สรุปรายงาน การเฝ้าระวังโรค

2536

ANNUAL EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT 1993

กองระบาดวิทยา
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข

ISSN 0857-6521

คำนำ

"รายงานการเฝ้าระวังโรค 2536" ฉบับนี้ เป็นรายงานประจำปี ที่กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดทำขึ้น โดยรวบรวม เรียบเรียง และวิเคราะห์ จากรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากทั่วประเทศ ที่มีวันเริ่มป่วย ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2536 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

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 2536"

สารบัญ

หน้า

คำนำ

PART 1 Summary of notifiable diseases 3

Table 1 Reported cases by month, 1993 5

Table 2 Reported deaths by month, 1993 8

Table 3 Reported cases and deaths by province, 1993 11

Table 4 Reported cases by age group, 1993 27

Table 5 Reported deaths by age group, 1993 30

Table 6 Reported cases and deaths by year, 1982-1993 33

Table 7 Reported cases rate by year, 1982-1993 36

Table 8 Reported cases by occupation, 1993 38

Table 9 Reported cases by place of treatment, 1993 40

Table 10 Reported cases by municipality, 1993 42

Table 11 Top Ten Morbidity Rate, 1993 44

Table 12 Top Ten Mortality Rate, 1993 44

Table 13 Top Ten Case Fatality Rate, 1993 44

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

AIDS 47

Acute diarrhoea 65

Anthrax 73

Chickenpox 81

Dengue haemorrhagic fever 89

Diphtheria 98

Drug poisoning 107

Dysentery 111

Encephalitis 119

หน้า

PART 3	Additional information and subjects of special interest	365
	Reported cases of Malaria, กองมาลาเรีย	367
	Reported cases of Tuberculosis, กองวัณโรค	371
	แผนที่ประเทศไทยและที่ตั้งจังหวัด	375

PART 1

SUMMARIES OF NOTIFIABLE DISEASES

Table 1 — Reported cases by month, Thailand, 2536 (1993)

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	Acute diarrhoea	868338	74353	79738	89694	74881	77432	88110	78248	55958	54023	54093	65317	76491
2	Food poisoning	65965	5676	5712	6616	5939	6630	6398	5902	4691	4855	4850	4404	4292
3	Dysentery-total	78045	5122	4923	6732	6046	7773	12388	10988	5715	4535	4208	5091	4524
	— bacillary	4320	249	242	378	289	481	362	658	288	237	218	216	202
	— amoebic	1797	124	132	200	156	189	245	192	134	103	119	110	93
	— unspecified	71928	4749	4549	6154	5601	7103	11281	10138	5293	4195	3871	4765	4229
4	Enteric fever-total	16502	781	857	1045	1008	1210	1574	1915	1675	1791	1891	1669	1086
	— typhoid	9517	365	399	511	551	641	911	1110	991	1134	1144	1051	709
	— paratyphoid	138	4	8	8	6	13	5	10	35	14	15	16	4
	— unspecified	6847	412	450	526	451	556	658	795	649	643	732	602	373
5	Hepatitis-total	15961	1358	1288	1461	1117	1455	1594	1561	1637	1380	1239	1022	849
	— A	294	32	18	26	13	30	31	24	26	28	31	22	13
	— B	2574	230	169	293	104	229	227	230	243	267	206	196	180
	— non-A, non-B	108	4	12	9	3	18	7	11	18	5	7	8	6
	— unspecified	12985	1092	1089	1133	997	1178	1329	1296	1350	1080	995	796	650
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	108609	7443	8076	8185	5267	5261	5566	5626	6721	13140	21858	11396	10070
7	Influenza	54478	4476	3907	3940	3678	4519	5981	5461	5180	4769	4855	4249	3463
8	Rubella	3474	271	521	829	295	239	327	217	152	149	199	153	122
9	Chickenpox	40280	4758	9025	10887	4182	2212	1458	1113	1060	1209	1259	1484	1633
10	Pyrexia of unknown origin	236721	16017	14599	17334	16438	20400	27980	28823	24319	21240	20068	16828	12675
11	Meningococcal infection	28	3	3	3	3	1	—	2	1	6	3	1	2
	— meningitis	26	3	3	2	3	1	—	2	1	5	3	1	2
	— meningococcemia	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
12	Poliomyelitis	28	4	2	4	2	1	2	2	5	—	1	4	1
13	Measles-total	17851	962	1286	2030	874	735	1006	1329	1265	1612	2189	2237	2326
	— without complication	16997	911	1224	1954	834	706	974	1271	1192	1535	2052	2143	2201
	— with complication	854	51	62	76	40	29	32	58	73	77	137	94	125
14	Diphtheria	28	1	—	1	1	3	4	8	5	2	1	2	—
15	Pertussis	395	19	41	37	38	29	36	58	60	25	21	22	9
16	Tetanus-total	502	50	33	46	39	53	53	42	55	29	37	30	35
	— excluded neonatorum	435	46	30	40	35	50	42	35	44	24	32	25	32
	— neonatorum	67	4	3	6	4	3	11	7	11	5	5	5	3
17	Den haemorrhagic fever-total	67017	981	705	1302	1924	4255	10587	13809	11029	9406	7391	3853	1775

Table 1 — continued

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
	— without shock	66029	958	685	1277	1885	4181	10431	13626	10887	9250	7283	3808	1758
	— with shock syndrome	988	23	20	25	39	74	156	183	142	156	108	45	17
18	Encephalitis-total	788	45	48	63	72	56	64	101	84	75	93	47	40
	— Japanese B	15	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	—
	— unspecified	773	43	46	62	71	55	63	100	82	74	92	45	40
19	Malaria	70128	6407	3621	3504	4311	6665	7483	5881	5665	5248	6808	6860	7675
20	Pneumonia	131460	9741	9666	10984	8054	7418	9023	13210	17280	16667	12657	9234	7526
21	Tuberculosis-total	21088	2599	2044	2073	1706	1806	1849	1637	1708	1657	1622	1330	1057
	— pulmonary	19730	2448	1904	1935	1606	1679	1747	1538	1598	1548	1499	1248	980
	— meningitis	563	58	62	60	38	48	34	49	39	48	54	40	33
	— other organs	795	93	78	78	62	79	68	50	71	61	69	42	44
22	Leprosy	476	78	59	32	44	39	54	41	34	38	22	15	20
23	Yaws infectious	4	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
24	Sexually transmitted diseases	51639	5231	4598	5138	3448	4083	4805	4520	4016	4461	4466	3656	3217
	— syphilis	6650	677	565	690	462	504	663	611	465	577	512	465	459
	— gonorrhoea	22103	2195	2057	2174	1524	1795	2138	1959	1695	1875	1834	1474	1383
	— N.S.U./C.	10320	1269	1012	1142	768	836	833	838	724	845	846	679	528
	— chancroid	1188	151	93	156	107	81	102	99	92	79	86	75	67
	— lympho-granuloma venereum	441	47	55	31	32	18	38	33	38	53	28	41	27
	— others	10390	820	757	875	512	823	993	946	974	995	1093	870	732
	— unspecified	547	72	59	70	43	26	38	34	28	37	67	52	21
25	Rabies	93	17	13	10	5	4	9	5	6	3	5	4	12
26	Leptospirosis	102	5	5	6	5	13	13	2	13	10	18	5	7
27	Scrub typhus	1367	63	65	77	83	111	151	171	149	132	189	98	78
28	Anthrax	12	2	4	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—
29	Trichinosis	174	1	115	—	10	36	8	3	1	—	—	—	—
30	Occupational hazard-total	3434	268	310	345	227	283	341	308	270	329	409	242	102
	— insecticide poisoning	3299	255	304	311	220	272	334	304	256	320	399	234	90
	— lead poisoning	17	—	—	3	—	1	1	—	4	1	3	—	4
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	16	1	1	7	—	—	1	—	1	—	—	4	1
	— petroleum products poisoning	52	8	3	6	5	4	5	3	3	5	3	4	3
	— gas, vapour poisoning	26	3	2	3	2	4	—	—	5	2	4	—	1
	— pneumoconiosis	24	1	—	15	—	2	—	1	1	1	—	—	3
31	Caisson's disease	138	5	13	14	10	9	13	21	2	11	4	16	20

Table 1 — continued

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
32	Mumps	14571	1323	1376	1685	901	870	1070	1276	1256	1229	1366	1088	1131
33	Amoebiasis, other organs	33	4	5	3	3	2	4	1	3	1	4	2	1
34	Capillariasis	5	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	2	—
35	Murine typhus	7	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	—
36	Scarlet fever	10	—	2	2	1	1	—	2	—	—	2	—	—
37	Herpes zoster	411	28	19	28	25	27	31	46	35	39	59	47	27
38	Tropical ulcer	341	9	11	10	8	16	43	157	32	38	8	8	1
39	Vaccine sensitivity	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
40	Snake bite	6799	383	277	397	540	710	601	612	571	703	788	738	479
41	Reye syndrome	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
42	Meningitis-total	1596	128	106	139	125	126	166	153	127	140	126	137	123
	— eosinophilic	238	13	18	28	24	24	13	19	31	15	13	22	18
	— purulent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— aseptic	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—
	— cryptococcal	35	7	—	2	1	5	4	1	1	4	1	8	1
	— unspecified	1320	108	88	108	100	97	149	133	94	121	111	107	104
43	Meningo-encephalitis	17	2	1	—	2	—	1	3	1	—	2	4	1
44	Drug poisoning	1750	144	136	158	147	142	168	143	133	169	153	133	124
45	Mushroom poisoning	817	4	—	25	32	142	183	121	84	173	39	11	3
46	Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Accidental poisoning by petroleum products	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
48	Accidental poisoning by other poisons	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
49	Poisoning by other noxious foodstuffs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	3570	313	242	333	366	282	264	328	251	317	284	331	259
	Total	1885058	149080	153452	175173	141857	155051	189409	183852	151253	149613	153289	141772	141257

Table 2 — Reported deaths by month, Thailand, 2536 (1993)

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	Acute diarrhoea	411	36	38	39	36	43	55	30	29	23	19	29	34
2	Food poisoning	19	2	2	1	2	3	3	1	—	2	—	2	1
3	Dysentery-total	16	1	1	1	2	2	4	—	1	—	2	1	1
	— bacillary	7	—	—	—	—	2	2	—	1	—	2	—	—
	— amoebic	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	8	1	1	1	2	—	1	—	—	—	—	1	1
4	Enteric fever-total	7	—	—	—	1	—	—	2	1	2	—	1	—
	— typhoid	5	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—
	— paratyphoid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
5	Hepatitis-total	48	4	6	5	4	4	9	—	5	4	2	4	1
	— A	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— non-A, non-B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	47	3	6	5	4	4	9	—	5	4	2	4	1
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Influenza	3	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—
8	Rubella	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
9	Chickenpox	7	1	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Pyrexia of unknown origin	134	10	8	6	10	10	9	20	14	12	14	7	14
11	Meningococcal infection	4	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—
	— meningitis	4	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—
	— meningococcemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Poliomyelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Measles-total	4	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—
	— without complication	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	— with complication	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
14	Diphtheria	3	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—
15	Pertussis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Tetanus-total	62	2	9	8	4	3	7	6	10	1	3	6	3
	— excluded neonatorum	43	1	7	6	2	2	6	3	7	1	2	3	3
	— neonatorum	19	1	2	2	2	1	1	3	3	—	1	3	—
17	Den haemorrhagic fever-total	222	2	7	7	9	20	33	45	33	32	22	6	6

Table 2 — continued

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
	— without shock	137	1	1	5	4	13	18	28	22	21	15	5	4
	— with shock syndrome	85	1	6	2	5	7	15	17	11	11	7	1	2
18	Encephalitis-total	109	7	11	8	9	7	4	16	12	11	14	7	3
	— Japanese B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	109	7	11	8	9	7	4	16	12	11	14	7	3
19	Malaria	252	22	5	7	11	23	35	36	18	18	22	26	29
20	Pneumonia	1176	89	117	96	84	85	97	111	109	105	87	114	82
21	Tuberculosis-total	272	30	32	34	21	27	25	14	21	13	19	18	18
	— pulmonary	230	26	27	30	20	25	21	8	16	12	17	15	13
	— meningitis	22	1	3	1	1	1	2	4	2	1	1	2	3
	— other organs	20	3	2	3	—	1	2	2	3	—	1	1	2
22	Leprosy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Yaws infectious	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Sexually transmitted diseases	6	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	1
	— syphilis	6	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	1
	— gonorrhoea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— N.S.U./C.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— chancroid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— lympho-granuloma venereum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— others	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Rabies	93	17	13	10	5	4	9	5	6	3	5	4	12
26	Leptospirosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Scrub typhus	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Anthrax	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Trichinosis	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Occupational hazard-total	46	1	6	5	8	5	5	1	5	2	3	—	5
	— insecticide poisoning	44	1	6	4	8	5	5	1	4	2	3	—	5
	— lead poisoning	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— petroleum products poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— gas, vapour poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— Pneumoconiosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	— Caisson's disease	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

Table 2 — continued

	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
32	Mumps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Amoebiasis, other organs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Capillariasis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Murine typhus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Scarlet fever	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	Herpes zoster	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Tropical ulcer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Vaccine sensitivity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Snake bite	26	1	2	—	2	1	2	1	2	4	1	7	3
41	Reye syndrome	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Meningitis-total	75	9	7	3	6	6	9	5	6	4	9	4	7
	— eosinophilic	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	— purulent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— aseptic	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— cryptococcal	5	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1
	— unspecified	69	8	7	3	6	5	9	5	6	4	9	2	5
43	Meningo-encephalitis	5	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—
44	Drug poisoning	9	—	—	—	2	2	3	1	—	—	—	1	—
45	Mushroom poisoning	10	—	—	—	—	1	7	—	2	—	—	—	—
46	Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Accidental poisoning by petroleum products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Accidental poisoning by other poisons	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Poisoning by other noxious foodstuffs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	185	16	9	13	19	14	24	23	15	15	18	12	7
	Total	3209	251	277	247	241	261	343	320	292	254	243	252	228

Table 3 — Reported cases and deaths by provinces, Thailand, 2536 (1993)

	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	868338	411	65965	19	78045	16	4320	7	1797	1	71928	8
	CENTRAL REGION	250456	90	17739	8	11594	2	925	—	205	—	10464	2
1	Bangkok Metropolis	42679	4	2060	—	1119	—	194	—	34	—	891	—
2	Samut Sakhon	6840	1	679	—	181	—	96	—	2	—	83	—
3	Samut Prakan	18310	3	498	—	630	—	21	—	3	—	606	—
4	Samut Songkhram	3912	—	111	—	271	—	—	—	1	—	270	—
5	Nonthaburi	9851	1	452	—	342	—	23	—	2	—	317	—
6	Pathum Thani	8222	1	567	—	451	—	21	—	4	—	426	—
7	Nakhon Pathom	10781	14	973	—	738	—	117	—	50	—	571	—
8	Ratchaburi	8798	2	800	—	440	—	52	—	4	—	384	—
9	Kanchanaburi	13794	4	724	1	946	—	57	—	9	—	880	—
10	Phetchaburi	4605	2	430	—	117	—	12	—	2	—	103	—
11	Prachuap Khiri Khan	5405	4	482	—	153	—	51	—	3	—	99	—
12	Suphan Buri	9241	2	680	—	556	—	32	—	2	—	522	—
13	Sing Buri	2345	1	76	—	125	1	6	—	2	—	117	1
14	Ayutthaya	10696	6	1167	—	581	—	44	—	3	—	534	—
15	Saraburi	10964	2	1238	—	787	—	17	—	8	—	762	—
16	Lop Buri	8556	14	469	1	246	—	30	—	2	—	214	—
17	Chai Nat	3396	2	320	—	127	—	2	—	2	—	123	—
18	Ang Thong	4320	1	127	—	81	—	20	—	5	—	56	—
19	Nakhon Nayok	3441	2	400	—	137	—	9	—	1	—	127	—
20	Chon Buri	18784	3	1584	—	923	1	29	—	24	—	870	1
21	Chachoengsao	11180	2	488	—	293	—	5	—	—	—	288	—
22	Rayong	11196	5	1069	1	529	—	18	—	12	—	499	—
23	Chanthaburi	8443	4	700	2	780	—	25	—	2	—	753	—
24	Trat	4940	4	522	2	393	—	3	—	6	—	384	—
25	Prachin Buri	9757	6	1123	1	648	—	41	—	22	—	585	—
	NORTHERN REGION	189492	126	13010	5	20400	7	1121	4	986	1	18293	2
26	Chiang Rai	22040	23	1132	—	2168	1	22	1	88	—	2058	—
27	Phayao	14297	5	540	—	990	—	63	—	21	—	906	—
28	Chiang Mai	22386	23	1787	1	3040	2	94	2	144	—	2802	—
29	Mae Hong Son	8353	7	359	2	1300	—	103	—	34	—	1163	—
30	Lampang	14092	6	1452	—	2495	—	133	—	206	—	2156	—
31	Lamphun	9608	8	962	—	1010	—	20	—	57	—	933	—
32	Nan	12717	—	751	—	1022	1	155	1	182	—	685	—
33	Phrae	5898	2	504	—	228	—	32	—	16	—	180	—
34	Uttaradit	7426	1	498	1	395	—	14	—	28	—	353	—
35	Tak	10335	17	783	—	2756	1	123	—	128	—	2505	1
36	Sukhothai	7805	7	432	—	380	—	15	—	1	—	364	—

Table 3 — continued

	Reporting areas	1. Acute diarrhoea		2. Food poisoning		3. Dysentery							
		total				total		bacillary		amoebic		unspecified	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	12387	6	890	1	2077	—	93	—	7	—	1977	—
38	Phetchabun	7669	5	652	—	235	1	43	—	25	1	167	—
39	Phichit	6429	1	432	—	508	—	36	—	—	—	472	—
40	Uthai Thani	5102	1	377	—	260	—	10	—	—	—	250	—
41	Kamphaeng Phet	9939	6	666	—	658	1	87	—	5	—	566	1
42	Nakhon Sawan	13009	8	793	—	878	—	78	—	44	—	756	—
	NORTH-EASTERN REGION	305615	137	30187	6	41279	7	1936	3	324	—	39019	4
43	Nakhon Ratchasima	38535	11	2413	—	4267	—	354	—	13	—	3900	—
44	Khon Kaen	28920	11	2930	—	4406	—	220	—	38	—	4148	—
45	Chaiyaphum	16325	6	1130	1	2128	1	81	—	17	—	2030	1
46	Sakon Nakhon	12296	5	1071	—	1243	—	16	—	6	—	1221	—
47	Nakhon Phanom	16181	2	1483	1	2646	2	181	—	39	—	2426	2
48	Kalasin	13318	8	1504	—	2233	1	45	1	—	—	2188	—
49	Nong Khai	9658	7	1280	—	927	—	7	—	1	—	919	—
50	Maha Sarakham	19784	4	2762	—	4390	—	96	—	75	—	4219	—
51	Roi Et	14303	9	2343	—	2335	—	87	—	23	—	2225	—
52	Buri Ram	20482	5	1619	—	2285	—	232	—	7	—	2046	—
53	Loei	15137	4	1172	—	2033	2	137	2	5	—	1891	—
54	Si Sa Ket	22254	16	1999	—	3030	1	32	—	4	—	2994	1
55	Surin	16282	25	1716	2	1224	—	52	—	21	—	1151	—
56	Udon Thani	24403	5	2165	—	2970	—	228	—	29	—	2713	—
57	Ubon Ratchathani	23732	11	2587	1	2629	—	57	—	15	—	2557	—
58	Yasothon	7794	5	1182	—	1596	—	77	—	30	—	1489	—
59	Mukdahan	6211	3	831	1	937	—	34	—	1	—	902	—
	SOUTHERN REGION	122775	58	5029	—	4772	—	338	—	282	—	4152	—
60	Chumphon	6149	1	519	—	263	—	10	—	13	—	240	—
61	Ranong	2160	5	166	—	257	—	25	—	11	—	221	—
62	Surat Thani	12078	5	631	—	393	—	27	—	87	—	279	—
63	Phang-nga	4187	5	251	—	104	—	18	—	11	—	75	—
64	Phuket	6583	2	274	—	228	—	10	—	36	—	182	—
65	Krabi	5455	5	102	—	112	—	16	—	—	—	96	—
66	Phatthalung	7997	2	184	—	354	—	29	—	13	—	312	—
67	Nakhon Si Thammarat	15823	11	816	—	622	—	60	—	37	—	525	—
68	Trang	10913	4	387	—	552	—	36	—	16	—	500	—
69	Songkhla	17436	7	764	—	465	—	57	—	24	—	384	—
70	Satun	5968	1	176	—	255	—	7	—	1	—	247	—
71	Pattani	8391	2	194	—	230	—	9	—	9	—	212	—
72	Yala	10168	5	313	—	420	—	8	—	15	—	397	—
73	Narathiwat	9467	3	252	—	517	—	26	—	9	—	482	—

Table 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	16502	7	9517	5	138	—	6847	2	15961	48	294	1	2574	—	108	—	12985	47
	CENTRAL REGION	2316	—	1522	—	3	—	791	—	4713	6	96	—	1619	—	27	—	2971	5
1	Bangkok Metropolis	190	—	59	—	2	—	129	—	1880	1	52	—	1121	—	4	—	693	1
2	Samut Sakhon	119	—	85	—	—	—	34	—	93	—	—	—	44	—	—	—	49	—
3	Samut Prakan	42	—	14	—	—	—	28	—	207	—	2	—	43	—	—	—	162	—
4	Samut Songkhram	29	—	18	—	—	—	11	—	24	—	—	—	—	—	—	—	24	—
5	Nonthaburi	56	—	24	—	—	—	32	—	156	—	4	—	63	—	—	—	89	—
6	Pathum Thani	22	—	11	—	—	—	11	—	73	—	1	—	41	—	—	—	31	—
7	Nakhon Pathom	89	—	20	—	—	—	69	—	179	—	1	—	64	—	2	—	112	—
8	Ratchaburi	122	—	48	—	—	—	74	—	144	—	—	—	18	—	1	—	125	—
9	Kanchanaburi	62	—	36	—	—	—	26	—	212	1	6	1	20	—	—	—	186	—
10	Phetchaburi	85	—	59	—	—	—	26	—	65	—	—	—	4	—	—	—	61	—
11	Prachuap Khiri Khan	187	—	102	—	—	—	85	—	83	—	1	—	9	—	3	—	70	—
12	Suphan Buri	43	—	32	—	—	—	11	—	141	—	2	—	16	—	1	—	122	—
13	Sing Buri	23	—	15	—	—	—	8	—	42	—	—	—	2	—	—	—	40	—
14	Ayutthaya	107	—	58	—	—	—	49	—	88	—	2	—	11	—	—	—	75	—
15	Saraburi	34	—	18	—	—	—	16	—	110	—	4	—	7	—	—	—	99	—
16	Lop Buri	23	—	17	—	—	—	6	—	113	—	5	—	10	—	3	—	95	—
17	Chai Nat	10	—	5	—	—	—	5	—	32	1	—	—	4	—	—	—	28	—
18	Ang Thong	85	—	54	—	1	—	30	—	31	—	—	—	7	—	—	—	24	—
19	Nakhon Nayok	3	—	3	—	—	—	—	—	23	—	4	—	4	—	—	—	15	—
20	Chon Buri	26	—	17	—	—	—	9	—	241	—	5	—	24	—	1	—	211	—
21	Chachoengsao	6	—	3	—	—	—	3	—	99	—	2	—	14	—	2	—	81	—
22	Rayong	58	—	35	—	—	—	23	—	194	—	4	—	7	—	—	—	183	—
23	Chanthaburi	4	—	2	—	—	—	2	—	116	—	—	—	1	—	—	—	115	—
24	Trat	69	—	35	—	—	—	34	—	96	—	—	—	17	—	—	—	79	—
25	Prachin Buri	822	—	752	—	—	—	70	—	271	3	1	—	68	—	—	—	202	3
	NORTHERN REGION	6981	3	4149	3	121	—	2711	—	3182	18	53	—	367	—	25	—	2737	18
26	Chiang Rai	672	—	367	—	1	—	304	—	446	6	6	—	48	—	2	—	390	6
27	Phayao	221	—	160	—	5	—	56	—	159	1	2	—	18	—	—	—	139	1
28	Chiang Mai	2293	1	1475	1	1	—	817	—	472	4	12	—	58	—	1	—	401	4
29	Mae Hong Son	1228	—	1064	—	2	—	162	—	123	—	7	—	29	—	1	—	86	—
30	Lampang	101	—	42	—	—	—	59	—	334	—	4	—	22	—	1	—	307	—
31	Lamphun	789	—	86	—	—	—	703	—	108	—	2	—	4	—	2	—	100	—
32	Nan	117	—	53	—	—	—	64	—	387	2	7	—	40	—	12	—	328	2
33	Phrae	54	—	41	—	—	—	13	—	97	—	—	—	6	—	—	—	91	—
34	Uttaradit	183	—	151	—	—	—	32	—	87	—	1	—	12	—	1	—	73	—
35	Tak	318	1	215	1	1	—	102	—	115	—	3	—	11	—	1	—	100	—
36	Sukhothai	45	—	18	—	—	—	27	—	120	—	1	—	8	—	—	—	111	—

Table 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	331	—	160	—	109	—	62	—	87	3	1	—	17	—	1	—	68	3
38	Phetchabun	121	1	103	1	—	—	18	—	177	—	4	—	38	—	—	—	135	—
39	Phichit	70	—	50	—	—	—	20	—	93	—	—	—	20	—	—	—	73	—
40	Uthai Thani	96	—	8	—	1	—	87	—	68	1	—	—	2	—	1	—	65	1
41	Kamphaeng Phet	41	—	24	—	—	—	17	—	119	—	1	—	19	—	1	—	98	—
42	Nakhon Sawan	301	—	132	—	1	—	168	—	190	1	2	—	15	—	1	—	172	1
	NORTH-EASTERN REGION	3843	3	1917	2	13	—	1913	1	5673	19	107	—	453	—	55	—	5058	19
43	Nakhon Ratchasima	408	—	135	—	7	—	266	—	606	4	25	—	189	—	6	—	386	4
44	Khon Kaen	24	—	15	—	2	—	7	—	363	2	12	—	15	—	6	—	330	2
45	Chaiyaphum	385	—	116	—	1	—	268	—	269	—	3	—	24	—	1	—	241	—
46	Sakon Nakhon	524	—	385	—	—	—	139	—	351	—	13	—	19	—	2	—	317	—
47	Nakhon Phanom	123	—	26	—	—	—	97	—	215	2	12	—	7	—	—	—	196	2
48	Kalasin	123	1	44	—	—	—	79	1	260	—	1	—	6	—	1	—	252	—
49	Nong Khai	102	—	27	—	—	—	75	—	460	—	4	—	5	—	4	—	447	—
50	Maha Sarakham	43	—	25	—	1	—	17	—	134	—	2	—	4	—	—	—	128	—
51	Roi Et	83	—	30	—	—	—	53	—	311	—	6	—	17	—	1	—	287	—
52	Buri Ram	574	—	298	—	—	—	276	—	355	2	6	—	13	—	1	—	335	2
53	Loei	549	2	274	2	—	—	275	—	295	2	3	—	48	—	1	—	243	2
54	Si Sa Ket	107	—	84	—	—	—	23	—	204	—	1	—	11	—	1	—	191	—
55	Surin	99	—	60	—	1	—	38	—	334	5	2	—	16	—	4	—	312	5
56	Udon Thani	437	—	321	—	—	—	116	—	552	1	12	—	26	—	26	—	488	1
57	Ubon Ratchathani	201	—	49	—	—	—	152	—	639	1	1	—	44	—	1	—	613	1
58	Yasothon	22	—	10	—	—	—	12	—	112	—	3	—	4	—	—	—	105	—
59	Mukdahan	39	—	18	—	1	—	20	—	193	—	1	—	5	—	—	—	187	—
	SOUTHERN REGION	3362	1	1929	—	1	—	1432	1	2393	5	38	—	135	—	1	—	2219	5
60	Chumphon	99	—	33	—	—	—	66	—	121	2	—	—	18	—	—	—	103	2
61	Ranong	239	1	73	—	—	—	166	1	75	—	—	—	5	—	—	—	70	—
62	Surat Thani	168	—	108	—	—	—	60	—	315	1	5	—	19	—	—	—	291	1
63	Phang-nga	131	—	90	—	—	—	41	—	139	—	7	—	7	—	—	—	125	—
64	Phuket	82	—	22	—	—	—	60	—	222	—	1	—	7	—	—	—	214	—
65	Krabi	61	—	41	—	—	—	20	—	173	—	—	—	16	—	—	—	157	—
66	Phatthalung	61	—	9	—	—	—	52	—	43	—	—	—	2	—	—	—	41	—
67	Nakhon Si Thammarat	1014	—	575	—	1	—	438	—	466	—	8	—	6	—	—	—	452	—
68	Trang	247	—	120	—	—	—	127	—	359	1	12	—	30	—	—	—	317	1
69	Songkhla	154	—	113	—	—	—	41	—	124	—	1	—	7	—	—	—	116	—
70	Satun	17	—	7	—	—	—	10	—	51	—	—	—	2	—	—	—	49	—
71	Pattani	42	—	30	—	—	—	12	—	70	1	1	—	5	—	—	—	64	1
72	Yala	840	—	641	—	—	—	199	—	124	—	—	—	4	—	—	—	120	—
73	Narathiwat	207	—	67	—	—	—	140	—	111	—	3	—	7	—	1	—	100	—

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	28	—	17851	4	854	3	14571	—	40280	7	3474	2	108609	—
	CENTRAL REGION	8	—	5813	—	180	—	3415	—	11610	4	2501	1	30672	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	997	—	48	—	962	—	2239	1	400	—	4821	—
2	Samut Sakhon	—	—	54	—	1	—	103	—	199	—	59	—	1032	—
3	Samut Prakan	—	—	371	—	9	—	212	—	520	—	185	—	1956	—
4	Samut Songkhram	—	—	24	—	1	—	27	—	266	—	37	—	541	—
5	Nonthaburi	—	—	112	—	3	—	174	—	313	—	79	—	843	—
6	Pathum Thani	—	—	140	—	3	—	99	—	213	—	33	—	674	—
7	Nakhon Pathom	—	—	105	—	—	—	211	—	495	1	129	—	1778	—
8	Ratchaburi	—	—	149	—	5	—	111	—	334	—	163	—	1095	—
9	Kanchanaburi	—	—	352	—	12	—	137	—	660	—	86	—	1470	—
10	Phetchaburi	—	—	151	—	13	—	80	—	158	—	20	—	676	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	154	—	6	—	119	—	221	—	37	—	468	—
12	Suphan Buri	—	—	180	—	3	—	123	—	417	—	49	—	613	—
13	Sing Buri	—	—	24	—	—	—	21	—	47	—	13	—	153	—
14	Ayutthaya	—	—	157	—	1	—	120	—	455	—	192	—	2020	—
15	Saraburi	1	—	139	—	1	—	82	—	659	—	40	—	970	—
16	Lop Buri	1	—	228	—	18	—	75	—	469	1	53	—	634	—
17	Chai Nat	1	—	35	—	3	—	34	—	233	—	11	—	138	—
18	Ang Thong	2	—	102	—	2	—	50	—	223	—	30	—	534	—
19	Nakhon Nayok	—	—	49	—	5	—	17	—	181	—	4	—	261	—
20	Chon Buri	2	—	675	—	2	—	228	—	895	—	445	—	3143	—
21	Chachoengsao	—	—	191	—	2	—	134	—	442	1	42	—	1172	—
22	Rayong	—	—	517	—	23	—	43	—	542	—	220	—	1952	—
23	Chanthaburi	—	—	598	—	9	—	68	—	612	—	117	—	1399	—
24	Trat	—	—	169	—	4	—	73	—	394	—	35	—	1289	—
25	Prachin Buri	1	—	140	—	6	—	112	—	423	—	22	—	1100	—
	NORTHERN REGION	8	—	2940	—	187	—	3363	—	8857	1	308	1	26813	—
26	Chiang Rai	—	—	462	—	42	—	451	—	629	—	16	—	2852	—
27	Phayao	1	—	68	—	3	—	71	—	307	—	—	—	2085	—
28	Chiang Mai	—	—	302	—	34	—	233	—	1092	—	15	—	4198	—
29	Mae Hong Son	—	—	38	—	2	—	38	—	267	—	14	—	1816	—
30	Lampang	2	—	87	—	7	—	386	—	763	—	4	—	3119	—
31	Lamphun	—	—	47	—	2	—	332	—	638	—	6	—	1482	—
32	Nan	—	—	430	—	37	—	257	—	491	—	24	—	1299	—
33	Phrae	2	—	27	—	—	—	36	—	167	—	—	—	621	—
34	Uttaradit	—	—	86	—	3	—	93	—	374	—	17	—	1314	—
35	Tak	1	—	219	—	30	—	195	—	381	—	11	—	1321	—
36	Sukhothai	—	—	173	—	7	—	237	—	395	—	47	—	1137	—

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.
37	Phitsanulok	—	—	294	—	3	—	328	—	741	—	25	—	1303	—
38	Phetchabun	—	—	127	—	—	—	86	—	588	—	47	—	775	—
39	Phichit	—	—	88	—	2	—	68	—	391	1	31	—	576	—
40	Uthai Thani	—	—	62	—	—	—	73	—	367	—	4	—	317	—
41	Kamphaeng Phet	2	—	186	—	4	—	273	—	631	—	15	1	1409	—
42	Nakhon Sawan	—	—	244	—	11	—	206	—	635	—	32	—	1189	—
	NORTH-EASTERN REGION	6	—	5620	3	311	2	5084	—	14948	1	335	—	35222	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	356	1	12	1	774	—	3854	—	98	—	3697	—
44	Khon Kaen	—	—	390	—	9	—	233	—	1004	—	29	—	3320	—
45	Chaiyaphum	—	—	242	—	11	—	274	—	964	—	14	—	1870	—
46	Sakon Nakhon	—	—	48	—	1	—	417	—	605	—	3	—	1264	—
47	Nakhon Phanom	—	—	362	—	62	—	583	—	778	—	10	—	1706	—
48	Kalasin	—	—	203	—	9	—	190	—	591	—	12	—	1690	—
49	Nong Khai	—	—	74	—	5	—	22	—	299	—	6	—	637	—
50	Maha Sarakham	—	—	446	—	8	—	325	—	991	—	33	—	3142	—
51	Roi Et	—	—	614	—	102	—	197	—	540	—	13	—	1344	—
52	Buri Ram	1	—	148	—	3	—	432	—	1319	—	8	—	2039	—
53	Loei	—	—	620	1	10	1	77	—	775	1	16	—	1872	—
54	Si Sa Ket	2	—	525	—	4	—	297	—	556	—	9	—	3383	—
55	Surin	—	—	354	—	15	—	299	—	609	—	28	—	1870	—
56	Udon Thani	—	—	539	1	16	—	191	—	862	—	25	—	2709	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	563	—	42	—	239	—	663	—	25	—	2656	—
58	Yasothon	—	—	70	—	—	—	235	—	254	—	4	—	910	—
59	Mukdahan	3	—	66	—	2	—	299	—	284	—	2	—	1113	—
	SOUTHERN REGION	6	—	3478	1	176	1	2709	—	4865	1	330	—	15902	—
60	Chumphon	1	—	391	—	4	—	267	—	446	—	32	—	428	—
61	Ranong	1	—	115	—	4	—	68	—	99	—	7	—	117	—
62	Surat Thani	—	—	374	—	14	—	262	—	437	—	66	—	752	—
63	Phang-nga	—	—	66	—	2	—	90	—	240	—	12	—	230	—
64	Phuket	—	—	194	—	9	—	49	—	511	—	6	—	606	—
65	Krabi	—	—	316	—	24	—	181	—	177	—	16	—	528	—
66	Phatthalung	—	—	263	—	7	—	237	—	261	—	15	—	1219	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	584	1	37	1	412	—	475	—	95	—	869	—
68	Trang	—	—	380	—	19	—	383	—	506	1	19	—	910	—
69	Songkhla	1	—	436	—	31	—	261	—	658	—	42	—	1826	—
70	Satun	—	—	177	—	8	—	149	—	217	—	7	—	427	—
71	Pattani	3	—	35	—	2	—	83	—	227	—	2	—	3064	—
72	Yala	—	—	60	—	4	—	138	—	277	—	3	—	2142	—
73	Narathiwat	—	—	87	—	7	—	129	—	334	—	8	—	2782	—

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	54478	3	236721	134	67017	222	988	85	788	109	15	—	773	109
	CENTRAL REGION	14206	—	33650	25	12762	2	138	11	189	29	5	—	184	29
1	Bangkok Metropolis	540	—	1216	—	3031	—	33	—	15	—	2	—	13	—
2	Samut Sakhon	418	—	533	—	88	1	2	—	5	—	—	—	5	—
3	Samut Prakan	293	—	1272	1	469	—	1	—	3	—	—	—	3	—
4	Samut Songkhram	576	—	696	—	72	—	1	—	2	—	—	—	2	—
5	Nonthaburi	450	—	1363	1	314	—	—	—	5	1	—	—	5	1
6	Pathum Thani	590	—	1560	—	141	—	1	—	2	—	1	—	1	—
7	Nakhon Pathom	830	—	1586	6	409	1	2	—	12	1	—	—	12	1
8	Ratchaburi	806	—	871	2	528	1	3	1	14	2	—	—	14	2
9	Kanchanaburi	1107	—	3345	2	523	4	9	2	25	8	1	—	24	8
10	Phetchaburi	1125	—	927	—	386	1	2	—	4	1	—	—	4	1
11	Prachuap Khiri Khan	789	—	1246	—	201	—	—	—	7	2	—	—	7	2
12	Suphan Buri	367	—	2435	—	629	—	5	—	16	1	—	—	16	1
13	Sing Buri	208	—	319	—	387	—	—	—	4	—	—	—	4	—
14	Ayutthaya	404	—	1400	—	758	2	5	1	5	—	—	—	5	—
15	Saraburi	184	—	2044	—	527	1	4	1	3	—	—	—	3	—
16	Lop Buri	174	—	1053	2	1196	5	27	3	8	2	—	—	8	2
17	Chai Nat	111	—	93	—	336	1	2	—	11	2	—	—	11	2
18	Ang Thong	87	—	649	—	586	—	6	—	2	1	—	—	2	1
19	Nakhon Nayok	105	—	479	—	232	1	16	1	3	—	—	—	3	—
20	Chon Buri	2705	—	2294	1	502	—	3	—	3	—	—	—	3	—
21	Chachoengsao	400	—	1222	—	350	1	9	1	7	—	1	—	6	—
22	Rayong	501	—	1714	2	105	2	—	—	3	1	—	—	3	1
23	Chanthaburi	780	—	1860	5	121	2	—	—	4	—	—	—	4	—
24	Trat	172	—	1858	3	126	—	—	—	5	—	—	—	5	—
25	Prachin Buri	484	—	1615	—	745	3	7	1	21	7	—	—	21	7
	NORTHERN REGION	9555	1	53179	51	16082	46	192	21	246	37	3	—	243	37
26	Chiang Rai	729	—	8902	7	287	1	2	—	20	5	—	—	20	5
27	Phayao	817	—	2458	—	478	2	4	1	18	5	—	—	18	5
28	Chiang Mai	1101	1	7729	17	778	2	12	2	42	6	—	—	42	6
29	Mae Hong Son	187	—	4725	2	17	—	—	—	12	1	1	—	11	1
30	Lampang	154	—	2102	—	699	—	11	—	7	1	—	—	7	1
31	Lamphun	508	—	553	1	63	—	1	—	6	—	—	—	6	—
32	Nan	921	—	1833	—	290	3	9	1	29	9	1	—	28	9
33	Phrae	217	—	491	1	93	1	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	168	—	978	1	1189	2	10	1	3	—	—	—	3	—
35	Tak	1169	—	6104	14	1440	3	5	2	17	—	—	—	17	—
36	Sukhothai	348	—	4076	—	1063	1	10	1	7	1	—	—	7	1

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	450	—	3026	1	2565	3	33	2	10	—	—	—	10	—
38	Phetchabun	515	—	3319	2	1947	7	16	2	10	1	—	—	10	1
39	Phichit	267	—	654	—	879	1	12	—	7	—	—	—	7	—
40	Uthai Thani	312	—	683	1	318	—	2	—	5	—	—	—	5	—
41	Kamphaeng Phet	1128	—	2699	1	1588	5	33	1	27	2	—	—	27	2
42	Nakhon Sawan	564	—	2847	3	2388	15	32	8	26	6	1	—	25	6
	NORTH-EASTERN REGION	17180	1	113099	37	34447	136	597	49	252	39	6	—	246	39
43	Nakhon Ratchasima	975	—	5085	—	3607	21	62	11	38	4	2	—	36	4
44	Khon Kaen	1030	—	11368	5	2514	—	47	—	2	—	—	—	2	—
45	Chaiyaphum	1346	—	7116	7	2875	7	23	1	20	4	—	—	20	4
46	Sakon Nakhon	672	—	4177	2	1416	7	65	3	9	1	1	—	8	1
47	Nakhon Phanom	2171	—	4172	—	1398	3	15	2	5	—	—	—	5	—
48	Kalasin	1934	—	11074	3	1302	10	41	7	12	3	—	—	12	3
49	Nong Khai	304	1	6536	1	937	4	6	2	15	2	1	—	14	2
50	Maha Sarakham	1326	—	5976	—	2342	7	11	—	9	1	1	—	8	1
51	Roi Et	857	—	5715	5	3032	11	53	6	12	4	—	—	12	4
52	Buri Ram	977	—	6982	—	1870	9	36	3	20	10	—	—	20	10
53	Loei	2019	—	6541	1	1368	2	25	—	11	—	—	—	11	—
54	Si Sa Ket	507	—	6602	1	1079	7	17	3	17	1	1	—	16	1
55	Surin	1183	—	4041	6	1970	9	18	—	14	3	—	—	14	3
56	Udon Thani	728	—	13603	3	4521	23	25	4	19	—	—	—	19	—
57	Ubon Ratchathani	516	—	8771	1	2586	7	18	—	40	6	—	—	40	6
58	Yasothon	362	—	1569	—	705	4	46	3	4	—	—	—	4	—
59	Mukdahan	273	—	3771	2	925	5	89	4	5	—	—	—	5	—
	SOUTHERN REGION	13537	1	36793	21	3726	12	61	4	101	4	1	—	100	4
60	Chumphon	709	—	4787	1	127	—	1	—	6	1	1	—	5	1
61	Ranong	287	—	882	—	73	—	2	—	6	1	—	—	6	1
62	Surat Thani	882	—	2903	5	203	1	4	—	20	—	—	—	20	—
63	Phang-nga	311	—	1414	1	89	—	2	—	5	—	—	—	5	—
64	Phuket	705	—	2181	—	139	2	3	—	2	—	—	—	2	—
65	Krabi	1525	—	3990	2	364	—	10	—	11	1	—	—	11	1
66	Phatthalung	924	—	528	—	142	—	1	—	3	—	—	—	3	—
67	Nakhon Si Thammarat	2529	1	5635	6	899	4	16	2	27	1	—	—	27	1
68	Trang	2250	—	2861	—	533	1	1	—	8	—	—	—	8	—
69	Songkhla	1079	—	4636	2	809	1	17	1	6	—	—	—	6	—
70	Satun	603	—	1295	—	20	—	—	—	1	—	—	—	1	—
71	Pattani	197	—	1573	1	55	—	1	—	2	—	—	—	2	—
72	Yala	863	—	2521	2	223	2	3	1	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	673	—	1587	1	50	1	—	—	4	—	—	—	4	—

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	70128	252	28	3	395	—	502	62	67	19	26	4	131460	1176
	CENTRAL REGION	34985	107	6	—	120	—	116	13	7	2	11	2	28996	356
1	Bangkok Metropolis	475	2	—	—	73	—	12	—	—	—	2	—	5338	35
2	Samut Sakhon	95	2	—	—	3	—	5	—	—	—	3	2	287	1
3	Samut Prakan	80	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1096	6
4	Samut Songkhram	102	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	280	2
5	Nonthaburi	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	954	7
6	Pathum Thani	52	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	495	6
7	Nakhon Pathom	119	3	—	—	1	—	3	—	2	—	1	—	1734	25
8	Ratchaburi	2285	3	—	—	7	—	4	—	1	—	2	—	2563	34
9	Kanchanaburi	13776	54	1	—	8	—	9	3	1	1	—	—	2052	54
10	Phetchaburi	576	1	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	682	4
11	Prachuap Khiri Khan	989	1	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—	1110	5
12	Suphan Buri	487	—	—	—	3	—	7	—	—	—	—	—	1063	10
13	Sing Buri	17	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	233	15
14	Ayutthaya	44	2	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1483	15
15	Saraburi	38	—	—	—	2	—	3	1	—	—	1	—	509	7
16	Lop Buri	122	—	1	—	—	—	12	2	—	—	—	—	1183	42
17	Chai Nat	25	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	642	5
18	Ang Thong	22	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	282	15
19	Nakhon Nayok	102	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	662	3
20	Chon Buri	345	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	1905	6
21	Chachoengsao	161	1	—	—	4	—	10	3	2	1	—	—	567	2
22	Rayong	934	7	3	—	3	—	3	—	—	—	—	—	798	24
23	Chanthaburi	4631	8	—	—	—	—	4	—	—	—	1	—	1438	4
24	Trat	7595	13	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	316	9
25	Prachin Buri	1847	7	—	—	7	—	7	1	1	—	—	—	1324	20
	NORTHERN REGION	23606	67	1	—	51	—	130	18	17	4	3	1	26866	325
26	Chiang Rai	894	15	—	—	15	—	18	3	5	2	—	—	5016	62
27	Phayao	123	—	—	—	2	—	7	1	1	1	—	—	1156	23
28	Chiang Mai	1266	7	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	3250	57
29	Mae Hong Son	8382	11	—	—	—	—	4	1	1	—	1	1	2226	12
30	Lampang	892	—	—	—	1	—	7	—	—	—	—	—	2666	13
31	Lamphun	245	1	—	—	—	—	14	2	—	—	—	—	540	7
32	Nan	413	1	—	—	1	—	8	1	2	1	—	—	1250	35
33	Phrae	909	1	—	—	—	—	9	1	1	—	—	—	307	6
34	Uttaradit	308	1	—	—	2	—	4	1	—	—	—	—	874	10
35	Tak	8852	21	—	—	12	—	7	—	2	—	1	—	2295	17
36	Sukhothai	272	1	—	—	5	—	8	2	—	—	—	—	1118	10

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	182	—	—	—	—	—	12	1	—	—	—	—	1696	7
38	Phetchabun	241	—	1	—	3	—	4	—	1	—	—	—	928	10
39	Phichit	35	2	—	—	1	—	6	1	2	—	—	—	699	15
40	Uthai Thani	186	1	—	—	—	—	6	1	—	—	1	—	704	11
41	Kamphaeng Phet	288	2	—	—	6	—	8	1	1	—	—	—	729	9
42	Nakhon Sawan	118	3	—	—	2	—	6	2	—	—	—	—	1412	21
	NORTH-EASTERN REGION	6908	57	10	2	177	—	171	22	23	11	2	—	57193	391
43	Nakhon Ratchasima	146	2	—	—	16	—	31	2	—	—	—	—	5224	69
44	Khon Kaen	35	—	—	—	15	—	7	—	—	—	—	—	3588	6
45	Chaiyaphum	53	—	2	1	12	—	6	1	—	—	—	—	2322	17
46	Sakon Nakhon	202	4	—	—	2	—	7	3	3	3	—	—	1398	10
47	Nakhon Phanom	823	2	—	—	3	—	5	1	1	—	—	—	5538	4
48	Kalasin	52	1	—	—	2	—	9	1	—	—	—	—	1987	14
49	Nong Khai	52	1	—	—	3	—	5	4	4	4	—	—	2244	2
50	Maha Sarakham	24	—	—	—	6	—	6	1	1	1	—	—	6576	11
51	Roi Et	23	2	—	—	1	—	6	1	—	—	—	—	3370	18
52	Buri Ram	108	1	2	1	15	—	12	4	2	1	—	—	4091	63
53	Loei	114	1	1	—	13	—	4	—	—	—	—	—	1180	18
54	Si Sa Ket	1047	6	2	—	4	—	15	1	3	—	2	—	3226	34
55	Surin	469	8	—	—	7	—	16	2	6	2	—	—	4948	58
56	Udon Thani	57	—	—	—	15	—	16	—	1	—	—	—	5287	6
57	Ubon Ratchathani	3099	18	1	—	41	—	17	1	1	—	—	—	4022	43
58	Yasothon	86	1	—	—	2	—	3	—	1	—	—	—	1297	5
59	Mukdahan	518	10	2	—	20	—	6	—	—	—	—	—	895	13
	SOUTHERN REGION	4629	21	11	1	47	—	85	9	20	2	10	1	18405	104
60	Chumphon	842	1	2	—	3	—	2	1	1	1	1	—	566	5
61	Ranong	860	10	—	—	1	—	5	—	2	—	—	—	425	8
62	Surat Thani	1317	4	1	—	4	—	1	—	—	—	2	1	2576	19
63	Phang-nga	183	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	549	6
64	Phuket	25	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	899	9
65	Krabi	224	—	1	—	10	—	3	1	—	—	—	—	905	5
66	Phatthalung	12	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1862	1
67	Nakhon Si Thammarat	96	1	—	—	11	—	24	2	3	—	2	—	2301	17
68	Trang	74	—	—	—	2	—	6	—	—	—	—	—	1046	2
69	Songkhla	61	1	5	1	7	—	13	1	4	—	—	—	2391	11
70	Satun	13	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	451	—
71	Pattani	156	—	1	—	4	—	6	1	3	—	—	—	1286	11
72	Yala	431	4	—	—	4	—	6	1	2	—	—	—	2185	4
73	Narathiwat	335	—	1	—	—	—	12	1	4	1	—	—	963	6

Table 3 — continued

	Reporting areas	22. Leprosy		23. Tuberculosis						24. Yaws		25. Lepto spirosis		26. Scrub Typhus	
				total		pulmonary		others		infectious					
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	476	—	21088	272	19730	230	1358	42	4	—	102	—	1367	1
	CENTRAL REGION	101	—	5816	111	5534	105	282	6	—	—	13	—	76	—
1	Bangkok Metropolis	25	—	1353	20	1286	18	67	2	—	—	—	—	1	—
2	Samut Sakhon	2	—	119	—	112	—	7	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	131	4	120	4	11	—	—	—	1	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	36	—	33	—	3	—	—	—	—	—	1	—
5	Nonthaburi	—	—	251	5	249	5	2	—	—	—	—	—	1	—
6	Pathum Thani	3	—	147	4	145	4	2	—	—	—	—	—	1	—
7	Nakhon Pathom	2	—	185	10	181	10	4	—	—	—	1	—	2	—
8	Ratchaburi	2	—	285	3	264	3	21	—	—	—	2	—	—	—
9	Kanchanaburi	12	—	262	22	251	22	11	—	—	—	2	—	10	—
10	Phetchaburi	1	—	130	1	123	1	7	—	—	—	1	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	1	—	218	—	217	—	1	—	—	—	—	—	4	—
12	Suphan Buri	8	—	271	1	262	1	9	—	—	—	1	—	—	—
13	Sing Buri	2	—	71	1	69	1	2	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	232	1	228	1	4	—	—	—	—	—	14	—
15	Saraburi	1	—	216	2	207	1	9	1	—	—	—	—	2	—
16	Lop Buri	9	—	222	3	214	3	8	—	—	—	—	—	2	—
17	Chai Nat	1	—	67	2	64	2	3	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	80	1	78	1	2	—	—	—	—	—	5	—
19	Nakhon Nayok	—	—	44	1	38	1	6	—	—	—	—	—	6	—
20	Chon Buri	2	—	273	1	261	1	12	—	—	—	1	—	—	—
21	Chachoengsao	1	—	237	4	205	4	32	—	—	—	—	—	2	—
22	Rayong	12	—	171	8	163	7	8	1	—	—	2	—	3	—
23	Chanthaburi	4	—	339	8	328	7	11	1	—	—	—	—	21	—
24	Trat	5	—	88	4	81	4	7	—	—	—	—	—	1	—
25	Prachin Buri	5	—	388	5	355	4	33	1	—	—	2	—	—	—
	NORTHERN REGION	92	—	4285	78	3839	55	446	23	4	—	38	—	367	1
26	Chiang Rai	8	—	593	25	347	11	246	14	2	—	1	—	68	1
27	Phayao	1	—	342	6	324	4	18	2	—	—	—	—	18	—
28	Chiang Mai	6	—	483	5	461	3	22	2	—	—	9	—	36	—
29	Mae Hong Son	15	—	117	4	107	4	10	—	—	—	—	—	98	—
30	Lampang	15	—	275	1	265	1	10	—	—	—	3	—	9	—
31	Lamphun	3	—	155	1	140	1	15	—	—	—	3	—	2	—
32	Nan	3	—	139	7	105	6	34	1	—	—	5	—	10	—
33	Phrae	2	—	165	1	160	1	5	—	—	—	—	—	2	—
34	Uttaradit	3	—	144	5	136	4	8	1	—	—	1	—	11	—
35	Tak	9	—	116	1	103	1	13	—	—	—	6	—	49	—
36	Sukhothai	3	—	300	2	295	2	5	—	—	—	5	—	45	—

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	10	—	267	6	260	5	7	1	—	—	1	—	8	—
38	Phetchabun	3	—	357	4	350	4	7	—	—	—	2	—	5	—
39	Phichit	3	—	327	3	303	2	24	1	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	4	—	115	3	111	3	4	—	—	—	1	—	2	—
41	Kamphaeng Phet	3	—	129	2	123	2	6	—	—	—	—	—	3	—
42	Nakhon Sawan	1	—	261	2	249	1	12	1	2	—	1	—	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	218	—	7756	63	7257	53	499	10	—	—	40	—	757	—
43	Nakhon Ratchasima	55	—	1267	16	1166	16	1	—	—	—	3	—	51	—
44	Khon Kaen	13	—	548	4	516	3	32	1	—	—	—	—	57	—
45	Chaiyaphum	10	—	327	8	267	7	60	1	—	—	6	—	18	—
46	Sakon Nakhon	10	—	360	—	348	—	12	—	—	—	—	—	93	—
47	Naknon Phanom	6	—	305	1	299	1	6	—	—	—	—	—	6	—
48	Kalasin	—	—	314	—	299	—	15	—	—	—	9	—	15	—
49	Nong Khai	4	—	142	2	142	2	—	—	—	—	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	—	—	222	1	215	1	7	—	—	—	1	—	15	—
51	Roi Et	1	—	412	4	403	4	9	—	—	—	1	—	2	—
52	Buri Ram	12	—	378	9	355	7	23	2	—	—	—	—	5	—
53	Loei	5	—	167	3	143	2	24	1	—	—	10	—	309	—
54	Si Sa Ket	52	—	944	3	886	2	58	1	—	—	—	—	35	—
55	Surin	7	—	474	3	444	2	30	1	—	—	2	—	23	—
56	Udon Thani	10	—	593	1	574	1	19	—	—	—	1	—	3	—
57	Ubon Ratchathani	23	—	825	6	768	4	57	2	—	—	6	—	71	—
58	Yasothon	3	—	270	1	256	1	14	—	—	—	—	—	5	—
59	Mukdahan	7	—	208	1	176	—	32	1	—	—	1	—	48	—
	SOUTHERN REGION	65	—	3231	20	3100	17	131	3	—	—	11	—	167	—
60	Chumphon	—	—	117	2	105	1	12	1	—	—	—	—	2	—
61	Ranong	—	—	84	6	81	4	3	2	—	—	1	—	—	—
62	Surat Thani	1	—	504	6	492	6	12	—	—	—	—	—	8	—
63	Phang-nga	3	—	71	—	63	—	8	—	—	—	—	—	1	—
64	Phuket	9	—	99	—	90	—	9	—	—	—	—	—	2	—
65	Krabi	—	—	104	1	97	1	7	—	—	—	—	—	1	—
66	Phatthalung	2	—	110	—	106	—	4	—	—	—	2	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	5	—	544	1	531	1	13	—	—	—	4	—	7	—
68	Trang	4	—	287	1	261	1	26	—	—	—	—	—	4	—
69	Songkhla	2	—	480	1	453	1	27	—	—	—	4	—	6	—
70	Satun	—	—	39	—	36	—	3	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	11	—	346	1	346	1	—	—	—	—	—	—	3	—
72	Yala	14	—	237	1	233	1	4	—	—	—	—	—	126	—
73	Narathiwat	14	—	209	—	206	—	3	—	—	—	—	—	7	—

Table 3 — continued

	Reporting areas	27. Sexually transmitted diseases													
		total		syphilis		gonorrhoea		chancroid		L.G.V.		NSU/V		others V.D.	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	51639	6	6650	6	22103	—	1188	—	441	—	10320	—	10937	—
	CENTRAL REGION	24774	3	3006	3	10847	—	530	—	198	—	5204	—	4989	—
1	Bangkok Metropolis	5955	—	678	—	945	—	98	—	69	—	1823	—	2342	—
2	Samut Sakhon	532	—	67	—	157	—	34	—	19	—	104	—	151	—
3	Samut Prakan	1128	—	150	—	453	—	25	—	—	—	460	—	40	—
4	Samut Songkhram	423	—	26	—	372	—	1	—	3	—	14	—	7	—
5	Nonthaburi	613	—	54	—	296	—	36	—	—	—	224	—	3	—
6	Pathum Thani	359	—	38	—	249	—	4	—	1	—	54	—	13	—
7	Nakhon Pathom	1951	—	195	—	1270	—	20	—	—	—	243	—	223	—
8	Ratchaburi	1111	—	100	—	916	—	25	—	5	—	19	—	46	—
9	Kanchanaburi	358	2	81	2	159	—	19	—	11	—	53	—	35	—
10	Phetchaburi	331	—	21	—	95	—	5	—	—	—	191	—	19	—
11	Prachuap Khiri Khan	633	—	46	—	388	—	3	—	3	—	137	—	56	—
12	Suphan Buri	1130	—	258	—	471	—	12	—	3	—	243	—	143	—
13	Sing Buri	204	—	41	—	131	—	1	—	6	—	18	—	7	—
14	Ayutthaya	1086	—	171	—	813	—	15	—	7	—	79	—	1	—
15	Saraburi	542	—	36	—	415	—	5	—	8	—	41	—	37	—
16	Lop Buri	763	—	61	—	410	—	5	—	—	—	61	—	226	—
17	Chai Nat	240	—	57	—	101	—	8	—	—	—	64	—	10	—
18	Ang Thong	327	—	55	—	78	—	7	—	23	—	29	—	135	—
19	Nakhon Nayok	178	—	44	—	121	—	2	—	1	—	9	—	1	—
20	Chon Buri	1508	—	210	—	643	—	45	—	—	—	506	—	104	—
21	Chachoengsao	1296	—	92	—	425	—	40	—	—	—	212	—	527	—
22	Rayong	1823	1	231	1	843	—	79	—	—	—	431	—	239	—
23	Chanthaburi	680	—	104	—	291	—	7	—	—	—	39	—	239	—
24	Trat	303	—	49	—	164	—	16	—	—	—	52	—	22	—
25	Prachin Buri	1300	—	141	—	641	—	18	—	39	—	98	—	363	—
	NORTHERN REGION	11308	1	1643	1	4446	—	316	—	97	—	2049	—	2757	—
26	Chiang Rai	930	—	317	—	231	—	90	—	—	—	104	—	188	—
27	Phayao	884	1	184	1	350	—	11	—	31	—	100	—	208	—
28	Chiang Mai	1020	—	129	—	402	—	41	—	42	—	142	—	264	—
29	Mae Hong Son	310	—	18	—	81	—	5	—	6	—	38	—	162	—
30	Lampang	2573	—	258	—	533	—	52	—	1	—	538	—	1191	—
31	Lamphun	1130	—	86	—	564	—	16	—	—	—	142	—	322	—
32	Nan	436	—	84	—	106	—	23	—	4	—	205	—	14	—
33	Phrae	297	—	92	—	117	—	12	—	3	—	49	—	24	—
34	Uttaradit	192	—	31	—	131	—	8	—	—	—	13	—	9	—
35	Tak	926	—	54	—	766	—	7	—	—	—	73	—	26	—
36	Sukhothai	171	—	23	—	36	—	4	—	3	—	24	—	81	—

Table 3 — continued

	Reporting areas	27. Sexually transmitted diseases													
		total		syphilis		gonorrhoea		chancroid		L.G.V.		NSU/V		others V.D.	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	417	—	75	—	123	—	9	—	5	—	99	—	105	—
38	Phetchabun	354	—	22	—	179	—	8	—	—	—	136	—	9	—
39	Phichit	206	—	39	—	99	—	2	—	—	—	60	—	6	—
40	Uthai Thani	168	—	27	—	104	—	1	—	—	—	29	—	7	—
41	Kamphaeng Phet	212	—	41	—	87	—	2	—	1	—	35	—	46	—
42	Nakhon Sawan	1082	—	163	—	437	—	25	—	1	—	262	—	194	—
	NORTH-EASTERN REGION	8071	—	985	—	3454	—	129	—	47	—	999	—	2457	—
43	Nakhon Ratchasima	3745	—	414	—	1121	—	22	—	4	—	527	—	1657	—
44	Khon Kaen	142	—	66	—	14	—	5	—	—	—	26	—	31	—
45	Chaiyaphum	119	—	28	—	29	—	4	—	7	—	17	—	34	—
46	Sakon Nakhon	359	—	47	—	241	—	23	—	3	—	35	—	10	—
47	Nakhon Phanom	227	—	18	—	164	—	3	—	1	—	37	—	4	—
48	Kalasin	519	—	38	—	201	—	7	—	—	—	90	—	183	—
49	Nong Khai	78	—	25	—	36	—	5	—	—	—	7	—	5	—
50	Maha Sarakham	80	—	14	—	24	—	2	—	—	—	9	—	31	—
51	Roi Et	99	—	30	—	17	—	4	—	—	—	29	—	19	—
52	Buri Ram	582	—	78	—	127	—	17	—	30	—	122	—	208	—
53	Loei	358	—	33	—	209	—	13	—	—	—	34	—	69	—
54	Si Sa Ket	155	—	16	—	86	—	11	—	—	—	28	—	14	—
55	Surin	147	—	15	—	73	—	1	—	1	—	10	—	47	—
56	Udon Thani	1211	—	100	—	1059	—	4	—	—	—	19	—	29	—
57	Ubon Ratchathani	109	—	47	—	42	—	6	—	1	—	8	—	5	—
58	Yasothon	27	—	15	—	4	—	—	—	—	—	—	—	8	—
59	Mukdahan	114	—	1	—	7	—	2	—	—	—	1	—	103	—
	SOUTHERN REGION	7486	—	1016	2	3356	—	213	—	99	—	2068	—	734	—
60	Chumphon	296	—	35	—	70	—	11	—	—	—	62	—	118	—
61	Ranong	42	—	38	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—
62	Surat Thani	974	—	81	—	480	—	40	—	14	—	250	—	109	—
63	Phang-nga	517	—	50	—	183	—	7	—	2	—	229	—	46	—
64	Phuket	821	—	111	—	405	—	7	—	25	—	242	—	31	—
65	Krabi	1420	—	84	—	850	—	14	—	23	—	307	—	142	—
66	Phatthalung	582	—	35	—	297	—	58	—	6	—	180	—	6	—
67	Nakhon Si Thammarat	187	—	35	1	91	—	7	—	15	—	29	—	10	—
68	Trang	746	—	179	—	251	—	39	—	—	—	119	—	158	—
69	Songkhla	269	—	56	1	52	—	5	—	3	—	130	—	23	—
70	Satun	57	—	7	—	40	—	1	—	—	—	6	—	3	—
71	Pattani	132	—	19	—	25	—	1	—	—	—	86	—	1	—
72	Yala	438	—	173	—	101	—	5	—	4	—	137	—	18	—
73	Narathiwat	1005	—	113	—	510	—	17	—	7	—	290	—	68	—

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.	2536 (1993)
	TOTAL	93	93	174	—	12	—	3434	46	3299	44	135	2	58336072
	CENTRAL REGION	29	29	—	—	—	—	1224	20	1179	18	45	2	18866960
1	Bangkok Metropolis	3	3	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	5572712
2	Samut Sakhon	1	1	—	—	—	—	37	—	37	—	—	—	373464
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	895384
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	205996
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	44	—	44	—	—	—	717405
6	Pathum Thani	1	1	—	—	—	—	119	—	119	—	—	—	500086
7	Nakhon Pathom	2	2	—	—	—	—	246	7	246	7	—	—	710290
8	Ratchaburi	1	1	—	—	—	—	68	1	64	—	4	1	783286
9	Kanchanaburi	6	6	—	—	—	—	48	—	45	—	3	—	724675
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	441012
11	Prachuap Khiri Khan	5	5	—	—	—	—	23	—	23	—	—	—	452235
12	Suphan Buri	1	1	—	—	—	—	126	3	124	3	2	—	842052
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	221264
14	Ayutthaya	1	1	—	—	—	—	61	—	59	—	2	—	691569
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	8	—	8	—	—	—	558073
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	63	4	51	3	12	1	733368
17	Chai Nat	1	1	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	348333
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	283055
19	Nakhon Nayok	1	1	—	—	—	—	25	—	25	—	—	—	233162
20	Chon Buri	2	2	—	—	—	—	16	—	12	—	4	—	948165
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	67	—	66	—	1	—	597393
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	70	1	54	1	16	—	463738
23	Chanthaburi	3	3	—	—	—	—	78	3	78	3	—	—	459955
24	Trat	—	—	—	—	—	—	23	—	22	—	1	—	203156
25	Prachin Buri	1	1	—	—	—	—	71	1	71	1	—	—	412540
	NORTHERN REGION	21	21	174	—	7	—	1564	11	1534	11	30	—	11814337
26	Chiang Rai	—	—	12	—	1	—	62	—	60	—	2	—	1241865
27	Phayao	—	—	161	—	—	—	9	2	9	2	—	—	510803
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	83	2	78	2	5	—	1534074
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	26	1	24	1	2	—	209230
30	Lampang	—	—	—	—	2	—	30	—	27	—	3	—	797846
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	31	1	28	1	3	—	402765
32	Nan	—	—	—	—	—	—	9	—	7	—	2	—	459943
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	491194
34	Uttaradit	1	1	—	—	—	—	68	—	65	—	3	—	474872
35	Tak	—	—	—	—	4	—	21	1	21	1	—	—	427609
36	Sukhothai	1	1	—	—	—	—	183	—	183	—	—	—	613143

Table 3 — continued

	Reporting areas	28. Rabies		29. Trichinosis		30. Anthrax		31. Occupational hazards						Mid year population Thailand 2536 (1993)
								Total		Pesticide poisoning		others		
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	
37	Phitsanulok	1	1	—	—	—	—	152	1	151	1	1	—	839273
38	Phetchabun	3	3	—	—	—	—	85	—	83	—	2	—	1037352
39	Phichit	3	3	—	—	—	—	123	1	123	1	—	—	589917
40	Uthai Thani	3	3	—	—	—	—	87	—	86	—	1	—	319094
41	Kamphaeng Phet	5	5	—	—	—	—	340	—	336	—	4	—	755809
42	Nakhon Sawan	4	4	—	—	—	—	252	2	250	2	2	—	1109548
	NORTH-EASTERN REGION	39	39	—	—	5	—	508	6	469	6	39	—	20170986
43	Nakhon Ratchasima	4	4	—	—	—	—	121	—	106	—	15	—	2431500
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	9	—	8	—	1	—	1637029
45	Chaiyaphum	4	4	—	—	—	—	48	—	48	—	—	—	1086726
46	Sakon Nakhon	3	3	—	—	—	—	10	—	10	—	—	—	1021119
47	Nakhon Phanom	4	4	—	—	—	—	22	—	20	—	2	—	676199
48	Kalasin	4	4	—	—	—	—	8	—	8	—	—	—	920410
49	Nong Khai	3	3	—	—	—	—	13	—	12	—	1	—	853706
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	15	—	15	—	—	—	872324
51	Roi Et	1	1	—	—	—	—	10	—	10	—	—	—	1254976
52	Buri Ram	4	4	—	—	—	—	16	—	16	—	—	—	1428513
53	Loei	1	1	—	—	—	—	137	1	120	1	17	—	614742
54	Si Sa Ket	2	2	—	—	—	—	19	3	19	3	—	—	1365233
55	Surin	3	3	—	—	—	—	16	1	16	1	—	—	1316693
56	Udon Thani	3	3	—	—	5	—	26	1	25	1	1	—	1398991
57	Ubon Ratchathani	2	2	—	—	—	—	32	—	31	—	1	—	1660107
58	Yasothon	1	1	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	525414
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	1	—	308333
	SOUTHERN REGION	4	4	—	—	—	—	138	9	117	9	21	—	7483789
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	46	—	41	—	5	—	420644
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	5	—	2	—	3	—	134751
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	10	—	10	—	—	—	802073
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	219070
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	194178
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	314627
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	485768
67	Nakhon Si Thammarat	1	1	—	—	—	—	38	9	35	9	3	—	1476060
68	Trang	1	1	—	—	—	—	13	—	7	—	6	—	544605
69	Songkhla	2	2	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	1125905
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	236810
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	553998
72	Yala	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	380787
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	8	—	5	—	3	—	594513

Table 4 — Reported cases by age-group, Thailand 2536 (1993)

No.	Ages (year) / Diseases	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.
1	Acute diarrhoea	868338	5452	130687	104837	50814	27934	17383	12909	11750	30777	39085	79595	100009	74698	50845	59587	71448	528
2	Food poisoning	65965	34	1635	2643	2281	1801	1446	1264	1314	3890	5697	9212	11702	9271	5291	4961	3484	39
3	Dysentery-total	78045	140	9544	8854	6298	3470	2011	1345	1176	2655	3291	5923	9382	7876	4838	5904	5308	30
	— bacillary	4320	11	561	517	408	243	151	107	78	173	176	293	444	329	215	301	307	6
	— amoebic	1797	—	141	138	107	56	54	33	27	63	75	184	268	189	126	162	174	—
	— unspecified	71928	129	8842	8199	5783	3171	1806	1205	1071	2419	3040	5446	8670	7358	4497	5441	4827	24
4	Enteric fever-total	16502	8	102	116	151	211	222	282	352	1438	2909	3610	3152	1776	819	797	551	6
	— typhoid	9517	1	29	44	66	106	113	148	187	816	1762	2186	1849	1072	424	423	287	4
	— paratyphoid	138	1	2	—	2	4	4	—	6	28	30	24	13	13	6	4	1	—
	— unspecified	6847	6	71	72	83	101	105	134	159	594	1117	1400	1290	691	389	370	263	2
5	Hepatitis-total	15961	26	94	54	56	108	106	152	221	999	2116	4326	3699	1926	826	780	458	14
	— A	294	1	3	2	1	3	6	6	8	36	65	79	52	18	5	4	4	1
	— B	2574	4	12	4	2	6	1	5	6	32	77	1044	943	288	70	48	26	6
	— non-A, non-B	108	—	3	—	1	1	—	1	—	7	20	25	20	15	5	6	3	1
	— unspecified	12985	21	76	48	52	98	99	140	207	924	1954	3178	2684	1605	746	722	425	6
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	108609	1006	5072	3931	3522	2916	2472	2177	2408	7510	12548	17214	18879	12308	6017	6096	4482	51
7	Influenza	54478	33	963	918	840	732	673	687	781	2553	4416	9597	11250	8222	4484	4899	3408	22
8	Rubella	3474	8	83	73	47	47	54	72	62	254	517	1366	656	182	28	17	6	2
9	Chickenpox	40280	65	1226	1585	1455	1654	1699	2018	2581	8237	9467	6657	2370	590	225	206	223	22
10	Pyrexia of unknown origin	236721	674	12940	11671	10574	9266	8455	8593	9555	28811	31882	26111	24509	16828	10936	12088	13712	116
11	Meningococcal infection	28	1	5	1	—	2	—	2	—	1	3	4	2	3	—	1	3	—
	— meningitis	26	1	4	1	—	2	—	2	—	1	3	4	2	3	—	1	2	—
	— meningococcemia	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
12	Poliomyelitis	28	—	4	7	2	1	1	1	2	3	7	—	—	—	—	—	—	—
13	Measles-total	17851	15	1424	1120	868	806	892	1067	1312	4460	3941	1334	412	115	37	20	18	10
	— without complication	16997	14	1286	987	795	749	842	1020	1254	4297	3841	1317	405	112	35	18	17	8
	— with complication	854	1	138	133	73	57	50	47	58	163	100	17	7	3	2	2	1	2
14	Diphtheria	28	—	1	—	3	2	2	3	5	3	7	—	1	1	—	—	—	—
15	Pertussis	395	5	118	28	14	20	16	20	37	85	49	3	—	—	—	—	—	—
16	Tetanus-total	502	67	4	3	2	3	3	7	9	9	18	42	50	81	71	73	59	1
	— excluded neonatorum	435	—	4	3	2	3	3	7	9	9	18	42	50	81	71	73	59	1
	— neonatorum	67	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Den haemorrhagic fever-total	67017	10	783	878	1620	2799	3761	4893	6261	19600	20945	3774	1053	372	114	59	66	29
	— without shock	66029	10	773	874	1602	2742	3687	4786	6131	19278	20708	3754	1048	371	114	58	65	28
	— with shock syndrome	988	—	10	4	18	57	74	107	130	322	237	20	5	1	—	1	1	1
18	Encephalitis-total	788	1	42	27	26	31	27	31	40	93	149	112	82	55	27	26	17	2
	— Japaneses B	15	—	1	1	—	1	—	—	—	2	5	1	2	—	1	1	—	—
	— unspecified	773	1	41	26	26	30	27	31	40	91	144	111	80	55	26	25	17	2
19	Malaria	70128	24	608	863	962	994	994	956	1154	3429	7265	19489	17292	9438	3683	2113	828	36
20	Pneumonia	131460	1508	32402	24993	15854	9103	5358	3591	3021	5510	3943	2842	3577	3358	2651	5727	9734	88
21	Tuberculosis-total	21088	4	116	74	67	34	21	33	29	66	198	1765	3109	3721	2990	4762	4072	27
	— pulmonary	19730	4	75	54	48	20	14	28	22	47	135	1569	2824	3525	2828	4582	3928	27

Table 4 — continued

No.	Ages (year) / Diseases	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.
	— meningitis	563	—	29	14	13	9	5	2	3	12	33	93	103	71	71	66	39	—
	— other organs	795	—	12	6	6	5	2	3	4	7	30	103	182	125	91	114	105	—
22	Leprosy	476	—	—	—	—	—	1	—	—	5	17	55	87	92	65	86	68	—
23	Yaws, infectious	4	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
24	Sexually transmitted diseases	51639	133	82	18	35	22	23	32	18	59	257	25084	18306	5612	1264	453	210	31
	— syphilis	6650	111	48	2	2	1	1	5	—	8	25	2978	2555	600	173	80	59	2
	— gonorrhoea	22103	20	21	8	23	13	9	15	7	25	120	13239	6768	1487	224	71	31	22
	— N.S.U./C.	10320	—	2	—	3	2	5	5	4	3	38	4073	4407	1398	261	80	35	4
	— chancroid	1188	—	1	—	1	1	—	—	—	1	12	571	410	133	42	12	3	1
	— lympho - granuloma venereum	441	1	1	—	1	1	1	—	2	—	2	180	158	64	18	8	4	—
	— others	10390	—	9	7	5	4	5	7	5	21	53	3840	3794	1851	524	186	77	2
	— unspecified	547	1	—	1	—	—	2	—	—	1	7	203	214	79	22	16	1	—
25	Rabies	93	—	—	2	2	4	3	3	5	16	14	9	9	6	6	7	7	—
26	Leptospirosis	102	—	1	1	—	—	1	—	—	2	7	25	23	26	5	4	7	—
27	Scrub typhus	1367	—	3	4	11	9	4	7	12	53	121	303	341	228	119	99	53	—
28	Anthrax	12	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	6	1	2	—	—	—
29	Trichinosis	174	—	1	—	—	—	—	1	—	4	7	17	49	56	17	20	2	—
30	Occupational Hazard-total	3434	—	8	34	21	18	13	8	11	25	84	930	1012	665	315	205	82	3
	— insecticide poisoning	3299	—	5	22	17	16	12	8	9	22	82	894	973	649	309	198	80	3
	— lead poisoning	17	—	3	—	—	—	—	—	2	1	—	5	3	2	—	—	1	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	3	—	1	—	—
	— petroleum products poisoning	52	—	3	9	4	1	1	—	—	1	—	13	13	2	1	3	1	—
	— gas, vapour poisoning	26	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	9	5	6	1	2	—	—
	— pneumoconiosis	24	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	12	3	4	1	—	—
31	Caisson's disease	138	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	66	58	12	—	—	1	—
32	Mumps	14571	2	103	293	481	618	857	975	1293	3854	3379	1056	980	400	137	95	41	7
33	Amoebiasis, other organs	33	—	2	1	—	—	—	—	1	—	2	5	2	5	3	7	5	—
34	Capillariasis	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—
35	Murine typhus	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	1	1	—	—
36	Scarlet fever	10	—	—	—	1	—	—	1	1	3	2	2	—	—	—	—	—	—
37	Herpes zoster	411	—	—	1	—	—	1	2	—	6	16	83	93	61	35	47	66	—
38	Tropical ulcer	341	—	—	2	3	1	1	5	13	69	121	22	27	23	19	13	22	—
39	Vaccine sensitivity	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
40	Snake bite	6799	—	11	26	42	58	42	68	85	282	694	1174	1425	1178	694	649	366	5
41	Reye syndrome	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Meningitis-total	1596	15	149	32	16	17	15	13	21	69	133	285	331	219	125	93	63	—
	— eosinophilic	238	—	1	1	1	—	1	—	1	1	10	53	76	57	24	8	4	—
	— purulent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— aseptic	3	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	— cryptococca	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	11	14	1	—	—	—
	— unspecified	1320	15	148	31	15	17	13	13	20	66	123	223	244	148	100	85	59	—
43	Meningo-encephalitis	17	—	1	—	—	—	1	—	2	2	5	4	1	—	—	1	—	—

Table 4 — continued

No.	Ages (year) / Diseases	Total	Under 28 days	1-Fl months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
44	Drug poisoning	1750	1	30	32	39	33	28	16	24	45	76	409	382	227	139	142	127	—
45	Mushroom poisoning	817	—	1	10	10	8	8	10	9	30	72	122	191	149	83	66	48	—
46	Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Accidental poisoning by petroleum products	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Accidental poisoning by other poisons	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Poisoning by other noxious foodstuffs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	3570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	1597	852	451	240	162	91	63
	Total	1885058	9232	198245	163134	96118	62724	46595	41246	43566	124910	153574	224227	235368	160232	97152	110267	117336	1132

Table 5 — Reported deaths by age-group, Thailand 2536 (1993)

No.	Ages (year) / Diseases	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.
1	Acute diarrhoea	411	2	82	26	9	6	3	3	—	5	9	17	28	34	34	51	102	—
2	Food poisoning	19	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	4	4	2	4	1	—	—
3	Dysentery-total	16	—	2	2	4	2	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	3	—
	— bacillary	7	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
	— amoebic	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	— unspecified	8	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—
4	Enteric fever-total	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	—	1	—
	— typhoid	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	1	—
	— paratyphoid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
5	Hepatitis-total	48	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	16	9	8	3	—
	— A	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	— B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— non-A, non-B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	47	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	16	9	8	3	—
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Influenza	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
8	Rubella	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Chickenpox	7	—	—	—	1	—	—	—	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—
10	Pyrexia of unknown origin	134	—	6	6	6	4	4	2	4	9	14	7	14	9	12	12	24	1
11	Meningococcal infection	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
	— meningitis	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
	— meningococcemia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Poliomyelitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Measles-total	4	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	— without complication	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	— with complication	3	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Diphtheria	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
15	Pertussis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Tetanus-total	62	19	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	8	6	6	8	11	—
	— excluded neonatorum	43	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	8	6	6	8	11	—
	— neonatorum	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Den haemorrhagic fever-total	222	—	8	4	4	19	21	15	34	66	40	5	4	1	1	—	—	—
	— without shock	137	—	5	2	3	12	12	7	23	36	28	4	4	—	1	—	—	—
	— with shock syndrome	85	—	3	2	1	7	9	8	11	30	12	1	—	1	—	—	—	—
18	Encephalitis-total	109	—	6	4	8	3	6	4	6	5	16	15	11	14	5	3	2	1
	— Japaneses B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	109	—	6	4	8	3	6	4	6	5	16	15	11	14	5	3	2	1
19	Malaria	252	—	6	1	7	2	—	4	3	10	16	49	61	37	25	16	15	—
20	Pneumonia	1176	50	193	45	22	14	6	5	4	19	16	47	89	112	88	178	283	5
21	Tuberculosis-total	272	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	18	35	47	32	58	79	—
	— pulmonary	230	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	14	28	38	26	49	74	—

Table 5 — continued

No.	Ages (year) / Diseases	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.
	— meningitis	22	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	4	5	3	5	2	—
	— other organs	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	4	3	4	3	—
22	Leprosy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Yaws, infectious	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Sexually transmitted diseases	6	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— syphilis	6	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— gonorrhoea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— N.S.U./C.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— chancroid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— lympho - granuloma venereum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— others	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Rabies	93	—	—	2	2	4	3	3	5	16	14	9	9	6	6	7	7	—
26	Leptospirosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Scrub typhus	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
28	Anthrax	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Trichinosis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
30	Occupational Hazard-total	46	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—	16	5	9	3	5	4	—
	— insecticide poisoning	44	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	16	5	8	3	5	4	—
	— lead poisoning	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— petroleum products poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— gas, vapour poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— pneumocoiosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Caisson's disease	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Mumps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Amoebiasis, other organs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Capillariasis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Murine typhus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Scarlet fever	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	Herpes zoster	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Tropical ulcer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Vaccine sensitivity	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Snake bite	26	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	5	2	7	1	2	4	1
41	Reye syndrome	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Meningitis-total	75	—	10	2	—	1	1	—	1	1	3	13	22	4	6	9	2	—
	— eosinophilic	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	— purulent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— aseptic	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— cryptococca	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—	—
	— unspecified	69	—	10	2	—	1	1	—	1	1	3	11	20	4	5	8	2	—
43	Meningo-encephalitis	5	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	1	—	—

Table 5 — continued

No.	Ages (year) / Diseases	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.
44	Drug poisoning	9	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	1	—	—
45	Mushroom poisoning	10	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	1	—	—	3	1	—
46	Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Accidental poisoning by petroleum products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Accidental poisoning by other poisons	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Poisoning by other noxious foodstuffs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	64	44	23	16	12	14	3
	Total	3208	77	320	95	65	60	47	38	64	137	144	285	351	332	251	376	555	11

Table 6 — Reported cases and deaths by year, Thailand 1982 — 1993

No.	Diseases	1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987		1986		1985		1984		1983		1982	
		Cases	Deaths	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
1	Acute diarrhoea	868338	411	816553	389	792513	473	723221	490	698071	480	715467	608	670238	658	540989	524	443561	456	414340	424	421726	275	327757	284
2	Food poisoning	65965	19	63005	21	59708	16	55662	25	54893	30	55452	33	52060	34	44937	34	39782	40	36961	30	34988	13	27580	20
3	Dysentery-total	78045	16	79312	27	86868	18	87839	41	92602	50	121724	76	132979	113	82005	74	65198	61	57076	39	64860	20	53602	24
	— bacillary	4320	7	5213	4	7371	7	8718	12	11054	20	16387	21	17422	29	11258	15	10596	21	10640	11	13590	8	12019	11
	— amoebic	1797	1	1645	2	2363	—	2559	2	2770	5	3866	7	4664	9	3589	10	2597	2	2613	3	3259	—	2729	2
	— unspecified	71928	8	72454	21	77134	11	76562	27	78778	25	101471	48	110893	75	67158	49	52005	38	43823	25	48011	12	38854	11
4	Enteric fever-total	16502	7	13900	7	17096	5	22080	6	16493	8	17358	16	26856	22	17587	18	18843	26	16650	25	14901	22	14105	22
	— typhoid	9517	5	7321	4	9430	5	12022	4	8114	4	7899	8	11240	12	7003	11	7489	12	6803	13	6094	13	5125	11
	— paratyphoid	138	—	27	—	54	—	52	—	47	—	32	—	130	—	139	—	85	—	48	—	61	—	61	1
	— unspecified	6847	2	6552	3	7612	—	10006	2	8332	4	9427	8	15486	10	10445	7	11269	14	9799	12	8746	9	8919	10
5	Hepatitis-total	15961	48	18442	61	17782	49	16832	73	14273	74	18820	79	22235	89	21548	87	17864	93	14453	80	11362	65	9103	69
	— A	294	1	741	1	308	—	291	1	242	—	324	—	458	—	720	—	1938	1	1876	3	2764	7	2785	14
	— B	2574	—	3093	3	3391	3	3162	9	1831	10	1781	8	843	3	524	6	286	6	250	—	59	1	—	—
	— non-A, non-B	108	—	93	—	70	—	52	—	89	—	76	—	139	—	113	—	72	—	94	1	22	—	—	—
	— unspecified	12985	47	14515	57	14013	46	13327	63	12111	64	16639	71	20790	86	20191	81	15568	86	12233	76	8517	57	6318	55
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	108609	—	125312	—	69196	—	61404	—	68026	—	223593	—	60160	—	63244	—	130873	—	97653	—	49119	—	44526	—
7	Influenza	54478	3	49794	3	62459	2	72832	3	79322	2	69114	14	97238	22	77825	24	92180	40	67715	11	59551	3	63800	2
8	Rubella	3474	2	1540	1	5085	2	2353	1	1268	—	967	1	2326	1	1615	1	2991	2	9033	3	601	—	315	1
9	Chickenpox	40280	7	38391	1	26226	—	18382	4	25982	9	16325	9	13905	6	12533	2	7992	1	7371	4	5335	2	4247	3
10	Pyrexia of unknown origin	236721	134	227171	124	268576	103	347083	175	278084	151	246685	174	330376	236	223895	169	220793	202	199702	219	161325	90	165232	145
11	Meningococcal infection	28	4	38	12	17	3	26	6	98	6	96	1	91	11	54	10	101	2	68	8	23	8	14	4
	— meningitis	26	4	35	11	16	3	23	5	98	6	95	1	90	11	50	9	100	2	66	6	21	7	13	3
	— meningococcemia	2	—	3	1	1	—	3	1	—	—	1	—	1	—	4	1	1	—	2	2	2	1	1	1
12	Poliomyelitis	28	—	10	—	5	—	4	—	19	1	11	1	25	—	94	2	65	—	81	2	144	2	276	2
13	Measles-total	17851	4	7892	—	26709	12	29463	13	12474	7	36092	35	42172	25	19545	11	32156	30	47205	70	34713	35	27691	40
	— without complication	16997	1	7339	—	24945	4	27266	7	12295	1	32543	10	38786	11	17594	7	29007	15	42077	19	29043	5	23006	16
	— with complication	854	3	553	—	1764	8	2197	6	1179	6	3549	25	3386	14	1951	4	3149	15	5128	51	5670	30	4685	24
14	Diphtheria	28	3	40	7	53	11	58	9	87	12	216	21	536	51	632	42	762	55	1021	42	1038	74	1125	71
15	Pertussis	395	—	414	2	295	1	486	4	1230	4	1663	4	1467	3	1855	3	2533	1	4060	6	4846	6	3448	3
16	Tetanus-total	502	62	566	74	706	90	813	113	970	165	1131	157	1226	173	1379	236	1455	254	1461	198	1663	241	1871	272
	— excluded neonatorum	435	43	446	40	540	63	601	83	684	98	806	87	812	84	871	118	891	117	913	91	1097	119	1194	122
	— neonatorum	67	19	120	34	166	27	212	83	286	67	325	70	414	89	508	118	564	137	548	107	566	122	677	150
17	Den haemorrhagic fever-total	67017	222	41125	136	43511	137	92005	414	74391	290	26926	179	174285	1007	27837	236	80076	542	69101	496	30025	229	22250	159
	— without shock	66029	137	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	988	85	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	788	109	929	117	959	108	1192	151	1433	195	1587	196	1711	249	1723	231	1980	267	1618	231	2084	371	1540	268
	— Japaneses B	15	—	10	—	25	2	21	3	39	3	52	3	55	1	30	1	47	3	31	3	34	4	58	8
	— unspecified	773	109	919	117	934	106	1171	148	1394	192	1535	193	1656	284	1693	230	1933	264	1587	228	2050	367	1482	260
19	Malaria	70128	252	77727	260	88267	325	122214	463	115699	453	131390	490	130304	559	112462	453	122851	566	138890	642	105413	234	156623	537
20	Pneumonia	131460	1176	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	1993 Cases	1993 Deaths	1992 C.	1992 D.	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.
21	Tuberculosis-total	21088	272	20386	228	21107	262	20237	285	19247	303	19293	290	17990	330	20285	412	22907	429	21970	393	17783	236	14974	274
	— pulmonary	19730	230	19169	192	20036	222	19128	238	17965	261	17932	255	16797	286	19046	364	21814	392	20851	356	16952	193	14235	247
	— meningitis	563	22	567	32	491	29	508	36	607	37	595	30	639	38	738	44	626	34	503	29	456	39	404	24
	— other organs	795	20	650	4	580	11	601	11	675	5	766	5	554	6	501	4	467	3	616	8	375	4	335	3
22	Leprosy	476	—	606	—	548	—	475	3	723	1	703	—	597	1	641	2	694	2	433	3	583	2	515	2
23	Yaws, infectious	4	—	—	—	19	—	254	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	3	—	3	—	8	—
24	Sexually transmitted diseases	51639	6	60545	7	90555	8	109193	7	106866	10	104147	15	91094	8	17233	4	71325	3	48795	—	33341	—	25246	—
	— syphilis	6650	6	9261	7	10477	8	12369	7	12710	10	11156	15	9560	8	8141	4	5418	3	3541	—	1985	—	1400	—
	— gonorrhoea	22103	—	22829	—	42797	—	55365	—	56915	—	56398	—	53877	—	55035	—	47776	—	30673	—	20457	—	15094	—
	— N.S.U./C.	10320	—	13788	—	18760	—	21057	—	19445	—	15943	—	10584	—	9829	—	7275	—	5461	—	3792	—	3167	—
	— chancroid	1188	—	2185	—	4390	—	6982	—	7803	—	9097	—	8063	—	3472	—	6123	—	5178	—	3110	—	2537	—
	— lympho-granuloma venereum	441	—	1968	—	4685	—	5182	—	5919	—	6973	—	5336	—	4354	—	3042	—	2266	—	1302	—	998	—
	— others	10390	—	10216	—	9399	—	8224	—	4059	—	4469	—	3304	—	1093	—	1349	—	1438	—	2120	—	1629	—
	— unspecified	547	—	298	—	47	—	14	—	15	—	111	—	370	—	311	—	342	—	238	—	575	—	421	—
25	Rabies	93	93	113	113	171	171	185	185	212	212	219	219	139	139	219	219	179	179	222	222	237	196	204	183
26	Leptospirosis	102	—	166	—	158	2	190	8	207	5	272	12	174	9	194	7	121	11	112	5	113	1	55	2
27	Scrub typhus	1367	1	1056	6	1196	6	1065	5	797	—	643	3	659	1	513	6	274	—	104	2	99	1	42	—
28	Anthrax	12	—	39	6	82	6	34	1	81	7	13	1	128	2	41	—	54	—	17	—	45	2	251	13
29	Trichinosis	174	1	397	1	109	—	67	—	242	—	307	3	356	—	247	—	378	3	182	—	557	3	228	2
30	Occupational hazard-total	3434	46	3729	32	3939	51	4850	39	5443	39	4348	34	4759	44	3214	40	2690	27	3300	12	2396	17	2219	10
	— insecticide poisoning	3299	44	3599	31	3828	51	4827	39	5348	39	4234	34	4633	44	3107	40	2600	27	3213	12	2353	17	2187	10
	— lead poisoning	17	2	12	—	25	—	4	—	18	—	32	—	51	—	51	—	17	—	37	—	17	—	11	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	16	—	8	—	10	—	6	—	11	—	6	—	22	—	13	—	10	—	10	—	10	—	3	—
	— petroleum products poisoning	52	—	50	—	25	—	7	—	23	—	16	—	13	—	6	—	7	—	17	—	—	—	—	—
	— gas, vapour poisoning	26	—	56	—	51	—	6	—	43	—	51	—	32	—	28	—	44	—	19	—	11	—	5	—
	— pneumoconiosis	24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9	—	8	—	9	—	12	—	4	—	5	—	13	—
31	Caisson's disease	138	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Mumps	14571	—	15332	—	21124	—	20969	1	12770	2	10470	1	10856	3	13936	5	10307	4	5634	8	5114	1	3142	3
33	Amoebiasis, other organs	33	—	15	—	31	—	6	—	13	—	5	—	2	—	7	—	29	—	24	—	34	1	31	1
34	Capillariasis	5	—	—	—	4	—	3	—	5	—	3	—	5	—	21	—	27	—	18	—	9	—	19	—
35	Murine typhus	6	—	—	—	—	—	5	—	3	—	8	—	6	—	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—
36	Scarlet fever	10	—	20	—	11	—	14	—	10	—	10	—	15	—	7	—	13	—	2	—	11	—	8	—
37	Herpes zoster	411	—	399	—	286	—	148	—	41	—	43	—	47	—	51	—	15	—	8	—	—	—	—	—
38	Tropical ulcer	341	—	457	—	659	—	1210	—	3331	—	5108	12	1851	—	359	—	1203	—	183	—	323	—	—	—
39	Vaccine sensitivity	1	—	—	—	3	—	9	—	1	—	—	—	3	—	4	—	2	—	5	1	4	2	5	1
40	Snake bite	6799	26	6733	19	6924	25	6645	21	6038	17	5368	13	4877	24	4198	16	3377	8	2673	6	2776	4	2407	18
41	Reye syndrome	1	—	—	—	5	4	9	7	11	4	14	9	39	22	17	7	19	16	31	18	11	9	47	27
42	Meningitis-total	1596	75	1810	66	1602	65	1766	72	1887	74	2043	53	1956	56	2229	73	1733	64	1453	49	2236	43	2366	57
	— eosinophilic	238	1	276	1	338	—	419	1	597	4	710	2	774	—	922	2	563	1	355	1	959	4	1139	3

Table 6 — continued

No.	Diseases	1993 Cases	1993 Deaths	1992 C.	1992 D.	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.
	— purulent	—	—	5	—	3	—	1	—	1	—	3	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— aseptic	3	—	10	—	6	—	9	2	23	—	23	—	11	—	20	5	8	1	19	1	3	1	5	—
	— cryptococcal meningitis	35	5	9	—	16	1	23	—	16	—	15	—	7	—	4	—	14	—	23	—	1	—	2	—
	— unspecified	1320	69	1510	65	1239	64	1314	69	1250	70	1295	51	1164	56	1283	66	1148	62	1056	47	1273	38	1220	54
43	Meningo-encephalitis	17	5	18	1	25	1	39	3	25	—	12	4	37	1	40	3	35	12	13	4	16	—	8	3
44	Drug poisoning	1750	9	1640	8	1459	10	1638	14	1631	11	629	8	695	21	479	8	326	1	328	3	247	2	336	4
45	Mushroom poisoning	817	10	754	7	602	10	566	16	417	7	382	6	314	4	193	2	256	4	140	3	361	4	508	17
46	Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	10	—	11	2	2	—	1	—	3	—	—	—	—	—
47	Accidental poisoning by petroleum product	3	—	19	—	22	—	17	—	10	—	5	—	10	—	6	—	7	—	3	—	2	—	20	—
48	Accidental poisoning by other poison	2	—	68	—	134	2	105	3	173	5	65	—	70	—	22	4	44	—	41	—	16	—	33	—
49	Poisoning by other noxious foodstuffs	—	—	1	—	16	1	53	1	32	—	26	—	8	—	7	1	14	—	—	—	9	3	14	1
50	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	3570	185	3305	200	2946	170	2580	161	2504	214	2247	122	1241	73	757	32	220	8	186	7	92	8	136	5

Table 7 — Reported case rates by year, Thailand 1982 — 1993 (Per 100,000 population)

No.	Diseases	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982
1	Acute diarrhoea	1488.51	1412.99	1398.67	1284.66	1256.93	1311.97	1250.33	1027.58	858.27	822.17	852.68	675.93
2	Food poisoning	113.08	109.03	105.38	98.87	98.84	101.68	97.12	85.36	76.98	73.34	70.74	56.88
3	Dysentery-total	133.79	137.24	153.31	156.03	166.74	223.21	248.07	155.76	126.15	113.25	131.14	110.54
	— bacillary	7.41	9.02	13.01	15.49	19.90	30.05	32.50	21.38	20.50	21.11	27.84	24.79
	— amoebic	3.08	2.85	4.17	4.55	4.19	7.09	8.70	6.82	5.03	5.18	6.59	5.63
	— unspecified	123.30	125.38	136.13	136.00	141.85	186.07	206.92	127.56	100.63	86.96	97.07	80.12
4	Enteric fever-total	28.29	24.05	30.17	39.22	29.70	31.83	50.10	33.41	36.46	33.04	30.13	29.09
	— typhoid	16.31	12.67	16.64	21.35	14.61	14.48	20.97	13.30	14.49	13.50	12.32	10.57
	— paratyphoid	0.20	0.05	0.10	0.09	0.08	0.06	0.24	0.26	0.16	0.09	0.12	0.13
	— unspecified	11.74	11.34	13.43	17.77	15.00	17.29	28.98	19.84	21.81	19.45	17.69	18.39
5	Hepatitis-total	27.36	31.91	31.38	29.90	25.70	34.51	41.48	40.93	34.56	28.68	22.97	18.77
	— A	0.50	1.28	0.54	0.52	0.44	0.59	0.85	1.37	3.74	3.72	5.59	5.74
	— B	4.41	5.35	5.98	5.62	3.30	3.27	1.58	0.99	0.55	0.50	0.12	—
	— non-A, non-B	0.19	0.16	0.12	0.09	0.16	0.14	0.26	0.21	0.14	0.19	0.04	—
	— unspecified	22.26	25.12	24.73	23.67	21.81	30.51	38.78	38.35	30.12	24.27	17.22	13.03
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	186.18	216.84	122.12	109.07	122.49	410.01	122.23	120.13	253.23	193.77	99.31	91.83
7	Influenza	93.39	86.17	110.23	129.37	142.83	126.74	181.40	147.82	178.36	134.37	120.40	131.57
8	Rubella	5.96	2.66	8.97	4.18	2.28	1.77	4.34	3.07	5.79	17.92	1.22	0.65
9	Chickenpox	69.05	66.43	46.29	32.65	46.78	29.94	25.94	23.81	15.46	14.63	10.79	8.76
10	Pyrexia of unknown origin	405.79	393.10	474.00	616.52	500.71	452.35	616.31	425.28	427.22	396.27	326.18	340.75
11	Meningococcal infection	0.05	0.07	0.03	0.05	0.18	0.18	0.17	0.10	0.20	0.13	0.05	0.03
	— meningitis	0.04	0.06	0.03	0.04	0.18	0.17	0.17	0.09	0.19	0.13	0.04	0.03
	— meningococcemia	—	0.01	0.001	0.01	—	—	0.002	0.008	0.002	0.004	0.004	0.002
12	Poliomyelitis	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.05	0.18	0.13	0.16	0.29	0.57
13	Measles-total	30.60	13.66	47.14	52.34	22.46	66.18	78.67	37.12	62.22	93.67	70.19	57.11
	— without complication	29.14	12.70	44.02	48.43	20.34	59.67	72.36	33.42	56.13	83.49	58.73	47.45
	— with complication	1.46	0.96	3.11	4.97	2.12	6.51	6.32	3.71	6.09	10.18	11.46	9.06
14	Diphtheria	0.05	0.07	0.09	0.10	0.15	0.40	1.00	1.20	1.45	2.03	2.10	2.32
15	Pertussis	0.68	0.72	0.52	0.86	2.21	3.05	2.74	3.52	4.90	8.06	9.80	7.11
16	Tetanus-total	0.86	0.98	1.25	1.44	1.75	2.07	2.29	2.62	2.81	2.90	3.36	3.56
	— excluded neonatorum	0.75	0.77	0.95	1.07	1.23	1.48	1.51	1.65	1.72	1.81	2.22	2.46
	— neonatorum	0.11	0.21	0.29	22.17	31.57	37.30	46.83	53.74	57.93	57.28	53.61	62.54
17	Den haemorrhagic fever-total	114.88	71.16	76.79	163.43	133.95	49.37	325.13	52.87	154.94	137.12	60.71	46.89
	— without shock	113.19	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	1.69	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	1.35	1.61	1.69	2.12	2.58	2.91	3.19	3.27	3.83	3.21	4.21	3.18
	— Japaneses B	0.03	0.02	0.04	0.04	0.07	0.10	0.10	0.06	0.09	0.06	0.07	0.12
	— unspecified	1.33	1.59	1.65	2.08	2.51	2.81	3.09	3.22	3.74	3.15	4.14	3.06
19	Malaria	120.21	134.50	155.78	217.09	208.33	240.93	243.08	213.62	237.71	275.60	213.13	323.00
20	Pneumonia	225.35	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	36.15	35.28	37.25	35.95	34.66	35.38	33.56	38.53	44.32	43.59	35.96	30.88
	— pulmonary	33.82	33.17	35.36	33.98	32.35	32.88	31.33	36.18	42.21	41.37	34.27	29.36
	— meningitis	0.97	0.98	0.87	0.90	1.09	1.09	1.19	1.40	1.21	1.00	0.92	0.83
	— other organs	1.67	1.12	1.02	1.07	1.22	1.40	1.03	0.95	0.90	1.22	0.77	0.69
22	Leprosy	0.82	1.05	0.97	0.84	1.30	1.29	1.11	1.22	1.34	0.86	1.18	1.06
23	Yaws, infectious	0.01	—	0.03	0.45	—	—	—	0.002	0.004	0.005	0.01	0.02
24	Sexually transmitted diseases	88.52	104.77	159.82	193.96	192.42	190.98	169.94	165.69	133.01	96.82	67.41	52.06
	— syphilis	1.40	16.03	18.49	21.97	22.89	20.46	17.83	15.46	10.48	7.03	4.01	2.89
	— gonorrhoea	37.89	39.50	75.53	98.34	102.48	103.42	100.51	104.53	92.44	60.86	41.36	31.13
	— N.S.U./C.	17.69	23.86	33.11	37.04	35.01	29.23	19.74	18.67	14.08	10.84	7.67	6.53
	— chancroid	2.04	3.78	7.75	12.40	14.05	16.68	15.04	16.09	11.85	10.27	6.29	5.23
	— lympho-granuloma venereum	0.76	3.41	8.27	9.20	10.66	12.79	9.95	8.27	5.89	4.50	2.63	2.06
	— others	17.81	17.68	16.59	14.61	7.31	8.19	6.16	2.08	2.61	2.85	4.29	3.36
	— unspecified	0.94	0.52	0.08	0.02	0.03	0.20	0.69	0.59	0.66	0.47	1.16	0.87

Table 7 — continued

No.	Diseases	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982
25	Rabies	0.16	0.20	0.30	0.33	0.38	0.40	0.26	0.42	0.35	0.44	0.48	0.42
26	Leptospirosis	0.17	0.29	0.28	0.34	0.37	0.50	0.32	0.37	0.23	0.22	0.23	0.11
27	Scrub typhus	2.34	1.83	2.11	1.89	1.44	1.18	1.23	0.97	0.53	0.21	0.20	0.09
28	Anthrax	0.02	0.07	0.14	0.06	0.14	0.02	0.24	0.08	0.10	0.03	0.09	0.52
29	Trichinosis	0.30	0.69	0.19	0.12	0.44	0.56	0.66	0.47	0.73	0.36	1.13	0.47
30.	Occupational Hazard-total	5.89	6.45	6.95	8.62	9.80	7.97	8.88	6.10	5.21	6.55	4.84	4.58
	— insecticide poisoning	5.66	6.23	6.76	8.57	9.63	7.76	8.64	5.90	5.03	6.37	4.76	4.51
	— lead poisoning	0.03	0.02	0.04	0.01	0.03	0.06	0.10	0.10	0.03	0.07	0.03	0.02
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.006
	— petroleum products poisoning	0.09	0.09	0.04	0.01	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	—	—
	— gas, vapour poisoning	0.04	0.10	0.09	0.01	0.08	0.09	0.06	0.05	0.09	0.04	0.02	0.01
	— pneumoconiosis	0.04	—	—	—	—	0.02	0.01	0.02	0.02	0.008	0.01	0.03
31	Caisson's disease	0.24	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Mumps	24.98	26.53	37.28	37.25	22.99	19.20	20.25	26.47	19.94	11.18	10.34	6.48
33	Amoebiasis, other organs	0.06	0.03	0.05	0.01	0.02	0.01	0.003	0.01	0.06	0.50	0.07	0.06
34	Capillariasis	0.01	—	0.01	0.01	0.01	0.01	0.009	0.04	0.05	0.04	0.02	0.04
35	Murine typhus	0.01	—	—	0.01	0.01	0.01	0.01	0.009	0.004	—	—	—
36	Scarlet fever	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.004	0.02	0.02
37	Herpes zoster	0.70	0.69	0.50	0.26	0.07	0.08	0.09	0.10	0.03	0.02	—	—
38	Tropical ulcer	0.58	0.79	1.16	2.15	6.00	9.37	3.45	0.68	2.33	0.36	0.65	—
39	Vaccine sensitivity	—	—	0.01	0.02	—	—	0.002	0.008	0.004	0.01	0.01	0.01
40	Snake bite	11.65	11.65	12.22	11.80	10.87	9.84	9.10	8.54	6.53	5.30	5.61	4.96
41	Reye syndrome	—	—	0.01	0.02	0.02	0.03	0.07	0.03	0.04	0.06	0.02	1.10
42	Meningitis-total	2.74	3.13	2.83	3.14	3.40	3.75	3.65	4.23	3.35	2.88	4.52	4.88
	— eosinophilic	0.41	0.48	0.60	0.74	1.07	1.30	1.44	1.75	1.09	0.70	1.94	2.35
	— purulent	—	0.01	0.01	0.02	0.04	0.40	0.02	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01
	— aseptic	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05	—	—
	— cryptococcal meningitis	0.06	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	2.26	2.61	2.19	2.33	2.25	2.37	2.17	2.44	2.22	2.09	2.57	2.52
43	Meningo-encephalitis	0.03	0.03	0.04	0.07	0.05	0.02	0.07	0.08	0.08	0.03	0.03	0.02
44	Drug poisoning	3.00	2.84	2.57	2.91	2.94	1.15	1.30	0.91	0.63	0.65	0.50	0.69
45	Mushroom poisoning	1.40	1.30	1.06	1.01	0.75	0.70	0.59	0.37	0.50	0.28	0.73	1.05
46	Cassava poisoning	—	—	—	—	0.01	0.02	0.02	0.004	0.002	0.06	—	—
47	Accidental poisoning by petroleum products	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.006	—	0.04
48	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
49	Poisoning by other noxious foodstuffs	—	—	0.03	0.09	0.06	0.05	0.01	0.01	0.03	—	0.02	0.03
50	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	6.12	5.72	5.20	4.58	4.51	4.12	2.32	1.44	0.43	0.37	0.19	0.28

Table 8 — Reported cases by occupation, Thailand 1993 (2536)

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Acute diarrhoea	868338	331338	29711	146317	15550	41232	39686	1879	2380	4193	10937	247740	375
2	Food poisoning	65965	28918	2833	11360	1633	2559	5481	199	126	158	801	11867	30
3	Dysentery-total	78045	40236	1705	7981	779	2249	2771	90	177	96	807	21128	26
	— bacillary	4320	1814	131	576	65	190	179	12	6	11	34	1302	—
	— amoebic	1797	799	56	232	19	97	83	5	5	2	22	475	2
	— unspecified	71928	37623	1518	7173	695	1962	2509	73	166	83	751	19351	24
4	Enteric fever-total	16502	8104	689	2275	288	554	2194	49	26	34	188	2101	—
	— typhoid	9517	4968	429	1268	147	287	1117	38	15	16	105	1127	—
	— paratyphoid	138	45	4	6	—	3	52	—	—	—	—	28	—
	— unspecified	6847	3091	256	1001	141	264	1025	11	11	18	83	946	—
5	Hepatitis-total	15961	5888	714	3542	443	943	1851	95	53	28	280	2118	6
	— A	294	79	12	47	4	5	71	1	—	1	3	70	1
	— B	2574	529	132	997	140	395	86	27	3	5	32	228	—
	— non-A, non-B	108	38	5	16	3	6	12	1	—	—	1	26	—
	— unspecified	12985	5242	565	2482	296	537	1682	66	50	22	244	1794	5
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	108609	44567	5175	19233	1967	3789	12302	374	367	218	1325	19238	54
7	Influenza	54478	26374	2199	10149	1003	2778	4177	99	198	71	845	6561	24
8	Rubella	3474	571	204	1232	75	90	563	170	7	5	77	479	1
9	Chickenpox	40280	11380	1730	5532	538	557	9432	91	94	40	530	10344	12
10	Pyrexia of unknown origin	236721	103589	4532	24503	2899	7718	29881	312	486	194	2463	60090	54
11	Meningococcal infection	28	7	1	7	1	2	2	—	—	—	1	7	—
	— meningitis	26	7	—	6	1	2	2	—	—	—	1	7	—
	— meningococcemia	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Poliomyelitis	28	5	1	5	—	—	2	—	—	1	—	14	—
13	Measles-total	17851	4476	389	2061	184	131	4667	148	64	13	99	5614	5
	— without complication	16997	4197	368	1988	170	128	4548	148	59	13	92	5281	5
	— with complication	854	279	21	73	14	3	119	—	5	—	7	333	—
14	Diphtheria	28	8	—	5	2	—	7	—	—	—	—	6	—
15	Pertussis	395	84	4	42	—	6	69	—	—	—	—	190	—
16	Tetanus-total	502	214	5	86	8	51	15	2	6	—	12	103	—
	— excluded neonatorum	435	199	5	79	7	50	15	2	6	—	12	60	—
	— neonatorum	67	15	—	7	1	1	—	—	—	—	—	43	—
17	Den haemorrhagic fever-total	67017	17422	1388	4726	802	557	19323	49	42	36	390	22270	12
	— without shock	66029	17113	1373	4662	784	554	19115	47	41	36	383	21909	12
	— with shock syndrome	988	309	15	64	18	3	208	2	1	—	7	361	—
18	Encephalitis-total	788	269	11	119	17	22	133	2	1	—	9	204	1
	— Japaneses B	15	5	1	1	—	—	4	—	—	—	—	4	—
	— unspecified	773	264	10	118	17	22	129	2	1	—	9	200	1
19	Malaria	70128	27970	1531	21474	1190	1612	4275	1050	338	69	1521	9079	19
20	Pneumonia	131460	40831	2518	11931	1433	5568	4709	181	188	86	1248	62731	36
21	Tuberculosis-total	21088	10039	431	4263	540	2226	259	43	97	16	923	2242	9
	— pulmonary	19730	9417	397	4008	517	2075	201	38	94	15	887	2072	9
	— meningitis	563	244	11	122	11	37	31	3	2	—	17	85	—
	— other organs	795	378	23	133	12	114	27	2	1	1	19	85	—

Table 8 — continue

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Leprosy	476	238	17	89	14	39	15	2	6	1	15	40	—
23	Yaws, infectious	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
24	Sexually transmitted diseases	51639	8149	2238	15495	1914	3334	968	977	190	37	15813	2514	10
	— syphilis	6650	1397	195	2111	239	557	64	71	25	4	1519	467	1
	— gonorrhoea	22103	1846	608	5348	556	539	435	413	70	10	10946	1329	3
	— N.S.U./C.	10320	1605	738	4019	465	812	210	351	52	7	1772	284	5
	— chancroid	1188	283	79	444	67	46	41	42	15	2	131	38	—
	— lympho-granuloma venereum	11378	3018	618	3573	587	1380	218	100	28	14	1445	396	1
	— others	10390	2711	558	3220	541	1327	195	80	18	12	1355	372	1
	— unspecified	547	194	33	189	26	22	13	15	3	2	39	11	—
25	Rabies	93	40	1	20	1	6	14	—	—	—	2	9	—
26	Leptospirosis	102	61	2	14	3	6	5	—	—	—	2	9	—
27	Scrub typhus	1367	786	58	179	21	81	119	8	1	1	23	90	—
28	Anthrax	12	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Trichinosis	174	119	—	2	1	3	5	—	—	—	8	36	—
30.	Occupational Hazard-total	3434	2496	20	571	40	71	58	—	4	1	17	156	—
	— pesticide poisoning	3299	2463	14	513	36	66	51	—	3	—	17	136	—
	— lead poisoning	17	3	1	8	—	1	1	—	—	—	—	3	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	16	9	—	3	1	1	2	—	—	—	—	—	—
	— petroleum products poisoning	52	11	1	20	1	2	3	—	—	1	—	13	—
	— gas, vapour poisoning	26	7	2	10	2	1	—	—	1	—	—	3	—
	— pneumoconiosis	24	3	2	17	—	—	1	—	—	—	—	1	—
31	Caisson's disease	138	2	—	131	—	1	—	—	2	—	—	2	—
32	Mumps	14571	4489	409	1491	158	154	3915	23	37	19	102	3768	6
Total		1869696	718682	58518	294835	31504	76339	146898	5843	4890	2317	38438	490752	680
Percent		100	38.44	3.13	15.77	1.68	4.08	7.86	0.31	0.26	0.12	2.06	26.25	0.04

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 1993 (2536)

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Acute diarrhoea	868338	44687	116872	349610	22207	299407	27243	5437	2609	266
2	Food poisoning	65965	3197	7495	32020	540	20086	1519	711	306	91
3	Dysentery-total	78045	1507	4414	21882	1078	47813	534	233	482	102
	— bacillary	4320	424	792	1918	35	901	171	61	8	10
	— amoebic	1797	59	153	1134	15	406	15	12	3	—
	— unspecified	71928	1024	3469	18830	1028	46506	348	160	471	92
4	Enteric fever-total	16502	396	2597	12594	125	296	186	245	41	22
	— typhoid	9517	146	1144	7801	28	92	53	197	39	17
	— paratyphoid	138	2	11	117	1	4	2	1	—	—
	— unspecified	6847	248	1442	4676	96	200	131	47	2	5
5	Hepatitis-total	15961	2064	4032	7106	103	312	2114	213	3	14
	— A	294	22	50	131	7	16	37	31	—	—
	— B	2574	294	326	519	11	14	1373	35	1	1
	— non-A, non-B	108	5	20	56	2	5	14	6	—	—
	— unspecified	12985	1743	3636	6400	83	277	690	141	2	13
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	108609	3291	6801	37032	4819	54444	1295	148	646	133
7	Influenza	54478	1637	8458	18622	345	24519	320	351	166	60
8	Rubella	3474	236	556	1610	259	536	197	71	3	6
9	Chickenpox	40280	1657	3239	12444	1594	19496	1191	403	210	46
10	Pyrexia of unknown origin	236721	12106	32056	112281	398	77274	925	792	857	32
11	Meningococcal infection	28	8	12	5	2	1	—	—	—	—
	— meningitis	26	8	11	4	2	1	—	—	—	—
	— meningococcemia	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—
12	Poliomyelitis	28	5	21	—	—	—	2	—	—	—
13	Measles-total	17851	1128	3234	7427	437	4747	736	95	28	19
	— without complication	16997	1042	2845	7174	434	4681	683	91	28	19
	— with complication	854	86	389	253	3	66	53	4	—	—
14	Diphtheria	28	7	18	3	—	—	—	—	—	—
15	Pertussis	395	63	83	150	32	—	55	2	2	8
16	Tetanus-total	502	149	235	89	4	2	12	9	—	2
	— excluded neonatorum	435	138	194	77	1	2	12	9	—	2
	— neonatorum	67	11	41	12	3	—	—	—	—	—
17	Den haemorrhagic fever-total	67017	8017	20885	33809	136	377	2781	977	4	31
	— without shock	61845	7652	19640	30733	129	360	2388	908	4	31
	— with shock syndrome	988	111	448	360	1	6	34	28	—	—
18	Encephalitis-total	788	265	380	99	8	4	24	8	—	—
	— Japaneses B	15	2	2	8	—	—	3	—	—	—
	— unspecified	773	263	378	91	8	4	21	8	—	—
19	Malaria	70128	1994	9559	27908	22432	4816	1781	857	696	85
20	Pneumonia	131460	17391	33338	56025	586	16717	5907	1264	135	97
21	Tuberculosis-total	21088	3178	4615	8833	2690	102	1434	145	6	85
	— pulmonary	19730	2626	4149	8586	2685	97	1365	132	6	84
	— meningitis	563	196	245	86	3	1	25	7	—	—
	— other organs	795	356	221	161	2	4	44	6	—	1

Table 9 — continued

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Leprosy	476	68	79	161	95	37	32	3	1	—
23	Yaws, infectious	4	1	—	2	—	—	—	1	—	—
24	Sexually transmitted diseases	51639	1753	4693	12020	29153	569	3181	76	3	191
	— syphilis	6650	441	1193	2061	2281	45	596	16	—	17
	— gonorrhoea	10320	318	669	2376	6458	41	420	16	—	22
	— N.S.U./C.	1188	13	52	333	702	63	17	1	—	7
	— chancroid	1188	13	52	333	702	63	17	1	—	7
	— lympho-granuloma venereum	441	14	88	95	183	12	44	—	—	5
	— others	10390	861	1345	2323	3912	39	1894	5	—	11
	— unspecified	547	28	37	189	239	24	28	2	—	—
25	Rabies	93	20	32	31	—	4	4	—	1	1
26	Leptospirosis	102	11	47	43	—	1	—	—	—	—
27	Scrub typhus	1367	212	671	465	—	2	2	15	—	—
28	Anthrax	12	6	3	2	—	1	—	—	—	—
29	Trichinosis	174	2	160	5	—	—	—	—	7	—
30.	Occupational Hazard-total	3434	176	401	1694	4	1141	8	4	4	2
	— pesticide poisoning	3299	167	363	1627	4	1124	6	2	4	2
	— lead poisoning	17	2	5	7	—	—	2	1	—	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	16	4	4	4	—	4	—	—	—	—
	— petroleum products poisoning	52	1	20	24	—	7	—	—	—	—
	— gas, vapour poisoning	26	—	8	11	—	6	—	1	—	—
	— pneumoconiosis	24	2	1	21	—	—	—	—	—	—
31	Caisson's disease	138	2	3	133	—	—	—	—	—	—
32	Mumps	14571	410	727	4345	713	7923	361	39	35	18
Total		1869696	105644	265716	758450	87760	580627	51844	12099	6245	1311
Percent		100	5.65	14.21	40.57	4.69	31.05	2.77	0.65	0.33	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 1993 (2536)

No.	Diseases	Municipality				
		Total	1	2	3	4
1	Acute diarrhoea	868338	74131	77389	690180	26638
2	Food poisoning	65965	6107	6605	52435	818
3	Dysentery-total	78045	2722	4972	69556	795
	— bacillary	4320	448	317	3507	48
	— amoebic	1797	73	217	1492	15
	— unspecified	71928	2201	4438	64557	732
4	Enteric fever-total	16502	953	1684	13745	120
	— typhoid	9517	426	907	8118	66
	— paratyphoid	138	3	16	119	—
	— unspecified	6847	524	761	5508	54
5	Hepatitis-total	15961	2923	1233	11607	198
	— A	294	67	15	199	13
	— B	2574	1263	191	1066	54
	— non-A, non-B	108	20	4	80	4
	— unspecified	12985	1573	1023	10262	127
6	Conjunctivitis (haemorrhagic)	108609	9893	10786	86819	1111
7	Influenza	54478	3700	4308	45963	507
8	Rubella	3474	781	529	2125	39
9	Chickenpox	40280	4783	3746	31361	390
10	Pyrexia of unknown origin	236721	10629	17125	208725	242
11	Meningococcal infection	28	4	—	23	1
	— meningitis	26	4	—	21	1
	— meningococcemia	2	—	—	2	—
12	Poliomyelitis	28	2	2	22	2
13	Measles-total	17851	1948	1430	14249	224
	— without complication	16997	1833	1382	13574	208
	— with complication	854	115	48	675	16
14	Diphtheria	28	4	1	23	—
15	Pertussis	395	43	17	273	62
16	Tetanus-total	502	30	27	437	8
	— excluded neonatorum	435	29	21	380	5
	— neonatorum	67	1	6	57	3
17	Den haemorrhagic fever-total	67017	7326	4334	54583	774
	— without shock	66029	7229	4294	53739	767
	— with shock syndrome	988	97	40	844	7
18	Encephalitis-total	788	56	21	702	9
	— Japaneses B	15	3	—	11	1
	— unspecified	773	53	21	691	8
19	Malaria	70128	2304	5705	61268	851
20	Pneumonia	131460	12791	8355	108639	1675
21	Tuberculosis-total	21088	2974	1162	16492	460
	— pulmonary	19730	2787	1101	15395	447
	— meningitis	563	74	29	457	3
	— other organs	795	113	32	640	10

Table 10 — continued

No.	Diseases	Municipality				
		Total	1	2	3	4
22	Leprosy	476	63	29	372	12
23	Yaws, infectious	4	—	1	3	—
24	Sexually transmitted diseases	51639	21399	5885	23840	515
	— syphilis	6650	2262	857	3455	76
	— gonorrhoea	22103	10156	2744	8948	255
	— N.S.U./C.	10320	4122	1096	5014	88
	— chancroid	1188	315	130	733	10
	— lympho-granuloma venereum	441	135	41	256	9
	— others	10390	4300	959	5057	74
	— unspecified	547	109	58	377	3
25	Rabies	93	8	6	72	7
26	Leptospirosis	102	3	9	90	—
27	Scrub typhus	1367	119	51	1185	12
28	Anthrax	12	—	—	12	—
29	Trichinosis	174	2	—	172	—
30.	Occupational Hazard-total	3434	76	202	3144	12
	— pesticide poisoning	3299	65	175	3047	12
	— lead poisoning	17	3	1	13	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	16	3	—	13	—
	— petroleum products poisoning	52	1	7	44	—
	— gas, vapour poisoning	26	3	4	19	—
	— pneumoconiosis	24	1	15	8	—
31.	Caisson's disease	138	1	108	29	—
32.	Mumps	14571	1407	1236	11788	140
Total		1869696	167182	156958	1509934	35622
Percent		100	8.94	8.39	80.76	1.91

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

Table 11 — Top ten morbidity rate of diseases under surveillance, Thailand, 1993 (2536)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Morbidity Rate (per 100,000 pop.)
1	Acute diarrhoea	868338	411	1488.51
2	Pyrexia of unknown origin	236721	134	405.79
3	Pneumonia	131460	1176	225.35
4	Conjunctivitis (haemorrhagic)	108609	—	186.18
5	Dysentery-total	78045	16	133.79
6	Malaria	70128	252	120.21
7	Den haemorrhagic fever-total	67017	222	114.88
8	Food poisoning	65965	19	113.08
9	Influenza	54478	3	93.39
10	Sexually transmitted diseases	51639	6	88.52

Table 12 — Top ten mortality rate of diseases under surveillance Thailand, 1993 (2536)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Mortality Rate (per 100,000 pop.)
1	Pneumonia	131460	1176	2.02
2	Acute diarrhoea	868338	411	0.70
3	Tuberculosis-total	21088	272	0.47
4	Malaria	70128	252	0.43
5	Den haemorrhagic fever-total	67017	222	0.38
6	Suicide by liquid substance	3570	185	0.32
7	Pyrexia of unknown origin	236721	134	0.23
8	Encephalitis-total	788	109	0.19
9	Rabies	93	93	0.16
10	Meningitis-total	1596	75	0.13

Table 13 — Top ten case fatality rate of diseases under surveillance Thailand, 1993 (2536)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	C.F.R. (%)
1	Rabies	93	93	100.00
2	Meningo-encephalitis	17	5	29.41
3	Meningococcal infection	28	4	14.29
4	Encephalitis-total	788	109	13.83
5	Tetanus-total	502	62	12.35
6	Diphtheria	28	3	10.71
7	Suicide by liquid substance	3570	185	5.18
8	Meningitis-total	1596	75	4.70
9	Occupational hazard-total	3434	46	1.34
10	Tuberculosis-total	21088	272	1.29

PART 2

TABLES, GRAPHS, MAPS AND NARRATIVES FOR SELECTED NOTIFIABLE DISEASES

โรคเอดส์ (AIDS)

เมื่อสิ้นปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยเอดส์ รวมสะสม 8,366 ราย เฉพาะปี พ.ศ. 2536 ได้รับรายงาน 6,241 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 10.7 ต่อประชากรแสนคน โดยรับรายงานจากทุกจังหวัดทั่วประเทศ จำนวนที่ได้รับรายงานมากกว่าผู้ป่วย 9 ปีที่ผ่านมารวมกัน ถึง 2.9 เท่า เพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นอัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 6.4 : 1 (5,394 : 847 ราย) เสียชีวิต 1,898 ราย ร้อยละ 30.41 (ตารางที่ 1) ของผู้ป่วยที่ได้รับรายงาน

อายุ พบมากระหว่าง 25-29 ปี ร้อยละ 27.3 รองลงมาอายุ 30-34 ปี ร้อยละ 20.43 และอายุ 20-24 ปี ร้อยละ 14.16 ตามลำดับ (ตารางที่ 3 รูปที่ 4) ในแต่ละกลุ่มอายุ เพศชายมีจำนวนมากกว่าเพศหญิง เฉพาะอายุระหว่าง 5-9 ปี มีรายงานเพศหญิงมากกว่าเพศชาย อายุต่ำสุด 1 เดือน สูงสุด 84 ปี

ปัจจัยเสี่ยงของผู้ป่วยเอดส์เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ ร้อยละ 74.9 (4,696 ราย) รองลงมาคือ ติดยาเสพติดชนิดฉีด ร้อยละ 7.6 (473 ราย) เด็กที่คลอดจากมารดาติดเชื้อเอดส์ ร้อยละ 7 (434 ราย) และจากการรับเลือด ร้อยละ 0.13 (8 ราย)

ผู้ป่วยส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพรับจ้างใช้แรงงานร้อยละ 40.8 (2,544 ราย) (ตารางที่ 5) รองลงมาคือ อาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 25.3 (1,577 ราย) และข้าราชการ ร้อยละ 5.4 (339 ราย)

ภาคเหนือมีรายงานสูงถึง 3,611 ราย รองลงมาคือ ภาคกลาง 1,593 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 742 ราย และภาคใต้ 295 ราย ตามลำดับ

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก อยู่ในเขตภาคเหนือตอนบน คือ จังหวัดเชียงราย (88.17 ต่อประชากรแสนคน) เชียงใหม่ (72.88 ต่อประชากรแสนคน) พะเยา (62.45 ต่อประชากรแสนคน) ลำปาง (59.28 ต่อประชากรแสนคน) และลำพูน (53.38 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 8)

ในระหว่างปี 2536 ได้มีการปรับปรุงนิยามที่ใช้ในการเฝ้าระวังโรคเอดส์ มีการประกาศใช้ในเดือนตุลาคม 2536 และได้เพิ่มโรคที่สำคัญเข้าไปในนิยามใหม่ เช่น วัณโรคปอด เป็นปอดบวมซ้ำ ๆ และมะเร็งที่ปากมดลูก

จากการวิเคราะห์ข้อมูล โรคติดเชื้อฉวยโอกาสที่พบมากที่สุด คือ วัณโรคปอด (สัดส่วนร้อยละ 42.96) ปอดบวมจากเชื้อ Pneumocystis carinii (สัดส่วนร้อยละ 26.14) และ Cryptococcosis (สัดส่วน ร้อยละ 24.53)

ผู้ติดเชื้อเอดส์ที่มีอาการ (Symptomatic HIV)

เฉพาะผู้ที่มีอาการป่วยแต่ยังไม่ถึงขั้นวินิจฉัยเป็นโรคเอดส์ได้เรียกว่า ผู้ติดเชื้อเอดส์ที่มีอาการซึ่งเป็นผลมาจากการปรับปรุง นิยามที่ใช้เฝ้าระวังโรคโดยเปลี่ยนมาจากการวินิจฉัยว่าเป็นผู้ที่มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์

สิ้นปี พ.ศ. 2536 ได้รับรายงานสะสมรวม 3,933 ราย เฉพาะปี 2536 ได้รับรายงาน 1,891 ราย ซึ่งรายงานมาจากทั่วประเทศ คิดเป็นอัตราป่วย 3.24 ต่อประชากรแสนคน เพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นอัตราส่วน 6.47 : 7 เสียชีวิต ร้อยละ 13.81 ของผู้ป่วยที่รับรายงาน

พบว่า อายุของผู้ติดเชื้อเอดส์ที่มีอาการ มีรูปแบบเดียวกับผู้ป่วยเอดส์ ตลอดจนอาชีพ, ปัจจัยเสี่ยงในด้านการกระจายไปตามจังหวัดต่าง ๆ พบว่า 5 จังหวัดแรกที่มีอัตราป่วยของผู้ติดเชื้อเอดส์ที่มีอาการสูงจะอยู่ในภาคเหนือตอนบน เช่นเดียวกับ AIDS (รูปที่ 9)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและตามรายปีที่เริ่มป่วย

ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2536

ปัจจัยเสี่ยง	2527-31	2532	2533	2534	2535	2536	รวม	%
1.เพศสัมพันธ์	14	28	57	344	1161	4696	6300	75.30
ชายรักร่วมเพศ	8	10	2	5	6	41	72	0.86
ชายรักสองเพศ	1	4	4	4	1	2	16	0.19
ชายรักต่างเพศ	5	13	44	308	1038	4068	5476	65.46
หญิงรักต่างเพศ	0	1	7	27	114	572	721	8.62
ไม่ทราบ	0	0	0	0	2	13	15	0.18
2.ติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	1	5	20	39	130	473	668	7.98
ชาย	1	5	19	39	127	461	652	7.79
หญิง	0	0	1	0	3	12	16	0.19
3.รับเลือด	1	1	1	4	10	8	25	0.30
ชาย	0	1	1	3	8	5	18	0.22
หญิง	1	0	0	1	2	3	7	0.08
4.ติดเชื้อจากมารดา	2	2	15	69	131	434	653	7.81
ชาย	0	1	10	35	62	245	353	4.22
หญิง	2	1	5	34	69	189	300	3.59
5.ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง	0	0	1	13	76	630	720	8.61
ชาย	0	0	1	12	71	560	644	7.70
หญิง	0	0	0	1	5	70	76	0.91
รวม	18	36	94	469	1508	6241	8366	100.00
ได้รับรายงานว่าเสียชีวิต	15	26	53	183	652	1898	2827	33.79

แหล่งข้อมูล : กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคเอดส์ กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ติดเชื้อที่มีอาการ (Symptomatic HIV patient) จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง ตามรายปีที่เริ่มป่วย ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2536

ปัจจัยเสี่ยง	2527-31	2532	2533	2534	2535	2536	รวม	%
1.เพศสัมพันธ์	26	47	184	335	976	1423	2991	76.05
ชายรักร่วมเพศ	12	2	6	1	2	17	40	1.02
ชายรักสองเพศ	6	2	2	0	2	1	13	0.33
ชายรักต่างเพศ	3	31	142	275	836	1167	2454	62.40
หญิงรักต่างเพศ	5	12	34	58	136	230	475	12.08
ไม่ทราบ	0	0	0	1	0	8	9	0.23
2.ติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	20	55	43	69	118	191	496	12.61
ชาย	19	53	43	65	116	187	483	12.28
หญิง	1	2	0	4	2	4	13	0.33
3.รับเลือด	1	1	1	2	6	1	12	0.31
ชาย	0	1	1	1	0	1	4	0.10
หญิง	1	0	0	1	6	0	8	0.20
4.ติดเชื้อจากมารดา	0	0	9	15	44	80	148	3.76
ชาย	0	0	5	8	19	50	82	2.08
หญิง	0	0	4	7	25	30	66	1.68
5.ไม่ทราบสาเหตุ	2	5	2	22	59	196	286	7.27
ชาย	1	3	2	19	54	163	242	6.15
หญิง	1	2	0	3	5	33	44	1.12
รวม	49	108	239	443	1203	1891	3933	100.00
ได้รับรายงานว่าเสียชีวิต	12	16	17	55	188	255	543	13.81

แหล่งข้อมูล : กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคเอดส์ กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ
ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2536

กลุ่มอายุ	พ.ศ. 2527 - 2535				พ.ศ. 2536				รวม			
	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
0-4	109	111	220	10.35	243	186	429	6.87	352	297	649	7.76
5-9	2	1	3	0.14	2	4	6	0.10	4	5	9	0.11
10-14	1	1	2	0.09	0	3	3	0.05	1	4	5	0.06
15-19	34	19	53	2.49	51	57	108	1.73	85	76	161	1.92
20-24	251	59	310	14.59	708	176	884	14.16	959	235	1194	14.27
25-29	466	22	488	22.96	1533	171	1704	27.30	1999	193	2192	26.20
30-34	389	27	416	19.58	1159	116	1275	20.43	1548	143	1691	20.21
35-39	286	15	301	14.16	750	50	800	12.82	1036	65	1101	13.16
40-44	107	9	116	5.46	391	31	422	6.76	498	40	538	6.43
45-49	69	3	72	3.39	181	25	206	3.30	250	28	278	3.32
50-54	47	3	50	2.35	118	8	126	2.02	165	11	176	2.10
55-59	31	1	32	1.51	99	9	108	1.73	130	10	140	1.67
60+	53	1	54	2.54	137	7	144	2.31	190	8	198	2.37
unk	6	2	8	0.38	22	4	26	0.42	28	6	34	0.41
รวม	1851	274	2125	100.00	5394	847	6241	100.00	7245	1121	8366	100.00

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ติดเชื้อที่มีอาการ (Symptomatic HIV patient) จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2536

กลุ่มอายุ	พ.ศ.2527-2535				พ.ศ.2536				รวม			
	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
0-4	32	37	69	3.38	50	29	79	4.18	82	66	148	3.76
5-9	0	0	0	0.00	1	1	2	0.11	1	1	2	0.05
10-14	1	0	1	0.05	1	0	1	0.05	2	0	2	0.05
15-19	55	45	100	4.90	18	24	42	2.22	73	69	142	3.61
20-24	334	98	432	21.16	233	80	313	16.55	567	178	745	18.94
25-29	446	55	501	24.53	440	65	505	26.71	886	120	1006	25.58
30-34	372	31	403	19.74	309	36	345	18.24	681	67	748	19.02
35-39	220	24	244	11.95	227	21	248	13.11	447	45	492	12.51
40-44	115	9	124	6.07	121	19	140	7.40	236	28	264	6.71
45-49	56	3	59	2.89	68	8	76	4.02	124	11	135	3.43
50-54	38	3	41	2.01	37	3	40	2.12	75	6	81	2.06
55-59	24	0	24	1.18	34	7	41	2.17	58	7	65	1.65
60+	30	3	33	1.62	50	3	53	2.80	80	6	86	2.19
unk	10	1	11	0.54	4	2	6	0.32	14	3	17	0.43
รวม	1733	309	2042	100.00	1593	298	1891	100.00	3326	607	3933	100.00

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ จำแนกตามอาชีพ ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2536

กลุ่มอาชีพ	พ.ศ. 2527 -2535			พ.ศ. 2536			รวม		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
1.เกษตรกรรม	404	39	443	1369	208	1577	1773	247	2020
2.ข้าราชการพลเรือน	73	1	74	202	4	206	275	5	280
3.ข้าราชการทหาร	27	0	27	66	0	66	93	0	93
4.ข้าราชการตำรวจ	3	0	3	7	0	7	10	0	10
5.เจ้าของกิจการบริษัท	1	0	1	2	0	2	3	0	3
6.พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท	8	1	9	21	2	23	29	3	32
7.ค้าขาย	91	10	101	245	31	276	336	41	377
8.กรรมกร,ผู้ใช้แรงงาน	473	24	497	115	9	124	588	33	621
9.ลูกจ้างโรงงาน	10	1	11	4	1	5	14	2	16
10.ขับรถรับจ้าง	17	0	17	46	0	46	63	0	63
11.รับจ้างทั่วไป	261	13	274	2191	178	2369	2452	191	2643
12.นักเรียน,นักศึกษา	9	0	9	17	2	19	26	2	28
13.รับจ้างทำประมง	20	0	20	58	0	58	78	0	78
14.พนักงานรัฐวิสาหกิจ	4	0	4	15	0	15	19	0	19
15.ขายบริการทางเพศ	2	29	31	3	37	40	5	66	71
16.นักแสดง นักร้อง นักดนตรี	1	0	1	1	0	1	2	0	2
17.พนักงานเสริฟ ทำงานบาร์	3	0	3	2	2	4	5	2	7
18.เสริมสวย	2	1	3	1	0	1	3	1	4
19.งานบ้าน	19	23	42	57	101	158	76	124	200
20.ผู้ต้องขัง	24	0	24	44	1	45	68	1	69
21.นักบวช พระ	40	0	40	99	0	99	139	0	139
22.เด็กต่ำกว่าวัยเรียน	111	112	223	245	191	436	356	303	659
23.ว่างงาน	46	5	51	109	15	124	155	20	175
24.อาชีพอื่น	1	0	1	3	1	4	4	1	5
25.ไม่ระบุอาชีพ	201	15	216	472	64	536	673	79	752
รวม	**1851**	**274**	**2125**	**5394**	**847**	**6241**	**7245**	**1121**	**8366**

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ติดเชื้อที่มีอาการ (Symptomatic HIV patient) จำแนกตามอาชีพ

ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2536

กลุ่มอาชีพ	พ.ศ. 2527 - 2535			พ.ศ. 2536			รวม		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
1.เกษตรกรรม	285	31	316	383	66	449	668	97	765
2.ข้าราชการพลเรือน	79	7	86	46	3	49	125	10	135
3.ข้าราชการทหาร	18	0	18	10	0	10	28	0	28
4.ข้าราชการตำรวจ	2	0	2	1	0	1	3	0	3
5.เจ้าของกิจการบริษัท	6	1	7	3	1	4	9	2	11
6.พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท	32	1	33	8	0	8	40	1	41
7.ค้าขาย	78	14	92	80	19	99	158	33	191
8.กรรมกร,ผู้ใช้แรงงาน	502	52	554	38	4	42	540	56	596
9.ลูกจ้างโรงงาน	31	1	32	2	0	2	33	1	34
10.ขับรถรับจ้าง	16	0	16	19	0	19	35	0	35
11.รับจ้างทั่วไป	234	24	258	622	76	698	856	100	956
12.นักเรียน,นักศึกษา	25	0	25	8	2	10	33	2	35
13.รับจ้างทำประมง	22	0	22	20	0	20	42	0	42
14.พนักงานรัฐวิสาหกิจ	9	0	9	9	0	9	18	0	18
15.ขายบริการทางเพศ	4	75	79	0	19	19	4	94	98
16.นักแสดง นักร้อง นักดนตรี	2	0	2	0	0	0	2	0	2
17.พนักงานเสริฟ ทำงานบาร์	6	2	8	0	2	2	6	4	10
18.เสริมสวย	2	1	3	0	2	2	2	3	5
19.งานบ้าน	8	31	39	10	36	46	18	67	85
20.ผู้ต้องขัง	35	1	36	19	0	19	54	1	55
21.นักบวช พระ	28	0	28	23	0	23	51	0	51
22.เด็กต่ำกว่าวัยเรียน	32	37	69	51	30	81	83	67	150
23.ว่างงาน	29	5	34	25	1	26	54	6	60
24.อาชีพอื่น	2	0	2	2	0	2	4	0	4
25.ไม่ระบุอาชีพ	246	26	272	214	37	251	460	63	523
รวม	**1733**	**309**	**2042**	**1593**	**298**	**1891**	**3326**	**607**	**3933**

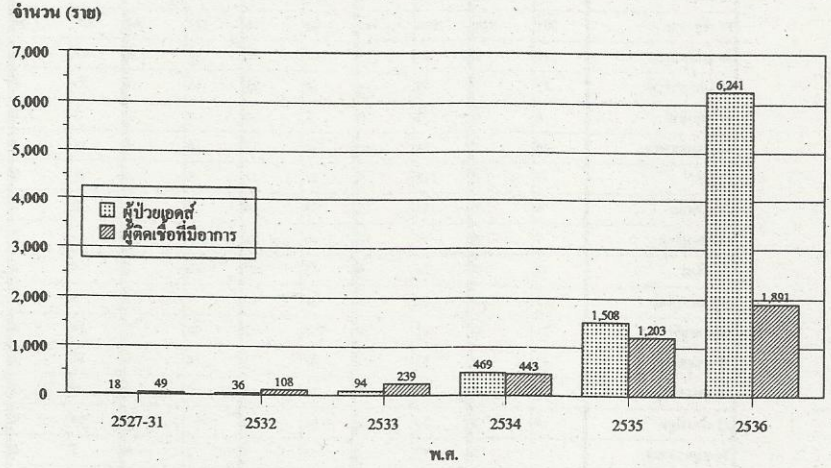
ตารางที่ 7 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ (AIDS), ผู้ติดเชื้อที่มีอาการ(Symptomatic HIV patient) จำแนกตามรายจังหวัด

ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 - พ.ศ. 2536

จังหวัด	ผู้ป่วยเอดส์						ผู้ติดเชื้อที่มีอาการ					
	2527 -2535		2536		รวม		2527 - 2535		2536		รวม	
	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต
10 กรุงเทพ	292	99	567	156	859	255	432	13	233	22	665	35
11 สมุทรปราการ	30	12	63	10	93	22	48	4	22	2	70	6
12 นนทบุรี	33	14	87	30	120	44	30	3	20	5	50	8
13 ปทุมธานี	11	5	40	14	51	19	8	3	7	0	15	3
14 อยุธยา	13	11	42	12	55	23	17	8	11	3	28	11
15 อ่างทอง	0	0	5	1	5	1	4	0	1	0	5	0
16 ลพบุรี	5	3	24	8	29	11	15	2	10	3	25	5
17 สิงห์บุรี	3	3	5	1	8	4	5	0	2	1	7	1
18 ชัยนาท	1	0	10	4	11	4	6	1	4	1	10	2
19 สระบุรี	13	10	53	18	66	28	9	1	18	3	27	4
20 ชลบุรี	18	5	75	34	93	39	39	1	55	6	94	7
21 ระยอง	34	20	150	63	184	83	24	4	38	1	62	5
22 จันทบุรี	5	2	29	6	34	8	5	1	18	2	23	3
23 ตราด	2	0	10	4	12	4	1	1	7	0	8	1
24 ฉะเชิงเทรา	12	7	22	6	34	13	8	0	3	0	11	0
25 ปราจีนบุรี	6	3	30	9	36	12	16	3	15	0	31	3
26 นครนายก	11	9	8	4	19	13	9	2	4	0	13	2
27 สระแก้ว	0	0	6	0	6	0	0	0	1	1	1	1
30 นครราชสีมา	26	11	69	18	95	29	24	3	23	2	47	5
31 บุรีรัมย์	14	7	51	31	65	38	10	1	21	4	31	5
32 สุรินทร์	12	8	51	17	63	25	14	2	6	1	20	3
33 ศรีสะเกษ	14	8	53	11	67	19	12	5	11	2	23	7
34 อุบลราชธานี	37	11	66	11	103	22	17	2	18	1	35	3
35 ยโสธร	4	2	20	4	24	6	2	0	2	1	4	1
36 ชัยภูมิ	11	4	25	6	36	10	9	1	10	1	19	2
37 อำนาจเจริญ	0	0	6	1	6	1	0	0	0	0	0	0
39 หนองบัวลำภู	0	0	7	1	7	1	0	0	5	1	5	1
40 ขอนแก่น	35	8	136	28	171	36	27	5	20	1	47	6
41 อุดรธานี	11	3	59	13	70	16	22	4	22	3	44	7
42 เลย	6	2	16	2	22	4	6	2	7	0	13	2
43 หนองคาย	2	1	20	4	22	5	14	1	4	0	18	1
44 มหาสารคาม	11	2	31	6	42	8	5	0	5	0	10	0
45 ร้อยเอ็ด	17	9	76	22	93	31	22	0	18	2	40	2
46 กาฬสินธุ์	5	0	25	10	30	10	4	0	4	0	8	0
47 สกลนคร	6	2	19	2	25	4	5	2	6	2	11	4
48 นครพนม	0	0	7	2	7	2	5	0	1	0	6	0
49 มุกดาหาร	2	2	5	2	7	4	0	0	10	0	10	0
50 เชียงใหม่	450	159	1118	239	1568	398	290	53	311	29	601	82
51 ลำพูน	51	18	215	62	266	80	64	15	122	17	186	32
52ลำปาง	177	90	473	242	650	332	96	16	104	20	200	36

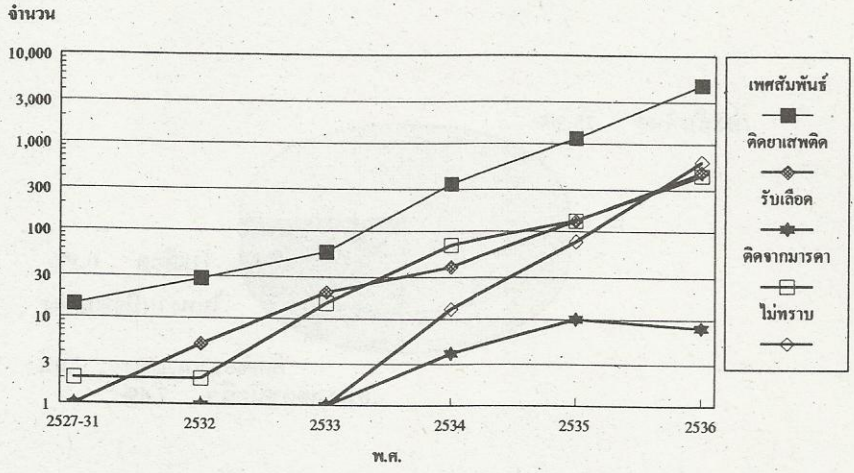
จังหวัด	ผู้ป่วยเอดส์						ผู้ติดเชื้อที่มีอาการ					
	2527 -2535		2536		รวม		2527 - 2535		2536		รวม	
	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต	รวม	เสียชีวิต
53 อุตรดิตถ์	8	7	20	10	28	17	6	1	2	0	8	1
54 แพร่	11	8	48	16	59	24	30	6	29	5	59	11
55 น่าน	22	15	62	23	84	38	14	2	19	6	33	8
56 พะเยา	109	47	319	96	428	143	73	10	93	10	166	20
57 เชียงราย	303	181	1095	335	1398	516	284	44	222	22	506	66
58 แม่ฮ่องสอน	16	7	45	15	61	22	16	8	27	14	43	22
60 นครสวรรค์	13	7	46	14	59	21	15	3	25	4	40	7
61 อุทัยธานี	0	0	3	0	3	0	4	1	3	1	7	2
62 กำแพงเพชร	10	3	24	10	34	13	10	4	14	4	24	8
63 ตาก	7	2	15	9	22	11	9	2	15	6	24	8
64 สุโขทัย	5	1	33	15	38	16	5	0	19	6	24	6
65 พิษณุโลก	7	3	49	18	56	21	7	1	4	1	11	2
66 พิจิตร	12	7	21	10	33	17	10	1	4	1	14	2
67 เพชรบูรณ์	13	5	25	9	38	14	9	2	5	0	14	2
70 ราชบุรี	21	12	101	29	122	41	25	7	19	4	44	11
71 กาญจนบุรี	13	2	55	21	68	23	6	1	14	1	20	2
72 สุพรรณบุรี	6	3	19	7	25	10	9	1	9	2	18	3
73 นครปฐม	18	8	50	12	68	20	17	0	23	3	40	3
74 สมุทรสาคร	5	1	17	7	22	8	4	0	1	0	5	0
75 สมุทรสงคราม	9	2	20	5	29	7	5	0	5	0	10	0
76 เพชรบุรี	31	12	68	20	99	32	15	4	20	5	35	9
77 ประจวบคีรีขันธ์	19	5	37	15	56	20	9	1	15	4	24	5
80 นครศรีธรรมราช	12	6	33	6	45	12	26	7	8	1	34	8
81 กระบี่	7	4	15	2	22	6	15	6	4	0	19	6
82 พังงา	3	2	15	3	18	5	9	3	9	3	18	6
83 ภูเก็ต	6	1	21	7	27	8	3	2	4	1	7	3
84 สุราษฎร์ธานี	5	1	28	12	33	13	12	1	12	3	24	4
85 ระนอง	4	1	24	15	28	16	2	0	0	0	2	0
86 ชุมพร	0	0	13	6	13	6	16	2	2	0	18	2
90 สงขลา	14	4	73	17	87	21	23	2	37	8	60	10
91 สตูล	7	5	1	0	8	5	1	0	3	1	4	1
92 ตรัง	5	2	16	5	21	7	1	0	3	0	4	0
93 พัทลุง	2	1	4	2	6	3	2	0	4	0	6	0
94 ปัตตานี	8	5	13	2	21	7	10	5	5	2	15	7
95 ยะลา	5	3	13	2	18	5	7	0	2	0	9	0
96 นราธิวาส	9	6	26	9	35	15	9	2	12	0	21	2
รวม	2125	929	6241	1898	8366	2827	2042	288	1891	255	3933	543

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกเป็นรายปีตามวันเริ่มป่วย ประเทศไทย , พ.ศ. 2527 - 2536

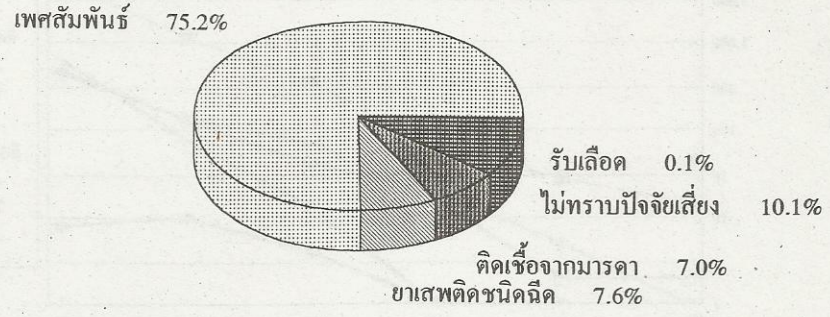


แหล่งข้อมูล : กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคเอดส์ กองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

รูปที่ 2 ผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง แยกเป็นรายปี ประเทศไทย , พ.ศ. 2527 - 2536

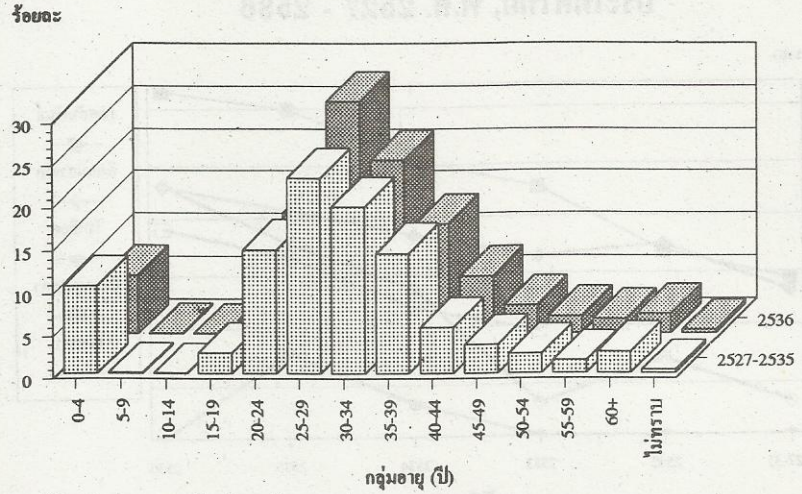


รูปที่ 3 ผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง ประเทศไทย , พ.ศ. 2536



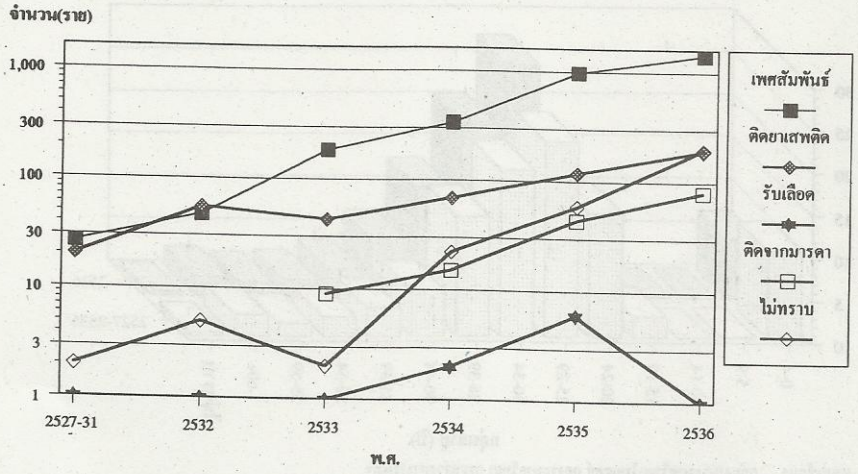
รูปที่ 4 ร้อยละของผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามกลุ่มอายุ

พ.ศ. 2527 - 2535 และ พ.ศ. 2536



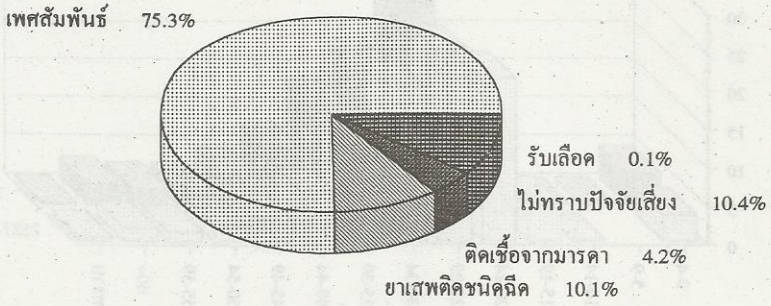
แหล่งข้อมูล : กลุ่มงานระบาควิทยาโรคเอดส์ กองระบาควิทยา กระทรวงสาธารณสุข

รูปที่ 5 ผู้ติดเชื้อที่มีอาการ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงเป็นรายปี ประเทศไทย, พ.ศ. 2527 - 2536



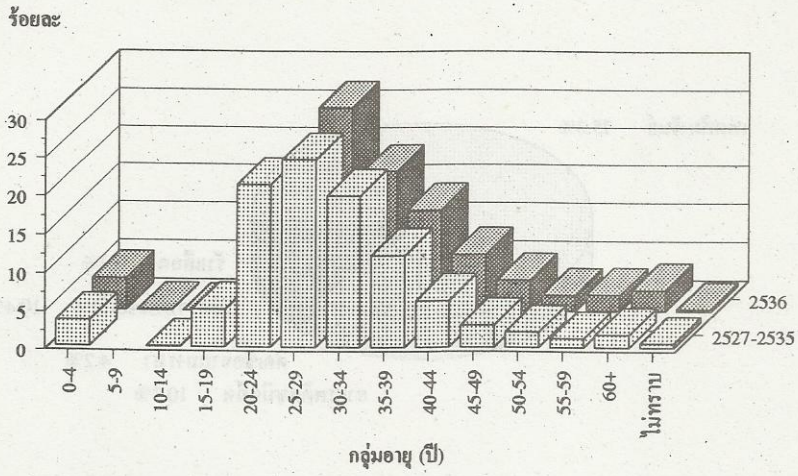
รูปที่ 6 ผู้ติดเชื้อที่มีอาการ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง

ประเทศไทย , พ.ศ. 2536

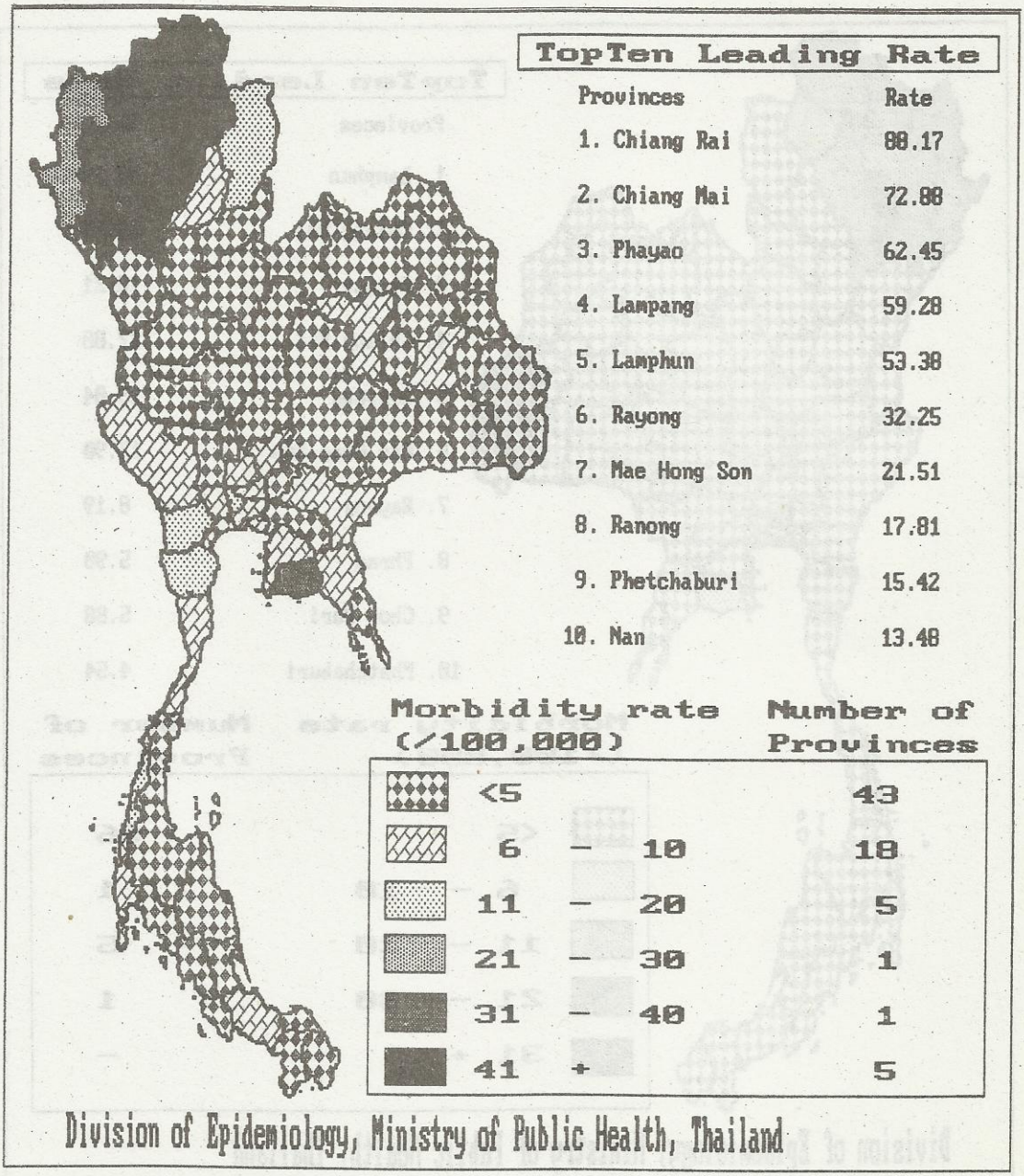


รูปที่ 7 ร้อยละของผู้ติดเชื้อที่มีอาการจำแนกตามกลุ่มอายุ

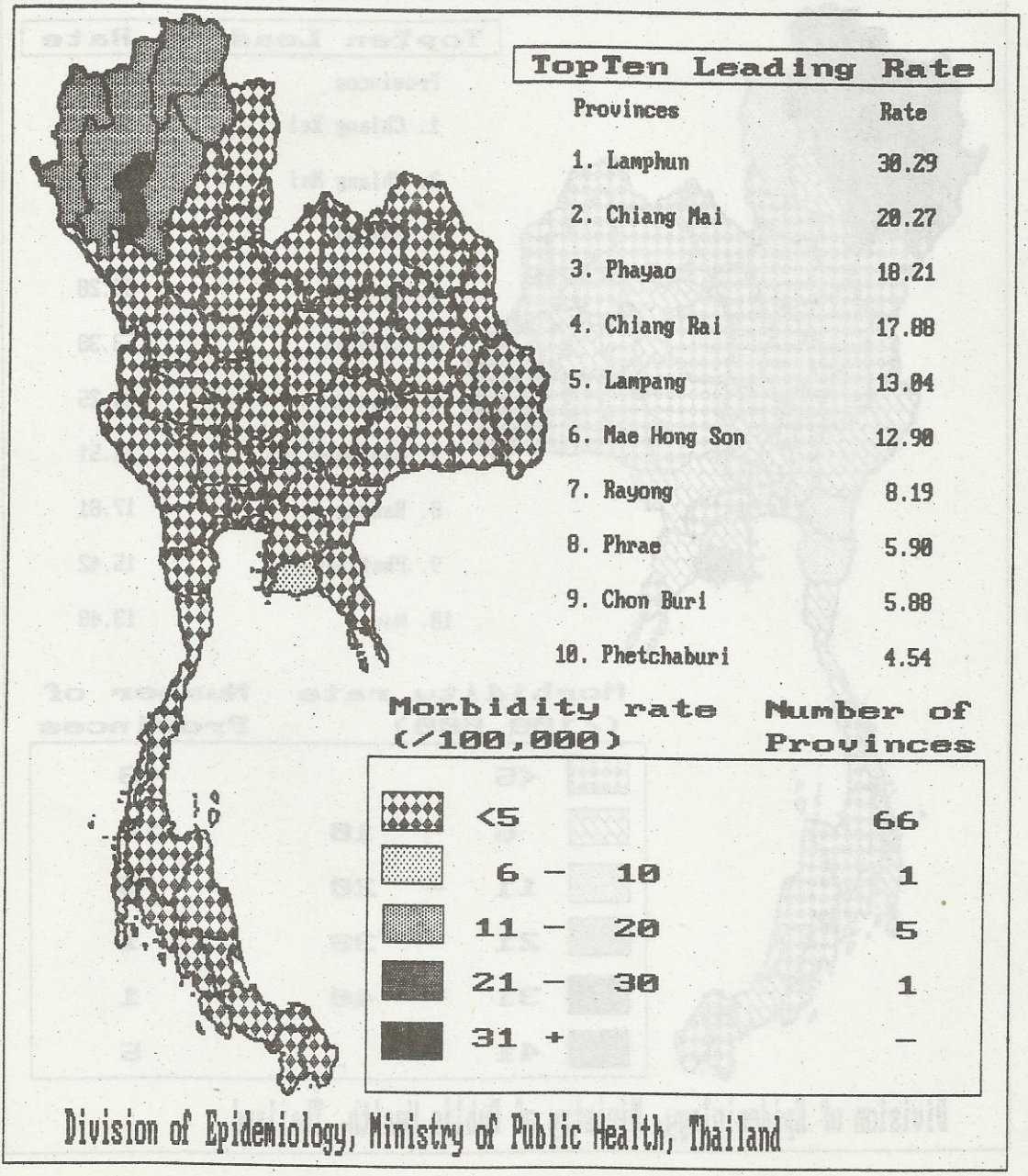
พ.ศ. 2527 - 2535 และ พ.ศ. 2536



รูปที่ 8 Distribution of AIDS Cases Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



รูปที่ 9 Distribution of Symptomatic HIV Cases Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



โรคอุจจาระร่วง (Acute Diarrhoea)

ปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย Acute diarrhoea จำนวน 868,338 ราย ตาย 411 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1,488.51 ต่อประชากรแสนคน มีแนวโน้มสูงขึ้น ตั้งแต่ปี 2533 และปี 2536 สูงกว่าทุกปี (รูปที่ 1) อัตราตาย 0.7 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.047

กลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี ป่วยสูงสุดทุกปี รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 35 ปี ขึ้นไป อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 5,804, 1,475 ตามลำดับ ส่วนกลุ่มอายุ 10-14 ปี อัตราป่วยต่ำสุด 624 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

อัตราป่วยตาย สูงในกลุ่มผู้ป่วยที่อายุมาก 65 ปีขึ้นไป 55-65 ปี, 45-54 ปี และ ในกลุ่มอายุต่ำกว่า 1 ปี เท่ากับ ร้อยละ 0.143, 0.086, 0.067 และ 0.062 ตามลำดับ

แต่ละปี peak จะอยู่ในช่วงเดือนมีนาคมและมิถุนายน แต่ในปี 2536 กลับมี peak ในเดือนธันวาคม อีกช่วงหนึ่ง (รูปที่ 3) แต่เมื่อแยกเฉพาะกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี พบว่า peak อยู่ในเดือนธันวาคม ถึงเดือนมีนาคม

ในช่วง 10 ปี (พ.ศ. 2527-2536) ทุกภาคมีแนวโน้มการป่วยสูงขึ้น ยกเว้นภาคกลาง ส่วนภาคใต้ตั้งแต่ พ.ศ. 2531 จำนวนผู้ป่วยสูงกว่าภาคอื่น ๆ มาตลอด (รูปที่ 4) ในปี 2536 ภาคใต้มีอัตราป่วย 1,640.55 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เท่ากับ 1,603.92, 1,515.12, 1,327.48 ต่อประชากรแสนคน

10 จังหวัดแรกที่มีอัตราป่วยสูงสุด พบว่าส่วนใหญ่เป็นจังหวัดที่อยู่ใกล้กับชายแดนหรือชายทะเล (รูปที่ 5) โดยแบ่งตามแต่ละภาคดังนี้

ภาคเหนือ มี 4 จังหวัด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน พะเยา น่าน ตาก อัตราป่วยเท่ากับ 3,992.26, 2,798.93, 2,764.91, 2,416.93 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ จังหวัดเลย อัตราป่วย 2,462.33 ต่อประชากรแสนคน

ภาคกลาง ได้แก่ จังหวัดตราด ระยอง อัตราป่วย เท่ากับ 2,431.63, 2,414.29 ต่อประชากรแสนคน

ภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดภูเก็ต ยะลา สตูล อัตราป่วย เท่ากับ 3,390.19, 2,670.26, 2,520.16 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ประมาณครึ่งหนึ่งของผู้ป่วยทั้งหมดอยู่ในอาชีพเกษตรกร รับจ้าง, ร้อยละ 55 ผู้ป่วยอยู่นอกเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 79.5 เข้ารับการรักษาจากโรงพยาบาลชุมชน และสถานีอนามัย ร้อยละ 40, 34.5 ตามลำดับ

Fig. 1 Reported Cases of Acute Diarrhoea Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1984-1993.

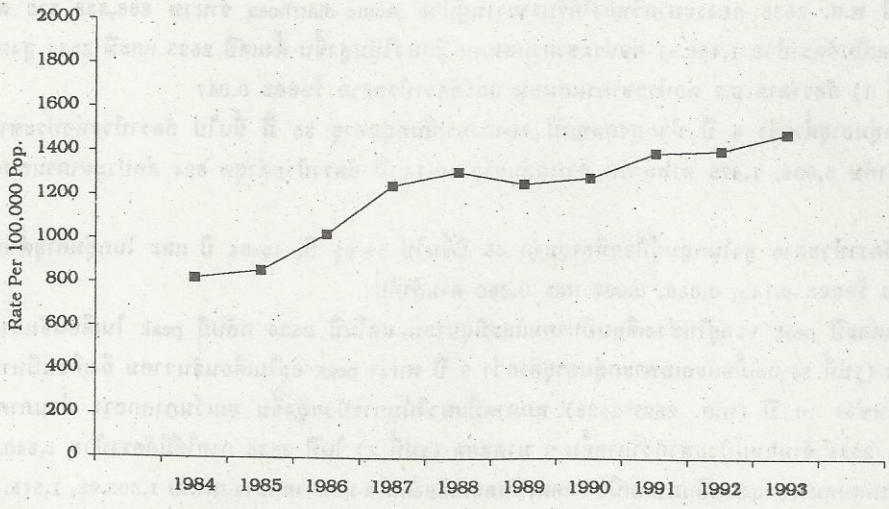


Fig. 2 Reported Cases of Acute Diarrhoea. Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1989-1993.

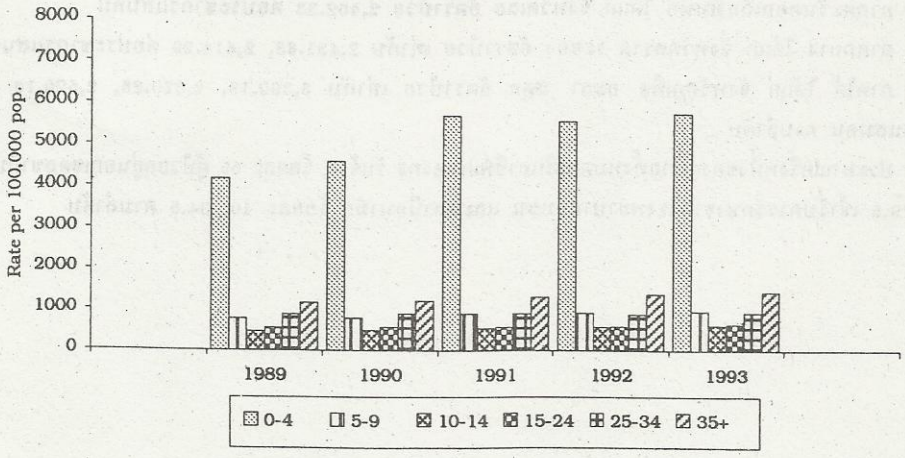


Fig. 3 Reported Cases of Acute Diarrhoea by Month, Thailand, 1989-1993.

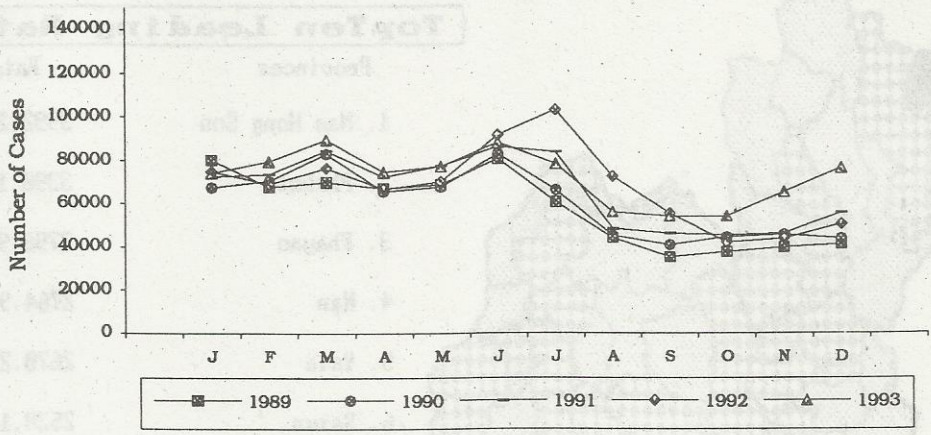


Fig. 4 Reported Cases of Acute Diarrhoea Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1984-1993.

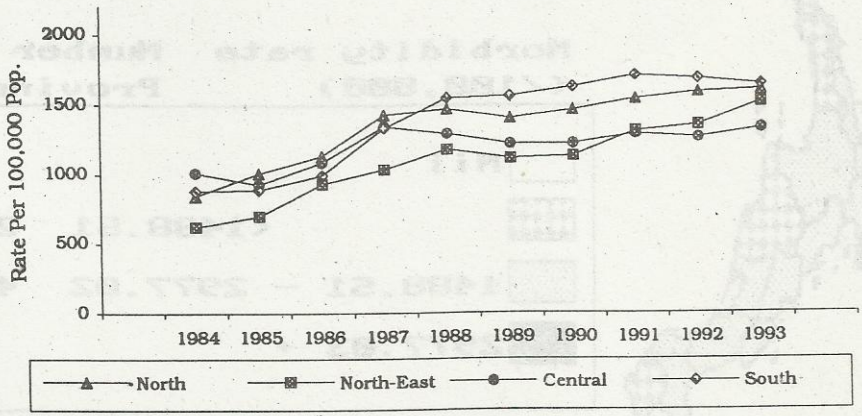
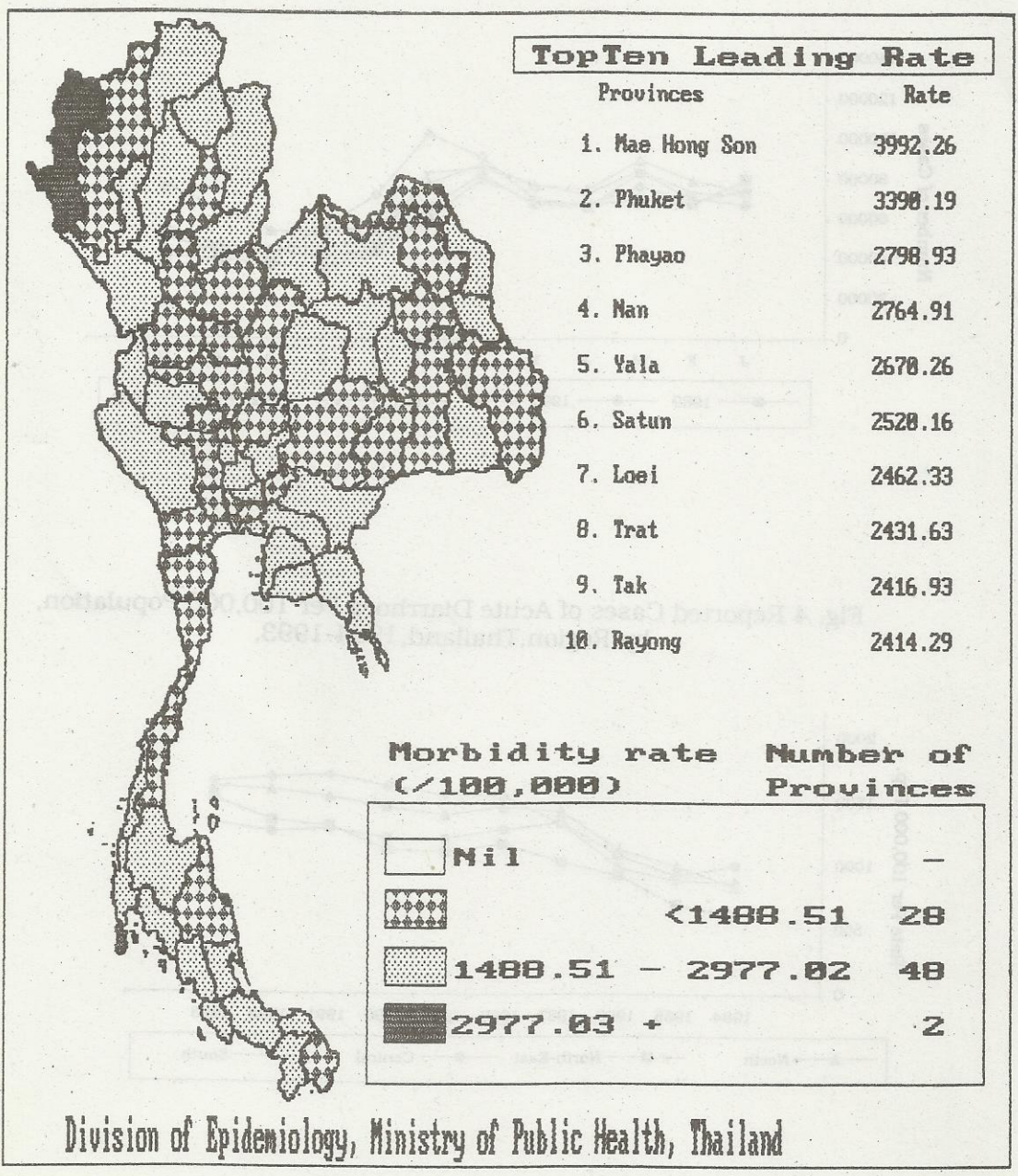


Fig. 5 Reported Cases of Acute Diarrhoea Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — ACUTE DIARRHOEA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	868338	74353	79738	89694	74881	77432	88110	78248	55958	54023	54093	653177	76491
	CENTRAL REGION	250456	22821	22260	25915	18496	19139	22924	22501	17389	17904	17921	20730	22456
1	Bangkok Metropolis	42679	4208	4397	4790	1863	2871	3154	3290	3037	3573	3625	3984	3887
2	Samut Sakhon	6840	666	772	993	719	565	678	603	456	560	594	234	—
3	Samut Prakan	18310	1711	1803	1818	1254	1587	1382	1140	1179	1450	1531	1817	1638
4	Samut Songkhram	3912	381	352	313	276	334	283	292	317	238	289	442	395
5	Nonthaburi	9851	954	892	1068	731	660	763	765	720	799	863	820	816
6	Pathum Thani	8222	860	903	1150	613	545	776	624	485	452	532	686	596
7	Nakhon Pathom	10781	989	680	1045	820	870	1083	1107	784	859	798	864	882
8	Ratchaburi	8798	722	966	898	683	597	711	912	602	564	645	656	842
9	Kanchanaburi	13794	1223	1261	1318	943	826	1371	1435	914	895	907	1313	1388
10	Phetchaburi	4605	507	441	413	367	382	416	356	258	329	285	371	480
11	Prachuap Khiri Khan	5405	508	414	414	432	566	656	484	355	371	354	332	519
12	Suphan Buri	9241	919	792	1012	713	501	918	900	683	674	609	718	802
13	Sing Buri	2345	152	175	208	169	183	267	318	191	164	182	170	166
14	Ayutthaya	10696	1028	847	1162	772	807	926	976	866	800	779	863	870
15	Saraburi	10964	937	920	880	923	843	1271	965	676	724	716	960	1149
16	Lop Buri	8556	691	691	743	658	547	934	912	558	652	554	680	936
17	Chai Nat	3396	167	284	311	250	279	421	398	288	223	264	239	272
18	Ang Thong	4320	375	314	379	317	309	483	484	295	361	285	375	343
19	Nakhon Nayok	3441	314	292	359	323	308	393	304	248	205	217	255	223
20	Chon Buri	18784	1730	1616	2119	1463	1457	1680	1775	1464	1257	1116	1479	1628
21	Chachoengsao	11180	851	814	1081	859	850	1093	1174	759	831	725	990	1153
22	Rayong	11196	805	808	993	862	745	1168	1072	778	815	808	985	1357
23	Chanthaburi	8443	825	600	916	1087	919	692	702	518	406	474	566	738
24	Trat	4940	514	402	506	449	648	434	503	335	269	239	293	348
25	Prachin Buri	9757	784	824	1026	950	940	971	1010	623	433	530	638	1028
	NORTHERN REGION	189492	15847	16754	19817	18154	17534	19682	18087	13419	12031	11187	12589	14391
26	Chiang Rai	22040	1825	2000	2694	2272	1866	2404	2254	1639	1435	1262	1228	1163
27	Phayao	14297	1042	1143	1998	2359	1502	1232	1119	815	732	740	785	830
28	Chiang Mai	22386	1698	2116	2622	2178	2336	2257	1583	1862	1563	1428	1269	1474
29	Mae Hong Son	8353	768	630	840	658	859	820	844	636	590	503	507	698
30	Lampang	14092	1122	1187	1355	1313	1434	1631	1475	910	898	871	895	1001
31	Lamphun	9608	313	840	1066	744	786	1040	1087	881	679	643	925	604
32	Nan	12717	950	824	1490	1518	1712	1555	1050	666	730	661	723	838
33	Phrae	5898	595	508	684	580	440	484	380	414	460	428	404	521
34	Uttaradit	7426	1025	913	637	626	475	608	802	510	412	395	488	535
35	Tak	10335	907	724	753	865	992	1329	1151	661	564	613	689	1087
36	Sukhothai	7805	742	791	841	639	462	781	675	549	542	475	552	756

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — ACUTE DIARRHOEA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	12387	1090	1278	1111	855	767	1310	1567	917	686	649	874	1283
38	Phetchabun	7669	637	764	705	664	727	924	934	480	433	411	371	619
39	Phichit	6429	646	587	604	503	462	712	829	540	465	393	468	220
40	Uthai Thani	5102	653	453	432	430	492	390	261	388	386	331	432	454
41	Kamphaeng Phet	9939	817	901	909	804	787	1051	1182	664	641	582	653	948
42	Nakhon Sawan	13009	1017	1095	1076	1146	1435	1154	894	887	815	802	1328	1360
	NORTH-EASTERN REGION	305615	25138	29898	31296	27207	29773	35081	28459	16109	15294	15380	21480	30500
43	Nakhon Ratchasima	38535	3164	3315	3073	3135	4276	4688	3911	2209	1945	1995	3096	3728
44	Khon Kaen	28920	2212	2391	2700	2539	3248	4090	3528	1551	1295	1192	1645	2529
45	Chaiyaphum	16325	1452	1450	1449	1261	1424	2402	1786	832	788	898	1152	1431
46	Sakon Nakhon	12296	950	1181	1253	1156	1334	1199	834	592	831	545	900	1521
47	Nakhon Phanom	16181	1429	1334	1519	1514	1709	1715	1376	1031	978	674	991	1911
48	Kalasin	13318	1114	1379	1336	947	1099	1477	1407	721	626	696	1057	1459
49	Nong Khai	9658	951	1080	1008	995	1061	934	668	491	423	421	635	991
50	Maha Sarakham	19784	1380	1842	1950	1532	1707	2926	2386	1107	879	859	1359	1857
51	Roi Et	14303	1309	1483	1618	1314	1215	1642	1131	603	597	635	1167	1589
52	Buri Ram	20482	2047	2695	2124	1546	1545	2156	1708	936	933	869	1421	2502
53	Loei	15137	1062	1128	1552	1388	1652	1846	1674	932	755	795	905	1448
54	Si Sa Ket	22254	1743	21577	2386	1717	1838	1968	1656	1012	1285	2048	1979	2465
55	Surin	16282	1351	1573	1741	1291	1435	1735	1576	906	872	818	1188	1796
56	Udon Thani	24403	1248	2913	2513	1960	2467	3096	2075	1279	1073	1130	1874	2775
57	Ubon Ratchathani	23732	2542	2591	3440	3591	2245	1845	1672	1175	1303	1074	1065	1189
58	Yasothon	7794	576	697	930	698	751	742	568	375	443	440	702	872
59	Mukdahan	6211	608	689	704	623	767	620	503	357	268	291	344	437
	SOUTHERN REGION	122775	10547	10826	12666	11024	10986	10423	9201	9041	8794	9605	10518	9144
60	Chumphon	6149	505	638	854	543	453	382	394	394	370	460	573	583
61	Ranong	2160	194	161	177	238	207	149	104	151	131	183	201	264
62	Surat Thani	12078	1102	1352	1206	1064	1161	937	841	757	868	1039	965	786
63	Phang-nga	4187	270	291	416	470	467	372	256	293	256	341	429	326
64	Phuket	6583	562	471	578	612	624	741	628	579	567	445	377	399
65	Krabi	5455	601	654	592	458	501	473	318	357	337	345	393	426
66	Phatthalung	7997	731	649	706	661	601	577	573	606	619	747	772	755
67	Nakhon Si Thammarat	15823	1300	1327	1719	1642	1393	1315	1248	1176	1142	1256	1236	1069
68	Trang	10913	1014	963	1109	1015	1004	858	861	767	802	858	968	694
69	Songkhla	17436	1466	1543	1688	1604	1643	1571	1397	1271	1163	1213	1582	1295
70	Satun	5968	538	569	927	629	589	479	390	337	280	374	524	332
71	Pattani	8391	657	741	797	671	650	784	657	625	639	725	719	726
72	Yala	10168	807	749	930	783	981	941	798	1001	928	786	758	706
73	Narathiwat	9467	800	718	967	634	712	844	736	727	692	833	1021	783

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	868338	5452	130687	104837	50814	27934	17383	12909	11750	30777	39085	79595	100009	74698	50845	59587	71448	528
	CENTRAL REGION	250456	2194	39074	26799	12217	6917	4313	3141	2689	7329	10215	32450	35651	22385	13114	14268	17503	197
1	Bangkok Metropolis	42679	663	10800	6942	2688	1439	870	677	540	1281	1604	4372	4806	2665	1310	1057	887	78
2	Samut Sakhon	6840	115	975	526	265	123	101	69	72	139	200	1536	1205	537	270	305	394	8
3	Samut Prakan	18310	122	2915	1812	791	418	249	179	171	438	665	3552	3175	1665	862	650	645	1
4	Samut Songkhram	3912	19	509	362	145	90	58	51	38	126	228	469	502	384	219	285	427	—
5	Nonthaburi	9851	88	1430	1006	434	260	169	107	98	283	414	1202	1571	1043	481	606	651	8
6	Pathum Thani	8222	63	1322	889	355	207	97	92	65	162	290	1141	1348	818	446	389	528	10
7	Nakhon Pathom	10781	104	1345	939	422	244	152	94	94	322	468	1461	1713	1028	580	732	1070	13
8	Ratchaburi	8798	75	1377	920	428	228	147	105	73	216	324	1131	1142	753	434	615	830	—
9	Kanchanaburi	13794	93	2371	1703	827	470	278	214	168	449	614	1302	1603	1253	741	826	882	—
10	Phetchaburi	4605	45	549	465	243	168	778	49	48	162	179	530	625	446	260	337	418	4
11	Prachuap Khiri Khan	5405	31	682	539	268	150	103	86	55	203	249	645	841	564	305	305	374	5
12	Suphan Buri	9241	93	1293	937	436	272	174	114	114	314	399	642	967	856	607	783	1240	—
13	Sing Buri	2345	19	309	221	93	65	44	26	29	67	101	177	254	184	165	238	349	4
14	Ayutthaya	10696	81	1489	875	380	223	158	101	90	261	403	1649	1690	944	610	741	977	24
15	Saraburi	10964	92	1419	1148	477	281	178	120	112	260	388	1397	1708	1074	609	788	907	6
16	Lop Buri	8556	57	1126	845	396	233	142	105	98	300	378	770	983	825	602	680	1004	12
17	Chai Nat	3396	27	535	357	177	114	85	47	40	122	167	184	293	291	214	301	442	—
18	Ang Thong	4320	34	514	377	167	108	67	52	39	142	206	364	511	427	206	454	561	1
19	Nakhon Nayok	3441	20	487	325	146	92	52	46	51	111	138	306	415	349	257	303	341	2
20	Chon Buri	18784	110	2238	1563	738	462	284	194	191	534	784	3783	3342	1747	984	836	979	15
21	Chachoengsao	11180	53	1110	855	520	248	187	140	128	314	487	1679	1846	1094	729	796	993	1
22	Rayong	11196	54	1418	881	694	371	221	158	122	415	511	1733	1847	1070	572	502	626	1
23	Chanthaburi	8443	57	1046	830	436	245	172	101	98	259	417	1038	1263	892	483	549	557	—
24	Trat	4940	26	504	403	239	140	78	81	46	175	223	605	784	539	345	362	388	2
25	Prachin Buri	9757	53	1311	1079	452	266	170	133	109	274	378	782	1217	937	733	828	1033	2
	NORTHERN REGION	189492	1293	28854	24124	12337	6717	4199	2938	2634	6816	8175	13543	20306	16382	10524	13723	16789	138
26	Chiang Rai	22040	141	3482	3260	1571	861	502	326	279	683	885	1569	2339	1766	1142	1518	1708	8
27	Phayao	14297	66	1876	1733	835	510	299	194	202	532	623	1034	1795	1407	762	1210	1171	48
28	Chiang Mai	22386	158	2851	2864	1583	808	499	338	295	710	848	1777	2910	2170	1072	1581	1882	40
29	Mae Hong Son	8353	66	1392	1243	739	423	222	163	136	275	317	805	981	646	338	321	284	2
30	Lampang	14092	73	2310	1947	885	505	282	226	189	465	491	922	1399	1264	743	1032	1359	—
31	Lamphun	9608	42	1117	1079	642	393	250	139	115	313	409	842	1213	935	475	652	987	5
32	Nan	12717	54	1993	1616	913	495	337	225	232	510	587	959	1464	1058	665	784	824	1
33	Phrae	5898	30	893	716	328	159	104	102	75	173	218	415	680	605	381	490	528	1
34	Uttaradit	7426	42	1126	880	445	238	139	122	111	275	339	513	683	676	492	582	761	2
35	Tak	10335	38	1792	1522	845	420	288	197	169	393	414	937	1104	742	495	474	504	1
36	Sukhothai	7805	64	1223	941	436	192	135	112	101	364	420	471	696	571	476	666	929	8

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	12387	102	1942	1500	732	448	292	222	175	524	595	772	1105	1040	706	971	1250	11
38	Phetchabun	7669	52	1034	937	421	248	175	111	114	308	337	515	743	615	529	637	892	1
39	Phichit	6429	66	871	622	335	147	106	76	72	200	309	330	654	594	490	657	899	1
40	Uthai Thani	5102	46	706	544	278	148	113	91	67	206	271	317	505	493	373	417	519	8
41	Kamphaeng Phet	9939	110	2039	1185	705	333	200	150	150	385	479	574	860	722	531	679	837	—
42	Nakhon Sawan	13009	143	2207	1535	644	389	256	144	152	500	633	791	1175	1078	854	1052	1455	1
	NORTH-EASTERN REGION	305615	1296	44566	39849	18703	9694	5893	4583	4317	10967	13915	21397	29931	26173	21197	24405	28582	147
43	Nakhon Ratchasima	38535	191	5128	4382	2054	1056	682	472	444	1271	1831	3053	4335	3582	2574	3089	4369	22
44	Khon Kaen	28920	94	3548	3243	1592	767	500	377	390	969	1419	2200	2987	2694	2357	2666	3110	7
45	Chaiyaphum	16325	108	2484	2233	947	495	286	219	199	555	638	921	1482	1274	1141	1590	1751	2
46	Sakon Nakhon	12296	52	2018	1705	745	390	250	172	160	400	555	878	1233	1021	844	864	1008	1
47	Nakhon Phanom	16181	60	2540	2273	1137	572	381	287	287	637	662	1043	1505	1302	1140	1108	1244	3
48	Kalasin	13318	63	1993	1994	900	458	265	238	187	517	563	881	1245	1049	870	993	1102	—
49	Nong Khai	9658	38	1552	1306	592	266	171	161	153	386	477	728	967	705	572	782	798	4
50	Maha Sarakham	19784	41	2520	2431	1183	637	349	282	263	604	822	1412	1872	1921	1769	1701	1977	—
51	Roi Et	14303	39	1876	1730	770	427	226	180	190	499	638	1018	1341	1304	1188	1297	1568	12
52	Buri Ram	20482	122	3789	2980	1304	702	407	276	297	769	986	1130	1698	1557	1150	1566	1732	17
53	Loei	15137	55	2294	2125	965	495	302	235	214	524	594	978	1465	1252	913	1188	1538	—
54	Si Sa Ket	22254	57	3037	2997	1399	766	493	374	379	902	1055	1527	2210	1928	1482	1696	1944	8
55	Surin	16282	74	2615	2083	1155	543	348	272	254	651	825	1044	1425	1288	1087	1160	1440	18
56	Udon Thani	24403	121	3972	3657	1482	768	471	359	317	850	1180	1733	2260	1924	1577	1769	1938	25
57	Ubon Ratchathani	23732	124	3302	3023	1540	867	467	433	364	869	1017	1826	2429	2098	1560	1860	1931	22
58	Yasothon	7794	37	971	917	529	250	160	1150	125	302	350	525	793	734	583	710	688	5
59	Mukdahan	6211	20	927	770	409	235	135	131	94	262	303	500	684	540	390	366	444	1
	SOUTHERN REGION	122775	669	18193	14065	7557	4606	2978	2247	2110	5665	6780	12205	14121	9758	6010	7191	8574	46
60	Chumphon	6149	15	607	603	334	202	126	91	85	252	350	795	874	627	298	485	405	—
61	Ranong	2160	20	295	213	103	65	34	29	18	69	112	270	287	203	131	156	155	—
62	Surat Thani	12078	36	1418	1372	613	405	264	177	197	529	696	1597	1582	1062	575	839	711	5
63	Phang-nga	4187	28	567	477	229	159	115	67	70	188	233	369	478	357	222	298	330	—
64	Phuket	6583	40	807	603	309	189	134	101	79	223	269	1255	1265	554	253	255	246	1
65	Krabi	5455	30	681	546	281	171	121	97	96	263	332	608	726	483	244	353	420	3
66	Phatthalung	7997	14	1154	1065	549	344	199	175	137	413	473	555	665	605	394	476	777	2
67	Nakhon Si Thammarat	15823	56	2099	1662	793	513	363	272	261	795	994	1394	1682	1227	969	1121	1608	14
68	Trang	10913	103	1957	1177	618	382	247	185	180	629	693	838	1011	731	486	647	1029	—
69	Songkhla	17436	111	2667	2073	1216	656	422	337	345	872	1092	1751	1827	1238	808	907	1100	14
70	Satun	5968	16	762	663	409	235	122	103	98	302	284	572	746	619	341	346	350	—
71	Pattani	8391	69	1444	1004	602	372	220	157	145	323	387	699	894	608	438	465	560	4
72	Yala	10168	66	1873	1329	796	467	296	225	194	399	439	871	1135	798	419	414	446	1
73	Narathiwat	9467	65	1862	1278	705	446	315	231	205	408	426	631	949	646	432	429	437	2

แอนแทรกซ์ (Anthrax)

ปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคแอนแทรกซ์ จำนวน 12 ราย ไม่มีตาย คิดเป็นอัตราป่วย 0.02 ต่อประชากรแสนคน นับว่าน้อยที่สุดเท่าที่เคยมีรายงานมา โดยเป็นรายงานจากภาคเหนือ 3 จังหวัด คือ ตาก 4 ราย ลำปาง 2 ราย และเชียงราย 1 ราย จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่จังหวัดอุดรธานี มีผู้ป่วย 5 ราย จากการสอบสวนโรคพบว่าที่จังหวัดตากเป็นผู้ป่วยจากอำเภอแม่สอดซื้อเนื้อกระบือมาจากฝั่งพม่า ที่จังหวัดเชียงราย จากอำเภอแม่สาย พบว่าซื้อเนื้อกระบือมาจากฝั่งพม่า (ท่าขี้เหล็ก) และจังหวัดอุดรธานี ที่อำเภอเมือง เป็นเนื้อกระบือในท้องที่ (ตำบลบ้านเลื่อม) ซึ่งเคยมีโรคนี้เกิดขึ้น เมื่อปี พ.ศ. 2534 และ 2535 ผู้ป่วยทุกรายรับประทานเนื้อดิบกล่าวแบบดิบ ๆ สุก ๆ ส่วนที่จังหวัดลำปางจากอำเภองาว (ไม่มีการสอบสวนโรค)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 8 คน หญิง 4 คน อยู่ในกลุ่มอายุ 7-9 ปี 2 คน 25-34 ปี 1 คน 35-44 ปี 6 คน 45-54 ปี 1 คน และ 55-64 ปี 2 คน พบในเดือนมกราคม 2 ราย กุมภาพันธ์ 4 ราย กรกฎาคม 5 ราย และสิงหาคม 1 ราย

ปีนี้ได้รับแจ้งจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่ามี โค ป่วย/ตาย ด้วยโรคแอนแทรกซ์ 1 ตัว (มีผลพิสูจน์การตรวจพบเชื้อนี้ยืนยันจากห้องปฏิบัติการ) ที่บ้านตอยาง หมู่ที่ 6 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี เมื่อปลายเดือนมีนาคม 2536 พบผู้ป่วย 2 คน เป็นแอนแทรกซ์ระบบผิวหนัง และมีผู้สัมผัสโรคอีก 102 คน (รับประทานเนื้อชนิดปรุงสุก) ไม่ปรากฏอาการของโรค

สถานการณ์โรคแอนแทรกซ์ในประเทศไทยในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา (2526-2535) มีผู้ป่วย 489 ราย ตาย 23 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 4.70 แม้ว่าจะพบผู้ป่วยไม่มากนักแต่ก็มีความรุนแรงสูง เสียชีวิตได้ โดยเฉพาะแอนแทรกซ์ระบบทางเดินอาหาร และที่สำคัญอย่างยิ่งคือ ความสูญเสียทางเศรษฐกิจของประชาชน เพราะสัตว์ป่วยง่าย อัตราตายสูง ระบาดลุกลามรวดเร็วในฝูงปศุสัตว์ ดังนั้น หากพบว่าเกิดโรคนี้ขึ้นในท้องที่ใด กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มักจะประกาศกำหนดเป็นเขตติดโรค ตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2499 ห้ามประชาชนเคลื่อนย้ายสัตว์เข้าในหรือออกนอกเขตติดโรค เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากพนักงานเจ้าหน้าที่ เมื่อพบสัตว์ป่วยที่สงสัยจะต้องแจ้งสัตวแพทย์ภายใน 12 ชั่วโมง และเมื่อมีสัตว์ตายก็ห้ามกระทำการใด ๆ ต่อซาก และต้องแจ้งสัตวแพทย์ภายใน 12 ชั่วโมง แต่ถ้าไม่มีสัตวแพทย์มาตรวจภายใน 48 ชั่วโมง หลังจากสัตว์ตาย ให้เจ้าของฝังซากสัตว์นั้นใต้ผิวดินไม่ต่ำกว่า 50 เซนติเมตร และพูนดินกลบเหนือขึ้นมาอีกไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร หากผู้ใดฝ่าฝืนมีโทษทั้งจำทั้งปรับ

ในด้านการควบคุมโรค เจ้าหน้าที่ก็จะดำเนินการฉีดวัคซีนป้องกันโรคให้กับสัตว์เลี้ยงพวก โค กระบือ แพะ แกะ และสุกร ปีละ 2 ครั้ง จนกว่าโรคจะสงบ

Fig. 1 Reported Cases of Anthrax Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

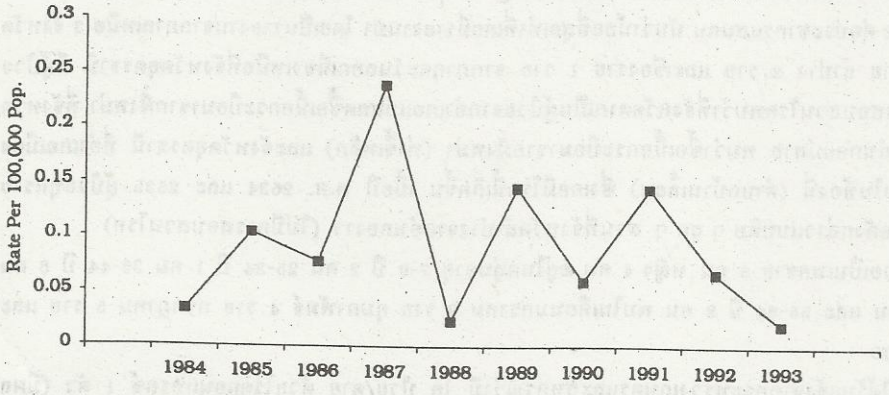


Fig. 2 Reported Cases of Anthrax by Month, Thailand, 1989-1993.

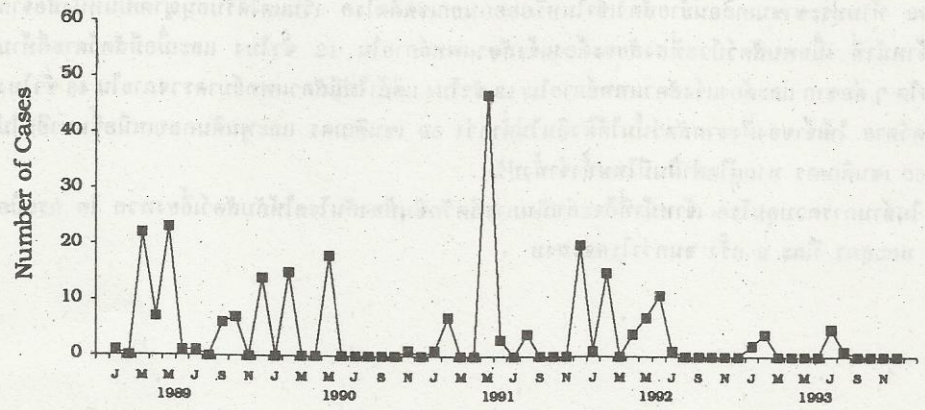


Fig. 3 Reported Cases of Anthrax Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993.

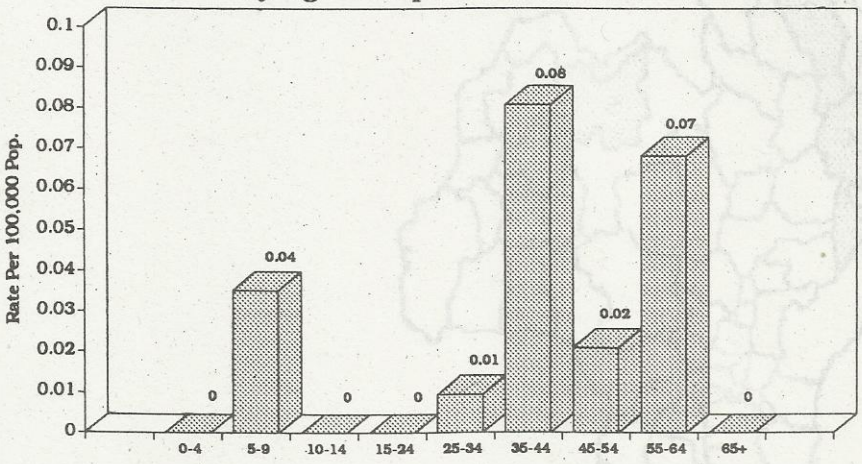
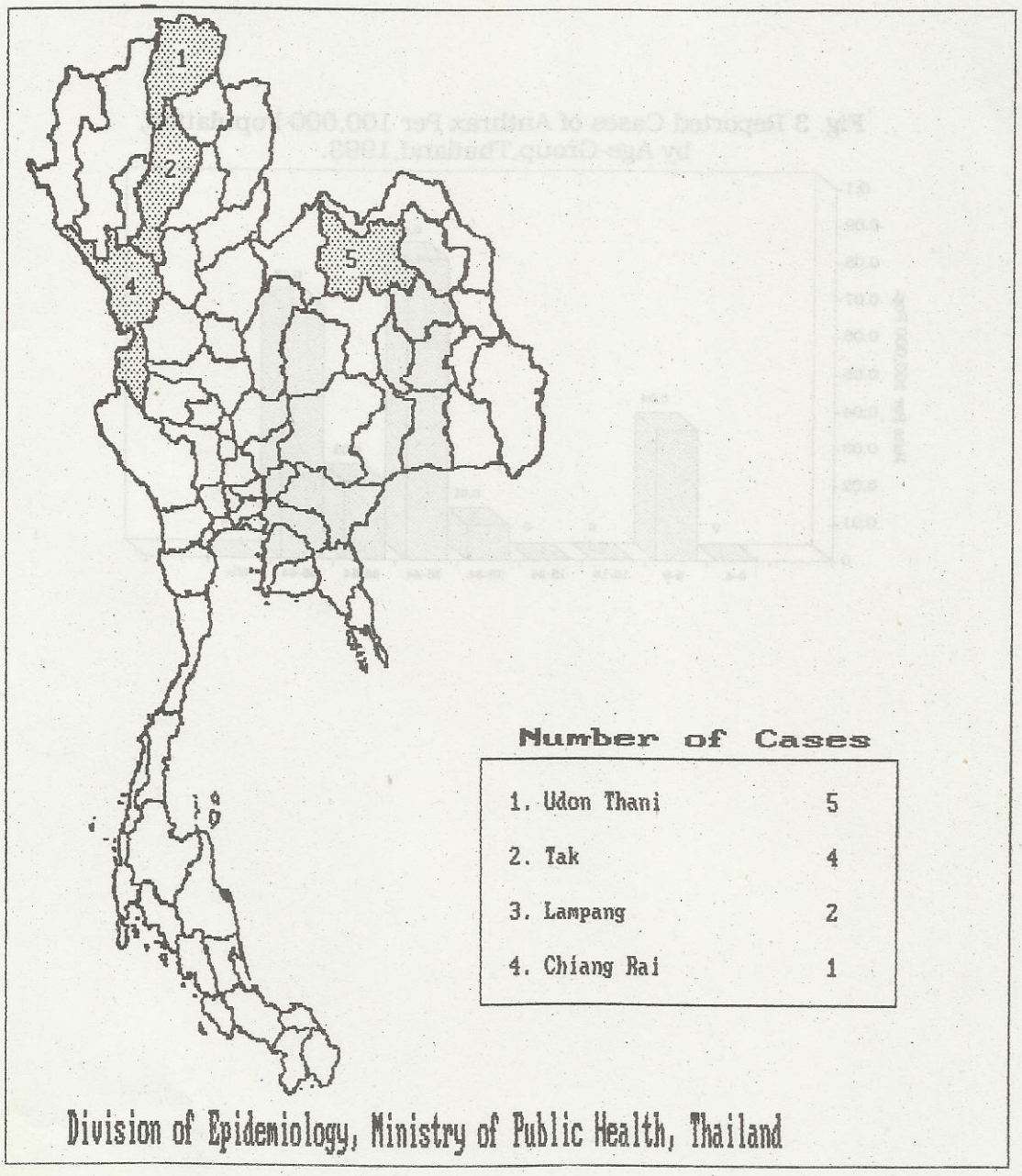


Fig. 4 Reported Cases of Anthrax by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — ANTHRAX

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	12	2	4	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	7	2	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — 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	5	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
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	5	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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, 2536 (1993) — 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	12	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	6	1	2	—	—
	CENTRAL REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	4	—	—	—	—
26	Chiang Rai	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	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	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)

สถานการณ์โรคไข้สุกใสในปี พ.ศ. 2536 มีรายงานผู้ป่วยทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 40,280 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 69.04 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้นมากกว่าทุกปีที่ผ่านมา และมากกว่าปี พ.ศ. 2535 (ร้อยละ 3.8) ซึ่งมีอัตราป่วย 66.43 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) และในปีนี้มีผู้ป่วยเสียชีวิต 7 ราย ในขณะที่ปี พ.ศ. 2535 ที่ผ่านมามีผู้ป่วยเสียชีวิต 1 ราย

เมื่อพิจารณาผู้ป่วยเป็นรายเดือน พบว่า มีผู้ป่วยตลอดทั้งปี และมีลักษณะของการเกิดโรคคล้ายคลึงกันทุกปี โดยจะมีผู้ป่วยสูงในช่วงเดือนมกราคม ถึงเมษายน และโดยเฉพาะในปีนี้เดือนมีนาคม มีผู้ป่วยสูงถึง 10,867 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 18.66 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

จำนวนผู้ป่วยชายและหญิงใกล้เคียงกัน คือ อัตราส่วนผู้ป่วยชายต่อหญิง 1.001 : 1 (20,153 : 20,127) และเมื่อแยกตามกลุ่มอายุพบว่า ลักษณะการกระจายของโรคมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีก่อน ๆ แต่มีอัตราป่วยสูงขึ้นมากกว่าปีก่อนในทุกกลุ่มอายุ ซึ่งอัตราป่วยสูงสุดได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี รองลงมาคือ 10-14 ปี และ 0-4 ปี โดยมีอัตราป่วย 226.38, 151.32 และ 132.30 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 3)

การกระจายของผู้ป่วยตามรายภาค พบว่า มีผู้ป่วยสูงมากกว่าปีก่อน ๆ ในทุกภาค ยกเว้นภาคเหนือที่ลดลง โดยภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ ภาคเหนือ (74.77) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (74.10) (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดภูเก็ต มีอัตราป่วย 263.16 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ จังหวัดตราด (193.94) จังหวัดนครราชสีมา (158.50) จังหวัดลำพูน (158.41) และจังหวัดจันทบุรี (133.06) (รูปที่ 5)

Fig. 1 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

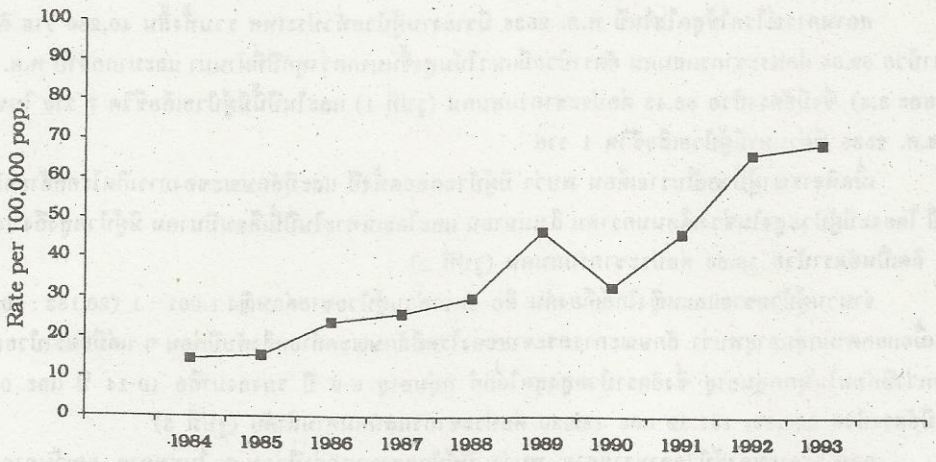


Fig. 2 Reported Cases of Chickenpox by Month, Thailand, 1989-1993.

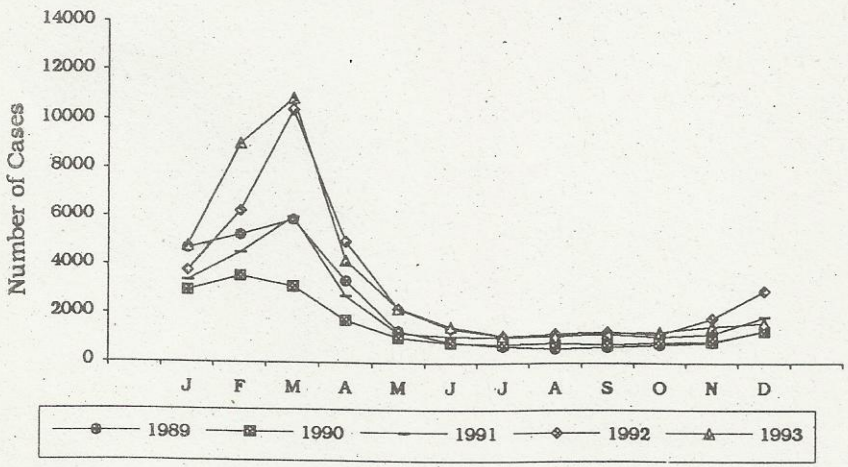


Fig. 3 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1989-1993.

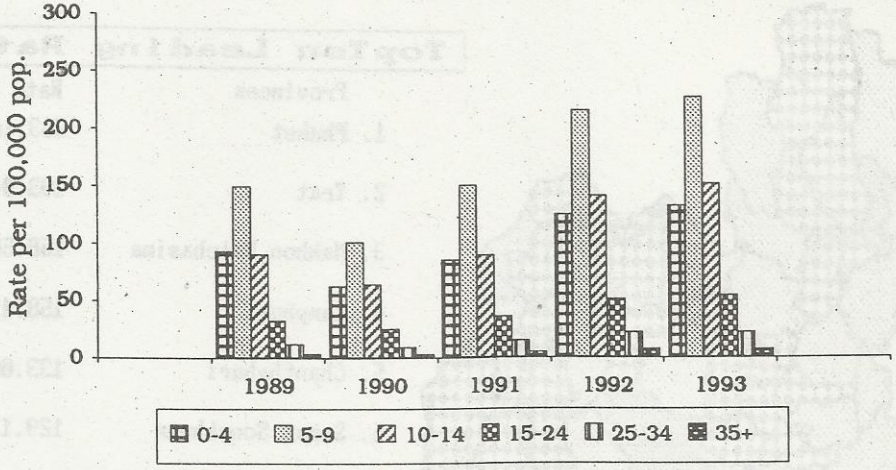


Fig. 4 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1989-1993.

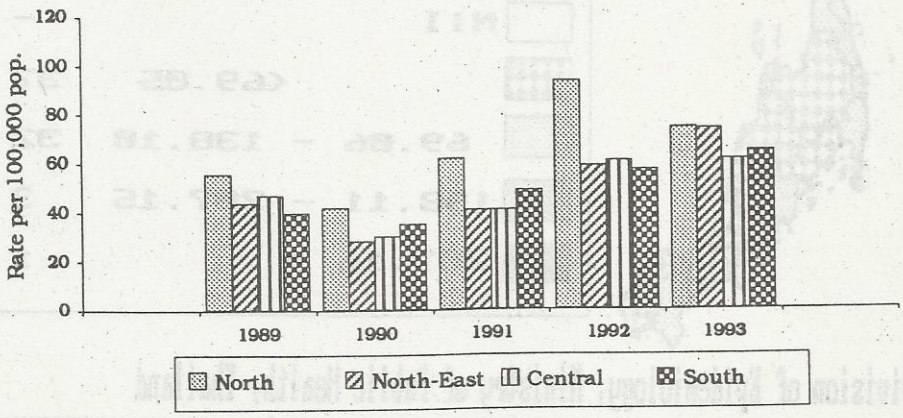
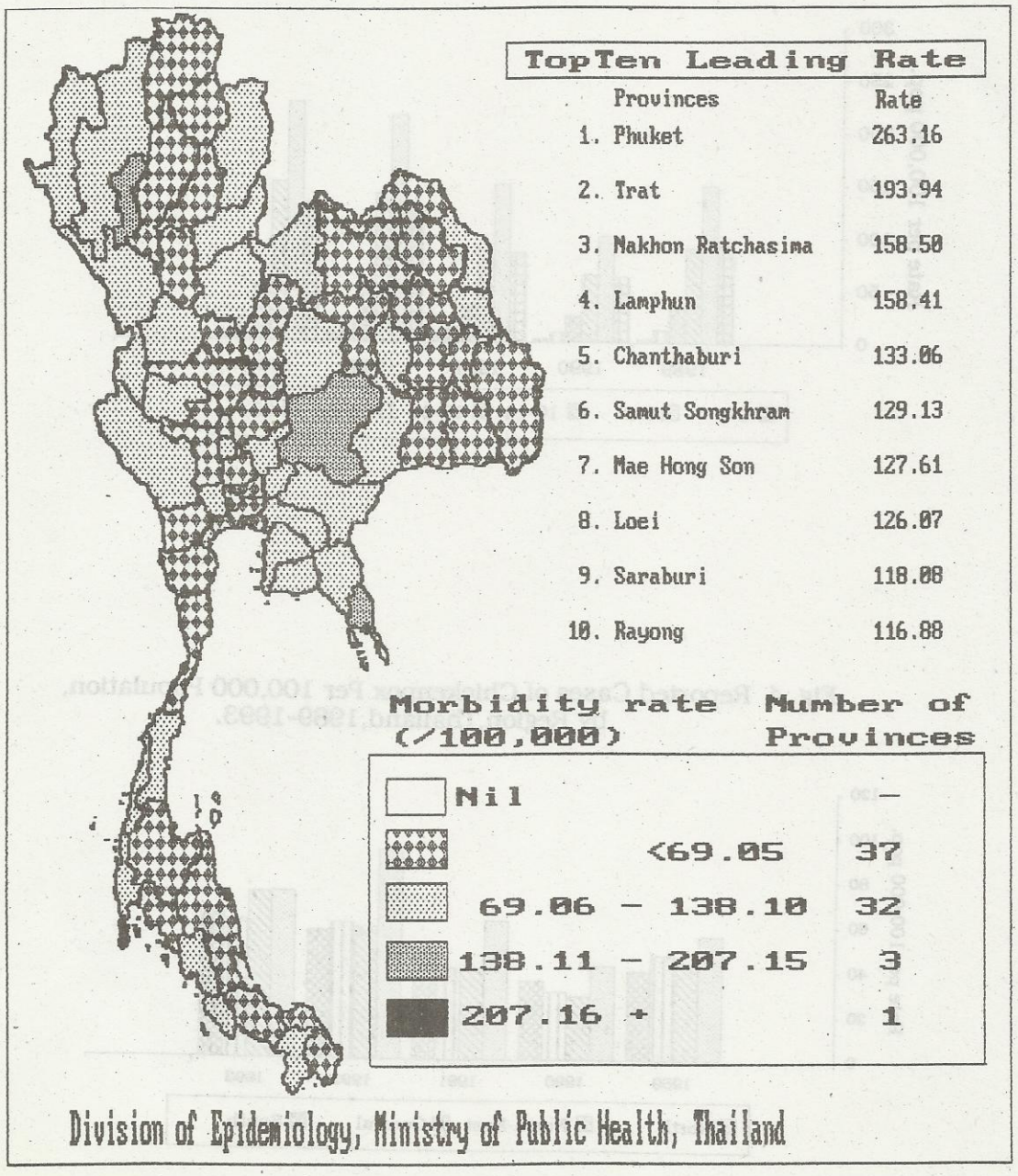


Fig. 5 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — CHICKENPOX

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	Jul	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	40280	4758	9025	10887	4182	2212	1458	1113	1060	1209	1259	1484	1633
	CENTRAL REGION	11610	1435	2554	3004	1235	666	447	356	319	334	390	415	455
1	Bangkok Metropolis	2239	302	492	629	138	127	85	70	59	77	88	78	94
2	Samut Sakhon	199	28	47	53	19	11	8	8	3	7	7	8	—
3	Samut Prakan	520	68	136	108	52	32	18	10	16	22	17	14	27
4	Samut Songkhram	266	44	45	77	34	19	4	2	7	8	11	9	6
5	Nonthaburi	313	35	69	83	32	17	8	15	14	5	4	13	18
6	Pathum Thani	213	23	39	52	26	14	4	7	6	8	15	8	11
7	Nakhon Pathom	495	46	78	128	68	26	22	12	16	21	32	24	22
8	Ratchaburi	334	41	77	72	54	22	11	4	9	14	10	9	11
9	Kanchanaburi	660	96	144	195	73	24	23	10	16	20	19	27	13
10	Phetchaburi	158	9	33	27	22	10	8	7	7	11	11	2	11
11	Prachuap Khiri Khan	221	32	37	55	25	20	12	15	3	3	7	10	2
12	Suphan Buri	417	48	98	91	49	26	16	18	9	9	3	18	32
13	Sing Buri	47	7	13	9	7	1	1	1	2	1	—	1	4
14	Ayutthaya	455	59	116	108	19	13	21	15	18	19	26	22	19
15	Saraburi	659	83	210	166	73	19	26	13	7	10	13	17	22
16	Lop Buri	469	47	139	132	58	26	13	9	9	8	7	10	11
17	Chai Nat	233	17	41	65	23	19	11	10	10	4	4	18	11
18	Ang Thong	223	9	38	46	29	10	16	26	13	9	8	10	9
19	Nakhon Nayok	181	31	30	41	17	11	12	7	4	5	8	8	7
20	Chon Buri	895	78	171	266	143	64	41	31	10	15	12	31	33
21	Chachoengsao	442	64	91	107	58	28	12	16	12	15	12	14	13
22	Rayong	542	83	101	123	58	29	28	25	20	13	21	18	23
23	Chanthaburi	612	91	142	182	63	29	24	7	18	10	14	13	19
24	Trat	394	52	69	81	43	32	15	8	19	11	26	17	21
25	Prachin Buri	423	42	98	108	52	37	8	10	12	9	15	16	16
	NORTHERN REGION	8857	1152	1778	2574	968	513	346	216	213	239	218	291	349
26	Chiang Rai	629	59	99	175	72	26	33	22	14	28	26	31	44
27	Phayao	307	39	69	109	23	13	5	10	5	6	3	7	18
28	Chiang Mai	1092	107	154	322	179	89	51	23	28	28	30	52	29
29	Mae Hong Son	267	30	30	71	32	24	9	8	11	22	11	11	8
30	Lampang	763	138	168	196	82	27	38	20	14	19	23	20	18
31	Lamphun	638	21	113	245	85	70	31	17	10	4	11	14	17
32	Nan	491	86	73	112	41	15	22	14	7	16	22	19	64
33	Phrae	167	38	24	43	22	8	6	2	5	7	2	3	7
34	Uttaradit	374	42	86	123	38	12	10	11	8	14	10	13	7
35	Tak	381	40	55	110	62	33	16	12	9	12	7	7	18
36	Sukhothai	395	39	83	123	46	36	14	5	8	13	8	4	16

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — CHICKENPOX

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	741	132	189	184	58	34	25	18	26	25	12	20	18
38	Phetchabun	588	76	172	201	48	16	7	13	8	7	12	13	15
39	Phichit	391	89	104	97	27	10	23	10	11	9	5	5	1
40	Uthai Thani	367	56	77	78	50	44	10	8	8	6	8	8	14
41	Kamphaeng Phet	631	81	143	186	45	27	25	15	25	10	12	36	26
42	Nakhon Sawan	635	79	139	199	58	29	21	8	16	13	16	28	29
	NORTH-EASTERN REGION	14948	1706	4155	4584	1455	671	328	265	235	301	303	415	530
43	Nakhon Ratchasima	3854	396	873	1050	395	217	126	98	111	136	129	170	153
44	Khon Kaen	1004	112	333	317	90	39	12	18	7	13	12	19	32
45	Chaiyaphum	964	154	280	289	80	31	18	9	10	18	26	17	32
46	Sakon Nakhon	605	67	223	193	38	15	7	6	4	3	10	20	19
47	Nakhon Phanom	778	79	207	231	100	46	16	20	14	4	11	22	28
48	Kalasin	591	80	186	208	34	15	16	16	9	3	6	11	7
49	Nong Khai	299	46	103	97	25	5	4	2	2	2	2	6	5
50	Maha Sarakham	991	123	304	316	89	36	25	9	5	11	18	27	28
51	Roi Et	540	53	149	178	60	18	3	4	8	6	4	13	44
52	Buri Ram	1319	148	430	456	101	57	24	16	3	20	10	19	35
53	Loei	775	104	166	202	70	43	17	12	16	27	20	41	57
54	Si Sa Ket	556	53	146	175	80	31	19	11	11	6	6	6	12
55	Surin	609	72	156	167	76	44	18	10	15	11	16	11	13
56	Udon Thani	862	74	311	308	72	23	8	12	9	14	6	10	15
57	Ubon Ratchathani	663	59	164	243	88	31	10	12	6	17	12	6	15
58	Yasothon	254	24	64	69	35	11	1	5	1	3	9	13	19
59	Mukdahan	284	62	60	85	22	9	4	5	4	7	6	4	16
	SOUTHERN REGION	4865	465	538	725	524	362	337	276	293	335	348	363	299
60	Chumphon	446	32	33	89	43	46	40	36	37	18	21	24	27
61	Ranong	99	8	10	13	13	9	5	9	3	6	7	12	4
62	Surat Thani	437	40	54	68	50	28	24	25	22	28	33	34	31
63	Phang-nga	240	18	22	23	17	16	31	15	16	16	22	30	14
64	Phuket	511	36	43	59	85	50	38	50	33	27	33	33	24
65	Krabi	177	22	19	30	17	12	7	9	11	12	12	12	14
66	Phatthalung	261	17	34	42	31	19	3	10	12	22	26	29	16
67	Nakhon Si Thammarat	475	41	63	66	52	32	36	11	22	36	47	40	29
68	Trang	506	71	62	85	42	25	33	35	41	35	29	20	28
69	Songkhla	658	63	74	111	70	56	44	24	34	53	56	42	31
70	Satun	217	25	32	34	22	20	14	19	16	8	6	14	7
71	Pattani	227	20	26	29	17	10	12	12	14	24	14	22	27
72	Yala	277	33	27	28	32	16	23	9	16	23	20	25	25
73	Narathiwat	334	39	39	48	33	23	27	12	16	27	22	26	22

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	40280	65	1226	1585	1455	1654	1699	2018	2581	8237	9467	6657	2370	590	225	206	223	22
	CENTRAL REGION	11610	31	365	379	367	387	442	512	568	1779	2467	2948	1051	186	55	35	29	9
1	Bangkok Metropolis	2239	11	109	118	112	126	139	150	104	304	356	467	197	27	7	2	2	8
2	Samut Sakhon	199	—	4	4	8	6	7	11	10	22	42	64	16	4	1	—	—	—
3	Samut Prakan	520	1	26	23	20	20	18	19	25	54	101	146	59	5	—	3	—	—
4	Samut Songkhram	266	—	4	6	5	9	6	4	12	53	53	64	26	8	3	5	8	—
5	Nonthaburi	313	2	10	7	10	7	12	23	18	38	67	89	26	3	1	—	—	—
6	Pathum Thani	213	4	1	15	6	6	3	8	5	29	55	57	17	6	—	1	—	—
7	Nakhon Pathom	495	—	10	12	13	13	16	22	19	82	109	127	41	11	9	8	3	—
8	Ratchaburi	334	1	11	9	12	9	8	15	17	44	83	80	36	5	1	1	2	—
9	Kanchanaburi	660	3	23	26	23	21	32	32	31	134	140	139	44	9	1	—	2	—
10	Phetchaburi	158	—	4	2	6	4	7	5	9	29	30	41	17	3	1	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	221	—	7	8	9	7	4	3	10	38	50	53	27	3	—	2	—	—
12	Suphan Buri	417	1	10	14	11	11	17	16	26	96	98	82	27	7	1	—	—	—
13	Sing Buri	47	—	2	1	1	1	—	1	3	4	18	9	6	1	—	—	—	—
14	Ayutthaya	455	1	12	5	9	8	13	16	22	65	98	147	49	8	2	—	—	—
15	Saraburi	659	—	20	24	13	20	15	30	28	114	150	176	54	11	2	2	—	—
16	Lop Buri	469	1	12	13	13	9	21	17	25	91	117	99	30	6	5	2	7	1
17	Chai Nat	233	2	2	1	3	6	7	10	6	37	74	65	17	2	—	1	—	—
18	Ang Thong	223	—	2	3	1	4	6	9	10	45	66	53	20	4	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	181	1	6	3	6	4	9	6	9	20	41	54	17	4	—	1	—	—
20	Chon Buri	895	—	23	27	28	33	27	31	44	103	137	339	89	10	3	—	1	—
21	Chachoengsao	442	—	6	11	9	8	12	16	34	53	90	136	52	9	5	1	—	—
22	Rayong	542	—	15	12	8	10	18	17	30	62	111	171	73	11	3	—	1	—
23	Chanthaburi	612	2	20	15	18	13	21	25	27	115	149	139	52	6	5	4	1	—
24	Trat	394	—	9	9	9	15	12	8	23	60	110	90	29	13	4	2	1	—
25	Prachin Buri	423	1	17	11	14	17	12	18	21	87	122	61	30	10	1	—	1	—
	NORTHERN REGION	8857	9	292	404	434	453	457	537	623	1792	2253	1060	360	86	31	33	30	3
26	Chiang Rai	629	—	34	60	37	56	50	36	44	118	122	52	13	3	2	1	1	—
27	Phayao	307	—	11	16	25	23	25	23	29	52	66	25	11	1	—	—	—	—
28	Chiang Mai	1092	—	35	64	81	75	89	86	72	163	207	119	61	17	9	4	7	3
29	Mae Hong Son	267	—	9	13	17	11	11	16	25	52	60	23	16	5	4	4	1	—
30	Lampang	763	2	38	49	38	34	45	52	49	155	198	79	19	3	—	2	—	—
31	Lamphun	638	—	20	24	39	64	41	39	42	149	134	57	22	3	1	1	2	—
32	Nan	491	—	25	20	28	46	21	41	57	107	91	38	7	5	1	3	1	—
33	Phrae	167	—	11	10	5	6	2	13	13	48	31	15	8	5	—	—	—	—
34	Uttaradit	374	1	15	12	13	6	17	22	29	88	102	55	11	1	—	1	1	—
35	Tak	381	—	11	16	19	15	17	26	24	71	100	47	25	5	2	1	2	—
36	Sukhothai	395	1	9	15	10	13	13	19	28	74	145	49	16	1	1	—	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	741	—	18	32	31	27	21	47	45	174	244	78	19	2	—	1	2	—
38	Phetchabun	588	1	12	16	17	15	29	34	44	144	182	68	20	5	—	—	1	—
39	Phichit	391	—	6	13	16	10	9	12	21	94	109	75	17	2	2	2	3	—
40	Uthai Thani	367	—	4	8	9	12	11	18	25	62	113	70	21	9	3	2	—	—
41	Kamphaeng Phet	631	3	16	13	25	16	28	18	46	137	184	91	33	8	3	5	5	—
42	Nakhon Sawan	635	1	18	23	24	24	28	35	30	104	165	119	41	11	3	6	3	—
	NORTH-EASTERN REGION	14948	12	441	652	533	623	620	779	1150	3869	3692	1543	535	192	99	89	110	9
43	Nakhon Ratchasima	3854	3	70	114	105	131	122	161	230	812	949	545	282	128	63	63	76	—
44	Khon Kaen	1004	—	37	49	36	39	43	53	83	247	281	115	13	2	3	2	1	—
45	Chaiyaphum	964	—	36	37	25	40	24	54	68	267	291	88	22	6	3	2	1	—
46	Sakon Nakhon	605	—	22	42	20	28	23	50	48	174	149	46	—	1	—	1	1	—
47	Nakhon Phanom	778	—	20	51	40	42	51	48	79	201	172	62	6	2	1	1	1	1
48	Kalasin	591	—	17	23	24	29	25	39	58	183	128	42	9	6	3	2	3	—
49	Nong Khai	299	—	13	11	10	19	17	12	27	104	55	23	6	1	—	1	—	—
50	Maha Sarakham	991	1	30	55	46	40	43	61	79	270	254	82	10	6	8	1	5	—
51	Roi Et	540	—	16	21	20	13	22	31	54	155	136	52	15	4	1	—	—	—
52	Buri Ram	1319	2	48	47	39	52	40	57	93	435	354	111	27	3	2	1	2	6
53	Loei	775	2	25	52	20	35	33	48	65	192	165	84	32	5	3	5	9	—
54	Si Sa Ket	556	—	12	25	25	24	22	31	53	137	141	55	22	3	2	2	2	—
55	Surin	609	3	24	27	43	32	38	27	45	127	137	68	25	7	1	3	1	1
56	Udon Thani	862	—	29	43	32	41	43	35	65	267	213	65	16	6	2	—	5	—
57	Ubon Ratchathani	663	1	29	32	26	33	37	39	61	155	144	59	30	9	3	4	1	—
58	Yasothon	254	—	8	8	10	13	11	15	22	79	61	16	6	1	1	1	1	1
59	Mukdahan	284	—	5	15	12	12	26	18	20	64	62	30	14	2	3	—	1	—
	SOUTHERN REGION	4865	13	128	150	121	191	180	190	240	797	1055	1106	424	126	40	49	54	1
60	Chumphon	446	—	8	6	8	13	15	12	17	63	77	160	37	11	3	7	9	—
61	Ranong	99	1	6	2	3	1	1	6	4	16	16	31	9	2	—	—	1	—
62	Surat Thani	437	1	11	16	11	19	10	18	24	65	94	101	42	13	5	3	4	—
63	Phang-nga	240	—	5	5	7	7	7	13	8	44	78	36	21	5	1	3	—	—
64	Phuket	511	2	3	12	9	14	19	9	12	56	85	162	74	25	14	9	6	—
65	Krabi	177	—	5	6	5	6	4	5	9	33	34	32	20	7	4	3	4	—
66	Phatthalung	261	—	10	7	5	11	11	10	14	53	83	37	15	3	—	1	—	1
67	Nakhon Si Thammarat	475	2	17	12	11	15	16	18	24	105	116	89	31	9	2	3	5	—
68	Trang	506	4	17	19	15	25	20	19	21	94	102	87	33	16	3	12	19	—
69	Songkhla	658	2	19	22	20	32	22	23	42	94	133	162	57	17	5	4	4	—
70	Satun	217	—	3	9	10	10	6	8	10	57	55	36	11	1	—	1	—	—
71	Pattani	227	—	8	9	4	12	13	14	14	30	61	40	16	2	2	1	1	—
72	Yala	277	1	8	7	5	12	12	17	12	34	56	71	32	7	—	2	1	—
73	Narathiwat	334	—	8	18	8	14	24	18	29	53	65	62	26	8	1	—	—	—

ไข้เลือดออก (Dengue Haemorrhagic Fever)

ในปี 2536 ได้รับรายงานผู้ป่วยไข้เลือดออก รวมทั้งสิ้น 67,017 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 114.88 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปี 2535 ถึงร้อยละ 62.0 (รูปที่ 1) โดยเป็นรายงานจากโรงพยาบาลชุมชน 33,809 ราย (50.45%) โรงพยาบาลทั่วไป 20,885 ราย (31.16%) โรงพยาบาลศูนย์ 8,017 ราย (11.96%) นอกนั้นจาก แหล่งอื่น ๆ เช่น สถานีอนามัย โรงพยาบาลเอกชน 4,275 ราย (6.38%) และไม่ทราบสถานที่ 31 ราย (0.05%) เสียชีวิต 222 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.33 อัตราส่วนระหว่างผู้ป่วยหญิงต่อผู้ป่วยชาย เท่ากับ 1.1 : 1 (33,729 : 33,288) เมื่อพิจารณาอัตราป่วยแยกตามกลุ่มอายุพบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปี (542.40 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือกลุ่มอายุ 10-14 ปี (334.80) กลุ่มอายุ 0-4 ปี (169.61) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 15 ปีขึ้นไป (13.61) ทุกกลุ่มอายุมีอัตราป่วยสูงขึ้นจากปีก่อน 0.4-0.8 เท่า โดยเฉพาะกลุ่มอายุ 10-14 ปี มีสัดส่วนการเพิ่มของอัตราป่วยสูงกว่าทุกกลุ่มอายุ (รูปที่ 3)

การกระจายของโรคแยกตามเดือน พบผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ จนกระทั่งสูงสุดในเดือนกรกฎาคม จากนั้นค่อย ๆ ลดลง (รูปที่ 4)

อัตราป่วยปีนี้สูงกว่าปีที่แล้ว โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 170.78 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ (136.12) และภาคกลาง (67.64) ในขณะที่ภาคใต้ (49.79) กลับลดลง (รูปที่ 5) ส่วนจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดตาก 336.76 ต่อประชากรแสนคน รองลงไปได้แก่ อุดรธานี (323.16) พิษณุโลก (305.62) มุกดาหาร (300.00) และมหาสารคาม (268.48) (รูปที่ 6)

นอกจากนี้กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยที่มีอาการช็อค (Dengue Shock Syndrome) 988 ราย จากจำนวนทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 1.5 เฉพาะในกลุ่มที่มีอาการช็อคมีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 85 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายเฉพาะในกลุ่มที่มีอาการช็อค เท่ากับ ร้อยละ 8.6 ซึ่งสูงกว่าปีที่แล้ว

Fig. 1 Reported Cases of Dengue haemorrhagic Fever Per 100,000 Population, by Year,Thailand, 1984-1993.

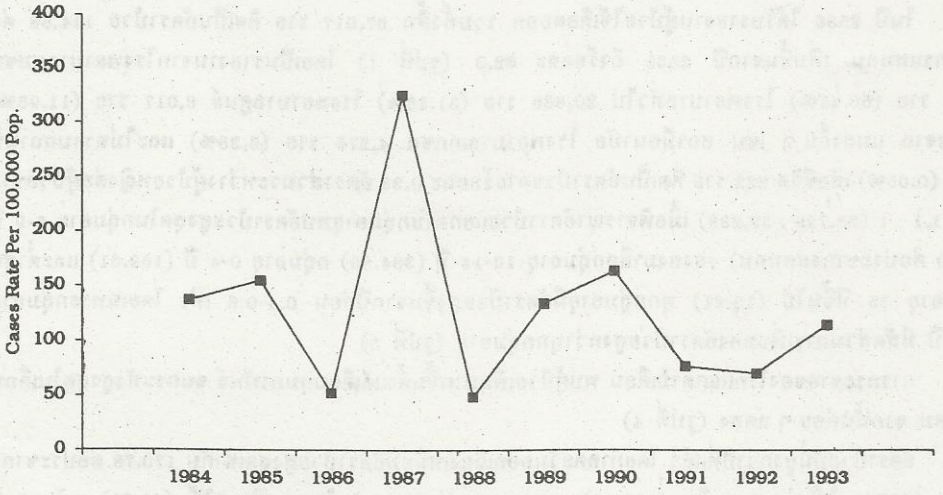


Fig. 2 Proportion of Dengue Haemorrhagic Fever by Place of Treatment,Thailand 1993

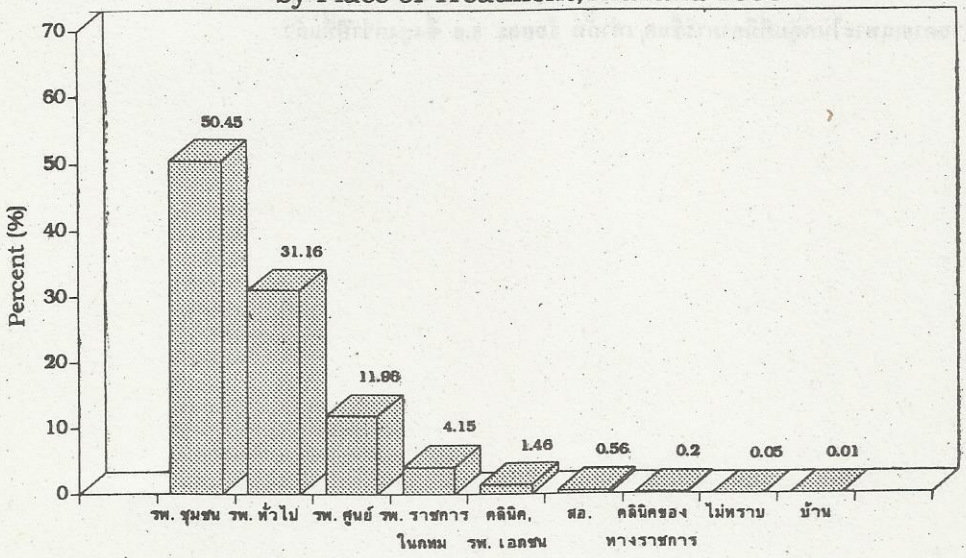


Fig. 3 Reported Cases of Dengue haemorrhagic Fever Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1984-1993.

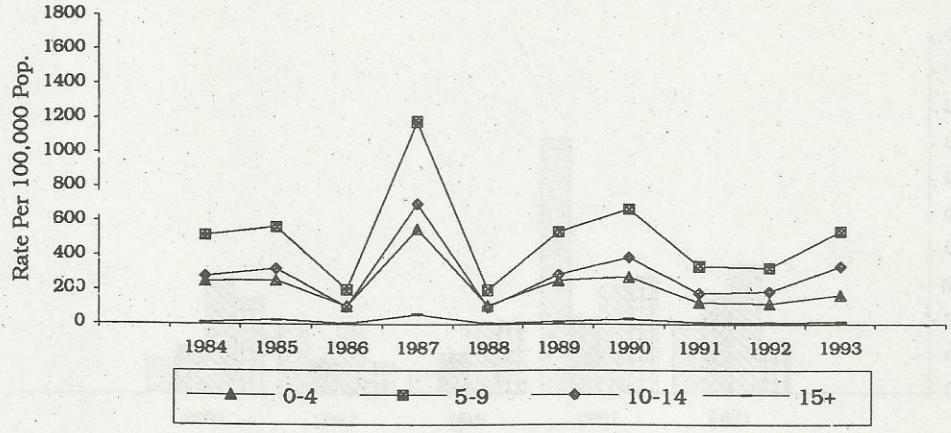


Fig. 4 Reported Cases of Dengue haemorrhagic Fever by Month, Thailand,1989-1993.

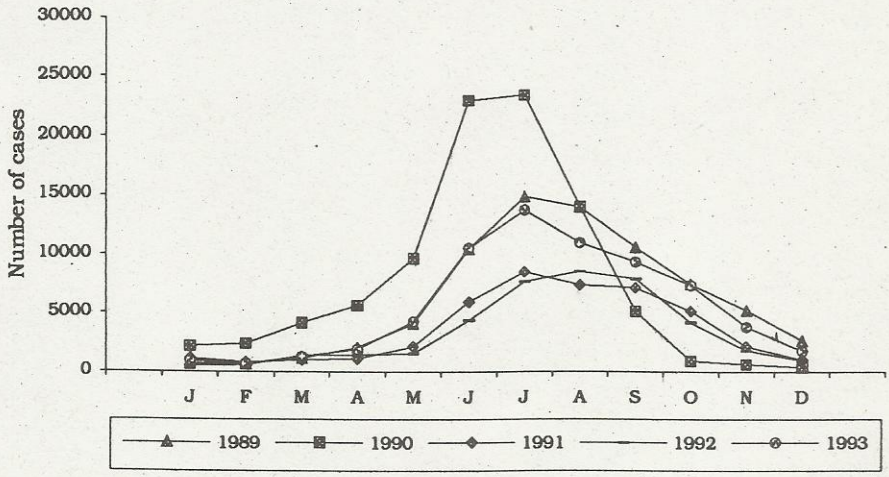


Fig. 5 Reported Cases of Dengue haemorrhagic Fever Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1989-1993.

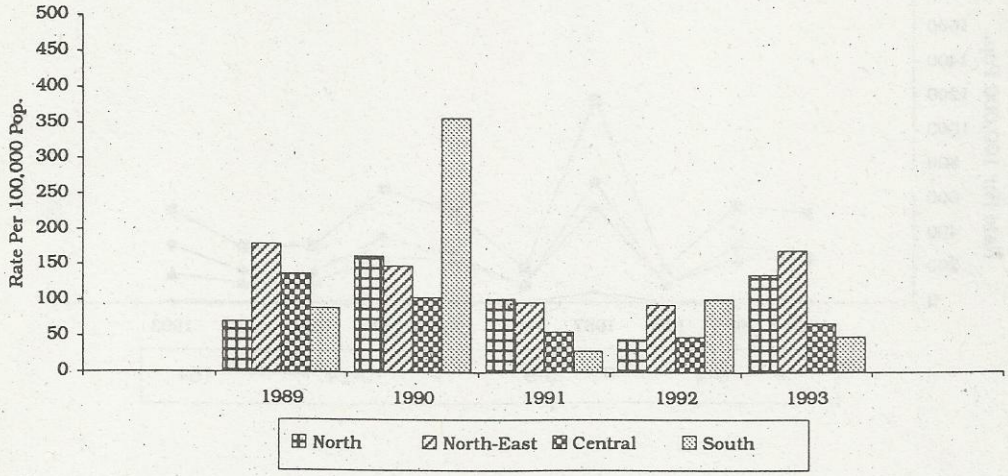
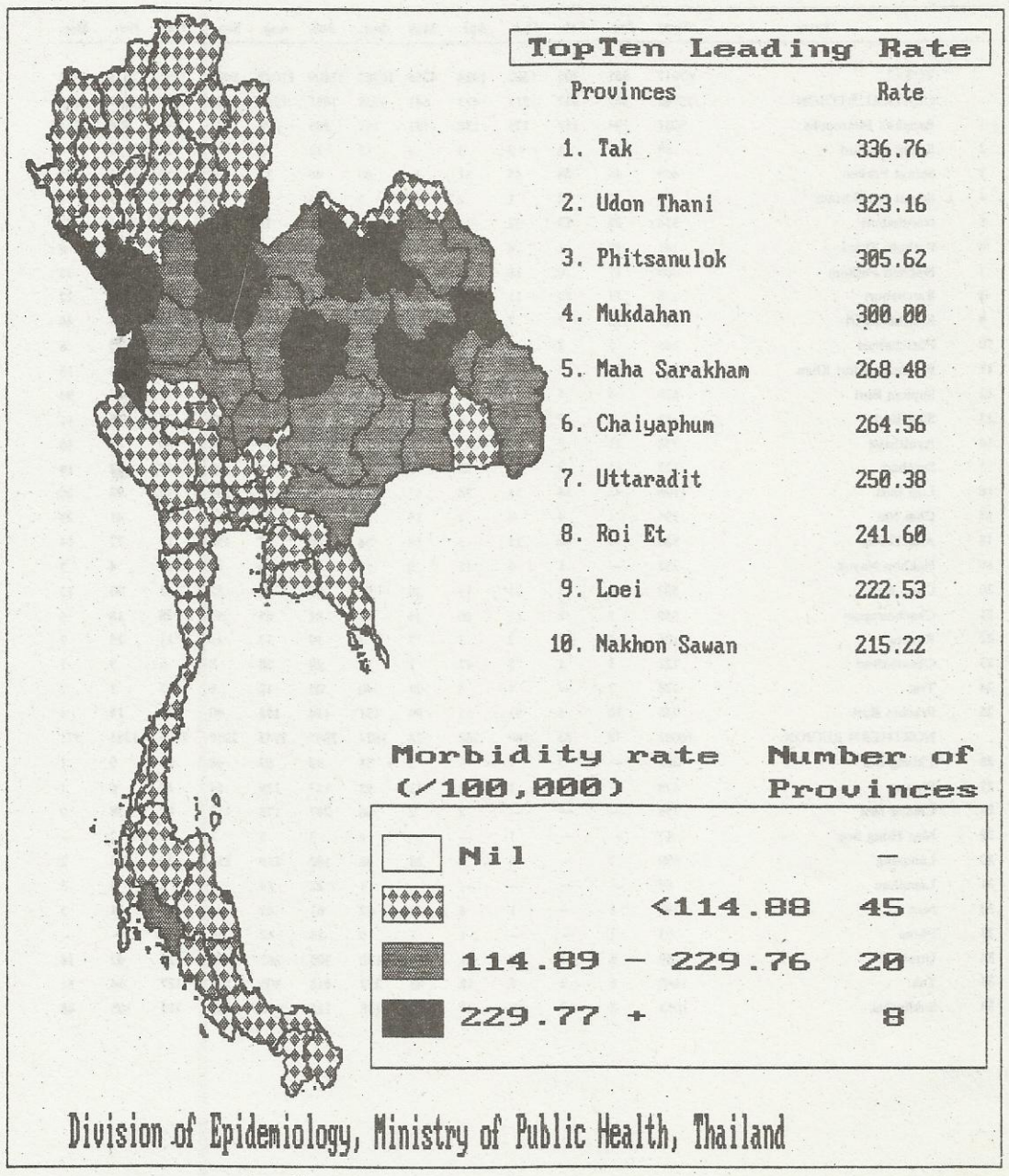


Fig. 6 Reported Cases of Dengue haemorrhagic Fever Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	67017	981	705	1302	1924	4255	10587	13809	11029	9406	7391	3853	1775
	CENTRAL REGION	12762	467	332	511	473	641	1258	1835	1690	1823	1775	1277	680
1	Bangkok Metropolis	3031	194	159	175	130	151	162	283	279	372	438	434	254
2	Samut Sakhon	88	2	5	9	3	4	12	12	12	15	13	1	—
3	Samut Prakan	469	44	28	45	31	32	60	46	37	32	38	45	31
4	Samut Songkhram	72	3	2	1	2	3	3	14	9	12	12	7	4
5	Nonthaburi	314	22	19	32	14	22	23	25	35	19	38	43	22
6	Pathum Thani	141	10	1	4	2	3	8	30	16	22	27	10	8
7	Nakhon Pathom	409	11	6	10	21	14	16	46	68	77	66	41	33
8	Ratchaburi	528	11	13	11	20	30	38	65	111	81	77	49	22
9	Kanchanaburi	523	19	7	7	17	13	42	72	81	76	82	67	40
10	Phetchaburi	386	5	2	10	10	19	31	82	77	68	50	24	8
11	Prachuap Khiri Khan	201	14	2	14	2	7	24	13	7	25	52	28	13
12	Suphan Buri	629	8	7	11	11	15	49	53	64	69	131	117	94
13	Sing Buri	387	4	7	9	8	3	9	65	54	97	84	36	11
14	Ayutthaya	758	11	9	27	33	38	106	133	84	142	100	45	30
15	Saraburi	527	15	3	14	15	12	42	140	114	66	60	32	14
16	Lop Buri	1196	43	24	35	34	47	138	192	167	230	174	92	20
17	Chai Nat	336	1	4	4	4	15	54	22	24	63	76	41	28
18	Ang Thong	586	16	12	12	5	18	34	60	67	156	115	77	14
19	Nakhon Nayok	232	—	1	6	12	9	58	75	36	16	10	4	5
20	Chon Buri	502	6	11	21	13	28	90	99	70	57	61	33	13
21	Chachoengsao	350	3	2	15	10	24	45	81	63	55	28	18	6
22	Rayong	105	4	1	2	3	7	7	19	17	16	11	15	3
23	Chanthaburi	121	3	1	2	17	7	16	29	28	8	6	3	1
24	Trat	126	2	—	4	5	21	40	25	12	9	5	1	2
25	Prachin Buri	745	16	6	31	51	99	151	154	158	40	21	14	4
	NORTHERN REGION	16082	78	83	180	268	522	1624	2865	2943	2957	2706	1285	571
26	Chiang Rai	287	—	5	1	4	5	33	92	69	48	20	9	1
27	Phayao	478	—	—	1	2	11	93	157	129	54	24	6	1
28	Chiang Mai	778	—	—	—	2	2	66	287	175	112	87	38	9
29	Mae Hong Son	17	—	—	1	—	—	4	3	5	1	1	2	—
30	Lampang	699	2	—	4	7	28	48	182	219	111	79	17	2
31	Lamphun	63	—	—	—	—	—	1	22	23	3	8	3	3
32	Nan	290	1	—	1	4	18	62	61	42	51	36	11	3
33	Phrae	93	1	—	—	1	7	9	14	42	18	1	—	—
34	Uttaradit	1189	6	3	9	21	40	132	303	262	182	151	62	18
35	Tak	1440	6	2	6	18	92	252	418	305	129	127	54	31
36	Sukhothai	1063	2	9	12	41	47	118	115	176	207	183	105	48

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2565	17	20	40	66	70	186	318	474	532	498	220	124
38	Phetchabun	1947	7	8	26	31	117	333	490	343	367	170	40	15
39	Phichit	879	5	8	25	10	14	61	68	132	198	224	123	11
40	Uthai Thani	318	4	3	4	11	12	38	20	41	53	79	46	7
41	Kamphaeng Phet	1588	8	9	16	9	9	61	150	218	369	417	211	111
42	Nakhon Sawan	2388	19	16	34	41	50	127	165	288	522	601	338	187
	NORTH-EASTERN REGION	34447	220	175	522	1058	2825	7063	8411	5883	4255	2603	1038	394
43	Nakhon Ratchasima	3607	48	18	73	97	170	608	844	721	545	307	138	38
44	Khon Kaen	2514	33	30	50	68	183	357	494	438	384	300	124	53
45	Chaiyaphum	2875	29	19	94	102	238	490	593	491	398	283	100	38
46	Sakon Nakhon	1416	4	1	10	27	125	387	337	242	141	83	39	20
47	Nakhon Phanom	1398	2	—	6	69	128	365	331	199	116	58	81	43
48	Kalasin	1302	21	14	34	31	56	234	276	166	208	169	74	19
49	Nong Khai	937	1	1	6	34	138	239	158	136	116	55	32	21
50	Maha Sarakham	2342	20	21	49	73	159	329	643	388	331	225	77	27
51	Roi Et	3032	9	16	37	103	236	755	928	476	311	124	25	12
52	Buri Ram	1870	17	14	36	76	191	294	482	295	247	165	38	15
53	Loei	1368	5	—	2	22	74	195	331	321	240	139	31	8
54	Si Sa Ket	1079	8	7	30	63	160	209	231	201	120	33	14	3
55	Surin	1970	7	6	30	78	156	418	493	376	244	100	49	13
56	Udon Thani	4521	1	8	13	66	310	956	1133	815	603	405	156	55
57	Ubon Ratchathani	2586	12	14	42	83	310	813	712	343	120	82	34	21
58	Yasothon	705	1	1	7	31	100	154	191	111	54	34	16	5
59	Mukdahan	925	2	5	3	35	91	260	234	164	77	41	10	3
	SOUTHERN REGION	3726	216	115	89	125	267	642	698	513	371	307	253	130
60	Chumphon	127	5	3	—	—	5	17	28	21	22	13	6	7
61	Ranong	73	1	2	2	3	11	15	12	13	3	6	4	1
62	Surat Thani	203	9	4	6	7	10	22	38	23	25	24	24	11
63	Phang-nga	89	3	4	1	6	8	28	13	10	7	3	2	4
64	Phuket	139	4	1	4	6	16	34	19	18	13	6	14	4
65	Krabi	364	9	4	4	13	39	80	81	64	22	26	17	5
66	Phatthalung	142	10	10	1	3	5	30	18	20	4	14	16	11
67	Nakhon Si Thammarat	899	55	35	20	22	59	156	181	114	94	71	57	35
68	Trang	533	6	4	1	9	24	111	147	114	59	30	22	6
69	Songkhla	809	88	37	44	49	70	89	86	66	87	83	70	40
70	Satun	20	2	2	—	—	2	2	3	6	2	1	—	—
71	Pattani	55	—	—	1	2	1	2	19	4	9	9	6	2
72	Yala	223	15	5	1	4	16	53	46	28	19	18	14	4
73	Narathiwat	50	9	4	4	1	1	3	7	12	5	3	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	67017	10	783	878	1620	2799	3761	4893	6261	19600	20945	3774	1053	372	114	59	66	29
	CENTRAL REGION	12762	3	231	207	336	516	740	848	1008	3290	4162	1002	291	79	22	12	9	6
1	Bangkok Metropolis	3031	—	74	48	92	122	171	197	227	691	995	240	126	32	9	2	2	3
2	Samut Sakhon	88	—	1	—	3	6	2	10	3	27	26	7	3	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	469	—	6	9	7	20	23	28	42	113	152	52	12	4	—	1	—	—
4	Samut Songkhram	72	—	—	4	5	2	2	3	5	27	20	3	1	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	314	—	—	6	6	9	10	13	17	54	110	52	20	8	3	3	2	1
6	Pathum Thani	141	—	1	5	3	2	7	10	7	35	45	15	6	2	—	1	1	1
7	Nakhon Pathom	409	1	4	7	6	14	20	24	30	90	121	72	13	5	2	—	—	—
8	Ratchaburi	528	—	8	10	11	17	30	49	41	143	179	34	5	1	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	523	—	13	10	19	31	46	30	54	131	139	35	8	5	1	—	1	—
10	Phetchaburi	386	—	3	4	7	20	17	23	28	98	142	37	6	—	—	1	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	201	—	6	3	6	12	10	19	21	67	50	7	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	629	—	11	10	24	26	44	45	35	183	199	40	7	2	2	—	1	—
13	Sing Buri	387	—	6	2	12	18	21	17	22	88	149	42	8	1	1	—	—	—
14	Ayutthaya	758	—	11	11	9	22	44	35	54	205	289	66	8	3	1	—	—	—
15	Saraburi	527	1	5	7	6	17	38	34	41	157	175	37	8	—	—	—	—	1
16	Lop Buri	1196	—	28	24	35	49	72	93	123	311	376	70	10	1	2	1	1	—
17	Chai Nat	336	—	6	6	4	20	22	29	34	84	105	22	4	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	586	—	7	6	10	21	29	27	37	146	232	56	10	4	—	—	1	—
19	Nakhon Nayok	232	—	4	7	11	9	13	14	20	74	64	11	4	1	—	—	—	—
20	Chon Buri	502	—	5	8	21	20	27	39	37	109	181	40	13	—	1	1	—	—
21	Chachoengsao	350	—	2	5	10	20	19	25	24	107	99	27	7	4	—	1	—	—
22	Rayong	105	—	1	1	3	3	11	6	9	36	29	1	3	2	—	—	—	—
23	Chanthaburi	121	—	4	3	3	2	4	9	7	34	42	10	2	—	—	1	—	—
24	Trat	126	—	4	3	1	1	3	6	12	37	48	9	2	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	745	1	21	8	22	33	55	63	78	243	195	17	5	4	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	16082	2	170	227	375	654	807	989	1305	4317	5126	1296	489	210	58	30	17	10
26	Chiang Rai	287	—	3	1	4	6	12	5	7	41	81	51	39	24	9	2	2	—
27	Phayao	478	—	1	2	2	10	21	13	27	85	119	62	73	39	12	8	4	—
28	Chiang Mai	778	1	5	7	8	20	23	30	37	134	221	127	93	47	15	9	1	—
29	Mae Hong Son	17	—	—	—	—	—	1	1	1	1	7	4	2	—	—	—	—	—
30	Lampang	699	—	3	6	5	23	37	44	57	173	223	76	32	15	3	—	2	—
31	Lamphun	63	—	—	—	—	2	—	1	3	11	22	11	8	1	1	3	—	—
32	Nan	290	—	2	6	9	15	15	20	16	40	78	39	29	18	3	—	—	—
33	Phrae	93	—	—	—	—	3	1	7	6	27	34	12	3	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1189	—	8	20	26	54	70	82	87	302	394	113	18	7	5	1	2	—
35	Tak	1440	—	24	38	55	98	101	109	137	304	338	150	61	19	3	—	3	—
36	Sukhothai	1063	1	16	17	18	38	56	66	105	314	342	75	11	3	1	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	2565	—	21	28	63	89	112	141	181	704	967	184	43	13	4	5	1	9
38	Phetchabun	1947	—	17	30	46	91	116	137	195	653	591	56	13	2	—	—	—	—
39	Phichit	879	—	7	8	27	28	53	41	82	243	310	63	11	4	—	—	2	—
40	Uthai Thani	318	—	5	5	10	8	16	21	22	89	107	28	6	—	—	—	—	1
41	Kamphaeng Phet	1588	—	19	12	28	52	78	107	151	512	518	81	19	9	—	2	—	—
42	Nakhon Sawan	2388	—	39	47	74	117	95	164	191	684	774	164	28	9	2	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	34447	5	322	363	802	1438	1976	2751	3653	11069	10567	1201	173	47	24	12	34	10
43	Nakhon Ratchasima	3607	1	26	31	67	149	216	292	365	1120	1148	158	16	7	4	1	6	—
44	Khon Kaen	2514	—	20	18	58	117	170	226	312	878	654	49	—	—	—	3	9	—
45	Chaiyaphum	2875	—	11	18	46	94	151	242	317	1026	862	90	14	2	1	1	—	—
46	Sakon Nakhon	1416	—	14	12	45	65	80	90	134	450	467	45	9	2	2	—	1	—
47	Nakhon Phanom	1398	—	48	24	41	74	80	106	110	376	470	61	5	3	—	—	—	—
48	Kalasin	1302	—	45	6	21	45	74	110	136	452	377	31	3	1	—	—	1	—
49	Nong Khai	937	—	9	12	31	45	58	67	118	276	281	32	5	1	2	—	—	—
50	Maha Sarakham	2342	—	28	23	62	127	155	224	278	781	605	50	2	1	—	1	5	—
51	Roi Et	3032	—	2	17	32	50	123	224	328	1082	1127	41	2	—	—	—	—	4
52	Buri Ram	1870	—	30	34	61	103	129	156	212	579	531	28	3	1	—	2	—	1
53	Loei	1368	1	9	13	19	49	64	94	125	386	456	111	26	11	2	—	2	—
54	Si Sa Ket	1079	—	5	11	14	45	68	112	135	335	304	45	2	2	1	—	—	—
55	Surin	1970	1	17	46	96	102	114	176	208	609	522	60	9	1	3	—	4	2
56	Udon Thani	4521	1	37	54	105	180	254	306	377	1375	1498	251	57	12	7	4	3	—
57	Ubon Ratchathani	2586	1	13	31	60	116	168	207	312	792	756	106	15	3	1	—	2	3
58	Yasothon	705	—	3	6	17	31	32	64	84	260	202	6	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	925	—	5	7	27	46	40	55	102	292	307	37	5	—	1	—	1	—
	SOUTHERN REGION	3726	—	60	81	107	191	238	305	295	924	1090	275	100	36	10	5	6	3
60	Chumphon	127	—	3	4	8	9	7	5	9	37	31	12	2	—	—	—	—	—
61	Ranong	73	—	3	1	3	6	9	6	5	25	14	—	1	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	203	—	9	6	7	14	14	29	21	32	59	7	3	2	—	—	—	—
63	Phang-nga	89	—	1	1	2	1	3	7	14	18	28	7	3	1	3	—	—	—
64	Phuket	139	—	3	5	8	10	9	7	14	26	32	13	8	3	—	1	—	—
65	Krabi	364	—	—	5	16	16	23	22	30	86	97	33	23	9	2	2	—	—
66	Phatthalung	142	—	2	4	2	5	11	11	11	45	41	9	1	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	899	—	17	23	23	57	67	77	79	234	252	45	14	3	2	1	4	1
68	Trang	533	—	5	5	12	18	19	34	31	122	175	77	23	8	2	1	1	—
69	Songkhla	809	—	12	19	21	46	50	75	60	218	248	43	10	4	—	—	1	2
70	Satun	20	—	—	—	1	—	2	3	—	3	8	3	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	55	—	—	3	—	2	5	5	6	16	16	—	2	—	—	—	—	—
72	Yala	223	—	2	5	4	5	14	22	11	52	77	18	7	6	—	—	—	—
73	Narathiwat	50	—	3	—	—	2	5	2	4	10	12	8	3	—	1	—	—	—

โรคคอตีบ (Diphtheria)

ในปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคคอตีบทั่วประเทศ จำนวน 28 ราย จาก 16 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 0.05 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วยตาย 3 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.005 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 10.7

จากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี พบว่า แนวโน้มของอัตราป่วยลดลง (รูปที่ 1) และอัตราป่วยตายก็มีแนวโน้มลดลงอย่างรวดเร็วตั้งแต่ปี 2534 เป็นต้นมา (รูปที่ 2)

เมื่อจำแนกผู้ป่วยตามรายเดือน พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนกรกฎาคม และค่อย ๆ ลดลงในปลายปี (รูปที่ 3)

การกระจายผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่าผู้ป่วยเกือบทั้งหมด (92.8%) มีอายุต่ำกว่า 15 ปี กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 5-9 ปี มีอัตราป่วย 0.19 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ อายุ 0-4 ปี, 10-14 ปี และ 15^{+}ปี มีอัตราป่วย 0.13, 0.11 และ 0.005 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1 : 1.3 (12 : 16) อาชีพที่พบส่วนใหญ่ ได้แก่ เกษตรกร (28.5%) นักเรียน (25%) และรับจ้าง (17.8%) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลประจำจังหวัด (64.3%) และเป็นผู้ป่วยใน (92.8%)

การกระจายของผู้ป่วยตามรายภาคพบว่า ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด 0.15 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาคกลางและภาคเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 0.05, 0.03 และ 0.008 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 จังหวัดแรก คือ มุกดาหาร ระยอง ชุมพร สงขลา กระบี่ กาญจนบุรี ชัยภูมิ ปัตตานี นราธิวาส และร้อยเอ็ด มีอัตราป่วย 0.65, 0.65, 0.48, 0.44, 0.32, 0.28, 0.18, 0.18, 0.17 และ 0.16 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 6)

แผนปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประจำปี 2536 ของกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรคติดต่อ กำหนดให้ลดอัตราป่วยโรคคอตีบ ไม่เกิน 0.08 ต่อประชากรแสนคน

Fig. 1 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1984-1993.

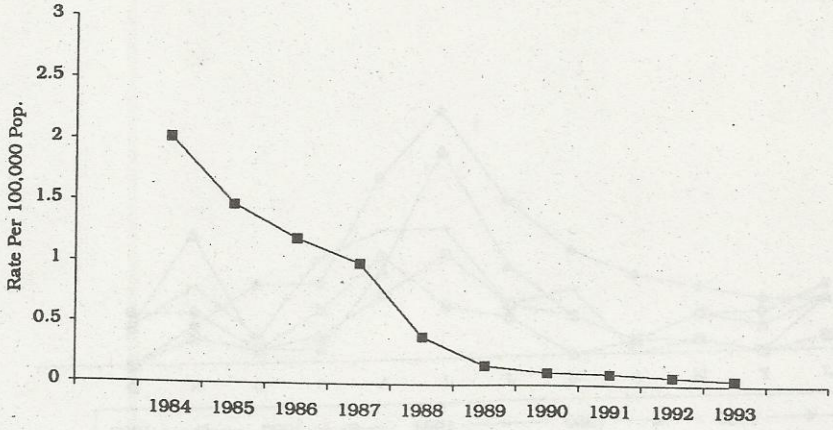


Fig. 2 Case Fatality Rate (%) of Diphtheria by Year, Thailand, 1984-1993.

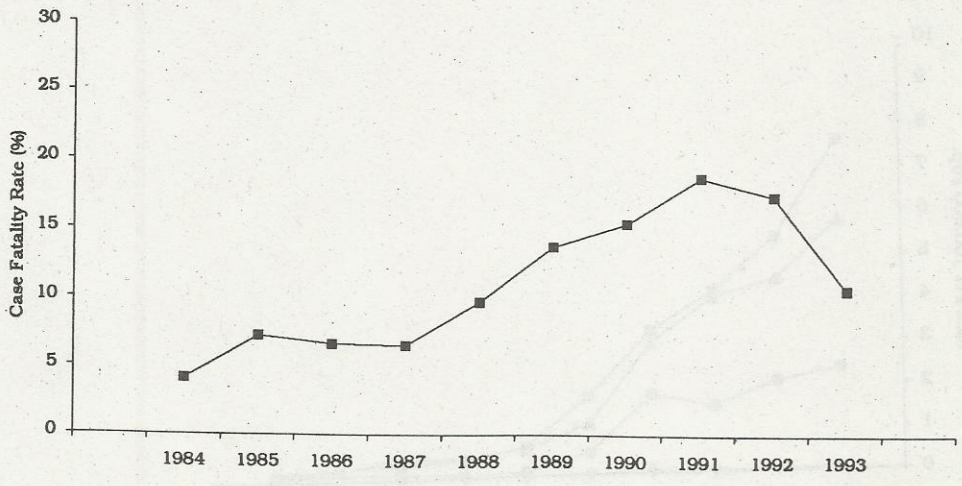


Fig. 3 Reported Cases of Diphtheria by Month, Thailand, 1989-1993,

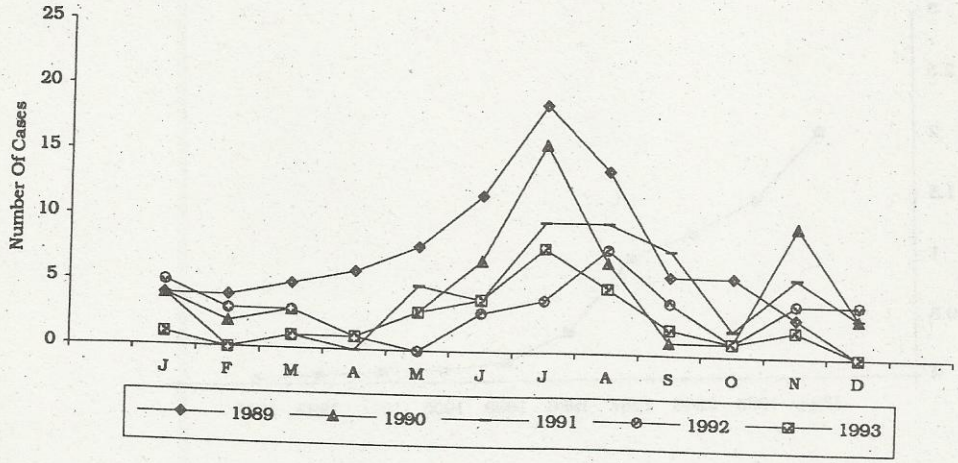


Fig. 4 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand 1984-1993.

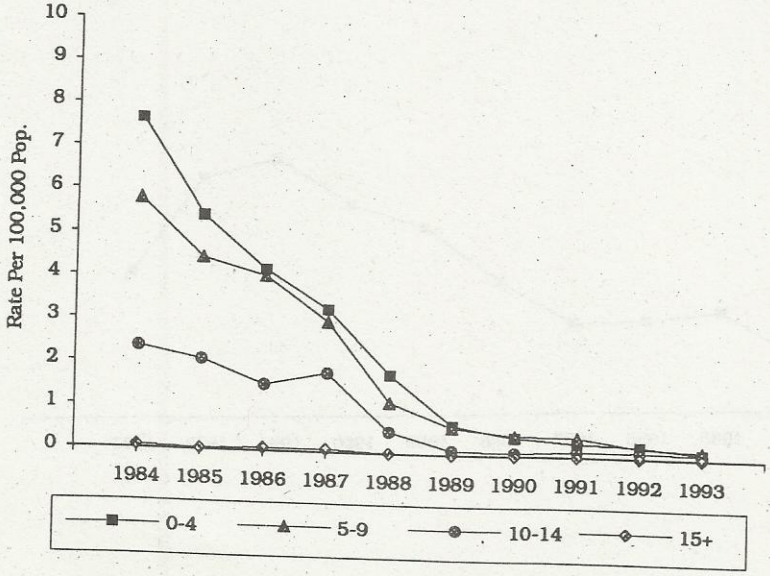


Fig. 5 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

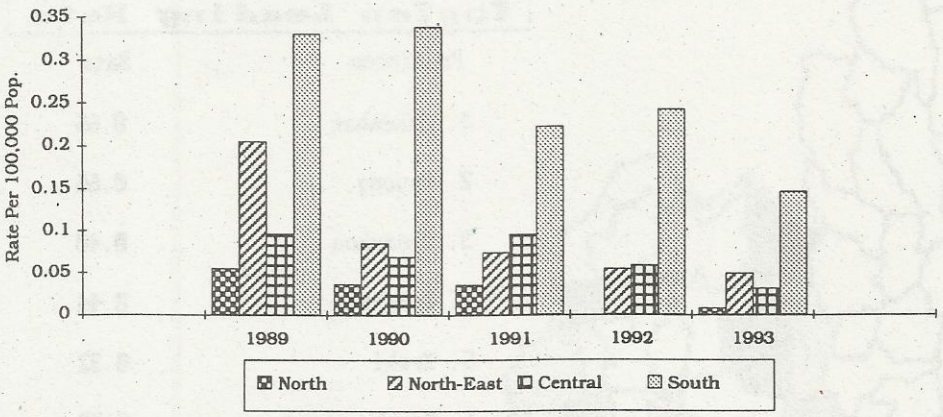
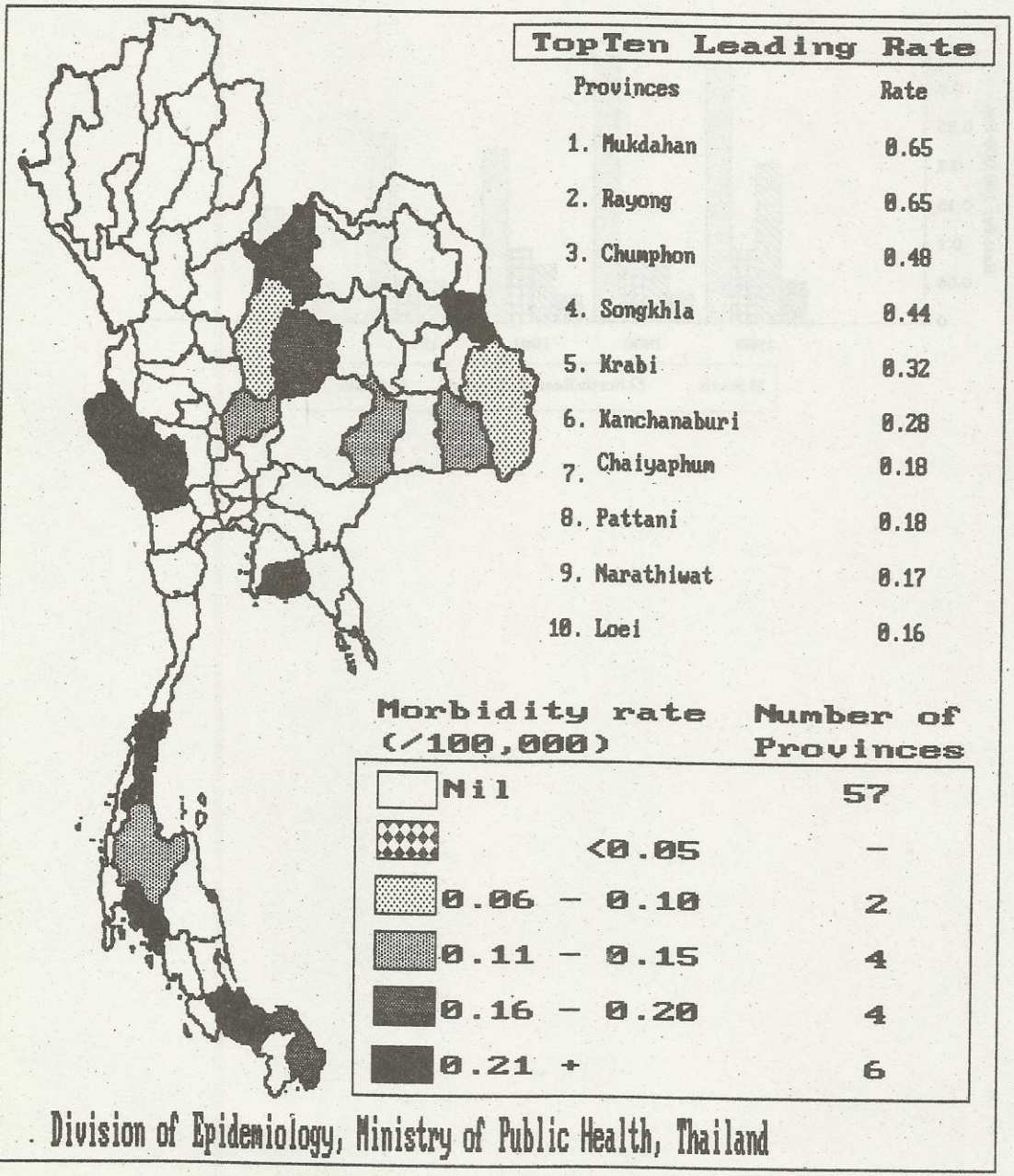


Fig. 6 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — DIPHTHERIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	28	1	—	1	1	3	4	8	5	2	1	2	—
	CENTRAL REGION	6	1	—	—	—	—	1	2	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
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, 2536 (1993) — DIPHTHERIA

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

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	28	—	1	—	3	2	2	3	5	3	7	—	1	1	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	6	—	—	—	1	1	1	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	3	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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, 2536 (1993) — 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	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	10	—	—	—	1	1	—	2	—	2	2	—	1	1	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
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	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	11	—	1	—	1	—	—	1	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — DRUG POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	1750	144	136	158	147	142	168	143	133	169	153	133	124
	CENTRAL REGION	217	18	20	25	12	13	20	21	12	22	17	18	19
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	14	—	—	—	—	—	—	1	1	5	2	1	4
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	4	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
8	Ratchaburi	59	5	5	8	7	5	3	2	5	9	3	4	3
9	Kanchanaburi	4	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	4	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	24	3	4	2	—	—	2	1	1	2	2	4	3
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	11	—	2	—	—	1	1	1	2	2	2	—	—
17	Chai Nat	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	5	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	1	—
21	Chachoengsao	5	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2
22	Rayong	65	6	5	11	3	4	8	8	2	2	6	4	6
23	Chanthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
24	Trat	5	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	1
25	Prachin Buri	9	—	1	1	1	1	—	1	—	1	1	2	—
	NORTHERN REGION	795	63	67	72	70	65	71	49	60	67	74	75	62
26	Chiang Rai	17	3	2	3	2	2	1	—	—	1	—	1	2
27	Phayao	9	1	1	—	2	—	1	—	1	1	—	—	2
28	Chiang Mai	56	5	6	7	4	6	4	8	2	4	3	4	3
29	Mae Hong Son	17	—	—	—	4	4	—	—	—	—	3	5	1
30	Lampang	169	15	13	14	15	22	14	10	18	21	9	10	8
31	Lamphun	79	4	4	11	9	3	9	5	9	2	6	13	4
32	Nan	11	1	—	1	1	—	1	2	3	1	1	—	—
33	Phrae	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
34	Uttaradit	35	4	5	1	1	4	4	1	3	2	5	1	4
35	Tak	5	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—
36	Sukhothai	68	—	7	10	11	5	7	5	1	4	2	10	6

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — DRUG POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	3	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	55	3	9	4	7	4	6	5	2	3	8	3	1
40	Uthai Thani	21	8	5	2	2	1	—	—	1	—	—	1	1
41	Kamphaeng Phet	92	3	5	4	6	4	12	8	7	10	8	12	13
42	Nakhon Sawan	156	16	10	15	6	10	12	2	10	16	27	15	17
	NORTH-EASTERN REGION	424	39	24	37	44	35	48	44	27	35	38	28	25
43	Nakhon Ratchasima	295	28	19	28	32	25	38	37	19	13	21	17	18
44	Khon Kaen	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
45	Chaiyaphum	17	—	—	—	8	—	3	1	2	1	1	—	1
46	Sakon Nakhon	3	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	9	2	1	2	1	1	—	—	—	1	1	—	—
48	Kalasin	9	1	1	—	—	1	2	—	1	—	2	1	—
49	Nong Khai	14	—	2	1	—	5	2	—	3	1	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	35	4	—	2	2	—	—	3	—	8	6	5	5
53	Loei	23	2	—	1	—	1	2	3	2	8	3	1	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	14	1	1	3	—	1	—	—	—	2	2	3	1
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	314	24	25	24	21	29	29	29	34	45	24	12	18
60	Chumphon	5	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—
61	Ranong	22	2	2	2	—	1	3	2	1	4	2	1	2
62	Surat Thani	25	—	2	8	2	6	2	1	3	1	—	—	—
63	Phang-nga	8	1	2	—	—	1	2	1	—	—	—	—	1
64	Phuket	101	8	8	4	10	7	10	9	12	14	9	1	9
65	Krabi	90	3	4	5	4	6	9	9	11	19	7	8	5
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	18	3	3	3	1	4	1	2	1	—	—	—	—
68	Trang	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	23	5	1	—	—	2	1	3	2	3	4	1	1
70	Satun	9	—	1	—	1	2	—	—	2	2	1	—	—
71	Pattani	9	1	1	1	3	—	—	—	1	—	1	1	—
72	Yala	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	1750	1	30	32	39	33	28	16	24	45	76	409	382	227	139	142	127	—
	CENTRAL REGION	217	1	4	3	3	1	5	2	2	8	10	62	49	23	12	21	11	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	14	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	6	2	1	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—
8	Ratchaburi	59	1	1	—	1	—	2	—	1	2	3	16	15	6	2	3	6	—
9	Kanchanaburi	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
12	Suphan Buri	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	24	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	8	6	4	1	1	3	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	11	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6	2	—	2	—	—	—
17	Chai Nat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
21	Chachoengsao	5	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—
22	Rayong	65	—	2	2	—	—	1	—	—	5	1	16	12	8	5	12	1	—
23	Chanthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
24	Trat	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	2	—	—	1	1	—
	NORTHERN REGION	795	—	19	16	21	18	8	5	11	23	38	173	148	116	64	68	67	—
26	Chiang Rai	17	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	5	3	2	1	1	1	—
27	Phayao	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	3	—	—	—	1	—
28	Chiang Mai	56	—	—	—	—	2	—	—	3	2	5	15	8	10	4	1	6	—
29	Mae Hong Son	17	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	4	4	1	—	2	2	—
30	Lampang	169	—	6	1	2	2	2	1	3	4	6	27	35	24	18	19	19	—
31	Lamphun	79	—	—	1	—	1	—	—	1	2	3	14	14	15	10	8	10	—
32	Nan	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	2	2	—	1	—	—
33	Phrae	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
34	Uttaradit	35	—	—	—	—	2	—	1	1	—	1	5	10	5	5	2	3	—
35	Tak	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	68	—	1	2	2	2	—	1	—	1	4	16	15	12	3	6	3	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	55	—	1	—	2	2	1	—	—	2	3	10	10	8	4	4	8	—
40	Uthai Thani	21	—	1	2	3	1	—	—	—	—	—	4	4	3	1	2	—	—
41	Kamphaeng Phet	92	—	4	4	4	2	1	—	2	3	1	20	16	17	7	6	5	—
42	Nakhon Sawan	156	—	6	4	8	3	3	2	1	6	8	41	23	17	9	16	9	—
	NORTH-EASTERN REGION	424	—	4	7	9	7	8	4	5	10	20	89	100	49	43	36	33	—
43	Nakhon Ratchasima	295	—	3	6	9	5	8	2	3	7	13	61	63	37	33	23	22	—
44	Khon Kaen	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	17	—	—	—	—	1	—	—	1	2	3	2	3	—	2	1	2	—
46	Sakon Nakhon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	1	1	—	—
48	Kalasin	9	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	2	2	2	—	—
49	Nong Khai	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	2	1	1	2	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	35	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	13	10	1	4	1	4	—
53	Loei	23	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	7	3	—	5	3	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	14	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	5	2	2	—	2	—	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	314	—	3	6	6	7	7	5	6	4	8	85	85	39	20	17	16	—
60	Chumphon	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—
61	Ranong	22	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	7	4	2	1	1	3	—
62	Surat Thani	25	—	—	1	1	—	1	2	—	1	1	6	8	1	1	2	—	—
63	Phang-nga	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	1	2	—
64	Phuket	101	—	2	—	—	—	3	1	4	1	—	29	34	13	8	2	4	—
65	Krabi	90	—	—	1	2	4	1	1	1	1	1	23	28	13	5	2	7	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	18	—	—	1	1	1	—	1	1	—	1	4	3	1	1	3	—	—
68	Trang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
69	Songkhla	23	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	10	3	5	—	1	—	—
70	Satun	9	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	2	1	—	1	—	—
71	Pattani	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	3	—	—
72	Yala	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
73	Narathiwat	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

โรคบิด (Dysentery)

ปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคบิด ซึ่งประกอบด้วย Amoebic 1,797 ราย Bacillary 4,320 ราย และ Unspecified 71,928 ราย รวมจำนวนทั้งหมด 78,045 ราย ตาย 16 ราย อัตราป่วย 133.79 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.03 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.02 อัตราส่วนผู้ป่วยชาย : หญิง เท่ากับ 1 : 1.05 (38,146 : 39,899) ในผู้ป่วยอายุน้อยกว่า 15 ปี พบผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง (ชาย : หญิง = 1.17 : 1) ในผู้ป่วยอายุ 15 ปีขึ้นไป เป็นผู้ป่วยหญิงมากกว่าชาย (ชาย : หญิง = 1 : 1.27)

ในช่วง 10 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2527-2536 ปี 2530 มีอัตราป่วยสูงสุด 248.07 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งอัตราป่วยค่อย ๆ เริ่มสูงขึ้นก่อนปี 2530 และหลังจากปี 2530 อัตราป่วยค่อย ๆ ลดลง (รูปที่ 1)

กลุ่มอายุที่ป่วย พบว่ากลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี ยังคงมีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป ติดต่อกันมาหลายปี (รูปที่ 2)

จำนวนผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้นตั้งแต่ช่วงมีนาคม-พฤษภาคม สูงสุดในช่วงมิถุนายน-กรกฎาคม แล้วเริ่มลดลงในเดือนสิงหาคม-กันยายน (รูปที่ 3)

ในปี 2527, 2528 ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่น แต่ในปี 2529 ถึง 2536 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือกลับมีอัตราป่วยสูงกว่าทุกภาค (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรก ในปี 2536 อยู่ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รูปที่ 5) ดังนี้

ภาคเหนือ มี 4 จังหวัด ได้แก่ ตาก แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน อัตราป่วย 644.51, 621.33, 312.72, 250.72 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มี 6 จังหวัด ได้แก่ มหาสารคาม นครพนม เลย มุกดาหาร ยโสธร ขอนแก่น อัตราป่วย 503.25, 391.30, 330.17, 303.89, 303.76, 264.15 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ผู้ป่วยร้อยละ 61.78 เป็นผู้ที่มีอาชีพเกษตรกร และรับจ้าง อยู่นอกเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 89.12 เข้ารับการรักษาจากโรงพยาบาลชุมชนและสถานีอนามัย ร้อยละ 28.3, 61.26 ตามลำดับ และส่วนใหญ่ เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 90.6

Fig. 1 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

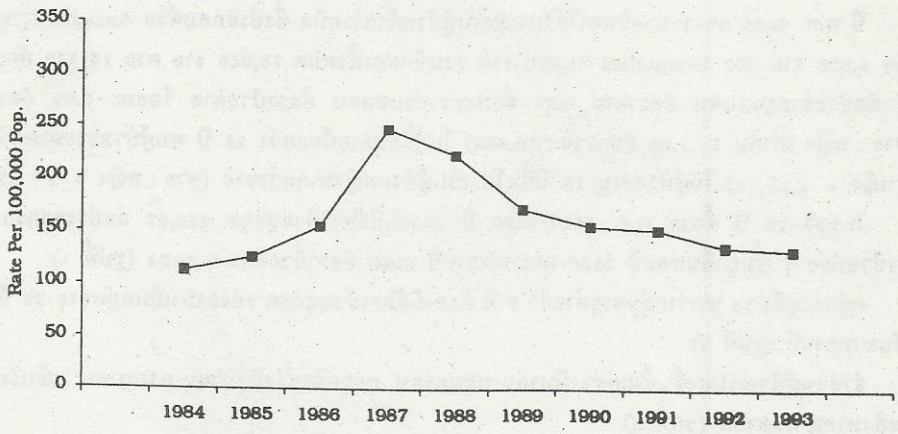


Fig. 2 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1989-1993.

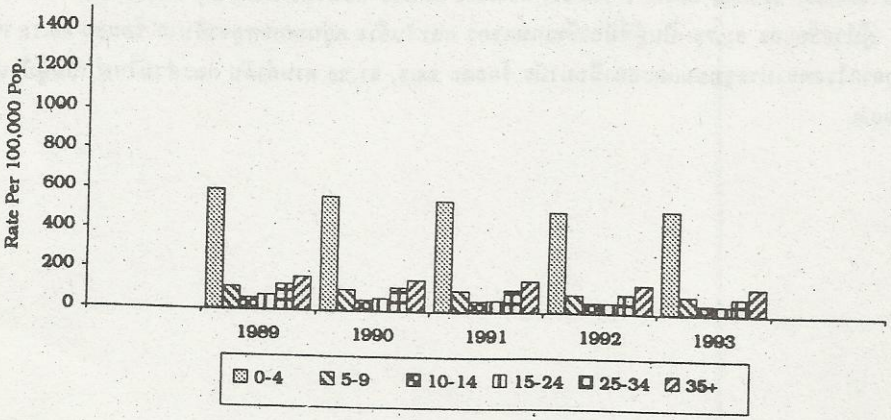


Fig. 3 Reported Cases of Dysentery by Month, Thailand, 1989-1993.

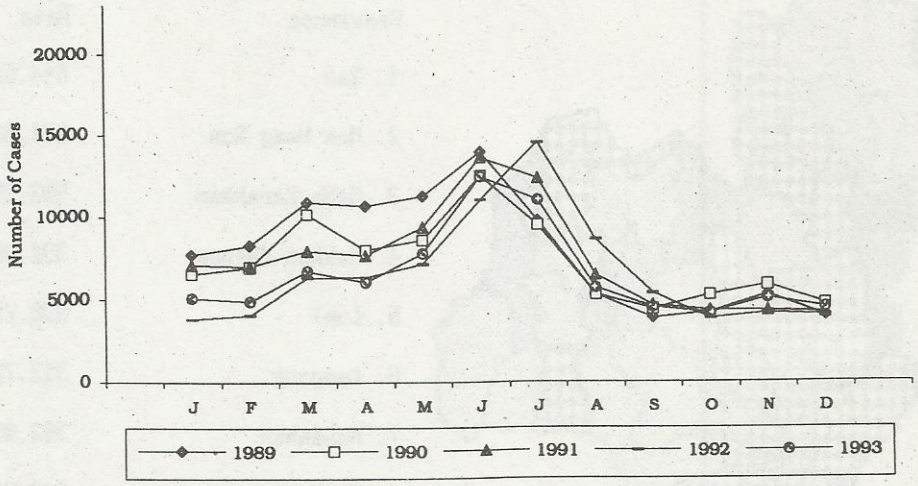


Fig. 4 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1984-1993.

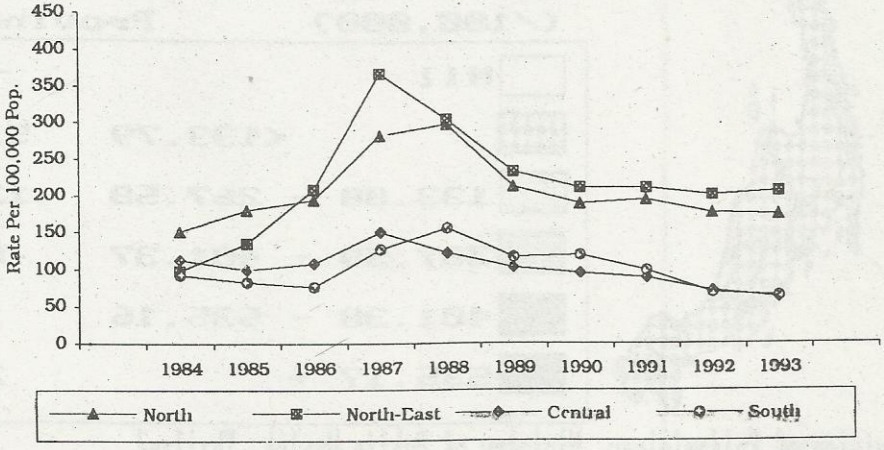
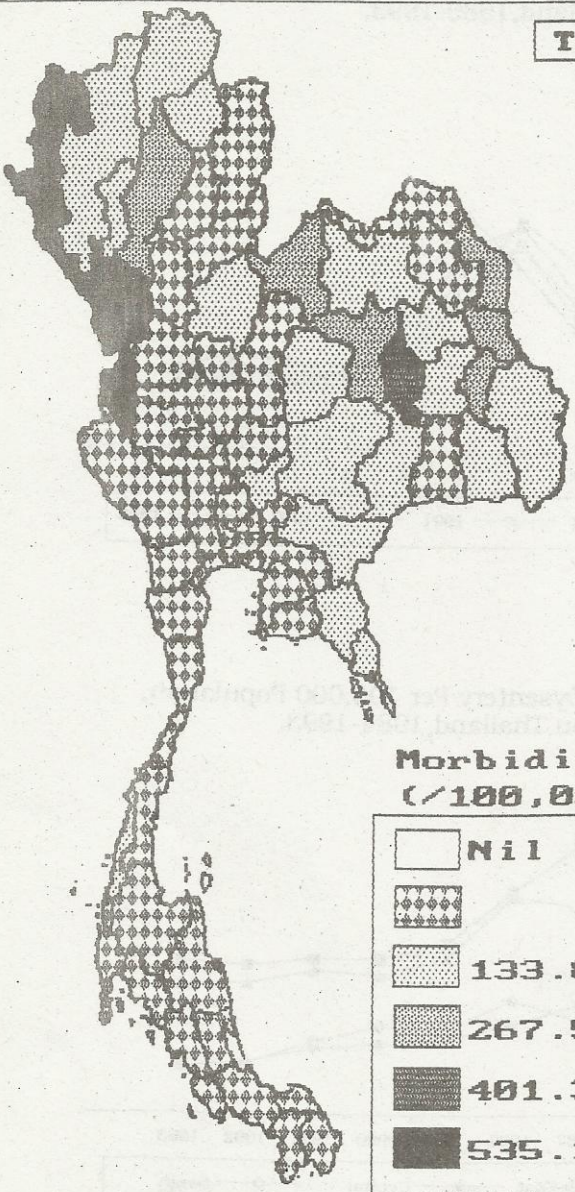


Fig. 5 Reported Cases Of Dysentery Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



TopTen Leading Provinces	Rate
1. Tak	644.51
2. Mae Hong Son	621.33
3. Maha Sarakham	503.25
4. Nakhon Phanom	391.30
5. Loei	330.71
6. Lampang	312.72
7. Mukdahan	303.89
8. Yasothon	303.76
9. Khon Kaen	269.15
10. Lamphun	250.77

Morbidity rate (/100,000)	Number of Provinces
Nil	—
<133.79	51
133.80 – 267.58	13
267.59 – 401.37	6
401.38 – 535.16	1
535.17 +	2

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — DYSENTERY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	78045	5122	4923	6732	6046	7773	12388	10988	5715	4535	4208	5091	4524
	CENTRAL REGION	11594	930	918	1168	786	882	1460	1425	956	879	709	796	685
1	Bangkok Metropolis	1119	96	97	148	58	64	125	124	91	101	85	65	65
2	Samut Sakhon	181	20	13	11	8	11	24	34	19	18	20	3	—
3	Samut Prakan	630	57	57	60	31	53	58	53	45	60	43	62	51
4	Samut Songkhram	271	13	33	27	27	24	20	23	12	24	20	27	21
5	Nonthaburi	342	34	37	38	23	31	30	32	30	19	21	22	25
6	Pathum Thani	451	49	55	54	35	33	40	28	42	41	24	28	22
7	Nakhon Pathom	738	47	46	53	43	38	100	102	78	76	49	49	57
8	Ratchaburi	440	48	41	39	29	29	55	69	25	33	16	40	16
9	Kanchanaburi	946	63	60	73	40	70	171	159	89	71	46	65	39
10	Phetchaburi	117	6	6	18	10	12	25	17	7	5	3	4	4
11	Prachuap Khiri Khan	153	25	9	15	11	11	17	11	8	18	8	10	10
12	Suphan Buri	556	46	55	71	38	18	64	79	48	43	28	35	31
13	Sing Buri	125	3	2	5	4	10	25	29	19	9	7	10	2
14	Ayutthaya	581	40	51	84	17	45	67	58	53	37	36	50	43
15	Saraburi	787	69	66	67	48	56	116	101	60	35	41	63	65
16	Lop Buri	246	15	15	22	19	18	46	32	15	32	14	10	8
17	Chai Nat	127	4	14	14	7	10	14	18	20	9	9	5	3
18	Ang Thong	81	6	10	4	4	4	7	15	9	7	4	6	5
19	Nakhon Nayok	137	14	18	16	7	11	16	13	11	7	7	11	6
20	Chon Buri	923	67	60	97	77	88	114	113	74	66	53	52	62
21	Chachoengsao	293	12	22	28	16	23	36	33	27	32	22	26	16
22	Rayong	529	32	30	43	35	33	71	64	57	38	50	35	41
23	Chanthaburi	780	59	67	96	90	69	55	65	54	45	59	70	51
24	Trat	393	61	18	38	34	31	53	59	26	21	9	21	22
25	Prachin Buri	648	44	36	47	75	90	111	94	37	32	35	27	20
	NORTHERN REGION	20400	1356	1298	1769	1563	1950	2743	2953	1820	1286	1153	1306	1203
26	Chiang Rai	2168	205	172	216	194	154	300	264	177	123	111	125	127
27	Phayao	990	81	78	136	109	109	99	85	47	46	45	89	66
28	Chiang Mai	3040	206	261	323	267	316	224	386	283	211	178	195	190
29	Mae Hong Son	1300	98	82	116	85	156	146	145	99	80	80	100	113
30	Lampang	2495	166	166	196	199	268	377	340	188	148	154	176	117
31	Lamphun	1010	19	59	119	75	91	100	114	114	81	69	80	89
32	Nan	1022	62	52	107	99	170	168	110	70	59	41	60	24
33	Phrae	228	28	17	27	20	17	19	15	27	13	13	16	16
34	Uttaradit	395	52	25	30	19	24	52	61	47	34	24	15	12
35	Tak	2756	127	117	190	215	304	447	485	269	142	140	136	184
36	Sukhothai	380	24	16	18	22	25	43	53	46	42	29	34	28

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — DYSENTERY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2077	103	88	117	103	109	416	511	213	95	109	94	119
38	Phetchabun	235	10	20	10	20	24	32	46	12	16	13	23	9
39	Phichit	508	38	29	45	39	29	84	116	31	39	23	28	7
40	Uthai Thani	260	22	6	20	20	33	21	20	31	25	19	24	19
41	Kamphaeng Phet	658	44	47	31	15	62	102	103	69	61	44	41	39
42	Nakhon Sawan	878	71	63	68	62	59	113	99	97	71	61	70	44
	NORTH-EASTERN REGION	41279	2383	2301	3281	3291	4548	7730	6229	2596	2018	1957	2657	2288
43	Nakhon Ratchasima	4267	218	206	232	251	388	900	871	310	219	203	216	253
44	Khon Kaen	4406	178	177	219	312	455	1065	882	279	212	207	245	175
45	Chaiyaphum	2128	136	98	127	133	267	518	311	121	93	90	135	99
46	Sakon Nakhon	1243	96	69	123	124	189	164	133	66	72	49	78	80
47	Nakhon Phanom	2646	175	188	261	333	406	319	287	149	143	93	134	158
48	Kalasin	2233	130	114	161	150	242	459	370	168	109	120	121	89
49	Nong Khai	927	71	66	83	115	127	130	77	41	49	48	61	59
50	Maha Sarakham	4390	158	207	268	288	430	1121	805	304	158	193	239	219
51	Roi Et	2335	129	119	206	175	177	453	343	145	126	101	195	166
52	Buri Ram	2285	156	145	195	154	221	443	341	127	97	87	156	163
53	Loei	2033	101	99	167	180	273	407	340	138	89	79	99	61
54	Si Sa Ket	3030	235	220	301	192	283	355	296	180	182	180	338	268
55	Surin	1224	71	69	108	91	104	199	180	86	79	85	84	68
56	Udon Thani	2970	119	157	232	240	385	605	455	197	152	134	159	135
57	Ubon Ratchathani	2629	257	203	394	282	256	276	268	155	120	132	175	111
58	Yasothon	1596	74	80	116	148	196	205	182	96	85	104	165	145
59	Mukdahan	937	79	84	88	123	149	111	88	34	33	52	57	39
	SOUTHERN REGION	4772	453	406	514	406	393	455	381	343	352	389	332	348
60	Chumphon	263	29	27	41	27	17	19	18	16	7	22	17	23
61	Ranong	257	24	35	13	14	22	25	23	16	28	19	26	12
62	Surat Thani	393	33	31	54	35	37	31	29	32	29	37	19	26
63	Phang-nga	104	11	3	15	7	8	10	5	9	13	6	6	11
64	Phuket	228	20	10	20	26	24	24	24	22	10	19	11	18
65	Krabi	112	20	13	8	9	10	12	11	7	3	2	9	8
66	Phatthalung	354	23	34	38	25	22	33	40	24	21	31	35	28
67	Nakhon Si Thammarat	622	45	67	89	53	55	57	46	41	49	50	30	40
68	Trang	552	55	42	59	55	28	52	40	40	52	48	44	37
69	Songkhla	465	49	34	49	30	47	47	42	29	35	39	35	29
70	Satun	255	24	17	30	34	41	32	18	13	14	11	7	14
71	Pattani	230	29	19	21	17	17	15	21	19	12	20	15	25
72	Yala	420	44	38	37	28	30	40	35	32	34	42	23	37
73	Narathiwat	517	47	36	40	46	35	58	29	43	45	43	55	40

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	78045	140	9544	8854	6298	3470	2011	1345	1176	2655	3291	5923	9382	7876	4838	5904	5308	30
	CENTRAL REGION	11594	26	1831	1255	808	493	255	154	137	320	450	1116	1561	1091	573	795	717	12
1	Bangkok Metropolis	1119	3	303	157	92	61	27	24	13	34	46	86	122	58	25	34	31	3
2	Samut Sakhon	181	—	25	17	19	10	6	3	3	3	9	15	25	11	6	12	17	—
3	Samut Prakan	630	2	172	94	48	21	6	7	12	9	16	74	66	46	17	21	19	—
4	Samut Songkhram	271	2	33	23	8	7	8	6	2	7	21	22	25	36	12	34	25	—
5	Nonthaburi	342	—	53	32	20	15	11	5	4	9	10	38	40	32	16	31	26	—
6	Pathum Thani	451	—	84	57	32	16	11	3	2	9	7	47	63	42	22	23	31	2
7	Nakhon Pathom	738	—	98	69	41	36	9	3	7	15	26	92	107	67	37	57	73	1
8	Ratchaburi	440	—	56	46	42	25	5	11	6	7	24	46	56	42	10	35	29	—
9	Kanchanaburi	946	3	111	87	77	39	21	13	21	34	41	120	147	102	45	54	31	—
10	Phetchaburi	117	2	10	9	5	8	4	1	—	1	5	11	17	14	7	8	15	—
11	Prachuap Khiri Khan	153	1	14	19	11	8	3	2	3	7	5	15	26	16	9	10	4	—
12	Suphan Buri	556	1	88	59	45	33	26	7	4	18	21	20	64	43	34	41	52	—
13	Sing Buri	125	—	23	9	10	6	1	3	2	5	6	5	10	9	9	14	13	—
14	Ayutthaya	581	2	74	53	34	16	11	6	3	16	8	69	92	59	32	60	44	2
15	Saraburi	787	2	88	95	55	23	11	10	4	17	21	66	119	76	49	83	68	—
16	Lop Buri	246	1	42	18	11	8	5	2	6	10	13	13	33	34	13	20	16	1
17	Chai Nat	127	1	18	6	11	3	2	1	1	5	4	9	15	19	9	12	11	—
18	Ang Thong	81	—	19	4	2	3	1	—	2	6	8	4	13	9	—	3	7	—
19	Nakhon Nayok	137	—	12	16	8	3	1	3	1	5	9	11	17	19	7	10	15	—
20	Chon Buri	923	—	169	96	51	32	12	7	4	22	34	127	137	90	60	41	40	1
21	Chachoengsao	293	1	38	19	15	13	5	9	3	7	14	35	42	30	16	21	25	—
22	Rayong	529	1	86	40	43	22	16	3	5	10	21	53	83	62	35	28	21	—
23	Chanthaburi	780	1	104	100	63	38	25	9	14	24	32	63	107	68	34	53	44	1
24	Trat	393	—	31	33	25	26	7	6	4	15	19	34	59	47	26	33	27	1
25	Prachin Buri	648	3	80	97	40	21	21	10	11	25	30	41	76	60	43	57	33	—
	NORTHERN REGION	20400	45	1952	1948	1393	816	519	360	317	699	826	1732	2883	2414	1231	1677	1583	5
26	Chiang Rai	2168	4	214	246	150	85	53	31	19	71	93	177	289	250	117	194	175	—
27	Phayao	990	1	82	85	65	40	25	21	10	42	48	55	146	148	57	117	48	—
28	Chiang Mai	3040	11	195	212	140	93	56	48	37	89	105	268	513	446	221	289	314	3
29	Mae Hong Son	1300	1	123	96	87	59	37	29	25	43	53	157	224	177	66	79	44	—
30	Lampang	2495	3	238	272	192	99	71	38	46	61	65	156	353	287	164	202	248	—
31	Lamphun	1010	1	69	61	45	29	32	10	11	28	27	93	155	140	67	115	126	1
32	Nan	1022	—	86	104	83	47	30	30	23	48	51	78	139	119	56	71	57	—
33	Phrae	228	—	15	25	11	7	2	4	3	4	4	19	33	32	20	26	17	—
34	Uttaradit	395	2	50	48	28	19	17	6	4	12	17	19	44	34	28	33	33	1
35	Tak	2756	2	237	259	215	122	73	58	52	97	115	363	410	311	157	166	119	—
36	Sukhothai	380	1	51	60	27	16	7	7	3	16	18	19	40	39	15	33	28	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	2077	6	225	221	184	86	56	48	46	99	119	153	266	204	101	147	116	—
38	Phetchabun	235	—	23	23	20	14	7	1	7	9	17	20	26	16	10	21	21	—
39	Phichit	508	3	77	60	25	19	9	1	3	13	24	31	51	52	43	40	57	—
40	Uthai Thani	260	—	36	18	19	14	5	3	2	10	13	20	27	29	19	23	22	—
41	Kamphaeng Phet	658	5	105	68	42	34	15	14	14	22	30	52	75	51	35	46	50	—
42	Nakhon Sawan	878	5	126	90	60	33	18	11	12	35	27	52	92	79	55	75	108	—
	NORTH-EASTERN REGION	41279	58	5073	5158	3761	1951	1102	718	622	1448	1739	2633	4340	3917	2776	3181	2789	13
43	Nakhon Ratchasima	4267	10	559	528	392	192	137	76	60	156	191	261	438	357	228	298	383	1
44	Khon Kaen	4406	3	576	592	437	203	97	70	63	159	178	269	409	351	306	338	354	1
45	Chaiyaphum	2128	3	285	269	189	95	41	33	26	76	79	102	199	219	120	240	152	—
46	Sakon Nakhon	1243	7	160	175	116	50	29	21	17	39	46	97	137	132	78	70	68	1
47	Nakhon Phanom	2646	4	330	320	235	129	88	51	35	68	89	188	333	291	200	153	132	—
48	Kalasin	2233	4	199	267	226	120	56	33	33	73	107	158	235	207	178	173	164	—
49	Nong Khai	927	—	105	156	77	37	22	16	11	45	42	47	95	70	64	79	59	2
50	Maha Sarakham	4390	4	478	550	394	211	112	71	75	159	194	288	452	444	357	312	289	—
51	Roi Et	2335	2	245	269	205	129	66	38	41	84	115	138	237	224	160	220	162	—
52	Buri Ram	2285	4	410	334	199	106	55	35	34	90	98	102	210	204	124	162	115	3
53	Loei	2033	2	220	271	174	78	43	41	27	58	83	142	226	219	152	147	150	—
54	Si Sa Ket	3030	3	378	318	255	146	89	41	52	98	121	197	351	287	234	227	232	1
55	Surin	1224	4	169	144	99	54	25	20	12	55	47	71	150	115	78	88	92	1
56	Udon Thani	2970	3	386	404	275	137	82	61	36	95	124	204	299	258	204	218	184	—
57	Ubon Ratchathani	2629	2	292	278	223	130	83	56	55	94	118	191	268	294	143	261	138	3
58	Yasothon	1596	2	174	188	173	79	53	35	23	65	73	100	170	159	94	139	69	—
59	Mukdahan	937	1	107	95	92	55	24	20	22	34	34	78	131	86	56	56	46	—
	SOUTHERN REGION	4772	11	688	493	336	210	135	113	100	188	276	442	598	454	258	251	219	—
60	Chumphon	263	—	28	27	24	3	6	2	5	5	16	31	42	26	15	16	17	—
61	Ranong	257	1	49	23	14	8	4	6	2	12	16	23	28	24	19	19	9	—
62	Surat Thani	393	—	36	38	22	11	13	8	3	12	17	60	73	30	22	19	29	—
63	Phang-nga	104	1	16	6	8	6	3	2	5	6	6	7	7	7	10	5	9	—
64	Phuket	228	3	31	22	10	6	6	4	6	4	9	35	37	28	10	10	7	—
65	Krabi	112	1	11	7	6	9	3	4	5	6	6	11	12	10	3	6	12	—
66	Phatthalung	354	—	40	38	19	28	12	10	7	18	29	26	44	34	19	18	12	—
67	Nakhon Si Thammarat	622	1	69	60	53	30	20	12	10	36	49	62	71	66	41	19	23	—
68	Trang	552	—	112	58	32	24	9	13	9	29	34	42	66	34	20	36	34	—
69	Songkhla	465	1	84	53	44	23	18	11	9	15	33	34	40	47	11	33	9	—
70	Satun	255	1	33	34	22	10	7	5	6	10	19	18	24	28	14	12	12	—
71	Pattani	230	—	29	19	15	12	5	8	4	6	6	17	36	27	14	14	18	—
72	Yala	420	1	60	49	38	15	13	14	16	12	12	37	62	47	24	15	5	—
73	Narathiwat	517	1	90	59	29	25	16	14	13	17	24	39	56	46	36	29	23	—

โรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis)

ในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา อัตราป่วยโรคไข้สมองอักเสบมีแนวโน้มลดลงตามลำดับ แต่อัตราป่วยตายยังคงสูง ในปี 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยจำนวน 788 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.35 ต่อประชากรแสนคน รายงานผู้ป่วยตายจำนวน 109 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 13.83 (รูปที่ 1 และ 2)

อัตราป่วยยังคงสูงในกลุ่มอายุ 5-9 ปี รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี 10-14 ปี คิดเป็นอัตราป่วย 2.94, 2.65 และ 2.38 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3) และอัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 1.2 ต่อ 1 (435 : 353)

การกระจายของโรคพบได้ตลอดทั้งปี แต่พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนกรกฎาคม เมื่อเปรียบเทียบข้อมูล 5 ปี ย้อนหลัง พบว่าเป็นโรคที่เกิดในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงกันยายน และพบสูงสุดในเดือนกรกฎาคม (รูปที่ 4)

อัตราการเกิดโรคสูงในภาคเหนือ (2.08 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคใต้ (1.34) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (1.24) ตามลำดับ (รูปที่ 5) จังหวัดที่ได้รับรายงานสูงสุด คือ จังหวัดน่าน (6.3 ต่อประชากรแสนคน) แม่ฮ่องสอน (5.74) และปราจีนบุรี (5.09) (รูปที่ 6)

สำหรับโรคไข้สมองอักเสบจากเชื้อ Japanese B virus ได้รับรายงาน 15 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.9 ของจำนวนผู้ป่วยไข้สมองอักเสบทั้งหมดที่รายงาน

Fig. 1 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population, by Year, Thailand 1984-1993.

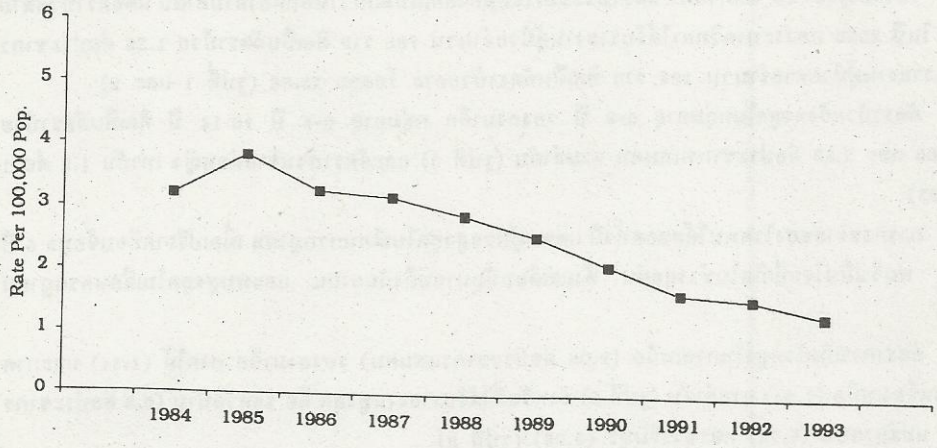


Fig. 2 Case Fatality Rate (%) of Encephalitis Thailand, 1984-1993.

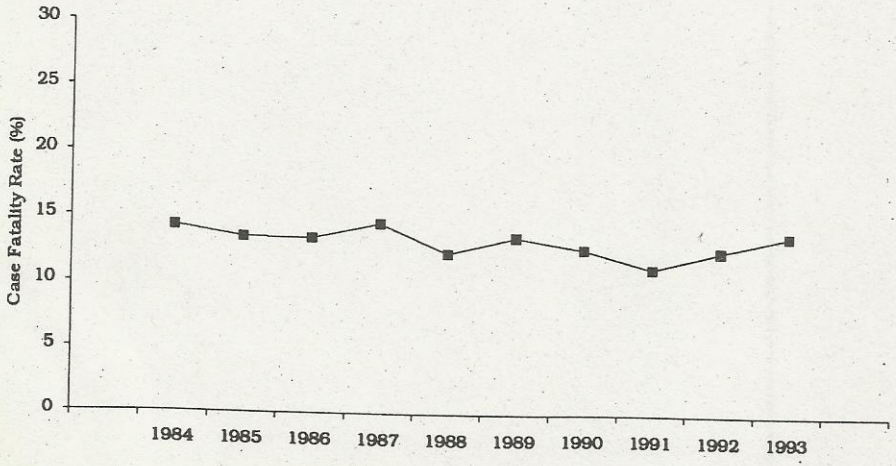


Fig. 3 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand 1984-1993.

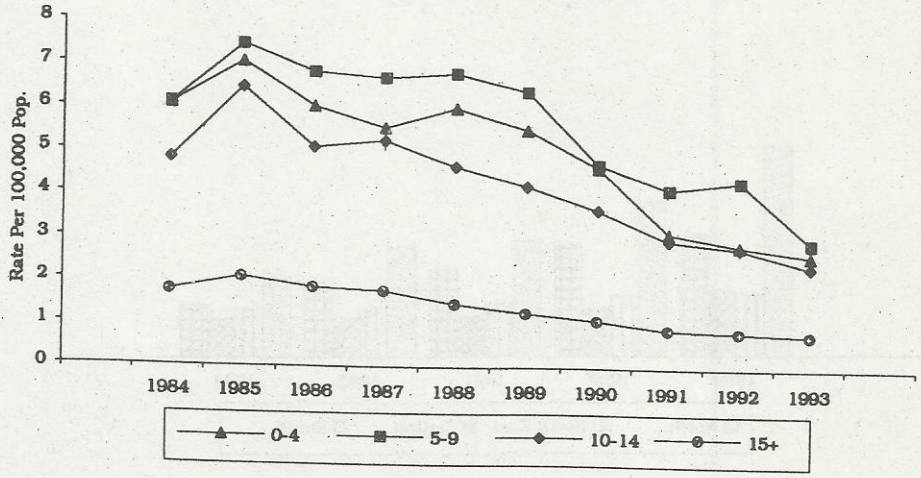


Fig. 4 Reported Cases of Encephalitis by Month, Thailand, 1989-1993.

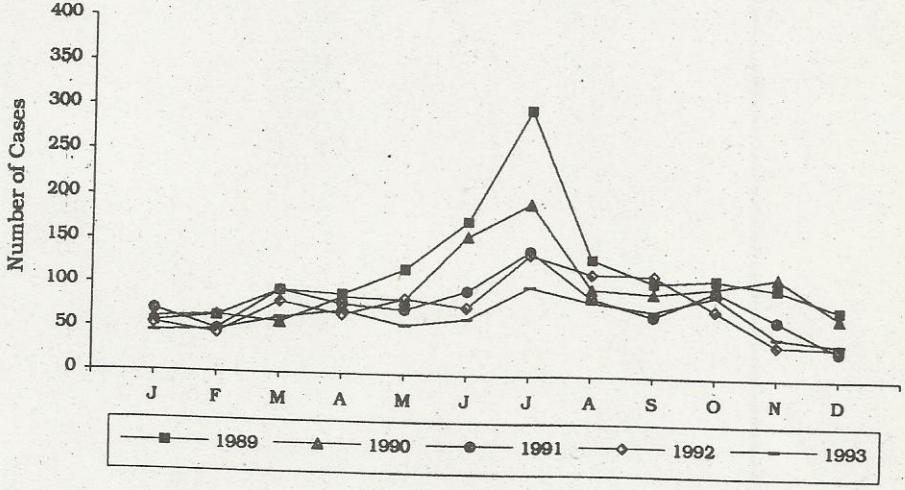


Fig. 5 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population, by Region, Thailand 1989-1993.

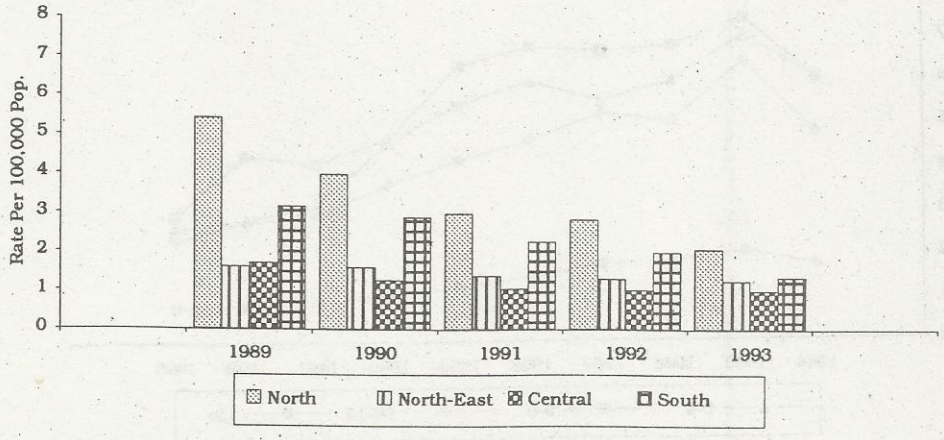
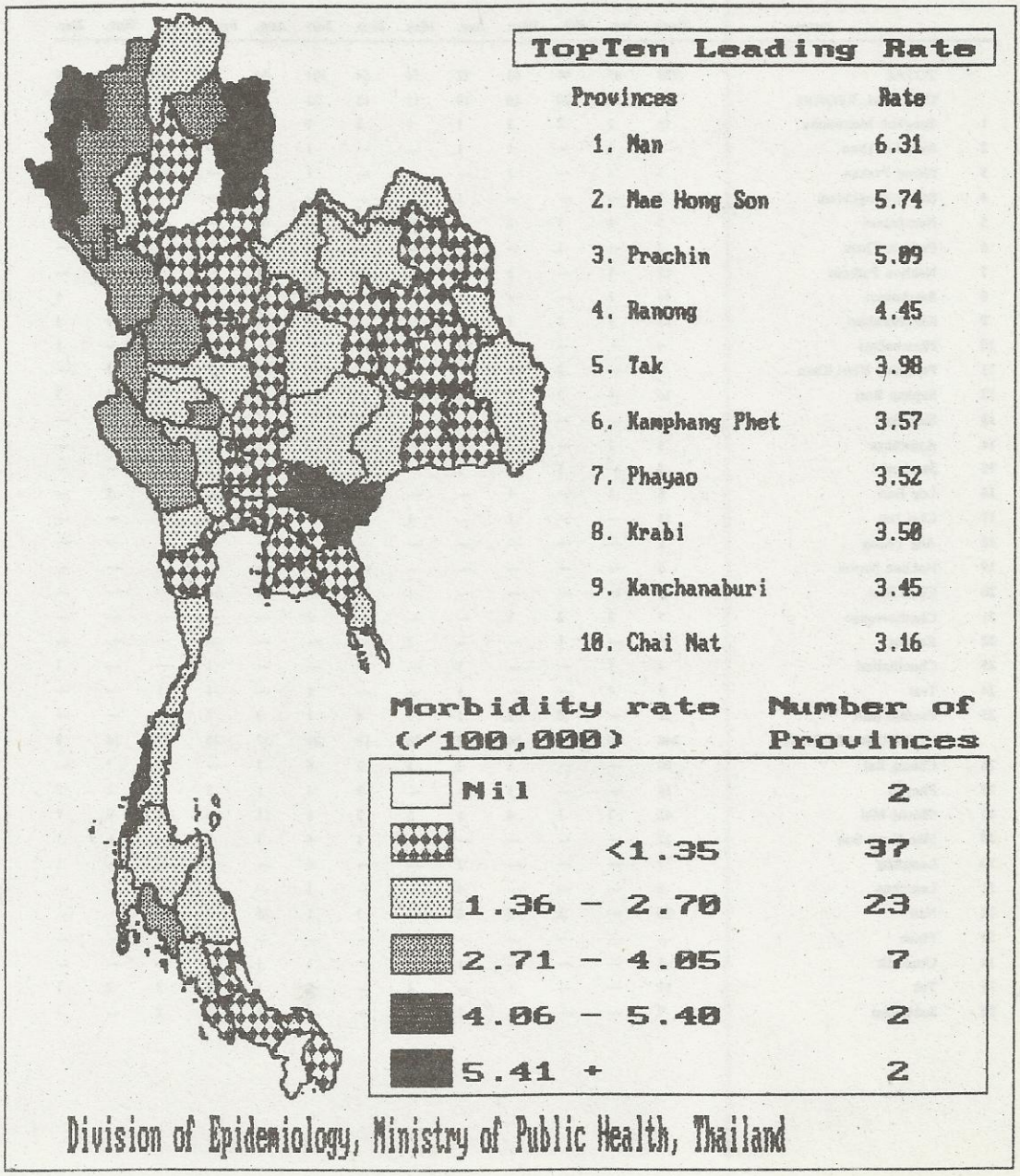


Fig. 6 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population by Province,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — ENCEPHALITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	788	45	48	63	72	56	64	101	84	75	93	47	40
	CENTRAL REGION	189	13	20	16	19	12	18	21	15	13	26	8	8
1	Bangkok Metropolis	15	1	2	2	1	1	2	1	2	1	—	1	1
2	Samut Sakhon	5	1	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—
3	Samut Prakan	3	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	5	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
6	Pathum Thani	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	12	1	—	3	2	1	2	—	1	—	1	1	—
8	Ratchaburi	14	1	—	—	1	—	2	3	2	—	4	—	1
9	Kanchanaburi	25	1	2	1	5	3	2	3	1	3	2	1	1
10	Phetchaburi	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1
11	Prachuap Khiri Khan	7	—	2	—	—	1	—	—	—	2	1	1	—
12	Suphan Buri	16	—	2	1	4	—	—	3	—	—	2	1	3
13	Sing Buri	4	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	—
14	Ayutthaya	5	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
15	Saraburi	3	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	8	1	—	1	—	—	—	2	2	—	1	1	—
17	Chai Nat	11	—	—	1	—	1	—	—	—	3	6	—	—
18	Ang Thong	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
20	Chon Buri	3	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
21	Chachoengsao	7	2	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
22	Rayong	3	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	4	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
24	Trat	5	1	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—
25	Prachin Buri	21	—	6	2	1	1	4	1	3	1	2	—	—
	NORTHERN REGION	246	10	6	16	27	16	19	39	37	26	27	14	9
26	Chiang Rai	20	—	—	1	2	3	2	6	5	—	—	1	—
27	Phayao	18	—	—	1	—	—	3	3	1	3	3	2	2
28	Chiang Mai	42	3	1	4	1	2	2	5	11	6	4	2	1
29	Mae Hong Son	12	—	—	—	—	—	1	4	3	3	—	—	1
30	Lampang	7	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	1
31	Lamphun	6	—	—	—	4	—	—	1	—	1	—	—	—
32	Nan	29	—	2	5	2	2	3	1	11	2	1	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	3	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
35	Tak	17	—	—	1	—	4	—	3	1	2	3	2	1
36	Sukhothai	7	—	—	1	2	—	—	—	1	1	2	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — ENCEPHALITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	10	—	—	—	2	1	—	2	—	1	2	2	—
38	Phetchabun	10	—	—	—	1	—	3	2	—	1	2	—	1
39	Phichit	7	—	—	1	1	—	1	1	1	—	2	—	—
40	Uthai Thani	5	—	1	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—
41	Kamphaeng Phet	27	3	1	1	3	1	4	4	1	5	—	2	2
42	Nakhon Sawan	26	4	1	1	5	3	—	2	1	1	5	3	—
	NORTH-EASTERN REGION	252	12	18	22	20	19	15	29	25	24	31	21	16
43	Nakhon Ratchasima	38	2	2	3	5	2	2	6	2	3	3	6	2
44	Khon Kaen	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
45	Chaiyaphum	20	1	—	1	1	1	1	2	6	—	1	3	3
46	Sakon Nakhon	9	—	3	1	—	—	—	2	1	—	1	1	—
47	Nakhon Phanom	5	—	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—
48	Kalasin	12	1	—	2	1	2	1	1	1	3	—	—	—
49	Nong Khai	15	—	2	1	1	4	1	1	1	—	4	—	—
50	Maha Sarakham	9	—	—	—	2	1	1	2	1	1	—	1	—
51	Roi Et	12	—	2	2	3	1	1	1	1	—	1	—	—
52	Buri Ram	20	3	1	1	3	—	—	—	2	4	3	2	1
53	Loei	11	1	—	—	—	—	—	1	1	1	2	1	4
54	Si Sa Ket	17	1	1	—	—	3	2	—	1	3	2	2	2
55	Surin	14	—	—	3	1	1	1	2	2	—	1	—	3
56	Udon Thani	19	—	3	—	—	—	1	7	1	1	5	1	—
57	Ubon Ratchathani	40	3	2	4	2	3	3	3	4	6	6	3	1
58	Yasothon	4	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—
59	Mukdahan	5	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	1	—
	SOUTHERN REGION	101	10	4	9	6	9	12	12	7	12	9	4	7
60	Chumphon	6	—	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	—
61	Ranong	6	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	2	—
62	Surat Thani	20	—	—	2	1	4	3	2	2	3	2	—	1
63	Phang-nga	5	1	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—
64	Phuket	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
65	Krabi	11	5	—	1	1	—	1	1	1	—	—	—	1
66	Phatthalung	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
67	Nakhon Si Thammarat	27	2	1	3	1	1	5	4	—	3	4	1	2
68	Trang	8	—	—	—	2	1	—	1	1	1	1	—	1
69	Songkhla	6	—	3	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—
70	Satun	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	4	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	788	1	42	27	26	31	27	31	40	93	149	112	82	55	27	26	17	2
	CENTRAL REGION	189	—	11	8	9	6	4	7	11	26	43	22	15	15	2	6	2	2
1	Bangkok Metropolis	15	—	1	1	1	—	—	—	—	2	5	4	—	—	—	1	—	—
2	Samut Sakhon	5	—	1	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—
6	Pathum Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	12	—	—	—	—	1	—	1	—	1	4	3	—	—	—	—	—	2
8	Ratchaburi	14	—	—	1	2	—	—	—	1	2	3	3	—	1	1	—	—	—
9	Kanchanaburi	25	—	3	2	—	1	1	—	1	4	1	2	2	3	—	3	2	—
10	Phetchaburi	4	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	7	—	2	—	—	1	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	16	—	—	1	—	—	1	—	—	4	4	—	2	3	1	—	—	—
13	Sing Buri	4	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	3	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
16	Lop Buri	8	—	—	—	1	—	—	—	1	1	3	—	1	1	—	—	—	—
17	Chai Nat	11	—	—	—	1	—	—	1	3	—	5	1	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
20	Chon Buri	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—
21	Chachoengsao	7	—	1	—	—	2	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
23	Chanthaburi	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—
24	Trat	5	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	21	—	2	1	2	—	1	2	—	1	5	2	4	1	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	246	1	8	10	10	5	11	13	11	24	45	37	36	23	3	6	3	—
26	Chiang Rai	20	—	1	—	—	1	—	—	—	5	2	4	3	4	—	—	—	—
27	Phayao	18	—	—	1	2	—	—	—	—	1	3	5	4	1	—	1	—	—
28	Chiang Mai	42	—	2	3	1	1	5	2	3	1	8	5	4	5	—	1	1	—
29	Mae Hong Son	12	—	1	—	—	—	1	1	1	1	1	2	2	1	—	—	1	—
30	Lampang	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	2	—	—	—	—	—
31	Lamphun	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—
32	Nan	29	—	—	1	—	—	2	1	—	4	8	4	5	3	—	1	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
35	Tak	17	—	1	—	3	—	—	1	3	2	3	1	2	1	—	—	—	—
36	Sukhothai	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	1	1	—	—
38	Phetchabun	10	—	1	—	1	1	1	—	—	—	1	—	3	1	—	1	—	—
39	Phichit	7	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	1	—	1	—	1	—	—
40	Uthai Thani	5	—	—	—	—	1	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	27	—	—	4	3	—	1	3	2	3	6	—	3	1	1	—	—	—
42	Nakhon Sawan	26	1	1	—	—	1	—	4	1	2	4	4	4	2	1	—	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	252	—	19	7	6	11	9	7	14	23	43	41	23	9	20	11	9	—
43	Nakhon Ratchasima	38	—	3	1	1	2	—	2	1	4	7	4	1	2	5	2	3	—
44	Khon Kaen	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	20	—	1	—	—	—	—	—	2	3	3	3	3	1	3	1	—	—
46	Sakon Nakhon	9	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	2	2	—	1	—	—	—
47	Nakhon Phanom	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	12	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	—	—	2	—	—
49	Nong Khai	15	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	2	4	—	2	1	1	—
50	Maha Sarakham	9	—	2	—	—	—	—	2	—	2	1	—	1	1	—	—	—	—
51	Roi Et	12	—	2	—	—	1	2	—	—	—	4	2	—	—	1	—	—	—
52	Buri Ram	20	—	1	—	—	2	—	—	—	2	3	7	—	2	3	—	—	—
53	Loei	11	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	2	1	1	1	2	—
54	Si Sa Ket	17	—	2	—	—	1	1	—	3	—	4	1	2	—	1	2	—	—
55	Surin	14	—	—	1	2	1	—	—	—	—	3	3	—	—	1	1	2	—
56	Udon Thani	19	—	1	2	—	—	—	—	1	1	7	4	1	1	—	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	40	—	3	2	1	2	4	1	4	6	4	6	3	1	2	—	1	—
58	Yasothon	4	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	5	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	101	—	4	2	1	9	3	4	4	20	18	12	8	8	2	3	3	—
60	Chumphon	6	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—
61	Ranong	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—
62	Surat Thani	20	—	—	1	—	4	—	1	1	2	2	3	1	3	—	2	—	—
63	Phang-nga	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—
64	Phuket	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	11	—	—	—	—	—	—	1	—	6	2	1	1	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	27	—	—	—	—	1	2	1	1	8	7	3	2	—	—	—	2	—
68	Trang	8	—	1	—	—	1	—	—	1	3	—	1	—	1	—	—	—	—
69	Songkhla	6	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
70	Satun	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
71	Pattani	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—

ไข้เอนเทอริค (Enteric Fever)

กลุ่มโรคไข้เอนเทอริคประกอบด้วย ไข้ไทฟอยด์ พาราไทฟอยด์ และไข้เอนเทอริคไม่ระบุ จากรายงานการเฝ้าระวังพบว่าในปี 2536 มีผู้ป่วยไข้เอนเทอริค จำนวนทั้งสิ้น 16,502 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 28.28 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยเพิ่มขึ้นจากปี 2535 ร้อยละ 17.6 แต่ยังต่ำกว่าทุกปีที่ผ่านมาในระยะ 10 ปี (พ.ศ. 2527-2536) ยกเว้น 2535 ซึ่งมีอัตราป่วยต่ำสุด (24.05) และอัตราป่วยสูงสุดอยู่ในปี 2530 (50.1 ต่อประชากรแสนคน) ดังรูปที่ 1 อัตราป่วยตายเท่ากับร้อยละ 0.04 (7/16502)

จำนวนผู้ป่วยในแต่ละเดือนยังคงมีลักษณะเหมือนกับทุกปีที่ผ่านมา โดยจะพบผู้ป่วยจำนวนมากขึ้นในเดือนพฤษภาคม และสูงสุดในเดือนกรกฎาคม และจะค่อยลดลงตามลำดับ (รูปที่ 2)

สำหรับการกระจายตามรายภาคพบว่า มีอัตราป่วยสูงสุดในภาคเหนือ 59.76 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคใต้ (45.42) และต่ำสุดในภาคกลาง (12.42) จะพบว่าได้มีการเปลี่ยนลำดับที่กันระหว่างภาคเหนือกับภาคใต้ ซึ่งทั้งสองภาค มีอัตราป่วยสูงสุดมาตลอด (ดังแสดงในรูปที่ 3)

จังหวัดที่พบว่ามีอัตราป่วยสูงสุดคือจังหวัดแม่ฮ่องสอน (586.91 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ยะลา (220.60) และปราจีนบุรี (199.25) และจังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุดคือจังหวัดจันทบุรี (0.87) (ดังรูปที่ 4)

การกระจายตามอายุพบว่าลักษณะเหมือนเดิมคือ พบในทุกกลุ่มอายุ และพบมากในกลุ่มอายุ 10-14 ปี มีอัตราป่วย 46.49 ต่อประชากรแสนคน และกลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราป่วย 36.54 ต่อประชากรแสนคน (ดังรูปที่ 5) พบผู้ป่วยชายมากกว่าหญิงเล็กน้อย อัตราส่วนผู้ป่วยหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 1.1 (7,826 : 8,676)

Fig 1. Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1984-1993.

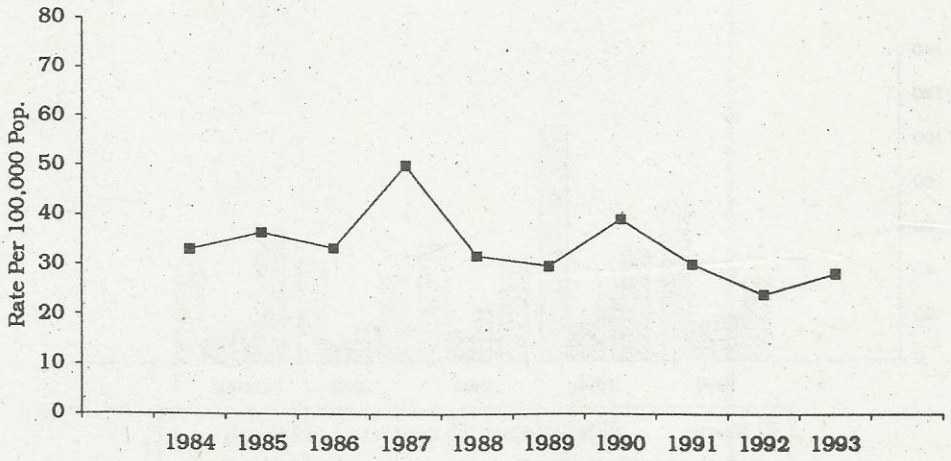


Fig. 2 Reported Cases of Enteric Fever by Month, Thailand,1989-1993.

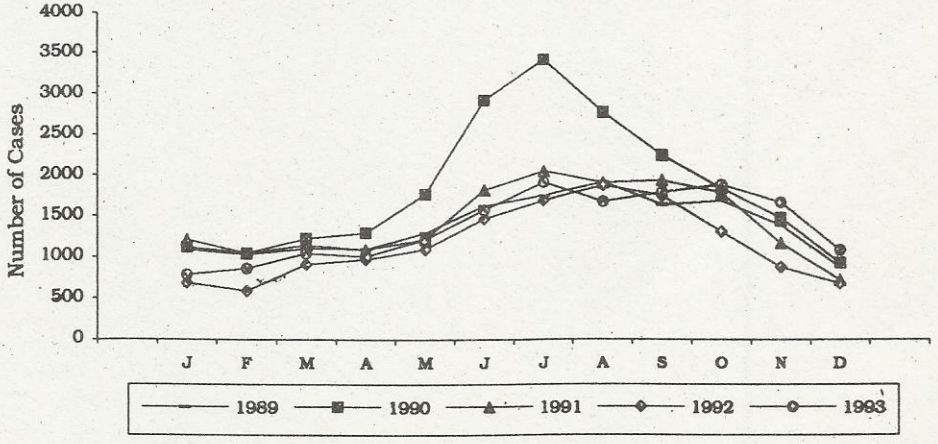


Fig. 3. Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

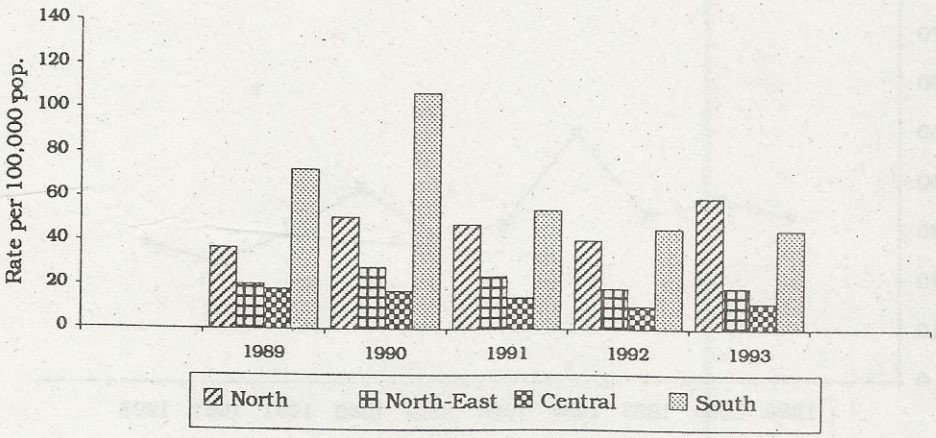


Fig. 4 Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1993.

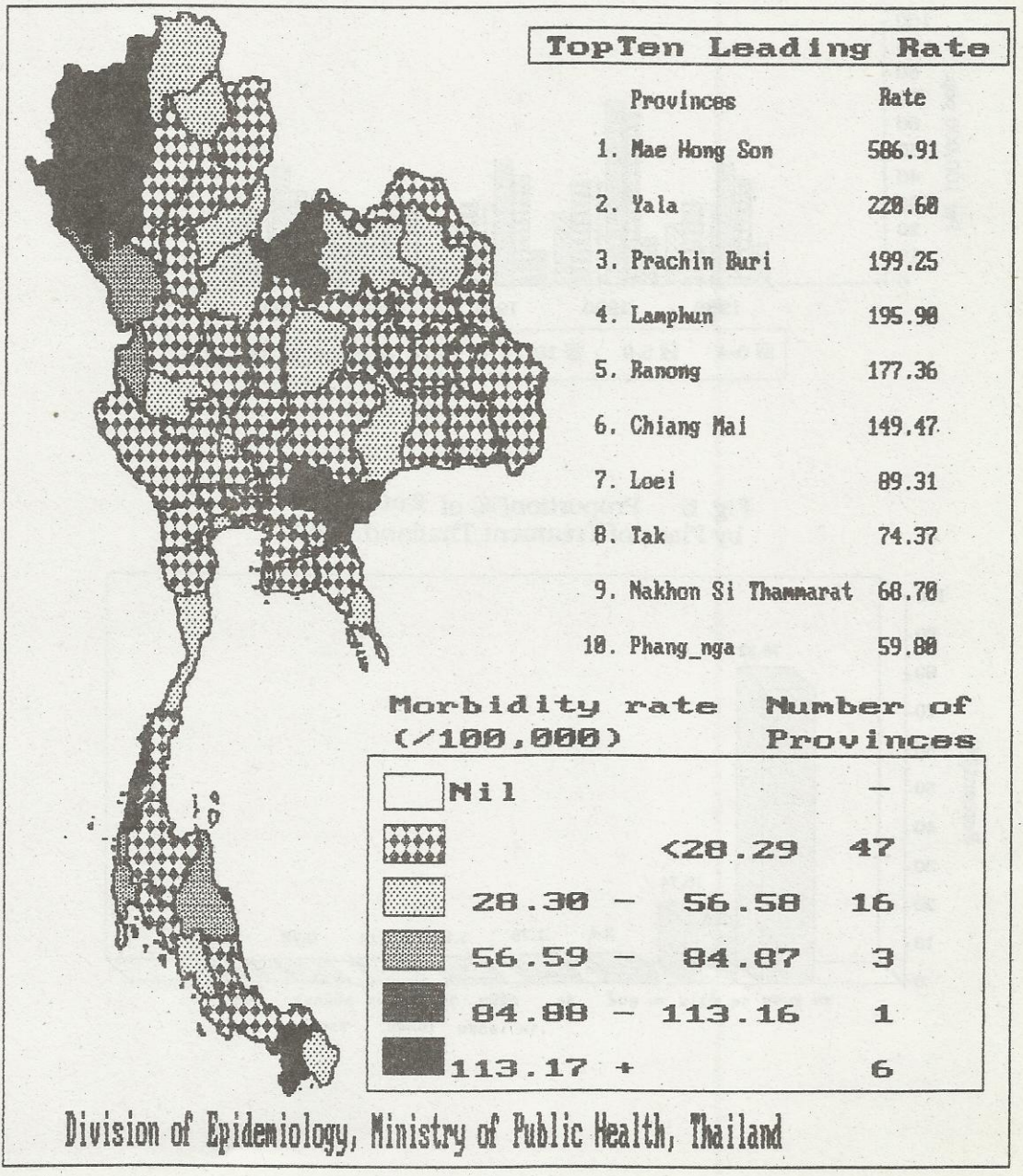


Fig. 5 Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1989-1993.

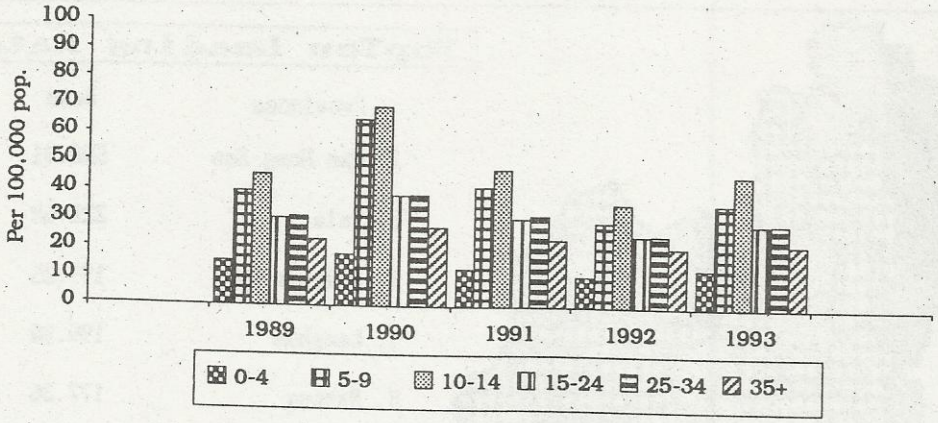


Fig. 6 Proportion(%) of Enteric Fever by Place of Treament,Thailand, 1993.

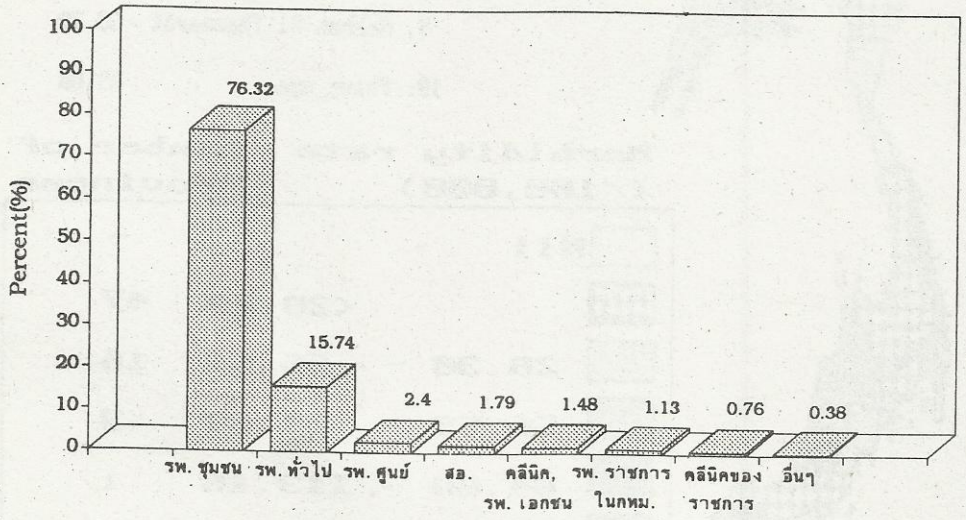
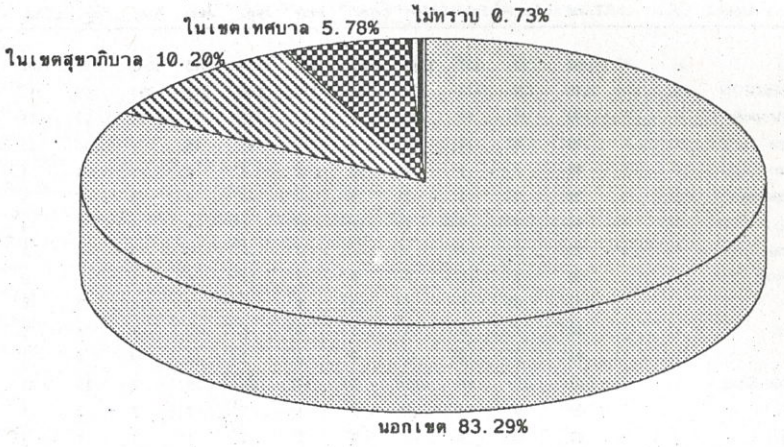


Fig. 7 Proportion(%) of Enteric Fever
by Municipallity,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — ENTERIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	16502	781	857	1045	1008	1210	1574	1915	1675	1791	1891	1669	1086
	CENTRAL REGION	2316	123	122	179	163	160	256	271	231	250	258	190	113
1	Bangkok Metropolis	190	13	23	31	6	23	15	21	24	12	15	6	1
2	Samut Sakhon	119	6	13	17	9	10	15	16	7	10	15	1	—
3	Samut Prakan	42	8	1	7	10	2	2	5	1	1	1	4	—
4	Samut Songkhram	29	1	1	2	5	—	—	4	3	2	5	4	2
5	Nonthaburi	56	4	7	7	12	6	4	—	4	2	4	5	1
6	Pathum Thani	22	3	—	3	—	2	—	1	3	4	1	2	3
7	Nakhon Pathom	89	3	4	9	9	5	14	6	8	6	9	8	8
8	Ratchaburi	122	8	9	6	13	9	7	7	14	17	18	8	6
9	Kanchanaburi	62	4	6	3	1	6	6	8	8	5	5	8	2
10	Phetchaburi	85	2	3	2	3	6	5	12	9	9	13	15	6
11	Prachuap Khiri Khan	187	21	11	15	6	14	28	23	7	19	23	13	7
12	Suphan Buri	43	4	—	5	7	1	5	3	3	2	4	2	7
13	Sing Buri	23	—	3	—	2	2	2	1	3	5	4	1	—
14	Ayutthaya	107	4	7	4	3	7	14	21	14	8	9	10	6
15	Saraburi	34	2	3	1	1	1	4	5	4	4	6	3	—
16	Lop Buri	23	1	—	—	2	2	5	2	2	5	1	3	—
17	Chai Nat	10	—	—	—	—	—	—	2	1	3	2	2	—
18	Ang Thong	85	3	3	3	5	1	4	12	7	14	13	18	2
19	Nakhon Nayok	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—
20	Chon Buri	26	3	2	3	2	2	3	1	5	—	1	4	—
21	Chachoengsao	6	—	—	1	—	—	1	1	1	—	1	1	—
22	Rayong	58	3	1	10	6	7	7	3	5	4	4	4	4
23	Chanthaburi	4	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
24	Trat	69	6	1	1	2	3	8	10	9	8	6	8	7
25	Prachin Buri	822	24	22	48	59	49	107	107	89	110	97	59	51
	NORTHERN REGION	6981	197	290	335	328	474	573	794	721	851	946	907	565
26	Chiang Rai	672	14	16	28	32	54	96	90	68	82	86	84	22
27	Phayao	221	6	2	14	15	37	32	28	25	18	19	20	5
28	Chiang Mai	2293	58	48	68	83	126	163	346	271	385	332	262	151
29	Mae Hong Son	1228	33	46	48	67	72	63	75	92	108	166	241	217
30	Lampang	101	5	6	4	3	13	19	15	15	5	5	6	5
31	Lamphun	789	19	95	82	37	37	71	67	69	46	121	89	56
32	Nan	117	6	6	3	8	18	10	18	9	13	14	10	2
33	Phrae	54	3	5	5	5	3	2	4	2	10	4	6	5
34	Uttaradit	183	7	7	9	7	15	11	32	23	23	18	15	16
35	Tak	318	10	7	10	7	15	27	41	39	34	39	56	33
36	Sukhothai	45	2	3	4	3	3	7	7	2	4	3	4	3

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — ENTERIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	331	14	19	27	24	23	25	29	56	41	28	37	8
38	Phetchabun	121	4	12	3	6	12	15	24	10	8	17	6	4
39	Phichit	70	6	3	6	6	3	8	6	7	4	14	4	3
40	Uthai Thani	96	1	—	9	17	16	3	4	6	11	10	11	8
41	Kamphaeng Phet	41	1	3	4	—	1	2	2	2	5	9	6	6
42	Nakhon Sawan	301	8	12	11	8	26	19	6	25	54	61	50	21
	NORTH-EASTERN REGION	3843	224	186	244	284	326	440	489	410	435	400	247	158
43	Nakhon Ratchasima	408	18	11	21	21	22	36	49	49	59	61	37	24
44	Khon Kaen	24	—	4	3	3	2	3	—	4	2	2	—	1
45	Chaiyaphum	385	17	19	33	27	23	54	45	28	49	47	28	15
46	Sakon Nakhon	524	22	19	20	27	29	81	75	59	96	44	24	28
47	Nakhon Phanom	123	10	4	6	14	29	23	17	8	2	7	2	1
48	Kalasin	123	6	11	10	6	4	5	15	11	23	12	14	6
49	Nong Khai	102	5	3	5	5	19	12	13	6	7	11	15	1
50	Maha Sarakham	43	5	5	3	3	2	1	6	7	4	5	2	—
51	Roi Et	83	11	4	7	15	4	5	5	5	12	6	7	2
52	Buri Ram	574	52	39	51	49	62	57	61	40	38	70	32	23
53	Loei	549	29	29	36	59	66	58	69	67	43	33	37	23
54	Si Sa Ket	107	14	2	5	10	5	8	7	13	9	22	11	1
55	Surin	99	5	2	3	8	10	17	19	10	14	8	2	1
56	Udon Thani	437	12	22	28	20	27	41	63	75	52	46	24	27
57	Ubon Ratchathani	201	14	9	10	8	20	36	35	22	18	19	9	1
58	Yasothon	22	1	1	—	2	—	1	3	2	2	4	3	3
59	Mukdahan	39	3	2	3	7	2	2	7	4	5	3	—	1
	SOUTHERN REGION	3362	237	259	287	233	250	305	361	313	255	287	325	250
60	Chumphon	99	10	8	12	5	1	8	10	4	4	13	12	12
61	Ranong	239	19	20	23	16	7	29	27	21	16	23	13	25
62	Surat Thani	168	11	14	16	14	23	23	18	7	11	11	8	12
63	Phang-nga	131	7	5	3	6	9	21	13	15	9	16	21	6
64	Phuket	82	8	11	10	10	5	12	6	3	5	5	3	4
65	Krabi	61	3	6	2	3	7	3	5	8	4	9	5	6
66	Phatthalung	61	4	7	5	3	5	3	2	9	5	6	5	7
67	Nakhon Si Thammarat	1014	68	84	112	54	76	96	107	102	52	54	112	97
68	Trang	247	12	21	16	19	16	14	29	39	36	26	8	11
69	Songkhla	154	9	10	18	21	12	13	14	12	8	7	22	8
70	Satun	17	3	2	—	3	1	1	3	2	—	—	2	—
71	Pattani	42	2	3	2	6	3	2	5	4	3	6	5	1
72	Yala	840	60	54	48	64	75	66	100	65	76	93	89	50
73	Narathiwat	207	21	14	20	9	10	14	22	22	26	18	20	11

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	16502	8	102	116	151	211	222	282	352	1438	2909	3610	3152	1776	819	797	551	6
	CENTRAL REGION	2316	—	23	20	22	27	42	38	55	224	449	535	379	223	89	109	81	—
1	Bangkok Metropolis	190	—	15	8	10	5	4	7	8	17	20	40	29	13	7	4	3	—
2	Samut Sakhon	119	—	2	—	2	—	—	1	—	3	10	45	27	15	6	6	2	—
3	Samut Prakan	42	—	—	—	—	1	1	—	1	4	8	16	6	1	2	1	1	—
4	Samut Songkhram	29	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	5	6	1	—	3	—	—
5	Nonthaburi	56	—	—	—	—	1	1	1	4	1	8	17	11	4	2	3	3	—
6	Pathum Thani	22	—	—	2	1	—	—	1	—	2	3	4	6	2	1	—	—	—
7	Nakhon Pathom	89	—	1	—	1	2	2	—	2	10	17	18	20	6	3	2	5	—
8	Ratchaburi	122	—	—	1	—	1	1	1	1	5	15	25	24	21	4	15	8	—
9	Kanchanaburi	62	—	—	—	—	1	2	—	—	10	7	13	12	8	3	2	4	—
10	Phetchaburi	85	—	—	—	1	—	3	2	6	5	21	15	11	7	3	5	6	—
11	Prachuap Khiri Khan	187	—	2	—	4	—	5	2	2	23	45	48	25	20	2	6	3	—
12	Suphan Buri	43	—	—	—	—	—	—	1	—	—	7	19	7	6	—	1	2	—
13	Sing Buri	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	2	3	2	3	1	—
14	Ayutthaya	107	—	1	1	—	3	—	4	1	11	35	16	10	7	8	2	8	—
15	Saraburi	34	—	—	—	—	—	1	—	1	2	5	13	7	—	2	2	1	—
16	Lop Buri	23	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	9	1	—	3	3	—	—
17	Chai Nat	10	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	6	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	85	—	1	—	—	—	4	4	4	9	21	19	8	3	3	2	7	—
19	Nakhon Nayok	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—
20	Chon Buri	26	—	—	—	—	—	1	1	—	2	4	9	4	4	1	—	—	—
21	Chachoengsao	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	58	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	24	11	4	6	5	4	—
23	Chanthaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
24	Trat	69	—	—	—	—	1	1	—	1	4	7	19	13	10	8	3	2	—
25	Prachin Buri	822	—	1	8	3	11	16	12	21	109	194	144	132	86	23	41	21	—
	NORTHERN REGION	6981	4	36	51	57	91	78	110	135	533	1116	1648	1462	784	345	317	210	4
26	Chiang Rai	672	—	5	11	4	12	4	8	11	60	91	129	157	97	36	30	17	—
27	Phayao	221	—	—	—	1	1	5	3	4	17	22	29	61	39	16	19	4	—
28	Chiang Mai	2293	1	9	17	22	28	31	39	44	176	335	539	507	252	114	102	75	2
29	Mae Hong Son	1228	1	5	6	7	16	7	15	22	94	211	321	260	149	47	42	25	—
30	Lampang	101	—	—	—	—	—	1	1	1	—	6	24	36	17	4	7	4	—
31	Lamphun	789	—	3	5	4	14	6	13	13	46	107	233	164	74	41	34	32	—
32	Nan	117	—	—	2	5	1	1	3	3	8	17	21	31	15	3	5	2	—
33	Phrae	54	—	—	—	—	—	—	2	1	1	7	12	19	8	2	2	—	—
34	Uttaradit	183	1	5	3	2	—	1	—	2	13	41	42	32	10	15	5	11	—
35	Tak	318	1	2	—	—	2	4	5	7	20	52	86	70	36	20	10	3	—
36	Sukhothai	45	—	—	—	—	2	—	—	—	2	7	14	6	7	1	5	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	331	—	2	1	5	8	9	5	10	55	81	61	46	18	10	17	3	—
38	Phetchabun	121	—	—	—	—	1	2	4	2	11	30	30	16	14	5	4	2	—
39	Phichit	70	—	1	1	—	—	—	—	3	7	16	10	12	6	2	5	7	—
40	Uthai Thani	96	—	2	3	2	3	2	2	4	11	8	14	11	9	8	6	9	2
41	Kamphaeng Phet	41	—	—	—	—	—	1	—	—	3	7	14	6	4	4	1	1	—
42	Nakhon Sawan	301	—	2	2	5	3	4	10	8	9	78	69	28	29	17	23	14	—
	NORTH-EASTERN REGION	3843	3	26	25	46	39	55	63	86	340	741	715	613	431	260	221	177	2
43	Nakhon Ratchasima	408	—	—	3	6	—	1	6	8	24	67	88	66	46	35	28	30	—
44	Khon Kaen	24	—	1	1	—	1	—	1	—	3	4	2	2	1	4	—	4	—
45	Chaiyaphum	385	1	2	—	5	5	5	5	9	43	104	66	49	46	15	18	12	—
46	Sakon Nakhon	524	—	1	1	1	—	—	6	3	21	92	124	89	76	42	38	29	1
47	Nakhon Phanom	123	—	—	—	8	—	2	3	3	16	30	22	16	11	7	1	4	—
48	Kalasin	123	—	1	2	3	2	1	1	—	7	9	20	35	20	10	10	2	—
49	Nong Khai	102	—	—	2	—	1	3	1	1	8	19	20	18	6	12	9	2	—
50	Maha Sarakham	43	—	—	1	1	1	1	—	4	7	9	5	3	4	3	3	1	—
51	Roi Et	83	—	1	2	1	—	2	4	5	14	28	8	5	2	5	5	1	—
52	Buri Ram	574	—	3	1	4	7	12	7	19	62	105	84	82	81	38	44	24	1
53	Loei	549	1	5	2	8	8	11	9	12	39	85	107	106	59	32	26	39	—
54	Si Sa Ket	107	—	—	—	—	—	—	—	1	3	22	36	18	9	9	5	4	—
55	Surin	99	—	2	2	—	3	1	4	1	7	17	13	14	11	9	10	5	—
56	Udon Thani	437	1	5	6	8	9	12	8	11	58	99	71	58	32	26	15	18	—
57	Ubon Ratchathani	201	—	5	1	1	2	3	8	7	23	40	38	39	20	9	4	1	—
58	Yasothon	22	—	—	—	—	—	—	—	2	2	6	4	4	2	2	—	—	—
59	Mukdahan	39	—	—	1	—	—	1	—	—	3	5	7	9	5	2	5	1	—
	SOUTHERN REGION	3362	1	17	20	26	54	47	71	76	341	603	712	698	338	125	150	83	—
60	Chumphon	99	—	1	—	1	2	3	—	—	6	17	27	22	11	2	6	1	—
61	Ranong	239	—	2	—	1	1	3	4	7	17	43	62	47	25	11	9	7	—
62	Surat Thani	168	1	2	2	4	2	1	3	4	15	27	29	38	14	4	14	8	—
63	Phang-nga	131	—	1	—	1	2	—	4	5	7	22	31	32	17	—	5	4	—
64	Phuket	82	—	—	1	—	2	2	3	3	6	7	24	15	11	2	5	1	—
65	Krabi	61	—	—	1	—	1	—	—	1	3	11	18	14	5	1	4	2	—
66	Phatthalung	61	—	—	1	1	—	—	2	—	5	18	16	7	6	1	3	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	1014	—	4	10	9	14	14	26	21	124	205	209	174	95	46	37	26	—
68	Trang	247	—	3	2	4	8	6	8	9	36	65	44	36	8	3	7	8	—
69	Songkhla	154	—	1	1	—	5	4	2	1	10	35	30	34	16	1	12	2	—
70	Satun	17	—	1	—	—	—	1	—	1	5	—	3	2	—	3	1	—	—
71	Pattani	42	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	6	18	5	1	3	1	—
72	Yala	840	—	1	1	5	16	12	15	23	90	124	164	201	106	36	32	14	—
73	Narathiwat	207	—	1	1	—	1	1	4	1	13	25	49	58	19	14	12	8	—

โรคอาหารเป็นพิษ (Food Poisoning)

ปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษ จำนวน 65,965 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 113.07 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย เท่ากับ 0.03 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายคิดเป็นร้อยละ 0.029 เป็นรายงานจากภาคเหนือ 13,010 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 30,187 ราย ภาคกลาง 17,739 ราย และภาคใต้ 5,029 ราย คิดเป็นอัตราป่วยต่อแสนประชากร เท่ากับ 110.12, 149.65, 94.02 และ 67.20 ตามลำดับ (รูปที่ 3)

ภาคกลางมีจำนวนตายสูงสุด 8 ราย รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 ราย และภาคเหนือ 5 ราย ส่วนภาคใต้ไม่มีตาย จากจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยหนักที่ต้องรับไว้เป็นผู้ป่วยใน 14,992 ราย คิดเป็นร้อยละ 22.72 เป็นผู้ป่วยนอก 50,887 ราย (ร้อยละ 77.14) ที่เหลือ 86 ราย ไม่ทราบแน่ชัด

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 ลำดับแรกอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 จังหวัด ภาคกลาง 3 จังหวัด และภาคเหนือ 2 จังหวัด ดังต่อไปนี้คือ มหาสารคามสูงที่สุด 316.63 ต่อประชากรแสนคน และรองลงไปคือ มุกดาหาร 296.51 ปราจีนบุรี 272.22 ตราด 256.95 ลำพูน 238.85 ระยอง 230.52 ยโสธร 224.97 สระบุรี 221.83 นครพนม 219.31 และเลย 190.65 (รูปที่ 5)

เพศและอายุของผู้ป่วย พบว่าเป็นเพศชาย 31,320 คน หญิง 34,645 คน เป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง ประมาณ 1 : 1 กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดในปีนี้ คือ 0-4 ปี มีอัตราป่วย 169.42 ต่อแสนประชากร รองลงมาอยู่ในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วย 132.28 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยต่ำที่สุดอยู่ในกลุ่มอายุ 15-24 ปี คือ 75.72 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

ฤดูกาลที่พบผู้ป่วยสูง อยู่ในช่วงหน้าร้อนต่อหน้าฝน จากเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน แล้วลดลงจนถึงปลายปี (รูปที่ 2)

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษของปี พ.ศ. 2536 กับปี พ.ศ. 2535 พบว่า เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.70 (2,960 ราย) และอัตราป่วยต่อแสนประชากรก็เพิ่มขึ้น จาก 109.03 เป็น 113.07 (ร้อยละ 3.7) และเมื่อดูข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ก็พบว่ามีรายงานผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษสูงขึ้นเรื่อย ๆ ต่อเนื่องกันมาโดยตลอด โดยปี พ.ศ. 2536 เป็นปีที่มีทั้งจำนวนป่วยและอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงที่สุด (รูปที่ 1)

Fig. 1 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

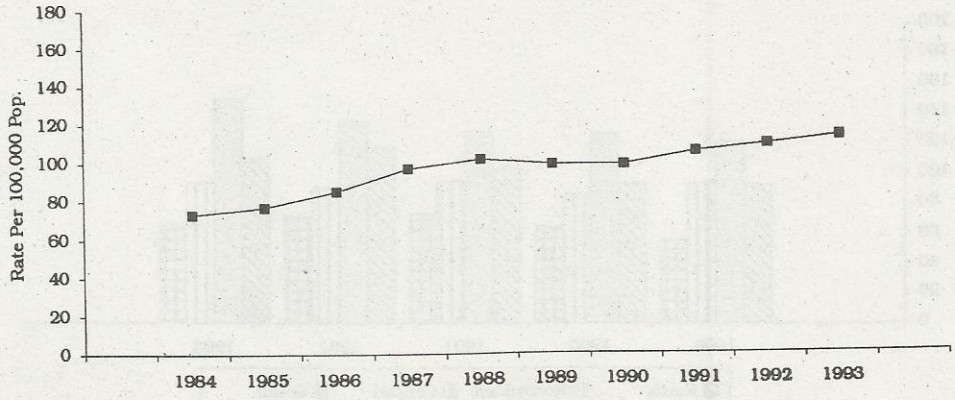


Fig. 2 Reported Cases of Food poisoning by Month, Thailand, 1989-1993.

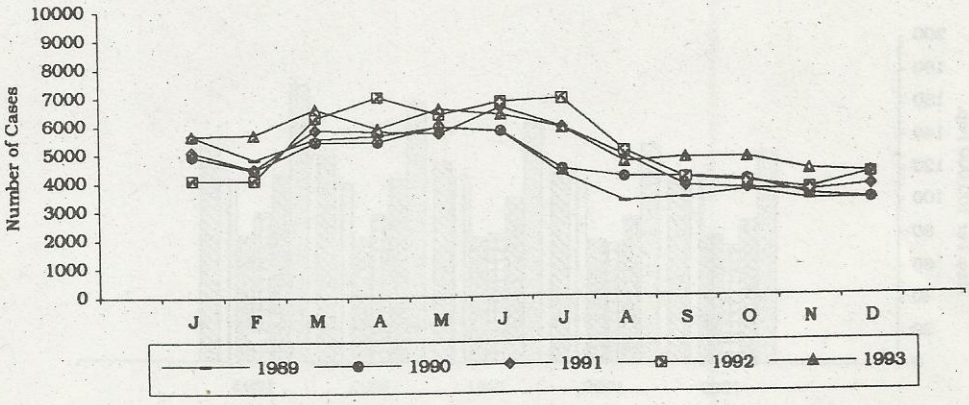


Fig. 3 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

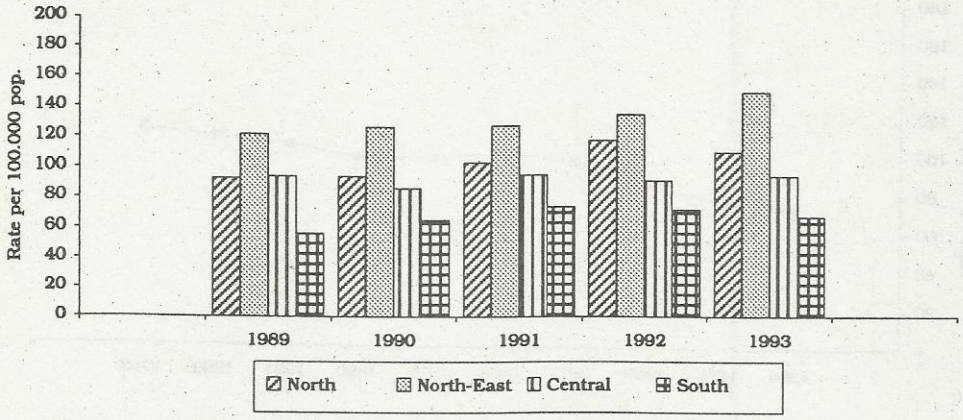


Fig. 4 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1989-1993.

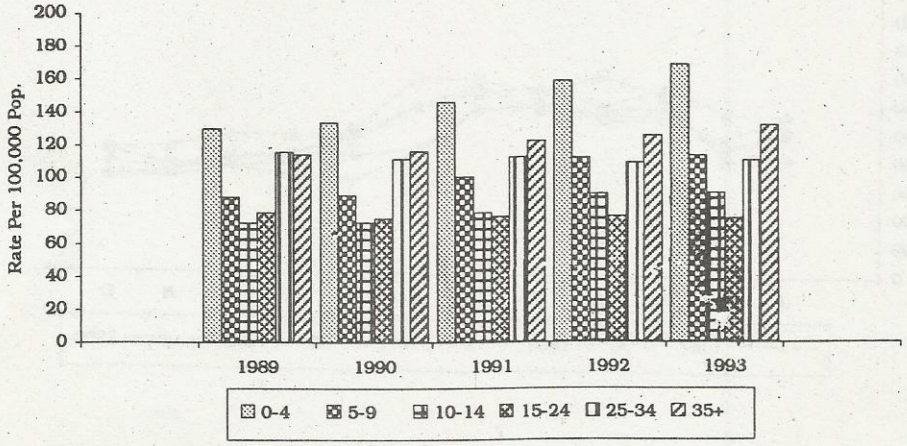
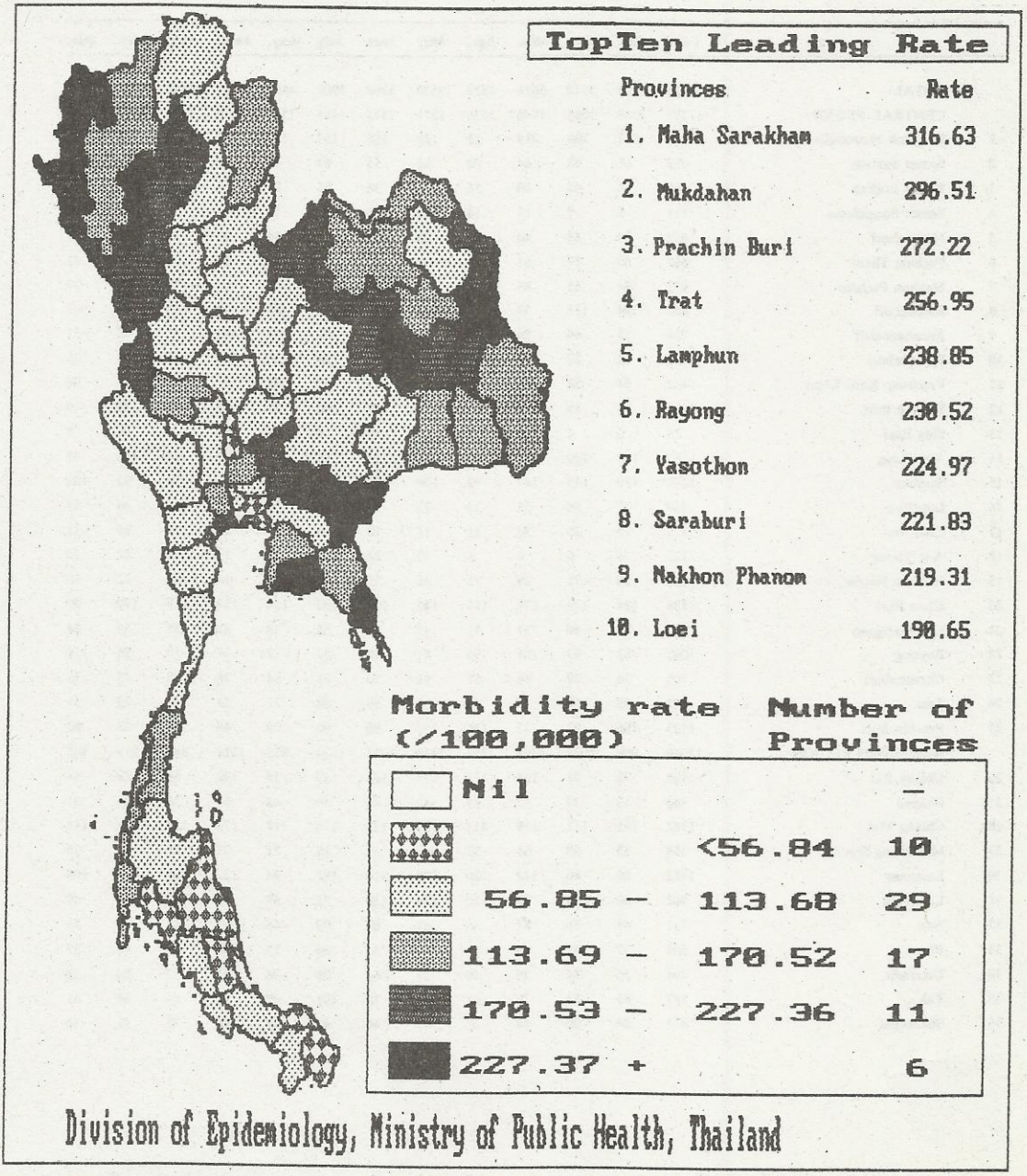


Fig. 5 Reported Cases of Food Poisoning Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — FOOD POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	65965	5676	5712	6616	5939	6630	6398	5902	4691	4855	4850	4404	4292
	CENTRAL REGION	17739	1719	1685	1746	1436	1571	1573	1518	1343	1176	1404	1311	1257
1	Bangkok Metropolis	2060	232	208	219	81	126	166	157	147	152	222	153	197
2	Samut Sakhon	679	61	68	64	90	82	55	64	77	49	55	14	—
3	Samut Prakan	498	54	45	60	54	45	36	25	21	24	41	52	41
4	Samut Songkhram	111	8	9	15	14	6	8	8	10	6	11	14	2
5	Nonthaburi	452	74	45	44	27	29	29	29	34	29	32	39	41
6	Pathum Thani	567	60	77	61	44	35	50	54	34	32	36	52	32
7	Nakhon Pathom	973	84	65	83	84	80	77	104	78	62	79	100	77
8	Ratchaburi	800	94	111	39	94	70	65	57	62	47	45	47	69
9	Kanchanaburi	724	53	64	54	65	65	65	67	53	48	77	62	51
10	Phetchaburi	430	52	27	32	48	44	47	36	16	29	36	38	25
11	Prachuap Khiri Khan	482	62	52	23	31	23	53	47	38	35	55	27	36
12	Suphan Buri	680	73	59	80	56	52	54	60	59	62	46	39	40
13	Sing Buri	76	6	4	9	3	7	9	8	2	10	6	6	6
14	Ayutthaya	1167	118	120	118	41	89	111	93	106	90	104	100	77
15	Saraburi	1238	130	148	143	92	108	101	106	73	77	59	93	108
16	Lop Buri	469	37	36	35	35	33	52	44	31	49	46	46	25
17	Chai Nat	320	15	25	36	51	73	18	20	14	25	11	21	11
18	Ang Thong	127	6	6	6	6	13	21	13	11	13	10	12	10
19	Nakhon Nayok	400	19	71	29	32	36	30	48	58	16	29	22	10
20	Chon Buri	1584	134	123	171	113	165	152	150	134	114	119	110	99
21	Chachoengsao	488	34	40	31	31	45	57	58	38	31	35	54	34
22	Rayong	1069	82	93	101	95	81	98	80	77	77	70	96	119
23	Chanthaburi	700	76	52	86	58	49	70	62	64	28	55	48	52
24	Trat	522	49	40	70	45	58	59	38	27	23	47	33	33
25	Prachin Buri	1123	106	97	137	146	157	90	90	79	48	78	33	62
	NORTHERN REGION	13010	999	1022	1298	1252	1438	1211	1234	839	1211	881	819	806
26	Chiang Rai	1132	73	81	103	122	74	153	129	54	192	58	39	54
27	Phayao	540	16	33	57	55	80	46	60	43	55	36	38	21
28	Chiang Mai	1787	145	113	179	213	193	122	174	112	175	136	111	114
29	Mae Hong Son	359	33	39	61	37	40	33	18	21	21	15	14	27
30	Lampang	1452	86	86	112	120	228	110	182	93	122	103	106	104
31	Lamphun	962	20	94	93	110	136	130	72	69	78	57	54	49
32	Nan	751	68	36	87	86	69	64	99	48	81	43	42	28
33	Phrae	504	37	42	53	50	70	51	24	33	44	33	40	27
34	Uttaradit	498	36	34	38	46	58	64	29	38	51	42	24	38
35	Tak	783	83	53	78	67	72	70	101	49	52	44	69	45
36	Sukhothai	432	24	20	49	38	41	46	42	29	46	35	28	34

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — FOOD POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	890	110	98	64	62	80	91	117	57	52	52	37	70
38	Phetchabun	652	53	75	57	50	66	81	46	48	55	34	51	36
39	Phichit	432	54	52	55	30	35	27	36	35	47	30	20	11
40	Uthai Thani	377	45	39	54	38	22	23	12	20	24	45	30	25
41	Kamphaeng Phet	666	50	62	97	46	91	54	44	44	50	34	39	55
42	Nakhon Sawan	793	66	65	61	82	83	46	49	46	66	84	77	68
	NORTH-EASTERN REGION	30187	2465	2515	3080	2770	3190	3195	2796	2150	2116	2022	1958	1930
43	Nakhon Ratchasima	2413	198	196	158	192	332	246	196	196	183	196	181	139
44	Khon Kaen	2930	281	255	325	263	264	341	318	187	163	208	178	147
45	Chaiyaphum	1130	72	93	96	90	129	125	122	99	115	69	66	54
46	Sakon Nakhon	1071	79	82	108	94	136	121	73	76	108	56	67	71
47	Nakhon Phanom	1483	86	91	132	144	215	177	121	116	101	88	103	109
48	Kalasin	1504	140	133	134	116	116	167	161	107	113	68	142	107
49	Nong Khai	1280	109	74	143	126	145	140	117	61	81	89	87	108
50	Maha Sarakham	2762	322	259	364	309	232	278	232	147	139	127	197	156
51	Roi Et	2343	253	194	251	230	149	224	194	145	167	125	180	231
52	Buri Ram	1619	116	197	192	135	190	148	173	97	62	98	85	126
53	Loei	1172	98	66	138	114	120	126	81	81	124	68	78	78
54	Si Sa Ket	1999	142	124	164	124	223	224	115	108	209	286	112	168
55	Surin	1716	101	117	141	153	198	182	225	134	130	121	105	109
56	Udon Thani	2165	98	203	164	170	239	211	231	227	159	160	172	131
57	Ubon Ratchathani	2587	244	225	246	296	330	265	254	185	168	171	114	89
58	Yasothon	1182	71	76	255	116	50	122	113	145	47	48	61	78
59	Mukdahan	831	55	130	69	98	122	98	70	39	47	44	30	29
	SOUTHERN REGION	5029	493	490	492	481	431	419	354	359	352	543	316	299
60	Chumphon	519	43	36	73	43	26	36	40	36	43	68	41	34
61	Ranong	166	19	7	13	16	26	16	9	12	8	9	9	22
62	Surat Thani	631	56	39	42	46	56	34	26	38	35	181	47	31
63	Phang-nga	251	28	27	25	32	29	11	14	19	10	19	18	19
64	Phuket	274	26	17	35	21	23	24	21	31	27	15	17	17
65	Krabi	102	15	15	10	4	10	3	7	6	6	6	12	8
66	Phatthalung	184	20	10	19	21	17	9	17	6	21	19	8	17
67	Nakhon Si Thammarat	816	74	71	75	89	66	94	48	60	66	82	55	36
68	Trang	387	29	23	26	58	35	29	35	39	21	30	30	32
69	Songkhla	764	100	73	86	69	61	70	66	49	59	57	40	34
70	Satun	176	23	18	10	8	12	35	11	11	16	17	7	8
71	Pattani	194	13	21	28	20	19	15	13	14	14	12	8	17
72	Yala	313	34	24	31	30	38	29	25	28	21	21	14	18
73	Narathiwat	252	13	109	19	24	13	14	22	10	5	7	10	6

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	65965	34	1635	2643	2281	1801	1446	1264	1314	3890	5697	9212	11702	9271	5291	4961	3484	39
	CENTRAL REGION	17739	15	478	654	483	397	321	295	287	808	1361	3215	3768	2536	1209	1102	799	11
1	Bangkok Metropolis	2060	1	83	86	62	71	64	52	41	117	156	379	462	251	118	72	40	5
2	Samut Sakhon	679	—	9	15	15	5	7	5	4	24	26	198	200	73	43	30	24	1
3	Samut Prakan	498	1	11	18	16	9	6	6	5	25	32	144	109	66	18	19	13	—
4	Samut Songkhram	111	—	2	3	1	1	2	1	5	4	11	16	19	20	8	12	6	—
5	Nonthaburi	452	—	7	21	14	6	10	6	7	27	39	74	100	69	19	31	22	—
6	Pathum Thani	567	—	25	33	16	19	11	19	8	30	65	88	93	81	27	32	20	—
7	Nakhon Pathom	973	—	30	32	21	24	20	15	21	53	83	175	180	115	74	70	59	1
8	Ratchaburi	800	—	26	30	18	19	12	12	12	34	72	113	141	146	59	74	32	—
9	Kanchanaburi	724	—	9	28	21	20	11	8	10	41	79	117	142	129	48	42	19	—
10	Phetchaburi	430	1	9	13	13	8	6	5	10	20	37	69	100	65	26	29	19	—
11	Prachuap Khiri Khan	482	—	2	10	17	8	7	8	14	26	53	78	119	72	27	25	16	—
12	Suphan Buri	680	—	13	18	15	19	11	10	11	25	59	89	119	107	69	56	59	—
13	Sing Buri	76	—	7	2	2	1	—	3	1	4	7	8	10	7	8	9	7	—
14	Ayutthaya	1167	1	70	74	35	17	17	20	18	47	84	183	213	140	64	107	76	1
15	Saraburi	1238	4	78	83	41	29	33	23	20	52	66	159	234	174	79	92	71	—
16	Lop Buri	469	—	16	12	13	7	15	7	8	26	31	57	99	68	46	23	41	—
17	Chai Nat	320	1	2	9	12	7	5	3	2	17	25	42	58	48	39	25	25	—
18	Ang Thong	127	—	1	6	3	3	1	1	3	6	13	15	25	25	3	14	8	—
19	Nakhon Nayok	400	—	3	13	4	8	1	7	4	16	30	57	69	76	37	46	29	—
20	Chon Buri	1584	1	15	26	36	39	23	18	23	64	93	447	390	196	104	59	49	1
21	Chachoengsao	488	1	12	12	14	13	12	8	7	23	30	89	111	58	37	36	25	—
22	Rayong	1069	1	15	25	26	17	18	12	24	34	66	262	258	145	84	49	32	1
23	Chanthaburi	700	1	7	22	16	16	5	10	12	24	71	135	165	114	54	16	32	—
24	Trat	522	1	7	16	12	6	3	8	6	19	36	82	123	92	46	36	29	—
25	Prachin Buri	1123	1	19	47	40	25	21	28	11	50	97	139	229	199	72	98	46	1
	NORTHERN REGION	13010	9	264	462	424	359	280	241	275	778	1210	1511	2342	1974	1001	1090	778	12
26	Chiang Rai	1132	—	8	22	19	22	18	8	20	86	161	131	219	177	96	87	58	—
27	Phayao	540	—	12	10	13	15	6	9	8	29	51	50	115	109	37	56	20	—
28	Chiang Mai	1787	—	25	64	56	39	37	33	26	106	132	246	347	315	109	140	106	6
29	Mae Hong Son	359	—	7	21	16	6	14	5	14	17	32	56	74	48	21	22	6	—
30	Lampang	1452	—	20	40	43	37	31	35	44	92	117	161	267	238	100	123	104	—
31	Lamphun	962	—	9	26	29	30	27	13	11	74	88	138	180	136	74	73	51	3
32	Nan	751	—	13	26	27	24	19	19	10	39	81	69	160	132	56	51	25	—
33	Phrae	504	—	11	19	20	13	8	8	8	36	40	60	95	83	44	44	15	—
34	Uttaradit	498	—	7	26	9	19	13	11	14	27	36	50	90	73	50	41	32	—
35	Tak	783	—	22	32	40	14	16	9	12	25	49	132	145	99	57	79	52	—
36	Sukhothai	432	—	18	12	16	15	8	9	9	35	47	39	68	57	37	34	28	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	890	2	19	37	27	50	20	22	22	49	89	86	123	137	77	86	43	1
38	Phetchabun	652	3	21	31	21	11	9	13	15	35	58	66	108	90	54	57	60	—
39	Phichit	432	1	20	31	13	16	12	2	9	17	37	42	64	44	34	52	38	—
40	Uthai Thani	377	2	6	11	15	14	11	16	12	20	36	36	59	51	34	22	30	2
41	Kamphaeng Phet	666	—	22	25	39	24	20	14	20	53	76	78	93	82	36	49	35	—
42	Nakhon Sawan	793	1	24	29	21	10	11	15	21	38	80	71	135	103	85	74	75	—
	NORTH-EASTERN REGION	30187	9	788	1369	1219	913	726	634	657	1999	2629	3587	4669	4098	2772	2417	1696	14
43	Nakhon Ratchasima	2413	—	32	60	75	74	60	54	44	123	196	327	453	332	239	202	140	2
44	Khon Kaen	2930	—	83	140	127	92	54	63	54	190	249	343	409	383	281	245	217	—
45	Chaiyaphum	1130	—	11	33	45	23	17	24	19	73	101	120	187	188	107	127	55	—
46	Sakon Nakhon	1071	3	45	37	42	28	18	23	18	79	95	149	158	130	110	60	73	3
47	Nakhon Phanom	1483	—	71	106	60	57	48	17	38	94	117	169	218	171	120	116	80	1
48	Kalasin	1504	1	42	62	65	62	26	34	27	114	114	192	224	196	142	109	94	—
49	Nong Khai	1280	—	70	94	51	24	19	27	22	78	118	161	213	149	112	80	62	—
50	Maha Sarakham	2762	2	60	137	124	80	76	59	56	189	208	318	385	399	280	211	178	—
51	Roi Et	2343	1	84	131	109	80	50	47	52	149	220	258	328	312	193	210	117	2
52	Buri Ram	1619	—	29	79	68	57	45	41	52	121	170	164	235	236	123	121	76	2
53	Loei	1172	—	24	42	33	27	30	19	20	75	92	153	216	157	114	98	72	—
54	Si Sa Ket	1999	1	28	56	70	50	47	32	46	162	193	230	323	271	203	158	129	—
55	Surin	1716	—	47	73	80	67	64	49	40	135	158	203	245	209	141	113	92	—
56	Udon Thani	2165	1	61	102	91	69	63	52	64	142	181	258	345	259	212	157	108	—
57	Ubon Ratchathani	2587	—	47	126	98	76	61	66	66	168	253	321	401	368	199	216	119	2
58	Yasothon	1182	—	32	59	45	22	25	12	18	71	92	117	186	214	100	143	44	2
59	Mukdahan	831	—	22	32	36	25	23	15	21	36	63	104	143	124	96	51	40	—
	SOUTHERN REGION	5029	1	105	158	155	132	119	94	95	305	506	899	923	663	309	352	211	2
60	Chumphon	519	—	10	15	11	15	8	5	11	25	39	123	97	67	37	31	25	—
61	Ranong	166	—	8	8	9	5	1	—	—	9	15	27	32	33	7	7	5	—
62	Surat Thani	631	—	11	15	14	14	4	12	3	28	46	195	150	76	19	36	8	—
63	Phang-nga	251	—	3	10	7	3	4	3	3	12	18	40	56	43	20	21	8	—
64	Phuket	274	—	—	6	5	3	3	3	3	6	21	64	83	40	19	14	4	—
65	Krabi	102	—	2	1	3	1	7	2	1	2	15	25	19	12	2	5	5	—
66	Phatthalung	184	—	4	5	6	7	6	3	4	14	20	20	25	35	13	14	8	—
67	Nakhon Si Thammarat	816	—	11	15	11	18	17	12	16	33	66	104	117	128	72	120	76	—
68	Trang	387	—	18	22	14	14	8	9	13	39	36	52	52	36	27	20	27	—
69	Songkhla	764	1	11	26	33	27	25	24	15	62	92	116	123	93	38	52	25	1
70	Satun	176	—	7	6	9	3	1	3	7	6	10	36	36	18	11	13	10	—
71	Pattani	194	—	8	10	8	6	9	7	5	7	12	22	38	28	16	10	7	1
72	Yala	313	—	9	11	11	10	15	8	12	26	33	50	67	35	17	7	2	—
73	Narathiwat	252	—	3	8	14	6	11	3	2	36	83	25	28	19	11	2	1	—

โรคตาแดงจากเชื้อไวรัส (Haemorrhagic Conjunctivitis)

ในปี 2536 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคตาแดงจากไวรัส รวมทั้งสิ้น 108,609 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 186.2 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยลดลงจากปีที่แล้วร้อยละ 14.1 ในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา จะพบว่ามีอัตราป่วยของโรคนี้ค่อนข้างสูงและมีการระบาดของโรคในปี 2528, 2531 และ 2535 (รูปที่ 1)

การกระจายของผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (325.7 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี และ 10-14 ปี ซึ่งมีอัตราป่วยใกล้เคียงกัน คือ 213.3 และ 200.6 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยต่ำสุด คือ กลุ่มอายุ 15-24 ปี (141.5 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

การกระจายของผู้ป่วยรายเดือน พบมีรายงานผู้ป่วยตลอดปี โดยเริ่มพบผู้ป่วยเป็นจำนวนมากตั้งแต่เดือนกันยายน มากที่สุดในเดือนตุลาคมและเริ่มลดลงในเดือนพฤศจิกายน (รูปที่ 3)

การกระจายตามรายภาค พบอัตราป่วยสูงสุดในภาคเหนือ เช่นเดียวกับปีที่แล้ว (229.5 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง คิดเป็นอัตราป่วย 214.8, 175.6 และ 164.5 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (867.9 ต่อประชากรแสนคน) และเป็นจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดติดต่อกันมาเป็นเวลาหลายปี รองลงมาคือ จังหวัดตราด ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส มีอัตราป่วย 634.5, 562.5, 553.1 และ 468.3 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

เชื้อที่เป็นสาเหตุของโรคตาแดงจากไวรัสในประเทศไทย ส่วนใหญ่เกิดจาก enterovirus 70 อาจพบ coxsackie I virus A24 และ adenovirus type 3 ได้บ้าง เนื่องจากยังไม่มีมาตรการควบคุมโรคที่ specific โรคนี้จึงยังคงเป็นปัญหาสาธารณสุข การเฝ้าระวังโรคเพื่อค้นพบปัญหาตั้งแต่แรกเริ่ม การใช้มาตรการควบคุมที่เหมาะสมตามลักษณะทางระบาดวิทยา การให้การรักษาผู้ป่วยตามอาการ ตลอดจนการให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขวิทยาส่วนบุคคล น่าจะเป็นข้อปฏิบัติที่เหมาะสมในการควบคุมและป้องกันโรค

Fig. 1 Reported Cases of H.Conjunctivitis Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1984-1993.

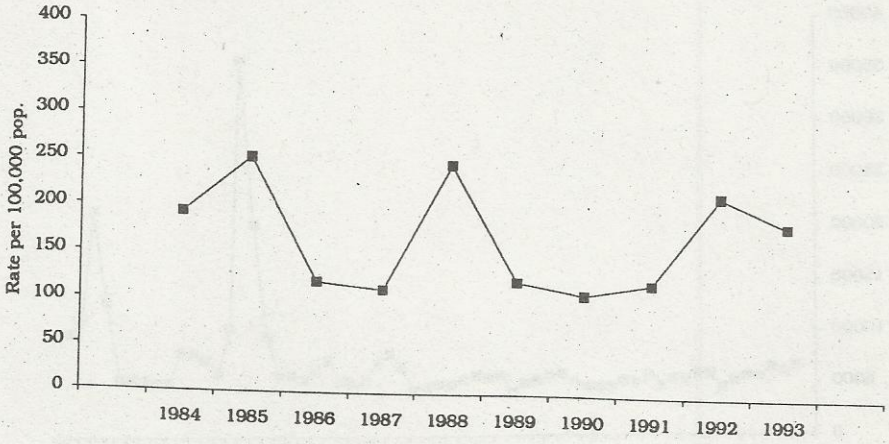


Fig. 2 Reported Cases of H.Conjunctivitis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1989-1993.

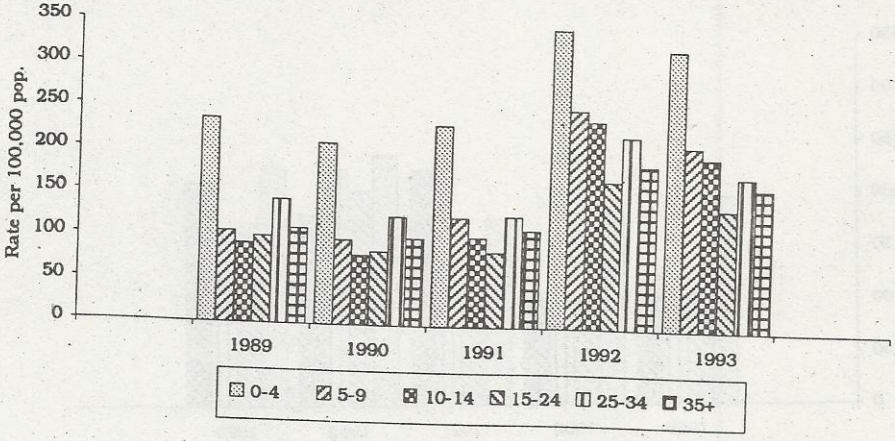


Fig. 3 Reported Cases of H.Conjunctivitis by Month, Thailand, 1989-1993.

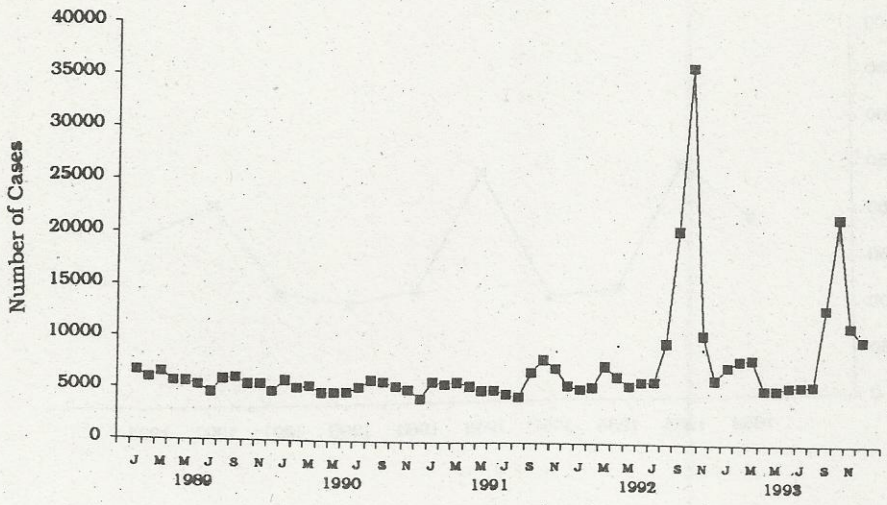


Fig. 4 Reported Cases of H.Conjunctivitis Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

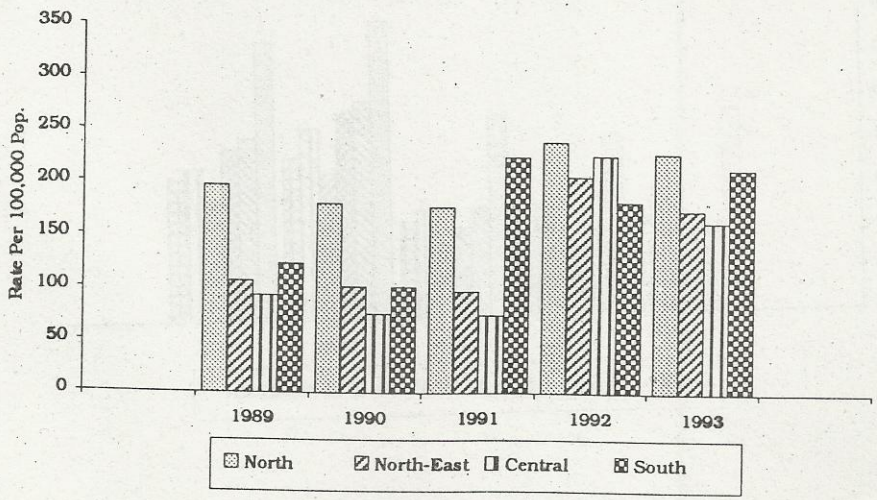
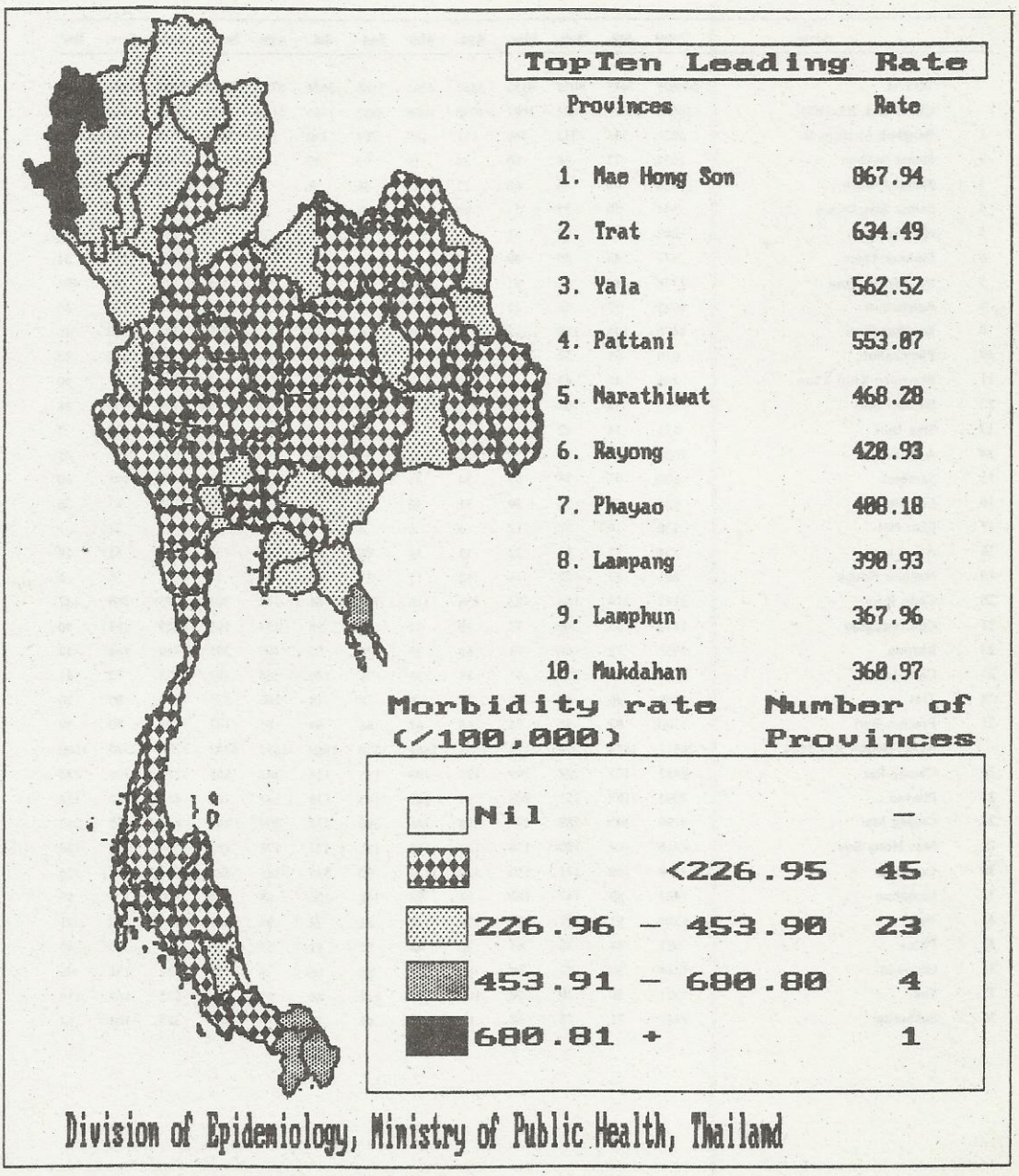


Fig. 5 Reported Cases of H.Conjunctivitis Per 100,000 Popualtion, by Province,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	Jul.	Aug.	Sep	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	108609	7443	8076	8185	5267	5261	5566	5626	6721	13140	21858	11396	10070
	CENTRAL REGION	30672	1812	1821	1692	1032	1066	1487	1555	2109	4539	9017	3168	1374
1	Bangkok Metropolis	4821	333	332	340	131	187	263	240	244	676	1317	497	261
2	Samut Sakhon	1032	72	64	60	39	59	77	60	58	121	352	70	—
3	Samut Prakan	1956	66	74	68	25	42	46	46	75	363	820	243	88
4	Samut Songkhram	541	50	37	31	18	25	28	38	25	51	156	59	23
5	Nonthaburi	843	65	50	51	35	35	38	49	38	97	231	108	46
6	Pathum Thani	674	48	60	39	16	11	28	29	20	47	240	105	31
7	Nakhon Pathom	1778	114	83	91	94	69	92	97	92	145	520	280	101
8	Ratchaburi	1095	57	53	41	53	58	45	32	57	100	371	168	60
9	Kanchanaburi	1470	105	150	114	73	54	106	93	67	109	353	170	76
10	Phetchaburi	616	65	52	26	18	20	27	27	41	59	169	77	35
11	Prachuap Khiri Khan	468	45	43	35	10	13	14	33	10	32	146	47	40
12	Suphan Buri	613	59	67	55	32	39	42	32	31	58	101	59	38
13	Sing Buri	153	14	12	12	10	13	5	6	9	19	34	12	7
14	Ayutthaya	2020	83	78	79	21	31	85	107	334	357	607	153	85
15	Saraburi	970	67	78	63	34	41	49	40	58	170	209	101	60
16	Lop Buri	634	49	54	39	51	30	42	45	48	68	129	53	26
17	Chai Nat	138	6	17	12	6	6	5	9	7	14	27	22	7
18	Ang Thong	534	17	35	22	13	38	26	26	30	137	110	61	19
19	Nakhon Nayok	261	13	22	18	12	19	17	18	18	14	68	36	6
20	Chon Buri	3143	179	166	182	136	110	152	161	174	303	1093	350	137
21	Chachoengsao	1172	55	46	52	39	34	65	58	134	193	329	117	50
22	Rayong	1952	73	84	91	65	25	78	55	100	395	766	168	52
23	Chanthaburi	1399	48	56	65	19	31	71	176	268	293	253	72	47
24	Trat	1289	46	20	30	19	9	18	14	106	575	372	60	20
25	Prachin Buri	1100	83	88	76	63	67	68	64	65	143	244	80	59
	NORTHERN REGION	26813	1854	2041	2213	1553	1661	1570	1550	1653	3300	5228	2590	1600
26	Chiang Rai	2852	177	202	249	197	100	145	126	145	288	786	305	132
27	Phayao	2085	187	251	208	97	145	147	138	147	202	254	181	128
28	Chiang Mai	4198	345	282	294	284	340	290	332	299	442	683	355	252
29	Mae Hong Son	1816	101	120	176	132	196	151	177	178	162	144	159	120
30	Lampang	3119	169	171	150	120	123	90	135	185	822	797	231	126
31	Lamphun	1482	83	147	165	87	98	118	106	88	74	300	127	89
32	Nan	1299	91	117	140	128	127	81	72	94	167	121	80	81
33	Phrae	621	44	36	61	32	44	35	11	53	92	97	75	41
34	Uttaradit	1314	80	82	94	56	54	68	80	78	189	332	131	70
35	Tak	1321	50	70	90	100	95	112	84	97	118	225	164	116
36	Sukhothai	1137	71	73	68	62	51	45	28	46	183	342	104	64

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	1303	158	125	128	82	85	84	65	47	89	207	132	101
38	Phetchabun	775	57	71	100	47	57	37	69	43	89	117	58	30
39	Phichit	576	51	49	56	23	14	24	16	18	96	177	45	7
40	Uthai Thani	317	19	33	22	8	10	16	9	24	28	61	57	30
41	Kamphaeng Phet	1409	99	120	119	43	64	71	68	53	91	348	247	86
42	Nakhon Sawan	1189	72	92	93	55	58	56	34	58	168	237	139	127
	NORTH-EASTERN REGION	35232	2905	3493	3515	2087	1836	1679	1626	2119	4364	6338	3098	2162
43	Nakhon Ratchasima	3697	300	346	349	181	190	183	193	210	344	675	414	312
44	Khon Kaen	3320	319	327	325	218	182	140	150	176	454	568	298	163
45	Chaiyaphum	1870	207	194	242	143	147	114	88	98	140	224	149	124
46	Sakon Nakhon	1264	91	173	162	74	56	70	64	126	136	111	108	93
47	Nakhon Phanom	1706	143	239	212	119	87	88	112	156	181	190	95	84
48	Kalasin	1690	156	179	154	65	80	92	79	90	316	256	123	100
49	Nong Khai	637	59	51	39	41	36	34	27	83	71	83	56	57
50	Maha Sarakham	3142	252	319	317	160	165	82	72	120	559	7736	211	149
51	Roi Et	1344	112	150	114	88	30	42	52	54	225	268	120	89
52	Buri Ram	2039	195	172	185	133	104	105	95	114	168	346	258	164
53	Loei	1872	228	204	229	154	118	113	103	129	110	209	149	126
54	Si Sa Ket	3383	179	245	234	150	132	154	112	176	525	912	389	175
55	Surin	1870	131	152	171	123	102	108	105	133	236	322	209	78
56	Udon Thani	2709	183	301	331	166	142	141	147	172	196	462	258	210
57	Ubon Ratchathani	2656	223	259	251	152	146	125	141	146	309	659	137	108
58	Yasothon	910	52	87	79	41	48	32	32	48	157	179	70	85
59	Mukdahan	1113	75	95	121	79	71	56	54	88	237	138	54	45
	SOUTHERN REGION	15902	872	721	765	595	698	830	895	840	937	1275	2540	4934
60	Chumphon	428	42	56	28	28	19	22	28	30	39	47	49	40
61	Ranong	117	9	11	5	2	7	13	8	12	5	13	17	15
62	Surat Thani	752	34	47	55	37	85	57	71	47	53	91	86	89
63	Phang-nga	230	14	12	27	14	17	11	11	9	11	15	28	61
64	Phuket	606	70	52	36	55	35	32	50	34	39	33	75	95
65	Krabi	528	28	31	31	34	37	31	31	42	41	60	73	89
66	Phatthalung	1219	59	51	71	49	42	62	42	32	24	82	140	565
67	Nakhon Si Thammarat	869	79	47	48	44	42	60	57	66	66	76	137	147
68	Trang	910	41	34	41	22	32	33	30	24	33	58	168	394
69	Songkhla	1826	114	103	81	70	86	74	91	84	73	122	292	636
70	Satun	427	28	15	25	12	28	23	29	23	16	52	80	96
71	Pattani	3064	119	86	113	88	89	172	160	168	206	251	585	1027
72	Yala	2142	102	83	91	55	90	101	122	122	105	163	391	717
73	Narathiwat	2784	133	93	113	85	89	139	165	147	226	212	419	963

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	108609	1006	5072	3931	3522	2916	2472	2177	2408	7510	12548	17214	18879	12308	6017	6096	4482	51
	CENTRAL REGION	30672	303	1182	953	860	789	725	622	573	1941	3666	6263	5733	3130	1436	1399	1081	16
1	Bangkok Metropolis	4821	70	322	289	243	216	184	151	106	308	537	726	793	427	197	152	95	5
2	Samut Sakhon	1032	7	31	34	18	24	22	18	13	52	80	325	195	93	28	55	37	—
3	Samut Prakan	1956	7	75	48	57	47	49	43	35	100	237	571	372	177	50	59	29	—
4	Samut Songkhram	541	5	10	12	8	11	9	11	20	49	60	73	99	63	25	42	44	—
5	Nonthaburi	843	3	31	29	20	22	13	24	11	65	94	152	165	102	38	41	33	—
6	Pathum Thani	674	7	29	20	15	21	13	14	10	49	104	129	126	62	26	27	20	2
7	Nakhon Pathom	1778	23	70	58	41	43	38	29	32	106	230	349	293	192	100	94	78	2
8	Ratchaburi	1095	6	38	24	32	22	20	18	23	68	108	217	235	140	55	51	38	—
9	Kanchanaburi	1470	31	89	66	45	30	30	31	27	99	183	233	277	159	81	55	34	—
10	Phetchaburi	616	5	16	9	8	11	8	9	15	56	87	103	114	62	40	29	44	—
11	Prachuap Khiri Khan	468	5	6	9	12	7	7	5	9	23	46	80	138	59	26	28	8	—
12	Suphan Buri	613	9	27	15	17	14	11	13	9	49	93	86	97	61	41	46	25	—
13	Sing Buri	153	—	2	3	2	2	3	4	3	10	22	17	33	21	8	10	12	1
14	Ayutthaya	2020	15	35	35	30	29	30	19	23	107	213	622	421	195	73	100	70	3
15	Saraburi	970	9	38	28	23	27	19	22	20	62	117	183	203	105	42	47	25	—
16	Lop Buri	634	7	15	16	22	14	16	11	10	31	66	85	108	76	52	57	47	1
17	Chai Nat	138	—	3	5	4	2	6	—	1	16	24	10	25	18	8	11	5	—
18	Ang Thong	534	1	8	10	9	15	10	4	20	71	179	58	53	38	19	26	13	—
19	Nakhon Nayok	261	1	7	3	6	5	12	3	3	17	40	36	45	37	17	16	13	—
20	Chon Buri	3143	23	101	75	80	69	57	48	55	155	266	982	639	294	119	103	75	2
21	Chachoengsao	1172	8	23	19	15	22	20	18	21	74	140	280	215	104	72	65	76	—
22	Rayong	1952	18	70	47	59	48	51	51	36	106	208	374	410	200	121	72	81	—
23	Chanthaburi	1399	25	57	44	41	32	36	28	32	90	188	240	243	132	76	67	68	—
24	Trat	1289	7	30	23	26	24	29	26	19	108	212	166	236	167	75	72	69	—
25	Prachin Buri	1100	11	49	32	27	32	32	22	20	70	132	166	198	146	47	74	42	—
	NORTHERN REGION	26813	210	1240	1016	919	720	580	466	547	1669	3031	3726	4899	3397	1533	1730	1114	16
26	Chiang Rai	2852	28	169	136	105	88	69	67	68	192	278	404	489	332	158	162	106	1
27	Phayao	2085	17	108	90	85	63	24	27	35	99	182	247	442	324	110	181	50	1
28	Chiang Mai	4198	21	174	177	184	127	121	59	69	189	379	581	800	572	218	299	218	10
29	Mae Hong Son	1816	18	106	80	68	48	43	40	50	148	197	277	322	189	86	96	48	—
30	Lampang	3119	16	160	135	88	87	82	52	64	212	343	381	600	410	186	174	129	—
31	Lamphun	1482	10	74	62	69	52	33	29	33	70	127	267	289	166	73	68	60	—
32	Nan	1299	11	85	48	64	39	31	34	26	64	116	146	247	206	77	65	40	—
33	Phrae	621	4	20	19	20	13	9	9	10	33	42	80	127	106	48	52	29	—
34	Uttaradit	1314	8	53	29	34	30	28	22	25	55	133	188	237	175	120	96	80	1
35	Tak	1321	6	62	46	37	37	27	28	25	92	158	217	237	134	71	98	46	—
36	Sukhothai	1137	5	37	27	25	17	22	9	21	106	205	149	198	134	59	81	41	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	1303	8	43	46	39	27	17	21	31	103	211	190	231	145	48	93	42	2
38	Phetchabun	775	15	44	28	14	17	10	10	13	60	122	106	124	79	37	48	48	—
39	Phichit	576	4	10	12	15	10	7	14	17	36	94	69	97	76	48	44	23	—
40	Uthai Thani	317	3	7	13	13	14	8	5	7	20	34	39	52	37	22	17	26	—
41	Kamphaeng Phet	1409	15	36	35	30	24	22	19	32	109	232	229	235	166	90	81	54	—
42	Nakhon Sawan	1189	21	52	33	29	27	27	15	21	81	178	156	172	146	82	75	74	—
	NORTH-EASTERN REGION	35222	374	2004	1384	1212	944	770	730	854	2678	4059	4967	5578	3892	2200	1957	1608	11
43	Nakhon Ratchasima	3697	44	222	144	106	74	87	58	96	341	471	586	583	371	185	154	175	—
44	Khon Kaen	3320	32	164	124	137	90	73	70	81	271	393	445	477	321	217	214	211	—
45	Chaiyaphum	1870	20	117	83	81	44	37	36	50	167	213	208	295	208	94	120	97	—
46	Sakon Nakhon	1264	13	83	58	38	44	42	25	22	102	172	192	173	123	66	57	52	2
47	Nakhon Phanom	1706	16	116	79	65	59	42	35	35	111	186	223	284	186	99	85	85	—
48	Kalasin	1690	26	87	51	59	43	23	29	41	116	196	237	263	194	152	95	78	—
49	Nong Khai	637	7	47	20	15	18	16	17	13	51	75	94	88	51	34	46	44	1
50	Maha Sarakham	3142	13	133	143	128	90	90	84	83	228	354	432	440	352	268	163	141	—
51	Roi Et	1344	12	61	55	47	31	25	30	39	130	158	165	191	172	85	98	43	2
52	Buri Ram	2039	29	156	97	64	45	41	45	49	159	250	266	346	233	90	107	62	—
53	Loei	1872	33	144	79	59	55	59	37	46	111	146	247	292	244	112	117	90	1
54	Si Sa Ket	3383	11	112	118	103	100	68	90	90	261	438	494	621	351	222	154	149	1
55	Surin	1870	15	124	76	84	45	26	43	55	114	192	282	306	203	90	116	98	1
56	Udon Thani	2709	35	162	83	95	86	53	42	49	218	324	393	411	284	203	159	112	—
57	Ubon Ratchathani	2656	48	165	104	80	71	46	48	44	149	277	381	468	321	166	171	114	3
58	Yasothon	910	11	58	32	27	19	19	19	26	65	104	131	154	122	50	50	23	—
59	Mukdahan	1113	9	53	38	24	30	23	22	35	84	110	191	186	156	67	51	34	—
	SOUTHERN REGION	15902	119	646	578	531	463	397	359	434	1222	1792	2258	2669	1889	848	1010	679	8
60	Chumphon	428	4	16	20	14	12	8	5	9	30	48	55	82	40	29	39	17	—
61	Ranong	117	—	7	2	4	—	2	1	1	15	20	11	23	13	6	4	8	—
62	Surat Thani	752	12	34	25	23	13	7	8	10	29	54	158	153	74	47	52	53	—
63	Phang-nga	230	7	5	8	8	9	7	5	8	17	30	32	32	24	9	12	17	—
64	Phuket	606	27	34	20	16	17	7	5	10	21	25	138	156	64	25	25	16	—
65	Krabi	528	5	21	16	8	15	6	9	6	30	47	75	124	79	25	37	25	—
66	Phatthalung	1219	3	44	57	49	38	20	23	26	106	144	132	186	172	50	118	51	—
67	Nakhon Si Thammarat	869	9	39	41	20	17	15	12	22	62	81	115	141	120	60	66	48	1
68	Trang	910	5	41	30	26	29	27	16	35	77	106	89	132	102	55	68	72	—
69	Songkhla	1826	10	68	61	54	47	39	41	32	105	185	273	329	235	108	133	105	1
70	Satun	427	4	23	22	14	10	10	14	11	18	44	60	69	49	27	27	25	—
71	Pattani	3064	10	111	94	107	88	90	76	99	281	386	492	433	322	152	195	123	5
72	Yala	2142	6	60	66	69	67	59	64	56	185	241	278	412	310	118	99	51	1
73	Narathiwat	2784	17	143	116	119	101	100	80	109	246	381	350	397	285	137	135	68	—

ตับอักเสบ (Hepatitis)

ในปี 2536 มีรายงานผู้ป่วยตับอักเสบทั้งสิ้น 15,961 ราย อัตราป่วย 27.36 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งลดลงกว่า 2 ปีที่แล้วค่อนข้างมาก (31.91 และ 31.38 ต่อประชากรแสนคน) เป็นรายงานผู้ป่วยตับอักเสบชนิดเอ 294 ราย (1.27 ต่อประชากรแสนคน) ตับอักเสบชนิดบี จำนวน 2,574 ราย (4.41 ต่อประชากรแสนคน) ตับอักเสบชนิดไม่ใช่เอและบี จำนวน 108 ราย (0.19 ต่อประชากรแสนคน) และตับอักเสบไม่ทราบสาเหตุ จำนวน 12,985 ราย (22.26 ต่อประชากรแสนคน) มีรายงานผู้เสียชีวิตทั้งหมด 48 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.08 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.30 (48/15,961) ทั้งอัตราตายและอัตราป่วยตายลดลงจากปีก่อน กล่าวคือ อัตราตายในปี 2535 เท่ากับ 0.11 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.33 เมื่อดูภาพรวมจะเห็นว่าการรายงานการป่วยด้วยโรคตับอักเสบมีแนวโน้มลดลง ถึงแม้ว่าในช่วงปี 2533-2535 จะมีจำนวนผู้ป่วยสูงกว่าปี 2532 ก็ตาม แต่ก็เป็นการเพิ่มเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ก่อนที่จะลดลงในปี 2536 (รูปที่ 1)

สำหรับการกระจายของโรคตามรายเดือนก็มีลักษณะเดียวกับในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา คือ จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในช่วงเดือนมิถุนายน-สิงหาคม และลดต่ำลงในเดือนธันวาคม (รูปที่ 2)

ส่วนอัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ปี 2535 เป็นต้นมา พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากกลุ่มอายุ 25-34 ปี ซึ่งมีอัตราป่วยสูงสุดเป็นกลุ่มอายุ 15-24 ปี ต่างจากทุกปีที่ผ่านมา โดยในปี 2536 กลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 35.6 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3) แต่การเปลี่ยนแปลงนี้ก็ไม่สามารถแปลผลอะไรได้มากนัก เนื่องจากผู้ป่วยตับอักเสบที่รายงานส่วนใหญ่เป็นกลุ่มที่ไม่ทราบสาเหตุ

สำหรับอัตราป่วยตามรายภาคใน พ.ศ. 2536 ภาคใต้ยังคงสูงเป็นอันดับหนึ่งด้วยอัตราป่วย 32.0 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (28.1) ภาคเหนือ (26.9) และภาคกลาง (25.0) ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก คือ ภูเก็ต (114.33 ต่อประชากรแสนคน) น่าน (84.14) ตรัง (65.92) ปราจีนบุรี (65.69) และพังงา (63.45) (รูปที่ 5)

Fig. 1 Reported Cases of Hepatitis Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

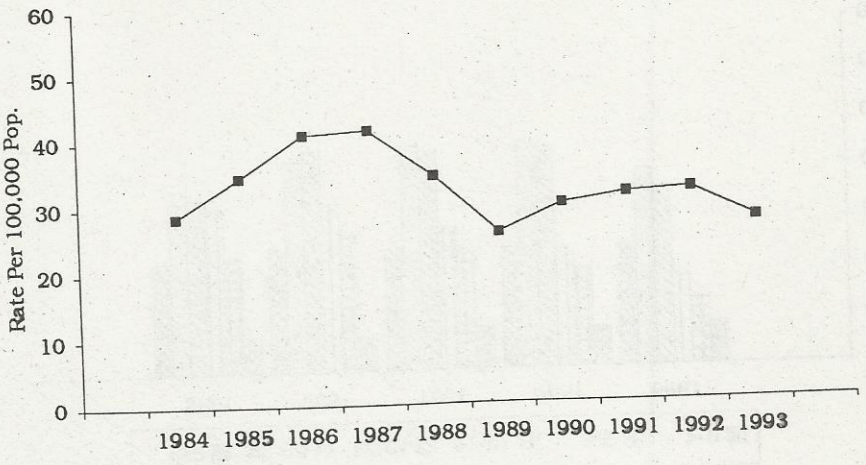


Fig. 2 Reported Cases of Hepatitis by Month, Thailand, 1989-1993.

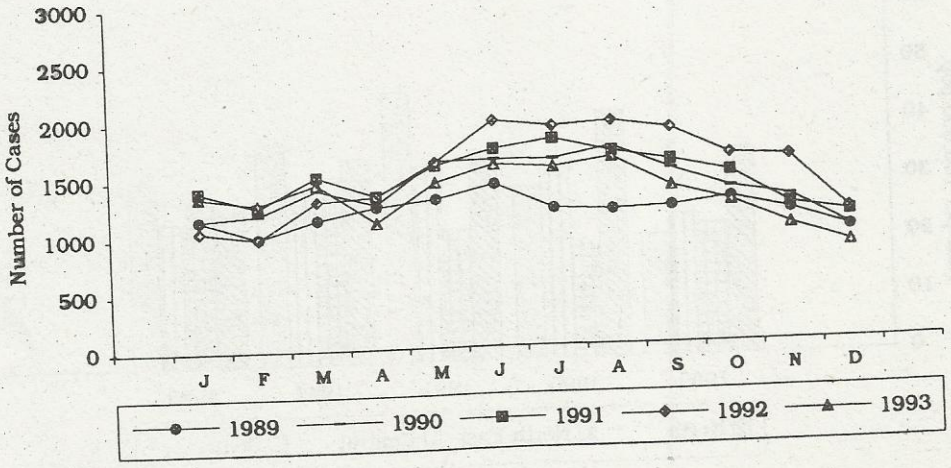


Fig. 3 Reported Cases of Hepatitis Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1989-1993.

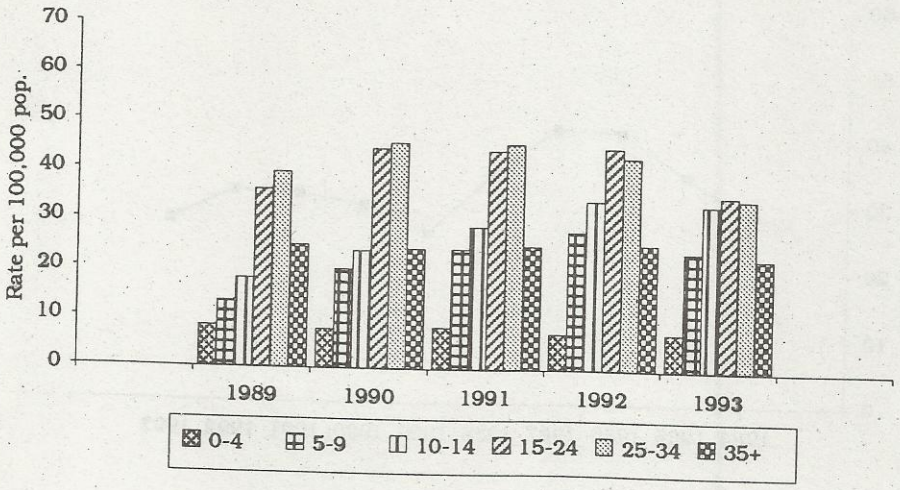


Fig. 4 Reported Cases of Hepatitis Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

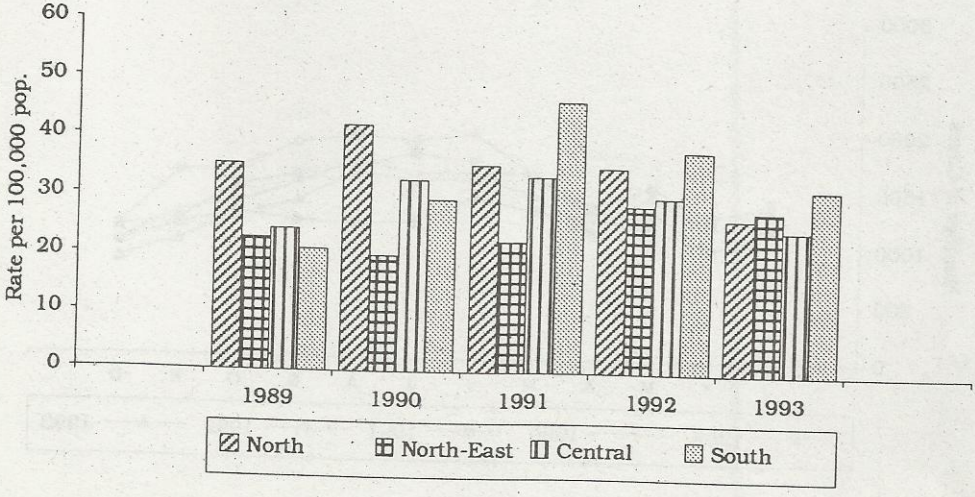
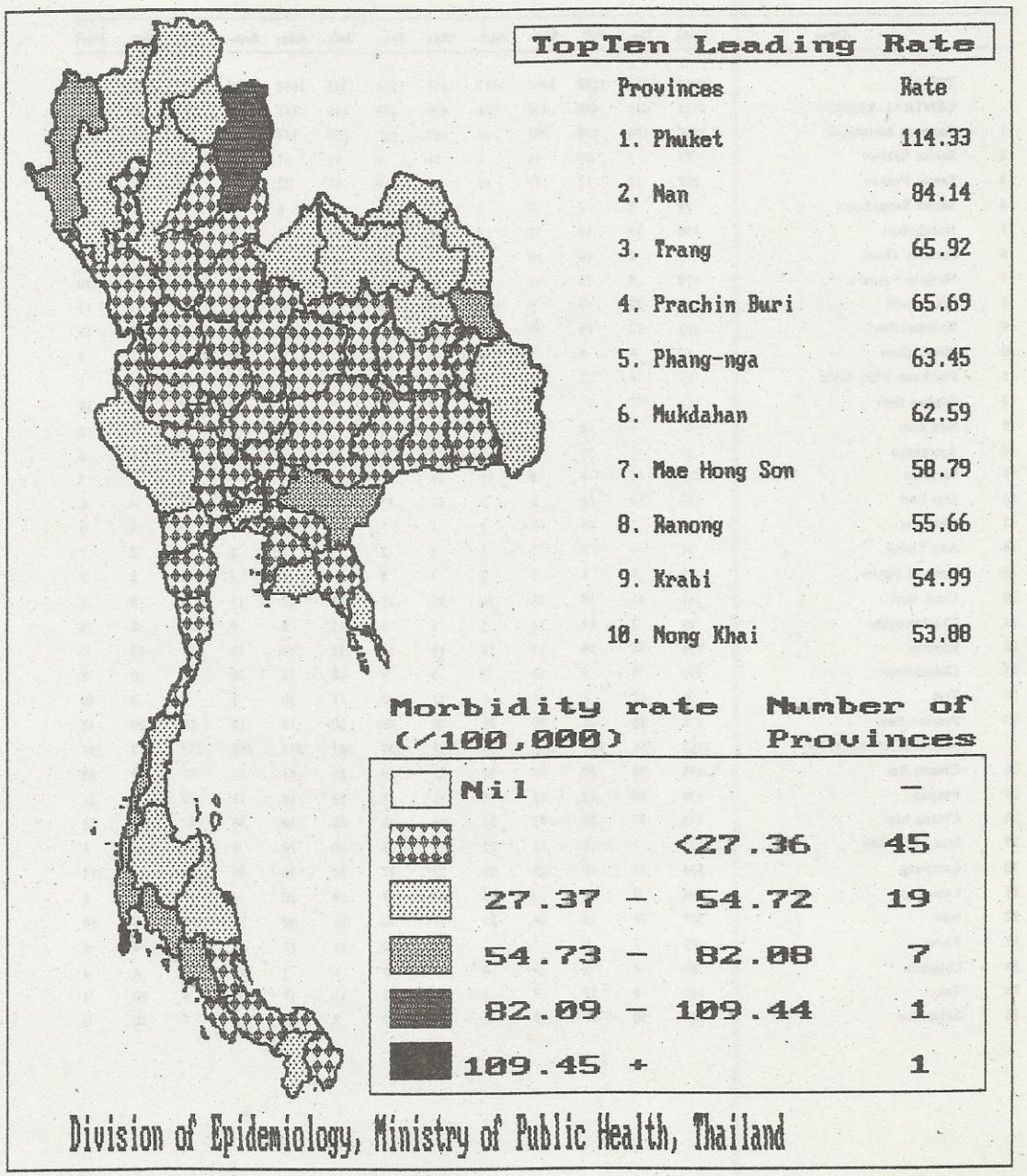


Fig. 5 Reported Cases of Hepatitis Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — HEPATITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	15961	1358	1288	1461	1117	1455	1594	1561	1637	1380	1239	1022	849
	CENTRAL REGION	4713	416	440	478	240	402	449	416	451	450	383	307	281
1	Bangkok Metropolis	1880	160	186	205	40	168	182	150	177	199	147	140	126
2	Samut Sakhon	93	7	16	14	1	13	8	11	7	5	9	2	—
3	Samut Prakan	207	17	17	17	15	18	19	13	22	20	19	15	15
4	Samut Songkhram	24	5	2	2	2	2	—	2	6	2	1	—	—
5	Nonthaburi	156	19	18	18	12	11	15	13	12	6	12	12	8
6	Pathum Thani	73	2	10	16	1	3	10	9	8	6	2	3	3
7	Nakhon Pathom	179	8	12	14	8	14	21	20	22	23	14	13	10
8	Ratchaburi	144	12	9	6	18	18	6	8	19	17	9	11	11
9	Kanchanaburi	212	22	16	19	16	15	20	21	21	25	17	7	13
10	Phetchaburi	65	4	4	3	4	3	10	10	3	10	4	3	7
11	Prachuap Khiri Khan	83	7	12	5	6	7	5	6	1	13	15	5	1
12	Suphan Buri	141	7	11	8	10	7	14	8	23	24	11	8	10
13	Sing Buri	42	5	2	4	3	1	3	5	6	5	3	2	3
14	Ayutthaya	88	7	13	6	3	3	11	9	16	7	3	6	4
15	Saraburi	110	14	8	8	11	11	11	11	11	4	9	5	7
16	Lop Buri	113	10	16	6	7	11	13	13	10	6	11	4	6
17	Chai Nat	32	2	5	3	1	1	2	5	2	1	3	4	3
18	Ang Thong	31	—	5	7	3	1	3	3	2	2	2	2	1
19	Nakhon Nayok	23	1	1	3	3	2	2	—	1	3	3	2	2
20	Chon Buri	241	41	15	33	20	25	17	19	22	15	17	8	9
21	Chachoengsao	99	3	14	14	5	5	5	13	6	9	11	8	6
22	Rayong	194	16	16	17	16	19	17	18	14	15	25	15	6
23	Chanthaburi	116	9	5	13	8	5	9	18	12	10	9	10	8
24	Trat	96	12	2	7	6	11	10	11	10	8	7	2	10
25	Prachin Buri	271	26	25	30	21	28	36	20	18	15	20	20	12
	NORTHERN REGION	3182	258	228	280	228	278	327	347	335	268	279	213	141
26	Chiang Rai	446	38	35	34	30	21	59	53	41	47	45	23	20
27	Phayao	159	10	13	15	14	15	13	22	14	11	12	9	11
28	Chiang Mai	472	35	28	42	30	54	48	68	30	36	42	36	23
29	Mae Hong Son	123	7	6	13	12	13	23	10	14	4	9	11	1
30	Lampang	334	21	18	28	28	19	27	32	46	29	36	33	17
31	Lamphun	108	4	7	10	13	17	13	14	10	4	7	4	5
32	Nan	387	24	18	28	25	31	40	61	60	33	33	18	16
33	Phrae	97	7	6	7	7	10	9	11	12	4	12	4	8
34	Uttaradit	87	4	3	9	6	12	13	8	5	11	8	4	4
35	Tak	115	9	17	7	9	6	8	11	17	8	9	10	4
36	Sukhothai	120	10	11	13	8	12	9	7	15	12	7	10	6

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — HEPATITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	87	8	3	8	4	8	10	14	12	6	3	5	6
38	Phetchabun	177	22	14	21	6	20	11	10	15	23	13	16	6
39	Phichit	93	18	13	10	6	13	9	3	6	4	8	3	—
40	Uthai Thani	68	4	6	6	11	4	4	4	3	8	9	5	4
41	Kamphaeng Phet	119	13	15	8	8	5	13	9	10	11	11	11	5
42	Nakhon Sawan	190	24	15	21	11	18	18	10	25	17	15	11	5
	NORTH-EASTERN REGION	5673	487	429	497	444	559	585	606	606	477	389	322	272
43	Nakhon Ratchasima	606	71	41	53	33	42	44	44	78	53	49	57	41
44	Khon Kaen	363	36	23	40	47	38	30	32	39	18	22	16	22
45	Chaiyaphum	269	38	23	32	22	17	22	24	13	22	26	15	15
46	Sakon Nakhon	351	28	42	33	29	43	45	28	37	29	10	13	14
47	Nakhon Phanom	215	15	19	31	23	18	18	27	20	14	14	10	6
48	Kalasin	260	18	12	22	22	19	26	32	30	19	21	19	20
49	Nong Khai	460	28	22	34	32	77	80	53	42	20	19	34	19
50	Maha Sarakham	134	12	14	16	9	13	13	12	18	9	6	8	4
51	Roi Et	311	18	20	30	15	25	26	45	40	37	19	16	20
52	Buri Ram	355	43	34	35	37	33	24	33	32	22	28	24	10
53	Loei	295	32	26	22	23	20	33	25	36	25	25	15	13
54	Si Sa Ket	204	20	17	12	17	29	28	20	16	12	17	9	7
55	Surin	334	32	20	31	25	43	39	33	29	29	26	17	10
56	Udon Thani	552	13	30	32	39	62	61	93	69	63	40	24	26
57	Ubon Ratchathani	659	59	61	47	46	57	77	82	72	68	39	20	31
58	Yasothon	112	9	8	6	5	10	7	11	13	14	13	7	9
59	Mukdahan	193	15	17	21	20	13	12	12	22	23	15	18	5
	SOUTHERN REGION	2393	197	191	206	205	216	233	192	245	185	188	180	155
60	Chumphon	121	13	6	7	3	7	9	15	14	14	10	15	8
61	Ranong	75	1	8	7	8	12	7	5	5	5	7	4	6
62	Surat Thani	315	10	16	19	13	23	36	23	28	37	41	33	36
63	Phang-nga	139	11	11	14	17	6	16	10	22	10	11	6	5
64	Phuket	222	17	28	17	26	18	37	22	17	6	11	12	11
65	Krabi	173	19	16	18	17	32	6	6	20	8	14	10	7
66	Phatthalung	43	7	3	6	6	4	1	1	2	2	3	5	3
67	Nakhon Si Thammarat	466	42	34	44	49	67	57	42	42	28	29	16	16
68	Trang	359	19	14	31	36	21	26	35	51	43	30	24	29
69	Songkhla	124	16	18	15	8	5	6	6	10	6	11	12	11
70	Satun	51	9	5	1	5	4	6	1	6	2	3	5	4
71	Pattani	70	2	12	10	3	4	3	8	4	7	4	7	6
72	Yala	124	16	6	11	8	6	15	12	10	7	10	15	8
73	Narathiwat	111	15	14	6	6	7	8	6	14	10	4	16	5

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	15961	26	94	54	56	108	106	152	221	999	2116	4326	3699	1926	826	780	458	14
	CENTRAL REGION	4713	8	21	14	12	16	19	30	34	135	308	1591	1397	594	231	198	96	9
1	Bangkok Metropolis	1880	1	3	3	3	6	11	10	9	41	83	785	667	174	48	21	9	6
2	Samut Sakhon	93	—	—	2	2	2	—	1	—	—	1	33	34	11	2	3	2	—
3	Samut Prakan	207	2	3	1	1	—	—	1	2	7	15	76	55	22	9	8	5	—
4	Samut Songkhram	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	7	8	—	3	—	—
5	Nonthaburi	156	—	2	2	—	—	—	—	1	2	8	40	58	22	6	12	3	—
6	Pathum Thani	73	—	1	—	—	—	—	1	1	—	2	23	30	10	4	—	1	—
7	Nakhon Pathom	179	2	1	1	2	—	—	—	—	3	13	59	49	24	8	13	2	2
8	Ratchaburi	144	—	2	1	—	—	1	—	—	7	12	24	27	31	14	17	8	—
9	Kanchanaburi	212	—	1	—	—	1	3	4	6	19	30	45	43	33	9	16	2	—
10	Phetchaburi	65	—	2	—	—	1	—	—	—	2	3	21	12	7	2	7	8	—
11	Prachuap Khiri Khan	83	—	—	—	—	1	—	—	1	4	6	23	20	10	5	8	5	—
12	Suphan Buri	141	—	—	—	1	1	1	1	1	2	17	37	35	22	7	9	7	—
13	Sing Buri	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	10	7	7	7	5	3	—
14	Ayutthaya	88	1	2	—	—	—	—	1	—	2	7	25	23	11	9	4	3	—
15	Saraburi	110	—	1	2	—	1	—	2	3	4	13	27	29	15	6	5	2	—
16	Lop Buri	113	1	2	1	—	—	—	—	—	6	8	29	20	19	8	13	6	—
17	Chai Nat	32	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	9	6	4	5	—	6	—
18	Ang Thong	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	3	11	1	4	2	—
19	Nakhon Nayok	23	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6	7	2	6	—	—	—	—
20	Chon Buri	241	—	—	—	1	1	1	1	3	8	11	89	71	32	8	11	3	1
21	Chachoengsao	99	—	—	—	—	—	—	1	3	6	11	32	24	13	3	4	2	—
22	Rayong	194	1	1	1	1	1	1	2	1	4	12	62	51	25	21	6	4	—
23	Chanthaburi	116	—	—	—	1	—	—	2	1	2	15	27	23	17	17	8	3	—
24	Trat	96	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	24	23	16	14	7	5	—
25	Prachin Buri	271	—	—	—	—	1	1	2	1	13	20	74	78	44	18	14	5	—
	NORTHERN REGION	3182	6	27	11	10	21	14	22	35	130	325	776	806	449	203	228	118	1
26	Chiang Rai	446	1	10	8	2	3	3	8	5	12	68	105	82	50	28	32	29	—
27	Phayao	159	1	1	—	1	—	1	1	1	7	12	36	49	25	8	12	3	1
28	Chiang Mai	472	1	—	—	—	3	1	2	6	28	47	138	126	57	21	25	17	—
29	Mae Hong Son	123	—	—	—	1	1	—	3	1	9	21	30	35	15	5	1	1	—
30	Lampang	334	—	1	1	—	—	1	—	2	5	15	94	91	68	23	24	9	—
31	Lamphun	108	—	—	—	—	2	—	—	1	3	6	37	30	14	4	5	6	—
32	Nan	387	—	6	—	—	2	2	1	4	11	44	108	119	43	20	17	10	—
33	Phrae	97	—	—	—	1	—	1	—	2	3	6	24	22	27	4	5	2	—
34	Uttaradit	87	—	—	2	1	—	—	—	—	1	6	19	22	11	8	12	5	—
35	Tak	115	—	3	—	2	4	1	3	3	13	12	21	20	12	8	8	5	—
36	Sukhothai	120	—	1	—	—	1	2	—	—	2	10	10	28	27	12	24	3	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	87	—	—	—	—	—	1	—	2	2	3	20	17	21	8	9	4	—
38	Phetchabun	177	2	2	—	1	—	—	1	2	9	22	38	55	17	9	9	10	—
39	Phichit	93	—	—	—	—	1	—	—	1	3	3	15	25	13	9	19	4	—
40	Uthai Thani	68	—	1	—	—	—	—	1	—	5	4	16	14	11	11	4	1	—
41	Kamphaeng Phet	119	—	1	—	1	1	—	—	2	5	15	29	30	13	9	9	4	—
42	Nakhon Sawan	190	1	1	—	—	3	1	2	3	12	31	36	41	25	16	13	5	—
	NORTH-EASTERN REGION	5673	6	36	27	22	45	51	73	116	550	1142	1325	963	602	295	244	173	3
43	Nakhon Ratchasima	606	—	2	2	4	4	5	2	7	28	56	178	160	82	29	26	21	—
44	Khon Kaen	363	—	1	2	—	1	2	4	6	36	83	99	51	41	12	11	14	—
45	Chaiyaphum	269	1	4	1	—	2	1	2	7	35	70	56	35	22	12	16	5	—
46	Sakon Nakhon	351	—	7	2	2	3	3	3	7	44	95	83	46	35	12	4	5	—
47	Nakhon Phanom	215	1	5	3	1	—	1	5	3	20	35	53	39	27	14	3	5	—
48	Kalasin	260	1	1	2	1	5	2	3	8	24	34	78	41	22	23	8	7	—
49	Nong Khai	460	—	1	2	2	6	6	11	18	63	142	95	55	30	18	8	3	—
50	Maha Sarakham	134	—	—	—	—	—	—	2	2	5	19	45	26	11	10	11	3	—
51	Roi Et	311	—	—	1	—	2	1	4	10	40	84	77	38	26	13	12	2	1
52	Buri Ram	355	1	—	2	2	3	9	6	15	57	45	47	60	46	23	22	17	—
53	Loei	295	—	2	—	1	4	1	3	3	12	50	72	63	34	17	16	17	—
54	Si Sa Ket	204	—	2	2	2	—	1	4	3	20	42	35	36	25	12	10	9	1
55	Surin	334	—	2	2	1	3	5	8	7	27	48	57	60	42	27	26	18	1
56	Udon Thani	552	1	4	2	2	8	5	9	12	66	168	121	69	36	17	17	15	—
57	Ubon Ratchathani	659	1	2	3	4	1	9	6	8	51	142	156	109	86	33	30	18	—
58	Yasothon	112	—	1	—	—	2	—	—	—	10	16	32	18	15	6	10	2	—
59	Mukdahan	193	—	2	1	—	1	—	1	—	12	13	41	57	22	17	14	12	—
	SOUTHERN REGION	2393	6	10	2	12	26	22	27	36	184	341	634	533	281	97	110	71	1
60	Chumphon	121	—	—	—	—	—	1	1	1	7	17	25	31	15	7	9	7	—
61	Ranong	75	2	—	—	—	1	—	1	1	5	5	15	24	8	6	4	2	1
62	Surat Thani	315	—	1	1	—	—	5	2	2	13	26	101	94	38	7	14	11	—
63	Phang-nga	139	—	1	—	1	—	—	3	1	7	19	39	32	16	7	6	7	—
64	Phuket	222	1	1	—	1	1	—	—	4	16	28	62	49	31	12	9	7	—
65	Krabi	173	1	—	1	1	2	1	3	1	9	18	47	36	31	7	10	5	—
66	Phatthalung	43	—	—	—	—	—	—	—	1	6	11	11	9	3	—	1	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	466	1	2	—	7	6	7	6	9	53	91	115	81	44	12	21	11	—
68	Trang	359	1	1	—	—	6	3	8	9	41	82	87	77	24	7	9	4	—
69	Songkhla	124	—	1	—	1	5	1	1	1	6	14	40	13	25	7	6	3	—
70	Satun	51	—	1	—	—	1	1	—	—	10	9	16	7	2	2	1	1	—
71	Pattani	70	—	1	—	—	—	1	—	—	1	5	16	15	12	8	7	4	—
72	Yala	124	—	1	—	—	2	2	—	2	6	10	37	33	12	11	5	3	—
73	Narathiwat	111	—	—	—	1	2	—	2	4	4	6	23	32	20	4	8	5	—

ไข้หวัดใหญ่ (Influenza)

ในปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคไข้หวัดใหญ่ทั้งสิ้น 54,478 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 93.4 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปี 2535 (รูปที่ 1) ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 26,494 ราย เพศหญิง 27,984 ราย อัตราส่วนระหว่างเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1.06 ต่อ 1 มีผู้ป่วยเสียชีวิต 3 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.005 อัตราป่วยสูงที่สุดในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี และ 15-24 ปี ตามลำดับ ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับในปี 2535 (รูปที่ 2) อาชีพที่พบบ่อยคือ เกษตรกร และรับจ้าง

มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นในช่วงต้นฤดูฝน (พฤษภาคม-สิงหาคม) และต่อเนื่องไปจนต้นฤดูหนาว (ตุลาคม-พฤศจิกายน) (รูปที่ 3) ลักษณะการกระจายของผู้ป่วยเป็นรายเดือน คล้ายคลึงกับปีก่อน ๆ

การเกิดโรคในแต่ละภาค พบว่า ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงที่สุด เท่ากับ 180.9 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง มีอัตราป่วยเท่ากับ 85.2, 80.9 และ 75.3 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดกระบี่ เป็นจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด เท่ากับ 484.7 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงรองลงมา ได้แก่ จังหวัดตรัง, ภูเก็ต, เลย และนครปฐม มีอัตราป่วยเท่ากับ 413.1, 363.1, 328.4 และ 321.1 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

Fig. 1 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

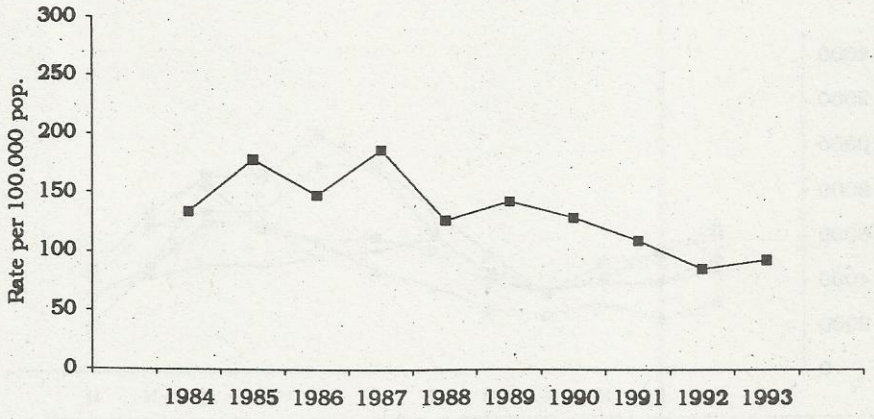


Fig. 2 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1989-1993.

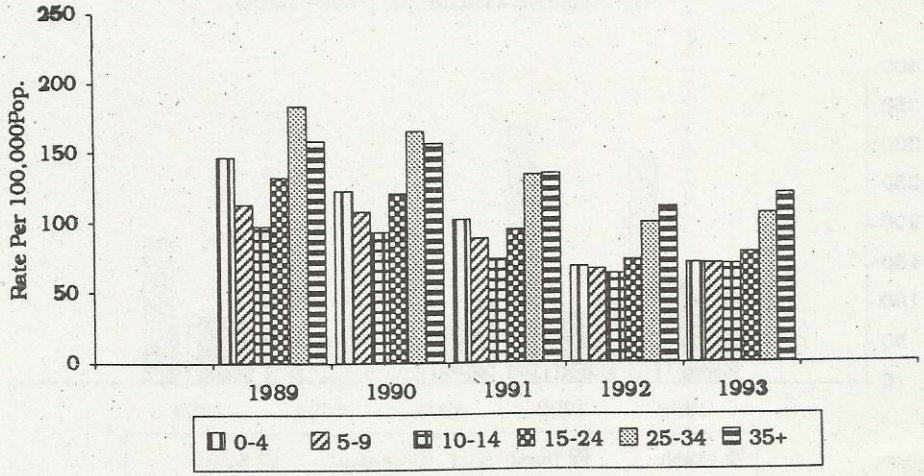


Fig.3 Reported Cases of Influenza by Month, Thailand, 1989-1993.

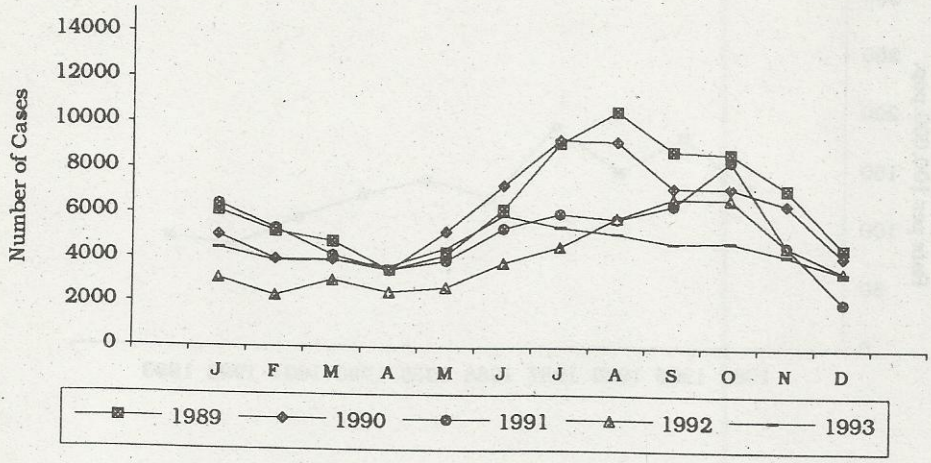


Fig.4 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

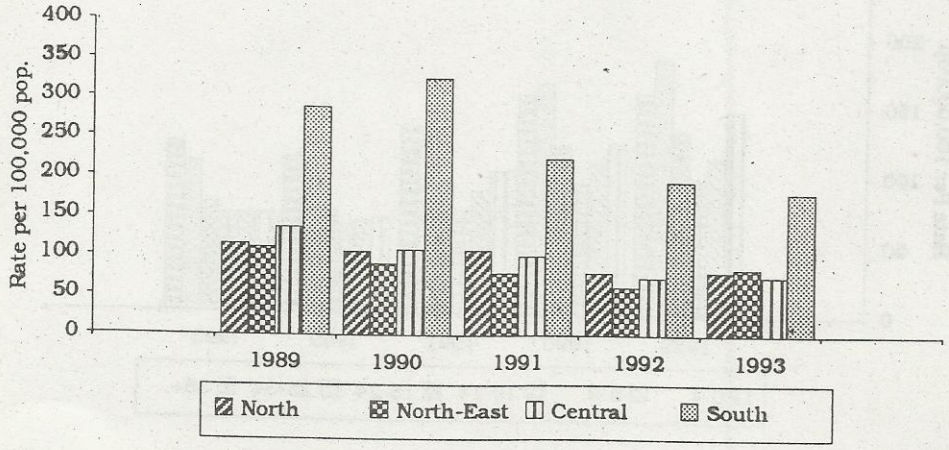
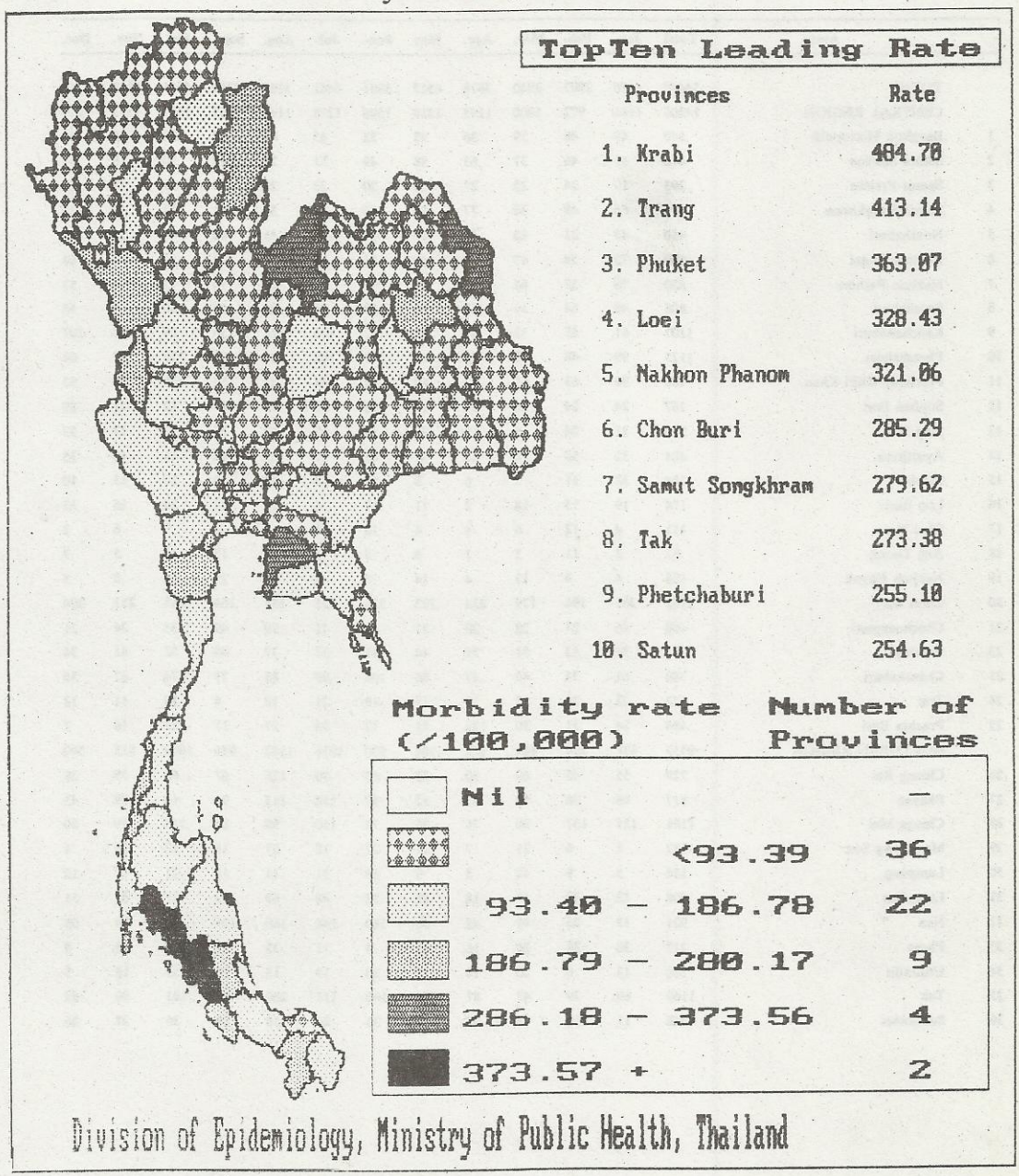


Fig. 5 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — INFLUENZA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	54478	4476	3907	3940	3678	4519	5981	5461	5180	4769	4855	4249	3463
	CENTRAL REGION	14206	1186	972	1000	1195	1359	1506	1278	1144	1165	1321	1131	949
1	Bangkok Metropolis	540	48	46	59	36	43	52	45	49	42	52	35	33
2	Samut Sakhon	418	55	46	37	63	38	49	51	28	13	30	8	—
3	Samut Prakan	293	19	24	23	27	25	20	23	20	35	29	27	21
4	Samut Songkhram	576	66	49	38	77	58	50	45	36	31	49	45	32
5	Nonthaburi	450	45	21	42	51	37	34	42	41	40	48	31	18
6	Pathum Thani	590	72	54	47	46	54	51	33	36	23	59	52	63
7	Nakhon Pathom	830	76	27	66	86	66	92	61	80	74	71	74	57
8	Ratchaburi	806	46	54	34	62	74	93	76	91	89	60	71	56
9	Kanchanaburi	1107	61	65	53	48	84	112	136	125	139	89	88	107
10	Phetchaburi	1125	99	48	72	68	140	107	102	107	98	122	98	64
11	Prachuap Khiri Khan	789	90	63	85	72	69	62	64	28	57	78	68	53
12	Suphan Buri	367	24	24	26	35	23	36	42	38	27	22	41	29
13	Sing Buri	208	21	24	6	9	21	24	19	12	10	12	17	33
14	Ayutthaya	404	32	38	24	12	31	41	37	23	40	43	48	35
15	Saraburi	184	13	11	5	6	8	27	18	27	24	20	15	10
16	Lop Buri	174	19	13	18	2	11	17	6	11	24	24	16	13
17	Chai Nat	111	4	12	6	4	4	16	33	8	8	7	6	3
18	Ang Thong	87	2	11	3	1	9	8	4	13	17	11	5	3
19	Nakhon Nayok	105	4	4	11	4	14	6	4	18	15	14	6	5
20	Chon Buri	2705	205	191	179	224	293	333	221	153	164	287	251	204
21	Chachoengsao	400	46	27	28	29	31	40	31	39	49	35	24	21
22	Rayong	501	32	33	51	51	44	41	37	37	48	52	41	34
23	Chanthaburi	780	61	34	40	47	86	104	99	85	77	74	37	36
24	Trat	172	22	22	17	9	13	19	21	12	4	10	11	12
25	Prachin Buri	484	24	31	30	126	83	72	28	27	17	23	16	7
	NORTHERN REGION	9555	677	594	684	558	594	920	1036	1182	946	1009	815	540
26	Chiang Rai	729	55	45	69	30	27	63	96	125	67	65	59	28
27	Phayao	817	46	26	59	45	52	59	156	113	96	44	78	43
28	Chiang Mai	1101	125	137	94	76	88	73	110	90	86	113	59	50
29	Mae Hong Son	187	1	6	21	7	21	27	18	27	15	22	18	4
30	Lampang	154	5	9	12	2	9	18	31	11	11	21	13	12
31	Lamphun	508	12	32	51	18	32	58	48	69	19	71	67	31
32	Nan	921	33	25	49	45	50	160	144	100	105	84	58	68
33	Phrae	217	26	22	29	16	19	8	11	23	32	18	5	8
34	Uttaradit	168	13	6	20	14	17	20	19	13	10	13	18	5
35	Tak	1169	69	29	47	87	86	160	113	200	99	121	89	69
36	Sukhothai	348	11	18	13	22	22	35	24	58	56	36	27	26

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — INFLUENZA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	450	28	16	20	21	16	37	30	51	84	92	38	17
38	Phetchabun	515	37	32	37	33	34	51	57	80	56	45	36	17
39	Phichit	267	32	33	18	27	18	20	20	28	20	21	25	5
40	Uthai Thani	312	42	26	23	29	11	10	2	17	44	55	23	30
41	Kamphaeng Phet	1128	99	92	93	31	58	83	124	109	75	122	150	92
42	Nakhon Sawan	564	43	40	29	55	34	38	33	68	71	66	52	35
	NORTH-EASTERN REGION	17180	1361	1271	1313	1179	1432	1944	1712	1685	1636	1506	1246	895
43	Nakhon Ratchasima	975	46	57	55	60	78	146	70	83	102	121	81	75
44	Khon Kaen	1030	114	77	67	69	72	94	84	119	84	85	100	65
45	Chaiyaphum	1346	99	107	99	76	117	163	155	136	115	160	75	44
46	Sakon Nakhon	672	32	62	48	49	48	63	69	69	88	45	56	43
47	Nakhon Phanom	2171	133	98	95	98	157	390	345	236	223	157	125	114
48	Kalasin	1934	183	139	176	138	200	165	167	170	163	182	150	101
49	Nong Khai	304	36	14	16	22	14	19	35	27	31	42	31	17
50	Maha Sarakham	1326	104	129	180	115	108	104	69	109	114	121	97	76
51	Roi Et	857	59	65	66	74	61	137	119	67	54	55	53	47
52	Buri Ram	977	73	85	64	127	149	116	54	60	57	50	74	68
53	Loei	2019	197	126	144	128	122	165	187	247	256	185	174	88
54	Si Sa Ket	507	47	43	34	30	51	69	41	59	42	29	34	28
55	Surin	1183	116	94	122	72	83	110	95	120	127	102	83	59
56	Udon Thani	728	43	46	47	41	45	76	105	96	78	76	37	38
57	Ubon Ratchathani	516	39	56	33	29	77	80	58	37	40	42	16	9
58	Yasothon	362	6	15	20	38	43	26	34	32	46	40	42	20
59	Mukdahan	273	34	58	47	13	7	21	25	18	15	14	18	3
	SOUTHERN REGION	13537	1252	1070	943	746	1134	1611	1435	1169	1022	1019	1057	1079
60	Chumphon	709	57	72	70	55	53	65	48	72	37	63	52	65
61	Ranong	287	16	31	19	22	41	26	28	22	25	26	20	11
62	Surat Thani	882	47	44	49	64	34	125	148	91	60	76	85	59
63	Phang-nga	311	18	15	22	15	17	55	39	33	31	13	26	27
64	Phuket	705	75	42	28	47	81	96	96	51	54	62	33	40
65	Krabi	1525	107	85	95	65	145	225	173	181	91	98	127	133
66	Phatthalung	924	79	60	55	49	100	96	69	46	73	80	102	115
67	Nakhon Si Thammarat	2529	252	270	240	125	190	292	256	191	190	193	186	144
68	Trang	2250	179	150	136	112	213	298	267	198	229	202	150	116
69	Songkhla	1079	152	121	68	62	103	97	96	57	64	58	90	111
70	Satun	603	56	36	36	22	45	72	60	58	58	46	53	61
71	Pattani	197	25	16	13	9	15	22	20	18	14	10	11	24
72	Yala	863	107	87	72	65	75	76	80	77	49	53	43	79
73	Narathiwat	673	82	41	40	34	22	66	55	74	47	39	79	94

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	54478	33	963	918	840	732	673	687	781	2553	4416	9597	11250	8222	4484	4899	3408	22
	CENTRAL REGION	14206	5	248	227	191	173	169	188	177	602	1094	2996	3065	2012	1059	1144	848	8
1	Bangkok Metropolis	540	—	10	14	13	3	8	6	6	25	57	127	120	72	31	37	10	1
2	Samut Sakhon	418	—	5	2	1	—	5	2	4	8	25	99	96	71	36	38	26	—
3	Samut Prakan	293	—	1	1	2	3	3	3	1	4	16	85	92	43	14	16	9	—
4	Samut Songkhram	576	—	5	4	6	3	8	7	4	25	53	99	112	80	50	72	48	—
5	Nonthaburi	450	—	8	8	3	7	4	7	5	11	35	87	101	55	34	52	33	—
6	Pathum Thani	590	—	36	29	21	16	11	16	7	29	64	101	122	57	25	34	22	—
7	Nakhon Pathom	830	1	7	10	6	8	11	11	7	38	54	214	197	101	65	47	50	3
8	Ratchaburi	806	—	13	13	13	4	13	11	8	40	82	150	134	136	50	81	58	—
9	Kanchanaburi	1107	1	33	26	25	32	22	13	26	72	100	198	207	147	67	81	57	—
10	Phetchaburi	1125	—	21	13	9	12	13	15	27	70	88	178	198	154	87	128	112	—
11	Prachuap Khiri Khan	789	—	11	8	14	8	7	9	12	32	50	154	194	122	49	72	47	—
12	Suphan Buri	367	—	5	8	4	4	3	3	4	13	23	80	83	45	28	27	37	—
13	Sing Buri	208	—	2	3	4	1	—	4	1	8	9	24	33	32	24	29	34	—
14	Ayutthaya	404	—	3	6	3	2	1	5	4	19	35	92	86	65	17	43	19	4
15	Saraburi	184	1	2	1	1	2	—	1	3	9	12	38	43	28	14	18	11	—
16	Lop Buri	174	—	1	2	1	4	4	2	1	6	17	39	36	21	18	13	9	—
17	Chai Nat	111	—	5	4	1	3	2	2	2	5	15	18	14	12	10	12	6	—
18	Ang Thong	87	—	—	—	—	—	1	1	—	2	6	12	22	18	7	10	8	—
19	Nakhon Nayok	105	—	2	—	—	—	—	—	—	2	7	25	23	21	9	12	4	—
20	Chon Buri	2705	1	43	35	38	32	25	34	22	89	196	657	629	383	241	158	122	—
21	Chachoengsao	400	—	2	—	1	1	1	—	1	12	16	90	96	59	42	40	39	—
22	Rayong	501	1	7	8	5	6	6	8	8	23	30	134	115	64	32	30	24	—
23	Chanthaburi	780	—	1	3	3	7	5	9	6	24	54	199	181	129	75	48	36	—
24	Trat	172	—	1	2	—	1	1	2	1	13	7	34	39	30	10	19	12	—
25	Prachin Buri	484	—	24	27	17	14	15	17	17	23	43	62	92	67	24	27	15	—
	NORTHERN REGION	9555	11	195	177	131	129	128	100	154	510	830	1406	1940	1513	761	879	686	5
26	Chiang Rai	729	—	5	4	4	2	5	4	4	19	44	110	185	129	75	83	56	—
27	Phayao	817	—	16	12	8	7	3	9	6	20	52	119	199	170	67	87	41	1
28	Chiang Mai	1101	2	18	36	27	24	30	15	20	40	66	115	238	165	92	104	109	—
29	Mae Hong Son	187	—	4	2	4	4	2	1	4	6	13	51	46	23	12	8	7	—
30	Lampang	154	—	2	1	1	1	2	4	1	5	5	31	33	32	14	15	7	—
31	Lamphun	508	—	7	3	5	10	6	4	2	25	52	108	112	66	30	34	43	1
32	Nan	921	1	19	7	9	5	5	6	10	21	51	129	225	197	78	105	53	—
33	Phrae	217	—	8	4	1	3	1	—	—	4	13	24	44	60	19	32	4	—
34	Uttaradit	168	—	3	2	—	2	1	—	1	7	26	25	32	27	16	14	11	1
35	Tak	1169	1	14	19	6	13	11	2	7	28	52	249	277	172	109	120	89	—
36	Sukhothai	348	—	6	10	2	6	6	5	11	48	68	38	32	46	19	31	19	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	450	1	13	10	15	7	7	7	16	56	82	55	51	64	21	29	16	—
38	Phetchabun	515	1	9	9	5	7	8	8	15	69	62	64	74	56	36	41	51	—
39	Phichit	267	—	9	10	9	7	6	8	14	19	18	25	39	40	18	27	18	—
40	Uthai Thani	312	—	5	5	3	1	2	—	1	6	27	49	61	54	35	32	30	1
41	Kamphaeng Phet	1128	4	49	34	25	27	27	23	34	107	153	137	171	117	61	68	91	—
42	Nakhon Sawan	564	1	8	9	7	3	6	4	8	30	46	77	121	95	59	49	41	—
	NORTH-EASTERN REGION	17180	12	366	392	390	312	267	275	309	933	1490	2685	3136	2455	1614	1541	996	7
43	Nakhon Ratchasima	975	—	10	7	10	5	4	6	8	38	75	171	244	129	87	96	84	1
44	Khon Kaen	1030	1	25	21	22	28	10	15	12	43	83	149	169	143	116	113	80	—
45	Chaiyaphum	1346	—	15	13	12	17	11	22	23	61	108	156	230	262	132	208	76	—
46	Sakon Nakhon	672	1	14	14	16	7	8	7	10	19	55	129	131	101	70	56	34	—
47	Nakhon Phanom	2171	2	27	42	53	35	45	47	44	163	297	356	321	299	187	149	104	—
48	Kalasin	1934	—	60	65	71	45	59	44	50	119	136	275	340	244	157	163	106	—
49	Nong Khai	304	—	12	10	6	11	11	4	2	13	17	37	59	34	23	29	35	1
50	Maha Sarakham	1326	—	11	10	11	7	10	7	21	36	65	211	285	218	200	140	94	—
51	Roi Et	857	—	10	11	13	11	6	7	16	57	108	114	133	129	104	96	40	2
52	Buri Ram	977	—	45	33	28	30	10	16	10	51	76	130	181	165	79	84	39	—
53	Loei	2019	—	24	39	44	39	20	31	44	139	195	363	361	281	155	136	148	—
54	Si Sa Ket	507	2	20	15	14	15	9	13	11	30	37	71	110	53	46	42	19	—
55	Surin	1183	2	56	77	60	46	40	35	28	65	56	158	184	138	89	86	62	1
56	Udon Thani	728	—	12	8	14	4	8	6	10	34	64	141	167	100	76	50	34	—
57	Ubon Ratchathani	516	4	18	12	9	10	7	3	7	38	52	102	91	61	40	46	15	1
58	Yasothon	362	—	—	2	4	—	2	—	—	11	37	78	73	68	39	32	15	1
59	Mukdahan	273	—	7	13	3	2	7	12	13	16	29	44	57	30	14	15	11	—
	SOUTHERN REGION	13537	5	154	122	128	118	109	124	141	508	1002	2510	3109	2242	1050	1335	878	2
60	Chumphon	709	—	5	2	5	1	7	5	8	21	39	170	169	110	47	69	51	—
61	Ranong	287	1	3	1	—	—	2	3	5	9	40	69	57	37	21	27	12	—
62	Surat Thani	882	1	20	9	7	13	16	9	18	53	79	158	209	105	55	81	49	—
63	Phang-nga	311	—	1	1	1	—	4	—	2	4	21	68	70	55	31	29	24	—
64	Phuket	705	—	4	5	2	1	1	2	—	14	37	231	207	106	31	44	20	—
65	Krabi	1525	—	16	9	15	16	15	17	15	64	111	294	324	241	105	171	111	1
66	Phatthalung	924	—	2	4	7	6	7	4	7	31	79	157	210	181	75	106	48	—
67	Nakhon Si Thammarat	2529	2	22	22	19	20	23	17	22	82	185	416	560	441	231	287	180	—
68	Trang	2250	—	38	37	40	32	18	28	35	114	206	332	449	328	180	197	216	—
69	Songkhla	1079	—	12	14	12	11	5	13	12	37	66	224	226	199	83	119	45	1
70	Satun	603	—	5	11	6	4	—	12	6	22	32	99	154	104	56	59	33	—
71	Pattani	197	—	—	—	2	—	1	—	—	7	17	34	50	41	11	24	10	—
72	Yala	863	1	—	—	7	4	2	4	3	17	50	158	257	182	63	74	41	—
73	Narathiwat	673	—	26	7	5	10	8	10	8	33	40	100	167	112	61	48	38	—

โรคเรื้อน (Leprosy)

จากข่ายงานการเฝ้าระวังของกองระบาดวิทยา พบว่า มีผู้ป่วยโรคเรื้อนรายใหม่เกิดขึ้นใน พ.ศ. 2536 ทั้งสิ้น 476 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.82 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2535 แล้ว พบว่ามีอัตราป่วยลดลง (รูปที่ 1) การรายงานผู้ป่วยโรคเรื้อนนั้น จะรายงานเฉพาะผู้ป่วยใหม่เท่านั้น เนื่องจากโรคเรื้อนเป็นโรคเรื้อรัง

เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อน จำแนกตามรายเดือนแล้ว พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี แต่ pattern ของการเกิดโรคตาม seasonal variation นั้น มักจะไม่ค่อยแน่นอน เนื่องจากโรคนี้จะติดต่อกันได้ทางการสัมผัสในบริเวณที่มีบาดแผล หรือทางการหายใจ และการถ่ายทอดโรคจะเป็นแบบบุคคลต่อบุคคล โดยไม่มีแหล่งโรครวม เหมือนกับบางโรค (รูปที่ 2)

การกระจายตามกลุ่มอายุไม่แตกต่างจากปีก่อน ๆ คือ มีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (1.79 ต่อประชากรแสนคน) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (0.02 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 3) สัดส่วนของอาชีพจากจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร (ร้อยละ 50.0) รองลงมา ได้แก่ อาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 18.7)

เมื่อพิจารณาอุบัติการของโรคในแต่ละภาค พบว่า ภาคที่มีอุบัติการของโรคสูงสุดเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีอัตราป่วย 1.08 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคใต้ (0.87 ต่อประชากรแสนคน) ภาคเหนือ (0.78 ต่อประชากรแสนคน) ภาคกลาง (0.54 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราอุบัติการสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (7.17 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา ได้แก่ จังหวัดภูเก็ต (4.63 ต่อประชากรแสนคน) ศรีสะเกษ (3.81 ต่อประชากรแสนคน) ยะลา (3.68 ต่อประชากรแสนคน) ระยอง (2.59 ต่อประชากรแสนคน) ตราด (2.46 ต่อประชากรแสนคน) นราธิวาส (2.35 ต่อประชากรแสนคน) มุกดาหาร (2.27 ต่อประชากรแสนคน) นครราชสีมา (2.26 ต่อประชากรแสนคน) ตาก (2.10 ต่อประชากรแสนคน)

Fig. 1 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

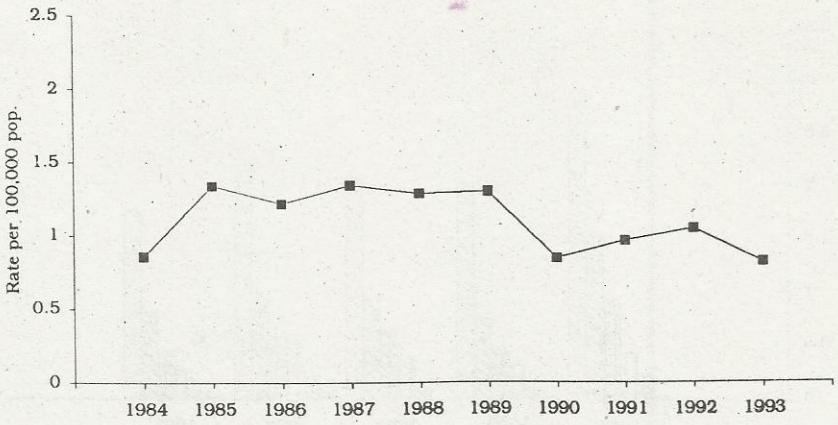


Fig. 2 Reported Cases of Leprosy by Month, Thailand, 1989-1993.

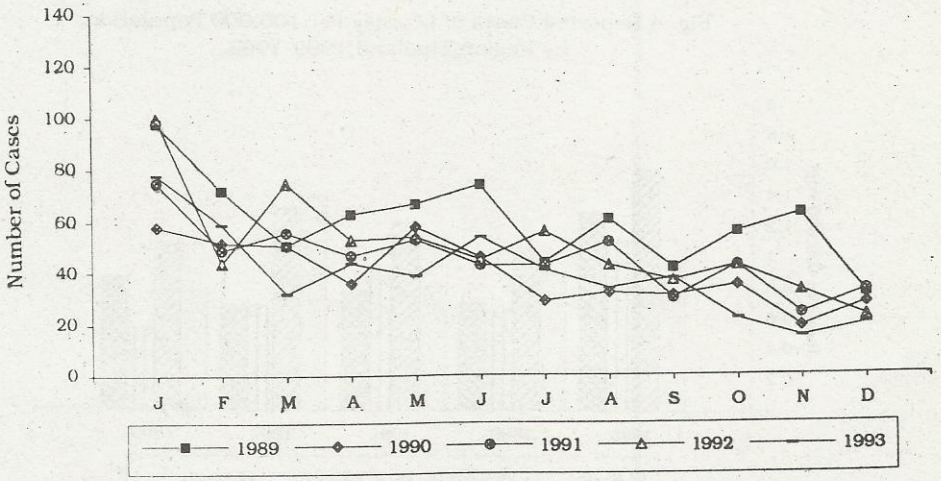


Fig. 3 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand 1989-1993.

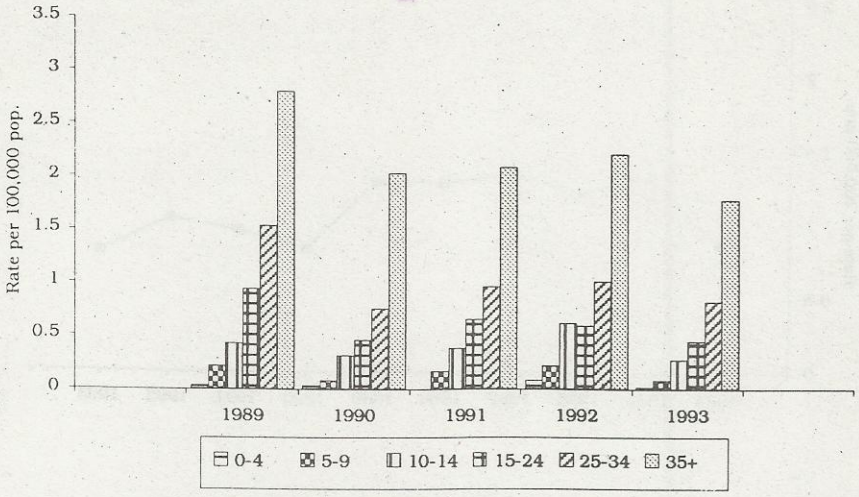


Fig. 4 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

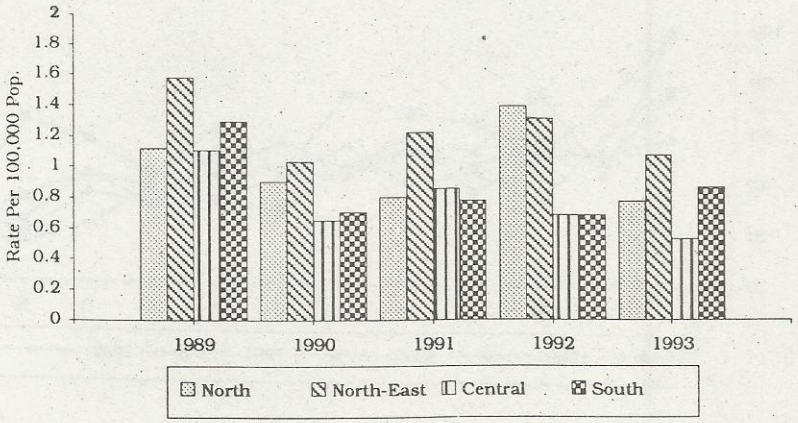
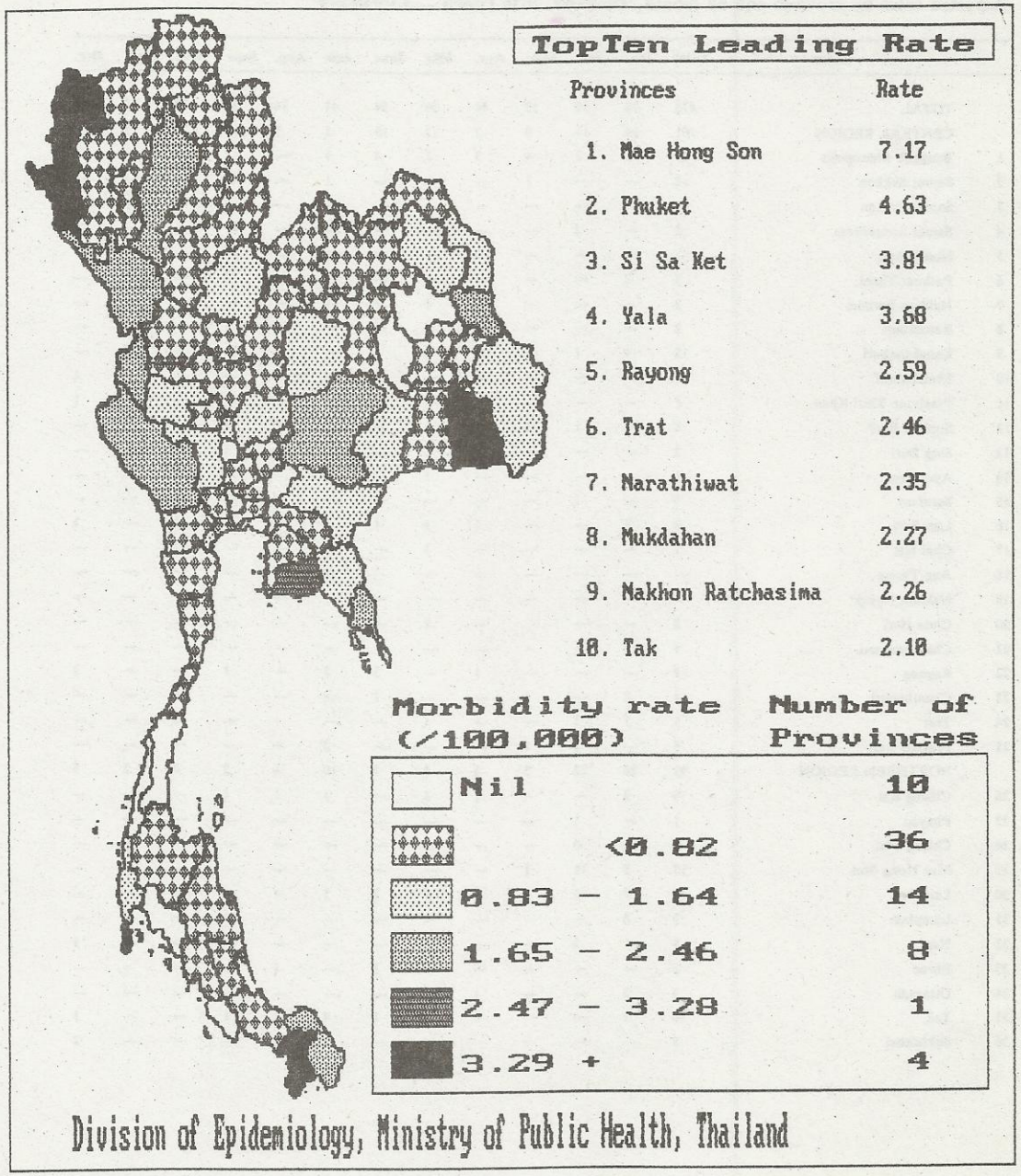


Fig. 5 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — LEPROSY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	476	78	59	32	44	39	54	41	34	38	22	15	20
	CENTRAL REGION	101	14	11	8	7	12	13	8	5	8	5	3	7
1	Bangkok Metropolis	25	2	3	4	3	2	4	1	—	2	3	—	1
2	Samut Sakhon	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	3	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
9	Kanchanaburi	12	4	1	—	1	1	1	—	2	—	—	2	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
11	Prachuap Khiri Khan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12	Suphan Buri	8	—	1	1	1	1	—	1	2	1	—	—	—
13	Sing Buri	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	9	2	—	—	1	1	1	1	—	1	1	—	1
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	12	—	—	—	1	—	5	2	—	1	—	—	3
23	Chanthaburi	4	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
24	Trat	5	1	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—
25	Prachin Buri	5	—	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	92	23	22	5	5	3	7	10	4	2	4	2	5
26	Chiang Rai	8	3	—	—	1	1	—	1	1	1	—	—	—
27	Phayao	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	15	2	11	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
30	Lampang	15	7	1	1	1	1	2	1	1	—	—	—	—
31	Lamphun	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
33	Phrae	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
34	Uttaradit	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	9	1	—	—	—	—	1	4	1	1	—	—	1
36	Sukhothai	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — LEPROSY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	10	1	—	1	1	1	1	2	—	—	2	1	—
38	Phetchabun	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
39	Phichit	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
40	Uthai Thani	4	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
42	Nakhon Sawan	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	218	33	22	16	29	22	22	21	21	17	4	6	5
43	Nakhon Ratchasima	55	4	12	1	15	5	3	6	4	3	2	—	—
44	Khon Kaen	13	2	—	—	—	—	1	—	6	1	—	—	3
45	Chaiyaphum	10	4	1	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	10	3	1	3	—	—	1	—	—	1	—	—	1
47	Nakhon Phanom	6	1	—	—	1	—	2	1	1	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	4	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
52	Buri Ram	12	3	1	—	1	1	1	2	1	—	—	2	—
53	Loei	5	1	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	52	4	4	7	5	8	7	4	5	7	1	—	—
55	Surin	7	3	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—
56	Udon Thani	10	—	2	—	1	4	1	1	—	—	—	1	—
57	Ubon Ratchathani	23	3	1	2	2	2	3	1	2	4	—	2	1
58	Yasothon	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
59	Mukdahan	7	4	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	65	8	4	3	3	2	12	2	4	11	9	4	3
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
63	Phang-nga	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
64	Phuket	9	1	—	1	—	—	—	1	—	3	1	2	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
67	Nakhon Si Thammarat	5	1	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
68	Trang	4	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
69	Songkhla	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	11	1	1	—	—	1	1	—	2	—	4	—	1
72	Yala	14	—	—	—	1	1	3	—	1	4	3	1	—
73	Narathiwat	14	2	2	1	2	—	4	—	1	2	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	476	—	—	—	—	—	1	—	—	5	17	55	87	92	65	86	68	—
	CENTRAL REGION	101	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	12	23	23	11	11	17	—
1	Bangkok Metropolis	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	7	4	5	3	3	—
2	Samut Sakhon	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	3	2	2	1	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	4	—
13	Sing Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	2	—	—	2	—
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
21	Chachoengsao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
22	Rayong	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	2	2	—
23	Chanthaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—
24	Trat	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	1	—
25	Prachin Buri	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	1	—
	NORTHERN REGION	92	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	8	22	16	10	20	11	—
26	Chiang Rai	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	1	1	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
28	Chiang Mai	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	1	—
29	Mae Hong Son	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	5	—	4	—	—
30	Lampang	15	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	3	2	2	3	—
31	Lamphun	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—
32	Nan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—
33	Phrae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
34	Uttaradit	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
35	Tak	9	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	1	4	—	—
36	Sukhothai	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—	4	—	—
38	Phetchabun	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—
39	Phichit	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
40	Uthai Thani	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—
41	Kamphaeng Phet	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
42	Nakhon Sawan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	218	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	24	28	42	37	48	32	—
43	Nakhon Ratchasima	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	6	11	10	14	7	—
44	Khon Kaen	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	2	2	1	—
45	Chaiyaphum	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	3	3	—	—
46	Sakon Nakhon	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	3	2	—
47	Nakhon Phanom	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	4	3	—
53	Loei	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	2	—
54	Si Sa Ket	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	9	10	12	9	3	—
55	Surin	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—	1	—
56	Udon Thani	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	4	3	—	1	—
57	Ubon Ratchathani	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	2	1	7	7	—
58	Yasothon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—
59	Mukdahan	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	3	—
	SOUTHERN REGION	65	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	11	14	11	7	7	8	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
63	Phang-nga	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
64	Phuket	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	2	—	1	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—
68	Trang	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
69	Songkhla	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	2	2	—	—
72	Yala	14	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	2	2	2	2	—	—
73	Narathiwat	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	5	1	—	1	3	—

เลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis)

ปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคเลปโตสไปโรซิส จาก 35 จังหวัด รวม 102 ราย ไม่มีตาย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 0.17 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจากภาคเหนือ 38 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 40 ราย ภาคกลาง 13 ราย และภาคใต้ 11 ราย คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 0.32, 0.2, 0.07 และ 0.15 ตามลำดับ จังหวัดที่มีผู้ป่วยเกิน 1 ต่อประชากรแสนคน มี 3 จังหวัด คือ เลย 1.63 ตาก 1.40 และน่าน 1.09 จังหวัดที่มีผู้ป่วยสูง 5 อันดับแรก คือ เลย 10 ราย กาฬสินธุ์ 9 ราย เชียงใหม่ 9 ราย ชัยภูมิ 6 ราย อุบลราชธานี 6 ราย และตาก 6 ราย

ผู้ป่วยแยกเป็นเพศชาย 74 คน เพศหญิง 28 คน คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 2.6 : 1 กลุ่มอายุของผู้ป่วยส่วนใหญ่ (74 จาก 102 คน) อยู่ในวัยทำงาน (15-44 ปี) แต่เมื่อดูจากอัตราต่อแสนประชากรแล้ว จะสูงที่สุดที่กลุ่มอายุ 35-44 ปี และรองลงมาอยู่ในกลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป

ฤดูกาลที่พบผู้ป่วยสูงจะอยู่ในช่วงหน้าฝน เพราะโรคนี้มีน้ำเป็นสื่อ สำหรับปีนี้เริ่มจากเดือนพฤษภาคม และสูงที่สุดในเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นเหมือนกันมาตลอดในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา ยกเว้นปี พ.ศ. 2531 ที่พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนธันวาคม และ พ.ศ. 2532 พบสูงสุดในเดือนพฤศจิกายน เพราะเกิดน้ำท่วมใหญ่ปลายปีในภาคใต้ 2 ปีติดกัน โดยพบผู้ป่วยมากในจังหวัดนครศรีธรรมราช และสงขลา

เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2535 พบว่า ทั้งจำนวนป่วยและอัตราป่วยต่อแสนประชากรลดลงคือ จำนวนผู้ป่วยลดลง ร้อยละ 38.6 และอัตราต่อแสนลดลงจาก 0.29 เหลือ 0.17 อย่างไรก็ตาม สถานการณ์ของโรคนี้อาจผันแปรได้ตามสภาพภูมิอากาศ หากปีใดฝนตกชุกมีน้ำท่วมมากเป็นบริเวณกว้าง ก็อาจพบผู้ป่วยสูงหรืออาจขึ้นกับผู้ตรวจวินิจฉัยโรค หากไม่ตระหนักถึงโรคนี้ ก็มักไม่ได้ส่งเลือดหรือน้ำเหลืองไปตรวจ คงให้การรักษาไปตามอาการ แล้ววินิจฉัยเป็นไข้ไม่ทราบสาเหตุ

* ปี พ.ศ. 2536 ศูนย์วิจัยโรคเลปโตสไปโรซิส คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับซีรั่มเพื่อการวินิจฉัยโรคจำนวน 868 ตัวอย่าง จากจำนวนผู้ที่สงสัยว่าจะป่วยด้วยโรคเลปโตสไปโรซิส 805 ราย ตรวจแล้วพบว่าเป็นโรคนี้เพียง 42 ราย (ร้อยละ 5.2) โดยติดเชื้อ L. pyrogenes มากที่สุดคือ 23 ราย รองลงไปตามลำดับ คือ L. bataviae 11 ราย L. icterohaemorrhagiae 3 ราย L. java 2 ราย L. autumnalis 2 ราย และ L. australis 1 ราย ผู้ป่วยในกรุงเทพมหานคร ส่วนใหญ่ติดเชื้อ L. bataviae (9 ใน 12 ราย) และต่างจังหวัดส่วนใหญ่ติดเชื้อ L. pyrogenes (21 ใน 30 ราย) เดือนที่ตรวจพบเชื้อสูง คือ กันยายน 7 ราย, ตุลาคม 7 ราย และพฤศจิกายน 5 ราย

** อนึ่ง ในปี พ.ศ. 2536 มีหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขในส่วนภูมิภาคอีก 2 แห่ง ที่มีการตรวจชันสูตรโรคเล็ปโตสไปโรซิส คือ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 สงขลา และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 9 พิษณุโลก ตรวจน้ำเหลืองผู้สงสัย รวม 421 ตัวอย่าง พบว่าเป็นโรคนี้ 5 ราย และ 28 ราย ตามลำดับ ส่วนใหญ่เป็นเชื้อ L. icterohaemorrhagiae, L. australis, L. bataviae ที่เหลือนอกจากนั้น เป็น L. pyrogenes, L. pomona, L. grippotyphosa, L. canicola, L. welfii อย่างละ 1-2 ราย และที่แยกเชื้อไม่ได้ 5 ราย เพราะไม่มี Serum ครั้งที่ 2 มาตรวจเปรียบเทียบ

* นายอุไร โพธา หัวหน้าศูนย์วิจัยเล็ปโตสไปโรซิส คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้รายงาน

** นางสาวศันสนีย์ ตันติจธัม ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 9 พิษณุโลก

Fig. 1 Reported Cases of Leptospirosis Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

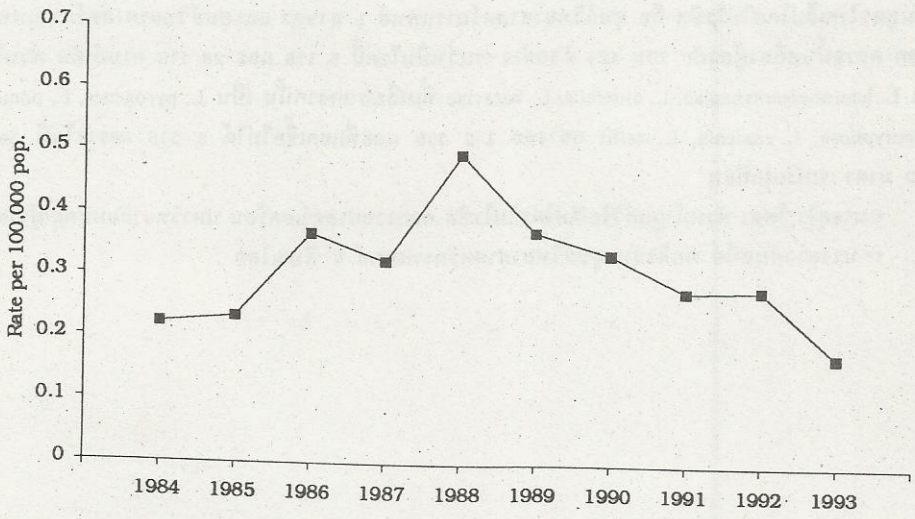


Fig. 2 Reported Cases of Leptospirosis Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1993.

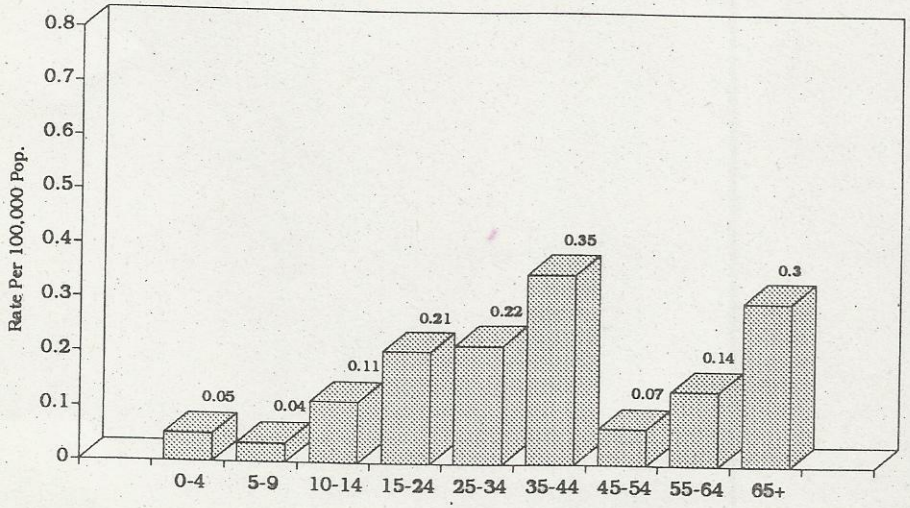


Fig. 3 Reported Cases of Leptospirosis Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

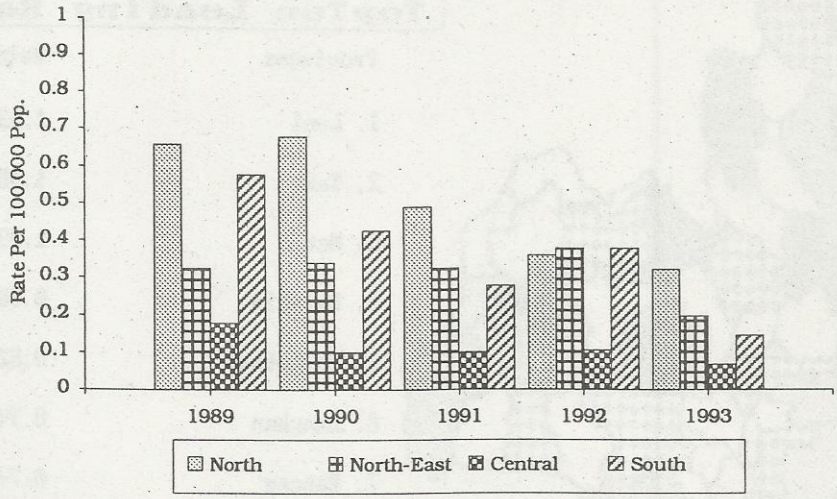
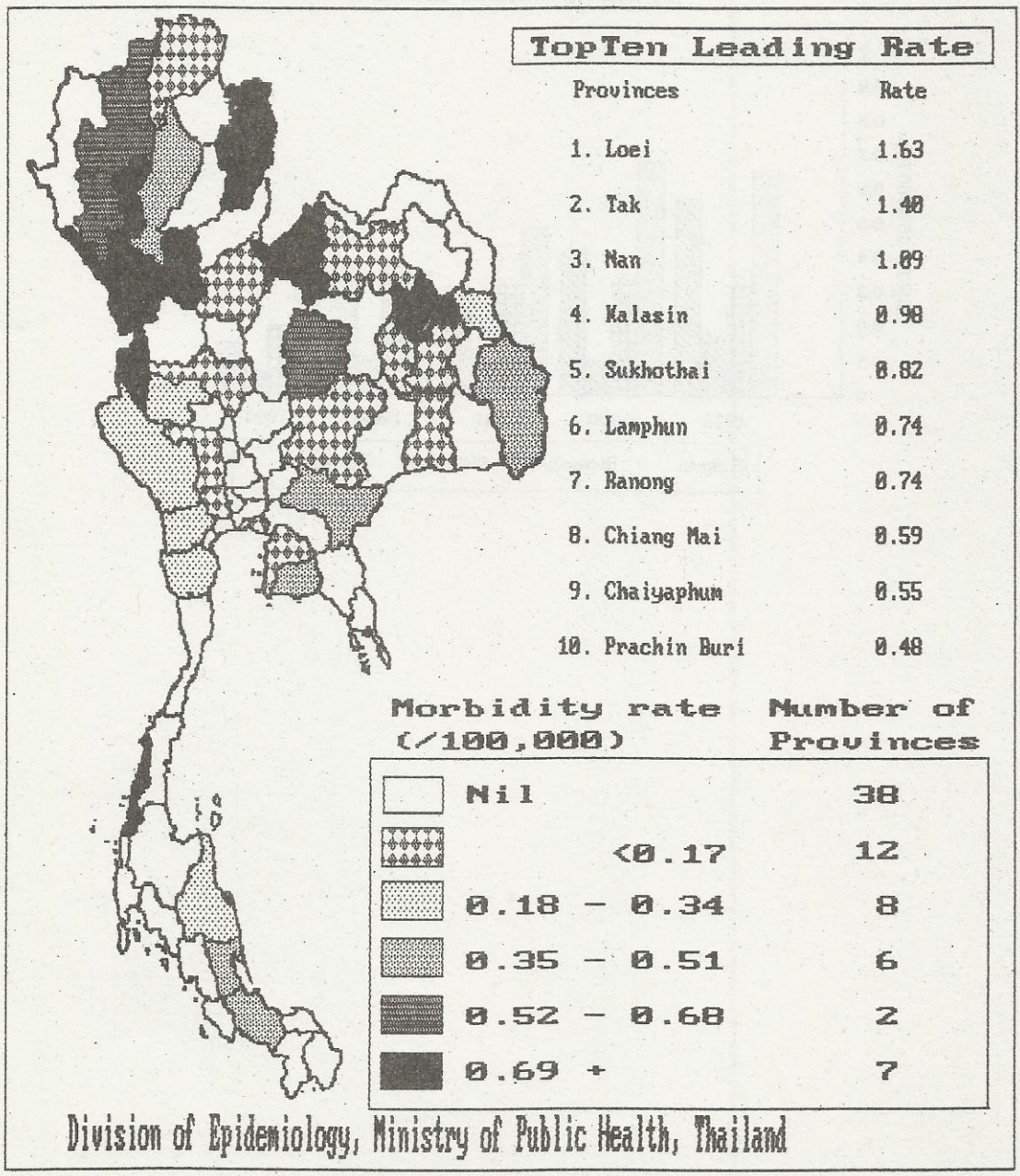


Fig. 4 Reported Cases of Loptospirosis Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — LEPTOSPIROSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	102	5	5	6	5	13	13	2	13	10	18	5	7
	CENTRAL REGION	13	—	—	—	—	2	5	—	2	3	—	—	1
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
	NORTHERN REGION	38	1	1	2	2	6	4	1	5	4	6	3	3
26	Chiang Rai	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	9	—	1	—	—	1	1	—	1	—	3	—	2
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	3	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
31	Lamphun	3	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—
32	Nan	5	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
35	Tak	6	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	1
36	Sukhothai	5	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	1	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — LEPTOSPIROSIS

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

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	102	—	1	1	—	—	1	—	—	2	7	25	23	26	5	4	7	—
	CENTRAL REGION	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	2	2	1	1	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
9	Kanchanaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	38	—	—	1	—	—	1	—	—	2	1	9	6	13	—	1	4	—
26	Chiang Rai	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	9	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	2	—	2	—	—	2	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
31	Lamphun	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
32	Nan	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
35	Tak	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	1	—
36	Sukhothai	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
38	Phetchabun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	40	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	8	14	8	3	2	2	—
43	Nakhon Ratchasima	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	1	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	—	—	1	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	3	—	1	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	1	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	3	1	—	1	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

มาลาเรีย (Malaria)

ในปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยมาลาเรียรวมทั้งสิ้น 70,128 ราย ตาย 252 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 120.21 ต่อประชากรแสนคน อัตราตายเท่ากับ 0.43 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.36 ในปีนี้มีจำนวนผู้ป่วยลดน้อยลงเมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2535 คิดเป็นร้อยละ 9.78 (รูปที่ 1) มีแนวโน้มว่าในปี พ.ศ. 2537 ผู้ป่วยจะลดน้อยลงกว่าปี พ.ศ. 2536

ภาคเหนือ เป็นภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมา ได้แก่ ภาคกลาง ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 194.72, 185.42, 61.85 และ 34.24 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (4,006.12 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่จังหวัดตราด ตาก กาญจนบุรี จันทบุรี ระนอง ปราจีนบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และระยอง (201.41 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 5) จังหวัดเหล่านี้เป็นจังหวัดชายแดนไทย-สหภาพพม่า และจังหวัดชายแดนไทย-กัมพูชา ยกเว้นจังหวัดระยองเท่านั้น

ผู้ป่วยส่วนใหญ่ อยู่ในจังหวัดชายแดนไทย-สหภาพพม่า 10 จังหวัด ชายแดนไทย-กัมพูชา 7 จังหวัด ชายแดนไทย-ลาว 8 จังหวัด และชายแดนไทย-มาเลเซีย 4 จังหวัด มีผู้ป่วยรวม 60,693 ราย หรือร้อยละ 86.54 อย่างไรก็ตามพื้นที่เสี่ยงต่อโรคมาลาเรีย ได้แก่ ชายแดนไทย-สหภาพพม่า และกัมพูชา มากกว่าพื้นที่ชายแดนไทย-ลาว และมาเลเซีย เพราะพื้นที่ดังกล่าวมีแหล่งเพาะพันธุ์ยุงก้นปล่องพาหะของโรคมาลาเรียมากกว่า รวมทั้งเชื้อมาลาเรียดื้อต่อยารักษาทุกชนิด และมีการอพยพของประชาชนทั้งสามประเทศเป็นประจำ

โรคมาลาเรียพบได้ตลอดปี แต่เนื่องจากเป็นโรคที่ยุงก้นปล่องเป็นพาหะดังนั้นฤดูกาลจึงเกี่ยวข้องกับการระบาด จำนวนผู้ป่วยสูงในระหว่างฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม เหมือนทุก ๆ ปีที่ผ่านมา

ผู้ป่วยเป็นชาย 49,985 ราย (ร้อยละ 71.27) เป็นหญิง 20,143 ราย (ร้อยละ 28.73) อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 2.5 ชายป่วยตายร้อยละ 0.35 และหญิงป่วยตายร้อยละ 0.39

จำนวนผู้ป่วยมากที่สุดอยู่ในกลุ่มอายุ 15-24 ปี (ร้อยละ 27.79) รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (ร้อยละ 24.65) และกลุ่มอายุ 35-44 ปี (ร้อยละ 13.45) แต่อัตราป่วยสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 25-34 ปี, 15-24 ปี, 10-14 ปี, 5-9 ปี, มากกว่า 35 ปี และ 0-4 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 4)

อาชีพที่พบผู้ป่วยสูงสุด ได้แก่ เกษตรกร รับจ้าง นักเรียน คิดเป็นร้อยละ 39.88, 30.62 และ 6.09 ตามลำดับ อยู่ในเขตชนบทร้อยละ 87.36 อยู่ในเขตสุขาภิบาลร้อยละ 8.13 และในเขตเทศบาลร้อยละ 3.28

เชื้อที่ตรวจพบส่วนใหญ่เป็นเชื้อ Plasmodium falciparum ร้อยละ 59.01 เชื้อ P.vivax ร้อยละ 29.33 เชื้อ P.malariae ร้อยละ 0.12 เป็นการติดเชื้อผสมร้อยละ 1.27 และไม่ทราบร้อยละ 10.27 ในปีนี้เชื้อ P.vivax น้อยกว่าปี พ.ศ. 2534-2535 (41.2-42.2) ค่อนข้างมาก

ในประเทศกัมพูชา มีเชื้อมาลาเรียสายพันธุ์ที่ทำให้ตายได้มากและดื้อต่อยารักษาทุกชนิด เป็นผลกระทบจากการใช้ยาอย่างไม่จำกัดในอดีต รวมทั้งการใช้ยารักษาต่ำกว่ามาตรฐาน ทำให้เชื้อดื้อยารวดเร็วขึ้น การคมนาคมสะดวกทำให้เชื้อสายพันธุ์ที่ดื้อต่อยา แพร่กระจายตามผู้คนที่เคลื่อนย้ายไปทั่วประเทศอย่างรวดเร็ว ดังนั้นประเทศไทยจะมีปัญหาในการรักษาโรคมาลาเรียอย่างแน่นอน

อนึ่ง นักท่องเที่ยวที่ไม่เคยได้รับเชื้อมาก่อน และเพิ่งป่วยครั้งแรกอาจจะตรวจไม่พบเชื้อ เพราะความหนาแน่นของเชื้อต่ำ การวินิจฉัยอย่างถูกต้องรวดเร็ว รวมทั้งสอบถามประวัติการเดินทาง จะช่วยผู้ป่วยได้ ดังนั้นการเจาะโลหิตตรวจอย่างละเอียดจึงเป็นส่วนหนึ่งในการลดอัตราตายของผู้ป่วยมาลาเรีย

Fig. 1 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

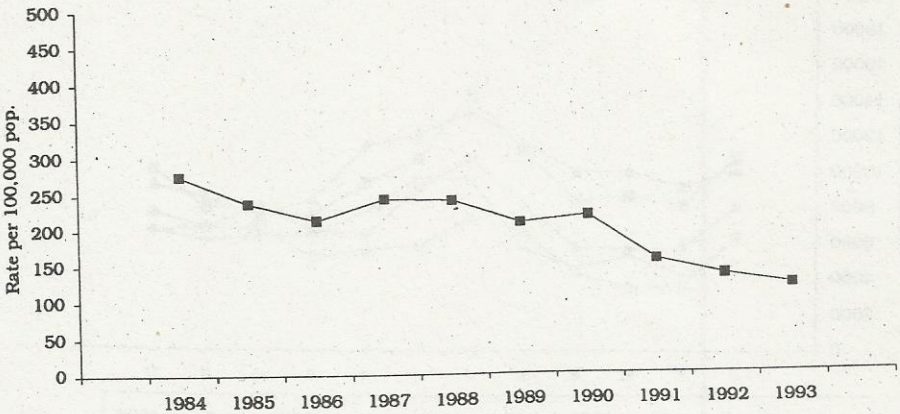


Fig.2 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

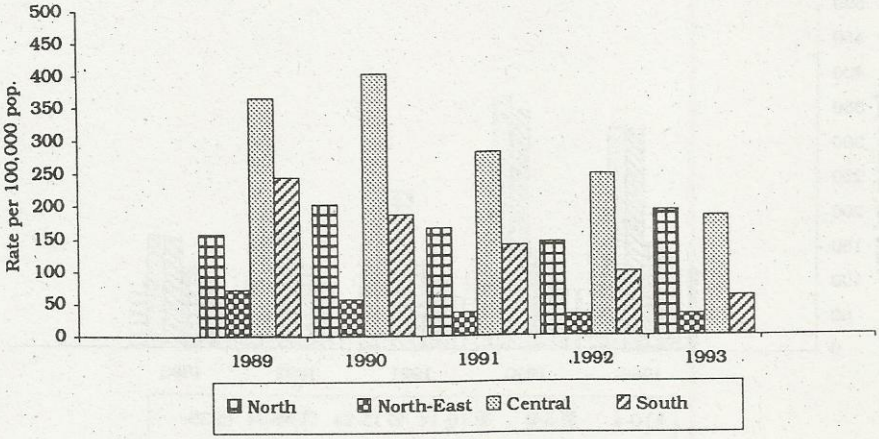


Fig. 3 Reported Cases of Malaria by Month, Thailand, 1989-1993.

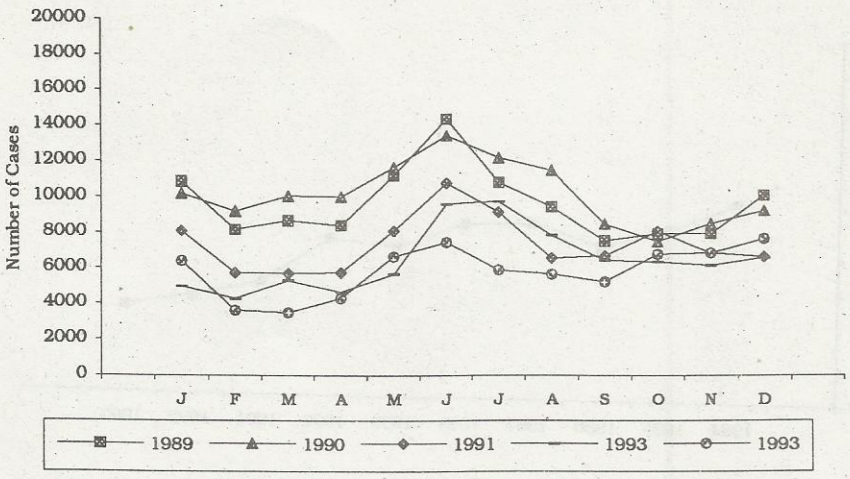


Fig. 4 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1989-1993.

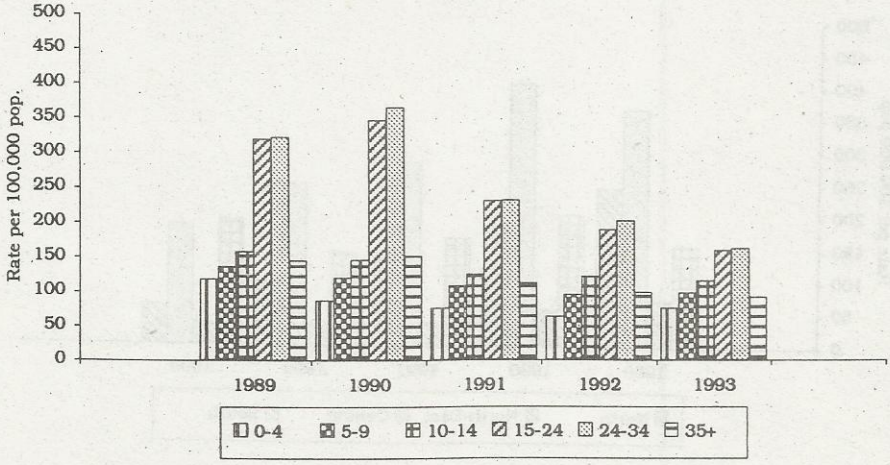
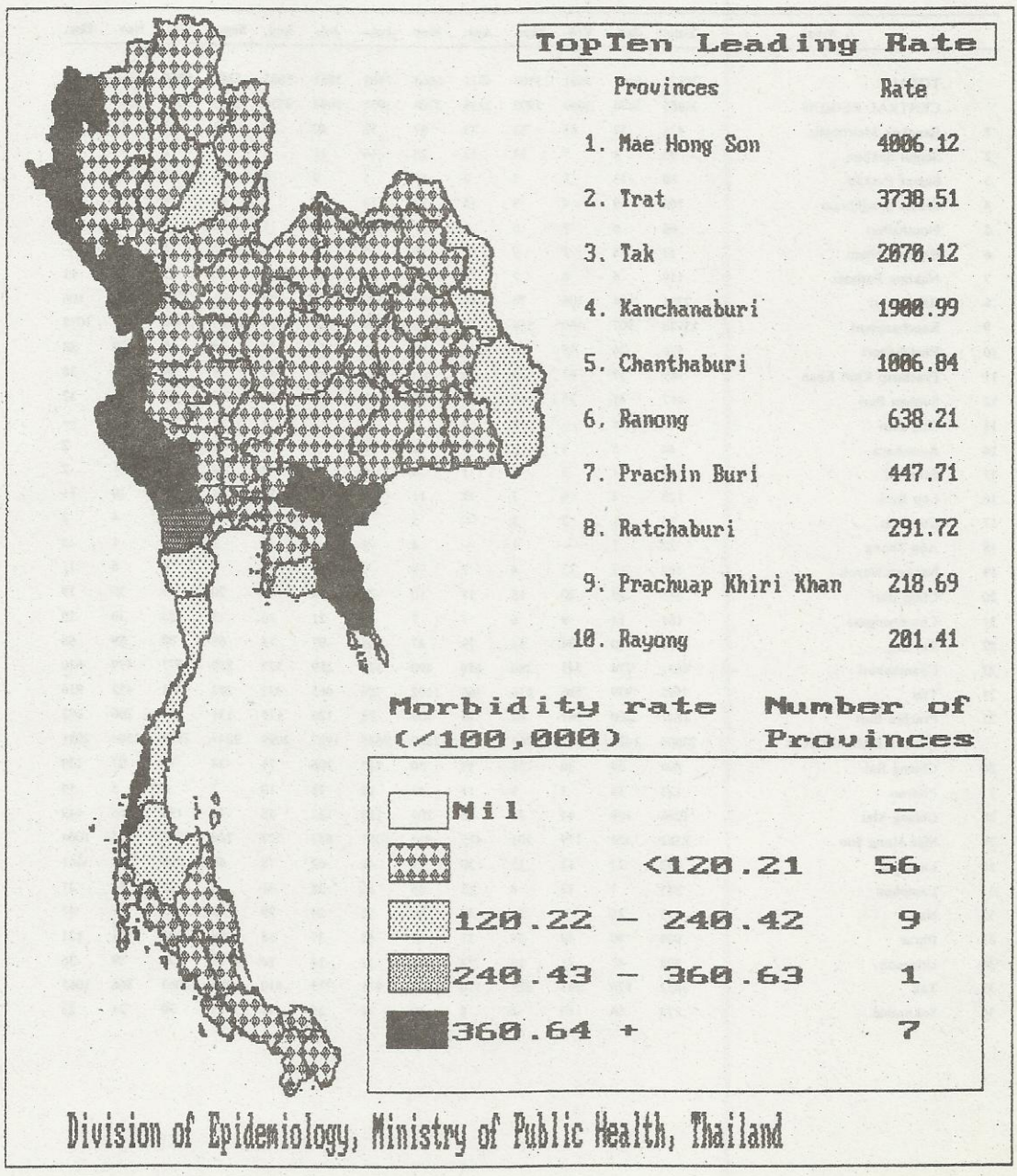


Fig. 5 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	70128	6407	3621	3504	4311	6665	7483	5881	5665	5248	6808	6860	7675
	CENTRAL REGION	34985	3476	2069	1908	2339	3708	3957	3093	2776	2310	3005	3079	3265
1	Bangkok Metropolis	475	52	43	33	33	67	58	40	24	43	33	14	35
2	Samut Sakhon	95	4	7	13	13	25	16	11	1	3	2	—	—
3	Samut Prakan	80	13	8	7	2	15	5	9	6	3	7	4	1
4	Samut Songkhram	102	9	4	7	16	22	13	7	5	10	4	—	5
5	Nonthaburi	66	6	3	6	8	11	8	3	5	2	3	4	7
6	Pathum Thani	52	3	2	9	7	10	5	7	5	2	1	1	—
7	Nakhon Pathom	119	4	6	7	4	17	22	11	10	12	13	2	11
8	Ratchaburi	2285	146	106	78	144	244	308	231	248	191	263	160	166
9	Kanchanaburi	13776	907	560	548	753	1370	1809	1484	1191	1165	1438	1473	1078
10	Phetchaburi	576	26	18	24	41	73	86	134	52	35	20	39	28
11	Prachuap Khiri Khan	989	57	67	84	76	203	222	80	48	38	54	32	28
12	Suphan Buri	487	42	23	19	27	45	49	51	54	52	62	31	32
13	Sing Buri	17	5	—	2	3	1	—	2	1	—	2	1	—
14	Ayutthaya	44	5	3	2	3	8	6	4	5	1	3	2	2
15	Saraburi	38	1	5	3	1	4	6	7	2	4	3	—	2
16	Lop Buri	122	2	6	7	12	11	7	10	15	11	11	19	11
17	Chai Nat	25	1	2	3	—	5	2	2	2	1	1	4	2
18	Ang Thong	22	1	—	1	—	4	4	1	2	1	2	1	5
19	Nakhon Nayok	102	12	13	4	2	8	9	12	16	3	6	6	11
20	Chon Buri	345	43	20	18	17	10	29	49	45	20	45	30	19
21	Chachoengsao	161	14	9	6	1	7	6	21	16	13	23	30	15
22	Rayong	934	110	84	53	79	47	85	97	74	68	80	89	68
23	Chanthaburi	4631	774	343	280	258	290	345	229	377	259	377	479	620
24	Trat	7595	979	596	610	766	1102	769	465	397	242	301	452	916
25	Prachin Buri	1847	260	141	84	73	109	88	126	175	131	251	206	203
	NORTHERN REGION	23606	1420	692	763	1312	2107	2655	1927	2099	2243	2983	2564	2841
26	Chiang Rai	894	39	36	50	59	50	145	106	71	38	74	97	129
27	Phayao	123	14	3	8	11	11	18	13	10	7	4	5	19
28	Chiang Mai	1266	109	44	38	46	109	126	122	88	78	191	166	149
29	Mae Hong Son	8382	424	179	201	475	915	1057	657	727	740	1075	928	1004
30	Lampang	892	23	12	15	30	29	48	62	78	66	168	200	161
31	Lamphun	245	7	12	8	13	35	36	28	41	6	25	13	21
32	Nan	413	25	8	25	32	40	53	24	29	42	51	37	47
33	Phrae	909	90	49	37	57	43	62	37	68	98	126	121	121
34	Uttaradit	308	42	21	10	22	18	32	24	24	22	28	29	36
35	Tak	8852	526	283	324	510	756	971	773	810	905	1063	866	1065
36	Sukhothai	272	14	10	8	8	10	24	25	41	55	30	24	23

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	182	23	9	2	6	9	8	9	12	24	39	32	9
38	Phetchabun	241	46	8	7	9	28	27	6	15	49	20	9	17
39	Phichit	35	8	—	—	—	4	5	2	6	3	3	2	2
40	Uthai Thani	186	10	7	13	14	29	21	10	15	29	22	10	6
41	Kamphaeng Phet	288	11	6	11	17	15	11	21	50	59	47	17	23
42	Nakhon Sawan	118	9	5	6	3	6	11	8	14	22	17	8	9
	NORTH-EASTERN REGION	6908	1196	591	471	327	357	367	367	362	283	417	888	1282
43	Nakhon Ratchasima	146	25	9	7	13	9	7	11	8	15	6	25	11
44	Khon Kaen	35	5	1	4	5	4	1	1	4	4	—	3	3
45	Chaiyaphum	53	9	1	3	4	5	6	1	4	3	3	8	6
46	Sakon Nakhon	202	58	13	14	10	15	16	9	5	3	8	19	32
47	Nakhon Phanom	823	176	82	117	40	21	22	12	11	15	12	89	226
48	Kalasin	52	3	4	4	4	2	5	2	5	2	2	6	13
49	Nong Khai	52	10	5	3	4	14	2	2	1	1	4	1	5
50	Maha Sarakham	24	4	4	1	—	5	1	2	—	3	2	—	2
51	Roi Et	23	2	1	2	—	1	6	1	1	1	—	4	4
52	Buri Ram	108	21	18	5	9	6	4	6	5	4	14	10	6
53	Loei	114	14	15	11	12	10	5	10	6	8	9	6	8
54	Si Sa Ket	1047	134	66	62	64	105	63	55	86	62	103	97	150
55	Surin	469	104	34	35	44	26	13	20	17	26	44	64	42
56	Udon Thani	57	7	3	4	1	9	5	10	1	3	7	3	4
57	Ubon Ratchathani	3099	556	298	170	92	115	195	198	185	113	155	424	598
58	Yasothon	86	12	4	4	4	2	7	3	4	2	5	15	24
59	Mukdahan	518	56	33	25	21	8	9	24	19	18	43	114	148
	SOUTHERN REGION	4629	315	269	362	333	493	504	494	428	412	403	329	287
60	Chumphon	842	61	38	86	105	128	104	82	69	46	59	35	29
61	Ranong	860	94	68	65	50	52	52	82	81	87	96	81	52
62	Surat Thani	1317	16	52	120	84	158	161	163	158	156	106	81	62
63	Phang-nga	183	32	28	22	10	18	18	16	8	10	6	12	3
64	Phuket	25	8	—	1	1	2	3	5	1	3	1	—	—
65	Krabi	224	27	18	12	11	16	24	21	20	17	23	19	16
66	Phatthalung	12	1	—	—	—	3	3	2	—	—	1	2	—
67	Nakhon Si Thammarat	96	8	10	11	8	8	19	8	7	2	6	4	5
68	Trang	74	4	5	4	4	16	23	6	3	6	—	1	2
69	Songkhla	61	5	6	4	6	6	9	7	3	4	6	1	4
70	Satun	13	—	2	—	—	2	1	3	3	—	—	2	—
71	Pattani	156	9	3	6	7	6	3	2	10	15	39	35	21
72	Yala	431	27	13	12	29	50	57	56	23	37	32	19	76
73	Narathiwat	335	23	26	19	18	28	27	41	42	29	28	37	17

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	70128	24	608	863	962	994	994	956	1154	3429	7265	19489	17292	9438	3683	2113	828	36
	CENTRAL REGION	34985	6	205	329	386	411	400	409	474	1426	3527	10170	9064	4923	1867	1015	360	13
1	Bangkok Metropolis	475	—	2	3	2	3	—	2	4	3	16	155	143	76	41	17	4	4
2	Samut Sakhon	95	—	—	—	—	2	1	—	1	—	3	50	20	16	1	—	1	—
3	Samut Prakan	80	—	1	—	1	—	1	—	—	1	4	34	21	9	6	2	—	—
4	Samut Songkhram	102	1	1	—	—	—	1	—	—	—	5	47	30	9	5	3	—	—
5	Nonthaburi	66	—	1	1	—	—	1	—	1	1	6	28	16	8	—	3	—	—
6	Pathum Thani	52	—	—	1	—	1	—	—	—	1	5	19	19	6	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	119	—	1	5	—	1	—	1	1	3	1	42	37	18	5	1	3	—
8	Ratchaburi	2285	1	17	45	45	56	44	31	40	113	297	567	534	304	107	63	21	—
9	Kanchanaburi	13776	1	133	191	241	226	228	236	258	733	1714	3891	3058	1690	619	416	140	1
10	Phetchaburi	576	—	7	7	7	4	10	6	12	30	63	141	135	77	36	27	14	—
11	Prachuap Khiri Khan	989	—	5	13	10	6	6	9	9	51	109	274	235	159	59	31	13	—
12	Suphan Buri	487	—	6	2	9	6	6	7	4	28	49	149	111	68	26	10	6	—
13	Sing Buri	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	2	1	2	—	—
14	Ayutthaya	44	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	18	13	4	3	2	—	—
15	Saraburi	38	—	—	1	—	—	2	1	—	1	3	8	12	4	3	1	2	—
16	Lop Buri	122	—	1	—	—	1	—	—	—	1	6	31	39	26	12	4	1	—
17	Chai Nat	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	13	3	—	3	—	—
18	Ang Thong	22	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	7	4	7	—	—	3	—
19	Nakhon Nayok	102	—	1	—	—	3	—	—	—	7	17	28	21	9	10	5	1	—
20	Chon Buri	345	—	—	2	2	3	2	2	5	14	33	112	93	44	24	5	3	1
21	Chachoengsao	161	—	—	—	1	2	—	—	—	5	12	61	44	17	15	3	1	—
22	Rayong	934	—	5	1	7	10	7	13	13	32	88	307	218	109	75	40	8	1
23	Chanthaburi	4631	1	6	22	30	39	33	37	52	143	422	1407	1275	712	280	112	58	2
24	Trat	7595	2	15	29	27	44	51	55	62	229	538	2352	2323	1157	444	197	67	3
25	Prachin Buri	1847	—	3	5	3	4	7	8	12	30	134	432	642	389	95	68	14	1
	NORTHERN REGION	23606	14	340	446	457	450	444	413	472	1388	2523	6369	5442	2891	1050	656	241	10
26	Chiang Rai	894	—	19	24	16	21	23	18	25	49	89	192	227	126	42	15	7	1
27	Phayao	123	—	—	1	1	—	—	1	—	2	5	39	43	21	3	5	2	—
28	Chiang Mai	1266	1	6	16	10	26	31	34	14	70	163	335	302	142	61	34	17	4
29	Mae Hong Son	8382	9	70	104	163	155	153	161	192	626	1150	2218	1792	962	320	235	68	4
30	Lampang	892	—	1	6	7	4	6	5	8	20	69	243	268	166	53	24	12	—
31	Lamphun	245	—	—	1	1	4	—	1	2	3	13	81	69	42	15	12	1	—
32	Nan	413	—	2	1	2	6	6	3	6	23	48	89	128	74	10	11	4	—
33	Phrae	909	—	—	—	2	1	1	3	—	2	13	230	378	216	49	13	1	—
34	Uttaradit	308	—	—	—	1	2	2	2	2	4	11	76	92	86	12	14	3	1
35	Tak	8852	2	240	287	251	223	213	175	213	550	869	2447	1768	866	391	245	112	—
36	Sukhothai	272	—	—	—	—	1	1	—	—	7	13	94	86	37	23	9	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	182	—	—	—	2	1	—	1	1	2	17	55	48	33	15	6	1	—
38	Phetchabun	241	—	—	1	1	2	—	1	1	9	15	81	78	30	12	9	1	—
39	Phichit	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	12	5	7	1	2	3	—
40	Uthai Thani	186	—	—	—	—	1	1	1	3	8	16	55	47	26	15	10	3	—
41	Kamphaeng Phet	288	—	1	3	—	2	7	5	5	12	20	91	73	39	17	10	3	—
42	Nakhon Sawan	118	2	1	2	—	1	—	2	—	1	7	31	38	18	11	2	2	—
	NORTH-EASTERN REGION	6908	2	29	41	49	68	64	69	122	370	766	1666	1650	1053	520	295	134	10
43	Nakhon Ratchasima	146	1	—	—	—	1	—	1	—	2	5	57	54	17	5	3	—	—
44	Khon Kaen	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	15	8	2	1	3	—
45	Chaiyaphum	53	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	14	23	7	3	2	—	—
46	Sakon Nakhon	202	—	—	1	1	4	3	1	3	8	22	68	41	32	8	5	5	—
47	Nakhon Phanom	823	—	2	10	17	15	18	10	26	68	148	180	104	98	73	38	16	—
48	Kalasin	52	—	—	1	—	—	—	—	—	1	5	19	15	5	4	1	1	—
49	Nong Khai	52	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	9	20	11	4	1	1	—
50	Maha Sarakham	24	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	10	6	3	1	1	—	—
51	Roi Et	23	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	6	6	6	3	1	—	—
52	Buri Ram	108	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	26	48	13	10	6	2	—
53	Loei	114	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	20	59	15	8	8	1	—
54	Si Sa Ket	1047	—	3	4	2	4	3	3	6	15	32	246	343	222	93	51	15	5
55	Surin	469	—	2	1	—	1	—	—	1	5	11	139	169	89	29	9	9	4
56	Udon Thani	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	19	25	8	2	—	1	—
57	Ubon Ratchathani	3099	1	17	22	27	35	36	46	73	236	432	685	613	433	227	145	70	1
58	Yasothon	86	—	—	—	—	—	—	—	1	4	8	25	19	16	11	2	—	—
59	Mukdahan	518	—	2	1	2	8	4	6	10	28	92	137	90	70	37	21	10	—
	SOUTHERN REGION	4629	2	34	47	70	65	86	65	86	245	449	1284	1136	571	246	147	93	3
60	Chumphon	842	1	7	8	7	9	13	5	11	23	57	241	255	130	45	19	11	—
61	Ranong	860	—	4	5	9	3	5	10	8	31	62	284	233	118	43	34	11	—
62	Surat Thani	1317	—	—	12	22	17	21	22	26	66	159	361	314	139	86	37	33	2
63	Phang-nga	183	—	1	—	2	—	1	2	3	4	15	55	48	27	10	6	9	—
64	Phuket	25	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	6	9	6	—	—	—	—
65	Krabi	224	—	6	5	—	—	1	2	4	15	26	56	48	31	14	10	6	—
66	Phatthalung	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	6	1	1	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	96	—	—	1	2	1	—	1	3	—	9	31	30	11	3	3	1	—
68	Trang	74	—	—	2	—	3	2	1	2	2	8	16	17	8	8	3	2	—
69	Songkhla	61	—	2	—	3	1	1	2	—	3	8	13	15	10	1	2	—	—
70	Satun	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	3	1	1	—	—	—
71	Pattani	156	1	—	2	2	3	7	5	4	16	14	42	32	10	8	7	2	1
72	Yala	431	—	8	7	12	18	24	10	13	53	53	88	67	40	11	15	12	—
73	Narathiwat	335	—	6	5	11	10	9	5	12	31	34	83	59	39	15	10	6	—

โรคหัด (Measles)

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2518 เป็นต้นมาพบว่าอัตราป่วยของโรคหัดสูงขึ้นโดยตลอดจนกระทั่งปี พ.ศ. 2527 กล่าวคือ ในปี พ.ศ. 2518 อัตราป่วยเท่ากับ 8.19 ต่อประชากรแสนคนและอัตราป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 93.67 ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ. 2527

กระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดให้วัคซีนหัดอยู่ใน EPI ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 เป็นต้นมา หลังจากนั้นพบว่าอัตราป่วยของโรคหัดมีแนวโน้มลดลงเรื่อยมา โดยเมื่อพิจารณาแนวโน้มที่มีลักษณะโดยรวมลดลงดังกล่าวอย่างละเอียด พบว่าในบางปีมีอัตราป่วยทั้งเพิ่มขึ้นและลดลงจากปีที่ผ่านมาเป็นระยะ ในปี พ.ศ. 2536 ที่ผ่านมาก็เช่นกันพบว่าอัตราป่วยสูงกว่าในปี พ.ศ. 2535 แต่ก็อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าอัตราป่วยที่เคยสูงขึ้นในปี พ.ศ. 2530-2531 และ 2533-2534

หากยังคงเพิ่มความครอบคลุมของการฉีดวัคซีนโรคหัดขึ้นไปอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในพื้นที่อยู่ห่างไกล ซึ่งมักปรากฏว่ามีการระบาดในพื้นที่นี้เป็นระยะ ๆ เช่น การระบาดที่เกิดขึ้นที่จังหวัดลำปาง และจังหวัดอื่น ๆ เป็นต้น คาดว่าอัตราป่วยจะค่อย ๆ ลดลงอีกต่อไป

ในปี พ.ศ. 2536 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคหัด ทั้งหมด 17,851 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 30.6 ต่อประชากรแสนคน ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อน 854 ราย หรือร้อยละ 4.8 ของผู้ป่วยทั้งหมด ภาวะแทรกซ้อนของหัดที่พบมากที่สุด คือ ปอดบวม 456 ราย (53.4%) และอุจจาระร่วง 186 ราย (21.8%) เป็นที่น่าสังเกตว่ามีผู้เสียชีวิตจากโรคหัด 4 ราย พบว่า เป็นผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อนและอยู่ในวัยเด็ก

จังหวัดที่มีอัตราป่วยในปี 2536 สูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ จันทบุรี มีอัตราป่วยเท่ากับ 130.01 ต่อประชากรแสนคน, ระยอง (111.49), เลย (100.86), กระบี่ (100.44) และภูเก็ต (99.91)

พบว่าภาคใต้มีอัตราป่วยรายภาคสูงที่สุดคือ 63 ต่อประชากรแสนคน

พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงอัตราป่วยเฉพาะกลุ่มอายุ โดยที่ช่วงก่อนหน้าปี พ.ศ. 2533 กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด แต่หลังจากนั้นกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดเปลี่ยนมาเป็นกลุ่มอายุที่สูงขึ้น คือ 5-9 ปี จนถึงปี 2536

การระบาดในปี พ.ศ. 2536 ที่ผ่านมายังคงมักปรากฏขึ้นในช่วง เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม เช่นเดียวกับที่เกิดขึ้นใน พ.ศ. 2533 และ พ.ศ. 2534 แต่ในปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2535) ในช่วงปลายปี ตั้งแต่เดือนตุลาคม-ธันวาคม ก็มีแนวโน้มระบาดสูงขึ้นเหมือนต้นปีเช่นกัน

Fig. 1 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population, by Year,Thailand, 1984-1993.

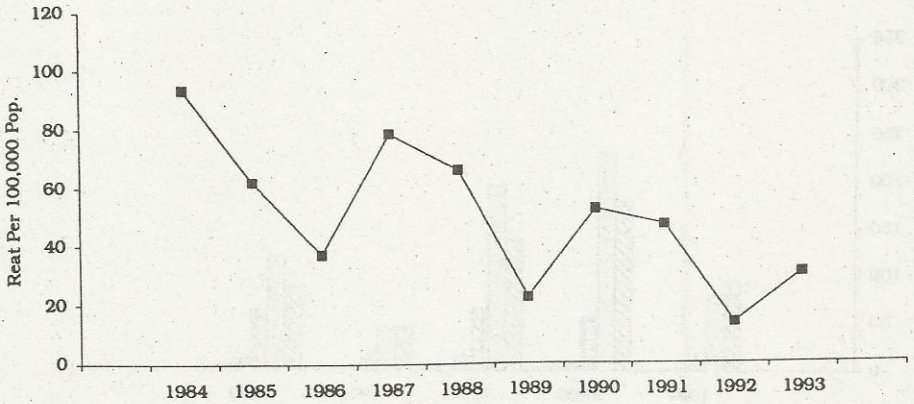


Fig. 2 Reported Cases of Measles by Month. Thailand,1989-1993.

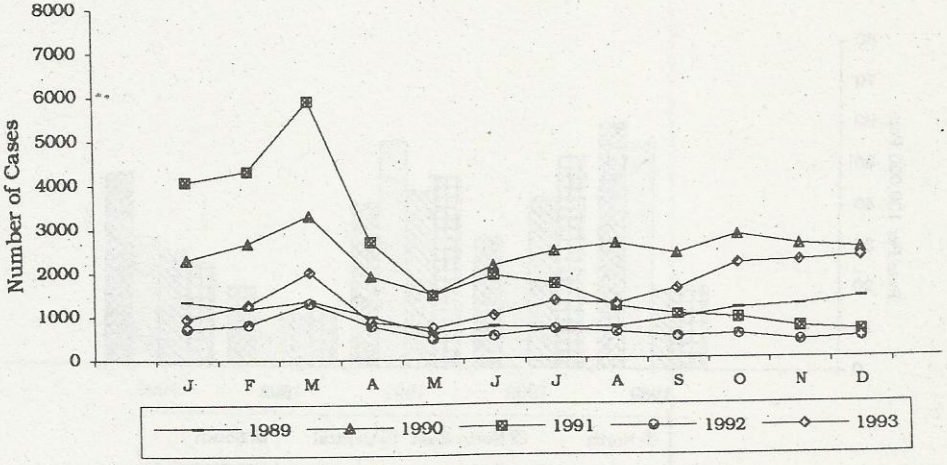


Fig. 3 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand, 1989-1993.

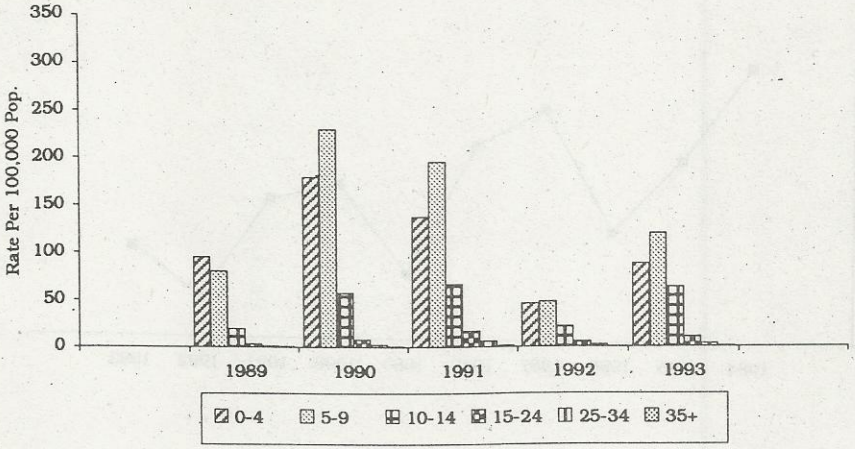


Fig. 4 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1989-1993.

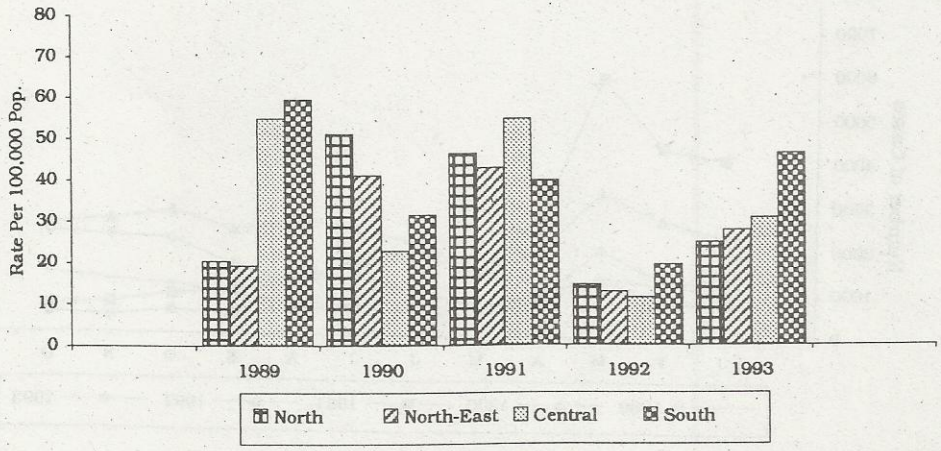
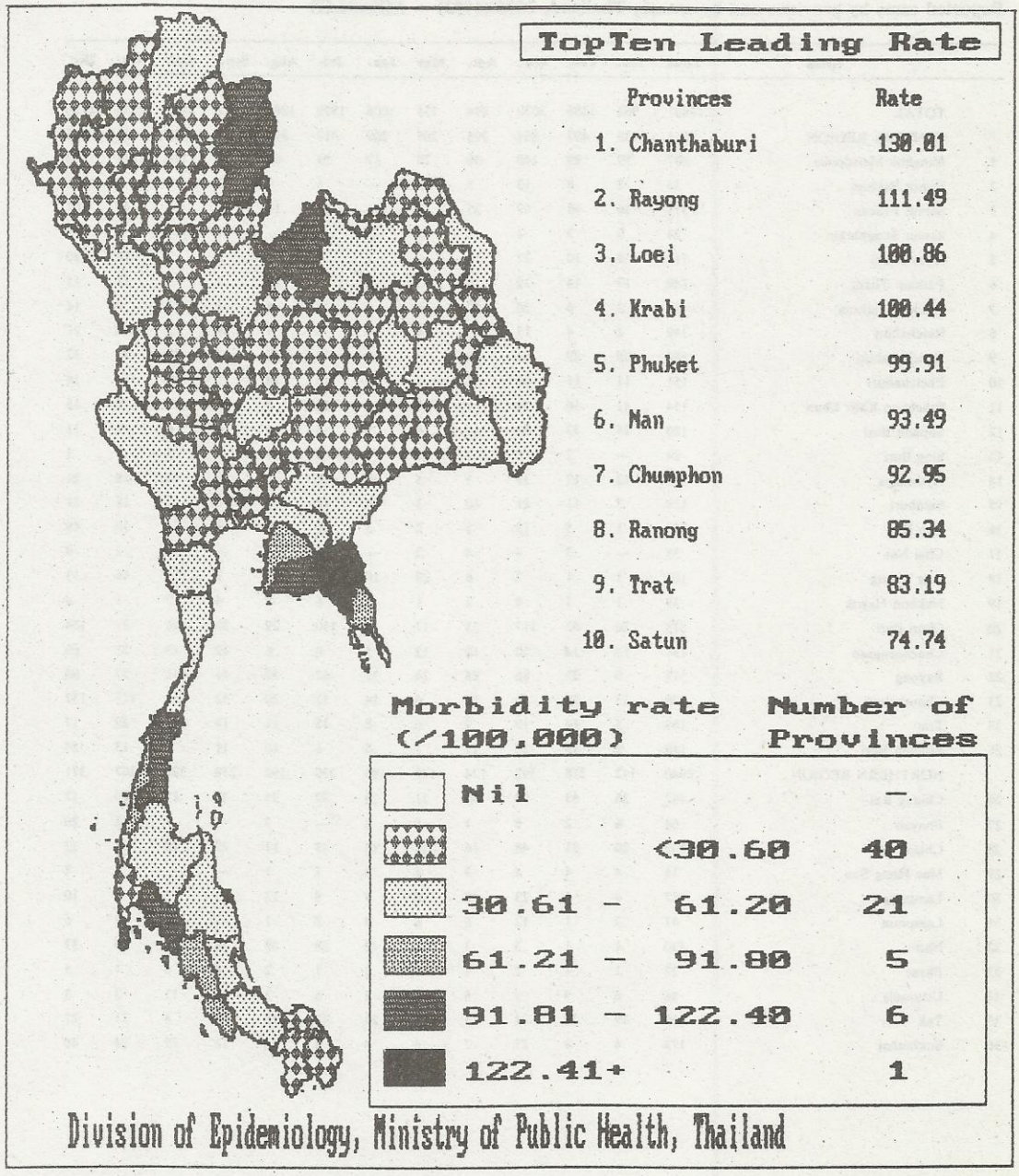


Fig. 5 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — MEASLES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	17851	962	1286	2030	874	735	1006	1329	1265	1612	2189	2237	2326
	CENTRAL REGION	5813	335	497	834	305	205	209	417	344	439	637	625	966
1	Bangkok Metropolis	997	59	99	140	39	28	37	53	62	72	114	115	179
2	Samut Sakhon	54	8	8	13	5	5	—	5	4	3	1	2	—
3	Samut Prakan	371	36	48	49	25	8	11	11	14	24	36	48	61
4	Samut Songkhram	24	8	2	4	2	2	—	—	—	1	—	3	2
5	Nonthaburi	112	4	10	27	10	6	2	1	5	2	7	18	20
6	Pathum Thani	140	17	14	39	9	3	2	6	13	7	3	12	15
7	Nakhon Pathom	105	3	6	20	20	6	6	5	6	3	7	9	14
8	Ratchaburi	149	2	4	13	13	4	4	3	7	29	23	26	21
9	Kanchanaburi	352	36	29	61	19	9	19	23	30	37	32	25	32
10	Phetchaburi	151	11	15	22	7	7	14	12	18	11	10	10	14
11	Prachuap Khiri Khan	154	41	16	14	9	9	3	15	2	5	17	8	15
12	Suphan Buri	180	25	33	61	16	4	5	3	5	4	6	7	11
13	Sing Buri	24	—	2	5	2	1	1	3	1	—	3	1	5
14	Ayutthaya	157	12	17	19	3	5	10	18	8	10	16	18	21
15	Saraburi	139	3	11	21	10	3	6	12	12	10	12	18	21
16	Lop Buri	228	1	5	13	5	2	3	21	19	49	31	30	49
17	Chai Nat	35	—	3	4	4	2	—	2	1	—	6	4	9
18	Ang Thong	102	1	1	3	6	28	10	7	2	3	12	16	13
19	Nakhon Nayok	49	1	3	8	2	1	3	6	9	4	7	1	4
20	Chon Buri	675	26	62	117	25	17	10	110	29	30	58	37	154
21	Chachoengsao	191	12	14	20	10	12	5	6	6	12	13	21	60
22	Rayong	517	9	37	86	26	24	31	62	50	46	41	37	68
23	Chanthaburi	598	13	25	36	12	6	14	13	20	52	153	117	137
24	Trat	169	5	14	19	9	6	8	15	11	14	22	29	17
25	Prachin Buri	140	2	19	20	17	7	5	5	10	11	7	13	24
	NORTHERN REGION	2940	142	218	392	174	149	193	239	194	279	322	267	371
26	Chiang Rai	462	26	63	99	46	21	23	52	35	33	27	20	17
27	Phayao	68	6	2	6	1	8	8	—	3	1	1	12	20
28	Chiang Mai	302	20	31	48	16	14	13	43	17	29	22	17	32
29	Mae Hong Son	38	4	4	4	3	4	4	1	1	—	—	6	7
30	Lampang	87	4	1	23	2	6	7	9	13	4	3	5	10
31	Lamphun	47	3	1	12	6	6	4	2	1	—	4	2	6
32	Nan	430	1	1	3	3	6	42	58	49	76	118	40	33
33	Phrae	27	1	1	2	1	1	2	1	2	4	6	1	5
34	Uttaradit	86	6	9	9	8	4	8	6	3	16	11	3	3
35	Tak	219	29	19	21	13	18	24	17	18	4	8	21	27
36	Sukhothai	173	4	8	27	7	4	4	4	11	13	19	24	48

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — MEASLES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	294	9	11	36	11	20	22	17	13	38	27	41	49
38	Phetchabun	127	5	15	33	18	3	7	4	2	5	9	10	16
39	Phichit	88	6	11	9	9	7	4	5	6	13	7	6	5
40	Uthai Thani	62	1	8	18	11	5	3	3	1	—	4	5	3
41	Kamphaeng Phet	186	11	17	23	6	13	8	13	11	26	11	10	37
42	Nakhon Sawan	244	6	16	19	13	9	10	4	8	17	45	44	53
	NORTH-EASTERN REGION	5620	199	284	432	228	227	381	437	437	548	696	993	758
43	Nakhon Ratchasima	356	8	27	59	41	22	31	14	18	11	13	45	67
44	Khon Kaen	390	12	23	41	12	7	28	41	35	52	48	53	38
45	Chaiyaphum	242	6	13	17	14	21	53	34	25	22	15	13	9
46	Sakon Nakhon	48	2	9	9	3	3	2	2	6	4	2	3	3
47	Nakhon Phanom	362	46	32	51	37	56	19	28	17	25	23	11	17
48	Kalasin	203	13	9	20	7	5	7	31	14	7	38	28	24
49	Nong Khai	74	2	3	3	5	—	3	5	1	1	6	38	7
50	Maha Sarakham	446	10	10	22	9	3	12	25	20	21	46	156	112
51	Roi Et	614	6	9	4	7	—	8	44	126	128	78	110	94
52	Buri Ram	148	4	12	20	7	14	11	7	8	10	18	15	22
53	Loei	620	5	3	13	7	7	21	19	45	90	128	144	138
54	Si Sa Ket	525	36	61	62	16	17	64	58	23	65	36	54	33
55	Surin	354	5	5	13	8	12	26	33	27	38	68	77	42
56	Udon Thani	539	8	17	38	10	14	11	11	11	20	109	183	107
57	Ubon Ratchathani	563	21	45	41	26	37	74	71	50	38	64	60	36
58	Yasothon	70	13	6	7	10	2	5	4	4	11	3	2	3
59	Mukdahan	66	2	—	12	9	7	6	10	7	5	1	1	6
	SOUTHERN REGION	3478	286	287	372	167	154	223	236	290	346	534	352	231
60	Chumphon	391	5	8	19	5	8	3	8	26	69	103	81	56
61	Ranong	115	1	1	—	2	7	12	11	18	11	24	18	10
62	Surat Thani	374	5	29	50	27	13	29	35	30	25	57	40	34
63	Phang-nga	66	2	1	8	7	6	4	5	7	3	14	7	2
64	Phuket	194	—	—	—	2	2	8	13	17	50	76	18	8
65	Krabi	316	52	49	64	16	16	33	15	13	16	24	12	6
66	Phatthalung	263	45	32	32	11	10	16	23	25	13	29	19	8
67	Nakhon Si Thammarat	584	25	37	50	19	18	32	50	62	64	109	78	40
68	Trang	380	51	38	46	16	39	32	23	19	31	32	34	19
69	Songkhla	436	24	39	39	30	13	30	31	63	50	45	30	42
70	Satun	177	40	33	29	13	11	11	8	5	5	11	11	—
71	Pattani	35	9	4	4	4	2	2	5	1	1	—	—	3
72	Yala	60	5	7	9	6	6	9	3	2	3	6	2	2
73	Narathiwat	87	22	9	22	9	3	2	6	2	5	4	2	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	17851	15	1424	1120	868	806	892	1067	1312	4460	3941	1334	412	115	37	20	18	10
	CENTRAL REGION	5813	8	517	335	230	241	262	299	363	1260	1238	749	229	53	15	8	4	2
1	Bangkok Metropolis	997	4	157	101	54	55	69	67	62	206	98	84	36	4	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	54	—	10	2	1	1	2	6	2	4	13	9	4	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	371	—	34	28	22	21	21	39	36	72	47	36	12	2	—	—	1	—
4	Samut Songkhram	24	—	2	1	2	—	—	1	1	—	7	8	1	1	—	—	—	—
5	Nonthaburi	112	—	15	4	3	4	5	7	8	15	21	20	9	—	1	—	—	—
6	Pathum Thani	140	—	10	7	5	9	7	7	3	19	35	23	11	4	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	105	1	11	6	6	8	3	5	9	12	20	15	5	3	—	1	—	—
8	Ratchaburi	149	—	11	10	4	8	7	7	9	36	41	9	5	—	—	2	—	—
9	Kanchanaburi	352	—	33	20	18	18	12	13	21	91	82	25	13	5	1	—	—	—
10	Phetchaburi	151	—	7	9	12	8	10	6	23	40	21	11	3	1	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	154	—	16	13	6	3	5	10	11	40	21	19	6	1	3	—	—	—
12	Suphan Buri	180	1	11	11	1	9	10	6	12	38	54	17	5	5	—	—	—	—
13	Sing Buri	24	—	8	2	—	1	—	—	1	3	7	1	1	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	157	1	9	7	3	4	5	4	1	35	47	28	11	1	—	—	—	1
15	Saraburi	139	—	17	7	4	6	8	6	7	30	27	19	5	2	—	—	1	—
16	Lop Buri	228	1	21	11	10	7	11	13	17	50	60	18	5	—	3	1	—	—
17	Chai Nat	35	—	3	6	2	1	1	1	2	3	10	2	3	1	—	—	—	—
18	Ang Thong	102	—	5	3	2	2	6	5	7	28	35	5	4	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	49	—	17	5	1	—	1	—	2	8	7	5	1	—	1	1	—	—
20	Chon Buri	675	—	31	15	23	16	19	20	29	132	137	208	33	10	1	1	—	—
21	Chachoengsao	191	—	16	13	3	2	9	13	7	49	26	34	15	3	1	—	—	—
22	Rayong	517	—	22	14	14	14	21	21	30	141	150	62	18	6	1	1	1	1
23	Chanthaburi	598	—	29	27	20	31	17	25	40	147	182	64	11	3	2	—	—	—
24	Trat	169	—	11	6	10	5	9	6	12	30	53	15	9	1	1	—	1	—
25	Prachin Buri	140	—	11	7	4	8	4	11	11	31	37	12	3	—	—	1	—	—
	NORTHERN REGION	2940	4	314	224	181	137	134	146	164	591	734	204	69	23	9	3	2	1
26	Chiang Rai	462	—	55	48	41	29	31	28	32	96	78	12	6	4	1	1	—	—
27	Phayao	68	1	7	1	2	1	2	3	3	24	19	—	2	2	—	—	1	—
28	Chiang Mai	302	—	30	25	27	14	21	13	17	39	76	24	12	—	2	—	1	1
29	Mae Hong Son	38	—	3	3	—	2	3	2	3	12	6	3	—	1	—	—	—	—
30	Lampang	87	—	10	5	10	3	2	—	6	13	25	10	2	1	—	—	—	—
31	Lamphun	47	—	8	3	3	3	2	4	3	4	7	7	3	—	—	—	—	—
32	Nan	430	—	47	35	27	21	13	22	15	58	59	28	3	1	1	—	—	—
33	Phrae	27	—	3	—	1	1	—	1	2	2	10	5	1	1	—	—	—	—
34	Uttaradit	86	1	20	6	4	3	2	7	1	14	18	7	—	2	1	—	—	—
35	Tak	219	—	27	20	12	16	13	13	9	43	45	12	5	2	1	1	—	—
36	Sukhothai	173	—	11	12	2	4	7	7	10	62	43	8	5	1	1	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	294	—	31	13	16	14	12	13	14	61	81	27	9	3	—	—	—	—
38	Phetchabun	127	1	8	5	4	10	4	5	9	45	27	6	1	1	1	—	—	—
39	Phichit	88	—	10	9	6	4	1	3	6	15	23	10	1	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	62	—	5	8	1	1	2	1	1	6	16	12	6	1	1	1	—	—
41	Kamphaeng Phet	186	1	19	9	10	3	10	2	16	39	53	15	8	1	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	244	—	20	22	15	8	9	22	17	58	48	18	5	2	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	5620	3	334	307	301	282	296	391	489	1660	1270	191	50	17	7	7	8	7
43	Nakhon Ratchasima	356	—	28	20	22	15	13	19	17	77	80	42	15	5	1	—	2	—
44	Khon Kaen	390	—	22	19	15	13	18	24	31	126	100	15	2	—	2	1	1	1
45	Chaiyaphum	242	—	11	18	9	17	8	16	22	70	54	15	2	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	48	—	6	2	2	1	2	3	5	13	12	1	1	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	362	—	21	28	25	26	28	33	30	100	63	6	1	1	—	—	—	—
48	Kalasin	203	—	21	8	7	10	7	11	18	73	42	4	1	1	—	—	—	—
49	Nong Khai	74	—	2	2	3	4	6	5	5	19	25	2	1	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	446	—	23	24	23	24	23	34	43	110	113	22	2	2	1	1	1	—
51	Roi Et	614	—	34	31	32	29	29	35	57	202	155	3	1	1	1	—	—	4
52	Buri Ram	148	—	10	12	8	8	9	11	11	39	24	10	4	—	1	1	—	—
53	Loei	620	1	33	25	33	38	33	45	62	177	154	13	2	2	1	1	—	—
54	Si Sa Ket	525	1	27	27	39	22	29	44	62	163	101	8	—	1	—	—	1	—
55	Surin	354	—	17	21	21	18	28	28	30	107	66	12	4	1	—	—	1	—
56	Udon Thani	539	—	18	31	25	30	23	41	32	195	122	16	1	1	—	—	2	2
57	Ubon Ratchathani	563	1	46	27	28	23	37	35	57	155	124	18	9	—	—	3	—	—
58	Yasothon	70	—	9	6	5	3	2	4	5	12	18	2	2	2	—	—	—	—
59	Mukdahan	66	—	6	6	4	1	1	3	2	22	17	2	2	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	3478	—	259	254	156	146	200	231	296	949	699	190	64	22	6	2	4	—
60	Chumphon	391	—	20	13	10	9	15	24	22	119	116	28	8	3	1	1	2	—
61	Ranong	115	—	8	9	4	1	2	7	7	41	30	5	1	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	374	—	16	28	22	14	26	27	28	100	66	32	11	3	—	—	1	—
63	Phang-nga	66	—	2	4	4	3	4	6	3	11	20	5	4	—	—	—	—	—
64	Phuket	194	—	14	13	7	5	14	21	23	44	41	10	2	—	—	—	—	—
65	Krabi	316	—	22	27	19	15	20	19	21	98	52	16	4	2	—	1	—	—
66	Phatthalung	263	—	22	13	13	13	5	17	30	77	54	14	3	1	—	—	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	584	—	52	36	21	26	42	36	54	152	118	25	13	7	2	—	—	—
68	Trang	380	—	43	42	11	25	14	30	27	112	64	11	—	—	1	—	—	—
69	Songkhla	436	—	36	33	20	16	32	21	42	115	82	27	11	—	1	—	—	—
70	Satun	177	—	8	14	11	9	13	14	20	48	31	4	4	—	1	—	—	—
71	Pattani	35	—	4	3	3	1	2	4	4	7	4	2	—	1	—	—	—	—
72	Yala	60	—	4	9	9	2	4	4	6	10	4	6	1	1	—	—	—	—
73	Narathiwat	87	—	8	10	2	7	7	1	9	15	17	5	2	4	—	—	—	—

โรคไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal meningitis)

ในปี พ.ศ. 2536 นี้ กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคไข้กาฬหลังแอ่น จาก 15 จังหวัด เฉลี่ยจังหวัดละ 1-2 ราย จำนวนทั้งหมด 26 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.04 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2535) มีผู้เสียชีวิต 4 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.007 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 15.38 (รูปที่ 1)

รายงานผู้ป่วยโรคนี้ในปี พ.ศ. 2536 พบประปรายเกือบตลอดทั้งปี ยกเว้นในเดือนมิถุนายน ไม่มีรายงานผู้ป่วยเลย เนื่องจากผู้ป่วยโรคนี้มีจำนวนไม่มากนัก ฉะนั้นเมื่อนำตัวเลขทั้งหมดมากระจายตามรายเดือน รูปแบบของการเกิดโรคตามฤดูกาลนั้นจึงมีรูปแบบที่ไม่แน่นอน (รูปที่ 2)

การกระจายของผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่า มีการกระจายในทุกกลุ่มอายุ ซึ่งกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี ซึ่งเป็นเด็กก่อนวัยเรียน มีอัตราป่วย 0.14 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปี พ.ศ. 2535 เกือบครึ่งหนึ่ง รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี และ 10-14 ปี ซึ่งทั้งสองกลุ่มนี้มีอัตราป่วยใกล้เคียงกันคือ 0.052 และ 0.048 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3) อาชีพที่พบส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรมและผู้ป่วยอยู่นอกเขตเทศบาลคล้าย ๆ กับ ปี พ.ศ. 2535

เมื่อพิจารณาตามรายภาคพบว่าในปี พ.ศ. 2536 มีความแตกต่างไปจากปี พ.ศ. 2535 คือ ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ ภาคใต้ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 0.13 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคกลาง (0.058 ต่อประชากรแสนคน) ส่วนภาคเหนือซึ่งเคยมีอัตราป่วยสูงสุดในปี พ.ศ. 2535 นั้น ตกมาอยู่อันดับ 3 (0.025 ต่อประชากรแสนคน) และอันดับสุดท้ายคือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (0.001 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีจำนวนป่วยสูงสุดคือ จังหวัดพังงา มีผู้ป่วย 5 ราย รองลงมาคือ สมุทรสาคร มีผู้ป่วย 3 ราย ส่วนจังหวัดที่มีผู้ป่วย 2 ราย มีทั้งหมด 5 จังหวัด คือ ราชบุรี สุราษฎร์ธานี ศรีสะเกษ นครศรีธรรมราช และกรุงเทพมหานคร นอกนั้นเป็นจังหวัดที่มีผู้ป่วยจังหวัดละ 1 ราย ซึ่งมี 8 จังหวัด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน นครนายก อุทัยธานี ชุมพร ตาก จันทบุรี สระบุรี และนครปฐม (รูปที่ 5)

Fig. 1 Reported cases of Meningococcal meningitis Per 100.000 Population, by Year,Thailand, 1984-1993.

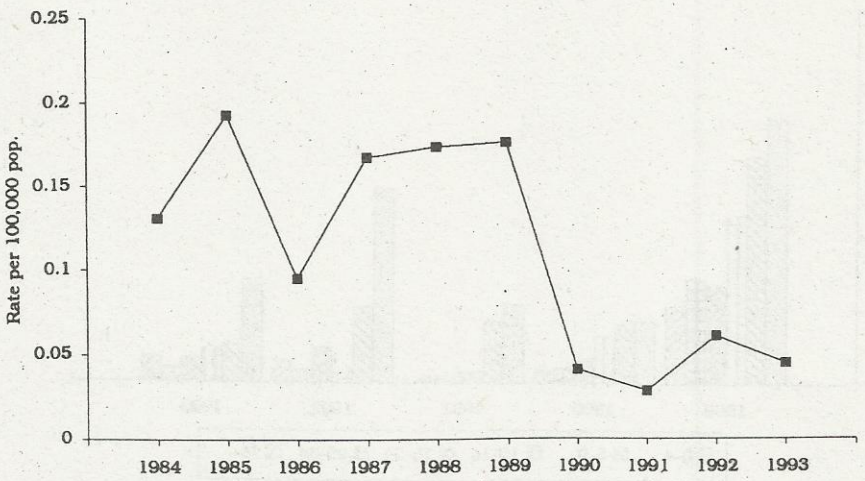


Fig. 2 Reported Cases of Meningococcal meningitis by Month, Thailand, 1989-1993.

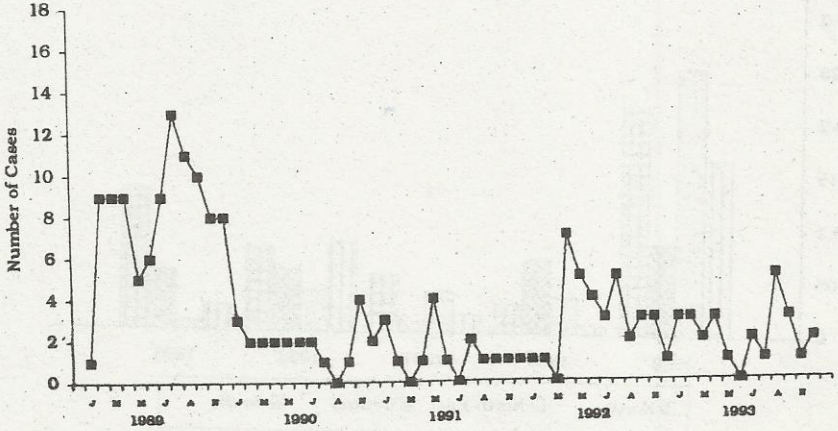


Fig. 3 Reported Cases of Meningococcal meningitis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand, 1989-1993.

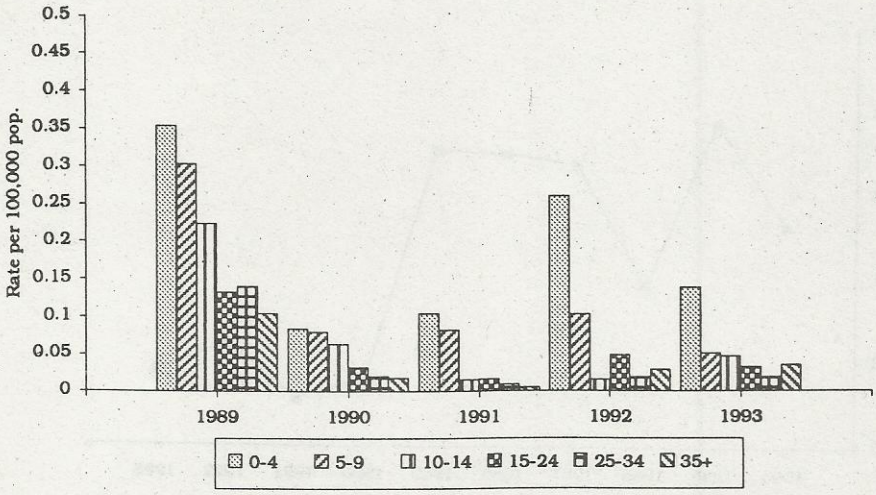


Fig. 4 Reported Cases of Meningococcal meningitis Per 100,000 Population, by Region,Thailand, 1989-1993.

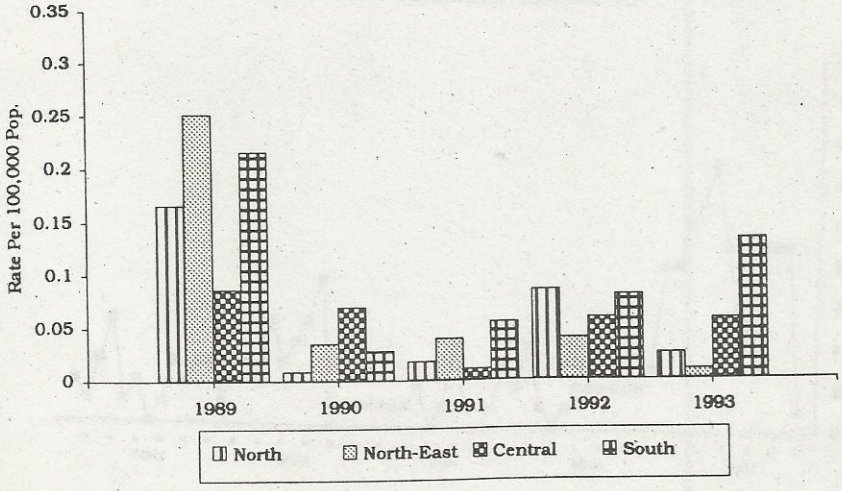
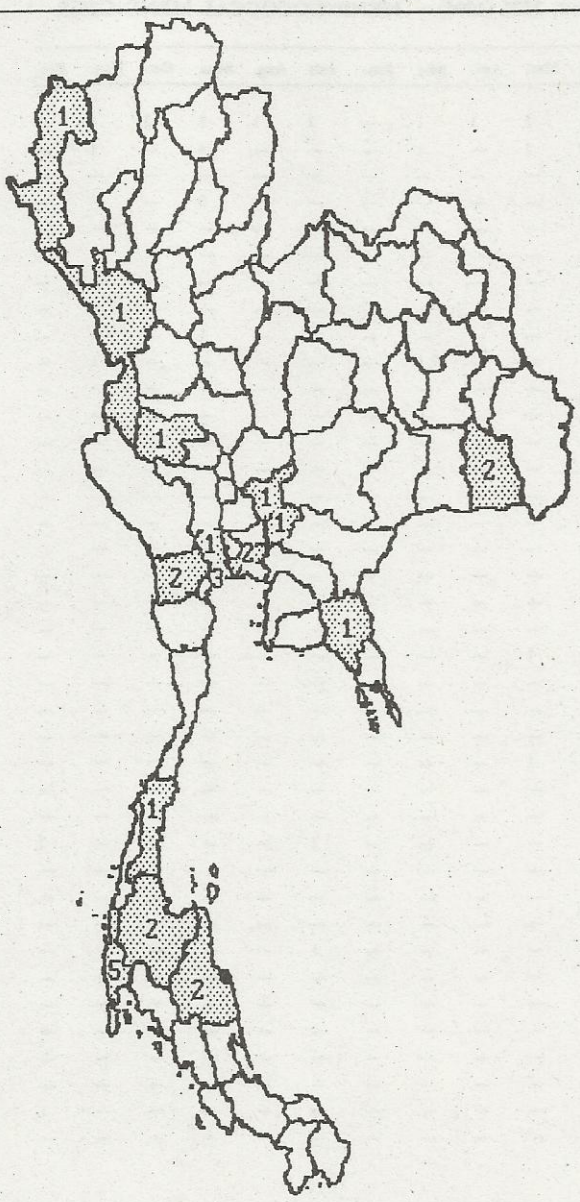


Fig. 5 Reported Cases of Meningococcal meningitis by Province, Thailand, 1993.



Provinces	Cases
1. Phang-nga	5
2. Samut Sakhon	3
3. Mae Hong Son	1
4. Nakhon Nayok	1
5. Uthai Thani	1
6. Ratchaburi	2
7. Surat Thani	2
8. Chumphon	1
9. Tak	1
10. Chanthaburi	1
11. Saraburi	1
12. Si Sa Ket	2
13. Nakhon Pathom	1
14. Nakhon Si Thammarat	2
15. Bangkok	2

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — MENINGOCOCCAL MENINGITIS

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

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — MENINGOCOCCAL MENINGITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	2	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	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	10	—	1	—	3	—	—	1	1	1	3	—	—
60	Chumphon	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
63	Phang-nga	5	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	26	1	4	1	—	2	—	2	—	1	3	4	2	3	—	1	2	—
	CENTRAL REGION	11	—	1	1	—	—	—	1	—	1	2	3	—	2	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
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	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	10	1	3	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
	SOUTHERN REGION	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

คางทูม (Mumps)

ในปี พ.ศ. 2536 มีรายงานผู้ป่วยจากทุกจังหวัดทั่วประเทศ รวม 14,571 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 24.98 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปี 2535 ร้อยละ 5.7 (รูปที่ 1) ไม่มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต โดยได้รับรายงานจาก สถานีอนามัย (54.5%) โรงพยาบาลชุมชน (29.8%) โรงพยาบาลทั่วไป (4.99%) โรงพยาบาลศูนย์ (2.8%) และอื่น ๆ (8.0%) เช่น คลินิก โรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานคร ฯลฯ

อาชีพที่พบส่วนใหญ่ ได้แก่ เกษตรกร (30.8%) นักเรียน (26.9%) ในปกครอง (25.8%) และรับจ้าง (10.2%) ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่นอกเขตเทศบาล

การกระจายของผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่ากลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 5-9 ปี มีอัตราป่วย 105.5 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ อายุ 10-14 ปี และ 0-4 ปี มีอัตราป่วย 53.8 และ 40.9 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ และต่ำสุดในช่วงอายุ 35 ปีขึ้นไป (4.04) อัตราส่วนระหว่างเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1 : 1.15 (6,748 : 7,823)

การกระจายของโรคแยกตามรายเดือน พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี สูงสุดในเดือนมีนาคม (1,685 ราย) และต่ำสุดในเดือนพฤษภาคม (870 ราย) (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาผู้ป่วยตามรายภาค พบว่าอัตราป่วยเหมือนปีที่แล้ว คือมีอัตราสูงสุดในภาคใต้ (36.1 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง คิดเป็นอัตราป่วย 28.4, 25.2 และ 18.1 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 จังหวัดแรก คือ สตูล, มุกดาหาร, นครพนม, ลำพูน, ตรัง, ชุมพร, กระบี่, น่าน, ระนอง และพัทลุง มีอัตราป่วย 176.94, 96.97, 86.22, 82.43, 70.33, 63.47, 57.53, 55.88, 50.46 และ 48.79 ตามลำดับ (รูปที่ 5)

Fig. 1 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1984-1993.

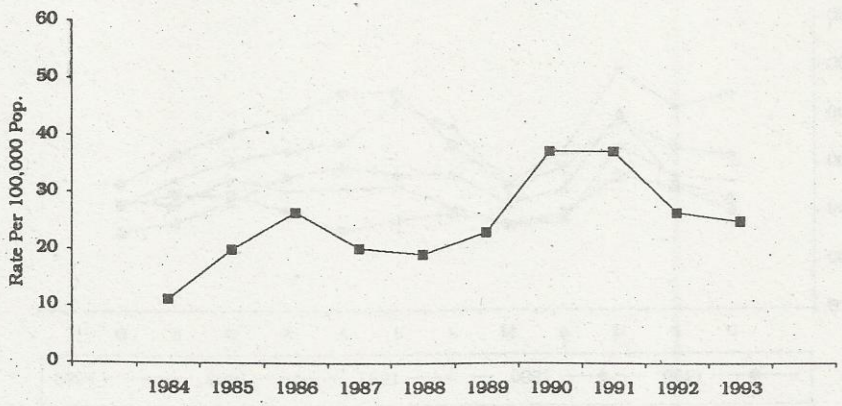


Fig. 2 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1989-1993.

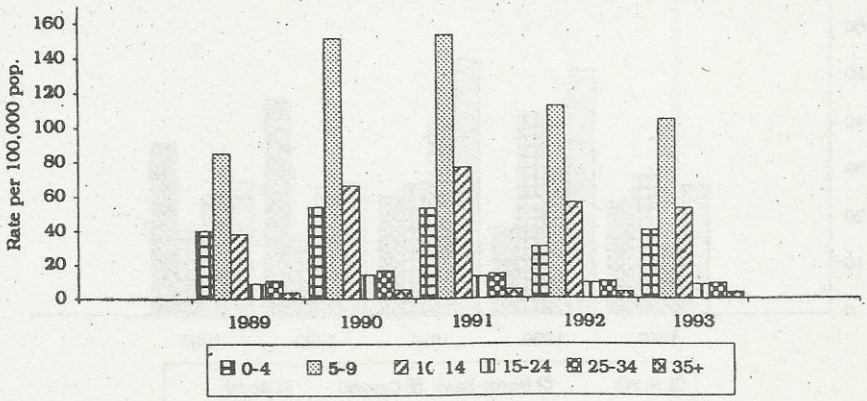


Fig. 3 Reported Cases of Mumps by Month, Thailand, 1989-1993.

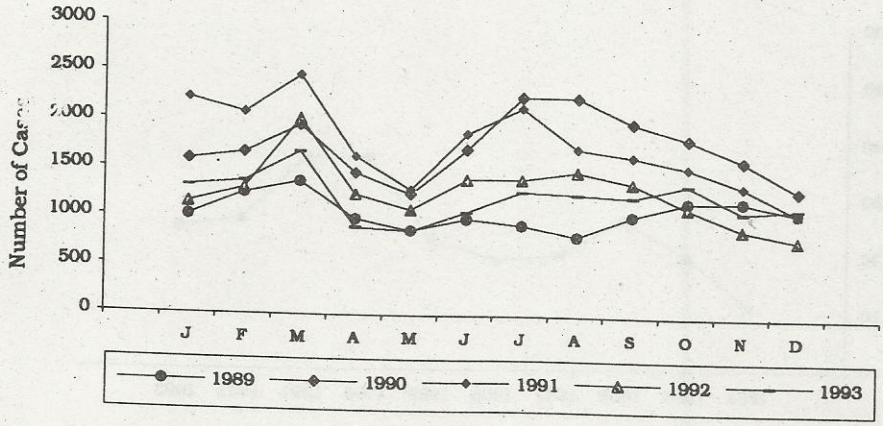


Fig. 4 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

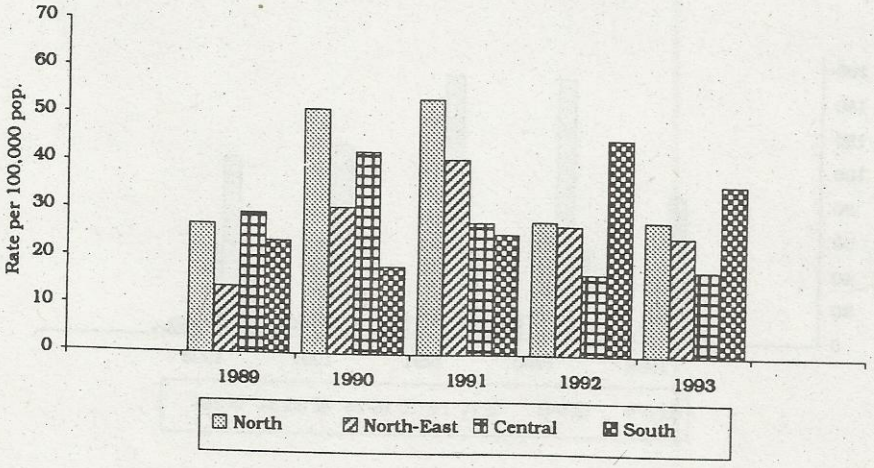
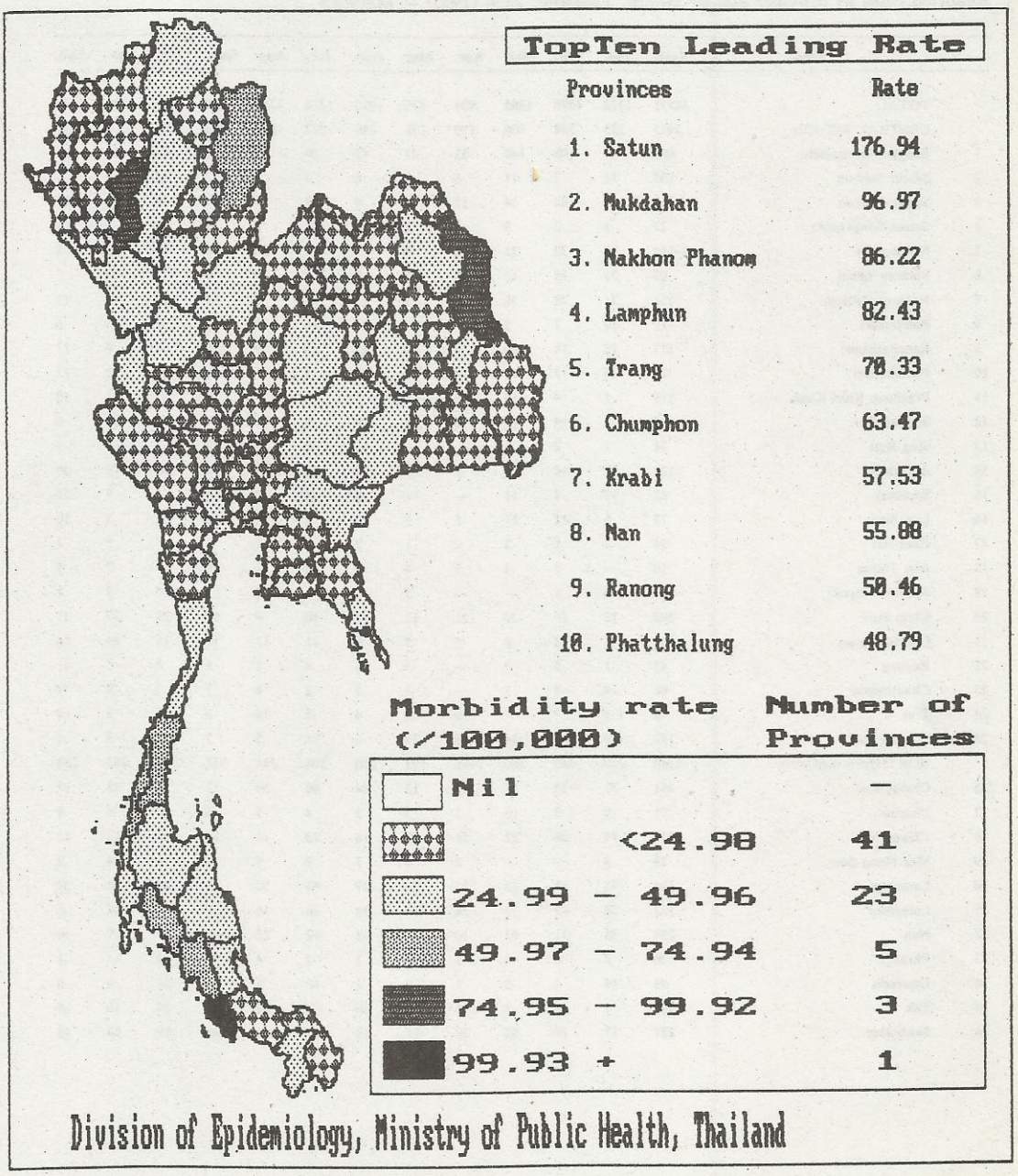


Fig. 5 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — MUMPS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	14571	1323	1376	1685	901	870	1070	1276	1256	1229	1366	1088	1131
	CENTRAL REGION	3415	325	368	406	179	179	199	227	240	260	382	300	350
1	Bangkok Metropolis	962	77	108	144	33	47	45	80	81	99	89	75	84
2	Samut Sakhon	103	13	7	11	8	2	6	4	4	7	32	9	—
3	Samut Prakan	212	17	22	14	17	9	9	7	13	20	29	28	27
4	Samut Songkhram	27	3	2	3	2	2	3	—	2	4	2	3	1
5	Nonthaburi	174	19	39	22	6	9	7	12	13	8	21	10	8
6	Pathum Thani	99	21	13	12	3	5	9	6	4	6	7	8	5
7	Nakhon Pathom	211	21	22	36	25	13	11	12	6	14	28	10	13
8	Ratchaburi	111	10	7	5	7	8	12	14	13	4	19	6	6
9	Kanchanaburi	137	18	14	10	5	10	12	12	9	10	16	8	13
10	Phetchaburi	80	6	3	18	4	2	3	5	5	1	8	12	13
11	Prachuap Khiri Khan	119	8	4	15	3	4	5	12	5	6	21	17	19
12	Suphan Buri	123	17	14	14	9	6	9	6	11	7	14	10	6
13	Sing Buri	21	1	2	2	—	—	—	2	6	3	2	—	3
14	Ayutthaya	120	17	16	9	3	5	9	4	6	5	13	13	20
15	Saraburi	82	13	8	11	—	—	6	3	7	4	1	8	21
16	Lop Buri	75	6	11	17	5	5	2	1	5	4	4	5	10
17	Chai Nat	34	2	6	3	2	1	2	1	2	5	3	3	4
18	Ang Thong	50	—	2	4	3	4	5	2	4	4	10	7	5
19	Nakhon Nayok	17	2	1	—	—	5	—	—	2	1	3	2	1
20	Chon Buri	228	12	26	20	21	12	17	10	9	12	25	27	37
21	Chachoengsao	134	5	8	8	5	5	8	11	13	17	18	20	16
22	Rayong	43	1	5	2	—	3	4	4	1	5	2	5	11
23	Chanthaburi	68	14	8	5	—	3	5	2	6	7	3	8	7
24	Trat	73	8	7	7	5	2	4	6	10	2	5	3	14
25	Prachin Buri	112	14	13	14	13	17	6	11	3	5	7	3	6
	NORTHERN REGION	3363	250	282	380	186	193	270	304	341	312	347	245	253
26	Chiang Rai	451	31	33	37	23	12	44	46	59	52	55	32	27
27	Phayao	71	9	9	13	5	3	2	4	5	6	2	4	9
28	Chiang Mai	233	19	26	22	21	29	16	20	14	21	15	13	17
29	Mae Hong Son	38	3	—	—	2	4	5	3	6	3	6	4	2
30	Lampang	386	18	16	25	23	26	27	62	50	45	40	24	30
31	Lamphun	332	22	49	75	38	31	34	26	16	9	14	12	6
32	Nan	257	35	31	63	10	11	23	12	22	16	15	9	10
33	Phrae	36	2	6	4	3	1	3	2	4	7	3	—	1
34	Uttaradit	93	14	4	3	7	8	2	10	3	14	11	9	8
35	Tak	195	1	4	3	5	12	20	41	39	19	24	12	15
36	Sukhothai	237	17	19	32	10	11	18	11	14	26	19	22	38

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — MUMPS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	328	21	18	22	10	17	28	16	32	37	43	41	43
38	Phetchabun	86	18	12	3	1	3	3	3	5	5	16	9	8
39	Phichit	68	7	9	8	4	3	2	1	7	6	10	8	3
40	Uthai Thani	73	8	15	20	2	7	—	1	7	5	4	2	2
41	Kamphaeng Phet	273	17	17	41	6	8	29	37	39	14	34	20	11
42	Nakhon Sawan	206	8	14	9	16	7	14	9	19	27	36	24	23
	NORTH-EASTERN REGION	5084	392	436	603	356	380	470	582	448	427	397	321	272
43	Nakhon Ratchasima	774	78	67	76	43	31	47	54	90	96	62	57	73
44	Khon Kaen	233	18	16	31	24	20	26	32	18	10	20	8	10
45	Chaiyaphum	274	26	17	25	14	14	10	26	22	47	56	9	8
46	Sakon Nakhon	417	35	66	83	25	31	24	44	32	34	25	13	5
47	Nakhon Phanom	583	36	45	68	55	58	68	94	62	38	28	14	17
48	Kalasin	190	25	13	20	15	8	24	20	13	20	11	14	7
49	Nong Khai	22	4	1	1	5	1	2	1	1	1	3	—	2
50	Maha Sarakham	325	23	34	63	23	34	24	15	18	9	15	49	18
51	Roi Et	197	19	21	24	14	15	16	11	13	19	29	7	9
52	Buri Ram	432	38	42	46	35	35	45	58	39	17	20	30	27
53	Loei	77	6	8	8	5	3	7	11	4	4	7	10	4
54	Si Sa Ket	297	7	7	16	23	16	38	59	29	24	32	25	21
55	Surin	299	8	6	22	9	26	57	36	32	25	31	25	22
56	Udon Thani	191	12	24	25	16	11	14	16	18	15	7	19	14
57	Ubon Ratchathani	239	29	23	25	14	28	16	36	17	18	15	12	6
58	Yasothon	235	10	17	44	15	14	16	29	9	26	20	15	20
59	Mukdahan	299	18	29	26	21	35	36	40	31	24	16	14	9
	SOUTHERN REGION	2709	356	290	296	180	118	131	163	227	230	240	222	256
60	Chumphon	267	10	14	17	21	6	10	17	25	32	28	33	54
61	Ranong	68	12	9	11	3	5	1	6	3	2	2	8	6
62	Surat Thani	262	23	30	39	5	19	22	30	34	13	17	19	11
63	Phang-nga	90	16	5	17	6	5	4	3	8	6	9	8	3
64	Phuket	49	5	—	4	6	2	1	2	8	11	7	1	2
65	Krabi	181	15	16	30	22	9	11	8	22	12	17	12	7
66	Phatthalung	237	45	35	25	19	14	20	21	14	12	6	12	14
67	Nakhon Si Thammarat	412	69	63	51	38	17	14	25	27	35	35	27	11
68	Trang	383	31	27	39	28	7	6	12	19	46	61	43	64
69	Songkhla	261	54	33	23	9	9	15	14	20	22	14	21	27
70	Satun	149	16	19	7	4	7	7	8	12	20	16	21	12
71	Pattani	83	18	8	7	5	2	9	8	8	3	3	1	11
72	Yala	138	29	19	15	6	4	3	2	15	7	16	9	13
73	Narathiwat	129	13	12	11	8	12	8	7	12	9	9	7	21

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	14571	2	103	293	481	618	857	975	1293	3854	3379	1056	980	400	137	95	41	7
	CENTRAL REGION	3415	—	29	83	122	182	236	262	316	746	703	314	266	91	28	21	14	2
1	Bangkok Metropolis	962	—	13	30	47	80	105	98	99	195	144	71	52	18	7	—	2	1
2	Samut Sakhon	103	—	—	2	1	4	7	12	6	22	21	14	8	3	1	1	1	—
3	Samut Prakan	212	—	3	4	8	14	14	14	23	45	40	20	18	7	—	1	1	—
4	Samut Songkhram	27	—	—	1	1	1	1	1	2	2	9	1	4	1	1	2	—	—
5	Nonthaburi	174	—	2	1	3	7	12	11	9	45	44	16	15	4	3	1	1	—
6	Pathum Thani	99	—	—	1	2	3	5	6	10	18	27	13	5	5	1	2	—	1
7	Nakhon Pathom	211	—	—	5	6	10	11	13	19	30	57	31	22	4	—	2	1	—
8	Ratchaburi	111	—	—	3	6	5	6	6	16	32	20	7	8	1	1	—	—	—
9	Kanchanaburi	137	—	5	2	6	4	4	7	8	42	33	7	10	5	4	—	—	—
10	Phetchaburi	80	—	1	—	1	5	2	6	11	21	20	5	4	1	1	1	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	119	—	1	6	2	4	11	12	17	29	15	11	6	3	1	1	—	—
12	Suphan Buri	123	—	—	1	3	2	5	9	11	27	37	12	13	2	—	—	1	—
13	Sing Buri	21	—	—	—	—	1	1	1	4	6	6	1	—	1	—	—	—	—
14	Ayutthaya	120	—	1	2	2	6	7	6	10	26	26	14	9	5	1	4	1	—
15	Saraburi	82	—	—	—	—	2	1	6	6	15	38	7	4	1	1	1	—	—
16	Lop Buri	75	—	—	3	3	6	4	9	9	14	9	7	6	2	—	2	1	—
17	Chai Nat	34	—	—	—	1	2	—	3	2	9	6	3	6	2	—	—	—	—
18	Ang Thong	50	—	1	5	4	2	4	3	3	9	6	3	5	1	2	1	1	—
19	Nakhon Nayok	17	—	—	—	1	1	1	—	—	5	1	4	3	1	—	—	—	—
20	Chon Buri	228	—	2	8	7	7	16	13	20	39	49	35	26	5	1	—	—	—
21	Chachoengsao	134	—	—	1	1	5	6	9	12	44	27	8	15	4	—	1	1	—
22	Rayong	43	—	—	2	3	3	1	3	2	6	3	6	10	2	1	—	1	—
23	Chanthaburi	68	—	—	1	3	4	1	4	3	19	21	6	4	2	—	—	—	—
24	Trat	73	—	—	1	4	2	5	5	4	23	16	4	3	4	1	1	—	—
25	Prachin Buri	112	—	—	4	7	2	6	5	10	23	28	8	10	7	1	—	1	—
	NORTHERN REGION	3363	—	21	67	136	138	219	226	270	849	781	217	264	102	33	26	13	1
26	Chiang Rai	451	—	6	10	22	27	41	32	37	94	87	31	34	20	4	3	3	—
27	Phayao	71	—	—	1	2	5	7	4	10	10	16	4	8	2	—	1	1	—
28	Chiang Mai	233	—	1	5	21	9	18	11	10	38	56	19	28	11	3	1	2	—
29	Mae Hong Son	38	—	—	2	4	2	3	3	1	6	3	5	6	1	1	1	—	—
30	Lampang	386	—	3	3	15	10	22	30	37	101	87	31	30	12	4	1	—	—
31	Lamphun	332	—	2	6	17	13	20	26	20	102	61	20	26	14	3	—	1	1
32	Nan	257	—	4	4	9	14	16	24	16	57	53	21	21	9	4	5	—	—
33	Phrae	36	—	—	1	—	4	3	3	5	6	7	2	3	2	—	—	—	—
34	Uttaradit	93	—	—	4	3	1	3	4	5	17	35	7	5	4	2	3	—	—
35	Tak	195	—	2	4	10	10	11	13	17	59	44	7	16	1	—	1	—	—
36	Sukhothai	237	—	—	4	2	2	10	7	19	85	66	13	18	8	1	2	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	328	—	—	9	7	15	16	22	26	88	88	19	22	8	4	2	2	—
38	Phetchabun	86	—	—	1	3	2	1	7	14	18	24	8	6	1	—	1	—	—
39	Phichit	68	—	1	1	1	3	8	2	2	15	18	5	9	—	—	2	1	—
40	Uthai Thani	73	—	1	—	4	4	8	8	8	17	14	5	3	1	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	273	—	1	4	7	12	24	19	28	73	71	10	13	3	5	1	2	—
42	Nakhon Sawan	206	—	—	8	9	5	8	11	15	63	51	10	16	5	2	2	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	5084	—	39	83	133	199	231	314	472	1519	1303	340	244	119	49	28	10	1
43	Nakhon Ratchasima	774	—	6	17	20	27	39	51	69	253	191	46	26	17	4	5	3	—
44	Khon Kaen	233	—	1	2	4	14	10	18	25	66	56	16	13	3	4	1	—	—
45	Chaiyaphum	274	—	3	6	4	10	18	17	19	75	86	15	13	4	2	2	—	—
46	Sakon Nakhon	417	—	3	6	15	22	15	18	40	137	115	14	21	9	1	—	1	—
47	Nakhon Phanom	583	—	3	5	13	14	30	43	53	153	171	52	17	15	8	6	—	—
48	Kalasin	190	—	5	6	6	11	10	12	15	53	34	15	12	3	5	2	1	—
49	Nong Khai	22	—	—	1	—	1	—	1	2	7	6	2	1	—	1	—	—	—
50	Maha Sarakham	325	—	1	7	5	10	15	18	28	108	73	27	15	10	4	4	—	—
51	Roi Et	197	—	1	1	8	5	5	9	20	62	55	10	13	5	1	2	—	—
52	Buri Ram	432	—	4	4	12	15	25	25	39	132	113	29	21	6	5	2	—	—
53	Loei	77	—	1	2	3	4	5	7	7	16	13	5	7	6	1	—	—	—
54	Si Sa Ket	297	—	4	3	10	8	10	22	37	87	71	18	17	5	2	—	3	—
55	Surin	299	—	—	4	7	11	5	15	29	101	95	10	15	5	2	—	—	—
56	Udon Thani	191	—	2	4	4	10	9	9	12	57	58	12	8	3	1	1	1	—
57	Ubon Ratchathani	239	—	2	6	8	12	12	14	24	60	54	27	11	6	1	1	—	1
58	Yasothon	235	—	1	5	6	10	5	12	18	69	51	26	14	15	2	1	—	—
59	Mukdahan	299	—	2	4	8	15	18	23	35	83	61	16	20	7	5	1	1	—
	SOUTHERN REGION	2709	2	14	60	90	99	171	173	235	740	592	185	206	88	27	20	4	3
60	Chumphon	267	—	2	4	7	8	16	18	25	56	62	21	33	8	5	2	—	—
61	Ranong	68	—	1	1	4	1	5	6	7	23	8	4	5	2	—	1	—	—
62	Surat Thani	262	—	—	3	6	7	18	14	14	78	64	26	20	9	2	1	—	—
63	Phang-nga	90	—	—	4	2	5	9	3	12	26	12	7	4	4	1	1	—	—
64	Phuket	49	—	—	1	2	4	5	3	3	13	3	3	7	4	—	1	—	—
65	Krabi	181	—	2	4	8	3	6	5	9	54	36	19	22	7	4	1	—	1
66	Phatthalung	237	1	—	2	4	15	6	10	24	74	65	17	10	5	2	2	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	412	—	3	10	16	16	23	22	42	126	88	16	31	11	4	2	1	1
68	Trang	383	1	4	9	13	14	30	30	42	120	71	21	14	10	3	1	—	—
69	Songkhla	261	—	3	5	10	9	22	30	20	63	57	17	13	7	2	3	1	1
70	Satun	149	—	1	7	6	6	7	15	11	37	26	11	14	6	—	2	—	—
71	Pattani	83	—	—	4	4	2	5	3	6	14	25	7	10	2	—	—	1	—
72	Yala	138	—	—	4	6	5	15	10	10	29	32	6	10	8	2	—	1	—
73	Narathiwat	129	—	—	2	2	4	4	4	10	27	43	10	13	5	2	3	—	—

โรคจากการประกอบอาชีพ (Occupational diseases)

โรคจากการประกอบอาชีพที่กองระบาดวิทยาได้รับรายงานในปี พ.ศ. 2536 มีจำนวน 3,434 ราย ส่วนใหญ่เป็นโรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืชถึง 3,299 ราย (ร้อยละ 96.1) ที่เหลือเป็นโรคพิษจากสารตัวทำละลาย 52 ราย (ร้อยละ 1.5) พิษจากแก๊สสารไอระเหย 26 ราย (ร้อยละ 0.7) โรคปอดจากการประกอบอาชีพ 24 ราย (ร้อยละ 0.7) โรคพิษตะกั่ว 17 ราย (ร้อยละ 0.5) และพิษจากแมงกานีส, ปรอท และสารหนู 16 ราย (ร้อยละ 0.5) (ตารางที่ 1) เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2535 พบว่าจำนวนผู้ป่วยโรคจากการประกอบอาชีพที่ได้รับรายงานลดลง แต่เป็นที่น่าสังเกตว่าบางโรคมีการรายงานเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะโรคปอดจากการประกอบอาชีพ มีจำนวนผู้ป่วยที่รายงานเพิ่มขึ้นถึง 8 เท่า

Table 1 Reported cases of Occupational diseases by sex, Thailand, 1993

Years / Diseases	1992	1993					
		Total		Males		Females	
		Cases	%	Cases	%	Cases	%
Pesticide poisoning	3,599	3,299	96.1	2,014	96.5	1,285	95.4
Lead poisoning	12	17	0.5	8	0.4	9	0.7
Manganese, Mercury and Arsenic poisoning	8	16	0.5	6	0.3	10	0.7
Petroleum poisoning	50	52	1.5	29	1.4	23	1.7
Gas vapor poisoning	56	26	0.7	15	0.7	11	0.8
Pneumoconiosis (Silicosis)	3	24	0.7	15	0.7	9	0.7
Total	3,728	3,434	100.0	2,087	100.0	1,347	100.0

โรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide poisoning)

ปี พ.ศ. 2536 ได้รับรายงานผู้ป่วยพิษจากสารกำจัดศัตรูพืชจำนวน 3,299 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 5.66 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) ลดลงจากปีที่แล้วที่มีอัตราป่วย 6.23 ต่อประชากรแสนคน จำนวนผู้เสียชีวิต 44 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.08 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วที่มีอัตราตาย 0.05 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 0.86 ในปี พ.ศ. 2535 เป็นร้อยละ 1.33 ในปี พ.ศ. 2536

จำนวนผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1.6 : 1 (2,014/1,285) การกระจายตามกลุ่มอายุมีลักษณะเช่นเดียวกับปีก่อน ๆ คือ ส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน โดยมีอัตราป่วย 9.21, 7.35 และ 7.11 ต่อประชากรแสนคน ในกลุ่มอายุ 25-34 ปี, 15-24 ปี และ 35 ปีขึ้นไปตามลำดับ (รูปที่ 2) ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ 77.87) และรับจ้าง (ร้อยละ 16.22) (รูปที่ 3)

ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมาคือภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 12.98, 6.25, 2.33 และ 1.56 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรกคือ กำแพงเพชร นครปฐม สุโขทัย อุทัยธานี ปทุมธานี นครสวรรค์ พิจิตร เลย พิษณุโลก และปราจีนบุรี (รูปที่ 5)

การเกิดโรคมีผู้ป่วยตลอดปี แต่พบผู้ป่วยมากในช่วงเดือนมิถุนายนถึงตุลาคม จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนตุลาคม (รูปที่ 6)

เมื่อพิจารณาตามชนิดของสารเคมีที่เป็นสาเหตุ พบว่ามีรายงานผู้ป่วยที่ระบุชนิดของสารเคมีต้นเหตุจำนวน 1,307 ราย คิดเป็นร้อยละ 39.62 ของผู้ป่วยโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืชทั้งหมด สารเคมีที่พบเป็นสาเหตุมากถึงร้อยละ 50.5 คือ Organophosphate group รองลงมาคือ Herbicide ร้อยละ 20.81 และ Carbamate group ร้อยละ 14.31 (รูปที่ 7)

โรคพิษตะกั่ว (Lead poisoning)

ปี พ.ศ. 2536 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษตะกั่ว จำนวน 17 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.03 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วที่มีอัตราป่วย 0.02 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยมี 9 จังหวัดคือ ราชบุรี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี ชลบุรี แม่ฮ่องสอน น่าน นครราชสีมา มุกดาหาร และชุมพร เป็นที่น่าสังเกตว่าโรงพยาบาลราชการใน กทม., คลินิก และ ร.พ.เอกชน มีการรายงานผู้ป่วยด้วยร้อยละ 17.6 (จำนวน 3 ราย) ผู้ป่วยเพศชายและหญิงมีจำนวนใกล้เคียงกัน กลุ่มอายุ 15-24 ปี พบมากที่สุด (ร้อยละ 29.41) เป็นที่น่าสังเกตว่าพบในเด็กอายุ 1^{+}ปี ถึง 3 ราย, อายุ 6^{+}ปี 2 ราย และอายุ 7-9 ปี 1 ราย อาชีพที่พบ ร้อยละ 47.06 มีอาชีพรับจ้าง รองลงมาคืออาชีพเกษตรกรรมและไม่ทราบมีเท่ากันคือร้อยละ 17.65 มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 2 ราย

โรคพิษแมงกานีส, ปรอท และสารหนู (Manganese, Mercury and Arsenic poisoning)

ปี พ.ศ. 2536 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษแมงกานีส, ปรอท และสารหนู จำนวนเพิ่มขึ้นถึง 1 เท่าจาก 8 ราย ในปี พ.ศ. 2535 เป็น 16 ราย ในปี พ.ศ. 2536 อัตราป่วยเพิ่มขึ้นจาก 0.01 เป็น 0.03 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยมี 11 จังหวัดคือ สุพรรณบุรี ลพบุรี เชียงใหม่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก อุทัยธานี กำแพงเพชร นครสวรรค์ นครพนม อุดรธานี และ นครศรีธรรมราช มีรายงานผู้ป่วยเฉพาะจากสถานที่รักษาของภาครัฐคือ รพศ., รพท., รพช. และ สอ. จำนวนผู้ป่วยเพศหญิงมากกว่าชาย คิดเป็นอัตราส่วน หญิง : ชาย เท่ากับ 1.7 : 1 (10/6) ผู้ป่วยทั้งหมดอยู่ในวัยทำงาน กลุ่มอายุ 15-24 ปี และ 25-34 ปี มีเท่ากัน คือร้อยละ

37.5 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 35-44 ปี ร้อยละ 18.75 และกลุ่มอายุ 55-64 ปี ร้อยละ 6.25 ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ 56.25) รองลงมาคือรับจ้าง (ร้อยละ 18.75) นักเรียน (ร้อยละ 12.5) และค้าขายและงานบ้านมีเท่ากัน (ร้อยละ 6.25) ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต

โรคพิษสารตัวทำละลาย (Petroleum poisoning)

ปี พ.ศ. 2536 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษสารตัวทำละลาย จำนวน 52 ราย เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่าเดิมคือ 0.09 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยมากที่สุด จำนวน 14 ราย คือ จังหวัดระยอง จากจำนวนจังหวัดที่รายงานทั้งหมด 17 จังหวัด มีรายงานผู้ป่วยเฉพาะจากสถานที่รักษาของภาครัฐ โดยรายงานจาก รพช. และ รพท. ในจำนวนใกล้เคียงกันคือ 24 ราย (ร้อยละ 46.15) และ 20 ราย (ร้อยละ 38.46) ตามลำดับ นอกนั้นเป็นผู้ป่วยที่รายงานจาก สอ. 7 ราย (ร้อยละ 13.46) และ รพศ. 1 ราย (ร้อยละ 1.93) จำนวนผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1.3 : 1 (29/23) กลุ่มอายุที่ป่วยพบว่ามีตั้งแต่อายุต่ำกว่า 1 ปี จนถึง 65 ปีขึ้นไป พบมากในกลุ่มอายุ 15-24 ปี และ 25-34 ปี จำนวน 13 ราย เท่ากัน (ร้อยละ 25) ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 38.46) รองลงมาคือเกษตรกรรมและไม่ทราบมีจำนวนเท่ากัน (ร้อยละ 21.15) ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต

โรคพิษจากแก๊สสารไอระเหย (Gas vapor poisoning)

ปี พ.ศ. 2536 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษจากแก๊สสารไอระเหย จำนวน 26 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.04 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปี พ.ศ. 2535 ที่มีอัตราป่วย 0.10 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยมี 15 จังหวัด หน่วยงานที่รายงานผู้ป่วยคือ รพช. 11 ราย (ร้อยละ 42.3) รพท. 8 ราย (ร้อยละ 30.77) สอ. 6 ราย (ร้อยละ 23.08) และคลินิก, ร.พ.เอกชน 1 ราย (ร้อยละ 3.85) จำนวนผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1.4 : 1 (15/11) กลุ่มอายุที่ป่วยพบว่ามีตั้งแต่อายุ 3 ปี จนถึง 55-64 ปี พบมากในกลุ่มอายุ 15-24 ปี ส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้างและเกษตรกรรม ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต

โรคปอดจากการประกอบอาชีพ (Pneumoconiosis)

ปี พ.ศ. 2536 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคปอดจากการประกอบอาชีพ ได้แก่ โรค Silicosis จำนวนเพิ่มขึ้นถึง 8 เท่า จาก 3 ราย ในปี พ.ศ. 2535 เป็น 24 ราย ในปี พ.ศ. 2536 อัตราป่วยเพิ่มขึ้นจาก 0.01 เป็น 0.04 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยมากที่สุดคือจังหวัดเลย จำนวน 15 ราย (ร้อยละ 62.5) รองลงมาคือจังหวัดลพบุรี จำนวน 7 ราย (ร้อยละ 29.16) จังหวัดกาญจนบุรี และนครราชสีมามีรายงานผู้ป่วยจำนวน 1 ราย เท่ากัน (ร้อยละ 4.17) สถานบริการที่รายงานผู้ป่วยมากที่สุดคือ รพช. จำนวน 21 ราย (ร้อยละ 87.49) รองลงมาคือ รพศ. 2 ราย (ร้อยละ 8.34) และ รพท. 1 ราย (ร้อยละ 4.17) จำนวนผู้ป่วยเพศชายมากกว่าหญิง คิดเป็น

อัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1.7 : 1 (15/9) กลุ่มอายุที่ป่วยร้อยละ 50 อยู่ในกลุ่มอายุ 25-34 ปี เป็นที่น่าสังเกตว่ามีการวินิจฉัยโรค Silicosis ในเด็กอายุ 7-9 ปี ด้วย 1 ราย อาชีพที่ป่วยมีอาชีพรับจ้างถึง 17 ราย (ร้อยละ 70.83) ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต

หมายเหตุ

กองระบาดวิทยาร่วมกับกองอาชีวอนามัย, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สมุทรปราการ และโรงพยาบาลสมุทรปราการ ได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ จังหวัดสมุทรปราการขึ้น เพื่อพัฒนารูปแบบการเฝ้าระวังโรคจากการประกอบอาชีพ ซึ่งมีทั้งการเฝ้าระวังเชิงรุกและการเฝ้าระวังเชิงรับ ในการเฝ้าระวังเชิงรับได้จัดให้มีการรายงานผู้ป่วยโรคจากการประกอบอาชีพด้วยแบบ รง.506/2 ที่จัดทำขึ้นโดยเริ่มใช้รายงานตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2536 และคาดว่าจะขยายไปสู่จังหวัดอื่น ๆ ต่อไป

Fig. 1 Reported Cases of Pesticide Poisoning Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1984-1993.

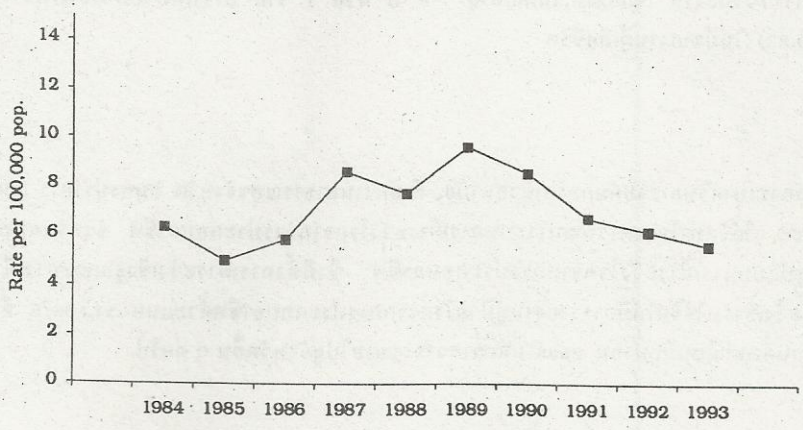


Fig. 2 Reported Cases of Pesticide Poisoning Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1989-1993.

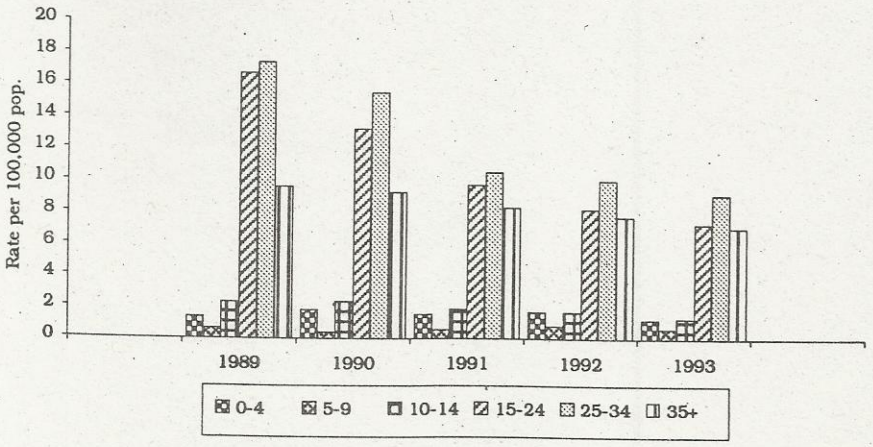


Fig. 3 Proportion (%) of Pesticide Poisoning by Occupation, Thailand, 1993.

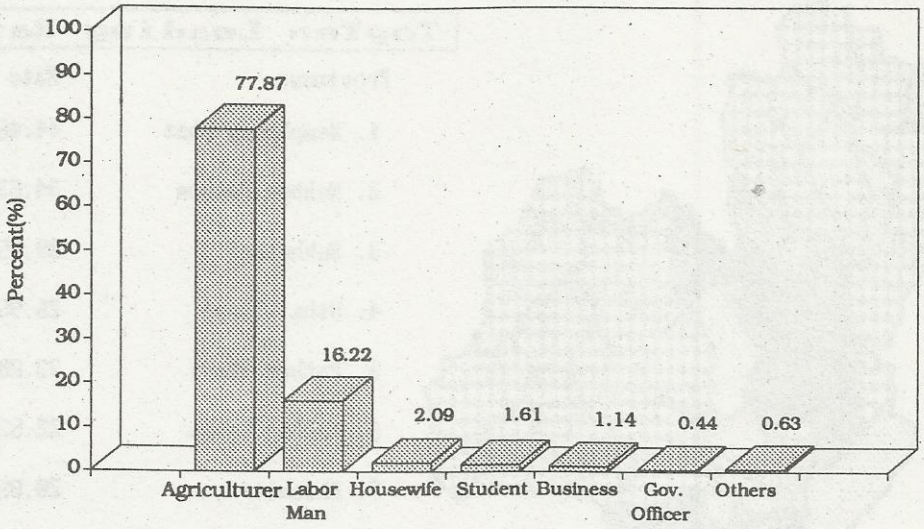


Fig.4 Reported Cases of Pesticide Poisoning Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

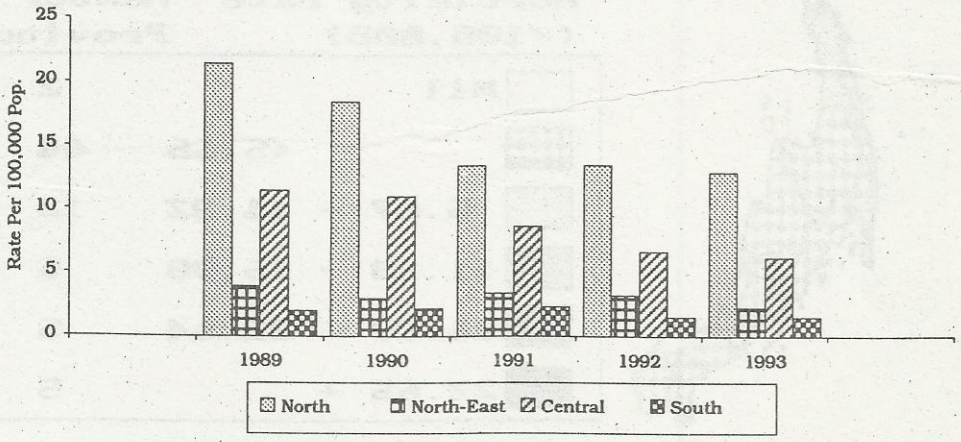
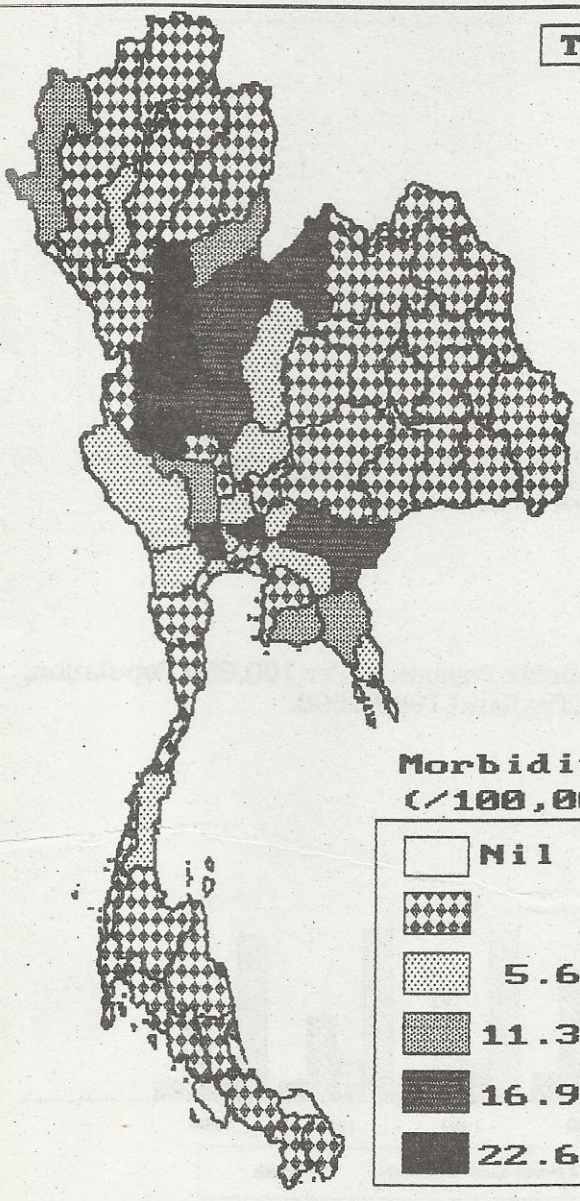


Fig. 5 Reported Cases of Pesticide Poisoning Per 100,000 Popualtion, by Province, Thailand, 1993.



TopTen Leading Rate	
Provinces	Rate
1. Kamphaeng Phet	44.46
2. Nakhon Pathom	34.63
3. Sukhothai	29.85
4. Uthai Thani	26.95
5. Pathum Thani	23.80
6. Nakhon Sawan	22.53
7. Phichit	20.85
8. Loei	19.52
9. Phitsanulok	17.99
10. Prachin Buri	17.21

Morbidity rate (/100,000)	Number of Provinces
Nil	2
<5.66	44
5.67 - 11.32	12
11.33 - 16.98	5
16.99 - 22.64	5
22.65 +	5

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Fig. 6 Reported Cases of Pesticide Poisoning by Month, Thailand,1989-1993.

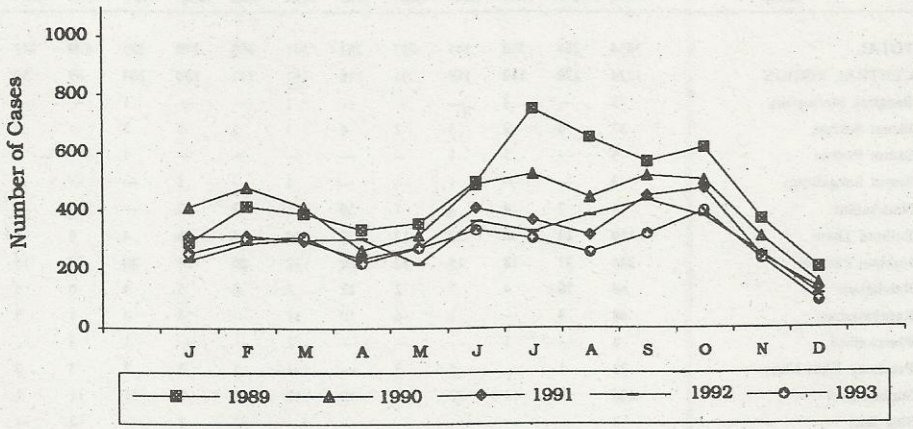
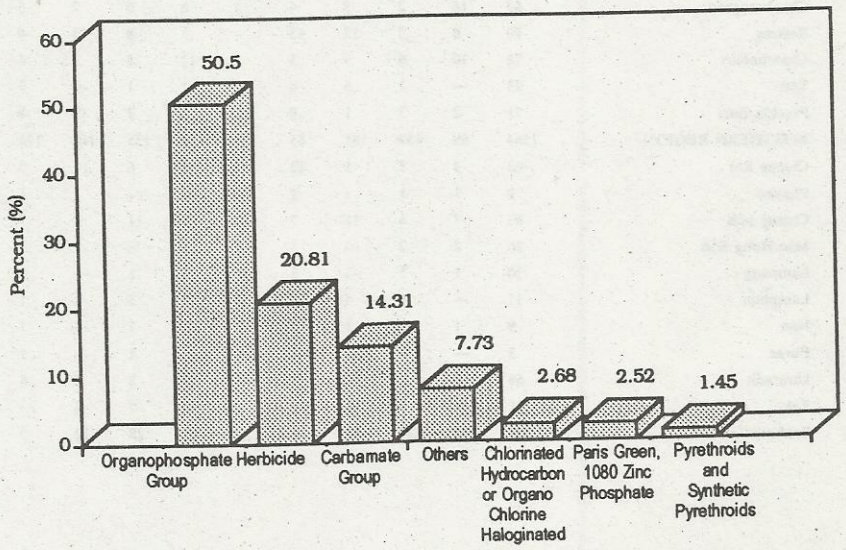


Fig. 7 Proportion (%) of Pesticide Poisoning by Type of Chemical,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — OCCUPATIONAL HAZARD

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	3434	268	310	345	227	283	341	308	270	329	409	242	102
	CENTRAL REGION	1224	129	112	119	91	118	141	111	104	104	89	59	47
1	Bangkok Metropolis	3	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
2	Samut Sakhon	37	4	9	3	2	4	3	5	3	3	—	1	—
3	Samut Prakan	5	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—
4	Samut Songkhram	3	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
5	Nonthaburi	44	7	4	4	1	19	1	3	2	—	—	2	1
6	Pathum Thani	119	13	18	23	12	9	10	4	16	4	6	4	—
7	Nakhon Pathom	246	31	18	15	12	24	32	26	21	20	20	15	12
8	Ratchaburi	68	10	4	7	2	11	7	6	5	4	6	5	1
9	Kanchanaburi	48	4	—	1	6	10	12	—	4	4	1	5	1
10	Phetchaburi	6	—	1	—	—	—	1	—	—	1	3	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	23	1	—	1	2	—	1	1	3	7	3	2	2
12	Suphan Buri	126	9	11	22	8	10	12	18	8	11	11	1	5
13	Sing Buri	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—
14	Ayutthaya	61	7	17	4	2	1	14	9	2	2	1	1	1
15	Saraburi	8	—	—	—	—	—	5	1	—	2	—	—	—
16	Lop Buri	63	1	7	1	2	3	2	13	7	16	4	4	3
17	Chai Nat	6	—	—	1	—	—	—	1	1	—	2	1	—
18	Ang Thong	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1
19	Nakhon Nayok	25	7	—	1	3	—	9	1	1	1	—	—	2
20	Chon Buri	16	1	—	2	1	1	3	—	1	2	2	3	—
21	Chachoengsao	67	16	2	5	5	3	6	6	7	5	3	4	5
22	Rayong	70	6	7	12	15	—	7	8	3	4	3	3	2
23	Chanthaburi	78	10	8	9	5	5	11	5	1	4	7	5	8
24	Trat	23	—	1	5	4	5	1	1	—	2	2	—	2
25	Prachin Buri	71	2	3	1	9	13	2	3	17	8	11	1	1
	NORTHERN REGION	1564	89	155	161	85	90	132	135	112	175	260	141	29
26	Chiang Rai	62	4	8	5	12	7	4	6	1	5	4	3	3
27	Phayao	9	1	1	1	2	—	—	—	1	1	1	1	—
28	Chiang Mai	83	7	4	11	7	2	8	11	7	7	10	9	—
29	Mae Hong Son	26	2	2	—	3	3	3	6	1	2	1	—	3
30	Lampang	30	1	3	—	2	3	3	1	—	6	4	4	3
31	Lamphun	31	—	6	4	2	6	3	5	1	1	2	1	—
32	Nan	9	1	1	1	1	2	—	1	—	1	1	—	—
33	Phrae	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
34	Uttaradit	68	2	5	14	3	2	7	8	6	8	6	6	1
35	Tak	21	—	1	1	1	1	3	7	2	—	1	4	—
36	Sukhothai	183	12	23	32	10	5	15	28	12	5	24	15	2

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — OCCUPATIONAL HAZARD

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	152	4	12	21	9	8	7	12	11	18	30	20	—
38	Phetchabun	85	5	3	6	1	8	14	9	3	8	24	3	1
39	Phichit	123	6	7	13	4	2	7	8	7	21	23	25	—
40	Uthai Thani	87	6	6	7	7	2	5	3	4	24	20	2	1
41	Kamphaeng Phet	340	19	53	22	8	23	29	25	25	27	67	33	9
42	Nakhon Sawan	252	19	20	23	13	16	24	4	31	40	41	15	6
	NORTH-EASTERN REGION	508	37	34	54	34	64	51	52	39	35	53	33	22
43	Nakhon Ratchasima	121	11	7	8	12	22	5	5	7	12	16	7	9
44	Khon Kaen	9	—	1	1	1	4	—	1	—	—	1	—	—
45	Chaiyaphum	48	1	—	1	2	12	6	8	3	1	10	2	2
46	Sakon Nakhon	10	4	1	—	1	1	—	—	—	—	2	1	—
47	Nakhon Phanom	22	1	2	5	2	6	1	—	2	—	1	1	1
48	Kalasin	8	2	—	1	—	—	1	—	1	1	—	2	—
49	Nong Khai	13	1	—	1	2	2	—	1	3	—	3	—	—
50	Maha Sarakham	15	—	4	2	1	1	1	3	—	1	—	2	—
51	Roi Et	10	4	2	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1
52	Buri Ram	16	4	1	1	1	1	2	1	1	3	1	—	—
53	Loei	137	4	6	24	5	11	19	18	15	9	12	9	5
54	Si Sa Ket	19	5	1	1	5	1	5	—	1	—	—	—	—
55	Surin	16	—	—	—	—	2	2	5	3	3	1	—	—
56	Udon Thani	26	—	2	1	—	—	6	7	2	1	1	3	3
57	Ubon Ratchathani	32	—	7	5	2	1	2	3	1	2	3	5	1
58	Yasothon	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—
59	Mukdahan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
	SOUTHERN REGION	138	13	9	11	17	11	17	10	15	15	7	9	4
60	Chumphon	46	4	3	1	5	5	4	6	3	4	5	5	1
61	Ranong	5	1	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—
62	Surat Thani	10	2	3	—	1	—	2	—	—	1	—	1	—
63	Phang-nga	3	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—
64	Phuket	5	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—
65	Krabi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
66	Phatthalung	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	38	—	1	8	8	4	9	3	3	1	—	—	1
68	Trang	13	2	—	2	2	—	—	1	3	1	1	—	1
69	Songkhla	5	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	8	2	1	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	3434	—	8	34	21	18	13	8	11	25	84	930	1012	665	315	205	82	3
	CENTRAL REGION	1224	—	1	12	5	3	5	6	5	12	36	350	332	233	114	70	37	3
1	Bangkok Metropolis	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	10	9	1	3	—	—
3	Samut Prakan	5	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
4	Samut Songkhram	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	44	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	9	15	6	4	4	—	1
6	Pathum Thani	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	54	27	18	7	5	3	1
7	Nakhon Pathom	246	—	—	2	1	1	2	1	2	1	2	69	73	49	21	9	13	—
8	Ratchaburi	68	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	17	15	20	5	5	—	—
9	Kanchanaburi	48	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	16	10	10	4	2	2	—
10	Phetchaburi	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	23	—	—	1	—	—	1	—	—	1	2	4	2	6	3	3	—	—
12	Suphan Buri	126	—	—	—	—	—	—	—	1	1	7	35	38	21	14	8	1	—
13	Sing Buri	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
14	Ayutthaya	61	—	—	1	—	—	—	1	1	—	5	14	21	11	2	2	2	1
15	Saraburi	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	3	—	—	—
16	Lop Buri	63	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	10	17	14	8	8	1	—
17	Chai Nat	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	—	—	—
18	Ang Thong	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—
19	Nakhon Nayok	25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	9	10	1	—	1	2	—
20	Chon Buri	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	2	3	—	—	—
21	Chachoengsao	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	18	18	11	4	5	—
22	Rayong	70	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	17	21	14	4	7	2	—
23	Chanthaburi	78	—	—	1	—	1	—	—	1	2	1	25	17	13	11	2	4	—
24	Trat	23	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	8	3	1	4	3	—	—
25	Prachin Buri	71	—	1	—	—	—	—	—	—	1	4	21	21	12	6	4	1	—
	NORTHERN REGION	1564	—	3	13	9	8	1	1	1	10	30	401	500	331	132	100	24	—
26	Chiang Rai	62	—	—	—	2	1	—	—	—	—	4	18	16	8	7	5	1	—
27	Phayao	9	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	1	2	—	—	1	—
28	Chiang Mai	83	—	—	3	1	1	—	—	—	1	1	20	25	16	6	8	1	—
29	Mae Hong Son	26	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	8	7	4	4	2	—	—
30	Lampang	30	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	4	10	5	2	5	1	—
31	Lamphun	31	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	4	11	4	2	6	—	—
32	Nan	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	—	—
33	Phrae	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
34	Uttaradit	68	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	22	14	21	5	4	—	—
35	Tak	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	6	5	2	—	—	—
36	Sukhothai	183	—	—	—	—	2	—	—	1	3	3	50	56	40	11	14	3	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	152	—	1	1	—	1	—	—	—	1	1	28	50	47	10	10	2	—
38	Phetchabun	85	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	22	27	17	7	6	3	—
39	Phichit	123	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	22	35	35	16	7	5	—
40	Uthai Thani	87	—	—	1	2	—	—	—	—	2	2	29	32	11	4	4	—	—
41	Kamphaeng Phet	340	—	1	3	—	—	—	—	—	2	7	98	117	66	30	13	3	—
42	Nakhon Sawan	252	—	—	—	1	1	—	—	—	1	7	61	90	46	25	16	4	—
	NORTH-EASTERN REGION	508	—	3	6	6	4	5	—	2	2	13	136	148	84	55	27	17	—
43	Nakhon Ratchasima	121	—	2	2	3	2	1	—	2	1	4	28	33	15	15	9	4	—
44	Khon Kaen	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	—	1	—	—
45	Chaiyaphum	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	9	17	7	3	5	—
46	Sakon Nakhon	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	3	1	—	1	—
47	Nakhon Phanom	22	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	3	7	5	3	1	—	—
48	Kalasin	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	4	1	—	—	—	—
49	Nong Khai	13	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6	4	1	1	—	—	—
50	Maha Sarakham	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	4	3	1	1	—
51	Roi Et	10	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	3	2	1	1	—	—
52	Buri Ram	16	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	9	1	2	2	—	—	—
53	Loei	137	—	—	1	—	1	2	—	—	—	1	33	50	22	16	6	5	—
54	Si Sa Ket	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3	2	2	1	—	—
55	Surin	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	3	1	—	—	—
56	Udon Thani	26	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	9	8	2	1	2	1	—
57	Ubon Ratchathani	32	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	11	14	1	1	2	—	—
58	Yasothon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
59	Mukdahan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
	SOUTHERN REGION	138	—	1	3	1	3	2	1	3	1	5	43	32	17	14	8	4	—
60	Chumphon	46	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	12	13	8	4	3	2	—
61	Ranong	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	—
62	Surat Thani	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	3	—	1	—	—	—
63	Phang-nga	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—
65	Krabi	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	38	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	14	7	3	6	4	1	—
68	Trang	13	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	4	3	3	—	—	—	—
69	Songkhla	5	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	1	2	1	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PESTICIDE POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	3299	255	304	311	220	272	334	304	256	320	399	234	90
	CENTRAL REGION	1179	124	111	108	88	117	137	109	98	101	85	58	43
1	Bangkok Metropolis	3	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
2	Samut Sakhon	37	4	9	3	2	4	3	5	3	3	—	1	—
3	Samut Prakan	5	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—
4	Samut Songkhram	3	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
5	Nonthaburi	44	7	4	4	1	19	1	3	2	—	—	2	1
6	Pathum Thani	119	13	18	23	12	9	10	4	16	4	6	4	—
7	Nakhon Pathom	246	31	18	15	12	24	32	26	21	20	20	15	12
8	Ratchaburi	64	10	4	5	2	11	7	6	4	4	6	4	1
9	Kanchanaburi	45	3	—	1	5	10	11	—	4	4	1	5	1
10	Phetchaburi	6	—	1	—	—	—	1	—	—	1	3	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	23	1	—	1	2	—	1	1	3	7	3	2	2
12	Suphan Buri	124	9	11	20	8	10	12	18	8	11	11	1	5
13	Sing Buri	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—
14	Ayutthaya	59	7	17	4	1	1	13	9	2	2	1	1	1
15	Saraburi	8	—	—	—	—	—	5	1	—	2	—	—	—
16	Lop Buri	51	1	7	1	2	2	1	12	3	14	4	4	—
17	Chai Nat	6	—	—	1	—	—	—	1	1	—	2	1	—
18	Ang Thong	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1
19	Nakhon Nayok	25	7	—	1	3	—	9	1	1	1	—	—	2
20	Chon Buri	12	—	—	—	1	1	3	—	1	2	1	3	—
21	Chachoengsao	66	16	2	5	5	3	6	6	7	5	2	4	5
22	Rayong	54	3	6	7	14	—	6	7	2	3	1	3	2
23	Chanthaburi	78	10	8	9	5	5	11	5	1	4	7	5	8
24	Trat	22	—	1	5	4	5	1	1	—	2	2	—	1
25	Prachin Buri	71	2	3	1	9	13	2	3	17	8	11	1	1
	NORTHERN REGION	1534	87	152	159	82	86	131	135	110	173	258	135	26
26	Chiang Rai	60	3	8	5	11	7	4	6	1	5	4	3	3
27	Phayao	9	1	1	1	2	—	—	—	1	1	1	1	—
28	Chiang Mai	78	7	4	10	6	2	8	11	7	6	10	7	—
29	Mae Hong Son	24	2	2	—	3	2	3	6	1	2	1	—	2
30	Lampang	27	1	2	—	2	3	2	1	—	6	3	4	3
31	Lamphun	28	—	5	4	1	5	3	5	1	1	2	1	—
32	Nan	7	1	1	1	1	2	—	1	—	—	—	—	—
33	Phrae	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—
34	Uttaradit	65	2	5	14	3	2	7	8	6	8	6	4	—
35	Tak	21	—	1	1	1	1	3	7	2	—	1	4	—
36	Sukhothai	183	12	23	32	10	5	15	28	12	5	24	15	2

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PESTICIDE POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	151	4	11	21	9	8	7	12	11	18	30	20	—
38	Phetchabun	83	5	3	6	1	6	14	9	3	8	24	3	1
39	Phichit	123	6	7	13	4	2	7	8	7	21	23	25	—
40	Uthai Thani	86	5	6	7	7	2	5	3	4	24	20	2	1
41	Kamphaeng Phet	336	19	53	22	8	23	29	25	24	27	67	31	8
42	Nakhon Sawan	250	19	20	22	13	16	24	4	30	40	41	15	6
	NORTH-EASTERN REGION	469	33	32	35	34	62	50	51	39	34	50	32	17
43	Nakhon Ratchasima	106	7	7	7	12	21	5	4	7	11	15	6	4
44	Khon Kaen	8	—	1	1	1	4	—	1	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	48	1	—	1	2	12	6	8	3	1	10	2	2
46	Sakon Nakhon	10	4	1	—	1	1	—	—	—	—	2	1	—
47	Nakhon Phanom	20	1	2	3	2	6	1	—	2	—	1	1	1
48	Kalasin	8	2	—	1	—	—	1	—	1	1	—	2	—
49	Nong Khai	12	1	—	1	2	1	—	1	3	—	3	—	—
50	Maha Sarakham	15	—	4	2	1	1	1	3	—	1	—	2	—
51	Roi Et	10	4	2	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1
52	Buri Ram	16	4	1	1	1	1	2	1	1	3	1	—	—
53	Loei	120	4	5	9	5	11	18	18	15	9	12	9	5
54	Si Sa Ket	19	5	1	1	5	1	5	—	1	—	—	—	—
55	Surin	16	—	—	—	—	2	2	5	3	3	1	—	—
56	Udon Thani	25	—	2	—	—	—	6	7	2	1	1	3	3
57	Ubon Ratchathani	31	—	6	5	2	1	2	3	1	2	3	5	1
58	Yasothon	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—
59	Mukdahan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	SOUTHERN REGION	117	11	9	9	16	7	16	9	9	12	6	9	4
60	Chumphon	41	4	3	1	5	2	4	6	3	3	4	5	1
61	Ranong	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
62	Surat Thani	10	2	3	—	1	—	2	—	—	1	—	1	—
63	Phang-nga	3	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—
64	Phuket	5	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
66	Phatthalung	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	35	—	1	7	8	4	8	3	2	1	—	—	1
68	Trang	7	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	1
69	Songkhla	5	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	5	2	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	3299	—	5	22	17	16	12	8	9	22	82	894	973	649	309	198	80	3
	CENTRAL REGION	1179	—	1	6	5	3	5	6	5	9	35	337	317	229	112	69	37	3
1	Bangkok Metropolis	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	10	9	1	3	—	—
3	Samut Prakan	5	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
4	Samut Songkhram	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	44	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	9	15	6	4	4	—	1
6	Pathum Thani	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	54	27	18	7	5	3	1
7	Nakhon Pathom	246	—	—	2	1	1	2	1	2	1	2	69	73	49	21	9	13	—
8	Ratchaburi	64	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	17	15	20	5	5	—	—
9	Kanchanaburi	45	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	15	9	10	4	2	2	—
10	Phetchaburi	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	23	—	—	1	—	—	1	—	—	1	2	4	2	6	3	3	—	—
12	Suphan Buri	124	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6	35	37	21	14	8	1	—
13	Sing Buri	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
14	Ayutthaya	59	—	—	1	—	—	—	1	1	—	5	14	20	10	2	2	2	1
15	Saraburi	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	3	—	—	—
16	Lop Buri	51	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	7	14	12	7	7	1	—
17	Chai Nat	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	—	—	—
18	Ang Thong	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—
19	Nakhon Nayok	25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	9	10	1	—	1	2	—
20	Chon Buri	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	1	3	—	—	—
21	Chachoengsao	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	18	18	10	4	5	—
22	Rayong	54	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	9	14	14	4	7	2	—
23	Chanthaburi	78	—	—	1	—	1	—	—	1	2	1	25	17	13	11	2	4	—
24	Trat	22	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	8	3	1	4	3	—	—
25	Prachin Buri	71	—	1	—	—	—	—	—	—	1	4	21	21	12	6	4	1	—
	NORTHERN REGION	1534	—	3	10	7	8	1	1	1	10	29	393	491	327	132	98	23	—
26	Chiang Rai	60	—	—	—	2	1	—	—	—	—	4	16	16	8	7	5	1	—
27	Phayao	9	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	1	2	—	—	1	—
28	Chiang Mai	78	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1	18	24	16	6	8	1	—
29	Mae Hong Son	24	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	7	7	4	4	1	—	—
30	Lampang	27	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	4	9	4	2	5	1	—
31	Lamphun	28	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	4	11	4	2	5	—	—
32	Nan	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	—	—	—
33	Phrae	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
34	Uttaradit	65	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	22	13	19	5	4	—	—
35	Tak	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	6	5	2	—	—	—
36	Sukhothai	183	—	—	—	—	2	—	—	1	3	3	50	56	40	11	14	3	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	151	—	1	1	—	1	—	—	—	1	1	27	50	47	10	10	2	—
38	Phetchabun	83	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	22	26	17	7	6	2	—
39	Phichit	123	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	22	35	35	16	7	5	—
40	Uthai Thani	86	—	—	1	2	—	—	—	—	2	2	28	32	11	4	4	—	—
41	Kamphaeng Phet	336	—	1	3	—	—	—	—	—	2	6	98	114	66	30	13	3	—
42	Nakhon Sawan	250	—	—	—	1	1	—	—	—	1	7	60	89	46	25	16	4	—
	NORTH-EASTERN REGION	469	—	1	4	5	3	5	—	—	2	13	130	134	80	52	23	17	—
43	Nakhon Ratchasima	106	—	—	—	2	1	1	—	—	1	4	24	32	15	14	8	4	—
44	Khon Kaen	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	9	17	7	3	5	—
46	Sakon Nakhon	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	3	1	—	1	—
47	Nakhon Phanom	20	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	3	7	4	3	—	—	—
48	Kalasin	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	4	1	—	—	—	—
49	Nong Khai	12	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6	3	1	1	—	—	—
50	Maha Sarakham	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	4	3	1	1	—
51	Roi Et	10	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	3	2	1	1	—	—
52	Buri Ram	16	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	9	1	2	2	—	—	—
53	Loei	120	—	—	1	—	1	2	—	—	—	1	31	39	20	14	6	5	—
54	Si Sa Ket	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3	2	2	1	—	—
55	Surin	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	3	1	—	—	—
56	Udon Thani	25	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	9	7	2	1	2	1	—
57	Ubon Ratchathani	31	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	11	14	1	1	1	—	—
58	Yasothon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
59	Mukdahan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
	SOUTHERN REGION	117	—	—	2	—	2	1	1	3	1	5	34	31	13	13	8	3	—
60	Chumphon	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	13	6	4	3	1	—
61	Ranong	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
62	Surat Thani	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	3	—	1	—	—	—
63	Phang-nga	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	35	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	11	7	3	6	4	1	—
68	Trang	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	—	—	—
69	Songkhla	5	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—

โรคไอกรน (Pertussis)

รายงานจากกองระบาดวิทยาในช่วงเวลา 10 ปีที่ผ่านมา พบว่ามีผู้ป่วยโรคไอกรนทั้งประเทศมากที่สุดในปี พ.ศ. 2527 (อัตราป่วย 8.06 ต่อประชากรแสนคน) หลังจากนั้นในปีต่อ ๆ มา พบผู้ป่วยลดลงมาเรื่อย ๆ จนกระทั่งถึงปี พ.ศ. 2533 (0.86 ต่อประชากรแสนคน) และนับตั้งแต่ปี 2533 เป็นต้นมา ถึงปี พ.ศ. 2536 อัตราป่วยด้วยโรคไอกรนคงที่มาตลอด (รูปที่ 1)

ในปี พ.ศ. 2536 มีผู้ป่วยไอกรนทั้งหมด 395 ราย จาก 55 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 0.68 ต่อประชากรแสนคน และไม่มีรายงานผู้ป่วยตาย นับเป็นปีแรกซึ่งไม่มีรายงานผู้ป่วยตายตั้งแต่มีการรายงาน (รูปที่ 2)

พบผู้ป่วยเพศชายมีจำนวนใกล้เคียงกับเพศหญิง โดยมีอัตราส่วนเพศชายต่อหญิงเท่ากับ 1.12 : 1 (205 : 186)

เมื่อศึกษาดูลักษณะการป่วยพบว่า กลุ่มอายุที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือกลุ่มอายุ 0-4 ปี (อัตราป่วย 3.46 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือกลุ่มอายุ 5-9 ปี (2.50 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 10-14 ปี (0.78 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ ส่วนกลุ่มอายุมากกว่า 15 ปี พบผู้ป่วยน้อยมากมีเพียง 3 คนเท่านั้น (0.007 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 3)

การกระจายผู้ป่วยตามรายเดือน พบว่ามีผู้ป่วยกระจายตลอดทั้งปีในจำนวนที่ใกล้เคียงกัน โดยจะมีผู้ป่วยมากที่สุดในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม (58 และ 60 ราย ตามลำดับ) มีผู้ป่วยน้อยที่สุดในช่วงเดือนธันวาคม และเดือนมกราคม (9 ราย และ 19 ราย ตามลำดับ) ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับในปี 2535 (รูปที่ 4)

พบผู้ป่วยทุกภาคในอัตราที่ใกล้เคียงกันโดยภาคที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อัตรา 0.87 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคกลาง (0.63 ต่อประชากรแสนคน) ภาคใต้ (0.62 ต่อประชากรแสนคน) และภาคที่มีผู้ป่วยน้อยที่สุด คือ ภาคเหนือ (0.43 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ 1. จังหวัดมุกดาหาร (6.49 ต่อประชากรแสนคน) 2. จังหวัดกระบี่ (3.18 ต่อประชากรแสนคน) 3. จังหวัดตาก (2.81 ต่อประชากรแสนคน) 4. จังหวัดอุบลราชธานี (2.47 ต่อประชากรแสนคน) 5. จังหวัดเลย (2.11 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 6)

Fig. 1 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

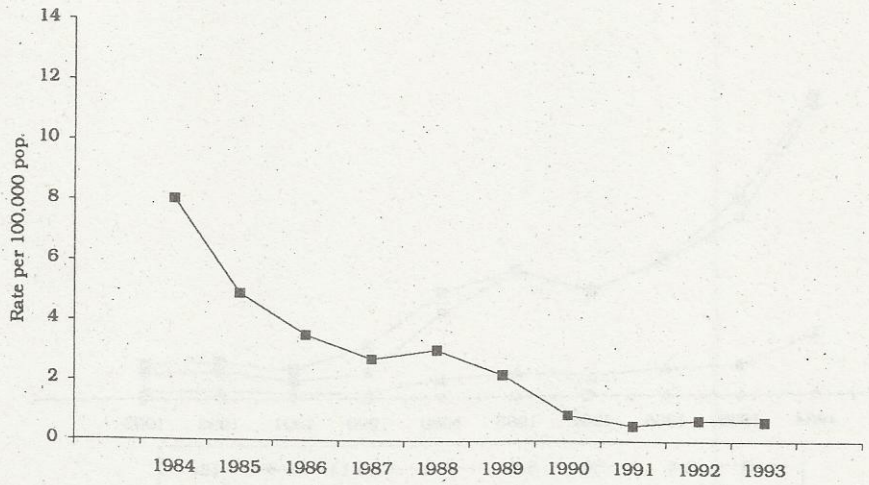


Fig. 2 Case Fatality Rate (%) of Pertussis by Year, Thailand, 1984-1993.

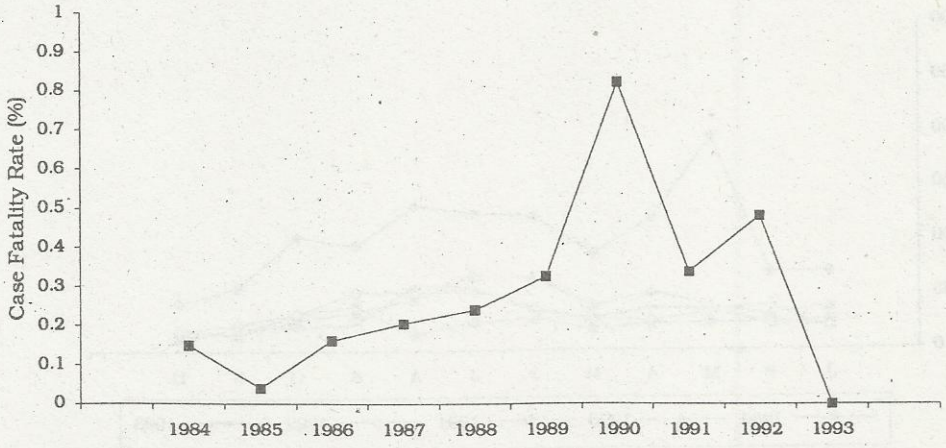


Fig. 3 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1984-1993.

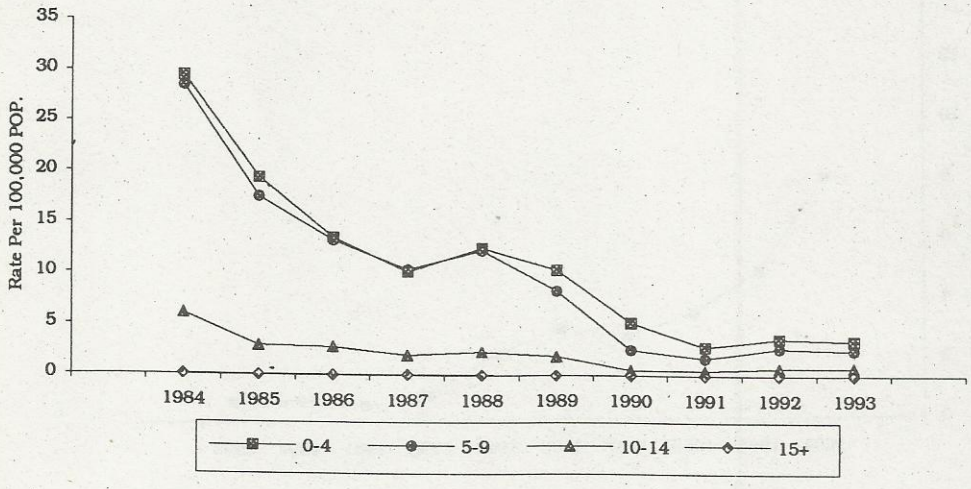


Fig. 4 Reported Cases of Pertussis by Month, Thailand, 1989-1993.

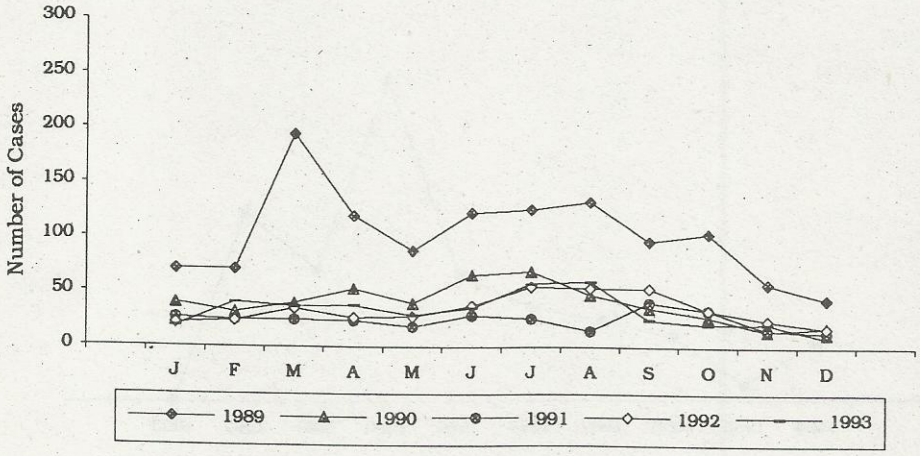


Fig. 5 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

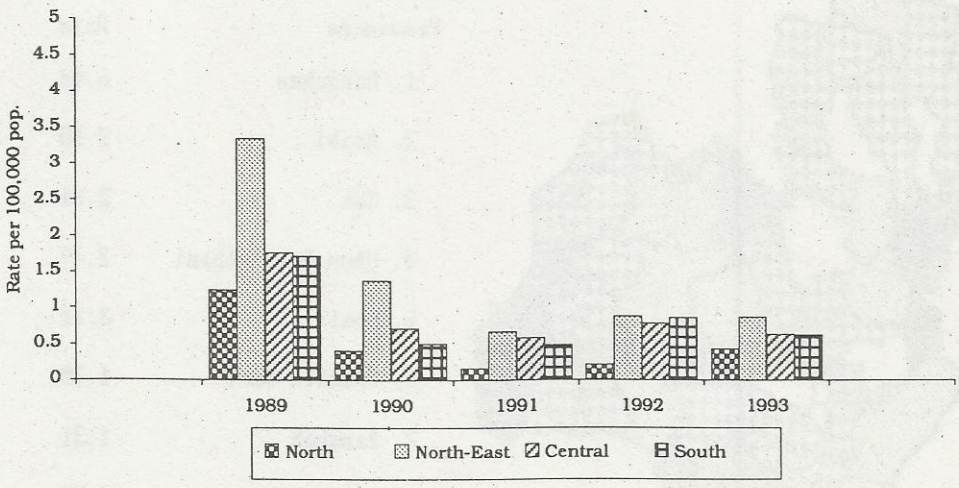
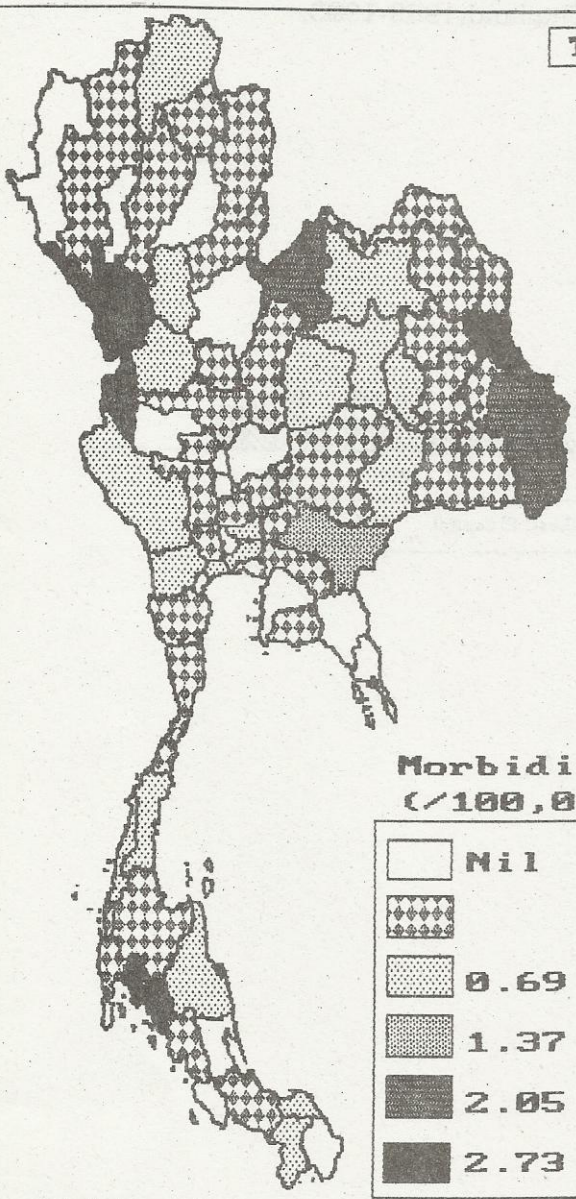


Fig. 6 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



TopTen Leading Rate

Provinces	Rate
1. Mukdahan	6.49
2. Krabi	3.18
3. Tak	2.81
4. Ubon Ratchathani	2.47
5. Loei	2.11
6. Prachin Buri	1.70
7. Bangkok	1.31
8. Chiang Rai	1.21
9. Chaiyaphum	1.10
10. Kanchanaburi	1.10

Morbidity rate (/100,000)	Number of Provinces
Nil	18
<0.68	31
0.69 - 1.36	18
1.37 - 2.04	1
2.05 - 2.72	2
2.73 +	3

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PERTUSSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	395	19	41	37	38	29	36	58	60	25	21	22	9
	CENTRAL REGION	120	6	14	17	21	10	8	12	18	2	3	6	3
1	Bangkok Metropolis	73	4	11	11	11	6	5	5	14	2	2	1	1
2	Samut Sakhon	3	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	4	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
8	Ratchaburi	7	—	1	1	2	2	—	1	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	8	—	—	1	5	—	—	1	—	—	—	1	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	3	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
15	Saraburi	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	4	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
22	Rayong	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	7	—	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	51	—	3	3	6	6	12	3	4	5	5	2	2
26	Chiang Rai	15	—	—	—	—	1	10	2	1	1	—	—	—
27	Phayao	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
28	Chiang Mai	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
35	Tak	12	—	—	1	2	3	1	—	1	—	—	2	2
36	Sukhothai	5	—	1	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PERTUSSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
39	Phichit	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	6	—	1	—	—	2	—	—	—	2	1	—	—
42	Nakhon Sawan	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	177	11	19	11	7	11	13	40	35	10	11	6	3
43	Nakhon Ratchasima	16	2	3	—	1	1	1	3	3	—	1	—	1
44	Khon Kaen	15	—	—	—	—	2	1	3	5	1	2	1	—
45	Chaiyaphum	12	2	—	—	—	—	1	3	4	1	—	1	—
46	Sakon Nakhon	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	3	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
48	Kalasin	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	3	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	6	—	—	—	—	—	1	2	—	1	2	—	—
51	Roi Et	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	15	3	—	2	1	—	1	4	—	1	3	—	—
53	Loei	13	1	1	—	—	2	1	—	7	—	—	1	—
54	Si Sa Ket	4	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
55	Surin	7	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—
56	Udon Thani	15	—	3	1	—	—	3	3	—	3	1	1	—
57	Ubon Ratchathani	41	3	6	3	3	3	2	9	7	1	1	2	1
58	Yasothon	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
59	Mukdahan	20	—	4	2	—	1	1	7	4	—	—	—	1
	SOUTHERN REGION	47	2	5	6	4	2	3	3	3	8	2	8	1
60	Chumphon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
61	Ranong	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	4	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	10	—	2	—	—	1	1	1	—	2	—	3	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	11	—	1	3	2	1	—	—	2	1	—	1	—
68	Trang	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	7	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	4	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—
72	Yala	4	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	395	5	118	28	14	20	16	20	37	85	49	3	—	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	120	4	62	15	4	6	6	5	6	5	7	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	73	3	41	12	4	3	3	1	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	4	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	7	—	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	8	—	4	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	4	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	7	—	1	—	—	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	51	—	16	4	3	6	—	4	5	9	3	1	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	15	—	6	1	2	2	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	12	—	1	3	1	1	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	5	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	3	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	6	—	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	177	1	28	6	6	7	10	8	21	56	33	1	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	16	—	2	—	—	—	1	—	1	7	5	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	15	—	3	1	1	1	1	1	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	12	—	2	—	—	1	2	—	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	3	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	3	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	6	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	15	—	1	1	—	—	2	—	2	4	5	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	13	—	1	—	—	—	2	—	1	6	3	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	4	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	7	—	2	2	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	15	—	2	—	1	1	—	—	5	4	1	1	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	41	1	6	2	4	1	2	—	2	14	9	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	20	—	—	—	—	2	—	4	4	9	1	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	47	—	12	3	1	1	—	3	5	15	6	1	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	3	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	10	—	—	—	1	1	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	11	—	6	1	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	7	—	2	1	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	4	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

โรคปอดบวม (Pneumonia)

ปี 2536 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคปอดบวม จำนวน 131,460 ราย ตาย 1,176 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 225.35 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 2.02 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.89

ในช่วง 2527-2536 ลักษณะการป่วยขึ้น ๆ ลง ๆ ปี เว้นปี ปี 2536 มีจำนวนและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด (รูปที่ 1) โดยเฉพาะกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงกว่าทุกปี (รูปที่ 2) ส่วนอัตราป่วยตายลดลงจากช่วงปี 2532-2533 แต่ใกล้เคียงกับช่วงปี 2527-2531 (รูปที่ 3)

แต่ละปี จำนวนผู้ป่วยสูง 2 ช่วง ในช่วงแรกตอนต้นปี (กุมภาพันธ์-มีนาคม) ผู้ป่วยในกลุ่มอายุ 35-65^{+}ปี peak จะอยู่ช่วงนี้ และในช่วงครึ่งปีหลัง (สิงหาคม-ตุลาคม) บางปี เริ่มมีผู้ป่วยสูงขึ้นตั้งแต่กรกฎาคม (รูปที่ 4) ช่วงนี้ฝนตกชุก อากาศเย็น ค่อนข้างชื้น พบว่าเป็น peak ของกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี และ 5-9 ปี

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด ภาคกลางมีอัตราป่วยต่ำสุด (รูปที่ 5) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด 10 อันดับแรก ส่วนใหญ่เป็นจังหวัดชายแดน อยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ (รูปที่ 6) ดังนี้

ภาคเหนือ ได้แก่ แม่ฮ่องสอน ตาก เชียงราย เท่ากับ 1,063.90, 536.71, 403.91 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ นครพนม มหาสารคาม อุดรธานี สุรินทร์ เท่ากับ 818.99, 753.85, 377.92, 375.79 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ภาคใต้ ได้แก่ ยะลา ภูเก็ต พัทลุง เท่ากับ 573.81, 462.98, 383.31 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคปอดบวม จากโรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลศูนย์ สถานีอนามัย ร้อยละ 42.6, 25.4, 13.2, 12.7 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ นอกนั้นได้รับจากสถานบริการสาธารณสุขอื่น ๆ

พบว่า ผู้ป่วยอยู่ในกลุ่มอาชีพเกษตรกร และรับจ้าง ถึงร้อยละ 40 ส่วนใหญ่อาศัยอยู่นอกเขตสุขาภิบาล (ร้อยละ 82.6) และ มากกว่าครึ่งหนึ่งเป็นผู้ป่วยใน (ร้อยละ 58)

Fig. 1 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

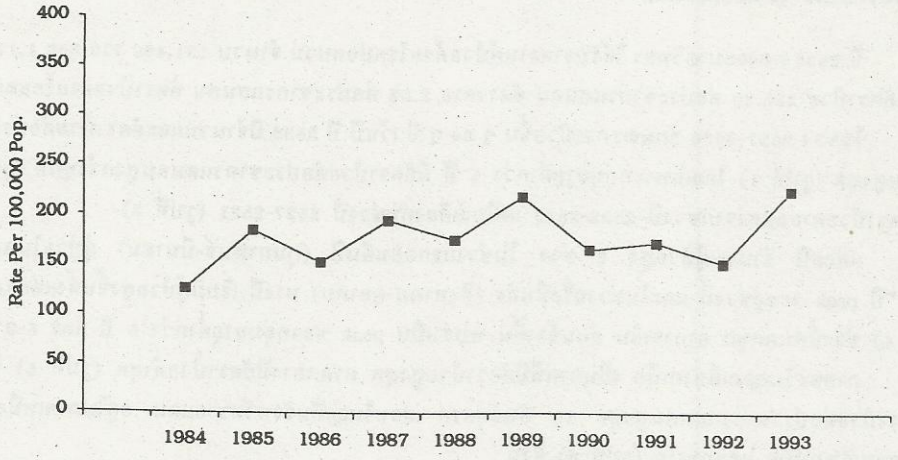


Fig. 2 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Age-Gruop, Thailand, 1989-1993.

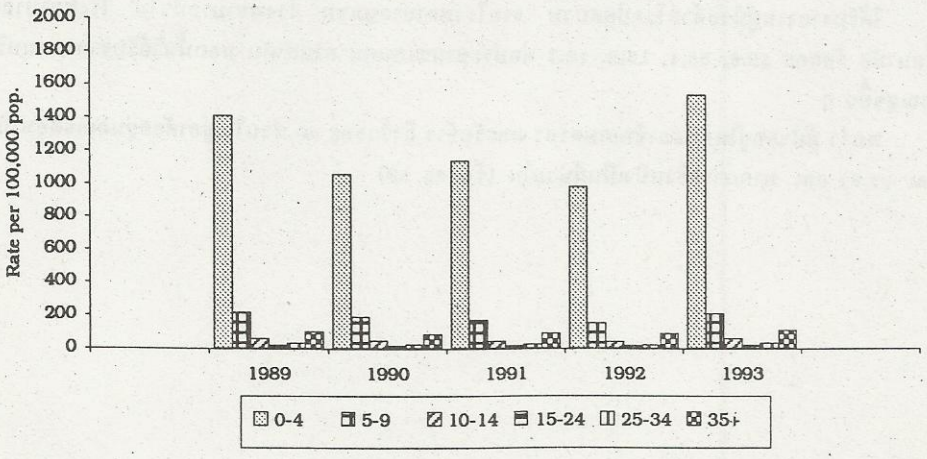


Fig. 3 Case Fatality Rate (%) of Pneumonia by Year, Thailand, 1984-1993.

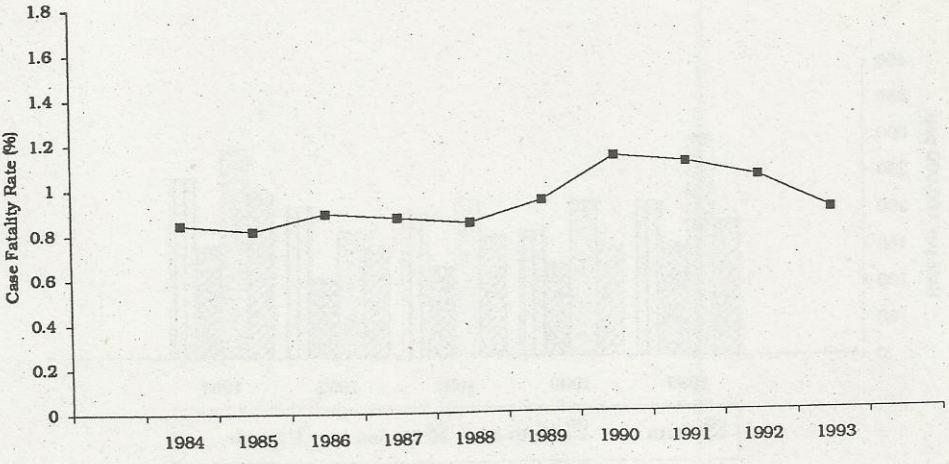


Fig. 4 Reported Cases of Pneumonia by Month, Thailand, 1989-1993.

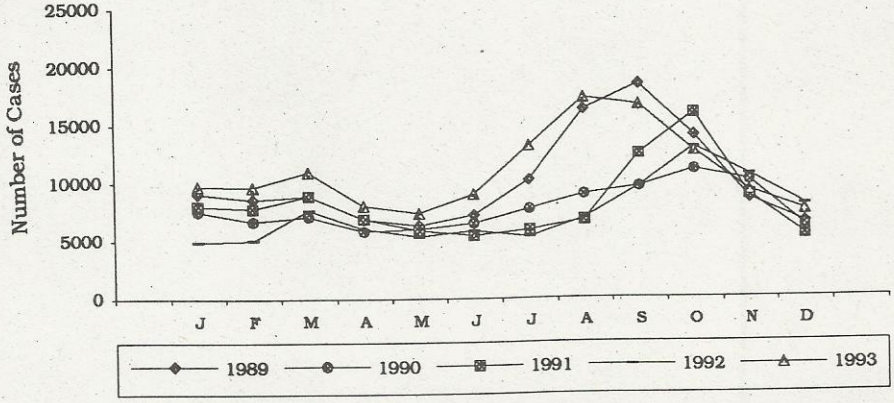


Fig. 5 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

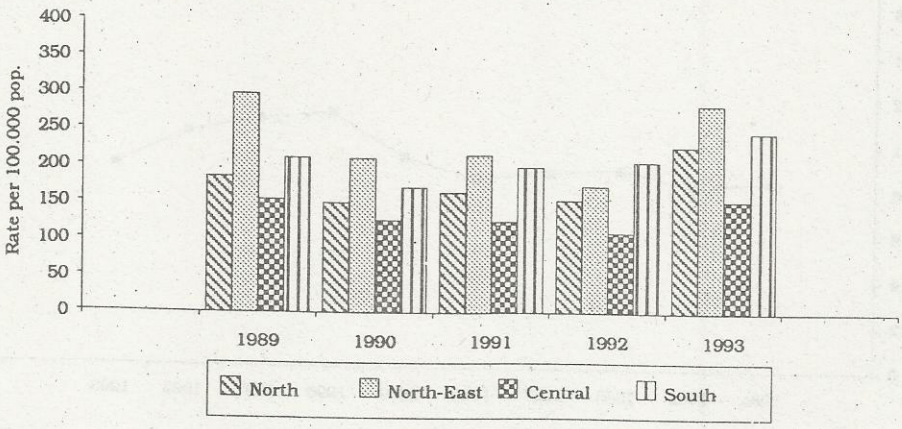
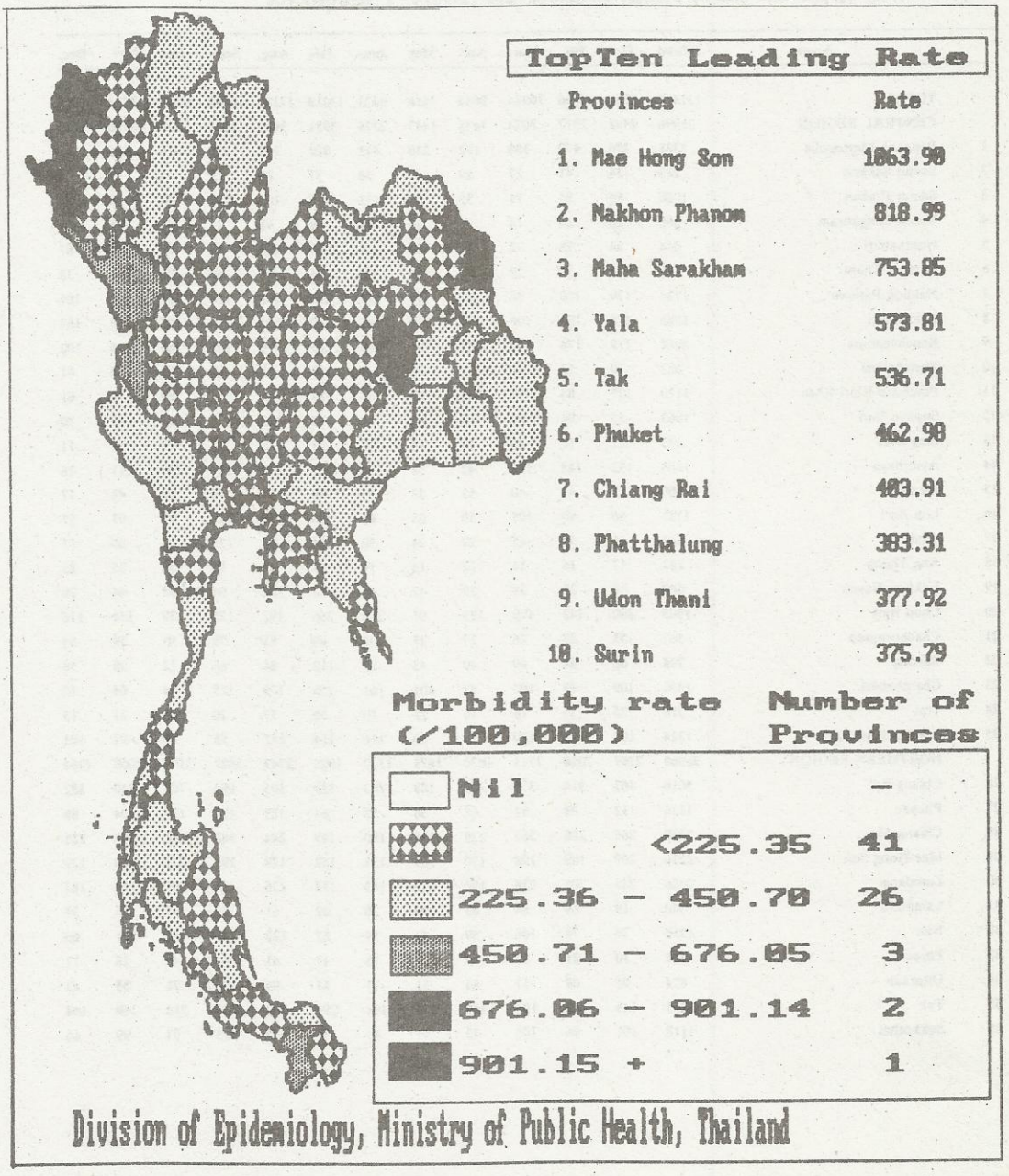


Fig. 6 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Province,Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PNEUMONIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	131460	9741	9666	10984	8054	7418	9023	13210	17280	16667	12657	9234	7526
	CENTRAL REGION	28996	2392	2317	2074	1475	1447	2374	3951	3983	3035	2280	1898	1770
1	Bangkok Metropolis	5338	396	470	369	192	220	432	922	705	520	474	326	312
2	Samut Sakhon	287	34	41	27	29	9	28	57	28	19	11	3	1
3	Samut Prakan	1096	94	95	71	55	64	122	175	105	101	89	58	67
4	Samut Songkhram	280	26	24	14	25	10	23	49	48	13	15	15	18
5	Nonthaburi	954	84	78	72	41	41	63	140	132	67	87	62	87
6	Pathum Thani	495	46	35	29	16	30	30	66	76	60	33	41	33
7	Nakhon Pathom	1734	179	100	98	101	84	122	236	273	162	137	137	105
8	Ratchaburi	2563	218	198	106	140	145	185	289	542	296	143	134	167
9	Kanchanaburi	2052	159	174	147	102	87	160	265	316	261	163	116	102
10	Phetchaburi	682	70	53	45	21	26	43	103	83	56	67	54	61
11	Prachuap Khiri Khan	1110	127	85	138	64	69	156	131	45	75	89	70	61
12	Suphan Buri	1063	55	94	99	65	43	52	93	132	163	110	87	70
13	Sing Buri	233	21	18	20	19	15	19	21	23	33	18	15	11
14	Ayutthaya	1483	132	148	103	42	54	100	161	239	187	130	111	76
15	Saraburi	509	34	41	40	33	33	26	49	81	70	42	43	17
16	Lop Buri	1183	86	90	107	59	63	65	106	179	181	97	93	57
17	Chai Nat	642	41	50	45	29	24	30	64	98	132	36	36	57
18	Ang Thong	282	17	16	11	22	12	14	17	45	43	35	25	25
19	Nakhon Nayok	662	38	31	39	39	47	64	73	102	94	62	44	29
20	Chon Buri	1905	200	142	179	123	97	202	266	192	125	129	134	116
21	Chachoengsao	567	33	28	26	27	27	38	60	81	79	55	59	54
22	Rayong	798	66	64	49	40	43	83	112	85	68	72	58	58
23	Chanthaburi	1438	109	98	102	87	101	161	256	179	125	84	64	72
24	Trat	316	25	25	18	16	23	40	56	37	20	22	21	13
25	Prachin Buri	1324	102	119	120	88	80	116	184	157	85	80	92	101
	NORTHERN REGION	26866	2267	2018	2313	1870	1473	1519	1825	2743	3827	3197	2050	1764
26	Chiang Rai	5016	463	314	379	309	188	242	329	505	890	705	340	352
27	Phayao	1156	112	89	91	68	68	52	64	123	171	135	94	89
28	Chiang Mai	3250	266	218	267	278	236	180	199	244	388	481	267	226
29	Mae Hong Son	2226	209	169	196	170	163	131	152	179	298	272	158	129
30	Lampang	2666	235	206	238	192	125	113	158	226	464	305	217	187
31	Lamphun	540	19	69	84	63	30	30	42	61	23	47	35	37
32	Nan	1250	76	74	106	89	76	79	67	122	236	168	91	66
33	Phrae	307	10	21	27	19	17	18	17	41	46	46	28	17
34	Uttaradit	874	95	68	57	84	51	71	65	95	120	71	55	42
35	Tak	2295	146	112	194	167	179	194	291	272	220	216	160	144
36	Sukhothai	1118	101	96	108	72	57	60	71	142	155	93	99	64

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PNEUMONIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	1696	166	168	129	98	78	105	106	165	210	221	144	106
38	Phetchabun	928	62	72	101	61	44	58	88	137	131	68	65	41
39	Phichit	699	86	65	73	45	32	47	46	76	95	69	41	24
40	Uthai Thani	704	63	60	62	51	23	28	27	101	99	79	58	53
41	Kamphaeng Phet	729	66	68	77	34	41	48	52	72	73	63	73	62
42	Nakhon Sawan	1412	92	149	124	70	65	63	51	182	208	158	125	125
	NORTH-EASTERN REGION	57193	3789	4121	5320	3642	3375	3681	5895	8623	7584	4842	3739	2582
43	Nakhon Ratchasima	5224	434	398	417	302	292	297	472	632	735	478	416	351
44	Khon Kaen	3588	251	248	333	219	209	207	293	537	527	340	266	158
45	Chaiyaphum	2322	165	159	228	133	137	161	210	399	328	167	130	105
46	Sakon Nakhon	1398	107	98	140	90	84	82	151	203	186	90	76	91
47	Nakhon Phanom	5538	372	427	456	388	347	435	615	1042	640	304	294	218
48	Kalasin	1987	179	155	231	97	64	133	174	328	315	134	104	73
49	Nong Khai	2244	154	120	169	98	112	142	261	377	353	218	156	84
50	Maha Sarakham	6576	367	455	612	424	385	391	494	967	898	705	528	350
51	Roi Et	3370	176	220	300	221	179	205	439	617	435	255	208	115
52	Buri Ram	4091	317	307	317	260	265	237	511	636	450	371	256	164
53	Loei	1180	113	127	132	113	67	50	61	129	159	110	77	42
54	Si Sa Ket	3226	243	245	320	195	244	277	414	383	274	270	221	140
55	Surin	4948	295	316	431	305	327	383	680	751	556	384	300	220
56	Udon Thani	5287	163	330	455	305	233	210	437	913	965	594	407	275
57	Ubon Ratchathani	4022	325	361	525	320	288	287	411	435	495	244	198	133
58	Yasothon	1297	63	90	136	104	85	141	180	146	139	104	73	36
59	Mukdahan	895	65	65	118	68	57	43	92	128	129	74	29	27
	SOUTHERN REGION	18405	1293	1210	1277	1067	1123	1449	1539	1931	2221	2338	1547	1410
60	Chumphon	566	43	48	38	35	30	37	63	74	54	50	50	44
61	Ranong	425	18	15	19	23	47	55	48	33	46	44	38	39
62	Surat Thani	2576	171	145	154	180	171	212	223	229	312	360	186	233
63	Phang-nga	549	47	32	49	29	25	47	42	67	61	83	40	27
64	Phuket	899	63	34	60	32	41	74	145	132	123	107	54	34
65	Krabi	905	49	46	55	55	55	50	63	150	132	115	72	63
66	Phatthalung	1862	108	105	126	117	122	134	144	183	151	296	205	171
67	Nakhon Si Thammarat	2301	155	158	194	154	150	201	174	234	308	272	172	129
68	Trang	1046	82	79	74	37	50	88	51	130	160	136	84	75
69	Songkhla	2391	188	183	205	159	185	184	183	253	245	236	176	194
70	Satun	451	30	35	27	31	12	27	47	45	70	53	41	33
71	Pattani	1286	90	96	97	84	76	92	96	115	129	163	137	111
72	Yala	2185	171	179	139	100	120	184	179	200	295	270	186	162
73	Narathiwat	963	78	55	40	31	39	64	81	86	135	153	106	95

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	131460	1508	32402	24993	15854	9103	5358	3591	3021	5510	3943	2842	3577	3358	2651	5727	7934	88
	CENTRAL REGION	28996	414	7357	5007	3084	1931	1166	736	612	1151	910	869	968	837	610	1307	1997	40
1	Bangkok Metropolis	5338	55	1630	1133	668	438	234	139	95	212	148	104	133	77	62	68	127	15
2	Samut Sakhon	287	11	76	51	26	18	8	4	6	8	12	11	13	10	5	15	13	—
3	Samut Prakan	1096	7	381	170	124	63	46	17	26	48	21	47	38	29	15	22	42	—
4	Samut Songkhram	280	5	64	30	27	15	9	6	10	16	7	13	10	11	7	20	30	—
5	Nonthaburi	954	13	212	167	96	77	43	17	26	41	29	42	37	36	18	46	50	4
6	Pathum Thani	495	4	134	96	42	26	19	15	7	19	20	21	19	22	9	22	18	2
7	Nakhon Pathom	1734	42	442	310	203	111	61	40	34	32	29	52	47	33	37	64	197	—
8	Ratchaburi	2563	52	666	463	278	151	89	83	57	105	90	45	61	69	38	169	146	1
9	Kanchanaburi	2052	45	514	328	237	108	76	51	40	83	61	77	56	91	49	121	115	—
10	Phetchaburi	682	6	162	101	67	35	43	30	21	49	13	19	33	15	11	26	49	2
11	Prachuap Khiri Khan	1110	4	187	209	118	109	41	28	27	56	51	30	41	56	20	43	87	3
12	Suphan Buri	1063	13	258	162	87	65	33	21	17	38	30	30	37	30	37	66	139	—
13	Sing Buri	233	4	45	23	12	9	6	4	3	7	9	6	7	7	8	34	49	—
14	Ayutthaya	1483	47	466	242	133	92	67	30	35	62	51	26	27	30	24	77	68	6
15	Saraburi	509	10	93	87	50	24	15	18	13	15	19	17	16	24	16	49	42	1
16	Lop Buri	1183	7	265	210	131	69	53	37	23	62	34	27	37	22	37	45	123	1
17	Chai Nat	642	4	176	119	91	51	29	17	15	34	18	7	6	15	9	13	38	—
18	Ang Thong	282	1	61	29	31	18	5	6	4	5	11	2	8	14	15	27	45	—
19	Nakhon Nayok	662	8	164	108	65	46	34	21	15	36	38	14	7	18	7	45	36	—
20	Chon Buri	1905	18	428	352	192	133	83	44	40	72	65	82	83	44	55	60	150	4
21	Chachoengsao	567	4	106	73	42	32	21	16	10	30	26	34	34	18	20	29	72	—
22	Rayong	798	19	138	72	72	49	25	19	14	19	34	53	69	38	27	35	114	1
23	Chanthaburi	1438	18	351	262	163	95	74	26	35	45	37	50	53	36	35	54	104	—
24	Trat	316	5	64	26	31	12	10	6	13	10	4	15	29	10	17	18	46	—
25	Prachin Buri	1324	12	274	184	98	85	42	41	26	47	53	45	67	82	32	139	97	—
	NORTHERN REGION	26866	313	6345	4677	3059	1747	966	682	466	919	691	665	1090	941	673	1536	2089	7
26	Chiang Rai	5016	55	1403	1090	658	339	180	111	64	153	92	100	153	128	88	155	247	—
27	Phayao	1156	14	231	182	113	71	42	23	15	42	41	34	60	84	23	106	75	—
28	Chiang Mai	3250	39	757	449	299	168	74	49	33	57	58	122	239	168	119	290	326	3
29	Mae Hong Son	2226	26	657	451	333	179	95	64	48	66	37	43	49	52	23	52	50	1
30	Lampang	2666	20	571	482	310	165	93	76	41	107	76	54	87	85	78	168	253	—
31	Lamphun	540	3	58	61	59	29	17	10	4	12	16	23	55	37	37	48	71	—
32	Nan	1250	27	348	223	120	64	34	31	17	23	28	29	62	38	24	101	81	—
33	Phrae	307	1	64	64	26	11	7	7	1	2	9	17	17	26	6	31	18	—
34	Uttaradit	874	5	158	123	94	53	43	22	15	23	30	20	23	19	24	62	160	—
35	Tak	2295	30	549	437	345	193	109	61	54	88	53	55	77	60	40	68	76	—
36	Sukhothai	1118	16	254	185	120	60	41	41	25	53	28	21	35	26	29	92	92	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	1696	5	291	315	197	136	59	70	43	106	63	28	58	66	32	115	109	3
38	Phetchabun	928	10	186	116	58	53	31	30	23	52	41	31	48	36	29	53	131	—
39	Phichit	699	7	130	89	60	43	27	17	15	22	22	20	35	20	23	49	120	—
40	Uthai Thani	704	13	161	106	80	48	33	19	20	27	12	12	29	14	31	40	59	—
41	Kamphaeng Phet	729	14	185	91	68	37	30	16	19	35	39	19	27	33	20	40	56	—
42	Nakhon Sawan	1412	28	342	213	119	98	51	35	29	51	46	37	36	49	47	66	165	—
	NORTH-EASTERN REGION	57193	558	13389	12016	7842	4270	2460	1748	1543	2724	1851	969	1049	1136	1074	1903	2624	37
43	Nakhon Ratchasima	5224	43	1165	844	541	291	211	132	116	218	187	112	142	180	177	263	598	4
44	Khon Kaen	3588	20	740	804	532	286	113	134	105	169	103	75	51	67	72	125	191	1
45	Chaiyaphum	2322	24	543	493	316	172	84	52	45	121	60	33	43	66	49	119	102	—
46	Sakon Nakhon	1398	17	427	264	182	79	56	31	25	41	59	39	28	26	31	31	60	2
47	Nakhon Phanom	5538	63	1475	1252	853	475	261	187	160	313	164	62	40	30	50	70	82	1
48	Kalasin	1987	13	436	478	310	146	89	70	66	96	57	39	30	30	26	41	60	—
49	Nong Khai	2244	13	539	554	289	164	107	72	78	130	74	32	30	26	32	49	54	1
50	Maha Sarakham	6576	18	1459	1472	1041	605	317	252	193	320	197	86	103	96	109	125	183	—
51	Roi Et	3370	12	807	677	452	236	152	140	136	257	175	38	50	49	43	83	54	9
52	Buri Ram	4091	61	1083	853	464	281	144	91	82	142	111	80	100	115	79	204	199	2
53	Loei	1180	20	232	198	136	81	43	19	22	42	34	24	42	37	41	59	150	—
54	Si Sa Ket	3226	21	664	603	493	234	152	101	82	140	78	58	57	89	95	149	209	1
55	Surin	4948	85	1228	1042	663	380	199	135	102	222	175	64	96	83	99	138	229	8
56	Udon Thani	5287	65	1278	1306	731	412	228	156	160	234	168	95	81	62	56	99	150	6
57	Ubon Ratchathani	4022	62	896	728	517	257	197	99	114	180	117	90	106	131	80	249	198	1
58	Yasothon	1297	13	226	282	207	102	73	54	39	70	55	24	24	34	12	50	31	1
59	Mukdahan	895	8	191	166	115	69	34	23	18	29	37	18	26	15	23	49	74	—
	SOUTHERN REGION	18405	223	5311	3293	1869	1155	766	425	400	716	491	339	470	444	294	981	1224	4
60	Chumphon	566	1	108	62	50	33	17	6	13	35	18	22	25	41	23	57	55	—
61	Ranong	425	4	108	66	28	27	16	9	6	17	11	18	22	21	6	36	29	1
62	Surat Thani	2576	27	698	445	248	153	88	60	76	103	83	61	73	61	44	134	221	1
63	Phang-nga	549	15	179	74	45	28	17	12	14	12	16	9	20	17	14	17	60	—
64	Phuket	899	14	314	181	102	53	54	17	12	28	23	16	19	18	9	21	18	—
65	Krabi	905	39	278	196	86	38	36	17	17	37	15	11	21	19	13	49	33	—
66	Phatthalung	1862	15	503	418	242	142	71	49	42	62	33	22	22	31	27	87	96	—
67	Nakhon Si Thammarat	2301	16	581	399	207	122	78	51	52	101	66	45	73	79	40	168	222	1
68	Trang	1046	10	295	171	62	58	34	20	18	55	38	23	44	21	16	62	119	—
69	Songkhla	2391	29	664	393	269	184	112	73	57	98	72	46	58	61	31	131	113	—
70	Satun	451	2	110	79	42	35	24	20	21	34	14	10	14	9	6	11	20	—
71	Pattani	1286	24	407	204	136	89	75	30	28	31	22	21	25	23	23	65	83	—
72	Yala	2185	22	703	430	267	134	118	55	36	82	59	18	35	32	25	84	85	—
73	Narathiwat	963	5	363	175	85	59	26	6	8	21	21	17	19	11	17	59	70	1

โรคโปลิโอมัยเอไลติส (Poliomyelitis)

ปี พ.ศ. 2536 มีรายงานผู้ป่วยโปลิโอในประเทศไทย จำนวน 28 ราย จาก 18 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 0.05 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งมากกว่าปีที่แล้วประมาณ 0.03 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต (รูปที่ 1)

การกระจายของผู้ป่วยเป็นรายเดือน ไม่พบว่ามีการแปรผันตามฤดูกาลที่ชัดเจน ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากมีจำนวนผู้ป่วยน้อย พบผู้ป่วยในเกือบทุกเดือน พบมากที่สุดในเดือนสิงหาคม รองลงมาคือเดือนมกราคม มีนาคม และพฤศจิกายน (รูปที่ 2)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่าอัตราป่วยสูงขึ้นในทุกภาค โดยเฉพาะภาคใต้ซึ่งไม่พบผู้ป่วยมาเป็นเวลา 3 ปีแล้ว แต่ในปีนี้กลับพบว่ามีอัตราป่วยสูงที่สุด (0.08 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คิดเป็นอัตราป่วย 0.07, 0.04 และ 0.03 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3) จังหวัดที่พบผู้ป่วยมากที่สุดคือ มุกดาหาร และปัตตานี (3 ราย) (รูปที่ 5)

จากการดำเนินงานกวาดล้างโรคโปลิโอของกรมควบคุมโรคติดต่อโดยการเฝ้าระวังผู้ป่วยที่มีอาการอัมพาตชนิดกล้ามเนื้ออ่อนแรงอย่างเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis-AFP) ในโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป ทำให้พบผู้ป่วยโปลิโอเพิ่มมากขึ้นจากปีก่อน ๆ และจากผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคโปลิโอของสถาบันวิจัยไวรัส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถแยกเชื้อไวรัสโปลิโอจากผู้ป่วยไทย ซึ่งเป็น type 1 จำนวน 6 ราย type 3 จำนวน 3 ราย และแยกเชื้อจากผู้สัมผัสโรค type 1, 2 และ 3 type ละ 16 ราย 5 ราย และ 5 ราย ตามลำดับ และพบ mix infection จากผู้สัมผัสโรค 4 ราย

Fig. 1 Reported Cases of Poliomyelitis Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

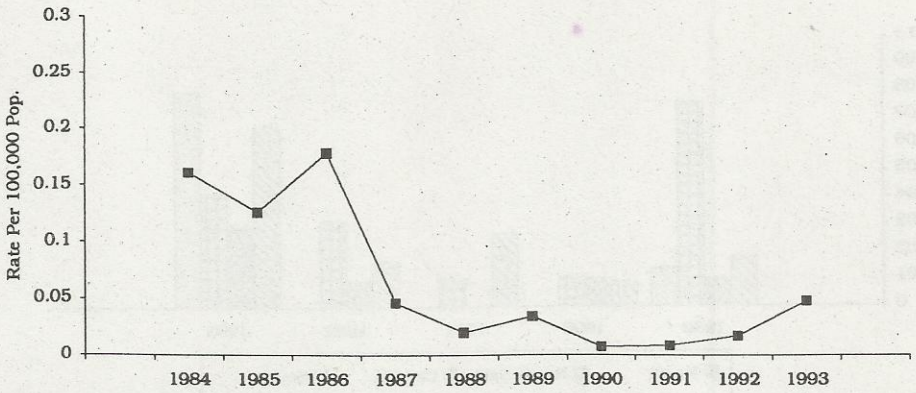


Fig. 2 Reported Cases of Poliomyelitis by Month, Thailand, 1989-1993.

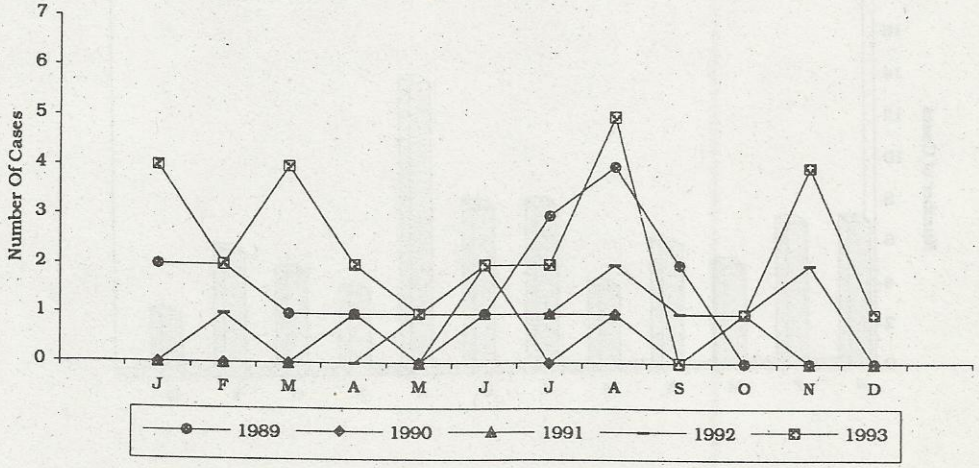


Fig. 3 Reported Cases of Poliomyelitis Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

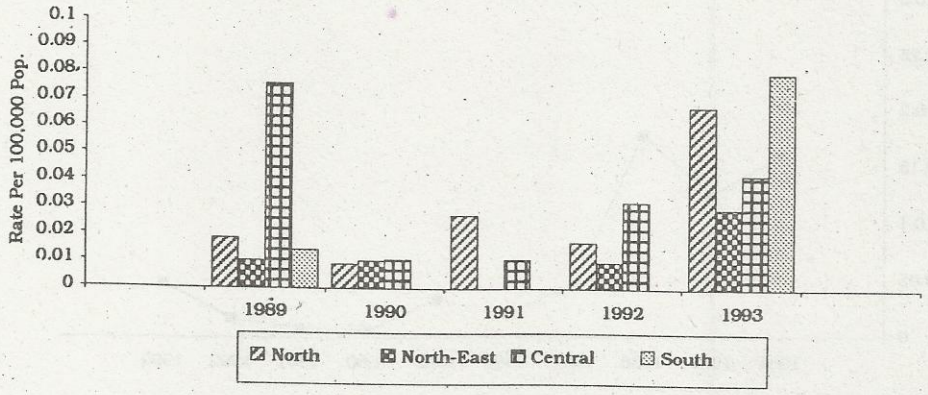


Fig. 4 Reported Cumulative Cases of Poliomyelitis by Month, Thailand 1989-1993.

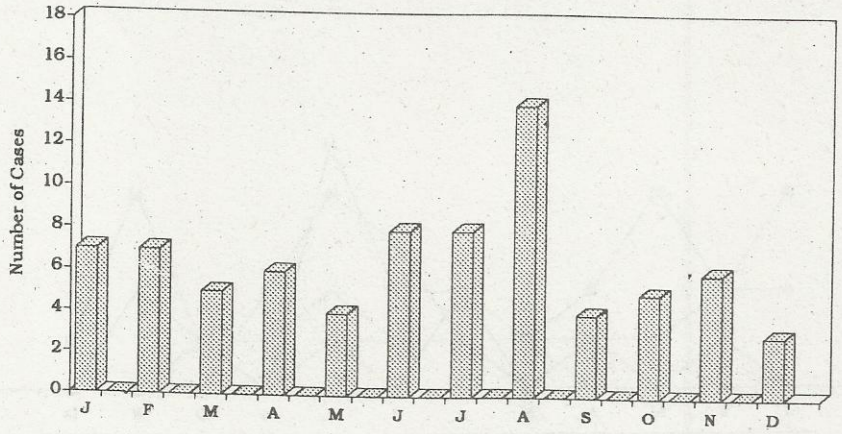
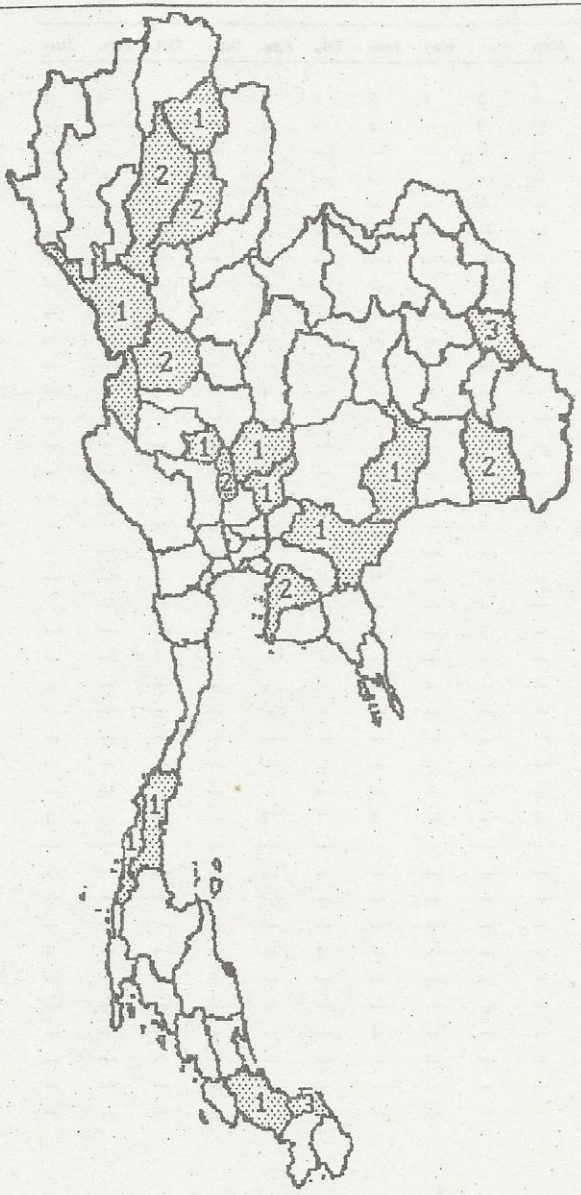


Fig. 5 Reported Cases of Poliomyelitis by Province, Thailand, 1993.



Number of Cases	
1. Mukdahan	3
2. Pattani	3
3. Ang Thong	2
4. Phrae	2
5. Kamphaeng Phet	2
6. Lampang	2
7. Chon Buri	2
8. Si Sa Ket	2
9. Ranong	1
10. Chai Nat	1

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — POLIOMYELITIS

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

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — POLIOMYELITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	6	—	—	2	—	—	—	—	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	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	3	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	6	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	2	—
60	Chumphon	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
61	Ranong	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	28	—	4	7	2	1	1	1	2	3	7	—	—	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	8	—	2	2	—	—	1	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	8	—	—	3	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	6	—	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
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	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	3	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	6	—	1	—	2	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

ในปี 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ จำนวนทั้งสิ้น 236,721 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 405.8 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 3.2 (รูปที่ 1) มีรายงานผู้เสียชีวิต 134 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.06

การกระจายของผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบผู้ป่วยได้ทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (922.5 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือกลุ่มอายุ 5-9 ปี และ 10-14 ปี มีอัตราป่วยเป็น 828.2 และ 509.6 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ และต่ำสุดคือ กลุ่มอายุ 15-24 ปี (214.6 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

การกระจายของผู้ป่วยเป็นรายเดือนมีลักษณะคล้ายกับปีก่อน ๆ คือ พบผู้ป่วยสูงสุดในช่วงกลางปีประมาณเดือนกรกฎาคม โดยจะเริ่มมีผู้ป่วยมากขึ้นตั้งแต่เดือนพฤษภาคม และเริ่มลดลงในเดือนสิงหาคมหรือกันยายน และลดลงต่ำสุดในเดือนธันวาคม (รูปที่ 3)

การกระจายของผู้ป่วยตามรายภาค พบอัตราป่วยสูงสุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (560.7 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคใต้และภาคเหนือ มีอัตราป่วยเป็น 491.6 และ 450.1 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ภาคที่มีอัตราป่วยต่ำสุดคือ ภาคกลาง (178.3 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 4)

จังหวัดที่พบว่ามีอัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (2,258.3 ต่อประชากรแสนคน) และจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงเกิน 1,000 ต่อประชากรแสนคน มี 8 จังหวัดคือ ตาก, กระบี่, มุกดาหาร, กาฬสินธุ์, ชุมพร, ภูเก็ตและเลย (รูปที่ 5)

เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ป่วยและอัตราตายจากรายงานนี้ อาจจะเป็นไข้เฉียบพลัน ซึ่งอาจจะมีสาเหตุจากการติดเชื้อ เช่น การติดเชื้อไวรัส หรืออื่น ๆ ซึ่งอาจจะ ได้แก่ กลุ่มโรคที่เกิดจาก arbovirus, typhoid, scrub typhus, leptospirosis เป็นต้น

Fig. 1 Reported Cases of P.U.O. Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1984-1993.

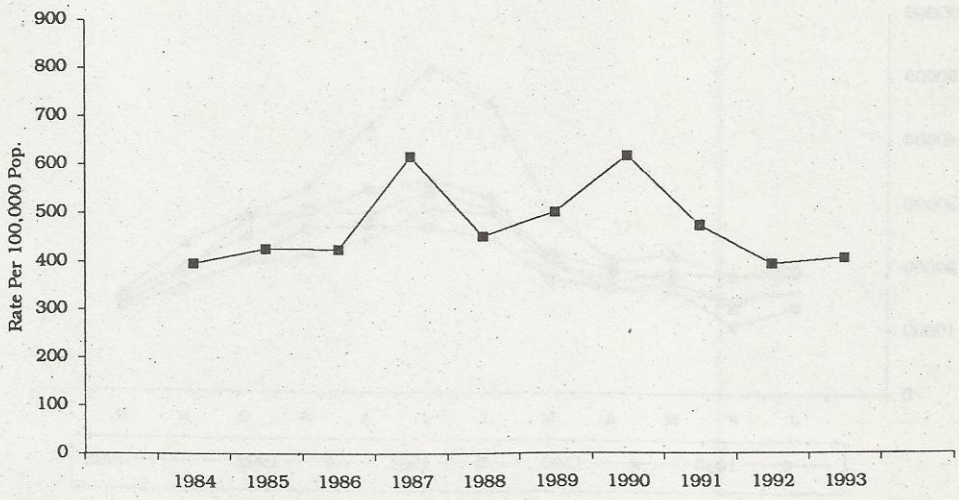


Fig. 2 Reported Cases of P.U.O. Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1989-1993.

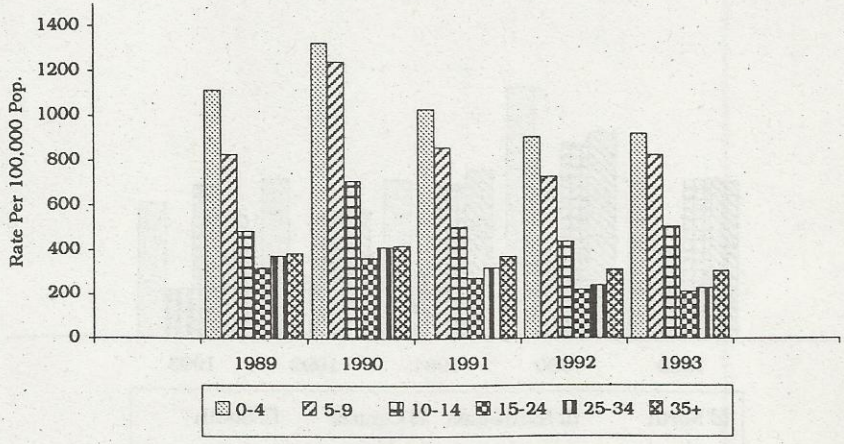


Fig. 3 Reported Cases of P.U.O. by Month, Thailand, 1989-1993.

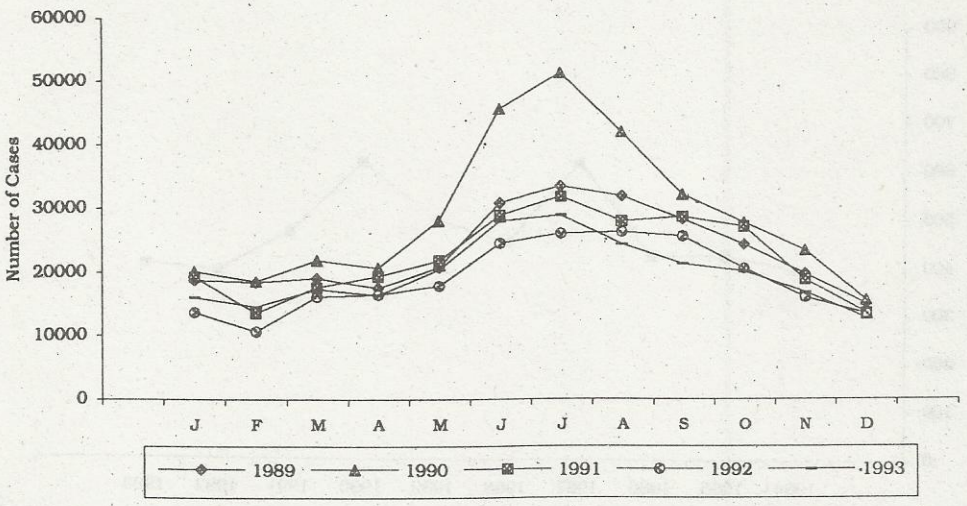


Fig. 4 Reported Cases of P.U.O. Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

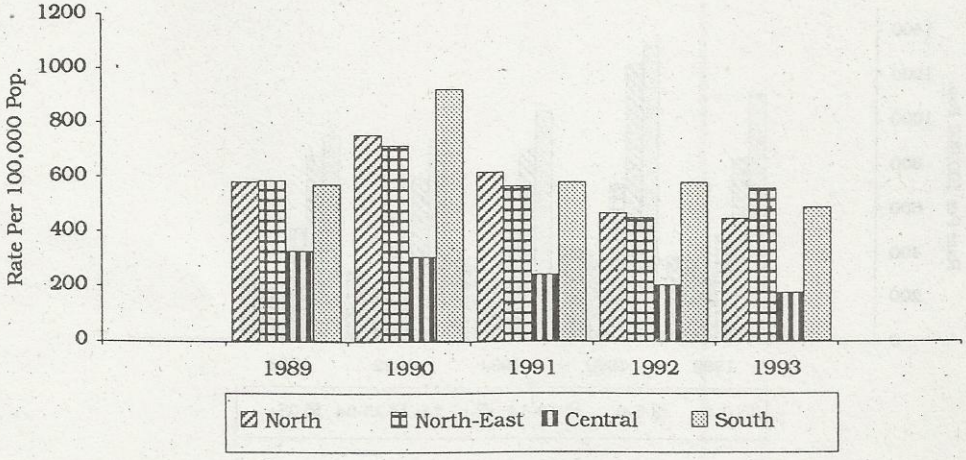
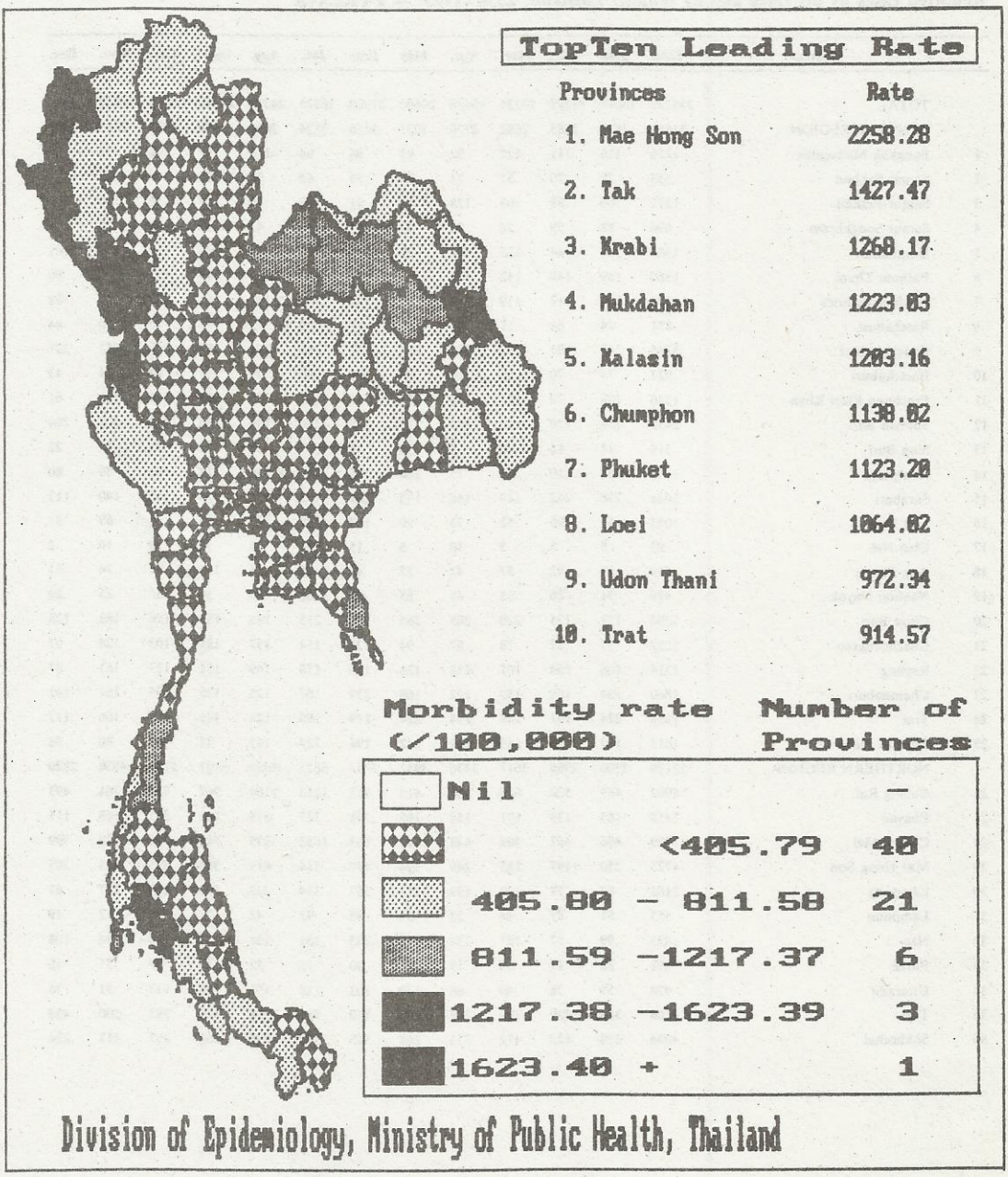


Fig. 5 Reported Cases of P.U.O. Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PYREXIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	236721	16017	14599	17334	16438	20400	27980	28823	24319	21240	20068	16828	12675
	CENTRAL REGION	33650	2815	2585	2682	2770	3021	3426	3124	2666	2856	2975	2633	2097
1	Bangkok Metropolis	1216	116	111	122	92	93	86	94	116	97	108	93	88
2	Samut Sakhon	533	78	70	55	73	62	54	62	36	25	9	9	—
3	Samut Prakan	1272	103	93	103	128	87	91	99	80	119	154	112	103
4	Samut Songkhram	696	88	59	58	74	59	53	50	43	47	49	71	45
5	Nonthaburi	1363	145	144	135	124	89	96	107	96	104	114	108	101
6	Pathum Thani	1560	189	149	142	106	99	132	133	133	115	135	137	90
7	Nakhon Pathom	1586	106	112	119	156	159	197	131	114	155	135	104	98
8	Ratchaburi	871	74	64	51	99	67	69	89	72	76	96	70	44
9	Kanchanaburi	3345	247	191	242	231	293	374	366	305	293	295	281	227
10	Phetchaburi	927	73	70	66	80	96	100	90	79	72	84	74	43
11	Prachuap Khiri Khan	1246	108	72	121	119	131	95	101	76	120	122	120	61
12	Suphan Buri	2435	154	170	170	203	137	209	230	179	286	272	221	204
13	Sing Buri	319	13	13	7	8	36	78	27	35	16	33	31	22
14	Ayutthaya	1400	134	110	106	75	140	166	128	130	114	128	89	80
15	Saraburi	2044	238	242	149	146	172	201	189	135	174	145	140	113
16	Lop Buri	1053	111	96	52	73	90	167	128	67	75	88	69	37
17	Chai Nat	93	6	5	5	10	6	15	9	5	10	10	10	2
18	Ang Thong	649	37	42	37	42	27	42	48	36	116	97	74	51
19	Nakhon Nayok	479	31	26	35	44	65	59	60	40	39	35	25	20
20	Chon Buri	2294	173	155	220	205	263	238	215	183	153	198	163	128
21	Chachoengsao	1222	35	37	78	87	94	127	154	157	129	103	124	97
22	Rayong	1714	106	154	167	138	121	165	138	149	151	177	161	87
23	Chanthaburi	1860	124	109	130	122	169	239	167	125	178	195	161	141
24	Trat	1858	224	161	149	174	224	179	180	128	115	101	106	117
25	Prachin Buri	1615	102	130	163	161	242	194	129	147	77	92	80	98
	NORTHERN REGION	53179	3506	2986	3617	3336	3932	5752	6815	6054	5141	5182	4038	2820
26	Chiang Rai	8902	487	520	613	506	419	955	1253	1109	962	824	761	493
27	Phayao	2458	183	138	171	158	192	301	327	319	208	205	143	113
28	Chiang Mai	7729	496	467	499	448	548	763	1022	935	746	778	628	399
29	Mae Hong Son	4725	250	197	263	249	394	479	534	619	555	495	395	295
30	Lampang	2102	87	77	129	139	214	267	334	243	198	220	127	67
31	Lamphun	553	51	87	44	22	34	43	93	42	21	45	52	19
32	Nan	1833	99	57	127	134	183	253	261	128	163	186	134	108
33	Phrae	491	22	15	30	19	45	40	75	52	77	49	51	16
34	Uttaradit	978	59	36	49	66	49	103	138	151	88	132	71	36
35	Tak	6104	354	230	309	366	506	760	914	718	416	593	500	438
36	Sukhothai	4076	558	433	472	375	244	385	319	286	302	265	213	224

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PYREXIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	3026	118	108	114	165	227	341	448	471	328	279	250	177
38	Phetchabun	3319	265	224	294	189	311	376	424	320	312	269	187	148
39	Phichit	654	121	58	65	29	46	55	64	49	60	56	38	13
40	Uthai Thani	683	40	43	69	84	66	72	34	41	70	69	66	29
41	Kamphaeng Phet	2699	143	139	143	169	213	305	353	321	300	348	165	100
42	Nakhon Sawan	2847	173	157	226	218	241	254	222	250	335	369	257	145
	NORTH-EASTERN REGION	113099	6267	6253	8437	7623	10362	14954	15197	12346	10335	9033	7256	5036
43	Nakhon Ratchasima	5085	259	268	358	306	425	592	666	603	551	507	322	228
44	Khon Kaen	11368	491	376	572	636	702	1108	1461	1656	1579	1318	933	536
45	Chaiyaphum	7116	464	362	531	569	628	834	852	695	728	638	541	274
46	Sakon Nakhon	4177	220	229	317	232	361	617	516	457	365	299	323	241
47	Nakhon Phanom	4172	301	250	379	425	508	636	517	401	274	220	143	118
48	Kalasin	11074	815	828	920	463	692	1236	1474	1087	1016	817	1027	699
49	Nong Khai	6536	341	335	438	473	784	1068	772	609	580	479	351	306
50	Maha Sarakham	5976	370	495	637	471	424	553	593	640	514	501	489	289
51	Roi Et	5715	257	335	473	416	608	1077	913	467	360	340	250	219
52	Buri Ram	6982	446	427	540	458	559	814	1043	878	582	580	394	261
53	Loei	6541	375	314	415	398	542	808	890	763	640	620	457	319
54	Si Sa Ket	6602	449	347	467	537	881	955	860	536	496	476	323	275
55	Surin	4041	146	183	240	230	352	448	665	644	445	327	218	143
56	Udon Thani	13603	449	613	887	863	1319	2048	2072	1553	1260	1147	826	566
57	Ubon Ratchathani	8771	613	622	835	725	972	1353	1191	827	534	453	344	302
58	Yasothon	1569	60	73	86	121	234	292	221	141	81	91	96	73
59	Mukdahan	3771	211	196	342	300	371	515	491	389	330	220	219	187
	SOUTHERN REGION	36793	3429	2775	2598	2709	3085	3848	3687	3253	2908	2878	2901	2722
60	Chumphon	4787	517	418	479	400	310	366	393	422	377	390	376	339
61	Ranong	882	91	60	51	53	81	100	96	65	79	68	66	72
62	Surat Thani	2903	201	96	129	224	300	273	279	303	281	295	293	229
63	Phang-nga	1414	133	90	93	110	147	157	139	127	104	106	116	92
64	Phuket	2181	197	159	135	175	270	277	228	153	198	170	107	112
65	Krabi	3990	264	330	255	234	276	520	422	409	345	277	351	307
66	Phatthalung	528	106	73	50	37	31	47	26	34	40	36	22	26
67	Nakhon Si Thammarat	5635	476	449	482	504	480	575	575	538	440	369	369	378
68	Trang	2861	237	193	154	145	231	377	353	310	295	254	175	137
69	Songkhla	4636	485	391	334	337	392	457	440	319	280	355	413	433
70	Satun	1295	120	97	91	111	131	168	176	110	73	85	93	40
71	Pattani	1573	207	153	116	138	122	135	133	126	117	107	102	117
72	Yala	2521	234	161	132	154	222	285	241	216	180	220	220	256
73	Narathiwat	1587	161	105	97	87	92	111	186	121	99	146	198	184

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — PYREXIA

	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	236721	674	12940	11671	10574	9266	8455	8593	9555	28811	31882	26111	24509	16828	10936	12088	13712	116
	CENTRAL REGION	33650	175	2356	1747	1564	1247	1098	977	969	2922	3614	4850	4001	2399	1516	1738	2457	20
1	Bangkok Metropolis	1216	6	122	95	78	53	59	34	34	100	104	179	137	68	37	41	65	4
2	Samut Sakhon	533	3	41	29	28	33	17	19	13	47	55	79	51	27	20	28	43	—
3	Samut Prakan	1272	8	133	78	80	63	63	43	37	111	145	205	132	54	38	33	49	—
4	Samut Songkhram	696	1	45	35	37	26	23	18	22	60	65	85	67	43	32	62	75	—
5	Nonthaburi	1363	9	110	62	43	42	44	34	37	92	126	240	194	105	56	66	101	2
6	Pathum Thani	1560	7	132	103	70	72	45	54	35	114	146	209	200	107	78	86	98	4
7	Nakhon Pathom	1586	14	117	83	78	55	50	35	36	131	198	193	171	101	71	89	163	1
8	Ratchaburi	871	4	62	60	36	32	27	22	29	85	85	104	83	63	43	58	78	—
9	Kanchanaburi	3345	11	163	134	147	116	92	77	94	275	391	629	514	269	149	134	150	—
10	Phetchaburi	927	3	36	22	26	18	18	23	16	67	92	158	154	89	35	73	96	1
11	Prachuap Khiri Khan	1246	5	94	56	64	48	42	34	46	107	159	195	151	83	42	51	69	—
12	Suphan Buri	2435	22	262	202	141	134	102	95	87	254	267	205	171	109	82	107	195	—
13	Sing Buri	319	1	19	9	10	9	12	15	7	25	49	36	21	32	12	19	42	1
14	Ayutthaya	1400	8	84	59	63	60	54	36	46	145	162	191	136	96	66	80	113	1
15	Saraburi	2044	16	168	179	125	91	87	67	72	184	218	187	219	115	70	108	136	2
16	Lop Buri	1053	2	77	43	80	38	35	53	43	122	154	81	83	65	37	57	83	—
17	Chai Nat	93	—	5	8	3	3	4	1	5	8	11	11	11	3	1	3	16	—
18	Ang Thong	649	2	50	24	39	34	24	19	29	80	101	53	53	35	25	28	52	1
19	Nakhon Nayok	479	2	25	15	15	13	13	17	13	44	55	63	55	34	24	30	61	—
20	Chon Buri	2294	12	170	115	90	89	77	91	73	212	247	359	237	168	97	112	145	—
21	Chachoengsao	1222	9	98	58	53	35	33	35	42	97	123	162	131	92	61	73	120	—
22	Rayong	1714	3	88	86	106	52	41	34	38	115	125	330	261	139	91	86	119	—
23	Chanthaburi	1860	12	95	67	59	53	47	45	30	138	185	329	299	179	105	89	127	1
24	Trat	1858	9	68	54	36	32	38	32	46	170	222	366	275	177	123	107	101	2
25	Prachin Buri	1615	6	92	71	57	46	51	44	39	139	129	201	195	146	121	118	160	—
	NORTHERN REGION	53179	169	2648	2304	1970	1772	1541	1536	1697	5214	6432	6862	7195	4892	2673	3075	3173	26
26	Chiang Rai	8902	17	532	516	337	252	217	255	274	691	915	1065	1294	908	478	580	571	—
27	Phayao	2458	3	121	92	75	71	73	66	71	199	233	240	400	262	153	208	185	6
28	Chiang Mai	7729	26	300	267	211	210	156	149	194	560	760	1046	1372	908	410	565	583	12
29	Mae Hong Son	4725	10	137	143	163	130	110	114	107	364	463	1024	874	540	256	186	104	—
30	Lampang	2102	7	134	82	60	73	62	61	54	181	200	243	316	210	112	131	176	—
31	Lamphun	553	—	19	17	17	14	5	8	12	28	44	90	86	63	40	49	61	—
32	Nan	1833	7	121	79	54	62	49	46	43	153	193	248	294	191	109	73	111	—
33	Phrae	491	1	15	13	9	9	13	18	9	47	61	64	73	58	30	35	36	—
34	Uttaradit	978	3	42	46	30	45	40	39	41	136	165	99	74	57	47	57	57	—
35	Tak	6104	17	301	289	282	232	225	166	192	532	710	1008	876	526	299	259	189	1
36	Sukhothai	4076	9	201	198	171	179	122	155	192	590	610	315	319	281	183	273	278	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — PYREXIA

	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	3026	12	153	100	117	78	114	103	96	432	548	394	286	219	124	116	130	4
38	Phetchabun	3319	8	124	129	121	125	93	124	115	437	488	369	340	268	172	195	211	—
39	Phichit	654	6	31	19	27	24	18	14	22	61	97	64	55	53	30	57	76	—
40	Uthai Thani	683	3	71	33	41	24	24	20	36	68	89	67	69	40	29	27	42	—
41	Kamphaeng Phet	2699	16	178	134	122	113	96	79	108	337	423	285	256	157	111	138	143	3
42	Nakhon Sawan	2847	24	168	147	133	131	124	119	131	398	433	241	211	151	90	126	220	—
	NORTH-EASTERN REGION	113099	224	5920	5773	5394	4878	4482	4891	5679	16987	17642	9685	8914	6761	5023	5201	5584	61
43	Nakhon Ratchasima	5085	16	242	188	189	183	201	207	216	699	773	466	438	298	232	292	444	1
44	Khon Kaen	11368	26	635	644	540	540	545	586	733	2134	1893	674	550	467	426	455	512	8
45	Chaiyaphum	7116	23	331	388	330	298	273	309	340	1113	1024	514	498	405	353	431	483	3
46	Sakon Nakhon	4177	8	214	190	202	142	128	144	164	441	614	477	444	358	231	211	208	1
47	Nakhon Phanom	4172	3	158	123	164	182	135	157	204	575	586	451	401	352	264	215	202	—
48	Kalasin	11074	15	688	661	626	498	453	479	537	1674	1554	839	839	708	526	522	454	1
49	Nong Khai	6536	7	347	315	288	253	220	247	286	933	999	607	632	437	309	333	320	3
50	Maha Sarakham	5976	3	453	473	431	309	282	320	353	851	831	339	345	281	256	218	231	—
51	Roi Et	5715	3	254	250	261	202	213	295	353	1068	1152	431	315	238	193	253	228	6
52	Buri Ram	6982	21	451	406	352	337	340	315	369	1037	1092	452	506	416	280	257	339	12
53	Loei	6541	19	329	328	280	292	228	267	308	928	1046	615	579	379	279	280	383	1
54	Si Sa Ket	6602	6	290	292	292	294	249	272	332	884	900	665	647	471	323	346	336	3
55	Surin	4041	14	276	265	224	181	176	181	183	589	625	281	324	206	160	162	187	7
56	Udon Thani	13603	25	650	696	675	593	524	571	653	2272	2440	1172	965	750	505	526	579	7
57	Ubon Ratchathani	8771	21	327	300	308	339	327	324	402	1091	1346	1146	930	593	428	452	430	7
58	Yasothon	1569	9	75	75	79	76	64	78	91	264	262	123	111	77	54	66	65	—
59	Mukdahan	3771	5	200	179	153	159	124	139	155	434	505	433	390	325	204	182	183	1
	SOUTHERN REGION	36793	106	2016	1847	1646	1369	1334	1189	1210	3688	4194	4714	4399	2776	1724	2074	2498	9
60	Chumphon	4787	10	259	230	215	161	172	155	139	437	554	652	629	431	201	312	230	—
61	Ranong	882	7	61	31	42	21	23	15	14	57	62	155	140	70	43	75	66	—
62	Surat Thani	2903	14	181	185	134	104	121	82	68	243	298	435	377	198	110	146	207	—
63	Phang-nga	1414	3	72	69	57	52	35	36	27	104	163	203	220	138	81	74	80	—
64	Phuket	2181	8	140	122	123	96	110	85	83	209	240	372	276	131	62	62	62	—
65	Krabi	3990	7	175	212	199	174	168	143	177	528	549	444	427	236	130	198	222	1
66	Phatthalung	528	3	18	24	15	12	8	6	13	48	42	81	62	50	31	53	62	—
67	Nakhon Si Thammarat	5635	9	332	392	274	234	224	169	196	625	687	604	536	342	288	291	429	3
68	Trang	2861	9	139	120	110	109	96	109	117	373	407	348	276	184	110	130	224	—
69	Songkhla	4636	17	258	189	207	191	161	166	154	443	498	519	510	355	255	292	416	5
70	Satun	1295	4	89	79	90	58	57	47	55	129	127	111	132	99	76	69	73	—
71	Pattani	1573	3	105	72	52	48	49	44	36	123	128	198	195	140	102	119	159	—
72	Yala	2521	7	114	80	89	71	73	79	80	211	263	369	373	248	138	158	168	—
73	Narathiwat	1587	5	73	42	39	38	37	53	51	158	176	223	246	154	97	95	100	—

โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies)

พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย/ตายด้วยโรคพิษสุนัขบ้า จำนวน 93 ราย จาก 36 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย (อัตราตาย) 0.16 ต่อประชากรแสนคน เป็นผู้ป่วยจากภาคกลาง 14 จังหวัด จำนวน 29 ราย จากภาคเหนือ 8 จังหวัด 21 ราย จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 14 จังหวัด 39 ราย และจากภาคใต้ 3 จังหวัด 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วย/ตายต่อแสนประชากร ตามรายภาคเท่ากับ 0.15, 0.18, 0.19 และ 0.05 ตามลำดับ จังหวัดที่มีอัตราป่วย/ตายสูงเกิน 1 ต่อประชากรแสนคน ปีนี้เหลือเพียงจังหวัดเดียวคือ ประจวบคีรีขันธ์ แต่จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วย/ตายสูงก็ยังมีอยู่หลายจังหวัด เช่น กาญจนบุรี 6 ราย ประจวบคีรีขันธ์ และกำแพงเพชร จังหวัดละ 5 ราย นครพนม บุรีรัมย์ กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ นครราชสีมา และนครสวรรค์ จังหวัดละ 4 ราย

ผู้ป่วย/ตายแยกเป็นเพศชาย 58 ราย เพศหญิง 35 ราย คิดเป็นอัตราส่วนชาย : หญิง เท่ากับ 1.66 : 1 ผู้ป่วย/ตายประมาณครึ่งหนึ่ง (49/93) เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี โดยกลุ่มอายุ 5-9 ปี มีจำนวนมากถึง 29 ราย กลุ่มอายุอื่นมีจำนวนใกล้เคียงกัน แต่ถ้าเทียบจากอัตราต่อประชากรแสนคนแล้ว จะพบว่ามีอัตราสูงใน 2 กลุ่มอายุ คือ 5-9 ปี และอายุเกิน 65 ปีขึ้นไป มีรายงานผู้ป่วย/ตายด้วยโรคนี้ประปรายตลอดปี แต่พบมากกว่าปกติเล็กน้อย ในช่วงต้นปี และปลายปี

ผู้ป่วย/ตายส่วนใหญ่ (72/93) รับเชื้อจากท้องถิ่นชนบท ที่รับเชื้อจากในเขตเทศบาลมี 8 ราย ในเขตสุขาภิบาลมี 6 ราย และไม่ทราบว่ารับเชื้อจากที่ใดแน่ชัด 7 ราย

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วย/ตายกับปี พ.ศ. 2535 พบว่าปีนี้ลดลง ร้อยละ 17.7 (20 ราย) ซึ่งต่ำที่สุดในรอบ 30 ปีที่ผ่านมา จำนวนจังหวัดที่พบว่ายังมีผู้เสียชีวิตอยู่ก็ลดลงคือปีที่แล้วมี 48 จังหวัด ปีนี้เหลือเพียง 36 จังหวัด อัตราต่อแสนประชากรก็ลดลงจาก 0.20 เหลือ 0.16 และในแต่ละจังหวัดที่ยังมีผู้เสียชีวิตด้วยโรคนี้อยู่ก็มีเพียงจังหวัดละ 1-3 ราย ยกเว้น 9 จังหวัดดังกล่าวแล้ว

ในจำนวนผู้ป่วย/ตาย 93 รายนี้ กองระบาดวิทยาได้รับรายละเอียดการสอบสวนโรคเฉพาะราย จำนวน 63 ราย คิดเป็นร้อยละ 67.74 ของทั้งหมด พบว่ารับเชื้อจากสุนัข 56 ราย (มีเจ้าของ 42 ราย) แมว 2 ราย ชะมด 1 ราย อีก 4 ราย ไม่ทราบแน่ชัด โดย 2 รายแรก มีประวัติว่าชอบเล่นคลุกคลีกับสุนัข และแมวเป็นประจำ อีก 1 ราย ชอบฆ่าสุนัขเอาเนื้อไปรับประทาน และรายสุดท้ายเป็นเด็กเล็ก (2 ขวบ) ยายชอบปล่อยให้อยู่ตามลำพังบริเวณลานบ้านในชนบท

ในจำนวนที่สอบประวัติได้แน่นอน 59 รายนี้ 47 ราย (ร้อยละ 79.67) มีระยะฟักตัวของโรคน้อยกว่า 3 เดือน (น้อยที่สุด 13 วัน) 7 ราย มีระยะฟักตัว 4-6 เดือน 4 ราย มีระยะฟักตัว 7 เดือนถึง 1 ปี และอีก 1 ราย มีระยะฟักตัวเกิน 1 ปี

ปี พ.ศ. 2536 มีผู้ป่วย/ตายด้วยโรคพิษสุนัขบ้าที่ได้รับวัคซีนแล้ว ยังเสียชีวิต 5 ราย คือ

รายที่ 1 เป็นเพศหญิงอายุ 3 ปี ถูกสุนัขกัดที่แก้มซ้าย ฉีดวัคซีนชนิด PCEC ได้ 3 เข็ม (0 3 7) โดยเริ่มฉีดในวันที่ถูกกัด แสดงอาการในวันที่ 13 และตายในวันที่ 20 หลังจากถูกกัด

รายที่ 2 เป็นเพศชายอายุ 7 ปี ถูกกัดที่แก้มขวา และหูขวา เย็บแผล 2 เข็ม ฉีดวัคซีน PCEC 4 ครั้ง (0 3 7 14) โดยเริ่มฉีดในวันที่ถูกกัด แสดงอาการคืนวันที่ฉีดวัคซีนเข็มสุดท้าย ตายวันที่ 16 หลังจากวันที่ถูกกัด

รายที่ 3 เป็นเพศชายอายุ 41 ปี ถูกสุนัขกัด 4 แผลที่ศีรษะ แก้มซ้าย หางคิ้วซ้ายและมือซ้าย ฉีดวัคซีนชนิด TCRS VERORAB จำนวน 3 ครั้ง (0 3 7) โดยเริ่มฉีดในวันที่ถูกกัด แสดงอาการในวันที่ 13 และตายในวันที่ 16 หลังจากถูกกัด

รายที่ 4 เป็นเพศชายอายุ 13 ปี ถูกสุนัขกัดที่น่องขวา ฉีดวัคซีนชนิด SMBV. (lot. No. 172/2) 14 ครั้ง โดยเริ่มฉีดในวันที่ถูกกัด และได้รับการกระตุ้นอีก 2 ครั้ง เริ่มแสดงอาการในวันที่ 202 และตายในวันที่ 204 (ประมาณ 7 เดือน) หลังจากถูกกัด

รายที่ 5 เป็นเพศชายอายุ 12 ปี ถูกสุนัขกัดที่ใบหน้าและสันจมูก ได้รับวัคซีนชนิด PCEC 5 ครั้ง (0 3 7 14 30) เริ่มฉีดวัคซีนเมื่อถูกกัดแล้วประมาณ 10 เดือน แสดงอาการหลังจากถูกกัด 11 เดือน 13 วัน และอยู่ได้อีก 2 วัน ก็เสียชีวิต

ทั้ง 5 ราย ไม่ได้รับ Rabies Immunoglobulin

Fig. 1 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1984-1993.

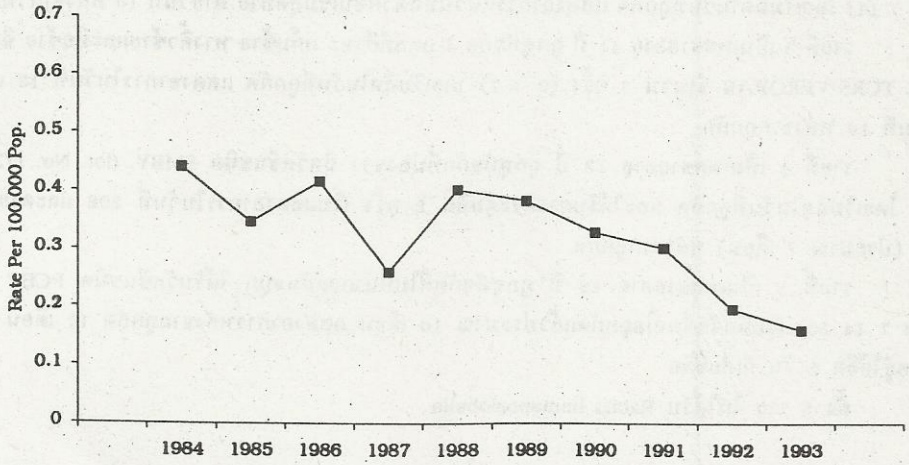


Fig. 2 Reported Cases of Rabies by Month, Thailand,1989-1993.

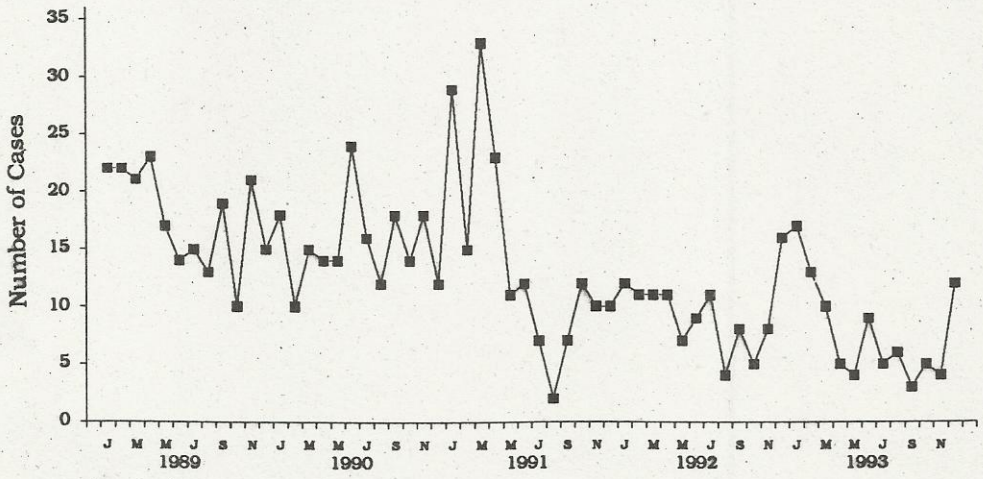


Fig. 3 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1989-1993.

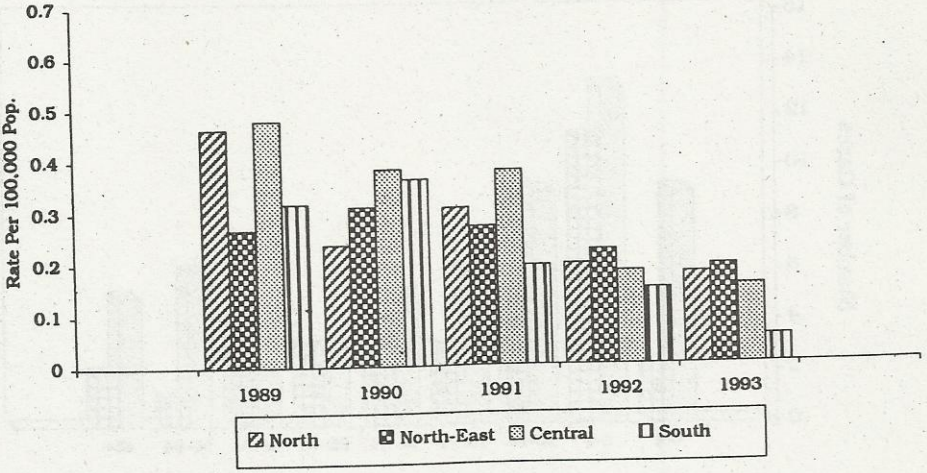


Fig. 4 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1989-1993.

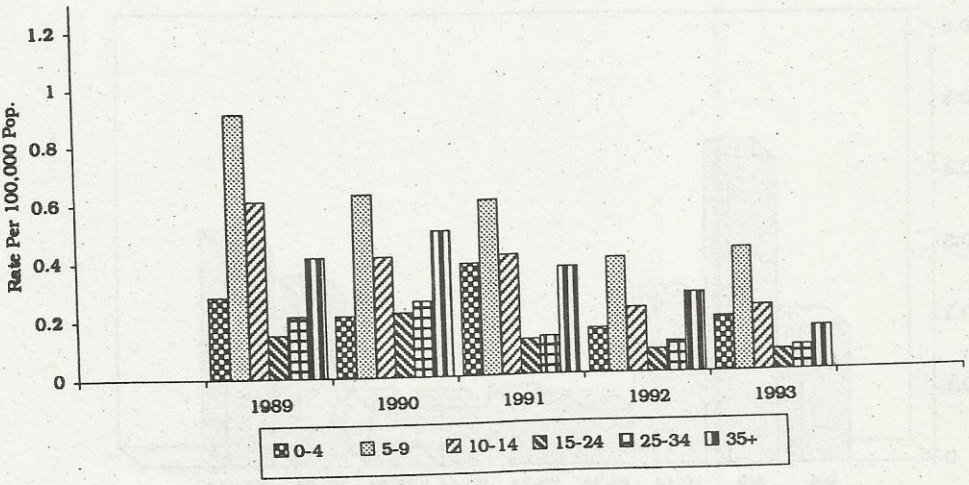


Fig. 5 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population, by Sex and Age-Group,Thailand,1993.

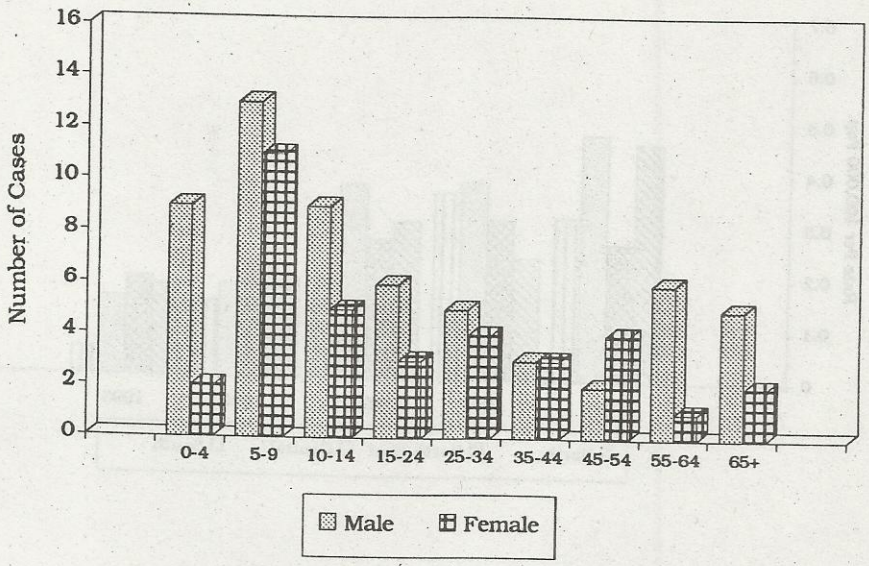


Fig. 6 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993.

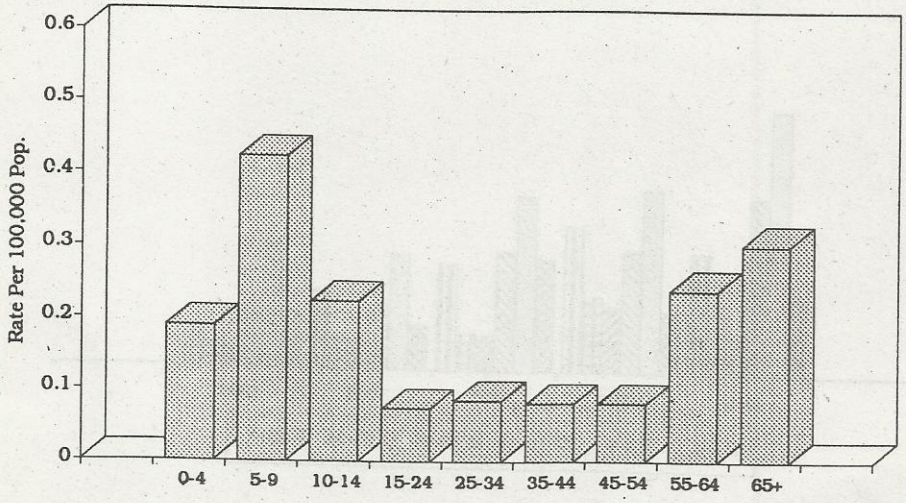
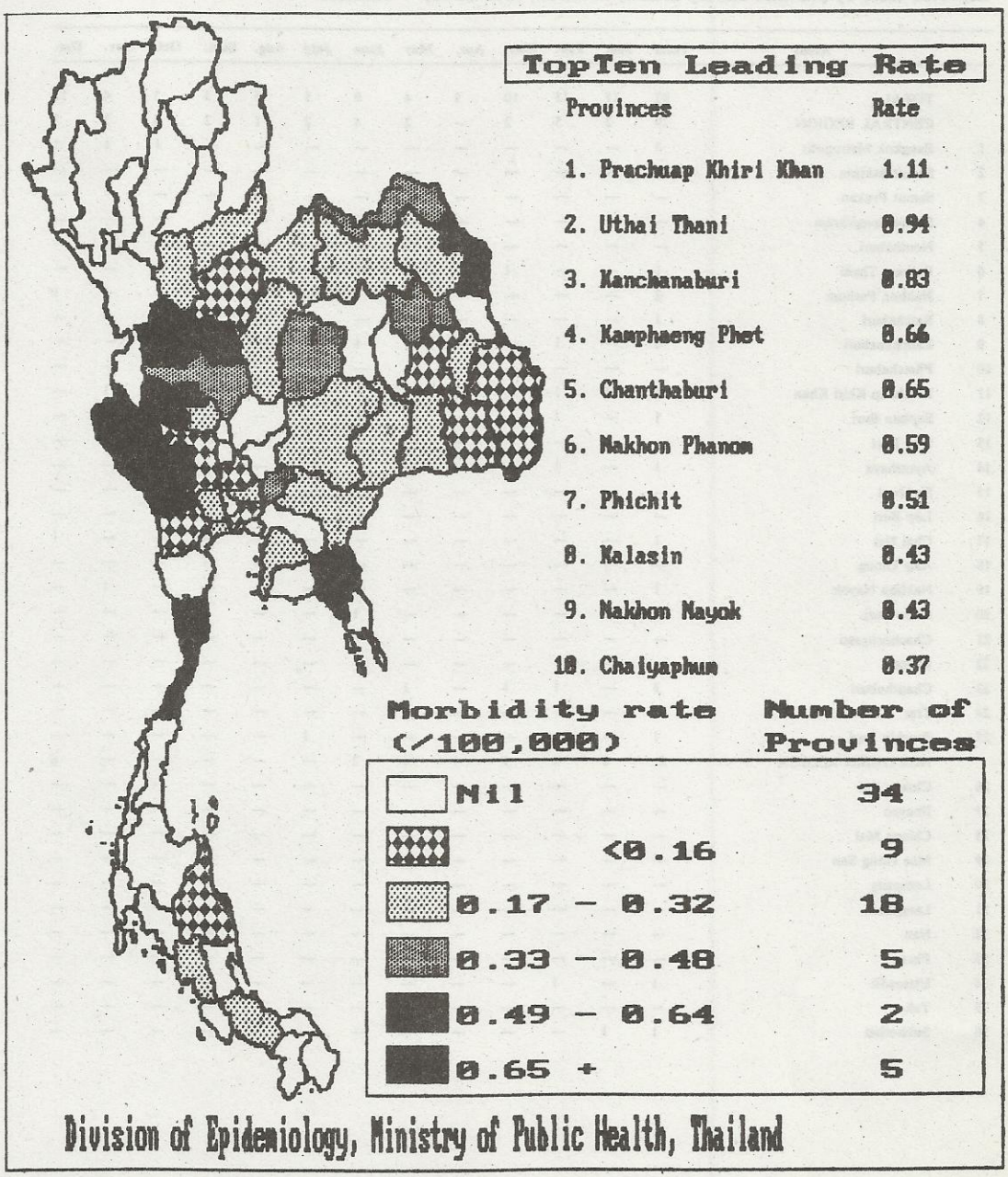


Fig. 7 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — RABIES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	93	17	13	10	5	4	9	5	6	3	5	4	12
	CENTRAL REGION	29	2	5	2	—	2	4	2	1	2	3	3	3
1	Bangkok Metropolis	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
2	Samut Sakhon	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
8	Ratchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
9	Kanchanaburi	6	—	1	—	—	1	1	1	—	1	1	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	5	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—
12	Suphan Buri	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	3	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	21	6	4	1	1	1	2	—	—	—	—	—	6
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — RABIES

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

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
39	Phichit	3	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	5	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—
42	Nakfion Sawan	4	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	39	—	—	1	1	2	—	—	2	9	6	2	4	4	2	3	3	—
43	Nakhon Ratchasima	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
46	Sakon Nakhon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—
47	Nakhon Phanom	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—
48	Kalasin	4	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—
53	Loei	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
54	Si Sa Ket	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
55	Surin	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	3	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
68	Trang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
69	Songkhla	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	93	—	—	2	2	4	3	3	5	16	14	9	9	6	6	7	7	—
	CENTRAL REGION	29	—	—	1	1	1	—	1	1	4	5	3	4	—	3	4	1	—
1	Bangkok Metropolis	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
8	Ratchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
9	Kanchanaburi	6	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	NORTHERN REGION	21	—	—	—	—	1	3	2	2	3	2	4	1	1	—	—	2	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—

โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ พ.ศ. 2536

ปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผลการชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้าจากห้องปฏิบัติการที่ตรวจโรคนี้ได้ทั้งประเทศ รวม 22 แห่ง พบว่า มีผู้ส่งหัวสัตว์ชนิดต่าง ๆ ที่สงสัยไปตรวจ รวม 9,718 ตัวอย่าง เน่า 142 ตัวอย่าง เหลือตรวจได้ 9,576 ตัวอย่าง พบว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้า 4,263 ตัวอย่าง หรือร้อยละ 44.51 ภาคกลางส่งตรวจมากที่สุด 3,462 ตัวอย่าง พบเชื้อ 1,590 ตัวอย่าง (ร้อยละ 45.92) ภาคอื่นรองลงไปตามลำดับคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งตรวจ 2,884 ตัวอย่าง พบเชื้อ 1,315 ตัวอย่าง (ร้อยละ 45.60) ภาคใต้ส่งตรวจ 1,566 ตัวอย่าง พบเชื้อ 806 ตัวอย่าง (ร้อยละ 51.47) และภาคเหนือส่งตรวจ 1,484 ตัวอย่าง พบเชื้อ 552 ตัวอย่าง (ร้อยละ 37.19)

จังหวัดที่มีการส่งตัวอย่างตรวจสูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ กรุงเทพมหานคร 1,373 ตัวอย่าง นครราชสีมา 1,016 ตัวอย่าง นครศรีธรรมราช 899 ตัวอย่าง ขอนแก่น 548 ตัวอย่าง และอุบลราชธานี 359 ตัวอย่าง จังหวัดที่มีการตรวจพบโรคพิษสุนัขบ้าสูง 5 จังหวัดแรก ได้แก่ นครราชสีมา 519 ตัวอย่าง นครศรีธรรมราช 510 ตัวอย่าง กรุงเทพมหานคร 496 ราย ขอนแก่น 227 ราย และสมุทรปราการ 160 ตัวอย่าง ซึ่งทั้งจำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจและจำนวนที่พบเชื้อมาจากจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของห้องชันสูตรทั้งหมด ยกเว้นสมุทรปราการ เพียงจังหวัดเดียวที่ไม่มีห้องชันสูตรโรคนี้

จากจำนวนที่พบเชื้อ 4,263 ตัวอย่างนี้ เป็นสุนัข 4,023 ตัว (ร้อยละ 94.37) เป็นแมว 165 ตัว (ร้อยละ 3.87) เป็นสัตว์เศรษฐกิจ (โค-กระบือ แพะ แกะ สุกร ม้า) 62 ตัว (ร้อยละ 1.45) ที่เหลือเป็นสัตว์ป่าและสัตว์แทะ 13 ตัว (ร้อยละ 0.30)

เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2535 พบว่า มีจำนวนตัวอย่างส่งตรวจ (เฉพาะที่ตรวจได้) ลดลงร้อยละ 8.3 (913 ตัวอย่าง) จำนวนพบเชื้อลดลงร้อยละ 3.49 (380 ตัวอย่าง) สำหรับสัดส่วนในการพบเชื้อในสัตว์ชนิดต่าง ๆ ยังคงคล้าย ๆ กับปีก่อน ๆ คือ เป็นสุนัข ร้อยละ 94-96 แมวร้อยละ 3-4 สัตว์เศรษฐกิจร้อยละ 0.8-1.5 และสัตว์ป่าอีกน้อยกว่าร้อยละ 1

ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า แยกตามชนิดสัตว์ พ.ศ. 2536

ชนิดสัตว์	จำนวนส่งตรวจ	จำนวนพบเชื้อ
สุนัข	8,493	4,023
แมว	833	165
โค	90	53
กระบือ	5	1
สุกร	15	4
แพะ, แกะ	3	2
ม้า	2	2
ลิง, ค่าง, ชะนี	40	6*
สัตว์แทะ	82	1**
สัตว์ป่า	13	6***
รวม	9,576	4,263

หมายเหตุ * ลิง 6 ตัว
** กระต่าย 1 ตัว
*** เก้ง 2 ตัว
สุนัขจิ้งจอก 1 ตัว
นาก 1 ตัว
ไม่ระบุ 2 ตัว

ที่มา กองระบาดวิทยารวบรวมจากห้องชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้าทั่วประเทศ

จำนวนส่งตรวจและพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์จำแนกตามรายจังหวัดและภาคที่เกิดโรค ของประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2536

จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ
รวมทั่วประเทศ	9,576	4,263						
รวมภาคกลาง	3,642	1,590	**รวมภาคเหนือ**	1,484	552			
1. กรุงเทพ	1,373	496	26. เชียงราย	14	9	50. มหาสารคาม	68	20
2. สมุทรสาคร	89	53	27. พะเยา	3	1	51. ร้อยเอ็ด	73	31
3. สมุทรปราการ	296	160	28. เชียงใหม่	226	90	52. บุรีรัมย์	61	30
4. สมุทรสงคราม	28	15	29. แม่ฮ่องสอน	3	1	53. เลย	42	22
5. นนทบุรี	195	63	30. ลำปาง	168	36	54. ศรีสะเกษ	35	14
6. ปทุมธานี	182	101	31. ลำพูน	23	8	55. สุรินทร์	22	10
7. นครปฐม	121	54	32. น่าน	7	4	56. อุดรธานี	311	131
8. ราชบุรี	129	46	33. แพร่	25	10	57. อุบลราชธานี	359	133
9. กาญจนบุรี	55	33	34. อุตรดิตถ์	14	5	58. ยโสธร	26	10
10. เพชรบุรี	49	23	35. ตาก	19	9	59. มุกดาหาร	19	8
11. ประจวบฯ	21	12	36. สุโขทัย	98	49	**รวมภาคใต้**	1,566	806
12. สุพรรณบุรี	62	30	37. พิษณุโลก	325	105	60. ชุมพร	20	6
13. สิงห์บุรี	24	9	38. เพชรบูรณ์	108	46	61. ระนอง	8	2
14. อยุธยา	102	49	39. พิจิตร	71	25	62. สุราษฎร์ธานี	118	49
15. สระบุรี	192	79	40. อุทัยธานี	38	13	63. พังงา	9	2
16. ลพบุรี	128	55	41. กำแพงเพชร	84	36	64. ภูเก็ต	28	16
17. ชัยนาท	35	6	42. นครสวรรค์	258	105	65. กระบี่	53	24
18. อ่างทอง	14	5	**รวมภาคตอน**	2,884	1,315	66. พัทลุง	47	19
19. นครนายก	28	13	43. นครราชสีมา	1,016	519	67. นครศรีธรรมฯ	899	510
20. ชลบุรี	207	115	44. ขอนแก่น	548	227	68. ตรัง	76	34
21. ฉะเชิงเทรา	85	57	45. ชัยภูมิ	154	96	69. สงขลา	271	132
22. ระยอง	58	35	46. สกลนคร	35	12	70. สตูล	3	1
23. จันทบุรี	69	24	47. นครพนม	10	6	71. ปัตตานี	12	6
24. ตราด	5	1	48. กาฬสินธุ์	89	40	72. ยะลา	17	4
25. ปราจีนบุรี	95	56	49. หนองคาย	16	6	73. นราธิวาส	5	1

โรคหัดเยอรมัน (Rubella)

โรคหัดเยอรมันเป็นโรคติดเชื้อไวรัส ที่สามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีน ปัญหาสำคัญของโรคหัดเยอรมันคือ สามารถทำให้เกิดความพิการแต่กำเนิดกับทารกที่มารดาเป็นโรคหัดเยอรมันขณะตั้งครรภ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้ามีอาการในระยะต้น ๆ ของการตั้งครรภ์ ดังนั้นโรคหัดเยอรมันจึงมีความสำคัญจัดเป็นโรคที่ต้องรายงานในแบบ รง.506 ด้วยโรคหนึ่ง

แนวโน้มของโรคหัดเยอรมันในประเทศพบว่า ในช่วง 4-5 ปีหลัง มีอัตราเพิ่มสูงขึ้นโดยในปี 2536 มีอัตราป่วยเท่ากับ 5.96 ต่อประชากรแสนคน สูงขึ้นจากปี 2535 ถึง 2.23 เท่าและสูงกว่าค่ามัธยฐานของ 5 ปีหลัง 2.23 เท่า โดยมีจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด 3,474 ราย และมีผู้เสียชีวิต 2 ราย

สำหรับกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด ก็ยังคงเป็นกลุ่มอายุ 15-24 ปี โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 11.22 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 10-14 ปี (8.26) เมื่อพิจารณากลุ่มอายุ 15-34 ปี ซึ่งเป็นวัยเจริญพันธุ์ จะพบว่ามีอัตราป่วยเท่ากับ 8.89 ซึ่งสูงกว่าอัตราการเกิดโรคเฉลี่ยของทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุที่มีการเกิดโรคน้อยที่สุด คือ กลุ่มที่มีอายุมากกว่า 35 ปี

โรคหัดเยอรมันจะพบมากในช่วงต้นปี โดยจะมีรายงานผู้ป่วยมากที่สุดในเดือนมีนาคม โรคหัดเยอรมันมีรายงานผู้ป่วยจาก 71 จังหวัด ยกเว้น จังหวัดพะเยา และจังหวัดแพร่ โดยจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยเข้ามามากที่สุด คือ จังหวัดลพบุรี (400 ราย) แต่จังหวัดที่พบว่ามีอัตราป่วยมากที่สุด คือ จังหวัดระยอง (อัตราป่วยเท่ากับ 47.44)

โรคหัดเยอรมันมักจะหายได้เอง และอาการของโรคมักจะไม่รุนแรง จึงอาจจะเป็นสาเหตุให้มีรายงานผู้ป่วยน้อยกว่าความเป็นจริง นอกจากนี้ปัญหาของระบบเฝ้าระวังโรคเอง และความตระหนักของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่มีหน้าที่ในการรายงานโรค ก็ส่งผลกระทบถึงจำนวนรายงานด้วยเช่นกัน นอกจากนี้ในแง่ของคุณภาพของข้อมูลในปัจจุบันอาศัย รง.506 เพียงอย่างเดียวไม่สามารถให้ภาพที่สมบูรณ์ของโรคได้ เพราะยังขาดข้อมูลที่สำคัญบางอย่างไป นั่นก็คือ อัตราป่วยในหญิงมีครรภ์ และอัตราของความพิการแต่กำเนิด ซึ่งมีสาเหตุจากโรคหัดเยอรมัน

Fig. 1 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

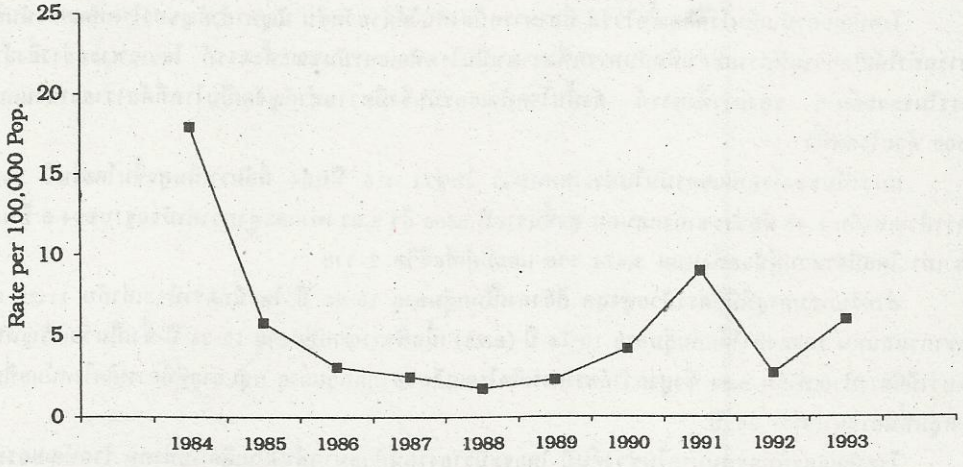


Fig. 2 Reported Cases of Rubella by Month, Thailand, 1989-1993.

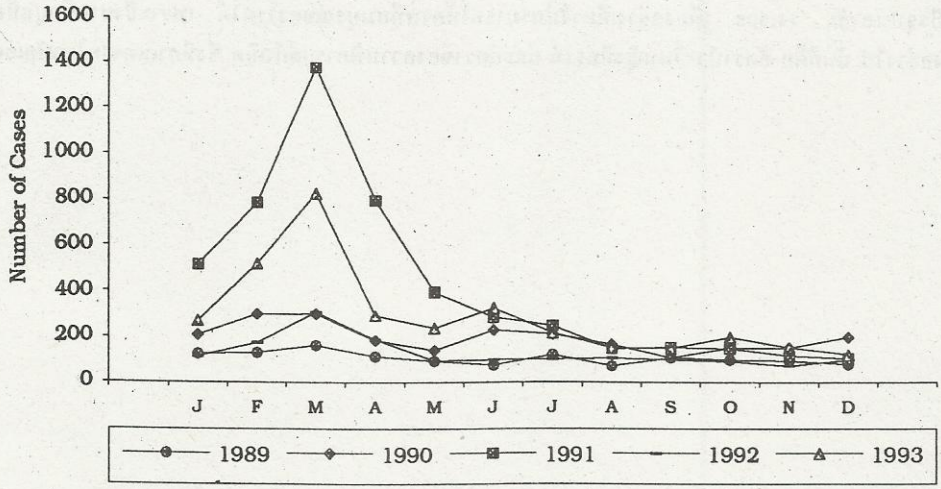


Fig. 3 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1989-1993.

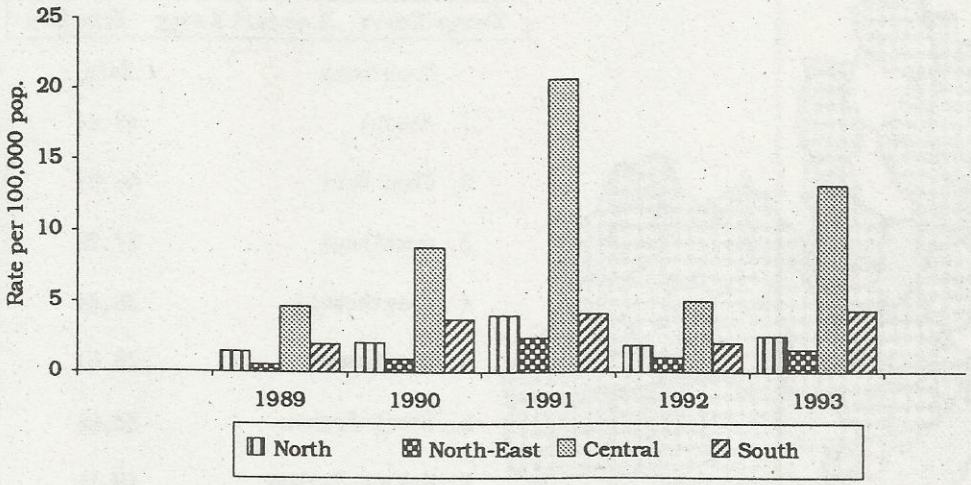


Fig. 4 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population, by Age-Gruop,Thailand,1989-1993.

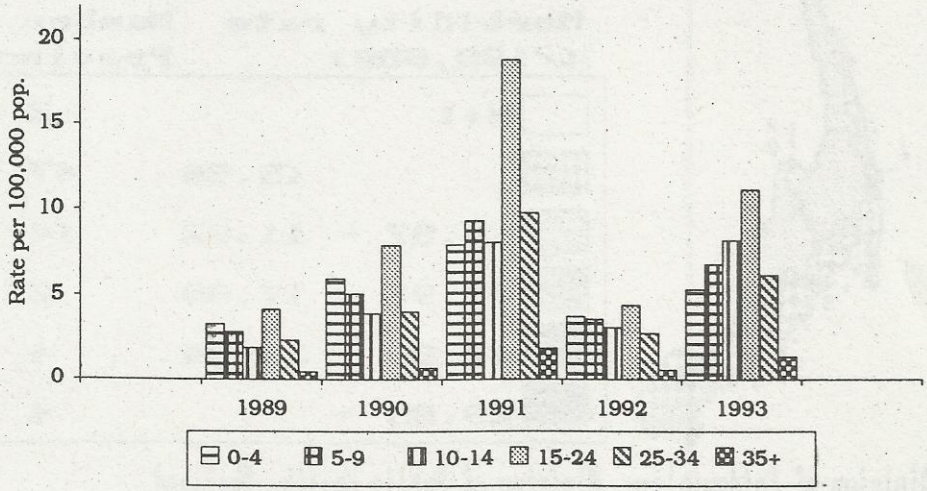
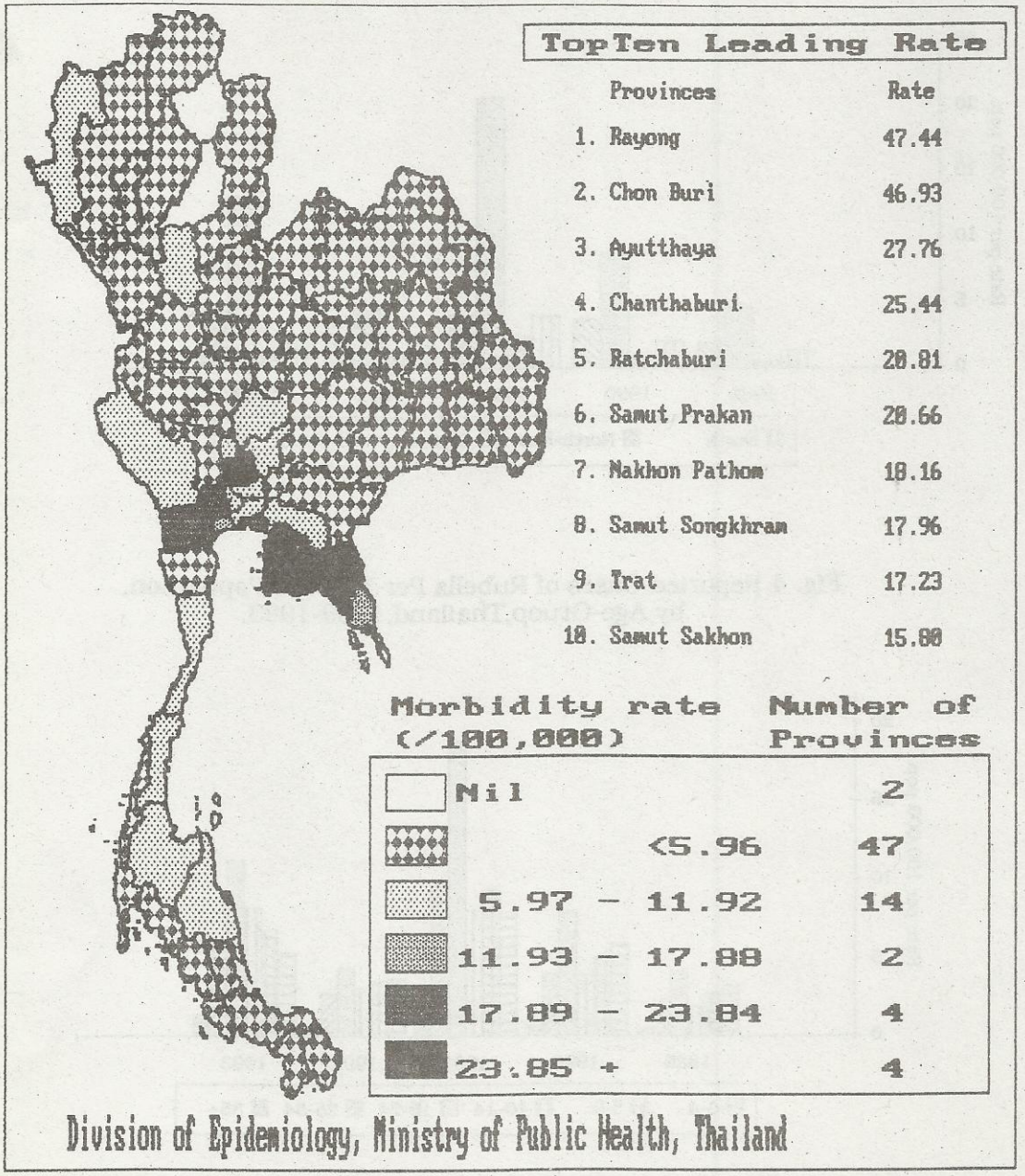


Fig. 5 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — RUBELLA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	3474	271	521	829	295	239	327	217	152	149	199	153	122
	CENTRAL REGION	2501	229	422	663	209	150	201	121	84	98	133	101	90
1	Bangkok Metropolis	400	36	79	117	18	24	23	13	10	24	18	22	16
2	Samut Sakhon	59	6	27	13	5	1	1	1	1	2	2	—	—
3	Samut Prakan	185	28	49	34	12	16	5	2	5	5	12	8	9
4	Samut Songkhram	37	6	5	14	3	5	—	1	1	1	—	1	—
5	Nonthaburi	79	2	10	28	9	6	4	1	5	3	5	2	4
6	Pathum Thani	33	8	3	13	1	2	—	—	2	—	1	1	2
7	Nakhon Pathom	129	6	16	35	13	10	4	3	10	11	10	6	5
8	Ratchaburi	163	2	10	2	5	7	104	25	1	2	4	1	—
9	Kanchanaburi	86	7	15	23	14	1	9	1	4	5	2	2	3
10	Phetchaburi	20	1	1	1	4	3	—	—	3	3	2	—	2
11	Prachuap Khiri Khan	37	4	4	10	5	3	2	1	1	1	3	2	1
12	Suphan Buri	49	5	5	17	5	4	2	3	—	—	—	6	2
13	Sing Buri	13	2	3	1	1	2	1	1	1	1	—	—	—
14	Ayutthaya	192	31	41	55	2	6	5	8	4	9	13	4	14
15	Saraburi	40	1	3	14	2	2	1	6	2	1	6	2	—
16	Lop Buri	53	1	7	16	5	7	2	7	2	3	2	1	—
17	Chai Nat	11	—	1	4	—	—	—	3	1	1	—	1	—
18	Ang Thong	30	1	2	3	1	2	4	6	1	1	—	3	6
19	Nakhon Nayok	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20	Chon Buri	445	43	73	137	42	26	11	9	17	13	39	23	12
21	Chachoengsao	42	4	8	9	5	5	4	3	1	1	—	2	—
22	Rayong	220	13	32	75	37	10	8	15	4	6	5	7	8
23	Chanthaburi	117	14	24	23	13	5	7	10	2	4	8	1	6
24	Trat	35	6	3	10	4	2	2	1	3	1	1	2	—
25	Prachin Buri	22	2	1	6	3	1	2	1	3	—	—	3	—
	NORTHERN REGION	308	7	21	42	24	27	63	27	23	18	24	18	14
26	Chiang Rai	16	2	5	—	1	1	2	1	2	1	—	1	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	15	—	—	1	—	3	3	3	—	—	3	1	1
29	Mae Hong Son	14	—	1	—	—	—	4	3	4	1	1	—	—
30	Lampang	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—
31	Lamphun	6	—	1	—	1	—	—	3	1	—	—	—	—
32	Nan	24	—	1	2	3	3	4	4	4	—	—	3	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	17	—	1	2	—	4	—	3	4	1	1	—	1
35	Tak	11	—	—	—	3	3	2	—	—	—	1	1	1
36	Sukhothai	47	—	2	1	—	6	37	—	—	—	—	1	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — RUBELLA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	25	3	2	3	2	—	5	2	1	2	2	2	1
38	Phetchabun	47	2	1	1	—	4	3	6	4	7	10	4	5
39	Phichit	31	—	1	25	4	—	—	—	—	—	—	1	—
40	Uthai Thani	4	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	15	—	1	1	2	—	2	2	1	1	1	1	3
42	Nakhon Sawan	32	—	4	5	6	3	1	—	1	4	5	1	2
	NORTH-EASTERN REGION	335	16	36	70	29	27	32	34	23	14	20	22	12
43	Nakhon Ratchasima	98	3	17	31	12	6	10	7	4	—	4	2	2
44	Khon Kaen	29	2	3	1	—	3	5	2	2	3	1	4	3
45	Chaiyaphum	14	2	—	3	1	1	2	1	1	1	1	—	1
46	Sakon Nakhon	3	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	10	1	2	1	—	3	—	1	2	—	—	—	—
48	Kalasin	12	3	3	1	2	—	—	1	—	—	1	1	—
49	Nong Khai	6	—	1	1	—	1	—	2	1	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	33	1	2	6	2	—	2	1	3	—	6	9	1
51	Roi Et	13	1	2	—	—	—	1	—	1	2	2	2	2
52	Buri Ram	8	—	—	1	4	—	—	—	—	—	1	—	2
53	Loei	16	—	2	6	—	1	1	2	2	1	—	1	—
54	Si Sa Ket	9	1	—	2	1	—	1	3	—	—	1	—	—
55	Surin	28	1	—	9	2	4	3	5	2	—	—	1	1
56	Udon Thani	25	—	4	4	4	3	3	5	1	1	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	25	1	—	4	1	2	3	3	4	5	2	—	—
58	Yasothon	4	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
59	Mukdahan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
	SOUTHERN REGION	330	19	42	54	33	35	31	35	22	19	22	12	6
60	Chumphon	32	—	3	3	5	3	8	1	3	1	3	2	—
61	Ranong	7	—	—	1	—	2	1	1	—	2	—	—	—
62	Surat Thani	66	1	3	15	6	8	7	11	3	7	1	1	3
63	Phang-nga	12	—	1	—	2	—	2	2	—	1	4	—	—
64	Phuket	6	1	1	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—
65	Krabi	16	—	2	2	3	—	—	1	1	1	4	1	1
66	Phatthalung	15	1	2	—	—	1	4	2	2	—	3	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	95	6	17	24	12	11	5	8	3	3	1	4	1
68	Trang	19	2	3	2	1	2	1	1	4	1	1	1	—
69	Songkhla	42	5	8	7	3	2	3	5	3	2	3	1	—
70	Satun	7	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1
71	Pattani	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
72	Yala	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	8	—	2	—	—	1	—	2	—	—	2	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	3474	8	83	73	47	47	54	72	62	254	517	1366	656	182	28	17	6	2
	CENTRAL REGION	2501	3	53	47	29	27	38	51	46	144	325	1058	498	152	18	8	2	2
1	Bangkok Metropolis	400	1	15	13	10	12	12	17	11	27	61	137	61	17	3	3	—	—
2	Samut Sakhon	59	1	—	2	—	—	1	—	1	3	11	22	16	2	—	—	—	—
3	Samut Prakan	185	—	5	3	4	1	4	7	1	14	23	75	40	6	2	—	—	—
4	Samut Songkhram	37	—	1	—	1	—	—	1	1	2	6	17	3	3	1	—	1	—
5	Nonthaburi	79	—	2	2	—	—	2	2	3	8	15	28	13	3	—	—	—	1
6	Pathum Thani	33	—	1	—	—	—	—	1	—	2	4	11	9	5	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	129	—	1	3	1	1	2	1	4	8	16	46	33	8	3	2	—	—
8	Ratchaburi	163	—	—	—	—	1	1	—	—	—	6	136	14	4	1	—	—	—
9	Kanchanaburi	86	—	5	1	—	1	1	3	4	3	13	22	25	6	2	—	—	—
10	Phetchaburi	20	—	2	—	1	3	—	—	—	2	3	3	6	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	37	—	—	2	—	1	1	—	—	1	5	13	9	5	—	—	—	—
12	Suphan Buri	49	—	1	1	—	—	1	1	2	1	12	17	7	6	—	—	—	—
13	Sing Buri	13	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	6	2	1	—	—	—	—
14	Ayutthaya	192	—	4	4	—	—	4	2	7	9	22	85	42	12	—	—	—	1
15	Saraburi	40	—	—	1	—	—	1	1	—	4	4	20	4	5	—	—	—	—
16	Lop Buri	53	1	1	1	1	1	—	2	1	4	3	18	19	1	—	—	—	—
17	Chai Nat	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	3	—	—	—	—
18	Ang Thong	30	—	1	—	2	1	—	—	—	3	8	8	5	2	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	445	—	6	10	4	2	2	8	4	27	53	214	81	31	3	—	—	—
21	Chachoengsao	42	—	1	—	—	1	4	—	1	3	4	20	5	3	—	—	—	—
22	Rayong	220	—	4	2	3	2	—	2	3	10	20	96	57	15	3	2	1	—
23	Chanthaburi	117	—	1	—	1	—	—	1	2	8	22	42	29	11	—	—	—	—
24	Trat	35	—	1	—	—	—	1	1	1	3	6	11	8	2	—	1	—	—
25	Prachin Buri	22	—	1	1	—	—	—	—	—	2	4	6	7	1	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	308	2	10	9	5	8	5	5	9	26	91	84	38	12	2	1	1	—
26	Chiang Rai	16	—	1	—	2	—	—	—	1	—	2	5	3	2	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	15	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	6	2	2	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	14	—	—	1	—	2	—	2	1	1	4	1	1	1	—	—	—	—
30	Lampang	4	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
31	Lamphun	6	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	—	—	—	—	—	—
32	Nan	24	—	3	—	1	1	1	—	—	1	6	6	5	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	17	—	—	—	—	—	—	1	—	3	2	5	6	—	—	—	—	—
35	Tak	11	—	—	1	—	—	1	—	—	1	4	4	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	47	—	—	1	—	—	—	—	—	1	25	19	1	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	25	—	1	1	1	1	—	—	1	2	4	9	4	1	—	—	—	—
38	Phetchabun	47	—	2	3	1	1	3	1	—	6	11	10	4	3	1	—	1	—
39	Phichit	31	—	—	—	—	—	—	—	2	3	18	5	1	2	—	—	—	—
40	Uthai Thani	4	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	15	2	1	—	—	1	—	—	—	1	6	2	2	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	32	—	2	2	—	1	—	—	1	5	1	10	8	—	1	1	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	335	1	15	13	9	9	5	9	4	48	64	108	38	5	2	3	2	—
43	Nakhon Ratchasima	98	—	2	5	—	3	—	1	3	5	12	48	15	2	1	—	1	—
44	Khon Kaen	29	—	5	3	1	2	—	1	—	4	6	4	1	—	—	1	1	—
45	Chaiyaphum	14	—	—	—	1	1	—	1	—	4	2	3	2	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	10	—	1	—	—	—	—	1	—	2	3	1	1	1	—	—	—	—
48	Kalasin	12	—	1	—	1	—	3	—	—	2	2	3	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	33	—	—	—	2	—	1	1	1	7	9	9	2	—	—	1	—	—
51	Roi Et	13	—	3	—	1	—	1	—	—	3	3	1	—	—	—	1	—	—
52	Buri Ram	8	—	1	—	—	1	—	—	—	—	4	1	—	1	—	—	—	—
53	Loei	16	—	1	—	2	—	—	1	—	2	—	4	4	1	1	—	—	—
54	Si Sa Ket	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	2	—	—	—	—	—
55	Surin	28	—	—	3	—	1	—	1	—	—	6	11	6	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	25	—	—	1	1	1	—	—	—	8	8	4	2	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	25	—	—	1	—	—	—	2	—	10	4	7	1	—	—	—	—	—
58	Yasothon	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	330	2	5	4	4	3	6	7	3	36	37	116	82	13	6	5	1	—
60	Chumphon	32	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	17	8	—	—	—	—	—
61	Ranong	7	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	2	—	—	1	—	—	—
62	Surat Thani	66	—	1	—	—	—	—	1	—	2	6	35	16	1	1	2	1	—
63	Phang-nga	12	—	3	—	1	—	—	—	—	4	—	3	1	—	—	—	—	—
64	Phuket	6	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—
65	Krabi	16	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	6	7	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	15	—	1	1	1	1	1	—	—	—	3	3	2	1	—	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	95	2	—	1	—	1	2	2	1	13	14	26	24	7	2	—	—	—
68	Trang	19	—	—	1	—	1	2	1	—	5	1	3	4	1	—	—	—	—
69	Songkhla	42	—	—	—	1	—	1	1	—	3	5	16	12	2	—	1	—	—
70	Satun	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	1	—	—	—
71	Pattani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
72	Yala	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—
73	Narathiwat	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—	1	1	—	—

โรคสครับไทฟัส (Scrub typhus)

ในปี พ.ศ. 2536 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคสครับไทฟัส จำนวน 1,367 ราย จาก 60 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ป่วยสูงสุด 757 ราย ภาคเหนือ 367 ราย ภาคใต้ 167 ราย และภาคกลาง 76 ราย อัตราป่วยทั่วประเทศเท่ากับ 2.34 ต่อประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด (3.75) รองลงมาคือ ภาคเหนือ (3.11) ภาคใต้ (2.23) และภาคกลาง มีอัตราป่วยต่ำสุด (0.40)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดเลย 50.26 ต่อประชากรแสนคน (309 ราย) รองลงมาได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ยะลา มุกดาหาร ตาก สกลนคร สุโขทัย เชียงราย จันทบุรี และอุบลราชธานี (รูปที่ 5)

จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย มี 13 จังหวัด คือ เพชรบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท สมุทรปราการ ชลบุรี สมุทรสาคร ราชบุรี สุพรรณบุรี ปราจีนบุรี พัทลุง สตูล ระยอง และจังหวัดพิจิตร

ในปี พ.ศ. 2536 อัตราป่วยสูงกว่าปี 2535 ร้อยละ 28 (รูปที่ 1) มีรายงานการตายเพียง 1 ราย จากจังหวัดเชียงราย

กลุ่มอายุผู้ป่วย 25-34 ปี มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 3.2 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี, 15-24 ปี, 10-14 ปี, 5-9 ปี และ 0-4 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 3) ซึ่งกลุ่มอายุผู้ป่วยเหมือนกับปีก่อน ๆ ที่ผ่านมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2531-2535 อัตราส่วนผู้ป่วยหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 1.55 (356 : 831) ซึ่งใกล้เคียงกับปีที่แล้ว

ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรร้อยละ 57.1 รับจ้างร้อยละ 13.1 นักเรียนร้อยละ 8.7 ข้าราชการและทหาร ตำรวจ ร้อยละ 4.8

โรคนี้พบได้ตลอดทั้งปี แต่เนื่องจากโรคนี้เกิดจากไรอ่อนเป็นพาหะ ดังนั้นจะพบผู้ป่วยชุกชุมในช่วงฤดูฝน คือ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมของทุก ๆ ปี (รูปที่ 4) ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าวประชาชนเข้าไปประกอบอาชีพในป่ามาก และเป็นช่วงเวลาที่ไรอ่อนชุกชุมมากเป็นพิเศษก็ได้

แนวโน้มการเกิดโรคสูงขึ้นทุกปี และจะคงสภาพนี้ต่อ ๆ ไป เพราะโรคนี้ไม่มีการควบคุมพาหะนำโรค และป้องกันได้เลย

ในการวินิจฉัยโรคส่วนใหญ่วินิจฉัยจากอาการของผู้ป่วย ซึ่งในการประชุมของ SEAMIC/IMJE WORK SHOP ON SURVEILLANCE SYSTEM AND LABORATORY DIAGNOSIS OF SCRUB TYPHUS ที่กรุงเทพมหานคร ในปี พ.ศ. 2536 ได้ให้แนวทางในการวินิจฉัยโรคดังนี้คือ

1. ไข้ไม่ทราบสาเหตุ + Eschar
2. ไข้ไม่ทราบสาเหตุ + ผื่น (Rash)
3. ไข้ไม่ทราบสาเหตุ + ผื่น + ต่อมน้ำเหลืองโต, ม้ามโต

รวมทั้งประวัติการเข้าป่า (พื้นที่ที่มีไรอ่อน) พื้นที่ที่เคยมีรายงานการเกิดโรค อาการแสดงของโรค รวมทั้งจะต้องมีการยืนยันทางห้องปฏิบัติการ

การตรวจทางห้องปฏิบัติการที่นิยมในปัจจุบัน มี 3 วิธี คือ

1. Indirect Fluorescent Antibody Test (IFA) เป็นวิธีการตรวจที่ให้ผลถูกต้องมากที่สุด
2. Indirect Immuno peroxidase (IIP) เป็นวิธีตรวจที่สะดวก
3. Weil-felix Test เป็นวิธีตรวจแบบง่าย ๆ แต่ความแม่นยำต่ำ

การส่งตัวอย่างเลือดตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการสามารถส่งตรวจได้ที่
โครงการวิจัยไข้ไม่ทราบสาเหตุ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี

Fig. 1 Reported Cases of Scrub typhus Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1984-1993.

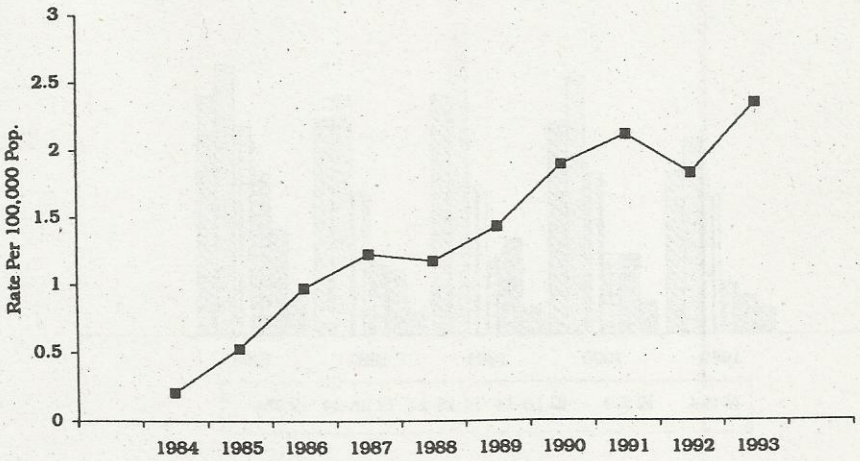


Fig. 2 Reported Cases of Scrub typhus Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1984-1993.

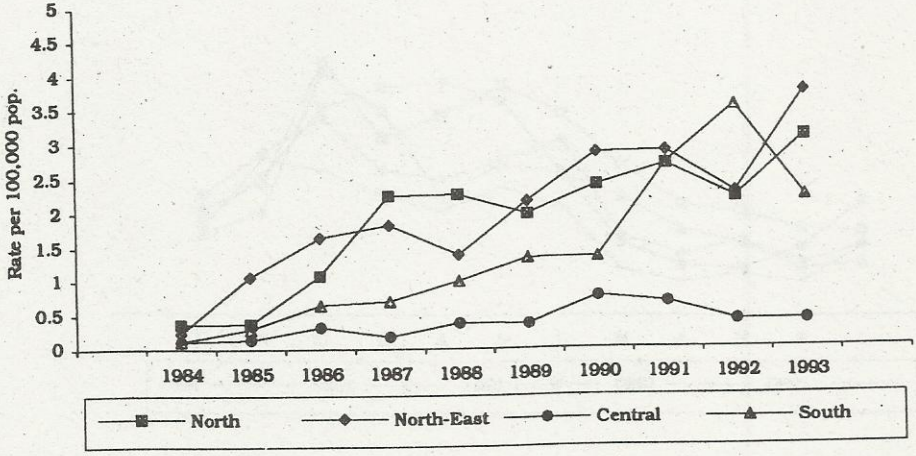


Fig. 3 Reported Cases of Scrub typhus Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1989-1993.

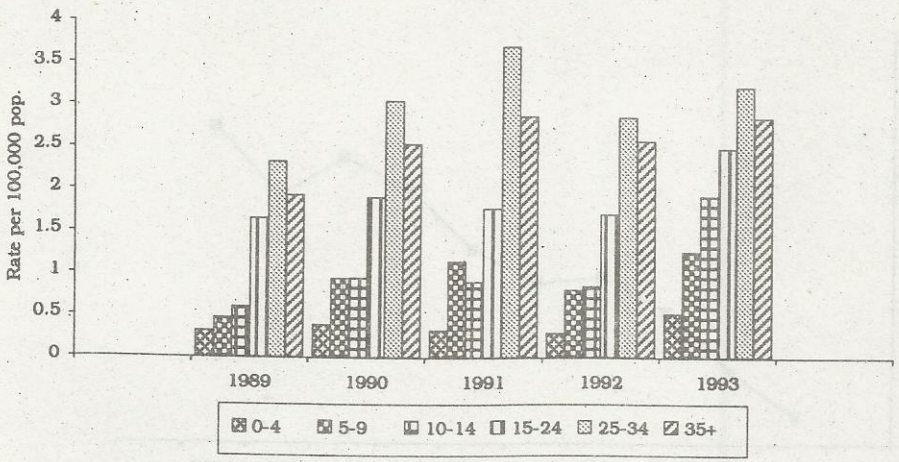


Fig. 4 Reported Cases of Scrub typhus by Month, Thailand,1989-1993.

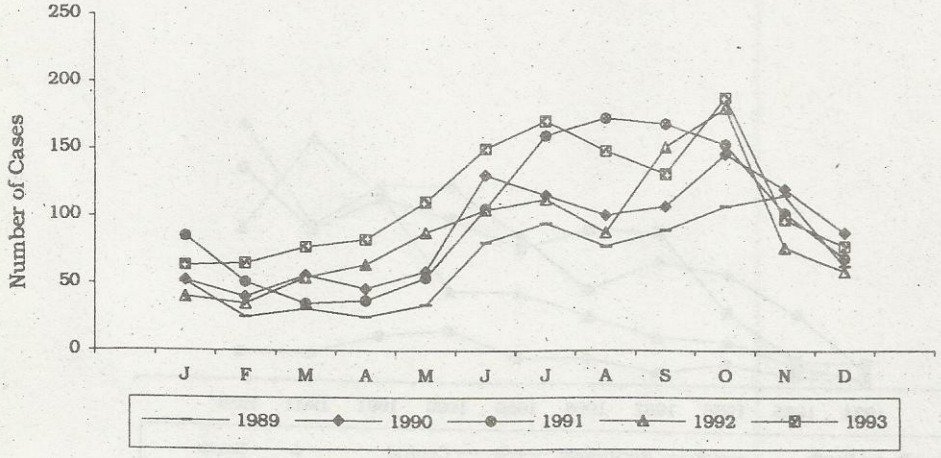
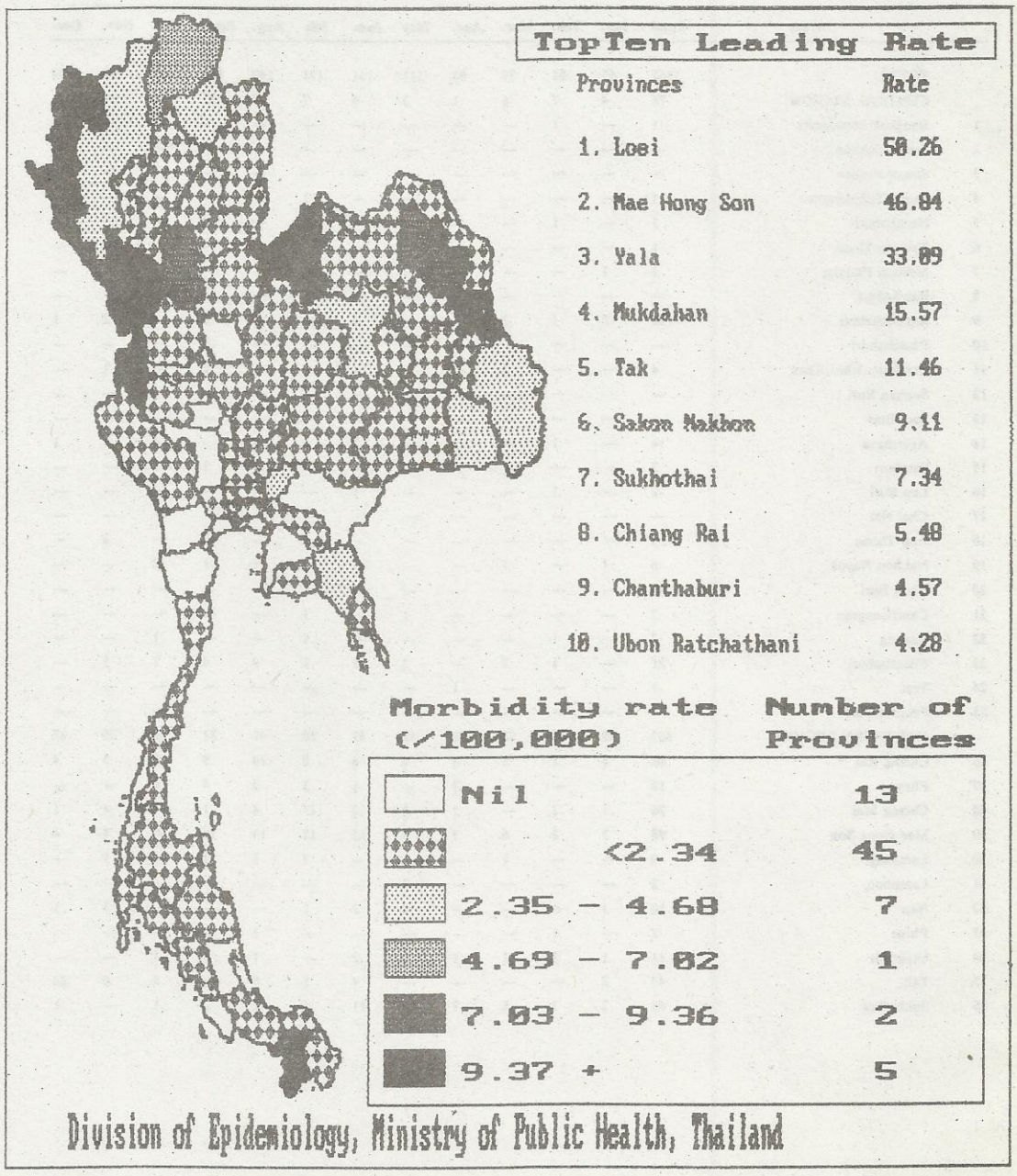


Fig. 5 Reported Cases of Scrub typhus Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — SCRUB TYPHUS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	1367	63	65	77	83	111	151	171	149	132	189	98	78
	CENTRAL REGION	76	4	7	6	1	3	4	7	7	11	11	13	2
1	Bangkok Metropolis	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	10	2	1	2	—	—	—	—	—	1	1	2	1
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	4	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	1	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	14	—	1	—	—	—	2	2	1	—	4	3	1
15	Saraburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
16	Lop Buri	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	5	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	—
19	Nakhon Nayok	6	1	—	1	—	—	—	—	1	1	2	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
22	Rayong	3	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
23	Chanthaburi	21	—	1	2	—	1	1	1	4	4	2	5	—
24	Trat	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	367	15	18	23	22	19	47	50	41	31	39	25	37
26	Chiang Rai	68	3	7	3	5	2	4	8	10	9	8	5	4
27	Phayao	18	—	—	—	1	—	1	3	3	4	6	—	—
28	Chiang Mai	36	1	2	—	1	3	2	11	4	1	6	4	1
29	Mae Hong Son	98	3	2	6	7	5	17	13	13	14	10	4	4
30	Lampang	9	—	—	1	—	—	—	3	1	1	2	1	—
31	Lamphun	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	10	1	—	—	—	2	2	1	—	—	—	3	1
33	Phrae	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
34	Uttaradit	11	1	3	1	1	1	2	—	1	—	1	—	—
35	Tak	49	2	—	—	—	—	4	5	6	—	2	6	24
36	Sukhothai	45	2	3	8	7	3	11	5	2	2	1	—	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — SCRUB TYPHUS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	8	1	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	1
38	Phetchabun	5	1	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
42	Nakhon Sawan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	757	37	26	34	52	74	83	100	76	78	119	49	29
43	Nakhon Ratchasima	51	1	1	2	1	—	4	6	1	8	18	5	4
44	Khon Kaen	57	4	3	4	3	5	3	8	9	4	8	5	1
45	Chaiyaphum	18	—	1	2	5	5	—	1	1	3	—	—	—
46	Sakon Nakhon	93	1	1	1	9	8	5	13	15	15	15	6	4
47	Nakhon Phanom	6	—	—	—	1	—	—	4	1	—	—	—	—
48	Kalasin	15	—	—	—	—	—	1	3	5	2	3	1	—
49	Nong Khai	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	15	1	2	1	2	2	1	—	3	1	1	—	1
51	Roi Et	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
52	Buri Ram	5	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—
53	Loei	309	13	11	15	20	42	54	37	30	17	39	19	12
54	Si Sa Ket	35	3	1	—	—	1	—	4	2	12	9	2	1
55	Surin	23	1	—	1	—	—	—	4	2	2	8	4	1
56	Udon Thani	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—
57	Ubon Ratchathani	71	5	3	4	6	4	7	10	4	8	14	3	3
58	Yasothon	5	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	48	6	3	3	2	5	6	9	2	6	3	1	2
	SOUTHERN REGION	167	7	14	14	8	15	17	14	25	12	20	11	10
60	Chumphon	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	8	—	—	—	—	—	3	1	2	1	—	—	1
63	Phang-nga	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	7	—	—	1	—	1	—	1	1	—	1	2	—
68	Trang	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
69	Songkhla	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—
72	Yala	126	7	11	12	7	12	12	5	21	11	17	6	5
73	Narathiwat	7	—	—	—	—	—	2	4	1	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	1367	—	3	4	11	9	4	7	12	53	121	303	341	228	119	99	53	—
	CENTRAL REGION	76	—	—	—	—	—	1	—	—	10	5	14	19	13	5	3	6	—
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
5	Nonthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
7	Nakhon Pathom	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	—	1	1	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	14	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	1	3	1	1	3	—
15	Saraburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	1	—
19	Nakhon Nayok	6	—	—	—	—	—	1	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
22	Rayong	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
23	Chanthaburi	21	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	7	4	1	1	—	—
24	Trat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
25	Prachin Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	367	—	2	2	6	2	1	2	5	21	33	81	93	60	25	25	9	—
26	Chiang Rai	68	—	—	—	1	—	—	1	3	3	2	9	16	19	7	4	3	—
27	Phayao	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	3	3	6	—	—
28	Chiang Mai	36	—	2	1	2	1	—	—	—	2	4	7	9	3	2	1	2	—
29	Mae Hong Son	98	—	—	1	2	—	—	1	—	9	21	29	22	9	2	2	—	—
30	Lampang	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	—	1	—	—
31	Lamphun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
32	Nan	10	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	1	1	1	2	1	—
33	Phrae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
34	Uttaradit	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	3	1	—	—
35	Tak	49	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	14	16	11	4	2	—	—
36	Sukhothai	45	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	9	14	8	2	5	2	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1	1	—	1	—
38	Phetchabun	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	3	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	757	—	1	1	4	6	1	4	6	16	71	176	173	127	78	58	35	—
43	Nakhon Ratchasima	51	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	1	8	15	11	8	2	—
44	Khon Kaen	57	—	—	—	—	1	1	—	2	6	17	9	10	6	2	1	2	—
45	Chaiyaphum	18	—	1	—	3	1	—	2	2	2	1	2	1	—	1	—	2	—
46	Sakon Nakhon	93	—	—	—	—	1	—	—	1	2	8	29	20	16	8	5	3	—
47	Nakhon Phanom	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	2	—
48	Kalasin	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	3	4	1	—	—
49	Nong Khai	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	15	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	4	2	4	1	1	—	—
51	Roi Et	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
52	Buri Ram	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
53	Loei	309	—	—	1	—	3	—	1	1	2	24	80	88	48	24	20	17	—
54	Si Sa Ket	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	5	6	12	2	—	—
55	Surin	23	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	8	6	5	1	—	—	—
56	Udon Thani	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	71	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	17	11	14	9	9	5	—
58	Yasothon	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	1	—
59	Mukdahan	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	14	14	6	3	9	—	—
	SOUTHERN REGION	167	—	—	1	1	1	1	1	1	6	12	32	56	28	11	13	3	—
60	Chumphon	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	—	1	—	—
63	Phang-nga	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
64	Phuket	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—		—	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	7	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—
68	Trang	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—
69	Songkhla	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	2	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
72	Yala	126	—	—	—	—	—	1	1	1	3	12	25	44	21	9	7	2	—
73	Narathiwat	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	—	1	—	—

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Sexual Transmitted Disease)

ในปี 2536 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ทั้งสิ้น 51,639 ราย จำแนกตามชนิดของโรคได้ ดังนี้

หนองใน	22,103 ราย	(ร้อยละ 42.8)
หนองในเทียม	10,320 ราย	(ร้อยละ 19.98)
ซิฟิลิส	6,650 ราย	(ร้อยละ 12.88)
แผลริมอ่อน	1,188 ราย	(ร้อยละ 2.30)
ฝีมะม่วง	441 ราย	(ร้อยละ 0.85)
อื่น ๆ	10,390 ราย	(ร้อยละ 20.12)
กามโรคไม่ระบุชนิด	547 ราย	(ร้อยละ 1.06)

รายงานโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ของกองระบาดวิทยา มีความแตกต่างจากรายงานของกองกามโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ กล่าวคือ รายงานของกองระบาดวิทยาจะรายงานผู้ป่วยเป็นราย ในขณะที่รายงานของกองกามโรค รายงานการป่วยเป็นครั้ง ดังนั้น ตัวเลขของกองระบาดวิทยาและของกองกามโรคจึงแตกต่างกัน

แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโรค พบว่า ในปี 2536 มีอัตราป่วยลดลงจากปี 2535 คือ มีอัตราป่วย 88.52 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปี 2535 ร้อยละ 15.51 ปี 2536 มีรายงานผู้ป่วยตายจากโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 6 ราย (0.01 ต่อประชากรแสนคน) คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.01

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์พบได้ตลอดทั้งปี โดยพบว่าจำนวนผู้ป่วยของแต่ละเดือนไม่แตกต่างกันมากนัก

อัตราป่วยตามพื้นที่ พบว่า ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงที่สุด (131.31 ต่อประชากรแสนคน) ภาคใต้มีอัตราป่วยเป็นอันดับรองลงมา คือ 100.03 ต่อประชากรแสนคน ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยต่ำสุด คือ 40.01 ต่อประชากรแสนคน

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดกระบี่ มีอัตราป่วยเท่ากับ 451.33 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งจัดว่าเป็นจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด 3 ปีติดต่อกัน จังหวัดที่มีอัตราป่วยรองลงมาคือ จังหวัดภูเก็ต (422.81) และจังหวัดระยอง (393.11) ซึ่งจังหวัดภูเก็ตและจังหวัดระยองก็เป็นจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงติดต่อกันหลายปีแล้วเช่นกัน

รายงานการป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ พบว่า เพศหญิงมีจำนวนผู้ป่วยเท่ากับ 34,524 ราย ส่วนเพศชายมีจำนวนผู้ป่วย 17,115 ราย

ส่วนกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราป่วยเท่ากับ 206.18 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี มีอัตราป่วยเท่ากับ 173.22 ต่อประชากรแสนคน

Fig. 1 Reported Cases of S.T.D.Per 100,000 Population, by Year,Thailand, 1984-1993.

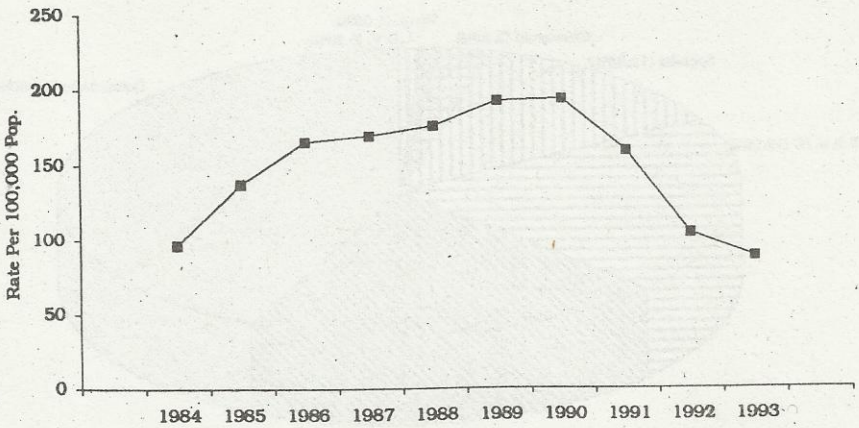


Fig. 2 Reported Cases of S.T.D. by Month, Thailand,1989-1993.

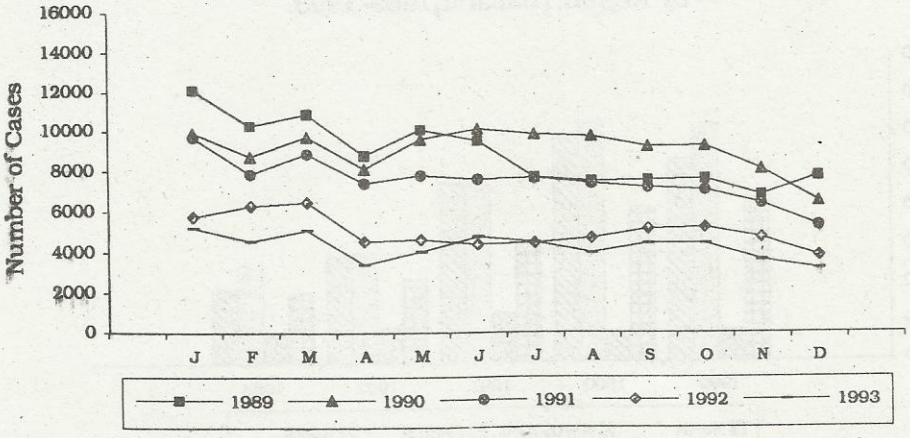


Fig. 3 Proportion (%) of S.T.D. by Type, Thailand, 1993.

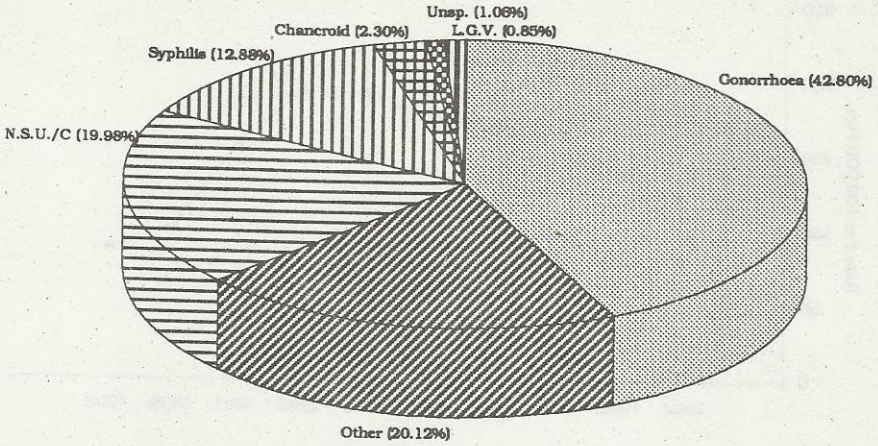


Fig.4 Reported Cases of S.T.D.Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

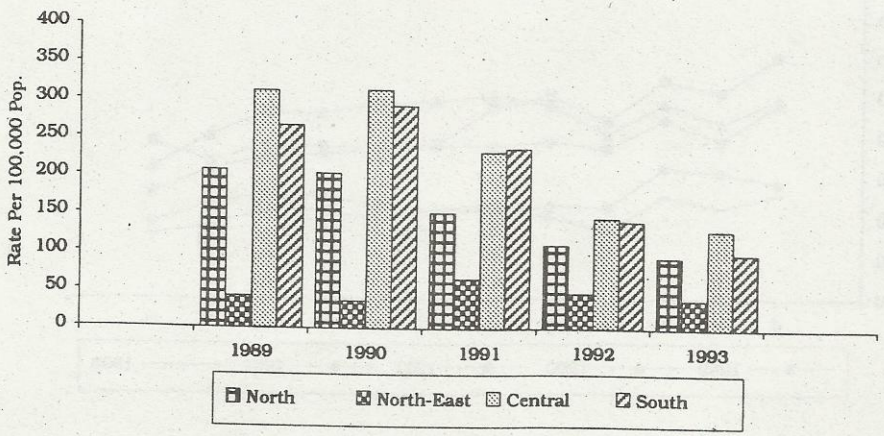


Fig. 5 Reported Cases of S.T.D. Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1989-1993.

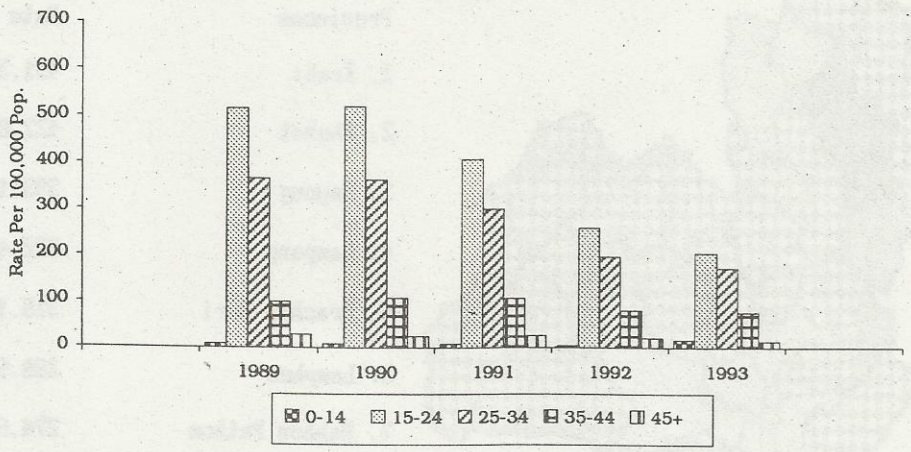
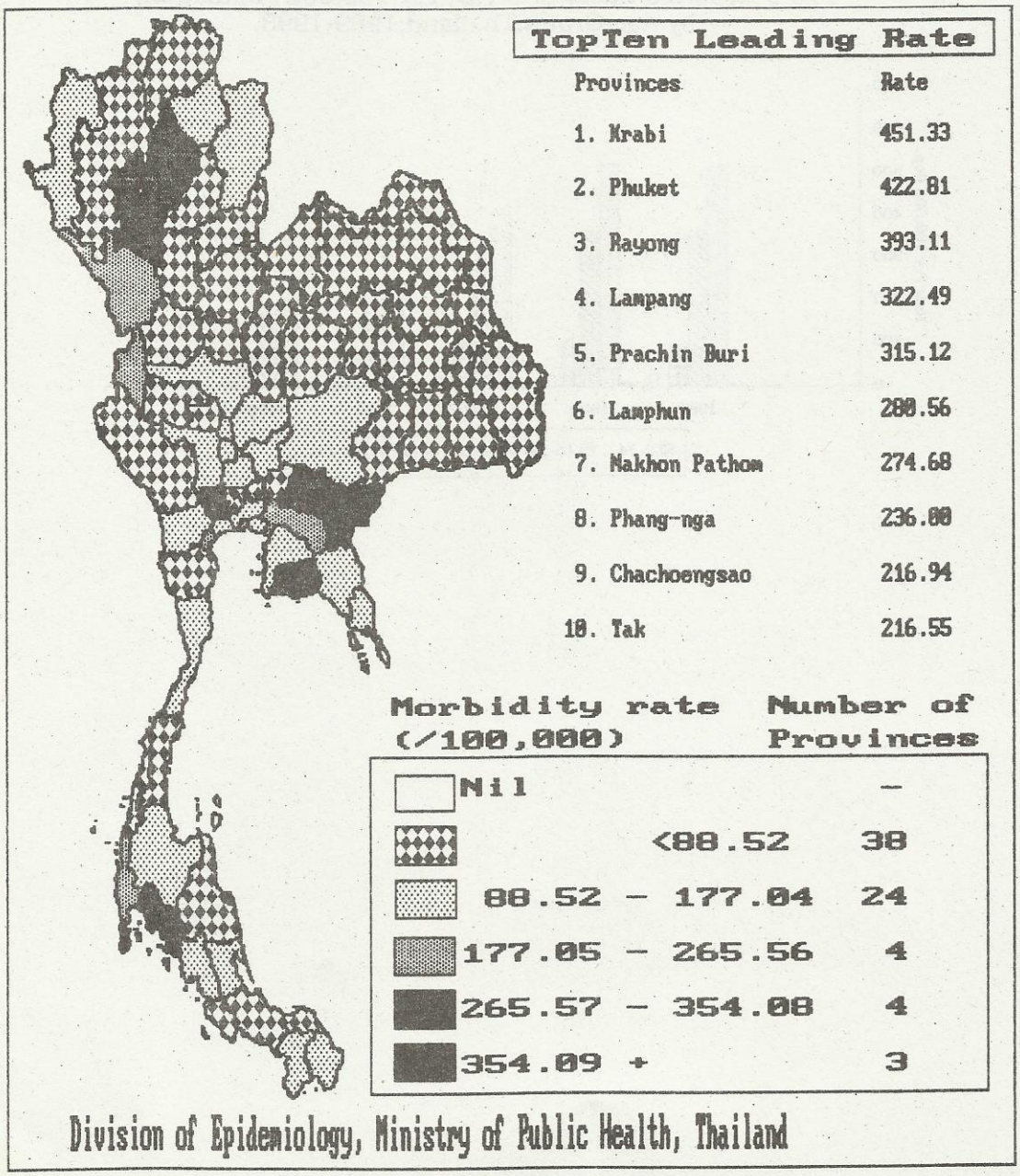


Fig. 6 Reported Cases of S.T.D.Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	51639	5231	4598	5138	3448	4083	4805	4520	4016	4461	4466	3656	3217
	CENTRAL REGION	24774	2500	2214	2410	1562	1846	2420	2259	1923	2346	2067	1711	1516
1	Bangkok Metropolis	5955	549	488	567	178	409	665	610	517	629	478	466	399
2	Samut Sakhon	532	99	72	77	72	32	26	25	35	45	43	5	1
3	Samut Prakan	1128	136	84	89	93	76	97	76	74	126	112	92	73
4	Samut Songkhram	423	36	26	51	28	32	46	33	38	35	28	41	29
5	Nonthaburi	613	62	52	61	40	58	62	47	57	52	48	45	29
6	Pathum Thani	359	35	38	41	26	24	13	72	34	32	17	21	6
7	Nakhon Pathom	1951	118	82	120	109	170	217	247	195	265	201	119	108
8	Ratchaburi	1111	117	129	103	101	96	83	66	93	89	114	56	64
9	Kanchanaburi	358	35	28	47	27	18	37	37	27	20	31	30	21
10	Phetchaburi	331	54	41	31	34	35	24	34	30	25	11	9	3
11	Prachuap Khiri Khan	633	38	44	58	13	47	56	53	18	98	81	77	50
12	Suphan Buri	1130	107	136	119	86	91	111	116	76	101	86	52	49
13	Sing Buri	204	27	11	10	13	12	26	12	30	19	15	20	9
14	Ayutthaya	1086	94	96	95	30	74	148	121	95	104	78	62	89
15	Saraburi	542	42	44	49	45	40	88	33	48	60	34	26	33
16	Lop Buri	763	87	52	56	46	70	44	42	111	79	75	68	33
17	Chai Nat	240	18	14	18	15	22	30	18	17	31	23	11	23
18	Ang Thong	327	24	46	44	36	32	9	24	28	20	24	25	15
19	Nakhon Nayok	178	16	13	22	11	14	15	9	13	27	16	8	14
20	Chon Buri	1508	185	203	268	116	124	123	100	80	76	78	75	80
21	Chachoengsao	1296	141	106	116	126	107	104	109	91	101	120	115	60
22	Rayong	1823	198	184	203	157	72	156	169	76	149	146	153	160
23	Chanthaburi	680	42	66	71	45	63	68	65	44	32	67	48	69
24	Trat	303	67	30	21	22	24	26	17	21	19	28	13	15
25	Prachin Buri	1300	173	129	73	93	104	146	124	75	112	113	74	84
	NORTHERN REGION	11308	1065	916	1080	809	1025	1131	1021	887	960	994	767	653
26	Chiang Rai	930	84	95	108	63	46	76	67	74	90	114	63	50
27	Phayao	884	89	84	97	48	68	84	77	67	86	71	66	47
28	Chiang Mai	1020	121	95	108	75	102	128	91	49	77	85	43	46
29	Mae Hong Son	310	31	18	32	20	21	29	34	24	26	39	17	19
30	Lampang	2573	278	191	205	170	245	267	230	242	235	210	145	155
31	Lamphun	1130	84	79	107	78	100	146	165	95	63	89	80	44
32	Nan	436	42	33	58	23	53	51	35	20	33	32	29	27
33	Phrae	297	33	22	38	25	41	26	16	19	25	14	19	19
34	Uttaradit	192	35	23	18	12	11	15	15	14	7	13	19	10
35	Tak	926	53	57	68	71	102	81	114	61	76	83	77	83
36	Sukhothai	171	6	3	1	8	7	8	11	21	17	34	25	30

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	417	22	37	43	32	34	42	40	31	34	39	39	24
38	Phetchabun	354	26	36	32	26	24	26	39	29	38	41	22	15
39	Phichit	206	39	18	17	31	31	15	18	13	20	3	1	—
40	Uthai Thani	168	10	15	37	15	20	11	3	7	13	11	16	10
41	Kamphaeng Phet	212	22	10	19	13	17	20	21	17	14	24	16	19
42	Nakhon Sawan	1082	90	100	92	99	103	106	45	104	106	92	90	55
	NORTH-EASTERN REGION	8071	807	674	855	510	629	613	655	689	651	756	708	524
43	Nakhon Ratchasima	3745	382	266	354	214	279	325	305	366	294	363	351	246
44	Khon Kaen	142	13	13	11	15	17	11	12	10	8	6	18	8
45	Chaiyaphum	119	15	6	9	12	5	9	7	7	17	11	13	8
46	Sakon Nakhon	359	48	29	41	36	31	30	35	31	21	20	26	11
47	Nakhon Phanom	227	46	17	44	11	16	19	21	16	14	11	6	6
48	Kalasin	519	67	49	55	24	26	39	52	55	50	60	24	18
49	Nong Khai	78	10	7	11	9	3	7	7	9	6	4	4	1
50	Maha Sarakham	80	10	7	7	6	5	4	5	7	4	5	12	8
51	Roi Et	99	9	9	8	4	7	9	16	15	7	5	5	5
52	Buri Ram	582	64	60	81	53	53	41	48	36	28	43	39	36
53	Loei	358	62	61	40	19	30	24	17	23	27	24	14	17
54	Si Sa Ket	155	22	13	20	14	14	11	11	12	12	16	6	4
55	Surin	147	12	7	5	6	14	11	12	16	26	14	16	8
56	Udon Thani	1211	29	109	136	70	115	56	90	71	112	141	154	128
57	Ubon Ratchathani	109	13	15	10	10	9	14	5	2	13	10	5	3
58	Yasothon	27	1	—	4	—	3	3	2	2	3	3	3	3
59	Mukdahan	114	4	6	19	7	2	—	10	11	9	20	12	14
	SOUTHERN REGION	7486	859	794	793	567	583	641	585	517	504	649	470	524
60	Chumphon	296	14	14	11	5	1	25	38	21	36	43	40	48
61	Ranong	42	6	5	3	2	2	1	2	6	2	1	7	5
62	Surat Thani	974	89	123	80	88	75	66	93	69	68	94	68	61
63	Phang-nga	517	95	56	71	50	59	51	29	22	14	21	35	14
64	Phuket	821	135	107	99	82	74	57	53	49	52	38	35	40
65	Krabi	1420	123	154	136	103	144	188	96	109	63	173	59	72
66	Phatthalung	582	68	69	83	51	55	48	41	37	36	42	26	26
67	Nakhon Si Thammarat	187	28	22	39	13	11	14	9	9	7	14	12	9
68	Trang	746	120	73	76	56	33	55	47	53	49	71	52	61
69	Songkhla	269	33	24	29	15	27	11	29	28	20	20	15	18
70	Satun	57	10	12	3	3	1	5	4	3	—	1	1	14
71	Pattani	132	4	11	17	7	24	13	7	7	8	13	7	14
72	Yala	438	8	32	31	25	32	45	29	31	63	43	35	64
73	Narathiwat	1005	126	92	115	67	45	62	108	73	86	75	78	78

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	51639	133	82	18	35	22	23	32	18	59	257	25084	18306	5612	1264	453	210	31
	CENTRAL REGION	24774	94	47	9	22	10	14	12	6	28	146	12678	8497	2396	546	178	65	26
1	Bangkok Metropolis	5955	1	11	2	1	5	7	8	3	14	34	2224	2434	894	220	74	16	7
2	Samut Sakhon	532	1	—	—	—	—	—	—	1	—	4	247	185	70	19	2	3	—
3	Samut Prakan	1128	—	—	2	—	1	1	—	—	—	5	562	436	105	11	4	1	—
4	Samut Songkhram	423	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	293	104	16	3	1	4	—
5	Nonthaburi	613	1	—	—	—	1	—	1	—	—	7	311	228	40	21	1	2	—
6	Pathum Thani	359	1	1	—	—	1	—	—	—	—	13	208	108	18	3	2	—	4
7	Nakhon Pathom	1951	12	1	2	—	—	—	—	—	1	6	1213	529	133	35	9	6	4
8	Ratchaburi	1111	3	14	2	16	—	1	—	—	1	13	770	243	37	3	5	3	—
9	Kanchanaburi	358	3	1	—	—	—	1	1	—	3	3	157	131	47	5	4	2	—
10	Phetchaburi	331	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	117	137	53	12	1	1	3
11	Prachuap Khiri Khan	633	1	1	—	1	—	1	—	1	5	2	317	220	56	17	8	2	1
12	Suphan Buri	1130	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3	655	353	88	20	6	1	—
13	Sing Buri	204	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	73	20	5	—	1	—
14	Ayutthaya	1086	2	—	—	—	—	—	—	1	—	8	727	286	50	9	3	—	—
15	Saraburi	542	1	—	—	—	1	—	—	—	2	4	377	125	23	7	2	—	—
16	Lop Buri	763	2	3	—	—	—	—	—	—	—	5	382	240	92	28	8	2	1
17	Chai Nat	240	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3	91	94	32	10	5	2	—
18	Ang Thong	327	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	198	94	24	5	2	3	—
19	Nakhon Nayok	178	3	—	—	—	—	1	—	—	—	1	108	49	10	2	—	—	4
20	Chon Buri	1508	12	4	—	—	1	1	1	—	1	8	847	501	111	11	8	1	1
21	Chachoengsao	1296	6	1	—	—	—	—	—	—	—	4	703	453	98	21	7	3	—
22	Rayong	1823	30	2	1	2	—	—	—	—	—	7	911	678	142	32	14	4	—
23	Chanthaburi	680	—	—	—	—	—	—	1	—	—	7	416	193	52	6	4	1	—
24	Trat	303	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	142	109	41	4	1	2	1
25	Prachin Buri	1300	6	6	—	—	—	—	—	—	1	2	598	494	144	37	7	5	—
	NORTHERN REGION	11308	12	12	6	6	7	4	6	5	12	55	5526	3936	1269	275	115	62	—
26	Chiang Rai	930	2	3	2	1	4	1	—	1	—	7	433	349	90	25	11	1	—
27	Phayao	884	1	—	—	—	—	—	—	—	3	9	462	313	72	17	6	1	—
28	Chiang Mai	1020	5	1	1	1	1	—	1	—	1	3	542	310	113	23	9	9	—
29	Mae Hong Son	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	132	116	48	9	2	1	—
30	Lampang	2573	—	2	2	2	—	1	1	2	3	4	1047	961	393	97	46	12	—
31	Lamphun	1130	—	—	—	—	1	2	2	—	1	4	551	417	117	18	12	5	—
32	Nan	436	2	—	—	1	1	—	—	—	—	6	222	160	40	4	—	—	—
33	Phrae	297	—	3	—	1	—	—	—	—	—	2	115	127	32	11	5	1	—
34	Uttaradit	192	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	96	56	26	6	3	1	—
35	Tak	926	—	1	—	—	—	—	—	1	2	3	671	219	19	7	2	1	—
36	Sukhothai	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	70	65	29	5	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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.
37	Phitsanulok	417	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	187	151	57	9	5	3	—
38	Phetchabun	354	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	137	153	48	11	—	—	—
39	Phichit	206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	74	20	5	—	—	—
40	Uthai Thani	168	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	81	57	22	3	3	—	—
41	Kamphaeng Phet	212	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	111	64	26	4	1	4	—
42	Nakhon Sawan	1082	—	1	1	—	—	—	—	1	—	3	562	344	117	21	9	23	—
	NORTH-EASTERN REGION	8071	9	11	3	3	2	4	4	4	11	32	3542	2883	1112	297	102	48	4
43	Nakhon Ratchasima	3745	1	6	2	—	2	1	3	3	6	21	1549	1339	597	141	46	25	3
44	Khon Kaen	142	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	40	58	21	13	4	4	—
45	Chaiyaphum	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	36	55	14	7	3	1	1
46	Sakon Nakhon	359	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	158	139	45	7	6	2	—
47	Nakhon Phanom	227	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	92	88	36	9	1	—	—
48	Kalasin	519	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	220	188	69	27	10	2	—
49	Nong Khai	78	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	33	32	8	2	1	—	—
50	Maha Sarakham	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	32	24	12	5	2	3	—
51	Roi Et	99	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	37	16	5	3	—	—
52	Buri Ram	582	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	193	250	87	31	13	4	—
53	Loei	358	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	175	114	54	8	—	4	—
54	Si Sa Ket	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	73	13	4	1	—	—
55	Surin	147	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	55	63	18	6	—	1	—
56	Udon Thani	1211	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2	780	322	81	18	4	1	—
57	Ubon Ratchathani	109	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	46	41	12	3	3	—	—
58	Yasothon	27	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	10	6	1	—	—	—
59	Mukdahan	114	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	24	50	23	10	5	1	—
	SOUTHERN REGION	7486	18	12	—	4	3	1	10	3	8	24	3338	2990	835	146	58	35	1
60	Chumphon	296	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	133	118	34	5	1	1	—
61	Ranong	42	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	25	16	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	974	1	—	—	—	1	—	—	1	—	4	431	373	126	15	16	6	—
63	Phang-nga	517	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	257	191	51	6	4	1	—
64	Phuket	821	—	—	—	2	—	—	2	—	—	5	425	312	55	14	3	2	1
65	Krabi	1420	4	6	—	—	—	—	2	—	4	1	698	513	145	29	13	5	—
66	Phatthalung	582	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	192	272	98	15	2	2	—
67	Nakhon Si Thammarat	187	1	2	—	1	1	—	—	—	2	1	88	69	14	2	3	3	—
68	Trang	746	—	2	—	1	1	1	1	—	—	1	246	331	113	26	11	12	—
69	Songkhla	269	2	—	—	—	—	—	1	1	1	4	122	91	34	9	2	2	—
70	Satun	57	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	36	6	—	—	—	—
71	Pattani	132	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	61	23	6	—	1	—
72	Yala	438	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	174	185	64	12	1	—	—
73	Narathiwat	1005	2	—	—	—	—	—	1	—	—	6	493	422	72	7	2	—	—

งูพิษกัด (Snake Bite)

ปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ถูกงูพิษกัด จำนวน 6,799 ราย ตาย 26 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 11.65 อัตราตาย 0.04 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจากเกือบทุกจังหวัด ยกเว้น 3 จังหวัดตั้งใหม่ คือ สระแก้ว อำนาจเจริญ และหนองบัวลำภู แยกเป็นรายงานจากภาคกลางสูงที่สุด 6,562 ราย ตาย 8 ราย รองลงไปตามลำดับ คือ ภาคใต้ 1,997 ราย ตาย 6 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1,162 ราย ตาย 6 ราย และภาคเหนือ 1,078 ราย ตาย 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ในแต่ละภาคตามลำดับคือ 13.58, 26.68, 5.76 และ 9.12 (รูปที่ 3)

จังหวัดที่มีผู้ถูกงูพิษกัดต่อประชากรแสนคน สูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ ตรัง 92.54 ปราจีนบุรี 76.84 สตูล 66.72 ตราด 48.73 สิงห์บุรี 46.10 ปัตตานี 36.64 พระนครศรีอยุธยา 36.58 ราชบุรี 36.0 เพชรบุรี 35.83 และ นครปฐม 33.23 (รูปที่ 6) แต่ถ้าดูจากจำนวนผู้ถูกกัดแล้ว 10 อันดับแรกจะมีดังนี้ คือ ตรัง 504 ราย ราชบุรี 282 ราย นครศรีธรรมราช 267 ราย พระนครศรีอยุธยา 253 ราย นครปฐม 236 ราย สงขลา 235 ราย และปัตตานี 203 ราย

จังหวัดที่มีรายงานผู้ถูกงูพิษกัดต่ำกว่า 10 ราย ได้แก่ กรุงเทพมหานคร 1 ราย สมุทรปราการ 2 ราย สมุทรสาคร 2 ราย ปทุมธานี 2 ราย แพร่ 2 ราย ร้อยเอ็ด 3 ราย ตาก 4 ราย สุโขทัย 6 ราย กาฬสินธุ์ 7 ราย และ ศรีสะเกษ 8 ราย จังหวัดเหล่านี้มีรายงานผู้ถูกงูกัดน้อยผิดปกติติดต่อกันมาโดยตลอดในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา

เพศและอายุของผู้ถูกงูพิษกัด พบว่าเป็นเพศชาย 4,018 คน เพศหญิง 2,781 คน คิดเป็นอัตราส่วนชาย : หญิง เท่ากับ 1.44 : 1 ผู้ถูกกัดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 55.55) อยู่ในวัยทำงานคือ 15-44 ปี แต่เมื่อเทียบจากอัตราต่อประชากรแสนคนแล้ว กลุ่มอายุ 55-64 ปี จะสูงที่สุดคือ 22.17 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป (15.98) และกลุ่มอายุ 35-44 ปี (15.88) (รูปที่ 4)

ท้องที่และฤดูกาลที่พบผู้ถูกงูพิษกัด ส่วนใหญ่อยู่ในท้องถิ่นชนบท ร้อยละ 86.15 รองลงมาอยู่ในเขตเทศบาลร้อยละ 9 ที่เหลือนอกจากนี้อยู่ในเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 4 และไม่ทราบว่าถูกกัดในท้องที่ใดอีก ร้อยละ 0.5 ช่วงที่พบว่ามีผู้ถูกงูพิษกัดมาก มีอยู่ 2 ช่วง คือ เดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน (ปลายฤดูร้อนต่อต้นฤดูฝน) ช่วงหนึ่ง และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน (ปลายฤดูฝนต่อต้นฤดูหนาว) อีกช่วงหนึ่ง ซึ่งเป็นเหมือนกันมาตลอดในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา

จากจำนวนผู้ถูกงูพิษกัด 6,799 ราย ทราบชนิดของงูพิษที่กัดเพียง 1,588 ราย หรือ ร้อยละ 23.35 แยกเป็นถูกงูกะปะกัด 548 ราย งูเขียวหางไหม้กัด 543 ราย งูเห่ากัด 272 ราย งูแมวเซากัด 189 ราย งูจงอางกัด 12 ราย และงูทะเลกัด 4 ราย

ผู้ที่ถูกงูกะปะกัดส่วนใหญ่คือ ร้อยละ 57.12 (313 ราย) อยู่ในภาคใต้ ที่เหลือร้อยละ 31.57 (173 ราย) อยู่ในภาคกลาง ร้อยละ 6.93 (38 ราย) อยู่ในภาคเหนือ และร้อยละ 4.38 (24 ราย) อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดที่มีจำนวนผู้ถูกงูกะปะกัดสูงที่สุด 10 อันดับแรก ได้แก่ สงขลา 62 ราย นราธิวาส 56 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 52 ราย นครศรีธรรมราช 47 ราย ปัตตานี 40 ราย ตราด 38 ราย สตูล 30 ราย เลย 24 ราย นครปฐม 23 ราย ระยอง และ พัทลุง จังหวัดละ 22 ราย เป็นที่น่าสังเกตว่าภาคใต้มีรายงานผู้ถูกงูกะปะกัดเกือบทุกจังหวัดยกเว้นภูเก็ตเพียงแห่งเดียว

ผู้ถูกงูเขียวหางไหม้กัดส่วนใหญ่คือ ร้อยละ 49.73 (270 ราย) อยู่ในภาคกลาง ที่เหลือร้อยละ 24.80 (135 ราย) อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 23.40 (127 ราย) อยู่ในภาคเหนือ และร้อยละ 2.0 (11 ราย) อยู่ในภาคใต้ จังหวัดที่มีผู้ถูกงูเขียวหางไหม้กัดสูงสุด 10 ลำดับแรก ได้แก่ นครราชสีมา 75 ราย ราชบุรี 54 ราย นนทบุรี 53 ราย นครสวรรค์ 46 ราย เลย 33 ราย สิงห์บุรี 25 ราย ลพบุรี 21 ราย นครนายก 20 ราย และ ปราจีนบุรี เชียงใหม่ จังหวัดละ 19 ราย

ผู้ที่ถูกงูเห่ากัด มีรายงานจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุดคือ ร้อยละ 33.09 (90 ราย) ที่เหลือรองลงมาตามลำดับคือ ภาคเหนือร้อยละ 26.47 (72 ราย) ภาคกลางร้อยละ 23.10 (63 ราย) และภาคใต้ร้อยละ 17.28 (47 ราย) จังหวัดที่มีรายงานผู้ถูกงูเห่ากัดสูง 10 อันดับแรก ได้แก่ นครราชสีมา 54 ราย นครสวรรค์ 24 ราย สงขลา 16 ราย นครศรีธรรมราช 12 ราย มหาสารคาม 11 ราย ลำพูน และ เลย จังหวัดละ 10 ราย นครปฐม และ กำแพงเพชร จังหวัดละ 9 ราย ราชบุรี 7 ราย

ผู้ที่ถูกงูแมวเซากัด มีรายงานจากภาคกลางมากที่สุด คือร้อยละ 37.03 (70 ราย) รองลงมาตามลำดับคือภาคเหนือร้อยละ 32.80 (62 ราย) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือร้อยละ 19.58 (37 ราย) และภาคใต้ร้อยละ 10.50 (20 ราย) จังหวัดที่มีรายงานสูง 10 ลำดับแรก ได้แก่ ขอนแก่น 44 ราย นครราชสีมา 33 ราย ปราจีนบุรี 22 ราย สตูล 12 ราย ลพบุรี 11 ราย กำแพงเพชร 10 ราย และ นครปฐม พระนครศรีอยุธยา นครนายก ฉะเชิงเทรา จังหวัดละ 6 ราย

ผู้ที่ถูกงูจงอางกัด มีรายงานเพียง 20 ราย จากจังหวัดพังงา 9 ราย สุรินทร์ 5 ราย นครราชสีมา และ นครปฐม จังหวัดละ 2 ราย ราชบุรี และ เลยจังหวัดละ 1 ราย

ผู้ที่ถูกงูสามเหลี่ยมกัดมี 12 ราย เป็นรายงานจากจังหวัดลพบุรี 3 ราย นครปฐม แม่ฮ่องสอน พิษณุโลก นครสวรรค์ นครราชสีมา ยโสธร กระบี่ สงขลา และ ยะลา จังหวัดละ 1 ราย

ผู้ที่ถูกงูทะเลกัด มี 4 ราย จากจังหวัดพังงา สมุทรสาคร จันทบุรี และ ระยอง จังหวัดละ 1 ราย

สถานการณ์ของผู้ถูกงูพิษกัด ปี พ.ศ. 2536 เมื่อเทียบกับ ปี พ.ศ. 2535 พบว่ามีจำนวนเพิ่มขึ้นเล็กน้อย คือเพียง 66 ราย แต่อัตราต่อประชากรแสนคนไม่เปลี่ยนแปลงคือ 11.65 เท่ากัน

Fig. 1 Reported Cases of Snake Bite Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

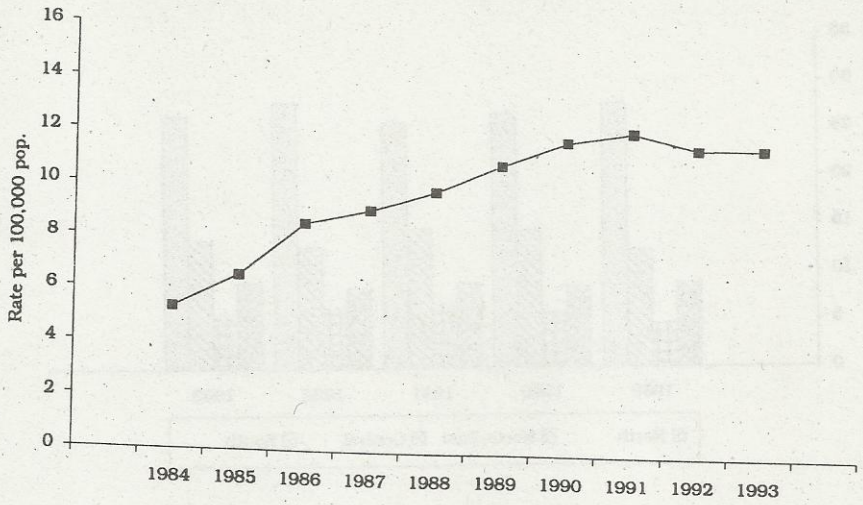


Fig. 2 Reported Cases of Snake Bite by Month, Thailand, 1989-1993.

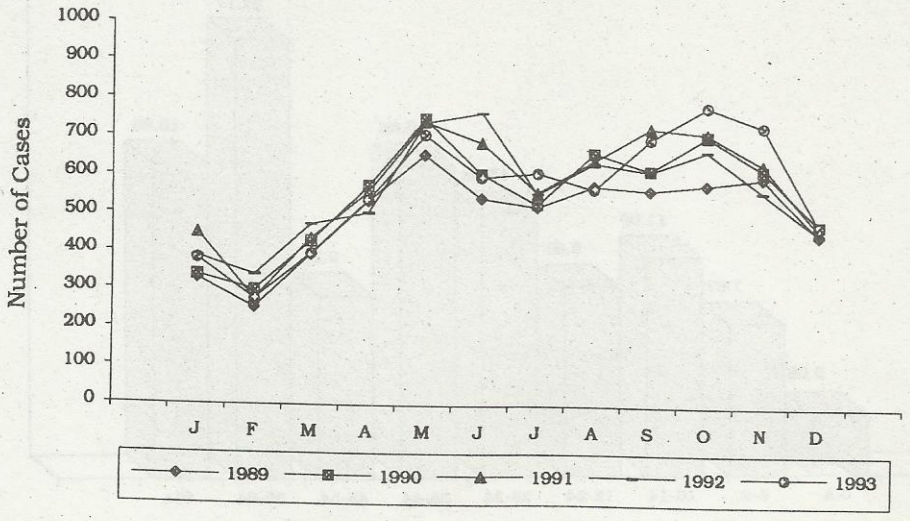


Fig. 3 Reported Cases of Snake Bite Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

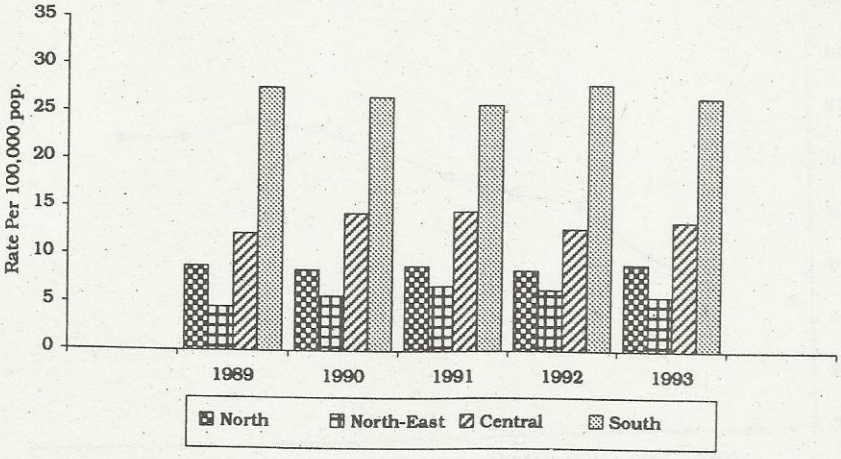


Fig. 4 Reported Cases of Snake Bite Per 100,000 Population, by Age Group, Thailand, 1993.

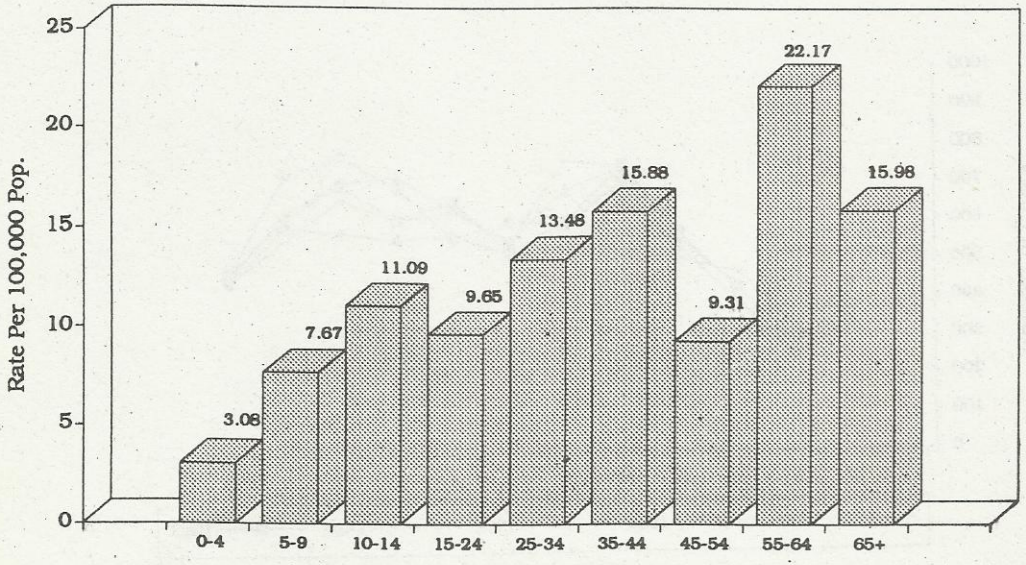


Fig. 5 Proportion (%) of Snake Bite by Type, Thailand, 1993.

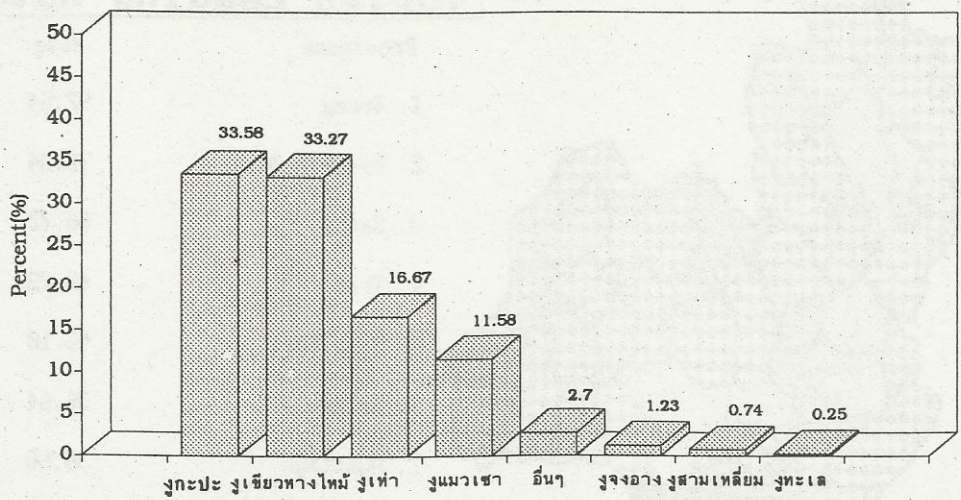
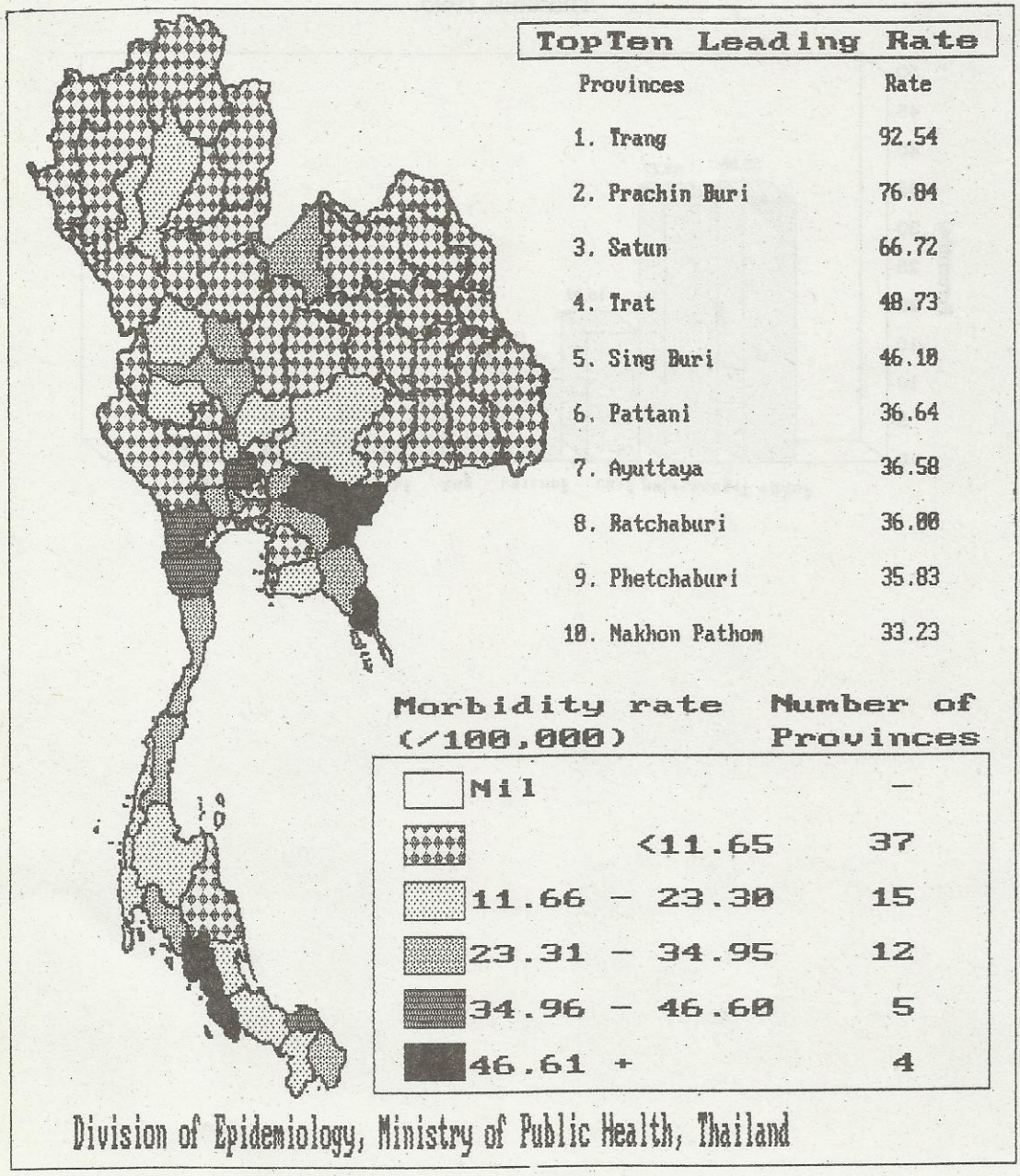


Fig. 6 Reported Cases of Snake Bite Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — SNAKE BITE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	6799	383	277	397	540	710	601	612	571	703	788	738	479
	CENTRAL REGION	2562	152	82	106	171	278	249	227	224	268	300	310	195
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
4	Samut Songkhram	28	—	2	3	5	3	1	2	2	1	3	2	4
5	Nonthaburi	181	11	6	10	13	20	18	15	26	15	17	18	12
6	Pathum Thani	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	236	14	2	6	20	22	20	21	23	17	40	23	28
8	Ratchaburi	282	20	12	10	15	37	24	17	16	38	33	40	20
9	Kanchanaburi	57	4	3	—	1	5	6	6	5	7	10	6	4
10	Phetchaburi	158	12	1	12	14	17	16	14	12	15	17	21	7
11	Prachuap Khiri Khan	114	5	11	6	9	19	13	8	2	6	20	11	4
12	Suphan Buri	12	—	—	1	2	—	1	—	2	3	—	1	2
13	Sing Buri	102	9	1	7	3	15	7	3	7	14	13	16	7
14	Ayutthaya	253	21	6	6	9	10	29	32	26	32	32	34	16
15	Saraburi	21	1	3	—	1	2	—	3	4	1	1	4	1
16	Lop Buri	135	11	4	2	6	8	10	11	19	15	18	24	7
17	Chai Nat	33	1	2	1	—	2	2	3	4	6	2	8	2
18	Ang Thong	65	6	1	4	2	10	5	9	6	4	8	5	5
19	Nakhon Nayok	66	1	1	3	1	9	10	5	5	15	3	8	5
20	Chon Buri	28	1	—	2	4	4	2	3	—	2	4	3	3
21	Chachoengsao	163	—	2	4	4	10	20	20	13	20	22	29	19
22	Rayong	94	7	3	2	14	14	8	5	10	8	9	7	7
23	Chanthaburi	111	3	4	7	15	10	12	11	12	9	8	11	9
24	Trat	99	7	3	10	8	18	14	7	6	3	9	8	6
25	Prachin Buri	317	17	14	10	25	41	30	31	24	37	31	30	27
	NORTHERN REGION	1078	36	39	54	62	80	100	102	110	123	166	127	79
26	Chiang Rai	47	2	1	4	1	2	3	11	8	7	6	2	—
27	Phayao	14	—	1	—	1	—	1	1	3	3	2	1	1
28	Chiang Mai	93	3	3	7	8	8	7	15	6	10	11	9	6
29	Mae Hong Son	16	—	—	—	1	1	4	—	—	—	4	4	2
30	Lampang	106	4	3	1	5	6	12	17	11	16	18	6	7
31	Lamphun	59	2	2	2	2	8	6	2	7	1	7	14	6
32	Nan	40	—	—	2	2	4	3	4	4	4	9	5	3
33	Phrae	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	22	—	—	2	—	2	3	2	2	—	5	4	2
35	Tak	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1
36	Sukhothai	6	—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — SNAKE BITE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	61	2	8	—	1	4	2	4	9	14	6	7	4
38	Phetchabun	13	—	—	—	3	—	3	—	3	3	1	—	—
39	Phichit	160	10	8	10	12	15	11	19	11	17	29	12	6
40	Uthai Thani	42	4	—	2	3	2	3	1	3	3	8	8	5
41	Kamphaeng Phet	96	1	3	8	3	12	15	9	8	5	9	10	13
42	Nakhon Sawan	297	8	10	16	20	14	26	16	33	37	49	45	23
	NORTH-EASTERN REGION	1162	37	29	66	79	120	100	124	110	166	150	111	70
43	Nakhon Ratchasima	458	15	9	27	19	48	26	46	43	69	66	91	39
44	Khon Kaen	20	1	1	—	3	2	3	2	4	2	1	—	1
45	Chaiyaphum	83	3	1	4	6	8	6	10	13	13	7	8	4
46	Sakon Nakhon	31	1	1	2	1	7	2	2	4	5	2	3	1
47	Nakhon Phanom	43	—	1	1	2	9	5	5	3	3	6	4	4
48	Kalasin	7	—	—	1	—	—	—	—	1	2	2	1	—
49	Nong Khai	20	—	—	—	—	1	7	5	2	—	5	—	—
50	Maha Sarakham	36	1	2	4	2	1	7	2	3	7	4	2	1
51	Roi Et	3	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
52	Buri Ram	41	—	1	1	3	2	4	6	2	6	8	5	3
53	Loei	147	7	6	6	17	12	10	16	14	23	19	12	5
54	Si Sa Ket	8	—	—	1	1	—	—	1	2	1	1	1	—
55	Surin	59	3	—	8	5	3	8	4	2	9	9	5	3
56	Udon Thani	50	1	3	4	2	4	7	1	5	10	5	5	3
57	Ubon Ratchathani	123	3	4	6	11	21	12	20	9	11	13	10	3
58	Yasothon	11	1	—	—	1	—	1	1	1	1	1	3	1
59	Mukdahan	22	1	—	1	6	2	1	2	1	4	1	1	2
	SOUTHERN REGION	1997	158	127	171	228	232	152	159	127	146	172	190	135
60	Chumphon	99	8	6	4	16	9	9	10	4	9	7	14	3
61	Ranong	20	1	1	—	—	1	1	3	2	2	4	3	2
62	Surat Thani	82	—	—	—	—	3	15	9	5	15	9	15	11
63	Phang-nga	37	6	5	3	2	2	2	2	2	1	1	8	3
64	Phuket	15	—	2	1	1	—	1	3	—	3	—	1	3
65	Krabi	94	15	8	4	5	16	9	4	6	8	8	9	2
66	Phatthalung	66	3	1	3	7	10	4	9	5	3	11	5	5
67	Nakhon Si Thammarat	267	13	15	32	37	22	19	15	14	20	29	23	28
68	Trang	504	54	32	51	64	50	28	41	31	31	38	55	29
69	Songkhla	235	15	19	23	19	29	20	19	18	22	17	20	14
70	Satun	158	14	14	8	16	27	15	13	12	5	20	5	9
71	Pattani	203	14	9	22	26	39	12	11	12	11	15	15	17
72	Yala	65	7	4	6	10	8	6	5	4	6	4	3	2
73	Narathiwat	152	8	11	14	25	16	11	15	12	10	9	14	7

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	6799	—	11	26	42	58	42	68	85	282	694	1174	1425	1178	694	649	366	5
	CENTRAL REGION	2562	—	5	11	20	21	18	24	28	100	241	447	549	450	275	245	126	2
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
3	Samut Prakan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	28	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	4	7	7	5	1	—	—
5	Nonthaburi	181	—	—	—	1	1	—	2	2	7	25	24	44	23	18	22	12	—
6	Pathum Thani	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	236	—	2	2	5	4	1	2	3	8	27	50	54	34	21	14	9	—
8	Ratchaburi	282	—	—	1	5	—	4	2	7	14	24	47	53	59	19	35	12	—
9	Kanchanaburi	57	—	—	—	—	1	—	1	1	3	4	16	15	7	4	5	—	—
10	Phetchaburi	158	—	—	1	2	—	—	1	2	7	19	27	37	27	16	12	7	—
11	Prachuap Khiri Khan	114	—	—	—	1	—	1	1	1	3	9	25	26	23	7	7	10	—
12	Suphan Buri	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	3	1	1	—	—	—
13	Sing Buri	102	—	—	—	—	—	1	—	1	2	5	18	22	16	18	11	8	—
14	Ayutthaya	253	—	1	1	—	1	1	4	2	16	28	38	54	42	22	27	14	2
15	Saraburi	21	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	2	4	4	3	1	1	—
16	Lop Buri	135	—	—	1	1	1	4	—	—	4	15	20	18	25	20	16	10	—
17	Chai Nat	33	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	5	8	10	2	1	—
18	Ang Thong	65	—	—	—	1	1	1	3	1	3	3	10	11	18	7	5	1	—
19	Nakhon Nayok	66	—	—	1	—	2	—	—	1	5	5	7	10	13	11	7	4	—
20	Chon Buri	28	—	—	1	1	1	—	—	—	2	4	4	5	5	2	2	1	—
21	Chachoengsao	163	—	1	—	—	2	1	3	4	3	12	28	40	23	21	15	10	—
22	Rayong	94	—	—	—	2	2	1	1	—	5	6	18	18	14	13	8	6	—
23	Chanthaburi	111	—	1	—	—	—	—	—	1	—	10	26	22	22	13	12	4	—
24	Trat	99	—	—	1	—	1	1	1	1	4	3	21	22	13	15	8	8	—
25	Prachin Buri	317	—	—	2	1	4	1	1	1	8	33	55	75	64	29	35	8	—
	NORTHERN REGION	1078	—	3	4	10	9	6	8	14	47	108	183	254	196	104	83	47	2
26	Chiang Rai	47	—	—	—	—	2	—	1	2	2	1	5	9	15	3	3	4	—
27	Phayao	14	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	4	2	—	—	—
28	Chiang Mai	93	—	—	—	—	1	—	—	—	5	6	27	25	10	7	9	2	1
29	Mae Hong Son	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	8	1	—	1	—	—
30	Lampang	106	—	—	—	1	2	1	—	1	5	6	16	23	25	14	6	6	—
31	Lamphun	59	—	—	—	—	1	—	1	1	4	2	7	15	6	11	9	2	—
32	Nan	40	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	6	15	3	4	3	1	—
33	Phrae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	22	—	—	—	1	—	—	—	—	1	4	4	5	6	—	1	—	—
35	Tak	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	2	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	61	—	1	—	—	1	—	1	1	—	4	14	10	14	6	6	3	—
38	Phetchabun	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	3	1	1	1	—
39	Phichit	160	—	—	2	1	1	2	2	2	7	25	25	32	30	15	9	7	—
40	Uthai Thani	42	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	8	11	10	4	4	1	—
41	Kamphaeng Phet	96	—	—	—	2	1	—	—	3	4	11	19	23	22	6	3	2	—
42	Nakhon Sawan	297	—	2	1	5	—	3	3	3	11	37	39	72	46	30	28	16	1
	NORTH-EASTERN REGION	1162	—	2	1	6	12	4	14	22	58	154	201	255	190	117	81	44	1
43	Nakhon Ratchasima	458	—	—	—	1	4	2	6	3	17	61	75	104	74	50	39	21	1
44	Khon Kaen	20	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	6	4	2	2	—	—	—
45	Chaiyaphum	83	—	—	1	—	1	1	2	3	5	8	12	13	15	13	6	3	—
46	Sakon Nakhon	31	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	6	11	5	—	1	1	—
47	Nakhon Phanom	43	—	—	—	—	—	1	—	1	3	4	5	9	5	7	5	3	—
48	Kalasin	7	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2	—	1	—	—
49	Nong Khai	20	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	7	4	2	2	2	1	—
50	Maha Sarakham	36	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	9	9	5	5	2	1	—
51	Roi Et	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—
52	Buri Ram	41	—	—	—	—	—	—	2	1	6	5	6	5	7	4	3	2	—
53	Loei	147	—	—	—	1	1	—	—	3	6	19	21	34	29	14	13	6	—
54	Si Sa Ket	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	—	1	1	—	—
55	Surin	59	—	2	—	—	1	—	1	1	8	11	4	9	11	8	1	2	—
56	Udon Thani	50	—	—	—	—	1	—	1	4	3	7	12	11	8	3	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	123	—	—	—	3	2	—	2	5	5	18	25	25	20	8	6	4	—
58	Yasothon	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	1	3	—	—	—	—
59	Mukdahan	22	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	4	12	1	—	1	—	—
	SOUTHERN REGION	1997	—	1	10	6	16	14	22	21	77	191	343	367	342	198	240	149	—
60	Chumphon	99	—	—	—	—	1	—	1	—	2	6	23	12	20	10	13	11	—
61	Ranong	20	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	6	4	5	1	1	1	—
62	Surat Thani	82	—	—	2	1	1	2	1	1	2	6	9	14	21	6	11	5	—
63	Phang-nga	37	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	7	11	3	6	6	3	—
64	Phuket	15	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	6	1	1	2	—	—
65	Krabi	94	—	—	1	—	1	—	1	1	2	8	29	22	9	5	11	4	—
66	Phatthalung	66	—	—	1	—	—	2	—	3	2	10	9	6	12	8	11	2	—
67	Nakhon Si Thammarat	267	—	—	—	1	1	1	3	3	8	18	50	52	52	24	34	20	—
68	Trang	504	—	1	1	3	4	2	5	3	22	40	80	103	82	56	59	43	—
69	Songkhla	235	—	—	1	—	1	3	1	4	12	35	33	43	38	22	25	17	—
70	Satun	158	—	—	—	—	2	1	2	2	6	19	35	24	25	17	15	10	—
71	Pattani	203	—	—	3	—	2	1	5	2	8	23	32	27	30	18	28	24	—
72	Yala	65	—	—	1	—	2	1	1	1	5	7	8	11	16	5	3	4	—
73	Narathiwat	152	—	—	—	—	1	1	2	1	6	15	21	32	28	19	21	5	—

สถานการณ์การฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษในประเทศไทย ปี 2536

ในปี พ.ศ. 2536 มีรายงานการฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษทั่วประเทศ จำนวน 3,570 ราย คิดเป็นอัตราการฆ่าตัวตายฯ 6.11 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปี 2535 ผู้เสียชีวิตจากการฆ่าตัวตายฯ พ.ศ. 2536 มี 185 ราย อัตราตาย 0.31 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งต่ำกว่าปี 2535 ส่วนอัตราป่วยตายร้อยละ 5.18 (รูปที่ 1) จากรายงานพบว่าอัตราการฆ่าตัวตายเพิ่มขึ้นทุกปี ตั้งแต่ 2527-2536 สูงสุดในปี 2536 ซึ่งสูงที่สุดในรอบ 10 ปี (รูปที่ 2)

การฆ่าตัวตาย พบกระจายตลอดทั้งปีโดยในปี พ.ศ. 2536 มีการฆ่าตัวตายฯ สูงสุดในเดือนเมษายน และรองลงมาคือเดือนมีนาคมและเดือนพฤศจิกายน สำหรับเดือนที่มีการฆ่าตัวตายฯ ต่ำสุด คือเดือนกุมภาพันธ์ (รูปที่ 3)

มีการฆ่าตัวตายทั้งสองเพศ ตั้งแต่กลุ่มอายุ 10 ปี - กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยมีอัตราส่วน เพศหญิง : เพศชาย เท่ากับ 1.53 : 1 กลุ่มอายุที่มีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราการฆ่าตัวตาย 13.12 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งสูงกว่าปี พ.ศ. 2535 (13.05 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือกลุ่มอายุ 25-34 ปี กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป กลุ่มอายุ 10-14 ปี ซึ่งมีอัตราป่วย 8.06, 5.78 และ 1.82 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ อัตราการฆ่าตัวตายในปี พ.ศ. 2536 สูงกว่าปี 2535 ทุกกลุ่มอายุ (รูปที่ 4)

เมื่อพิจารณาอัตราการฆ่าตัวตายเป็นรายภาค พบว่าภาคเหนือมีอัตราการฆ่าตัวตายฯ สูงสุด คิดเป็นอัตรา 12.49 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคกลาง (9.18) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (3.75) และภาคใต้ (3.36) เช่นเดียวกับปี พ.ศ. 2535 ซึ่งภาคเหนือมีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุด คิดเป็นอัตรา 9.69 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคกลาง (5.87) ต่ำกว่าปี พ.ศ. 2536 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (4.02) สูงกว่าปี พ.ศ. 2536 เล็กน้อย ภาคใต้ (3.36) ต่ำกว่าปี พ.ศ. 2536 (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราการฆ่าตัวตายด้วยยาหรือสารพิษสูงสุด คือจังหวัดระยอง 59.52 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือจังหวัดราชบุรี (37.02) นครสวรรค์ (32.99) อุทัยธานี (31.03) ระนอง (25.97) ส่วนจังหวัดในภาคเหนือที่มีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุดคือ จังหวัดนครสวรรค์ 32.99 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือจังหวัดอุทัยธานี (31.03) และอุตรดิตถ์ (25.06) จังหวัดที่ไม่มีรายงานการฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษมี 15 จังหวัด (รูปที่ 6) สำหรับยาหรือสารพิษที่ใช้มากที่สุดคือ ยาฆ่าแมลง จำนวน 1,452 ราย (40.67%) รองลงมาคือ ยาฆ่าหญ้า 484 ราย (13.55%) ยาเบื่อหนู จำนวน 279 ราย (7.8%) รายละเอียดดังตาราง

ตาราง การฆ่าตัวตายฯ สามารถจำแนกตามประเภทของยาหรือสารพิษ ในประเทศไทย ปี 2536

ชนิดของยาหรือสารพิษ	จำนวน	ร้อยละ
ยาฆ่าแมลง	1,452	(40.67)
ยาฆ่าหญ้า	484	(13.56)
ยาเบื่อหนู	279	(7.82)
ยาระงับประสาท	244	(6.83)
สารเคมีอื่น ๆ	188	(5.27)
ยาเบื่อปูนา	51	(1.43)
กรด ด่าง	34	(0.95)
ยาเบื่อสุนัข	12	(0.33)
ไม่ทราบ	826	(23.14)
รวม	3,570	100

Fig. 1 Case Fatality Rate (%) of Suicide by Year, Thailand, 1984-1993.

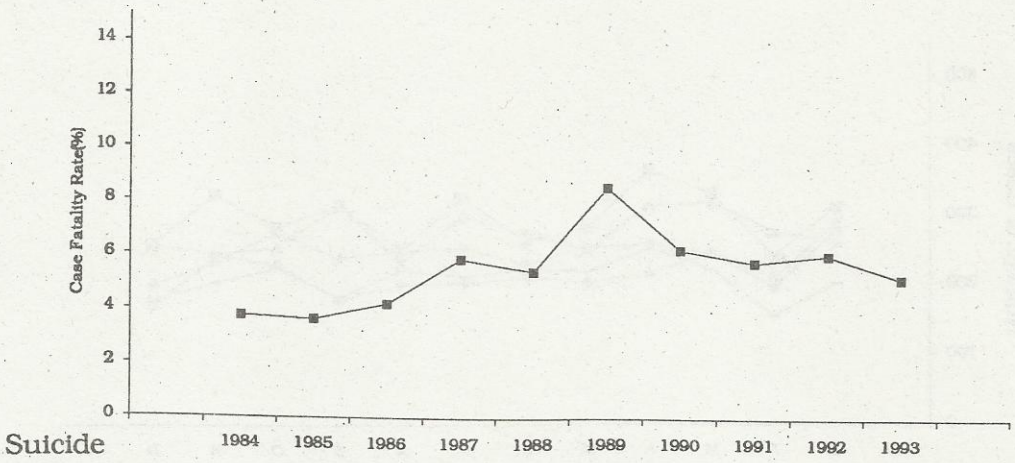


Fig. 2 Cases Rate and Death Rate Per 100,000 Population, of Suicide, Thailand, 1984-1993.

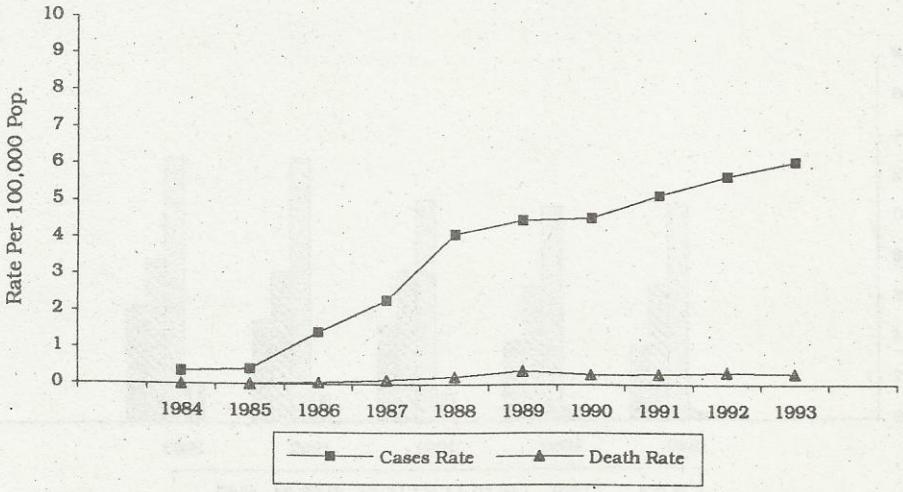


Fig. 3 Reported Cases of Suicide by Month, Thailand, 1989-1993.

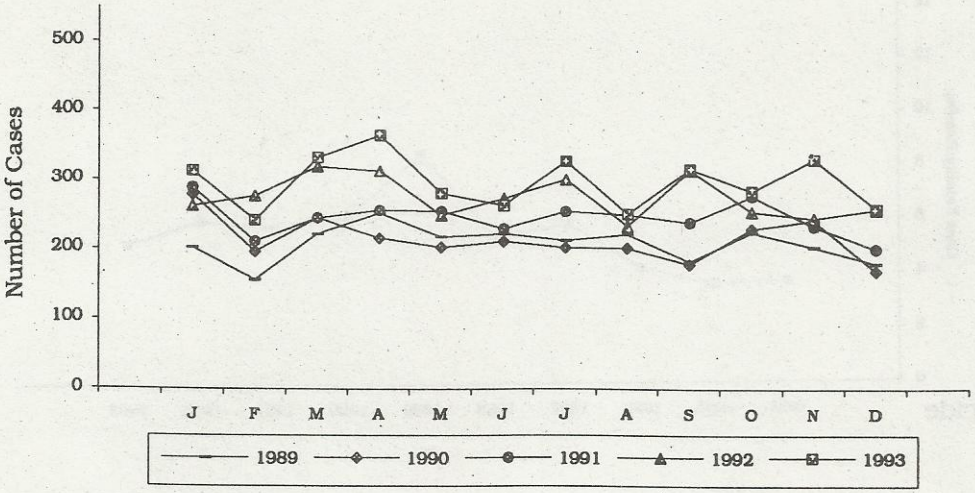


Fig. 4 Reported Cases of Suicide Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1989-1993.

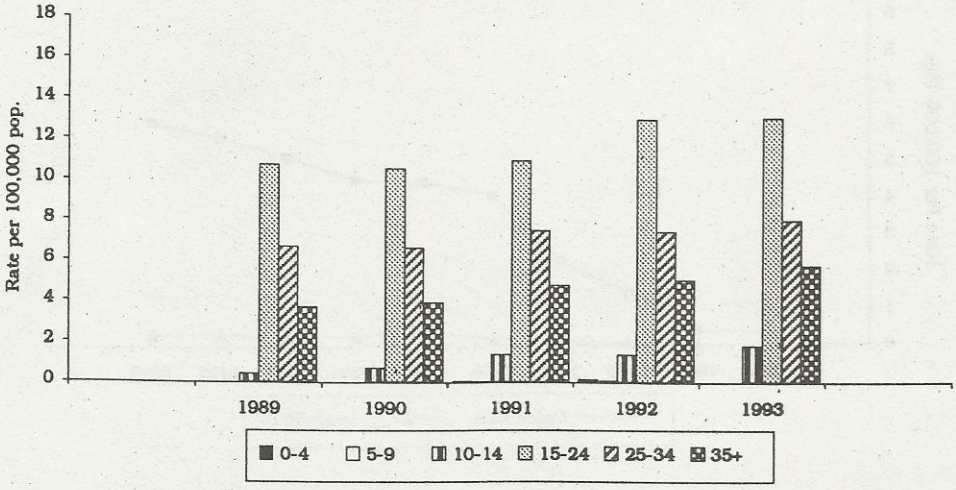


Fig. 5 Reported Cases of Suicide Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1989-1993.

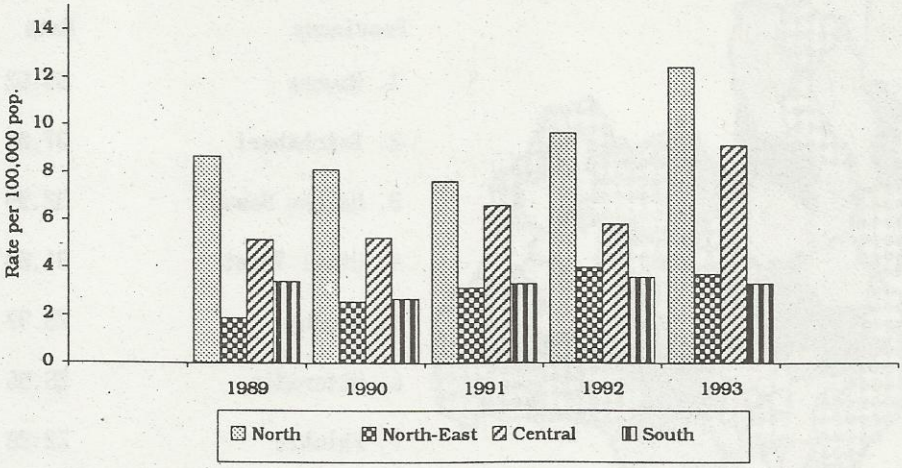
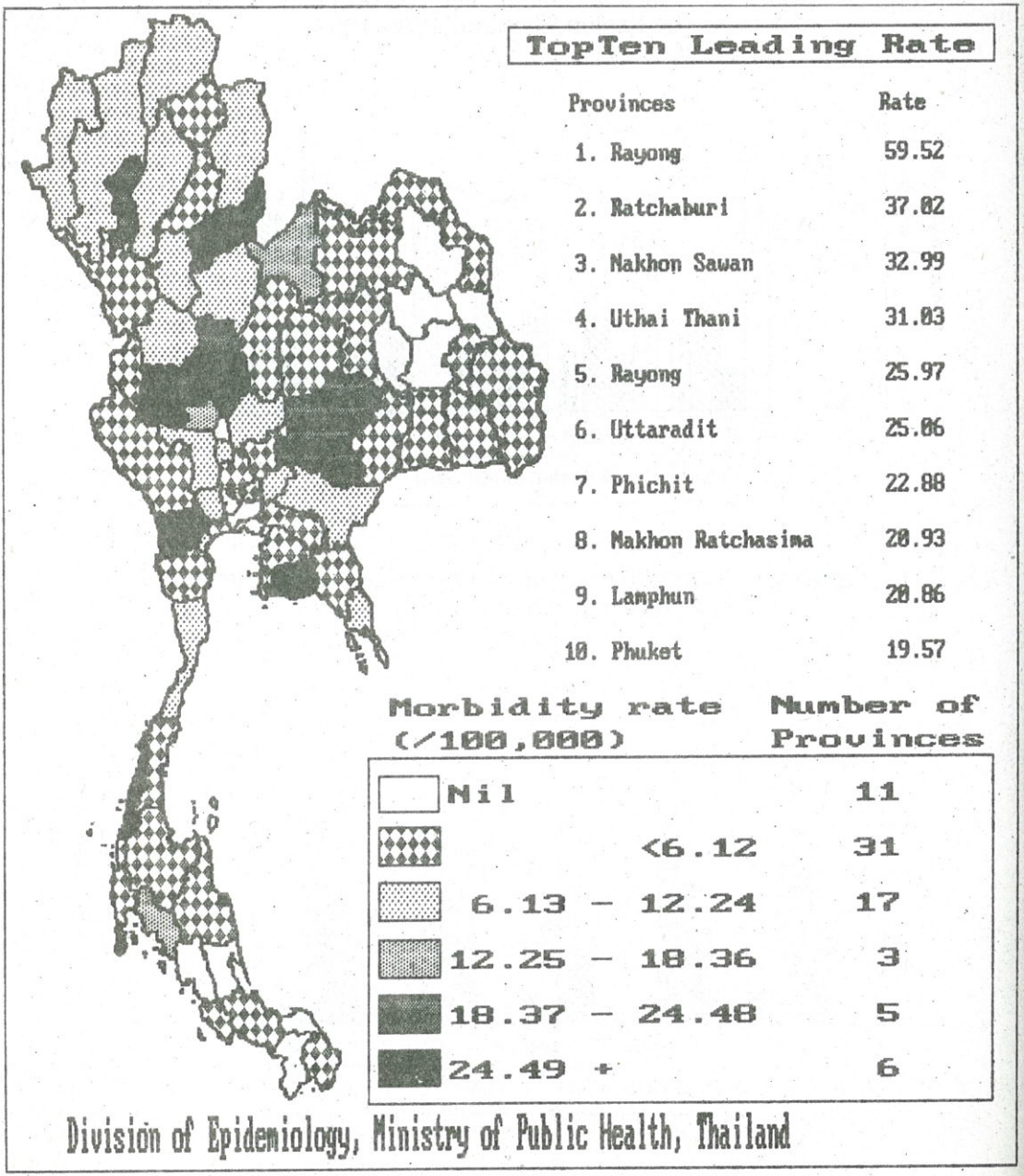


Fig. 6 Reported Cases of Suicide Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — SUICIDE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	3570	313	242	333	366	282	264	328	251	317	284	331	259
	CENTRAL REGION	1085	98	62	105	125	92	95	110	66	91	71	89	81
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	15	—	—	2	—	—	1	3	3	—	2	1	3
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	47	10	2	4	6	7	2	4	2	6	4	—	—
8	Ratchaburi	290	36	13	37	38	17	20	24	18	26	13	29	19
9	Kanchanaburi	33	2	3	1	6	7	4	7	1	2	—	—	—
10	Phetchaburi	9	3	—	—	1	—	1	1	1	1	—	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	30	4	2	7	1	2	2	1	4	2	4	1	—
12	Suphan Buri	58	4	3	9	15	2	6	12	1	2	1	—	3
13	Sing Buri	42	1	—	2	3	9	8	6	3	6	—	1	3
14	Ayutthaya	8	1	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	2
15	Saraburi	6	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	1	1
16	Lop Buri	58	5	3	6	2	5	8	1	2	2	8	3	13
17	Chai Nat	44	6	4	4	4	5	1	2	1	5	6	3	3
18	Ang Thong	24	1	3	2	2	2	2	3	1	1	2	2	3
19	Nakhon Nayok	20	1	—	4	1	5	3	1	1	2	—	2	—
20	Chon Buri	35	4	3	2	1	3	5	8	—	3	—	6	—
21	Chachoengsao	20	—	2	—	3	3	1	3	—	—	1	5	2
22	Rayong	276	20	21	21	28	15	23	27	23	21	25	27	25
23	Chanthaburi	7	—	—	1	1	1	1	1	—	1	—	1	—
24	Trat	22	—	—	1	2	2	1	3	5	3	2	1	2
25	Prachin Buri	39	—	—	—	10	5	6	1	—	7	3	5	2
	NORTHERN REGION	1476	125	109	124	145	118	98	124	113	124	145	149	102
26	Chiang Rai	106	6	13	13	15	6	2	10	7	10	6	6	12
27	Phayao	28	1	3	1	3	2	—	—	—	6	6	4	2
28	Chiang Mai	159	18	11	8	13	17	12	16	8	14	17	13	12
29	Mae Hong Son	23	2	—	3	3	5	—	1	3	1	4	1	—
30	Lampang	80	8	5	5	5	8	6	9	6	5	9	8	6
31	Lamphun	84	3	6	5	4	4	14	11	12	5	11	6	3
32	Nan	37	3	2	5	3	5	—	3	3	2	3	8	—
33	Phrae	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	119	14	5	13	14	10	10	9	5	8	9	12	10
35	Tak	9	—	—	—	—	—	1	1	1	—	2	—	4
36	Sukhothai	56	7	2	8	3	8	2	3	8	3	4	7	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — SUICIDE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	61	8	1	4	7	3	3	8	6	4	10	6	1
38	Phetchabun	16	—	—	—	2	3	—	4	—	2	2	1	2
39	Phichit	135	8	13	12	12	11	13	12	13	10	14	14	3
40	Uthai Thani	99	3	8	9	19	9	6	3	6	5	10	15	6
41	Kamphaeng Phet	97	14	4	6	9	3	8	6	8	9	10	12	8
42	Nakhon Sawan	366	30	36	31	33	24	21	28	27	40	28	36	32
	NORTH-EASTERN REGION	757	66	48	79	77	56	52	70	56	69	52	71	61
43	Nakhon Ratchasima	509	44	33	55	44	37	24	45	40	56	35	49	47
44	Khon Kaen	7	—	—	—	—	3	3	—	—	—	1	—	—
45	Chaiyaphum	12	—	—	2	1	—	1	2	2	1	1	—	2
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	3	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	14	1	2	2	2	—	5	—	1	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	63	—	2	3	6	8	4	9	4	5	6	12	4
53	Loei	92	14	6	9	12	4	8	12	6	3	4	9	5
54	Si Sa Ket	15	4	1	2	4	—	2	—	—	—	2	—	—
55	Surin	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	10	—	—	—	1	1	—	—	—	4	2	—	2
57	Ubon Ratchathani	30	3	4	6	6	2	2	2	3	—	1	—	1
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	252	24	23	25	19	16	19	24	16	33	16	22	15
60	Chumphon	24	5	—	4	1	2	1	—	1	6	—	2	2
61	Ranong	35	4	3	2	2	1	3	4	3	4	2	3	4
62	Surat Thani	44	5	5	5	3	4	3	7	3	3	—	4	2
63	Phang-nga	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	38	3	7	6	4	—	2	—	3	5	3	4	1
65	Krabi	42	1	1	3	4	4	4	8	—	7	3	5	2
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	56	4	7	4	5	4	6	2	4	6	7	3	4
70	Satun	5	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	1	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	4	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	3570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	1597	852	451	240	162	91	63
	CENTRAL REGION	1085	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	491	288	131	71	36	23	14
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	3	—	1	2	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	24	8	3	4	3	2	—
8	Ratchaburi	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	145	75	28	17	12	3	1
9	Kanchanaburi	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	8	4	5	—	3	—
10	Phetchaburi	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	6	1	2	—	—
12	Suphan Buri	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	18	7	3	1	1	4
13	Sing Buri	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	17	15	4	2	1	—	—
14	Ayutthaya	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	—	1	—	—
15	Saraburi	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	1	—
16	Lop Buri	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	18	18	9	5	—	1	3
17	Chai Nat	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	14	3	4	3	2	1
18	Ang Thong	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	9	1	1	2	—	1
19	Nakhon Nayok	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	4	3	1	1	—	—
20	Chon Buri	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	15	7	4	3	1	2	—
21	Chachoengsao	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	2	1	2	1	2
22	Rayong	276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	131	74	40	14	3	7	1
23	Chanthaburi	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	1	—	—
24	Trat	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	10	4	1	—	—	1
25	Prachin Buri	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	9	9	6	1	—	—
	NORTHERN REGION	1476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	622	323	207	110	87	45	29
26	Chiang Rai	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	40	23	11	11	8	1	9
27	Phayao	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	6	5	3	1	—	1
28	Chiang Mai	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	69	39	26	5	4	7	4
29	Mae Hong Son	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	6	6	—	1	—	—
30	Lampang	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	38	19	9	3	5	4	—
31	Lamphun	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	40	17	6	9	5	1	4
32	Nan	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	19	8	5	3	—	—	—
33	Phrae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
34	Uttaradit	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	53	20	21	9	6	2	3
35	Tak	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	1	1	—
36	Sukhothai	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	7	6	5	3	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	22	13	9	4	9	—	1
38	Phetchabun	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	2	5	—	1	—	—
39	Phichit	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	58	29	14	11	11	1	2
40	Uthai Thani	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	35	23	17	5	8	3	2
41	Kamphaeng Phet	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	40	26	10	8	2	6	1
42	Nakhon Sawan	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	144	82	56	34	22	18	2
	NORTH-EASTERN REGION	757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	344	174	93	53	32	20	14
43	Nakhon Ratchasima	509	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	228	124	61	37	23	13	5
44	Khon Kaen	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	1
45	Chaiyaphum	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	—	1	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	1	2	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	26	13	9	7	5	1	1
53	Loei	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	43	15	10	4	3	6	7
54	Si Sa Ket	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4	1	1	1	—	—
55	Surin	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	1	2	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	5	7	1	—	—	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	140	67	20	6	7	3	6
60	Chumphon	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	7	2	2	1	1	—
61	Ranong	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	10	4	2	—	—	—
62	Surat Thani	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	26	10	2	—	3	1	—
63	Phang-nga	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23	9	4	—	1	—	—
65	Krabi	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	10	4	1	2	—	5
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	18	4	1	—	1	—
70	Satun	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1

โรคบาดทะยัก (Tetanus)

กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยบาดทะยักทั้งสิ้น 502 ราย (อัตราป่วย 0.86 ต่อประชากรแสนคน) เสียชีวิต 62 ราย (อัตราตาย 0.106 ต่อประชากรแสนคน) อัตราป่วยตาย ร้อยละ 12.35 โรคนี้มีแนวโน้มอัตราป่วยและอัตราตายลดลง ตั้งแต่ปี 2527 เป็นต้นมา (รูปที่ 1)

โรคบาดทะยักไม่รวมในเด็กแรกเกิด (Excluding Neonatal Tetanus)

ในปี 2536 มีรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยักไม่รวมในเด็กแรกเกิด จำนวน 435 ราย (อัตราป่วย 0.95 ต่อประชากรแสนคน) มีผู้เสียชีวิต 43 ราย (อัตราป่วยตาย ร้อยละ 9.89)

กลุ่มอายุที่ป่วย เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2535 พบว่าอัตราป่วยลดลงทุกกลุ่มอายุ ยกเว้นช่วงอายุ 5-24 ปี โดยกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25-34, 5-9, 15-24, 10-14 และ 0-4 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 2)

การกระจายของโรคพบว่าไม่แปรผันตามฤดูกาล มีการเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ (รูปที่ 3)

โรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Neonatal tetanus)

ประเทศไทย ได้เริ่มโครงการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ตั้งแต่ปี 2520 หลังจากนั้นมา โรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิดมีแนวโน้มลดลง พบว่าอัตราป่วยลดลงจาก 0.57 ต่อ 1,000 เด็กเกิดมีชีพ ในปี 2527 เป็น 0.07 ต่อ 1,000 เด็กเกิดมีชีพ ในปี 2536 อัตราตายก็มีแนวโน้มลดลงคือจาก 0.19 ต่อ 1,000 เด็กเกิดมีชีพ ในปี 2527 เป็น 0.03 ต่อ 1,000 เด็กเกิดมีชีพ ในปี 2536 (รูปที่ 4)

จากรายงานบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) ในปี 2536 พบผู้ป่วยโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด จำนวน 67 ราย เสียชีวิต 19 ราย จาก 33 จังหวัด (แต่จากการติดตามการสอบสวนโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด ตรวจสอบผลการรักษา พบว่า เสียชีวิตทั้งสิ้น 30 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 44.8) เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง เป็นอัตราส่วน 2 : 1 (45 : 22)

อายุผู้ป่วยพบได้ตั้งแต่อายุ 2-24 วัน อายุเฉลี่ย 9 วัน

ผู้ป่วยส่วนใหญ่อาศัยอยู่นอกเขตสุขาภิบาลถึงร้อยละ 92.5 พบผู้ป่วยได้ทุกภาคของประเทศไทย โดยภาคใต้เป็นภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาได้แก่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 0.14, 0.09, 0.07 และ 0.02 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5) โดยกระจายไปใน 33 จังหวัด

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดระนอง พิจิตร สุรินทร์ นราธิวาส เชียงราย แม่ฮ่องสอน ตาก น่าน หนองคาย และปัตตานี ตามลำดับ (รูปที่ 6)

จากรายงานการสอบสวนโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด พบว่า มารดาของผู้ป่วยไม่ได้ฝากครรภ์ ถึงร้อยละ 61.2 ไม่ได้รับวัคซีนป้องกันบาดทะยักร้อยละ 68.7 โดยได้รับจำนวน 1 เข็ม, 2 เข็ม และ 3 เข็ม ร้อยละ 73.3, 21.1 และ 5.2 ตามลำดับ มารดาผู้ป่วยเกือบทุกรายคลอดที่บ้าน มีเพียง 2 ราย (ร้อยละ 3.0) ที่คลอดในโรงพยาบาลชุมชน ยังพบว่าผู้ทำคลอดเป็นหมอตำแยถึงร้อยละ 56.7 พยาบาลและผดุงครรภ์ (ร้อยละ 13.4) และทำคลอดเอง (ร้อยละ 4.5) โดยส่วนใหญ่ใช้มีดและกรรไกรเป็นเครื่องมือตัดสายสะดือ แต่มีถึงร้อยละ 28.3 ที่ใช้ไม้รวก ไม้ไผ่ และเปลือกหอย ตัดสายสะดือทารกแรกเกิด หมอตำแยที่ทำคลอดผ่านการอบรมผดุงครรภ์โบราณเพียงร้อยละ 29.2 มารดาผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นผู้ทำความสะอาดสายสะดือทารกด้วยตนเอง ร้อยละ 31.8 และหมอตำแย ผดุงครรภ์และพยาบาลเป็นผู้ทำความสะอาดสายสะดือทารกร้อยละ 13.9, 3.0 และ 1.5 ตามลำดับ แต่มีร้อยละ 21.2 ที่ไม่ได้ทำความสะอาดสายสะดือเด็กหลังคลอด สิ่งของที่มารดาใส่สะดือเด็ก ประกอบด้วย ผงวิเศษตรา่มชูชีพ รังหมาล่า ขมิ้น เขม่าควัน ฯลฯ ซึ่งส่วนใหญ่ได้รับคำแนะนำจากญาติ และหมอตำแยซึ่งเป็นความเชื่อถือดั้งเดิม ส่วนใหญ่ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลประจำจังหวัดร้อยละ 70.2 โดยถูกส่งต่อมาจากโรงพยาบาลชุมชน ผลการรักษาพบว่าหายร้อยละ 52.2 เสียชีวิตร้อยละ 44.8 ยังไม่ทราบผลการรักษาร้อยละ 3 อัตราส่วนการเสียชีวิตและการหายใกล้เคียงกันคือ 1 : 1.2

Fig. 1 Cases Rate (Per 100,000 Pop.) and Case Fatality Rate (%) of Tetanus (Total) by Year,Thailand,1984-1993.

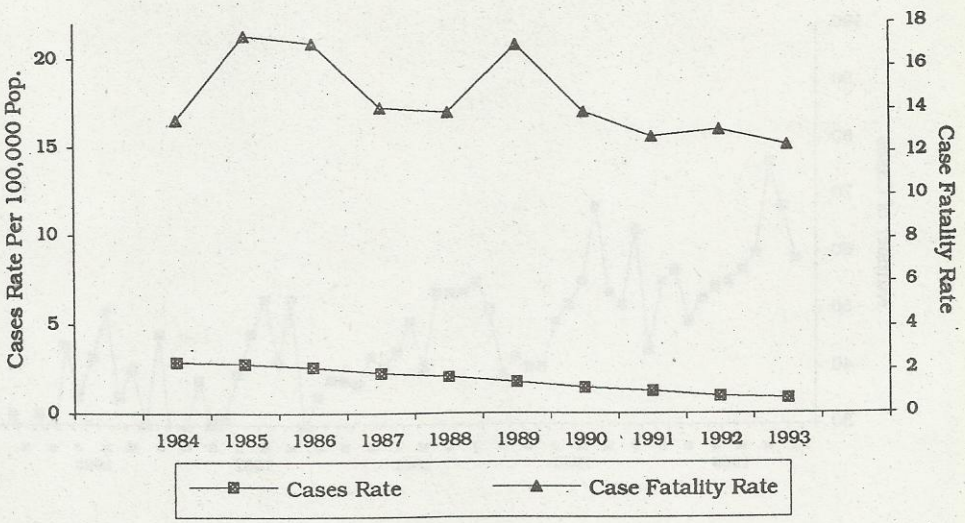


Fig. 2 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1989-1993.

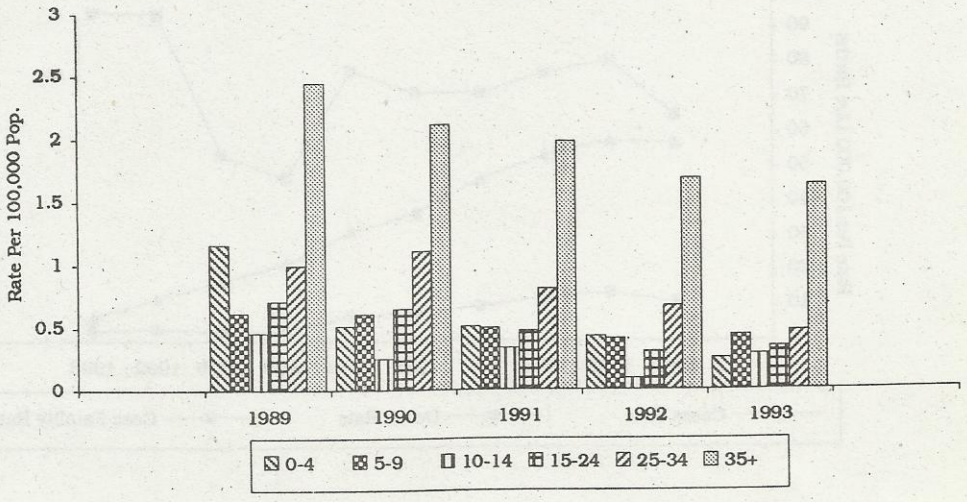


Fig. 3 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) by Month,Thailand,1989-1993.

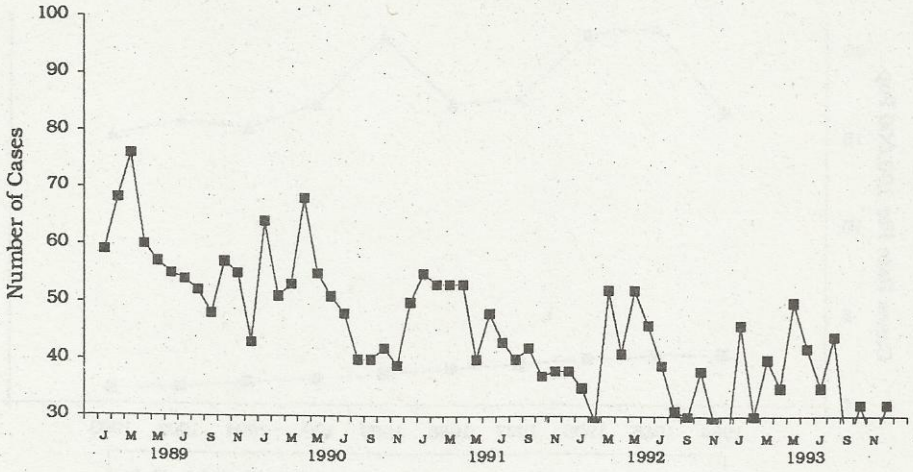


Fig. 4 Cases Rate,Death Rate and Case Fatality Rate (%) of Tetanus Neonatorum,Thailand,1984-1993.

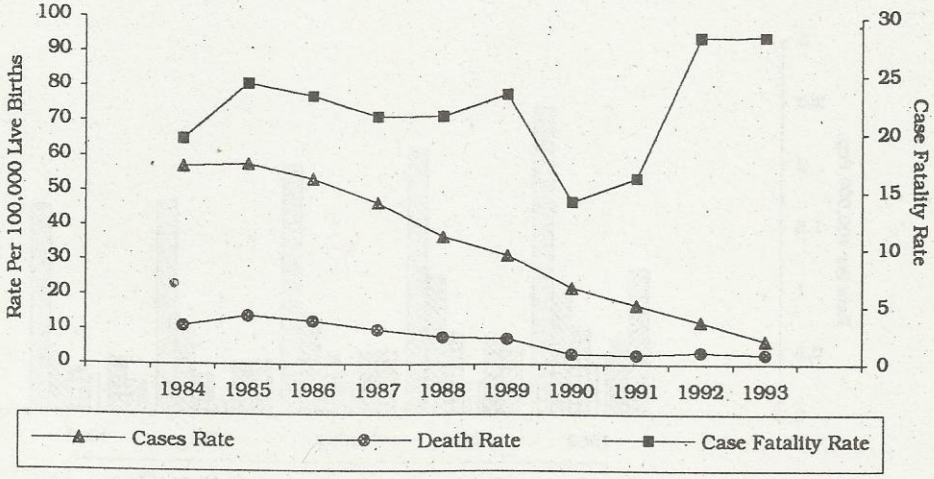


Fig. 5 Reported Cases of Tetanus Neonatorum (Per 100,000 Live births) by Region,Thailand,1989-1993.

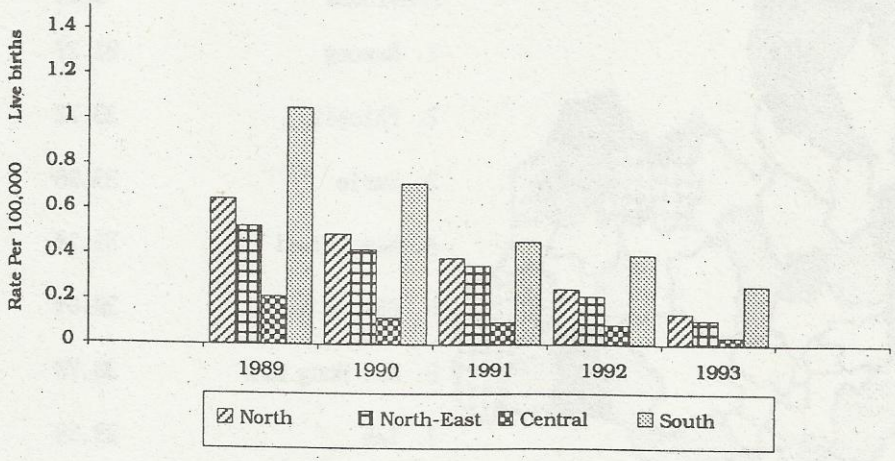
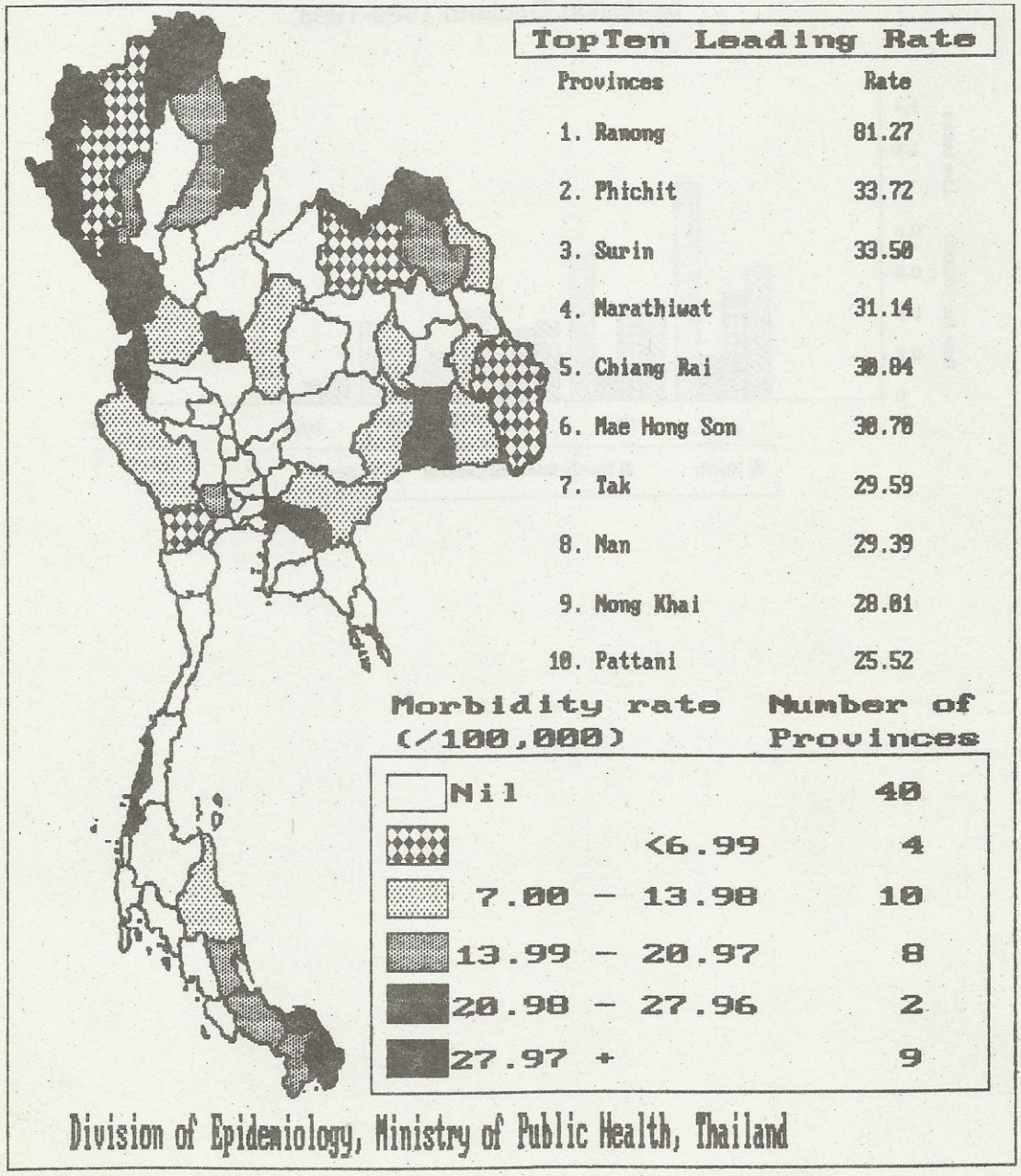


Fig. 6 Reported Cases of Tetanus Neonatorum (Per 100,000 Live births) by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — TETANUS TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	502	50	33	46	39	53	53	42	55	29	37	30	35
	CENTRAL REGION	116	15	3	10	4	8	9	15	13	7	10	9	13
1	Bangkok Metropolis	12	2	—	1	—	2	1	1	1	—	—	1	3
2	Samut Sakhon	5	1	1	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—
3	Samut Prakan	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	3	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
8	Ratchaburi	4	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1
9	Kanchanaburi	9	1	—	3	1	—	1	1	—	1	1	—	—
10	Phetchaburi	4	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
12	Suphan Buri	7	1	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	2
13	Sing Buri	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
15	Saraburi	3	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	12	1	—	2	—	—	1	—	2	2	1	2	1
17	Chai Nat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
18	Ang Thong	8	—	1	—	—	2	—	1	1	—	2	—	1
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	13	—	—	1	—	2	—	3	3	1	2	—	1
21	Chachoengsao	10	—	—	—	—	—	—	5	2	—	2	1	—
22	Rayong	3	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2
24	Trat	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	7	2	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1
	NORTHERN REGION	130	10	11	9	16	17	14	10	12	7	4	11	9
26	Chiang Rai	18	1	1	2	1	1	1	6	1	—	3	1	—
27	Phayao	7	—	—	—	1	—	—	1	3	1	—	1	—
28	Chiang Mai	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
29	Mae Hong Son	4	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
30	Lampang	7	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1
31	Lamphun	14	1	3	1	1	1	2	1	—	—	—	—	4
32	Nan	8	—	—	1	—	4	—	—	1	1	—	1	—
33	Phrae	9	1	2	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	4	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	7	—	—	1	1	1	1	—	1	1	—	—	1
36	Sukhothai	8	—	—	1	3	1	—	—	—	1	—	2	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — TETANUS TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	12	—	1	—	1	2	1	—	1	1	—	2	3
38	Phetchabun	4	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—
39	Phichit	6	1	—	—	—	—	2	—	1	1	—	1	—
40	Uthai Thani	6	—	1	—	2	—	—	—	1	1	—	1	—
41	Kamphaeng Phet	8	—	1	—	2	2	2	1	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	6	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	2	—
	NORTH-EASTERN REGION	171	15	11	19	11	26	19	10	20	8	16	7	9
43	Nakhon Ratchasima	31	4	1	3	1	6	4	1	4	2	5	—	—
44	Khon Kaen	7	—	—	1	1	4	1	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	6	—	—	1	1	1	—	1	1	—	—	1	—
46	Sakon Nakhon	7	—	1	—	—	1	1	—	—	—	3	—	1
47	Nakhon Phanom	5	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	1	—
48	Kalasin	9	—	2	2	—	1	—	1	2	—	—	—	1
49	Nong Khai	5	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	6	1	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	1
51	Roi Et	6	—	—	—	—	1	1	2	1	1	—	—	—
52	Buri Ram	12	1	2	—	—	2	2	—	3	1	—	—	1
53	Loei	4	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	15	2	—	1	3	3	2	1	—	—	2	1	—
55	Surin	16	1	—	4	1	—	1	1	4	—	2	1	1
56	Udon Thani	16	—	—	1	1	—	3	1	2	1	2	2	3
57	Ubon Ratchathani	17	3	1	3	1	2	—	2	2	1	1	—	1
58	Yasothon	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	6	1	1	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—
	SOUTHERN REGION	85	10	8	8	8	2	11	7	10	7	7	3	4
60	Chumphon	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	5	2	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
62	Surat Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	3	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
65	Krabi	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
66	Phatthalung	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	24	2	3	4	2	1	3	2	2	2	—	2	1
68	Trang	6	1	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—
69	Songkhla	13	2	1	2	1	—	2	1	1	2	—	1	—
70	Satun	3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	6	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	2
72	Yala	6	—	—	1	1	—	1	—	—	1	1	—	1
73	Narathiwat	12	2	2	—	2	—	1	1	2	1	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	502	67	4	3	2	3	3	7	9	9	18	42	50	81	71	73	59	1
	CENTRAL REGION	116	7	—	—	—	—	2	2	2	3	6	11	10	19	23	20	10	1
1	Bangkok Metropolis	12	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	5	2	—	1	1
2	Samut Sakhon	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—
3	Samut Prakan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
9	Kanchanaburi	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	2	2	—
10	Phetchaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
12	Suphan Buri	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	2	1	1	—
13	Sing Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
14	Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
15	Saraburi	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
16	Lop Buri	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3	4	3	—
17	Chai Nat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
18	Ang Thong	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	3	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	13	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	6	4	—	—
21	Chachoengsao	10	2	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
23	Chanthaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—
24	Trat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
25	Prachin Buri	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	2	—	—
	NORTHERN REGION	130	17	1	1	—	1	—	1	1	—	2	9	22	19	16	24	16	—
26	Chiang Rai	18	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	5	1	1	—	—
27	Phayao	7	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	2	—
28	Chiang Mai	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
29	Mae Hong Son	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
30	Lampang	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	1	—
31	Lamphun	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	5	6	—
32	Nan	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	1	—
33	Phrae	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	2	1	—	—
34	Uttaradit	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—
35	Tak	7	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—
36	Sukhothai	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	3	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	12	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	3	1	5	—	—
38	Phetchabun	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—
39	Phichit	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—
40	Uthai Thani	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	1	1	—
41	Kamphaeng Phet	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	2	—
42	Nakhon Sawan	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	171	23	1	1	—	1	1	2	3	4	7	14	10	30	25	23	26	—
43	Nakhon Ratchasima	31	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	3	3	5	5	3	8	—
44	Khon Kaen	7	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	1	—
45	Chaiyaphum	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	3	—	—
46	Sakon Nakhon	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
47	Nakhon Phanom	5	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—
48	Kalasin	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	4	—
49	Nong Khai	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	1	—
51	Roi Et	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	2	—
52	Buri Ram	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	2	3	—	—
53	Loei	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—
54	Si Sa Ket	15	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	2	3	2	—
55	Surin	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	1	1	—
56	Udon Thani	16	1	—	—	—	—	—	2	1	—	3	—	—	3	2	4	—	—
57	Ubon Ratchathani	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	2	4	4	—
58	Yasothon	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
59	Mukdahan	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	1	—
	SOUTHERN REGION	85	20	2	1	2	1	—	2	3	2	3	8	8	13	7	6	7	—
60	Chumphon	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
61	Ranong	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
65	Krabi	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—
66	Phatthalung	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	24	3	—	—	2	1	—	1	1	1	1	—	2	7	3	1	1	—
68	Trang	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	2	—
69	Songkhla	13	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	—	1	1	1	—
70	Satun	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—
71	Pattani	6	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
72	Yala	6	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—
73	Narathiwat	12	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	2	1	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — TETANUS NEONATORUM

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	67	4	3	6	4	3	11	7	11	5	5	5	3
	CENTRAL REGION	7	—	—	1	—	—	—	2	1	1	—	1	1
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
8	Ratchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
9	Kanchanaburi	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	Naknon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	17	1	—	1	1	1	4	5	2	—	1	1	—
26	Chiang Rai	5	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
33	Phrae	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — TETANUS NEONATORUM

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

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	67	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ทริคิโนซิส (Trichinosis)

ปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคทริคิโนซิส จากบัตร รง. 506 จำนวน 174 ราย ไม่มีตาย คิดเป็นอัตราป่วย 0.30 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจากจังหวัดในภาคเหนือทั้งหมด คือพะเยา 161 ราย เชียงราย 12 ราย และแม่ฮ่องสอน 1 ราย ส่วนภาคอื่นไม่มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคนี้ อัตราป่วยต่อแสนเป็นรายจังหวัดเท่ากับ 31.52, 1.47 และ 0.92 ตามลำดับ

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 101 ราย เพศหญิง 73 ราย เป็นอัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 1.4 : 1 ผู้ป่วยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.11) มีอายุอยู่ในวัยทำงาน (15-44 ปี) แต่ถ้าคิดเป็นอัตราป่วยต่อแสนจะพบว่ามีสูงมากอยู่ 2 กลุ่ม คือ อายุ 35-44 ปี (0.75) และอายุ 55-64 ปี (0.68)

ท้องที่และสาเหตุของการเกิดโรค จังหวัดพะเยาเกิดโรค 2 ครั้ง ครั้งแรกที่บ้านน้ำแวนพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบลน้ำแวน อำเภอเชียงคำ เมื่อปลายเดือนมกราคมต่อต้นเดือนกุมภาพันธ์ มีผู้ป่วยรวม 116 คน สาเหตุจากการรับประทานเนื้อหมูชาวเขานำมาปรุงกินกันในงานเลี้ยง ครั้งที่ 2 เกิดที่บ้านสบแวง หมู่ที่ 8 ตำบลเชียงบาน อำเภอเชียงของ ในเดือนเมษายน-พฤษภาคม มีผู้ป่วย 45 ราย สาเหตุจากหมูชาวเขา ที่จังหวัดเชียงราย เกิด 2 ครั้ง ครั้งแรกที่ตำบลหงาว อำเภอเทิง เมื่อเดือนมิถุนายน มีผู้ป่วย 8 ราย ครั้งที่ 2 เกิดที่หมู่ที่ 1 บ้านปางขอน ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมือง เมื่อเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม มีผู้ป่วย 4 คน สาเหตุมาจากหมูชาวเขา ที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน พบผู้ป่วยในเขตอำเภอเมือง 1 ราย ในเดือนพฤษภาคม ไม่ทราบสาเหตุของการเกิดโรค

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยในปีนี้กับปี พ.ศ. 2535 พบว่ามีจำนวนลดลงถึง 223 ราย และพบผู้ป่วยเพียง 3 จังหวัดดังกล่าวแล้วเท่านั้น อย่างไรก็ตามจังหวัดเชียงราย และแม่ฮ่องสอน ก็มีรายงานโรคนี้ในปีที่ผ่านมา

ทริคิโนซิส เกิดจากพยาธิตัวกลมขนาดเล็ก (1-3 มม.) ที่ชื่อ Trichinella spiralis เป็น Tissue parasite มักจะเกิดกับสัตว์ที่กินเนื้อและกินทั้งเนื้อทั้งผักเป็นอาหาร คนติดโรคโดยบังเอิญ ระยะฟักตัว อาการและอาการแสดงของโรคจะเร็วหรือช้า จะเป็นมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับจำนวนพยาธิที่กินเข้าไป ลักษณะของโรคที่สำคัญ คือ มีไข้ ปวดเมื่อยตามเนื้อตามตัว กล้ามเนื้อบวมตึง หนังตาบวม เคลื่อนไหว ลุกนั่งลำบาก เดินคล้ายหุ่นยนต์ ถ้าเจาะเลือดตรวจจะพบเม็ดเลือดขาวชนิดอีโอสิโนฟิลสูง

Fig. 1 Reported Cases of Trichinosis Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1984-1993.

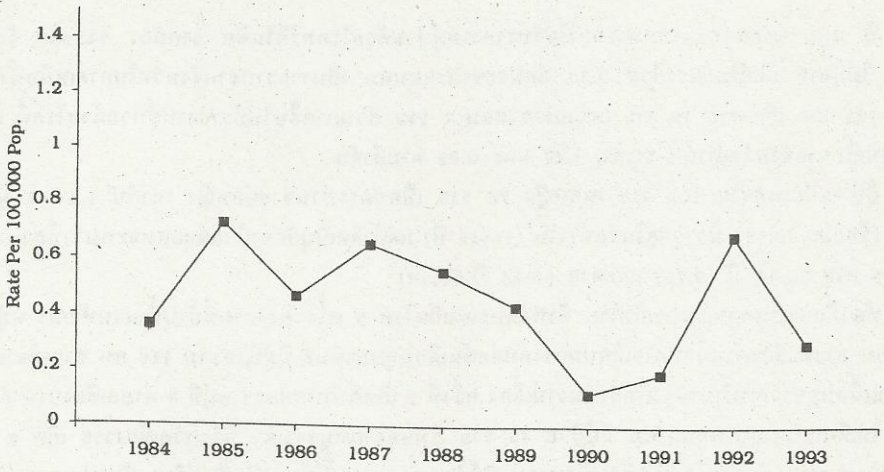


Fig. 2 Reported Cases of Trichinosis by Month, Thailand, 1989-1993.

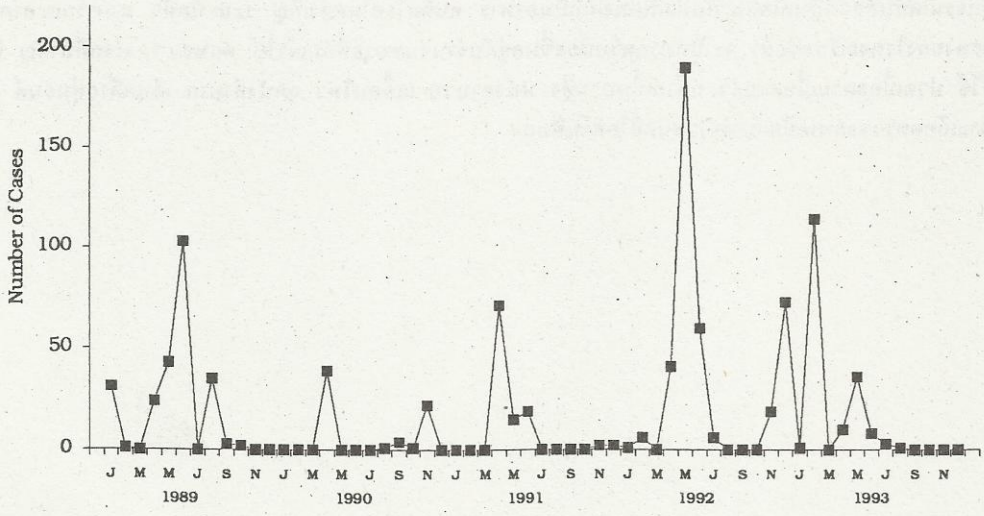


Fig. 3 Reported Cases of Trichinosis Per 100,000 Population, by Region,Thailand, 1989-1993.

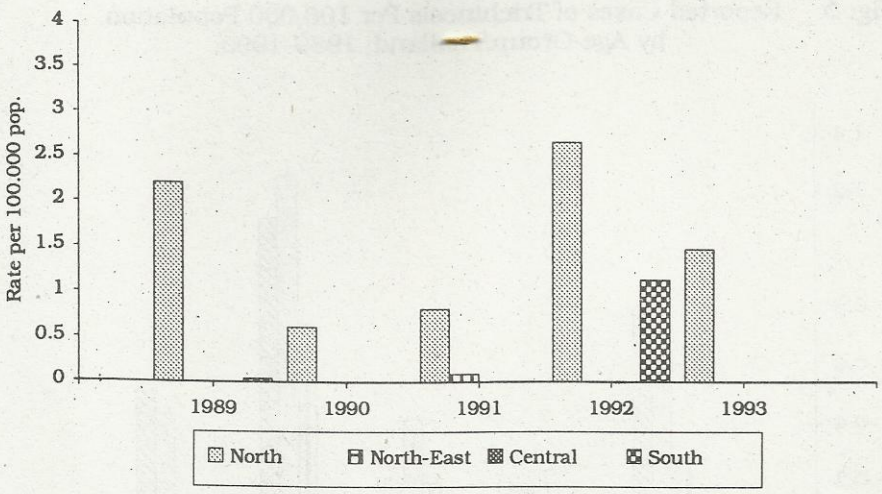


Fig. 4 Reported Cases of Trichinosis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand, 1993.

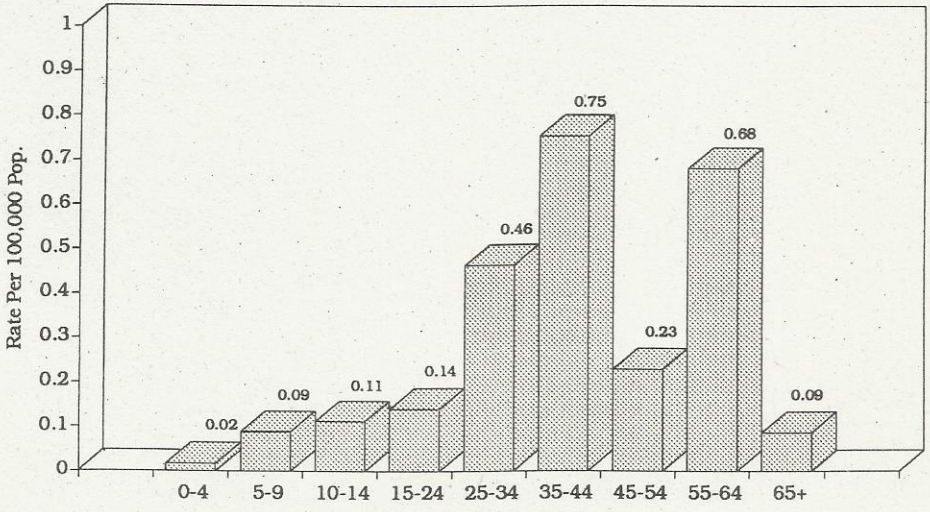


Fig. 5 Reported Cases of Trichinosis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand, 1989-1993.

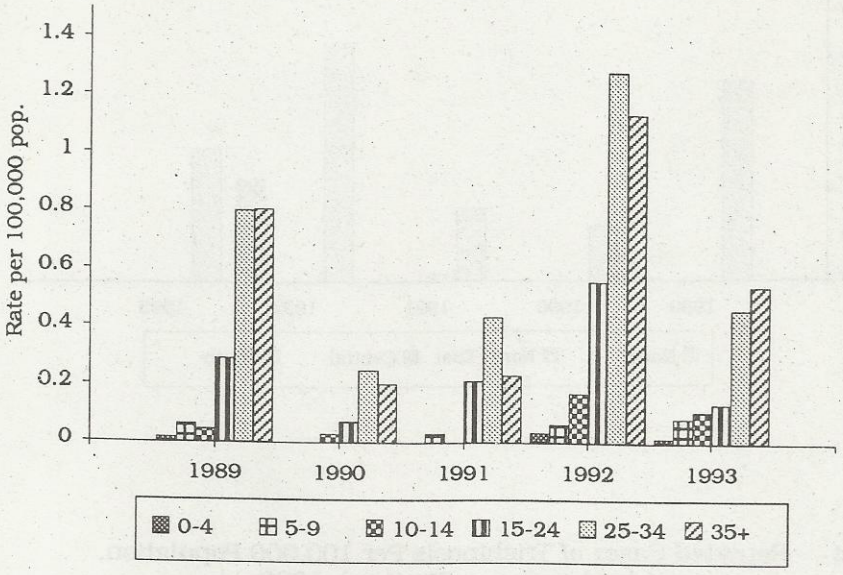
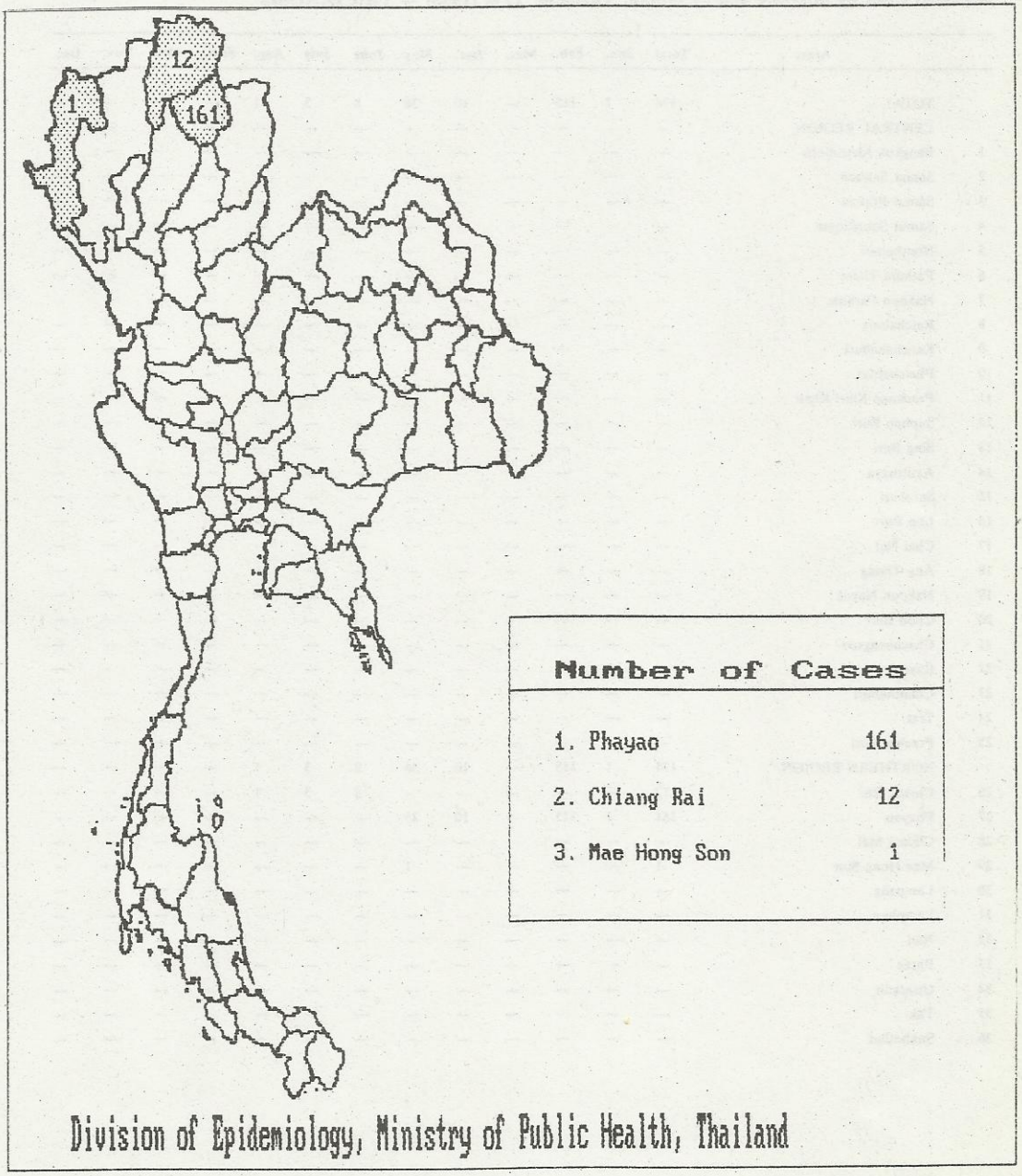


Fig. 6 Reported Cases of Trichinosis by Province, Thailand, 1993.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — TRICHINOSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	174	1	115	—	10	36	8	3	1	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	174	1	115	—	10	36	8	3	1	—	—	—	—
26	Chiang Rai	12	—	—	—	—	—	8	3	1	—	—	—	—
27	Phayao	161	1	115	—	10	35	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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, 2536 (1993) — 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	174	—	—	1	—	—	—	1	—	4	7	17	49	56	17	20	2	—
	CENTRAL REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	174	—	—	1	—	—	—	1	—	4	7	17	49	56	17	20	2	—
26	Chiang Rai	12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4	1	—	—	—
27	Phayao	161	—	—	—	—	—	—	1	—	4	7	17	42	52	16	20	2	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

วัณโรค (Tuberculosis)

ในปี พ.ศ. 2536 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยวัณโรคทั้งสิ้น 21,088 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 36.15 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) เนื่องจากวัณโรคเป็นโรคเรื้อรัง ฉะนั้นผู้ป่วยที่รายงานเข้ามาจะเป็นผู้ป่วยใหม่เท่านั้น

มีผู้เสียชีวิตทั้งสิ้น 272 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.29 เมื่อพิจารณาการกระจายตามรายเดือน พบว่ามีการกระจายของโรคที่คล้าย ๆ กันทุกปี คือจะพบผู้ป่วยค่อนข้างสูงในเดือนมกราคม และจะมีผู้ป่วยน้อยในช่วงปลายปี (รูปที่ 2)

เมื่อเปรียบเทียบอัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุแล้ว พบว่า กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (89.38 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา ได้แก่ อายุ 25-34 ปี (29.42), 15-24 ปี (14.51), 0-4 ปี (5.44), 10-14 ปี (3.16) และ 5-9 ปี (2.26) ตามลำดับ (รูปที่ 3)

เมื่อดูการกระจายตามรายภาคของปี พ.ศ. 2536 แล้ว พบว่าไม่แตกต่างจากปี พ.ศ. 2535 มากนัก โดยภาคใต้ยังคงมีอัตราป่วยสูงสุด 43.17 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (38.45), ภาคเหนือ (36.27), ภาคกลาง (30.83) ตามลำดับ (รูปที่ 4)

เมื่อพิจารณาดูอัตราป่วยเป็นรายจังหวัด พบว่า มีรายงานผู้ป่วยจากทุกจังหวัด จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ ปราจีนบุรี (94.05 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี ศรีสะเกษ มุกดาหาร พะเยา สุราษฎร์ธานี ปัตตานี ระนอง ยะลา และแม่ฮ่องสอน (รูปที่ 5)

Fig. 1 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1984-1993.

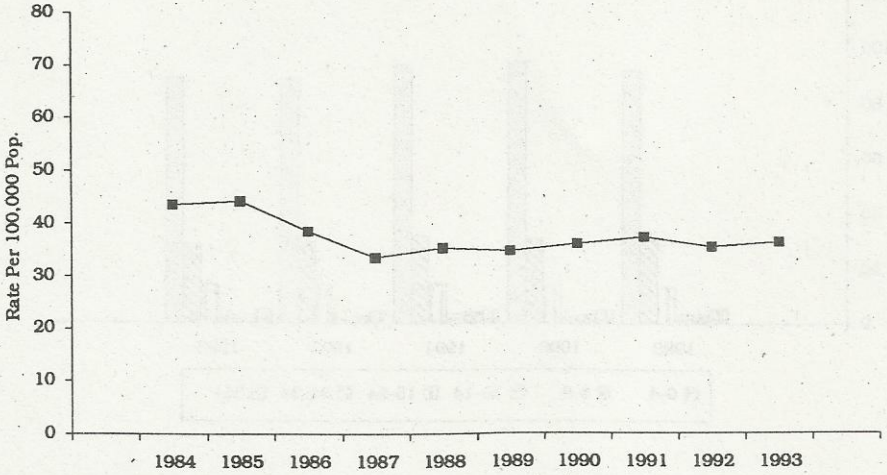


Fig. 2 Reported Cases of Tuberculosis by Month, Thailand,1989-1993.

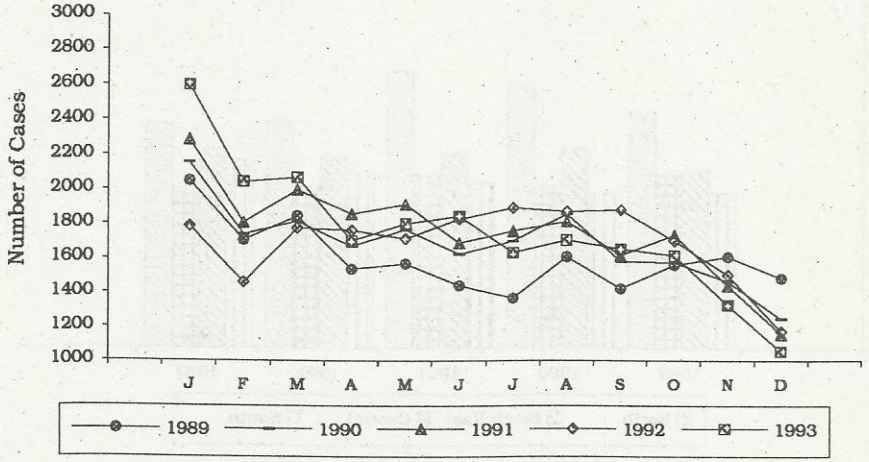


Fig.3 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1989-1993.

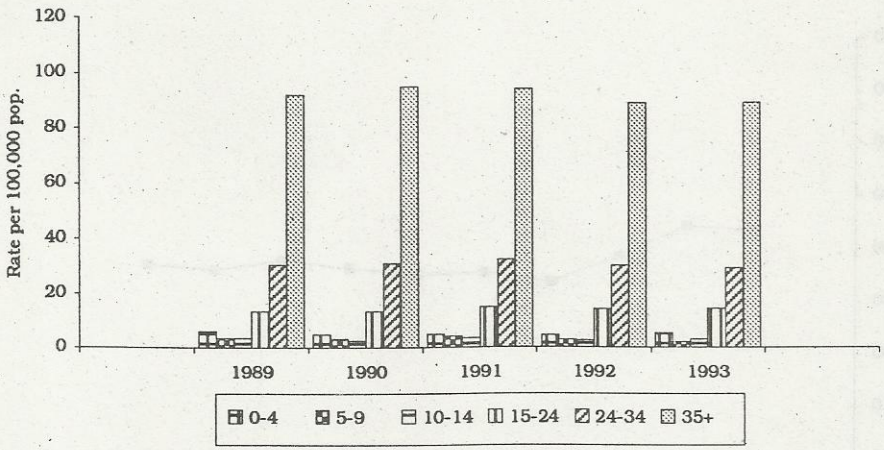


Fig.4 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1989-1993.

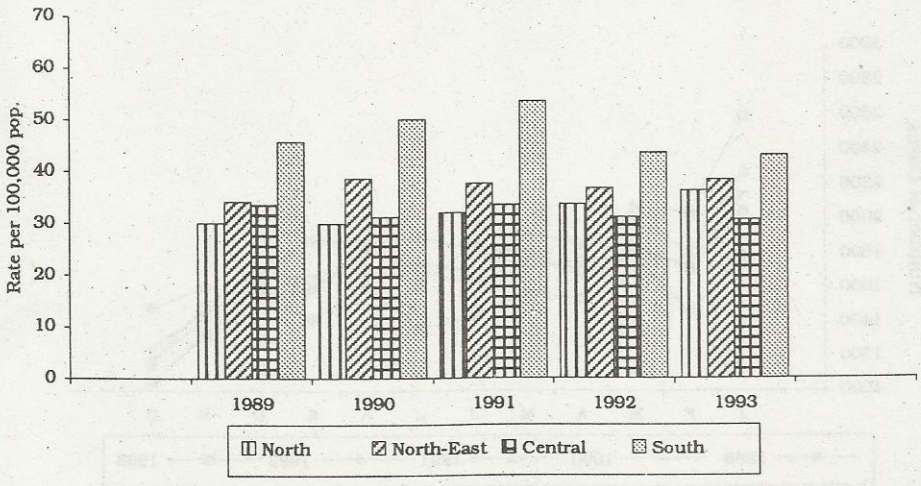
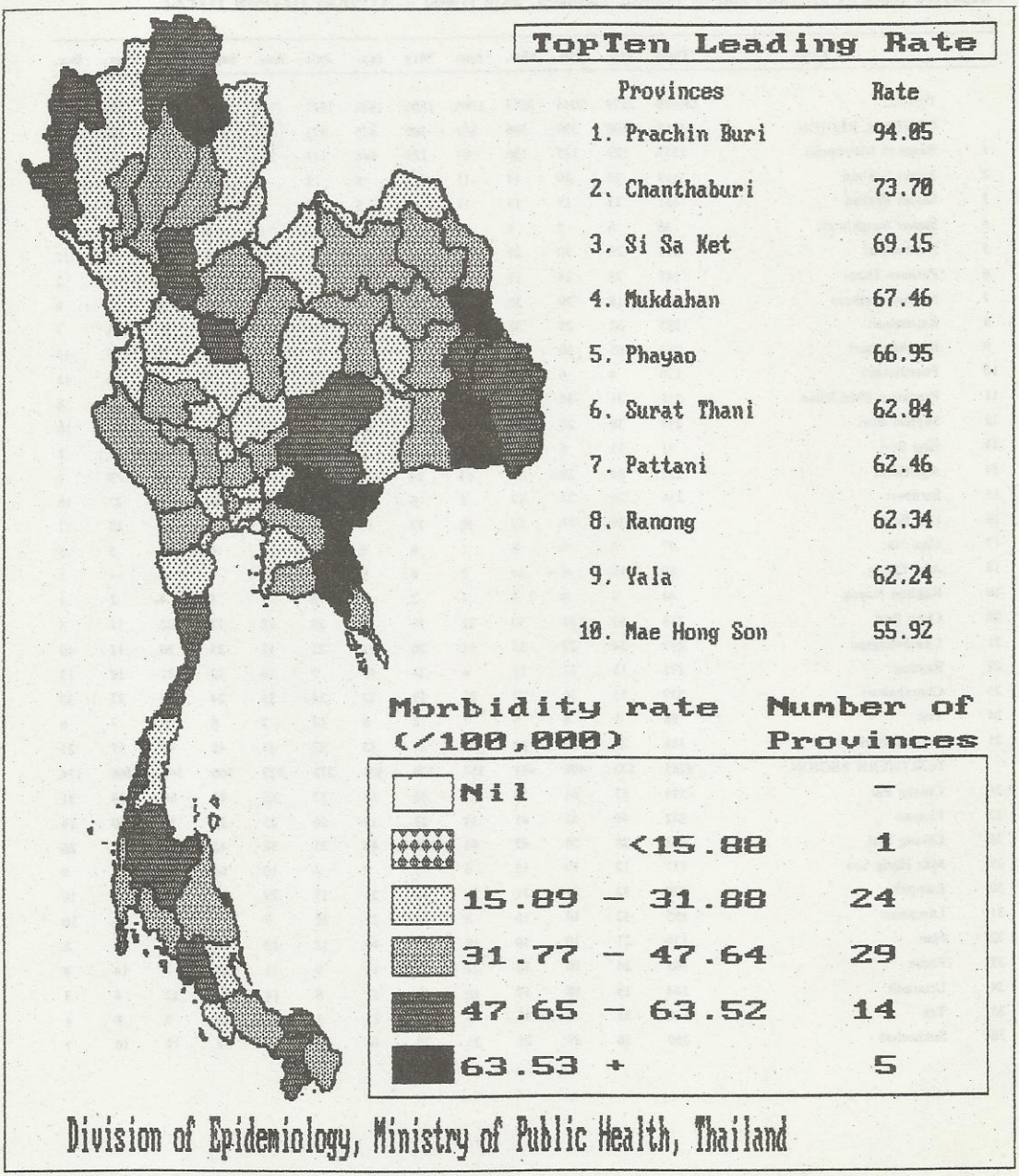


Fig. 5 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1993



Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — TUBERCULOSIS TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	21088	2599	2044	2073	1706	1806	1849	1637	1708	1657	1622	1330	1057
	CENTRAL REGION	5816	690	599	596	387	506	495	471	447	490	490	352	293
1	Bangkok Metropolis	1353	129	145	138	83	123	148	112	121	98	109	81	66
2	Samut Sakhon	119	26	10	14	11	15	8	12	5	10	5	3	—
3	Samut Prakan	131	23	17	13	17	12	8	5	6	5	10	10	5
4	Samut Songkhram	36	6	5	4	3	2	4	1	1	5	2	2	1
5	Nonthaburi	251	29	30	29	17	21	21	17	15	13	31	16	12
6	Pathum Thani	147	23	24	17	8	17	12	8	8	14	10	4	2
7	Nakhon Pathom	185	18	29	20	10	16	14	4	20	24	13	8	9
8	Ratchaburi	285	32	23	22	30	30	25	21	26	23	25	21	7
9	Kanchanaburi	262	63	30	22	19	16	16	27	11	19	13	13	13
10	Phetchaburi	130	4	6	18	6	12	13	9	12	13	8	16	13
11	Prachuap Khiri Khan	218	31	36	43	11	25	13	20	6	8	6	11	8
12	Suphan Buri	271	38	20	28	29	27	23	18	20	23	21	14	10
13	Sing Buri	71	13	6	10	5	7	5	4	3	5	10	2	1
14	Ayutthaya	232	26	29	27	13	14	23	23	16	22	23	9	7
15	Saraburi	216	26	25	12	5	6	9	17	16	36	21	27	16
16	Lop Buri	222	39	17	19	12	12	11	10	18	22	23	22	17
17	Chai Nat	67	2	6	6	1	8	8	5	8	9	4	5	5
18	Ang Thong	80	18	6	14	2	6	6	5	7	7	6	—	3
19	Nakhon Nayok	44	4	4	4	4	2	3	8	1	5	4	2	3
20	Chon Buri	273	40	33	30	22	20	25	29	18	17	22	11	6
21	Chachoengsao	237	24	27	25	11	20	21	21	12	25	20	12	19
22	Rayong	171	15	17	18	4	21	15	7	16	12	21	12	13
23	Chanthaburi	339	33	26	27	25	29	23	34	31	24	30	27	30
24	Trat	88	5	8	5	7	8	8	12	7	6	9	7	6
25	Prachin Buri	388	23	20	31	32	37	33	42	43	45	44	17	21
	NORTHERN REGION	4285	520	408	421	357	378	401	272	373	366	349	266	174
26	Chiang Rai	593	62	61	58	32	56	57	32	63	43	60	38	31
27	Phayao	342	40	41	41	14	23	19	26	25	29	30	40	14
28	Chiang Mai	483	28	36	42	44	55	44	35	38	42	59	34	26
29	Mae Hong Son	117	12	10	13	6	5	7	4	10	24	10	7	9
30	Lampang	275	32	21	31	28	16	23	17	29	28	17	23	10
31	Lamphun	155	32	14	16	8	14	12	12	7	2	20	8	10
32	Nan	139	21	10	10	18	10	10	12	10	11	13	6	8
33	Phrae	165	24	10	12	27	16	14	9	11	13	7	14	8
34	Uttaradit	144	16	18	17	10	19	12	8	14	11	12	4	3
35	Tak	116	23	8	11	5	10	13	5	10	12	9	6	4
36	Sukhothai	300	38	37	25	33	29	46	18	15	18	18	16	7

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — TUBERCULOSIS TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	267	25	22	24	22	23	17	19	31	37	18	17	12
38	Phetchabun	357	45	31	34	32	36	35	26	41	25	27	18	7
39	Phichit	327	44	28	37	34	32	37	16	27	29	20	15	8
40	Uthai Thani	115	24	17	17	9	4	10	3	12	7	6	5	1
41	Kamphaeng Phet	129	19	18	11	7	7	18	9	11	9	6	7	7
42	Nakhon Sawan	261	35	26	22	28	23	27	21	19	26	17	8	9
	NORTH-EASTERN REGION	7756	1005	705	752	693	669	693	646	622	539	585	472	375
43	Nakhon Ratchasima	1267	171	96	122	121	102	114	85	100	92	107	74	83
44	Khon Kaen	548	65	34	53	57	64	64	36	49	42	43	31	10
45	Chaiyaphum	327	41	35	31	42	36	22	23	19	16	26	18	18
46	Sakon Nakhon	360	65	47	40	36	22	37	18	26	14	25	16	14
47	Nakhon Phanom	305	34	19	30	24	32	22	26	27	34	20	21	16
48	Kalasin	314	49	45	31	22	26	28	28	15	22	25	15	8
49	Nong Khai	142	14	12	7	19	10	19	13	17	17	9	3	2
50	Maha Sarakham	222	38	22	24	10	15	23	29	18	9	11	10	13
51	Roi Et	412	36	41	40	31	31	29	32	32	26	36	43	35
52	Buri Ram	378	40	34	37	24	33	41	38	22	25	27	37	20
53	Loei	167	31	22	8	6	12	14	13	15	14	12	11	9
54	Si Sa Ket	944	147	69	71	100	81	83	111	64	59	72	50	37
55	Surin	474	64	45	58	38	56	47	40	39	32	23	20	12
56	Udon Thani	593	56	68	62	44	44	44	47	79	44	38	38	29
57	Ubon Ratchathani	825	103	72	80	62	66	69	60	56	68	88	52	49
58	Yasothon	270	13	32	33	24	27	19	30	27	17	15	21	12
59	Mukdahan	208	38	12	25	33	12	18	17	17	8	8	12	8
	SOUTHERN REGION	3231	384	332	304	269	253	260	248	266	262	198	240	215
60	Chumphon	117	18	25	12	12	7	6	9	5	9	1	10	3
61	Ranong	84	3	16	6	2	9	12	6	9	3	7	5	6
62	Surat Thani	504	66	60	63	52	46	17	44	39	36	25	36	20
63	Phang-nga	71	7	8	5	8	6	9	6	4	4	5	5	4
64	Phuket	99	12	7	8	8	6	12	7	8	8	10	7	6
65	Krabi	104	12	9	17	7	11	7	5	12	6	6	7	5
66	Phatthalung	110	22	10	8	11	4	16	9	7	3	7	7	6
67	Nakhon Si Thammarat	544	65	49	51	41	45	40	34	46	41	35	48	49
68	Trang	287	42	23	23	28	21	13	15	24	30	26	24	18
69	Songkhla	480	47	50	38	34	31	47	37	44	37	23	40	52
70	Satun	39	3	1	4	6	5	4	4	1	1	4	3	3
71	Pattani	346	37	30	30	29	21	31	24	25	49	20	26	24
72	Yala	237	25	21	19	16	21	27	28	23	19	17	8	13
73	Narathiwat	209	25	23	20	15	20	19	20	19	16	12	14	6

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	21088	4	116	74	67	34	21	33	29	66	198	1765	3109	3721	2990	4762	4072	27
	CENTRAL REGION	5816	1	29	19	19	5	6	8	6	23	56	632	1052	1145	736	1102	968	9
1	Bangkok Metropolis	1353	—	11	7	6	1	1	4	1	7	15	231	347	265	182	166	103	6
2	Samut Sakhon	119	—	2	—	1	1	1	—	—	2	—	13	25	21	13	18	22	—
3	Samut Prakan	131	—	2	—	—	1	—	2	—	3	4	19	24	27	9	19	21	—
4	Samut Songkhram	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	13	7	1	7	4	—
5	Nonthaburi	251	1	—	2	1	—	—	—	1	—	3	32	52	75	20	33	30	1
6	Pathum Thani	147	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	18	33	35	17	19	20	1
7	Nakhon Pathom	185	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	20	33	29	25	40	35	—
8	Ratchaburi	285	—	2	1	2	—	—	—	—	3	4	24	40	64	33	73	39	—
9	Kanchanaburi	262	—	3	1	1	1	—	1	—	—	3	27	33	61	31	53	47	—
10	Phetchaburi	130	—	1	1	1	—	1	—	—	—	1	12	24	22	15	24	28	—
11	Prachuap Khiri Khan	218	—	—	1	—	—	—	—	1	2	1	15	24	46	21	53	54	—
12	Suphan Buri	271	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	17	37	36	30	71	76	—
13	Sing Buri	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6	14	11	17	17	—
14	Ayutthaya	232	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	25	37	53	20	52	42	—
15	Saraburi	216	—	2	—	1	—	—	—	—	—	2	18	40	42	32	43	36	—
16	Lop Buri	222	—	2	—	1	1	—	1	1	1	6	18	33	35	28	41	53	1
17	Chai Nat	67	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	4	2	8	12	11	26	—
18	Ang Thong	80	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	15	13	9	22	16	—
19	Nakhon Nayok	44	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7	6	13	3	8	6	—
20	Chon Buri	273	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	28	37	42	46	66	52	—
21	Chachoengsao	237	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	13	27	36	38	42	77	—
22	Rayong	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	21	37	29	27	25	31	—
23	Chanthaburi	339	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	23	58	51	53	76	73	—
24	Trat	88	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	13	19	12	17	10	14	—
25	Prachin Buri	388	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	23	50	109	43	113	46	—
	NORTHERN REGION	4285	2	17	15	10	9	4	8	6	12	33	304	641	710	556	1010	944	4
26	Chiang Rai	593	—	2	2	3	1	—	—	2	3	3	76	144	85	74	103	94	1
27	Phayao	342	—	—	2	—	1	1	—	—	—	1	22	42	55	40	120	58	—
28	Chiang Mai	483	2	5	3	1	—	1	2	1	2	4	37	102	112	62	78	70	1
29	Mae Hong Son	117	—	2	1	1	2	1	3	—	3	2	12	16	24	6	33	11	—
30	Lampang	275	—	—	1	—	—	—	1	—	—	5	13	37	32	37	65	84	—
31	Lamphun	155	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	5	33	22	22	30	40	1
32	Nan	139	—	2	1	1	—	1	—	1	—	1	12	21	29	15	21	34	—
33	Phrae	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	13	51	17	47	27	—
34	Uttaradit	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	14	19	18	38	42	—
35	Tak	116	—	2	2	2	4	—	—	1	1	2	16	18	18	15	20	15	—
36	Sukhothai	300	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	19	28	42	37	101	70	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	267	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	15	38	58	34	81	38	1
38	Phetchabun	357	—	1	1	1	—	—	1	—	3	2	26	42	34	63	84	99	—
39	Phichit	327	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	12	29	49	43	82	108	—
40	Uthai Thani	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	19	21	14	25	33	—
41	Kamphaeng Phet	129	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	7	12	28	17	29	33	—
42	Nakhon Sawan	261	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	11	33	31	42	53	88	—
	NORTH-EASTERN REGION	7756	—	49	26	25	14	5	9	13	16	63	577	894	1197	1318	1853	1684	13
43	Nakhon Ratchasima	1267	—	5	4	5	3	2	2	3	1	8	80	157	198	217	271	307	4
44	Khon Kaen	548	—	3	2	2	—	—	—	1	4	4	45	64	65	95	135	128	—
45	Chaiyaphum	327	—	4	2	—	—	—	1	1	2	7	24	43	62	28	90	63	—
46	Sakon Nakhon	360	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	30	37	58	61	79	86	4
47	Nakhon Phanom	305	—	3	—	1	1	—	—	1	—	1	23	50	42	49	72	62	—
48	Kalasin	314	—	2	—	1	1	—	1	—	2	2	26	42	40	65	74	58	—
49	Nong Khai	142	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	15	18	12	28	31	33	—
50	Maha Sarakham	222	—	1	—	3	1	—	1	1	1	1	10	24	27	43	54	55	—
51	Roi Et	412	—	5	2	—	2	—	—	—	2	6	18	40	82	64	111	80	—
52	Buri Ram	378	—	4	2	4	2	—	1	1	1	5	30	37	66	59	103	63	—
53	Loei	167	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	13	18	22	31	27	54	—
54	Si Sa Ket	944	—	4	3	1	1	—	1	3	2	4	66	97	129	170	247	216	—
55	Surin	474	—	7	4	4	—	1	—	—	1	6	38	44	64	94	106	105	—
56	Udon Thani	593	—	2	2	1	—	—	1	—	—	5	64	82	84	117	114	120	1
57	Ubon Ratchathani	825	—	3	2	1	1	1	—	1	—	8	60	97	153	116	212	166	4
58	Yasothon	270	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	20	23	50	43	87	45	—
59	Mukdahan	208	—	—	—	1	2	—	—	1	—	4	15	21	43	38	40	43	—
	SOUTHERN REGION	3231	1	21	14	13	6	6	8	4	15	46	252	522	669	380	797	476	1
60	Chumphon	117	—	1	—	1	—	1	—	—	—	6	8	22	16	16	30	16	—
61	Ranong	84	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	7	26	10	4	21	14	—
62	Surat Thani	504	—	3	2	2	—	1	4	—	1	2	27	66	131	44	178	43	—
63	Phang-nga	71	1	4	—	1	—	—	—	—	—	—	10	10	12	10	11	12	—
64	Phuket	99	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	18	29	24	8	11	7	—
65	Krabi	104	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	8	14	23	12	13	30	—
66	Phatthalung	110	—	—	1	1	—	—	—	2	—	1	11	14	20	9	24	27	—
67	Nakhon Si Thammarat	544	—	2	1	2	—	—	1	—	—	4	33	86	122	73	142	78	—
68	Trang	287	—	4	4	2	2	1	—	2	5	9	19	36	54	33	58	58	—
69	Songkhla	480	—	4	3	2	1	2	2	—	4	14	37	77	98	57	118	60	1
70	Satun	39	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	3	7	5	10	5	7	—
71	Pattani	346	—	1	—	—	1	—	—	—	—	5	27	49	74	55	79	55	—
72	Yala	237	—	1	—	—	—	1	—	—	1	3	23	53	42	20	57	36	—
73	Narathiwat	209	—	—	1	—	—	—	—	—	2	2	21	33	38	29	50	33	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	Jul	Aug.	Sep	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	19730	2448	1904	1935	1606	1679	1747	1538	1598	1548	1499	1248	980
	CENTRAL REGION	5534	660	567	560	369	481	477	454	427	460	469	333	277
1	Bangkok Metropolis	1286	119	136	130	81	118	142	106	115	94	105	78	62
2	Samut Sakhon	112	25	9	13	10	15	8	12	4	10	4	2	—
3	Samut Prakan	120	21	17	13	15	12	8	5	6	5	8	6	4
4	Samut Songkhram	33	6	4	4	3	1	4	1	1	4	2	2	1
5	Nonthaburi	249	28	30	29	17	21	21	17	15	12	31	16	12
6	Pathum Thani	145	21	24	17	8	17	12	8	8	14	10	4	2
7	Nakhon Pathom	181	18	29	20	10	16	13	4	19	23	13	8	8
8	Ratchaburi	264	30	23	19	29	30	23	20	23	18	23	20	6
9	Kanchanaburi	251	62	28	20	18	15	16	27	9	17	13	13	13
10	Phetchaburi	123	3	6	17	6	10	12	9	12	12	7	16	13
11	Prachuap Khiri Khan	217	31	36	43	10	25	13	20	6	8	6	11	8
12	Suphan Buri	262	38	18	27	26	27	22	18	19	23	21	14	9
13	Sing Buri	69	13	6	10	4	6	5	4	3	5	10	2	1
14	Ayutthaya	228	26	28	26	13	14	23	23	16	21	22	9	7
15	Saraburi	207	26	24	12	4	6	9	17	16	33	21	25	14
16	Lop Buri	214	38	17	18	12	11	11	10	18	21	20	21	17
17	Chai Nat	64	2	6	6	1	8	7	4	8	9	3	5	5
18	Ang Thong	78	17	6	14	2	5	6	5	7	7	6	—	3
19	Nakhon Nayok	38	4	3	4	4	1	3	7	1	5	3	1	2
20	Chon Buri	261	38	32	28	22	19	24	24	18	17	22	11	6
21	Chachoengsao	205	18	18	16	9	18	21	18	12	24	20	12	19
22	Rayong	163	15	16	18	4	21	14	7	16	9	20	11	12
23	Chanthaburi	328	33	24	25	24	26	23	34	31	24	29	26	29
24	Trat	81	5	8	5	6	6	8	12	7	5	8	5	6
25	Prachin Buri	355	23	19	26	31	33	29	42	37	40	42	15	18
	NORTHERN REGION	3839	476	359	376	321	343	363	245	330	334	306	237	149
26	Chiang Rai	347	42	35	28	15	33	39	21	36	25	31	24	18
27	Phayao	324	36	36	38	13	23	18	26	25	29	30	38	12
28	Chiang Mai	461	25	34	40	43	55	44	32	37	40	57	33	21
29	Mae Hong Son	107	11	10	11	4	5	7	3	7	23	10	7	9
30	Lampang	265	31	21	31	25	15	22	16	29	28	17	21	9
31	Lamphun	140	28	13	15	8	12	11	10	7	1	17	8	10
32	Nan	105	18	9	5	14	9	7	9	8	7	11	2	6
33	Phrae	160	24	10	12	27	16	12	8	10	13	7	13	8
34	Uttaradit	136	16	17	16	8	19	11	7	14	11	11	3	3
35	Tak	103	23	6	11	5	6	13	4	9	10	6	6	4
36	Sukhothai	295	38	35	25	32	29	46	18	15	17	18	15	7

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun	Jul	Aug.	Sep	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	260	24	22	24	22	22	17	19	30	37	17	16	10
38	Phetchabun	350	45	29	34	31	36	35	25	40	25	26	17	7
39	Phichit	303	42	25	37	33	31	28	14	23	27	20	15	8
40	Uthai Thani	111	24	15	17	7	4	10	3	12	7	6	5	1
41	Kamphaeng Phet	123	18	18	10	7	7	16	9	10	8	6	7	7
42	Nakhon Sawan	249	31	24	22	27	21	27	21	18	26	16	7	9
	NORTH-EASTERN REGION	7257	949	658	709	657	612	654	599	583	504	541	443	348
43	Nakhon Ratchasima	1166	162	85	112	110	91	110	79	93	81	102	65	76
44	Khon Kaen	516	64	32	52	52	57	63	32	46	37	41	30	10
45	Chaiyaphum	267	33	27	27	36	29	19	17	16	15	23	14	11
46	Sakon Nakhon	348	65	47	38	36	19	33	16	26	14	25	16	13
47	Nakhon Phanom	299	34	19	30	24	32	21	26	26	30	20	21	16
48	Kalasin	299	47	45	31	22	24	24	27	15	20	22	14	8
49	Nong Khai	142	14	12	7	19	10	19	13	17	17	9	3	2
50	Maha Sarakham	215	36	21	23	10	15	22	28	17	9	11	10	13
51	Roi Et	403	36	37	39	31	30	29	30	32	25	36	43	35
52	Buri Ram	355	38	33	33	24	28	38	36	21	23	25	37	19
53	Loei	143	26	18	5	5	10	12	11	12	13	11	11	9
54	Si Sa Ket	886	138	65	71	98	79	80	105	55	55	62	45	33
55	Surin	444	61	40	54	37	56	46	35	36	31	19	18	11
56	Udon Thani	574	54	67	59	43	38	44	47	78	42	37	38	27
57	Ubon Ratchathani	768	96	69	75	58	58	63	55	51	68	80	49	46
58	Yasothon	256	12	32	33	23	24	15	29	27	17	14	19	11
59	Mukdahan	176	33	9	20	29	12	16	13	15	7	4	10	8
	SOUTHERN REGION	3100	363	320	290	259	243	253	240	258	250	183	235	206
60	Chumphon	105	16	23	11	12	7	5	8	4	6	—	10	3
61	Ranong	81	3	15	6	2	9	12	6	8	3	6	5	6
62	Surat Thani	492	64	60	63	52	44	15	43	38	35	25	34	19
63	Phang-nga	63	7	8	4	7	5	9	4	4	3	3	5	4
64	Phuket	90	9	6	7	8	5	11	7	8	8	9	7	5
65	Krabi	97	10	8	17	6	11	5	5	12	5	6	7	5
66	Phatthalung	106	21	9	8	10	3	16	9	7	3	7	7	6
67	Nakhon Si Thammarat	531	64	48	49	40	43	40	32	45	41	34	47	48
68	Trang	261	34	22	23	24	21	12	14	22	29	21	23	16
69	Songkhla	453	46	46	32	33	28	47	36	43	32	21	40	49
70	Satun	36	3	1	3	6	5	4	4	1	1	3	3	2
71	Pattani	346	37	30	30	29	21	31	24	25	49	20	26	24
72	Yala	233	25	21	19	15	21	27	28	22	19	16	7	13
73	Narathiwat	206	24	23	18	15	20	19	20	19	16	12	14	6

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	19730	4	75	54	48	20	14	28	22	47	135	1569	2824	3525	2828	4582	3928	27
	CENTRAL REGION	5534	1	16	13	13	2	5	8	4	18	40	579	990	1111	712	1070	943	9
1	Bangkok Metropolis	1286	—	5	4	5	—	1	4	—	3	13	220	328	259	173	163	102	6
2	Samut Sakhon	112	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	13	23	21	12	18	22	—
3	Samut Prakan	120	—	1	—	—	1	—	2	—	3	1	14	23	27	9	18	21	—
4	Samut Songkhram	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	7	1	7	4	—
5	Nonthaburi	249	1	—	2	1	—	—	—	1	—	3	32	51	75	20	32	30	1
6	Pathum Thani	145	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	17	33	35	17	19	20	1
7	Nakhon Pathom	181	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	20	32	27	25	40	34	—
8	Ratchaburi	264	—	2	1	1	—	—	—	—	3	2	18	36	61	32	70	38	—
9	Kanchanaburi	251	—	2	—	1	—	—	1	—	—	2	26	32	58	31	52	46	—
10	Phetchaburi	123	—	1	1	1	—	1	—	—	—	1	9	22	22	15	22	28	—
11	Prachuap Khiri Khan	217	—	—	1	—	—	—	—	1	2	1	15	23	46	21	53	54	—
12	Suphan Buri	262	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	13	34	36	28	71	76	—
13	Sing Buri	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	6	14	11	17	17	—
14	Ayutthaya	228	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	23	37	52	20	52	42	—
15	Saraburi	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	16	38	41	32	42	36	—
16	Lop Buri	214	—	2	—	1	1	—	1	1	1	4	15	32	35	28	41	51	1
17	Chai Nat	64	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	3	2	8	10	11	26	—
18	Ang Thong	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	15	13	8	22	16	—
19	Nakhon Nayok	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	12	3	8	4	—
20	Chon Buri	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	26	35	38	46	63	51	—
21	Chachoengsao	205	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	11	24	31	33	39	65	—
22	Rayong	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	35	28	26	23	31	—
23	Chanthaburi	328	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	21	53	50	52	74	73	—
24	Trat	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	16	12	17	9	14	—
25	Prachin Buri	355	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	18	45	103	42	104	42	—
	NORTHERN REGION	3839	2	13	10	7	2	2	6	5	10	21	254	527	637	501	952	886	4
26	Chiang Rai	347	—	2	2	2	—	—	—	1	1	—	41	74	53	47	69	54	1
27	Phayao	324	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22	39	48	39	117	58	—
28	Chiang Mai	461	2	5	3	—	—	1	1	1	2	3	34	96	109	56	77	70	1
29	Mae Hong Son	107	—	2	1	1	2	1	2	—	3	2	11	13	24	6	31	8	—
30	Lampang	265	—	—	1	—	—	—	1	—	—	5	13	34	30	36	62	83	—
31	Lamphun	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	29	21	19	27	39	1
32	Nan	105	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	11	11	18	12	20	30	—
33	Phrae	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	13	49	16	46	27	—
34	Uttaradit	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	12	17	18	36	42	—
35	Tak	103	—	—	1	1	—	—	—	1	1	2	16	17	17	12	20	15	—
36	Sukhothai	295	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	17	28	41	37	101	69	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — 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	260	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	15	38	54	33	79	38	1
38	Phetchabun	350	—	1	1	1	—	—	1	—	3	2	25	42	33	61	84	96	—
39	Phichit	303	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	10	22	46	39	77	106	—
40	Uthai Thani	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19	20	13	25	33	—
41	Kamphaeng Phet	123	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	7	9	27	16	29	33	—
42	Nakhon Sawan	249	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	9	31	30	41	52	85	—
	NORTH-EASTERN REGION	7257	—	37	22	20	12	3	8	9	9	37	501	804	1127	1246	1780	1629	13
43	Nakhon Ratchasima	1166	—	2	3	5	2	1	1	3	—	4	74	135	180	197	259	296	4
44	Khon Kaen	516	—	3	2	2	—	—	—	—	1	2	41	61	60	89	131	124	—
45	Chaiyaphum	267	—	1	1	—	—	—	1	—	1	1	12	28	49	27	86	60	—
46	Sakon Nakhon	348	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	26	35	57	60	77	84	4
47	Nakhon Phanom	299	—	2	—	1	1	—	—	1	—	1	21	50	41	49	70	62	—
48	Kalasin	299	—	2	—	—	—	—	1	—	2	2	23	39	39	64	71	56	—
49	Nong Khai	142	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	15	18	12	28	31	33	—
50	Maha Sarakham	215	—	1	—	2	1	—	1	1	—	—	10	23	26	43	53	54	—
51	Roi Et	403	—	4	2	—	2	—	—	—	2	6	16	39	81	62	109	80	—
52	Buri Ram	355	—	4	1	4	2	—	1	1	1	4	24	33	62	58	98	62	—
53	Loei	143	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	8	15	17	26	24	51	—
54	Si Sa Ket	886	—	3	2	1	1	—	1	1	1	—	59	92	123	159	236	207	—
55	Surin	444	—	5	4	1	—	1	—	—	1	6	33	40	63	86	102	102	—
56	Udon Thani	574	—	2	2	1	—	—	1	—	—	3	61	75	83	114	112	119	1
57	Ubon Ratchathani	768	—	2	2	1	1	—	—	1	—	5	50	85	147	109	200	161	4
58	Yasothon	256	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	16	19	49	41	86	43	—
59	Mukdahan	176	—	—	—	1	2	—	—	1	—	1	12	17	38	34	35	35	—
	SOUTHERN REGION	3100	1	9	9	8	4	4	6	4	10	37	235	503	650	369	780	470	1
60	Chumphon	105	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	8	18	16	13	29	16	—
61	Ranong	81	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	26	10	4	21	14	—
62	Surat Thani	492	—	3	2	—	—	1	4	—	1	2	25	63	128	44	177	42	—
63	Phang-nga	63	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	10	10	10	9	10	11	—
64	Phuket	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	27	23	8	10	6	—
65	Krabi	97	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	7	12	21	12	13	30	—
66	Phatthalung	106	—	—	1	1	—	—	—	2	—	1	9	14	19	8	24	27	—
67	Nakhon Si Thammarat	531	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	32	85	121	71	139	78	—
68	Trang	261	—	2	4	2	1	—	—	2	4	8	16	33	48	32	53	56	—
69	Songkhla	453	—	—	1	2	1	1	1	—	3	10	34	75	95	55	115	59	1
70	Satun	36	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	7	5	10	3	7	—
71	Pattani	346	—	1	—	—	1	—	—	—	—	5	27	49	74	55	79	55	—
72	Yala	233	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	23	51	42	19	57	36	—
73	Narathiwat	206	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	21	33	38	29	50	33	—

PART 3

ADDITIONAL INFORMATION

AND SUBJECTS OF SPECIAL INTEREST

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	114791	10388	7913	6085	6168	9506	12640	10451	10053	8825	10211	11291	11260
	CENTRAL REGION	44916	4425	3158	2629	3115	4308	5121	4334	3400	2872	3366	3786	4402
1	Bangkok Metropolis	30	2	2	8	—	4	—	1	2	2	1	8	—
2	Samut Sakhon	233	8	—	23	43	—	46	46	36	8	—	14	9
3	Samut Prakan	88	7	—	21	4	12	—	14	8	4	—	13	5
4	Samut Songkhram	123	—	2	2	8	13	38	19	15	9	4	5	8
5	Nonthaburi	26	4	2	3	2	2	3	4	—	2	3	1	—
6	Pathum Thani	51	1	2	2	11	5	7	4	4	4	3	6	2
7	Nakhon Pathom	57	—	3	—	—	1	9	9	3	10	10	7	5
8	Ratchaburi	3671	191	149	155	192	373	539	507	347	313	281	289	335
9	Kanchanaburi	10119	675	520	408	459	831	1355	1159	732	840	1160	1122	858
10	Phetchaburi	1592	89	54	53	151	187	219	275	201	103	90	92	78
11	Prachuap Khiri Khan	4197	272	276	267	421	655	825	482	298	186	188	149	178
12	Suphan Buri	472	29	31	27	26	57	50	50	53	43	44	26	36
13	Sing Buri	20	2	—	4	1	3	—	1	1	1	3	2	2
14	Ayutthaya	52	5	4	1	4	8	4	6	6	9	2	2	1
15	Saraburi	265	29	26	15	12	26	24	26	27	18	16	32	14
16	Lop Buri	103	12	11	5	3	11	7	8	15	5	6	11	9
17	Chai Nat	10	—	3	—	—	5	1	—	—	—	1	—	—
18	Ang Thong	17	1	—	—	—	5	2	2	5	—	—	1	1
19	Nakhon Nayok	93	15	10	10	3	8	8	13	10	1	4	6	5
20	Chon Buri	759	106	54	41	45	48	53	66	87	60	66	65	68
21	Chachoengsao	560	56	33	31	13	20	22	34	57	50	75	113	56
22	Rayong	1487	146	110	75	99	107	141	209	145	147	101	120	87
23	Chanthaburi	6217	847	628	354	320	442	477	401	461	358	394	618	917
24	Trat	12019	1540	1024	961	1182	1343	1124	839	659	499	652	739	1457
25	Prachin Buri	2655	388	214	163	116	142	167	159	228	200	262	345	271
	NORTHERN REGION	44947	3210	2400	1717	1558	3230	4874	3814	4451	4285	5079	5430	4899
26	Chiang Rai	1688	113	64	71	81	150	295	238	145	104	111	170	146
27	Phayao	142	25	6	7	7	11	17	6	9	14	12	5	23
28	Chiang Mai	3105	232	146	100	88	219	400	294	281	216	257	405	468
29	Mae Hong Son	9266	650	324	218	500	886	1332	728	908	907	873	942	998
30	Lampang	1036	37	28	22	32	46	60	61	92	79	109	278	192
31	Lamphun	438	16	19	14	14	21	55	32	66	78	59	29	35
32	Nan	473	28	11	23	39	33	45	32	41	45	49	63	64
33	Phrae	1360	129	75	55	66	54	76	60	134	129	204	202	176
34	Uttaradit	336	35	36	15	20	21	32	24	37	30	22	23	41
35	Tak	24196	1742	1521	1064	588	1604	2319	2145	2438	2274	2952	3023	2526
36	Sukhothai	289	14	10	13	9	10	10	12	48	43	52	30	38

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	398	29	34	23	14	21	24	22	29	31	82	59	30
38	Phetchabun	521	61	27	38	34	50	59	39	38	62	46	31	36
39	Phichit	46	8	1	1	2	2	7	6	6	—	4	5	4
40	Uthai Thani	346	14	23	5	9	25	45	37	38	53	59	30	8
41	Kamphaeng Phet	1005	45	52	31	30	48	75	53	120	184	153	122	92
42	Nakhon Sawan	302	32	23	17	25	29	23	25	21	36	36	13	22
	NORTH-EASTERN REGION	9420	1477	868	710	601	590	708	643	591	495	646	932	1159
43	Nakhon Ratchasima	594	59	38	67	33	28	38	51	55	56	51	64	54
44	Khon Kaen	235	38	31	14	29	15	16	15	19	15	14	12	17
45	Chaiyaphum	188	33	13	12	18	12	15	17	11	12	9	18	18
46	Sakon Nakhon	425	110	56	39	17	21	28	29	9	14	21	27	54
47	Nakhon Phanom	404	98	61	56	34	20	19	14	6	8	13	22	53
48	Kalasin	209	25	11	21	28	9	21	15	17	6	9	17	30
49	Nong Khai	230	39	19	29	25	24	41	15	10	4	6	7	11
50	Maha Sarakham	75	9	2	3	7	7	15	9	5	3	4	3	8
51	Roi Et	130	20	14	10	8	4	13	10	5	4	14	16	12
52	Buri Ram	439	60	32	28	39	28	30	35	26	24	28	73	36
53	Loei	315	48	30	19	33	28	32	24	28	20	11	27	15
54	Si Sa Ket	2049	343	209	166	113	167	157	96	121	103	158	135	281
55	Surin	816	126	84	50	52	46	32	38	53	56	64	102	113
56	Udon Thani	180	43	12	23	17	14	14	10	6	6	22	5	8
57	Ubon Ratchathani	2610	348	201	149	121	151	205	247	193	155	198	311	331
58	Yasothon	54	8	7	1	3	3	4	3	3	2	3	4	13
59	Mukdahan	467	70	48	23	24	13	28	15	24	7	21	89	105
	SOUTHERN REGION	15508	1276	1487	1029	894	1378	1937	1660	1611	1173	1120	1143	800
60	Chumphon	2155	169	230	123	192	273	308	214	200	131	133	111	71
61	Ranong	2978	269	340	243	173	196	195	214	206	223	309	370	240
62	Surat Thani	2453	183	203	141	91	160	296	323	325	273	188	189	81
63	Phang-nga	594	48	101	52	46	31	79	53	40	45	37	29	33
64	Phuket	40	4	7	6	—	5	4	7	—	1	2	3	1
65	Krabi	1212	220	117	86	48	89	122	128	101	96	73	66	66
66	Phatthalung	73	9	9	13	2	8	6	4	5	5	2	7	3
67	Nakhon Si Thammarat	651	56	59	63	65	74	78	55	44	33	49	44	31
68	Trang	477	19	23	13	34	107	115	72	49	23	10	4	8
69	Songkhla	517	45	43	17	26	76	86	79	44	31	23	25	22
70	Satun	114	9	13	17	9	13	22	13	4	—	3	6	5
71	Pattani	1007	61	100	127	69	75	136	90	119	65	65	61	39
72	Yala	2322	118	135	73	85	191	394	331	347	167	164	162	155
73	Narathiwat	915	66	107	55	54	80	96	77	127	80	62	66	45

ที่มา : กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

Malaria Case Finding in B.E. 2536 (1993)
Division of Malaria, Department of C.D.C.

	Provinces	Number examined	Positive					% of positive
			Total	Falciparum	Vivax	Malariae	Mixed	
	TOTAL	4871082	114791	67181	46856	911	728	2.36
	CENTRAL REGION	857758	44916	26390	18185	666	258	5.24
1	Bangkok Metropolis	116	30	15	15	—	—	25.86
2	Samut Sakhon	3336	233	152	78	8	2	6.98
3	Samut Prakan	772	88	49	38	8	—	11.40
4	Samut Songkhram	11794	123	73	45	—	5	1.04
5	Nonthaburi	190	26	10	16	—	—	13.68
6	Pathum Thani	11450	51	14	37	—	—	0.45
7	Nakhon Pathom	3300	57	30	27	—	—	1.73
8	Ratchaburi	36230	3671	1990	1659	—	22	10.13
9	Kanchanaburi	125044	10119	6078	3960	64	74	8.09
10	Phetchaburi	31354	1592	911	677	—	4	5.08
11	Prachuap Khiri Khan	54658	4197	1986	2197	—	14	7.68
12	Suphan Buri	13732	472	258	211	8	3	3.44
13	Sing Buri	272	20	8	10	—	1	7.35
14	Ayutthaya	10805	52	22	30	—	—	0.48
15	Saraburi	17229	265	118	143	—	4	1.54
16	Lop Buri	36813	103	67	35	—	1	0.28
17	Chai Nat	2912	10	5	5	—	—	0.34
18	Ang Thong	186	17	12	5	—	—	9.14
19	Nakhon Nayok	23520	93	38	55	—	—	0.40
20	Chon Buri	48801	759	430	324	—	5	1.56
21	Chachoengsao	22440	560	317	242	—	1	2.50
22	Rayong	45737	1487	832	654	—	1	3.25
23	Chanthaburi	127892	6217	3751	2446	32	14	4.86
24	Trat	139559	12019	7549	4311	546	90	8.61
25	Prachin Buri	89616	2655	1675	963	—	17	2.96
	NORTHERN REGION	1809676	44947	28587	16016	229	386	2.48
26	Chiang Rai	176299	1688	878	799	46	22	0.96
27	Phayao	72780	142	67	73	8	1	0.20
28	Chiang Mai	162774	3105	1539	1552	—	23	1.91
29	Mae Hong Son	256333	9266	5669	3546	128	65	3.61
30	Lampang	139553	1036	325	707	8	3	0.74
31	Lamphun	28702	438	162	275	8	4	1.53
32	Nan	97891	473	190	283	—	—	0.48
33	Phrae	51378	1360	746	611	—	11	2.65
34	Uttaradit	74801	336	255	80	—	1	0.45
35	Tak	411385	24196	17195	6777	23	221	5.88
36	Sukhothai	75014	289	164	117	—	11	0.39

Malaria Case Finding in B.E. 2536 (1993)
Division of Malaria, Department of C.D.C.

	Provinces	Number examined	Positive					% of positive
			Total	Falciparum	Vivax	Malariae	Mixed	
37	Phitsanulok	62227	398	199	197	—	3	0.64
38	Phetchabun	83493	521	295	216	8	8	0.62
39	Phichit	18062	46	31	14	—	1	0.25
40	Uthai Thani	18944	346	188	156	—	2	1.83
41	Kamphaeng Phet	38137	1005	537	459	—	9	2.64
42	Nakhon Sawan	41903	302	147	154	—	1	0.72
	NORTH-EASTERN REGION	1193228	9420	5941	3450	8	38	0.79
43	Nakhon Ratchasima	99618	594	344	250	—	—	0.60
44	Khon Kaen	65833	235	114	120	—	1	0.36
45	Chaiyaphum	63023	188	84	104	—	—	0.30
46	Sakon Nakhon	102813	425	280	143	—	10	0.41
47	Nakhon Phanom	82250	404	307	97	—	—	0.49
48	Kalasin	51016	209	124	84	—	1	0.41
49	Nong Khai	48929	230	146	81	—	3	0.47
50	Maha Sarakham	12063	75	45	29	—	1	0.62
51	Roi Et	37294	130	62	68	—	—	0.35
52	Buri Ram	16249	439	230	209	—	—	2.70
53	Loei	91389	315	146	169	—	—	0.34
54	Si Sa Ket	66417	2049	1140	899	—	12	3.09
55	Surin	35205	816	426	382	—	8	2.32
56	Udon Thani	53924	180	91	89	—	—	0.33
57	Ubon Ratchathani	249988	2610	1980	627	8	2	1.04
58	Yasothon	34154	54	44	10	—	—	0.16
59	Mukdahan	83063	467	378	89	—	—	0.56
	SOUTHERN REGION	1010420	15508	6263	9205	8	46	1.53
60	Chumphon	106952	2155	874	1277	—	6	2.01
61	Ranong	56698	2978	1747	1224	—	7	5.25
62	Surat Thani	184981	2453	740	1710	—	4	1.33
63	Phang-nga	47381	594	188	406	—	2	1.25
64	Phuket	24604	40	19	24	—	7	0.16
65	Krabi	85190	1212	529	681	8	1	1.42
66	Phatthalung	23072	73	9	64	—	—	0.32
67	Nakhon Si Thammarat	124137	651	147	501	—	3	0.52
68	Trang	39003	477	32	445	—	—	1.22
69	Songkhla	72234	517	199	315	—	1	0.72
70	Satun	35761	114	26	88	—	—	0.32
71	Pattani	29242	1007	361	639	—	13	3.44
72	Yala	98631	2322	1077	1232	—	2	2.35
73	Narathiwat	82534	915	315	599	—	—	1.11

ที่มา : กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	7383	604	698	616	543	741	742	609	643	592	541	555	499
	CENTRAL REGION	2168	161	205	193	155	205	186	180	185	186	166	176	170
1	Bangkok Metropolis	993	78	87	86	71	101	73	81	92	80	66	88	90
2	Samut Sakhon	22	—	2	4	2	1	1	2	2	4	2	1	1
3	Samut Prakan	112	6	21	12	10	6	8	6	9	11	11	4	8
4	Samut Songkhram	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	12	1	3	1	—	—	2	2	—	1	—	2	—
6	Pathum Thani	16	2	—	1	—	—	—	2	4	2	1	4	—
7	Nakhon Pathom	19	1	3	2	—	1	3	—	—	2	2	4	1
8	Ratchaburi	19	1	2	2	2	—	2	1	2	3	—	2	2
9	Kanchanaburi	13	2	2	—	2	—	—	—	1	—	4	1	1
10	Phetchaburi	4	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	5	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	33	4	6	5	3	—	6	1	1	3	1	2	1
13	Sing Buri	17	1	1	3	2	1	—	1	3	1	3	1	—
14	Ayutthaya	45	1	7	6	—	3	3	6	3	4	5	1	6
15	Saraburi	178	10	15	14	8	23	15	18	15	15	16	14	15
16	Lop Buri	127	7	7	12	15	8	9	19	9	10	7	17	7
17	Chai Nat	63	6	5	5	6	9	7	4	2	4	3	7	5
18	Ang Thong	17	1	2	2	2	—	5	—	2	1	2	—	—
19	Nakhon Nayok	19	2	—	1	3	2	3	3	1	3	—	1	—
20	Chon Buri	282	25	23	20	19	36	27	18	20	26	27	18	23
21	Chachoengsao	78	8	7	8	4	6	9	5	7	11	6	4	3
22	Rayong	31	1	4	3	1	3	6	2	2	—	4	3	2
23	Chanthaburi	5	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—
24	Trat	5	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1
25	Prachin Buri	51	1	3	5	5	5	5	5	7	5	5	1	4
	NORTHERN REGION	1253	99	131	100	110	119	135	111	101	89	94	87	77
26	Chiang Rai	23	2	6	1	2	4	1	2	1	1	1	2	—
27	Phayao	25	1	6	—	3	1	1	3	2	—	6	1	1
28	Chiang Mai	255	23	21	21	17	28	25	19	23	27	21	14	16
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
30	Lampang	33	2	3	2	6	2	4	3	3	2	1	—	5
31	Lamphun	86	2	13	7	8	10	6	8	5	9	5	4	9
32	Nan	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
33	Phrae	10	1	2	—	1	—	1	—	1	—	1	1	2
34	Uttaradit	35	2	7	6	—	2	4	3	1	1	3	3	3
35	Tak	7	1	—	2	1	—	1	—	—	1	—	1	—
36	Sukhothai	70	6	9	4	10	6	12	8	2	3	3	5	2

Reported cases by province and by month, Thailand, 2536 (1993) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	124	14	7	11	11	6	12	9	14	12	8	15	5
38	Phetchabun	68	6	5	5	4	9	7	12	5	—	7	4	4
39	Phichit	87	9	10	7	9	11	14	7	3	3	3	9	2
40	Uthai Thani	46	3	6	6	3	4	7	3	3	3	1	3	4
41	Kamphaeng Phet	119	6	14	9	7	11	15	12	6	5	16	9	9
42	Nakhon Sawan	263	21	22	19	28	25	25	22	31	22	18	15	15
	NORTH-EASTERN REGION	2958	245	251	240	206	328	318	254	264	230	218	209	195
43	Nakhon Ratchasima	396	32	35	32	23	42	31	35	26	34	41	34	31
44	Khon Kaen	400	34	33	32	30	40	48	41	40	33	24	28	17
45	Chaiyaphum	112	11	14	10	12	10	8	9	7	8	7	9	7
46	Sakon Nakhon	178	15	16	13	16	21	18	13	12	13	14	14	13
47	Nakhon Phanom	133	9	12	11	6	12	11	12	19	12	7	10	12
48	Kalasin	156	15	13	12	12	14	25	10	11	9	13	10	12
49	Nong Khai	49	3	4	2	7	6	7	2	5	5	3	2	3
50	Maha Sarakham	148	11	6	20	7	15	26	17	15	6	6	10	9
51	Roi Et	116	9	12	5	10	15	14	16	9	9	7	7	3
52	Buri Ram	92	4	10	8	4	11	9	5	10	12	6	9	4
53	Loei	16	1	2	2	1	5	1	1	2	—	—	—	1
54	Si Sa Ket	222	15	16	23	8	28	27	13	24	22	16	17	13
55	Surin	71	6	7	5	6	11	6	4	4	4	7	7	4
56	Udon Thani	167	24	15	10	8	19	16	15	16	17	10	10	7
57	Ubon Ratchathani	585	47	43	52	49	67	55	38	55	40	52	38	49
58	Yasothon	89	8	10	3	7	7	15	14	7	6	4	3	5
59	Mukdahan	28	1	3	—	—	5	1	9	2	—	1	1	5
	SOUTHERN REGION	1004	99	111	83	72	89	103	64	93	87	63	83	57
60	Chumphon	5	1	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—
61	Ranong	3	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
62	Surat Thani	30	4	5	1	1	4	3	1	2	5	1	2	1
63	Phang-nga	4	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	35	6	2	7	2	5	2	1	1	1	4	1	3
66	Phatthalung	40	4	2	4	3	4	4	2	6	5	—	6	—
67	Nakhon Si Thammarat	278	33	32	24	17	18	24	14	30	20	21	21	24
68	Trang	45	4	6	7	5	5	2	1	3	3	2	4	3
69	Songkhla	209	13	24	13	21	20	27	14	18	16	10	19	14
70	Satun	13	2	—	1	2	4	1	1	—	1	—	—	1
71	Pattani	149	13	21	12	12	7	17	9	11	20	10	15	2
72	Yala	120	10	13	9	5	10	14	10	15	12	7	10	5
73	Narathiwat	73	9	4	5	4	7	8	9	7	4	8	5	3

ที่มา : กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

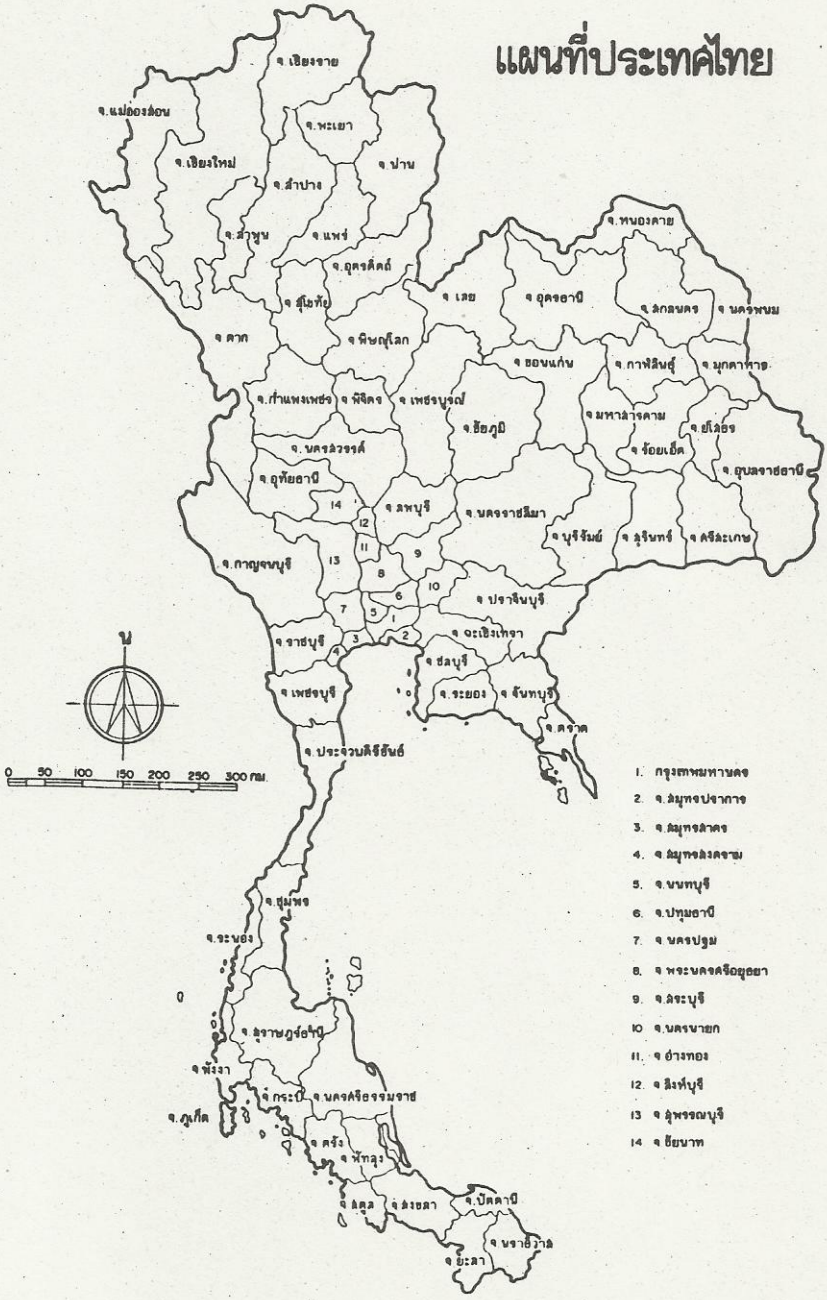
Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	7383	28	687	1362	1429	1382	1462	1033	—
	CENTRAL REGION	2168	7	291	554	486	349	280	201	—
1	Bangkok Metropolis	993	1	186	299	234	144	74	55	—
2	Samut Sakhon	22	—	2	7	3	6	2	2	—
3	Samut Prakan	112	—	18	30	28	17	12	7	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	1	—	1	—	—	—
5	Nonthaburi	12	—	3	2	2	3	—	2	—
6	Pathum Thani	16	—	2	4	7	2	1	—	—
7	Nakhon Pathom	19	—	2	2	4	2	7	2	—
8	Ratchaburi	19	—	2	3	3	4	3	4	—
9	Kanchanaburi	13	—	—	3	3	5	1	1	—
10	Phetchaburi	4	—	1	—	1	1	1	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	5	—	—	1	1	1	2	—	—
12	Suphan Buri	33	—	3	6	7	7	5	5	—
13	Sing Buri	17	—	—	4	4	3	4	2	—
14	Ayutthaya	45	—	5	7	8	10	8	7	—
15	Saraburi	178	2	14	43	31	32	31	25	—
16	Lop Buri	127	2	7	19	27	27	29	16	—
17	Chai Nat	63	—	4	11	12	9	18	9	—
18	Ang Thong	17	—	—	4	3	2	5	3	—
19	Nakhon Nayok	19	1	1	2	4	4	2	5	—
20	Chon Buri	282	—	31	70	68	39	42	32	—
21	Chachoengsao	78	—	3	17	13	14	16	15	—
22	Rayong	31	1	3	8	4	3	7	5	—
23	Chanthaburi	5	—	—	2	2	—	1	—	—
24	Trat	5	—	—	2	—	1	1	1	—
25	Prachin Buri	51	—	4	7	17	12	8	3	—
	NORTHERN REGION	1253	6	84	231	249	240	259	184	—
26	Chiang Rai	23	—	1	6	3	8	4	1	—
27	Phayao	25	—	1	5	5	4	5	5	—
28	Chiang Mai	255	1	17	57	54	41	45	40	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	1	—	—	—	—
30	Lampang	33	—	3	5	9	6	5	5	—
31	Lamphun	86	—	4	11	19	16	18	18	—
32	Nan	1	—	—	—	1	—	—	—	—
33	Phrae	10	—	—	1	3	2	1	3	—
34	Uttaradit	35	—	5	5	6	6	7	6	—
35	Tak	7	—	1	1	1	1	2	1	—
36	Sukhothai	70	1	3	8	10	17	20	11	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2536 (1993) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	124	1	8	22	30	17	24	22	—
38	Phetchabun	68	—	5	11	7	21	16	8	—
39	Phichit	87	—	6	14	18	16	17	16	—
40	Uthai Thani	46	—	2	9	10	15	7	3	—
41	Kamphaeng Phet	119	3	11	20	25	23	28	9	—
42	Nakhon Sawan	263	—	17	56	47	47	60	36	—
	NORTH-EASTERN REGION	2958	10	224	384	509	621	709	501	—
43	Nakhon Ratchasima	396	—	36	63	78	72	82	65	—
44	Khon Kaen	400	2	31	56	66	72	107	66	—
45	Chaiyaphum	112	—	7	16	19	26	22	22	—
46	Sakon Nakhon	178	—	14	18	37	39	37	33	—
47	Nakhon Phanom	133	—	14	17	19	27	33	23	—
48	Kalasin	156	—	10	25	18	42	38	23	—
49	Nong Khai	49	—	4	2	9	11	12	11	—
50	Maha Sarakham	148	—	13	21	27	31	34	22	—
51	Roi Et	114	—	9	10	23	28	25	19	—
52	Buri Ram	92	2	5	5	22	28	15	15	—
53	Loei	16	—	—	5	1	3	5	2	—
54	Si Sa Ket	222	—	7	34	35	52	64	30	—
55	Surin	71	—	10	4	15	16	18	8	—
56	Udon Thani	167	—	10	20	20	30	51	36	—
57	Ubon Ratchathani	587	5	47	80	97	115	135	108	—
58	Yasothon	89	1	6	5	15	23	25	14	—
59	Mukdahan	28	—	1	3	8	6	6	4	—
	SOUTHERN REGION	1004	5	88	193	185	172	214	147	—
60	Chumphon	5	—	—	—	1	1	2	1	—
61	Ranong	3	—	—	2	—	—	—	1	—
62	Surat Thani	30	—	2	3	6	8	5	6	—
63	Phang-nga	4	—	—	2	1	1	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	35	—	3	2	8	6	7	9	—
66	Phatthalung	40	—	—	4	14	8	7	7	—
67	Nakhon Si Thammarat	278	—	28	50	60	42	63	35	—
68	Trang	45	—	2	14	9	8	9	3	—
69	Songkhla	209	1	16	41	32	35	45	39	—
70	Satun	13	—	—	3	3	2	3	2	—
71	Pattani	149	2	16	27	26	24	32	22	—
72	Yala	120	1	14	31	14	21	23	16	—
73	Narathiwat	73	1	7	14	11	16	18	6	—

ที่มา : กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ


แผนที่ประเทศไทย
จ.เชียงราย
จ.แม่ฮ่องสอน
จ.พะเยา
จ.เชียงใหม่
จ.ลำปาง
จ.ปาน
จ.ลำพูน
จ.แพร่
จ.อุตรดิตถ์
จ.สุโขทัย
จ.เลย
จ.อุดรธานี
จ.สกลนคร
จ.นครพนม
จ.ตาก
จ.พิษณุโลก
จ.หนองคาย
จ.ขอนแก่น
จ.กาฬสินธุ์
จ.มุกดาหาร
จ.กำแพงเพชร
จ.พิจิตร
จ.เพชรบูรณ์
จ.ชัยภูมิ
จ.มหาสารคาม
จ.ยโสธร
จ.นครสวรรค์
จ.ร้อยเอ็ด
จ.อุทัยธานี
จ.สหบุรี
จ.นครราชสีมา
จ.อุบลราชธานี
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
น
0 50 100 150 200 250 300 กม.
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

คณะผู้จัดทำ

ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา	ชูวิทย์	ลิขิตยิ่งวรา
หัวหน้าบรรณาธิการ	ศิริชัย	วงศ์วัฒนไพบูลย์
คณะบรรณาธิการ	จารุนีย์	กุมภลำ
	เพ็ญศรี	จิตรนำทรัพย์
	พวงทอง	อังคะสุวพลา
	เพทาย	ดอกสน
	สีนวล	เนตรศิริ
	กัลยา	หลวงจอก
	ลำพูน	อ่ำเมือง
	สุวดี	ดีวงษ์
	รัตนา	มโนศักดิ์เสรี
	จริยา	มอบนรินทร์
	ขนิษฐา	เอี่ยมแก้ว
	อนงค์	แสงจันทร์ทิพย์
	ฉิชมน	จันทร์ใจ
	พรพรรณ	อักษรอินทร์
	รจนา	พุฒวันเพ็ญ
	ประทุม	เผือกวิสุทธิ์
	จิราพร	สกุลงาม
	ประเวศน์	แย้มชื่น
	ศิริพรรณ	มุณีรัตนากร
	ประวิทย์	ชุมเกษียร
	องอาจ	เจริญสุข
	ปิยะนิตย์	ธรรมาภรณ์พิลาศ
	ปรีชา	เปรมปรี
	มานิต	คงแป้น
	สยาม	ศรีสุคนธ์
	ธนรักษ์	ผลิพัฒน์
	ราม	รังสินธุ์
	ศิริศักดิ์	ธิติดิลกรัตน์
	สุรสิทธิ์	จิตรพิทักษ์เลิศ
	กรกฎ	จุฑาสมิต
	วิวัฒน์	พีรพัฒนโภคิน
	พจมาน	ศิริอารยาภรณ์
	อรพรรณ	แสงวรรณลอย
	มยุรี	เปาประดิษฐ์
	ลดารัตน์	ผาตินาวิน
	กาญจนีย์	ดำนาคแก้ว
	กนกทิพย์	ทิพย์รัตน์
	สมเจตต์	ตั้งเจริญศิลป์
	สุทธาทิพย์	หวังสีศิริเพชร

กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง
นนทบุรี 11000
ประเทศไทย โทร. 5918577 - 5918582

DIVISION OF EPIDEMIOLOGY
OFFICE OF THE PERMANENT SECRETARY FOR
PUBLIC HEALTH, MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
NONTHABURI 11000, THAILAND

พิมพ์ที่โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก