สรุปรายงาน การเฝ้าระวังโรค

๒๕๓๔

ANNUAL EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT 1991

กองระบาดวิทยา
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข

ISSN 0857 - 6521

คำนำ

"รายงานการเฝ้าระวังโรค 2534" ฉบับนี้ เป็นรายงานประจำปี ที่กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดทำขึ้น โดยรวบรวม เรียบเรียง และวิเคราะห์ จากรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากทั่วประเทศ ที่มีวันเริ่มป่วย ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2534 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 ในปี พ.ศ. 2534 นี้ กองระบาดวิทยาได้รับบัตร รง.506 จำนวนทั้งสิ้น 1,818,106 ฉบับ

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 2534"

สารบัญ

		หน้า
คำนำ		
PART 1	Summary of notifiable diseases	1
	Table 1 Reported cases and deaths by month, 1991	3
	Table 2 Reported cases and deaths by province, 1991	6
	Table 3 Reported cases and deaths by age group, 1991	22
	Table 4 Reported cases and deaths by year, 1980-1991	24
	Table 5 Reported cases rate by year, 1980-1991	27
	Table 6 Reported cases by occupation, 1991	30
	Table 7 Reported cases by place of treatment, 1991	32
	Table 8 Reported cases by municipality, 1991	34
	Table 9 Top Ten Morbidity Rate, 1991	36
	Table 10 Top Ten Mortality Rate, 1991	36
	Table 11 Top Ten Case Fatality Rate, 1991	36
PART 2	Table, graphs, maps and narratives for selected notifiable diseases	37
	AIDS	39
	Acute diarrhoea	49
	Anthrax	57
	Chickenpox	64
	Dengue haemorrhagic fever	72
	Diphtheria	80
	Drug poisoning	89
	Dysentery	93
	Encephalitis	101
	Enteric fever	110

หน้า

Food poisoning	118
Haemorrhagic Conjunctivitis	126
Hepatitis	134
Influenza	142
Leprosy	150
Leptospirosis	158
Malaria	166
Measles	174
Meningococcal meningitis	182
Mumps	190
Pesticide poisoning	198
Pertussis	212
Pneumonia	221
Poliomyelitis	231
Pyrexia of unknown origin	239
Rabies	247
Rubella	260
Scrub typhus	268
Sexually transmitted diseases	276
Snake bite	285
Suicide	294
Tetanus	303
Trichinosis	318
Tuberculosis	326

หน้า

PART 3	Additional information and subjects of special interest	339
	Reported cases of Malaria, กองมาลาเรีย	341
	Reported cases of Tuberculosis, กองวัณโรค	345
	แผนที่ประเทศไทยและที่ตั้งจังหวัด	350
	เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาประจำจังหวัด	353

Table 1 — Reported cases by month, Thailand, 2534 (1991)

No.	Diseases	Total		January		February		March		April		May		June		July		August		September		October		November		December	
		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.	C.	D.
1	Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Acute diarrhoea	792513	473	72654	35	73692	40	84715	52	72480	51	77623	50	86178	59	83632	50	48336	27	46152	31	45326	33	46113	29	55612	16
3	Food poisoning	59708	16	5101	2	4515	2	5879	1	5831	—	5753	1	6666	3	5937	2	4932	2	3853	2	3751	—	3647	—	3843	1
4	Dysentery-total	86868	18	6905	4	6788	1	7651	2	7390	1	8999	3	13284	2	12076	4	6257	—	4601	—	4291	—	4351	—	4275	1
	— bacillary	7371	7	599	2	634	—	670	1	648	—	802	—	1068	1	961	2	687	—	352	—	328	—	315	—	307	1
	— amoebic	2363	—	220	—	183	—	198	—	174	—	249	—	318	—	340	—	188	—	125	—	119	—	124	—	125	—
	— unspecified	77134	11	6086	2	5971	1	6783	1	6568	1	7948	3	11898	1	10775	2	5382	—	4124	—	3844	—	3912	—	3843	—
5	Enteric fever-total	17096	5	1206	1	1042	1	1140	1	1089	—	1219	—	1824	—	2051	—	1911	1	1939	—	1787	—	1167	1	721	—
	— typhoid	9430	5	677	1	556	1	626	1	588	—	727	—	1063	—	1117	—	1063	1	1073	—	964	—	625	1	351	—
	— paratyphoid	54	—	2	—	4	—	11	—	3	—	2	—	5	—	7	—	6	—	2	—	7	—	3	—	2	—
	— unspecified	7612	—	527	—	482	—	503	—	498	—	490	—	756	—	927	—	842	—	864	—	816	—	539	—	368	—
6	Hepatitis-total	17782	49	1406	8	1261	1	1528	3	1348	3	1598	5	1730	4	1805	4	1688	7	1604	2	1497	4	1199	4	1118	4
	— A.	308	—	16	—	22	—	18	—	21	—	26	—	34	—	41	—	31	—	32	—	23	—	32	—	12	—
	— B.	3391	3	352	2	312	—	337	—	263	—	272	1	304	—	305	—	264	—	258	—	285	—	243	—	196	—
	— non-A, non-B	70	—	6	—	5	—	7	—	4	—	5	—	5	—	2	—	13	—	10	—	6	—	2	—	5	—
	— unspecified	14013	46	1032	6	922	1	1166	3	1060	3	1295	4	1387	4	1457	4	1380	7	1304	2	1183	4	922	4	905	4
7	Conjunctivitis (haemorrhagic)	69196	—	5821	—	5563	—	5787	—	5421	—	4973	—	5012	—	4649	—	4384	—	6792	—	8044	—	7209	—	5541	—
8	Influenza	62459	2	6446	—	5360	—	4188	—	3521	—	3948	—	5409	—	6055	—	5837	—	6466	—	8443	2	4677	—	2109	—
9	Rubella	5085	2	518	—	787	1	1382	—	797	—	397	—	287	—	248	—	147	1	154	—	147	—	117	—	104	—
10	Chickenpox	26226	—	3351	—	4518	—	5989	—	2709	—	1210	—	1074	—	1012	—	1106	—	1160	—	1046	—	1179	—	1872	—
11	Pyrexia of unknown origin	268576	103	19319	11	13589	10	17669	10	19464	12	21878	7	28905	16	31795	7	27959	6	28618	6	27051	7	18811	8	13518	3
12	Meningococcal infection	17	3	3	—	1	1	—	—	1	—	5	—	1	—	—	—	2	1	1	1	1	—	1	—	1	—
	— meningitis	16	3	3	—	1	1	—	—	1	—	4	—	1	—	—	—	2	1	1	1	1	—	1	—	1	—
	— meningococcemia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Poliomyelitis	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
14	Measles-total	26709	12	4092	2	4324	1	5923	2	2721	2	1481	—	1927	—	1728	3	1210	—	1017	2	935	—	710	—	641	—
	— without complication	24945	4	3769	—	4010	1	5523	—	2530	1	1388	—	1822	—	1609	—	1150	—	980	2	892	—	659	—	613	—
	— with complication	1764	8	323	2	314	—	400	2	191	1	93	—	105	—	119	3	60	—	37	—	43	—	51	—	28	—
15	Diphtheria	53	11	4	2	—	—	1	1	—	—	6	1	4	1	10	1	10	3	6	1	2	—	6	—	4	1
16	Pertussis	295	1	27	—	25	—	25	—	24	—	19	—	29	—	26	—	15	—	41	—	34	—	16	1	14	—
17	Tetanus-total	706	90	67	6	60	5	65	10	69	8	49	6	59	4	66	14	64	9	62	13	53	5	51	5	41	5
	— excluded neonatorum	540	63	55	5	53	2	53	7	53	5	40	5	48	3	43	10	40	6	42	9	37	4	38	2	38	5
	— neonatorum	166	27	12	1	7	3	12	3	16	3	9	1	11	1	23	4	24	3	20	4	16	1	13	3	3	—
18	Den haemorr fever-total	43511	137	1147	6	843	3	1028	5	1112	12	2147	9	5935	21	8518	23	7340	18	7098	17	5098	15	2190	3	1055	5

C.* = Cases, D.* = Deaths

Table 1 — continued

No.	Diseases	Total		January		February		March		April		May		June		July		August		September		October		November		December	
		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.
	— without shock	42900	86	1117	2	830	1	1009	2	1088	8	2102	5	5872	13	8413	16	7238	13	6995	13	5037	8	2165	3	1034	2
	with shock syndrome	611	51	30	4	13	2	19	3	24	4	45	4	63	8	105	7	102	5	103	4	61	7	25	—	21	3
19	Encephalitis-total	959	108	70	7	49	5	94	15	79	6	74	4	96	14	142	13	89	9	69	10	99	12	66	9	32	4
	— Japanese B	25	2	3	1	—	—	2	—	1	—	—	—	6	—	3	—	1	—	2	—	5	—	2	1	—	—
	— unspecified	934	106	67	6	49	5	92	15	78	6	74	4	90	14	139	13	88	9	67	10	94	12	64	8	32	4
20	Malaria	88267	325	8102	27	5722	26	5700	20	5758	18	8120	39	10798	60	9157	28	6558	20	6701	19	8107	27	6876	22	6668	19
21	Pneumonia	98338	1090	8023	104	7804	105	8923	90	6906	126	5912	77	5452	87	5905	82	6734	63	12434	92	15968	104	8856	86	5421	74
22	Tuberculosis-total	21107	262	2287	45	1810	22	1999	20	1860	28	1916	26	1695	23	1762	19	1816	16	1621	10	1739	23	1444	13	1158	17
	— pulmonary	20036	222	2168	40	1718	17	1904	19	1774	25	1824	23	1609	22	1661	13	1717	12	1532	8	1668	19	1376	10	1085	14
	— meningitis	491	29	53	5	46	4	44	—	37	3	42	1	33	—	45	5	48	2	42	2	29	2	39	2	33	3
	— other organs	580	11	66	—	46	1	51	1	49	—	50	2	53	1	56	1	51	2	47	—	42	2	29	1	40	—
23	Leprosy	548	—	75	—	49	—	56	—	47	—	53	—	43	—	43	—	52	—	30	—	43	—	24	—	33	—
24	Yaws, infections	19	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	V.D.-total	90555	8	9721	1	7893	—	8904	2	7444	1	7835	—	7614	2	7669	1	7400	—	7219	1	7098	—	6422	—	5336	—
	— syphilis	10477	8	1058	1	836	—	969	2	882	1	868	—	1009	2	943	1	820	—	898	1	866	—	697	—	631	—
	— gonorrhoea	42797	—	4773	—	3896	—	4277	—	3461	—	3723	—	3505	—	3679	—	3482	—	3293	—	3324	—	2913	—	2471	—
	— N.S.U./C.	18760	—	2002	—	1639	—	1987	—	1685	—	1711	—	1539	—	1495	—	1525	—	1436	—	1346	—	1326	—	1069	—
	— chancroid	4390	—	554	—	432	—	433	—	383	—	388	—	390	—	391	—	364	—	268	—	307	—	265	—	215	—
	— lympho-granuloma venereum	4685	—	586	—	471	—	537	—	515	—	448	—	395	—	337	—	286	—	253	—	390	—	273	—	194	—
	— others	9399	—	743	—	618	—	700	—	518	—	697	—	769	—	820	—	922	—	1069	—	856	—	938	—	749	—
	unspecified	47	—	5	—	1	—	1	—	—	—	—	—	7	—	4	—	1	—	2	—	9	—	10	—	7	—
26	Rabies	171	171	29	29	15	15	33	33	23	23	11	11	12	12	7	7	2	2	7	7	12	12	10	10	10	10
27	Leptospirosis	158	2	11	1	5	—	5	—	13	—	5	—	16	1	15	—	9	—	13	—	39	—	18	—	9	—
28	Scrub typhus	1196	6	85	—	51	—	35	—	37	—	54	—	106	—	160	1	173	—	169	1	154	2	103	2	69	—
29	Anthrax	82	6	1	—	7	1	—	—	—	—	47	1	3	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	20	3
30	Trichinosis	109	—	—	—	—	—	—	—	71	—	15	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
31	Occupational hazard-total	3939	51	319	10	318	5	310	3	240	2	282	1	417	4	371	7	323	5	481	2	492	3	252	6	134	3
	— insecticide poisoning	3828	51	314	10	315	5	297	3	236	2	276	1	408	4	366	7	315	5	449	2	475	3	245	6	132	3
	— lead poisoning	25	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	2	—	1	—	11	—	5	—	1	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	10	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—	—
	— petroleum poisoning	25	—	2	—	2	—	3	—	—	—	3	—	3	—	—	—	6	—	2	—	3	—	1	—	—	—
	— gas vapour poisoning	51	—	—	—	1	—	8	—	4	—	2	—	4	—	3	—	—	—	28	—	—	—	—	—	1	—
	— caisson's disease	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— silicosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

C.* = Cases, D.* = Deaths

Table 1 — continued

No.	Diseases	Total		January		February		March		April		May		June		July		August		September		October		November		December	
		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.
32	Mumps	21124	—	2232	—	2087	—	2470	—	1640	—	1300	—	1884	—	2146	—	1729	—	1658	—	1544	—	1356	—	1078	—
33	Amoebiasis other organs	31	—	11	—	1	—	2	—	2	—	5	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	—	—	—
34	Capillariasis	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
35	Murine typhus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Scarlet fever	11	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—
37	Herpes zoster	286	—	21	—	13	—	13	—	16	—	31	—	27	—	29	—	28	—	23	—	35	—	32	—	18	—
38	Tropical ulcer	659	—	4	—	1	—	9	—	59	—	86	—	329	—	105	—	38	—	18	—	8	—	2	—	—	—
39	Vaccine sensitivity	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Snake bite	6924	25	451	1	277	2	438	—	561	2	744	5	691	3	561	2	646	3	731	2	718	2	639	1	467	2
41	Reye syndrome	5	4	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
42	Meningitis-total	1602	65	153	7	119	6	160	9	140	6	178	4	174	4	138	9	109	6	120	2	133	5	96	3	82	4
	— eosinophilic	338	—	56	—	35	—	42	—	33	—	45	—	31	—	12	—	8	—	24	—	27	—	11	—	14	—
	— purulent	6	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— aseptic	16	1	2	—	1	1	2	—	1	—	3	—	2	—	1	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—
	— cryptococcal	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	— unspecified	1239	64	93	7	82	5	116	9	105	6	128	4	141	4	124	9	100	6	93	2	105	5	84	3	68	4
43	Meningo-encephalitis	25	1	2	1	1	—	2	—	1	—	4	—	3	—	3	—	4	—	1	—	1	—	2	—	1	—
44	Drug poisoning	1459	10	123	—	127	1	136	—	118	3	153	1	126	—	144	2	133	—	127	1	120	2	91	—	61	—
45	Mushroom poisoning	602	10	3	—	—	—	4	1	13	—	83	1	179	7	90	—	97	—	80	—	39	1	14	—	—	—
46	Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Accidental poisoning by petroleum products	22	—	2	—	3	—	4	—	—	—	2	—	2	—	2	—	1	—	3	—	—	—	1	—	2	—
48	Accidental poisoning by other poisons	134	2	14	—	10	—	4	—	9	—	18	—	17	2	11	—	14	—	15	—	14	—	7	—	1	—
49	Poisoning by other noxious foodstuffs	16	1	3	—	4	—	1	—	1	—	—	—	3	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Suicide	2946	170	289	19	212	10	246	18	257	15	256	17	230	20	255	20	250	14	239	11	277	12	234	7	201	7
	Total	1818106		160117		148949		172519		149275		158491		188264		188334		137410		141328		144148		117997		111274	
			3239		329		265		298		320		269		351		300		213		234		271		210		179

C.* = Cases, D.* = Deaths

Table 2 — Reported cases and deaths by provinces, Thailand, 2534 (1991)

	Reporting areas	1. Cholera		2. Acute diarrhoea		3. Food poisoning		4. Dysentery							
								total		bacillary		amoebic		unspecified	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	—	—	792513	473	59708	16	86868	18	7371	7	2363	—	77134	11
	CENTRAL REGION	—	—	238838	105	17604	4	16407	5	1470	1	330	—	14607	4
1	Bangkok Metropolis	—	—	45914	11	2367	—	1858	—	304	—	59	—	1495	—
2	Samut Sakhon	—	—	7835	1	609	—	261	—	83	—	5	—	173	—
3	Samut Prakan	—	—	15042	4	392	—	668	—	26	—	5	—	637	—
4	Samut Songkhram	—	—	3985	—	106	—	405	—	10	—	7	—	388	—
5	Nonthaburi	—	—	8561	2	388	—	532	—	32	—	19	—	481	—
6	Pathum Thani	—	—	6538	2	435	—	518	—	62	—	14	—	442	—
7	Nakhon Pathom	—	—	9799	8	905	—	949	—	31	—	7	—	911	—
8	Ratchaburi	—	—	10221	6	1053	—	798	—	54	—	6	—	738	—
9	Kanchanaburi	—	—	12956	8	489	—	779	1	23	—	4	—	752	1
10	Phetchaburi	—	—	5961	1	617	—	389	—	51	—	8	—	330	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	5274	4	483	2	294	—	68	—	14	—	212	—
12	Suphan Buri	—	—	10483	7	648	—	858	—	49	—	21	—	788	—
13	Sing Buri	—	—	1974	4	69	—	175	—	44	—	—	—	131	—
14	Ayutthaya	—	—	9880	4	1530	—	1154	1	135	—	32	—	987	1
15	Saraburi	—	—	6968	6	792	—	448	1	29	1	5	—	414	—
16	Lop Buri	—	—	8384	5	452	—	357	—	42	—	9	—	306	—
17	Chai Nat	—	—	3194	6	305	—	274	—	31	—	4	—	239	—
18	Ang Thong	—	—	4078	2	138	—	155	—	38	—	2	—	115	—
19	Nakhon Nayok	—	—	3840	3	213	—	249	—	41	—	1	—	207	—
20	Chon Buri	—	—	16217	1	1869	—	1460	—	63	—	50	—	1347	—
21	Chachoengsao	—	—	9249	2	586	—	508	—	25	—	1	—	482	—
22	Rayong	—	—	10022	5	1056	—	735	—	32	—	18	—	685	—
23	Chanthaburi	—	—	7820	7	775	—	1235	1	93	—	23	—	1119	1
24	Trat	—	—	3899	2	300	—	457	—	17	—	4	—	436	—
25	Prachin Buri	—	—	10744	4	1027	2	891	1	87	—	12	—	792	1
	NORTHERN REGION	—	—	169944	137	11375	3	21440	5	1919	4	1277	—	18244	1
26	Chiang Rai	—	—	16829	17	1133	—	1935	—	51	—	84	—	1800	—
27	Phayao	—	—	8511	3	383	1	733	—	76	—	13	—	644	—
28	Chiang Mai	—	—	26022	22	1985	1	4307	2	224	1	285	—	3798	1
29	Mae Hong Son	—	—	8875	3	218	—	1264	1	97	1	169	—	998	—
30	Lampang	—	—	12599	11	1145	—	1902	—	54	—	115	—	1733	—
31	Lamphun	—	—	10279	1	809	—	1385	1	97	1	110	—	1178	—
32	Nan	—	—	9400	5	411	—	661	1	98	1	48	—	515	—
33	Phrae	—	—	5058	2	429	—	408	—	55	—	97	—	256	—
34	Uttaradit	—	—	6901	4	292	—	529	—	21	—	6	—	502	—
35	Tak	—	—	6830	9	445	—	2038	—	431	—	101	—	1506	—
36	Sukhothai	—	—	8054	8	373	—	490	—	54	—	6	—	430	—

Table 2 — continued

	Reporting areas	1. Cholera		2. Acute diarrhoea		3. Food poisoning		4. Dysentery							
								total		bacillary		amoebic		unspecified	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	—	—	11397	9	766	—	2240	—	164	—	14	—	2062	—
38	Phetchabun	—	—	7442	5	454	—	351	—	121	—	17	—	213	—
39	Phichit	—	—	8910	14	550	—	713	—	36	—	13	—	664	—
40	Uthai Thani	—	—	4730	5	471	—	472	—	61	—	11	—	400	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	6523	4	460	1	707	—	121	—	9	—	577	—
42	Nakhon Sawan	—	—	11584	15	1051	—	1305	—	158	—	179	—	968	—
	NORTH-EASTERN REGION	—	—	261521	174	25459	8	41913	6	3105	2	391	—	38417	4
43	Nakhon Ratchasima	—	—	34402	38	2291	1	4413	1	316	1	30	—	4067	—
44	Khon Kaen	—	—	23166	8	2962	1	3742	—	457	—	20	—	3265	—
45	Chaiyaphum	—	—	13719	9	1054	—	2190	1	219	—	30	—	1941	1
46	Sakon Nakhon	—	—	10441	2	1051	—	1245	—	26	—	1	—	1218	—
47	Nakhon Phanom	—	—	8533	6	811	—	1133	—	143	—	7	—	983	—
48	Kalasin	—	—	12905	11	1354	—	2653	—	37	—	1	—	2615	—
49	Nong Khai	—	—	9348	4	923	—	1150	—	34	—	19	—	1097	—
50	Maha Sarakham	—	—	13571	2	2166	—	3060	—	97	—	6	—	2957	—
51	Roi Et	—	—	12935	8	2489	3	2612	—	61	—	28	—	2523	—
52	Buri Ram	—	—	18873	17	1596	—	4059	1	799	1	36	—	3224	—
53	Loei	—	—	11767	5	780	—	1775	—	87	—	17	—	1671	—
54	Si Sa Ket	—	—	19365	7	1417	—	3140	—	115	—	23	—	3002	—
55	Surin	—	—	17367	25	1076	—	1729	3	72	—	61	—	1596	3
56	Udon Thani	—	—	18652	7	1510	—	2660	—	357	—	31	—	2272	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	20236	16	2331	3	3092	—	141	—	23	—	2928	—
58	Yasothon	—	—	9339	4	1171	—	1598	—	73	—	46	—	1479	—
59	Mukdahan	—	—	6902	5	477	—	1662	—	71	—	12	—	1579	—
	SOUTHERN REGION	—	—	122210	57	5270	1	7108	2	877	—	365	—	5866	2
60	Chumphon	—	—	6633	2	391	—	337	—	32	—	16	—	289	—
61	Ranong	—	—	2771	7	232	—	432	—	20	—	26	—	386	—
62	Surat Thani	—	—	10863	6	306	—	464	—	54	—	54	—	356	—
63	Phang-nga	—	—	3675	2	286	—	177	—	31	—	39	—	107	—
64	Phuket	—	—	5513	2	289	—	305	—	22	—	13	—	270	—
65	Krabi	—	—	5343	2	180	—	304	—	72	—	—	—	232	—
66	Phatthalung	—	—	9046	2	360	—	353	1	40	—	6	—	307	1
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	15992	14	994	—	990	1	239	—	37	—	714	1
68	Trang	—	—	10503	4	331	1	1045	—	75	—	53	—	917	—
69	Songkhla	—	—	17529	6	1024	—	823	—	104	—	47	—	672	—
70	Satun	—	—	5777	1	139	—	442	—	65	—	13	—	364	—
71	Pattani	—	—	8955	2	304	—	345	—	19	—	2	—	324	—
72	Yala	—	—	10816	2	310	—	561	—	74	—	33	—	454	—
73	Narathiwat	—	—	8794	5	124	—	530	—	30	—	26	—	474	—

Tables 2 — continued

	Reporting areas	5. Enteric fever								6. 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	17096	5	9430	5	54	—	7612	—	17782	49	308	—	3391	3	70	—	14013	46
	CENTRAL REGION	2738	1	1709	1	20	—	1009	—	6134	24	139	—	2223	2	20	—	3752	22
1	Bangkok Metropolis	271	—	101	—	9	—	161	—	2414	3	48	—	1427	1	9	—	930	2
2	Samut Sakhon	92	—	78	—	—	—	14	—	84	—	2	—	47	—	—	—	35	—
3	Samut Prakan	74	—	57	—	—	—	17	—	415	—	7	—	206	—	1	—	201	—
4	Samut Songkhram	32	—	16	—	—	—	16	—	52	1	2	—	10	—	—	—	40	1
5	Nonthaburi	65	—	24	—	—	—	41	—	214	—	7	—	87	—	2	—	118	—
6	Pathum Thani	49	—	10	—	—	—	39	—	132	—	14	—	66	—	—	—	52	—
7	Nakhon Pathom	124	—	49	—	1	—	74	—	179	2	2	—	69	—	1	—	107	2
8	Ratchaburi	185	—	69	—	—	—	116	—	204	1	1	—	24	—	2	—	177	1
9	Kanchanaburi	55	—	31	—	1	—	23	—	200	—	2	—	17	—	1	—	180	—
10	Phetchaburi	80	1	47	1	—	—	33	—	64	1	—	—	11	1	—	—	53	—
11	Prachuap Khiri Khan	235	—	113	—	—	—	122	—	72	—	—	—	10	—	—	—	62	—
12	Suphan Buri	110	—	79	—	—	—	31	—	175	—	15	—	25	—	—	—	135	—
13	Sing Buri	25	—	13	—	—	—	12	—	109	1	2	—	1	—	—	—	106	1
14	Ayutthaya	73	—	49	—	—	—	24	—	124	—	6	—	17	—	—	—	101	—
15	Saraburi	29	—	14	—	—	—	15	—	150	2	3	—	9	—	—	—	138	2
16	Lop Buri	68	—	37	—	6	—	25	—	103	—	9	—	18	—	—	—	76	—
17	Chai Nat	3	—	1	—	—	—	2	—	45	2	1	—	5	—	—	—	39	2
18	Ang Thong	77	—	56	—	—	—	21	—	63	1	1	—	12	—	—	—	50	1
19	Nakhon Nayok	11	—	8	—	—	—	3	—	73	1	5	—	18	—	—	—	50	1
20	Chon Buri	59	—	35	—	—	—	24	—	278	2	6	—	23	—	2	—	247	2
21	Chachoengsao	51	—	15	—	—	—	36	—	217	—	1	—	30	—	—	—	186	—
22	Rayong	90	—	54	—	3	—	33	—	187	4	2	—	17	—	1	—	167	4
23	Chanthaburi	31	—	21	—	—	—	10	—	154	1	—	—	14	—	—	—	140	1
24	Trat	24	—	10	—	—	—	14	—	130	1	—	—	23	—	—	—	107	1
25	Prachin Buri	825	—	722	—	—	—	103	—	296	1	3	—	37	—	1	—	255	1
	NORTHERN REGION	5316	1	2409	1	6	—	2901	—	3846	9	74	—	443	—	16	—	3313	9
26	Chiang Rai	876	—	462	—	—	—	414	—	723	—	17	—	40	—	—	—	666	—
27	Phayao	118	—	68	—	—	—	50	—	242	—	3	—	21	—	1	—	217	—
28	Chiang Mai	2126	1	1044	1	—	—	1082	—	557	5	7	—	48	—	1	—	501	5
29	Mae Hong Son	129	—	31	—	—	—	98	—	126	—	—	—	6	—	—	—	120	—
30	Lampang	158	—	49	—	—	—	109	—	329	1	3	—	28	—	—	—	298	1
31	Lamphun	619	—	96	—	—	—	523	—	136	—	4	—	17	—	—	—	115	—
32	Nan	72	—	36	—	—	—	36	—	386	1	15	—	36	—	4	—	331	1
33	Phrae	47	—	35	—	—	—	12	—	161	—	2	—	22	—	—	—	137	—
34	Uttaradit	97	—	86	—	—	—	11	—	112	—	1	—	25	—	—	—	86	—
35	Tak	138	—	54	—	—	—	84	—	127	—	—	—	5	—	—	—	122	—
36	Sukhothai	85	—	26	—	—	—	59	—	146	—	—	—	18	—	—	—	127	—

Tables 2 — continued

	Reporting areas	5. Enteric fever								6. 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	268	—	92	—	—	—	176	—	136	—	4	—	22	—	—	—	110	—
38	Phetchabun	274	—	212	—	—	—	62	—	202	—	—	—	46	—	5	—	151	—
39	Phichit	68	—	37	—	—	—	31	—	141	2	2	—	34	—	—	—	105	2
40	Uthai Thani	28	—	15	—	—	—	13	—	58	—	1	—	8	—	—	—	49	—
41	Kamphaeng Phet	43	—	12	—	—	—	31	—	116	—	5	—	26	—	—	—	85	—
42	Nakhon Sawan	170	—	54	—	6	—	110	—	148	—	10	—	41	—	4	—	93	—
	NORTH-EASTERN REGION	4883	1	2737	1	6	—	2140	—	4481	12	52	—	414	—	28	—	3987	12
43	Nakhon Ratchasima	288	—	177	—	1	—	110	—	551	2	17	—	85	—	12	—	436	2
44	Khon Kaen	33	—	17	—	—	—	16	—	304	3	12	—	34	—	1	—	257	3
45	Chaiyaphum	167	—	70	—	—	—	97	—	191	1	1	—	15	—	—	—	175	1
46	Sakon Nakhon	331	—	142	—	—	—	189	—	169	—	1	—	16	—	—	—	152	—
47	Nakhon Phanom	44	—	21	—	—	—	23	—	137	—	1	—	7	—	—	—	129	—
48	Kalasin	201	—	59	—	3	—	138	—	214	—	—	—	12	—	—	—	202	—
49	Nong Khai	301	—	137	—	—	—	164	—	427	—	—	—	13	—	—	—	414	—
50	Maha Sarakham	25	—	3	—	—	—	22	—	91	—	2	—	7	—	—	—	82	—
51	Roi Et	51	—	24	—	—	—	27	—	162	—	—	—	16	—	2	—	144	—
52	Buri Ram	899	—	619	—	1	—	279	—	250	—	1	—	33	—	2	—	214	—
53	Loei	537	—	302	—	—	—	235	—	159	2	1	—	36	—	—	—	122	2
54	Si Sa Ket	212	—	145	—	—	—	67	—	350	—	2	—	20	—	3	—	325	—
55	Surin	86	—	69	—	—	—	17	—	162	1	1	—	20	—	2	—	139	1
56	Udon Thani	1124	—	848	—	1	—	275	—	260	—	2	—	18	—	3	—	237	—
57	Ubon Ratchathani	417	—	19	—	—	—	398	—	656	1	8	—	50	—	2	—	596	1
58	Yasothon	85	—	31	—	—	—	54	—	197	—	1	—	14	—	1	—	181	—
59	Mukdahan	82	1	54	1	—	—	28	—	201	2	2	—	17	—	—	—	182	2
	SOUTHERN REGION	4159	2	2575	2	22	—	1562	—	3321	4	43	—	311	1	6	—	2961	3
60	Chumphon	128	—	61	—	—	—	67	—	111	—	—	—	5	—	1	—	105	—
61	Ranong	199	—	75	—	—	—	124	—	92	1	4	—	1	—	—	—	87	1
62	Surat Thani	70	—	54	—	1	—	15	—	153	—	1	—	20	—	—	—	132	—
63	Phang-nga	218	—	169	—	2	—	47	—	145	1	5	—	25	—	—	—	115	1
64	Phuket	211	—	80	—	15	—	116	—	129	—	—	—	7	—	—	—	122	—
65	Krabi	103	—	58	—	1	—	44	—	208	—	4	—	27	—	—	—	177	—
66	Phatthalung	134	—	30	—	—	—	104	—	143	—	2	—	8	—	1	—	132	—
67	Nakhon Si Thammarat	996	—	672	—	2	—	322	—	635	—	5	—	9	—	1	—	620	—
68	Trang	373	—	280	—	1	—	92	—	144	—	3	—	43	—	1	—	97	—
69	Songkhla	300	1	225	1	—	—	75	—	488	1	8	—	26	1	1	—	453	—
70	Satun	33	—	17	—	—	—	16	—	66	—	—	—	—	—	—	—	66	—
71	Pattani	136	—	68	—	—	—	68	—	272	1	2	—	10	—	1	—	259	1
72	Yala	790	1	574	1	—	—	216	—	403	—	2	—	42	—	—	—	359	—
73	Narathiwat	468	—	212	—	—	—	256	—	332	—	7	—	88	—	—	—	237	—

Table 2 — continued

	Reporting areas	7. Polio		8. Measles total		8. Measles with complication		9. Mumps		10. Chicken pox		11. Rubella		12. Conjunctivitis, haemorrhagic	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	5	—	26709	12	1764	8	21124	—	26226	—	5085	2	69196	—
	CENTRAL REGION	2	—	10168	2	668	2	5155	—	7640	—	3842	2	13928	—
1	Bangkok Metropolis	—	—	1900	—	209	—	1348	—	1951	—	1037	1	3182	—
2	Samut Sakhon	—	—	207	—	13	—	72	—	121	—	138	—	331	—
3	Samut Prakan	—	—	457	—	34	—	163	—	340	—	419	—	702	—
4	Samut Songkhram	—	—	116	—	5	—	85	—	123	—	71	—	277	—
5	Nonthaburi	—	—	282	—	19	—	157	—	256	—	185	—	385	—
6	Pathum Thani	—	—	310	—	14	—	117	—	145	—	70	—	382	—
7	Nakhon Pathom	—	—	517	—	14	—	235	—	336	—	311	—	612	—
8	Ratchaburi	—	—	582	—	46	—	268	—	322	—	135	—	611	—
9	Kanchanaburi	—	—	665	—	42	—	281	—	291	—	48	—	662	—
10	Phetchaburi	—	—	357	—	23	—	31	—	72	—	13	—	410	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	334	—	14	—	124	—	130	—	29	—	262	—
12	Suphan Buri	2	—	495	—	34	—	336	—	352	—	126	—	687	—
13	Sing Buri	—	—	63	—	5	—	38	—	91	—	27	—	51	—
14	Ayutthaya	—	—	408	—	27	—	230	—	391	—	146	—	598	—
15	Saraburi	—	—	370	—	48	—	116	—	355	—	85	—	417	—
16	Lop Buri	—	—	304	1	33	1	98	—	205	—	46	—	493	—
17	Chai Nat	—	—	107	—	5	—	64	—	138	—	53	—	30	—
18	Ang Thong	—	—	246	—	8	—	286	—	171	—	55	—	182	—
19	Nakhon Nayok	—	—	262	—	7	—	42	—	102	—	47	—	204	—
20	Chon Buri	—	—	696	1	18	1	369	—	424	—	377	1	1252	—
21	Chachoengsao	—	—	544	—	13	—	147	—	257	—	166	—	708	—
22	Rayong	—	—	332	—	14	—	175	—	312	—	105	—	211	—
23	Chanthaburi	—	—	169	—	6	—	136	—	263	—	73	—	424	—
24	Trat	—	—	105	—	2	—	101	—	191	—	42	—	225	—
25	Prachin Buri	—	—	340	—	15	—	136	—	301	—	38	—	630	—
	NORTHERN REGION	3	—	5135	5	325	4	5937	—	6859	—	448	—	19616	—
26	Chiang Rai	—	—	571	—	48	—	816	—	796	—	22	—	1888	—
27	Phayao	1	—	79	—	—	—	213	—	342	—	6	—	1293	—
28	Chiang Mai	—	—	606	—	71	—	519	—	901	—	35	—	4585	—
29	Mae Hong Son	—	—	266	3	57	3	140	—	267	—	7	—	1402	—
30	Lampang	—	—	242	—	23	—	440	—	612	—	6	—	1728	—
31	Lamphun	—	—	88	—	1	—	259	—	499	—	38	—	2309	—
32	Nan	—	—	125	—	3	—	663	—	335	—	35	—	724	—
33	Phrae	—	—	99	—	16	—	238	—	92	—	8	—	542	—
34	Uttaradit	1	—	491	—	20	—	550	—	279	—	15	—	942	—
35	Tak	—	—	96	—	3	—	137	—	273	—	20	—	630	—
36	Sukhothai	1	—	340	—	6	—	347	—	309	—	10	—	799	—

Table 2 — continued

	Reporting areas	7. Polio		8. Measles total		8. Measles with complication		9. Mumps		10. Chicken pox		11. Rubella		12. Conjunctivitis, haemorrhagic	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	—	—	455	—	19	—	546	—	734	—	87	—	737	—
38	Phetchabun	—	—	177	—	6	—	269	—	257	—	27	—	436	—
39	Phichit	—	—	338	1	8	1	181	—	209	—	20	—	250	—
40	Uthai Thani	—	—	152	—	3	—	88	—	118	—	14	—	112	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	175	—	9	—	191	—	265	—	13	—	536	—
42	Nakhon Sawan	—	—	835	1	32	—	340	—	571	—	85	—	703	—
	NORTH-EASTERN REGION	—	—	8554	3	571	2	8210	—	8208	—	495	—	19564	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	2388	1	180	1	1243	—	2761	—	139	—	1944	—
44	Khon Kaen	—	—	600	—	38	—	647	—	511	—	74	—	1821	—
45	Chaiyaphum	—	—	620	—	50	—	355	—	526	—	25	—	1637	—
46	Sakon Nakhon	—	—	139	—	9	—	467	—	283	—	4	—	714	—
47	Nakhon Phanom	—	—	141	—	1	—	175	—	226	—	7	—	601	—
48	Kalasin	—	—	193	1	12	—	553	—	393	—	20	—	1227	—
49	Nong Khai	—	—	113	—	22	—	248	—	165	—	2	—	457	—
50	Maha Sarakham	—	—	349	—	20	—	338	—	310	—	23	—	1199	—
51	Roi Et	—	—	489	1	26	1	555	—	345	—	24	—	846	—
52	Buri Ram	—	—	853	—	54	—	786	—	484	—	25	—	1214	—
53	Loei	—	—	463	—	6	—	360	—	674	—	31	—	1276	—
54	Si Sa Ket	—	—	360	—	24	—	388	—	173	—	10	—	1631	—
55	Surin	—	—	488	—	43	—	454	—	246	—	50	—	1210	—
56	Udon Thani	—	—	312	—	18	—	606	—	381	—	15	—	1396	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	448	—	35	—	527	—	369	—	23	—	1312	—
58	Yasothon	—	—	425	—	28	—	231	—	161	—	20	—	456	—
59	Mukdahan	—	—	173	—	5	—	277	—	200	—	3	—	623	—
	SOUTHERN REGION	—	—	2852	2	200	—	1822	—	3519	—	300	—	16088	—
60	Chumphon	—	—	320	—	12	—	88	—	348	—	23	—	421	—
61	Ranong	—	—	106	—	2	—	24	—	113	—	11	—	140	—
62	Surat Thani	—	—	548	1	30	—	152	—	243	—	62	—	644	—
63	Phang-nga	—	—	111	—	4	—	54	—	166	—	6	—	374	—
64	Phuket	—	—	123	—	9	—	91	—	312	—	27	—	826	—
65	Krabi	—	—	196	—	18	—	22	—	192	—	23	—	451	—
66	Phatthalung	—	—	45	—	2	—	212	—	184	—	4	—	1856	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	655	—	69	—	279	—	456	—	46	—	1264	—
68	Trang	—	—	209	—	19	—	129	—	328	—	15	—	741	—
69	Songkhla	—	—	217	1	15	—	265	—	485	—	41	—	2430	—
70	Satun	—	—	41	—	5	—	47	—	175	—	4	—	701	—
71	Pattani	—	—	80	—	1	—	221	—	181	—	6	—	2192	—
72	Yala	—	—	103	—	3	—	90	—	157	—	25	—	1797	—
73	Narathiwat	—	—	98	—	11	—	148	—	179	—	7	—	2251	—

Table 2 — continued

	Reporting areas	13. Influenza		14. P.U.O.		15. D.H.F.				16. Encephalitis					
						total		shock syndrome		total		Japanese B.		unspecified	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	62459	2	268576	103	43511	137	611	51	959	108	25	2	933	106
	CENTRAL REGION	18750	—	45100	29	10538	21	125	11	195	18	16	—	179	18
1	Bangkok Metropolis	1176	—	2027	—	2051	1	14	—	37	1	3	—	34	1
2	Samut Sakhon	287	—	502	—	128	1	6	—	4	—	—	—	4	—
3	Samut Prakan	237	—	1389	—	342	—	4	—	7	—	—	—	7	—
4	Samut Songkhram	860	—	929	—	71	—	2	—	5	—	—	—	5	—
5	Nonthaburi	434	—	1342	—	187	1	2	1	2	—	1	—	1	—
6	Pathum Thani	666	—	1796	4	113	—	1	—	2	—	—	—	2	—
7	Nakhon Pathom	920	—	1700	1	428	—	4	—	11	—	—	—	11	—
8	Ratchaburi	1395	—	3817	1	804	1	13	1	26	3	—	—	26	3
9	Kanchanaburi	966	—	4377	4	676	4	21	4	11	3	1	—	10	3
10	Phetchaburi	1243	—	2111	—	382	2	7	2	5	—	1	—	4	—
11	Prachuap Khiri Khan	1027	—	1884	1	432	2	6	1	5	—	1	—	4	—
12	Suphan Buri	571	—	3385	1	962	1	5	—	8	1	1	—	7	1
13	Sing Buri	154	—	324	—	341	—	3	—	2	1	1	—	1	1
14	Ayutthaya	697	—	2625	1	510	1	1	1	4	—	—	—	4	—
15	Saraburi	137	—	1272	—	360	—	1	—	8	2	—	—	8	2
16	Lop Buri	541	—	1102	—	692	—	11	—	12	3	—	—	12	3
17	Chai Nat	114	—	227	—	432	2	5	—	4	—	—	—	4	—
18	Ang Thong	136	—	660	—	440	—	6	—	3	—	—	—	3	—
19	Nakhon Nayok	207	—	597	—	131	—	8	—	4	—	—	—	4	—
20	Chon Buri	2545	—	2537	1	274	2	3	1	7	1	5	—	2	1
21	Chachoengsao	1141	—	1418	—	109	—	—	—	3	—	1	—	2	—
22	Rayong	702	—	2755	5	252	1	1	—	4	1	1	—	3	1
23	Chanthaburi	757	—	2238	8	233	1	1	—	10	1	—	—	10	1
24	Trat	298	—	2088	1	62	1	—	—	2	1	—	—	2	1
25	Prachin Buri	1539	—	1998	1	126	—	—	—	9	—	—	—	9	—
	NORTHERN REGION	11917	2	68360	24	11351	34	115	14	329	41	2	1	327	40
26	Chiang Rai	1405	—	9811	1	1365	2	6	—	54	8	—	—	54	8
27	Phayao	1141	—	2158	—	1038	1	4	—	13	—	—	—	13	—
28	Chiang Mai	1800	—	10554	11	2135	8	20	4	43	8	—	—	43	8
29	Mae Hong Son	389	—	5119	5	53	—	—	—	16	—	—	—	16	—
30	Lampang	116	—	2314	2	528	1	12	1	10	2	—	—	10	2
31	Lamphun	297	—	2034	—	265	2	5	—	10	1	—	—	10	1
32	Nan	850	—	2298	—	559	1	6	1	38	8	—	—	38	8
33	Phrae	222	—	746	—	46	2	3	2	6	1	—	—	6	1
34	Uttaradit	216	—	1633	—	349	2	2	1	10	3	—	—	10	3
35	Tak	1330	2	3578	2	872	2	1	—	9	—	—	—	9	—
36	Sukhothai	134	—	12093	1	472	1	6	—	26	2	—	—	26	2

Table 2 — continued

	Reporting areas	13. Influenza		14. P.U.O.		15. D.H.F. total		15. D.H.F. shock syndrome		16. Encephalitis total		16. Encephalitis Japanese B.		16. Encephalitis unspecified	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	413	—	2800	—	453	2	7	—	20	—	—	—	20	—
38	Phetchabun	734	—	3032	1	734	2	3	1	6	3	—	—	6	3
39	Phichit	680	—	2921	—	575	1	3	—	17	1	—	—	17	1
40	Uthai Thani	522	—	1535	—	210	1	1	1	7	1	2	1	5	—
41	Kamphaeng Phet	1076	—	2823	1	735	4	18	2	22	2	—	—	22	2
42	Nakhon Sawan	592	—	2911	—	962	2	18	1	22	1	—	—	22	1
	NORTH-EASTERN REGION	15776	—	113379	33	19469	73	314	21	274	41	1	—	273	41
43	Nakhon Ratchasima	1099	—	7496	3	964	4	30	2	49	5	—	—	49	5
44	Khon Kaen	527	—	8295	1	1352	1	16	1	8	—	—	—	8	—
45	Chaiyaphum	982	—	5945	4	988	3	5	1	14	1	—	—	14	1
46	Sakon Nakhon	614	—	5363	1	964	1	57	—	12	—	—	—	12	—
47	Nakhon Phanom	879	—	6060	—	1417	2	22	1	5	—	—	—	5	—
48	Kalasin	2589	—	10967	—	965	6	22	4	11	2	—	—	11	2
49	Nong Khai	635	—	9338	7	1118	8	3	—	5	—	—	—	5	—
50	Maha Sarakham	1176	—	4029	1	606	1	19	1	3	—	1	—	2	—
51	Roi Et	1115	—	7405	1	661	4	7	1	6	1	—	—	6	1
52	Buri Ram	854	—	5554	1	1413	5	10	—	26	6	—	—	26	6
53	Loei	2105	—	7418	—	1313	4	6	—	14	—	—	—	14	—
54	Si Sa Ket	493	—	6569	—	563	3	16	3	15	4	—	—	15	4
55	Surin	1276	—	3643	4	1112	9	9	—	13	8	—	—	13	8
56	Udon Thani	350	—	10698	1	3165	11	29	3	36	6	—	—	36	6
57	Ubon Ratchathani	342	—	7402	4	1497	7	3	1	48	6	—	—	48	6
58	Yasothon	265	—	2384	1	431	2	8	2	6	2	—	—	6	2
59	Mukdahan	475	—	4813	2	940	2	52	1	3	—	—	—	3	—
	SOUTHERN REGION	16016	—	41737	17	2153	9	57	5	161	8	6	1	154	7
60	Chumphon	854	—	7480	2	230	—	3	—	14	3	3	1	11	2
61	Ranong	314	—	1323	—	59	—	—	—	9	1	—	—	9	1
62	Surat Thani	855	—	2296	—	106	—	1	—	21	1	—	—	21	1
63	Phang-nga	477	—	993	1	73	—	2	—	3	—	—	—	2	—
64	Phuket	597	—	2187	—	190	1	2	1	2	—	—	—	2	—
65	Krabi	1660	—	3643	2	450	1	6	—	12	1	—	—	12	1
66	Phatthalung	792	—	1989	3	41	—	—	—	11	—	—	—	11	—
67	Nakhon Si Thammarat	3618	—	5922	6	241	1	11	1	41	—	—	—	41	—
68	Trang	2253	—	3671	—	137	—	2	—	11	—	2	—	9	—
69	Songkhla	1641	—	4661	—	363	3	26	2	16	1	—	—	16	1
70	Satun	1094	—	1795	—	11	—	—	—	1	—	—	—	1	—
71	Pattani	322	—	1777	1	53	—	—	—	6	1	—	—	6	1
72	Yala	853	—	2880	2	94	1	1	—	5	—	—	—	5	—
73	Narathiwat	686	—	1120	—	105	2	3	1	9	—	1	—	8	—

Table 2 — continued

	Reporting areas	17. Malaria		18. Diphtheria		19. Pertussis		20. Tetanus				21. Meningo-coccal meningitis		22. Pneumonia	
								total		neonatorum					
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	88267	325	53	11	295	1	706	90	166	27	16	3	98338	109
	CENTRAL REGION	52357	141	19	5	108	1	141	16	19	3	2	—	23136	281
1	Bangkok Metropolis	646	3	1	—	52	—	19	2	1	—	1	—	4559	21
2	Samut Sakhon	101	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	461	2
3	Samut Prakan	125	1	2	—	14	1	1	—	—	—	—	—	879	2
4	Samut Songkhram	63	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	177	3
5	Nonthaburi	114	—	1	1	4	—	1	—	—	—	—	—	714	7
6	Pathum Thani	66	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	629	3
7	Nakhon Pathom	166	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	890	17
8	Ratchaburi	1368	4	2	—	10	—	3	1	—	—	—	—	2102	13
9	Kanchanaburi	13008	37	—	—	2	—	17	6	5	2	—	—	1115	24
10	Phetchaburi	710	6	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—	494	12
11	Prachuap Khiri Khan	1429	2	1	1	—	—	5	—	—	—	—	—	1265	7
12	Suphan Buri	574	3	1	—	3	—	13	—	—	—	—	—	648	5
13	Sing Buri	36	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	212	4
14	Ayutthaya	66	—	—	—	3	—	6	—	1	—	1	—	1105	21
15	Saraburi	88	—	—	—	1	—	12	2	—	—	—	—	516	30
16	Lop Buri	151	2	—	—	3	—	10	4	2	1	—	—	909	41
17	Chai Nat	53	1	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	275	—
18	Ang Thong	28	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	163	1
19	Nakhon Nayok	322	—	—	—	2	—	2	—	1	—	—	—	597	11
20	Chon Buri	681	—	1	1	2	—	10	—	1	—	—	—	1922	3
21	Chachoengsao	441	1	1	—	4	—	1	—	—	—	—	—	387	1
22	Rayong	2065	9	1	—	2	—	7	—	1	—	—	—	509	20
23	Chanthaburi	11116	29	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1153	13
24	Trat	14841	36	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	286	9
25	Prachin Buri	4099	5	3	1	2	—	15	—	4	—	—	—	1169	16
	NORTHERN REGION	18414	105	4	—	18	—	188	28	43	8	2	—	18150	266
26	Chiang Rai	1483	5	—	—	4	—	31	1	11	—	—	—	2643	20
27	Phayao	207	2	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	590	4
28	Chiang Mai	2055	20	—	—	—	—	21	5	7	3	—	—	2767	46
29	Mae Hong Son	7773	27	1	—	2	—	8	2	4	1	1	—	1513	16
30	Lampang	402	4	—	—	—	—	10	1	—	—	1	—	1643	3
31	Lamphun	201	2	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	383	10
32	Nan	408	3	—	—	3	—	12	3	5	3	—	—	758	46
33	Phrae	407	—	—	—	—	—	8	1	2	—	—	—	266	—
34	Uttaradit	373	3	—	—	1	—	3	2	—	—	—	—	700	11
35	Tak	3106	14	—	—	—	—	10	—	7	—	—	—	1423	5
36	Sukhothai	460	7	—	—	1	—	8	1	—	—	—	—	822	10

Table 2 — continued

	Reporting areas	17. Malaria		18. Diphtheria		19. Pertussis		20. Tetanus				21. Meningo-coccal meningitis		22. Pneumonia	
								total		neonatorum					
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	340	4	1	—	1	—	25	1	—	—	—	—	1696	22
38	Phetchabun	292	3	—	—	1	—	17	4	3	1	—	—	612	12
39	Phichit	79	2	—	—	2	—	8	1	1	—	—	—	544	22
40	Uthai Thani	219	1	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	452	20
41	Kamphaeng Phet	409	6	2	—	3	—	11	3	1	—	—	—	536	6
42	Nakhon Sawan	200	2	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	802	13
	NORTH-EASTERN REGION	7423	53	14	4	134	—	264	38	71	13	8	2	42832	42
43	Nakhon Ratchasima	705	6	—	—	9	—	44	6	3	2	7	2	3998	88
44	Khon Kaen	75	—	—	—	8	—	9	—	—	—	—	—	2547	16
45	Chaiyaphum	101	2	—	—	1	—	15	3	1	—	—	—	1402	10
46	Sakon Nakhon	277	3	4	2	—	—	10	2	5	—	—	—	1124	12
47	Nakhon Phanom	921	9	—	—	3	—	2	2	—	—	—	—	2262	12
48	Kalasin	83	1	—	—	18	—	10	4	6	3	—	—	2165	12
49	Nong Khai	110	1	2	—	1	—	6	2	2	1	—	—	2121	3
50	Maha Sarakham	41	—	—	—	2	—	8	1	1	—	—	—	3907	5
51	Roi Et	82	2	1	1	8	—	9	3	1	1	—	—	2330	13
52	Buri Ram	329	4	—	—	7	—	20	4	6	2	—	—	4039	65
53	Loei	131	1	—	—	2	—	9	1	3	—	—	—	757	16
54	Si Sa Ket	920	3	2	1	—	—	37	3	16	2	—	—	3415	26
55	Surin	487	7	—	—	12	—	23	3	4	1	—	—	4292	60
56	Udon Thani	140	—	1	—	6	—	9	2	2	—	—	—	3164	15
57	Ubon Ratchathani	2506	10	4	—	39	—	38	1	19	—	—	—	3471	40
58	Yasothon	123	1	—	—	12	—	6	—	—	—	—	—	1129	17
59	Mukdahan	392	3	—	—	6	—	9	1	2	1	1	—	709	13
	SOUTHERN REGION	10073	26	16	2	35	—	113	8	33	3	4	1	14220	115
60	Chumphon	1903	5	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	493	6
61	Ranong	1462	12	—	—	—	—	6	—	1	—	—	—	258	6
62	Surat Thani	2313	2	2	—	2	—	5	1	1	—	2	1	1635	19
63	Phang-nga	373	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	430	4
64	Phuket	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	915	7
65	Krabi	1167	2	1	—	6	—	7	—	1	—	—	—	1366	2
66	Phatthalung	172	—	—	—	1	—	5	—	1	—	—	—	736	2
67	Nakhon Si Thammarat	357	2	1	—	3	—	25	1	5	1	—	—	2037	34
68	Trang	119	—	2	—	3	—	5	—	1	—	—	—	1123	8
69	Songkhla	147	1	4	—	1	—	27	3	12	1	2	—	1762	4
70	Satun	77	—	—	—	—	—	5	—	2	—	—	—	291	2
71	Pattani	95	—	2	—	10	—	13	2	5	—	—	—	843	10
72	Yala	753	—	1	1	2	—	6	1	2	1	—	—	1589	5
73	Narathiwat	1050	1	2	1	6	—	6	—	2	—	—	—	742	6

Table 2 — continued

	Reporting areas	23. Leprosy		24. Tuberculosis total		pulmonary		others		25. Yaws infectious		26. Lepto spirosis		27. Scrub Typhus	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	548	—	21107	262	20036	222	1071	40	19	—	158	2	1196	6
	CENTRAL REGION	159	—	6212	99	6025	88	187	11	—	—	19	—	125	—
1	Bangkok Metropolis	37	—	1289	10	1241	9	48	1	—	—	1	—	2	—
2	Samut Sakhon	—	—	103	—	102	—	1	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	2	—	258	2	250	2	8	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	53	1	52	1	1	—	—	—	2	—	—	—
5	Nonthaburi	3	—	220	4	215	4	5	—	—	—	—	—	4	—
6	Pathum Thani	2	—	148	3	145	3	3	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	5	—	221	5	217	5	4	—	—	—	1	—	—	—
8	Ratchaburi	7	—	298	2	284	2	14	—	—	—	2	—	1	—
9	Kanchanaburi	17	—	259	12	254	11	5	1	—	—	1	—	12	—
10	Phetchaburi	3	—	161	—	157	—	4	—	—	—	—	—	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	3	—	180	—	178	—	2	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	15	—	288	3	275	1	13	2	—	—	—	—	3	—
13	Sing Buri	1	—	114	4	106	4	8	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	8	—	272	2	270	2	2	—	—	—	—	—	20	—
15	Saraburi	4	—	342	25	333	24	9	1	—	—	1	—	1	—
16	Lop Buri	8	—	312	6	305	6	7	—	—	—	2	—	—	—
17	Chai Nat	1	—	79	1	76	1	3	—	—	—	2	—	—	—
18	Ang Thong	1	—	93	1	93	1	—	—	—	—	—	—	6	—
19	Nakhon Nayok	1	—	149	—	143	—	6	—	—	—	1	—	8	—
20	Chon Buri	4	—	265	1	263	—	2	1	—	—	1	—	1	—
21	Chachoengsao	9	—	107	—	102	—	5	—	—	—	1	—	—	—
22	Rayong	14	—	185	7	174	5	11	2	—	—	—	—	1	—
23	Chanthaburi	6	—	358	7	354	7	4	—	—	—	2	—	63	—
24	Trat	1	—	124	3	113	—	11	3	—	—	1	—	—	—
25	Prachin Buri	7	—	334	—	323	—	11	—	—	—	1	—	2	—
	NORTHERN REGION	89	—	3541	56	3329	48	212	8	—	—	54	1	298	3
26	Chiang Rai	5	—	252	4	240	3	12	1	—	—	3	—	90	—
27	Phayao	5	—	88	—	83	—	5	—	—	—	—	—	2	—
28	Chiang Mai	9	—	616	8	593	5	23	3	—	—	15	—	70	3
29	Mae Hong Son	16	—	72	—	58	—	14	—	—	—	1	—	19	—
30	Lampang	2	—	156	1	145	1	11	—	—	—	1	—	15	—
31	Lamphun	2	—	192	—	173	—	19	—	—	—	1	—	14	—
32	Nan	5	—	142	4	108	3	34	1	—	—	4	1	14	—
33	Phrae	2	—	164	1	157	1	7	—	—	—	—	—	1	—
34	Uttaradit	1	—	139	6	133	6	6	—	—	—	2	—	10	—
35	Tak	5	—	71	—	70	—	1	—	—	—	1	—	31	—
36	Sukhothai	4	—	268	2	264	2	4	—	—	—	2	—	9	—

Table 2 — continued

	Reporting areas	23. Leprosy		24. Tuberculosis total		pulmonary		others		25. Yaws infectious		26. Lepto spirosis		27. Scrub Typhus	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	13	—	345	3	323	3	22	—	—	—	7	—	14	—
38	Phetchabun	3	—	202	3	198	3	4	—	—	—	8	—	3	—
39	Phichit	6	—	401	13	380	12	21	1	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	108	3	102	3	6	—	—	—	7	—	2	—
41	Kamphaeng Phet	7	—	119	2	112	2	7	—	—	—	—	—	1	—
42	Nakhon Sawan	4	—	206	6	190	4	16	2	—	—	2	—	3	—
	NORTH-EASTERN REGION	244	—	7507	79	6971	61	536	18	—	—	65	—	578	3
43	Nakhon Ratchasima	104	—	1328	17	1215	15	113	2	—	—	32	—	92	1
44	Khon Kaen	4	—	360	1	341	1	19	—	—	—	3	—	59	—
45	Chaiyaphum	10	—	304	4	279	4	25	—	—	—	5	—	23	1
46	Sakon Nakhon	7	—	324	8	308	8	16	—	—	—	2	—	46	—
47	Nakhon Phanom	3	—	124	1	122	1	2	—	—	—	—	—	3	—
48	Kalasin	4	—	383	3	362	3	21	—	—	—	1	—	21	—
49	Nong Khai	2	—	134	—	126	—	8	—	—	—	—	—	2	—
50	Maha Sarakham	2	—	229	—	225	—	4	—	—	—	—	—	19	—
51	Roi Et	1	—	296	—	285	—	11	—	—	—	—	—	4	—
52	Buri Ram	14	—	410	11	377	6	33	5	—	—	7	—	12	—
53	Loei	4	—	191	3	175	1	16	2	—	—	6	—	137	—
54	Si Sa Ket	15	—	927	7	877	3	50	4	—	—	—	—	54	—
55	Surin	19	—	539	5	471	5	68	—	—	—	—	—	8	—
56	Udon Thani	16	—	573	5	526	4	47	1	—	—	1	—	11	—
57	Ubon Ratchathani	28	—	782	8	702	5	80	3	—	—	7	—	72	1
58	Yasothon	9	—	416	2	407	1	9	1	—	—	—	—	3	—
59	Mukdahan	2	—	187	4	173	4	14	—	—	—	1	—	12	—
	SOUTHERN REGION	56	—	3847	28	3711	25	136	3	19	—	20	1	195	—
60	Chumphon	4	—	191	1	179	1	12	—	—	—	1	—	6	—
61	Ranong	1	—	98	2	94	2	4	—	—	—	3	—	7	—
62	Surat Thani	7	—	462	5	446	4	16	1	—	—	—	—	21	—
63	Phang-nga	2	—	82	—	74	—	8	—	—	—	2	—	9	—
64	Phuket	2	—	116	1	101	—	15	1	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	1	—	90	—	86	—	4	—	—	—	—	—	1	—
66	Phatthalung	3	—	190	1	174	1	16	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	1	—	529	9	521	8	8	1	—	—	3	—	10	—
68	Trang	6	—	284	1	267	1	17	—	—	—	—	—	4	—
69	Songkhla	5	—	914	5	896	5	18	—	—	—	8	1	7	—
70	Satun	2	—	77	—	76	—	1	—	—	—	1	—	—	—
71	Pattani	5	—	349	1	342	1	7	—	19	—	—	—	6	—
72	Yala	1	—	250	1	242	1	8	—	—	—	—	—	103	—
73	Narathiwat	16	—	215	1	213	1	2	—	—	—	2	—	21	—

Table 2 — continued

	Reporting areas	28. Sexually transmitted diseases													
		total		syphilis		gonorrhoea		chancroid		L.G.V.		NSU/C		others V.D.	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
	TOTAL	90555	8	10477	8	42797	—	4390	—	4685	—	18760	—	9446	—
	CENTRAL REGION	43295	5	5418	5	21431	—	1824	—	1914	—	9211	—	3497	—
1	Bangkok Metropolis	7491	—	1320	—	2454	—	285	—	54	—	2592	—	786	—
2	Samut Sakhon	895	—	127	—	336	—	71	—	44	—	197	—	120	—
3	Samut Prakan	2502	—	338	—	1007	—	111	—	119	—	800	—	127	—
4	Samut Songkhram	941	—	76	—	764	—	24	—	7	—	66	—	4	—
5	Nonthaburi	2517	—	153	—	718	—	94	—	48	—	1368	—	136	—
6	Pathum Thani	678	—	122	—	319	—	34	—	10	—	168	—	25	—
7	Nakhon Pathom	3667	1	275	1	2598	—	71	—	118	—	355	—	250	—
8	Ratchaburi	2020	1	191	1	1401	—	96	—	29	—	275	—	28	—
9	Kanchanaburi	1214	1	106	1	731	—	115	—	80	—	125	—	57	—
10	Phetchaburi	383	—	34	—	195	—	15	—	15	—	103	—	21	—
11	Prachuap Khiri Khan	1670	—	228	—	1054	—	62	—	27	—	271	—	28	—
12	Suphan Buri	2272	—	384	—	1154	—	57	—	86	—	323	—	268	—
13	Sing Buri	364	1	80	1	256	—	2	—	4	—	10	—	12	—
14	Ayutthaya	2248	—	451	—	1467	—	69	—	11	—	219	—	31	—
15	Saraburi	157	—	27	—	66	—	8	—	15	—	20	—	21	—
16	Lop Buri	2067	—	211	—	1451	—	30	—	63	—	118	—	194	—
17	Chai Nat	395	—	25	—	242	—	24	—	13	—	77	—	14	—
18	Ang Thong	509	—	72	—	163	—	33	—	42	—	60	—	139	—
19	Nakhon Nayok	348	—	69	—	233	—	14	—	2	—	14	—	16	—
20	Chon Buri	2522	—	238	—	922	—	157	—	112	—	1010	—	83	—
21	Chachoengsao	2105	—	76	—	1105	—	93	—	273	—	134	—	424	—
22	Rayong	2533	1	450	1	964	—	162	—	476	—	369	—	112	—
23	Chanthaburi	1073	—	143	—	491	—	41	—	124	—	31	—	243	—
24	Trat	725	—	79	—	373	—	39	—	44	—	181	—	9	—
25	Prachin Buri	1999	—	143	—	967	—	117	—	98	—	325	—	349	—
	NORTHERN REGION	16957	—	2351	—	5737	—	1274	—	1361	—	3946	—	2288	—
26	Chiang Rai	1732	—	663	—	349	—	144	—	141	—	252	—	183	—
27	Phayao	1339	—	182	—	439	—	132	—	47	—	309	—	230	—
28	Chiang Mai	1969	—	291	—	773	—	158	—	127	—	358	—	362	—
29	Mae Hong Son	539	—	40	—	171	—	39	—	40	—	133	—	116	—
30	Lampang	4593	—	251	—	922	—	339	—	582	—	1453	—	1046	—
31	Lamphun	1260	—	123	—	382	—	73	—	201	—	235	—	246	—
32	Nan	301	—	120	—	91	—	30	—	16	—	31	—	13	—
33	Phrae	583	—	60	—	226	—	92	—	48	—	120	—	37	—
34	Uttaradit	426	—	93	—	201	—	47	—	31	—	52	—	2	—
35	Tak	763	—	82	—	618	—	16	—	4	—	35	—	8	—
36	Sukhothai	117	—	17	—	56	—	9	—	3	—	22	—	10	—

Table 2 — continued

	Reporting areas	28. Sexually transmitted diseases													
		total		syphilis		gonorrhoea		chancroid		L.G.V.		NSU/C		other V.D.	
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37	Phitsanulok	555	—	92	—	325	—	26	—	18	—	80	—	14	—
38	Phetchabun	593	—	31	—	167	—	45	—	24	—	299	—	27	—
39	Phichit	652	—	60	—	307	—	39	—	13	—	214	—	19	—
40	Uthai Thani	317	—	22	—	206	—	17	—	13	—	48	—	11	—
41	Kamphaeng Phet	323	—	48	—	179	—	25	—	13	—	25	—	33	—
42	Nakhon Sawan	895	—	176	—	325	—	43	—	40	—	280	—	31	—
	NORTH-EASTERN REGION	13251	2	1117	2	5670	—	873	—	803	—	1852	—	2936	—
43	Nakhon Ratchasima	4458	2	346	2	1593	—	98	—	204	—	716	—	1501	—
44	Khon Kaen	477	—	128	—	98	—	21	—	14	—	92	—	124	—
45	Chaiyaphum	198	—	39	—	61	—	12	—	13	—	21	—	52	—
46	Sakon Nakhon	1054	—	70	—	787	—	119	—	8	—	48	—	22	—
47	Nakhon Phanom	310	—	7	—	142	—	30	—	11	—	110	—	10	—
48	Kalasin	1245	—	68	—	372	—	64	—	166	—	215	—	360	—
49	Nong Khai	135	—	15	—	54	—	13	—	9	—	24	—	20	—
50	Maha Sarakham	157	—	33	—	35	—	14	—	24	—	14	—	37	—
51	Roi Et	215	—	9	—	139	—	8	—	5	—	33	—	21	—
52	Buri Ram	509	—	47	—	70	—	13	—	39	—	98	—	242	—
53	Loei	1065	—	46	—	544	—	242	—	28	—	112	—	93	—
54	Si Sa Ket	566	—	43	—	267	—	103	—	70	—	58	—	541	—
55	Surin	198	—	25	—	82	—	6	—	15	—	14	—	56	—
56	Udon Thani	1839	—	119	—	1049	—	80	—	166	—	123	—	302	—
57	Ubon Ratchathani	286	—	97	—	85	—	16	—	18	—	38	—	32	—
58	Yasothon	455	—	11	—	280	—	23	—	6	—	129	—	6	—
59	Mukdahan	84	—	14	—	12	—	11	—	7	—	7	—	33	—
	SOUTHERN REGION	17052	1	1591	1	9959	—	419	—	607	—	3751	—	725	—
60	Chumphon	202	—	65	—	51	—	12	—	15	—	25	—	34	—
61	Ranong	110	—	67	—	32	—	1	—	3	—	—	—	7	—
62	Surat Thani	1908	—	166	—	984	—	97	—	139	—	407	—	115	—
63	Phang-nga	1022	—	33	—	500	—	9	—	16	—	443	—	21	—
64	Phuket	3311	—	230	—	2192	—	66	—	132	—	667	—	24	—
65	Krabi	3187	—	67	—	2514	—	29	—	70	—	392	—	115	—
66	Phatthalung	894	—	60	—	490	—	58	—	13	—	264	—	9	—
67	Nakhon Si Thammarat	410	—	61	—	202	—	29	—	17	—	79	—	22	—
68	Trang	664	1	208	1	155	—	9	—	35	—	167	—	90	—
69	Songkhla	1186	—	177	—	526	—	19	—	27	—	342	—	95	—
70	Satun	169	—	54	—	99	—	—	—	6	—	10	—	—	—
71	Pattani	426	—	48	—	159	—	20	—	7	—	191	—	1	—
72	Yala	599	—	185	—	249	—	32	—	4	—	115	—	14	—
73	Narathiwat	2964	—	170	—	1806	—	38	—	123	—	649	—	178	—

Table 2 — continued

	Reporting areas	29. Rabies		30. Trichinosis		31. Anthrax		32. Occupational hazard						Mid year population Thailand
								Total		Pesticide poisoning		others		
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	2534 (1991)
	TOTAL	171	171	109	—	82	6	3939	51	3828	51	111	—	56661966
	CENTRAL REGION	69	69	—	—	—	—	1606	15	1545	15	61	—	18515313
1	Bangkok Metropolis	4	4	—	—	—	—	18	1	12	1	6	—	5588000
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	65	1	62	1	3	—	362597
3	Samut Prakan	3	3	—	—	—	—	10	—	7	—	3	—	868400
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	206238
5	Nonthaburi	1	1	—	—	—	—	37	1	36	1	1	—	687738
6	Pathum Thani	4	4	—	—	—	—	152	—	151	—	1	—	460055
7	Nakhon Pathom	4	4	—	—	—	—	367	8	366	8	1	—	661482
8	Ratchaburi	5	5	—	—	—	—	119	—	115	—	4	—	724389
9	Kanchanaburi	6	6	—	—	—	—	47	—	47	—	—	—	703614
10	Phetchaburi	1	1	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	429873
11	Prachuap Khiri Khan	9	9	—	—	—	—	26	—	26	—	—	—	428157
12	Suphan Buri	4	4	—	—	—	—	167	—	165	—	2	—	831207
13	Sing Buri	1	1	—	—	—	—	20	—	20	—	—	—	231164
14	Ayutthaya	2	2	—	—	—	—	124	—	124	—	—	—	688887
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	15	—	14	—	1	—	537774
16	Lop Buri	3	3	—	—	—	—	41	1	41	1	—	—	752997
17	Chai Nat	2	2	—	—	—	—	27	—	27	—	—	—	357014
18	Ang Thong	2	2	—	—	—	—	15	1	14	1	1	—	279756
19	Nakhon Nayok	1	1	—	—	—	—	20	—	18	—	2	—	229724
20	Chon Buri	3	3	—	—	—	—	39	—	15	—	24	—	917263
21	Chachoengsao	4	4	—	—	—	—	91	—	83	—	8	—	587217
22	Rayong	1	1	—	—	—	—	36	—	33	—	3	—	456714
23	Chanthaburi	2	2	—	—	—	—	84	1	84	1	—	—	442898
24	Trat	3	3	—	—	—	—	9	—	8	—	1	—	199337
25	Prachin Buri	4	4	—	—	—	—	64	1	64	1	—	—	882818
	NORTHERN REGION	34	34	90	—	56	3	1484	17	1470	17	14	—	11035322
26	Chiang Rai	3	3	84	—	4	1	58	1	57	1	1	—	1043423
27	Phayao	1	1	—	—	45	1	6	—	5	—	1	—	505359
28	Chiang Mai	2	2	—	—	7	1	88	1	87	1	1	—	1382136
29	Mae Hong Son	1	1	1	—	—	—	10	—	10	—	—	—	174777
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	17	—	17	—	—	—	775812
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	27	—	26	—	1	—	419633
32	Nan	—	—	4	—	—	—	25	1	24	1	1	—	451485
33	Phrae	1	1	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	494129
34	Uttaradit	1	1	—	—	—	—	141	—	141	—	—	—	461722
35	Tak	1	1	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	356342
36	Sukhothai	3	3	—	—	—	—	216	2	214	2	2	—	593689

Table 2 — continued

	Reporting areas	29. Rabies		30. Trichinosis		31. Anthrax		32. Occupational hazard						Mid year population Thailand
								Total		Pesticide poisoning		others		
		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	2534 (1991)
37	Phitsanulok	2	2	—	—	—	—	180	—	177	—	3	—	791279
38	Phetchabun	5	5	—	—	—	—	84	—	84	—	—	—	958615
39	Phichit	4	4	—	—	—	—	82	1	81	1	1	—	559823
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	76	2	75	2	1	—	305858
41	Kamphaeng Phet	4	4	1	—	—	—	231	6	230	6	1	—	672698
42	Nakhon Sawan	6	6	—	—	—	—	235	3	234	3	1	—	1088542
	NORTH-EASTERN REGION	54	54	19	—	26	3	679	10	663	10	16	—	19943885
43	Nakhon Ratchasima	6	6	19	—	—	—	253	3	245	3	8	—	2392234
44	Khon Kaen	2	2	—	—	—	—	10	—	10	—	—	—	1688333
45	Chaiyaphum	2	2	—	—	—	—	44	1	43	1	1	—	1067371
46	Sakon Nakhon	7	7	—	—	—	—	6	—	5	—	1	—	983104
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	4	—	6	—	6	—	—	—	639596
48	Kalasin	1	1	—	—	—	—	19	—	17	—	2	—	900380
49	Nong Khai	1	1	—	—	—	—	24	—	24	—	—	—	886111
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	23	—	23	—	—	—	905776
51	Roi Et	2	2	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	1234486
52	Buri Ram	5	5	—	—	—	—	17	1	16	1	1	—	1449278
53	Loei	4	4	—	—	—	—	149	1	148	1	1	—	554595
54	Si Sa Ket	5	5	—	—	—	—	23	3	23	3	—	—	1348265
55	Surin	2	2	—	—	—	—	11	—	10	—	1	—	1286855
56	Udon Thani	8	8	—	—	20	3	26	—	26	—	—	—	1840153
57	Ubon Ratchathani	5	5	—	—	2	—	40	1	39	1	1	—	1946891
58	Yasothon	2	2	—	—	—	—	9	—	9	—	—	—	529752
59	Mukdahan	2	2	—	—	—	—	12	—	12	—	—	—	290705
	SOUTHERN REGION	14	14	—	—	—	—	170	9	150	9	20	—	7167446
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	66	1	65	1	1	—	400713
61	Ranong	1	1	—	—	—	—	15	—	7	—	8	—	119329
62	Surat Thani	4	4	—	—	—	—	10	1	10	1	—	—	745268
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	213314
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	7	1	7	1	—	—	172147
65	Krabi	1	1	—	—	—	—	6	1	5	1	1	—	302326
66	Phatthalung	4	4	—	—	—	—	11	1	9	1	2	—	462878
67	Nakhon Si Thammarat	3	3	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	1433215
68	Trang	1	1	—	—	—	—	8	2	6	2	2	—	523097
69	Songkhla	—	—	—	—	—	—	31	2	25	2	6	—	1096815
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224597
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	541763
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	359963
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	572021

Table 3 — Reported cases and deaths by age group, Thailand, 2534 (1991)

Ages (years) / Diseases	Total		under 28 days		under 1 year		1+		2+		3+		4+		5+		6+		7-9		10-14		15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		unk.	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	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 Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Acute diarrhoea	792513	473	6246	—	6131665	96	97834	23	47637	5	25451	10	16649	10	12562	2	11491	1	30188	6	34978	12	71829	20	90031	21	61268	27	46010	33	49358	70	58501	131	815	—
3 Food poisoning	59708	16	46	—	1556	—	2161	1	1822	1	1506	—	1197	—	1197	—	1169	—	3651	1	4943	1	9305	3	11189	—	7855	5	5042	—	4039	—	2941	4	89	—
4 Dysentery-total	86868	18	182	—	10322	3	9240	1	6480	—	3561	—	2101	—	1705	—	1351	—	3432	2	3597	1	7489	1	11349	2	8429	2	5903	1	6195	3	5454	2	78	—
— bacillary	7371	7	22	—	927	1	928	—	654	—	371	—	222	—	180	—	147	—	364	—	324	—	560	—	780	—	526	1	372	1	490	3	501	1	3	—
— amoebic	2363	—	2	—	218	—	210	—	130	—	71	—	51	—	48	—	38	—	84	—	78	—	266	—	348	—	232	—	165	—	219	—	202	—	1	—
— unspecified	77134	11	158	—	9172	2	8102	1	5696	—	3119	—	1828	—	1477	—	1166	—	2984	2	3195	1	6663	1	10221	2	7671	1	5366	—	5486	—	4751	1	74	—
5 Enteric fever-total	17096	5	3	—	95	—	115	—	151	—	177	—	225	—	300	—	402	—	1807	1	3016	—	3767	1	3178	1	1663	1	932	—	763	1	492	—	10	—
— typhoid	9430	5	1	—	40	—	46	—	79	—	92	—	112	—	150	—	222	—	1012	1	1753	—	2174	1	1732	1	902	1	503	—	370	1	234	—	8	—
— typhoid	9430	5	1	—	40	—	46	—	79	—	92	—	112	—	150	—	222	—	1012	1	1753	—	2174	1	1732	1	902	1	503	—	370	1	234	—	8	—
— paratyphoid	54	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	5	—	15	—	15	—	4	—	2	—	4	—	1	—	—	—
— unspecified	7612	—	2	—	51	—	68	—	72	—	85	—	113	—	150	—	179	—	793	—	1258	—	1578	—	1431	—	757	—	427	—	389	—	257	—	2	—
6 Hepatitis-total	17782	49	56	—	116	3	37	—	49	—	90	—	133	—	193	—	218	—	1058	—	1824	1	5392	1	4530	10	1906	11	950	10	738	5	424	7	68	1
— A.	308	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	6	—	8	—	8	—	26	—	50	—	86	—	68	—	28	—	12	—	5	—	3	—	2	—
— B.	3391	3	12	—	15	—	3	—	2	—	5	—	6	—	8	—	9	—	34	—	94	—	1366	—	1270	—	322	1	101	1	67	—	27	1	50	—
— non-A, non-B	70	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	7	—	18	—	20	—	14	—	4	—	2	—	1	—	—	—
— unspecified	14013	46	43	—	98	3	32	—	46	—	83	—	121	—	177	—	201	—	997	—	1673	1	3922	1	3172	10	1542	10	833	9	664	5	393	6	16	1
7 Conjunctivitis (haemorrhagic)	69196	—	1039	—	4056	—	2758	—	2255	—	1785	—	1363	—	1545	—	1394	—	4594	—	6522	—	10670	—	12788	—	7544	—	4330	—	3742	—	2743	—	68	—
8 Influenza	62459	2	32	—	1504	2	1345	—	1155	—	956	—	810	—	928	—	1014	—	3358	—	4646	—	11542	—	13257	—	8635	—	5391	—	4629	—	3225	—	32	—
9 Rubella	5085	2	12	—	129	—	98	—	52	—	89	—	73	—	97	—	99	—	365	—	508	—	2289	—	975	1	229	—	44	—	11	—	5	—	10	—
10 Chickenpox	26226	—	41	—	776	—	976	—	934	—	1057	—	1066	—	1429	—	1752	—	5792	—	5640	—	4391	—	1492	—	386	—	149	—	163	—	153	—	29	—
11 Pyrexia of unknown origin	268576	103	843	—	15466	8	12811	3	11030	4	9675	2	8811	1	8670	1	10441	1	32323	2	32045	2	33533	14	32023	11	19843	15	13945	12	13091	10	13847	17	179	—
12 Meningococcal infection	17	3	—	—	4	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	1	—	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— meningitis	16	3	—	—	4	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	1	—	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— meningococcemia	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Poliomyelitis	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Measles-total	26709	12	25	—	2236	4	1658	2	1362	1	1335	—	1221	—	1960	—	2343	—	7386	2	4197	3	2059	—	643	—	163	—	51	—	25	—	18	—	27	—
— without complication	24945	4	19	—	1927	—	1404	1	1220	—	1206	—	1113	—	1839	—	2198	—	7027	1	4054	2	2032	—	632	—	159	—	51	—	22	—	18	—	24	—
— with complication	1764	8	6	—	309	4	254	1	142	1	129	—	108	—	121	—	145	—	359	1	143	1	27	—	11	—	4	—	—	—	3	—	—	—	3	—
15 Diphtheria	53	11	—	—	1	—	4	1	4	—	2	—	6	2	8	2	10	2	11	2	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Pertussis	295	1	1	—	91	1	28	—	19	—	9	—	13	—	19	—	16	—	68	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Tetanus-total	706	90	166	27	9	—	2	1	5	1	8	—	5	2	8	1	12	2	10	1	21	1	58	5	80	4	99	11	85	10	64	11	74	13	—	—
— excluded neo.	540	63	—	—	9	—	2	1	5	1	8	—	5	2	8	1	12	2	10	1	21	1	58	5	80	4	99	11	85	10	64	11	74	13	—	—
— neonatorum	166	27	166	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Den haemorr fever-total	43511	137	10	—	698	5	750	3	1319	1	1971	11	2370	8	3646	20	3981	17	12575	40	11307	17	2587	9	1328	1	578	—	166	1	127	3	62	1	36	—
— without shock	42900	86	10	—	691	4	746	3	1304	1	1929	5	2337	6	3572	9	3909	14	12378	23	11159	11	2578	5	1323	1	577	—	163	—	127	3	62	1	35	—
— with shock syndrome	611	51	—	—	7	1	4	—	15	—	42	6	33	2	74	11	72	3	197	17	148	6	9	4	5	—	1	—	3	1	—	—	—	—	1	—
19 Encephalitis-total	959	108	1	—	41	9	19	4	42	8	40	9	36	5	44	6	48	2	156	14	187	14	128	11	103	15	38	4	22	4	33	3	21	—	—	—
— Japanese B	25	2	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	—	2	—	—	—	6	—	7	—	1	1	2	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—
— unspecified	934	106	1	—	41	9	19	4	41	8	38	9	34	5	42	6	48	2	150	14	180	14	127	10	101	15	37	3	22	4	33	3	20	—	—	—
20 Malaria	88267	325	27	—	556	1	751	2	934	5	1104	4	1006	7	1260	6	1259	2	3984	15	7894	17	28098	101	23058	67	10588	47	4486	23	2224	17	944	11	94	—
21 Pneumonia	98338	1090	1313	46	23793	220	18475	48	11155	30	6535	19	3593	9	3134	7	2521	7	4742	9	3076	16	2383	42	2607	64	2434	74	2551	86	4126	167	5783	244	117	2
22 Tuberculosis-total	21107	262	—	—	91	1	57	3	51	—	51	—	39	—	43	1	48	1	166	3	226	—	1803	12	3211	33	3423	32	3386	25	4451	73	4036	77	25	1
— pulmonary	20036	222	—	—	58	—	43	1	43	—	37	—	31	—	37	1	39	—	137	1	184	—	1649	8	3010	24	3272	26	3261	20	4313	69	3901	71	21	1
— meningitis	491	29	—	—	27	1	14	2	4	—	9	—	4	—	4	—	7	1	16	2	23	—	85	2	88	7	66	4	57	4	44	2	42	4	4	—
— other organ	580	11	—	—	6	—	3	—	4	—	5	—	4	—	2	—	2	—	13	—	19	—	69	2	113	2	85	2	68	1	94	2	93	2	—	—
23 Leprosy	548	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	6	—	24	—	79	—	95	—	112	—	71	—	81	—	75	—	1	—
24 Yaws infectious	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	1	—	4	—	4	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—

Table 3 — continued

Ages (years) / Diseases	Total		under 28 days		under 1 year		1+		2+		3+		4+		5+		6+		7-9		10-14		15-24		25-34		35-44		45-54		55-64		65+		unk.	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
25 V.D.-total	90555	8	304	8	105	—	27	—	43	—	42	—	39	—	52	—	43	—	98	—	791	—	49579	—	29732	—	7245	—	1660	—	504	—	195	—	96	—
— syphilis	10477	8	223	8	71	—	6	—	5	—	1	—	2	—	7	—	1	—	7	—	52	—	5281	—	3642	—	753	—	234	—	115	—	56	—	21	—
— gonorrhoea	42797	—	64	—	26	—	18	—	28	—	30	—	27	—	29	—	32	—	64	—	432	—	26516	—	12470	—	2395	—	459	—	119	—	42	—	46	—
— N.S.U./C.	18760	—	—	—	1	—	—	—	3	—	10	—	8	—	7	—	4	—	17	—	132	—	8399	—	7479	—	2104	—	429	—	121	—	34	—	12	—
— chancroid	4390	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	50	—	2635	—	1274	—	298	—	84	—	22	—	15	—	6	—
— lympho-granuloma vanereum	4685	—	1	—	3	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	3	—	27	—	2687	—	1445	—	365	—	102	—	33	—	12	—	2	—
— others	9399	—	16	—	3	—	2	—	4	—	1	—	—	—	8	—	5	—	5	—	98	—	4039	—	3403	—	1324	—	352	—	94	—	36	—	9	—
— unspecified	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	19	—	6	—	—	—	—	—	—	—
26 Rabies	171	171	—	—	—	—	1	1	5	5	9	9	7	7	3	3	17	17	16	16	26	26	15	15	12	12	10	10	20	20	17	17	13	13	—	—
27 Leptospirosis	158	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	4	—	26	—	42	1	38	1	19	—	18	—	6	—	—	—
28 Scrub typhus	1196	6	—	—	1	—	2	—	7	—	9	—	11	1	11	—	8	—	39	—	57	—	217	1	367	1	210	3	109	—	95	—	53	—	—	—
29 Anthrax	82	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	11	—	23	—	16	1	17	2	8	2	2	1	—	—
30 Trichinosis	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	26	—	43	—	14	—	11	—	9	—	4	—	—	—
31 Occupational hazard-total	3939	51	—	—	6	—	33	—	21	—	21	—	13	—	3	—	10	—	27	1	121	1	1238	22	1071	6	739	10	334	3	225	2	75	6	2	—
— insecticide poisoning	3828	51	—	—	6	—	31	—	18	—	21	—	12	—	3	—	10	—	24	1	119	1	1181	22	1046	6	731	10	330	3	221	2	73	6	2	—
— lead poisoning	25	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
— manganese, mercury and arsenic poisoning	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
— petroleum poisoning	25	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	11	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	—	—
— gas vapour poisoning	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	14	—	7	—	—	—	2	—	—	—	—	—
— caisson's disease	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— silicosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 Mumps	21124	—	3	—	118	—	360	—	595	—	878	—	1097	—	1433	—	1724	—	6062	—	4854	—	1620	—	1468	—	536	—	209	—	108	—	42	—	17	—
33 Amoebiasis	31	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	6	—	4	—	10	—	3	—	3	—	—	—
34 Capillariasis	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—
35 Murine typhus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Scarlet fever	11	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	1	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
37 Herpes zoster	286	—	—	—	1	—	4	—	2	—	2	—	—	—	2	—	2	—	21	—	6	—	62	—	58	—	41	—	32	—	15	—	38	—	—	—
38 Tropical ulcer	659	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	3	—	10	—	31	—	226	—	286	—	37	—	36	—	10	—	3	—	9	—	4	—	—	—
39 Vaccine sensitivity	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Snake bite	6924	25	2	—	5	—	23	—	44	—	47	1	61	1	68	—	81	1	295	1	652	2	1467	2	1390	3	1063	1	735	6	590	2	399	5	2	—
41 Reye syndrome	5	4	—	—	1	1	2	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Meningitis-total	1602	65	17	1	191	14	40	2	20	—	9	1	20	—	25	—	23	1	80	1	141	5	282	5	278	6	181	7	129	6	97	9	69	7	—	—
— eosinophilic	338	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	6	—	20	—	91	—	110	—	64	—	30	—	8	—	4	—	—	—
— purulent	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
— aseptic	16	1	—	—	6	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
— cryptococcal	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
— unspecified	1239	64	16	1	184	14	39	2	20	—	7	1	20	—	23	—	21	1	73	1	118	5	188	5	163	5	117	7	97	6	89	9	64	7	—	—
43 Meningo-encephalitis	25	1	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	3	—	2	—	8	—	2	—	2	1	—	—	—	—	3	—	—	—
44 Drug poisoning	1459	10	1	—	21	—	36	—	39	—	17	—	14	—	13	—	9	—	25	—	51	—	432	—	352	1	161	3	111	4	82	—	93	2	2	—
45 Mushroom poisoning	602	10	—	—	3	—	6	—	6	—	6	—	7	1	19	—	14	—	34	1	56	4	92	1	122	3	85	1	72	1	51	1	29	—	—	—
46 Cassava poisoning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Accidental poisoning by petroleum products	22	—	—	—	1	—	14	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Accidental poisoning by other poisons	134	2	—	—	7	—	27	—	17	1	14	—	12	—	4	—	6	—	11	1	13	—	10	—	8	—	1	—	—	—	1	—	3	—	—	—
49 Poisoning by other noxious foodstuffs	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	4	—	1	—	2	—	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
50 Suicide	2946	170	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	87	2	1330	44	744	30	366	31	212	20	124	22	73	19	5	2
Total	1818106		10370		193668		149698		87265		56462		42007		40403		41545		122635		131850		253840		247700		145933		97208		95816		99904		1802	
		3239		89		369		97		63		67		54		49		54		119		124		311		294		298		267		418		560		

Table 4 — Reported cases and deaths by year, Thailand 1980 — 1991

No.	Diseases	1991 Cases	1991 Deaths	1990 C.	1990 D.	1989 C.	1989 D.	1988 C.	1988 D.	1987 C.	1987 D.	1986 C.	1986 D.	1985 C.	1985 D.	1984 C.	1984 D.	1983 C.	1983 D.	1982 C.	1982 D.	1981 C.	1981 D.	1980 C.	1980 D.
1	Cholera	—	—	—	—	—	—	2248	25	5311	35	213	1	899	14	645	19	1497	41	645	17	39	2	4288	85
2	Acute diarrhoea	792513	473	723221	490	698071	480	715467	608	670238	658	540989	524	443561	456	414340	424	421726	275	327757	284	243706	307	224477	422
3	Food poisoning	59708	16	55662	25	54893	30	55452	33	52060	34	44937	34	39782	40	36961	30	34988	13	27580	20	21729	15	18942	25
4	Dysentery-total	86868	18	87839	41	92602	50	121724	76	132979	113	82005	74	65198	61	57076	39	64860	20	53602	24	43577	21	29984	26
	— bacillary	7371	7	8718	12	11054	20	16387	21	17422	29	11258	15	10596	21	10640	11	13590	8	12019	11	9608	8	6233	10
	— amoebic	2363	—	2559	2	2770	5	3866	7	4664	9	3589	10	2597	2	2613	3	3259	—	2729	2	2315	3	1740	3
	— unspecified	77134	11	76562	27	78778	25	101471	48	110893	75	67158	49	52005	38	43823	25	48011	12	38854	11	31654	10	22011	13
5	Enteric fever-total	17096	5	22080	6	16493	8	17358	16	26856	22	17587	18	13843	26	16650	25	14901	22	14105	22	11326	28	10368	27
	— typhoid	9430	5	12022	4	8114	4	7899	8	11240	12	7003	11	7489	12	6803	13	6094	13	5125	11	4351	12	3748	14
	— paratyphoid	54	—	52	—	47	—	32	—	130	—	139	—	85	—	48	—	61	—	61	1	68	—	61	—
	— unspecified	7612	—	10006	2	8332	4	9427	8	15486	10	10445	7	11269	14	9799	12	8746	9	8919	10	6907	16	6559	13
6	Hepatitis-total	17782	49	16832	73	14273	74	18820	79	22235	89	21548	87	17864	93	14453	80	11362	65	9103	69	9449	66	12704	81
	— A	308	—	291	1	242	—	324	—	458	—	720	—	1938	1	1876	3	2764	7	2785	14	2464	13	2683	11
	— B	3391	3	3162	9	1831	10	1781	8	843	3	524	6	286	6	250	—	59	1	—	—	67	1	67	1
	— non-A, non-B	70	—	52	—	89	—	76	—	139	—	113	—	72	—	94	1	22	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	14013	46	13327	63	12111	64	16639	71	20790	86	20191	81	15568	86	12233	76	8517	57	6318	55	6918	52	9954	69
7	Conjunctivitis (haemorrhagic)	69196	—	61404	—	68026	—	223593	—	60160	—	63244	—	130873	—	97653	—	49119	—	44526	—	55079	—	30233	—
8	Influenza	62459	2	72832	3	79322	2	69114	14	97238	22	77825	24	92180	40	67715	11	59551	3	63800	2	55128	4	50149	13
9	Rubella	5085	2	2353	1	1268	—	967	1	2326	1	1615	1	2991	2	9033	3	601	—	315	1	360	—	708	1
10	Chickenpox	26226	—	18382	4	25982	9	16325	9	13905	6	12533	2	7992	1	7371	4	5335	2	4247	3	3307	4	3583	2
11	Pyrexia of unknown origin	268576	103	347083	175	278084	151	246685	174	330376	236	223895	179	220793	202	199702	219	161325	90	165232	145	139962	171	140374	250
12	Meningococcal infection	17	3	26	6	98	6	96	1	91	11	54	10	101	2	68	8	23	8	14	4	21	2	25	5
	— meningitis	16	3	23	5	98	6	95	1	90	11	50	9	100	2	66	6	21	7	13	3	21	2	25	5
	— meningococcemia	1	—	3	1	—	—	1	—	1	—	4	1	1	—	2	2	2	1	1	1	—	—	—	—
13	Poliomyelitis	5	—	4	—	19	1	11	1	25	—	94	2	65	—	81	2	144	2	276	2	257	5	300	11
14	Measles-total	26709	12	29463	13	12474	7	36092	35	42172	25	19545	11	32156	30	47205	70	34713	35	27691	40	24298	17	16795	16
	— with complication	1764	8	2197	6	1179	6	3549	25	3386	14	1951	4	3149	15	5128	51	5670	30	4685	24	—	—	—	—
	— without complication	24945	4	27266	7	12295	1	32543	10	38786	11	17594	7	29007	15	42077	19	29043	5	23006	16	—	—	—	—
15	Diphtheria	53	11	58	9	87	12	216	21	536	51	632	42	762	55	1021	42	1038	74	1125	71	794	61	1918	119
16	Pertussis	295	1	486	4	1230	4	1663	4	1467	3	1855	3	2533	1	4060	6	4846	6	3448	3	2944	3	4820	8
17	Tetanus-total	706	90	813	113	970	165	1131	157	1226	173	1379	236	1455	254	1461	198	1663	241	1871	272	1837	301	1818	297
	— neonatorum	166	27	212	83	286	67	325	70	414	89	508	118	564	137	548	107	566	122	677	150	630	159	664	166
	— excluded neonatorum	540	63	601	30	684	98	806	87	812	84	871	118	891	117	913	91	1097	119	1194	122	1207	142	1154	131
18	Den haemorr fever-total	43511	137	92005	414	74391	290	26926	179	174285	1007	27837	236	80076	542	69101	496	30025	229	22250	159	25670	198	43382	403
	— with shock syndrome	611	51	2414	208	1334	96	551	61	2380	295	538	68	1327	169	1282	183	566	81	222	105	—	—	—	—
	— without shock	42900	86	89591	206	73057	194	26375	118	171905	712	27299	168	78749	373	67819	313	29459	148	22028	54	—	—	—	—
19	Encephalitis-total	959	108	1192	151	1433	195	1587	196	1711	249	1723	231	1980	267	1618	231	2084	371	1540	268	1562	257	2413	447
	— Japaneses B	25	2	21	3	39	3	52	3	55	1	30	1	47	3	31	3	34	4	58	8	35	7	26	5
	— unspecified	934	106	1171	148	1394	192	1535	193	1656	284	1693	230	1933	264	1587	228	2050	367	1482	260	1527	250	2387	442
20	Malaria	88267	325	122214	463	115699	453	131390	490	130304	559	112462	453	122851	566	138890	642	105413	234	156623	537	163428	460	123495	472
21	Pneumonia	98338	1090	93417	1060	121205	1141	96061	815	104646	913	80867	724	95582	782	63531	537	65185	367	35853	338	—	—	—	—

Table 4 — continued

No.	Diseases	1991 Cases	1991 Deaths	1990 C.	1990 D.	1989 C.	1989 D.	1988 C.	1988 D.	1987 C.	1987 D.	1986 C.	1986 D.	1985 C.	1985 D.	1984 C.	1984 D.	1983 C.	1983 D.	1982 C.	1982 D.	1981 C.	1981 D.	1980 C.	1980 D.
22	Tuberculosis-total	21107	262	20237	285	19247	303	19293	290	17990	330	20285	412	22907	429	21970	393	17783	236	14974	274	14420	223	14980	254
	— pulmonary	20036	222	19128	238	17965	261	17932	255	16797	286	19046	364	21814	392	20851	356	16952	193	14235	247	13702	201	14226	230
	— meningitis	491	29	508	36	607	37	595	30	639	38	738	44	626	34	503	29	456	39	404	24	438	20	418	21
	— other organs	580	11	601	11	675	5	766	5	554	6	501	4	467	3	616	8	375	4	335	3	280	2	336	3
23	Leprosy	548	—	475	3	723	1	703	—	597	1	641	2	694	2	433	3	583	2	515	2	591	3	447	1
24	Yaws, infectious	19	—	254	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	3	—	3	—	8	—	—	—	—	—
25	Sexually transmitted diseases	90555	8	109193	7	106866	10	104147	15	91094	8	17233	4	71325	3	48795	—	33341	—	25246	—	6630	—	—	—
	— Syphilis	10477	8	12369	7	12710	10	11156	15	9560	8	8141	4	5418	3	3541	—	1985	—	1400	—	979	—	—	—
	— gonorrhoea	42797	—	55365	—	56915	—	56398	—	53877	—	55033	—	47776	—	30673	—	20457	—	15094	—	2583	—	—	—
	— N.S.U./C.	18760	—	21057	—	19445	—	15943	—	10584	—	9829	—	7275	—	5461	—	3792	—	3167	—	513	—	—	—
	— Chancroid	4390	—	6982	—	7803	—	9097	—	8063	—	3472	—	6123	—	5178	—	3110	—	2537	—	567	—	—	—
	— lympho-granuloma	4685	—	5182	—	5919	—	6973	—	5336	—	4354	—	3042	—	2266	—	1302	—	998	—	310	—	—	—
	— others	9399	—	8224	—	4059	—	4469	—	3304	—	1093	—	1349	—	1438	—	2120	—	1629	—	1204	—	—	—
	— unspecified	47	—	14	—	15	—	111	—	370	—	311	—	342	—	238	—	575	—	421	—	474	—	—	—
26	Rabies	171	171	185	185	212	212	219	219	139	139	219	219	179	179	222	222	237	196	204	183	212	209	248	243
27	Leptospirosis	158	2	190	8	207	5	272	12	174	9	194	7	121	11	112	5	113	1	55	2	21	—	20	3
28	Scrub typhus	1196	6	1065	5	97	—	643	3	659	1	513	6	274	—	104	2	99	1	42	—	22	1	17	—
29	Anthrax	82	6	34	1	81	7	13	1	128	2	41	—	54	—	17	—	45	2	251	13	116	4	58	3
30	Trichinosis	109	—	67	—	242	—	307	3	356	—	247	—	378	3	182	—	557	3	228	2	284	12	29	—
21	Occupational hazard-total	3939	51	4850	39	5443	39	4348	34	4759	44	3214	40	2690	27	3300	12	2396	17	2219	10	2214	18	1908	15
	— insecticide poisoning	3828	51	4827	39	5348	39	4234	34	4633	44	3107	40	2600	27	3213	12	2353	17	2187	10	2159	17	1851	15
	— lead poisoning	25	—	4	—	18	—	32	—	51	—	51	—	17	—	37	—	17	—	11	—	19	1	8	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	10	—	6	—	11	—	6	—	22	—	13	—	10	—	10	—	10	—	3	—	4	—	9	—
	— petroleum products poisoning	25	—	7	—	23	—	16	—	13	—	6	—	7	—	17	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	— gas, vapour poisoning	51	—	6	—	43	—	51	—	32	—	28	—	44	—	19	—	11	—	5	—	—	—	6	—
	— caisson's disease	—	—	—	—	—	—	9	—	8	—	9	—	12	—	4	—	5	—	13	—	32	—	32	—
	— silicosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Mumps	21124	—	20969	1	12770	2	10470	1	10856	3	13936	5	10307	4	5634	8	5114	1	3142	3	2249	—	781	1
33	Amoebiasis, other organs	31	—	6	—	13	—	5	—	2	—	7	—	29	—	24	—	34	1	31	1	13	—	23	—
34	Capillariasis	4	—	3	—	5	—	3	—	5	—	21	—	27	—	18	—	9	—	19	—	—	—	—	—
35	Murine typhus	—	—	5	—	3	—	8	—	6	—	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Scarlet fever	11	—	14	—	10	—	10	—	15	—	7	—	13	—	2	—	11	—	8	—	—	—	—	—
37	Herpes zoster	286	—	148	—	41	—	43	—	47	—	51	—	15	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Tropical ulcer	659	—	1210	—	3331	—	5108	12	1851	—	359	—	1203	—	183	—	323	—	—	—	—	—	304	—
39	Vaccine sensitivity	3	—	9	—	1	—	—	—	3	—	4	—	2	—	5	1	4	2	5	1	6	—	12	2
40	Snake bite	6924	25	6645	21	6038	17	5368	13	4877	24	4198	16	3377	8	2673	6	2776	4	2407	18	1809	13	1411	16
41	Reye syndrome	5	4	9	7	11	4	14	9	39	22	17	7	19	16	31	18	11	9	47	27	23	18	39	20
42	Meningitis-total	1602	65	1766	72	1887	74	2043	53	1956	56	2229	73	1733	64	1453	49	2236	43	2366	57	1920	55	1701	58
	— eosinophilic	338	—	419	1	597	4	710	2	774	—	922	2	563	1	355	1	959	4	1139	3	816	4	687	—

Table 4 — continued

No.	Diseases	1991 Cases	1991 Deaths	1990 C.	1990 D.	1989 C.	1989 D.	1988 C.	1988 D.	1987 C.	1987 D.	1986 C.	1986 D.	1985 C.	1985 D.	1984 C.	1984 D.	1983 C.	1983 D.	1982 C.	1982 D.	1981 C.	1981 D.	1980 C.	1980 D.
	— cryptococcal meningitis	3	—	1	—	1	—	3	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— purulent	6	—	9	2	23	—	23	—	11	—	20	5	8	1	19	1	3	1	5	—	13	2	16	1
	— aseptic	16	1	23	—	16	—	15	—	7	—	4	—	14	—	23	—	1	—	2	—	12	—	6	—
	— unspecified	1239	64	1314	69	1250	70	1295	51	1164	56	1283	66	1148	62	1056	47	1273	38	1220	54	1079	49	992	57
43	Meningo-encephalitis	25	1	39	3	25	—	12	4	37	1	40	3	35	12	13	4	16	—	8	3	8	1	11	3
44	Drug poisoning	1459	10	1638	14	1631	11	629	8	695	21	479	8	326	1	328	3	247	2	336	4	384	12	267	3
45	Mushroom poisoning	602	10	566	16	417	7	382	6	314	4	193	2	256	4	140	3	361	4	508	17	255	3	368	7
46	Cassava poisoning	—	—	—	—	3	—	10	—	11	2	2	—	1	—	3	—	—	—	—	—	1	1	8	2
47	Accidental poisoning by petroleum product	22	—	17	—	10	—	5	—	10	—	6	—	7	—	3	—	2	—	20	—	14	—	18	—
48	Accidental poisoning by other poison	134	2	105	3	173	5	65	—	70	—	22	4	44	—	41	—	16	—	33	—	46	—	14	14
49	Poisoning by other noxious foodstuffs	16	1	53	1	32	—	26	—	8	—	7	1	14	—	—	—	9	3	14	1	23	—	32	4
50	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	2946	170	2580	161	2504	214	2247	122	1241	73	757	32	220	8	186	7	92	8	136	5	102	4	80	6

Table 5 — Reported case rates by year, Thailand 1980 — 1991 (Per 100,000 population)

No.	Diseases	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980
1	Cholera	—	—	—	4.12	9.91	0.04	1.74	1.28	3.03	1.33	0.08	9.23
2	Acute diarrhoea	1398.67	1284.66	1256.93	1311.97	1250.33	1027.58	858.27	822.17	852.68	675.93	513.19	483.21
3	Food poisoning	105.38	98.87	98.84	101.68	97.12	85.36	76.98	73.34	70.74	56.88	45.76	40.77
4	Dysentery-total	153.31	156.03	166.74	223.21	248.07	155.76	126.15	113.25	131.14	110.54	91.76	64.54
	— bacillary	13.01	15.49	19.90	30.05	32.50	21.38	20.50	21.11	27.48	24.79	20.23	13.42
	— amoebic	4.17	4.55	4.19	7.09	8.70	6.82	5.03	5.18	6.59	5.63	4.87	3.75
	— unspecified	136.13	136.00	141.85	186.07	206.92	127.56	100.63	86.96	97.07	80.12	66.67	47.37
5	Enteric fever-total	30.17	39.22	29.70	31.83	50.10	33.41	36.46	33.04	30.13	29.09	23.85	22.32
	— typhoid	16.64	21.35	14.61	14.48	20.97	13.30	14.49	13.50	12.32	10.57	9.16	8.07
	— paratyphoid	0.10	0.09	0.08	0.06	0.24	0.26	0.16	0.09	0.12	0.13	0.14	0.13
	— unspecified	13.43	17.77	15.00	17.29	28.98	19.84	21.81	19.45	17.69	18.39	14.55	14.12
6	Hepatitis-total	31.38	29.90	25.70	34.51	41.48	40.93	34.56	28.68	22.97	18.77	19.90	27.35
	— A	0.54	0.52	0.44	0.59	0.85	1.37	3.74	3.72	5.59	5.74	5.19	5.78
	— B	5.98	5.62	3.30	3.27	1.58	0.99	0.55	0.50	0.12	—	0.14	0.14
	— non-A, non-B	0.12	0.09	0.16	0.14	0.26	0.21	0.14	0.19	0.04	—	—	—
	— unspecified	24.73	23.67	21.81	30.51	38.78	38.35	30.12	24.27	17.22	13.03	14.57	21.43
7	Conjunctivitis (haemorrhagic)	122.12	109.07	122.49	410.01	122.23	120.13	253.23	193.77	99.31	91.83	115.99	65.08
8	Influenza	110.23	129.37	142.83	126.74	181.40	147.82	178.36	134.37	120.40	131.57	116.09	107.95
9	Rubella	8.97	4.18	2.28	1.77	4.34	3.07	5.79	17.92	1.22	0.65	0.76	1.52
10	Chickenpox	46.29	32.65	46.78	29.94	25.94	23.81	15.46	14.63	10.79	8.76	6.96	7.71
11	Pyrexia of unknown origin	474.00	616.52	500.71	452.35	616.31	425.28	427.22	396.27	326.18	340.75	294.73	302.17
12	Meningococcal infection	0.03	0.05	0.18	0.18	0.17	0.10	0.20	0.13	0.05	0.03	0.04	0.05
	— meningitis	0.03	0.04	0.18	0.17	0.17	0.09	0.19	0.13	0.04	0.03	0.04	0.05
	— meningococcemia	0.001	0.01	—	—	0.002	0.008	0.002	0.004	0.004	0.002	—	—
13	Poliomyelitis	0.01	0.01	0.03	0.02	0.05	0.18	0.13	0.16	0.29	0.57	0.54	0.65
14	Measles-total	47.14	52.34	22.46	66.18	78.67	37.12	62.22	93.67	70.19	57.11	51.17	36.15
	— with complication	3.11	4.97	2.12	6.51	6.32	3.71	6.09	10.18	11.46	9.66	—	—
	— without complication	44.02	48.43	20.34	59.67	72.36	33.42	56.13	83.49	58.73	47.45	—	—
15	Diphtheria	0.09	0.10	0.15	0.40	1.00	1.20	1.45	2.03	2.10	2.32	1.67	4.31
16	Pertussis	0.52	0.86	2.21	3.05	2.74	3.52	4.90	8.06	9.80	7.11	6.20	10.38
17	Tetanus-total	1.25	1.44	1.75	2.07	2.29	2.62	2.81	2.90	3.36	3.56	3.87	3.91
	— neonatorum	0.29	22.17	31.57	37.30	46.83	53.74	57.93	57.28	53.61	62.54	59.81	61.64
	— excluded neonatorum	0.95	1.07	1.23	1.48	1.51	1.65	1.72	1.81	2.22	2.46	2.54	2.45
18	Den haemorr fever-total	76.79	163.43	133.95	49.37	325.13	52.87	154.94	137.12	60.71	46.89	54.06	93.38
	— with shock syndrome	1.08	4.29	2.40	1.01	4.44	1.02	2.57	2.54	1.14	0.46	—	—
	— without shock	75.71	159.14	131.55	48.36	320.69	51.85	152.37	134.58	59.57	45.43	—	—
19	Encephalitis-total	1.69	2.12	2.58	2.91	3.19	3.27	3.83	3.21	4.21	3.18	3.29	5.19
	— Japaneses B	0.04	0.04	0.07	0.10	0.10	0.06	0.09	0.06	0.07	0.12	0.07	0.06
	— unspecified	1.65	2.08	2.51	2.81	3.09	3.22	3.74	3.15	4.14	3.06	3.22	5.13
20	Malaria	155.78	217.09	208.33	240.93	243.08	213.62	237.71	275.60	213.13	323.00	344.15	265.84
21	Pneumonia	173.55	165.94	218.24	176.15	195.22	153.60	184.95	126.06	131.80	73.94	—	—
22	Tuberculosis-total	37.25	35.95	34.66	35.38	33.56	38.53	44.32	43.59	35.96	30.88	30.37	32.25
	— pulmonary	35.36	33.98	32.35	32.88	31.33	36.18	42.21	41.37	34.27	29.36	28.85	30.62

Table 5 — continued

No.	Diseases	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980
	— meningitis	0.87	0.90	1.09	1.09	1.19	1.40	1.21	1.00	0.92	0.83	0.92	0.90
	— other organs	1.02	1.07	1.22	1.40	1.03	0.95	0.90	1.22	0.77	0.69	0.60	0.73
23	Leprosy	0.97	0.84	1.30	1.29	1.11	1.22	1.34	0.86	1.18	1.06	1.24	0.96
24	Yaws, infectious	0.03	0.45	—	—	—	0.002	0.004	0.005	0.01	0.02	—	—
25	Sexually transmitted diseases	159.82	193.96	192.42	190.98	169.94	165.69	133.01	96.82	67.41	52.06	13.69	—
	— syphilis	18.49	21.97	22.89	20.46	17.83	15.46	10.48	7.03	4.01	2.89	2.06	—
	— gonorrhoea	75.53	98.34	102.48	103.42	100.51	104.53	92.44	60.86	41.36	31.13	5.44	—
	— N.S.U./C.	33.11	37.04	35.01	29.23	19.74	18.67	14.08	10.84	7.67	6.53	1.08	—
	— chancroid	7.75	12.40	14.05	16.68	15.04	16.09	11.85	10.27	6.29	5.23	1.19	—
	— lympho - granuloma venereum	8.27	9.20	10.66	12.79	9.95	8.27	5.89	4.50	2.63	2.06	0.65	—
	— others	16.59	14.61	7.31	8.19	6.16	2.08	2.61	2.85	4.29	3.36	2.54	—
	— unspecified	0.08	0.02	0.03	0.20	0.69	0.59	0.66	0.47	1.16	0.87	1.00	—
26	Rabies	0.30	0.33	0.38	0.40	0.26	0.42	0.35	0.44	0.48	0.42	0.45	0.53
27	Leptospirosis	0.28	0.34	0.37	0.50	0.32	0.37	0.23	0.22	0.23	0.11	0.04	0.04
28	Scrub typhus	2.11	1.89	1.44	1.18	1.23	0.97	0.53	0.21	0.20	0.09	0.05	0.04
29	Anthrax	0.14	0.06	0.14	0.02	0.24	0.08	0.10	0.03	0.09	0.52	0.24	0.12
30	Trichinosis	0.19	0.12	0.44	0.56	0.66	0.47	0.73	0.36	1.13	0.47	0.60	0.06
31	Occupational Hazard-total	6.95	8.62	9.80	7.97	8.88	6.10	5.21	6.55	4.84	4.58	4.66	4.11
	— insecticide poisoning	6.76	8.57	9.63	7.76	8.64	5.90	5.03	6.37	4.76	4.51	4.55	3.98
	— lead poisoning	0.04	0.01	0.03	0.06	0.10	0.10	0.03	0.07	0.03	0.02	0.04	0.02
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.006	0.008	0.02
	— petroleum products poisoning	0.04	0.01	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	—	—	—	0.004
	— gas, vapour poisoning	0.09	0.01	0.08	0.09	0.06	0.05	0.09	0.04	0.02	0.01	—	0.013
	— caisson's disease	—	—	—	0.02	0.01	0.02	0.02	0.008	0.01	0.03	0.07	0.07
	— silicosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Mumps	37.28	37.25	22.99	19.20	20.25	26.47	19.94	11.18	10.34	6.48	4.74	1.68
33	Amoebiasis, other organs	0.05	0.01	0.02	0.01	0.003	0.01	0.06	0.50	0.07	0.06	0.03	0.05
34	Capillariasis	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	0.009	0.004	—	—	—	—	—
36	Scarlet fever	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.004	0.02	0.02	—	—
37	Herpes zoster	0.50	0.26	0.07	0.08	0.09	0.10	0.03	0.02	—	—	—	—
38	Tropical ulcer	1.16	2.15	6.00	9.37	3.45	0.68	2.33	0.36	0.65	—	—	0.65
39	Vaccine sensitivity	0.01	0.02	—	—	0.002	0.008	0.004	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
40	Snake bite	12.22	11.80	10.87	9.84	9.10	8.54	6.53	5.30	5.61	4.96	3.81	3.04
41	Reye syndrome	0.01	0.02	0.02	0.03	0.07	0.03	0.04	0.06	0.02	0.10	0.05	0.08
42	Meningitis-total	2.83	3.14	3.40	3.75	3.65	4.23	3.35	2.88	4.52	4.88	4.04	3.66
	— eosinophilic	0.60	0.74	1.07	1.30	1.44	1.75	1.09	0.70	1.94	2.35	1.72	1.48
	— cryptococcal meningitis	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— purulent	0.01	0.02	0.04	0.40	0.02	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01	0.03	0.03
	— aseptic	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05	—	—	0.03	0.01
	— unspecified	2.19	2.33	2.25	2.37	2.17	2.44	2.22	2.09	2.57	2.52	2.26	2.14
43	Meningo-encephalitis	0.04	0.07	0.05	0.02	0.07	0.08	0.08	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02

Table 5 — continued

No.	Diseases	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980
44	Drug poisoning	2.57	2.91	2.94	1.15	1.30	0.91	0.63	0.65	0.50	0.69	0.81	0.57
45	Mushroom poisoning	1.06	1.01	0.75	0.70	0.59	0.37	0.50	0.28	0.73	1.05	0.54	0.79
46	Cassava poisoning	—	—	0.01	0.02	0.02	0.004	0.002	0.06	—	—	—	0.02
47	Accidental poisoning by petroleum products	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.006	—	0.04	0.03	0.04
48	Accidental poisoning by other poisons	0.24	0.19	0.31	0.12	0.13	0.04	0.09	0.08	0.03	0.07	0.10	0.03
49	Poisoning by other noxious foodstuffs	0.03	0.09	0.06	0.05	0.01	0.01	0.03	—	0.02	0.03	0.05	0.06
50	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	5.20	4.58	4.51	4.12	2.32	1.44	0.43	0.37	0.19	0.28	0.21	0.17

Table 6 — Reported cases by occupation, Thailand 1991 (2534)

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Acute diarrhoea	792513	335560	33042	118281	15056	35218	29887	2272	2717	1551	6377	212175	377
3	Food poisoning	59708	27716	3012	10551	1600	2235	3911	144	95	147	772	9490	35
4	Dysentery-total	86868	48338	2472	9436	1085	2470	2507	86	240	170	774	19261	29
	— bacillary	7371	3217	236	960	127	287	315	5	33	8	77	2103	3
	— amoebic	2363	1165	77	316	37	115	72	5	11	2	40	522	1
	— unspecified	77134	43956	2159	8160	921	2068	2120	76	196	160	657	16636	25
5	Enteric fever-total	17096	8212	752	2157	337	629	2026	53	60	31	196	2640	3
	— typhoid	9430	4802	423	1183	185	314	1205	28	42	13	90	1143	2
	— paratyphoid	54	10	3	17	1	6	6	—	—	—	—	11	—
	— unspecified	7612	3400	326	957	151	309	815	25	18	18	106	1486	1
6	Hepatitis-total	17782	6301	1021	4224	547	1267	1768	89	72	44	260	2188	1
	— A	308	89	11	51	10	12	43	2	—	1	5	84	—
	— B	3391	517	209	1363	197	592	95	26	5	8	48	330	1
	— non-A, non-B	70	21	7	19	4	3	3	1	—	—	—	12	—
	— unspecified	14013	5674	794	2791	336	660	1627	60	67	35	207	1762	—
7	Conjunctivitis (haemorrhagic)	69196	32130	4064	9469	1272	2413	5646	174	246	133	903	12729	17
8	Influenza	62459	31340	2988	10909	1359	2982	3736	291	351	115	819	7528	41
9	Rubella	5085	730	356	2017	145	168	696	122	7	12	50	780	2
10	Chickenpox	26226	8469	1456	3347	394	402	4993	92	70	55	389	6552	7
11	Pyrexia of unknown origin	268576	140626	7334	28549	3545	8255	22739	338	779	287	1974	54076	74
12	Meningococcal infection	17	3	1	1	2	—	2	1	—	—	1	6	—
	— meningitis	16	3	1	1	2	—	2	1	—	—	—	6	—
	— meningococcemia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
13	Poliomyelitis	5	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Measles-total	26709	8686	818	3430	384	211	4335	117	52	30	124	8511	11
	— with complication	1764	508	50	227	29	13	162	1	4	3	4	762	1
	— without complication	24945	8178	768	3203	355	198	4173	116	48	27	120	7749	10
15	Diphtheria	53	12	—	7	1	—	9	—	2	—	1	21	—
16	Pertussis	295	89	5	29	2	6	41	—	—	—	—	123	—
17	Tetanus-total	706	332	7	120	6	49	18	—	8	1	6	159	—
	— neonatorum	166	68	2	14	—	2	—	—	1	—	—	79	—
	— excluded neonatorum	540	264	5	106	6	47	18	—	7	1	6	80	—
18	Den haemorr fever-total	43541	15372	1732	4288	817	396	8127	33	66	75	183	12417	5
	— with shock syndrome	611	239	17	55	22	4	105	—	4	2	3	159	1
	— without shock	39588	13785	1557	4001	737	345	7494	32	62	66	152	11354	3
19	Encephalitis-total	959	331	21	131	10	37	149	2	4	2	6	266	—
	— Japaneses B	25	4	4	4	1	—	5	—	—	—	—	7	—
	— unspecified	934	327	17	127	9	37	144	2	4	2	6	259	—
20	Malaria	88267	38359	1999	27531	1858	1084	3601	929	501	50	2454	9881	20
21	Pneumonia	98338	40122	2700	8917	1297	3762	2659	99	243	118	624	37789	8
22	Tuberculosis-total	21107	9517	461	4632	621	2086	358	40	116	18	736	2516	6
	— pulmonary	20036	9001	442	4454	606	1992	323	37	112	17	707	2339	6

Table 6 — Reported cases by occupation, Thailand 1991 (2534)

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	— meningitis	491	228	6	104	6	28	14	1	4	1	7	92	—
	— other organs	580	288	13	74	9	66	21	2	—	—	22	85	—
23	Leprosy	548	284	17	120	9	43	12	2	4	1	15	41	—
24	Yaws, infectious	19	—	—	—	1	2	14	—	—	—	—	2	—
25	Sexually transmitted diseases	90555	14749	4046	25061	3407	4779	1867	2765	610	92	29901	3256	22
	— syphilis	10477	2019	294	2986	453	998	119	208	78	9	2603	709	1
	— gonorrhoea	42797	4306	1501	10402	1160	1089	876	1175	283	24	20354	1618	9
	— N.S.U./C.	18760	3027	1340	5889	889	1400	402	881	86	38	4289	515	4
	— chancroid	4390	1157	227	1583	200	85	184	232	32	1	593	93	3
	— lympho - granuloma venereum	4685	1343	150	1705	194	198	106	154	101	3	653	74	4
	— others	9399	2882	533	2486	508	1008	180	112	29	17	1403	240	1
	— unspecified	47	15	1	10	3	1	—	3	1	—	6	7	—
26	Rabies	171	75	1	38	3	12	17	—	—	1	—	24	—
27	Leptospirosis	158	92	4	33	3	12	5	—	2	—	2	5	—
28	Scrub typhus	1196	719	47	187	21	60	57	5	1	1	13	85	—
29	Anthrax	82	52	4	11	5	—	—	1	—	—	—	9	—
30	Trichinosis	109	87	—	11	—	1	—	—	—	—	1	9	—
31	Occupational Hazard-total	3939	2882	35	664	30	76	63	4	10	1	24	149	1
	— pesticide poisoning	3828	2868	31	601	30	73	60	4	3	1	12	145	—
	— lead poisoning	25	1	1	13	—	1	1	—	—	—	6	2	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	10	2	1	2	—	—	—	—	—	—	4	—	1
	— petroleum products poisoning	25	9	2	9	—	1	2	—	—	—	1	1	—
	— gas, vapour poisoning	51	2	—	39	—	1	—	—	7	—	1	1	—
	— silicosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Mumps	21124	8331	891	1865	272	228	4136	23	23	48	96	5201	10
	Total	1803377	779519	69286	276018	34089	68883	103379	7682	6279	2983	46701	407889	669
	Percent	100	43.23	3.84	15.31	1.89	3.82	5.73	0.43	0.35	0.17	2.59	22.62	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 7 — Reported cases by place of treatment, Thailand 2534 (1991)

No.	Diseases	Place of treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Cholera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Acute diarrhoea	792513	38101	105551	301870	24991	278014	34054	7092	2666	174
3	Food poisoning	59708	3281	6515	27896	722	17864	1901	911	536	82
4	Dysentery-total	86868	2181	6730	26267	1503	47568	1123	611	711	174
	— bacillary	7371	459	1758	2940	119	1686	254	136	11	8
	— amoebic	2363	39	259	1196	40	656	41	118	10	4
	— unspecified	77134	1683	4713	22131	1344	45226	828	357	690	162
5	Enteric fever-total	17096	611	3370	12109	101	242	307	338	1	17
	— typhoid	9430	213	1521	7272	26	105	116	167	1	9
	— paratyphoid	54	4	28	12	—	—	7	3	—	—
	— unspecified	7612	394	1821	4825	75	137	184	168	—	8
6	Hepatitis-total	17782	2325	4431	6677	194	290	3525	322	6	12
	— A	308	11	55	135	8	4	64	30	1	—
	— B	3391	112	405	488	73	15	2222	73	1	2
	— non-A, non-B	70	12	8	28	1	2	17	2	—	—
	— unspecified	14013	2190	3963	6026	112	269	1222	217	4	10
7	Conjunctivitis (haemorrhagic)	69196	2693	5792	24240	2965	31265	1317	113	709	102
8	Influenza	62459	2000	9837	20964	684	27357	981	307	223	106
9	Rubella	5085	319	650	2042	588	632	688	154	6	6
10	Chickenpox	26226	1273	2290	8400	1365	11134	1194	357	169	44
11	Pyrexia of unknown origin	268576	14295	33852	107211	1356	108392	2355	638	415	62
12	Meningococcal infection	17	11	2	1	—	—	2	—	—	1
	— meningitis	16	11	2	1	—	—	2	—	—	—
	— meningococcemia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
13	Poliomyelitis	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—
14	Measles-total	26709	1587	3674	11045	671	7360	1880	275	184	33
	— with complication	1764	214	449	603	10	137	314	30	5	2
	— without complication	24945	1373	3225	10442	661	7223	1566	245	179	31
15	Diphtheria	53	16	30	4	—	—	2	—	1	—
16	Pertussis	295	38	67	88	24	11	59	3	1	4
17	Tetanus-total	706	227	321	123	—	—	25	7	—	3
	— neonatorum	166	41	88	33	—	—	1	—	—	3
	— excluded neonatorum	706	186	233	90	—	—	24	7	—	—
18	Den haemorr fever-total	43511	5225	14129	20101	152	473	2068	1311	8	44
	— with shock syndrome	611	104	282	187	—	1	19	18	—	—
	— without shock	42900	5121	13847	19914	152	472	2049	1293	8	44
19	Encephalitis-total	959	383	368	140	1	2	48	14	—	3
	— Japaneses B	25	1	17	—	—	—	7	—	—	—
	— unspecified	934	382	351	140	1	2	41	14	—	3
20	Malaria	88267	3038	10631	29799	30857	9442	2553	850	836	261
21	Pneumonia	98338	12227	25316	41097	546	11596	5949	1252	217	138
22	Tuberculosis-total	21107	3190	5290	8264	2365	119	1518	223	2	136
	— pulmonary	20036	2838	4903	8038	2361	116	1433	211	2	134

Table 7 — Reported cases by place of treatment, Thailand 2534 (1991)

No.	Diseases	Place of treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	— meningitis	491	196	177	67	2	—	40	9	—	—
	— other organs	580	156	210	159	2	3	45	3	—	2
23	Leprosy	548	58	107	198	52	47	77	2	7	—
24	Yaws, infectious	19	—	15	—	—	—	—	—	—	4
25	Sexually transmitted diseases	90555	2765	5778	20938	53771	1247	5735	139	6	176
	— syphilis	10477	736	1802	3201	3025	38	1633	21	1	20
	— gonorrhoea	42797	320	1381	9156	30184	848	729	76	3	100
	— N.S.U./C.	18760	553	908	4590	10913	96	1649	16	—	35
	— chancroid	4390	50	105	996	3020	84	116	8	—	11
	— lympho - granuloma venereum	4685	185	468	1033	2820	127	43	7	1	1
	— others	9399	921	1101	1946	3792	53	1565	11	1	9
	— unspecified	47	—	13	16	17	1	—	—	—	—
26	Rabies	171	35	79	47	—	3	2	2	2	2
27	Leptospirosis	158	48	58	47	—	—	1	4	—	—
28	Scrub typhus	1196	306	540	275	2	6	11	54	—	2
29	Anthrax	82	13	51	5	—	—	—	1	12	—
30	Trichinosis	109	5	21	12	—	9	—	—	62	—
31	Occupational Hazard-total	3939	232	557	1850	10	1263	7	3	11	6
	— pesticide poisoning	3828	206	522	1811	10	1254	6	2	11	6
	— lead poisoning	25	18	2	4	—	1	—	—	—	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	10	5	2	3	—	—	—	—	—	—
	— petroleum products poisoning	25	3	6	11	—	5	—	—	—	—
	— gas, vapour poisoning	51	—	25	21	—	3	1	1	—	—
	— silicosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Mumps	21124	646	1314	6591	906	10706	682	50	187	42
	Total	1803377	97129	247371	678301	123826	565042	68064	15033	6978	1633
	Percent	100	5.39	13.72	37.61	6.87	31.33	3.77	0.83	0.39	0.09

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 8 — Reported cases by municipality, Thailand 2534 (1991)

No.	Diseases	Municipality				
		Total	1	2	3	4
1	Cholera	—	—	—	—	—
2	Acute diarrhoea	792513	83637	67514	612532	28830
3	Food poisoning	59708	6819	5738	46140	1011
4	Dysentery-total	86868	4400	5471	75524	1473
	— bacillary	7371	753	596	5941	81
	— amoebic	2363	140	261	1929	33
	— unspecified	77134	3507	4614	67654	1359
5	Enteric fever-total	17096	1312	1410	14129	245
	— typhoid	9430	670	748	7839	173
	— paratyphoid	54	20	1	32	1
	— unspecified	7612	622	661	6258	71
6	Hepatitis-total	17782	4392	1184	12028	178
	— A	308	98	18	189	3
	— B	3391	2073	230	1065	23
	— non-A, non-B	70	25	7	35	3
	— unspecified	14013	2196	929	10739	149
7	Conjunctivitis (haemorrhagic)	69196	7075	6344	54800	977
8	Influenza	62459	5011	4494	52279	675
9	Rubella	5085	1608	527	2911	39
10	Chickenpox	26226	3956	2522	19417	331
11	Pyrexia of unknown origin	268576	11602	19959	233090	3925
12	Meningococcal infection	17	3	1	11	2
	— meningitis	—	—	—	—	—
	— meningococcemia	1	—	—	—	1
13	Poliomyelitis	5	1	—	4	—
14	Measles-total	26709	3621	1999	20740	349
	— with complication	1764	421	76	1246	21
	— without complication	24945	3200	1923	19494	328
15	Diphtheria	53	4	1	44	4
16	Pertussis	295	37	17	198	43
17	Tetanus-total	706	69	22	608	7
	— neonatorum	166	7	1	153	5
	— excluded neonatorum	540	62	21	455	2
18	Den haemorr fever-total	43511	5831	3118	34069	493
	— with shock syndrome	611	72	26	499	14
	— without shock	42900	5759	3092	33570	479
19	Encephalitis-total	959	98	38	808	15
	— Japaneses B	25	8	3	13	1
	— unspecified	934	90	35	795	14
20	Malaria	88267	3952	8338	74880	1097
21	Pneumonia	98338	12248	6075	78834	1181
22	Tuberculosis-total	21107	3221	1084	16328	474
	— pulmonary	20036	3086	1039	15449	462

Table 8 — Reported cases by municipality, Thailand 2534 (1991)

No.	Diseases	Municipality				
		Total	1	2	3	4
	— meningitis	491	66	19	402	4
	— other organs	580	69	26	477	8
23	Leprosy	548	108	31	393	16
24	Yaws, infectious	19	—	—	18	1
25	Sexually transmitted diseases	90555	32649	14138	42260	1508
	— syphilis	10477	3715	1418	5191	153
	— gonorrhoea	42797	16613	8068	17459	657
	— N.S.U./C.	18759	7322	2498	8670	269
	— chancroid	4390	1056	519	2767	48
	— lympho - granuloma venereum	4685	1068	462	3080	75
	— others	9399	2867	1171	5055	306
	— unspecified	47	7	2	38	—
26	Rabies	171	12	11	144	4
27	Leptospirosis	158	11	13	133	1
28	Scrub typhus	1196	107	69	973	47
29	Anthrax	82	4	5	73	—
30	Trichinosis	109	1	8	100	—
31	Occupational Hazard-total	3939	82	220	3621	16
	— pesticide poisoning	3828	74	213	3525	16
	— lead poisoning	25	7	1	17	—
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	10	—	1	9	—
	— petroleum products poisoning	25	1	3	21	—
	— gas, vapour poisoning	51	—	2	49	—
	— silicosis	—	—	—	—	—
32	Mumps	21124	2241	1869	16715	299
	Total	1803377	194112	152220	1413804	43241
	Percent	100	10.76	8.44	78.40	2.40

1. Inner municipality
2. Inner sanitary
3. Outer sanitary
4. Unknown

Table 9 — Top Ten Morbidity Rate of Diseases under Surveillance, Thailand, 1991 (2534)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Morbidity Rate (per 100,000 pop.)
1	Acute diarrhoea	792513	473	1398.67
2	Pyrexia of unknown origin	268576	103	474.00
3	Pneumonia	98338	1090	173.55
4	Sexually transmitted diseases	90555	8	159.82
5	Malaria	88267	325	155.78
6	Dysentery-total	86868	18	153.31
7	Conjunctivitis (haemorrhagic)	69196	—	122.12
8	Influenza	62459	2	110.23
9	Food poisoning	59708	16	105.38
10	Den haemorrhagic fever-total	43511	137	76.79

Table 10 — Top Ten Mortality Rate of Diseases under Surveillance Thailand, 1991 (2534)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Mortality Rate (per 100,000 pop.)
1	Pneumonia	98338	1090	1.92
2	Acute diarrhoea	792513	473	0.83
3	Malaria	88267	325	0.57
4	Tuberculosis-total	21107	262	0.46
5	Suicide by liquid substance	2946	170	0.30
6	Rabies	171	171	0.30
7	Den haemorrhagic fever-total	43511	137	0.24
8	Encephalitis-total	959	108	0.19
9	Pyrexia of unknown origin	268576	103	0.18
10	Tetanus-total	706	90	0.16

Table 11 — Top Ten Case Fatality Rate of Diseases under Surveillance, Thailand, 1991 (2534)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	C.F.R. (%)
1	Rabies	171	171	100.00
2	Reye syndrome	5	4	80.00
3	Diphtheria	53	11	20.75
4	Meningococcal infection	17	3	17.65
5	Tetanus-total	706	90	12.75
6	Encephalitis-total	959	108	11.26
7	Anthrax	82	6	7.32
8	Poisoning by other noxious	16	1	6.25
9	Suicide by liquid substance	2946	170	5.77
10	Meningitis-total	1602	65	4.06

PART 2

TABLES, GRAPHS, MAPS AND NARRATIVES FOR SELECTED NOTIFIABLE DISEASES

โรคเอดส์ (AIDS)

ในรอบปีที่ 8 ของการเฝ้าระวังโรคเอดส์โดยการรายงานโรคด้วยบัตรรายงาน 506/1 พบว่า ปี พ.ศ. 2534 นี้ ได้รับรายงานผู้ป่วย 407 ราย เพิ่มจากปีที่แล้วถึง 6 เท่า โดยเริ่มมีรายงานผู้ป่วยรายแรกในปี พ.ศ. 2527 จนถึงสิ้นปี พ.ศ. 2534 ได้รับรายงานสะสมรวมเป็นผู้ป่วยเอดส์ 519 ราย จาก 50 จังหวัด อัตราความชุก 0.91 ต่อประชากรแสนคน เป็นผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง อัตราส่วนจำนวนผู้ป่วยชาย : หญิง เท่ากับ 6 : 1 (449 : 70) มีผู้ป่วยเสียชีวิตไปแล้ว 249 ราย คิดเป็นร้อยละ 48 นอกนั้น ยังมีชีวิตอยู่ 240 ราย (ตารางที่ 2) กลุ่มอายุที่ป่วยสูงอยู่ในระหว่างอายุ 25-29 ปี (ร้อยละ 19.9) รองลงมาคือ 30-34 ปี (ร้อยละ 19.7) 35-39 ปี (ร้อยละ 14.6) สำหรับกลุ่มอายุ 0-4 ปี ซึ่งเป็นทารกที่ติดเชื้อจากมารดาทั้งหมด 78 ราย (ร้อยละ 15.02) (ตารางที่ 1, รูปที่ 1)

ปัจจัยเสี่ยงของผู้ป่วยเอดส์พบว่าเกิดจากปัจจัยทางเพศสัมพันธ์สูงสุดถึงร้อยละ 72.6 รองลงมาคือ ติดเชื้อจากมารดาร้อยละ 15.0 ใช้ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น 9.6 และรับเลือดร้อยละ 1.0 ตามลำดับ (ตารางที่ 2, รูปที่ 2)

อาชีพของผู้ป่วยเอดส์ส่วนใหญ่เป็นผู้ใช้แรงงาน ร้อยละ 55.3 บริการทางเพศ ร้อยละ 3.28 ข้าราชการและรัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 4.4 สำหรับเด็กต่ำกว่าวัยเรียนที่สูงร้อยละ 13.9 เป็นทารกที่ไม่ทราบอาชีพผู้ปกครอง (ตารางที่ 4)

ภาคเหนือมีอัตราความชุกสูงสุด 2.97 ต่อประชากรแสนคน (328 ราย) รองลงมาคือ ภาคกลาง อัตราความชุก 0.81 ต่อประชากรแสนคน (150 ราย) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 0.16 ต่อประชากรแสนคน (32 ราย) และภาคใต้ 0.13 ต่อประชากรแสนคน (9 ราย)

จังหวัดที่รายงานผู้ป่วยเอดส์สูงสุดส่วนใหญ่อยู่ในภาคเหนือ ได้แก่ เชียงใหม่ (197 ราย) กรุงเทพมหานคร (86 ราย) เชียงราย (47 ราย) ลำปาง (25 ราย) ลำพูน (16 ราย) พะเยา (15 ราย) ตามลำดับ ยังไม่ได้รับรายงานผู้ป่วยเอดส์จาก 23 จังหวัด แยกเป็นภาคเหนือ 5 จังหวัด ภาคกลาง 4 จังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 จังหวัด และภาคใต้ 10 จังหวัด (รูปที่ 3)

ผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ (ARC) ในปี 2534 ได้รับรายงานผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ 347 ราย รวมสะสมตั้งแต่ปี 2527 จนถึงสิ้นปี 2534 756 ราย จาก 68 จังหวัด อัตราความชุก 0.133 ต่อประชากรแสนคน ผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง อัตราส่วนจำนวนผู้ป่วยชาย : หญิง เท่ากับ 5 : 1 (631 : 125) ในจำนวนนี้เสียชีวิตไปแล้ว 87 ราย ที่ยังมีชีวิตอยู่ 669 ราย (ตารางที่ 3)

กลุ่มอายุที่มีการป่วยสูงคือ อายุ 20-24 ปี ร้อยละ 27.4 รองลงมา 25-29 ปี ร้อยละ 23.8, 30-34 ปี ร้อยละ 18.6 สำหรับกลุ่มอายุ 0-4 ปี เป็นทารกที่ติดเชื้อจากมารดา 22 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.9 อีก 1 ราย ติดเชื้อจากการรับเลือด (รูปที่ 4)

ปัจจัยเสี่ยงของผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ เกิดจากปัจจัยทางเพศสัมพันธ์ร้อยละ 71.3 รองลงมาคือ ติดเชื้อจากการใช้ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้นร้อยละ 21.6 ติดเชื้อจากมารดาร้อยละ 2.9 และรับเลือดร้อยละ 0.7 สำหรับผู้ที่ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง มีร้อยละ 3.6 (ตารางที่ 3, รูปที่ 5)

อาชีพของผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ส่วนใหญ่ เป็นผู้ใช้แรงงานถึงร้อยละ 52.1 อาชีพบริการทางเพศ ร้อยละ 7.5 ข้าราชการและรัฐวิสาหกิจร้อยละ 6.3 สำหรับเด็กที่ต่ำกว่าวัยเรียนนั้นไม่ทราบอาชีพผู้ปกครอง ร้อยละ 3.0 (ตารางที่ 4)

อัตราความชุกสูงสุดอยู่ที่ภาคกลาง 2.12 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ภาคเหนือ (1.95) ภาคใต้ (0.80) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (0.46) ตามลำดับ ซึ่งเป็นรูปแบบเดียวกับผู้ป่วยเอดส์ จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงที่สุดคือ เชียงใหม่ 230 ราย อัตราความชุกสูงที่สุดถึง 14.25 ต่อประชากรแสนคน ต่ำสุดอยู่ที่จังหวัดสกลนคร มีรายงาน 1 ราย อัตราความชุก 0.10 ต่อประชากรแสนคน ยังไม่มีรายงานผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ 5 จังหวัดคือ มุกดาหาร ตรัง พัทลุง ระนอง และสตูล (รูปที่ 6)

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ (AIDS) ผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ (ARC) จำแนกตามกลุ่มอายุ และเพศ ตั้งแต่เดือนกันยายน 2527 ถึง 31 ธันวาคม 2534

กลุ่มอายุ (ปี)	โรคเอดส์			ผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
0-4	40	38	78	12	11	23
5-9	—	—	—	—	—	—
10-14	—	1	1	1	—	1
15-19	11	7	18	34	26	60
20-24	55	7	62	158	49	207
25-29	99	4	103	159	22	181
30-34	95	7	102	133	8	141
35-39	73	3	76	59	6	65
40-44	23	1	24	30	1	31
45-49	18	—	18	16	—	16
50-54	13	—	13	14	1	15
55-59	11	1	12	4	—	4
60 ปีขึ้นไป	10	—	10	5	—	5
ไม่ทราบอายุ	1	1	2	6	1	7
รวม	**449**	**70**	**519**	**631**	**125**	**756**

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ (AIDS) แยกตามปัจจัยเสี่ยงตามรายปีที่เริ่มป่วย ตั้งแต่กันยายน 2527 ถึง 31 ธันวาคม 2534

ปัจจัยเสี่ยง	1984 2527	1985 2528	1986 2529	1987 2530	1988 2531	1989 2532	1990 2533	1991 2534	รวม	%
1. เพศสัมพันธ์	1	1	—	6	2	24	42	301	377	72.6
— ชายรักร่วมเพศ	1	—	—	5	2	9	2	5	24	4.6
— ชายรักสองเพศ	—	1	—	—	—	4	4	4	13	2.5
— ชายรักต่างเพศ	—	—	—	1	—	10	31	268	310	59.7
— หญิงรักต่างเพศ	—	—	—	—	—	1	5	24	30	5.8
2. ยาเสพติดชนิดฉีดฯ	—	—	—	1	—	2	19	28	50	9.6
— ชาย	—	—	—	1	—	2	18	28	49	9.4
— หญิง	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0.2
3. รับเลือด	—	—	—	—	1	1	1	2	5	1.0
— ชาย	—	—	—	—	—	1	1	2	4	0.8
— หญิง	—	—	—	—	1	—	—	—	1	0.2
4. ติดเชื้อจากมารดา	—	—	—	—	2	2	7	67	78	15.0
— ชาย	—	—	—	—	—	1	4	35	40	7.7
— หญิง	—	—	—	—	2	1	3	32	38	7.3
5. ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง	—	—	—	—	—	—	—	9	9	1.7
— ชาย	—	—	—	—	—	—	—	9	9	1.7
— หญิง	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
รวม	**1**	**1**	**—**	**7**	**5**	**29**	**69**	**407**	**519**	**100.0**
ยังมีชีวิตอยู่	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**3**	**27**	**240**	**270**	**52.0**

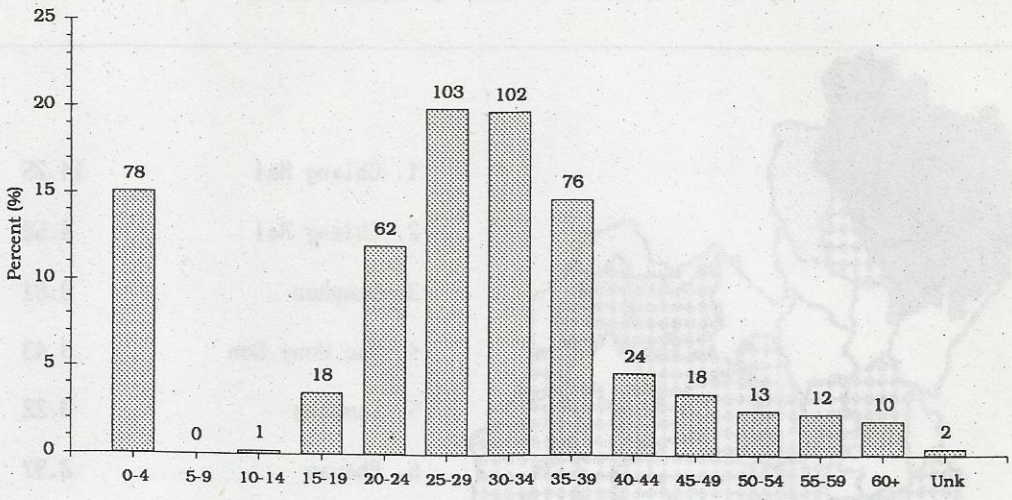
ตารางที่ 3 จำนวนผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ (ARC) แยกตามปัจจัยเสี่ยงและแยกตามรายปี เริ่มป่วยตั้งแต่ กันยายน 2527 ถึง 31 ธันวาคม 2534

ปัจจัยเสี่ยง	1984 2527	1985 2528	1986 2529	1987 2530	1988 2531	1989 2532	1990 2533	1991 2534	รวม	%
1. เพศสัมพันธ์	—	5	8	12	1	47	169	297	539	71.3
— ชายรักร่วมเพศ	—	2	3	7	—	2	6	2	22	2.9
— ชายรักสองเพศ	—	1	4	1	—	2	2	—	10	1.3
— ชายรักต่างเพศ	—	1	—	1	—	31	128	245	406	53.7
— หญิงรักต่างเพศ	—	1	1	3	1	12	33	50	101	13.4
2. ยาเสพติดชนิดฉีดฯ	—	—	—	—	17	46	38	62	163	21.6
— ชาย	—	—	—	—	16	44	38	58	156	20.6
— หญิง	—	—	—	—	1	2	—	4	7	0.9
3. รับเลือด	—	—	—	—	1	1	1	2	5	0.7
— ชาย	—	—	—	—	—	1	1	1	3	0.4
— หญิง	—	—	—	—	1	—	—	1	2	0.3
4. ติดเชื้อจากมารดา	—	—	—	—	—	—	10	12	22	2.9
— ชาย	—	—	—	—	—	—	5	7	12	1.6
— หญิง	—	—	—	—	—	—	5	5	10	1.3
5. ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง	—	—	—	1	1	5	1	19	27	3.6
— ชาย	—	—	—	1	—	4	1	16	22	2.9
— หญิง	—	—	—	—	1	1	—	3	5	0.7
รวม	**—**	**5**	**8**	**13**	**20**	**99**	**219**	**392**	**756**	**100.0**
ยังมีชีวิตอยู่	**—**	**5**	**8**	**10**	**12**	**85**	**202**	**347**	**669**	**88.5**

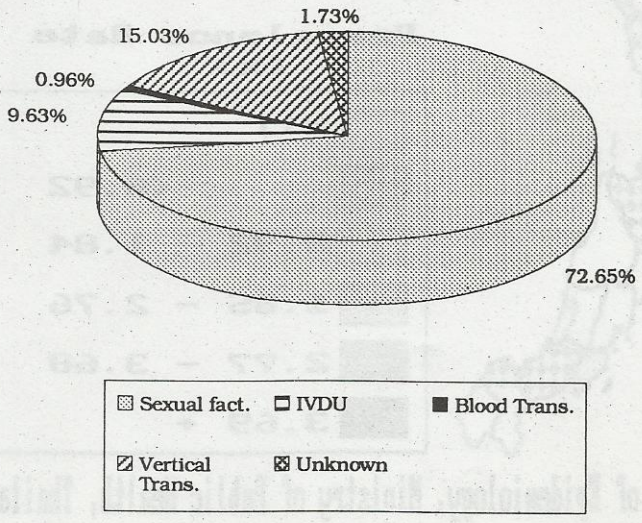
ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ (AIDS) ผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ (ARC) จำแนกตามกลุ่มอาชีพ ตั้งแต่เดือนกันยายน 2527 ถึง 31 ธันวาคม 2534

	AIDS	ARC	รวม
1. เกษตรกรรม	79	67	146
2. ข้าราชการ	22	44	66
3. ธุรกิจเอกชน	2	23	25
4. ค้าขาย	26	46	72
5. ผู้ใช้แรงงาน	208	327	535
6. นักเรียน, นักศึกษา	4	15	19
7. ประมง	4	10	14
8. พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	4	5
9. หญิงบริการ	15	53	68
10. ชายบริการ	2	4	6
11. นักแสดงนักร้องนักดนตรี	1	2	3
12. พนักงานบาร์	2	6	8
13. เสริมสวย	1	2	3
14. อาชีพอิสระ	9	13	22
15. แม่บ้าน	8	13	21
16. ผู้ต้องขังผู้ต้องหา	6	16	22
17. เด็กต่ำกว่าวัยเรียน	72	23	95
18. ว่างงาน	16	15	31
19. ไม่ระบุอาชีพ	41	73	114
รวม	**519**	**756**	**1,275**

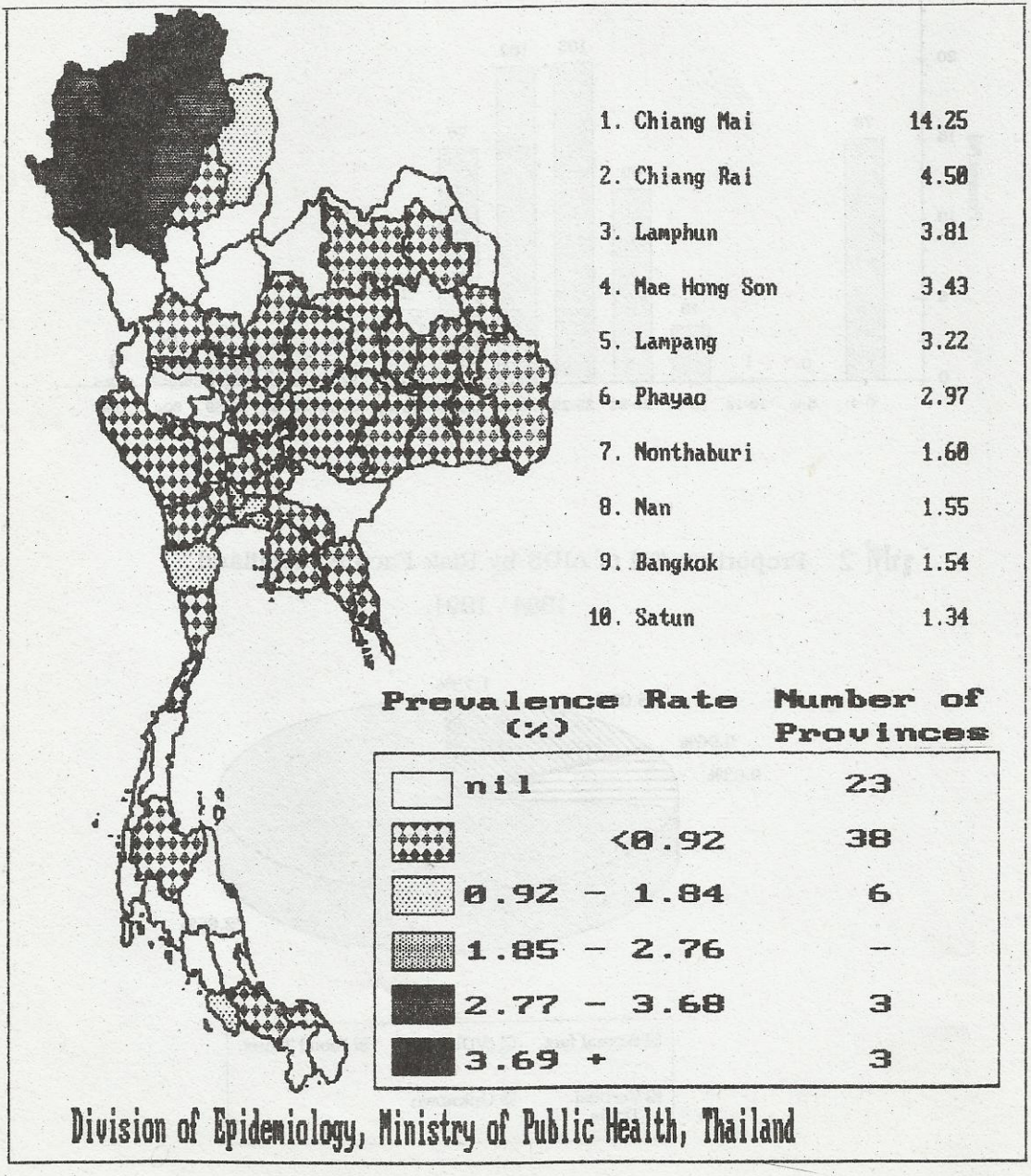
รูปที่ 1 Proportion (%) of AIDS by Age-Group, Thailand, 1989-1991.



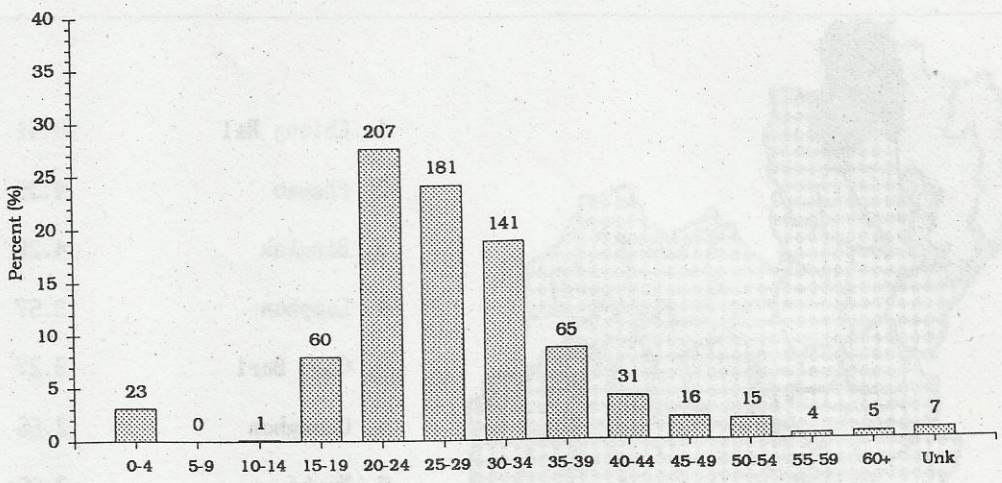
รูปที่ 2 Proportion (%) of AIDS by Risk Factors, Thailand, 1984 - 1991.



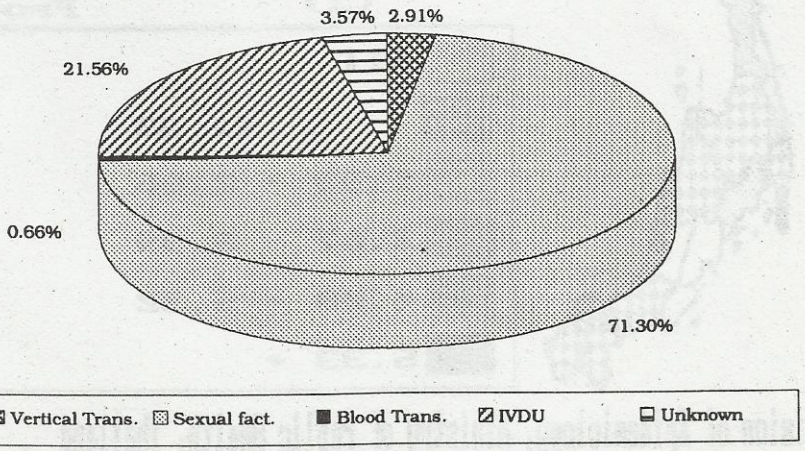
รูปที่ 3 Distribution of Prevalence of AIDS
by Province, Thailand 1984-1991 (2527-2534)



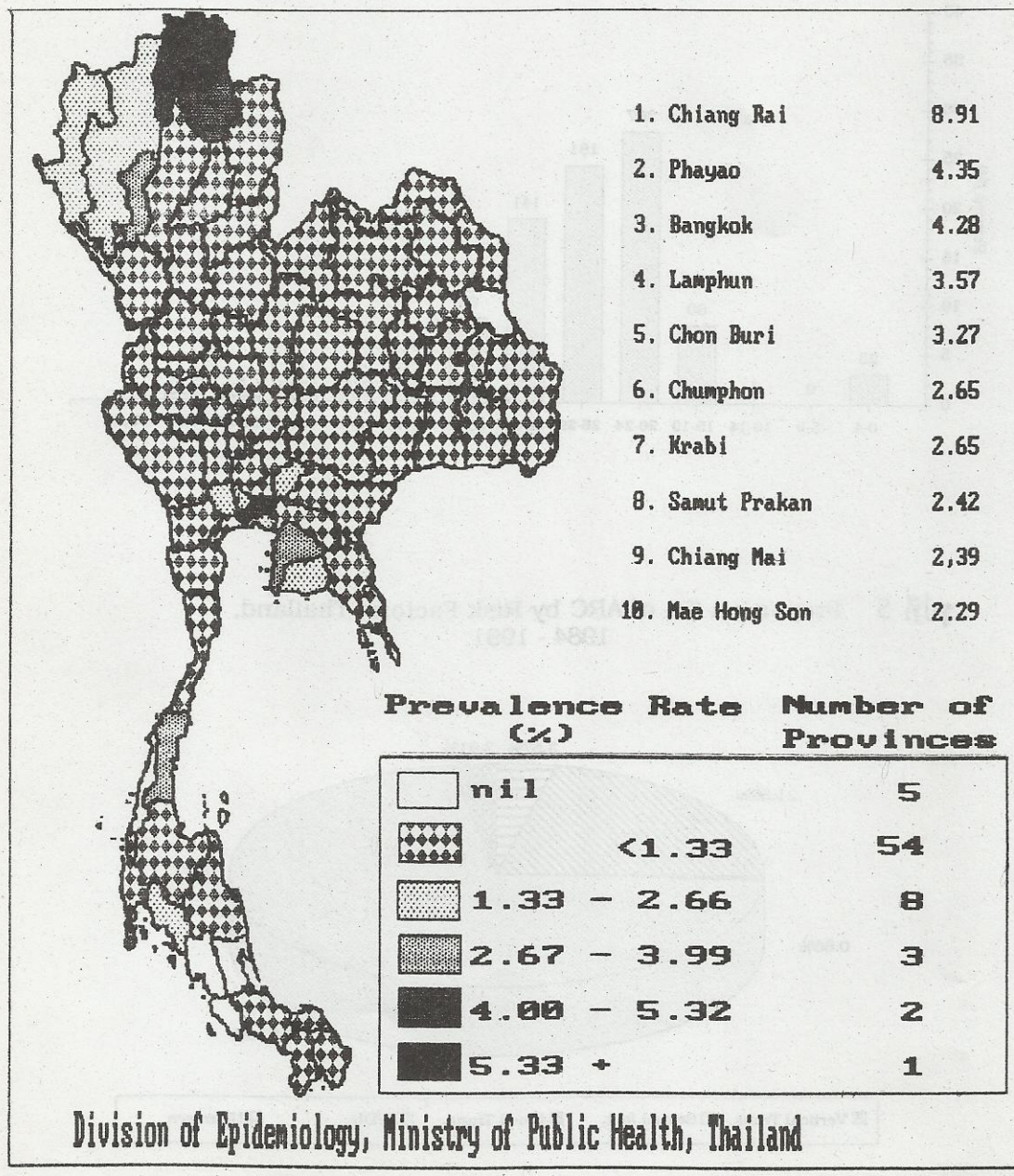
รูปที่ 4 Proportion (%) of ARC by Age-Group, Thailand, 1989-1991.



รูปที่ 5 Proportion (%) of ARC by Risk Factors, Thailand, 1984 - 1991.



รูปที่ 6 Distribution of Prevalence of ARC
by Province, Thailand 1984-1991 (2527-2534)



โรคอุจจาระร่วง (Acute Diarrhoea)

ในปี พ.ศ. 2534 มีรายงานผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงทั้งประเทศรวม 792,513 ราย ตาย 473 ราย อัตราป่วย 1,398.67 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

อัตราป่วยด้วยโรคนี้ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2525 จนถึงปี 2534 ซึ่งในปี พ.ศ. 2534 มีอัตราป่วยสูงสุด เป็น 2 เท่าของปี 2525 และมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2533 คิดเป็น 9.6%

สำหรับอัตราป่วยตายในปี 2534 คิดเป็นร้อยละ 0.06 ลดลงจากปี 2533 ซึ่งมีอัตราป่วยตายร้อยละ 0.07

อัตราป่วยในทุกกลุ่มอายุใกล้เคียงกับปีที่แล้ว ยกเว้น กลุ่มอายุ 0-4 ปีมีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นจากปี 2533 อย่างชัดเจนและกลุ่มอายุ 0-4 ปี ยังคงมีอัตราป่วยสูงกว่าทุกกลุ่มอายุ รองลงมา กลุ่มอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป (รูปที่ 2)

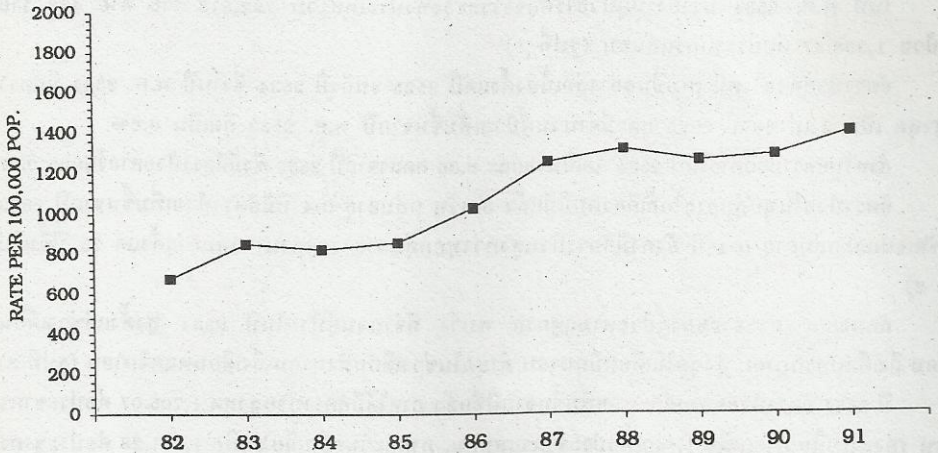
ลักษณะการกระจายของผู้ป่วยตามฤดูกาล พบว่า มีจำนวนผู้ป่วยในปี 2534 สูงตั้งแต่ช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนกรกฎาคม สูงสุดในเดือนมิถุนายน ต่ำสุดในช่วงเดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน (รูปที่ 3)

ปี 2534 อัตราป่วยของแต่ละภาคเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด 1,705.07 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคเหนือ 1,540 ต่อประชากรแสนคน, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1,311.28 ต่อประชากรแสนคน และภาคกลางมีอัตราป่วยต่ำสุด 1,289.95 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

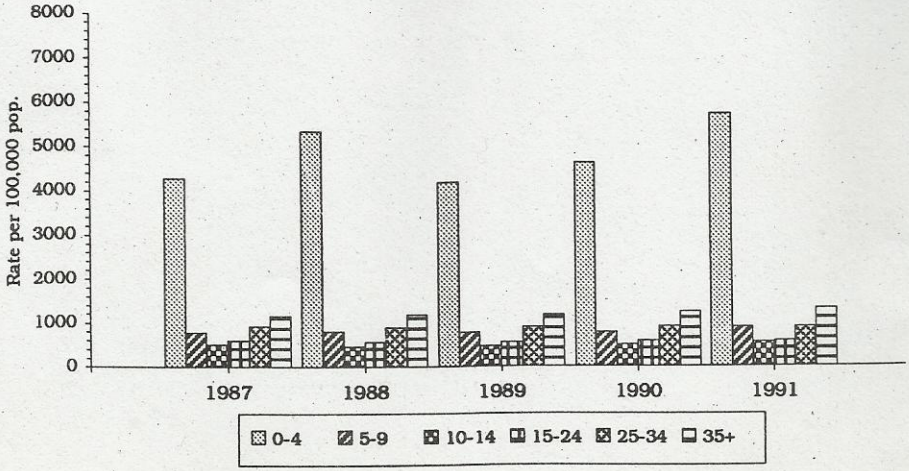
จังหวัดที่มีอัตราป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงสูงสุด 5 ลำดับแรก คือ (รูปที่ 5)

จังหวัดแม่ฮ่องสอน	5,077.90 ต่อประชากรแสนคน
จังหวัดภูเก็ต	3,202.50 ต่อประชากรแสนคน
จังหวัดยะลา	3,004.75 ต่อประชากรแสนคน
จังหวัดสตูล	2,572.16 ต่อประชากรแสนคน
จังหวัดลำพูน	2,449.52 ต่อประชากรแสนคน

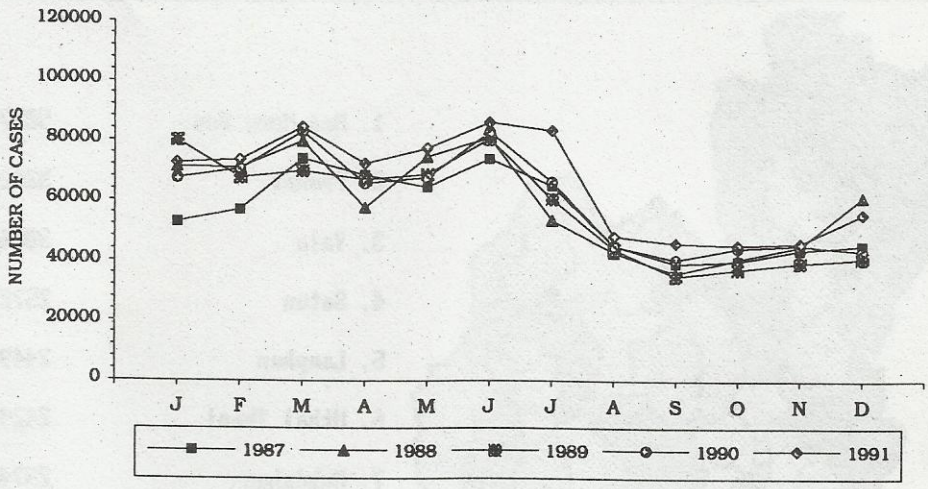
รูปที่ 1 Reported cases of Acute diarrhoea per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



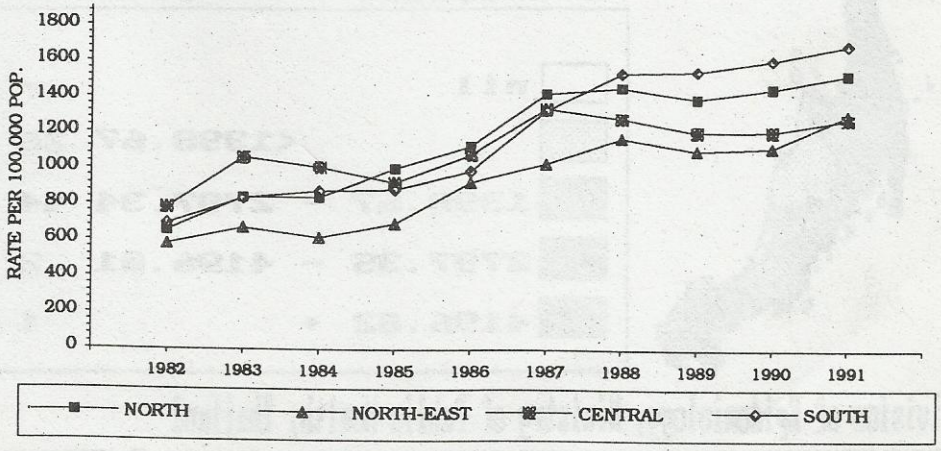
รูปที่ 2 Reported cases of Acute diarrhoea per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



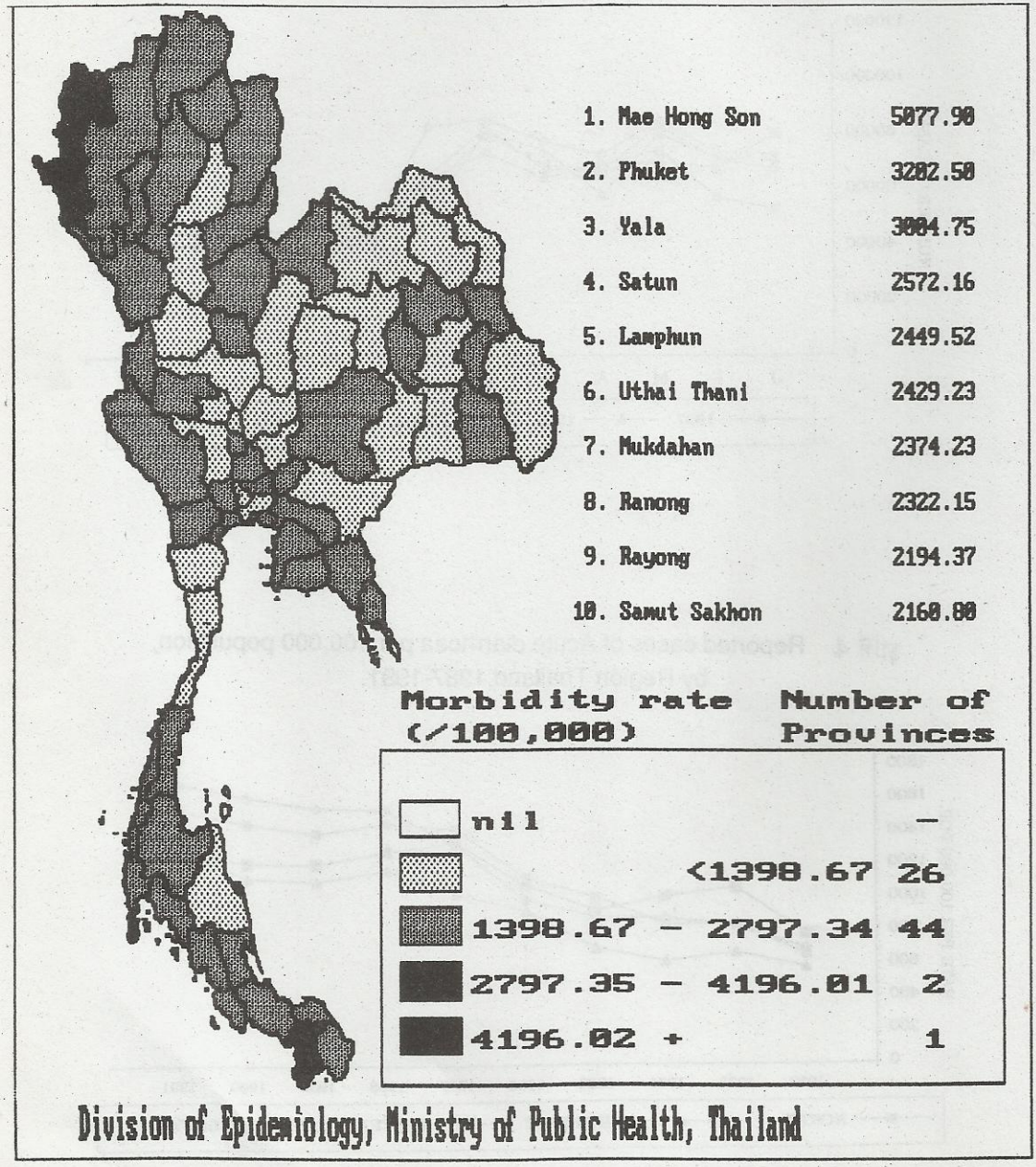
รูปที่ 3 Reported cases of Acute diarrhoea by Month Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Acute diarrhoea per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Acute diarrhoea per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — ACUTE DIARRHOEA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	792513	72654	73692	84715	72480	77623	86178	83632	48336	46152	45326	46113	55612
	CENTRAL REGION	238838	24777	23131	24738	19167	20518	22880	23038	14457	15442	15510	16297	18883
1	Bangkok Metropolis	45914	5276	4519	4380	3504	3464	4222	3747	3232	3040	2929	3639	3962
2	Samut Sakhon	7835	769	779	848	666	545	472	674	342	608	606	659	867
3	Samut Prakan	15042	1513	1409	1672	1124	1400	1364	1337	840	1037	1155	1179	1012
4	Samut Songkhram	3985	374	350	525	366	391	239	343	224	250	319	303	301
5	Nonthaburi	8561	940	905	812	659	571	809	821	510	633	598	556	747
6	Pathum Thani	6538	765	638	733	555	475	487	607	385	450	404	501	538
7	Nakhon Pathom	9799	1146	1182	1085	498	748	932	566	573	833	739	721	776
8	Ratchaburi	10221	942	1011	1131	937	689	906	945	776	755	598	671	860
9	Kanchanaburi	12956	1208	1249	1581	1022	1047	1224	1333	1090	775	811	751	865
10	Phetchaburi	5961	558	1089	770	569	509	480	581	186	294	348	248	329
11	Prachuap Khiri Khan	5274	557	530	600	498	446	558	621	343	301	246	227	347
12	Suphan Buri	10483	1076	1029	1022	680	784	985	1293	701	748	732	595	838
13	Sing Buri	1974	168	191	189	140	191	153	271	96	82	147	140	206
14	Ayutthaya	9880	1044	873	991	845	1144	719	1032	703	568	599	626	736
15	Saraburi	6968	663	488	645	523	568	1089	878	152	415	487	488	572
16	Lop Buri	8384	765	691	675	619	836	986	1066	447	385	479	556	879
17	Chai Nat	3194	265	254	209	212	186	297	576	178	160	262	297	298
18	Ang Thong	4078	437	399	395	354	378	454	493	200	241	236	202	289
19	Nakhon Nayok	3840	370	339	366	360	341	358	480	297	238	218	215	258
20	Chon Buri	16217	1687	1484	1624	1250	1721	1073	1523	1175	1134	1027	1111	1408
21	Chachoengsao	9249	942	774	831	781	949	1106	613	574	593	655	646	785
22	Rayong	10022	971	890	1053	829	1044	1318	984	97	726	724	723	663
23	Chanthaburi	7820	808	682	996	839	650	866	754	452	390	450	468	465
24	Trat	3899	471	385	461	311	363	298	378	300	237	240	224	231
25	Prachin Buri	10744	1062	991	1144	1026	1078	1485	1122	584	549	501	551	651
	NORTHERN REGION	169944	14538	14316	15939	16059	16934	20717	21000	10487	10154	9282	8945	11573
26	Chiang Rai	16829	1216	1425	1850	2224	2405	1474	1630	868	1142	980	830	785
27	Phayao	8511	576	480	679	1059	729	1051	955	719	531	534	515	683
28	Chiang Mai	26022	2415	2170	2717	3012	2979	2560	2573	1949	1848	1469	1092	1238
29	Mae Hong Son	8875	559	619	812	918	1257	1134	979	503	549	525	514	506
30	Lampang	12599	1083	1401	1330	1186	1251	1383	1811	437	871	624	540	682
31	Lamphun	10279	830	917	1026	968	962	1214	1355	719	733	614	522	419
32	Nan	9400	588	722	926	892	1085	1456	904	671	513	463	504	676
33	Phrae	5058	358	337	455	661	684	632	581	379	269	214	215	273
34	Uttaradit	6901	521	618	575	646	651	777	1095	424	375	356	368	495
35	Tak	6830	885	670	527	542	631	761	873	615	363	371	322	270
36	Sukhothai	8054	711	779	981	167	228	1416	1215	518	413	417	539	670

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — ACUTE DIARRHOEA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	11397	1044	904	956	760	905	1657	1480	495	474	603	754	1365
38	Phetchabun	7442	564	717	652	675	735	954	816	390	382	372	443	742
39	Phichit	8910	661	493	628	636	635	1370	1691	592	526	471	486	721
40	Uthai Thani	4730	527	332	319	318	367	695	761	318	245	278	249	321
41	Kamphaeng Phet	6523	832	675	464	423	555	865	397	476	446	426	411	553
42	Nakhon Sawan	11584	1168	1057	1042	972	875	1318	1884	414	474	565	641	1174
	NORTH-EASTERN REGION	261521	22524	25839	31230	23930	26747	32426	29127	15383	12457	11994	12738	17126
43	Nakhon Ratchasima	34402	2562	2956	3113	2364	3201	4167	5069	2305	1849	1835	2163	2818
44	Khon Kaen	23166	1932	2419	2875	2200	2460	2910	2276	1420	946	930	1010	1788
45	Chaiyaphum	13719	1140	1267	1342	1328	1484	1955	1689	677	668	706	592	871
46	Sakon Nakhon	10441	939	992	1710	1200	806	1248	887	557	533	393	397	779
47	Nakhon Phanom	8533	1023	775	1139	1058	849	851	844	497	470	375	310	342
48	Kalasin	12905	1301	1459	1716	1357	1106	1629	1461	767	529	526	471	583
49	Nong Khai	9348	997	1030	1369	1189	1079	891	759	461	417	333	372	451
50	Maha Sarakham	13571	1069	1262	1316	1075	1308	2021	1946	852	617	588	665	852
51	Roi Et	12935	1443	1392	1561	1070	1368	1604	1422	660	512	501	564	838
52	Buri Ram	18873	1401	1679	1774	1493	2186	2860	1427	1187	969	927	1254	1716
53	Loei	11767	990	1084	1562	1168	1549	1077	1045	624	661	672	655	680
54	Si Sa Ket	19365	1589	2256	2353	1470	1497	2187	2084	1521	1073	1021	1008	1306
55	Surin	17367	1395	1743	1925	1380	2069	2432	2056	795	843	835	868	1026
56	Udon Thani	18652	1599	1825	2498	2128	1936	2105	1679	1019	862	802	912	1287
57	Ubon Ratchathani	20236	1647	1829	2837	1958	2194	2531	2623	1184	811	828	786	1008
58	Yasothon	9339	891	1102	1222	780	911	1158	1063	518	371	401	429	493
59	Mukdahan	6902	606	769	918	712	744	800	797	339	326	321	282	288
	SOUTHERN REGION	122210	10815	10406	12808	13324	13424	10155	10467	8009	8099	8540	8133	8030
60	Chumphon	6633	777	762	692	634	571	294	557	408	377	418	498	645
61	Ranong	2771	234	252	357	442	293	204	155	116	135	175	186	222
62	Surat Thani	10863	1172	943	951	1348	1224	891	823	868	746	621	640	636
63	Phang-nga	3675	302	264	382	351	442	255	341	278	356	240	225	239
64	Phuket	5513	442	437	484	543	588	410	508	455	397	435	417	397
65	Krabi	5343	421	409	570	561	524	421	502	253	371	496	417	398
66	Phatthalung	9046	734	837	1000	996	950	792	991	484	546	645	588	483
67	Nakhon Si Thammarat	15992	1641	1492	1658	1590	1550	1181	1412	1056	1163	1335	1155	759
68	Trang	10503	809	733	1122	1644	1318	555	705	682	731	813	698	693
69	Songkhla	17529	1480	1505	1585	1514	1904	2069	1824	1192	1045	1046	1131	1234
70	Satun	5777	543	498	708	780	570	519	382	335	275	357	320	490
71	Pattani	8955	657	646	1028	960	1013	879	703	550	588	582	650	699
72	Yala	10816	873	796	1245	1076	1325	756	885	926	716	799	735	684
73	Narathiwat	8794	730	832	1026	885	1152	929	679	406	653	578	473	451

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	792513	6246	131665	97834	47637	25451	16649	12562	11491	30188	34978	71829	90031	61268	46010	49358	58501	815
	CENTRAL REGION	737434	5929	123279	90520	43817	23475	15303	11616	10587	27910	32461	67502	84123	56995	42817	45867	54478	755
1	Bangkok Metropolis	98533	1324	20618	12775	5346	2977	1942	1489	1242	3307	3959	9540	11237	6726	4785	4944	6088	234
2	Samut Sakhon	111252	917	17117	12850	6350	3305	2242	1587	1399	3682	4565	13536	15442	9018	5989	6310	6846	97
3	Samut Prakan	91559	791	15444	11318	5512	3122	1926	1579	1317	3482	3836	7989	10553	6867	4949	5731	7068	75
4	Samut Songkhram	128725	938	20624	15985	7773	4017	2637	1878	1905	4929	5514	9099	12758	10417	8593	9741	11832	85
5	Nonthaburi	144175	790	23136	19057	9543	4831	3048	2293	2244	5544	6278	10491	13969	11046	9598	10276	11899	132
6	Pathum Thani	84631	524	13063	9380	4479	2567	1715	1456	1318	3888	4801	8950	10473	6678	4647	4670	5935	87
7	Nakhon Pathom	40188	305	7019	4808	2737	1487	1036	769	665	1728	1788	3769	4774	3055	2082	2011	2136	19
8	Ratchaburi	10221	97	1756	1131	544	329	189	130	136	365	434	1012	1211	847	584	619	835	2
9	Kanchanaburi	12956	132	2443	1777	763	395	277	204	156	458	570	1233	1617	1023	664	586	645	13
10	Phetchaburi	794	2	82	68	39	24	10	15	10	33	48	89	113	78	51	54	77	1
11	Prachuap Khiri Khan	378	4	48	30	33	14	9	6	6	17	23	47	50	29	17	19	26	—
12	Suphan Buri	1625	17	211	142	78	40	45	26	36	65	72	123	181	162	129	127	169	2
13	Sing Buri	185	6	28	15	13	7	1	1	5	3	10	18	23	13	8	9	24	1
14	Ayutthaya	1449	12	227	124	57	37	19	18	16	48	56	166	190	146	81	99	152	1
15	Saraburi	557	2	90	67	18	20	5	6	6	10	17	77	81	43	32	37	46	—
16	Lop Buri	1101	18	165	131	62	46	24	16	10	39	41	84	121	98	66	77	102	1
17	Chai Nat	393	6	50	27	17	7	14	4	11	20	29	30	34	27	27	35	54	1
18	Ang Thong	365	1	60	33	10	5	6	3	9	12	21	26	39	27	29	41	43	—
19	Nakhon Nayok	570	5	94	54	21	12	10	13	5	16	18	43	69	56	49	50	55	—
20	Chon Buri	2363	12	286	182	114	59	40	33	22	77	121	477	407	185	119	111	118	—
21	Chachoengsao	1016	6	119	93	50	39	22	15	17	21	46	116	137	108	70	70	87	—
22	Rayong	1920	11	229	187	113	59	40	41	26	81	88	313	317	147	85	84	95	4
23	Chanthaburi	1033	4	169	129	63	33	20	16	8	28	59	137	128	75	66	50	48	—
24	Trat	383	4	34	43	25	14	5	3	2	16	26	51	70	35	18	26	11	—
25	Prachin Buri	1062	1	167	114	57	29	21	15	16	41	41	86	129	89	79	90	87	—
	NORTHERN REGION	19483	131	2914	2427	1322	687	496	328	307	785	885	1514	2204	1583	1074	1287	1516	23
26	Chiang Rai	1913	9	290	245	143	62	50	30	39	71	62	173	255	162	105	99	117	1
27	Phayao	8	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—
28	Chiang Mai	3949	20	531	476	282	150	103	70	56	133	165	347	547	341	190	224	307	7
29	Mae Hong Son	1124	5	149	146	96	46	45	21	28	62	57	119	134	78	55	40	40	3
30	Lampang	907	7	163	110	51	37	27	11	12	25	28	68	110	71	44	79	64	—
31	Lamphun	564	4	81	58	46	20	14	13	11	30	20	53	72	60	19	37	26	—
32	Nan	822	2	119	98	50	31	27	15	14	51	45	68	93	64	40	47	58	—
33	Phrae	2381	14	389	316	149	71	50	32	31	77	87	180	253	224	156	167	183	2
34	Uttaradit	588	7	77	61	39	14	11	3	6	27	25	42	67	58	41	56	54	—
35	Tak	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—
36	Sukhothai	837	6	156	115	50	35	22	16	17	33	36	47	68	58	57	52	69	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	1760	8	284	239	128	65	38	32	19	78	95	117	163	114	103	128	147	2
38	Phetchabun	1247	13	184	181	94	40	24	24	26	55	68	76	131	81	67	99	79	5
39	Phichit	1244	15	155	160	72	36	28	20	17	45	68	76	119	92	65	106	169	1
40	Uthai Thani	711	13	85	58	27	29	15	13	10	23	44	56	70	86	47	53	81	1
41	Kamphaeng Phet	361	1	57	47	28	12	7	7	8	16	20	26	34	24	16	32	26	—
42	Nakhon Sawan	1064	7	192	117	66	39	35	21	12	59	65	66	88	68	66	67	95	1
	NORTH-EASTERN REGION	21868	110	3248	3135	1639	786	502	381	354	849	867	1527	2143	1661	1425	1527	1687	27
43	Nakhon Ratchasima	1538	15	235	207	123	42	40	18	14	47	54	106	146	120	97	131	141	2
44	Khon Kaen	1492	9	226	216	118	46	24	24	29	55	58	115	128	105	112	99	127	1
45	Chaiyaphum	1598	11	185	154	89	51	27	22	24	72	59	88	183	164	118	175	173	3
46	Sakon Nakhon	19	—	2	3	—	1	1	—	—	—	—	6	5	—	1	—	—	—
47	Nakhon Phanom	1264	6	211	209	113	49	39	21	17	50	41	80	113	90	65	75	84	1
48	Kalasin	1323	10	185	187	96	46	15	26	23	43	45	129	130	109	95	92	92	—
49	Nong Khai	1241	4	139	146	77	47	31	34	36	59	86	109	129	106	83	67	85	3
50	Maha Sarakham	1319	3	159	151	89	42	37	26	21	46	42	108	142	105	102	117	129	—
51	Roi Et	1108	2	137	136	71	40	26	17	18	47	39	68	109	99	98	86	112	3
52	Buri Ram	1262	7	183	166	89	47	34	27	28	55	57	78	123	78	86	88	114	2
53	Loei	1272	6	186	174	96	42	25	12	19	29	48	108	166	97	76	91	97	—
54	Si Sa Ket	1511	3	186	253	130	81	41	30	26	72	51	94	142	117	97	95	91	2
55	Surin	2716	6	474	419	208	89	82	53	41	135	108	159	254	179	159	177	167	6
56	Udon Thani	1333	10	241	195	72	39	20	22	15	44	67	117	150	108	82	73	77	1
57	Ubon Ratchathani	1952	11	369	402	190	77	34	27	25	62	70	89	133	125	102	110	123	3
58	Yasothon	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	2	—
59	Mukdahan	913	7	130	116	78	47	26	22	18	33	42	72	89	59	51	50	73	—
	SOUTHERN REGION	13728	76	2224	1752	859	503	348	237	243	644	765	1286	1561	1029	694	677	820	10
60	Chumphon	859	2	99	82	37	28	19	9	11	40	40	91	119	102	46	68	65	1
61	Ranong	223	2	20	20	14	3	5	1	4	5	9	22	48	28	13	16	13	—
62	Surat Thani	1045	8	177	164	84	24	24	20	11	43	50	91	122	59	43	53	71	1
63	Phang-nga	229	—	37	31	12	9	2	7	3	11	14	18	30	16	9	13	17	—
64	Phuket	859	10	133	102	36	22	16	10	11	27	39	148	142	73	39	24	26	1
65	Krabi	457	3	65	51	25	15	12	8	13	30	22	49	57	35	28	19	25	—
66	Phatthalung	1240	4	166	173	67	54	23	22	27	65	88	99	132	85	76	50	108	1
67	Nakhon Si Thammarat	2039	16	297	248	97	66	45	30	29	104	120	179	221	148	133	140	164	2
68	Trang	1096	7	225	138	68	37	23	15	12	53	75	93	97	67	45	48	92	1
69	Songkhla	1728	9	278	219	108	55	56	36	43	102	119	151	151	123	92	85	101	—
70	Satun	597	1	89	81	53	26	21	15	12	31	25	64	65	49	28	24	11	2
71	Pattani	511	1	93	58	36	26	9	8	11	23	32	43	53	42	30	22	24	—
72	Yala	1543	8	298	212	123	73	51	26	33	60	57	131	190	111	62	56	51	1
73	Narathiwat	1302	5	247	173	99	65	42	30	23	50	75	107	134	91	50	59	52	—

แอนแทรกซ์ (Anthrax)

ปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคแอนแทรกซ์ จากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง. 506) รวม 82 ราย ตาย 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.14 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

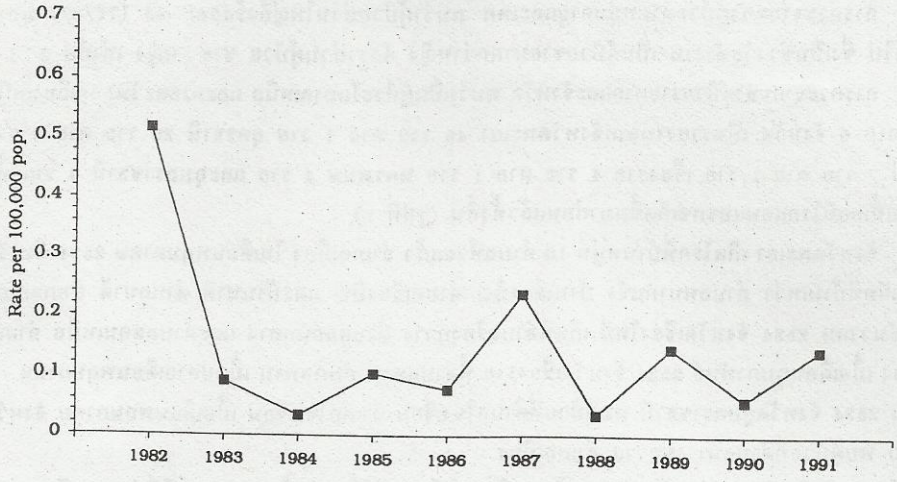
การกระจายของผู้ป่วยตามกลุ่มอายุและเพศ พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่ถึงร้อยละ 93 (77/82) มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งเป็นช่วงวัยทำงาน เป็นผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง อัตราส่วนผู้ป่วย ชาย : หญิง เท่ากับ 2 : 1

การกระจายของผู้ป่วยรายภาคและจังหวัด พบว่าเป็นผู้ป่วยในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเท่านั้น จาก 6 จังหวัด เป็นรายงานจากจังหวัดพะเยา 45 ราย ตาย 1 ราย อุดรธานี 20 ราย ตาย 3 ราย เชียงใหม่ 7 ราย ตาย 1 ราย เชียงราย 4 ราย ตาย 1 ราย นครพนม 4 ราย และอุบลราชธานี 2 ราย ทั้ง 6 จังหวัดนี้เคยมีโรคแอนแทรกซ์เกิดขึ้นมาก่อนแล้วทั้งสิ้น (รูปที่ 2)

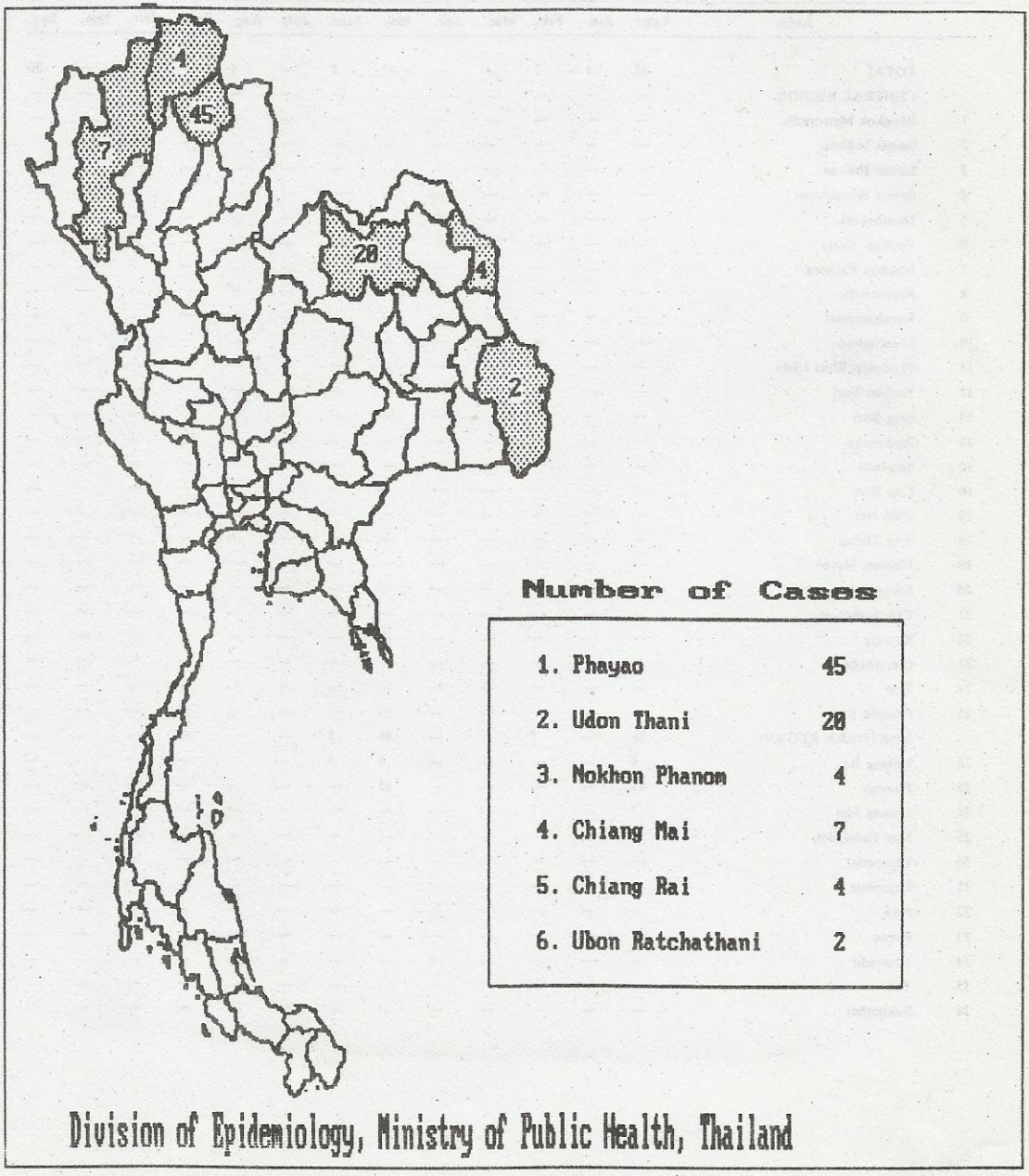
จังหวัดพะเยา เกิดโรคที่บ้านหมู่ที่ 10 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอเมือง ในเดือนพฤษภาคม 2534 จังหวัดอุดรธานีเกิดที่บ้านเหว่า ตำบลหมากแข้ง บ้านเชียงพิณ ตำบลเชียงพิณ และบ้านนาดี ตำบลนาดี อำเภอเมือง ในเดือนธันวาคม 2534 จังหวัดเชียงใหม่ เกิดที่ตำบลร้องกวาง ตำบลออนกลาง และตำบลออนเหนือ อำเภอสันกำแพง เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2534 จังหวัดเชียงราย ที่ตำบลพวน อำเภอพาน เมื่อปลายเดือนพฤษภาคม - 3 มิถุนายน 2534 จังหวัดอุบลราชธานี พบผู้ป่วยที่ตำบลโขงเจียม อำเภอโขงเจียม เมื่อเดือนพฤษภาคม จังหวัดนครพนม พบผู้ป่วยที่ตำบลนาราชควาย อำเภอเมือง

การเกิดโรคแอนแทรกซ์ในประเทศไทย มีแนวโน้มลดลงเรื่อย ๆ ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา มีรายงานสูงที่สุดในปี 2525 (ป่วย 251 คน ตาย 13 คน) และต่ำที่สุดในปี 2532 (ป่วย 13 คน ตาย 1 คน) ปีนี้แม้ว่าจะมีจำนวนป่วยเพียง 82 คน แต่ก็มีจำนวนตายสูงถึง 6 คน คิดเป็นอัตราป่วยตายเท่ากับ 7.32% ผู้ที่เสียชีวิตทั้งหมดเป็นแอนแทรกซ์ที่เกิดกับระบบทางเดินอาหาร อย่างไรก็ตามแม้ว่าจะมีรายงานผู้ป่วยตายด้วยโรคนี้ไม่สูงนัก แต่เนื่องจากเป็นโรคที่มีอันตรายถึงชีวิตได้ และเกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจสูง กองระบาดวิทยาก็ได้ให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังโรคนี้อย่างต่อเนื่องและประสานงานกับกรมปศุสัตว์อย่างใกล้ชิดในการควบคุมป้องกันโรคตลอดมา

รูปที่ 1 Reported cases of Anthrax per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



รูปที่ 2 Reported cases of Anthrax per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — ANTHRAX

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	82	1	7	—	—	47	3	—	4	—	—	—	20
	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	56	—	7	—	—	46	3	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	4	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	45	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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, 2534 (1991) — 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	26	1	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	20
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
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	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
57	Ubon Ratchathani	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
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, 2534 (1991) — 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	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	11	23	16	17	8	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	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	18	8	9	7	1	—
26	Chiang Rai	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—
27	Phayao	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	14	7	6	5	1	—
28	Chiang Mai	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	2	—	—
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, 2534 (1991) — 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	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	8	8	1	1	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—
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	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	6	6	1	1	—
57	Ubon Ratchathani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

โรคไข้สุกใส (Chickenpox)

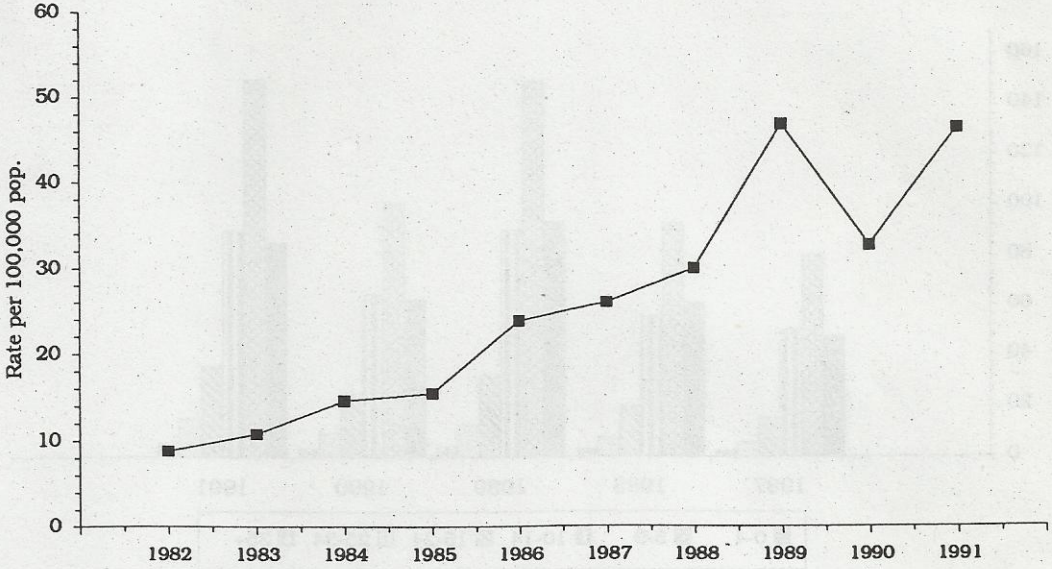
สถานการณ์โรคไข้สุกใส ในปี พ.ศ. 2534 พบว่ามีรายงานผู้ป่วยทั่วประเทศรวมทั้งสิ้น 26,226 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 46.29 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้น ใกล้เคียงกับปี 2532 ซึ่งเป็นปีที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 46.78 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) แต่เป็นที่น่าสังเกตว่าในปีนี้ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิตเลย

โรคไข้สุกใส พบว่ามีผู้ป่วยตลอดปี และมีลักษณะการเกิดโรคในรูปแบบที่คล้ายคลึงกันทุกปี กล่าวคือ จะมีจำนวนผู้ป่วยสูงในช่วงเดือนมกราคม - เมษายน (รูปที่ 2)

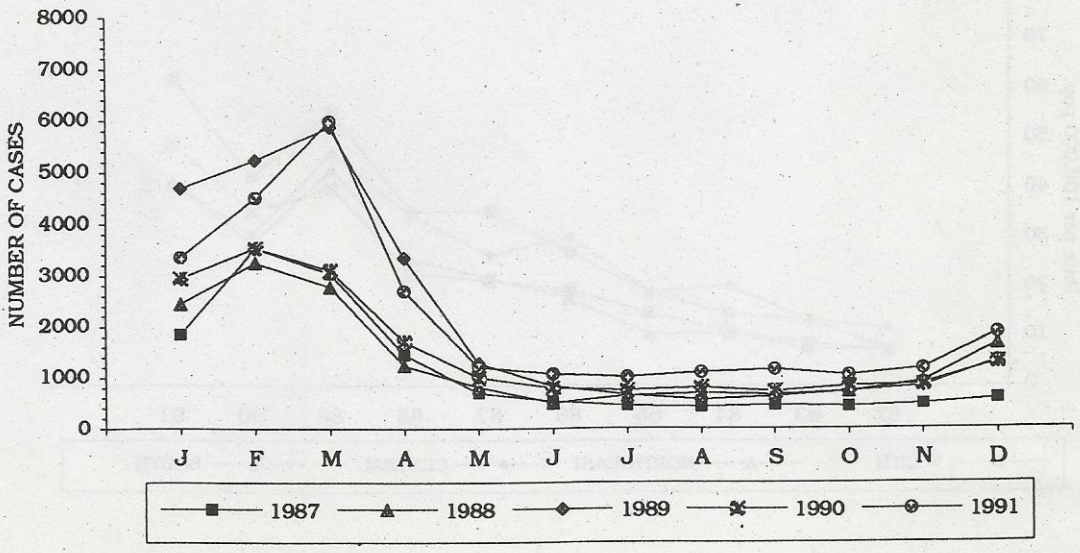
มีจำนวนผู้ป่วยชายมากกว่าหญิงเล็กน้อยคือ อัตราส่วนชายต่อหญิง 1.03 : 1 (13349 : 12877) การกระจายของโรคแยกตามกลุ่มอายุ จะมีลักษณะคล้ายกับปีก่อน ๆ แต่มีอัตราป่วยสูงขึ้นกว่าปีก่อนในทุกกลุ่มอายุ โดยพบว่าอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปี รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 10-14 ปี และต่ำกว่า 5 ปี โดยมีอัตราป่วย 150.20, 89.92 และ 85.55 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3)

อัตราการเกิดโรคแยกรายภาค พบอัตราป่วยสูงสุดที่ภาคเหนือคือ มีอัตราป่วย 62.15 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ ภาคใต้ (49.09) ภาคกลาง (41.26) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (41.15) ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัดภูเก็ต มีอัตราป่วย 181.24 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (152.77) จังหวัดเลย (121.53) จังหวัดลำพูน (118.91) และจังหวัดนครราชสีมา (115.42) (รูปที่ 5)

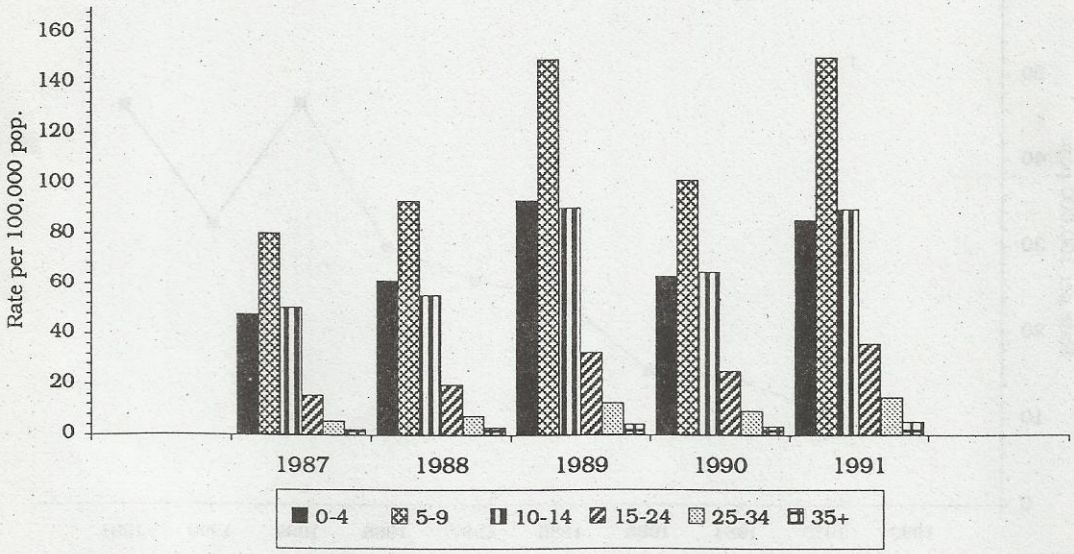
รูปที่ 1 Reported cases of Chickenpox per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



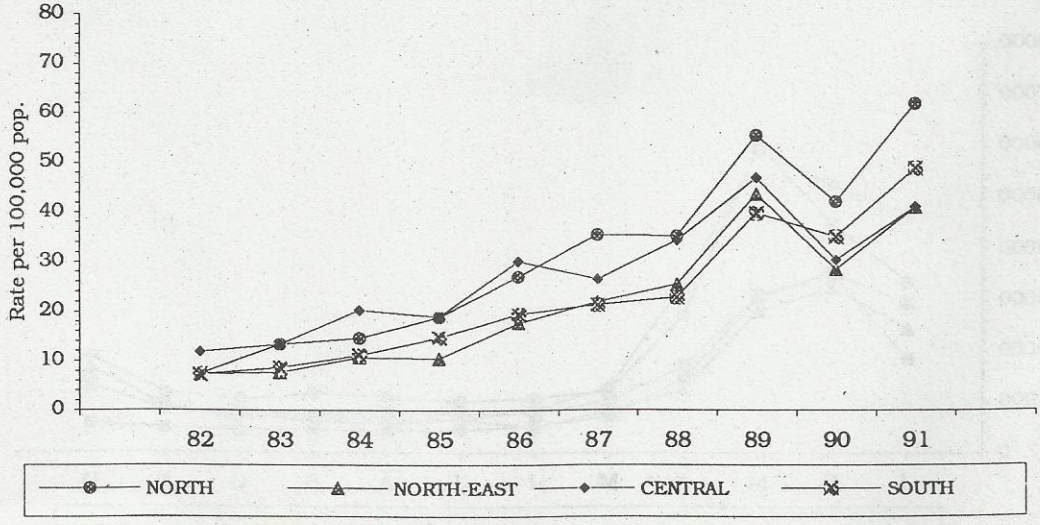
รูปที่ 2 Reported cases of Chickenpox by Month Thailand, 1987-1991.



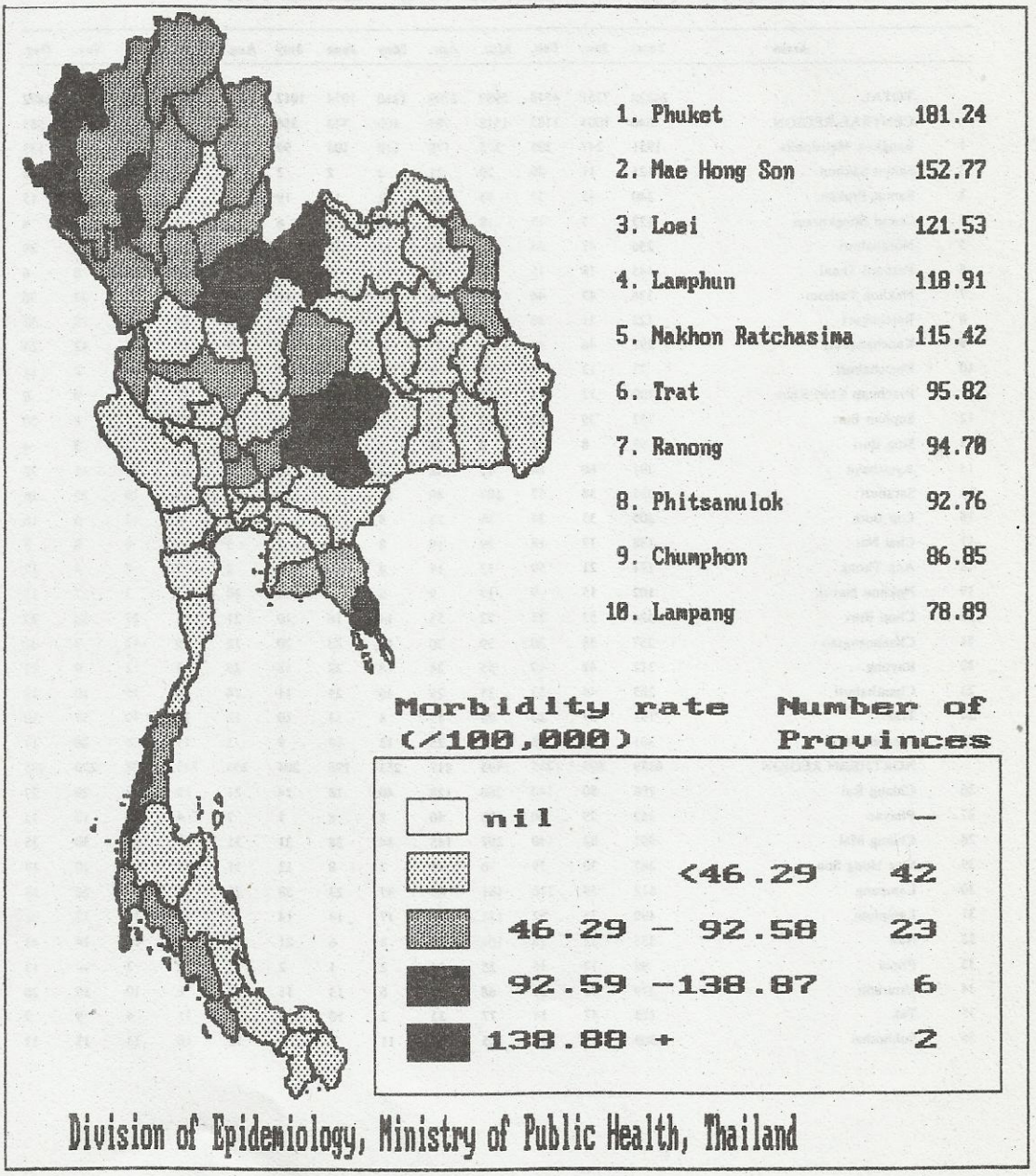
รูปที่ 3 Reported cases of Chickenpox per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Chickenpox per 100,000 population, by Region Thailand, 1982-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Chickenpox per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — CHICKENPOX

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	26226	3351	4518	5989	2709	1210	1074	1012	1106	1160	1046	1179	1872
	CENTRAL REGION	7640	1004	1185	1518	789	400	373	356	383	373	316	358	585
1	Bangkok Metropolis	1951	247	295	375	179	119	105	99	116	115	76	92	133
2	Samut Sakhon	121	11	20	29	21	2	2	2	3	7	8	8	8
3	Samut Prakan	340	43	57	73	40	22	12	19	18	19	9	13	15
4	Samut Songkhram	123	7	15	19	18	6	8	6	15	9	4	9	8
5	Nonthaburi	256	47	24	41	29	17	12	11	10	17	11	8	29
6	Pathum Thani	145	18	15	38	13	6	6	12	7	7	11	6	6
7	Nakhon Pathom	336	43	46	61	18	11	9	15	20	23	27	33	30
8	Ratchaburi	322	31	36	61	43	22	11	25	15	18	10	18	32
9	Kanchanaburi	291	46	44	82	25	4	8	12	9	11	15	12	23
10	Phetchaburi	72	13	8	12	9	8	2	4	—	2	1	2	11
11	Prachuap Khiri Khan	130	17	12	17	12	4	13	10	8	11	9	9	8
12	Suphan Buri	352	39	82	69	33	17	12	16	23	24	9	8	20
13	Sing Buri	91	8	16	9	38	3	2	1	4	1	2	3	4
14	Ayutthaya	391	60	84	91	32	23	15	12	10	15	10	11	28
15	Saraburi	355	38	57	107	40	21	15	10	17	11	10	13	16
16	Lop Buri	205	33	34	56	23	8	9	7	6	4	3	6	16
17	Chai Nat	138	17	18	29	19	8	4	7	3	11	6	8	8
18	Ang Thong	171	21	50	32	14	8	4	7	3	3	7	5	17
19	Nakhon Nayok	102	15	9	17	9	8	1	3	10	5	3	7	15
20	Chon Buri	424	53	75	73	55	14	16	10	21	15	27	22	43
21	Chachoengsao	257	38	30	39	20	12	23	20	12	9	12	9	33
22	Rayong	312	41	39	55	34	18	28	18	25	6	12	9	27
23	Chanthaburi	263	44	35	35	25	16	25	11	14	4	16	10	28
24	Trat	191	29	26	28	15	8	13	10	12	13	10	17	10
25	Prachin Buri	301	46	58	70	25	15	18	9	2	13	8	20	17
	NORTHERN REGION	6859	809	1235	1895	817	253	198	204	236	249	208	270	485
26	Chiang Rai	796	80	140	260	128	40	18	14	21	20	19	29	27
27	Phayao	342	29	90	120	40	8	8	1	5	4	10	12	15
28	Chiang Mai	901	82	140	297	145	34	28	31	31	28	30	30	25
29	Mae Hong Son	267	30	39	70	45	7	8	13	11	11	6	10	17
30	Lampang	612	59	116	161	65	37	23	28	25	28	10	22	38
31	Lamphun	499	35	92	131	71	17	14	14	14	27	11	12	61
32	Nan	335	31	18	104	29	8	6	21	24	26	11	14	43
33	Phrae	92	13	16	25	14	2	1	2	1	2	3	—	13
34	Uttaradit	279	31	55	68	33	6	13	11	14	8	10	10	20
35	Tak	273	47	54	77	33	2	10	8	9	11	4	9	9
36	Sukhothai	309	55	36	85	32	11	2	5	12	10	13	15	33

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — CHICKENPOX

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	734	112	141	164	61	28	19	13	33	27	26	30	80
38	Phetchabun	257	35	71	74	22	9	8	3	3	1	7	13	13
39	Phichit	209	26	37	43	18	15	15	3	4	15	5	11	17
40	Uthai Thani	118	15	13	12	8	2	11	10	8	7	15	12	5
41	Kamphaeng Phet	265	51	37	64	33	7	4	10	5	9	9	18	18
42	Nakhon Sawan	571	78	140	140	40	20	12	17	16	15	19	23	51
	NORTH-EASTERN REGION	8208	1133	1780	2140	753	330	285	216	230	266	246	277	552
43	Nakhon Ratchasima	2761	313	591	656	243	134	128	97	93	125	95	112	174
44	Khon Kaen	511	80	113	139	53	24	13	6	10	15	12	17	29
45	Chaiyaphum	526	76	103	133	60	24	19	7	14	17	13	14	46
46	Sakon Nakhon	283	33	59	82	25	9	10	12	11	10	2	7	23
47	Nakhon Phanom	226	27	39	82	20	6	3	7	4	7	10	6	15
48	Kalasin	393	56	107	127	31	16	3	7	12	4	9	5	16
49	Nong Khai	165	42	36	41	10	5	5	1	3	2	1	4	15
50	Maha Sarakham	310	64	80	77	21	2	9	7	4	9	5	8	24
51	Roi Et	345	102	72	94	24	7	3	5	4	3	3	10	18
52	Buri Ram	484	51	108	122	44	10	21	11	16	14	14	27	46
53	Loei	674	97	134	215	74	19	15	20	17	14	16	12	41
54	Si Sa Ket	173	25	29	29	17	5	6	4	5	7	16	8	22
55	Surin	246	26	51	57	37	21	9	6	4	4	7	11	13
56	Udon Thani	381	38	108	119	24	12	6	5	8	7	16	13	25
57	Ubon Ratchathani	369	38	88	82	33	24	18	12	15	12	16	15	16
58	Yasothon	161	23	17	38	19	6	8	2	5	7	6	6	24
59	Mukdahan	200	42	45	47	18	6	9	7	5	9	5	2	5
	SOUTHERN REGION	3519	405	318	436	350	227	218	236	257	272	276	274	250
60	Chumphon	348	28	17	32	25	17	15	17	29	47	45	40	36
61	Ranong	113	15	10	23	7	17	7	4	2	8	5	8	7
62	Surat Thani	243	32	22	47	23	23	21	11	15	13	14	13	9
63	Phang-nga	166	28	23	23	22	6	7	12	8	11	9	6	11
64	Phuket	312	65	41	40	36	20	19	26	23	7	13	14	8
65	Krabi	192	15	16	30	14	8	19	14	26	17	13	6	14
66	Phatthalung	184	18	13	17	22	10	8	15	13	30	17	14	7
67	Nakhon Si Thammarat	456	33	45	52	54	38	36	37	30	33	31	43	24
68	Trang	328	45	41	43	28	18	20	17	21	28	23	19	25
69	Songkhla	485	47	41	39	34	31	34	44	53	34	44	37	47
70	Satun	175	40	13	32	11	—	9	5	6	8	17	19	15
71	Pattani	181	13	10	27	26	11	8	16	13	17	10	15	15
72	Yala	157	11	12	11	21	20	8	12	12	10	22	8	10
73	Narathiwat	179	15	14	20	27	8	7	6	6	9	13	32	22

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	26226	41	776	976	934	1057	1066	1429	1752	5792	5640	4391	1492	386	149	163	153	29
	CENTRAL REGION	7640	20	233	256	221	279	279	340	376	1171	1548	2072	639	104	35	28	21	18
1	Bangkok Metropolis	1951	10	86	94	81	104	125	122	108	249	289	494	148	22	4	2	1	12
2	Samut Sakhon	121	—	4	—	3	6	3	4	2	18	30	41	8	2	—	—	—	—
3	Samut Prakan	340	1	9	9	8	11	8	14	8	42	71	118	36	1	—	3	—	1
4	Samut Songkhram	123	—	2	1	3	5	4	2	9	21	15	38	16	3	—	2	2	—
5	Nonthaburi	256	—	14	5	10	5	6	19	10	34	51	64	33	4	1	—	—	—
6	Pathum Thani	145	—	5	12	3	2	3	6	7	24	29	34	18	2	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	336	1	4	6	8	12	5	9	20	70	69	84	32	9	2	3	1	1
8	Ratchaburi	322	1	7	10	7	13	9	7	15	50	89	78	22	5	4	2	2	1
9	Kanchanaburi	291	3	5	9	12	12	8	14	23	54	65	55	21	4	4	2	—	—
10	Phetchaburi	72	—	—	1	—	1	3	3	1	12	20	21	8	2	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	130	—	5	6	3	4	4	4	7	16	24	46	9	2	—	—	—	—
12	Suphan Buri	352	2	11	7	4	6	5	18	18	85	105	63	21	3	2	1	1	—
13	Sing Buri	91	—	1	2	2	2	—	—	4	9	44	21	5	1	—	—	—	—
14	Ayutthaya	391	—	8	6	11	11	16	10	13	48	95	135	28	7	3	—	—	—
15	Saraburi	355	—	6	13	4	14	13	25	22	70	57	96	24	4	1	4	1	1
16	Lop Buri	205	—	7	3	8	5	7	11	8	35	48	53	10	5	1	3	—	1
17	Chai Nat	138	1	2	4	1	4	2	4	3	15	39	51	10	1	—	—	1	—
18	Ang Thong	171	—	2	1	2	3	3	6	7	22	51	54	16	2	1	1	—	—
19	Nakhon Nayok	102	—	2	2	3	3	3	2	8	9	24	34	7	5	—	—	—	—
20	Chon Buri	424	—	12	17	6	17	11	13	20	52	80	152	39	2	3	—	—	—
21	Chachoengsao	257	1	10	5	2	9	9	7	9	30	48	98	25	—	—	2	1	1
22	Rayong	312	—	9	6	10	8	5	12	19	42	67	85	33	7	3	—	6	—
23	Chanthaburi	263	—	6	13	15	4	7	7	14	55	54	64	18	3	1	—	2	—
24	Trat	191	—	4	13	5	8	6	2	6	43	30	44	24	2	2	1	1	—
25	Prachin Buri	301	—	12	11	10	10	14	19	15	66	54	49	28	6	3	2	2	—
	NORTHERN REGION	6859	10	245	318	313	355	315	429	523	1652	1576	701	244	74	22	39	41	2
26	Chiang Rai	796	—	37	57	59	49	52	61	58	206	138	57	16	2	—	2	2	—
27	Phayao	342	—	14	15	14	23	16	25	43	94	61	25	10	1	—	1	—	—
28	Chiang Mai	901	2	34	38	52	62	67	72	61	156	209	79	48	10	2	6	3	—
29	Mae Hong Son	267	1	13	18	16	21	16	21	18	51	49	22	17	2	—	—	2	—
30	Lampang	612	1	26	31	29	34	28	33	54	169	115	39	15	14	6	11	7	—
31	Lamphun	499	2	11	17	20	30	23	25	46	139	87	55	22	7	3	4	7	1
32	Nan	335	—	21	22	18	36	17	28	33	77	55	18	4	4	1	1	—	—
33	Phrae	92	—	6	2	3	5	4	8	5	20	27	9	2	1	—	—	—	—
34	Uttaradit	279	1	8	13	8	10	8	17	18	75	72	38	6	4	1	—	—	—
35	Tak	273	—	9	13	12	8	14	23	23	61	60	37	7	3	1	1	1	—
36	Sukhothai	309	—	9	7	8	3	10	17	18	83	113	30	7	2	1	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	734	—	25	34	25	25	17	33	50	174	217	87	26	8	3	1	8	1
38	Phetchabun	257	1	7	14	12	10	7	9	20	82	53	28	10	3	—	1	—	—
39	Phichit	209	—	3	8	8	8	4	2	4	41	57	33	18	5	2	9	7	—
40	Uthai Thani	118	—	3	3	3	7	5	6	7	32	24	23	4	1	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	265	—	6	11	7	4	10	15	20	81	71	29	10	1	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	571	2	13	15	19	20	17	34	45	111	168	92	22	6	2	1	4	—
	NORTH-EASTERN REGION	8208	4	215	290	295	308	360	481	677	2284	1781	899	333	115	52	52	55	7
43	Nakhon Ratchasima	2761	1	59	77	83	67	92	116	195	670	582	410	224	86	31	31	36	1
44	Khon Kaen	511	1	15	20	28	26	31	33	34	132	135	47	7	1	—	—	—	1
45	Chaiyaphum	526	—	13	17	20	26	30	30	44	151	127	45	12	5	1	3	2	—
46	Sakon Nakhon	283	—	15	10	13	12	11	26	20	92	47	23	8	2	3	—	1	—
47	Nakhon Phanom	226	1	7	20	8	13	13	25	23	56	35	19	3	1	—	—	—	2
48	Kalasin	393	—	10	16	14	18	15	24	45	137	49	38	10	2	6	5	4	—
49	Nong Khai	165	—	3	9	6	6	10	8	13	51	43	9	4	2	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	310	—	4	11	8	12	11	18	35	109	70	28	1	—	1	1	1	—
51	Roi Et	345	—	12	8	5	12	17	15	33	116	84	34	5	1	—	—	—	3
52	Buri Ram	484	—	11	10	17	17	21	26	37	144	122	60	15	—	2	2	—	—
53	Loei	674	—	15	25	33	38	40	42	60	216	148	32	9	4	4	4	4	—
54	Si Sa Ket	173	—	9	5	10	14	9	16	19	34	36	15	3	1	2	—	—	—
55	Surin	246	1	5	10	10	4	9	21	13	67	52	38	9	3	1	1	2	—
56	Udon Thani	381	—	14	19	13	11	16	28	37	113	96	26	5	2	1	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	369	—	10	20	14	16	12	31	33	74	92	45	11	3	—	5	3	—
58	Yasothon	161	—	6	7	6	3	9	10	14	50	34	14	5	2	—	—	1	—
59	Mukdahan	200	—	7	6	7	13	14	12	22	72	29	16	2	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	3519	7	83	112	105	115	112	179	176	685	735	719	276	93	40	44	36	2
60	Chumphon	348	1	8	7	7	9	7	12	18	54	61	104	34	7	5	6	6	2
61	Ranong	113	—	6	7	4	4	5	6	2	12	31	26	4	3	—	1	2	—
62	Surat Thani	243	—	6	5	9	9	9	14	9	60	46	48	21	4	3	—	—	—
63	Phang-nga	166	1	3	5	7	7	4	6	8	29	37	37	10	4	4	2	2	—
64	Phuket	312	1	11	7	15	11	10	17	15	56	65	64	27	7	4	1	1	—
65	Krabi	192	—	6	5	4	2	7	9	8	53	41	27	17	5	2	5	1	—
66	Phatthalung	184	—	3	7	4	7	5	6	13	57	33	29	14	3	2	—	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	456	—	10	16	10	11	9	25	25	101	116	88	20	11	4	5	5	—
68	Trang	328	—	10	11	10	15	10	25	20	63	53	47	27	17	4	9	7	—
69	Songkhla	485	3	9	17	9	16	16	14	16	77	95	115	43	21	11	12	11	—
70	Satun	175	—	2	9	6	9	6	11	11	37	48	23	12	—	—	1	—	—
71	Pattani	181	—	4	3	11	7	6	18	11	33	45	26	14	2	—	1	—	—
72	Yala	157	—	2	8	4	6	12	5	5	24	24	47	15	4	—	1	—	—
73	Narathiwat	179	1	3	5	5	2	6	11	15	29	40	38	18	5	1	—	—	—

ไข้เลือดออก (Dengue Haemorrhagic Fever)

ในปี 2534 มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกจำนวน 43,511 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 76.79 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) มีผู้ป่วยเสียชีวิต 137 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.30 อัตราส่วนผู้ป่วยระหว่างเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1 : 1 เมื่อพิจารณาอัตราการป่วยแยกตามกลุ่มอายุจะพบว่าอัตราป่วยสูงสุดในประชากรกลุ่มอายุ 5-9 ปี 338.17 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 10-14 ปี (180.28), กลุ่มอายุ 0-4 ปี (125.56) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 15 ปีขึ้นไป (12.75) (รูปที่ 2) การกระจายของโรคแยกตามรายเดือนยังคงมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีก่อน ๆ กล่าวคือเริ่มมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในเดือนพฤษภาคม จนกระทั่งสูงสุดในเดือนกรกฎาคม จากนั้นจึงค่อย ๆ ลดลง (รูปที่ 3)

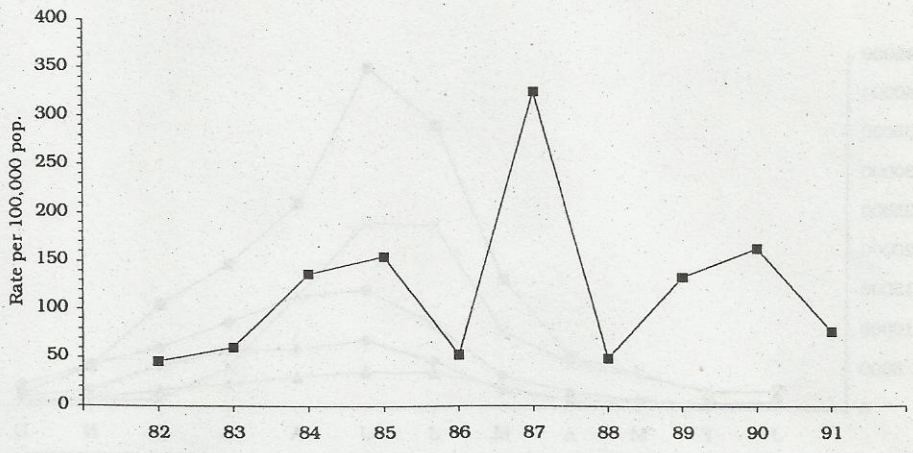
ในปีนี้ อัตราป่วยลดลงจากปี 2533 ทุกภาค โดยภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด (102.86 ต่อประชากรแสนคน) ส่วนภาคที่มีอัตราป่วยรองลงไปได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (97.62), ภาคกลาง (56.92) และภาคใต้ (30.04) ตามลำดับ (รูปที่ 4) และจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ มุกดาหาร (323.35 ต่อประชากรแสนคน), ตาก (244.71), เลย (236.75), นครพนม (211.55) และ พะเยา (205.40)

นอกจากนี้ กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยที่มีอาการช็อค (Dengue Shock Syndrome) 611 ราย จากจำนวนทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 1.4 เฉพาะในกลุ่มที่มีอาการช็อคมีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 51 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายเฉพาะในกลุ่มที่มีอาการช็อคเท่ากับ ร้อยละ 8.35 ซึ่งค่อนข้างสูง

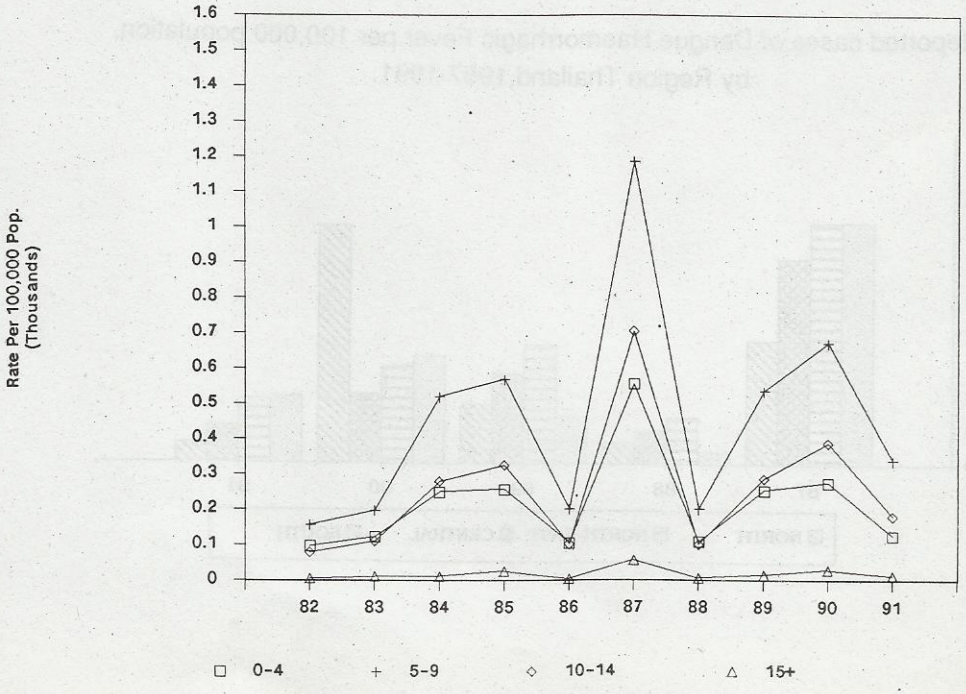
อย่างไรก็ตามแม้ว่าอัตราป่วยปีนี้จะค่อนข้างต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูล 10 ปี ย้อนหลัง แต่เมื่อพิจารณาในกราฟรูปที่ 1 จะพบว่าแนวโน้มของโรคในช่วงปี 2531-2534 มีลักษณะคล้ายคลึงกับช่วงปี 2526-2529 เป็นอย่างมาก ก่อนหน้านี้ได้มีการระบาดใหญ่ในปี 2530 ซึ่งทำให้น่าติดตามสถานการณ์ของโรคอย่างใกล้ชิดในปี 2535

สถาบันวิจัยไวรัส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับตัวอย่างเลือดเพื่อตรวจวินิจฉัยโรคไข้เลือดออกทางห้องปฏิบัติการในปี 2534 ด้วยวิธี Haemagglutination test จำนวน 5,745 ตัวอย่าง สามารถตรวจได้ 5,183 ตัวอย่าง ร้อยละ 90.2 พบว่าให้ผลบวกต่อเชื้อ Dengue จำนวน 3,535 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 61.5 และให้ผลลบจำนวน 1,648 ตัวอย่าง ร้อยละ 28.7 ที่เหลือตรวจไม่ได้เนื่องจากวิธีเก็บไม่ถูกต้อง ร้อยละ 9.8

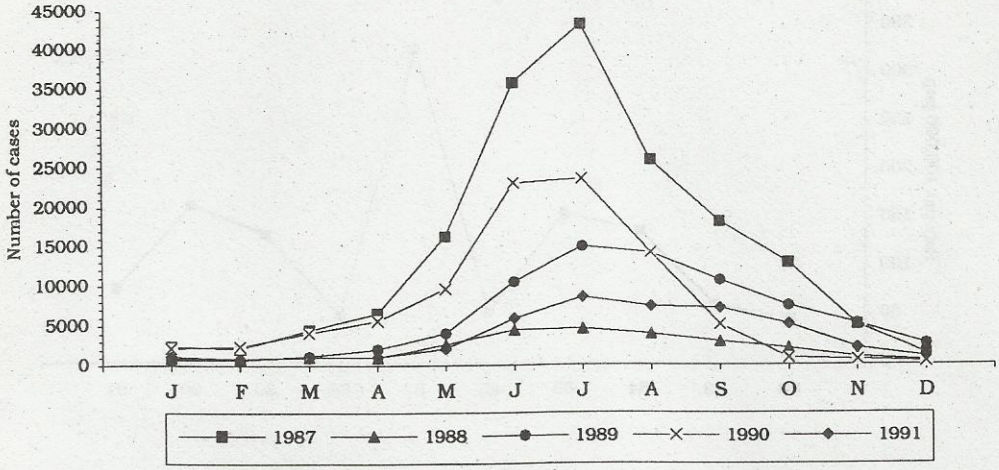
รูปที่ 1 Reported cases of Dengue Haemorrhagic Fever per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



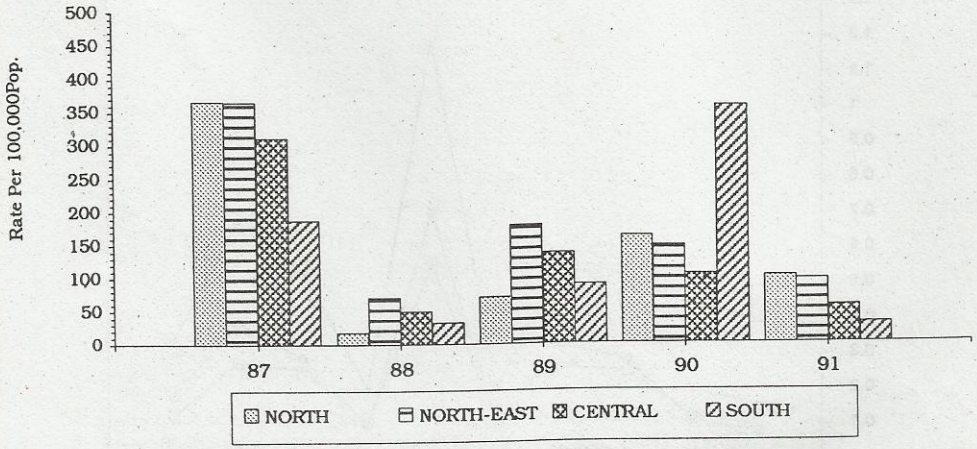
รูปที่ 2 Reported cases of Dengue Haemorrhagic Fever per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1982-1991.



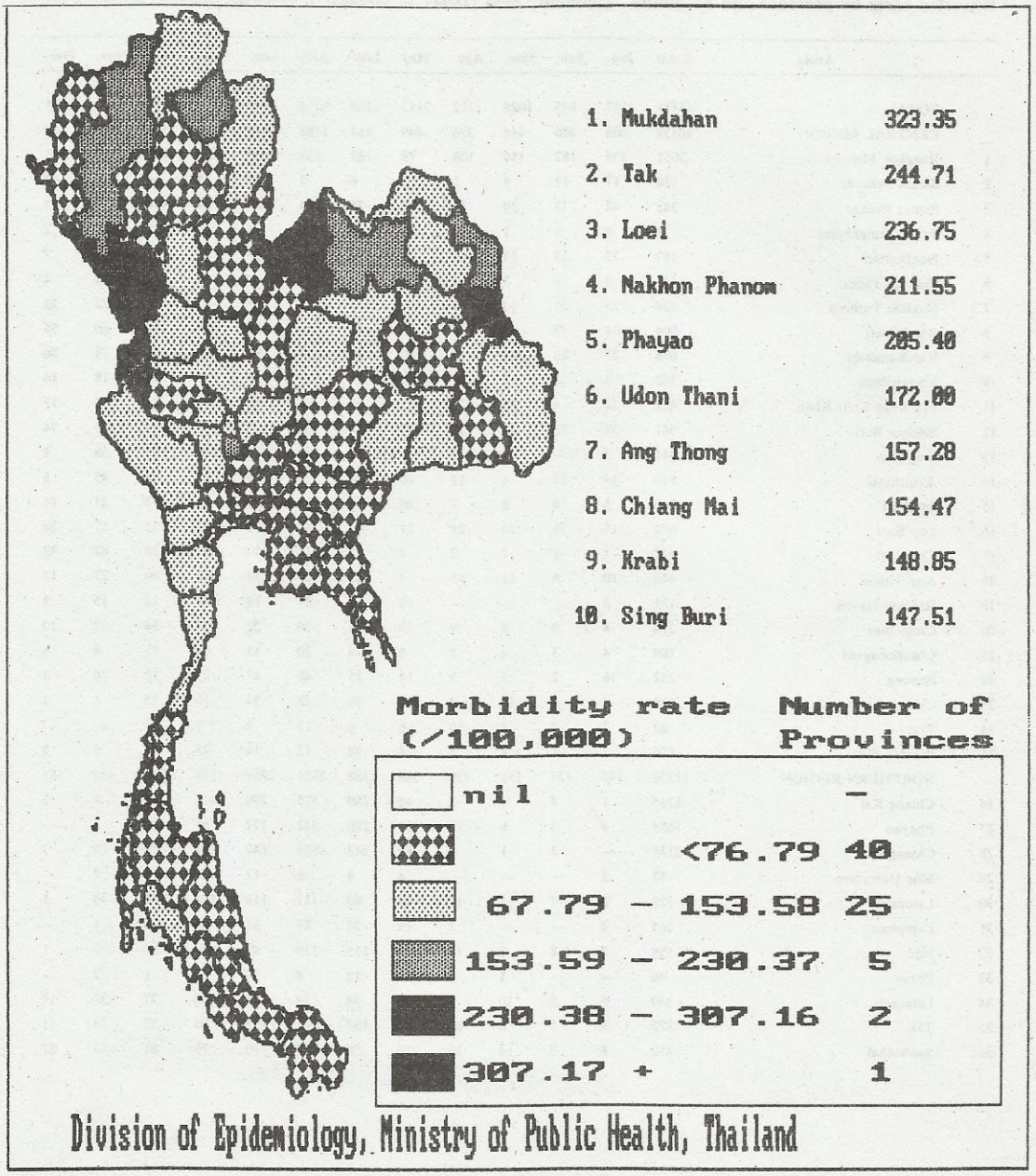
รูปที่ 3 Reported cases of Dengue Haemorrhagic Fever by Month Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Dengue Haemorrhagic Fever per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Dengue Haemorrhagic Fever per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	43511	1147	843	1028	1112	2147	5935	8518	7340	7098	5098	2190	1055
	CENTRAL REGION	10538	608	406	444	376	449	819	1188	1410	1728	1592	980	538
1	Bangkok Metropolis	2051	278	182	150	108	79	137	154	200	243	190	205	125
2	Samut Sakhon	128	17	12	4	3	8	6	3	14	23	16	20	2
3	Samut Prakan	342	42	33	29	19	12	26	34	31	44	24	25	23
4	Samut Songkhram	71	8	4	1	3	3	4	15	8	8	12	3	2
5	Nonthaburi	187	32	13	13	9	8	5	16	26	27	14	17	7
6	Pathum Thani	113	9	6	3	4	4	9	14	21	19	11	9	4
7	Nakhon Pathom	428	25	25	12	27	16	20	46	53	63	77	32	32
8	Ratchaburi	804	34	17	45	20	28	52	84	139	150	119	60	56
9	Kanchanaburi	676	27	16	23	15	35	30	59	83	108	152	78	50
10	Phetchaburi	382	5	2	7	2	8	21	56	58	116	73	18	16
11	Prachuap Khiri Khan	432	12	5	25	20	42	68	74	55	55	44	15	17
12	Suphan Buri	962	34	18	25	36	32	71	92	115	118	174	173	74
13	Sing Buri	341	3	—	3	5	5	7	29	43	114	86	38	8
14	Ayutthaya	510	14	14	4	11	20	26	78	125	87	78	45	8
15	Saraburi	360	5	8	6	7	20	38	57	75	51	55	23	15
16	Lop Buri	692	15	15	26	21	21	45	87	114	134	133	57	24
17	Chai Nat	432	1	1	7	7	4	12	14	40	109	138	67	32
18	Ang Thong	440	10	6	11	15	4	29	65	58	102	96	27	17
19	Nakhon Nayok	131	2	—	—	—	10	9	27	19	34	12	15	3
20	Chon Buri	274	8	9	8	9	19	51	50	22	32	34	22	10
21	Chachoengsao	109	4	3	4	7	6	14	20	13	19	11	4	4
22	Rayong	252	16	2	15	5	14	45	48	47	29	12	16	3
23	Chanthaburi	233	4	8	16	8	31	50	42	34	19	13	5	3
24	Trat	62	2	7	3	10	16	6	12	3	1	2	—	—
25	Prachin Buri	126	1	—	4	5	4	38	12	14	23	16	6	3
	NORTHERN REGION	11351	142	127	156	229	548	1588	2851	2269	1738	1128	414	161
26	Chiang Rai	1365	1	4	1	7	46	289	575	298	111	30	1	2
27	Phayao	1038	4	3	6	19	105	290	342	172	66	27	4	—
28	Chiang Mai	2135	—	2	1	6	19	243	829	640	303	76	13	3
29	Mae Hong Son	53	2	—	—	—	4	4	9	12	16	4	2	—
30	Lampang	528	6	7	11	10	18	62	111	113	123	56	10	1
31	Lamphun	265	2	—	—	1	19	32	87	81	34	8	1	—
32	Nan	559	2	8	1	14	55	115	139	97	83	32	12	1
33	Phrae	46	—	—	1	—	9	12	9	10	2	1	2	—
34	Uttaradit	349	6	3	10	8	20	38	59	69	60	37	20	19
35	Tak	872	9	3	8	63	95	197	207	133	80	52	14	11
36	Sukhothai	472	8	9	14	16	16	39	56	70	79	81	57	27

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	453	25	26	21	11	17	23	46	90	96	64	26	8
38	Phetchabun	734	4	—	4	22	81	132	154	172	87	62	13	3
39	Phichit	575	18	14	12	12	12	19	39	83	190	134	35	7
40	Uthai Thani	210	12	8	5	12	2	18	9	3	37	51	35	18
41	Kamphaeng Phet	735	31	26	35	18	17	48	97	96	143	139	62	23
42	Nakhon Sawan	962	12	14	26	10	13	27	83	130	228	274	107	38
	NORTH-EASTERN REGION	19469	159	179	329	423	982	3251	4177	3381	3392	2227	683	286
43	Nakhon Ratchasima	964	36	26	20	16	29	76	154	150	173	193	65	26
44	Khon Kaen	1352	10	18	29	34	49	165	259	209	312	182	55	30
45	Chaiyaphum	988	15	13	62	26	60	120	156	119	168	181	49	19
46	Sakon Nakhon	964	5	3	7	15	23	218	245	218	149	51	18	12
47	Nakhon Phanom	1417	11	12	29	78	193	328	284	181	178	69	33	21
48	Kalasin	965	8	7	8	4	11	96	163	251	192	141	56	28
49	Nong Khai	1118	1	5	4	9	37	293	423	221	79	32	7	7
50	Maha Sarakham	606	5	6	11	17	13	38	82	104	153	129	31	17
51	Roi Et	661	3	1	15	15	17	80	133	51	197	125	20	4
52	Buri Ram	1413	17	19	41	17	33	168	230	250	304	246	68	20
53	Loei	1313	2	5	2	19	84	383	402	170	123	78	35	10
54	Si Sa Ket	563	1	1	6	6	14	28	104	142	171	83	3	4
55	Surin	1112	12	9	7	8	28	65	196	168	306	226	69	18
56	Udon Thani	3165	15	26	32	59	164	544	682	658	500	299	133	53
57	Ubon Ratchathani	1497	9	18	40	50	142	354	341	210	206	100	20	7
58	Yasothon	431	2	6	11	13	30	107	76	85	69	25	5	2
59	Mukdahan	940	7	4	5	37	55	188	247	194	112	67	16	8
	SOUTHERN REGION	2153	238	131	99	84	168	277	302	280	240	151	113	70
60	Chumphon	230	4	1	1	12	43	62	23	23	33	14	10	4
61	Ranong	59	6	—	—	—	1	17	18	5	2	4	5	1
62	Surat Thani	106	7	5	1	3	3	8	24	17	18	7	5	8
63	Phang-nga	73	3	1	1	2	3	15	17	15	6	4	4	2
64	Phuket	190	6	9	26	16	18	23	12	27	13	26	9	5
65	Krabi	450	25	12	12	23	49	55	108	64	52	22	20	8
66	Phatthalung	41	7	6	—	2	2	5	3	2	6	3	2	3
67	Nakhon Si Thammarat	241	26	30	21	11	14	21	22	26	34	15	12	9
68	Trang	137	10	6	1	—	5	14	24	26	25	11	12	3
69	Songkhla	363	101	38	14	9	24	37	32	42	19	17	15	15
70	Satun	11	1	—	—	—	1	2	3	3	—	—	—	1
71	Pattani	53	3	1	4	1	3	4	5	7	7	14	3	1
72	Yala	94	17	5	5	2	1	9	7	10	18	7	10	3
73	Narathiwat	105	22	17	13	3	1	5	4	13	7	7	6	7

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	43511	10	698	750	1319	1971	2370	3646	3981	12575	11307	2587	1328	578	166	127	62	36
	CENTRAL REGION	13701	5	294	288	455	648	690	1262	1206	3744	3640	877	365	146	30	19	14	18
1	Bangkok Metropolis	2243	2	89	63	98	128	142	218	188	502	481	209	84	17	7	4	4	7
2	Samut Sakhon	955	—	19	12	17	27	33	56	64	192	206	119	105	79	10	10	5	1
3	Samut Prakan	839	1	17	25	27	43	36	82	65	224	178	65	43	23	8	—	—	2
4	Samut Songkhram	753	—	8	13	22	38	39	95	95	240	183	15	3	1	—	—	—	1
5	Nonthaburi	1177	1	12	21	42	55	70	100	113	374	335	32	15	1	—	4	1	1
6	Pathum Thani	277	—	2	3	6	21	19	35	36	64	68	17	6	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	447	—	6	8	12	18	21	30	37	86	137	56	28	6	1	—	1	—
8	Ratchaburi	804	—	14	17	30	52	38	72	57	201	270	39	10	2	1	—	1	—
9	Kanchanaburi	676	—	21	17	27	45	30	89	66	200	143	25	9	2	—	—	—	2
10	Phetchaburi	371	—	4	3	10	23	16	38	43	104	109	16	4	1	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	385	—	5	4	14	25	27	34	34	114	95	23	6	1	1	—	—	2
12	Suphan Buri	948	—	17	18	40	32	34	80	86	296	293	43	6	2	—	1	—	—
13	Sing Buri	330	—	3	9	2	5	12	20	21	102	125	25	3	3	—	—	—	—
14	Ayutthaya	500	—	5	7	9	13	18	37	47	152	151	45	12	2	1	—	1	—
15	Saraburi	346	—	10	7	19	7	19	26	35	109	88	19	6	—	—	—	—	1
16	Lop Buri	646	—	13	13	18	35	40	68	63	190	180	24	2	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	410	—	9	9	5	15	11	40	23	148	130	16	3	—	—	—	—	1
18	Ang Thong	432	—	2	3	11	12	15	46	38	151	131	19	3	1	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	122	—	3	3	3	4	7	8	10	35	44	5	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	269	—	5	13	13	19	14	25	19	63	74	20	4	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	106	—	4	2	3	5	9	10	11	28	27	6	1	—	—	—	—	—
22	Rayong	251	—	11	5	7	13	15	25	27	56	73	13	4	1	1	—	—	—
23	Chanthaburi	231	1	9	5	7	7	8	12	12	63	75	21	7	3	—	—	1	—
24	Trat	62	—	3	4	2	1	8	7	6	15	12	3	—	1	—	—	—	—
25	Prachin Buri	121	—	3	4	11	5	9	9	10	35	32	2	1	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	9955	1	122	123	195	309	430	618	728	2386	2555	1049	806	381	124	95	28	5
26	Chiang Rai	1259	—	6	11	14	22	31	25	45	148	215	247	268	123	55	40	8	1
27	Phayao	833	—	6	7	7	29	29	32	50	181	229	112	79	41	13	14	3	1
28	Chiang Mai	1650	—	10	11	8	23	45	52	60	255	429	293	258	134	33	28	10	1
29	Mae Hong Son	38	—	1	1	—	1	—	2	3	6	16	5	2	1	—	—	—	—
30	Lampang	447	—	6	1	10	16	12	38	38	110	113	42	32	20	5	3	1	—
31	Lamphun	256	—	1	1	2	7	3	7	13	47	86	40	26	16	5	2	—	—
32	Nan	341	—	3	2	6	10	15	30	14	63	56	52	56	26	5	2	1	—
33	Phrae	43	—	—	—	—	2	3	3	—	8	27	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	325	—	4	5	10	12	16	20	29	104	102	17	6	—	—	—	—	—
35	Tak	836	—	16	22	31	33	77	64	62	207	194	76	32	13	6	1	2	—
36	Sukhothai	412	—	10	7	12	14	22	42	47	123	109	15	8	2	—	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	429	—	12	6	15	14	21	34	41	113	126	29	13	2	2	—	1	—
38	Phetchabun	710	—	9	13	16	37	30	61	75	242	204	18	4	—	—	—	—	1
39	Phichit	557	—	3	8	10	18	24	51	48	180	183	27	2	—	—	2	1	—
40	Uthai Thani	196	—	4	—	6	3	14	16	15	60	54	15	6	3	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	699	—	12	12	21	25	31	58	79	242	186	27	4	—	—	1	1	—
42	Nakhon Sawan	924	1	19	16	27	43	57	83	109	297	226	34	10	—	—	1	—	1
	NORTH-EASTERN REGION	17885	3	231	290	590	896	1137	1565	1885	5932	4683	503	99	28	6	9	17	11
43	Nakhon Ratchasima	818	—	12	11	29	54	55	73	90	265	189	27	9	—	—	1	2	1
44	Khon Kaen	1154	—	10	9	43	59	84	115	136	425	250	21	1	—	—	—	—	1
45	Chaiyaphum	962	1	9	13	21	58	76	89	111	317	245	18	—	—	—	1	2	1
46	Sakon Nakhon	883	—	5	3	16	30	51	94	93	300	261	26	3	1	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	1382	—	63	60	75	97	78	95	121	404	334	38	7	4	1	—	2	3
48	Kalasin	891	—	4	16	31	43	65	89	102	308	217	12	4	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	1084	—	13	24	40	56	37	89	110	356	319	30	8	1	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	552	—	8	7	18	26	43	46	59	225	110	10	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	632	—	5	9	18	29	36	49	74	248	158	5	—	—	—	—	—	1
52	Buri Ram	1386	—	21	33	59	89	111	133	152	420	344	14	5	1	3	—	1	—
53	Loei	888	—	5	3	12	13	33	42	54	232	347	105	27	13	—	1	1	—
54	Si Sa Ket	520	—	2	6	12	25	33	41	57	200	132	10	1	—	—	1	—	—
55	Surin	1094	1	10	22	41	68	85	90	141	363	238	22	3	—	—	3	6	1
56	Udon Thani	2949	—	45	36	101	123	160	292	284	983	800	97	18	4	2	2	1	1
57	Ubon Ratchathani	1426	—	11	25	39	64	98	100	144	504	387	42	8	2	—	—	—	2
58	Yasothon	392	—	—	3	7	17	33	45	64	117	105	—	1	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	872	1	8	10	28	45	59	83	93	265	247	26	4	2	—	—	1	—
	SOUTHERN REGION	1970	1	51	49	79	118	113	201	162	513	429	158	58	23	6	4	3	2
60	Chumphon	206	—	3	6	12	11	19	26	22	64	34	5	3	1	—	—	—	—
61	Ranong	38	—	—	1	1	2	1	2	3	15	9	4	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	103	—	2	1	5	6	7	9	11	27	30	2	3	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	70	—	2	2	1	7	1	4	9	22	14	6	—	2	—	—	—	—
64	Phuket	187	—	7	6	6	8	9	10	7	40	47	31	11	3	2	—	—	—
65	Krabi	438	—	7	14	22	31	28	55	44	110	85	24	11	3	—	—	2	2
66	Phatthalung	40	—	—	—	3	3	1	1	2	8	15	5	2	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	223	—	7	3	11	15	11	30	18	50	50	15	6	6	—	1	—	—
68	Trang	112	—	2	3	1	5	2	11	12	22	19	17	9	4	2	3	—	—
69	Songkhla	309	1	10	6	13	22	21	33	19	85	69	26	3	1	—	—	—	—
70	Satun	8	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	49	—	1	3	—	4	2	4	5	19	8	1	1	1	—	—	—	—
72	Yala	88	—	7	2	1	2	4	6	4	23	28	7	3	1	—	—	—	—
73	Narathiwat	99	—	3	2	3	2	7	10	6	25	16	15	6	1	2	—	1	—

ไข้คอตีบ (Diphtheria)

ใน พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยไข้คอตีบทั่วประเทศ จำนวน 53 ราย จาก 32 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 0.09 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2533 พบว่าอัตราป่วยไม่ต่างกัน (0.10 ต่อประชากรแสนคน) มีผู้ป่วยเสียชีวิต 11 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.11 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 20.8 (11/53) ซึ่งนับเป็นอัตราป่วยตายที่สูงที่สุดในรอบ 10 ปี จากเดิมมีอัตราป่วยตายระหว่างร้อยละ 4.1 ถึง 15.0 (รูปที่ 2)

เมื่อแยกตามกลุ่มอายุจะพบว่าอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปี (0.45 ต่อประชากรแสนคน) อัตราป่วยในกลุ่มอายุต่าง ๆ มีแนวโน้มลดลง ยกเว้นกลุ่มอายุ 10-14 ปี มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นเล็กน้อย (รูปที่ 3) และเป็นที่น่าสังเกตว่าในช่วง 2 ปีหลังนี้ (พ.ศ. 2533-2534) มีการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดจากกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี เป็นกลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1.5 : 1 (32 : 21) แต่สำหรับผู้ป่วยตายพบว่ามีจำนวนผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง 2 เท่า

รายงานจำนวนผู้ป่วยเมื่อแยกตามรายเดือนพบสูงสุด ในเดือนกรกฎาคมและเดือนสิงหาคมเช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา (รูปที่ 4)

การกระจายของผู้ป่วยตามรายภาคจะพบมีอัตราป่วยมากในภาคใต้ (0.22 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ตามลำดับ (รูปที่ 5) เมื่อพิจารณาเป็นรายจังหวัดพบว่า จังหวัดตราด มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 1.0 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ สกลนคร สงขลา และอุบลราชธานี จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย มี 41 จังหวัด (รูปที่ 6)

ในปี 2534 มีอัตราครอบคลุมของวัคซีนป้องกันไข้คอตีบครบ 3 เข็ม ในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี ทั่วประเทศเท่ากับ 86.15% และอัตราครอบคลุมของวัคซีนกระตุ้นในเด็กวัยเรียน 89.03% (*)

(*) **เอกสารอ้างอิง**

การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค 2534 กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	429	—	12	6	15	14	21	34	41	113	126	29	13	2	2	—	1	—
38	Phetchabun	710	—	9	13	16	37	30	61	75	242	204	18	4	—	—	—	—	1
39	Phichit	557	—	3	8	10	18	24	51	48	180	183	27	2	—	—	2	1	—
40	Uthai Thani	196	—	4	—	6	3	14	16	15	60	54	15	6	3	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	699	—	12	12	21	25	31	58	79	242	186	27	4	—	—	1	1	—
42	Nakhon Sawan	924	1	19	16	27	43	57	83	109	297	226	34	10	—	—	1	—	1
	NORTH-EASTERN REGION	17885	3	231	290	590	896	1137	1565	1885	5932	4683	503	99	28	6	9	17	11
43	Nakhon Ratchasima	818	—	12	11	29	54	55	73	90	265	189	27	9	—	—	1	2	1
44	Khon Kaen	1154	—	10	9	43	59	84	115	136	425	250	21	1	—	—	—	—	1
45	Chaiyaphum	962	1	9	13	21	58	76	89	111	317	245	18	—	—	—	1	2	1
46	Sakon Nakhon	883	—	5	3	16	30	51	94	93	300	261	26	3	1	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	1382	—	63	60	75	97	78	95	121	404	334	38	7	4	1	—	2	3
48	Kalasin	891	—	4	16	31	43	65	89	102	308	217	12	4	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	1084	—	13	24	40	56	37	89	110	356	319	30	8	1	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	552	—	8	7	18	26	43	46	59	225	110	10	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	632	—	5	9	18	29	36	49	74	248	158	5	—	—	—	—	—	1
52	Buri Ram	1386	—	21	33	59	89	111	133	152	420	344	14	5	1	3	—	1	—
53	Loei	888	—	5	3	12	13	33	42	54	232	347	105	27	13	—	1	1	—
54	Si Sa Ket	520	—	2	6	12	25	33	41	57	200	132	10	1	—	—	1	—	—
55	Surin	1094	1	10	22	41	68	85	90	141	363	238	22	3	—	—	3	6	1
56	Udon Thani	2949	—	45	36	101	123	160	292	284	983	800	97	18	4	2	2	1	1
57	Ubon Ratchathani	1426	—	11	25	39	64	98	100	144	504	387	42	8	2	—	—	—	2
58	Yasothon	392	—	—	3	7	17	33	45	64	117	105	—	1	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	872	1	8	10	28	45	59	83	93	265	247	26	4	2	—	—	1	—
	SOUTHERN REGION	1970	1	51	49	79	118	113	201	162	513	429	158	58	23	6	4	3	2
60	Chumphon	206	—	3	6	12	11	19	26	22	64	34	5	3	1	—	—	—	—
61	Ranong	38	—	—	1	1	2	1	2	3	15	9	4	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	103	—	2	1	5	6	7	9	11	27	30	2	3	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	70	—	2	2	1	7	1	4	9	22	14	6	—	2	—	—	—	—
64	Phuket	187	—	7	6	6	8	9	10	7	40	47	31	11	3	2	—	—	—
65	Krabi	438	—	7	14	22	31	28	55	44	110	85	24	11	3	—	—	2	2
66	Phatthalung	40	—	—	—	3	3	1	1	2	8	15	5	2	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	223	—	7	3	11	15	11	30	18	50	50	15	6	6	—	1	—	—
68	Trang	112	—	2	3	1	5	2	11	12	22	19	17	9	4	2	3	—	—
69	Songkhla	309	1	10	6	13	22	21	33	19	85	69	26	3	1	—	—	—	—
70	Satun	8	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	49	—	1	3	—	4	2	4	5	19	8	1	1	1	—	—	—	—
72	Yala	88	—	7	2	1	2	4	6	4	23	28	7	3	1	—	—	—	—
73	Narathiwat	99	—	3	2	3	2	7	10	6	25	16	15	6	1	2	—	1	—

ไข้คอตีบ (Diphtheria)

ใน พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยไข้คอตีบทั่วประเทศ จำนวน 53 ราย จาก 32 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 0.09 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2533 พบว่าอัตราป่วยไม่ต่างกัน (0.10 ต่อประชากรแสนคน) มีผู้ป่วยเสียชีวิต 11 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.11 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 20.8 (11/53) ซึ่งนับเป็นอัตราป่วยตายที่สูงที่สุดในรอบ 10 ปี จากเดิมมีอัตราป่วยตายระหว่างร้อยละ 4.1 ถึง 15.0 (รูปที่ 2)

เมื่อแยกตามกลุ่มอายุจะพบว่าอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปี (0.45 ต่อประชากรแสนคน) อัตราป่วยในกลุ่มอายุต่าง ๆ มีแนวโน้มลดลง ยกเว้นกลุ่มอายุ 10-14 ปี มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นเล็กน้อย (รูปที่ 3) และเป็นที่น่าสังเกตว่าในช่วง 2 ปีหลังนี้ (พ.ศ. 2533-2534) มีการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดจากกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี เป็นกลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1.5 : 1 (32 : 21) แต่สำหรับผู้ป่วยตายพบว่ามีจำนวนผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง 2 เท่า

รายงานจำนวนผู้ป่วยเมื่อแยกตามรายเดือนพบสูงสุด ในเดือนกรกฎาคมและเดือนสิงหาคมเช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา (รูปที่ 4)

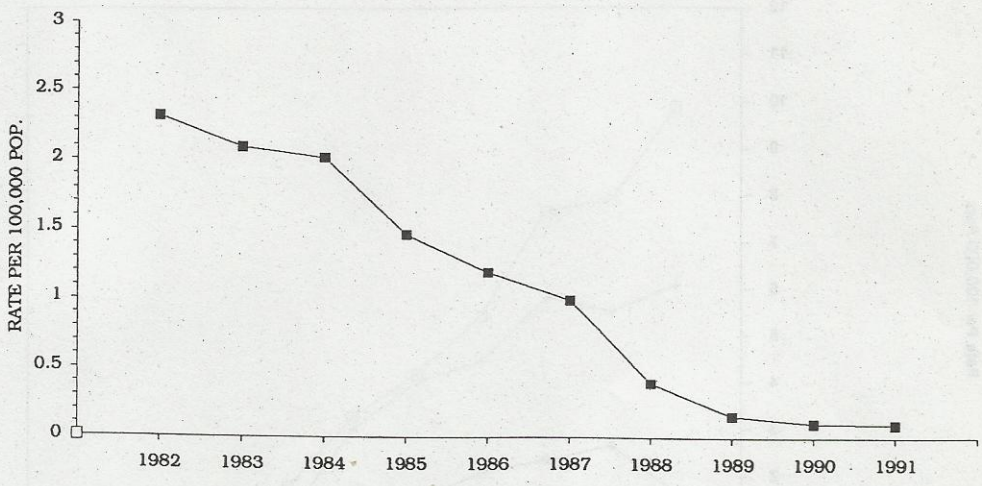
การกระจายของผู้ป่วยตามรายภาคจะพบมีอัตราป่วยมากในภาคใต้ (0.22 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ตามลำดับ (รูปที่ 5) เมื่อพิจารณาเป็นรายจังหวัดพบว่า จังหวัดตราด มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 1.0 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ สกลนคร สงขลา และอุบลราชธานี จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย มี 41 จังหวัด (รูปที่ 6)

ในปี 2534 มีอัตราครอบคลุมของวัคซีนป้องกันไข้คอตีบครบ 3 เข็ม ในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี ทั่วประเทศเท่ากับ 86.15% และอัตราครอบคลุมของวัคซีนกระตุ้นในเด็กวัยเรียน 89.03% (*)

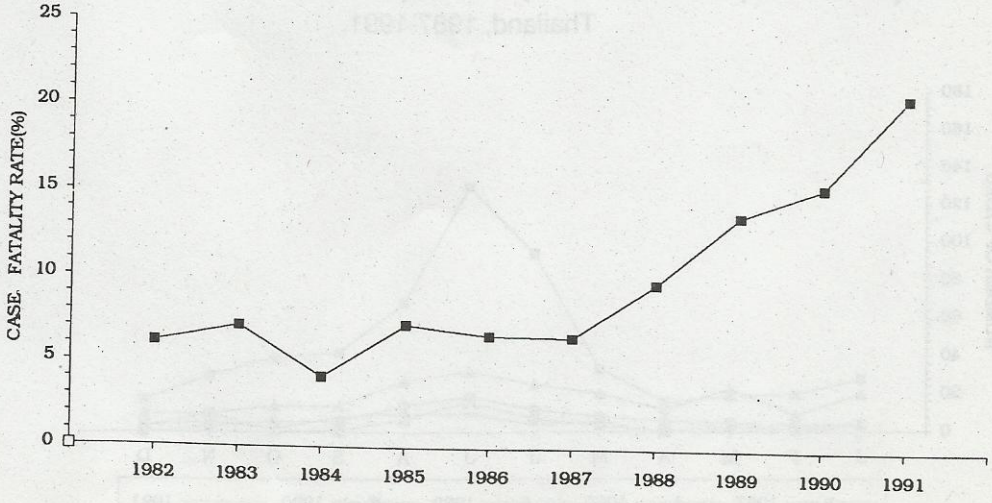
(*) **เอกสารอ้างอิง**

การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค 2534 กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข

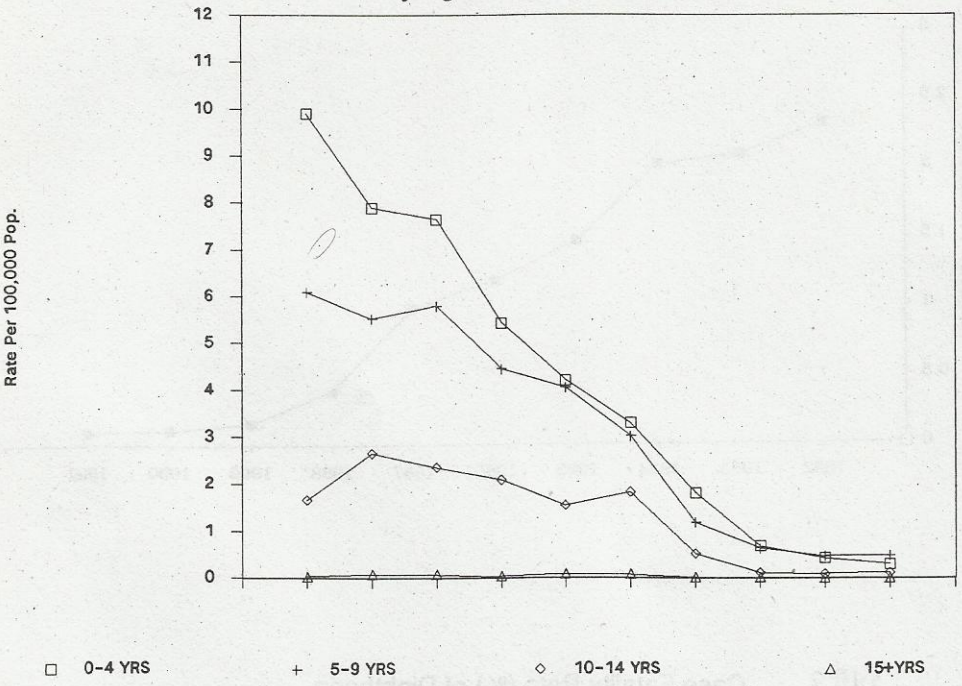
รูปที่ 1 Reported cases of Diphtheria per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



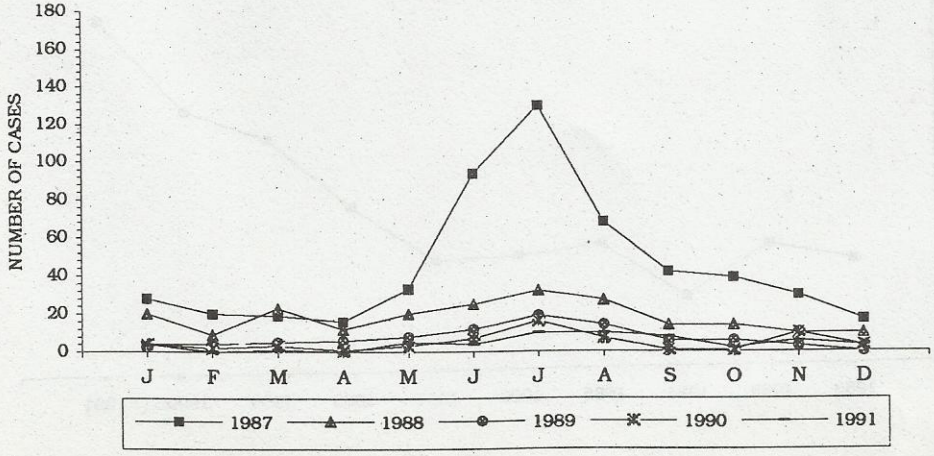
รูปที่ 2 Case Fatality Rate (%) of Diphtheria, Thailand,1982-1991.



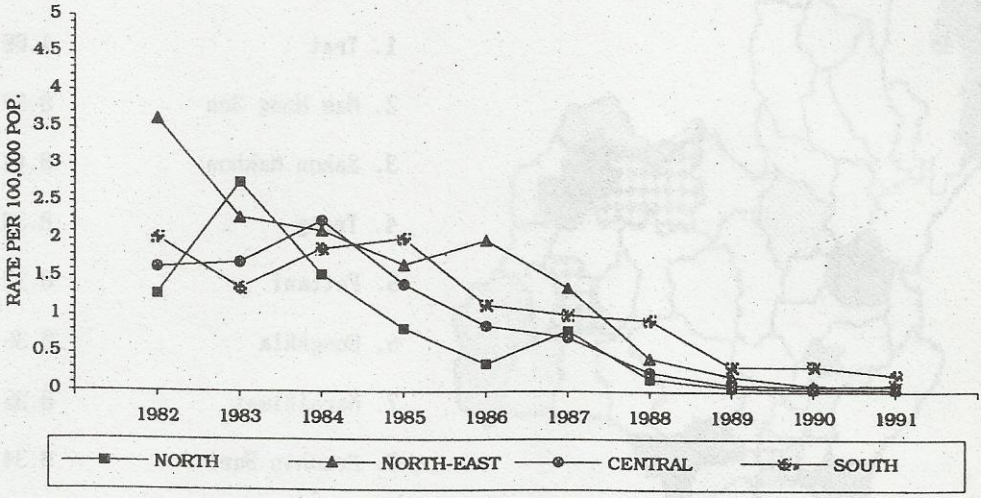
รูปที่ 3 Reported cases of Diphtheria per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



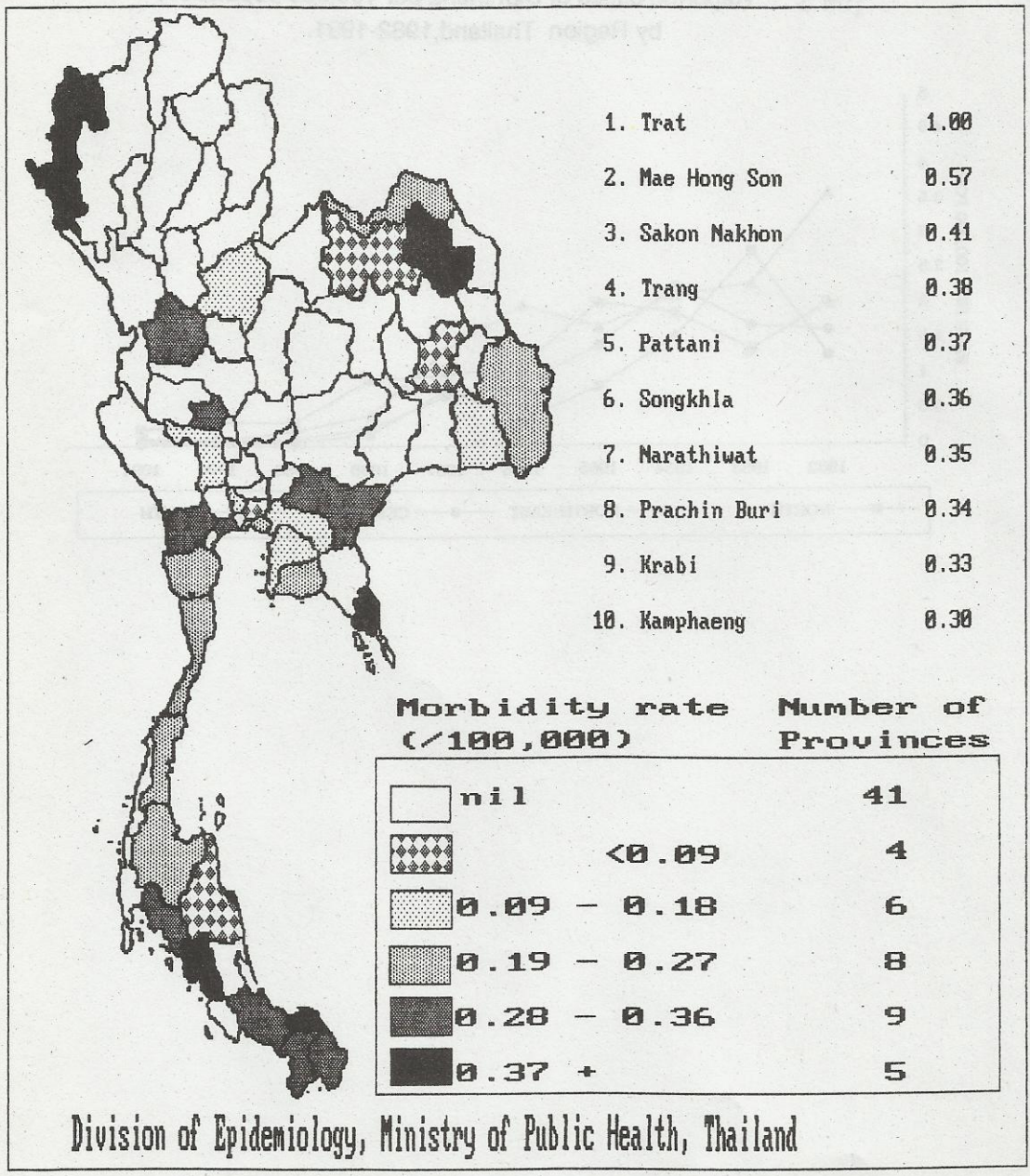
รูปที่ 4 Reported cases of Diphtheria by Month Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Diphtheria per 100,000 population, by Region Thailand,1982-1991.



รูปที่ 6 Reported cases of Diphtheria per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — DIPHTHERIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	53	4	—	1	—	6	4	10	10	6	2	6	4
	CENTRAL REGION	19	3	—	—	—	2	3	4	—	2	1	1	3
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3	Samut Prakan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
9	Kanchanaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
12	Suphan Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
22	Rayong	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	3	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	4	—	—	—	—	—	—	1	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — DIPHTHERIA

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

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	53	—	1	4	4	2	6	8	10	11	7	—	—	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	19	—	—	3	1	—	2	4	2	5	2	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	3	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	4	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	14	—	—	—	—	—	1	2	2	5	4	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	4	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	16	—	1	1	2	2	2	2	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	4	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — DRUG POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	1459	123	127	136	118	153	126	144	133	127	120	91	61
	CENTRAL REGION	399	39	37	47	41	49	37	34	30	30	29	12	14
1	Bangkok Metropolis	4	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3	Samut Prakan	5	—	—	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—
4	Samut Songkhram	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	4	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	7	1	2	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—
8	Ratchaburi	147	11	15	16	18	22	22	14	4	6	8	4	7
9	Kanchanaburi	9	2	—	—	—	3	1	—	2	—	1	—	—
10	Phetchaburi	8	—	—	3	1	1	1	—	—	1	1	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	9	1	2	1	2	2	—	—	—	1	—	—	—
12	Suphan Buri	8	—	—	1	—	—	—	—	4	1	2	—	—
13	Sing Buri	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	34	5	5	6	5	2	2	2	—	1	4	2	—
15	Saraburi	3	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	26	5	2	6	1	3	—	2	4	1	1	—	1
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
21	Chachoengsao	54	5	7	6	6	7	5	7	5	2	2	—	2
22	Rayong	64	5	2	3	4	7	4	7	8	12	5	4	3
23	Chanthaburi	4	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
24	Trat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
25	Prachin Buri	4	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—
	NORTHERN REGION	495	39	40	47	44	47	35	50	60	41	37	32	23
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	60	3	7	7	4	7	1	9	7	6	3	3	3
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	81	7	9	6	5	4	4	10	8	11	7	3	7
31	Lamphun	86	9	2	7	6	12	7	9	16	4	5	6	3
32	Nan	6	—	1	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	29	3	3	2	1	4	3	1	3	4	1	3	1
35	Tak	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — DRUG POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	9	1	—	3	—	1	1	—	1	—	—	—	2
38	Phetchabun	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	79	7	6	3	11	13	8	7	4	4	6	7	3
40	Uthai Thani	4	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
41	Kamphaeng Phet	103	6	6	13	14	4	6	8	16	10	11	6	3
42	Nakhon Sawan	35	2	5	4	3	2	5	4	4	1	2	2	1
	NORTH-EASTERN REGION	234	23	22	18	11	27	29	22	20	17	23	19	3
43	Nakhon Ratchasima	150	9	13	11	8	13	20	18	16	11	19	11	1
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	5	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	4	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	19	2	4	3	1	4	2	2	—	1	—	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	11	2	—	1	1	1	1	—	2	1	1	1	—
53	Loei	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
56	Udon Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	9	—	3	1	1	2	—	1	1	—	—	—	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
59	Mukdahan	30	7	—	1	—	6	4	1	—	2	2	5	2
	SOUTHERN REGION	331	22	28	24	22	30	25	38	23	39	31	28	21
60	Chumphon	3	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—
61	Ranong	27	—	—	2	3	—	—	4	3	4	3	3	5
62	Surat Thani	16	—	—	2	1	—	—	2	4	4	1	1	1
63	Phang-nga	9	1	2	—	1	1	1	—	—	2	1	—	—
64	Phuket	111	4	7	9	9	10	13	15	3	11	12	8	10
65	Krabi	111	12	11	6	6	11	7	16	11	9	7	10	5
66	Phatthalung	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—
68	Trang	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
69	Songkhla	36	3	6	2	2	8	3	1	1	5	2	3	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	10	1	2	—	—	—	1	—	1	—	3	2	—
72	Yala	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	1459	1	21	36	39	17	14	13	9	25	51	432	352	161	111	82	93	2
	CENTRAL REGION	399	—	7	7	10	5	4	1	2	7	14	146	93	41	30	17	15	—
1	Bangkok Metropolis	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
5	Nonthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
6	Pathum Thani	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—
7	Nakhon Pathom	7	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	3	1	—	1	—	—	—
8	Ratchaburi	147	—	2	4	3	3	4	—	—	5	6	56	28	13	9	5	9	—
9	Kanchanaburi	9	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—	1	—
10	Phetchaburi	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	—	2	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	9	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	4	1	1	—	—	1	—
12	Suphan Buri	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	2	—	1	—	—	—
13	Sing Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	34	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	11	9	4	4	1	1	—
15	Saraburi	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	7	6	1	1	1	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	54	—	1	—	1	—	—	1	1	—	3	22	11	7	3	3	1	—
22	Rayong	64	—	1	1	2	—	—	—	—	1	—	18	22	8	8	2	1	—
23	Chanthaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—
24	Trat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—
	NORTHERN REGION	495	1	5	13	12	3	4	3	3	4	15	134	125	55	41	33	43	1
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	60	—	1	5	3	—	1	—	—	—	1	15	19	3	4	1	7	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	81	—	2	2	3	—	3	1	—	—	3	12	19	7	9	12	8	—
31	Lamphun	86	—	—	3	—	—	—	1	—	1	2	18	17	12	8	11	13	—
32	Nan	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	29	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	8	7	6	2	1	1	—
35	Tak	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	1	—	1	—
38	Phetchabun	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
39	Phichit	79	—	1	—	3	1	—	1	2	1	4	21	21	6	10	2	5	1
40	Uthai Thani	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—
41	Kamphaeng Phet	103	1	1	3	—	—	—	—	1	1	2	45	26	14	5	1	3	—
42	Nakhon Sawan	35	—	—	—	1	1	—	—	—	1	2	11	5	4	1	5	4	—
	NORTH-EASTERN REGION	234	—	2	5	9	2	2	2	2	6	12	59	51	27	24	14	17	—
43	Nakhon Ratchasima	150	—	1	3	8	1	2	1	2	5	7	42	29	14	16	6	13	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—
48	Kalasin	19	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	4	5	4	1	3	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	11	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	3	2	—	2	—	—
53	Loei	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
56	Udon Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	9	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	3	1	1	1	—	—	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
59	Mukdahan	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	8	5	3	3	4	—
	SOUTHERN REGION	331	—	7	11	8	7	4	7	2	8	10	93	83	38	16	18	18	1
60	Chumphon	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
61	Ranong	27	—	1	—	—	1	1	1	—	—	1	5	10	4	—	2	1	—
62	Surat Thani	16	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	7	5	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	9	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	1	1	—	—
64	Phuket	111	—	1	2	2	2	1	2	2	2	3	40	24	12	7	4	7	—
65	Krabi	111	—	2	6	5	4	—	1	—	3	4	21	27	15	6	8	8	1
66	Phatthalung	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
68	Trang	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	36	—	1	1	1	—	2	—	—	1	—	16	10	1	1	1	1	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	10	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	3	1	1	1	—
72	Yala	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

โรคบิด (Dysentery)

ในปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบิด จำนวน 86,868 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 153.31 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งรายงานผู้ป่วยโรคบิดประกอบด้วย โรคบิดอะมีบิค (amoebic) จำนวน 2,363 ราย (2.7%) บิดชนิด bacillary 7,371 ราย (8.5%) และบิดไม่ระบุชนิด (Unspecified) 77,134 ราย (88.8%) ในจำนวนผู้ป่วยโรคบิดทั้งหมดมีผู้เสียชีวิต 18 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.02 โดยอัตราป่วยและอัตราป่วยตายมีแนวโน้มลดลงเรื่อยมาหลังจากปี 2530 ซึ่งเป็นปีที่มีอัตราป่วยสูงสุด (248.07 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 1)

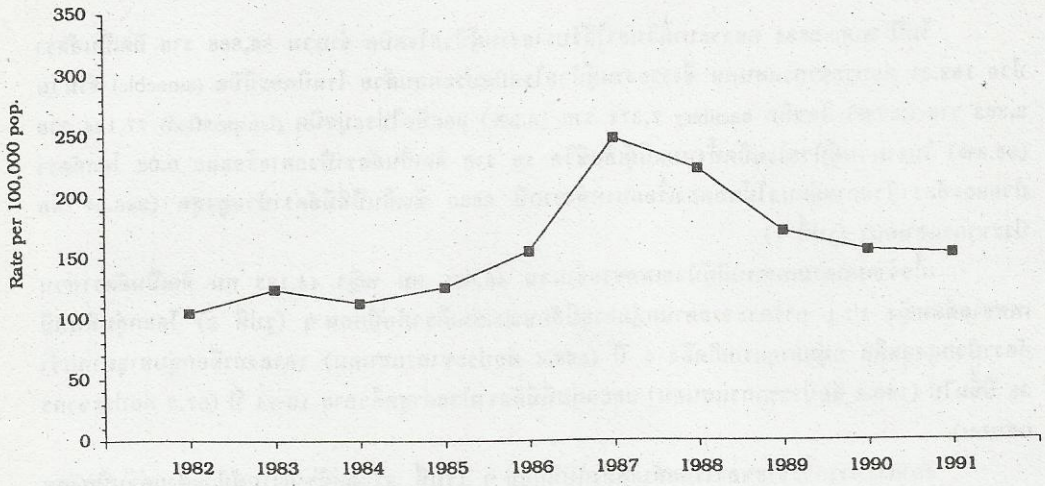
เมื่อจำแนกตามเพศพบมีผู้ป่วยเพศชายจำนวน 42,685 คน หญิง 44,183 คน คิดเป็นอัตราส่วนเพศชายต่อหญิง 1 : 1 การกระจายตามกลุ่มอายุมีลักษณะเช่นเดียวกับปีก่อน ๆ (รูปที่ 2) โดยกลุ่มที่พบมีอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุแรกเกิดถึง 4 ปี (562.4 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือกลุ่มอายุมากกว่า 35 ปีขึ้นไป (160.3 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มที่มีอัตราป่วยต่ำสุดคืออายุ 10-14 ปี (57.3 ต่อประชากรแสนคน)

ลักษณะการกระจายของโรคคล้ายคลึงกับปีก่อน ๆ (รูปที่ 3) คือมีรายงานผู้ป่วยตั้งแต่ต้นปีสูงสุดในช่วงเดือนมิถุนายน หลังจากนั้นค่อย ๆ ลดลงตั้งแต่เดือนสิงหาคมจนถึงปลายปี

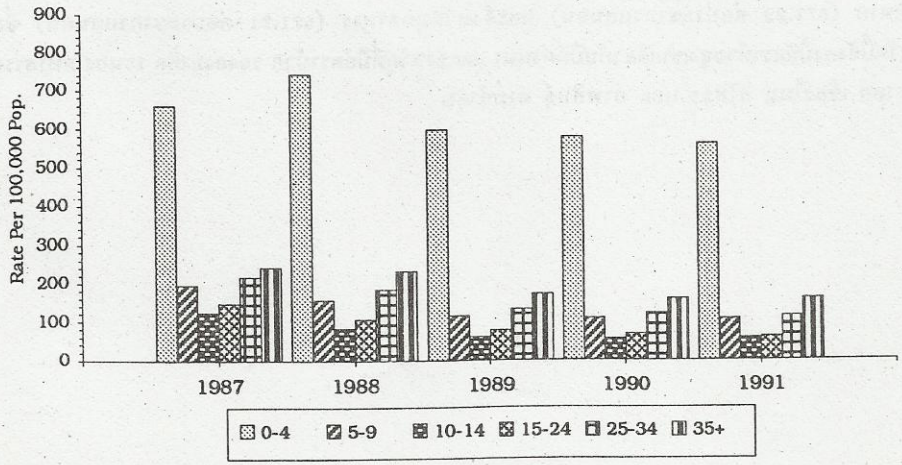
พิจารณาตามรายภาค พบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด (210.2 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคเหนือ (194.3 ต่อประชากรแสนคน) ส่วนภาคใต้และภาคกลางมีอัตราป่วยใกล้เคียงกันคือ 99.2 และ 88.6 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัด แม่ฮ่องสอน (723.21 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ จังหวัดตาก (571.92 ต่อประชากรแสนคน) และจังหวัดมุกดาหาร (571.71 ต่อประชากรแสนคน) ซึ่งทั้ง 3 จังหวัดนี้ยังคงมีอัตราป่วยสูงเช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา และจังหวัดที่มีอัตราป่วย รองลงมาคือ ระนอง มหาสารคาม ลำพูน เลย เชียงใหม่ ยโสธร และ กาฬสินธุ์ ตามลำดับ

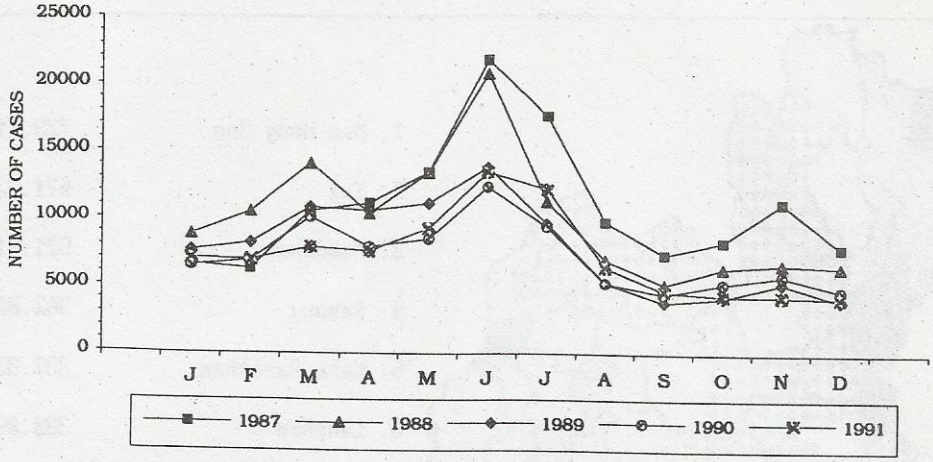
Reported cases of Dysentery per 100,000 population,
by Year Thailand,1982-1991.



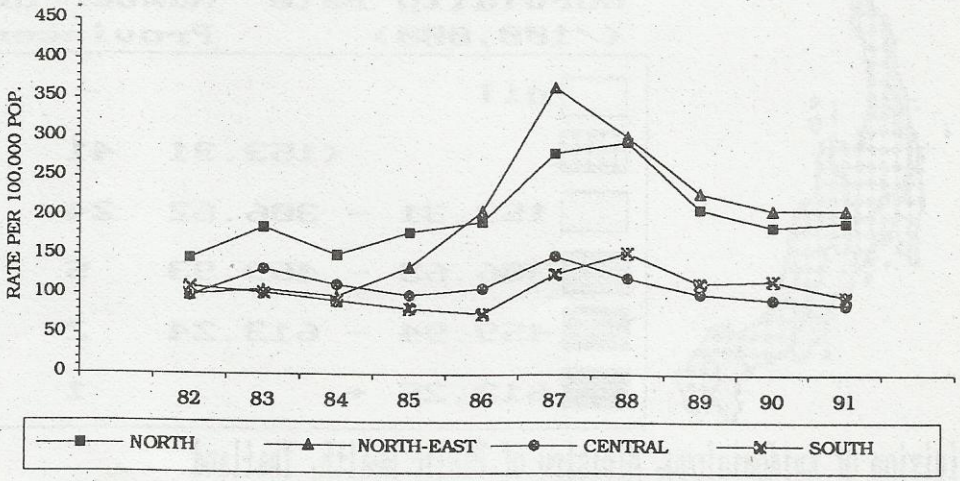
รูปที่ 2 Reported cases of Dysentery per 100,000 population,
by Age-Group Thailand,1987-1991.



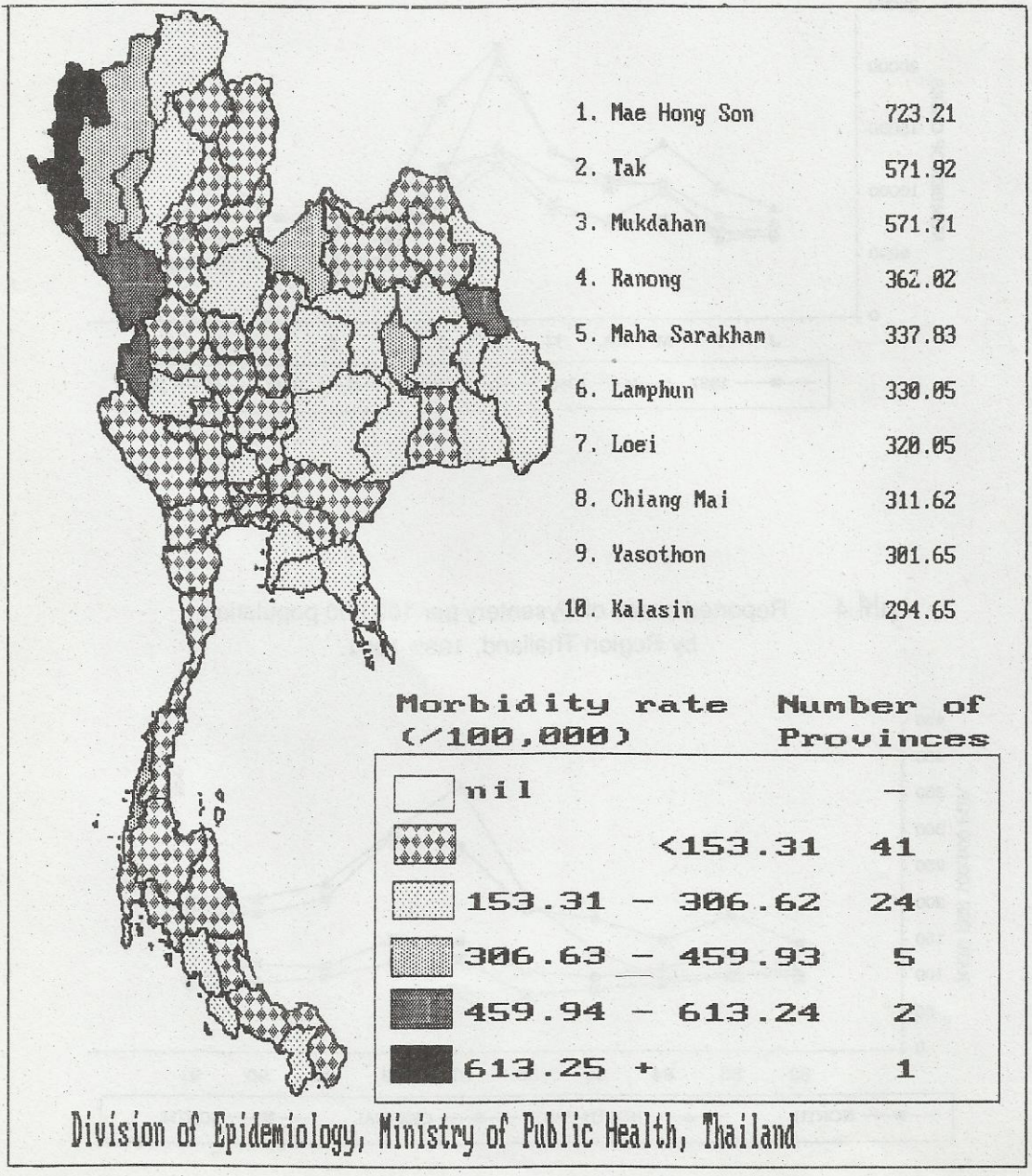
รูปที่ 3 Reported cases of Dysentery by Month
Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Dysentery per 100,000 population,
by Region Thailand, 1982-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Dysentery per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — DYSENTERY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	86868	6905	6788	7651	7390	8999	13284	12076	6257	4601	4291	4351	4275
	CENTRAL REGION	16407	1569	1644	1727	1466	1389	2041	1940	1149	950	881	849	802
1	Bangkok Metropolis	1858	216	199	207	143	129	251	208	123	116	78	99	89
2	Samut Sakhon	261	33	38	38	23	22	31	16	15	14	10	12	9
3	Samut Prakan	668	67	72	56	47	69	86	70	39	50	51	37	24
4	Samut Songkhram	405	33	50	27	49	33	44	39	37	20	28	24	21
5	Nonthaburi	532	53	54	49	42	47	46	66	32	40	34	38	31
6	Pathum Thani	518	83	48	41	29	18	44	48	41	34	44	44	44
7	Nakhon Pathom	949	91	98	84	71	67	104	107	75	84	64	61	43
8	Ratchaburi	798	52	61	87	63	57	78	140	75	48	51	40	46
9	Kanchanaburi	779	62	63	78	67	38	126	99	76	49	52	38	31
10	Phetchaburi	389	51	95	58	36	23	23	46	19	10	13	11	4
11	Prachuap Khiri Khan	294	40	31	33	47	28	28	33	11	14	7	10	12
12	Suphan Buri	858	76	79	70	48	55	111	135	106	38	53	51	36
13	Sing Buri	175	13	9	12	13	23	25	28	15	11	8	9	9
14	Ayutthaya	1154	131	169	129	76	95	94	117	90	70	51	63	69
15	Saraburi	448	48	44	37	30	23	88	50	33	23	22	30	20
16	Lop Buri	357	20	20	30	24	51	62	57	22	13	27	12	19
17	Chai Nat	274	20	21	25	9	21	35	49	24	15	15	24	16
18	Ang Thong	155	30	28	11	12	11	5	21	17	4	6	6	4
19	Nakhon Nayok	249	42	16	24	18	17	30	40	8	15	16	8	15
20	Chon Buri	1460	89	128	158	161	179	188	171	72	80	77	61	96
21	Chachoengsao	508	50	32	53	53	60	72	65	27	22	30	21	23
22	Rayong	735	69	61	67	66	66	116	99	45	50	23	43	30
23	Chanthaburi	1235	89	129	165	127	108	151	150	86	62	68	52	48
24	Trat	457	49	44	53	45	34	61	51	36	28	22	21	13
25	Prachin Buri	891	62	55	135	167	115	142	35	25	40	31	34	50
	NORTHERN REGION	21440	1768	1384	1567	1618	1997	3192	3220	2020	1347	1123	1061	1143
26	Chiang Rai	1935	167	151	200	209	230	177	215	179	137	107	89	74
27	Phayao	733	53	41	45	59	115	126	74	51	40	36	43	50
28	Chiang Mai	4307	543	367	370	381	339	453	508	336	282	261	187	280
29	Mae Hong Son	1264	104	81	101	86	122	148	194	93	91	91	100	53
30	Lampang	1902	137	133	135	122	187	290	278	191	149	88	85	107
31	Lamphun	1385	120	89	116	122	142	154	201	97	109	81	89	65
32	Nan	661	41	25	32	38	92	122	87	71	48	33	16	56
33	Phrae	408	35	17	19	30	61	75	62	29	17	26	18	19
34	Uttaradit	529	32	36	30	37	56	119	93	32	27	22	19	26
35	Tak	2038	113	111	85	105	137	219	309	479	148	107	127	98
36	Sukhothai	490	34	15	22	35	35	113	121	42	19	19	21	14

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — DYSENTERY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2240	152	111	150	125	196	518	413	153	97	81	111	133
38	Phetchabun	351	17	23	32	26	33	58	58	26	21	25	18	14
39	Phichit	713	52	32	38	58	59	165	130	51	37	43	19	29
40	Uthai Thani	472	31	18	26	29	36	95	79	36	35	36	27	24
41	Kamphaeng Phet	707	46	32	50	55	72	156	102	40	33	33	44	44
42	Nakhon Sawan	1305	91	102	116	101	85	204	296	114	57	34	48	57
	NORTH-EASTERN REGION	41913	2833	3059	3650	3667	4988	7432	6270	2589	1805	1783	1917	1920
43	Nakhon Ratchasima	4413	321	283	334	250	526	888	665	292	182	210	234	228
44	Khon Kaen	3742	245	278	320	353	437	730	571	211	154	134	156	153
45	Chaiyaphum	2190	165	127	207	221	270	370	351	115	89	107	81	87
46	Sakon Nakhon	1245	103	84	133	153	140	179	117	72	67	55	69	73
47	Nakhon Phanom	1133	51	53	118	115	110	204	173	80	79	66	48	36
48	Kalasin	2653	224	223	251	264	360	487	329	125	101	93	79	117
49	Nong Khai	1150	76	77	109	115	128	168	152	81	82	50	61	51
50	Maha Sarakham	3060	192	241	240	239	227	660	598	153	128	114	116	152
51	Roi Et	2612	213	257	243	202	308	526	380	153	66	59	94	111
52	Buri Ram	4059	322	263	336	424	594	682	533	276	129	135	177	188
53	Loei	1775	109	96	160	170	196	252	221	113	98	121	122	117
54	Si Sa Ket	3140	234	319	345	241	346	433	480	208	125	148	142	119
55	Surin	1729	152	185	146	169	232	304	203	54	70	62	73	79
56	Udon Thani	2660	14	35	79	280	404	549	416	191	140	165	203	184
57	Ubon Ratchathani	3092	214	323	357	188	335	399	538	207	142	128	152	109
58	Yasothon	1598	107	126	144	140	162	266	241	135	72	76	57	72
59	Mukdahan	1662	91	89	128	143	213	335	302	123	81	60	53	44
	SOUTHERN REGION	7108	735	701	707	639	625	619	646	499	499	504	524	410
60	Chumphon	337	45	29	31	18	17	17	21	21	33	33	38	34
61	Ranong	432	35	34	39	44	22	41	42	25	31	36	50	33
62	Surat Thani	464	56	41	38	35	36	38	47	55	28	22	33	35
63	Phang-nga	177	24	23	21	13	12	18	12	9	7	11	14	13
64	Phuket	305	17	34	38	29	38	34	20	21	15	22	21	16
65	Krabi	304	39	47	36	26	31	24	28	16	15	18	17	7
66	Phatthalung	353	33	42	42	38	28	28	28	23	24	28	22	17
67	Nakhon Si Thammarat	990	125	114	116	102	84	53	80	64	75	75	52	50
68	Trang	1045	105	100	96	103	97	75	74	45	73	102	104	71
69	Songkhla	823	91	77	73	72	66	87	69	84	56	46	66	36
70	Satun	442	41	37	48	54	43	49	65	21	31	21	18	14
71	Pattani	345	38	31	39	31	35	25	36	26	24	16	18	26
72	Yala	561	41	40	45	36	52	63	53	57	51	48	42	33
73	Narathiwat	530	45	52	45	38	64	67	71	32	36	26	29	25

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	86868	182	10322	9240	6480	3561	2101	1705	1351	3432	3597	7489	11349	8429	5903	6195	5454	78
	CENTRAL REGION	53045	120	6766	5705	3811	2121	1216	1075	825	2070	2213	4756	6936	5050	3363	3748	3218	52
1	Bangkok Metropolis	4075	10	771	520	301	159	100	91	60	148	150	388	470	286	206	204	204	7
2	Samut Sakhon	7025	17	711	710	422	234	134	132	95	224	284	785	1156	791	413	521	384	12
3	Samut Prakan	6434	7	779	705	456	243	190	123	88	244	247	609	854	587	361	494	444	3
4	Samut Songkhram	9525	20	1252	1033	777	393	215	192	159	374	397	661	1072	844	696	711	715	14
5	Nonthaburi	13907	30	1669	1613	1125	646	343	324	251	592	599	1045	1578	1350	926	1006	799	11
6	Pathum Thani	3452	8	419	334	191	112	63	66	50	157	157	377	566	335	197	230	187	3
7	Nakhon Pathom	1895	5	264	153	129	68	39	39	29	70	83	202	270	202	120	112	109	1
8	Ratchaburi	798	2	129	72	55	33	16	15	6	29	29	66	99	82	52	60	53	—
9	Kanchanaburi	779	4	89	81	47	28	7	10	10	34	28	91	132	96	45	55	22	—
10	Phetchaburi	182	1	17	14	9	6	2	7	3	7	12	22	30	20	9	12	11	—
11	Prachuap Khiri Khan	133	—	14	15	8	9	7	1	4	5	4	19	17	11	6	6	7	—
12	Suphan Buri	449	—	65	41	31	12	8	7	5	15	22	30	66	41	30	40	36	—
13	Sing Buri	65	1	12	5	3	5	2	—	1	3	3	2	6	2	4	8	8	—
14	Ayutthaya	623	5	75	38	25	27	12	6	11	23	21	63	79	66	50	51	70	1
15	Saraburi	208	1	29	17	10	9	5	4	1	10	10	14	26	23	16	14	19	—
16	Lop Buri	176	—	31	14	11	8	3	1	1	5	8	20	23	16	9	15	11	—
17	Chai Nat	104	1	13	10	5	5	—	4	3	6	6	5	17	7	9	4	9	—
18	Ang Thong	72	—	8	6	5	2	3	3	1	2	3	5	9	4	8	9	4	—
19	Nakhon Nayok	124	2	22	15	3	5	1	4	1	6	4	7	13	7	11	10	13	—
20	Chon Buri	781	1	100	74	37	39	17	13	14	30	41	112	130	55	49	39	30	—
21	Chachoengsao	297	1	36	31	19	6	6	4	6	9	12	32	32	36	25	27	15	—
22	Rayong	394	1	55	33	33	14	12	2	1	17	22	40	61	34	29	22	18	—
23	Chanthaburi	675	—	93	60	45	22	17	7	10	23	34	86	112	74	32	39	21	—
24	Trat	257	—	33	29	13	12	3	6	3	21	10	24	37	26	20	15	5	—
25	Prachin Buri	615	3	80	82	51	24	11	14	12	16	27	51	81	55	40	44	24	—
	NORTHERN REGION	9924	21	959	926	657	374	242	166	135	367	360	925	1529	1088	724	750	694	7
26	Chiang Rai	930	2	88	88	55	35	20	15	21	39	33	85	159	107	67	60	56	—
27	Phayao	144	—	16	11	10	9	2	5	—	3	5	11	19	17	12	9	15	—
28	Chiang Mai	2119	6	141	140	118	69	40	28	24	52	61	223	391	288	175	188	171	4
29	Mae Hong Son	549	1	34	56	44	20	15	7	6	17	18	68	109	75	36	28	15	—
30	Lampang	798	2	96	114	63	35	24	15	9	21	22	70	92	59	61	69	46	—
31	Lamphun	711	1	30	53	35	38	18	7	9	24	24	83	126	87	75	47	53	1
32	Nan	284	1	26	32	18	6	6	13	3	15	8	20	52	32	17	20	15	—
33	Phrae	178	1	12	18	11	8	8	2	1	5	6	13	29	23	5	20	16	—
34	Uttaradit	304	—	32	22	27	5	11	5	5	15	18	27	32	30	26	30	19	—
35	Tak	761	2	72	65	46	18	18	15	9	17	26	103	154	66	59	50	41	—
36	Sukhothai	142	—	21	14	7	3	2	—	3	4	7	6	23	17	8	9	18	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	1268	3	160	144	99	63	35	25	22	61	64	95	124	101	74	95	103	—
38	Phetchabun	119	—	15	8	11	—	3	1	2	6	8	7	18	13	8	12	5	2
39	Phichit	386	—	47	37	17	7	4	7	6	21	15	27	47	60	18	40	33	—
40	Uthai Thani	195	—	17	13	18	9	2	3	—	9	21	12	27	18	14	15	17	—
41	Kamphaeng Phet	399	—	54	34	32	25	15	6	3	29	7	34	51	40	24	16	29	—
42	Nakhon Sawan	637	2	98	77	46	24	19	12	12	29	17	41	76	55	45	42	42	—
	NORTH-EASTERN REGION	20671	31	2271	2340	1809	967	563	397	348	849	854	1456	2361	1955	1610	1465	1380	15
43	Nakhon Ratchasima	1823	1	204	225	165	94	44	28	22	90	83	111	185	154	118	134	165	—
44	Khon Kaen	2331	3	314	273	177	99	73	35	33	91	104	143	255	200	164	180	181	6
45	Chaiyaphum	1237	4	130	140	103	51	22	18	23	49	48	107	136	103	100	99	101	3
46	Sakon Nakhon	605	—	92	72	56	30	21	14	12	12	21	54	65	57	41	28	30	—
47	Nakhon Phanom	382	—	44	35	33	19	16	3	5	14	9	27	43	50	28	29	27	—
48	Kalasin	1802	7	196	221	174	73	52	29	36	65	82	138	205	161	135	113	115	—
49	Nong Khai	479	1	59	59	50	29	5	11	6	12	18	31	59	45	34	41	19	—
50	Maha Sarakham	1634	1	200	211	150	76	49	31	26	76	43	92	162	155	151	119	91	1
51	Roi Et	1550	2	142	142	170	77	51	28	29	64	67	88	144	157	148	113	128	—
52	Buri Ram	2424	2	264	245	208	107	48	52	51	100	126	178	315	224	182	166	156	—
53	Loei	968	1	90	120	75	43	28	17	18	43	35	68	145	97	77	62	49	—
54	Si Sa Ket	1634	1	125	159	141	72	50	27	24	77	59	143	195	172	163	108	118	—
55	Surin	1051	2	101	122	65	52	31	25	17	46	43	78	125	107	88	84	64	1
56	Udon Thani	444	1	62	60	28	24	11	9	8	17	22	28	53	31	29	32	29	—
57	Ubon Ratchathani	894	1	99	108	78	45	14	29	10	38	40	72	85	109	49	78	37	2
58	Yasothon	409	3	39	61	57	22	13	15	5	19	9	22	33	24	35	27	24	1
59	Mukdahan	1004	1	110	87	79	54	35	26	23	36	45	76	156	109	68	52	46	1
	SOUTHERN REGION	3228	10	326	269	203	99	80	67	43	146	170	352	523	336	206	232	162	4
60	Chumphon	135	2	12	9	8	3	7	3	—	6	7	17	16	19	14	10	2	—
61	Ranong	211	—	22	16	11	2	7	4	4	6	15	35	44	15	11	9	10	—
62	Surat Thani	225	1	18	18	17	4	2	7	5	11	8	37	40	16	11	11	19	—
63	Phang-nga	60	—	4	5	4	1	—	—	—	3	5	8	8	12	2	5	2	1
64	Phuket	136	1	29	13	8	3	6	4	1	4	8	18	25	5	6	5	—	—
65	Krabi	115	—	11	25	2	7	3	1	—	10	3	14	15	12	4	6	2	—
66	Phatthalung	165	—	10	17	13	8	2	3	5	5	10	12	31	12	21	4	11	1
67	Nakhon Si Thammarat	397	1	35	40	20	16	8	6	10	18	22	44	57	39	27	37	16	1
68	Trang	474	2	57	34	33	19	8	6	4	30	21	37	70	42	33	45	33	—
69	Songkhla	378	—	19	17	16	5	6	2	5	13	28	51	78	42	29	42	25	—
70	Satun	200	—	30	19	16	8	4	5	1	11	13	14	32	21	5	14	7	—
71	Pattani	194	—	18	12	16	7	5	2	4	4	7	17	31	31	12	13	15	—
72	Yala	231	—	22	23	18	8	8	10	2	9	10	24	34	39	10	9	4	1
73	Narathiwat	307	3	39	21	21	8	14	14	2	16	13	24	42	31	21	22	16	—

ไข้สมองอักเสบ (Encephalitis)

ปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบจากทุกจังหวัด รวมทั้งสิ้น 959 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.69 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) ซึ่งลดลงจากปีก่อนร้อยละ 19.5 และมีรายงานผู้ป่วยตาย 108 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 11.2 (108/959) (รูปที่ 2) พบว่าอัตราป่วยตายนี้ลดลงจากปีก่อนเช่นกันถึงร้อยละ 11.06 ซึ่งในจำนวนผู้ป่วย 959 รายนี้เป็นรายงานไข้สมองอักเสบจากการติดเชื้อไวรัส เจ อี 25 ราย ร้อยละ 2.6 นอกนั้นเป็นไข้สมองอักเสบชนิดอื่น ๆ ไม่ได้ระบุชนิดของไวรัส

กลุ่มอายุของผู้ป่วย พบมากในกลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราป่วย 4.15 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ 0-4 ปี (3.16/100,000), 10-14 ปี (2.9/100,000) และกลุ่มอายุมากกว่า 15 ปี (0.9/100,000) ตามลำดับ (รูปที่ 3) อัตราส่วนจำนวนผู้ป่วยชายต่อหญิงเท่ากับ 1.5 : 1 (582 : 377)

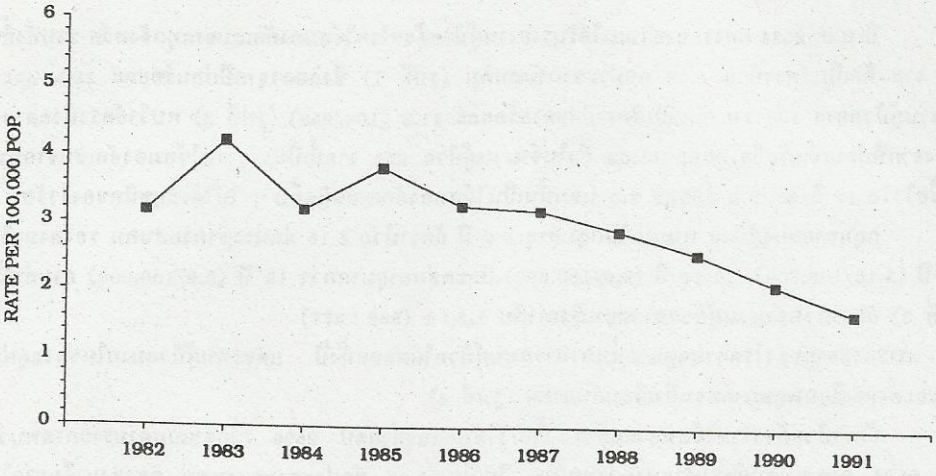
การกระจายของโรคตามฤดูกาลนั้นสามารถพบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี แต่จะพบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝนในระยะตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนกันยายน (รูปที่ 4)

อัตราป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบ มีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี 2529 เมื่อจำแนกตามรายภาคพบว่าในปี 2534 ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงกว่าทุกภาค คิดเป็น 2.98 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคใต้ (2.24), ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (1.37) และภาคกลาง (1.05) ตามลำดับ (รูปที่ 5) อัตราป่วยรายจังหวัดพบว่าจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงส่วนใหญ่อยู่ในภาคเหนือ และจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก คือ แม่ฮ่องสอน น่าน ระนอง เชียงใหม่ และสุโขทัย (รูปที่ 6)

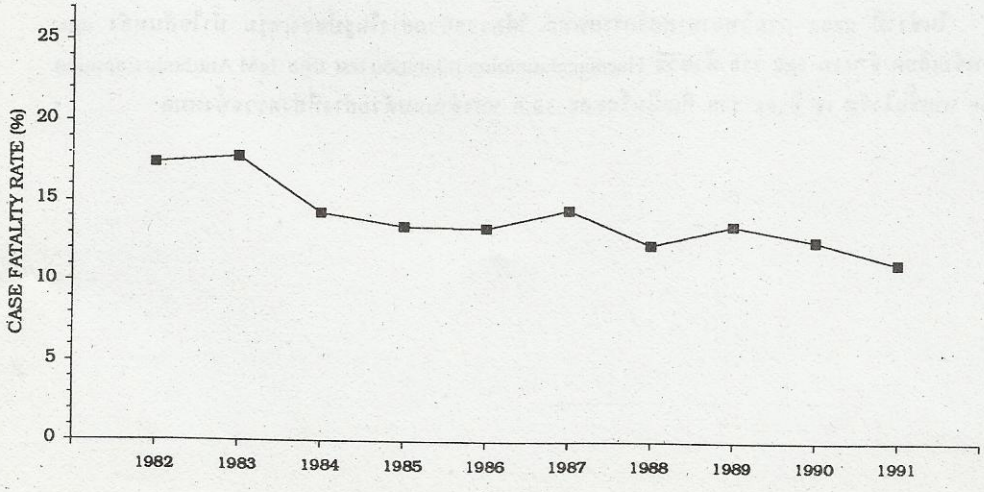
สำหรับผู้ป่วยด้วยไข้สมองอักเสบจากการติดเชื้อไวรัส เจ อี พบว่ามีรายงานเพียง 25 ราย ตาย 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 8 จาก 15 จังหวัด ในทุกภาคของประเทศ ได้แก่ ชลบุรี 5 ราย กรุงเทพมหานคร 3 ราย ชุมพร 3 ราย ตรังและอุทัยธานีจังหวัดละ 2 ราย นอกนั้นมีรายงานจังหวัดละ 1 ราย ได้แก่ นนทบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุพรรณบุรี สิงห์บุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง มหาสารคาม และนราธิวาส

ในช่วงปี 2534 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ตรวจตัวอย่างในรูปของเซรุ่ม น้ำไขสันหลัง และกระดาษซับเลือด จำนวน 322 ราย ด้วยวิธี Haemagglutination Inhibition test และ IgM Antibody Captured Enzyme พบเชื้อไวรัส เจ อี 64 ราย คิดเป็นร้อยละ 19.8 ของจำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจทั้งหมด

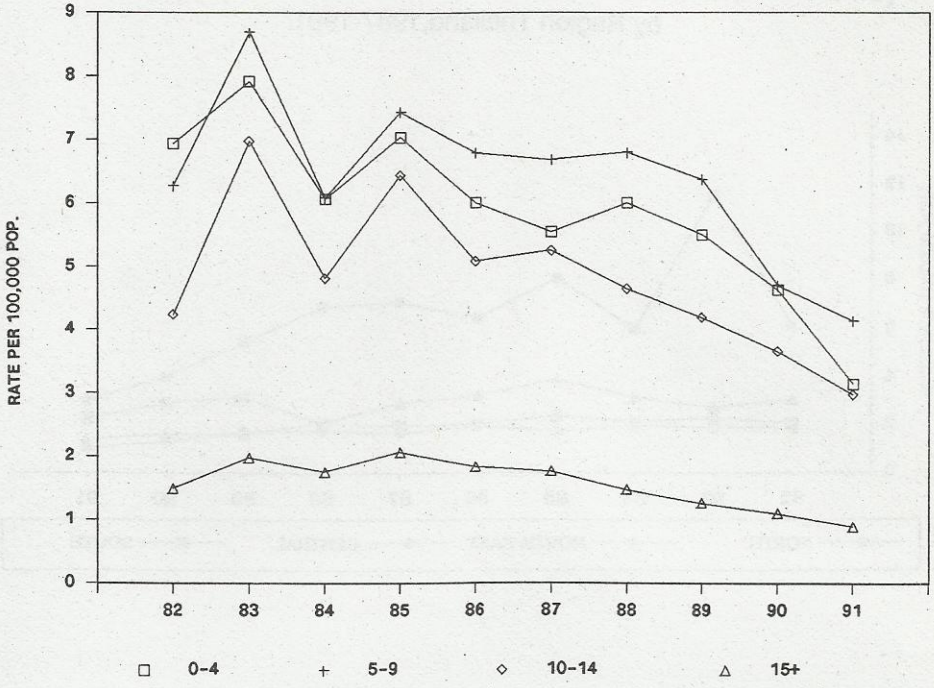
รูปที่ 1 Reported cases of Encephalitis per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



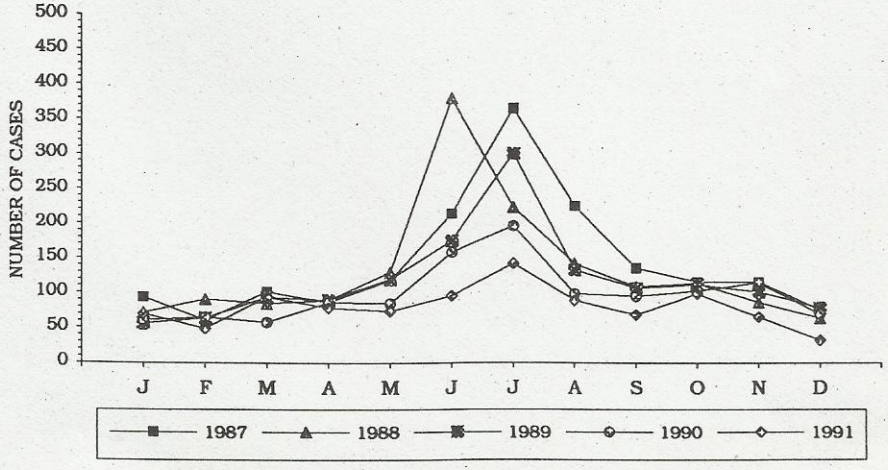
รูปที่ 2 Case Fatality Rate (%) of Encephalitis, Thailand,1982-1991.



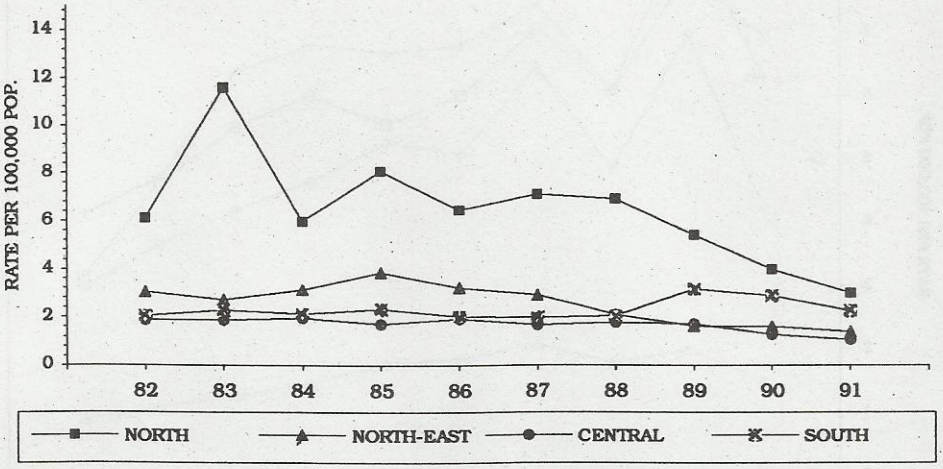
รูปที่ 3 Reported cases of Encephalitis per 100,000 population, by Age-Group Thailand, 1982-1991.



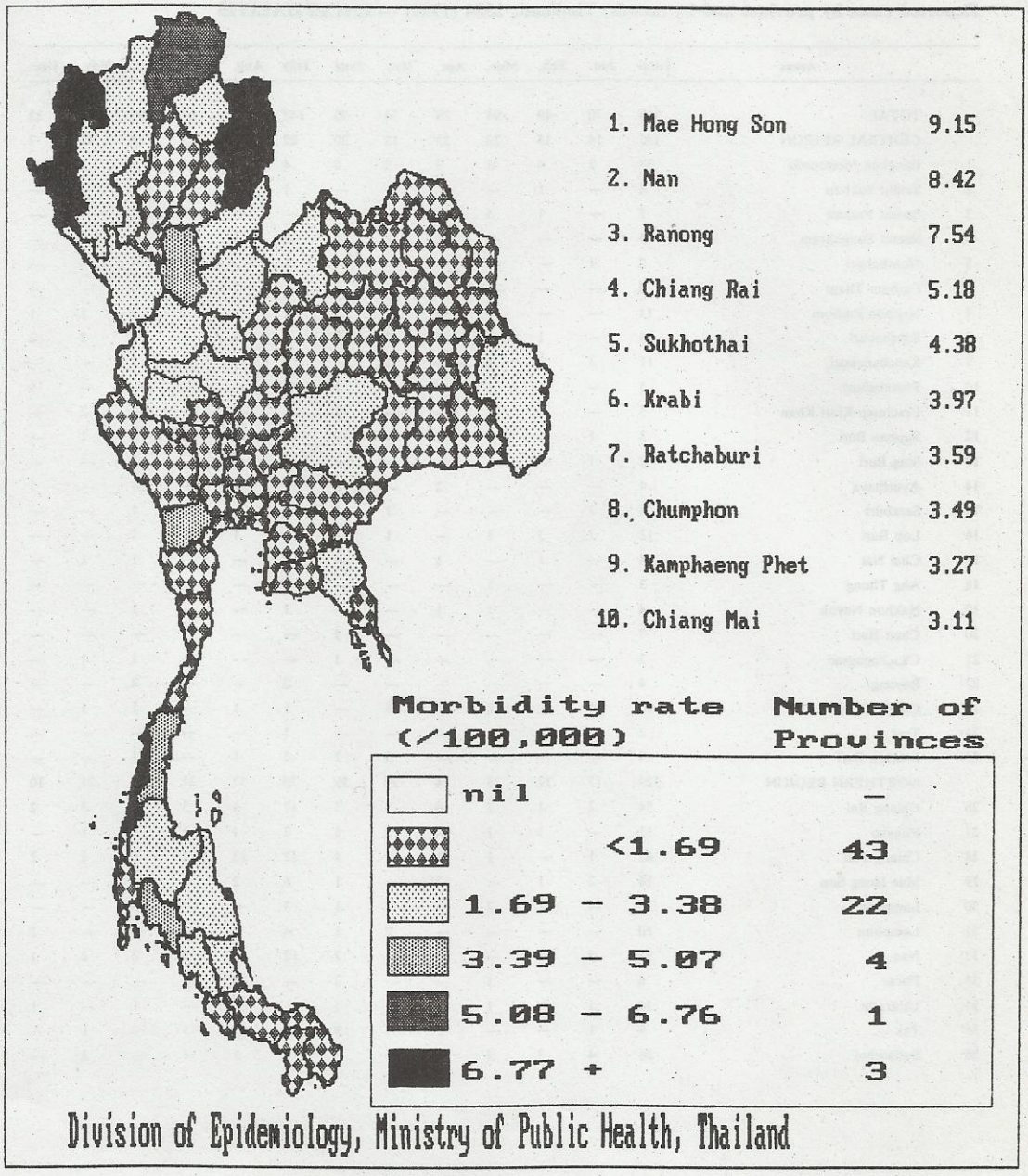
รูปที่ 4 Reported cases of Encephalitis by Month Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Encephalitis per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 6 Reported cases of Encephalitis per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — ENCEPHALITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	959	70	49	94	79	74	96	142	89	69	99	66	32
	CENTRAL REGION	195	14	15	22	22	12	20	22	13	13	24	11	7
1	Bangkok Metropolis	37	2	4	3	5	2	5	4	5	1	2	2	2
2	Samut Sakhon	4	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—
3	Samut Prakan	7	—	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	5	—	—	—	1	—	—	—	1	1	2	—	—
5	Nonthaburi	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
7	Nakhon Pathom	11	—	—	—	2	1	1	1	1	1	2	1	1
8	Ratchaburi	26	—	1	3	6	2	2	1	2	3	2	2	2
9	Kanchanaburi	11	3	2	1	—	1	—	1	—	1	2	—	—
10	Phetchaburi	5	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	1
11	Prachuap Khiri Khan	5	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—
12	Suphan Buri	8	1	1	1	1	—	—	—	—	2	1	1	—
13	Sing Buri	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
14	Ayutthaya	4	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1
15	Saraburi	8	2	—	—	—	1	1	1	—	2	1	—	—
16	Lop Buri	12	3	3	3	—	1	—	—	1	—	1	—	—
17	Chai Nat	4	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—
18	Ang Thong	3	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	4	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—
20	Chon Buri	7	—	—	—	—	—	5	—	—	2	—	—	—
21	Chachoengsao	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
22	Rayong	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—
23	Chanthaburi	10	1	—	2	2	1	—	1	1	—	1	1	—
24	Trat	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	9	—	—	—	—	3	2	2	1	—	1	—	—
	NORTHERN REGION	329	17	12	25	24	29	39	70	37	21	24	21	10
26	Chiang Rai	54	2	1	2	6	5	7	17	4	3	2	3	2
27	Phayao	13	—	1	1	—	2	1	3	1	1	2	1	—
28	Chiang Mai	43	1	—	1	1	1	4	12	12	1	6	2	2
29	Mae Hong Son	16	2	1	—	2	—	1	6	2	1	1	—	—
30	Lampang	10	—	1	2	—	3	1	3	—	—	—	—	—
31	Lamphun	10	—	—	—	—	2	1	4	1	—	—	—	2
32	Nan	38	3	1	—	—	4	2	12	3	8	2	2	1
33	Phrae	6	—	—	1	—	—	2	—	3	—	—	—	—
34	Uttaradit	10	1	—	1	3	1	1	—	1	—	1	—	1
35	Tak	9	1	—	—	—	—	2	2	2	1	—	1	—
36	Sukhothai	26	4	3	3	2	3	4	2	1	1	—	3	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — ENCEPHALITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	20	1	—	1	2	1	4	4	2	—	3	2	—
38	Phetchabun	6	—	—	1	2	1	1	—	—	1	—	—	—
39	Phichit	17	—	2	1	2	3	3	1	—	2	2	—	1
40	Uthai Thani	7	1	—	2	—	—	—	1	—	—	1	1	1
41	Kamphaeng Phet	22	—	1	4	4	1	3	2	2	1	3	1	—
42	Nakhon Sawan	22	1	1	5	—	2	2	1	3	1	1	5	—
	NORTH-EASTERN REGION	274	20	8	31	21	21	20	33	33	27	31	24	5
43	Nakhon Ratchasima	49	3	3	6	2	4	3	6	3	3	9	6	1
44	Khon Kaen	8	3	—	1	—	—	1	—	1	1	—	1	—
45	Chaiyaphum	14	—	—	—	3	—	1	2	1	2	1	3	1
46	Sakon Nakhon	12	1	1	1	—	2	1	—	2	2	2	—	—
47	Nakhon Phanom	5	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	1
48	Kalasin	11	—	2	1	1	—	—	—	4	1	1	1	—
49	Nong Khai	5	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	1	—
50	Maha Sarakham	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—
51	Roi Et	6	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	1	—
52	Buri Ram	26	3	—	5	—	2	1	4	2	2	4	3	—
53	Loei	14	2	1	—	2	—	1	—	2	5	—	1	—
54	Si Sa Ket	15	1	—	1	—	1	1	2	7	2	—	—	—
55	Surin	13	1	1	—	—	2	1	2	2	2	2	—	—
56	Udon Thani	36	6	—	3	2	4	2	6	3	4	3	1	2
57	Ubon Ratchathani	48	—	—	6	8	4	4	6	5	2	7	6	—
58	Yasothon	6	—	—	1	2	—	2	1	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	3	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	161	19	14	16	12	12	17	17	6	8	20	10	10
60	Chumphon	14	4	—	2	—	3	1	2	—	—	2	—	—
61	Ranong	9	1	1	3	1	1	1	—	—	—	1	—	—
62	Surat Thani	21	2	2	2	3	1	3	2	1	1	3	—	1
63	Phang-nga	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1
64	Phuket	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
65	Krabi	12	1	—	—	1	—	—	5	—	1	2	1	1
66	Phatthalung	11	1	1	1	2	1	1	1	—	1	1	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	41	8	3	3	3	3	4	3	3	2	1	4	4
68	Trang	11	1	1	—	1	—	2	2	—	—	3	1	—
69	Songkhla	16	—	3	1	1	2	5	—	—	1	1	1	1
70	Satun	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
71	Pattani	6	—	—	2	—	—	—	—	2	1	1	—	—
72	Yala	5	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1
73	Narathiwat	9	—	3	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	959	1	41	19	42	40	36	44	48	156	187	128	103	38	22	33	21	—
	CENTRAL REGION	195	1	11	1	7	5	10	13	8	28	41	30	21	6	4	5	4	—
1	Bangkok Metropolis	37	—	3	—	1	1	4	1	2	8	6	6	4	—	1	—	—	—
2	Samut Sakhon	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—
3	Samut Prakan	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	5	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	11	—	—	—	—	—	1	3	—	1	3	—	1	—	—	1	1	—
8	Ratchaburi	26	—	—	—	1	—	—	4	—	4	9	5	1	—	—	2	—	—
9	Kanchanaburi	11	—	2	—	1	1	—	—	—	1	2	1	—	—	1	2	—	—
10	Phetchaburi	5	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	1	—
12	Suphan Buri	8	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	1	2	1	—	—	—	—
13	Sing Buri	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	4	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
15	Saraburi	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	—	1	—	—	—
16	Lop Buri	12	—	2	—	—	—	2	1	1	3	—	2	—	—	1	—	—	—
17	Chai Nat	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—
18	Ang Thong	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	4	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	7	—	—	—	1	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	4	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	10	—	1	—	—	—	1	—	1	1	2	—	4	—	—	—	—	—
24	Trat	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	1	—	—	1	—
	NORTHERN REGION	329	—	9	4	13	16	17	16	14	49	66	42	44	11	9	10	9	—
26	Chiang Rai	54	—	3	—	—	4	4	2	—	9	9	8	7	3	1	2	2	—
27	Phayao	13	—	—	1	—	—	1	—	—	1	3	3	2	1	—	—	1	—
28	Chiang Mai	43	—	1	—	3	1	3	3	3	4	7	4	12	—	1	1	—	—
29	Mae Hong Son	16	—	—	—	—	—	1	—	1	3	6	3	1	—	1	—	—	—
30	Lampang	10	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	1	1	1	2	1	—	—
31	Lamphun	10	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	4	1	—	—	—	—
32	Nan	38	—	3	1	—	1	—	1	1	5	12	8	5	1	—	—	—	—
33	Phrae	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	3	—
34	Uttaradit	10	—	—	—	3	1	—	1	—	—	3	—	1	—	1	—	—	—
35	Tak	9	—	1	—	—	—	1	—	—	1	2	2	2	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	26	—	—	—	2	4	3	4	2	1	1	5	2	—	—	—	2	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	20	—	—	—	1	—	—	1	2	3	7	1	1	1	—	2	1	—
38	Phetchabun	6	—	1	1	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—
39	Phichit	17	—	—	—	2	—	3	3	—	1	4	2	1	—	—	1	—	—
40	Uthai Thani	7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2	—	—	1	—	—
41	Kamphaeng Phet	22	—	—	1	2	3	—	—	1	7	3	—	1	3	—	1	—	—
42	Nakhon Sawan	22	—	—	—	—	1	—	—	2	5	5	4	2	—	2	1	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	274	—	14	10	14	10	7	10	16	47	49	38	25	13	6	10	5	—
43	Nakhon Ratchasima	49	—	—	2	2	1	2	1	—	6	12	5	6	2	—	7	3	—
44	Khon Kaen	8	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	1	—	—	—	1	—
45	Chaiyaphum	14	—	2	—	—	—	1	—	3	2	1	3	2	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	12	—	1	—	1	2	1	—	—	3	—	3	1	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	11	—	1	—	—	—	—	2	3	1	—	2	1	1	—	—	—	—
49	Nong Khai	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
51	Roi Et	6	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—	—	—
52	Buri Ram	26	—	1	—	1	1	—	2	1	4	4	5	3	3	1	—	—	—
53	Loei	14	—	1	1	1	—	—	—	—	2	5	1	1	1	—	—	1	—
54	Si Sa Ket	15	—	1	1	1	1	2	—	1	3	3	—	—	—	2	—	—	—
55	Surin	13	—	1	1	2	—	1	—	1	3	3	—	—	—	—	1	—	—
56	Udon Thani	36	—	1	1	2	1	—	2	2	10	5	3	4	2	2	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	48	—	4	4	4	3	—	2	4	5	9	6	3	3	—	1	—	—
58	Yasothon	6	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
	SOUTHERN REGION	161	—	7	4	8	9	2	5	10	32	31	18	13	8	3	8	3	—
60	Chumphon	14	—	—	1	—	—	—	—	1	5	2	—	1	1	—	2	1	—
61	Ranong	9	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—
62	Surat Thani	21	—	—	—	1	—	1	1	2	7	4	1	2	2	—	—	—	—
63	Phang-nga	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
64	Phuket	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
65	Krabi	12	—	—	—	—	4	—	—	2	3	2	1	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	11	—	1	—	2	2	—	—	—	1	—	3	—	—	2	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	41	—	3	1	2	1	—	2	2	4	10	6	4	1	1	4	—	—
68	Trang	11	—	—	—	1	—	—	—	1	3	3	2	1	—	—	—	—	—
69	Songkhla	16	—	1	—	—	1	—	1	1	3	3	1	2	1	—	1	1	—
70	Satun	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	6	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—
72	Yala	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	2	—	—	—	—
73	Narathiwat	9	—	1	—	—	—	—	1	1	3	2	1	—	—	—	—	—	—

ไข้เอนเทอริค (Enteric Fever)

กลุ่มโรคไข้เอนเทอริคในรายงานเฝ้าระวังโรคประกอบด้วย ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นไข้ไทฟอยด์ พาราไทฟอยด์ และไข้เอนเทอริคไม่ระบุชนิด ในปี 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคไข้เอนเทอริค จำนวน 17,096 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 30.2 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งจัดเป็นปีที่มีอัตราป่วยต่ำเมื่อเทียบกับข้อมูล 10 ปีย้อนหลัง (รูปที่ 1) พบว่ามีรายงานผู้ป่วยตายเพียง 5 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย 0.03% ซึ่งเป็นปีที่มีรายงานผู้ป่วยตายและอัตราป่วยตายต่ำที่สุด

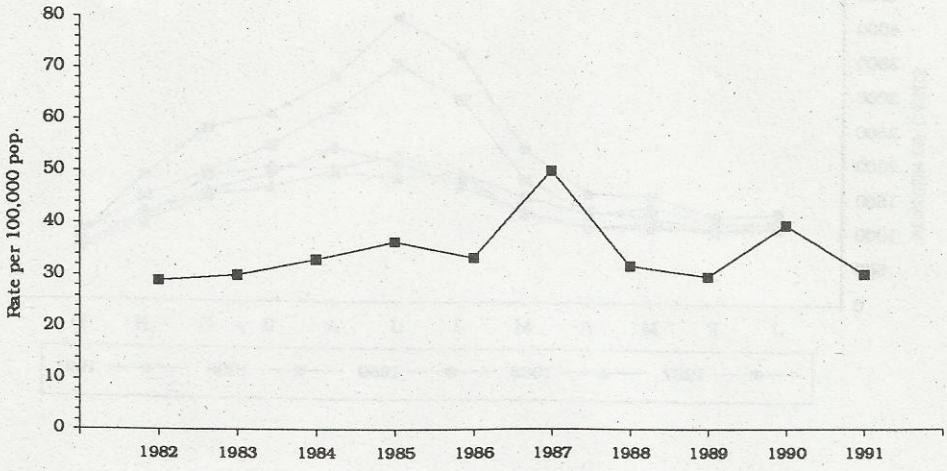
เมื่อพิจารณาผู้ป่วยตามเพศและกลุ่มอายุ พบจำนวนผู้ป่วยชายและหญิงใกล้เคียงกัน อัตราผู้ป่วยชาย : หญิง เท่ากับ 1.1 : 1 (8924 : 8172) และกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดได้แก่ กลุ่มอายุ 10-14 ปี (48.1 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (42.0) ดังนั้น ประชากรกลุ่มเสี่ยงกลุ่มแรกที่ควรจะได้รับการดูแลป้องกัน จึงน่าจะได้แก่นักเรียนชั้นประถมศึกษาเพราะพบลักษณะการกระจายของโรคตามกลุ่มอายุเช่นนี้มาโดยตลอด (รูปที่ 2)

จำนวนผู้ป่วยในแต่ละเดือนมีลักษณะคล้ายปีก่อน ๆ คือเริ่มมีผู้ป่วยสูงขึ้นในเดือนพฤษภาคม และสูงสุดในเดือนกรกฎาคม จากนั้นจำนวนผู้ป่วยจะค่อย ๆ ลดลง (รูปที่ 3) เมื่อแยกผู้ป่วยตามรายภาค ลักษณะการกระจายของโรคไม่ต่างจากปีที่ผ่านมาคือ พบอัตราป่วยสูงสุดในภายใต้ (54.6 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ภาคเหนือ (48.2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (24.5) และภาคกลาง (14.8) ตามลำดับ (รูปที่ 4) โดยมีข้อน่าสังเกตว่าอัตราป่วยในภาคใต้มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงอัตราป่วยรวมของประเทศมาก ดังเห็นได้ชัดในปี 2530 และปี 2533 ซึ่งเป็นปีที่มีการระบาดของโรคนี้

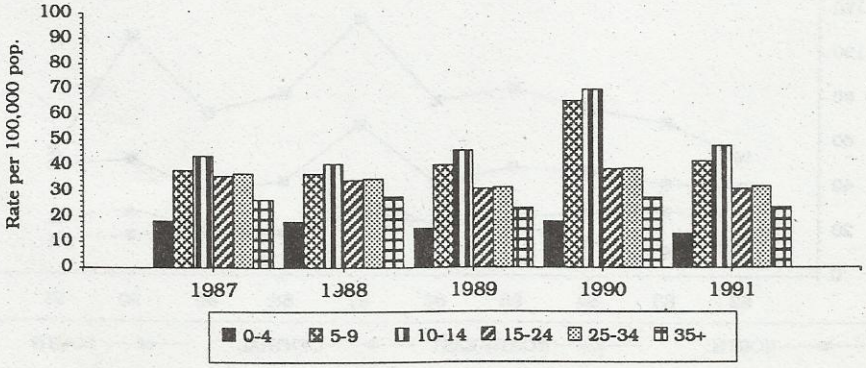
ในปีนี้จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดยะลา (อัตราป่วย 219.5 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ ระนอง (166.8), เชียงใหม่ (153.8), ลำพูน (147.5) และภูเก็ต (122.8) ตามลำดับ (รูปที่ 5)

จากการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการของศูนย์เชื้อ Salmonella และ Shigella กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในปี 2534 พบเชื้อ Salmonella 5,110 Strains (105 serovar) ในจำนวนนี้ได้จากตัวอย่างจำนวน 3,648 ตัวอย่าง กลุ่มที่พบมากคือ Group 0 : 4 (B) จำนวน 1,329 ตัวอย่าง (คิดเป็น 36.4%), Group 0 : 3,10 (E 1) จำนวน 732 ตัวอย่าง (20.1%) และ Group 0 : 7 (C 1) จำนวน 445 ตัวอย่าง (12.2%) ส่วนเชื้อ S. typhi พบ 79 ตัวอย่าง (2.2%) S. paratyphi A พบ 90 ตัวอย่าง (2.5%) และ S. paratyphi B (Biovar Java) พบ 44 ตัวอย่าง (1.2%)

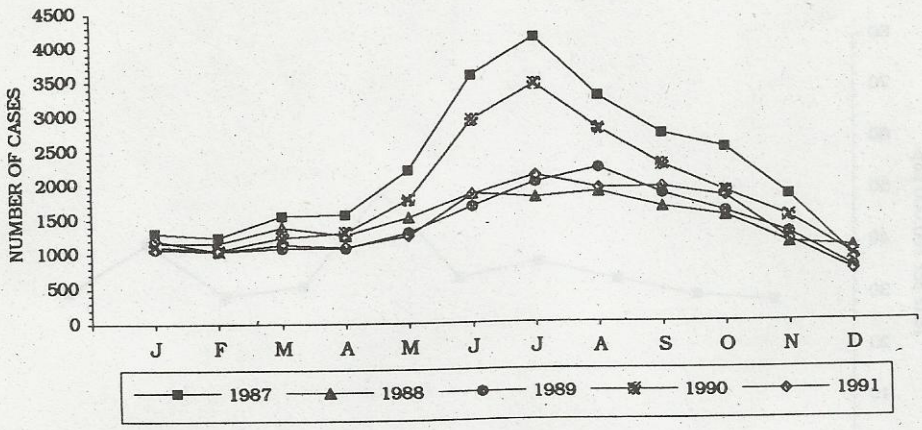
รูปที่ 1 Reported cases of Enteric Fever per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



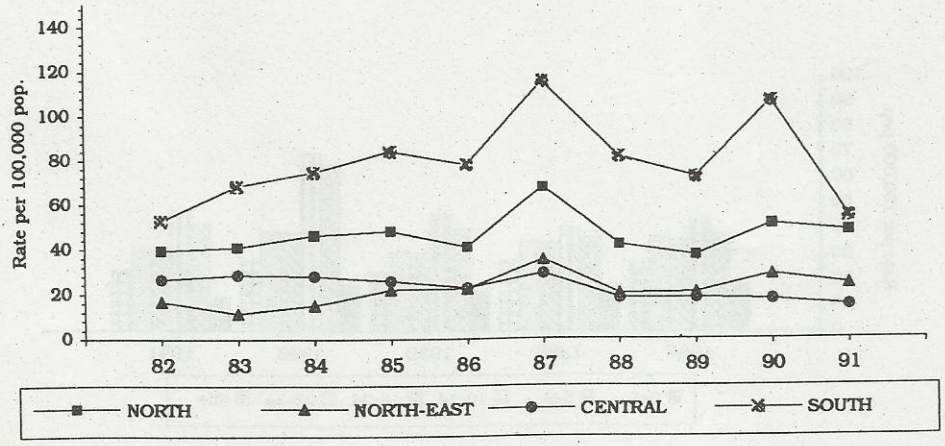
รูปที่ 2 Reported cases of Enteric Fever per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



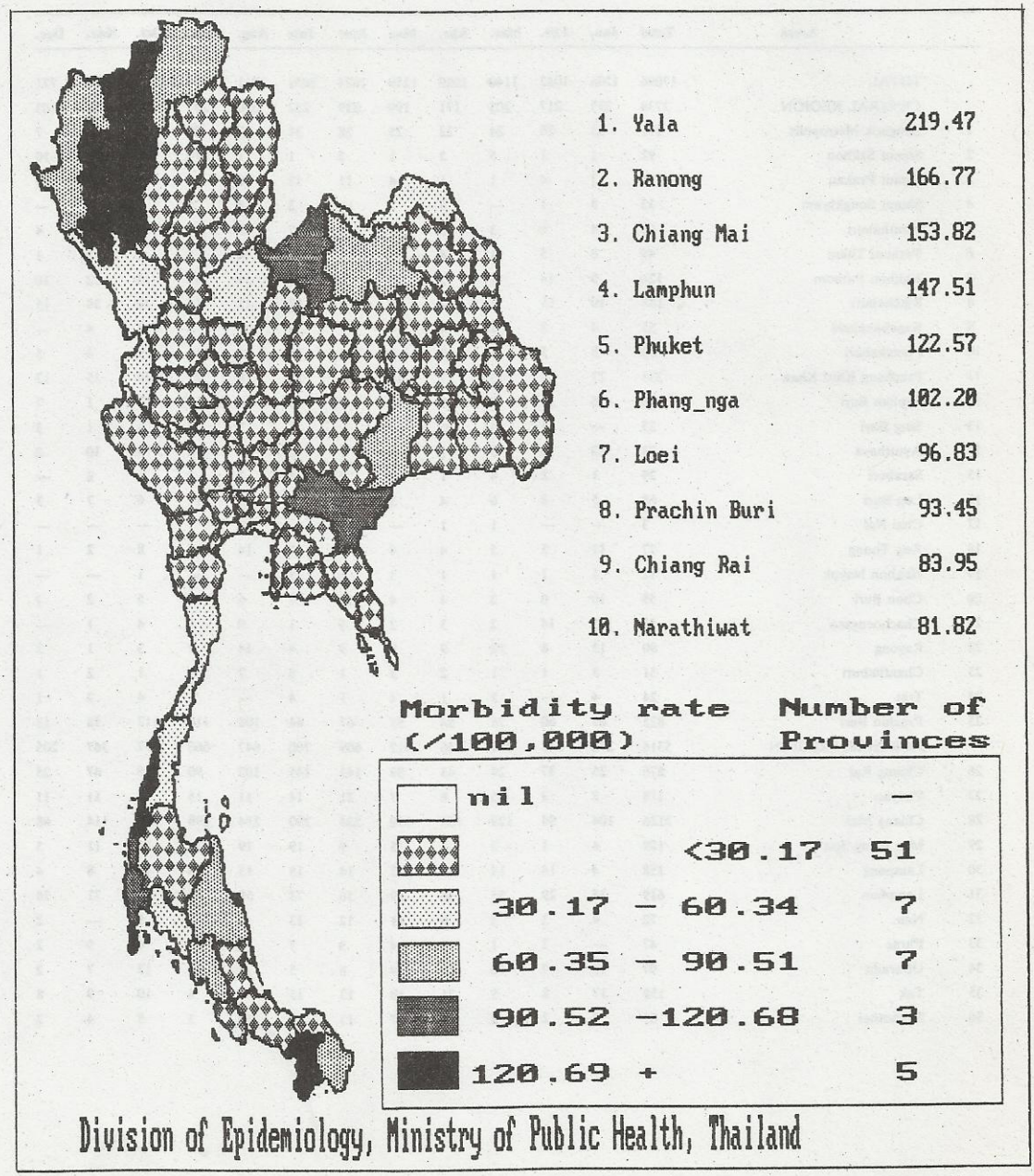
รูปที่ 3 Reported cases of Enteric Fever by Month Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Enteric Fever per 100,000 population, by Region Thailand, 1982-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Enteric Fever per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — ENTERIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	17096	1206	1042	1140	1089	1219	1824	2051	1911	1939	1787	1167	721
	CENTRAL REGION	2738	235	217	203	171	199	239	252	310	297	290	222	103
1	Bangkok Metropolis	271	23	26	24	22	25	28	31	23	20	24	18	7
2	Samut Sakhon	92	1	1	5	3	1	5	1	1	14	24	26	10
3	Samut Prakan	74	3	4	1	1	4	11	13	10	8	7	7	5
4	Samut Songkhram	32	8	1	—	3	2	—	3	4	6	1	4	—
5	Nonthaburi	65	4	6	3	3	5	4	17	9	3	4	3	4
6	Pathum Thani	49	8	5	1	4	5	1	9	4	5	4	2	1
7	Nakhon Pathom	124	9	14	11	2	6	10	10	14	13	13	12	10
8	Ratchaburi	185	10	11	7	12	18	7	12	17	18	20	38	15
9	Kanchanaburi	55	4	2	8	4	4	7	8	7	3	4	4	—
10	Phetchaburi	80	8	5	3	2	2	5	15	11	11	9	4	5
11	Prachuap Khiri Khan	235	23	20	13	17	18	36	25	16	22	18	15	12
12	Suphan Buri	110	6	13	9	8	14	9	8	14	14	7	1	7
13	Sing Buri	25	—	1	4	5	2	—	2	3	3	1	1	3
14	Ayutthaya	73	12	3	3	1	5	1	10	11	6	9	10	2
15	Saraburi	29	1	2	4	1	2	6	5	2	3	1	2	—
16	Lop Buri	68	5	8	6	4	3	2	7	6	11	6	7	3
17	Chai Nat	3	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—
18	Ang Thong	77	11	5	5	4	4	8	7	14	8	8	2	1
19	Nakhon Nayok	11	1	1	1	1	3	—	3	—	—	1	—	—
20	Chon Buri	59	10	6	2	4	4	10	7	6	2	5	2	1
21	Chachoengsao	51	5	14	2	3	2	9	1	9	1	4	1	—
22	Rayong	90	13	8	12	9	8	9	4	14	7	3	1	2
23	Chanthaburi	31	3	1	1	2	3	3	6	7	1	1	2	1
24	Trat	24	4	—	2	1	4	1	4	—	1	4	2	1
25	Prachin Buri	825	63	60	75	54	55	67	44	108	116	112	58	13
	NORTHERN REGION	5316	272	245	291	346	417	609	700	647	660	557	367	205
26	Chiang Rai	876	25	37	24	43	99	143	145	102	90	96	47	25
27	Phayao	118	2	2	5	6	7	21	14	11	15	13	11	11
28	Chiang Mai	2126	104	94	129	155	130	224	290	274	298	246	114	68
29	Mae Hong Son	129	4	1	2	2	5	9	19	19	21	31	11	5
30	Lampang	158	4	14	14	17	22	14	15	15	19	12	8	4
31	Lamphun	619	35	29	35	36	39	56	73	59	86	62	71	38
32	Nan	72	4	3	3	9	11	12	13	6	4	5	—	2
33	Phrae	47	—	1	1	1	4	3	7	10	5	4	9	2
34	Uttaradit	97	18	7	10	2	9	6	5	7	11	13	7	2
35	Tak	138	17	8	5	21	19	13	15	9	4	10	9	8
36	Sukhothai	85	8	2	9	16	7	13	6	10	3	5	4	2

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — ENTERIC FEVER

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	268	23	27	18	8	30	25	31	34	32	8	21	11
38	Phetchabun	274	5	8	14	10	18	53	35	51	40	14	20	6
39	Phichit	68	4	—	5	8	8	5	9	8	5	6	7	3
40	Uthai Thani	28	1	—	2	—	—	2	2	2	5	4	4	6
41	Kamphaeng Phet	43	1	3	2	1	3	5	4	9	5	7	2	1
42	Nakhon Sawan	170	17	9	13	11	6	5	17	21	17	21	22	11
	NORTH-EASTERN REGION	4883	271	222	365	331	334	550	668	515	549	580	294	204
43	Nakhon Ratchasima	288	26	19	29	16	14	25	33	27	25	33	24	17
44	Khon Kaen	33	2	4	3	4	1	6	2	1	1	5	2	2
45	Chaiyaphum	167	16	11	13	18	12	17	18	18	11	16	7	10
46	Sakon Nakhon	331	11	4	10	22	12	15	41	34	61	59	38	24
47	Nakhon Phanom	44	5	1	1	2	5	12	7	2	4	1	3	1
48	Kalasin	201	18	6	17	11	19	15	19	18	30	25	14	9
49	Nong Khai	301	30	12	26	11	17	36	66	33	24	25	12	9
50	Maha Sarakham	25	6	3	6	1	—	—	2	3	2	1	1	—
51	Roi Et	51	1	3	1	2	3	3	12	7	8	4	5	2
52	Buri Ram	899	51	48	66	74	75	86	99	77	91	136	56	40
53	Loei	537	25	26	27	39	43	65	87	57	56	57	37	18
54	Si Sa Ket	212	3	8	22	20	27	26	14	19	26	26	13	8
55	Surin	86	4	3	7	8	3	9	11	9	9	10	9	4
56	Udon Thani	1124	41	44	88	66	80	176	168	142	126	105	50	38
57	Ubon Ratchathani	417	28	23	32	22	11	40	59	44	60	63	16	19
58	Yasothon	85	3	2	6	8	2	10	15	19	11	8	—	1
59	Mukdahan	82	1	5	11	7	10	9	15	5	4	6	7	2
	SOUTHERN REGION	4159	428	358	281	241	269	426	431	439	433	360	284	209
60	Chumphon	128	16	16	11	7	10	7	14	6	13	15	12	1
61	Ranong	199	20	12	7	11	13	34	35	12	12	13	12	18
62	Surat Thani	70	7	8	5	6	2	6	6	4	1	10	10	5
63	Phang-nga	218	22	15	16	11	20	27	29	15	32	16	10	5
64	Phuket	211	23	16	22	14	14	20	28	21	13	13	15	12
65	Krabi	103	7	2	9	12	12	17	13	8	3	11	7	2
66	Phatthalung	134	42	20	14	11	3	8	8	9	7	6	2	4
67	Nakhon Si Thammarat	996	79	111	72	51	61	99	94	76	114	115	69	55
68	Trang	373	25	34	23	15	24	36	46	44	38	36	37	15
69	Songkhla	300	50	20	18	16	27	30	23	31	21	31	14	19
70	Satun	33	7	2	2	4	4	6	4	1	—	—	1	2
71	Pattani	136	18	12	9	7	5	10	13	9	16	10	15	12
72	Yala	790	65	40	32	38	49	87	86	165	111	45	45	27
73	Narathiwat	468	47	50	41	38	25	39	32	38	52	39	35	32

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	17096	3	95	115	151	177	225	300	402	1807	3016	3767	3178	1663	932	763	492	10
	CENTRAL REGION	10493	1	60	62	96	102	124	169	253	1092	1900	2424	1961	1001	547	421	271	9
1	Bangkok Metropolis	694	—	13	7	10	7	12	6	14	73	118	198	125	43	28	26	13	1
2	Samut Sakhon	2557	1	4	11	8	20	29	32	36	223	459	654	554	282	126	73	39	6
3	Samut Prakan	797	—	2	2	1	6	7	13	21	75	132	208	169	69	41	25	26	—
4	Samut Songkhram	746	—	3	4	9	2	7	17	16	84	130	134	130	88	60	42	20	—
5	Nonthaburi	2181	—	9	14	27	33	32	42	68	250	448	430	310	208	132	100	77	1
6	Pathum Thani	1775	—	12	11	19	20	22	35	57	238	344	389	287	141	76	77	46	1
7	Nakhon Pathom	995	—	8	3	6	7	8	10	20	88	143	253	243	104	47	35	20	—
8	Ratchaburi	185	—	2	1	3	2	—	4	4	10	37	38	28	18	11	16	11	—
9	Kanchanaburi	55	—	1	—	2	1	1	2	1	7	9	10	14	2	1	3	1	—
10	Phetchaburi	33	—	—	—	1	—	—	1	—	2	7	7	6	2	—	1	6	—
11	Prachuap Khiri Khan	122	—	1	1	3	2	2	3	4	13	27	29	20	7	3	6	1	—
12	Suphan Buri	31	—	2	3	2	—	1	—	1	5	2	3	7	1	4	—	—	—
13	Sing Buri	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	3	—	—
14	Ayutthaya	24	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	6	5	4	1	1	1	—
15	Saraburi	15	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	—	4	2	2	—	2	—
16	Lop Buri	25	—	—	—	—	1	—	1	2	2	3	9	2	2	2	—	1	—
17	Chai Nat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	21	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	3	4	4	3	2	—	—
19	Nakhon Nayok	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	24	—	1	—	1	—	1	—	—	—	5	7	7	1	1	—	—	—
21	Chachoengsao	36	—	—	2	2	—	1	—	1	3	4	7	9	4	2	1	—	—
22	Rayong	33	—	1	—	1	—	—	—	1	4	3	10	6	3	2	2	—	—
23	Chanthaburi	10	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	2	3	—	—	1	—
24	Trat	14	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	5	1	1	1	—	2	—
25	Prachin Buri	103	—	1	1	—	1	—	3	2	10	15	20	22	12	4	8	4	—
	NORTHERN REGION	2901	2	17	25	24	40	52	51	69	303	474	636	566	293	147	120	81	1
26	Chiang Rai	414	—	2	4	5	7	8	6	12	42	59	91	99	37	20	16	6	—
27	Phayao	50	—	—	1	—	—	—	1	2	3	5	11	10	7	6	3	1	—
28	Chiang Mai	1082	1	5	7	7	18	15	21	20	86	170	255	226	118	43	49	40	1
29	Mae Hong Son	98	—	1	—	3	1	3	1	3	21	18	24	11	6	5	—	1	—
30	Lampang	109	—	1	1	2	—	2	—	2	1	6	28	36	15	8	2	5	—
31	Lamphun	523	—	—	4	3	4	9	6	10	55	73	120	109	56	38	20	16	—
32	Nan	36	—	—	1	—	1	—	1	—	7	4	10	3	3	4	1	1	—
33	Phrae	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	2	1	2	—	—
34	Uttaradit	11	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	3	1	2	—	1	1	—
35	Tak	84	—	1	1	4	2	5	3	5	8	21	16	7	6	1	2	2	—
36	Sukhothai	59	—	4	1	—	—	3	—	5	7	7	9	6	8	5	2	2	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	176	—	1	1	—	3	3	8	4	31	56	23	31	6	3	5	1	—
38	Phetchabun	62	1	1	1	—	3	—	3	1	7	11	13	7	6	3	4	1	—
39	Phichit	31	—	1	1	—	—	2	—	2	3	6	2	2	2	3	6	1	—
40	Uthai Thani	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	3	3	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	31	—	—	—	—	—	1	—	—	7	7	7	4	2	—	1	2	—
42	Nakhon Sawan	110	—	—	1	—	1	1	1	3	24	27	18	9	14	4	6	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	2140	—	13	15	21	20	26	51	48	236	379	371	330	232	164	154	80	—
43	Nakhon Ratchasima	110	—	—	—	—	1	2	5	3	14	9	24	16	16	11	4	5	—
44	Khon Kaen	16	—	1	—	—	—	—	—	1	3	1	4	2	2	2	—	—	—
45	Chaiyaphum	97	—	1	3	2	—	3	2	4	14	16	15	13	10	6	5	3	—
46	Sakon Nakhon	189	—	2	—	—	—	2	1	4	18	25	33	39	33	15	15	2	—
47	Nakhon Phanom	23	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	6	2	3	3	1	1	—
48	Kalasin	139	—	1	1	—	1	—	3	—	4	13	16	29	21	25	14	11	—
49	Nong Khai	164	—	1	—	4	—	2	1	1	12	43	37	21	19	15	6	2	—
50	Maha Sarakham	22	—	—	—	—	1	1	—	2	—	1	3	2	6	5	1	—	—
51	Roi Et	27	—	—	—	1	—	1	1	—	5	5	5	3	3	—	3	—	—
52	Buri Ram	279	—	3	—	1	3	2	3	4	14	37	52	43	28	23	38	28	—
53	Loei	235	—	1	2	4	5	3	7	14	49	89	19	21	7	4	7	3	—
54	Si Sa Ket	67	—	1	4	1	—	2	5	—	9	9	5	10	6	5	3	7	—
55	Surin	17	—	1	—	—	1	—	1	—	3	—	3	4	2	1	1	—	—
56	Udon Thani	275	—	—	4	7	6	2	10	10	45	73	43	25	13	15	16	6	—
57	Ubon Ratchathani	398	—	1	1	—	2	4	7	3	32	41	92	85	55	30	37	8	—
58	Yasothon	54	—	—	—	—	—	1	5	2	8	9	7	10	6	3	2	1	—
59	Mukdahan	28	—	—	—	1	—	1	—	—	4	3	7	5	2	1	1	3	—
	SOUTHERN REGION	1562	—	5	13	10	15	23	29	32	176	263	336	321	137	74	68	60	—
60	Chumphon	67	—	—	3	—	3	—	1	1	6	13	19	9	5	3	2	2	—
61	Ranong	124	—	1	1	1	1	2	2	2	13	21	29	27	15	5	3	1	—
62	Surat Thani	15	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	4	3	1	1	—	—
63	Phang-nga	47	—	—	—	—	—	1	—	—	3	6	14	12	3	2	1	5	—
64	Phuket	116	—	—	2	2	2	4	4	3	7	15	26	28	10	5	5	3	—
65	Krabi	44	—	—	—	—	2	—	—	1	3	7	14	12	3	1	1	—	—
66	Phatthalung	104	—	—	—	—	—	1	3	1	23	22	19	17	7	3	4	4	—
67	Nakhon Si Thammarat	322	—	2	2	3	6	6	4	5	42	65	57	56	20	14	19	21	—
68	Trang	92	—	—	2	1	—	2	5	6	24	32	4	5	4	—	6	1	—
69	Songkhla	75	—	1	1	1	—	—	3	2	11	13	10	10	9	8	3	3	—
70	Satun	16	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	2	3	4	—	1	1	—
71	Pattani	68	—	—	—	—	—	2	1	1	9	11	10	15	5	5	6	3	—
72	Yala	216	—	—	1	—	1	2	2	1	7	15	60	68	28	14	8	9	—
73	Narathiwat	256	—	—	1	2	—	3	2	9	24	42	69	55	21	13	8	7	—

โรคอาหารเป็นพิษ (Food Poisoning)

ปี พ.ศ. 2534 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษทั่วประเทศรวม 59,708 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 105.38 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 16 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.03 เมื่อพิจารณาอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 ถึงปัจจุบันพบว่ามีแนวโน้มสูงขึ้น (รูปที่ 1) ส่วนอัตราป่วยตายลดลง

การเกิดโรคพบกระจายตลอดทั้งปี จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานสูงที่สุดพบในเดือนมิถุนายน รองลงมาเดือนกรกฎาคม ซึ่งจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานสูงที่สุดในปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2530 ถึง 2533) อยู่ในช่วงเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน (รูปที่ 2)

พบผู้ป่วยทั้งสองเพศใกล้เคียงกันเพศชายต่อหญิงเท่ากับ 1 : 1.07 (28726 : 30982) สำหรับกลุ่มอายุพบว่า มีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี รองลงมากลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป และกลุ่มอายุ 25-34 ปี ซึ่งมีอัตราป่วยเท่ากับ 146.20, 122.80 และ 113.02 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 3)

พิจารณาอัตราป่วยตามรายภาค พบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงสุดรองลงมา ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ ซึ่งมีอัตราป่วยเท่ากับ 127.65, 103.08, 95.08 และ 73.53 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 4) ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่น ๆ ตลอดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 ถึงปัจจุบัน

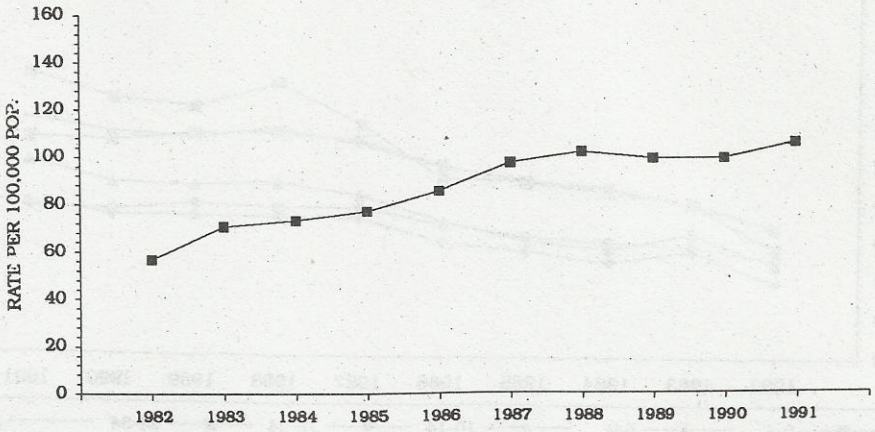
จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือจังหวัดมหาสารคาม รองลงมาคือจังหวัดระยอง อยุธยา ยโสธร ชลบุรี ร้อยเอ็ด ระนอง ลำพูน ขอนแก่น และจันทบุรี ซึ่งมีอัตราป่วยเท่ากับ 239.13, 231.22, 222.10, 221.05, 283.76, 281.62, 194.42, 192.79, 175.44 และ 174.98 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 5)

จากรายงานการสอบสวนโรคอาหารเป็นพิษ ที่กองระบาดวิทยาได้รับจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศ ใน พ.ศ. 2534 พบว่ามีรายงานการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษทั้งหมด 12 ครั้ง เกิดที่ภาคกลาง 7 ครั้ง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 ครั้ง ภาคเหนือและภาคใต้ ภาคละ 1 ครั้ง

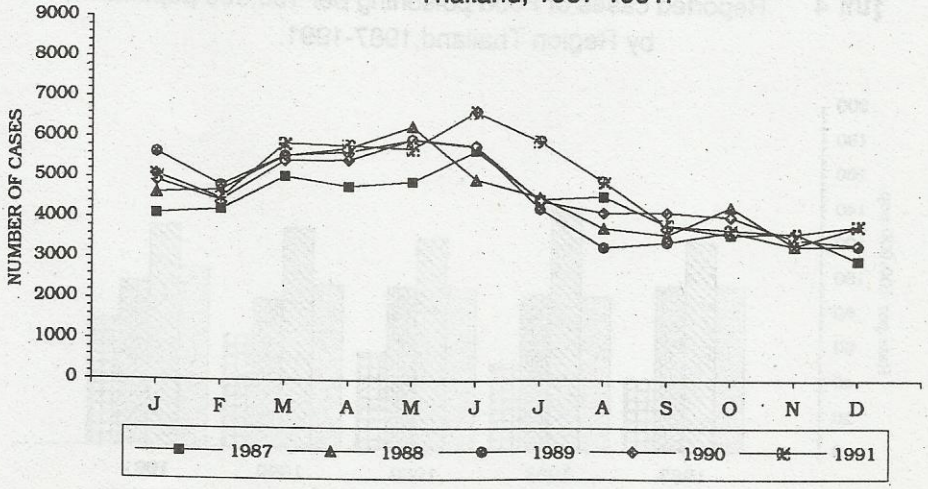
เป็นการระบาดในเดือนมิถุนายน 3 ครั้ง เดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, มีนาคม และ พฤษภาคม เดือนละ 2 ครั้ง เดือนเมษายน 1 ครั้ง มีจำนวนผู้ป่วยในแต่ละรายงาน แตกต่างกันตั้งแต่ 6 ถึง 125 ราย รวมผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษที่ได้รับการสอบสวน 621 ราย

ในการระบาด 12 ครั้ง อาหารที่เป็นสาเหตุ ได้แก่ น้ำราดข้าวหมูแดง, ไก่นึ่ง เห็ดพิษ, น้ำเชื่อม, ขนมจีน, แกง, ขนมลูกชุบ, ข้าวห่อ, แมงดาทะเล, ข้าวยำ, ไข่เยี่ยวม้า, หมกปลา ตรวจพบเชื้อโรคหรือสารพิษที่เป็นสาเหตุของการระบาดเพียง 8 ครั้ง ได้แก่ Staphylococcus aureus 6 ครั้ง, เนื้อและไข่แมงดาทะเลชนิดถ้วยมีสาร tetrodotoxin 1 ครั้ง, สารเคมี 1 ครั้ง นอกนั้นไม่ทราบผล

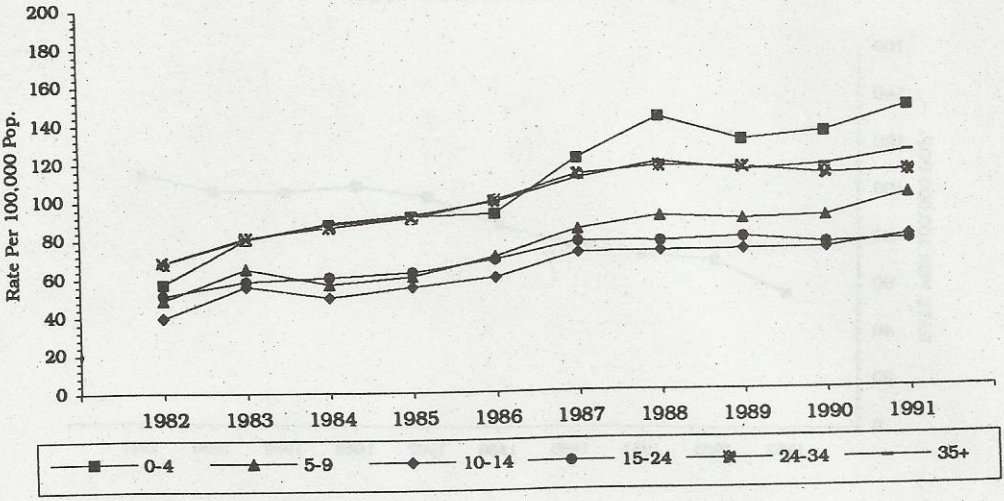
รูปที่ 1 Reported cases of Food poisoning per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



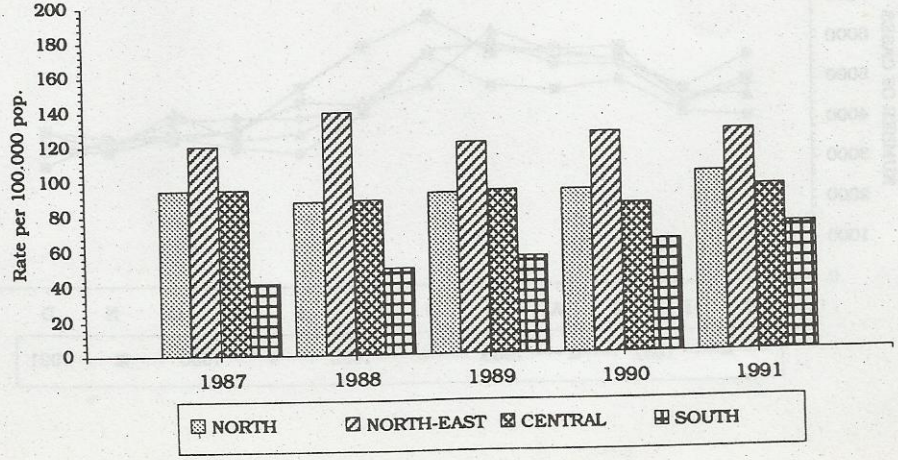
รูปที่ 2 Reported cases of Food poisoning by Month Thailand, 1987-1991.



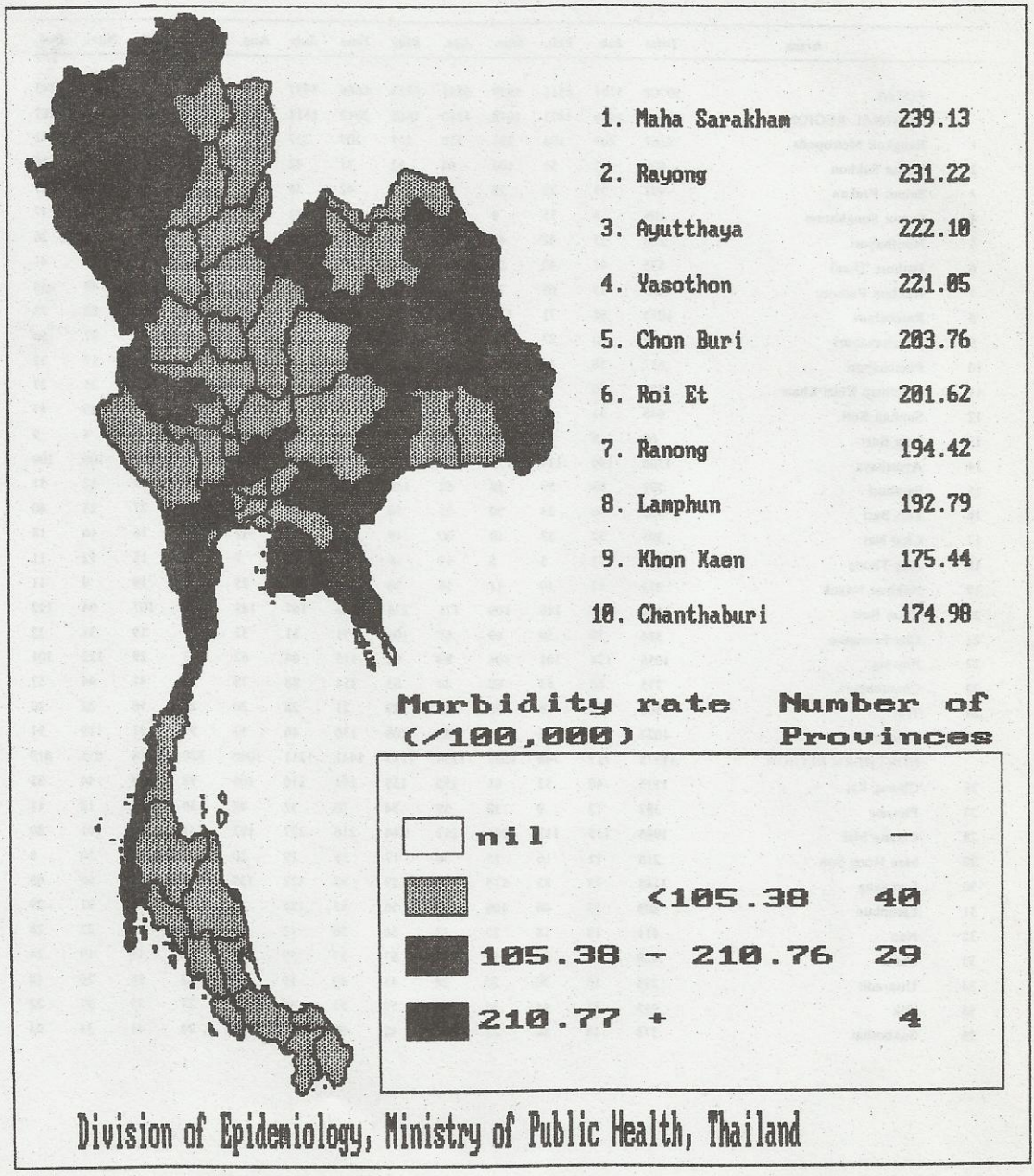
รูปที่ 3 Reported cases of Food poisoning per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1982-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Food poisoning per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Food poisoning per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — FOOD POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	59708	5101	4515	5879	5831	5753	6666	5937	4932	3853	3751	3647	3843
	CENTRAL REGION	17604	1686	1471	1678	1510	1662	2012	1514	1339	1226	1038	1181	1287
1	Bangkok Metropolis	2367	243	198	225	210	215	207	237	202	153	143	162	172
2	Samut Sakhon	609	53	51	104	64	42	31	42	49	49	46	32	46
3	Samut Prakan	392	33	22	28	31	15	42	38	45	45	23	41	29
4	Samut Songkhram	106	4	15	9	5	6	16	11	5	6	7	5	17
5	Nonthaburi	388	35	42	44	37	29	41	41	31	24	23	15	26
6	Pathum Thani	435	41	30	52	32	38	60	29	30	36	23	23	41
7	Nakhon Pathom	905	75	69	74	92	76	180	67	64	55	49	49	55
8	Ratchaburi	1053	68	71	112	92	98	105	99	119	72	62	82	73
9	Kanchanaburi	489	50	27	63	42	27	38	52	32	49	32	27	50
10	Phetchaburi	617	58	54	32	46	38	196	37	26	42	39	17	32
11	Prachuap Khiri Khan	483	56	78	34	25	27	26	38	57	44	46	25	27
12	Suphan Buri	648	31	47	58	57	56	73	77	40	64	49	49	47
13	Sing Buri	69	6	8	3	8	4	6	7	6	4	4	4	9
14	Ayutthaya	1530	146	114	155	154	145	135	152	112	99	103	106	109
15	Saraburi	792	88	59	58	62	110	123	57	44	39	49	52	51
16	Lop Buri	452	46	33	30	35	54	75	39	28	22	27	23	40
17	Chai Nat	305	32	58	19	20	19	22	34	32	19	16	16	18
18	Ang Thong	138	11	5	5	17	9	24	12	7	10	15	12	11
19	Nakhon Nayok	213	17	10	11	18	26	29	21	25	17	19	9	11
20	Chon Buri	1869	242	145	199	171	225	126	167	143	128	107	94	122
21	Chachoengsao	586	59	59	49	67	109	71	31	32	27	19	31	32
22	Rayong	1056	124	101	104	89	92	115	64	62	53	29	122	101
23	Chanthaburi	775	63	83	69	44	65	114	88	75	52	41	44	57
24	Trat	300	27	36	38	23	29	21	28	20	20	16	22	20
25	Prachin Buri	1027	78	76	103	69	108	136	46	53	97	51	119	91
	NORTHERN REGION	11375	717	746	1065	1234	1115	1441	1211	1040	820	714	653	619
26	Chiang Rai	1133	48	52	91	135	153	193	110	106	99	69	44	33
27	Phayao	383	12	9	39	39	54	70	37	42	36	22	12	11
28	Chiang Mai	1985	115	112	206	251	244	216	227	183	141	109	101	80
29	Mae Hong Son	218	11	16	15	36	17	31	19	20	12	23	10	8
30	Lampang	1145	73	83	115	120	87	95	122	139	105	75	68	63
31	Lamphun	809	53	46	106	67	56	65	125	58	70	43	91	29
32	Nan	411	19	18	25	73	56	38	42	34	28	28	22	28
33	Phrae	429	43	34	35	53	67	37	30	36	32	19	19	24
34	Uttaradit	292	13	20	20	28	41	49	19	26	22	16	20	18
35	Tak	445	25	44	35	52	59	55	40	24	27	25	37	22
36	Sukhothai	373	14	20	25	38	42	50	34	29	24	41	33	23

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — FOOD POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	766	44	84	74	71	59	95	88	74	37	42	37	61
38	Phetchabun	454	30	27	44	77	22	54	49	45	35	27	21	23
39	Phichit	550	72	42	50	52	30	59	55	30	32	55	29	44
40	Uthai Thani	471	34	28	20	46	38	71	59	44	32	34	32	33
41	Kamphaeng Phet	460	27	20	64	27	23	93	45	49	38	18	19	37
42	Nakhon Sawan	1051	84	91	101	69	67	170	110	101	50	68	58	82
	NORTH-EASTERN REGION	25459	2245	1891	2643	2619	2401	2728	2781	2161	1426	1554	1423	1587
43	Nakhon Ratchasima	2291	227	160	222	215	196	217	232	166	185	154	173	144
44	Khon Kaen	2962	253	216	297	390	273	235	269	228	148	350	144	159
45	Chaiyaphum	1054	89	75	250	82	129	93	82	47	53	50	21	83
46	Sakon Nakhon	1051	116	91	89	113	124	103	131	76	47	58	43	60
47	Nakhon Phanom	811	168	45	88	65	58	124	88	40	31	28	48	28
48	Kalasin	1354	123	124	169	163	111	139	154	98	68	70	59	76
49	Nong Khai	923	82	56	68	125	120	130	86	65	57	44	45	45
50	Maha Sarakham	2166	187	219	208	247	165	231	242	168	138	117	120	124
51	Roi Et	2489	180	181	384	283	237	271	297	140	132	66	173	165
52	Buri Ram	1596	182	102	140	104	133	172	231	96	84	78	128	146
53	Loei	780	85	49	63	46	87	91	63	78	43	72	43	60
54	Si Sa Ket	1417	91	155	147	168	105	161	165	127	54	89	65	90
55	Surin	1076	108	90	115	124	140	112	101	49	50	49	58	80
56	Udon Thani	1510	5	10	27	111	153	183	241	279	124	146	109	122
57	Ubon Ratchathani	2331	222	179	223	230	263	284	264	163	129	122	126	126
58	Yasothon	1171	100	101	133	107	62	102	66	312	52	42	41	53
59	Mukdahan	477	27	38	40	46	45	80	69	29	31	19	27	26
	SOUTHERN REGION	5270	453	407	493	468	575	485	431	392	381	445	390	350
60	Chumphon	391	41	27	30	38	23	42	34	33	34	25	30	34
61	Ranong	232	19	17	18	36	28	14	22	11	9	18	18	22
62	Surat Thani	306	26	16	13	25	40	28	31	39	19	24	29	16
63	Phang-nga	286	27	19	28	28	36	13	19	27	27	25	19	18
64	Phuket	289	28	28	30	22	31	24	20	23	21	24	19	19
65	Krabi	180	22	18	19	13	17	12	28	10	12	9	8	12
66	Phatthalung	360	32	17	19	31	43	66	28	9	24	37	32	22
67	Nakhon Si Thammarat	994	38	56	58	72	116	107	86	93	107	130	95	36
68	Trang	331	22	36	37	24	72	17	23	11	18	29	22	20
69	Songkhla	1024	92	131	95	67	107	100	79	64	65	61	67	96
70	Satun	139	18	5	9	25	13	2	10	11	12	14	10	10
71	Pattani	304	59	16	67	33	16	25	9	17	6	23	11	22
72	Yala	310	19	15	52	42	25	20	26	26	23	20	24	18
73	Narathiwat	124	10	6	18	12	8	15	16	18	4	6	6	5

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	59708	46	1556	2161	1822	1506	1197	1197	1169	3651	4943	9305	11189	7855	5042	4039	2941	89
	CENTRAL REGION	17604	19	567	581	470	397	309	300	291	886	1320	3374	3781	2232	1361	954	726	36
1	Bangkok Metropolis	2367	5	105	98	89	63	57	56	49	123	183	492	547	217	143	74	55	11
2	Samut Sakhon	609	2	16	6	9	6	4	5	4	17	18	170	186	76	31	32	27	—
3	Samut Prakan	392	—	9	9	10	8	4	4	9	17	25	119	101	44	15	13	5	—
4	Samut Songkhram	106	—	2	4	3	2	2	2	2	7	6	14	16	20	13	8	5	—
5	Nonthaburi	388	1	17	12	6	10	6	10	5	19	28	64	86	56	36	20	12	—
6	Pathum Thani	435	—	14	13	6	8	13	8	4	21	33	71	109	61	38	16	18	2
7	Nakhon Pathom	905	2	40	21	29	29	18	22	21	45	52	127	183	132	63	66	49	6
8	Ratchaburi	1053	1	61	45	37	35	25	16	17	64	66	147	190	148	69	80	52	—
9	Kanchanaburi	489	—	9	23	13	14	6	13	5	25	44	71	101	76	45	31	13	—
10	Phetchaburi	617	—	14	12	9	9	9	15	19	72	101	100	114	54	33	34	22	—
11	Prachuap Khiri Khan	483	—	6	2	7	8	6	14	9	39	48	85	96	79	37	25	20	2
12	Suphan Buri	648	1	13	20	17	22	11	10	15	32	64	88	110	98	65	54	28	—
13	Sing Buri	69	—	3	4	2	3	2	2	1	6	6	6	11	5	4	7	6	1
14	Ayutthaya	1530	4	104	80	59	32	29	21	13	64	91	201	253	181	150	104	143	1
15	Saraburi	792	—	38	51	33	19	11	12	14	39	58	98	152	101	80	46	40	—
16	Lop Buri	452	—	13	22	11	8	8	3	8	19	36	55	90	67	49	39	24	—
17	Chai Nat	305	—	15	19	10	10	5	4	4	10	17	28	68	45	24	30	16	—
18	Ang Thong	138	—	1	5	5	4	2	—	5	6	6	22	33	21	11	8	9	—
19	Nakhon Nayok	213	—	3	4	5	2	7	4	4	8	23	31	28	39	21	23	11	—
20	Chon Buri	1869	—	16	29	21	33	19	19	17	68	149	602	472	236	107	46	29	6
21	Chachoengsao	586	—	7	15	8	11	8	13	7	20	37	167	132	78	41	27	15	—
22	Rayong	1056	2	22	27	27	20	10	14	16	40	60	254	264	135	84	52	24	5
23	Chanthaburi	775	—	10	20	19	11	15	11	15	50	49	172	175	93	64	41	28	2
24	Trat	300	1	2	5	2	2	6	3	5	22	20	52	75	41	34	18	12	—
25	Prachin Buri	1027	—	27	35	33	28	26	19	23	53	100	138	189	129	104	60	63	—
	NORTHERN REGION	11375	10	281	411	336	282	227	260	207	629	907	1475	2244	1604	916	901	659	26
26	Chiang Rai	1133	—	11	17	32	26	22	10	28	58	84	172	275	176	94	76	51	1
27	Phayao	383	—	7	8	13	9	9	13	7	29	30	48	79	57	29	28	17	—
28	Chiang Mai	1985	4	43	70	43	51	39	32	34	90	124	281	465	260	140	162	125	22
29	Mae Hong Son	218	—	5	17	7	8	6	10	5	16	11	26	53	20	15	7	12	—
30	Lampang	1145	1	21	38	34	30	17	25	19	52	72	157	239	177	88	107	68	—
31	Lamphun	809	—	10	12	25	18	18	18	18	38	41	117	173	133	69	63	55	1
32	Nan	411	—	7	11	13	4	12	8	6	17	47	61	80	69	31	27	18	—
33	Phrae	429	—	6	24	14	11	4	12	4	21	24	49	81	83	31	39	26	—
34	Uttaradit	292	1	3	5	5	6	9	6	1	20	26	35	76	38	33	21	7	—
35	Tak	445	—	14	30	13	9	11	10	6	26	27	60	76	71	35	33	24	—
36	Sukhothai	373	1	10	18	14	6	10	9	5	30	38	45	45	45	39	33	35	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	766	—	26	41	32	33	19	25	15	48	120	82	111	86	53	50	25	—
38	Phetchabun	454	—	9	14	13	12	4	15	6	26	35	54	84	75	45	39	23	—
39	Phichit	550	—	18	29	18	10	1	7	6	29	36	51	98	74	49	77	47	—
40	Uthai Thani	471	—	27	19	12	13	12	9	16	22	42	55	76	64	34	31	39	—
41	Kamphaeng Phet	460	1	16	22	17	17	14	25	8	41	41	62	69	36	39	27	25	—
42	Nakhon Sawan	1051	2	48	46	31	19	20	26	23	66	109	120	164	140	92	81	62	2
	NORTH-EASTERN REGION	25459	11	597	996	873	699	570	533	581	1813	2255	3544	4090	3343	2384	1847	1305	18
43	Nakhon Ratchasima	2291	1	33	69	52	55	53	44	41	170	253	294	406	302	208	189	119	2
44	Khon Kaen	2962	1	76	98	102	70	70	53	59	158	243	597	451	316	289	213	162	4
45	Chaiyaphum	1054	—	17	34	28	20	22	15	25	65	79	146	188	148	96	95	76	—
46	Sakon Nakhon	1051	—	27	46	33	31	25	17	22	82	98	150	180	126	104	68	38	4
47	Nakhon Phanom	811	1	25	34	25	25	22	21	20	45	64	104	154	126	60	50	35	—
48	Kalasin	1354	2	43	59	57	36	33	27	29	91	116	179	190	205	126	95	66	—
49	Nong Khai	923	2	33	40	26	25	10	21	21	43	90	147	158	112	76	71	48	—
50	Maha Sarakham	2166	—	64	92	90	71	54	38	44	197	175	274	298	277	254	132	103	3
51	Roi Et	2489	—	82	124	101	78	74	56	71	217	215	239	329	280	269	206	147	1
52	Buri Ram	1596	1	37	83	66	64	35	36	42	117	142	199	237	214	135	101	87	—
53	Loei	780	—	9	13	17	9	13	12	10	39	66	114	175	112	86	63	42	—
54	Si Sa Ket	1417	—	25	56	33	34	27	38	42	116	94	201	240	199	136	100	76	—
55	Surin	1076	—	25	51	55	31	22	31	30	99	102	122	169	139	84	72	43	1
56	Udon Thani	1510	—	15	42	52	45	30	34	29	102	160	219	276	233	104	106	63	—
57	Ubon Ratchathani	2331	1	42	94	80	67	49	55	48	183	191	337	359	324	198	172	128	3
58	Yasothon	1171	2	33	46	35	28	21	18	35	61	126	145	198	163	116	87	57	—
59	Mukdahan	477	—	11	15	21	10	10	17	13	28	41	77	82	67	43	27	15	—
	SOUTHERN REGION	5270	6	111	173	143	128	91	104	90	323	461	912	1074	676	381	337	251	9
60	Chumphon	391	—	4	9	8	12	8	10	10	26	33	67	88	52	26	26	12	—
61	Ranong	232	—	4	9	6	8	4	5	4	19	25	42	44	21	16	16	9	—
62	Surat Thani	306	—	13	6	7	5	7	6	3	18	23	60	61	42	19	19	16	1
63	Phang-nga	286	1	11	11	9	5	5	3	5	12	26	47	64	33	15	25	13	1
64	Phuket	289	—	—	5	8	2	4	1	1	13	13	78	81	49	14	8	12	—
65	Krabi	180	1	2	2	6	3	1	4	5	7	15	27	37	32	14	12	12	—
66	Phatthalung	360	—	6	11	10	10	9	5	5	28	36	52	55	49	35	26	22	1
67	Nakhon Si Thammarat	994	3	14	29	27	13	14	15	13	45	83	152	205	137	77	97	69	1
68	Trang	331	—	10	10	6	6	6	9	12	30	37	46	51	39	26	18	25	—
69	Songkhla	1024	1	20	31	32	32	18	24	19	75	90	196	222	120	67	35	38	4
70	Satun	139	—	5	10	1	4	2	2	2	6	16	22	30	14	9	11	5	—
71	Pattani	304	—	16	20	12	9	3	7	2	20	26	44	53	39	24	22	7	—
72	Yala	310	—	4	16	6	13	10	7	5	18	24	52	61	39	32	16	6	1
73	Narathiwat	124	—	2	4	5	6	—	6	4	6	14	27	22	10	7	6	5	—

โรคตาแดงจากเชื้อไวรัส (Haemorrhagic Conjunctivitis)

ในปี พ.ศ. 2534 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส รวมทั้งสิ้น 69,196 คน คิดเป็นอัตราป่วย 122.12 ต่อประชากรแสนคน โดยมีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2533 ร้อยละ 11.96 แต่อัตราป่วยต่ำกว่าปี พ.ศ. 2531 (รูปที่ 1)

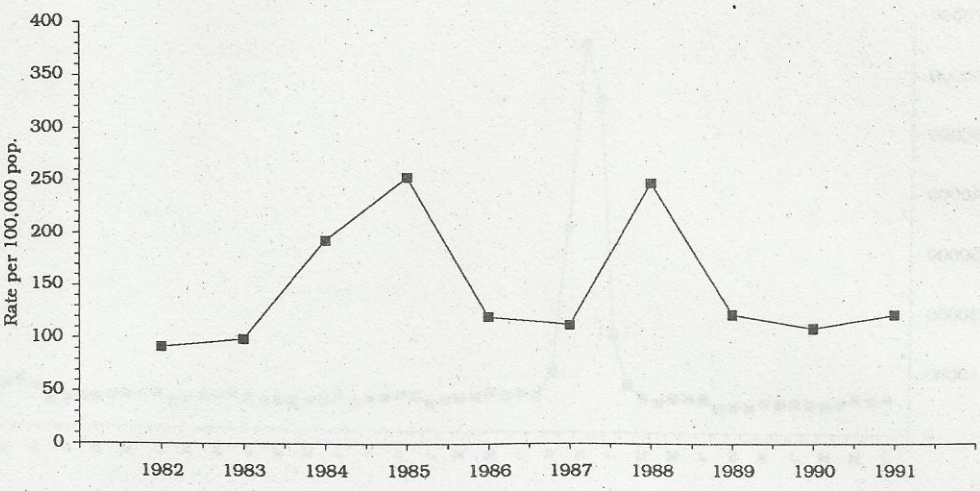
ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 34,533 ราย เพศหญิง 34,663 ราย อัตราส่วนของผู้ป่วยเพศหญิงต่อเพศชายใกล้เคียงกัน กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 0-4 ปี (233.83 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือกลุ่มอายุ 25-34 ปี 5-9 ปี และมากกว่า 35 ปี ตามลำดับ ซึ่งมีลักษณะคล้ายกันกับในปี พ.ศ. 2533 (รูปที่ 2)

โรคตาแดง พบมีรายงานผู้ป่วยประปรายตลอดทั้งปี และมีการระบาดของโรคเกิดขึ้น ในปี พ.ศ. 2527 2528 และ 2531 (รูปที่ 1) ในปี 2534 พบมีอัตราป่วยสูงสุดอยู่ในช่วงระหว่างเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน (รูปที่ 3)

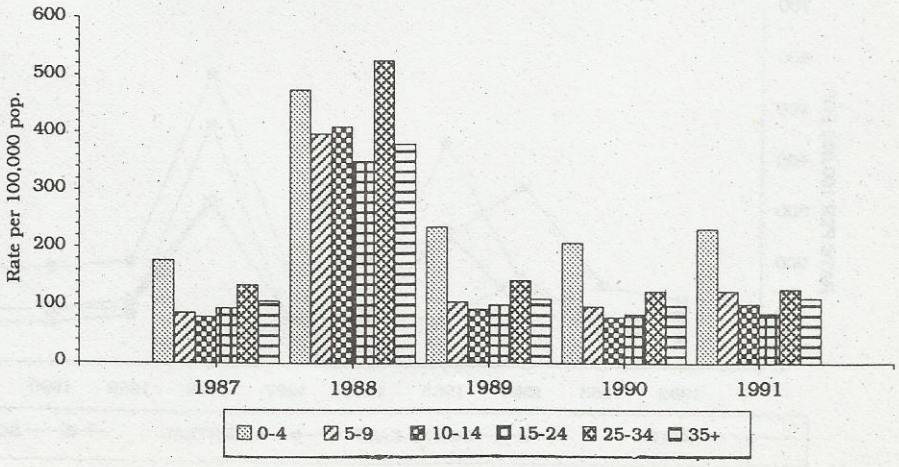
ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุดคิดเป็น 228.14 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคเหนือ (179.49) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (99.31) และภาคกลาง (74.81) ตามลำดับ โดยมีลักษณะแตกต่างไปจากช่วง 5 ปี ที่ผ่านมา (พ.ศ. 2529-2533) ซึ่งพบว่าภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุดมาตลอด (รูปที่ 4) ส่วนจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดของประเทศยังคงเป็นจังหวัดแม่ฮ่องสอน (802.2 ต่อประชากรแสนคน) (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531-2534) รองลงมาคือ ลำพูน ยะลา ภูเก็ต ปัตตานี ตามลำดับ (รูปที่ 5)

สาเหตุส่วนใหญ่ของโรคตาแดงเกิดจากเชื้อไวรัส ที่พบบ่อยที่สุด คือ Entero virus 70 ซึ่งทำให้เกิดการระบาดของโรคออกไปได้อย่างรวดเร็ว ส่วนเชื้อ Coxsackie virus A 24 ก็พบว่าเป็นสาเหตุของการระบาดของโรคได้เป็นครั้งคราว การเฝ้าระวังโรคอย่างใกล้ชิด ตลอดจนการให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขวิทยาส่วนบุคคลนับเป็นสิ่งสำคัญที่ควรนำมาพิจารณา เพื่อจะได้ทราบถึงสถานการณ์และการดำเนินการควบคุมและป้องกันโรคต่อไป

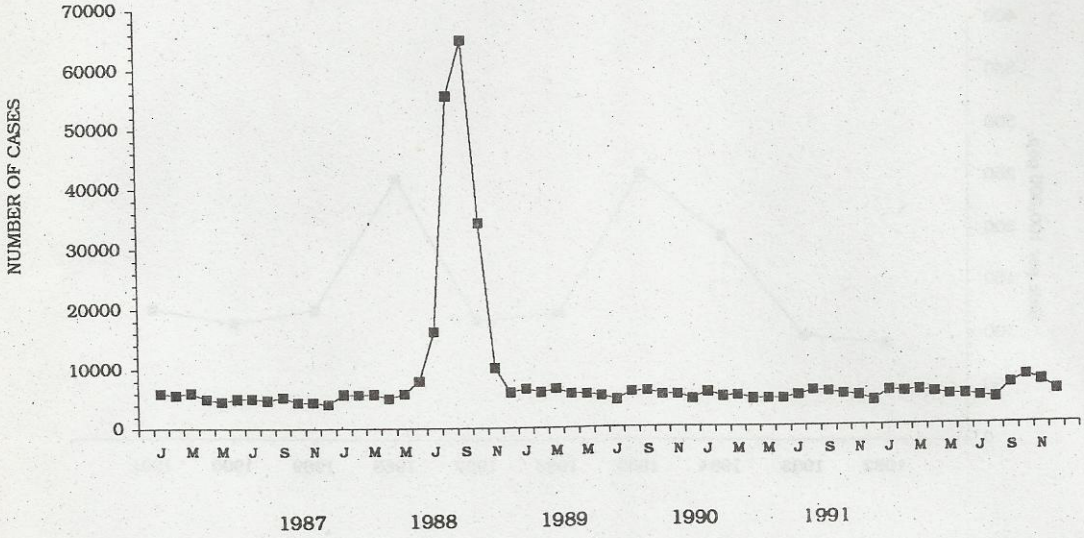
รูปที่ 1 Reported cases of Haemorrhagic Conjunctivitis per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



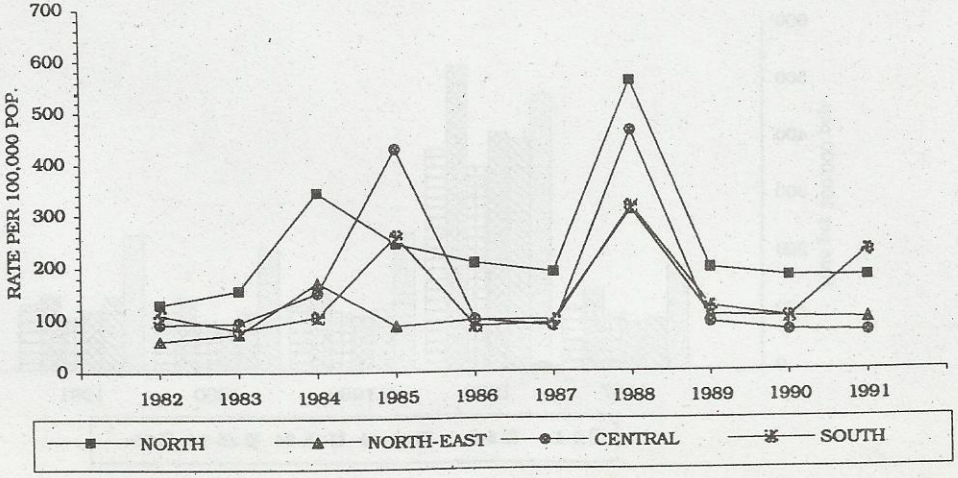
รูปที่ 2 Reported cases of Haemorrhagic Conjunctivitis per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



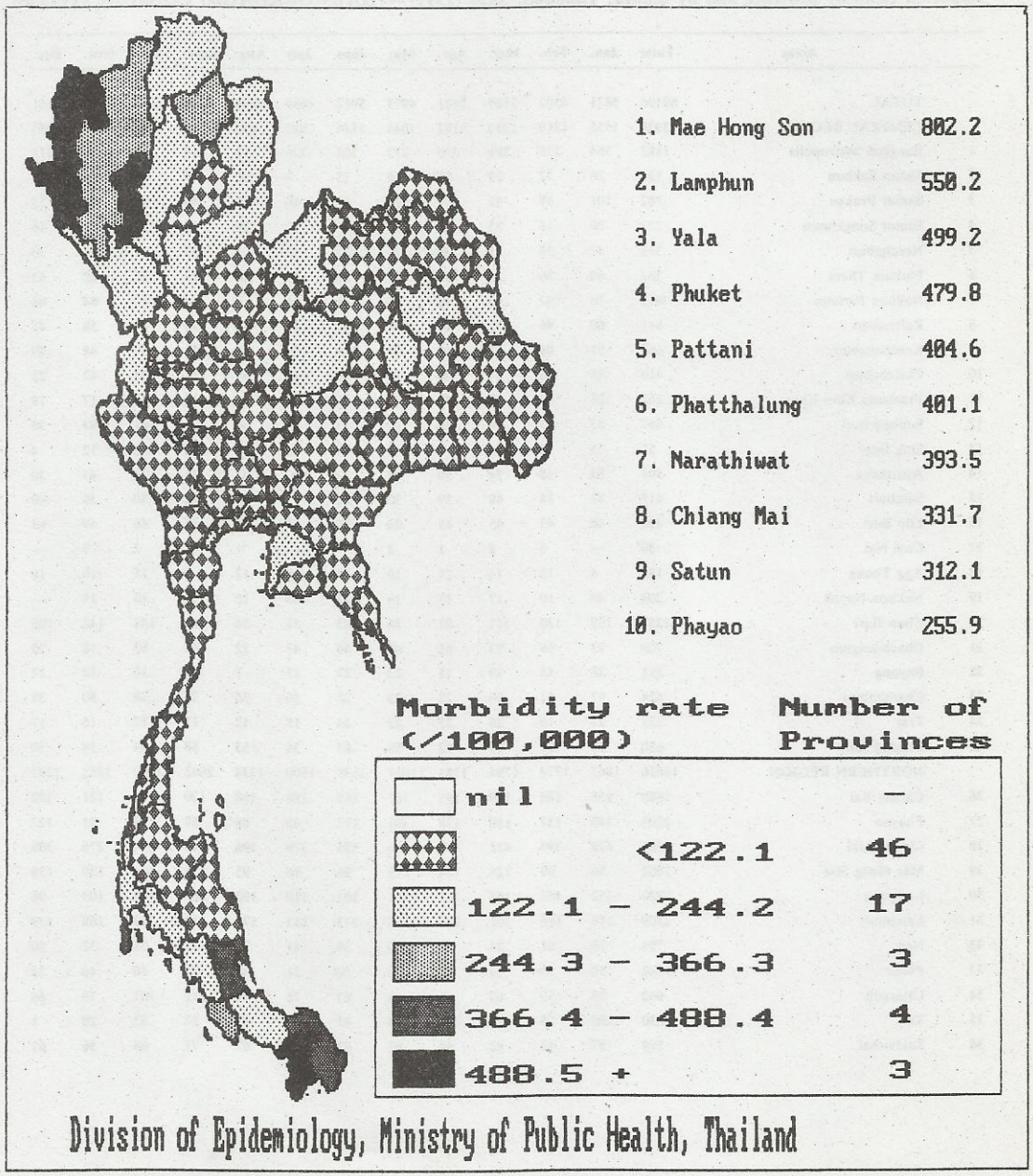
รูปที่ 3 Reported cases of Haemorrhagic Conjunctivitis by Month Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Haemorrhagic Conjunctivitis per 100,000 population, by Region Thailand, 1982-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Haemorrhagic Conjunctivitis per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	69196	5821	5563	5787	5421	4973	5012	4649	4384	6792	8044	7209	5541
	CENTRAL REGION	13928	1555	1218	1350	1182	1044	1144	925	634	1158	1338	1297	1083
1	Bangkok Metropolis	3182	364	255	291	275	273	303	226	32	314	305	272	272
2	Samut Sakhon	331	28	32	33	24	18	13	3	23	49	48	45	15
3	Samut Prakan	702	101	89	82	71	39	42	40	27	46	51	61	53
4	Samut Songkhram	277	20	18	25	31	25	21	30	29	18	23	21	16
5	Nonthaburi	385	47	38	31	29	25	33	35	8	28	47	34	30
6	Pathum Thani	382	60	30	25	30	25	33	17	24	28	35	32	43
7	Nakhon Pathom	612	76	62	64	48	40	31	31	9	64	57	84	46
8	Ratchaburi	611	60	46	51	41	49	60	55	47	56	43	58	45
9	Kanchanaburi	662	91	44	72	60	59	73	55	28	45	47	48	40
10	Phetchaburi	410	45	32	37	28	29	22	30	19	51	53	42	22
11	Prachuap Khiri Khan	262	28	18	17	49	26	16	3	13	13	43	17	19
12	Suphan Buri	687	53	53	54	48	42	43	53	50	38	101	93	59
13	Sing Buri	51	5	4	4	3	4	4	1	2	2	6	12	4
14	Ayutthaya	598	83	62	74	50	45	37	40	41	41	52	43	30
15	Saraburi	417	33	38	48	39	30	19	35	37	32	30	36	40
16	Lop Buri	493	46	45	45	45	22	20	42	43	27	46	49	63
17	Chai Nat	30	—	6	8	1	3	—	—	1	—	2	9	—
18	Ang Thong	182	4	18	14	21	19	44	10	12	9	11	10	10
19	Nakhon Nayok	204	44	10	17	17	13	25	18	15	15	13	17	—
20	Chon Buri	1252	139	130	111	91	84	103	51	54	103	142	142	102
21	Chachoengsao	708	73	55	73	62	48	58	43	22	61	83	58	72
22	Rayong	211	26	15	19	15	22	27	17	7	18	16	12	17
23	Chanthaburi	424	57	51	36	27	23	25	36	26	27	28	50	38
24	Trat	225	21	16	26	25	23	24	18	12	15	12	16	17
25	Prachin Buri	630	51	51	93	52	58	68	36	53	58	44	36	30
	NORTHERN REGION	19616	1867	1774	1794	1781	1661	1539	1500	1334	2042	1690	1353	1281
26	Chiang Rai	1888	158	185	199	195	165	185	188	118	120	152	121	102
27	Phayao	1293	149	127	110	138	101	117	68	89	88	98	81	127
28	Chiang Mai	4585	529	394	422	438	416	385	379	196	448	394	276	308
29	Mae Hong Son	1402	76	89	126	124	119	86	96	95	171	164	120	136
30	Lampang	1728	152	162	182	165	151	102	110	103	265	135	103	98
31	Lamphun	2309	178	180	101	186	208	213	213	175	335	213	168	139
32	Nan	724	59	81	93	77	70	58	41	75	77	31	32	30
33	Phrae	542	59	59	54	42	30	30	31	47	75	46	46	23
34	Uttaradit	942	78	59	67	81	68	63	78	91	112	101	79	65
35	Tak	630	60	55	76	60	73	45	68	85	54	33	20	1
36	Sukhothai	799	87	42	82	69	67	62	65	67	77	64	56	61

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) – HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	737	57	83	69	60	53	50	47	76	68	60	70	44
38	Phetchabun	436	46	77	53	39	24	38	19	13	35	35	30	27
39	Phichit	250	27	37	24	21	28	27	15	6	10	24	17	14
40	Uthai Thani	112	10	9	4	8	10	7	7	11	11	3	17	15
41	Kamphaeng Phet	536	65	46	53	22	22	23	43	34	49	68	65	46
42	Nakhon Sawan	703	77	89	79	56	56	48	32	53	47	69	52	45
	NORTH-EASTERN REGION	19564	1624	1890	1969	1831	1590	1423	1351	1365	1689	1985	1509	1338
43	Nakhon Ratchasima	1944	149	259	224	173	140	126	134	137	170	193	112	127
44	Khon Kaen	1821	187	204	198	165	132	131	104	135	108	186	158	113
45	Chaiyaphum	1637	180	175	208	147	134	117	109	74	127	161	116	89
46	Sakon Nakhon	714	66	84	81	76	68	52	34	24	91	54	45	39
47	Nakhon Phanom	601	72	55	58	65	65	48	50	58	41	45	28	16
48	Kalasin	1227	146	121	152	159	126	112	91	82	62	88	70	18
49	Nong Khai	457	26	39	47	62	52	26	37	26	40	37	40	25
50	Maha Sarakham	1199	98	111	134	84	83	71	89	70	70	199	115	75
51	Roi Et	846	96	107	122	93	68	68	38	42	66	49	50	47
52	Buri Ram	1214	86	98	89	89	71	70	37	95	145	152	132	150
53	Loei	1276	126	149	134	117	108	101	107	52	89	97	89	107
54	Si Sa Ket	1631	101	127	129	123	125	112	104	128	179	198	148	157
55	Surin	1210	109	141	106	116	95	83	88	36	132	137	97	70
56	Udon Thani	1396	9	11	31	98	122	152	162	163	147	195	149	157
57	Ubon Ratchathani	1312	85	113	160	154	125	97	81	121	91	108	103	74
58	Yasothon	456	35	31	37	26	22	22	44	51	86	47	22	33
59	Mukdahan	623	53	65	59	84	54	35	42	71	45	39	35	41
	SOUTHERN REGION	16088	775	681	674	627	678	906	873	1051	1903	3031	3050	1839
60	Chumphon	421	17	11	24	39	18	25	30	26	14	32	78	107
61	Ranong	140	7	13	13	14	15	12	7	5	6	17	16	15
62	Surat Thani	644	26	26	17	14	23	35	19	19	26	46	224	169
63	Phang-nga	374	9	10	18	23	16	18	16	18	36	52	121	37
64	Phuket	826	40	33	29	32	45	26	36	30	44	179	244	88
65	Krabi	451	26	25	29	25	31	35	35	16	60	74	57	38
66	Phatthalung	1856	54	74	47	55	75	129	82	17	84	318	629	292
67	Nakhon Si Thammarat	1264	78	85	79	56	51	59	54	55	75	168	343	161
68	Trang	741	22	17	24	31	42	41	73	90	80	85	140	96
69	Songkhla	2430	115	98	73	55	81	92	79	101	304	747	367	318
70	Satun	701	24	18	23	24	21	25	23	8	112	244	152	27
71	Pattani	2192	146	106	117	80	88	155	53	222	428	363	246	188
72	Yala	1797	104	77	79	78	72	117	163	104	278	308	252	165
73	Narathiwat	2251	107	88	102	101	100	137	203	340	356	398	181	138

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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.
	TOTAL	69196	1039	4056	2758	2255	1785	1363	1545	1394	4594	6522	10670	12788	7544	4330	3742	2743	68
	CENTRAL REGION	13928	275	973	606	441	352	258	301	252	864	1321	2471	2477	1386	765	676	492	18
1	Bangkok Metropolis	3182	2	357	272	188	138	98	84	69	204	288	481	460	198	122	66	68	17
2	Samut Sakhon	331	1	8	7	8	7	6	9	8	10	29	90	80	31	16	13	8	—
3	Samut Prakan	702	16	59	26	21	14	10	15	8	39	71	170	148	57	26	12	10	—
4	Samut Songkhram	277	1	13	7	4	5	7	4	4	23	28	34	37	30	31	26	23	—
5	Nonthaburi	385	4	22	16	10	11	6	10	5	30	34	73	83	31	23	20	7	—
6	Pathum Thani	382	6	37	29	9	11	2	11	5	28	27	61	58	43	19	18	18	—
7	Nakhon Pathom	612	15	33	22	21	14	9	18	13	42	51	105	109	73	32	33	22	—
8	Ratchaburi	611	11	31	19	14	13	9	9	10	33	68	113	107	72	31	43	28	—
9	Kanchanaburi	662	22	56	17	14	16	6	20	12	35	77	106	138	85	23	26	9	—
10	Phetchaburi	410	6	13	8	4	4	2	7	2	22	45	72	80	68	27	32	17	1
11	Prachuap Khiri Khan	262	4	10	16	7	4	6	5	11	15	29	49	46	21	19	13	7	—
12	Suphan Buri	687	4	40	18	9	10	4	14	11	47	71	71	125	100	50	74	39	—
13	Sing Buri	51	1	5	3	3	3	—	3	—	1	10	5	6	2	2	6	1	—
14	Ayutthaya	598	24	29	14	10	9	11	14	6	33	40	110	104	68	44	45	37	—
15	Saraburi	417	5	18	13	16	6	7	11	10	28	37	79	92	41	19	21	14	—
16	Lop Buri	493	9	23	8	15	10	4	7	7	31	43	69	101	67	34	42	23	—
17	Chai Nat	30	—	—	1	1	2	4	—	1	1	7	1	7	3	1	1	—	—
18	Ang Thong	182	—	4	4	1	1	2	5	14	26	48	17	15	11	8	14	12	—
19	Nakhon Nayok	204	3	7	10	4	3	2	2	1	18	18	28	49	22	10	15	12	—
20	Chon Buri	1252	23	82	42	31	25	20	16	23	56	111	299	237	134	78	40	35	—
21	Chachoengsao	708	5	16	14	17	12	9	16	8	38	69	166	122	77	61	42	36	—
22	Rayong	211	4	19	6	7	3	7	4	6	24	19	38	32	17	11	6	8	—
23	Chanthaburi	424	25	30	13	11	7	9	10	10	29	36	71	71	40	19	22	21	—
24	Trat	225	7	19	3	5	8	4	2	2	12	13	46	48	24	14	10	8	—
25	Prachin Buri	630	7	42	18	11	16	14	5	6	39	52	117	122	71	45	36	29	—
	NORTHERN REGION	19616	273	1117	850	696	534	420	484	399	1274	1735	2813	3790	2162	1203	1085	756	25
26	Chiang Rai	1888	29	135	94	66	56	42	56	46	165	181	252	357	170	121	66	52	—
27	Phayao	1293	20	101	62	45	22	27	29	22	41	105	172	268	168	77	90	43	1
28	Chiang Mai	4585	43	210	193	174	142	109	117	84	297	380	670	922	459	258	303	205	19
29	Mae Hong Son	1402	13	77	71	53	56	36	45	56	123	140	210	250	126	60	53	32	1
30	Lampang	1728	35	147	84	60	42	30	39	31	86	129	217	337	211	103	108	69	—
31	Lamphun	2309	24	104	121	135	104	80	67	51	128	163	299	479	250	134	85	84	1
32	Nan	724	13	70	40	23	20	15	11	5	48	45	90	154	93	44	24	27	2
33	Phrae	542	8	31	17	12	5	6	8	9	22	56	68	116	82	45	39	18	—
34	Uttaradit	942	10	35	23	24	20	14	19	10	45	67	143	180	157	75	77	43	—
35	Tak	630	8	28	28	21	9	12	11	10	42	67	113	129	54	43	30	24	1
36	Sukhothai	799	15	41	24	18	11	13	16	16	49	85	142	133	83	50	59	44	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	737	7	33	26	20	9	6	20	21	69	103	123	104	86	42	37	31	—
38	Phetchabun	436	9	31	23	16	10	4	10	8	32	41	67	78	45	31	17	14	—
39	Phichit	250	4	7	9	5	6	5	3	2	22	30	33	42	22	23	25	12	—
40	Uthai Thani	112	—	9	4	3	3	2	—	1	8	13	10	13	11	10	11	14	—
41	Kamphaeng Phet	536	10	22	11	10	8	10	8	8	43	56	98	113	67	30	26	16	—
42	Nakhon Sawan	703	25	36	20	11	11	9	25	19	54	74	106	115	78	57	35	28	—
	NORTH-EASTERN REGION	19564	336	1350	777	609	469	338	339	371	1202	1719	3061	3548	2144	1370	1071	851	9
43	Nakhon Ratchasima	1944	39	151	87	69	38	35	41	29	127	210	305	308	193	123	75	114	—
44	Khon Kaen	1821	32	124	71	62	41	35	26	39	123	151	276	316	190	141	122	72	—
45	Chaiyaphum	1637	25	108	69	46	35	20	28	30	100	157	224	303	186	114	99	92	1
46	Sakon Nakhon	714	15	49	31	27	23	17	6	12	63	72	121	116	80	41	21	18	2
47	Nakhon Phanom	601	14	47	32	18	19	9	10	9	32	43	109	101	60	45	29	23	1
48	Kalasin	1227	29	77	29	39	29	18	20	30	81	108	198	212	129	115	58	55	—
49	Nong Khai	457	8	36	17	8	10	9	8	3	22	35	78	74	48	35	42	24	—
50	Maha Sarakham	1199	14	76	52	34	30	33	12	16	59	85	184	217	147	116	62	60	2
51	Roi Et	846	22	60	34	23	28	11	20	21	66	69	100	139	94	66	49	44	—
52	Buri Ram	1214	18	65	37	41	40	19	24	17	64	110	216	235	151	73	63	41	—
53	Loei	1276	22	106	54	34	30	22	26	31	74	96	184	249	143	74	77	54	—
54	Si Sa Ket	1631	13	88	63	43	32	29	22	31	113	154	279	332	169	103	85	74	1
55	Surin	1210	9	84	62	43	31	19	34	22	68	102	193	229	128	76	62	47	1
56	Udon Thani	1396	18	81	34	45	24	10	17	20	72	117	228	310	171	107	99	43	—
57	Ubon Ratchathani	1312	46	126	58	43	31	26	27	32	77	105	190	227	125	88	62	48	1
58	Yasothon	456	6	19	15	19	11	9	11	14	28	55	70	76	62	19	22	20	—
59	Mukdahan	623	6	53	32	15	17	17	7	15	33	50	106	104	68	34	44	22	—
	SOUTHERN REGION	16088	155	616	525	509	430	347	421	372	1254	1747	2325	2973	1852	992	910	644	16
60	Chumphon	421	8	15	14	10	8	5	7	10	30	32	67	88	51	24	31	21	—
61	Ranong	140	6	7	2	4	5	—	4	4	10	14	22	27	12	10	7	6	—
62	Surat Thani	644	7	22	22	14	12	10	10	13	60	84	91	130	64	33	40	32	—
63	Phang-nga	374	3	13	13	12	8	7	11	4	19	44	62	78	49	14	25	12	—
64	Phuket	826	27	40	21	20	20	10	14	22	43	41	184	212	87	50	20	15	—
65	Krabi	451	17	23	17	11	10	4	10	11	16	52	69	87	54	27	23	19	1
66	Phatthalung	1856	9	59	62	61	42	30	47	44	100	197	257	313	226	165	141	100	3
67	Nakhon Si Thammarat	1264	17	41	32	40	28	19	33	27	89	121	157	219	180	91	99	69	2
68	Trang	741	9	34	22	19	13	17	17	21	54	85	104	138	75	38	63	31	1
69	Songkhla	2430	21	65	89	57	53	54	50	43	152	207	430	471	315	166	132	122	3
70	Satun	701	2	16	22	28	17	14	20	12	48	94	64	139	106	52	36	31	—
71	Pattani	2192	8	85	64	80	64	59	72	56	230	327	276	327	194	117	138	91	4
72	Yala	1797	9	77	53	62	61	56	55	45	179	192	236	364	208	90	68	40	2
73	Narathiwat	2251	12	119	92	91	89	62	71	60	224	257	306	380	231	115	87	55	—

ตับอักเสบ (Hepatitis)

ในปี พ.ศ. 2534 มีรายงานผู้ป่วยตับอักเสบทั้งสิ้น 17,782 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 31.38 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 4.96 เป็นรายงานผู้ป่วยตับอักเสบเอ 308 ราย (0.54 ต่อประชากรแสนคน) ผู้ป่วยตับอักเสบบี 3,391 ราย (5.98 ต่อประชากรแสนคน) ผู้ป่วยตับอักเสบที่ไม่ใช่เอและบี จำนวน 70 ราย (0.12 ต่อประชากรแสนคน) และไม่ได้ระบุชนิดของตับอักเสบ 14,013 ราย (24.73 ต่อประชากรแสนคน) มีรายงานผู้เสียชีวิตทั้งสิ้น 49 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.09 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.28 (49/17,782)

แนวโน้มของโรคสูงขึ้นตั้งแต่ปี 2525 ถึง 2530 และค่อย ๆ ลดลงจนกระทั่งปี 2533 มีแนวโน้มสูงขึ้นจนถึงปี 2534 (รูปที่ 1)

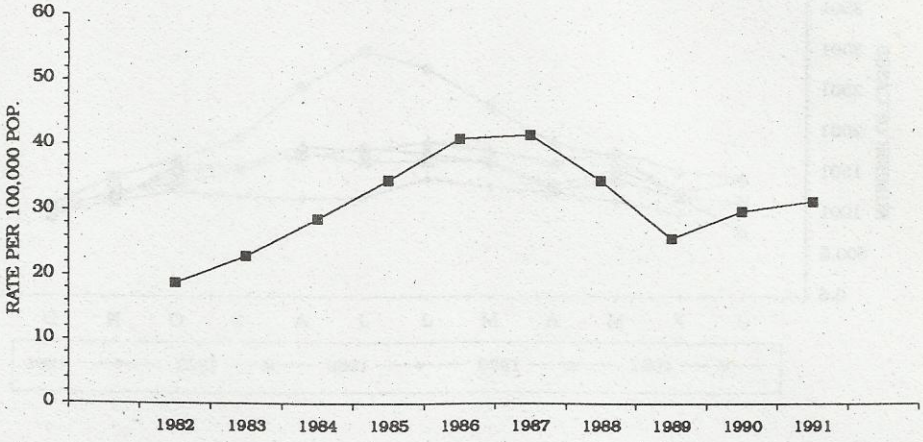
พบว่า อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 25-34 ปี คิดเป็นอัตราป่วย 45.76 ต่อประชากรแสนคน และรองลงมาคือ กลุ่มอายุ 15-24 ปี คิดเป็นอัตราป่วย 44.5 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

การกระจายของโรคตามรายเดือนพบว่ามีรายงานของโรคตลอดปี โดยในปี 2531 ถึง 2534 พบจำนวนผู้ป่วยในแต่ละเดือนไม่แตกต่างกัน (รูปที่ 3)

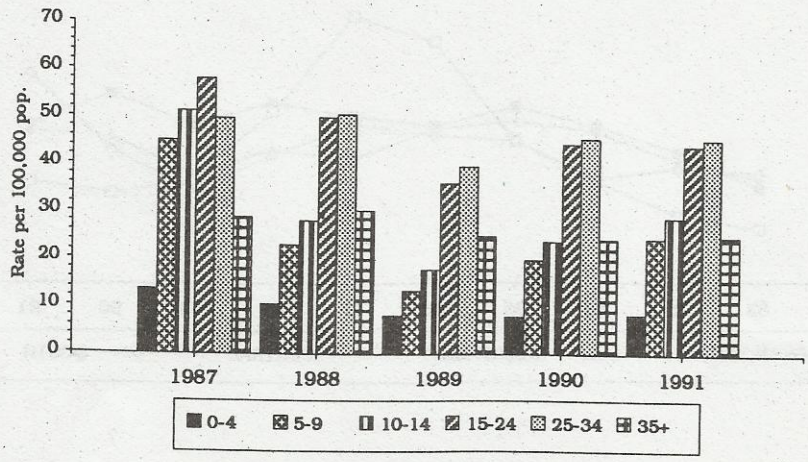
เมื่อจำแนกผู้ป่วยตามรายภาคพบว่าภาคใต้มีอัตราป่วยโรคตับอักเสบสูงสุด 46.5 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นภาคเหนือ 35.60 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง 33.68 ต่อประชากรแสนคน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 22.65 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดยะลาเป็นจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 111.96 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือจังหวัดน่าน 85.50 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดระนอง 77.10 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

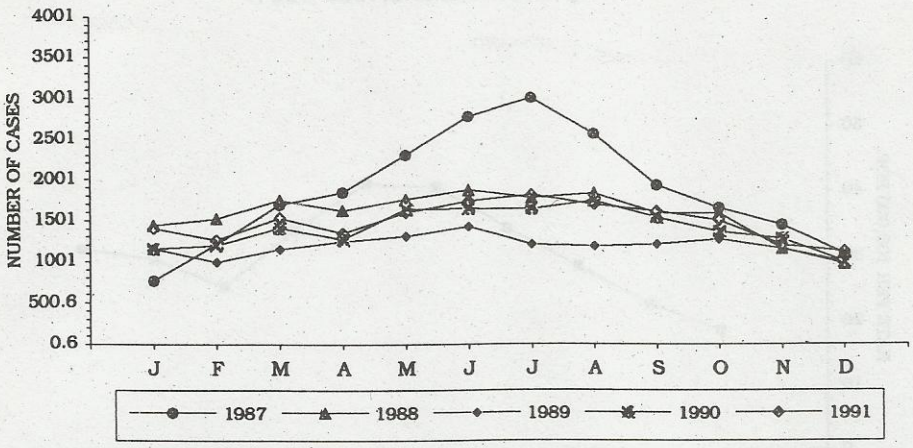
รูปที่ 1 Reported cases of Hepatitis per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



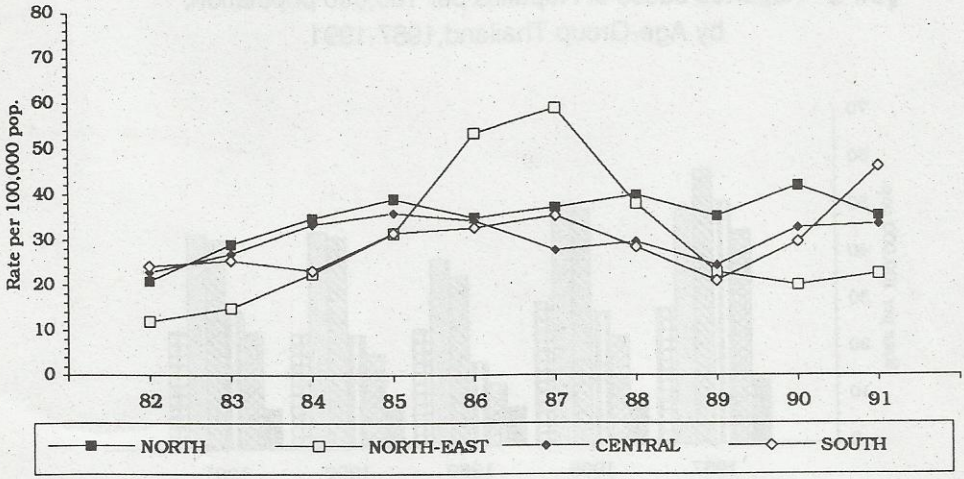
รูปที่ 2 Reported cases of Hepatitis per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



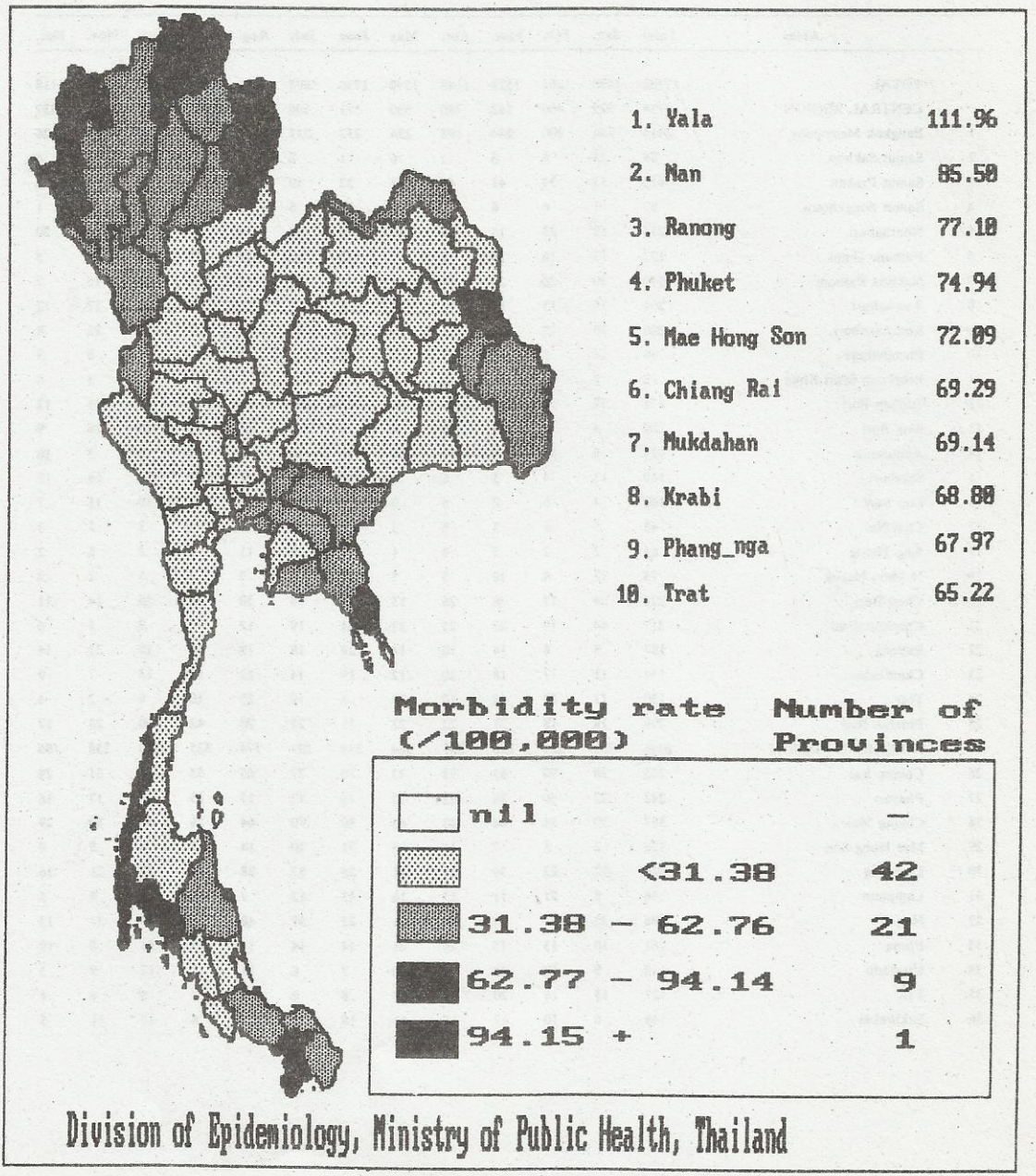
รูปที่ 3 Reported cases of Hepatitis by Month
Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Hepatitis per 100,000 population,
by Region Thailand, 1982-1991



รูปที่ 5 Reported cases of Hepatitis per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — HEPATITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	17782	1406	1261	1528	1348	1598	1730	1805	1688	1604	1497	1199	1118
	CENTRAL REGION	6134	579	480	562	480	530	571	596	549	527	491	432	337
1	Bangkok Metropolis	2414	244	200	244	198	234	232	237	204	181	168	146	126
2	Samut Sakhon	84	15	6	6	5	6	11	8	5	5	5	6	6
3	Samut Prakan	415	35	34	41	40	47	32	39	30	37	27	28	25
4	Samut Songkhram	52	1	6	6	5	6	12	6	3	1	3	2	1
5	Nonthaburi	214	18	23	15	16	10	13	27	14	26	17	15	20
6	Pathum Thani	132	13	16	14	2	7	12	10	15	15	9	14	5
7	Nakhon Pathom	179	20	20	20	11	11	12	12	16	14	20	16	7
8	Ratchaburi	204	15	13	18	17	23	16	17	16	22	18	17	12
9	Kanchanaburi	200	30	13	17	5	9	8	16	18	23	28	25	8
10	Phetchaburi	64	4	7	3	7	7	8	5	5	—	7	8	3
11	Prachuap Khiri Khan	72	7	2	4	8	8	5	11	7	6	5	3	6
12	Suphan Buri	175	12	17	6	13	10	17	27	16	15	17	13	12
13	Sing Buri	109	4	1	6	8	4	8	9	15	12	15	18	9
14	Ayutthaya	124	9	14	9	11	16	13	10	7	11	9	5	10
15	Saraburi	150	13	4	5	6	10	13	14	11	20	24	18	12
16	Lop Buri	103	4	6	7	5	9	14	6	13	11	10	11	7
17	Chai Nat	45	5	6	3	6	3	4	3	2	4	3	3	3
18	Ang Thong	63	2	2	7	3	1	7	10	11	8	2	8	2
19	Nakhon Nayok	73	12	4	10	5	5	11	6	7	4	5	2	2
20	Chon Buri	278	24	13	28	26	15	20	38	38	25	26	14	11
21	Chachoengsao	217	44	19	23	25	27	21	19	12	7	9	5	6
22	Rayong	187	8	6	14	16	14	24	18	19	16	15	23	14
23	Chanthaburi	154	11	17	18	10	12	19	14	12	12	13	7	9
24	Trat	130	11	13	17	10	14	8	10	25	10	6	2	4
25	Prachin Buri	296	18	18	21	22	22	31	24	28	42	30	23	17
	NORTHERN REGION	3846	280	331	355	341	364	339	397	374	325	316	238	186
26	Chiang Rai	723	38	90	63	73	73	70	77	65	52	62	31	29
27	Phayao	242	22	20	26	23	15	26	17	17	15	28	17	16
28	Chiang Mai	557	39	34	44	45	46	50	70	64	56	50	30	29
29	Mae Hong Son	126	2	5	7	11	15	21	20	14	8	6	8	9
30	Lampang	329	32	22	39	21	21	25	37	28	45	22	21	16
31	Lamphun	136	8	21	11	15	16	13	12	7	12	8	8	5
32	Nan	386	25	31	25	25	51	25	37	48	50	25	31	13
33	Phrae	161	10	13	15	16	21	14	14	17	3	11	8	19
34	Uttaradit	112	9	13	13	9	9	7	6	11	9	12	9	5
35	Tak	127	13	16	20	15	17	8	8	9	7	6	4	4
36	Sukhothai	146	6	10	17	18	11	16	16	11	8	17	11	5

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — HEPATITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	136	8	9	11	11	14	6	11	18	16	13	9	10
38	Phetchabun	202	19	18	14	17	15	20	23	30	16	10	15	5
39	Phichit	141	17	5	11	23	12	5	16	9	10	11	11	11
40	Uthai Thani	58	6	6	10	4	2	6	5	8	2	3	4	2
41	Kamphaeng Phet	116	9	12	12	7	11	13	17	6	6	17	5	1
42	Nakhon Sawan	148	17	6	17	8	15	14	11	12	10	15	16	7
	NORTH-EASTERN REGION	4481	308	241	378	316	432	487	477	439	426	398	305	274
43	Nakhon Ratchasima	551	33	34	49	37	47	55	43	50	58	61	42	42
44	Khon Kaen	304	22	21	22	19	24	27	45	30	24	29	22	19
45	Chaiyaphum	191	18	5	16	11	21	18	22	25	19	21	4	11
46	Sakon Nakhon	169	10	5	10	11	17	21	17	13	25	12	8	20
47	Nakhon Phanom	137	14	11	16	10	18	17	11	19	3	6	8	4
48	Kalasin	214	22	8	22	17	15	17	19	18	21	21	18	16
49	Nong Khai	427	7	9	28	34	61	88	70	45	33	23	14	15
50	Maha Sarakham	91	10	9	11	4	5	8	8	6	11	10	6	3
51	Roi Et	162	16	13	19	8	18	18	11	14	12	5	16	12
52	Buri Ram	250	20	11	16	19	37	22	25	15	26	28	17	14
53	Loei	159	16	10	18	13	13	14	14	15	6	18	8	14
54	Si Sa Ket	350	24	17	24	13	22	32	33	25	52	46	43	19
55	Surin	162	11	12	14	11	13	27	12	17	18	9	9	9
56	Udon Thani	260	20	14	18	14	17	29	35	19	23	28	28	15
57	Ubon Ratchathani	656	36	46	58	58	66	61	67	90	61	44	33	36
58	Yasothon	197	12	10	21	27	16	23	22	15	17	12	14	8
59	Mukdahan	201	17	6	16	10	22	10	23	23	17	25	15	17
	SOUTHERN REGION	3321	239	209	233	211	272	333	335	326	326	292	224	321
60	Chumphon	111	9	9	9	9	10	11	5	11	4	9	12	13
61	Ranong	92	2	1	2	4	8	12	15	16	10	7	5	10
62	Surat Thani	153	8	8	11	14	12	16	14	23	11	15	16	5
63	Phang-nga	145	12	10	13	8	11	13	17	17	17	11	13	3
64	Phuket	129	8	2	8	6	8	21	6	15	20	12	17	6
65	Krabi	208	8	8	4	14	18	42	21	28	24	13	11	17
66	Phatthalung	143	8	4	4	7	9	14	18	9	27	19	14	10
67	Nakhon Si Thammarat	635	61	58	44	33	57	55	40	40	42	29	19	157
68	Trang	144	8	10	8	5	9	10	15	15	18	18	12	16
69	Songkhla	488	47	32	36	30	40	47	69	53	34	43	36	21
70	Satun	66	2	2	5	1	3	8	9	15	11	6	2	2
71	Pattani	272	12	22	22	21	22	19	37	31	31	24	20	11
72	Yala	403	27	32	40	40	40	28	31	28	37	35	28	37
73	Narathiwat	332	27	11	27	19	25	37	38	25	40	51	19	13

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	17782	56	116	37	49	90	133	193	218	1058	1824	5392	4530	1906	950	738	424	68
	CENTRAL REGION	6134	36	40	7	12	21	24	42	35	164	357	2212	1914	622	285	195	123	45
1	Bangkok Metropolis	2414	2	14	2	4	4	6	10	14	28	61	1034	882	212	68	32	29	12
2	Samut Sakhon	84	1	—	1	—	—	—	—	—	3	6	39	24	5	4	1	—	—
3	Samut Prakan	415	1	2	—	2	—	—	2	—	3	20	170	148	39	10	13	3	2
4	Samut Songkhram	52	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	14	14	8	7	2	3	—
5	Nonthaburi	214	1	1	—	1	1	—	—	—	5	13	75	80	25	2	6	4	—
6	Pathum Thani	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	55	47	11	3	3	—	7
7	Nakhon Pathom	179	—	1	—	—	3	—	1	1	4	10	68	49	24	5	7	4	2
8	Ratchaburi	204	1	1	—	2	—	4	3	1	19	23	44	49	20	19	12	6	—
9	Kanchanaburi	200	—	2	—	—	2	—	2	2	17	21	46	46	26	20	12	4	—
10	Phetchaburi	64	—	1	—	—	—	—	1	1	1	6	14	20	10	3	4	3	—
11	Prachuap Khiri Khan	72	—	—	—	—	—	1	—	—	4	5	19	19	10	6	3	4	1
12	Suphan Buri	175	1	—	—	1	—	—	—	1	6	18	41	40	25	12	18	10	2
13	Sing Buri	109	17	1	—	—	1	1	3	—	—	2	25	23	12	14	7	3	—
14	Ayutthaya	124	1	—	—	—	—	—	—	2	3	6	46	29	10	11	12	3	1
15	Saraburi	150	—	—	—	1	—	—	3	1	6	16	60	40	8	9	4	2	—
16	Lop Buri	103	4	1	—	—	—	—	2	1	4	11	34	20	10	7	6	1	2
17	Chai Nat	45	—	3	—	—	1	—	1	—	2	1	13	13	4	4	1	1	1
18	Ang Thong	63	—	—	—	—	2	—	2	—	—	8	21	11	9	3	4	3	—
19	Nakhon Nayok	73	—	—	—	—	1	2	—	—	2	10	18	20	7	5	6	—	2
20	Chon Buri	278	1	3	—	—	4	—	3	2	6	24	107	70	26	14	6	9	3
21	Chachoengsao	217	—	1	—	—	—	3	2	1	2	12	83	69	21	7	7	5	4
22	Rayong	187	2	4	—	—	—	1	3	3	17	22	51	48	21	5	3	3	4
23	Chanthaburi	154	—	2	—	—	1	3	1	—	4	11	42	45	15	16	7	7	—
24	Trat	130	1	2	1	—	—	—	—	—	10	13	30	38	17	7	6	3	2
25	Prachin Buri	296	2	—	3	1	1	3	3	5	17	31	63	70	47	24	13	13	—
	NORTHERN REGION	3846	8	26	11	14	17	28	43	62	214	367	1102	958	450	226	206	103	11
26	Chiang Rai	723	1	8	3	4	7	10	14	16	75	99	184	162	62	34	30	14	—
27	Phayao	242	1	—	—	1	3	3	3	3	13	20	62	66	29	18	11	8	1
28	Chiang Mai	557	—	4	2	1	2	2	2	10	25	47	156	155	73	35	30	12	1
29	Mae Hong Son	126	—	3	—	—	—	2	1	1	10	14	46	27	10	5	3	4	—
30	Lampang	329	—	1	—	2	1	—	1	3	10	36	85	87	51	24	24	4	—
31	Lamphun	136	—	2	3	1	—	—	2	3	3	10	48	34	13	6	5	6	—
32	Nan	386	—	3	—	1	1	2	4	5	18	33	148	103	35	13	11	9	—
33	Phrae	161	—	—	—	—	—	—	1	3	6	15	54	36	19	10	8	8	1
34	Uttaradit	112	—	1	—	1	1	—	—	—	4	1	21	34	19	12	12	6	—
35	Tak	127	—	1	1	2	1	3	4	6	13	25	33	24	8	3	1	2	—
36	Sukhothai	146	2	1	—	—	—	2	2	—	10	13	39	34	21	11	7	4	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	136	2	—	1	1	—	—	1	3	3	6	49	35	13	3	13	5	1
38	Phetchabun	202	—	—	—	—	1	1	3	4	7	17	58	57	25	11	10	6	2
39	Phichit	141	—	—	—	—	—	—	1	1	1	9	38	32	22	16	18	2	1
40	Uthai Thani	58	—	—	—	—	—	1	—	—	2	4	11	16	10	3	7	4	—
41	Kamphaeng Phet	116	1	—	—	—	—	2	—	2	11	9	26	28	13	12	7	2	3
42	Nakhon Sawan	148	1	2	1	—	—	—	4	2	3	9	44	28	27	10	9	7	1
	NORTH-EASTERN REGION	4481	9	31	10	9	23	30	35	48	282	568	1178	995	559	309	243	140	12
43	Nakhon Ratchasima	551	—	7	1	1	—	3	6	6	29	38	166	148	66	41	19	20	—
44	Khon Kaen	304	2	1	2	—	5	4	—	4	9	35	91	73	35	22	16	5	—
45	Chaiyaphum	191	1	—	1	—	2	3	1	3	13	29	43	37	27	13	10	8	—
46	Sakon Nakhon	169	2	4	—	1	2	—	—	1	11	29	40	40	21	6	9	3	—
47	Nakhon Phanom	137	—	—	—	—	1	1	1	1	7	22	45	31	16	6	3	3	—
48	Kalasin	214	—	—	—	1	—	—	—	—	8	13	70	50	28	24	16	4	—
49	Nong Khai	427	—	1	1	1	5	5	4	12	79	127	75	50	31	14	12	10	—
50	Maha Sarakham	91	—	—	—	—	—	—	1	—	4	6	34	20	10	9	5	2	—
51	Roi Et	162	—	—	—	—	—	—	1	1	5	17	42	40	33	11	11	1	—
52	Buri Ram	250	—	2	—	1	—	4	4	2	26	27	44	56	35	18	17	10	4
53	Loei	159	—	—	1	—	—	—	1	—	5	12	40	45	27	15	8	5	—
54	Si Sa Ket	350	1	1	—	—	1	3	7	10	29	58	84	66	35	20	18	16	1
55	Surin	162	—	2	1	—	—	—	—	1	8	11	42	45	28	9	6	9	—
56	Udon Thani	260	1	6	—	—	4	1	2	1	6	34	75	50	30	18	18	11	3
57	Ubon Ratchathani	656	1	4	1	2	2	3	3	3	32	66	189	150	86	53	44	13	4
58	Yasothon	197	—	—	1	1	—	1	3	1	4	33	50	42	24	15	16	6	—
59	Mukdahan	201	1	3	1	1	1	2	1	2	7	11	48	52	27	15	15	14	—
	SOUTHERN REGION	3321	3	19	9	14	29	51	73	73	398	532	900	563	275	130	94	58	—
60	Chumphon	111	—	1	—	—	—	1	—	—	5	6	42	33	12	6	4	1	—
61	Ranong	92	—	—	1	—	—	—	1	1	7	14	21	25	7	6	6	3	—
62	Surat Thani	153	—	2	—	1	—	1	2	1	7	7	50	42	22	6	5	7	—
63	Phang-nga	145	1	1	—	1	—	1	6	2	11	19	42	24	14	3	11	9	—
64	Phuket	129	—	1	—	—	1	3	—	2	8	10	44	30	20	5	4	1	—
65	Krabi	208	1	2	—	—	1	3	3	8	19	28	58	51	19	9	4	2	—
66	Phatthalung	143	—	1	2	3	—	4	3	6	19	31	36	20	7	4	4	3	—
67	Nakhon Si Thammarat	635	1	1	2	2	7	9	16	20	147	176	131	70	26	13	12	2	—
68	Trang	144	—	—	—	—	1	—	1	1	9	11	59	30	15	6	5	6	—
69	Songkhla	488	—	5	—	1	7	14	9	7	70	85	126	85	39	20	12	8	—
70	Satun	66	—	—	—	—	2	3	3	7	9	10	14	11	3	2	1	1	—
71	Pattani	272	—	1	—	1	3	3	8	5	33	44	73	51	30	12	3	5	—
72	Yala	403	—	1	1	3	4	5	15	11	29	50	107	102	40	15	14	6	—
73	Narathiwat	332	—	3	3	2	3	4	6	2	25	41	97	89	21	23	9	4	—

โรคไข้หวัดใหญ่ (Influenza)

ในปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคไข้หวัดใหญ่ รวม 62,459 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 110.23 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งต่ำกว่าอัตราป่วยในปี พ.ศ. 2533 (129.37 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 1)

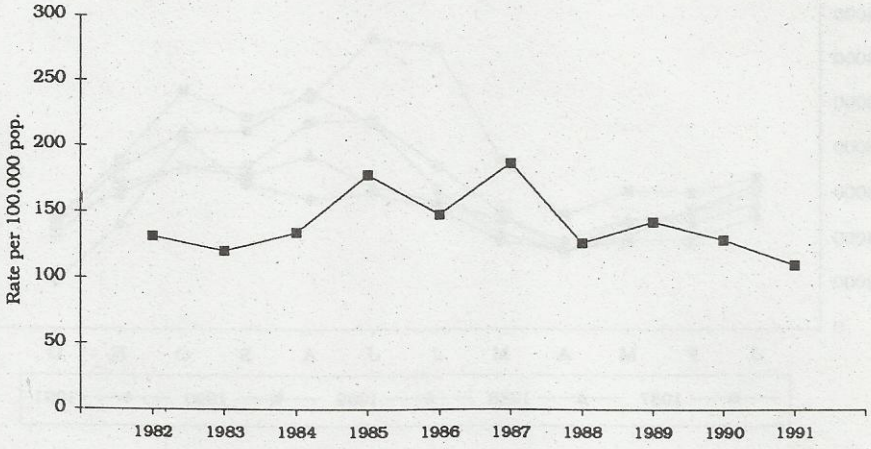
พบผู้ป่วยกระจายในทุกกลุ่มอายุ โดยพบมากในกลุ่มอายุตั้งแต่ 25 ปีขึ้นไป (รูปที่ 2) ได้แก่ กลุ่มอายุสูงกว่า 35 ปี (134.78 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 25-34 ปี (133.90) รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (102.35) อัตราป่วยต่ำสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 10-14 ปี (74.08)

การกระจายของโรครายเดือน ไม่แตกต่างจากปีก่อน จำนวนผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้นตั้งแต่เดือนเมษายน-พฤษภาคม และสูงสุดในเดือนตุลาคม หลังจากนั้นจำนวนผู้ป่วยเริ่มลดลงจนถึงเดือนธันวาคมมีผู้ป่วยต่ำสุด

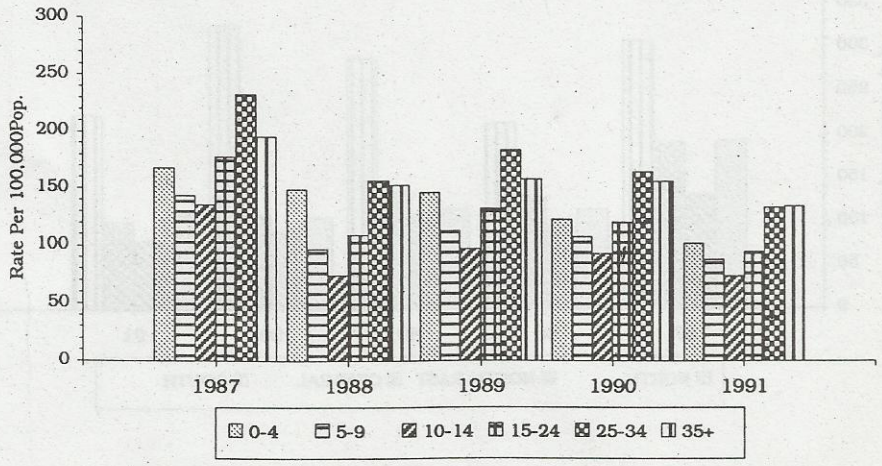
อัตราการเกิดโรคของแต่ละภาคของประเทศ พบว่า เกือบทุกภาคมีแนวโน้มผู้ป่วยลดลง ยกเว้นภาคเหนือ โดยมีอัตราป่วยสูงสุดในภาคใต้ (223.45 ต่อประชากรแสนคน) อัตราป่วยในภาคกลาง ภาคเหนือใกล้เคียงกัน คือ 101.27 และ 107.99 ต่อประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยต่ำสุด คือ 79.10 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดในปี พ.ศ. 2534 คือ กระบี่ 549.08 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ สตูล (487.09) และ ตรัง (430.70) (รูปที่ 5)

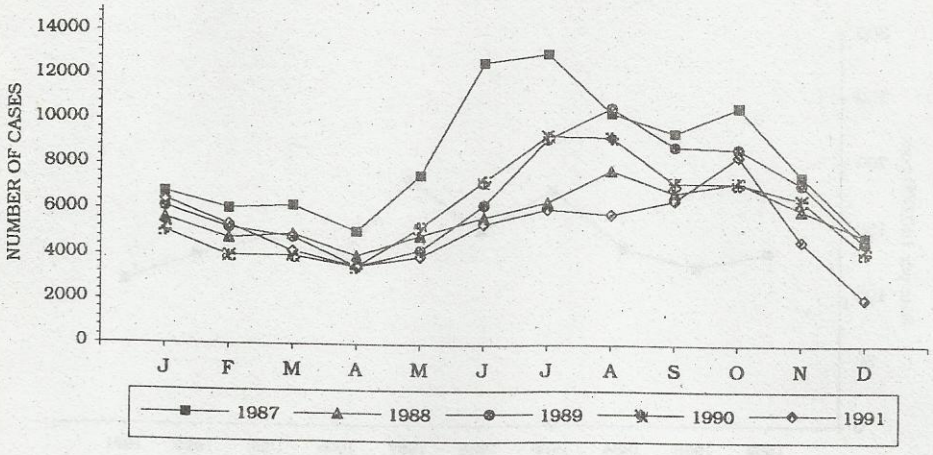
รูปที่ 1 Reported cases of Influenza per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



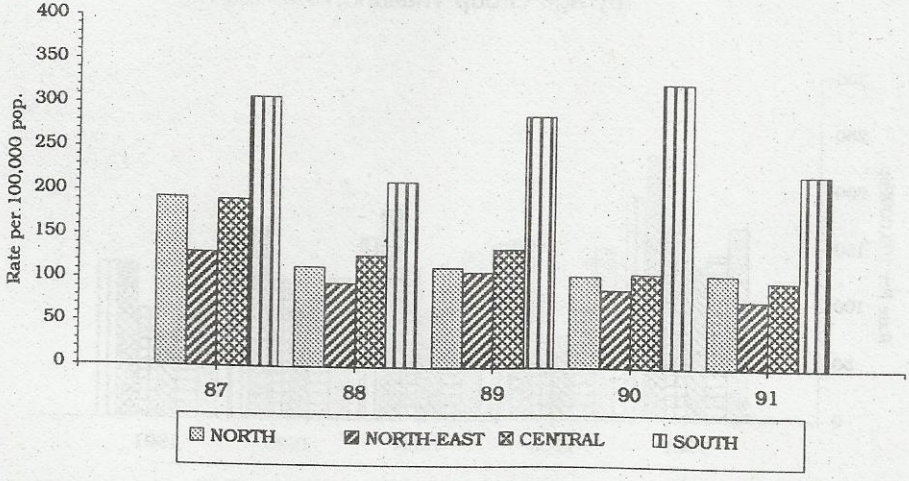
รูปที่ 2 Reported cases of Influenza per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



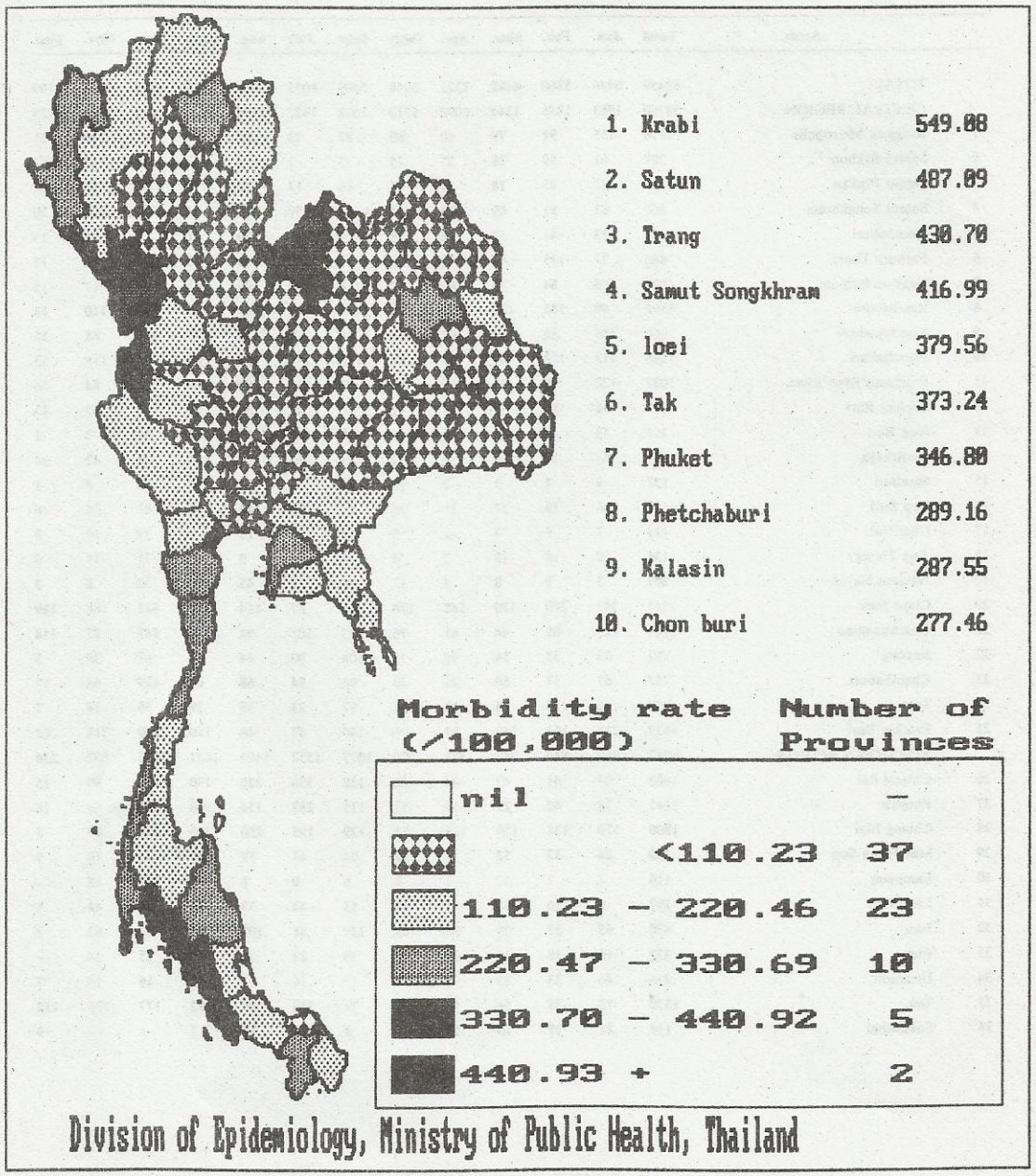
รูปที่ 3 Reported cases of Influenza by Month
Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Influenza per 100,000 population,
by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Influenza per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — INFLUENZA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	62459	6446	5360	4188	3521	3948	5409	6055	5837	6466	8443	4677	2109
	CENTRAL REGION	18750	1963	1856	1344	1092	1219	1605	1422	1456	1926	2677	1461	729
1	Bangkok Metropolis	1176	135	91	79	60	80	87	73	94	193	207	46	31
2	Samut Sakhon	287	61	59	28	25	25	5	1	4	42	23	2	12
3	Samut Prakan	237	22	25	18	14	14	16	17	12	58	30	10	1
4	Samut Songkhram	860	81	91	89	54	55	64	39	86	77	97	107	20
5	Nonthaburi	434	53	41	37	12	13	22	43	40	61	73	24	15
6	Pathum Thani	666	71	115	45	32	27	38	52	35	65	78	97	11
7	Nakhon Pathom	920	89	84	76	89	89	113	90	98	105	55	17	15
8	Ratchaburi	1395	99	145	126	100	82	126	123	131	127	213	110	13
9	Kanchanaburi	966	115	86	60	65	62	65	70	76	85	139	88	55
10	Phetchaburi	1243	113	172	84	92	84	126	144	53	69	135	118	53
11	Prachuap Khiri Khan	1027	122	90	88	67	67	93	102	90	55	113	84	56
12	Suphan Buri	571	46	61	54	33	42	52	45	54	34	88	45	17
13	Sing Buri	154	13	28	5	3	6	18	13	14	14	36	3	1
14	Ayutthaya	697	67	67	39	35	32	43	62	71	104	96	47	34
15	Saraburi	137	9	4	3	2	10	12	18	17	18	35	8	1
16	Lop Buri	541	24	39	27	31	36	21	57	114	81	81	24	6
17	Chai Nat	114	7	7	3	—	5	11	7	13	9	39	10	3
18	Ang Thong	136	10	18	12	2	9	8	5	9	15	31	11	6
19	Nakhon Nayok	207	3	9	8	5	17	24	13	45	34	38	8	3
20	Chon Buri	2545	342	250	170	148	178	215	87	114	263	421	188	169
21	Chachoengsao	1141	115	89	44	41	76	87	107	94	146	147	77	118
22	Rayong	702	59	52	56	49	71	108	90	44	64	67	39	3
23	Chanthaburi	757	63	57	50	25	29	94	84	68	68	139	63	17
24	Trat	298	26	13	24	15	14	27	33	36	29	56	18	7
25	Prachin Buri	1539	218	163	119	93	96	130	47	44	110	240	217	62
	NORTHERN REGION	11917	919	819	712	578	670	1077	1552	1493	1431	1603	807	256
26	Chiang Rai	1405	47	41	47	44	62	138	336	259	170	166	80	15
27	Phayao	1141	38	42	25	19	51	175	232	154	168	158	63	16
28	Chiang Mai	1800	170	138	159	126	72	129	195	230	266	224	88	3
29	Mae Hong Son	389	28	35	52	9	32	34	41	19	40	74	16	9
30	Lampang	116	7	7	10	3	8	6	9	6	16	31	13	—
31	Lamphun	297	6	16	18	7	15	13	34	33	28	78	44	5
32	Nan	850	63	37	39	80	69	127	81	107	85	97	63	2
33	Phrae	222	16	18	16	21	2	33	22	28	17	35	14	—
34	Uttaradit	216	46	33	25	5	4	17	14	17	22	16	10	7
35	Tak	1330	73	55	56	50	79	74	258	109	112	177	175	112
36	Sukhothai	134	21	19	24	23	6	8	8	13	3	—	—	9

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — INFLUENZA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	413	30	23	25	18	27	31	17	53	48	93	37	11
38	Phetchabun	734	92	113	32	41	51	83	34	24	114	86	44	20
39	Phichit	680	91	82	59	52	45	55	74	56	58	76	32	—
40	Uthai Thani	522	48	33	27	33	34	52	49	109	73	64	—	—
41	Kamphaeng Phet	1076	97	62	57	25	76	67	95	189	162	122	87	37
42	Nakhqn Sawan	592	46	65	41	22	37	35	53	87	49	106	41	10
	NORTH-EASTERN REGION	15776	1824	1259	1024	897	1006	1286	1375	1454	1532	2206	1301	612
43	Nakhon Ratchasima	1099	141	91	77	49	55	51	79	171	117	187	80	1
44	Khon Kaen	527	128	62	41	21	38	39	46	40	28	54	11	19
45	Chaiyaphum	982	131	108	52	53	61	58	80	112	87	146	61	33
46	Sakon Nakhon	614	86	30	53	47	48	58	50	40	64	79	49	10
47	Nakhon Phanom	879	26	34	28	38	55	95	87	101	141	160	74	40
48	Kalasin	2589	459	220	142	137	137	172	236	70	174	332	403	107
49	Nong Khai	635	24	45	43	34	44	67	70	50	61	104	38	55
50	Maha Sarakham	1176	92	90	105	63	91	104	122	112	96	109	147	45
51	Roi Et	1115	140	142	90	54	72	88	79	78	80	216	53	23
52	Buri Ram	854	96	92	47	47	42	47	18	88	123	144	23	87
53	Loei	2105	162	119	149	149	183	205	222	259	170	274	142	71
54	Si Sa Ket	493	39	39	42	45	52	40	43	29	56	32	71	5
55	Surin	1276	154	108	84	84	62	117	128	117	114	196	47	65
56	Udon Thani	350	—	—	3	11	22	31	8	60	98	41	54	22
57	Ubon Ratchathani	342	46	18	13	21	12	43	44	59	28	36	13	9
58	Yasothon	265	42	18	17	14	13	24	17	23	37	35	20	5
59	Mukdahan	475	58	43	38	30	19	47	46	45	58	61	15	15
	SOUTHERN REGION	16016	1740	1426	1108	954	1053	1441	1706	1434	1577	1957	1108	512
60	Chumphon	854	84	44	92	72	64	68	58	78	57	101	100	36
61	Ranong	314	18	14	17	14	26	37	38	22	28	51	35	14
62	Surat Thani	855	100	50	41	37	53	55	94	91	180	137	15	2
63	Phang-nga	477	56	38	21	24	38	65	51	22	22	62	63	15
64	Phuket	597	41	26	53	41	33	42	90	41	56	90	71	13
65	Krabi	1660	142	143	111	71	104	147	258	190	137	181	134	42
66	Phatthalung	792	102	123	50	64	52	55	59	18	49	96	75	49
67	Nakhon Si Thammarat	3618	413	483	331	238	237	326	252	360	270	408	256	44
68	Trang	2253	234	154	133	110	152	204	249	217	261	346	97	96
69	Songkhla	1641	224	120	90	104	105	119	188	80	236	189	103	83
70	Satun	1094	82	37	44	58	72	189	190	109	123	99	31	60
71	Pattani	322	58	39	12	21	15	13	35	22	41	32	21	13
72	Yala	853	102	63	62	64	54	71	81	125	88	75	48	20
73	Narathiwat	686	84	92	51	36	48	50	63	59	29	90	59	25

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	62459	32	1504	1345	1155	956	810	928	1014	3358	4646	11542	13257	8635	5391	4629	3225	32
	CENTRAL REGION	46830	28	1115	1003	874	713	630	668	783	2545	3420	8819	9967	6381	4029	3428	2398	29
1	Bangkok Metropolis	4191	5	68	88	70	67	58	59	78	206	314	918	885	537	331	307	198	2
2	Samut Sakhon	8112	4	204	167	161	105	98	110	120	367	525	1675	1867	1096	679	556	376	2
3	Samut Prakan	3314	2	87	71	60	53	38	41	45	167	219	622	756	449	286	242	175	1
4	Samut Songkhram	6055	3	196	195	163	118	106	104	117	407	443	932	1079	801	573	450	364	4
5	Nonthaburi	6332	3	170	150	138	97	100	89	128	408	491	1061	1271	883	605	439	293	6
6	Pathum Thani	9310	1	99	109	106	81	109	107	137	493	688	1810	2023	1329	880	767	563	8
7	Nakhon Pathom	2804	2	46	52	40	44	25	51	33	148	196	508	684	430	225	196	121	3
8	Ratchaburi	1395	2	51	41	29	24	29	20	20	83	135	256	248	154	99	114	90	—
9	Kanchanaburi	966	2	29	24	17	23	8	22	18	54	82	206	219	132	50	57	22	1
10	Phetchaburi	382	—	1	8	6	12	1	9	5	20	38	58	93	45	28	33	24	1
11	Prachuap Khiri Khan	389	—	16	5	7	6	2	7	13	33	49	75	73	43	22	21	16	10
12	Suphan Buri	163	—	6	1	4	4	—	6	2	4	20	18	33	31	13	12	9	—
13	Sing Buri	69	—	—	2	—	—	—	2	—	4	3	10	12	19	—	8	9	—
14	Ayutthaya	275	—	6	3	3	6	6	5	4	10	22	66	52	32	33	10	17	—
15	Saraburi	69	—	1	—	—	—	—	3	—	6	11	9	16	10	6	—	7	—
16	Lop Buri	267	—	8	12	15	11	9	2	5	13	39	48	42	30	17	10	6	—
17	Chai Nat	55	—	—	—	—	2	—	—	2	1	3	17	14	8	4	3	1	—
18	Ang Thong	57	—	—	—	2	1	1	2	1	2	4	2	21	10	1	9	1	—
19	Nakhon Nayok	86	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	12	26	10	10	16	5	—
20	Chon Buri	884	2	39	18	20	15	18	16	14	51	45	206	204	110	55	47	24	—
21	Chachoengsao	325	—	10	7	2	1	2	—	5	7	9	54	66	62	34	32	34	—
22	Rayong	245	—	3	2	2	11	7	8	1	13	29	60	53	24	13	11	8	—
23	Chanthaburi	238	—	—	1	—	1	2	—	1	3	11	60	61	56	14	21	7	—
24	Trat	105	—	—	1	1	—	—	—	—	4	—	33	28	17	11	9	1	—
25	Prachin Buri	742	2	75	46	28	31	11	5	32	40	40	103	141	63	40	58	27	—
	NORTHERN REGION	4407	2	120	90	67	72	47	57	62	194	292	771	989	658	395	335	255	1
26	Chiang Rai	468	—	2	—	2	3	1	5	8	16	43	89	108	87	46	48	10	—
27	Phayao	168	2	4	—	6	—	3	—	2	—	6	30	42	36	17	14	6	—
28	Chiang Mai	601	—	7	7	7	6	3	15	8	17	44	94	162	100	35	69	26	1
29	Mae Hong Son	116	—	2	—	2	—	2	1	1	1	5	20	34	24	17	6	1	—
30	Lampang	50	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	14	20	3	6	1	2	—
31	Lamphun	125	—	—	1	3	1	1	—	—	1	7	32	27	21	12	9	10	—
32	Nan	195	—	1	—	—	—	—	2	—	11	19	46	64	22	13	12	5	—
33	Phrae	38	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	6	12	4	4	4	2	—
34	Uttaradit	58	—	2	1	1	2	1	—	—	2	1	11	19	8	7	2	1	—
35	Tak	890	—	12	14	6	10	4	4	12	7	43	187	190	163	86	70	82	—
36	Sukhothai	31	—	—	1	4	—	4	—	1	2	—	2	4	—	3	2	8	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	Phitsanulók	154	—	4	6	1	1	—	—	—	6	7	24	46	13	23	11	12	—
38	Phetchabun	160	—	3	2	5	7	4	2	2	11	6	28	35	22	10	13	10	—
39	Phichit	214	—	22	11	13	5	1	8	3	9	18	17	42	32	13	13	7	—
40	Uthai Thani	158	—	—	5	—	—	2	4	—	8	11	28	35	20	8	14	23	—
41	Kamphaeng Phet	715	—	52	38	11	30	17	13	17	91	51	91	93	67	66	34	44	—
42	Nakhon Sawan	266	—	6	3	6	7	4	3	8	12	25	52	56	36	29	13	6	—
	NORTH-EASTERN REGION	5734	2	223	196	163	123	87	131	101	333	443	919	1042	778	520	384	289	—
43	Nakhon Ratchasima	426	—	9	14	10	7	4	8	4	14	26	66	82	73	46	23	40	—
44	Khon Kaen	146	—	10	4	5	2	2	5	2	4	16	20	22	27	16	8	3	—
45	Chaiyaphum	301	—	9	8	6	7	5	5	1	9	16	42	61	52	25	30	25	—
46	Sakon Nakhon	106	—	6	5	7	1	—	3	2	10	7	14	21	18	3	6	3	—
47	Nakhon Phanom	449	—	1	4	5	4	1	2	4	12	35	97	96	77	51	32	28	—
48	Kalasin	1432	1	83	51	50	37	33	58	42	96	121	185	225	177	104	101	68	—
49	Nong Khai	321	—	31	20	8	4	8	4	6	37	27	43	42	25	27	30	9	—
50	Maha Sarakham	215	—	8	5	1	9	3	—	6	15	10	41	36	30	24	21	6	—
51	Roi Et	471	—	16	23	19	6	2	8	9	38	16	77	92	56	64	27	18	—
52	Buri Ram	292	—	8	18	7	7	3	—	5	21	22	46	53	40	25	19	18	—
53	Loei	499	—	1	7	7	9	8	12	4	14	58	105	109	56	48	33	28	—
54	Si Sa Ket	159	—	11	5	2	—	1	3	1	8	8	21	46	13	18	15	7	—
55	Surin	460	1	15	16	22	16	7	11	7	23	20	84	93	71	32	19	23	—
56	Udon Thani	101	—	—	1	2	—	4	—	4	4	29	15	9	16	9	5	3	—
57	Ubon Ratchathani	167	—	8	9	11	2	4	4	1	7	13	37	17	25	18	5	6	—
58	Yasothon	45	—	—	2	—	2	—	—	—	5	5	6	6	8	4	7	—	—
59	Mukdahan	144	—	7	4	1	10	2	8	3	16	14	20	32	14	6	3	4	—
	SOUTHERN REGION	5488	—	46	56	51	48	46	72	68	286	491	1033	1259	818	447	482	283	2
60	Chumphon	276	—	3	2	2	4	3	7	1	6	23	78	70	36	12	23	6	—
61	Ranong	108	—	—	—	—	—	3	—	—	1	5	29	35	19	5	4	7	—
62	Surat Thani	345	—	4	7	4	2	3	9	7	29	30	66	80	46	15	25	18	—
63	Phang-nga	166	—	2	3	1	2	1	2	3	12	14	29	43	17	13	13	11	—
64	Phuket	152	—	1	—	2	—	—	1	—	1	3	48	37	24	17	14	4	—
65	Krabi	531	—	8	3	3	4	3	2	5	34	54	120	100	91	33	58	13	—
66	Phatthalung	284	—	—	—	2	—	—	—	2	9	26	42	71	57	27	24	24	—
67	Nakhon Si Thammarat	1302	—	7	21	20	17	11	25	20	86	151	201	268	181	102	130	62	—
68	Trang	601	—	13	11	8	5	8	14	12	42	64	101	93	73	50	60	45	2
69	Songkhla	652	—	—	1	1	1	2	2	2	17	26	115	174	125	67	63	56	—
70	Satun	425	—	2	6	5	7	5	6	6	30	58	74	75	52	47	24	28	—
71	Pattani	130	—	2	2	—	5	1	—	6	4	14	14	32	25	13	10	2	—
72	Yala	281	—	—	—	—	—	1	2	3	4	16	70	106	49	15	8	7	—
73	Narathiwat	235	—	4	—	3	1	5	2	1	11	7	46	75	23	31	26	—	—

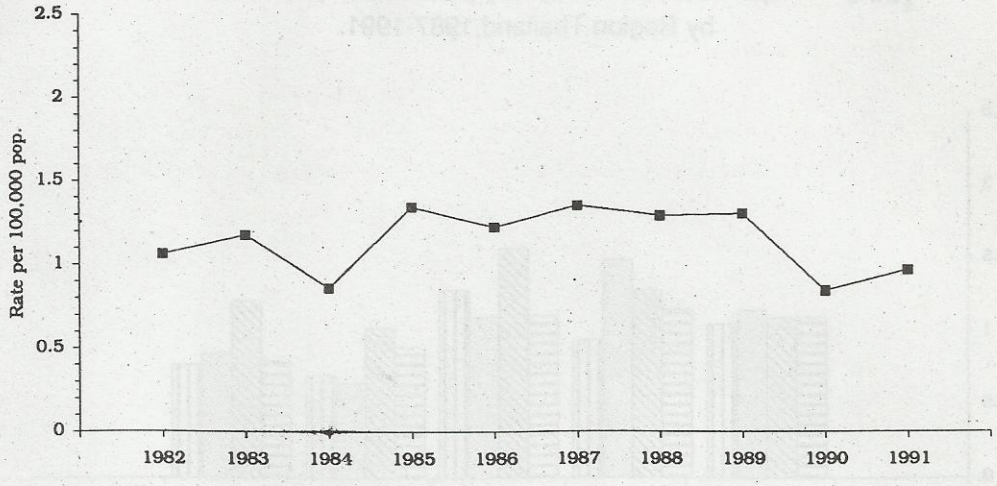
โรคเรื้อน (Leprosy)

โรคเรื้อนเป็นโรคติดต่อเรื้อรังซึ่งอยู่ในข่ายงานเฝ้าระวังของกองระบาดวิทยา โดยจะมีการรายงานเฉพาะผู้ป่วยใหม่เท่านั้น ในปี พ.ศ. 2534 นี้ มีรายงานผู้ป่วยโรคเรื้อนรายใหม่ จำนวน 548 ราย คิดเป็นอัตราอุบัติการ 0.97 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งอัตราอุบัติการนี้จะเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2533 และเมื่อพิจารณาแนวโน้มของอัตราอุบัติการของโรคเรื้อนในรอบ 10 ปี (พ.ศ. 2525-2534) พบว่ามีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก ยกเว้นปี พ.ศ. 2527, 2533 และ 2534 อัตราป่วยลดลงต่ำกว่า 1 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

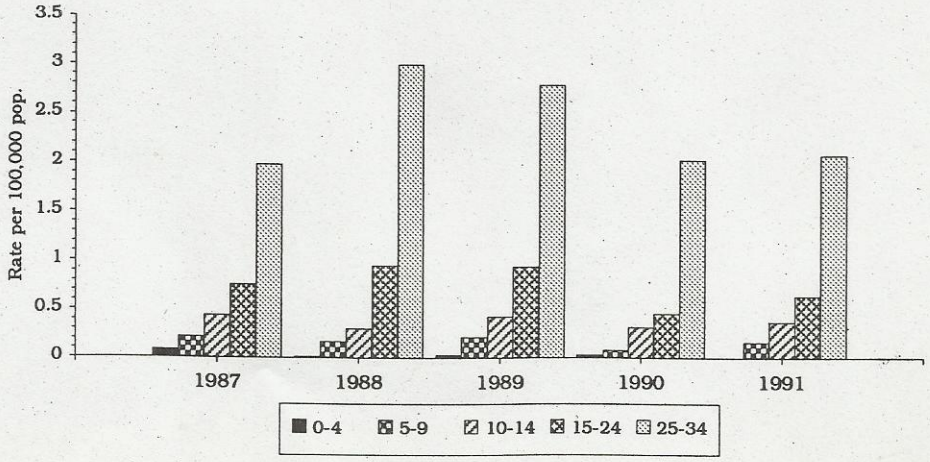
การกระจายตามกลุ่มอายุมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีก่อน ๆ ที่ผ่านมา คือ มีอัตราอุบัติการสูงสุดในกลุ่มอายุ 35 ปี ขึ้นไป (2.09 ต่อประชากรแสนคน) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปี (0.17 ต่อประชากรแสนคน) และในปีนี้ไม่พบอุบัติการของโรคในกลุ่มอายุแรกเกิด ถึง 4 ปี (รูปที่ 2)

เมื่อพิจารณาอุบัติการของโรคในแต่ละภาค พบว่า ในปี พ.ศ. 2534 นี้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด (1.22 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือภาคกลาง (0.86 ต่อประชากรแสนคน) ภาคเหนือ (0.81 ต่อประชากรแสนคน) และภาคใต้ (0.78 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 3) จังหวัดที่มีอัตราอุบัติการสูงสุดในปีนี้ ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (9.15 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา (4.35 ต่อประชากรแสนคน) ระยอง (3.07) นราธิวาส (2.80) กาญจนบุรี (2.42) สุพรรณบุรี (1.80) ยโสธร (1.70) พิษณุโลก (1.64) ฉะเชิงเทรา (1.53) และสุรินทร์ (1.48) (รูปที่ 4)

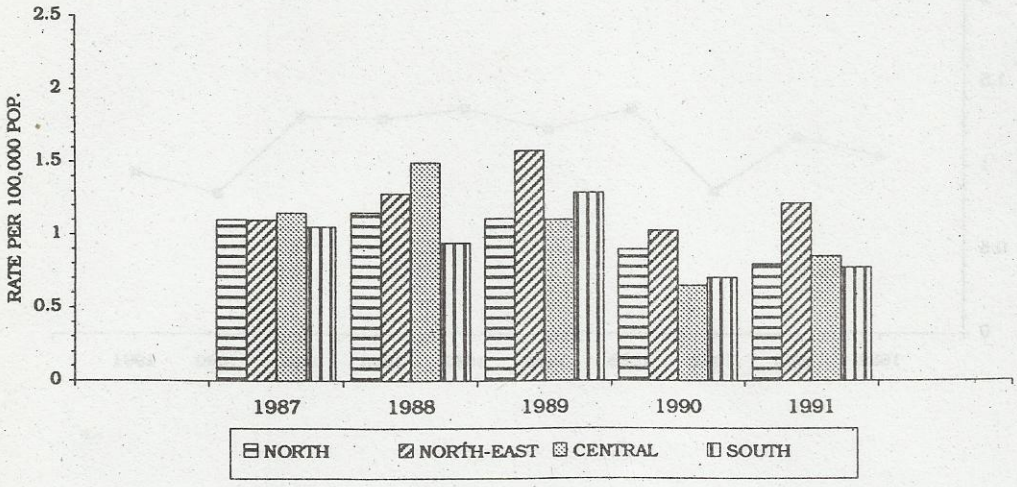
รูปที่ 1 Reported cases of Leprosy per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



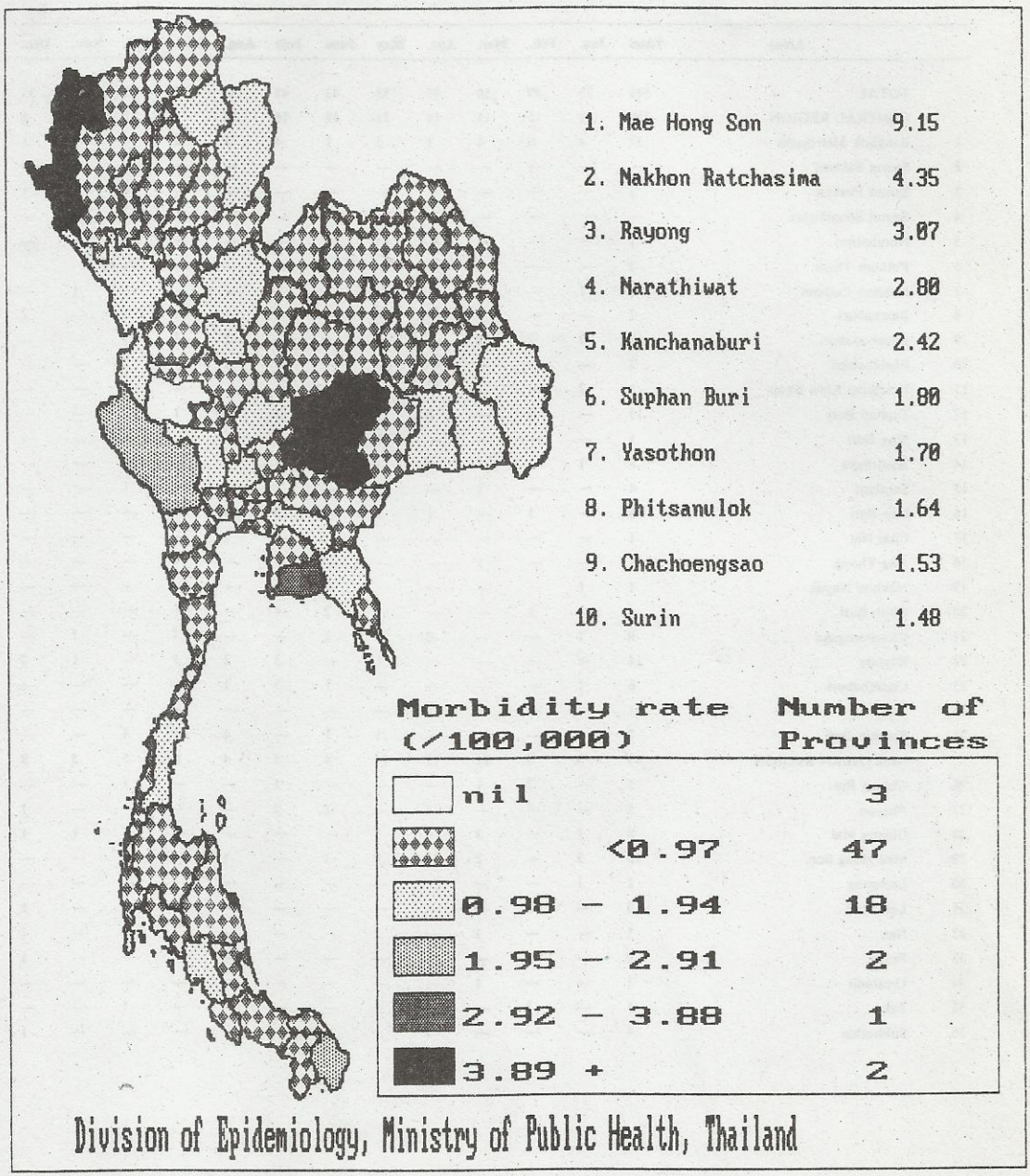
รูปที่ 2 Reported cases of Leprosy per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



รูปที่ 3 Reported cases of Leprosy per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Leprosy per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — LEPROSY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	548	75	49	56	47	53	43	43	52	30	43	24	33
	CENTRAL REGION	159	19	15	15	14	13	12	16	16	8	18	7	6
1	Bangkok Metropolis	37	4	6	4	3	2	1	4	3	2	4	3	1
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
6	Pathum Thani	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	5	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—
8	Ratchaburi	7	—	—	1	2	1	—	—	—	—	1	—	2
9	Kanchanaburi	17	2	2	1	—	2	1	—	2	2	5	—	—
10	Phetchaburi	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	15	—	2	—	2	1	4	2	3	1	—	—	—
13	Sing Buri	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	8	1	1	1	2	—	—	—	2	—	1	—	—
15	Saraburi	4	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—
16	Lop Buri	8	—	3	—	1	1	—	3	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
18	Ang Thong	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	4	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	9	1	—	—	2	2	2	—	—	1	—	1	—
22	Rayong	14	4	—	—	—	1	—	3	2	1	—	1	2
23	Chanthaburi	6	1	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—
24	Trat	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	7	1	—	1	—	1	1	—	1	1	1	—	—
	NORTHERN REGION	89	9	9	11	9	14	4	5	4	6	5	5	8
26	Chiang Rai	5	—	2	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—
27	Phayao	5	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	1
28	Chiang Mai	9	1	—	3	—	3	—	—	—	—	—	1	1
29	Mae Hong Son	16	3	—	2	2	7	1	—	1	—	—	—	—
30	Lampang	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
31	Lamphun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
32	Nan	5	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—	1
33	Phrae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
34	Uttaradit	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	5	—	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
36	Sukhothai	4	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — LEPROSY

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	13	3	1	1	2	—	—	1	—	2	1	2	—
38	Phetchabun	3	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
39	Phichit	6	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	7	—	1	1	1	—	—	1	1	—	1	—	1
42	Nakhon Sawan	4	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	244	46	15	27	19	23	20	20	26	12	16	4	16
43	Nakhon Ratchasima	104	31	6	4	11	4	7	6	13	5	10	—	7
44	Khon Kaen	4	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1
45	Chaiyaphum	10	1	—	2	2	1	—	2	—	—	—	—	2
46	Sakon Nakhon	7	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
47	Nakhon Phanom	3	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
48	Kalasin	4	1	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
49	Nong Khai	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	14	—	1	3	2	1	1	2	2	—	—	2	—
53	Loei	4	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	15	2	2	1	1	1	1	1	—	1	—	1	4
55	Surin	19	—	—	5	—	5	3	1	4	1	—	—	—
56	Udon Thani	16	2	—	2	—	3	1	2	4	1	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	28	2	4	5	2	4	1	3	2	2	2	—	1
58	Yasothon	9	3	—	—	1	—	1	2	—	—	1	—	1
59	Mukdahan	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	SOUTHERN REGION	56	1	10	3	5	3	7	2	6	4	4	8	3
60	Chumphon	4	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1
61	Ranong	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	7	—	5	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
64	Phuket	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
66	Phatthalung	3	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	6	—	2	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—
69	Songkhla	5	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
70	Satun	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
71	Pattani	5	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	2	—
72	Yala	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
73	Narathiwat	16	—	1	2	2	1	3	—	—	2	1	2	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	548	—	—	—	—	—	—	2	2	6	24	79	95	112	71	81	75	1
	CENTRAL REGION	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	27	25	37	17	21	23	1
1	Bangkok Metropolis	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	5	4	2	4	8	1
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
6	Pathum Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	2	—
8	Ratchaburi	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	3	1	—
9	Kanchanaburi	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	3	3	2	1	—
10	Phetchaburi	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
12	Suphan Buri	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	8	1	2	—	—
13	Sing Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
14	Ayutthaya	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	3	1	—
15	Saraburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
16	Lop Buri	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	1	—
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
18	Ang Thong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
20	Chon Buri	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—
21	Chachoengsao	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	2	2	—
22	Rayong	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	3	1	3	—
23	Chanthaburi	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	—	1	—	—
24	Trat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
25	Prachin Buri	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	—	1	—	—
	NORTHERN REGION	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	14	24	14	10	11	—
26	Chiang Rai	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—
27	Phayao	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	1	—
28	Chiang Mai	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	—	1	1	—
29	Mae Hong Son	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	3	1	1	2	—
30	Lampang	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
31	Lamphun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
32	Nan	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	—
33	Phrae	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
35	Tak	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—
36	Sukhothai	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	4	—	1	2	—
38	Phetchabun	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—
39	Phichit	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	1	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	1	—
42	Nakhon Sawan	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	244	—	—	—	—	—	—	2	1	5	9	26	49	46	34	39	33	—
43	Nakhon Ratchasima	104	—	—	—	—	—	—	2	—	3	6	12	20	16	13	16	16	—
44	Khon Kaen	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—
45	Chaiyaphum	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	2	—	3	—
46	Sakon Nakhon	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	1	—	—
47	Nakhon Phanom	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
48	Kalasin	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—
49	Nong Khai	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
50	Maha Sarakham	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	3	2	—	2	—
53	Loei	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—
54	Si Sa Ket	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	6	3	2	—	—
55	Surin	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	1	5	4	—
56	Udon Thani	16	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	4	2	—	3	2	—
57	Ubon Ratchathani	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	4	4	4	9	2	—
58	Yasothon	9	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	2	1	1	1	—
59	Mukdahan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
	SOUTHERN REGION	56	—	—	—	—	—	—	—	1	1	7	10	7	5	6	11	8	—
60	Chumphon	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—
61	Ranong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	1	2	—
63	Phang-nga	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
64	Phuket	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
68	Trang	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	1	—
69	Songkhla	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—
70	Satun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	—	—
72	Yala	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
73	Narathiwat	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	1	1	—	3	—	—

เล็ปโตสไปโรซิส (Leptospirosis)

ปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเล็ปโตสไปโรซิสจาก 44 จังหวัด จำนวน 158 ราย ตาย 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยและอัตราตายเท่ากับ 0.28 และ 0.035 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ และอัตราป่วยตายคิดเป็นร้อยละ 1.26 เป็นรายงานจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 65 ราย ภาคเหนือ 54 ราย ภาคใต้ 20 ราย และภาคกลาง 19 ราย คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 0.33, 0.49, 0.28 และ 0.10 ตามลำดับ (รูปที่ 2) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงเกิน 1.0 ต่อประชากรแสนคน ได้แก่ ระนอง (2.51) อุทัยธานี (2.29) นครราชสีมา (1.34) เชียงใหม่ (1.09) และเลย (1.08) (รูปที่ 5) แต่ถ้าจะดูจากจำนวนผู้ป่วยแล้ว จังหวัดที่มีรายงานสูง ได้แก่ นครราชสีมา 32 ราย เชียงใหม่ 15 ราย เพชรบูรณ์ สงขลา จังหวัดละ 8 ราย และอุทัยธานี พิษณุโลก บุรีรัมย์ อุบลราชธานี จังหวัดละ 7 ราย

ผู้ป่วยแยกเป็นเพศชาย 120 คน เพศหญิง 38 คน คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 3 : 1 อายุส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67) อยู่ในวัยทำงานคือ 15-44 ปี พบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป และ 25-34 ปี (รูปที่ 3)

ในช่วงระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2525-2534) พบว่ามีอุบัติการของโรคเล็ปโตสไปโรซิสเพียงปีละประมาณ 200 คน หรือประมาณ 0.3 ต่อประชากรแสนคน ยกเว้นปี พ.ศ. 2531 ซึ่งมีน้ำท่วมใหญ่ในภาคใต้หลายจังหวัดพบว่ามีการระบาดของโรคนี้ ทำให้มีผู้ป่วยสูงกว่าทุกปี (รูปที่ 1)

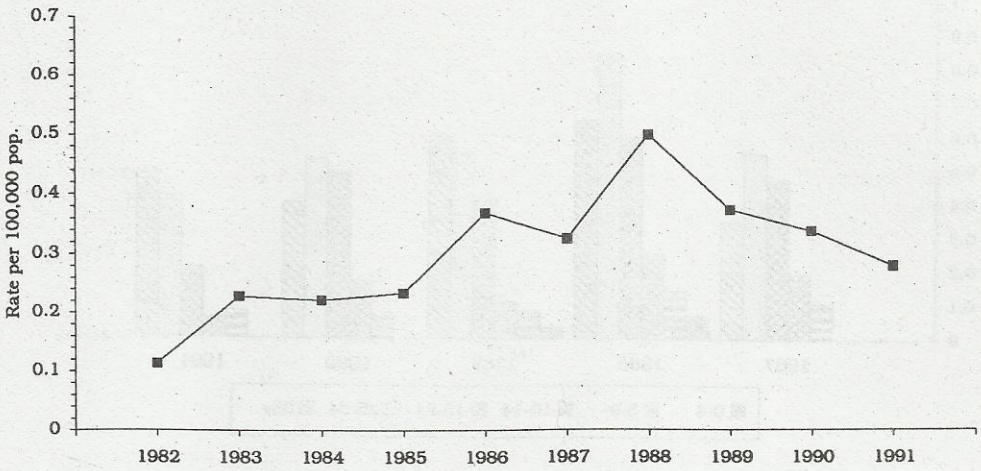
ฤดูกาลการเกิดโรคก็พบว่ามีรายงานผู้ป่วยสูงในช่วงฤดูฝนคือ เดือนสิงหาคม-ตุลาคม (รูปที่ 4) ยกเว้นในภาคใต้ ฤดูฝนจะเริ่มช้า และสิ้นสุดช้ากว่าภาคอื่น ๆ จึงพบโรคนี้สูงไปถึงเดือนธันวาคม

*ในปี พ.ศ. 2534 ศูนย์วิจัยโรคเล็ปโตสไปโรซิส คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับซีรั่ม จำนวน 1,164 ตัวอย่าง จากผู้ป่วยที่สงสัยว่าเป็นโรคนี้ 1,071 ราย พบว่าเป็นโรค 34 ราย (3.17%) แยกเป็น L. pyrogenes 15 ราย L. bataviae 14 ราย L. icterohaemorrhagiae 3 ราย และ L. autumnalis 2 ราย เชื้อที่ตรวจพบในกรุงเทพมหานคร ส่วนใหญ่เป็น L. bataviae คือ 8 ราย จากที่พบทั้งหมด 10 ราย (ส่งตรวจ 504 ตัวอย่างจากผู้ป่วยที่สงสัย 484 ราย) และต่างจังหวัดตรวจพบเชื้อ L. pyrogenes เป็นส่วนใหญ่ คือ 14 รายใน 24 ราย (ส่งตรวจ 660 ตัวอย่าง จากผู้ป่วยที่สงสัย 587 ราย)

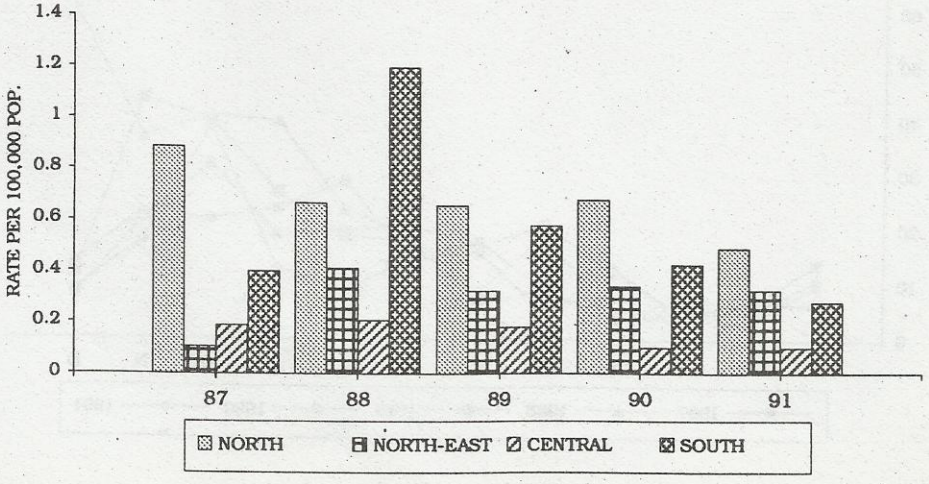
---

*อุไร โพธา หัวหน้าศูนย์วิจัยโรคเล็ปโตสไปโรซิส
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้รายงาน

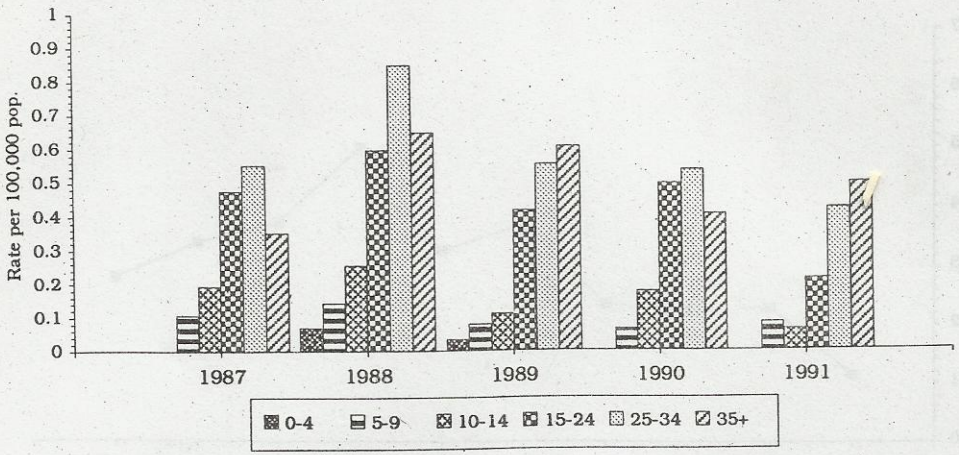
รูปที่ 1 Reported cases of Leptospirosis per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



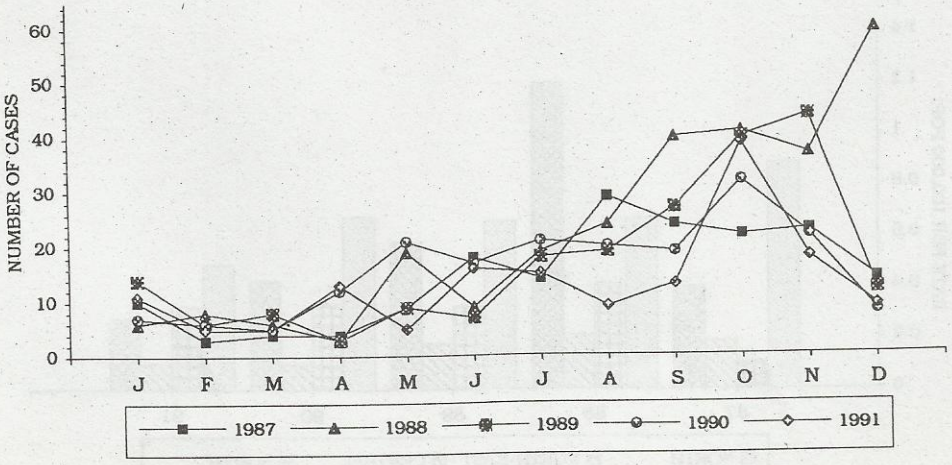
รูปที่ 2 Reported cases of Leptospirosis per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



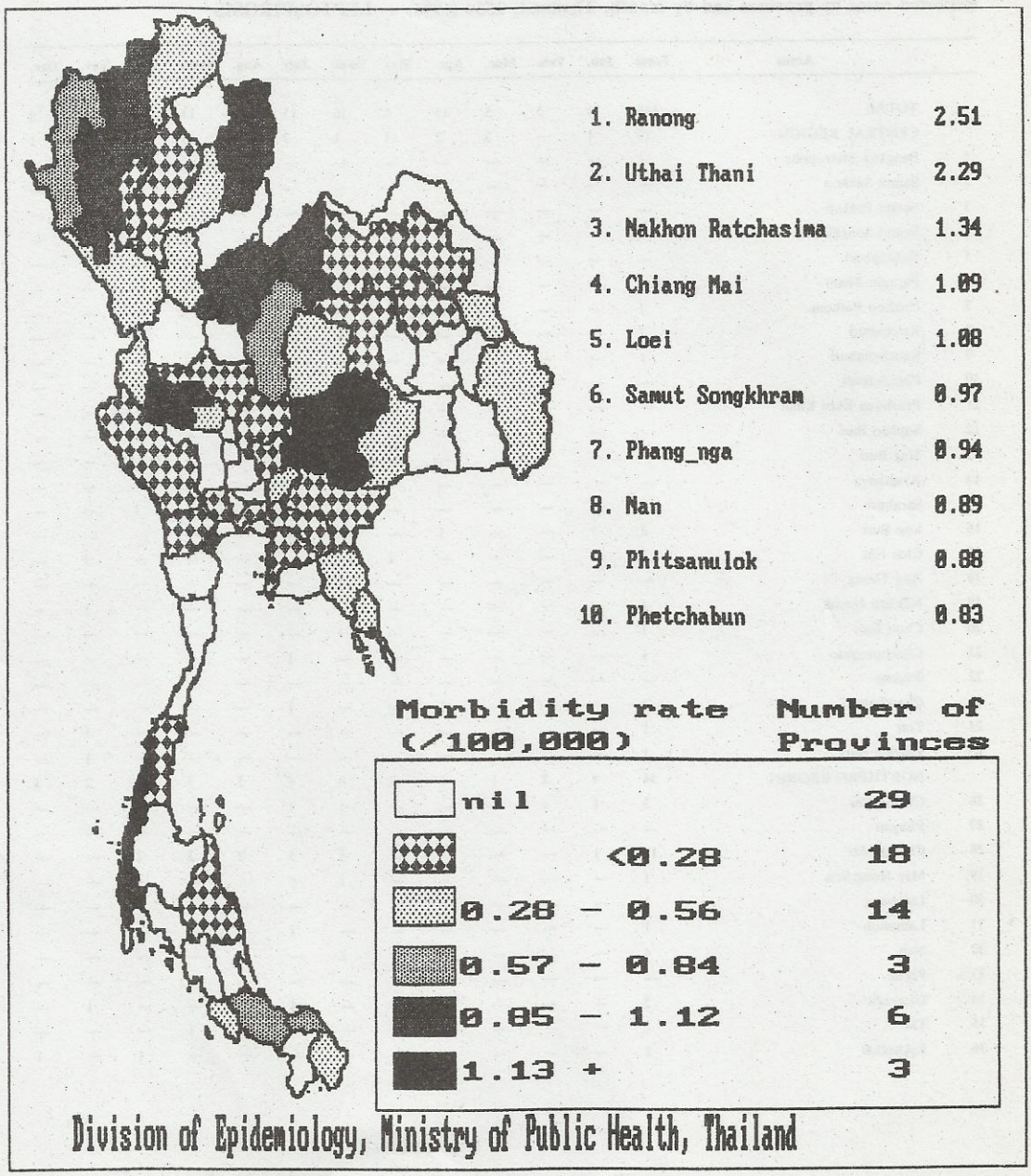
รูปที่ 3 Reported cases of Leptospirosis per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Leptospirosis by Month Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Leptospirosis per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — LEPTOSPIROSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	158	11	5	5	13	5	16	15	9	13	39	18	9
	CENTRAL REGION	19	1	—	2	2	1	1	2	1	3	1	4	1
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
16	Lop Buri	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20	Chon Buri	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
24	Trat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
25	Prachin Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	NORTHERN REGION	54	4	2	1	3	2	8	8	5	5	11	2	3
26	Chiang Rai	3	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	15	1	—	—	—	—	3	5	2	2	2	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
31	Lamphun	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
32	Nan	4	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
35	Tak	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
36	Sukhothai	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — LEPTOSPIROSIS

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

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	158	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	26	42	38	19	18	6	—
	CENTRAL REGION	19	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	4	4	2	3	3	1	—
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
8	Ratchaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
9	Kanchanaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
16	Lop Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
17	Chai Nat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
24	Trat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	54	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	13	14	11	5	7	1	—
26	Chiang Rai	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	2	3	3	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
35	Tak	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — LEPTOSPIROSIS

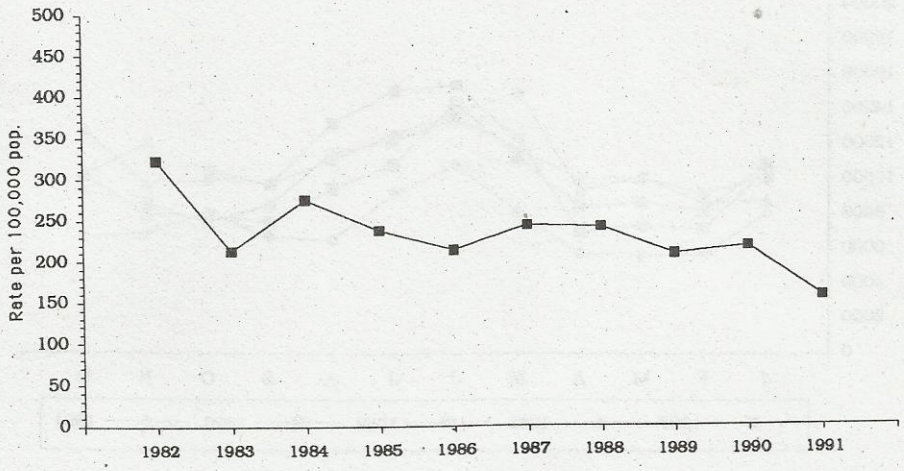
	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	2	—	1	—
38	Phetchabun	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	1	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	—	—	—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

มาลาเรีย (Malaria).

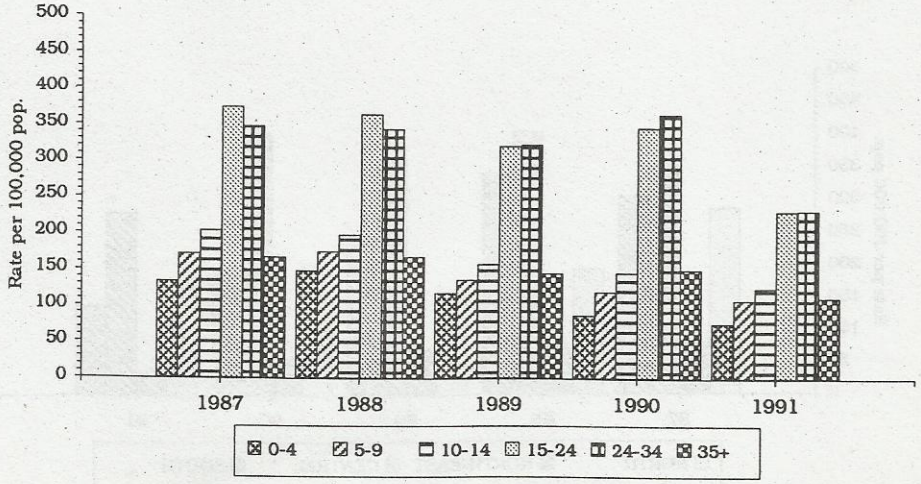
ในปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยมาลาเรียทั้งหมด 88,267 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 155.8 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งลดลงจากปี พ.ศ. 2533 คิดเป็น 28.3% (รูปที่ 1) เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุพบว่า กลุ่มที่มีอัตราป่วยสูงคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี และ 15-24 ปี มีอัตราป่วยเป็น 232.9 และ 231.8 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 2) และพบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี แต่จะพบผู้ป่วยเป็นจำนวนมากในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาว เดือนที่พบผู้ป่วยสูงสุดคือเดือนมิถุนายน

เปรียบเทียบระหว่างภาคพบว่า ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงสุด โดยมีอัตราป่วย 282.8 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคเหนือ, ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วย 166.9, 140.5 และ 37.2 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ โดยอัตราป่วยลดลงทุกภาคจากปี พ.ศ. 2533 (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยมากกว่า 1,000 ราย ต่อประชากรแสนคน มี 5 จังหวัด คือ ตราด, แม่ฮ่องสอน, จันทบุรี, กาญจนบุรี และระนอง โดยมีอัตราป่วย 7,445.2, 4,447.4, 2,509.8, 1,848.7 และ 1,225.2 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ ซึ่งส่วนใหญ่ยังคงเป็นจังหวัดที่อยู่บริเวณชายแดนไทยกับกัมพูชา และ ชายแดนไทยกับพม่า (รูปที่ 5)

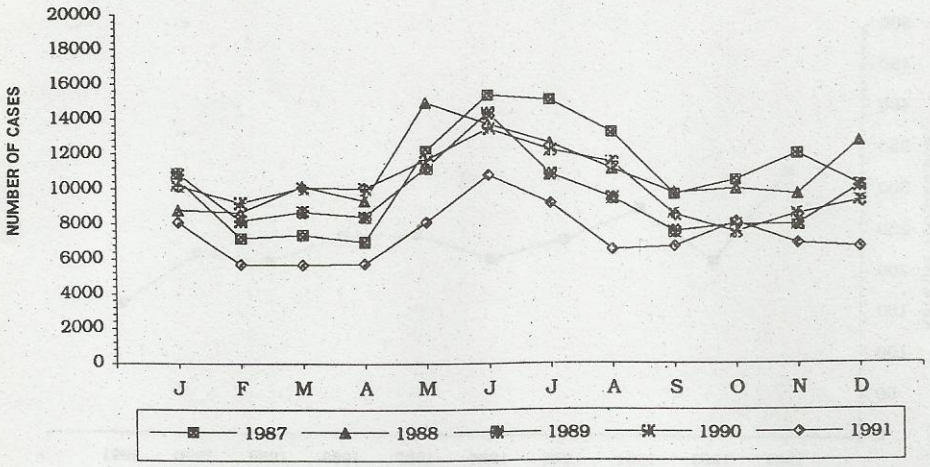
รูปที่ 1 Reported cases of Malaria per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



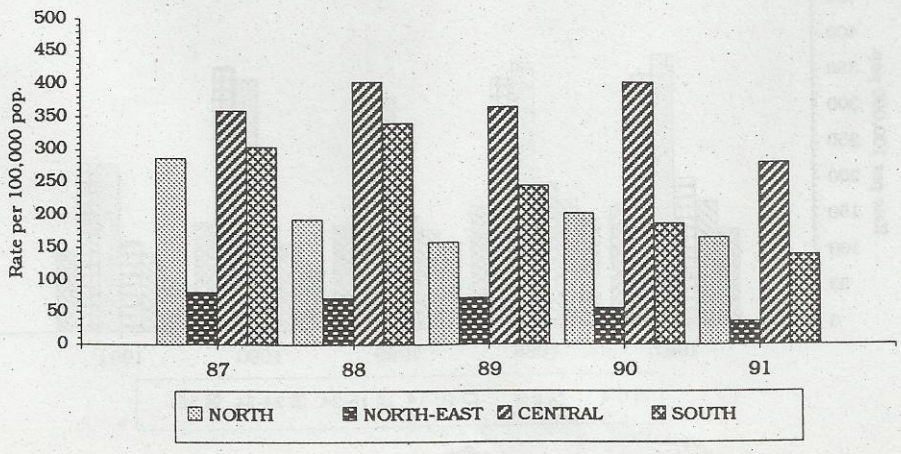
รูปที่ 2 Reported cases of Malaria per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



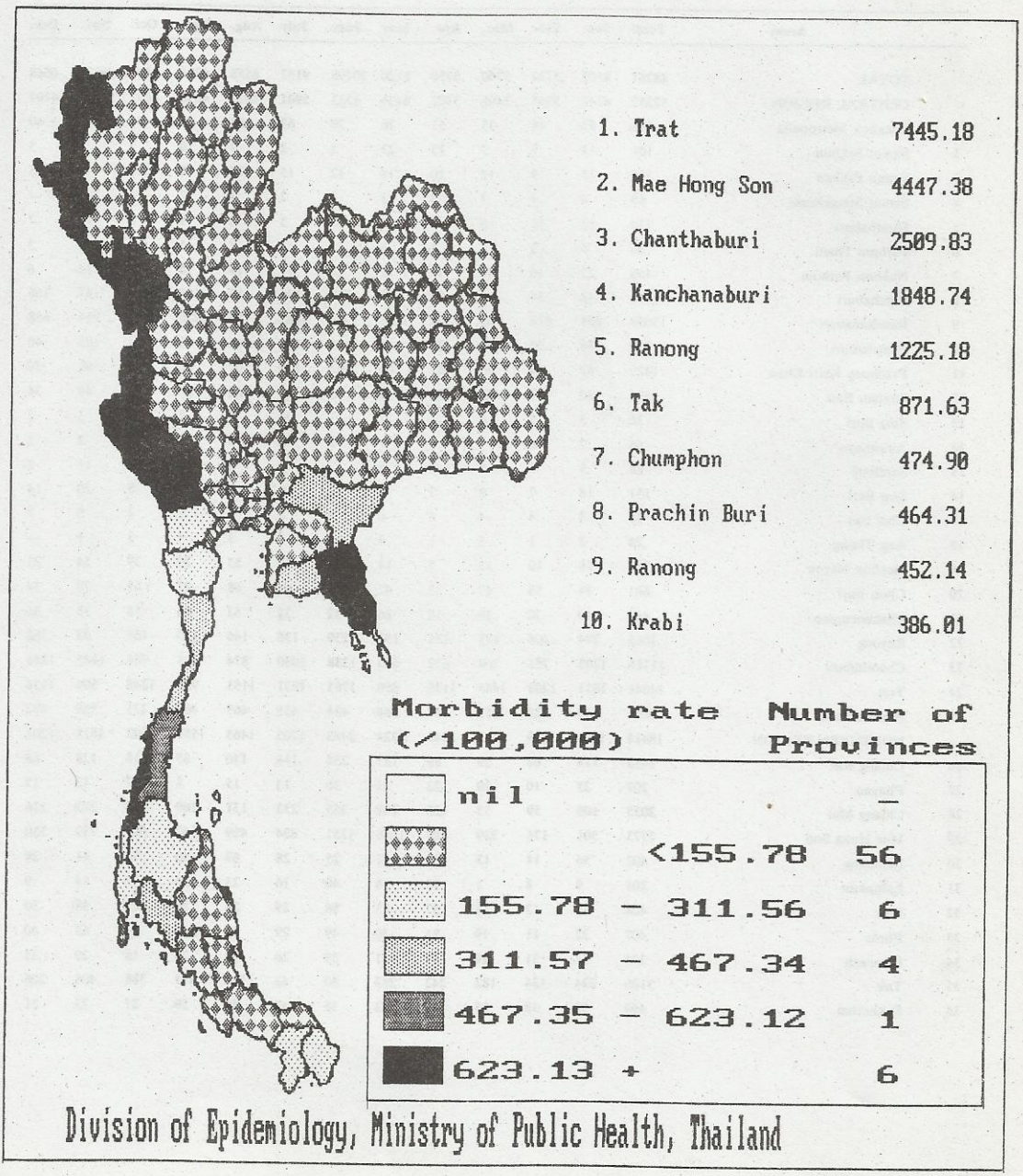
รูปที่ 3 Reported cases of Malaria by Month
Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Malaria per 100,000 population,
by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Malaria per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	88267	8102	5722	5700	5758	8120	10798	9157	6558	6701	8107	6876	6668
	CENTRAL REGION	52357	4742	3365	3496	3302	4436	6523	5901	4022	4050	4657	3670	4193
1	Bangkok Metropolis	646	52	48	35	57	76	78	63	62	34	54	47	40
2	Samut Sakhon	101	11	7	7	13	23	5	2	3	10	9	8	3
3	Samut Prakan	125	15	9	12	10	19	12	15	10	8	6	4	5
4	Samut Songkhram	63	4	4	7	8	13	7	7	4	2	4	3	—
5	Nonthaburi	114	13	11	6	15	7	17	5	6	9	8	10	7
6	Pathum Thani	66	5	5	3	4	6	15	7	7	5	—	4	5
7	Nakhon Pathom	166	23	16	10	10	12	18	17	12	16	12	14	6
8	Ratchaburi	1368	42	34	30	38	132	112	136	116	151	264	147	166
9	Kanchanaburi	13008	853	618	500	704	1764	1917	1662	750	1256	1382	914	688
10	Phetchaburi	710	26	24	7	27	64	116	103	46	45	107	105	40
11	Prachuap Khiri Khan	1429	61	54	75	87	269	262	189	107	86	119	61	59
12	Suphan Buri	574	30	27	34	42	48	62	65	60	57	67	48	34
13	Sing Buri	36	3	3	4	7	3	1	4	3	2	3	1	2
14	Ayutthaya	66	7	10	7	7	7	3	2	4	8	7	2	2
15	Saraburi	88	5	4	3	8	5	12	11	4	12	8	11	5
16	Lop Buri	151	18	7	9	7	7	12	19	7	13	18	20	14
17	Chai Nat	53	3	4	4	8	6	7	6	4	2	2	5	2
18	Ang Thong	28	2	1	5	1	4	3	4	3	1	3	1	—
19	Nakhon Nayok	322	16	10	13	7	14	19	53	53	23	39	54	21
20	Chon Buri	681	84	58	47	35	42	46	67	68	47	63	70	54
21	Chachoengsao	441	40	30	19	18	26	32	32	53	64	56	35	36
22	Rayong	2065	274	204	195	131	133	230	136	146	170	165	99	182
23	Chanthaburi	11116	1205	751	764	672	660	1338	1030	874	673	788	1145	1216
24	Trat	14841	1611	1203	1445	1139	850	1765	1831	1155	956	1248	504	1134
25	Prachin Buri	4099	339	223	255	247	246	434	435	465	400	225	358	472
	NORTHERN REGION	18414	1094	679	745	1343	2324	2482	1705	1465	1558	2003	1815	1201
26	Chiang Rai	1483	114	65	59	89	187	254	186	130	85	118	128	68
27	Phayao	207	25	10	20	22	22	36	13	15	8	7	12	17
28	Chiang Mai	2055	106	59	53	128	240	355	233	137	169	216	223	136
29	Mae Hong Son	7773	301	176	239	589	1258	1351	894	429	562	685	739	550
30	Lampang	402	36	14	13	21	41	25	28	69	40	50	41	24
31	Lamphun	201	9	8	1	10	18	40	16	23	26	27	14	9
32	Nan	408	26	12	14	37	53	86	29	28	24	31	38	30
33	Phrae	407	22	11	19	25	30	49	29	26	19	74	63	40
34	Uttaradit	373	37	31	29	37	21	59	26	39	24	18	29	23
35	Tak	3106	224	134	182	242	282	50	43	336	413	586	408	206
36	Sukhothai	460	52	32	25	29	32	36	47	86	50	27	23	21

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	340	28	24	26	31	47	40	38	32	13	23	22	16
38	Phetchabun	292	35	37	19	28	32	24	27	16	31	20	11	12
39	Phichit	79	13	5	3	6	4	10	11	8	6	7	1	5
40	Uthai Thani	219	13	17	7	12	20	28	16	21	19	36	19	11
41	Kamphaeng Phet	409	32	27	19	14	22	22	58	52	61	55	31	16
42	Nakhon Sawan	200	21	17	17	23	15	17	11	18	8	23	13	17
	NORTH-EASTERN REGION	7423	1125	803	616	384	349	461	552	518	557	624	671	763
43	Nakhon Ratchasima	705	68	54	85	52	52	71	71	53	53	60	53	33
44	Khon Kaen	75	7	3	5	6	6	12	10	7	4	7	1	7
45	Chaiyaphum	101	10	7	4	9	7	7	15	10	9	7	8	8
46	Sakon Nakhon	277	27	42	43	27	16	13	17	16	15	12	21	28
47	Nakhon Phanom	921	278	169	126	63	25	30	40	42	24	19	35	70
48	Kalasin	83	9	7	4	3	6	4	10	3	7	13	6	11
49	Nong Khai	110	12	17	2	7	9	25	7	9	10	3	4	5
50	Maha Sarakham	41	3	3	6	2	3	7	3	1	1	3	4	5
51	Roi Et	82	7	1	2	5	8	13	5	5	13	6	7	10
52	Buri Ram	329	49	29	29	19	22	28	12	27	31	15	35	33
53	Loei	131	7	13	7	13	18	14	11	15	10	5	9	9
54	Si Sa Ket	920	104	88	55	31	52	51	49	67	98	126	140	59
55	Surin	487	70	35	27	28	24	22	30	24	46	62	65	54
56	Udon Thani	140	17	9	17	6	12	11	15	14	7	11	11	10
57	Ubon Ratchathani	2506	374	290	174	84	70	122	225	188	199	216	210	354
58	Yasothon	123	25	6	6	6	5	9	7	10	12	11	12	14
59	Mukdahan	392	58	30	24	23	14	22	25	27	18	48	50	53
	SOUTHERN REGION	10073	1141	875	843	729	1011	1332	999	553	536	823	720	511
60	Chumphon	1903	210	144	161	125	210	349	257	109	72	117	83	66
61	Ranong	1462	144	97	146	128	138	141	94	65	104	176	156	73
62	Surat Thani	2313	275	141	86	115	159	258	187	119	129	328	277	239
63	Phang-nga	373	31	32	46	31	51	54	35	16	14	15	36	12
64	Phuket	85	16	5	15	4	11	9	3	7	5	2	4	4
65	Krabi	1167	148	90	105	66	140	151	127	76	63	63	76	62
66	Phatthalung	172	13	23	9	7	19	35	22	2	14	16	9	3
67	Nakhon Si Thammarat	357	46	42	39	33	37	26	33	29	25	24	15	8
68	Trang	119	25	6	14	8	16	15	14	11	3	1	6	—
69	Songkhla	147	19	22	10	16	8	16	27	13	8	5	—	3
70	Satun	77	13	8	3	10	14	12	8	4	1	1	2	1
71	Pattani	95	11	8	9	9	6	18	15	4	3	5	3	4
72	Yala	753	81	123	85	59	58	103	93	30	50	31	25	15
73	Narathiwat	1050	109	134	115	118	144	145	84	68	45	39	28	21

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	88267	27	556	751	934	1104	1006	1260	1259	3984	7894	28098	23058	10588	4486	2224	944	94
	CENTRAL REGION	80093	23	500	676	826	980	876	1113	1124	3553	7063	25677	21041	9642	4095	1984	835	85
1	Bangkok Metropolis	3144	1	7	15	28	27	19	52	21	122	245	978	838	449	205	92	34	11
2	Samut Sakhon	33869	7	147	209	296	321	381	355	409	1405	2610	11317	9481	4106	1734	759	312	20
3	Samut Prakan	4981	2	62	74	82	90	54	102	65	204	433	1610	1286	554	198	115	48	2
4	Samut Songkhram	2677	—	12	17	18	27	28	32	38	108	215	853	726	332	154	68	41	8
5	Nonthaburi	4052	1	13	18	28	33	37	47	41	127	299	1236	1157	512	281	151	65	6
6	Pathum Thani	6432	2	46	68	90	74	74	112	122	373	754	1971	1419	683	313	199	114	18
7	Nakhon Pathom	1703	4	21	31	23	35	26	30	54	138	169	501	348	184	69	45	23	2
8	Ratchaburi	1368	1	16	20	27	26	19	21	28	68	123	401	310	184	69	38	15	2
9	Kanchanaburi	13008	3	156	193	193	282	148	295	251	691	1604	3832	2898	1462	561	329	100	10
10	Phetchaburi	289	—	—	1	—	5	3	2	1	13	33	93	77	30	14	10	6	1
11	Prachuap Khiri Khan	356	—	2	3	3	1	4	3	7	34	20	111	96	40	16	7	8	1
12	Suphan Buri	149	1	—	—	2	1	4	3	2	5	10	43	26	27	16	6	2	1
13	Sing Buri	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2	1	3	—	—
14	Ayutthaya	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	6	4	—	—	—	—
15	Saraburi	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	1	—	—	—	—
16	Lop Buri	41	—	—	—	—	—	—	1	—	1	7	15	9	5	1	2	—	—
17	Chai Nat	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	6	1	1	1	—	—
18	Ang Thong	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—
19	Nakhon Nayok	70	—	—	—	1	1	—	1	—	6	5	25	13	10	5	3	—	—
20	Chon Buri	130	—	1	1	1	1	1	1	2	2	18	40	34	20	5	2	1	—
21	Chachoengsao	103	—	—	2	—	—	—	1	2	2	11	30	31	20	3	—	1	—
22	Rayong	268	—	1	1	—	3	3	5	6	13	21	84	69	39	16	6	1	—
23	Chanthaburi	2657	—	6	8	17	26	41	25	36	126	251	841	702	319	159	70	30	—
24	Trat	3495	1	9	13	14	24	31	22	33	100	181	1278	1086	442	187	46	25	3
25	Prachin Buri	1247	—	1	2	3	3	3	3	6	15	51	401	416	216	87	31	9	—
	NORTHERN REGION	4479	—	31	46	65	76	79	92	71	253	481	1318	1085	520	209	103	45	5
26	Chiang Rai	275	—	2	7	8	8	8	7	8	9	28	74	71	25	10	4	6	—
27	Phayao	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	22	4	—	—	—	—
28	Chiang Mai	534	—	4	4	8	9	7	10	12	28	66	134	121	68	32	21	8	2
29	Mae Hong Son	2247	—	13	22	24	47	45	54	37	134	288	645	503	248	106	41	18	2
30	Lampang	79	—	2	—	1	—	—	—	—	1	6	22	32	10	4	—	1	—
31	Lamphun	29	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	13	7	4	2	—	—	—
32	Nan	131	—	—	1	1	1	3	3	1	4	9	49	35	13	5	3	3	—
33	Phrae	196	—	—	—	1	—	1	1	1	2	2	81	54	37	13	2	1	—
34	Uttaradit	81	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	29	23	19	2	5	1	—
35	Tak	492	—	10	11	21	9	13	12	5	38	58	138	103	39	14	18	3	—
36	Sukhothai	58	—	—	—	—	—	—	1	—	6	3	21	12	10	4	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	79	—	—	—	—	—	—	1	1	2	4	23	29	12	5	1	1	—
38	Phetchabun	54	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	24	16	5	2	1	1	1
39	Phichit	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	2	3	—	—	—	—
40	Uthai Thani	86	—	—	—	1	1	2	1	1	5	5	24	24	13	4	3	2	—
41	Kamphaeng Phet	46	—	—	1	—	—	—	1	3	1	4	12	14	7	1	2	—	—
42	Nakhon Sawan	42	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3	11	17	3	5	1	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	1525	—	8	5	9	15	16	16	22	51	112	470	439	198	70	62	30	2
43	Nakhon Ratchasima	134	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	55	45	12	8	7	1	—
44	Khon Kaen	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	5	3	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	25	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	11	11	1	1	—	—	—
46	Sakon Nakhon	45	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	21	14	2	—	3	1	—
47	Nakhon Phanom	74	—	1	—	2	—	1	3	3	5	9	17	14	12	2	4	1	—
48	Kalasin	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	2	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	3	1	3	—	—	—
50	Maha Sarakham	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	—	—	—
51	Roi Et	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	9	2	—	—	—	—
52	Buri Ram	71	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	21	30	11	3	3	1	—
53	Loei	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	9	1	1	—	—	—
54	Si Sa Ket	205	—	—	1	1	1	1	2	2	4	10	54	69	28	12	18	2	—
55	Surin	94	—	1	—	—	1	—	2	—	—	3	30	36	14	3	2	2	—
56	Udon Thani	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	1
57	Ubon Ratchathani	646	—	3	4	4	10	9	5	9	34	72	172	156	94	30	23	20	1
58	Yasothon	17	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	9	3	3	1	—	—	—
59	Mukdahan	122	—	2	—	—	2	5	3	4	4	8	45	29	11	5	2	2	—
	SOUTHERN REGION	2170	4	17	24	34	33	35	39	42	127	238	633	493	228	112	75	34	2
60	Chumphon	332	—	2	—	2	3	—	5	3	11	38	95	95	39	18	13	8	—
61	Ranong	296	—	3	1	5	3	3	7	2	12	23	90	72	34	19	17	5	—
62	Surat Thani	593	4	5	13	12	15	20	10	17	30	76	147	136	58	32	12	6	—
63	Phang-nga	108	—	—	1	1	2	1	1	3	9	9	34	14	20	6	4	3	—
64	Phuket	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	8	5	1	2	—	—	—
65	Krabi	226	—	—	3	7	2	2	4	3	18	32	66	43	23	10	6	6	1
66	Phatthalung	34	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	11	9	3	2	4	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	70	—	1	—	—	—	3	1	2	6	8	19	14	6	6	3	1	—
68	Trang	16	—	—	—	—	—	—	2	—	2	3	4	—	2	1	2	—	—
69	Songkhla	37	—	—	—	1	—	—	2	—	3	2	15	7	2	2	3	—	—
70	Satun	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—
71	Pattani	23	—	1	1	—	1	—	—	1	—	2	7	5	3	2	—	—	—
72	Yala	158	—	4	3	3	3	3	1	3	12	11	48	36	15	4	7	4	1
73	Narathiwat	252	—	—	2	3	4	3	6	8	22	28	87	56	21	7	4	1	—

โรคหัด (Measles)

ในปี พ.ศ. 2534 มีรายงานผู้ป่วยโรคหัดทั่วประเทศ รวม 26,709 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 47.14 ต่อประชากรแสนคน พิจารณาแนวโน้มของโรคนี้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 พบว่า อัตราป่วยสูงขึ้นเป็นลำดับ และสูงสุดในปี 2527 จากนั้นอัตราป่วยเริ่มลดลงในปี พ.ศ. 2528-2529 ในปี 2530 อัตราป่วยเพิ่มขึ้นอีกและเริ่มลดลง ใน พ.ศ. 2531 และลดลงต่ำสุดในปี 2532 ส่วนปี พ.ศ. 2533 อัตราป่วยสูงขึ้น และปี พ.ศ. 2534 อัตราป่วยลดลงจากปี 2533 เล็กน้อย (รูปที่ 1) มีรายงานผู้ป่วยตายจากโรคหัด ปี พ.ศ. 2534 ทั้งสิ้น 12 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.04

การเกิดโรคพบกระจายตลอดทั้งปี แต่จะพบผู้ป่วยสูงมากในช่วงต้นปี ระหว่างเดือนมกราคม - เมษายน ส่วนปลายปี จำนวนผู้ป่วยลดลง ซึ่งต่างจาก ปี 2533 (รูปที่ 2)

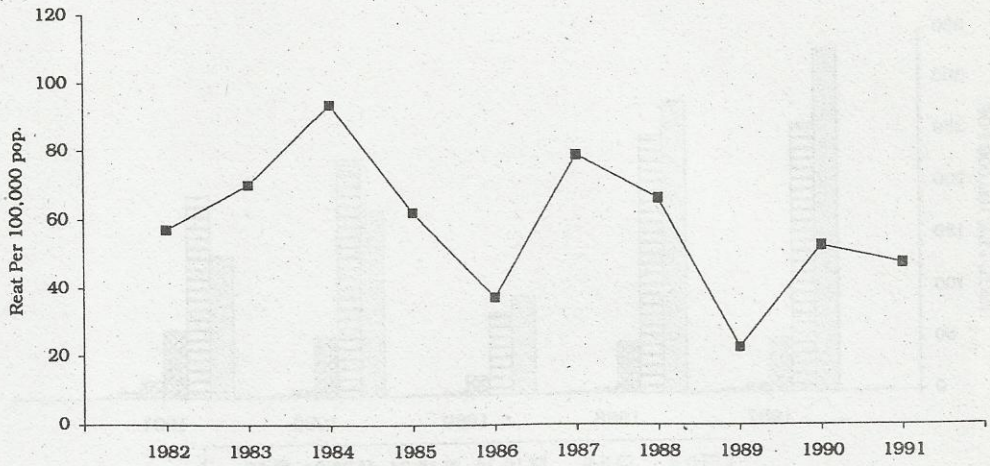
พบผู้ป่วยทั้งสองเพศและในทุกกลุ่มอายุ โดยมีอัตราส่วนเพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 1.03 : 1 (13594 : 13115) กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราป่วย 195.66 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี และกลุ่มอายุ 10-14 ปี ซึ่งมีอัตราป่วย 138.24 และ 66.91 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ลักษณะการกระจายตามกลุ่มอายุ ในช่วง 2 ปีหลัง (พ.ศ. 2533-2534) เปลี่ยนจากเดิมซึ่งพบว่ากลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุดมาตลอด เป็นกลุ่มอายุ 5-9 ปี (รูปที่ 3)

พิจารณาอัตราป่วยตามรายภาค พบว่า ภาคกลาง มีอัตราป่วยสูงสุด 54.91 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ซึ่งมีอัตราป่วย 46,53, 42.89 และ 39.79 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ โดยมีอัตราป่วยของทุกภาคสูงกว่า ปี 2533 ยกเว้นภาคเหนือ ซึ่งอัตราป่วยลดลงกว่าปี 2533 (รูปที่ 4)

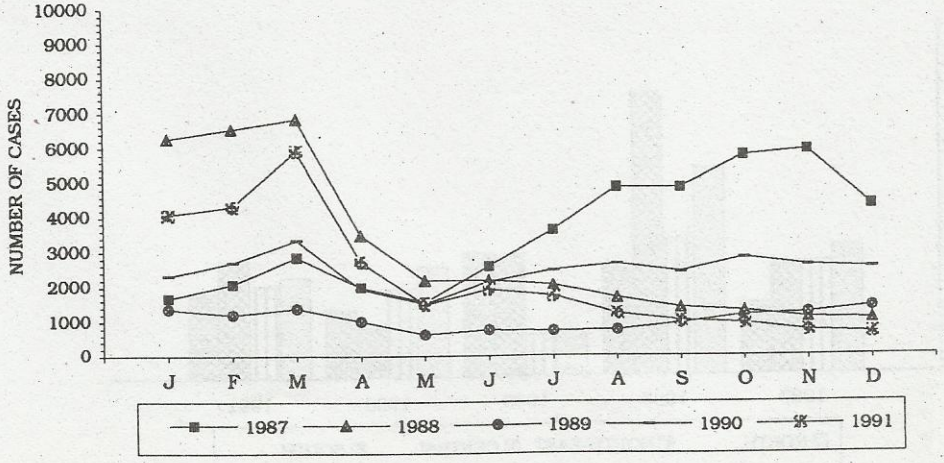
จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดแม่ฮ่องสอน อัตราป่วย 152.19 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ จังหวัดนครนายก (114.05) อุตรดิตถ์ (106.34) นครราชสีมา (99.82) กาญจนบุรี (94.51) ฉะเชิงเทรา (92.64) และจังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุด คือ จังหวัดพัทลุง อัตราป่วย 9.72 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

จำนวนผู้ป่วยโรคหัดที่มีอาการแทรกซ้อน จำนวน 1,764 ราย พบว่า ส่วนใหญ่มีอาการแทรกซ้อนเนื่องจากโรคปอดบวม จำนวน 1,048 ราย (59.41%) รองลงมา คือ โรคอุจจาระร่วง จำนวน 448 ราย (25.39%) ไข้สมองอักเสบ 4 ราย (0.22%) หูอักเสบ 4 ราย (0.22%) โรคปอดบวมร่วมกับอุจจาระร่วง 8 ราย (0.45%) อื่น ๆ 190 ราย (10.77%) ไม่ทราบ 62 ราย (3.51%)

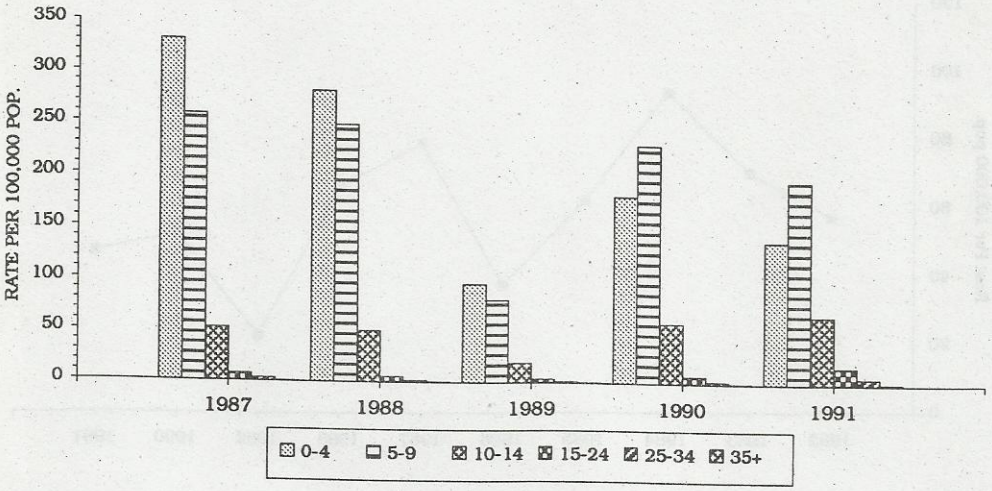
รูปที่ 1 Reported cases of Measles per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



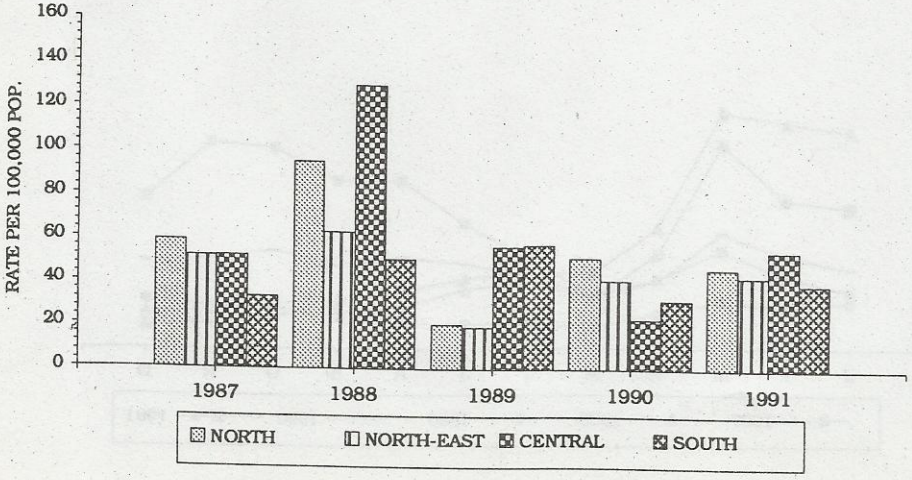
รูปที่ 2 Reported cases of Measles by Month Thailand, 1987-1991.



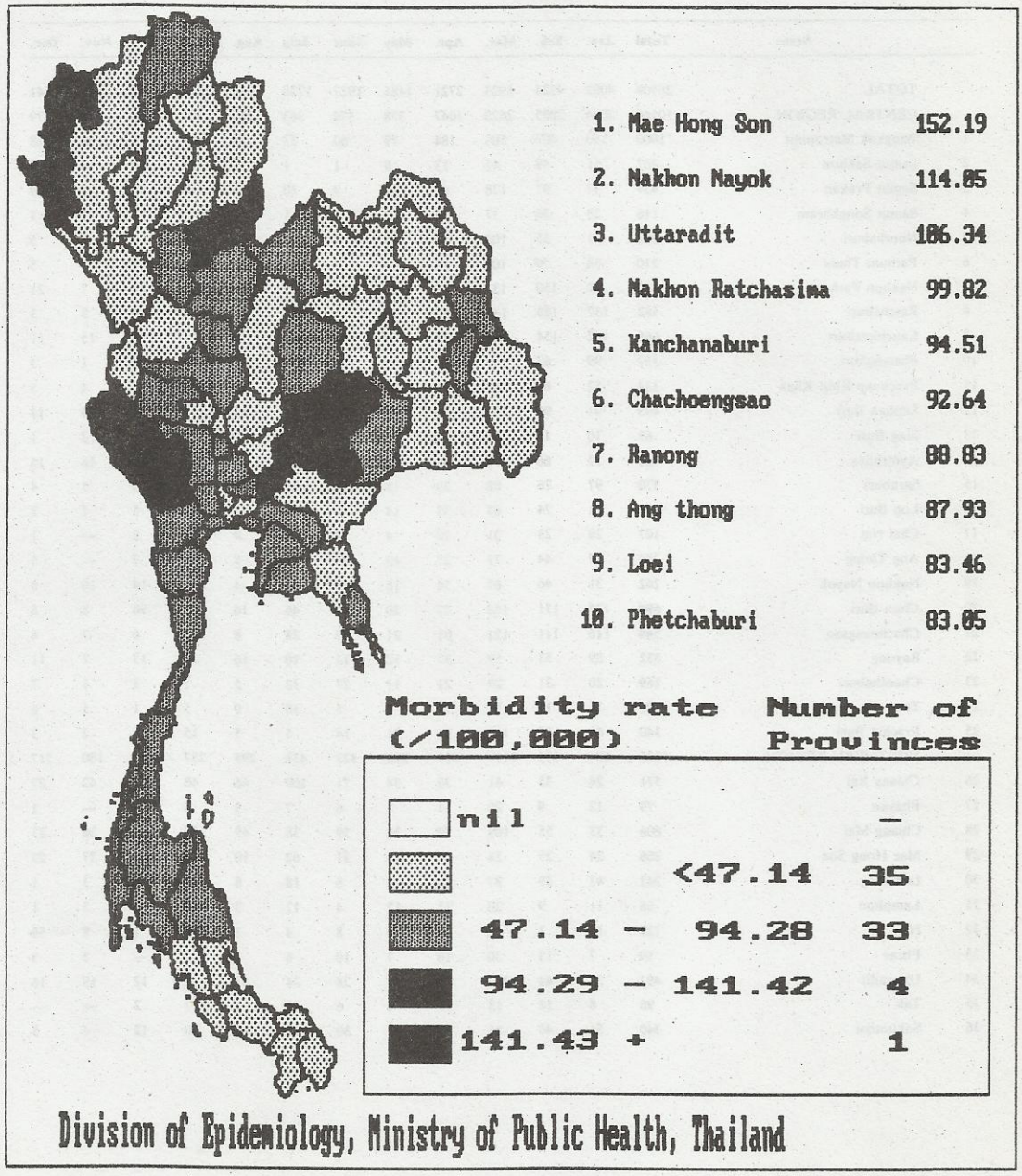
รูปที่ 3 Reported cases of Measles per 100,000 population, by Age-Group,Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Measles per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Measles per 100,000 population, by Province, Thailand, 1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — MEASLES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	26709	4092	4324	5923	2721	1481	1927	1728	1210	1017	935	710	641
	CENTRAL REGION	10168	2024	2095	2622	1047	378	374	363	263	301	336	186	179
1	Bangkok Metropolis	1900	350	407	506	184	79	60	53	59	61	59	54	28
2	Samut Sakhon	207	61	49	47	13	8	1	1	2	11	9	3	2
3	Samut Prakan	457	97	97	138	41	20	9	10	8	14	11	3	9
4	Samut Songkhram	116	29	26	37	14	2	2	1	1	2	—	1	1
5	Nonthaburi	282	41	55	103	17	5	8	15	12	9	7	5	5
6	Pathum Thani	310	38	50	105	56	10	7	8	12	13	4	2	5
7	Nakhon Pathom	517	92	150	133	17	10	21	25	10	19	12	7	21
8	Ratchaburi	582	157	155	134	58	19	12	11	7	12	6	8	3
9	Kanchanaburi	665	162	154	149	74	16	21	17	10	21	15	15	11
10	Phetchaburi	357	99	62	101	42	6	12	12	8	9	2	1	3
11	Prachuap Khiri Khan	334	52	63	87	35	11	10	10	14	19	24	4	5
12	Suphan Buri	495	91	96	131	40	15	29	21	13	13	14	19	13
13	Sing Buri	63	10	16	23	2	2	2	2	2	1	—	2	1
14	Ayutthaya	408	72	66	96	66	13	11	7	15	15	16	16	15
15	Saraburi	370	97	76	88	29	18	15	17	8	9	4	5	4
16	Lop Buri	304	71	74	83	32	13	6	10	7	2	3	1	2
17	Chai Nat	107	28	23	31	10	4	2	1	4	1	2	—	1
18	Ang Thong	246	17	44	73	25	10	23	24	8	10	7	—	5
19	Nakhon Nayok	262	31	46	67	34	16	16	6	4	12	14	10	6
20	Chon Buri	696	128	111	152	77	20	19	46	16	13	98	8	8
21	Chachoengsao	544	116	111	121	81	31	27	28	8	4	6	7	4
22	Rayong	332	89	53	59	37	12	15	10	16	10	13	7	11
23	Chanthaburi	169	20	31	29	21	11	27	13	5	1	3	1	7
24	Trat	105	14	15	18	11	6	5	10	9	5	1	5	6
25	Prachin Buri	340	62	65	111	31	21	14	5	5	15	6	2	3
	NORTHERN REGION	5135	594	675	1110	619	264	323	431	295	257	170	180	217
26	Chiang Rai	571	24	35	41	39	34	71	109	66	48	35	42	27
27	Phayao	79	12	9	20	11	6	6	7	3	4	—	—	1
28	Chiang Mai	606	33	55	109	79	36	39	58	49	57	32	36	23
29	Mae Hong Son	266	24	25	24	11	14	31	62	10	8	5	27	25
30	Lampang	242	43	39	87	24	8	8	18	6	3	2	3	1
31	Lamphun	88	11	9	20	11	12	4	11	3	3	—	3	1
32	Nan	125	15	3	2	13	6	8	4	3	4	1	8	58
33	Phrae	99	7	13	30	16	7	10	6	1	3	—	3	3
34	Uttaradit	491	37	44	107	74	31	28	34	57	32	12	19	16
35	Tak	96	8	18	18	17	4	6	11	5	7	2	—	—
36	Sukhothai	340	51	48	85	40	21	30	20	14	10	12	4	5

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — MEASLES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	455	70	74	143	46	15	22	23	26	11	6	9	10
38	Phetchabun	177	16	23	40	31	8	7	10	17	4	7	7	7
39	Phichit	338	70	67	80	35	13	12	12	8	10	5	4	22
40	Uthai Thani	152	23	28	43	25	7	8	6	3	4	2	—	3
41	Kamphaeng Phet	175	21	30	27	30	11	10	9	5	12	13	2	5
42	Nakhon Sawan	835	129	155	234	117	31	23	31	19	37	36	13	10
	NORTH-EASTERN REGION	8554	1038	1178	1784	854	683	998	738	463	282	229	164	143
43	Nakhon Ratchasima	2388	229	357	566	248	214	319	177	123	62	31	35	27
44	Khon Kaen	600	98	104	152	51	33	47	24	20	21	23	16	11
45	Chaiyaphum	620	80	80	159	64	44	50	48	30	24	26	12	3
46	Sakon Nakhon	139	5	8	20	9	6	9	4	9	7	15	13	34
47	Nakhon Phanom	141	4	6	6	11	33	22	15	23	4	9	1	7
48	Kalasin	193	17	15	45	30	35	24	17	8	2	—	—	—
49	Nong Khai	113	11	4	11	19	8	20	19	11	5	4	—	1
50	Maha Sarakham	349	93	64	71	26	22	22	12	14	13	6	2	4
51	Roi Et	489	82	70	128	67	25	42	41	15	3	3	5	8
52	Buri Ram	853	107	75	151	49	68	126	109	69	46	31	11	11
53	Loei	463	51	105	81	43	33	39	41	29	21	8	10	2
54	Si Sa Ket	360	43	45	82	75	26	28	17	14	6	12	5	7
55	Surin	488	53	74	109	51	41	50	44	15	17	14	11	9
56	Udon Thani	312	53	59	70	22	10	21	25	16	10	12	9	5
57	Ubon Ratchathani	448	26	34	42	43	37	80	89	47	24	8	11	7
58	Yasothon	425	81	71	62	35	33	44	35	12	13	21	13	5
59	Mukdahan	173	5	7	29	11	15	55	21	8	4	6	10	2
	SOUTHERN REGION	2852	436	376	407	201	156	232	196	189	177	200	180	102
60	Chumphon	320	33	30	17	19	27	23	38	44	29	28	20	12
61	Ranong	106	13	10	13	15	6	10	12	9	2	6	8	2
62	Surat Thani	548	94	71	59	37	30	56	53	34	43	38	26	7
63	Phang-nga	111	29	37	24	6	3	—	2	3	2	3	2	—
64	Phuket	123	17	21	44	18	2	6	6	4	—	1	2	2
65	Krabi	196	35	27	40	15	10	13	9	15	6	15	9	2
66	Phatthalung	45	6	3	4	13	1	4	3	2	—	1	3	5
67	Nakhon Si Thammarat	655	50	57	87	37	45	48	42	54	64	64	74	33
68	Trang	209	80	40	38	3	8	10	5	6	11	3	4	1
69	Songkhla	217	17	19	16	16	6	49	16	10	12	28	16	12
70	Satun	41	—	2	15	3	9	3	2	1	2	2	2	—
71	Pattani	80	20	10	13	2	3	5	2	2	—	6	6	11
72	Yala	103	16	29	17	6	3	1	2	2	5	4	7	11
73	Narathiwat	98	26	20	20	11	3	4	4	3	1	1	1	4

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	26709	25	2236	1658	1362	1335	1221	1960	2343	7386	4197	2059	643	163	51	25	18	27
	CENTRAL REGION	11264	13	1128	801	586	575	489	835	902	2612	1549	1257	378	92	22	7	5	13
1	Bangkok Metropolis	2104	6	357	251	158	126	114	176	173	297	141	205	80	8	1	2	1	8
2	Samut Sakhon	451	4	55	44	31	23	23	26	28	83	41	65	22	2	2	2	—	—
3	Samut Prakan	562	—	65	55	29	50	21	57	35	110	55	62	14	9	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	472	—	52	36	26	32	30	31	39	125	63	28	7	2	—	—	—	1
5	Nonthaburi	541	—	61	59	41	39	26	38	53	111	54	35	15	7	2	—	—	—
6	Pathum Thani	490	—	63	44	27	22	26	51	40	103	49	41	17	4	2	1	—	—
7	Nakhon Pathom	537	—	35	14	19	16	6	44	47	182	91	59	17	3	2	—	1	1
8	Ratchaburi	582	—	38	31	25	20	18	41	32	201	111	47	17	1	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	665	—	68	49	32	31	25	54	61	167	114	36	22	5	—	—	—	1
10	Phetchaburi	334	—	15	12	20	16	7	21	42	117	54	23	6	—	—	—	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	320	1	22	16	20	25	24	27	30	114	28	13	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	461	—	33	12	23	15	11	31	42	126	88	61	13	4	1	—	—	1
13	Sing Buri	58	—	5	1	1	2	4	1	3	10	16	9	5	1	—	—	—	—
14	Ayutthaya	381	—	31	21	7	12	9	22	33	69	72	60	33	8	3	—	—	1
15	Saraburi	322	—	19	21	17	18	14	31	19	59	61	45	14	4	—	—	—	—
16	Lop Buri	271	1	22	10	11	19	15	26	25	79	36	20	6	1	—	—	—	—
17	Chai Nat	102	—	5	6	5	3	7	6	5	25	22	11	4	1	2	—	—	—
18	Ang Thong	238	—	16	4	8	4	9	12	18	58	66	31	7	4	1	—	—	—
19	Nakhon Nayok	255	—	16	8	13	12	15	26	25	56	51	25	4	1	1	2	—	—
20	Chon Buri	678	—	48	24	15	26	19	24	47	140	87	213	25	8	1	—	1	—
21	Chachoengsao	531	1	31	34	16	21	27	38	36	119	82	88	25	10	2	—	1	—
22	Rayong	318	—	16	13	11	13	13	12	36	101	67	28	5	3	—	—	—	—
23	Chanthaburi	163	—	18	10	7	5	4	5	10	45	33	20	3	2	1	—	—	—
24	Trat	103	—	12	6	3	5	2	1	2	38	16	10	6	2	—	—	—	—
25	Prachin Buri	325	—	25	20	21	20	20	34	21	77	51	22	11	2	1	—	—	—
	NORTHERN REGION	4810	8	433	286	201	194	205	278	359	1361	965	327	134	33	12	7	3	4
26	Chiang Rai	523	—	33	34	29	27	22	29	48	161	94	22	19	3	1	—	—	1
27	Phayao	79	—	6	5	8	5	3	9	5	18	9	4	3	3	—	1	—	—
28	Chiang Mai	535	3	92	30	23	25	29	33	29	106	101	32	22	7	1	—	1	1
29	Mae Hong Son	209	—	12	19	12	12	9	11	28	57	32	14	3	—	—	—	—	—
30	Lampang	219	—	18	11	10	6	7	10	8	73	56	13	4	1	1	1	—	—
31	Lamphun	87	—	10	2	3	2	5	4	5	16	19	16	5	—	—	—	—	—
32	Nan	122	—	10	6	1	3	1	2	7	42	34	11	2	1	1	1	—	—
33	Phrae	83	—	4	7	4	5	4	10	4	22	17	5	1	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	471	—	23	21	11	16	15	31	41	139	114	33	16	6	2	2	1	—
35	Tak	93	1	4	5	4	4	4	8	10	16	18	12	6	—	1	—	—	—
36	Sukhothai	334	2	29	23	18	9	22	18	35	102	55	16	4	1	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	436	1	45	31	16	18	16	18	32	128	91	22	13	2	—	1	1	1
38	Phetchabun	171	—	20	14	13	10	10	12	5	33	34	15	4	—	1	—	—	—
39	Phichit	330	—	26	16	6	13	12	25	18	113	66	23	10	2	—	—	—	—
40	Uthai Thani	149	—	14	8	1	4	8	8	11	44	30	15	5	1	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	166	—	21	11	12	4	8	8	13	45	26	12	5	1	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	803	1	66	43	30	31	30	42	60	246	169	62	12	5	4	1	—	1
	NORTH-EASTERN REGION	7983	—	463	400	442	424	398	617	838	2638	1298	333	76	27	11	6	10	2
43	Nakhon Ratchasima	2208	—	89	94	102	105	106	164	253	793	387	82	22	5	3	1	2	—
44	Khon Kaen	562	—	32	16	30	35	37	42	58	188	83	33	5	—	3	—	—	—
45	Chaiyaphum	570	—	34	29	36	35	37	58	44	196	66	26	4	3	—	—	2	—
46	Sakon Nakhon	130	—	13	4	3	6	7	9	10	55	18	2	3	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	140	—	7	1	6	10	4	12	10	53	25	9	2	1	—	—	—	—
48	Kalasin	181	—	17	15	8	13	8	17	14	52	25	11	1	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	91	—	13	4	7	2	6	7	12	27	10	2	—	1	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	329	—	19	19	21	20	14	23	44	101	39	18	6	2	1	1	—	1
51	Roi Et	463	—	23	20	28	23	19	37	44	155	68	37	4	1	2	—	2	—
52	Buri Ram	799	—	36	38	54	41	34	60	89	262	152	23	5	3	—	2	—	—
53	Loei	457	—	26	35	29	27	20	19	47	138	95	15	2	3	1	—	—	—
54	Si Sa Ket	336	—	30	17	27	20	27	36	35	86	41	8	7	2	—	—	—	—
55	Surin	445	—	29	30	28	23	26	44	63	113	58	19	6	4	—	1	—	1
56	Udon Thani	294	—	26	22	16	21	7	20	21	89	54	12	1	2	—	—	3	—
57	Ubon Ratchathani	413	—	27	26	21	27	22	30	41	129	66	19	4	—	1	—	—	—
58	Yasothon	397	—	30	23	21	12	19	28	34	138	78	11	2	—	—	—	1	—
59	Mukdahan	168	—	12	7	5	4	5	11	19	63	33	6	2	—	—	1	—	—
	SOUTHERN REGION	2652	4	212	171	133	142	129	230	244	775	385	142	55	11	6	5	—	8
60	Chumphon	308	1	24	27	16	18	12	26	29	79	52	19	5	—	—	—	—	—
61	Ranong	104	—	12	2	8	6	5	4	6	42	16	3	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	518	—	40	33	24	28	31	46	56	167	47	28	8	7	2	1	—	—
63	Phang-nga	107	—	7	4	4	12	5	11	3	32	18	4	5	—	2	—	—	—
64	Phuket	114	—	9	8	5	5	2	10	6	31	13	15	10	—	—	—	—	—
65	Krabi	178	—	12	13	13	9	10	21	6	49	27	9	6	—	1	1	—	1
66	Phatthalung	43	—	7	1	1	3	2	1	3	13	5	2	3	1	—	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	586	2	36	29	25	25	21	49	68	199	95	21	12	—	—	1	—	3
68	Trang	190	—	19	17	9	7	10	24	18	49	28	6	—	—	—	1	—	2
69	Songkhla	202	—	12	14	10	9	15	13	22	56	34	11	4	1	—	—	—	1
70	Satun	36	—	5	3	2	1	2	2	2	8	4	5	—	1	—	—	—	1
71	Pattani	79	—	8	5	4	4	2	6	11	20	13	4	1	—	1	—	—	—
72	Yala	100	1	11	8	8	4	7	8	6	15	26	5	—	1	—	—	—	—
73	Narathiwat	87	—	10	7	4	11	5	9	8	15	7	10	1	—	—	—	—	—

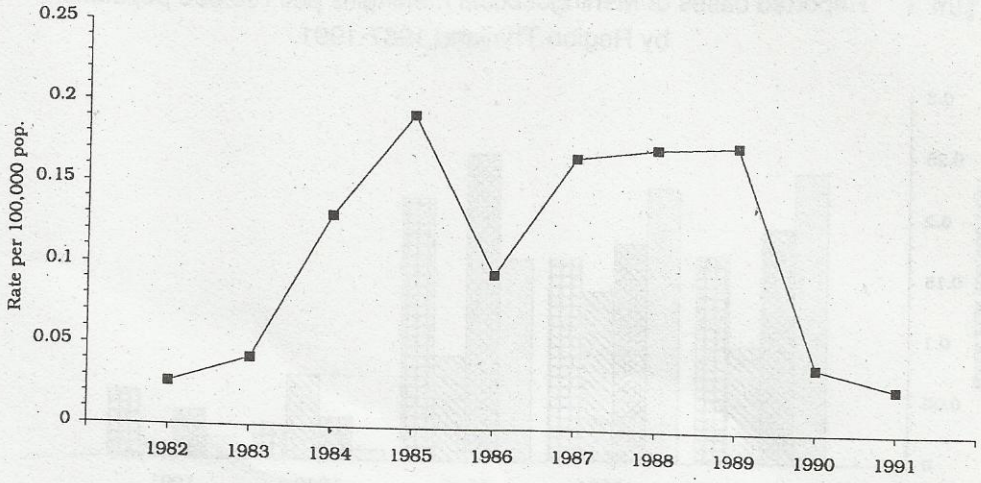
โรคไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal Meningitis)

ในปี พ.ศ. 2534 มีผู้ป่วยด้วยโรคไข้กาฬหลังแอ่นทั้งสิ้นจำนวน 16 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.03 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 3 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.005 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 18.75 อัตราป่วยในปี พ.ศ. 2534 ต่ำกว่า ปี พ.ศ. 2533 เล็กน้อย แต่ลดลงมากจากปี พ.ศ. 2527-2532 ซึ่งมีอัตราป่วยอยู่ระหว่าง 0.1-0.2 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

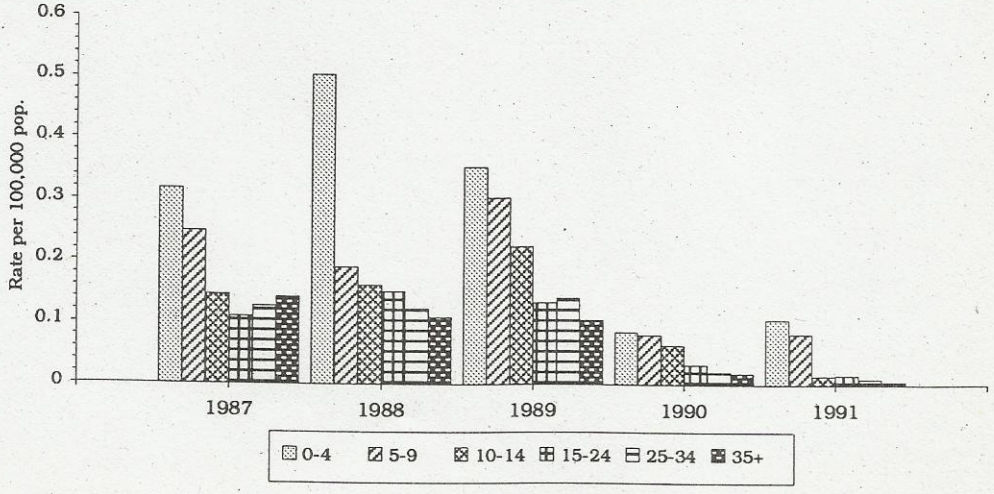
กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วย 0.10 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี และ 15-24 ปี มีอัตราป่วย 0.08 และ 0.01 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 2)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค ในปี พ.ศ. 2534 พบว่า ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 0.05 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 0.04, 0.01 และ 0.01 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3) มีรายงานผู้ป่วยเพียง 8 จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา 7 ราย สุราษฎร์ธานี 2 ราย สงขลา 2 ราย นอกนั้นมีรายงานผู้ป่วยเพียงจังหวัดละ 1 ราย คือ แม่ฮ่องสอน พระนครศรีอยุธยา ลำปาง กรุงเทพมหานคร และมุกดาหาร (รูปที่ 4)

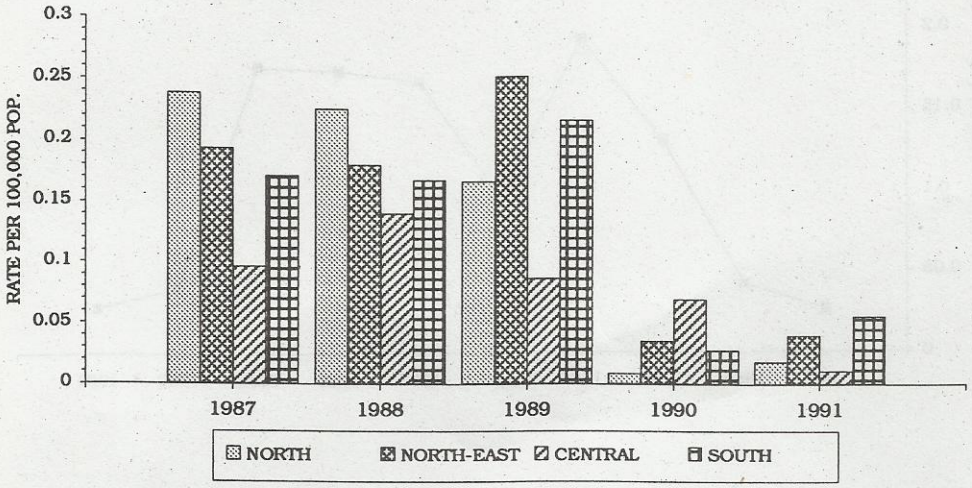
รูปที่ 1 Reported cases of Meningococcal meningitis per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



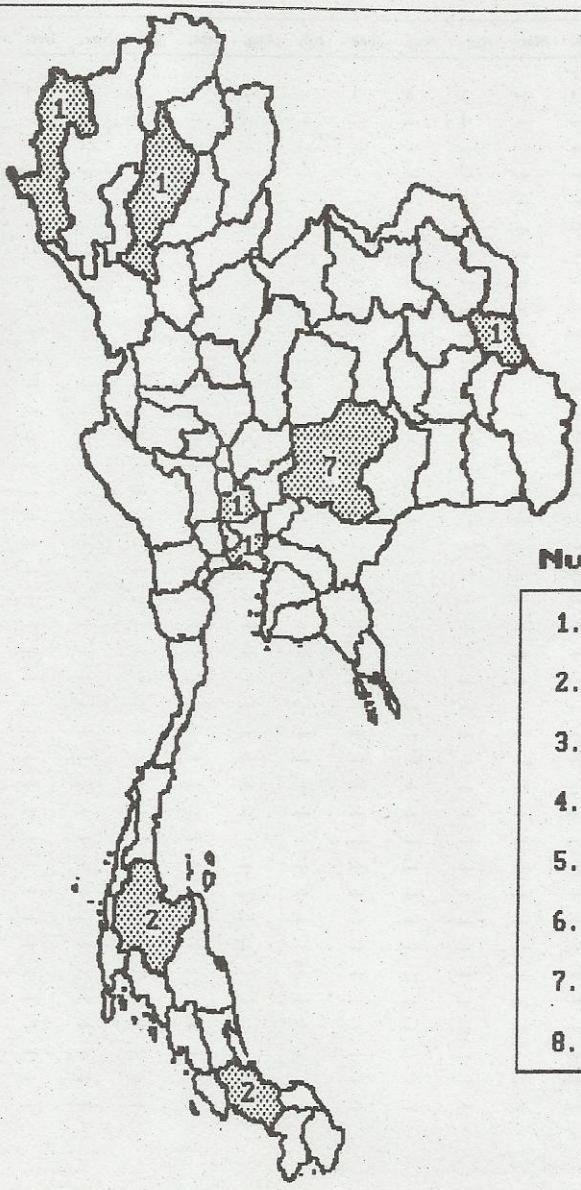
รูปที่ 2 Reported cases of Meningococcal meningitis per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



รูปที่ 3 Reported cases of Meningococcal meningitis per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Meningococcal meningitis by Province Thailand,1991.



Number of Cases

1. Mae Hong Son	1
2. Nakhon Ratchasima	7
3. Surat Thani	2
4. Songkhla	2
5. Ayutthaya	1
6. Lampang	1
7. Bangkok	1
8. Mukdahan	1

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — MENINGOCOCCAL MENINGITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	16	3	1	—	1	4	1	—	2	1	1	1	1
	CENTRAL REGION	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
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	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
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	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — MENINGOCOCCAL MENINGITIS

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

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	16	—	4	1	1	—	—	—	1	4	1	2	1	1	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
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	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
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	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
30	Lampang	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — MENINGOCOCCAL MENINGITIS

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

คางทูม (Mumps)

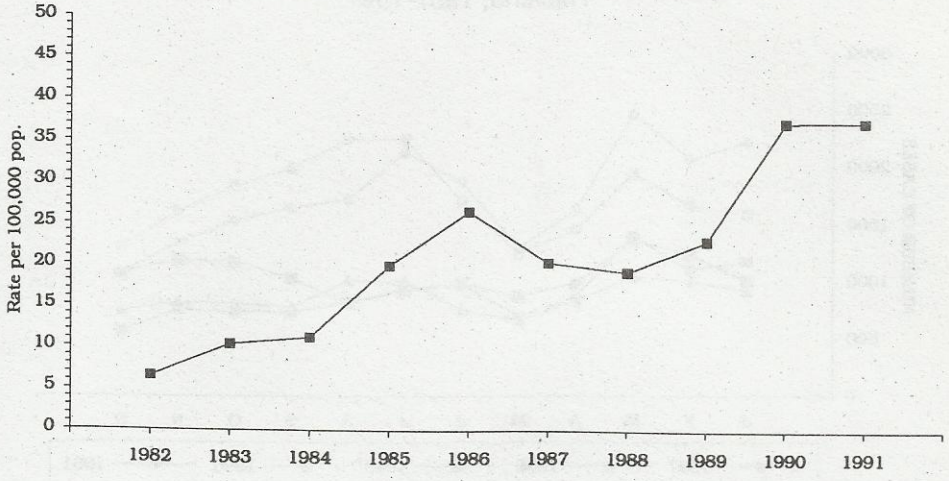
ในปี พ.ศ. 2534 มีรายงานผู้ป่วยทั่วประเทศ 21,124 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 37.28 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งใกล้เคียงกับปีที่แล้ว เมื่อพิจารณาแนวโน้มของโรคในช่วง 10 ปี (พ.ศ. 2525-2534) พบว่าอัตราป่วยของโรคคางทูมมีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยมา (รูปที่ 1)

การกระจายของผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่ามีลักษณะการกระจายที่คล้ายกันในแต่ละปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2534 นี้ พบว่ากลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี มีอัตราป่วย 154.32 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 10-14 และ 0-4 ปี มีอัตราป่วย 77.39 และ 53.82 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 2)

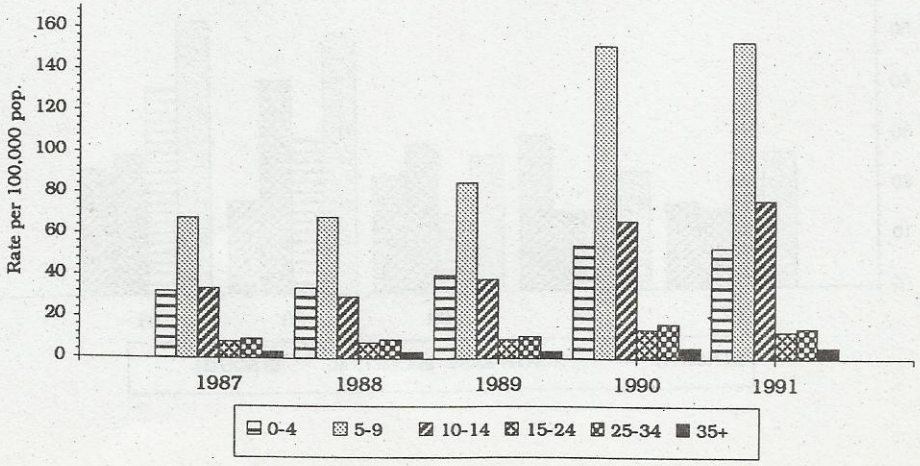
ลักษณะการกระจายของผู้ป่วยตามเวลา พบว่ามีผู้ป่วยตลอดทั้งปี แต่พบผู้ป่วยมากเป็น 2 ช่วง คือ ในเดือนมกราคม-มีนาคม และในเดือนกรกฎาคม-กันยายน (รูปที่ 3)

เมื่อจำแนกผู้ป่วยตามรายภาค พบว่ามีผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือมีอัตราป่วย 53.80 และ 41.17 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ ส่วนภาคกลางและภาคใต้ พบว่ามีผู้ป่วยไม่แตกต่างจากปีก่อน ๆ มากนัก และยังมีอัตราป่วยน้อยกว่าสองภาคที่กล่าวมาแล้ว คือ มีอัตราป่วย 27.84 และ 25.42 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 3 จังหวัดแรก คือ น่าน, อุตรดิตถ์ และอ่างทอง มีอัตราป่วย 146.85, 119.12 และ 102.23 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 5)

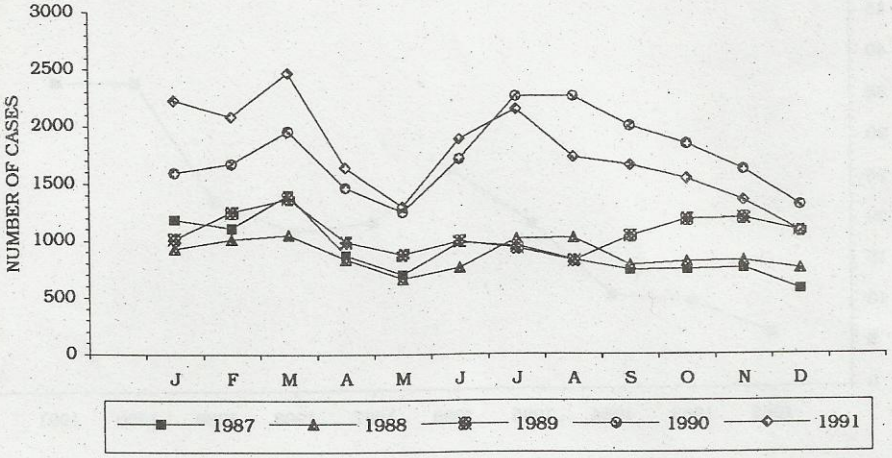
รูปที่ 1 Reported cases of Mumps per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



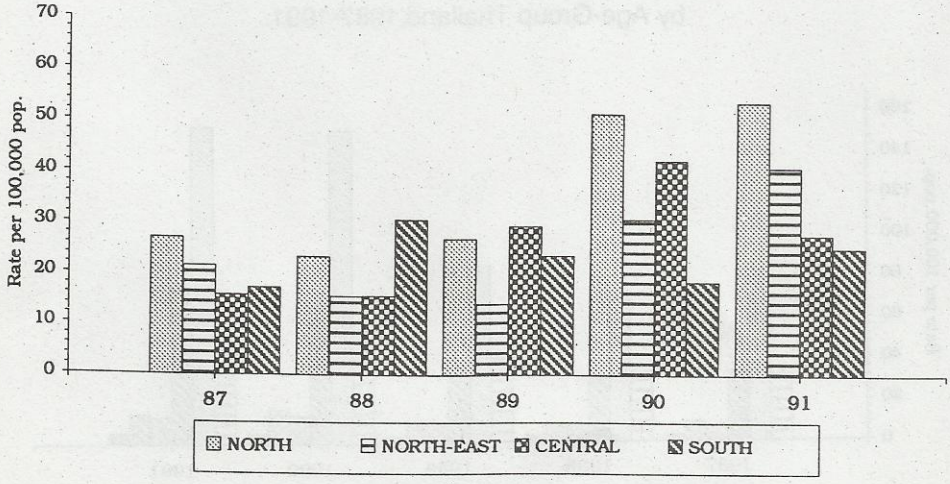
รูปที่ 2 Reported cases of Mumps per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



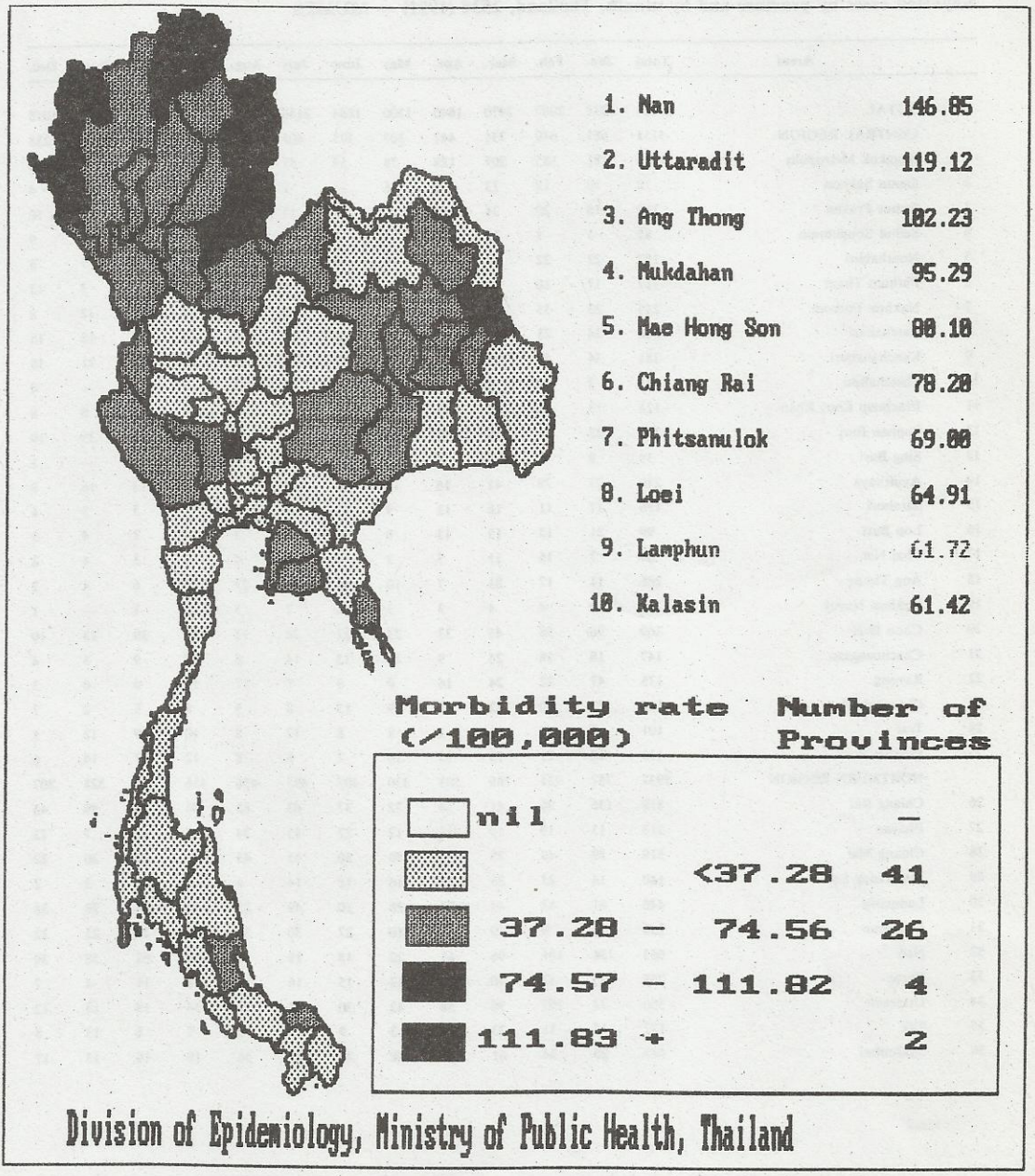
รูปที่ 3 Reported cases of Mumps by Month Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Mumps per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Mumps per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — MUMPS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	21124	2232	2087	2470	1640	1300	1884	2146	1729	1658	1544	1356	1078
	CENTRAL REGION	5155	681	640	731	447	307	395	405	344	372	325	280	228
1	Bangkok Metropolis	1348	181	185	207	129	78	59	81	98	110	79	81	60
2	Samut Sakhon	72	10	12	13	8	6	—	1	2	6	9	1	4
3	Samut Prakan	163	18	20	24	18	9	6	17	12	11	12	6	10
4	Samut Songkhram	85	5	1	12	6	3	4	7	6	7	14	11	9
5	Nonthaburi	157	23	22	23	15	7	8	9	11	12	12	7	8
6	Pathum Thani	117	17	10	24	5	9	5	9	6	7	8	5	12
7	Nakhon Pathom	235	25	35	28	7	13	13	10	23	34	27	12	8
8	Ratchaburi	268	24	23	39	43	20	18	14	20	17	17	18	15
9	Kanchanaburi	281	34	40	43	23	12	19	13	21	26	14	21	15
10	Phetchaburi	31	3	2	9	2	2	1	3	1	3	1	—	4
11	Prachuap Khiri Khan	124	13	16	15	13	6	7	8	9	12	11	6	8
12	Suphan Buri	336	22	35	38	27	20	37	36	19	23	35	25	19
13	Sing Buri	38	8	5	3	5	3	7	4	1	—	1	—	1
14	Ayutthaya	230	27	28	41	16	12	20	23	10	16	13	16	8
15	Saraburi	116	17	11	16	13	9	13	9	9	7	3	5	4
16	Lop Buri	98	21	13	15	13	9	9	2	3	4	2	4	3
17	Chai Nat	64	7	16	11	7	3	1	5	4	1	3	4	2
18	Ang Thong	286	11	17	21	7	10	95	76	27	10	6	4	2
19	Nakhon Nayok	42	10	4	4	3	3	3	7	5	1	1	—	1
20	Chon Buri	369	96	58	45	33	23	21	24	13	15	20	13	10
21	Chachoengsao	147	18	18	25	9	14	13	14	6	10	9	7	4
22	Rayong	175	47	22	24	16	9	8	7	17	10	6	6	3
23	Chanthaburi	136	25	20	22	11	9	13	8	5	8	6	2	7
24	Trat	101	7	8	11	3	8	8	12	8	10	9	12	5
25	Prachin Buri	136	12	21	18	15	10	7	6	8	12	7	14	6
	NORTHERN REGION	5937	757	731	766	503	330	407	495	436	456	426	323	307
26	Chiang Rai	816	136	96	81	54	32	37	63	85	84	66	39	43
27	Phayao	213	13	19	19	13	12	27	35	24	17	15	7	12
28	Chiang Mai	519	59	48	75	55	36	56	45	43	31	29	20	22
29	Mae Hong Son	140	14	23	23	13	16	18	14	4	3	7	3	2
30	Lampang	440	41	43	44	38	28	20	49	23	54	44	28	28
31	Lamphun	259	15	9	19	16	10	27	30	30	28	28	25	22
32	Nan	663	134	101	96	61	22	18	19	16	37	62	58	39
33	Phrae	238	35	43	40	27	12	15	16	12	16	11	4	7
34	Uttaradit	550	72	107	95	58	42	30	45	21	34	19	15	12
35	Tak	137	17	31	23	5	3	9	5	8	7	8	13	8
36	Sukhothai	347	25	34	61	45	28	24	29	36	19	16	13	17

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — MUMPS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	546	63	66	75	43	36	54	42	48	37	28	34	20
38	Phetchabun	269	37	26	27	18	10	16	40	31	18	17	21	8
39	Phichit	181	24	21	16	8	16	16	12	13	14	19	9	13
40	Uthai Thani	88	13	7	11	6	5	13	7	6	5	9	3	3
41	Kamphaeng Phet	191	10	13	10	17	7	10	23	17	40	18	10	16
42	Nakhon Sawan	340	49	44	51	26	15	17	21	19	12	30	21	35
	NORTH-EASTERN REGION	8210	661	594	802	569	570	963	1105	798	647	620	546	335
43	Nakhon Ratchasima	1243	127	76	99	62	68	149	125	111	109	136	139	42
44	Khon Kaen	647	69	85	90	49	42	66	76	45	42	23	36	24
45	Chaiyaphum	355	32	45	56	23	25	40	46	31	20	15	8	14
46	Sakon Nakhon	467	37	54	45	52	29	62	49	57	28	31	13	10
47	Nakhon Phanom	175	7	5	12	28	16	15	18	22	9	11	21	11
48	Kalasin	553	27	26	45	33	39	76	92	60	57	54	13	31
49	Nong Khai	248	19	12	17	23	10	28	53	24	19	22	8	13
50	Maha Sarakham	338	35	16	36	21	13	26	53	35	25	30	26	22
51	Roi Et	555	63	39	52	28	45	64	94	78	38	22	17	15
52	Buri Ram	786	36	45	83	56	58	73	103	58	84	78	79	33
53	Loei	360	37	24	22	16	11	18	64	45	47	32	31	13
54	Si Sa Ket	388	15	19	29	26	34	43	70	34	30	44	27	17
55	Surin	454	84	50	34	30	42	44	36	29	31	27	25	22
56	Udon Thani	606	30	29	79	38	50	73	85	64	42	43	40	33
57	Ubon Ratchathani	527	31	50	64	54	40	86	64	30	32	34	26	16
58	Yasothon	231	7	7	17	12	25	37	27	27	22	8	26	16
59	Mukdahan	277	5	12	22	18	23	63	50	48	12	10	11	3
	SOUTHERN REGION	1822	133	122	171	121	93	119	141	151	183	173	207	208
60	Chumphon	88	3	1	5	10	9	5	3	7	10	8	17	10
61	Ranong	24	1	5	5	1	4	2	2	2	1	—	—	1
62	Surat Thani	152	2	11	8	9	7	18	18	24	23	16	3	13
63	Phang-nga	54	9	3	13	5	5	2	6	2	3	3	—	3
64	Phuket	91	6	9	11	4	1	6	1	3	4	9	18	19
65	Krabi	22	3	—	2	4	1	3	4	2	—	1	2	—
66	Phatthalung	212	19	9	18	17	10	7	15	14	14	25	23	41
67	Nakhon Si Thammarat	279	26	25	31	18	20	31	34	22	17	22	19	14
68	Trang	129	27	11	8	9	11	6	7	9	14	5	13	9
69	Songkhla	265	14	21	27	17	10	13	16	19	25	40	40	23
70	Satun	47	8	5	3	5	2	3	1	3	8	2	4	3
71	Pattani	221	7	6	14	9	2	10	17	22	25	28	38	43
72	Yala	90	2	2	5	6	4	5	4	7	11	5	18	21
73	Narathiwat	148	6	14	21	7	7	8	13	15	28	9	12	8

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	21124	3	118	360	595	878	1097	1433	1724	6062	4854	1620	1468	536	209	108	42	17
	CENTRAL REGION	5155	—	41	114	167	248	307	394	381	1290	1055	530	382	151	53	30	6	6
1	Bangkok Metropolis	1348	—	14	37	55	92	123	117	132	303	210	149	69	25	10	5	2	5
2	Samut Sakhon	72	—	—	2	7	—	8	4	9	14	6	13	7	2	—	—	—	—
3	Samut Prakan	163	—	1	7	6	14	5	23	10	35	25	19	12	3	3	—	—	—
4	Samut Songkhram	85	—	1	3	4	6	4	8	5	21	20	6	1	2	2	1	1	—
5	Nonthaburi	157	—	—	3	5	7	15	20	16	45	19	15	6	4	1	—	1	—
6	Pathum Thani	117	—	2	3	5	6	6	11	4	32	19	17	10	1	1	—	—	—
7	Nakhon Pathom	235	—	—	8	6	9	12	15	19	61	38	30	26	6	1	3	—	1
8	Ratchaburi	268	—	1	5	6	17	7	12	23	89	57	23	20	8	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	281	—	1	4	6	8	8	18	17	76	83	21	29	7	—	2	1	—
10	Phetchaburi	31	—	—	1	3	—	5	4	2	7	5	3	—	1	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	124	—	—	3	4	6	14	10	11	33	18	13	6	1	5	—	—	—
12	Suphan Buri	336	—	—	6	6	15	9	24	31	103	66	29	22	18	2	5	—	—
13	Sing Buri	38	—	—	1	3	1	2	2	1	8	8	3	8	—	—	1	—	—
14	Ayutthaya	230	—	5	2	4	14	15	18	13	49	51	23	19	13	3	1	—	—
15	Saraburi	116	—	1	2	4	6	6	9	6	23	31	12	9	6	1	—	—	—
16	Lop Buri	98	—	3	1	7	3	4	4	7	24	16	15	7	5	2	—	—	—
17	Chai Nat	64	—	—	1	5	1	2	3	6	13	11	13	5	4	—	—	—	—
18	Ang Thong	286	—	2	2	3	3	8	12	16	87	131	10	5	4	3	—	—	—
19	Nakhon Nayok	42	—	—	3	—	1	2	3	2	11	9	4	4	2	1	—	—	—
20	Chon Buri	369	—	2	8	8	11	16	29	17	80	81	45	50	15	4	2	1	—
21	Chachoengsao	147	—	1	5	8	6	10	14	6	25	30	16	13	4	4	5	—	—
22	Rayong	175	—	2	1	1	5	9	11	10	49	44	10	18	10	4	1	—	—
23	Chanthaburi	136	—	3	2	4	8	2	6	8	41	29	9	15	4	2	3	—	—
24	Trat	101	—	—	—	3	4	6	9	5	29	15	18	8	3	1	—	—	—
25	Prachin Buri	136	—	2	4	4	5	9	8	5	32	33	14	13	3	3	1	—	—
	NORTHERN REGION	5937	1	32	91	183	244	329	377	419	1648	1280	485	524	192	72	36	18	6
26	Chiang Rai	816	—	9	12	22	41	55	59	61	238	136	75	71	19	10	3	3	2
27	Phayao	213	—	2	2	8	14	23	19	7	42	37	15	31	5	5	2	1	—
28	Chiang Mai	519	1	6	9	19	21	35	23	50	134	89	41	53	25	7	3	2	1
29	Mae Hong Son	140	—	—	4	6	13	7	6	4	24	33	19	19	1	2	1	1	—
30	Lampang	440	—	1	6	16	19	29	38	32	110	88	35	41	16	4	5	—	—
31	Lamphun	259	—	1	5	15	19	15	19	17	51	49	32	23	6	3	2	1	1
32	Nan	663	—	—	12	23	24	34	35	42	181	114	70	88	30	8	2	—	—
33	Phrae	238	—	2	4	9	6	15	13	13	56	57	21	24	10	6	2	—	—
34	Uttaradit	550	—	4	5	14	17	23	34	43	144	162	32	44	23	1	3	1	—
35	Tak	137	—	—	4	4	8	1	7	10	38	28	15	11	6	5	—	—	—
36	Sukhothai	347	—	1	5	14	14	15	20	33	98	89	22	26	8	2	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	546	—	4	10	7	17	14	29	34	178	153	40	30	12	3	8	6	1
38	Phetchabun	269	—	—	3	3	7	19	25	16	98	51	19	15	7	3	—	2	1
39	Phichit	181	—	2	1	3	9	6	12	9	60	52	5	14	4	2	2	—	—
40	Uthai Thani	88	—	—	1	4	1	5	4	7	20	26	9	9	1	1	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	191	—	—	2	6	8	8	12	11	69	40	13	10	6	5	1	—	—
42	Nakhon Sawan	340	—	—	6	10	6	25	22	30	107	76	22	15	13	5	2	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	8210	2	32	115	185	306	367	522	766	2622	2141	453	435	144	71	33	13	3
43	Nakhon Ratchasima	1243	—	5	24	39	49	60	77	124	392	297	73	70	15	8	5	3	2
44	Khon Kaen	647	—	4	7	19	35	46	42	54	193	167	37	27	9	5	2	—	—
45	Chaiyaphum	355	—	—	6	2	6	12	15	38	111	92	25	23	13	5	7	—	—
46	Sakon Nakhon	467	—	2	8	14	15	17	25	44	148	146	11	18	9	8	2	—	—
47	Nakhon Phanom	175	—	—	3	4	12	14	13	19	50	39	13	2	4	1	1	—	—
48	Kalasin	553	1	2	2	11	19	17	36	51	169	151	33	44	6	6	2	3	—
49	Nong Khai	248	—	—	2	7	5	17	8	17	87	55	18	23	4	4	—	—	1
50	Maha Sarakham	338	—	—	3	6	18	16	30	33	110	71	22	18	6	2	2	1	—
51	Roi Et	555	—	2	6	9	23	19	37	45	217	140	24	22	7	1	2	1	—
52	Buri Ram	786	—	2	5	11	27	41	38	82	290	212	32	29	12	3	2	—	—
53	Loei	360	—	1	3	11	11	19	27	34	96	103	25	24	4	1	1	—	—
54	Si Sa Ket	388	1	2	9	10	15	16	20	34	135	94	21	22	6	2	1	—	—
55	Surin	454	—	2	5	5	18	8	47	49	147	118	15	27	9	3	1	—	—
56	Udon Thani	606	—	6	10	17	21	24	40	55	181	167	25	30	17	9	1	3	—
57	Ubon Ratchathani	527	—	2	12	10	15	17	35	45	163	123	48	34	12	8	2	1	—
58	Yasothon	231	—	2	2	1	6	6	15	20	64	78	15	10	6	3	2	1	—
59	Mukdahan	279	—	—	8	9	11	18	17	22	69	88	16	12	5	2	—	—	—
	SOUTHERN REGION	1822	—	13	40	60	80	94	140	158	502	378	152	127	49	13	9	5	2
60	Chumphon	88	—	1	3	3	4	7	5	5	19	16	11	8	5	1	—	—	—
61	Ranong	24	—	—	—	1	2	—	1	1	8	5	5	—	—	—	—	1	—
62	Surat Thani	152	—	3	6	6	12	5	17	16	42	26	8	6	4	—	1	—	—
63	Phang-nga	54	—	—	3	5	7	5	5	5	13	5	2	3	—	—	—	1	—
64	Phuket	91	—	2	1	3	3	8	12	8	23	14	10	5	1	1	—	—	—
65	Krabi	22	—	—	1	1	—	1	4	2	5	3	2	1	—	1	1	—	—
66	Phatthalung	212	—	1	4	1	3	6	13	27	61	62	19	6	5	2	—	1	1
67	Nakhon Si Thammarat	279	—	1	5	7	11	9	15	25	77	60	33	23	6	2	4	1	—
68	Trang	129	—	1	3	3	3	5	7	10	36	32	13	13	3	—	—	—	—
69	Songkhla	265	—	1	6	15	14	21	26	18	79	36	18	21	6	2	1	—	1
70	Satun	47	—	1	2	5	3	4	2	1	14	6	4	4	1	—	—	—	—
71	Pattani	221	—	1	3	5	10	11	15	18	64	54	13	14	9	2	1	1	—
72	Yala	90	—	1	—	2	3	4	8	10	24	16	8	10	4	—	—	—	—
73	Narathiwat	148	—	—	3	3	5	8	10	12	37	43	6	13	5	2	1	—	—

โรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide poisoning)

ในปี พ.ศ. 2534 ได้รับรายงานผู้ป่วยพิษจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช จำนวน 3,828 ราย มีรายงานผู้เสียชีวิต 51 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 6.8 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) และอัตราป่วยตายร้อยละ 1.33 พบว่าอัตราป่วยลดลงจากปีก่อนแต่อัตราป่วยตายกลับสูงขึ้น

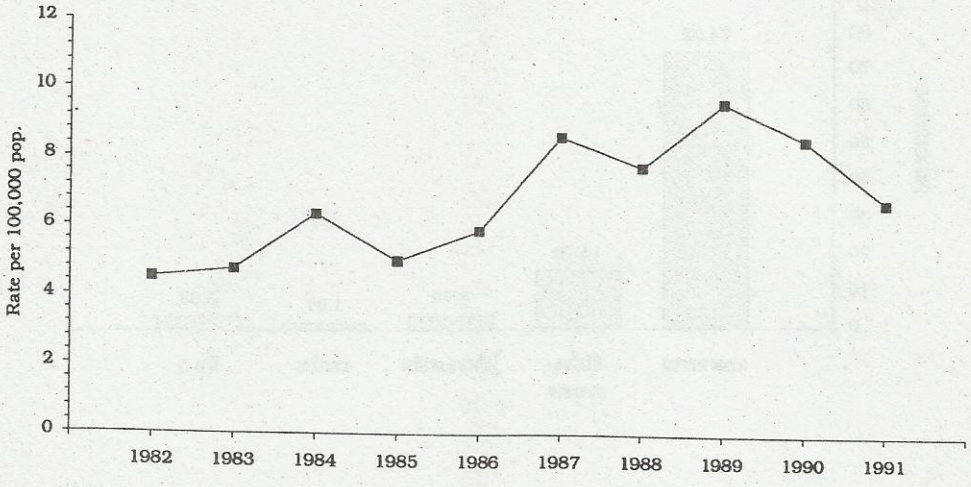
การกระจายของผู้ป่วยตามเพศและกลุ่มอายุ พบจำนวนผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง อัตราส่วนจำนวนผู้ป่วยชาย : หญิงเท่ากับ 1.7 : 1 (2439/1389) กลุ่มอายุที่ป่วยพบว่าส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน ซึ่งอัตราป่วยสูงสุด อยู่ในกลุ่มอายุ 25-34 ปี รองลงมากลุ่มอายุ 15-24 ปี และกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยเท่ากับ 10.57, 9.74, 8.35 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 2)

กลุ่มอาชีพที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คืออาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ 74.99) รองลงมา กลุ่มอาชีพรับจ้างและกรรมกร (ร้อยละ 15.70) (รูปที่ 3)

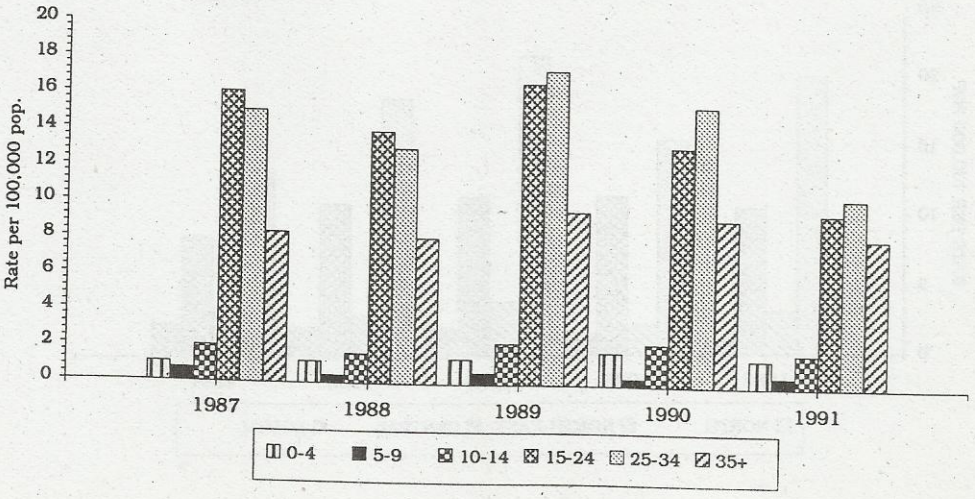
ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมาคือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ มีอัตราป่วยเท่ากับ 13.3, 8.3, 3.3 และ 2.1 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 ถึงปัจจุบันติดต่อกันถึง 4 ปี คือจังหวัดนครปฐม มีอัตราป่วยเท่ากับ 55.33 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาจังหวัดสุโขทัย กำแพงเพชร ปทุมธานี และอุตรดิตถ์ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 36.35, 34.19, 32.82 และ 30.52 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5) การเกิดโรคพบผู้ป่วยตลอดปี ไม่มีการกระจายตามฤดูกาล (รูปที่ 6)

เมื่อพิจารณาตามชนิดของสารเคมีที่เป็นสาเหตุ พบว่ามีรายงานผู้ป่วยที่ทราบชนิดของสารเคมีจำนวน 1,556 ราย ร้อยละ 40.6 ของผู้ป่วยทั้งหมด และสารกำจัดศัตรูพืชที่เป็นสาเหตุสำคัญ คือ Organophosphate group มีผู้ป่วยเนื่องจากสาเหตุนี้จำนวน 650 ราย (ร้อยละ 41.77) (650/1556) รองลงมาคือ Herbicide มีผู้ป่วย 310 ราย (ร้อยละ 19.9) และ carbamate group จำนวน 258 ราย (ร้อยละ 16.58) (รูปที่ 7)

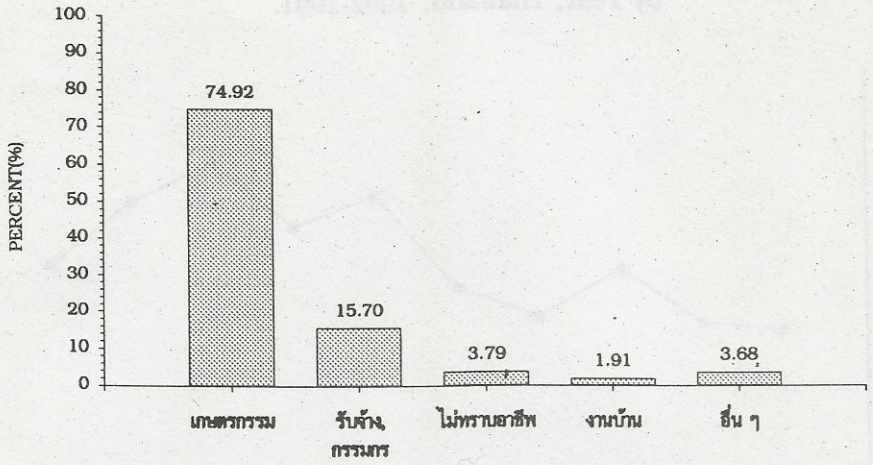
รูปที่ 1 Reported cases of Pesticide poisoning per 100,000 population, by Year, Thailand, 1982-1991.



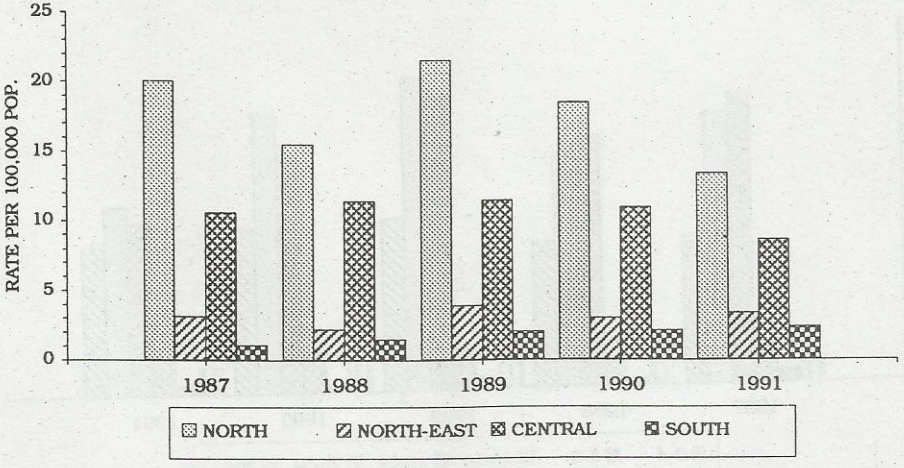
รูปที่ 2 Reported cases of Pesticide poisoning per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



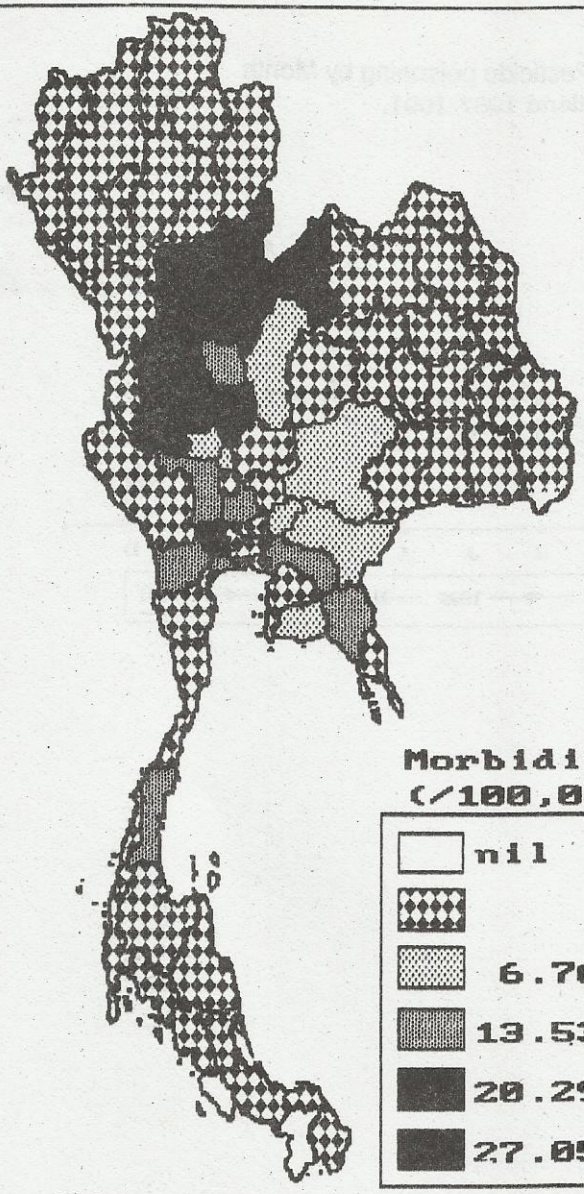
รูปที่ 3 Proportion (%)of Pesticide poisoning by Occupation,Thailand,1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Pesticide poisoning per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Pesticide poisoning per 100,000 population, by Province Thailand,1991.

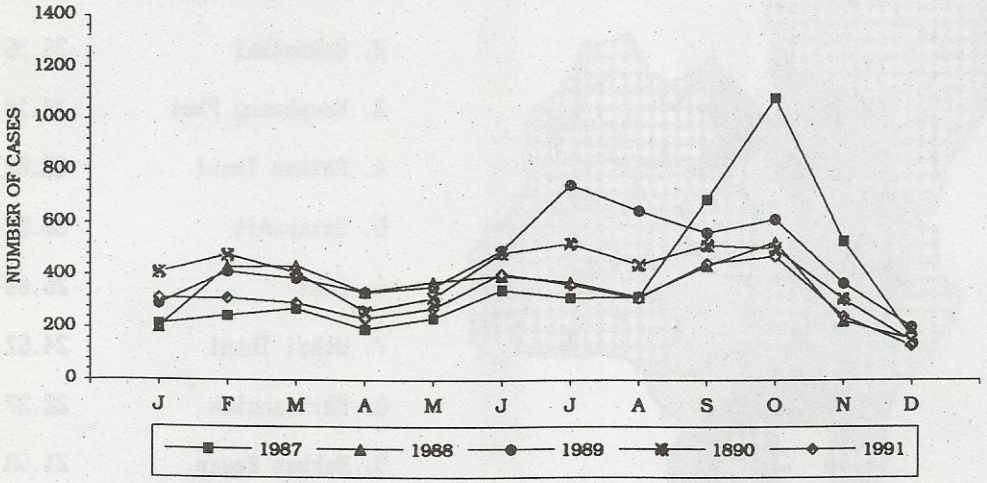


1.	Nakhon Phathom	55.33
2.	Sukhothai	36.35
3.	Kamphaeng Phet	34.19
4.	Pathum Thani	32.82
5.	Uttaradit	30.52
6.	Loei	26.69
7.	Uthai Thani	24.52
8.	Phitsanulok	22.37
9.	Nakhon Sawan	21.50
10.	Suphan Buri	19.85

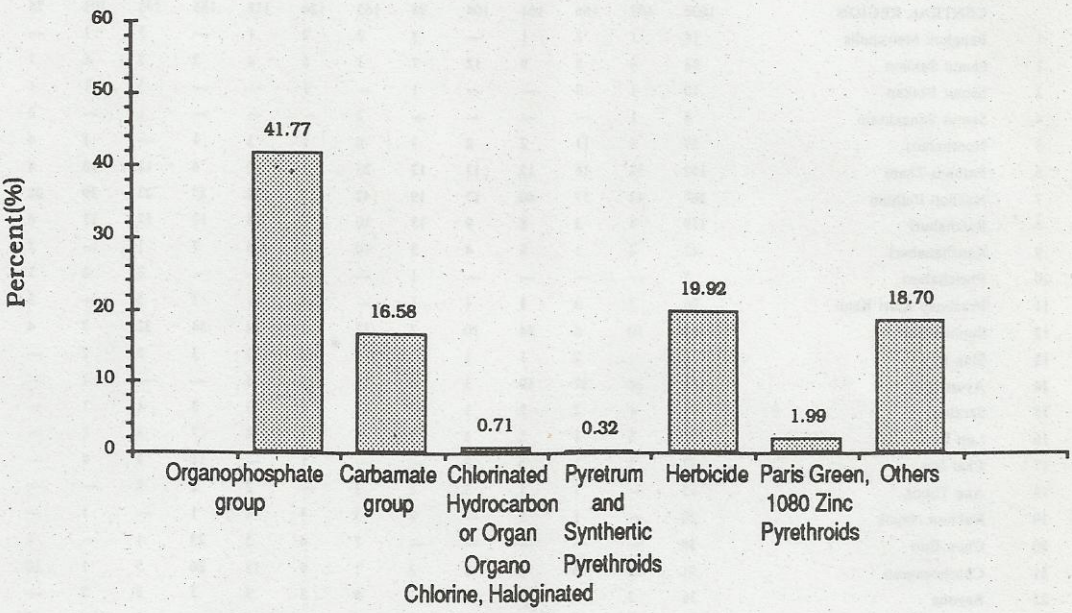
Morbidity rate (/100,000)	Number of Provinces
nil	2
<6.76	47
6.76 – 13.52	7
13.53 – 20.38	8
20.29 – 27.04	4
27.05 +	5

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

รูปที่ 6 Reported cases of Pesticide poisoning by Month Thailand 1987-1991.



รูปที่ 7 Proportion(%)of Pesticide poisoning by Type of Chemical Thailand, 1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — OCCUPATIONAL HAZARD

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	3939	319	318	310	240	282	417	371	323	481	492	252	134
	CENTRAL REGION	1606	163	166	161	104	98	163	124	118	185	145	103	76
1	Bangkok Metropolis	18	1	2	1	—	3	2	2	1	—	5	1	—
2	Samut Sakhon	65	4	5	9	12	7	1	5	4	2	3	6	7
3	Samut Prakan	10	1	2	—	—	1	—	1	—	—	3	1	1
4	Samut Songkhram	6	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	2
5	Nonthaburi	37	3	11	2	2	1	6	1	3	1	—	3	4
6	Pathum Thani	152	32	16	13	13	12	23	1	10	6	12	10	4
7	Nakhon Pathom	367	42	57	40	17	19	42	27	22	27	23	29	22
8	Ratchaburi	119	8	3	8	9	13	10	9	15	13	12	13	6
9	Kanchanaburi	47	2	1	8	4	3	10	4	5	7	1	—	2
10	Phetchaburi	7	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	2	1
11	Prachuap Khiri Khan	26	3	4	3	1	1	—	4	1	3	3	—	3
12	Suphan Buri	167	10	6	24	10	7	12	7	14	34	32	7	4
13	Sing Buri	20	1	2	1	1	—	—	2	3	3	5	2	—
14	Ayutthaya	124	26	37	19	3	3	15	15	5	—	—	1	—
15	Saraburi	15	1	2	2	1	—	—	1	3	3	1	1	—
16	Lop Buri	41	3	1	5	3	3	5	7	2	7	4	1	—
17	Chai Nat	27	2	1	2	3	—	—	1	—	11	3	4	—
18	Ang Thong	15	—	1	1	3	1	3	—	2	2	2	—	—
19	Nakhon Nayok	20	—	1	3	—	7	3	3	1	1	—	1	—
20	Chon Buri	39	—	—	—	—	—	7	4	3	23	1	—	1
21	Chachoengsao	91	8	6	5	5	2	1	9	13	26	5	1	10
22	Rayong	36	3	2	4	3	—	5	3	3	3	5	5	—
23	Chanthaburi	84	10	3	8	10	9	6	9	3	9	5	7	5
24	Trat	9	—	2	1	1	—	2	1	—	—	—	1	1
25	Prachin Buri	64	2	1	2	3	5	8	8	5	4	16	7	3
	NORTHERN REGION	1484	100	107	96	93	104	170	179	119	178	221	89	28
26	Chiang Rai	58	5	9	6	7	8	7	3	4	3	4	2	—
27	Phayao	6	—	1	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—
28	Chiang Mai	88	7	8	9	4	6	4	6	17	11	6	7	3
29	Mae Hong Son	10	—	—	1	—	—	5	1	2	1	—	—	—
30	Lampang	17	4	1	—	4	1	1	1	—	1	3	1	—
31	Lamphun	27	2	2	4	1	3	11	—	—	—	1	1	2
32	Nan	25	—	—	1	4	2	2	6	5	2	1	1	1
33	Phrae	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
34	Uttaradit	141	15	5	4	12	11	18	28	5	13	18	8	4
35	Tak	4	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—
36	Sukhothai	216	21	31	13	2	1	25	34	26	12	33	14	4

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — OCCUPATIONAL HAZARD

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	180	2	4	9	15	20	30	34	9	22	28	6	1
38	Phetchabun	84	2	7	12	9	21	13	5	6	5	3	1	—
39	Phichit	82	3	2	4	10	12	7	3	6	9	16	7	3
40	Uthai Thani	76	1	—	4	7	3	11	2	2	24	18	2	2
41	Kamphaeng Phet	231	10	12	17	11	11	25	30	21	34	37	20	3
42	Nakhon Sawan	235	27	22	12	7	2	10	25	16	41	51	18	4
	NORTH-EASTERN REGION	679	43	34	40	33	58	61	62	69	108	110	44	17
43	Nakhon Ratchasima	253	12	12	20	21	18	14	13	22	52	52	14	3
44	Khon Kaen	10	2	1	—	—	—	1	2	3	1	—	—	—
45	Chaiyaphum	44	5	3	1	—	2	2	5	5	6	9	4	2
46	Sakon Nakhon	6	—	2	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—
47	Nakhon Phanom	6	2	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	19	2	1	2	3	1	1	2	1	1	1	4	—
49	Nong Khai	24	3	2	—	2	1	7	2	3	2	1	—	1
50	Maha Sarakham	23	3	—	1	1	—	—	—	—	3	10	4	1
51	Roi Et	7	—	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1
52	Buri Ram	17	4	1	2	1	1	2	1	1	—	1	2	1
53	Loei	149	3	3	3	2	18	16	15	16	38	21	9	5
54	Si Sa Ket	23	3	1	2	—	5	7	4	—	—	—	—	1
55	Surin	11	1	—	1	—	1	1	1	2	2	2	—	—
56	Udon Thani	26	1	1	—	—	6	2	7	5	—	2	2	—
57	Ubon Ratchathani	40	2	2	5	—	1	5	8	8	2	2	3	2
58	Yasothon	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—
59	Mukdahan	12	—	1	1	—	3	2	2	2	1	—	—	—
	SOUTHERN REGION	170	13	11	13	10	22	23	6	17	10	16	16	13
60	Chumphon	66	1	3	—	2	8	14	2	8	6	7	6	9
61	Ranong	15	—	—	5	2	4	2	—	—	—	—	1	1
62	Surat Thani	10	—	—	—	—	—	2	1	—	2	2	2	1
63	Phang-nga	6	—	—	—	1	2	—	—	2	—	1	—	—
64	Phuket	7	—	2	—	1	—	—	—	3	—	—	—	1
65	Krabi	6	—	2	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—
66	Phatthalung	11	1	1	—	1	4	—	—	—	1	2	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	6	1	—	—	2	—	2	—	—	—	—	1	—
68	Trang	8	3	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	1
69	Songkhla	31	6	3	7	1	4	1	2	1	—	3	3	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	3939	—	6	33	21	21	13	3	10	27	121	1238	1071	739	334	225	75	2
	CENTRAL REGION	1606	—	2	11	8	9	2	—	1	9	40	544	430	313	133	84	19	1
1	Bangkok Metropolis	18	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	9	6	1	1	—	—	—
2	Samut Sakhon	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	18	15	14	8	6	2	—
3	Samut Prakan	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	2	1	—	—	—
4	Samut Songkhram	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—
5	Nonthaburi	37	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	13	13	5	2	2	1	—
6	Pathum Thani	152	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3	69	41	20	10	6	—	—
7	Nakhon Pathom	367	—	1	4	3	2	—	—	—	1	10	122	109	75	26	12	2	—
8	Ratchaburi	119	—	—	1	2	3	—	—	—	1	6	40	21	25	10	9	1	—
9	Kanchanaburi	47	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	18	10	7	4	1	2	—
10	Phetchaburi	7	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	26	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	12	4	2	2	2	—	—
12	Suphan Buri	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	51	50	37	11	11	4	—
13	Sing Buri	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	8	1	1	—	—
14	Ayutthaya	124	—	—	—	1	1	—	—	—	1	2	43	40	20	12	2	—	1
15	Saraburi	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	6	—	—	—	—
16	Lop Buri	41	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	14	9	6	1	4	2	—
17	Chai Nat	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	12	3	3	2	—	—
18	Ang Thong	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	4	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	7	—	3	1	—
20	Chon Buri	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	10	7	—	—	—	—
21	Chachoengsao	91	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	20	23	26	13	6	—	—
22	Rayong	35	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	7	8	5	9	5	—	—
23	Chanthaburi	84	—	—	—	—	—	1	—	—	1	6	22	19	17	10	6	2	—
24	Trat	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	3	1	—	—
25	Prachin Buri	64	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	24	18	10	4	4	2	—
	NORTHERN REGION	1484	—	2	7	4	6	4	3	6	11	55	440	409	271	139	95	32	—
26	Chiang Rai	58	—	—	1	—	1	—	—	1	—	2	17	18	11	3	3	1	—
27	Phayao	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	2	—	—	—	—
28	Chiang Mai	88	—	—	1	—	2	—	—	1	1	3	23	30	10	9	5	3	—
29	Mae Hong Son	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—	2	—	—	—
30	Lampang	17	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	5	4	1	1	2	1	—
31	Lamphun	27	—	—	—	—	—	—	1	—	—	9	4	4	5	3	1	—	—
32	Nan	25	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	9	5	2	5	2	—	—
33	Phrae	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	141	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	44	44	29	8	13	1	—
35	Tak	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
36	Sukhothai	216	—	—	—	—	1	1	1	—	1	7	69	65	43	19	6	3	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	180	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	59	55	32	15	12	1	—
38	Phetchabun	84	—	—	1	—	—	1	—	—	2	4	26	17	14	13	4	2	—
39	Phichit	82	—	—	—	1	—	—	—	—	2	3	30	8	15	6	11	6	—
40	Uthai Thani	76	—	1	—	—	—	1	—	2	1	5	21	20	12	3	5	5	—
41	Kamphaeng Phet	231	—	1	1	1	2	—	1	—	2	7	54	70	45	25	19	3	—
42	Nakhon Sawan	235	—	—	2	—	—	—	—	—	—	6	72	61	49	27	12	6	—
	NORTH-EASTERN REGION	679	—	2	8	5	3	7	—	3	3	19	201	188	131	54	35	19	1
43	Nakhon Ratchasima	253	—	—	4	2	3	3	—	—	1	11	67	71	47	24	11	8	1
44	Khon Kaen	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	1	—	1	—	—
45	Chaiyaphum	44	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	10	10	9	5	4	4	—
46	Sakon Nakhon	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	1	—	—	—
47	Nakhon Phanom	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—
48	Kalasin	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7	2	—	2	—	—
49	Nong Khai	24	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	9	5	2	2	1	—	—
50	Maha Sarakham	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	10	2	2	2	—
51	Roi Et	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	1	—	—
52	Buri Ram	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	5	1	—	—	—
53	Loei	149	—	—	2	—	—	2	—	1	—	3	48	42	29	12	7	3	—
54	Si Sa Ket	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	2	—	2	1	—
55	Surin	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	3	1	—	—	—
56	Udon Thani	26	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	8	10	3	—	1	1	—
57	Ubon Ratchathani	40	—	1	—	—	—	1	—	—	1	2	15	5	12	2	1	—	—
58	Yasothon	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	2	—	—
59	Mukdahan	12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	7	2	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	170	—	—	7	4	3	—	—	—	4	7	53	44	24	8	11	5	—
60	Chumphon	66	—	—	1	1	2	—	—	—	1	4	19	20	10	4	3	1	—
61	Ranong	15	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	8	4	2	—	—	—	—
62	Surat Thani	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	1	1	1	—
63	Phang-nga	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	3	1	—
64	Phuket	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	1	—	—
65	Krabi	6	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	1	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—
68	Trang	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	2	—	2	—
69	Songkhla	31	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	12	9	2	1	1	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PESTICIDE POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	3828	314	315	297	236	276	408	366	315	449	475	245	132
	CENTRAL REGION	1545	162	166	159	102	98	158	123	114	154	134	100	75
1	Bangkok Metropolis	12	1	2	1	—	3	2	2	1	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	62	4	5	7	12	7	1	5	3	2	3	6	7
3	Samut Prakan	7	1	2	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—
4	Samut Songkhram	6	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	2
5	Nonthaburi	36	3	11	2	2	1	6	1	3	1	—	2	4
6	Pathum Thani	151	32	16	13	13	12	22	1	10	6	12	10	4
7	Nakhon Pathom	366	42	57	40	17	19	42	27	21	27	23	29	22
8	Ratchaburi	115	8	3	8	9	13	9	9	14	12	12	12	6
9	Kanchanaburi	47	2	1	8	4	3	10	4	5	7	1	—	2
10	Phetchaburi	7	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	2	1
11	Prachuap Khiri Khan	26	3	4	3	1	1	—	4	1	3	3	—	3
12	Suphan Buri	165	9	6	24	9	7	12	7	14	34	32	7	4
13	Sing Buri	20	1	2	1	1	—	—	2	3	3	5	2	—
14	Ayutthaya	124	26	37	19	3	3	15	15	5	—	—	1	—
15	Saraburi	14	1	2	2	1	—	—	1	3	3	—	1	—
16	Lop Buri	41	3	1	5	3	3	5	7	2	7	4	1	—
17	Chai Nat	27	2	1	2	3	—	—	1	—	11	3	4	—
18	Ang Thong	14	—	1	1	3	1	3	—	2	2	1	—	—
19	Nakhon Nayok	18	—	1	3	—	7	1	3	1	1	—	1	—
20	Chon Buri	15	—	—	—	—	—	7	4	2	1	—	—	1
21	Chachoengsao	83	8	6	5	5	2	1	9	13	18	5	1	10
22	Rayong	33	3	2	4	2	—	4	3	3	3	4	5	—
23	Chanthaburi	84	10	3	8	10	9	6	9	3	9	5	7	5
24	Trat	8	—	2	1	1	—	2	—	—	—	—	1	1
25	Prachin Buri	64	2	1	2	3	5	8	8	5	4	16	7	3
	NORTHERN REGION	1470	100	107	94	93	101	168	177	117	177	219	89	28
26	Chiang Rai	57	5	9	6	7	7	7	3	4	3	4	2	—
27	Phayao	5	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—
28	Chiang Mai	87	7	8	8	4	6	4	6	17	11	6	7	3
29	Mae Hong Son	10	—	—	1	—	—	5	1	2	1	—	—	—
30	Lampang	17	4	1	—	4	1	1	1	—	1	3	1	—
31	Lamphun	26	2	2	4	1	2	11	—	—	—	1	1	2
32	Nan	24	—	—	1	4	2	2	6	5	2	—	1	1
33	Phrae	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
34	Uttaradit	141	15	5	4	12	11	18	28	5	13	18	8	4
35	Tak	4	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—
36	Sukhothai	214	21	31	13	2	1	25	33	25	12	33	14	4

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PESTICIDE POISONING

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	177	2	4	8	15	20	29	34	8	22	28	6	1
38	Phetchabun	84	2	7	12	9	21	13	5	6	5	3	1	—
39	Phichit	81	3	2	4	10	11	7	3	6	9	16	7	3
40	Uthai Thani	75	1	—	4	7	3	11	1	2	24	18	2	2
41	Kamphaeng Phet	230	10	12	17	11	11	24	30	21	34	37	20	3
42	Nakhon Sawan	234	27	22	12	7	2	10	25	16	40	51	18	4
	NORTH-EASTERN REGION	663	40	31	39	33	58	60	61	68	108	107	41	17
43	Nakhon Ratchasima	245	9	10	19	21	18	14	12	22	52	52	13	3
44	Khon Kaen	10	2	1	—	—	—	1	2	3	1	—	—	—
45	Chaiyaphum	43	5	3	1	—	2	2	5	5	6	8	4	2
46	Sakon Nakhon	5	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—
47	Nakhon Phanom	6	2	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	17	2	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	—
49	Nong Khai	24	3	2	—	2	1	7	2	3	2	1	—	1
50	Maha Sarakham	23	3	—	1	1	—	—	—	—	3	10	4	1
51	Roi Et	7	—	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1
52	Buri Ram	16	4	1	2	1	1	2	1	1	—	—	2	1
53	Loei	148	3	3	3	2	18	16	15	15	38	21	9	5
54	Si Sa Ket	23	3	1	2	—	5	7	4	—	—	—	—	1
55	Surin	10	1	—	1	—	1	1	1	2	2	1	—	—
56	Udon Thani	26	1	1	—	—	6	2	7	5	—	2	2	—
57	Ubon Ratchathani	39	2	2	5	—	1	4	8	8	2	2	3	2
58	Yasothon	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—
59	Mukdahan	12	—	1	1	—	3	2	2	2	1	—	—	—
	SOUTHERN REGION	150	12	11	5	8	19	22	5	16	10	15	15	12
60	Chumphon	65	1	3	—	2	7	14	2	8	6	7	6	9
61	Ranong	7	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—	1	1
62	Surat Thani	10	—	—	—	—	—	2	1	—	2	2	2	1
63	Phang-nga	6	—	—	—	1	2	—	—	2	—	1	—	—
64	Phuket	7	—	2	—	1	—	—	—	3	—	—	—	1
65	Krabi	5	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—
66	Phatthalung	9	1	1	—	1	3	—	—	—	1	1	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	6	1	—	—	2	—	2	—	—	—	—	1	—
68	Trang	6	3	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
69	Songkhla	25	5	3	3	1	4	1	1	1	—	3	3	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	3828	—	6	31	18	21	12	3	10	24	119	1181	1046	731	330	221	73	2
	CENTRAL REGION	1545	—	2	10	6	9	2	—	1	9	40	513	414	306	130	83	19	1
1	Bangkok Metropolis	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	7	3	1	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	17	13	14	8	6	2	—
3	Samut Prakan	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	1	—	—	—
4	Samut Songkhram	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—
5	Nonthaburi	36	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	13	13	5	1	2	1	—
6	Pathum Thani	151	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3	68	41	20	10	6	—	—
7	Nakhon Pathom	366	—	1	4	3	2	—	—	—	1	10	121	109	75	26	12	2	—
8	Ratchaburi	115	—	—	—	—	3	—	—	—	1	6	40	21	25	9	9	1	—
9	Kanchanaburi	47	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	18	10	7	4	1	2	—
10	Phetchaburi	7	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	26	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	12	4	2	2	2	—	—
12	Suphan Buri	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	49	50	37	11	11	4	—
13	Sing Buri	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	8	1	1	—	—
14	Ayutthaya	124	—	—	—	1	1	—	—	—	1	2	43	40	21	12	2	—	1
15	Saraburi	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	6	—	—	—	—
16	Lop Buri	41	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	14	9	6	1	4	2	—
17	Chai Nat	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	12	3	3	2	—	—
18	Ang Thong	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	4	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	6	—	3	1	—
20	Chon Buri	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	5	1	—	—	—	—
21	Chachoengsao	83	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	15	20	26	13	6	—	—
22	Rayong	33	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	5	7	5	9	5	—	—
23	Chanthaburi	84	—	—	—	—	—	1	—	—	1	6	22	19	17	10	6	2	—
24	Trat	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	3	—	—	—
25	Prachin Buri	64	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	24	18	10	4	4	2	—
	NORTHERN REGION	1470	—	2	7	4	6	4	3	6	9	55	433	408	271	138	93	31	—
26	Chiang Rai	57	—	—	1	—	1	—	—	1	—	2	16	18	11	3	3	1	—
27	Phayao	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2	—	—	—	—
28	Chiang Mai	87	—	—	1	—	2	—	—	1	1	3	23	29	10	9	5	3	—
29	Mae Hong Son	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—	2	—	—	—
30	Lampang	17	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	5	4	1	1	2	1	—
31	Lamphun	26	—	—	—	—	—	—	1	—	—	9	3	4	5	3	1	—	—
32	Nan	24	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	8	5	2	5	2	—	—
33	Phrae	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	141	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	44	44	29	8	13	1	—
35	Tak	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
36	Sukhothai	214	—	—	—	—	1	1	1	—	—	7	68	65	43	19	6	3	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	177	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	58	55	32	14	11	1	—
38	Phetchabun	84	—	—	1	—	—	1	—	—	2	4	26	17	14	13	4	2	—
39	Phichit	81	—	—	—	1	—	—	—	—	1	3	30	8	15	6	11	6	—
40	Uthai Thani	75	—	1	—	—	—	1	—	2	1	5	20	20	12	3	5	5	—
41	Kamphaeng Phet	230	—	1	1	1	2	—	1	—	2	7	54	70	45	25	18	3	—
42	Nakhon Sawan	234	—	—	2	—	—	—	—	—	—	6	72	61	49	27	12	5	—
	NORTH-EASTERN REGION	663	—	2	8	5	3	6	—	3	2	17	192	187	130	54	34	19	1
43	Nakhon Ratchasima	245	—	—	4	2	3	3	—	—	—	9	64	71	46	24	10	8	1
44	Khon Kaen	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	1	—	1	—	—
45	Chaiyaphum	43	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	9	10	9	5	4	4	—
46	Sakon Nakhon	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—	—
47	Nakhon Phanom	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—
48	Kalasin	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	6	2	—	2	—	—
49	Nong Khai	24	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	9	5	2	2	1	—	—
50	Maha Sarakham	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	10	2	2	2	—
51	Roi Et	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	1	—	—
52	Buri Ram	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	5	1	—	—	—
53	Loei	148	—	—	2	—	—	1	—	1	—	3	48	42	29	12	7	3	—
54	Si Sa Ket	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	2	—	2	1	—
55	Surin	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	3	1	—	—	—
56	Udon Thani	26	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	8	10	3	—	1	1	—
57	Ubon Ratchathani	39	—	1	—	—	—	1	—	—	1	2	14	5	12	2	1	—	—
58	Yasothon	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	2	—	—
59	Mukdahan	12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	7	2	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	150	—	—	6	3	3	—	—	—	4	7	43	37	24	8	11	4	—
60	Chumphon	65	—	—	1	1	2	—	—	—	1	4	18	20	10	4	3	1	—
61	Ranong	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2	—	—	—	—
62	Surat Thani	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	1	1	1	—
63	Phang-nga	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	3	1	—
64	Phuket	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	1	—	—
65	Krabi	5	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	1	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—
68	Trang	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	1	—
69	Songkhla	25	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	8	7	2	1	1	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

โรคไอกรน (Pertussis)

ในปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไอกรน จำนวน 295 ราย เพศหญิงต่อชาย เท่ากับ 1.0 ต่อ 1.4 (123/172) คิดเป็นอัตราป่วย 0.52 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปีที่ผ่านมา ร้อยละ 39.5 (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 1 ราย เป็นเด็กทารกเพศหญิง คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.34 ลดลงจากปีที่แล้ว ร้อยละ 58.5 (รูปที่ 2)

การกระจายของผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่ามีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (2.8 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 5-9 ปี (1.7 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 10-14 ปี (0.4 ต่อประชากรแสนคน) ไม่พบผู้ป่วยในกลุ่มอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป (รูปที่ 3)

ลักษณะการเกิดโรคพบได้ตลอดปี พบผู้ป่วยสูงในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม (รูปที่ 4)

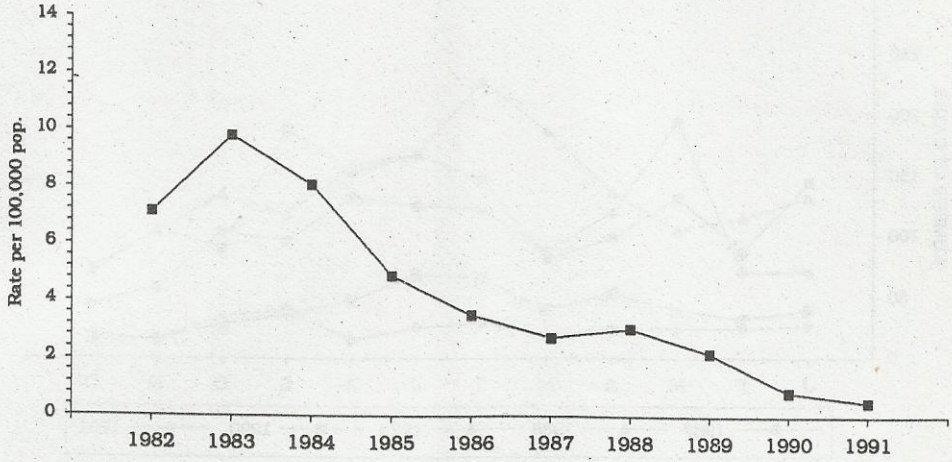
ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (0.67 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคกลาง (0.58 ต่อประชากรแสนคน) ภาคใต้ (0.48 ต่อประชากรแสนคน) และภาคเหนือ (0.16 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดยโสธร (2.27 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ จังหวัดมุกดาหาร (2.06 ต่อประชากรแสนคน) จังหวัดอุบลราชธานี และจังหวัดกาฬสินธุ์ (2.0 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 6)

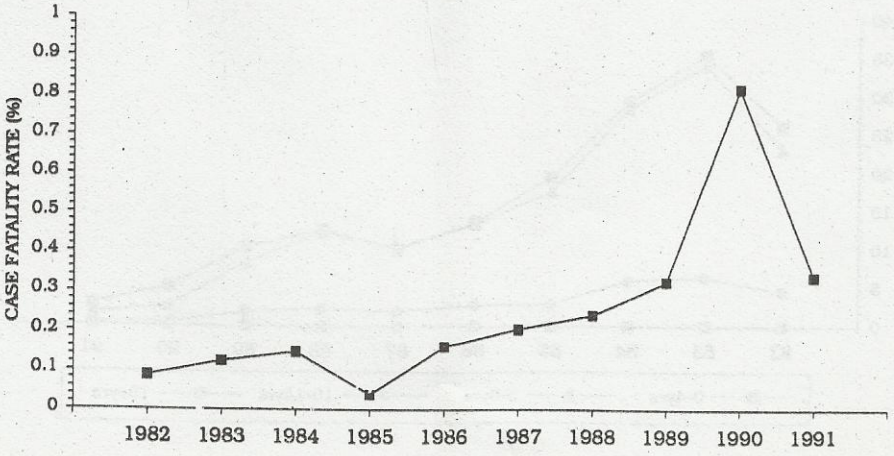
อัตราความครอบคลุมของวัคซีนป้องกันโรคไอกรนครบ 3 เข็ม ในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี ในปี พ.ศ. 2534 คิดเป็นร้อยละ 86.15 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2533 ซึ่งมีความครอบคลุมร้อยละ 85.12 แม้ว่าอัตราการเกิดโรคไอกรนจะลดลงอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 เป็นต้นมา แต่ถ้าหากสามารถเพิ่มอัตราความครอบคลุมของวัคซีน ให้ครบตามเป้าหมาย ก็จะลดอัตราการป่วยลงได้มากขึ้น

เอกสารอ้างอิง : การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค 2534 กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข

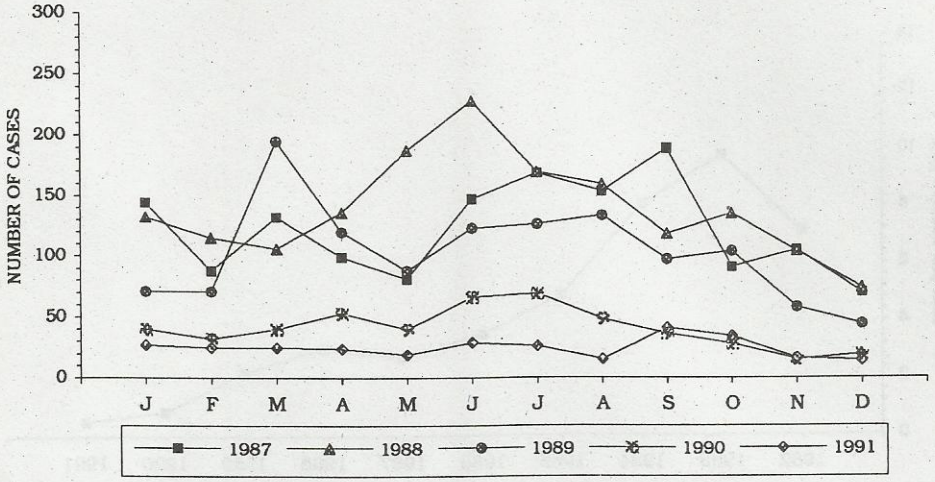
รูปที่ 1 Reported cases of Pertussis per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



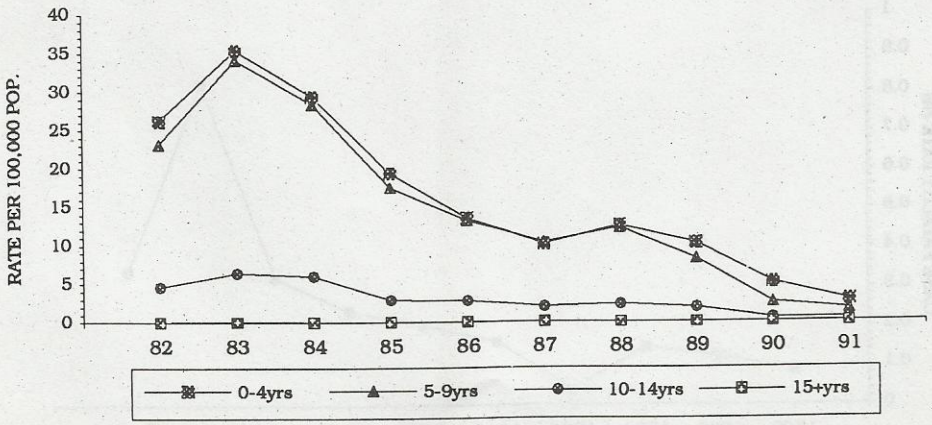
รูปที่ 2 Cases fatality Rate (%) of Pertussis by Year Thailand, 1982-1991.



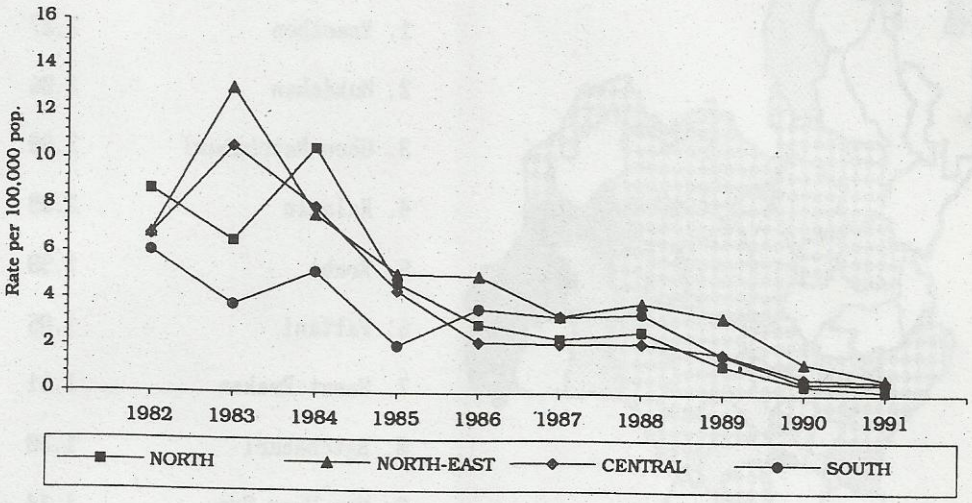
รูปที่ 4 Reported cases of Pertussis by Month
Thailand, 1987-1991.



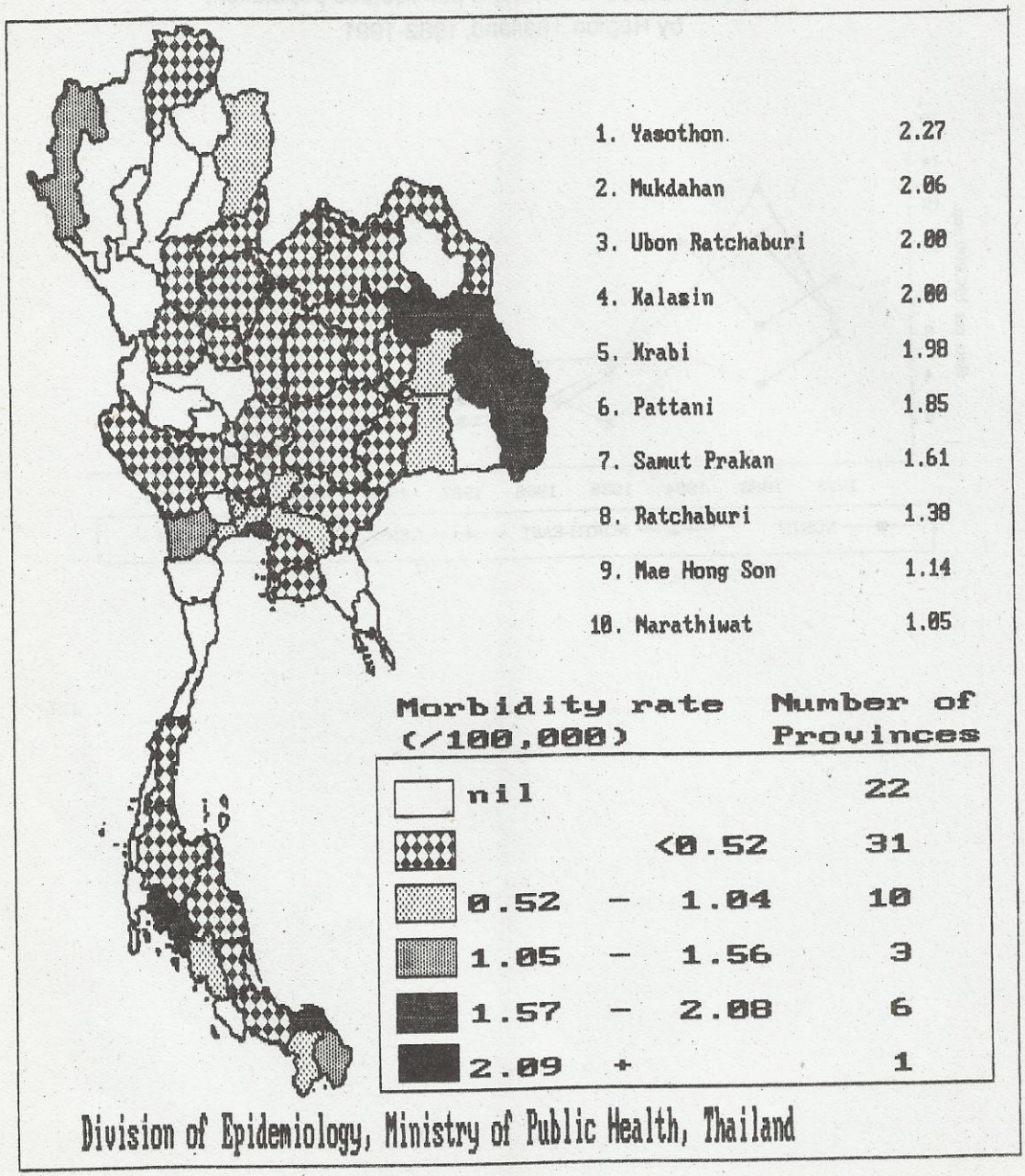
รูปที่ 3 Reported cases of Pertussis per 100,000 population,
by Age-Group Thailand, 1982-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Pertussis per 100,000 population, by Region Thailand, 1982-1991.



รูปที่ 6 Reported cases of Pertussis per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PERTUSSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	295	27	25	25	24	19	29	26	15	41	34	16	14
	CENTRAL REGION	108	11	14	11	8	8	12	5	2	9	14	7	7
1	Bangkok Metropolis	52	5	6	4	4	4	9	2	2	5	4	5	2
2	Samut Sakhon	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	14	—	2	3	1	2	1	—	—	1	2	1	1
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	4	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	10	1	2	1	—	1	—	—	—	1	1	—	3
9	Kanchanaburi	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—
13	Sing Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
14	Ayutthaya	3	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
21	Chachoengsao	4	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
22	Rayong	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
	NORTHERN REGION	18	4	1	2	1	—	4	2	1	2	—	—	1
26	Chiang Rai	4	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	3	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PERTUSSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
38	Phetchabun	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
39	Phichit	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	3	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	134	7	9	12	14	11	10	14	10	23	18	5	1
43	Nakhon Ratchasima	9	—	1	2	—	1	—	2	1	1	1	—	—
44	Khon Kaen	8	2	—	—	—	1	3	1	—	—	1	—	—
45	Chaiyaphum	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	3	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—
48	Kalasin	18	—	1	—	4	1	2	5	3	1	—	1	—
49	Nong Khai	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
51	Roi Et	8	—	2	—	1	—	—	1	1	2	—	1	—
52	Buri Ram	7	—	—	2	2	2	—	—	—	—	1	—	—
53	Loei	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	12	2	3	2	—	1	1	1	—	1	1	—	—
56	Udon Thani	6	—	—	—	2	2	—	—	1	1	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	39	2	2	1	4	1	4	4	1	7	9	3	1
58	Yasothon	12	—	—	1	—	—	—	—	2	7	2	—	—
59	Mukdahan	6	—	—	—	1	1	—	—	1	2	1	—	—
	SOUTHERN REGION	35	5	1	—	1	—	3	5	2	7	2	4	5
60	Chumphon	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	6	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	—	—
66	Phatthalung	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
68	Trang	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—
69	Songkhla	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	10	2	1	—	—	—	2	—	1	—	1	2	1
72	Yala	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
73	Narathiwat	6	2	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	295	1	91	28	19	9	13	19	16	68	31	—	—	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	108	—	61	12	7	2	3	6	—	14	3	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	52	—	31	9	1	2	2	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	14	—	9	1	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	4	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	10	—	8	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	3	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	3	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	3	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	4	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	18	—	3	4	2	—	—	2	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	4	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	3	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	134	1	21	7	9	5	9	7	13	41	21	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	9	—	2	—	1	—	1	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	8	—	1	—	1	1	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	3	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	18	—	7	4	3	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	8	—	2	2	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	7	—	2	—	—	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	12	—	—	—	—	—	1	—	3	5	3	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	6	1	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	39	—	2	1	1	1	3	2	5	12	12	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	12	—	—	—	—	—	1	1	1	7	2	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	6	—	—	—	1	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	35	—	6	5	1	2	1	4	2	9	5	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	6	—	—	2	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	3	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	10	—	2	2	1	—	1	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	6	—	1	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—

โรคปอดบวม (Pneumonia)

จากข้อมูลเฝ้าระวังโรคกองระบาดวิทยา ที่ได้รับรายงานในปี 2534 มีจำนวนผู้ป่วยโรคปอดบวม 98,338 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 173.55 ต่อประชากรแสนคน เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราป่วยในปี 2533 พบว่าอัตราป่วยในปีนี้สูงขึ้นเล็กน้อย (รูปที่ 1) และมีจำนวนผู้ป่วยตาย 1,090 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.1 (1090/98338) ใกล้เคียงกับปี 2533 (รูปที่ 2)

เมื่อจำแนกตามเพศ พบว่า จำนวนผู้ป่วยเพศชาย 54,661 ราย เพศหญิง 43,677 ราย อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิง 1.25 : 1

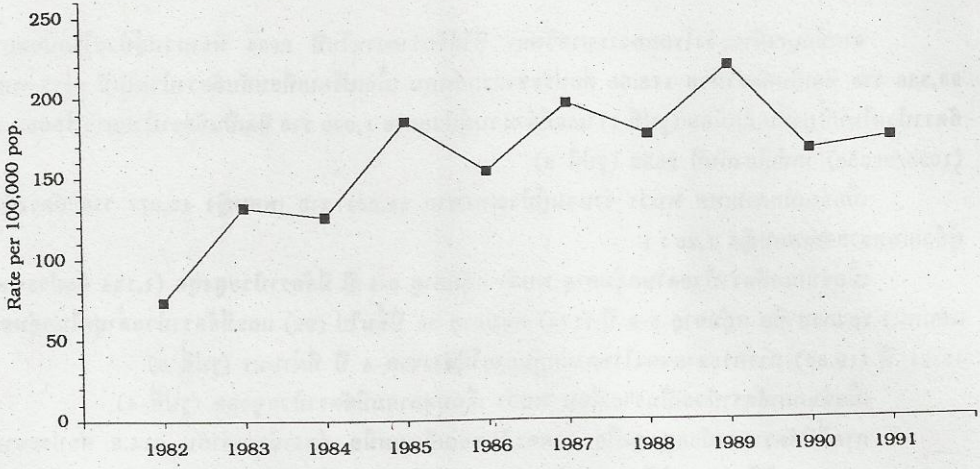
เมื่อจำแนกอัตราป่วยตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด (1,144 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (174) กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (92) และมีอัตราป่วยต่ำสุดในกลุ่มอายุ 15-24 ปี (19.66) การกระจายของโรคตามกลุ่มอายุไม่ต่างจาก 4 ปี ที่ผ่านมา (รูปที่ 3)

เมื่อจำแนกอัตราป่วยเป็นรายเดือน พบว่า เดือนตุลาคมมีอัตราป่วยสูงสุด (รูปที่ 4)

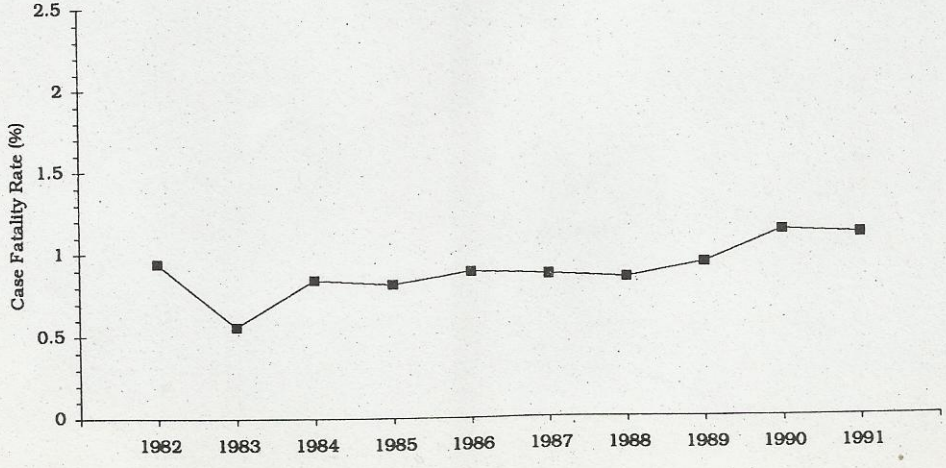
ภาคที่มีอัตราการป่วยสูงสุดคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 214.8 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ ภาคใต้ ภาคเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 198.4 และ 164.5 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ส่วนภาคกลาง มีอัตราป่วยต่ำสุด เท่ากับ 124.96 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน อัตราป่วย 865.67 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุด ได้แก่ แพร่ อัตราป่วย 53.83 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงกว่า 300 ต่อประชากรแสนคน ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ภูเก็ต กระบี่ ยะลา มหาสารคาม ตาก นครพนม สุรินทร์ (รูปที่ 6)

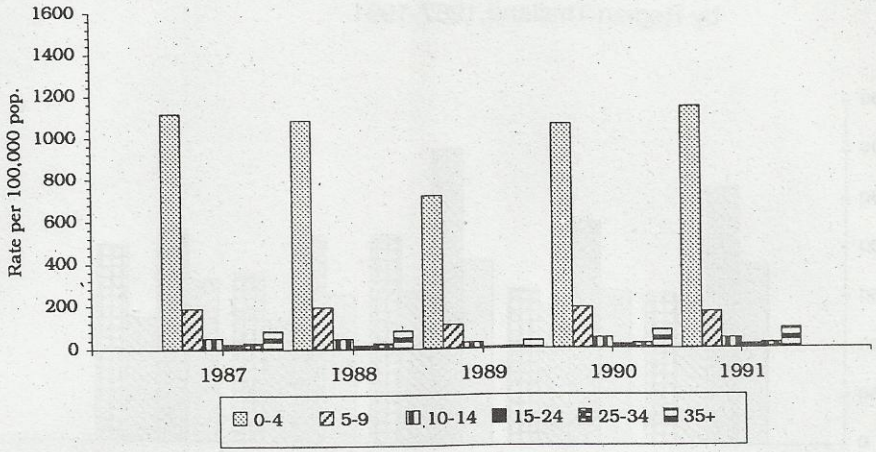
รูปที่ 1 Reported cases of Pneumonia per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



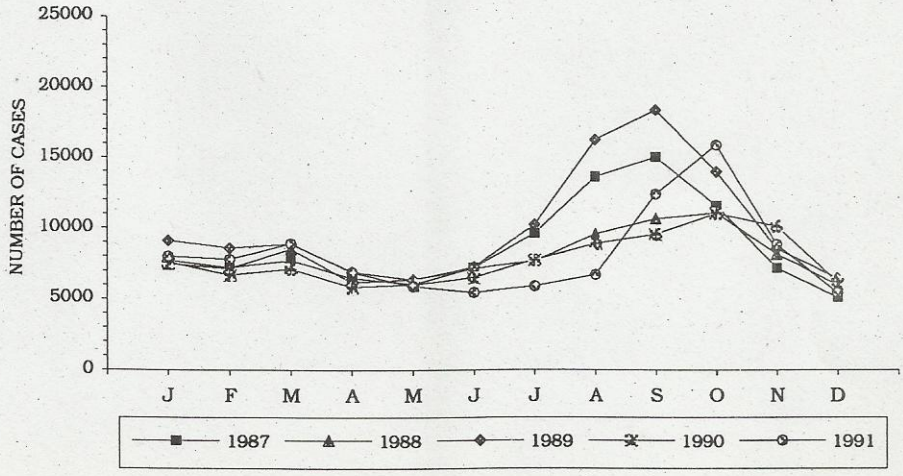
รูปที่ 2 Case Fatality Rate (%) of Pneumonia, Thailand,1982-1991.



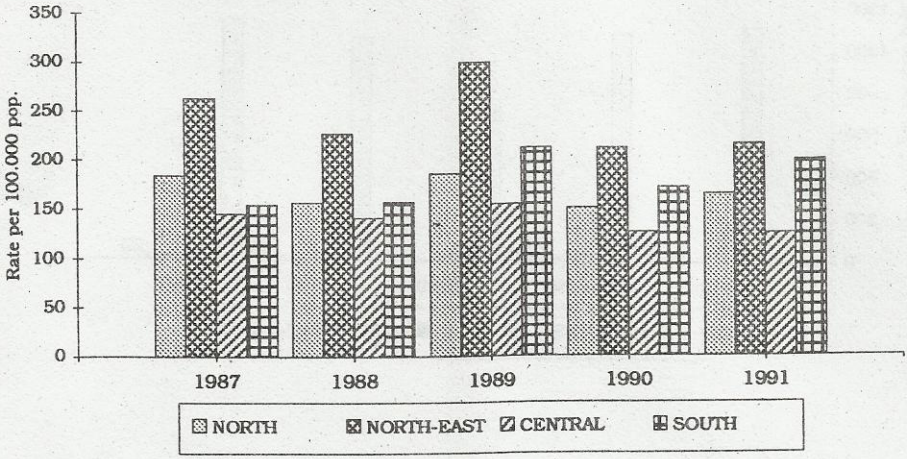
รูปที่ 3 Reported cases of Pneumonia per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



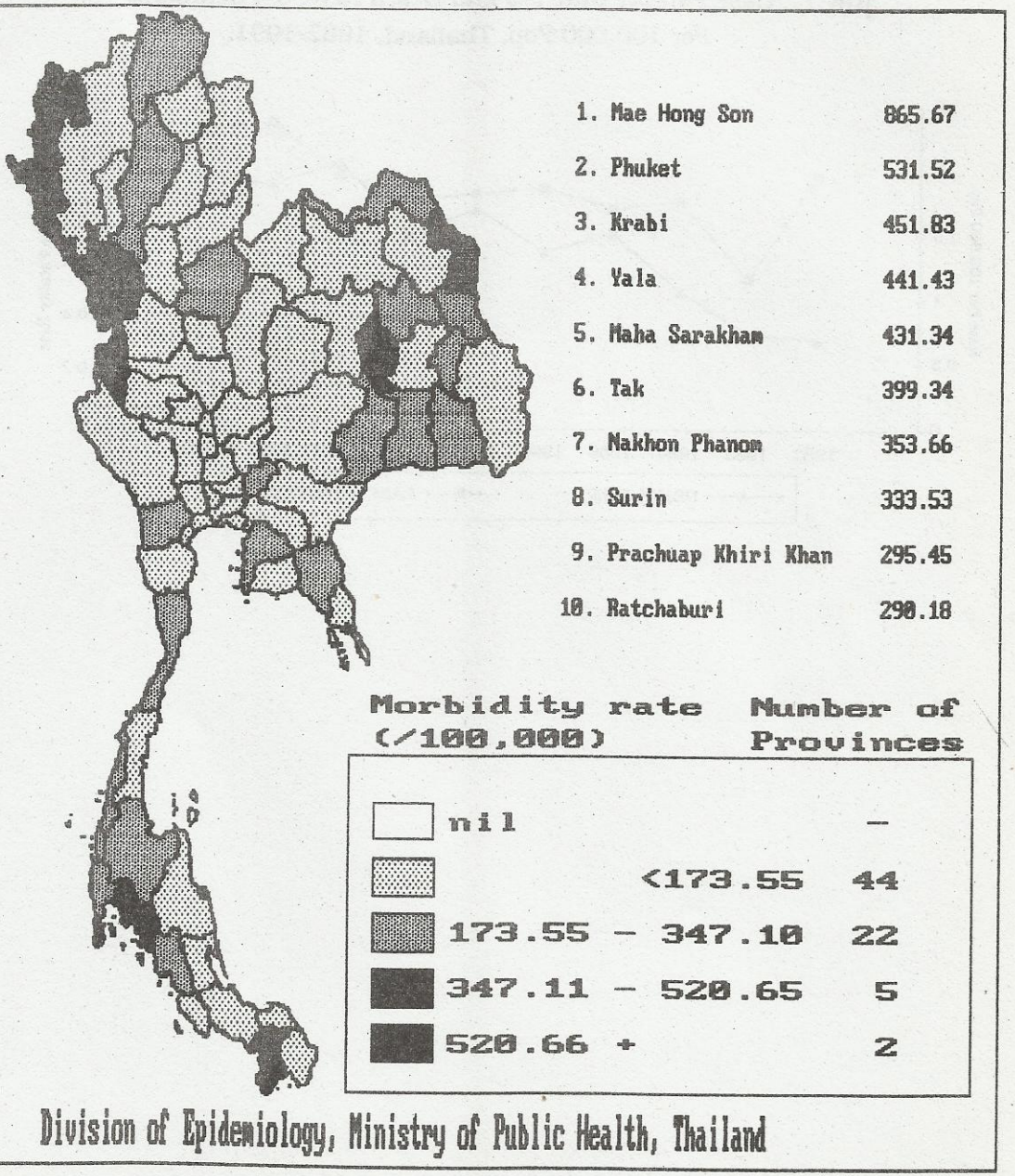
รูปที่ 4 Reported cases of Pneumonia by Month Thailand, 1987-1991.



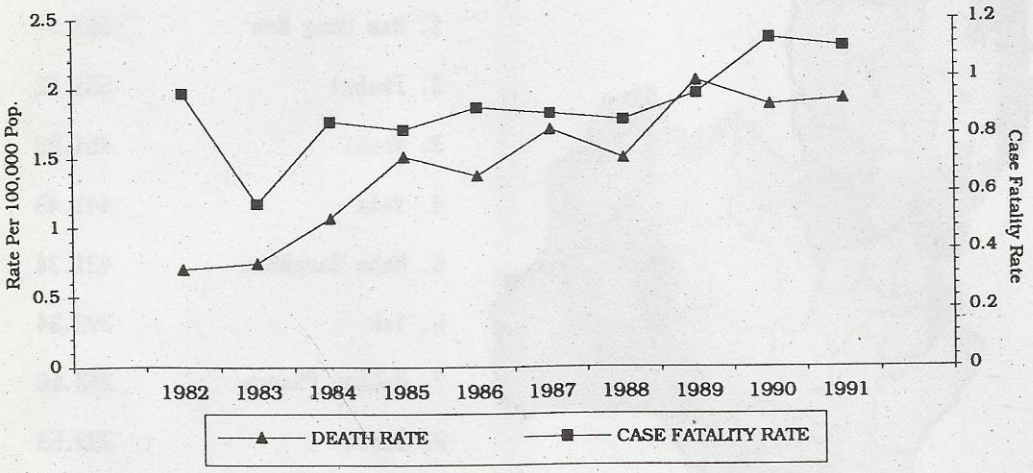
รูปที่ 5 Reported cases of Pneumonia per 100,000 population, by Region.Thailand,1987-1991.



รูปที่ 6 Reported cases of Pneumonia per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



รูปที่ 7 Case Fatality Rate (%) and Death Rate, of Pneumonia Per 100,000 Pop. Thailand, 1982-1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PNEUMONIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	98338	8023	7804	8923	6906	5912	5452	5905	6734	12434	15968	8856	5421
	CENTRAL REGION	23136	2151	1961	1877	1275	1193	1274	1421	2073	3502	3160	1817	1432
1	Bangkok Metropolis	4559	460	402	328	188	215	244	288	504	727	584	375	244
2	Samut Sakhon	461	49	55	32	27	31	18	5	49	83	49	28	35
3	Samut Prakan	879	90	90	58	46	31	51	47	114	134	103	59	56
4	Samut Songkhram	177	19	19	7	13	9	11	6	16	24	24	18	11
5	Nonthaburi	714	101	79	48	40	37	49	63	79	98	52	29	39
6	Pathum Thani	629	65	57	74	33	31	43	49	45	105	54	37	36
7	Nakhon Pathom	890	76	63	50	53	53	29	33	59	190	127	92	65
8	Ratchaburi	2102	149	156	162	119	99	84	114	230	446	255	141	147
9	Kanchanaburi	1115	125	108	118	83	60	49	49	61	116	172	108	66
10	Phetchaburi	494	38	39	35	18	19	33	68	74	63	35	36	36
11	Prachuap Khiri Khan	1265	114	110	130	75	51	116	168	130	135	95	74	67
12	Suphan Buri	648	50	47	55	37	38	41	30	51	94	124	55	26
13	Sing Buri	212	16	17	20	10	12	19	15	19	20	35	17	12
14	Ayutthaya	1105	95	91	89	50	47	51	83	91	151	169	110	78
15	Saraburi	516	63	38	46	34	30	44	28	40	57	69	29	38
16	Lop Buri	909	79	86	75	49	49	30	70	69	139	120	77	66
17	Chai Nat	275	19	23	17	18	15	13	16	16	23	60	33	22
18	Ang Thong	163	17	18	10	10	13	7	9	11	25	30	9	4
19	Nakhon Nayok	597	55	51	61	40	58	26	33	47	67	72	63	24
20	Chon Buri	1922	185	161	167	106	93	125	64	119	269	350	174	109
21	Chachoengsao	387	39	27	29	21	34	20	17	20	65	55	35	25
22	Rayong	509	50	40	40	32	36	30	38	31	68	73	30	41
23	Chanthaburi	1153	73	74	76	74	46	49	61	109	182	209	116	84
24	Trat	286	21	17	25	14	22	9	19	26	52	47	18	16
25	Prachin Buri	1169	103	93	125	85	64	83	48	63	169	197	54	85
	NORTHERN REGION	18150	1426	1387	1862	1347	1008	909	965	1083	2107	2877	1932	1247
26	Chiang Rai	2643	191	223	273	181	150	126	121	145	306	413	339	175
27	Phayao	590	46	27	61	34	38	30	33	35	61	114	71	40
28	Chiang Mai	2767	175	214	315	255	206	155	142	158	332	384	237	194
29	Mae Hong Son	1513	126	108	174	124	96	90	90	92	134	180	173	126
30	Lampang	1643	136	137	180	121	69	60	85	87	206	295	164	103
31	Lamphun	383	36	27	14	36	20	22	20	27	46	73	36	26
32	Nan	758	74	61	97	91	63	44	33	32	68	68	75	52
33	Phrae	266	23	23	34	23	8	15	13	19	25	40	19	24
34	Uttaradit	700	53	55	91	36	33	33	36	52	82	114	73	42
35	Tak	1423	104	66	90	78	64	23	98	121	216	266	191	106
36	Sukhothai	822	47	55	85	63	43	39	30	55	92	166	90	57

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PNEUMONIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	1696	155	154	148	135	87	118	97	101	165	268	165	103
38	Phetchabun	612	53	74	68	46	37	32	32	24	77	79	56	34
39	Phichit	544	59	32	52	30	27	24	31	38	83	96	48	24
40	Uthai Thani	452	27	49	52	22	15	27	14	13	51	92	56	34
41	Kamphaeng Phet	536	49	32	39	19	15	18	42	52	53	89	73	55
42	Nakhon Sawan	802	72	50	89	53	37	53	48	32	110	140	66	52
	NORTH-EASTERN REGION	42832	3404	3558	4397	3606	3071	2318	2225	2163	4598	7571	3902	2019
43	Nakhon Ratchasima	3998	387	380	485	280	295	183	217	267	402	614	250	238
44	Khon Kaen	2547	274	280	310	259	195	107	98	106	168	386	234	130
45	Chaiyaphum	1402	148	160	159	109	76	57	55	61	141	270	112	54
46	Sakon Nakhon	1124	95	94	130	76	82	58	62	79	118	185	98	47
47	Nakhon Phanom	2262	121	113	198	185	140	106	116	111	466	462	164	80
48	Kalasin	2165	232	212	210	172	134	82	133	142	248	426	159	15
49	Nong Khai	2121	204	170	233	218	179	162	87	95	231	340	150	52
50	Maha Sarakham	3907	341	346	424	309	301	219	185	173	379	636	394	200
51	Roi Et	2330	220	221	256	188	150	146	142	90	194	383	223	117
52	Buri Ram	4039	283	287	360	368	287	207	195	233	445	727	426	221
53	Loei	757	78	79	72	58	60	34	57	22	61	120	62	54
54	Si Sa Ket	3415	232	287	272	233	249	193	166	191	350	695	362	185
55	Surin	4292	324	298	419	359	301	340	264	157	443	735	453	199
56	Udon Thani	3164	56	242	303	297	218	133	171	169	406	667	342	160
57	Ubon Ratchathani	3471	279	275	410	345	248	190	196	177	323	532	312	184
58	Yasothon	1129	83	71	80	81	86	59	51	62	152	255	93	56
59	Mukdahan	709	47	43	76	69	70	42	30	28	71	138	68	27
	SOUTHERN REGION	14220	1042	898	787	678	640	951	1294	1415	2227	2360	1205	723
60	Chumphon	493	32	27	45	29	31	35	55	56	67	64	37	15
61	Ranong	258	24	27	17	20	18	26	36	20	12	31	13	14
62	Surat Thani	1635	119	105	79	96	74	88	127	233	272	234	114	94
63	Phang-nga	430	27	24	28	18	21	32	47	46	60	69	42	16
64	Phuket	915	50	38	47	46	35	94	124	124	128	127	78	24
65	Krabi	1366	105	99	94	61	55	81	115	85	243	238	138	52
66	Phatthalung	736	50	24	24	25	29	45	73	52	138	168	78	30
67	Nakhon Si Thammarat	2037	167	163	142	134	100	175	153	199	210	291	197	106
68	Trang	1123	102	77	58	42	45	72	96	86	180	181	126	58
69	Songkhla	1762	108	95	79	66	64	88	130	177	379	357	101	118
70	Satun	291	16	14	11	8	24	28	32	28	41	51	22	16
71	Pattani	843	95	61	43	47	56	51	67	87	120	128	55	33
72	Yala	1589	80	77	65	46	45	107	172	170	267	302	146	112
73	Narathiwat	742	67	67	55	40	43	29	67	52	110	119	58	35

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	98338	1313	23793	18475	11155	6535	3593	3134	2521	4742	3076	2383	2607	2434	2551	4126	5783	117
	CENTRAL REGION	30752	452	7678	5461	3307	1997	1084	1058	740	1401	977	876	850	777	733	1341	1970	50
1	Bangkok Metropolis	5344	63	1623	1138	625	394	208	159	104	192	124	120	110	67	74	106	217	20
2	Samut Sakhon	2237	24	558	408	272	147	60	67	52	91	48	65	69	78	48	110	140	—
3	Samut Prakan	1646	22	457	267	182	112	45	86	30	62	49	61	50	52	36	61	69	5
4	Samut Songkhram	2049	25	454	373	272	162	88	61	70	121	75	35	41	31	45	80	116	—
5	Nonthaburi	2799	30	572	482	345	201	114	105	83	153	100	83	70	76	90	132	151	12
6	Pathum Thani	2000	22	549	395	220	110	63	78	48	88	60	55	53	38	36	73	110	2
7	Nakhon Pathom	1243	42	335	212	116	80	31	52	20	39	32	29	36	29	32	62	94	2
8	Ratchaburi	2102	29	612	375	196	117	59	61	62	127	80	43	48	23	37	103	129	1
9	Kanchanaburi	1115	30	274	168	92	65	32	43	32	56	50	37	46	49	25	56	59	1
10	Phetchaburi	436	1	94	54	55	27	14	29	13	22	21	14	16	11	9	22	33	1
11	Prachuap Khiri Khan	1053	3	190	184	119	86	39	38	33	54	50	42	28	28	29	48	81	1
12	Suphan Buri	579	11	131	93	36	33	13	32	17	28	25	16	25	23	15	41	39	1
13	Sing Buri	184	5	33	25	16	14	6	6	2	10	4	2	2	6	8	14	31	—
14	Ayutthaya	907	48	276	147	58	46	37	30	25	51	33	17	12	18	20	32	55	2
15	Saraburi	444	7	81	55	34	24	20	19	7	17	17	24	15	22	20	48	34	—
16	Lop Buri	836	12	199	145	103	48	35	35	19	38	27	12	21	21	15	39	66	1
17	Chai Nat	258	5	66	46	28	8	8	8	4	9	8	6	8	7	9	15	23	—
18	Ang Thong	149	4	30	14	9	7	2	7	1	5	8	4	1	2	10	18	27	—
19	Nakhon Nayok	553	9	94	71	39	25	17	20	11	33	27	19	20	20	26	55	66	1
20	Chon Buri	1752	22	407	294	199	123	74	55	45	62	50	76	68	44	46	56	131	—
21	Chachoengsao	341	6	78	47	38	25	11	11	5	7	11	13	16	13	13	25	22	—
22	Rayong	435	7	88	58	38	16	18	10	10	23	17	22	19	22	12	19	56	—
23	Chanthaburi	1064	14	241	191	121	61	43	17	11	57	19	33	31	40	26	57	102	—
24	Trat	238	2	50	50	16	6	4	4	3	12	4	13	18	16	10	12	18	—
25	Prachin Buri	988	9	186	169	78	60	43	25	33	44	38	35	27	41	42	57	101	—
	NORTHERN REGION	16108	253	3314	2668	1681	992	553	470	347	760	505	429	642	576	615	1000	1273	30
26	Chiang Rai	2177	17	516	414	241	131	64	48	52	72	60	67	83	70	90	118	134	—
27	Phayao	380	5	86	77	57	29	9	6	7	18	8	8	11	10	12	16	21	—
28	Chiang Mai	2452	47	429	308	207	126	65	50	26	97	76	78	144	125	123	244	296	11
29	Mae Hong Son	1336	21	366	248	179	111	59	47	32	61	37	32	30	32	26	23	31	1
30	Lampang	1519	13	294	280	161	105	39	47	30	90	59	34	64	54	62	95	90	2
31	Lamphun	362	—	53	42	34	17	4	4	6	7	9	10	26	25	20	40	65	—
32	Nan	723	17	128	88	66	34	28	16	12	33	21	22	43	27	43	62	75	8
33	Phrae	255	—	38	34	17	8	3	9	3	7	7	8	10	25	10	42	34	—
34	Uttaradit	638	26	147	86	48	28	18	21	18	27	25	11	23	15	18	44	81	2
35	Tak	1281	17	283	227	160	84	81	42	39	53	33	32	51	49	51	35	43	1
36	Sukhothai	798	21	173	147	90	61	36	24	19	39	20	11	24	18	17	36	62	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	1440	14	243	288	180	114	61	57	38	86	64	38	31	32	41	54.	96	3
38	Phetchabun	548	5	95	77	47	26	18	25	21	47	17	18	30	26	17	36	42	1
39	Phichit	516	11	72	83	45	30	20	21	10	24	24	9	16	21	22	50	58	—
40	Uthai Thani	439	7	84	66	30	21	15	13	4	25	8	12	19	17	18	36	64	—
41	Kamphaeng Phet	506	6	120	89	46	31	13	17	15	33	16	15	18	10	20	33	24	—
42	Nakhon Sawan	738	26	187	114	73	36	20	23	15	41	21	24	19	20	25	36	57	1
	NORTH-EASTERN REGION	38982	397	9026	7982	4905	2856	1560	1264	1154	2086	1266	799	824	847	952	1294	1745	25
43	Nakhon Ratchasima	3756	42	779	632	427	238	152	87	105	187	131	76	91	121	153	200	334	1
44	Khon Kaen	2352	15	505	473	298	152	119	70	61	130	89	49	41	45	73	84	148	—
45	Chaiyaphum	1235	18	275	273	138	82	40	41	38	49	32	28	32	31	34	53	71	—
46	Sakon Nakhon	1095	13	344	187	122	71	34	37	30	56	35	21	26	30	20	25	42	2
47	Nakhon Phanom	1729	25	446	404	241	129	80	62	49	112	53	22	21	17	14	22	29	3
48	Kalasin	1740	8	360	358	234	138	90	78	61	104	48	43	36	53	35	52	42	—
49	Nong Khai	1947	10	402	418	245	167	62	76	79	139	98	42	55	38	25	44	46	1
50	Maha Sarakham	3419	16	715	732	520	325	142	137	115	180	92	59	62	54	68	92	110	—
51	Roi Et	2130	6	505	432	255	153	84	89	81	162	74	34	37	35	45	54	81	3
52	Buri Ram	3873	40	920	797	472	267	155	101	90	176	110	86	104	108	127	149	168	3
53	Loei	681	5	118	101	59	50	30	27	17	38	32	26	40	18	22	35	63	—
54	Si Sa Ket	2830	14	612	624	391	221	129	88	64	136	81	52	48	60	79	90	141	—
55	Surin	4101	84	1130	838	466	264	156	126	136	202	122	74	80	67	86	120	144	6
56	Udon Thani	3085	21	731	703	412	236	115	112	93	168	103	62	51	56	58	70	94	—
57	Ubon Ratchathani	3295	66	802	666	385	241	111	83	75	155	98	76	61	79	79	138	175	5
58	Yasothon	1036	7	237	217	142	72	30	31	42	56	46	25	26	21	21	39	23	1
59	Mukdahan	678	7	145	127	98	50	31	19	18	36	22	24	13	14	13	27	34	—
	SOUTHERN REGION	12496	211	3775	2364	1262	690	396	342	280	495	328	279	291	234	251	491	795	12
60	Chumphon	416	5	88	66	45	19	16	14	11	22	9	17	17	17	18	24	27	1
61	Ranong	227	2	66	26	20	8	5	8	3	9	9	6	7	11	6	16	25	—
62	Surat Thani	1547	33	449	316	151	70	42	52	33	61	26	39	45	26	30	80	93	1
63	Phang-nga	352	5	94	62	34	24	11	6	4	13	10	10	7	8	18	16	29	1
64	Phuket	826	14	289	152	101	65	29	18	19	26	13	22	32	10	11	11	14	—
65	Krabi	1113	38	372	217	117	61	31	23	28	54	36	23	23	10	12	24	42	2
66	Phatthalung	664	4	200	182	64	33	13	18	6	26	12	11	5	11	9	21	49	—
67	Nakhon Si Thammarat	1787	14	516	269	173	94	54	53	47	77	71	42	35	46	36	97	159	4
68	Trang	993	16	316	170	85	59	25	31	31	32	39	21	21	20	17	52	58	—
69	Songkhla	1459	17	394	319	172	86	52	29	37	65	39	25	33	22	19	39	108	3
70	Satun	269	4	69	54	29	13	13	11	2	7	4	13	5	4	8	14	19	—
71	Pattani	782	16	233	141	72	41	28	17	16	27	22	11	21	15	33	31	58	—
72	Yala	1403	29	500	267	142	82	70	43	28	43	23	21	19	16	16	38	66	—
73	Narathiwat	658	14	189	123	57	35	7	19	15	33	15	18	21	18	18	28	48	—

โรคโปลิโอ (Poliomyelitis)

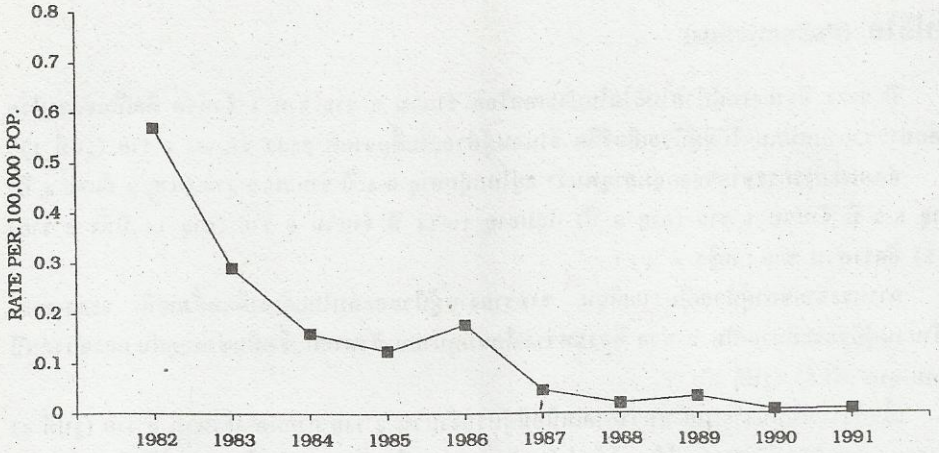
ปี 2534 มีรายงานผู้ป่วยโปลิโอในประเทศไทย จำนวน 5 ราย จาก 4 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 0.01 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต จำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากปี 2533 จำนวน 1 ราย (รูปที่ 1)

ลักษณะการกระจายของกลุ่มอายุพบว่า อยู่ในกลุ่มอายุ 0-4 ปี จำนวน 2 ราย (อายุ 2 ปีและ 4 ปี) กลุ่มอายุ 5-9 ปี จำนวน 1 ราย (อายุ 9 ปี) กลุ่มอายุ 10-14 ปี จำนวน 2 ราย (อายุ 14 ปีทั้ง 2 ราย) (รูปที่ 2) อัตราส่วน ชาย : หญิง = 4 : 1

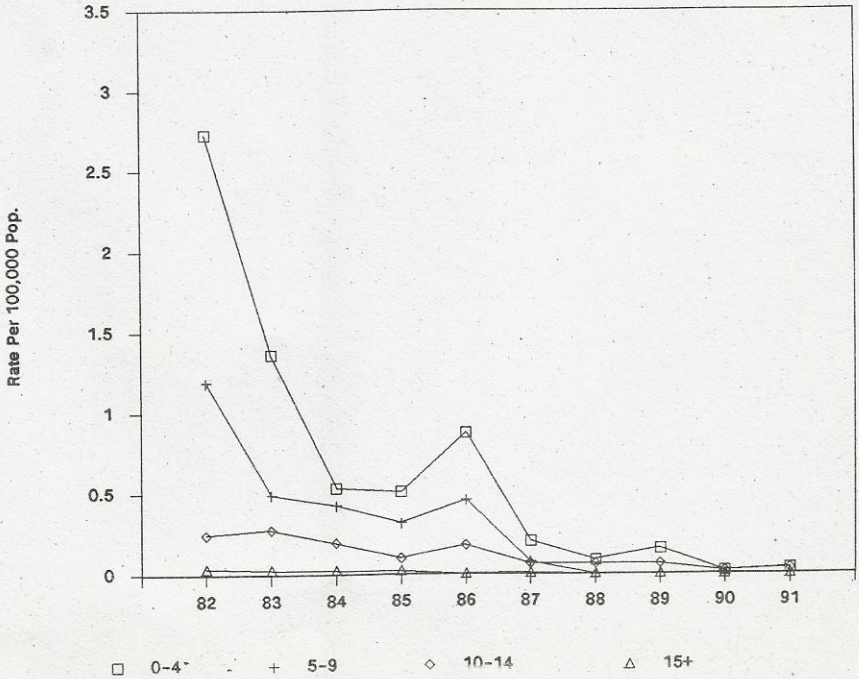
การกระจายของผู้ป่วยเป็นรายเดือน จากรายงานผู้ป่วยสะสมในแต่ละเดือนตั้งแต่ปี 2530-2534 พบว่าจำนวนผู้ป่วยจะมีมากเป็น 2 ช่วง คือระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝน และช่วงต้นปี (มกราคม-กุมภาพันธ์) (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่าภาคเหนือมีผู้ป่วยจำนวน 3 ราย ภาคกลางจำนวน 2 ราย (รูปที่ 4) เมื่อพิจารณาตามจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วย ได้แก่ จังหวัดสุพรรณบุรี 2 ราย อุตรดิตถ์ พะเยา สุโขทัย จังหวัดละ 1 ราย (รูปที่ 5) เมื่อศึกษารายงานผู้ป่วยโปลิโอในช่วง 4 ปีย้อนหลัง พบว่าไม่มีรายงานผู้ป่วยโปลิโอ ในจังหวัดอุตรดิตถ์ พะเยา และสุโขทัย แต่สำหรับจังหวัดสุพรรณบุรี มีรายงานผู้ป่วยโปลิโอในปี 2531-2533 รวม 5 ราย โดยมีรายงานผู้ป่วยเพียงปีละ 1-2 ราย

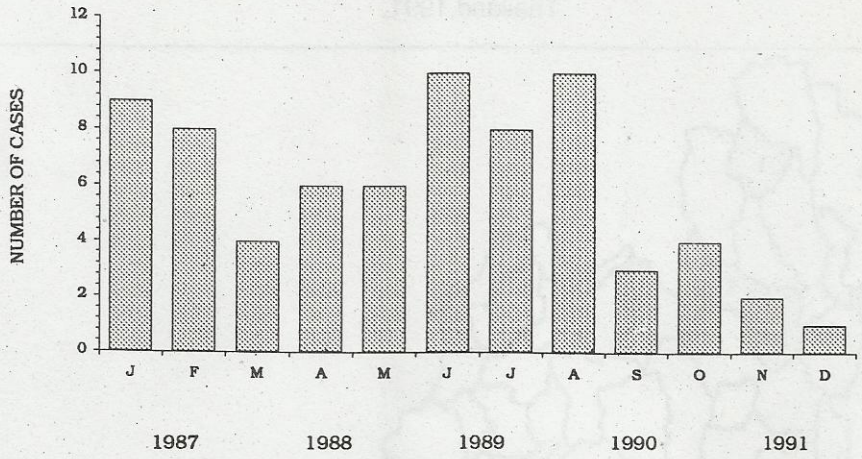
รูปที่ 1 Reported Cases of Poliomyelitis by Year Per 100,000 Pop. Thailand, 1982-1991.



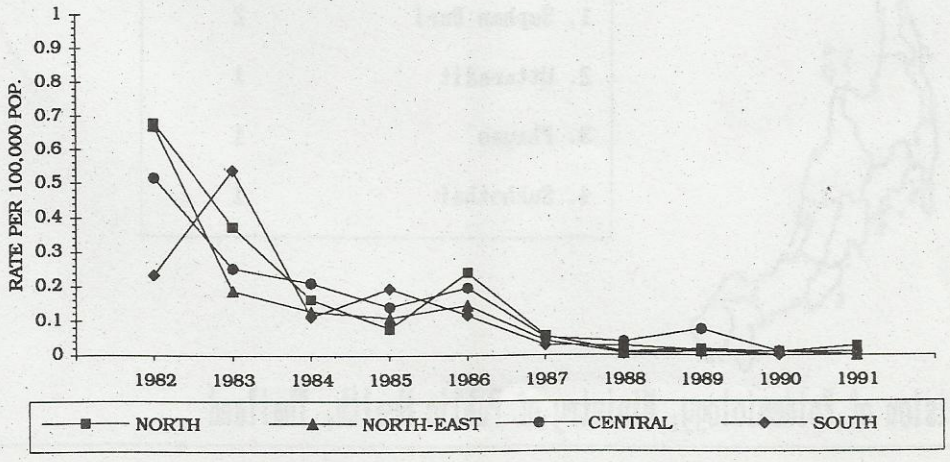
รูปที่ 2 Reported cases of Poliomyelitis per 100,000 population, by Age-Group Thailand, 1987-1991.



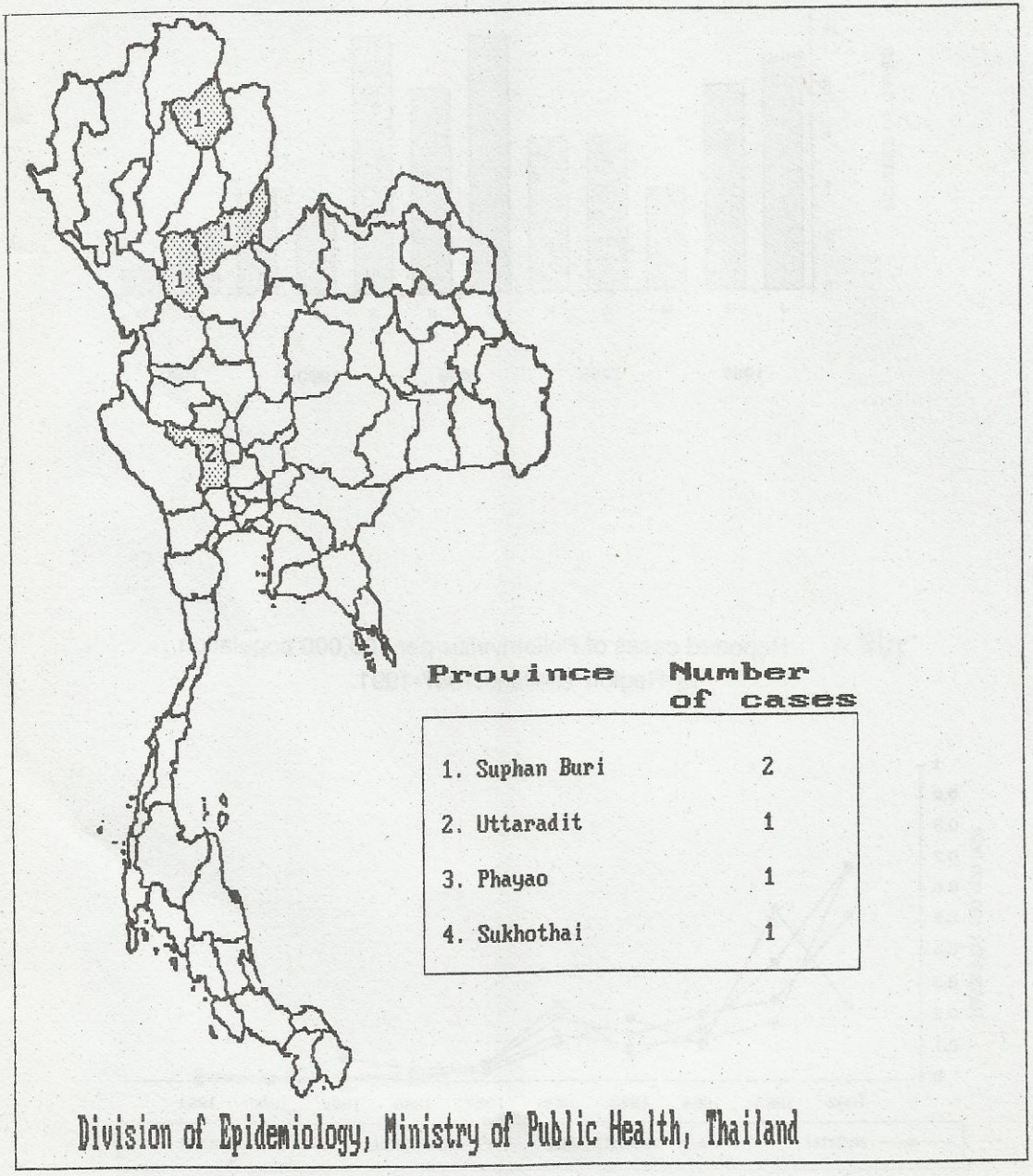
รูปที่ 3 Reported Cumulative Cases of Poliomyelitis by Month Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Poliomyelitis per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Poliomyelitis by Province, Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — POLIOMYELITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	5	—	—	—	1	—	1	1	1	—	1	—	—
	CENTRAL REGION	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	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
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	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
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, 2534 (1991) — POLIOMYELITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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, 2534 (1991) — 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	5	—	—	—	1	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	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	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
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	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
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 age group, Thailand, 2534 (1991) — POLIOMYELITIS

	Areas	Total	Under 28 days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

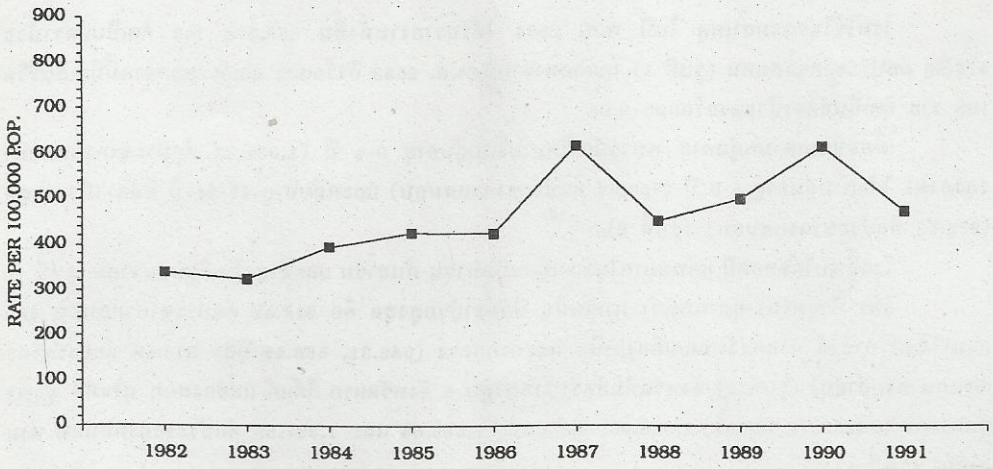
โรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ ในปี พ.ศ. 2534 ได้รับรายงานทั้งสิ้น 268,576 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 474.00 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) โดยลดลงจากปี พ.ศ. 2533 ถึงร้อยละ 23.05 นอกจากนี้มีผู้เสียชีวิต 103 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.04

เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่ามักเกิดมากในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (1,034.33 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (860.96 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราป่วยต่ำสุด (276.63 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

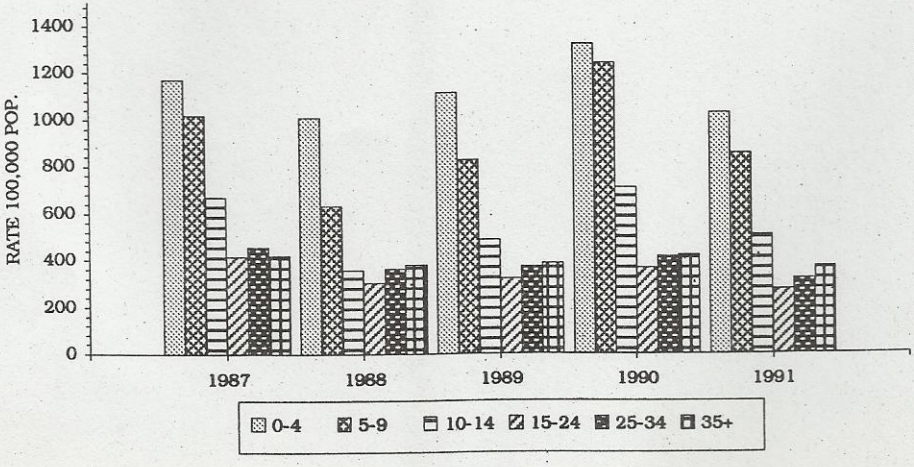
โรคนี้พบได้ตลอดปี แต่พบมากในช่วงเดือนมิถุนายน-กันยายน และต่ำสุดในเดือนธันวาคม (รูปที่ 3)

อัตราป่วยตามรายภาคพบว่า ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด คือ 619.42 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง (582.31, 568.49 และ 243.58 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ) (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 จังหวัดแรก ได้แก่ แม่ฮ่องสอน สุโขทัย ชุมพร มุกดาหาร และเลย (2,928.88, 2,036.93, 1,866.67, 1,655.63 และ 1,337.55 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ) (รูปที่ 5)

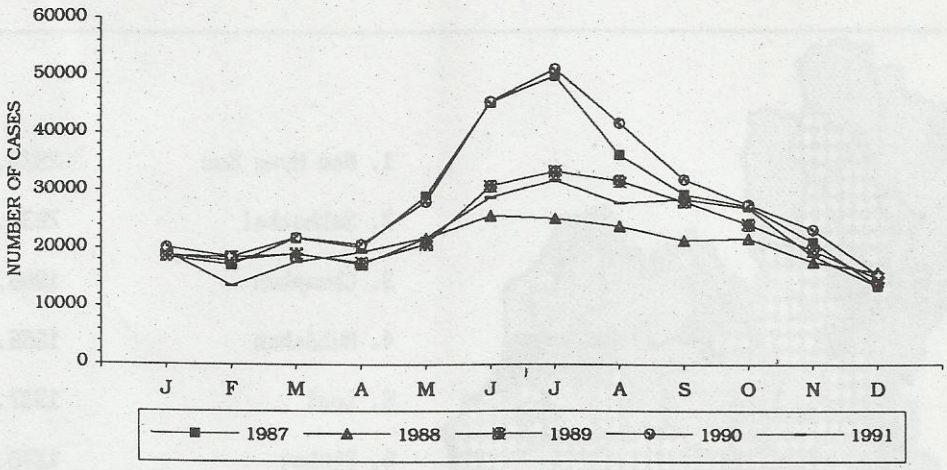
รูปที่ 1 Reported cases of P.U.O. per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



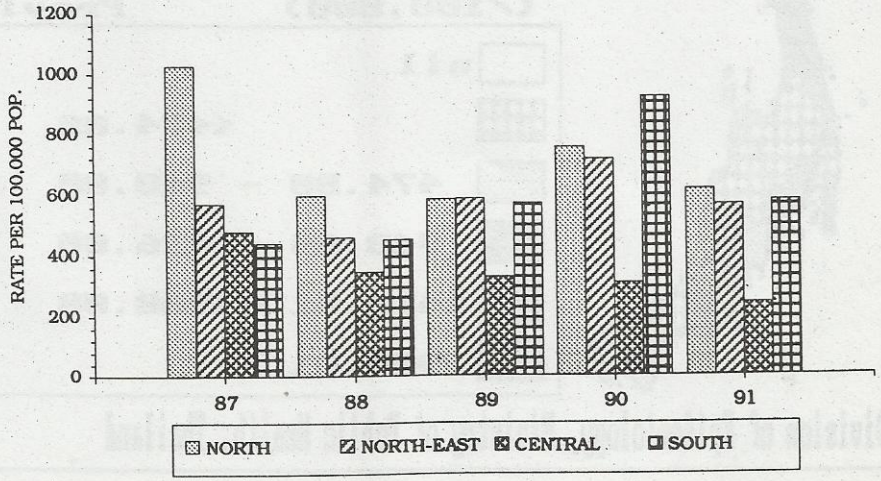
รูปที่ 2 Reported cases of P.U.O. per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



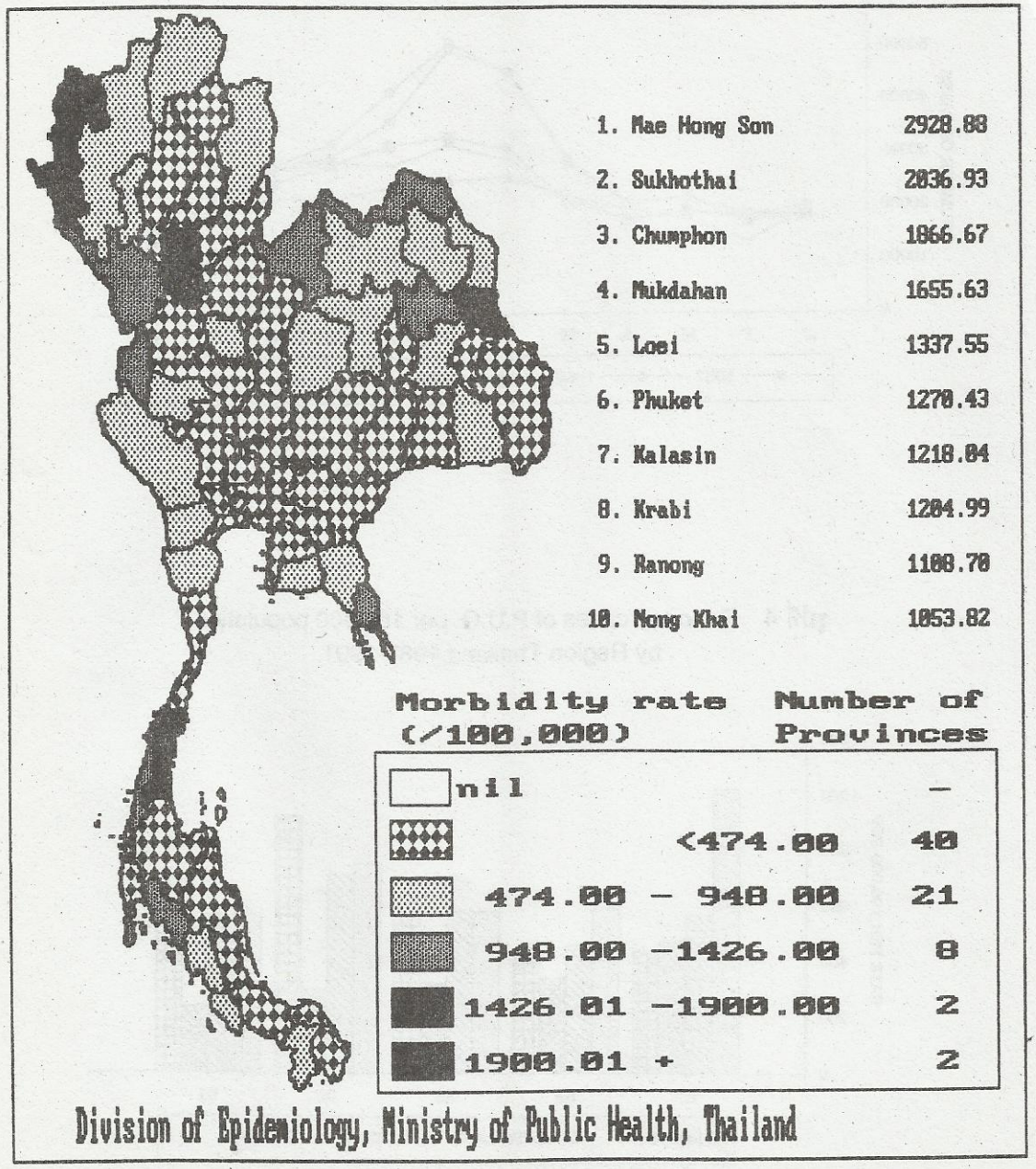
รูปที่ 3 Reported cases of P.U.O. by Month
Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of P.U.O. per 100,000 population,
by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Pyrexia of unknown origin per 100,000 populatior by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PYREXIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	268576	19319	13589	17669	19464	21878	28905	31795	27959	28618	27051	18811	13518
	CENTRAL REGION	45100	3761	2626	3071	3516	3755	4383	4503	4253	4460	4674	3496	2602
1	Bangkok Metropolis	2027	255	152	177	177	164	183	191	169	156	153	125	125
2	Samut Sakhon	502	71	43	32	36	43	30	37	34	68	35	38	35
3	Samut Prakan	1389	187	165	148	128	82	99	110	95	107	95	95	78
4	Samut Songkhram	929	75	88	44	55	61	72	94	89	111	90	86	64
5	Nonthaburi	1342	129	102	120	108	243	88	95	149	129	76	58	45
6	Pathum Thani	1796	204	141	116	122	147	155	158	154	184	159	145	111
7	Nakhon Pathom	1700	146	124	166	108	106	139	185	137	160	173	155	101
8	Ratchaburi	3817	236	195	268	321	303	303	325	377	411	418	379	281
9	Kanchanaburi	4377	152	240	316	312	380	441	420	556	425	545	357	233
10	Phetchaburi	2111	146	155	56	136	187	208	252	202	231	235	190	113
11	Prachuap Khiri Khan	1884	128	76	123	142	136	195	216	144	238	214	193	79
12	Suphan Buri	3385	295	156	180	244	209	303	285	332	352	459	310	260
13	Sing Buri	324	41	27	11	32	30	25	35	18	28	39	24	14
14	Ayutthaya	2625	250	96	197	216	209	207	243	243	298	333	203	130
15	Saraburi	1272	82	72	74	73	68	168	173	127	129	152	75	79
16	Lop Buri	1102	80	50	57	87	57	99	126	109	139	140	88	70
17	Chai Nat	227	9	9	24	22	19	24	15	11	21	21	42	10
18	Ang Thong	660	55	31	37	54	48	45	79	62	82	91	39	37
19	Nakhon Nayok	597	26	31	16	37	51	73	90	62	73	63	46	29
20	Chon Buri	2537	306	166	176	242	236	285	193	112	177	257	212	175
21	Chachoengsao	1418	113	34	79	109	159	176	160	166	161	128	61	72
22	Rayong	2755	287	93	198	222	280	378	334	282	196	215	159	111
23	Chanthaburi	2238	145	129	132	144	193	248	273	258	215	217	165	119
24	Trat	2088	229	153	181	224	193	226	226	186	161	98	101	110
25	Prachin Buri	1998	114	98	143	165	151	213	188	179	208	268	150	121
	NORTHERN REGION	68360	4215	2846	4019	4437	5446	7913	8956	7867	7387	7039	4840	3395
26	Chiang Rai	9811	5	55	438	557	783	1487	1908	1506	1156	950	623	343
27	Phayao	2158	86	77	98	118	224	358	384	225	203	181	116	88
28	Chiang Mai	10554	834	535	674	669	728	1124	1422	1296	1087	973	667	545
29	Mae Hong Son	5119	201	45	194	195	415	685	643	674	606	586	496	379
30	Lampang	2314	134	77	158	186	227	326	333	301	246	136	121	69
31	Lamphun	2034	53	45	86	94	170	295	390	288	257	201	101	54
32	Nan	2298	19	97	161	203	280	268	467	217	230	176	102	78
33	Phrae	746	37	18	38	55	51	93	131	112	103	50	33	25
34	Uttaradit	1633	155	105	97	128	171	208	167	136	141	179	87	59
35	Tak	3578	250	151	260	311	350	392	460	413	361	292	208	130
36	Sukhothai	12093	1103	858	935	793	852	1164	1091	950	1074	1429	1069	775

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PYREXIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2800	199	131	151	223	266	310	217	295	311	331	186	180
38	Phetchabun	3032	288	87	133	237	271	346	273	341	404	306	212	134
39	Phichit	2921	325	146	203	244	181	310	245	238	317	347	226	139
40	Uthai Thani	1535	121	105	113	123	122	179	175	160	97	137	117	86
41	Kamphaeng Phet	2823	160	137	147	120	167	171	256	381	435	432	244	173
42	Nakhon Sawan	2911	245	177	133	181	188	197	394	334	359	333	232	138
	NORTH-EASTERN REGION	113379	7602	5720	8453	8495	9304	12288	13857	11591	12473	11367	7148	5081
43	Nakhon Ratchasima	7496	689	825	979	904	882	784	576	385	423	540	300	209
44	Khon Kaen	8295	430	487	646	611	578	932	899	933	1003	934	519	323
45	Chaiyaphum	5945	435	328	332	386	477	655	633	526	760	778	383	252
46	Sakon Nakhon	5363	244	180	334	360	344	507	817	764	784	541	280	208
47	Nakhon Phanom	6060	267	416	518	676	723	795	866	547	482	373	223	174
48	Kalasin	10967	902	299	1043	848	860	1016	1106	1074	1258	1228	737	596
49	Nong Khai	9338	735	398	666	784	742	947	1313	1035	982	748	581	407
50	Maha Sarakham	4029	251	69	195	235	334	444	535	390	516	510	341	209
51	Roi Et	7405	637	397	669	643	677	814	768	644	670	775	430	281
52	Buri Ram	5554	366	149	301	346	343	564	624	548	725	644	554	390
53	Loei	7418	380	142	308	479	695	955	1141	987	809	763	453	306
54	Si Sa Ket	6569	453	424	394	356	480	574	656	603	800	752	629	448
55	Surin	3643	224	220	193	229	254	352	470	438	453	478	203	129
56	Udon Thani	10698	652	604	793	745	746	1092	1266	1080	1271	1136	777	536
57	Ubon Ratchathani	7402	445	385	596	459	588	982	1212	824	667	547	347	350
58	Yasothon	2384	164	136	179	150	191	296	339	226	283	211	130	79
59	Mukdahan	4813	328	261	307	284	390	579	636	587	587	409	261	184
	SOUTHERN REGION	41737	3741	2397	2126	3016	3373	4321	4479	4248	4298	3971	3327	2440
60	Chumphon	7480	680	396	232	695	610	753	670	774	891	692	683	404
61	Ranong	1323	69	102	84	91	86	131	151	107	144	136	121	101
62	Surat Thani	2296	134	151	139	169	204	232	280	265	261	188	131	142
63	Phang-nga	993	90	50	63	78	79	101	109	120	98	84	67	54
64	Phuket	2187	135	148	54	178	182	261	256	241	182	241	179	129
65	Krabi	3643	269	185	114	208	275	380	453	494	443	368	241	213
66	Phatthalung	1989	298	198	128	177	183	156	177	152	192	135	111	82
67	Nakhon Si Thammarat	5922	540	397	330	438	478	613	595	592	512	541	523	363
68	Trang	3671	286	193	148	236	330	412	437	275	400	390	316	248
69	Songkhla	4661	511	109	334	246	304	464	564	516	454	455	413	291
70	Satun	1795	105	126	60	90	178	231	212	165	205	199	128	96
71	Pattani	1777	215	94	126	144	152	176	177	142	151	150	135	115
72	Yala	2880	285	156	243	190	204	288	281	303	275	302	214	139
73	Narathiwat	1120	123	92	71	76	108	123	117	102	90	90	65	63

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	268576	843	15466	12811	11030	9675	8811	8670	10441	32323	32045	33533	32023	19843	13945	13091	13847	179
	CENTRAL REGION	248778	792	14392	11912	10264	8989	8174	8075	9701	29973	29772	30974	29552	18236	12886	12128	12787	171
1	Bangkok Metropolis	14388	97	980	796	598	579	506	531	524	1497	1652	1890	1572	963	632	673	880	18
2.	Samut Sakhon	36150	117	1765	1325	1144	1031	923	849	920	3003	3484	6152	6121	3408	2132	1909	1826	41
3	Samut Prakan	32443	112	1697	1478	1180	1039	997	975	1136	3807	4133	3967	4121	2503	1709	1738	1840	11
4	Samut Songkhram	55386	150	3437	2786	2469	2185	2053	2001	2498	7724	7091	5453	5363	3825	2939	2627	2752	33
5	Nonthaburi	57993	154	3473	2913	2764	2390	2027	2103	2798	8485	7662	6014	5728	3778	2858	2488	2333	25
6	Pathum Thani	32482	86	1862	1696	1346	1073	1054	996	1205	3491	3612	4547	4048	2217	1599	1639	1980	31
7	Nakhon Pathom	8253	26	479	398	297	252	256	243	225	776	808	1165	1120	688	478	507	531	4
8	Ratchaburi	3817	14	287	207	182	163	123	130	142	425	483	444	372	237	172	185	249	2
9	Kanchanaburi	4377	22	219	155	148	154	109	126	148	438	445	825	669	366	200	181	167	5
10	Phetchaburi	268	—	12	8	7	6	13	7	8	33	28	35	37	18	13	18	25	—
11	Prachuap Khiri Khan	216	—	13	7	10	6	5	9	11	18	39	29	25	18	6	14	6	—
12	Suphan Buri	495	2	29	30	26	41	26	27	25	69	62	50	34	17	16	15	26	—
13	Sing Buri	49	—	—	—	1	—	—	3	1	6	8	7	8	4	3	5	3	—
14	Ayutthaya	314	2	23	16	12	9	11	13	9	20	49	32	40	11	17	17	32	1
15	Saraburi	176	1	16	13	8	8	7	5	6	18	11	23	26	5	4	12	13	—
16	Lop Buri	136	—	6	5	5	3	4	3	12	23	17	9	9	8	14	8	10	—
17	Chai Nat	53	—	5	2	4	4	2	3	2	12	9	3	2	—	2	—	3	—
18	Ang Thong	41	—	—	6	1	—	1	3	2	7	8	4	—	3	1	—	5	—
19	Nakhon Nayok	78	1	10	2	3	1	4	5	1	10	9	8	6	1	8	5	4	—
20	Chon Buri	178	2	9	6	11	5	5	4	2	12	13	38	26	15	13	9	8	—
21	Chachoengsao	147	3	9	9	2	3	6	12	5	11	7	20	18	17	6	9	10	—
22	Rayong	404	—	27	20	18	12	16	8	3	27	34	83	56	44	18	13	25	—
23	Chanthaburi	267	2	8	12	10	9	9	3	5	16	31	56	38	26	14	15	13	—
24	Trat	193	1	3	4	3	3	4	4	1	15	28	49	35	17	6	11	9	—
25	Prachin Buri	474	—	23	18	15	13	13	12	12	30	49	71	78	47	26	30	37	—
	NORTHERN REGION	6891	20	312	254	198	186	204	194	224	730	794	1008	1054	659	361	363	329	1
26	Chiang Rai	1350	2	73	46	42	31	48	38	41	115	160	233	217	132	63	64	45	—
27	Phayao	84	—	2	4	—	1	—	2	1	6	6	11	16	11	4	10	10	—
28	Chiang Mai	1221	6	36	36	23	19	30	33	27	79	136	204	250	142	68	69	62	1
29	Mae Hong Son	710	—	12	19	14	16	8	14	13	42	68	176	132	102	50	28	16	—
30	Lampang	79	—	6	1	2	4	1	1	4	9	14	11	12	4	1	5	4	—
31	Lamphun	261	—	7	8	7	6	4	6	4	23	21	40	53	21	15	19	27	—
32	Nan	185	—	9	7	8	5	6	9	7	13	27	28	32	17	9	5	3	—
33	Phrae	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—
34	Uttaradit	150	1	6	6	4	7	10	7	8	13	10	14	27	11	12	7	7	—
35	Tak	152	1	7	5	3	5	7	6	4	14	19	30	23	17	4	6	1	—
36	Sukhothai	529	—	41	23	17	11	22	13	23	86	61	40	70	44	26	25	27	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	133	1	7	6	2	8	1	1	2	13	12	23	22	10	7	6	12	—
38	Phetchabun	273	3	11	5	10	7	10	7	10	46	49	19	35	26	12	13	10	—
39	Phichit	628	1	25	33	31	20	28	25	21	102	68	55	51	46	45	34	43	—
40	Uthai Thani	109	—	4	6	3	4	2	4	5	14	10	13	14	14	6	6	4	—
41	Kamphaeng Phet	619	3	24	27	20	26	19	14	35	99	92	68	62	41	22	33	34	—
42	Nakhon Sawan	403	2	41	22	12	16	8	14	19	56	41	43	38	19	15	33	24	—
	NORTH-EASTERN REGION	8409	18	524	387	362	332	276	279	368	1118	1033	905	865	645	471	388	435	3
43	Nakhon Ratchasima	858	4	47	39	38	25	27	21	31	85	72	96	102	54	53	66	98	—
44	Khon Kaen	421	2	35	24	20	20	18	22	24	71	59	32	28	21	15	12	17	1
45	Chaiyaphum	710	—	51	19	15	18	15	25	27	98	91	79	71	65	47	35	54	—
46	Sakon Nakhon	948	3	61	33	38	42	39	36	51	152	138	89	88	74	40	35	29	—
47	Nakhon Phanom	285	3	7	7	12	10	3	7	11	35	55	36	24	25	19	14	17	—
48	Kalasin	765	1	71	59	48	39	21	25	35	66	52	77	81	64	46	44	36	—
49	Nong Khai	1158	2	64	43	40	39	33	24	55	140	151	155	141	111	59	55	46	—
50	Maha Sarakham	57	—	6	1	2	1	2	2	2	9	11	7	4	2	4	2	2	—
51	Roi Et	741	—	54	46	58	44	31	30	34	119	85	53	45	33	55	22	31	1
52	Buri Ram	94	1	7	11	7	4	5	—	3	13	8	5	4	8	5	4	9	—
53	Loei	803	—	32	33	29	24	30	36	32	137	143	89	90	50	45	16	17	—
54	Si Sa Ket	321	1	14	15	11	14	7	8	15	46	36	37	37	26	20	20	14	—
55	Surin	164	—	10	9	6	10	7	7	1	7	11	16	26	21	10	15	8	—
56	Udon Thani	42	—	4	—	1	2	1	1	4	6	4	9	4	2	3	—	1	—
57	Ubon Ratchathani	237	1	12	8	9	9	12	7	7	40	32	29	28	16	10	3	14	—
58	Yasothon	248	—	12	14	10	11	13	8	11	29	25	26	28	31	7	8	15	—
59	Mukdahan	557	—	37	26	18	20	12	20	25	65	60	70	64	42	33	37	27	1
	SOUTHERN REGION	4498	13	238	258	206	168	157	122	148	502	446	646	552	303	227	212	296	4
60	Chumphon	598	1	22	20	30	22	18	17	20	68	73	93	93	50	26	19	26	—
61	Ranong	96	—	7	6	2	1	1	3	1	11	4	17	15	9	5	6	8	—
62	Surat Thani	491	1	19	29	15	13	13	9	19	59	45	83	67	28	22	25	44	—
63	Phang-nga	109	1	4	4	7	2	1	—	3	10	12	17	22	11	2	6	7	—
64	Phuket	99	—	7	5	6	8	4	2	2	12	5	16	11	7	4	5	5	—
65	Krabi	405	1	14	25	17	18	21	14	19	53	59	64	42	19	12	9	18	—
66	Phatthalung	305	1	13	22	15	12	8	12	6	27	35	39	26	19	19	21	29	1
67	Nakhon Si Thammarat	821	3	62	55	39	32	35	24	35	118	88	91	72	32	41	41	52	1
68	Trang	125	—	7	7	3	1	6	—	3	16	6	21	13	10	11	8	13	—
69	Songkhla	430	2	15	17	27	16	11	13	14	47	38	73	52	31	23	19	31	1
70	Satun	213	—	17	17	9	10	9	8	7	21	21	23	27	11	11	12	10	—
71	Pattani	280	2	13	15	15	11	14	10	10	21	17	33	31	27	22	18	21	—
72	Yala	429	1	35	30	19	18	15	9	7	32	37	59	68	40	23	15	20	1
73	Narathiwat	97	—	3	6	2	4	1	1	2	7	6	17	13	9	6	8	12	—

โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies)

ปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย/ตายด้วยโรคพิษสุนัขบ้าจาก 56 จังหวัด จำนวน 171 คน คิดเป็นอัตราป่วย/อัตราตาย เท่ากับ 0.30 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) เป็นผู้ป่วยจากภาคกลาง 22 จังหวัด จำนวน 69 คน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 15 จังหวัด จำนวน 54 คน ภาคเหนือ 13 จังหวัด จำนวน 34 คน และภาคใต้ 6 จังหวัด จำนวน 14 คน อัตราป่วย (อัตราตาย) เป็นรายภาคต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 0.38, 0.27, 0.31 และ 0.19 ตามลำดับ (รูปที่ 3) จังหวัดที่มีจำนวนป่วย/ตายสูง ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ 9 คน อุดรธานี 8 คน สกลนคร 7 คน นครสวรรค์ กาญจนบุรี และนครราชสีมา จังหวัดละ 6 คน ราชบุรี เพชรบูรณ์ ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ และอุบลราชธานี จังหวัดละ 5 คน จังหวัดที่มีอัตราป่วย (ตาย) เกินค่าเฉลี่ยของประเทศ (0.30 ต่อประชากรแสนคน) มีถึง 34 จังหวัด โดยเฉพาะจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดตราด (2.10 และ 1.50) (รูปที่ 5)

ในจำนวนผู้เสียชีวิต 171 คน แยกเป็นเพศชาย 103 คน เพศหญิง 68 คน และเกือบร้อยละ 50 (85 คน) เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีปัญหา แต่ถ้าคิดเป็นอัตราต่อประชากรแสนคนแล้ว กลุ่มที่มีปัญหาคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี, 55-64 ปี และ 65 ปีขึ้นไป (รูปที่ 4)

เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2533 พบว่า จำนวนป่วย/ตาย ลดลงร้อยละ 7.5 (14 คน) อัตราป่วย/ตาย ต่อประชากรแสนคนลดลงเล็กน้อยจาก 0.33 เหลือ 0.30

สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ในประเทศไทย พ.ศ. 2534

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผลการชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้าจากห้องปฏิบัติการทั่วประเทศรวม 21 แห่ง คือ จากสังกัดกระทรวงสาธารณสุข 15 แห่ง กรมปศุสัตว์ 3 แห่ง คณะแพทยศาสตร์ 2 แห่ง และกองวิทยาศาสตร์สภากาชาดไทย 1 แห่ง พบว่า มีผู้ส่งหัวสัตว์ชนิดต่าง ๆ ไปตรวจรวม 12,149 ตัวอย่าง พบว่า เป็นโรคพิษสุนัขบ้าจำนวน 5,263 ตัวอย่าง หรือเท่ากับพบเชื้อร้อยละ 43.32 แยกเป็นสุนัข 10,769/4,972 ตัวอย่าง แมว 1,064/208 ตัวอย่าง โค 82/52 ตัวอย่าง กระบือ 6/2 ตัวอย่าง สุกร 19/8 ตัวอย่าง แพะแกะ 3/1 ตัวอย่าง ม้า 1/1 ตัวอย่าง ลิง ค่าง ชะนี นางอาย 52/8 ตัวอย่าง สัตว์แทะ 128/8 ตัวอย่าง สัตว์ป่า 21/3 ตัวอย่าง อื่น ๆ 4/0 ตัวอย่าง ภาคกลางส่งตรวจมากที่สุด คือ 5,515 ตัวอย่าง รองลงไปตามลำดับ คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3,112 ตัวอย่าง ภาคเหนือ 1,985 ตัวอย่าง และภาคใต้ 1,537 ตัวอย่าง

จำนวนที่พบเชื้อก็คล้อยตามไปกับจำนวนส่งตรวจคือ ภาคกลางพบเชื้อ 2,148 ตัวอย่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1,457 ตัวอย่าง ภาคเหนือ 855 ตัวอย่าง และภาคใต้ 803 ตัวอย่าง สำหรับร้อยละของการพบเชื้อ พบว่าภาคใต้สูงที่สุดคือ ร้อยละ 52.24 และเรียงไปตามลำดับคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 46.82 ภาคเหนือ ร้อยละ 43.07 และภาคกลาง ร้อยละ 38.95 เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2533 พบว่า จำนวนส่งตรวจลดลงร้อยละ 12.81 (1,785 ตัวอย่าง) และจำนวนพบเชื้อลดลงร้อยละ 19.46 (1,272 ตัวอย่าง) และเปอร์เซนต์การพบเชื้อก็ลดลง 3.58%

ตารางที่ 1 จำนวนส่งตรวจและพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์จำแนกตามรายจังหวัดและภาคที่เกิดโรคของประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2534

จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ
รวมทั่วประเทศ	12,149	5,263						
รวมภาคกลาง	5,515	2,148	**รวมภาคเหนือ**	1,985	655			
1. กรุงเทพ	2,287	509	26. เชียงราย	9	2	50. มหาสารคาม	57	12
2. สมุทรสาคร	121	64	27. พะเยา	12	5	51. ร้อยเอ็ด	77	32
3. สมุทรปราการ	443	263	28. เชียงใหม่	280	111	52. บุรีรัมย์	99	52
4. สมุทรสงคราม	4	4	29. แม่ฮ่องสอน	8	4	53. เลย	60	36
5. นนทบุรี	217	56	30. ลำปาง	178	36	54. ศรีสะเกษ	40	17
6. ปทุมธานี	243	151	31. ลำพูน	36	11	55. สุรินทร์	32	22
7. นครปฐม	206	94	32. น่าน	5	1	56. อุดรธานี	396	202
8. ราชบุรี	230	111	33. แพร่	9	4	57. อุบลราชธานี	504	217
9. กาญจนบุรี	89	62	34. อุตรดิตถ์	21	9	58. ยโสธร	32	15
10. เพชรบุรี	83	46	35. ตาก	36	18	59. มุกดาหาร	22	12
11. ประจวบฯ	39	23	36. สุโขทัย	82	47	**รวมภาคใต้**	1,537	803
12. สุพรรณบุรี	78	42	37. พิษณุโลก	283	99	60. ชุมพร	36	15
13. สิงห์บุรี	22	20	38. เพชรบูรณ์	139	73	61. ระนอง	8	4
14. อยุธยา	129	60	39. พิจิตร	85	38	62. สุราษฎร์ธานี	212	96
15. สระบุรี	214	125	40. อุทัยธานี	89	48	63. พังงา	8	1
16. ลพบุรี	171	78	41. กำแพงเพชร	199	115	64. ภูเก็ต	20	3
17. ชัยนาท	98	47	42. นครสวรรค์	516	234	65. กระบี่	65	30
18. อ่างทอง	38	19	**รวมภาคตอน.**	3,112	1,457	66. พัทลุง	79	43
19. นครนายก	27	17	43. นครราชสีมา	1,009	486	67. นครศรีธรรมฯ	723	410
20. ชลบุรี	266	125	44. ขอนแก่น	484	182	68. ตรัง	74	37
21. ฉะเชิงเทรา	141	70	45. ชัยภูมิ	95	52	69. สงขลา	274	149
22. ระยอง	110	58	46. สกลนคร	38	18	70. สตูล	4	1
23. จันทบุรี	119	36	47. นครพนม	10	6	71. ปัตตานี	12	6
24. ตราด	17	8	48. กาฬสินธุ์	110	67	72. ยะลา	18	8
25. ปราจีนบุรี	123	60	49. หนองคาย	47	29	73. นราธิวาส	4	0

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าจำแนกตามชนิดสัตว์ พ.ศ. 2534

ชนิดสัตว์	จำนวนส่งตรวจ	การพบเชื้อ	
		จำนวน	%
สุนัข	10,769	4,972	46.17
แมว	1,064	208	19.55
โค	82	52	63.41
กระบือ	6	2	33.33
สุกร	19	8	42.11
แพะ-แกะ	3	1	33.33
ม้า	1	1	100.00
ลิง	33	6	18.18
ชะนี	13	1	7.69
ค่าง	3	1	33.33
นางอาย	3	0	0
สัตว์แทะ	128	8*	6.25
สัตว์ป่า	21	3**	14.28
อื่น ๆ	4	0	0
รวม	12,149	5,263	43.32

หมายเหตุ

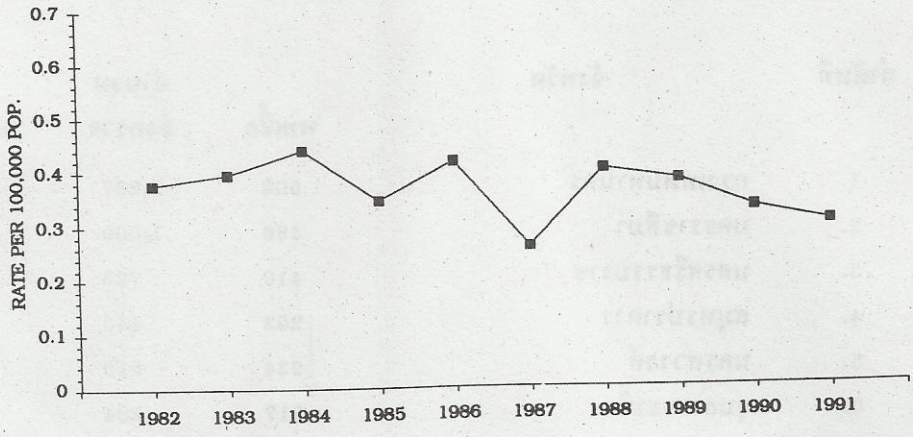
*หนู 4 ตัว
กระต่าย 1 ตัว
กระรอก 1 ตัว
พังพอน 1 ตัว
ค้างคาว 1 ตัว

**หมี 1 ตัว
ชะมด 2 ตัว

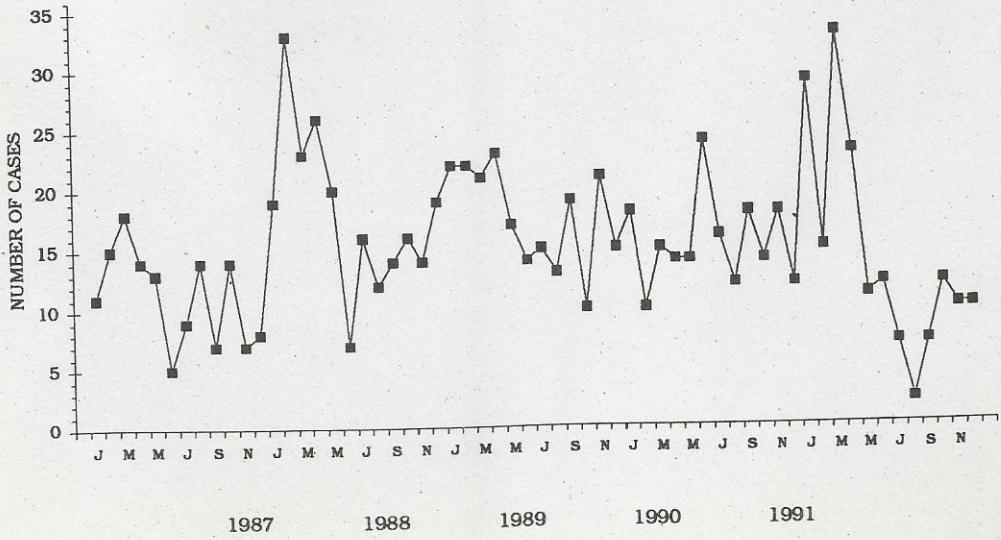
ตารางที่ 3 จังหวัดที่ตรวจพบสมองสัตว์เป็นโรคพิษสุนัขบ้า สูงสุด 10 อันดับแรก ประเทศไทย พ.ศ. 2534

ลำดับที่	จังหวัด	จำนวน พบเชื้อ	จำนวน ส่งตรวจ	% พบเชื้อ
1.	กรุงเทพมหานคร	509	2,287	22.26
2.	นครราชสีมา	486	1,009	48.17
3.	นครศรีธรรมราช	410	723	56.71
4.	สมุทรปราการ	263	443	59.37
5.	นครสวรรค์	234	516	45.35
6.	อุบลราชธานี	217	504	43.06
7.	อุดรธานี	202	396	51.01
8.	ขอนแก่น	182	484	37.60
9.	ปทุมธานี	151	243	62.14
10.	สุโขทัย	149	274	54.38

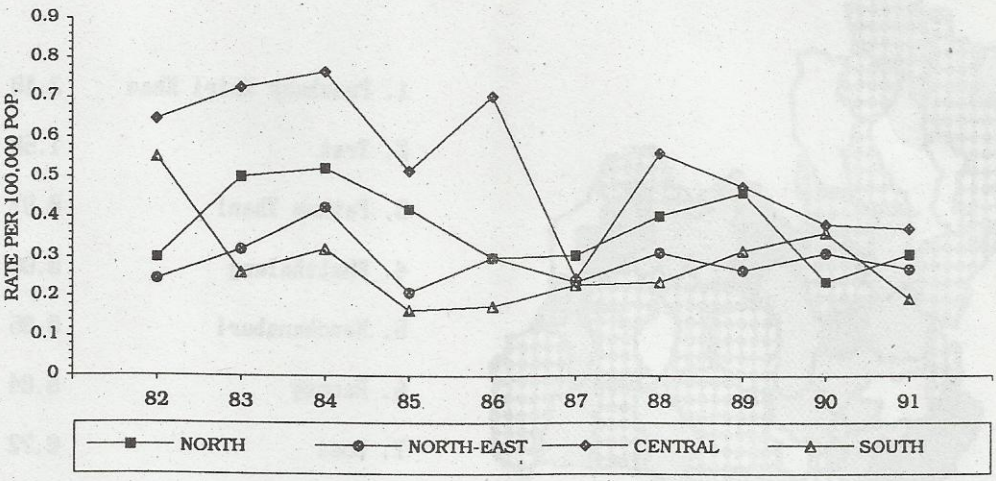
รูปที่ 1 Reported cases of Rabies per 100,000 population, by Year Thailand, 1982-1991.



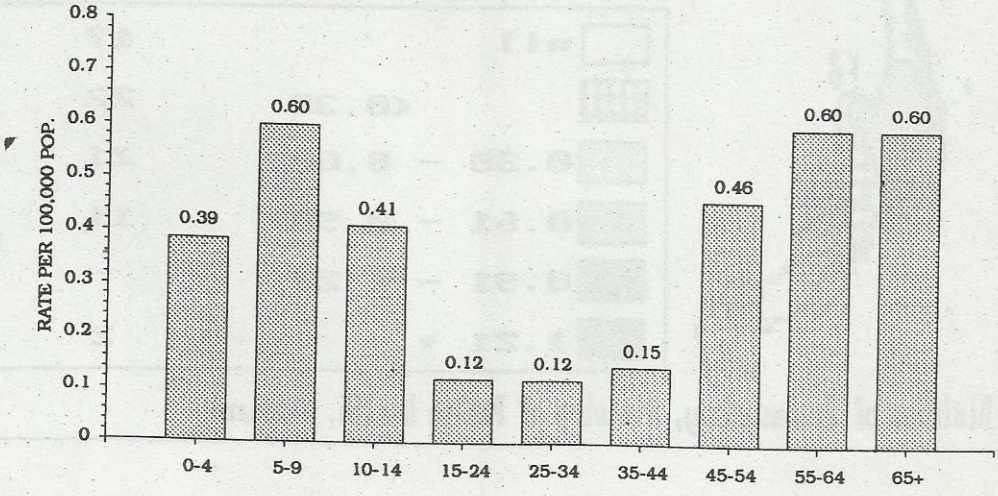
รูปที่ 2 Reported cases of Rabies by Month Thailand, 1987-1991.



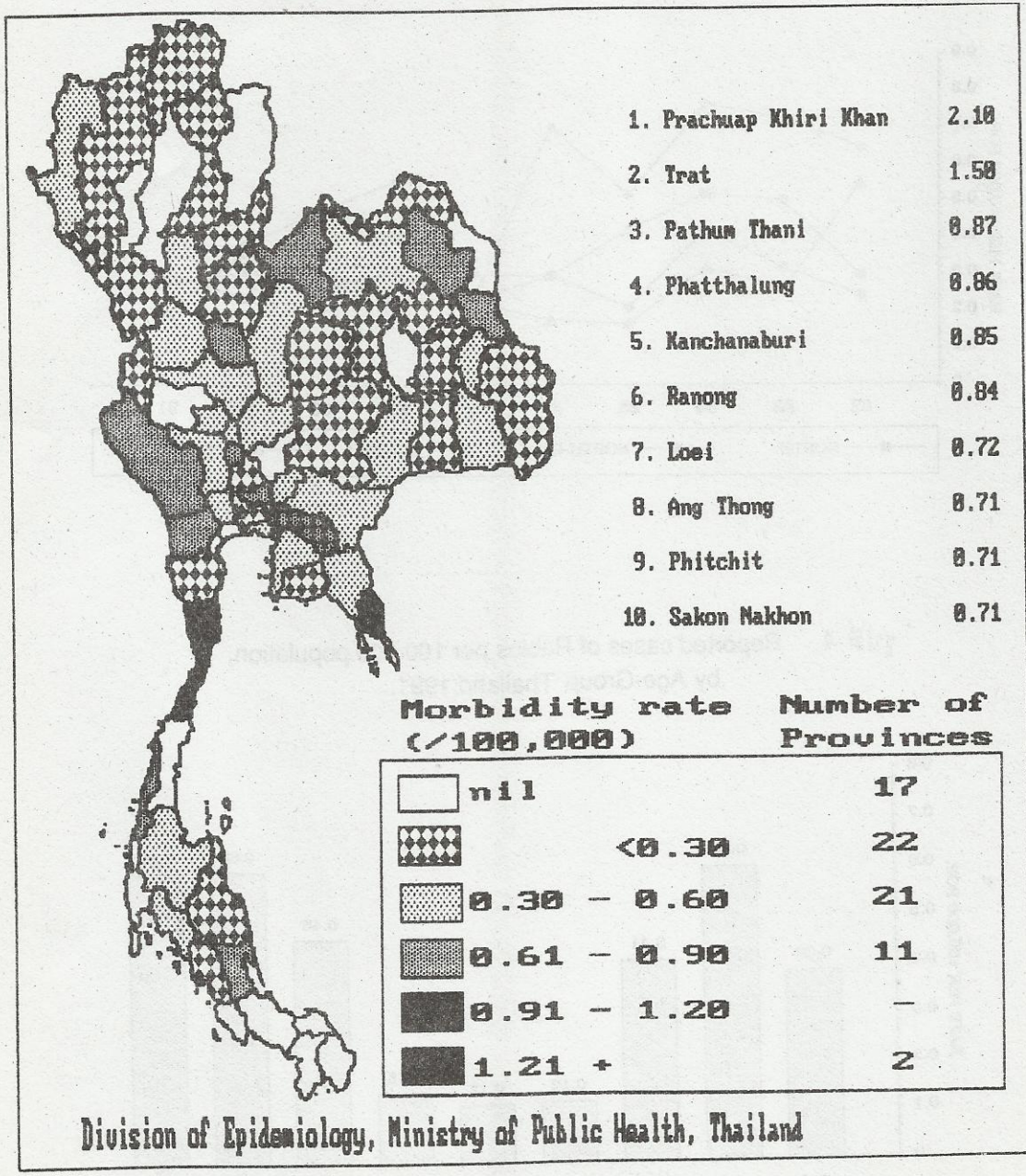
รูปที่ 3 Reported cases of Rabies per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



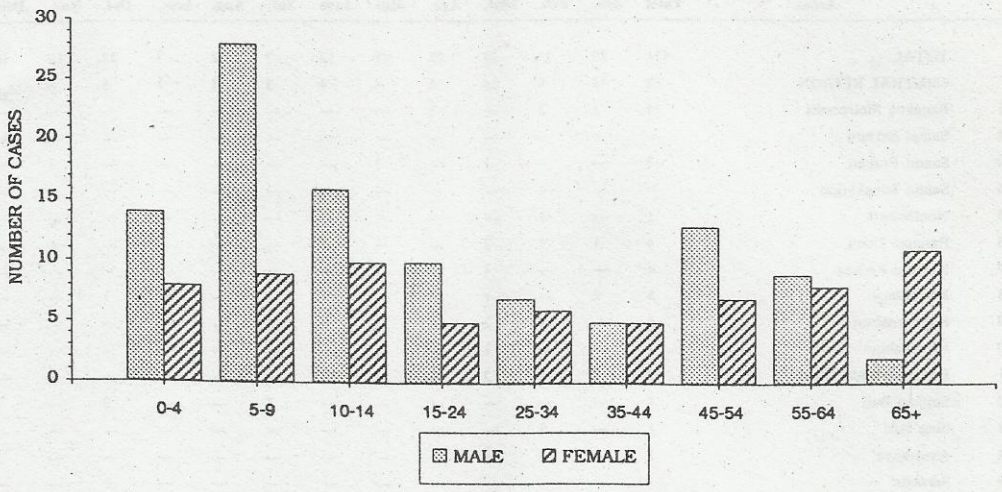
รูปที่ 4 Reported cases of Rabies per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Rabies per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



รูปที่ 6 Reported cases of Rabies per 100,000 population by sex and age group, Thailand, 1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — RABIES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	171	29	15	33	23	41	12	7	2	7	12	10	10
	CENTRAL REGION	69	13	9	14	6	4	4	3	1	1	6	6	2
1	Bangkok Metropolis	4	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	4	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	4	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	5	2	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—
9	Kanchanaburi	6	—	1	2	—	1	1	1	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	9	2	1	3	—	1	1	—	—	—	—	1	—
12	Suphan Buri	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1
13	Sing Buri	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
17	Chai Nat	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—
21	Chachoengsao	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
22	Rayong	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
23	Chanthaburi	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
24	Trat	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	NORTHERN REGION	34	7	1	9	8	2	1	—	1	1	1	—	3
26	Chiang Rai	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
29	Mae Hong Son	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	3	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — RABIES

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

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	171	—	—	1	5	9	7	3	17	16	26	15	12	10	20	17	13	—
	CENTRAL REGION	69	—	—	—	2	3	4	1	8	7	10	4	6	5	6	9	4	—
1	Bangkok Metropolis	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
6	Pathum Thani	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—
7	Nakhon Pathom	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—
8	Ratchaburi	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	1	—	—	—
9	Kanchanaburi	6	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	9	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2	—	2	1	1	—	—	—
12	Suphan Buri	4	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—
13	Sing Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	3	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—
21	Chachoengsao	4	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—
22	Rayong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
24	Trat	3	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	34	—	—	—	1	4	—	1	2	1	3	5	4	2	5	3	3	—
26	Chiang Rai	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
28	Chiang Mai	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
35	Tak	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
36	Sukhothai	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — RABIES

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

โรคหัดเยอรมัน (Rubella)

ในปี พ.ศ. 2534 มีจำนวนผู้ป่วยหัดเยอรมันทั้งหมด 5,085 ราย สูงมากเป็น 2 เท่า ของปีที่แล้ว (2.353 ราย) โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 8.97 ต่อประชากรแสนคน เป็นที่น่าสังเกตว่านับตั้งแต่ พ.ศ. 2531 - 2534 จำนวนผู้ป่วยหัดเยอรมันเพิ่มขึ้นทุกปี โดยปีถัดไปมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า (รูปที่ 1) ผู้เสียชีวิต 2 ราย เป็นทารกเพศหญิง 1 ราย ชายวัยฉกรรจ์ (25-30 ปี) 1 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย 0.03%

เมื่อพิจารณาลักษณะการกระจายของโรคพบเกิดในเพศชาย 2,311 ราย และหญิง 2,774 ราย คิดเป็นอัตราส่วนเพศชายต่อหญิงเท่ากับ 1 : 1.2 การกระจายตามกลุ่มอายุพบอัตราป่วยสูงสุดในช่วง 15-24 ปี (18.88 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่อายุ 25-34 ปี (9.84) และ 5-9 ปี (9.39) ตามลำดับ (รูปที่ 2)

การกระจายของโรคตามช่วงเวลาใน 4 ปีที่ผ่านมา พบผู้ป่วยได้ตลอดปีโดยมีจำนวนผู้ป่วยไม่แตกต่างกันนักในแต่ละเดือน แต่ปีนี้จำนวนผู้ป่วยสูงขึ้นชัดเจนในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน โดยสูงสุดเท่ากับ 1,382 ราย ในเดือนมีนาคม ลักษณะการเกิดโรคคล้ายคลึงกับปี พ.ศ. 2527 ซึ่งเป็นปีที่มีการระบาดของโรค (รูปที่ 3)

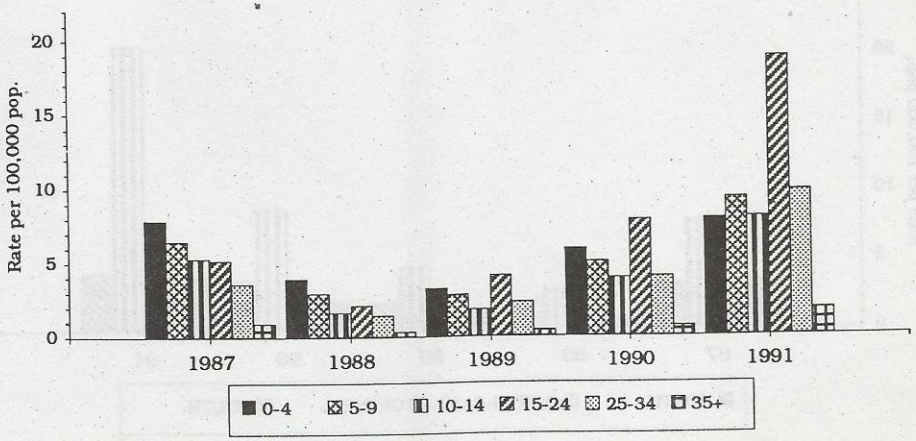
สำหรับอัตราป่วยตามรายภาค พบว่าสูงสุดในภาคกลาง (20.75 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคใต้ (4.18) ภาคเหนือ (4.05) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (2.48) ตามลำดับ (รูปที่ 4) และพบว่าจังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุดอยู่ในภาคกลางทั้งหมด ได้แก่ สมุทรปราการ (48.25 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ นครปฐม (47.02) ชลบุรี (41.10) สมุทรสาคร (38.06) (รูปที่ 5)

ความครอบคลุมของวัคซีนป้องกันหัดเยอรมันในกลุ่มเด็กนักเรียนหญิง ซึ่งเป็นกลุ่มประชากรเป้าหมายเพิ่มเป็น 100% ในปี พ.ศ. 2533 และ 2534

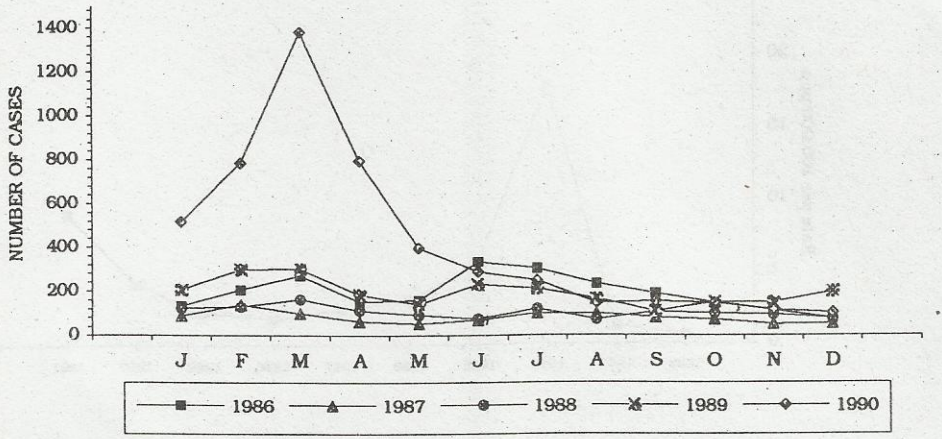
รูปที่ 1 Reported cases of Rubella per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



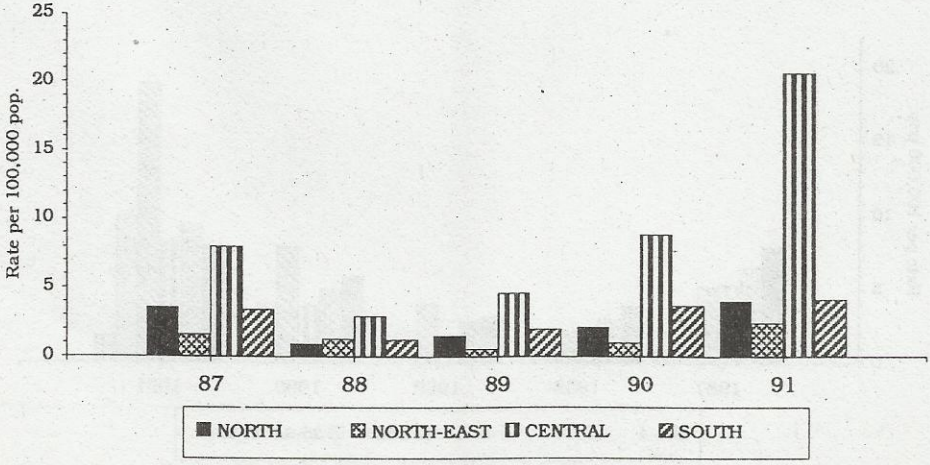
รูปที่ 2 Reported cases of Rubella per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



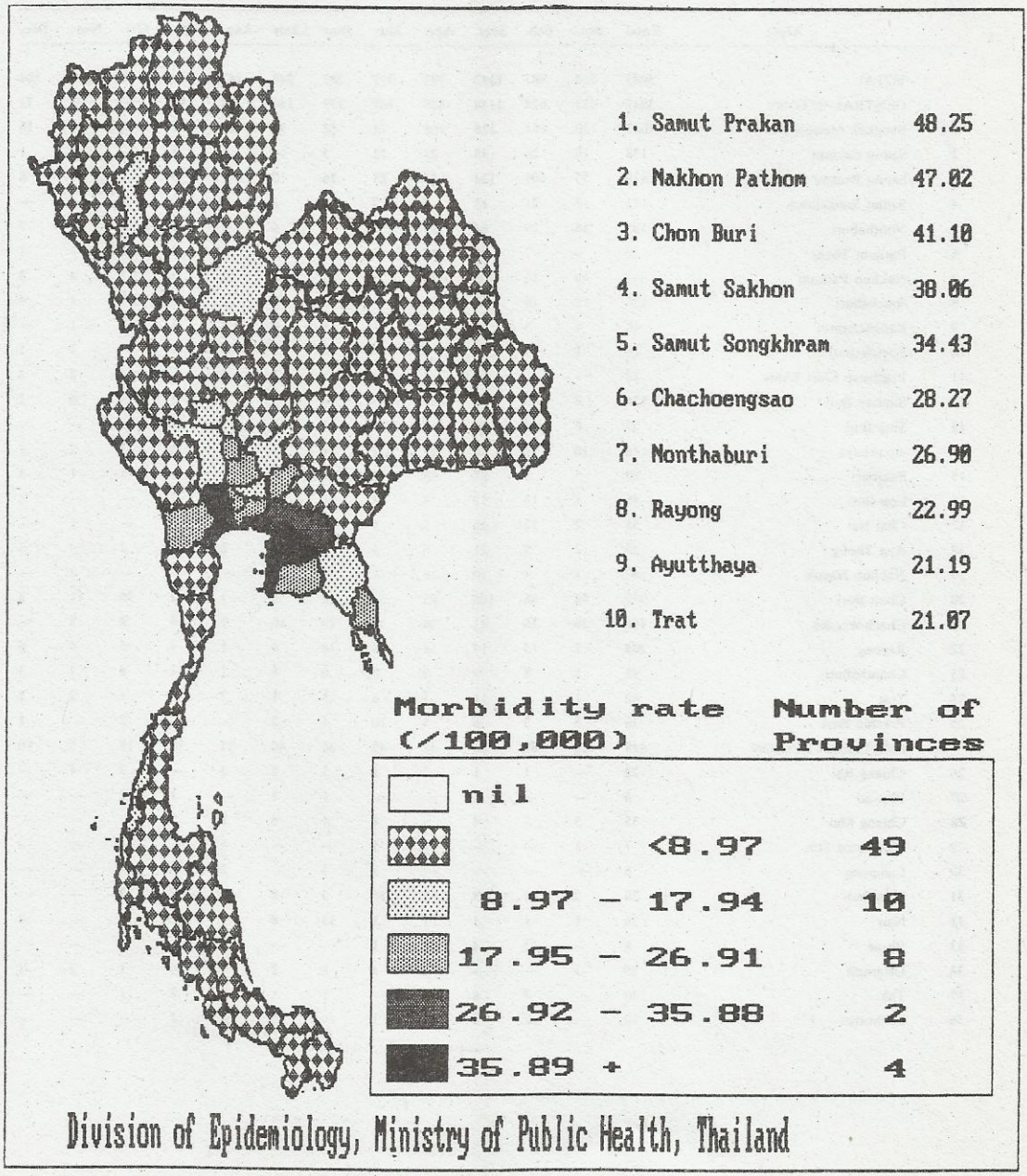
รูปที่ 3 Reported cases of Rubella by Month Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Rubella per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Rubella per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — RUBELLA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	5085	518	787	1382	797	397	287	248	147	154	147	117	104
	CENTRAL REGION	3842	433	624	1138	629	261	177	154	98	92	93	72	71
1	Bangkok Metropolis	1037	130	161	328	160	74	52	34	26	28	12	14	18
2	Samut Sakhon	138	18	26	43	23	12	5	—	4	5	—	1	1
3	Samut Prakan	419	55	101	124	55	25	16	10	7	9	2	7	8
4	Samut Songkhram	71	18	21	13	8	3	2	2	—	2	2	—	—
5	Nonthaburi	185	16	29	64	35	9	8	6	3	2	4	2	7
6	Pathum Thani	70	6	7	27	17	3	1	4	1	2	1	—	1
7	Nakhon Pathom	311	44	76	105	38	8	1	10	12	7	3	4	3
8	Ratchaburi	135	12	16	33	29	8	8	9	7	5	3	1	4
9	Kanchanaburi	48	4	5	16	8	1	1	4	4	3	1	1	—
10	Phetchaburi	13	1	1	6	1	—	—	1	—	1	—	1	1
11	Prachuap Khiri Khan	29	—	—	2	4	3	4	7	1	—	4	2	2
12	Suphan Buri	126	8	6	46	30	9	4	5	2	5	3	6	2
13	Sing Buri	27	6	2	5	2	3	2	3	3	1	—	—	—
14	Ayutthaya	146	10	13	44	31	12	11	5	10	4	3	2	1
15	Saraburi	85	5	3	27	18	8	7	10	1	—	1	1	4
16	Lop Buri	46	5	13	11	8	3	1	1	—	2	—	—	2
17	Chai Nat	53	2	12	26	5	1	4	1	1	—	—	1	—
18	Ang Thong	55	2	9	21	6	4	2	4	2	—	2	—	3
19	Nakhon Nayok	47	1	9	10	16	5	—	3	—	1	—	2	—
20	Chon Buri	377	42	66	106	63	28	12	5	3	2	36	11	3
21	Chachoengsao	166	30	16	41	38	10	10	10	2	4	2	3	—
22	Rayong	105	7	15	14	18	8	10	9	5	4	5	4	6
23	Chanthaburi	73	5	8	9	9	8	6	8	2	2	6	7	3
24	Trat	42	1	6	11	3	6	5	1	2	3	1	2	1
25	Prachin Buri	38	5	3	6	4	10	5	2	—	—	2	—	1
	NORTHERN REGION	448	18	89	94	52	43	36	40	25	16	18	7	10
26	Chiang Rai	22	—	1	1	2	1	5	5	3	—	3	1	—
27	Phayao	6	—	—	1	—	—	1	1	—	1	2	—	—
28	Chiang Mai	35	3	3	4	6	4	1	6	3	5	—	—	—
29	Mae Hong Son	7	1	—	—	2	3	—	—	1	—	—	—	—
30	Lampang	6	—	—	—	—	3	1	—	2	—	—	—	—
31	Lamphun	38	2	1	3	7	10	3	8	1	1	2	—	—
32	Nan	35	1	1	1	1	1	13	8	1	2	2	—	4
33	Phrae	8	—	1	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	15	1	—	—	1	4	2	2	1	—	1	2	1
35	Tak	20	—	4	6	4	—	1	1	1	2	1	—	—
36	Sukhothai	10	—	2	2	1	1	—	1	2	1	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — RUBELLA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	87	2	59	13	3	3	—	1	1	1	2	1	1
38	Phetchabun	27	2	1	5	5	2	2	2	4	—	2	—	2
39	Phichit	20	—	4	13	1	1	—	—	—	—	1	—	—
40	Uthai Thani	14	2	2	3	3	1	2	—	—	—	1	—	—
41	Kamphaeng Phet	13	—	1	4	4	—	1	—	—	1	—	1	1
42	Nakhon Sawan	85	4	9	34	10	8	4	5	5	2	1	2	1
	NORTH-EASTERN REGION	495	29	52	111	79	71	46	35	15	27	10	9	11
43	Nakhon Ratchasima	139	3	11	37	26	22	13	8	4	6	1	2	6
44	Khon Kaen	74	3	17	21	6	7	8	3	—	4	1	3	1
45	Chaiyaphum	25	4	1	2	6	5	—	4	—	—	1	2	—
46	Sakon Nakhon	4	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	7	—	1	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	20	1	—	2	4	4	1	1	1	4	2	—	—
49	Nong Khai	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	23	—	1	3	4	5	4	2	—	—	2	1	1
51	Roi Et	24	1	5	8	1	5	3	1	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	25	2	2	4	5	6	—	1	3	—	1	—	1
53	Loei	31	—	1	1	6	2	6	3	3	8	—	—	1
54	Si Sa Ket	10	—	1	1	1	2	1	1	1	2	—	—	—
55	Surin	50	4	7	15	11	7	4	—	—	1	—	—	1
56	Udon Thani	15	3	2	4	1	—	—	1	2	1	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	23	3	1	5	1	3	3	5	1	1	—	—	—
58	Yasothon	20	4	1	3	5	1	—	5	—	—	—	1	—
59	Mukdahan	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
	SOUTHERN REGION	300	38	22	39	37	22	28	19	9	19	26	29	12
60	Chumphon	23	2	2	2	2	3	2	—	1	2	2	5	—
61	Ranong	11	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	5	1
62	Surat Thani	62	6	6	13	9	3	7	4	—	1	6	5	2
63	Phang-nga	6	1	1	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—
64	Phuket	27	3	6	5	3	5	2	1	1	—	1	—	—
65	Krabi	23	—	—	3	2	3	6	3	1	—	1	3	1
66	Phatthalung	4	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	46	4	1	6	8	1	3	2	3	8	5	4	1
68	Trang	15	6	—	1	2	—	1	3	—	—	1	1	—
69	Songkhla	41	9	5	4	4	3	1	1	—	3	3	3	5
70	Satun	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2
71	Pattani	6	1	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—
72	Yala	25	4	1	5	2	1	1	3	1	2	3	2	—
73	Narathiwat	7	1	—	—	1	1	1	1	1	—	—	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	5085	12	129	98	52	89	73	97	99	365	508	2289	975	229	44	11	5	10
	CENTRAL REGION	3842	8	89	68	32	68	49	69	68	252	356	1788	757	180	38	9	3	8
1	Bangkok Metropolis	1037	3	32	32	13	26	25	27	19	74	87	450	201	37	5	3	—	3
2	Samut Sakhon	138	—	2	—	1	—	—	2	2	6	18	79	21	6	1	—	—	—
3	Samut Prakan	419	—	7	2	2	5	3	7	6	39	25	229	79	12	2	1	—	—
4	Samut Songkhram	71	—	—	1	—	—	1	—	4	8	10	19	19	5	4	—	—	—
5	Nonthaburi	185	—	2	5	2	1	2	4	5	13	23	71	43	11	2	1	—	—
6	Pathum Thani	70	—	1	1	—	2	1	3	2	4	6	25	20	3	1	—	—	1
7	Nakhon Pathom	311	—	2	7	2	6	3	9	6	26	37	133	65	13	1	—	—	1
8	Ratchaburi	135	—	3	3	—	3	2	1	—	9	16	68	21	4	4	1	—	—
9	Kanchanaburi	48	—	3	3	1	1	1	—	1	3	5	19	9	2	—	—	—	—
10	Phetchaburi	13	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	8	3	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	29	—	4	—	—	—	—	—	2	4	3	8	6	2	—	—	—	—
12	Suphan Buri	126	—	12	2	1	3	2	1	1	7	14	47	24	9	3	—	—	—
13	Sing Buri	27	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	18	1	2	—	1	—	—
14	Ayutthaya	146	2	4	2	1	2	4	1	1	6	7	76	34	4	2	—	—	—
15	Saraburi	85	—	1	1	1	3	1	3	2	6	8	46	12	1	—	—	—	—
16	Lop Buri	46	—	2	—	—	3	1	1	1	3	3	21	11	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	53	—	—	—	1	—	—	1	1	5	12	23	5	3	2	—	—	—
18	Ang Thong	55	—	1	—	1	1	1	—	1	4	7	23	10	5	1	—	—	—
19	Nakhon Nayok	47	—	1	3	1	—	—	1	—	—	3	15	13	8	—	—	1	1
20	Chon Buri	377	1	3	2	2	2	1	6	3	10	21	230	68	22	3	1	1	1
21	Chachoengsao	166	—	1	—	1	—	—	1	2	10	20	80	32	13	3	1	1	1
22	Rayong	105	2	4	1	1	2	—	1	4	4	11	35	30	8	2	—	—	—
23	Chanthaburi	73	—	2	—	—	2	—	—	2	3	6	38	15	4	1	—	—	—
24	Trat	42	—	2	1	—	4	1	—	1	3	3	14	9	3	1	—	—	—
25	Prachin Buri	38	—	—	1	1	1	—	—	1	4	8	13	6	3	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	448	2	18	13	8	8	7	10	7	41	50	201	62	15	2	1	2	1
26	Chiang Rai	22	—	—	2	—	2	—	1	—	4	2	7	1	2	—	—	—	1
27	Phayao	6	2	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	35	—	3	1	3	2	—	2	—	4	5	11	2	1	—	1	—	—
29	Mae Hong Son	7	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
30	Lampang	6	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	38	—	—	—	2	1	—	1	1	8	4	15	4	2	—	—	—	—
32	Nan	35	—	—	1	—	1	2	2	—	1	5	17	6	—	—	—	—	—
33	Phrae	8	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	—
34	Uttaradit	15	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1	7	2	—	1	—	—	—
35	Tak	20	—	—	—	—	—	—	1	—	4	4	8	2	1	—	—	—	—
36	Sukhothai	10	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	2	4	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	87	—	1	—	—	—	—	—	1	1	7	66	6	3	—	—	2	—
38	Phetchabun	27	—	1	1	—	—	—	1	—	5	3	9	6	—	1	—	—	—
39	Phichit	20	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	14	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	7	1	1	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	13	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	9	1	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	85	—	5	6	2	—	1	1	4	7	15	26	14	4	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	495	1	13	11	6	10	11	16	13	44	65	197	85	19	3	—	—	1
43	Nakhon Ratchasima	139	—	1	5	1	3	5	4	5	16	15	56	21	6	1	—	—	—
44	Khon Kaen	74	—	3	1	1	2	—	4	3	10	9	23	15	3	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	25	—	—	—	—	1	—	—	2	2	4	9	5	2	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	7	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—
48	Kalasin	20	—	1	1	—	—	1	—	—	1	2	12	1	1	—	—	—	—
49	Nong Khai	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	23	—	2	—	—	1	—	1	—	—	2	10	5	1	1	—	—	—
51	Roi Et	24	—	1	1	—	—	—	—	1	2	6	11	2	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	25	—	1	—	1	1	1	—	—	1	3	10	6	—	—	—	—	1
53	Loei	31	—	1	2	1	—	1	2	—	3	11	5	4	1	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	2	—	—	—	—	—
55	Surin	50	1	—	—	—	—	—	3	—	3	5	20	13	4	1	—	—	—
56	Udon Thani	15	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	8	3	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	23	—	2	—	—	—	1	—	1	1	2	13	3	—	—	—	—	—
58	Yasothon	20	—	—	—	1	2	1	1	1	3	2	6	2	1	—	—	—	—
59	Mukdahan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	300	1	9	6	6	3	6	2	11	28	37	103	71	15	1	1	—	—
60	Chumphon	23	—	—	—	1	—	—	—	—	1	4	12	4	1	—	—	—	—
61	Ranong	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	5	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	62	—	1	2	1	—	3	—	1	8	5	24	15	2	—	—	—	—
63	Phang-nga	6	—	1	—	—	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	27	—	—	—	—	1	—	—	1	4	1	11	7	2	—	—	—	—
65	Krabi	23	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	9	6	2	—	—	—	—
66	Phatthalung	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	46	1	2	1	1	—	—	1	4	9	8	11	7	—	—	—	—	—
68	Trang	15	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	6	4	1	—	—	—	—
69	Songkhla	41	—	4	2	1	2	—	—	1	2	5	11	12	1	—	—	—	—
70	Satun	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
71	Pattani	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	4	—	—	—	—	—
72	Yala	25	—	—	1	1	—	—	—	—	2	5	11	4	1	—	—	—	—
73	Narathiwat	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	1	—	—	—

สครับไทฟัส (Scrub typhus)

ในปี พ.ศ. 2534 มีรายงานผู้ป่วยสครับไทฟัส รวมทั้งสิ้น 1,196 ราย จาก 58 จังหวัด ตาย 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 2.1 ต่อประชากรแสนคน สูงที่สุดในรอบ 10 ปี พ.ศ. 2525-2534 (รูปที่ 1) มีอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.5 สูงกว่าปี 2533 เล็กน้อย

การกระจายของผู้ป่วยรายเดือน พบว่า จำนวนผู้ป่วย เริ่มสูงขึ้นตั้งแต่เดือนพฤษภาคม สูงสุดในช่วงฤดูฝน กรกฎาคม-ตุลาคม แล้วค่อยลดลงในเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม เป็นลักษณะคล้ายคลึงกันทุกปี (รูปที่ 2)

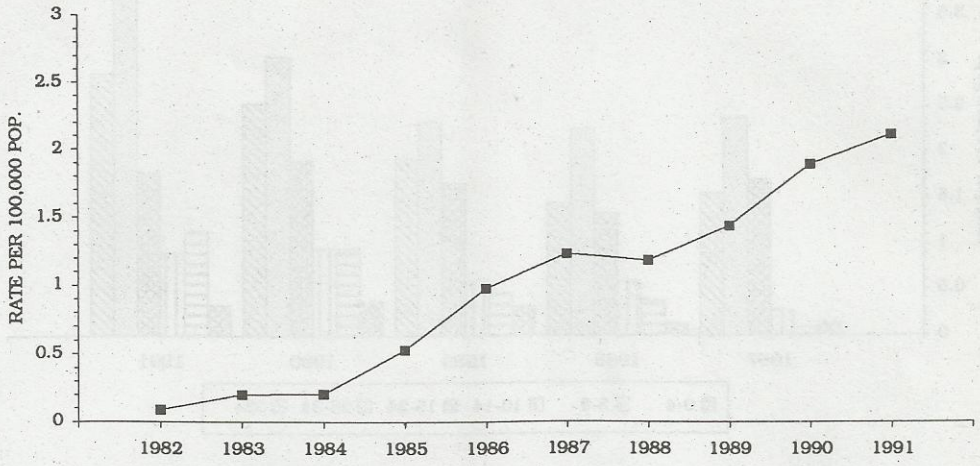
พบผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง อัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 1.5 : 1 (727 : 469)

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด ยังคงเป็นกลุ่มอายุ 25-34 ปี (รูปที่ 3) ซึ่งเป็นวัยทำงานและเกือบร้อยละ 90 ของรายงานผู้ป่วยทั้งหมดมีอายุ 15 ปีขึ้นไป

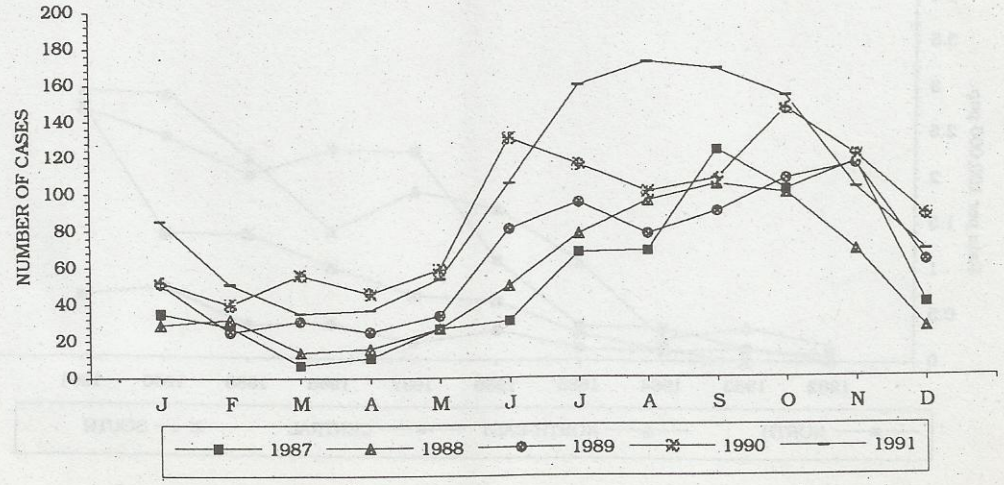
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีอัตราป่วยสูงสุด (2.90 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคเหนือ (2.70) ภาคใต้ (2.70) และภาคกลางมีอัตราป่วยต่ำสุด (0.68) พบว่าเกือบทุกภาคมีอัตราป่วยใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นภาคใต้มีอัตราป่วยสูงขึ้นอย่างชัดเจนเป็น 2 เท่าของปีก่อน (รูปที่ 4) โดยเฉพาะที่จังหวัดยะลามีอัตราป่วยสูงสุดของประเทศ 28.61 ต่อประชากรแสนคน (103 ราย) ซึ่งในปี 2532, 2533 มีจำนวนผู้ป่วยเพียง 1 ราย และ 7 ราย เท่านั้น

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรกของประเทศ ได้แก่ จังหวัดยะลา, เลย, จันทบุรี, แม่ฮ่องสอน, ตาก ซึ่งทั้ง 5 จังหวัดเป็นจังหวัดชายแดนทั้งสิ้น (รูปที่ 5)

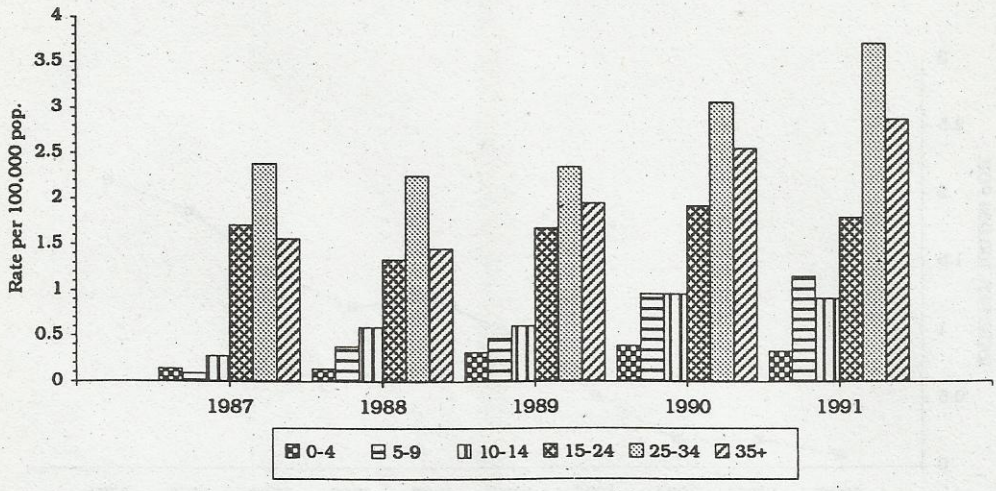
รูปที่ 1 Reported cases of Scrub typhus per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



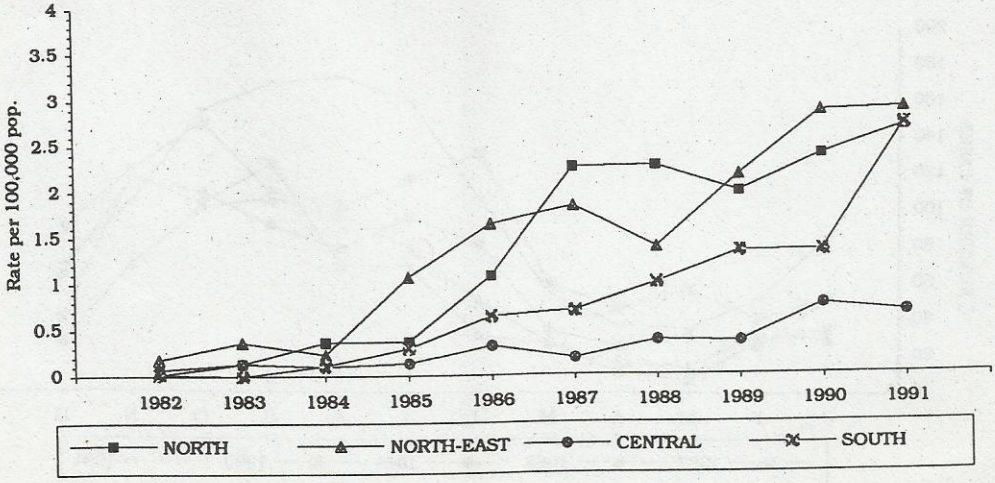
รูปที่ 2 Reported cases of Scrub typhus by Month Thailand, 1987-1991.



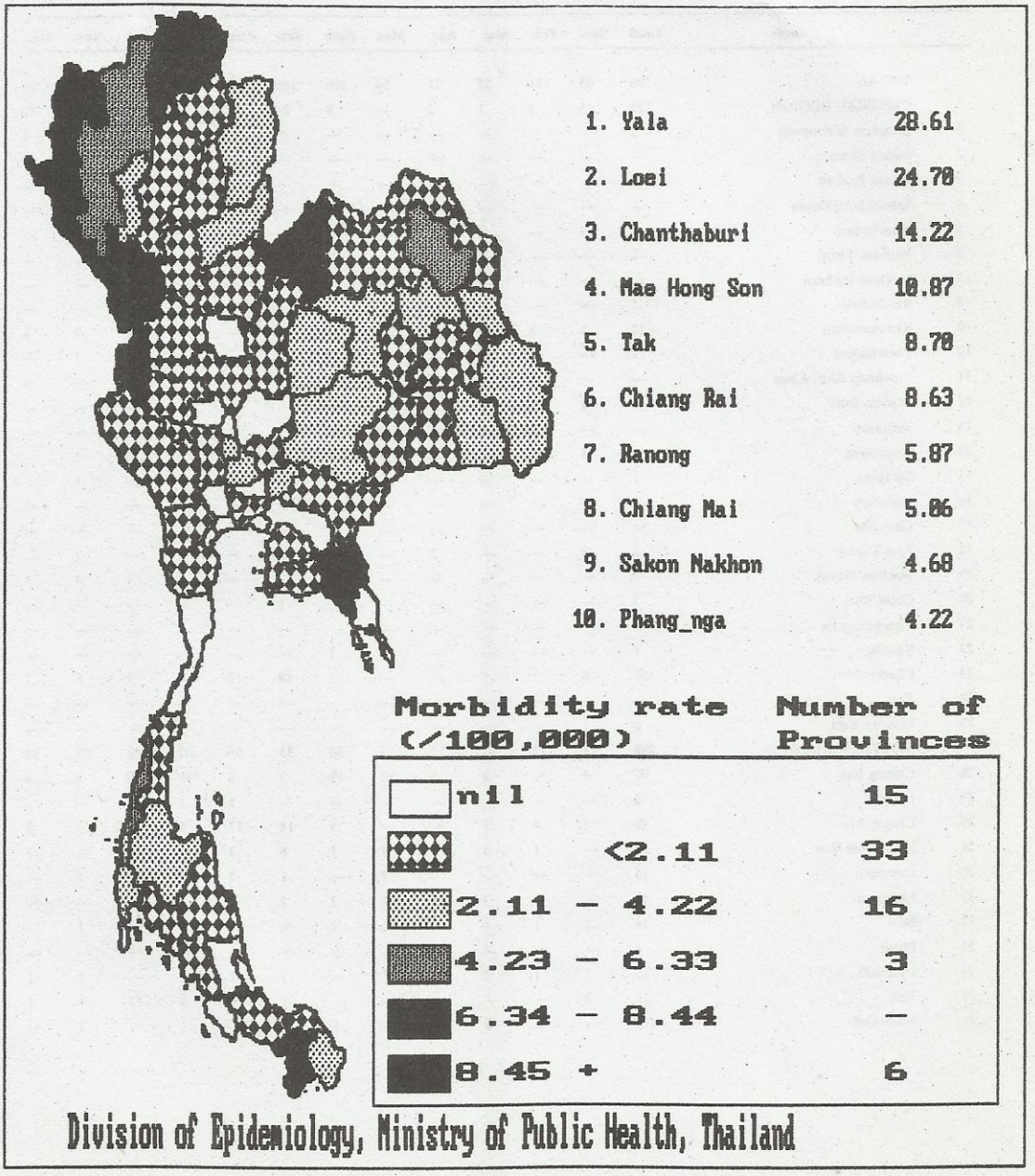
รูปที่ 3 Reported cases of Scrub typhus per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Scrub typhus per 100,000 population, by Region Thailand, 1982-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Scrub typhus per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — SCRUB TYPHUS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	1196	85	51	35	37	54	106	160	173	169	154	103	69
	CENTRAL REGION	125	15	4	1	2	—	8	24	11	20	10	20	10
1	Bangkok Metropolis	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
9	Kanchanaburi	12	1	2	—	—	—	1	3	—	1	1	2	1
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	20	3	—	—	—	—	1	2	1	5	5	3	—
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	6	2	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—
19	Nakhon Nayok	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	1
20	Chon Buri	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	63	6	1	1	—	—	5	18	10	6	1	8	7
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	NORTHERN REGION	298	13	12	12	13	23	30	35	39	37	42	29	13
26	Chiang Rai	90	4	—	2	5	12	19	7	9	10	10	8	4
27	Phayao	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
28	Chiang Mai	70	2	4	1	—	—	5	14	17	6	11	7	3
29	Mae Hong Son	19	—	1	1	1	3	1	6	3	—	1	—	2
30	Lampang	15	—	—	—	—	2	—	1	2	6	3	1	—
31	Lamphun	14	—	1	3	3	1	2	2	1	1	—	—	—
32	Nan	14	2	1	—	—	2	2	—	—	3	3	1	—
33	Phrae	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	10	1	1	2	1	1	—	1	1	—	—	1	1
35	Tak	31	3	—	—	—	—	—	1	2	8	12	4	1
36	Sukhothai	9	—	2	2	1	—	1	1	—	1	—	1	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — SCRUB TYPHUS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	14	1	1	—	1	2	—	2	1	1	1	4	—
38	Phetchabun	3	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
41	Kamphaeng Phet	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
	NORTH-EASTERN REGION	578	44	29	16	17	27	48	68	85	92	84	40	28
43	Nakhon Ratchasima	92	11	8	2	1	3	4	8	6	17	12	11	9
44	Khon Kaen	59	2	4	—	1	5	1	7	11	11	13	2	2
45	Chaiyaphum	23	2	—	1	—	1	2	6	1	3	5	2	—
46	Sakon Nakhon	46	8	2	4	1	1	9	1	9	5	4	1	1
47	Nakhon Phanom	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
48	Kalasin	21	—	—	1	2	2	1	1	4	5	3	1	1
49	Nong Khai	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	19	1	2	—	—	—	—	2	4	2	5	3	—
51	Roi Et	4	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—
52	Buri Ram	12	1	2	1	—	2	1	—	1	1	1	1	1
53	Loei	137	9	3	2	5	9	16	24	28	15	9	8	9
54	Si Sa Ket	54	2	5	1	1	1	6	6	9	8	9	3	3
55	Surin	8	—	—	—	—	—	—	—	1	5	2	—	—
56	Udon Thani	11	—	—	—	—	—	—	2	2	2	5	—	—
57	Ubon Ratchathani	72	8	3	3	4	1	7	5	7	14	11	7	2
58	Yasothon	3	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—
59	Mukdahan	12	—	—	—	1	1	1	5	—	1	3	—	—
	SOUTHERN REGION	195	13	6	6	5	4	20	33	38	20	18	14	18
60	Chumphon	6	1	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	7	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	1
62	Surat Thani	21	3	1	1	1	1	3	1	1	4	1	1	3
63	Phang-nga	9	2	—	—	1	1	1	1	2	1	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	10	1	1	—	1	—	—	3	1	1	1	1	—
68	Trang	4	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
69	Songkhla	7	2	1	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	6	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	2	—
72	Yala	103	1	1	2	—	—	5	25	29	8	10	10	12
73	Narathiwat	21	1	1	1	—	2	3	—	2	5	4	—	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	1196	—	1	2	7	9	11	11	8	39	57	217	367	210	109	95	53	—
	CENTRAL REGION	125	—	—	1	1	4	5	4	2	10	12	20	30	15	10	8	3	—
1	Bangkok Metropolis	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	4	1	1	1	—
10	Phetchaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	20	—	—	1	—	2	1	2	?	2	3	—	1	—	1	5	—	—
15	Saraburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	2	—	—	—	—	1	—
19	Nakhon Nayok	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	—	—	—	—
20	Chon Buri	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	63	—	—	—	1	2	4	1	—	7	7	12	13	7	7	2	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	298	—	1	1	5	4	2	3	2	16	12	55	84	60	23	19	11	—
26	Chiang Rai	90	—	1	1	1	1	—	1	1	8	4	13	25	22	4	6	2	—
27	Phayao	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
28	Chiang Mai	70	—	—	—	2	2	1	1	1	4	5	14	20	13	3	2	2	—
29	Mae Hong Son	19	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	8	3	4	1	—	—	—
30	Lampang	15	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	7	4	—	—	—	—
31	Lamphun	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	6	2	3	—
32	Nan	14	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	3	4	—	2	2	—
33	Phrae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
34	Uttaradit	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	5	1	1	—	—
35	Tak	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	15	2	3	3	—	—
36	Sukhothai	9	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	1	2	2	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	14	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	3	3	1	2	—	—
38	Phetchabun	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—
	NORTH-EASTERN REGION	578	—	—	—	—	1	2	1	1	9	17	91	194	103	68	58	33	—
43	Nakhon Ratchasima	92	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	10	18	19	14	19	8	—
44	Khon Kaen	59	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	14	21	11	4	5	2	—
45	Chaiyaphum	23	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	5	3	2	2	4	—
46	Sakon Nakhon	46	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	6	9	9	10	4	3	—
47	Nakhon Phanom	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—
48	Kalasin	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4	6	1	2	2	—
49	Nong Khai	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	19	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	9	4	1	2	1	—
51	Roi Et	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	2	4	1	—	—
53	Loei	137	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	27	66	22	10	4	6	—
54	Si Sa Ket	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9	17	10	5	6	4	—
55	Surin	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—
56	Udon Thani	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	3	—	2	—
57	Ubon Ratchathani	72	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	8	27	12	11	8	1	—
58	Yasothon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—
59	Mukdahan	12	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	2	5	—	1	—	—	—
	SOUTHERN REGION	195	—	—	—	1	—	2	3	3	4	16	51	59	32	8	10	6	—
60	Chumphon	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—	—
61	Ranong	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	3	—	—	—	—
62	Surat Thani	21	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	3	8	3	1	1	2	—
63	Phang-nga	9	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	1	3	—	—	1	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
66	Phatthalung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	2	2	1	—
68	Trang	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
69	Songkhla	7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	1	—	—	1	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	2	—	—	—
72	Yala	103	—	—	—	1	—	—	1	1	1	11	29	36	17	1	4	1	—
73	Narathiwat	21	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	10	5	3	—	1	—	—

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Sexual Transmitted Disease)

ในปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์จากทั่วประเทศ จำนวนรวม 90,555 ราย คิดเป็นอัตราป่วย เท่ากับ 159.82 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปี 2533 ร้อยละ 17.6 (รูปที่ 1) ในปีนี้แนวโน้มอัตราป่วยของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ที่ได้รับรายงาน ลดลงจากปีที่ผ่านมา และในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาด้วย เหตุผลอาจเกิดจากการรณรงค์ให้มีการใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ ซึ่งต้องติดตามดูต่อไป

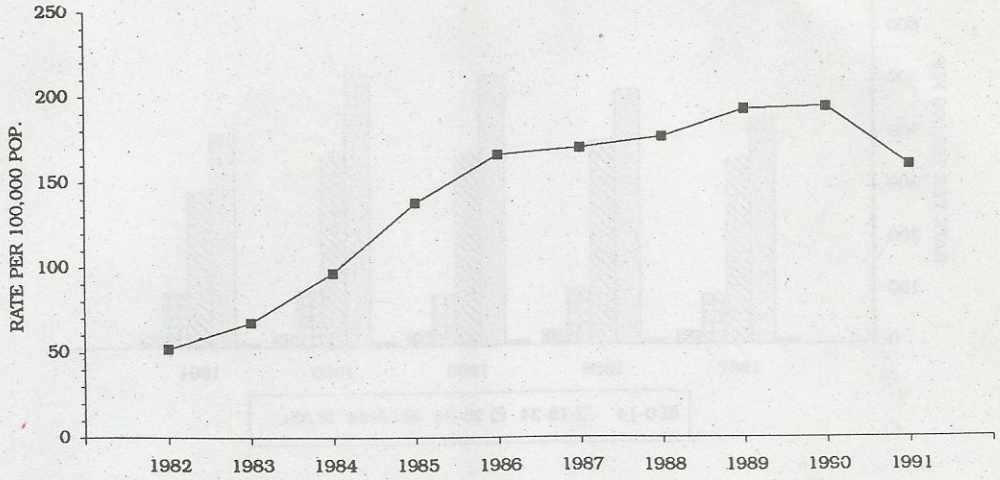
ในการจำแนกประเภทของโรค พบว่าโรคหนองในได้รับรายงานสูงสุดถึงร้อยละ 47.3 (42,797 ราย) รองลงมาคือโรคหนองในเทียม ร้อยละ 20.7 (18,760 ราย) โรคซิฟิลิส ร้อยละ 11.57 (10,477 ราย) โรคแผลริมอ่อน ร้อยละ 4.85 (4,390 ราย) โรคกามโรคของต่อมและท่อน้ำเหลือง ร้อยละ 5.17 (4,685 ราย) และอื่น ๆ ร้อยละ 10.43 (9,446 ราย) (รูปที่ 2)

การกระจายของผู้ป่วยตามเพศและกลุ่มอายุ พบผู้ป่วยหญิงมากกว่าชาย พบอัตราป่วยสูงอยู่ในกลุ่มอายุระหว่าง 15-44 ปี (รูปที่ 3) โดยกลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด (409.00 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (300.3) และ 35-44 ปี (106.9) ทุกกลุ่มอายุมีอัตราป่วยลดลงจากปีที่แล้ว และกลุ่มอายุ 15-24 ปี จำนวนผู้ป่วยคิดเป็นร้อยละ 54.8 ของผู้ป่วยทั้งหมด (รูปที่ 4)

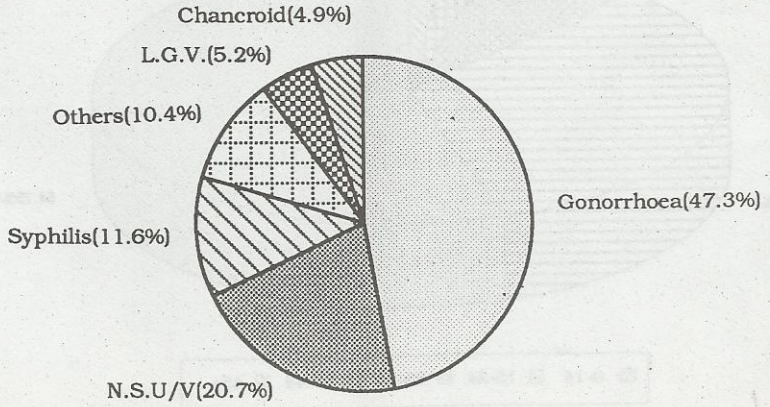
พิจารณาการเกิดโรคเป็นรายเดือน พบจำนวนผู้ป่วยสูงช่วงต้นปี โดยเฉพาะเดือนมกราคม ซึ่งมีรูปแบบเดียวกับปีก่อนใน 6 เดือนแรก แต่จำนวนผู้ป่วย 6 เดือนหลังลดลงมากกว่าช่วงเวลาเดียวกันในระยะ 4 ปีที่ผ่านมา ลดลงมากที่สุดในเดือนธันวาคม (รูปที่ 5)

การกระจายของผู้ป่วยรายภาคพบว่า ภาคใต้ **มีอัตราป่วยสูงสุด** (241.82 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคกลาง (232.55) ภาคเหนือ (155.16) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยต่ำสุด (67.26) เกือบทุกภาคมีอัตราป่วยลดลงจากปีก่อน ยกเว้น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงกว่าทุกปีที่ผ่านมาและเพิ่มขึ้นจากปีก่อนถึง ร้อยละ 78.3 (รูปที่ 6) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดภูเก็ต 1,923.36 ต่อประชากรแสนคน (3,311 ราย) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุดคือ อุบลราชธานี 14.69 ต่อประชากรแสนคน (286 ราย) (รูปที่ 7) เป็นที่น่าสังเกตว่าในปีนี้สถานการณ์ของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์มีแนวโน้มที่ลดลงอย่างชัดเจนไม่ว่าจะเป็นกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยลดลง ทุกกลุ่มอายุ ระยะเวลาที่เกิดโรคเป็นรายเดือนมีจำนวนผู้ป่วยลดลง แต่อัตราป่วยจำแนกเป็นรายภาค แม้ว่าจะลดทุกภาค แต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กลับมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และมากกว่า 7 ปี ที่ผ่านมาด้วย จึงน่าจะได้มีการศึกษาในรายละเอียดต่อไป

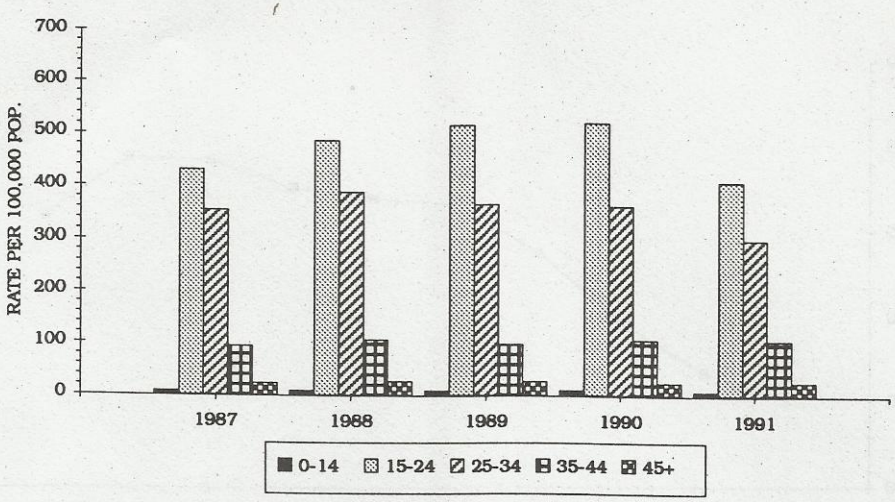
รูปที่ 1 Reported cases of S.T.D. per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



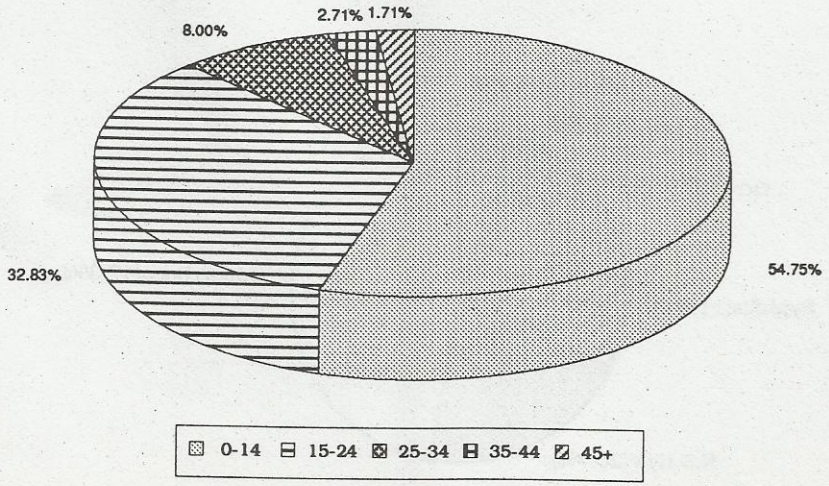
รูปที่ 2 Proportion (%) of S.T.D. by Type, Thailand,1991.



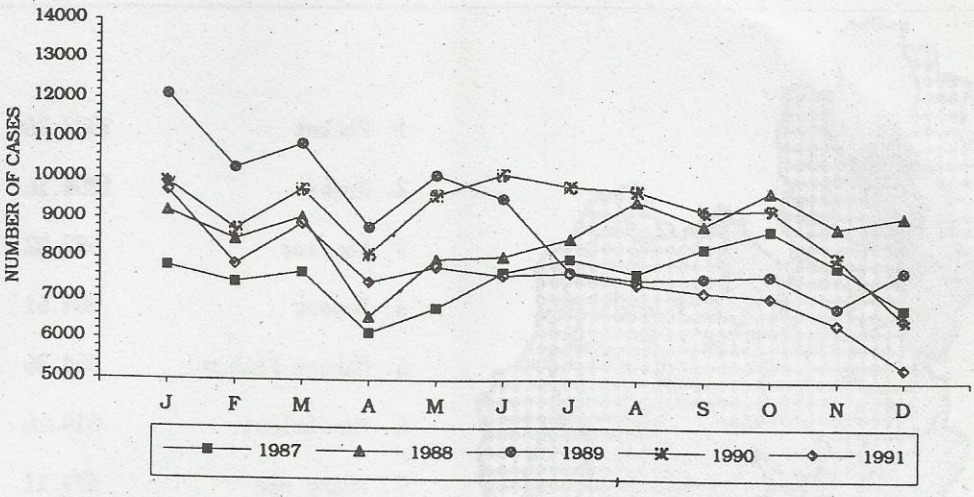
รูปที่ 3 Reported cases of S.T.D. per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



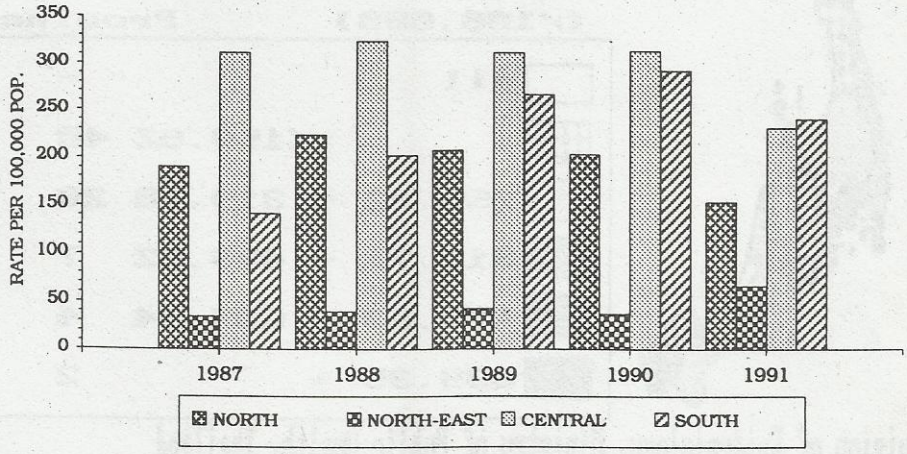
รูปที่ 4 PROPORTION (%) OF S.T.D. BY AGE-GROUP, THAILAND, 1991.



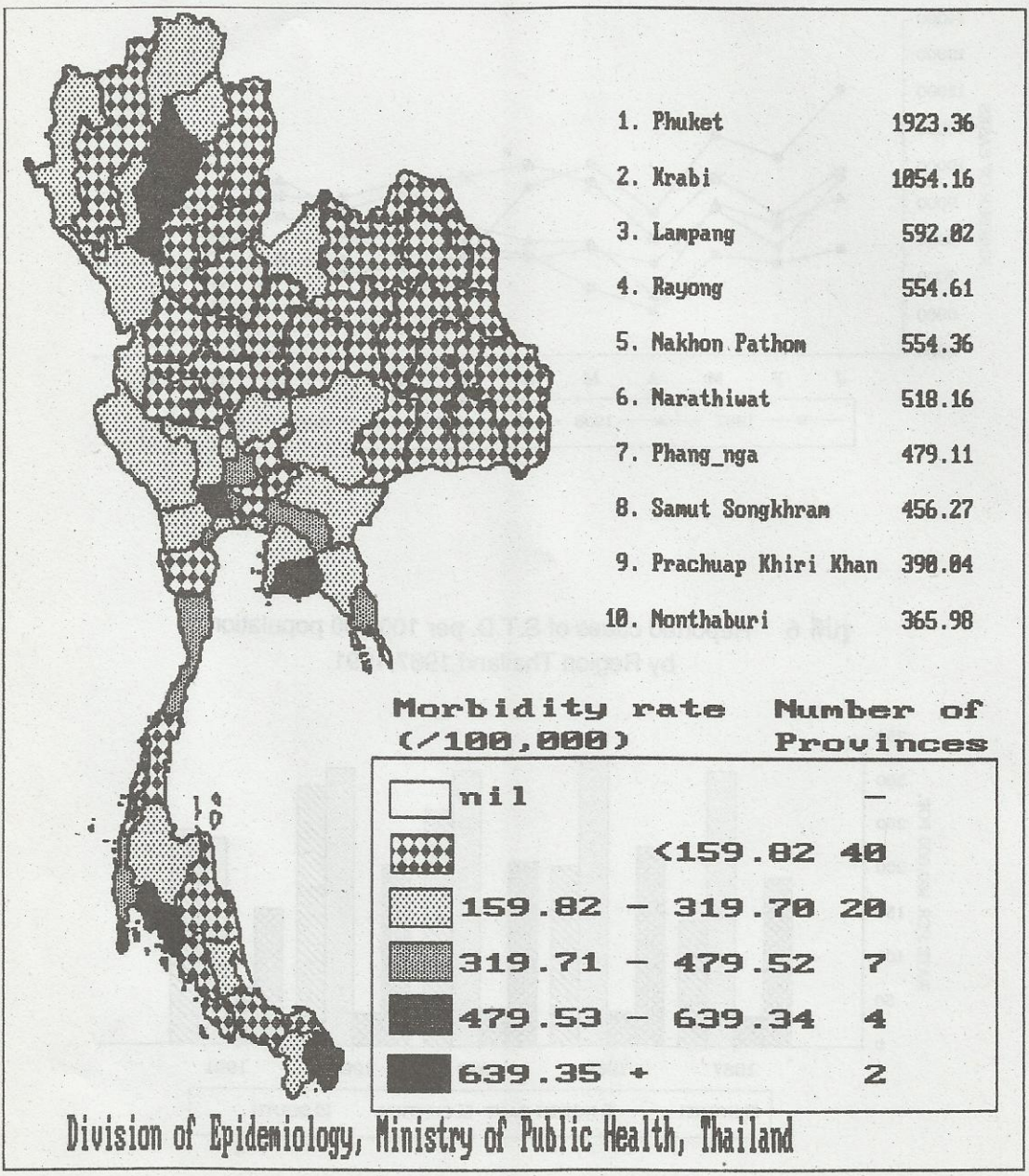
รูปที่ 5 Reported Cases of S.T.D. by Month, Thailand 1987-1991.



รูปที่ 6 Reported cases of S.T.D. per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 7 Reported cases of S.T.D. per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	90555	9721	7893	8904	7444	7835	7614	7669	7400	7219	7098	6422	5336
	CENTRAL REGION	43295	4723	3840	4295	3611	3820	3642	3690	3537	3406	3434	3026	2271
1	Bangkok Metropolis	7491	798	682	779	624	785	761	618	568	562	463	521	330
2	Samut Sakhon	895	130	96	117	131	58	36	43	76	61	57	65	25
3	Samut Prakan	2502	350	263	292	228	247	189	144	195	158	153	163	120
4	Samut Songkhram	941	74	82	73	67	79	70	95	92	82	87	77	63
5	Nonthaburi	2517	246	203	233	188	193	209	263	216	245	206	182	133
6	Pathum Thani	678	42	54	45	38	26	125	52	68	47	89	63	29
7	Nakhon Pathom	3667	426	408	396	307	435	359	253	280	305	171	168	159
8	Ratchaburi	2020	239	211	195	177	160	135	151	149	190	164	153	96
9	Kanchanaburi	1214	113	71	147	77	126	81	131	74	95	180	65	54
10	Phetchaburi	383	52	19	45	34	40	30	31	28	34	30	28	12
11	Prachuap Khiri Khan	1670	233	169	189	154	124	35	150	193	79	154	103	87
12	Suphan Buri	2272	182	147	207	184	218	173	224	191	194	277	130	145
13	Sing Buri	364	23	42	38	34	35	46	38	28	17	28	20	15
14	Ayutthaya	2248	229	164	206	278	187	146	186	175	167	230	174	106
15	Saraburi	157	15	20	18	11	12	7	7	9	7	19	19	13
16	Lop Buri	2067	185	153	138	135	206	209	235	179	169	159	166	133
17	Chai Nat	395	39	35	51	42	33	30	44	28	21	17	31	24
18	Ang Thong	509	54	43	47	37	46	43	41	50	41	39	50	18
19	Nakhon Nayok	348	28	31	30	35	32	29	33	23	19	27	38	23
20	Chon Buri	2522	330	242	249	233	204	175	175	181	196	220	178	139
21	Chachoengsao	2105	292	208	240	134	121	140	153	162	171	176	155	153
22	Rayong	2533	315	209	236	240	189	212	187	204	186	220	173	162
23	Chanthaburi	1073	50	50	43	21	72	156	197	127	122	70	115	50
24	Trat	725	105	91	97	42	31	44	76	78	59	58	28	16
25	Prachin Buri	1999	173	147	184	160	161	202	163	163	179	140	161	166
	NORTHERN REGION	16957	1716	1407	1765	1231	1520	1344	1460	1463	1408	1377	1217	1049
26	Chiang Rai	1732	217	137	175	156	141	147	156	156	135	121	106	85
27	Phayao	1339	118	111	135	87	111	107	125	137	98	119	74	117
28	Chiang Mai	1969	155	134	196	154	164	171	203	179	192	155	153	113
29	Mae Hong Son	539	44	41	44	16	33	44	39	54	62	70	44	48
30	Lampang	4593	481	394	476	338	419	337	359	433	377	367	321	291
31	Lamphun	1260	122	86	122	80	128	126	119	100	108	114	97	58
32	Nan	301	32	22	29	23	27	26	35	27	17	18	28	17
33	Phrae	583	61	49	77	34	66	36	60	55	47	43	28	27
34	Uttaradit	426	35	36	51	42	32	21	37	29	43	30	52	18
35	Tak	763	57	58	51	30	65	72	78	66	65	76	72	73
36	Sukhothai	117	7	9	9	11	11	8	9	7	6	6	9	25

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	555	51	61	78	17	47	34	28	30	53	56	41	59
38	Phetchabun	593	113	55	91	41	31	58	39	39	26	41	44	15
39	Phichit	652	82	52	62	52	66	56	49	36	61	44	53	39
40	Uthai Thani	317	16	42	40	28	51	19	28	19	10	21	24	19
41	Kamphaeng Phet	323	29	44	41	26	28	30	25	20	23	32	16	9
42	Nakhon Sawan	895	96	76	88	96	100	52	71	76	85	64	55	36
	NORTH-EASTERN REGION	13251	1060	1114	1128	1158	1181	1173	1103	1168	1084	1094	988	1000
43	Nakhon Ratchasima	4458	263	371	425	387	413	431	358	380	366	384	353	327
44	Khon Kaen	477	35	26	29	24	37	40	34	32	62	70	60	28
45	Chaiyaphum	198	14	17	24	17	21	18	18	18	12	19	11	9
46	Sakon Nakhon	1054	129	104	104	67	102	99	94	92	98	52	25	88
47	Nakhon Phanom	310	20	19	17	14	16	12	18	10	14	32	72	66
48	Kalasin	1245	138	110	91	90	81	106	109	127	114	100	92	87
49	Nong Khai	135	18	15	16	8	14	7	11	9	15	9	8	5
50	Maha Sarakham	157	12	16	7	15	11	11	10	14	9	23	19	10
51	Roi Et	215	22	19	33	23	26	13	14	27	11	3	11	13
52	Buri Ram	509	44	49	47	46	43	42	27	45	48	55	40	23
53	Loei	1065	114	84	77	110	81	67	100	94	117	81	74	66
54	Si Sa Ket	566	53	71	55	58	52	38	61	50	27	29	34	38
55	Surin	198	14	19	25	13	21	22	22	17	15	10	17	3
56	Udon Thani	1839	104	123	99	215	158	182	175	165	124	184	119	191
57	Ubon Ratchathani	286	16	27	39	30	23	22	20	23	21	17	27	21
58	Yasothon	455	54	38	36	37	78	58	27	56	26	14	12	19
59	Mukdahan	84	10	6	4	4	4	5	5	9	5	12	14	6
	SOUTHERN REGION	17052	2222	1532	1716	1444	1314	1455	1416	1232	1321	1193	1191	1016
60	Chumphon	202	13	17	17	14	13	20	24	29	9	16	16	14
61	Ranong	110	8	18	17	7	7	8	10	4	9	7	5	10
62	Surat Thani	1908	255	183	226	224	190	151	134	144	135	124	79	63
63	Phang-nga	1022	111	96	106	89	85	94	94	61	72	79	65	70
64	Phuket	3311	438	283	261	238	170	267	311	278	282	226	306	251
65	Krabi	3187	465	250	266	236	268	292	276	218	293	195	232	196
66	Phatthalung	894	120	95	92	73	78	71	53	43	58	76	78	57
67	Nakhon Si Thammarat	410	62	37	51	44	41	37	25	26	29	23	19	16
68	Trang	664	71	62	79	40	57	57	50	78	64	48	31	27
69	Songkhla	1186	142	128	120	107	65	58	122	80	99	88	86	91
70	Satun	169	6	9	13	14	12	24	16	8	12	34	14	7
71	Pattani	426	39	9	24	20	8	12	16	23	18	68	118	71
72	Yala	599	74	41	49	49	47	100	36	37	53	41	32	40
73	Narathiwat	2964	418	304	395	289	273	264	249	203	188	168	110	103

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	90555	304	105	27	43	42	39	52	43	98	791	49579	29732	7245	1660	504	195	96
	CENTRAL REGION	81835	290	102	25	40	42	39	48	38	92	708	45640	26616	6136	1352	421	159	87
1	Bangkok Metropolis	16882	39	12	6	12	8	13	15	12	24	144	9055	5695	1351	320	101	42	33
2	Samut Sakhon	13938	108	25	6	10	13	11	14	6	14	127	7514	4700	1068	213	81	18	10
3	Samut Prakan	9983	19	12	4	3	3	7	8	6	9	133	5053	3590	909	156	49	18	4
4	Samut Songkhram	7698	17	8	2	4	8	—	2	2	8	34	3986	2686	657	181	65	28	10
5	Nonthaburi	6666	14	7	5	4	5	1	4	3	7	67	3616	2218	550	129	27	7	2
6	Pathum Thani	12573	34	24	—	2	3	3	2	6	20	83	7306	3984	841	175	51	23	16
7	Nakhon Pathom	7492	44	6	1	2	2	4	1	—	5	59	5045	1917	303	72	13	8	10
8	Ratchaburi	2020	4	3	1	3	—	—	—	1	1	26	1328	496	114	27	11	4	1
9	Kanchanaburi	1214	9	3	—	—	—	—	1	2	2	10	813	305	54	7	3	4	1
10	Phetchaburi	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	10	6	3	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	17	4	—	1	—	—
12	Suphan Buri	354	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	230	84	25	9	2	—	—
13	Sing Buri	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5	3	1	—	—	—
14	Ayutthaya	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	21	11	8	1	—	—	—
15	Saraburi	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	14	2	—	1	—	—
16	Lop Buri	257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	65	99	59	25	5	3	—
17	Chai Nat	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	6	5	1	1	1	—
18	Ang Thong	181	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	102	62	10	2	1	1	—
19	Nakhon Nayok	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	9	1	—	—	—	—
20	Chon Buri	195	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	118	60	11	3	—	1	—
21	Chachoengsao	697	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	355	265	61	8	2	—	—
22	Rayong	588	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	407	146	26	3	2	—	—
23	Chanthaburi	367	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	235	98	24	4	1	1	—
24	Trat	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	7	7	—	1	—	—
25	Prachin Buri	447	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	257	132	37	12	3	—	—
	NORTHERN REGION	3649	7	—	1	1	—	—	1	4	1	49	1650	1354	421	119	27	13	1
26	Chiang Rai	324	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	172	113	26	8	2	—	—
27	Phayao	277	—	—	—	—	—	—	—	1	1	7	122	94	32	11	4	5	—
28	Chiang Mai	389	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	177	128	63	9	4	—	1
29	Mae Hong Son	156	1	—	—	1	—	—	—	—	—	3	54	82	8	7	—	—	—
30	Lampang	1628	1	—	1	—	—	—	—	2	—	27	721	622	185	55	9	5	—
31	Lamphun	447	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	173	179	62	20	5	3	—
32	Nan	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	7	5	1	—	—	—
33	Phrae	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	19	12	2	—	—	—
34	Uttaradit	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	14	2	1	—	—	—
35	Tak	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	2	—	—	—	—
36	Sukhothai	13	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	6	5	1	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	10	2	1	—	—	—
38	Phetchabun	51	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	27	13	7	1	1	—	—
39	Phichit	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	11	2	1	—	—	—
40	Uthai Thani	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	10	1	1	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	46	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	18	4	1	—	—	—
42	Nakhon Sawan	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	26	7	—	2	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	3739	7	2	1	2	—	—	2	1	1	20	1529	1377	568	156	48	20	5
43	Nakhon Ratchasima	1705	2	1	—	1	—	—	1	—	1	8	640	662	291	61	29	4	4
44	Khon Kaen	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	59	20	6	2	—	—
45	Chaiyaphum	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	27	19	2	1	1	1
46	Sakon Nakhon	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	9	3	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	2	—	—	1	—
48	Kalasin	526	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	207	175	78	52	5	7	—
49	Nong Khai	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	10	1	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	61	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	27	12	2	—	1	—
51	Roi Et	26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4	5	1	1	—	—
52	Buri Ram	281	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	98	117	45	15	2	3	—
53	Loei	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	48	19	4	2	—	—
54	Si Sa Ket	95	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	52	28	10	—	2	1	—
55	Surin	71	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	24	29	12	2	1	1	—
56	Udon Thani	468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	268	142	42	6	2	—	—
57	Ubon Ratchathani	50	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	25	18	3	1	1	—	—
58	Yasothon	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	1	—	—	—
59	Mukdahan	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	10	6	3	—	1	—
	SOUTHERN REGION	1332	—	1	—	—	—	—	1	—	4	14	760	385	120	33	8	3	3
60	Chumphon	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	22	4	3	—	—	—
61	Ranong	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	2	1	—	—	—
62	Surat Thani	254	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	167	69	10	2	—	—	2
63	Phang-nga	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	13	1	—	—	—	—
64	Phuket	156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	38	6	2	—	—	—
65	Krabi	185	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	60	75	32	12	1	1	1
66	Phatthalung	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	9	2	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	39	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	20	10	6	—	2	—	—
68	Trang	125	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	47	45	22	6	3	—	—
69	Songkhla	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	42	17	1	1	1	—
70	Satun	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—
71	Pattani	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	1	—	—	—
72	Yala	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	4	—	1	—	—
73	Narathiwat	301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	218	54	13	5	—	1	—

งูพิษกัด (Snake Bite)

ปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ถูกงูพิษกัด จำนวน 6,924 ราย ตาย 25 ราย จาก 71 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 12.2 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.36

เพศและอายุของผู้ถูกงูพิษกัดส่วนมากเป็นเพศชาย อัตราส่วนเพศชาย : เพศหญิงเท่ากับ 1.5 : 1 (4250/2674) และร้อยละ 36 (3920/6924) มีอายุ 15-44 ปี ซึ่งอยู่ในช่วงวัยทำงาน แต่เมื่อเทียบเป็นอัตราต่อประชากรแสนคนแล้ว กลุ่มที่มีอายุเกิน 44 ปีขึ้นไป จะมีอัตราการถูกงูพิษกัดสูงกว่า (รูปที่ 2) ฤดูกาลที่มีผู้ถูกงูพิษกัดสูงมีรายงานเหมือน ๆ กันทุกปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2510 เป็นต้นมา คือจะต่ำที่สุดในเดือนกุมภาพันธ์ แล้วค่อย ๆ เพิ่มขึ้นจนสูงที่สุดในเดือนพฤษภาคม แล้วต่ำลงอีกช่วงหนึ่งในเดือนกรกฎาคม แล้วกลับเพิ่มขึ้นอีกจนสูงที่สุดในเดือนตุลาคมแล้วก็ลดลงอีก (รูปที่ 3)

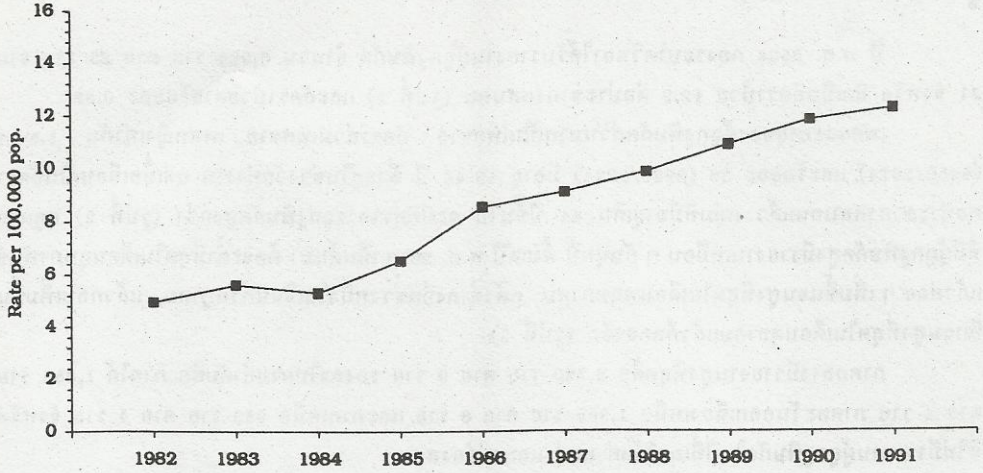
ภาคกลางมีรายงานสูงที่สุดคือ 2,720 ราย ตาย 9 ราย รองลงไปตามลำดับคือ ภาคใต้ 1,856 ราย ตาย 4 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1,365 ราย ตาย 8 ราย และภาคเหนือ 983 ราย ตาย 4 ราย จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ถูกงูพิษกัดในปีนี้เลยได้แก่ แพร่ และแม่ฮ่องสอน

จังหวัดที่มีผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ นครราชสีมา (486 ราย) ราชบุรี (413 ราย) ตรัง (361 ราย) นครศรีธรรมราช (359 ราย) พระนครศรีอยุธยา (335 ราย) ปราจีนบุรี (310 ราย) สงขลา (257 ราย) นครสวรรค์ (239 ราย) ลพบุรี (221 ราย) และ นครปฐม (191 ราย) แต่ถ้าคิดเป็นอัตราต่อประชากรแสนคน จังหวัดสตูลจะมีอัตราสูงที่สุด (75.25 ต่อประชากรแสนคน) รองลงไปตามลำดับ คือ ตรัง (69.01), ราชบุรี (57.01) สิงห์บุรี (54.07) พระนครศรีอยุธยา (48.63) เพชรบุรี (37.22) กระบี่ (35.39) ปราจีนบุรี (35.11) ปัตตานี (31.56) และลพบุรี (29.35) (รูปที่ 4)

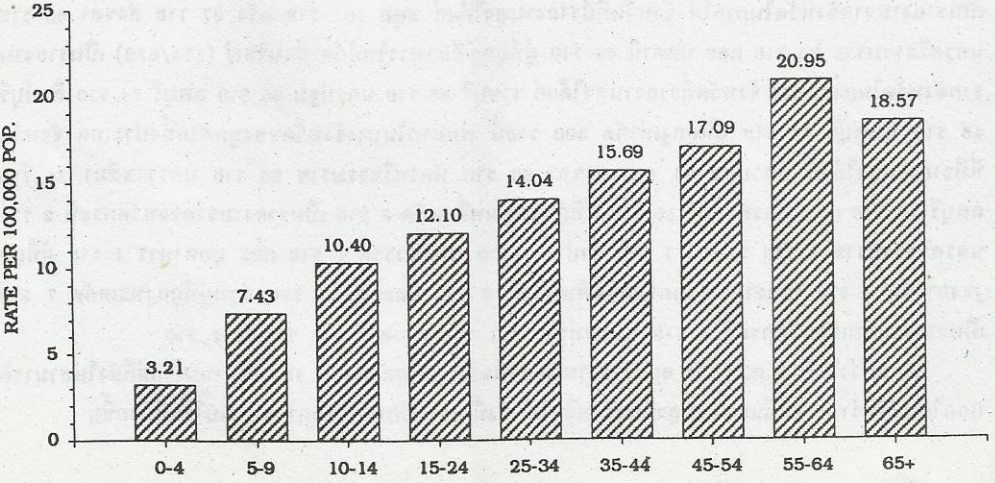
จากจำนวนผู้ที่ถูกงูพิษกัด 6,924 คนนี้ ทราบชนิดของงูพิษที่กัดเพียง 1,882 ราย หรือเท่ากับร้อยละ 29.3 เท่านั้น เพราะผู้ถูกกัดส่วนมากจะถูกกัดตอนกลางคืน ไม่เห็นตัวงูพิษที่กัด จึงบอกชนิดงูที่กัดไม่ได้ ในจำนวน 1,882 รายนี้ มีผู้ถูกงูกะปะกัด 750 ราย งูเขียวหางไหม้ 672 ราย งูเห่า 300 ราย งูแมวเซา 142 ราย งูสามเหลี่ยม 8 ราย งูทะเล 7 ราย และ งูจงอาง 3 ราย (รูปที่ 5) ผู้ที่ถูกงูกะปะกัด (567/750) เป็นรายงานจากจังหวัดในภาคใต้ จังหวัดที่มีรายงานสูงได้แก่ สตูล 101 ราย ตรัง 97 ราย สงขลา 88 ราย นครศรีธรรมราช 66 ราย และ ปัตตานี 60 ราย ผู้ที่ถูกงูเขียวหางไหม้กัด ส่วนใหญ่ (374/672) เป็นรายงานจากจังหวัดในภาคกลาง จังหวัดที่รายงานสูงได้แก่ ราชบุรี 88 ราย นครปฐม 56 ราย ลพบุรี 54 ราย สิงห์บุรี 48 ราย นนทบุรี 48 ราย ผู้ที่ถูกงูเห่ากัด 300 รายนี้ พบมากในบางจังหวัดของทุกภาคทั้งประเทศ จังหวัดที่มีรายงานสูงได้แก่ นครปฐม 34 ราย สงขลา 26 ราย นครศรีธรรมราช 26 ราย นครราชสีมา 24 ราย ลพบุรี 16 ราย และ นครสวรรค์ 15 ราย ผู้ที่ถูกงูสามเหลี่ยมกัด 8 ราย เป็นรายงานจากจังหวัดกระบี่ 2 ราย นครศรีธรรมราช 2 ราย ระนอง 1 ราย ลำปาง 1 ราย นครสวรรค์ 1 ราย และ มุกดาหาร 1 ราย ผู้ที่ถูกงูจงอางกัด 3 ราย เป็นรายงานจากจังหวัดพิษณุโลก 2 ราย และสตูล 1 ราย ส่วนผู้ที่ถูกงูทะเลกัด 7 ราย เป็นรายงานจากจังหวัดกระบี่ 4 ราย สมุทรปราการ 1 ราย ตราด 1 ราย ระนอง 1 ราย

แม้ว่าในปี พ.ศ. 2534 จะมีรายงานผู้ถูกงูพิษกัดสูงที่สุดในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา แต่ก็ยังไม่สามารถบอกได้แน่ชัดว่า โรคนี้มีแนวโน้มสูงขึ้นจริงหรือไม่ ทั้งนี้เพราะมีการเร่งรัดการรายงานโรคนี้มากขึ้น

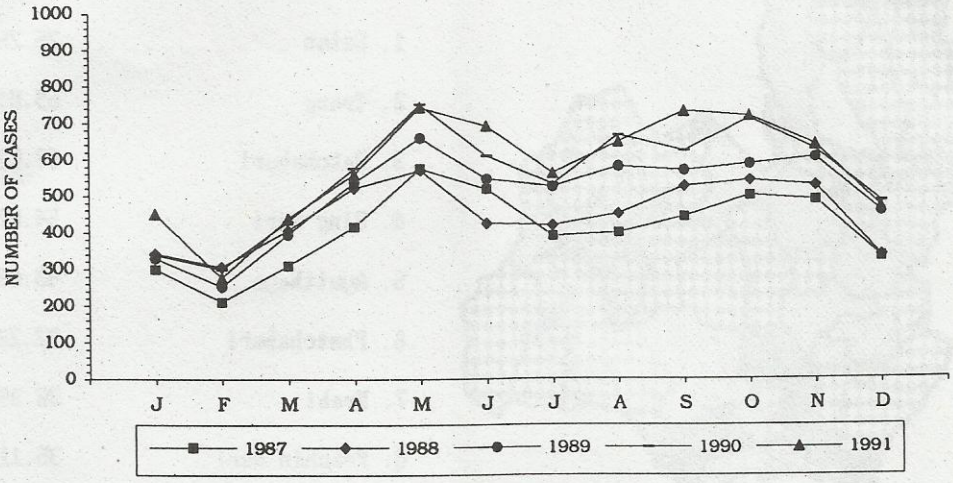
รูปที่ 1 Reported cases of Snake bite per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



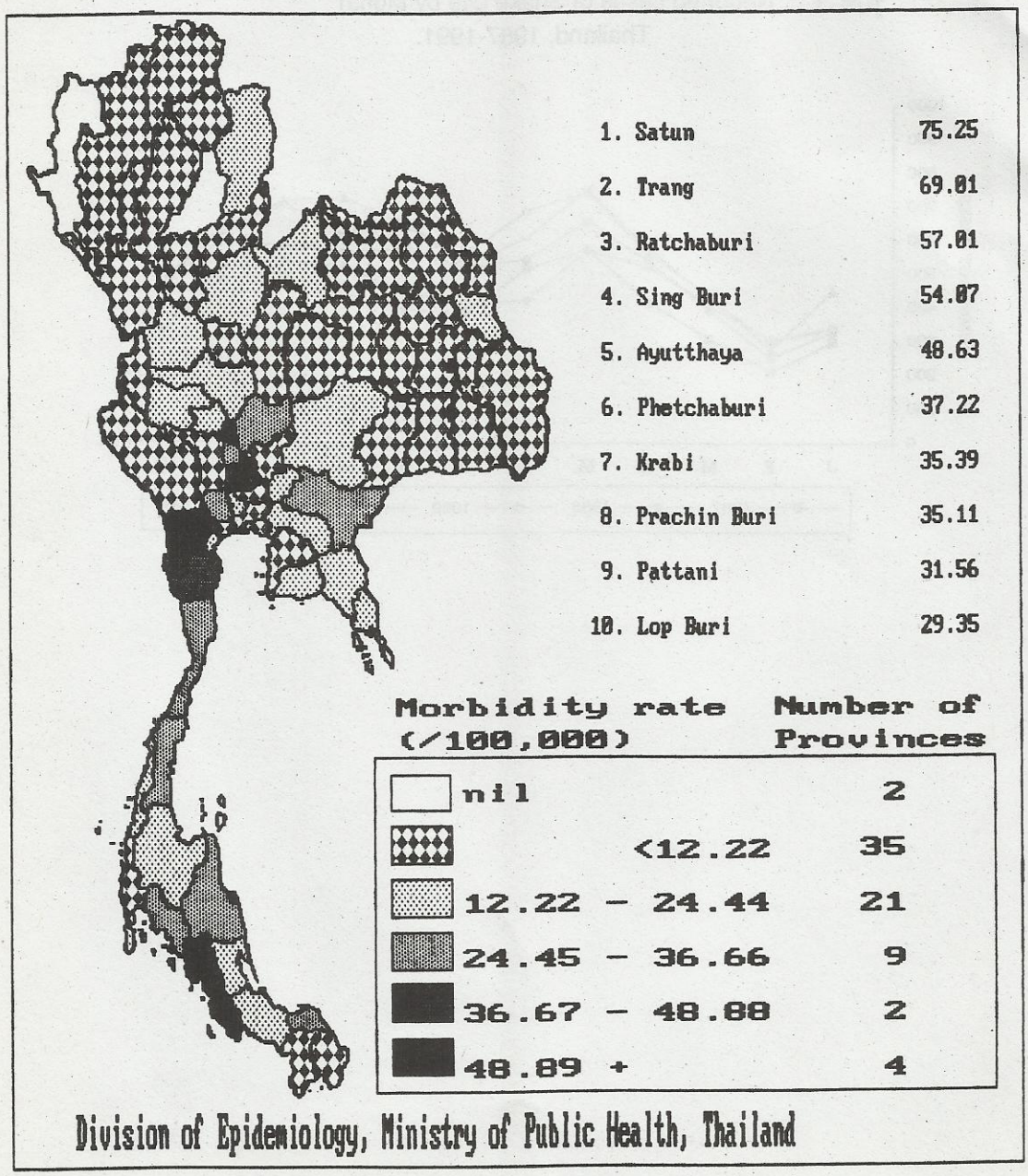
รูปที่ 2 Reported Cases of Snake bite Per 100,000 Pop. by Age-Group, Thailand,1991.



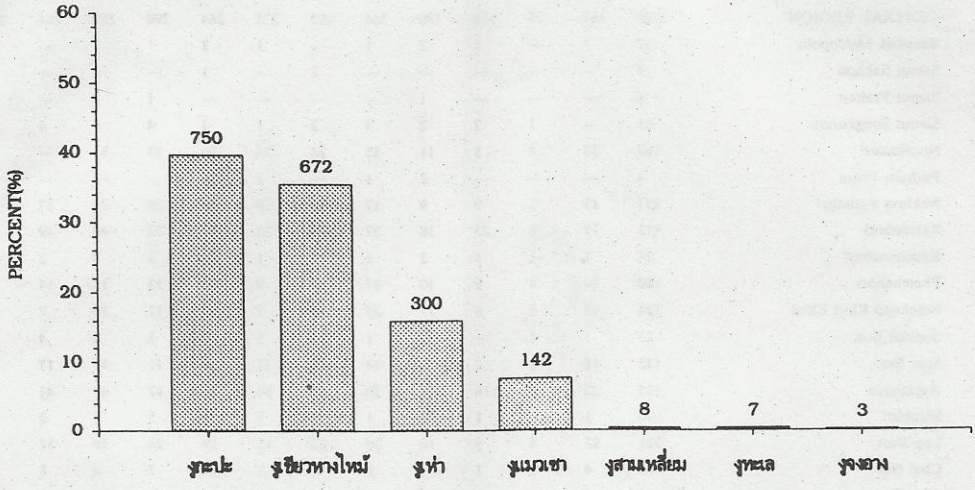
รูปที่ 3 Reported cases of Snake bite by Month
Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Snake bite per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



รูปที่ 5 Proportion (%) of snake bite by Type, Thailand 1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — SNAKE BITE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	6924	451	277	438	561	744	691	561	646	731	718	639	467
	CENTRAL REGION	2720	187	75	121	188	266	295	235	264	298	298	268	225
1	Bangkok Metropolis	17	3	—	1	2	1	—	1	2	1	3	—	3
2	Samut Sakhon	3	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
3	Samut Prakan	4	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—
4	Samut Songkhram	31	—	1	2	2	3	2	1	4	4	5	4	3
5	Nonthaburi	168	13	4	5	11	15	24	24	30	23	11	—	8
6	Pathum Thani	4	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	191	13	8	9	9	17	16	26	26	20	24	17	6
8	Ratchaburi	413	17	8	25	38	37	36	32	41	52	40	49	38
9	Kanchanaburi	24	1	1	5	2	1	3	1	—	1	2	2	5
10	Phetchaburi	160	24	4	9	10	17	13	9	14	13	18	14	15
11	Prachuap Khiri Khan	124	13	6	6	13	25	15	7	7	11	10	7	4
12	Suphan Buri	23	1	1	—	—	1	3	5	2	3	2	4	1
13	Sing Buri	125	16	1	2	7	14	11	11	6	11	17	17	12
14	Ayutthaya	335	22	6	16	14	20	41	34	31	43	43	41	24
15	Saraburi	40	1	—	1	2	1	7	5	8	5	6	2	2
16	Lop Buri	221	25	4	5	10	30	22	15	19	24	19	17	31
17	Chai Nat	53	4	3	1	4	2	4	1	4	7	6	8	9
18	Ang Thong	71	9	1	3	5	9	8	3	7	12	3	4	7
19	Nakhon Nayok	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	14	5
20	Chon Buri	5	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	1
21	Chachoengsao	138	4	8	1	3	9	27	9	11	17	23	14	12
22	Rayong	94	4	1	9	14	14	11	10	8	10	6	5	2
23	Chanthaburi	84	2	5	10	7	11	6	7	7	5	8	8	8
24	Trat	48	3	2	4	3	3	6	4	9	4	3	4	3
25	Prachin Buri	310	12	11	7	28	35	38	29	27	28	32	37	26
	NORTHERN REGION	983	42	22	45	61	112	124	92	113	127	96	91	58
26	Chiang Rai	84	1	2	3	4	8	9	15	15	13	10	3	1
27	Phayao	4	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
28	Chiang Mai	94	3	—	7	10	9	15	12	10	10	9	7	2
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	80	3	2	4	10	11	15	5	8	9	7	5	1
31	Lamphun	43	2	—	1	4	6	7	4	4	6	3	4	2
32	Nan	80	2	1	—	7	15	15	6	6	12	9	3	4
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	12	—	1	—	1	—	2	—	—	2	3	2	1
36	Sukhothai	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — SNAKE BITE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	109	5	3	8	4	14	11	8	17	13	11	9	6
38	Phetchabun	21	3	2	2	3	2	5	2	—	—	—	2	—
39	Phichit	62	2	1	1	3	7	6	3	9	10	9	5	6
40	Uthai Thani	54	4	—	3	—	8	6	5	5	9	10	9	5
41	Kamphaeng Phet	99	7	—	4	8	14	12	5	10	13	9	10	7
42	Nakhon Sawan	239	10	8	11	7	18	21	26	28	29	26	32	23
	NORTH-EASTERN REGION	1365	70	33	74	94	151	116	117	159	164	194	146	47
43	Nakhon Ratchasima	486	32	15	17	21	44	39	38	59	71	94	55	1
44	Khon Kaen	45	2	—	3	3	6	—	4	11	2	6	6	2
45	Chaiyaphum	11	2	—	1	1	—	3	—	1	1	—	2	—
46	Sakon Nakhon	68	3	1	8	4	3	5	9	7	9	3	7	7
47	Nakhon Phanom	72	1	—	6	2	8	13	8	9	7	7	8	3
48	Kalasin	20	—	1	2	—	1	2	1	1	3	—	6	3
49	Nong Khai	67	4	2	5	5	12	7	6	3	6	8	8	1
50	Maha Sarakham	11	1	—	1	—	1	—	—	1	—	1	2	4
51	Roi Et	3	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	81	8	3	5	5	11	5	6	5	6	8	11	8
53	Loei	127	2	2	4	12	16	13	16	24	14	19	5	—
54	Si Sa Ket	8	—	—	—	—	4	—	1	—	1	1	1	—
55	Surin	75	5	4	3	4	5	6	4	9	15	5	8	7
56	Udon Thani	104	5	1	12	11	13	6	5	11	13	15	7	5
57	Ubon Ratchathani	129	5	2	3	19	19	9	12	12	10	21	13	4
58	Yasothon	20	—	—	1	2	2	4	2	3	2	1	3	—
59	Mukdahan	38	—	1	3	4	4	3	5	3	4	5	4	2
	SOUTHERN REGION	1856	152	147	198	218	215	156	117	110	142	130	134	137
60	Chumphon	99	4	7	8	7	13	12	6	10	9	10	9	4
61	Ranong	27	—	1	2	7	—	2	1	—	4	5	3	2
62	Surat Thani	93	8	9	4	14	12	12	7	7	9	3	6	2
63	Phang-nga	11	1	—	3	2	1	1	1	—	—	—	—	2
64	Phuket	25	—	5	2	1	7	1	—	3	2	2	1	1
65	Krabi	107	5	9	14	13	12	7	6	2	14	5	11	9
66	Phatthalung	98	8	11	10	11	11	15	6	1	11	10	2	2
67	Nakhon Si Thammarat	359	35	23	34	45	41	26	25	25	31	20	20	34
68	Trang	361	33	32	47	44	36	21	15	17	22	32	28	34
69	Songkhla	257	23	22	23	20	28	22	26	25	16	16	23	13
70	Satun	169	8	12	17	15	24	17	13	12	13	12	15	11
71	Pattani	171	16	10	19	28	23	13	8	8	10	10	12	14
72	Yala	22	7	2	6	6	—	—	—	—	—	1	—	—
73	Narathiwat	57	4	4	9	5	7	7	3	—	1	4	4	9

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	6924	2	5	23	44	47	61	68	81	295	652	1467	1390	1063	735	590	399	2
	CENTRAL REGION	2720	1	3	9	27	21	19	22	22	97	253	522	583	447	303	236	155	—
1	Bangkok Metropolis	17	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	4	3	3	1	2	—	—
2	Samut Sakhon	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
3	Samut Prakan	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—
4	Samut Songkhram	31	—	—	—	1	—	—	1	—	3	6	5	7	6	1	1	—	—
5	Nonthaburi	168	—	—	1	1	1	2	1	2	8	13	33	30	27	22	14	13	—
6	Pathum Thani	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	191	—	—	2	8	2	2	2	3	9	24	26	30	33	19	16	15	—
8	Ratchaburi	413	—	1	—	4	5	4	1	4	13	42	76	82	82	35	34	30	—
9	Kanchanaburi	24	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	7	4	3	3	—	2	—
10	Phetchaburi	160	1	—	—	3	2	1	—	1	8	11	33	35	25	25	9	6	—
11	Prachuap Khiri Khan	124	—	—	—	1	—	2	1	—	5	14	23	31	22	11	9	5	—
12	Suphan Buri	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	5	4	1	4	2	—
13	Sing Buri	125	—	—	—	1	3	—	—	—	3	7	21	24	24	15	18	9	—
14	Ayutthaya	335	—	—	—	2	3	3	4	2	8	25	64	73	49	48	31	23	—
15	Saraburi	40	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6	11	5	4	6	2	—
16	Lop Buri	221	—	1	1	2	—	2	3	1	9	26	33	48	37	29	20	9	—
17	Chai Nat	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9	19	6	7	6	3	—
18	Ang Thong	71	—	—	1	—	—	1	—	—	2	9	11	15	13	7	8	4	—
19	Nakhon Nayok	34	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	5	8	6	3	6	—	—
20	Chon Buri	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—
21	Chachoengsao	138	—	—	—	1	1	1	1	3	4	12	26	32	22	20	11	4	—
22	Rayong	94	—	1	2	—	—	—	3	2	5	10	24	19	14	7	3	4	—
23	Chanthaburi	84	—	—	—	—	—	1	3	2	2	4	24	21	12	4	5	6	—
24	Trat	48	—	—	—	—	1	—	—	—	2	4	13	8	4	9	5	2	—
25	Prachin Buri	310	—	—	2	3	1	—	1	1	12	26	72	71	48	31	27	15	—
	NORTHERN REGION	983	—	1	4	3	5	8	8	7	38	93	222	232	159	85	79	37	2
26	Chiang Rai	84	—	—	—	—	—	1	2	—	1	9	19	21	15	9	5	2	—
27	Phayao	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—
28	Chiang Mai	94	—	—	—	—	—	1	1	—	5	9	28	23	10	5	8	4	—
29	Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	80	—	—	—	—	1	2	1	1	4	5	13	20	21	2	4	6	—
31	Lamphun	43	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	10	11	9	2	6	3	—
32	Nan	80	—	—	1	1	—	1	—	1	4	5	19	23	8	8	7	2	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
35	Tak	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	1	2	2	—	1	—
36	Sukhothai	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	109	—	—	1	—	1	—	—	1	5	13	34	21	15	7	2	7	2
38	Phetchabun	21	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	5	5	4	2	1	—	—
39	Phichit	62	—	1	—	—	—	1	3	1	3	8	9	13	8	7	6	2	—
40	Uthai Thani	54	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	11	10	13	8	6	2	—
41	Kamphaeng Phet	99	—	—	—	—	1	—	1	—	2	11	22	24	13	11	11	3	—
42	Nakhon Sawan	239	—	—	2	2	—	2	—	3	11	26	45	59	40	22	22	5	—
	NORTH-EASTERN REGION	1365	1	—	3	7	11	13	20	32	77	145	326	243	193	146	100	48	—
43	Nakhon Ratchasima	486	—	—	2	2	3	1	7	10	29	50	121	80	57	56	47	21	—
44	Khon Kaen	45	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	16	7	6	6	—	—	—
45	Chaiyaphum	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	4	—	1	—	—	—
46	Sakon Nakhon	68	—	—	—	1	2	—	—	1	2	6	13	16	15	7	2	3	—
47	Nakhon Phanom	72	—	—	—	—	1	—	3	2	4	6	15	7	12	7	10	5	—
48	Kalasin	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	2	5	1	2	—
49	Nong Khai	67	—	—	—	—	—	3	—	—	4	6	14	14	15	9	2	—	—
50	Maha Sarakham	11	—	—	1	—	—	—	—	—	1	4	3	2	—	—	—	—	—
51	Roi Et	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
52	Buri Ram	81	—	—	—	—	1	1	2	2	9	17	16	10	10	6	4	3	—
53	Loei	127	—	—	—	1	—	2	—	4	2	5	35	31	23	9	8	7	—
54	Si Sa Ket	8	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	1	2	—	—
55	Surin	75	—	—	—	1	—	—	2	4	3	15	15	12	11	4	7	1	—
56	Udon Thani	104	1	—	—	1	1	2	4	2	9	13	23	14	13	14	6	1	—
57	Ubon Ratchathani	129	—	—	—	1	1	2	1	5	7	8	30	27	24	15	6	2	—
58	Yasothon	20	—	—	—	—	1	1	—	1	1	2	4	4	—	3	2	1	—
59	Mukdahan	38	—	—	—	—	1	—	1	1	1	6	10	8	3	2	3	2	—
	SOUTHERN REGION	1856	—	1	7	7	10	21	18	20	83	161	397	332	264	201	175	159	—
60	Chumphon	99	—	—	—	—	1	—	—	2	12	6	20	18	12	10	7	11	—
61	Ranong	27	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	8	4	4	2	2	2	—
62	Surat Thani	93	—	—	—	—	1	2	1	—	4	12	20	24	12	5	5	7	—
63	Phang-nga	11	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	2	1	1	1	2	—	—
64	Phuket	25	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6	4	5	4	4	—	—
65	Krabi	107	—	—	1	—	1	2	—	—	4	8	34	20	14	9	9	5	—
66	Phatthalung	98	—	—	—	—	1	—	1	1	3	14	16	19	17	10	8	8	—
67	Nakhon Si Thammarat	359	—	—	1	1	1	3	2	5	13	30	83	59	54	37	37	33	—
68	Trang	361	—	—	2	3	2	5	6	6	12	30	77	65	41	39	32	41	—
69	Songkhla	257	—	—	—	1	1	6	3	2	13	28	50	51	38	21	21	22	—
70	Satun	169	—	1	3	—	—	1	1	1	5	13	43	32	26	19	15	9	—
71	Pattani	171	—	—	—	—	—	2	2	2	9	12	24	19	31	31	22	17	—
72	Yala	22	—	—	—	1	—	—	—	—	2	2	6	5	1	2	2	1	—
73	Narathiwat	57	—	—	—	1	1	—	1	1	2	1	8	11	8	11	9	3	—

สถานการณ์การฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษในประเทศไทย ปี 2534

ในปี พ.ศ. 2534 มีรายงานการฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษทั่วประเทศ จำนวน 2,946 ราย คิดเป็นอัตราการฆ่าตัวตาย 5.20 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 170 ราย อัตราตาย 0.30 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปี 2533 ส่วนอัตราป่วยตายร้อยละ 5.77 (รูปที่ 1) อัตราการฆ่าตัวตายเพิ่มขึ้นทุกปี ตั้งแต่ปี 2525-2534 ยกเว้นปี 2526 ซึ่งลดลงกว่าปี 2525 เล็กน้อย (รูปที่ 2)

การฆ่าตัวตาย พบกระจายตลอดทั้งปี โดยในปี 2534 มีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุดในเดือนมกราคม และรองลงมา คือเดือนตุลาคม เดือนธันวาคมเป็นเดือนที่มีอัตราการฆ่าตัวตายต่ำสุดทั้งปี 2534 และในปีที่แล้ว มีข้อสังเกตว่าทั้งปี พ.ศ. 2533 และปี พ.ศ. 2534 มีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุดในเดือนมกราคม และต่ำสุดในเดือนธันวาคม เหมือนกัน อย่างไรก็ตามไม่พบลักษณะนี้ในปีก่อน ๆ (รูปที่ 3)

มีการฆ่าตัวตายทั้งสองเพศ และในทุกกลุ่มอายุ โดยมีอัตราส่วนเพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 1 : 1.5 กลุ่มอายุที่มีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 15-24 ปี อัตราการฆ่าตัวตาย 10.97 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 25-34 ปี กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป กลุ่มอายุ 10-14 ปี กลุ่มอายุ 0-4 ปี และกลุ่มอายุ 5-9 ปี ซึ่งมีอัตราป่วย 7.51, 4.79, 1.38, 0.05 และ 0.03 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

อัตราการฆ่าตัวตาย ในทุกกลุ่มอายุสูงกว่าปี 2533 และลักษณะการกระจายตามกลุ่มอายุ คล้ายปีก่อน ๆ ยกเว้นอายุ 0-4 ปี และ 5-9 ปี ที่ไม่มีการฆ่าตัวตาย (รูปที่ 4) มีข้อสังเกตว่าปี 2534 อายุ 0-4 ปี และ 5-9 ปี มีการฆ่าตัวตาย ดังนั้น เห็นควรต้องให้มีการเฝ้าระวังและติดตามต่อไป

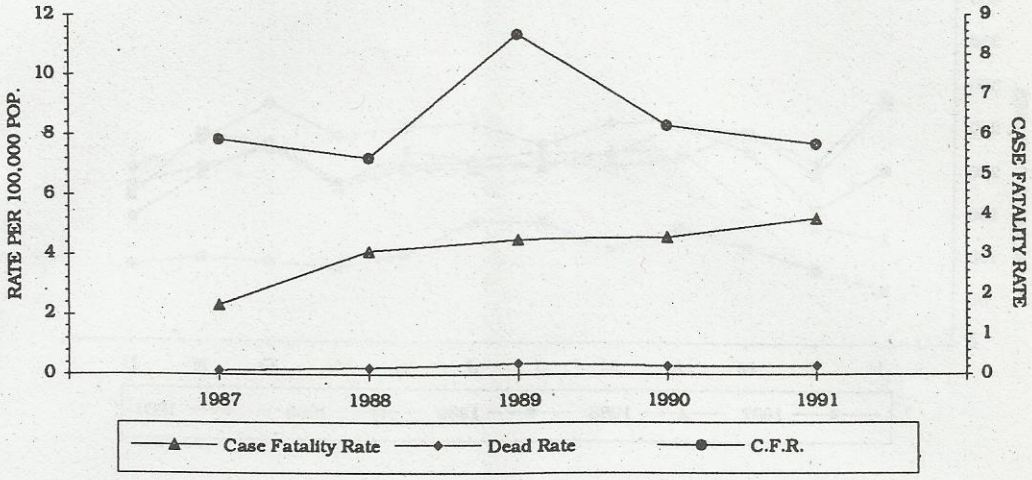
เมื่อพิจารณาอัตราการฆ่าตัวตายเป็นรายภาค พบว่า ภาคเหนือมีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุด คิดเป็นอัตรา 7.66 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคกลาง (6.62) ภาคใต้ (3.33) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (3.18) ซึ่งมีอัตราการฆ่าตัวตาย ลดลงกว่าปี 2533 (รูปที่ 5)

สำหรับอัตราตายเป็นรายภาค พบว่า ภาคเหนือมีอัตราตายสูงสุดคิดเป็นอัตรา 0.50 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคกลาง (0.31) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (0.20) และภาคใต้ (0.19) ปี 2534 มีอัตราตายสูงกว่าปีที่แล้วทุกภาค เว้นภาคเหนือ มีอัตราตายลดลงมาเล็กน้อย (รูปที่ 6)

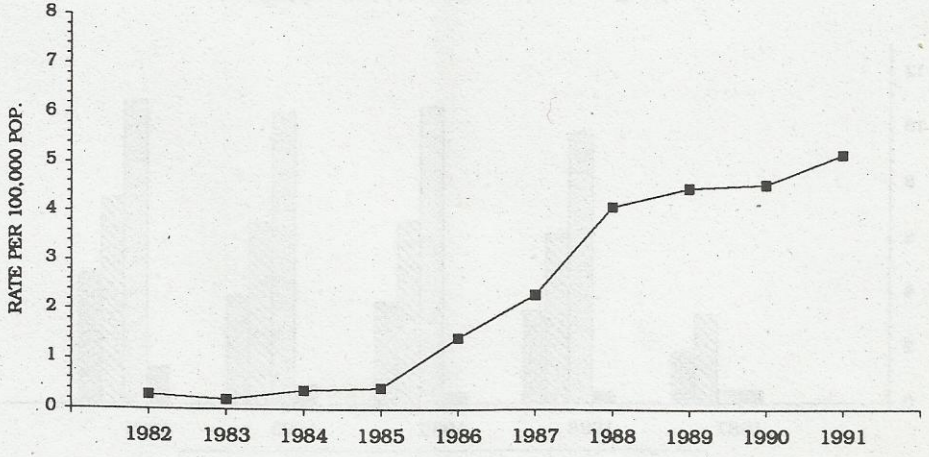
จังหวัดที่มีอัตราการฆ่าตัวตายด้วยยาหรือสารพิษสูงสุด คือ จังหวัดระยอง อัตราการฆ่าตัวตาย 81.23 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ จังหวัดราชบุรี (35.62) ภูเก็ต (33.11) สิงห์บุรี (30.28) ระนอง (25.98) และจังหวัดที่ไม่มีรายงานการฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ มี 11 จังหวัด (รูปที่ 7) ส่วนจังหวัดในภาคเหนือที่มีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุด คือ อุตรดิตถ์ (24.69) รองลงมา คือ ลำพูน (20.97) อุทัยธานี (18.31)

การฆ่าตัวตายสามารถจำแนกตามประเภทของยาหรือสารพิษ ได้ดังนี้ ยาฆ่าแมลง จำนวน 1,132 ราย (38.42%) ยาฆ่าหญ้า 458 ราย (15.54%) ยาระงับประสาท ยากล่อมประสาท ยานอนหลับ จำนวน 235 ราย (7.97%) ยาเบื่อหนู 232 ราย (7.87%) กรดด่าง 93 ราย (3.15%) สารเคมีอื่น ๆ 93 ราย (3.15%) ยาเบื่อปูนา 34 ราย (1.15%) ยาเบื่อสุนัข 4 ราย (0.13%) ไม่ทราบ 665 ราย (22.57%)

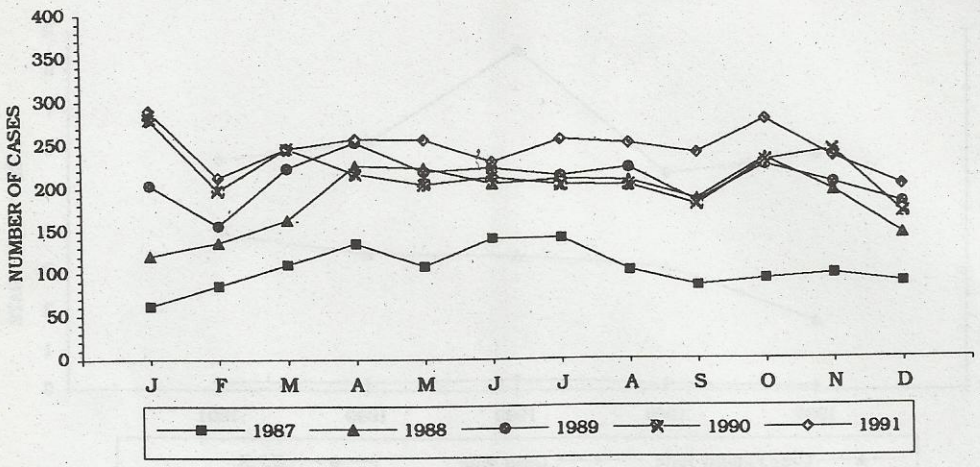
รูปที่ 1 Case Rate, Death Rate and C.F.R. (%) OF Suicide, Thailand, 1987-1991.



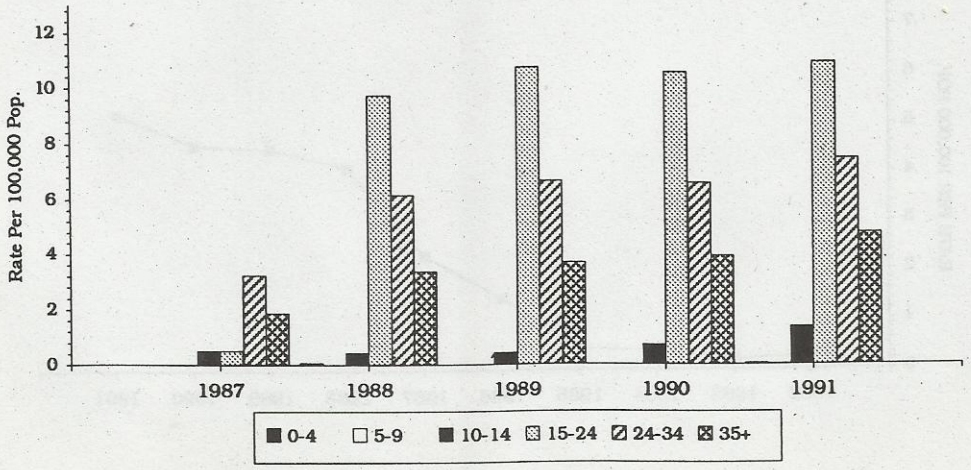
รูปที่ 2 Reported cases of Suicide per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



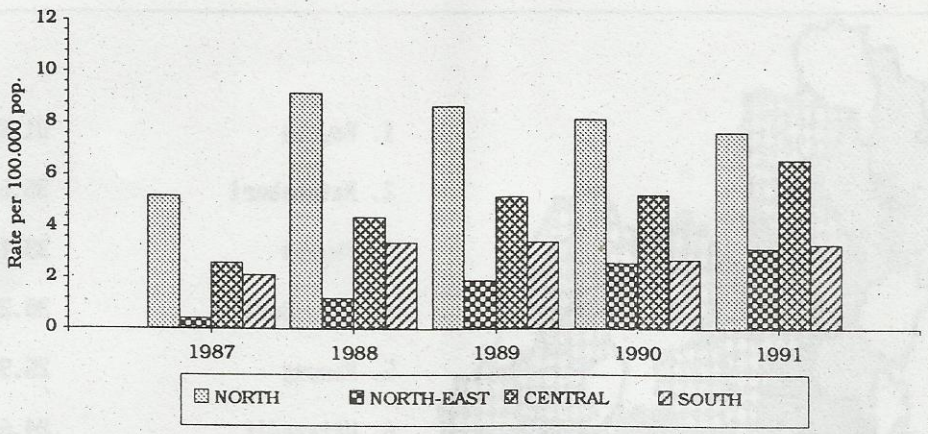
รูปที่ 3 Reported cases of Suicide by Month Thailand, 1987-1991.



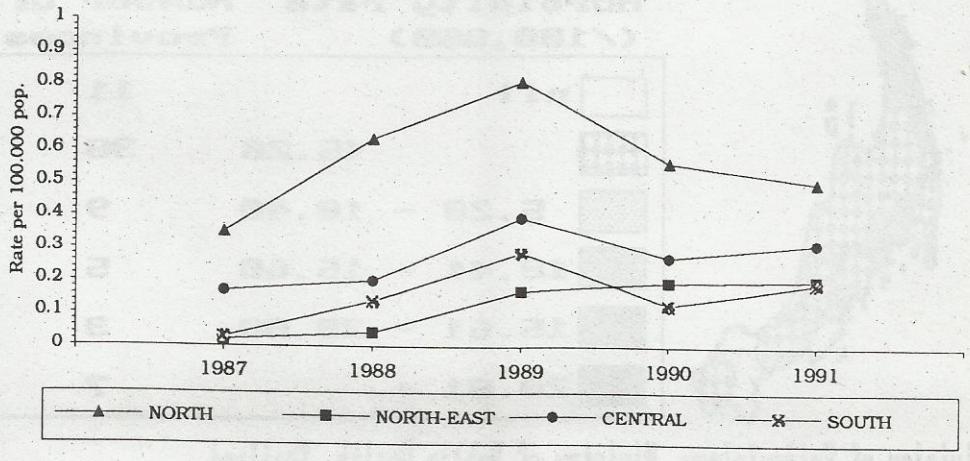
รูปที่ 4 Reported cases of Suicide per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



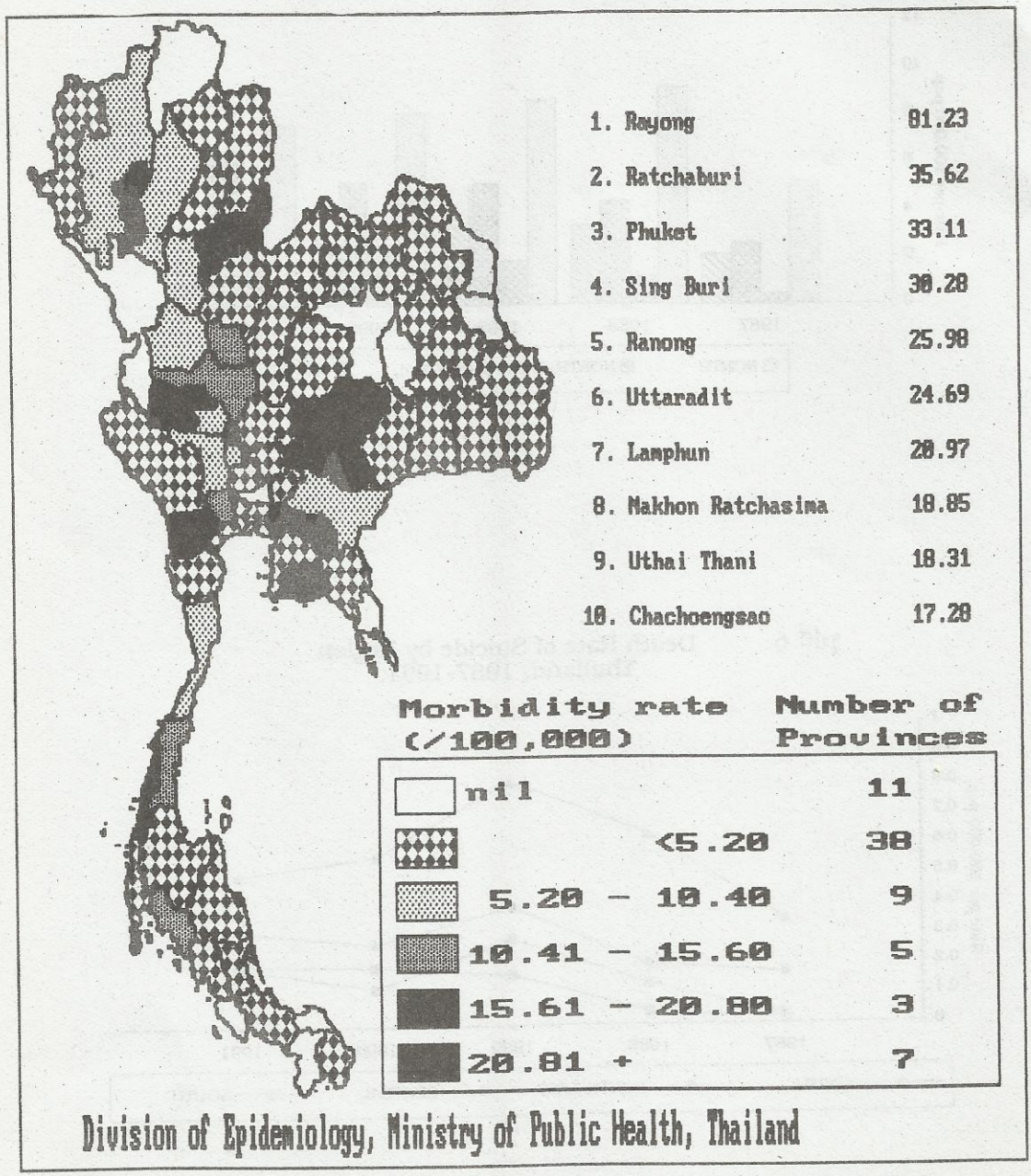
รูปที่ 5 Reported cases of Suicide per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 6 Death Rate of Suicide by Region Thailand, 1987-1991.



รูปที่ 7 Reported cases of Suicide per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — SUICIDE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	2946	289	212	246	257	256	230	255	250	239	277	234	201
	CENTRAL REGION	1226	123	86	100	99	109	89	94	101	105	123	100	97
1	Bangkok Metropolis	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	6	1	—	2	1	—	—	—	—	—	1	1	—
3	Samut Prakan	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
5	Nonthaburi	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	86	11	8	11	5	9	9	5	4	7	5	6	6
8	Ratchaburi	258	31	11	23	19	14	14	19	20	22	38	22	25
9	Kanchanaburi	25	4	1	2	2	—	1	2	3	—	5	2	3
10	Phetchaburi	11	2	1	1	2	—	1	—	—	1	1	2	—
11	Prachuap Khiri Khan	42	5	4	3	4	3	4	2	2	5	3	5	2
12	Suphan Buri	72	1	4	3	—	4	4	9	15	14	8	7	3
13	Sing Buri	70	13	5	6	6	4	6	12	5	2	5	3	3
14	Ayutthaya	4	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—
15	Saraburi	7	—	—	—	2	1	1	—	1	1	—	—	1
16	Lop Buri	12	2	2	—	—	5	1	—	1	—	1	—	—
17	Chai Nat	28	1	—	1	1	1	5	2	3	1	4	4	5
18	Ang Thong	21	1	3	—	1	2	—	2	1	1	6	2	2
19	Nakhon Nayok	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20	Chon Buri	34	1	—	—	5	5	2	1	1	6	7	5	1
21	Chachoengsao	101	18	8	8	9	15	6	2	3	6	10	7	9
22	Rayong	371	23	31	35	36	36	28	31	34	31	26	29	31
23	Chanthaburi	6	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	1	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	64	8	6	3	6	9	7	4	8	4	1	3	5
	NORTHERN REGION	846	91	57	65	88	73	69	73	70	55	67	80	58
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	7	—	—	—	2	—	1	2	—	—	—	1	1
28	Chiang Mai	118	10	12	12	12	11	7	7	7	12	7	8	13
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
30	Lampang	57	11	11	5	2	9	2	1	4	1	2	7	2
31	Lamphun	88	8	2	6	7	6	11	9	9	5	11	9	5
32	Nan	20	—	1	3	9	—	—	—	—	2	1	3	1
33	Phrae	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	114	11	9	10	16	7	6	11	9	8	11	8	8
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	61	6	10	7	10	2	8	8	6	4	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — SUICIDE

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	24	4	1	1	2	2	—	2	3	3	2	2	2
38	Phetchabun	17	4	2	2	4	1	—	—	—	—	—	4	—
39	Phichit	79	10	—	3	9	6	6	11	5	8	5	9	7
40	Uthai Thani	56	3	2	2	1	1	10	6	6	4	8	9	4
41	Kamphaeng Phet	38	3	2	3	4	5	5	1	2	1	3	6	3
42	Nakhon Sawan	165	21	4	11	10	23	13	15	19	7	16	14	12
	NORTH-EASTERN REGION	635	63	53	61	55	57	47	67	58	57	60	39	18
43	Nakhon Ratchasima	451	56	43	45	40	42	35	42	39	41	47	21	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	9	—	1	—	1	—	—	1	—	2	2	2	—
46	Sakon Nakhon	8	1	—	1	—	1	—	3	1	—	—	1	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1
49	Nong Khai	12	—	—	2	2	1	—	1	1	2	2	1	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	66	4	4	6	6	4	5	11	5	5	4	5	7
53	Loei	27	—	—	—	1	3	6	3	7	1	—	4	2
54	Si Sa Ket	10	—	—	1	2	1	—	1	1	1	—	2	1
55	Surin	8	—	—	—	—	1	—	1	1	2	1	1	1
56	Udon Thani	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	28	2	3	5	1	3	1	4	2	1	3	1	2
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
59	Mukdahan	10	—	2	—	1	—	—	—	—	2	1	1	3
	SOUTHERN REGION	239	12	16	20	15	17	25	21	21	22	27	15	28
60	Chumphon	50	3	—	3	1	6	6	3	3	1	8	4	12
61	Ranong	31	1	4	2	3	1	4	1	1	3	6	2	3
62	Surat Thani	13	—	1	1	—	1	1	2	3	3	—	—	1
63	Phang-nga	5	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—
64	Phuket	57	2	8	3	7	5	5	8	6	5	1	4	3
65	Krabi	41	3	1	8	1	—	3	3	3	3	9	2	5
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
67	Nakhon Si Thammarat	3	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
68	Trang	8	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	1	3
69	Songkhla	26	1	—	—	2	3	5	4	2	5	2	2	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	2946	—	1	—	1	—	1	—	—	2	87	1330	744	366	212	124	73	5
	CENTRAL REGION	1226	—	—	—	1	—	—	—	—	—	36	552	322	167	78	37	31	2
1	Bangkok Metropolis	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	43	24	8	6	2	—	—
8	Ratchaburi	258	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	116	63	34	18	6	10	—
9	Kanchanaburi	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	10	3	1	—	—	—
10	Phetchaburi	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	3	1	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	21	10	5	2	—	2	1
12	Suphan Buri	72	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	28	22	12	4	1	3	—
13	Sing Buri	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	21	20	14	6	4	3	—
14	Ayutthaya	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
15	Saraburi	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	2	—	—	—	—
16	Lop Buri	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	—	3	1	—
17	Chai Nat	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	4	5	3	4	1	—
18	Ang Thong	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7	4	1	—	1	—
19	Nakhon Nayok	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12	6	7	3	1	1	—
21	Chachoengsao	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	40	28	15	5	5	3	—
22	Rayong	371	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	196	99	36	23	8	6	1
23	Chanthaburi	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	30	12	13	4	3	—	—
	NORTHERN REGION	846	—	—	—	—	—	—	—	—	1	26	374	199	113	67	41	25	—
26	Chiang Rai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	1	—	—
28	Chiang Mai	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	51	35	9	12	3	3	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23	16	9	3	3	2	—
31	Lamphun	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	38	19	18	2	4	4	—
32	Nan	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	4	2	4	1	—	—
33	Phrae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	56	20	13	8	8	2	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	39	11	4	3	2	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	5	3	6	1	—	—
38	Phetchabun	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	4	1	1	2	1	—
39	Phichit	79	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	34	21	9	5	4	4	—
40	Uthai Thani	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	15	17	4	2	2	—
41	Kamphaeng Phet	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15	6	6	4	4	2	—
42	Nakhon Sawan	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	76	39	22	15	6	4	—
	NORTH-EASTERN REGION	635	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	269	162	78	54	38	14	2
43	Nakhon Ratchasima	451	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	179	128	51	45	25	10	2
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	2	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	1	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—
49	Nong Khai	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	2	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
52	Buri Ram	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	35	13	6	5	4	1	—
53	Loei	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	5	8	1	2	2	—
54	Si Sa Ket	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	1	1	1	1	—	—
55	Surin	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	—	1	—	—
56	Udon Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	7	4	1	2	1	—
58	Yasothon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
59	Mukdahan	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	2	1	—	—	—
	SOUTHERN REGION	239	—	1	—	—	—	1	—	—	1	7	135	61	8	13	8	3	1
60	Chumphon	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	27	8	1	7	1	1	1
61	Ranong	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	18	9	1	—	1	—	—
62	Surat Thani	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	1	—	3	2	—	—
63	Phang-nga	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—
64	Phuket	57	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	33	18	4	—	1	—	—
65	Krabi	41	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	24	12	—	1	2	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—
68	Trang	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	1	1	—	—
69	Songkhla	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	7	—	1	—	1	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—

โรคบาดทะยัก (Tetanus)

ปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยัก จาก 71 จังหวัด จำนวน 706 ราย ส่วนใหญ่ (99%) เป็นผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล คิดเป็นอัตราป่วย 1.25 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 90 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 12.7 ทั้งอัตราป่วยและอัตราป่วยตายด้วยโรคบาดทะยักโดยรวมมีแนวโน้มลดลง

โรคบาดทะยักไม่รวมในเด็กแรกเกิด (Excluding Neonatal Tetanus)

มีรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยักไม่รวมในเด็กแรกเกิด ในปี พ.ศ. 2534 จาก 69 จังหวัด จำนวน 540 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.95 ต่อประชากรแสนคน (ปี พ.ศ. 2533 อัตราป่วย 1.07 ต่อประชากรแสนคน) มีผู้เสียชีวิต จำนวน 63 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.11 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 11.66 ซึ่งลดลงจาก ปี พ.ศ. 2533 ที่มีอัตราป่วยตายร้อยละ 13.81 (รูปที่ 2)

การกระจายของโรคพบได้ตลอดปี ไม่มีการผันแปรตามฤดูกาล (รูปที่ 3)

กลุ่มอายุที่ป่วย พบว่ากลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมากลุ่มอายุ 25-34 ปี กลุ่มอายุ 0-4 ปี กลุ่มอายุ 5-9 ปี กลุ่มอายุ 15-24 ปี และกลุ่มอายุ 10-14 ปี ตามลำดับ อัตราป่วยเท่ากับ 1.98, 0.81, 0.51, 0.48 และ 0.33 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

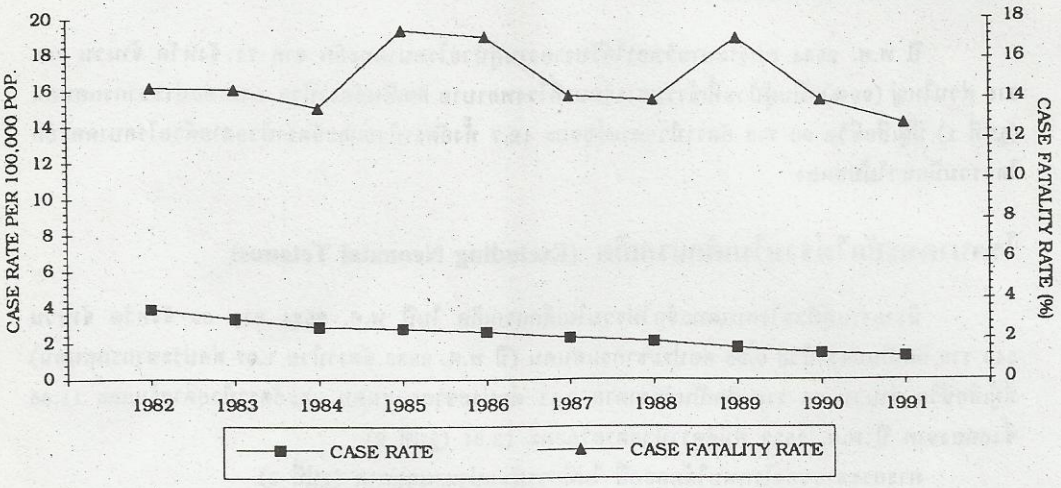
จำแนกตามภาคพบว่า ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคเหนือ (อัตราป่วย 1.31 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคใต้ (อัตราป่วย 1.12 ต่อประชากรแสนคน) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อัตราป่วย 0.97 ต่อประชากรแสนคน) และภาคกลาง (อัตราป่วย 0.66 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5) ทุกภาคมีอัตราป่วยลดลง ยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งอัตราป่วย ปี พ.ศ. 2533 เท่ากับ 0.95 ต่อประชากรแสนคน

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับ (รูปที่ 6) ได้แก่ จังหวัดระนอง (4.19 ต่อประชากรแสนคน) จังหวัดพิษณุโลก (3.16) จังหวัดมุกดาหาร (2.41) จังหวัดแม่ฮ่องสอน (2.29) จังหวัดสระบุรี (2.23) จังหวัดกระบี่ (1.98) จังหวัดเชียงราย (1.92) จังหวัดนครราชสีมา (1.71) จังหวัดกาญจนบุรี (1.71) จังหวัดสุพรรณบุรี (1.56)

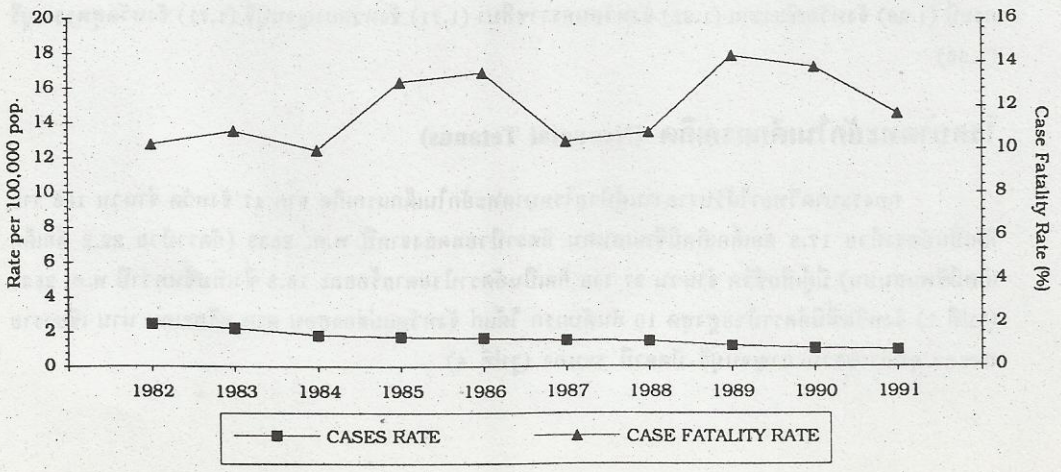
โรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Neonatal Tetanus)

กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด จาก 47 จังหวัด จำนวน 166 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 17.3 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน อัตราป่วยลดลงจากปี พ.ศ. 2533 (อัตราป่วย 22.2 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน) มีผู้เสียชีวิต จำนวน 27 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 16.3 ซึ่งเพิ่มขึ้นกว่าปี พ.ศ. 2533 (รูปที่ 7) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก ศรีสะเกษ น่าน เชียงราย สงขลา อุบลราชธานี กาญจนบุรี ปัตตานี ระนอง (รูปที่ 8)

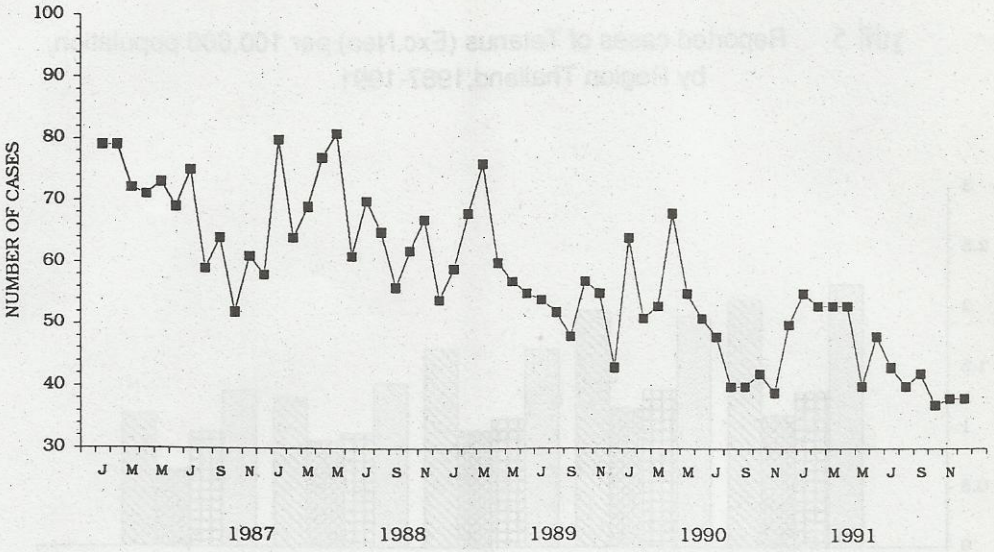
รูปที่ 1 Cases Rate (100,000 pop.) and C.F.R (%) of Tetanus (Total) by Year, Thailand 1982-1991.



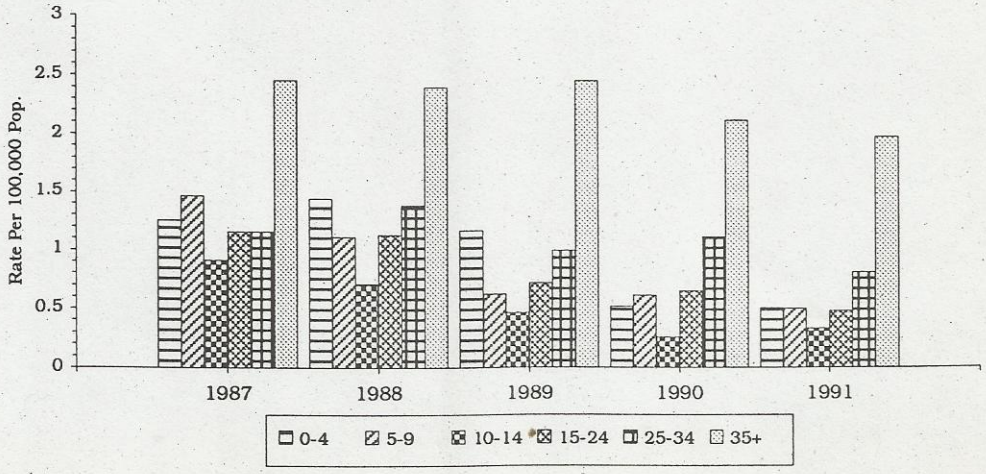
รูปที่ 2 Case Rate (100,000 pop.) and C.F.R.(%) of Tetanus (Exc. Neo.) by Year,Thailand,1982-1991.



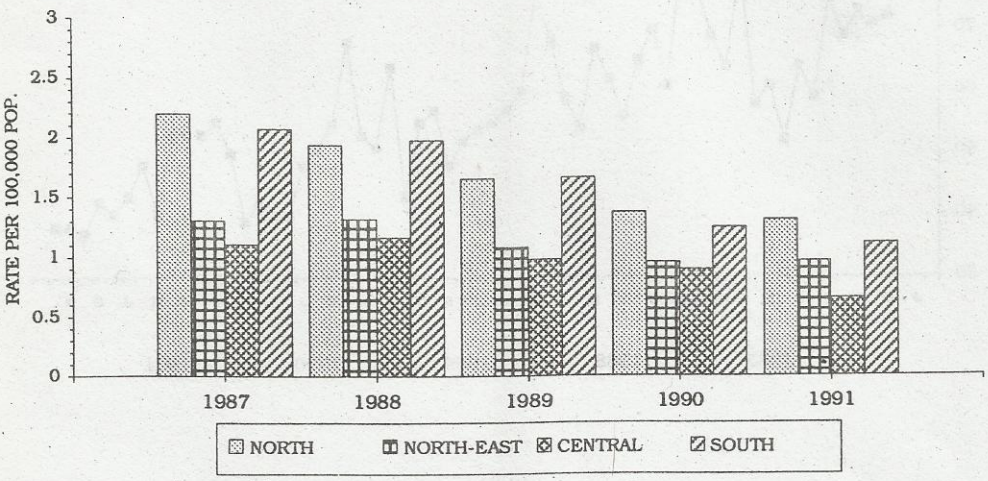
รูปที่ 3 Reported Cases of Tetanus(exc.Neo.)
By Month,Thailand 1987-1991



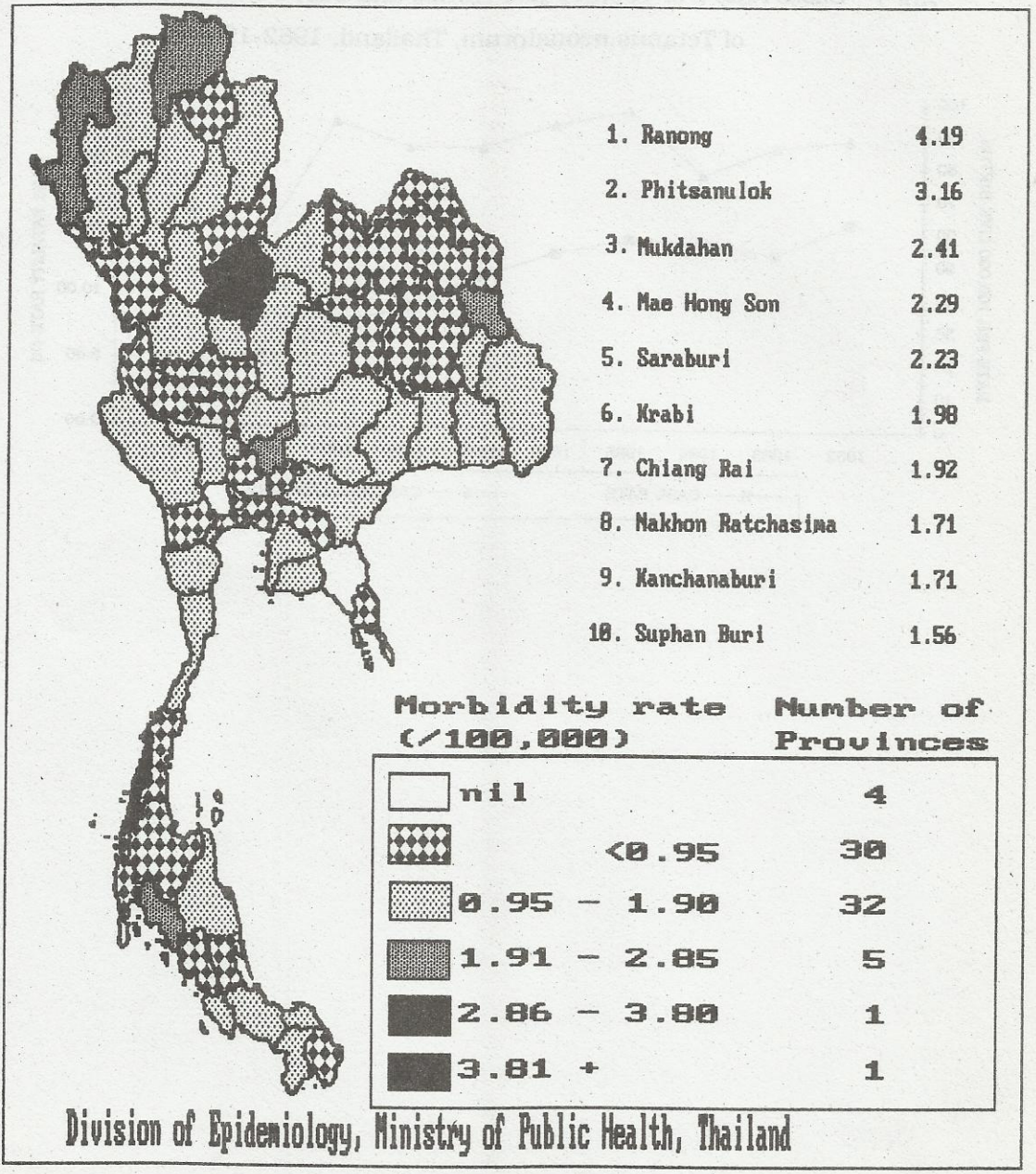
รูปที่ 4 Reported cases of Tetanus per 100,000 population,
by Age-Group Thailand,1987-1991.



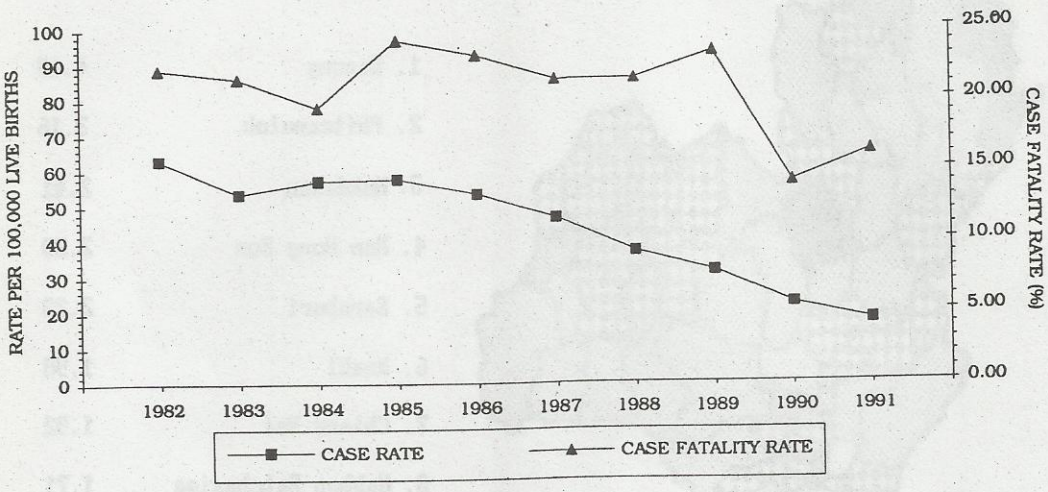
รูปที่ 5 Reported cases of Tetanus (Exc.Neo) per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



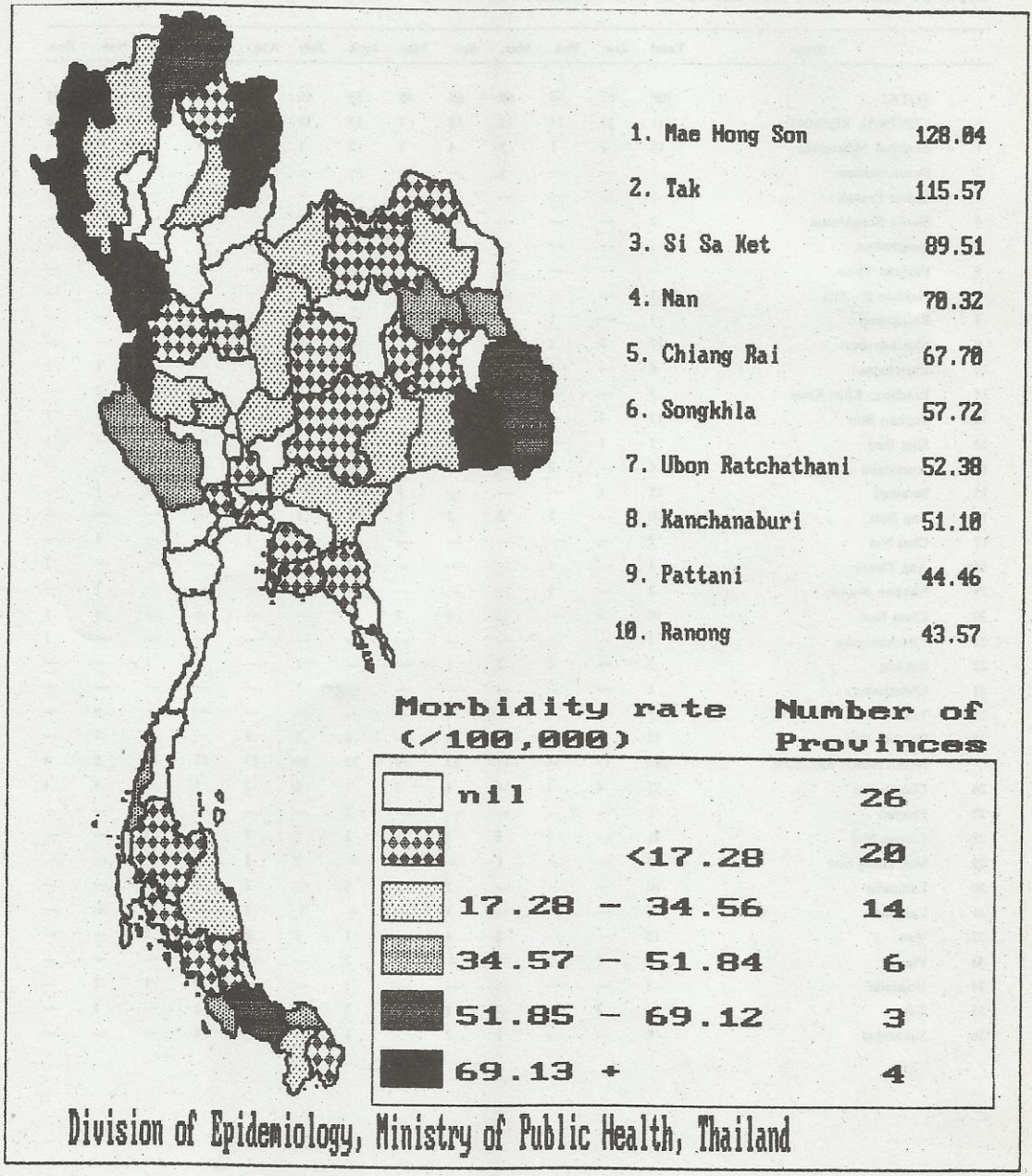
รูปที่ 6 Reported cases of Tetanus (Exc.Neo) per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



รูปที่ 7 Cases Rate (Per 100,000 Live Births) and Case Fatality Rate (%) of Tetanus neonatorum, Thailand, 1982-1991.



รูปที่ 8 Reported Cases of Tetanus Neonatorum Per 100,000 Live Births by Province Thailand, 1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — TETANUS, TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	706	67	60	65	69	49	59	66	64	62	53	51	41
	CENTRAL REGION	141	17	14	13	18	7	13	12	9	13	9	10	6
1	Bangkok Metropolis	19	2	1	3	4	2	2	1	—	3	—	1	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	3	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	17	2	1	2	2	—	3	2	4	—	1	—	—
10	Phetchaburi	6	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1
11	Prachuap Khiri Khan	5	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	2	—
12	Suphan Buri	13	3	—	—	—	—	2	1	—	2	3	1	1
13	Sing Buri	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
14	Ayutthaya	6	—	2	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—
15	Saraburi	12	3	—	—	—	1	1	—	—	4	2	1	—
16	Lop Buri	10	—	1	2	2	1	1	1	—	2	—	—	—
17	Chai Nat	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
18	Ang Thong	3	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
19	Nakhon Nayok	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20	Chon Buri	10	2	—	2	1	2	—	—	—	—	1	1	1
21	Chachoengsao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
22	Rayong	7	—	1	2	1	—	—	1	—	1	1	—	—
23	Chanthaburi	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
24	Trat	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	15	4	3	—	3	—	1	1	2	—	—	1	—
	NORTHERN REGION	188	17	11	17	23	19	22	20	17	13	17	8	4
26	Chiang Rai	31	4	1	4	1	2	1	6	2	5	3	1	1
27	Phayao	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	21	—	1	3	5	3	2	1	2	3	1	—	—
29	Mae Hong Son	8	—	—	1	—	3	—	2	1	—	1	—	—
30	Lampang	10	—	—	—	2	2	4	—	2	—	—	—	—
31	Lamphun	4	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—
32	Nan	12	—	—	2	4	—	1	1	2	—	2	—	—
33	Phrae	8	2	2	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—
35	Tak	10	2	—	—	1	—	2	3	—	1	—	1	—
36	Sukhothai	8	—	—	1	2	3	1	—	—	1	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — TETANUS, TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	25	2	6	—	2	2	—	5	2	1	3	1	1
38	Phetchabun	17	1	1	3	1	1	3	—	3	—	2	1	1
39	Phichit	8	3	—	1	—	2	1	—	—	—	—	1	—
40	Uthai Thani	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—
41	Kamphaeng Phet	11	2	—	1	3	—	2	—	—	1	—	1	1
42	Nakhon Sawan	7	1	—	—	1	—	—	1	1	1	2	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	264	25	30	26	19	16	20	24	29	22	19	13	21
43	Nakhon Ratchasima	44	1	7	4	3	2	3	4	4	5	2	3	6
44	Khon Kaen	9	1	1	3	—	—	—	—	—	1	2	—	1
45	Chaiyaphum	15	1	3	3	—	—	1	2	2	1	1	1	—
46	Sakon Nakhon	10	2	1	—	—	1	—	2	2	1	—	1	—
47	Nakhon Phanom	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
48	Kalasin	10	1	2	1	1	—	2	1	1	—	—	—	1
49	Nong Khai	6	1	—	—	—	1	2	—	1	—	—	1	—
50	Maha Sarakham	8	2	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	1
51	Roi Et	9	—	—	2	—	1	—	2	1	1	—	—	2
52	Buri Ram	20	3	2	3	2	1	1	2	1	1	2	2	—
53	Loei	9	1	1	1	1	—	—	1	2	2	—	—	—
54	Si Sa Ket	37	4	3	1	2	2	6	4	1	1	7	3	3
55	Surin	23	3	2	—	4	3	1	—	3	3	2	1	1
56	Udon Thani	9	1	2	—	—	—	1	2	1	1	—	—	1
57	Ubon Ratchathani	38	2	5	3	6	3	2	2	8	3	2	—	2
58	Yasothon	6	2	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1
59	Mukdahan	9	—	1	—	—	2	1	—	—	2	—	1	2
	SOUTHERN REGION	113	8	5	9	9	7	4	10	9	14	8	20	10
60	Chumphon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
61	Ranong	6	2	1	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—
62	Surat Thani	5	—	1	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—
63	Phang-nga	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	7	1	—	2	—	—	—	2	1	1	—	—	—
66	Phatthalung	5	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
67	Nakhon Si Thammarat	25	3	2	3	2	—	—	2	1	3	1	3	5
68	Trang	5	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1	—
69	Songkhla	27	—	1	2	4	2	1	3	—	4	2	5	3
70	Satun	5	—	—	—	—	1	1	—	3	—	—	—	—
71	Pattani	13	2	—	—	—	—	1	1	1	2	—	5	1
72	Yala	6	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	1	—
73	Narathiwat	6	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	1	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	706	166	9	2	5	8	5	8	12	10	21	58	80	99	86	64	74	—
	CENTRAL REGION	141	19	2	2	2	2	—	—	3	4	2	15	18	22	18	13	19	—
1	Bangkok Metropolis	19	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	4	5	2	3	2	—
2	Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
5	Nonthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
9	Kanchanaburi	17	5	—	—	1	—	—	—	1	1	1	1	—	3	—	1	3	—
10	Phetchaburi	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	13	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	3	4	2	—	1	—
13	Sing Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
14	Ayutthaya	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	1	—	—
15	Saraburi	12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	3	3	—
16	Lop Buri	10	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	2	—	2	—
17	Chai Nat	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
18	Ang Thong	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—
19	Nakhon Nayok	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
20	Chon Buri	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1	—	2	—
21	Chachoengsao	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—
23	Chanthaburi	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
25	Prachin Buri	15	4	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	3	2	2	—
	NORTHERN REGION	188	43	2	—	1	2	1	5	1	1	6	11	23	29	22	20	21	—
26	Chiang Rai	31	11	—	—	—	1	1	2	—	—	—	2	5	1	4	2	2	—
27	Phayao	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—	3	3	—
29	Mae Hong Son	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—
30	Lampang	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	4	—	—
31	Lamphun	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
32	Nan	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	—	—	—
33	Phrae	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	3	—
34	Uttaradit	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—
35	Tak	10	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
36	Sukhothai	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	25	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	4	9	3	3	4	—
38	Phetchabun	17	3	—	—	—	—	—	2	—	1	1	1	2	2	—	2	3	—
39	Phichit	8	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	2	1	—	—
40	Uthai Thani	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
41	Kamphaeng Phet	11	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	2	1	2	2	—	1	—
42	Nakhon Sawan	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	264	71	3	—	1	3	3	—	1	3	7	20	25	38	39	23	27	—
43	Nakhon Ratchasima	44	3	1	—	—	1	—	—	—	1	—	7	6	8	7	3	7	—
44	Khon Kaen	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	1	2	1	—
45	Chaiyaphum	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	3	2	1	3	—
46	Sakon Nakhon	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	—
47	Nakhon Phanom	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
48	Kalasin	10	6	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—
49	Nong Khai	6	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	8	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	1	1	1	—	—
51	Roi Et	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	2	—
52	Buri Ram	20	6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	4	3	1	—
53	Loei	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—
54	Si Sa Ket	37	16	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	3	5	5	1	3	—
55	Surin	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	1	5	5	—
56	Udon Thani	9	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	1	1	—	—
57	Ubon Ratchathani	38	19	—	—	—	—	1	—	1	—	1	3	1	3	5	2	2	—
58	Yasothon	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—	—
59	Mukdahan	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	1	—	—
	SOUTHERN REGION	113	33	2	—	1	1	1	3	7	2	6	12	14	9	7	8	7	—
60	Chumphon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
61	Ranong	6	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	5	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	7	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—
66	Phatthalung	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	—
67	Nakhon Si Thammarat	25	5	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2	2	5	3	—
68	Trang	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
69	Songkhla	27	12	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	4	3	2	1	1	—
70	Satun	5	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
71	Pattani	13	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	—	2	—	—	—
72	Yala	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—
73	Narathiwat	6	2	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — TETANUS NEONATORUM

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	166	12	7	12	16	9	11	23	24	20	16	13	3
	CENTRAL REGION	19	1	1	1	3	—	2	2	4	1	2	2	—
1	Bangkok Metropolis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	5	—	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
17	Chai Nat	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20	Chon Buri	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
23	Chanthaburi	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	4	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	43	5	2	3	5	2	4	5	6	6	3	2	—
26	Chiang Rai	11	4	—	—	—	—	—	1	1	3	1	1	—
27	Phayao	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	7	—	1	—	2	—	—	—	1	2	1	—	—
29	Mae Hong Son	4	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	5	—	—	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—
33	Phrae	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	7	—	—	—	1	—	1	3	—	1	—	1	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — TETANUS NEONATORUM

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

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	166	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CENTRAL REGION	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Bangkok Metropolis	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Nakhon Pathom	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Nakhon Nayok	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Rayong	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTHERN REGION	43	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Chiang Rai	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Phayao	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	71	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	33	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Chumphon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Ranong	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	Trang	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ทริคิโนซิส (Trichinosis)

ปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคทริคิโนซิส ทางบัตรรายงานโรค (รง. 506) จำนวน 109 คน คิดเป็นอัตราป่วย 0.19 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) แยกเป็นเพศชาย 91 คน เพศหญิง 18 คน กลุ่มอายุส่วนใหญ่คือ ร้อยละ 76.15 อยู่ในกลุ่มอายุ 15-34 ปี (รูปที่ 3) จำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วเล็กน้อย เป็นรายงานจากจังหวัดภาคเหนือ ซึ่งเคยพบโรคนี้มาก่อน 4 จังหวัดคือ เชียงราย 84 คน น่าน 4 คน แม่ฮ่องสอน 1 คน กำแพงเพชร 1 คน และรายงานจากจังหวัดนครราชสีมา ในภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีก 19 คน

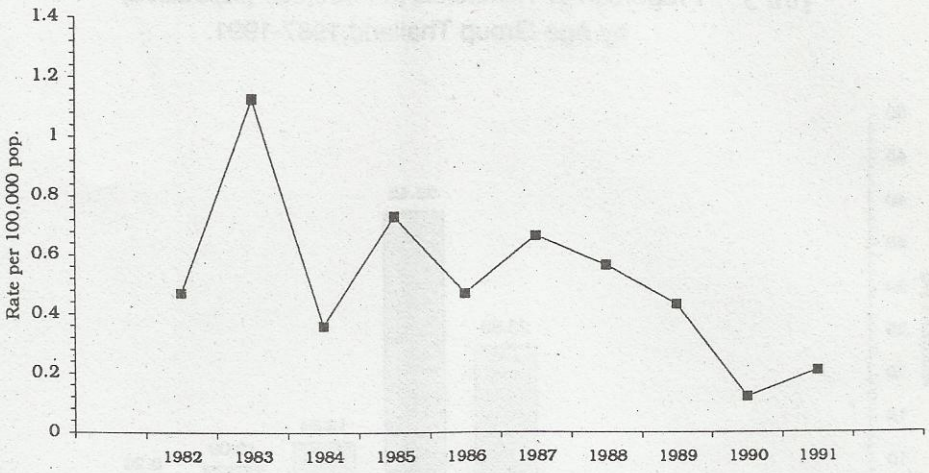
จากการสอบสวนโรคเพิ่มเติมพบว่าผู้ป่วยของจังหวัดนครราชสีมา 19 คนนั้น ที่จริงแล้วเป็นทหารพรานจากค่ายปักธงชัย ถูกส่งไปปฏิบัติงานในท้องที่ตำบลป่าซาง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย รับเชื้อในงานฉลองวันครบกำหนดอยู่ประจำการที่จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2534 โดยการซื้อหมูชาวเขาในละแวกนั้นมาแล้วนำมาปรุงเป็นอาหารดิบ ๆ สุก ๆ รับประทานกันรวม 45 คน แต่มีผู้ป่วยเพียง 19 คน แสดงอาการของโรคเมื่อเดินทางกลับถึงค่ายปักธงชัยแล้ว รายแรกเริ่มป่วยเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2534 และรายสุดท้ายเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2534

สำหรับการระบาดที่มีผู้ป่วยจำนวนมากในปีนี้ ได้แก่ การเกิดโรคที่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลแม่ตึง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย มีผู้ป่วย 71 คน สาเหตุมาจากการรับประทานเนื้อหมูชาวเขา พบผู้ป่วยระหว่างวันที่ 12 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2534 ที่จังหวัดเชียงราย พบอีก 3 ครั้ง คือที่หมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 14 ตำบลดงมะดะ อำเภอเมือง มีผู้ป่วย 7 คน เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2534 ที่หมู่ที่ 3 ตำบลสันติสุข อำเภอพาน มีผู้ป่วย 5 คน เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2534 สาเหตุมาจากเนื้อหมูชาวเขา ซึ่งไม่ได้มาจากที่เดียวกัน และในเดือนพฤศจิกายน 2534 พบผู้ป่วยชาวเขาเผ่าอีก้ออีก 1 คน ที่หมู่ที่ 10 ตำบลแม่จัน อำเภอแม่จัน

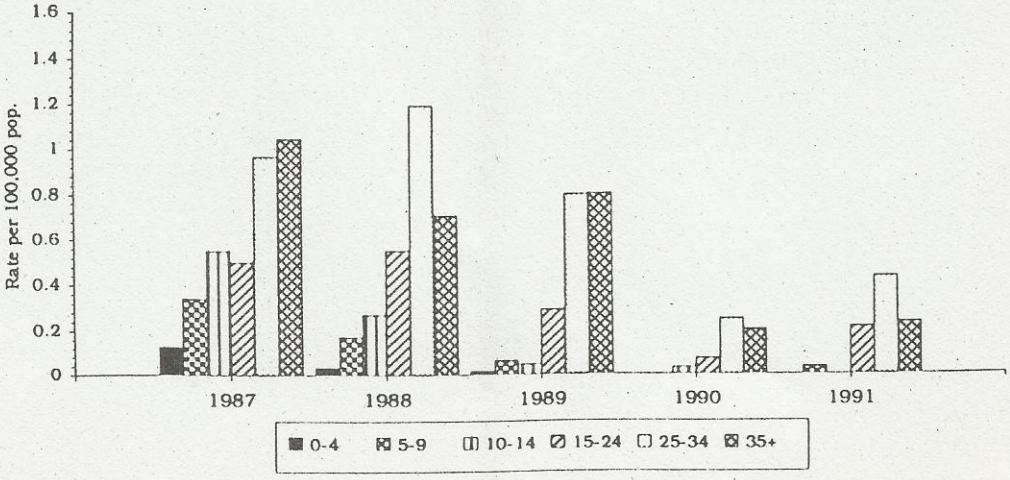
สำหรับจังหวัดอื่น ที่กำแพงเพชรมีรายงานผู้ป่วย 1 คน เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2534 ที่หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอคลองขลุง (ผู้ป่วยไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี) ไม่มีการสอบสวนการเกิดโรค จังหวัดแม่ฮ่องสอนพบผู้ป่วย 1 คน เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2534 ที่ตำบลปางหมู อำเภอเมือง (ไม่ได้สอบสวนรายละเอียด) จังหวัดน่าน พบผู้ป่วย 3 คน ที่หมู่ที่ 2 ตำบลผาตอ อำเภอท่าวังผา เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 2534 สาเหตุจากหมูชาวเขา

แนวโน้มการเกิดโรคทริคิโนซิสในประเทศไทยไม่แน่นอนทั้งนี้เนื่องจากอุปนิสัยการบริโภคของคนไทยในภาคเหนือบางกลุ่มที่ยังนิยมบริโภคอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ โดยเฉพาะเนื้อหมู ทั้งหมูบ้าน (รวมทั้งหมูชาวเขา) หมูป่า ที่นิยมเอาไปทำลาบ หลู้ หรือแหนม รับประทานกัน จึงมีโอกาสเกิดโรคนี้ได้สูง ถ้ามีพยาธิ Trichinella spiralis ในเนื้อหมูเหล่านั้น

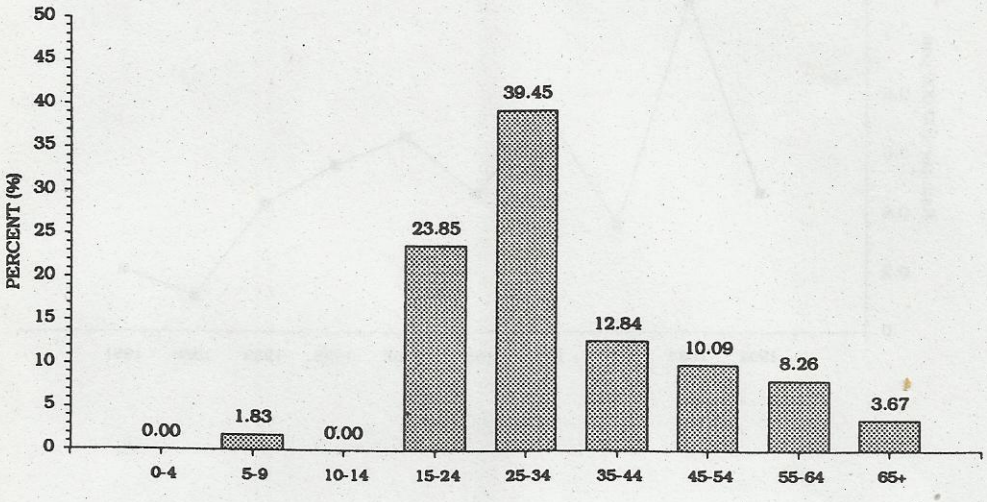
รูปที่ 1 Reported cases of Trichinosis per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



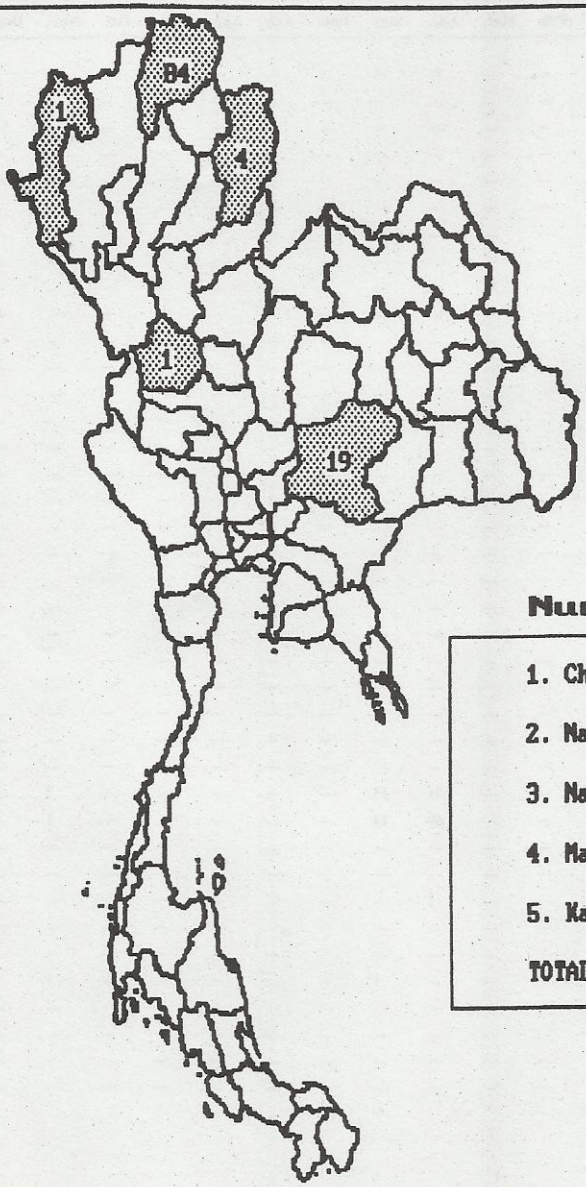
รูปที่ 2 Reported cases of Trichinosis per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



รูปที่ 3 Proportion of Trichinosis per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Trichinosis by Province, Thailand, 1991.



Number of Cases

1. Chiang Rai	84
2. Nakhon Ratchasima	19
3. Nan	4
4. Mae Hong Son	1
5. Kamphaeng Phet	1
TOTAL	189

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — TRICHINOSIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	109	—	—	—	71	15	19	—	—	—	—	2	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	90	—	—	—	71	15	—	—	—	—	—	2	2
26	Chiang Rai	84	—	—	—	69	14	—	—	—	—	—	1	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — 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	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	19	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	19	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—
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, 2534 (1991) — 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	109	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	26	43	14	11	9	4	—
	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	90	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	17	33	14	11	9	4	—
26	Chiang Rai	84	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	15	30	14	11	8	4	—
27	Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
30	Lampang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Sukhothai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	10	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	10	—	—	—	—	—
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)

ปี พ.ศ. 2534 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 21,107 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 37.25 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) อัตราป่วยเพิ่มขึ้นจากปี 2533 เพียงเล็กน้อย จำนวนผู้ป่วยวัณโรคทั้งหมดส่วนใหญ่รายงานเป็นวัณโรคปอด จำนวน 20,036 ราย คิดเป็นร้อยละ 94.9 อัตราป่วย 35.36 ต่อประชากรแสนคน นอกนั้นเป็นวัณโรคในระบบอื่น ๆ จำนวน 1,071 ราย (ร้อยละ 5.1) อัตราป่วย 1.89 ต่อประชากรแสนคน

มีผู้ป่วยเสียชีวิตรวมทั้งสิ้น 262 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 1.24 อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 2 : 1

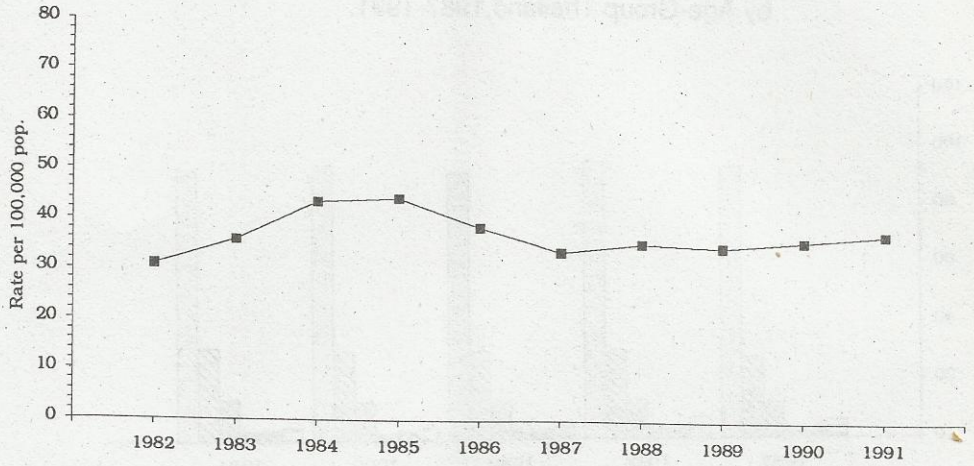
การกระจายของวัณโรคตามรายเดือน พบว่าในปี 2534 นี้ มีผู้ป่วยตลอดทั้งปี แต่จะพบผู้ป่วยค่อนข้างมากในเดือนมกราคม และจะมีผู้ป่วยน้อยในช่วงปลายปี ซึ่งจะมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีก่อน ๆ (รูปที่ 2)

เมื่อเปรียบเทียบกลุ่มอายุที่ป่วยในปี 2534 แล้ว พบว่ามีลักษณะคล้ายคลึงกับปี 2533 โดยมีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (94.24 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (32.43 ต่อประชากรแสนคน) 15-24 ปี (14.87 ต่อประชากรแสนคน) 0-4 ปี (5.09 ต่อประชากรแสนคน) 5-9 ปี (4.30 ต่อประชากรแสนคน) และ 10-14 ปี (3.60 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 3)

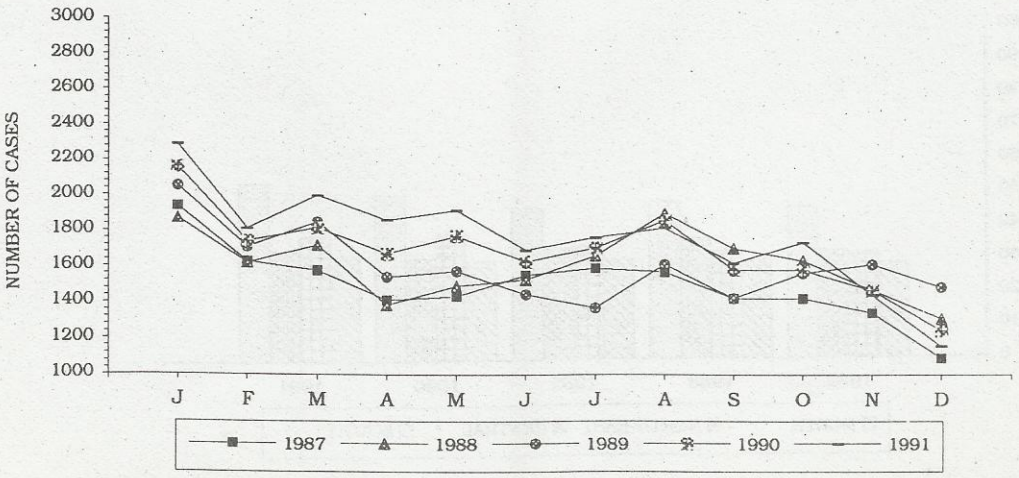
เมื่อพิจารณาดูอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค พบว่าทุกภาคมีอัตราป่วยเพิ่มขึ้น ยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่มีอัตราป่วยลดลงเล็กน้อย โดยภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด 53.67 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคเหนือตามลำดับ โดยมีอัตราป่วย 37.64, 33.55 และ 32.08 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

อัตราป่วยรายจังหวัด พบว่ามีรายงานผู้ป่วยจากทุกจังหวัด และจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด เปลี่ยนไปจากปี 2533 จากจังหวัดระนอง เป็นจังหวัดสงขลา จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรกตามลำดับ ได้แก่ สงขลา (83.33 ต่อประชากรแสนคน) ระนอง, จันทบุรี, ยโสธร, พิจิตร, ยะลา, ศรีสะเกษ, ภูเก็ต, นครนายก และปัตตานี (รูปที่ 5)

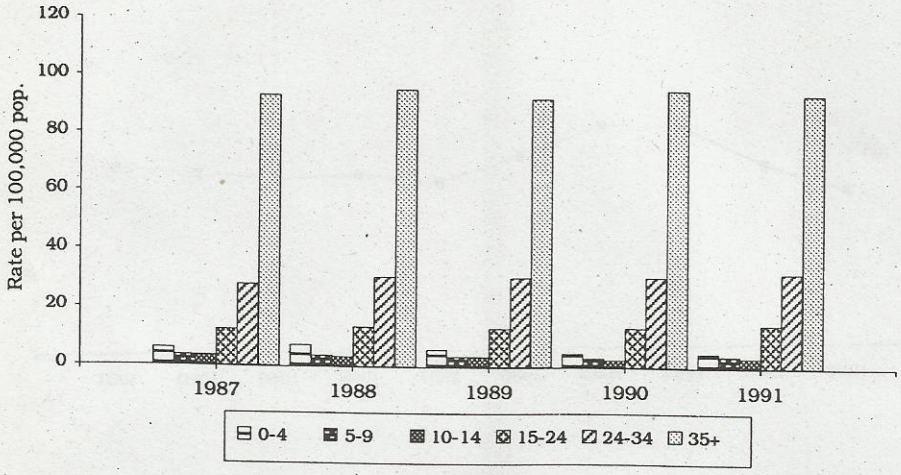
รูปที่ 1 Reported cases of Tuberculosis per 100,000 population, by Year Thailand,1982-1991.



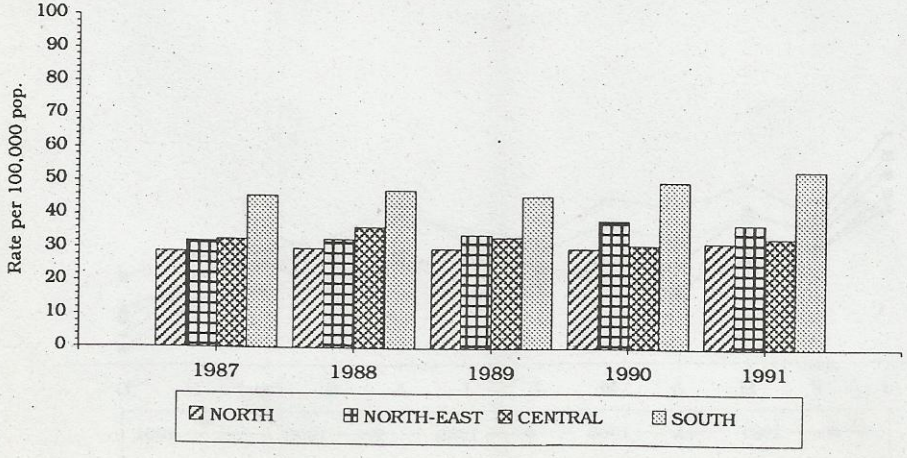
รูปที่ 2 Reported cases of Tuberculosis by Month Thailand, 1987-1991.



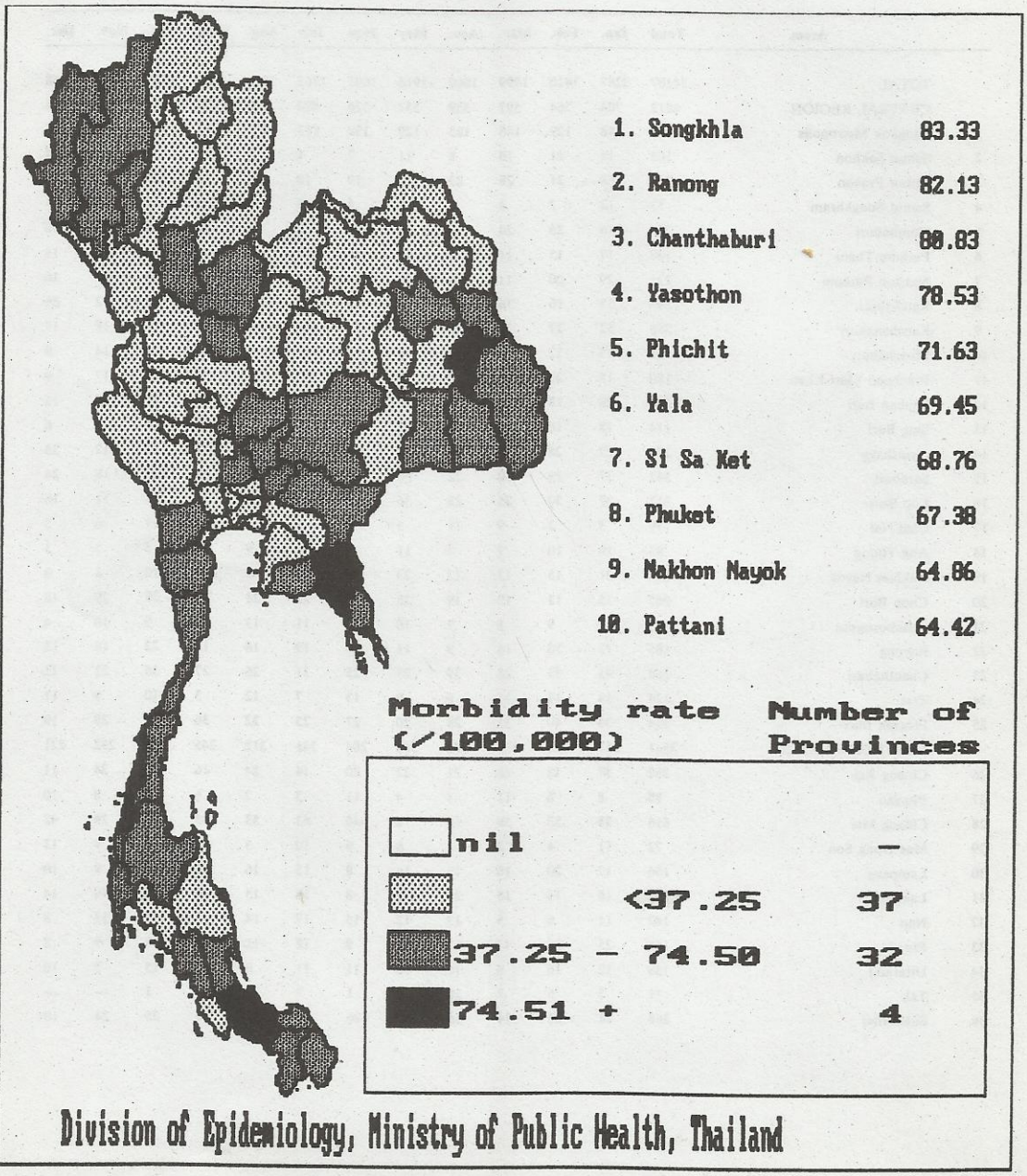
รูปที่ 3 Reported cases of Tuberculosis per 100,000 population, by Age-Group Thailand,1987-1991.



รูปที่ 4 Reported cases of Tuberculosis per 100,000 population, by Region Thailand,1987-1991.



รูปที่ 5 Reported cases of Tuberculosis per 100,000 population, by Province Thailand,1991.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — TUBERCULOSIS, TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	21107	2287	1810	1999	1860	1916	1695	1762	1816	1621	1739	1444	1158
	CENTRAL REGION	6212	704	564	597	539	557	526	492	500	487	526	396	324
1	Bangkok Metropolis	1289	148	129	146	125	129	132	113	105	85	105	54	18
2	Samut Sakhon	103	14	11	16	8	11	7	1	5	11	6	9	4
3	Samut Prakan	258	28	21	28	23	30	19	18	23	10	24	23	11
4	Samut Songkhram	53	12	2	4	3	5	3	5	8	5	2	—	4
5	Nonthaburi	220	16	25	24	19	18	20	18	16	15	22	11	16
6	Pathum Thani	148	17	15	11	16	11	16	12	11	10	14	4	11
7	Nakhon Pathom	221	29	20	11	19	20	13	16	18	15	23	21	16
8	Ratchaburi	298	35	16	34	36	24	21	34	15	25	22	12	24
9	Kanchanaburi	259	52	27	25	29	14	11	18	12	15	21	18	17
10	Phetchaburi	161	17	12	7	10	15	21	14	13	15	14	14	9
11	Prachuap Khiri Khan	180	15	26	12	7	9	11	17	25	14	18	17	9
12	Suphan Buri	288	28	18	31	19	26	20	24	37	21	21	28	15
13	Sing Buri	114	18	10	8	10	11	14	7	12	8	1	9	6
14	Ayutthaya	272	27	28	25	25	20	27	20	12	23	25	17	23
15	Saraburi	342	37	29	39	22	36	27	18	30	35	27	18	24
16	Lop Buri	312	37	30	22	28	36	24	23	21	31	33	11	16
17	Chai Nat	79	3	2	9	11	5	9	6	7	5	11	6	5
18	Ang Thong	93	16	10	7	8	11	6	4	9	11	3	5	3
19	Nakhon Nayok	149	21	15	17	13	23	14	10	9	8	10	3	6
20	Chon Buri	265	15	15	19	19	28	20	23	21	30	28	29	18
21	Chachoengsao	107	11	9	8	7	10	7	11	13	12	5	10	4
22	Rayong	185	15	10	16	9	11	19	19	18	17	22	16	13
23	Chanthaburi	358	41	33	28	39	25	25	31	26	27	38	23	22
24	Trat	124	18	11	15	6	9	13	7	12	3	10	9	11
25	Prachin Buri	334	34	40	35	28	20	27	23	22	36	21	29	19
	NORTHERN REGION	3541	317	305	332	282	356	284	341	312	245	294	252	221
26	Chiang Rai	252	37	18	28	21	22	20	14	24	16	17	24	11
27	Phayao	88	8	6	11	5	4	11	3	7	6	9	8	10
28	Chiang Mai	616	38	52	59	66	76	46	63	53	45	47	29	42
29	Mae Hong Son	72	11	4	2	—	6	9	10	3	5	2	9	11
30	Lampang	156	12	20	16	15	16	8	15	16	11	8	9	10
31	Lamphun	192	16	14	15	21	27	8	18	15	10	18	16	14
32	Nan	142	11	6	5	13	12	15	17	14	15	13	13	8
33	Phrae	164	25	26	17	13	19	9	12	11	8	7	9	8
34	Uttaradit	139	12	16	8	18	16	11	11	8	5	15	9	10
35	Tak	71	5	6	7	10	4	1	7	15	15	1	—	—
36	Sukhothai	268	21	23	34	16	22	26	21	27	19	25	24	10

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — TUBERCULOSIS, TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	345	33	32	34	19	32	41	42	28	15	26	25	18
38	Phetchabun	202	11	16	15	6	24	19	26	13	18	23	13	18
39	Phichit	401	36	36	44	26	41	23	45	37	33	30	30	20
40	Uthai Thani	108	10	8	13	10	8	15	6	6	5	11	3	13
41	Kamphaeng Phet	119	11	7	10	7	12	9	17	12	8	13	6	7
42	Nakhon Sawan	206	20	15	14	16	15	13	14	23	11	29	25	11
	NORTH-EASTERN REGION	7507	888	670	751	723	707	598	612	606	530	549	475	398
43	Nakhon Ratchasima	1328	185	101	143	101	104	92	93	139	97	112	95	66
44	Khon Kaen	360	29	43	47	46	38	40	31	18	19	19	19	11
45	Chaiyaphum	304	35	21	29	33	32	27	34	29	13	22	13	16
46	Sakon Nakhon	324	56	34	33	31	30	21	29	18	19	23	9	21
47	Nakhon Phanom	124	13	20	18	12	14	15	5	9	8	3	4	3
48	Kalasin	383	42	33	26	42	29	41	41	32	23	22	22	30
49	Nong Khai	134	8	14	12	17	9	9	10	16	13	9	7	10
50	Maha Sarakham	229	36	22	9	16	26	16	19	27	18	17	15	8
51	Roi Et	296	38	17	47	35	35	15	19	26	10	11	19	24
52	Buri Ram	410	53	32	41	40	39	26	26	33	35	25	29	31
53	Loei	191	23	20	18	18	16	10	8	14	17	14	17	16
54	Si Sa Ket	927	94	80	88	89	81	68	95	54	59	89	72	58
55	Surin	539	56	46	60	73	55	45	46	35	48	27	25	23
56	Udon Thani	573	79	54	40	54	61	38	30	49	43	54	46	25
57	Ubon Ratchathani	782	70	67	70	71	73	69	70	62	70	73	50	37
58	Yasothon	416	53	48	57	21	52	49	41	27	21	17	21	9
59	Mukdahan	187	18	18	13	24	13	17	15	18	17	12	12	10
	SOUTHERN REGION	3847	378	271	319	316	296	287	317	398	359	370	321	215
60	Chumphon	191	27	9	24	25	7	13	6	13	14	19	25	9
61	Ranong	98	17	7	14	4	9	6	6	13	4	4	9	5
62	Surat Thani	462	52	39	30	56	34	41	41	48	35	32	35	19
63	Phang-nga	82	3	6	6	6	11	6	2	9	12	14	4	3
64	Phuket	116	9	10	13	5	8	10	12	8	13	18	4	6
65	Krabi	90	12	5	4	6	10	7	10	7	11	7	8	3
66	Phatthalung	190	22	13	29	22	10	17	17	11	15	10	13	11
67	Nakhon Si Thammarat	529	54	38	42	47	56	39	44	69	46	41	44	9
68	Trang	284	42	29	27	24	18	23	22	17	30	31	15	6
69	Songkhla	914	58	41	50	49	50	57	92	118	112	109	101	77
70	Satun	77	7	5	9	10	2	7	5	4	9	8	6	5
71	Pattani	349	35	27	26	25	35	26	31	28	23	41	26	26
72	Yala	250	16	21	22	20	20	18	16	34	19	19	21	24
73	Narathiwat	215	24	21	23	17	26	17	13	19	16	17	10	12

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	21107	—	91	57	51	51	39	43	48	166	226	1803	3211	3423	3386	4451	4036	25
	CENTRAL REGION	7096	—	50	28	14	19	12	16	15	49	78	763	1352	1256	1068	1269	1095	12
1	Bangkok Metropolis	1343	—	14	8	4	4	4	5	3	12	16	202	313	258	203	152	140	5
2	Samut Sakhon	201	—	3	2	2	2	—	3	2	1	3	29	46	36	22	26	23	1
3	Samut Prakan	387	—	3	2	1	1	1	1	—	4	3	57	75	81	48	68	42	—
4	Samut Songkhram	286	—	2	1	2	2	1	—	—	4	10	44	50	42	35	47	44	2
5	Nonthaburi	552	—	8	8	1	4	1	—	3	10	9	80	117	99	69	86	57	—
6	Pathum Thani	266	—	8	4	3	3	1	1	4	3	11	35	49	44	31	37	32	—
7	Nakhon Pathom	239	—	4	—	1	—	—	2	—	1	6	26	37	49	28	50	35	—
8	Ratchaburi	298	—	1	—	—	1	1	—	—	1	2	23	57	52	46	63	49	2
9	Kanchanaburi	259	—	1	—	—	—	1	—	—	1	2	19	41	55	32	72	35	—
10	Phetchaburi	157	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	11	22	27	24	31	37	—
11	Prachuap Khiri Khan	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	24	21	27	53	40	1
12	Suphan Buri	275	—	2	—	—	1	—	—	1	5	1	22	44	46	49	46	58	—
13	Sing Buri	106	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	11	18	21	22	14	18	—
14	Ayutthaya	270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	33	54	43	53	41	45	—
15	Saraburi	333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	63	58	59	70	56	—
16	Lop Buri	305	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	19	53	57	56	64	54	—
17	Chai Nat	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	11	5	23	26	—
18	Ang Thong	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	18	20	16	10	18	1
19	Nakhon Nayok	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	17	28	17	35	36	—
20	Chon Buri	263	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	20	44	45	35	65	52	—
21	Chachoengsao	102	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	24	17	18	23	15	—
22	Rayong	174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	33	39	23	35	27	—
23	Chanthaburi	354	—	1	—	—	1	2	—	1	5	5	23	63	42	60	65	86	—
24	Trat	113	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	8	22	19	25	20	17	—
25	Prachin Buri	323	—	1	1	—	—	—	—	—	1	3	22	58	46	65	73	53	—
	NORTHERN REGION	3329	—	14	5	8	5	1	2	2	8	23	197	448	496	554	769	791	6
26	Chiang Rai	240	—	3	—	—	—	1	1	—	—	3	22	60	38	42	37	33	—
27	Phayao	83	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9	18	7	22	21	—
28	Chiang Mai	593	—	3	2	3	—	—	1	—	3	5	37	96	99	83	126	134	1
29	Mae Hong Son	58	—	1	—	1	2	—	—	1	1	—	5	12	10	5	14	6	—
30	Lampang	145	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	5	16	21	21	38	41	—
31	Lamphun	173	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	8	22	24	31	44	41	—
32	Nan	108	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	6	15	13	19	25	27	—
33	Phrae	157	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	9	16	25	34	38	33	—
34	Uttaradit	133	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	10	9	19	20	42	31	—
35	Tak	70	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	8	13	12	6	16	12	—
36	Sukhothai	264	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	14	27	26	63	57	73	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	323	—	—	—	1	2	—	—	—	—	3	22	46	44	71	63	66	5
38	Phetchabun	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	23	31	40	50	41	—
39	Phichit	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	21	31	59	59	101	106	—
40	Uthai Thani	102	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	10	8	14	26	40	—
41	Kamphaeng Phet	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	19	17	32	26	—
42	Nakhon Sawan	190	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	6	31	30	22	38	60	—
	NORTH-EASTERN REGION	6971	—	13	16	12	8	3	7	9	21	46	517	829	1079	1233	1693	1479	6
43	Nakhon Ratchasima	1215	—	—	2	3	1	1	2	2	3	7	81	160	173	189	278	312	1
44	Khon Kaen	341	—	2	1	1	1	—	1	—	2	1	36	30	43	75	76	72	—
45	Chaiyaphum	279	—	—	1	1	—	1	—	1	2	3	18	27	42	35	64	84	—
46	Sakon Nakhon	308	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	30	50	63	85	53	2
47	Nakhon Phanom	122	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	5	14	12	42	20	26	—
48	Kalasin	362	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	29	42	96	51	108	35	—
49	Nong Khai	126	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	11	14	24	19	26	30	—
50	Maha Sarakham	225	—	1	2	1	—	—	—	—	—	1	32	22	32	53	39	42	—
51	Roi Et	285	—	1	—	—	1	—	1	1	1	4	19	37	33	53	76	58	—
52	Buri Ram	377	—	1	1	3	1	—	—	—	2	3	30	44	58	66	102	66	—
53	Loei	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	24	18	25	42	57	—
54	Si Sa Ket	877	—	3	1	1	—	—	—	2	4	8	61	89	145	188	206	168	1
55	Surin	471	—	2	3	1	—	1	1	1	—	2	31	59	65	105	102	97	1
56	Udon Thani	526	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	45	84	91	84	125	90	—
57	Ubon Ratchathani	702	—	1	4	—	1	—	1	—	3	10	51	81	101	95	186	167	1
58	Yasothon	407	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	19	45	73	60	122	86	—
59	Mukdahan	173	—	—	—	1	—	1	—	—	1	2	16	27	23	30	36	36	—
	SOUTHERN REGION	3711	—	14	8	17	19	23	18	22	88	79	326	582	592	531	720	671	1
60	Chumphon	179	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	13	20	30	32	44	37	—
61	Ranong	94	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	7	20	20	11	14	19	—
62	Surat Thani	446	—	1	1	—	2	1	1	—	1	2	42	73	56	61	104	101	—
63	Phang-nga	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	10	16	9	11	15	—
64	Phuket	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	21	21	8	19	11	—
65	Krabi	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	11	13	11	18	22	—
66	Phatthalung	174	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	15	19	31	29	45	33	—
67	Nakhon Si Thammarat	521	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	39	75	104	105	101	89	—
68	Trang	267	—	5	2	—	1	—	1	1	1	1	12	45	44	36	65	53	—
69	Songkhla	896	—	4	4	15	13	21	14	18	79	63	74	139	111	94	131	115	1
70	Satun	76	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	9	15	16	12	11	10	—
71	Pattani	342	—	1	—	—	—	—	—	—	1	4	29	61	52	52	72	70	—
72	Yala	242	—	2	1	1	1	—	1	1	—	1	23	40	38	37	43	53	—
73	Narathiwat	213	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	19	33	40	34	42	43	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	20036	2168	1718	1904	1774	1824	1609	1661	1717	1532	1668	1376	1085
	CENTRAL REGION	6025	677	549	579	525	543	506	478	487	469	513	385	314
1	Bangkok Metropolis	1241	142	122	140	121	128	126	109	101	83	99	52	18
2	Samut Sakhon	102	14	11	16	8	11	7	1	4	11	6	9	4
3	Samut Prakan	250	27	20	27	23	29	18	17	23	10	24	21	11
4	Samut Songkhram	52	12	2	4	3	5	2	5	8	5	2	—	4
5	Nonthaburi	215	15	23	23	19	17	20	18	16	15	22	11	16
6	Pathum Thani	145	17	15	11	15	11	15	12	11	10	13	4	11
7	Nakhon Pathom	217	28	20	11	18	19	13	16	18	15	23	20	16
8	Ratchaburi	284	28	15	34	35	23	21	33	15	22	22	12	24
9	Kanchanaburi	254	51	27	24	29	14	11	17	12	15	21	17	16
10	Phetchaburi	157	17	11	7	10	15	21	14	12	14	14	14	8
11	Prachuap Khiri Khan	178	15	26	11	7	9	11	17	25	13	18	17	9
12	Suphan Buri	275	26	18	31	19	26	18	22	36	19	20	26	14
13	Sing Buri	106	17	10	6	10	11	13	7	11	6	1	8	6
14	Ayutthaya	270	26	28	25	24	20	27	20	12	23	25	17	23
15	Saraburi	333	37	28	37	22	35	26	18	28	34	26	18	24
16	Lop Buri	305	36	30	22	27	36	23	21	21	31	32	11	15
17	Chai Nat	76	3	2	9	11	4	9	6	6	5	11	5	5
18	Ang Thong	93	16	10	7	8	11	6	4	9	11	3	5	3
19	Nakhon Nayok	143	20	15	17	13	23	13	9	9	6	10	3	5
20	Chon Buri	263	15	15	19	19	27	20	23	21	30	28	29	17
21	Chachoengsao	102	10	9	7	7	10	7	11	12	11	4	10	4
22	Rayong	174	15	10	14	7	11	17	18	18	14	22	16	12
23	Chanthaburi	354	41	33	28	38	24	25	30	26	27	37	23	22
24	Trat	113	17	10	15	5	5	11	7	11	3	9	9	11
25	Prachin Buri	323	32	39	34	27	19	26	23	22	36	21	28	16
	NORTHERN REGION	3329	298	287	315	268	331	277	317	292	226	274	234	210
26	Chiang Rai	240	33	17	28	20	22	20	13	22	15	17	22	11
27	Phayao	83	7	6	10	4	4	10	3	7	6	8	8	10
28	Chiang Mai	593	38	50	57	64	69	46	59	52	44	44	29	41
29	Mae Hong Son	58	9	3	2	—	6	6	9	2	2	1	9	9
30	Lampang	145	10	17	15	15	16	8	13	16	10	8	8	9
31	Lamphun	173	15	12	13	20	23	8	16	12	9	18	14	13
32	Nan	108	11	5	3	10	7	15	15	8	12	8	8	6
33	Phrae	157	23	25	17	12	19	9	11	11	8	6	8	8
34	Uttaradit	133	12	16	8	17	16	11	9	7	5	15	8	9
35	Tak	70	4	6	7	10	4	1	7	15	15	1	—	—
36	Sukhothai	264	21	22	34	16	21	25	21	27	19	24	24	10

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	323	31	26	31	18	31	39	38	28	15	24	24	18
38	Phetchabun	198	11	16	14	5	23	19	26	13	17	23	13	18
39	Phichit	380	35	36	41	25	39	23	42	34	28	29	28	20
40	Uthai Thani	102	10	8	13	9	7	15	6	6	4	8	3	13
41	Kamphaeng Phet	112	9	7	10	7	10	9	16	11	8	13	6	6
42	Nakhon Sawan	190	19	15	12	16	14	13	13	21	9	27	22	9
	NORTH-EASTERN REGION	6971	830	618	706	676	662	546	560	561	490	522	444	356
43	Nakhon Ratchasima	1215	168	89	128	96	96	84	83	128	89	107	88	59
44	Khon Kaen	341	28	42	46	45	37	33	30	17	18	17	18	10
45	Chaiyaphum	279	32	18	27	29	32	23	32	26	11	22	12	15
46	Sakon Nakhon	308	55	32	33	30	30	20	25	16	19	21	8	19
47	Nakhon Phanom	122	13	18	18	12	14	15	5	9	8	3	4	3
48	Kalasin	362	39	31	26	39	28	38	38	29	22	21	22	29
49	Nong Khai	126	7	12	12	16	8	9	10	16	12	9	7	8
50	Maha Sarakham	225	35	22	9	15	24	16	19	27	18	17	15	8
51	Roi Et	285	36	17	45	35	32	15	18	26	9	11	19	22
52	Buri Ram	377	52	30	38	40	38	25	21	32	28	20	28	25
53	Loei	175	22	18	17	14	15	9	6	13	17	13	17	14
54	Si Sa Ket	877	88	77	84	88	76	62	89	50	54	89	66	54
55	Surin	471	44	40	56	61	52	37	41	30	46	25	22	17
56	Udon Thani	526	76	49	36	50	54	38	26	43	39	51	42	22
57	Ubon Ratchathani	702	65	59	63	62	64	61	62	56	64	68	45	33
58	Yasothon	407	53	48	56	21	49	46	40	27	21	16	21	9
59	Mukdahan	173	17	16	12	23	13	15	15	16	15	12	10	9
	SOUTHERN REGION	3711	363	264	304	305	288	280	306	377	347	359	313	205
60	Chumphon	179	25	7	24	23	6	13	5	11	14	18	25	8
61	Ranong	94	17	7	11	4	9	6	6	13	4	4	9	4
62	Surat Thani	446	50	38	30	54	34	40	40	47	33	30	33	17
63	Phang-nga	74	3	6	6	6	10	5	1	8	11	13	3	2
64	Phuket	101	9	9	10	5	6	10	9	5	11	17	4	6
65	Krabi	86	11	5	4	6	10	7	10	5	10	7	8	3
66	Phatthalung	174	19	11	26	21	10	17	16	9	15	9	12	9
67	Nakhon Si Thammarat	521	53	38	42	47	54	39	44	67	46	39	42	9
68	Trang	267	39	29	25	21	17	22	21	16	28	29	14	6
69	Songkhla	896	56	41	48	49	49	55	90	113	111	109	100	75
70	Satun	76	7	5	9	10	2	7	5	4	9	8	6	4
71	Pattani	342	35	27	25	25	35	24	31	26	21	41	26	26
72	Yala	242	16	21	21	17	20	18	15	34	18	18	20	24
73	Narathiwat	213	23	20	23	17	26	17	13	19	16	17	10	12

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	20036	—	58	43	43	37	31	37	39	137	184	1649	3010	3272	3261	4313	3901	21
	CENTRAL REGION	6025	—	17	14	6	5	4	10	6	20	36	609	1151	1105	943	1131	960	8
1	Bangkok Metropolis	1241	—	8	7	4	1	1	3	1	5	8	188	297	246	194	143	131	4
2	Samut Sakhon	102	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	15	25	20	12	16	12	—
3	Samut Prakan	250	—	—	2	—	—	—	1	—	2	1	43	52	65	27	38	19	—
4	Samut Songkhram	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	9	5	18	7	—
5	Nonthaburi	215	—	2	2	1	—	—	—	1	—	1	25	48	47	26	44	18	—
6	Pathum Thani	145	—	—	—	1	1	—	—	1	—	3	22	25	29	20	23	20	—
7	Nakhon Pathom	217	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	24	35	46	27	47	34	—
8	Ratchaburi	284	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	20	53	49	46	62	48	2
9	Kanchanaburi	254	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	19	41	54	32	72	33	—
10	Phetchaburi	157	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	11	22	27	24	31	37	—
11	Prachuap Khiri Khan	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	24	21	27	53	40	1
12	Suphan Buri	275	—	2	—	—	1	—	—	1	5	1	22	44	46	49	46	58	—
13	Sing Buri	106	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	11	18	21	22	14	18	—
14	Ayutthaya	270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	33	54	43	53	41	45	—
15	Saraburi	333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	63	58	59	70	56	—
16	Lop Buri	305	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	19	53	57	56	64	54	—
17	Chai Nat	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	11	5	23	26	—
18	Ang Thong	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	18	20	16	10	18	1
19	Nakhon Nayok	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	17	28	17	35	36	—
20	Chon Buri	263	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	20	44	45	35	65	52	—
21	Chachoengsao	102	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	24	17	18	23	15	—
22	Rayong	174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	33	39	23	35	27	—
23	Chanthaburi	354	—	1	—	—	1	2	—	1	5	5	23	63	42	60	65	86	—
24	Trat	113	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	8	22	19	25	20	17	—
25	Prachin Buri	323	—	1	1	—	—	—	—	—	1	3	22	58	46	65	73	53	—
	NORTHERN REGION	3329	—	14	5	8	5	1	2	2	8	23	197	448	496	554	769	791	6
26	Chiang Rai	240	—	3	—	—	—	1	1	—	—	3	22	60	38	42	37	33	—
27	Phayao	83	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9	18	7	22	21	—
28	Chiang Mai	593	—	3	2	3	—	—	1	—	3	5	37	96	99	83	126	134	1
29	Mae Hong Son	58	—	1	—	1	2	—	—	1	1	—	5	12	10	5	14	6	—
30	Lampang	145	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	5	16	21	21	38	41	—
31	Lamphun	173	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	8	22	24	31	44	41	—
32	Nan	108	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	6	15	13	19	25	27	—
33	Phrae	157	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	9	16	25	34	38	33	—
34	Uttaradit	133	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	10	9	19	20	42	31	—
35	Tak	70	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	8	13	12	6	16	12	—
36	Sukhothai	264	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	14	27	26	63	57	73	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — 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	323	—	—	—	1	2	—	—	—	—	3	22	46	44	71	63	66	5
38	Phetchabun	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	23	31	40	50	41	—
39	Phichit	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	21	31	59	59	101	106	—
40	Uthai Thani	102	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	10	8	14	26	40	—
41	Kamphaeng Phet	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	19	17	32	26	—
42	Nakhon Sawan	190	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	6	31	30	22	38	60	—
	NORTH-EASTERN REGION	6971	—	13	16	12	8	3	7	9	21	46	517	829	1079	1233	1693	1479	6
43	Nakhon Ratchasima	1215	—	—	2	3	1	1	2	2	3	7	81	160	173	189	278	312	1
44	Khon Kaen	341	—	2	1	1	1	—	1	—	2	1	36	30	43	75	76	72	—
45	Chaiyaphum	279	—	—	1	1	—	1	—	1	2	3	18	27	42	35	64	84	—
46	Sakon Nakhon	308	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	30	50	63	85	53	2
47	Nakhon Phanom	122	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	5	14	12	42	20	26	—
48	Kalasin	362	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	29	42	96	51	108	35	—
49	Nong Khai	126	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	11	14	24	19	26	30	—
50	Maha Sarakham	225	—	1	2	1	—	—	—	—	—	1	32	22	32	53	39	42	—
51	Roi Et	285	—	1	—	—	1	—	1	1	1	4	19	37	33	53	76	58	—
52	Buri Ram	377	—	1	1	3	1	—	—	—	2	3	30	44	58	66	102	66	—
53	Loei	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	24	18	25	42	57	—
54	Si Sa Ket	877	—	3	1	1	—	—	—	2	4	8	61	89	145	188	206	168	1
55	Surin	471	—	2	3	1	—	1	1	1	—	2	31	59	65	105	102	97	1
56	Udon Thani	526	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	45	84	91	84	125	90	—
57	Ubon Ratchathani	702	—	1	4	—	1	—	1	—	3	10	51	81	101	95	186	167	1
58	Yasothon	407	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	19	45	73	60	122	86	—
59	Mukdahan	173	—	—	—	—	1	—	1	—	1	2	16	27	23	30	36	36	—
	SOUTHERN REGION	3711	—	14	8	17	19	23	18	22	88	79	326	582	592	531	720	671	1
60	Chumphon	179	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	13	20	30	32	44	37	—
61	Ranong	94	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	7	20	20	11	14	19	—
62	Surat Thani	446	—	1	1	—	2	1	1	—	1	2	42	73	56	61	104	101	—
63	Phang-nga	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	10	16	9	11	15	—
64	Phuket	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	21	21	8	19	11	—
65	Krabi	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	11	13	11	18	22	—
66	Phatthalung	174	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	15	19	31	29	45	33	—
67	Nakhon Si Thammarat	521	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	39	75	104	105	101	89	—
68	Trang	267	—	5	2	—	1	—	1	1	1	1	12	45	44	36	65	53	—
69	Songkhla	896	—	4	4	15	13	21	14	18	79	63	74	139	111	94	131	115	1
70	Satun	76	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	9	15	16	12	11	10	—
71	Pattani	342	—	1	—	—	—	—	—	—	1	4	29	61	52	52	72	70	—
72	Yala	242	—	2	1	1	1	—	1	1	—	1	23	40	38	37	43	53	—
73	Narathiwat	213	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	19	33	40	34	42	43	—

PART 3

ADDITIONAL INFORMATION

AND SUBJECTS OF SPECIAL INTEREST

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	204680	18010	14675	11963	12758	15542	21471	20924	16900	14455	17674	17424	22884
	CENTRAL REGION	91991	8602	6124	5818	5595	6990	9579	9435	7489	6178	8919	8705	8557
1	Bangkok Metropolis	36	3	2	—	3	3	5	3	3	7	2	3	2
2	Samut Sakhon	257	11	11	17	41	44	49	22	8	12	14	22	6
3	Samut Prakan	147	10	27	13	10	26	17	29	13	2	—	—	—
4	Samut Songkhram	87	5	6	9	10	13	15	7	8	6	5	3	—
5	Nonthaburi	36	5	5	2	4	1	6	1	5	2	2	3	—
6	Pathum Thani	29	1	—	—	—	1	5	8	6	1	—	5	2
7	Nakhon Pathom	169	7	12	4	20	8	20	20	35	15	13	15	—
8	Ratchaburi	4004	168	132	111	137	377	499	558	391	370	517	459	285
9	Kanchanaburi	14106	738	633	370	441	1378	1758	1965	1697	1347	1883	1076	820
10	Phetchaburi	1893	58	45	41	61	187	273	303	149	137	213	266	160
11	Prachuap Khiri Khan	5632	244	183	210	219	812	1214	906	502	347	438	358	199
12	Suphan Buri	610	50	20	33	39	49	51	53	57	60	83	68	47
13	Sing Buri	15	—	—	—	1	1	3	2	2	—	3	2	1
14	Ayutthaya	60	5	11	11	10	3	3	2	5	2	2	5	1
15	Saraburi	636	64	49	34	51	43	53	74	62	64	49	45	48
16	Lop Buri	340	17	18	21	36	29	34	51	33	33	26	21	21
17	Chai Nat	37	3	3	2	7	4	3	5	1	4	3	1	1
18	Ang Thong	27	2	2	5	1	1	3	3	4	1	3	—	2
19	Nakhon Nayok	285	17	8	14	9	14	22	40	56	20	32	33	20
20	Chon Buri	1432	163	123	95	85	84	120	138	134	98	109	137	146
21	Chachoengsao	1781	216	134	74	62	57	98	183	242	149	231	200	135
22	Rayong	2893	355	265	252	189	176	221	282	212	193	220	254	274
23	Chanthaburi	14609	1766	1130	993	902	832	1481	1383	1071	865	1119	1378	1689
24	Trat	37340	4078	2914	3160	2923	2578	3233	2845	2268	1977	3494	3745	4125
25	Prachin Buri	5530	616	391	347	334	269	393	552	525	466	458	606	573
	NORTHERN REGION	57202	4161	2777	1924	2693	4116	5820	5500	4930	4366	5267	4788	10860
26	Chiang Rai	1229	110	48	46	58	118	195	150	72	66	75	193	98
27	Phayao	256	28	22	17	23	15	44	26	15	13	9	15	29
28	Chiang Mai	3531	275	124	87	117	316	603	473	309	265	249	383	330
29	Mae Hong Son	7876	566	351	196	356	973	1248	902	743	505	678	732	626
30	Lampang	609	73	29	13	37	47	55	44	64	77	66	55	49
31	Lamphun	244	15	10	3	11	13	33	23	32	32	29	23	20
32	Nan	579	32	22	19	47	55	135	55	50	44	28	39	53
33	Phrae	664	46	39	26	46	29	87	68	55	45	80	60	83
34	Uttaradit	422	39	36	21	41	27	50	42	41	44	25	20	36
35	Tak	37175	2559	1757	1234	1665	2190	2952	3262	3052	2653	3574	2995	9282
36	Sukhothai	513	42	22	16	29	31	42	61	84	77	44	24	41

ที่มา : กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — MALARIA

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	438	68	44	25	32	30	52	36	40	25	26	28	32
38	Phetchabun	335	32	34	22	27	32	44	26	30	24	27	18	19
39	Phichit	33	5	3	2	4	—	4	4	5	3	3	—	—
40	Uthai Thani	630	50	39	42	33	37	71	81	84	80	56	32	25
41	Kamphaeng Phet	2102	140	148	105	111	150	150	202	213	368	252	145	118
42	Nakhon Sawan	566	81	49	50	56	53	55	45	41	45	46	26	19
	NORTH-EASTERN REGION	17559	1922	1784	1286	1294	798	1194	1290	1194	1297	1513	2013	1974
43	Nakhon Ratchasima	1542	132	118	106	154	108	138	194	153	98	119	119	103
44	Khon Kaen	461	50	38	23	48	21	50	33	47	37	43	34	37
45	Chaiyaphum	454	36	44	34	53	34	41	42	52	32	28	35	23
46	Sakon Nakhon	718	96	67	60	71	42	52	61	40	43	40	60	86
47	Nakhon Phanom	618	103	71	60	37	26	46	49	51	36	28	33	78
48	Kalasin	432	55	55	37	34	25	31	39	25	36	22	36	37
49	Nong Khai	430	42	27	29	41	24	70	43	40	31	32	27	24
50	Maha Sarakham	152	12	14	10	18	8	15	9	13	7	10	17	19
51	Roi Et	305	24	30	16	30	22	41	38	21	20	20	12	31
52	Buri Ram	1181	128	125	111	107	61	93	91	63	73	94	136	99
53	Loei	472	40	42	30	43	31	53	44	40	39	34	36	40
54	Si Sa Ket	4374	367	407	250	250	154	193	234	257	368	508	750	636
55	Surin	2294	277	265	211	182	77	152	133	137	173	149	279	259
56	Udon Thani	343	31	36	18	34	26	41	26	28	39	15	25	24
57	Ubon Ratchathani	3117	428	368	247	162	113	147	202	193	233	324	335	365
58	Yasothon	136	22	13	9	6	12	8	6	10	10	14	15	11
59	Mukdahan	530	79	64	35	24	14	23	46	24	22	33	64	102
	SOUTHERN REGION	37928	3325	3990	2935	3176	3638	4878	4699	3287	2614	1975	1918	1493
60	Chumphon	4170	357	340	330	412	493	646	511	319	214	211	182	155
61	Ranong	3896	350	345	279	403	416	383	326	195	234	335	358	272
62	Surat Thani	8918	572	654	562	699	802	1268	1308	1007	787	432	452	375
63	Phang-nga	998	70	79	83	91	94	126	139	76	58	45	79	58
64	Phuket	108	13	12	7	15	7	12	3	9	7	5	11	7
65	Krabi	3445	441	369	242	273	440	502	395	222	149	118	143	151
66	Phatthalung	358	29	50	28	22	22	57	36	27	36	24	22	5
67	Nakhon Si Thammarat	3356	356	353	291	294	334	320	324	285	277	217	185	120
68	Trang	682	111	71	73	66	59	100	56	56	32	26	23	9
69	Songkhla	2514	264	375	190	147	216	336	378	203	136	113	82	74
70	Satun	627	56	63	43	56	105	108	64	57	37	13	15	10
71	Pattani	1830	123	215	240	153	114	258	221	153	137	90	79	47
72	Yala	4464	394	757	363	322	259	367	645	457	358	230	189	123
73	Narathiwat	2562	189	307	204	223	277	395	293	221	152	116	98	87

ที่มา : กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

Malaria Case Finding in B.E. 2534 (1991)
Division of Malaria, Department of C.D.C.

	Provinces	Number examined	Positive					% of positive
			Total	Falciparum	Vivax	Malariae	Mixed	
	TOTAL	6431323	204680	113827	82805	78	778	3.18
	CENTRAL REGION	1125389	91991	55652	34965	60	421	8.17
1	Bangkok Metropolis	223	36	13	22	—	1	16.14
2	Samut Sakhon	3123	257	180	71	—	6	8.23
3	Samut Prakan	1252	147	68	78	—	—	11.74
4	Samut Songkhram	5007	87	55	32	—	—	1.74
5	Nonthaburi	423	36	13	23	—	—	8.51
6	Pathum Thani	8929	29	13	16	—	1	0.32
7	Nakhon Pathom	3585	169	108	58	—	3	4.71
8	Ratchaburi	40341	4004	2088	1905	—	9	9.93
9	Kanchanaburi	127327	14106	7928	6103	6	65	11.08
10	Phetchaburi	35811	1893	942	947	—	7	5.29
11	Prachuap Khiri Khan	64526	5632	2978	2643	1	7	8.73
12	Suphan Buri	25400	610	301	308	—	3	2.40
13	Sing Buri	692	15	7	8	—	15	2.17
14	Ayutthaya	7878	60	31	29	—	—	0.76
15	Saraburi	20729	636	251	382	—	3	3.07
16	Lop Buri	46505	340	182	156	—	2	0.73
17	Chai Nat	9368	37	19	18	—	—	0.39
18	Ang Thong	436	27	15	12	—	3	6.19
19	Nakhon Nayok	28615	285	62	223	—	—	1.00
20	Chon Buri	56086	1432	697	727	—	18	2.55
21	Chachoengsao	33599	1781	875	904	—	2	5.30
22	Rayong	54397	2893	1409	1476	—	10	5.32
23	Chanthaburi	203322	14609	8616	5951	1	38	7.19
24	Trat	194075	37340	25599	10564	52	211	19.24
25	Prachin Buri	153740	5530	3202	2309	—	17	3.60
	NORTHERN REGION	2350432	57202	33587	17086	17	213	2.43
26	Chiang Rai	263287	1229	809	410	1	9	0.47
27	Phayao	96713	256	145	111	—	—	0.26
28	Chiang Mai	246639	3531	2085	1424	4	18	1.43
29	Mae Hong Son	244991	7876	5395	2457	3	22	3.21
30	Lampang	181838	609	367	239	—	3	0.33
31	Lamphun	49463	244	147	96	—	1	0.49
32	Nan	159355	579	376	201	—	2	0.36
33	Phrae	76574	664	388	271	1	4	0.87
34	Uttaradit	129557	422	354	64	2	2	0.33
35	Tak	426449	37175	20846	9913	6	110	8.72
36	Sukhothai	94628	513	363	136	—	14	0.54

ที่มา : กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

Malaria Case Finding in B.E. 2534 (1991)
Division of Malaria, Department of C.D.C.

	Provinces	Number examined	Positive					% of positive
			Total	Falciparum	Vivax	Malariae	Mixed	
37	Phitsanulok	102888	438	254	179	—	5	0.43
38	Phetchabun	113073	335	185	146	—	4	0.30
39	Phichit	33098	33	21	12	—	—	0.10
40	Uthai Thani	28002	630	344	283	—	3	2.25
41	Kamphaeng Phet	50862	2102	1204	890	—	8	4.13
42	Nakhon Sawan	53015	566	304	254	—	8	1.07
	NORTH-EASTERN REGION	1751045	17559	9906	7588	—	65	1.00
43	Nakhon Ratchasima	138319	1542	790	742	—	10	1.11
44	Khon Kaen	89186	461	191	268	—	2	0.52
45	Chaiyaphum	90333	454	194	260	—	—	0.50
46	Sakon Nakhon	117320	718	413	303	—	2	0.61
47	Nakhon Phanom	94547	618	411	206	—	1	0.65
48	Kalasin	72619	432	188	244	—	—	0.59
49	Nong Khai	82009	430	252	174	—	4	0.52
50	Maha Sarakham	31068	152	71	81	—	—	0.49
51	Roi Et	55318	305	140	164	—	1	0.55
52	Buri Ram	48934	1181	552	625	—	4	2.41
53	Loei	134737	472	216	256	—	—	0.35
54	Si Sa Ket	118937	4374	2600	1747	—	27	3.68
55	Surin	75220	2294	1161	1127	—	6	3.05
56	Udon Thani	80391	343	164	179	—	—	0.43
57	Ubon Ratchathani	373056	3117	2144	967	—	6	0.84
58	Yasothon	57358	136	70	66	—	—	0.24
59	Mukdahan	91693	530	349	179	—	2	0.58
	SOUTHERN REGION	1204457	37928	14682	23166	1	79	3.15
60	Chumphon	104869	4170	1594	2568	—	7	3.98
61	Ranong	55572	3896	2144	1748	—	4	7.01
62	Surat Thani	235125	8918	2693	6217	—	6	3.79
63	Phang-nga	51416	998	252	743	—	3	1.94
64	Phuket	22946	108	34	71	—	3	0.47
65	Krabi	95015	3445	1357	2086	—	2	3.63
66	Phatthalung	38898	358	112	246	—	—	0.92
67	Nakhon Si Thammarat	129206	3356	1007	2341	—	8	2.60
68	Trang	53142	682	168	513	—	3	1.28
69	Songkhla	100743	2514	859	1652	—	3	2.50
70	Satun	40863	627	160	467	—	1	1.53
71	Pattani	40448	1830	864	956	—	10	4.52
72	Yala	132876	4464	2069	2369	1	25	3.36
73	Narathiwat	103338	2562	1369	1189	—	4	2.48

ที่มา : กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	8116	686	606	708	749	694	665	679	636	643	614	603	650
	CENTRAL REGION	2339	257	168	220	199	204	186	186	198	194	161	173	193
1	Bangkok Metropolis	1116	137	73	104	102	96	85	103	96	97	70	55	98
2	Samut Sakhon	20	2	2	2	1	1	3	1	2	1	1	1	3
3	Samut Prakan	162	13	7	14	16	13	11	10	17	10	9	27	15
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	17	1	2	2	1	2	1	1	1	3	2	—	1
6	Pathum Thani	11	—	1	—	1	2	—	—	2	4	—	1	—
7	Nakhon Pathom	22	1	3	3	3	4	1	1	2	1	—	3	—
8	Ratchaburi	22	3	1	3	1	2	1	3	2	1	2	2	1
9	Kanchanaburi	11	2	1	3	1	—	1	1	—	2	—	—	—
10	Phetchaburi	13	2	2	1	1	—	1	—	1	1	3	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	5	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
12	Suphan Buri	20	1	3	2	1	—	2	—	1	2	2	5	1
13	Sing Buri	20	4	—	2	4	2	2	—	2	1	—	1	2
14	Ayutthaya	42	6	1	4	3	3	2	4	3	3	6	4	3
15	Saraburi	212	20	21	22	17	17	17	17	18	21	12	12	18
16	Lop Buri	160	15	16	15	11	16	20	12	11	12	16	6	10
17	Chai Nat	34	3	3	1	4	1	1	3	1	4	5	5	3
18	Ang Thong	22	3	—	2	3	3	1	1	1	3	—	—	5
19	Nakhon Nayok	20	2	2	3	1	2	3	1	2	2	—	1	1
20	Chon Buri	225	25	17	18	11	22	21	12	21	17	15	30	16
21	Chachoengsao	77	8	6	8	7	8	4	5	9	1	3	9	9
22	Rayong	49	5	3	5	6	4	4	1	3	2	8	5	3
23	Chanthaburi	13	—	—	1	2	1	1	4	—	2	1	1	—
24	Trat	5	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	2
25	Prachin Buri	41	3	4	3	1	5	4	5	3	2	6	3	2
	NORTHERN REGION	1303	111	112	105	135	144	105	87	86	115	103	97	103
26	Chiang Rai	20	2	—	2	3	2	1	1	3	2	1	1	2
27	Phayao	22	1	2	2	—	3	3	4	1	1	1	2	2
28	Chiang Mai	293	15	27	18	36	42	27	21	16	26	24	18	23
29	Mae Hong Son	3	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—
30	Lampang	32	3	1	4	4	5	2	1	2	4	2	3	1
31	Lamphun	74	6	7	7	10	7	6	5	6	4	5	6	5
32	Nan	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Phrae	13	1	4	1	2	1	—	1	1	—	—	1	1
34	Uttaradit	38	2	1	2	4	5	—	6	5	5	3	3	2
35	Tak	8	—	1	3	—	1	—	—	1	—	2	—	—
36	Sukhothai	76	4	6	3	4	8	9	8	4	3	9	6	12

ที่มา : กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported cases by province and by month, Thailand, 2534 (1991) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	166	17	19	9	16	19	16	7	19	14	10	9	11
38	Phetchabun	71	2	6	9	8	6	7	8	4	2	3	5	11
39	Phichit	91	10	9	9	8	13	6	8	3	7	6	7	5
40	Uthai Thani	29	3	5	2	3	1	1	—	—	2	4	4	4
41	Kamphaeng Phet	119	16	7	15	16	11	8	1	4	16	13	8	4
42	Nakhon Sawan	247	28	17	19	21	18	19	15	17	29	20	24	20
	NORTH-EASTERN REGION	3283	317	324	301	330	263	271	292	236	227	245	226	251
43	Nakhon Ratchasima	232	18	28	22	24	18	16	29	13	18	19	11	16
44	Khon Kaen	606	60	50	53	57	42	49	53	55	56	43	36	52
45	Chaiyaphum	127	21	8	7	11	8	11	11	15	10	10	5	10
46	Sakon Nakhon	193	20	21	13	15	14	17	17	15	25	12	8	16
47	Nakhon Phanom	102	14	4	12	7	12	10	7	6	6	7	9	8
48	Kalasin	214	25	20	20	30	13	24	21	12	8	12	12	17
49	Nong Khai	43	3	7	5	2	5	6	2	2	2	3	1	5
50	Maha Sarakham	254	25	22	28	32	20	21	16	19	21	14	22	14
51	Roi Et	181	18	22	15	18	16	15	15	13	11	16	14	8
52	Buri Ram	18	—	1	2	1	6	—	—	—	2	3	3	—
53	Loei	29	4	5	1	5	5	2	1	—	—	—	3	3
54	Si Sa Ket	230	18	30	19	21	16	3	30	18	11	22	21	21
55	Surin	77	7	5	12	5	12	2	10	4	3	5	8	4
56	Udon Thani	236	22	17	25	39	14	23	27	11	18	15	15	10
57	Ubon Ratchathani	629	53	72	58	54	53	72	45	49	27	50	43	53
58	Yasothon	92	9	11	7	8	5	—	6	4	7	11	14	10
59	Mukdahan	20	—	1	2	1	4	—	2	—	2	3	1	4
	SOUTHERN REGION	1191	103	83	82	85	83	103	114	116	107	105	107	103
60	Chumphon	12	1	2	—	—	—	2	2	1	1	2	—	1
61	Ranong	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
62	Surat Thani	37	1	2	2	3	2	3	2	6	4	4	3	5
63	Phang-nga	6	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	2
64	Phuket	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
65	Krabi	33	2	1	2	2	3	3	7	—	5	3	2	3
66	Phatthalung	59	8	6	6	4	4	7	7	3	2	4	3	5
67	Nakhon Si Thammarat	315	26	17	15	24	17	23	32	48	37	16	33	27
68	Trang	45	6	2	4	1	1	4	4	2	5	4	6	6
69	Songkhla	261	20	21	18	24	20	22	22	28	15	28	18	25
70	Satun	24	2	4	3	—	2	—	4	—	2	4	3	—
71	Pattani	185	20	12	15	13	17	15	20	11	14	22	13	13
72	Yala	126	11	9	11	9	9	13	9	7	13	10	17	8
73	Narathiwat	84	6	7	6	5	7	10	5	10	6	7	7	8

ที่มา : กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	0-4	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
	TOTAL	8116	24	793	1436	1545	1534	1618	1161	5
	CENTRAL REGION	2339	9	359	628	477	363	298	205	—
1	Bangkok Metropolis	1116	1	236	359	225	138	96	61	—
2	Samut Sakhon	20	—	2	4	6	3	3	2	—
3	Samut Prakan	162	1	16	55	42	18	21	9	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	17	—	4	6	3	—	—	4	—
6	Pathum Thani	11	—	—	5	3	2	1	—	—
7	Nakhon Pathom	22	—	2	6	3	3	2	6	—
8	Ratchaburi	22	—	1	5	1	6	3	6	—
9	Kanchanaburi	11	—	2	2	1	4	1	1	—
10	Phetchaburi	13	—	2	—	2	5	3	1	—
11	Prachuap Khiri Khan	5	—	—	1	2	1	—	1	—
12	Suphan Buri	20	—	3	—	6	5	4	2	—
13	Sing Buri	20	—	2	3	5	4	2	4	—
14	Ayutthaya	42	—	5	6	4	12	6	9	—
15	Saraburi	212	—	19	40	38	39	43	33	—
16	Lop Buri	160	—	15	28	37	26	33	21	—
17	Chai Nat	34	—	1	5	4	12	9	3	—
18	Ang Thong	22	—	3	5	4	3	1	6	—
19	Nakhon Nayok	20	—	2	4	4	2	5	3	—
20	Chon Buri	225	—	20	58	53	45	32	17	—
21	Chachoengsao	77	—	6	14	12	16	21	8	—
22	Rayong	49	7	13	11	9	5	4	—	—
23	Chanthaburi	13	—	2	1	4	5	—	1	—
24	Trat	5	—	—	2	—	2	1	—	—
25	Prachin Buri	41	—	3	8	9	7	7	7	—
	NORTHERN REGION	1303	5	93	199	257	253	284	211	1
26	Chiang Rai	20	—	1	3	4	2	4	6	—
27	Phayao	22	—	—	2	1	2	8	9	—
28	Chiang Mai	293	2	20	48	72	47	52	52	—
29	Mae Hong Son	3	—	1	—	1	—	—	1	—
30	Lampang	32	—	—	4	5	5	9	9	—
31	Lamphun	74	—	—	13	13	8	24	16	—
32	Nan	1	—	—	—	—	1	—	—	—
33	Phrae	13	—	—	—	2	3	5	3	—
34	Uttaradit	38	—	2	3	5	13	10	5	—
35	Tak	8	—	2	2	1	3	—	—	—
36	Sukhothai	76	—	4	9	13	23	15	11	1

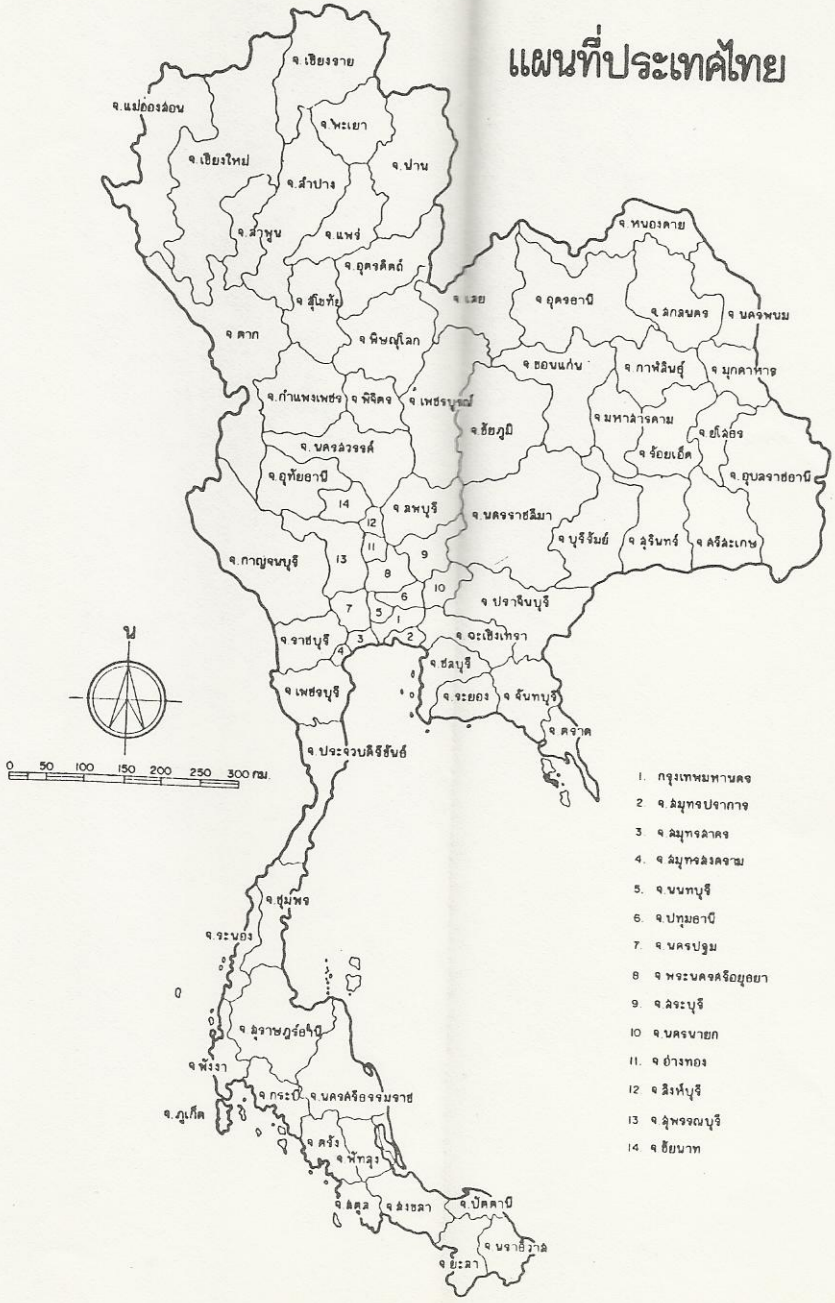
ที่มา : กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported cases by province and age group, Thailand, 2534 (1991) — PULMONARY T.B.

	Areas	Total	0-4	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
37	Phitsanulok	166	1	13	25	30	38	34	25	—
38	Phetchabun	71	—	4	11	10	18	19	9	—
39	Phichit	91	—	7	11	14	13	29	17	—
40	Uthai Thani	29	—	2	5	8	5	3	6	—
41	Kamphaeng Phet	119	—	10	25	27	23	20	14	—
42	Nakhon Sawan	247	2	27	38	51	49	52	28	—
	NORTH-EASTERN REGION	3283	8	221	391	555	715	813	577	3
43	Nakhon Ratchasima	232	—	21	40	41	42	55	33	—
44	Khon Kaen	606	3	39	70	86	135	160	112	1
45	Chaiyaphum	127	1	8	12	23	22	38	23	—
46	Sakon Nakhon	193	—	13	19	35	47	43	36	—
47	Nakhon Phanom	102	1	4	12	13	34	19	19	—
48	Kalasin	214	—	16	23	36	57	41	41	—
49	Nong Khai	43	—	—	6	4	9	19	5	—
50	Maha Sarakham	254	—	18	33	36	44	71	50	2
51	Roi Et	181	—	12	21	32	41	49	26	—
52	Buri Ram	18	—	1	3	5	2	6	1	—
53	Loei	29	—	1	4	4	8	6	6	—
54	Si Sa Ket	230	—	12	23	54	57	56	28	—
55	Surin	77	—	2	11	11	18	16	19	—
56	Udon Thani	236	—	19	32	41	51	55	38	—
57	Ubon Ratchathani	629	3	45	70	116	121	150	124	—
58	Yasothon	92	—	7	10	14	22	25	14	—
59	Mukdahan	20	—	3	2	4	5	4	2	—
	SOUTHERN REGION	1191	2	120	218	256	203	223	168	1
60	Chumphon	12	—	1	2	2	5	1	1	—
61	Ranong	3	—	1	—	—	—	2	—	—
62	Surat Thani	37	—	4	11	6	4	9	3	—
63	Phang-nga	6	—	1	1	—	2	1	1	—
64	Phuket	1	—	—	—	—	—	—	1	—
65	Krabi	33	—	2	8	7	5	7	4	—
66	Phatthalung	59	—	6	5	14	11	14	9	—
67	Nakhon Si Thammarat	315	1	27	50	74	62	53	48	—
68	Trang	45	1	3	6	12	9	12	2	—
69	Songkhla	261	—	28	54	65	36	42	36	—
70	Satun	24	—	4	3	6	4	3	4	—
71	Pattani	185	—	19	39	31	30	34	32	—
72	Yala	126	—	14	25	23	18	26	19	1
73	Narathiwat	84	—	10	14	16	17	19	8	—

ที่มา : กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

แผนที่ประเทศไทย



เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
สมุทรสาคร	นางเรณู	ยิ่งยวด
	นายเฉลิมศักดิ์	พูลสวัสดิ์
	นางทิพวรรณ	เอกอรุณ
สมุทรปราการ	นายวิวัฒน์	เจียรนัย
	นางเพ็ญแข	ธรรมากุล
	สต.แสดง	จันทร์ลอย
	นายบุญลือ	ฉิมบ้านไร่
สมุทรสงคราม	นายคำรณ	ศรีวงศ์ษา
	นางอโนชา	ศรีศุภร
นนทบุรี	นางจุฑาพร	เปาริบุตร
	นางนวลสมร	จันทเวช
	นางนิรัตน์	เล็กประยูร
	นางลัดดา	วุฒิจามร
ปทุมธานี	นายธรรมศิริ	สมุทมาโนชก์
	นางอุดมลักษณ์	เวชพิทักษ์
	นางสุภาณี	ธนสมบัติ
นครปฐม	นายประยงค์	นะเขิน
	นางดวงเดือน	พลสถาพร
	นายไชยวัฒน์	ศรีมารุต
ราชบุรี	นางศิริยา	ลาภเจริญวงศ์
	นางสุชาดา	คล่องแคล่ว
	น.ส.สุปราณี	แววสกุล
	นางสายสวาท	เด่นดวงใจ
กาญจนบุรี	นายวิจารณ์	นามสุวรรณ
	น.ส.สมใจ	เลิศวิโรจน์ถาวร
เพชรบุรี	นางทิพาพรรณ	พวงซ่อนกลิ่น
	นางสุภาณี	โมรา
ประจวบคีรีขันธ์	น.ส.สุกัญญา	วิเชียรฉาย
	น.ส.สายสวาท	ลิบลับ
	นายดิเรก	นาคทอง

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
สุพรรณบุรี	นายชนะ	ขาวเนย์
	นายกมล	คงศิริ
	นางอุบลรัตน์	นฤพนธ์จิรกุล
	นางสุทิน	ตั้งเอี่ยมสกุล
	นายธานินทร์	สุธีประเสริฐ
	นายเสรี	เตียววิไล
สิงห์บุรี	น.ส.ศรีสุดา	วัชรอาภาไพบูลย์
	น.ส.จรรยา	สอนรักษาทรัพย์
	นางลักขณา	เม่นทอง
พระนครศรีอยุธยา	นายธำรงศักดิ์	วงศ์พันธ์
	นายชัยศักดิ์	ตั้งอารมณ์
	นางลักษณา	ศังขชาต
	น.ส.เฉลา	ภาคสินธุ์
สระบุรี	นายขจรพงษ์	คีรีวัฒน์
	นายศิริชัย	เชื้อแป้น
	นายธวัช	เหลี่ยมสมบัติ
ลพบุรี	นายชุมพล	ดวงสีแก้ว
	นายประสงค์	ศรีทอง
ชัยนาท	นายเชน	กันภูมิ
	นายกำจัด	จุฑาวุฒิกุล
	น.ส.สุกัญญา	เนตะศาสตร์
	นายธีระพงศ์	ปลีอ่อน
อ่างทอง	นายมะนู	ครองญาติ
	นางพัชรี	พิศาลสงคราม
นครนายก	นายชูชัย	คชเถียร
	นางอรุณรัตน์	โชติกุล
	น.ส.ศรีสุรางค์	ดวงประเสริฐ
ชลบุรี	นายเล็ก	ธนดำรงทรัพย์
	นางศรันยา	พูลทวีสุข

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
	น.ส.จรรยา	ระยับศรี
ฉะเชิงเทรา	นายชาตรี	นันทพานิช
	น.ส.อุดม	รอดสา
	นายไพโรจน์	พงษ์สุวรรณ
ระยอง	นายสุนัย	บุญเหลือ
	นางพัชนี	วงศ์ศุภลักษณ์
	นายจตุรงค์	มีสบาย
จันทบุรี	นายชาตรี	วิจิตรรัตน์
	นายลิขิต	บุญปาน
	นางปราณี	วงศ์กล้าหาญ
	นางอรทัย	ถมยาวงศ์
	นางสุจิตรา	กิจจานนท์
	นางมงคล	ดังไชย
ตราด	นายสุรชัย	เจียมกูล
	นางสุกัญญา	อภิบาลศรี
ปราจีนบุรี	นางวิไลรัตน์	โรจนสกุล
	นางศุภรา	สุวรรณ
	นางพันทิวา	ต้นสุวงษ์
	นายวิธี	ก้องแสนกิจ
เชียงราย	นายสาโรจน์	ศรีไข่มุกต์
	นายสำเริง	ตรีนารัตน์
	นางปรีชญา	ภูวตานนท์
พะเยา	น.ส.ขวัญเนตร	เบิกบาน
	น.ส.ภัทร์ฐิญา	จีระจริยากุล
เชียงใหม่	นายวรพันธ์	หมื่นพินิจ
	นายสุนทร	อินตา
	นายประสงค์	โลโท
	นายนพคุณ	อินตา
	นางพิมพ์มาศ	ขัตติยะ
แม่ฮ่องสอน	นายศรีพล	วัฒนวราห์
	นางรุ้งตะวัน	หุตามัย

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
	น.ส.วันศรี	สุมาลัย
	น.ส.ทวีศรี	คำพง
ลำปาง	น.ส.นงนุช	สุวิทยาวงศ์
	นายประพันธ์	พงษ์นิกร
	นายอำนาจ	สมพันธ์
	น.ส.อินทิรา	ทุมสิงห์
ลำพูน	นายบุญลอย	ใจกลาง
	น.ส.อรพิน	ใจสมุทร
	นางคาลัด	จันทรเสนา
	นางปราณี	มโนบุราพากร
น่าน	น.ส.นุชนัดดา	แสงสินศร
	นางพรรณี	ศรีอุไร
แพร่	นายชาคริต	จิตมณี
	นางวาสนา	เขื่อนแก้ว
	นายเฉลิมพร	กางสี
อุตรดิตถ์	นางวัชรี	วิไลรัตน์
	นายภูมิพัฒน์	อ้นภู
	นายประสพชัย	รัตนเรือง
ตาก	นายสุพร	กาวินำ
	น.ส.สาคร	ยมเกิด
สุโขทัย	นายสุวรรณ	สายฤทธิ์
	นางลดาวัลย์	เดชานิคม
	นายบรรเลง	จำรัส
พิษณุโลก	นายประสงค์	ทองแย้ม
	นายสุเทพ	นาคจันทร์
เพชรบูรณ์	นายมานพ	แสงประทีป
	น.ส.วรรณิภา	จรัสวชิรกุล
	นางสุวรรณี	ฮุนตระกูล
พิจิตร	นายไพฑูรย์	เอี่ยมสะอาด
	นางอรษา	เกษมสิน
	นางสุดฤดี	เหลาหชัยอรุณ

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
	น.ส.มานิสา	เจริญทอง
	น.ส.อำนวย	นาคแก้ว
อุทัยธานี	นายจรัญ	สายเพ็ชร
	นายอุทัย	หมื่นเทียนติพันธ์
	นางปิ่นแก้ว	จันทร์ประสิทธิ์
กำแพงเพชร	นายอดุลย์	ชัชวาลย์
	นางอนงค์	เงินเส็ง
	นางปราณี	จันทร์เชื้อ
นครสวรรค์	นายทองใบ	คล้ายทอง
	นางวรรณภา	ธนตระกูลศรี
	นางวันเพ็ญ	รัตนะโสภา
	นางมัณฑนา	อมรประเสริฐกุล
นครราชสีมา	น.ส.อรุณศรี	เอกวิทโยภาส
	น.ส.ศรีเมือง	ศรีนวลนัด
	นางนาฏยา	เสลานอก
	นางวิลัยพร	เทพหัสดิน ณ อ
	นางวิลาวัลย์	เอี่ยมสอาด
	นายประหลาด	รักกุศล
	นางสาวสุภาภรณ์	จริงวาจา
ขอนแก่น	นางอรุณศรี	รัฐถาวร
	นายอนุชิต	สินจัตุรัส
	นางอนงค์	เขียวสด
	นายโชติ	เขมฤกษ์อำพล
	น.ส.วลัยกรณ์	สถิตย์ศรีวงศ์
ชัยภูมิ	นายเพียง	ประยูรสิงห์
	นางจิระพันธ์	ศิลปอนันต์
	น.ส.บุญสวย	พนมหอม
สกลนคร	นายฉัตรเฉลิม	งันลาโสม
	นางเพ็ญศรี	ศรีมุกดา
	นางปราณี	หมอกมีชัย
	นางรัตนวลัย	นามประกาย
	นางเพลินพิศ	ทองพันธ์

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
นครพนม	นายวิษณุ	นิลแสง
	นางสวาท	ศิลปรายะ
	นางพันธ์ทิพย์	เสสูงเนิน
กาฬสินธุ์	นายทองนาค	ขัตติยะวงศ์
	นางจงดี	สอพอง
	นายสุรศักดิ์	หันชัยศรี
	นางนวลสวาท	ทองสาร
	น.ส.อโนทัย	ชินโน
	นางกฤษณา	ศรีนัครินทร์
หนองคาย	น.ส.ยุพเรศ	กระแสร์
	น.ส.อุไรวรรณ	ตัณฑอาริยะ
	นายดุสิต	บัณฑิตพุฒ
	น.ส.ดวงสมร	บูรณะปิยวงศ์
มหาสารคาม	นายสุขุม	ทองหล่อ
	นางภัทราพร	โกวิทรางกูร
	นายมาวิน	ทับแสง
ร้อยเอ็ด	นายวัฒนา	แสนพิมล
	นางวนิดา	ระโยธี
บุรีรัมย์	น.ส.นิภา	ลิขิตประเสริฐ
	นางวราภรณ์	สุขสวัสดิ์
	นางวิลาวรรณ	ศรีอุตตมะโยธิน
เลย	นางอุทัย	เกตุสีระ
	นายลิขิต	เกตุสีระ
	นางภักดี	สีดำแดง
	นายสุชิต	เหลืองอุทัยรัตน์
ศรีสะเกษ	นายวิไลศักดิ์	จำปา
	น.ส.บังอร	เหล่าเสถียร
	นายสมประสงค์	ก้อนคำ
	นางสมจิต	ดีนวลพะเนา
	นางวนิดา	สมภูงา
	นายบุญประเสริฐ	เทศะบำรุง

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
	น.ส.จารุวรรณ	บุญลพ
สุรินทร์	นายสุรศักดิ์	เหมาะทอง
	นางสิริวิมล	เลือดไทย
	นางสมญา	วงศาโรจน์
อุดรธานี	นายเสมอ	ศรีทาสร้อย
	นายธวัชชัย	ก้อนเชื้อรัตน์
	นางเปรมวดี	อักษร
	นายเกรียงศักดิ์	โสมมรรค
	นางอริสา	ศรีอรรคจันทร์
อุบลราชธานี	นายสำรวย	เจริญศรี
	น.ส.วนิดา	ชัยเวชสกุล
	นายพรประเสริฐ	อุ่นคำ
	น.ส.เบญจลักษณ์	พันธ์ศิริ
ยโสธร	นายสมโภชน์	อร่ามโสภา
	นายพยอม	สมคะเน
	น.ส.สุภาพร	รังษีสุวรรณ
	นางสิริรัตน์	ผดุงศิลป์ไพโรจน์
มุกดาหาร	นายเสนีย์	ศรีคำม้วน
	นางจิตรา	ศรีเจริญ
	นายสิทธิพงษ์	จิตนิยม
ชุมพร	นางสุนีย์	พัฒราช
	นางงามขำ	กิจสุบรรณ
	นางประกอบ	เครือวรรณ
ระนอง	นายประสิทธิ์	สระทองเทียน
	น.ส.ผาสุข	แซ่อ๋อง
สุราษฎร์ธานี	นายสุคนธ์	ยังแดง
	นางสุรีย่า	อินทรแก้ว
	นางวิภารัตน์	ภูธราธารักษ์
	นางทิพยา	บุญทอง
	นางอมรรัตน์	พิมทอง
	น.ส.วิไลพรรณ	อภิวัชรางกูร

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
พังงา	นายวสันต์	ชาญการ
	นางปวารณา	อัจฉริยบุตร
	นายอดิศร	วิศาล
ภูเก็ต	นางพูนทรัพย์	หะวารักษ์
กระบี่	นางอนงค์	ภูมิชาติ
	น.ส.อาทิตยา	ตั้งจิตต์ธรรม
พัทลุง	นายจำลอง	ประทุมสวัสดิ์
	น.ส.ศุลีพร	ศุภเกษร
	นางปทุมรัตน์	ริยาพันธ์
	นางศุภดี	คันธา
	น.ส.อุไร	ทองขาว
	น.ส.อุทัยวรรณ	คงฤทธิ์
นครศรีธรรมราช	นายศุภโชค	แก้วงาม
	นายยุทธพงศ์	พงศ์พุทธางกูร
	นายประนอม	ศรีใหม่
	นายอภิชาติ	สายทองอินทร์
ตรัง	นายสมชาย	โออิน
	นายอำนวย	สุขสง
	น.ส.ศาลิพร	นิลอุดมศักดิ์
สงขลา	นายชัยรัตน์	แพทย์พงศ์
	นายศุภรัตน์	ศิริชา
	น.ส.สุวิมล	จันทร์สมบูรณ์
	นางสมสนิท	ภูมิสมบัติ
	นายจรัส	อุ่นใหม่
	นางสุภา	ชูมณี
สตูล	นายอภิชาติ	ฮะอุรา
	น.ส.ฉวีวรรณ	วงศ์เลิศศักดิ์
	นายสวัสดิ์	ปาละวัณ
ปัตตานี	น.ส.อรุณี	หนูศรีวงศ์
	น.ส.อุไร	ชูลิต

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
	นายเจ๊ะอับดุลลาเต๊ะ	ซี เด๊ะ
	นางนิ่งน้อย	ศิริเวช
	น.ส.สุนีรัตน์	บริพันธ์
	นางเอื้อมพร	อารีหทัยรัตน์

จังหวัด	ชื่อ - นามสกุล	
ยะลา	นางอรุณศรี	ณ นคร
	นายฉัตรชัย	สุขเกษม
นราธิวาส	นายปราณี	ฉายากุล
	นายปรีชา	คชเดช
	นางอนงค์ศรี	ศรีวิไล

คณะผู้จัดทำ

ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา	วิพุธ	พูลเจริญ
หัวหน้าบรรณาธิการ	ศิริชัย	วงศ์วัฒนไพบูลย์
คณะบรรณาธิการ	จารุนีย์	กุมภลำ
	นิตฌา	วิเศษชัยนุสรณ์
	เพ็ญศรี	จิตรนำทรัพย์
	บังอรรัตน์	ศุขตระกูล
	พวงทอง	อังคะสุวพลา
	วีณา	จันทร์ผ่อง
	กฤษณี	พรหมมานนท์
	สีนวล	เนตรศิริ
	กัลยา	หลวงจอก
	ลำพูน	อ่ำเมือง
	พรรณี	วงศ์วัฒนนาถ
	รัตนา	มโนศักดิ์เสรี
	จริยา	มอบนรินทร์
	อนงค์	ลิ้มโอชากุล
	ณิชมน	จันทร์ใจ
	สุรณีย์	ไตรสุรัตน์
	พรพรรณ	อักษรอินทร์
	รจนา	พุฒวันเพ็ญ
	ประทุม	เผือกวิสุทธิ์
	อรสา	นาคะสุวรรณ
	จิราพร	สกุลงาม
	ประเวศน์	แย้มชื่น
	ศิริพรรณ	มุณีรัตนากร
	ประวิทย์	ชุมเกษียร
	นฤมล	ศิลารักษ์
	ธนะพงษ์	จินวงศ์
	ธนา	ประมุขกุล
	สมเกียรติ	ศิริรัตนพฤกษ์
	เกษม	เวชสุทธานนท์
	สุวรรณา	กิติศรีวรพจน์
	มนทกานติ์	คำดี
	อุไร	ภูนวกุล
	ชุลีพร	จิระพงษา
	พักตร์วิมล	ประเสริฐ
	โกวิท	พรรณเชษฐ์
	ชัยวัฒน์	เทพเสนา
	กิตติพงษ์	แซ่เจ็ง
	อรพรรณ	แสงวรรณลอย
	มยุรี	เปาประดิษฐ์
	อมรา	ทองหงษ์
	กาญจนีย์	ดำนาคแก้ว
	พงษ์ศิริ	วัฒนาสุรกิตติ์
	กนกทิพย์	ทิพย์รัตน์
	อนงค์	นุชชมภู
	สมเจตต์	ตั้งเจริญศิลป์

กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพฯ 10200
ประเทศไทย โทร. 2821887, 2825824

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

พิมพ์ที่โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก