สรุปรายงาน การเฝ้าระวังโรค

2535

ANNUAL EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT 1992

กองระบาดวิทยา
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข

ISSN 0857 - 6521

คำนำ

"รายงานการเฝ้าระวังโรค 2535" ฉบับนี้ เป็นรายงานประจำปี ที่กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดทำขึ้น โดยรวบรวม เรียบเรียง และวิเคราะห์ จากรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากทั่วประเทศ ที่มีวันเริ่มป่วย ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2535 เพื่ออธิบายลักษณะทางระบาดวิทยาของโรคในแง่ของ เวลา สถานที่ และ บุคคล ในภาพรวมของประเทศ รวมทั้งการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับข้อมูลของปีก่อน ๆ และชี้ให้เห็นถึงแนวโน้มของการเกิดโรค อันจะเป็นประโยชน์ต่อผู้นำไปใช้ในระดับต่าง ๆ

ข้อมูลที่นำมาจัดทำรายงานฉบับนี้ ได้มาจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) และบัตรเปลี่ยนแปลงการรายงานผู้ป่วย (รง.507) ที่ส่งมาจากสถานบริการสาธารณสุขทั่วประเทศ ตั้งแต่ระดับสถานีอนามัย โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลศูนย์ ของกระทรวงสาธารณสุข และสถานรักษาพยาบาลของส่วนราชการต่าง ๆ นอกกระทรวงสาธารณสุข รวมทั้งภาคเอกชนโดยผ่านทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร

การแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ใช้ข้อมูลควรคำนึงถึงข้อแตกต่างในเรื่องของความแม่นยำในการวินิจฉัยโรค ความครบถ้วนและความรวดเร็ว อย่างไรก็ตาม จากการติดตามสถานการณ์โรคที่ผ่านมาในช่วงระยะเวลานาน พบว่าแนวโน้มของโรค และลักษณะทางระบาดวิทยาของโรคดังกล่าว สามารถที่จะใช้ชี้วัดถึงการเปลี่ยนแปลงของการเกิดโรคได้ดีพอสมควร

รายงานฉบับนี้ ประกอบด้วยเนื้อหา สามส่วน เช่นเดียวกับฉบับก่อน ๆ ได้แก่ ส่วนที่ 1 เป็นตารางสรุปข้อมูลจากข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาในปีปัจจุบัน และย้อนหลัง 11 ปี โรค 10 ลำดับแรก ที่มีจำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยสูงสุด โรคจำแนกตามสถานที่รักษา โรคจำแนกตามเขตท้องที่ และโรคจำแนกตามอาชีพ ส่วนที่ 2 เป็นตาราง กราฟ แผนภูมิและแผนที่ พร้อมด้วยรายละเอียดของโรค ส่วนที่ 3 เป็นข้อมูลเพิ่มเติมจากแผนงานเฉพาะโรค เช่น กองมาลาเรีย กองวัณโรค การดื้อสารต้านจุลชีพ

การจัดทำรายงานเล่มนี้ ได้รับความร่วมมือจากหลายฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งแพทย์ประจำบ้าน ในโครงการศึกษาและฝึกอบรมในสาขาระบาดวิทยา นักวิชาการ และเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ของกองระบาดวิทยา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ฝ่ายประมวลผลและวิเคราะห์ อย่างไรก็ตาม ผลงานชิ้นนี้นับเป็นผลงานร่วมของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทุกระดับที่อยู่ในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ทั่วประเทศ ทั้งภาครัฐและเอกชน ตั้งแต่ระดับตำบล อำเภอ จังหวัดและส่วนกลาง รวมทั้ง สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร

ความร่วมมือทั้งจากผู้รายงานและผู้ใช้ข้อมูล จะทำให้ระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยามีคุณภาพดีขึ้น และคณะผู้จัดทำยินดีน้อมรับ คำแนะนำในการปรับปรุง แก้ไข รายงานประจำปีให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

คณะผู้จัดทำ

"รายงานการเฝ้าระวังโรค 2535"

สารบัญ

หน้า

คำนำ

PART 1 Summary of notifiable diseases 3

Table 1 Reported cases by month, 1992 5

Table 2 Reported deaths by month, 1992 8

Table 3 Reported cases and deaths by province, 1992 11

Table 4 Reported cases by age group, 1992 27

Table 5 Reported deaths by age group, 1992 30

Table 6 Reported cases and deaths by year, 1981-1992 33

Table 7 Reported cases rate by year, 1981-1992 36

Table 8 Reported cases by occupation, 1992 38

Table 9 Reported cases by place of treatment, 1992 40

Table 10 Reported cases by municipality, 1992 42

Table 11 Top Ten Morbidity Rate, 1992 44

Table 12 Top Ten Mortality Rate, 1992 44

Table 13 Top Ten Case Fatality Rate, 1992 44

PART 2 Table, graphs, maps and narratives for selected notifiable diseases 45

AIDS 47

Acute diarrhoea 66

Anthrax 74

Chickenpox 82

Dengue haemorrhagic fever 90

Diphtheria 99

Drug poisoning 108

Dysentery 112

Encephalitis 120

Enteric fever 129

หน้า

Food poisoning	137
Haemorrhagic conjunctivitis	145
Hepatitis	153
Influenza	161
Leprosy	169
Leptospirosis	177
Malaria	185
Measles	193
Meningococcal meningitis	201
Mumps	209
Pesticide poisoning	217
Pertussis	230
Pneumonia	239
Poliomyelitis	247
Pyrexia of unknown origin	255
Rabies	263
Rubella	277
Scrub typhus	285
Sexually transmitted diseases	293
Snake bite	302
Suicide	312
Tetanus	321
Trichinosis	337
Tuberculosis	345

PART 1

SUMMARIES OF NOTIFIABLE DISEASES

Table 1 — Reported cases by month, Thailand, 2535 (1992)

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	Acute diarrhoea	816553	75097	69043	76523	67000	70334	91620	103123	72630	55439	41796	43648	50300
2	Food poisoning	63005	4111	4100	6305	7051	6422	6854	6941	5086	4145	3995	3737	4258
3	Dysentery-total	79312	3850	4090	6336	6369	7137	10984	14477	8589	5395	3864	4180	4041
	— bacillary	5213	225	265	419	431	519	736	1035	593	325	230	221	214
	— amoebic	1645	91	78	153	139	128	178	251	213	146	95	101	72
	— unspecified	72454	3534	3747	5764	5799	6490	10070	13191	7783	4924	3539	3858	3755
4	Enteric fever-total	13900	685	588	910	972	1096	1468	1690	1872	1753	1309	875	682
	— typhoid	7321	370	330	487	472	544	747	893	1020	994	687	436	341
	— paratyphoid	27	2	1	2	1	—	—	4	7	3	4	2	1
	— unspecified	6552	313	257	421	499	552	721	793	845	756	618	437	340
5	Hepatitis-total	18442	1058	988	1309	1339	1629	1971	1913	1951	1880	1647	1617	1140
	— A	741	6	34	10	21	31	55	81	31	32	100	263	77
	— B	3093	228	189	255	259	249	307	308	313	298	246	255	186
	— non-A, non-B	93	6	2	11	8	11	6	8	13	12	9	5	2
	— unspecified	14515	818	763	1033	1051	1338	1603	1516	1594	1538	1292	1094	875
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	125312	5186	5438	7489	6464	5592	5939	5963	9740	20611	36135	10555	6200
7	Influenza	49794	3093	2344	3063	2516	2750	3859	4581	5879	6771	6758	4666	3514
8	Rubella	1540	113	173	309	189	94	98	100	105	98	91	72	98
9	Chickenpox	38391	3737	6231	10424	4968	2205	1373	1096	1170	1259	1163	1808	2957
10	Pyrexia of unknown origin	227171	13678	10672	16155	16514	17897	24519	25991	26221	25580	20575	16000	13369
11	Meningococcal infection	38	3	1	1	7	5	4	3	5	2	3	4	1
	— meningitis	35	1	1	—	7	5	4	3	5	2	3	3	1
	— meningococcemia	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
12	Poliomyelitis	10	—	1	—	—	1	1	1	2	1	1	2	—
13	Measles-total	7892	729	827	1322	775	471	533	688	612	504	556	398	477
	— without complication	7339	699	783	1271	712	435	484	623	551	465	509	370	437
	— with complication	553	30	44	51	63	36	49	65	61	39	47	28	40
14	Diphtheria	40	5	3	3	1	—	3	4	8	4	1	4	4
15	Pertussis	414	22	24	35	27	28	38	55	54	54	34	25	18
16	Tetanus-total	566	41	33	66	50	59	58	50	49	45	53	31	31
	— excluded neonatorum	446	35	29	52	41	52	46	39	31	30	38	29	24
	— neonatorum	120	6	4	14	9	7	12	11	18	15	15	2	7
17	Den haemorrhagic fever-total	41125	512	610	139	1452	1560	4377	7673	8562	7954	4210	1841	975

Table 1 — continued

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
	— without shock	40481	502	593	1368	1429	1536	4314	7557	8455	7820	4147	1809	951
	— with shock syndrome	644	10	17	31	23	24	63	116	107	134	63	32	24
18	Encephalitis-total	929	54	44	81	67	86	77	138	116	115	77	38	36
	— Japanese B	10	2	—	1	—	1	2	1	—	1	1	1	—
	— unspecified	919	52	44	80	67	85	75	137	116	114	76	37	36
19	Malaria	77727	4968	4291	5287	4668	5649	9632	9784	7869	6453	6348	6177	6601
20	Pneumonia	88418	4903	5044	7702	6048	5368	5894	5304	6880	9596	13027	10624	8028
21	Tuberculosis-total	20386	1788	1461	1780	1767	1718	1832	1895	1874	1882	1706	1508	1175
	— pulmonary	19169	1668	1379	1690	1687	1637	1726	1770	1768	1744	1605	1389	1106
	— meningitis	567	40	47	51	41	43	56	58	46	62	44	51	28
	— other organs	650	80	35	39	39	38	50	67	60	76	57	68	41
22	Leprosy	606	100	44	75	53	54	45	56	43	37	43	33	23
23	Yaws infectious	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Sexually transmitted diseases	60545	5777	6326	6508	4586	4677	4426	4497	4715	5173	5264	4759	3837
	— syphilis	9261	858	776	1066	645	793	839	783	774	800	760	650	517
	— gonorrhoea	22829	2754	2899	2744	1809	1589	1086	1340	1413	1856	1969	1895	1475
	— N.S.U./C.	13788	1083	1345	1337	1046	1218	1180	1118	1196	1109	1246	1033	877
	— chancroid	2185	209	229	215	185	178	195	162	183	185	178	145	121
	— lympho-granuloma venereum	1968	222	264	274	152	161	243	179	133	109	75	91	65
	— others	10216	643	782	856	709	702	851	893	986	1089	1011	928	766
	— unspecified	298	8	31	16	40	36	32	22	30	25	25	17	16
25	Rabies	113	12	11	11	11	7	9	11	4	8	5	8	16
26	Leptospirosis	166	18	14	10	6	14	6	26	18	14	22	12	6
27	Scrub typhus	1056	40	35	54	64	88	105	113	88	152	181	77	59
28	Anthrax	39	1	15	—	4	7	11	1	—	—	—	—	—
29	Trichinosis	397	1	6	—	41	191	60	6	—	—	—	19	73
30	Occupational hazard-total	3729	237	300	310	317	241	371	335	390	457	389	259	123
	— insecticide poisoning	3599	231	289	301	304	217	365	326	384	435	381	253	113
	— lead poisoning	12	4	1	3	1	1	—	1	—	1	—	—	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	8	2	—	—	1	1	—	—	2	—	—	2	—
	— petroleum products poisoning	50	—	2	6	4	6	—	—	4	16	2	2	8
	— gas, vapour poisoning	56	—	6	—	6	16	6	8	—	4	6	2	2
	— caisson's disease	3	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	— silicosis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

Table 1 — continued

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
31	Mumps	15332	1148	1302	2028	1244	1090	1404	1407	1492	1379	1126	910	802
32	Amoebiasis, other organs	15	1	2	2	3	1	1	2	—	2	—	—	1
33	Capillariasis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Murine typhus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Scarlet fever	20	1	1	1	2	—	2	5	2	—	3	3	—
36	Herpes zoster	399	22	23	15	20	27	27	35	37	65	56	35	37
37	Tropical ulcer	457	1	1	1	—	63	94	200	63	19	11	1	3
38	Vaccine sensitivity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Snake bite	6733	389	341	475	506	742	767	558	639	618	673	568	457
40	Reye syndrome	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Meningitis-total	1810	155	152	135	170	163	187	216	184	113	136	99	100
	— eosinophilic	276	26	37	31	37	36	32	14	13	5	14	11	20
	— purulent	5	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1
	— aseptic	10	—	—	1	—	—	1	5	1	—	1	1	—
	— cryptococcal	9	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	1510	121	115	103	132	127	154	196	169	107	120	87	79
42	Meningo-encephalitis	18	2	—	4	2	2	—	2	1	1	3	1	—
43	Drug poisoning	1640	129	136	128	138	124	151	156	151	152	125	153	97
44	Mushroom poisoning	754	7	1	1	13	42	243	85	218	57	69	16	2
45	Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Accidental poisoning by petroleum products	19	—	1	—	3	2	4	1	—	3	1	1	3
47	Accidental poisoning by other poisons	68	10	3	4	7	2	2	6	4	2	6	14	8
48	Poisoning by other noxious foodstuffs	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	3305	262	277	320	314	250	274	301	234	315	255	245	258
	Total	1768187	131946	124997	156580	135748	137888	179324	199489	167557	158108	151717	115023	109810

Table 2 — Reported deaths by month, Thailand, 2535 (1992)

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	Acute diarrhoea	389	32	33	39	33	30	37	42	46	25	24	20	28
2	Food poisoning	21	—	2	5	2	—	6	3	1	—	1	—	1
3	Dysentery-total	27	1	3	2	2	—	3	7	3	4	1	—	1
	— bacillary	4	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
	— amoebic	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
	— unspecified	21	1	2	1	2	—	3	5	1	4	1	—	1
4	Enteric fever-total	7	1	—	1	—	—	—	1	1	—	1	2	—
	— typhoid	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
	— paratyphoid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—
5	Hepatitis-total	61	8	5	4	5	6	4	9	6	1	8	4	1
	— A	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	— B	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
	— non-A, non-B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	57	8	5	4	5	6	2	7	6	1	8	4	1
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Influenza	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1
8	Rubella	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
9	Chickenpox	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
10	Pyrexia of unknown origin	124	14	6	9	12	9	13	11	15	12	4	8	11
11	Meningococcal infection	11	1	1	—	2	1	—	—	2	—	—	3	1
	— meningitis	11	1	1	—	2	1	—	—	2	—	—	3	1
	— meningococcemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Poliomyelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Measles-total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— without complication	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— with complication	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Diphtheria	7	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	2
15	Pertussis	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Tetanus-total	74	9	3	5	7	7	8	7	8	5	7	4	4
	— excluded neonatorum	40	7	1	2	5	6	5	2	2	2	4	3	1
	— neonatorum	34	2	2	3	2	1	3	5	6	3	3	1	3
17	Den haemorrhagic fever-total	136	6	3	1	5	8	11	23	25	25	11	12	6

Table 2 — continued

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
	— without shock	86	3	1	—	4	5	8	15	13	15	10	9	3
	— with shock syndrome	50	3	2	1	1	3	3	8	12	10	1	3	3
18	Encephalitis-total	117	9	3	15	5	5	8	13	18	14	12	10	5
	— Japanese B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	117	9	3	15	5	5	8	13	18	14	12	10	5
19	Malaria	260	16	10	4	10	25	27	40	21	29	31	22	25
20	Pneumonia	922	63	55	77	104	76	55	65	98	89	91	92	57
21	Tuberculosis-total	228	11	18	23	22	18	18	21	22	21	26	13	15
	— pulmonary	192	11	14	19	22	16	13	16	22	14	21	10	14
	— meningitis	32	—	3	4	—	2	5	4	—	7	3	3	1
	— other organs	4	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—
22	Leprosy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Yaws infectious	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Sexually transmitted diseases	7	1	—	1	—	1	—	1	—	—	1	1	1
	— syphilis	7	1	—	1	—	1	—	1	—	—	1	1	1
	— gonorrhoea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— N.S.U./C.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— chancroid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— lympho-granuloma venereum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— others	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Rabies	113	12	11	11	11	7	9	11	4	8	5	8	16
26	Leptospirosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Scrub typhus	6	—	—	—	1	—	1	—	1	1	2	—	—
28	Anthrax	6	—	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
29	Trichinosis	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Occupational hazard-total	32	—	2	6	1	7	5	1	2	2	3	1	2
	— insecticide poisoning	31	—	2	6	—	7	5	1	2	2	3	1	2
	— lead poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— petroleum products poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— gas, vapour poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— caisson's disease	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	— silicosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table 2 — continued

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
31	Mumps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Amoebiasis, other organs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Capillariasis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Murine typhus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Scarlet fever	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Herpes zoster	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	Tropical ulcer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Vaccine sensitivity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Snake bite	19	—	1	3	2	2	2	3	2	1	1	2	—
40	Reye syndrome	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Meningitis-total	66	6	6	2	4	8	8	5	9	4	7	4	3
	— eosinophilic	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	— purulent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— aseptic	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— cryptococcal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	65	6	6	2	4	8	8	5	9	4	6	4	3
42	Meningo-encephalitis	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	Drug poisoning	8	—	1	2	—	1	—	1	1	1	—	1	—
44	Mushroom poisoning	7	—	—	—	—	—	6	—	1	—	—	—	—
45	Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Accidental poisoning by petroleum products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Accidental poisoning by other poisons	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Poisoning by other noxious foodstuffs	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	200	17	13	18	24	18	17	11	18	19	9	18	18
	Total	2858	210	182	229	254	229	240	277	305	262	246	226	198

Table 3 — Reported cases and deaths by provinces, Thailand, 2535 (1992)

	Reporting areas	1. Acute diarrhoea		2. Food poisoning		3. Dysentery							
						total		bacillary		amoebic		unspecified	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	816553	389	63005	21	79312	27	5213	4	1645	2	72454	21
	CENTRAL REGION	235441	71	16990	3	13257	9	864	3	224	—	12169	6
1	Bangkok Metropolis	39475	6	2015	1	1144	1	148	—	20	—	976	1
2	Samut Sakhon	4948	1	146	—	88	—	—	—	1	—	87	—
3	Samut Prakan	13299	1	458	—	490	—	19	—	1	—	470	—
4	Samut Songkhram	4254	—	90	—	276	—	3	—	2	—	271	—
5	Nonthaburi	9607	4	378	—	353	1	22	—	4	—	327	1
6	Pathum Thani	8157	3	521	—	486	—	9	—	10	—	467	—
7	Nakhon Pathom	9957	5	1005	—	668	2	62	1	21	—	585	1
8	Ratchaburi	8498	—	1103	—	710	—	62	—	12	—	636	—
9	Kanchanaburi	13289	6	769	—	973	—	36	—	15	—	922	—
10	Phetchaburi	3994	2	493	—	151	2	16	1	5	—	130	1
11	Prachuap Khiri Khan	4904	2	409	—	175	1	30	1	8	—	137	—
12	Suphan Buri	10263	3	661	—	857	—	53	—	12	—	792	—
13	Sing Buri	2277	—	90	—	123	—	6	—	3	—	114	—
14	Ayutthaya	10046	5	1261	—	714	—	59	—	13	—	642	—
15	Saraburi	9762	6	1129	—	789	—	15	—	14	—	760	—
16	Lop Buri	9941	—	462	1	388	—	69	—	13	—	306	—
17	Chai Nat	3321	4	216	—	205	—	11	—	—	—	194	—
18	Ang Thong	3537	—	102	1	82	—	12	—	2	—	68	—
19	Nakhon Nayok	3817	1	237	—	183	—	37	—	2	—	144	—
20	Chon Buri	17357	3	1661	—	1268	1	65	—	44	—	1159	1
21	Chachoengsao	10408	2	521	—	347	—	9	—	2	—	336	—
22	Rayong	10580	6	1018	—	636	—	35	—	8	—	593	—
23	Chanthaburi	7623	8	753	—	1098	1	31	—	2	—	1065	1
24	Trat	4192	1	476	—	392	—	9	—	5	—	378	—
25	Prachin Buri	11933	2	1016	—	661	—	46	—	5	—	610	—
	NORTHERN REGION	185446	126	13740	9	20656	12	1468	1	860	2	18328	9
26	Chiang Rai	19844	26	1449	3	1682	—	43	—	25	—	1614	—
27	Phayao	10157	6	631	—	934	—	96	—	28	—	810	—
28	Chiang Mai	23350	17	1991	3	3224	3	131	—	147	1	2946	2
29	Mae Hong Son	7258	5	235	—	1123	—	118	—	56	—	949	—
30	Lampang	11216	10	1354	—	1800	—	123	—	86	—	1591	—
31	Lamphun	11970	5	940	—	114	—	78	—	61	—	1010	—
32	Nan	12678	1	696	—	982	—	78	—	141	—	763	—
33	Phrae	5599	4	560	1	454	—	23	—	97	—	334	—
34	Uttaradit	8346	15	402	—	785	1	34	—	47	1	704	—
35	Tak	6731	8	589	—	2650	6	166	—	52	—	2432	6
36	Sukhothai	7188	2	464	—	469	—	42	—	1	—	426	—

Table 3 — continued

	Reporting areas	1. Acute diarrhoea		2. Food poisoning		3. Dysentery							
						total		bacillary		amoebic		unspecified	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	12665	3	1337	1	1837	1	71	—	21	—	1745	1
38	Phetchabun	9335	6	536	—	353	—	92	—	27	—	234	—
39	Phichit	10571	2	559	—	738	—	38	—	3	—	697	—
40	Uthai Thani	5162	3	391	—	469	1	42	1	3	—	424	—
41	Kamphaeng Phet	9769	4	713	1	790	—	153	—	7	—	630	—
42	Nakhon Sawan	13607	9	893	—	1217	—	140	—	58	—	1019	—
	NORTH-EASTERN REGION	271167	129	26963	7	40275	6	2453	—	319	—	37503	6
43	Nakhon Ratchasima	35281	25	2477	—	4737	2	486	—	14	—	4237	2
44	Khon Kaen	18682	7	1845	1	2684	—	247	—	5	—	2432	—
45	Chaiyaphum	15134	9	1022	—	2379	1	94	—	39	—	2246	1
46	Sakon Nakhon	10060	5	1066	—	1070	1	33	—	4	—	1033	1
47	Nakhon Phanom	9995	3	809	—	1178	—	85	—	14	—	1079	—
48	Kalasin	12623	5	1413	1	2209	—	35	—	2	—	2172	—
49	Nong Khai	8445	4	1263	—	992	—	30	—	11	—	951	—
50	Maha Sarakham	18084	4	2737	—	3694	—	73	—	33	—	3586	—
51	Roi Et	10551	6	2111	—	1881	—	53	—	14	—	1814	—
52	Buri Ram	22685	7	2177	—	3653	—	476	—	20	—	3157	—
53	Loei	11255	7	1199	—	1776	—	95	—	11	—	1670	—
54	Si Sa Ket	22009	7	1739	—	3146	—	82	—	3	—	3064	—
55	Surin	18573	13	1597	1	1691	—	85	—	50	—	1556	—
56	Udon Thani	22870	9	1966	1	3555	—	352	—	15	—	3188	—
57	Ubon Ratchathani	22075	15	2213	1	3182	1	105	—	28	—	3049	1
58	Yasothon	7456	—	718	—	1460	—	79	—	54	—	1327	—
59	Mukdahan	5389	3	611	2	985	1	43	—	—	—	942	1
	SOUTHERN REGION	124499	63	5312	2	5124	—	428	—	242	—	4454	—
60	Chumphon	7534	5	391	—	361	—	12	—	10	—	339	—
61	Ranong	2613	—	227	—	334	—	6	—	21	—	307	—
62	Surat Thani	10266	6	357	2	297	—	34	—	54	—	209	—
63	Phang-nga	4041	3	272	—	130	—	35	—	21	—	74	—
64	Phuket	6927	4	226	—	176	—	6	—	16	—	154	—
65	Krabi	5190	4	263	—	150	—	33	—	1	—	116	—
66	Phatthalung	7906	—	260	—	185	—	14	—	5	—	166	—
67	Nakhon Si Thammarat	16488	14	797	—	576	—	76	—	23	—	477	—
68	Trang	11053	4	392	—	777	—	69	—	27	—	681	—
69	Songkhla	17392	7	993	—	563	—	43	—	19	—	501	—
70	Satun	5321	2	178	—	350	—	17	—	3	—	330	—
71	Pattani	9672	2	378	—	345	—	29	—	10	—	306	—
72	Yala	9805	2	364	—	384	—	30	—	25	—	329	—
73	Narathiwat	10291	10	214	—	496	—	24	—	7	—	465	—

Tables 3 — continued

	Reporting areas	4. Enteric fever								5. Hepatitis									
		total		typhoid		paratyphoid		unspecified		total		A.		B.		Non-A Non-B		unspecified	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	13900	7	7321	4	27	—	6552	3	18442	61	741	1	3093	3	93	—	14515	57
	CENTRAL REGION	1982	—	1188	—	8	—	786	—	5658	23	100	1	1971	2	25	—	3562	20
1	Bangkok Metropolis	173	—	80	—	2	—	91	—	2074	5	42	—	1201	2	8	—	823	3
2	Samut Sakhon	94	—	92	—	—	—	2	—	56	—	1	—	42	—	—	—	13	—
3	Samut Prakan	120	—	33	—	—	—	87	—	396	—	3	—	186	—	—	—	207	—
4	Samut Songkhram	26	—	15	—	—	—	11	—	41	—	—	—	5	—	—	—	36	—
5	Nonthaburi	73	—	26	—	—	—	47	—	197	—	5	—	67	—	1	—	124	—
6	Pathum Thani	35	—	11	—	—	—	24	—	120	—	7	—	61	—	—	—	52	—
7	Nakhon Pathom	85	—	28	—	—	—	57	—	175	1	3	—	65	—	1	—	106	1
8	Ratchaburi	155	—	68	—	1	—	86	—	183	—	2	—	26	—	2	—	153	—
9	Kanchanaburi	29	—	16	—	—	—	13	—	268	3	2	—	33	—	—	—	233	3
10	Phetchaburi	57	—	40	—	—	—	17	—	92	1	3	—	10	—	—	—	79	1
11	Prachuap Khiri Khan	163	—	74	—	—	—	89	—	94	—	5	—	8	—	—	—	81	—
12	Suphan Buri	68	—	42	—	—	—	26	—	156	2	5	—	16	—	5	—	130	2
13	Sing Buri	32	—	16	—	—	—	16	—	92	—	1	—	6	—	—	—	85	—
14	Ayutthaya	55	—	32	—	—	—	23	—	77	1	2	—	20	—	1	—	54	1
15	Saraburi	18	—	6	—	—	—	12	—	142	2	—	—	18	—	—	—	124	2
16	Lop Buri	47	—	27	—	—	—	20	—	111	2	3	1	23	—	4	—	81	1
17	Chai Nat	7	—	2	—	—	—	5	—	51	—	1	—	6	—	—	—	44	—
18	Ang Thong	42	—	27	—	—	—	15	—	35	—	—	—	9	—	—	—	26	—
19	Nakhon Nayok	7	—	5	—	—	—	2	—	43	1	—	—	19	—	—	—	24	1
20	Chon Buri	38	—	16	—	3	—	19	—	283	1	4	—	12	—	1	—	266	1
21	Chachoengsao	20	—	13	—	—	—	7	—	114	—	—	—	20	—	2	—	92	—
22	Rayong	71	—	51	—	1	—	19	—	212	3	6	—	15	—	—	—	191	3
23	Chanthaburi	26	—	9	—	—	—	17	—	176	—	2	—	16	—	—	—	158	—
24	Trat	34	—	12	—	—	—	22	—	76	—	1	—	13	—	—	—	62	—
25	Prachin Buri	507	—	447	—	1	—	59	—	394	1	2	—	74	—	—	—	318	1
	NORTHERN REGION	4768	4	2384	3	11	—	2373	1	4132	20	511	—	361	1	27	—	3233	19
26	Chiang Rai	671	1	367	1	—	—	304	—	509	2	13	—	21	—	—	—	475	2
27	Phayao	235	—	164	—	9	—	62	—	259	—	2	—	22	—	6	—	229	—
28	Chiang Mai	1735	1	993	1	—	—	742	—	989	4	459	—	53	—	—	—	477	4
29	Mae Hong Son	298	—	153	—	—	—	145	—	106	—	—	—	10	—	—	—	96	—
30	Lampang	102	—	38	—	—	—	64	—	285	—	4	—	19	—	—	—	262	—
31	Lamphun	651	—	79	—	1	—	571	—	114	1	5	—	14	—	2	—	93	1
32	Nan	112	—	56	—	—	—	56	—	477	4	14	—	29	1	13	—	421	3
33	Phrae	107	—	88	—	—	—	19	—	136	—	1	—	9	—	2	—	124	—
34	Uttaradit	71	—	60	—	—	—	11	—	121	1	2	—	16	—	—	—	103	1
35	Tak	154	—	82	—	—	—	72	—	82	—	—	—	8	—	—	—	74	—
36	Sukhothai	68	—	19	—	—	—	49	—	208	1	2	—	9	—	1	—	196	1

Tables 3 — continued

	Reporting areas	4. Enteric fever								5. Hepatitis									
		total		typhoid		paratyphoid		unspecified		total		A.		B.		Non-A Non-B		unspecified	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	178	1	107	—	—	—	71	1	109	2	2	—	31	—	—	—	76	2
38	Phetchabun	108	—	64	—	—	—	44	—	142	1	1	—	49	—	1	—	91	1
39	Phichit	68	—	34	—	—	—	34	—	111	4	5	—	19	—	—	—	87	4
40	Uthai Thani	21	—	10	—	—	—	11	—	83	—	—	—	8	—	1	—	74	—
41	Kamphaeng Phet	28	—	8	—	—	—	20	—	147	—	1	—	21	—	—	—	125	—
42	Nakhon Sawan	161	1	62	1	1	—	98	—	254	—	—	—	23	—	1	—	230	—
	NORTH-EASTERN REGION	3746	2	1823	1	1	—	1922	1	5817	11	73	—	533	—	34	—	5177	11
43	Nakhon Ratchasima	255	—	130	—	—	—	125	—	884	—	13	—	181	—	5	—	685	—
44	Khon Kaen	15	—	7	—	—	—	8	—	273	3	3	—	13	—	—	—	257	3
45	Chaiyaphum	307	—	105	—	—	—	202	—	293	—	1	—	28	—	1	—	263	—
46	Sakon Nakhon	275	—	115	—	—	—	160	—	196	—	3	—	18	—	3	—	172	—
47	Nakhon Phanom	34	—	15	—	—	—	19	—	144	—	1	—	12	—	1	—	130	—
48	Kalasin	127	—	47	—	—	—	80	—	221	—	5	—	10	—	—	—	206	—
49	Nong Khai	218	—	98	—	—	—	120	—	390	—	16	—	10	—	1	—	363	—
50	Maha Sarakham	26	—	19	—	—	—	7	—	139	—	4	—	13	—	—	—	122	—
51	Roi Et	73	—	41	—	—	—	32	—	232	—	2	—	18	—	1	—	211	—
52	Buri Ram	807	—	424	—	—	—	383	—	464	3	11	—	33	—	4	—	416	3
53	Loei	447	—	278	—	—	—	169	—	163	2	—	—	40	—	—	—	123	2
54	Si Sa Ket	146	1	82	—	—	—	64	1	417	—	1	—	19	—	—	—	397	—
55	Surin	139	—	68	—	—	—	71	—	291	1	2	—	15	—	4	—	270	1
56	Udon Thani	444	—	322	—	—	—	122	—	374	1	2	—	18	—	5	—	349	1
57	Ubon Ratchathani	341	—	24	—	1	—	316	—	796	1	8	—	33	—	6	—	749	1
58	Yasothon	16	—	5	—	—	—	11	—	137	—	1	—	2	—	—	—	134	—
59	Mukdahan	76	1	43	1	—	—	33	—	403	—	—	—	70	—	3	—	330	—
	SOUTHERN REGION	3404	1	1926	—	7	—	1471	1	2835	7	57	—	228	—	7	—	2543	7
60	Chumphon	148	—	33	—	—	—	115	—	145	1	—	—	6	—	—	—	139	1
61	Ranong	211	—	82	—	3	—	126	—	61	—	—	—	4	—	—	—	57	—
62	Surat Thani	208	1	84	—	—	—	124	1	170	—	2	—	5	—	—	—	163	—
63	Phang-nga	266	—	199	—	—	—	67	—	125	2	12	—	11	—	1	—	101	2
64	Phuket	84	—	30	—	1	—	53	—	212	—	—	—	9	—	—	—	203	—
65	Krabi	146	—	92	—	—	—	54	—	149	2	3	—	21	—	—	—	125	2
66	Phatthalung	66	—	17	—	—	—	49	—	208	—	18	—	2	—	2	—	186	—
67	Nakhon Si Thammarat	940	—	511	—	1	—	428	—	571	—	8	—	8	—	—	—	555	—
68	Trang	202	—	131	—	1	—	70	—	170	—	1	—	37	—	1	—	131	—
69	Songkhla	197	—	150	—	—	—	47	—	178	—	6	—	11	—	1	—	160	—
70	Satun	20	—	11	—	—	—	9	—	261	—	1	—	1	—	—	—	259	—
71	Pattani	98	—	59	—	—	—	39	—	149	—	5	—	18	—	2	—	124	—
72	Yala	583	—	450	—	1	—	132	—	205	1	—	—	16	—	—	—	189	1
73	Narathiwat	235	—	77	—	—	—	158	—	231	1	1	—	79	—	—	—	151	1

Table 3 — continued

	Reporting areas	6. Polio		7. Measles				8. Mumps		9. Chicken pox		10. Rubella		11. Conjunctivitis, haemorrhagic	
				total		with complication									
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	10	—	7692	—	553	—	15332	—	38391	1	1540	1	125312	—
	CENTRAL REGION	6	—	2136	—	78	—	3205	—	11393	—	947	1	42244	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	350	—	27	—	707	—	2390	—	196	1	7948	—
2	Samut Sakhon	—	—	12	—	—	—	39	—	153	—	21	—	486	—
3	Samut Prakan	—	—	97	—	2	—	192	—	384	—	48	—	2247	—
4	Samut Songkhram	—	—	131	—	2	—	57	—	234	—	10	—	950	—
5	Nonthaburi	—	—	71	—	1	—	148	—	549	—	32	—	1852	—
6	Pathum Thani	—	—	61	—	—	—	206	—	252	—	13	—	1140	—
7	Nakhon Pathom	—	—	90	—	1	—	252	—	800	—	56	—	2557	—
8	Ratchaburi	—	—	73	—	6	—	125	—	467	—	19	—	1474	—
9	Kanchanaburi	2	—	126	—	13	—	208	—	537	—	33	—	1543	—
10	Phetchaburi	—	—	52	—	1	—	67	—	142	—	9	—	1162	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	66	—	3	—	45	—	196	—	30	—	957	—
12	Suphan Buri	2	—	72	—	3	—	169	—	518	—	16	—	1690	—
13	Sing Buri	1	—	6	—	—	—	22	—	81	—	6	—	464	—
14	Ayutthaya	—	—	87	—	7	—	127	—	441	—	53	—	1856	—
15	Saraburi	—	—	69	—	4	—	76	—	434	—	64	—	2058	—
16	Lop Buri	—	—	52	—	1	—	73	—	355	—	7	—	1109	—
17	Chai Nat	—	—	19	—	—	—	29	—	170	—	7	—	247	—
18	Ang Thong	—	—	36	—	—	—	62	—	198	—	15	—	1222	—
19	Nakhon Nayok	—	—	25	—	1	—	17	—	134	—	6	—	445	—
20	Chon Buri	1	—	322	—	2	—	169	—	757	—	153	—	3373	—
21	Chachoengsao	—	—	70	—	—	—	75	—	405	—	42	—	1791	—
22	Rayong	—	—	73	—	1	—	59	—	456	—	32	—	1530	—
23	Chanthaburi	—	—	67	—	1	—	91	—	453	—	42	—	1363	—
24	Trat	—	—	49	—	—	—	75	—	331	—	14	—	1057	—
25	Prachin Buri	—	—	60	—	2	—	115	—	556	—	23	—	1743	—
	NORTHERN REGION	2	—	1710	—	71	—	3281	—	10938	1	225	—	27983	—
26	Chiang Rai	—	—	317	—	28	—	442	—	928	—	19	—	2026	—
27	Phayao	—	—	63	—	3	—	53	—	510	—	1	—	1955	—
28	Chiang Mai	—	—	153	—	4	—	451	—	1143	—	9	—	4727	—
29	Mae Hong Son	—	—	72	—	9	—	65	—	265	—	7	—	1809	—
30	Lampang	—	—	17	—	—	—	200	—	647	—	4	—	2736	—
31	Lamphun	—	—	29	—	—	—	220	—	888	—	12	—	2211	—
32	Nan	2	—	104	—	1	—	419	—	1183	—	74	—	1616	—
33	Phrae	—	—	20	—	—	—	86	—	259	—	1	—	804	—
34	Uttaradit	—	—	78	—	—	—	129	—	574	—	9	—	1092	—
35	Tak	—	—	121	—	15	—	56	—	332	1	4	—	976	—
36	Sukhothai	—	—	75	—	—	—	332	—	651	—	2	—	1074	—

Table 3 — continued

	Reporting areas	6. Polio		7. Measles total		7. Measles with complication		8. Mumps		9. Chicken pox		10. Rubella		11. Conjunctivitis, haemorrhagic	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	—	—	189	—	3	—	265	—	749	—	17	—	2280	—
38	Phetchabun	—	—	134	—	3	—	84	—	314	—	40	—	693	—
39	Phichit	—	—	74	—	1	—	96	—	393	—	2	—	814	—
40	Uthai Thani	—	—	32	—	1	—	63	—	350	—	1	—	384	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	111	—	1	—	188	—	964	—	8	—	1227	—
42	Nakhon Sawan	—	—	121	—	2	—	132	—	788	—	15	—	1559	—
	NORTH-EASTERN REGION	2	—	2603	—	310	—	5473	—	11814	—	212	—	41500	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	317	—	19	—	1027	—	3174	—	50	—	7233	—
44	Khon Kaen	—	—	74	—	3	—	211	—	675	—	17	—	2734	—
45	Chaiyaphum	—	—	149	—	7	—	203	—	668	—	15	—	2743	—
46	Sakon Nakhon	1	—	90	—	3	—	321	—	413	—	4	—	990	—
47	Nakhon Phanom	—	—	682	—	230	—	251	—	389	—	7	—	1271	—
48	Kalasin	—	—	42	—	1	—	338	—	487	—	4	—	1781	—
49	Nong Khai	—	—	41	—	6	—	80	—	305	—	4	—	983	—
50	Maha Sarakham	—	—	165	—	—	—	318	—	884	—	11	—	2972	—
51	Roi Et	—	—	68	—	4	—	185	—	391	—	8	—	1165	—
52	Buri Ram	—	—	133	—	6	—	414	—	902	—	7	—	3857	—
53	Loei	—	—	93	—	1	—	220	—	683	—	28	—	2047	—
54	Si Sa Ket	—	—	129	—	5	—	339	—	670	—	8	—	2616	—
55	Surin	—	—	95	—	—	—	235	—	429	—	19	—	2607	—
56	Udon Thani	—	—	128	—	5	—	323	—	666	—	15	—	3986	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	323	—	15	—	514	—	507	—	10	—	2376	—
58	Yasothon	1	—	53	—	4	—	321	—	282	—	1	—	1196	—
59	Mukdahan	—	—	21	—	1	—	173	—	289	—	4	—	943	—
	SOUTHERN REGION	—	—	1443	—	94	—	3373	—	4246	—	156	—	13585	—
60	Chumphon	—	—	77	—	—	—	212	—	371	—	20	—	1597	—
61	Ranong	—	—	39	—	1	—	21	—	85	—	5	—	476	—
62	Surat Thani	—	—	75	—	1	—	197	—	318	—	22	—	965	—
63	Phang-nga	—	—	15	—	2	—	61	—	223	—	3	—	462	—
64	Phuket	—	—	36	—	—	—	162	—	440	—	10	—	1074	—
65	Krabi	—	—	142	—	17	—	112	—	214	—	12	—	413	—
66	Phatthalung	—	—	341	—	22	—	453	—	243	—	6	—	886	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	151	—	3	—	667	—	455	—	25	—	1148	—
68	Trang	—	—	81	—	5	—	216	—	486	—	5	—	759	—
69	Songkhla	—	—	96	—	5	—	408	—	548	—	22	—	1227	—
70	Satun	—	—	36	—	—	—	109	—	192	—	4	—	245	—
71	Pattani	—	—	81	—	5	—	382	—	178	—	9	—	1664	—
72	Yala	—	—	157	—	14	—	139	—	246	—	9	—	1171	—
73	Narathiwat	—	—	116	—	20	—	234	—	247	—	6	—	1498	—

Table 3 — continued

	Reporting areas	12. Influenza		13. P.U.O.		14. D.H.F.				15. Encephalitis					
						total		shock syndrome		total		Japanese B.		unspecified	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	49794	3	227171	124	41125	136	644	50	929	117	10	—	919	117
	CENTRAL REGION	13749	—	38466	28	9186	19	126	5	192	16	6	—	186	16
1	Bangkok Metropolis	651	—	1296	3	1543	—	13	—	21	2	—	—	21	2
2	Samut Sakhon	136	—	228	—	25	—	—	—	3	—	—	—	3	—
3	Samut Prakan	325	—	1278	1	344	—	1	—	7	3	2	—	5	3
4	Samut Songkhram	682	—	688	—	56	—	1	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	613	—	1205	2	222	—	2	—	9	—	1	—	8	—
6	Pathum Thani	460	—	1480	1	70	—	1	—	1	—	—	—	1	—
7	Nakhon Pathom	812	—	1635	3	455	2	3	—	17	2	—	—	17	2
8	Ratchaburi	858	—	3220	1	459	—	7	—	19	1	—	—	19	1
9	Kanchanaburi	784	—	3781	1	411	1	8	1	16	3	—	—	16	3
10	Phetchaburi	1146	—	1266	—	242	1	—	—	6	—	—	—	6	—
11	Prachuap Khiri Khan	790	—	1462	1	295	—	11	—	6	—	—	—	6	—
12	Suphan Buri	388	—	2267	—	265	2	3	1	11	1	1	—	10	1
13	Sing Buri	122	—	240	—	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	490	—	1804	2	427	2	5	—	14	—	—	—	14	—
15	Saraburi	89	—	2222	2	200	—	4	—	1	—	—	—	1	—
16	Lop Buri	207	—	1239	1	500	4	16	—	13	2	—	—	13	2
17	Chai Nat	155	—	159	—	460	1	10	—	8	—	—	—	8	—
18	Ang Thong	62	—	409	—	101	1	1	1	4	—	—	—	4	—
19	Nakhon Nayok	125	—	584	—	409	—	13	—	2	—	—	—	2	—
20	Chon Buri	2113	—	2316	1	850	1	9	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	691	—	1075	1	626	1	15	—	5	1	1	—	4	1
22	Rayong	570	—	2027	2	280	—	—	—	4	—	—	—	4	—
23	Chanthaburi	651	—	1759	6	228	1	—	—	6	—	—	—	6	—
24	Trat	257	—	2307	—	76	—	—	—	5	—	—	—	5	—
25	Prachin Buri	572	—	2319	—	536	2	3	2	14	1	1	—	13	1
	NORTHERN REGION	9298	1	55019	47	5353	14	68	5	329	45	—	—	329	45
26	Chiang Rai	670	—	7999	7	487	3	5	1	28	1	—	—	28	1
27	Phayao	495	—	1391	—	130	—	—	—	19	—	—	—	19	—
28	Chiang Mai	1718	1	7534	18	225	1	4	—	60	11	—	—	60	11
29	Mae Hong Son	142	—	4321	6	59	—	—	—	3	—	—	—	3	—
30	Lampang	217	—	1617	4	281	—	4	—	18	3	—	—	18	3
31	Lamphun	398	—	1704	3	59	1	—	—	16	1	—	—	16	1
32	Nan	1161	—	1890	—	245	—	3	—	29	2	—	—	29	2
33	Phrae	226	—	494	—	343	3	2	2	3	1	—	—	3	1
34	Uttaradit	160	—	896	—	210	1	4	—	14	2	—	—	14	2
35	Tak	988	—	3621	—	372	—	2	—	14	—	—	—	14	—
36	Sukhothai	230	—	9996	1	380	—	10	—	19	4	—	—	19	4

Table 3 — continued

	Reporting areas	12. Influenza		13. P.U.O.		14. D.H.F.				15. Encephalitis					
						total		shock syndrome		total		Japanese B.		unspecified	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	442	—	2387	—	463	1	4	—	18	2	—	—	18	2
38	Phetchabun	588	—	3244	2	693	1	4	—	17	5	—	—	17	5
39	Phichit	356	—	2281	1	311	1	1	1	10	1	—	—	10	1
40	Uthai Thani	424	—	435	—	159	1	1	—	17	3	—	—	17	3
41	Kamphaeng Phet	797	—	2419	1	291	1	13	1	16	3	—	—	16	3
42	Nakhon Sawan	286	—	2790	4	645	—	11	—	28	6	—	—	28	6
	NORTH-EASTERN REGION	12335	—	90659	27	19018	64	292	23	261	40	3	—	258	40
43	Nakhon Ratchasima	716	—	4253	1	1954	5	52	5	55	12	1	—	54	12
44	Khon Kaen	491	—	5574	—	1083	1	22	—	2	—	—	—	2	—
45	Chaiyaphum	862	—	4919	2	1079	5	16	2	12	1	—	—	12	1
46	Sakon Nakhon	486	—	3933	—	270	—	14	—	3	1	—	—	3	1
47	Nakhon Phanom	858	—	3555	—	330	—	11	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	1361	—	7210	2	730	4	16	3	16	4	—	—	16	4
49	Nong Khai	467	—	5936	2	546	2	2	—	10	—	1	—	9	—
50	Maha Sarakham	1026	—	4278	—	1011	5	13	2	6	—	—	—	6	—
51	Roi Et	428	—	5275	5	1042	4	19	—	10	1	—	—	10	1
52	Buri Ram	1019	—	7632	2	3109	3	41	1	15	3	—	—	15	3
53	Loei	1379	—	6132	1	864	2	8	1	20	3	—	—	20	3
54	Si Sa Ket	575	—	6133	2	1062	9	16	4	16	3	—	—	16	3
55	Surin	1148	—	4117	3	2331	8	7	1	22	6	1	—	21	6
56	Udon Thani	660	—	9105	1	1472	1	12	—	30	3	—	—	30	3
57	Ubon Ratchathani	345	—	7624	4	1307	7	17	1	37	2	—	—	37	2
58	Yasothon	220	—	1790	—	523	7	6	2	5	—	—	—	5	—
59	Mukdahan	294	—	3193	2	302	1	20	1	2	1	—	—	2	1
	SOUTHERN REGION	14412	2	43027	22	7568	39	158	17	147	16	1	—	146	16
60	Chumphon	846	—	8480	2	986	3	11	2	11	2	1	—	10	2
61	Ranong	448	—	1429	4	236	2	2	2	10	4	—	—	10	4
62	Surat Thani	684	—	2663	—	994	9	21	2	19	3	—	—	19	3
63	Phang-nga	397	—	1340	—	291	—	3	—	2	1	—	—	2	1
64	Phuket	6405	—	2720	1	179	—	2	—	3	1	—	—	3	1
65	Krabi	1941	—	5582	—	1698	6	64	3	26	2	—	—	26	2
66	Phatthalung	704	—	685	—	178	—	—	—	7	1	—	—	7	1
67	Nakhon Si Thammarat	2542	1	5103	4	1114	5	33	5	32	—	—	—	32	—
68	Trang	2575	—	3507	2	1007	2	4	1	18	—	—	—	18	—
69	Songkhla	1449	—	4528	—	569	6	14	—	13	—	—	—	13	—
70	Satun	776	1	1366	—	71	1	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	277	—	1800	4	82	4	3	2	3	2	—	—	3	2
72	Yala	586	—	2579	2	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	542	—	1245	3	82	1	1	—	3	—	—	—	3	—

Table 3 — continued

	Reporting areas	16. Malaria		17. Diphtheria		18. Pertussis		19. Tetanus				20. Meningo-coccal meningitis		21. Pneumonia	
								total		neonatorum					
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	77727	260	40	7	414	2	566	74	120	34	35	11	88418	922
	CENTRAL REGION	46503	143	11	2	147	—	124	18	17	5	11	5	20483	279
1	Bangkok Metropolis	490	1	2	—	68	—	10	—	—	—	2	2	3852	29
2	Samut Sakhon	43	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	149	—
3	Samut Prakan	74	—	2	1	4	—	1	—	—	—	1	1	728	5
4	Samut Songkhram	93	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	151	—
5	Nonthaburi	95	—	—	—	5	—	3	—	—	—	—	—	703	1
6	Pathum Thani	53	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	397	2
7	Nakhon Pathom	137	3	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	907	23
8	Ratchaburi	3381	6	—	—	7	—	6	1	1	—	1	1	1587	13
9	Kanchanaburi	11892	64	1	—	9	—	10	3	4	1	—	—	1217	50
10	Phetchaburi	881	3	—	—	1	—	9	2	1	1	—	—	484	3
11	Prachuap Khiri Khan	1349	3	—	—	—	—	2	2	—	—	1	—	1055	3
12	Suphan Buri	466	2	5	1	4	—	8	—	2	—	2	—	521	10
13	Sing Buri	18	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	149	1
14	Ayutthaya	36	3	—	—	1	—	7	1	1	—	2	—	1081	15
15	Saraburi	55	—	—	—	2	—	3	1	—	—	—	—	454	16
16	Lop Buri	61	3	1	—	4	—	10	4	—	—	—	—	815	31
17	Chai Nat	34	—	—	—	5	—	4	—	—	—	—	—	368	3
18	Ang Thong	16	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	128	1
19	Nakhon Nayok	300	1	—	—	4	—	3	—	—	—	—	—	416	8
20	Chon Buri	410	—	—	—	1	—	7	—	2	—	1	—	1641	3
21	Chachoengsao	177	1	—	—	19	—	5	—	1	—	—	—	374	5
22	Rayong	1193	8	—	—	5	—	7	—	—	—	—	—	559	12
23	Chanthaburi	7811	14	—	—	—	—	5	—	—	—	1	1	1159	5
24	Trat	14187	23	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	250	9
25	Prachin Buri	3251	7	—	—	4	—	—	3	5	3	—	—	1338	31
	NORTHERN REGION	17073	62	—	—	25	—	157	16	29	6	10	3	17950	249
26	Chiang Rai	1289	8	—	—	2	—	29	4	8	2	7	3	3108	31
27	Phayao	136	—	—	—	1	—	5	1	1	1	1	—	686	7
28	Chiang Mai	2035	14	—	—	—	—	4	—	2	—	—	—	2472	42
29	Mae Hong Son	6730	11	—	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1583	10
30	Lampang	332	2	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1355	5
31	Lamphun	197	2	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	506	9
32	Nan	555	3	—	—	3	—	15	1	1	1	—	—	836	14
33	Phrae	659	1	—	—	1	—	8	—	1	—	—	—	198	4
34	Uttaradit	189	—	—	—	1	—	4	2	—	—	—	—	587	4
35	Tak	3487	8	—	—	4	—	6	—	3	—	—	—	1512	8
36	Sukhothai	249	1	—	—	3	—	13	3	3	2	—	—	753	7

Table 3 — continued

	Reporting areas	16. Malaria		17. Diphtheria		18. Pertussis		19. Tetanus				20. Meningo-coccal meningitis		21. Pneumonia	
								total		neonatorum					
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	222	1	—	—	2	—	11	—	1	—	—	—	1217	8
38	Phetchabun	154	4	—	—	3	—	9	—	2	—	—	—	540	13
39	Phichit	63	2	—	—	2	—	10	2	—	—	—	—	585	34
40	Uthai Thani	337	2	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	443	19
41	Kamphaeng Phet	307	—	—	—	1	—	8	—	3	—	—	—	634	6
42	Nakhon Sawan	132	3	—	—	—	—	21	3	2	—	—	—	935	28
	NORTH-EASTERN REGION	6710	36	11	2	178	1	189	28	44	15	8	—	34738	286
43	Nakhon Ratchasima	305	4	—	—	17	1	36	4	2	2	2	—	2940	33
44	Khon Kaen	29	—	—	—	9	—	3	—	—	—	—	—	1474	9
45	Chaiyaphum	73	1	—	—	15	—	14	1	3	1	—	—	1343	3
46	Sakon Nakhon	223	4	—	—	—	—	12	—	4	—	—	—	867	12
47	Nakhon Phanom	287	—	—	—	2	—	2	1	1	—	—	—	2316	5
48	Kalasin	48	1	—	—	17	—	7	—	1	—	—	—	1539	18
49	Nong Khai	57	1	1	—	2	—	11	3	2	1	—	—	1265	9
50	Maha Sarakham	25	1	—	—	3	—	4	—	—	—	—	—	3725	4
51	Roi Et	49	—	—	—	3	—	14	2	—	—	—	—	1824	14
52	Buri Ram	237	4	1	1	15	—	17	2	6	1	2	—	3518	47
53	Loei	102	4	2	1	24	—	10	5	2	2	—	—	748	24
54	Si Sa Ket	1938	3	1	—	3	—	16	3	6	2	2	—	2692	12
55	Surin	674	—	—	—	6	—	14	4	8	4	—	—	3583	43
56	Udon Thani	104	—	2	—	16	—	6	—	—	—	2	—	2856	6
57	Ubon Ratchathani	2150	10	4	—	41	—	19	1	8	1	—	—	2724	32
58	Yasothon	71	—	—	—	3	—	3	1	1	1	—	—	777	9
59	Mukdahan	338	3	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	547	6
	SOUTHERN REGION	7441	19	18	3	64	1	96	12	30	8	6	3	15247	108
60	Chumphon	1168	3	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	440	6
61	Ranong	1087	8	1	—	1	—	5	1	1	—	—	—	236	10
62	Surat Thani	2998	1	4	—	6	—	9	—	—	—	3	1	1901	13
63	Phang-nga	395	2	1	—	2	—	2	1	1	1	—	—	428	1
64	Phuket	34	—	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—	641	9
65	Krabi	625	—	2	—	15	—	7	4	4	4	—	—	1046	3
66	Phatthalung	30	—	—	—	11	—	1	—	—	—	—	—	1089	2
67	Nakhon Si Thammarat	172	4	5	1	9	—	20	1	3	1	—	—	2070	25
68	Trang	65	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	1319	4
69	Songkhla	68	—	2	—	3	—	18	—	11	—	3	2	2006	5
70	Satun	29	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	219	1
71	Pattani	61	—	—	—	4	—	10	1	4	—	—	—	1184	11
72	Yala	303	—	1	1	3	1	5	1	4	1	—	—	1903	5
73	Narathiwat	406	1	2	1	1	—	9	1	1	1	—	—	765	13

Table 3 — continued

	Reporting areas	22. Leprosy		23. Tuberculosis total		23. Tuberculosis pulmonary		23. Tuberculosis others		24. Yaws infectious		25. Lepto spirosis		26. Scrub Typhus	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	606	—	20386	228	19169	192	1217	36	—	—	166	—	1056	6
	CENTRAL REGION	128	—	5834	84	5576	74	258	10	—	—	20	—	75	2
1	Bangkok Metropolis	25	—	1314	6	1250	5	64	1	—	—	2	—	8	1
2	Samut Sakhon	1	—	47	—	45	—	2	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	1	—	263	2	254	2	9	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	37	—	31	—	6	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	2	—	208	1	200	1	8	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	115	2	111	2	4	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	—	187	1	182	1	5	—	—	—	2	—	1	—
8	Ratchaburi	5	—	234	2	217	2	17	—	—	—	2	—	2	—
9	Kanchanaburi	13	—	283	17	277	14	6	3	—	—	6	—	9	—
10	Phetchaburi	4	—	111	1	103	1	8	—	—	—	—	—	4	—
11	Prachuap Khiri Khan	5	—	233	3	228	3	5	—	—	—	—	—	10	—
12	Suphan Buri	8	—	256	2	245	2	11	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	2	—	65	—	62	—	3	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	7	—	260	5	254	4	6	1	—	—	—	—	9	—
15	Saraburi	1	—	266	12	264	12	2	—	—	—	2	—	—	—
16	Lop Buri	2	—	305	7	295	6	10	1	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	73	—	70	—	3	—	—	—	—	—	2	—
18	Ang Thong	4	—	74	3	73	3	1	—	—	—	—	—	4	—
19	Nakhon Nayok	1	—	56	—	53	—	3	—	—	—	—	—	7	—
20	Chon Buri	6	—	303	2	288	2	15	—	—	—	2	—	—	—
21	Chachoengsao	8	—	162	—	139	—	23	—	—	—	4	—	—	—
22	Rayong	14	—	186	10	177	8	9	2	—	—	—	—	1	—
23	Chanthaburi	2	—	343	2	336	2	7	—	—	—	—	—	15	—
24	Trat	2	—	144	4	134	2	10	2	—	—	—	—	2	1
25	Prachin Buri	12	—	309	2	288	2	21	—	—	—	—	—	1	—
	NORTHERN REGION	163	—	3939	63	3655	53	284	10	—	—	42	—	259	2
26	Chiang Rai	10	—	323	8	276	4	47	4	—	—	10	—	97	1
27	Phayao	2	—	305	—	269	—	36	—	—	—	—	—	4	—
28	Chiang Mai	9	—	537	10	512	9	25	1	—	—	16	—	16	1
29	Mae Hong Son	48	—	81	3	69	2	12	1	—	—	—	—	17	—
30	Lampang	29	—	247	2	238	—	9	2	—	—	4	—	5	—
31	Lamphun	1	—	199	—	180	—	19	—	—	—	—	—	2	—
32	Nan	3	—	171	3	121	3	50	—	—	—	—	—	18	—
33	Phrae	—	—	160	—	156	—	4	—	—	—	2	—	3	—
34	Uttaradit	1	—	145	7	137	6	8	1	—	—	2	—	18	—
35	Tak	17	—	86	1	74	1	12	—	—	—	—	—	36	—
36	Sukhothai	10	—	242	4	236	4	6	—	—	—	6	—	30	—

Table 3 — continued

	Reporting areas	22. Leprosy		23. Tuberculosis total		pulmonary		others		24. Yaws infectious		25. Lepto spirosis		26. Scrub Typhus	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	11	—	294	1	291	1	3	—	—	—	—	—	2	—
38	Phetchabun	2	—	289	4	277	4	12	—	—	—	2	—	2	—
39	Phichit	6	—	325	8	309	8	16	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	2	—	182	4	174	4	8	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	11	—	130	2	123	1	7	1	—	—	—	—	1	—
42	Nakhon Sawan	1	—	223	6	213	6	10	—	—	—	—	—	8	—
	NORTH-EASTERN REGION	264	—	7379	55	6855	42	524	13	—	—	76	—	459	2
43	Nakhon Ratchasima	74	—	1035	11	946	11	89	—	—	—	30	—	56	—
44	Khon Kaen	4	—	247	—	238	—	9	—	—	—	6	—	20	—
45	Chaiyaphum	20	—	305	—	269	—	36	—	—	—	4	—	11	—
46	Sakon Nakhon	3	—	368	3	354	3	14	—	—	—	—	—	24	—
47	Nakhon Phanom	2	—	171	—	167	—	4	—	—	—	—	—	4	—
48	Kalasin	2	—	328	—	321	—	7	—	—	—	—	—	9	—
49	Nong Khai	6	—	157	2	150	2	7	—	—	—	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	—	—	247	1	237	—	10	1	—	—	—	—	14	—
51	Roi Et	3	—	282	3	272	3	10	—	—	—	2	—	—	—
52	Buri Ram	26	—	416	10	371	9	45	1	—	—	2	—	3	—
53	Loei	6	—	219	7	187	5	32	2	—	—	10	—	175	—
54	Si Sa Ket	49	—	906	6	826	2	80	4	—	—	6	—	36	—
55	Surin	7	—	559	3	528	3	31	—	—	—	2	—	13	—
56	Udon Thani	28	—	808	1	764	—	44	1	—	—	4	—	4	—
57	Ubon Ratchathani	25	—	830	7	763	3	67	4	—	—	10	—	48	2
58	Yasothon	4	—	305	1	300	1	5	—	—	—	—	—	6	—
59	Mukdahan	5	—	196	—	162	—	34	—	—	—	—	—	35	—
	SOUTHERN REGION	51	—	3234	26	3083	23	151	3	—	—	28	—	263	—
60	Chumphon	1	—	210	2	193	1	17	1	—	—	—	—	3	—
61	Ranong	3	—	72	1	70	1	2	—	—	—	4	—	3	—
62	Surat Thani	3	—	309	3	294	3	15	—	—	—	—	—	13	—
63	Phang-nga	1	—	77	2	71	2	6	—	—	—	6	—	14	—
64	Phuket	4	—	119	—	114	—	5	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	2	—	93	2	85	1	8	1	—	—	4	—	1	—
66	Phatthalung	2	—	124	1	114	1	10	—	—	—	—	—	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	582	7	556	7	26	—	—	—	6	—	7	—
68	Trang	1	—	223	1	201	1	22	—	—	—	—	—	2	—
69	Songkhla	4	—	560	1	540	1	20	—	—	—	6	—	4	—
70	Satun	3	—	44	—	41	—	3	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	7	—	376	4	374	4	2	—	—	—	2	—	3	—
72	Yala	5	—	238	2	229	1	9	1	—	—	—	—	196	—
73	Narathiwat	15	—	207	—	201	—	6	—	—	—	—	—	16	—

Table 3 — continued

	Reporting areas	27. Sexually transmitted diseases													
		total		syphilis		gonorrhoea		chancroid		L.G.V.		NSU/C		others V.D.	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	60545	7	9261	7	22829	—	2185	—	1968	—	13788	—	10514	—
	CENTRAL REGION	27303	5	4448	5	10899	—	931	—	811	—	5660	—	4554	—
1	Bangkok Metropolis	4749	—	891	—	611	—	177	—	72	—	1519	—	1479	—
2	Samut Sakhon	226	—	53	—	51	—	5	—	1	—	29	—	87	—
3	Samut Prakan	1286	—	231	—	324	—	48	—	58	—	506	—	119	—
4	Samut Songkhram	775	—	39	—	699	—	2	—	1	—	23	—	11	—
5	Nonthaburi	931	—	98	—	234	—	30	—	17	—	441	—	111	—
6	Pathum Thani	419	—	73	—	220	—	11	—	5	—	95	—	15	—
7	Nakhon Pathom	1630	—	275	—	943	—	27	—	58	—	140	—	187	—
8	Ratchaburi	1207	1	140	1	787	—	43	—	10	—	167	—	60	—
9	Kanchanaburi	435	1	104	1	152	—	32	—	21	—	92	—	34	—
10	Phetchaburi	487	—	43	—	138	—	10	—	8	—	239	—	49	—
11	Prachuap Khiri Khan	732	—	109	—	347	—	20	—	43	—	184	—	29	—
12	Suphan Buri	1896	—	387	—	781	—	37	—	112	—	294	—	285	—
13	Sing Buri	96	1	34	1	57	—	—	—	—	—	2	—	3	—
14	Ayutthaya	1553	—	423	—	921	—	35	—	8	—	152	—	14	—
15	Saraburi	539	—	42	—	335	—	11	—	11	—	92	—	48	—
16	Lop Buri	1309	1	141	1	815	—	18	—	34	—	51	—	250	—
17	Chai Nat	261	—	28	—	128	—	15	—	6	—	71	—	13	—
18	Ang Thong	358	—	48	—	55	—	12	—	59	—	27	—	157	—
19	Nakhon Nayok	133	—	24	—	78	—	4	—	2	—	12	—	13	—
20	Chon Buri	1916	—	269	—	795	—	64	—	7	—	613	—	168	—
21	Chachoengsao	1558	—	91	—	557	—	107	—	19	—	153	—	631	—
22	Rayong	2156	1	461	1	880	—	70	—	156	—	402	—	187	—
23	Chanthaburi	681	—	148	—	232	—	35	—	31	—	89	—	146	—
24	Trat	731	—	103	—	392	—	50	—	26	—	150	—	10	—
25	Prachin Buri	1239	—	193	—	367	—	68	—	46	—	117	—	448	—
	NORTHERN REGION	13015	1	2252	1	3792	—	683	—	556	—	3124	—	2608	—
26	Chiang Rai	1297	—	490	—	259	—	122	—	108	—	261	—	57	—
27	Phayao	1007	—	223	—	283	—	84	—	76	—	197	—	144	—
28	Chiang Mai	1802	—	276	—	587	—	111	—	66	—	325	—	437	—
29	Mae Hong Son	448	—	37	—	73	—	16	—	9	—	112	—	201	—
30	Lampang	3649	—	327	—	724	—	168	—	116	—	1050	—	1264	—
31	Lamphun	993	1	143	1	167	—	52	—	110	—	196	—	325	—
32	Nan	497	—	136	—	148	—	21	—	7	—	165	—	20	—
33	Phrae	316	—	54	—	132	—	25	—	13	—	70	—	22	—
34	Uttaradit	256	—	83	—	110	—	12	—	8	—	33	—	10	—
35	Tak	676	—	56	—	550	—	6	—	1	—	52	—	11	—
36	Sukhothai	69	—	11	—	29	—	5	—	3	—	10	—	11	—

Table 3 — continued

	Reporting areas	27. Sexually transmitted diseases													
		total		syphilis		gonorrhoea		chancroid		L.G.V.		NSU/C		others V.D.	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	263	—	33	—	133	—	8	—	10	—	72	—	7	—
38	Phetchabun	256	—	39	—	65	—	7	—	8	—	120	—	17	—
39	Phichit	357	—	62	—	118	—	11	—	1	—	156	—	9	—
40	Uthai Thani	191	—	46	—	85	—	11	—	5	—	36	—	8	—
41	Kamphaeng Phet	234	—	56	—	103	—	5	—	8	—	26	—	36	—
42	Nakhon Sawan	704	—	180	—	226	—	19	—	7	—	243	—	29	—
	NORTH-EASTERN REGION	9715	—	1165	—	3618	—	261	—	279	—	1700	—	2692	—
43	Nakhon Ratchasima	4154	—	446	—	1177	—	44	—	17	—	811	—	1659	—
44	Khon Kaen	306	—	59	—	29	—	5	—	22	—	101	—	90	—
45	Chaiyaphum	182	—	26	—	54	—	5	—	12	—	28	—	57	—
46	Sakon Nakhon	656	—	56	—	431	—	57	—	14	—	73	—	25	—
47	Nakhon Phanom	453	—	56	—	163	—	16	—	3	—	205	—	10	—
48	Kalasin	693	—	46	—	266	—	27	—	42	—	119	—	193	—
49	Nong Khai	82	—	25	—	33	—	3	—	7	—	11	—	3	—
50	Maha Sarakham	97	—	16	—	12	—	4	—	16	—	19	—	30	—
51	Roi Et	97	—	17	—	38	—	5	—	6	—	14	—	17	—
52	Buri Ram	561	—	65	—	84	—	18	—	43	—	128	—	223	—
53	Loei	532	—	37	—	304	—	26	—	36	—	35	—	94	—
54	Si Sa Ket	221	—	34	—	83	—	19	—	15	—	48	—	22	—
55	Surin	125	—	24	—	31	—	2	—	7	—	19	—	42	—
56	Udon Thani	1164	—	162	—	848	—	21	—	26	—	31	—	76	—
57	Ubon Ratchathani	134	—	55	—	34	—	6	—	1	—	21	—	17	—
58	Yasothon	73	—	14	—	18	—	1	—	4	—	25	—	11	—
59	Mukdahan	185	—	27	—	13	—	2	—	8	—	12	—	123	—
	SOUTHERN REGION	10512	1	1396	1	4520	—	310	—	322	—	3304	—	660	—
60	Chumphon	182	—	48	—	84	—	5	—	7	—	21	—	17	—
61	Ranong	61	—	37	—	12	—	1	—	4	—	2	—	5	—
62	Surat Thani	1250	—	95	—	671	—	86	—	30	—	285	—	83	—
63	Phang-nga	891	—	33	—	207	—	3	—	9	—	585	—	54	—
64	Phuket	1835	—	226	—	763	—	18	—	77	—	697	—	54	—
65	Krabi	1850	1	92	1	1120	—	27	—	85	—	399	—	127	—
66	Phatthalung	396	—	58	—	157	—	34	—	8	—	137	—	2	—
67	Nakhon Si Thammarat	229	—	62	—	87	—	15	—	11	—	28	—	26	—
68	Trang	722	—	192	—	190	—	24	—	33	—	182	—	101	—
69	Songkhla	770	—	107	—	252	—	18	—	12	—	327	—	54	—
70	Satun	84	—	11	—	64	—	3	—	—	—	4	—	2	—
71	Pattani	242	—	21	—	88	—	22	—	6	—	102	—	3	—
72	Yala	411	—	196	—	147	—	20	—	—	—	41	—	7	—
73	Narathiwat	1589	—	218	—	678	—	34	—	40	—	494	—	125	—

Table 3 — continued

	Reporting areas	28. Rabies		29. Trichinosis		30. Anthrax		31. Occupational hazards						Mid year population Thailand
								Total		Pesticide poisoning		others		
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	2535 (1992)
	TOTAL	113	113	397	1	39	6	3725	31	3599	31	126	—	57788965
	CENTRAL REGION	34	34	2	—	2	—	1281	13	1252	13	29	—	18645889
1	Bangkok Metropolis	1	1	—	—	—	—	3	—	2	—	1	—	5562141
2	Samut Sakhon	1	1	—	—	—	—	21	—	21	—	—	—	372605
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	—	871806
4	Samut Songkhram	3	3	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	206712
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	46	1	46	1	—	—	698704
6	Pathum Thani	2	2	—	—	—	—	158	—	158	—	—	—	484586
7	Nakhon Pathom	1	1	—	—	2	—	293	3	291	3	2	—	671386
8	Ratchaburi	3	3	—	—	—	—	115	—	113	—	2	—	777105
9	Kanchanaburi	3	3	2	—	—	—	60	1	59	1	1	—	724435
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	25	1	25	1	—	—	438615
11	Prachuap Khiri Khan	2	2	—	—	—	—	22	—	22	—	—	—	451155
12	Suphan Buri	2	2	—	—	—	—	99	—	97	—	2	—	825451
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	221407
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	61	—	56	—	5	—	693230
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	17	—	17	—	—	—	546044
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	35	2	35	2	—	—	738370
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	12	—	12	—	—	—	339329
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	9	—	8	—	1	—	284138
19	Nakhon Nayok	1	1	—	—	—	—	20	—	20	—	—	—	230333
20	Chon Buri	3	3	—	—	—	—	17	—	8	—	9	—	927458
21	Chachoengsao	3	3	—	—	—	—	97	—	96	—	1	—	593170
22	Rayong	1	1	—	—	—	—	37	2	35	2	2	—	437552
23	Chanthaburi	5	5	—	—	—	—	76	2	76	2	—	—	455158
24	Trat	1	1	—	—	—	—	11	—	11	—	—	—	201639
25	Prachin Buri	2	2	—	—	—	—	35	1	35	1	—	—	893360
	NORTHERN REGION	23	23	311	1	33	6	1613	9	1578	9	35	—	11682315
26	Chiang Rai	2	2	102	1	17	6	91	1	77	1	14	—	1229415
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	512473
28	Chiang Mai	2	2	147	—	4	—	88	—	88	—	—	—	1530779
29	Mae Hong Son	2	2	13	—	—	—	21	—	21	—	—	—	206863
30	Lampang	2	2	—	—	—	—	22	—	16	—	6	—	776251
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	27	—	21	—	6	—	397712
32	Nan	—	—	44	—	—	—	9	—	8	—	1	—	457626
33	Phrae	—	—	5	—	—	—	17	1	15	1	2	—	493532
34	Uttaradit	3	3	—	—	—	—	106	—	106	—	—	—	475564
35	Tak	1	1	—	—	12	—	16	1	16	1	—	—	425668
36	Sukhothai	1	1	—	—	—	—	172	—	172	—	—	—	606823

Table 3 — continued

	Reporting areas	28. Rabies		29. Trichinosis		30. Anthrax		31. Occupational hazards						Mid year population Thailand
								Total		Pesticide poisoning		others		
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	2535 (1992)
37	Phitsanulok	2	2	—	—	—	—	208	—	208	—	—	—	842016
38	Phetchabun	3	3	—	—	—	—	55	—	55	—	—	—	996256
39	Phichit	1	1	—	—	—	—	153	1	151	1	2	—	587414
40	Uthai Thani	1	1	—	—	—	—	40	1	40	1	—	—	318595
41	Kamphaeng Phet	1	1	—	—	—	—	374	3	372	3	2	—	731355
42	Nakhon Sawan	2	2	—	—	—	—	207	1	205	1	2	—	1093973
	NORTH-EASTERN REGION	45	45	—	—	4	—	694	4	657	4	37	—	20059015
43	Nakhon Ratchasima	5	5	—	—	—	—	277	1	249	1	28	—	2467366
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	1662512
45	Chaiyaphum	3	3	—	—	—	—	52	—	50	—	2	—	1086331
46	Sakon Nakhon	6	6	—	—	—	—	14	—	14	—	—	—	1014343
47	Nakhon Phanom	1	1	—	—	—	—	8	—	8	—	—	—	649933
48	Kalasin	2	2	—	—	—	—	6	—	4	—	2	—	925254
49	Nong Khai	1	1	—	—	—	—	26	—	26	—	—	—	836693
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	21	—	20	—	1	—	869118
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	15	—	15	—	—	—	1238930
52	Buri Ram	7	7	—	—	—	—	35	—	35	—	—	—	1417329
53	Loei	5	5	—	—	—	—	118	1	114	1	4	—	595444
54	Si Sa Ket	3	3	—	—	—	—	31	—	31	—	—	—	1335487
55	Surin	2	2	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	1341385
56	Udon Thani	4	4	—	—	1	—	26	—	26	—	—	—	1846154
57	Ubon Ratchathani	3	3	—	—	3	—	45	2	45	2	—	—	1945179
58	Yasothon	2	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	528277
59	Mukdahan	1	1	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	299280
	SOUTHERN REGION	11	11	84	—	—	—	138	5	112	5	26	—	7401746
60	Chumphon	—	—	84	—	—	—	63	4	60	4	3	—	416048
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	24	—	8	—	16	—	130787
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	18	1	18	1	—	—	791259
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	217870
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	188535
65	Krabi	2	2	—	—	—	—	6	—	4	—	2	—	311310
66	Phatthalung	1	1	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	474564
67	Nakhon Si Thammarat	4	4	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	1477417
68	Trang	1	1	—	—	—	—	9	—	6	—	3	—	540079
69	Songkhla	3	3	—	—	—	—	3	—	1	—	2	—	1130073
70	Satun	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	230563
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	541166
72	Yala	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	375482
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	576593

Table 4 — Reported cases by age-group, Thailand 2535 (1992)

No.	Ages (year) / Diseases	Total	Under 28 days	Under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
1	Acute diarrhoea	816553	6048	129826	97098	46970	25224	16004	12690	10943	30074	36647	74059	92398	68346	48215	54734	66628	649
2	Food poisoning	63005	49	1705	2400	2018	1656	1311	1328	1338	3846	5662	9305	11208	8321	5174	4301	3346	37
3	Dysentery-total	79312	209	9899	8550	5717	3015	1792	1402	1089	2808	3358	6486	10147	8015	5358	5783	5646	38
	— bacillary	5213	21	650	636	437	248	146	117	87	231	234	335	548	418	281	386	438	—
	— amoebic	1645	5	131	138	74	27	34	21	10	50	77	147	267	202	138	146	178	—
	— unspecified	72454	183	9118	7776	5206	2740	1612	1264	992	2527	3047	6004	9332	7395	4939	5251	5030	38
4	Enteric fever-total	13900	3	82	107	119	152	170	252	321	1157	2283	3083	2607	1497	805	720	526	16
	— typhoid	7321	1	30	36	52	64	75	114	172	595	1235	1737	1459	786	420	334	205	6
	— paratyphoid	27	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	3	7	4	1	3	2	—
	— unspecified	6552	2	52	71	67	88	95	138	149	558	1045	1343	1141	707	384	383	319	10
5	Hepatitis-total	18442	26	95	59	44	92	111	232	251	1153	2164	5471	4423	2106	939	858	396	22
	— A	741	—	4	—	—	4	2	4	5	37	71	483	77	26	9	13	6	—
	— B	3093	1	5	6	—	4	3	11	12	40	98	1209	1232	313	65	60	26	8
	— non-A, non-B	93	—	—	—	2	—	—	—	—	5	8	28	25	11	3	6	4	1
	— unspecified	14515	25	86	53	42	84	106	217	234	1071	1987	3751	3089	1756	862	779	360	13
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	125312	1153	5387	4405	3618	3124	2237	2935	2563	9205	15119	20734	22914	14224	6480	6923	4195	96
7	Influenza	49794	28	995	920	710	730	551	768	712	2412	4004	8914	10286	7656	3910	4438	2725	35
8	Rubella	1540	4	93	23	25	36	34	35	48	127	197	539	283	68	18	4	—	6
9	Chickenpox	38391	59	1189	1497	1501	1467	1449	2113	2379	7977	8839	6241	2305	592	253	260	244	26
10	Pyrexia of unknown origin	227171	745	13706	11344	10037	8592	7684	7865	8352	26224	27735	26975	25097	16682	11165	11935	12907	126
11	Meningococcal infection	38	—	2	3	4	3	3	1	1	5	2	7	2	—	3	1	1	—
	— meningitis	35	—	2	3	4	3	3	1	1	4	1	6	2	—	3	1	1	—
	— meningococcemia	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
12	Poliomyelitis	10	—	1	2	—	—	1	1	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—
13	Measles-total	7892	7	915	579	446	385	300	516	537	1726	1401	764	213	56	24	10	8	5
	— without complication	7339	7	831	478	383	347	278	471	508	1617	1353	752	211	56	24	10	8	5
	— with complication	553	—	84	101	63	38	22	45	29	109	48	12	2	—	—	—	—	—
14	Diphtheria	40	—	1	—	4	5	6	5	2	7	9	—	1	—	—	—	—	—
15	Pertussis	414	3	109	35	23	19	20	23	38	96	48	—	—	—	—	—	—	—
16	Tetanus-total	566	124	7	1	2	6	5	8	11	5	6	38	69	79	70	70	65	—
	— excluded neonatorum	446	4	7	1	2	6	5	8	11	5	6	38	69	79	70	70	65	—
	— neonatorum	120	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Den haemorrhagic fever-total	41125	18	608	633	1276	2150	2114	3776	3685	11518	11839	2260	772	273	88	61	38	16
	— without shock	40481	18	598	624	1249	2119	2081	3700	3619	11309	11685	2245	761	271	88	61	37	16
	— with shock syndrome	644	—	10	9	27	31	33	76	66	209	154	15	11	2	—	—	1	—
18	Encephalitis-total	929	2	30	32	29	31	41	61	34	157	177	118	80	71	28	22	16	—
	— Japaneses B	10	—	—	—	1	—	—	1	—	2	4	1	1	—	—	—	—	—
	— unspecified	919	2	30	32	28	31	41	60	34	155	173	117	79	71	28	22	16	—
19	Malaria	77727	14	443	731	886	888	693	1266	960	3366	7723	23124	20805	10438	3518	2152	661	59
20	Pneumonia	88418	1085	21197	16007	9580	5635	2863	3065	1915	4141	2766	2169	2524	2691	2189	4780	5739	72
21	Tuberculosis-total	20386	10	89	60	42	32	33	37	26	111	170	1727	3083	3554	3035	4645	3718	14
	— pulmonary	19169	5	42	46	26	22	26	23	21	82	134	1553	2877	3364	2895	4450	3592	11

Table 4 — continued

No.	Ages (year) / Diseases	Total	Under 28 days	Under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	— meningitis	567	2	38	10	7	4	6	5	2	16	12	86	96	87	65	76	52	3
	— other organs	650	3	9	4	9	6	1	9	3	13	24	88	110	103	75	119	74	—
22	Leprosy	606	—	2	—	—	2	1	1	2	10	39	72	104	128	91	101	53	—
23	Yaws, infectious	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Sexually transmitted diseases	60545	196	90	26	20	23	30	37	33	49	497	31436	20245	5851	1282	501	179	50
	— syphilis	9261	164	61	7	4	1	1	3	3	5	38	4493	3290	789	195	126	71	10
	— gonorrhoea	22829	24	12	10	9	8	12	21	14	18	215	14272	6545	1342	213	76	17	21
	— N.S.U./C.	13788	—	1	4	1	8	8	7	7	7	92	6181	5447	1609	294	91	22	9
	— chancroid	2185	—	—	1	—	—	—	1	1	—	30	1197	707	170	44	28	5	1
	— lympho - granuloma venereum	1968	3	3	—	—	2	2	—	4	5	10	1054	561	207	70	36	9	2
	— others	10216	5	13	4	6	4	7	5	3	14	110	4140	3569	1684	453	138	54	7
	— unspecified	298	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	99	126	50	13	6	1	—
25	Rabies	113	—	—	—	2	4	3	8	4	11	14	10	11	17	8	10	11	—
26	Leptospirosis	166	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	36	60	30	16	12	2	4
27	Scrub typhus	1056	—	1	3	—	7	6	12	5	30	54	209	294	203	119	78	35	—
28	Anthrax	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	11	—	7	3	—
29	Trichinosis	397	—	—	—	—	—	2	—	—	4	11	68	127	101	52	26	3	3
30	Occupational Hazard-total	3729	—	17	44	22	26	12	11	16	25	115	1035	1063	697	348	213	82	3
	— insecticide poisoning	3599	—	13	29	21	24	12	11	14	24	107	1004	1032	676	342	213	74	3
	— lead poisoning	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	3	2	—	—	—	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	8	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—
	— petroleum products poisoning	50	—	—	8	—	—	—	—	—	—	6	12	10	8	4	—	2	—
	— gas, vapour poisoning	56	—	4	6	—	2	—	—	2	—	—	12	18	6	—	—	6	—
	— caisson's disease	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	— silicosis	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
31	Mumps	15332	4	101	309	488	613	657	1151	1264	4134	3577	1182	1093	441	178	93	31	16
32	Amoebiasis, other organs	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	4	1	2	2	—
33	Capillariasis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Murine typhus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Scarlet fever	20	—	—	—	1	3	1	1	1	9	3	1	—	—	—	—	—	—
36	Herpes zoster	399	—	1	1	—	2	1	2	—	9	19	66	90	60	40	46	61	1
37	Tropical ulcer	457	—	—	1	2	4	3	22	18	121	144	40	39	17	19	12	15	—
38	Vaccine sensitivity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Snake bite	6733	—	6	33	43	53	63	67	73	289	655	1293	1422	1078	683	583	388	4
40	Reye syndrome	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Meningitis-total	1810	17	181	29	25	20	28	25	19	107	139	331	342	217	133	106	89	2
	— eosinophilic	276	—	—	—	1	—	—	1	2	4	14	63	106	55	20	7	3	—
	— purulent	5	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
	— aseptic	10	—	1	—	—	—	1	2	2	2	—	—	—	—	—	2	—	—
	— cryptococca	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	—	—	—	—
	— unspecified	1510	17	179	28	24	20	27	22	15	101	124	265	232	158	113	97	86	2
42	Meningo-encephalitis	18	—	—	—	1	2	1	2	1	3	1	4	1	1	—	1	—	—

Table 4 — continued

No.	Ages (year) / Diseases	Total	Under 28 days	Under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
43	Drug poisoning	1640	2	26	36	30	33	12	18	13	48	59	420	362	226	121	126	107	1
44	Mushroom poisoning	754	—	—	3	15	16	20	19	8	34	50	152	159	118	66	59	32	3
45	Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Accidental poisoning by petroleum products	19	—	1	13	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Accidental poisoning by other poisons	68	—	6	18	14	10	6	4	3	3	1	1	—	1	1	—	—	—
48	Poisoning by other noxious foodstuffs	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	3305	—	—	—	—	—	—	—	—	5	87	1585	766	421	209	148	74	10
	Total	1768187	9806	186811	145002	83715	54062	38270	39759	36665	111013	135618	229964	235411	154291	94639	103821	108026	1314

Table 5 — Reported deaths by age-group, Thailand 2535 (1992)

No.	Ages (year) / Diseases	Total	Under 28 days	Under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
1	Acute diarrhoea	389	5	70	17	14	6	4	1	1	8	6	11	24	36	44	41	101	—
2	Food poisoning	21	1	—	—	2	—	—	—	—	5	—	1	2	2	2	5	1	—
3	Dysentery-total	27	—	6	3	—	3	1	—	—	—	—	—	2	1	3	2	6	—
	— bacillary	4	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
	— amoebic	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	— unspecified	21	—	4	3	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	5	—
4	Enteric fever-total	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	2	1	—	—	1	—
	— typhoid	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—
	— paratyphoid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
5	Hepatitis-total	61	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	5	9	10	12	11	10	—
	— A	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	— B	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
	— non-A, non-B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	57	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	5	9	10	12	10	8	—
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Influenza	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
8	Rubella	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
9	Chickenpox	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Pyrexia of unknown origin	124	—	9	5	5	2	2	1	—	8	4	18	14	13	13	9	21	—
11	Meningococcal infection	12	—	—	1	2	2	1	—	—	—	1	2	1	—	1	—	1	—
	— meningitis	11	—	—	1	2	2	1	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—	—
	— meningococcemia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
12	Poliomyelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Measles-total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— without complication	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— with complication	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Diphtheria	7	—	1	—	—	1	1	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—
15	Pertussis	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Tetanus-total	74	34	1	—	—	—	—	1	—	—	2	6	4	3	3	8	12	—
	— excluded neonatorum	40	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	6	4	3	3	8	12	—
	— neonatorum	34	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Den haemorrhagic fever-total	136	—	5	4	6	15	8	12	15	42	19	6	3	—	1	—	—	—
	— without shock	86	—	2	3	4	9	8	6	10	23	13	5	2	—	1	—	—	—
	— with shock syndrome	50	—	3	1	2	6	—	6	5	19	6	1	1	—	—	—	—	—
18	Encephalitis-total	117	—	5	9	7	6	8	6	2	24	10	16	8	6	4	3	3	—
	— Japaneses B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	117	—	5	9	7	6	8	6	2	24	10	16	8	6	4	3	3	—
19	Malaria	260	—	3	—	4	1	2	6	3	10	16	78	48	42	22	20	5	—
20	Pneumonia	922	40	155	28	20	8	2	4	6	7	16	43	59	91	67	158	215	3
21	Tuberculosis-total	228	—	1	4	1	—	—	—	—	1	—	12	25	47	24	61	51	1
	— pulmonary	192	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	5	21	39	21	55	48	1

Table 5 — continued

No.	Ages (year) / Diseases	Total	Under 28 days	Under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	— meningitis	32	—	1	3	—	—	—	—	—	1	—	7	4	8	3	5	—	—
	— other organs	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—
22	Leprosy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Yaws, infectious	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Sexually transmitted diseases	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
	— syphilis	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
	— gonorrhoea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— N.S.U./C.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— chancroid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— lympho - granuloma venereum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— others	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Rabies	113	—	—	—	2	4	3	8	4	11	14	10	11	17	8	10	11	—
26	Leptospirosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Scrub typhus	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	1	—
28	Anthrax	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	2	—	—
29	Trichinosis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
30	Occupational Hazard-total	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	7	3	2	2	—
	— insecticide poisoning	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	6	3	2	2	—
	— lead poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— petroleum products poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— gas, vapour poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— caisson's disease	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— silicosis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
31	Mumps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Amoebiasis, other organs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Capillariasis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Murine typhus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Scarlet fever	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Herpes zoster	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	Tropical ulcer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Vaccine sensitivity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Snake bite	19	—	—	1	1	1	1	1	—	—	2	6	1	1	—	2	2	—
40	Reye syndrome	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Meningitis-total	66	1	11	4	—	1	2	1	—	—	5	7	14	4	6	6	4	—
	— eosinophilic	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	— purulent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— aseptic	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— cryptococca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	65	1	11	4	—	1	2	1	—	—	5	7	13	4	6	6	4	—
42	Meningo-encephalitis	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table 5 — continued

No.	Ages (year) / Diseases	Total	Under 28 days	Under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
43	Drug poisoning	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	1	—	1	—
44	Mushroom poisoning	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3	—	1	—	—	—	—
45	Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Accidental poisoning by petroleum products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Accidental poisoning by other poisons	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Poisoning by other noxious foodstuffs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	67	42	27	28	24	8	1
	Total	2858	86	271	77	64	51	35	42	34	118	102	309	286	311	245	365	457	5

Table 6 — Reported cases and deaths by year, Thailand 1981 — 1992

No.	Diseases	1992 Cases	1992 Deaths	1991 C.	1991 D.	1990 C.	1990 D.	1989 C.	1989 D.	1988 C.	1988 D.	1987 C.	1987 D.	1986 C.	1986 D.	1985 C.	1985 D.	1984 C.	1984 D.	1983 C.	1983 D.	1982 C.	1982 D.	1981 C.	1981 D.
1	Acute diarrhoea	816553	389	792513	473	723221	490	698071	480	715467	608	670238	658	540989	524	443561	456	414340	424	421726	275	327757	284	243706	307
2	Food poisoning	63005	21	59708	16	55662	25	54893	30	55452	33	52060	34	44937	34	39782	40	36961	30	34988	13	27580	20	21729	15
3	Dysentery-total	79312	27	86868	18	87839	41	92602	50	121724	76	132979	113	82005	74	65198	61	57076	39	64860	20	53602	24	43577	21
	— bacillary	5213	4	7371	7	8718	12	11054	20	16387	21	17422	29	11258	15	10596	21	10640	11	13590	8	12019	11	9608	8
	— amoebic	1645	2	2363	—	2559	2	2770	5	3866	7	4664	9	3589	10	2597	2	2613	3	3259	—	2729	2	2315	3
	— unspecified	72454	21	77134	11	76562	27	78778	25	101471	48	110893	75	67158	49	52005	38	43823	25	48011	12	38854	11	31654	10
4	Enteric fever-total	13900	7	17096	5	22080	6	16493	8	17358	16	26856	22	17587	18	18843	26	16650	25	14901	22	14105	22	11326	28
	— typhoid	7321	4	9430	5	12022	4	8114	4	7899	8	11240	12	7003	11	7489	12	6803	13	6094	13	5125	11	4351	12
	— paratyphoid	27	—	54	—	52	—	47	—	32	—	130	—	139	—	85	—	48	—	61	—	61	1	68	—
	— unspecified	6552	3	7612	—	10006	2	8332	4	9427	8	15486	10	10445	7	11269	14	9799	12	8746	9	8919	10	6907	16
5	Hepatitis-total	18442	61	17782	49	16832	73	14273	74	18820	79	22235	89	21548	87	17864	93	14453	80	11362	65	9103	69	9449	66
	— A	741	1	308	—	291	1	242	—	324	—	458	—	720	—	1938	1	1876	3	2764	7	2785	14	2464	13
	— B	3093	3	3391	3	3162	9	1831	10	1781	8	843	3	524	6	286	6	250	—	59	1	—	—	67	1
	— non-A, non-B	93	—	70	—	52	—	89	—	76	—	139	—	113	—	72	—	94	1	22	—	—	—	—	—
	— unspecified	14515	57	14013	46	13327	63	12111	64	16639	71	20790	86	20191	81	15568	86	12233	76	8517	57	6318	55	6918	52
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	125312	—	69196	—	61404	—	68026	—	223593	—	60160	—	63244	—	130873	—	97653	—	49119	—	44526	—	55079	—
7	Influenza	49794	3	62459	2	72832	3	79322	2	69114	14	97238	22	77825	24	92180	40	67715	11	59551	3	63800	2	55128	4
8	Rubella	1540	1	5085	2	2353	1	1268	—	967	1	2326	1	1615	1	2991	2	9033	3	601	—	315	1	360	—
9	Chickenpox	38391	1	26226	—	18382	4	25982	9	16325	9	13905	6	12533	2	7992	1	7371	4	5335	2	4247	3	3307	4
10	Pyrexia of unknown origin	227171	124	268576	103	347083	175	278084	151	246685	174	330376	236	223895	179	220793	202	199702	219	161325	90	165232	145	139962	171
11	Meningococcal infection	38	12	17	3	26	6	98	6	96	1	91	11	54	10	101	2	68	8	23	8	14	4	21	2
	— meningitis	35	11	16	3	23	5	98	6	95	1	90	11	50	9	100	2	66	6	21	7	13	3	21	2
	— meningococcemia	3	1	1	—	3	1	—	—	1	—	1	—	4	1	1	—	2	2	2	1	1	1	—	—
12	Poliomyelitis	10	—	5	—	4	—	19	1	11	1	25	—	94	2	65	—	81	2	144	2	276	2	257	5
13	Measles-total	7892	—	26709	12	29463	13	12474	7	36092	35	42172	25	19545	11	32156	30	47205	70	34713	35	27691	40	24298	17
	— without complication	7339	—	24945	4	27266	7	12295	1	32543	10	38786	11	17594	7	29007	15	42077	19	29043	5	23006	16	—	—
	— with complication	553	—	1764	8	2197	6	1179	6	3549	25	3386	14	1951	4	3149	15	5128	51	5670	30	4685	24	—	—
14	Diphtheria	40	7	53	11	58	9	87	12	216	21	536	51	632	42	762	55	1021	42	1038	74	1125	71	794	61
15	Pertussis	414	2	295	1	486	4	1230	4	1663	4	1467	3	1855	3	2533	1	4060	6	4846	6	3448	3	2944	3
16	Tetanus-total	566	74	706	90	813	113	970	165	1131	157	1226	173	1379	236	1455	254	1461	198	1663	241	1871	272	1837	301
	— excluded neonatorum	446	40	540	63	601	83	684	98	806	87	812	84	871	118	891	117	913	91	1097	119	1194	122	1207	142
	— neonatorum	120	34	166	27	212	83	286	67	325	70	414	89	508	118	564	137	548	107	566	122	677	150	630	159
17	Den haemorrhagic fever-total	41125	136	43511	137	92005	414	74391	290	26926	179	174285	1007	27837	236	80076	542	69101	496	30025	229	22250	159	25670	198
	— without shock	40481	86	42900	86	89591	206	73057	194	26375	118	171905	721	27299	168	78749	373	67819	313	29459	148	22028	54	—	—
	— with shock syndrome	644	50	611	51	2414	208	1334	96	551	61	2380	295	538	68	1327	169	1282	183	566	81	222	105	—	—
18	Encephalitis-total	929	117	959	108	1192	151	1433	195	1587	196	1711	249	1723	231	1980	267	1618	231	2084	371	1540	268	1562	257
	— Japaneses B	10	—	25	2	21	3	39	3	52	3	55	1	30	1	47	3	31	3	34	4	58	8	35	7
	— unspecified	919	117	934	106	1171	148	1394	192	1535	193	1656	284	1693	230	1933	264	1587	228	2050	367	1482	260	1527	250
19	Malaria	77727	260	88267	325	122214	463	115699	453	131390	490	130304	559	112462	453	122851	566	138890	642	105413	234	156623	537	163428	460
20	Pneumonia	88418	922	98338	1090	93417	1060	121205	1141	96061	815	104646	913	80867	724	95582	782	63531	537	65185	367	35853	338	—	—

Table 6 — continued

No.	Diseases	1992 Cases	1992 Deaths	1991 C.	1991 D.	1990 C.	1990 D.	1989 C.	1989 D.	1988 C.	1988 D.	1987 C.	1987 D.	1986 C.	1986 D.	1985 C.	1985 D.	1984 C.	1984 D.	1983 C.	1983 D.	1982 C.	1982 D.	1981 C.	1981 D.
21	Tuberculosis-total	20386	228	21107	262	20237	285	19247	303	19293	290	17990	330	20285	412	22907	429	21970	393	17783	236	14974	274	14420	223
	— pulmonary	19169	192	20036	222	19128	238	17965	261	17932	255	16797	286	19046	364	21814	392	20851	356	16952	193	14235	247	13702	201
	— meningitis	567	32	491	29	508	36	607	37	595	30	639	38	738	44	626	34	503	29	456	39	404	24	438	20
	— other organs	650	4	580	11	601	11	675	5	766	5	554	6	501	4	467	3	616	8	375	4	335	3	280	2
22	Leprosy	606	—	548	—	475	3	723	1	703	—	597	1	641	2	694	2	433	3	583	2	515	2	591	3
23	Yaws, infectious	—	—	19	—	254	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	3	—	3	—	8	—	—	—
24	Sexually transmitted diseases	60545	7	90555	8	109193	7	106866	10	104147	15	91094	8	17233	4	71325	3	48795	—	33341	—	25246	—	6630	—
	— syphilis	9261	7	10477	8	12369	7	12710	10	11156	15	9560	8	8141	4	5418	3	3541	—	1985	—	1400	—	979	—
	— gonorrhoea	22829	—	42797	—	55365	—	56915	—	56398	—	53877	—	55033	—	47776	—	30673	—	20457	—	15094	—	2583	—
	— N.S.U./C.	13788	—	18760	—	21057	—	19445	—	15943	—	10584	—	9829	—	7275	—	5461	—	3792	—	3167	—	513	—
	— chancroid	2185	—	4390	—	6982	—	7803	—	9097	—	8063	—	3472	—	6123	—	5178	—	3110	—	2537	—	567	—
	— lympho-granuloma venereum	1968	—	4685	—	5182	—	5919	—	6973	—	5336	—	4354	—	3042	—	2266	—	1302	—	998	—	310	—
	— others	10216	—	9399	—	8224	—	4059	—	4469	—	3304	—	1093	—	1349	—	1438	—	2120	—	1629	—	1204	—
	— unspecified	298	—	47	—	14	—	15	—	111	—	370	—	311	—	342	—	238	—	575	—	421	—	474	—
25	Rabies	113	113	171	171	185	185	212	212	219	219	139	139	219	219	179	179	222	222	237	196	204	183	212	209
26	Leptospirosis	166	—	158	2	190	8	207	5	272	12	174	9	194	7	121	11	112	5	113	1	55	2	21	—
27	Scrub typhus	1056	6	1196	6	1065	5	797	—	643	3	659	1	513	6	274	—	104	2	99	1	42	—	22	1
28	Anthrax	39	6	82	6	34	1	81	7	13	1	128	2	41	—	54	—	17	—	45	2	251	13	116	4
29	Trichinosis	397	1	109	—	67	—	242	—	307	3	356	—	247	—	378	3	182	—	557	3	228	2	284	12
30	Occupational hazard-total	3729	32	3939	51	4850	39	5443	39	4348	34	4759	44	3214	40	2690	27	3300	12	2396	17	2219	10	2214	18
	— insecticide poisoning	3599	31	3828	51	4827	39	5348	39	4234	34	4633	44	3107	40	2600	27	3213	12	2353	17	2187	10	2159	17
	— lead poisoning	12	—	25	—	4	—	18	—	32	—	51	—	51	—	17	—	37	—	17	—	11	—	19	1
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	8	—	10	—	6	—	11	—	6	—	22	—	13	—	10	—	10	—	10	—	3	—	4	—
	— petroleum products poisoning	50	—	25	—	7	—	23	—	16	—	13	—	6	—	7	—	17	—	—	—	—	—	—	—
	— gas, vapour poisoning	56	—	51	—	6	—	43	—	51	—	32	—	28	—	44	—	19	—	11	—	5	—	—	—
	— caisson's disease	1	—	—	—	—	—	—	—	9	—	8	—	9	—	12	—	4	—	5	—	13	—	32	—
	— silicosis	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Mumps	15332	—	21124	—	20969	1	12770	2	10470	1	10856	3	13936	5	10307	4	5634	8	5114	1	3142	3	2249	—
32	Amoebiasis, other organs	15	—	31	—	6	—	13	—	5	—	2	—	7	—	29	—	24	—	34	1	31	1	13	—
33	Capillariasis	—	—	4	—	3	—	5	—	3	—	5	—	21	—	27	—	18	—	9	—	19	—	—	—
34	Murine typhus	—	—	—	—	5	—	3	—	8	—	6	—	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Scarlet fever	20	—	11	—	14	—	10	—	10	—	15	—	7	—	13	—	2	—	11	—	8	—	—	—
36	Herpes zoster	399	—	286	—	148	—	41	—	43	—	47	—	51	—	15	—	8	—	—	—	—	—	—	—
37	Tropical ulcer	457	—	659	—	1210	—	3331	—	5108	12	1851	—	359	—	1203	—	183	—	323	—	—	—	—	—
38	Vaccine sensitivity	—	—	3	—	9	—	1	—	—	—	3	—	4	—	2	—	5	1	4	2	5	1	6	—
39	Snake bite	6733	19	6924	25	6645	21	6038	17	5368	13	4877	24	4198	16	3377	8	2673	6	2776	4	2407	18	1809	13
40	Reye syndrome	—	—	5	4	9	7	11	4	14	9	39	22	17	7	19	16	31	18	11	9	47	27	23	18
41	Meningitis-total	1810	66	1602	65	1766	72	1887	74	2043	53	1956	56	2229	73	1733	64	1453	49	2236	43	2366	57	1920	55
	— eosinophilic	276	1	338	—	419	1	597	4	710	2	774	—	922	2	563	1	355	1	959	4	1139	3	816	4

Table 6 — continued

No.	Diseases *	1992 Cases	1992 Deaths	1991 C.	1991 D.	1990 C.	1990 D.	1989 C.	1989 D.	1988 C.	1988 D.	1987 C.	1987 D.	1986 C.	1986 D.	1985 C.	1985 D.	1984 C.	1984 D.	1983 C.	1983 D.	1982 C.	1982 D.	1981 C.	1981 D.
	— purulent	5	—	3	—	1	—	1	—	3	—	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— aseptic	10	—	6	—	9	2	23	—	23	—	11	—	20	5	8	1	19	1	3	1	5	—	13	2
	— cryptococcal meningitis	9	—	16	1	23	—	16	—	15	—	7	—	4	—	14	—	23	—	1	—	2	—	12	—
	— unspecified	1510	65	1239	64	1314	69	1250	70	1295	51	1164	56	1283	66	1148	62	1056	47	1273	38	1220	54	1079	49
42	Meningo-encephalitis	18	1	25	1	39	3	25	—	12	4	37	1	40	3	35	12	13	4	16	—	8	3	8	1
43	Drug poisoning	1640	8	1459	10	1638	14	1631	11	629	8	695	21	479	8	326	1	328	3	247	2	336	4	384	12
44	Mushroom poisoning	754	7	602	10	566	16	417	7	382	6	314	4	193	2	256	4	140	3	361	4	508	17	255	3
45	Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	3	—	10	—	11	2	2	—	1	—	3	—	—	—	—	—	1	1
46	Accidental poisoning by petroleum products	19	—	22	—	17	—	10	—	5	—	10	—	6	—	7	—	3	—	2	—	20	—	14	—
47	Accidental poisoning by other poison	68	—	134	2	105	3	173	5	65	—	70	—	22	4	44	—	41	—	16	—	33	—	46	—
48	Poisoning by other noxious foodstuffs	1	—	16	1	53	1	32	—	26	—	8	—	7	1	14	—	—	—	9	3	14	1	23	—
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	3305	200	2946	170	2580	161	2504	214	2247	122	1241	73	757	32	220	8	186	7	92	8	136	5	102	4

Table 7 — Reported case rates by year, Thailand 1981 — 1992 (Per 100,000 population)

No.	Diseases	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981
1	Acute diarrhoea	1412.99	1398.67	1284.66	1256.93	1311.97	1250.33	1027.58	858.27	822.17	852.68	675.93	513.19
2	Food poisoning	109.03	105.38	98.87	98.84	101.68	97.12	85.36	76.98	73.34	70.74	56.88	45.76
3	Dysentery-total	137.24	153.31	156.03	166.74	223.21	248.07	155.76	126.15	113.25	131.14	110.54	91.76
	— bacillary	9.02	13.01	15.49	19.90	30.05	32.50	21.38	20.50	21.11	27.84	24.79	20.23
	— amoebic	2.85	4.17	4.55	4.19	7.09	8.70	6.82	5.03	5.18	6.59	5.63	4.87
	— unspecified	125.38	136.13	136.00	141.85	186.07	206.92	127.56	100.63	86.96	97.07	80.12	66.67
4	Enteric fever-total	24.05	30.17	39.22	29.70	31.83	50.10	33.41	36.46	33.04	30.13	29.09	23.85
	— typhoid	12.67	16.64	21.35	14.61	14.48	20.97	13.30	14.49	13.50	12.32	10.57	9.16
	— paratyphoid	0.05	0.10	0.09	0.08	0.06	0.24	0.26	0.16	0.09	0.12	0.13	0.14
	— unspecified	11.34	13.43	17.77	15.00	17.29	28.98	19.84	21.81	19.45	17.69	18.39	14.55
5	Hepatitis-total	31.91	31.38	29.90	25.70	34.51	41.48	40.93	34.56	28.68	22.97	18.77	19.90
	— A	1.28	0.54	0.52	0.44	0.59	0.85	1.37	3.74	3.72	5.59	5.74	5.19
	— B	5.35	5.98	5.62	3.30	3.27	1.58	0.99	0.55	0.50	0.12	—	0.14
	— non-A, non-B	0.16	0.12	0.09	0.16	0.14	0.26	0.21	0.14	0.19	0.04	—	—
	— unspecified	25.12	24.73	23.67	21.81	30.51	38.78	38.35	30.12	24.27	17.22	13.03	14.57
6	Conjunctiyitis (haemorrhagic)	216.84	122.12	109.07	122.49	410.01	122.23	120.13	253.23	193.77	99.31	91.83	115.99
7	Influenza	86.17	110.23	129.37	142.83	126.74	181.40	147.82	178.36	134.37	120.40	131.57	116.09
8	Rubella	2.66	8.97	4.18	2.28	1.77	4.34	3.07	5.79	17.92	1.22	0.65	0.76
9	Chickenpox	66.43	46.29	32.65	46.78	29.94	25.94	23.81	15.46	14.63	10.79	8.76	6.96
10	Pyrexia of unknown origin	393.10	474.00	616.52	500.71	452.35	616.31	425.28	427.22	396.27	326.18	340.75	294.73
11	Meningococcal infection	0.07	0.03	0.05	0.18	0.18	0.17	0.10	0.20	0.13	0.05	0.03	0.04
	— meningitis	0.06	0.03	0.04	0.18	0.17	0.17	0.09	0.19	0.13	0.04	0.03	0.04
	— meningococcemia	0.01	0.001	0.01	—	—	0.002	0.008	0.002	0.004	0.004	0.002	—
12	Poliomyelitis	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.05	0.18	0.13	0.16	0.29	0.57	0.54
13	Measles-total	13.66	47.14	52.34	22.46	66.18	78.67	37.12	62.22	93.67	70.19	57.11	51.17
	— without complication	12.70	44.02	48.43	20.34	59.67	72.36	33.42	56.13	83.49	58.73	47.45	—
	— with complication	0.96	3.11	4.97	2.12	6.51	6.32	3.71	6.09	10.18	11.46	9.06	—
14	Diphtheria	0.07	0.09	0.10	0.15	0.40	1.00	1.20	1.45	2.03	2.10	2.32	1.67
15	Pertussis	0.72	0.52	0.86	2.21	3.05	2.74	3.52	4.90	8.06	9.80	7.11	6.20
16	Tetanus-total	0.98	1.25	1.44	1.75	2.07	2.29	2.62	2.81	2.90	3.36	3.56	3.87
	— excluded neonatorum	0.77	0.95	1.07	1.23	1.48	1.51	1.65	1.72	1.81	2.22	2.46	2.54
	— neonatorum	0.21	0.29	22.17	31.57	37.30	46.83	53.74	57.93	57.28	53.61	62.54	59.81
17	Den haemorrhagic fever-total	71.16	76.79	163.43	133.95	49.37	325.13	52.87	154.94	137.12	60.71	46.89	54.06
	— without shock	70.05	75.71	159.14	131.55	48.36	320.69	51.85	152.37	134.58	59.57	45.43	—
	— with shock syndrome	1.11	1.08	4.29	2.40	1.01	4.44	1.02	2.57	2.54	1.14	0.46	—
18	Encephalitis-total	1.61	1.69	2.12	2.58	2.91	3.19	3.27	3.83	3.21	4.21	3.18	3.29
	— Japaneses B	0.02	0.04	0.04	0.07	0.10	0.10	0.06	0.09	0.06	0.07	0.12	0.07
	— unspecified	1.59	1.65	2.08	2.51	2.81	3.09	3.22	3.74	3.15	4.14	3.06	3.22
19	Malaria	134.50	155.78	217.09	208.33	240.93	243.08	213.62	237.71	275.60	213.13	323.00	344.15
20	Pneumonia	153.00	173.55	165.94	218.24	176.15	195.22	153.60	184.95	126.06	131.80	73.94	—
21	Tuberculosis-total	35.28	37.25	35.95	34.66	35.38	33.56	38.53	44.32	43.59	35.96	30.88	30.37
	— pulmonary	33.17	35.36	33.98	32.35	32.88	31.33	36.18	42.21	41.37	34.27	29.36	28.85
	— meningitis	0.98	0.87	0.90	1.09	1.09	1.19	1.40	1.21	1.00	0.92	0.83	0.92
	— other organs	1.12	1.02	1.07	1.22	1.40	1.03	0.95	0.90	1.22	0.77	0.69	0.06
22	Leprosy	1.05	0.97	0.84	1.30	1.29	1.11	1.22	1.34	0.86	1.18	1.06	1.24
23	Yaws, infectious	—	0.03	0.45	—	—	—	0.002	0.004	0.005	0.01	0.02	—
24	Sexually transmitted diseases	104.77	159.82	193.96	192.42	190.98	169.94	165.69	133.01	96.82	67.41	52.06	13.69
	— syphilis	16.03	18.49	21.97	22.89	20.46	17.83	15.46	10.48	7.03	4.01	2.89	2.06
	— gonorrhoea	39.50	75.53	98.34	102.48	103.42	100.51	104.53	92.44	60.86	41.36	31.13	5.44
	— N.S.U./C.	23.86	33.11	37.04	35.01	29.23	19.74	18.67	14.08	10.84	7.67	6.53	1.08
	— chancroid	3.78	7.75	12.40	14.05	16.68	15.04	16.09	11.85	10.27	6.29	5.23	1.19
	— lympho-granuloma venereum	3.41	8.27	9.20	10.66	12.79	9.95	8.27	5.89	4.50	2.63	2.06	0.65
	— others	17.68	16.59	14.61	7.31	8.19	6.16	2.08	2.61	2.85	4.29	3.36	2.54
	— unspecified	0.52	0.08	0.02	0.03	0.20	0.69	0.59	0.66	0.47	1.16	0.87	1.00

Table 7 — continued

No.	Diseases	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981
25	Rabies	0.20	0.30	0.33	0.38	0.40	0.26	0.42	0.35	0.44	0.48	0.42	0.45
26	Leptospirosis	0.29	0.28	0.34	0.37	0.50	0.32	0.37	0.23	0.22	0.23	0.11	0.04
27	Scrub typhus	1.83	2.11	1.89	1.44	1.18	1.23	0.97	0.53	0.21	0.20	0.09	0.05
28	Anthrax	0.07	0.14	0.06	0.14	0.02	0.24	0.08	0.10	0.03	0.09	0.52	0.24
29	Trichinosis	0.69	0.19	0.12	0.44	0.56	0.66	0.47	0.73	0.36	1.13	0.47	0.60
30.	Occupational Hazard-total	6.45	6.95	8.62	9.80	7.97	8.88	6.10	5.21	6.55	4.84	4.58	4.66
	— insecticide poisoning	6.23	6.76	8.57	9.63	7.76	8.64	5.90	5.03	6.37	4.76	4.51	4.55
	— lead poisoning	0.02	0.04	0.01	0.03	0.06	0.10	0.10	0.03	0.07	0.03	0.02	0.04
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.006	0.008
	— petroleum products poisoning	0.09	0.04	0.01	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	—	—	—
	— gas, vapour poisoning	0.10	0.09	0.01	0.08	0.09	0.06	0.05	0.09	0.04	0.02	0.01	—
	— caisson's disease	—	—	—	—	0.02	0.01	0.02	0.02	0.008	0.01	0.03	0.07
	— silicosis	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Mumps	26.53	37.28	37.25	22.99	19.20	20.25	26.47	19.94	11.18	10.34	6.48	4.74
32	Amoebiasis, other organs	0.03	0.05	0.01	0.02	0.01	0.003	0.01	0.06	0.50	0.07	0.06	0.03
33	Capillariasis	—	0.01	0.01	0.01	0.01	0.009	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04	—
34	Murine typhus	—	—	0.01	0.01	0.01	0.01	0.009	0.004	—	—	—	—
35	Scarlet fever	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.004	0.02	0.02	—
36	Herpes zoster	0.69	0.50	0.26	0.07	0.08	0.09	0.10	0.03	0.02	—	—	—
37	Tropical ulcer	0.79	1.16	2.15	6.00	9.37	3.45	0.68	2.33	0.36	0.65	—	—
38	Vaccine sensitivity	—	0.01	0.02	—	—	0.002	0.008	0.004	0.01	0.01	0.01	0.01
39	Snake bite	11.65	12.22	11.80	10.87	9.84	9.10	8.54	6.53	5.30	5.61	4.96	3.81
40	Reye syndrome	—	0.01	0.02	0.02	0.03	0.07	0.03	0.04	0.06	0.02	1.10	0.05
41	Meningitis-total	3.13	2.83	3.14	3.40	3.75	3.65	4.23	3.35	2.88	4.52	4.88	4.04
	— eosinophilic	0.48	0.60	0.74	1.07	1.30	1.44	1.75	1.09	0.70	1.94	2.35	1.72
	— purulent	0.01	0.01	0.02	0.04	0.40	0.02	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01	0.03
	— aseptic	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05	—	—	0.03
	— cryptococcal meningitis	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	2.61	2.19	2.33	2.25	2.73	2.17	2.44	2.22	2.09	2.57	2.52	2.26
42	Meningo-encephalitis	0.03	0.04	0.07	0.05	0.02	0.07	0.08	0.08	0.03	0.03	0.02	0.02
43	Drug poisoning	2.84	2.57	2.91	2.94	1.15	1.30	0.91	0.63	0.65	0.50	0.69	0.81
44	Mushroom poisoning	1.30	1.06	1.01	0.75	0.70	0.59	0.37	0.50	0.28	0.73	1.05	0.54
45	Cassava poisoning	—	—	—	0.01	0.02	0.02	0.004	0.002	0.06	—	—	—
46	Accidental poisoning by petroleum products	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.006	—	0.04	0.03
47	Accidental poisoning by other poisons	0.12	0.24	0.19	0.31	0.12	0.13	0.04	0.09	0.08	0.03	0.07	0.10
48	Poisoning by other noxious foodstuffs	—	0.03	0.09	0.06	0.05	0.01	0.01	0.03	—	0.02	0.03	0.05
49	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	5.72	5.20	4.58	4.51	4.12	2.32	1.44	0.43	0.37	0.19	0.28	0.21

Table 8 — Reported cases by occupation, Thailand 1992 (2535)

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Acute diarrhoea	816553	336590	31100	128341	14607	37966	33031	2527	2572	1405	8492	219369	553
2	Food poisoning	63005	29014	2829	10818	1539	2437	4598	174	108	130	884	10420	54
3	Dysentery-total	79312	43751	1960	8356	831	2281	2376	101	194	147	813	18457	45
	— bacillary	5213	2431	153	611	69	188	191	9	7	7	46	1500	1
	— amoebic	1645	856	52	186	19	87	51	1	10	5	28	350	—
	— unspecified	72454	40464	1755	7559	743	2006	2134	91	177	135	739	16607	44
4	Enteric fever-total	13900	6849	532	1831	277	544	1571	37	38	28	212	1981	—
	— typhoid	7321	3750	289	958	135	277	825	18	20	11	118	920	—
	— paratyphoid	27	9	2	4	1	1	5	1	—	—	—	4	—
	— unspecified	6552	3090	241	869	141	266	741	18	18	17	94	1057	—
5	Hepatitis-total	18442	6685	919	4029	488	1251	2317	88	66	24	248	2326	1
	— A	741	99	11	68	5	11	480	1	—	—	8	58	—
	— B	3093	552	201	1279	151	565	94	21	2	2	34	192	—
	— non-A, non-B	93	40	2	22	2	5	6	1	—	1	4	10	—
	— unspecified	14515	5994	705	2660	330	670	1737	65	64	21	202	2066	1
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	125312	50599	7078	24466	2488	4271	13112	380	334	301	1407	20829	47
7	Influenza	49794	24286	2240	9549	1065	2516	3110	93	321	87	648	5854	25
8	Rubella	1540	352	92	492	40	55	205	29	5	9	11	249	1
9	Chickenpox	38391	12004	1889	5309	509	597	7966	105	81	56	485	9376	14
10	Pyrexia of unknown origin	227171	107112	5514	25668	2818	7779	21548	284	703	268	1750	53640	87
11	Meningococcal infection	38	13	1	7	3	1	1	1	—	—	—	11	—
	— meningitis	35	13	1	4	3	1	1	1	—	—	—	11	—
	— meningococcemia	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Poliomyelitis	10	3	—	1	—	—	2	—	—	—	1	3	—
13	Measles-total	7892	2246	199	809	97	93	1474	227	14	6	50	2677	—
	— without complication	7339	2090	192	771	91	87	1371	227	13	6	47	2444	—
	— with complication	553	156	7	38	6	6	103	—	1	—	3	233	—
14	Diphtheria	40	7	—	6	1	—	9	—	1	—	—	16	—
15	Pertussis	414	91	6	36	7	2	101	—	—	—	1	170	—
16	Tetanus-total	566	235	4	112	9	59	8	1	6	—	8	124	—
	— excluded neonatorum	446	195	4	94	8	58	8	1	5	—	8	65	—
	— neonatorum	120	40	—	18	1	1	—	—	1	—	—	59	—
17	Den haemorrhagic fever-total	41125	12631	1243	3479	641	363	9364	30	113	53	159	13046	3
	— without shock	40481	12417	1228	3417	627	361	9209	29	110	50	159	12871	3
	— with shock syndrome	644	214	15	62	14	2	155	1	3	3	—	175	—
18	Encephalitis-total	929	304	26	144	10	34	161	1	3	—	9	236	1
	— Japaneses B	10	1	2	—	—	—	3	—	—	—	1	3	—
	— unspecified	919	303	24	144	10	34	158	1	3	—	8	233	1
19	Malaria	77727	31232	1628	26741	1386	1077	3843	911	300	38	1698	8838	35
20	Pneumonia	88418	31077	2199	8154	1169	4162	2983	154	197	98	735	37478	12
21	Tuberculosis-total	20386	9321	474	4373	583	2090	238	36	102	15	734	2412	8
	— pulmonary	19169	8760	447	4154	548	1948	201	36	98	13	716	2240	8
	— meningitis	567	250	15	109	15	60	17	—	3	—	3	95	—
	— other organs	650	311	12	110	20	82	20	—	1	2	15	77	—
22	Leprosy	606	336	14	111	8	35	27	—	2	2	17	54	—
23	Yaws, infectious	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Table 8 — continue

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Sexually transmitted diseases	60545	10050	2423	16322	2157	3765	978	1362	299	66	20689	2422	12
	— syphilis	9261	1808	221	2730	366	804	73	110	40	8	2573	524	4
	— gonorrhoea	22829	2032	596	4882	540	542	384	517	122	10	12153	1048	3
	— N.S.U./C.	13788	2153	956	4372	569	877	283	550	64	15	3531	416	2
	— chancroid	2185	548	111	740	82	70	69	103	26	1	363	72	—
	— lympho-granuloma venereum	1968	589	70	658	67	102	23	27	29	2	350	50	1
	— others	10216	2836	424	2853	518	1354	138	41	18	27	1696	309	2
	— unspecified	298	84	45	87	15	16	8	14	—	3	23	3	—
25	Rabies	113	48	2	24	2	9	12	—	—	—	—	16	—
26	Leptospirosis	166	104	4	32	8	6	4	—	2	—	2	4	—
27	Scrub typhus	1056	570	43	196	24	69	57	19	1	3	14	60	—
28	Anthrax	39	1	15	—	4	7	11	1	—	—	—	—	—
29	Trichinosis	397	1	6	—	41	191	60	6	—	—	—	19	73
30.	Occupational Hazard-total	3729	2774	24	601	28	60	60	4	2	1	7	168	—
	— pesticide poisoning	3599	2726	23	546	22	58	60	4	—	1	7	152	—
	— lead poisoning	12	—	—	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	8	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—
	— petroleum products poisoning	50	20	—	22	—	—	—	—	2	—	—	6	—
	— gas, vapour poisoning	56	26	—	16	4	2	—	—	—	—	—	8	—
	— caisson's disease	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— silicosis	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Mumps	15332	5554	542	1426	171	190	3340	20	38	27	82	3938	4
Total		1758585	725557	63616	282499	31162	71970	112955	6613	5519	2787	39181	415740	986
Percent		100	41.26	3.62	16.06	1.77	4.09	6.42	0.38	0.31	0.16	2.23	23.64	0.06

Note : Occupation
1. Agriculture
2. Gov. Officer
3. Labor
4. Trading
5. Housewife
6. Students
7. Soldiers/Policeman
8. Fishermen
9. Teachers
10. Others
11. Unknown
12. Livestocks

Table 9 — Reported cases by place of treatment, Thailand 1992 (2535)

No.	Diseases	Place of treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Acute diarrhoea	816553	36110	107522	314534	22242	300778	28297	4902	2122	46
2	Food poisoning	63005	3039	6998	31127	524	18792	1671	399	420	35
3	Dysentery-total	79312	1436	5002	23106	1103	46965	615	324	692	69
	— bacillary	5213	327	962	2315	87	1302	127	73	18	2
	— amoebic	1645	33	245	885	9	429	17	25	2	—
	— unspecified	72454	1076	3795	19906	1007	45234	471	226	672	67
4	Enteric fever-total	13900	515	2766	9999	72	250	149	137	2	10
	— typhoid	7321	151	1252	5666	18	10	62	68	2	1
	— paratyphoid	27	3	15	5	—	1	3	—	—	—
	— unspecified	6552	361	1499	4328	54	148	84	69	—	9
5	Hepatitis-total	18442	2897	4718	7174	217	308	2833	260	10	25
	— A	741	369	47	142	84	16	54	27	1	1
	— B	3093	185	514	500	50	12	1791	39	—	2
	— non-A, non-B	93	5	23	40	—	12	10	2	—	1
	— unspecified	14515	2338	4134	6492	83	268	978	192	9	21
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	125312	4169	8155	38944	7737	62265	2499	229	1089	225
7	Influenza	49794	1529	8267	17101	456	21289	483	463	142	64
8	Rubella	1540	98	208	793	106	185	126	21	—	3
9	Chickenpox	38391	1409	3216	11331	1791	18574	1515	274	219	62
10	Pyrexia of unknown origin	227171	12904	30827	92205	648	88221	1150	449	709	58
11	Meningococcal infection	38	10	11	8	—	5	3	1	—	—
	— meningitis	35	10	9	8	—	4	3	1	—	—
	— meningococcemia	3	—	2	—	—	1	—	—	—	—
12	Poliomyelitis	10	1	9	—	—	—	—	—	—	—
13	Measles-total	7892	291	1272	2995	161	2804	287	40	34	8
	— without complication	7339	282	962	2831	158	2776	253	38	32	7
	— with complication	553	9	310	164	3	28	34	2	2	1
14	Diphtheria	40	15	14	1	—	—	7	—	—	3
15	Pertussis	414	64	113	128	22	9	66	4	4	4
16	Tetanus-total	566	182	266	96	—	1	17	4	—	—
	— excluded neonatorum	446	151	203	70	—	1	17	4	—	—
	— neonatorum	120	31	63	26	—	—	—	—	—	—
17	Den haemorrhagic fever-total	41125	4432	13273	20490	89	362	1625	763	8	83
	— without shock	40481	4319	12991	20279	88	360	1612	746	8	78
	— with shock syndrome	644	113	282	211	1	2	13	17	—	5
18	Encephalitis-total	929	337	435	81	5	1	49	18	1	2
	— Japaneses B	10	1	4	2	—	—	3	—	—	—
	— unspecified	919	336	431	79	5	1	46	18	1	2
19	Malaria	77727	2013	7799	27704	30510	6037	2173	400	894	197
20	Pneumonia	88418	11696	23184	36211	437	10707	5001	924	168	90
21	Tuberculosis-total	20386	3001	4923	8176	2249	167	1685	79	5	101
	— pulmonary	19169	2647	4423	7949	2241	165	1567	71	5	101

Table 9 — continued

No.	Diseases	Place of treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	— meningitis	567	178	251	70	1	1	60	6	—	—
	— other organs	650	176	249	157	7	1	58	2	—	—
22	Leprosy	606	58	106	184	134	62	50	4	8	—
23	Yaws, infectious	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Sexually transmitted diseases	60545	1591	5167	17864	31335	608	3752	27	2	199
	— syphilis	9261	570	1582	3114	2940	28	992	7	—	28
	— gonorrhoea	22829	62	973	6683	14391	404	186	4	1	125
	— N.S.U./C.	13788	166	682	3997	8359	49	501	11	—	23
	— chancroid	2185	23	81	656	1312	37	64	1	—	11
	— lympho-granuloma venereum	1968	87	332	630	788	48	75	—	1	7
	— others	10216	677	1517	2725	3322	36	1930	4	—	5
	— unspecified	298	6	—	59	223	6	4	—	—	—
25	Rabies	113	29	45	25	—	4	4	2	3	1
26	Leptospirosis	166	52	46	64	—	—	4	—	—	—
27	Scrub typhus	1056	185	600	219	1	5	22	24	—	—
28	Anthrax	39	7	12	11	—	1	—	—	8	—
29	Trichinosis	397	16	21	194	—	131	—	—	35	—
30.	Occupational Hazard-total	3729	190	507	1788	3	1231	1	2	7	—
	— pesticide poisoning	3599	179	474	1727	3	1206	1	2	7	—
	— lead poisoning	12	6	—	1	—	5	—	—	—	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	8	1	2	5	—	—	—	—	—	—
	— petroleum products poisoning	50	2	10	28	—	10	—	—	—	—
	— gas, vapour poisoning	56	2	18	26	—	10	—	—	—	—
	— caisson's disease	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	— silicosis	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—
31	Mumps	15332	381	886	4743	528	8300	359	44	65	26
Total		1752948	88657	236368	667296	100370	588062	54443	9794	6647	1311
Percent		100	5.06	13.48	38.07	5.73	33.55	3.11	0.56	0.38	0.07

Note : Place of treatment
1. Regional hospital
2. General hospital
3. Community hospital
4. Gov. clinic/center
5. Health center
6. Bangkok Metrop. hospital
7. Private clinic/hospital
8. Home treatment
9. Unknown/unspecified

Table 10 — Reported cases by municipality, Thailand 1992 (2535)

No.	Diseases	Municipality				
		Total	1	2	3	4
1	Acute diarrhoea	816553	65354	70514	644784	35901
2	Food poisoning	63005	5703	6506	50363	433
3	Dysentery-total	79312	2900	5196	70540	676
	— bacillary	5213	423	358	4403	29
	— amoebic	1645	69	139	1427	10
	— unspecified	72454	2408	4699	64710	637
4	Enteric fever-total	13900	873	1155	11800	72
	— typhoid	7321	389	554	6342	36
	— paratyphoid	27	5	3	19	—
	— unspecified	6552	479	598	5439	36
5	Hepatitis-total	18442	4271	1247	12699	225
	— A	741	510	16	209	6
	— B	3093	1685	218	1158	32
	— non-A, non-B	93	15	6	71	1
	— unspecified	14515	2061	1007	11261	186
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	125312	14947	12312	96201	1852
7	Influenza	49794	4091	4098	40999	606
8	Rubella	1540	370	160	995	15
9	Chickenpox	38391	4934	3594	29497	366
10	Pyrexia of unknown origin	227171	9703	17179	198646	1643
11	Meningococcal infection	38	3	1	30	4
	— meningitis	35	3	—	28	4
	— meningococcemia	3	—	1	2	—
12	Poliomyelitis	10	1	1	8	—
13	Measles-total	7892	753	725	6316	98
	— without complication	7339	679	708	5857	95
	— with complication	553	74	17	459	3
14	Diphtheria	40	1	1	22	16
15	Pertussis	414	48	11	286	69
16	Tetanus-total	566	44	20	492	10
	— excluded neonatorum	446	40	16	384	6
	— neonatorum	120	4	4	108	4
17	Den haemorrhagic fever-total	41125	5221	2563	32602	739
	— without shock	40481	5156	2531	32066	728
	— with shock syndrome	644	65	32	536	11
18	Encephalitis-total	929	102	32	774	21
	— Japaneses B	10	2	1	6	1
	— unspecified	919	100	31	768	20
19	Malaria	77727	3048	9253	64322	1104
20	Pneumonia	88418	10792	5538	70577	1531
21	Tuberculosis-total	20386	3136	1173	15579	498
	— pulmonary	19169	2962	1124	14614	469

Table 10 — continued

No.	Diseases	Municipality				
		Total	1	2	3	4
	— meningitis	567	98	19	439	11
	— other organs	650	76	30	526	18
22	Leprosy	606	88	36	478	4
23	Yaws, infectious	—	—	—	—	—
24	Sexually transmitted diseases	60545	22006	9484	27871	1184
	— syphilis	9261	3151	1338	4618	154
	— gonorrhoea	22829	9073	4541	8696	519
	— N.S.U./C.	13788	5262	1951	6291	284
	— chancroid	2185	524	256	1363	42
	— lympho-granuloma venereum	1968	381	215	1314	58
	— others	10216	3562	1134	5393	127
	— unspecified	298	53	49	196	—
25	Rabies	113	8	5	91	9
26	Leptospirosis	166	18	10	138	—
27	Scrub typhus	1056	137	48	871	—
28	Anthrax	39	1	12	26	—
29	Trichinosis	397	27	2	368	—
30.	Occupational Hazard-total	3729	53	187	3480	9
	— pesticide poisoning	3599	47	179	3364	9
	— lead poisoning	12	2	—	10	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	8	1	—	7	—
	— petroleum products poisoning	50	2	6	42	—
	— gas, vapour poisoning	56	—	2	54	—
	— caisson's disease	1	—	—	1	—
	— silicosis	3	1	—	2	—
31	Mumps	15332	1321	1274	12566	171
Total		1752948	159954	152337	1393401	47256
Percent		100	9.12	8.69	79.49	2.70

Note : Municipality 1. Inner municipality
2. Inner sanitary
3. Outer sanitary
4. Unknown

Table 11 — Top ten morbidity rate of diseases under surveillance, Thailand, 1992 (2535)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Morbidity Rate (per 100,000 pop.)
1	Acute diarrhoea	816553	389	1412.99
2	Pyrexia of unknown origin	227171	124	393.10
3	Conjunctivitis (haemorrhagic)	125312	—	216.84
4	Pneumonia	88418	922	153.00
5	Dysentery-total	79312	27	137.24
6	Malaria	77727	260	134.50
7	Food poisoning	63005	21	109.03
8	Sexually transmitted diseases	60545	7	104.77
9	Influenza	49794	3	86.17
10	Den haemorrhagic fever-total	41125	136	71.16

Table 12 — Top ten mortality rate of diseases under surveillance Thailand, 1992 (2535)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Mortality Rate (per 100,000 pop.)
1	Pneumonia	88418	922	1.72
2	Acute diarrhoea	816553	389	0.67
3	Malaria	77727	260	0.45
4	Tuberculosis-total	20386	228	0.39
5	Suicide by liquid substance	3305	200	0.35
6	Den haemorrhagic fever-total	41125	136	0.24
7	Pyrexia of unknown origin	227171	124	0.21
8	Encephalitis-total	929	117	0.20
9	Rabies	113	113	0.20
10	Tetanus-total	566	74	0.13

Table 13 — Top ten case fatality rate of diseases under surveillance Thailand, 1992 (2535)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	C.F.R. (%)
1	Rabies	113	113	100.00
2	Meningococcal infection	38	12	31.58
3	Diphtheria	40	7	17.50
4	Anthrax	39	6	15.38
5	Tetanus-total	566	74	13.07
6	Encephalitis-total	929	117	12.59
7	Suicide by liquid substance	3305	200	6.05
8	Meningo-encephalitis	18	1	5.56
9	Meningitis-total	1810	66	3.65
10	Tuberculosis-total	20386	228	1.12

PART 2

TABLES, GRAPHS, MAPS AND NARRATIVES FOR SELECTED NOTIFIABLE DISEASES

โรคเอดส์ (AIDS)

ในระยะเวลา 9 ปี ของการเฝ้าระวังโรคเอดส์ โดยการรายงานผู้ป่วยเอดส์ด้วยบัตรรายงาน 506/1 และ 507/1 พบว่าปัญหาการแพร่ระบาดโรคเอดส์ได้ทวีความรุนแรงมากขึ้นทุกปี จากปี 2527 ที่รายงานผู้ป่วยเอดส์รายแรก จำนวนผู้ป่วยได้เพิ่มขึ้นทุก ๆ ปีจากหลักสิบเป็นหลักร้อย เมื่อสิ้นปี 2534 เฉพาะปี 2535 พบว่าได้รับรายงานถึง 1,341 ราย ซึ่งเป็นจำนวนที่มากกว่า 8 ปี รวมกันถึง 2.4 เท่า และรวมรายงานสะสมถึง 1,895 ราย คิดเป็นอัตราความชุก 3.28 ต่อประชากรแสนคน โดยรับรายงานจาก 69 จังหวัด เฉพาะในปี 2535 ที่ได้รับรายงานผู้ป่วยเอดส์รายใหม่ 1,341 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 2.32 ต่อประชากรแสนคน เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นอัตราส่วนจำนวน ผู้ป่วยชาย : หญิง เท่ากับ 7 : 1 (1,175 : 166) ได้รับรายงานว่าเสียชีวิต 567 ราย คิดเป็นร้อยละ 42.95 (ตารางที่ 1)

อายุที่พบมากที่สุดคือ ระหว่าง 25-29 ปี ร้อยละ 24.24 รองลงมาคือ อายุ 30-34 ปี ร้อยละ 19.46 และอายุ 20-24 ปี ร้อยละ 16.33 ตามลำดับ (ตารางที่ 3, รูปที่ 4)

ปัจจัยเสี่ยงของผู้ป่วยเอดส์พบว่าเกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ ร้อยละ 77.11 (1,034 ราย) รองลงมาคือ การเสพยาเสพติดชนิดฉีด ร้อยละ 9.25 (124 ราย) ทารกติดเชื้อจากมารดา ร้อยละ 7.9 (106 ราย) และรับเลือด ร้อยละ 0.67 (9 ราย) (ตารางที่ 1, รูปที่ 2, 3)

อาชีพของผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นกลุ่มรับจ้างและกรรมกร ร้อยละ 61.22 (821 ราย) รองลงมาเป็นข้าราชการและรัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 4.77 สำหรับเด็กต่ำกว่าวัยเรียนสูงร้อยละ 8.13 (109 ราย) ไม่ทราบอาชีพผู้ปกครอง (ตารางที่ 4)

ภาคเหนือ มีรายงานผู้ป่วยสูงที่สุดรวม 741 ราย รองลงมาคือ ภาคกลาง 397 ราย ภาคตะวันออก-เฉียงเหนือ 145 ราย และภาคใต้ มีรายงานต่ำสุด จำนวน 58 ราย

จังหวัดที่มีรายงานสูงสุด หากยกเว้นกรุงเทพมหานครแล้วจะกระจายอยู่ใน 5 จังหวัดของภาคเหนือ ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ (214 ราย) เชียงราย (213 ราย) ลำปาง (161 ราย) พะเยา (78 ราย) และลำพูน (45 ราย) ตามลำดับ ไม่มีรายงานจาก 4 จังหวัดคือ จังหวัดอ่างทอง อุทัยธานี นครพนมและชุมพร (รูปที่ 5)

ในกลุ่มของผู้ป่วยที่แสดงอาการแต่ยังไม่เข้ากับนิยามโรคเอดส์ เรียกว่า ผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ เฉพาะปี 2535 ได้รับรายงาน 1,166 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 2.02 ต่อประชากรแสนคน รวมตั้งแต่ปี 2527 ถึงสิ้นปี 2535 เป็นรายงานสะสมถึง 1,947 ราย

เฉพาะผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ จำนวน 1,166 ราย ที่รายงานในปี 2535 เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วนจำนวนชายต่อหญิง เท่ากับ 6 : 1 (1,002 : 164) ได้รับรายงานว่าเสียชีวิต 183 ราย คิดเป็นร้อยละ 15.89 (ตารางที่ 2)

อายุของผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ พบมากที่สุดระหว่างอายุ 25-29 ปี ร้อยละ 25.39 รองลงมาคือ อายุ 30-34 ปี ร้อยละ 20.24 และอายุ 20-24 ร้อยละ 17.67 (ตารางที่ 3.1 รูปที่ 8)

ปัจจัยเสี่ยงของผู้ป่วย พบว่าเกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ ร้อยละ 82.42 (961 ราย) รองลงมาคือ การเสพยาเสพติดชนิดฉีด ร้อยละ 9.18 (107 ราย) ทารกติดเชื้อจากมารดา ร้อยละ 3.69 (43 ราย) และรับเลือด ร้อยละ 0.51 (6 ราย) (ตารางที่ 2 รูปที่ 6, 7)

อาชีพที่พบมากและรองลงมา จะมีรูปแบบเช่นเดียวกับผู้ป่วยเอดส์ (ตารางที่ 4.1)

สำหรับการกระจายไปตามภูมิภาค พบว่า ภาคกลาง มีรายงานผู้ป่วยสูง รวม 697 ราย รองลงมาคือ ภาคเหนือ 324 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 94 ราย และภาคใต้ 51 ราย ตามลำดับ ไม่มีรายงานจาก 3 จังหวัด คือ จังหวัดตราด มุกดาหาร และจังหวัดตรัง (รูปที่ 9)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ (AIDS) แยกตามปัจจัยเสี่ยงและแยกตามรายปีที่เริ่มป่วย ปี พ.ศ. 2527 ถึง พ.ศ. 2535

ปัจจัยเสี่ยง	2527-31	2532	2533	2534	2535	รวม	%
1.เพศสัมพันธ์	10	26	47	320	1034	1437	75.83
ชายรักร่วมเพศ	8	10	2	5	3	28	1.48
ชายรักสองเพศ	1	4	4	4	1	14	0.74
ชายรักต่างเพศ	1	11	35	286	928	1261	66.54
หญิงรักต่างเพศ	0	1	6	25	102	134	7.07
2.ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	1	3	20	33	124	181	9.55
ชาย	1	3	19	33	121	177	9.34
หญิง	0	0	1	0	3	4	0.21
3.รับเลือด	1	1	1	3	9	15	0.79
ชาย	0	1	1	3	8	13	0.69
หญิง	1	0	0	0	1	2	0.11
4.ติดเชื้อจากมารดา	2	2	7	68	106	185	9.76
ชาย	0	1	4	35	51	91	4.80
หญิง	2	1	3	33	55	94	4.96
5.ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง	0	0	0	9	68	77	4.06
ชาย	0	0	0	9	63	72	3.80
หญิง	0	0	0	0	5	5	0.26
รวม	14	32	75	433	1341	1895	100.00
ได้รับรายงานว่าเสียชีวิต	14	26	42	172	576	830	43.80

แหล่งข้อมูล : กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ (ARC) แยกตามปัจจัยเสี่ยง
และแยกตามรายปีที่เริ่มป่วย ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2535

ปัจจัยเสี่ยง	2527-31	2532	2533	2534	2535	รวม	%
1.เพศสัมพันธ์	26	46	171	311	961	1515	77.81
ชายรักร่วมเพศ	12	2	6	2	2	24	1.23
ชายรักสองเพศ	6	2	2	0	2	12	0.62
ชายรักต่างเพศ	3	30	130	254	830	1247	64.05
หญิงรักต่างเพศ	5	12	33	55	127	232	11.92
2.ชาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	20	48	40	63	107	278	14.28
ชาย	19	46	40	59	105	269	13.82
หญิง	1	2	0	4	2	9	0.46
3.รับเลือด	1	1	1	2	6	11	0.56
ชาย	0	1	1	1	0	3	0.15
หญิง	1	0	0	1	6	8	0.41
4.ติดเชื้อจากมารดา	0	0	10	13	43	66	3.39
ชาย	0	0	5	8	19	32	1.64
หญิง	0	0	5	5	24	34	1.75
5.ไม่ทราบสาเหตุ	2	5	1	20	49	77	3.95
ชาย	1	4	1	17	44	67	3.44
หญิง	1	1	0	3	5	10	0.51
รวม	49	100	223	409	1166	1947	100.00
ได้รับรายงานว่าเสียชีวิต	12	14	17	51	183	277	14.23

แหล่งข้อมูล : กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยเอดส์(AIDS)จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ

ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 ถึง พ.ศ. 2535

กลุ่มอายุ	ปี พ.ศ.2527-2534				ปี พ.ศ.2535				รวม			
	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
0-4	40	39	79	14.26	53	55	108	8.05	93	94	187	9.87
5-9	0	0	0	0.00	2	0	2	0.15	2	0	2	0.11
10-14	0	1	1	0.18	1	0	1	0.07	1	1	2	0.11
15-19	11	8	19	3.43	23	10	33	2.46	34	18	52	2.74
20-24	56	7	63	11.37	172	47	219	16.33	228	54	282	14.88
25-29	108	4	112	20.22	309	16	325	24.24	417	20	437	23.06
30-34	107	8	115	20.76	243	18	261	19.46	350	26	376	19.84
35-39	81	3	84	15.16	170	8	178	13.27	251	11	262	13.83
40-44	23	1	24	4.33	73	7	80	5.97	96	8	104	5.49
45-49	20	0	20	3.61	43	2	45	3.36	63	2	65	3.43
50-54	13	0	13	2.35	27	1	28	2.09	40	1	41	2.16
55-59	11	1	12	2.17	18	0	18	1.34	29	1	30	1.58
60+	10	0	10	1.81	37	1	38	2.83	47	1	48	2.53
unk	1	1	2	0.36	4	1	5	0.37	5	2	7	0.37
รวม	481	73	554	100.00	1175	166	1341	100.00	1656	239	1895	100.00

ตารางที่ 3.1 จำนวนผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์(ARC) จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 ถึง พ.ศ. 2535

กลุ่มอายุ	ปี พ.ศ.2527-2534				ปี พ.ศ.2535				รวม			
	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
0-4	13	10	23	2.94	19	25	44	3.77	32	35	67	3.44
5-9	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
10-14	1	0	1	0.13	0	0	0	0.00	1	0	1	0.05
15-19	35	28	63	8.07	19	14	33	2.83	54	42	96	4.93
20-24	159	52	211	27.02	164	42	206	17.67	323	94	417	21.42
25-29	164	22	186	23.82	266	30	296	25.39	430	52	482	24.76
30-34	139	8	147	18.82	215	21	236	20.24	354	29	383	19.67
35-39	61	6	67	8.58	138	16	154	13.21	199	22	221	11.35
40-44	33	1	34	4.35	74	7	81	6.95	107	8	115	5.91
45-49	16	0	16	2.05	37	4	41	3.52	53	4	57	2.93
50-54	14	1	15	1.92	28	2	30	2.57	42	3	45	2.31
55-59	5	0	5	0.64	18	0	18	1.54	23	0	23	1.18
60+	5	0	5	0.64	21	3	24	2.06	26	3	29	1.49
unk	7	1	8	1.02	3	0	3	0.26	10	1	11	0.56
รวม	652	129	781	100.00	1002	164	1166	100.00	1654	293	1947	100.00

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ (AIDS)จำแนกตามอาชีพ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2535

กลุ่มอาชีพ	ปี พ.ศ. 2527 - 2534			ปี พ.ศ. 2535			รวม		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
1.เกษตรกรรม	81	2	83	286	31	317	367	33	400
2.ข้าราชการพลเรือน	14	0	14	48	0	48	62	0	62
3.ข้าราชการทหาร	9	0	9	16	0	16	25	0	25
4.ข้าราชการตำรวจ	2	0	2	0	0	0	2	0	2
5.เจ้าของกิจการบริษัท	1	0	1	0	0	0	1	0	1
6.พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท	1	0	1	5	1	6	6	1	7
7.ค้าขาย	28	0	28	55	8	63	83	8	91
8.กรรมกร,ผู้ใช้แรงงาน	158	6	164	303	18	321	461	24	485
9.ลูกจ้างโรงงาน	10	1	11	0	0	0	10	1	11
10.ขับรถรับจ้าง	5	0	5	11	0	11	16	0	16
11.รับจ้างทั่วไป	45	1	46	149	8	157	194	9	203
12.นักเรียน,นักศึกษา	4	0	4	5	0	5	9	0	9
13.รับจ้างทำประมง	5	0	5	15	0	15	20	0	20
14.พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	0	1	3	0	3	4	0	4
15.หญิงอาชีพพิเศษ	0	15	15	0	13	13	0	28	28
16.ชายอาชีพพิเศษ	2	0	2	0	0	0	2	0	2
17.นักแสดง นักร้อง นักดนตรี	1	0	1	0	0	0	1	0	1
18.พนักงานเสิร์ฟ ทำงานบาร์	2	0	2	1	0	1	3	0	3
19.เสริมสวย	1	0	1	1	1	2	2	1	3
20.งานฝีมือ	3	5	8	15	16	31	18	21	39
21.ผู้ต้องขัง	6	0	6	8	0	8	14	0	14
22.นักบวช พระ	10	0	10	25	0	25	35	0	35
23.เด็กต่ำกว่าวัยเรียน	40	39	79	55	54	109	95	93	188
24.ว่างงาน	14	1	15	29	3	32	43	4	47
25.อาชีพอื่น	1	0	1	0	0	0	1	0	1
26.ไม่ระบุอาชีพ	37	3	40	145	13	158	182	16	198
รวม	481	73	554	1175	166	1341	1656	239	1895

ตารางที่ 4.1 จำนวนผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ (ARC) จำแนกตามอาชีพตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2535

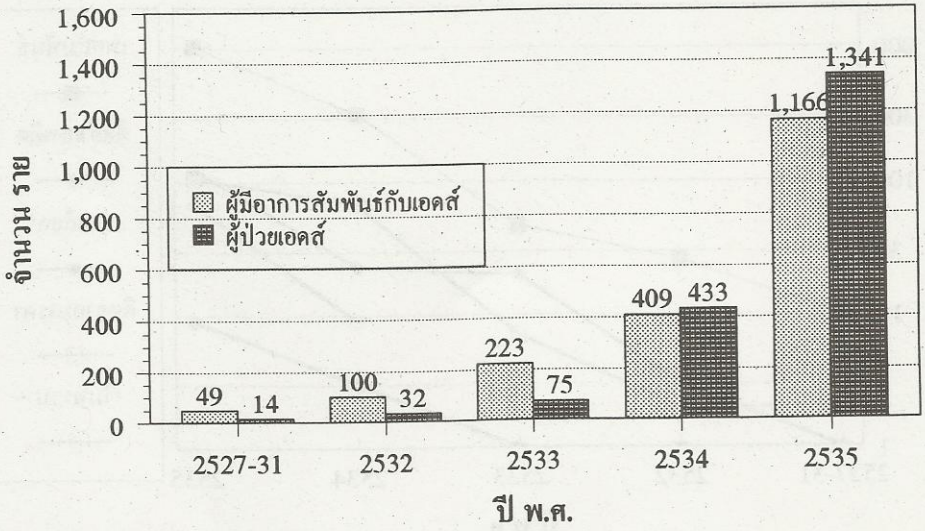
กลุ่มอาชีพ	ปี พ.ศ. 2527 - 2534			ปี พ.ศ. 2535			รวม		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
1.เกษตรกรรม	65	5	70	205	26	231	270	31	301
2.ข้าราชการพลเรือน	22	4	26	52	4	56	74	8	82
3.ข้าราชการทหาร	16	0	16	4	0	4	20	0	20
4.ข้าราชการตำรวจ	2	0	2	0	0	0	2	0	2
5.เจ้าของกิจการบริษัท	6	1	7	0	0	0	6	1	7
6.พนักงานลูกจ้างบริษัท	17	0	17	14	1	15	31	1	32
7.ค้าขาย	42	6	48	30	6	36	72	12	84
8.กรรมกร,ผู้ใช้แรงงาน	194	14	208	320	38	358	514	52	566
9.ลูกจ้างโรงงาน	30	1	31	1	0	1	31	1	32
10.พ่อครัวแม่ครัว	12	0	12	4	0	4	16	0	16
11.รับจ้างทั่วไป	76	10	86	119	8	127	195	18	213
12.นักเรียน,นักศึกษา	15	0	15	9	0	9	24	0	24
13.รับจ้างทำประมง	11	0	11	10	0	10	21	0	21
14.พนักงานรัฐวิสาหกิจ	4	0	4	5	0	5	9	0	9
15.หญิงอาชีพพิเศษ	0	54	54	0	20	20	0	74	74
16.ชายอาชีพพิเศษ	4	0	4	0	0	0	4	0	4
17.นักแสดง นักร้อง นักดนตรี	2	0	2	0	0	0	2	0	2
18.พนักงานเสิร์ฟ ทำงานบาร์	5	1	6	1	1	2	6	2	8
19.เสริมสวย	2	0	2	0	1	1	2	1	3
20.งานบ้าน	0	14	14	6	16	22	6	30	36
21.ผู้ต้องขัง	15	1	16	13	0	13	28	1	29
22.นักบวช พระ	12	0	12	12	0	12	24	0	24
23.เด็กต่ำกว่าวัยเรียน	13	10	23	19	25	44	32	35	67
24.ว่างงาน	15	2	17	11	1	12	26	3	29
25.อาชีพอื่น	1	0	1	1	0	1	2	0	2
26.ไม่ระบุอาชีพ	71	6	77	166	17	183	237	23	260
รวม	652	129	781	1002	164	1166	1654	293	1947

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ (AIDS) ผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ (ARC) จำแนกตามรายจังหวัด
ตั้งแต่เดือน ปี พ.ศ. 2527 - 2535

จังหวัด	ผู้ป่วยเอดส์						ผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์					
	ปี พ.ศ.2527-34		ปี พ.ศ.2535		รวม		ปีพ.ศ.2527 -34		ปี พ.ศ.2535		รวม	
	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต
10 กรุงเทพ	90	46	177	47	267	93	245	11	165	2	410	13
11 สมุทรปราการ	8	4	19	8	27	12	21	2	25	2	46	4
12 นนทบุรี	13	5	16	8	29	13	11	1	18	1	29	2
13 ปทุมธานี	4	2	5	2	9	4	5	2	3	1	8	3
14 อยุธยา	2	1	11	9	13	10	6	2	11	6	17	8
15 อ่างทอง	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	4	0
16 ลพบุรี	2	1	3	2	5	3	7	0	6	2	13	2
17 สิงห์บุรี	2	2	1	1	3	3	2	0	1	0	3	0
18 ชัยนาท	0	0	1	0	1	0	3	0	2	0	5	0
19 สระบุรี	2	1	10	8	12	9	7	1	1	0	8	1
20 ชลบุรี	4	2	13	2	17	4	30	0	10	1	40	1
21 ระยอง	5	3	28	16	33	19	8	0	11	3	19	3
22 จันทบุรี	2	1	3	1	5	2	4	1	1	0	5	1
23 ตราด	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1
24 ฉะเชิงเทรา	4	3	7	3	11	6	4	0	4	0	8	0
25 ปราจีนบุรี	0	0	5	2	5	2	7	1	7	2	14	3
26 นครนายก	2	2	1	1	3	3	5	2	3	2	8	4
30 นครราชสีมา	5	3	13	6	18	9	14	0	11	3	25	3
31 บุรีรัมย์	4	3	10	4	14	7	5	0	5	1	10	1
32 สุรินทร์	1	0	9	6	10	6	6	1	8	1	14	2
33 ศรีสะเกษ	3	2	11	6	14	8	7	3	4	2	11	5
34 อุบลราชธานี	4	3	31	8	35	11	4	0	12	2	16	2
35 ยโสธร	1	1	2	0	3	1	1	0	1	0	2	0
36 ชัยภูมิ	4	1	4	3	8	4	4	1	3	0	7	1
40 ขอนแก่น	3	0	28	6	31	6	13	3	13	2	26	5
41 อุดรธานี	1	1	5	2	6	3	11	2	9	2	20	4
42 เลย	0	0	4	2	4	2	4	1	3	1	7	2
43 หนองคาย	0	0	1	1	1	1	6	0	9	1	15	1
44 มหาสารคาม	3	1	7	1	10	2	2	0	3	0	5	0
45 ร้อยเอ็ด	3	2	13	7	16	9	9	0	7	0	16	0
46 กาฬสินธุ์	0	0	3	0	3	0	3	0	1	0	4	0
47 สกลนคร	3	2	3	0	6	2	1	1	3	1	4	2
48 นครพนม	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	0
49 มุกดาหาร	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0
50 เชียงใหม่	204	71	214	79	418	150	35	7	235	43	270	50
51 ลำพูน	17	4	28	10	45	14	15	4	48	10	63	14
52ลำปาง	26	15	135	64	161	79	8	2	84	13	92	15

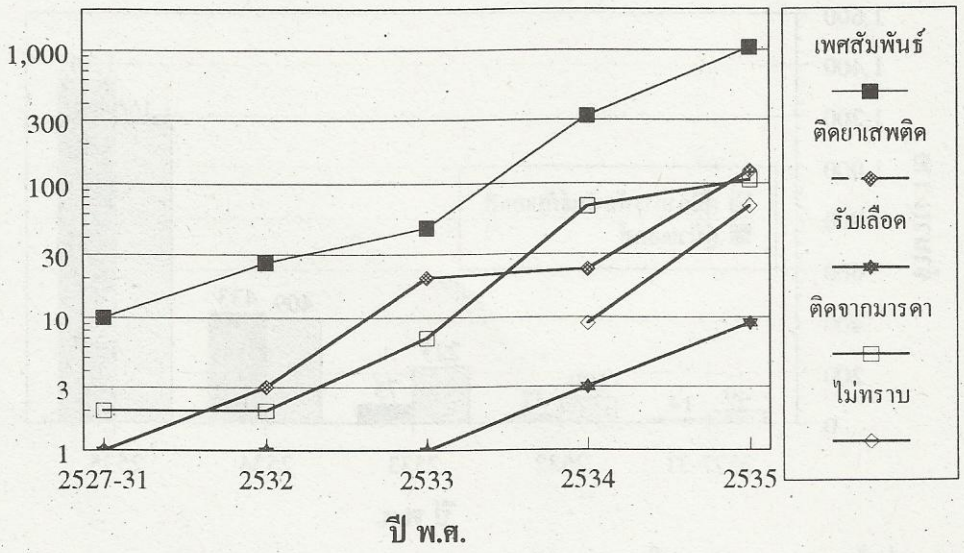
จังหวัด	ผู้ป่วยเอดส์						ผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์					
	ปี พ.ศ.2527-34		ปี พ.ศ.2535		รวม		ปีพ.ศ.2527-34		ปีพ.ศ.2535		รวม	
	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต
53 อุตรดิตถ์	0	0	7	6	7	6	2	1	4	0	6	1
54 แพร่	3	3	5	3	8	6	7	2	23	4	30	6
55 น่าน	7	6	10	8	17	14	5	0	8	2	13	2
56 พะเยา	17	5	78	35	95	40	23	2	47	6	70	8
57 เชียงราย	49	30	213	124	262	154	92	12	199	32	291	44
58 แม่ฮ่องสอน	7	4	8	2	15	6	4	2	12	6	16	8
60 นครสวรรค์	5	4	7	3	12	7	7	0	8	3	15	3
61 อุทัยธานี	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	4	1
62 กำแพงเพชร	3	2	5	0	8	2	3	0	7	4	10	4
63 ตาก	0	0	7	2	7	2	3	1	6	1	9	2
64 สุโขทัย	0	0	4	1	4	1	2	0	3	0	5	0
65 พิษณุโลก	0	0	5	3	5	3	4	1	3	0	7	1
66 พิจิตร	3	1	6	4	9	5	5	0	4	1	9	1
67 เพชรบูรณ์	2	0	9	5	11	5	7	2	3	0	10	2
70 ราชบุรี	3	2	17	10	20	12	6	0	16	7	22	7
71 กาญจนบุรี	1	0	11	1	12	1	3	0	3	1	6	1
72 สุพรรณบุรี	1	0	5	3	6	3	4	0	5	1	9	1
73 นครปฐม	4	3	14	5	18	8	9	0	8	0	17	0
74 สมุทรสาคร	2	1	2	0	4	1	2	0	2	0	4	0
75 สมุทรสงคราม	1	1	8	1	9	2	2	0	3	0	5	0
76 เพชรบุรี	5	4	26	7	31	11	5	1	8	1	13	2
77 ประจวบคีรีขันธ์	3	0	14	4	17	4	3	0	8	2	11	2
80 นครศรีธรรมราช	1	0	10	5	11	5	13	4	12	3	25	7
81 กระบี่	1	0	6	4	7	4	8	5	6	1	14	6
82 พังงา	0	0	3	2	3	2	1	1	8	2	9	3
83 ภูเก็ต	0	0	5	1	5	1	2	2	1	0	3	2
84 สุราษฎร์ธานี	1	0	4	1	5	1	2	1	6	0	8	1
85 ระนอง	0	0	2	1	2	1	0	0	1	0	1	0
86 ชุมพร	0	0	0	0	0	0	13	1	1	0	14	1
90 สงขลา	3	2	1	0	4	2	12	1	6	1	18	2
91 สตูล	5	3	2	2	7	5	0	0	1	0	1	0
92 ตรัง	0	0	4	2	4	2	0	0	0	0	0	0
93 พัทลุง	1	0	1	1	2	1	0	0	1	0	1	0
94 ปัตตานี	2	0	6	5	8	5	5	3	2	1	7	4
95 ยะลา	0	0	5	3	5	3	3	0	4	0	7	0
96 นราธิวาส	0	0	9	6	9	6	6	2	2	0	8	2
รวม	**554**	**254**	**1341**	**576**	**1900**	**830**	**781**	**94**	**1166**	**183**	**1950**	**277**

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ แยกเป็นรายปี ตามวันเริ่มป่วย ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2527-2535

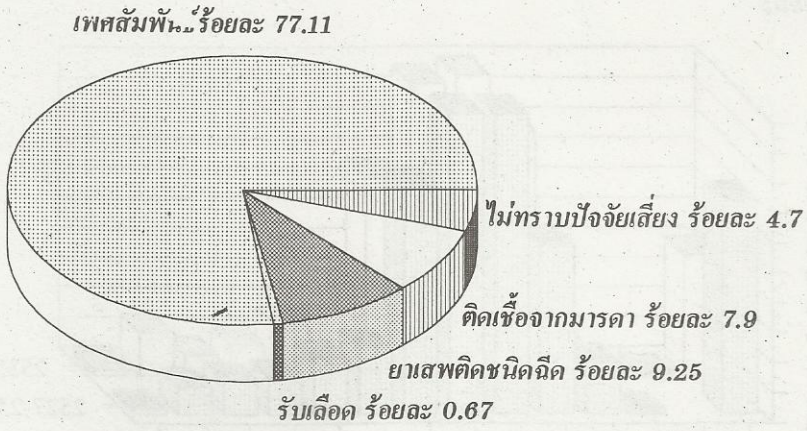


แหล่งข้อมูล : กองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

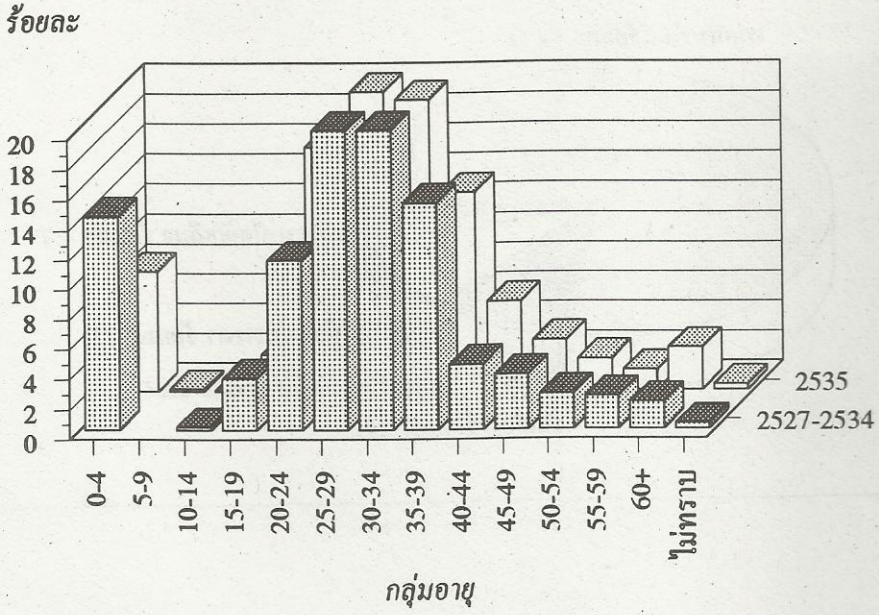
รูปที่ 2 ผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง แยกเป็นรายปี



รูปที่ 3 ผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2535

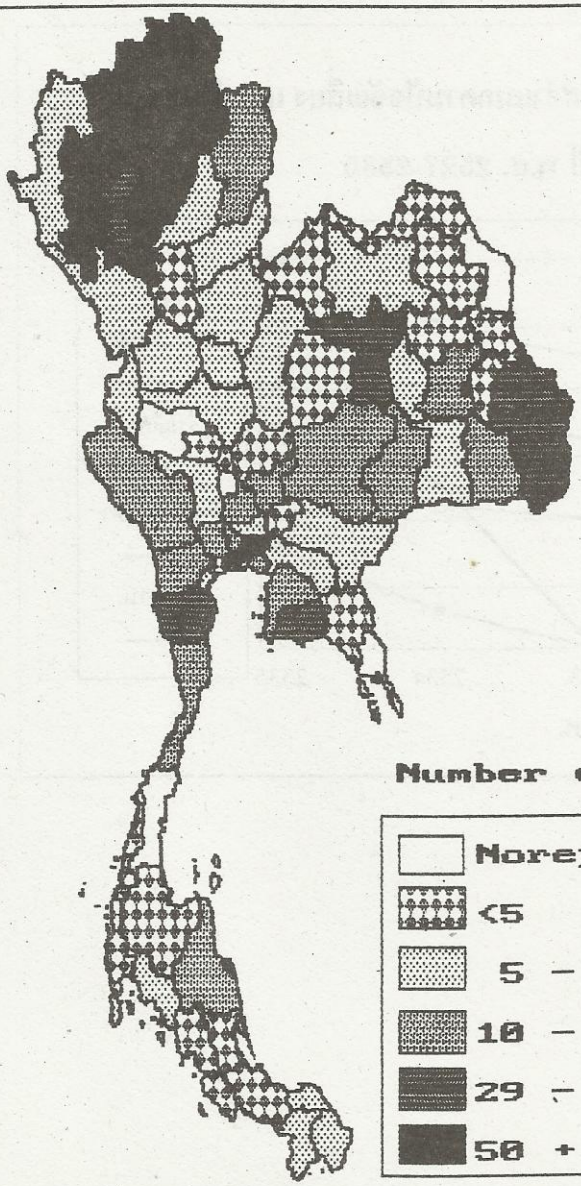


รูปที่ 4 ร้อยละของผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2527-2534 และ พ.ศ.2535



แหล่งข้อมูล : กองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

รูปที่ 5 Distribution of AIDS Cases
by Province, Thailand 1992 (2535)



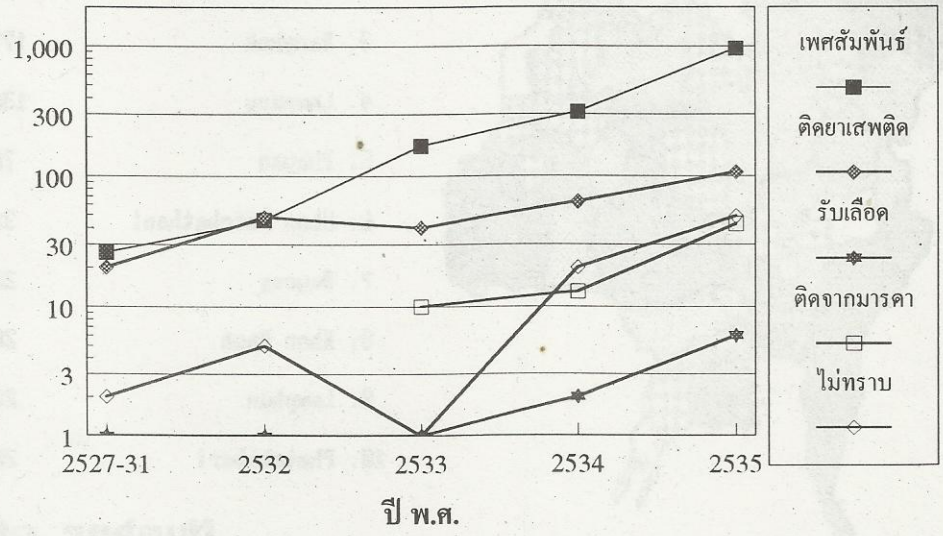
1.	Chiang Mai	214
2.	Chiang Rai	213
3.	Bangkok	177
4.	Lampang	135
5.	Phayao	78
6.	Ubon Ratchathani	31
7.	Rayong	28
8.	Khon Kaen	28
9.	Lamphun	28
10.	Phetchaburi	26

Number of Cases	Number of Provinces
Noreport	5
<5	21
5 - 9	22
10 - 19	15
29 - 49	5
50 +	5

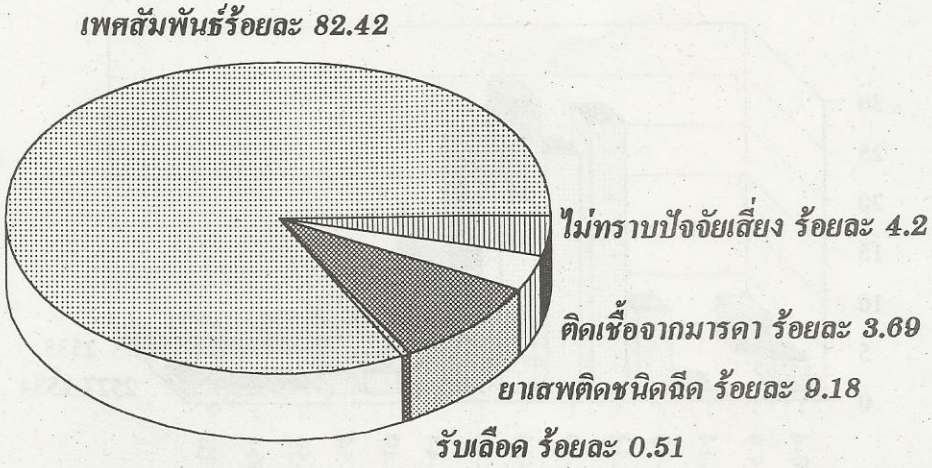
Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

รูปที่ 6 ผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง แยกเป็นรายปี

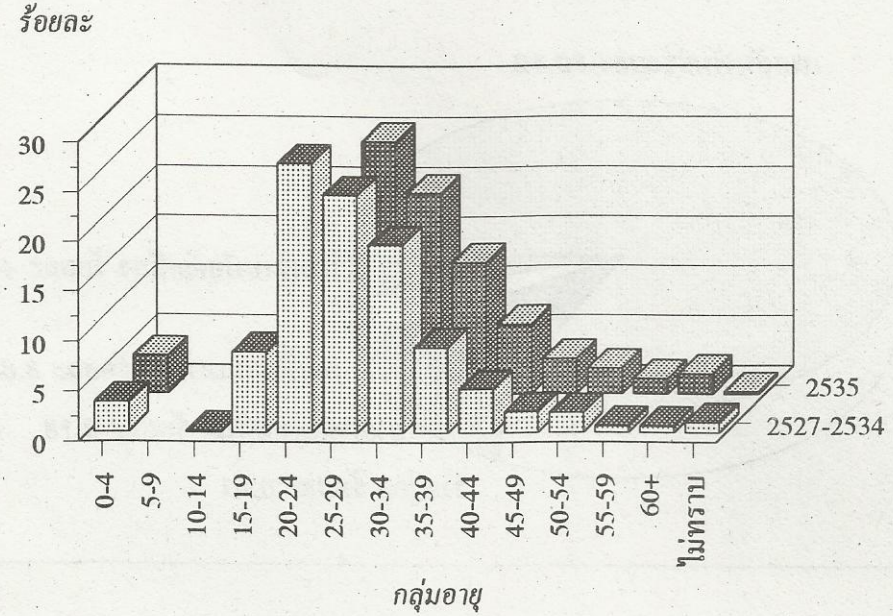
ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2527-2535



รูปที่ 7 ผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2535

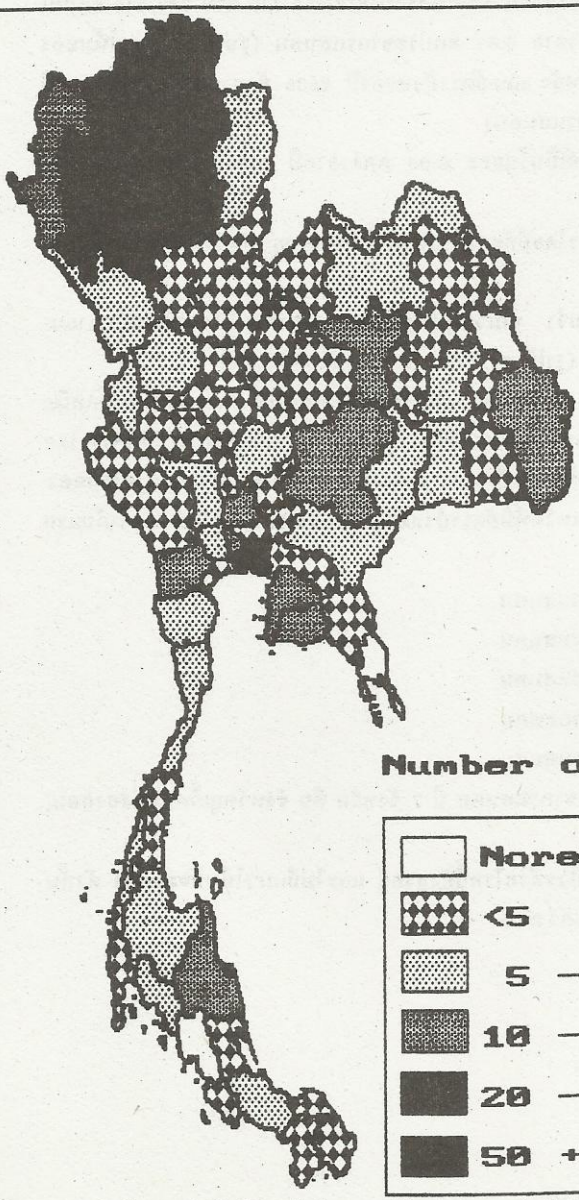


รูปที่ 8 ร้อยละของผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์จำแนกตามกลุ่มอายุ ปี พ.ศ. 2527-2534 และ พ.ศ.2535



แหล่งข้อมูล : กองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

รูปที่ 9 Distribution of ARC Cases by Province, Thailand 1992 (2535)



1.	Chiang Mai	235
2.	Chiang Rai	199
3.	Bangkok	165
4.	Lampang	84
5.	Lamphun	48
6.	Phayao	47
7.	Samut Prakan	25
8.	Phrae	23
9.	Nonthaburi	18
10.	Ratchaburi	16

Number of Cases	Number of Provinces
Noreport	3
<5	33
5 - 9	19
10 - 19	10
20 - 49	4
50 +	4

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

โรคอุจจาระร่วง (Acute Diarrhoea)

ในปี พ.ศ. 2535 มีรายงานผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงทั่วประเทศรวม 816,553 ราย ตาย 389 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1,412.99 ต่อประชากรแสนคน และอัตราตาย 0.67 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) แนวโน้มของอัตราป่วยยังคงเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยมาในช่วงระยะ 10 ปีหลัง และอัตราป่วยของปี 2535 ยังสูงกว่าอัตราป่วยของปี 2534 (อัตราป่วยปี 2534 คือ 1,398.67 ต่อประชากรแสนคน)

สำหรับอัตราป่วยตายในปี พ.ศ. 2535 คิดเป็นร้อยละ 0.05 ลดลงจากปี 2534 ซึ่งมีอัตราป่วยตายร้อยละ 0.06

อัตราป่วยในทุกกลุ่มอายุใกล้เคียงกับปีที่แล้วโดยมีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี รองลงมาคือกลุ่มอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป (รูปที่ 2)

ลักษณะการกระจายของผู้ป่วยตามฤดูกาลพบว่า จำนวนผู้ป่วยในปี 2535 สูงที่สุดในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และต่ำสุดในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม (รูปที่ 3)

ปี 2535 พบว่าภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุด (1,682.02 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือภาคเหนือ (1,587.41) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (1,351.85) และภาคกลางมีอัตราป่วยต่ำสุด (1,262.70) (รูปที่ 4) โดยภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงขึ้นกว่าปี พ.ศ. 2534 ในขณะที่ภาคกลางและภาคใต้ลดลง

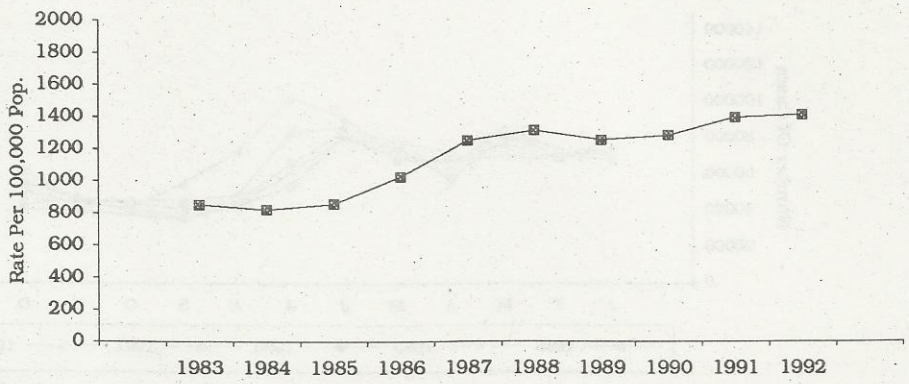
การกระจายของผู้ป่วยรายจังหวัด พบว่าจังหวัดที่มีอัตราป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงสูงสุด 5 ลำดับแรก คือ (รูปที่ 5)

จังหวัดภูเก็ต	3,674.12 ต่อประชากรแสนคน
จังหวัดแม่ฮ่องสอน	3,508.60 ต่อประชากรแสนคน
จังหวัดลำพูน	3,009.72 ต่อประชากรแสนคน
จังหวัดน่าน	2,770.38 ต่อประชากรแสนคน
จังหวัดยะลา	2,611.31 ต่อประชากรแสนคน

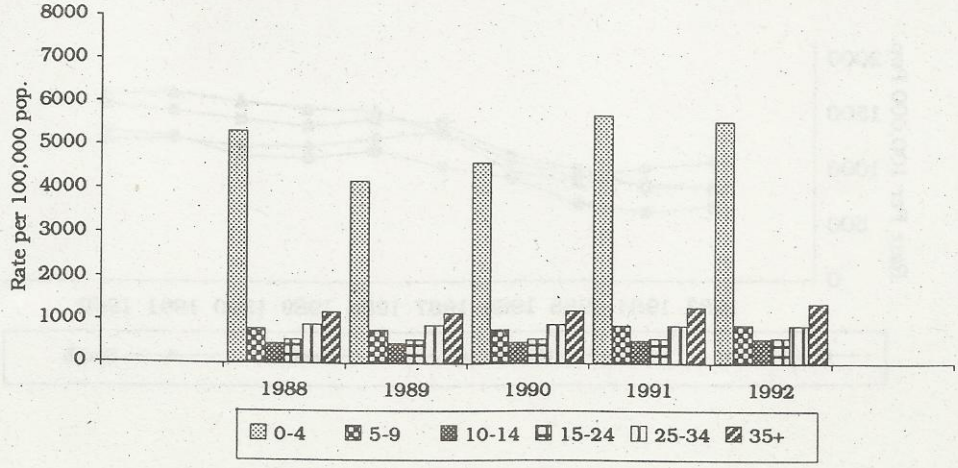
จังหวัดที่มีอัตราป่วยเกิน 2,223.32 ต่อประชากรแสนคน มี 7 จังหวัด คือ จังหวัดภูเก็ต, แม่ฮ่องสอน, ลำพูน, น่าน, ยะลา, ระยอง และจังหวัดสตูล

จากข้อมูลทั้งหมดนี้ จะเห็นได้ว่าอัตราการป่วยด้วยโรคนี้ยังสูงอยู่ และไม่มีแนวโน้มที่จะลดลง ดังนั้นควรมีมาตรการในการควบคุมป้องกันโรคให้มากยิ่งขึ้นกว่าเดิม

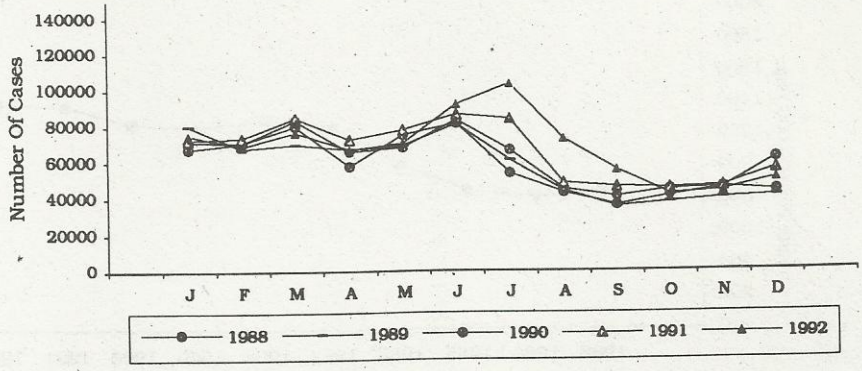
รูปที่ 1 Reported Cases of Acute Diarrhoea Per 100,000 Population by Year, Thailand 1983-1992.



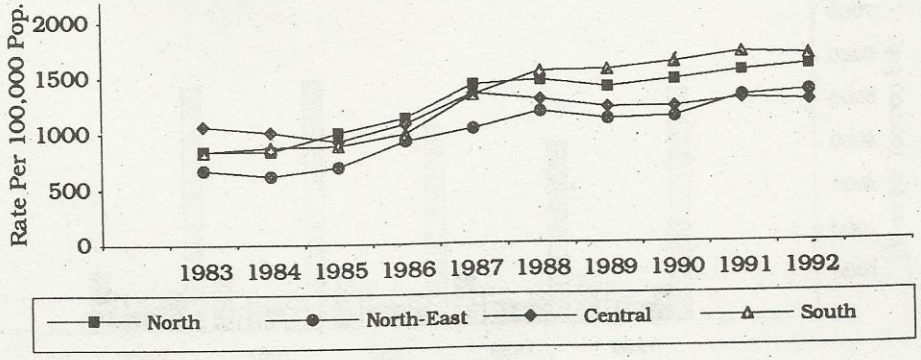
รูปที่ 2 Reported Cases Of Acute Diarrhoea Per 100,000 Population, By Age-Group,Thailand 1988-1992.



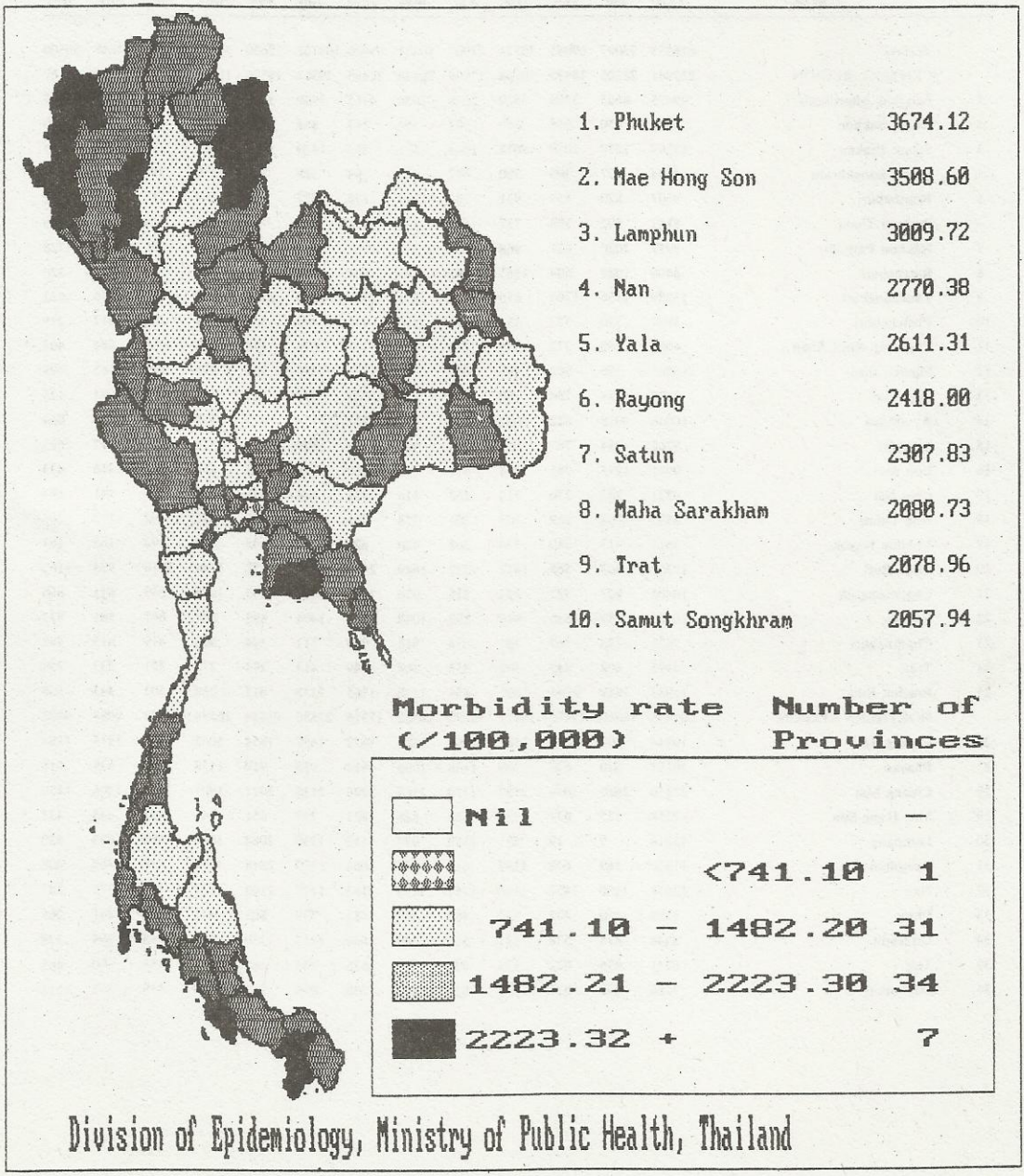
รูปที่ 3 Reported Cases of Acute Diarrhoea by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Acute Diarrhoea Per 100,000 Population by Region, Thailand 1983-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Acute Diarrhoea Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1992



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — ACUTE DIARRHOEA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	816553	75097	69043	76523	67000	70334	91620	103123	72630	55439	41796	43648	50300
	CENTRAL REGION	235441	22306	18438	20908	17909	20146	27484	29313	19576	16353	13451	13390	16167
1	Bangkok Metropolis	39475	4665	3709	3629	2576	2628	4165	3939	3046	2350	2627	2764	3377
2	Samut Sakhon	4948	450	668	650	503	564	767	864	427	15	18	12	10
3	Samut Prakan	13299	1279	1053	1073	1048	831	854	1403	1337	1063	942	1143	1273
4	Samut Songkhram	4254	407	360	390	447	385	384	328	356	350	297	247	303
5	Nonthaburi	9607	820	554	931	784	1124	1176	1027	699	714	572	549	657
6	Pathum Thani	8157	692	588	737	609	716	1030	890	739	613	425	490	628
7	Nakhon Pathom	9957	1020	831	968	761	778	1137	1037	804	609	601	683	728
8	Ratchaburi	8498	1028	604	1161	799	645	661	906	601	805	553	415	320
9	Kanchanaburi	13289	1136	1306	850	1119	971	1555	2050	1155	894	715	716	822
10	Phetchaburi	3994	320	357	352	214	298	443	499	338	399	283	212	279
11	Prachuap Khiri Khan	4904	482	372	375	275	457	461	656	478	377	284	284	403
12	Suphan Buri	10265	386	902	985	769	790	1323	1596	904	695	552	565	798
13	Sing Buri	2277	189	184	180	137	177	343	391	223	154	79	95	125
14	Ayutthaya	10046	1018	822	1022	804	907	1212	1138	673	659	557	570	664
15	Saraburi	9762	954	767	608	655	966	1138	1809	843	536	446	417	623
16	Lop Buri	9941	1274	785	744	677	703	1169	1618	968	654	500	416	433
17	Chai Nat	3321	283	270	317	263	316	452	428	342	186	129	141	194
18	Ang Thong	3537	205	219	405	301	358	461	509	277	232	192	172	206
19	Nakhon Nayok	3817	413	242	374	308	420	624	536	148	228	192	165	167
20	Chon Buri	17357	803	568	1412	1277	1689	2479	2360	1752	1744	1118	993	1162
21	Chachoengsao	10408	807	322	754	818	926	1314	1252	1143	1000	535	671	866
22	Rayong	10580	689	696	919	892	1038	1153	1404	893	821	661	581	833
23	Chanthaburi	7623	725	767	785	654	915	969	711	344	422	419	413	499
24	Trat	4192	402	449	392	353	408	449	414	274	273	251	233	294
25	Prachin Buri	11933	1859	1043	895	866	1136	1765	1548	812	560	503	443	503
	NORTHERN REGION	185446	16460	15472	16171	14979	14358	17316	23850	21823	16594	9753	9088	9582
26	Chiang Rai	19844	804	1648	2187	1906	1606	1622	1637	1854	3065	1117	1214	1184
27	Phayao	10157	670	622	780	1136	1098	914	938	919	1138	696	631	615
28	Chiang Mai	23350	2685	2698	2197	1359	2163	2226	2133	2071	1901	1554	1206	1157
29	Mae Hong Son	7258	525	437	729	688	828	825	757	651	445	493	443	437
30	Lampang	11216	9	19	531	1882	977	1119	1530	2084	1098	684	653	630
31	Lamphun	11970	569	648	1197	612	873	1063	1173	2814	1577	549	487	408
32	Nan	12678	1150	1452	1150	1159	1199	1163	1217	1103	1131	792	575	587
33	Phrae	5599	450	435	531	485	425	481	739	803	441	303	241	265
34	Uttaradit	8346	874	578	583	515	488	669	1457	1359	648	398	398	379
35	Tak	6731	836	822	524	494	309	575	745	662	588	351	360	465
36	Sukhothai	7188	842	827	784	621	279	239	956	813	580	359	375	513

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — ACUTE DIARRHOEA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	12665	1602	1136	1085	1073	780	976	1674	1406	849	800	676	608
38	Phetchabun	9335	939	593	744	665	1002	1335	1532	975	628	278	282	362
39	Phichit	10571	1580	1089	802	496	497	872	2365	1172	528	373	359	438
40	Uthai Thani	5162	626	387	417	392	354	639	796	462	422	180	177	310
41	Kamphaeng Phet	9769	926	1072	884	700	663	1120	1674	968	543	350	472	397
42	Nakhon Sawan	13607	1373	1009	1046	796	817	1478	2527	1707	1012	476	539	827
	NORTH-EASTERN REGION	271167	25508	23094	26861	22957	24469	34024	38502	21969	13905	10403	12617	16858
43	Nakhon Ratchasima	35281	1796	1126	2798	2385	3021	6116	7089	3613	2256	1301	1758	2022
44	Khon Kaen	18682	1304	1397	2178	1846	1827	2550	2593	1575	951	664	610	1187
45	Chaiyaphum	15134	1190	1035	1144	1270	1492	2177	2459	1358	877	774	619	739
46	Sakon Nakhon	10060	1690	1397	1326	1043	686	940	825	313	326	381	424	709
47	Nakhon Phanom	9995	1091	1487	1274	897	653	862	996	593	481	457	714	390
48	Kalasin	12623	2066	1111	1419	1071	1011	1326	1561	989	643	452	374	600
49	Nong Khai	8445	975	1125	1139	945	652	735	771	481	391	318	355	558
50	Maha Sarakham	18084	1780	1874	1679	1336	1755	2410	3051	1485	773	566	634	741
51	Roi Et	10551	1163	944	901	851	976	1276	1286	888	529	515	456	766
52	Buri Ram	22685	2065	1824	2020	1839	2289	3035	3404	1794	1175	793	1140	1307
53	Loei	11255	1353	1369	1008	902	935	1185	1409	843	656	492	522	581
54	Si Sa Ket	22009	1561	2435	2143	1480	1828	2414	3953	1621	875	720	1100	1879
55	Surin	18573	1496	912	1378	1379	2226	2407	2253	1332	1043	769	1312	2066
56	Udon Thani	22870	1454	572	1992	2847	2533	3156	3295	2690	1189	705	944	1493
57	Ubon Ratchathani	22075	2928	3078	2901	1690	1498	2137	2153	1503	1046	904	1106	1131
58	Yasothon	7456	1148	905	815	568	623	723	803	440	391	346	303	391
59	Mukdahan	5389	448	503	746	608	464	575	601	351	303	246	246	298
	SOUTHERN REGION	124499	10823	12039	12583	11155	11361	12796	11458	9262	8587	8189	8553	7693
60	Chumphon	7534	863	1089	720	402	915	721	661	511	450	351	377	474
61	Ranong	2613	261	249	230	381	368	223	158	153	141	138	156	155
62	Surat Thani	10266	1196	1185	1046	896	834	869	889	705	627	645	673	701
63	Phang-nga	4041	334	338	389	410	370	470	396	345	312	206	252	219
64	Phuket	6927	645	668	491	580	694	764	624	603	602	414	440	402
65	Krabi	5190	119	552	576	541	478	577	579	447	346	316	351	308
66	Phatthalung	7906	533	620	692	694	859	946	849	614	537	545	532	485
67	Nakhon Si Thammarat	16488	1388	1983	1733	2011	1643	1477	1258	999	908	1041	1061	986
68	Trang	11053	1337	1119	1281	1095	948	1162	957	716	668	571	653	546
69	Songkhla	17392	1639	1321	1689	1473	1281	2032	1736	1202	1116	1294	1433	1176
70	Satun	5321	554	415	548	458	448	468	468	643	427	275	320	297
71	Pattani	9672	726	808	1350	475	809	1209	959	835	686	635	610	570
72	Yala	9805	589	663	730	929	905	965	1035	813	923	799	766	688
73	Narathiwat	10291	639	1029	1108	810	809	913	889	676	844	959	929	686

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — ACUTE DIARRHOEA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	816553	6048	129826	97098	46970	25224	16004	12690	10943	30074	36647	74059	92398	68346	48215	54734	66628	649
	CENTRAL REGION	235441	2444	39479	25365	11308	6125	4039	3157	2525	7310	9775	29116	32103	20041	12825	13222	16311	296
1	Bangkok Metropolis	39475	750	10385	6499	2410	1269	853	645	516	1304	1476	4007	4135	2150	1172	924	860	120
2	Samut Sakhon	4948	109	626	405	140	66	50	45	45	102	131	1168	922	437	207	210	281	4
3	Samut Prakan	13299	149	2373	1393	506	297	208	149	116	356	493	2418	2120	1061	572	466	595	27
4	Samut Songkhram	4254	29	533	360	195	120	78	66	53	134	210	445	556	463	284	300	428	—
5	Nonthaburi	9607	92	1569	937	454	232	169	146	99	254	388	1225	1429	872	515	560	646	20
6	Pathum Thani	8157	72	1492	821	334	195	141	97	73	173	282	1109	1265	746	404	399	546	8
7	Nakhon Pathom	9957	125	1436	877	402	233	139	112	98	303	383	1306	1567	905	598	615	853	5
8	Ratchaburi	8498	84	1458	936	458	205	134	102	72	214	333	936	1032	740	490	545	758	1
9	Kanchanaburi	13289	94	2289	1687	911	455	257	175	146	489	561	1265	1607	1136	724	699	791	3
10	Phetchaburi	3994	50	614	323	161	86	61	39	29	112	148	425	590	398	249	295	407	7
11	Prachuap Khiri Khan	4904	22	662	525	246	146	94	92	57	186	235	583	706	445	257	284	358	6
12	Suphan Buri	10265	120	1529	999	523	284	228	127	125	381	426	694	1076	955	700	898	1199	1
13	Sing Buri	2277	19	320	211	93	62	24	29	30	78	109	164	239	200	164	230	302	3
14	Ayutthaya	10046	95	1549	870	403	210	157	105	89	268	365	1447	1354	850	626	715	941	2
15	Saraburi	9762	78	1291	878	386	238	159	133	89	279	328	1175	1556	892	674	681	914	11
16	Lop Buri	9941	84	1379	973	469	262	163	166	133	324	394	836	1185	997	699	826	1044	7
17	Chai Nat	3321	28	509	331	168	87	56	58	37	126	134	201	335	303	232	311	405	—
18	Ang Thong	3537	30	441	271	145	88	41	54	36	125	191	316	420	350	226	333	463	7
19	Nakhon Nayok	3817	16	528	338	167	96	57	48	49	142	184	340	442	363	304	318	418	7
20	Chon Buri	17357	130	2300	1292	668	372	243	217	163	490	933	3446	3018	1601	848	713	896	27
21	Chachoengsao	10408	46	1154	768	379	211	158	107	112	328	480	1625	1621	1045	711	738	925	—
22	Rayong	10580	50	1531	1084	553	274	168	130	126	392	522	1628	1683	888	571	461	498	21
23	Chanthaburi	7623	60	1087	739	349	201	134	98	78	229	350	944	1112	752	496	502	491	1
24	Trat	4192	19	516	351	191	116	76	49	39	117	210	520	702	487	281	280	234	4
25	Prachin Buri	11933	93	1908	1497	597	320	191	168	115	404	509	893	1431	1005	821	919	1058	4
	NORTHERN REGION	185446	1476	29863	23215	11138	6104	3824	2943	2496	6725	8077	13320	19879	15664	10371	13499	16720	132
26	Chiang Rai	19844	184	3969	2910	1291	652	402	325	253	631	721	1375	1987	1507	916	1272	1444	5
27	Phayao	10157	67	1616	1376	597	347	214	152	145	338	360	727	1169	887	559	733	841	29
28	Chiang Mai	23350	162	3599	3215	1583	823	488	353	300	736	852	1861	2825	2072	1111	1522	1792	56
29	Mae Hong Son	728	63	1331	1143	571	345	214	132	109	206	273	730	810	522	326	267	213	3
30	Lampang	11216	97	1962	1251	570	302	194	181	139	365	416	801	1336	987	632	788	1195	—
31	Lamphun	11970	62	1591	1425	802	453	249	204	140	446	498	1036	1480	1021	577	810	1175	1
32	Nan	12678	67	2229	1707	933	443	339	236	209	427	516	935	1415	1010	678	729	805	—
33	Phrae	5599	29	850	653	285	164	91	78	67	184	259	346	636	585	374	480	511	7
34	Uttaradit	8346	69	1109	840	440	250	168	114	122	314	408	576	874	763	605	766	927	1
35	Tak	6731	53	1342	1092	427	249	156	123	89	225	244	592	708	459	282	323	364	3
36	Sukhothai	7188	60	1039	691	372	216	130	97	138	392	426	436	694	569	459	627	834	8

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — ACUTE DIARRHOEA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	12665	111	1971	1528	654	394	186	204	162	490	618	880	1304	1221	760	1079	1093	10
38	Phetchabun	9335	62	1233	1101	460	276	193	137	129	399	496	654	996	846	586	810	955	2
39	Phichit	10571	77	1251	1029	521	304	209	150	144	397	572	649	1005	990	800	1034	1439	—
40	Uthai Thani	5162	42	727	498	280	119	113	75	69	209	282	375	489	485	345	448	604	2
41	Kamphaeng Phet	9769	103	1784	1164	552	332	202	158	122	380	474	584	944	698	550	721	1000	1
42	Nakhon Sawan	13607	168	2260	1592	800	435	276	224	159	586	662	763	1207	1042	811	1090	1528	4
	NORTH-EASTERN REGION	271167	1399	41253	33939	16621	8436	5176	4141	3789	10053	12099	19294	26376	23081	18736	21395	25261	118
43	Nakhon Ratchasima	35281	256	4968	3824	1867	939	671	470	453	1291	1687	2579	3753	3037	2318	2921	4233	14
44	Khon Kaen	18682	87	2433	2079	896	477	295	257	228	622	865	1566	1885	1759	1533	1772	1918	10
45	Chaiyaphum	15134	82	2187	1721	901	437	285	212	186	528	568	964	1407	1284	1124	1532	1709	7
46	Sakon Nakhon	10060	62	1704	1341	619	370	230	134	155	369	416	686	991	853	675	698	757	—
47	Nakhon Phanom	9995	44	1972	1585	631	338	250	186	152	366	372	583	815	803	598	565	730	5
48	Kalasin	12623	48	1785	1651	781	464	244	192	195	446	522	957	1315	1132	904	961	1022	4
49	Nong Khai	8445	33	1368	1131	507	238	162	119	117	357	379	642	887	687	534	634	645	5
50	Maha Sarakham	18084	57	2361	2104	1030	523	287	285	242	590	809	1342	1775	1767	1513	1656	1743	—
51	Roi Et	10551	42	1532	1325	559	313	191	120	143	374	427	746	939	873	892	953	1118	4
52	Buri Ram	22685	128	3903	3089	1420	747	421	372	346	931	1149	1354	1949	1767	1380	1678	2037	14
53	Loei	11255	46	1790	1474	657	300	238	177	134	379	430	804	1154	943	748	876	1102	3
54	Si Sa Ket	22009	49	3197	2962	1460	718	447	368	317	838	997	1593	2105	1812	1468	1693	1980	5
55	Surin	18573	107	3101	2538	1208	584	352	348	295	800	821	1172	1699	1523	1153	1309	1557	6
56	Udon Thani	22870	143	3219	2246	1798	726	424	365	320	971	1249	1839	2493	1943	1598	1619	1911	6
57	Ubon Ratchathani	22075	132	3745	3251	1437	799	420	342	308	770	892	1507	1947	1782	1378	1549	1787	29
58	Yasothon	7456	45	1086	985	510	266	144	111	126	243	300	514	650	630	597	619	626	4
59	Mukdahan	5389	38	902	633	340	197	115	83	72	178	216	446	612	486	323	360	386	2
	SOUTHERN REGION	124499	729	19231	14579	7903	4559	2965	2449	2133	5986	6696	12329	14040	9560	6283	6618	8336	103
60	Chumphon	7534	30	824	723	429	235	186	147	110	331	407	855	970	675	470	476	658	8
61	Ranong	2613	12	358	252	128	69	48	47	32	129	145	311	367	229	146	167	173	—
62	Surat Thani	10266	47	1496	1293	578	335	200	168	173	454	571	1193	1254	764	479	510	747	4
63	Phang-nga	4041	15	580	414	221	120	85	75	76	209	264	343	518	360	218	247	293	3
64	Phuket	6927	46	873	725	322	186	151	117	92	242	314	1316	1217	620	264	225	216	1
65	Krabi	5190	29	717	534	291	162	110	115	85	293	379	612	602	377	242	302	329	11
66	Phatthalung	7906	23	1190	1008	505	302	180	134	145	359	454	639	726	603	478	464	689	7
67	Nakhon Si Thammarat	16488	67	2236	1914	989	534	376	300	286	814	949	1478	1715	1240	996	1093	1483	18
68	Trang	11053	101	2203	1124	544	313	231	168	154	597	597	835	1153	793	523	671	1030	16
69	Songkhla	17392	114	2701	2227	1132	663	437	354	344	840	988	1747	1792	1277	878	839	1041	18
70	Satun	5321	28	797	598	382	226	109	174	104	295	285	439	626	468	257	292	239	2
71	Pattani	9672	60	1555	1093	742	422	236	190	168	454	477	907	1010	692	467	553	641	5
72	Yala	9805	69	1803	1258	777	446	282	201	167	442	413	894	1110	771	483	345	334	10
73	Narathiwat	10291	88	1898	1416	863	546	334	259	197	527	453	760	980	691	382	434	463	—

แอนแทรกซ์ (Anthrax)

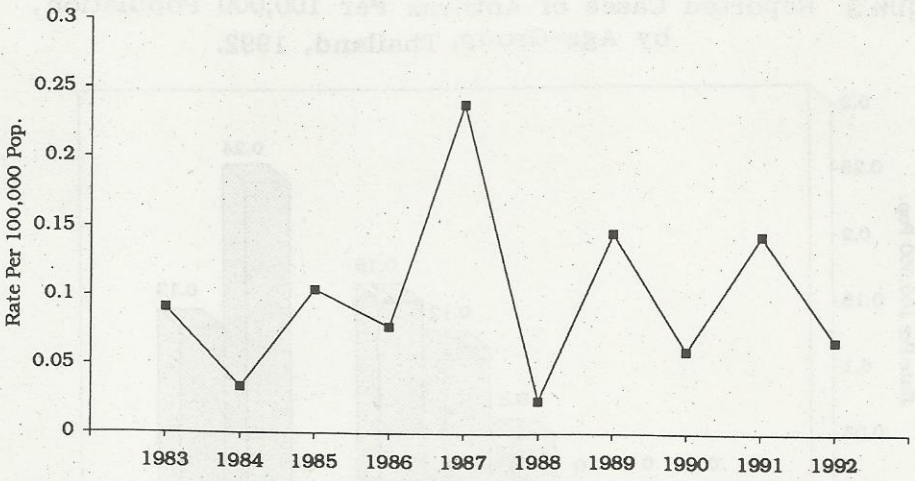
ปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคแอนแทรกซ์ จำนวน 39 ราย ตาย 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.07 อัตราตาย 0.01 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายประมาณร้อยละ 15 ผู้ตายแยกเป็นเพศชายป่วย 25 คน ตาย 3 คน เพศหญิงป่วย 14 คน ตาย 3 คน อายุส่วนใหญ่ (ร้อยละ 74) อยู่ในวัยทำงานคือ 15-44 ปี

ท้องที่การเกิดโรคปี พ.ศ. 2535 ส่วนใหญ่เกิดในแถบจังหวัดชายแดนไทย-พม่า และไทย-ลาว สาเหตุเกิดจากชาวบ้านลักลอบนำสัตว์ป่วยหรือเนื้อสัตว์ติดเชื้อแอนแทรกซ์เข้ามาขายเพื่อการบริโภคกันในหมู่บ้าน ยกเว้นจังหวัดอุดรธานีแห่งเดียว เกิดโรคจากการที่มีสัตว์ป่าตายภายในท้องถิ่นเอง โดยมีรายละเอียดดังนี้

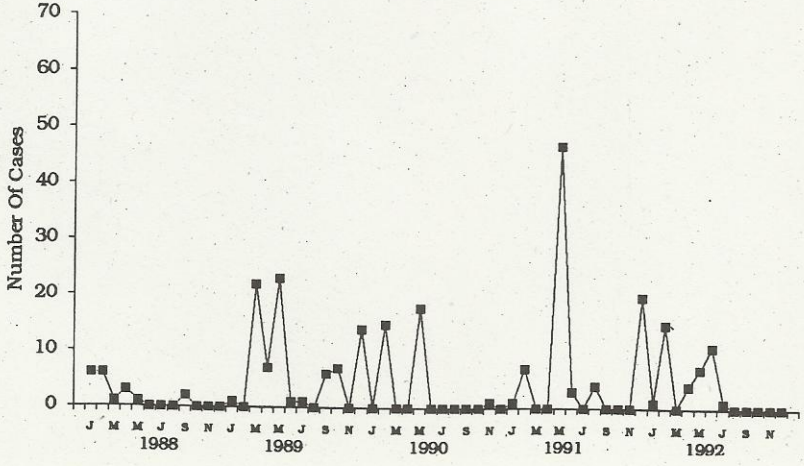
จังหวัดเชียงราย เกิดโรคในเดือนกุมภาพันธ์และกรกฎาคม ที่หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย มีผู้ป่วย 17 ราย ตาย 6 ราย รายที่ตายเป็นผู้ป่วยระบบทางเดินอาหาร อีก 11 ราย เป็นผู้ป่วยระบบผิวหนัง สาเหตุจากชาวบ้านไปชำแหละควายที่ตายเองจากฝั่งพม่า (บ้านป่าซ่า ตำบลเมืองพง อำเภอท่าขี้เหล็ก จังหวัดเชียงตุง ซึ่งอยู่ห่างจากหมู่บ้านเกิดเหตุประมาณ 3 กิโลเมตร) เอาเนื้อเข้ามาขายในหมู่บ้าน จังหวัดตาก เกิดในเดือนมิถุนายน ที่หมู่ที่ 4 ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด เป็นผู้ป่วยทางเดินอาหาร 1 ราย ผู้ป่วยระบบผิวหนัง 11 ราย สาเหตุจากการลักลอบนำกระบือป่วยจากฝั่งพม่ามาชำแหละกินกัน จังหวัดเชียงใหม่ เกิดในเดือนพฤษภาคม ที่หมู่ที่ 3 ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง มีผู้ป่วยตามบัตรรายงานโรค (รง.506) จำนวน 4 คน ไม่มีตาย แต่พบผู้ป่วยจากการสอบสวนโรค อีก 5 คน รวมเป็น 9 คน ตาย 1 คน (เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเอกชน) สาเหตุจากพ่อค้าเนื้อในหมู่บ้าน ตำบลร้องวัวแดง ซื้อกระบือจากอำเภอแม่สาย ซึ่งลักลอบเข้ามาจากฝั่งประเทศพม่า มาชำแหละแล้วขายเนื้อไปตามหมู่บ้านต่าง ๆ ดังกล่าว ผู้ป่วยทั้ง 9 ราย เป็นผู้ป่วยระบบทางเดินอาหาร (Gastro-intestinal และ Oropharyngeal) สำหรับรายที่ตายได้ส่งสิ่งขับถ่ายตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบเชื้อ Bacillus anthracis ด้วย ที่จังหวัดอุบลราชธานี เกิดในเดือนพฤษภาคม ที่บ้านด่าน ตำบลโขงเจียม อำเภอโขงเจียม มีผู้ป่วย 3 ราย สาเหตุจากการที่ชาวบ้านลักลอบนำเนื้อกระบือจากฝั่งลาวเข้ามาบริโภคกัน จังหวัดนครปฐมพบผู้ป่วย 2 ราย ในเดือนเมษายน แต่เป็นผู้ป่วยติดเชื้อมาจากจังหวัดเชียงราย ที่จังหวัดอุดรธานีพบผู้ป่วย ในเดือนมกราคม ที่ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมือง พบผู้ป่วย 1 ราย สาเหตุจากเนื้อกระบือในท้องถิ่นนั้นเอง การที่พบผู้ป่วยเพียงรายเดียว อาจเป็นเพราะประชาชนยังหวาดกลัวความรุนแรง ของโรคแอนแทรกซ์ ซึ่งเกิดขึ้นในท้องที่เดียวกันเมื่อ ปี พ.ศ. 2534 ซึ่งมีผู้ป่วย 20 ราย และตาย 3 ราย

เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2534 ปีนี้ จำนวนป่วยลดลงครึ่งหนึ่ง จำนวนตาย 6 ราย เท่ากับปีที่แล้ว โรคนี้แม้ว่าจะมีจำนวนผู้ป่วยน้อย แต่มีอันตรายร้ายแรงอัตราป่วยตายสูง และเกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างมาก เนื่องจากเชื้อมีความทนทานมากสามารถอยู่ในธรรมชาติได้นานเป็นสิบ ๆ ปี จึงต้องฉีดวัคซีนให้กับสัตว์เลี้ยงพวก โค-กระบือ แพะ แกะ ปีละครั้ง ในบริเวณที่เกิดโรคติดต่อกันอย่างน้อย 5 ปี ดังนั้น หากพบว่ามีการเกิดโรคนี้ในท้องที่ใด ก็จะต้องประสานงานกับทางปศุสัตว์ท้องที่ เพื่อการป้องกันควบคุมการแพร่ระบาดของโรคด้วย

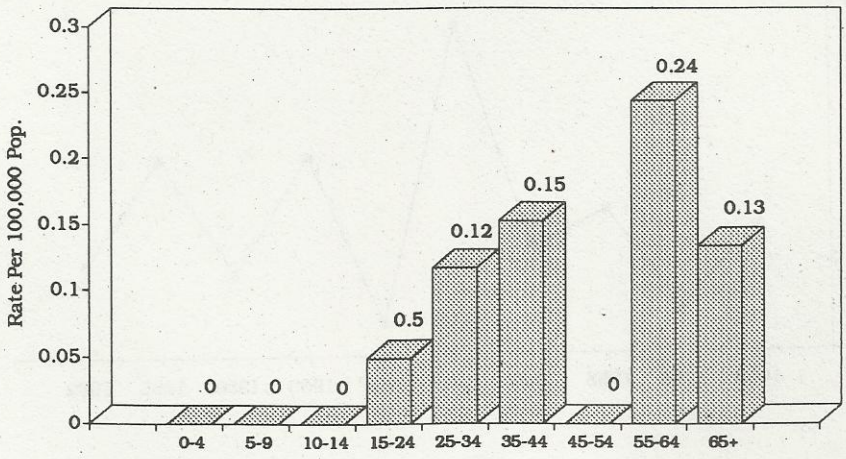
รูปที่ 1 Reported Cases of Anthrax Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



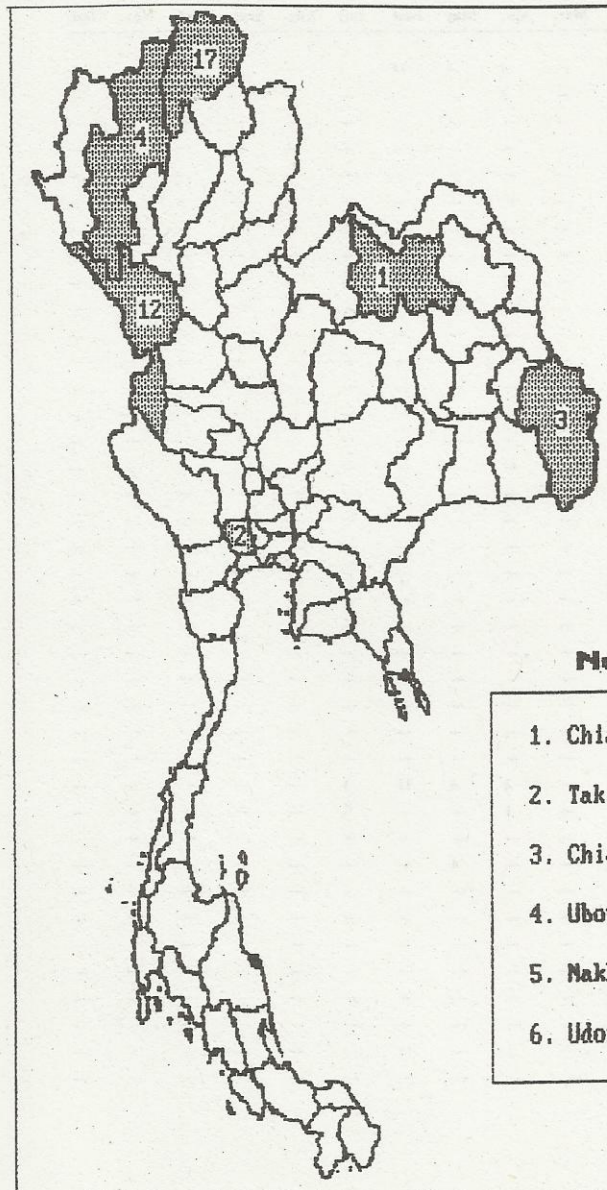
รูปที่ 2 Reported Cases of Anthrax by Month, Thailand,1988-1992.



รูปที่ 3 Reported Cases of Anthrax Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Anthrax Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992



Number of Cases

1. Chiang Rai	17
2. Tak	12
3. Chiang Mai	4
4. Ubon Ratchathani	3
5. Nakhon Pathom	2
6. Udon Thani	1

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — ANTHRAX

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	39	1	15	—	4	7	11	1	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	2	—	—	—	2	—	--	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	33	—	15	—	2	4	11	1	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	17	—	15	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	4	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	12	—	—	—	1	—	11	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — ANTHRAX

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	4	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — ANTHRAX

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	11	—	7	3	—
	CENTRAL REGION	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	11	9	—	7	1	—
26	Chiang Rai	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	4	—	5	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	—	2	1	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — ANTHRAX

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

โรคไข้สุกใส (Chickenpox)

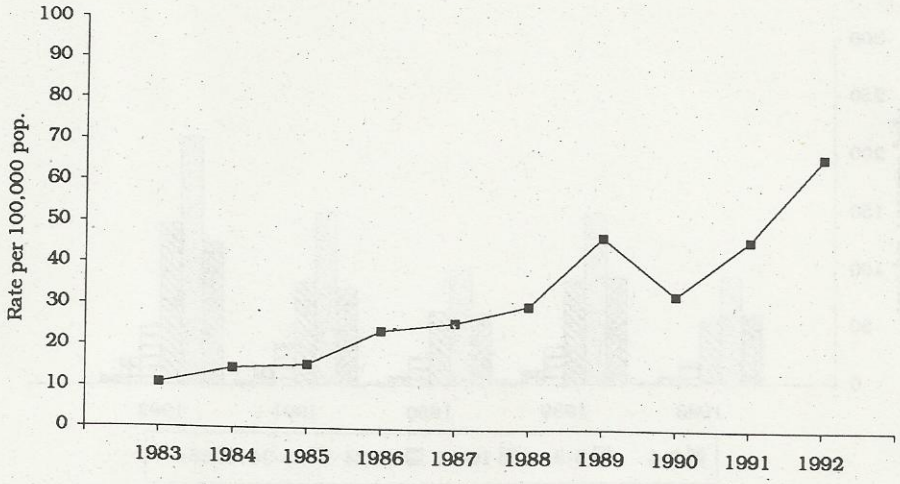
สถานการณ์โรคไข้สุกใส ในปี พ.ศ. 2535 พบว่า มีรายงานผู้ป่วยทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 38,391 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 66.43 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้นมากกว่าทุกปีที่ผ่านมา และมากกว่าปี พ.ศ. 2534 (ร้อยละ 31.68) ซึ่งมีอัตราป่วย 46.28 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) และในปีนี้มีผู้ป่วยเสียชีวิต 1 ราย ในขณะที่ปี พ.ศ. 2534 ที่ผ่านมาไม่มีรายงานผู้เสียชีวิตเลย

เมื่อพิจารณาผู้ป่วยเป็นรายเดือน พบว่า มีผู้ป่วยตลอดทั้งปี และมีลักษณะของการเกิดโรคคล้ายคลึงกันทุกปี โดยจะมีผู้ป่วยสูงในช่วงเดือนมกราคม ถึงเมษายน และโดยเฉพาะในปีนี้เดือนมีนาคมมีผู้ป่วยสูงถึง 10,424 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 18.03 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

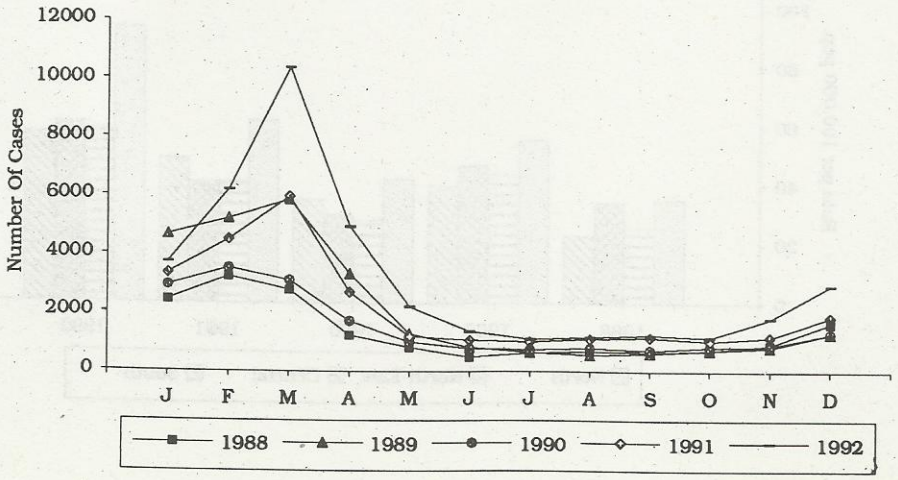
จำนวนผู้ป่วยชายมากกว่าหญิงเล็กน้อย คือ อัตราส่วนชายต่อหญิง 1.03 : 1 (19,453 : 18,938) และเมื่อแยกตามกลุ่มอายุพบว่า ลักษณะการกระจายของโรคมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีก่อน ๆ แต่มีอัตราสูงขึ้นมากกว่าปีก่อนในทุกกลุ่มอายุ ซึ่งอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี รองลงมาคือ 10-14 ปี และ 0-4 ปี โดยมีอัตราป่วย 214.91, 140.86 และ 124.71 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 3)

การกระจายของผู้ป่วยตามรายภาคพบว่า มีผู้ป่วยสูงขึ้นมากกว่าปีก่อน ๆ ในทุกภาคเช่นกัน โดยภาคที่มีอัตราป่วยสูงที่สุดได้แก่ ภาคเหนือ มีอัตราป่วย 93.63 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคกลาง (61.10) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (58.89) และภาคใต้ (57.36) (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัดน่าน มีอัตราป่วย 258.51 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ จังหวัดภูเก็ต (233.38) จังหวัดลำพูน (223.28) จังหวัดตราด (164.15) และจังหวัดกำแพงเพชร (131.81) (รูปที่ 5)

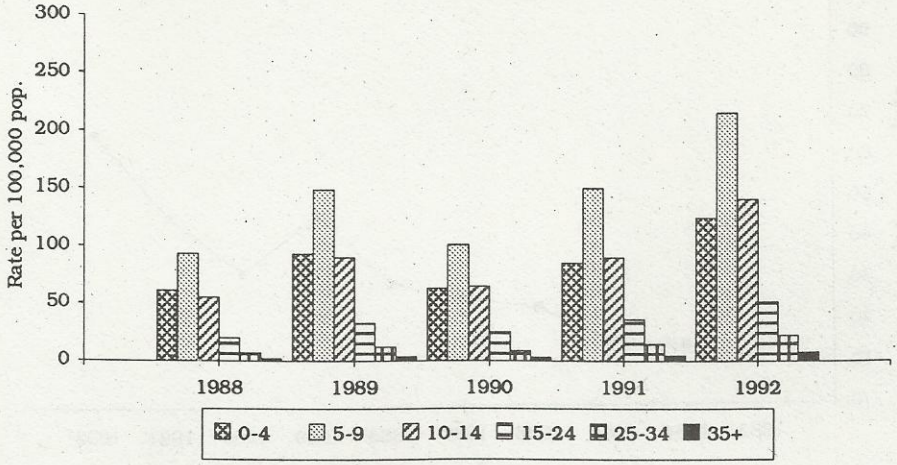
รูปที่ 1 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population by Year Thailand, 1983-1992.



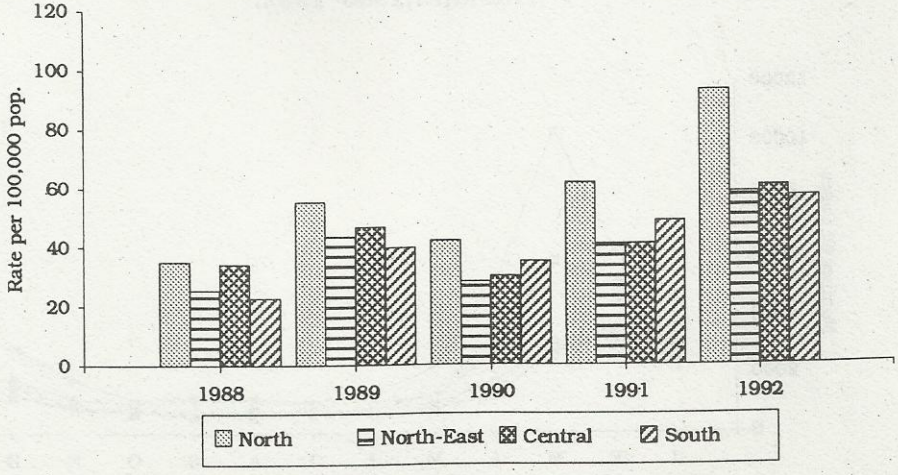
รูปที่ 2 Reported Cases of Chickenpox by Month Thailand,1988-1992.



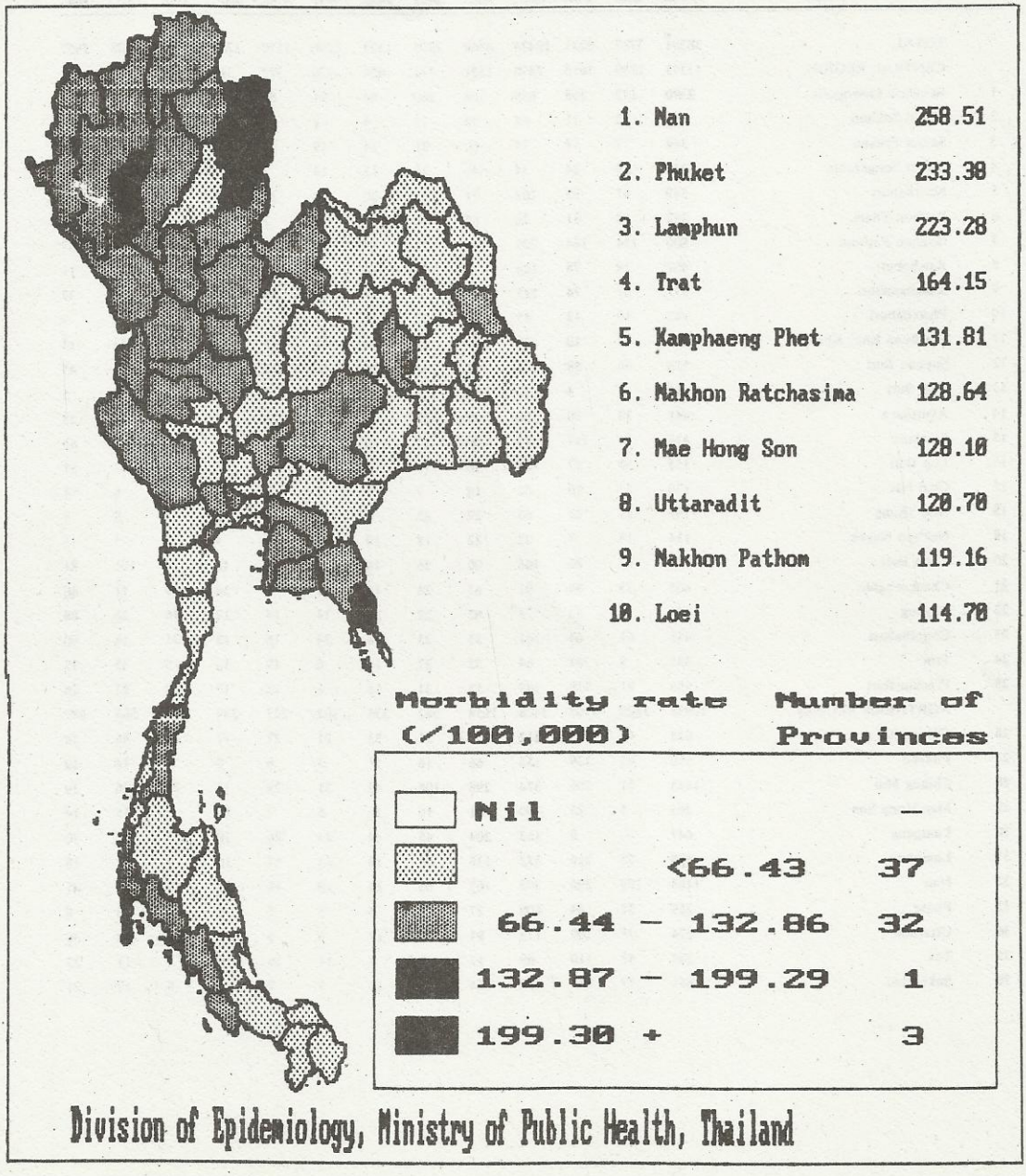
รูปที่ 3 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population by Age-Group Thailand, 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases Of Chickenpox By Region Per 100,000 pop.Thailand, 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population by Province Thailand, 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — CHICKENPOX

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	38391	3737	6231	10424	4968	2205	1373	1096	1170	1259	1163	1808	2957
	CENTRAL REGION	11393	1259	1616	2870	1531	712	424	370	377	369	349	585	931
1	Bangkok Metropolis	2390	249	368	659	300	160	94	91	84	81	63	100	141
2	Samut Sakhon	153	22	11	68	32	13	4	3	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	384	7	14	74	60	21	14	19	24	19	27	33	72
4	Samut Songkhram	234	29	24	34	46	21	13	12	7	2	5	11	30
5	Nonthaburi	549	67	93	167	71	27	20	16	17	12	17	22	20
6	Pathum Thani	252	18	31	70	52	18	12	10	2	3	10	8	18
7	Nakhon Pathom	800	134	144	227	116	23	18	19	23	24	24	21	27
8	Ratchaburi	467	78	78	124	70	28	12	27	15	7	7	10	11
9	Kanchanaburi	537	37	74	125	65	16	24	24	35	41	38	21	37
10	Phetchaburi	142	10	12	45	18	12	8	1	5	7	6	9	9
11	Prachuap Khiri Khan	196	12	10	29	24	22	9	13	12	27	11	13	14
12	Suphan Buri	518	46	39	153	93	42	24	16	13	12	14	21	45
13	Sing Buri	81	7	4	17	13	9	2	5	3	3	1	12	5
14	Ayutthaya	441	38	70	96	70	35	27	10	12	11	13	31	28
15	Saraburi	434	36	117	83	40	17	12	4	5	7	6	24	83
16	Lop Buri	355	50	57	108	36	18	8	10	14	5	1	17	31
17	Chai Nat	170	27	16	62	18	7	7	2	7	3	1	6	14
18	Ang Thong	198	31	21	63	27	22	6	1	3	5	2	9	8
19	Nakhon Nayok	134	14	7	22	22	18	10	9	8	4	4	5	11
20	Chon Buri	757	87	86	166	90	56	16	17	18	18	21	101	81
21	Chachoengsao	405	75	34	91	65	24	16	11	9	16	13	11	40
22	Rayong	456	25	83	73	62	22	21	14	14	12	16	26	88
23	Chanthaburi	453	61	64	101	34	23	18	24	16	15	21	16	60
24	Trat	331	8	41	64	52	27	11	6	19	18	18	35	32
25	Prachin Buri	556	91	118	149	55	31	18	6	12	17	10	23	26
	NORTHERN REGION	10938	1020	2108	3428	1654	582	334	202	227	234	199	363	587
26	Chiang Rai	928	47	161	312	135	51	33	21	27	17	21	45	58
27	Phayao	510	61	139	158	66	16	11	3	6	8	9	14	19
28	Chiang Mai	1143	31	106	374	298	104	43	31	29	33	29	26	39
29	Mae Hong Son	265	5	25	100	41	16	16	6	7	11	9	15	14
30	Lampang	647	—	2	133	204	45	44	24	26	20	27	52	70
31	Lamphun	888	55	216	322	136	56	18	14	17	10	9	17	18
32	Nan	1183	199	296	303	167	66	24	19	18	14	13	23	41
33	Phrae	259	37	44	100	27	13	5	5	5	8	1	6	8
34	Uttaradit	574	77	109	173	93	33	17	6	9	8	5	14	30
35	Tak	332	42	110	69	17	7	8	14	16	9	7	11	22
36	Sukhothai	651	77	183	230	64	22	16	5	7	6	8	12	21

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — CHICKENPOX

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	749	118	165	189	66	32	19	12	21	29	15	22	61
38	Phetchabun	314	16	53	120	25	16	14	9	4	12	3	9	33
39	Phichit	393	62	82	88	50	20	19	6	7	9	8	20	22
40	Uthai Thani	350	13	38	95	79	19	10	5	4	9	6	23	49
41	Kamphaeng Phet	964	100	260	386	83	16	21	12	10	12	10	23	31
42	Nakhon Sawan	788	80	119	276	103	50	16	10	14	19	19	31	51
	NORTH-EASTERN REGION	11814	1103	2122	3585	1314	588	374	270	274	364	320	484	1016
43	Nakhon Ratchasima	3174	163	374	975	427	222	132	102	111	173	127	142	226
44	Khon Kaen	675	57	137	309	54	17	13	7	3	11	14	13	40
45	Chaiyaphum	668	109	103	200	63	23	13	9	12	9	17	36	74
46	Sakon Nakhon	413	46	124	110	23	6	7	12	1	7	11	20	46
47	Nakhon Phanom	389	22	75	148	56	29	15	6	3	5	7	13	10
48	Kalasin	487	62	104	132	38	22	18	15	9	4	9	26	48
49	Nong Khai	305	17	44	110	29	10	8	2	6	8	6	12	53
50	Maha Sarakham	884	104	232	252	93	24	17	16	11	14	8	36	77
51	Roi Et	391	54	111	100	35	13	14	6	6	4	6	10	32
52	Buri Ram	902	137	92	232	103	39	30	16	18	26	21	50	138
53	Loei	683	81	51	214	101	33	19	14	18	19	26	31	76
54	Si Sa Ket	670	25	314	141	50	30	13	15	9	31	17	11	14
55	Surin	429	50	60	127	50	31	22	14	18	16	8	6	27
56	Udon Thani	666	67	50	256	96	35	16	9	16	4	8	24	85
57	Ubon Ratchathani	507	44	96	122	54	20	22	16	12	23	22	40	36
58	Yasothon	282	37	73	64	25	22	9	6	12	7	8	6	13
59	Mukdahan	289	28	82	93	17	12	6	5	9	3	5	8	21
	SOUTHERN REGION	4246	355	385	541	469	323	241	254	292	292	295	376	423
60	Chumphon	371	31	21	55	86	41	22	24	16	18	8	16	33
61	Ranong	85	11	7	12	11	7	2	—	10	15	3	2	5
62	Surat Thani	318	18	34	60	28	33	13	15	11	21	31	23	31
63	Phang-nga	223	16	15	40	35	20	13	18	12	2	5	10	37
64	Phuket	440	16	31	42	41	33	12	13	44	57	55	54	42
65	Krabi	214	29	31	14	23	13	9	9	10	20	14	26	16
66	Phatthalung	243	24	9	43	26	22	11	14	21	16	19	22	16
67	Nakhon Si Thammarat	455	47	46	51	73	34	28	32	26	31	23	28	36
68	Trang	486	45	63	57	49	27	29	21	24	13	36	62	60
69	Songkhla	548	18	43	72	28	35	44	45	49	48	43	64	59
70	Satun	192	32	24	18	11	7	10	8	13	18	13	21	17
71	Pattani	178	29	21	15	9	14	8	19	14	14	15	10	10
72	Yala	246	17	21	44	31	20	18	19	23	6	9	13	25
73	Narathiwat	247	22	19	18	18	17	22	17	19	13	21	25	36

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — CHICKENPOX

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	38391	59	1189	1497	1501	1467	1449	2113	2379	7977	8839	6241	2305	592	253	260	244	26
	CENTRAL REGION	11393	24	326	399	350	384	382	510	501	1753	2458	2949	994	193	59	49	45	17
1	Bangkok Metropolis	2390	14	113	126	119	134	130	134	135	331	386	541	172	37	7	3	1	7
2	Samut Sakhon	153	—	2	3	3	5	1	6	7	34	31	46	13	2	—	—	—	—
3	Samut Prakan	384	—	15	12	15	15	8	15	17	60	63	116	33	9	3	1	—	2
4	Samut Songkhram	234	—	3	2	2	6	7	9	8	37	57	81	15	3	—	2	2	—
5	Nonthaburi	549	—	15	17	19	24	17	34	28	86	115	140	47	4	2	—	1	—
6	Pathum Thani	252	—	7	5	6	8	4	12	9	38	56	75	27	2	1	1	—	1
7	Nakhon Pathom	800	—	14	17	22	22	26	31	37	150	172	194	73	16	6	10	9	1
8	Ratchaburi	467	2	12	25	10	18	9	24	14	71	98	115	50	4	2	7	5	1
9	Kanchanaburi	537	3	17	26	16	23	18	24	17	109	128	100	43	7	3	2	1	—
10	Phetchaburi	142	1	4	3	7	5	3	8	12	19	33	38	4	2	1	1	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	196	—	7	8	7	5	5	11	5	31	33	57	24	3	—	—	—	—
12	Suphan Buri	518	—	5	20	11	12	12	17	20	85	192	105	29	6	3	—	1	—
13	Sing Buri	81	—	4	1	3	1	3	7	3	13	18	22	5	1	—	—	—	—
14	Ayutthaya	441	—	12	10	12	13	13	16	13	55	80	157	49	10	1	—	—	—
15	Saraburi	434	—	10	17	11	7	19	16	19	85	103	103	30	10	1	1	2	—
16	Lop Buri	355	—	4	9	8	10	16	23	12	58	92	78	24	9	—	7	5	—
17	Chai Nat	170	—	3	3	2	3	6	11	9	21	46	48	12	2	4	—	—	—
18	Ang Thong	198	—	5	5	1	1	8	6	8	23	64	49	22	3	1	1	1	—
19	Nakhon Nayok	134	1	4	7	2	7	2	5	7	13	33	28	15	3	2	1	4	—
20	Chon Buri	757	—	11	15	14	12	9	16	22	82	110	307	135	15	6	—	1	2
21	Chachoengsao	405	—	10	15	10	6	15	17	21	53	74	130	41	8	3	—	2	—
22	Rayong	456	1	6	14	15	5	11	11	19	73	104	142	38	6	1	6	3	1
23	Chanthaburi	453	—	19	14	15	13	22	13	18	82	125	87	31	7	5	1	1	—
24	Trat	331	—	7	5	5	10	5	13	8	69	83	84	28	7	4	2	1	—
25	Prachin Buri	556	2	17	20	15	19	13	31	33	75	162	106	34	17	3	3	4	2
	NORTHERN REGION	10938	15	392	481	507	502	493	744	739	2499	2780	1114	422	99	40	57	50	4
26	Chiang Rai	928	—	58	58	63	45	63	66	72	236	169	71	19	2	2	1	2	1
27	Phayao	510	—	14	23	23	29	18	53	40	145	118	28	11	5	1	2	—	—
28	Chiang Mai	1143	6	41	55	76	62	65	101	65	208	255	117	54	18	4	7	7	2
29	Mae Hong Son	265	—	18	9	8	20	15	24	20	41	59	35	12	2	1	1	—	—
30	Lampang	647	—	29	40	31	27	50	30	36	141	117	72	35	9	11	8	11	—
31	Lamphun	888	—	40	33	62	70	69	79	64	175	171	79	31	3	—	6	5	1
32	Nan	1183	1	53	81	76	68	58	88	103	255	275	76	30	7	5	3	4	—
33	Phrae	259	—	11	9	13	24	22	22	18	37	62	33	6	—	1	1	—	—
34	Uttaradit	574	—	17	21	25	23	12	54	31	107	188	73	13	6	—	1	3	—
35	Tak	332	—	19	7	21	11	17	21	27	76	72	37	18	5	—	1	—	—
36	Sukhothai	651	1	14	10	10	19	7	31	53	208	228	43	23	2	1	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — CHICKENPOX

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	749	1	21	34	26	28	30	40	60	191	190	91	26	7	2	—	2	—
38	Phetchabun	314	—	4	12	11	12	14	7	14	100	97	31	9	1	1	—	1	—
39	Phichit	393	3	6	20	10	10	9	24	22	71	116	49	24	10	2	10	7	—
40	Uthai Thani	350	2	5	16	9	12	10	17	12	52	113	63	33	3	1	2	—	—
41	Kamphaeng Phet	964	—	22	22	24	23	11	58	58	274	324	86	44	10	2	5	1	—
42	Nakhon Sawan	788	1	20	31	19	19	23	29	44	182	226	130	34	9	6	8	7	—
	NORTH-EASTERN REGION	11814	10	359	474	505	469	477	653	925	3000	2723	1273	505	164	90	86	98	3
43	Nakhon Ratchasima	3174	2	76	112	97	103	107	116	180	605	694	475	296	115	60	59	77	—
44	Khon Kaen	675	—	29	30	29	24	24	35	76	209	150	46	20	2	—	—	1	—
45	Chaiyaphum	668	—	19	27	20	27	21	45	40	167	210	72	14	3	1	1	1	—
46	Sakon Nakhon	413	—	8	16	22	16	20	24	36	130	93	38	7	—	1	1	—	1
47	Nakhon Phanom	389	—	17	23	31	16	29	39	33	99	77	20	5	—	—	—	—	—
48	Kalasin	487	—	14	15	15	18	20	33	49	136	95	57	7	6	10	6	6	—
49	Nong Khai	305	—	12	16	10	14	11	20	23	91	70	33	3	—	—	1	1	—
50	Maha Sarakham	884	2	34	40	53	43	53	49	73	220	214	70	25	4	—	2	2	—
51	Roi Et	391	1	11	19	25	15	7	16	35	128	89	36	3	2	3	1	—	—
52	Buri Ram	902	1	22	34	41	31	32	43	78	241	241	97	22	9	6	2	2	—
53	Loei	683	2	25	21	30	43	28	51	60	187	143	58	22	2	1	4	4	2
54	Si Sa Ket	670	—	22	13	26	25	25	40	51	197	185	60	20	5	—	—	1	—
55	Surin	429	1	10	25	17	25	32	24	47	85	84	55	15	5	2	1	1	—
56	Udon Thani	666	—	17	27	37	26	35	39	39	214	159	50	18	—	3	2	—	—
57	Ubon Ratchathani	507	—	20	25	25	22	8	37	49	130	96	58	18	9	3	5	2	—
58	Yasothon	282	—	10	15	12	10	9	22	25	72	69	28	8	2	—	—	—	—
59	Mukdahan	289	1	13	16	15	11	16	20	31	89	54	20	2	—	—	1	—	—
	SOUTHERN REGION	4246	10	112	143	139	112	97	206	214	725	878	905	384	136	64	68	51	2
60	Chumphon	371	1	7	7	15	16	2	11	17	65	83	77	33	9	11	9	8	—
61	Ranong	85	—	3	2	2	1	—	3	3	17	22	18	9	4	—	—	1	—
62	Surat Thani	318	—	11	8	13	4	7	15	16	40	82	71	30	12	1	2	6	—
63	Phang-nga	223	1	10	6	8	6	8	6	14	45	57	40	4	7	1	8	1	1
64	Phuket	440	1	5	10	4	3	10	15	16	46	48	138	88	31	11	8	6	—
65	Krabi	214	—	5	5	3	6	3	13	17	46	46	40	14	7	4	3	2	—
66	Phatthalung	243	—	4	13	8	8	7	9	24	56	51	36	13	7	2	1	3	1
67	Nakhon Si Thammarat	455	—	12	15	15	13	12	20	20	90	123	88	34	4	5	1	3	—
68	Trang	486	2	17	19	15	7	12	32	21	99	99	51	44	20	7	27	14	—
69	Songkhla	548	4	11	12	20	15	9	25	16	74	90	182	50	16	11	7	6	—
70	Satun	192	—	7	7	9	7	8	19	11	28	44	41	9	1	1	—	—	—
71	Pattani	178	—	5	13	4	8	2	10	8	31	50	26	12	5	4	—	—	—
72	Yala	246	1	5	13	18	9	9	11	12	35	40	52	28	8	2	2	1	—
73	Narathiwat	247	—	10	13	5	9	8	17	19	53	43	45	16	5	4	—	—	—

ไข้เลือดออก (Dengue Haemorrhagic Fever)

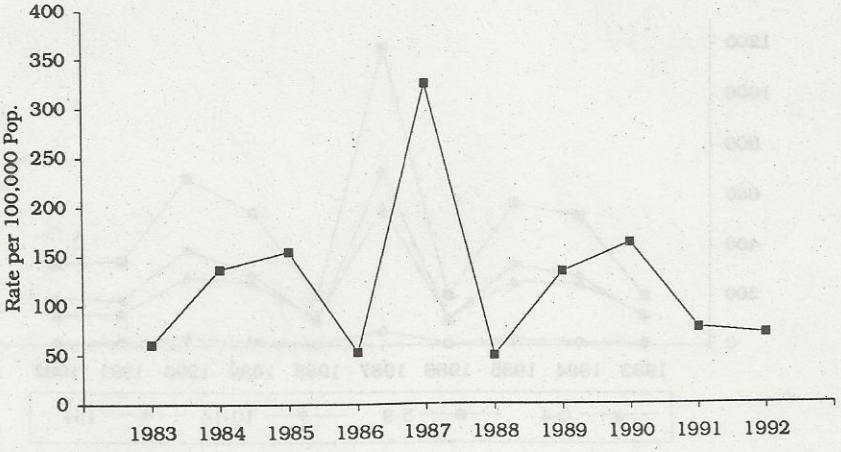
ในปี 2535 มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จำนวน 41,125 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 71.16 ต่อแสนประชากร (รูปที่ 1) โดยเป็นรายงานจากโรงพยาบาลชุมชน 20,490 ราย (49.8%) จากโรงพยาบาลทั่วไป 13,273 ราย (32.3%) โรงพยาบาลศูนย์ 4,432 ราย (10.8%) ที่เหลือ 2,847 ราย (6.9%) จากแหล่งอื่น ๆ เช่น สถานีอนามัย โรงพยาบาลเอกชน และ 83 ราย (0.2%) ไม่ทราบสถานที่ (รูปที่ 2) มีผู้ป่วยเสียชีวิต 136 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.33 อัตราส่วนผู้ป่วยระหว่างเพศเท่ากับ 1 : 1 (เพศหญิงต่อเพศชาย) เมื่อพิจารณาอัตราการป่วยแยกตามกลุ่มอายุจะพบว่าอัตราป่วยสูงสุดในประชากรกลุ่ม 5-9 ปี 327.1 ต่อแสนประชากร รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 10-14 ปี (188.7) กลุ่มอายุ 0-4 ปี (118.4) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 15 ปีขึ้นไป (8.9) (รูปที่ 3) การกระจายของโรคแยกตามรายเดือน พบผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นตั้งแต่เดือนมีนาคม จนกระทั่งสูงสุดในเดือนสิงหาคม จากนั้นจึงค่อย ๆ ลดลง (รูปที่ 4)

อัตราป่วยปีนี้ต่ำกว่าปีที่แล้วเล็กน้อย โดยอัตราป่วยของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (94.8 ต่อแสนประชากร) ภาคกลาง (49.3) และภาคเหนือ (45.8) ลดลงจากปีที่แล้วเล็กน้อย ในขณะที่ภาคใต้กลับสูงขึ้น (102.3) และสูงสุดเป็นครั้งที่สองในรอบ 30 ปี (รูปที่ 5) ส่วนจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ กระบี่ (545.4 ต่อแสนประชากร) ชุมพร (236.9) บุรีรัมย์ (219.4) ตรัง (186.5) ระนอง (180.5) (รูปที่ 6) เป็นที่น่าสังเกตว่า 4 ใน 5 จังหวัดแรกที่มีอัตราป่วยสูงสุดเป็นจังหวัดที่อยู่ในภาคใต้และมีอาณาเขตที่ใกล้เคียงกัน จึงควรที่จะติดตามสถานการณ์ของโรคในพื้นที่ดังกล่าวอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่องต่อไป

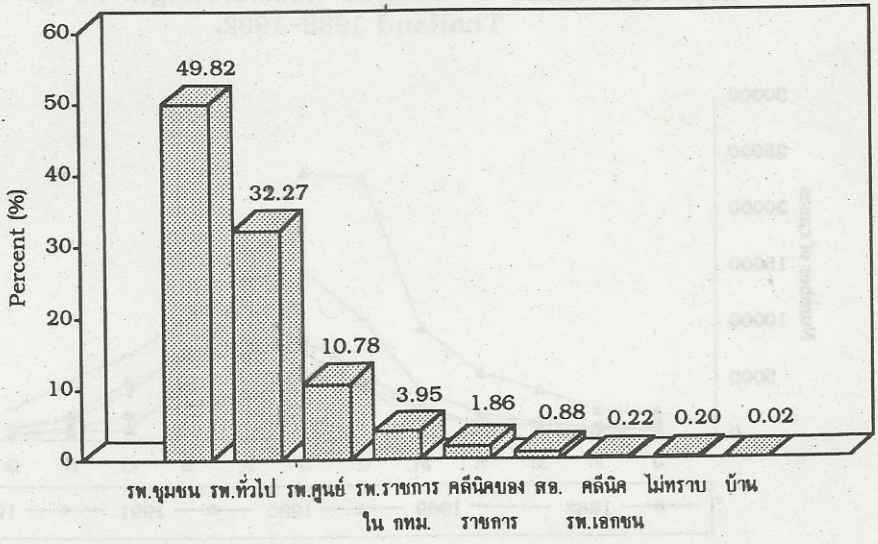
นอกจากนี้ กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยที่มีอาการช็อค (Dengue Shock Syndrome) 644 ราย จากจำนวนทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 1.6 เฉพาะในกลุ่มที่มีอาการช็อคมีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 50 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายเฉพาะในกลุ่มที่มีอาการช็อคเท่ากับร้อยละ 7.8 ซึ่งยังคงสูงเช่นปีที่แล้ว

ปี 2535 สถาบันวิจัยไวรัส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับตัวอย่างเลือดเพื่อตรวจวินิจฉัยโรคไข้เลือดออกทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Haemagglutination test จำนวน 5,988 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 14.6 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงาน ผลการตรวจยืนยันการติดเชื้อไวรัสเดงกิวร้อยละ 72.0 ผลไม่เด่นชัดร้อยละ 11.1 และให้ผลลบร้อยละ 16.9

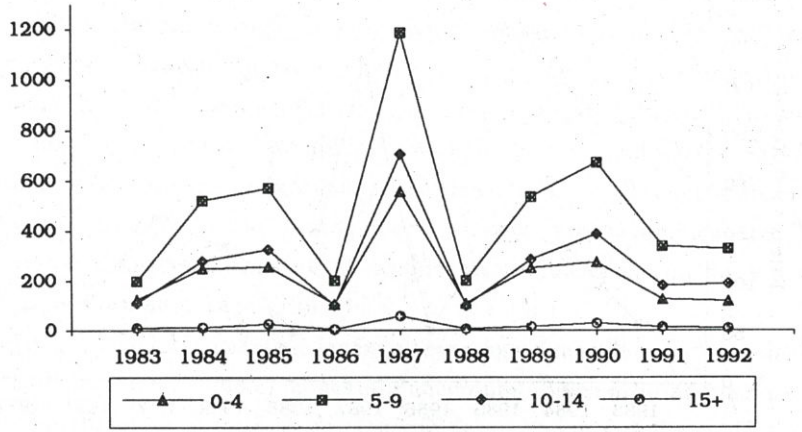
รูปที่ 1 Reported Cases of Dengue Haemorrhagic Fever Per 100,000 Population by Year Thailand, 1983-1992.



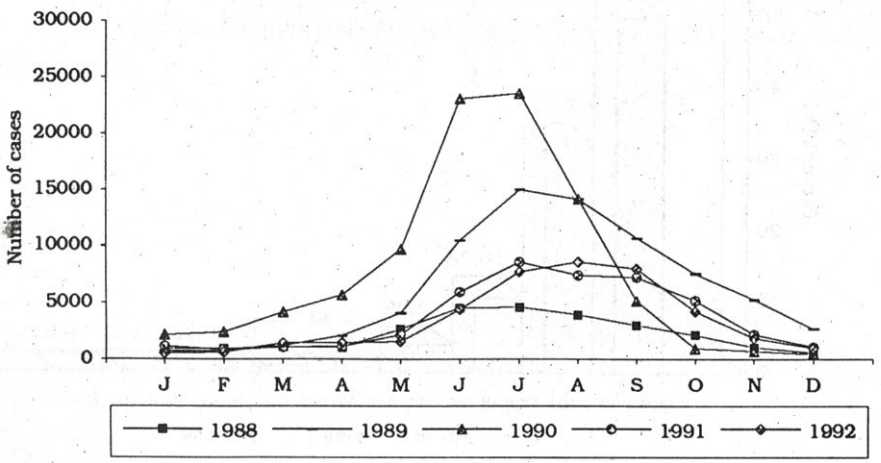
รูปที่ 2 Proportion of Dengue Haemorrhagic Fever by Place of Treatment, Thailand 1992.



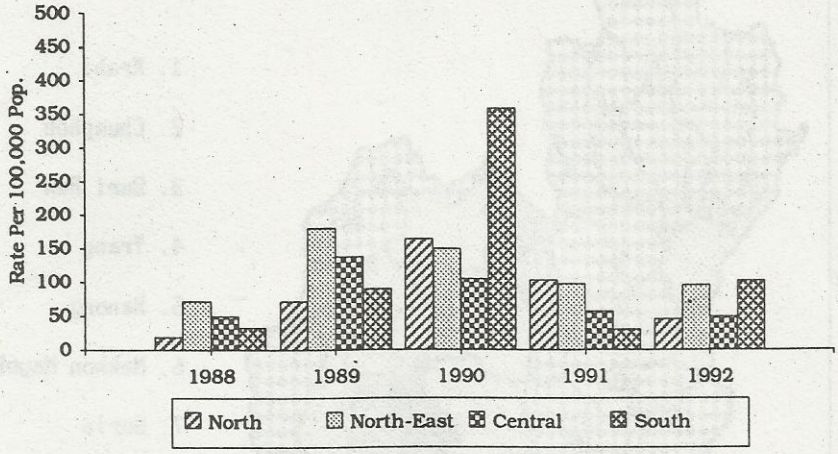
รูปที่ 3 Reported Cases of Dengue Haemorrhagic Fever Per 100,000 Population by Age-Group Thailand, 1983-1992.



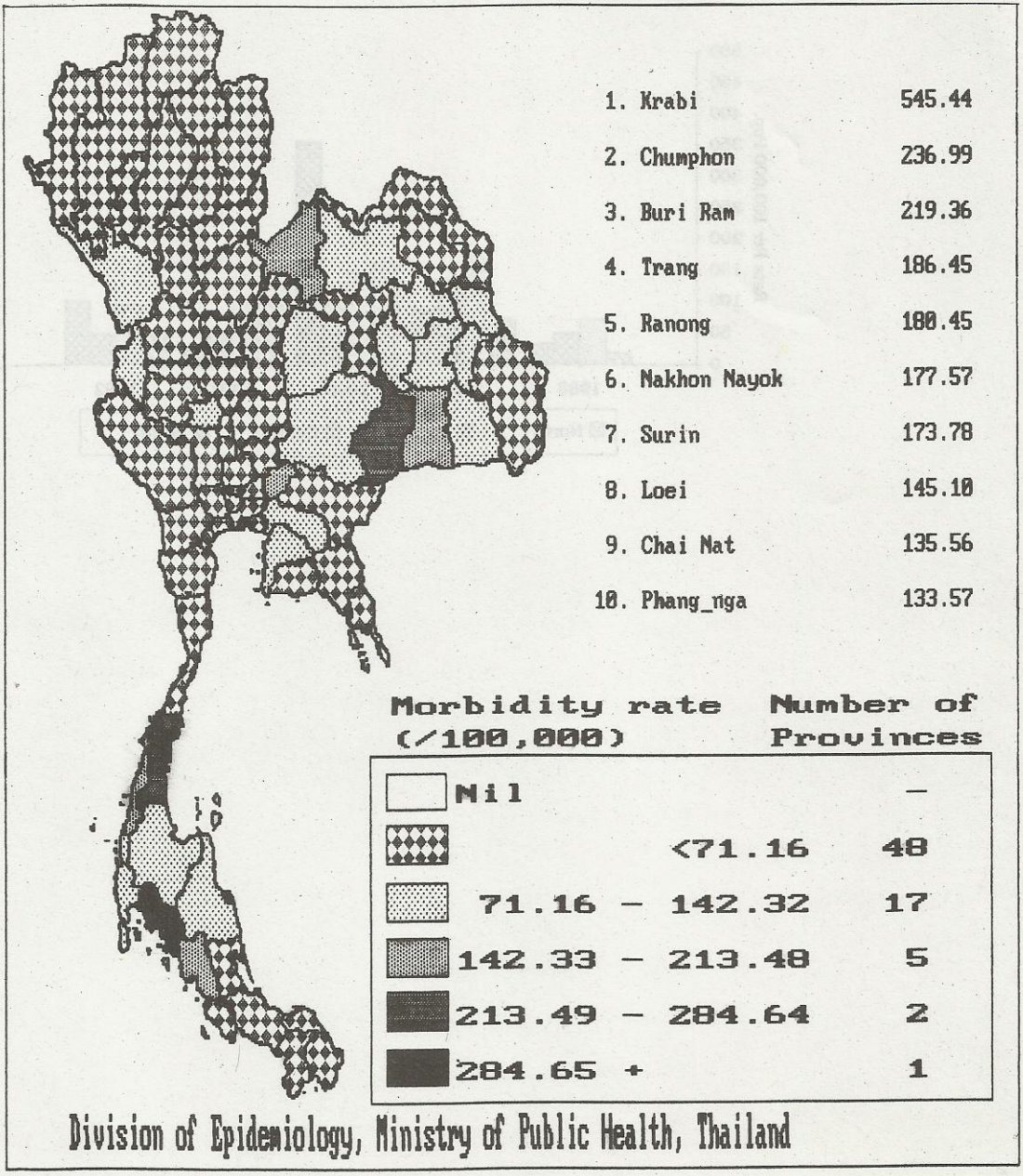
รูปที่ 4 Reported Cases of Dengue Haemorrhagic Fever by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Dengue Haemorrhagic Fever Per 100,000 Population by Region, Thailand, 1988-1992.



รูปที่ 6 Reported Cases of Dengue Haemorrhagic Fever Per 100,000 Population by Province Thailand, 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	41125	512	610	1399	1452	1560	4377	7673	8562	7954	4210	1841	975
	CENTRAL REGION	9186	257	272	475	354	314	593	1151	1567	1868	1213	719	403
1	Bangkok Metropolis	1543	70	75	85	60	43	40	89	178	256	232	268	147
2	Samut Sakhon	25	4	—	3	2	1	2	6	1	2	3	—	1
3	Samut Prakan	344	5	12	19	14	9	23	35	63	62	32	36	34
4	Samut Songkhram	56	2	2	2	5	6	2	7	5	16	4	3	2
5	Nonthaburi	222	8	3	10	9	11	6	17	37	38	42	29	12
6	Pathum Thani	70	3	5	8	1	—	4	5	14	10	12	6	2
7	Nakhon Pathom	455	8	17	27	19	21	18	49	81	101	69	27	18
8	Ratchaburi	459	13	27	37	33	11	26	50	85	81	66	23	7
9	Kanchanaburi	411	36	43	45	25	9	23	41	37	60	62	20	10
10	Phetchaburi	242	3	2	6	5	2	20	33	51	72	32	10	6
11	Prachuap Khiri Khan	295	6	2	3	2	16	39	59	59	67	20	15	7
12	Suphan Buri	265	29	7	48	31	6	18	15	22	32	28	19	10
13	Sing Buri	106	6	—	10	2	1	1	2	11	28	28	12	5
14	Ayutthaya	427	4	12	21	39	19	33	25	58	101	77	30	8
15	Saraburi	200	6	14	8	9	8	13	14	24	39	37	18	10
16	Lop Buri	500	14	5	29	12	12	13	15	98	125	85	46	46
17	Chai Nat	460	8	20	59	14	15	38	34	81	109	65	10	7
18	Ang Thong	101	14	5	5	9	4	4	3	10	21	14	2	10
19	Nakhon Nayok	409	2	—	6	9	25	60	133	81	57	33	2	1
20	Chon Buri	850	3	3	15	8	27	57	182	206	198	95	41	15
21	Chachoengsao	626	2	5	6	7	13	45	106	128	203	68	35	8
22	Rayong	280	4	10	4	11	14	29	83	69	25	16	13	2
23	Chanthaburi	228	1	1	3	4	15	36	66	42	36	14	7	3
24	Trat	76	2	1	5	6	4	15	15	8	9	7	3	1
25	Prachin Buri	536	4	1	11	18	22	28	67	118	120	72	44	31
	NORTHERN REGION	5353	93	110	223	245	235	438	772	1194	1205	553	192	93
26	Chiang Rai	487	1	1	1	2	15	60	135	141	111	17	2	1
27	Phayao	130	—	—	—	1	8	11	18	25	41	24	2	—
28	Chiang Mai	225	—	—	1	—	8	10	43	85	67	4	3	4
29	Mae Hong Son	59	—	—	—	—	—	7	11	30	10	1	—	—
30	Lampang	281	—	—	—	5	8	23	52	73	77	34	8	1
31	Lamphun	59	—	1	—	—	—	1	5	34	16	2	—	—
32	Nan	245	1	4	—	2	8	13	48	97	59	10	1	2
33	Phrae	343	—	—	4	—	8	10	89	195	37	—	—	—
34	Uttaradit	210	9	3	4	17	12	13	15	31	51	30	15	10
35	Tak	372	9	6	6	2	31	62	44	62	79	43	17	11
36	Sukhothai	380	12	13	30	55	37	41	30	41	57	42	17	5

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	463	6	12	21	22	8	12	43	83	122	80	32	22
38	Phetchabun	693	9	13	23	41	45	111	123	117	136	62	11	2
39	Phichit	311	6	10	15	47	11	18	25	35	71	41	19	13
40	Uthai Thani	159	9	11	21	7	1	4	14	21	42	17	10	2
41	Kamphaeng Phet	291	16	20	39	10	10	12	27	31	68	33	18	7
42	Nakhon Sawan	645	15	16	58	34	25	30	50	93	161	113	37	13
	NORTH-EASTERN REGION	19018	116	170	627	728	747	2379	372	4097	3865	1818	502	240
43	Nakhon Ratchasima	1954	9	7	53	30	23	105	246	401	578	313	132	57
44	Khon Kaen	1083	19	29	94	83	63	102	137	148	198	132	44	34
45	Chaiyaphum	1079	9	5	15	27	21	98	172	256	264	121	60	31
46	Sakon Nakhon	270	1	—	6	20	13	64	95	39	20	4	5	3
47	Nakhon Phanom	330	1	2	17	19	18	47	103	57	38	23	4	1
48	Kalasin	733	9	13	73	33	25	75	181	136	115	44	23	6
49	Nong Khai	546	2	—	7	36	40	204	149	83	17	7	—	1
50	Maha Sarakham	1011	9	23	45	64	27	97	175	186	231	111	27	16
51	Roi Et	1042	3	4	26	35	43	158	264	250	183	66	7	3
52	Buri Ram	3109	17	22	95	72	99	285	548	729	760	386	74	22
53	Loei	864	4	4	8	16	66	222	202	186	110	36	9	1
54	Si Sa Ket	1062	16	8	35	49	38	86	209	295	234	72	9	11
55	Surin	2331	7	10	45	27	42	126	396	661	650	315	40	12
56	Udon Thani	1472	3	6	35	88	76	181	323	389	242	70	30	29
57	Ubon Ratchathani	1307	4	30	56	100	109	343	308	139	114	66	28	10
58	Yasothon	523	1	7	16	26	27	131	137	90	59	25	4	—
59	Mukdahan	302	2	—	1	3	17	55	84	52	52	27	6	3
	SOUTHERN REGION	7568	46	58	74	125	264	967	2021	1704	1016	626	428	239
60	Chumphon	986	4	9	20	37	47	162	322	251	90	34	8	2
61	Ranong	236	2	1	3	12	21	66	75	36	12	5	2	1
62	Surat Thani	994	2	16	17	14	41	133	271	207	150	94	33	16
63	Phang-nga	291	1	1	2	5	29	53	90	59	15	19	8	9
64	Phuket	179	4	2	2	—	2	14	40	30	27	32	13	13
65	Krabi	1698	9	12	13	35	52	267	478	407	238	126	39	22
66	Phatthalung	178	1	—	—	—	2	2	22	28	37	22	49	15
67	Nakhon Si Thammarat	1114	9	7	7	6	27	114	278	268	174	94	72	58
68	Trang	1007	6	5	3	—	12	88	341	274	143	86	40	9
69	Songkhla	569	—	4	6	6	15	42	46	80	80	87	133	70
70	Satun	71	—	—	1	2	6	16	19	16	7	2	2	—
71	Pattani	82	5	1	—	3	5	2	17	16	14	5	9	5
72	Yala	81	1	—	—	3	2	7	13	6	9	12	11	17
73	Narathiwat	82	2	—	—	2	3	1	9	26	20	8	9	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	41125	18	608	633	1276	2150	2114	3776	3685	11518	11839	2260	772	273	88	61	38	16
	CENTRAL REGION	9186	5	197	156	267	440	477	821	700	2257	2833	729	205	62	11	12	8	6
1	Bangkok Metropolis	1543	2	54	31	54	99	85	101	100	319	429	161	62	28	9	4	2	3
2	Samut Sakhon	25	—	2	1	—	3	1	3	3	7	3	2	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	344	—	5	7	15	9	10	40	29	86	97	31	11	3	—	1	—	—
4	Samut Songkhram	56	—	—	—	1	4	2	9	3	16	18	3	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	222	—	6	3	1	11	5	17	19	43	58	40	11	6	—	1	1	—
6	Pathum Thani	70	—	3	—	6	2	1	5	7	16	21	6	1	1	—	—	1	—
7	Nakhon Pathom	455	—	7	7	12	20	19	31	25	95	127	80	25	6	—	1	—	—
8	Ratchaburi	459	—	5	11	14	26	22	42	35	106	165	26	6	1	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	411	—	8	10	12	18	33	60	36	83	115	25	8	1	—	1	1	—
10	Phetchaburi	242	—	2	3	10	9	11	16	19	84	77	9	1	—	—	—	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	295	1	8	4	9	10	15	43	27	82	84	10	1	1	—	—	—	—
12	Suphan Buri	265	—	2	6	16	17	15	27	27	66	75	10	3	1	—	—	—	—
13	Sing Buri	106	—	1	2	3	5	5	12	4	26	39	8	1	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	427	—	3	6	8	9	24	35	43	81	168	38	11	1	—	—	—	—
15	Saraburi	200	—	3	3	3	12	11	16	19	73	53	6	—	1	—	—	—	—
16	Lop Buri	500	—	10	6	14	22	27	50	39	150	147	30	5	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	460	—	14	8	10	21	20	33	38	139	154	20	1	—	2	—	—	—
18	Ang Thong	101	—	1	4	4	5	7	6	8	25	30	9	1	—	—	—	1	—
19	Nakhon Nayok	409	1	2	5	7	15	18	41	26	109	150	30	4	1	—	—	—	—
20	Chon Buri	850	1	19	10	25	39	71	65	56	225	257	66	8	5	—	—	—	3
21	Chachoengsao	626	—	13	7	19	23	26	42	37	137	229	62	24	4	—	2	1	—
22	Rayong	280	—	7	6	6	11	14	24	29	66	92	20	5	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	228	—	3	6	1	10	10	26	16	49	73	23	10	1	—	—	—	—
24	Trat	76	—	7	2	1	7	7	3	6	20	20	2	1	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	536	—	12	8	16	33	18	74	49	154	152	12	5	1	—	2	—	—
	NORTHERN REGION	5353	1	93	93	160	235	229	435	418	1392	1533	405	199	95	36	20	9	—
26	Chiang Rai	487	—	3	8	4	11	17	17	19	58	74	103	89	48	22	11	3	—
27	Phayao	130	—	—	—	1	2	7	8	6	19	41	18	10	9	6	3	—	—
28	Chiang Mai	225	1	3	4	1	7	8	12	11	43	59	36	19	16	3	2	—	—
29	Mae Hong Son	59	—	2	—	5	3	4	8	6	8	13	6	4	—	—	—	—	—
30	Lampang	281	—	5	1	5	10	14	15	30	74	84	23	12	5	2	1	—	—
31	Lamphun	59	—	—	—	—	2	—	2	6	18	13	11	2	2	1	—	2	—
32	Nan	245	—	4	9	10	12	5	22	9	43	50	46	27	7	1	—	—	—
33	Phrae	343	—	2	1	7	6	15	23	22	112	145	8	2	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	210	—	1	2	4	14	6	21	25	63	62	8	3	1	—	—	—	—
35	Tak	372	—	11	12	16	28	15	34	41	96	73	29	14	1	1	1	—	—
36	Sukhothai	380	—	7	9	12	23	16	44	40	105	112	11	1	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	463	—	5	3	14	13	20	34	33	137	155	39	7	1	—	1	1	—
38	Phetchabun	693	—	15	11	20	29	24	59	67	237	208	17	1	3	—	1	1	—
39	Phichit	311	—	4	4	16	14	24	31	23	73	108	11	2	—	—	—	1	—
40	Uthai Thani	159	—	10	1	2	3	6	15	7	55	53	4	1	2	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	291	—	3	2	8	17	10	35	20	84	103	7	2	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	645	—	18	26	35	41	38	55	53	167	180	28	3	—	—	—	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	19018	11	170	230	594	1039	1068	1892	1990	5940	5460	471	85	27	10	7	16	8
43	Nakhon Ratchasima	1954	—	28	33	68	124	146	163	189	615	522	52	5	2	1	2	2	2
44	Khon Kaen	1083	1	4	7	30	61	63	149	135	358	260	13	1	—	—	—	1	—
45	Chaiyaphum	1079	1	5	10	24	55	40	91	109	324	376	34	5	3	1	—	1	—
46	Sakon Nakhon	270	—	—	1	11	9	14	21	22	96	82	9	3	2	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	330	—	14	7	14	21	7	32	35	85	94	18	1	1	—	—	1	—
48	Kalasin	733	—	2	6	20	40	38	98	80	258	174	15	1	1	—	—	—	—
49	Nong Khai	546	1	7	7	19	25	21	51	38	162	188	18	7	1	1	—	—	—
50	Maha Sarakham	1011	1	6	14	37	71	98	130	94	307	237	11	1	2	—	2	—	—
51	Roi Et	1042	—	7	10	23	34	58	99	143	328	328	11	1	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	3109	1	29	33	132	213	198	329	332	953	802	64	10	2	2	1	4	4
53	Loei	864	—	6	11	17	37	36	59	74	260	326	28	8	1	—	—	1	—
54	Si Sa Ket	1062	—	8	10	18	46	69	84	122	345	319	34	3	2	—	—	1	1
55	Surin	2331	6	21	37	85	143	123	212	226	733	656	65	16	5	2	—	1	—
56	Udon Thani	1472	—	16	16	37	67	84	126	131	443	478	58	8	1	3	1	3	—
57	Ubon Ratchathani	1307	—	12	21	36	56	30	172	152	428	355	25	14	3	—	1	1	1
58	Yasothon	523	—	3	4	13	22	38	47	56	162	168	8	1	1	—	—	—	—
59	Mukdahan	302	—	2	3	10	15	5	29	52	83	95				—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	7568	1	148	154	255	436	340	628	577	1929	2013	655	283	89	31	22	5	2
60	Chumphon	986	—	24	18	23	41	45	69	83	292	300	68	15	5	2	1	—	—
61	Ranong	236	—	3	4	11	7	18	13	20	67	75	15	2	1	—	—	—	—
62	Surat Thani	994	1	21	21	41	64	40	106	107	272	248	43	23	6	1	—	—	—
63	Phang-nga	291	—	3	1	6	6	9	27	21	86	98	24	5	2	1	2	—	—
64	Phuket	179	—	2	3	5	12	4	12	13	45	44	20	13	4	2	—	—	—
65	Krabi	1698	—	30	27	50	84	61	163	93	406	405	212	116	27	15	7	1	1
66	Phatthalung	178	—	—	1	5	6	10	14	14	61	54	11	2	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	1114	—	26	32	40	78	57	79	94	274	300	85	34	9	2	3	1	—
68	Trang	1007	—	14	32	33	60	51	68	56	217	266	117	52	22	8	8	3	—
69	Songkhla	569	—	16	13	34	47	34	58	44	128	145	41	6	1	—	1	—	1
70	Satun	71	—	—	—	1	3	4	5	10	27	15	6	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	82	—	2	—	2	15	3	7	8	19	1	2	2	3	—	—	—	—
72	Yala	81	—	4	1	3	3	1	5	7	16	26	7	3	5	—	—	—	—
73	Narathiwat	82	—	3	1	1	10	3	2	7	19	18	4	10	4	—	—	—	—

ไข้คอตีบ (Diphtheria)

ในปี 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยไข้คอตีบทั่วประเทศจำนวน 40 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.069 ต่อประชากรแสนคน จากข้อมูล 10 ปีย้อนหลังพบว่าแนวโน้มของโรคลดลงอย่างรวดเร็วตั้งแต่ปี 2526 ถึงปี 2532 จากนั้นค่อย ๆ ลดลงจนถึงปี 2535 (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 7 รายคิดเป็นอัตราตาย 0.012 ต่อประชากรแสนคนและอัตราป่วยตายร้อยละ 17.5 (7/40) ลดลงจากปี 2534 ที่มีอัตราป่วยตายสูงสุดถึงร้อยละ 20.8 (รูปที่ 2)

จากรายงานเมื่อจำแนกผู้ป่วยตามรายเดือนพบผู้ป่วยสูงสุดในช่วงฤดูฝน ประมาณเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม รองลงมาคือช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงมกราคม (รูปที่ 3)

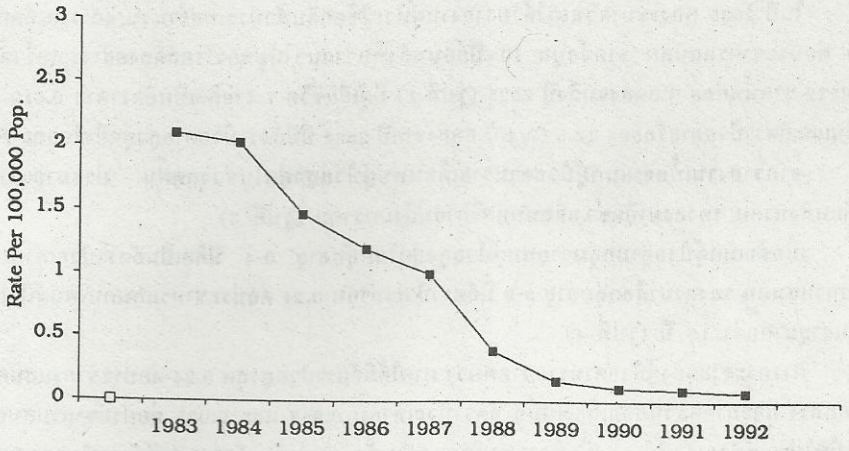
เมื่อจำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอายุพบผู้ป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปีคิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 0.28 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 5-9 ปีอัตราป่วยเท่ากับ 0.24 ต่อประชากรแสนคน พบผู้ป่วยเพียง 1 ราย ในกลุ่มอายุมากกว่า 15 ปี (รูปที่ 4)

การกระจายของผู้ป่วยตามรายภาคพบว่า ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด 0.24 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 0.059 และ 0.055 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ ภาคเหนือไม่พบผู้ป่วย (รูปที่ 5) เมื่อพิจารณาเป็นรายจังหวัด พบว่าจังหวัดระนองมีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 0.76 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือจังหวัดกระบี่ สุพรรณบุรี และพังงา (รูปที่ 6)

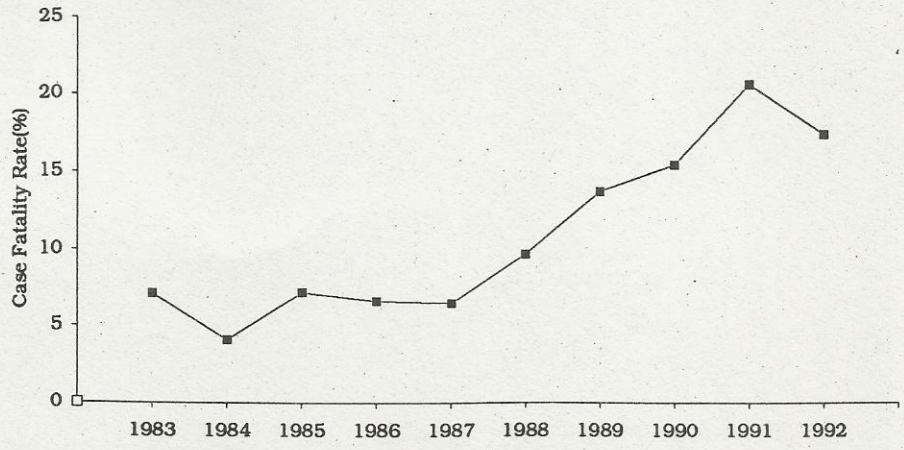
ในปี 2535 อัตราครอบคลุมของวัคซีนป้องกันไข้คอตีบ ไอกรน บาดทะยัก (DPT) ครบ 3 เข็มในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปีทั่วประเทศเท่ากับร้อยละ 84.67 และอัตราครอบคลุมของวัคซีนในเด็กชั้นประถมปีที่ 1 (DT) เท่ากับ ร้อยละ 75.34*

* แหล่งข้อมูล กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข

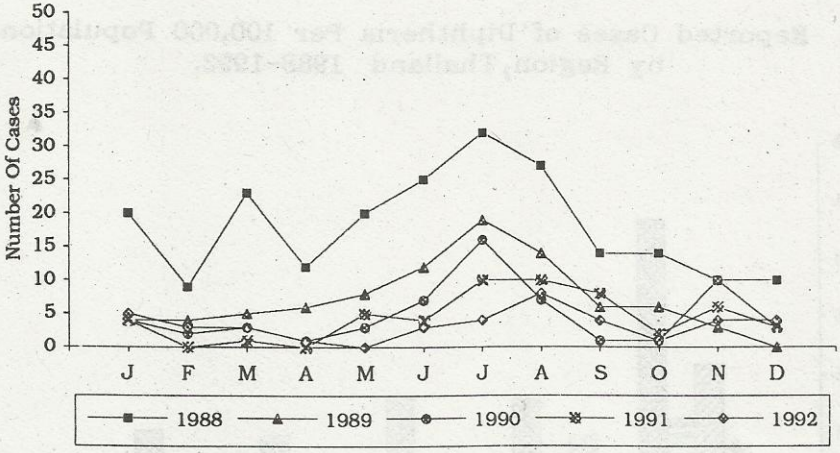
รูปที่ 1 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population by Year, Thailand 1983-1992.



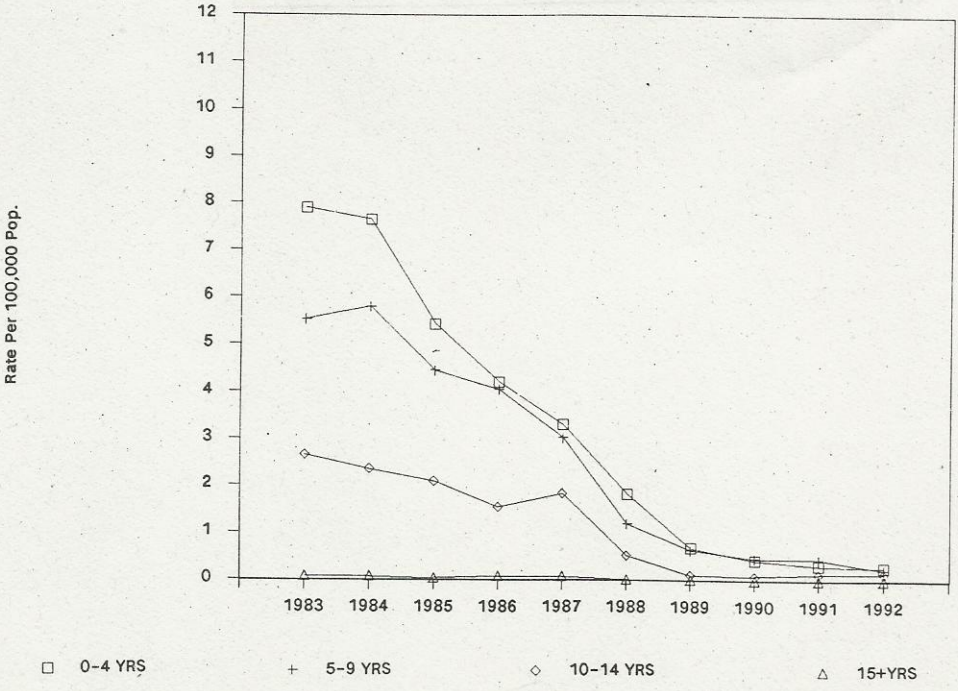
รูปที่ 2 Case Fatality Rate (%) of Diphtheria Thailand 1983-1992.



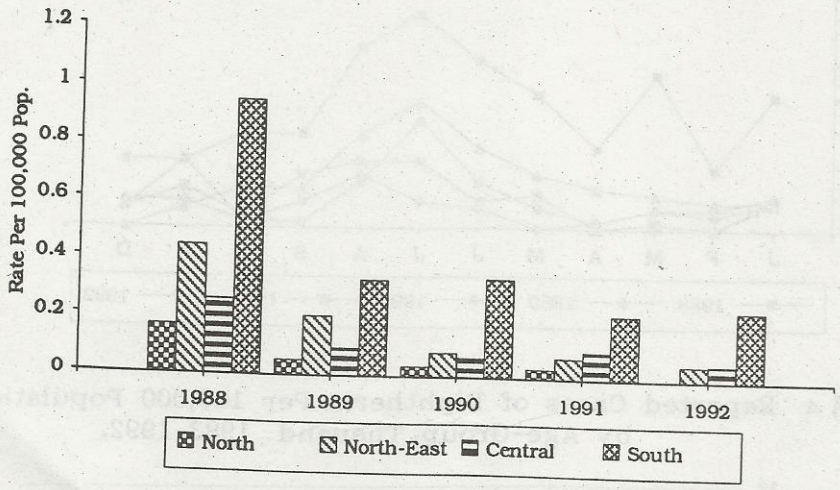
รูปที่ 3 Reported Cases of Diphtheria by Month, Thailand 1988-1992.



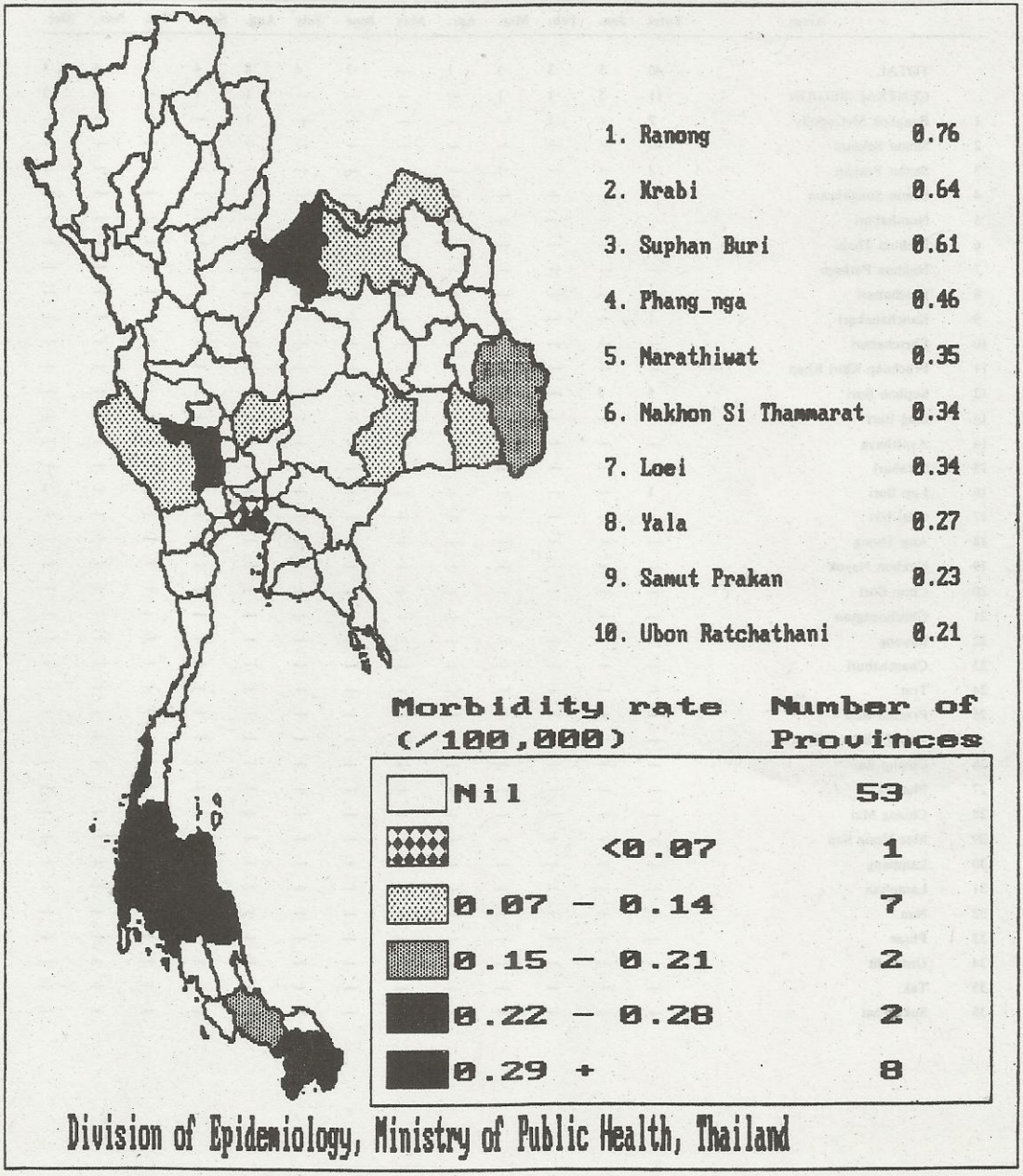
รูปที่ 4 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1983-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 6 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — DIPHTHERIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	40	5	3	3	1	—	3	4	8	4	1	4	4
	CENTRAL REGION	11	5	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	2
1	Bangkok Metropolis	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — DIPHTHERIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	11	—	—	—	1	—	2	3	3	1	—	1	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
53	Loei	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
54	Si Sa Ket	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	4	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	18	—	2	2	—	—	1	1	4	2	1	3	2
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
62	Surat Thani	4	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
63	Phang-nga	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	5	—	—	1	—	—	—	1	1	—	1	—	1
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — DIPHTHERIA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	40	—	1	—	4	5	6	5	2	7	9	—	1	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	11	—	—	—	—	1	2	2	—	1	4	—	1	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — DIPHTHERIA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	11	—	1	—	—	2	1	1	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	4	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	18	—	—	—	4	2	3	2	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	4	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	5	—	—	—	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — DRUG POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	1640	129	136	128	138	124	151	156	151	152	125	153	97
	CENTRAL REGION	247	21	22	19	18	22	29	24	19	28	19	15	11
1	Bangkok Metropolis	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	4	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
7	Nakhon Pathom	6	—	—	—	—	1	—	1	—	3	1	—	—
8	Ratchaburi	59	4	1	7	5	5	9	9	5	6	6	1	1
9	Kanchanaburi	7	—	—	1	2	—	2	—	—	1	—	1	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	10	—	—	2	—	1	—	1	1	2	1	1	1
12	Suphan Buri	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	51	4	2	4	5	4	5	5	3	5	2	7	5
15	Saraburi	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	8	—	1	—	—	—	1	—	1	3	1	—	1
17	Chai Nat	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
20	Chon Buri	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	19	6	3	1	1	3	1	1	2	1	—	—	—
22	Rayong	57	2	8	2	4	4	8	6	7	6	6	3	1
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	11	1	1	—	1	3	2	—	—	1	2	—	—
	NORTHERN REGION	638	43	49	53	52	49	57	72	72	58	46	51	36
26	Chiang Rai	10	1	2	3	—	—	1	—	—	—	—	3	—
27	Phayao	5	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	1
28	Chiang Mai	71	7	7	8	8	5	8	9	5	4	4	3	3
29	Mae Hong Son	7	—	—	—	—	—	—	1	2	3	1	—	—
30	Lampang	155	8	13	8	7	20	18	22	18	11	11	10	9
31	Lamphun	84	8	8	5	10	3	9	13	10	7	2	3	6
32	Nan	5	1	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	27	2	—	4	4	1	4	3	1	2	6	—	—
35	Tak	4	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — DRUG POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	6	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	1
38	Phetchabun	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	60	3	7	10	4	11	1	3	4	3	3	5	6
40	Uthai Thani	5	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—
41	Kamphaeng Phet	105	8	7	8	14	5	7	10	13	10	10	12	1
42	Nakhon Sawan	93	3	4	5	—	2	8	11	15	15	8	13	9
	NORTH-EASTERN REGION	410	29	34	37	34	33	47	31	30	32	30	38	35
43	Nakhon Ratchasima	296	24	27	29	26	22	31	25	16	22	21	28	25
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	6	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	3
46	Sakon Nakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
48	Kalasin	18	1	—	1	3	2	5	1	3	—	—	—	2
49	Nong Khai	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1
53	Loei	10	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	1	3
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	19	—	1	2	1	2	4	1	—	4	2	2	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	52	4	6	3	3	7	5	3	7	4	4	5	1
	SOUTHERN REGION	345	36	31	19	34	20	18	29	30	34	30	49	15
60	Chumphon	9	2	—	2	—	1	—	1	2	1	—	—	—
61	Ranong	25	1	1	7	2	2	—	1	4	3	2	2	—
62	Surat Thani	28	1	5	2	4	3	2	—	1	2	2	2	4
63	Phang-nga	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	145	24	13	4	14	9	5	15	11	16	13	14	7
65	Krabi	98	6	11	3	11	2	5	10	11	7	8	22	2
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	10	—	—	—	—	1	3	2	1	2	1	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	12	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	6	2
70	Satun	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
71	Pattani	11	1	—	1	1	1	2	—	—	1	2	2	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — DRUG POISONING

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	1640	2	26	36	30	33	12	18	13	48	59	420	362	226	121	126	107	1
	CENTRAL REGION	247	1	5	9	3	2	—	5	3	7	15	56	63	35	15	18	10	—
1	Bangkok Metropolis	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—
7	Nakhon Pathom	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	2	—
8	Ratchaburi	59	—	3	4	1	—	—	—	—	2	3	14	12	6	6	3	5	—
9	Kanchanaburi	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	1	1	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	10	—	—	1	—	—	—	1	1	1	1	1	2	1	—	1	—	—
12	Suphan Buri	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
14	Ayutthaya	51	—	1	1	—	2	—	2	—	2	3	12	14	8	2	3	1	—
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	—	—
17	Chai Nat	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	19	—	1	1	1	—	—	1	—	1	—	6	5	1	—	2	—	—
22	Rayong	57	—	—	1	—	—	—	—	1	1	7	9	17	10	3	7	1	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	1	1	—	1	—
	NORTHERN REGION	638	1	12	17	9	9	8	6	3	17	14	162	126	102	49	54	49	—
26	Chiang Rai	10	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	1	—	1	2	—	—
27	Phayao	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—
28	Chiang Mai	71	—	1	4	1	1	1	—	1	2	1	19	13	11	3	6	7	—
29	Mae Hong Son	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	—
30	Lampang	155	—	1	3	1	—	—	1	—	5	1	21	32	34	18	24	14	—
31	Lamphun	84	—	—	2	—	2	—	—	—	2	3	19	19	14	3	8	12	—
32	Nan	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	27	1	—	1	—	1	—	2	—	2	2	8	1	4	3	—	2	—
35	Tak	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — DRUG POISONING

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	1	1	—	—
38	Phetchabun	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
39	Phichit	60	—	1	1	—	1	1	1	1	2	2	16	11	11	7	2	3	—
40	Uthai Thani	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	1	—
41	Kamphaeng Phet	105	—	3	4	1	2	2	—	1	—	1	43	25	9	6	7	1	—
42	Nakhon Sawan	93	—	5	1	6	1	4	2	—	4	2	22	15	13	6	3	9	—
	NORTH-EASTERN REGION	410	—	7	6	11	11	3	4	4	14	10	89	91	58	34	40	28	—
43	Nakhon Ratchasima	296	—	5	4	6	9	2	3	1	11	7	69	64	44	22	25	24	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
48	Kalasin	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	1	1	4	1	—
49	Nong Khai	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—
53	Loei	10	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	2	1	3	—	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	19	—	1	—	2	1	—	—	1	1	2	3	2	—	2	3	1	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	52	—	1	—	3	1	1	—	2	1	—	11	9	9	8	4	2	—
	SOUTHERN REGION	345	—	2	4	7	11	1	3	3	10	20	113	82	31	23	14	20	1
60	Chumphon	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	1	—	1	—	—
61	Ranong	25	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	9	5	3	1	3	1	—
62	Surat Thani	28	—	—	—	1	—	—	—	2	1	1	11	9	1	1	1	—	—
63	Phang-nga	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	145	—	1	1	2	6	—	1	1	1	6	60	38	9	8	5	6	—
65	Krabi	98	—	—	1	2	2	1	1	—	6	10	23	17	14	8	3	9	1
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	1	—	—	2	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	12	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	3	5	—	2	—	—	—
70	Satun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
71	Pattani	11	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1	1	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—

โรคบิด (Dysentery)

ในปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยบิด จำนวน 79,312 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 137.24 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งรายงานผู้ป่วยโรคบิดประกอบด้วย โรคบิดอะมีบิค (amoebic) บิดชนิด bacillary และ บิดไม่ระบุชนิด (Unspecified) ในจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดมีผู้เสียชีวิต 27 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.03 โดยอัตราป่วยมีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 (รูปที่ 1)

เมื่อจำแนกตามเพศ พบว่ามีผู้ป่วยเพศชาย 38,573 คน หญิง 40,739 คน คิดเป็นอัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิงประมาณ 1 : 1 การกระจายตามกลุ่มอายุคล้ายคลึงกับปีก่อน (รูปที่ 2) คือกลุ่มที่พบมีอัตราป่วยสูงสุดยังเป็นกลุ่มอายุแรกเกิดถึง 4 ปี (508.1 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุมากกว่า 35 ปีขึ้นไป (147.6 ต่อประชากรแสนคน) แต่กลุ่มที่มีอัตราป่วยต่ำสุดเปลี่ยนจากกลุ่มอายุ 10-14 ปี มาเป็นกลุ่มอายุ 15-24 ปี (53.4 ต่อประชากรแสนคน)

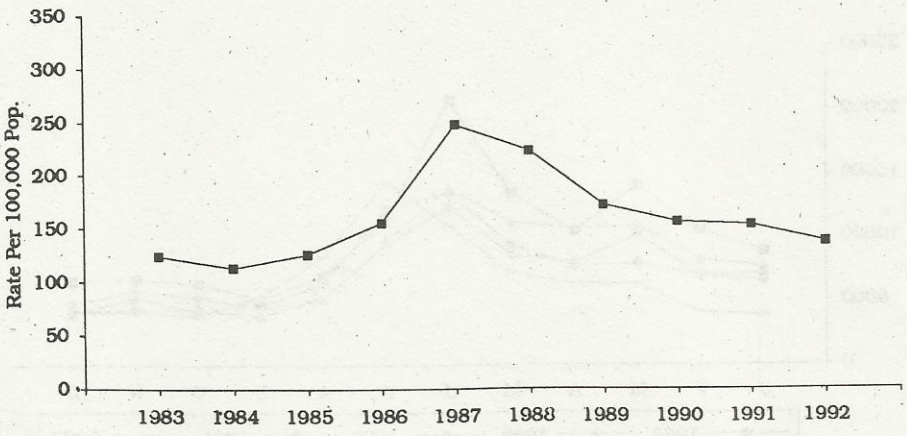
ลักษณะการกระจายของโรคคล้ายคลึงกับปีก่อน ๆ (รูปที่ 3) คือมีรายงานผู้ป่วยตั้งแต่ต้นปีสูงสุดในช่วงเดือนกรกฎาคม หลังจากนั้นค่อย ๆ ลดลงตั้งแต่เดือนสิงหาคมจนถึงปลายปี

พิจารณาตามรายภาค พบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด (200.78 ต่อประชากรแสนคน) ส่วนภาคกลางและภาคใต้มีอัตราป่วยใกล้เคียงกันคือ (71.10 และ 69.23 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 4)

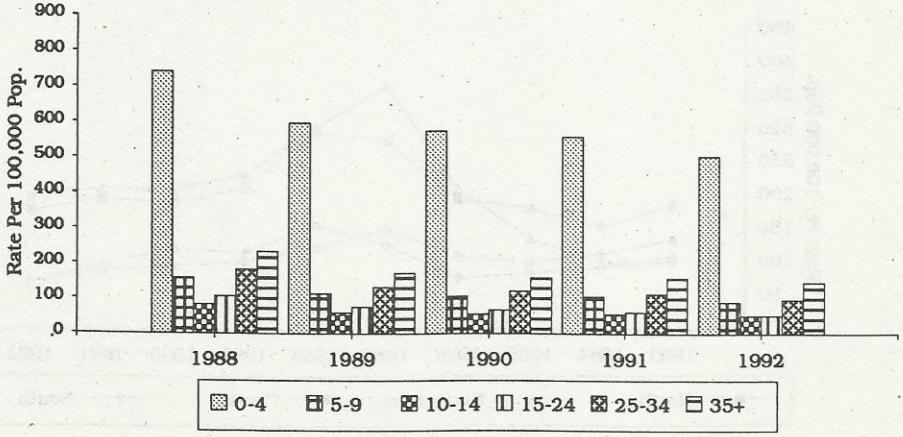
จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัดตาก (622.55 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (542.87) และมหาสารคาม (425.03) ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงจากปีก่อน และจังหวัดที่มีอัตราป่วยรองลงมาคือ จังหวัดมุกดาหาร เลย ลำพูน ยโสธร บุรีรัมย์ ระนองและจันทบุรี ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ประเภทของสถานที่รักษา พบว่ามีรายงานผู้ป่วยจากสถานีอนามัยมากที่สุด (ร้อยละ 59.22) รองลงมาคือ โรงพยาบาลชุมชน (ร้อยละ 29.13) โดยผู้ป่วยที่ได้รับรายงานส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยนอก (ร้อยละ 89.55) และอาศัยนอกเขตเทศบาลและนอกเขตสุขาภิบาล ถึงร้อยละ 88.94

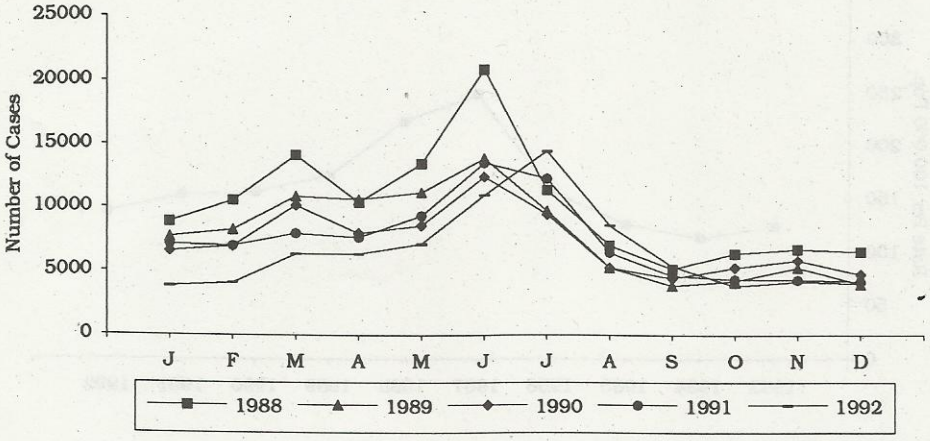
รูปที่ 1 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



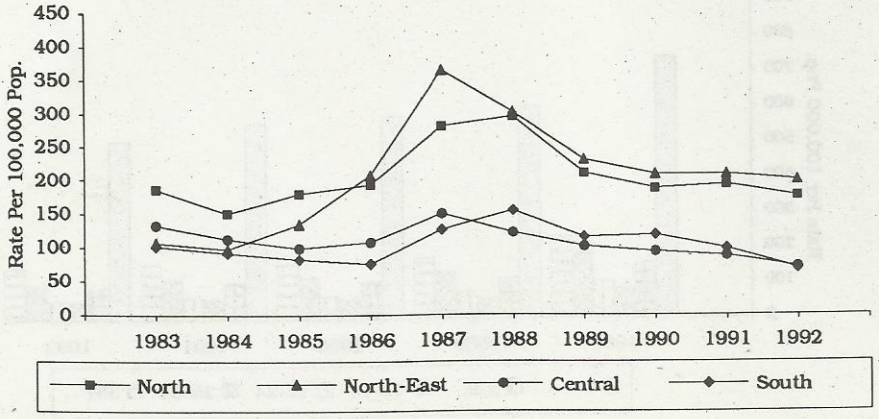
รูปที่ 2 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand 1988-1992.



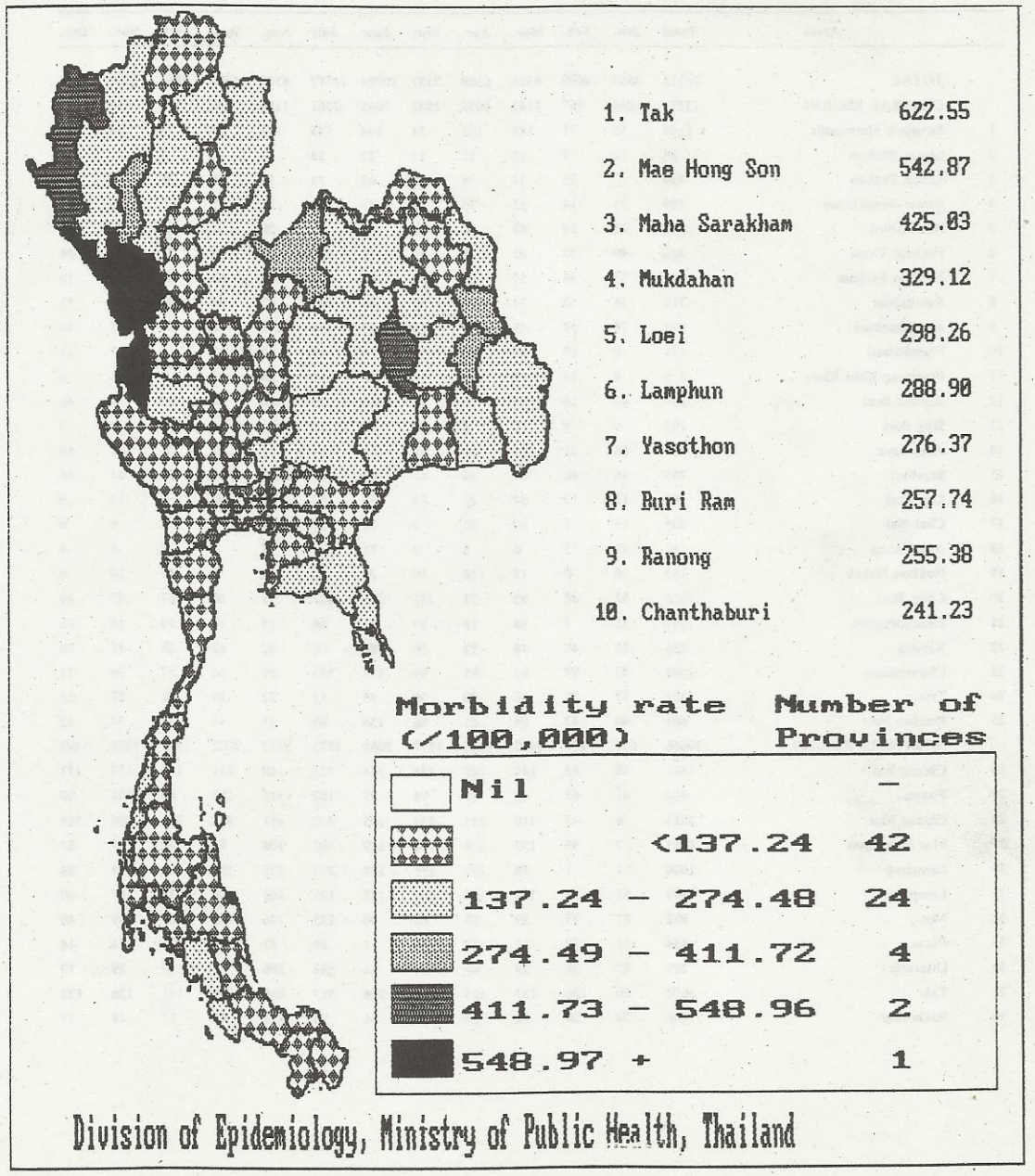
รูปที่ 3 Reported Cases of Dysentery by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1983-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — DYSENTERY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	79312	3850	4090	6336	6369	7137	10984	14477	8589	5395	3864	4180	4041
	CENTRAL REGION	13257	824	767	1143	1055	1052	2042	2361	1186	848	676	674	629
1	Bangkok Metropolis	1144	55	71	145	102	74	144	145	122	96	73	59	58
2	Samut Sakhon	88	12	3	12	11	11	23	14	1	—	1	—	—
3	Samut Prakan	490	7	25	34	38	33	62	84	51	40	36	41	39
4	Samut Songkhram	276	25	14	15	36	28	47	29	21	15	13	16	17
5	Nonthaburi	353	25	29	43	26	25	61	45	20	27	20	20	12
6	Pathum Thani	486	40	39	32	35	32	71	70	47	33	27	24	36
7	Nakhon Pathom	668	53	54	57	34	52	64	104	62	66	59	44	19
8	Ratchaburi	710	48	52	74	75	52	88	145	67	34	34	30	11
9	Kanchanaburi	973	28	59	49	20	65	133	248	140	82	62	43	44
10	Phetchaburi	151	6	10	10	10	12	23	23	23	12	4	7	11
11	Prachuap Khiri Khan	175	9	14	11	8	8	18	46	24	12	9	8	8
12	Suphan Buri	857	42	16	63	73	38	148	210	106	44	32	39	46
13	Sing Buri	123	9	8	10	8	12	21	29	14	3	6	1	2
14	Ayutthaya	714	86	27	59	91	59	101	94	57	41	24	41	34
15	Saraburi	789	16	60	74	64	87	135	169	32	18	34	44	56
16	Lop Buri	388	17	12	34	22	24	52	112	61	23	9	13	9
17	Chai Nat	205	19	5	20	26	6	50	37	21	6	3	6	6
18	Ang Thong	82	10	3	6	5	8	11	19	7	2	3	4	4
19	Nakhon Nayok	183	6	9	17	18	10	26	32	24	8	17	10	6
20	Chon Buri	1268	62	38	93	75	125	266	267	99	80	67	47	49
21	Chachoengsao	347	33	9	38	19	37	54	66	19	18	10	16	28
22	Rayong	636	52	46	48	53	50	86	88	62	62	28	31	30
23	Chanthaburi	1098	87	97	95	95	99	177	165	39	66	57	74	47
24	Trat	392	17	25	36	50	39	45	51	32	29	21	22	25
25	Prachin Buri	661	60	42	68	61	66	136	69	35	31	27	34	32
	NORTHERN REGION	20656	656	895	1402	1345	1577	2088	3575	3257	2022	1311	1235	1293
26	Chiang Rai	1682	48	83	141	129	134	144	171	169	211	143	152	157
27	Phayao	934	41	62	46	33	75	95	102	117	112	60	101	90
28	Chiang Mai	3224	6	49	310	237	325	295	400	411	332	264	226	369
29	Mae Hong Son	1123	7	46	155	108	114	139	102	108	91	99	67	87
30	Lampang	1800	1	1	58	189	155	188	274	376	199	128	147	84
31	Lamphun	1149	55	95	129	69	106	129	135	163	84	57	67	60
32	Nan	982	87	75	39	58	88	90	135	146	109	66	49	40
33	Phrae	454	21	20	37	27	36	38	88	87	40	32	14	14
34	Uttaradit	785	47	26	29	40	34	54	233	206	48	20	29	19
35	Tak	2650	50	126	122	123	185	258	517	445	375	191	126	132
36	Sukhothai	469	20	26	22	24	26	31	94	131	42	17	19	17

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — DYSENTERY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	1837	83	97	105	100	74	177	427	365	151	105	90	63
38	Phetchabun	353	3	12	14	10	40	76	71	52	25	9	21	20
39	Phichit	738	68	55	47	30	28	65	191	104	50	29	32	39
40	Uthai Thani	469	17	32	26	30	24	46	146	75	20	15	17	21
41	Kamphaeng Phet	790	58	48	63	50	64	90	162	121	50	25	30	29
42	Nakhon Sawan	1217	44	42	59	88	69	173	327	181	83	51	48	52
	NORTH-EASTERN REGION	40275	1947	2028	3311	3529	4018	6297	8007	3729	2180	1539	1918	1772
43	Nakhon Ratchasima	4737	120	113	288	269	327	771	1415	597	324	162	176	175
44	Khon Kaen	2684	111	190	269	239	299	442	466	212	131	85	96	144
45	Chaiyaphum	2379	111	119	135	215	232	466	490	206	111	87	104	103
46	Sakon Nakhon	1070	83	114	130	135	80	106	153	70	32	40	63	64
47	Nakhon Phanom	1178	38	30	153	155	127	133	207	89	89	43	93	21
48	Kalasin	2209	185	111	179	123	197	360	478	195	116	84	82	99
49	Nong Khai	992	41	50	154	133	69	126	147	79	41	60	54	38
50	Maha Sarakham	3694	189	247	275	136	431	711	874	329	163	111	123	105
51	Roi Et	1881	173	91	112	130	115	297	436	202	86	68	90	81
52	Buri Ram	3653	149	164	229	382	517	590	671	364	208	126	139	114
53	Loei	1776	106	40	116	223	174	238	301	176	137	85	98	82
54	Si Sa Ket	3149	75	264	340	271	327	423	477	284	179	127	215	167
55	Surin	1691	94	80	106	143	208	239	258	146	110	62	128	117
56	Udon Thani	3555	156	45	242	536	473	581	665	278	153	127	149	150
57	Ubon Ratchathani	3182	177	246	345	249	230	457	541	285	168	164	178	142
58	Yasothon	1460	104	66	121	91	113	203	244	154	79	73	85	127
59	Mukdahan	985	35	58	117	99	99	154	184	63	53	35	45	43
	SOUTHERN REGION	5124	423	400	480	440	490	557	534	417	345	338	353	347
60	Chumphon	361	39	34	23	36	28	39	64	32	28	9	8	21
61	Ranong	334	40	23	25	25	31	44	32	18	26	24	18	28
62	Surat Thani	297	5	32	44	33	24	24	16	27	25	21	20	26
63	Phang-nga	130	3	10	7	10	17	23	20	7	8	9	10	6
64	Phuket	176	14	18	18	17	16	9	13	14	10	19	15	13
65	Krabi	150	13	11	17	10	13	22	21	14	5	13	8	3
66	Phatthalung	185	16	4	21	23	18	21	12	13	13	17	19	8
67	Nakhon Si Thammarat	576	58	44	67	58	67	63	55	45	28	24	38	29
68	Trang	777	75	78	75	65	53	62	81	68	66	64	49	41
69	Songkhla	563	21	22	73	50	56	54	58	57	36	36	60	40
70	Satun	350	38	24	26	20	55	45	51	19	26	17	11	18
71	Pattani	345	33	39	32	27	38	38	28	30	9	15	27	29
72	Yala	384	40	30	30	21	29	57	18	35	31	37	23	33
73	Narathiwat	496	28	31	22	45	45	56	65	38	34	33	47	52

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — DYSENTERY

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	79312	209	9899	8550	5717	3015	1792	1402	1089	2808	3358	6486	10147	8015	5358	5783	5646	38
	CENTRAL REGION	13257	59	2096	1446	843	434	258	214	151	422	553	1370	1904	1276	703	714	804	10
1	Bangkok Metropolis	1144	9	322	176	86	38	15	18	13	31	42	101	147	65	22	38	19	2
2	Samut Sakhon	88	—	17	7	5	1	1	1	1	2	2	15	17	8	3	5	3	—
3	Samut Prakan	490	—	119	45	34	14	12	10	3	11	17	62	81	29	20	17	16	—
4	Samut Songkhram	276	—	38	31	19	6	6	2	4	11	14	21	37	25	18	20	24	—
5	Nonthaburi	353	—	65	37	17	19	5	4	4	14	22	32	53	32	7	24	18	—
6	Pathum Thani	486	4	107	60	21	14	7	8	7	7	18	53	64	38	23	26	28	1
7	Nakhon Pathom	668	6	104	62	38	29	7	9	5	16	25	63	97	74	42	39	51	1
8	Ratchaburi	710	1	106	78	39	14	18	19	8	21	27	63	112	50	48	38	68	—
9	Kanchanaburi	973	3	91	91	52	41	33	23	20	32	56	109	151	128	58	44	41	—
10	Phetchaburi	151	—	18	17	7	4	3	1	1	7	2	14	21	27	10	10	9	—
11	Prachuap Khiri Khan	175	1	19	13	15	3	1	2	3	6	6	21	34	28	9	3	11	—
12	Suphan Buri	857	6	132	76	73	29	15	22	11	32	34	59	92	92	47	66	71	—
13	Sing Buri	123	—	25	19	4	7	4	5	2	3	5	5	9	14	6	7	7	1
14	Ayutthaya	714	2	95	73	32	14	8	7	5	26	31	74	104	66	46	57	74	—
15	Saraburi	789	7	118	92	58	19	19	9	13	29	32	66	101	71	52	48	53	2
16	Lop Buri	388	2	55	48	24	25	7	9	1	18	18	25	46	38	26	23	23	—
17	Chai Nat	205	—	26	21	16	11	6	6	3	11	9	12	18	18	12	15	21	—
18	Ang Thong	82	—	8	7	1	5	2	4	1	3	3	3	14	7	5	9	10	—
19	Nakhon Nayok	183	1	24	17	11	1	6	3	1	8	9	13	27	9	12	14	27	—
20	Chon Buri	1268	5	161	139	88	47	23	12	12	31	51	192	216	122	53	50	64	2
21	Chachoengsao	347	—	37	30	24	9	10	5	4	14	8	51	50	31	25	18	31	—
22	Rayong	636	3	89	67	38	15	11	11	5	20	34	88	99	63	30	38	25	—
23	Chanthaburi	1098	6	153	115	67	33	16	15	12	37	46	130	168	127	61	42	70	—
24	Trat	392	3	59	38	27	12	7	4	3	16	16	43	57	50	20	23	13	1
25	Prachin Buri	661	—	108	87	47	24	16	5	9	16	26	55	89	64	48	40	27	—
	NORTHERN REGION	20656	55	2056	1996	1213	703	460	371	270	700	864	1826	3166	2232	1399	1702	1633	10
26	Chiang Rai	1682	4	204	182	115	58	36	13	15	62	46	139	266	171	95	145	131	—
27	Phayao	934	1	82	98	57	29	22	14	10	30	40	51	169	93	71	90	75	2
28	Chiang Mai	3224	20	220	264	160	101	70	39	32	81	107	337	573	405	268	250	292	5
29	Mae Hong Son	1123	2	121	128	79	46	23	20	18	23	45	141	202	115	60	57	43	—
30	Lampang	1800	1	225	208	125	54	51	43	19	44	45	125	244	164	100	170	182	—
31	Lamphun	1149	2	81	71	46	41	19	20	10	24	48	110	183	137	91	119	147	—
32	Nan	982	1	89	103	63	51	34	27	13	30	39	53	171	120	67	68	53	—
33	Phrae	454	1	47	51	28	8	10	6	4	11	16	32	65	45	30	50	50	—
34	Uttaradit	785	1	89	67	31	26	14	23	9	21	29	63	113	101	61	77	60	—
35	Tak	2650	4	200	232	151	91	54	71	57	117	135	369	458	278	147	165	121	—
36	Sukhothai	469	—	53	42	25	11	9	6	13	30	40	30	53	46	21	49	40	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — DYSENTERY

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	1837	6	182	195	124	70	40	39	26	74	100	134	264	172	127	164	119	1
38	Phetchabun	353	2	35	31	17	11	11	6	5	12	16	24	47	44	30	30	32	—
39	Phichit	738	—	101	78	31	19	14	4	5	29	34	37	84	100	55	73	73	1
40	Uthai Thani	469	1	38	43	39	11	9	10	7	29	26	34	51	63	37	35	36	—
41	Kamphaeng Phet	790	1	114	71	51	31	14	10	8	42	43	60	107	75	55	50	58	—
42	Nakhon Sawan	1217	8	175	132	71	45	30	20	19	41	55	87	116	103	84	110	121	—
	NORTH-EASTERN REGION	40275	79	5040	4639	3323	1666	928	719	573	1444	1691	2817	4428	3993	2929	3075	2917	14
43	Nakhon Ratchasima	4737	4	583	544	336	182	127	91	71	198	244	297	482	397	269	401	511	—
44	Khon Kaen	2684	3	331	338	208	101	45	57	26	79	124	165	269	303	198	256	180	1
45	Chaiyaphum	2379	2	312	248	219	92	53	37	29	99	98	149	234	249	164	212	182	—
46	Sakon Nakhon	1070	3	155	141	72	42	15	20	11	24	47	89	108	105	93	71	72	2
47	Nakhon Phanom	1178	2	153	127	89	55	32	23	17	30	41	105	146	138	86	77	56	1
48	Kalasin	2209	4	273	252	177	96	55	28	32	74	83	178	217	255	192	151	142	—
49	Nong Khai	992	3	105	151	98	38	22	12	15	38	43	51	108	105	69	64	69	1
50	Maha Sarakham	3694	29	516	454	299	140	94	62	46	111	133	283	344	344	289	288	262	—
51	Roi Et	1881	3	220	213	143	84	41	43	22	70	80	126	208	179	168	136	144	1
52	Buri Ram	3653	6	565	481	338	165	87	67	61	130	170	216	376	305	242	221	222	1
53	Loei	1776	2	191	238	120	63	40	19	18	75	76	135	211	187	137	148	115	1
54	Si Sa Ket	3149	2	331	293	229	120	59	62	66	103	133	232	424	357	260	233	244	1
55	Surin	1691	3	212	159	115	64	43	27	26	73	55	113	229	183	127	135	127	—
56	Udon Thani	3555	5	434	399	418	185	85	57	47	119	170	277	382	321	217	223	216	—
57	Ubon Ratchathani	3182	4	363	340	248	131	76	58	43	122	110	246	378	324	234	264	236	5
58	Yasothon	1460	—	183	165	132	59	34	31	28	70	43	82	169	136	103	123	102	—
59	Mukdahan	985	4	113	96	82	49	20	25	15	29	41	73	143	105	81	72	37	—
	SOUTHERN REGION	5124	16	707	469	338	212	146	98	95	242	250	473	649	514	327	292	292	4
60	Chumphon	361	2	26	32	27	20	10	1	6	14	19	33	54	48	29	25	14	1
61	Ranong	334	—	39	26	14	8	9	8	5	17	19	38	53	36	20	30	12	—
62	Surat Thani	297	1	31	27	24	8	10	6	3	10	14	43	44	31	13	9	23	—
63	Phang-nga	130	—	15	5	12	7	3	5	3	7	6	11	16	10	9	8	13	—
64	Phuket	176	—	46	15	6	7	7	3	—	3	4	21	26	14	8	8	8	—
65	Krabi	150	—	18	12	12	1	3	7	1	12	10	18	17	13	8	7	11	—
66	Phatthalung	185	—	22	20	17	15	5	2	5	9	16	13	22	13	7	13	5	1
67	Nakhon Si Thammarat	576	4	80	74	36	25	16	6	11	37	31	52	69	48	34	23	30	—
68	Trang	777	2	147	78	45	17	15	18	16	38	40	49	84	72	43	42	70	1
69	Songkhla	563	1	73	54	25	18	12	12	7	31	36	56	85	52	33	37	31	—
70	Satun	350	—	46	43	32	20	10	8	5	12	10	41	34	37	21	17	14	—
71	Pattani	345	1	39	27	24	20	9	1	10	18	12	22	40	45	31	25	20	1
72	Yala	384	2	47	27	36	18	18	7	5	14	12	40	49	45	34	17	13	—
73	Narathiwat	496	3	78	29	28	28	19	14	18	20	21	36	56	50	37	31	28	—

ไข้สมองอักเสบ (Encephalitis)

ปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบจากทุกจังหวัด รวมทั้งสิ้น 929 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.60 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) ซึ่งลดลงมาจากปีก่อนเล็กน้อยประมาณร้อยละ 3.13 และมีรายงานผู้ป่วยตาย 117 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 12.59

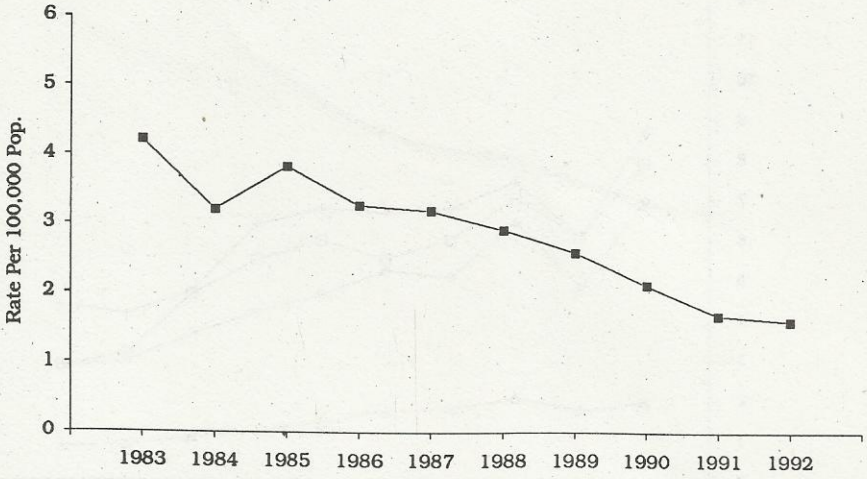
กลุ่มอายุของผู้ป่วยพบมากในกลุ่มอายุ 5-9 ปี มีอัตราป่วย 4.34 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (2.87/100,000) กลุ่มอายุ 10-14 ปี (2.82/100,000) และกลุ่มอายุมากกว่า 15 ปี (0.85/100,000) ตามลำดับ (รูปที่ 3) อัตราส่วนจำนวนผู้ป่วยชายต่อหญิงเท่ากับ 1.5 : 1 (563 : 366)

การกระจายของโรคนั้นสามารถพบได้ตลอดทั้งปี แต่จะพบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝนในระยะตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน (รูปที่ 4)

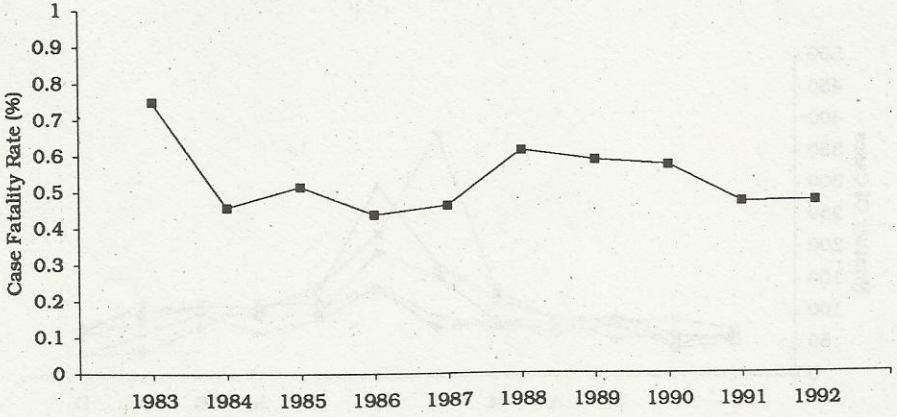
อัตราป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบมีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529 เมื่อจำแนกตามรายภาคพบว่าในปี พ.ศ. 2535 ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงกว่าทุกภาค คิดเป็น 2.81 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคใต้ (1.98/100,000) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (1.30/100,000) และภาคกลาง (1.03/100,000) ตามลำดับ (รูปที่ 5) อัตราป่วยรายจังหวัดพบว่าจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงส่วนใหญ่อยู่ในภาคเหนือ แต่จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือจังหวัดกระบี่ รองลงมาคือ ระนอง น่าน อุทัยธานี ลำพูน เชียงใหม่ พะเยา เลย ตรัง และตาก (รูปที่ 6)

ในช่วงปี พ.ศ. 2535 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ตรวจตัวอย่างในรูปของเซรุ่ม น้ำไขสันหลัง และกระดาษซับเลือด จำนวน 282 ราย ด้วยวิธี Haemagglutination Inhibition test และ IgM Antibody Captured Enzyme พบเชื้อไวรัส เจ อี 55 ราย คิดเป็นร้อยละ 19.5 ของจำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจทั้งหมด

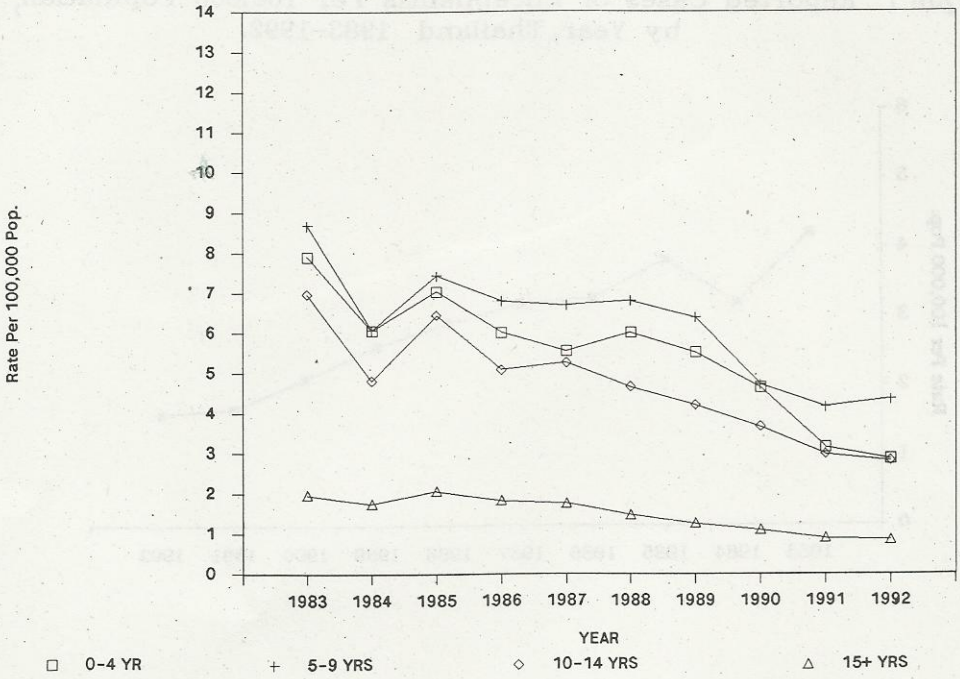
รูปที่ 1 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



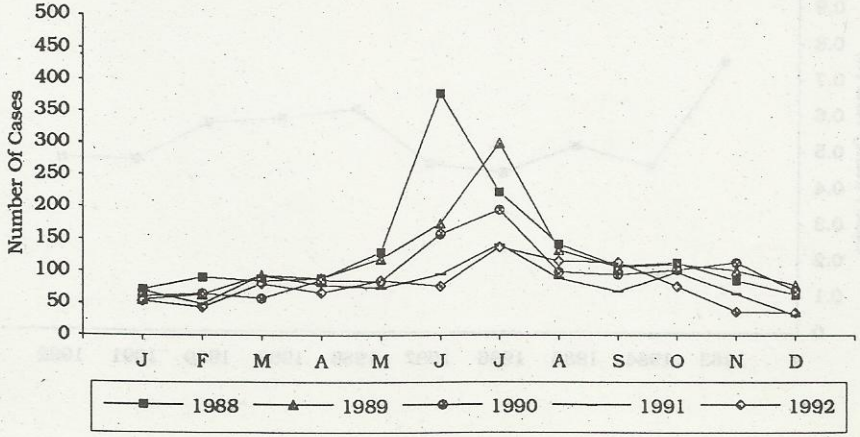
รูปที่ 2 Case Fatality Rate (%) of Encephalitis, Thailand 1983-1992.



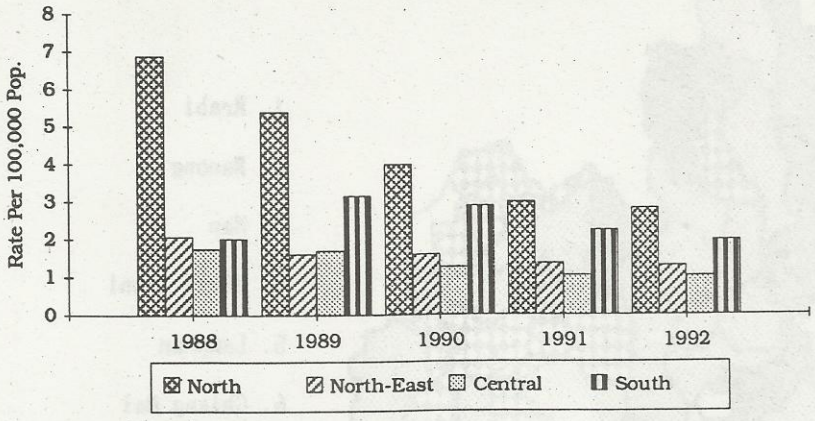
รูปที่ 3 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand 1983-1992.



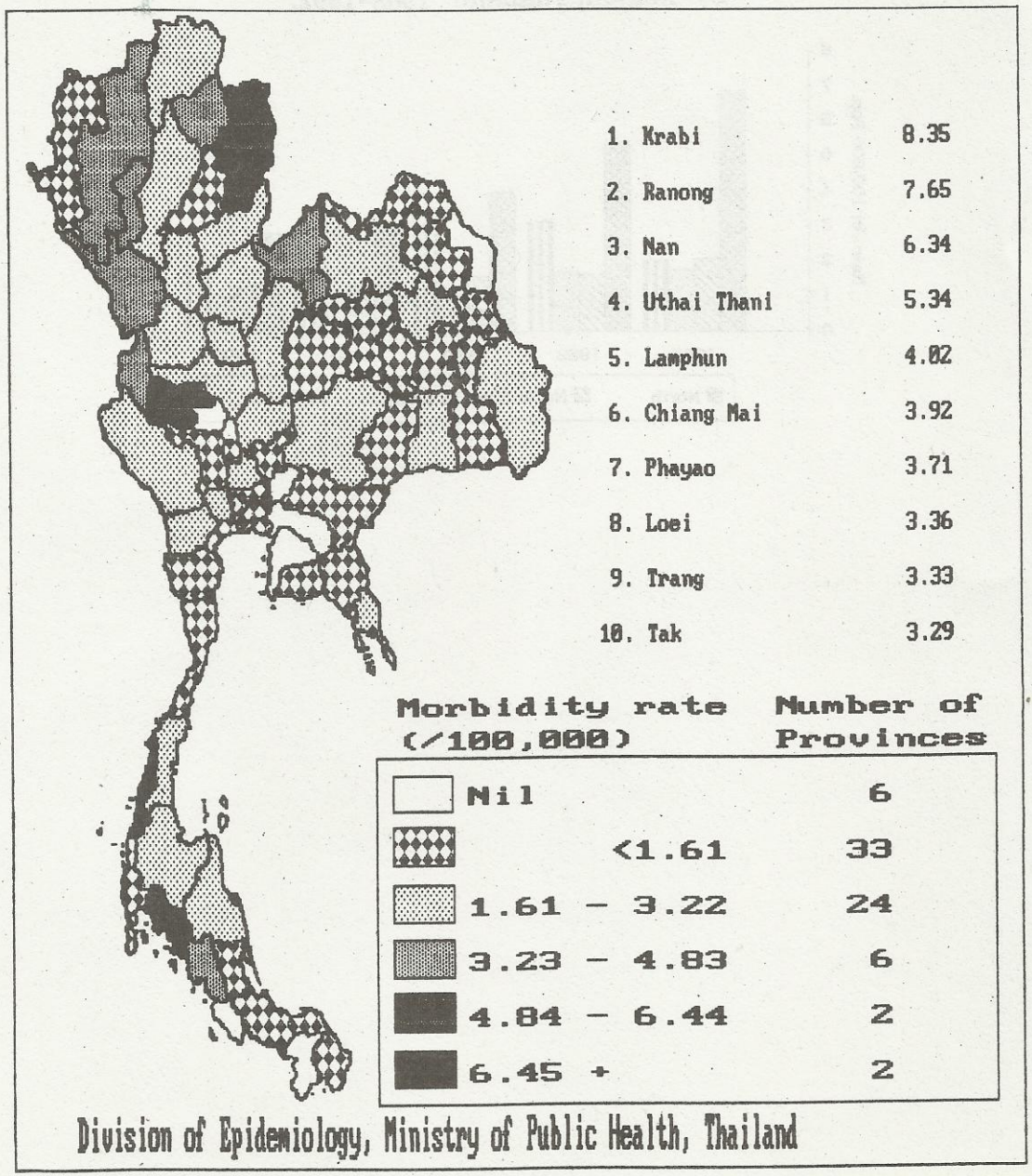
รูปที่ 4 Reported Cases of Encephalitis by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 6 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — ENCEPHALITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	929	54	44	81	67	86	77	138	116	115	77	38	36
	CENTRAL REGION	192	18	9	25	16	24	13	17	17	16	12	8	17
1	Bangkok Metropolis	21	5	—	1	3	—	2	1	3	1	2	—	3
2	Samut Sakhon	3	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	7	1	1	—	—	2	—	1	1	—	1	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	9	—	1	2	1	1	1	2	1	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	17	1	1	4	1	2	1	3	2	—	—	—	2
8	Ratchaburi	19	1	—	3	3	4	—	4	1	2	1	—	—
9	Kanchanaburi	16	1	—	2	—	3	—	2	1	—	2	—	5
10	Phetchaburi	6	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	6	—	—	1	—	1	1	—	2	—	1	—	—
12	Suphan Buri	11	1	—	1	—	1	2	2	1	2	—	1	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	14	—	1	1	—	1	1	—	1	4	1	2	2
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	13	1	—	4	1	1	—	—	—	4	1	1	—
17	Chai Nat	8	1	—	2	—	2	—	—	1	1	1	—	—
18	Ang Thong	4	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
19	Nakhon Nayok	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1
22	Rayong	4	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—
23	Chanthaburi	6	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—
24	Trat	5	—	—	—	3	—	1	—	1	—	—	—	—
25	Prachin Buri	14	3	2	—	—	2	—	1	—	1	—	1	4
	NORTHERN REGION	329	11	13	15	22	19	23	59	59	60	29	10	9
26	Chiang Rai	28	—	—	—	—	2	2	3	12	7	2	—	—
27	Phayao	19	—	4	—	—	1	—	3	3	5	3	—	—
28	Chiang Mai	60	2	1	2	1	1	5	8	16	16	5	3	—
29	Mae Hong Son	3	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—
30	Lampang	18	—	—	2	—	—	2	1	5	8	—	—	—
31	Lamphun	16	1	—	—	—	—	—	1	5	6	1	1	1
32	Nan	29	2	1	—	—	—	5	7	5	2	4	1	2
33	Phrae	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
34	Uttaradit	14	1	—	—	2	3	1	3	1	2	1	—	—
35	Tak	14	—	3	—	—	—	2	4	1	2	—	—	2
36	Sukhothai	19	1	1	2	3	—	—	5	2	2	3	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — ENCEPHALITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	18	—	—	—	2	2	—	3	5	3	2	1	—
38	Phetchabun	17	—	—	2	2	2	—	4	2	1	3	1	—
39	Phichit	10	—	1	—	4	—	—	1	1	—	3	—	—
40	Uthai Thani	17	1	—	—	1	4	2	5	—	3	1	—	—
41	Kamphaeng Phet	16	—	2	4	1	—	2	5	1	—	—	—	1
42	Nakhon Sawan	28	2	—	2	6	3	2	5	—	2	1	2	3
	NORTH-EASTERN REGION	261	19	11	22	22	19	18	52	28	26	25	14	5
43	Nakhon Ratchasima	55	4	2	5	11	4	—	12	3	1	8	3	2
44	Khon Kaen	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	12	—	—	3	1	1	1	—	—	4	—	2	—
46	Sakon Nakhon	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	16	2	—	2	1	2	1	3	2	—	2	—	1
49	Nong Khai	10	—	2	1	3	—	2	1	—	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	6	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	2	—
51	Roi Et	10	—	2	—	—	1	—	1	1	2	2	1	—
52	Buri Ram	15	—	1	3	—	—	3	2	2	3	1	—	—
53	Loei	20	1	1	1	—	1	2	9	3	1	1	—	—
54	Si Sa Ket	16	—	—	—	—	1	4	2	4	2	2	—	1
55	Surin	22	—	1	—	—	1	—	3	4	7	5	—	1
56	Udon Thani	30	3	1	2	3	5	1	6	7	—	1	1	—
57	Ubon Ratchathani	37	4	—	4	2	2	3	11	2	3	3	3	—
58	Yasothon	5	2	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
59	Mukdahan	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	147	6	11	19	7	24	23	10	12	13	11	6	5
60	Chumphon	11	2	1	1	1	—	1	1	2	1	1	—	—
61	Ranong	10	—	1	4	—	2	1	—	—	1	—	1	—
62	Surat Thani	19	—	—	3	—	1	6	3	2	2	1	—	1
63	Phang-nga	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
64	Phuket	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—
65	Krabi	26	1	2	—	3	5	3	2	6	1	1	—	2
66	Phatthalung	7	1	1	—	—	3	1	—	—	—	—	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	32	1	2	4	2	8	5	2	1	3	1	2	1
68	Trang	18	1	2	4	1	1	4	1	—	3	1	—	—
69	Songkhla	13	—	1	—	—	4	2	1	1	—	3	1	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — ENCEPHALITIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	929	2	30	32	29	31	41	61	34	157	177	118	80	71	28	22	16	—
	CENTRAL REGION	192	1	9	7	3	6	9	12	3	24	42	24	16	22	8	4	2	—
1	Bangkok Metropolis	21	—	2	—	1	—	—	2	—	4	3	2	2	3	—	2	—	—
2	Samut Sakhon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	7	—	—	-	1	—	—	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	9	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	4	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
7	Nakhon Pathom	17	—	—	1	1	2	1	—	—	4	2	4	1	1	—	—	—	—
8	Ratchaburi	19	—	1	—	—	1	2	1	—	3	2	3	5	1	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	16	—	—	—	—	3	1	—	—	1	5	—	1	3	—	2	—	—
10	Phetchaburi	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	3	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—
12	Suphan Buri	11	—	1	—	—	—	—	1	3	1	4	—	—	1	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	14	—	—	—	—	—	1	—	—	4	4	2	—	2	1	—	—	—
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	13	—	2	5	—	—	—	1	—	1	1	2	—	1	—	—	—	—
17	Chai Nat	8	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	1	1	—	1	—	—	—
18	Ang Thong	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—
19	Nakhon Nayok	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
22	Rayong	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
23	Chanthaburi	6	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—
24	Trat	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	14	1	1	1	—	—	—	4	—	1	—	1	—	2	3	—	—	—
	NORTHERN REGION	329	—	7	10	10	10	12	20	17	60	58	48	38	16	11	7	5	—
26	Chiang Rai	28	—	1	—	—	1	—	—	1	10	5	4	5	—	1	—	—	—
27	Phayao	19	—	1	2	1	—	2	—	—	3	2	4	2	—	—	2	—	—
28	Chiang Mai	60	—	2	—	1	2	1	4	—	7	19	13	5	4	1	—	1	—
29	Mae Hong Son	3	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	18	—	—	—	—	—	1	1	—	3	1	4	5	1	—	—	2	—
31	Lamphun	16	—	—	—	—	—	—	1	4	2	6	1	1	—	1	—	—	—
32	Nan	29	—	—	—	1	—	2	1	—	7	8	4	3	1	1	1	—	—
33	Phrae	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—
34	Uttaradit	14	—	—	—	—	1	—	1	2	2	1	3	2	2	—	—	—	—
35	Tak	14	—	—	—	1	1	—	2	—	2	1	3	1	3	—	—	—	—
36	Sukhothai	19	—	—	2	1	—	—	2	1	5	2	4	1	1	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — ENCEPHALITIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	18	—	1	1	—	—	1	3	—	1	4	2	3	—	2	—	—	—
38	Phetchabun	17	—	—	1	1	—	1	1	4	1	1	—	3	2	—	2	—	—
39	Phichit	10	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	2	—	1	1	—	2	—
40	Uthai Thani	17	—	—	2	1	1	—	—	2	7	2	2	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	16	—	—	—	1	1	2	3	1	5	2	—	—	—	—	1	—	—
42	Nakhon Sawan	28	—	1	2	2	2	1	1	2	3	2	1	6	1	3	1	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	261	1	10	8	12	11	6	22	9	45	45	27	20	24	6	8	7	—
43	Nakhon Ratchasima	55	1	2	—	1	2	2	3	2	6	12	7	5	4	3	1	4	—
44	Khon Kaen	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
45	Chaiyaphum	12	—	—	—	—	1	—	—	1	6	1	—	2	1	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	16	—	2	—	2	1	—	—	1	2	3	2	2	1	—	—	—	—
49	Nong Khai	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	2	—	—	2	1	—
50	Maha Sarakham	6	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—
51	Roi Et	10	—	1	1	1	—	—	1	—	1	3	—	1	1	—	—	—	—
52	Buri Ram	15	—	—	1	—	—	—	3	—	4	4	—	—	1	—	1	1	—
53	Loei	20	—	—	—	2	1	—	3	2	5	2	—	2	3	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	16	—	1	—	2	1	—	1	—	1	2	3	2	2	—	—	1	—
55	Surin	22	—	1	3	2	—	—	1	1	5	1	3	1	4	—	—	—	—
56	Udon Thani	30	—	3	—	2	3	2	4	1	4	5	4	1	—	1	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	37	—	—	2	—	1	2	5	1	9	5	5	2	4	—	1	—	—
58	Yasothon	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	—
59	Mukdahan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	147	—	4	7	4	4	14	7	5	28	32	19	6	9	3	3	2	—
60	Chumphon	11	—	1	—	1	—	1	1	—	1	2	1	—	1	1	1	—	—
61	Ranong	10	—	—	1	—	—	2	1	1	1	1	1	—	1	1	—	—	—
62	Surat Thani	19	—	2	2	—	—	4	1	—	4	3	2	1	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
64	Phuket	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	26	—	—	—	—	1	2	1	2	10	5	3	—	2	—	—	—	—
66	Phatthalung	7	—	—	—	—	1	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	32	—	—	—	2	1	3	—	1	5	7	5	3	3	—	—	2	—
68	Trang	18	—	—	2	1	1	1	1	—	4	6	1	—	1	—	—	—	—
69	Songkhla	13	—	—	1	—	—	1	2	—	1	1	3	2	1	—	1	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—

ไข้เอนเทอริค (Enteric Fever)

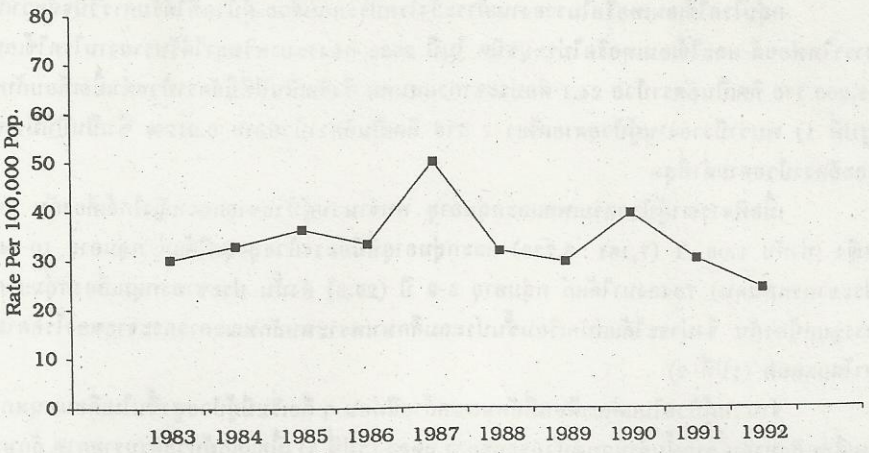
กลุ่มโรคไข้เอนเทอริคในรายงานเฝ้าระวังโรคประกอบด้วย ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นไข้ไทฟอยด์, พาราไทฟอยด์ และไข้เอนเทอริคไม่ระบุชนิด ในปี 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคไข้เอนเทอริคจำนวน 13,900 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 24.1 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งจัดเป็นปีที่มีอัตราป่วยต่ำเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง (รูปที่ 1) พบว่ามีรายงานผู้ป่วยตายเพียง 7 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย 0.012% ซึ่งเป็นปีที่มีรายงานผู้ป่วยตายและอัตราป่วยตายต่ำที่สุด

เมื่อพิจารณาผู้ป่วยตามเพศและกลุ่มอายุ พบจำนวนผู้ป่วยชายและหญิงใกล้เคียงกัน อัตราผู้ป่วยชาย : หญิง เท่ากับ 1.06 : 1 (7,161 : 6,739) และกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดได้แก่ กลุ่มอายุ 10-14 ปี (36.4 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (29.8) ดังนั้น ประชากรกลุ่มเสี่ยงกลุ่มแรกที่ควรจะได้รับการดูแลป้องกัน จึงน่าจะได้แก่นักเรียนชั้นประถมศึกษาเพราะพบลักษณะการกระจายของโรคตามกลุ่มอายุเช่นนี้มาโดยตลอด (รูปที่ 2)

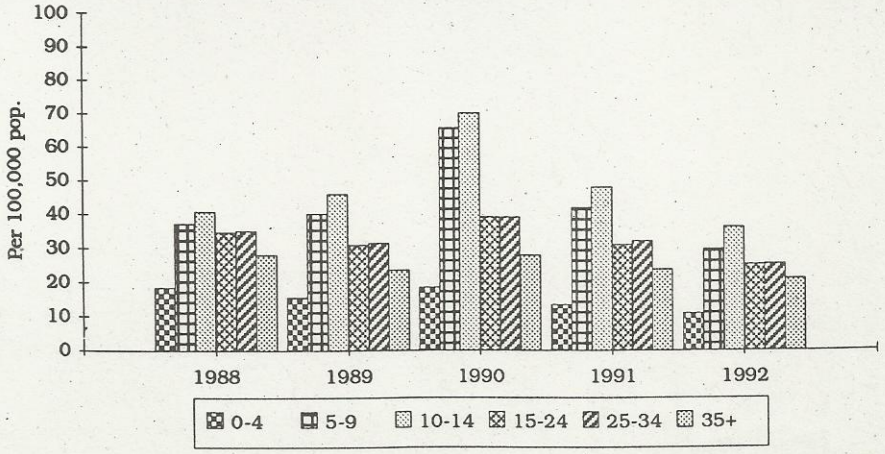
จำนวนผู้ป่วยในแต่ละเดือนมีลักษณะคล้ายปีก่อน ๆ คือเริ่มมีผู้ป่วยสูงขึ้นในเดือนพฤษภาคม และสูงสุดในเดือนสิงหาคม จากนั้นจำนวนผู้ป่วยจะค่อย ๆ ลดลง (รูปที่ 3) เมื่อแยกผู้ป่วยตามรายภาค ลักษณะการกระจายของโรคไม่ต่างจากปีที่ผ่านมาคือ พบอัตราป่วยสูงสุดในภาคใต้ (46.0 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ (40.8) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (18.7) และภาคกลาง (10.6) ตามลำดับ (รูปที่ 4) โดยมีข้อน่าสังเกตว่าอัตราป่วยในภาคใต้มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงอัตราป่วยรวมของประเทศมาก ดังเห็นได้ชัดในปี 2530 และปี 2533 ซึ่งเป็นปีที่มีการระบาดของโรคนี้

ในปีนี้จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดลำพูน (อัตราป่วย 163.7 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ ระนอง (161.3) ยะลา (155.3) แม่ฮ่องสอน (144.1) และพังงา (122.1) ตามลำดับ (รูปที่ 5)

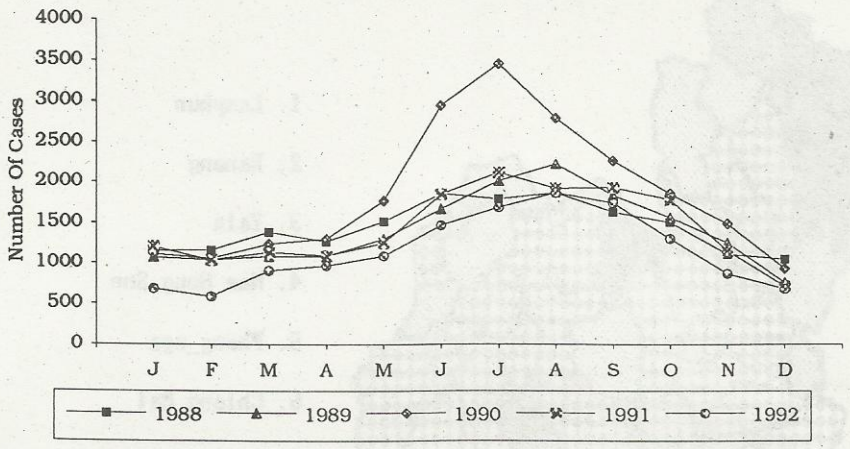
รูปที่ 1 Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



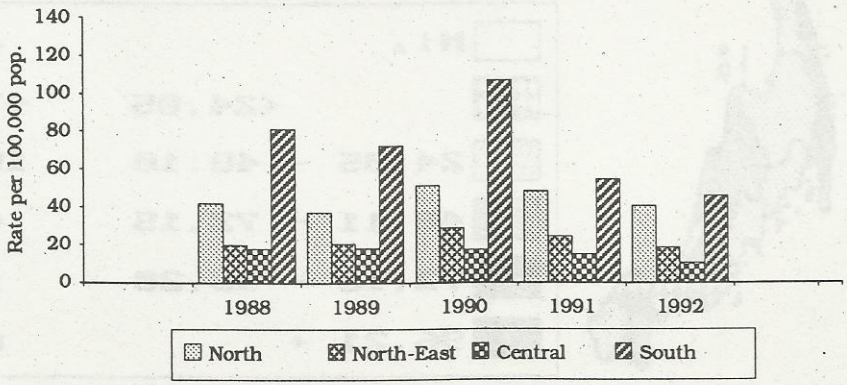
รูปที่ 2 Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand 1988-1992.



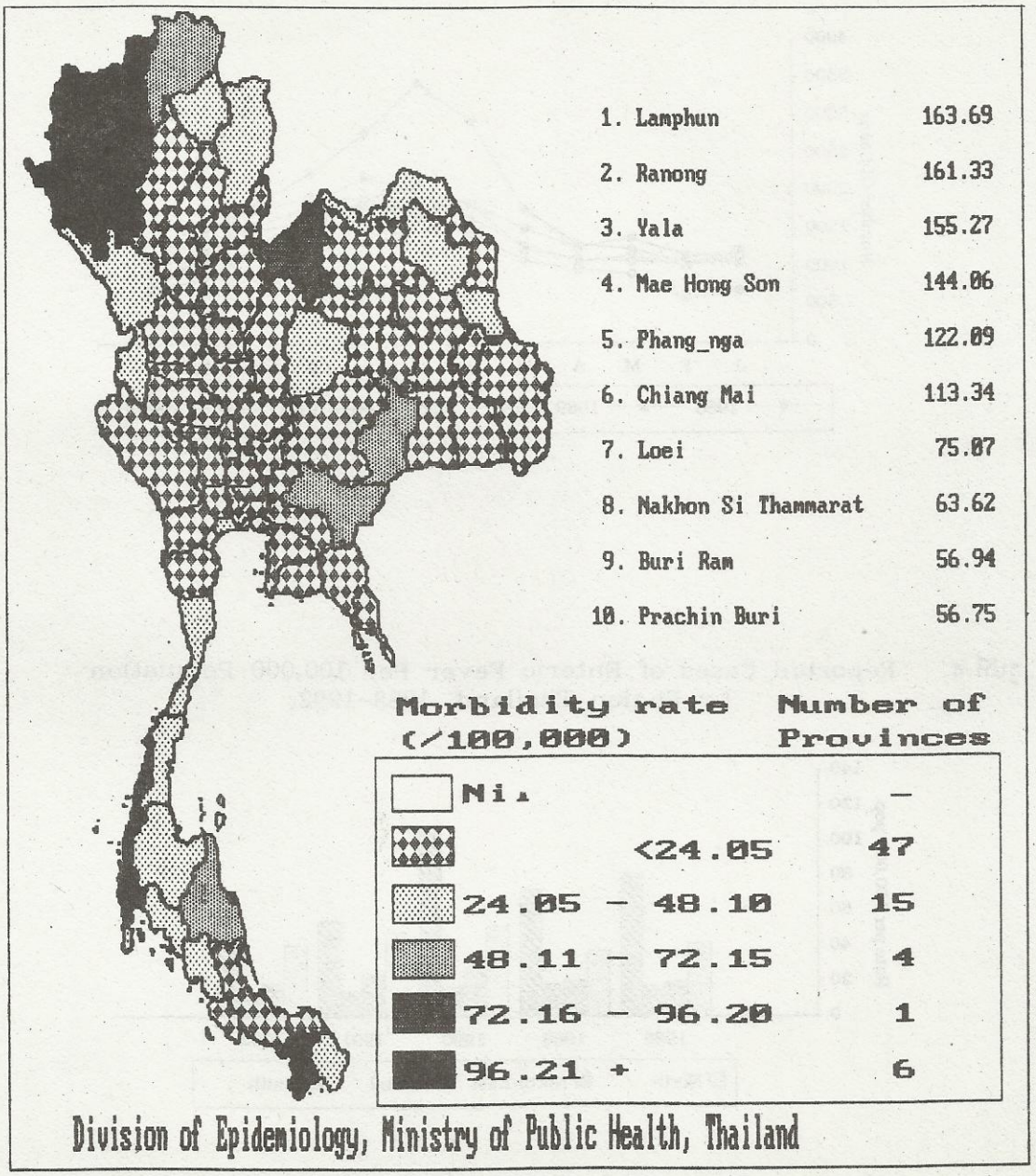
รูปที่ 3 Reported Cases of Enteric Fever by Month, Thailand, 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population by Region Thailand, 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population by Province Thailand, 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — ENTERIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	13900	685	588	910	972	1096	1468	1690	1872	1753	1309	875	682
	CENTRAL REGION	1982	158	112	165	180	121	196	207	206	228	167	128	114
1	Bangkok Metropolis	173	15	10	15	18	13	10	13	12	17	24	19	7
2	Samut Sakhon	94	15	2	24	18	10	13	12	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	120	—	3	3	1	4	19	20	25	22	7	8	8
4	Samut Songkhram	26	1	3	5	2	1	3	2	2	2	1	2	2
5	Nonthaburi	73	3	1	4	7	3	6	5	9	15	9	6	5
6	Pathum Thani	35	1	4	11	3	4	2	3	2	3	2	—	—
7	Nakhon Pathom	85	8	12	6	3	4	7	10	13	4	8	4	6
8	Ratchaburi	155	20	14	8	12	10	10	13	21	20	13	11	3
9	Kanchanaburi	29	1	5	—	3	3	2	4	2	2	4	1	2
10	Phetchaburi	57	5	—	2	3	2	3	12	12	5	5	5	3
11	Prachuap Khiri Khan	163	9	1	13	10	13	21	31	12	33	6	8	6
12	Suphan Buri	68	1	5	17	11	3	4	7	3	4	3	4	6
13	Sing Buri	32	1	1	5	9	1	2	—	6	1	1	3	2
14	Ayutthaya	55	2	2	3	7	5	5	7	3	7	6	5	3
15	Saraburi	18	3	1	2	—	1	1	—	7	1	1	1	—
16	Lop Buri	47	5	6	9	4	2	6	4	1	4	3	2	1
17	Chai Nat	7	1	—	—	1	—	2	1	—	2	—	—	—
18	Ang Thong	42	3	1	6	4	3	3	1	3	7	2	7	2
19	Nakhon Nayok	7	—	2	—	3	—	—	—	1	—	—	1	—
20	Chon Buri	38	4	1	2	3	1	5	6	6	6	1	1	2
21	Chachoengsao	20	2	—	1	4	1	1	3	—	1	2	2	3
22	Rayong	71	4	4	2	2	5	10	8	13	8	10	1	4
23	Chanthaburi	26	2	1	—	7	—	4	1	2	3	4	1	1
24	Trat	34	2	2	1	3	1	4	3	4	6	2	5	1
25	Prachin Buri	507	50	31	26	42	31	53	41	47	55	53	31	47
	NORTHERN REGION	4768	136	141	238	224	400	582	636	780	686	502	264	179
26	Chiang Rai	671	6	23	41	25	87	96	100	94	101	47	36	15
27	Phayao	235	4	5	6	7	16	34	22	48	37	34	15	7
28	Chiang Mai	1735	29	38	57	72	126	254	285	281	254	193	92	54
29	Mae Hong Son	298	—	1	4	16	10	12	37	68	48	39	26	37
30	Lampang	102	—	—	7	9	13	17	12	18	12	9	4	1
31	Lamphun	651	34	30	47	29	43	54	54	126	100	90	31	13
32	Nan	112	2	2	2	4	17	12	18	21	17	8	4	5
33	Phrae	107	5	—	3	7	11	16	20	25	11	6	2	1
34	Uttaradit	71	7	2	4	9	5	5	9	8	13	5	3	1
35	Tak	154	7	1	10	15	22	23	18	19	11	11	8	9
36	Sukhothai	68	4	8	12	4	13	11	3	1	3	2	4	3

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — ENTERIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	178	4	9	12	—	12	10	17	30	33	28	6	17
38	Phetchabun	108	8	6	13	1	6	14	13	10	12	5	13	7
39	Phichit	68	6	4	4	7	6	7	7	9	5	6	5	2
40	Uthai Thani	21	—	1	3	3	4	—	4	3	1	—	1	1
41	Kamphaeng Phet	28	5	2	—	1	3	2	1	5	—	1	8	—
42	Nakhon Sawan	161	15	9	13	15	6	15	16	14	28	18	6	6
	NORTH-EASTERN REGION	3746	182	147	251	298	303	334	451	484	490	386	222	198
43	Nakhon Ratchasima	255	12	9	20	9	13	20	22	33	34	34	33	16
44	Khon Kaen	15	1	—	6	1	1	1	1	—	—	3	—	1
45	Chaiyaphum	307	11	15	8	12	13	25	27	45	60	34	32	25
46	Sakon Nakhon	275	19	7	24	19	9	25	34	31	32	36	14	25
47	Nakhon Phanom	34	1	5	7	4	3	5	3	3	2	—	1	—
48	Kalasin	127	12	7	16	7	13	3	9	17	11	11	13	8
49	Nong Khai	218	2	4	13	27	22	32	47	23	19	7	12	10
50	Maha Sarakham	26	1	3	2	3	1	2	1	3	3	1	4	2
51	Roi Et	73	5	1	5	4	4	6	11	18	10	4	3	2
52	Buri Ram	807	53	44	59	66	43	57	69	132	121	85	34	44
53	Loei	447	18	4	17	32	41	43	79	55	62	51	23	22
54	Si Sa Ket	146	15	13	19	14	13	5	13	10	18	7	3	16
55	Surin	139	6	4	5	14	18	18	16	17	24	10	6	1
56	Udon Thani	444	1	10	29	49	73	44	43	47	65	46	19	18
57	Ubon Ratchathani	341	21	18	18	31	31	41	62	39	16	39	21	4
58	Yasothon	16	—	1	—	1	2	1	3	4	3	1	—	—
59	Mukdahan	76	4	2	3	5	3	6	11	7	10	17	4	4
	SOUTHERN REGION	3404	209	188	256	270	272	356	396	402	349	254	261	191
60	Chumphon	148	13	8	12	8	13	18	18	16	25	6	9	2
61	Ranong	211	10	10	20	23	11	28	21	15	21	24	20	8
62	Surat Thani	208	2	13	13	26	28	23	12	29	17	17	12	16
63	Phang-nga	266	7	16	9	22	34	33	49	34	25	21	8	8
64	Phuket	84	6	6	12	12	5	4	5	3	9	9	7	6
65	Krabi	146	8	13	6	5	10	17	30	26	5	9	12	5
66	Phatthalung	66	1	2	3	7	1	11	7	11	7	4	11	1
67	Nakhon Si Thammarat	940	45	50	82	76	65	97	116	123	119	51	60	56
68	Trang	202	16	25	6	11	8	18	23	33	22	13	21	6
69	Songkhla	197	10	4	23	15	25	21	19	19	13	10	23	15
70	Satun	20	—	—	—	1	3	2	3	3	1	4	1	2
71	Pattani	98	8	9	9	9	3	17	14	8	3	13	4	1
72	Yala	583	46	19	40	28	52	51	60	58	54	66	57	52
73	Narathiwat	235	37	13	21	27	14	16	19	24	28	7	16	13

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — ENTERIC FEVER

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	13900	3	82	107	119	152	170	252	321	1157	2283	3083	2607	1497	805	720	526	16
	CENTRAL REGION	1982	2	16	22	16	24	18	36	43	125	299	521	396	197	90	105	68	4
1	Bangkok Metropolis	173	—	8	7	5	3	4	10	2	13	12	38	36	25	3	4	2	1
2	Samut Sakhon	94	—	—	—	—	1	—	—	1	2	9	51	24	—	3	3	—	—
3	Samut Prakan	120	—	3	4	3	3	4	4	3	12	24	27	20	4	3	2	3	1
4	Samut Songkhram	26	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	7	5	4	2	—	2	—
5	Nonthaburi	73	1	—	—	1	—	1	—	7	5	10	10	18	10	—	6	4	—
6	Pathum Thani	35	—	—	—	2	1	—	2	1	4	6	7	7	1	2	1	1	—
7	Nakhon Pathom	85	—	—	—	—	—	—	4	2	4	19	24	16	8	5	3	—	—
8	Ratchaburi	155	1	2	1	1	1	—	—	2	11	10	27	32	20	12	17	18	—
9	Kanchanaburi	29	—	—	—	—	—	1	1	—	2	6	6	6	4	1	1	1	—
10	Phetchaburi	57	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	18	10	10	5	3	4	—
11	Prachuap Khiri Khan	163	—	—	1	1	3	3	5	4	15	40	42	22	12	4	6	4	1
12	Suphan Buri	68	—	—	1	—	6	—	2	—	1	8	10	19	11	2	4	4	—
13	Sing Buri	32	—	—	—	—	2	—	—	—	—	4	8	6	3	3	2	3	1
14	Ayutthaya	55	—	—	—	1	—	2	1	1	4	9	15	9	4	2	5	2	—
15	Saraburi	18	—	—	1	—	—	1	—	1	1	3	6	1	1	1	2	—	—
16	Lop Buri	47	—	—	1	1	—	—	—	—	4	14	6	14	3	2	1	1	—
17	Chai Nat	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—	—	1	—
18	Ang Thong	42	—	—	1	—	—	—	1	—	6	8	8	6	3	2	4	3	—
19	Nakhon Nayok	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	2	—	—
20	Chon Buri	38	—	—	1	1	—	—	2	1	5	1	11	10	4	—	1	1	—
21	Chachoengsao	20	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	6	6	2	1	1	—	—
22	Rayong	71	—	1	1	—	—	—	—	1	3	3	32	19	5	2	3	1	—
23	Chanthaburi	26	—	1	—	—	—	—	—	4	—	—	9	5	3	1	3	—	—
24	Trat	34	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	18	7	1	2	—	—	—
25	Prachin Buri	507	—	1	3	—	4	1	4	9	30	91	135	96	57	32	31	13	—
	NORTHERN REGION	4768	1	24	37	46	54	59	88	98	373	702	1044	963	567	278	241	187	6
26	Chiang Rai	671	—	6	6	5	9	7	11	8	43	100	141	150	84	45	31	25	—
27	Phayao	235	—	1	3	1	1	5	2	3	26	25	33	56	33	21	13	12	—
28	Chiang Mai	1735	—	6	10	16	21	21	25	41	145	231	382	368	217	92	93	61	6
29	Mae Hong Son	298	1	—	2	5	2	5	7	5	21	40	90	72	26	6	6	10	—
30	Lampang	102	—	—	1	1	1	—	1	1	4	4	18	34	23	4	6	4	—
31	Lamphun	651	—	2	5	10	10	9	17	7	35	101	142	106	72	43	43	49	—
32	Nan	112	—	—	1	—	2	—	5	—	13	13	32	23	12	7	3	1	—
33	Phrae	107	—	—	1	1	—	1	—	5	6	18	24	21	16	6	4	4	—
34	Uttaradit	71	—	—	—	—	—	—	1	—	3	18	11	14	15	3	5	1	—
35	Tak	154	—	1	1	—	—	5	5	12	15	24	37	29	13	7	5	—	—
36	Sukhothai	68	—	1	—	1	1	—	2	1	4	7	13	10	10	8	4	6	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — ENTERIC FEVER

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	178	—	1	2	4	3	3	1	6	24	45	30	20	21	11	5	2	—
38	Phetchabun	108	—	4	—	—	—	1	1	1	7	27	31	18	12	4	1	1	—
39	Phichit	68	—	1	3	1	—	1	2	3	6	8	17	7	5	6	7	1	—
40	Uthai Thani	21	—	—	—	—	1	1	1	—	—	3	2	8	2	1	2	—	—
41	Kamphaeng Phet	28	—	—	1	—	1	—	1	1	3	—	8	3	1	4	1	4	—
42	Nakhon Sawan	161	—	1	1	1	2	—	6	4	18	38	33	24	5	10	12	6	—
	NORTH-EASTERN REGION	3746	—	25	17	33	34	41	61	92	324	685	703	609	441	267	234	176	4
43	Nakhon Ratchasima	255	—	1	—	2	1	4	4	6	21	43	48	48	29	20	16	12	—
44	Khon Kaen	15	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	1	—	1	2	4	—
45	Chaiyaphum	307	—	5	—	3	4	1	2	9	22	59	56	59	36	17	22	10	2
46	Sakon Nakhon	275	—	6	3	1	—	2	—	3	17	35	70	37	41	28	19	13	—
47	Nakhon Phanom	34	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	3	5	1	2	4	5	—
48	Kalasin	127	—	—	—	2	—	1	3	2	6	15	26	23	24	15	6	4	—
49	Nong Khai	218	—	1	—	2	—	1	5	2	18	39	46	50	21	19	7	7	—
50	Maha Sarakham	26	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	5	4	6	5	1	1	—
51	Roi Et	73	—	1	—	—	3	2	2	3	7	26	6	7	5	3	6	2	—
52	Buri Ram	807	—	2	1	9	8	13	23	22	84	200	141	111	71	37	38	45	2
53	Loei	447	—	1	3	1	3	7	4	5	29	65	104	91	63	28	26	17	—
54	Si Sa Ket	146	—	3	—	1	3	2	—	5	16	21	24	18	14	16	16	7	—
55	Surin	139	—	1	1	2	1	1	1	4	15	26	23	16	17	11	9	11	—
56	Udon Thani	444	—	2	4	8	7	4	5	18	44	74	63	59	63	31	36	26	—
57	Ubon Ratchathani	341	—	2	5	2	3	2	11	10	35	52	67	59	42	23	18	10	—
58	Yasothon	16	—	—	—	—	1	—	—	1	—	4	4	2	1	1	2	—	—
59	Mukdahan	76	—	—	—	—	—	1	1	2	4	10	14	19	7	10	6	2	—
	SOUTHERN REGION	3404	—	17	31	24	40	52	67	88	335	597	815	639	292	170	140	95	2
60	Chumphon	148	—	—	1	1	—	1	—	4	12	17	53	33	13	6	4	3	—
61	Ranong	211	—	—	2	—	—	1	4	1	16	38	71	32	27	5	8	6	—
62	Surat Thani	208	—	7	6	4	3	5	6	3	20	39	38	24	11	11	14	17	—
63	Phang-nga	266	—	1	—	1	—	1	3	3	18	50	78	52	21	23	11	4	—
64	Phuket	84	—	—	—	—	1	2	—	1	4	11	27	20	14	1	3	—	—
65	Krabi	146	—	2	1	—	1	—	1	2	10	27	56	18	13	7	5	3	—
66	Phatthalung	66	—	1	1	—	—	—	1	1	5	13	17	11	8	4	1	2	1
67	Nakhon Si Thammarat	940	—	3	8	9	13	21	21	36	124	183	204	150	63	41	41	23	—
68	Trang	202	—	—	2	2	3	2	6	7	28	60	29	33	11	7	10	1	1
69	Songkhla	197	—	2	5	2	3	4	8	8	18	29	35	35	21	13	9	5	—
70	Satun	20	—	—	—	—	—	1	—	—	1	4	5	4	1	2	—	2	—
71	Pattani	98	—	—	1	—	2	—	2	4	6	6	29	24	6	6	5	7	—
72	Yala	583	—	—	3	3	13	11	11	15	59	77	116	146	64	32	18	15	—
73	Narathiwat	235	—	1	1	2	1	3	4	3	14	43	57	57	19	12	11	7	—

โรคอาหารเป็นพิษ (Food poisoning)

ในปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษทั่วประเทศ รวม 63,005 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 109.03 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 21 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.03 อัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 จนถึงปัจจุบันมีแนวโน้มสูงขึ้น (รูปที่ 1) ส่วนอัตราป่วยตายยังคงไม่เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

การเกิดโรคพบกระจายตลอดทั้งปี พบผู้ป่วยมีจำนวนสูงสุดในเดือนเมษายน รองลงมาคือเดือนกรกฎาคม (รูปที่ 2)

จำนวนผู้ป่วยทั้ง 2 เพศนั้นใกล้เคียงกัน โดยพบผู้ป่วยในเพศชาย จำนวน 30,384 ราย เพศหญิง จำนวน 32,621 ราย คิดเป็นอัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1 : 1.07

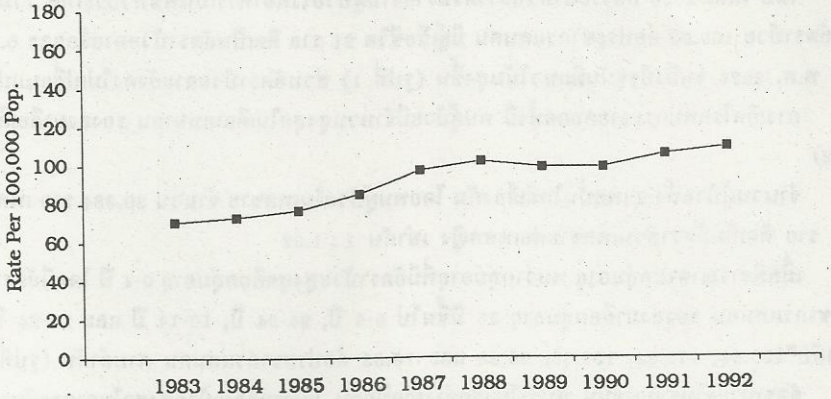
เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่ากลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือกลุ่มอายุ 0-4 ปี โดยมีอัตราป่วย 159.13 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป 5-9 ปี, 25-34 ปี, 10-14 ปี และ 15-24 ปี โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 125.83, 112.24, 109.35, 90.23 และ 76.63 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3)

อัตราป่วยตามรายภาคนั้น พบว่าไม่แตกต่างจากปีก่อน โดยพบอัตราป่วยสูงสุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (134.42 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคเหนือ, ภาคกลาง, และภาคใต้ โดยพบอัตราป่วยเท่ากับ 117.61, 91.12 และ 71.77 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่น ๆ ตลอดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 ถึงปัจจุบัน

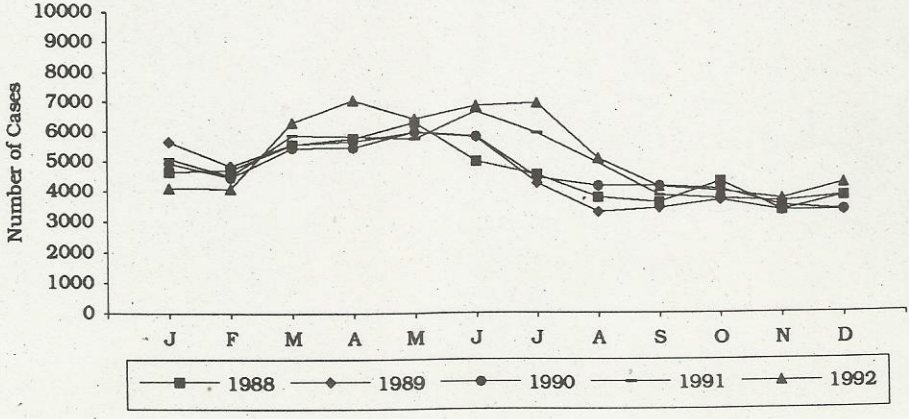
จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดนั้นยังคงเหมือนกับปีก่อนคือ จังหวัดมหาสารคาม โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 314.92 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ จังหวัดลำพูน, ตราด, ระยอง, สระบุรี, มุกดาหาร, เลย, พระนครศรีอยุธยา, ชลบุรี และลำปาง โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 236.35, 236.07, 232.66, 206.76, 204.16, 201.36, 181.90, 179.09 และ 174.43 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

ประเภทของสถานที่รักษา พบรายงานผู้ป่วยมาจาก โรงพยาบาลชุมชนมากที่สุด (ร้อยละ 49.40) รองลงมาคือ สถานีอนามัย (ร้อยละ 29.82) โดยผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยนอก (ร้อยละ 77.38) อาศัยนอกเขตเทศบาลและนอกเขตสุขาภิบาล ถึงร้อยละ 79.9

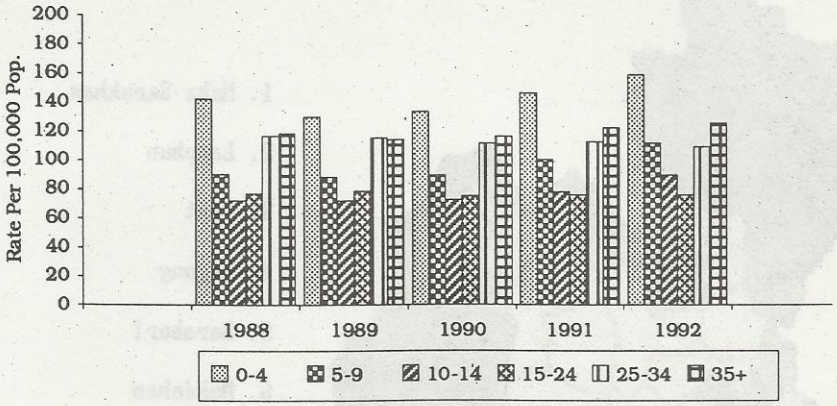
รูปที่ 1 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



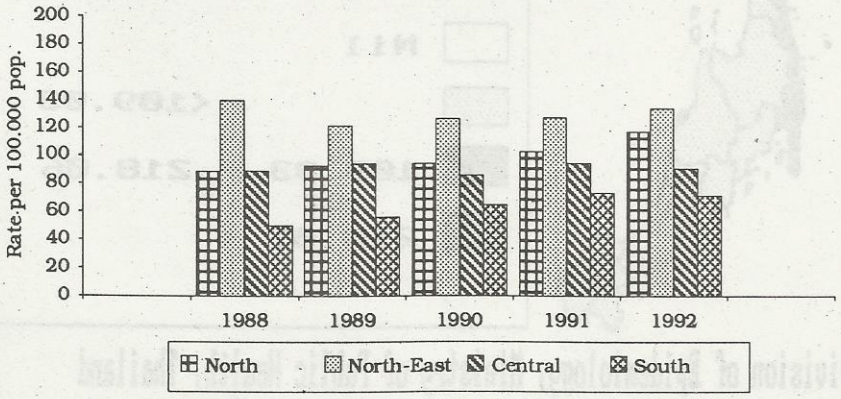
รูปที่ 2 Reported Cases of Food poisoning by Month, Thailand 1988-1992.



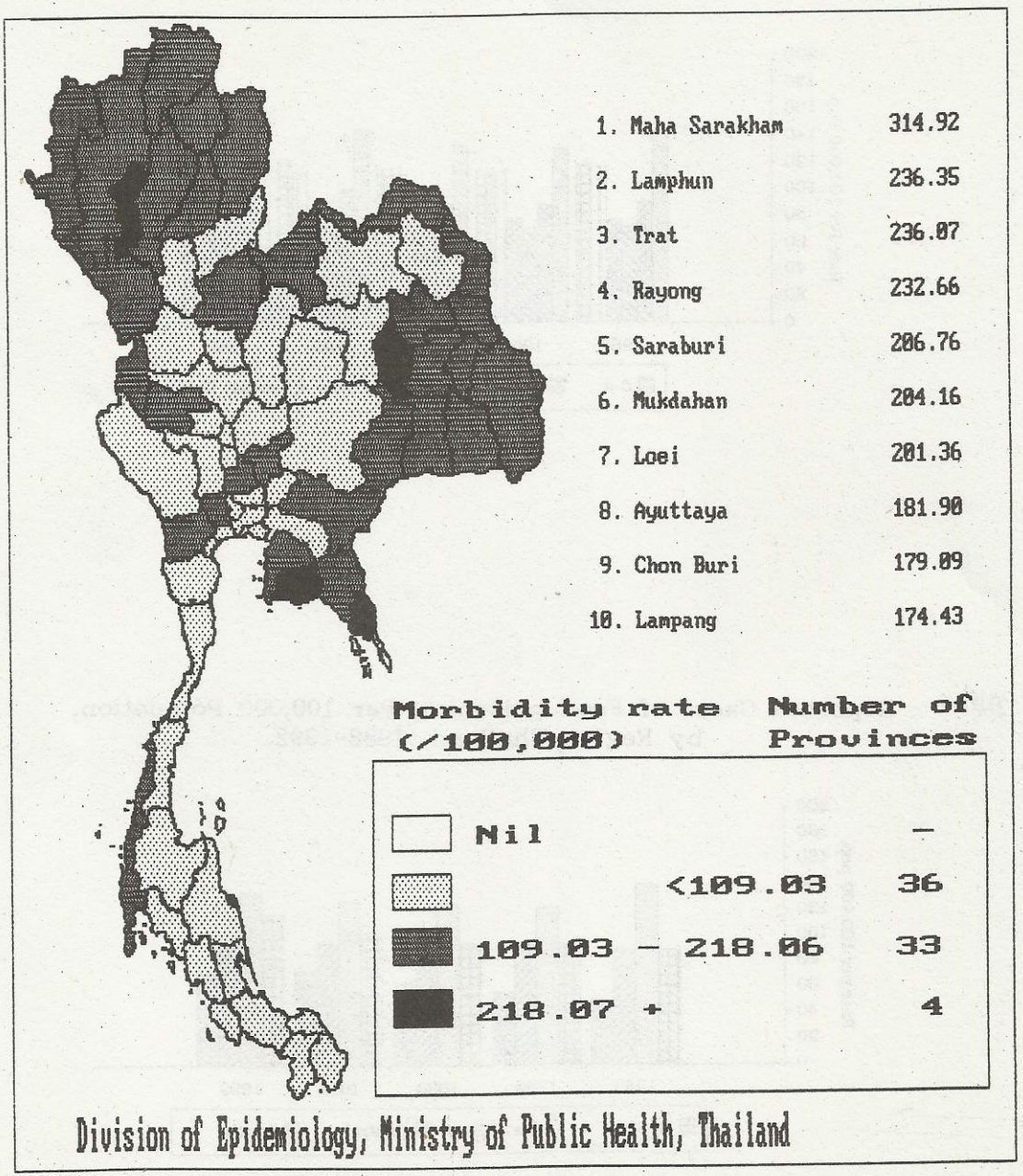
รูปที่ 3 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — FOOD POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	63005	4111	4100	6305	7051	6422	6854	6941	5086	4145	3995	3737	4258
	CENTRAL REGION	16990	1184	1311	1608	1613	1591	1942	1741	1318	1137	1197	1018	1330
1	Bangkok Metropolis	2015	110	130	180	192	162	201	182	139	115	124	133	347
2	Samut Sakhon	146	22	14	30	21	16	23	18	—	—	—	1	1
3	Samut Prakan	458	5	14	22	46	47	61	58	49	51	42	28	35
4	Samut Songkhram	90	8	1	7	12	11	6	13	7	6	4	8	7
5	Nonthaburi	378	39	27	66	25	27	33	26	33	22	24	31	25
6	Pathum Thani	521	38	29	35	33	60	72	61	38	50	34	34	37
7	Nakhon Pathom	1005	83	308	84	71	59	86	85	77	43	49	40	20
8	Ratchaburi	1103	109	61	117	122	115	155	126	90	73	47	55	33
9	Kanchanaburi	769	40	63	127	42	57	70	76	48	37	134	45	30
10	Phetchaburi	493	37	17	60	60	38	33	45	30	35	69	30	39
11	Prachuap Khiri Khan	409	25	32	13	32	34	41	49	33	40	43	31	36
12	Suphan Buri	661	23	8	71	73	56	96	67	67	59	54	60	27
13	Sing Buri	90	4	11	9	3	8	19	11	5	3	5	4	8
14	Ayutthaya	1261	131	77	90	140	165	156	139	104	88	68	50	53
15	Saraburi	1129	52	146	104	89	115	159	127	50	50	44	86	107
16	Lop Buri	462	24	38	49	32	45	43	97	50	27	22	21	14
17	Chai Nat	216	14	7	28	22	13	39	34	10	11	9	13	16
18	Ang Thong	102	6	2	10	13	11	13	10	16	9	3	3	6
19	Nakhon Nayok	237	16	5	14	24	26	20	30	17	29	19	17	20
20	Chon Buri	1661	80	51	234	153	184	202	145	157	108	145	100	102
21	Chachoengsao	521	34	16	38	125	30	47	51	37	30	16	29	68
22	Rayong	1018	53	84	65	50	100	156	108	83	89	82	61	87
23	Chanthaburi	753	67	72	75	74	76	63	57	68	50	48	42	61
24	Trat	476	39	51	30	37	39	52	45	40	32	37	36	38
25	Prachin Buri	1016	125	47	50	122	97	96	81	70	80	75	60	113
	NORTHERN REGION	13740	762	795	1215	1749	1366	1298	1636	1273	1037	1026	773	810
26	Chiang Rai	1449	23	46	110	186	237	120	206	139	161	87	69	65
27	Phayao	631	20	52	58	64	43	60	88	65	57	46	25	53
28	Chiang Mai	1991	147	138	209	249	231	189	204	195	142	115	48	124
29	Mae Hong Son	235	1	4	9	20	39	27	37	22	21	19	10	26
30	Lampang	1354	1	3	54	378	167	143	148	134	150	64	53	59
31	Lamphun	940	32	50	136	115	111	100	77	105	95	49	37	33
32	Nan	696	55	43	62	104	72	61	87	89	25	29	29	40
33	Phrae	560	37	41	80	57	47	65	66	58	42	30	20	17
34	Uttaradit	402	30	30	29	57	33	34	43	49	23	28	26	20
35	Tak	589	14	56	53	42	78	64	92	40	27	39	42	42
36	Sukhothai	464	39	49	31	55	44	40	45	50	34	24	23	10

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1982) — FOOD POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	1337	49	58	108	99	61	100	125	75	71	317	194	80
38	Phetchabun	536	32	42	45	31	53	59	45	46	40	27	54	62
39	Phichit	559	68	30	57	53	31	57	57	57	34	32	43	40
40	Uthai Thani	391	75	32	34	30	17	24	59	13	28	29	27	23
41	Kamphaeng Phet	713	65	68	51	94	34	63	106	83	40	47	26	36
42	Nakhon Sawan	893	74	53	89	115	68	92	151	53	47	44	47	60
	NORTH-EASTERN REGION	26963	1802	1616	2909	3221	2911	3082	3111	2073	1653	1339	1497	1749
43	Nakhon Ratchasima	2477	74	46	202	254	254	242	492	233	241	140	109	190
44	Khon Kaen	1845	94	106	266	303	245	178	136	138	107	51	72	149
45	Chaiyaphum	1022	58	61	92	134	94	157	122	83	50	49	62	60
46	Sakon Nakhon	1066	88	75	106	94	84	219	105	50	44	53	48	100
47	Nakhon Phanom	809	20	11	118	152	99	129	75	40	58	47	32	28
48	Kalasin	1413	161	94	244	120	85	144	189	100	69	68	61	78
49	Nong Khai	1263	37	64	130	128	153	146	292	79	56	61	59	58
50	Maha Sarakham	2737	215	286	271	146	283	324	387	225	177	141	122	160
51	Roi Et	2111	234	131	186	243	198	248	218	183	125	94	104	147
52	Buri Ram	2177	128	171	237	305	280	244	223	141	107	88	152	101
53	Loei	1199	76	21	120	296	98	107	106	122	67	51	55	80
54	Si Sa Ket	1739	180	187	187	178	185	169	155	117	121	68	111	81
55	Surin	1597	101	59	155	165	232	162	139	108	78	91	151	156
56	Udon Thani	1966	80	55	199	319	269	226	184	175	119	107	115	118
57	Ubon Ratchathani	2213	179	178	233	227	211	249	178	169	140	150	151	148
58	Yasothon	718	53	45	75	76	81	74	66	51	39	52	55	51
59	Mukdahan	611	24	26	88	81	60	64	44	59	55	28	38	44
	SOUTHERN REGION	5312	363	378	573	468	554	532	453	422	318	433	449	369
60	Chumphon	391	38	18	26	31	26	56	36	45	29	27	27	32
61	Ranong	227	15	24	18	39	21	48	8	7	7	17	9	14
62	Surat Thani	357	24	33	36	30	25	26	31	32	19	43	21	37
63	Phang-nga	272	7	21	16	22	31	32	23	27	15	15	36	27
64	Phuket	226	24	14	30	21	29	12	15	15	11	15	15	25
65	Krabi	263	15	19	14	11	15	20	11	6	13	18	108	13
66	Phatthalung	260	29	10	18	21	38	21	14	20	12	35	19	23
67	Nakhon Si Thammarat	797	57	48	52	84	96	97	71	69	34	73	67	49
68	Trang	392	23	40	27	17	46	45	51	42	35	21	25	20
69	Songkhla	993	58	44	121	96	86	85	94	88	85	86	67	83
70	Satun	178	11	20	19	13	23	15	14	13	14	17	10	9
71	Pattani	378	21	56	85	35	39	33	34	15	17	22	12	9
72	Yala	364	34	22	94	31	28	10	27	36	14	25	23	20
73	Narathiwat	214	7	9	17	17	51	32	24	7	13	19	10	8

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1982) — FOOD POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	1337	49	58	108	99	61	100	125	75	71	317	194	80
38	Phetchabun	536	32	42	45	31	53	59	45	46	40	27	54	62
39	Phichit	559	68	30	57	53	31	57	57	57	34	32	43	40
40	Uthai Thani	391	75	32	34	30	17	24	59	13	28	29	27	23
41	Kamphaeng Phet	713	65	68	51	94	34	63	106	83	40	47	26	36
42	Nakhon Sawan	893	74	53	89	115	68	92	151	53	47	44	47	60
	NORTH-EASTERN REGION	26963	1802	1616	2909	3221	2911	3082	3111	2073	1653	1339	1497	1749
43	Nakhon Ratchasima	2477	74	46	202	254	254	242	492	233	241	140	109	190
44	Khon Kaen	1845	94	106	266	303	245	178	136	138	107	51	72	149
45	Chaiyaphum	1022	58	61	92	134	94	157	122	83	50	49	62	60
46	Sakon Nakhon	1066	88	75	106	94	84	219	105	50	44	53	48	100
47	Nakhon Phanom	809	20	11	118	152	99	129	75	40	58	47	32	28
48	Kalasin	1413	161	94	244	120	85	144	189	100	69	68	61	78
49	Nong Khai	1263	37	64	130	128	153	146	292	79	56	61	59	58
50	Maha Sarakham	2737	215	286	271	146	283	324	387	225	177	141	122	160
51	Roi Et	2111	234	131	186	243	198	248	218	183	125	94	104	147
52	Buri Ram	2177	128	171	237	305	280	244	223	141	107	88	152	101
53	Loei	1199	76	21	120	296	98	107	106	122	67	51	55	80
54	Si Sa Ket	1739	180	187	187	178	185	169	155	117	121	68	111	81
55	Surin	1597	101	59	155	165	232	162	139	108	78	91	151	156
56	Udon Thani	1966	80	55	199	319	269	226	184	175	119	107	115	118
57	Ubon Ratchathani	2213	179	178	233	227	211	249	178	169	140	150	151	148
58	Yasothon	718	53	45	75	76	81	74	66	51	39	52	55	51
59	Mukdahan	611	24	26	88	81	60	64	44	59	55	28	38	44
	SOUTHERN REGION	5312	363	378	573	468	554	532	453	422	318	433	449	369
60	Chumphon	391	38	18	26	31	26	56	36	45	29	27	27	32
61	Ranong	227	15	24	18	39	21	48	8	7	7	17	9	14
62	Surat Thani	357	24	33	36	30	25	26	31	32	19	43	21	37
63	Phang-nga	272	7	21	16	22	31	32	23	27	15	15	36	27
64	Phuket	226	24	14	30	21	29	12	15	15	11	15	15	25
65	Krabi	263	15	19	14	11	15	20	11	6	13	18	108	13
66	Phatthalung	260	29	10	18	21	38	21	14	20	12	35	19	23
67	Nakhon Si Thammarat	797	57	48	52	84	96	97	71	69	34	73	67	49
68	Trang	392	23	40	27	17	46	45	51	42	35	21	25	20
69	Songkhla	993	58	44	121	96	86	85	94	88	85	86	67	83
70	Satun	178	11	20	19	13	23	15	14	13	14	17	10	9
71	Pattani	378	21	56	85	35	39	33	34	15	17	22	12	9
72	Yala	364	34	22	94	31	28	10	27	36	14	25	23	20
73	Narathiwat	214	7	9	17	17	51	32	24	7	13	19	10	8

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — FOOD POISONING

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	63005	49	1705	2400	2018	1656	1311	1328	1338	3846	5662	9305	11208	8321	5174	4301	3346	37
	CENTRAL REGION	16990	21	554	604	455	367	290	307	262	780	1477	3264	3519	2102	1208	974	788	18
1	Bangkok Metropolis	2015	1	80	72	58	49	40	38	42	124	321	406	412	165	105	56	39	7
2	Samut Sakhon	146	—	2	2	2	8	1	3	—	3	14	56	34	7	7	5	2	—
3	Samut Prakan	458	—	9	12	8	8	6	6	2	14	28	169	104	58	18	10	6	—
4	Samut Songkhram	90	—	2	—	6	1	3	1	1	3	8	9	22	8	9	12	5	—
5	Nonthaburi	378	1	8	13	8	7	8	6	7	13	26	69	94	41	36	22	19	—
6	Pathum Thani	521	1	25	22	19	9	5	8	6	22	30	84	102	94	42	23	29	—
7	Nakhon Pathom	1005	3	61	59	30	28	20	17	26	50	62	146	194	116	49	72	72	—
8	Ratchaburi	1103	—	49	66	37	37	19	29	14	54	81	181	185	133	75	72	70	1
9	Kanchanaburi	769	—	13	23	19	15	22	22	21	53	75	135	152	98	48	47	26	—
10	Phetchaburi	493	1	11	12	11	13	8	7	10	17	39	73	117	78	45	30	21	—
11	Prachuap Khiri Khan	409	—	5	9	14	7	7	12	7	18	39	67	100	55	32	19	18	—
12	Suphan Buri	661	—	13	21	20	11	10	13	12	35	57	91	112	113	65	55	32	1
13	Sing Buri	90	—	—	2	1	3	2	1	1	4	11	6	16	13	11	8	11	—
14	Ayutthaya	1261	3	74	58	29	20	24	28	14	44	78	187	224	143	116	115	104	—
15	Saraburi	1129	6	69	67	37	26	19	32	19	50	84	155	212	137	85	74	53	4
16	Lop Buri	462	—	6	15	19	14	13	7	5	27	26	72	80	62	34	42	40	—
17	Chai Nat	216	1	17	13	14	2	5	5	—	13	8	14	39	30	18	16	21	—
18	Ang Thong	102	1	1	2	3	4	2	—	2	8	10	9	22	13	12	6	7	—
19	Nakhon Nayok	237	1	4	8	6	3	3	2	2	8	20	30	39	44	31	14	22	—
20	Chon Buri	661	2	30	25	27	21	28	21	23	69	162	521	395	169	85	54	28	1
21	Chachoengsao	521	—	6	8	13	8	3	8	2	18	60	144	105	62	32	27	25	—
22	Rayong	1018	—	13	19	19	18	13	15	10	31	89	249	282	132	60	34	30	4
23	Chanthaburi	753	—	15	28	20	19	7	5	7	36	47	144	168	119	59	45	34	—
24	Trat	476	—	10	13	6	7	4	9	9	14	36	78	118	75	37	36	24	—
25	Prachin Buri	1016	—	31	35	29	29	18	12	20	52	66	169	191	137	97	80	50	—
	NORTHERN REGION	13740	5	326	519	404	353	285	282	282	812	1101	1771	2582	2058	1168	998	782	12
26	Chiang Rai	1449	—	12	42	25	34	26	36	39	84	111	172	289	260	131	118	70	—
27	Phayao	631	—	8	25	12	17	16	4	11	46	56	77	128	102	69	38	21	1
28	Chiang Mai	1991	3	54	80	65	40	37	38	22	90	144	263	429	298	154	133	133	8
29	Mae Hong Son	235	—	8	10	12	8	4	4	5	14	16	34	53	27	16	13	11	—
30	Lampang	1354	—	22	24	34	37	40	28	25	90	103	163	252	222	120	99	95	—
31	Lamphun	940	—	18	28	30	28	16	23	18	51	70	141	195	152	64	56	50	—
32	Nan	696	—	22	36	18	23	12	16	15	33	44	101	136	103	48	55	34	—
33	Phrae	560	—	14	24	21	17	10	15	12	24	30	71	113	79	53	41	35	1
34	Uttaradit	402	—	7	13	7	6	4	6	7	24	35	55	73	72	33	33	27	—
35	Tak	589	1	31	35	17	20	16	13	14	26	42	88	99	68	54	45	20	—
36	Sukhothai	464	—	13	10	12	13	9	11	13	27	52	66	53	76	42	34	32	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — FOOD POISONING

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	1337	—	14	42	39	31	21	24	14	76	99	204	283	207	131	89	62	1
38	Phetchabun	536	—	18	25	21	11	15	14	12	50	48	69	89	61	36	44	23	—
39	Phichit	559	—	24	20	20	20	12	10	12	26	37	55	96	71	51	61	44	—
40	Uthai Thani	391	—	10	24	14	13	11	10	8	22	52	37	46	59	42	25	18	—
41	Kamphaeng Phet	713	—	28	42	24	21	19	18	21	69	73	74	108	90	53	32	41	—
42	Nakhon Sawan	893	1	23	39	33	14	17	12	34	60	89	101	140	111	71	82	66	—
	NORTH-EASTERN REGION	26963	21	677	1054	988	771	618	613	682	1841	2553	3426	4175	3545	2459	2024	1511	5
43	Nakhon Ratchasima	2477	—	23	46	59	59	57	42	44	152	271	366	435	359	218	162	184	—
44	Khon Kaen	1845	4	63	73	82	46	41	54	38	122	190	196	285	257	148	151	95	—
45	Chaiyaphum	1022	1	20	38	33	21	23	33	25	85	91	126	155	154	104	66	47	—
46	Sakon Nakhon	1066	—	18	43	43	33	19	23	20	106	99	152	175	133	97	60	45	—
47	Nakhon Phanom	809	—	29	36	29	34	17	15	15	52	64	101	116	105	91	72	31	2
48	Kalasin	1413	1	15	44	47	41	28	28	40	114	118	198	231	197	143	106	62	—
49	Nong Khai	1263	—	49	58	47	52	25	24	28	74	113	176	204	143	119	78	73	—
50	Maha Sarakham	2737	2	85	133	106	72	67	55	83	149	241	339	374	375	254	241	161	—
51	Roi Et	2111	3	101	114	100	68	59	52	68	145	175	213	253	265	209	168	118	—
52	Buri Ram	2177	2	62	91	87	59	59	50	47	160	203	239	337	281	198	180	122	—
53	Loei	1199	3	26	35	26	27	16	20	24	62	214	130	211	141	117	89	58	—
54	Si Sa Ket	1739	1	27	66	55	61	32	32	51	102	147	245	250	246	167	136	119	2
55	Surin	1597	2	41	69	52	46	37	45	47	119	168	194	249	194	144	107	83	—
56	Udon Thani	1966	—	35	60	97	49	63	46	55	150	165	306	339	213	173	126	89	—
57	Ubon Ratchathani	2213	2	48	94	66	62	45	58	73	161	179	274	346	307	169	188	140	1
58	Yasothon	718	—	22	37	35	28	11	25	11	51	50	83	96	101	66	57	45	—
59	Mukdahan	611	—	13	17	24	13	19	11	13	37	65	88	119	74	42	37	39	—
	SOUTHERN REGION	5312	2	148	223	171	165	118	126	112	413	531	844	932	616	339	305	265	2
60	Chumphon	391	—	3	12	8	13	5	8	1	16	29	80	84	57	28	31	16	—
61	Ranong	227	—	6	16	10	9	2	4	5	12	23	34	43	33	15	9	6	—
62	Surat Thani	357	—	9	20	12	10	7	5	5	15	25	69	80	48	23	16	13	—
63	Phang-nga	272	—	4	6	6	6	7	5	8	16	18	45	60	45	11	17	18	—
64	Phuket	226	—	2	4	5	5	5	1	6	14	14	47	56	41	11	11	4	—
65	Krabi	263	—	—	4	2	1	4	5	2	45	60	35	34	27	19	13	11	1
66	Phatthalung	260	—	6	5	6	9	4	8	2	20	33	43	46	34	17	13	14	—
67	Nakhon Si Thammarat	797	—	14	29	25	20	14	15	14	60	90	96	115	94	68	66	77	—
68	Trang	392	—	8	17	14	19	16	11	9	38	46	54	59	32	18	26	24	1
69	Songkhla	993	1	31	51	31	32	23	21	22	70	87	177	185	103	67	49	43	—
70	Satun	178	—	8	12	4	6	3	4	4	13	14	32	30	15	14	11	8	—
71	Pattani	378	1	39	29	18	16	9	14	14	32	31	47	53	26	18	15	16	—
72	Yala	364	—	12	14	21	13	13	15	13	31	26	51	60	44	23	20	8	—
73	Narathiwat	214	—	6	4	9	6	6	10	7	31	35	34	27	17	7	8	7	—

โรคตาแดงจากเชื้อไวรัส (Haemorrhagic Conjunctivitis)

ในปี พ.ศ. 2535 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส รวมทั้งสิ้น 125,312 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 216.84 ต่อประชากรแสนคน มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2534 ถึงร้อยละ 81.10 อัตราป่วยในปี พ.ศ. 2535 นี้ ยังคงต่ำกว่าปี พ.ศ. 2531 และ 2528 (รูปที่ 1)

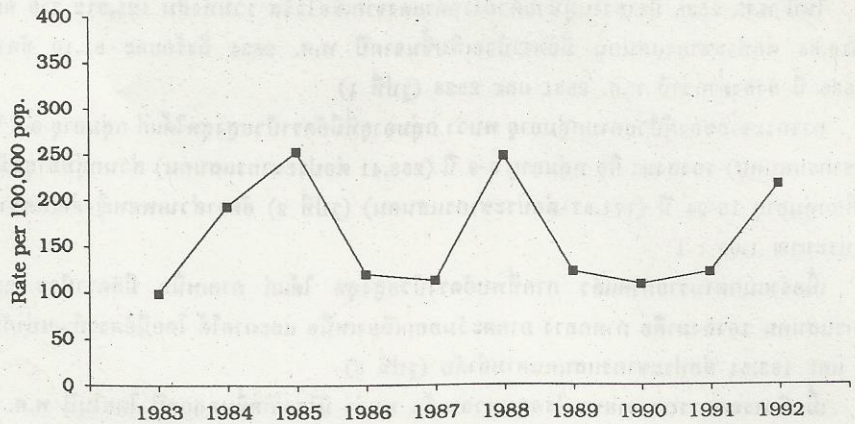
การกระจายของผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดได้แก่ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (346.93 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (253.41 ต่อประชากรแสนคน) ส่วนกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยต่ำสุด คือกลุ่มอายุ 15-24 ปี (171.57 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2) อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชายใกล้เคียงกันมากประมาณ 1.06 : 1

เมื่อจำแนกตามรายภาคแล้ว ภาคที่พบอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ ภาคเหนือ มีอัตราป่วย 239.53 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 226.56, 206.89 และ 183.54 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 3)

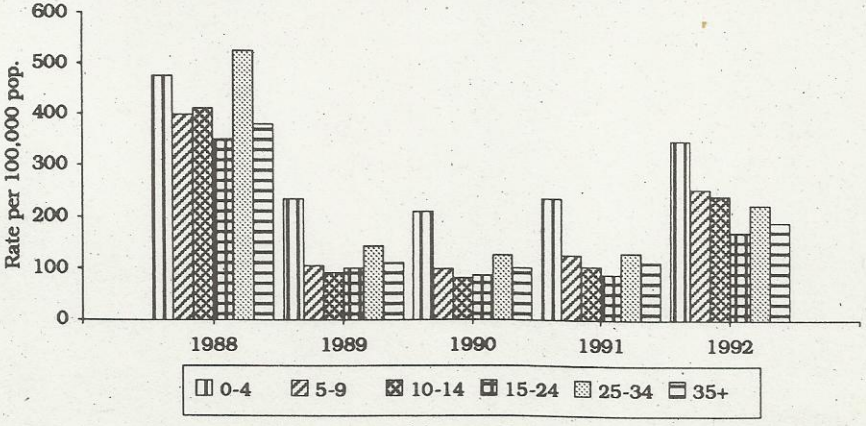
เมื่อพิจารณาการกระจายของโรคตามเวลาแล้ว พบว่า มีโรคเกิดขึ้นตลอดปี โดยในปี พ.ศ. 2535 พบจำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนตุลาคม (36,135 ราย) ซึ่งสูงกว่าเดือนอื่น ๆ มาก จะคล้ายกับปี พ.ศ. 2531 ซึ่งมีผู้ป่วยสูงมากในเดือนกันยายน (65,009 ราย) (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดยังคงเป็นจังหวัดแม่ฮ่องสอน (874.49 ต่อประชากรแสนคน) (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531-2535) รองลงมา ได้แก่ ภูเก็ต ลำพูน ตราด และสมุทรสงคราม โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 569.66, 555.93, 524.20 และ 459.58 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ประเภทของสถานที่รักษา พบว่ามีรายงานผู้ป่วยจากสถานีอนามัยมากที่สุด (49.7%) รองลงมาคือ โรงพยาบาลชุมชน (31.1%) ผู้ป่วยเกือบทั้งหมดเป็นผู้ป่วยนอก (98.87%) และผู้ป่วยทั้งหมดส่วนใหญ่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล (76.8%)

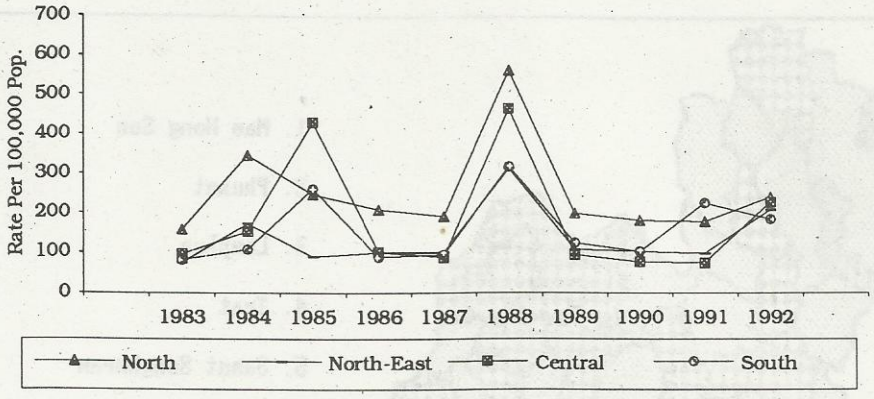
รูปที่ 1 Reported Cases of Haemorrhagic Conjunctivitis Per 100,000 Population by Year, Thailand, 1983-1992.



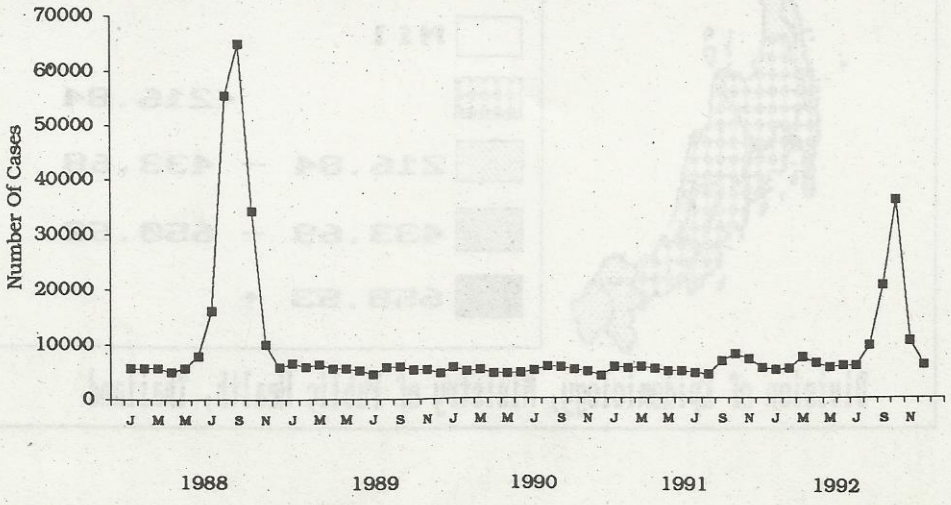
รูปที่ 2 Reported Cases of Haemorrhagic Conjunctivitis Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand, 1988-1992.



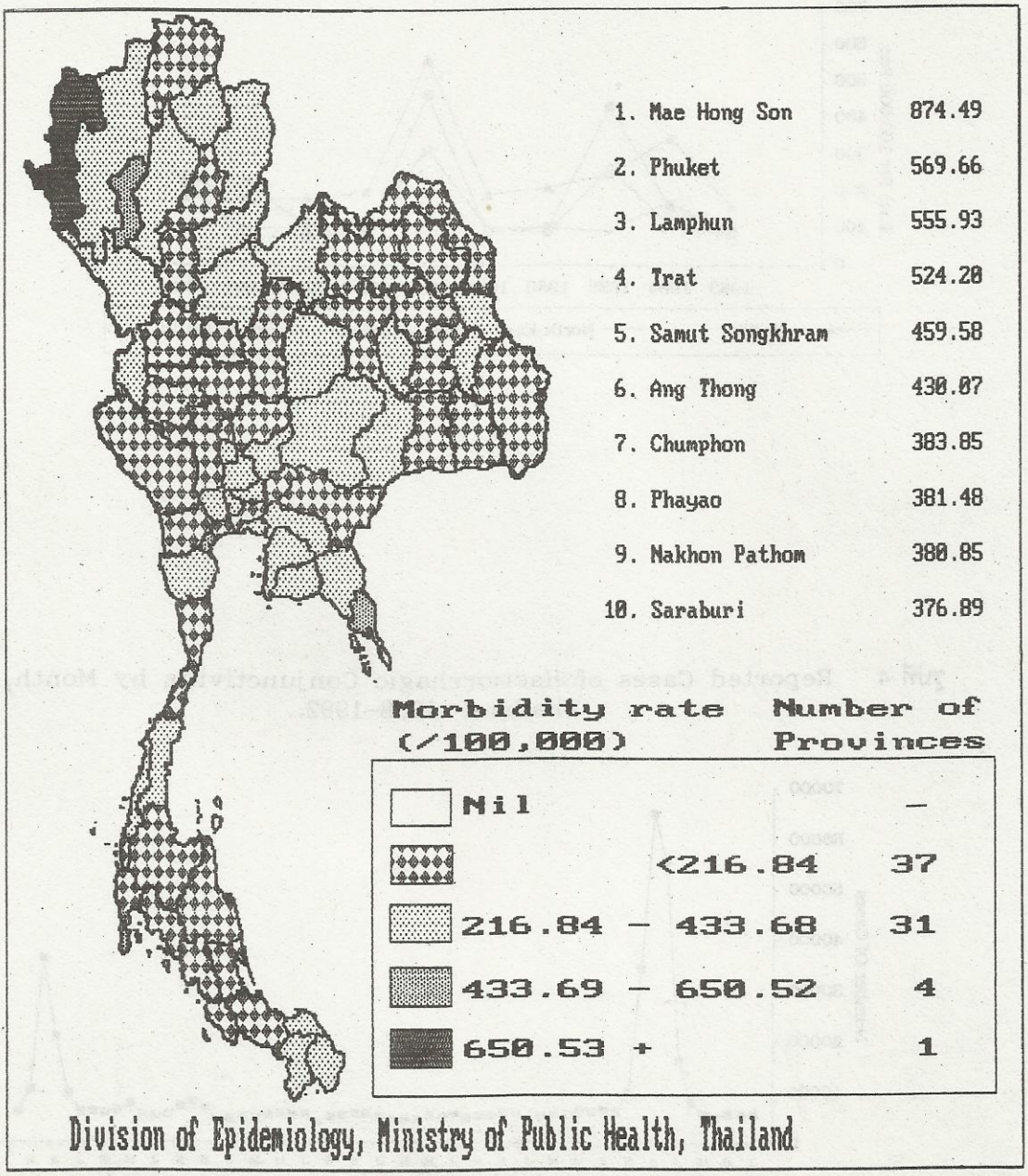
รูปที่ 3 Reported Cases of Haemorrhagic Conjunctivitis Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1983-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Haemorrhagic Conjunctivitis by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Haemorrhagic Conjunctivitis Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	125312	5186	5438	7489	6464	5592	5939	5963	9740	20611	36135	10555	6200
	CENTRAL REGION	42244	1088	1064	1512	1230	1138	1552	1765	3861	7521	16401	3536	1576
1	Bangkok Metropolis	7928	233	218	323	244	195	214	264	529	1098	3483	770	357
2	Samut Sakhon	486	10	20	35	30	28	51	55	243	9	5	—	—
3	Samut Prakan	2247	15	34	41	66	25	41	63	214	404	1015	248	81
4	Samut Songkhram	950	23	16	13	16	17	22	41	148	246	302	66	40
5	Nonthaburi	1852	42	86	57	44	50	82	111	181	303	649	188	59
6	Pathum Thani	1140	31	35	44	41	34	48	34	47	153	512	112	49
7	Nakhon Pathom	2557	53	64	89	58	41	82	105	330	480	899	263	93
8	Ratchaburi	1474	51	51	64	52	46	48	85	184	261	444	154	34
9	Kanchanaburi	1543	46	58	50	24	36	54	77	129	213	577	188	91
10	Phetchaburi	1162	19	10	47	42	48	31	51	268	252	294	63	37
11	Prachuap Khiri Khan	957	29	16	23	12	17	246	286	162	57	46	22	41
12	Suphan Buri	1690	64	14	72	27	19	33	55	115	353	763	131	44
13	Sing Buri	464	4	12	2	6	3	1	5	3	103	268	49	8
14	Ayutthaya	1856	17	36	58	58	44	51	68	125	242	904	175	78
15	Saraburi	2058	15	56	52	28	26	49	32	53	465	1160	75	47
16	Lop Buri	1109	42	53	64	59	51	57	36	37	156	396	98	60
17	Chai Nat	247	3	2	3	2	2	2	1	11	49	129	37	6
18	Ang Thong	1222	12	11	18	24	80	65	25	76	167	678	49	17
19	Nakhon Nayok	445	4	5	10	10	6	9	14	18	71	251	40	7
20	Chon Buri	3373	104	55	141	152	152	131	114	222	636	1278	279	109
21	Chachoengsao	1791	55	29	76	46	54	44	33	77	408	827	96	46
22	Rayong	1530	50	30	36	42	39	23	34	62	383	621	134	76
23	Chanthaburi	1363	31	38	31	36	25	28	27	103	590	366	64	24
24	Trat	1057	23	21	25	22	28	43	103	399	212	101	48	32
25	Prachin Buri	1743	112	94	138	89	72	97	46	125	210	433	187	140
	NORTHERN REGION	27983	1339	1807	2236	1864	1689	1812	1547	2206	3739	5575	2536	1633
26	Chiang Rai	2026	59	131	253	174	191	194	128	163	194	236	168	135
27	Phayao	1955	155	197	145	102	134	167	129	183	167	249	196	131
28	Chiang Mai	4727	326	415	458	417	408	440	418	303	289	530	396	327
29	Mae Hong Son	1809	11	70	221	143	144	184	200	210	195	184	154	93
30	Lampang	2736	1	2	72	232	108	123	111	403	646	667	216	155
31	Lamphun	2211	172	213	300	172	197	169	97	151	233	229	149	129
32	Nan	1616	70	119	100	104	110	112	125	226	202	261	116	71
33	Phrae	804	80	89	72	45	32	37	34	64	108	152	44	47
34	Uttaradit	1092	101	61	28	80	54	49	33	102	139	224	117	104
35	Tak	976	26	52	79	39	53	51	38	58	76	307	133	64
36	Sukhothai	1074	92	78	97	87	64	73	58	72	113	171	100	69

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2280	59	106	110	64	65	62	47	107	601	765	202	92
38	Phetchabun	693	20	48	49	45	24	31	17	40	139	181	59	40
39	Phichit	814	32	36	36	28	24	21	19	20	165	338	77	18
40	Uthai Thani	384	18	17	26	16	10	5	9	12	46	158	55	12
41	Kamphaeng Phet	1227	68	121	99	41	28	54	48	44	134	314	194	82
42	Nakhon Sawan	1559	49	52	91	75	43	40	36	48	292	609	160	64
	NORTH-EASTERN REGION	41500	1300	1834	2988	2694	2065	1602	1457	2176	7905	12533	2987	1959
43	Nakhon Ratchasima	7233	82	103	299	227	227	172	156	269	1426	3641	398	233
44	Khon Kaen	2734	68	169	298	201	146	93	46	101	588	764	137	123
45	Chaiyaphum	2743	92	136	181	200	161	89	117	151	509	746	221	140
46	Sakon Nakhon	990	53	74	72	50	40	68	61	58	209	189	62	54
47	Nakhon Phanom	1271	41	34	92	79	55	32	48	80	516	196	76	22
48	Kalasin	1781	158	96	210	141	121	81	84	128	290	267	121	84
49	Nong Khai	983	9	45	121	99	52	49	38	97	220	127	72	54
50	Maha Sarakham	2972	155	226	298	305	164	127	102	130	308	750	221	186
51	Roi Et	1165	76	48	59	58	67	45	37	65	262	306	72	70
52	Buri Ram	3857	113	194	202	132	129	107	119	172	767	1525	266	131
53	Loei	2047	89	65	135	152	113	92	72	140	302	547	174	166
54	Si Sa Ket	2616	50	199	241	220	161	142	129	153	302	570	286	163
55	Surin	2607	80	76	132	129	134	96	89	102	356	1010	272	131
56	Udon Thani	3986	60	72	230	369	241	184	143	264	1086	903	266	168
57	Ubon Ratchathani	2376	99	164	221	166	155	122	139	116	355	502	202	135
58	Yasothon	1196	32	43	91	71	33	43	17	63	301	377	71	54
59	Mukdahan	943	43	90	106	95	66	60	60	87	108	113	70	45
	SOUTHERN REGION	13585	1459	733	753	676	700	973	1194	1497	1446	1626	1496	1032
60	Chumphon	1597	81	45	63	81	42	139	358	321	192	100	102	73
61	Ranong	476	11	12	13	11	16	33	41	120	116	77	15	11
62	Surat Thani	965	94	53	45	33	55	84	69	156	154	113	66	43
63	Phang-nga	462	31	34	22	15	23	14	22	67	68	96	55	15
64	Phuket	1074	60	61	55	39	31	32	13	137	193	237	141	75
65	Krabi	413	31	29	17	21	24	26	33	56	52	45	53	26
66	Phatthalung	886	215	23	38	44	41	68	71	45	42	91	119	89
67	Nakhon Si Thammarat	1148	157	47	53	34	51	63	56	56	115	200	192	124
68	Trang	759	103	65	43	45	34	50	46	46	68	91	128	40
69	Songkhla	1227	107	71	120	61	83	104	97	90	107	125	147	115
70	Satun	245	35	19	11	15	30	26	16	12	13	30	25	13
71	Pattani	1664	270	132	98	113	90	102	147	132	141	138	168	133
72	Yala	1171	131	65	80	75	86	92	88	108	69	103	160	114
73	Narathiwat	1498	133	77	95	89	94	140	137	151	116	180	125	161

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — HAEMORRAGIC CONJUNCTIVITIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	125312	1153	5387	4405	3618	3124	2237	2935	2563	9205	15119	20734	22914	14224	6480	6923	4195	96
	CENTRAL REGION	42244	358	1350	1298	1057	1045	716	1047	867	3202	5651	8048	8226	4520	1759	1929	1131	40
1	Bangkok Metropolis	7928	65	439	448	349	321	265	247	184	557	873	1392	1397	719	279	246	134	13
2	Samut Sakhon	486	5	12	5	5	19	2	10	8	14	73	136	99	43	19	29	7	—
3	Samut Prakan	2247	11	53	55	59	47	31	67	31	168	282	667	471	172	53	53	25	2
4	Samut Songkhram	950	5	20	17	12	17	8	37	27	96	165	133	143	120	37	84	29	—
5	Nonthaburi	1852	9	45	58	34	43	25	42	36	122	308	318	385	207	55	114	50	1
6	Pathum Thani	1140	11	30	42	27	27	11	26	21	72	154	230	249	124	56	38	19	3
7	Nakhon Pathom	2557	41	64	56	44	44	32	46	47	163	315	567	550	273	118	122	72	3
8	Ratchaburi	1474	13	35	31	34	33	18	36	36	66	170	315	280	179	69	91	68	—
9	Kanchanaburi	1543	26	49	46	39	26	12	32	25	115	195	281	343	209	58	66	21	—
10	Phetchaburi	1162	2	17	24	19	28	13	37	29	97	170	188	224	144	49	77	44	—
11	Prachuap Khiri Khan	957	3	28	23	17	20	18	28	8	66	122	166	209	147	36	45	20	1
12	Suphan Buri	1690	6	38	39	26	35	13	56	42	179	285	204	272	252	77	99	65	2
13	Sing Buri	464	—	7	13	9	16	15	7	14	42	74	43	78	63	34	31	17	1
14	Ayutthaya	1856	18	40	32	30	31	23	29	35	120	224	398	398	191	107	100	80	—
15	Saraburi	2058	6	39	42	34	39	39	42	43	163	276	422	472	222	74	78	65	2
16	Lop Buri	1109	10	36	31	31	25	12	18	11	53	100	191	224	147	76	93	50	1
17	Chai Nat	247	3	4	5	2	5	7	7	4	23	30	33	48	38	6	19	13	—
18	Ang Thong	1222	1	8	12	11	19	10	29	50	273	387	106	115	73	39	47	41	1
19	Nakhon Nayok	445	—	13	8	10	6	6	16	10	28	50	81	84	59	26	32	15	1
20	Chon Buri	3373	41	125	119	83	72	66	54	47	217	347	900	693	292	140	90	82	5
21	Chachoengsao	1791	10	24	27	39	32	33	32	36	131	253	381	326	198	88	92	89	—
22	Rayong	1530	13	59	42	42	39	22	35	26	102	176	346	322	156	57	52	39	2
23	Chanthaburi	1363	16	51	35	32	33	11	37	35	134	208	192	269	154	55	66	34	1
24	Trat	1057	17	40	20	25	22	9	29	27	94	214	139	197	116	43	47	17	1
25	Prachin Buri	1743	26	74	68	44	46	15	48	35	107	200	219	378	222	108	118	35	—
	NORTHERN REGION	27983	229	1386	1146	925	773	526	688	509	1815	3014	3738	5334	3503	1488	1845	1035	29
26	Chiang Rai	2026	22	163	124	69	57	47	37	35	152	190	324	357	192	87	104	64	2
27	Phayao	1955	12	119	101	69	48	31	39	36	91	152	244	386	258	117	160	87	5
28	Chiang Mai	4727	53	232	200	206	161	85	124	73	208	411	651	966	570	210	385	179	13
29	Mae Hong Son	1809	18	111	95	81	50	34	74	26	149	188	259	333	210	83	70	28	—
30	Lampang	2736	22	139	109	88	70	67	47	69	185	256	346	535	365	174	152	112	—
31	Lamphun	2211	9	99	119	99	100	68	57	55	131	187	246	456	244	124	98	114	5
32	Nan	1616	9	117	97	64	49	27	48	28	90	129	202	328	210	92	92	34	—
33	Phrae	804	10	44	32	17	17	9	16	10	35	74	110	155	121	54	64	36	—
34	Uttaradit	1092	12	66	30	32	27	13	28	10	49	79	158	210	163	68	102	45	—
35	Tak	976	8	42	41	23	30	14	33	21	68	118	149	174	107	46	75	26	1
36	Sukhothai	1074	9	48	25	29	26	13	25	21	102	141	118	197	130	53	106	29	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

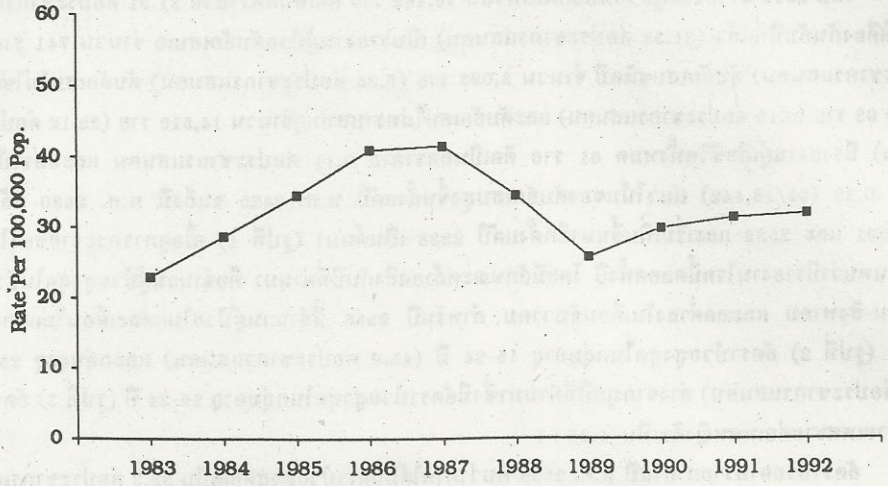
	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	2280	7	54	48	40	61	33	43	42	200	365	298	421	320	128	139	80	1
38	Phetchabun	693	4	38	18	19	11	8	25	15	45	87	114	119	93	33	40	24	—
39	Phichit	814	3	18	13	19	14	17	18	19	67	155	96	116	103	47	74	35	—
40	Uthai Thani	384	5	6	12	4	10	10	10	12	28	55	37	70	54	25	23	23	—
41	Kamphaeng Phet	1227	8	46	35	35	18	18	37	19	96	192	180	231	147	50	74	41	—
42	Nakhon Sawan	1559	18	44	47	31	24	32	27	18	119	235	206	280	216	97	87	78	—
	NORTH-EASTERN REGION	41500	414	2065	1496	1211	944	739	860	892	3152	5034	6905	6925	4673	2470	2260	1440	20
43	Nakhon Ratchasima	7233	58	252	178	169	137	152	114	150	615	994	1533	1263	740	355	291	229	3
44	Khon Kaen	2734	28	152	88	84	62	38	72	66	229	341	412	401	318	180	180	83	—
45	Chaiyaphum	2743	30	145	95	79	66	50	54	48	198	316	422	445	325	182	166	122	—
46	Sakon Nakhon	990	11	50	42	29	27	25	23	24	85	103	185	151	106	67	31	28	3
47	Nakhon Phanom	1271	10	65	48	52	36	32	27	28	83	150	230	203	152	76	61	18	—
48	Kalasin	1781	11	96	52	48	35	28	40	51	102	157	326	268	269	121	111	65	1
49	Nong Khai	983	8	65	52	34	17	16	19	20	88	134	125	167	91	54	66	27	—
50	Maha Sarakham	2972	17	147	131	109	88	58	85	77	246	341	423	408	343	187	210	101	1
51	Roi Et	1165	15	49	47	31	29	19	14	27	110	140	168	179	119	93	76	48	1
52	Buri Ram	3857	44	192	146	105	99	67	86	100	337	590	570	614	438	189	181	97	2
53	Loei	2047	29	144	64	53	38	35	32	37	113	227	350	368	227	141	120	68	1
54	Si Sa Ket	2616	27	130	113	74	65	38	54	50	165	264	421	460	312	172	138	133	—
55	Surin	2607	22	132	127	91	49	39	61	69	180	239	359	505	320	136	171	107	—
56	Udon Thani	3986	34	184	112	114	88	74	79	68	281	469	705	725	421	253	202	177	—
57	Ubon Ratchathani	2376	53	146	123	77	61	32	58	43	150	271	350	378	270	148	135	74	7
58	Yasothon	1196	7	46	36	36	27	17	20	20	100	193	185	214	114	74	64	42	1
59	Mukdahan	943	10	70	42	26	20	19	22	14	70	105	141	176	108	42	57	21	—
	SOUTHERN REGION	13585	152	586	465	425	362	256	340	295	1036	1420	2043	2429	1528	763	889	589	7
60	Chumphon	1597	15	40	39	39	33	22	31	26	113	218	293	290	188	88	102	58	2
61	Ranong	476	6	10	11	11	4	4	5	13	52	73	82	66	50	27	35	27	—
62	Surat Thani	965	10	25	35	17	27	18	31	15	60	94	139	213	115	59	78	29	—
63	Phang-nga	462	6	14	12	18	11	11	7	17	43	44	53	81	67	25	33	20	—
64	Phuket	1074	28	29	27	20	17	22	22	10	57	65	261	286	129	35	46	20	—
65	Krabi	413	9	17	11	8	7	2	4	11	24	32	71	97	51	22	28	19	—
66	Phatthalung	886	5	45	37	32	20	19	22	16	54	83	119	144	124	43	55	65	3
67	Nakhon Si Thammarat	1148	16	51	31	23	21	23	20	23	74	108	142	172	146	120	105	72	1
68	Trang	759	7	32	36	21	18	8	25	10	48	80	91	140	76	33	78	55	1
69	Songkhla	1227	15	68	43	41	35	18	17	17	75	110	202	219	147	65	84	71	—
70	Satun	245	2	10	9	12	11	7	11	3	23	18	34	34	29	21	11	10	—
71	Pattani	1664	6	91	63	73	60	36	47	45	174	232	194	238	140	71	125	69	—
72	Yala	1171	12	54	44	37	39	25	36	44	69	117	163	220	145	86	41	39	—
73	Narathiwat	1498	15	100	67	73	59	41	62	45	170	146	199	229	121	68	68	35	—

ตับอักเสบ (Hepatitis)

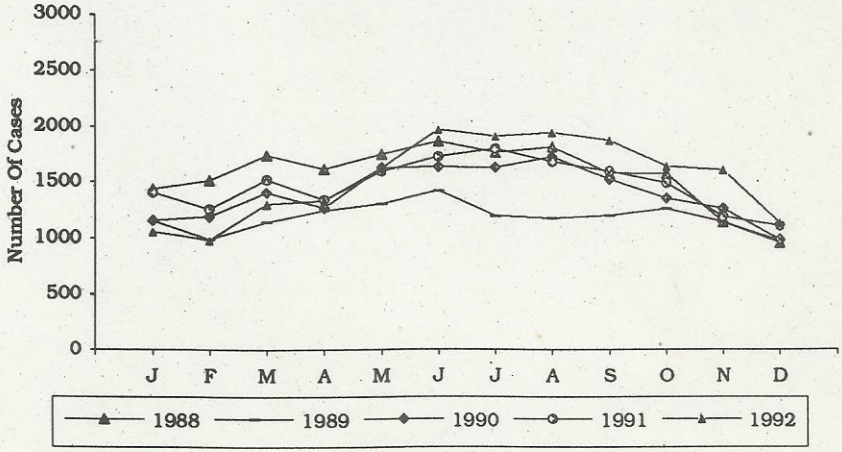
ในปี 2535 มีรายงานผู้ป่วยตับอักเสบทั้งสิ้น 18,442 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 31.91 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งใกล้เคียงกันกับปีที่แล้ว (31.38 ต่อประชากรแสนคน) เป็นรายงานผู้ป่วยตับอักเสบเอ จำนวน 741 ราย (1.28 ต่อประชากรแสนคน) ตับอักเสบชนิดบี จำนวน 3,093 ราย (5.35 ต่อประชากรแสนคน) ตับอักเสบไม่ใช่เอและบี จำนวน 93 ราย (0.16 ต่อประชากรแสนคน) และตับอักเสบไม่ทราบสาเหตุจำนวน 14,515 ราย (25.12 ต่อประชากรแสนคน) มีรายงานผู้เสียชีวิตทั้งหมด 61 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.11 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.33 (61/18,442) แนวโน้มของตับอักเสบสูงขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 จนถึงปี พ.ศ. 2530 แล้วลดลงในปี 2531 และ 2532 และเริ่มเพิ่มขึ้นมาอีกตั้งแต่ปี 2533 เป็นต้นมา (รูปที่ 1) เมื่อดูการกระจายของโรคตามรายเดือนพบว่ามีรายงานโรคนี้ตลอดทั้งปี โดยมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีที่ผ่านมา คือจำนวนผู้ป่วยสูงสุดในช่วงเดือนมิถุนายน-สิงหาคม และลดต่ำลงในเดือนธันวาคม สำหรับปี 2535 นี้จำนวนผู้ป่วยในแต่ละเดือนไม่แตกต่างกันมากนัก (รูปที่ 2) อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 15-24 ปี (45.9 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 25-34 ปี (44.7 ต่อประชากรแสนคน) ต่างจากทุกปีที่ผ่านมาซึ่งมีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 25-34 ปี (รูปที่ 3) อัตราส่วนของผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิงคิดเป็น 1.23 : 1

อัตราป่วยตามรายภาคในปี พ.ศ. 2535 พบว่าภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุดคิดเป็น 38.3 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นภาคเหนือ (35.37) ภาคกลาง (30.34) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (29.00) ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุดคือมุกดาหาร (134.66 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือสตูล (113.20 ต่อประชากรแสนคน) และภูเก็ต (112.45 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 5) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำที่สุดคืออยุธยา (11.11 ต่อประชากรแสนคน) ควรได้มีการศึกษาถึงปัจจัยที่ทำให้อัตราป่วยในแต่ละจังหวัดต่างกัน

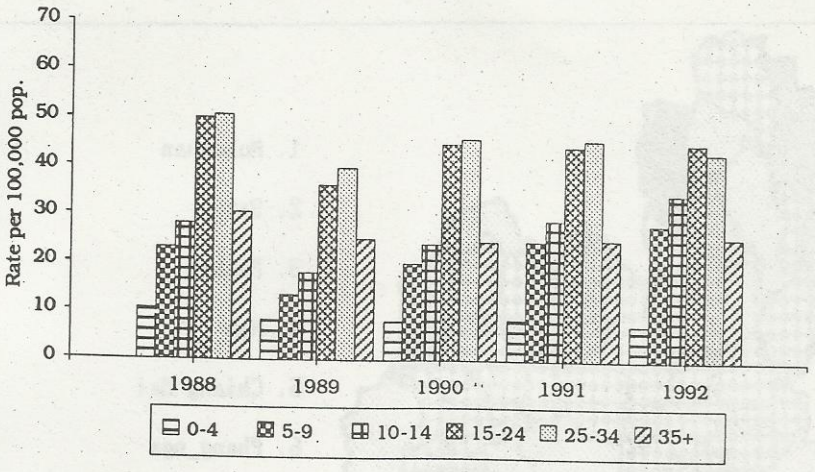
รูปที่ 1 Reported Cases of Hepatitis Per 100,000 Population by Year, Thailand 1983-1992.



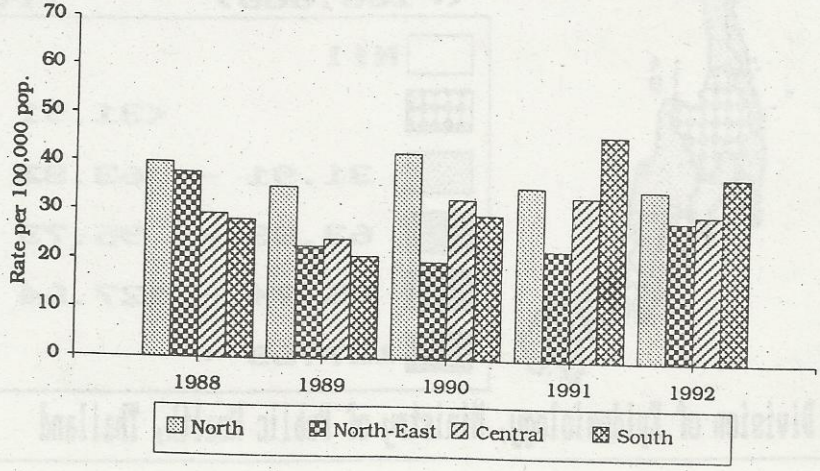
รูปที่ 2 Reported Cases of Hepatitis by Month, Thailand 1988-1992.



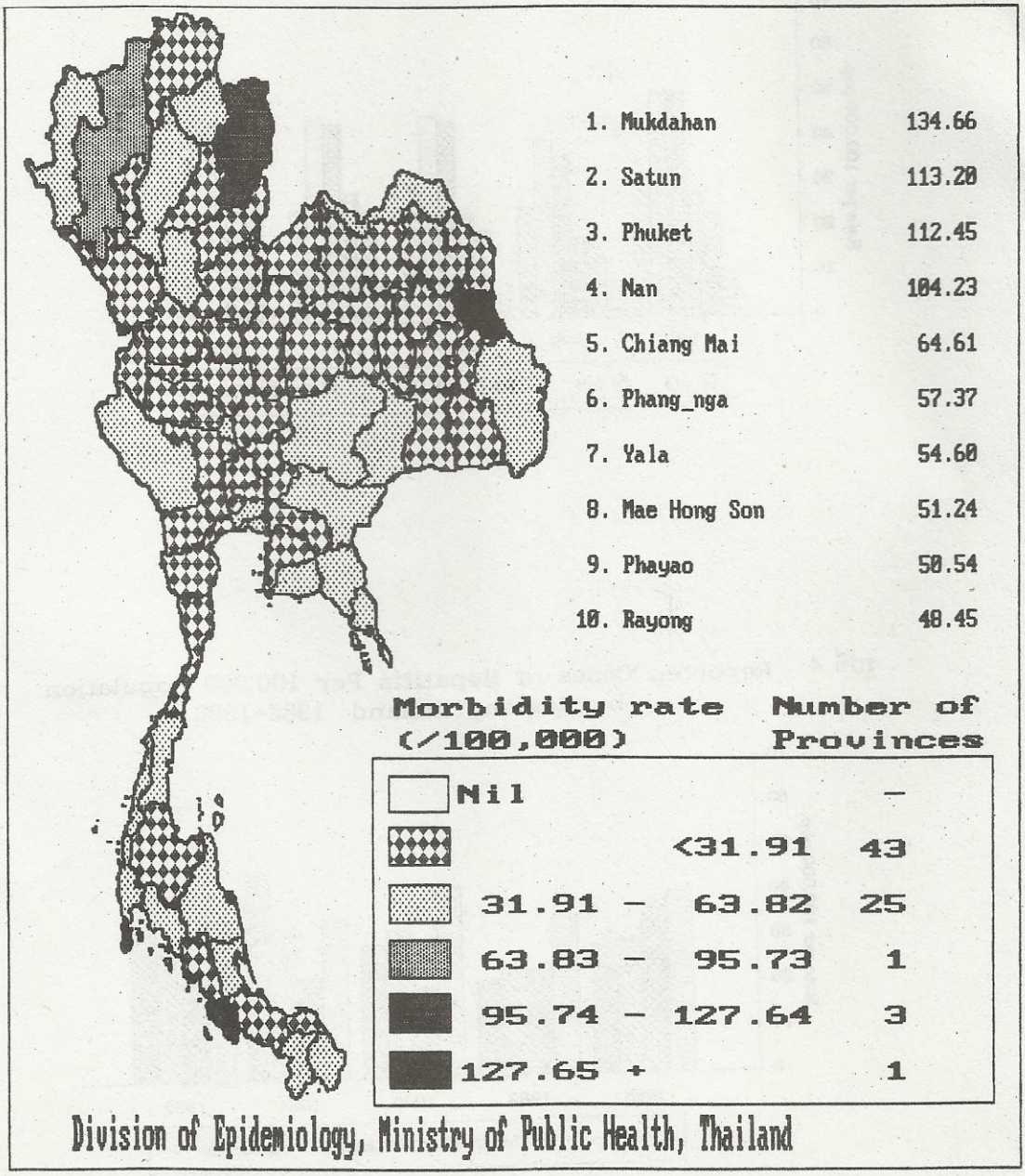
รูปที่ 3 Reported Cases of Hepatitis Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Hepatitis Per 100,000 Population by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Hepatitis Per 100,000 Population by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — HEPATITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	18442	1058	988	1309	1339	1629	1971	1913	1951	1880	1647	1617	1140
	CENTRAL REGION	5658	392	341	495	437	462	513	528	602	593	482	426	387
1	Bangkok Metropolis	2074	144	123	190	166	178	216	192	208	184	162	163	148
2	Samut Sakhon	56	2	2	8	5	6	6	8	2	7	5	4	1
3	Samut Prakan	396	19	18	35	31	44	54	56	32	31	30	23	23
4	Samut Songkhram	41	2	—	3	—	3	4	6	3	5	8	3	4
5	Nonthaburi	197	5	18	19	18	12	16	19	17	22	15	18	18
6	Pathum Thani	120	8	7	4	7	10	11	6	12	15	13	19	8
7	Nakhon Pathom	175	14	11	18	10	11	16	14	14	20	19	14	14
8	Ratchaburi	183	8	19	20	15	13	9	21	16	23	20	14	5
9	Kanchanaburi	268	16	24	16	12	22	20	25	37	33	33	14	16
10	Phetchaburi	92	8	8	6	6	9	10	10	11	12	6	4	2
11	Prachuap Khiri Khan	94	2	1	4	7	5	7	11	10	15	9	13	10
12	Suphan Buri	156	12	7	21	18	8	14	10	20	17	18	7	4
13	Sing Buri	92	12	1	17	20	13	7	6	6	5	2	1	2
14	Ayutthaya	77	5	5	10	7	8	8	3	5	9	5	3	9
15	Saraburi	142	11	15	13	5	7	8	5	17	19	18	11	13
16	Lop Buri	111	9	3	16	12	6	7	2	8	16	9	13	10
17	Chai Nat	51	3	2	4	2	8	3	7	4	7	5	2	4
18	Ang Thong	35	2	5	4	5	4	4	—	4	1	3	—	3
19	Nakhon Nayok	43	3	2	6	2	3	6	4	6	8	3	—	—
20	Chon Buri	283	13	7	25	20	17	16	32	33	43	24	32	21
21	Chachoengsao	114	12	11	9	8	6	8	9	13	20	12	2	4
22	Rayong	212	13	14	18	17	17	11	33	32	20	14	12	11
23	Chanthaburi	176	17	13	10	12	12	13	16	23	14	19	19	8
24	Trat	76	1	4	5	4	9	17	8	8	5	3	8	4
25	Prachin Buri	394	51	21	14	28	31	22	25	61	42	27	27	45
	NORTHERN REGION	4132	198	193	220	303	380	425	432	400	353	413	556	259
26	Chiang Rai	509	19	23	36	42	45	51	59	67	53	44	41	29
27	Phayao	259	6	18	25	21	30	42	27	22	28	19	17	4
28	Chiang Mai	989	34	31	39	48	53	92	102	59	37	122	289	83
29	Mae Hong Son	106	2	1	9	8	4	9	16	16	6	9	13	13
30	Lampang	285	—	2	17	31	19	46	30	27	25	32	26	30
31	Lamphun	114	9	13	7	8	9	13	6	14	13	6	11	5
32	Nan	477	39	25	15	62	78	57	54	47	28	25	32	15
33	Phrae	136	10	4	6	7	38	14	8	8	7	16	10	8
34	Uttaradit	121	4	9	4	9	5	7	15	12	14	14	19	9
35	Tak	82	2	3	2	4	12	8	10	11	7	7	9	7
36	Sukhothai	208	16	13	26	13	19	19	16	15	33	12	14	12

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — HEPATITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	109	10	9	4	6	11	10	13	10	10	18	8	—
38	Phetchabun	142	6	8	9	10	14	10	16	14	17	17	10	11
39	Phichit	111	11	11	3	6	12	11	14	15	10	7	8	3
40	Uthai Thani	83	9	4	2	6	7	3	6	11	11	12	10	2
41	Kamphaeng Phet	147	11	13	4	7	7	12	18	13	23	18	12	9
42	Nakhon Sawan	254	10	6	12	15	17	21	22	39	31	35	27	19
	NORTH-EASTERN REGION	5817	263	267	431	415	532	651	588	695	687	527	423	338
43	Nakhon Ratchasima	884	44	46	53	52	77	55	57	141	134	100	81	44
44	Khon Kaen	273	19	10	42	28	22	21	24	21	29	22	14	21
45	Chaiyaphum	293	10	10	15	15	20	25	30	36	42	37	36	17
46	Sakon Nakhon	196	6	27	25	15	13	29	19	21	14	9	9	9
47	Nakhon Phanom	144	6	4	11	13	19	17	4	14	23	13	13	7
48	Kalasin	221	13	5	11	20	13	29	27	26	25	18	14	20
49	Nong Khai	390	3	6	19	20	60	85	45	49	40	22	18	23
50	Maha Sarakham	139	3	10	10	10	16	14	14	19	19	12	8	4
51	Roi Et	232	20	6	10	28	28	27	19	30	21	18	19	6
52	Buri Ram	464	24	22	30	18	26	36	50	57	66	68	45	22
53	Loei	163	7	3	12	15	12	7	11	15	28	13	14	26
54	Si Sa Ket	417	23	30	22	16	36	55	61	56	39	32	31	16
55	Surin	291	10	11	17	10	16	23	28	38	44	36	23	35
56	Udon Thani	374	6	4	23	38	35	23	48	61	44	41	34	17
57	Ubon Ratchathani	796	44	43	82	64	78	115	92	68	72	57	36	45
58	Yasothon	137	10	7	16	15	14	13	6	12	17	11	7	9
59	Mukdahan	403	15	23	33	38	47	77	53	31	30	18	21	17
	SOUTHERN REGION	2835	205	187	163	184	255	382	365	254	247	225	212	156
60	Chumphon	145	10	12	11	18	11	19	13	14	14	13	7	3
61	Ranong	61	4	7	3	7	10	4	6	3	3	5	6	3
62	Surat Thani	170	2	9	23	13	5	11	17	16	16	14	23	21
63	Phang-nga	125	3	5	6	11	10	13	16	11	11	18	18	3
64	Phuket	212	15	15	14	9	6	14	20	26	34	16	17	26
65	Krabi	149	14	13	7	11	10	11	13	8	21	14	15	12
66	Phatthalung	208	28	30	7	9	18	16	12	20	13	25	20	10
67	Nakhon Si Thammarat	571	37	28	23	21	82	160	109	31	28	22	23	7
68	Trang	170	14	10	9	11	10	14	17	24	16	16	15	14
69	Songkhla	178	5	6	5	9	20	22	28	14	20	22	15	12
70	Satun	261	6	10	5	18	24	42	56	32	30	11	12	15
71	Pattani	149	24	15	15	12	13	13	12	15	4	13	6	7
72	Yala	205	28	15	11	10	17	22	18	23	13	19	20	9
73	Narathiwat	231	15	12	24	25	19	21	28	17	24	17	15	14

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — HEPATITIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	18442	26	95	59	44	92	111	232	251	1153	2164	5471	4423	2106	939	858	396	22
	CENTRAL REGION	5658	15	25	11	7	22	22	34	31	168	384	1904	1793	615	282	239	94	12
1	Bangkok Metropolis	2074	4	8	3	1	9	6	3	5	30	65	852	810	150	64	44	13	7
2	Samut Sakhon	56	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	23	19	3	4	1	—	1
3	Samut Prakan	396	3	2	—	—	2	—	1	1	1	27	136	150	43	11	18	—	1
4	Samut Songkhram	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	13	11	4	2	4	3	—
5	Nonthaburi	197	—	—	—	—	—	—	—	—	5	15	47	80	24	11	13	2	—
6	Pathum Thani	120	1	—	2	—	—	—	—	2	4	10	50	40	7	1	3	—	—
7	Nakhon Pathom	175	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	65	57	22	8	9	6	—
8	Ratchaburi	183	—	1	—	—	—	—	3	3	11	26	35	41	34	10	14	5	—
9	Kanchanaburi	268	—	2	—	—	—	7	6	—	25	40	68	53	36	16	11	4	—
10	Phetchaburi	92	—	—	—	—	1	—	1	1	8	9	23	24	11	2	9	3	—
11	Prachuap Khiri Khan	94	—	2	—	1	2	—	1	1	3	12	28	17	14	4	4	5	—
12	Suphan Buri	156	—	—	—	1	—	1	2	1	7	12	28	39	34	11	12	8	—
13	Sing Buri	92	3	—	—	—	—	—	—	—	3	7	31	15	8	15	7	3	—
14	Ayutthaya	77	—	1	—	—	1	—	—	—	1	10	20	19	9	6	5	5	—
15	Saraburi	142	—	1	1	—	—	1	3	2	12	21	51	29	13	3	4	1	—
16	Lop Buri	111	1	4	—	—	—	1	1	3	7	4	28	26	14	8	10	4	—
17	Chai Nat	51	—	1	—	—	—	—	—	1	1	8	17	4	7	2	4	6	—
18	Ang Thong	35	—	1	—	—	—	—	—	—	1	5	5	7	10	3	1	2	—
19	Nakhon Nayok	43	—	—	—	—	—	—	2	—	2	3	12	10	3	5	6	—	—
20	Chon Buri	283	—	—	4	—	1	1	1	1	6	19	101	80	38	19	8	3	1
21	Chachoengsao	114	—	—	—	—	1	1	—	2	7	12	26	29	16	11	5	4	—
22	Rayong	212	—	—	—	1	1	—	1	—	3	18	83	46	23	13	12	9	2
23	Chanthaburi	176	—	2	1	—	—	1	5	1	2	12	45	60	24	14	5	4	—
24	Trat	76	—	—	—	—	1	1	—	—	1	6	21	19	12	8	5	2	—
25	Prachin Buri	394	3	—	—	3	2	2	4	5	24	33	96	108	56	31	25	2	—
	NORTHERN REGION	4132	—	23	13	7	20	26	43	35	167	404	1426	919	494	207	229	114	5
26	Chiang Rai	509	—	5	4	1	7	6	6	9	26	61	133	116	66	23	33	13	—
27	Phayao	259	—	5	1	—	—	4	3	4	14	23	69	70	31	6	21	8	—
28	Chiang Mai	989	—	3	2	—	2	2	5	2	10	62	580	153	81	22	43	19	4
29	Mae Hong Son	106	—	1	—	1	—	—	4	2	4	13	39	27	10	3	2	—	—
30	Lampang	285	—	1	2	—	1	—	1	1	2	14	88	78	40	34	11	12	—
31	Lamphun	114	—	1	1	—	—	—	1	—	2	6	33	32	12	9	6	11	—
32	Nan	477	—	3	—	1	2	1	5	1	19	46	170	132	50	23	20	4	—
33	Phrae	136	—	—	—	—	—	1	—	—	5	20	36	41	20	4	4	4	1
34	Uttaradit	121	—	—	—	—	—	—	1	1	6	17	19	29	22	7	10	9	—
35	Tak	82	—	1	1	—	1	1	1	1	3	5	23	28	10	1	5	1	—
36	Sukhothai	208	—	—	—	1	3	1	3	8	18	34	38	34	41	9	13	5	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — HEPATITIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	109	—	—	—	—	2	—	1	—	2	10	21	31	18	13	5	6	—
38	Phetchabun	142	—	1	1	1	—	1	2	—	7	11	45	33	16	7	13	4	—
39	Phichit	111	—	—	1	—	1	1	—	—	2	5	26	25	17	10	19	4	—
40	Uthai Thani	83	—	—	—	1	—	1	—	—	2	9	17	23	12	5	6	7	—
41	Kamphaeng Phet	147	—	1	—	—	—	1	7	1	7	20	37	26	21	19	5	2	—
42	Nakhon Sawan	254	—	1	—	1	1	6	3	5	38	48	52	41	27	12	14	5	—
	NORTH-EASTERN REGION	5817	9	27	26	17	28	35	83	111	457	884	1442	1163	753	348	293	138	3
43	Nakhon Ratchasima	884	—	1	9	1	2	5	9	7	39	62	280	241	109	64	38	17	—
44	Khon Kaen	273	1	2	1	3	—	2	3	3	21	47	77	44	30	17	17	5	—
45	Chaiyaphum	293	—	2	2	—	2	2	6	7	27	55	60	47	48	16	12	7	—
46	Sakon Nakhon	196	1	—	3	1	2	1	—	3	21	52	38	31	22	9	8	4	—
47	Nakhon Phanom	144	—	—	1	2	1	1	2	2	10	23	33	24	21	9	11	4	—
48	Kalasin	221	—	—	—	—	—	—	2	4	23	27	53	46	35	20	8	3	—
49	Nong Khai	390	—	2	1	1	5	3	8	15	58	105	78	59	28	8	14	4	1
50	Maha Sarakham	139	—	1	—	—	1	—	2	3	3	20	43	17	18	11	18	2	—
51	Roi Et	232	1	2	—	1	1	1	2	5	13	31	61	61	29	7	12	4	1
52	Buri Ram	464	—	2	—	—	1	3	10	17	45	70	100	74	52	43	24	23	—
53	Loei	163	1	1	1	—	1	—	1	1	3	16	34	34	33	16	14	7	—
54	Si Sa Ket	417	—	—	1	—	1	4	8	10	37	80	101	65	51	21	23	15	—
55	Surin	291	—	1	—	1	2	3	8	9	22	34	49	66	48	27	12	9	—
56	Udon Thani	374	1	3	2	3	4	7	7	10	58	65	79	63	37	16	16	3	—
57	Ubon Ratchathani	796	1	4	1	3	5	2	12	9	52	132	220	171	99	31	37	16	1
58	Yasothon	137	1	2	—	1	—	—	2	2	3	15	36	27	24	13	9	2	—
59	Mukdahan	403	2	4	4	—	—	1	1	4	22	50	100	93	69	20	20	13	—
	SOUTHERN REGION	2835	2	20	9	13	22	28	72	74	361	492	699	548	244	102	97	50	2
60	Chumphon	145	—	—	—	—	1	—	1	1	6	15	34	39	30	8	7	3	—
61	Ranong	61	—	—	—	—	—	1	—	1	5	3	16	13	7	7	5	3	—
62	Surat Thani	170	—	1	—	—	—	—	1	2	17	21	39	48	22	4	12	2	1
63	Phang-nga	125	—	2	—	—	—	—	4	4	8	23	34	26	15	3	5	1	—
64	Phuket	212	—	1	2	—	1	2	3	1	10	29	66	55	27	4	8	3	—
65	Krabi	149	—	—	—	—	—	2	6	3	16	25	44	27	15	6	4	1	—
66	Phatthalung	208	1	1	4	1	5	1	8	2	41	62	46	20	6	6	4	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	571	—	4	3	9	4	11	21	21	117	150	110	66	27	10	9	9	—
68	Trang	170	1	2	—	—	—	1	1	2	9	20	54	43	17	9	7	3	1
69	Songkhla	178	—	3	—	—	5	—	1	2	18	20	53	39	15	8	7	7	—
70	Satun	261	—	—	—	1	5	4	15	18	67	63	57	22	5	2	2	—	—
71	Pattani	149	—	1	—	—	—	2	1	8	12	14	32	39	12	12	9	7	—
72	Yala	205	—	2	—	1	—	1	4	3	20	23	53	53	17	11	9	8	—
73	Narathiwat	231	—	3	—	1	1	3	6	6	15	24	61	58	29	12	9	3	—

โรคไข้หวัดใหญ่ (Influenza)

ในปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคไข้หวัดใหญ่ รวม 49,794 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 86.17 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งต่ำกว่าอัตราป่วยในปี พ.ศ. 2534 (110.23 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 1)

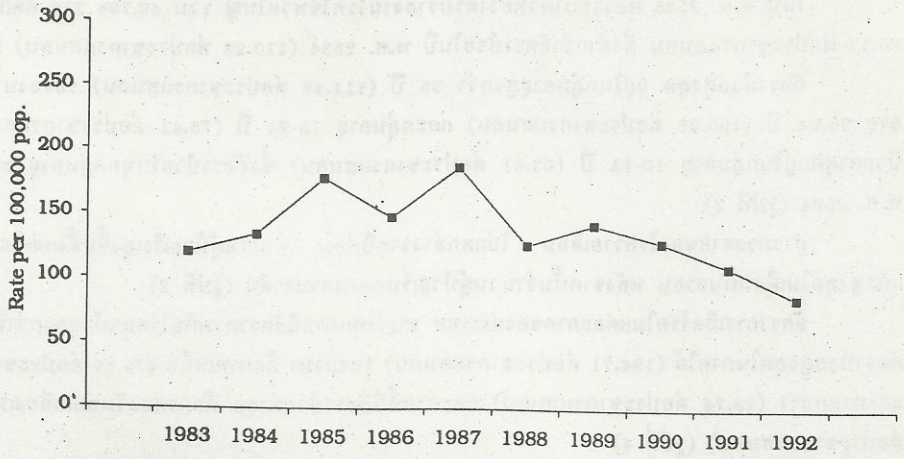
อัตราป่วยสูงสุด อยู่ในกลุ่มอายุสูงกว่า 35 ปี (111.48 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (100.35 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 15-24 ปี (73.41 ต่อประชากรแสนคน) อัตราป่วยต่ำสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 10-14 ปี (63.81 ต่อประชากรแสนคน) ซึ่งอัตราป่วยในทุกกลุ่มอายุ ลดลงต่ำกว่าปี พ.ศ. 2534 (รูปที่ 2)

การกระจายของโรครายเดือน ไม่แตกต่างจากปีก่อน จำนวนผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้นตั้งแต่เดือนพฤษภาคม และสูงสุดในเดือนกันยายน หลังจากนั้นจำนวนผู้ป่วยเริ่มลดลงตามลำดับ (รูปที่ 3)

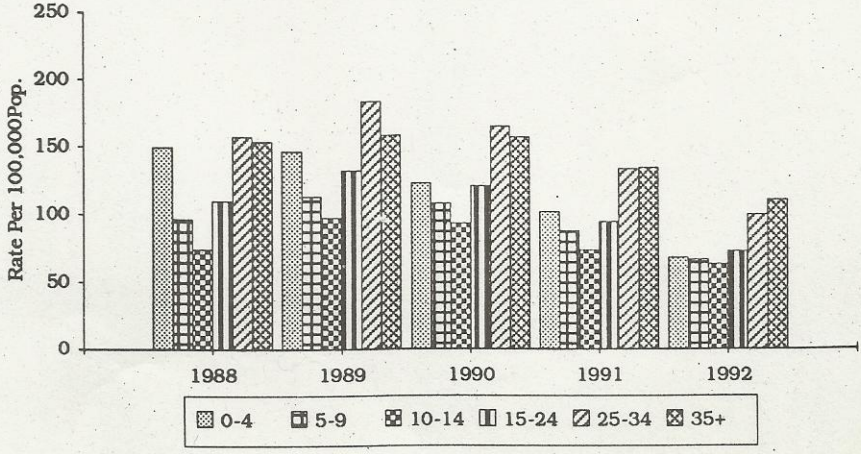
อัตราการเกิดโรคในแต่ละภาคของประเทศ พบว่าทุกภาคมีอัตราการเกิดโรคลดน้อยลงกว่าปีก่อน โดยมีอัตราป่วยสูงสุดในภาคใต้ (194.71 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือภาคเหนือ (79.59 ต่อประชากรแสนคน) และภาคกลาง (73.74 ต่อประชากรแสนคน) และภาคที่มีอัตราป่วยต่ำสุด คือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (61.49 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดในปี พ.ศ. 2535 ได้แก่จังหวัดกระบี่ (623.49 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ จังหวัดตรัง (476.78 ต่อประชากรแสนคน) และจังหวัดระนอง (342.54 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5)

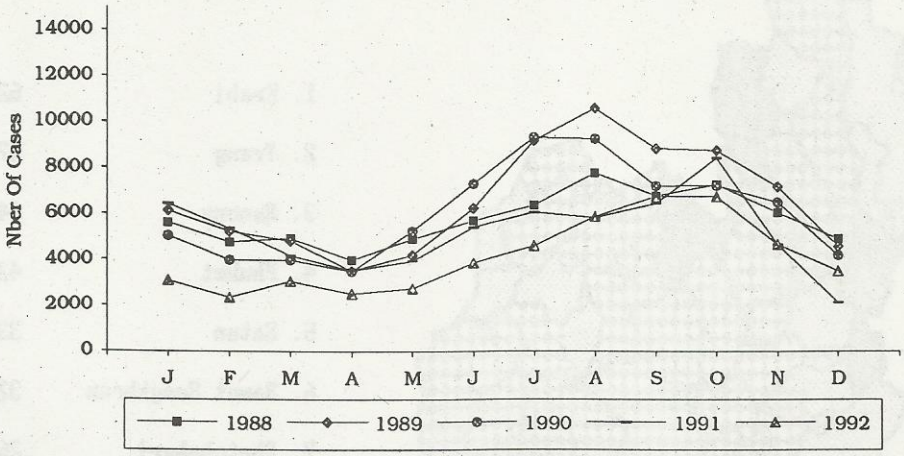
รูปที่ 1 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



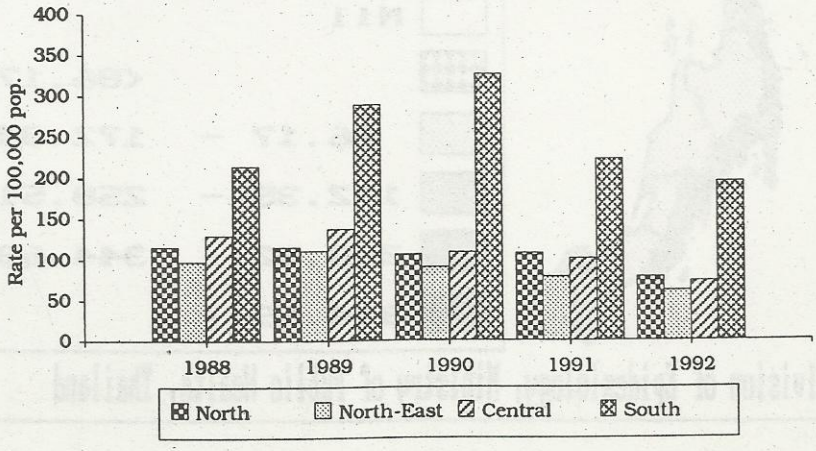
รูปที่ 2 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1988-1992.



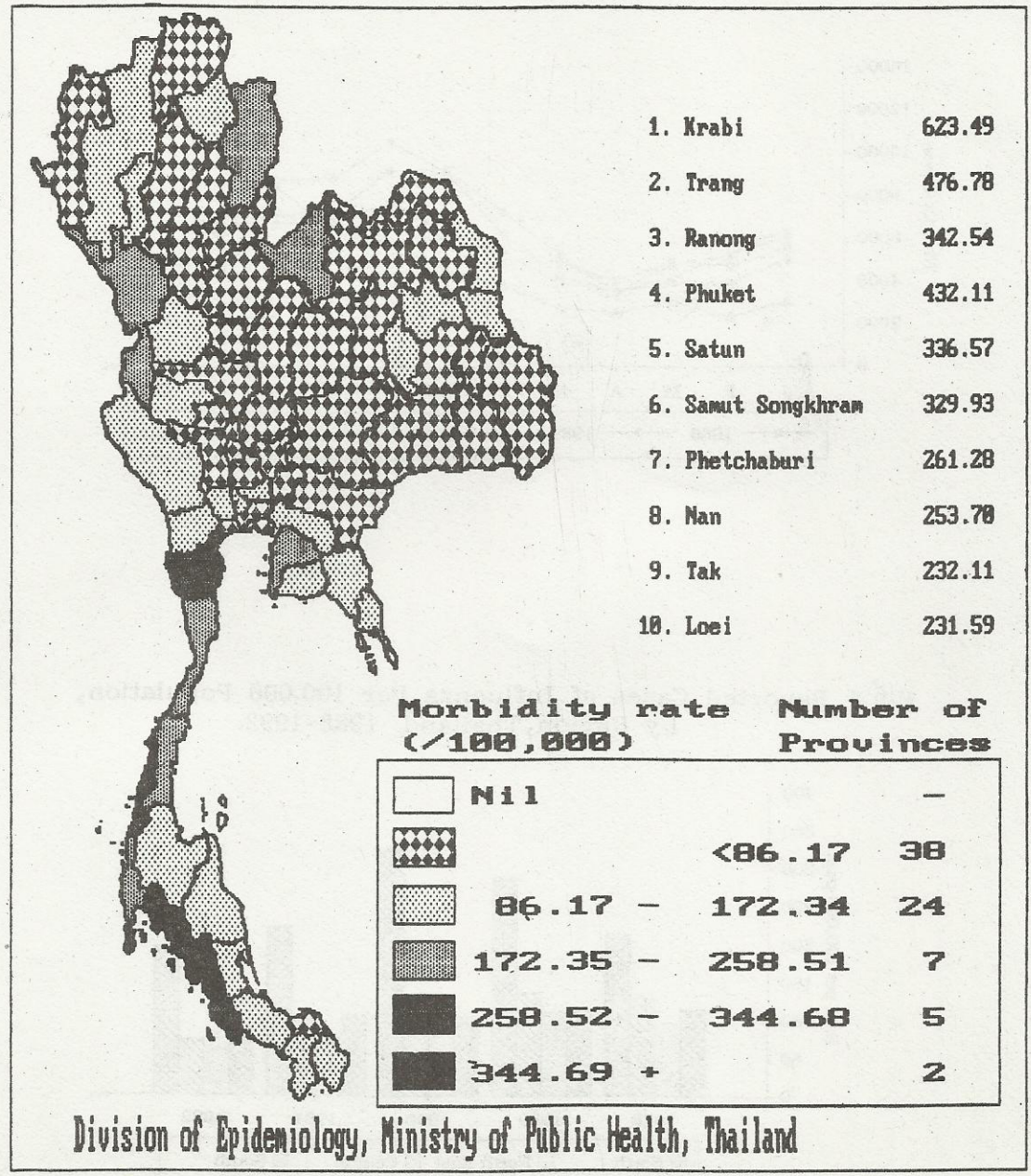
รูปที่ 3 Reported Cases of Influenza by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — INFLUENZA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	49794	3093	2344	3063	2516	2750	3859	4581	5879	6771	6758	4666	3514
	CENTRAL REGION	13749	989	646	797	738	769	1161	1059	1386	1964	2049	1236	955
1	Bangkok Metropolis	651	21	30	58	27	36	112	56	72	101	64	48	26
2	Samut Sakhon	136	19	5	11	34	33	25	9	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	325	—	7	9	17	14	38	31	56	61	42	32	18
4	Samut Songkhram	682	89	46	25	61	26	41	53	72	77	66	73	53
5	Nonthaburi	613	26	35	34	22	25	31	40	76	101	115	64	44
6	Pathum Thani	460	45	16	33	16	37	27	30	60	48	59	50	39
7	Nakhon Pathom	812	57	40	41	28	38	74	46	84	124	133	87	60
8	Ratchaburi	858	69	46	48	55	48	72	54	95	142	140	65	24
9	Kanchanaburi	784	46	60	30	59	21	57	46	67	109	172	66	51
10	Phetchaburi	1146	37	62	53	44	37	79	84	116	220	196	122	96
11	Prachuap Khiri Khan	790	86	31	36	28	14	67	65	70	125	138	37	93
12	Suphan Buri	388	32	3	14	20	23	33	24	47	70	67	29	26
13	Sing Buri	122	5	5	14	4	5	5	6	7	9	17	18	27
14	Ayutthaya	490	33	19	15	23	34	42	38	36	62	77	72	39
15	Saraburi	89	8	4	4	6	2	5	4	6	14	18	5	13
16	Lop Buri	207	12	20	9	23	10	17	8	19	26	29	20	14
17	Chai Nat	155	4	1	5	5	6	12	28	42	23	15	10	4
18	Ang Thong	62	2	1	6	4	1	6	4	7	15	10	3	3
19	Nakhon Nayok	125	5	2	3	4	12	9	36	20	16	10	5	3
20	Chon Buri	2113	115	52	181	121	212	170	156	185	273	329	194	125
21	Chachoengsao	691	104	44	44	32	37	69	41	77	86	77	43	37
22	Rayong	570	48	43	16	26	25	54	76	75	78	53	47	29
23	Chanthaburi	651	26	35	30	24	24	63	75	52	95	107	61	59
24	Trat	257	13	13	19	17	19	20	12	19	45	47	21	12
25	Prachin Buri	572	87	26	59	38	30	33	37	26	44	68	64	60
	NORTHERN REGION	9298	467	426	535	433	485	699	879	1154	1428	1417	796	579
26	Chiang Rai	670	8	23	28	23	31	36	38	116	158	124	46	39
27	Phayao	495	24	28	14	16	22	28	41	49	94	93	55	31
28	Chiang Mai	1718	7	62	108	113	91	123	167	208	283	284	155	117
29	Mae Hong Son	142	3	3	24	12	11	9	18	23	9	10	14	6
30	Lampang	217	—	—	1	2	4	7	14	20	34	99	20	16
31	Lamphun	398	16	11	21	21	13	14	25	51	94	86	30	16
32	Nan	1161	53	47	54	63	81	74	159	192	176	172	61	29
33	Phrae	226	15	21	13	13	12	28	19	17	41	21	18	8
34	Uttaradit	160	12	5	5	11	14	9	1	12	36	28	24	3
35	Tak	988	90	56	52	16	70	122	82	161	109	87	81	62
36	Sukhothai	230	38	13	27	12	8	26	20	8	31	29	12	6

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — INFLUENZA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	442	19	12	15	22	19	28	53	66	81	63	36	28
38	Phetchabun	588	25	26	59	29	43	65	68	59	76	69	40	29
39	Phichit	356	28	20	19	21	13	26	33	34	50	52	35	25
40	Uthai Thani	424	54	23	22	11	24	24	48	21	41	65	45	46
41	Kamphaeng Phet	797	64	61	63	41	19	62	72	79	78	84	93	81
42	Nakhon Sawan	286	11	15	10	7	10	18	21	38	37	51	31	37
	NORTH-EASTERN REGION	12335	748	660	1006	748	712	933	929	1031	1478	1727	1421	942
43	Nakhon Ratchasima	716	29	28	72	48	44	66	50	61	93	88	60	77
44	Khon Kaen	491	13	56	57	26	29	29	17	7	60	76	49	72
45	Chaiyaphum	862	37	34	52	44	50	60	82	84	99	131	120	69
46	Sakon Nakhon	486	35	49	37	21	21	46	37	49	59	55	45	32
47	Nakhon Phanom	858	37	45	78	60	48	52	73	124	99	110	72	60
48	Kalasin	1361	147	55	83	54	78	103	108	108	141	191	165	128
49	Nong Khai	467	36	26	60	45	48	36	34	39	44	26	41	32
50	Maha Sarakham	1026	58	72	80	101	46	50	70	85	90	166	135	73
51	Roi Et	428	37	27	32	25	25	44	51	20	37	56	47	27
52	Buri Ram	1019	53	65	107	44	31	68	52	76	119	177	167	60
53	Loei	1379	119	44	98	103	113	136	103	92	170	157	142	102
54	Si Sa Ket	575	12	49	52	33	43	46	40	69	74	75	45	37
55	Surin	1148	85	66	88	59	48	86	76	100	188	153	104	95
56	Udon Thani	660	19	8	33	40	45	42	70	63	99	123	68	50
57	Ubon Ratchathani	345	11	13	32	20	18	30	22	16	47	74	49	13
58	Yasothon	220	12	13	13	7	10	15	21	19	28	38	36	8
59	Mukdahan	294	8	10	32	18	15	24	23	19	31	31	76	7
	SOUTHERN REGION	14412	889	612	725	597	784	1066	1714	2308	1901	1565	1213	1038
60	Chumphon	846	40	36	31	37	41	65	114	113	138	111	61	59
61	Ranong	448	30	13	40	23	54	37	49	17	65	66	41	13
62	Surat Thani	684	52	40	47	33	34	54	54	97	80	73	62	58
63	Phang-nga	397	17	22	40	30	37	26	58	39	39	40	35	14
64	Phuket	645	27	44	20	31	24	15	44	79	122	93	58	88
65	Krabi	1941	102	70	40	39	74	137	337	379	300	249	107	107
66	Phatthalung	704	55	9	30	23	28	35	90	130	92	92	61	59
67	Nakhon Si Thammarat	2542	185	94	124	116	150	206	368	363	288	267	231	150
68	Trang	2575	156	154	108	86	135	212	195	525	441	203	206	154
69	Songkhla	1449	50	33	83	54	94	116	156	274	129	189	159	112
70	Satun	776	63	40	76	48	49	65	81	125	79	59	53	38
71	Pattani	277	14	9	9	11	12	24	59	44	25	25	20	25
72	Yala	586	46	27	31	35	28	39	64	60	45	50	65	96
73	Narathiwat	542	52	21	46	31	24	35	45	63	58	48	54	65

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — INFLUENZA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	49794	28	995	920	710	730	551	768	712	2412	4004	8914	10286	7656	3910	4438	2725	35
	CENTRAL REGION	13749	11	253	256	172	214	150	221	193	625	1188	2826	2872	1943	1022	1073	722	8
1	Bangkok Metropolis	651	—	6	8	15	9	5	14	14	51	61	162	141	67	53	27	16	2
2	Samut Sakhon	136	—	3	—	—	—	—	1	—	3	6	32	33	21	13	18	6	—
3	Samut Prakan	325	—	6	5	6	2	1	7	5	12	20	98	81	48	17	11	6	—
4	Samut Songkhram	682	—	10	13	9	8	5	9	9	32	80	113	122	98	49	81	44	—
5	Nonthaburi	613	2	7	10	2	10	4	7	6	18	44	123	138	108	52	52	30	—
6	Pathum Thani	460	1	14	14	10	14	13	11	7	29	65	79	102	37	19	30	14	1
7	Nakhon Pathom	812	1	10	7	8	7	9	3	6	27	73	197	171	118	57	51	66	1
8	Ratchaburi	858	—	22	9	12	12	14	9	17	38	81	153	160	132	38	102	59	—
9	Kanchanaburi	784	1	24	20	13	19	11	30	21	36	91	162	132	99	44	47	34	
10	Phetchaburi	1146	2	24	17	13	20	10	15	13	58	92	182	230	164	99	106	101	—
11	Prachuap Khiri Khan	790	—	9	12	11	15	7	14	20	49	65	128	184	123	55	63	35	—
12	Suphan Buri	388	—	4	7	6	4	2	6	8	15	38	75	80	64	26	33	20	—
13	Sing Buri	122	—	2	1	1	2	1	—	—	2	3	13	19	29	11	24	14	—
14	Ayutthaya	490	—	7	9	3	8	11	6	13	19	43	102	84	62	48	39	36	—
15	Saraburi	89	—	1	3	—	1	1	2	2	5	11	15	23	10	6	5	4	—
16	Lop Buri	207	—	2	9	4	4	5	7	—	13	17	24	50	24	17	23	8	—
17	Chai Nat	155	—	3	2	1	6	3	3	3	12	16	7	25	28	13	18	15	—
18	Ang Thong	62	—	—	—	1	—	—	1	—	1	3	12	12	10	11	6	5	—
19	Nakhon Nayok	125	—	—	—	—	—	1	—	—	6	16	29	20	28	9	6	10	—
20	Chon Buri	2113	1	40	40	26	24	16	25	15	102	134	577	456	281	182	110	81	3
21	Chachoengsao	691	—	11	10	2	6	7	12	9	16	48	152	154	90	68	59	47	—
22	Rayong	570	1	4	16	4	8	10	14	13	24	54	120	132	68	40	40	21	1
23	Chanthaburi	651	—	7	3	2	5	2	5	4	22	66	154	171	95	44	49	22	—
24	Trat	257	1	2	4	5	8	7	4	5	12	17	48	59	41	21	15	8	—
25	Prachin Buri	572	1	35	37	18	22	5	16	3	23	44	69	93	98	30	58	20	—
	NORTHERN REGION	9298	6	179	182	123	141	96	138	112	399	657	1406	1987	1618	746	995	512	1
26	Chiang Rai	670	—	3	2	7	2	3	3	2	31	36	101	184	147	52	61	36	—
27	Phayao	495	—	8	7	3	8	4	1	3	23	38	84	124	97	28	53	14	—
28	Chiang Mai	1718	—	38	59	30	38	15	40	33	84	113	203	342	280	129	231	82	1
29	Mae Hong Son	142	—	—	4	2	4	—	3	3	7	7	41	34	21	5	10	1	—
30	Lampang	217	—	—	—	2	1	—	5	1	6	13	45	49	43	15	21	16	—
31	Lamphun	398	—	4	3	4	1	3	2	1	4	31	75	74	70	34	50	42	—
32	Nan	1161	—	1	1	2	1	3	4	3	32	74	194	335	266	105	100	40	—
33	Phrae	226	—	—	1	3	1	2	1	3	9	21	40	45	40	22	25	13	—
34	Uttaradit	160	—	1	7	1	1	5	1	1	9	16	22	28	24	13	18	13	—
35	Tak	988	1	8	5	1	5	4	9	8	15	51	198	225	162	95	116	85	—
36	Sukhothai	230	2	16	11	5	8	1	16	7	17	23	23	33	30	9	20	9	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — INFLUENZA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	442	—	16	10	8	9	11	9	7	26	46	64	84	67	25	43	17	—
38	Phetchabun	588	2	18	10	12	12	11	12	8	31	66	75	104	84	48	59	36	—
39	Phichit	356	—	8	14	12	17	9	7	7	18	18	37	51	46	38	49	25	—
40	Uthai Thani	424	—	4	5	7	4	4	2	2	13	31	58	89	73	58	45	29	—
41	Kamphaeng Phet	797	1	48	40	18	25	17	21	17	53	50	108	148	110	44	61	36	—
42	Nakhon Sawan	286	—	6	3	6	4	4	2	6	21	23	38	38	58	26	33	18	—
	NORTH-EASTERN REGION	12335	6	395	357	295	268	201	229	245	711	996	1753	2263	1814	1071	1016	706	9
43	Nakhon Ratchasima	716	—	9	7	7	9	4	3	5	28	45	102	144	114	82	77	79	1
44	Khon Kaen	491	—	29	14	15	17	3	10	8	34	39	61	83	63	42	55	17	1
45	Chaiyaphum	862	—	12	21	16	13	12	14	11	43	50	121	134	154	89	96	75	1
46	Sakon Nakhon	486	—	19	19	21	15	8	11	13	28	30	65	91	68	43	27	27	1
47	Nakhon Phanom	858	—	13	19	17	22	20	9	13	60	67	104	150	147	87	76	54	—
48	Kalasin	1361	—	66	59	42	35	31	40	34	94	114	174	200	200	100	101	70	1
49	Nong Khai	467	—	39	26	21	14	15	14	14	26	29	41	73	67	26	38	22	2
50	Maha Sarakham	1026	—	7	12	15	11	9	20	17	54	77	159	198	167	116	98	66	—
51	Roi Et	428	—	19	10	5	4	2	5	10	9	13	63	101	77	53	40	17	—
52	Buri Ram	1019	1	43	46	29	32	23	13	23	38	74	158	187	127	87	78	60	—
53	Loei	1379	1	26	23	19	14	18	21	25	111	212	211	264	161	98	99	76	—
54	Si Sa Ket	575	—	33	11	19	19	15	13	13	23	35	96	118	74	47	34	25	—
55	Surin	1148	1	39	58	44	27	25	27	21	57	62	156	243	183	86	76	42	1
56	Udon Thani	660	—	12	7	14	14	10	12	17	50	77	101	125	87	53	50	31	—
57	Ubon Ratchathani	345	—	13	14	7	12	1	8	7	18	17	61	64	50	22	28	22	1
58	Yasothon	220	—	1	1	—	1	—	1	4	6	17	39	42	41	25	27	15	—
59	Mukdahan	294	3	15	10	4	9	5	8	10	32	38	41	46	34	15	16	8	—
	SOUTHERN REGION	14412	5	168	125	120	107	104	180	162	677	1163	2929	3164	2281	1071	1354	785	17
60	Chumphon	846	—	10	8	8	3	7	11	10	56	87	205	178	115	51	64	30	3
61	Ranong	448	—	2	2	2	4	2	9	9	22	52	120	84	68	28	25	19	—
62	Surat Thani	684	1	15	12	12	14	11	8	9	60	78	130	124	96	32	53	28	1
63	Phang-nga	397	1	5	6	1	2	4	3	3	16	30	63	78	74	37	37	36	1
64	Phuket	645	—	3	4	—	—	—	2	1	11	20	217	202	88	40	37	20	—
65	Krabi	1941	1	7	2	5	8	6	13	14	79	226	483	467	311	88	152	78	1
66	Phatthalung	704	—	3	2	6	4	2	5	5	22	52	114	161	140	72	72	44	—
67	Nakhon Si Thammarat	2542	—	23	10	12	17	18	37	21	89	196	430	541	427	231	337	152	1
68	Trang	2575	1	43	39	31	32	22	44	40	167	189	470	506	333	183	272	194	9
69	Songkhla	1449	—	28	22	27	8	11	20	24	44	97	299	294	250	118	125	81	1
70	Satun	776	—	13	10	8	9	13	9	14	55	61	134	146	130	69	62	43	—
71	Pattani	277	—	2	—	1	—	1	2	—	9	18	36	66	55	29	39	19	—
72	Yala	586	—	2	4	1	2	2	8	5	19	31	126	181	112	49	29	15	—
73	Narathiwat	542	1	12	4	6	4	5	9	7	28	26	102	136	82	44	50	26	—

โรคเรื้อน (Leprosy)

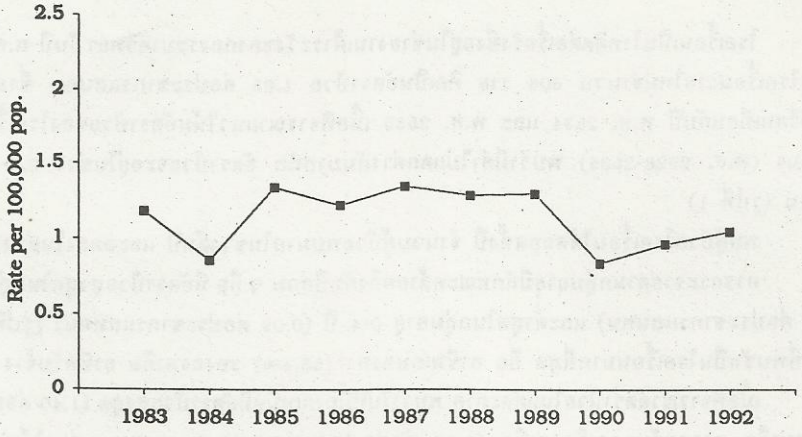
โรคเรื้อนเป็นโรคติดต่อเรื้อรังซึ่งอยู่ในข่ายงานเฝ้าระวังของกองระบาดวิทยา ในปี พ.ศ. 2535 มีรายงานผู้ป่วยโรคเรื้อนรายใหม่จำนวน 606 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.05 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งอัตราป่วยนี้เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2534 และ พ.ศ. 2533 เมื่อพิจารณาแนวโน้มอัตราป่วยของโรคเรื้อนในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2526-2535) พบว่ามีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก อัตราป่วยจะอยู่ในช่วง 0.8-1.3 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

พบผู้ป่วยโรคเรื้อนได้ตลอดทั้งปี จำนวนผู้ป่วยพบมากในช่วงต้นปี และลดลงในช่วงปลายปี (รูปที่ 2)

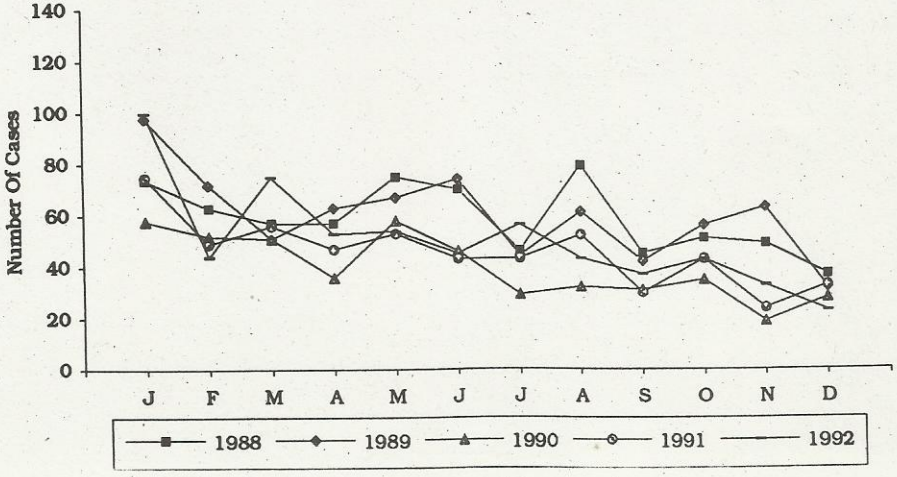
การกระจายตามกลุ่มอายุมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีก่อน ๆ คือ มีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (2.22 ต่อประชากรแสนคน) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (0.09 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 3) สัดส่วนของอาชีพที่พบว่าเป็นโรคเรื้อนมากที่สุด คือ อาชีพเกษตรกร (55.4%) รองลงมาคือ อาชีพรับจ้าง (18.32%)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยในแต่ละภาค พบว่าในปีนี้ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด (1.40 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (1.32 ต่อประชากรแสนคน) ภาคกลางและภาคใต้พบอัตราป่วยเท่ากัน (0.69 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดได้แก่จังหวัดแม่ฮ่องสอน (23.20 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ จังหวัดตาก (3.99 ต่อประชากรแสนคน) และจังหวัดลำปาง (3.74 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 5)

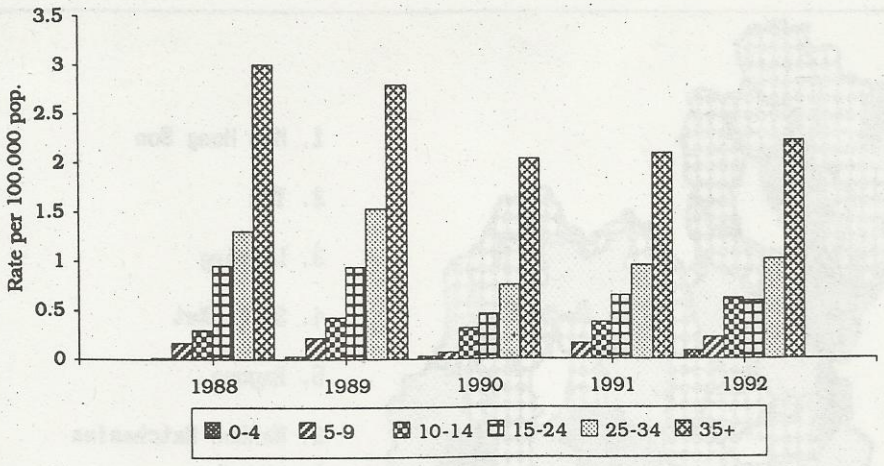
รูปที่ 1 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population by Year, Thailand 1983-1992.



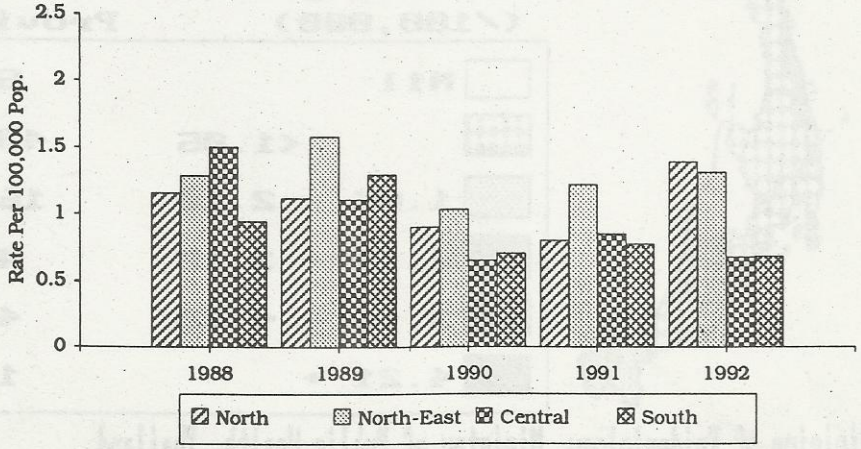
รูปที่ 2 Reported Cases of Leprosy by Month, Thailand 1988-1992.



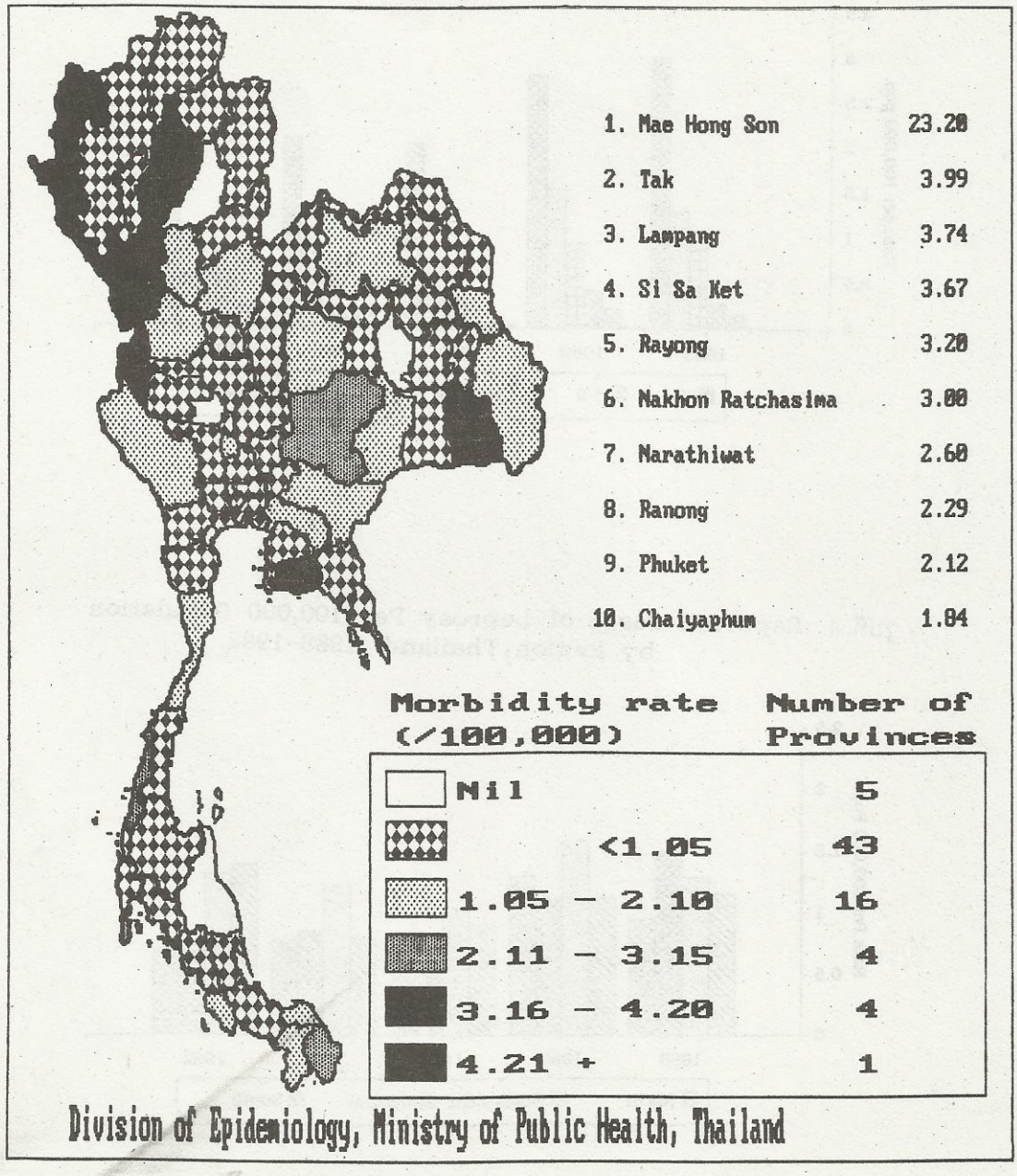
รูปที่ 3 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — LEPROSY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	606	100	44	75	53	54	45	56	43	37	43	33	23
	CENTRAL REGION	128	17	8	19	13	8	14	15	11	7	8	4	4
1	Bangkok Metropolis	25	1	2	6	2	4	2	1	3	1	2	—	1
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
8	Ratchaburi	5	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	1
9	Kanchanaburi	13	2	1	4	1	—	1	1	—	—	1	2	—
10	Phetchaburi	4	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	5	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2
12	Suphan Buri	8	1	—	—	—	—	—	1	1	4	1	—	—
13	Sing Buri	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
14	Ayutthaya	7	1	2	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—
15	Saraburi	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	4	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	6	3	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	8	—	—	2	3	1	1	1	—	—	—	—	—
22	Rayong	14	1	1	2	—	—	2	3	3	—	1	1	—
23	Chanthaburi	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
24	Trat	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	12	3	—	2	2	1	—	2	—	—	2	—	—
	NORTHERN REGION	163	27	19	19	9	24	14	12	4	13	5	12	5
26	Chiang Rai	10	—	3	2	1	—	1	—	—	1	—	1	1
27	Phayao	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	9	1	—	3	1	—	1	—	2	—	1	—	—
29	Mae Hong Son	48	9	12	4	—	11	1	2	1	3	—	4	1
30	Lampang	29	11	—	—	2	3	2	—	—	2	2	5	2
31	Lamphun	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
35	Tak	17	1	—	3	2	2	3	5	—	—	—	1	—
36	Sukhothai	10	2	1	3	—	2	—	1	—	1	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — LEPROSY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	11	—	—	1	1	1	2	2	—	3	1	—	—
38	Phetchabun	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	6	2	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
40	Uthai Thani	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	11	—	1	1	1	1	4	—	—	1	—	1	1
42	Nakhon Sawan	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	264	51	15	32	27	19	13	26	23	13	23	12	10
43	Nakhon Ratchasima	74	12	4	13	8	4	3	4	5	2	10	5	4
44	Khon Kaen	4	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	20	3	2	4	3	1	1	1	2	—	—	1	2
46	Sakon Nakhon	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
49	Nong Khai	6	—	—	1	2	1	1	—	—	—	1	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	3	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	26	2	1	3	3	1	2	6	4	2	1	—	1
53	Loei	6	—	—	1	—	1	—	1	2	—	1	—	—
54	Si Sa Ket	49	6	2	1	3	8	3	9	6	7	3	1	—
55	Surin	7	—	2	—	—	—	—	—	2	—	3	—	3
56	Udon Thani	28	14	1	1	4	—	—	1	1	2	—	1	3
57	Ubon Ratchathani	25	8	2	2	1	3	1	1	1	—	3	3	—
58	Yasothon	4	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—
59	Mukdahan	5	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	51	5	2	5	4	3	4	3	5	4	7	5	4
60	Chumphon	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	3	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
64	Phuket	4	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—
65	Krabi	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
69	Songkhla	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—
70	Satun	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	7	—	1	1	1	—	—	—	—	1	2	—	1
72	Yala	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1
73	Narathiwat	15	1	—	—	2	1	2	3	3	1	1	—	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — LEPROSY

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	606	—	2	—	—	2	1	1	2	10	39	72	104	128	91	101	53	—
	CENTRAL REGION	128	—	—	—	—	1	—	—	—	3	10	16	22	19	20	26	11	—
1	Bangkok Metropolis	25	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	9	2	3	1	5	—	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3	Samut Prakan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
8	Ratchaburi	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—
9	Kanchanaburi	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	3	2	1	—
10	Phetchaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	5	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—
12	Suphan Buri	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	1	1	—	—
13	Sing Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
14	Ayutthaya	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	—
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
16	Lop Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
20	Chon Buri	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	2	—	—
21	Chachoengsao	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	3	—	—
22	Rayong	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	2	3	4	—
23	Chanthaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
24	Trat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
25	Prachin Buri	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	2	2	2	—
	NORTHERN REGION	163	—	1	—	—	—	1	—	1	1	5	28	30	35	20	32	9	—
26	Chiang Rai	10	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	3	1	1	—
27	Phayao	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
28	Chiang Mai	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	3	1	—	—
29	Mae Hong Son	48	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	18	9	8	3	7	—	—
30	Lampang	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	6	2	12	3	—
31	Lamphun	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
32	Nan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
35	Tak	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	5	3	2	2	—	—
36	Sukhothai	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	2	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — LEPROSY

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	6	—	—	2	—
38	Phetchabun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
39	Phichit	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	2	1	—	—
40	Uthai Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	2	3	2	—
42	Nakhon Sawan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	264	—	1	—	—	1	—	—	1	3	19	25	38	65	47	35	29	—
43	Nakhon Ratchasima	74	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	9	12	16	10	11	10	—
44	Khon Kaen	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—
45	Chaiyaphum	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	5	5	1	2	—
46	Sakon Nakhon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—
47	Nakhon Phanom	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
48	Kalasin	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
49	Nong Khai	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	1	1	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
52	Buri Ram	26	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	3	9	5	2	3	—
53	Loei	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	—	1	—
54	Si Sa Ket	49	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	3	6	8	14	7	6	—
55	Surin	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	2	—	—	—
56	Udon Thani	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	8	3	4	3	—
57	Ubon Ratchathani	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	1	6	3	7	1	—
58	Yasothon	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—
59	Mukdahan	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—
	SOUTHERN REGION	51	—	—	—	—	—	—	1	—	3	5	3	14	9	4	8	4	—
60	Chumphon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
61	Ranong	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—
63	Phang-nga	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
64	Phuket	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
65	Krabi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
69	Songkhla	4	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—
70	Satun	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
71	Pattani	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	3	—	—	1	—
72	Yala	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	2	—	—
73	Narathiwat	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	1	2	4	2	—

เล็ปโตสไปโรซิส (Leptospirosis)

ปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคเล็ปโตสไปโรซิส จาก 30 จังหวัด รวม 166 ราย ไม่มีตาย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 0.29 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานของโรงพยาบาลศูนย์ 52 ราย โรงพยาบาลทั่วไป 46 ราย โรงพยาบาลชุมชน 64 ราย และโรงพยาบาลของกรุงเทพมหานคร 4 ราย เมื่อดูตามภูมิลำเนาของผู้ป่วยพบว่ามาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 76 ราย ภาคเหนือ 42 ราย ภาคใต้ 28 ราย และภาคกลาง 20 ราย คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนเท่ากับ 0.38, 0.36, 0.38 และ 0.11 ตามลำดับ จังหวัดที่อัตราป่วยเกิน 1 ต่อประชากรแสนคน ได้แก่ ระนอง พังงา เลย กระบี่ นครราชสีมา และเชียงใหม่ แต่ถ้าดูจังหวัดที่พบผู้ป่วยตั้งแต่ 10 ราย ขึ้นไป ได้แก่ นครราชสีมา 30 ราย เชียงใหม่ 16 ราย เชียงราย เลย และอุบลราชธานี จังหวัดละ 10 ราย

ผู้ป่วยแยกเป็นเพศชาย 120 ราย เพศหญิง 46 ราย คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง ประมาณ 3 : 1 อายุส่วนใหญ่ (ร้อยละ 76) อยู่ในวัยทำงาน คือ 15-44 ปี อัตราป่วยสูงสุด อยู่ในกลุ่มอายุ 25-44 ปี คิดเป็นอัตราป่วย 0.59 ต่อประชากรแสนคน ผู้ป่วยร้อยละ 63 เป็นเกษตรกร ซึ่งมีโอกาสเสี่ยงสูงกว่ากลุ่มอาชีพอื่นอยู่แล้ว รองลงไปได้แก่ อาชีพรับจ้าง ค้าขายและงานบ้าน ผู้ป่วยร้อยละ 88 อาศัยอยู่ในท้องถิ่นชนบท

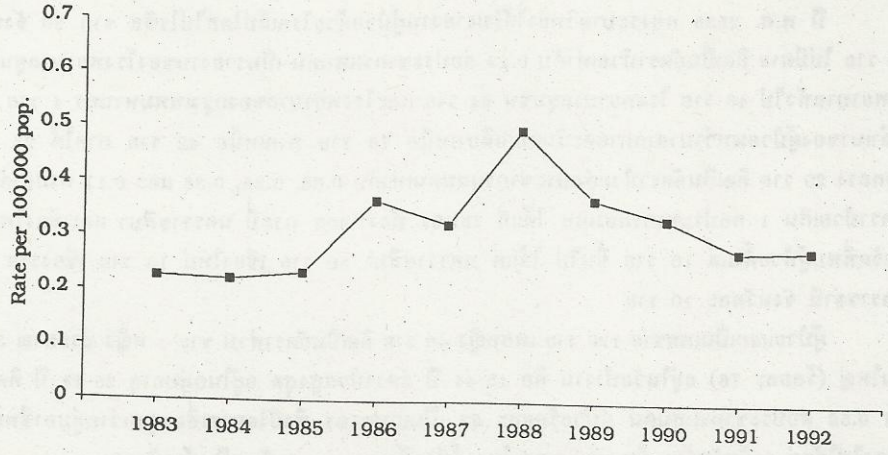
ฤดูกาลการระบาดพบว่าจำนวนผู้ป่วยจะสูงในช่วงฤดูฝน เพราะน้ำมีส่วนช่วยเป็นสื่อในการแพร่ระบาดของเชื้อ Leptospira

*ปี พ.ศ. 2535 ศูนย์วิจัยโรคเล็ปโตสไปโรซิส คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับซีรั่มจำนวน 853 ตัวอย่าง จากจำนวนผู้ป่วยที่สงสัยว่าเป็นโรคเล็ปโตสไปโรซิส 793 ราย ตรวจแล้วพบว่าเป็นโรคนี้ 35 ราย (ร้อยละ 4.4) แยกเป็นเชื้อ L. bataviae 16 ราย L. pyrogenes 14 ราย L. autumnalis 4 ราย และ L. javanica 1 ราย ในกรุงเทพมหานครส่วนใหญ่ตรวจพบเชื้อ L. bataviae (11 จาก 13 ราย) และต่างจังหวัดส่วนใหญ่พบเชื้อ L. pyrogenes (13 จาก 22 ราย)

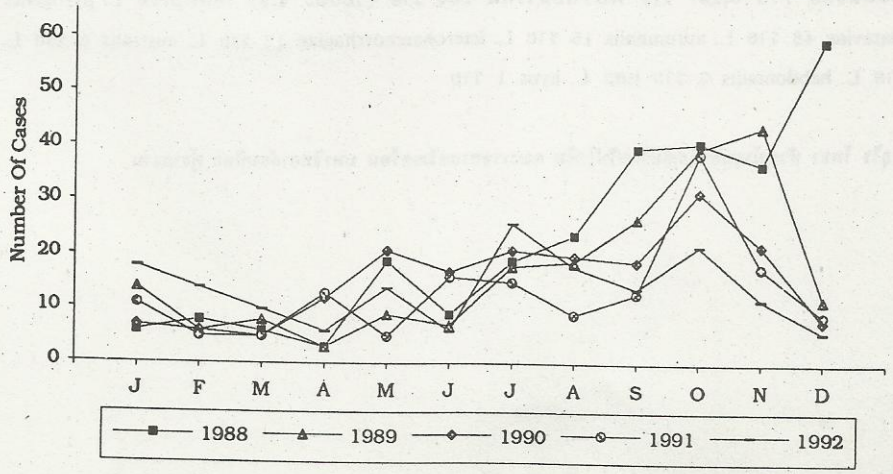
ในรอบปี พ.ศ. 2532-2534 ศูนย์เล็ปโตสไปโรซิสแห่งนี้ ได้รับซีรั่มส่งตรวจรวม 3,406 ตัวอย่าง จากผู้ป่วยที่สงสัย รวม 3,107 ราย พบว่าเป็นโรคนี้ 154 ราย (ร้อยละ 4.9) โดยพบเชื้อ L. pyrogenes 66 ราย L. bataviae 48 ราย L. autumnalis 15 ราย L. icterohaemorrhagiae 12 ราย L. australis 5 ราย L. javanica 4 ราย L. hebdomadis 3 ราย และ L. hyos 1 ราย

*นายอุไร โพธา หัวหน้าศูนย์วิจัยเล็ปโตสไปโรซิส คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้รายงาน

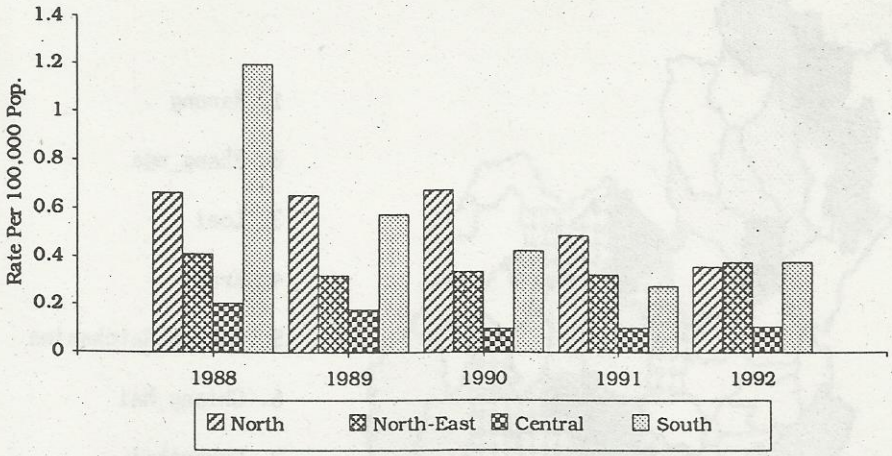
รูปที่ 1 Reported Cases of Leptospirosis Per 100,000 Population by Year Thailand, 1983-1992.



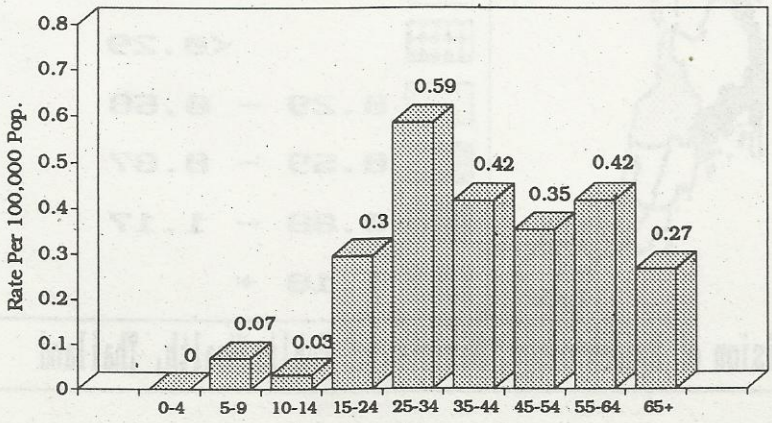
รูปที่ 2 Reported Cases of Leptospirosis by Month Thailand, 1988-1992.



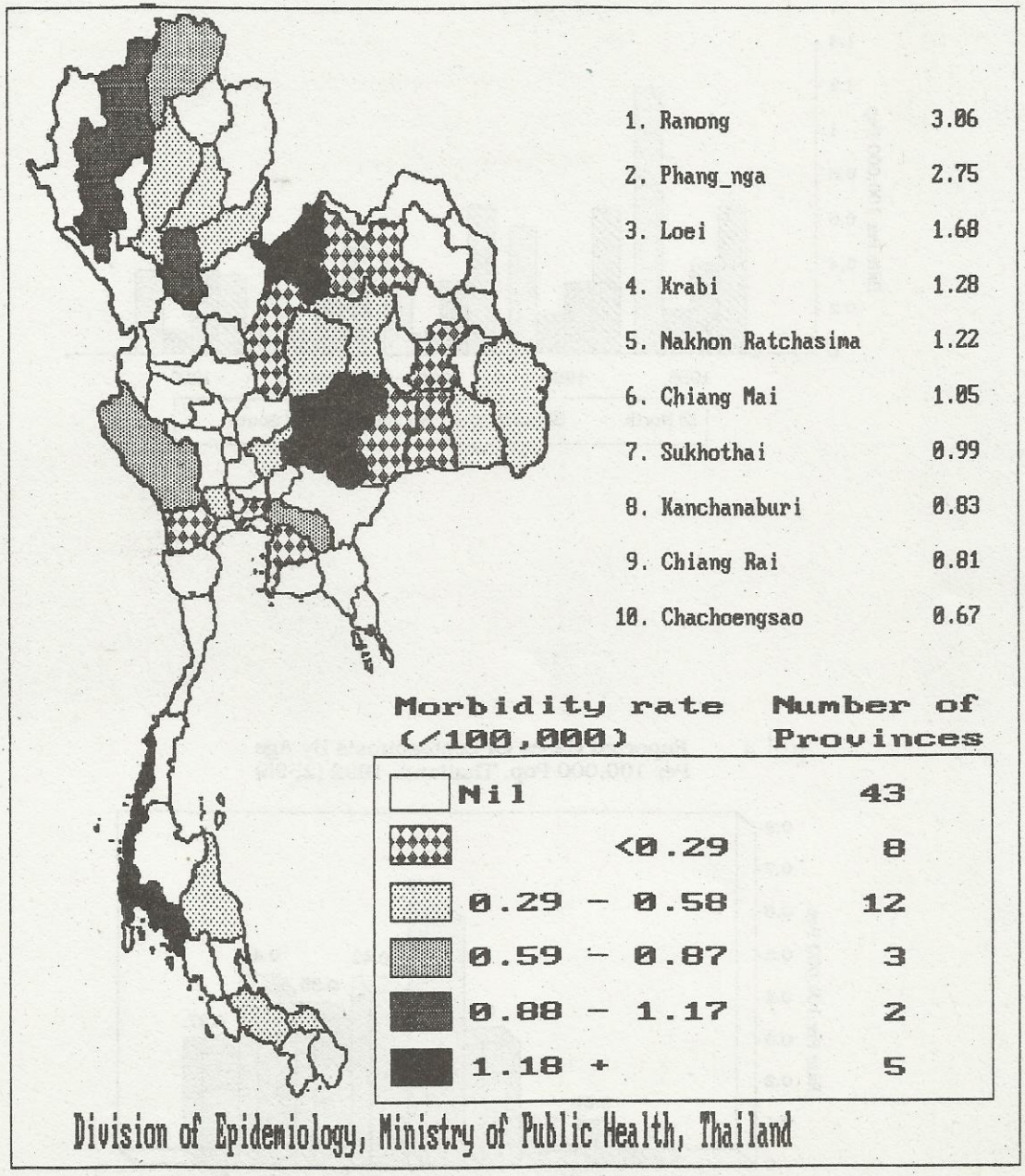
รูปที่ 3 Reported Cases of Leptospirosis Per 100,000 Population by Region Thailand, 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases Of Leptospirosis By Age Per 100,000 Pop. Thailand, 1992 (2535)



รูปที่ 5 Reported Cases of Leptospirosis Per 100,000 Population by Province Thailand, 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — LEPTOSPIROSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	166	18	14	10	6	14	6	26	18	14	22	12	6
	CENTRAL REGION	20	4	—	—	—	4	4	2	—	—	—	4	2
1	Bangkok Metropolis	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	6	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	42	2	6	—	—	6	2	12	2	6	2	4	—
26	Chiang Rai	10	2	4	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	16	—	—	—	—	4	2	6	—	2	—	2	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	4	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
34	Uttaradit	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	6	—	2	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — LEPTOSPIROSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	76	6	4	6	4	2	—	8	14	6	18	4	4
43	Nakhon Ratchasima	30	2	—	2	—	2	—	4	6	6	6	—	2
44	Khon Kaen	6	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
53	Loei	10	—	—	2	—	—	—	—	4	—	4	—	—
54	Si Sa Ket	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
55	Surin	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
57	Ubon Ratchathani	10	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	2	2
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	28	6	4	4	2	2	—	4	2	2	2	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	4	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	6	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	6	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	6	2	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — LEPTOSPIROSIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	166	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	36	60	30	16	12	2	4
	CENTRAL REGION	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	10	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
21	Chachoengsao	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	42	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	12	12	10	2	4	—	—
26	Chiang Rai	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	2	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	16	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6	4	2	—	2	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — LEPTOSPIROSIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	76	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	16	26	8	14	4	2	4
43	Nakhon Ratchasima	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6	4	8	—	2	—
44	Khon Kaen	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—	—	—
45	Chaiyaphum	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
55	Surin	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
56	Udon Thani	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
57	Ubon Ratchathani	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	4	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	16	2	—	4	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	4	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

มาลาเรีย (Malaria)

ในปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคมาลาเรียทั้งสิ้น 77,727 ราย ตาย 260 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 134.5 ต่อประชากรแสนคน และอัตราตาย 0.45 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.33 ปัจจุบันสถานการณ์โรคมาลาเรียได้ลดลงมาก เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน ๆ เฉพาะในปี พ.ศ. 2535 ลดลงจากปี พ.ศ. 2534 คิดเป็นร้อยละ 12 (รูปที่ 1) และมีแนวโน้มจะลดลงในปีต่อ ๆ ไป

ภาคกลางเป็นภาคที่มีผู้ป่วยสูงสุด รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 249.40, 146.14, 100.53 และ 33.45 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตราด อัตราป่วย 7,038.84 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จันทบุรี กาญจนบุรี ระนอง ตาก ราชบุรี สุราษฎร์ธานี ปราจีนบุรี และประจวบคีรีขันธ์ ตามลำดับ ในจังหวัดเหล่านี้เป็นจังหวัดที่เป็นชายแดนทั้งสิ้น ยกเว้นจังหวัดสุราษฎร์ธานี (รูปที่ 5)

ในปีนี้พบผู้ป่วยในจังหวัดที่เป็นจังหวัดชายแดน (29 จังหวัด) ร้อยละ 85.22 เป็นจังหวัดชายแดนไทย-เมียนม่า (10 จังหวัด) ร้อยละ 42.84 จังหวัดชายแดนไทย-กัมพูชา (7 จังหวัด) ร้อยละ 38.91 จังหวัดชายแดนไทย-ลาว (8 จังหวัด) ร้อยละ 2.43 และจังหวัดชายแดนไทย-มาเลเซีย (4 จังหวัด) ร้อยละ 1.04 แม้ว่าจะมีรายงานผู้ป่วยจากทุกจังหวัดก็ตาม แต่มีหลายจังหวัดที่ปลอดจากการแพร่เชื้อมาลาเรียเป็นเวลานานนับ 10 ปี ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี นครปฐม สมุทรปราการ สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม

โรคนี้พบได้ตลอดทั้งปี พบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกรกฎาคมทุกปี และจะพบผู้ป่วยสูงขึ้นอีกช่วงหนึ่งในเดือนธันวาคมและมกราคม แต่ก็น้อยกว่าในช่วงฤดูฝน (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นชาย คิดเป็นร้อยละ 73.22 เป็นหญิงร้อยละ 26.78 ผู้ป่วยชายตายร้อยละ 67.30 และผู้ป่วยหญิงตายร้อยละ 32.70

ผู้ป่วยที่พบมากที่สุดเป็นผู้ป่วยในกลุ่มอายุ 25-34 ปี, รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 15-24 ปี, 10-14 ปี, 5-9 ปี, 35 ปีขึ้นไป และ 0-4 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 4)

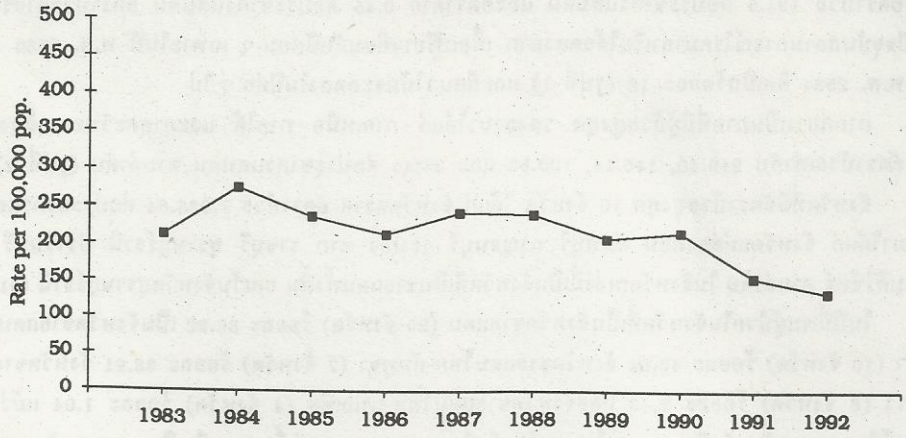
อาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 40.18 รองลงมาได้แก่ อาชีพรับจ้าง ร้อยละ 34.40 นักเรียนร้อยละ 4.94 และทหารตำรวจร้อยละ 1.17

เชื้อ Plasmodium falciparum ยังเป็นเชื้อที่พบมากในประเทศไทย คิดเป็นร้อยละ 57.72 และเชื้อ Plasmodium Vivax ร้อยละ 42.27 ซึ่งใกล้เคียงกับปี พ.ศ. 2534 (57.4 และ 42.1%)

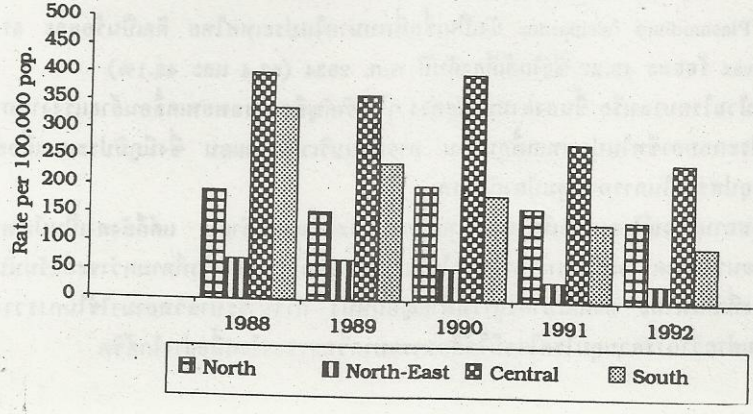
อัตราป่วยโรคมาลาเรีย ขึ้นลงตามปัจจัยต่าง ๆ ที่สำคัญคือการอพยพเคลื่อนย้ายแรงงานภายในประเทศ การเดินทางไปประกอบอาชีพในประเทศเพื่อนบ้าน การสู้รบบริเวณชายแดน ซึ่งมีภูมิประเทศเอื้ออำนวยต่อการรับเชื้อ และเป็นอุปสรรคในการควบคุมป้องกันโรค

แม้ว่าสถานการณ์โรคมาลาเรียในประเทศไทย จะดีขึ้นตามลำดับ แต่ก็ยังคงเป็นปัญหาที่สำคัญของประเทศไทย ในอนาคตคาดว่าจะมีการนำวัคซีนมาใช้ในการป้องกันโรค อย่างไรก็ตามกว่าจะถึงวันนั้น การควบคุมกำจัดยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะ ยังเป็นมาตรการที่สำคัญอันหนึ่ง การนำระบาดวิทยามาใช้ในการวางแผนควบคุมป้องกันโรคจะคุ้มค่ากว่าการควบคุมโรคโดยมิได้ศึกษาระบาดวิทยาของโรคนี้อย่างใกล้ชิด

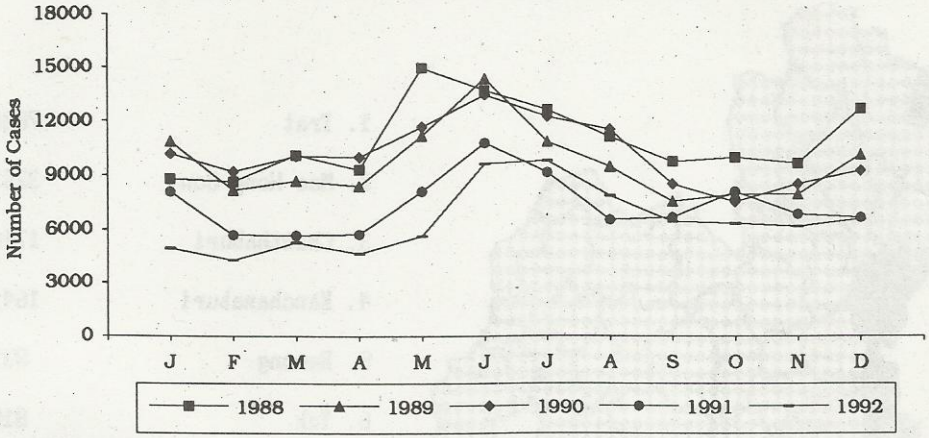
รูปที่ 1 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1983-1992.



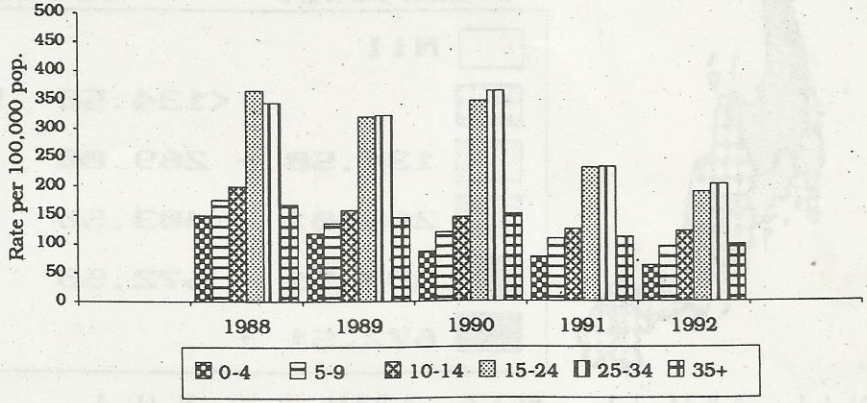
รูปที่ 2 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1988-1992.



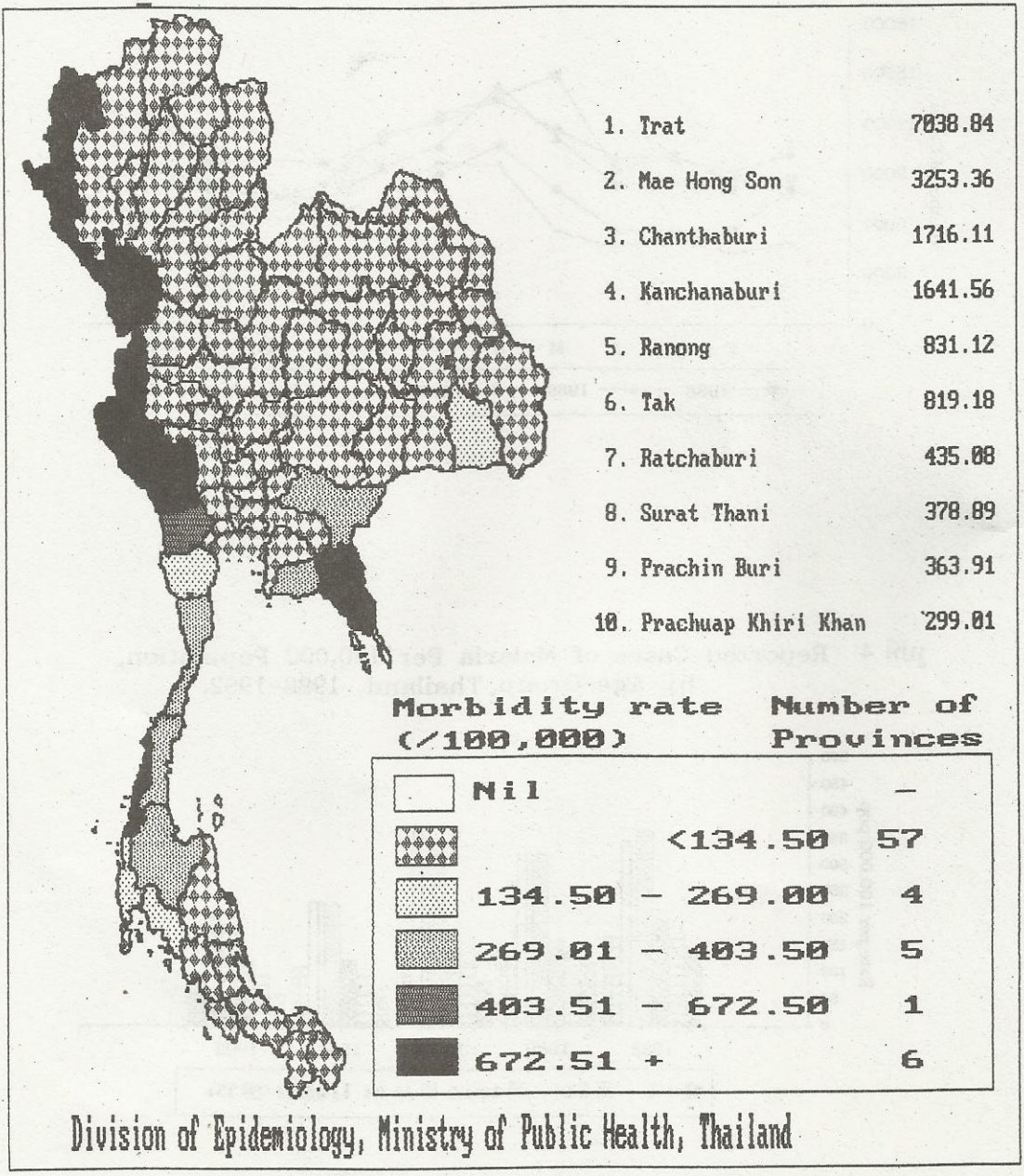
รูปที่ 3 Reported Cases of Malaria by Month, Thaialnd, 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	77727	4968	4291	5287	4668	5649	9632	9784	7869	6453	6348	6177	6601
	CENTRAL REGION	46503	2914	2910	3716	3210	3444	5688	5470	4160	3866	3872	3523	3730
1	Bangkok Metropolis	490	37	21	25	26	50	77	60	36	43	42	30	43
2	Samut Sakhon	43	4	2	6	6	6	7	6	1	2	1	1	1
3	Samut Prakan	74	3	6	1	3	14	7	11	13	3	5	3	5
4	Samut Songkhram	93	2	2	3	14	9	9	17	6	12	8	5	6
5	Nonthaburi	95	5	3	10	9	4	10	11	5	12	7	10	9
6	Pathum Thani	53	4	3	5	5	3	3	8	8	5	3	4	2
7	Nakhon Pathom	137	7	9	5	9	8	22	26	15	13	10	7	6
8	Ratchaburi	3381	101	174	212	128	239	612	537	406	513	266	139	54
9	Kanchanaburi	11892	654	526	411	437	928	1827	1876	1179	1295	1188	741	830
10	Phetchaburi	881	32	13	36	21	62	154	174	100	158	57	40	34
11	Prachuap Khiri Khan	1349	34	17	32	58	121	264	306	198	130	85	53	51
12	Suphan Buri	466	18	11	13	12	33	66	87	57	62	58	30	19
13	Sing Buri	18	—	—	—	—	1	1	2	1	3	3	3	4
14	Ayutthaya	36	3	2	4	1	3	6	5	3	3	3	2	1
15	Saraburi	55	5	6	1	3	2	6	6	3	6	6	6	5
16	Lop Buri	61	11	4	5	5	5	8	5	1	7	5	3	2
17	Chai Nat	34	5	3	2	1	1	3	3	2	7	2	3	2
18	Ang Thong	16	3	1	1	—	—	2	3	5	—	—	1	—
19	Nakhon Nayok	300	12	15	28	19	20	24	58	31	32	28	19	14
20	Chon Buri	410	36	22	35	19	31	44	47	46	33	30	29	38
21	Chachoengsao	177	13	11	6	13	10	19	18	17	15	17	12	26
22	Rayong	1193	148	93	85	83	51	148	150	95	73	77	80	110
23	Chanthaburi	7811	884	471	482	472	550	714	751	748	584	750	738	667
24	Trat	14187	427	1309	2122	1747	1160	1504	1052	909	698	850	1206	1303
25	Prachin Buri	3251	466	186	186	119	133	151	251	275	257	371	358	498
	NORTHERN REGION	17073	551	576	588	693	1343	2511	2774	2335	1464	1376	1352	1510
26	Chiang Rai	1289	20	17	35	24	63	214	340	246	120	85	67	58
27	Phayao	136	18	18	12	5	11	14	17	12	9	4	11	5
28	Chiang Mai	2035	104	43	54	64	149	319	410	380	153	169	99	91
29	Mae Hong Son	6730	48	201	232	318	645	1165	1073	790	506	424	533	795
30	Lampang	332	2	—	13	39	32	43	49	56	25	32	23	18
31	Lamphun	197	10	—	9	12	16	25	36	40	12	15	9	13
32	Nan	555	26	20	26	50	44	94	117	70	27	26	27	28
33	Phrae	659	47	33	26	14	33	41	43	76	73	80	105	88
34	Uttaradit	189	18	17	2	8	12	29	13	26	12	13	16	23
35	Tak	3487	177	162	112	75	243	400	476	457	343	383	365	294
36	Sukhothai	249	21	12	9	16	7	32	34	37	26	12	21	22

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	222	12	12	7	10	15	21	34	29	26	21	17	18
38	Phetchabun	154	6	7	15	16	26	18	18	7	7	11	7	16
39	Phichit	63	2	4	6	6	8	7	5	6	4	5	4	6
40	Uthai Thani	337	14	8	13	15	13	43	42	59	57	48	18	7
41	Kamphaeng Phet	307	17	21	12	15	18	29	48	30	45	33	19	20
42	Nakhon Sawan	132	9	1	5	6	8	17	19	14	19	15	11	8
	NORTH-EASTERN REGION	6710	947	412	484	308	274	388	490	574	512	536	875	910
43	Nakhon Ratchasima	305	12	13	29	16	11	21	28	29	46	41	28	31
44	Khon Kaen	29	2	3	3	2	3	3	3	1	2	—	2	5
45	Chaiyaphum	73	3	5	4	5	7	4	4	8	9	12	5	7
46	Sakon Nakhon	223	29	19	29	9	5	11	16	13	15	5	25	47
47	Nakhon Phanom	287	41	15	22	27	10	14	21	11	9	11	52	54
48	Kalasin	48	6	1	12	4	—	5	3	7	2	3	3	2
49	Nong Khai	57	2	—	4	3	1	6	5	3	2	4	13	14
50	Maha Sarakham	25	1	2	—	1	2	2	2	6	4	2	1	2
51	Roi Et	49	—	3	4	7	3	4	8	3	—	1	6	10
52	Buri Ram	237	29	25	20	8	22	18	19	15	17	24	19	21
53	Loei	102	11	2	3	4	5	14	12	11	7	10	13	10
54	Si Sa Ket	1938	288	174	194	125	92	113	104	145	140	160	258	145
55	Surin	674	42	12	27	16	30	51	68	81	63	71	96	117
56	Udon Thani	104	8	2	8	9	8	14	10	12	6	4	9	14
57	Ubon Ratchathani	2150	441	121	107	54	61	90	160	201	176	162	214	363
58	Yasothon	71	3	8	7	4	6	5	4	1	6	4	14	9
59	Mukdahan	338	29	7	11	14	8	13	23	27	8	22	117	59
	SOUTHERN REGION	7441	556	393	499	457	588	1045	1050	800	611	564	427	451
60	Chumphon	1168	108	33	91	134	162	199	154	96	54	45	55	37
61	Ranong	1087	89	44	78	64	99	179	139	56	99	86	63	91
62	Surat Thani	2998	187	148	163	95	119	390	496	473	335	252	175	165
63	Phang-nga	395	11	18	29	61	52	50	35	23	18	34	27	37
64	Phuket	34	4	2	3	1	1	6	—	2	3	3	7	2
65	Krabi	625	57	62	23	37	41	71	81	57	32	68	44	52
66	Phatthalung	30	8	1	2	2	3	3	3	2	2	2	2	—
67	Nakhon Si Thammarat	172	12	2	9	7	22	29	25	18	20	16	7	5
68	Trang	65	3	7	8	1	6	13	7	3	4	6	3	4
69	Songkhla	68	—	2	7	10	7	11	9	3	4	6	6	3
70	Satun	29	2	2	3	3	1	2	1	2	2	6	4	1
71	Pattani	61	10	6	12	2	3	4	5	4	8	3	2	2
72	Yala	303	24	25	20	18	23	49	46	22	10	17	16	33
73	Narathiwat	406	41	41	51	22	49	39	49	39	20	20	16	19

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — MALARIA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	77727	14	443	731	886	888	693	1266	960	3366	7723	23124	20805	10438	3518	2152	661	59
	CENTRAL REGION	46503	7	217	335	392	413	367	655	474	1703	4111	14765	13023	6365	2118	1200	326	32
1	Bangkok Metropolis	490	—	2	3	1	1	3	2	1	3	4	170	148	84	42	19	—	7
2	Samut Sakhon	43	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	19	11	5	2	1	—	—
3	Samut Prakan	74	—	—	1	1	1	—	—	2	2	4	26	20	12	2	2	—	1
4	Samut Songkhram	93	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	50	25	10	3	2	—	—
5	Nonthaburi	95	—	1	—	—	—	—	—	—	3	3	29	35	18	2	2	2	—
6	Pathum Thani	53	—	1	—	—	—	1	—	1	2	5	18	14	8	2	1	—	—
7	Nakhon Pathom	137	—	—	—	—	—	2	—	1	—	4	53	49	15	6	5	1	1
8	Ratchaburi	3381	—	26	40	48	56	66	76	63	205	401	965	722	454	142	87	28	2
9	Kanchanaburi	11892	1	96	181	177	196	124	322	194	663	1501	3418	2683	1432	473	344	80	7
10	Phetchaburi	881	—	5	10	8	9	15	18	13	41	111	250	183	101	50	49	16	2
11	Prachuap Khiri Khan	1349	—	5	9	12	13	8	25	17	86	207	339	333	177	62	40	16	—
12	Suphan Buri	466	—	1	1	5	—	6	4	1	13	39	142	133	80	25	11	2	3
13	Sing Buri	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	6	3	—	2	—	—
14	Ayutthaya	36	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	11	9	10	2	—	—	—
15	Saraburi	55	—	—	—	—	—	—	1	1	4	4	16	19	8	1	1	—	—
16	Lop Buri	61	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4	19	21	10	5	—	—	—
17	Chai Nat	34	—	—	1	2	—	1	—	—	—	3	5	10	6	—	3	3	—
18	Ang Thong	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	1	6	1	1	—	—
19	Nakhon Nayok	300	—	—	2	4	5	2	2	5	19	29	82	71	43	16	16	4	—
20	Chon Buri	410	—	2	2	1	3	6	6	3	20	39	130	98	52	30	14	4	—
21	Chachoengsao	177	—	1	—	1	2	—	—	1	2	20	61	40	27	12	5	5	—
22	Rayong	1193	—	3	8	10	7	5	12	13	35	69	405	329	175	71	41	8	2
23	Chanthaburi	7811	3	36	43	59	59	49	51	71	279	597	2428	2293	1117	435	219	72	—
24	Trat	14187	3	38	31	54	57	72	107	77	285	831	5226	4561	1916	584	263	76	6
25	Prachin Buri	3251	—	—	3	9	3	7	27	10	38	224	893	1209	596	150	72	9	1
	NORTHERN REGION	17073	2	170	266	330	316	221	359	291	948	2088	4588	4082	2101	669	469	159	14
26	Chiang Rai	1289	—	10	25	30	21	22	26	20	59	155	315	312	153	74	45	22	—
27	Phayao	136	—	—	—	—	—	—	—	1	2	9	37	49	29	4	1	3	1
28	Chiang Mai	2035	1	18	25	32	31	22	57	38	118	279	484	531	261	63	55	13	7
29	Mae Hong Son	6730	1	52	93	147	151	90	160	147	440	996	1760	1418	799	218	199	55	4
30	Lampang	332	—	3	5	2	1	1	—	—	3	16	94	115	53	31	5	3	—
31	Lamphun	197	—	—	2	—	2	1	2	1	4	14	65	53	36	12	4	1	—
32	Nan	555	—	2	1	12	10	7	10	4	34	59	158	155	71	13	14	5	—
33	Phrae	659	—	—	—	—	—	—	1	—	6	16	180	260	136	41	16	3	—
34	Uttaradit	189	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	60	63	37	13	6	2	—
35	Tak	3487	—	80	107	102	88	73	88	73	231	406	987	712	296	129	79	35	1
36	Sukhothai	249	—	—	1	1	4	—	3	2	8	26	65	84	36	13	6	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — MALARIA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	222	—	1	—	—	2	—	1	1	5	19	78	67	29	12	4	2	1
38	Phetchabun	154	—	—	2	—	1	—	—	1	5	9	68	36	27	3	2	—	—
39	Phichit	63	—	—	—	—	2	—	1	—	—	4	19	17	14	4	1	1	—
40	Uthai Thani	337	—	3	1	2	1	2	4	1	16	42	91	75	52	18	19	10	—
41	Kamphaeng Phet	307	—	1	4	2	2	3	5	2	11	26	89	90	50	12	8	2	—
42	Nakhon Sawan	132	—	—	—	—	—	—	1	—	5	5	38	45	22	9	5	2	—
	NORTH-EASTERN REGION	6710	2	12	39	44	50	36	90	62	235	521	1776	1986	1102	424	232	90	9
43	Nakhon Ratchasima	305	—	1	1	1	1	2	3	—	3	7	97	102	44	26	8	6	3
44	Khon Kaen	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	4	1	2	—	—
45	Chaiyaphum	73	—	—	—	—	—	—	3	—	—	5	28	24	7	4	1	—	1
46	Sakon Nakhon	223	—	—	—	1	2	1	—	1	8	18	88	57	23	14	6	4	—
47	Nakhon Phanom	287	—	1	7	6	4	5	4	8	20	31	66	53	40	23	12	7	—
48	Kalasin	48	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	24	14	1	3	1	2	—
49	Nong Khai	57	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	19	11	16	3	2	—	—
50	Maha Sarakham	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	11	3	—	—	—	—
51	Roi Et	49	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	23	13	3	1	1	3	—
52	Buri Ram	237	—	1	—	—	—	—	2	—	3	6	87	86	32	9	9	2	—
53	Loei	102	—	—	1	—	—	—	1	—	3	7	30	33	22	4	1	—	—
54	Si Sa Ket	1938	—	—	2	6	11	7	5	11	23	63	520	688	369	139	72	17	5
55	Surin	674	1	1	2	1	3	—	3	2	8	23	190	260	128	36	10	6	—
56	Udon Thani	104	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	40	39	17	5	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	2150	1	8	21	21	29	18	59	32	147	302	436	489	329	130	97	31	—
58	Yasothon	71	—	—	—	—	—	1	—	—	1	7	23	19	16	4	—	—	—
59	Mukdahan	338	—	—	3	8	—	2	10	8	15	40	84	76	48	22	10	12	—
	SOUTHERN REGION	7441	3	44	91	120	109	69	162	133	480	1003	1995	1714	870	307	251	86	4
60	Chumphon	1168	1	1	15	6	6	4	24	13	45	115	359	298	174	53	41	12	1
61	Ranong	1087	—	7	12	12	12	16	19	15	61	119	323	245	129	59	44	14	—
62	Surat Thani	2998	—	16	29	48	57	20	83	62	214	516	771	643	337	101	83	15	3
63	Phang-nga	395	1	1	5	4	3	10	6	12	24	51	93	96	45	23	10	11	—
64	Phuket	34	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	16	9	4	—	—	—	—
65	Krabi	625	—	5	8	14	12	3	7	11	48	89	156	147	63	20	28	14	—
66	Phatthalung	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	8	4	4	2	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	172	—	3	2	3	—	2	—	3	7	24	48	39	17	12	7	5	—
68	Trang	65	—	—	—	2	1	—	1	1	4	9	20	16	6	—	4	1	—
69	Songkhla	68	—	—	3	2	1	1	1	1	4	3	18	20	8	1	4	1	—
70	Satun	29	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	8	9	5	3	—	—	—
71	Pattani	61	—	2	1	1	—	—	1	1	5	2	20	16	4	4	3	1	—
72	Yala	303	—	5	9	13	6	6	10	6	37	31	58	63	29	12	10	8	—
73	Narathiwat	406	1	4	7	15	10	7	10	8	27	40	94	105	45	15	15	3	—

โรคหัด (Measles)

ในปี พ.ศ. 2535 มีรายงานผู้ป่วยโรคหัดทั่วประเทศ รวม 7,892 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 13.66 ต่อประชากรแสนคน พิจารณาแนวโน้มของโรคนี้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 พบว่า อัตราป่วยสูงขึ้นเป็นลำดับ และสูงสุดในปี 2527 จากนั้นอัตราป่วยเริ่มลดลงในปี พ.ศ. 2528-2529 ในปี 2530 อัตราป่วยเพิ่มขึ้นอีกและเริ่มลดลงใน พ.ศ. 2531 และลดลงต่ำสุดในปี 2532 ส่วนปี พ.ศ. 2533 อัตราป่วยสูงขึ้นอีกครั้ง ในปี พ.ศ. 2534 อัตราป่วยเริ่มลดลงจากปี 2533 เล็กน้อย และปี พ.ศ. 2535 นี้ อัตราป่วยลดลงจากปี พ.ศ. 2534 มากอย่างเห็นได้ชัด ลดลงมาต่ำกว่าทุกปีที่ผ่านมา (รูปที่ 1) ที่สำคัญคือ ไม่มีผู้ป่วยตายจากโรค Measles ในปี 2535 นี้เลย

การเกิดโรคพบกระจายตลอดทั้งปี แต่จะพบผู้ป่วยสูงมากในช่วงต้นปี ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน ช่วงปลายปี จำนวนผู้ป่วยลดลง (รูปที่ 2)

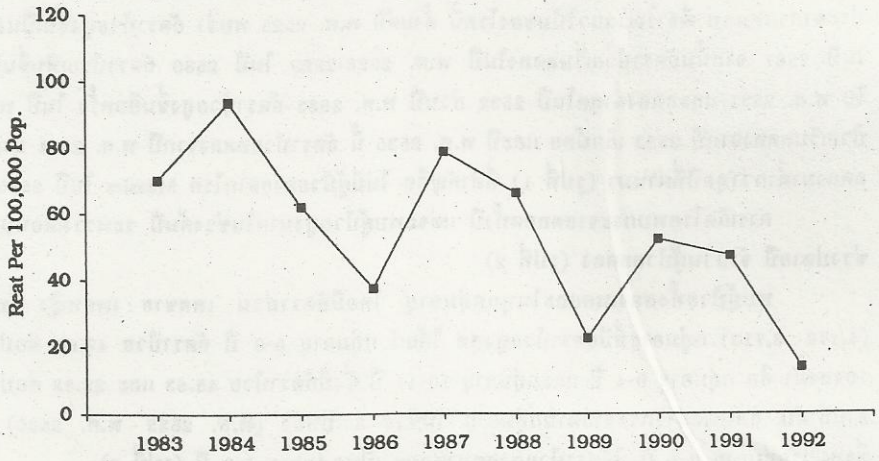
พบผู้ป่วยทั้งสองเพศและในทุกกลุ่มอายุ โดยมีอัตราส่วน เพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 1.13 : 1 (4,179 : 3,713) กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราป่วย 47.90 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี และกลุ่มอายุ 10-14 ปี ซึ่งมีอัตราป่วย 45.83 และ 22.33 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ลักษณะการกระจายตามกลุ่มอายุ ในช่วง 3 ปีหลัง (พ.ศ. 2533 - พ.ศ. 2535) เปลี่ยนจากเดิมซึ่งพบว่ากลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุดมาตลอด เป็นกลุ่มอายุ 5-9 ปี (รูปที่ 3)

พิจารณาอัตราป่วยตามรายภาค พบว่า ภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุด 19.50 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ซึ่งมีอัตราป่วย 14.62, 12.98 และ 11.46 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ โดยมีอัตราป่วยทุกภาคต่ำกว่า ปี 2534 อย่างเห็นได้ชัด (รูปที่ 4)

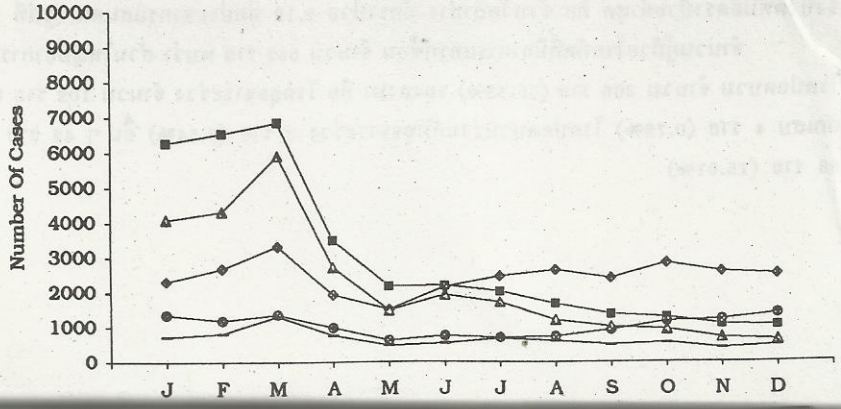
จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดนครพนม อัตราป่วย 104.93 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ จังหวัดพัทลุง (71.86) สมุทรสงคราม (63.37) กระบี่ (45.61) ยะลา (41.81) แม่ฮ่องสอน (34.81) และจังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุด คือ จังหวัดลำปาง อัตราป่วย 2.19 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

จำนวนผู้ป่วยโรคหัดที่มีอาการแทรกซ้อน จำนวน 553 ราย พบว่า ส่วนใหญ่มีอาการแทรกซ้อนเนื่องจากโรคปอดบวม จำนวน 306 ราย (55.33%) รองลงมา คือ โรคอุจจาระร่วง จำนวน 102 ราย (18.44%) ไข้สมองอักเสบ 4 ราย (0.72%) โรคปอดบวมร่วมกับอุจจาระร่วง 3 ราย (0.54%) อื่น ๆ 46 ราย (8.32%) ไม่ทราบ 88 ราย (15.91%)

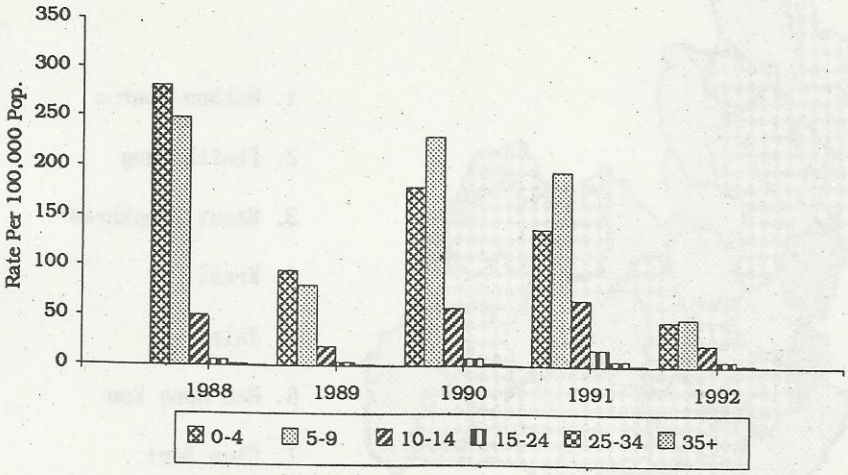
รูปที่ 1 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population by Year, Thailand 1983-1992.



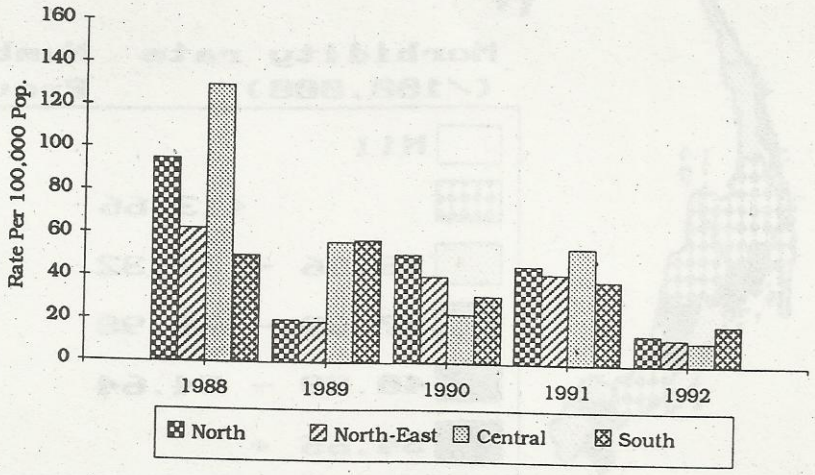
รูปที่ 2 Reported Cases of Measles by Month, Thailand 1988-1992.



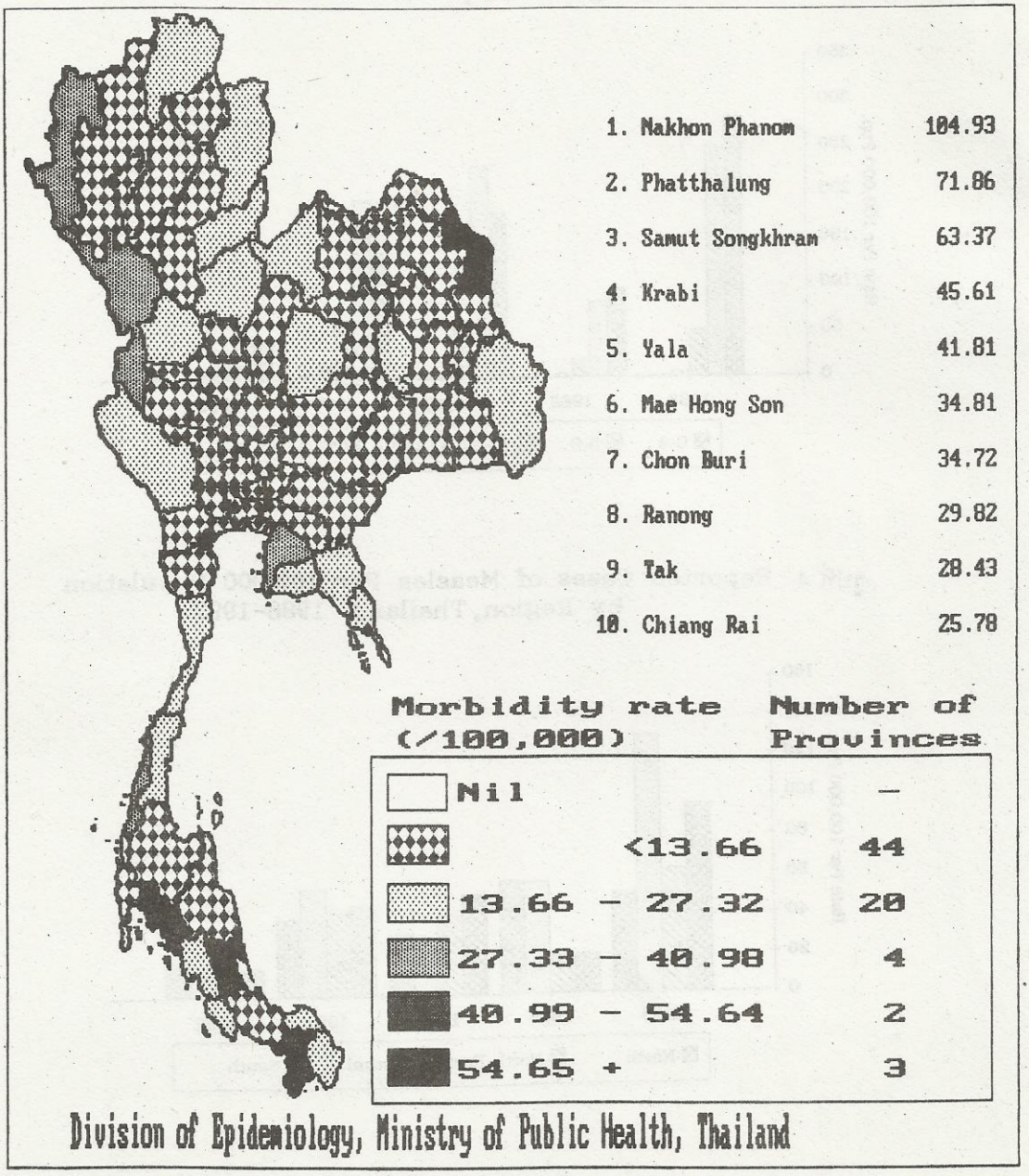
รูปที่ 3 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — MEASLES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	7892	729	827	1322	775	471	533	688	612	504	556	398	477
	CENTRAL REGION	2136	312	243	413	256	139	122	137	133	94	92	72	123
1	Bangkok Metropolis	350	53	31	79	34	16	27	8	18	15	15	15	39
2	Samut Sakhon	12	3	—	2	3	1	—	3	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	97	2	8	9	7	1	6	11	14	15	7	10	7
4	Samut Songkhram	131	59	21	31	3	2	3	—	3	—	1	—	8
5	Nonthaburi	71	4	15	17	12	3	2	2	7	1	3	3	2
6	Pathum Thani	61	15	11	9	8	2	4	2	2	1	—	4	3
7	Nakhon Pathom	90	15	12	17	10	5	2	11	7	3	2	3	3
8	Ratchaburi	73	6	19	12	12	8	2	1	3	6	2	2	—
9	Kanchanaburi	126	9	14	30	14	10	5	9	11	3	9	5	7
10	Phetchaburi	52	3	5	17	5	6	2	3	2	3	4	—	2
11	Prachuap Khiri Khan	66	4	5	10	5	5	8	6	8	1	2	4	8
12	Suphan Buri	72	13	2	13	8	5	4	1	6	3	5	1	11
13	Sing Buri	6	—	1	1	—	—	—	1	2	1	—	—	—
14	Ayutthaya	87	32	9	10	7	3	7	5	5	1	2	2	4
15	Saraburi	69	8	15	21	4	2	5	3	3	2	1	2	3
16	Lop Buri	52	3	8	6	5	7	1	4	11	1	1	5	—
17	Chai Nat	19	2	1	11	1	—	1	1	—	1	1	—	—
18	Ang Thong	36	5	3	9	6	2	4	1	3	1	1	1	—
19	Nakhon Nayok	25	1	—	5	1	2	8	3	2	1	1	1	—
20	Chon Buri	322	34	12	45	86	33	11	45	8	16	19	5	8
21	Chachoengsao	70	6	7	11	8	4	7	4	2	8	4	1	8
22	Rayong	73	14	19	14	4	4	3	4	6	—	1	2	2
23	Chanthaburi	67	6	5	16	5	6	4	2	6	6	7	1	3
24	Trat	49	6	11	8	3	4	2	3	2	2	3	4	1
25	Prachin Buri	60	9	9	10	5	8	4	4	2	3	1	1	4
	NORTHERN REGION	1710	162	247	376	178	95	89	114	128	97	107	56	61
26	Chiang Rai	317	5	30	54	28	13	20	26	28	32	47	19	15
27	Phayao	63	3	13	20	5	4	3	1	5	3	1	2	3
28	Chiang Mai	153	11	12	27	15	7	9	16	17	12	13	6	8
29	Mae Hong Son	72	2	4	32	13	5	2	—	3	2	7	2	—
30	Lampang	17	—	—	2	3	—	1	1	5	2	1	—	2
31	Lamphun	29	1	4	5	2	2	2	2	4	3	3	1	—
32	Nan	104	34	12	14	10	7	3	11	8	1	3	1	—
33	Phrae	20	1	5	6	4	1	—	—	—	1	2	—	—
34	Uttaradit	78	17	15	20	1	2	1	1	2	4	1	2	2
35	Tak	121	10	18	20	2	9	12	11	16	9	2	4	8
36	Sukhothai	75	13	17	14	8	6	2	2	3	4	3	1	2

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — MEASLES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	189	13	25	44	25	11	8	18	13	11	9	5	7
38	Phetchabun	134	6	24	33	13	12	15	11	9	2	5	2	2
39	Phichit	74	16	15	13	8	8	3	1	2	4	2	1	1
40	Uthai Thani	32	5	6	11	4	2	—	1	1	—	1	—	1
41	Kamphaeng Phet	111	10	25	31	10	1	2	4	7	4	2	7	8
42	Nakhon Sawan	121	15	22	30	17	5	6	8	5	3	5	3	2
	NORTH-EASTERN REGION	2603	154	270	427	265	177	246	289	215	189	163	119	89
43	Nakhon Ratchasima	317	17	39	90	50	20	16	22	17	26	7	8	5
44	Khon Kaen	74	2	6	21	7	1	9	8	4	7	2	5	2
45	Chaiyaphum	149	10	19	22	13	11	19	19	15	7	6	6	2
46	Sakon Nakhon	90	28	19	20	4	1	8	6	1	1	1	1	—
47	Nakhon Phanom	682	13	20	40	69	47	88	119	88	73	78	35	12
48	Kalasin	42	2	5	5	9	1	4	2	5	5	3	—	1
49	Nong Khai	41	—	2	12	5	1	3	5	4	3	4	2	—
50	Maha Sarakham	165	14	50	18	15	15	14	16	5	2	5	4	7
51	Roi Et	68	8	16	9	3	6	1	1	1	6	5	3	9
52	Buri Ram	133	23	22	35	11	10	5	6	8	4	5	2	2
53	Loei	93	1	9	21	13	12	7	9	5	10	3	2	1
54	Si Sa Ket	129	3	10	5	9	1	5	8	23	11	10	26	18
55	Surin	95	7	11	20	12	5	5	7	7	4	8	5	4
56	Udon Thani	128	7	5	37	17	15	3	10	14	12	4	—	4
57	Ubon Ratchathani	323	13	34	63	24	27	50	41	13	15	13	16	14
58	Yasothon	53	5	3	2	4	3	6	5	5	2	8	3	7
59	Mukdahan	21	1	—	7	—	1	3	5	—	1	1	1	1
	SOUTHERN REGION	1443	101	67	106	76	60	76	148	136	124	194	151	204
60	Chumphon	77	10	2	17	8	4	7	11	4	3	2	2	7
61	Ranong	39	8	7	10	7	1	1	2	2	—	—	1	—
62	Surat Thani	75	—	10	11	8	3	4	5	9	3	6	8	8
63	Phang-nga	15	2	1	—	2	2	—	3	1	3	1	—	—
64	Phuket	36	2	1	2	4	7	10	2	—	3	4	1	—
65	Krabi	142	6	2	2	5	4	3	6	9	9	20	37	39
66	Phatthalung	341	18	5	11	6	7	13	61	38	38	55	36	53
67	Nakhon Si Thammarat	151	32	21	16	13	4	8	1	13	5	16	7	15
68	Trang	81	6	5	1	2	5	6	5	10	3	7	10	21
69	Songkhla	96	1	3	9	3	2	4	10	7	12	13	22	10
70	Satun	36	—	1	6	—	2	—	5	—	—	1	—	21
71	Pattani	81	5	6	8	8	9	6	9	7	8	6	6	3
72	Yala	157	5	2	12	8	2	11	20	20	23	34	6	14
73	Narathiwat	116	6	1	1	2	8	3	8	16	14	29	15	13

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — MEASLES

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	7892	7	915	579	446	385	300	516	537	1726	1401	764	213	56	24	10	8	5
	CENTRAL REGION	2136	1	321	147	88	89	57	130	109	318	299	452	82	23	11	4	3	2
1	Bangkok Metropolis	350	—	77	45	19	18	15	22	26	42	20	45	14	2	3	1	—	1
2	Samut Sakhon	12	—	3	1	—	—	—	—	1	2	2	2	1	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	97	—	8	6	6	9	4	13	7	21	16	3	4	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	131	—	15	7	7	2	1	10	9	37	37	3	2	—	1	—	—	—
5	Nonthaburi	71	—	16	3	2	2	1	1	8	13	10	9	5	—	—	—	—	1
6	Pathum Thani	61	—	4	4	—	3	3	5	5	14	10	10	1	2	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	90	—	14	5	5	3	2	6	5	12	25	8	3	1	—	1	—	—
8	Ratchaburi	73	—	17	9	4	4	4	5	4	11	7	5	3	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	126	—	24	16	9	7	5	8	3	18	16	12	6	1	1	—	—	—
10	Phetchaburi	52	—	11	1	5	1	2	3	3	8	5	10	1	1	1	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	66	—	12	5	1	1	3	6	6	12	12	4	1	3	—	—	—	—
12	Suphan Buri	72	1	13	3	3	3	1	4	6	13	12	8	2	1	2	—	—	—
13	Sing Buri	6	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	87	—	13	3	1	1	3	4	4	20	21	13	3	1	—	—	—	—
15	Saraburi	69	—	6	6	3	3	1	5	3	15	11	9	6	2	—	—	—	—
16	Lop Buri	52	—	9	3	3	2	—	3	3	6	4	18	1	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	19	—	2	—	1	3	1	1	—	1	5	3	2	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	36	—	1	2	1	3	1	1	2	4	7	10	2	2	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	25	—	4	—	—	4	1	—	—	7	7	1	1	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	322	—	16	5	10	7	2	8	3	11	13	225	13	5	1	1	2	—
21	Chachoengsao	70	—	13	6	2	3	1	10	2	8	12	9	4	—	—	—	—	—
22	Rayong	73	—	8	3	—	3	—	2	4	22	16	14	1	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	67	—	14	3	4	2	1	5	1	8	12	14	2	—	1	—	—	—
24	Trat	49	—	10	7	1	2	2	5	1	5	7	5	2	2	—	—	—	—
25	Prachin Buri	60	—	10	4	1	3	3	3	2	7	10	12	2	—	1	1	1	—
	NORTHERN REGION	1710	3	230	133	84	92	66	84	116	326	362	116	68	19	7	1	2	1
26	Chiang Rai	317	—	40	24	12	17	19	16	27	71	71	9	6	2	2	—	1	—
27	Phayao	63	1	8	4	1	3	9	4	4	11	13	3	2	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	153	—	30	12	4	10	9	11	14	26	21	4	5	4	2	—	—	1
29	Mae Hong Son	72	—	11	6	7	5	2	5	7	11	11	5	1	1	—	—	—	—
30	Lampang	17	—	3	2	2	—	1	—	4	—	3	2	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	29	—	3	3	3	—	—	1	3	3	6	5	—	2	—	—	—	—
32	Nan	104	—	12	5	4	4	3	5	6	21	29	9	5	1	—	—	—	—
33	Phrae	20	—	3	1	2	—	—	3	1	1	6	2	1	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	78	—	12	3	4	4	3	3	4	12	17	8	5	2	—	1	—	—
35	Tak	121	—	17	19	11	8	6	2	4	14	22	9	7	2	—	—	—	—
36	Sukhothai	75	—	13	4	4	3	—	4	6	18	14	3	5	—	—	—	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — MEASLES

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	189	—	16	13	8	7	6	8	14	41	44	18	12	2	—	—	—	—
38	Phetchabun	134	—	17	4	3	6	3	5	6	31	40	10	6	2	1	—	—	—
39	Phichit	74	—	10	6	6	5	1	1	6	13	20	3	3	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	32	—	—	1	2	5	—	1	3	7	3	8	2	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	111	1	18	11	5	5	3	6	5	26	19	6	5	—	1	—	—	—
42	Nakhon Sawan	121	1	17	15	6	10	1	9	2	20	23	12	3	1	1	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	2603	2	227	206	182	126	108	184	210	724	483	98	36	8	2	4	2	1
43	Nakhon Ratchasima	317	—	39	21	17	9	5	16	28	67	85	19	9	2	—	—	—	—
44	Khon Kaen	74	—	5	6	—	3	3	4	8	27	15	3	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	149	—	17	11	3	9	7	10	18	44	22	5	2	1	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	90	—	5	1	2	3	3	5	9	35	24	3	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	682	1	56	69	73	39	39	54	56	197	85	11	1	1	—	—	—	—
48	Kalasin	42	—	1	2	5	—	2	1	4	7	14	2	2	1	1	—	—	—
49	Nong Khai	41	—	—	3	1	2	—	4	3	17	10	—	1	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	165	—	11	12	8	9	8	15	11	39	28	20	4	—	—	—	—	—
51	Roi Et	68	—	5	7	3	2	6	—	4	26	14	1	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	133	—	22	6	8	8	13	6	8	30	28	1	2	—	—	1	—	—
53	Loei	93	—	8	7	3	2	2	10	5	18	29	4	4	1	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	129	—	13	8	8	11	5	10	11	40	17	4	1	—	1	—	—	—
55	Surin	95	—	12	9	8	4	4	6	7	15	11	11	4	2	—	2	—	—
56	Udon Thani	128	—	12	4	18	5	5	14	9	27	23	5	3	—	—	1	2	—
57	Ubon Ratchathani	323	1	19	33	18	18	6	24	24	103	69	5	2	—	—	—	—	1
58	Yasothon	53	—	—	5	7	2	—	4	4	22	4	4	1	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	21	—	2	2	—	—	—	1	1	10	5	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	1443	1	137	93	92	78	69	118	102	358	257	98	27	6	4	1	1	1
60	Chumphon	77	—	6	12	4	4	5	5	5	18	14	2	1	1	—	—	—	—
61	Ranong	39	—	3	2	3	3	3	1	2	9	8	5	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	75	—	16	6	2	3	3	6	4	16	12	2	4	—	—	—	1	—
63	Phang-nga	15	—	1	3	—	—	—	—	2	3	2	2	2	—	—	—	—	—
64	Phuket	36	—	3	3	1	—	—	1	—	1	2	21	4	—	—	—	—	—
65	Krabi	142	—	13	9	16	9	9	14	12	30	18	5	6	—	—	—	—	1
66	Phatthalung	341	—	12	12	13	16	11	23	24	118	104	6	1	1	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	151	—	16	13	12	6	7	9	6	29	25	22	3	2	1	—	—	—
68	Trang	81	—	14	5	5	6	2	5	9	21	9	2	—	—	3	—	—	—
69	Songkhla	96	—	15	6	3	9	5	8	—	20	12	14	2	2	—	—	—	—
70	Satun	36	1	3	2	2	2	1	10	—	10	5	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	81	—	13	6	10	3	7	6	2	15	14	4	1	—	—	—	—	—
72	Yala	157	—	12	6	15	8	12	18	21	41	17	5	1	—	—	1	—	—
73	Narathiwat	116	—	10	8	6	9	4	12	15	27	15	8	2	—	—	—	—	—

โรคไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal Meningitis)

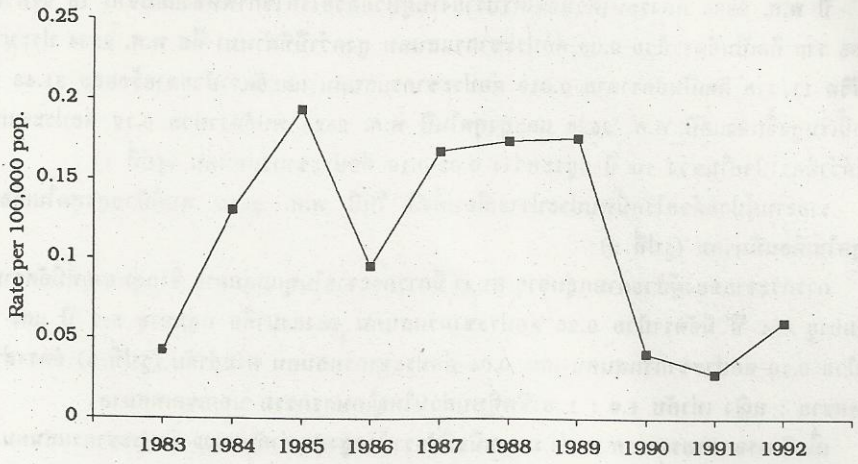
ปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคไข้กาฬหลังแอ่นจาก 18 จังหวัด จำนวนทั้งสิ้น 35 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.06 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปีที่ผ่านมา คือ พ.ศ. 2534 ประมาณ 2 เท่า มีผู้เสียชีวิต 11 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.019 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 31.43 อัตราป่วยด้วยโรคนี้เริ่มสูงขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 และสูงสุดในปี พ.ศ. 2528 พบอัตราป่วย 0.19 ต่อประชากรแสนคน จะเห็นได้ว่าอัตราป่วยในช่วง 10 ปี อยู่ระหว่าง 0.02-0.19 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

รายงานผู้ป่วยด้วยโรคนี้พบประปรายเกือบทั้งปี ในปี พ.ศ. 2535 พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนเมษายน และต่ำสุดในเดือนมีนาคม (รูปที่ 2)

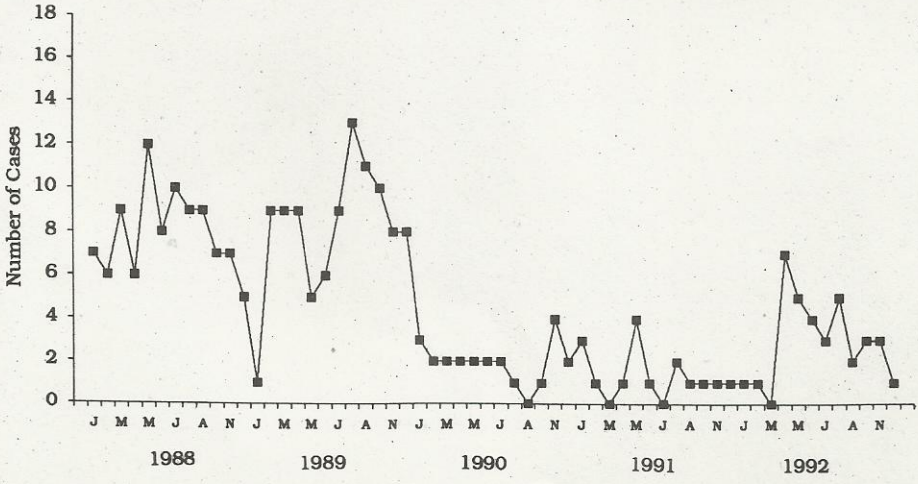
การกระจายของผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่า มีการกระจายในทุกกลุ่มอายุ ซึ่งกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วย 0.26 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี และ 15-24 ปี มีอัตราป่วย 0.10 ต่อประชากรแสนคน และ 0.04 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3) อัตราส่วนจำนวนผู้ป่วยเพศชาย : หญิง เท่ากับ 1.9 : 1 อาชีพที่พบส่วนใหญ่เกษตรกรรม นอกเขตเทศบาล

เมื่อพิจารณาตามรายภาค พบว่า ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 0.09 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคใต้ ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 0.08, 0.06 และ 0.04 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดเชียงราย มีอัตราป่วย 0.57 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ จังหวัดแม่ฮ่องสอน และจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีอัตราป่วย 0.48 และ 0.38 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

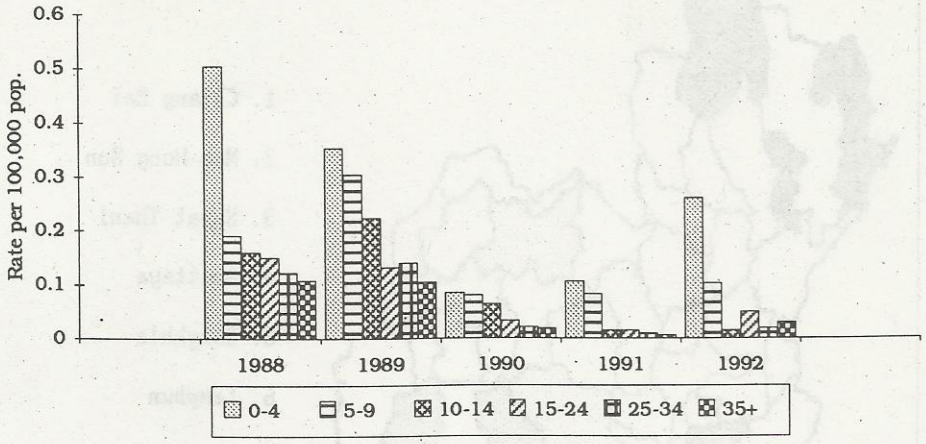
รูปที่ 1 Reported Cases of Meningococcal meningitis Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



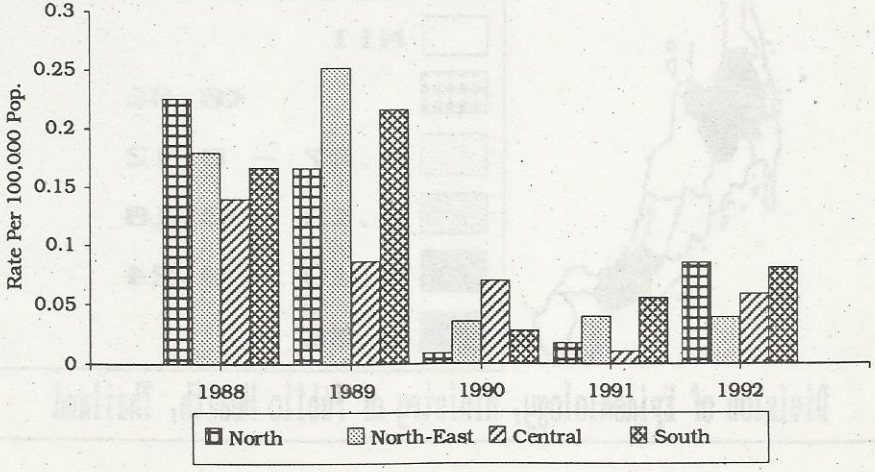
รูปที่ 2 Reported Cases of Meningococcal meningitis by Month, Thailand, 1988-1992.



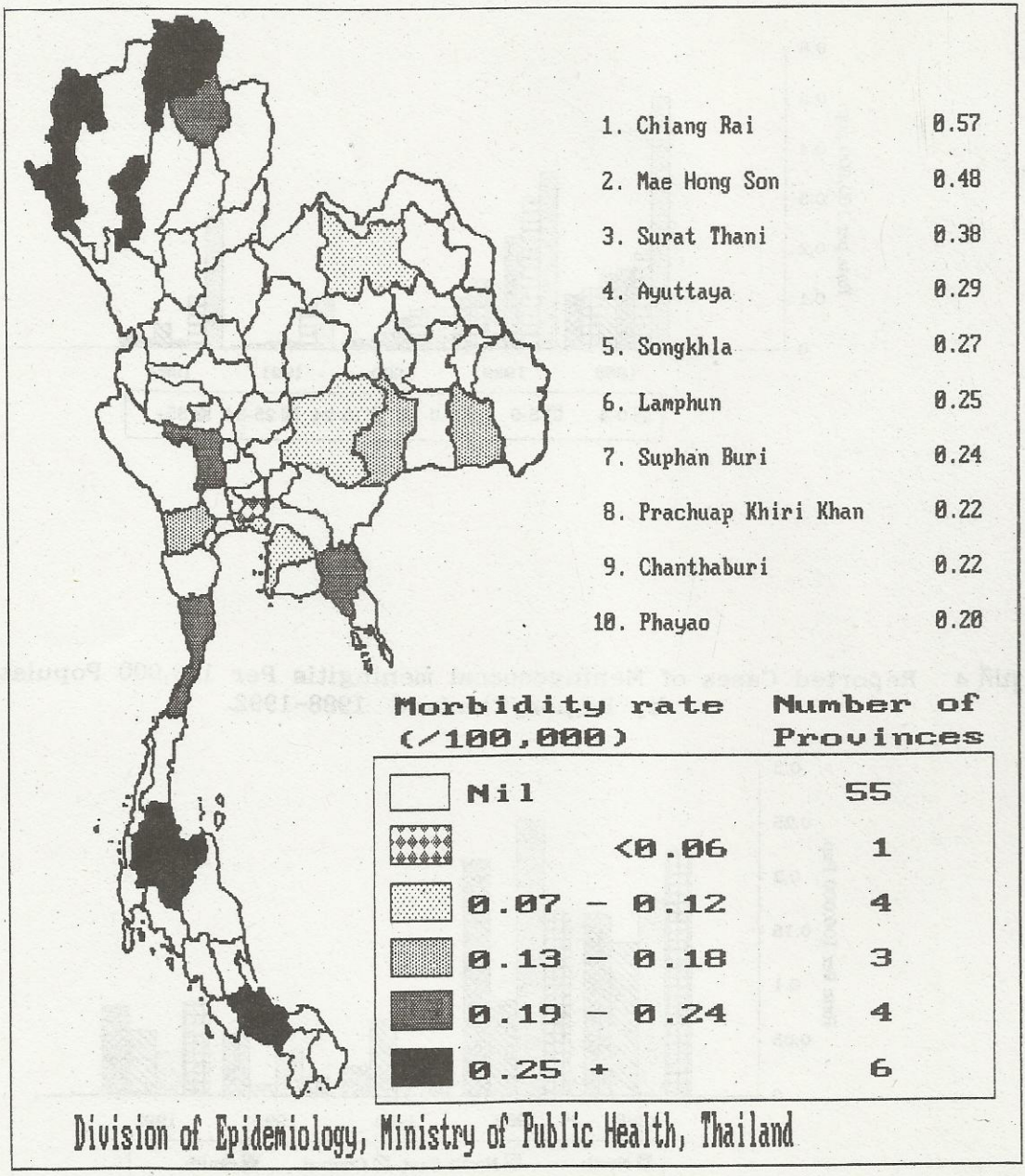
รูปที่ 3 Reported Cases of Meningococcal meningitis Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Meningococcal meningitis Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Meningococcal meningitis Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — MENINGOCOCCAL MENINGITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	35	1	1	—	7	5	4	3	5	2	3	3	1
	CENTRAL REGION	11	1	1	—	2	1	—	—	1	1	2	1	1
1	Bangkok Metropolis	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	10	—	—	—	3	1	2	2	2	—	—	—	—
26	Chiang Rai	7	—	—	—	3	1	1	1	1	—	—	—	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — MENINGOCOCCAL MENINGITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	8	—	—	—	2	1	1	1	2	—	1	—	—
43	Nakhon Ratchasima	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
44	Khon Kaèn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khaì	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	6	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	2	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	3	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — MENINGOCOCCAL MENINGITIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	35	—	2	3	4	3	3	1	1	4	1	6	2	—	3	1	1	—
	CENTRAL REGION	11	—	—	2	—	—	1	—	—	2	—	3	1	—	1	1	—	—
1	Bangkok Metropolis	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	10	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	1	1	—	2	—	1	—
26	Chiang Rai	7	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — MENINGOCOCCAL MENINGITIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	8	—	1	—	2	—	—	1	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	6	—	1	1	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	3	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	3	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

คางทูม (Mumps)

ในปี พ.ศ. 2535 มีรายงานผู้ป่วยจากทุกจังหวัด ทั่วประเทศ รวม 15,332 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 26.5 ต่อแสนประชากร ไม่มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต เมื่อพิจารณาแนวโน้มของโรค ในช่วง 10 ปี (พ.ศ. 2526-2535) พบมีอัตราป่วยเพิ่มสูงขึ้นในระยะแรก และเริ่มมีแนวโน้มลดลงในปีนี้ (รูปที่ 1)

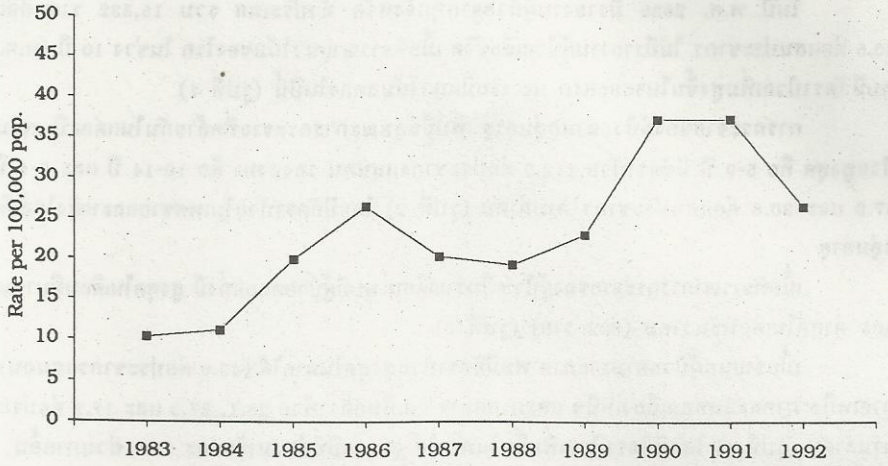
การกระจายของผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบมีลักษณะการกระจายที่คล้ายกันในแต่ละปี กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ 5-9 ปี มีอัตราป่วย 112.9 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ 10-14 ปี และ 0-4 ปี มีอัตราป่วย 57.0 และ 30.8 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ (รูปที่ 2) โดยมีอัตราป่วยในเพศชายและหญิงใกล้เคียงกัน ในทุกกลุ่มอายุ

เมื่อพิจารณาการกระจายของผู้ป่วยเป็นรายเดือน พบมีผู้ป่วยตลอดทั้งปี สูงสุดในเดือนมีนาคม (2,028 ราย) และ ต่ำสุดในเดือนธันวาคม (802 ราย) (รูปที่ 3)

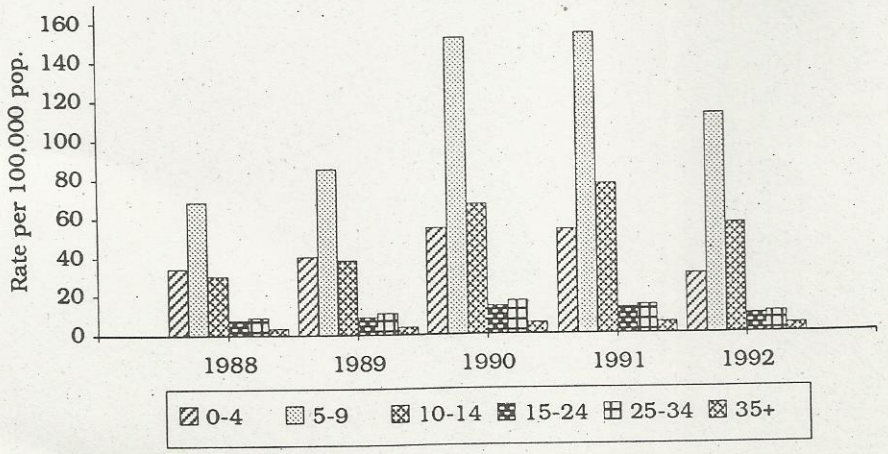
เมื่อจำแนกผู้ป่วยตามรายภาค พบมีอัตราป่วยสูงสุดในภาคใต้ (45.6 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง คิดเป็นอัตราป่วย 28.1, 27.3 และ 17.2 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) โดยมีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นในภาคใต้ สูงกว่าปีที่ผ่านมาร้อยละ 79.5 ส่วนภาคอื่น มีอัตราป่วยลดลงเมื่อเทียบกับ ปี พ.ศ. 2535

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 3 จังหวัดแรก คือ พัทลุง น่าน และ ภูเก็ต มีอัตราป่วย 95.5, 91.6 และ 85.9 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

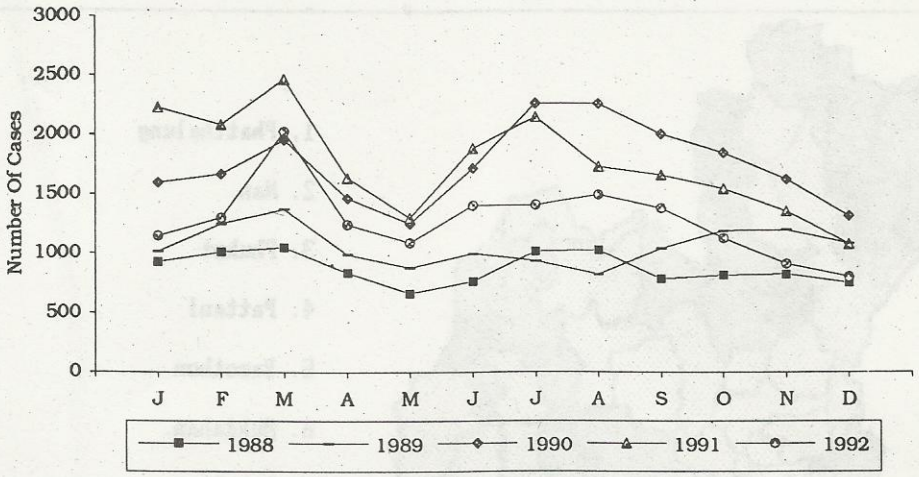
รูปที่ 1 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



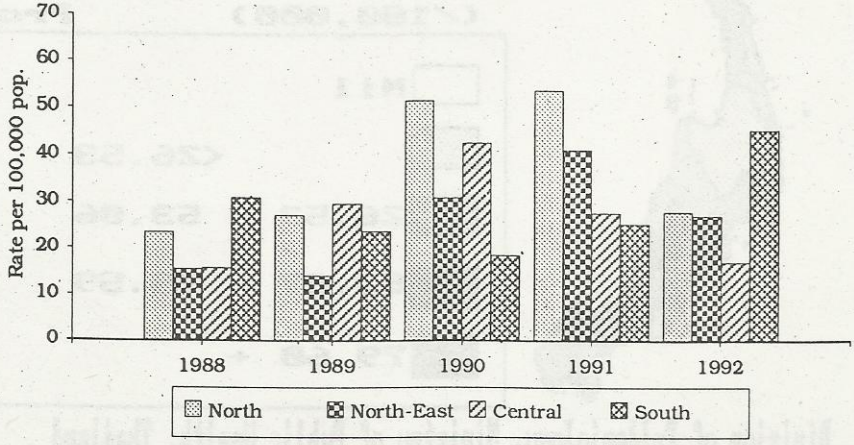
รูปที่ 2 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand 1988-1992.



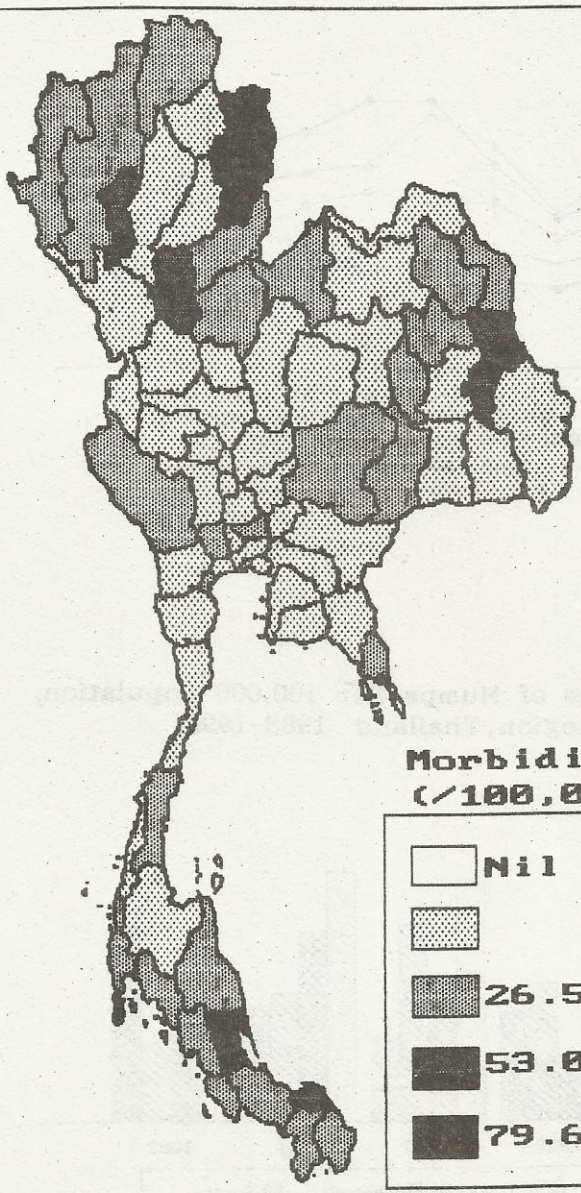
รูปที่ 3 Reported Cases of Mumps by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992.



1. Phatthalung	95.46
2. Nan	91.56
3. Phuket	85.93
4. Pattani	70.59
5. Yasothon	60.76
6. Mukdahan	57.81
7. Lamphun	55.32
8. Sukhothai	54.71
9. Chumphon	50.96
10. Satun	47.28

Morbidity rate (/100,000)	Number of Provinces
Nil	-
<26.53	39
26.53 - 53.06	26
53.07 - 79.59	5
79.60 +	3

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — MUMPS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	15332	1148	1302	2028	1244	1090	1404	1407	1492	1379	1126	910	802
	CENTRAL REGION	3205	262	319	548	270	208	232	240	301	266	190	180	189
1	Bangkok Metropolis	707	54	74	148	60	47	47	37	46	68	38	50	38
2	Samut Sakhon	39	8	1	15	2	5	3	5	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	192	4	29	24	16	17	27	16	18	10	11	8	12
4	Samut Songkhram	57	10	13	10	3	4	2	1	1	3	—	2	8
5	Nonthaburi	148	9	29	38	14	9	5	6	10	5	7	10	6
6	Pathum Thani	206	16	16	12	6	7	11	12	37	34	22	17	16
7	Nakhon Pathom	252	18	24	48	26	10	22	21	25	26	13	10	9
8	Ratchaburi	125	14	22	34	18	8	2	5	4	4	3	8	3
9	Kanchanaburi	208	11	24	33	11	5	15	29	22	17	19	7	15
10	Phetchaburi	67	10	6	13	6	2	4	4	7	6	3	3	3
11	Prachuap Khiri Khan	45	3	2	4	6	4	4	5	7	2	4	2	2
12	Suphan Buri	169	19	11	31	19	14	12	13	18	15	5	5	7
13	Sing Buri	22	2	1	2	1	—	1	3	9	1	—	—	2
14	Ayutthaya	127	10	12	24	13	12	9	18	5	7	4	4	9
15	Saraburi	76	12	9	7	5	6	13	5	6	5	4	—	4
16	Lop Buri	73	2	2	4	5	2	1	10	23	4	10	7	3
17	Chai Nat	29	5	3	4	5	—	1	1	5	—	—	—	5
18	Ang Thong	62	7	5	13	3	3	6	8	7	4	2	1	3
19	Nakhon Nayok	17	1	1	—	4	2	3	4	—	—	1	1	—
20	Chon Buri	169	14	15	32	18	18	11	7	9	12	11	9	14
21	Chachoengsao	75	3	2	5	2	11	6	10	10	11	3	5	7
22	Rayong	59	7	5	6	8	8	5	4	6	5	2	2	1
23	Chanthaburi	91	5	3	18	5	5	5	3	11	8	16	5	7
24	Trat	75	1	6	5	4	4	5	6	5	13	6	15	5
25	Prachin Buri	115	17	4	18	11	5	12	7	10	6	6	9	10
	NORTHERN REGION	3281	350	288	358	283	226	272	276	344	293	239	181	171
26	Chiang Rai	442	25	27	71	36	23	21	40	51	46	34	39	29
27	Phayao	53	5	2	3	2	3	7	5	—	3	11	6	6
28	Chiang Mai	451	40	36	46	32	40	20	35	71	47	32	28	24
29	Mae Hong Son	65	—	—	4	2	5	2	12	12	10	8	4	6
30	Lampang	200	—	1	14	30	25	22	24	21	26	11	9	17
31	Lamphun	220	11	11	16	23	30	22	13	27	25	28	16	8
32	Nan	419	74	43	18	37	37	53	49	32	24	27	15	10
33	Phrae	86	19	8	12	15	3	10	1	4	5	4	3	2
34	Uttaradit	129	24	14	9	8	14	7	5	17	13	5	6	7
35	Tak	56	6	8	5	1	3	5	4	4	5	5	4	6
36	Sukhothai	332	51	49	68	21	16	20	27	34	13	14	10	9

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — MUMPS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	265	31	34	28	26	9	38	18	22	14	15	11	19
38	Phetchabun	84	5	11	16	9	6	7	5	2	9	7	1	6
39	Phichit	96	11	13	17	9	5	7	8	9	10	4	—	3
40	Uthai Thani	63	2	—	—	4	—	3	10	11	6	7	12	8
41	Kamphaeng Phet	188	25	19	13	14	5	12	15	20	28	19	11	7
42	Nakhon Sawan	132	21	12	18	14	12	16	5	7	9	8	6	4
	NORTH-EASTERN REGION	5473	315	424	684	407	483	671	595	503	466	391	312	222
43	Nakhon Ratchasima	1027	40	51	142	89	89	135	112	106	102	58	55	48
44	Khon Kaen	211	16	30	47	16	10	19	11	12	10	15	10	15
45	Chaiyaphum	203	15	18	17	13	16	26	19	20	23	15	10	11
46	Sakon Nakhon	321	18	44	28	17	18	46	30	28	27	30	19	16
47	Nakhon Phanom	251	13	10	26	15	41	43	21	22	20	14	13	13
48	Kalasin	338	26	24	43	25	24	24	37	27	49	27	22	10
49	Nong Khai	80	1	2	7	5	5	8	11	7	10	16	7	1
50	Maha Sarakham	318	21	26	19	19	41	34	38	30	22	27	20	21
51	Roi Et	185	22	13	17	11	20	26	15	16	14	16	7	8
52	Buri Ram	414	17	37	40	22	31	53	66	28	25	50	26	19
53	Loei	220	13	11	40	18	23	18	26	14	21	18	14	4
54	Si Sa Ket	339	5	30	43	22	25	46	60	48	20	12	19	9
55	Surin	235	32	25	39	20	25	26	19	18	11	11	5	4
56	Udon Thani	323	29	8	47	39	26	26	38	55	22	12	19	7
57	Ubon Ratchathani	514	21	62	82	47	51	72	52	17	39	28	27	16
58	Yasothon	321	25	31	32	18	29	37	25	38	33	26	20	7
59	Mukdahan	173	1	7	15	11	9	32	15	17	18	16	19	13
	SOUTHERN REGION	3373	221	271	438	284	173	229	296	344	354	306	237	220
60	Chumphon	212	23	22	28	32	14	10	20	20	8	11	14	10
61	Ranong	21	2	1	1	—	3	2	2	1	1	2	4	2
62	Surat Thani	197	2	22	26	10	6	13	22	16	35	19	10	16
63	Phang-nga	61	1	6	9	5	6	3	4	9	5	8	2	3
64	Phuket	162	16	42	40	23	5	8	6	8	6	3	1	4
65	Krabi	112	3	4	3	4	3	6	13	4	20	18	20	14
66	Phatthalung	453	41	11	61	39	21	37	28	40	62	45	33	35
67	Nakhon Si Thammarat	667	39	58	86	787	44	31	62	75	52	54	41	48
68	Trang	216	9	19	21	14	10	17	31	31	19	23	12	10
69	Songkhla	408	10	16	50	22	19	33	49	64	38	51	36	20
70	Satun	109	2	2	2	4	2	4	6	18	35	9	17	8
71	Pattani	382	44	43	73	38	25	35	23	22	34	25	12	8
72	Yala	139	11	5	10	4	4	6	10	11	20	16	14	28
73	Narathiwat	234	18	20	28	12	11	24	20	25	19	22	21	14

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — MUMPS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	15332	4	101	309	488	613	657	1151	1264	4134	3577	1182	1093	441	178	93	31	16
	CENTRAL REGION	3205	1	32	73	117	135	153	286	250	741	707	326	239	98	23	10	6	8
1	Bangkok Metropolis	707	—	7	23	30	47	57	93	58	142	97	72	50	19	2	2	3	5
2	Samut Sakhon	39	—	2	—	—	2	1	3	5	6	7	6	4	2	—	1	—	—
3	Samut Prakan	192	—	1	6	6	7	4	27	21	51	40	13	7	6	1	2	—	—
4	Samut Songkhram	57	—	—	—	1	—	—	4	5	13	23	6	3	1	1	—	—	—
5	Nonthaburi	148	—	—	—	5	5	4	14	17	31	30	22	16	3	1	—	—	—
6	Pathum Thani	206	—	2	2	4	4	3	28	22	53	42	14	18	11	1	1	—	1
7	Nakhon Pathom	252	—	1	2	6	7	15	11	29	61	61	31	21	5	2	—	—	—
8	Ratchaburi	125	—	1	2	5	4	5	8	8	37	24	15	7	6	2	—	—	1
9	Kanchanaburi	208	—	2	5	10	12	7	13	14	66	38	18	16	6	—	1	—	—
10	Phetchaburi	67	—	—	—	4	3	3	4	4	19	23	3	1	2	—	—	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	45	—	—	1	3	3	—	3	1	11	9	4	5	3	—	1	—	1
12	Suphan Buri	169	—	3	3	6	7	4	11	9	45	52	12	13	2	2	—	—	—
13	Sing Buri	22	—	1	1	—	3	2	2	2	4	6	1	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	127	—	2	5	6	2	6	9	6	29	29	16	11	3	2	1	—	—
15	Saraburi	76	—	—	3	3	5	3	7	4	18	18	4	8	3	—	—	—	—
16	Lop Buri	73	—	—	—	2	1	5	4	7	13	28	6	4	3	—	—	—	—
17	Chai Nat	29	—	—	2	1	1	1	1	—	13	8	2	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	62	—	—	2	1	—	2	4	3	7	25	10	4	3	1	—	—	—
19	Nakhon Nayok	17	—	—	—	—	1	1	4	—	2	4	2	3	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	169	1	3	7	6	5	11	7	7	34	36	31	11	6	3	—	1	—
21	Chachoengsao	75	—	1	1	4	2	5	3	2	14	25	5	5	5	2	1	—	—
22	Rayong	59	—	2	—	6	5	1	3	3	12	10	11	4	1	1	—	—	—
23	Chanthaburi	91	—	—	3	3	6	5	8	8	20	22	5	10	—	1	—	—	—
24	Trat	75	—	1	1	4	1	2	4	8	14	18	9	9	3	—	—	1	—
25	Prachin Buri	115	—	3	4	1	2	6	11	7	26	32	8	9	5	1	—	—	—
	NORTHERN REGION	3281	—	22	80	117	144	151	241	249	740	745	294	298	109	54	34	3	—
26	Chiang Rai	442	—	2	11	13	19	24	21	34	93	106	40	50	18	6	5	—	—
27	Phayao	53	—	—	1	2	2	3	9	2	11	7	7	6	2	1	—	—	—
28	Chiang Mai	451	—	2	11	20	20	32	49	37	83	83	48	39	16	6	4	1	—
29	Mae Hong Son	65	—	2	4	6	7	6	3	2	13	7	6	5	4	—	—	—	—
30	Lampang	200	—	4	3	8	15	5	11	27	34	44	16	22	2	7	2	—	—
31	Lamphun	220	—	4	5	10	16	26	20	15	37	32	13	23	9	7	1	2	—
32	Nan	419	—	1	12	22	18	18	32	26	88	88	44	41	17	5	7	—	—
33	Phrae	86	—	—	—	3	5	5	4	3	14	20	13	11	6	1	1	—	—
34	Uttaradit	129	—	2	4	3	4	—	10	9	28	30	19	12	3	4	1	—	—
35	Tak	56	—	—	4	1	—	1	3	4	20	8	6	5	1	1	2	—	—
36	Sukhothai	332	—	—	5	8	4	3	27	27	114	90	18	22	7	4	3	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — MUMPS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	265	—	—	7	4	13	10	15	24	77	68	21	18	2	4	2	—	—
38	Phetchabun	84	—	1	4	—	4	2	3	1	16	23	15	8	4	3	—	—	—
39	Phichit	96	—	1	2	3	2	4	4	9	23	36	3	6	1	—	2	—	—
40	Uthai Thani	63	—	—	1	4	3	1	2	3	6	21	3	8	7	2	2	—	—
41	Kamphaeng Phet	188	—	1	3	4	5	4	20	17	54	49	12	12	4	3	—	—	—
42	Nakhon Sawan	132	—	2	3	6	7	7	8	9	29	33	10	10	6	—	2	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	5473	1	29	99	158	201	197	345	470	1701	1412	311	318	123	59	32	13	4
43	Nakhon Ratchasima	1027	—	5	13	28	36	43	65	83	338	258	56	70	21	5	4	2	—
44	Khon Kaen	211	—	3	6	6	13	6	17	19	50	50	9	19	6	5	1	1	—
45	Chaiyaphum	203	—	2	2	5	6	6	12	18	68	60	8	9	3	2	2	—	—
46	Sakon Nakhon	321	—	1	6	7	17	10	27	34	106	61	23	13	8	7	1	—	—
47	Nakhon Phanom	251	—	1	8	6	10	14	18	25	83	52	13	11	7	2	1	—	—
48	Kalasin	338	—	1	1	8	11	11	21	40	109	92	13	15	9	4	1	2	—
49	Nong Khai	80	—	—	—	3	4	6	10	6	24	15	5	5	2	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	318	—	2	7	12	15	11	27	28	72	83	21	21	7	6	4	2	—
51	Roi Et	185	—	1	7	5	4	2	16	17	60	41	12	10	4	3	2	1	—
52	Buri Ram	414	—	1	6	10	19	16	27	35	145	97	30	16	4	5	2	—	1
53	Loei	220	—	1	10	8	6	9	15	11	59	58	15	19	7	1	1	—	—
54	Si Sa Ket	339	—	—	4	14	10	12	17	34	104	105	13	17	5	3	1	—	—
55	Surin	235	1	4	6	6	9	7	17	16	70	58	11	20	2	3	3	1	1
56	Udon Thani	323	—	—	7	12	11	15	14	21	92	101	16	12	6	6	6	4	—
57	Ubon Ratchathani	514	—	6	7	18	18	13	21	38	164	144	31	28	19	3	2	—	2
58	Yasothon	321	—	1	2	9	3	9	12	30	110	100	19	15	9	2	—	—	—
59	Mukdahan	173	—	—	7	1	9	7	9	15	47	37	16	18	4	2	1	—	—
	SOUTHERN REGION	3373	2	18	57	96	133	156	279	295	952	713	251	238	111	42	17	9	4
60	Chumphon	212	—	1	6	8	7	6	16	18	49	46	18	25	6	5	—	1	—
61	Ranong	21	—	1	—	—	—	—	3	1	1	6	2	2	4	1	—	—	—
62	Surat Thani	197	—	2	8	6	6	12	16	19	53	42	15	11	3	2	1	1	—
63	Phang-nga	61	—	—	2	1	3	4	6	3	20	10	3	6	3	—	—	—	—
64	Phuket	162	1	—	3	5	9	15	17	15	35	23	19	12	4	3	1	—	—
65	Krabi	112	—	—	4	3	7	6	5	7	35	15	13	10	3	1	2	1	—
66	Phatthalung	453	—	—	13	8	15	13	34	41	127	119	36	30	11	5	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	667	—	4	5	15	33	35	54	70	197	135	48	34	24	10	2	—	1
68	Trang	216	1	2	5	8	7	4	19	24	71	38	14	9	11	1	2	—	—
69	Songkhla	408	—	2	4	13	12	16	41	30	121	90	28	24	15	3	3	3	3
70	Satun	109	—	—	1	7	5	4	11	7	33	17	9	8	4	2	—	1	—
71	Pattani	382	—	6	3	7	13	21	33	32	99	88	20	36	11	7	4	2	—
72	Yala	139	—	—	1	4	7	5	11	7	41	37	9	16	1	—	—	—	—
73	Narathiwat	234	—	—	2	11	9	15	13	21	70	47	17	15	11	2	1	—	—

โรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide poisoning)

โรคจากการประกอบอาชีพที่กองระบาดวิทยาได้รับรายงานในปี พ.ศ. 2535 จำนวนทั้งสิ้น 3,729 ราย แยกเป็นโรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืชถึง 3,599 ราย (ร้อยละ 96.5) ส่วนที่เหลือเป็นโรคพิษจากโลหะหนัก (20 ราย) พิษจากสารตัวทำละลาย (50 ราย) พิษจากแก๊สสารไอระเหย (56 ราย) โรคปอดจากการประกอบอาชีพ (1 ราย) และโรคจากปัจจัยทางกายภาพ (3 ราย)

ปี พ.ศ. 2535 ได้รับรายงานผู้ป่วยพิษจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช จำนวน 3,599 ราย ในจำนวนนี้มีผู้เสียชีวิต จำนวน 31 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 6.2 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.86 พบว่าอัตราป่วยและอัตราป่วยตายลดลงจากปีก่อน

การกระจายของผู้ป่วยตามเพศและกลุ่มอายุ พบว่าจำนวนผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง อัตราส่วนจำนวนผู้ป่วยชาย : หญิง เท่ากับ 1.6 : 1 (2,226/1,373) กลุ่มอายุที่ป่วย พบว่าส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงานโดยมีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี รองลงมา 15-24 ปี และ 35 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยเท่ากับ 10.07, 8.27 และ 7.77 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2)

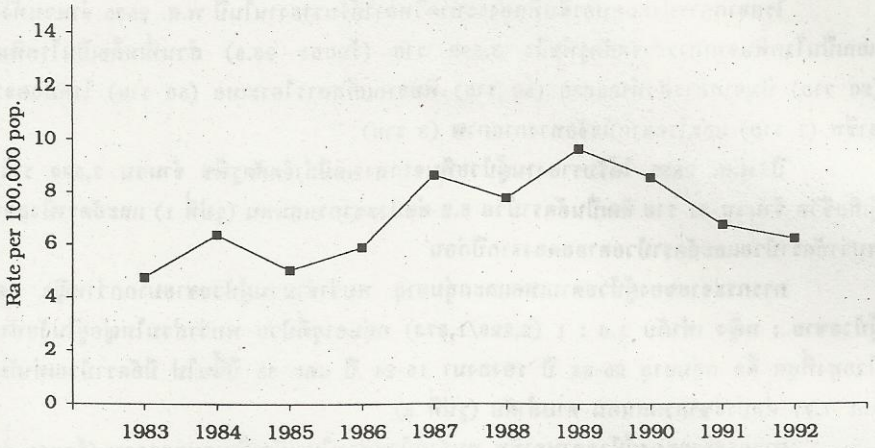
การกระจายของผู้ป่วยตามอาชีพ พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ 76.0) รองลงมารับจ้าง (ร้อยละ 15.2) (รูปที่ 3)

ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมาภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ อัตราป่วยเท่ากับ 13.5, 6.7, 3.3 และ 1.5 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดกำแพงเพชร รองลงมานครปฐม ปทุมธานี สุโขทัย และพิจิตร โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 50.86, 43.34, 32.61, 28.34 และ 25.71 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

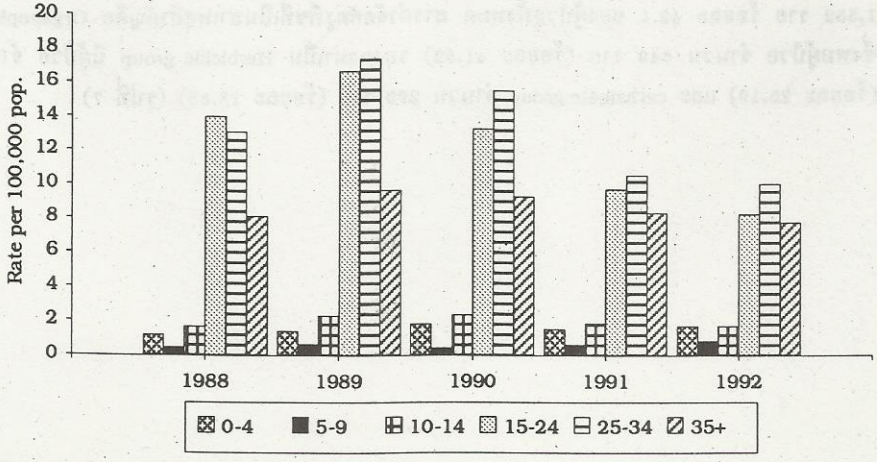
การเกิดโรคมีผู้ป่วยตลอดปี แต่พบผู้ป่วยมากในช่วง 6 เดือนหลัง โดยจำนวนผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้นตั้งแต่เดือนกรกฎาคม และสูงสุดในเดือนกันยายน (รูปที่ 6)

เมื่อพิจารณาตามชนิดของสารเคมีที่เป็นสาเหตุ พบว่ามีรายงานผู้ป่วยที่ระบุชนิดของสารเคมี จำนวน 1,552 ราย ร้อยละ 43.1 ของผู้ป่วยทั้งหมด สารกำจัดศัตรูพืชที่เป็นสาเหตุสำคัญคือ Organophosphate group ซึ่งพบผู้ป่วย จำนวน 649 ราย (ร้อยละ 41.82) รองลงมาเป็น Herbicide group มีผู้ป่วย จำนวน 391 ราย (ร้อยละ 25.19) และ carbamate group จำนวน 293 ราย (ร้อยละ 18.88) (รูปที่ 7)

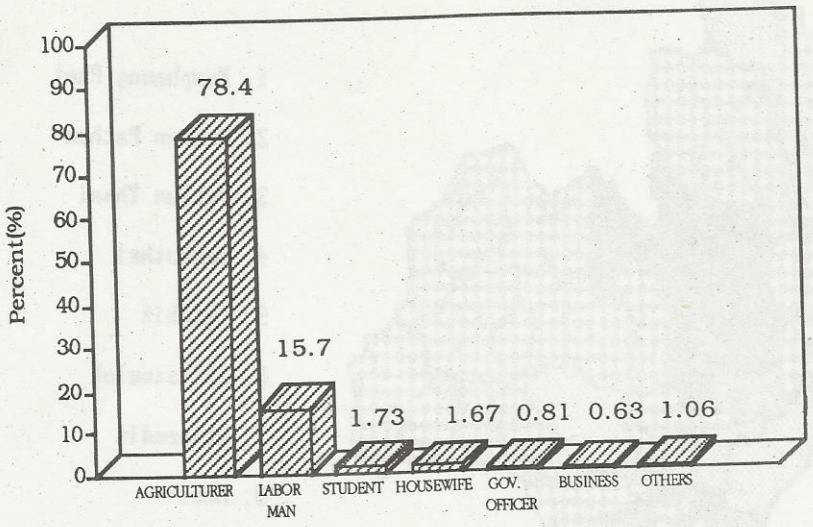
รูปที่ 1 Reported Cases of Pesticide poisoning Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



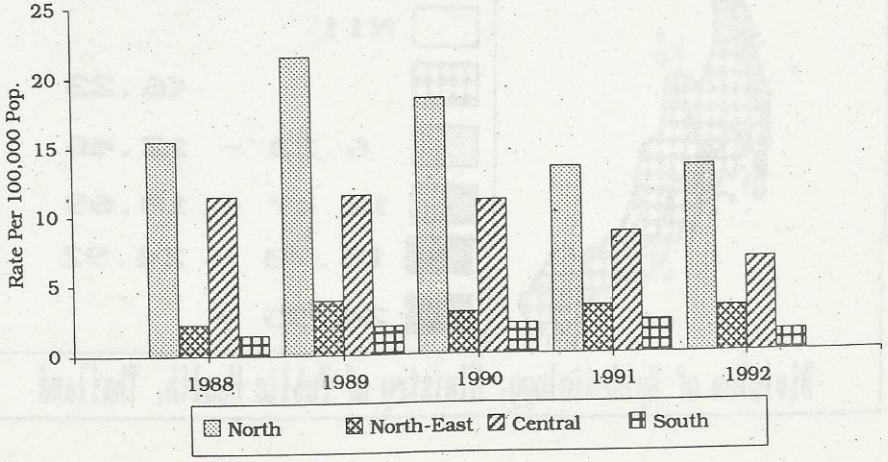
รูปที่ 2 Reported Cases of Pesticide poisoning Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand 1988-1992.



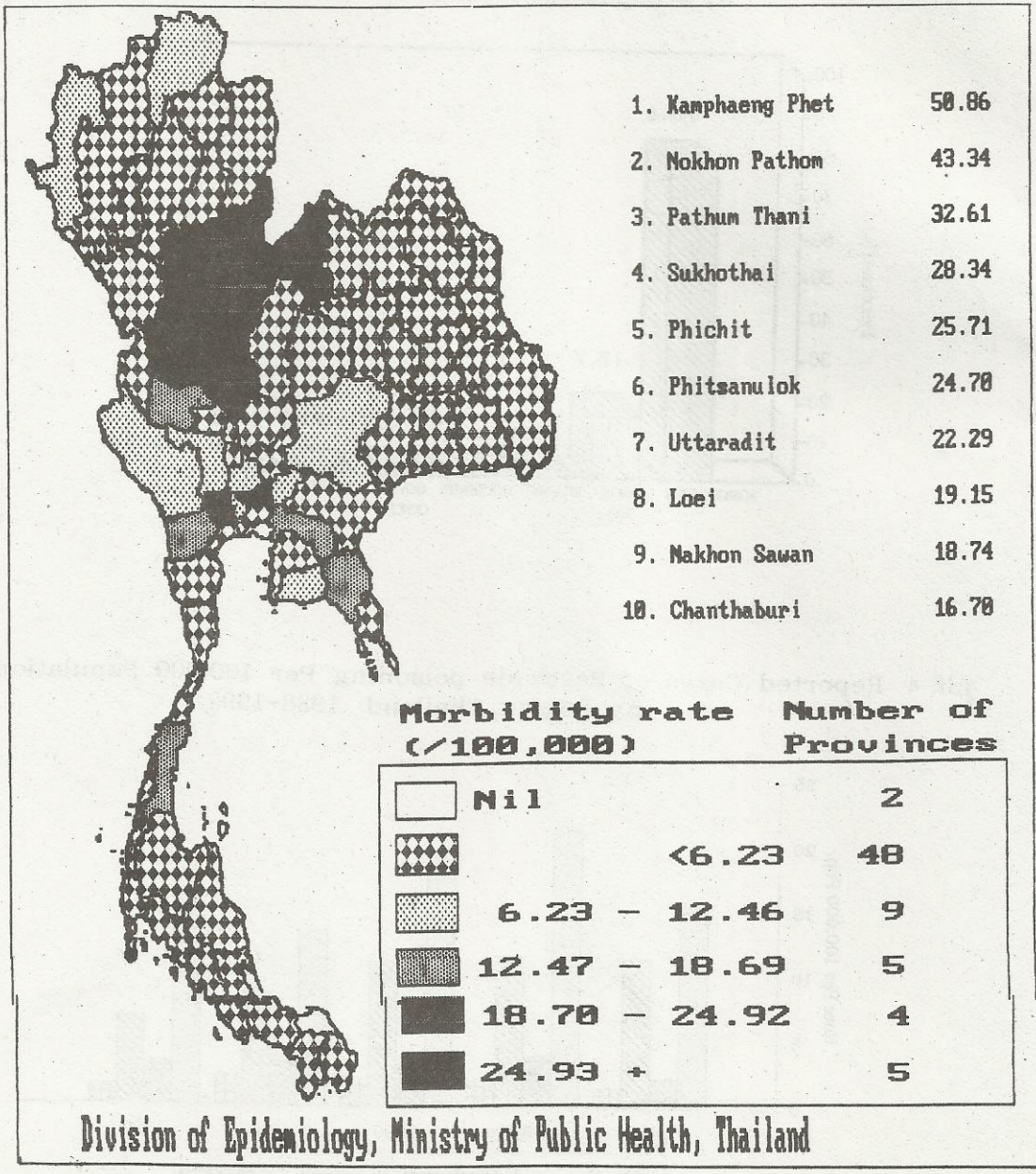
รูปที่ 3 Proportion (%)of Pesticide poisoning by Occupation,Thailand 2535 (1992)



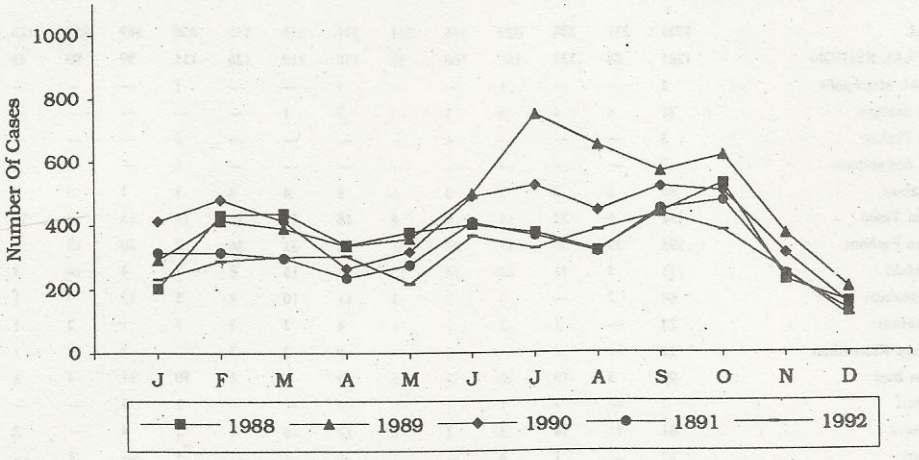
รูปที่ 4 Reported Cases of Pesticide poisoning Per 100,000 Population by Region, Thailand 1988-1992.



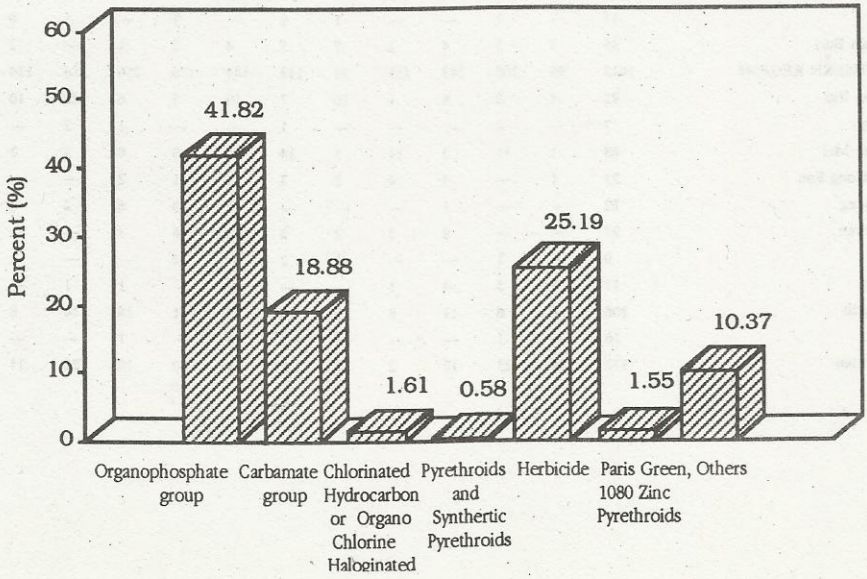
รูปที่ 5 Reported Cases of Pesticide poisoning Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992.



รูปที่ 6 Reported Cases of Pesticide poisoning by Month, Thaialnd 1988-1992.



รูปที่ 7 Proportion(%)of Pesticide poisoning by Type of Chemical Thailand, 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — OCCUPATIONAL HAZARD

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	3725	237	298	310	316	241	371	335	390	456	389	259	123
	CENTRAL REGION	1281	88	133	110	100	98	158	119	126	115	99	90	45
1	Bangkok Metropolis	3	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
2	Samut Sakhon	21	4	4	5	1	3	3	1	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	3	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
5	Nonthaburi	46	6	2	2	3	6	9	4	4	1	1	5	3
6	Pathum Thani	158	5	22	14	9	8	18	12	17	15	15	6	17
7	Nakhon Pathom	293	33	39	17	27	31	38	31	36	8	20	12	1
8	Ratchaburi	115	4	11	12	14	15	7	15	8	7	4	14	4
9	Kanchanaburi	60	2	—	4	2	3	11	10	4	3	13	7	1
10	Phetchaburi	25	—	1	2	1	1	4	2	3	7	1	2	1
11	Prachuap Khiri Khan	22	—	1	—	3	1	6	2	3	—	2	3	1
12	Suphan Buri	99	3	18	10	13	5	9	6	6	10	11	4	4
13	Sing Buri	7	—	1	1	1	—	—	—	—	1	3	—	—
14	Ayutthaya	61	11	14	2	2	2	12	6	4	2	4	—	2
15	Saraburi	17	—	1	4	—	1	1	4	—	5	—	1	—
16	Lop Buri	35	2	—	2	1	—	2	2	5	13	8	—	—
17	Chai Nat	12	—	—	3	1	—	2	2	—	3	—	—	1
18	Ang Thong	9	—	1	1	2	2	1	1	—	1	—	—	—
19	Nakhon Nayok	20	—	1	1	2	2	1	1	4	4	—	3	1
20	Chon Buri	17	1	2	5	—	2	—	—	—	—	1	6	—
21	Chachoengsao	97	10	—	6	11	3	6	5	18	19	5	8	6
22	Rayong	37	—	3	1	2	3	10	5	4	4	2	3	—
23	Chanthaburi	76	4	6	13	2	2	10	6	7	7	9	8	2
24	Trat	11	—	1	—	—	1	2	—	1	—	—	6	—
25	Prachin Buri	35	3	5	4	2	7	5	4	2	1	—	2	—
	NORTHERN REGION	1613	95	108	143	133	74	118	144	176	236	224	124	38
26	Chiang Rai	91	4	3	6	1	10	7	10	5	6	23	10	6
27	Phayao	7	—	2	—	—	—	1	—	—	1	2	—	1
28	Chiang Mai	88	1	11	5	11	5	14	11	9	9	3	3	6
29	Mae Hong Son	21	1	—	5	4	2	3	1	1	2	—	—	2
30	Lampang	22	—	—	1	—	—	—	1	3	6	2	8	1
31	Lamphun	27	—	—	2	2	2	2	5	6	7	—	—	1
32	Nan	9	—	1	—	—	2	2	—	2	—	—	2	—
33	Phrae	17	5	5	4	1	—	—	—	—	1	1	—	—
34	Uttaradit	106	8	6	11	8	9	6	5	11	18	14	8	2
35	Tak	16	—	1	—	—	4	5	4	—	1	—	—	1
36	Sukhothai	172	34	25	12	2	4	2	11	30	19	21	11	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — OCCUPATIONAL HAZARD

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	208	8	3	26	27	6	13	20	23	38	30	11	3
38	Phetchabun	55	1	10	10	1	1	8	5	3	2	10	2	2
39	Phichit	153	3	5	11	25	11	6	11	11	20	30	17	3
40	Uthai Thani	40	1	2	3	1	3	6	1	1	8	11	1	2
41	Kamphaeng Phet	374	20	20	23	43	8	31	34	47	59	48	36	5
42	Nakhon Sawan	207	9	14	24	7	7	12	25	24	39	29	15	2
	NORTH-EASTERN REGION	694	43	49	51	73	52	86	58	77	94	59	35	17
43	Nakhon Ratchasima	277	3	13	13	44	14	32	16	36	52	30	17	7
44	Khon Kaen	6	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—
45	Chaiyaphum	52	4	4	6	4	9	3	2	4	2	6	7	1
46	Sakon Nakhon	14	—	5	1	1	1	1	2	—	2	1	—	—
47	Nakhon Phanom	8	1	3	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—
48	Kalasin	6	1	1	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—
49	Nong Khai	26	—	—	—	1	2	11	1	5	2	4	—	—
50	Maha Sarakham	21	6	5	1	—	—	2	4	1	1	—	—	1
51	Roi Et	15	1	1	2	—	2	2	—	3	1	1	1	1
52	Buri Ram	35	3	3	5	3	3	6	—	4	5	1	—	2
53	Loei	118	12	7	4	9	11	17	15	15	15	9	3	1
54	Si Sa Ket	31	5	1	3	4	2	3	—	2	5	3	2	1
55	Surin	6	1	—	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	26	1	—	5	—	—	2	8	3	5	2	—	—
57	Ubon Ratchathani	45	3	3	5	4	6	5	6	4	2	2	2	3
58	Yasothon	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	7	—	2	2	—	—	—	2	—	—	—	1	—
	SOUTHERN REGION	138	12	8	6	10	17	9	14	11	11	7	10	23
60	Chumphon	63	8	3	5	4	3	1	7	7	5	4	6	10
61	Ranong	24	2	4	—	4	10	2	1	1	—	—	—	—
62	Surat Thani	18	—	—	—	—	2	2	2	2	2	1	1	6
63	Phang-nga	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
64	Phuket	5	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—
65	Krabi	6	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	2
66	Phatthalung	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
68	Trang	9	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	3
69	Songkhla	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
70	Satun	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — OCCUPATIONAL HAZARD

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	3725	—	17	44	22	26	12	11	16	25	115	1035	1063	695	346	213	82	3
	CENTRAL REGION	1281	—	3	5	3	3	2	1	1	2	33	396	372	235	107	88	29	1
1	Bangkok Metropolis	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
2	Samut Sakhon	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9	4	3	—	—	—
3	Samut Prakan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
5	Nonthaburi	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	5	5	5	3	—
6	Pathum Thani	158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	74	40	25	3	9	3	—
7	Nakhon Pathom	293	—	1	1	1	—	—	—	—	—	5	73	113	57	16	18	8	—
8	Ratchaburi	115	—	—	—	—	1	1	1	—	—	2	41	29	23	8	6	3	—
9	Kanchanaburi	60	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	22	13	10	7	4	1	—
10	Phetchaburi	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	4	6	1	3	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	22	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	5	5	3	2	3	—	—
12	Suphan Buri	99	—	—	—	1	—	—	—	—	—	7	30	32	15	7	5	2	—
13	Sing Buri	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	2	—	—
14	Ayutthaya	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15	22	12	6	3	1	—
15	Saraburi	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	4	1	—	1	—
16	Lop Buri	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	6	7	6	5	—	—
17	Chai Nat	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	2	2	—	—	—
18	Ang Thong	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1	—	2	—	—
19	Nakhon Nayok	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	7	—	2	—	—	1
20	Chon Buri	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	6	2	2	—	2	—
21	Chachoengsao	97	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	20	24	26	13	8	3	—
22	Rayong	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12	9	4	2	—	—
23	Chanthaburi	76	—	1	1	1	—	1	—	—	—	2	23	18	11	12	6	—	—
24	Trat	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	3	3	—	1	—
25	Prachin Buri	35	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	13	3	8	2	6	—	—
	NORTHERN REGION	1613	—	12	19	7	7	3	3	9	11	46	428	482	325	153	78	29	1
26	Chiang Rai	91	—	4	7	2	2	—	—	2	2	5	20	25	7	6	4	5	—
27	Phayao	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	1	—
28	Chiang Mai	88	—	1	2	—	—	—	—	—	1	4	22	22	14	13	8	1	—
29	Mae Hong Son	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	3	3	1	—	—
30	Lampang	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	7	2	4	—	3	—
31	Lamphun	27	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1	2	5	8	6	1	1	—
32	Nan	9	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	3	2	—	—	1	—
33	Phrae	17	—	1	1	1	1	—	—	—	—	1	3	2	3	2	2	—	—
34	Uttaradit	106	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	36	38	19	6	5	—	—
35	Tak	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5	3	1	—	—	—
36	Sukhothai	172	—	1	—	—	—	—	—	—	—	7	47	50	36	17	11	3	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — OCCUPATIONAL HAZARD

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	208	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	59	71	41	20	10	2	1
38	Phetchabun	55	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	8	16	16	7	4	1	—
39	Phichit	153	—	—	2	—	—	1	—	1	1	2	35	48	36	13	10	4	—
40	Uthai Thani	40	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	10	13	8	3	4	1	—
41	Kamphaeng Phet	374	—	1	3	1	3	—	2	4	6	14	120	100	73	33	10	4	—
42	Nakhon Sawan	207	—	2	2	—	—	1	1	1	1	5	42	70	53	19	8	2	—
	NORTH-EASTERN REGION	694	—	2	19	10	14	6	5	6	10	27	171	177	112	77	36	21	1
43	Nakhon Ratchasima	277	—	—	14	8	8	4	4	3	4	13	59	67	43	30	15	5	—
44	Khon Kaen	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2	—	—	—
45	Chaiyaphum	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	14	9	7	3	2	—
46	Sakon Nakhon	14	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	4	5	1	—	1	—
47	Nakhon Phanom	8	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	3	1	1	—	—	—
48	Kalasin	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—
49	Nong Khai	26	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	8	7	3	2	1	—	—
50	Maha Sarakham	21	—	—	—	—	2	—	1	—	2	—	1	10	2	2	1	—	—
51	Roi Et	15	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	4	3	1	1	1	—	1
52	Buri Ram	35	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	10	5	7	7	3	—	—
53	Loei	118	—	1	1	—	—	1	—	2	2	3	25	34	22	13	8	6	—
54	Si Sa Ket	31	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	8	7	9	2	—	2	—
55	Surin	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	—
56	Udon Thani	26	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	9	8	1	3	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	45	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	19	8	7	5	3	2	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
59	Mukdahan	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	—	1	—	—	—
	SOUTHERN REGION	138	—	—	1	2	2	1	2	—	2	9	40	32	24	9	11	3	—
60	Chumphon	63	—	—	1	1	—	—	—	—	2	6	13	16	10	6	6	2	—
61	Ranong	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	10	4	—	—	—	—
62	Surat Thani	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	1	1	3	1	—
63	Phang-nga	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
64	Phuket	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—
65	Krabi	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
68	Trang	9	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	—	4	—	—	—	—
69	Songkhla	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
70	Satun	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PESTICIDE POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	3599	231	289	301	304	217	365	326	384	435	381	253	113
	CENTRAL REGION	1252	83	131	105	96	93	158	119	126	109	99	88	45
1	Bangkok Metropolis	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
2	Samut Sakhon	21	4	4	5	1	3	3	1	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
5	Nonthaburi	46	6	2	2	3	6	9	4	4	1	1	5	3
6	Pathum Thani	158	5	22	14	9	8	18	12	17	15	15	6	17
7	Nakhon Pathom	291	33	39	17	25	31	38	31	36	8	20	12	1
8	Ratchaburi	113	4	11	12	14	15	7	15	8	5	4	14	4
9	Kanchanaburi	59	2	—	4	1	3	11	10	4	3	13	7	1
10	Phetchaburi	25	—	1	2	1	1	4	2	3	7	1	2	1
11	Prachuap Khiri Khan	22	—	1	—	3	1	6	2	3	—	2	3	1
12	Suphan Buri	97	3	18	10	13	3	9	6	6	10	11	4	4
13	Sing Buri	7	—	1	1	1	—	—	—	—	1	3	—	—
14	Ayutthaya	56	8	12	2	2	2	12	6	4	2	4	—	2
15	Saraburi	17	—	1	4	—	1	1	4	—	5	—	1	—
16	Lop Buri	35	2	—	2	1	—	2	2	5	13	8	—	—
17	Chai Nat	12	—	—	3	1	—	2	2	—	3	—	—	1
18	Ang Thong	8	—	1	1	2	1	1	1	—	1	—	—	—
19	Nakhon Nayok	20	—	1	1	2	2	1	1	4	4	—	3	1
20	Chon Buri	8	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	4	—
21	Chachoengsao	96	9	—	6	11	3	6	5	18	19	5	8	6
22	Rayong	35	—	3	1	2	3	10	5	4	2	2	3	—
23	Chanthaburi	76	4	6	13	2	2	10	6	7	7	9	8	2
24	Trat	11	—	1	—	—	1	2	—	1	—	—	6	—
25	Prachin Buri	35	3	5	4	2	7	5	4	2	1	—	2	—
	NORTHERN REGION	1578	95	106	140	133	72	118	136	173	226	218	123	38
26	Chiang Rai	77	4	3	6	1	8	7	4	5	4	19	10	6
27	Phayao	7	—	2	—	—	—	1	—	—	1	2	—	1
28	Chiang Mai	88	1	11	5	11	5	14	11	9	9	3	3	6
29	Mae Hong Son	21	1	—	5	4	2	3	1	1	2	—	—	2
30	Lampang	16	—	—	1	—	—	—	1	3	2	—	8	1
31	Lamphun	21	—	—	1	2	2	2	5	5	3	—	—	1
32	Nan	8	—	1	—	—	2	2	—	2	—	—	1	—
33	Phrae	15	5	3	4	1	—	—	—	—	1	1	—	—
34	Uttaradit	106	8	6	11	8	9	6	5	11	18	14	8	2
35	Tak	16	—	1	—	—	4	5	4	—	1	—	—	1
36	Sukhothai	172	34	25	12	2	4	2	11	30	19	21	11	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PESTICIDE POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	208	8	3	26	27	6	13	20	23	38	30	11	3
38	Phetchabun	55	1	10	10	1	1	8	5	3	2	10	2	2
39	Phichit	151	3	5	11	25	11	6	9	11	20	30	17	3
40	Uthai Thani	40	1	2	3	1	3	6	1	1	8	11	1	2
41	Kamphaeng Phet	372	20	20	23	43	8	31	34	45	59	48	36	5
42	Nakhon Sawan	205	9	14	22	7	7	12	25	24	39	29	15	2
	NORTH-EASTERN REGION	657	41	48	50	67	45	80	58	74	89	57	33	15
43	Nakhon Ratchasima	249	2	13	13	38	11	26	16	33	47	30	15	5
44	Khon Kaen	6	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—
45	Chaiyaphum	50	4	4	6	4	7	3	2	4	2	6	7	1
46	Sakon Nakhon	14	—	5	1	1	1	1	2	—	2	1	—	—
47	Nakhon Phanom	8	1	3	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—
48	Kalasin	4	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—
49	Nong Khai	26	—	—	—	1	2	11	1	5	2	4	—	—
50	Maha Sarakham	20	5	5	1	—	—	2	4	1	1	—	—	1
51	Roi Et	15	1	1	2	—	2	2	—	3	1	1	1	1
52	Buri Ram	35	3	3	5	3	3	6	—	4	5	1	—	2
53	Loei	114	12	7	4	9	9	17	15	15	15	7	3	1
54	Si Sa Ket	31	5	1	3	4	2	3	—	2	5	3	2	1
55	Surin	6	1	—	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	26	1	—	5	—	—	2	8	3	5	2	—	—
57	Ubon Ratchathani	45	3	3	5	4	6	5	6	4	2	2	2	3
58	Yasothon	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	7	—	2	2	—	—	—	2	—	—	—	1	—
	SOUTHERN REGION	112	12	4	6	8	7	9	13	11	11	7	9	15
60	Chumphon	60	8	3	5	4	3	1	6	7	5	4	6	8
61	Ranong	8	2	—	—	2	—	2	1	1	—	—	—	—
62	Surat Thani	18	—	—	—	—	2	2	2	2	2	1	1	6
63	Phang-nga	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
64	Phuket	5	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—
65	Krabi	4	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
68	Trang	6	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	1
69	Songkhla	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PESTICIDE POISONING

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	3599	—	13	29	21	24	12	11	14	24	107	1004	1032	676	342	213	74	3
	CENTRAL REGION	1252	—	3	5	3	3	2	1	1	1	29	390	359	230	107	88	29	1
1	Bangkok Metropolis	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
2	Samut Sakhon	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9	4	3	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
5	Nonthaburi	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	5	5	5	3	—
6	Pathum Thani	158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	74	40	25	3	9	3	—
7	Nakhon Pathom	291	—	1	1	1	—	—	—	—	—	5	73	111	57	16	18	8	—
8	Ratchaburi	113	—	—	—	—	1	1	1	—	—	2	39	29	23	8	6	3	—
9	Kanchanaburi	59	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	22	13	9	7	4	1	—
10	Phetchaburi	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	4	6	1	3	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	22	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	5	5	3	2	3	—	—
12	Suphan Buri	97	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	30	32	15	7	5	2	—
13	Sing Buri	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	2	—	—
14	Ayutthaya	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15	19	10	6	3	1	—
15	Saraburi	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	4	1	—	1	—
16	Lop Buri	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	6	7	6	5	—	—
17	Chai Nat	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	2	2	—	—	—
18	Ang Thong	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	2	—	—
19	Nakhon Nayok	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	7	—	2	—	—	1
20	Chon Buri	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	2	—	2	—
21	Chachoengsao	96	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	20	24	25	13	8	3	—
22	Rayong	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	9	4	2	—	—
23	Chanthaburi	76	—	1	1	1	—	1	—	—	—	2	23	18	11	12	6	—	—
24	Trat	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	3	3	—	1	—
25	Prachin Buri	35	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	13	3	8	2	6	—	—
	NORTHERN REGION	1578	—	8	15	7	7	3	3	7	11	44	422	478	322	149	78	23	1
26	Chiang Rai	77	—	2	3	2	2	—	—	—	2	5	20	23	7	6	4	1	—
27	Phayao	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	1	—
28	Chiang Mai	88	—	1	2	—	—	—	—	—	1	4	22	22	14	13	8	1	—
29	Mae Hong Son	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	3	3	1	—	—
30	Lampang	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	7	2	2	—	1	—
31	Lamphun	21	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	5	6	6	1	1	—
32	Nan	8	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	3	1	—	—	1	—
33	Phrae	15	—	1	1	1	1	—	—	—	—	1	1	2	3	2	2	—	—
34	Uttaradit	106	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	36	38	19	6	5	—	—
35	Tak	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5	3	1	—	—	—
36	Sukhothai	172	—	1	—	—	—	—	—	—	—	7	47	50	36	17	11	3	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PESTICIDE POISONING

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	208	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	59	71	41	20	10	2	1
38	Phetchabun	55	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	8	16	16	7	4	1	—
39	Phichit	151	—	—	2	—	—	1	—	1	1	2	35	46	36	13	10	4	—
40	Uthai Thani	40	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	10	13	8	3	4	1	—
41	Kamphaeng Phet	372	—	1	3	1	3	—	2	4	6	14	120	100	73	31	10	4	—
42	Nakhon Sawan	205	—	2	2	—	—	1	1	1	1	3	42	70	53	19	8	2	—
	NORTH-EASTERN REGION	657	—	2	8	9	12	6	5	6	10	26	163	171	106	77	36	19	1
43	Nakhon Ratchasima	249	—	—	3	7	6	4	4	3	4	12	54	63	39	30	15	5	—
44	Khon Kaen	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2	—	—	—
45	Chaiyaphum	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	12	9	7	3	2	—
46	Sakon Nakhon	14	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	4	5	1	—	1	—
47	Nakhon Phanom	8	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	3	1	1	—	—	—
48	Kalasin	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
49	Nong Khai	26	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	8	7	3	2	1	—	—
50	Maha Sarakham	20	—	—	—	—	2	—	1	—	2	—	—	10	2	2	1	—	—
51	Roi Et	15	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	4	3	1	1	1	—	1
52	Buri Ram	35	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	10	5	7	7	3	—	—
53	Loei	114	—	1	1	—	—	1	—	2	2	3	25	34	20	13	8	4	—
54	Si Sa Ket	31	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	8	7	9	2	—	2	—
55	Surin	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	—
56	Udon Thani	26	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	9	8	1	3	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	45	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	19	8	7	5	3	2	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
59	Mukdahan	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	—	1	—	—	—
	SOUTHERN REGION	112	—	—	1	2	2	1	2	—	2	8	29	24	18	9	11	3	—
60	Chumphon	60	—	—	1	1	—	—	—	—	2	5	13	14	10	6	6	2	—
61	Ranong	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	2	—	—	—	—
62	Surat Thani	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	1	1	3	1	—
63	Phang-nga	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
64	Phuket	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—
65	Krabi	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
68	Trang	6	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
69	Songkhla	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
70	Satun	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

โรคไอกรน (Pertussis)

ในปี 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไอกรน จำนวน 414 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.72 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปี 2534 ร้อยละ 27.7 (รูปที่ 1) โดยมีอัตราส่วนของผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1.4 : 1 (244/170) มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 2 ราย โดยผู้ป่วยทั้ง 2 ราย เป็นเพศชายและมีอายุน้อยกว่า 1 ปี คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.48 เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 41.1 (รูปที่ 2)

เมื่อศึกษาการกระจายของผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่ามีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (3.6 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (2.7 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 10-14 ปี (0.7 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ ไม่พบผู้ป่วยในกลุ่มอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป (รูปที่ 3)

ลักษณะการเกิดโรค พบว่าในปี 2535 มีรายงานผู้ป่วยโรคไอกรนตลอดทั้งปี โดยพบผู้ป่วยสูงในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง กันยายน (รูปที่ 4)

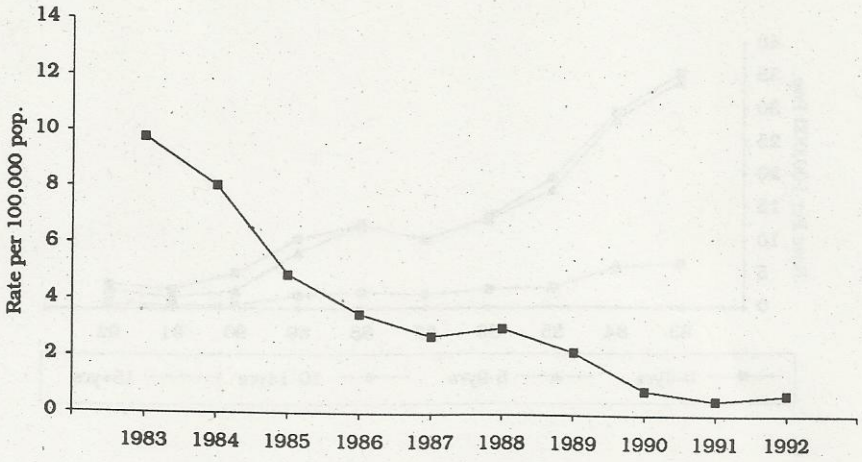
ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (0.88 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคใต้ (0.86 ต่อประชากรแสนคน) ภาคกลาง (0.78 ต่อประชากรแสนคน) และภาคเหนือ (0.21 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดกระบี่ (4.82 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ จังหวัดเลย (4.03 ต่อประชากรแสนคน) จังหวัดฉะเชิงเทรา (3.2 ต่อประชากรแสนคน) และจังหวัดพัทลุง (2.32ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 6)

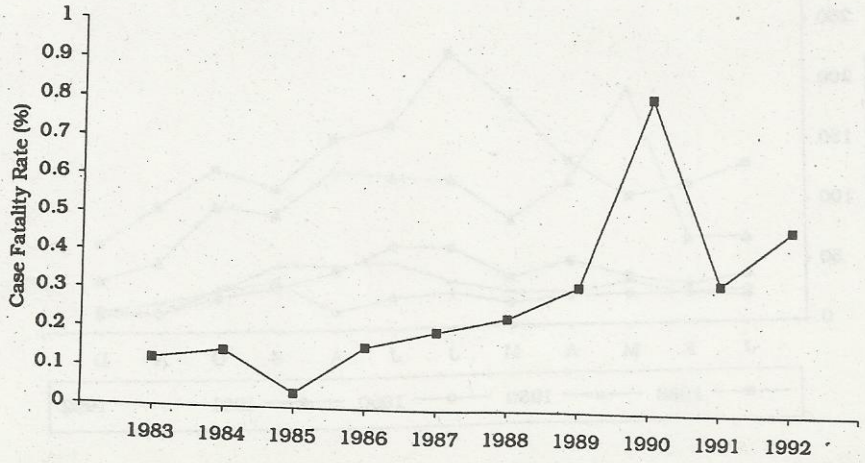
ในปี 2535 อัตราความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนป้องกันโรคไอกรนครบ 3 เข็ม ในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี ทั่วประเทศคิดเป็นร้อยละ 84.67 ลดลงจากปี 2534 (ซึ่งมีอัตราความครอบคลุมร้อยละ 86.15) คิดเป็นร้อยละ 1.7* ดังนั้นจึงควรมีการรณรงค์ส่งเสริมการให้ภูมิคุ้มกันโรค เพื่อเพิ่มอัตราความครอบคลุม และเป็นการลดอัตราการป่วยของโรคไอกรนในกลุ่มเป้าหมายต่อไป

* การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค 2535 กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข

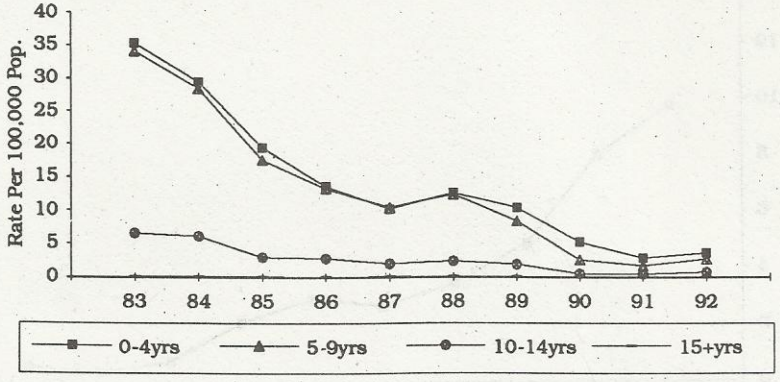
รูปที่ 1 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population by Year, Thailand 1983-1992.



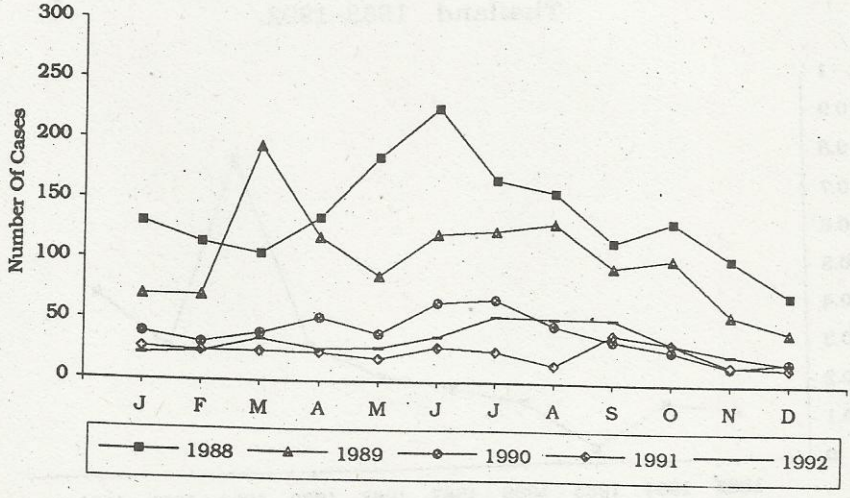
รูปที่ 2 Case Fatality Rate (%) of Pertussis by Year, Thailand 1983-1992.



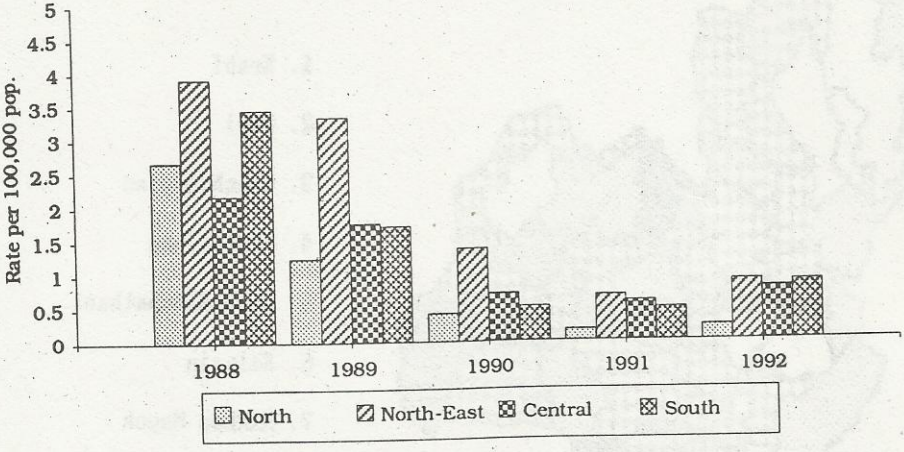
รูปที่ 3 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1983-1992.



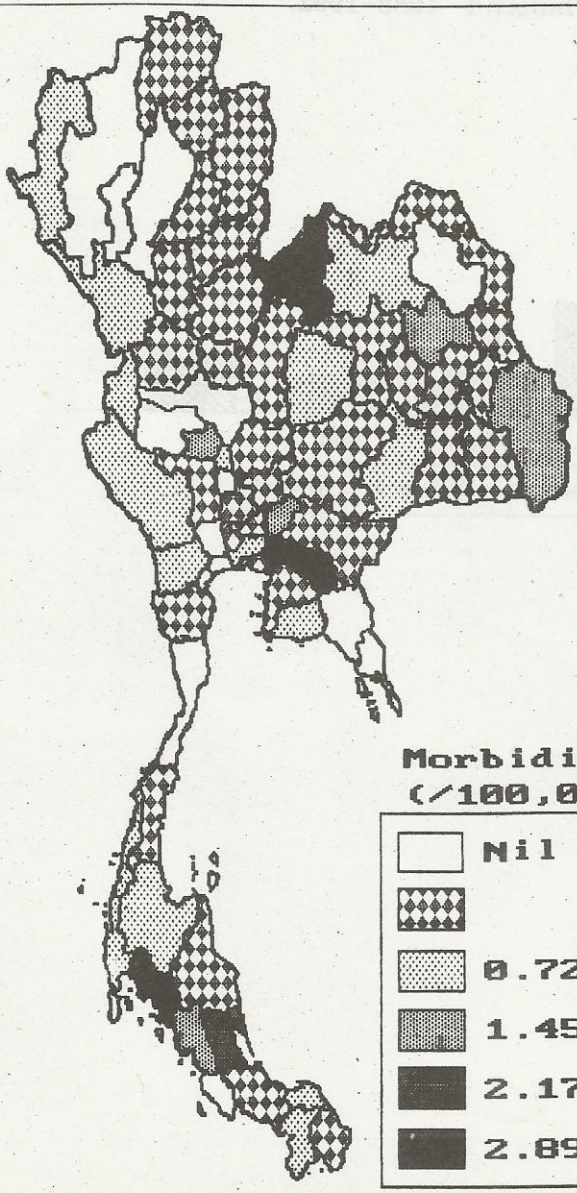
รูปที่ 4 Reported Cases of Pertussis by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 6 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population by Province, Thailand 1992.



1.	Krabi	4.82
2.	Loei	4.03
3.	Chachoengsao	3.20
4.	Phattalung	2.32
5.	Ubon Ratchathani	2.11
6.	Kalasin	1.84
7.	Nakhon Nayok	1.74
8.	Trang	1.48
9.	Chai Nat	1.47
10.	Chaiyaphum	1.38

Morbidity rate (/100,000)	Number of Provinces
Nil	15
<0.72	34
0.72 - 1.44	15
1.45 - 2.16	5
2.17 - 2.88	1
2.89 +	3

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PERTUSSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	414	22	24	35	27	28	38	55	54	54	34	25	18
	CENTRAL REGION	147	11	17	16	13	6	14	7	21	20	8	11	3
1	Bangkok Metropolis	68	8	7	8	4	3	4	5	9	9	2	7	2
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	5	—	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	7	—	1	1	—	—	—	—	1	—	3	1	—
9	Kanchanaburi	9	2	—	1	1	—	3	—	—	2	—	—	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	4	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—
13	Sing Buri	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	4	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—
17	Chai Nat	5	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	4	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
21	Chachoengsao	19	—	1	2	1	1	—	—	5	7	1	1	—
22	Rayong	5	—	—	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	4	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
	NORTHERN REGION	25	—	—	1	2	2	3	2	3	7	4	—	1
26	Chiang Rai	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
33	Phrae	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
35	Tak	4	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—
36	Sukhothai	3	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PERTUSSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1
39	Phichit	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	178	4	4	14	8	15	17	34	26	20	16	10	10
43	Nakhon Ratchasima	17	1	—	1	—	3	—	4	2	2	2	1	1
44	Khon Kaen	9	—	1	—	—	—	—	—	2	3	1	—	2
45	Chaiyaphum	15	—	—	3	—	1	2	—	2	1	2	3	1
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
48	Kalasin	17	—	1	2	3	4	5	1	—	1	—	—	—
49	Nong Khai	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	3	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—
51	Roi Et	3	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—
52	Buri Ram	15	—	2	1	—	—	1	5	3	—	—	—	3
53	Loei	24	—	—	—	1	—	4	13	1	1	3	1	—
54	Si Sa Ket	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
55	Surin	6	1	—	1	—	1	—	—	2	1	—	—	—
56	Udon Thani	16	—	—	2	—	1	3	—	2	6	1	1	—
57	Ubon Ratchathani	41	2	—	3	4	2	2	9	10	2	3	3	1
58	Yasothon	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1
59	Mukdahan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
	SOUTHERN REGION	64	7	3	4	4	5	4	12	4	7	6	4	4
60	Chumphon	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	6	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
63	Phang-nga	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	15	1	1	1	—	1	—	5	1	1	1	2	1
66	Phatthalung	11	1	1	—	—	—	—	5	2	1	—	—	1
67	Nakhon Si Thammarat	9	—	—	—	1	1	2	—	1	1	1	1	1
68	Trang	8	—	—	—	—	—	2	2	—	2	1	1	—
69	Songkhla	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	4	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PERTUSSIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	414	3	109	35	23	19	20	23	38	96	48	—	—	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	147	2	57	14	9	10	5	9	5	28	8	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	68	1	40	7	5	5	1	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	4	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	5	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	7	1	2	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	9	—	4	—	1	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	4	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	4	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	5	—	—	—	—	1	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	4	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	19	—	3	1	—	1	—	1	—	9	4	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	5	—	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	4	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	25	—	5	3	1	4	1	—	3	5	3	—	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	4	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PERTUSSIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	178	—	33	15	11	4	11	11	22	40	31	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	17	—	5	2	—	—	2	—	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	9	—	1	—	—	—	1	1	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	15	—	4	2	—	—	3	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	17	—	6	4	4	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	3	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	15	—	2	2	—	—	—	—	3	5	3	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	24	—	1	—	—	1	—	2	3	8	9	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	6	—	—	—	—	—	1	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	16	—	5	2	4	1	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	41	—	6	2	1	2	2	2	5	11	10	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	3	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	64	1	14	3	2	1	3	3	8	23	6	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	6	—	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	15	—	3	1	2	—	1	2	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	11	—	—	1	—	—	—	—	2	6	2	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	9	1	2	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	8	—	3	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	3	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	4	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	3	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—

โรคปอดบวม (Pneumonia)

ในปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคปอดบวมทั่วประเทศจำนวน 88,418 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 153.00 ต่อประชากรแสนคน เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราป่วยในปี พ.ศ. 2534 พบว่า ลดลง (รูปที่ 1) และมีจำนวนตาย 922 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 1.04 ซึ่งใกล้เคียงกับปี พ.ศ. 2534 (รูปที่ 2)

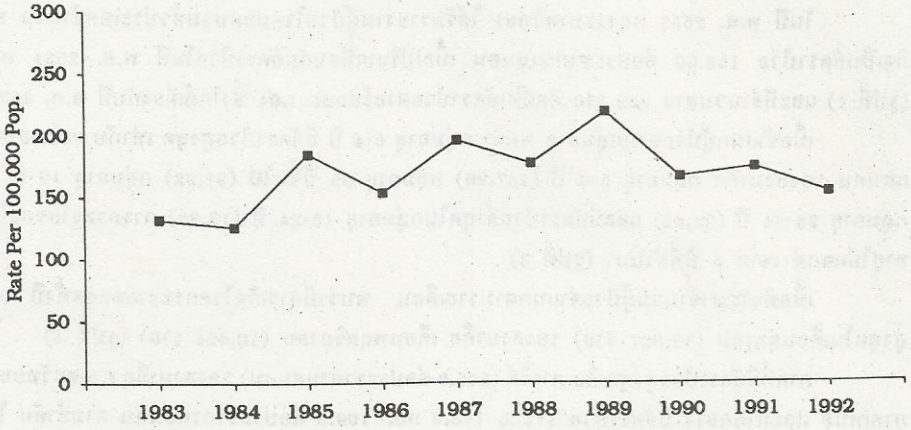
เมื่อจำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 981.49 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (157.20) กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (91.92) กลุ่มอายุ 10-14 ปี (44.08) กลุ่มอายุ 25-34 ปี (24.62) และมีอัตราป่วยต่ำสุดในกลุ่มอายุ 15-24 ปี (17.86) การกระจายของโรคตามกลุ่มอายุไม่แตกต่างจาก 5 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ป่วยจำแนกตามรายเดือน พบว่ามีการเกิดโรคกระจายตลอดทั้งปี แต่พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนตุลาคม (13,027 ราย) รองลงมาคือ เดือนพฤศจิกายน (10,624 ราย) (รูปที่ 4)

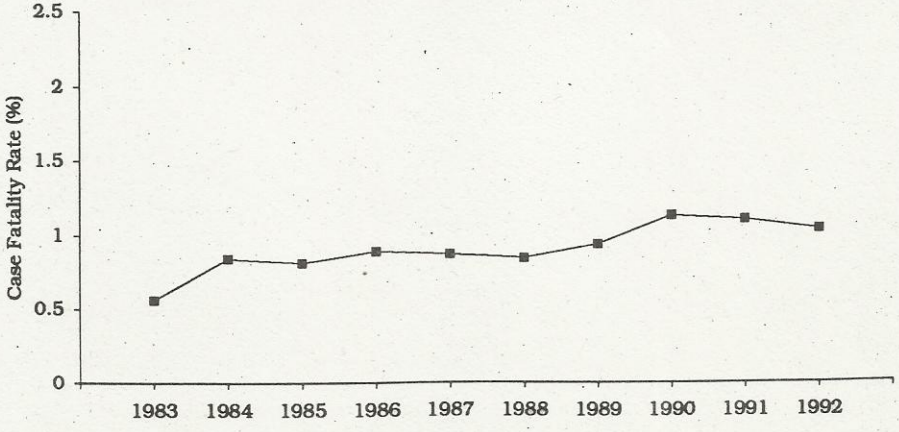
ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคใต้ (205.9 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง มีอัตราป่วย 173.2, 153.6 และ 109.8 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ในปีนี้ เกือบทุกภาคมีอัตราป่วยลดลงจากปีก่อนยกเว้นภาคใต้มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นจนมีอัตราป่วยสูงกว่าทุกภาค

จังหวัดที่พบอัตราป่วยสูงสุดยังคงเป็นจังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยมีอัตราป่วย 765.24 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่มีอัตราป่วยรองลงมา คือ จังหวัดยะลา, มหาสารคาม, นครพนม, ตาก, ภูเก็ต, กระบี่, สุรินทร์, จันทบุรี และเชียงราย โดยพบอัตราป่วยเท่ากับ 506.82, 428.60, 356.34, 355.21, 339.99, 336.00, 267.11, 254.64 และ 252.80 ตามลำดับ (รูปที่ 6)

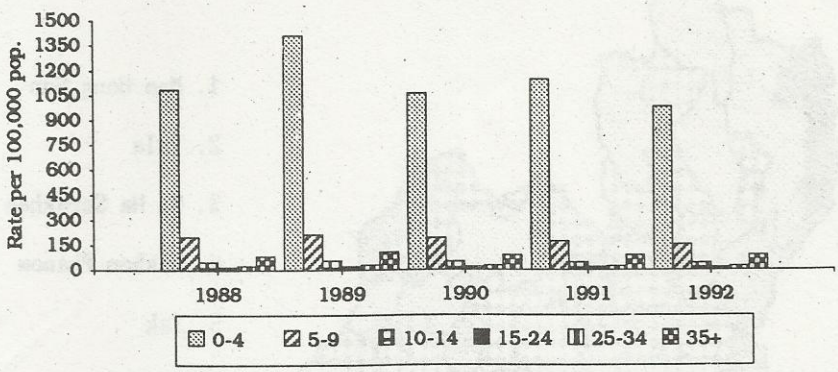
รูปที่ 1 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



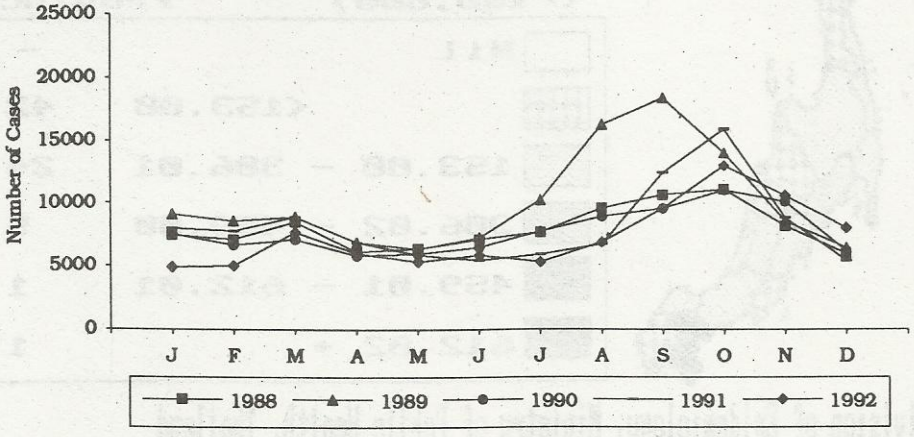
รูปที่ 2 Case Fatality Rate (%) of Pneumonia by Year, Thailand 1983-1992.



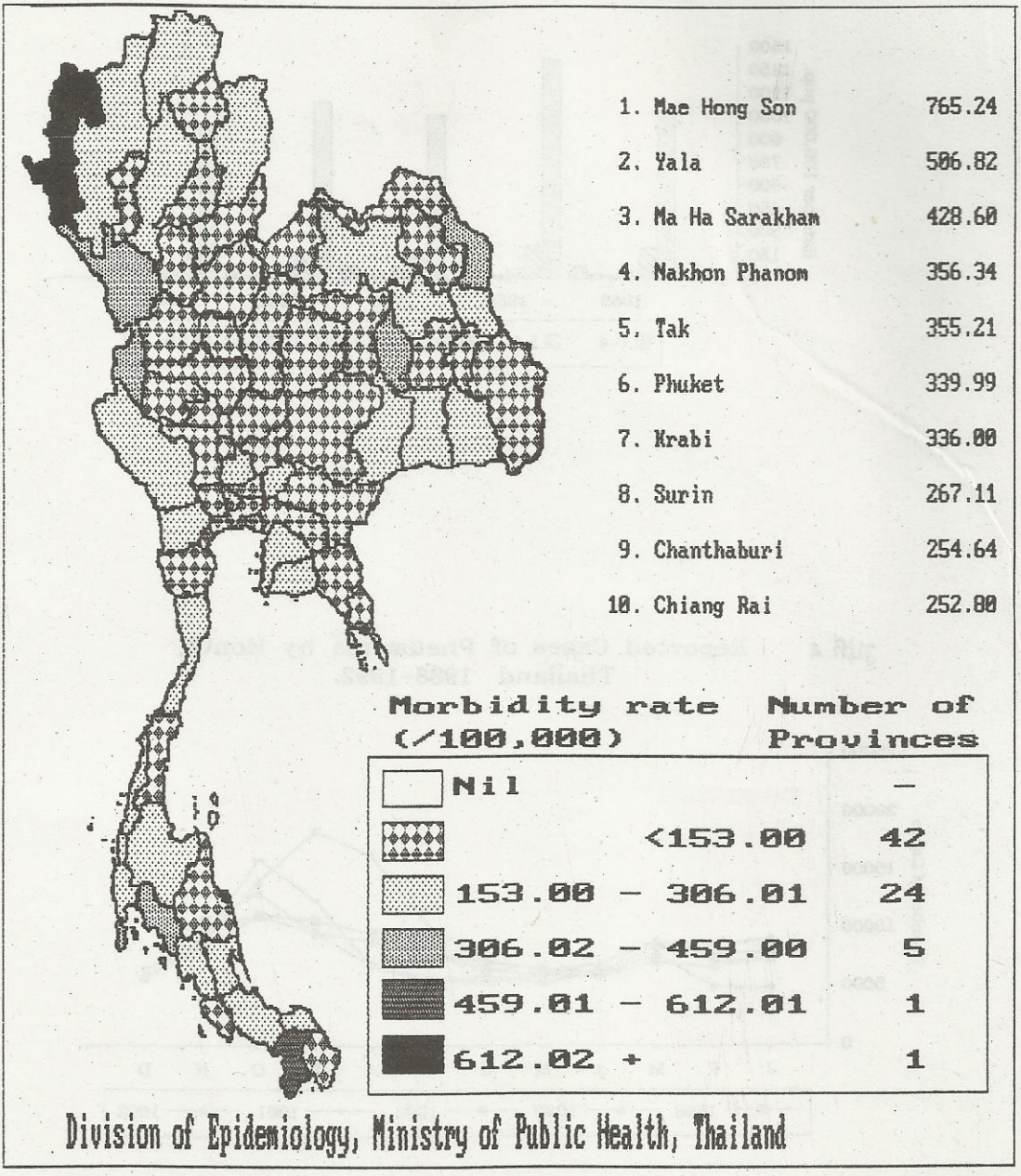
รูปที่ 3 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Pneumonia by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PNEUMONIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	88418	4903	5044	7702	6048	5368	5894	5304	6880	9596	13027	10624	8028
	CENTRAL REGION	20483	1336	1206	1692	1123	941	1107	1244	1757	2793	3212	2258	1814
1	Bangkok Metropolis	3852	194	224	320	167	139	176	219	369	674	650	416	304
2	Samut Sakhon	149	22	11	25	19	18	15	8	6	8	11	5	1
3	Samut Prakan	728	30	39	38	31	44	49	45	83	137	81	85	66
4	Samut Songkhram	151	13	14	11	8	4	8	9	17	18	10	22	17
5	Nonthaburi	703	62	62	44	43	20	29	39	76	113	87	72	56
6	Pathum Thani	397	53	42	28	20	12	16	13	30	46	58	37	42
7	Nakhon Pathom	907	35	69	67	44	51	53	50	70	115	139	126	88
8	Ratchaburi	1587	147	108	156	90	76	92	108	156	230	211	140	73
9	Kanchanaburi	1217	76	79	125	62	44	62	58	82	169	206	141	113
10	Phetchaburi	484	26	24	29	28	17	23	42	58	65	65	52	55
11	Prachuap Khiri Khan	1055	62	42	62	58	46	68	59	102	173	175	82	126
12	Suphan Buri	521	43	18	38	28	26	21	32	37	55	83	83	57
13	Sing Buri	149	7	10	11	3	6	8	11	17	19	21	22	14
14	Ayutthaya	1081	48	66	86	87	63	71	57	76	130	185	100	112
15	Saraburi	454	29	51	33	33	18	21	20	38	45	78	57	31
16	Lop Buri	815	73	28	87	57	28	32	37	51	113	177	78	54
17	Chai Nat	368	21	17	25	19	10	27	12	24	39	58	58	58
18	Ang Thong	128	7	8	23	6	8	3	11	5	11	19	14	13
19	Nakhon Nayok	416	11	14	45	21	33	26	50	38	38	62	48	30
20	Chon Buri	1641	93	79	164	82	72	90	122	109	212	271	207	140
21	Chachoengsao	374	20	14	32	25	23	27	22	41	40	47	30	53
22	Rayong	559	34	24	39	23	28	24	43	59	96	85	69	35
23	Chanthaburi	1159	95	71	95	56	68	71	71	84	114	211	122	101
24	Trat	250	19	11	15	17	18	18	19	27	29	38	23	16
25	Prachin Buri	1338	116	81	94	96	69	77	87	102	104	184	169	159
	NORTHERN REGION	17950	794	983	1595	1419	1251	1214	987	1191	1590	2408	2386	2132
26	Chiang Rai	3108	49	157	339	241	241	196	167	193	279	431	443	372
27	Phayao	686	37	59	36	37	45	58	45	62	49	74	91	93
28	Chiang Mai	2472	29	98	245	248	195	187	154	132	161	392	358	273
29	Mae Hong Son	1583	6	66	185	142	134	129	134	110	101	124	188	264
30	Lampang	1355	—	1	63	206	77	117	74	85	99	214	225	194
31	Lamphun	506	40	29	51	34	38	31	22	34	40	64	69	54
32	Nan	836	75	49	56	67	58	59	55	61	89	85	92	90
33	Phrae	198	24	24	21	23	10	10	10	7	8	18	20	23
34	Uttaradit	587	76	48	17	33	38	28	17	35	53	86	90	66
35	Tak	1512	159	147	211	76	153	96	62	113	147	99	134	115
36	Sukhothai	753	48	41	55	64	47	52	25	32	78	114	98	99

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PNEUMONIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	1217	57	87	82	55	68	71	73	94	136	188	156	150
38	Phetchabun	540	20	37	54	48	39	33	26	39	61	69	61	53
39	Phichit	585	32	36	34	35	33	30	31	39	55	97	69	94
40	Uthai Thani	443	34	27	30	21	15	13	20	39	40	70	71	63
41	Kamphaeng Phet	634	48	30	46	29	24	49	30	45	66	126	84	57
42	Nakhon Sawan	935	60	47	70	60	36	55	42	71	128	157	137	72
	NORTH-EASTERN REGION	34738	1935	2123	3570	2813	2543	2678	1889	2193	3045	4819	4264	2866
43	Nakhon Ratchasima	2940	104	133	361	231	190	235	156	195	282	372	357	324
44	Khon Kaen	1474	69	105	272	165	105	79	66	81	107	152	143	130
45	Chaiyaphum	1343	65	76	62	112	115	76	56	98	140	213	198	132
46	Sakon Nakhon	867	67	61	88	61	58	94	34	43	75	125	89	72
47	Nakhon Phanom	2316	60	66	232	239	160	220	93	184	180	419	273	190
48	Kalasin	1539	118	110	191	131	125	151	87	95	129	133	174	95
49	Nong Khai	1265	28	64	160	119	131	111	67	87	90	149	146	113
50	Maha Sarakham	3725	259	311	328	309	266	257	187	180	285	596	480	267
51	Roi Et	1824	134	123	102	118	112	135	116	154	200	299	202	129
52	Buri Ram	3518	303	246	325	240	213	257	208	258	254	482	489	242
53	Loei	748	47	21	59	55	37	51	49	53	82	94	112	88
54	Si Sa Ket	2692	83	217	280	169	197	195	172	192	305	414	270	198
55	Surin	3583	216	185	317	224	236	253	182	203	337	530	516	384
56	Udon Thani	2856	110	65	298	283	276	252	142	173	246	369	388	254
57	Ubon Ratchathani	2724	184	243	354	243	216	235	186	98	225	309	257	174
58	Yasothon	777	64	64	107	66	56	39	51	37	69	101	86	37
59	Mukdahan	547	24	33	34	48	50	38	37	62	39	61	84	37
	SOUTHERN REGION	15247	838	732	845	693	633	895	1184	1739	2168	2588	1716	1216
60	Chumphon	440	31	20	19	24	15	31	35	37	63	84	43	38
61	Ranong	236	15	12	18	13	10	17	21	15	28	39	35	13
62	Surat Thani	1901	80	100	124	72	60	99	84	152	290	440	257	143
63	Phang-nga	428	11	20	19	32	27	23	34	59	62	71	39	31
64	Phuket	641	27	40	57	26	28	27	49	115	76	94	60	42
65	Krabi	1046	81	84	51	77	54	48	75	79	137	170	130	60
66	Phatthalung	1089	53	42	50	40	23	47	90	151	168	221	108	96
67	Nakhon Si Thammarat	2070	92	86	90	102	102	140	191	301	312	319	175	160
68	Trang	1319	88	59	80	38	53	78	82	197	266	218	97	63
69	Songkhla	2006	48	61	107	46	74	133	184	232	298	342	283	198
70	Satun	219	7	9	16	7	10	10	6	20	18	50	46	20
71	Pattani	1184	126	71	55	60	44	87	100	121	150	153	117	100
72	Yala	1903	121	84	121	111	93	106	157	186	199	272	260	193
73	Narathiwat	765	58	44	38	45	40	49	76	74	101	115	66	59

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PNEUMONIA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	88418	1085	21197	16007	9580	5635	2863	3065	1915	4141	2786	2169	2524	2691	2189	4780	5739	72
	CENTRAL REGION	20483	350	5118	3525	2008	1291	666	708	430	913	572	619	665	656	459	1086	1384	33
1	Bangkok Metropolis	3852	49	1172	883	448	291	149	101	66	105	87	80	85	61	47	83	125	20
2	Samut Sakhon	149	6	59	28	7	7	2	7	—	5	6	3	3	3	2	8	3	—
3	Samut Prakan	728	10	263	109	69	30	9	31	13	24	10	24	21	30	23	45	14	3
4	Samut Songkhram	151	1	40	19	13	4	3	11	4	6	2	8	4	6	1	11	18	—
5	Nonthaburi	703	5	171	129	58	40	16	44	18	23	23	21	22	27	19	39	47	1
6	Pathum Thani	397	6	102	72	55	22	16	12	8	16	6	8	19	11	7	18	19	—
7	Nakhon Pathom	907	38	179	155	85	47	33	24	18	34	13	30	24	39	29	61	98	—
8	Ratchaburi	1587	14	403	282	147	105	56	56	44	93	46	40	39	44	28	75	115	—
9	Kanchanaburi	1217	62	317	190	111	63	32	45	32	49	38	42	31	42	35	54	72	2
10	Phetchaburi	484	6	115	69	51	25	20	17	15	26	17	20	18	14	11	26	34	—
11	Prachuap Khiri Khan	1055	7	163	185	102	96	27	54	40	81	49	30	38	21	22	72	68	—
12	Suphan Buri	521	8	132	64	38	31	10	25	11	25	27	13	23	25	13	37	39	—
13	Sing Buri	149	3	26	18	10	10	3	5	4	9	1	5	6	5	3	18	23	—
14	Ayutthaya	1081	43	347	173	84	64	38	33	27	46	22	21	13	21	12	56	79	2
15	Saraburi	454	7	104	66	38	28	13	16	9	21	8	8	31	22	11	39	33	—
16	Lop Buri	815	16	192	141	90	50	32	40	24	31	36	18	25	13	16	42	49	—
17	Chai Nat	368	6	88	61	40	32	16	14	11	21	9	1	13	5	13	11	26	1
18	Ang Thong	128	5	26	21	7	1	3	4	—	8	4	3	3	7	1	14	21	—
19	Nakhon Nayok	416	7	103	51	25	16	11	14	8	37	6	17	11	18	11	31	49	1
20	Chon Buri	1641	14	385	283	168	114	61	45	27	81	46	70	65	63	31	54	131	3
21	Chachoengsao	374	5	78	38	30	13	21	13	7	22	16	8	19	22	15	34	33	—
22	Rayong	559	6	113	69	34	22	20	11	6	27	20	33	39	27	26	30	76	—
23	Chanthaburi	1159	14	265	195	128	85	38	43	16	63	19	42	39	39	32	63	78	—
24	Trat	250	3	32	31	21	11	9	4	4	2	10	25	30	18	10	24	16	—
25	Prachin Buri	1338	9	243	193	149	84	28	39	18	58	51	49	44	73	41	141	118	—
	NORTHERN REGION	17950	231	3725	3021	1908	1106	554	560	326	675	535	513	717	752	545	1309	1462	11
26	Chiang Rai	3108	36	761	633	400	194	117	63	46	104	59	90	101	107	70	156	171	—
27	Phayao	686	7	117	134	72	48	11	14	16	18	20	19	37	31	29	57	56	—
28	Chiang Mai	2472	35	433	325	228	112	50	63	27	60	54	94	190	186	98	308	203	6
29	Mae Hong Son	1583	20	446	394	206	141	38	74	28	53	36	27	28	25	19	34	14	—
30	Lampang	1355	9	230	230	153	81	48	32	17	49	50	45	54	41	48	101	167	—
31	Lamphun	506	3	57	58	29	28	9	9	12	15	14	10	46	28	31	41	116	—
32	Nan	836	14	142	127	84	39	33	29	12	25	32	30	32	53	46	67	71	—
33	Phrae	198	—	35	20	9	7	5	3	2	7	8	9	15	13	9	32	24	—
34	Uttaradit	587	11	133	61	43	44	10	18	8	16	16	16	13	22	25	77	74	—
35	Tak	1512	6	344	248	179	114	63	73	39	63	33	58	61	67	50	62	52	—
36	Sukhothai	753	22	153	120	70	40	26	33	17	37	22	20	17	33	13	75	53	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PNEUMONIA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	1217	7	218	230	159	103	41	47	38	71	61	22	24	29	23	59	83	2
38	Phetchabun	540	8	99	72	44	25	14	21	19	31	25	14	21	30	18	47	52	—
39	Phichit	585	4	101	86	61	22	20	24	7	29	23	14	11	8	20	65	90	—
40	Uthai Thani	443	5	90	61	36	17	19	14	10	11	15	11	24	14	10	36	70	—
41	Kamphaeng Phet	634	18	151	92	61	37	17	27	12	39	20	17	14	32	14	41	42	—
42	Nakhon Sawan	935	26	215	130	74	54	33	16	16	47	47	17	29	33	22	51	124	1
	NORTH-EASTERN REGION	34738	323	7779	6735	4145	2372	1218	1300	906	2001	1262	702	785	942	868	1579	1808	13
43	Nakhon Ratchasima	2940	32	592	463	277	184	111	71	71	135	91	90	100	106	113	172	331	1
44	Khon Kaen	1474	8	327	286	167	116	46	53	39	90	39	30	32	44	44	68	85	—
45	Chaiyaphum	1343	13	311	265	140	70	34	53	30	74	51	32	51	38	30	79	72	—
46	Sakon Nakhon	867	11	247	143	83	58	41	23	12	37	24	26	14	39	18	34	56	1
47	Nakhon Phanom	2316	14	631	531	321	179	82	116	73	151	82	17	24	16	15	25	38	1
48	Kalasin	1539	22	373	289	179	124	53	63	38	104	55	19	28	48	37	56	51	—
49	Nong Khai	1265	16	277	316	143	80	31	52	36	87	57	26	21	25	17	43	37	1
50	Maha Sarakham	3725	8	693	782	511	284	167	166	106	250	164	62	69	97	87	140	139	—
51	Roi Et	1824	9	434	333	214	121	78	68	91	153	90	31	37	38	29	39	58	1
52	Buri Ram	3518	41	851	681	367	205	106	106	83	174	117	85	84	109	113	190	206	—
53	Loei	748	7	113	89	58	35	24	22	14	30	30	35	42	47	40	87	75	—
54	Si Sa Ket	2692	13	519	547	357	194	120	88	68	137	64	44	58	68	93	131	190	1
55	Surin	3583	65	816	755	424	235	104	152	90	177	127	63	70	100	70	174	157	4
56	Udon Thani	2856	22	668	466	439	236	118	89	66	190	121	57	48	46	66	98	125	1
57	Ubon Ratchathani	2724	35	658	512	305	171	64	127	47	135	102	56	74	78	58	169	132	1
58	Yasothon	777	4	144	181	104	46	30	30	25	45	37	12	21	21	16	33	28	—
59	Mukdahan	547	3	125	96	56	34	9	21	17	32	11	17	12	22	22	41	28	1
	SOUTHERN REGION	15247	181	4575	2726	1519	866	425	497	253	552	397	335	357	341	317	806	1085	15
60	Chumphon	440	4	90	55	41	21	12	18	9	23	18	12	17	14	17	39	49	1
61	Ranong	236	1	38	39	29	16	9	2	4	4	7	16	13	9	8	19	22	—
62	Surat Thani	1901	23	581	378	195	108	44	80	35	77	48	43	41	38	23	96	89	2
63	Phang-nga	428	5	123	55	38	19	4	12	9	10	15	10	12	13	8	34	61	—
64	Phuket	641	7	260	133	52	26	18	23	7	14	13	20	19	7	10	15	17	—
65	Krabi	1046	28	342	186	102	69	30	27	19	48	35	27	22	20	17	32	40	2
66	Phatthalung	1089	5	337	219	135	66	29	34	22	42	18	7	13	17	19	64	61	1
67	Nakhon Si Thammarat	2070	18	589	339	179	94	58	60	28	84	66	48	57	38	47	139	223	3
68	Trang	1319	21	433	180	105	45	30	42	17	59	34	30	40	42	25	82	130	4
69	Songkhla	2006	21	513	423	220	125	54	74	47	68	63	40	36	48	41	103	128	2
70	Satun	219	2	55	44	25	10	8	3	2	9	3	7	9	8	7	8	19	—
71	Pattani	1184	18	354	207	110	70	41	34	12	40	30	33	30	27	32	55	91	—
72	Yala	1903	9	658	369	224	140	69	71	28	49	25	18	19	30	31	68	95	—
73	Narathiwat	765	19	202	99	64	57	19	17	14	25	22	24	29	30	32	52	60	—

โรคโปลิโอ (Poliomyelitis)

ปี 2535 มีรายงานผู้ป่วยโปลิโอในประเทศไทยถึงกองระบาดวิทยาจำนวน 10 ราย จาก 7 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 0.02 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต จำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากปี 2534 5 ราย (รูปที่ 1)

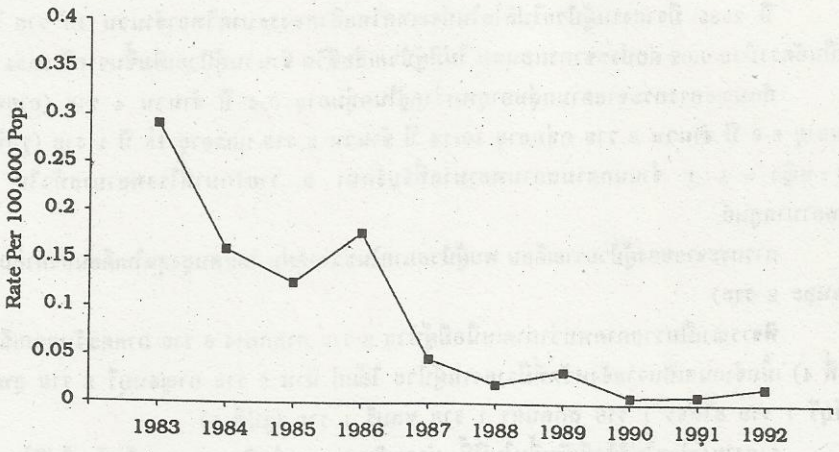
ลักษณะการกระจายตามกลุ่มอายุพบว่าอยู่ในกลุ่มอายุ 0-4 ปี จำนวน 4 ราย (อายุต่ำสุด 9 เดือน) กลุ่มอายุ 5-9 ปี จำนวน 3 ราย กลุ่มอายุ 10-14 ปี จำนวน 2 ราย และอายุ 15 ปี 1 ราย (รูปที่ 2) อัตราส่วนชาย : หญิง = 1 : 1 จำแนกตามสถานพยาบาลที่รับรักษา 9 รายรักษาที่โรงพยาบาลทั่วไป 1 รายรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์

การกระจายของผู้ป่วยรายเดือน พบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝน โดยพบสูงสุดในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน (เดือนละ 2 ราย)

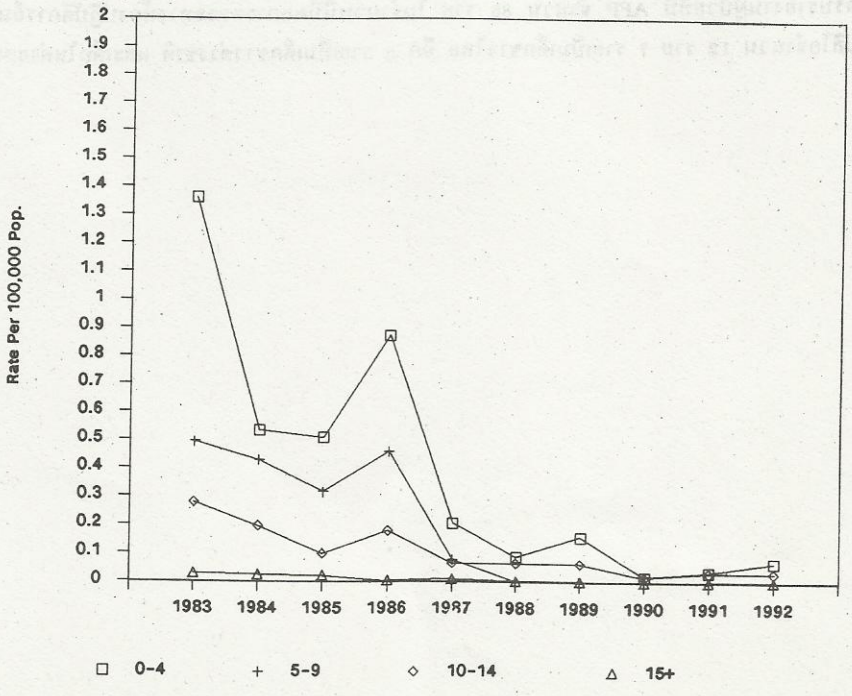
พิจารณาเป็นรายภาคพบว่าภาคเหนือมีผู้ป่วย 2 ราย ภาคกลาง 6 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 ราย (รูปที่ 4) เมื่อจำแนกเป็นรายจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วย ได้แก่ น่าน 2 ราย กาญจนบุรี 2 ราย สุพรรณบุรี 2 ราย สิงห์บุรี 1 ราย ยโสธร 1 ราย สกลนคร 1 ราย ชลบุรี 1 ราย (รูปที่ 5)

รายงานผู้ป่วยโปลิโอที่เพิ่มขึ้นในปีนี้ น่าจะเกิดจากการดำเนินงานกวาดล้างโรคโปลิโอของกรมควบคุมโรคติดต่อ โดยขยายการเฝ้าระวังผู้ป่วยโรคโปลิโอให้ครอบคลุมถึงผู้ป่วยที่มีอาการอัมพาตชนิดกล้ามเนื้ออ่อนแรงอย่างเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis-AFP) ในโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป ผลการเฝ้าระวังปี 2535 ได้รับรายงานผู้ป่วยที่มี AFP จำนวน 85 ราย ในจำนวนนี้มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยันว่าเป็นผู้ป่วยโปลิโอจำนวน 12 ราย 7 รายเป็นเด็กชาวไทย อีก 5 รายเป็นเด็กชาวต่างชาติ และเด็กในค่ายอพยพ

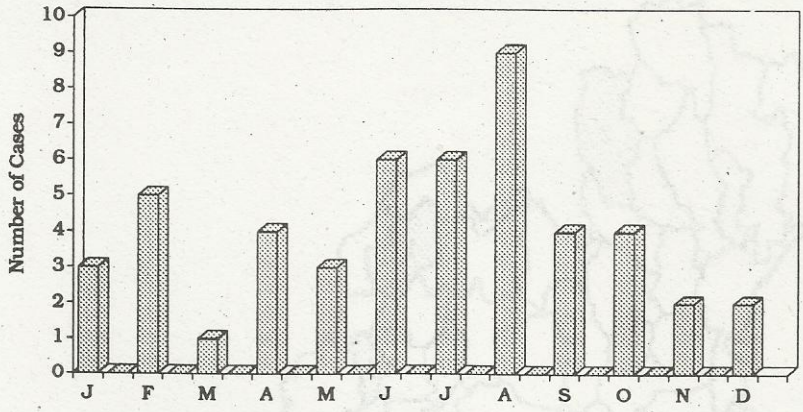
รูปที่ 1 Reported Cases of Poliomyelitis Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



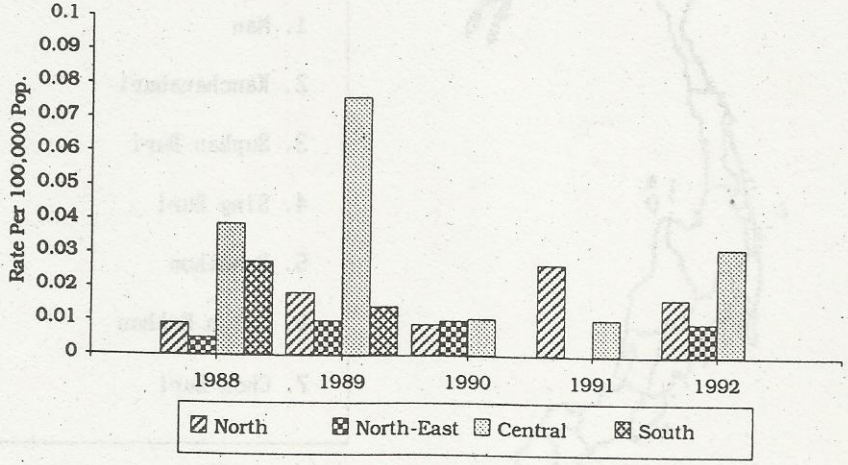
รูปที่ 2 Reported Cases of Poliomyelitis Per 100,000 Population, by Age-Group Thailand, 1983-1992.



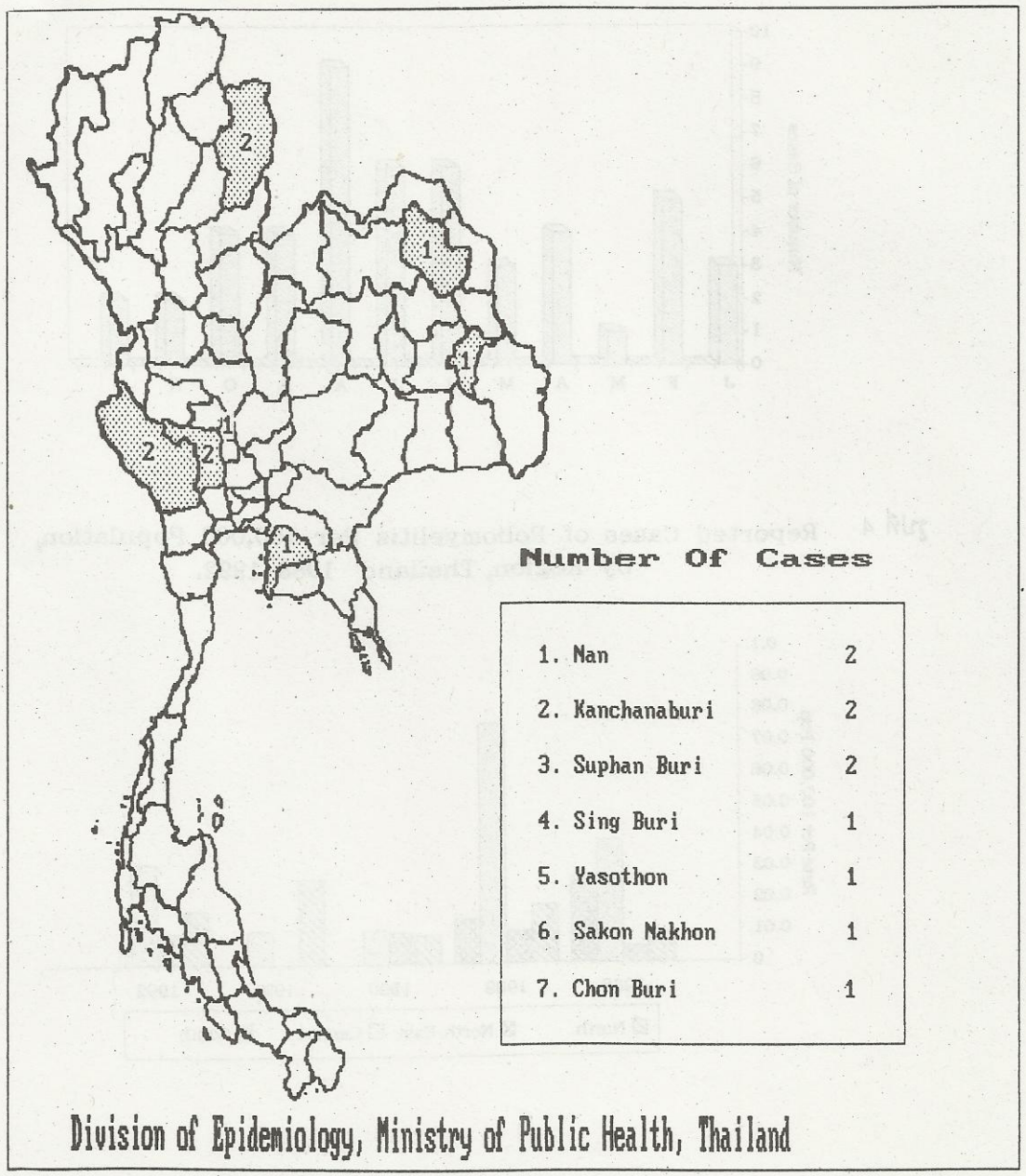
รูปที่ 3 Reported Cumulative Cases of Poliomyelitis by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Poliomyelitis Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Poliomyelitis by Province Thailand, 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — POLIOMYELITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	10	—	1	—	—	1	1	1	2	1	1	2	—
	CENTRAL REGION	6	—	1	—	—	1	1	—	1	1	1	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — POLIOMYELITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — POLIOMYELITIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	10	—	1	2	—	—	1	1	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	6	—	1	2	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — POLIOMYELITIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ไข้ไม่ทราบสาเหตุ (Pyrexia of Unknown Origin- P.U.O.)

ในปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุทั้งสิ้น 227,171 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 393.1 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) โดยลดจากปี พ.ศ. 2534 ร้อยละ 15.42 มีผู้เสียชีวิต 124 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.05

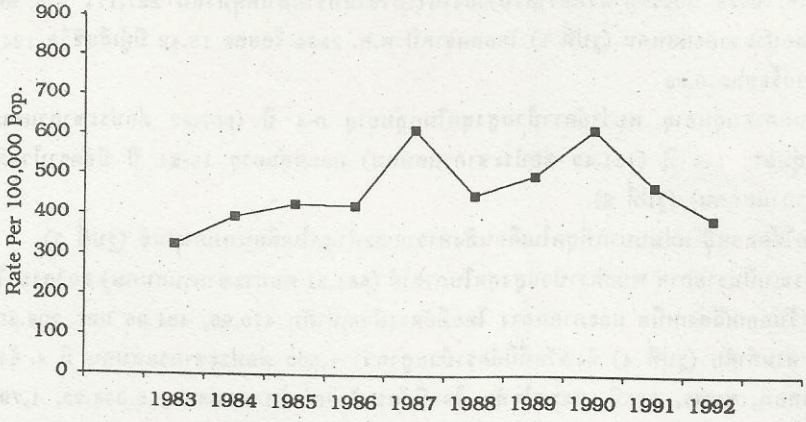
เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่าอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (907.33 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (731.49 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราป่วยต่ำสุด (222.14 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

โรคนี้พบได้ตลอดปี แต่พบมากที่สุดในเดือนสิงหาคมและต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ (รูปที่ 3)

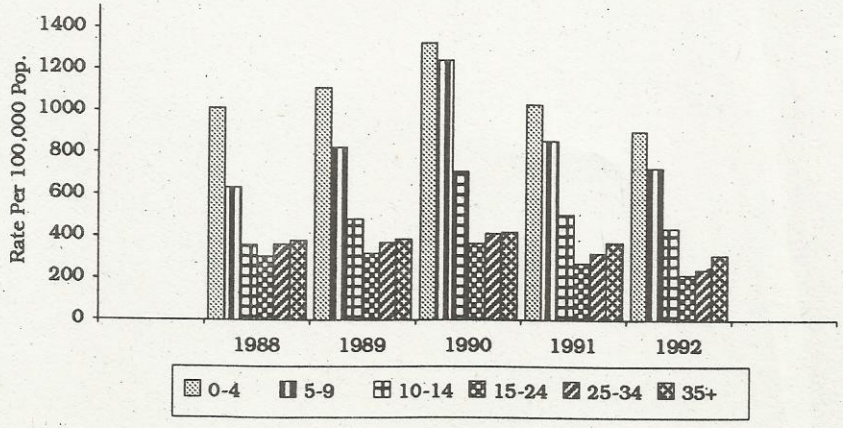
เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบอัตราป่วยสูงสุดในภาคใต้ (581.31 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 470.96, 451.96 และ 206.30 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงกว่า 1,500 ต่อประชากรแสนคน มี 4 จังหวัด คือ จังหวัดแม่ฮ่องสอน, ชุมพร, กระบี่ และสุโขทัย โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 2,088.82, 2,038.23, 1,793.07 และ 1,647.27 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ประเภทของสถานที่รักษา พบรายงานผู้ป่วยมาจากโรงพยาบาลชุมชนมากที่สุด (40.6%) รองลงมาคือ สถานีอนามัย (38.8%) และผู้ป่วยส่วนใหญ่ถึงร้อยละ 72.4 เป็นผู้ป่วยนอก

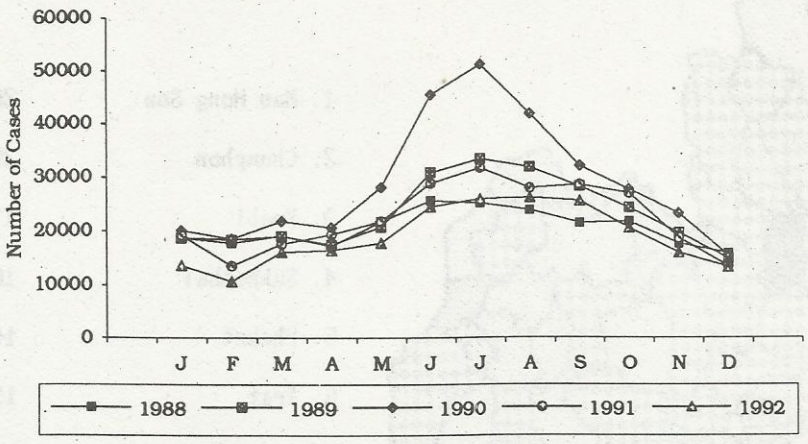
รูปที่ 1 Reported Cases of P.U.O. Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



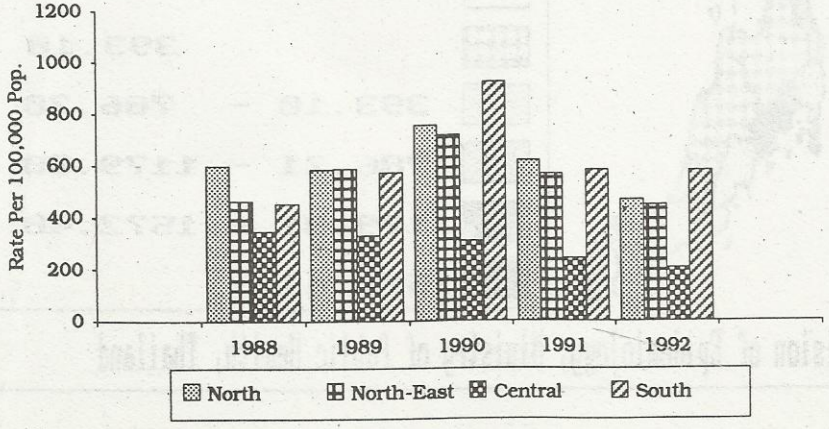
รูปที่ 2 Reported Cases of P.U.O.Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1988-1992.



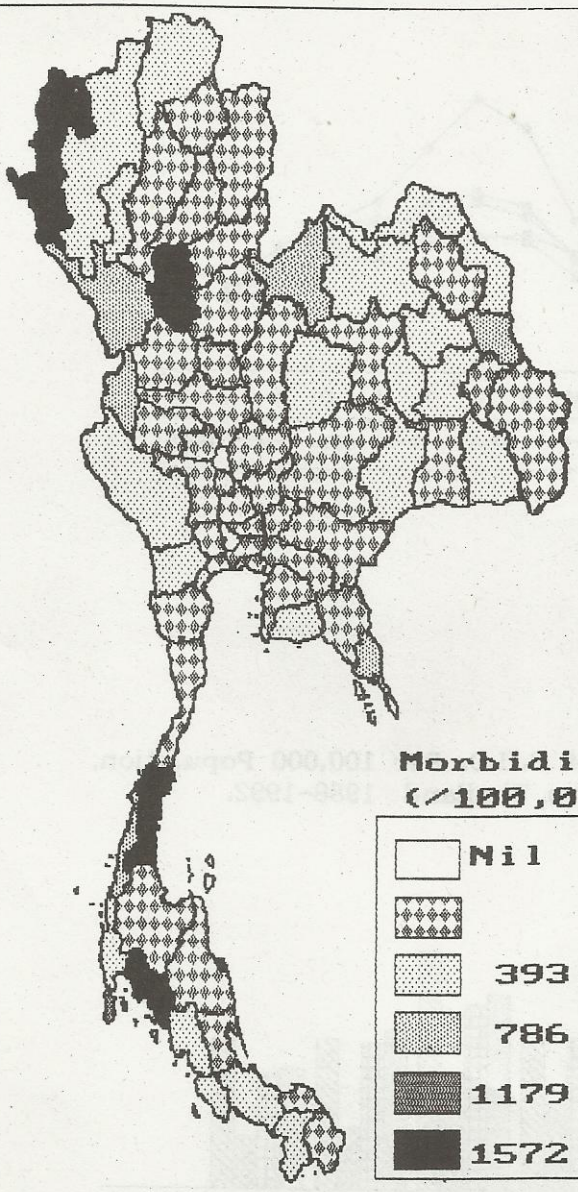
รูปที่ 3 Reported Cases of P.U.O. by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of P.U.O. Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of P.U.O. Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992.



1.	Mae Hong Son	2088.82
2.	Chumphon	2038.23
3.	Krabi	1793.07
4.	Sukhothai	1647.27
5.	Phuket	1442.70
6.	Trat	1144.12
7.	Ranong	1092.62
8.	Mukdahan	1066.89
9.	Loei	1029.82
10.	Tak	850.66

Morbidity rate (/100,000)	Number of Provinces
Nil	–
393.10	40
393.10 – 786.20	23
786.21 – 1179.30	5
1179.31 – 1572.40	1
1572.41 +	4

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	227171	13678	10672	16155	16514	17897	24519	25991	26221	25580	20575	16000	13369
	CENTRAL REGION	38466	2885	2244	3216	3040	2948	4017	3891	3724	3953	3402	2734	2412
1	Bangkok Metropolis	1296	83	32	103	101	96	138	104	119	193	138	96	93
2	Samut Sakhon	228	32	24	38	12	43	39	35	2	1	1	1	—
3	Samut Prakan	1278	82	28	88	155	87	106	140	159	156	107	105	65
4	Samut Songkhram	888	83	52	84	107	68	109	53	94	84	70	51	33
5	Nonthaburi	1205	101	60	90	127	71	100	64	130	118	148	103	93
6	Pathum Thani	1480	199	90	116	110	83	110	116	150	110	152	143	101
7	Nakhon Pathom	1635	103	130	129	121	156	192	115	173	149	126	109	132
8	Ratchaburi	3220	411	280	305	422	302	247	226	257	296	261	173	40
9	Kanchanaburi	3781	284	226	376	88	273	499	488	414	402	323	207	201
10	Phetchaburi	1266	108	62	114	82	83	120	151	148	155	109	66	68
11	Prachuap Khiri Khan	1462	50	57	113	84	145	192	184	195	104	138	102	98
12	Suphan Buri	2267	211	219	180	242	108	204	244	195	236	158	142	128
13	Sing Buri	240	17	20	34	26	9	36	27	28	10	3	9	21
14	Ayutthaya	1804	158	131	153	193	143	123	157	151	135	186	142	132
15	Saraburi	2222	44	116	269	144	146	226	174	196	261	224	196	226
16	Lop Buri	1239	74	85	88	59	101	195	111	121	148	109	83	65
17	Chai Nat	159	13	9	22	6	6	20	22	14	16	12	13	6
18	Ang Thong	409	26	33	29	25	48	51	39	29	41	27	25	36
19	Nakhon Nayok	584	57	26	47	51	39	84	96	60	48	42	20	14
20	Chon Buri	2316	111	68	194	143	207	237	312	252	305	203	158	126
21	Chachoengsao	1075	54	21	49	90	82	99	145	125	188	86	79	57
22	Rayong	2027	150	65	161	141	112	207	278	257	227	200	119	110
23	Chanthaburi	1759	102	114	99	170	109	236	226	91	187	142	134	149
24	Trat	2307	185	143	196	221	281	273	187	184	104	172	169	192
25	Prachin Buri	2319	147	153	139	120	150	174	197	180	279	265	289	226
	NORTHERN REGION	55019	3193	2161	3783	3890	4184	5598	5910	7161	6906	4959	3942	3332
26	Chiang Rai	7999	8	13	429	417	574	852	1130	1393	1318	811	602	452
27	Phayao	1391	9	14	117	161	153	50	143	147	215	176	132	74
28	Chiang Mai	7534	528	39	500	501	589	645	857	1159	1193	651	491	381
29	Mae Hong Son	4321	10	34	226	334	477	511	605	604	526	407	291	296
30	Lampang	1617	—	2	69	225	159	202	225	240	211	112	73	99
31	Lamphun	1704	102	73	162	177	123	153	117	247	215	157	105	73
32	Nan	1890	107	77	104	130	134	253	292	303	199	144	70	77
33	Phrae	494	46	44	50	40	22	7	71	101	59	32	14	8
34	Uttaradit	896	101	53	60	82	84	52	98	82	87	78	63	56
35	Tak	3621	161	140	173	204	257	387	375	481	535	331	315	262
36	Sukhothai	9996	1146	805	685	597	698	1093	666	968	870	991	852	625

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2387	251	123	137	205	139	241	316	333	290	152	118	82
38	Phetchabun	3244	61	70	308	279	287	378	292	323	276	234	310	426
39	Phichit	2281	287	349	233	190	150	159	190	172	220	146	87	98
40	Uthai Thani	435	—	5	30	35	62	68	67	39	31	35	34	29
41	Kamphaeng Phet	2419	169	257	261	110	107	237	199	282	322	211	161	103
42	Nakhon Sawan	2790	207	63	239	203	169	310	267	287	339	291	224	191
	NORTH-EASTERN REGION	90659	4841	4031	6775	6387	7639	10393	10446	10016	10116	8732	6287	4996
43	Nakhon Ratchasima	4253	85	121	324	284	308	461	547	508	636	450	312	217
44	Khon Kaen	5574	135	346	602	507	509	561	611	521	605	555	293	329
45	Chaiyaphum	4919	183	311	211	391	265	534	613	664	560	462	425	300
46	Sakon Nakhon	3933	416	257	347	210	268	457	407	388	354	376	219	234
47	Nakhon Phanom	3555	135	99	322	224	405	565	621	367	354	208	177	78
48	Kalasin	7210	565	65	583	458	636	823	637	699	783	726	722	513
49	Nong Khai	5936	722	423	525	230	417	637	671	544	528	490	447	302
50	Maha Sarakham	4278	291	367	497	442	337	547	257	23	395	460	362	300
51	Roi Et	5275	290	198	330	257	369	828	833	680	664	434	262	130
52	Buri Ram	7632	414	324	518	442	652	916	1015	856	609	1064	471	351
53	Loei	6132	359	230	310	487	594	727	793	734	727	517	374	280
54	Si Sa Ket	6133	408	481	545	382	457	447	616	755	736	546	382	378
55	Surin	4117	89	104	230	201	257	340	430	519	706	496	453	292
56	Udon Thani	9105	270	159	664	1040	846	986	974	1142	1005	834	661	524
57	Ubon Ratchathani	7624	235	223	389	362	737	961	1005	1033	946	748	484	501
58	Yasothon	1790	30	95	160	152	215	280	326	197	133	85	62	55
59	Mukdahan	3193	214	228	218	318	367	323	90	386	375	281	181	212
	SOUTHERN REGION	43027	2759	2236	2381	3197	3126	4511	5744	5320	4605	3482	3037	2629
60	Chumphon	8480	558	479	427	974	512	1009	1341	1116	714	562	423	365
61	Ranong	1429	158	119	68	136	108	195	123	152	110	96	99	65
62	Surat Thani	2663	64	91	37	179	212	277	383	419	362	300	204	135
63	Phang-nga	1340	117	40	87	60	132	143	169	168	121	111	96	96
64	Phuket	2720	183	128	123	116	141	222	362	380	354	301	181	229
65	Krabi	5582	90	235	273	281	361	718	1113	764	773	389	329	256
66	Phatthalung	685	166	73	101	65	29	36	28	40	39	40	48	20
67	Nakhon Si Thammarat	5103	599	371	237	384	362	490	543	534	519	390	374	300
68	Trang	3507	57	281	239	179	208	303	502	587	486	254	254	157
69	Songkhla	4528	179	110	382	342	562	404	437	458	444	408	432	370
70	Satun	1366	39	9	57	83	123	205	191	137	135	139	107	141
71	Pattani	1800	237	136	23	118	122	183	166	177	214	145	117	162
72	Yala	2579	180	88	212	199	195	235	271	268	220	247	240	224
73	Narathiwat	1245	132	76	115	81	59	91	115	120	114	100	133	109

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	227171	745	13706	11344	10037	8592	7684	7865	8352	26224	27735	26975	25097	16682	11165	11935	12907	126
	CENTRAL REGION	38466	208	2742	2095	1634	1448	1299	1144	1128	3281	3943	5555	4651	2945	1877	1931	2560	25
1	Bangkok Metropolis	1296	12	134	103	62	65	47	39	31	90	88	182	170	84	56	55	71	7
2	Samut Sakhon	228	3	17	10	11	6	8	9	8	16	24	55	16	14	7	9	14	1
3	Samut Prakan	1278	10	161	73	76	52	56	53	40	100	134	172	134	75	46	36	58	2
4	Samut Songkhram	888	—	50	36	33	30	25	30	36	96	105	110	106	67	44	41	79	—
5	Nonthaburi	1205	11	83	76	47	46	49	45	41	888	111	174	158	76	50	70	79	1
6	Pathum Thani	1480	8	122	90	62	58	52	48	33	100	145	196	181	117	89	86	92	1
7	Nakhon Pathom	1635	10	128	68	69	59	48	43	43	148	154	225	201	127	85	82	145	—
8	Ratchaburi	3220	14	257	226	160	172	128	94	118	260	313	335	315	231	149	185	263	—
9	Kanchanaburi	3781	14	212	141	134	113	93	97	84	287	394	692	572	395	203	182	167	1
10	Phetchaburi	1266	2	47	44	38	28	32	21	35	89	137	210	196	114	67	84	121	1
11	Prachuap Khiri Khan	1462	4	71	81	61	50	63	43	42	117	175	232	179	136	69	68	70	1
12	Suphan Buri	2267	20	252	235	159	120	118	82	106	250	245	165	123	100	74	92	126	—
13	Sing Buri	240	4	16	9	5	6	4	13	3	13	22	29	25	21	14	24	32	—
14	Ayutthaya	1804	8	112	86	59	71	62	65	70	174	220	222	182	129	98	108	137	1
15	Saraburi	2222	19	231	204	123	88	92	68	82	259	204	222	206	117	75	92	138	2
16	Lop Buri	1239	7	110	78	57	82	48	40	43	163	137	102	103	67	50	65	86	1
17	Chai Nat	159	—	9	9	7	9	7	4	7	21	24	16	10	7	6	10	13	—
18	Ang Thong	409	4	46	23	22	26	20	15	14	51	57	22	18	15	12	18	46	—
19	Nakhon Nayok	584	1	36	25	32	32	15	21	19	81	60	66	57	31	27	40	40	1
20	Chon Buri	2316	20	188	148	127	86	104	81	59	204	273	359	247	122	86	85	127	—
21	Chachoengsao	1075	7	64	35	40	38	31	28	18	70	95	183	135	86	76	54	115	—
22	Rayong	2027	6	103	115	78	49	41	44	38	117	168	461	332	166	100	96	110	3
23	Chanthaburi	1759	8	106	61	51	38	49	43	48	143	180	335	260	166	75	89	107	—
24	Trat	2307	11	76	46	53	66	64	52	50	180	258	457	410	274	145	87	76	2
25	Prachin Buri	2319	5	111	73	68	58	43	66	60	164	220	333	315	208	174	173	248	—
	NORTHERN REGION	55019	211	3047	2253	2087	1735	1540	1569	1621	5774	6422	6839	7238	4843	2832	3486	3504	18
26	Chiang Rai	7999	25	503	407	342	253	209	233	241	755	831	1032	1150	751	380	470	416	1
27	Phayao	1391	5	71	56	52	42	39	46	31	109	138	153	187	145	100	112	105	—
28	Chiang Mai	7534	39	399	248	215	175	169	169	155	476	681	1055	1252	871	423	633	568	6
29	Mae Hong Son	4321	17	143	116	92	92	101	139	105	391	426	1006	810	422	234	153	74	—
30	Lampang	1617	15	106	60	44	43	51	37	46	102	142	201	256	143	92	123	156	—
31	Lamphun	1704	4	107	63	50	54	33	55	33	120	142	211	243	162	105	149	172	1
32	Nan	1890	6	108	65	59	53	50	35	43	161	190	285	302	188	122	118	105	—
33	Phrae	494	2	14	16	15	10	13	12	11	53	53	66	72	60	29	28	40	—
34	Uttaradit	896	3	38	42	41	37	43	21	25	101	94	102	94	89	59	65	42	—
35	Tak	3621	11	165	164	127	105	108	106	100	297	338	650	611	315	190	191	143	—
36	Sukhothai	9996	27	529	404	452	331	261	313	404	1533	1488	749	920	714	463	634	772	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	2387	6	163	98	105	82	70	61	52	278	317	266	289	183	133	145	133	6
38	Phetchabun	3244	11	163	111	123	109	103	82	105	478	529	374	323	264	117	150	202	—
39	Phichit	2281	10	136	121	108	115	84	84	93	249	312	168	218	146	107	147	181	2
40	Uthai Thani	435	2	28	21	25	15	19	12	8	52	47	47	32	42	21	38	26	—
41	Kamphaeng Phet	2419	13	161	109	112	102	94	71	80	317	333	242	236	160	118	141	130	—
42	Nakhon Sawan	2790	15	213	152	125	117	93	93	89	302	361	232	243	188	139	189	239	—
	NORTH-EASTERN REGION	90659	224	5693	4826	4431	3704	3326	3669	4100	12435	12252	8403	8131	5995	4487	4489	4453	41
43	Nakhon Ratchasima	4253	20	211	180	156	164	160	187	191	571	558	354	351	256	215	276	403	—
44	Khon Kaen	5574	8	410	295	294	258	237	265	273	926	790	402	358	304	234	250	267	3
45	Chaiyaphum	4919	21	269	246	230	189	174	194	219	614	639	393	427	350	282	336	335	1
46	Sakon Nakhon	3933	11	262	232	157	151	100	125	144	410	396	454	469	331	290	215	185	1
47	Nakhon Phanom	3555	10	170	137	146	133	145	141	152	456	444	389	381	322	206	190	133	—
48	Kalasin	7210	1	554	447	363	303	244	276	323	1008	867	597	666	495	398	367	301	—
49	Nong Khai	5936	12	401	297	273	204	178	172	213	669	765	608	672	439	349	344	336	4
50	Maha Sarakham	4278	5	395	361	303	240	185	220	227	542	500	276	224	261	187	193	159	—
51	Roi Et	5275	2	360	309	296	216	246	289	331	943	888	293	275	212	205	205	201	4
52	Buri Ram	7632	25	459	435	413	334	359	373	382	1210	1197	520	611	442	308	262	300	2
53	Loei	6132	8	355	307	261	224	203	263	303	934	996	599	513	379	255	245	286	1
54	Si Sa Ket	6133	12	312	306	275	235	190	220	227	710	713	716	713	479	331	347	346	1
55	Surin	4117	14	299	299	239	192	167	166	202	581	495	354	362	247	150	165	180	5
56	Udon Thani	9105	36	582	418	526	386	315	335	373	1248	1343	898	805	525	416	453	441	5
57	Ubon Ratchathani	7624	19	394	317	290	276	249	250	325	998	1036	988	794	549	400	397	332	10
58	Yasothon	1790	10	73	95	86	73	72	86	103	286	259	161	138	112	75	81	79	1
59	Mukdahan	3193	10	187	145	123	126	102	107	112	329	366	401	372	292	186	163	169	3
	SOUTHERN REGION	43027	102	2224	2170	1885	1705	1519	1483	1503	4734	5118	6178	5077	2899	1969	2029	2390	42
60	Chumphon	8480	14	348	359	355	318	291	319	284	958	1137	1338	1055	557	402	381	357	7
61	Ranong	1429	4	89	67	55	39	32	31	29	105	161	253	212	114	65	79	93	1
62	Surat Thani	2663	9	121	134	119	96	92	92	88	314	331	415	334	157	105	106	149	1
63	Phang-nga	1340	9	55	53	40	32	33	29	41	135	162	212	173	123	96	57	90	—
64	Phuket	2720	8	189	196	164	134	152	118	75	240	249	507	341	145	72	59	71	—
65	Krabi	5582	8	232	278	240	260	224	205	218	772	820	865	586	282	171	190	224	7
66	Phatthalung	685	1	42	37	25	21	21	24	25	53	54	87	85	50	47	43	70	—
67	Nakhon Si Thammarat	5103	12	309	363	277	222	211	161	233	548	575	581	500	295	214	259	326	17
68	Trang	3507	7	161	110	135	143	125	111	152	501	530	395	345	230	134	171	256	1
69	Songkhla	4528	15	267	258	172	194	129	157	126	471	437	575	505	343	260	281	332	6
70	Satun	1366	2	95	64	76	60	43	55	70	163	141	163	153	103	56	60	62	—
71	Pattani	1800	7	128	86	78	71	63	66	56	168	179	210	200	137	106	116	127	2
72	Yala	2579	3	140	140	121	91	77	84	83	199	210	377	399	243	151	129	132	—
73	Narathiwat	1245	3	48	25	28	24	26	31	23	107	132	200	189	120	90	98	101	—

โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies)

ปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วย/ตาย ด้วยโรคพิษสุนัขบ้าจาก 48 จังหวัด จำนวน 113 คน คิดเป็นอัตราป่วย (อัตราตาย) 0.20 ต่อประชากรแสนคน เป็นผู้ป่วยจากภาคกลาง 16 จังหวัด จำนวน 34 คน ภาคเหนือ 13 จังหวัด 23 คน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 14 จังหวัด 45 คน และภาคใต้ 5 จังหวัด 11 คน คิดเป็นอัตราป่วย (อัตราตาย) เป็นรายภาคต่อประชากรแสนคนเท่ากับ 0.18, 0.20, 0.22 และ 0.15 ตามลำดับ จังหวัดที่มีผู้ป่วย (ตาย) ด้วยโรคพิษสุนัขบ้าค่อนข้างสูง ได้แก่ บุรีรัมย์ 7 คน สกลนคร 6 คน นครราชสีมา 5 คน จันทบุรี 5 คน อุดรธานี 4 คน และนครศรีธรรมราช 4 คน ในจำนวนผู้ป่วย (ตาย) 113 คนนี้ รับเชื้อในเขตเทศบาล 8 คน เขตสุขาภิบาล 5 คน ในท้องถิ่นชนบท 91 คน และไม่ทราบ 4 คน

ผู้ป่วยแยกเป็นเพศชาย 68 คน เพศหญิง 45 คน คิดเป็นอัตราส่วนชาย : หญิง เท่ากับ 1.5 : 1 ส่วนใหญ่คือร้อยละ 39.8 (45/113) เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี แต่ถ้าเทียบจากจำนวนประชากรแสนคนแล้ว กลุ่มที่มีอัตราป่วย (ตาย) สูงมีเพียง 3 กลุ่ม คือ อายุเกิน 65 ปี (0.51) อายุ 5-9 ปี (0.40) และอายุ 55-64 (0.35) เมื่อดูตามฤดูกาล พบผู้ป่วย (ตาย) สูงในช่วงต้นปีและปลายปี ส่วนกลางปีพบผู้ป่วย (ตาย) น้อยกว่า

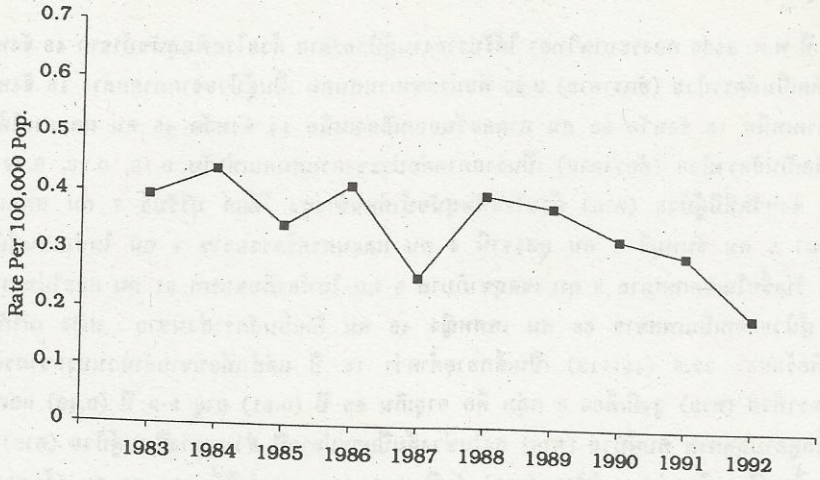
เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วย (ตาย) กับปี พ.ศ. 2534 พบว่าปีนี้ลดลง 58 คน (ร้อยละ 34) และอัตราต่อแสนประชากรก็ลดลงจาก 0.30 เหลือเพียง 0.20 โดยภาพรวมแล้วจำนวนผู้ป่วย (ตาย) ลดลงทุกภาค จำนวนจังหวัดที่มีผู้ป่วย (ตาย) ก็ลดลงจาก 56 จังหวัด เหลือเพียง 48 จังหวัด และในแต่ละจังหวัดก็มีผู้ป่วย (ตาย) เพียงจังหวัดละ 1-3 ราย ยกเว้น 6 จังหวัดดังกล่าวแล้วข้างต้น

ในจำนวนผู้ป่วย (ตาย) 113 ราย กองระบาดวิทยา ได้รับรายละเอียดจากการสอบสวนโรค 73 ราย (ร้อยละ 65) เป็นเพศชาย 43 ราย เพศหญิง 30 ราย เป็นรายงานจากภาคกลาง 29 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 28 ราย ภาคเหนือ 12 ราย และภาคใต้ 4 ราย ส่วนใหญ่ (69 ราย) ไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า มีเพียง 4 ราย ที่ได้รับ คือ รายที่ 1 ถูกกัดที่แขนขวาเป็นแผลลึก 1 แผล ได้รับวัคซีน SMBV 14 เข็ม (เริ่มฉีดหลังจากถูกกัด 2 วัน) รายที่ 2 ถูกกัดที่น่องขวาเป็นแผลลึก 2 แผล ได้รับวัคซีน SMBV 14 เข็ม (ฉีดหลังถูกกัด 3 วัน) รายที่ 3 ถูกกัดที่หัว 1 แผล ใต้ตาซ้าย 1 แผล ฉีดวัคซีน PCEC ในวันรุ่งขึ้น ฉีดได้ 4 ครั้ง (0,3,7 และ 14) เริ่มแสดงอาการในวันที่ 18 หลังฉีดวัคซีน รายที่ 4 ถูกกัดที่ริมฝีปากล่างได้รับวัคซีน TCRS VERORAB ในวันที่ถูกกัด ฉีดได้ 3 ครั้ง (0,3 และ 7) เริ่มแสดงอาการในวันที่ 13 หลังฉีดวัคซีนเข็มแรก ทั้ง 4 ราย ไม่ได้รับซีรั่ม

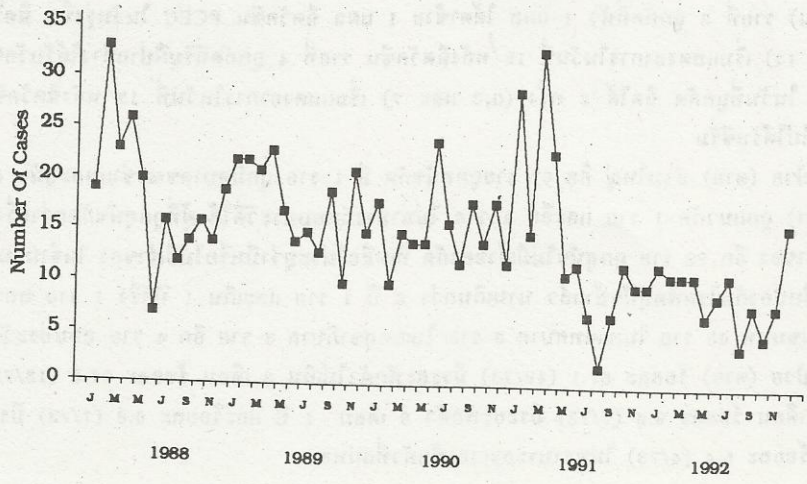
ผู้ป่วย (ตาย) ส่วนใหญ่ คือ 67 รายถูกสุนัขกัด มี 1 ราย ถูกมีดบาดขณะชำแหละสุนัข (เพื่อจะเอาเนื้อไปบริโภค) ถูกแมวกัด 1 ราย และอีก 4 ราย ไม่สามารถสอบประวัติได้ ผู้ที่ถูกสุนัขกัดกว่าครึ่ง (40/67) เป็นสุนัขมีเจ้าของ อีก 22 ราย ถูกสุนัขไม่มีเจ้าของกัด ที่เหลือไม่ระบุว่ามีหรือไม่มีเจ้าของ ในจำนวนนี้เป็นสุนัขที่เคยฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแล้ว นานเกินกว่า 2 ปี 1 ราย และเกิน 1 ปีครึ่ง 1 ราย สถานที่รับเชื้ออยู่ในท้องถิ่นชนบท 63 ราย ในเขตเทศบาล 3 ราย ในเขตสุขาภิบาล 3 ราย อีก 4 ราย สอบประวัติไม่ได้

ผู้ป่วย (ตาย) ร้อยละ 67.1 (49/73) มีระยะฟักตัวไม่เกิน 3 เดือน ร้อยละ 17.8 (13/73) มีระยะฟักตัว 3-6 เดือน ร้อยละ 9.6 (7/73) มีระยะฟักตัว 6 เดือน - 1 ปี และร้อยละ 9.6 (7/73) มีระยะฟักตัว 1-2 ปี และร้อยละ 5.4 (4/73) ไม่ทราบระยะเวลาฟักตัวที่แน่นอน

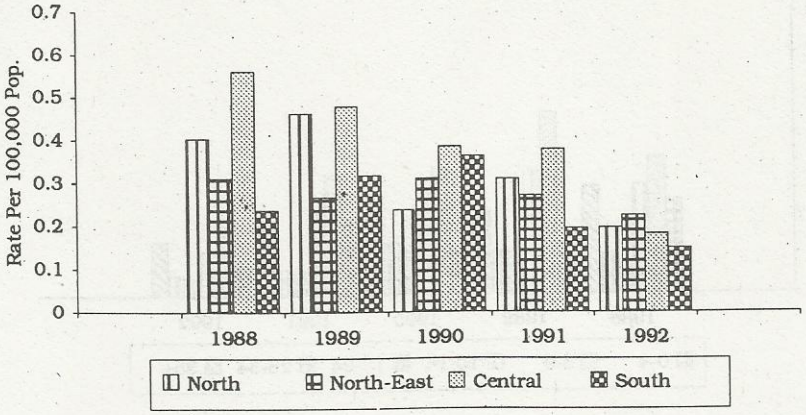
รูปที่ 1 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population by Year, Thailand 1983-1992.



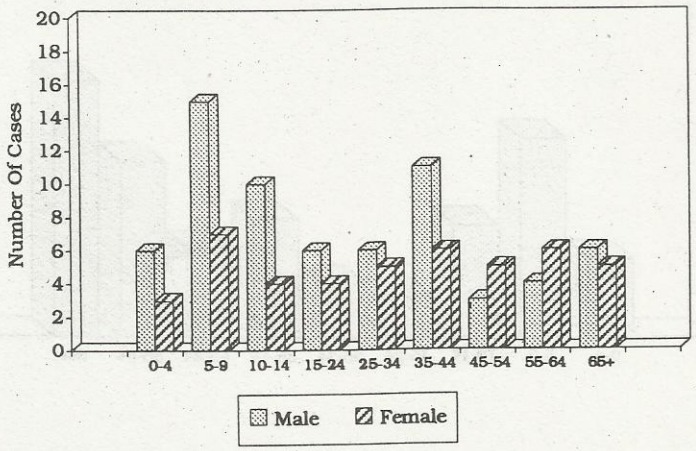
รูปที่ 2 Reported Cases of Rabies by Month, Thailand 1988-1992.



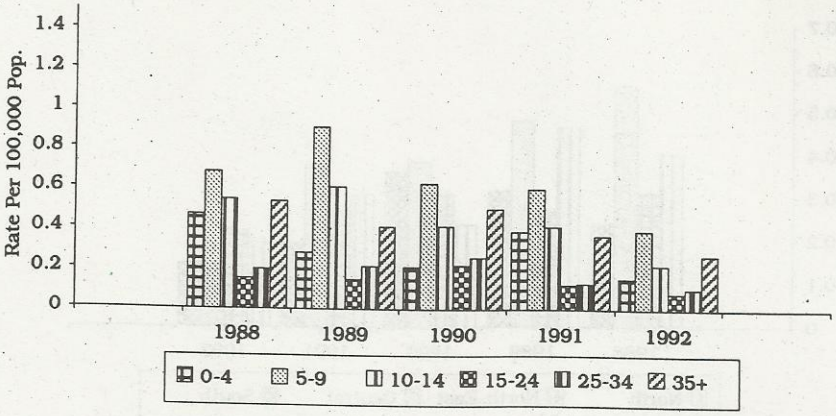
รูปที่ 3 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population by Region, Thailand 1988-1992.



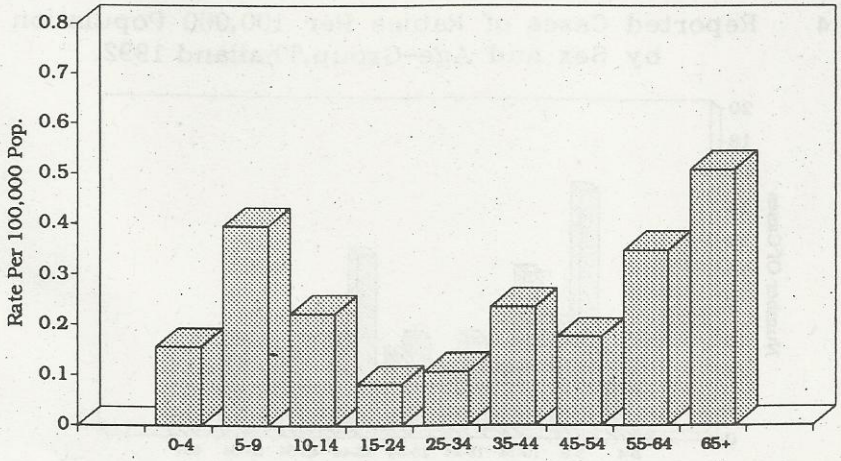
รูปที่ 4 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population by Sex and Age-Group, Thailand 1992.



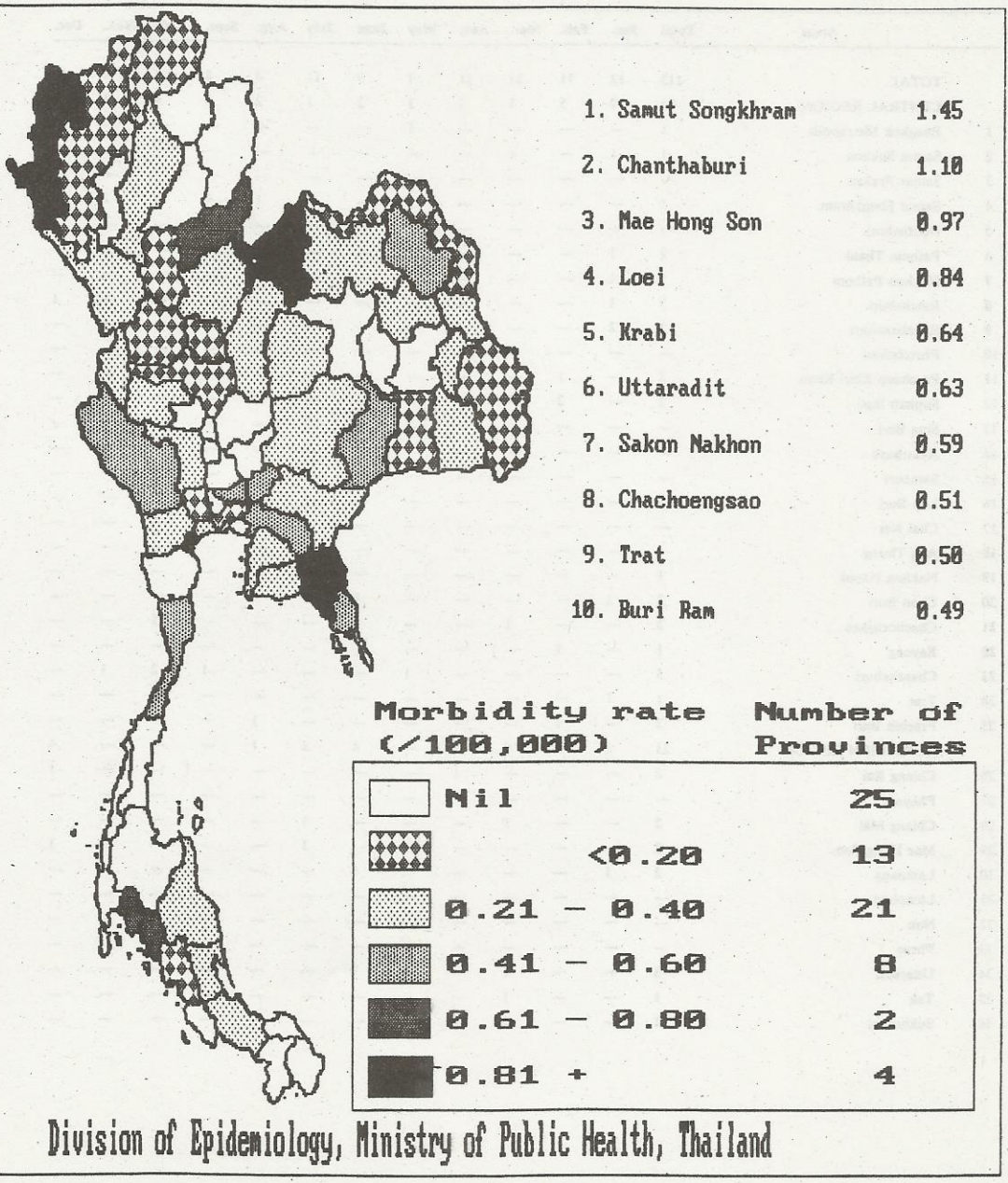
รูปที่ 5 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 6 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1992.



รูปที่ 7 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — RABIES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	113	12	11	11	11	7	9	11	4	8	5	8	16
	CENTRAL REGION	34	9	5	1	1	3	2	1	2	2	4	3	1
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
9	Kanchanaburi	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
12	Suphan Buri	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	3	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—
22	Rayong	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	5	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	—
24	Trat	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	23	2	2	6	2	—	4	2	1	—	—	—	4
26	Chiang Rai	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
30	Lampang	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	3	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—
35	Tak	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — RABIES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
38	Phetchabun	3	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
39	Phichit	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
41	Kamphaeng Phet	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	45	1	4	3	7	3	2	8	1	3	1	5	7
43	Nakhon Ratchasima	5	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	1	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—
46	Sakon Nakhon	6	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1
47	Nakhon Phanom	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
49	Nong Khai	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	7	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	2
53	Loei	5	1	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
55	Surin	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	4	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	3	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
58	Yasothon	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
59	Mukdahan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	SOUTHERN REGION	11	—	—	1	1	1	1	—	—	3	—	—	4
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
66	Phatthalung	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
67	Nakhon Si Thammarat	4	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1
68	Trang	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — RABIES

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	113	—	—	—	2	4	3	8	4	11	14	10	11	17	8	10	11	—
	CENTRAL REGION	34	—	—	—	1	1	1	1	—	1	4	5	3	6	4	3	4	—
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
12	Suphan Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
21	Chachoengsao	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
22	Rayong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
23	Chanthaburi	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—	—
24	Trat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
25	Prachin Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	23	—	—	—	1	—	—	4	2	2	1	—	3	5	2	1	2	—
26	Chiang Rai	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
29	Mae Hong Son	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
30	Lampang	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
35	Tak	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
36	Sukhothai	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — RABIES

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	3	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
40	Uthai Thani	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	45	—	—	—	—	3	1	2	1	6	8	3	5	3	2	6	5	—
43	Nakhon Ratchasima	5	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	1	—	—
47	Nakhon Phanom	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
48	Kalasin	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	7	—	—	—	—	1	—	—	1	2	2	—	—	—	—	1	—	—
53	Loei	5	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—
54	Si Sa Ket	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
55	Surin	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
56	Udon Thani	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—
57	Ubon Ratchathani	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—
58	Yasothon	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	11	—	—	—	—	—	1	1	1	2	1	2	—	3	—	—	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
66	Phatthalung	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	4	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
68	Trang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ พ.ศ. 2535

การประเมินสถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ ได้จากข้อมูลการชันสูตรโรคของห้องปฏิบัติการที่มีอยู่ในประเทศรวม 21 แห่ง พบว่า มีผู้ส่งหัวสัตว์ชนิดต่าง ๆ ไปตรวจรวมทั้งสิ้น 10,676 ตัวอย่าง เน่า ตรวจไม่ได้ 187 ตัวอย่าง เหลือตรวจได้เพียง 10,489 ตัวอย่าง พบว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้า 4,643 ตัวอย่าง หรือเท่ากับพบเชื้อร้อยละ 44.26 ภาคกลางตรวจได้ 4,632 ตัวอย่าง พบเชื้อ 1,845 ตัวอย่าง (ร้อยละ 39.7) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตรวจได้ 2,861 ตัวอย่าง พบเชื้อ 1,389 ตัวอย่าง (ร้อยละ 48.5) ภาคเหนือตรวจได้ 1,644 ตัวอย่าง พบเชื้อ 715 ตัวอย่าง (ร้อยละ 43.5) และภาคใต้ ตรวจได้ 1,352 ตัวอย่าง พบเชื้อ 694 ตัวอย่าง (ร้อยละ 51.3)

ในจำนวนสัตว์ที่สงสัยที่ส่งไปตรวจพบว่าเป็นสุนัขมากที่สุดคือ ร้อยละ 90 (9,446 ตัวอย่าง) แมวอยู่ในลำดับที่ 2 ร้อยละ 7.6 รองลงไปตามลำดับ ได้แก่ สัตว์แทะ หนู กระรอก กระแต พังพอน ร้อยละ 0.95 สัตว์เลี้ยง สัตว์เศรษฐกิจ พวกโค กระบือ สุกร แพะ แกะ ม้า ร้อยละ 0.87 ลิงค่าง ชะนี และสัตว์ป่า ร้อยละ 0.47 และเมื่อเทียบร้อยละในกลุ่มที่พบเชื้อด้วยกัน สุนัขก็ยังสูงที่สุดเหมือนเดิมคือ ร้อยละ 95 แมวรองลงมา ร้อยละ 3.27 โค ร้อยละ 0.88 สัตว์อื่นนอกนั้นพบเชื้อน้อยมาก

ฤดูกาลการเกิดโรคพบว่ามีการตรวจพบเชื้อสูง 2 ช่วงคือ ต้นปี (สูงสุดในเดือนมกราคม) แล้วค่อย ๆ ลดลง และมาสูงขึ้นอีกเล็กน้อยในตอนกลางปี (กรกฎาคม) อีกครั้งหนึ่ง พื้นที่การเกิดโรคพบในภาคกลางสูงที่สุด ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาตามลำดับ เมื่อดูแนวโน้มของการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ โดยดูจากจำนวนการตรวจพบเชื้อแล้วพบว่ามีตัวเลขเกือบครึ่ง ทั้งนี้อาจจะเนื่องจากมีการรณรงค์การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด

ตารางที่ 1 Lab Confirmed of Animal Rabies By Month, Thailand 1992

Month	No. Submit	No. + ve	% Positive
JAN	1,296	623	48.07
FEB	1,084	504	46.49
MAR	1,100	468	42.54
APR	1,122	451	40.19
MAY	789	326	41.32
JUN	669	287	42.90
JUL	804	391	48.63
AUG	616	271	43.90
SEP	732	327	44.67
OCT	690	304	44.06
NOV	740	331	44.73
DEC	847	360	42.50
TOTAL	10,489	4,643	44.26

Source : Div. of Epidemiology

ตารางที่ 2 จำนวนส่งตรวจและพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์จำแนกตามรายจังหวัดและภาคที่เกิดโรค ของประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2535

จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ
รวมทั่วประเทศ	10,489	4,643						
รวมภาคกลาง	4,632	1,845	**รวมภาคเหนือ**	1,644	715			
1. กรุงเทพ	1,874	455	26. เชียงราย	14	10	50. มหาสารคาม	54	21
2. สมุทรสาคร	86	60	27. พะเยา	13	3	51. ร้อยเอ็ด	87	45
3. สมุทรปราการ	367	214	28. เชียงใหม่	220	82	52. บุรีรัมย์	65	37
4. สมุทรสงคราม	13	9	29. แม่ฮ่องสอน	25	11	53. เลย	38	19
5. นนทบุรี	226	68	30. ลำปาง	190	42	54. ศรีสะเกษ	42	26
6. ปทุมธานี	190	120	31. ลำพูน	33	15	55. สุรินทร์	11	4
7. นครปฐม	171	82	32. น่าน	2	1	56. อุดรธานี	395	189
8. ราชบุรี	174	69	33. แพร่	11	3	57. อุบลราชธานี	463	197
9. กาญจนบุรี	82	45	34. อุตรดิตถ์	27	6	58. ยโสธร	24	7
10. เพชรบุรี	49	24	35. ตาก	43	26	59. มุกดาหาร	9	4
11. ประจวบฯ	14	8	36. สุโขทัย	76	47	**รวมภาคใต้**	1,352	694
12. สุพรรณบุรี	68	30	37. พิษณุโลก	264	103	60. ชุมพร	23	10
13. สิงห์บุรี	32	15	38. เพชรบูรณ์	116	75	61. ระนอง	1	–
14. อยุธยา	144	83	39. พิจิตร	87	48	62. สุราษฎร์ธานี	185	85
15. สระบุรี	171	100	40. อุทัยธานี	51	26	63. พังงา	10	4
16. ลพบุรี	152	85	41. กำแพงเพชร	100	53	64. ภูเก็ต	32	13
17. ชัยนาท	71	24	42. นครสวรรค์	372	164	65. กระบี่	50	20
18. อ่างทอง	35	19	**รวมภาคตอน**	2,861	1,389	66. พัทลุง	28	14
19. นครนายก	18	9	43. นครราชสีมา	901	430	67. นครศรีธรรมราช	641	366
20. ชลบุรี	241	131	44. ขอนแก่น	467	215	68. ตรัง	72	31
21. ฉะเชิงเทรา	129	63	45. ชัยภูมิ	118	79	69. สงขลา	285	144
22. ระยอง	60	27	46. สกลนคร	42	23	70. สตูล	1	–
23. จันทบุรี	140	36	47. นครพนม	6	2	71. ปัตตานี	5	3
24. ตราด	17	5	48. กาฬสินธุ์	113	73	72. ยะลา	13	3
25. ปราจีนบุรี	108	64	49. หนองคาย	26	18	73. นราธิวาส	6	1

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า แยกตามชนิดสัตว์ พ.ศ. 2535

ชนิดสัตว์	จำนวนส่งตรวจ	จำนวนพบเชื้อ
สุนัข	9,446	4,430
แมว	802	152
โค	65	41
กระบือ	5	3
สุกร	16	3
แพะ, แกะ	3	1
ม้า	2	1
ลิง ค่าง ชะนี	32	7*
สัตว์แทะ	100	2**
สัตว์ป่า	18	3***
รวม	10,489	4,643

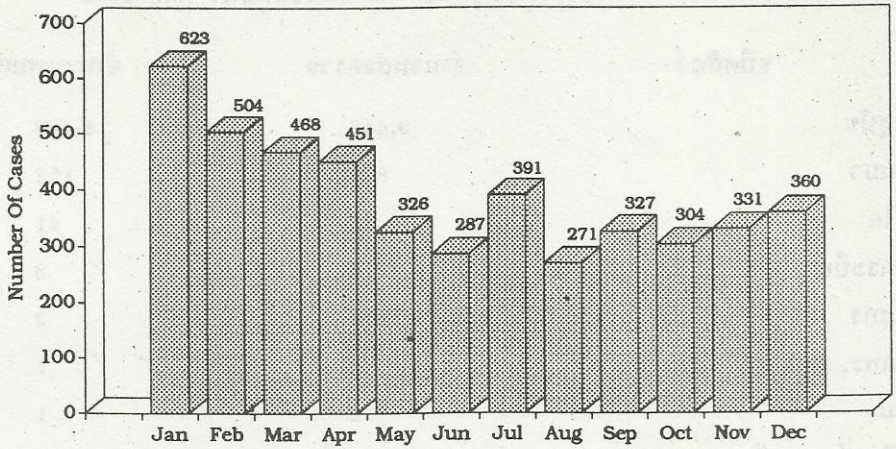
*ลิง 7 ตัว

**หนู 2 ตัว

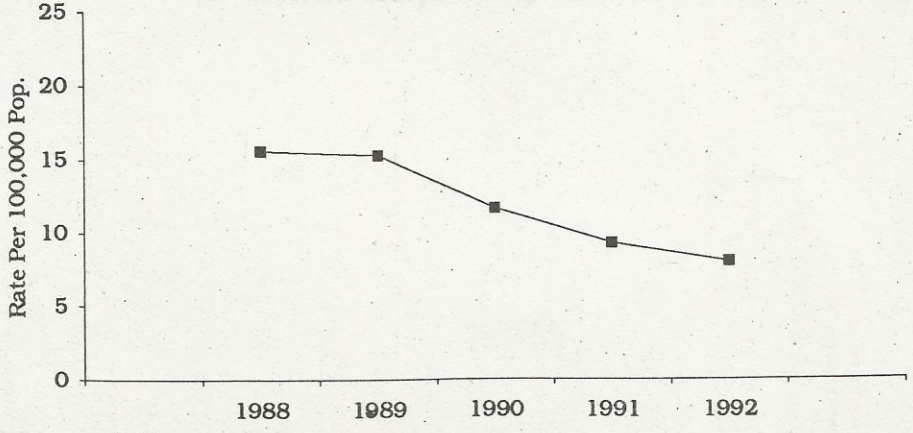
***อีเห็น 2 ตัว สุนัขจิ้งจอก 1 ตัว

ที่มา กองระบาดวิทยารวบรวมจากห้องชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้า ทั่วประเทศ

รูปที่ 1 Lab Confirmed Of Animal Rabies by Month,Thailand 1992.



รูปที่ 2 Trend Of Animal Rabies, In Thailand 1988-1992.



โรคหัดเยอรมัน (Rubella)

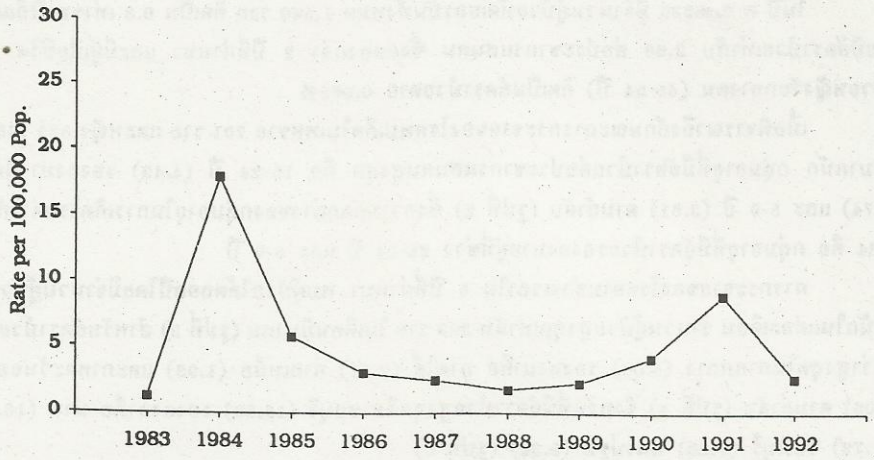
ในปี พ.ศ. 2535 มีจำนวนผู้ป่วยหัดเยอรมันทั้งหมด 1,540 ราย คิดเป็น 0.3 เท่าของปีที่แล้ว (รูปที่ 1) โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 2.66 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งลดลงกว่า 2 ปีที่ผ่านมา และมีผู้เสียชีวิต 1 ราย เป็นผู้ป่วยหญิงวัยกลางคน (45-54 ปี) คิดเป็นอัตราป่วยตาย 0.065%

เมื่อพิจารณาถึงลักษณะการกระจายของโรคพบเกิดในเพศชาย 701 ราย และหญิง 839 ราย ไม่แตกต่างกันมากนัก กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด คือ 15-24 ปี (4.43) รองลงมา ได้แก่ 0-4 ปี (3.74) และ 5-9 ปี (3.61) ตามลำดับ (รูปที่ 2) ซึ่งความแตกต่างของกลุ่มอายุในการเกิดโรคต่างกับในปี พ.ศ. 2534 คือ กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยรองลงมาอยู่ที่ช่วง 25-34 ปี และ 5-9 ปี

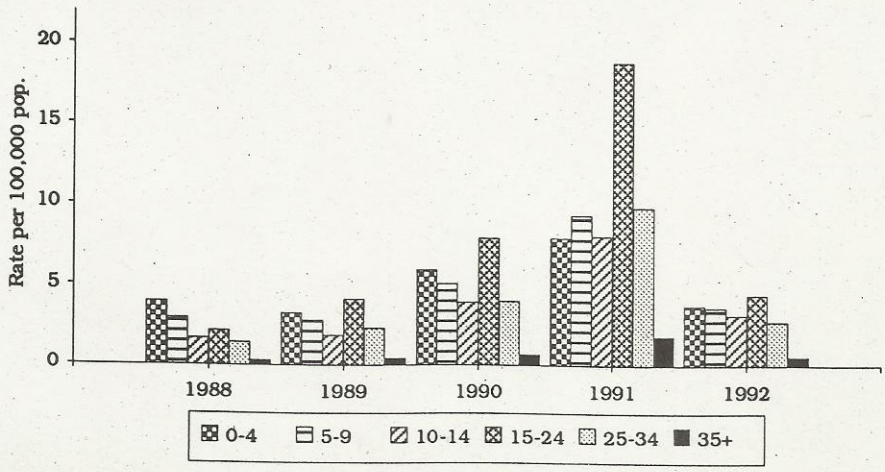
การกระจายของโรคตามช่วงเวลาใน 5 ปีที่ผ่านมา พบผู้ป่วยได้ตลอดปีโดยมีจำนวนผู้ป่วยไม่แตกต่างกันนักในแต่ละเดือน จำนวนผู้ป่วยสูงสุดเท่ากับ 309 ราย ในเดือนมีนาคม (รูปที่ 3) สำหรับอัตราป่วยตามรายภาค พบว่าสูงสุดในภาคกลาง (5.08) รองลงมาคือ ภาคใต้ (2.11) ภาคเหนือ (1.93) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (1.06) ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ ชลบุรี (16.50) รองลงมาคือ น่าน (16.17) สระบุรี (11.72) จันทบุรี (9.23) นครปฐม (8.34) (รูปที่ 5)

ความครอบคลุมของวัคซีนป้องกันหัดเยอรมันในกลุ่มเด็กนักเรียนหญิงซึ่งเป็นกลุ่มประชากรเป้าหมายเพิ่มเป็น 100% ในปี พ.ศ. 2533, 2534 และ 2535

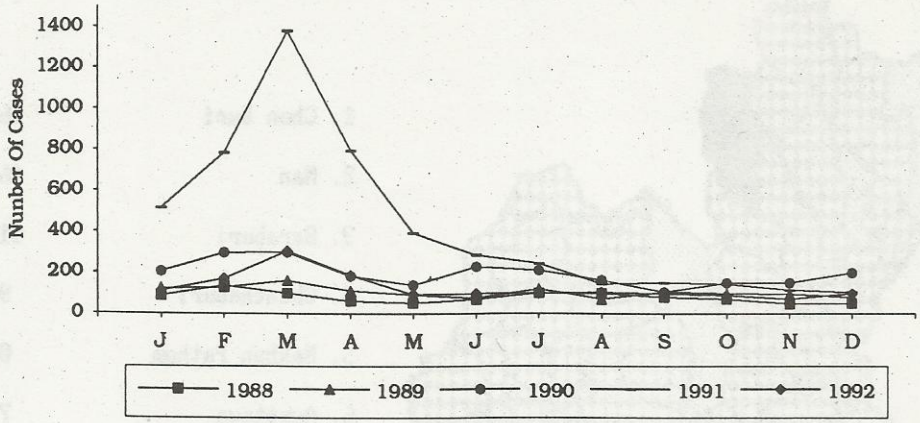
รูปที่ 1 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population by Year, Thailand 1983-1992.



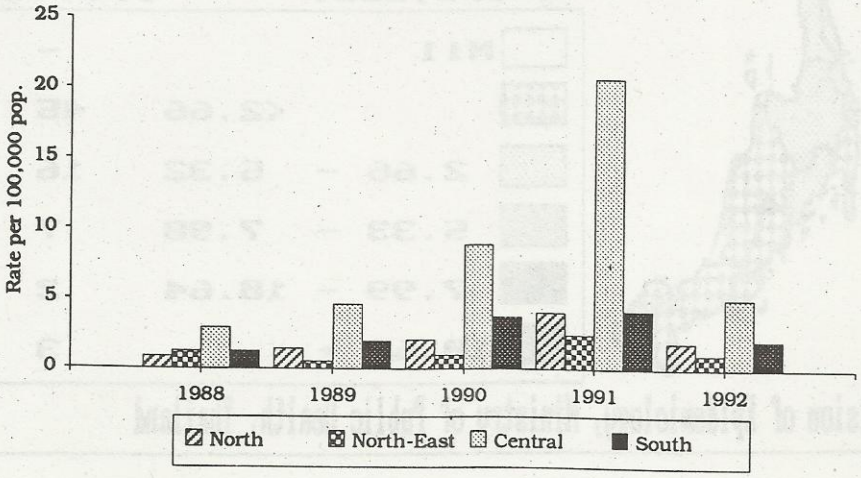
รูปที่ 2 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1988-1992.



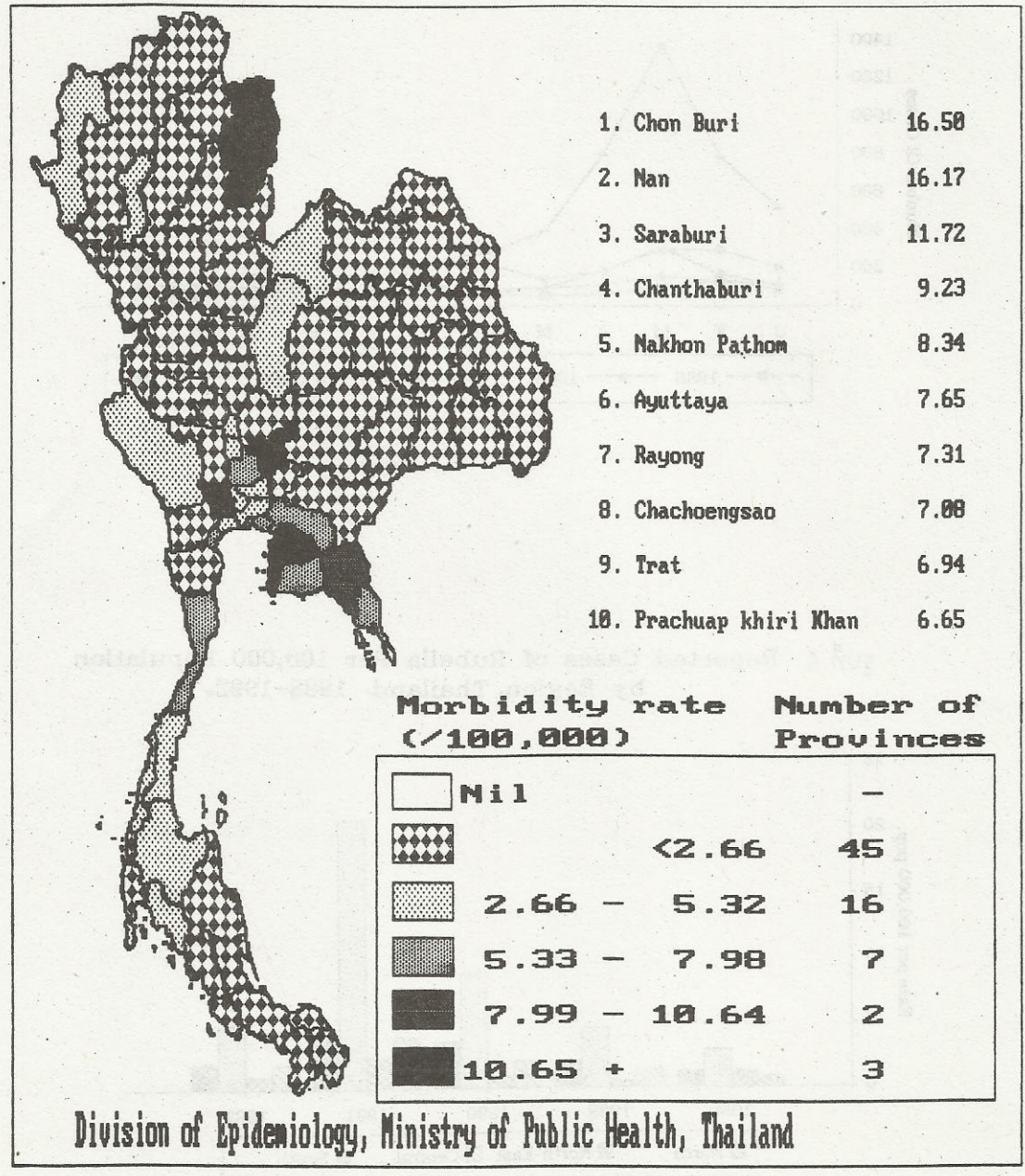
รูปที่ 3 Reported Cases of Rubella by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — RUBELLA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	1540	113	173	309	189	94	98	100	105	98	91	72	98
	CENTRAL REGION	947	77	107	191	116	52	55	53	62	68	57	47	62
1	Bangkok Metropolis	196	32	19	35	20	9	13	14	6	7	13	10	18
2	Samut Sakhon	21	5	3	6	2	4	—	1	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	48	—	—	6	6	4	1	3	6	9	2	3	8
4	Samut Songkhram	10	—	1	4	2	—	—	1	1	—	—	—	1
5	Nonthaburi	32	1	8	10	4	—	—	1	3	3	—	1	1
6	Pathum Thani	13	1	1	6	1	—	—	—	1	1	1	—	1
7	Nakhon Pathom	56	6	6	8	3	2	6	3	5	4	5	5	3
8	Ratchaburi	19	—	4	4	2	2	1	1	4	1	—	—	—
9	Kanchanaburi	33	1	1	2	2	3	2	4	9	4	2	1	2
10	Phetchaburi	9	3	—	—	4	2	—	—	—	—	—	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	30	1	2	12	5	3	2	2	—	1	1	1	—
12	Suphan Buri	16	—	—	4	6	—	—	1	1	—	1	3	—
13	Sing Buri	6	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	1
14	Ayutthaya	53	2	9	3	6	1	2	2	6	4	2	2	14
15	Saraburi	64	2	16	22	18	1	—	—	—	—	1	1	3
16	Lop Buri	7	—	2	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—
17	Chai Nat	7	—	—	5	—	1	—	—	—	—	1	—	—
18	Ang Thong	15	4	2	5	—	1	—	—	2	—	1	—	—
19	Nakhon Nayok	6	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	153	1	18	28	20	12	15	4	7	20	18	8	2
21	Chachoengsao	42	3	3	6	6	—	3	6	7	5	1	1	1
22	Rayong	32	4	5	4	1	3	1	1	3	3	3	4	—
23	Chanthaburi	42	7	2	10	1	1	4	2	1	3	4	1	6
24	Trat	14	—	1	1	1	—	2	3	—	1	—	4	1
25	Prachin Buri	23	5	4	3	3	2	2	2	—	—	1	1	—
	NORTHERN REGION	225	20	28	54	41	17	13	15	14	10	4	4	5
26	Chiang Rai	19	1	2	1	1	1	2	3	5	3	—	—	—
27	Phayao	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	9	—	1	1	1	1	—	3	1	—	—	—	1
29	Mae Hong Son	7	—	—	2	2	2	—	—	1	—	—	—	—
30	Lampang	4	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	12	—	4	1	1	—	—	1	2	2	—	—	1
32	Nan	74	7	10	16	20	6	4	6	3	2	—	—	—
33	Phrae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
34	Uttaradit	9	2	—	3	2	1	—	—	—	—	1	—	—
35	Tak	4	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
36	Sukhothai	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — RUBELLA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	17	1	4	1	5	3	—	1	—	—	—	2	—
38	Phetchabun	40	2	5	17	5	2	4	1	—	1	2	—	1
39	Phichit	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
40	Uthai Thani	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	8	—	—	6	1	—	—	—	—	1	—	—	—
42	Nakhon Sawan	15	4	1	4	—	1	1	—	—	1	1	1	1
	NORTH-EASTERN REGION	212	10	28	45	26	16	18	19	11	12	13	5	9
43	Nakhon Ratchasima	50	3	4	19	8	2	2	1	1	3	3	2	2
44	Khon Kaen	17	1	6	4	2	3	—	—	—	—	—	—	1
45	Chaiyaphum	15	2	—	3	1	—	1	1	2	1	3	—	1
46	Sakon Nakhon	4	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	7	—	3	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—
48	Kalasin	4	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	4	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	11	1	4	—	2	1	—	2	—	1	—	—	1
51	Roi Et	8	1	3	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	7	1	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—
53	Loei	28	—	2	6	2	2	2	5	4	3	1	1	—
54	Si Sa Ket	8	—	—	—	1	2	—	—	1	—	2	2	—
55	Surin	19	—	—	1	2	2	1	5	—	2	2	—	4
56	Udon Thani	15	—	1	3	4	1	1	3	—	1	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	10	1	1	2	1	—	3	1	—	—	1	—	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	4	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	156	6	10	19	6	9	12	13	18	8	17	16	22
60	Chumphon	20	4	2	1	3	1	1	1	2	—	—	1	4
61	Ranong	5	1	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
62	Surat Thani	22	—	1	5	1	2	1	5	1	1	1	1	3
63	Phang-nga	3	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
64	Phuket	10	—	1	1	—	—	2	—	1	1	4	—	—
65	Krabi	12	—	—	2	—	2	1	1	—	2	1	2	1
66	Phatthalung	6	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	1
67	Nakhon Si Thammarat	25	1	1	2	—	—	2	1	4	—	5	2	7
68	Trang	5	—	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—
69	Songkhla	22	—	1	2	—	1	—	2	4	2	1	4	5
70	Satun	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1
71	Pattani	9	—	1	—	1	—	2	1	3	1	—	—	—
72	Yala	9	—	—	2	—	1	—	—	—	1	4	1	—
73	Narathiwat	4	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — RUBELLA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	1540	4	93	23	25	36	34	35	48	127	197	539	283	68	18	4	—	6
	CENTRAL REGION	947	1	56	17	16	20	15	20	23	66	103	377	171	47	9	2	—	4
1	Bangkok Metropolis	196	—	22	6	8	5	2	6	7	14	19	67	32	4	2	—	—	2
2	Samut Sakhon	21	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	13	4	1	—	—	—	—
3	Samut Prakan	48	—	—	2	1	1	—	1	1	5	6	16	12	2	—	—	—	1
4	Samut Songkhram	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	6	—	—	—	—
5	Nonthaburi	32	—	2	—	2	3	1	—	—	4	2	6	9	2	1	—	—	—
6	Pathum Thani	13	—	—	—	1	1	—	—	—	1	3	3	3	1	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	56	1	2	1	1	—	—	2	—	6	3	29	8	3	—	—	—	—
8	Ratchaburi	19	—	1	—	1	—	—	—	2	—	2	11	1	1	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	33	—	6	2	—	—	2	1	2	1	6	7	6	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	1	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	30	—	1	1	—	1	1	1	—	3	4	9	6	1	2	—	—	—
12	Suphan Buri	16	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	6	4	2	—	—	—	—
13	Sing Buri	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	1	—	—
14	Ayutthaya	53	—	1	2	—	1	1	—	—	3	6	31	7	—	1	—	—	—
15	Saraburi	64	—	3	—	—	1	—	—	—	4	11	24	17	3	1	—	—	—
16	Lop Buri	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	7	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	15	—	—	—	—	—	2	2	—	3	1	2	3	2	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	—	1	—	—
20	Chon Buri	153	—	4	1	1	5	1	3	4	10	13	85	22	4	—	—	—	—
21	Chachoengsao	42	—	1	1	1	—	1	1	—	2	4	13	14	2	2	—	—	—
22	Rayong	32	—	2	—	—	1	1	1	3	—	—	15	6	3	—	—	—	—
23	Chanthaburi	42	—	3	1	—	—	1	2	—	3	9	13	8	1	—	—	—	1
24	Trat	14	—	2	—	—	—	1	—	1	—	2	7	—	1	—	—	—	—
25	Prachin Buri	23	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	8	3	6	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	225	—	12	1	1	8	6	4	9	27	33	47	62	9	4	1	—	1
26	Chiang Rai	19	—	1	—	—	1	—	1	—	—	3	4	5	2	1	1	—	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	9	—	1	—	—	2	—	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	1
29	Mae Hong Son	7	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—
30	Lampang	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
31	Lamphun	12	—	1	—	1	—	2	—	—	1	2	1	3	1	—	—	—	—
32	Nan	74	—	2	—	—	4	1	2	2	13	10	17	21	2	—	—	—	—
33	Phrae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	2	—	—	—
35	Tak	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — RUBELLA

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	17	—	1	—	—	—	—	1	1	2	3	5	3	1	—	—	—	—
38	Phetchabun	40	—	1	—	—	—	1	—	1	7	6	11	12	1	—	—	—	—
39	Phichit	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	8	—	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	2	—	1	—	—	—
42	Nakhon Sawan	15	—	3	1	—	—	—	—	1	—	3	6	1	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	212	3	17	3	7	7	10	9	10	21	37	51	30	4	3	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	50	1	—	—	—	1	2	2	3	6	11	20	3	—	1	—	—	—
44	Khon Kaen	17	—	1	2	1	—	—	1	—	3	3	3	3	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	15	1	2	1	—	2	1	1	1	2	1	1	2	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	4	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	7	—	1	—	—	1	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—
48	Kalasin	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	4	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	11	—	1	—	—	—	—	—	1	—	4	3	1	—	1	—	—	—
51	Roi Et	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	2	—	1	—	—	—
52	Buri Ram	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—
53	Loei	28	—	2	—	—	2	3	2	1	1	1	4	10	2	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	8	—	1	—	1	—	1	1	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—
55	Surin	19	1	3	—	—	—	1	1	2	—	7	2	2	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	15	—	1	—	2	—	1	—	—	2	3	—	4	2	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	10	—	1	—	—	—	1	1	1	1	1	3	1	—	—	—	—	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	156	—	8	2	1	1	3	2	6	13	24	64	20	8	2	1	—	1
60	Chumphon	20	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	12	5	—	—	—	—	—
61	Ranong	5	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
62	Surat Thani	22	—	—	—	—	1	—	—	1	1	3	9	5	2	—	—	—	—
63	Phang-nga	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	10	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	4	1	1	—	—	—	—
65	Krabi	12	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	2	1	2	1	—	—	1
66	Phatthalung	6	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2	—	—	—	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	25	—	—	1	—	—	—	—	—	1	6	15	—	2	—	—	—	—
68	Trang	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	22	—	1	—	1	—	—	1	—	5	4	7	2	1	—	—	—	—
70	Satun	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—
71	Pattani	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	4	—	—	—	—	—
72	Yala	9	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	6	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—

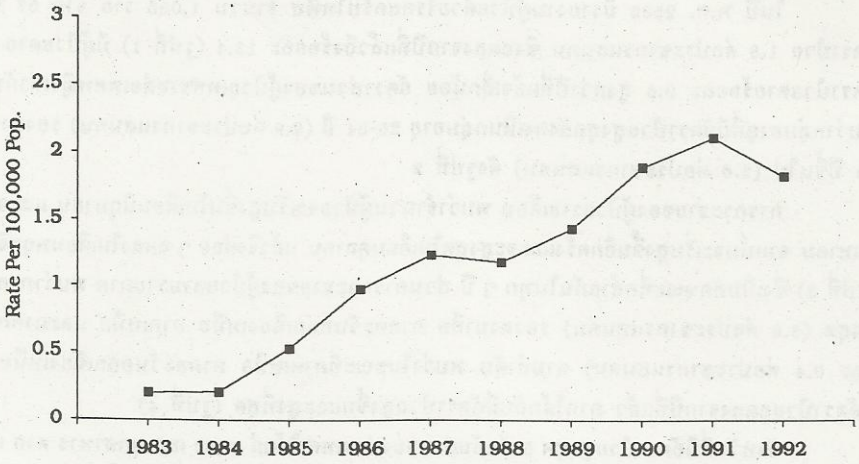
โรคสครับไทฟัส (Scrub Typhus)

ในปี พ.ศ. 2535 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคสครับไทฟัส จำนวน 1,056 ราย จาก 57 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 1.8 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งลดลงจากปีที่แล้วถึงร้อยละ 13.4 (รูปที่ 1) มีผู้ป่วยตาย 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.6 สูงกว่าปีที่แล้วเล็กน้อย อัตราส่วนของผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1.5 : 1 และพบว่ากลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดยังคงเป็นกลุ่มอายุ 25-34 ปี (2.9 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (2.6 ต่อประชากรแสนคน) ดังรูปที่ 2

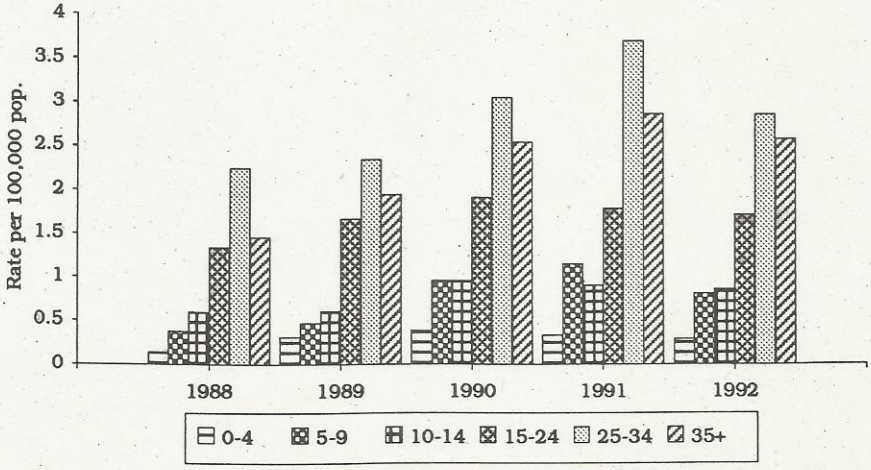
การกระจายของผู้ป่วยรายเดือน พบว่าจำนวนผู้ป่วยจะเริ่มสูงขึ้นในเดือนมิถุนายน และจะลดลงในเดือนสิงหาคม จากนั้นจะเริ่มสูงขึ้นอีกครั้งและจะสูงสุดในเดือนตุลาคม แล้วจึงค่อย ๆ ลดลงในเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม (รูปที่ 3) ซึ่งเป็นลักษณะที่คล้ายกันในทุก ๆ ปี ส่วนการกระจายของผู้ป่วยตามรายภาค พบว่าภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุด (3.6 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง (2.3, 2.2 และ 0.4 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ พบว่าในขณะที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีอัตราป่วยลดลงจากปีที่แล้ว ภาคใต้กลับมีอัตราป่วยสูงขึ้นและสูงที่สุด (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรกของประเทศ ได้แก่ ยะลา เลย มุกดาหาร ตาก และแม่ฮ่องสอน ทั้ง 4 จังหวัด (ยกเว้นมุกดาหาร) เป็นจังหวัดที่มีอัตราป่วยใน 5 อันดับแรกของปีที่แล้วเช่นกัน (รูปที่ 5)

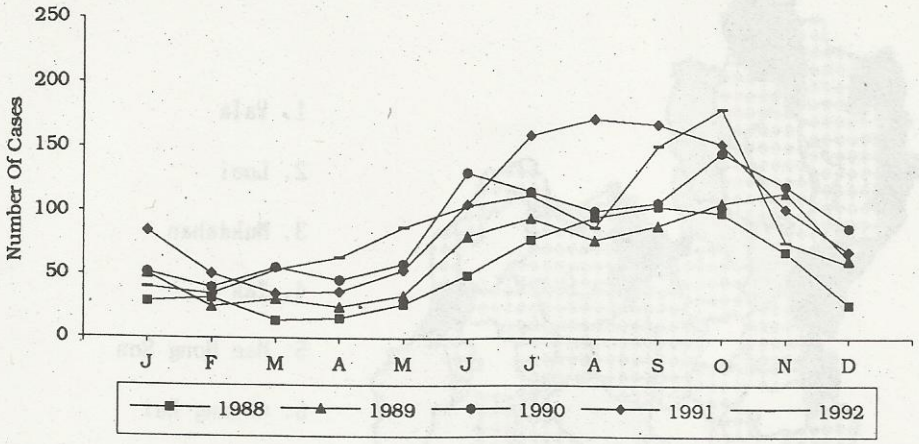
รูปที่ 1 Reported Cases of Scrub Typhus Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1983-1992.



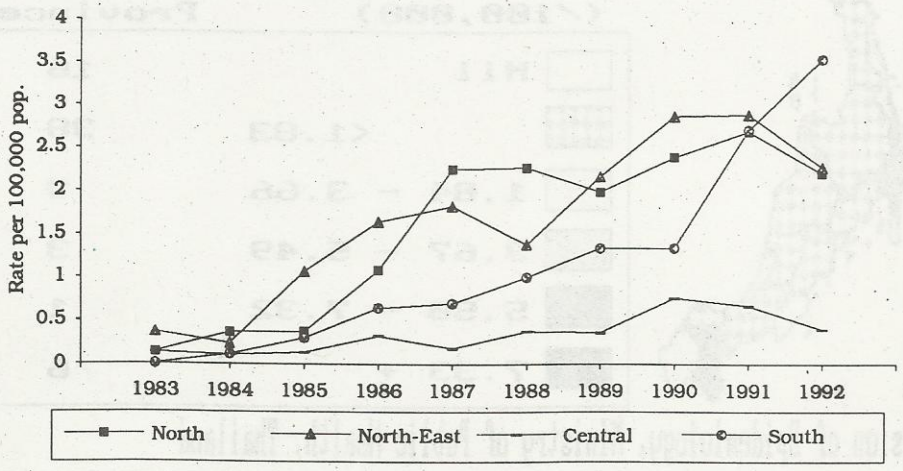
รูปที่ 2 Reported Cases of Scrub Typhus Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand 1988-1992.



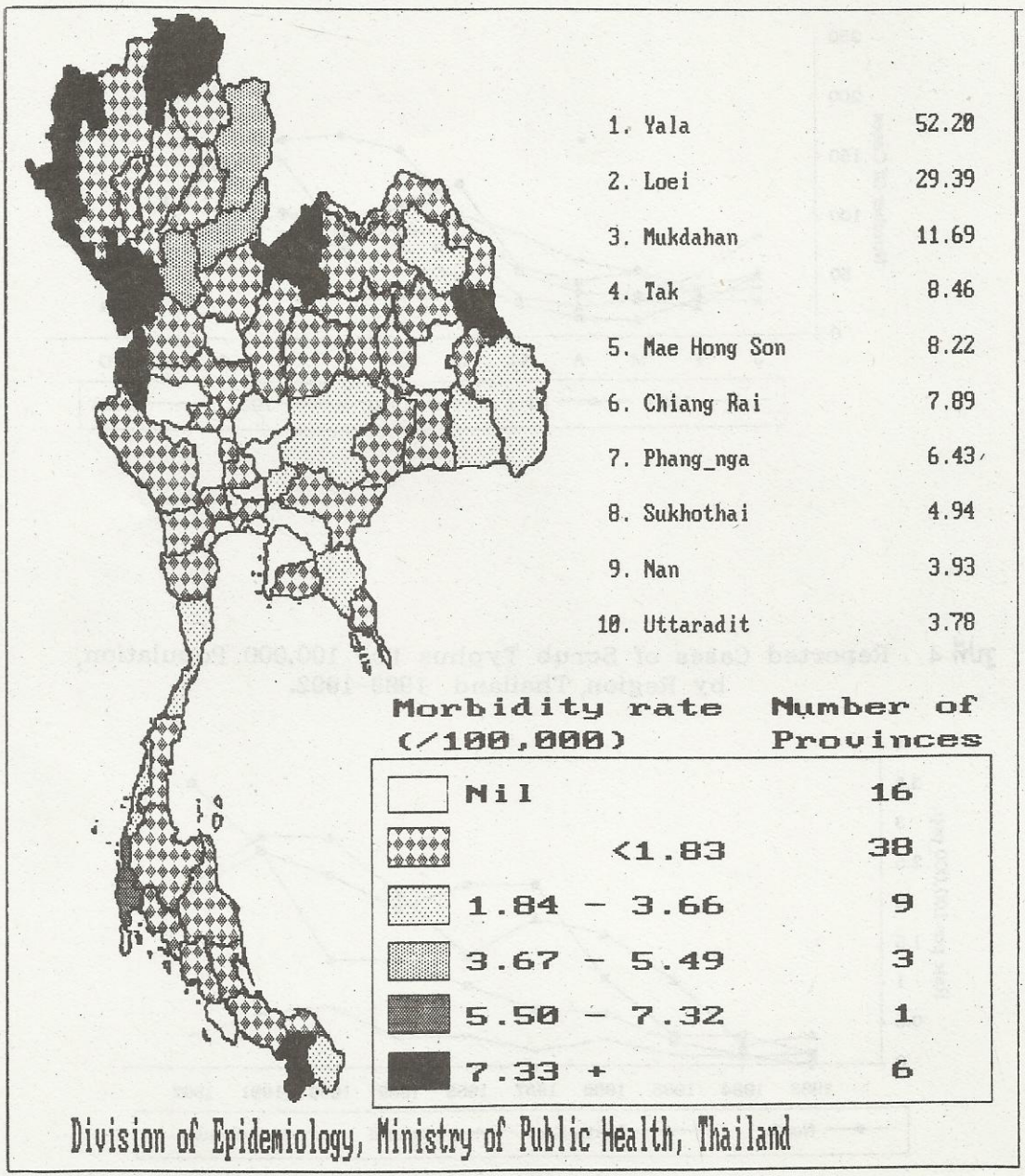
รูปที่ 3 Reported Cases of Scrub Typhus by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Scrub Typhus Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1983-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Scrub Typhus Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — SCRUB TYPHUS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	1056	40	35	54	64	88	105	113	88	152	181	77	59
	CENTRAL REGION	75	4	2	1	1	1	4	2	11	19	24	4	2
1	Bangkok Metropolis	8	2	1	—	—	—	1	—	—	—	4	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
9	Kanchanaburi	9	—	—	1	—	—	—	1	1	—	3	2	1
10	Phetchaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	10	—	—	—	—	—	—	—	4	3	3	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	9	2	—	—	—	—	1	—	—	1	4	1	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
18	Ang Thong	4	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—
19	Nakhon Nayok	7	—	—	—	—	1	1	—	1	3	1	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
23	Chanthaburi	15	—	—	—	1	—	—	—	2	6	5	—	1
24	Trat	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
25	Prachin Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	NORTHERN REGION	259	12	5	11	9	16	26	32	19	43	35	25	26
26	Chiang Rai	97	7	1	5	3	3	10	14	15	16	11	6	6
27	Phayao	4	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—
28	Chiang Mai	16	1	1	—	—	3	2	—	—	3	4	1	1
29	Mae Hong Son	17	—	—	—	—	—	—	5	—	5	3	2	2
30	Lampang	5	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	2
31	Lamphun	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	18	—	—	—	1	1	1	3	—	6	4	2	—
33	Phrae	3	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
34	Uttaradit	18	—	—	—	1	2	5	3	1	1	1	3	1
35	Tak	36	3	2	4	—	3	2	5	—	4	5	2	6
36	Sukhothai	30	—	—	—	2	2	3	—	1	4	5	7	6

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — SCRUB TYPHUS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
38	Phetchabun	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	8	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	1	2
	NORTH-EASTERN REGION	459	10	15	27	32	49	42	48	48	70	79	27	12
43	Nakhon Ratchasima	56	2	1	4	3	1	3	7	5	17	5	5	3
44	Khon Kaen	20	—	—	3	2	1	3	2	2	1	3	2	1
45	Chaiyaphum	11	—	2	—	—	—	—	—	4	3	1	—	1
46	Sakon Nakhon	24	—	1	1	3	3	1	—	5	4	3	2	1
47	Nakhon Phanom	4	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
48	Kalasin	9	—	—	1	1	—	—	—	2	2	2	1	—
49	Nong Khai	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	14	—	2	2	—	1	2	3	1	1	2	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—
53	Loei	175	8	8	15	17	35	20	20	6	9	25	10	2
54	Si Sa Ket	36	—	—	—	—	—	3	3	6	11	9	3	1
55	Surin	13	—	—	—	—	1	—	1	—	5	6	—	—
56	Udon Thani	4	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1
57	Ubon Ratchathani	48	—	—	—	4	4	5	8	5	3	13	4	2
58	Yasothon	6	—	—	—	—	—	—	1	3	—	2	—	—
59	Mukdahan	35	—	—	—	1	2	4	1	8	13	6	—	—
	SOUTHERN REGION	263	14	13	15	22	22	33	31	10	20	43	21	19
60	Chumphon	3	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
61	Ranong	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
62	Surat Thani	13	1	—	2	2	1	—	2	—	3	1	1	—
63	Phang-nga	14	—	1	3	—	1	2	5	1	—	—	—	1
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	7	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	2	—
68	Trang	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
69	Songkhla	4	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—
72	Yala	196	12	11	8	16	18	23	23	4	14	36	14	17
73	Narathiwat	16	—	—	—	2	1	4	—	4	2	1	2	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — SCRUB TYPHUS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	1056	—	1	3	—	7	6	12	5	30	54	209	294	203	119	78	35	—
	CENTRAL REGION	75	—	—	—	—	—	—	1	1	2	5	13	22	15	10	5	1	—
1	Bangkok Metropolis	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	1	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	2	2	1	—	—	—
10	Phetchaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	1	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	1	—	4	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
18	Ang Thong	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	—
19	Nakhon Nayok	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	—	1	1	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	15	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	3	5	3	—	—	—
24	Trat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
25	Prachin Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	259	—	1	1	—	3	2	3	—	8	19	56	69	49	24	13	11	—
26	Chiang Rai	97	—	1	—	—	1	1	—	—	4	7	20	22	23	11	5	2	—
27	Phayao	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—
28	Chiang Mai	16	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	4	2	3	—	1	1	—
29	Mae Hong Son	17	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	5	5	2	1	2	—	—
30	Lampang	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—
31	Lamphun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
32	Nan	18	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	2	9	3	—	1	—	—
33	Phrae	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—
34	Uttaradit	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	5	2	—	2	—
35	Tak	36	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	17	12	3	1	—	—	—
36	Sukhothai	30	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	1	5	4	8	3	5	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — SCRUB TYPHUS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	8	—	—	—	—	—	1	—	—	3	1	—	1	1	—	—	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	459	—	—	1	—	—	3	2	1	11	19	87	123	89	62	45	16	—
43	Nakhon Ratchasima	56	—	—	1	—	—	—	—	—	1	4	6	12	15	10	4	3	—
44	Khon Kaen	20	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	9	3	1	1	—	—
45	Chaiyaphum	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	5	1	—	1	—	—
46	Sakon Nakhon	24	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	3	6	6	1	1	—
47	Nakhon Phanom	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—
48	Kalasin	9	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—
49	Nong Khai	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
50	Maha Sarakham	14	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	4	—	2	1	1	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
53	Loei	175	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	42	52	32	21	18	4	—
54	Si Sa Ket	36	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	7	6	8	6	1	—
55	Surin	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	2	3	1	—
56	Udon Thani	4	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	48	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	8	14	11	5	6	3	—
58	Yasothon	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	2	—
59	Mukdahan	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12	7	3	3	—	—
	SOUTHERN REGION	263	—	—	1	—	4	1	6	3	9	11	53	80	50	23	15	7	—
60	Chumphon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
61	Ranong	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
62	Surat Thani	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	1	2	—	—	—
63	Phang-nga	14	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	4	2	2	2	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	7	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	2	1	1	—	—
68	Trang	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
69	Songkhla	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
72	Yala	196	—	—	1	—	2	1	4	2	6	8	37	61	39	16	12	7	—
73	Narathiwat	16	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6	6	1	1	—	—	—

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Sexual Transmitted Disease)

ในปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์จากทั่วประเทศ รวม 60,545 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 104.77 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปี พ.ศ. 2534 ร้อยละ 34.5 (รูปที่ 1) แนวโน้มอัตราป่วยลดลงมาก จนใกล้เคียงกับอัตราป่วยเมื่อ 8 ปีก่อน คาดว่าอัตราป่วยจะลดลงในปีต่อ ๆ ไป อย่างต่อเนื่อง

จากการจำแนกประเภทของโรคพบว่า ได้รับรายงานโรคหนองในสูงสุดถึงร้อยละ 37.7 (22,829 ราย) รองลงมาคือ หนองในเทียม ร้อยละ 22.8 (13,788 ราย) โรคซิฟิลิส ร้อยละ 15.3 (9,261 ราย) โรคแผลริมอ่อน ร้อยละ 3.6 (2,185 ราย) โรคกามโรคของต่อมและท่อน้ำเหลือง ร้อยละ 3.3 (1,968 ราย) กามโรคอื่น ๆ ร้อยละ 16.5 (10,216 ราย) และกามโรคที่ไม่ระบุ ร้อยละ 0.5 (298 ราย)

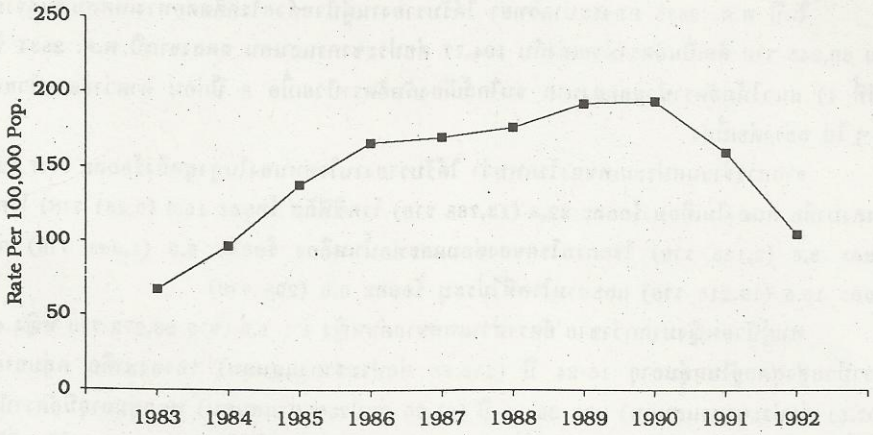
พบผู้ป่วยหญิงมากกว่าชาย อัตราส่วนเพศชายต่อหญิง 1 : 1.9 (ชาย 20,273 ราย หญิง 40,272 ราย) อัตราป่วยสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 15-24 ปี (258.88 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (197.51 ต่อประชากรแสนคน) และ 35-44 ปี (81.25 ต่อประชากรแสนคน) ทุกกลุ่มอายุมีอัตราป่วยลดลงจากปีที่แล้ว กลุ่มอายุ 15-24 ปี เป็นกลุ่มอายุที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.9 ของผู้ป่วยที่ได้รับรายงานทั้งหมด ถึงแม้ว่าจำนวนผู้ป่วยลดลงจากปีที่ผ่านมา ถึงร้อยละ 36.7 (รูปที่ 3) (รูปที่ 4)

การเกิดโรคเป็นรายเดือน พบมีการรายงานสูงต้นปี คือช่วงมกราคมและกุมภาพันธ์ ลดลงในเดือนเมษายน สูงขึ้นเล็กน้อยในเดือนถัดไป จะคงที่ไปตลอด และลดลงในเดือนธันวาคมอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งมีรูปแบบ เช่น 4 ปีที่ผ่านมา คือ แนวโน้มจะลดลงช่วงเดือนเมษายนและธันวาคม (รูปที่ 5) เป็นที่น่าสังเกตว่าช่วงเดือนดังกล่าวจำนวนผู้มารับบริการอาจลดน้อยลง ซึ่งน่าจะได้มีการศึกษาต่อไป

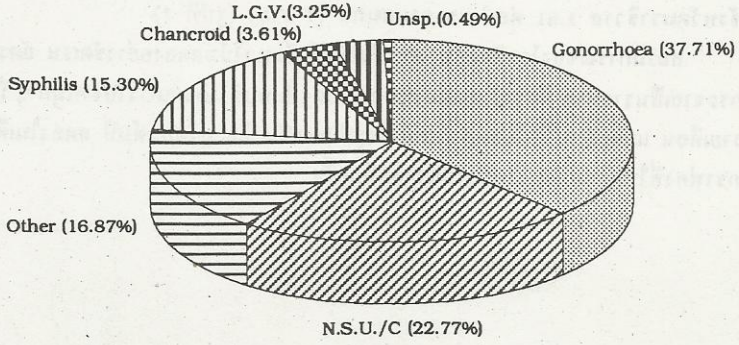
การกระจายผู้ป่วยเป็นรายภาค พบว่า ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงสุด (146.43 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ ภาคใต้ (142.02) ภาคเหนือ (111.41) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (48.43) (รูปที่ 6) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดภูเก็ต 973.29 ต่อประชากรแสนคน (1,835 ราย) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุด คือ จังหวัดนราธิวาส 1.21 ต่อประชากรแสนคน (7 ราย) (รูปที่ 7)

สถานการณ์ของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ มีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน อัตราป่วยลดลงในทุกกลุ่มอายุ การกระจายเป็นรายภาค อัตราป่วยลดลงทุกภาค แต่รูปแบบที่ไม่แตกต่างไปจากทุก ๆ ปี คือ แนวโน้มการเกิดโรคเป็นรายเดือน แม้จะมีแนวโน้มลดลง แต่ยังคงรูปแบบเดิม คือ สูงตอนต้นปี ลดลงในเดือนเมษายน และความชันของกราฟคงที่ไปตลอดลดลงในช่วงธันวาคมอีกครั้ง

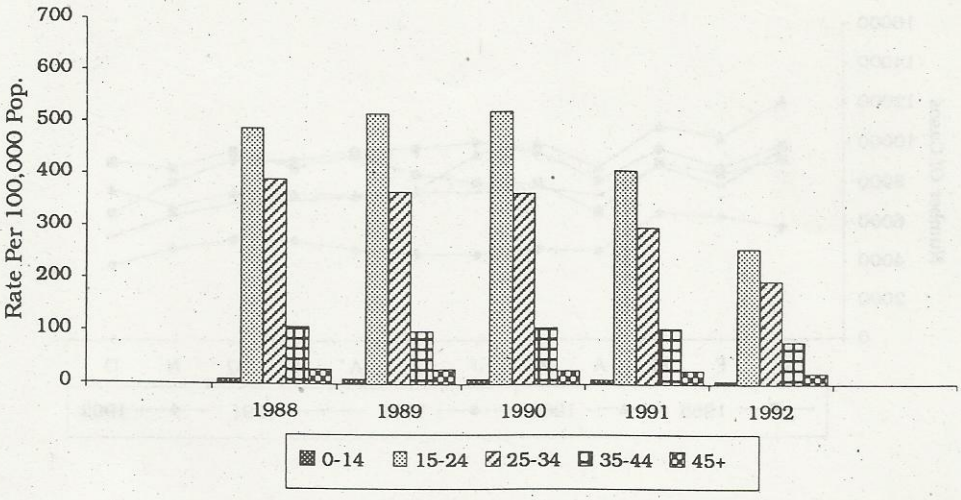
รูปที่ 1 Reported Cases of S.T.D. Per 100,000 Population by Year, Thailand 1983-1992.



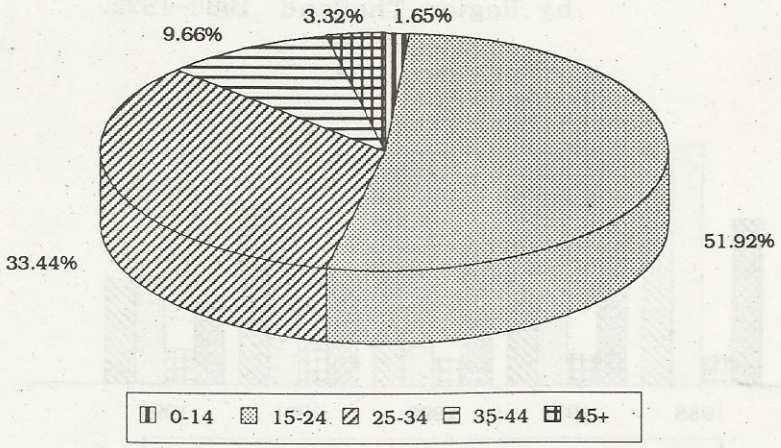
รูปที่ 2 Proportion (%) Of S.T.D. By Type, Thailand, 1992.



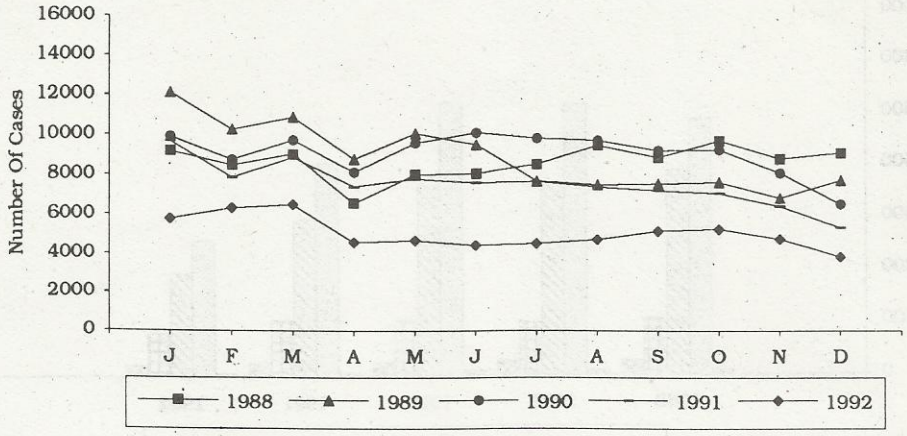
รูปที่ 3 Reported Cases of S.T.D. Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1988-1992.



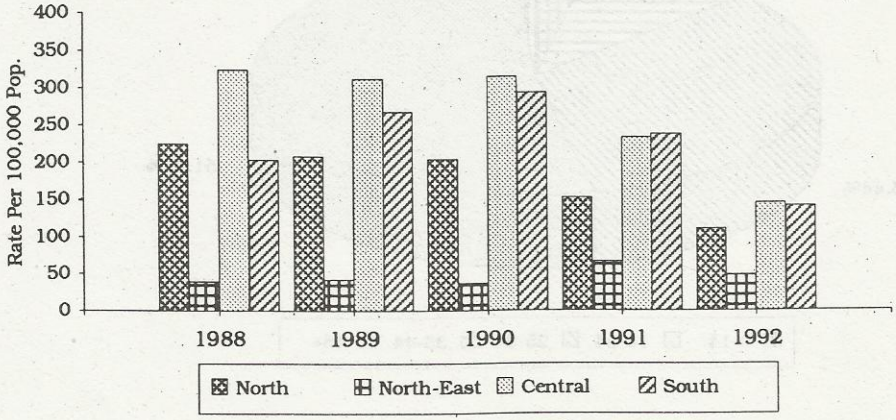
รูปที่ 4 Proportion (%) Of S.T.D. By Age-Group, Thailand, 1992.



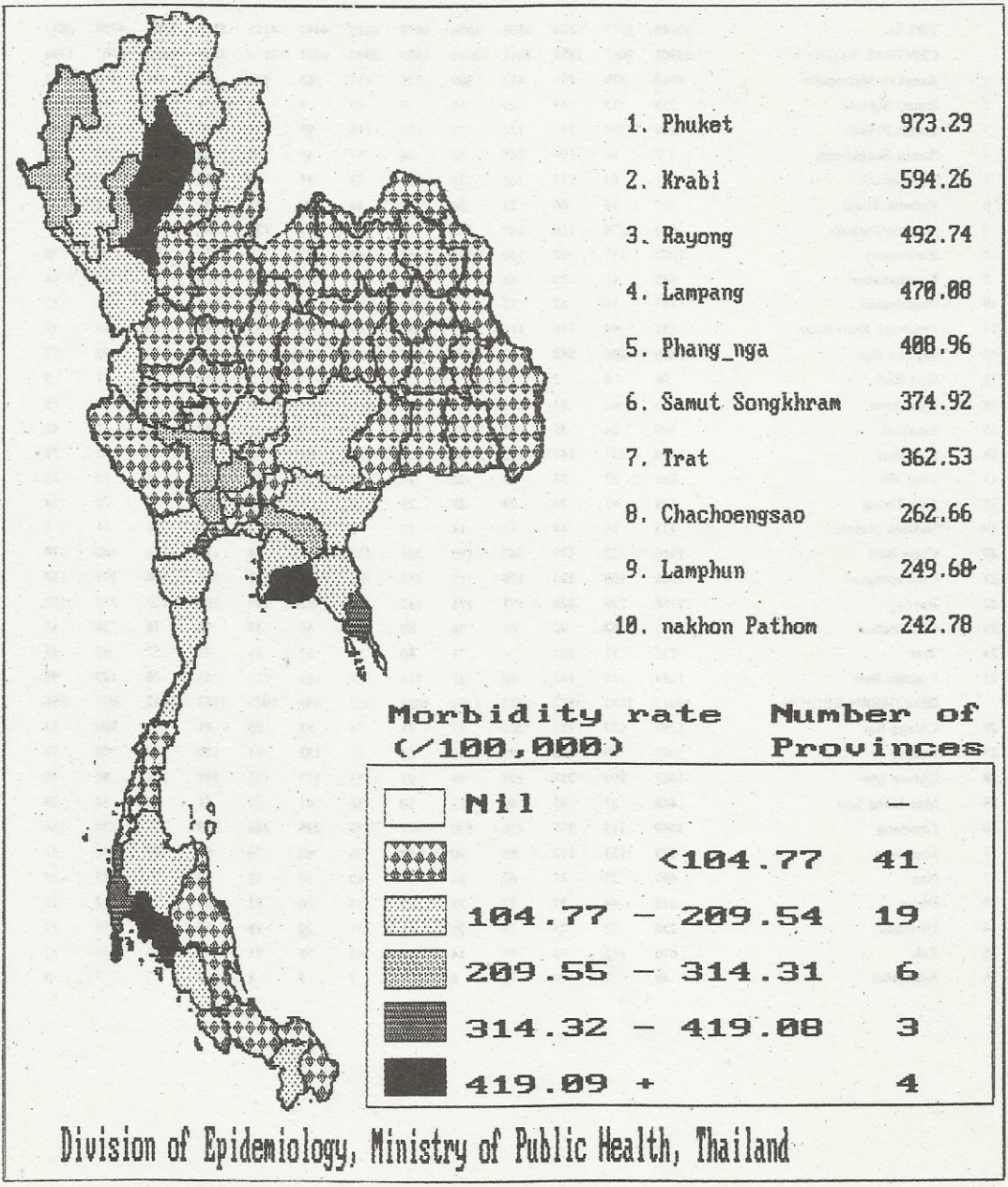
รูปที่ 5 Reported Cases of S.T.D. by Month, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 6 Reported Cases of S.T.D. Per 100,000 Population by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 7 Reported Cases of S.T.D. Per 100,000 Population by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	60545	5777	6326	6508	4586	4677	4426	4497	4715	5173	5264	4759	3837
	CENTRAL REGION	27303	2685	2653	2811	2011	2300	2040	2201	2174	2227	2236	2167	1798
1	Bangkok Metropolis	4749	379	431	433	309	325	411	363	434	444	464	384	372
2	Samut Sakhon	226	55	43	23	15	9	19	8	13	9	10	18	4
3	Samut Prakan	1286	193	117	122	72	123	118	95	115	95	69	89	78
4	Samut Songkhram	775	66	107	145	32	34	57	38	28	42	85	87	54
5	Nonthaburi	931	63	117	126	79	87	73	81	86	58	62	70	29
6	Pathum Thani	419	35	66	22	24	15	44	28	43	51	42	16	33
7	Nakhon Pathom	1630	278	110	187	122	77	70	111	135	144	174	155	67
8	Ratchaburi	1207	115	92	140	143	85	62	103	137	72	98	90	70
9	Kanchanaburi	435	41	20	29	31	37	51	25	46	26	45	40	44
10	Phetchaburi	487	19	12	12	15	81	54	73	38	64	41	45	33
11	Prachuap Khiri Khan	732	94	116	111	53	45	49	48	35	49	50	35	47
12	Suphan Buri	1896	226	242	177	146	244	125	148	111	172	153	95	57
13	Sing Buri	96	9	2	5	8	7	6	16	2	8	13	11	9
14	Ayutthaya	1553	42	84	272	64	135	152	165	167	176	133	85	78
15	Saraburi	539	24	35	62	55	25	70	61	54	50	30	31	42
16	Lop Buri	1309	231	147	132	98	127	81	99	48	83	86	105	72
17	Chai Nat	261	37	33	23	22	10	9	13	16	30	25	18	25
18	Ang Thong	358	41	28	24	27	25	32	33	40	43	31	20	14
19	Nakhon Nayok	133	20	14	15	14	17	5	13	13	4	2	11	5
20	Chon Buri	1916	172	170	242	198	203	126	87	83	177	124	160	174
21	Chachoengsao	1558	108	124	129	117	155	101	154	113	122	108	173	154
22	Rayong	2156	220	228	137	171	152	107	183	198	168	220	210	162
23	Chanthaburi	681	62	70	87	78	87	49	58	37	38	38	34	43
24	Trat	731	37	104	76	71	80	52	57	59	39	57	65	34
25	Prachin Buri	1239	118	141	80	47	115	117	141	123	63	76	120	98
	NORTHERN REGION	13015	1153	1372	1477	1194	1054	1055	939	1013	1153	1052	857	696
26	Chiang Rai	1297	137	181	201	87	73	74	83	85	91	101	100	84
27	Phayao	1007	79	102	93	44	64	67	132	81	120	86	68	71
28	Chiang Mai	1802	205	217	197	99	91	154	157	161	193	178	80	70
29	Mae Hong Son	448	37	35	40	18	28	35	47	57	51	34	38	28
30	Lampang	3649	113	373	456	530	347	359	239	266	259	314	229	164
31	Lamphun	993	133	112	95	90	84	76	62	88	94	88	40	31
32	Nan	497	25	22	62	44	54	40	30	41	44	53	45	37
33	Phrae	316	44	37	37	33	29	23	26	23	23	16	12	13
34	Uttaradit	256	22	23	16	25	23	37	20	18	17	15	19	21
35	Tak	676	145	68	48	14	45	42	36	71	75	34	51	47
36	Sukhothai	69	7	10	10	6	1	7	5	3	4	5	7	4

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	263	16	37	44	15	18	19	8	22	27	17	22	18
38	Phetchabun	256	29	21	24	20	47	6	9	11	31	22	20	16
39	Phichit	357	51	26	39	46	56	36	15	17	14	23	20	14
40	Uthai Thani	191	16	12	22	22	18	14	20	16	13	2	25	11
41	Kamphaeng Phet	234	26	45	32	27	12	17	10	10	22	13	15	5
42	Nakhon Sawan	704	68	51	61	74	64	49	40	43	75	51	66	62
	NORTH-EASTERN REGION	9715	987	1001	1071	809	627	639	703	780	880	864	742	612
43	Nakhon Ratchasima	4154	345	401	402	335	223	233	386	455	391	403	339	241
44	Khon Kaen	306	46	35	53	25	24	43	18	20	14	16	9	3
45	Chaiyaphum	182	15	25	17	24	10	13	10	18	20	14	11	5
46	Sakon Nakhon	656	75	92	78	49	44	77	44	25	46	40	51	35
47	Nakhon Phanom	453	70	61	79	34	32	37	23	27	15	25	25	25
48	Kalasin	693	148	14	80	54	31	56	41	70	68	38	53	40
49	Nong Khai	82	5	7	23	9	5	1	7	1	6	5	11	2
50	Maha Sarakham	97	9	15	13	14	6	14	7	5	5	3	2	4
51	Roi Et	97	5	19	17	8	10	8	8	2	2	6	7	5
52	Buri Ram	561	56	44	41	39	29	40	51	40	29	67	66	59
53	Loei	532	64	61	69	37	67	22	33	29	60	29	27	34
54	Si Sa Ket	221	44	21	16	12	9	22	6	15	15	27	18	16
55	Surin	125	16	12	13	11	6	6	15	4	15	15	3	9
56	Udon Thani	1164	44	147	135	125	108	28	17	39	158	148	101	114
57	Ubon Ratchathani	134	15	16	7	7	6	17	11	12	18	7	7	11
58	Yasothon	73	14	14	11	10	4	4	3	4	3	4	—	2
59	Mukdahan	185	16	17	17	16	13	18	23	14	15	17	12	7
	SOUTHERN REGION	10512	952	1300	1149	572	696	692	654	748	913	1112	993	731
60	Chumphon	182	8	11	26	38	21	14	7	25	7	7	7	11
61	Ranong	61	4	6	6	3	9	8	8	1	3	1	4	8
62	Surat Thani	1250	87	53	106	84	113	118	94	101	223	78	117	76
63	Phang-nga	891	56	64	50	40	48	45	84	83	73	116	141	91
64	Phuket	1835	152	417	306	87	119	54	57	129	154	132	149	79
65	Krabi	1850	242	366	208	104	84	56	98	104	117	180	150	141
66	Phatthalung	396	63	23	41	22	5	3	8	3	1	63	98	66
67	Nakhon Si Thammarat	229	33	26	31	17	12	10	18	14	11	27	21	9
68	Trang	722	33	53	41	19	48	89	53	33	50	128	127	48
69	Songkhla	770	80	122	111	39	54	66	57	52	53	69	34	33
70	Satun	84	8	9	10	2	16	1	2	4	1	11	11	9
71	Pattani	242	41	49	31	11	13	10	9	4	3	58	6	7
72	Yala	411	40	19	19	16	30	79	30	37	54	41	19	27
73	Narathiwat	1589	105	82	163	90	124	139	129	158	163	201	109	126

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	60545	196	90	26	20	23	30	37	33	49	497	31436	20245	5851	1282	501	179	50
	CENTRAL REGION	27303	127	38	9	9	9	8	11	12	19	181	14916	8834	2372	492	193	48	25
1	Bangkok Metropolis	4749	5	2	1	4	4	4	2	5	4	10	1920	1885	660	178	47	9	9
2	Samut Sakhon	226	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	96	95	27	3	2	—	—
3	Samut Prakan	1286	3	—	—	—	—	—	—	2	—	11	570	541	130	16	12	—	1
4	Samut Songkhram	775	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	552	195	24	1	—	—	—
5	Nonthaburi	931	1	—	1	—	—	—	—	—	2	15	401	382	104	17	8	—	—
6	Pathum Thani	419	—	—	1	—	—	1	—	—	1	3	252	134	25	1	1	—	—
7	Nakhon Pathom	1630	14	3	2	—	—	—	—	—	—	7	1062	409	111	13	5	1	3
8	Ratchaburi	1207	4	3	—	1	—	—	—	1	1	4	824	252	85	17	13	2	—
9	Kanchanaburi	435	5	1	—	—	1	—	—	—	1	5	185	179	42	9	6	1	—
10	Phetchaburi	487	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	209	185	68	11	6	2	2
11	Prachuap Khiri Khan	732	3	1	—	2	—	—	1	1	2	3	399	256	45	9	9	1	—
12	Suphan Buri	1896	3	2	—	—	1	—	2	—	—	26	1213	500	112	20	10	4	3
13	Sing Buri	96	3	—	1	—	—	1	—	—	1	1	36	31	9	5	6	2	—
14	Ayutthaya	1553	3	1	1	—	1	—	3	—	1	9	960	433	108	21	8	3	1
15	Saraburi	539	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	381	130	17	5	3	—	—
16	Lop Buri	1309	5	1	—	1	—	1	—	1	1	11	804	315	119	35	8	7	—
17	Chai Nat	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	113	98	39	7	1	1	—
18	Ang Thong	358	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	215	97	32	4	5	—	—
19	Nakhon Nayok	133	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4	66	43	10	5	1	—	—
20	Chon Buri	1916	12	3	—	—	—	—	1	—	1	11	1076	644	130	20	12	1	5
21	Chachoengsao	1558	3	1	—	—	—	—	1	—	—	9	905	488	118	21	8	4	—
22	Rayong	2156	51	8	1	—	—	—	—	1	—	7	1202	690	146	33	11	5	1
23	Chanthaburi	681	—	—	—	—	1	1	—	1	—	4	425	199	42	6	2	—	—
24	Trat	731	—	1	1	—	—	—	—	—	2	6	436	231	45	8	1	—	—
25	Prachin Buri	1239	5	9	—	—	1	—	—	—	2	22	614	422	124	27	8	5	—
	NORTHERN REGION	13015	27	25	7	9	6	11	15	10	14	173	6336	4486	1412	293	127	58	6
26	Chiang Rai	1297	9	6	2	1	—	2	3	3	2	3	610	477	140	22	14	3	—
27	Phayao	1007	3	4	—	1	1	2	—	—	1	23	473	353	110	24	6	4	2
28	Chiang Mai	1802	1	2	—	—	3	—	3	—	4	58	964	527	172	35	26	6	1
29	Mae Hong Son	448	—	—	1	—	—	—	—	—	—	8	165	183	74	13	2	1	1
30	Lampang	3649	3	5	2	2	—	3	2	1	1	23	1819	1209	431	107	24	17	—
31	Lamphun	993	—	1	—	1	—	1	1	4	1	—	334	436	173	24	11	5	1
32	Nan	497	2	3	1	1	1	2	2	—	1	9	240	175	45	7	6	2	—
33	Phrae	316	1	—	—	1	—	1	—	—	—	7	160	105	30	6	4	1	—
34	Uttaradit	256	—	1	—	—	1	—	—	1	—	2	131	99	13	3	5	—	—
35	Tak	676	—	—	—	—	—	—	—	1	2	15	454	176	21	5	—	2	—
36	Sukhothai	69	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	33	26	5	1	3	—	—

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	263	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	124	104	29	2	—	—	—
38	Phetchabun	256	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	109	101	34	—	5	2	—
39	Phichit	357	3	—	—	1	—	—	—	—	—	4	204	114	22	9	—	—	—
40	Uthai Thani	191	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	82	70	20	7	5	1	1
41	Kamphaeng Phet	234	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	122	71	22	3	3	—	—
42	Nakhon Sawan	704	3	2	—	1	—	—	2	—	—	1	312	260	71	25	13	14	—
	NORTH-EASTERN REGION	9715	17	13	4	1	5	7	9	8	8	71	4384	3358	1317	335	118	52	8
43	Nakhon Ratchasima	4154	4	4	1	1	3	3	1	1	1	24	1844	1445	605	148	52	12	5
44	Khon Kaen	306	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	89	125	62	18	6	4	—
45	Chaiyaphum	182	—	1	—	—	—	—	2	1	1	1	63	70	27	6	5	3	2
46	Sakon Nakhon	656	—	—	—	—	—	—	1	—	—	10	276	273	77	14	3	2	—
47	Nakhon Phanom	453	1	—	—	—	1	1	—	—	—	5	212	166	52	10	4	1	—
48	Kalasin	693	1	1	1	—	—	1	2	2	3	11	308	229	95	22	10	7	—
49	Nong Khai	82	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	39	30	5	3	1	1	—
50	Maha Sarakham	97	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	41	12	4	4	2	—
51	Roi Et	97	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	39	40	11	4	1	—	—
52	Buri Ram	561	1	—	—	—	—	—	2	—	—	4	163	226	114	32	12	7	—
53	Loei	532	1	—	—	—	—	1	—	—	—	9	276	168	58	16	—	2	1
54	Si Sa Ket	221	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	117	65	23	12	—	3	—
55	Surin	125	1	1	—	—	—	—	—	—	2	1	42	59	14	3	2	—	—
56	Udon Thani	1164	1	3	—	—	—	1	—	—	1	4	738	288	97	22	5	4	—
57	Ubon Ratchathani	134	3	—	1	—	—	—	—	1	—	1	67	36	15	2	6	2	—
58	Yasothon	73	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	30	26	7	6	—	—	—
59	Mukdahan	185	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	71	43	13	7	2	—
	SOUTHERN REGION	10512	25	14	6	1	3	4	2	3	8	72	5800	3567	750	162	63	21	11
60	Chumphon	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	62	11	3	—	—	—
61	Ranong	61	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	23	6	2	—	—	—
62	Surat Thani	1250	1	—	—	—	—	—	—	—	—	12	633	451	114	25	11	3	—
63	Phang-nga	891	3	—	—	1	1	1	—	—	1	3	514	303	55	7	1	1	—
64	Phuket	1835	—	2	—	—	—	—	1	—	1	11	1007	653	135	17	4	4	—
65	Krabi	1850	9	4	4	—	—	—	—	3	1	9	1071	557	126	31	18	6	11
66	Phatthalung	396	2	1	—	—	—	—	—	—	1	2	169	139	62	13	6	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	229	—	2	2	—	—	—	—	—	—	4	117	82	10	8	3	1	—
68	Trang	722	3	4	—	—	—	—	1	—	1	7	271	324	78	17	13	3	—
69	Songkhla	770	1	1	—	—	1	—	—	—	1	12	517	188	33	13	3	—	—
70	Satun	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	28	15	1	—	1	—
71	Pattani	242	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	101	20	4	1	—	—
72	Yala	411	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	213	162	28	2	2	—	—
73	Narathiwat	1589	1	—	—	—	—	2	—	—	2	10	1002	494	57	19	1	1	—

งูพิษกัด (Snake Bite)

ปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ถูกงูพิษกัด จำนวน 6,733 ราย ตาย 19 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 11.65 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายเท่ากับ 0.28% เป็นรายงานจาก 72 จังหวัดแยกเป็นรายงานของภาคกลางทั้งสิ้น 2,389 ราย ตาย 5 ราย ภาคใต้ 2,076 ราย ตาย 2 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1,283 ราย ตาย 7 ราย และภาคเหนือ 985 ราย ตาย 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ในแต่ละภาคตามลำดับ คือ 12.81, 28.05, 6.40 และ 8.43

จังหวัดที่มีผู้ถูกงูพิษกัดสูง เมื่อเทียบจากประชากรแสนคน 10 อันดับแรก ได้แก่ ตรัง 102 สตูล 95 ตราด 51 สิงห์บุรี 44 พระนครศรีอยุธยา 43 ราชบุรี 40 กระบี่ 39 นครนายก 35 เพชรบุรี 34 และประจวบคีรีขันธ์ 33 แต่ถ้าดูจากจำนวนผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุด 10 อันดับแรกของประเทศจะเป็นดังนี้ คือ ตรัง 551 ราย นครราชสีมา 507 ราย ราชบุรี 309 ราย พระนครศรีอยุธยา 297 ราย นครสวรรค์ 258 ราย นครศรีธรรมราช 252 ราย สงขลา 242 ราย สตูล 218 ราย นนทบุรี 172 ราย และปัตตานี 169 ราย

จังหวัดที่มีรายงานผู้ถูกงูพิษกัดน้อยกว่า 10 ราย ได้แก่ สมุทรสาคร สมุทรปราการ ปทุมธานี ชลบุรี แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก เพชรบูรณ์ กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ และ ยะลา เป็นที่น่าสังเกตว่าจังหวัดเหล่านี้มีรายงานน้อยติดต่อกันมาเกือบทุกปี ทั้ง ๆ ที่ภูมิประเทศ อาชีพ และพฤติกรรมการเสี่ยงต่อการถูกงูพิษกัดของประชาชนก็คล้ายคลึงกับจังหวัดอื่น ๆ โดยเฉพาะจังหวัดยะลา ปีนี้มีรายงานน้อยผิดปกติ

เพศและอายุของผู้ถูกงูพิษกัด พบว่าเป็นชาย 4,026 คน หญิง 2,707 คน เป็นอัตราส่วนชายต่อหญิงประมาณ 1.5 : 1 อายุของผู้ถูกงูพิษกัด ร้อยละ 66 อยู่ในวัยทำงาน โดยเฉพาะกลุ่มอายุ 25-34 ปี มีผู้ถูกงูพิษกัดสูงที่สุด คือ 1,422 คน ซึ่งใกล้เคียงกับกลุ่มอายุ 15-24 ปี (1,293 คน) แต่ถ้าคิดเป็นอัตราต่อแสนแล้ว กลุ่มอายุ 55-64 ปี จะสูงที่สุด คือ 20.33 และกลุ่มอายุเกิน 65 ปี ขึ้นไปก็จะสูงถึง 17.50

ท้องที่และฤดูกาลการระบาด พบว่าผู้ถูกงูพิษกัดร้อยละ 86 อยู่ในท้องถิ่นชนบท ร้อยละ 10 อยู่ในเขตเทศบาลและร้อยละ 4 อยู่ในเขตสุขาภิบาล ช่วงที่มีผู้ถูกงูกัดมาก มี 2 ช่วงคล้ายกับปีก่อน ๆ คือต้นฤดูฝน (พฤษภาคม-มิถุนายน) และปลายฤดูฝน (ตุลาคม) สำหรับช่วงฝนแล้งมีผู้ถูกงูพิษกัดน้อย

จากจำนวนผู้ถูกงูพิษกัดทั้งหมด 6,733 ราย มีเพียง 1,767 ราย (ร้อยละ 26) เท่านั้นที่ทราบชนิดของงูพิษที่กัด คือ งูกะปะ 733 ราย งูเขียวหางไหม้ 615 ราย งูเห่า 264 ราย งูแมวเซา 145 ราย งูสามเหลี่ยม 6 ราย งูจงอาง 2 ราย และงูทะเล 2 ราย

ผู้ที่ถูกงูกะปะกัดส่วนใหญ่ (553/733) อยู่ในจังหวัดภาคใต้ ตรังสูงสุด 113 ราย รองลงไปได้แก่ สตูล 109 ราย สงขลา 67 ราย นราธิวาส 66 ราย ปัตตานี 49 ราย กระบี่ และนครศรีธรรมราช จังหวัดละ 41 รายเท่ากัน นอกจากนั้นก็มีประปรายทุกจังหวัด ยกเว้นภูเก็ตและระนอง ภาคกลางมีผู้ถูกงูกะปะกัด 109 ราย จาก 11 จังหวัด แต่พบมากเพียง 3 จังหวัด คือ ประจวบคีรีขันธ์ 44 ราย ตราด 33 ราย และระยอง 18 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ถูกงูกะปะกัด 45 ราย จาก 9 จังหวัด มุกดาหาร 12 ราย เลย 11 ราย หนองคาย 7 ราย สกลนคร และอุบลราชธานี จังหวัดละ 5 ราย นอกจากนั้นมีรายงานจังหวัดละ 1-2 ราย ภาคเหนือมีผู้ถูกงูกะปะกัดเพียง 26 ราย จาก 6 จังหวัด มากที่สุดที่เชียงใหม่ 15 ราย ลำปางและน่าน จังหวัดละ 4 ราย

ผู้ถูกงูเขียวหางไหม้กัดครึ่งหนึ่ง (307/615) อยู่ในภาคกลาง จังหวัดที่มีรายงานสูง ได้แก่ นนทบุรี 59 ราย ราชบุรี 51 ราย นครปฐม 37 ราย ลพบุรี 26 ราย พระนครศรีอยุธยา 25 ราย สิงห์บุรี 23 ราย นครนายก 20 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีรายงาน 155 ราย ส่วนใหญ่เป็นรายงานจาก 2 จังหวัด คือ นครราชสีมา 95 ราย และ เลย 39 ราย ภาคเหนือมีรายงาน 115 ราย จังหวัดที่มีรายงานสูงได้แก่ นครสวรรค์ 46 ราย อุทัยธานี 19 ราย เชียงใหม่ 16 ราย พิจิตร 12 ราย ภาคใต้ มีรายงาน 38 ราย จากจังหวัดชุมพร 17 ราย ตรัง 8 ราย นอกจากนั้นมีรายงานจังหวัดละ 1-5 ราย

ผู้ถูกงูเห่ากัดมี 264 ราย เป็นรายงานจากทุกภาคจำนวนใกล้เคียงกัน คือภาคกลาง 65 ราย จังหวัดที่มีรายงานสูง ได้แก่ นครปฐม 13 ราย ฉะเชิงเทรา 9 ราย ราชบุรี 8 ราย พระนครศรีอยุธยาและประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดละ 5 ราย ภาคเหนือ 59 ราย จังหวัดที่มีรายงานสูงได้แก่ นครสวรรค์ 22 ราย ลำพูนและอุทัยธานี จังหวัดละ 8 ราย พิจิตร 6 ราย และกำแพงเพชร 5 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 64 ราย จังหวัดที่มีรายงานสูงได้แก่ นครราชสีมา 23 ราย บุรีรัมย์และอุบลราชธานี จังหวัดละ 8 ราย และมุกดาหาร 5 ราย ภาคใต้ มีรายงานสูงกว่าภาคอื่นเล็กน้อย คือ 76 ราย จังหวัดที่มีรายงานสูงได้แก่ สงขลา 18 ราย นครศรีธรรมราช 15 ราย ภูเก็ต 8 ราย ชุมพร ตรังและปัตตานี จังหวัดละ 6 ราย

ผู้ถูกงูแมวเซากัดมี 145 คน ส่วนใหญ่อยู่ในภาคเหนือ (72 ราย) และในภาคกลาง (60 ราย) ภาคเหนือจากนครสวรรค์ 42 ราย อุทัยธานี 24 ราย กำแพงเพชร 5 ราย พิษณุโลก 1 ราย ภาคกลางจากลพบุรี 14 ราย ปราจีนบุรี 12 ราย นครนายก 11 ราย ฉะเชิงเทรา 8 ราย พระนครศรีอยุธยา 4 ราย สระบุรีและชัยนาท จังหวัดละ 3 ราย สิงห์บุรี 2 ราย และนนทบุรี กาญจนบุรี อ่างทองจังหวัดละ 1 ราย ส่วนภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีน้อย คือภาคใต้ 11 ราย จากสตูล 9 ราย และสุราษฎร์ธานี 2 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 ราย จากนครราชสีมาและจังหวัดเลย จังหวัดละ 1 ราย

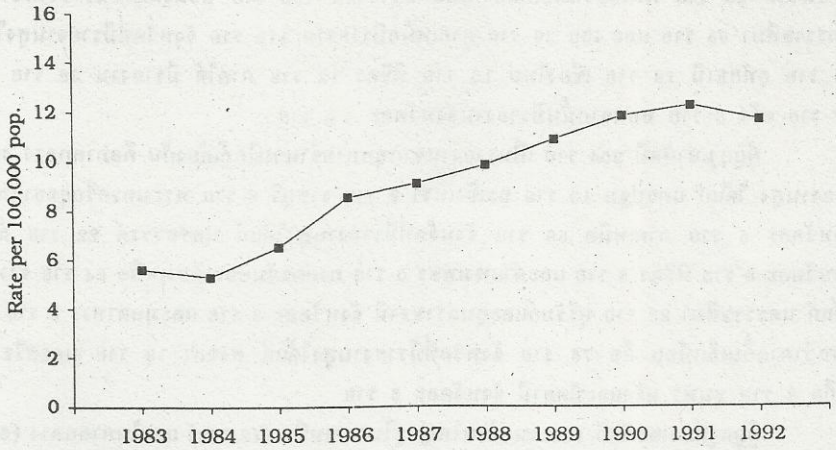
ผู้ถูกงูสามเหลี่ยมกัดทั้งประเทศมี 6 ราย คือพระนครศรีอยุธยา น่าน นครราชสีมา ยโสธร กระบี่ และสตูล จังหวัดละ 1 ราย

งูจงอางกัด มี 2 ราย ที่ ตราด 1 ราย นครราชสีมา 1 ราย

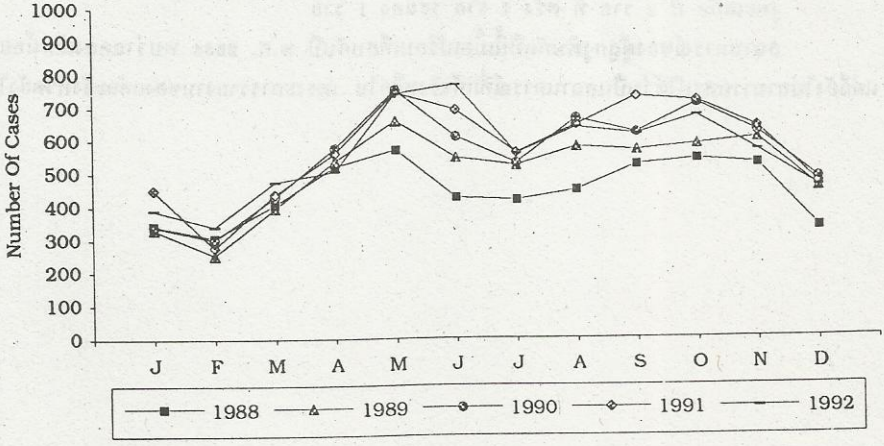
งูทะเลกัด มี 2 ราย ที่ ตรัง 1 ราย ระยอง 1 ราย

สถานการณ์ของผู้ถูกงูพิษกัดปีนี้เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2534 พบว่าลดลงเล็กน้อย (ร้อยละ 2.7) แต่ก็ยังไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นสถานการณ์ที่แท้จริงหรือไม่ เพราะการรายงานของแต่ละจังหวัดยังไม่ค่อยสม่ำเสมอ

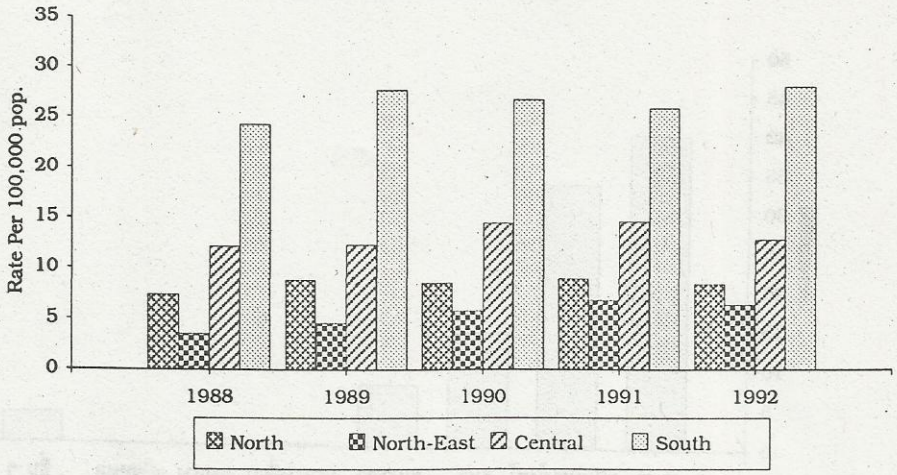
รูปที่ 1 Reported Cases of Snake Bite Per 100,000 Population by Year, Thailand 1983-1992.



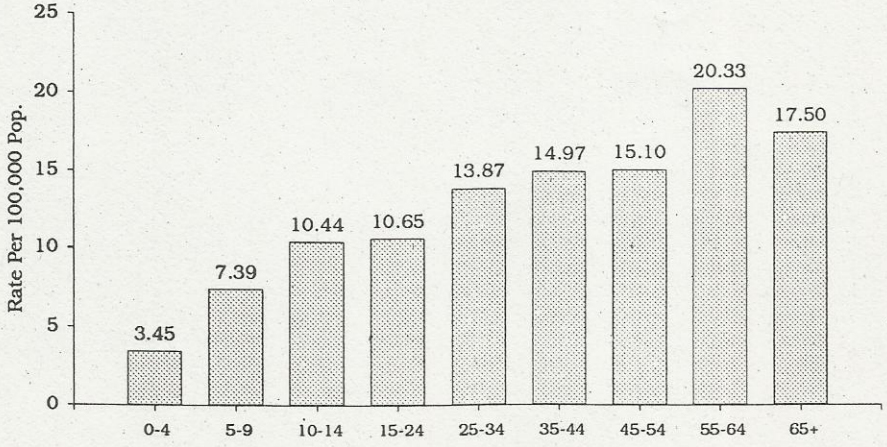
รูปที่ 2 Reported Cases of Snake Bite by Month, Thailand 1988-1992.



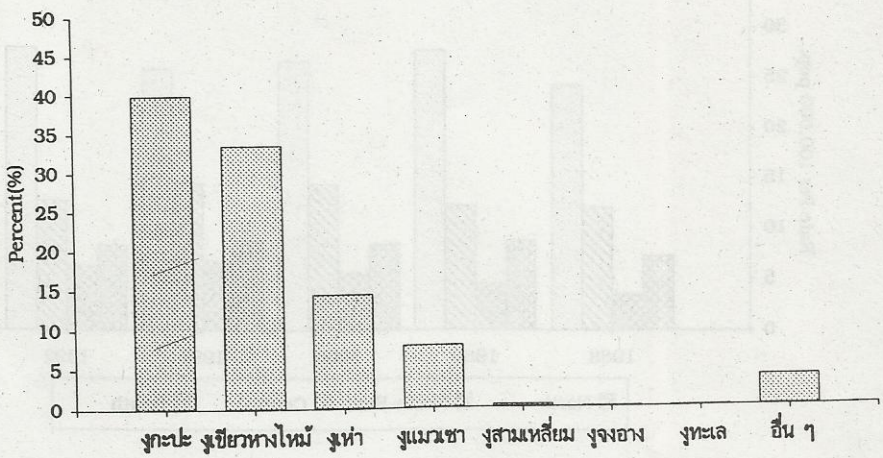
รูปที่ 3 Reported Cases of Snake Bite Per 100,000 Population by Region Thailand, 1988-1992.



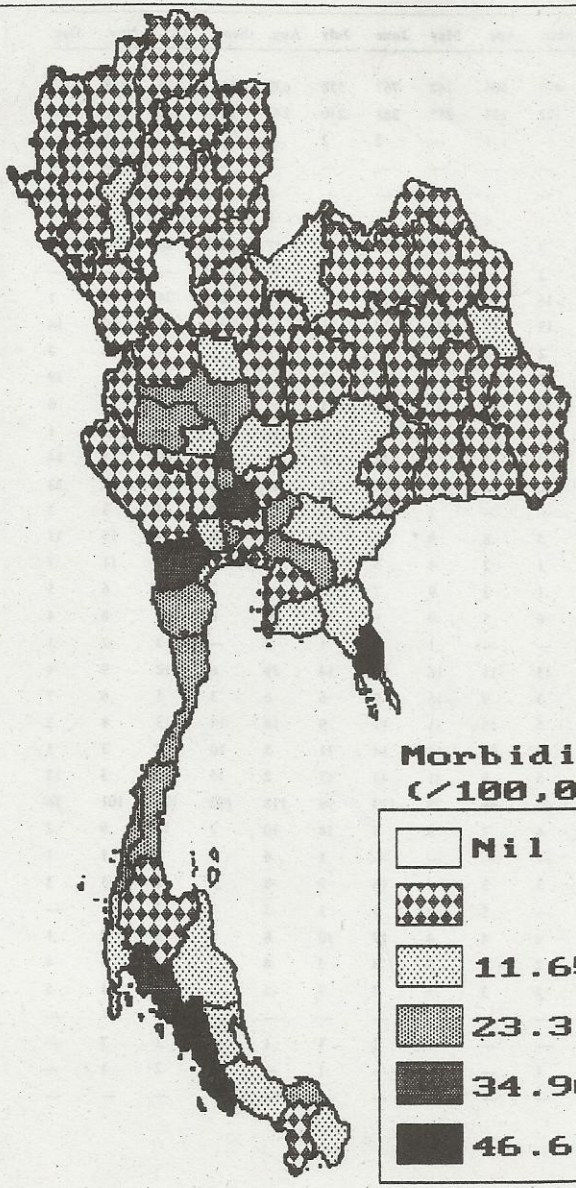
รูปที่ 4 Reported Cases of Snake Bite Per 100,000 Population by Age-Group Thailand, 1992.



รูปที่ 5 Porportion (%) of Snake Bite by Type, Thailand 1992.



รูปที่ 6 Reported Cases of Snake Bite Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992.



1.	Trang	102.02
2.	Satun	94.55
3.	Trat	50.59
4.	Sing Buri	44.26
5.	Ayuttaya	42.84
6.	Ratchaburi	39.76
7.	Krabi	39.51
8.	Nakhon Nayok	34.73
9.	Phetchaburi	33.74
10.	Prachuap Khiri Khan	32.80

Morbidity rate (/100,000)	Number of Provinces
Nil	1
<11.65	36
11.65 – 23.30	18
23.31 – 34.95	11
34.96 – 46.60	4
46.61 +	3

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — SNAKE BITE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	6733	389	341	475	506	742	767	558	639	618	673	568	457
	CENTRAL REGION	2389	147	103	122	153	255	283	210	248	226	274	206	162
1	Bangkok Metropolis	9	1	—	—	1	—	2	2	2	—	—	1	—
2	Samut Sakhon	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	7	1	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	31	3	1	1	4	—	4	3	8	1	4	1	1
5	Nonthaburi	172	7	11	3	14	17	10	15	17	17	28	17	16
6	Pathum Thani	3	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
7	Nakhon Pathom	155	15	5	16	10	11	12	13	15	26	24	7	1
8	Ratchaburi	309	14	20	17	19	28	30	31	29	26	51	30	14
9	Kanchanaburi	25	1	—	2	2	1	—	3	4	3	4	2	3
10	Phetchaburi	148	12	11	10	5	8	12	12	11	16	18	14	19
11	Prachuap Khiri Khan	148	14	7	10	7	21	24	11	10	10	14	12	8
12	Suphan Buri	11	2	—	—	1	2	—	1	—	2	—	2	1
13	Sing Buri	98	9	1	4	5	4	15	6	5	11	10	14	14
14	Ayutthaya	297	21	9	12	12	29	28	21	44	28	38	32	23
15	Saraburi	45	2	2	—	—	2	11	2	8	8	4	3	3
16	Lop Buri	138	14	4	5	8	9	19	10	11	18	14	15	11
17	Chai Nat	50	2	5	1	2	4	5	1	5	1	6	11	7
18	Ang Thong	69	5	8	1	3	9	7	9	6	2	8	6	5
19	Nakhon Nayok	80	—	4	6	5	9	9	12	10	8	5	8	4
20	Chon Buri	9	—	—	—	—	1	—	1	2	—	2	2	1
21	Chachoengsao	143	7	4	13	11	16	18	14	29	6	12	9	4
22	Rayong	72	1	1	3	9	16	9	6	6	3	5	6	7
23	Chanthaburi	104	1	—	5	15	11	11	9	14	14	13	8	3
24	Trat	102	6	6	7	12	15	14	11	5	10	8	3	5
25	Prachin Buri	163	9	3	5	8	41	42	17	2	15	6	3	12
	NORTHERN REGION	985	46	37	46	49	79	129	99	118	102	123	101	56
26	Chiang Rai	98	4	5	6	7	9	8	18	10	7	13	9	2
27	Phayao	11	—	—	—	—	—	—	1	6	1	1	1	1
28	Chiang Mai	68	—	1	3	3	6	16	9	8	9	5	5	3
29	Mae Hong Son	13	—	—	—	1	2	1	1	3	3	2	—	—
30	Lampang	81	5	5	4	4	4	17	10	8	8	6	9	1
31	Lamphun	50	3	2	2	6	5	8	3	6	7	3	1	4
32	Nan	51	2	2	5	3	3	7	7	5	3	8	1	5
33	Phrae	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	7	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	2	—
35	Tak	6	1	—	1	—	—	—	1	—	—	2	1	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — SNAKE BITE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	73	2	5	5	4	6	14	7	6	6	8	9	1
38	Phetchabun	7	—	1	—	—	—	—	2	—	2	1	1	—
39	Phichit	119	7	2	5	3	7	9	9	11	13	20	19	14
40	Uthai Thani	79	5	2	3	1	4	14	6	8	12	9	9	6
41	Kamphaeng Phet	63	7	—	—	3	8	12	5	7	7	10	2	2
42	Nakhon Sawan	258	10	11	12	14	24	22	19	39	24	34	32	17
	NORTH-EASTERN REGION	1283	55	46	86	92	150	154	125	129	137	125	88	96
43	Nakhon Ratchasima	507	31	20	28	30	56	61	38	52	55	55	36	45
44	Khon Kaen	22	2	—	3	4	1	3	—	3	2	2	1	1
45	Chaiyaphum	60	1	—	2	5	11	4	9	5	5	9	4	5
46	Sakon Nakhon	56	2	3	5	5	7	8	4	2	6	6	2	6
47	Nakhon Phanom	60	1	2	4	3	12	13	9	5	4	4	2	1
48	Kalasin	7	2	—	—	1	—	2	—	2	—	—	—	—
49	Nong Khai	44	1	2	5	6	9	6	5	5	5	—	—	—
50	Maha Sarakham	14	—	—	1	—	—	1	—	6	4	1	—	1
51	Roi Et	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—
52	Buri Ram	77	6	5	8	5	7	10	7	5	5	10	6	3
53	Loei	113	3	3	2	6	5	17	16	15	12	19	7	8
54	Si Sa Ket	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
55	Surin	41	2	2	8	3	5	2	1	4	4	2	3	5
56	Udon Thani	66	2	3	7	10	10	9	3	5	8	4	3	2
57	Ubon Ratchathani	141	—	3	10	6	18	14	20	13	18	10	15	14
58	Yasothon	24	2	—	—	—	1	3	5	5	2	1	5	—
59	Mukdahan	45	—	3	3	8	7	1	7	2	4	2	3	5
	SOUTHERN REGION	2076	141	155	221	212	258	201	124	144	153	151	173	143
60	Chumphon	120	5	3	4	8	13	14	13	13	15	15	11	6
61	Ranong	33	2	2	2	5	2	4	1	5	3	2	1	4
62	Surat Thani	84	9	9	6	8	9	9	4	8	6	4	6	6
63	Phang-nga	40	7	5	4	2	2	5	5	—	5	3	2	—
64	Phuket	32	4	6	3	1	3	6	1	5	1	—	2	—
65	Krabi	123	5	8	13	9	31	16	5	8	5	6	10	7
66	Phatthalung	84	9	9	11	9	10	9	1	2	2	11	5	6
67	Nakhon Si Thammarat	252	24	18	24	29	30	25	10	20	18	15	22	17
68	Trang	551	33	44	54	53	49	59	39	39	38	50	49	44
69	Songkhla	242	14	18	35	32	27	16	18	9	17	19	26	11
70	Satun	218	17	11	17	23	34	18	11	15	22	12	16	22
71	Pattani	169	10	13	23	17	28	9	10	12	13	14	10	10
72	Yala	3	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1
73	Narathiwat	125	2	9	24	16	20	11	6	8	7	—	13	9

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — SNAKE BITE

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	6733	—	6	33	43	53	63	67	73	289	655	1293	1422	1078	683	583	388	4
	CENTRAL REGION	2389	—	3	10	16	16	14	30	18	91	194	485	499	429	258	199	127	—
1	Bangkok Metropolis	9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	1	2	1	—	1	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3	Samut Prakan	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	3	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	31	—	—	—	—	—	—	2	—	6	3	4	5	5	1	2	3	—
5	Nonthaburi	172	—	—	—	—	—	—	3	—	7	18	40	33	28	19	13	11	—
6	Pathum Thani	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
7	Nakhon Pathom	155	—	—	—	—	1	3	5	3	6	18	29	30	29	13	8	10	—
8	Ratchaburi	309	—	1	3	2	1	2	4	4	23	28	63	61	51	25	20	21	—
9	Kanchanaburi	25	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	5	6	3	1	1	1	—
10	Phetchaburi	148	—	—	—	1	1	3	—	2	5	11	24	30	33	13	12	13	—
11	Prachuap Khiri Khan	148	—	—	4	2	2	2	2	—	1	6	37	36	25	14	12	5	—
12	Suphan Buri	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	4	2	—	—	—	—
13	Sing Buri	98	—	1	—	1	—	—	—	—	2	8	15	23	21	14	9	4	—
14	Ayutthaya	297	—	—	—	—	1	1	3	3	9	27	63	64	52	32	30	12	—
15	Saraburi	45	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	10	8	11	9	4	1	—
16	Lop Buri	138	—	—	1	2	—	—	3	—	5	10	22	28	29	17	13	8	—
17	Chai Nat	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	11	11	6	8	1	—
18	Ang Thong	69	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	13	16	12	8	10	3	—
19	Nakhon Nayok	80	—	—	—	1	—	1	—	—	2	6	11	21	15	12	5	6	—
20	Chon Buri	9	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	2	—	3	1	—	—
21	Chachoengsao	143	—	—	1	1	2	—	2	1	4	9	32	25	30	16	9	11	—
22	Rayong	72	—	—	—	2	1	—	2	—	—	8	16	17	12	6	8	—	—
23	Chanthaburi	104	—	—	—	1	1	1	2	1	4	7	24	22	13	17	8	3	—
24	Trat	102	—	—	—	—	4	—	—	1	2	6	27	18	17	11	12	4	—
25	Prachin Buri	163	—	1	1	1	1	1	2	1	8	15	30	34	28	18	13	9	—
	NORTHERN REGION	985	—	2	8	5	8	11	10	9	37	88	182	246	178	84	81	36	—
26	Chiang Rai	98	—	—	—	—	—	1	—	2	6	8	18	28	17	7	9	2	—
27	Phayao	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	2	1	—	—	—
28	Chiang Mai	68	—	—	—	—	1	—	1	—	3	7	9	20	15	5	6	1	—
29	Mae Hong Son	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	3	1	1	—	—
30	Lampang	81	—	—	—	—	—	1	1	1	2	2	22	25	12	8	4	3	—
31	Lamphun	50	—	—	—	—	1	1	2	—	1	4	9	10	11	6	2	3	—
32	Nan	51	—	—	—	—	—	—	1	1	1	5	8	16	11	3	4	1	—
33	Phrae	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	—	—	—	—
35	Tak	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	1	—	—	1	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — SNAKE BITE

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	73	—	—	1	2	—	1	1	—	2	8	19	17	12	4	3	3	—
38	Phetchabun	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	2	—	—	—	—
39	Phichit	119	—	1	4	2	1	1	—	—	5	10	18	25	15	10	15	12	—
40	Uthai Thani	79	—	—	1	—	—	2	—	2	1	12	14	23	10	7	4	3	—
41	Kamphaeng Phet	63	—	—	—	—	3	2	1	—	3	4	9	14	10	6	7	4	—
42	Nakhon Sawan	258	—	1	2	1	2	1	2	3	12	23	46	54	56	26	26	3	—
	NORTH-EASTERN REGION	1283	—	1	7	6	9	12	14	19	52	173	253	255	169	147	101	65	—
43	Nakhon Ratchasima	507	—	—	1	2	3	4	4	6	17	75	92	103	57	70	39	34	—
44	Khon Kaen	22	—	—	—	1	—	—	—	—	1	3	8	3	3	3	—	—	—
45	Chaiyaphum	60	—	—	—	—	—	—	2	1	4	10	10	10	12	5	5	1	—
46	Sakon Nakhon	56	—	—	—	—	—	—	1	1	1	7	11	15	6	7	6	1	—
47	Nakhon Phanom	60	—	—	1	—	1	—	1	1	2	7	10	9	12	6	6	4	—
48	Kalasin	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1	1	1	—	—
49	Nong Khai	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	13	8	5	8	6	1	—
50	Maha Sarakham	14	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	3	2	1	1	2	—	—
51	Roi Et	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
52	Buri Ram	77	—	—	2	1	2	1	1	3	5	12	9	14	13	6	5	3	—
53	Loei	113	—	—	—	—	1	1	—	1	2	7	28	24	15	17	10	7	—
54	Si Sa Ket	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
55	Surin	41	—	1	1	—	—	1	—	1	4	8	6	7	2	6	3	1	—
56	Udon Thani	66	—	—	1	—	1	—	1	2	6	14	18	10	7	4	1	1	—
57	Ubon Ratchathani	141	—	—	1	2	—	4	3	1	5	13	24	30	25	11	12	10	—
58	Yasothon	24	—	—	—	—	1	—	1	1	2	4	6	2	2	1	3	1	—
59	Mukdahan	45	—	—	—	—	—	1	—	—	2	5	14	13	7	1	1	1	—
	SOUTHERN REGION	2076	—	—	8	16	20	26	13	27	109	200	373	422	302	194	202	160	4
60	Chumphon	120	—	—	—	1	1	1	2	1	2	3	17	29	13	14	19	17	—
61	Ranong	33	—	—	—	2	—	—	—	4	2	6	5	5	3	1	1	3	1
62	Surat Thani	84	—	—	1	2	2	—	1	2	3	5	19	15	9	8	10	7	—
63	Phang-nga	40	—	—	—	—	2	—	—	3	2	4	7	3	5	9	4	1	—
64	Phuket	32	—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	4	10	4	3	4	2	—
65	Krabi	123	—	—	—	1	3	3	1	2	4	12	27	23	18	6	11	12	—
66	Phatthalung	84	—	—	—	1	—	4	1	—	6	10	17	13	11	11	6	4	—
67	Nakhon Si Thammarat	252	—	—	—	1	—	1	—	—	5	25	60	58	37	27	18	19	1
68	Trang	551	—	—	3	3	5	4	2	9	38	57	89	122	89	40	52	36	2
69	Songkhla	242	—	—	1	3	1	5	1	3	14	28	46	41	33	25	19	22	—
70	Satun	218	—	—	2	1	4	4	3	1	15	18	33	44	42	15	21	15	—
71	Pattani	169	—	—	—	—	2	4	1	—	12	15	30	26	21	16	25	17	—
72	Yala	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
73	Narathiwat	125	—	—	—	—	—	—	1	1	6	14	19	32	16	19	12	5	—

สถานการณ์การฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษในประเทศไทย ปี 2535

ในปี พ.ศ. 2535 มีรายงานการฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษทั่วประเทศ จำนวน 3,305 ราย คิดเป็นอัตราการฆ่าตัวตาย 5.72 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 200 ราย อัตราตาย 0.34 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปี 2534 ส่วนอัตราป่วยตายร้อยละ 6.05 (รูปที่ 1) อัตราการฆ่าตัวตายเพิ่มขึ้นทุกปี ตั้งแต่ปี 2527-2535 สูงสุดในปี พ.ศ. 2535 (รูปที่ 2)

การฆ่าตัวตาย พบกระจายตลอดทั้งปี โดยในปี พ.ศ. 2535 มีการฆ่าตัวตายสูงสุดในเดือนมีนาคม และรองลงมาคือ เดือนกันยายน เดือนสิงหาคมเป็นเดือนที่มีการฆ่าตัวตายต่ำสุด (รูปที่ 3)

มีการฆ่าตัวตายทั้งสองเพศ ตั้งแต่กลุ่มอายุ 5 ปี - กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยมีอัตราส่วน เพศหญิง : เพศชาย เท่ากับ 1.69 : 1 กลุ่มอายุที่มีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราการฆ่าตัวตาย 13.05 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งสูงกว่าปี 2534 (10.97 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป กลุ่มอายุ 10-14 ปี กลุ่มอายุ 5-9 ปี ซึ่งมีอัตราป่วย 7.47, 5.12, 1.38 และ 0.08 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

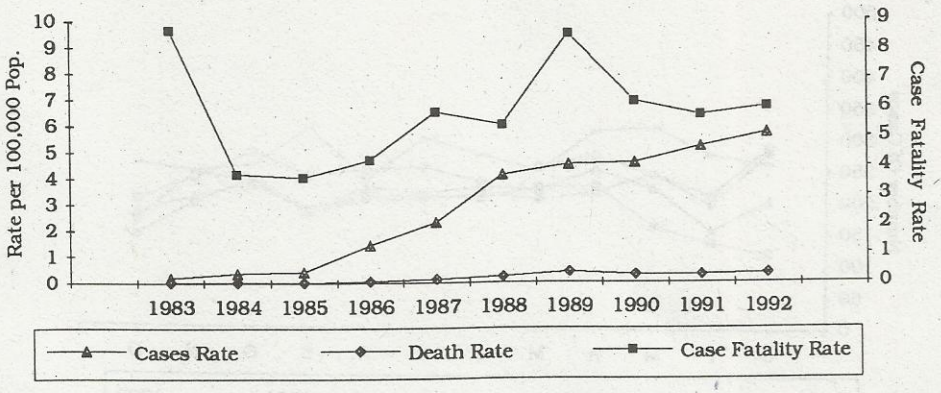
อัตราการฆ่าตัวตาย ในปี พ.ศ. 2535 สูงกว่าปี 2534 ทุกกลุ่มอายุ ยกเว้น กลุ่มอายุ 25-34 ปี ซึ่งมีอัตราการฆ่าตัวตายต่ำกว่า ปี พ.ศ. 2534 เล็กน้อย (รูปที่ 4)

เมื่อพิจารณาอัตราการฆ่าตัวตายเป็นรายภาค พบว่า ภาคเหนือมีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุด คิดเป็นอัตรา 9.69 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคกลาง (5.87) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (4.02) และภาคใต้ (3.63) เช่นเดียวกับปี พ.ศ. 2534 ซึ่งภาคเหนือมีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุด คิดเป็นอัตรา 7.66 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคกลาง (6.62) สูงกว่าปี พ.ศ. 2535 ภาคใต้ (3.33) ต่ำกว่าปี พ.ศ. 2535 เล็กน้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (3.18) ต่ำกว่าปี พ.ศ. 2535 (รูปที่ 5)

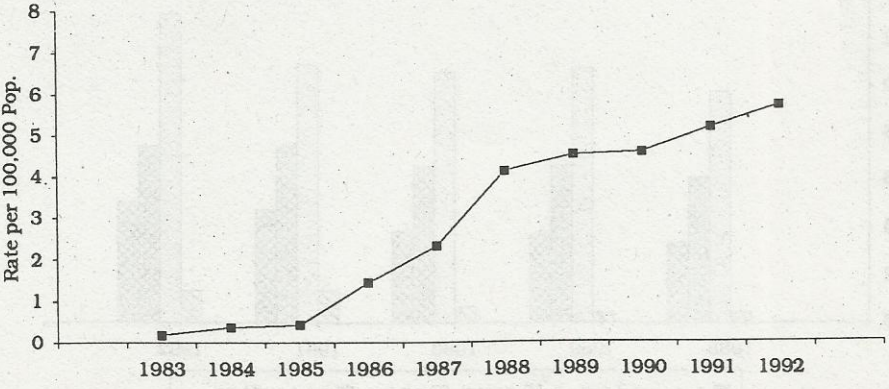
จังหวัดที่มีอัตราการฆ่าตัวตายด้วยยาหรือสารพิษสูงสุดคือ จังหวัดระยอง 74.73 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ จังหวัดระนอง (45.88) ราชบุรี (34.10) ภูเก็ต (31.82) อุทัยธานี (30.45) ส่วนจังหวัดในภาคเหนือที่มีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุดคือ จังหวัดอุทัยธานี (30.45) รองลงมาคือ จังหวัดนครสวรรค์ (26.69) และพิจิตร (21.28) จังหวัดที่ไม่มีรายงานการฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษมี 9 จังหวัด (รูปที่ 6)

การฆ่าตัวตายสามารถจำแนกตามประเภทของยาหรือสารพิษ ได้ดังนี้ ยาฆ่าแมลง จำนวน 1,286 ราย (38.91%) ยาฆ่าหญ้า 521 ราย (15.76%) ยาระงับประสาท ยากล่อมประสาท ยานอนหลับ จำนวน 286 ราย (8.65%) ยาเบื่อหนู จำนวน 258 ราย (7.80%) กรดด่าง 114 ราย (3.44%) สารเคมีอื่น ๆ 72 ราย (2.17%) ยาเบื่อปูนา 64 ราย (1.93%) ยาเบื่อสุนัข 3 ราย (0.09%) ไม่ทราบ 701 ราย (21.21%)

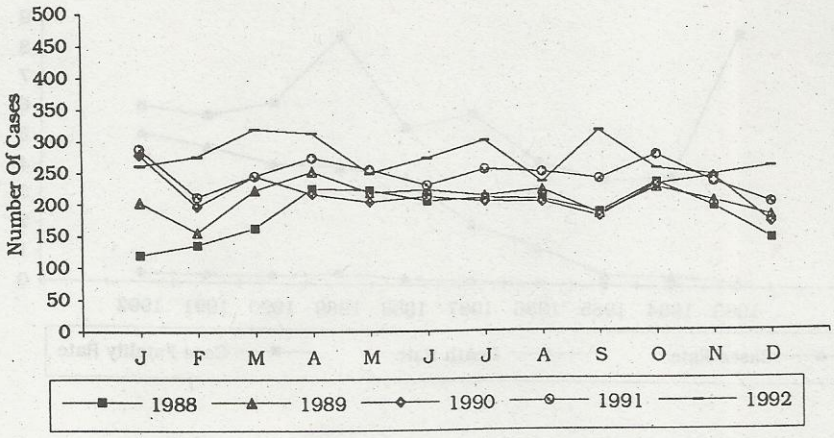
รูปที่ 1 Cases Rate Death Rate and Case Fatality Rate Of Suicide,Thailand 1983-1992.



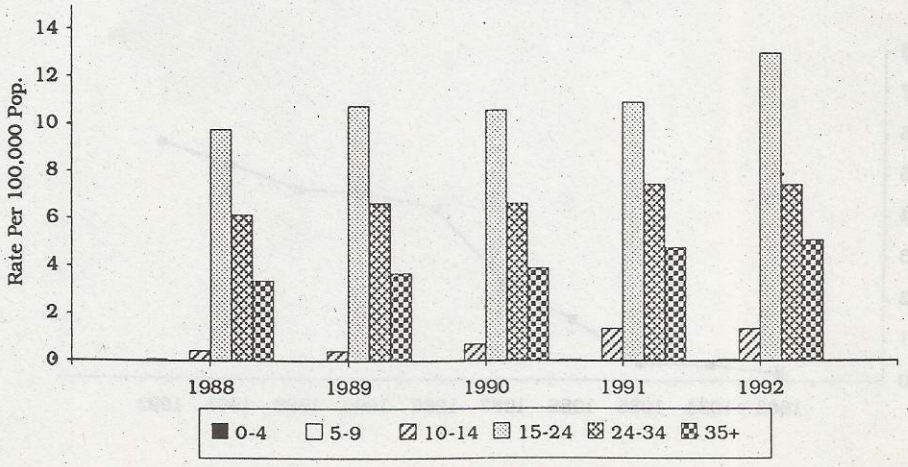
รูปที่ 2 Reported Cases Of Suicide Per 100,000 Population by Year Thailand 1983-1992.



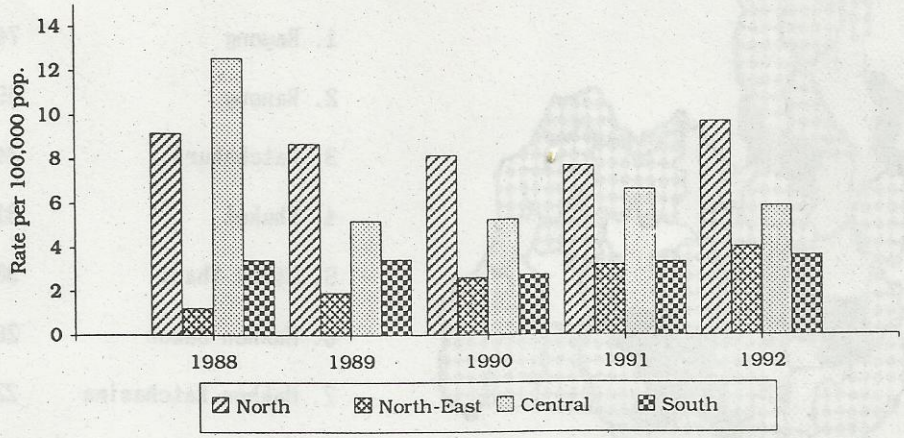
รูปที่ 3 Reported Cases of Suicide by Month, Thailand 1988-1992.



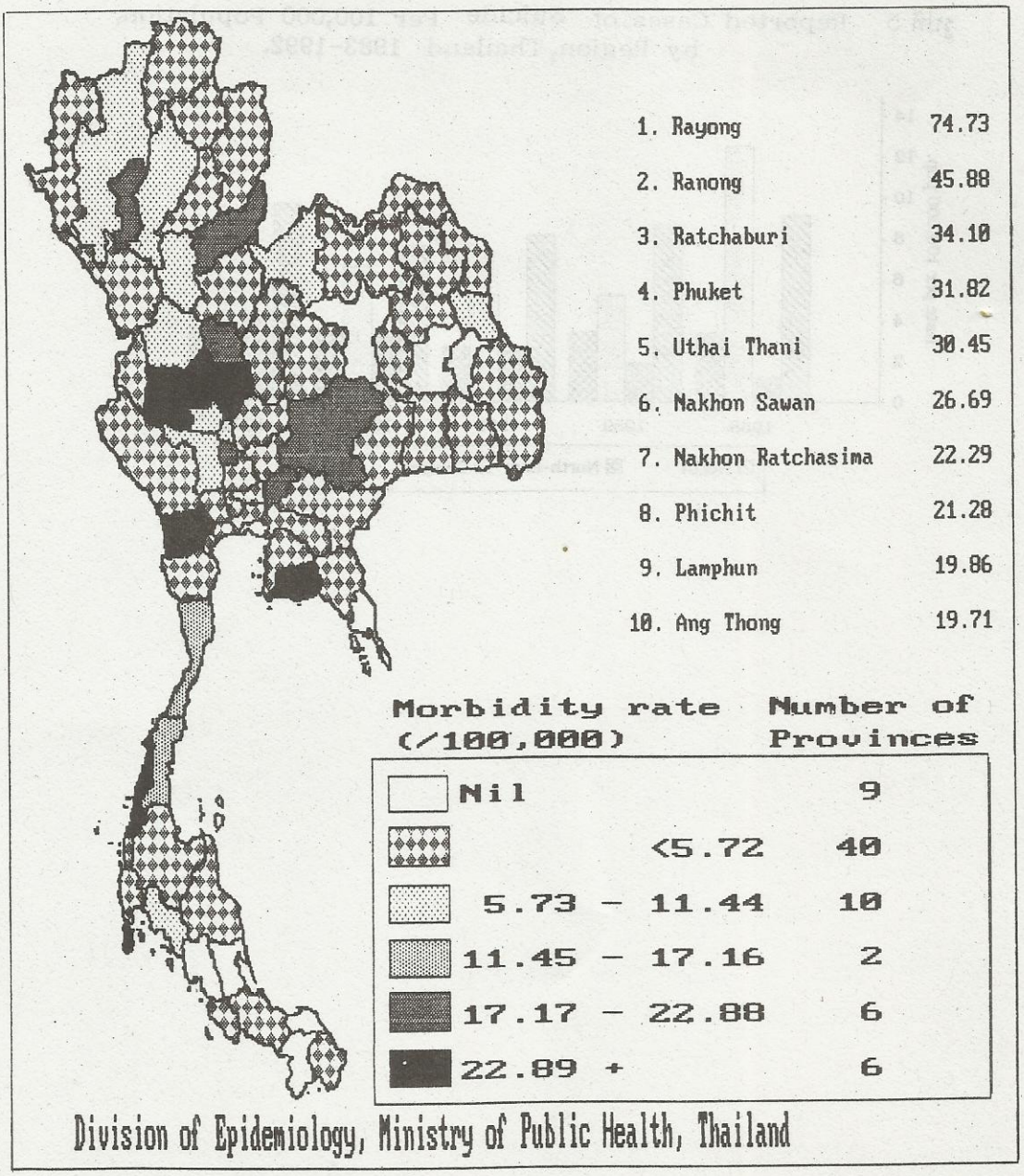
รูปที่ 4 Reported Cases of Suicide Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Suicide Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1983-1992.



รูปที่ 6 Reported Cases of Suicide Per 100,000 Population, by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — SUICIDE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	3305	262	277	320	314	250	274	301	234	315	255	245	258
	CENTRAL REGION	1095	86	94	115	108	77	95	97	89	103	91	73	67
1	Bangkok Metropolis	3	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
5	Nonthaburi	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	37	5	2	2	2	4	10	5	1	2	4	—	—
8	Ratchaburi	265	29	21	33	24	15	18	33	18	19	28	16	11
9	Kanchanaburi	35	3	2	1	2	3	4	2	5	4	4	4	1
10	Phetchaburi	9	—	—	1	—	1	—	1	—	5	1	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	52	2	3	2	7	3	3	6	8	2	4	4	8
12	Suphan Buri	56	3	5	8	8	4	1	4	5	7	3	5	3
13	Sing Buri	19	2	4	2	3	2	1	—	2	1	1	—	1
14	Ayutthaya	12	3	3	1	1	2	—	—	—	—	—	2	—
15	Saraburi	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—
16	Lop Buri	42	1	—	2	3	2	3	2	5	3	6	5	10
17	Chai Nat	28	2	2	4	3	1	1	2	2	4	4	2	1
18	Ang Thong	56	2	5	8	3	1	7	2	6	8	4	3	7
19	Nakhon Nayok	41	1	3	—	5	4	6	2	4	7	5	2	2
20	Chon Buri	34	4	6	3	1	2	4	—	3	6	1	4	—
21	Chachoengsao	27	1	3	5	5	1	3	1	2	1	2	3	—
22	Rayong	327	21	31	36	33	25	26	29	25	33	24	22	22
23	Chanthaburi	3	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	40	5	3	7	6	7	6	5	—	—	—	—	1
	NORTHERN REGION	1133	84	80	97	119	76	94	114	81	115	85	99	89
26	Chiang Rai	20	—	4	2	—	—	—	—	1	1	2	4	6
27	Phayao	20	1	—	—	2	5	1	2	1	1	5	2	—
28	Chiang Mai	143	13	18	20	22	8	12	9	10	12	12	1	6
29	Mae Hong Son	8	—	2	—	—	1	1	—	—	—	1	2	1
30	Lampang	54	3	2	2	6	3	3	8	4	8	5	5	5
31	Lamphun	79	8	7	3	8	3	2	8	10	11	8	4	7
32	Nan	20	2	—	1	1	2	3	4	—	3	1	2	1
33	Phrae	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	90	8	5	6	8	4	13	14	3	6	6	11	6
35	Tak	9	—	1	2	4	1	—	—	—	—	1	—	—
36	Sukhothai	62	7	2	14	11	8	1	2	1	5	1	3	7

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — SUICIDE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	44	5	—	3	11	1	—	5	2	5	2	7	3
38	Phetchabun	17	1	—	2	4	2	2	1	—	4	1	—	—
39	Phichit	125	9	9	9	11	8	7	18	6	16	6	17	9
40	Uthai Thani	97	8	8	13	2	8	12	8	14	6	6	7	5
41	Kamphaeng Phet	50	3	3	6	1	4	5	5	5	7	2	7	2
42	Nakhon Sawan	292	16	19	14	26	17	32	30	24	30	26	27	31
	NORTH-EASTERN REGION	808	63	80	75	70	71	70	69	54	72	51	53	80
43	Nakhon Ratchasima	550	49	62	48	46	47	45	43	41	47	32	31	59
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	23	—	1	4	4	1	1	2	1	5	2	1	1
46	Sakon Nakhon	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
47	Nakhon Phanom	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
49	Nong Khai	12	1	—	3	—	2	1	1	1	—	2	1	—
50	Maha Sarakham	3	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	63	1	6	7	3	4	8	7	5	6	5	6	5
53	Loei	63	4	5	7	3	7	4	7	5	6	5	3	7
54	Si Sa Ket	4	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—
55	Surin	13	1	1	—	3	2	1	2	1	—	—	1	1
56	Udon Thani	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	44	4	—	1	5	3	4	2	—	6	4	10	5
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	26	3	3	3	3	4	4	4	—	—	—	—	2
	SOUTHERN REGION	269	29	23	33	17	26	15	21	10	25	28	20	22
60	Chumphon	59	7	5	5	2	5	5	7	3	5	6	4	5
61	Ranong	60	6	4	10	3	5	5	5	3	6	6	6	1
62	Surat Thani	28	3	1	1	2	4	—	2	1	2	4	4	4
63	Phang-nga	4	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—
64	Phuket	60	9	10	12	—	4	3	2	2	7	5	3	3
65	Krabi	29	3	1	2	7	6	1	3	1	—	3	—	2
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	22	1	1	3	2	—	—	—	—	5	3	2	5
70	Satun	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — SUICIDE

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	3305	—	—	—	—	—	—	—	—	5	87	1585	766	421	209	148	74	10
	CENTRAL REGION	1095	—	—	—	—	—	—	—	—	1	26	555	244	141	56	43	29	—
1	Bangkok Metropolis	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
6	Pathum Thani	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	9	6	—	2	—	—
8	Ratchaburi	265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	145	53	35	14	7	6	—
9	Kanchanaburi	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	14	4	1	1	—	—
10	Phetchaburi	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	4	1	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	27	14	5	4	1	—	—
12	Suphan Buri	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	30	9	12	—	1	1	—
13	Sing Buri	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	1	3	3	—	—
14	Ayutthaya	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	1	—	2	1	—
15	Saraburi	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—
16	Lop Buri	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20	9	5	1	3	2	—
17	Chai Nat	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	7	5	5	2	1	—
18	Ang Thong	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	23	15	7	2	5	2	—
19	Nakhon Nayok	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	27	5	3	3	1	1	—
20	Chon Buri	34	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	14	7	6	3	1	2	—
21	Chachoengsao	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	11	2	2	1	—	—
22	Rayong	327	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	177	70	38	12	11	13	—
23	Chanthaburi	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	21	10	4	3	1	—	—
	NORTHERN REGION	1133	—	—	—	—	—	—	—	—	3	30	499	262	167	81	59	26	6
26	Chiang Rai	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	9	—	2	1	—	—
27	Phayao	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	6	3	—	—	1	—
28	Chiang Mai	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	65	32	23	11	5	3	—
29	Mae Hong Son	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	1	—	—	—
30	Lampang	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	19	22	6	4	—	1	—
31	Lamphun	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	36	18	12	7	1	1	—
32	Nan	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	5	3	—	1	—
33	Phrae	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	42	18	14	4	4	4	1
35	Tak	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	1	—	1	—	—
36	Sukhothai	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	8	3	3	5	—	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — SUICIDE

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12	10	9	4	4	1	—
38	Phetchabun	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	3	1	2	—	—
39	Phichit	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	45	32	24	10	8	4	—
40	Uthai Thani	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	22	13	6	6	3	—
41	Kamphaeng Phet	50	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	21	14	8	4	1	—	—
42	Nakhon Sawan	292	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	131	57	41	21	21	7	3
	NORTH-EASTERN REGION	808	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22	385	185	94	62	40	16	3
43	Nakhon Ratchasima	550	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	261	124	69	47	26	9	2
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	9	5	1	2	—	—
46	Sakon Nakhon	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	2	2	—	1	1	—
50	Maha Sarakham	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	26	15	3	10	7	1	—
53	Loei	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	13	7	4	2	3	—
54	Si Sa Ket	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
55	Surin	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	3	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	26	5	5	—	2	1	1
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	7	1	—	—	1	—
	SOUTHERN REGION	269	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	146	75	19	10	6	3	1
60	Chumphon	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	31	14	6	1	4	1	—
61	Ranong	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	38	12	4	—	2	—	—
62	Surat Thani	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	10	1	2	—	—	—
63	Phang-nga	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
64	Phuket	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	34	18	3	3	—	1	—
65	Krabi	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	11	1	3	—	—	1
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	5	2	1	—	1	—
70	Satun	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—

โรคบาดทะยัก (Tetanus)

ในปี 2535 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยักรวม 566 ราย (อัตราป่วย 0.98 ต่อประชากรแสนคน) มีผู้เสียชีวิต 74 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 13.07 จำนวนผู้ป่วยลดลงกว่าปี 2534 ซึ่งมีจำนวนผู้ป่วย 706 ราย (อัตราป่วย 1.25 ต่อประชากรแสนคน) โรคนี้มีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี 2523 เป็นต้นมา (รูปที่ 1)

มีรายงานผู้ป่วยจากโรงพยาบาลมากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลทั่วไป (47.0%) รองลงมาคือ โรงพยาบาลศูนย์ (32.1%) และโรงพยาบาลชุมชน (16.9%) ผู้ป่วยส่วนมากจะอยู่นอกเขตเทศบาล (87.8%)

โรคบาดทะยักไม่รวมในเด็กแรกเกิด (Excluding Neonatal Tetanus)

มีรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยักไม่รวมในเด็กแรกเกิด ปี 2535 จาก 70 จังหวัด จำนวน 446 ราย (อัตราป่วย 0.77 ต่อประชากรแสนคน) มีผู้เสียชีวิต 40 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 8.9 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2534 จะพบว่าอัตราป่วยลดลงเล็กน้อยในขณะที่อัตราป่วยตายลดลงถึงร้อยละ 46 (รูปที่ 2)

การกระจายของโรค จะพบว่าสูงขึ้นในช่วงมกราคมถึงพฤษภาคม (รูปที่ 3)

กลุ่มอายุที่ป่วย พบว่ามีแนวโน้มของอัตราป่วยลดลงทุกกลุ่มอายุ โดยกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25-34 ปี, 0-4 ปี, 5-9 ปี 15-24 ปี และต่ำสุดกลุ่มอายุ 10-14 ปี (รูปที่ 4)

การกระจายตามภาค (รูปที่ 5) พบว่า ภาคที่มีอุบัติการณ์สูงสุดได้แก่ ภาคเหนือ รองลงมาคือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ตามลำดับ โดยมีอัตราป่วย 0.09, 0.89, 0.72 และ 0.57 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ พบว่าแนวโน้มของอัตราป่วยลดลงทุกภาค

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดน่าน และจังหวัดระนอง ซึ่งมีอัตราป่วยเท่ากัน คือ 3.06 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 6)

โรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Neonatal tetanus)

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิดปี 2535 จาก 42 จังหวัด จำนวน 120 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 12.44 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน อัตราป่วยลดลงจากปี 2534 (อัตราป่วย 17.28 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน) มีผู้เสียชีวิต จำนวน 34 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 28.33 สูงกว่าปี พ.ศ. 2534 (รูปที่ 7) เมื่อพิจารณาแนวโน้มของโรคนี้ จะพบว่าอัตราป่วยลดลง แต่อัตราป่วยตาย มีแนวโน้มสูงขึ้น

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ กระบี่ (66.72 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน) สุรินทร์ (66.20) สงขลา (56.09) ตาก (53.96) เชียงราย (50.78) สุโขทัย (45.92) ปราจีนบุรี (43.67) กาญจนบุรี (40.90) ระนอง (38.70) และยะลา (37.85) (รูปที่ 8)

จากรายงานการสอบสวนโรคเฉพาะรายที่กองระบาดวิทยา ได้รับจากจังหวัดต่าง ๆ ในปี พ.ศ. 2535 เป็นโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด จำนวน 73 ราย คิดเป็น 60.8% ของบัตร รง.506 ที่กองระบาดวิทยาได้รับ พบว่าผู้ป่วย 60.3% (44 ราย) คลอดโดยหมอตำแย (13.9% หรือ 6 ราย คลอดโดยหมอตำแยที่ได้รับการอบรม ผดุงครรภ์โบราณ) คลอดโดยญาติ 13.7% (10 ราย) คลอดเอง 12.3% (9 ราย) ผดุงครรภ์ 9.6% (7 ราย) และคลอดโดยพยาบาล 4.1% (3 ราย)

สถานที่คลอด คลอดที่บ้าน 94.5% (69 ราย) โรงพยาบาลชุมชน 2.7% (2 ราย) สถานีอนามัย 1.4% (1 ราย) และคลอดระหว่างเดินทางไปโรงพยาบาล 1.4% (1 ราย)

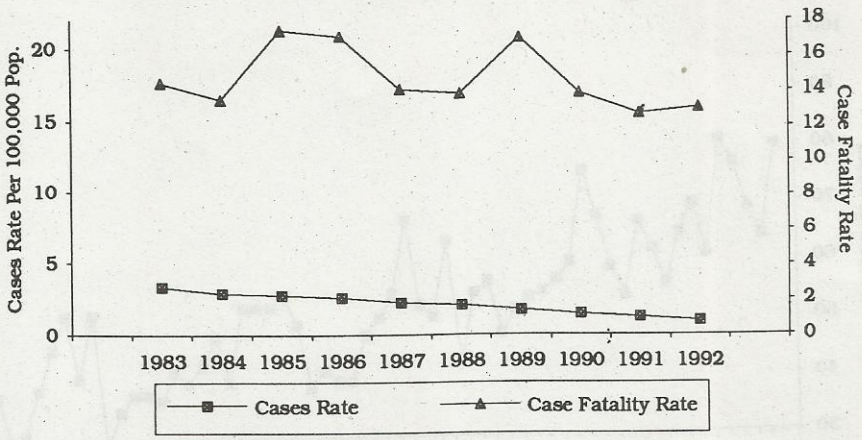
เครื่องมือในการตัดสายสะดือเด็ก พบว่าใช้มีด 41.1% (30 ราย) กรรไกร 31.5% (23 ราย) ไม้รวก 23.3% (17 ราย) และโดยเปลือกหอย 4.1% (3 ราย)

ใส่สิ่งของที่สะดือเด็กร้อยละ 42.5% (31 ราย) สิ่งที่ใส่ประกอบด้วย ขมิ้นสด (27.6%) แอลกอฮอล์ (20.7%) แป้ง (17.2%) ผงวิเศษ (17.2%) รังหมาล่า (10.4%) น้ำลาย (3.4%) และขี้เถ้า (3.4%)

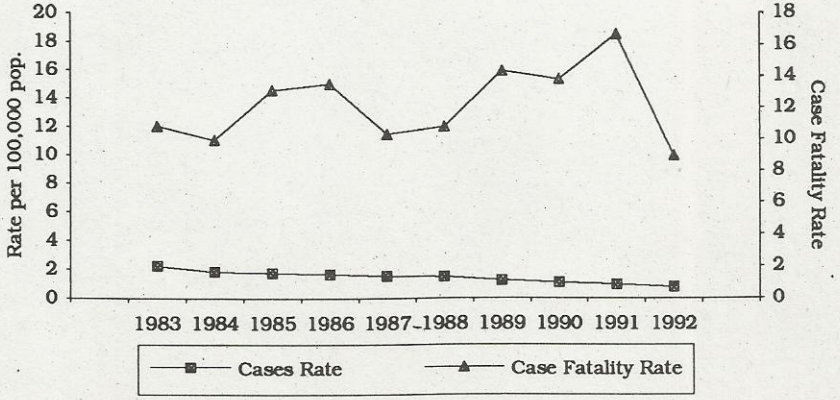
ประวัติมารดาเคยได้รับ toxoid ป้องกันบาดทะยักระหว่างตั้งครรภ์ 21.9% (16 ราย) ได้รับ toxoid 1 ครั้ง 10.9% (8 ราย) และได้รับ toxoid 2 ครั้ง 10.9% (8 ราย) ไม่เคยได้รับ toxoid 78.1% (57 ราย)

ผลการรักษา พบว่า กำลังรักษา 61.7% (45 ราย) เสียชีวิต 24.6% (18 ราย) หาย 8.2% (6 ราย) และไม่สมัครใจรักษา 5.5% (4 ราย)

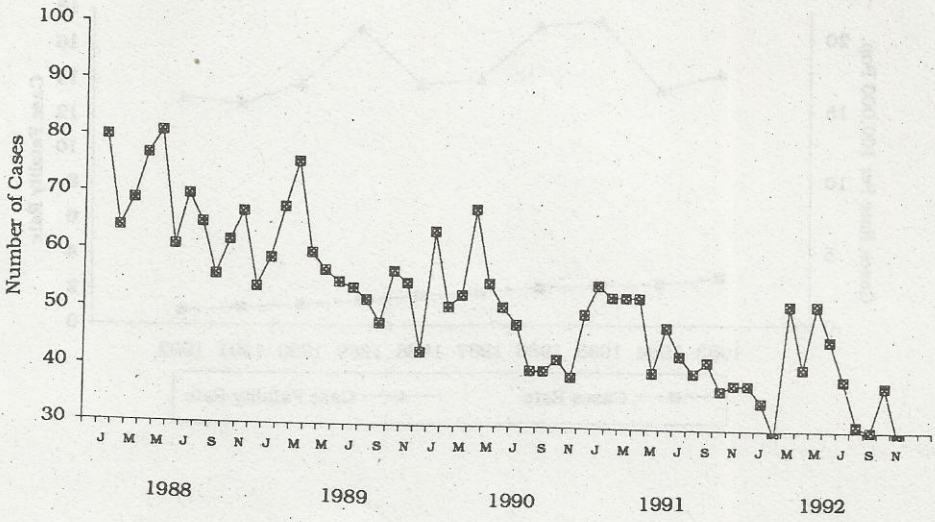
รูปที่ 1 Cases Rate (100,000 pop.)and C.F.R.(%) of Tetanus (Total) by Year, Thailand 1983-1992.



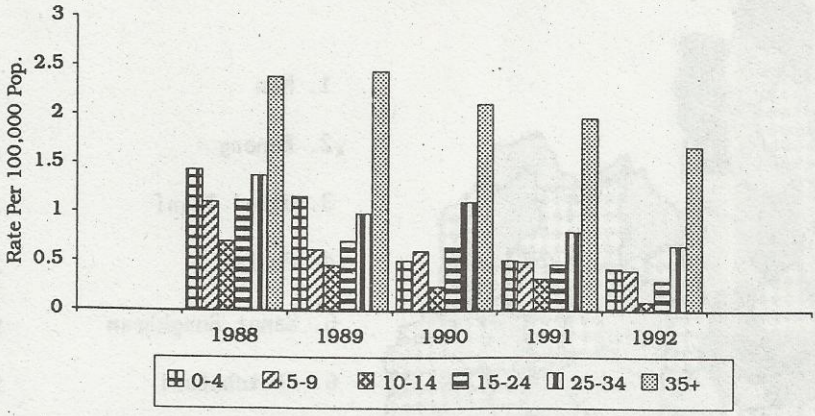
รูปที่ 2 Cases Rate (100,000 pop.)and C.F.R.(%) of Tetanus (Exc.Neo) by Year, Thailand 1983-1992.



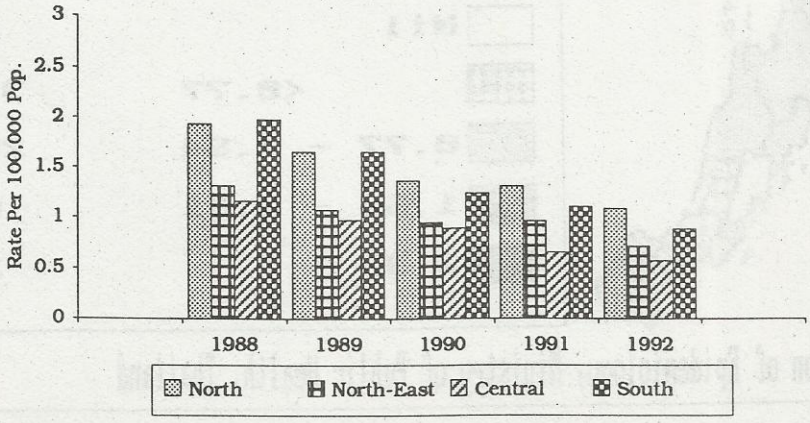
รูปที่ 3 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) by Month, Thailand 1988-1992.



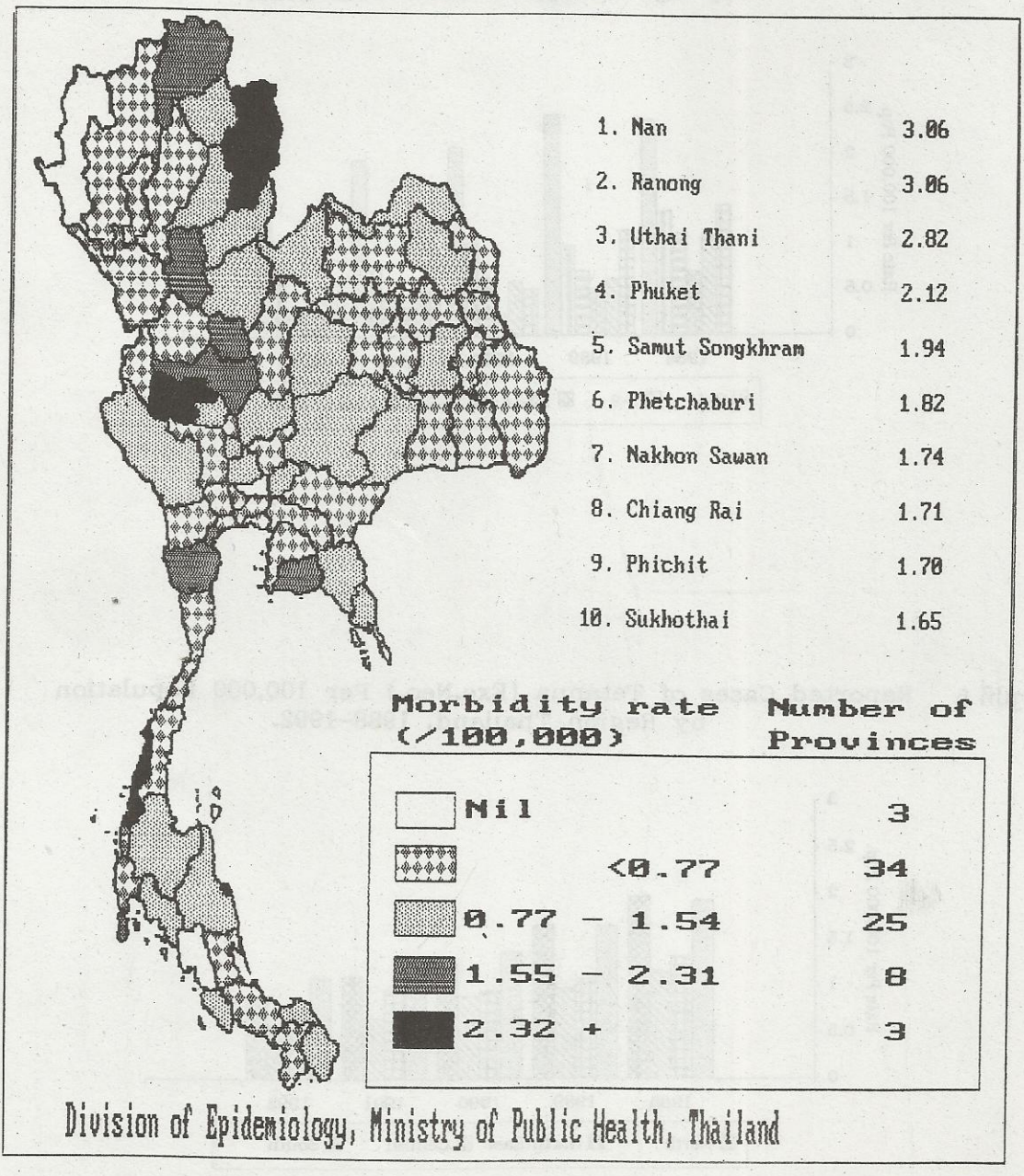
รูปที่ 4 Reported Cases of Tetanus(Exc.Neo.) Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand 1988-1992.



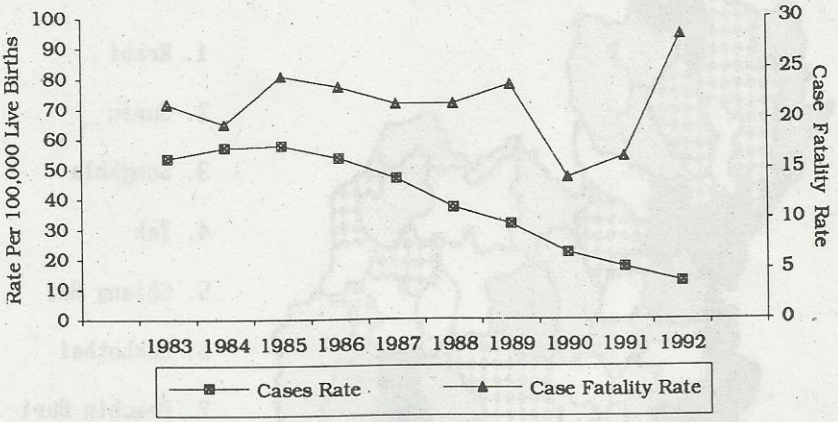
รูปที่ 5 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) Per 100,000 Population by Region, Thailand, 1988-1992.



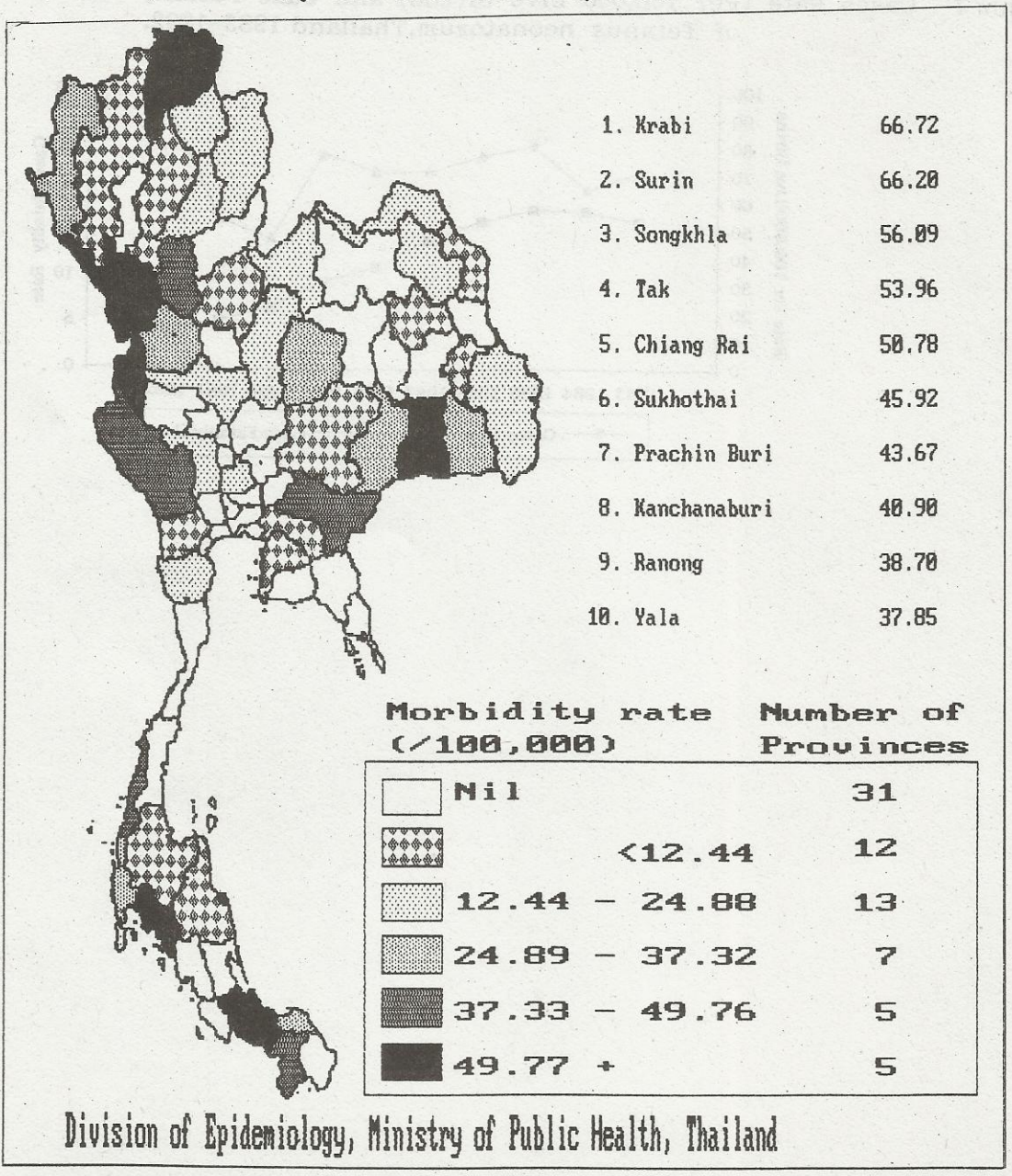
รูปที่ 6 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1992.



รูปที่ 7 Cases Rate (Per 100,000 Live Births) and Case Fatality Rate (%) of Tetanus neonatorum,Thailand,1983-1992.



รูปที่ 8 Reported Cases of Tetanus Neonatorum Per 100,000 Population, by Province Thailand, 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — TETANUS, TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	566	41	33	66	50	59	58	50	49	45	53	31	31
	CENTRAL REGION	124	9	7	15	6	19	15	12	9	12	10	6	4
1	Bangkok Metropolis	10	1	1	1	—	—	—	1	1	4	—	1	—
2	Samut Sakhon	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
5	Nonthaburi	3	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	4	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	6	1	—	2	—	—	—	1	1	1	—	—	—
9	Kanchanaburi	10	—	—	—	—	3	1	2	1	—	1	1	1
10	Phetchaburi	9	—	1	2	1	1	—	2	1	1	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	8	—	1	—	—	3	—	1	—	—	2	—	1
13	Sing Buri	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	7	—	—	1	—	1	1	—	1	—	2	—	1
15	Saraburi	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
16	Lop Buri	10	1	—	1	—	1	3	—	—	2	1	—	1
17	Chai Nat	4	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
18	Ang Thong	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	3	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	7	—	—	—	—	1	1	1	3	1	—	—	—
21	Chachoengsao	5	—	—	—	—	2	—	1	—	—	2	—	—
22	Rayong	7	—	—	1	1	2	1	—	—	1	—	1	—
23	Chanthaburi	5	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	1	—
24	Trat	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	8	1	—	1	1	1	1	1	—	1	—	1	—
	NORTHERN REGION	157	14	10	13	16	13	11	15	17	7	19	9	13
26	Chiang Rai	29	1	1	2	6	1	3	4	3	2	1	2	3
27	Phayao	5	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1
28	Chiang Mai	4	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
30	Lampang	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
31	Lamphun	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	15	1	—	2	1	4	1	1	—	—	3	2	—
33	Phrae	8	2	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	2
34	Uttaradit	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
35	Tak	6	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—	—	—
36	Sukhothai	13	3	2	3	1	—	—	1	1	1	1	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — TETANUS, TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	11	—	—	1	1	—	1	1	2	—	2	1	2
38	Phetchabun	9	1	—	1	—	1	—	1	2	2	1	—	—
39	Phichit	10	—	2	—	—	1	1	1	1	1	3	—	—
40	Uthai Thani	9	1	1	—	1	2	1	2	—	—	—	—	1
41	Kamphaeng Phet	8	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3
42	Nakhon Sawan	21	—	—	1	3	1	3	1	5	—	4	2	1
	NORTH-EASTERN REGION	189	12	7	26	23	20	26	11	15	14	14	11	10
43	Nakhon Ratchasima	36	3	1	1	5	4	6	3	4	1	3	3	2
44	Khon Kaen	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	14	—	—	1	1	3	2	1	1	2	—	1	2
46	Sakon Nakhon	12	—	1	3	2	1	3	—	—	1	1	—	—
47	Nakhon Phanom	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
48	Kalasin	7	2	—	—	2	—	1	1	—	1	—	—	—
49	Nong Khai	11	1	—	3	1	—	1	—	2	—	1	1	1
50	Maha Sarakham	4	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—
51	Roi Et	14	2	1	2	1	—	2	1	—	1	2	1	1
52	Buri Ram	17	1	—	3	2	3	4	—	—	2	—	—	2
53	Loei	10	1	—	2	—	1	2	1	1	1	1	—	—
54	Si Sa Ket	16	—	1	3	4	2	—	1	—	2	3	—	—
55	Surin	14	1	1	3	1	—	1	1	1	1	2	2	—
56	Udon Thani	6	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	2	—
57	Ubon Ratchathani	19	—	1	3	3	4	2	1	1	1	1	—	2
58	Yasothon	3	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
59	Mukdahan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	SOUTHERN REGION	96	6	9	12	5	7	6	12	8	12	10	5	4
60	Chumphon	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
61	Ranong	5	—	—	1	—	2	1	—	—	1	—	—	—
62	Surat Thani	9	—	1	3	1	—	—	2	—	1	1	—	—
63	Phang-nga	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
64	Phuket	5	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—
65	Krabi	7	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2	—	1
66	Phatthalung	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	20	2	2	1	1	3	—	4	1	3	1	1	1
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	18	—	—	1	—	—	1	1	4	4	5	2	—
70	Satun	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
71	Pattani	10	2	1	3	1	1	—	1	—	—	—	—	1
72	Yala	5	—	1	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—
73	Narathiwat	9	—	1	2	1	1	2	1	1	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — TETANUS, TOTAL

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	566	124	7	1	2	6	5	8	11	5	6	38	69	79	70	70	65	—
	CENTRAL REGION	124	18	—	1	1	1	2	3	4	1	1	10	15	17	18	15	17	—
1	Bangkok Metropolis	10	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	2	1	3	—	1	—
2	Samut Sakhon	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
3	Samut Prakan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—
5	Nonthaburi	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—
8	Ratchaburi	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—
9	Kanchanaburi	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	2	—	—
10	Phetchaburi	9	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	2	—	2	—
11	Prachuap Khiri Khan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
12	Suphan Buri	8	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	—
13	Sing Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	7	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	2	—
15	Saraburi	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
16	Lop Buri	10	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	1	1	—	3	—
17	Chai Nat	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
19	Nakhon Nayok	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
20	Chon Buri	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	—
21	Chachoengsao	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
22	Rayong	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	1	1	—
23	Chanthaburi	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	2	—
24	Trat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
	NORTHERN REGION	157	31	1	—	—	3	—	—	5	2	3	6	21	21	25	22	17	—
26	Chiang Rai	29	8	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	1	5	2	8	—
27	Phayao	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—
28	Chiang Mai	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
31	Lamphun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
32	Nan	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	4	2	1	—
33	Phrae	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	2	—	—
34	Uttaradit	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—
35	Tak	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
36	Sukhothai	13	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	3	—	4	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — TETANUS, TOTAL

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	1	2	—
38	Phetchabun	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	2	—	—
39	Phichit	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	3	2	—	—
40	Uthai Thani	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	4	1	—	—
41	Kamphaeng Phet	8	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	1	—	—
42	Nakhon Sawan	21	2	1	—	—	2	—	—	2	1	2	—	—	4	2	2	3	—
	NORTH-EASTERN REGION	189	45	4	—	1	—	3	1	—	2	2	17	21	20	22	28	23	—
43	Nakhon Ratchasima	36	2	—	—	1	—	—	—	—	2	—	3	3	5	5	8	7	—
44	Khon Kaen	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
45	Chaiyaphum	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	1	3	—
46	Sakon Nakhon	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	—	1	—
47	Nakhon Phanom	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	1	—
49	Nong Khai	11	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	1	—	1	1	—
50	Maha Sarakham	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—
51	Roi Et	14	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	3	3	2	—
52	Buri Ram	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	3	1	—
53	Loei	10	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	3	2	—
54	Si Sa Ket	16	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	4	2	—	2	—
55	Surin	14	8	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	—	1	—
56	Udon Thani	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	—
57	Ubon Ratchathani	19	8	2	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—	1	1	3	—	—
58	Yasothon	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
59	Mukdahan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	96	30	2	—	—	2	—	4	2	—	—	5	12	21	5	5	8	—
60	Chumphon	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
61	Ranong	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—
62	Surat Thani	9	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—
63	Phang-nga	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
64	Phuket	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—
65	Krabi	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	20	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	4	2	1	2	5	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	18	11	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	3	1	1	—	—
70	Satun	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
71	Pattani	10	4	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
72	Yala	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	9	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	1	—	1	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — TETANUS NEONATORUM

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	120	6	4	14	9	7	12	11	18	15	15	2	7
	CENTRAL REGION	17	1	1	1	1	2	—	4	3	1	2	1	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	4	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
21	Chachoengsao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	5	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—
	NORTHERN REGION	29	1	—	3	5	—	1	4	5	3	4	—	3
26	Chiang Rai	8	—	—	1	2	—	—	1	1	1	1	—	1
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
28	Chiang Mai	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
30	Lampang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
33	Phrae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	3	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — TETANUS NEONATORUM

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2
42	Nakhon Sawan	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	44	1	2	6	3	4	7	2	5	7	4	—	3
43	Nakhon Ratchasima	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	3	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1
46	Sakon Nakhon	4	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—
47	Nakhon Phanom	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
48	Kalasin	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
49	Nong Khai	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	6	—	—	1	—	1	2	—	—	2	—	—	—
53	Loei	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	6	—	—	—	1	2	—	1	—	1	1	—	—
55	Surin	8	—	1	1	1	—	1	1	1	1	1	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	8	—	—	2	—	1	2	—	1	1	—	—	1
58	Yasothon	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	30	3	1	4	—	1	4	1	5	4	5	1	1
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
64	Phuket	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	11	—	—	1	—	—	1	—	3	2	3	1	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	4	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
72	Yala	4	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — TETANUS NEONATORUM

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	120	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — TETANUS NEONATORUM

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	44	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ทริคิโนซิส (Trichinosis)

ปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคทริคิโนซิสจากบัตร รง.506 จำนวน 397 ราย อัตราป่วย 0.69 ต่อประชากรแสนคน ตาย 1 ราย เป็นรายงานจากภาคเหนือ 311 ราย (ตาย 1 ราย) ภาคใต้ 84 ราย และภาคกลาง 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เป็นรายภาค เท่ากับ 0.66, 2.66 และ 0.02 ตามลำดับ แยกเป็นเพศชาย 232 ราย เพศหญิง 165 ราย เป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง ประมาณ 1.5 : 1 อายุส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75) อยู่ในช่วง 15-44 ปี และเมื่อเทียบเป็นอัตราต่อแสนแล้ว พบว่าสูงมากใน 2 กลุ่มอายุ คือ 25-34 ปี และ 35-44 ปี คือ 39.45 และ 23.85 ซึ่งเป็นกลุ่มเดียวกันกับปีก่อน ๆ

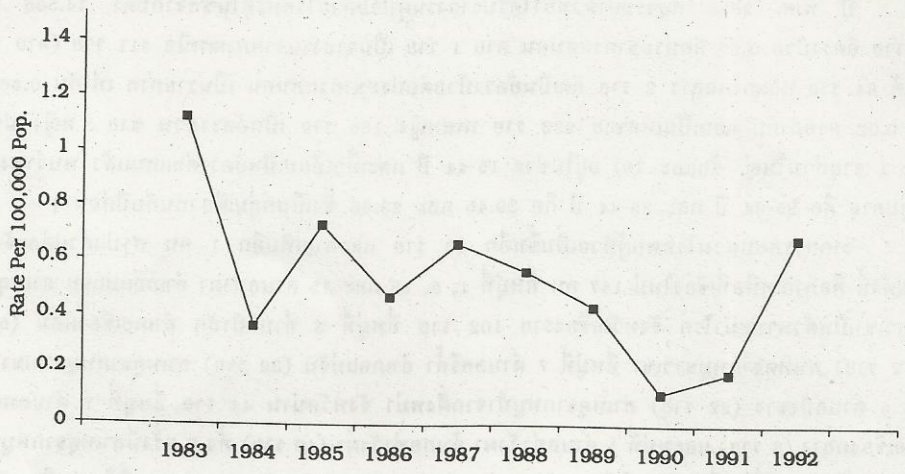
จากการสอบสวนโรคพบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอีก 13 ราย และตายเพิ่มอีก 1 คน สรุปแล้วแต่ละจังหวัดมีผู้ป่วยดังนี้ คือภาคเหนือที่เชียงใหม่ 147 คน ที่หมู่ที่ 1, 5, 12 และ 15 ตำบลท่าผา อำเภอแม่แจ่ม สาเหตุมาจากหมูชาวเขาเป็นตัวพาหะนำโรค จังหวัดเชียงราย 102 ราย ที่หมู่ที่ 3 ตำบลป่าสัก อำเภอเชียงแสน (55 ราย ตาย 2 ราย) สาเหตุจากหมูชาวเขา ที่หมู่ที่ 7 ตำบลศรีค้ำ อำเภอแม่จัน (39 ราย) สาเหตุจากหมูชาวเขา และที่หมู่ที่ 5 ตำบลป่าซาง (22 ราย) สาเหตุจากหมูป่าจากฝั่งพม่า จังหวัดน่าน 44 ราย ที่หมู่ที่ 7 ตำบลพญาแก้ว อำเภอเชียงกลาง (5 ราย) และหมู่ที่ 1 ตำบลท่าวังผา อำเภอท่าวังผา (40 ราย) ทั้ง 2 ครั้งมีสาเหตุจากหมูชาวเขา จังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่หมู่ที่ 4 ตำบลโป่งสา อำเภอปาย (10 ราย) สาเหตุจากหมูชาวเขาและที่อำเภอเมือง (8 ราย) เป็นชาวกะเหรี่ยง จากชายแดนไทย-พม่า

ภาคกลางมีผู้ป่วย 2 ราย จากตำบลท่าขนุน อำเภอทองผาภูมิ สาเหตุจากหมูป่า ซึ่งท้องที่นี้เคยมีการระบาดของโรคทริคิโนซิส เมื่อปี พ.ศ. 2531

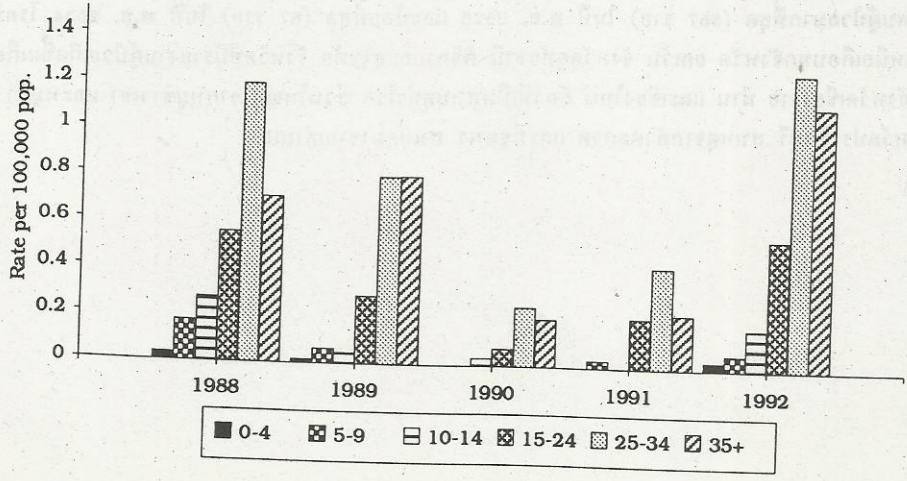
ภาคใต้มีผู้ป่วย 84 ราย ที่หมู่ที่ 4 ตำบลเขาค่าย อำเภอสวี จังหวัดชุมพร สาเหตุจากหมูป่า การเกิดโรคครั้งนี้นับเป็นครั้งที่ 2 ของจังหวัดชุมพร โดยครั้งแรกเกิดที่ตำบลสลุย อำเภอท่าแซะ มีผู้ป่วย 3 ราย เมื่อปี พ.ศ. 2532

ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา (2526-2535) มีผู้ป่วยด้วยโรคทริคิโนซิส รวม 2,842 ราย ตาย 10 ราย โดยพบผู้ป่วยมากที่สุด (557 ราย) ในปี พ.ศ. 2526 และน้อยที่สุด (67 ราย) ในปี พ.ศ. 2534 โรคนี้พบในภาคเหนือเกือบทุกจังหวัด ยกเว้น จังหวัดอุทัยธานี พิจิตรและสุโขทัย จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยเกิดขึ้นเกือบทุกปี คือ จังหวัดเชียงราย น่าน และเชียงใหม่ สัตว์ที่เป็นสาเหตุนำโรค ส่วนใหญ่มาจากหมูชาวเขา และหมูป่า ยกเว้นที่จังหวัดปราจีนบุรี สาเหตุจากตัวตะกวด และที่ชุมพร สาเหตุมาจากเต่าบก

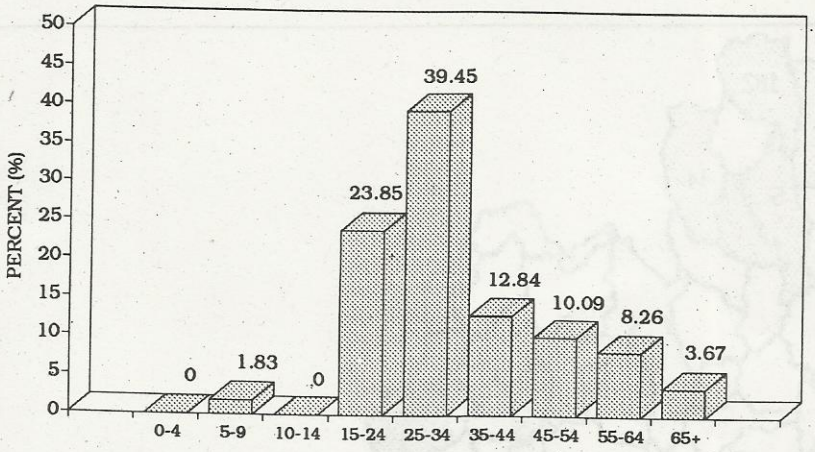
รูปที่ 1 Reported Cases of Trichinosis Per 100,000 Population by Year Thailand, 1983-1992.



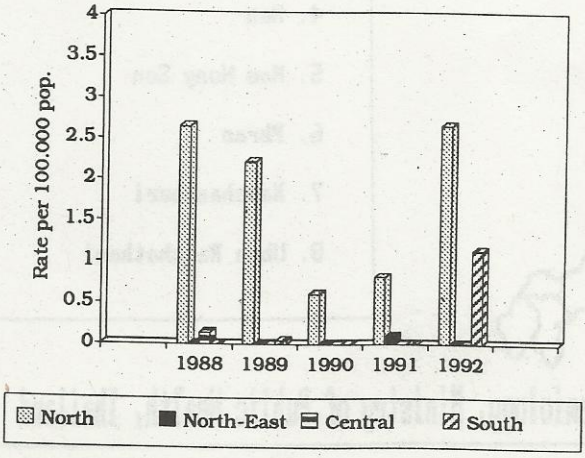
รูปที่ 2 Reported Cases of Trichinosis Per 100,000 Population by Age-Group Thailand, 1988-1992.



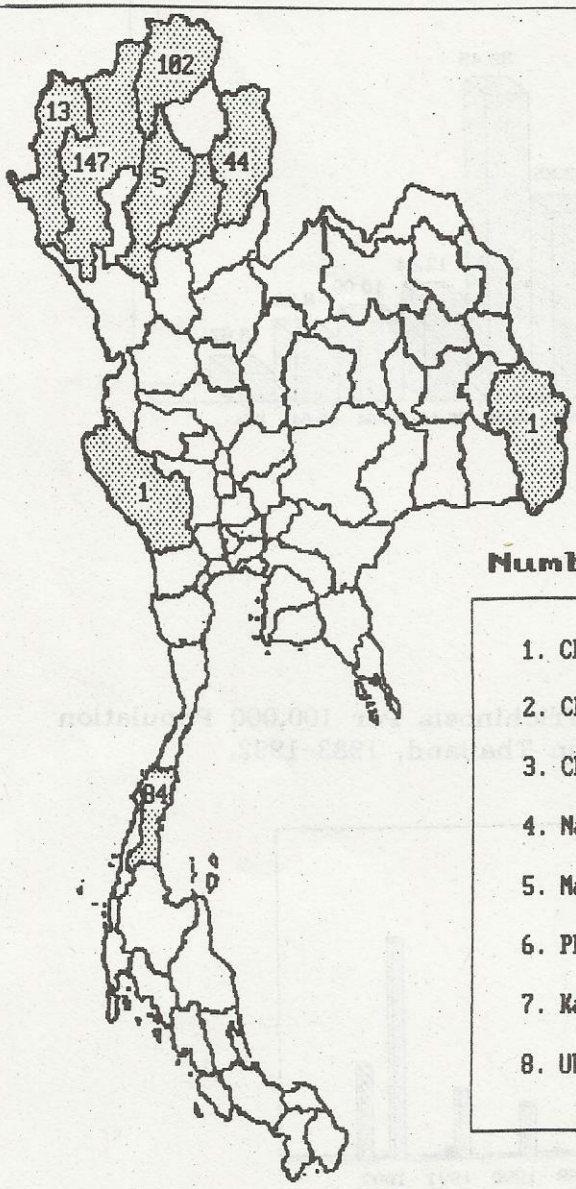
รูปที่ 3 Proportion of Trichinosis Per 100,000 Population by Age-Group Thailand, 1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Trichinosis Per 100,000 Population by Region Thailand, 1983-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Trichinosis by Province Thailand, 1992.



Number Of Cases

1. Chiang Mai	147
2. Chiang Rai	102
3. Chumphon	84
4. Nan	44
5. Mae Hong Son	13
6. Phrae	5
7. Kanchanaburi	1
8. Ubon Ratchathani	1

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — TRICHINOSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	397	—	7	—	41	191	60	6	—	—	—	19	73
	CENTRAL REGION	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	311	—	5	—	41	191	60	6	—	—	—	8	—
26	Chiang Rai	102	—	—	—	41	39	22	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	147	—	—	—	—	147	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	13	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	44	—	—	—	—	5	38	1	—	—	—	—	—
33	Phrae	5	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — TRICHINOSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	73
60	Chumphon	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	73
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — TRICHINOSIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	397	—	—	—	—	—	2	—	—	4	11	69	126	101	52	26	3	3
	CENTRAL REGION	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	311	—	—	—	—	—	1	—	—	3	8	53	103	75	41	24	3	—
26	Chiang Rai	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15	39	29	9	7	2	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	147	—	—	—	—	—	1	—	—	2	6	32	43	25	25	12	1	—
29	Mae Hong Son	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	6	2	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	19	7	4	—	—
33	Phrae	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — TRICHINOSIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	84	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	14	23	26	11	2	—	3
60	Chumphon	84	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	14	23	26	11	2	—	3
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

วัณโรค (Tuberculosis)

ปี พ.ศ. 2535 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 20,386 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 35.28 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) อัตราป่วยลดลงจากปี 2534 มีผู้ป่วยเสียชีวิตรวมทั้งสิ้น 228 ราย อัตราป่วยตาย (Case-fatality Rate) เท่ากับ 1.19% อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 1.97 : 1

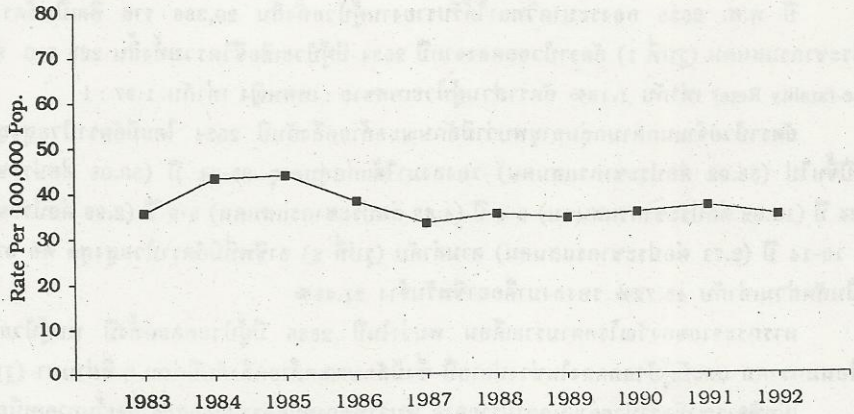
อัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุพบว่ามีลักษณะคล้ายคลึงกับปี 2534 โดยมีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (88.92 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 25-34 ปี (30.08 ต่อประชากรแสนคน) 15-24 ปี (14.22 ต่อประชากรแสนคน) 0-4 ปี (4.63 ต่อประชากรแสนคน) 5-9 ปี (2.99 ต่อประชากรแสนคน) และ 10-14 ปี (2.71 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 2) อาชีพที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ อาชีพเกษตรกร คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับ 45.72% รองลงมาคืออาชีพรับจ้าง 21.45%

การกระจายของวัณโรคตามรายเดือน พบว่าในปี 2535 มีผู้ป่วยตลอดทั้งปี พบผู้ป่วยมากช่วงต้นปี ในเดือนมกราคม และมีผู้ป่วยลดลงในช่วงปลายปี ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีก่อน ๆ ที่ผ่านมา (รูปที่ 3)

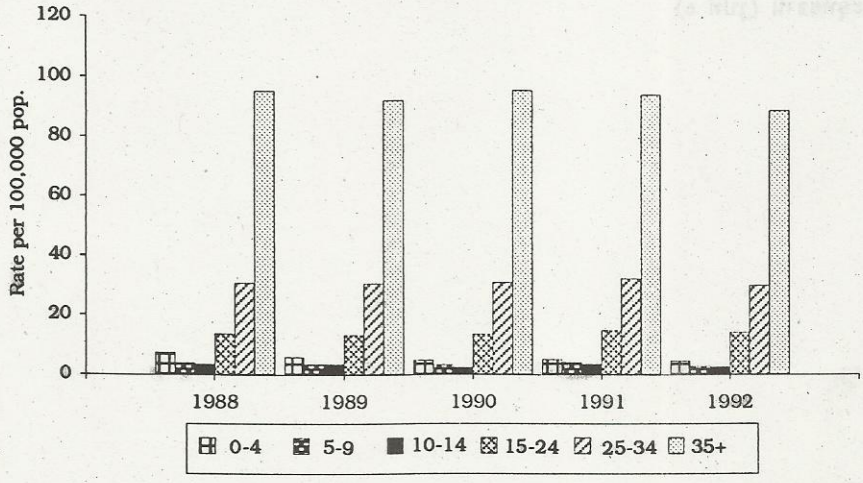
เมื่อพิจารณาอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค พบว่าทุกภาคมีอัตราป่วยลดลง ยกเว้นภาคเหนือที่มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด 43.69 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง ตามลำดับ โดยมีอัตราป่วย 36.79, 33.72 และ 31.29 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

อัตราป่วยรายจังหวัด พบว่ามีรายงานผู้ป่วยจากทุกจังหวัด และจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด เปลี่ยนไปจากปี 2534 จากจังหวัดสงขลาเป็นจังหวัดจันทบุรี จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรกตามลำดับ ได้แก่ จันทบุรี (75.36 ต่อประชากรแสนคน), ตราด, ปัตตานี, ศรีสะเกษ, มุกดาหาร, ยะลา, ภูเก็ต, พะเยา, ยโสธร และอุทัยธานี (รูปที่ 5)

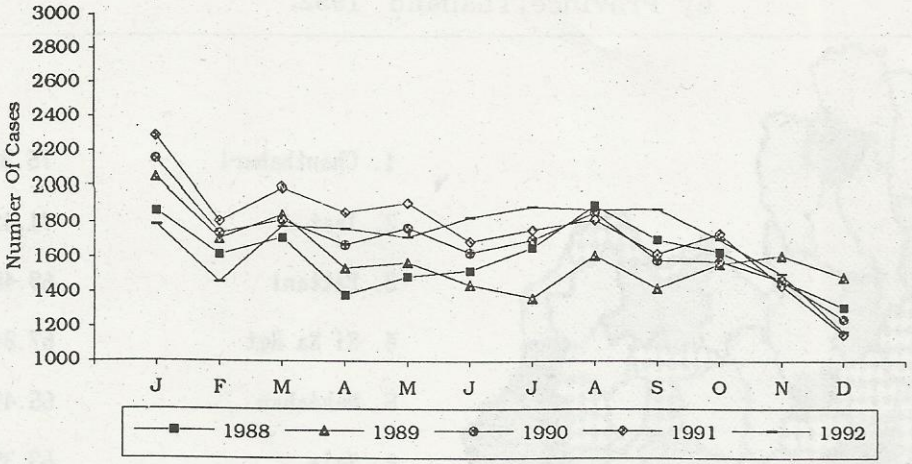
รูปที่ 1 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population by Year, Thailand 1983-1992.



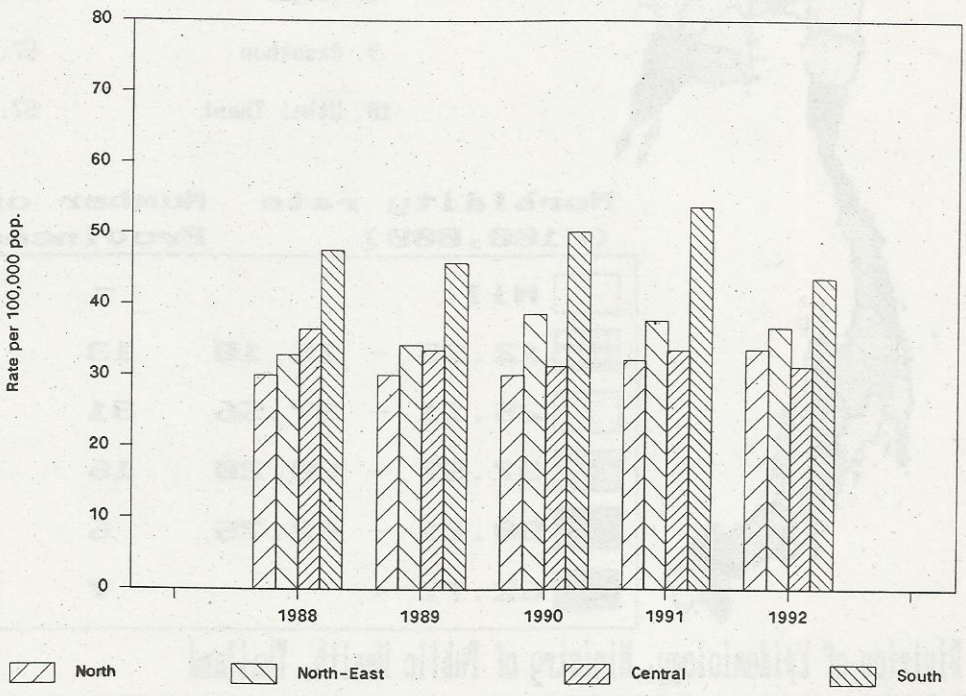
รูปที่ 2 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population by Age-Group, Thailand 1988-1992.



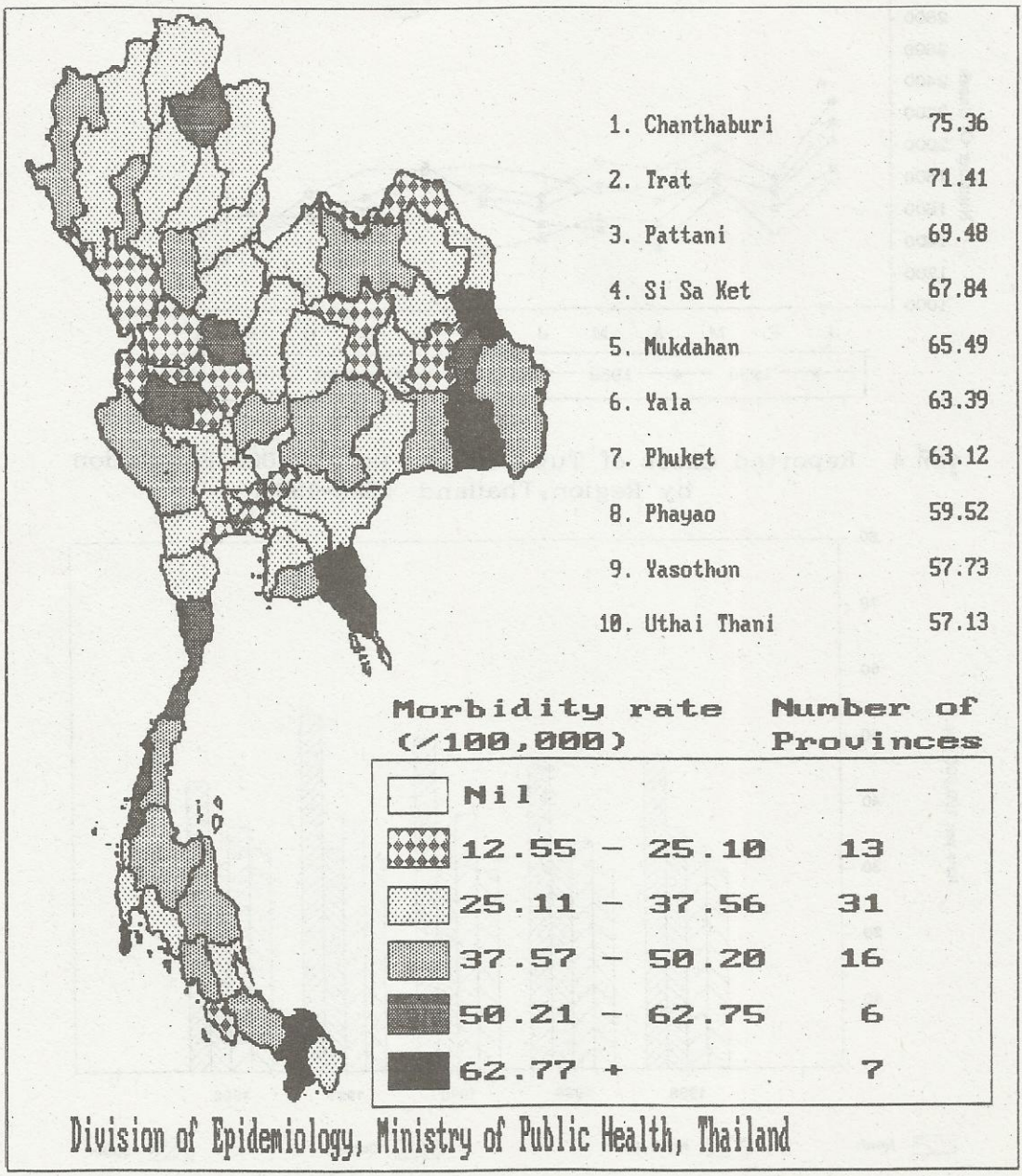
รูปที่ 3 Reported Cases of Tuberculosis by Month Thailand 1988-1992.



รูปที่ 4 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population by Region, Thailand 1988-1992.



รูปที่ 5 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population by Province, Thailand 1992.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — TUBERCULOSIS, TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	20386	1788	1461	1780	1767	1718	1832	1895	1874	1882	1706	1508	1175
	CENTRAL REGION	5834	512	420	510	490	492	540	565	549	563	462	419	312
1	Bangkok Metropolis	1314	119	109	118	127	101	117	127	122	131	96	91	56
2	Samut Sakhon	47	5	2	13	8	4	1	6	1	5	2	—	—
3	Samut Prakan	263	12	19	22	21	18	28	35	33	25	17	18	15
4	Samut Songkhram	37	4	4	3	—	2	4	2	4	5	4	3	2
5	Nonthaburi	208	20	27	14	13	18	18	14	21	18	19	20	6
6	Pathum Thani	115	2	10	5	10	13	12	9	10	12	12	12	8
7	Nakhon Pathom	187	26	14	15	16	7	21	27	12	15	11	11	12
8	Ratchaburi	234	22	23	25	32	28	25	20	20	14	17	7	1
9	Kanchanaburi	283	37	18	19	15	21	26	23	38	24	27	16	19
10	Phetchaburi	111	5	7	10	11	10	10	9	10	11	10	8	10
11	Prachuap Khiri Khan	283	23	9	14	11	14	15	22	23	28	24	29	21
12	Suphan Buri	256	23	7	11	21	34	19	29	24	29	25	17	17
13	Sing Buri	65	3	2	9	9	8	4	7	4	6	2	8	3
14	Ayutthaya	260	23	23	27	31	27	27	25	20	25	13	9	10
15	Saraburi	266	15	21	26	15	20	32	29	25	29	23	17	14
16	Lop Buri	305	34	27	25	18	30	30	30	34	26	14	22	15
17	Chai Nat	73	8	3	7	5	6	9	6	11	6	3	7	2
18	Ang Thong	74	10	1	13	6	7	6	9	3	4	8	4	3
19	Nakhon Nayok	56	2	1	2	5	8	6	12	3	10	2	5	—
20	Chon Buri	303	21	13	29	37	20	26	26	32	26	34	21	18
21	Chachoengsao	162	7	2	11	6	12	12	18	31	22	19	18	4
22	Rayong	186	21	15	16	15	21	15	16	18	20	12	9	8
23	Chanthaburi	343	31	30	40	22	32	35	24	25	34	28	23	19
24	Trat	144	7	4	8	15	12	21	18	13	8	11	14	13
25	Prachin Buri	309	32	29	28	21	19	21	22	12	30	29	30	36
	NORTHERN REGION	3939	326	271	315	349	315	361	362	375	391	347	299	228
26	Chiang Rai	323	17	9	33	36	21	27	33	27	34	30	33	23
27	Phayao	305	16	18	16	16	19	28	44	18	37	32	37	24
28	Chiang Mai	537	41	42	50	58	49	59	28	42	44	48	47	29
29	Mae Hong Son	81	1	6	4	10	6	8	13	11	9	4	3	6
30	Lampang	247	4	6	10	27	19	31	39	36	25	22	16	12
31	Lamphun	199	26	16	17	16	15	21	8	19	21	28	11	1
32	Nan	171	23	14	14	11	11	20	8	27	9	18	8	8
33	Phrae	160	19	9	25	17	7	20	18	10	11	9	8	7
34	Uttaradit	145	21	7	15	12	8	15	12	16	20	8	5	6
35	Tak	86	12	2	4	3	4	3	9	6	11	13	11	8
36	Sukhothai	242	40	23	22	29	24	28	15	19	9	16	7	10

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — TUBERCULOSIS, TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	294	14	28	22	34	38	16	27	30	44	17	11	13
38	Phetchabun	289	14	26	29	17	17	12	37	27	32	28	34	16
39	Phichit	325	29	23	24	34	38	25	25	33	28	26	22	18
40	Uthai Thani	182	16	18	8	10	13	15	11	17	17	16	20	21
41	Kamphaeng Phet	130	16	9	7	4	13	17	15	11	14	10	6	8
42	Nakhon Sawan	223	17	15	15	15	13	16	20	26	26	22	20	18
	NORTH-EASTERN REGION	7379	676	552	685	666	629	638	655	679	64	619	530	410
43	Nakhon Ratchasima	1035	75	70	121	85	89	94	124	92	89	73	79	44
44	Khon Kaen	247	16	25	34	32	15	29	15	27	14	10	11	19
45	Chaiyaphum	305	33	33	19	27	37	23	21	26	26	22	19	19
46	Sakon Nakhon	368	38	23	28	28	32	39	25	34	24	40	28	29
47	Nakhon Phanom	171	13	10	15	14	16	20	17	20	20	15	2	9
48	Kalasin	328	31	12	35	31	21	21	27	35	35	27	44	9
49	Nong Khai	157	5	11	17	20	22	17	13	9	14	13	7	9
50	Maha Sarakham	247	26	32	23	32	30	17	27	17	13	8	21	1
51	Roi Et	282	19	20	20	27	16	42	23	27	31	17	21	19
52	Buri Ram	416	42	30	44	34	32	30	45	46	40	22	26	25
53	Loei	219	20	8	24	13	18	15	22	28	17	16	26	12
54	Si Sa Ket	906	93	79	79	86	77	66	81	84	66	99	45	51
55	Surin	559	31	22	44	38	33	38	55	42	71	64	62	59
56	Udon Thani	808	71	36	71	89	65	67	51	90	74	88	57	49
57	Ubon Ratchathani	830	121	101	65	63	81	83	58	48	55	65	55	35
58	Yasothon	305	25	26	25	28	30	22	36	36	32	21	12	12
59	Mukdahan	196	17	14	21	19	15	15	15	18	19	19	15	9
	SOUTHERN REGION	3234	274	218	270	262	282	293	313	271	288	278	260	225
60	Chumphon	210	12	20	22	15	15	21	23	15	21	16	16	14
61	Ranong	72	5	1	3	8	7	5	16	6	6	5	5	5
62	Surat Thani	309	26	26	34	31	28	31	21	17	20	37	19	19
63	Phang-nga	77	2	6	7	8	7	6	9	10	3	9	7	3
64	Phuket	119	13	12	17	7	6	6	11	13	12	7	8	7
65	Krabi	93	10	1	6	13	10	11	8	11	8	8	4	3
66	Phatthalung	124	18	15	9	4	19	11	7	7	5	7	14	8
67	Nakhon Si Thammarat	582	54	41	46	50	43	42	64	52	50	43	54	43
68	Trang	223	24	14	14	12	16	14	19	14	27	39	18	12
69	Songkhla	560	25	28	46	34	48	58	70	61	57	32	60	41
70	Satun	44	1	5	3	1	4	1	4	3	9	4	1	8
71	Pattani	376	30	22	23	42	41	50	14	23	39	46	22	24
72	Yala	238	25	17	22	19	19	23	24	24	15	10	21	19
73	Narathiwat	207	29	10	18	18	19	14	23	15	16	15	11	19

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — TUBERCULOSIS, TOTAL

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	20386	10	89	60	42	32	33	37	26	111	170	1727	3083	3554	3035	4645	3718	14
	CENTRAL REGION	5834	3	30	21	11	9	11	8	9	32	46	617	1074	1045	797	1226	887	8
1	Bangkok Metropolis	1314	—	11	8	3	4	6	3	8	7	15	218	327	203	176	198	125	2
2	Samut Sakhon	47	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	4	14	7	2	11	7	—
3	Samut Prakan	263	—	3	1	1	—	—	1	—	2	6	32	60	58	26	48	24	1
4	Samut Songkhram	37	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	7	10	3	6	7	1	1
5	Nonthaburi	208	—	2	1	3	1	—	—	—	—	6	22	33	53	22	42	23	—
6	Pathum Thani	115	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	15	18	23	16	29	11	—
7	Nakhon Pathom	187	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	27	23	32	28	47	28	—
8	Ratchaburi	234	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	13	38	53	27	68	32	—
9	Kanchanaburi	283	—	1	1	—	1	—	—	—	3	2	20	36	49	44	70	55	1
10	Phetchaburi	111	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	11	16	16	17	21	27	1
11	Prachuap Khiri Khan	233	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	12	38	38	34	56	54	—
12	Suphan Buri	256	—	1	1	—	—	—	1	—	2	2	23	35	56	26	83	26	—
13	Sing Buri	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	7	8	14	18	15	—
14	Ayutthaya	260	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	24	46	45	42	56	43	—
15	Saraburi	266	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	21	46	54	32	56	54	—
16	Lop Buri	305	—	4	—	—	2	—	—	—	1	—	34	58	64	39	58	45	—
17	Chai Nat	73	—	1	1	1	—	—	—	—	—	3	1	12	10	9	15	20	—
18	Ang Thong	74	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	11	13	14	15	17	—
19	Nakhon Nayok	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	12	7	11	10	—
20	Chon Buri	303	—	2	—	—	—	1	—	—	4	1	29	62	46	35	52	70	1
21	Chachoengsao	162	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	11	18	23	24	36	48	—
22	Rayong	186	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	19	43	34	35	25	26	1
23	Chanthaburi	343	—	1	2	—	1	2	—	1	6	3	22	42	56	54	91	62	—
24	Trat	144	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	13	21	21	28	35	23	—
25	Prachin Buri	309	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	26	52	68	40	78	41	—
	NORTHERN REGION	3939	1	19	11	10	8	6	3	1	15	30	254	565	713	543	972	787	1
26	Chiang Rai	323	—	3	1	4	—	1	—	1	3	3	32	70	50	39	66	50	—
27	Phayao	305	—	3	1	—	1	—	—	—	1	2	17	34	60	41	94	51	—
28	Chiang Mai	537	—	3	2	1	—	1	1	—	1	3	33	118	119	73	113	68	1
29	Mae Hong Son	81	—	1	1	—	4	—	1	—	1	2	8	23	16	5	12	7	—
30	Lampang	247	1	—	1	1	—	—	—	—	2	2	16	24	37	31	56	76	—
31	Lamphun	199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	33	27	38	50	44	—
32	Nan	171	—	1	2	1	1	2	—	—	1	2	20	25	36	21	36	23	—
33	Phrae	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	22	28	22	42	34	—
34	Uttaradit	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	14	30	22	54	20	—
35	Tak	86	—	3	—	—	2	2	1	—	2	2	5	12	18	9	17	13	—
36	Sukhothai	242	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	30	63	22	89	24	—

Reported cases by province and age-group, Thailand, 2535 (1992) — TUBERCULOSIS, TOTAL

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	294	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	42	43	45	66	80	—
38	Phetchabun	289	—	2	—	—	—	—	—	—	2	5	26	38	51	48	68	49	—
39	Phichit	325	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	15	25	45	44	88	106	—
40	Uthai Thani	182	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	11	10	29	31	39	59	—
41	Kamphaeng Phet	130	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	11	15	33	18	33	19	—
42	Nakhon Sawan	223	—	3	1	1	—	—	—	—	1	2	10	30	28	34	49	64	—
	NORTH-EASTERN REGION	7379	4	21	13	14	9	6	11	11	24	51	574	921	1249	1273	1721	1473	4
43	Nakhon Ratchasima	1035	—	3	5	3	—	—	2	—	5	5	83	140	145	204	212	228	—
44	Khon Kaen	247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	21	39	42	69	61	—
45	Chaiyaphum	305	1	1	—	—	—	1	—	—	3	3	25	34	54	43	81	59	—
46	Sakon Nakhon	368	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	34	38	68	71	76	79	—
47	Nakhon Phanom	171	—	—	1	1	—	—	1	—	1	3	11	27	28	32	40	26	—
48	Kalasin	328	—	2	—	1	—	—	—	—	2	2	25	40	66	48	84	58	—
49	Nong Khai	157	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	16	15	27	21	47	28	—
50	Maha Sarakham	247	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	14	41	38	47	51	53	—
51	Roi Et	282	—	—	—	—	—	—	2	1	2	6	23	44	63	40	51	50	—
52	Buri Ram	416	1	—	1	—	2	1	—	—	1	6	27	56	59	78	96	88	—
53	Loei	219	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	28	17	32	36	53	49	—
54	Si Sa Ket	906	—	8	1	—	1	—	1	—	2	9	54	106	136	212	184	191	1
55	Surin	559	1	2	—	4	—	—	1	1	3	3	43	72	107	89	156	77	—
56	Udon Thani	808	—	—	2	2	1	—	—	4	1	3	83	85	111	142	172	201	1
57	Ubon Ratchathani	830	1	4	2	3	2	2	1	3	1	7	59	117	183	105	213	125	2
58	Yasothon	305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	33	49	47	89	71	—
59	Mukdahan	196	—	—	—	—	1	—	2	—	2	2	18	35	44	16	47	29	—
	SOUTHERN REGION	3234	2	19	15	7	6	10	15	5	40	43	282	523	547	422	726	571	1
60	Chumphon	210	—	—	—	1	—	—	—	—	2	2	11	34	34	21	62	43	—
61	Ranong	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	14	13	8	18	10	1
62	Surat Thani	309	—	1	3	—	—	—	3	2	3	2	23	50	62	36	78	46	—
63	Phang-nga	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	9	14	10	19	17	—
64	Phuket	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	28	27	9	18	10	—
65	Krabi	93	—	—	1	2	—	—	2	—	1	—	10	17	13	11	12	24	—
66	Phatthalung	124	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	11	21	11	11	33	34	—
67	Nakhon Si Thammarat	582	—	1	—	2	—	—	2	—	—	6	43	94	97	109	132	96	—
68	Trang	223	—	9	3	1	1	1	—	2	2	2	27	37	40	14	54	30	—
69	Songkhla	560	—	2	—	1	5	8	8	1	29	23	49	82	80	69	105	98	—
70	Satun	44	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	6	7	8	4	7	9	—
71	Pattani	376	—	2	1	—	—	—	—	—	1	1	28	60	66	56	84	77	—
72	Yala	238	—	3	2	—	—	1	—	—	—	2	17	43	39	35	55	41	—
73	Narathiwat	207	1	—	4	—	—	—	—	—	2	1	15	27	43	29	49	36	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	19169	1668	1379	1690	1687	1637	1726	1770	1768	1744	1605	1389	1106
	CENTRAL REGION	5576	497	401	483	475	475	520	534	528	532	443	397	291
1	Bangkok Metropolis	1250	110	106	114	123	97	113	117	115	125	93	85	52
2	Samut Sakhon	45	5	1	13	8	4	1	6	1	5	1	—	—
3	Samut Prakan	254	12	18	19	21	18	27	35	31	23	17	18	15
4	Samut Songkhram	31	4	2	2	—	1	4	2	4	5	2	3	2
5	Nonthaburi	200	20	25	12	13	17	18	12	20	18	19	20	6
6	Pathum Thani	111	2	10	5	9	12	11	9	9	12	12	12	8
7	Nakhon Pathom	182	26	13	13	14	7	21	27	12	15	11	11	12
8	Ratchaburi	217	21	22	20	31	27	24	18	18	13	16	6	1
9	Kanchanaburi	277	37	18	18	15	21	26	23	38	22	25	15	19
10	Phetchaburi	103	5	6	9	10	10	7	8	9	11	10	8	10
11	Prachuap Khiri Khan	228	23	9	14	11	13	12	22	23	28	24	29	20
12	Suphan Buri	245	23	7	11	21	32	18	28	24	24	24	17	16
13	Sing Buri	62	3	1	9	9	7	4	6	4	6	2	8	3
14	Ayutthaya	254	23	23	27	31	26	27	25	20	22	12	9	9
15	Saraburi	264	15	21	26	14	20	32	28	25	29	23	17	14
16	Lop Buri	295	33	27	24	17	29	28	29	34	25	14	21	14
17	Chai Nat	70	8	3	6	5	5	9	5	11	6	3	7	2
18	Ang Thong	73	10	1	13	6	7	5	9	3	4	8	4	3
19	Nakhon Nayok	53	1	1	2	5	8	6	10	3	10	2	5	—
20	Chon Buri	288	21	13	27	37	20	25	21	32	23	32	19	18
21	Chachoengsao	139	7	1	11	5	12	12	18	29	17	17	9	1
22	Rayong	177	20	14	15	13	20	14	16	17	19	12	9	8
23	Chanthaburi	336	30	29	38	22	32	35	24	25	32	27	23	19
24	Trat	134	7	3	8	14	11	21	17	11	8	8	13	13
25	Prachin Buri	288	31	27	27	21	19	20	19	10	30	29	29	26
	NORTHERN REGION	3655	285	250	299	330	302	342	337	354	368	316	265	207
26	Chiang Rai	276	16	9	31	33	21	25	30	27	32	22	16	14
27	Phayao	269	11	12	15	15	18	26	39	15	34	27	34	23
28	Chiang Mai	512	36	38	50	54	48	58	26	39	43	46	45	29
29	Mae Hong Son	69	—	5	3	8	6	7	10	11	8	4	1	6
30	Lampang	238	4	6	10	27	18	30	37	33	24	22	15	12
31	Lamphun	180	20	16	15	15	15	19	6	18	19	26	10	1
32	Nan	121	12	11	12	9	7	16	6	21	5	12	5	5
33	Phrae	156	19	9	25	17	7	19	18	8	11	8	8	7
34	Uttaradit	137	20	7	15	11	8	15	12	15	18	7	4	5
35	Tak	74	7	2	3	3	4	3	7	5	10	12	10	8
36	Sukhothai	236	39	23	21	27	23	28	15	19	9	16	6	10

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	291	14	27	21	34	38	16	27	30	44	16	11	13
38	Phetchabun	277	13	24	27	16	15	12	37	26	30	27	34	16
39	Phichit	309	27	22	24	34	37	22	23	33	26	25	21	15
40	Uthai Thani	174	16	17	6	10	13	13	11	17	16	15	20	20
41	Kamphaeng Phet	123	15	8	7	3	12	17	13	11	14	10	6	7
42	Nakhon Sawan	213	16	14	14	14	12	16	20	26	25	21	19	16
	NORTH-EASTERN REGION	6855	634	515	649	631	588	586	598	627	573	582	482	390
43	Nakhon Ratchasima	946	67	61	113	78	82	90	111	85	77	67	71	44
44	Khon Kaen	238	16	24	34	31	15	27	14	24	13	10	11	19
45	Chaiyaphum	269	31	31	19	23	33	17	18	22	22	20	15	18
46	Sakon Nakhon	354	36	21	27	28	31	37	25	29	24	40	27	29
47	Nakhon Phanom	167	13	10	15	14	15	20	17	17	20	15	2	9
48	Kalasin	321	30	11	35	30	19	21	27	35	33	27	44	9
49	Nong Khai	150	5	11	16	19	20	17	13	9	13	12	7	8
50	Maha Sarakham	237	26	30	22	32	30	15	25	17	11	8	20	1
51	Roi Et	272	19	20	18	26	16	39	21	27	31	17	19	19
52	Buri Ram	371	40	28	43	30	31	25	41	39	28	22	21	23
53	Loei	187	19	7	19	11	15	12	20	27	13	12	21	11
54	Si Sa Ket	826	85	72	75	84	71	62	70	77	58	85	41	46
55	Surin	528	30	22	41	36	31	36	49	42	65	61	58	57
56	Udon Thani	764	68	34	69	86	59	62	48	84	73	85	52	44
57	Ubon Ratchathani	763	114	94	58	58	76	72	53	43	46	64	51	34
58	Yasothon	300	21	26	25	28	30	22	36	35	32	21	12	12
59	Mukdahan	162	14	13	20	17	14	12	10	15	14	16	10	7
	SOUTHERN REGION	3083	252	213	259	251	272	278	301	259	271	264	245	218
60	Chumphon	193	11	19	19	14	15	20	20	14	19	15	15	12
61	Ranong	70	4	1	3	8	7	5	16	6	6	5	4	5
62	Surat Thani	294	25	26	34	29	26	31	19	16	18	35	16	19
63	Phang-nga	71	2	6	6	6	7	6	8	10	3	8	6	3
64	Phuket	114	12	12	16	6	6	6	10	12	12	7	8	7
65	Krabi	85	8	1	6	13	9	10	7	10	7	7	4	3
66	Phatthalung	114	11	15	9	4	17	11	7	7	4	7	14	8
67	Nakhon Si Thammarat	556	52	39	44	49	43	40	63	48	44	43	51	40
68	Trang	201	22	12	12	12	16	11	17	13	25	34	17	10
69	Songkhla	540	23	28	44	32	47	55	70	58	56	31	55	41
70	Satun	41	1	5	3	1	3	1	4	3	9	2	1	8
71	Pattani	374	30	22	23	42	41	49	14	23	38	46	22	24
72	Yala	229	24	17	22	17	17	21	23	24	15	9	21	19
73	Narathiwat	201	27	10	18	18	18	12	23	15	15	15	11	19

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	19169	5	42	46	26	22	26	23	21	82	134	1553	2877	3364	2895	4450	3592	11
	CENTRAL REGION	5576	—	13	19	7	6	9	4	8	22	38	575	1032	1007	775	1196	860	5
1	Bangkok Metropolis	1250	—	6	8	2	2	6	2	7	4	12	211	316	196	168	191	118	1
2	Samut Sakhon	45	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	14	7	2	11	7	—
3	Samut Prakan	254	—	2	1	—	—	—	—	—	2	6	27	59	58	26	48	24	1
4	Samut Songkhram	31	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	8	2	6	6	1	1
5	Nonthaburi	200	—	—	1	2	1	—	—	—	—	6	22	31	51	22	42	22	—
6	Pathum Thani	111	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	15	16	21	16	29	11	—
7	Nakhon Pathom	182	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	25	23	31	28	46	28	—
8	Ratchaburi	217	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	10	36	49	25	65	31	—
9	Kanchanaburi	277	—	1	—	—	1	—	—	—	2	2	19	35	49	44	70	53	1
10	Phetchaburi	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	14	16	16	20	27	—
11	Prachuap Khiri Khan	228	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	11	37	38	32	56	53	—
12	Suphan Buri	245	—	—	1	—	—	—	1	—	1	1	20	33	55	25	83	25	—
13	Sing Buri	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	6	7	14	18	14	—
14	Ayutthaya	254	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	24	46	44	41	55	43	—
15	Saraburi	264	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	21	46	54	31	56	54	—
16	Lop Buri	295	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	34	56	61	39	58	44	—
17	Chai Nat	70	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	1	12	9	8	15	20	—
18	Ang Thong	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	13	14	15	17	—
19	Nakhon Nayok	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	12	7	11	10	—
20	Chon Buri	288	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	28	59	44	35	49	70	—
21	Chachoengsao	139	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	11	15	19	21	31	40	—
22	Rayong	177	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	17	42	32	34	24	26	1
23	Chanthaburi	336	—	1	2	—	1	1	—	1	6	3	20	42	55	53	90	61	—
24	Trat	134	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	9	21	20	28	33	20	—
25	Prachin Buri	288	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	47	64	40	74	41	—
	NORTHERN REGION	3655	1	8	6	6	4	5	2	—	13	21	230	516	660	508	917	757	1
26	Chiang Rai	276	—	3	1	2	—	—	—	—	2	2	27	62	43	35	57	42	—
27	Phayao	269	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	15	30	55	37	82	48	—
28	Chiang Mai	512	—	1	2	1	—	1	—	—	1	2	33	111	112	70	112	65	1
29	Mae Hong Son	69	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	8	21	15	4	12	5	—
30	Lampang	238	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	15	24	35	31	55	75	—
31	Lamphun	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	27	25	35	46	43	—
32	Nan	121	—	1	2	1	1	2	—	—	1	1	14	17	22	15	28	16	—
33	Phrae	156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	21	27	22	41	34	—
34	Uttaradit	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	12	28	21	51	20	—
35	Tak	74	—	—	—	—	2	2	1	—	2	2	5	10	15	8	14	13	—
36	Sukhothai	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	29	61	22	88	24	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	291	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	42	43	45	65	79	—
38	Phetchabun	277	—	1	—	—	—	—	—	—	2	5	26	36	48	44	66	49	—
39	Phichit	309	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	14	23	44	41	81	104	—
40	Uthai Thani	174	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	9	10	27	29	39	59	—
41	Kamphaeng Phet	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	12	32	18	32	18	—
42	Nakhon Sawan	213	—	1	1	—	—	—	—	—	1	2	9	29	28	31	48	63	—
	NORTH-EASTERN REGION	6855	2	11	10	11	6	3	7	9	15	38	498	834	1161	1200	1625	1421	4
43	Nakhon Ratchasima	946	—	2	3	2	—	—	1	—	3	3	67	127	131	190	194	223	—
44	Khon Kaen	238	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	20	37	40	66	61	—
45	Chaiyaphum	269	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	20	23	45	42	79	57	—
46	Sakon Nakhon	354	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	28	35	65	70	76	79	—
47	Nakhon Phanom	167	—	—	1	1	—	—	1	—	1	3	10	25	28	32	39	26	—
48	Kalasin	321	—	2	—	1	—	—	—	—	2	1	23	39	66	47	82	58	—
49	Nong Khai	150	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	14	13	27	21	46	27	—
50	Maha Sarakham	237	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	13	39	35	44	50	53	—
51	Roi Et	272	—	—	—	—	—	—	2	1	2	5	23	40	61	38	51	49	—
52	Buri Ram	371	—	—	1	—	—	1	—	—	1	5	21	52	53	66	89	82	—
53	Loei	187	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	23	16	25	28	49	43	—
54	Si Sa Ket	826	—	1	—	—	1	—	—	—	1	7	46	95	128	193	176	177	1
55	Surin	528	1	2	—	3	—	—	1	—	2	2	42	68	102	87	143	75	—
56	Udon Thani	764	—	—	2	2	1	—	—	4	1	3	74	78	102	140	161	195	1
57	Ubon Ratchathani	763	1	2	2	2	2	—	—	3	—	6	53	106	166	101	198	119	2
58	Yasothon	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	32	49	47	87	69	—
59	Mukdahan	162	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	11	26	41	14	39	28	—
	SOUTHERN REGION	3083	2	10	11	2	6	9	10	4	32	37	250	495	536	412	712	554	1
60	Chumphon	193	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	8	30	31	20	61	41	—
61	Ranong	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	14	12	8	18	9	1
62	Surat Thani	294	—	—	3	—	—	—	2	2	2	2	21	49	59	34	75	45	—
63	Phang-nga	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9	14	10	18	15	—
64	Phuket	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	27	27	9	18	10	—
65	Krabi	85	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9	15	13	11	12	24	—
66	Phatthalung	114	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	8	17	10	11	31	34	—
67	Nakhon Si Thammarat	556	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	40	90	95	104	129	93	—
68	Trang	201	—	6	2	1	1	1	—	1	1	2	21	35	39	13	51	27	—
69	Songkhla	540	—	1	—	1	5	7	7	1	25	20	47	79	80	68	104	95	—
70	Satun	41	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	7	8	4	7	9	—
71	Pattani	374	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	27	60	66	56	84	77	—
72	Yala	229	—	1	2	—	—	1	—	—	—	2	16	39	39	35	55	39	—
73	Narathiwat	201	1	—	2	—	—	—	—	—	2	1	14	24	43	29	49	36	—

PART 3

ADDITIONAL INFORMATION

AND SUBJECTS OF SPECIAL INTEREST

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	152179	14306	10859	10036	8440	10054	17630	17197	15223	12943	12043	11679	11769
	CENTRAL REGION	76614	7866	5742	5938	4865	5154	8898	8478	6478	6066	6243	5242	5644
1	Bangkok Metropolis	26	5	1	—	3	4	4	4	—	1	1	3	—
2	Samut Sakhon	180	9	5	14	7	18	38	35	14	12	9	13	6
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	112	6	3	4	9	13	21	31	6	4	8	—	7
5	Nonthaburi	40	2	9	2	2	—	2	4	5	1	1	7	5
6	Pathum Thani	36	3	—	7	1	2	4	4	7	2	4	—	2
7	Nakhon Pathom	147	1	14	9	22	12	—	34	—	39	14	—	2
8	Ratchaburi	4375	284	181	201	121	196	627	623	530	661	490	255	206
9	Kanchanaburi	13132	804	603	503	413	632	2023	2034	1489	1504	1539	929	659
10	Phetchaburi	2366	112	60	48	60	104	375	387	237	373	277	173	160
11	Prachuap Khiri Khan	5632	254	172	176	164	390	1383	1134	631	492	397	244	195
12	Suphan Buri	602	42	48	23	12	25	54	122	81	72	72	29	22
13	Sing Buri	19	—	1	1	1	2	1	2	2	3	4	2	—
14	Ayutthaya	51	4	5	4	1	1	13	5	3	3	3	2	7
15	Saraburi	382	35	34	35	29	19	38	44	32	19	37	29	31
16	Lop Buri	197	15	14	13	17	11	26	25	17	17	19	7	16
17	Chai Nat	15	2	1	—	1	1	2	—	—	2	6	—	—
18	Ang Thong	13	—	4	—	—	1	2	2	2	1	1	—	—
19	Nakhon Nayok	252	16	25	25	13	12	12	39	19	29	26	17	19
20	Chon Buri	1024	147	76	80	56	47	72	89	95	81	110	74	97
21	Chachoengsao	672	125	70	62	35	32	39	47	33	45	65	66	53
22	Rayong	1642	219	111	122	112	95	197	181	135	107	129	96	138
23	Chanthaburi	11170	1380	854	805	675	632	926	1034	956	839	935	929	1205
24	Trat	29596	3775	3042	3416	2878	2713	2806	2263	1762	1282	1512	1870	2277
25	Prachin Buri	4933	626	409	388	233	192	233	335	422	477	584	497	537
	NORTHERN REGION	43777	3439	2749	1895	1685	2741	5221	5503	5340	4265	3599	3869	3471
26	Chiang Rai	1641	49	42	41	33	55	189	296	334	196	122	133	151
27	Phayao	149	16	10	12	3	19	11	21	19	10	12	5	11
28	Chiang Mai	3101	194	107	72	75	141	304	531	604	367	237	226	243
29	Mae Hong Son	8252	600	460	284	296	571	1414	1066	846	654	561	625	875
30	Lampang	530	52	26	23	33	33	59	47	83	51	49	40	34
31	Lamphun	278	15	15	2	8	17	28	45	52	41	21	15	19
32	Nan	552	17	18	22	43	38	71	132	95	33	28	23	32
33	Phrae	687	41	42	23	15	19	34	51	83	66	90	123	100
34	Uttaradit	196	16	10	14	11	17	19	17	24	16	15	15	22
35	Tak	25249	2202	1858	1264	1047	1653	2775	2879	2717	2457	2201	2429	1767
36	Sukhothai	317	22	22	13	19	8	26	46	47	39	22	27	26

ที่มา : กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	312	21	9	13	14	17	22	35	55	48	20	32	26
38	Phetchabun	357	21	16	17	11	29	37	24	73	38	18	29	44
39	Phichit	37	4	2	2	2	2	5	—	2	1	1	6	10
40	Uthai Thani	597	41	9	12	12	14	91	116	95	87	58	44	18
41	Kamphaeng Phet	1139	102	77	64	50	79	99	147	166	118	100	65	72
42	Nakhon Sawan	383	26	26	17	13	29	37	50	45	43	44	32	21
	NORTH-EASTERN REGION	11592	1430	1033	914	670	573	722	830	942	846	865	1248	1519
43	Nakhon Ratchasima	839	80	57	66	58	56	55	66	81	82	70	97	71
44	Khon Kaen	363	29	20	16	31	25	33	39	34	33	30	33	40
45	Chaiyaphum	238	15	10	20	13	15	25	32	24	24	14	14	32
46	Sakon Nakhon	586	80	38	47	47	38	45	44	45	39	32	53	78
47	Nakhon Phanom	376	74	39	22	13	14	23	22	20	25	12	33	79
48	Kalasin	276	27	38	21	26	6	26	17	23	24	12	29	27
49	Nong Khai	252	23	26	14	16	10	13	23	18	26	12	22	49
50	Maha Sarakham	94	11	7	4	3	10	5	9	8	9	9	10	9
51	Roi Et	170	26	14	6	15	10	18	20	20	6	6	13	16
52	Buri Ram	708	82	96	90	33	40	39	54	55	38	41	70	70
53	Loei	317	19	16	14	27	28	38	27	26	26	32	28	36
54	Si Sa Ket	2758	287	249	239	135	124	124	137	200	151	268	385	459
55	Surin	1476	175	153	157	92	72	115	83	98	122	94	139	176
56	Udon Thani	345	24	12	27	30	23	38	43	37	28	22	33	28
57	Ubon Ratchathani	2315	396	220	155	110	86	102	182	225	185	189	195	270
58	Yasothon	85	7	11	3	7	7	9	5	8	8	2	10	8
59	Mukdahan	394	75	27	13	14	9	14	27	20	20	20	84	71
	SOUTHERN REGION	20196	1571	1335	1289	1220	1586	2789	2386	2463	1766	1336	1320	1135
60	Chumphon	3186	206	151	183	209	299	657	452	424	185	149	169	102
61	Ranong	3304	311	239	222	172	222	392	363	376	244	267	264	232
62	Surat Thani	3834	294	227	150	177	285	570	501	493	480	256	223	178
63	Phang-nga	877	65	53	66	117	85	90	94	60	48	48	65	86
64	Phuket	69	3	11	—	6	2	13	6	2	7	4	9	6
65	Krabi	1649	127	75	89	69	64	183	235	251	149	113	127	167
66	Phatthalung	155	14	7	20	12	14	17	14	11	13	15	10	8
67	Nakhon Si Thammarat	1426	136	77	80	79	93	177	166	160	143	147	105	63
68	Trang	300	19	9	17	21	33	29	33	53	25	23	26	12
69	Songkhla	855	56	102	62	74	95	107	93	62	66	51	45	42
70	Satun	188	22	14	8	12	27	20	25	22	20	4	6	8
71	Pattani	1169	70	85	146	84	77	175	91	139	114	69	72	47
72	Yala	1699	124	144	136	91	155	180	176	206	139	115	120	113
73	Narathiwat	1485	124	141	110	97	135	179	137	204	133	75	79	71

ที่มา : กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

Malaria Case Finding in B.E. 2535 (1992)
Division of Malaria, Department of C.D.C.

	Provinces	Number examined	Positive					% of positive
			Total	Falciparum	Vivax	Malariae	Mixed	
	TOTAL	5443671	152179	87126	64274	133	646	2.80
	CENTRAL REGION	1032966	76614	45975	30208	102	329	7.42
1	Bangkok Metropolis	120	26	9	17	—	—	—
2	Samut Sakhon	3464	180	102	73	—	5	5.20
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	8559	112	78	31	—	3	1.31
5	Nonthaburi	338	40	17	23	—	—	11.83
6	Pathum Thani	10275	36	13	23	—	—	0.35
7	Nakhon Pathom	3229	147	89	58	—	—	4.55
8	Ratchaburi	67812	4375	2308	2052	—	15	6.45
9	Kanchanaburi	129891	13132	7474	5602	7	49	10.11
10	Phetchaburi	31014	2366	1160	1196	—	10	7.63
11	Prachuap Khiri Khan	64068	5632	2848	2765	—	19	8.79
12	Suphan Buri	17363	602	338	258	—	6	3.47
13	Sing Buri	468	19	11	6	—	2	4.06
14	Ayutthaya	9837	51	15	36	—	—	0.52
15	Saraburi	17728	382	185	193	—	4	2.15
16	Lop Buri	42950	197	101	96	—	—	0.46
17	Chai Nat	3357	15	10	5	—	—	0.45
18	Ang Thong	360	13	12	1	—	—	3.61
19	Nakhon Nayok	24367	252	98	152	—	2	1.03
20	Chon Buri	51579	1024	479	540	—	5	1.99
21	Chachoengsao	29162	672	330	342	—	—	2.30
22	Rayong	48731	1642	844	795	—	3	3.37
23	Chanthaburi	160430	11170	6703	4435	4	28	6.96
24	Trat	201959	29596	19754	9594	91	157	14.65
25	Prachin Buri	105905	4933	2997	1915	—	21	4.66
	NORTHERN REGION	1882883	43777	26815	16694	30	238	2.32
26	Chiang Rai	187523	1641	935	688	5	13	0.88
27	Phayao	57926	149	90	58	1	—	0.26
28	Chiang Mai	155581	3101	1504	1568	7	22	1.99
29	Mae Hong Son	246894	8252	4850	3354	12	36	3.34
30	Lampang	139852	530	282	242	1	5	0.38
31	Lamphun	28792	278	146	130	—	2	0.97
32	Nan	119414	552	351	196	2	3	0.46
33	Phrae	60192	687	431	250	1	5	1.14
34	Uttaradit	92796	196	143	52	—	1	0.21
35	Tak	437465	25249	16335	8795	1	118	5.77
36	Sukhothai	75916	317	199	111	—	7	0.42

ที่มา : กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

Malaria Cases Finding in B.E. 2535 (1992)
Division of Malaria, Department of C.D.C.

	Provinces	Number examined	Positive					% of positive
			Total	Falciparum	Vivax	Malariae	Mixed	
37	Phitsanulok	65177	312	179	129	—	4	0.48
38	Phetchabun	89941	357	205	147	—	5	0.40
39	Phichit	25329	37	19	18	—	—	0.15
40	Uthai Thani	18896	597	333	262	—	2	3.16
41	Kamphaeng Phet	41197	1139	630	499	—	10	2.76
42	Nakhon Sawan	39992	383	183	195	—	5	0.96
	NORTH-EASTERN REGION	1444352	11592	6664	4885	—	43	0.80
43	Nakhon Ratchasima	94695	839	443	393	—	3	0.89
44	Khon Kaen	83497	363	161	200	—	2	0.43
45	Chaiyaphum	65404	238	108	130	—	—	0.36
46	Sakon Nakhon	106181	586	336	246	—	4	0.55
47	Nakhon Phanom	87559	376	264	112	—	—	0.43
48	Kalasin	73552	276	140	136	—	—	0.38
49	Nong Khai	61406	252	144	105	—	3	0.41
50	Maha Sarakham	20952	94	40	51	—	3	0.45
51	Roi Et	47386	170	59	111	—	—	0.36
52	Buri Ram	20550	708	312	393	—	3	3.45
53	Loei	109257	317	170	147	—	—	0.29
54	Si Sa Ket	74381	2758	1636	1109	—	13	3.71
55	Surin	44576	1476	711	762	—	3	3.31
56	Udon Thani	66053	345	181	162	—	2	0.52
57	Ubon Ratchathani	349916	2315	1620	689	—	6	0.66
58	Yasothon	54376	85	39	45	—	1	0.16
59	Mukdahan	84611	394	300	94	—	—	0.47
	SOUTHERN REGION	1083470	20196	7672	12487	1	36	1.86
60	Chumphon	103928	3186	1168	2015	—	3	3.07
61	Ranong	54933	3304	1599	1700	—	5	6.01
62	Surat Thani	220652	3834	1327	2503	—	4	1.74
63	Phang-nga	51176	877	352	525	—	—	1.71
64	Phuket	22735	69	21	48	—	—	0.30
65	Krabi	83977	1649	616	1032	—	1	1.96
66	Phatthalung	34845	155	27	128	—	—	0.44
67	Nakhon Si Thammarat	122096	1426	444	979	—	3	1.17
68	Trang	41165	300	53	247	—	—	0.73
69	Songkhla	80295	855	348	503	—	4	1.06
70	Satun	41340	188	30	158	—	—	0.45
71	Pattani	33651	1169	439	726	—	4	3.47
72	Yala	107246	1699	580	1111	1	7	1.58
73	Narathiwat	85431	1485	668	812	—	5	1.74

ที่มา : กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	8565	657	756	728	752	782	829	734	684	775	616	672	580
	CENTRAL REGION	2350	167	187	212	174	190	227	217	206	230	163	199	178
1	Bangkok Metropolis	1077	76	95	114	74	75	103	90	81	94	94	91	90
2	Samut Sakhon	25	1	—	3	—	1	2	3	2	3	3	4	3
3	Samut Prakan	146	6	8	12	18	12	12	18	19	14	7	11	9
4	Samut Songkhram	7	—	1	—	1	1	2	—	—	—	1	—	1
5	Nonthaburi	7	1	—	—	—	—	1	1	—	2	—	1	1
6	Pathum Thani	9	1	—	2	—	—	—	1	—	4	—	1	—
7	Nakhon Pathom	24	4	—	3	2	1	5	2	3	—	1	2	1
8	Ratchaburi	29	3	—	4	1	4	5	3	1	3	—	3	2
9	Kanchanaburi	18	2	1	—	—	1	2	3	—	4	3	1	1
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	29	4	1	4	1	2	3	2	4	3	—	4	1
13	Sing Buri	21	2	3	1	3	—	2	2	2	4	—	1	1
14	Ayutthaya	58	4	4	4	2	7	4	9	5	6	2	8	3
15	Saraburi	180	8	8	13	18	15	22	18	18	17	13	11	19
16	Lop Buri	154	14	20	16	13	13	11	9	12	18	7	11	10
17	Chai Nat	73	8	5	9	4	7	5	12	3	10	3	6	1
18	Ang Thong	18	1	—	—	3	6	2	2	3	1	—	—	—
19	Nakhon Nayok	23	1	2	2	1	3	5	4	2	2	—	1	—
20	Chon Buri	280	17	24	14	28	30	26	24	32	28	14	25	18
21	Chachoengsao	68	6	7	1	3	7	3	3	8	6	7	9	8
22	Rayong	39	3	2	5	—	2	4	6	5	3	2	4	3
23	Chanthaburi	9	—	1	—	—	1	3	2	1	—	—	—	1
24	Trat	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
25	Prachin Buri	51	5	4	5	2	2	3	3	5	8	5	4	5
	NORTHERN REGION	1484	121	127	108	142	154	133	133	110	133	111	124	88
26	Chiang Rai	29	3	1	3	4	4	2	5	2	2	2	1	—
27	Phayao	31	2	2	1	1	4	—	2	1	6	5	7	—
28	Chiang Mai	305	19	20	22	24	26	35	26	29	28	25	28	23
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
30	Lampang	36	4	2	3	5	3	1	5	—	3	6	3	1
31	Lamphun	84	3	11	5	9	10	9	4	6	4	8	8	7
32	Nan	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
33	Phrae	25	—	4	1	4	5	4	1	—	2	2	2	—
34	Uttaradit	47	5	2	8	6	4	3	5	4	2	4	2	2
35	Tak	14	2	1	1	1	1	3	2	1	1	—	1	—
36	Sukhothai	102	12	5	7	9	6	10	9	8	6	12	9	9

ที่มา : กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported cases by province and by month, Thailand, 2535 (1992) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	208	13	21	14	26	27	16	18	10	26	9	19	9
38	Phetchabun	67	7	10	3	12	2	4	8	4	4	4	5	4
39	Phichit	98	13	6	7	10	12	8	9	7	6	6	10	4
40	Uthai Thani	39	7	5	1	3	5	4	3	2	3	3	3	—
41	Kamphaeng Phet	141	13	11	11	9	21	10	14	18	10	8	9	7
42	Nakhon Sawan	255	18	26	21	19	24	24	20	18	30	16	17	22
	NORTH-EASTERN REGION	3574	262	332	312	337	346	352	282	271	314	250	261	255
43	Nakhon Ratchasima	415	25	41	33	41	26	38	39	25	51	24	37	35
44	Khon Kaen	526	35	52	40	42	54	58	38	40	55	31	34	47
45	Chaiyaphum	152	9	16	13	12	15	16	19	9	11	9	12	11
46	Sakon Nakhon	234	7	7	18	26	32	26	23	24	23	17	16	15
47	Nakhon Phanom	124	5	8	9	11	13	17	11	10	12	13	8	7
48	Kalasin	216	20	17	14	23	17	28	19	22	18	15	13	10
49	Nong Khai	56	5	6	2	5	8	2	2	9	4	4	4	5
50	Maha Sarakham	209	12	20	20	22	21	13	18	14	16	24	11	18
51	Roi Et	183	15	16	14	15	22	20	12	12	17	16	9	15
52	Buri Ram	125	6	11	16	6	10	11	14	15	9	5	14	8
53	Loei	27	4	2	2	5	4	1	4	2	1	1	—	1
54	Si Sa Ket	238	20	24	26	20	19	24	14	16	15	26	17	17
55	Surin	97	14	8	5	9	4	11	8	6	6	9	10	7
56	Udon Thani	253	22	20	17	34	35	25	18	22	18	18	15	9
57	Ubon Ratchathani	594	52	70	67	57	55	54	33	36	46	33	52	39
58	Yasothon	101	8	13	14	6	11	6	7	7	10	4	6	9
59	Mukdahan	24	3	1	2	3	—	2	3	2	2	1	3	2
	SOUTHERN REGION	1157	107	110	96	99	92	117	102	97	98	92	88	59
60	Chumphon	6	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1
61	Ranong	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	45	7	7	5	3	4	5	5	3	1	2	2	1
63	Phang-nga	7	—	1	—	—	—	—	2	1	—	1	—	2
64	Phuket	3	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
65	Krabi	37	4	4	—	5	1	7	2	3	4	4	3	—
66	Phatthalung	51	7	5	4	3	2	3	6	5	1	4	4	7
67	Nakhon Si Thammarat	319	28	37	26	26	21	32	31	28	18	30	29	13
68	Trang	69	4	9	7	6	8	5	8	2	9	5	5	1
69	Songkhla	240	21	22	25	24	18	23	19	19	25	14	17	13
70	Satun	20	1	1	2	1	2	2	2	3	2	2	—	2
71	Pattani	167	14	6	16	12	19	20	11	11	19	18	16	5
72	Yala	117	15	8	8	11	10	10	10	17	10	6	7	5
73	Narathiwat	74	6	9	3	7	7	5	5	5	8	6	4	9

ที่มา · กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	0-4	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	8565	24	799	1522	1638	1626	1657	1299	—
	CENTRAL REGION	2350	5	320	594	544	366	327	194	—
1	Bangkok Metropolis	1077	1	194	333	232	144	123	50	—
2	Samut Sakhon	25	—	9	5	6	4	1	—	—
3	Samut Prakan	146	1	19	41	46	22	10	7	—
4	Samut Songkhram	7	1	1	2	3	—	—	—	—
5	Nonthaburi	7	—	1	1	5	—	—	—	—
6	Pathum Thani	9	—	2	1	3	2	1	—	—
7	Nakhon Pathom	24	—	1	3	5	5	4	6	—
8	Ratchaburi	29	—	2	6	6	7	3	5	—
9	Kanchanaburi	18	—	2	2	1	5	4	4	—
10	Phetchaburi	1	—	—	1	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	1	—	—	—	—	—	1	—	—
12	Suphan Buri	29	—	2	4	6	10	5	2	—
13	Sing Buri	21	1	4	—	3	7	3	3	—
14	Ayutthaya	58	—	5	13	10	13	8	9	—
15	Saraburi	180	—	14	41	37	25	31	32	—
16	Lop Buri	154	—	19	29	38	26	28	14	—
17	Chai Nat	73	—	4	9	13	13	20	14	—
18	Ang Thong	18	—	2	2	7	1	4	2	—
19	Nakhon Nayok	23	—	1	5	4	6	6	1	—
20	Chon Buri	280	1	28	66	74	45	48	18	—
21	Chachoengsao	68	—	5	17	15	13	7	11	—
22	Rayong	39	—	4	7	14	7	3	4	—
23	Chanthaburi	9	—	—	1	3	2	3	—	—
24	Trat	3	—	—	0	1	1	—	1	—
25	Prachin Buri	51	—	1	5	12	8	14	11	—
	NORTHERN REGION	1484	4	111	238	259	269	333	270	—
26	Chiang Rai	29	—	4	3	6	3	6	7	—
27	Phayao	31	—	1	3	3	6	14	4	—
28	Chiang Mai	305	1	27	70	65	45	50	47	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	1	—	—	—
30	Lampang	36	—	—	2	4	8	14	8	—
31	Lamphun	84	—	1	12	19	19	15	18	—
32	Nan	2	—	—	—	1	—	1	—	—
33	Phrae	25	—	3	1	3	4	8	6	—
34	Uttaradit	47	—	4	3	7	5	14	14	—
35	Tak	14	—	1	1	2	4	5	1	—
36	Sukhothai	102	—	7	18	23	20	19	15	—

ที่มา : กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported cases by province and age group, Thailand, 2535 (1992) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	0-4	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	208	—	19	39	28	28	50	44	—
38*	Phetchabun	67	—	5	7	13	22	13	7	—
39	Phichit	98	—	6	10	18	21	18	25	—
40	Uthai Thani	39	—	2	4	6	13	8	6	—
41	Kamphaeng Phet	141	—	7	16	24	36	38	20	—
42	Nakhon Sawan	255	3	24	49	37	34	60	48	—
	NORTH-EASTERN REGION	3574	12	272	462	634	777	781	636	—
43	Nakhon Ratchasima	415	—	40	61	81	91	80	62	—
44	Khon Kaen	526	1	36	77	76	116	114	106	—
45	Chaiyaphum	152	—	9	15	29	30	36	33	—
46	Sakon Nakhon	234	—	20	31	38	62	46	37	—
47	Nakhon Phanom	124	2	10	19	22	27	24	20	—
48	Kalasin	216	1	15	27	42	52	37	42	—
49	Nong Khai	56	1	6	6	12	9	11	11	—
50	Maha Sarakham	209	1	11	27	38	45	52	35	—
51	Roi Et	183	—	12	25	32	38	41	35	—
52	Buri Ram	125	—	14	13	22	34	27	15	—
53	Loei	27	—	2	3	2	6	7	7	—
54	Si Sa Ket	238	1	11	26	49	58	54	39	—
55	Surin	97	—	9	15	15	21	20	17	—
56	Udon Thani	253	—	20	32	47	47	65	42	—
57	Ubon Ratchathani	594	4	52	75	108	108	136	111	—
58	Yasothon	101	1	3	6	17	28	25	21	—
59	Mukdahan	24	—	2	4	4	5	6	3	—
	SOUTHERN REGION	1157	3	96	228	201	214	216	199	—
60	Chumphon	6	—	—	4	—	2	—	—	—
61	Ranong	2	—	1	—	—	—	1	—	—
62	Surat Thani	45	—	4	10	8	11	6	6	—
63	Phang-nga	7	—	1	1	—	2	1	2	—
64	Phuket	3	—	1	—	—	1	1	—	—
65	Krabi	37	—	2	8	11	2	6	8	—
66	Phatthalung	51	—	3	14	9	6	11	8	—
67	Nakhon Si Thammarat	319	1	21	53	53	73	71	47	—
68	Trang	69	—	5	15	11	16	13	9	—
69	Songkhla	240	2	25	51	35	35	37	55	—
70	Satun	20	—	1	2	3	3	6	5	—
71	Pattani	167	—	17	28	32	29	28	33	—
72	Yala	117	—	12	25	19	23	21	17	—
73	Narathiwat	74	—	3	17	20	11	14	9	—

ที่มา : กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

การดื้อสารต้านจุลชีพ ประเทศไทย พ.ศ. 2534

โดย พ.ญ.พนิดา ชัยเนตร

รายงานการเฝ้าระวังการดื้อสารต้านจุลชีพเข้าสู่ปีที่ 4 ของการดำเนินงานในปีนี้มีสมาชิกที่ส่งข้อมูลมาให้ครบทุกภาคคือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคใต้ รวมทั้งหมด 18 ห้องปฏิบัติการ น้อยกว่าสมาชิกที่ส่งข้อมูลใน พ.ศ. 2533 อยู่ 2 ห้องปฏิบัติการ ซึ่งเกิดเนื่องจากมีโรงพยาบาลมหาราชเชียงใหม่กลับส่งรายงานเช่นเดิม แต่ขาดการส่งรายงานจากโรงพยาบาลอุดรธานี, โรงพยาบาลเด็กและกองพยาธิวิทยาคลินิก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การนำเสนอข้อมูลในปีนี้ได้มีการปรับปรุงรูปแบบแผนภูมิให้ดูสะดวกและเข้าใจง่ายขึ้น โดยรายงานสารต้านจุลชีพเป็นกลุ่มและใช้ลักษณะแผนภูมิประจำกลุ่ม กล่าวคือแบ่งเป็นกลุ่มเบต้าแลคแตม, แอมมิโนไกลโคไซด์, ควิโนโลน, แมคโครลิดและกลุ่มอื่น ๆ มีการเพิ่มการรายงานต่อ Imipenem สำหรับจุลชีพที่มีข้อบ่งชี้ให้ทำการทดสอบ ชนิดของจุลชีพคงจัดเรียงลำดับเช่นเดียวกับในปี พ.ศ. 2533 การประมวลข้อมูลโดยคอมพิวเตอร์ตลอดจน การจัดรูปแบบแผนภูมิได้รับความอนุเคราะห์จาก คุณพิริยาภรณ์ จงตระกูล และ คุณศุภวรรณ บุญสอง ข้าราชการในหน่วยจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

การรายงาน *S. typhi* น้อยลงจากทุกภาคโดยเฉพาะไม่มีรายงานจากทางภาคใต้ การดื้อต่อ Ampicillin, Chloramphenicol และ Cotrimoxazole ขยับขึ้นเพียงเล็กน้อยในสายพันธุ์จากภาคกลาง แต่ก็ยังไม่เกินร้อยละ 10 โดยกลับกัน *S. non-typhi* พบรายงานจำนวนสายพันธุ์สูงขึ้นกว่าร้อยละร้อยจากภาคเหนือและร้อยละ 17 จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีการดื้อสารต้านจุลชีพสูงขึ้นทั้ง 3 ภาค กล่าวคือ สายพันธุ์จากภาคเหนือมีการดื้อเพิ่มต่อ Ampicillin จากร้อยละ 20 เป็นร้อยละ 40 การดื้อต่อ Chloramphenicol จากร้อยละ 22 เป็นร้อยละ 40 และ Cotrimoxazole จากร้อยละ 10 เป็นร้อยละ 20 สำหรับภาคกลางและภาคใต้มีจำนวนสายพันธุ์รายงานลดลงตลอดจนการดื้อสารต้านจุลชีพทั้ง 3 ชนิดก็ลดลงด้วย

จุลชีพในกลุ่ม Enterobacteriacea ที่สำคัญอีกกลุ่มหนึ่งคือ Shigella พบว่ามีการรายงาน *S. flexneri* สูงขึ้นจากภาคเหนือถึงร้อยละ 60 และจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือสูงขึ้นร้อยละ 19 อัตราการดื้อต่อ Ampicillin, Chloramphenicol และ Cotrimoxazole ยังสูงมากในระดับเกินร้อยละ 80 และเช่นเดียวกัน Salmonella จำนวนสายพันธุ์ที่รายงานจากภาคกลางและภาคใต้ลดลงร้อยละ 25 และ 58 ตามลำดับ อัตราการดื้อต่อสารต้านจุลชีพทั้ง 3 ตัวคงเดิม สำหรับ *S. sonnei* ยังคงมีลักษณะการดื้อต่อ Cotrimoxazole เพียงชนิดเดียว แต่ในอัตราสูงมากเหมือนกันในทุกภาค จำนวนสายพันธุ์สูงขึ้นเล็กน้อยในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และลดลงเล็กน้อยในภาคกลางและภาคใต้ เชื้อ Enterobacter species และ E. cloacae มีลักษณะการดื้อที่ไม่แตกต่างกันมากนัก พบว่าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีการรายงานเชื้อ Enterobacter species สูงขึ้นผิดสังเกตจากจำนวนสูงสุดเพียง 62 สายพันธุ์ในปี พ.ศ. 2533 เป็น 1,118 สายพันธุ์ ซึ่งเชื้อกลุ่มนี้มีการดื้อ Cefuroxime สูงกว่าร้อยละ 50 ในสายพันธุ์จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง ส่วนการดื้อต่อ Ceftazidime ประมาณร้อยละ 40 บ่งถึง

ปัญหาจากสายพันธุ์ที่มีการสร้าง Extended spectrum beta lactamase สูงมาก แต่การดื้อต่อ Imipenem มีน้อยกว่าร้อยละ 5 และสารต้านจุลชีพกลุ่ม 4 Quinolone ยังมีผลดีอยู่ ปัญหาการดื้อ Cefuroxime และ Ceftazidime ปรากฏมากใน *K. pneumoniae* จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือเช่นกัน ข้อมูลเหล่านี้คงเป็นเครื่องกระตุ้นให้มีการตรวจสอบว่ามีการระบาดของยีนส์คุมการสร้างเอ็นซายม์ชนิดใดชนิดหนึ่งโดยเฉพาะหรือไม่ และควรมีการพยายามลดอัตราการดื้อ การลดการใช้สารต้านจุลชีพที่โน้มนำให้มีการดื้อได้ง่าย เป็นวิธีการที่สามารถปฏิบัติได้และให้ผลต่อการหยุดคัดพันธุ์ ซึ่งนำไปสู่การลดการแพร่กระจายของจุลชีพและของยีนส์ที่มีอยู่ในจุลชีพ

สิ่งที่น่าจับตาดูในเชื้อ *P. aeruginosa* จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือคือ การเพิ่มอัตราการดื้อต่อ Imipenem จากร้อยละ 2 ในปี พ.ศ. 2533 เป็นร้อยละ 20 ในปี พ.ศ. 2534 แต่จำนวนสายพันธุ์ที่ทดสอบต่อ Imipenem ลดลงจาก 405 เป็น 185 สายพันธุ์ อย่างไรก็ตามก็ยังเป็นอัตราการดื้อที่สูงอย่างผิดสังเกตมาก

P. pseudomallei มีการรายงานจำนวนสายพันธุ์จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือลดลงร้อยละ 35 แต่พบว่ามีการดื้อต่อ Cefuroxime สูงขึ้นจากร้อยละ 20 เป็นร้อยละ 85 แต่จำนวนสายพันธุ์ที่มีการทดสอบต่อ Cefuroxime ค่อนข้างน้อย ควรจะเพิ่มการทดสอบต่อสารต้านจุลชีพชนิดนี้ให้มากขึ้น อย่างไรก็ตามการดื้อต่อ Ceftazidime ยังมีในอัตราต่ำกว่าร้อยละ 5

Acinetobacter calcoaceticus จากภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางมีการดื้อต่อสารต้านจุลชีพทุกกลุ่มสูงมาก โดยเฉพาะกลุ่ม 4-Quinolone ดื้อสูงกว่าจุลชีพอื่น ๆ ในรายงานนี้

H. influenzae มีรายงานจากภาคเหนือสูงสุดในปีนี้คือมีถึงกว่า 400 สายพันธุ์ ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคใต้กลับมีจำนวนสายพันธุ์รายงานน้อยลง อัตราการดื้อต่อ Ampicillin และ Cotrimoxazole เปลี่ยนแปลงไม่มากนัก แม้จะยังสูงเหมือนเดิมคือประมาณร้อยละ 30-40 แต่ที่น่าจับตาติดตามต่อไปคือการดื้อต่อ Erythromycin ซึ่งเคยพบรายงานประมาณร้อยละ 5 จากทุกภาคยกเว้นภาคเหนือกลับพบรายงานสูงขึ้นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือถึงร้อยละ 20 และในภาคเหนือสูงมากถึงร้อยละ 60

เชื้อ *Staphylococci* ที่ดื้อต่อ Methicillin ยังคงพบสูงทั้ง *S.aureus* (MRSA) และ *S. epidermidis* (MRSE) ในทุกภาคยกเว้นภาคใต้ต่ำกว่าเล็กน้อย MRSE ยังคงลักษณะที่ดื้อต่อ Methicillin สูงกว่า MRSA ซึ่งบ่งถึงเป็นแหล่งสะสมของ gene ที่คุมการดื้อ Methicillin และอาจเป็นแหล่งกระจายให้ MRSA การดื้อต่อ Vancomycin ยังไม่เป็นปัญหาในประเทศไทย อย่างไรก็ตามเนื่องจากลักษณะของ *Staphylococci* ที่ดื้อต่อ Methicillin เป็นชนิดที่ดื้อต่อ Amonoglycoside จึงเป็นสายพันธุ์ที่มี multiple drug resistance สายพันธุ์ดังกล่าวนี้มีขีดความสามารถในการแพร่กระจายได้มากกว่า MRSA ที่ไม่ดื้อต่อ Aminoglycoside

ความสำคัญของเชื้อกรัมบวกมีมากขึ้นเรื่อย ๆ ในรายงานนี้พบว่ามีการรายงานจำนวนสายพันธุ์ของ Enterococci สูงขึ้นทุกภาค การดื้อของ Enterococci ต่อ Gentamicin ยังคงสูงเฉลี่ยร้อยละ 70 ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และร้อยละ 80 ในภาคกลาง แต่ภาคใต้ยังไม่มีการรายงานผลการทดสอบต่อ Gentamicin ซึ่งควรจะเพิ่มการรายงานต่อสารต้านจุลชีพนี้ อนึ่งปัญหาการดื้อ B-lactam ในเชื้อ *S. pneumoniae* และการดื้อ Erythromycin ใน B-streptococcus group A มีมากขึ้นเรื่อย ๆ และเป็นปัญหาในการวินิจฉัยและการรักษา ทางห้องปฏิบัติการควรจะเพิ่มการทดสอบและรายงานอีกทั้งเฝ้าระวังการเพิ่มของปัญหาการดื้อยาในกลุ่มเชื้อกรัมบวกต่อไป

รายชื่อห้องปฏิบัติการ

ภาคเหนือ	ร.พ.สวรรค์ประชารักษ์ จ.นครสวรรค์
	ร.พ.พุทธชินราช จ.พิษณุโลก
	ร.พ.เชียงรายประชานุเคราะห์ จ.เชียงราย
	ร.พ.มหาราชนครเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ร.พ.ศรีนครินทร์ คณะแพทย์ศาสตร์ ม.ขอนแก่น จ.ขอนแก่น
	ร.พ.มหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
ภาคกลาง	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ม.มหิดล จ.กรุงเทพฯ
	ร.พ.ราชวิถี จ.กรุงเทพฯ
	ร.พ.เวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม.มหิดล จ.กรุงเทพฯ
	ร.พ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี
	ร.พ.ชลบุรี จ.ชลบุรี
	ร.พ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี
	ร.พ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร์ จ.ปราจีนบุรี
	ร.พ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์
	ร.พ.บำราศนราดูร จ.นนทบุรี
ภาคใต้	ร.พ.ยะลา จ.ยะลา
	คณะแพทยศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์ จ.สงขลา
	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 สงขลา จ.สงขลา

ANTIBIOTICS ABBREVIATION

BETA-LACTAM

AP	: AMPICILLIN
CAZ	: CEFTAZIDIME
CFM	: CEFAMANDOL
CFP	: CEFSULODIN
CP	: CEPHALOTHIN
CRO	: CEFTRIAXONE
CTX	: CEFOTAXIME
CXM	: CEFUROXIME
FOX	: CEFOXITIN
IPM	: IMIPENEM
MT	: METHICILLIN
P	: PENICILLIN
PIP	: PIPERACILLIN

QUINOLONE

CFX	: CIPROFLOXACIN
NA	: NALIDIXIC ACID
NFX	: NORFLOXACIN
OFX	: OFLOXACIN
PFX	: PEFLOXACIN

AMINOGLYCOSIDE

AK	: AMIKACIN
G	: GENTAMICIN
K	: KANAMYCIN
NN	: TOBRAMYCIN

MACROLIDES

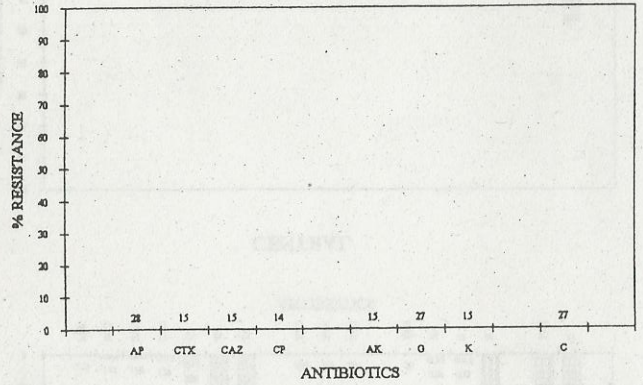
E	: ERYTHROMYCIN

MISCELLANEOUS

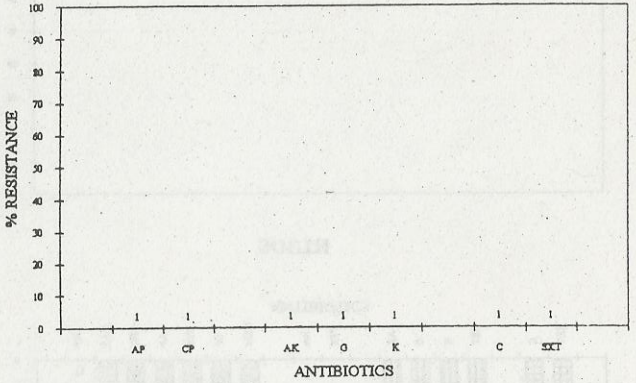
C	: CHLORAMPHENICOL
NI	: NITROFURANTOIN
SXT	: COTRIMOXAZOLE
T	: TETRACYCLINE
VA	: VANCOMYCIN

RESISTANCE OF SALMONELLA TYPHI
THAILAND, 1991.

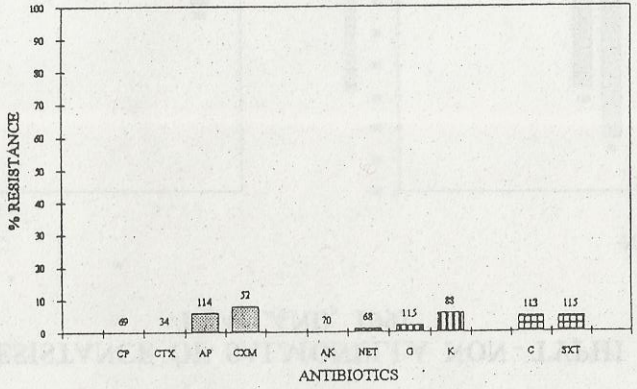
NORTH



N-EAST

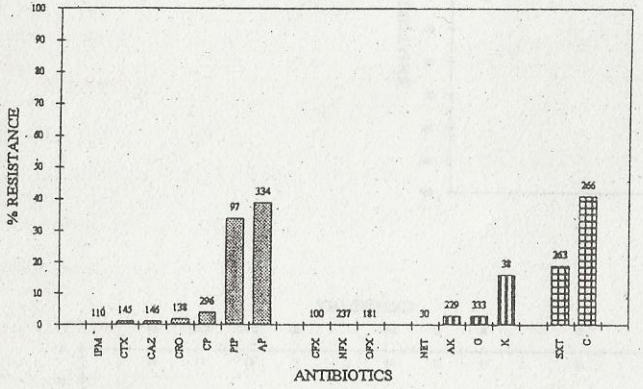


CENTRAL

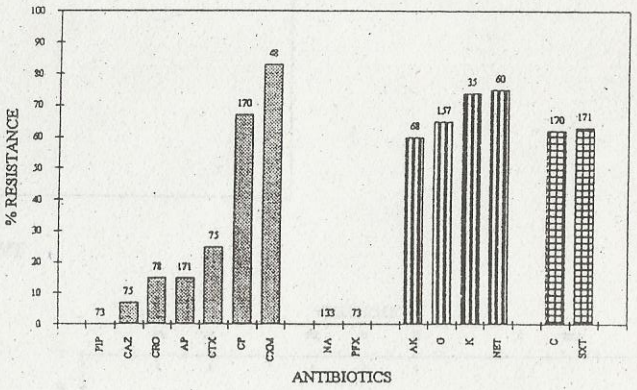


RESISTANCE OF SALMONELLA NON - TYPHI
THAILAND, 1991.

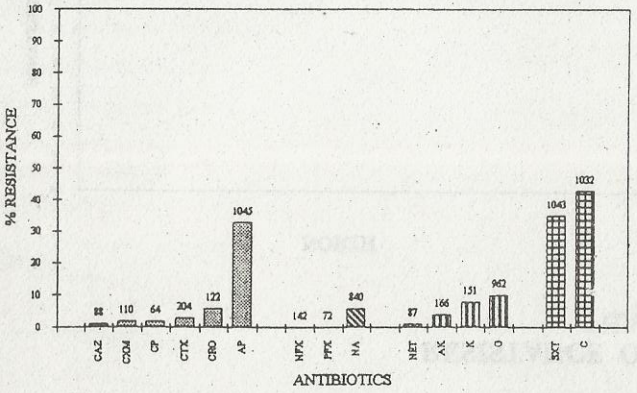
NORTH



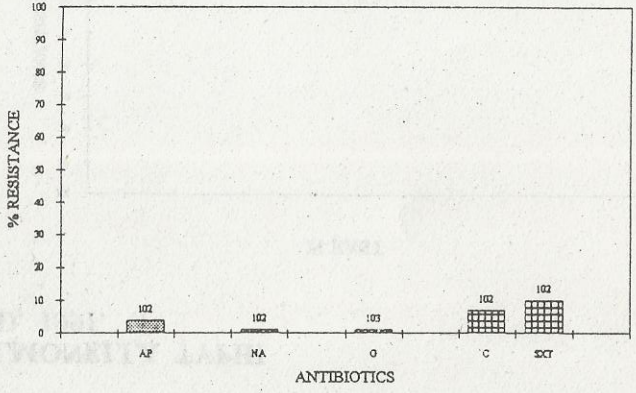
N-EAST



CENTRAL

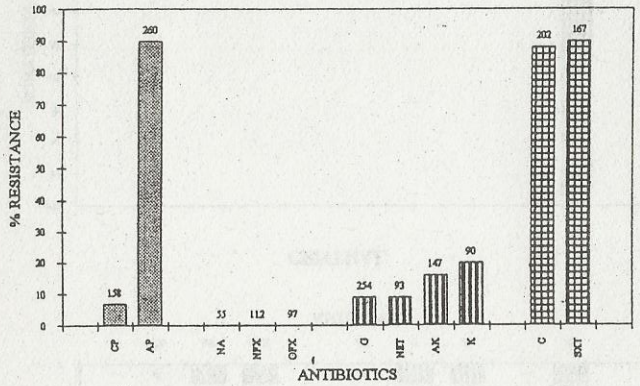


SOUTH

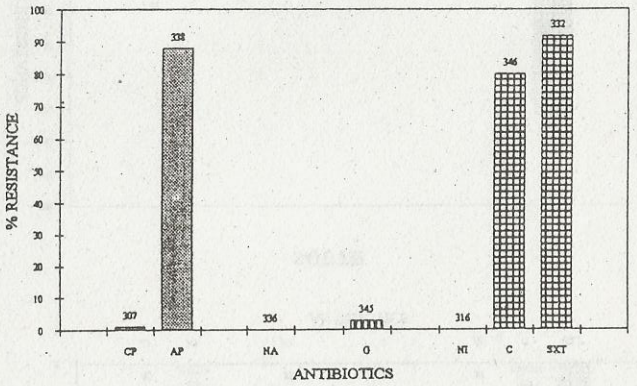


RESISTANCE OF SHIGELLA FLEXNERI
THAILAND, 1991.

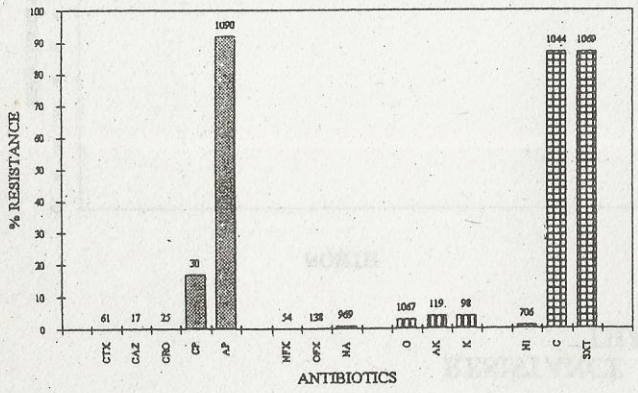
NORTH



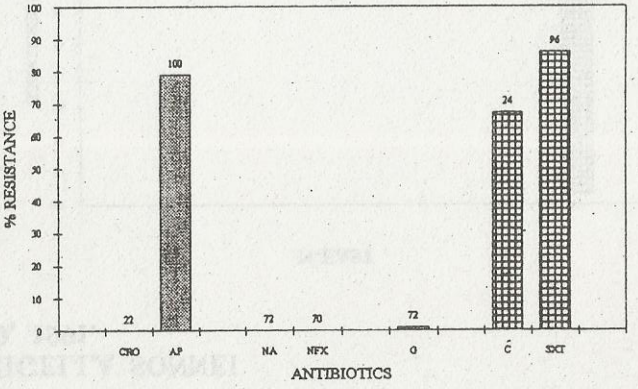
N-EAST



CENTRAL

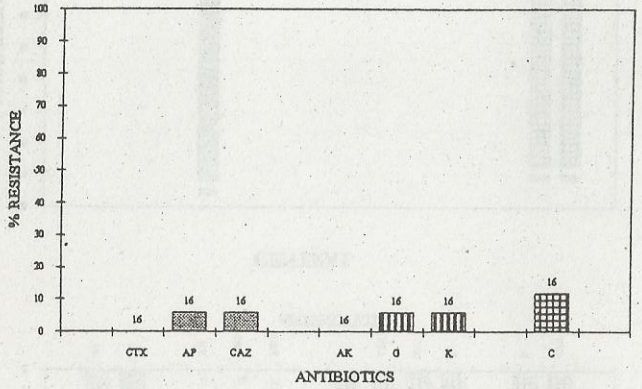


SOUTH

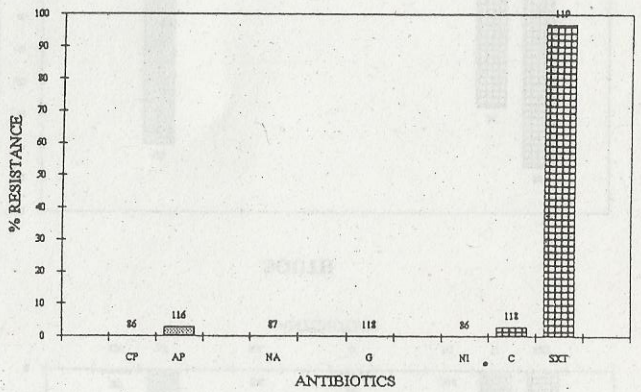


RESISTANCE OF SHIGELLA SONNEI
THAILAND, 1991.

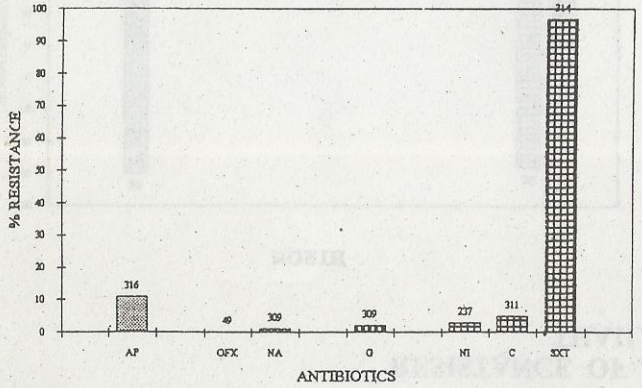
NORTH



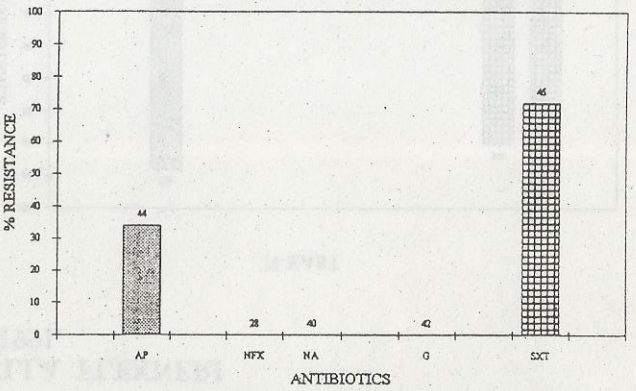
N-EAST



CENTRAL

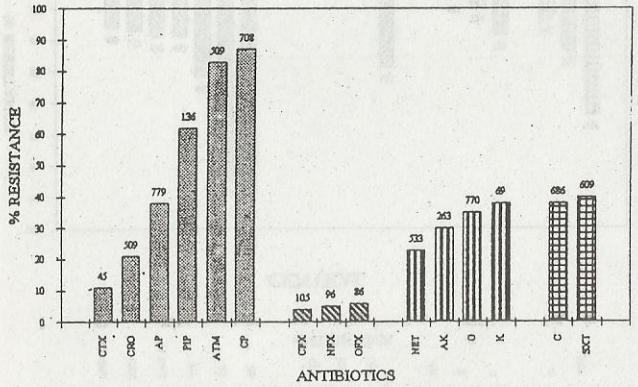


SOUTH

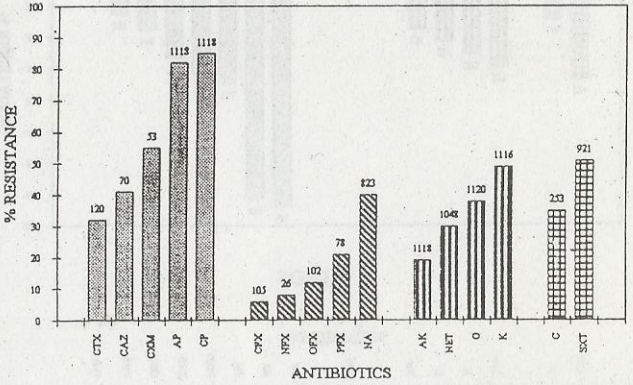


RESISTANCE OF ENTEROBACTER SPECIES
THAILAND, 1991.

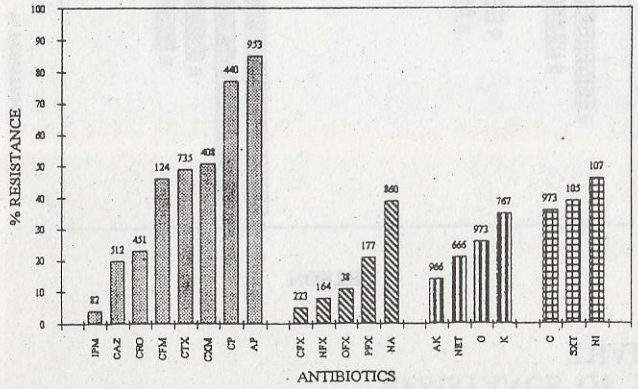
NORTH



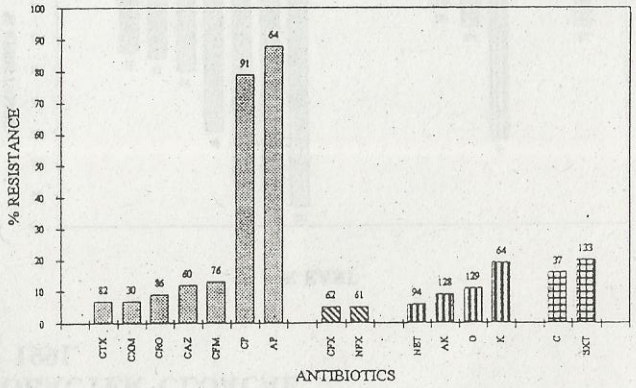
N-EAST



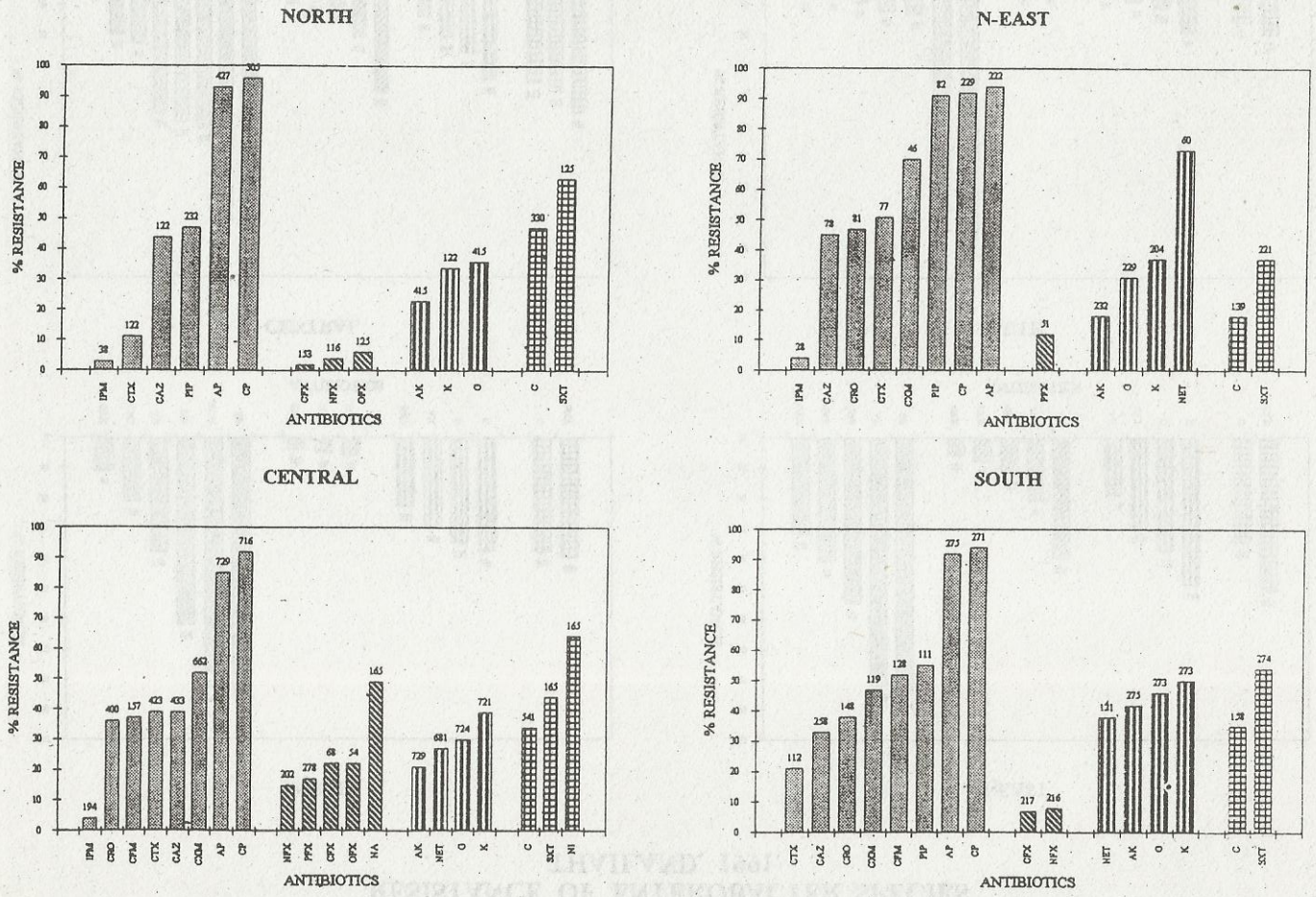
CENTRAL



SOUTH

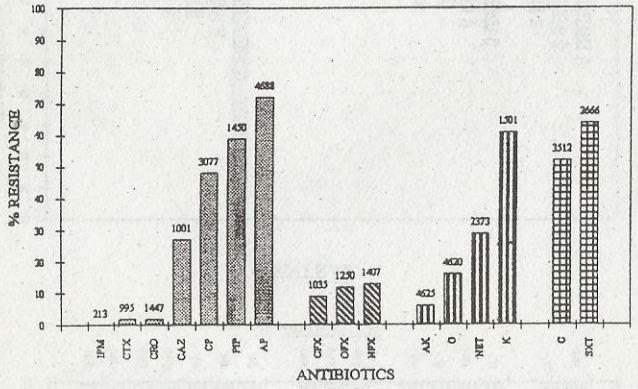


RESISTANCE OF ENTEROBACTER CLOACAE
THAILAND, 1991.

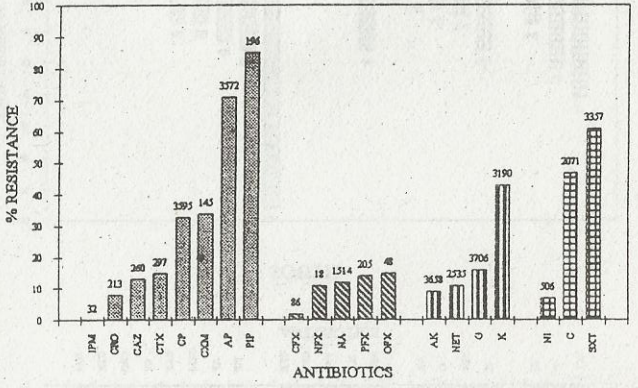


RESISTANCE OF ESCHERICHIA COLI
THAILAND, 1991.

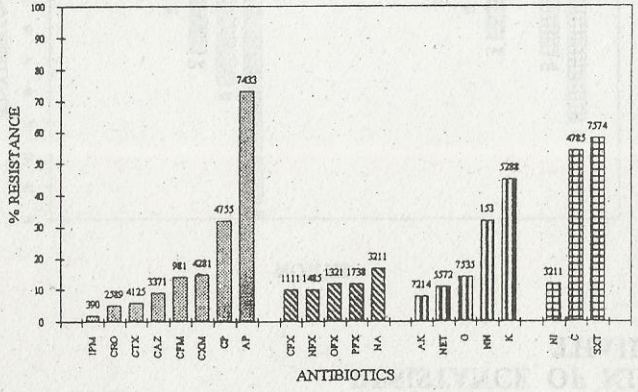
NORTH



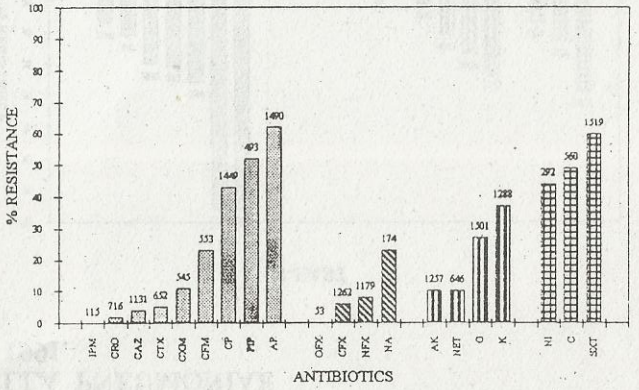
N-EAST



CENTRAL

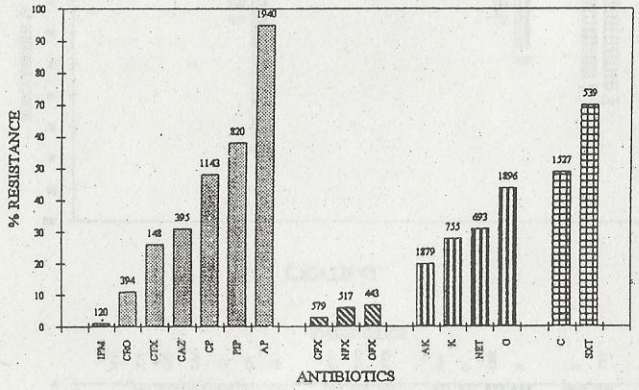


SOUTH

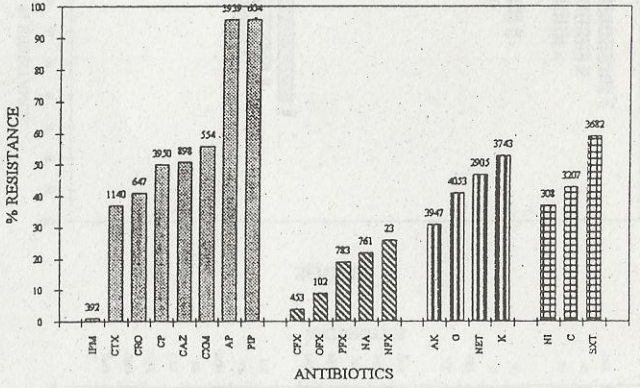


RESISTANCE OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE
THAILAND, 1991.

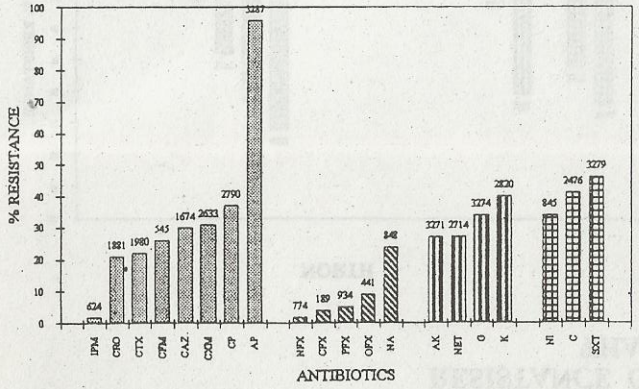
NORTH



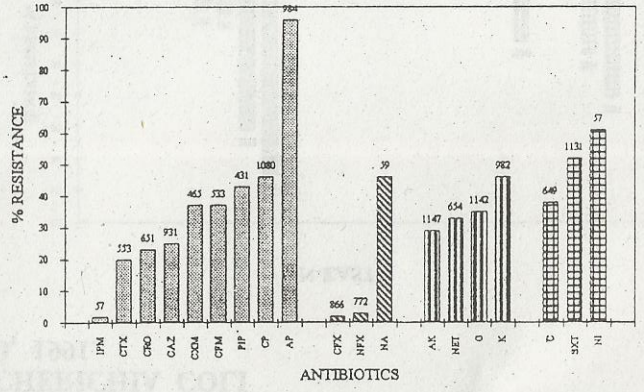
N-EAST



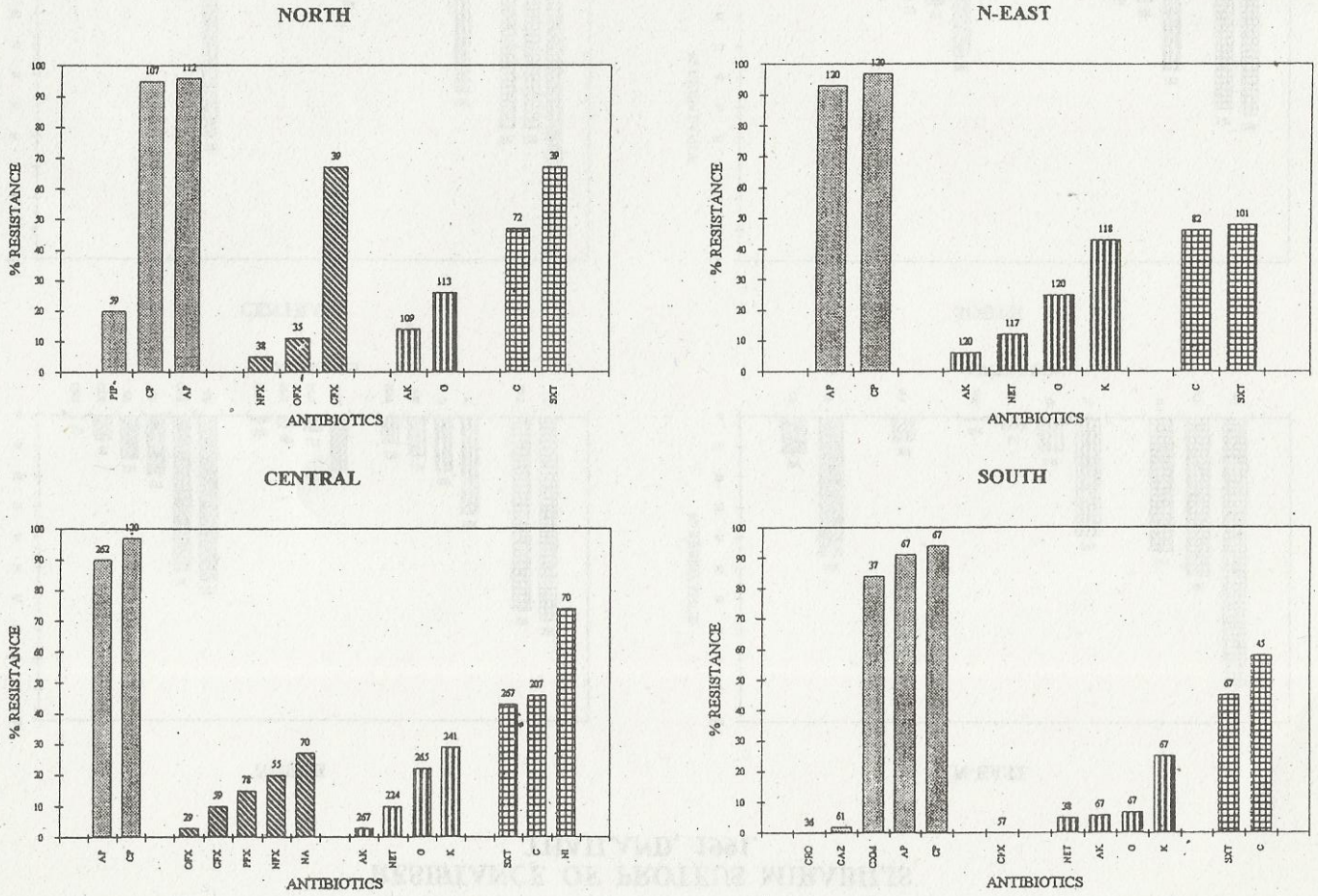
CENTRAL



SOUTH

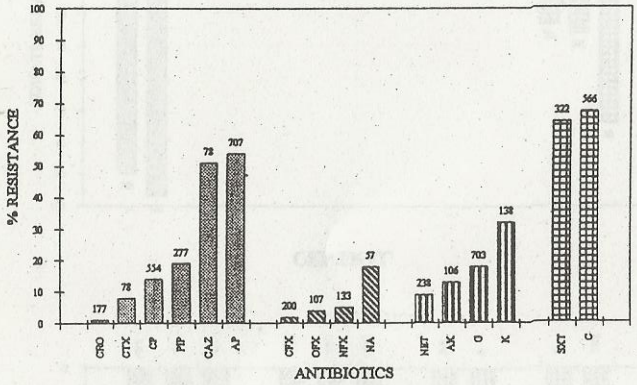


RESISTANCE OF MORGANELLA MORGANII
THAILAND, 1991.

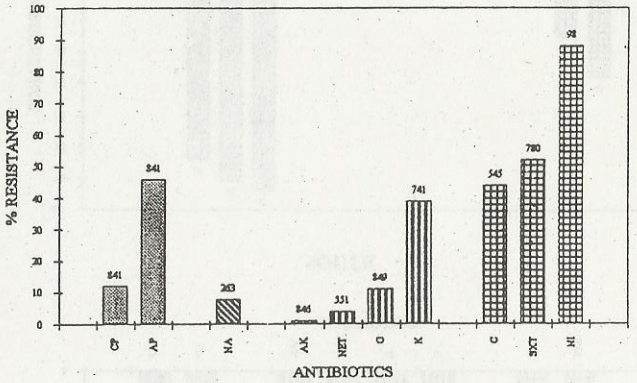


RESISTANCE OF PROTEUS MIRABILIS
THAILAND, 1991.

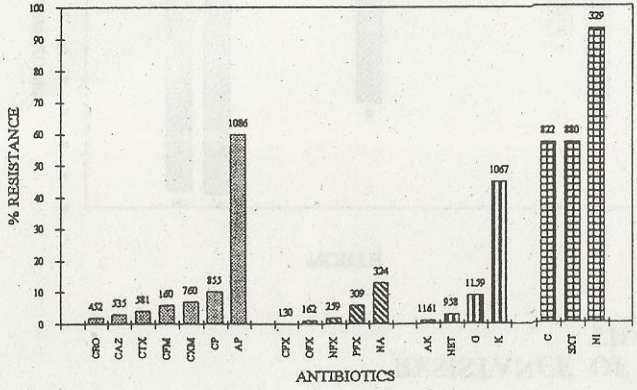
NORTH



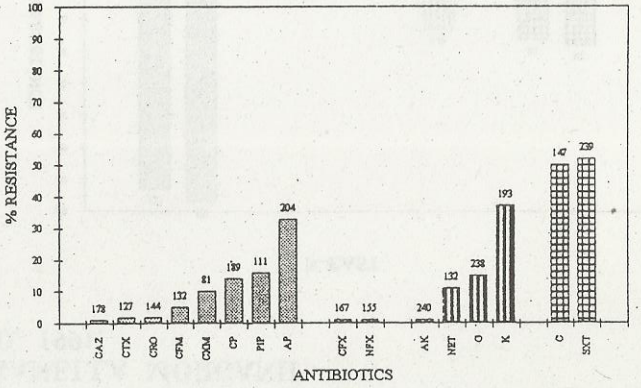
N-EAST



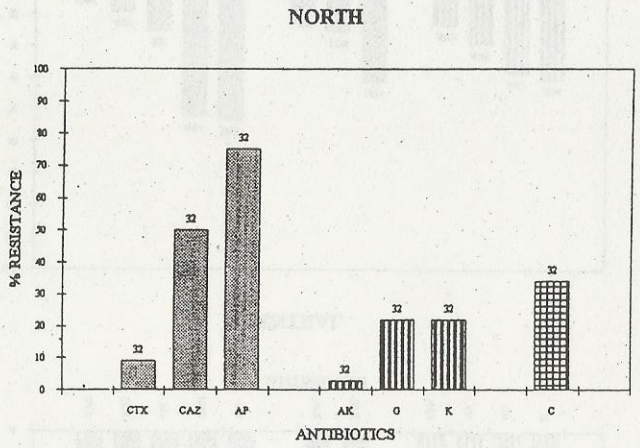
CENTRAL

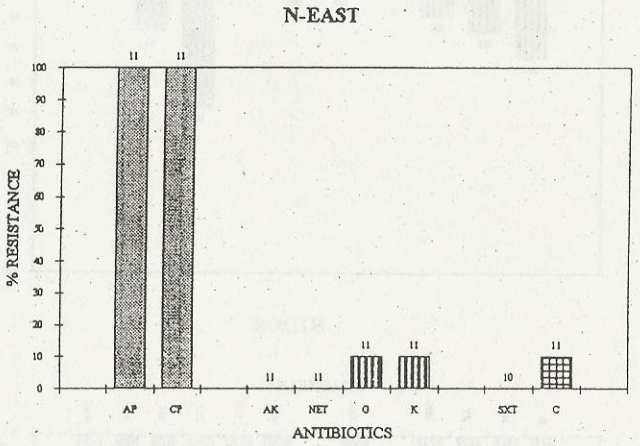


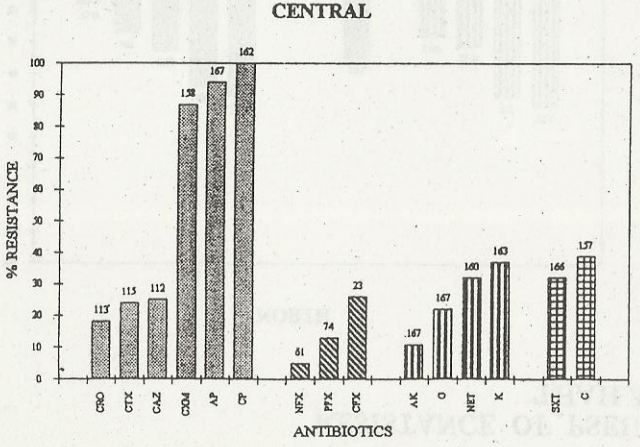
SOUTH

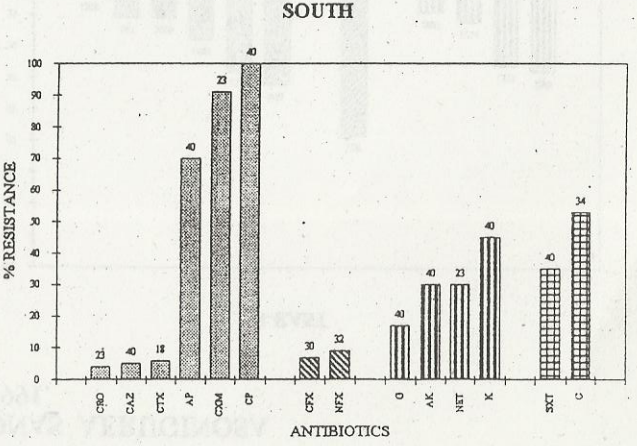


RESISTANCE OF SERRATIA MARCESCENS
THAILAND, 1991.



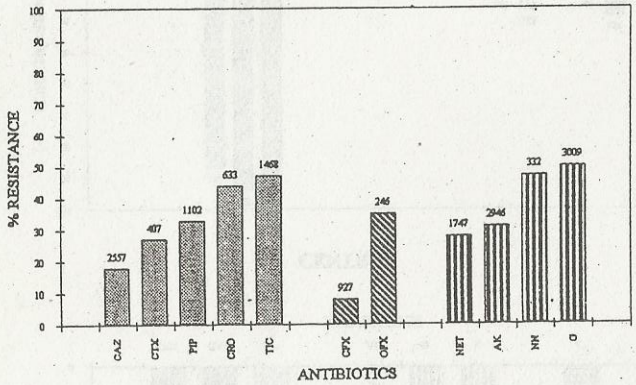




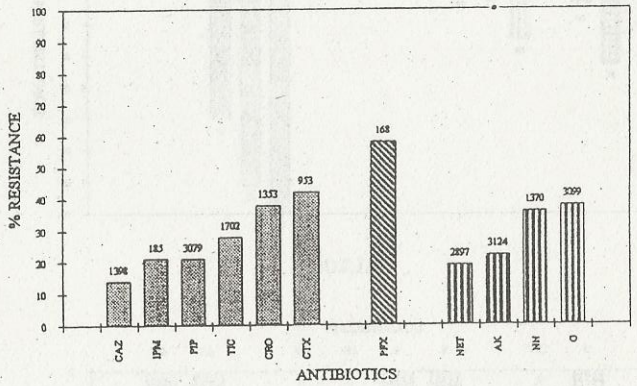


RESISTANCE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA
THAILAND, 1991.

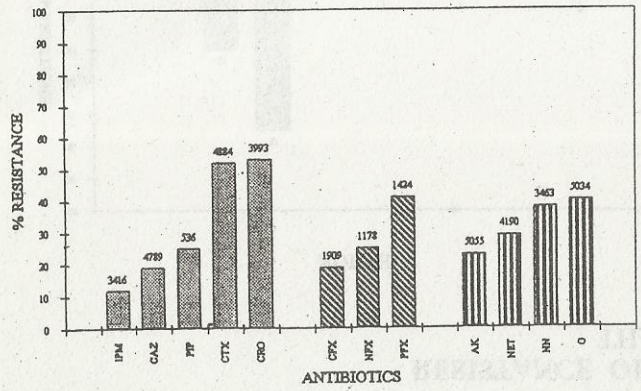
NORTH



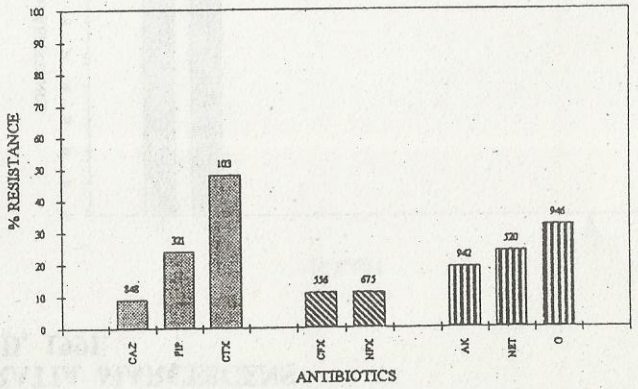
N-EAST



CENTRAL

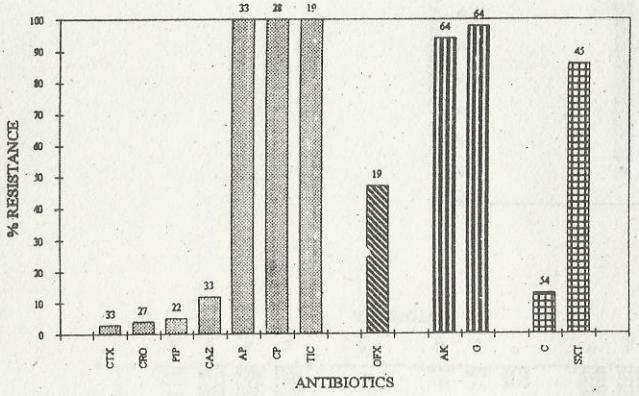


SOUTH

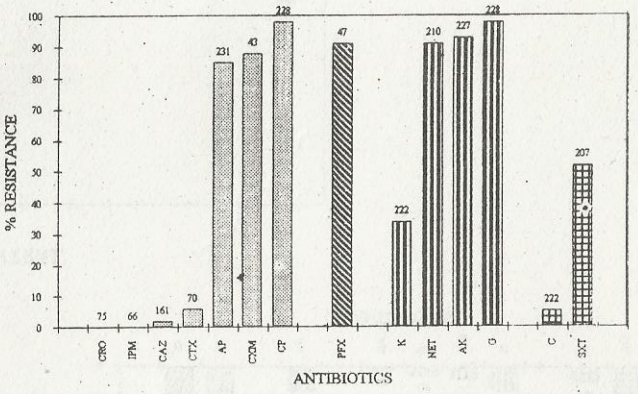


RESISTANCE OF PSEUDOMONAS PSEUDOMALLEI
THAILAND, 1991.

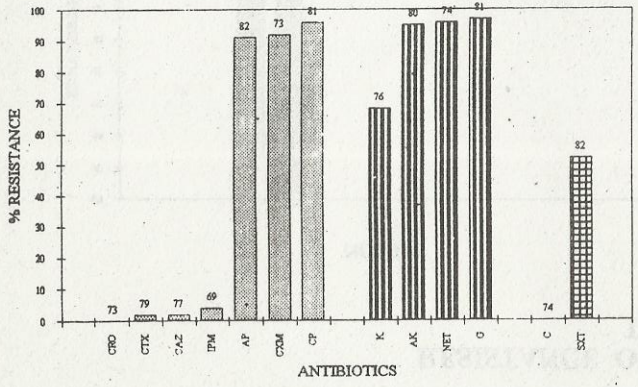
NORTH



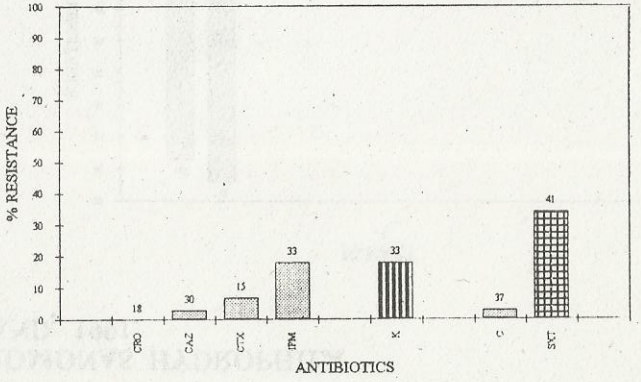
N-EAST



CENTRAL

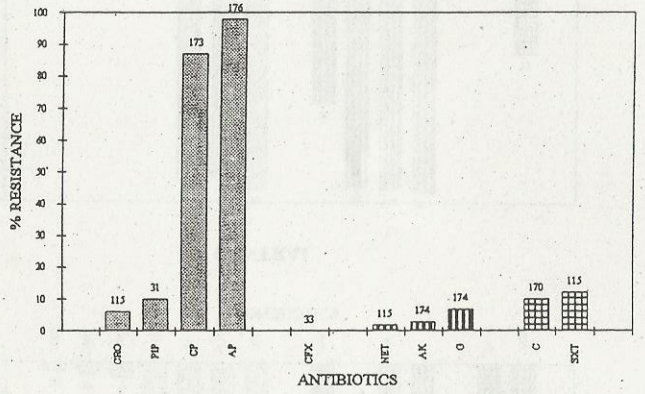


SOUTH

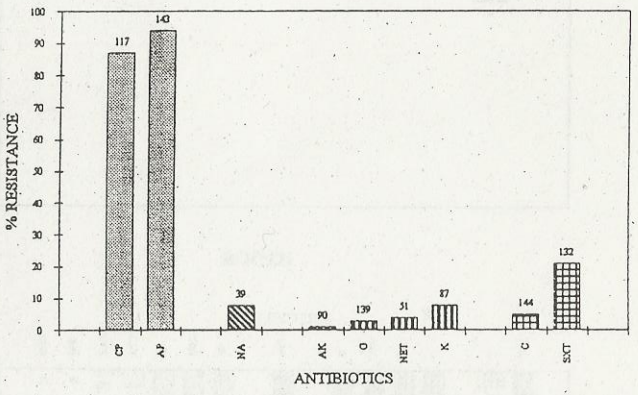


RESISTANCE OF AEROMONAS HYDROPHILA THAILAND, 1991.

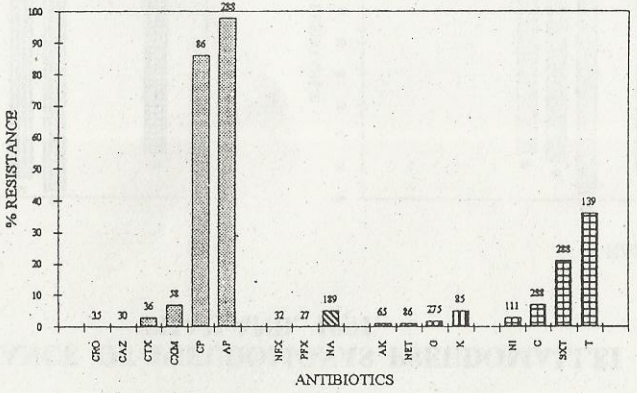
NORTH



N-EAST

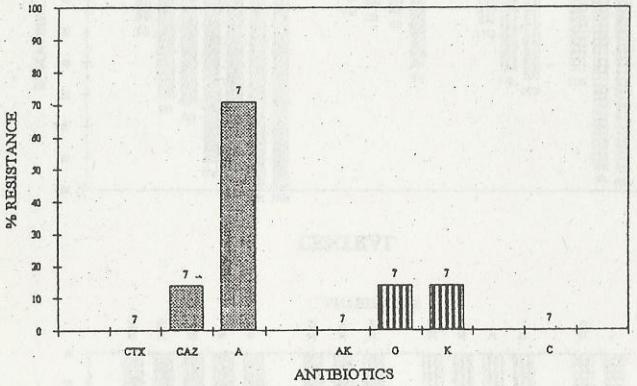


CENTRAL

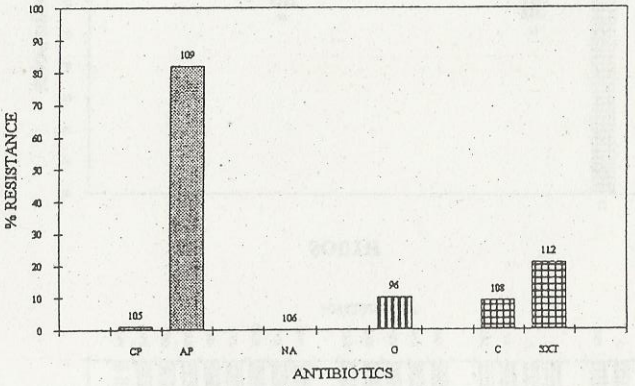


RESISTANCE OF PLESIOMONAS SHIGELLOIDES
THAILAND, 1991.

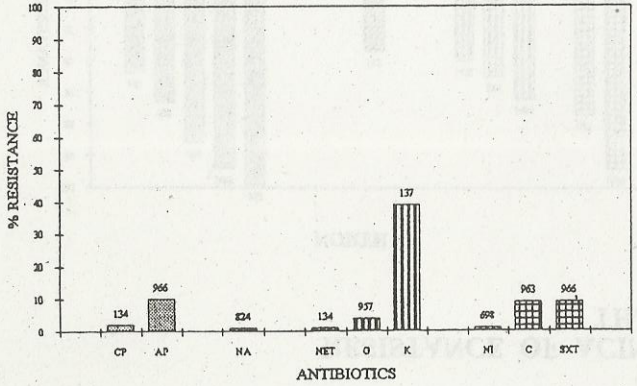
NORTH



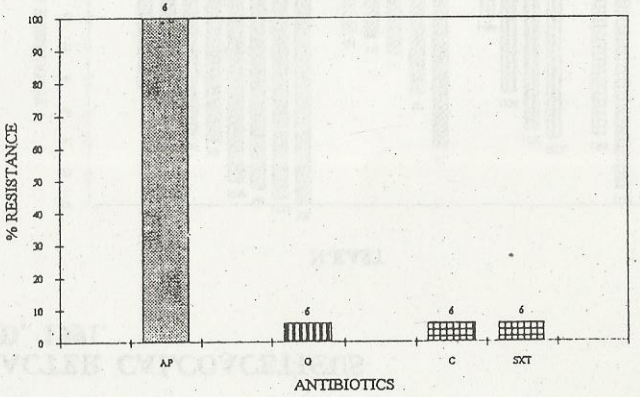
N-EAST



CENTRAL

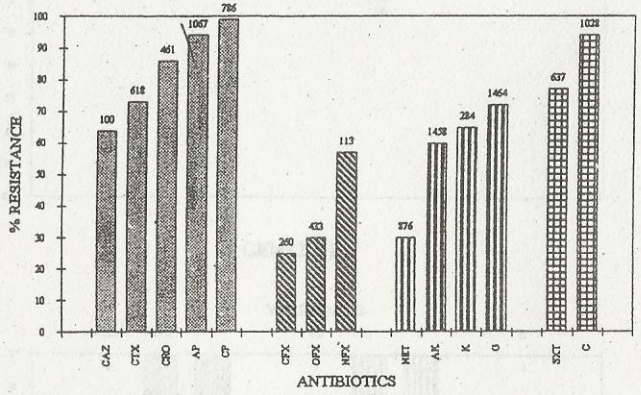


SOUTH

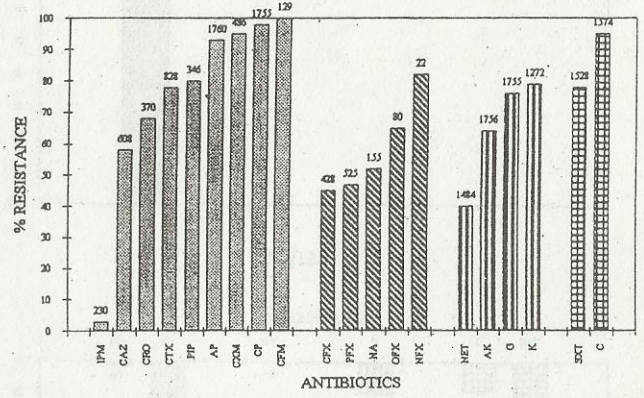


RESISTANCE OF ACINETOBACTER CALCOACETICUS THAILAND, 1991.

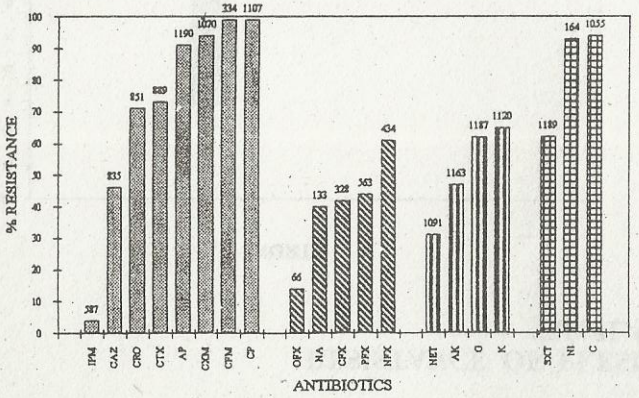
NORTH



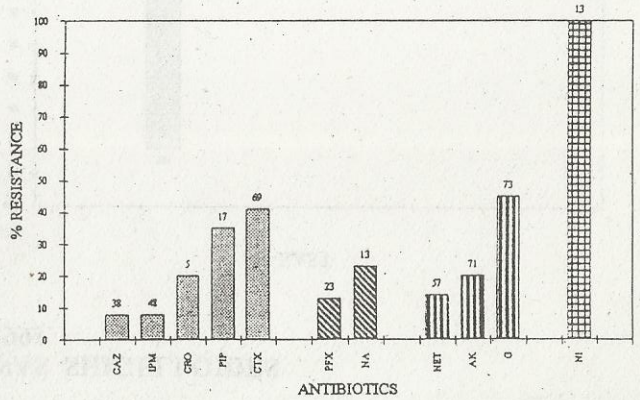
N-EAST



CENTRAL

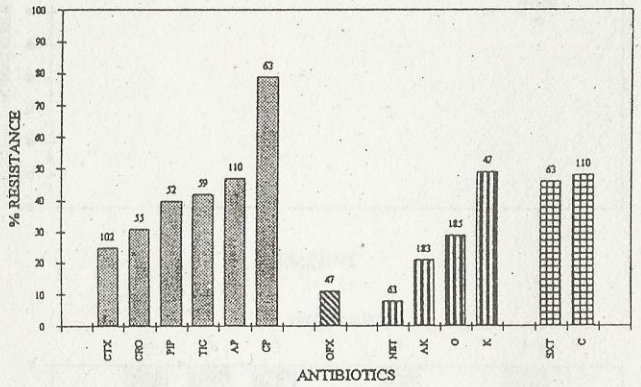


SOUTH

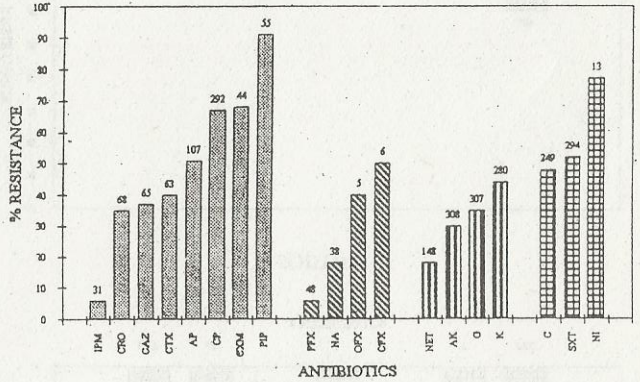


RESISTANCE OF ACINETOBACTER LWOFFI THAILAND, 1991.

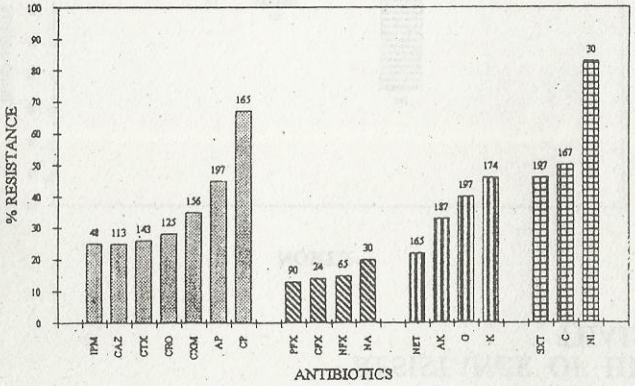
NORTH



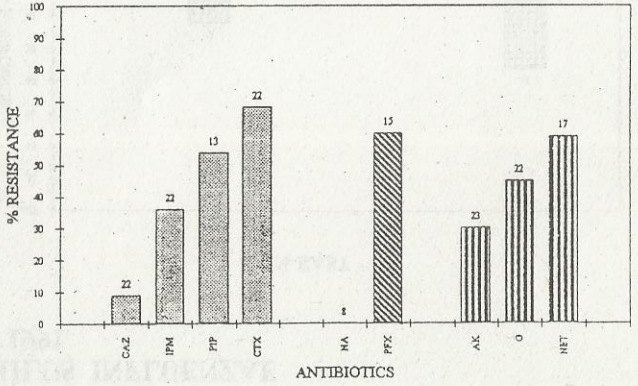
N-EAST



CENTRAL

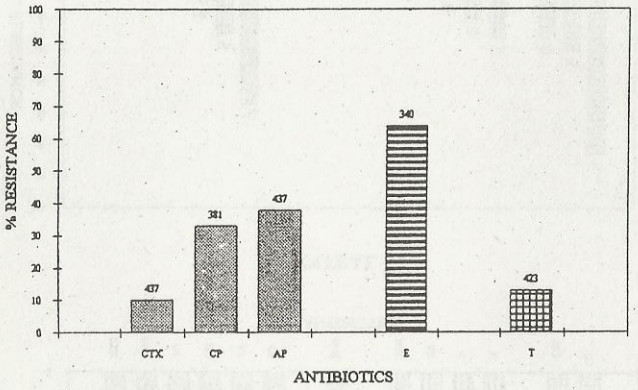


SOUTH

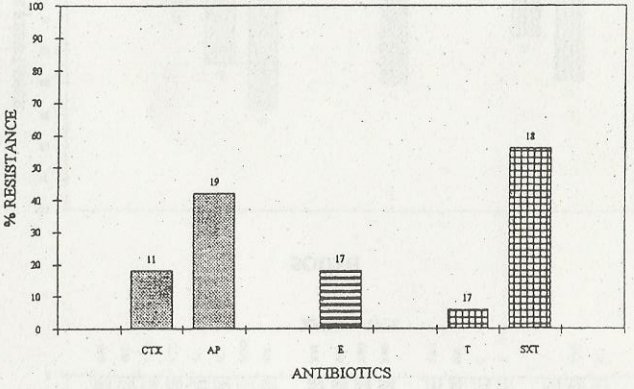


RESISTANCE OF HEMOPHILUS INFLUENZAE
THAILAND, 1991.

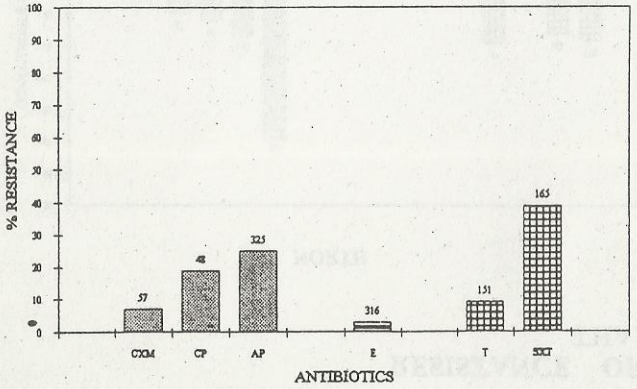
NORTH



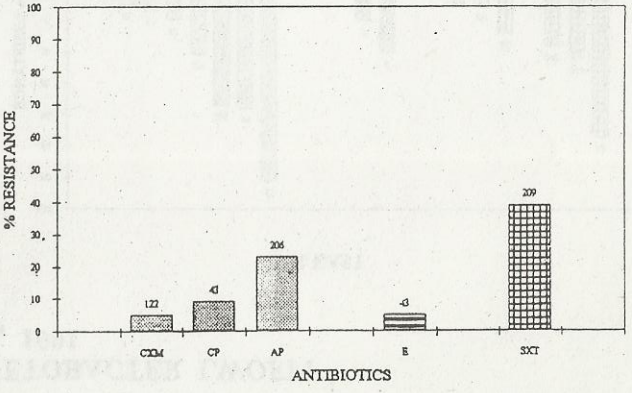
N-EAST



CENTRAL

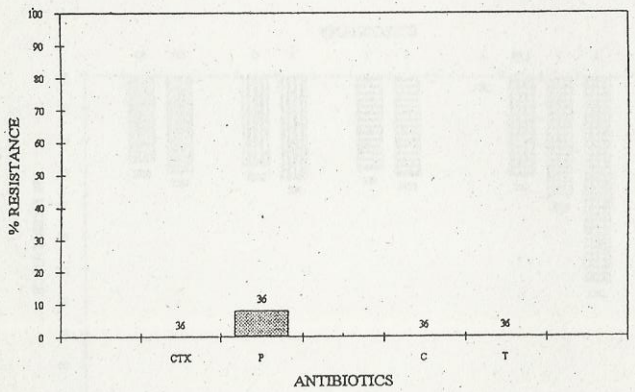


SOUTH

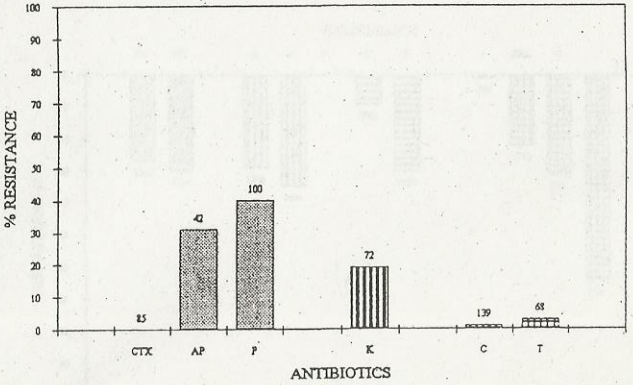


RESISTANCE OF NEISSERIA GONORRHOEAE
THAILAND, 1991.

NORTH

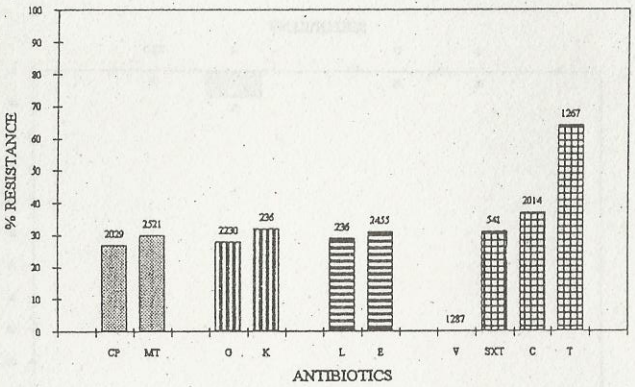


CENTRAL

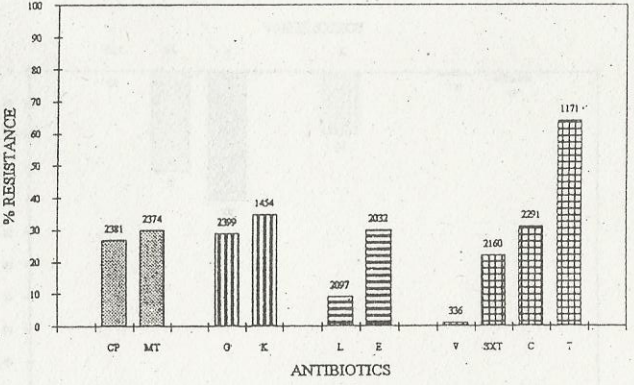


RESISTANCE OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS
THAILAND, 1991.

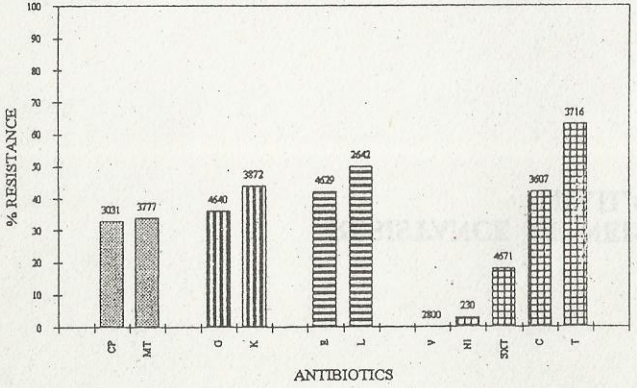
NORTH



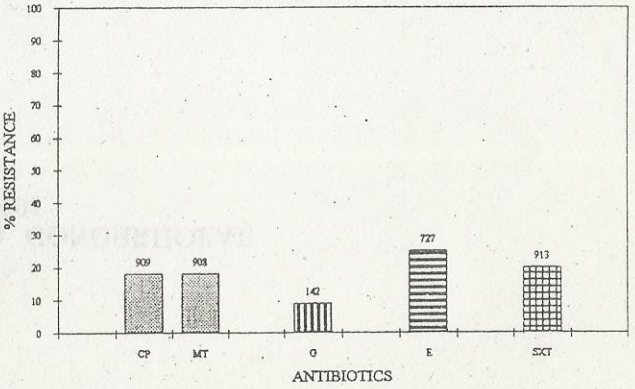
N-EAST



CENTRAL

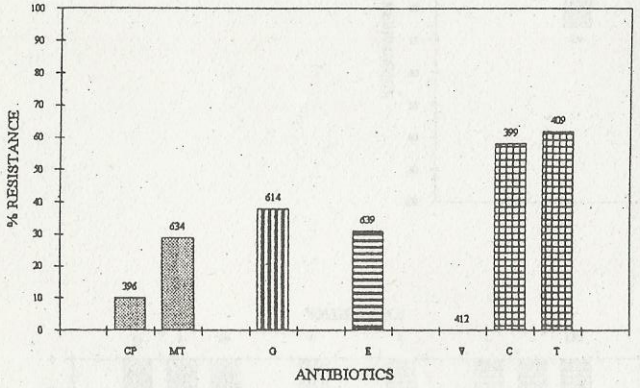


SOUTH

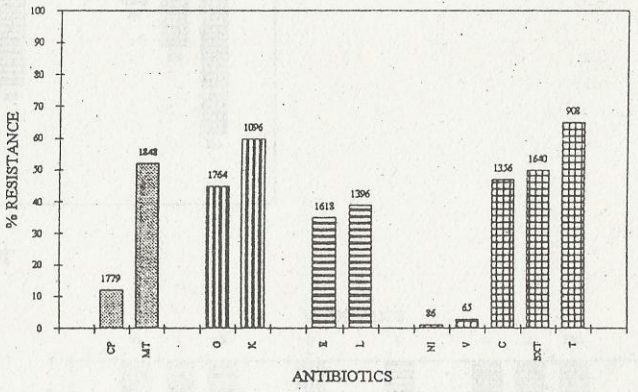


RESISTANCE OF STAPHYLOCOCCUS COAGULASE NEGATIVE THAILAND, 1991.

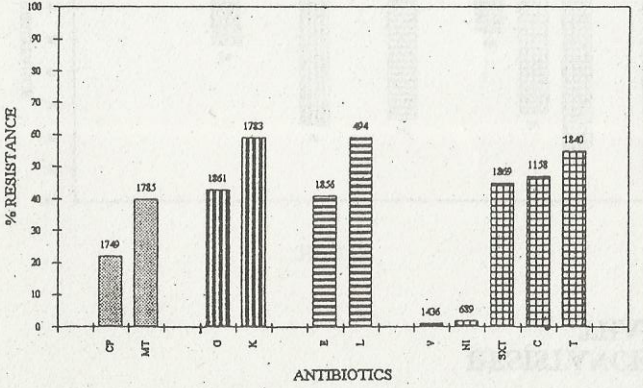
NORTH



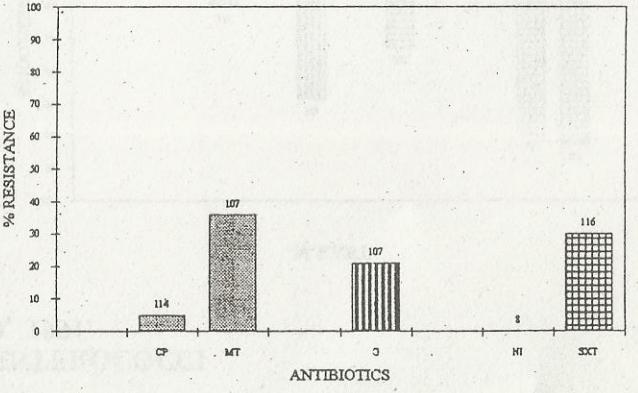
N-EAST



CENTRAL

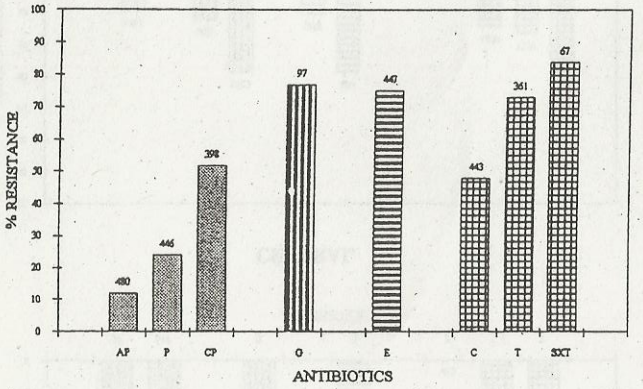


SOUTH

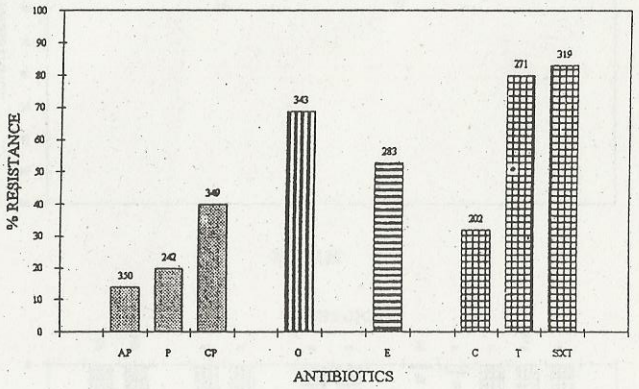


RESISTANCE OF ENTEROCOCCI
THAILAND, 1991.

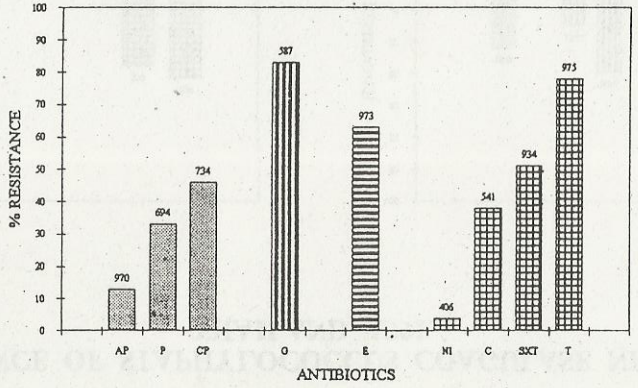
NORTH



N-EAST



CENTRAL



การดื้อสารต้านจุลชีพ ประเทศไทย พ.ศ. 2535

โดย พ.ญ.พนิดา ชัยเนตร

การรายงานการเฝ้าระวังการดื้อสารต้านจุลชีพในสรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปี พ.ศ. 2535 นี้ มีข้อมูล 2 ปี รวมอยู่ด้วยกันคือ ข้อมูลของปี พ.ศ. 2534 และ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้เนื่องจากความขัดข้องบางประการ ทำให้ข้อมูลในปี พ.ศ. 2534 มิได้ปรากฏในรายงานกองเฝ้าระวังโรคประจำปี พ.ศ. 2534 ของกองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข ในปีนี้เป็นปีที่ 5 ของการดำเนินการ มีห้องปฏิบัติการสมาชิกส่งข้อมูลมาให้ทั้งสิ้น 17 ห้อง ปฏิบัติการน้อยกว่าสมาชิกที่ส่งข้อมูลในปีก่อน 1 แห่ง ซึ่งเนื่องจากมีโรงพยาบาลเด็กและโรงพยาบาลฉะเชิงเทรา กลับมาช่วยส่งข้อมูลให้เหมือนเดิม แต่ขาดโรงพยาบาลพุทธชินราช, โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์และ โรงพยาบาลยะลาไป 3 แห่ง ซึ่งผู้จัดทำหวังว่าคงจะได้รับความร่วมมือกันในปีหน้า ในปีนี้ได้มีการทดสอบสารต้าน จุลชีพในกลุ่ม Cephalosporin ใหม่ ๆ เพิ่มมากขึ้นในต่างจังหวัดโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งย่อมเป็นที่คาดการณ์ได้ว่า ในอนาคตจุลชีพจะมีการดื้อต่อสารต้านจุลชีพในกลุ่มนี้มากขึ้น เนื่องจากเมื่อมีการใช้สาร ต้านจุลชีพใดมากก็มีการคัดสายพันธุ์ที่มีการผ่าเหล่าให้เกิดการดื้อสารต้านจุลชีพในกลุ่มนั้นไว้มากขึ้นเรื่อย ๆ

จำนวนสายพันธุ์ของ *S. typhi* ที่รายงานจากทุกภาคลดลงอีก โดยเฉพาะจากภาคกลางลดลงจากจำนวน 115 สายพันธุ์ตลอดปีเหลือเพียง 47 สายพันธุ์ (59%) ข้อมูลของ *Salmonella* อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ *S. typhi* ที่รวม รายงานมาเป็น *Salmonella species* นั้นโดยทั่วไปจะเป็น *Salmonella* ที่มาจากสัตว์ จากอาหาร ซึ่งในรายงานปี พ.ศ. 2534 เรียก *S non-typhi* นั้น ในรายงานปีนี้บ่งว่ามีการเพิ่มจำนวนขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ แต่ไม่มีการเปลี่ยน-แปลงในอัตราการดื้อสารต้านจุลชีพตัวใดตัวหนึ่งให้เห็นชัดเจน อัตราการเพิ่มจำนวนเป็นดังนี้ ภาคเหนือ 18% ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 70% ภาคกลาง 84% และภาคใต้สูงกว่าปี พ.ศ. 2534 ถึง 400% เนื่องจากรายงาน ส่วนใหญ่มิได้ให้รายละเอียดว่าเป็น *Salmonella serotype* ใด ยกเว้นภาคเหนือที่ได้ทำการตรวจและข้อมูลที่วิเคราะห์ ได้พบว่าเป็น *S. enteritidis* สูงถึง 42.5% และข้อมูลจากโรงพยาบาลรามาธิบดี พบ *S. enteritidis* สูงถึง 12.4% ของ *Salmonella* ทั้งหมด เมื่อพิจารณาข้อมูลเหล่านี้ร่วมกับรายงานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยคุณอรุณ ปางตระกูลนนท์ บ่งว่ามีการระบาดของ *S. enteritidis* ตั้งแต่ พ.ศ. 2533 จนถึงปัจจุบัน และนายสัตวแพทย์ เกรียงศักดิ์ สายธนู แห่งคณะสัตวแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รายงานการตรวจพบ *S. enteritidis* ส่วนใหญ่ ในเนื้อไก่ จึงน่าจะเป็นไปได้ว่า การเพิ่ม Salmonella species ในภาพรวมทั่วประเทศดังกล่าวเป็นผลเนื่องมาจาก การระบาดของ *S. enteritidis* ทั่วประเทศ คำถามที่น่าสนใจคือ แหล่งของ *S. enteritidis* จากภาคใต้อยู่ในสัตว์ที่ เป็นอาหารทะเลมากกว่าจะเป็นไก่เช่นในภาคกลางหรือไม่และปัญหาได้มีผลกระทบในเชิงพาณิชย์ต่อการส่งออก ของอาหารทะเลมากน้อยเพียงใด

โดยกลับกันปัญหาจาก Shigella ดูจะเบาลงมากจำนวนผู้ป่วยน่าจะลดลงอย่างมากเมื่อพิจารณาว่าน่าจะมี ความสอดคล้องระหว่างการตรวจพบเชื้อและจำนวนคนไข้ โดยที่การรายงานจากทุกภาคบ่งว่าจำนวนสายพันธุ์ของ

S. flexneri ลดลงดังนี้ ภาคเหนือ 66% ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20% ภาคกลาง 35% และภาคใต้ 40% อัตราการดื้อต่อ Ampicillin, Chloramphenical และ Cotrimoxazole ลดลงทุกภาคยกเว้นภาคเหนือที่ยังคงอยู่ในระดับเดิมเช่นเดียวกับ *S. sonnei* ก็มีจำนวนลดลง แต่การดื้อต่อ Cotrimoxazole ยังไม่เปลี่ยนแปลงให้เห็นได้ชัดเจน จะเห็นได้ว่าเมื่อมีการระบาดของ *S. dysenteriae 1* ที่ดื้อต่อ Cotrimoxazole ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือปลายปี พ.ศ. 2529 ซึ่งได้ส่งผลกระทบให้มีการระบาดของ *S. flexneri* ที่ดื้อต่อ Cotrimoxazole ทั่วประเทศในปี พ.ศ. 2530 ถึง พ.ศ. 2531 เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี การระบาดครั้งนี้เกิดเนื่องจากมีการถ่ายทอดยีนคุมการดื้อต่อ Sulfonamide และ Trimethoprim เมื่อการระบาดของ *S. dysenteriae 1* และ *S. flexneri* เริ่มสงบลง แม้จำนวนสายพันธุ์ของ *S. flexneri* จะลดลงอย่างมากแต่สายพันธุ์ที่ดื้อ Cotrimoxazole ยังคงอยู่ในจำนวนมากต่อมาอีกไม่ต่ำกว่า 5 ปี ปีนี้เป็นปีแรกที่ได้เห็นการลดปริมาณของสายพันธุ์ที่ดื้อ Cotrimoxazole ได้ชัดเจนใน *S. flexneri* แต่ยังคงมีการสะสมสายพันธุ์ของ *S. sonnei* ที่ดื้อ Cotrimoxazole อยู่ในจำนวนที่มาก

สำหรับเชื้อ *E. cloacae, K. pneumoniae* และ *A. calcoaceticus* ที่มักเป็นสาเหตุสำคัญของการติดเชื้อภายในโรงพยาบาล และเป็นสายพันธุ์ที่มีการดื้อยาหลายชนิดพบว่า มีการดื้อเพิ่มขึ้นต่อสารต้านจุลชีพในกลุ่ม Cepharosporin กว่าร้อยละ 10 สารต้านจุลชีพในกลุ่ม Carbapenem คือ Imipenem ยังคงมีผลดีต่อเชื้อทั้ง 3 ตัวนี้ และ Quinolone มีผลดีต่อ *E. cloacae* และ *K. pneuminoae* ข้อสังเกตที่น่าเป็นห่วงคือเชื้อ *E. coli* ซึ่งโดยทั่วไปจะดื้อต่อเอ็นซายม์เบต้าแลคแตมเมสชนิด TEM 1 แต่ไวต่อสารต้านจุลชีพในกลุ่มเบต้าแลคแตมใหม่ ๆ ซึ่งทนต่อเอ็นซายม์เบต้าแลคแตมเมสชนิดนี้ รวมทั้งชนิดอื่น ๆ อีกด้วย แต่ข้อมูลในปีนี้บ่งว่า ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีสายพันธุ์ของ *E. coli* ที่ดื้อต่อ Third generation cephalosporin มากขึ้นตลอดจนมีการดื้อต่อสารต้านจุลชีพในกลุ่ม Quimolone สูงขึ้น เป็นข้อเตือนใจอีกครั้งหนึ่งว่า การใช้สารต้านจุลชีพเหล่านี้มากขึ้น อาจคัดพันธุ์เชื้อที่กลายพันธุ์ไปเกิดความสามารถดื้อสารต้านจุลชีพใหม่ ๆ ในภาวะตามธรรมชาติมีสายพันธุ์เหล่านี้จำนวนน้อยมาก แต่การใช้สารต้านจุลชีพมากจะส่งเสริมการคัดพันธุ์ และเร่งการเพิ่มจำนวน อีกทั้งการแพร่กระจายของสายพันธุ์ที่ดื้อยาได้ อย่างไรก็ตามเนื่องจาก *E. coli* ส่วนใหญ่ยังสร้างแต่เอ็นซายม์เบต้าแบคแตมเมสชนิด TEM 1 ซึ่งถูกทำลายได้ด้วย Clavulanic acid สารต้านจุลชีพในกลุ่มเบต้าแลคแตมที่มี clavulanic acid อยู่ด้วยเช่น Augmentin จึงยังคงน่าจะให้ผลดีต่อ *E. coli* และควรจะเพิ่มการทดสอบสารต้านจุลชีพเหล่านี้ใน *E. coli* ให้มากขึ้น และควรชลอการใช้ Third Generation Cephalosporin ในเชื้อ *E. coli*

เชื้อที่มีความสำคัญอีกชนิดหนึ่งคือ *H. influenzae* ซึ่งในทศวรรษที่ผ่านมามีการตรวจวินิจฉัยรายงานน้อยมาก แต่ในปัจจุบันมีการรายงานเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ในช่วงนี้น่าจะพิจารณาเป็นกลาง ๆ ว่าการเพิ่มของสายพันธุ์อาจเนื่องมาจากการเพิ่มขีดความสามารถในการเพาะแยกเชื้อจากสิ่งส่งตรวจและการวินิจฉัยที่มากขึ้น ในการพัฒนาขั้นต่อไปควรจะได้มีการตรวจละเอียดลงว่าเป็น Type ใดเพื่อให้ทราบว่าปัญหาของ *H. influenzae* type B ที่มีมากในประเทศซีกโลกตะวันตกที่มีอากาศเย็นจัดเป็นระยะเวลานานจะเป็นปัญหาหรือไม่ในประเทศไทยซึ่งมีอากาศอบอุ่นจนถึงร้อนเป็นเวลานานกว่าช่วงที่มีอากาศเย็นในพื้นที่ส่วนใหญ่ ข้อมูลพื้นฐานดังกล่าวเป็นสิ่งสำคัญในการตัดสินใจว่าจะนำวัคซีนซึ่งมีผลป้องกันเฉพาะ *H. influenzae* type B เท่านั้น มาใช้กับประชาชนคนไทยหรือไม่เพราะวัคซีนจะไม่มีประโยชน์หากเชื้อ *H. influenzae* ที่เป็นปัญหาส่วนใหญ่ในประเทศไทยมิใช่ type B เมื่อพิจารณาในด้าน

การดื้อสารต้านจุลชีพ *H. influenzae* ดื้อต่อ Ampicillin 30-40% โดยภาพรวมของทุกภาคโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน ส่วนการดื้อต่อ Cotrimoxazole มีไม่เกิน 10% ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคใต้ แต่ภาคเหนือการดื้อ Cotrimoxazole สูงขึ้นจาก 12% ในปี พ.ศ. 2533 เป็น 38% ในปี พ.ศ. 2535 เชื้อที่มีความสำคัญทางคารสาธารณสุขโดยทั่วไปอีกตัวหนึ่งคือ *N. gonorrhea* ซึ่งมีรายงานสายพันธุ์ลดน้อยลงจากภาคเหนือ และไม่มีการทดสอบต่อสารต้านจุลชีพหลักคือ Penicillin และ/หรือ Ampicillin ไม่มีการรายงานของเชื้อนี้จากภาคใต้ทั้ง 2 ปีที่ผ่านมา การดื้อต่อ Ampicillin มีประมาณ 38% จากสายพันธุ์ที่เพาะแยกได้จากภาคกลาง ซึ่งไม่แตกต่างมากนักจากปี พ.ศ. 2534 โดยทั่วไปการดื้อต่อ Ampicillin หรือ Penicillin ของ *N. gonorrhea* เกิดขึ้นเนื่องจากการถูกทำลายด้วยเอ็นซายม์ Beta lactamase ชนิด TEM 1 ที่ *N. gonorrhea* สร้างออกมา เอ็นซายม์นี้ถูกทำลายด้วย Clavulanic acid ที่มีใน Augmentin ในแง่ของหลักการแล้วสารต้านจุลชีพนี้จึงน่าจะมีผลดีต่อการรักษาการติดเชื้อจาก *N. gonorrhea* จึงควรมีการทดสอบความไวของเชื้อ *N. gonorrhea* ต่อ Augmentin ให้มากขึ้น

เชื้อสุดท้ายที่จะอยู่ในการวิเคราะห์ครั้งนี้คือ Staphylococci การดื้อต่อ Methicillin ในเชื้อทั้งชนิด Staphylococcus aureus (MRSA) และ Staphylococcus epidermidis (MRSE) ยังคงทรงตัวอยู่ระหว่าง 30-40% สำหรับ MRSA ที่รายงานจากภาคเหนือมีการดื้อต่อ Aminoglycoside สูงขึ้น แต่มิได้มีรายงานผลการทดสอบต่อสารต้านจุลชีพในกลุ่ม Quinolone สำหรับข้อมูลจากภาคกลางบ่งว่าทั้ง MRSA และ MRSE ดื้อต่อ Ciprofloxacin เพียง 20% แต่ข้อมูลจากภาคเหนือบ่งว่า MRSA มีการดื้อต่อ Ciprofloxacin ถึง 82% ซึ่งควรติดตามดูต่อไป นอกจากนี้ทางภาคเหนือยังไม่มีการตรวจสอบ Ciprofloxin ต่อ MRSE ซึ่งน่าจะได้มีการตรวจสอบเช่นเดียวกันกับ MRSA ส่วนภาคใต้ไม่มีรายงานผลการทดสอบ MRSA ต่อทั้ง Aminoglycoside และ Quinolone และไม่มีรายงานของ MRSE ซึ่งมีความสำคัญในแง่เป็นแหล่งการแพร่กระจาย Methicillin resistant gene สูง MRSA จึงน่าจะได้มีการตรวจสอบและรายงาน

รายชื่อห้องปฏิบัติการ

ภาคเหนือ	ร.พ.มหาราชนครเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
	ร.พ.สวรรค์ประชารักษ์ จ.นครสวรรค์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ร.พ.มหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
	หน่วยจุลชีววิทยาคลินิก ร.พ.ศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ ม.ขอนแก่น จ.ขอนแก่น
ภาคกลาง	ร.พ.เจ้าพระยาอภัยบูเบศร จ.ปราจีนบุรี
	ร.พ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา
	ร.พ.ชลบุรี จ.ชลบุรี
	ร.พ.เด็ก จ.กรุงเทพฯ
	ร.พ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี
	ร.พ.บำราศนราดูร จ.นนทบุรี
	ร.พ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์
	ร.พ.ราชวิถี จ.กรุงเทพฯ
	หน่วยจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ม.มหิดล จ.กรุงเทพฯ
	ร.พ.เวชศาสตร์เขตร้อน คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.มหิดล จ.กรุงเทพฯ
	ร.พ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี
ภาคใต้	หน่วยจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์ จ.สงขลา
	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 สงขลา จ.สงขลา

ANTIBIOTICS ABBREVIATION

BETA-LACTAM

AP	: AMPICILLIN
CAZ	: CEFTAZIDIME
CFM	: CEFAMANDOL
CFP	: CEFOPERAZONE
CFS	: CEFSULODIN
CP	: CEPHALOTHIN
CRO	: CEFTRIAXONE
CTX	: CEFOTAXIME
CXM	: CEFUROXIME
FOX	: CEFOXITIN
IPM	: IMIPENEM
MT	: METHICILLIN
P	: PENICILLIN
PIP	: PIPERACILLIN

QUINOLONE

CFX	: CIPROFLOXACIN
NA	: NALIDIXIC ACID
NFX	: NORFLOXACIN
OFX	: OFLOXACIN
PFX	: PEFLOXACIN

AMINOGLYCOSIDE

AK	: AMIKACIN
G	: GENTAMICIN
K	: KANAMYCIN
NET	: NETILMICIN
NN	: TOBRAMYCIN

MACROLIDES

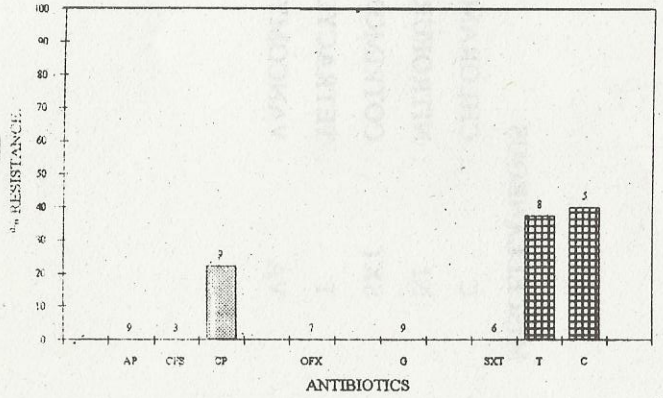
E	: ERYTHROMYCIN

MISCELLANEOUS

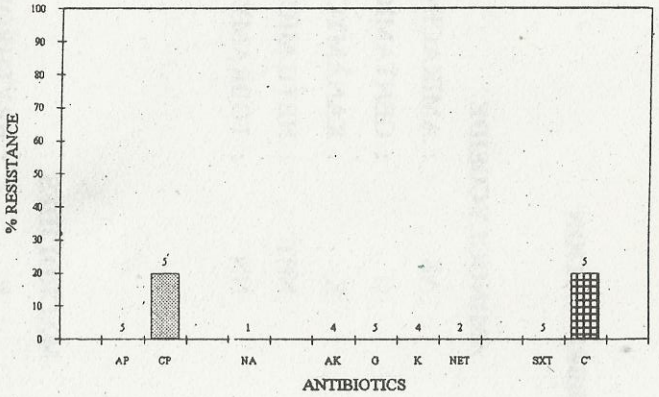
C	: CHLORAMPHENICOL
NI	: NITROFURANTOIN
SXT	: COTRIMOXAZOLE
T	: TETRACYCLINE
VA	: VANCOMYCIN

RESISTANCE OF SALMONELLA TYPHI
THAILAND, 1992.

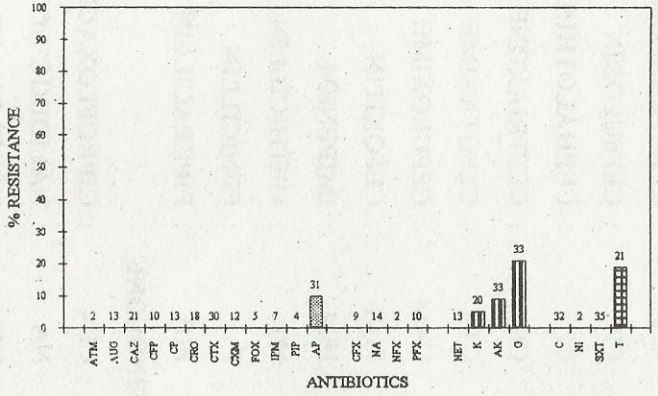
NORTH



N-EAST

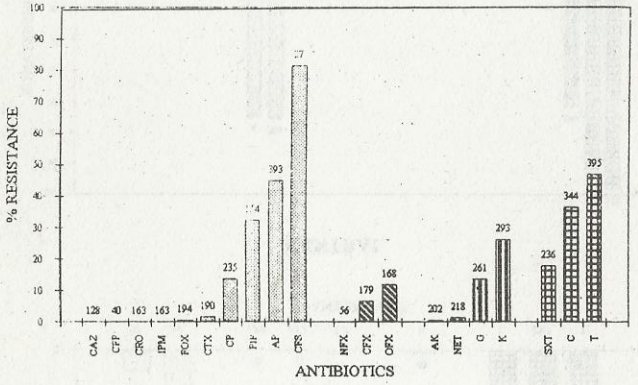


CENTRAL

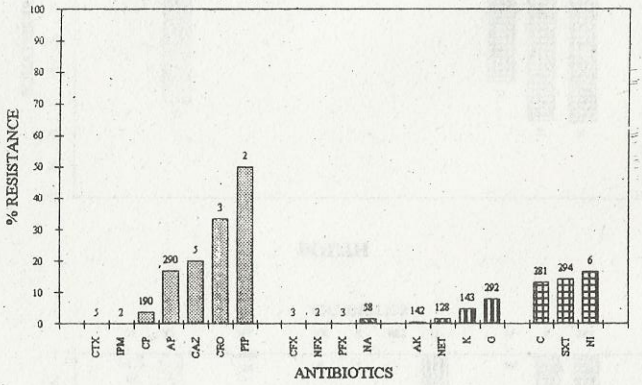


RESISTANCE OF SALMONELLA SPECIES (NON-TYPHI) THAILAND, 1992.

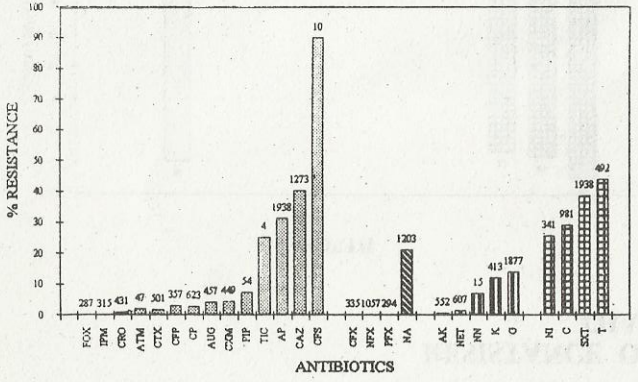
NORTH



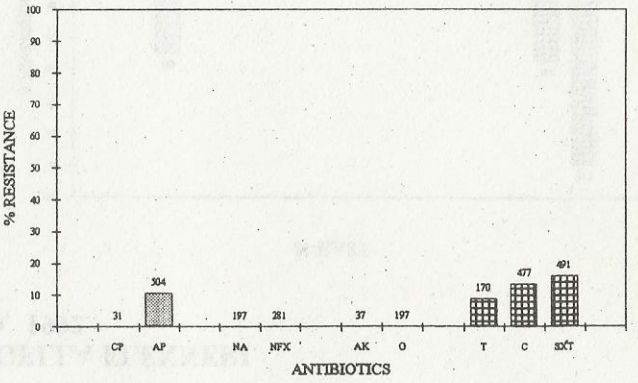
N-EAST



CENTRAL

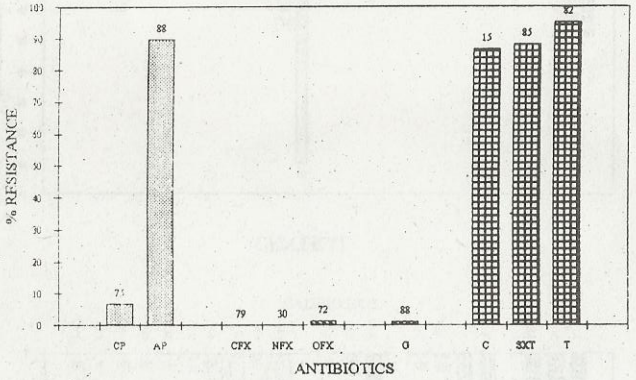


SOUTH

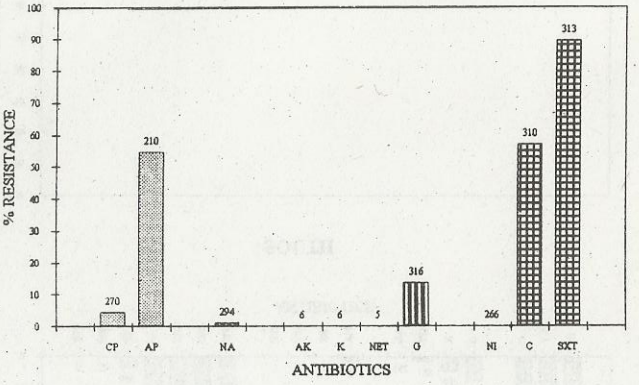


RESISTANCE OF SHIGELLA FLEXNERI
THAILAND, 1992.

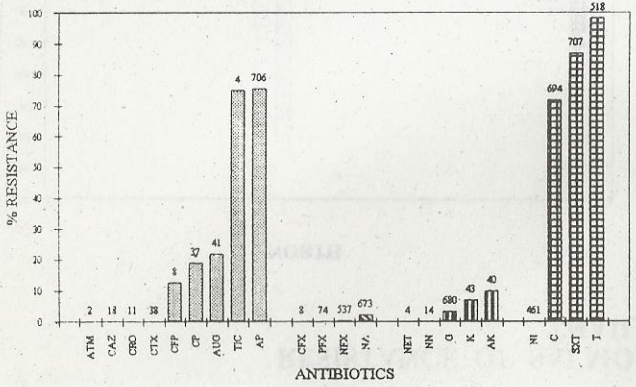
NORTH



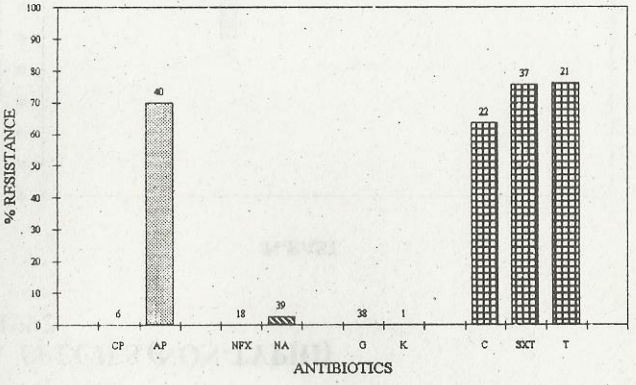
N-EAST



CENTRAL

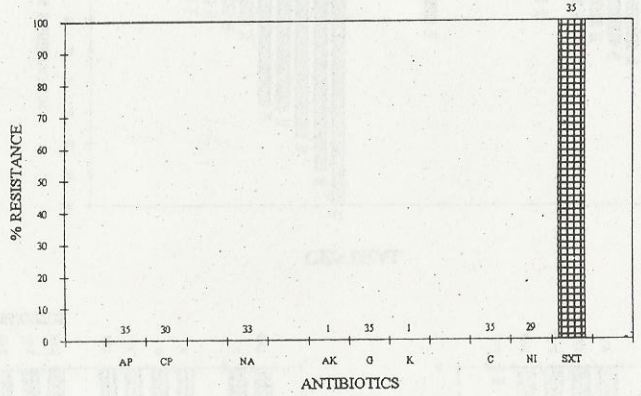


SOUTH

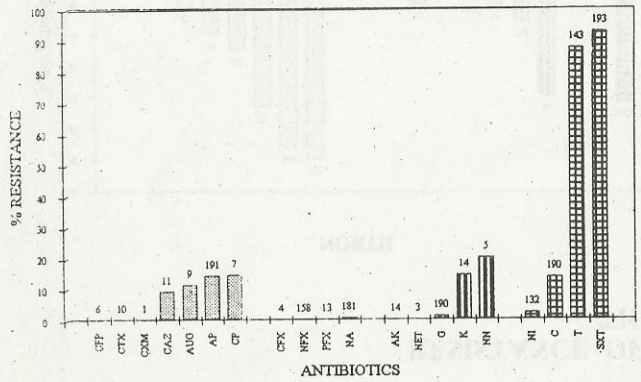


RESISTANCE OF SHIGELLA SONNEI
THAILAND, 1992.

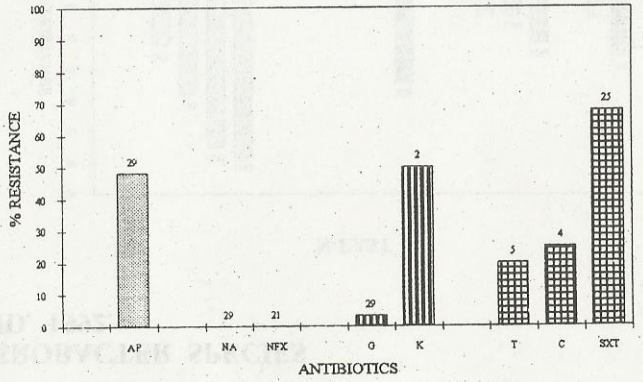
N-EAST



CENTRAL

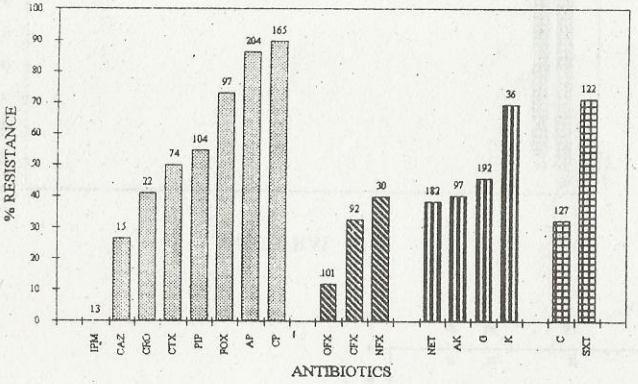


SOUTH

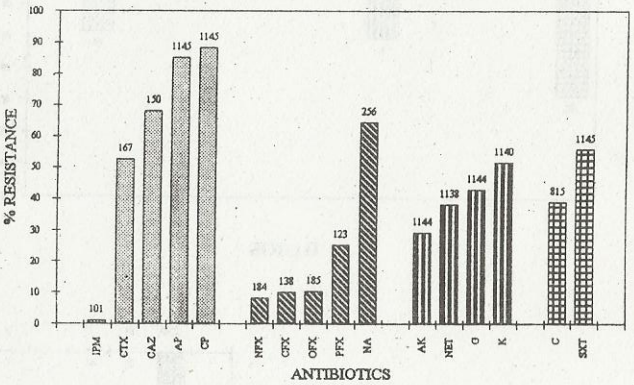


RESISTANCE OF ENTEROBACTER SPECIES
THAILAND, 1992.

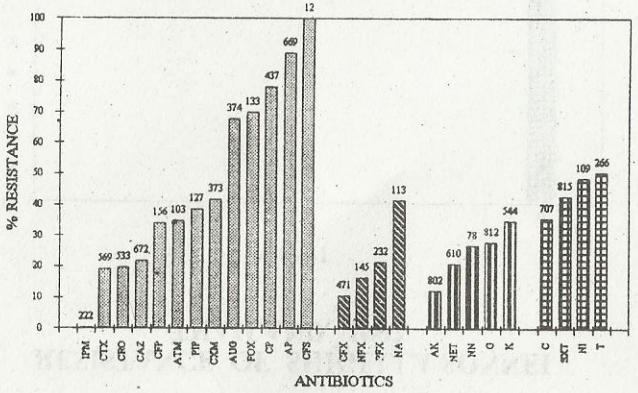
NORTH



N-EAST

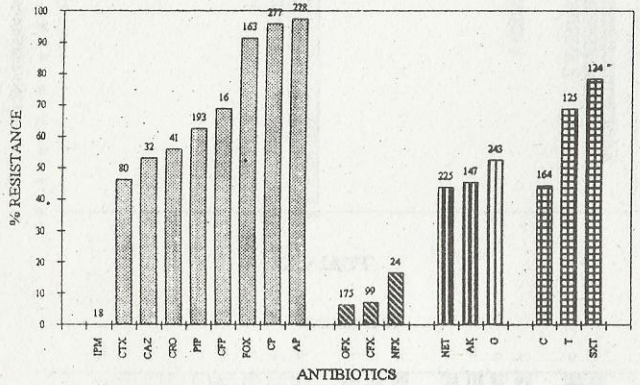


CENTRAL

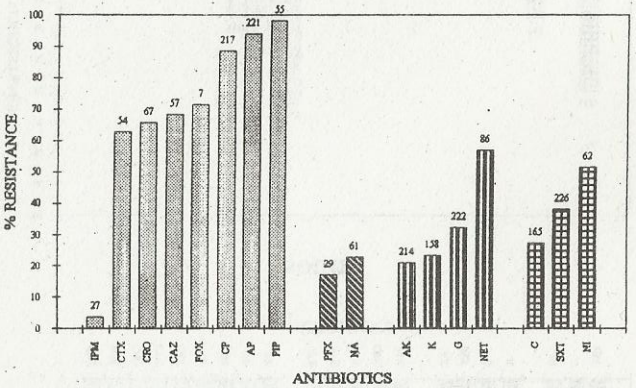


RESISTANCE OF ENTEROBACTER CLOACAE
THAILAND, 1992.

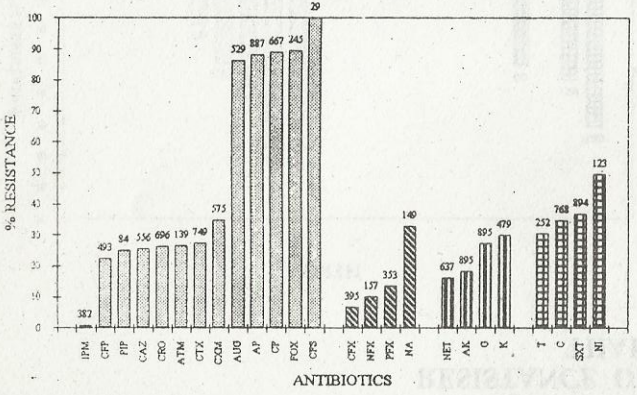
NORTH



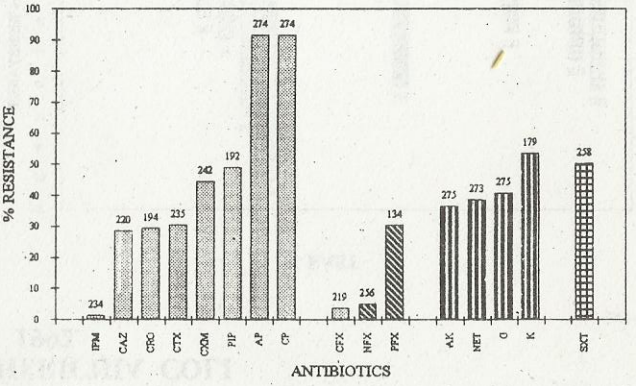
N-EAST



CENTRAL

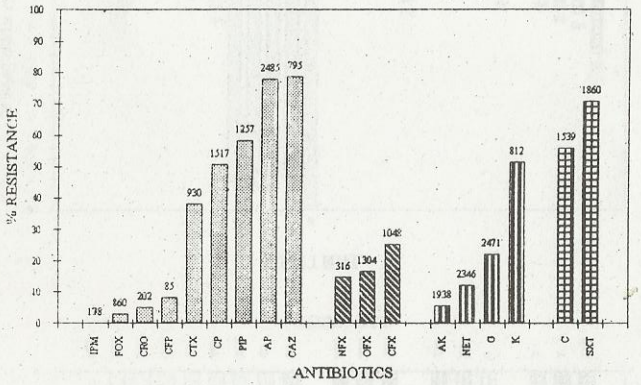


SOUTH

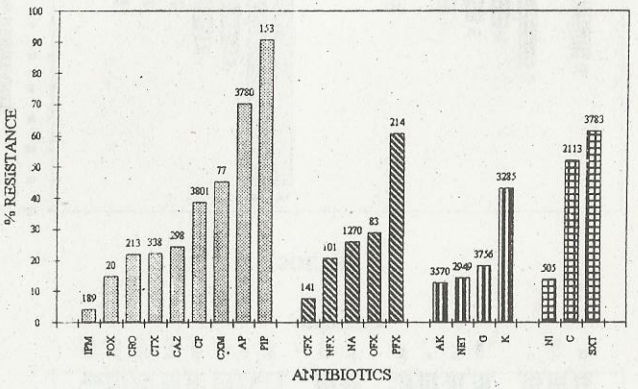


RESISTANCE OF ESCHERICHIA COLI
THAILAND, 1992.

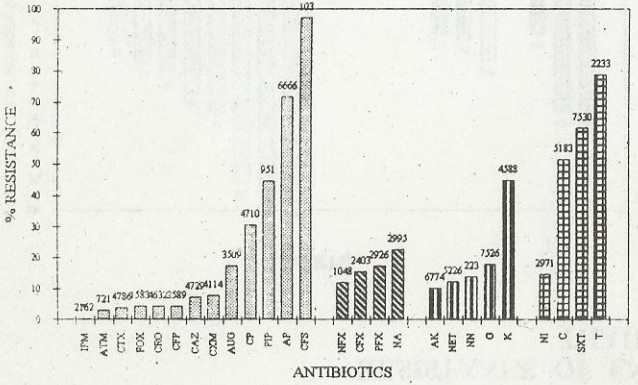
NORTH



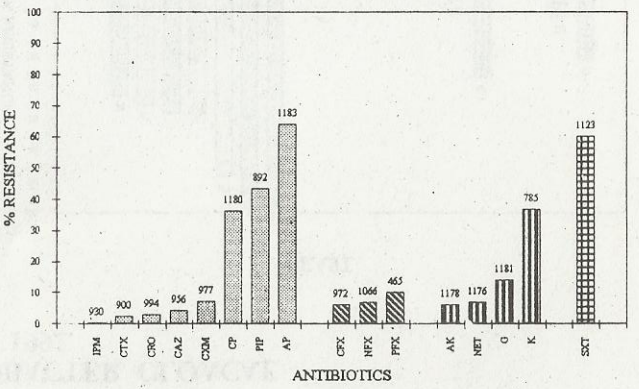
N-EAST



CENTRAL

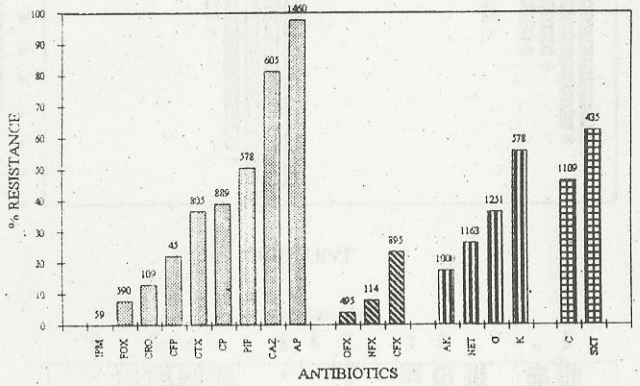


SOUTH

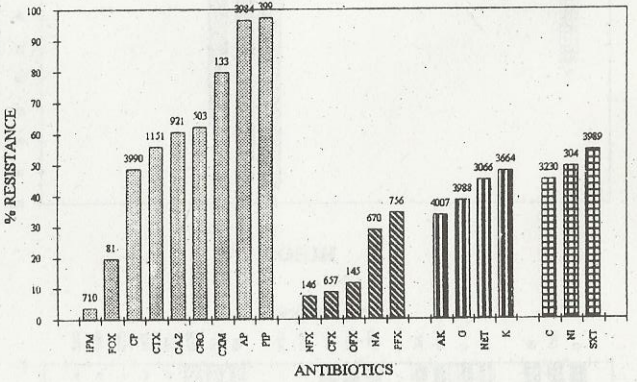


RESISTANCE OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE
THAILAND, 1992.

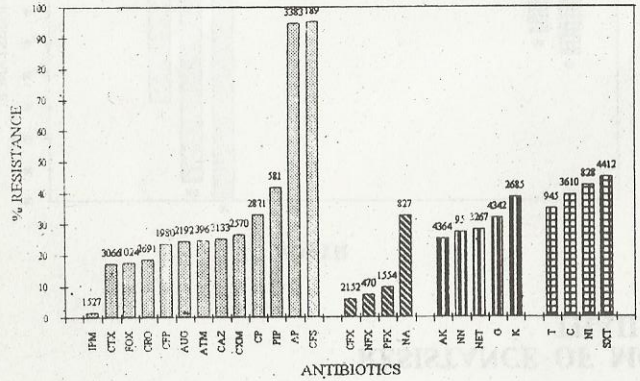
NORTH



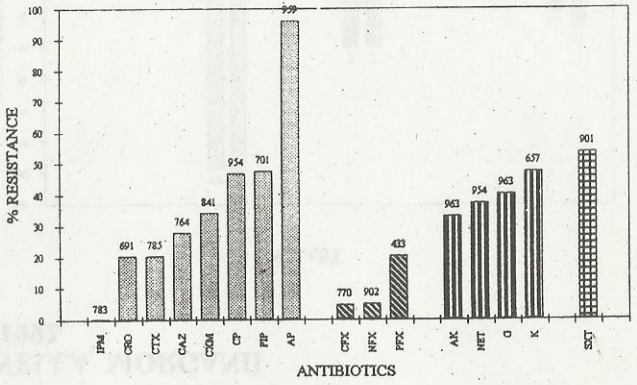
N-EAST



CENTRAL

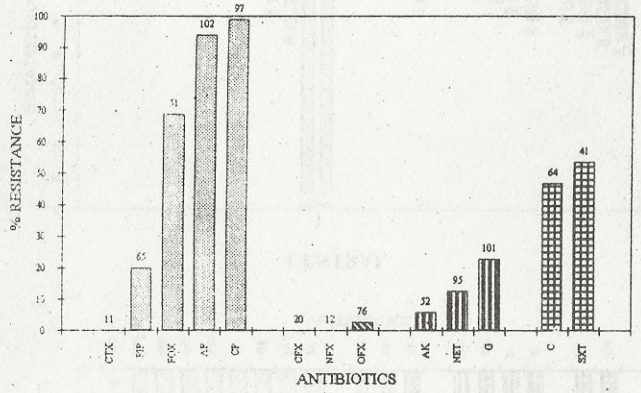


SOUTH

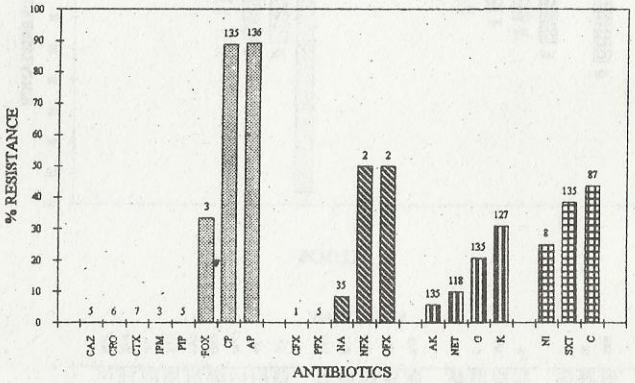


RESISTANCE OF MORGANELLA MORGANII
THAILAND, 1992.

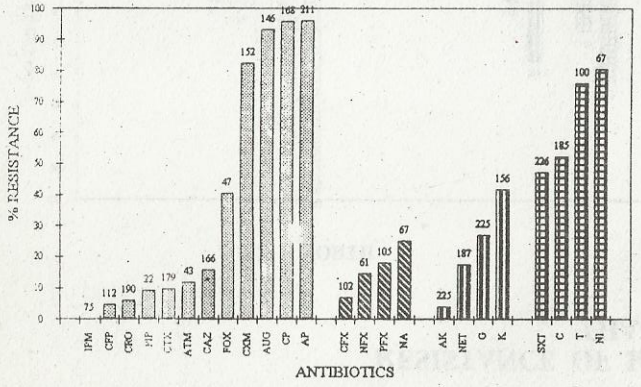
NORTH



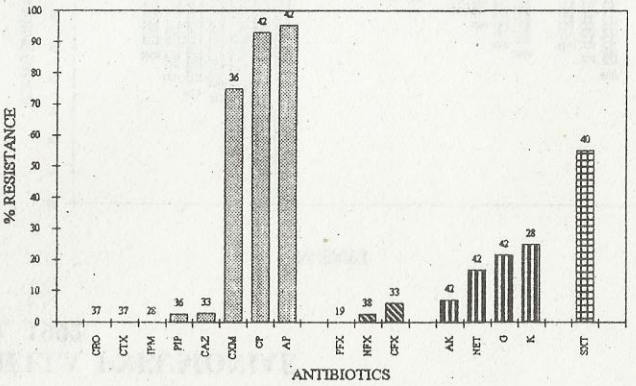
N-EAST



CENTRAL

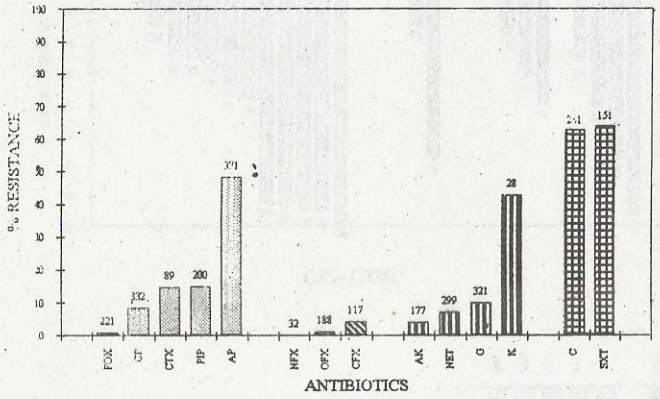


SOUTH

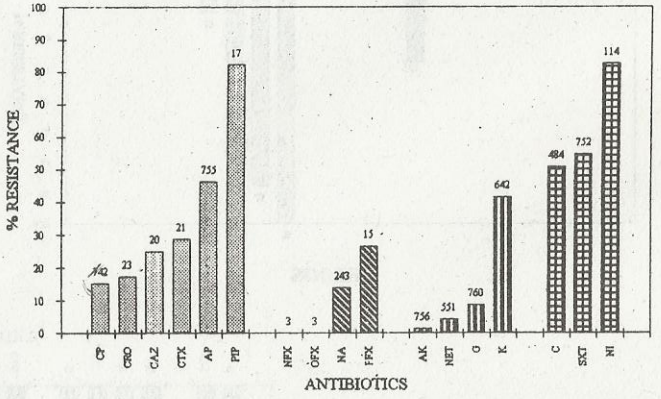


RESISTANCE OF PROTEUS MIRABILIS
THAILAND, 1992.

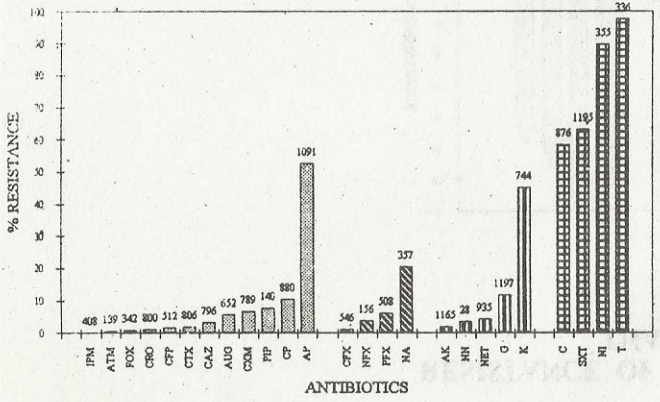
NORTH



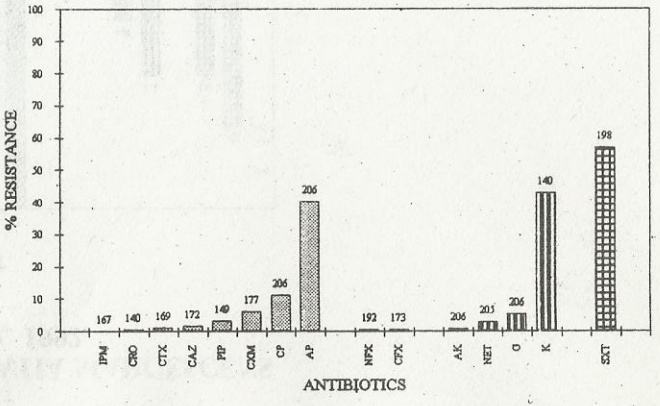
N-EAST



CENTRAL

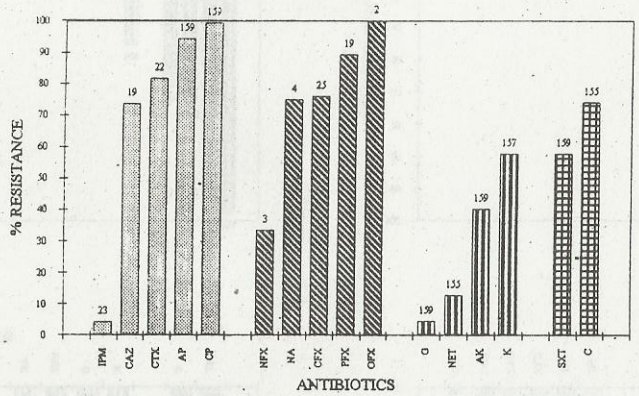


SOUTH

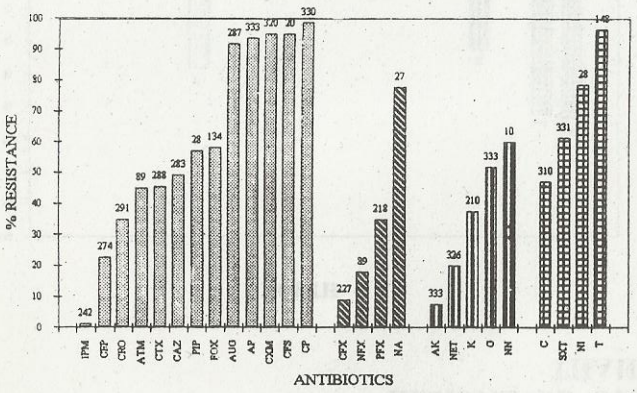


RESISTANCE OF SERRATIA MARCESCENS THAILAND, 1992.

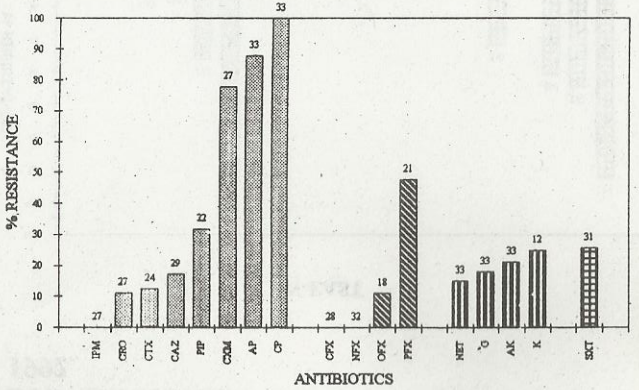
N-EAST



CENTRAL

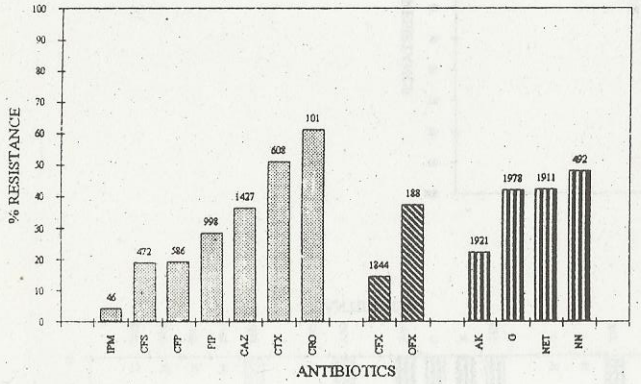


SOUTH

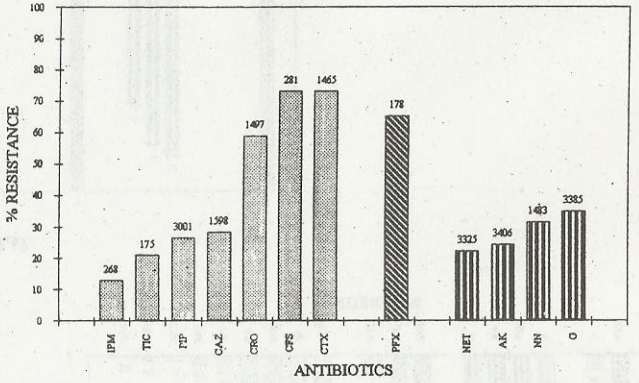


RESISTANCE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA. THAILAND, 1992.

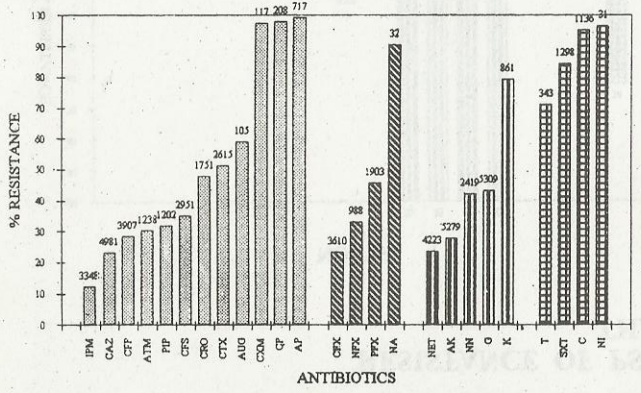
NORTH



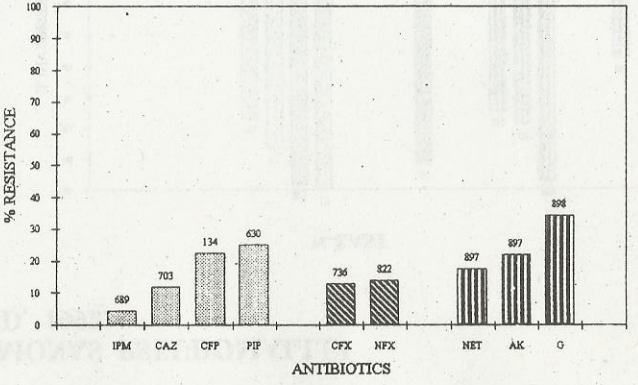
N-EAST



CENTRAL

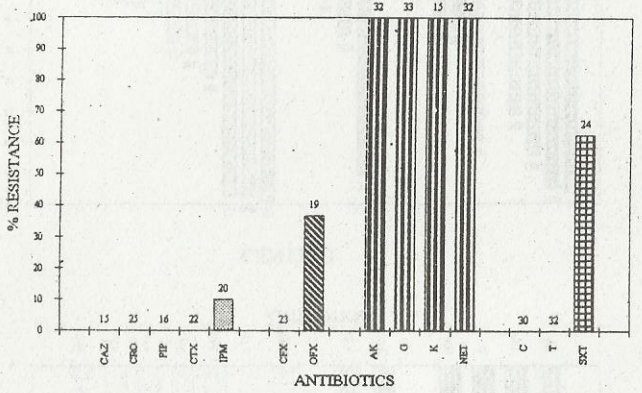


SOUTH

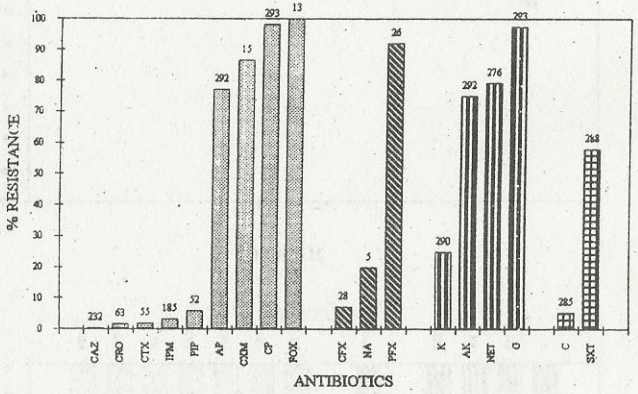


RESISTANCE OF PSEUDOMONAS PSEUDOMALLEI THAILAND, 1992.

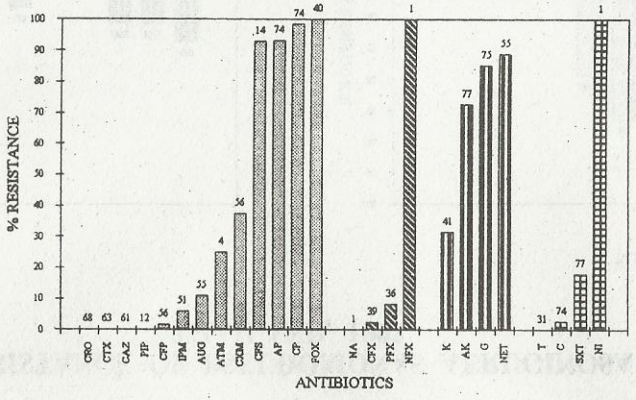
NORTH



N-EAST

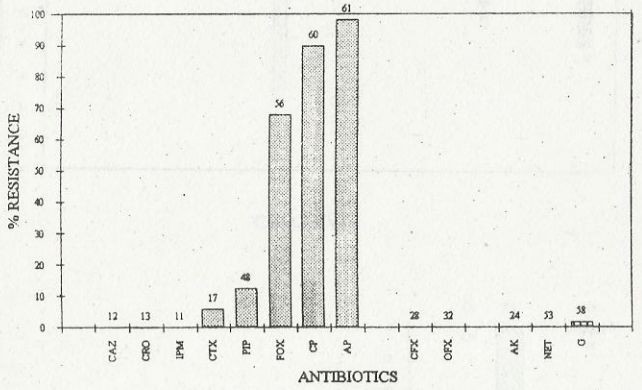


CENTRAL

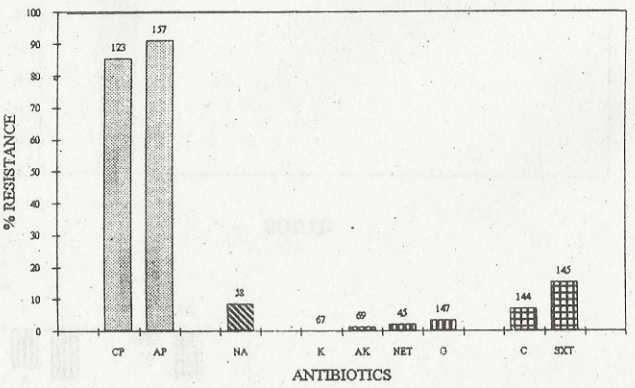


RESISTANCE OF AEROMONAS HYDROPHILA
THAILAND, 1992.

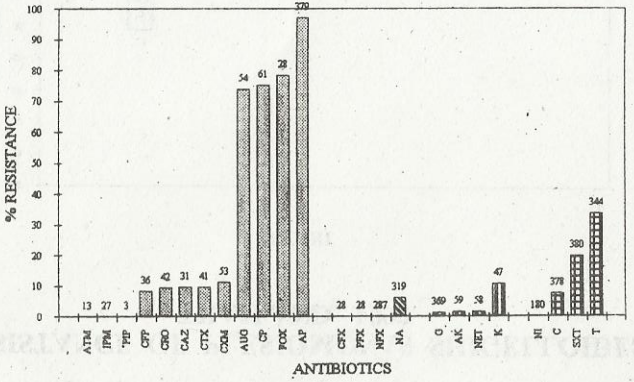
NORTH



N-EAST

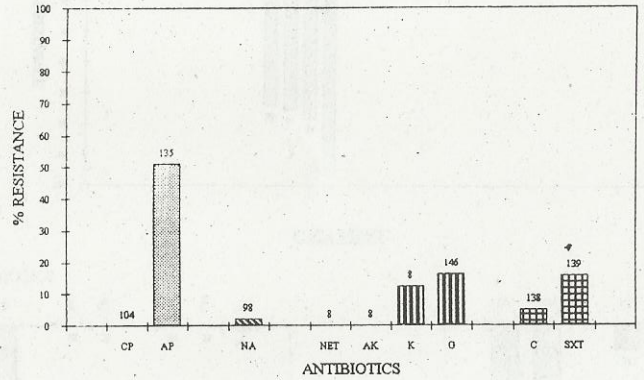


CENTRAL

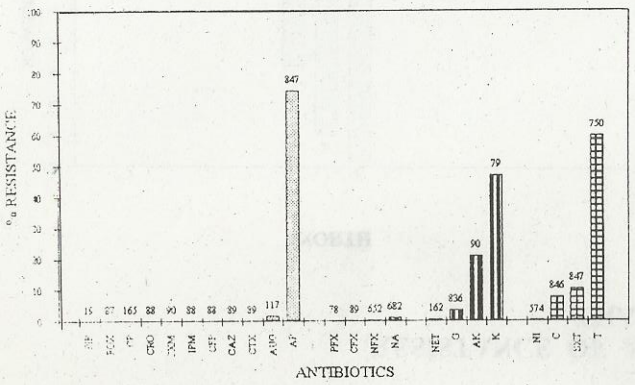


RESISTANCE OF PLESIOMONAS SHIGELLOIDES THAILAND, 1992.

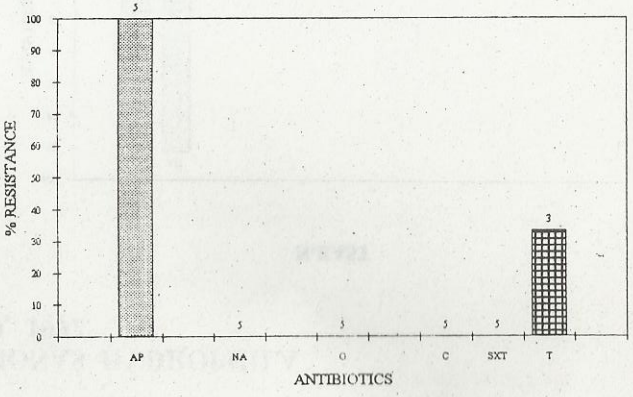
N-EAST



CENTRAL

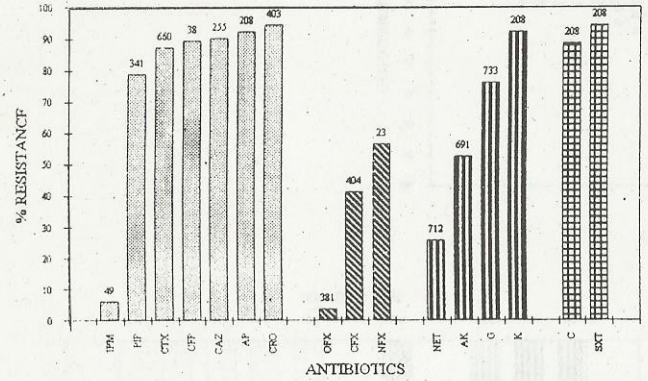


SOUTH

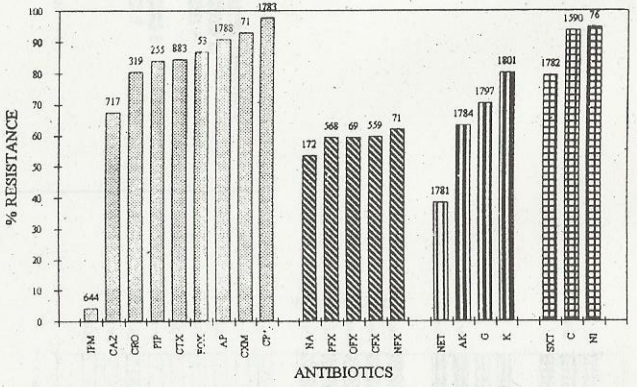


RESISTANCE OF ACINETOBACTER CALCOACETICUS
THAILAND, 1992.

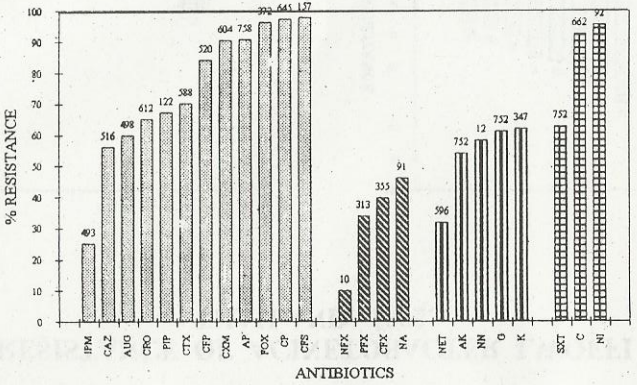
NORTH



N-EAST

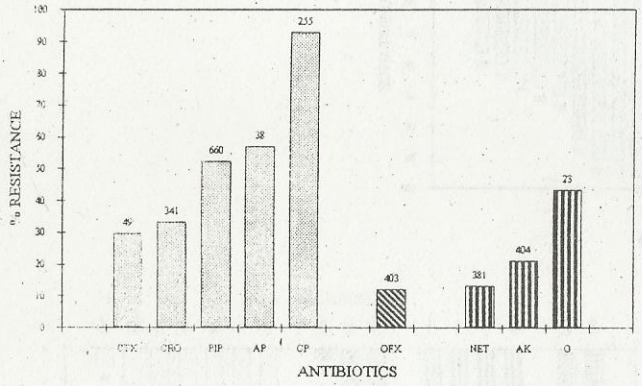


CENTRAL

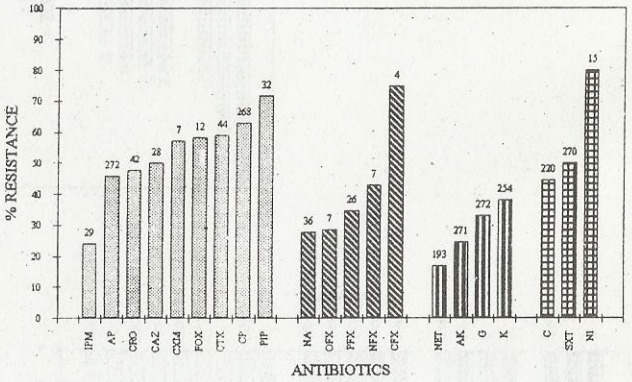


RESISTANCE OF ACINETOBACTER LWOFFI THAILAND, 1992.

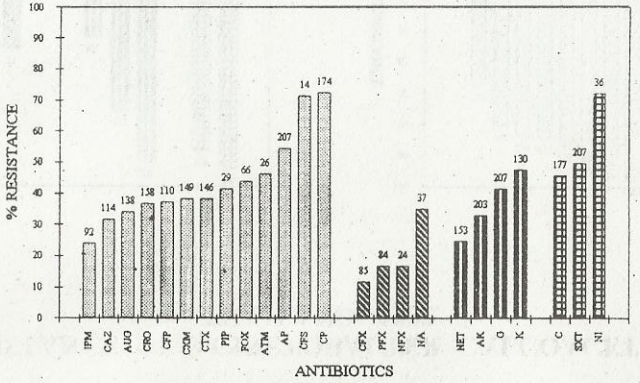
NORTH



N-EAST

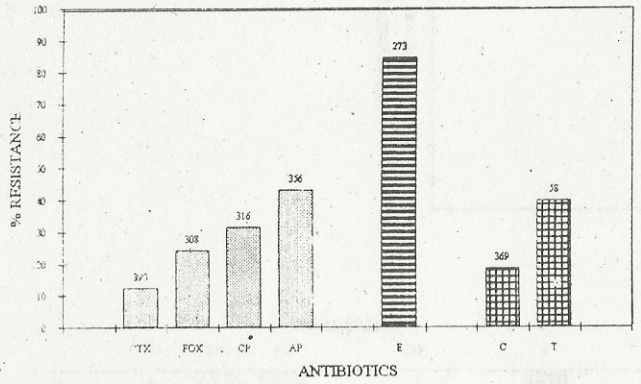


CENTRAL

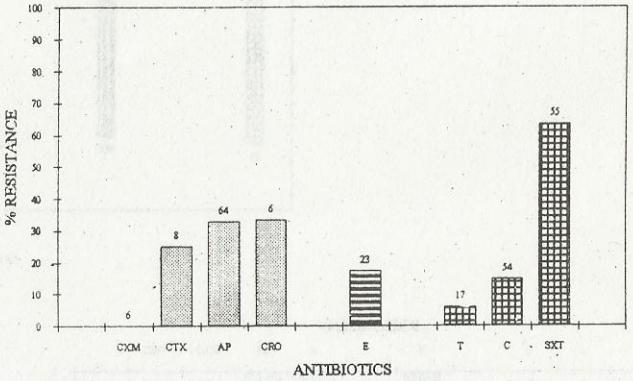


RESISTANCE OF HEMOPHILUS INFLUENZAE
THAILAND, 1992.

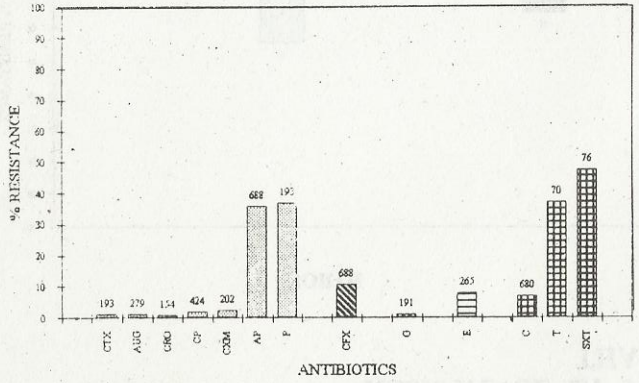
NORTH



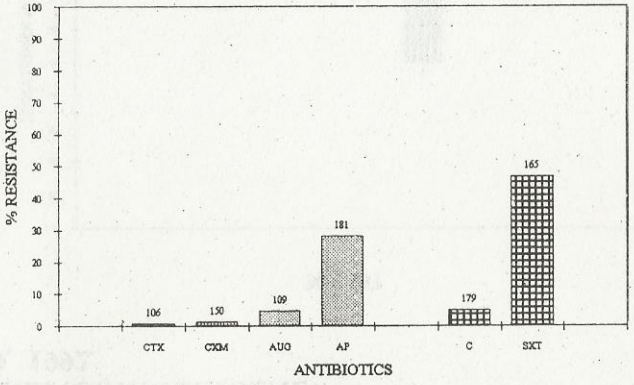
N-EAST



CENTRAL

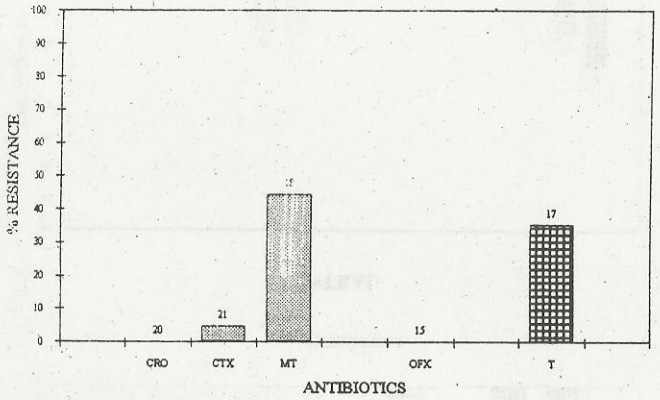


SOUTH

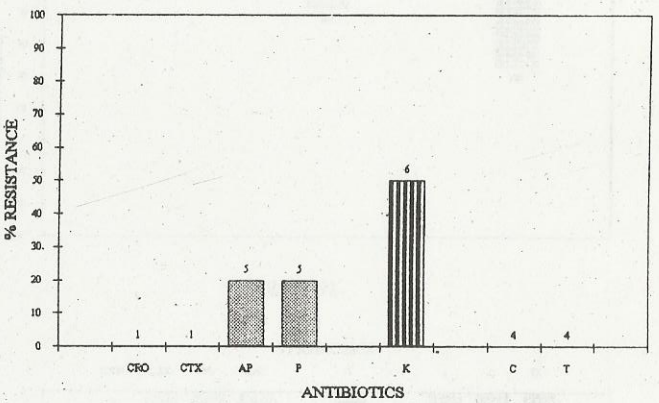


RESISTANCE OF NEISSERIA GONORRHOEAE
THAILAND, 1992.

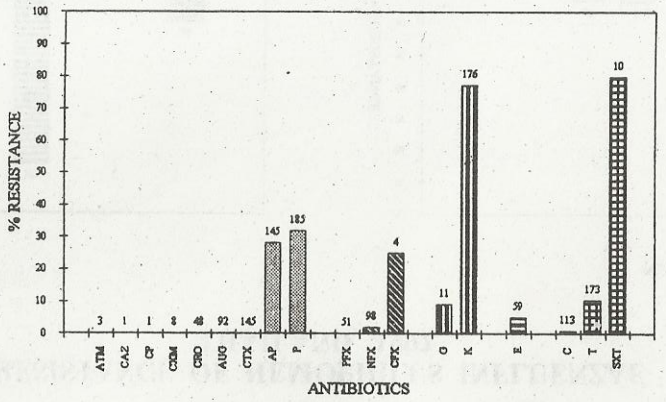
NORTH



N-EAST

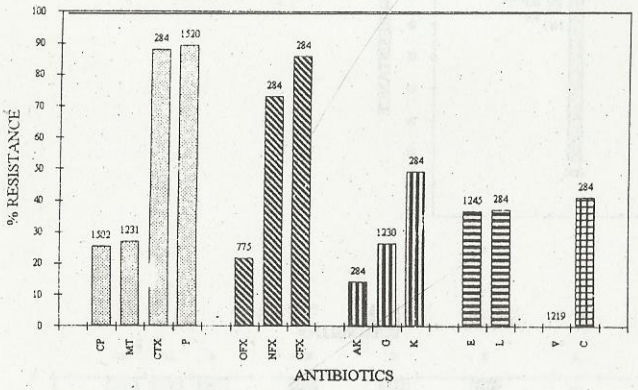


CENTRAL

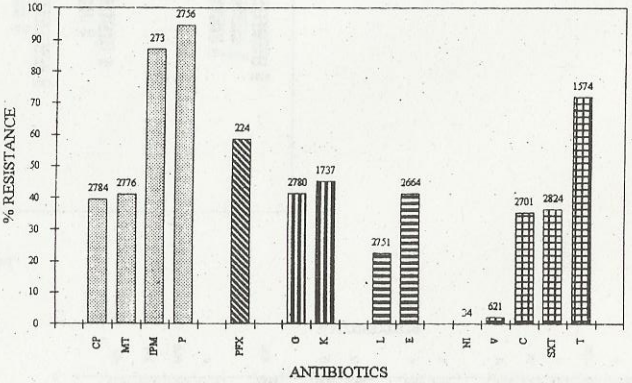


RESISTANCE OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS
THAILAND, 1992.

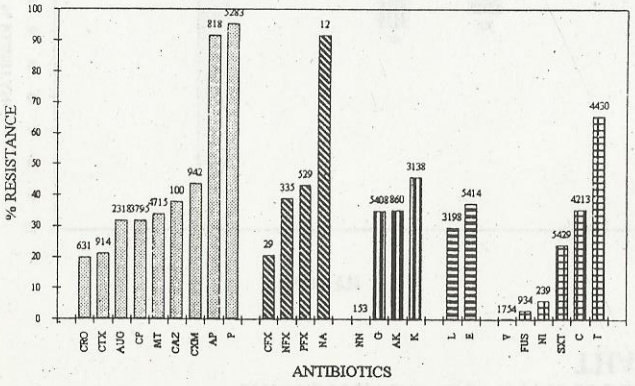
NORTH



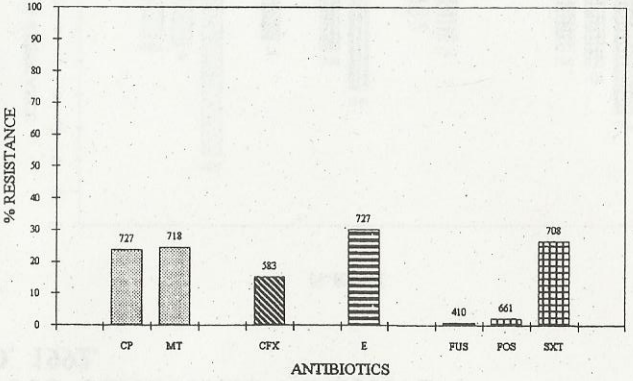
N-EAST



CENTRAL

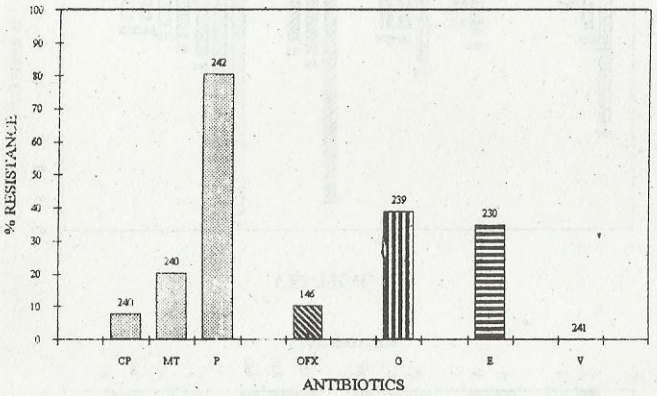


SOUTH

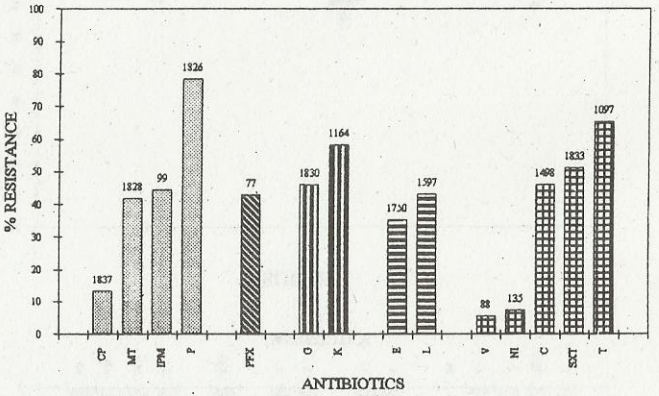


RESISTANCE OF STAPHYLOCOCCUS COAGULASE NEGATIVE THAILAND, 1992.

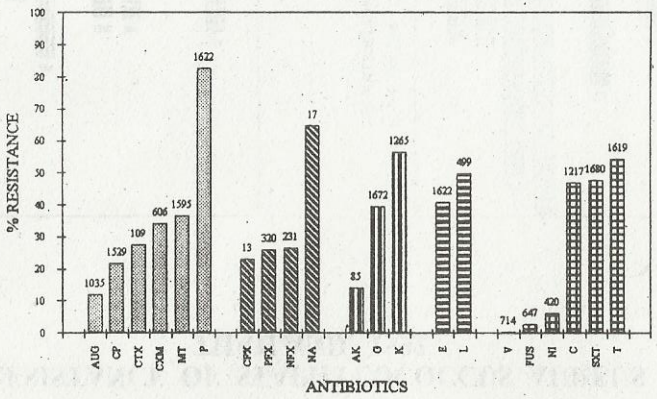
NORTH



N-EAST

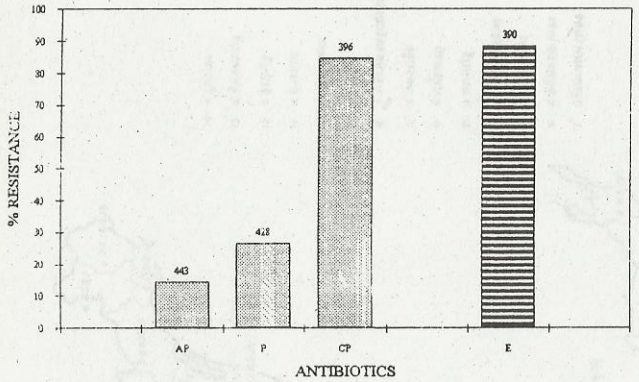


CENTRAL

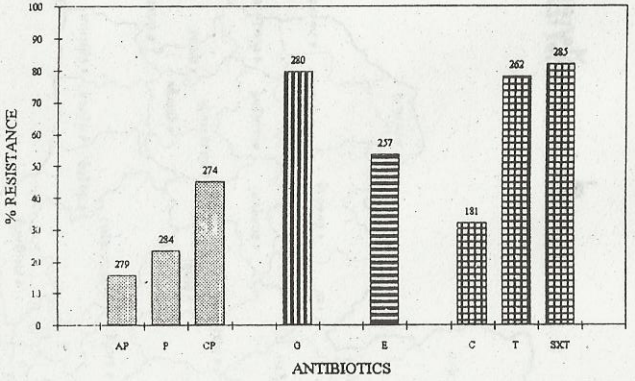


RESISTANCE OF STREPTOCOCCUS ENTEROCOCCI GROUP
THAILAND, 1992.

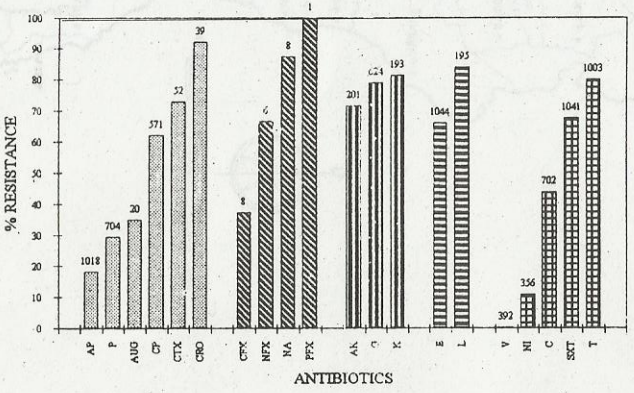
NORTH

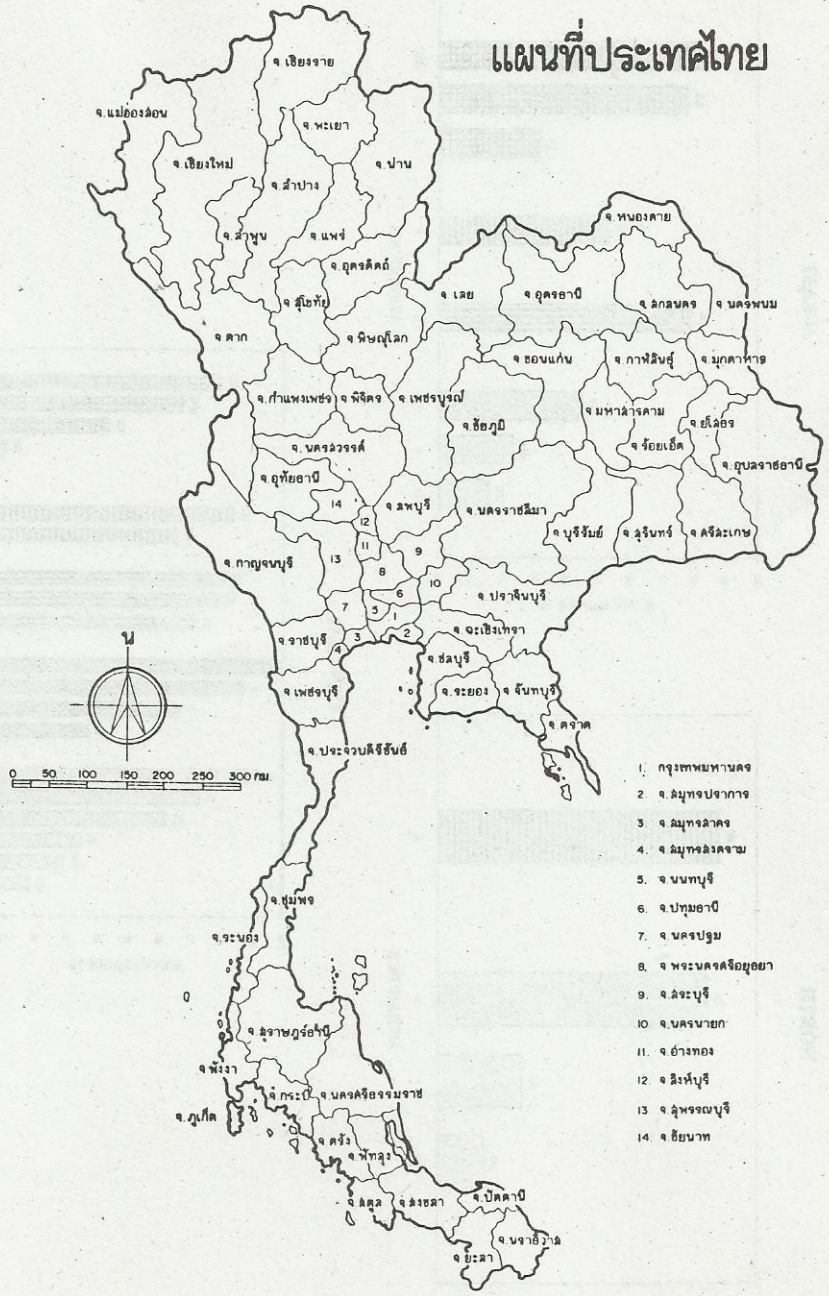


N-EAST



CENTRAL




แผนที่ประเทศไทย
จ.เชียงราย
จ.แม่ฮ่องสอน
จ.พะเยา
จ.เชียงใหม่
จ.น่าน
จ.ลำปาง
จ.ลำพูน
จ.แพร่
จ.อุตรดิตถ์
จ.สุโขทัย
จ.เลย
จ.อุดรธานี
จ.หนองคาย
จ.สกลนคร
จ.นครพนม
จ.ตาก
จ.พิษณุโลก
จ.ขอนแก่น
จ.กาฬสินธุ์
จ.มุกดาหาร
จ.กำแพงเพชร
จ.พิจิตร
จ.เพชรบูรณ์
จ.มหาสารคาม
จ.ยโสธร
จ.ชัยภูมิ
จ.ร้อยเอ็ด
จ.นครสวรรค์
จ.อุบลราชธานี
จ.อุทัยธานี
จ.สระบุรี
จ.นครราชสีมา
จ.บุรีรัมย์
จ.สุรินทร์
จ.ศรีสะเกษ
จ.กาญจนบุรี
จ.ปราจีนบุรี
จ.ราชบุรี
จ.ฉะเชิงเทรา
จ.ชลบุรี
จ.เพชรบุรี
จ.ระยอง
จ.จันทบุรี
จ.ตราด
จ.ประจวบคีรีขันธ์
จ.ชุมพร
จ.ระนอง
จ.สุราษฎร์ธานี
จ.พังงา
จ.กระบี่
จ.นครศรีธรรมราช
จ.ภูเก็ต
จ.ตรัง
จ.พัทลุง
จ.สตูล
จ.สงขลา
จ.ปัตตานี
จ.นราธิวาส
จ.ยะลา
1. กรุงเทพมหานคร
2. จ.สมุทรปราการ
3. จ.สมุทรสาคร
4. จ.สมุทรสงคราม
5. จ.นนทบุรี
6. จ.ปทุมธานี
7. จ.นครปฐม
8. จ.พระนครศรีอยุธยา
9. จ.สระบุรี
10. จ.นครนายก
11. จ.อ่างทอง
12. จ.สิงห์บุรี
13. จ.ลพบุรี
14. จ.ชัยนาท
น
0 50 100 150 200 250 300 กม.

คณะผู้จัดทำ

ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา	ชูวิทย์	ลิขิตยิ่งวรา
หัวหน้าบรรณาธิการ	ศิริชัย	วงศ์วัฒนไพบูลย์
คณะบรรณาธิการ	จารุนีย์	กุมภลำ
	เพ็ญศรี	จิตรนำทรัพย์
	บังอรรัตน์	ศุขตระกูล
	พวงทอง	อังคะสุวพลา
	กฤษณี	พรหมมานนท์
	สืนวล	เนตรศิริ
	กัลยา	หลวงจอก
	ลำพูน	อ่ำเมือง
	รัตนา	มโนศักดิ์เสรี
	จริยา	มอบนรินทร์
	อนงค์	แสงจันทร์ทิพย์
	ณิชมน	จันทร์ใจ
	พรพรรณ	อักษรอินทร์
	รจนา	พุฒวันเพ็ญ
	ประทุม	เผือกวิสุทธิ์
	อรสา	นาคะสุวรรณ
	จิราพร	สกุลงาม
	ประเวศน์	แย้มชื่น
	ศิริพรรณ	มุณีรัตนากร
	ประวิทย์	ชุมเกษียร
	องอาจ	เจริญสุข
	ปิยะนิตย์	ธรรมาภรณ์พิลาศ
	ชุลีพร	จิระพงษา
	อุไร	ภูนวกุล
	มนทกานติ์	คำดี
	พักตร์วิมล	ประเสริฐ
	กิตติพงศ์	แซ่เจ็ง
	ชัยวัฒน์	เทพเสนา
	โกวิท	พรรณเชษฐ์
	ราม	รังสินธุ์
	ศิริศักดิ์	ธิติดิลกรัตน์
	สุรสิทธิ์	จิตรพิทักษ์เลิศ
	กรกฎ	จุฑาสมิต
	วิวัฒน์	พีรพัฒนโภคิน
	พจมาน	ศิริอารยาภรณ์
	อรพรรณ	แสงวรรณลอย
	สมบุญ	วิเชียรธวัชชัย
	อมรา	ทองหงษ์
	กาญจนีย์	ดำนาคแก้ว
	พงษ์ศิริ	วัฒนาสุรกิตติ์
	กนกทิพย์	ทิพย์รัตน์
	สมเจตต์	ตั้งเจริญศิลป์
	สุทธาทิพย์	หวังสีศิริเพชร

กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพฯ 10200

ประเทศไทย โทร. 2821887, 2825824

DIVISION OF EPIDEMIOLOGY
OFFICE OF THE PERMANENT SECRETARY FOR
PUBLIC HEALTH, MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
BANGKOK METROPOLIS 10200, THAILAND

พิมพ์ที่โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก