สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรค

2538

ANNUAL EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT 1995

กองระบาดวิทยา
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข

ISSN 0857-6521

คำนำ

"รายงานการเฝ้าระวังโรค 2538" ฉบับนี้ เป็นรายงานประจำปี ที่กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดทำขึ้น โดยรวบรวม เรียบเรียง และวิเคราะห์ จากรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากทั่วประเทศ ที่มีวันเริ่มป่วย ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2538 เพื่ออธิบายลักษณะทางระบาดวิทยาของโรคในแง่ของ เวลา สถานที่ และบุคคล ในภาพรวมของประเทศ รวมทั้งการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับข้อมูลของปีก่อน ๆ และชี้ให้เห็นถึงแนวโน้มของการเกิดโรค อันจะเป็นประโยชน์ต่อผู้นำไปใช้ในระดับต่าง ๆ

ข้อมูลที่นำมาจัดทำรายงานฉบับนี้ ได้มาจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) และบัตรเปลี่ยนแปลงการรายงานผู้ป่วย (รง.507) ที่ส่งมาจากสถานบริการสาธารณสุขทั่วประเทศ ตั้งแต่ระดับสถานีอนามัย โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลศูนย์ ของกระทรวงสาธารณสุข และสถานรักษาพยาบาลของส่วนราชการต่าง ๆ นอกกระทรวงสาธารณสุข รวมทั้งภาคเอกชน โดยผ่านทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร

การแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ใช้ข้อมูลควรคำนึงถึงข้อแตกต่างในเรื่องของความแม่นยำในการวินิจฉัยโรค ความครบถ้วนและความรวดเร็ว อย่างไรก็ตาม จากการติดตามสถานการณ์โรคที่ผ่านมาในช่วงระยะเวลานาน พบว่าแนวโน้มของโรค และลักษณะทางระบาดวิทยาของโรคดังกล่าว สามารถที่จะใช้ชี้วัดถึงการเปลี่ยนแปลงของการเกิดโรคได้ดีพอสมควร

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

การจัดทำรายงานเล่มนี้ ได้รับความร่วมมือจากหลายฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งแพทย์ประจำบ้าน ในโครงการศึกษาฝึกอบรมในสาขาระบาดวิทยา นักวิชาการ และเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ของกองระบาดวิทยา อย่างไรก็ตามผลงานชิ้นนี้นับเป็นผลงานร่วมของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทุกระดับที่อยู่ในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาทั่วประเทศ ทั้งภาครัฐและเอกชน ตั้งแต่ระดับตำบล อำเภอ จังหวัดและส่วนกลาง รวมทั้ง สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร

ความร่วมมือทั้งจากผู้รายงานและผู้ใช้ข้อมูล จะทำให้ระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยามีคุณภาพดีขึ้น กองระบาดวิทยายินดีน้อมรับ คำแนะนำในการปรับปรุง แก้ไข รายงานประจำปีให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

คำนำ		หน้า
PART 1	Summary of notifiable diseases	3
	Table 1 Reported cases by month, 1995	5
	Table 2 Reported deaths by month, 1995	10
	Table 3 Reported cases and deaths by province, 1995	15
	Table 4 Reported cases by age-group, 1995	31
	Table 5 Reported deaths by age-group, 1995	36
	Table 6 Reported cases and deaths by year, 1984-1995	41
	Table 7 Reported case rate by year, 1984-1995	46
	Table 8 Reported cases by occupation, 1995	51
	Table 9 Reported cases by place of treatment, 1995	55
	Table 10 Reported cases by municipality, 1995	59
	Table 11 Top Ten Morbidity Rate, 1995	63
	Table 12 Top Ten Mortality, Rate, 1995	63
	Table 13 Top Ten Case Fatality Rate, 1995	63
PART 2	Tables, graphs, maps and narratives of selected notifiable diseases	65
	Acute diarrhoea	67
	Acute Flaccid Paralysis	75
	AIDS	83
	Anthrax	92
	Chickenpox	102
	Dengue haemorrhagic fever	111
	Diphtheria	120
	Drug poisoning	129
	Dysentery	133
	Encephalitis	141
	Enteric fever	150

		หน้า
	Food poisoning	161
	Haemorrhagic conjunctivitis	170
	Hepatitis	178
	Influenza	186
	Leprosy	194
	leptospirosis	203
	Malaria	212
	Measles	221
	Meningococcal meningitis	229
	Mumps	237
	Occupational diseases	247
	Pertussis	264
	Pneumonia	272
	Pyrexia of unknown origin	281
	Rabies	289
	Rubella	302
	Scrub typhus	310
	Sexually transmitted diseases	318
	Snake bite	327
	Suicide	338
	Tetanus	347
	Trichinosis	362
	Tuberculosis	371
PART 3	Additional information and subjects of special interest	383
	Reported cases of Tuberculosis, กองวัณโรค	385
	แผนที่ประเทศไทยและที่ตั้งจังหวัด	389

สารบัญ

คำนำ		หน้า
PART 1	Summary of notifiable diseases	3
	Table 1 Reported cases by month, 1995	5
	Table 2 Reported deaths by month, 1995	10
	Table 3 Reported cases and deaths by province, 1995	15
	Table 4 Reported cases by age-group, 1995	31
	Table 5 Reported deaths by age-group, 1995	36
	Table 6 Reported cases and deaths by year, 1984-1995	41
	Table 7 Reported case rate by year, 1984-1995	46
	Table 8 Reported cases by occupation, 1995	51
	Table 9 Reported cases by place of treatment, 1995	55
	Table 10 Reported cases by municipality, 1995	59
	Table 11 Top Ten Morbidity Rate, 1995	63
	Table 12 Top Ten Mortality, Rate, 1995	63
	Table 13 Top Ten Case Fatality Rate, 1995	63
PART 2	Tables, graphs, maps and narratives of selected notifiable diseases	65
	Acute diarrhoea	67
	Acute Flaccid Paralysis	75
	AIDS	83
	Anthrax	92
	Chickenpox	102
	Dengue haemorrhagic fever	111
	Diphtheria	120
	Drug poisoning	129
	Dysentery	133
	Encephalitis	141
	Enteric fever	150

PART 1

SUMMARIES OF NOTIFIABLE DISEASES

Table 1 – Reported Cases by Month, Thailand 2538 (1995)

Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1. Acute diarrhoea	1002532	105194	96953	95040	84477	101052	121692	94663	72897	58795	61442	58781	51546
2. Food poisoning	74723	7236	6147	7931	7528	7752	8086	6292	5661	4963	5131	4492	3504
3. Dysentery-Total	76850	5895	5336	6521	6174	8407	13388	10321	6452	4115	3864	3709	2668
- Bacillary	3161	275	211	281	240	352	570	411	206	184	165	158	108
- Amoebic	1560	142	95	89	93	114	194	289	160	87	142	93	62
- Unspecified	72129	5478	5030	6151	5841	7941	12624	9621	6086	3844	3557	3458	2498
4. Enteric fever-total	14528	923	814	911	826	1081	1549	1858	1887	1820	1363	967	529
- Typhoid	8026	506	442	520	462	613	896	1082	1036	931	756	510	272
- Paratyphoid	115	9	4	8	4	8	8	10	28	8	6	11	11
- Unspecified	6387	408	368	383	360	460	645	766	823	881	601	446	246
5. Hepatitis-total	10374	1054	925	994	826	923	1007	922	1017	882	735	634	455
- A	274	44	19	26	16	28	26	21	30	17	25	18	4
- B	1854	238	229	242	155	147	171	148	147	127	81	100	69
- Non-A, Non-B	116	8	7	6	6	4	12	18	7	19	12	10	7
- Unspecified	8130	764	670	720	649	744	798	735	833	719	617	506	375
6. H. Conjunctivitis	142099	11183	11900	11488	7879	8057	7816	7324	12970	21023	22237	13029	7193
7. Influenza	55559	4012	3569	3949	3286	4176	5274	5921	6491	6096	6006	4204	2575
8. Rubella	2233	124	222	197	153	125	286	373	241	163	153	136	60
9. Chickenpox	43740	6490	10416	11108	4538	2091	1434	1184	1370	1268	1219	1264	1358

Table 1 continued

Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
10. Pyrexia of unknown origin	219977	14967	13379	16127	15242	19365	26008	26863	25615	21471	19349	13073	8518
11. Meningococcal infection	31	2	1	1	2	4	3	4	4	4	2	2	2
- Meningitis	31	2	1	1	2	4	3	4	4	4	2	2	2
- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Acute Flaccid Paralysis	23	1	1	3	3	1	3	3	1	3	3	1	-
13. Measles-total	11112	1664	1457	1686	840	616	744	715	883	837	867	485	318
- Without complication	10470	1567	1362	1583	804	600	713	662	812	777	828	461	301
- With complication	642	97	95	103	36	16	31	53	71	60	39	24	17
14. Diphtheria	19	-	-	-	1	1	6	5	2	1	-	-	3
15. Pertussis	131	9	13	7	9	8	14	18	12	9	12	11	9
16. Tetanus-total	370	36	34	24	38	34	36	30	35	33	35	22	13
- Excluded neonatorum	332	35	30	22	34	30	32	27	32	29	27	21	13
- Neonatorum	38	1	4	2	4	4	4	3	3	4	8	1	-
17. Den haemorrhagic fever-total	60330	608	576	959	1273	3726	9274	13232	14534	9344	4266	1870	668
- Without shock	59504	599	558	935	1235	3656	9144	13083	14369	9242	4198	1839	646
- With shock syndrome	826	9	18	24	38	70	130	149	165	102	68	31	22
18. Encephalitis-total	584	29	31	43	42	46	75	94	77	41	45	38	23
- Japanese B	31	1	1	3	-	2	7	5	4	4	1	2	1
- Unspecified	553	28	30	40	42	44	68	89	73	37	44	36	22
19. Malaria	55462	3980	2171	1850	3577	6439	8291	5990	4731	4138	4699	5497	4099

Table 1 continued

Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
20. Pneumonia	149491	11521	10407	12277	8721	8173	10855	16949	24870	19036	12124	8255	6303
21. Tuberculosis-total	22271	3009	2019	2160	1779	1996	1929	1933	1924	1706	1701	1280	835
- Pulmonary	20676	2771	1886	2020	1661	1850	1803	1796	1795	1585	1557	1184	768
- Meningitis	606	70	40	65	47	61	47	53	49	55	59	33	27
- Other organs	989	168	93	75	71	85	79	84	80	66	85	63	40
22. Leprosy	488	173	39	26	34	43	42	30	38	17	14	16	16
23. Yaws infectious	6	-	2	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1
24. Sexually transmitted diseases	26279	3039	2440	2661	1844	2381	2371	2163	2253	2074	2027	1768	1258
- Syphilis	3496	532	364	368	233	299	331	280	271	225	229	203	161
- Gonorrhoea	7958	1040	833	798	589	776	705	671	640	505	545	521	335
- N.S.U./C.	5396	547	520	567	417	508	488	438	422	436	427	382	244
- Chancroid	435	47	36	49	35	49	45	36	41	32	21	28	16
- Lympho-granuloma venereum	871	77	70	107	69	71	70	66	66	71	75	89	40
- Others	6843	642	520	623	408	582	653	579	683	686	619	463	385
- Unspecified	1280	154	97	149	93	96	79	93	130	119	111	82	77
25. Rabies	74	14	5	13	5	8	5	3	5	3	4	6	3
26. Leptospirosis	143	3	3	5	3	31	26	10	12	20	21	6	3
27. Scrub typhus	1203	50	44	34	39	66	78	148	193	235	160	95	61
28. Anthrax	102	-	-	41	-	-	-	1	60	-	-	-	-

Table 1 continued

Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
29. Trichinosis	242	7	-	-	-	-	3	4	32	11	181	3	1
30. Occupational hazard-total	3572	273	298	290	238	283	398	336	428	406	323	185	114
- Pesticide poisoning	3398	254	285	268	208	270	384	324	420	397	308	169	111
- Lead poisoning	30	2	1	4	2	5	4	3	-	2	3	3	1
- Manganese, mercury and arsenic poisoning	36	1	2	2	18	1	2	2	2	2	4	-	-
- Petroleum products poisoning	65	13	6	8	9	6	4	3	3	2	4	5	2
- Gas, vapor poisoning	32	2	3	6	1	-	3	2	2	2	4	7	-
- Pneumoconiosis	11	1	1	2	-	1	1	2	1	1	-	1	-
31. Caisson's disease	8	3	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
32. Mumps	41365	3947	4006	4130	2605	2275	2870	3373	4222	4210	3833	3140	2754
33. Amoebiasis,other organs	14	1	-	1	2	3	1	1	1	2	1	-	1
34. Capillariasis	10	1	1	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-
35. Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Scarlet fever	5	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-
37. Herpes zoster	579	50	55	67	75	65	52	54	46	38	45	24	8
38. Tropical ulcer	23	1	-	3	3	2	7	1	-	3	2	-	1
39. Vaccine sensitivity	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Snake bite	8536	455	332	552	740	873.	817	816	733	854	998	876	490

Table 1 continued

Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
41. Reye's syndrome	6	-	1	-	-			2	1	1	1	-	-
42. Meningitis-total	1496	133	116	116	146	127	141	154	152	132	103	106	70
- eosinophilic	113	13	11	11	17	7	11	7	12	5	4	9	6
- purulent	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- aseptic	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
- cryptococcal	8	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1	-	3
- unspecified	1372	119	104	105	128	119	128	147	140	127	98	96	61
43. Meningo-encephalitis	14	1	1	-	-	-	5	3	2	2	-	-	-
44. Drug poisoning	1969	146	120	156	185	143	216	191	179	170	182	171	110
45. Mushroom poisoning	515	-	3	2	10	72	116	122	94	43	41	9	3
46. Cassava poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Accidental poisoning by petroleum products	5	1	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
48. Accidental poisoning by other poisons	5	1	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-
49. Poisoning by other noxious foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Suicide by liquid substance poisoning and drugs	4712	418	378	461	403	422	436	407	352	409	399	331	296

Table 2 – Reported Deaths by Month, Thailand 2538 (1995)

Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1. Acute diarrhoea	370	37	23	34	28	47	29	45	32	33	27	22	13
2. Food poisoning	19	3	4	1	2	2	2	1	1	-	-	2	1
3. Dysentery-Total	13	1	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-
- Bacillary	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
- Amoebic	3	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-
- Unspecified	7	-	-	1	-	-	1	3	-	-	1	1	-
4. Enteric fever-total	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
- Typhoid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
- Paratyphoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Unspecified	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
5. Hepatitis-total	39	4	2	6	2	7	2	2	3	4	4	1	2
- A	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
- B	5	-	-	1	-	1	-	1	2	-	-	-	-
- Non-A, Non-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Unspecified	33	4	2	5	2	5	2	1	1	4	4	1	2
6. H. Conjunctivitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Influenza	7	-	-	1	-	1	1	-	-	1	1	2	-
8. Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Chickenpox	5	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1

Table 2 continued

Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
10. Pyrexia of unknown origin	112	6	9	7	15	16	2	9	12	9	14	7	6
11. Meningococcal infection	8	-	-	1	1	2	-	2	1	-	-	1	-
- Meningitis	8	-	-	1	1	2	-	2	1	-	-	1	-
- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Acute Flaccid Paralysis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Measles-total	4	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
- Without complication	3	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- With complication	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
14. Diphtheria	8	-	-	-	-	1	2	3	1	1	-	-	-
15. Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Tetanus-total	35	3	2	6	6	2	-	3	5	3	4	1	-
- Excluded neonatorum	26	2	2	4	4	2	-	3	4	3	1	1	-
- Neonatorum	9	1	-	2	2	-	-	-	1	-	3	-	-
17. Den haemorrhagic fever-total	183	2	1	7	12	10	27	34	40	22	17	8	3
- Without shock	102	1	1	2	7	2	20	23	20	10	11	4	1
- With shock syndrome	81	1	-	5	5	8	7	11	20	12	6	4	2
18. Encephalitis-total	67	1	2	7	6	8	10	9	10	1	6	6	1
- Japanese B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Unspecified	67	1	2	7	6	8	10	9	10	1	6	6	1

Table 2 continued

Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
19. Malaria	147	13	3	3	15	15	20	19	11	16	8	13	11
20. Pneumonia	1177	145	117	101	86	77	86	110	116	115	110	62	52
21. Tuberculosis-total	279	38	29	31	24	22	21	27	27	22	14	16	8
- Pulmonary	212	32	21	26	19	18	17	17	17	15	11	14	5
- Meningitis	31	2	2	5	3	3	1	4	6	2	1	-	2
- Other organs	36	4	6	-	2	1	3	6	4	5	2	2	1
22. Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Sexually transmitted diseases	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-
- Syphilis	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-
- Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- N.S.U./C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Lympho-granuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rabies	74	14	5	13	5	8	5	3	5	3	4	6	3
26. Leptospirosis	4	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-
27. Scrub typhus	8	-	2	-	-	1	-	1	1	2	-	1	-

Table 2 continued

Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
28. Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Occupational hazard-total	-	-	-	2	-	3	4	3	3	2	1	2	1
- Pesticide poisoning	-	-	-	2	-	3	4	2	3	2	1	1	1
- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Manganese, mercury and arsenic poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Petroleum products poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
- Gas, vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Pneumoconiosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Caisson's disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Mumps	5	2	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
33. Amoebiasis,other organs	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
34. Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Scarlet fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Herpes zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Tropical ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Vaccine sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2 continued

Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
40. Snake bite	6	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	1
41. Reye's syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Meningitis-total	72	5	7	6	7	6	6	10	9	5	4	5	2
- eosinophilic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- unspecified	72	5	7	6	7	6	6	10	9	5	4	5	2
43. Meningo-encephalitis	3	-	-	-	-	-	1	1	1	-	0	-	-
44. Drug poisoning	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Mushroom poisoning	9	-	-	-	-	8	-	1	-	-	-	-	-
46. Cassava poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Accidental poisoning by petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Accidental poisoning by other poisons	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Poisoning by other noxious foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Suicide by liquid substance poisoning and drugs	235	28	22	23	27	16	19	17	13	19	22	14	15

Table 3 – Reported cases and deaths by provinces, Thailand, 2538(1995).

Reporting areas	1. Acute Diarrhoea		2. Food poisoning		3. Dysentery							
					Total		Bacillary		Amoebic		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
Total	**1002532**	**370**	**74723**	**19**	**76850**	**13**	**3161**	**2**	**1560**	**3**	**72129**	**8**
CENTRAL REGION	**283813**	**100**	**20665**	**8**	**10798**	**2**	**782**	**-**	**312**	**-**	**9704**	**2**
ZONE 01	**97724**	**25**	**5808**	**1**	**2937**	**-**	**241**	**-**	**155**	**-**	**2541**	**-**
BANGKOK	34436	5	1559	-	646	-	128	-	18	-	500	-
SAMUT PRAKAN	21088	5	479	1	546	-	4	-	5	-	537	-
NONTHABURI	8331	5	677	-	300	-	10	-	1	-	289	-
PATHUM THANI	10882	3	691	-	525	-	29	-	13	-	483	-
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	16436	3	2220	-	860	-	64	-	102	-	694	-
ANG THONG	6551	4	182	-	60	-	6	-	16	-	38	-
ZONE 02	**50614**	**17**	**3520**	**3**	**2035**	**2**	**115**	**-**	**19**	**-**	**1901**	**2**
SUPHAN BURI	12191	2	1132	1	454	-	32	-	10	-	412	-
SING BURI	2286	-	171	-	99	1	15	-	1	-	83	1
SARABURI	15786	9	948	1	859	-	20	-	1	-	838	-
LOP BURI	11691	6	597	1	321	1	27	-	4	-	290	1
CHAI NAT	2862	-	222	-	72	-	5	-	1	-	66	-
NAKHON NAYOK	5798	-	450	-	230	-	16	-	2	-	212	-
ZONE 03	**76098**	**30**	**6820**	**-**	**3327**	**-**	**174**	**-**	**56**	**-**	**3097**	**-**
CHON BURI	18874	6	2060	-	898	-	52	-	11	-	835	-
CHACHOENGSAO	16284	2	872	-	267	-	21	-	6	-	240	-
RAYONG	16206	5	1178	-	525	-	11	-	9	-	505	-
CHANTHABURI	7735	5	709	-	660	-	52	-	2	-	606	-
TRAT	4668	2	677	-	390	-	5	-	27	-	358	-
PRACHIN BURI	5202	5	683	-	178	-	5	-	1	-	172	-
SA KAEO	7129	5	641	-	409	-	28	-	-	-	381	-
ZONE 04	**59377**	**28**	**4517**	**4**	**2499**	**-**	**252**	**-**	**82**	**-**	**2165**	**-**
SAMUT SAKHON	6358	10	475	2	202	-	12	-	2	-	188	-
SAMUT SONGKHRAM	3917	1	100	-	247	-	2	-	1	-	244	-
NAKHON PATHOM	10362	4	1036	-	562	-	86	-	56	-	420	-
RATCHABURI	10016	3	748	1	259	-	56	-	3	-	200	-
KANCHANABURI	17018	3	1032	-	888	-	19	-	12	-	857	-
PHETCHABURI	4752	6	519	-	82	-	5	-	2	-	75	-
PRACHUAP KHIRI KHAN	6954	1	610	1	259	-	72	-	6	-	181	-
NORTH REGION	**228787**	**119**	**17292**	**5**	**21651**	**4**	**953**	**-**	**829**	**2**	**19869**	**2**
ZONE 10	**113256**	**62**	**8434**	**3**	**13357**	**3**	**486**	**-**	**683**	**2**	**12188**	**1**
CHIANG RAI	29567	18	1925	-	2250	-	19	-	17	-	2214	-
PHAYAO	15248	8	1236	-	881	-	16	-	10	-	855	-
CHIANG MAI	29718	19	2221	2	4097	1	332	-	76	-	3689	1
MAE HONG SON	9541	7	195	1	1905	2	24	-	340	2	1541	-
LAMPANG	16021	7	1626	-	2991	-	89	-	124	-	2778	-
LAMPHUN	13161	3	1231	-	1233	-	6	-	116	-	1111	-
ZONE 09	**59622**	**23**	**4691**	**1**	**3584**	**-**	**315**	**-**	**82**	**-**	**3187**	**-**
NAN	10586	1	733	1	723	-	2	-	42	-	619	-
PHRAE	9925	6	1043	-	420	-	48	-	16	-	356	-
UTTARADIT	6484	6	663	-	301	-	45	-	18	-	238	-
PHITSANULOK	12593	2	961	-	1251	-	29	-	2	-	1220	-
PHETCHABUN	12296	7	879	-	460	-	45	-	4	-	411	-
PHICHIT	7738	1	412	-	429	-	86	-	-	-	343	-

Table 3 – continued

Reporting areas	1. Acute Diarrhoea		2. Food poisoning		3. Dysentery							
					Total		Bacillary		Amoebic		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	**55909**	**34**	**4167**	**1**	**4710**	**1**	**152**	**–**	**64**	**–**	**4494**	**1**
TAK	12687	3	932	–	2404	–	41	–	10	–	2353	–
SUKHOTHAI	9880	8	634	–	376	–	17	–	1	–	358	–
UTHAI THANI	3082	1	986	–	124	–	8	–	–	–	116	–
KAMPHAENG PHET	15631	8	664	1	912	–	24	–	11	–	877	–
NAKHON SAWAN	14629	14	951	–	894	1	62	–	42	–	790	1
NORTH-EASTERN REGION	**338754**	**90**	**31380**	**4**	**39344**	**6**	**1162**	**2**	**223**	**–**	**37959**	**4**
ZONE 05	**114455**	**44**	**9658**	**3**	**12017**	**3**	**435**	**1**	**78**	**–**	**11504**	**2**
NAKHON RATCHASIMA	38476	17	2140	–	3302	2	183	1	4	–	3115	1
CHAIYAPHUM	17878	7	1254	–	2037	1	41	–	26	–	1970	1
MAHA SARAKHAM	19446	8	2721	1	2643	–	4	–	38	–	2601	–
BURI RAM	23550	9	2167	2	2952	–	191	–	5	–	2756	–
SURIN	15105	3	1376	–	1083	–	16	–	5	–	1062	–
ZONE 06	**125724**	**21**	**10090**	**1**	**12841**	**1**	**449**	**–**	**23**	**–**	**12369**	**–**
KHON KAEN	36050	5	1672	–	3187	–	102	–	8	–	3077	–
SAKON NAKHON	12658	4	1170	1	880	–	23	–	1	–	856	–
KALASIN	21307	3	1900	–	2707	–	35	–	2	–	2670	–
NONG KHAI	11536	4	1408	–	915	–	29	–	2	–	884	–
LOEI	16476	2	1370	–	2003	–	54	–	6	–	1943	–
UDON THANI	21688	3	1891	–	2142	–	155	–	4	–	1983	–
NONG BUA LAM PHU	6009	–	679	–	1007	1	51	–	–	–	956	–
ZONE 07	**98575**	**25**	**11632**	**–**	**14486**	**2**	**278**	**–**	**122**	**–**	**14086**	**2**
NAKHON PHANOM	16828	1	1594	–	2372	2	39	–	4	–	2329	2
ROI ET	19671	7	3235	–	2855	–	37	–	8	–	2810	–
SISAKET	20089	6	1589	–	2423	–	67	–	4	–	2352	–
UBON RATCHATHANI	23027	8	2295	–	4074	–	76	–	40	–	3958	–
YASOTHON	8255	3	1425	–	1714	–	41	–	13	–	1660	–
MUKDAHAN	6950	–	818	–	663	–	3	–	–	–	660	–
AMNAT CHAROEN	3755	–	676	–	385	–	15	–	53	–	317	–
SOUTH REGION	**151178**	**61**	**5386**	**2**	**5057**	**1**	**264**	**–**	**196**	**–**	**4597**	**–**
ZONE 11	**61801**	**35**	**2439**	**2**	**1946**	**1**	**168**	**–**	**135**	**–**	**1643**	**–**
CHUMPHON	8552	5	484	–	293	–	24	–	28	–	241	–
RANONG	3689	4	289	–	275	–	24	–	17	–	234	–
SURAT THANI	13083	4	523	–	326	–	51	–	30	–	245	–
PHANGNGA	5051	–	170	–	95	1	9	–	11	–	75	–
PHUKET	7766	2	210	–	258	–	7	–	41	–	210	–
KRABI	6592	5	180	–	195	–	4	–	4	–	187	–
NAKHON SI THAMMARAT	17068	15	583	2	504	–	49	–	4	–	451	–
ZONE 12	**89377**	**26**	**2947**	**–**	**3111**	**–**	**96**	**–**	**61**	**–**	**2954**	**–**
PHATTHALUNG	7857	2	436	–	434	–	16	–	9	–	409	–
TRANG	15392	6	393	–	730	–	19	–	6	–	705	–
SONGKHLA	19641	3	675	–	439	–	17	–	18	–	404	–
SATUN	7580	1	146	–	259	–	18	–	–	–	241	–
PATTANI	9477	4	360	–	278	–	18	–	3	–	257	–
YALA	15399	3	504	–	410	–	1	–	21	–	388	–
NARATHIWAT	14031	7	433	–	561	–	7	–	4	–	550	–

Table 3 – continued

Reporting areas	4. Enteric Fever								5. Hepatitis									
	Total		typhoid		paratyphoid		unspecified		Total		A.		B.		Non-A,Non-B		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
Total	14528	3	8026	1	115	–	6387	2	10374	39	274	1	1854	116	116	–	8130	33
CENTRAL REGION	1882	–	1288	–	30	–	564	–	353	19	123	1	1101	28	28	–	2401	15
ZONE 01	399	–	204	–	17	–	178	–	1907	5	64	1	917	19	19	–	907	4
BANGKOK	153	–	66	–	16	–	71	–	1394	2	22		800	14	14	–	558	2
SAMUT PRAKAN	58	–	19	–	–	–	39	–	147	1	3		54	1	1	–	89	1
NONTHABURI	16	–	7	–	1	–	8	–	120	1	9	1	8	–	–	–	103	–
PATHUM THANI	68	–	28	–	–	–	40	–	119	–	2	–	40	–	2	–	75	–
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	58	–	49	–	–	–	9	–	101	–	27	–	10	–	–	–	64	–
ANG THONG	46	–	35	–	–	–	11	–	26	1	1	–	5	–	2	–	18	1
ZONE 02	109	–	81	–	2	–	26	–	440	4	37	–	59	1	5	–	339	3
SUPHAN BURI	34	–	26	–	–	–	8	–	164	1	25	–	24	–	–	–	115	1
SING BURI	22	–	14	–	–	–	8	–	37	1	–	–	3	–	1	–	33	1
SARABURI	20	–	14	–	2	–	4	–	101	1	5	–	3	–	–	–	93	1
LOP BURI	16	–	13	–	–	–	3	–	71	1	7	–	17	1	4	–	43	–
CHAI NAT	10	–	9	–	–	–	1	–	20	–	–	–	5	–	–	–	15	–
NAKHON NAYOK	7	–	5	–	–	–	2	–	47	–	–	–	7	–	–	–	40	–
ZONE 03	1022	–	850	–	7	–	165	–	845	9	7	–	70	1	1	–	767	8
CHON BURI	74	–	42	–	2	–	30	–	215	1	1	–	7	–	1	–	206	1
CHACHOENGSAO	49	–	33	–	–	–	16	–	76	–	1	–	4	–	–	–	71	–
RAYONG	70	–	58	–	1	–	11	–	169	4	–	–	9	–	–	–	160	4
CHANTHABURI	35	–	17	–	–	–	18	–	153	3	2	–	7	–	–	–	144	3
TRAT	44	–	18	–	1	–	25	–	96	1	–	–	21	1	–	–	75	–
PRACHIN BURI	4	–	3	–	–	–	1	–	58	–	1	–	18	–	–	–	39	–
SA KAEO	746	–	679	–	3	–	64	–	78	–	2	–	4	–	–	–	72	–
ZONE 04	352	–	153	–	4	–	195	–	461	1	15	–	55	1	3	–	388	–
SAMUT SAKHON	9	–	6	–	1	–	2	–	47	–	1	–	6	–	1	–	39	–
SAMUT SONGKHRAM	22	–	14	–	–	–	8	–	30	–	–	–	1	–	–	–	29	–
NAKHON PATHOM	40	–	11	–	1	–	28	–	57	–	2	–	11	–	–	–	44	–
RATCHABURI	91	–	28	–	2	–	61	–	142	1	7	–	26	1	2	–	107	–
KANCHANABURI	27	–	11	–	–	–	16	–	95	–	4	–	4	–	–	–	87	–
PHETCHABURI	33	–	15	–	–	–	18	–	34	–	1	–	1	–	–	–	32	–
PRACHUAP KHIRI KHAN	130	–	68	–	–	–	62	–	56	–	–	–	6	–	–	–	50	–
NORTH REGION	6312	–	3445	–	53	–	2814	–	2337	4	65	–	268	1	44	–	1960	3
ZONE 10	4716	–	2375	–	47	–	2294	–	1304	2	35	–	128	1	25	–	1116	1
CHIANG RAI	1378	–	570	–	3	–	805	–	460	–	10	–	22	–	–	–	428	–
PHAYAO	191	–	73	–	4	–	114	–	224	1	2	–	41	1	1	–	180	–
CHIANG MAI	1380	–	949	–	1	–	430	–	307	1	6	–	25	–	18	–	258	1
MAE HONG SON	718	–	544	–	–	–	174	–	41	–	3	–	9	–	–	–	29	–
LAMPANG	124	–	53	–	38	–	33	–	207	–	5	–	25	–	1	–	176	–
LAMPHUN	925	–	186	–	1	–	738	–	65	–	9	–	6	–	5	–	45	–
ZONE 09	950	–	716	–	3	–	231	–	554	1	14	–	57	–	8	–	475	1
NAN	70	–	24	–	–	–	46	–	156	–	3	–	10	–	5	–	138	–
PHRAE	209	–	187	–	–	–	22	–	100	–	1	–	6	–	–	–	93	–
UTTARADIT	384	–	298	–	2	–	84	–	55	–	1	–	12	–	2	–	40	–
PHITSANULOK	85	–	75	–	–	–	10	–	95	1	6	–	12	–	–	–	77	1
PHETCHABUN	177	–	114	–	1	–	62	–	99	–	2	–	7	–	–	–	90	–
PHICHIT	25	–	18	–	–	–	7	–	49	–	1	–	10	–	1	–	37	–

Table 3 – continued

Reporting areas	4. Enteric Fever								5. Hepatitis									
	Total		typhoid		paratyphoid		unspecified		Total		A.		B.		Non-A,Non-B		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	646	–	354	–	3	–	289	–	479	1	16	–	83	–	11	–	369	1
TAK	257	–	154	–	1	–	102	–	130	–	7	–	20	–	–	–	103	–
SUKHOTHAI	26	–	15	–	–	–	11	–	83	1	2	–	13	–	–	–	68	1
UTHAI THANI	14	–	12	–	–	–	2	–	44	–	1	–	9	–	–	–	34	–
KAMPHAENG PHET	25	–	12	–	–	–	13	–	90	–	1	–	22	–	10	–	57	–
NAKHON SAWAN	324	–	161	–	2	–	161	–	132	–	5	–	19	–	1	–	107	–
NORTH-EASTERN REGION	2649	2	1454	–	18	–	1177	1	3126	10	50	–	325	1	33	–	2718	9
ZONE 05	1063	1	640	–	5	–	418	–	780	2	14	–	148	–	4	–	614	2
NAKHON RATCHASIMA	141	–	59	–	4	–	78	–	341	–	5	–	113	–	2	–	221	–
CHAIYAPHUM	207	–	109	–	1	–	97	–	129	1	3	–	11	–	–	–	115	1
MAHA SARAKHAM	11	–	5	–	–	–	6	–	57	–	4	–	6	–	–	–	47	–
BURI RAM	675	1	459	1	–	–	216	–	155	1	1	–	16	–	1	–	137	1
SURIN	29	–	8	–	–	–	21	–	98	–	1	–	2	–	1	–	94	–
ZONE 06	1041	1	652	–	8	–	381	1	1081	2	22	–	95	–	18	–	946	2
KHON KAEN	62	–	48	–	4	–	10	–	190	–	7	–	13	–	13	–	157	–
SAKON NAKHON	302	–	240	–	–	–	62	–	180	2	1	–	14	–	–	–	165	2
KALASIN	81	–	44	–	2	–	35	–	130	–	5	–	3	–	–	–	122	–
NONG KHAI	47	–	33	–	1	–	13	–	184	–		–	9	–	–	–	175	–
LOEI	90	–	25	–	1	–	64	–	163	–	5	–	35	–	3	–	120	–
UDON THANI	108	–	90	–	–	–	18	–	198	–	4	–	11	–	2	–	181	–
NONG BUA LAM PHU	351	1	172	–	–	–	179	1	36	–	–	–	10	–	–	–	26	–
ZONE 07	545	–	162	–	5	–	378	–	1265	6	14	–	82	1	11	–	1158	5
NAKHON PHANOM	51	–	2	–	–	–	49	–	74	–	3	–	8	–	–	–	63	–
ROI ET	132	–	33	–	1	–	98	–	128	–	3	–	11	–	–	–	114	–
SISAKET	85	–	73	–	–	–	12	–	184	3	4	–	24	–	10	–	146	3
UBON RATCHATHANI	103	–	14	–	–	–	89	–	525	2	1	–	19	1	–	–	505	1
YASOTHON	73	–	34	–	4	–	35	–	89	–	3	–	6	–	1	–	79	–
MUKDAHAN	6	–	3	–	–	–	3	–	240	1	–	–	9	–	–	–	231	1
AMNAT CHAROEN	95	–	3	–	–	–	92	–	25	–	–	–	5	–	–	–	20	–
SOUTH REGION	3685	1	1839	–	14	–	1832	1	1258	6	36	–	160	–	11	–	1051	6
ZONE 11	1527	1	863	–	9	–	655	1	485	6	11	–	54	–	6	–	414	6
CHUMPHON	57	–	29	–	1	–	27	–	34	–	1	–	8	–	–	–	25	–
RANONG	157	–	78	–	–	–	79	–	43	3	1	–	4	–	–	–	38	3
SURAT THANI	233	–	180	–	6	–	47	–	135	–	3	–	16	–	1	–	115	–
PHANGNGA	131	–	74	–	–	–	57	–	31	–	–	–	4	–	1	–	26	–
PHUKET	104	–	38	–	1	–	65	–	87	–	–	–	3	–	–	–	84	–
KRABI	33	–	15	–	–	–	18	–	47	–	1	–	7	–	1	–	38	–
NAKHON SI THAMMARAT	812	1	449	–	1	–	362	1	108	3	5	–	12	–	3	–	88	3
ZONE 12	2158	–	976	–	5	–	1177	–	773	–	25	–	106	–	5	–	637	–
PHATTHALUNG	730	–	229	–	1	–	500	–	20	–	1	–	5	–	–	–	14	–
TRANG	481	–	209	–	1	–	271	–	139	–	10	–	18	–	1	–	110	–
SONGKHLA	136	–	87	–	1	–	48	–	89	–	4	–	5	–	3	–	77	–
SATUN	51	–	42	–	–	–	9	–	30	–	2	–	1	–	1	–	26	–
PATTANI	29	–	23	–	1	–	5	–	60	–	2	–	1	–	–	–	57	–
YALA	459	–	324	–	1	–	134	–	136	–	3	–	2	–	–	–	131	–
NARATHIWAT	272	–	62	–	–	–	210	–	299	–	3	–	74	–	–	–	222	–

Table 3 – continued

Reporting areas	6. A.F.P		7. Measles				8. Mumps		9. Chickenpox		10. Rubella		11.Conjunctivitis	
			Total		with complication									
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
Total	23	–	11112	4	642	1	41365	5	43740	5	2233	–	142099	–
CENTRAL REGION	8	–	2251	–	70	–	9340	–	10629	2	1192	–	21757	–
ZONE 01	–	–	682	–	26	–	2924	–	3614	–	285	–	8572	–
BANGKOK	–	–	285	–	15	–	1252	–	1576	–	165	–	3196	–
SAMUT PRAKAN	–	–	102	–	1	–	473	–	495	–	46	–	1452	–
NONTHABURI	–	–	54	–	2	–	195	–	330	–	15	–	584	–
PATHUM THANI	–	–	101	–	2	–	334	–	322	–	32	–	918	–
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	–	–	83	–	3	–	401	–	628	–	23	–	1480	–
ANG THONG	–	–	57	–	3	–	269	–	263	–	4	–	942	–
ZONE 02	1	–	398	–	8	–	17515	–	1921	1	99	–	3355	–
SUPHAN BURI	–	–	81	–	3	–	553	–	422	–	19	–	604	–
SING BURI	–	–	48	–	3	–	82	–	103	–	6	–	272	–
SARABURI	–	–	154	–	1	–	630	–	719	–	39	–	1318	–
LOP BURI	1	–	51	–	–	–	172	–	395	1	19	–	733	–
CHAI NAT	–	–	28	–	1	–	59	–	100	–	11	–	65	–
NAKHON NAYOK	–	–	36	–	–	–	259	–	182	–	5	–	363	–
ZONE 03	5	–	539	–	10	–	2767	–	2885	–	600	–	4997	–
CHON BURI	1	–	184	–	3	–	473	–	858	–	365	–	1678	–
CHACHOENGSAO	1	–	68	–	1	–	499	–	436	–	44	–	860	–
RAYONG	–	–	57	–	1	–	371	–	318	–	46	–	510	–
CHANTHABURI	1	–	58	–	–	–	570	–	290	–	78	–	447	–
TRAT	–	–	74	–	1	–	351	–	437	–	33	–	274	–
PRACHIN BURI	2	–	14	–	1	–	76	–	146	–	8	–	456	–
SA KAEO	–	–	84	–	3	–	427	–	400	–	26	–	772	–
ZONE 04	2	–	632	–	26	–	1894	–	2209	1	208	–	4833	–
SAMUT SAKHON	–	–	19	–	2	–	128	–	245	–	16	–	822	–
SAMUT SONGKHRAM	–	–	44	–	1	–	84	–	189	–	11	–	237	–
NAKHON PATHOM	–	–	57	–	5	–	344	–	327	–	28	–	958	–
RATCHABURI	–	–	85	–	3	–	254	–	488	–	85	–	737	–
KANCHANABURI	1	–	188	–	8	–	738	–	495	–	37	–	1276	–
PHETCHABURI	1	–	72	–	3	–	123	–	211	1	5	–	326	–
PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	167	–	4	–	223	–	254	–	26	–	474	–
NORTH REGION	13	–	2965	–	151	–	12606	2	11917	–	304	–	59126	–
ZONE 10	3	–	1045	–	103	–	6238	1	5181	–	130	–	38034	–
CHIANG RAI	1	–	302	–	61	–	1619	1	1225	–	17	–	7075	–
PHAYAO	–	–	147	–	11	–	1571	–	637	–	5	–	6292	–
CHIANG MAI	–	–	305	–	15	–	932	–	1318	–	7	–	10614	–
MAE HONG SON	1	–	46	–	1	–	521	–	343	–	31	–	4540	–
LAMPANG	–	–	70	–	14	–	910	–	704	–	3	–	3592	–
LAMPHUN	1	–	175	–	1	–	685	–	954	–	67	–	5921	–
ZONE 09	5	–	1147	–	29	–	3933	–	3358	–	74	–	9820	–
NAN	2	–	367	–	12	–	1030	–	758	–	23	–	2527	–
PHRAE	1	–	83	–	3	–	930	–	424	–	8	–	2275	–
UTTARADIT	2	–	84	–	3	–	213	–	458	–	3	–	1233	–
PHITSANULOK	–	–	373	–	5	–	969	–	758	–	12	–	1754	–
PHETCHABUN	–	–	178	–	4	–	587	–	601	–	25	–	1646	–
PHICHIT	–	–	62	–	2	–	304	–	359	–	3	–	385	–

Table 3 – continued

Reporting areas	6. A.F.P		7. Measles				8. Mumps		9. Chickenpox		10. Rubella		11.Conjunctivitis	
			Total		with complication									
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	5	–	773	–	19	–	2435	1	3378	–	100	–	11272	–
TAK	–	–	92	–	5	–	410	1	763	–	11	–	3902	–
SUKHOTHAI	–	–	73	–	1	–	390	–	722	–	8	–	1937	–
UTHAI THANI	–	–	34	–	–	–	182	–	231	–	5	–	292	–
KAMPHAENG PHET	1	–	270	–	2	–	775	–	934	–	12	–	3419	–
NAKHON SAWAN	4	–	304	–	11	–	678	–	728	–	64	–	1722	–
NORTH-EASTERN REGION	–	–	2826	–	264	–	15398	3	15842	–	160	–	37885	–
ZONE 05	–	–	1317	–	56	–	4685	–	7567	–	74	–	12253	–
NAKHON RATCHASIMA	–	–	667	–	45	–	1978	–	3754	–	24	–	3776	–
CHAIYAPHUM	–	–	213	–	5	–	598	–	991	–	8	–	2022	–
MAHA SARAKHAM	–	–	49	–	1	–	650	–	1020	–	4	–	2195	–
BURI RAM	–	–	294	–	4	–	977	–	1216	–	30	–	2727	–
SURIN	–	–	94	–	1	–	482	–	586	–	8	–	1533	–
ZONE 06	–	–	483	–	25	–	6267	1	4775	–	49	–	14620	–
KHON KAEN	–	–	86	–	3	–	1471	–	1242	–	7	–	4461	–
SAKON NAKHON	–	–	69	–	10	–	647	1	606	–	8	–	1217	–
KALASIN	–	–	90	–	1	–	1015	–	889	–	11	–	2099	–
NONG KHAI	–	–	19	–	2	–	457	–	297	–	3	–	1164	–
LOEI	–	–	161	–	5	–	1510	–	1126	–	16	–	1915	–
UDON THANI	–	–	37	–	4	–	879	–	447	–	1	–	2601	–
NONG BUA LAM PHU	–	–	21	–	–	–	288	–	168	–	3	–	163	–
ZONE 07	–	–	1026	–	183	–	4446	2	3500	–	37	–	11012	–
NAKHON PHANOM	–	–	596	–	169	–	776	–	851	–	4	–	1699	–
ROI ET	–	–	47	–	1	–	998	1	818	–	1	–	2189	–
SISAKET	–	–	75	–	3	–	656	–	523	–	10	–	2151	–
UBON RATCHATHANI	–	–	122	–	7	–	937	–	461	–	17	–	2186	–
YASOTHON	–	–	46	–	–	–	569	1	319	–	3	–	1272	–
MUKDAHAN	–	–	44	–	2	–	368	–	441	–	–	–	1159	–
AMNAT CHAROEN	–	–	96	–	1	–	142	–	87	–	2	–	356	–
SOUTH REGION	2	–	3070	4	157	1	4021	–	5352	3	577	–	23331	–
ZONE 11	2	–	1519	3	110	1	2513	–	2476	2	485	–	4032	–
CHUMPHON	–	–	96	–	1	–	240	–	265	–	43	–	573	–
RANONG	–	–	19	–	1	–	121	–	187	1	11	–	220	–
SURAT THANI	–	–	380	1	7	–	773	–	464	–	151	–	601	–
PHANGNGA	–	–	95	1		–	126	–	224	1	11	–	259	–
PHUKET	–	–	85	–	8	–	126	–	539	–	18	–	373	–
KRABI	–	–	380	–	81	–	194	–	290	–	41	–	555	–
NAKHON SI THAMMARAT	2	–	464	1	12	1	934	–	507	–	210	–	1451	–
ZONE 12	–	–	1551	1	47	–	1508	–	2876	1	92	–	19299	–
PHATTHALUNG	–	–	149	–	6	–	354	–	254	–	13	–	1728	–
TRANG	–	–	657	1	7	–	383	–	599	–	30	–	1328	–
SONGKHLA	–	–	218	–	11	–	345	–	695	–	24	–	3833	–
SATUN	–	–	40	–	1	–	39	–	213	–	8	–	1530	–
PATTANI	–	–	80	–	1	–	56	–	252	–	4	–	3730	–
YALA	–	–	190	–	14	–	100	–	332	1	7	–	3226	–
NARATHIWAT	–	–	217	–	7	–	231	–	531	–	6	–	3924	–

Table 3 – continued

Reporting areas	12. Influenza		13. P.U.O.		14. D.H.F.				15. Encephalitis					
					Total		Shock		Total		Janpanese B.		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
Total	55559	7	218977	112	60330	183	826	81	584	67	31	–	553	67
CENTRAL REGION	13911	1	32033	33	13783	37	155	15	133	18	4	–	129	18
ZONE 01	2738	–	6959	6	3115	6	42	2	27	2	–	–	27	2
BANGKOK	1052	–	1226	2	1660	3	24	–	11	2	–	–	11	2
SAMUT PRAKAN	341	–	986	2	273	–	3	–	5	–	–	–	5	–
NONTHABURI	308	–	926	1	282	1	–	–	–	–	–	–	–	–
PATHUM THANI	506	–	1587	–	167	–	–	–	3	–	–	–	3	–
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	421	–	1325	1	468	–	7	–	4	–	–	–	4	–
ANG THONG	110	–	909	–	265	2	8	2	4	–	–	–	4	–
ZONE 02	1033	–	6142	4	1709	5	40	4	30	3	3	–	27	3
SUPHAN BURI	234	–	2943	2	379	1	3	1	5	–	–	–	5	–
SING BURI	217	–	321	–	52	–	–	–	7	–	–	–	7	–
SARABURI	182	–	1345	–	441	–	–	–	7	3	1	–	6	3
LOP BURI	108	–	883	1	547	3	31	2	11	–	2	–	9	–
CHAI NAT	79	–	218	1	78	1	1	1	–	–	–	–	–	–
NAKHON NAYOK	213	–	432	–	212	–	5	–	–	–	–	–	–	–
ZONE 03	5135	–	10583	20	5970	21	43	7	38	9	–	–	38	9
CHON BURI	2132	–	2222	2	1534	2	20	2	–	1	–	–	3	1
CHACHOENGSAO	465	–	1146	1	450	1	1	–	5	1	–	–	5	1
RAYONG	674	–	1769	1	1282	2	5	1	6	2	–	–	6	2
CHANTHABURI	985	–	2162	13	1152	6	4	2	9	2	–	–	9	2
TRAT	173	–	1665	2	333	1	4	1	1	–	–	–	1	–
PRACHIN BURI	448	–	768	–	289	2	2	–	7	–	–	–	7	–
SA KAEO	258	–	851	1	930	7	7	1	7	3	–	–	7	3
ZONE 04	5005	1	8349	3	2989	5	30	2	38	4	1	–	37	4
SAMUT SAKHON	311	–	310	–	76	–	5	–	3	–	1	–	2	–
SAMUT SONGKHRAM	588	–	660	1	125	–	4	–	4	–	–	–	4	–
NAKHON PATHOM	560	–	889	1	293	–	2	–	6	–	–	–	6	–
RATCHABURI	572	–	933	–	997	–	4	–	14	2	–	–	14	2
KANCHANABURI	1023	–	3809	–	710	3	9	2	2	–	–	–	2	–
PHETCHABURI	934	1	480	–	236	–	6	–	3	–	–	–	3	–
PRACHUAP KHIRI KHAN	1017	–	1268	–	552	2	–	–	6	2	–	–	6	2
NORTH REGION	8208	4	49984	38	8191	27	85	15	201	20	13	–	188	20
ZONE 10	3694	1	27738	25	3784	13	30	7	106	6	11	–	95	6
CHIANG RAI	1298	–	9645	4	1563	5	2	–	32	1	4	–	28	1
PHAYAO	577	1	3283	1	703	3	4	2	14	2	1	–	13	2
CHIANG MAI	1329	–	7014	14	436	2	9	2	43	2	4	–	39	2
MAE HONG SON	145	–	5110	5	116	–	–	–	10	1	–	–	10	1
LAMPANG	70	–	2191	–	918	3	15	3	4	–	1	–	3	–
LAMPHUN	275	–	495	1	48	–	–	–	3	–	1	–	2	–
ZONE 09	2097	1	9256	3	1547	7	25	4	48	6	1	–	47	6
NAN	1066	–	2273	–	346	2	7	1	14	3	–	–	14	3
PHRAE	174	1	782	1	121	1	6	1	3	1	–	–	3	1
UTTARADIT	49	–	738	1	243	2	4	2	11	1	–	–	11	1
PHITSANULOK	313	–	1426	–	394	1	2	–	14	–	–	–	14	–
PHETCHABUN	384	–	3633	1	255	1	5	–	5	–	1	–	4	–
PHICHIT	111	–	404	–	188	–	1	–	1	1	–	–	1	1

Table 3 – continued

Reporting areas	12. Influenza		13. P.U.O.		14. D.H.F.						15. Encephalitis			
					Total		Shock		Total		Janpanese B.		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	**2417**	**2**	**12990**	**10**	**2860**	**7**	**30**	**4**	**47**	**8**	**1**	**–**	**46**	**8**
TAK	6475	1	6876	6	1394	–	6	–	11	1	–	–	11	1
SUKHOTHAI	347	–	2491	1	303	1	7	1	4	–	1	–	3	–
UTHAI THANI	341	–	212	–	148	–	1	–	6	2	–	–	6	2
KAMPHAENG PHET	460	–	1262	1	517	2	9	–	12	2	–	–	12	2
NAKHON SAWAN	594	1	2149	2	498	4	7	3	14	3	–	–	14	3
NORTH-EASTERN REGION	**12746**	**–**	**90059**	**12**	**19646**	**67**	**269**	**21**	**136**	**17**	**2**	**–**	**134**	**17**
ZONE 05	**5385**	**–**	**25466**	**7**	**10304**	**34**	**122**	**6**	**70**	**16**	**1**	**–**	**69**	**16**
NAKHON RATCHASIMA	1185	–	4607	2	2204	13	47	5	36	5	1	–	35	5
CHAIYAPHUM	831	–	5930	2	1452	1	18	1	6	1	–	–	6	1
MAHA SARAKHAM	1533	–	3825	1	864	–	3	–	3	–	–	–	3	–
BURI RAM	1265	–	9037	2	4153	17	41	–	21	10	–	–	21	10
SURIN	571	–	2067	–	1631	3	13	–	4	–	–	–	4	–
ZONE 06	**4102**	**–**	**40979**	**2**	**3900**	**14**	**90**	**7**	**28**	**–**	**1**	**–**	**27**	**–**
KHON KAEN	1010	–	9687	–	925	4	20	–	2	–	–	–	2	–
SAKON NAKHON	326	–	3499	–	437	1	13	–	7	–	1	–	6	–
KALASIN	759	–	6156	–	535	–	27	–	6	–	–	–	6	–
NONG KHAI	249	–	5817	1	698	7	10	5	4	–	–	–	4	–
LOEI	947	–	4547	1	157	–	1	–	4	–	–	–	4	–
UDON THANI	680	–	8443	–	767	2	17	2	4	–	–	–	4	–
NONG BUA LAM PHU	131	–	2830	–	381	–	2	–	1	–	–	–	1	–
ZONE 07	**3259**	**–**	**23614**	**3**	**5442**	**19**	**57**	**8**	**38**	**1**	**–**	**–**	**38**	**1**
NAKHON PHANOM	618	–	2991	–	658	–	4	–	1	–	–	–	1	–
ROI ET	1233	–	4337	2	1347	3	9	2	1	1	–	–	1	1
SISAKET	515	–	3902	–	1197	9	30	6	17	–	–	–	17	–
UBON RATCHATHANI	394	–	6195	–	1292	6	3	–	16	–	–	–	16	–
YASOTHON	334	–	1631	–	441	1	1	–	1	–	–	–	1	–
MUKDAHAN	141	–	3805	–	435	–	10	–	2	–	–	–	2	–
AMNAT CHAROEN	24	–	753	1	72	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOUTH REGION	**20694**	**2**	**46901**	**29**	**18710**	**52**	**317**	**30**	**114**	**12**	**12**	**–**	**102**	**12**
ZONE 11	**10154**	**2**	**26229**	**19**	**10747**	**40**	**229**	**25**	**79**	**12**	**5**	**–**	**74**	**12**
CHUMPHON	863	–	6244	1	1020	7	19	4	3	1	–	–	3	1
RANONG	564	–	909	–	380	–	13	–	6	2	1	–	5	2
SURAT THANI	2207	1	6949	8	2689	7	17	3	32	2	1	–	31	2
PHANGNGA	235	–	1180	–	276	2	3	1	1	–	–	–	1	–
PHUKET	922	–	1206	–	394	–	11	–	6	4	–	–	6	4
KRABI	1578	–	5026	5	847	5	42	3	4	1	–	–	4	1
NAKHON SI THAMMARAT	3785	1	4715	5	5141	19	124	14	27	2	3	–	24	2
ZONE 12	**10540**	**–**	**20672**	**10**	**7963**	**12**	**88**	**5**	**35**	**–**	**7**	**–**	**28**	**–**
PHATTHALUNG	1366	–	748	–	1378	3	19	2	3	–	–	–	3	–
TRANG	4015	–	5036	2	3025	4	16	1	16	–	3	–	13	–
SONGKHLA	1600	–	5724	7	241	1	35	–	6	–	2	–	4	–
SATUN	1077	–	967	–	266	–	8	–	–	–	–	–	–	–
PATTANI	352	–	1626	–	199	–	1	–	4	–	–	–	4	–
YALA	1175	–	3664	–	468	2	5	1	4	–	1	–	3	–
NARATHIWAT	955	–	2907	1	186	2	4	1	2	–	1	–	1	–

Table 3 – continued

Reporting areas	16. Malaria		17. Diphtheria		18. Pertussis		19. Tetanus				20.Meningo.		21. Pneumonia	
							Total		neonatorum		Meningitis			
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
Total	55462	147	19	8	131	–	370	36	38	9	31	8	149482	1176
CENTRAL REGION	23375	52	3	–	34	–	71	11	8	2	6	1	30485	331
ZONE 01	594	2	–	–	15	–	11	2	–	–	2	1	8464	83
BANGKOK	398	1	–	–	12	–	6	1	–	–	1	1	3573	38
SAMUT PRAKAN	34	–	–	–	1	–	–	1	–	–	–	–	868	2
NONTHABURI	63	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1092	4
PATHUM THANI	50	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	755	9
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	34	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1720	27
ANG THONG	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	456	3
ZONE 02	612	–	2	–	8	–	–	4	5	1	1	–	5695	59
SUPHAN BURI	521	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1305	6
SING BURI	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	449	5
SARABURI	35	–	–	–	4	–	7	2	4	1	–	–	1399	17
LOP BURI	23	–	1	–	3	–	3	1	–	–	–	–	1245	23
CHAI NAT	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	457	6
NAKHON NAYOK	23	–	1	–	1	–	4	1	1	–	–	–	840	2
ZONE 03	4157	17	–	–	5	–	31	5	2	1	1	–	8046	118
CHON BURI	159	1	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–	2193	17
CHACHOENGSAO	94	–	–	–	–	–	4	1	–	–	–	–	1353	6
RAYONG	315	2	–	–	2	–	3	–	–	–	1	–	781	32
CHANTHABURI	1552	9	–	–	–	–	4	1	–	–	–	–	1579	27
TRAT	1559	3	–	–	1	–	2	1	1	1	–	–	359	8
PRACHIN BURI	82	2	–	–	1	–	6	1	–	–	–	–	874	22
SA KAEO	396	–	–	–	1	–	5	1	1	–	–	–	907	6
ZONE 04	18009	33	1	–	6	–	10	–	1	–	2	–	8280	71
SAMUT SAKHON	82	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	305	–
SAMUT SONGKHRAM	76	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	442	–
NAKHON PATHOM	108	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	1081	16
RATCHABURI	2490	2	–	–	1	–	4	–	–	–	–	–	2460	23
KANCHANABURI	12365	18	1	–	3	–	4	–	1	–	–	–	1983	14
PHETCHABURI	1300	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	497	3
PRACHUAP KHIRI KHAN	1588	9	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	1512	15
NORTH REGION	23,141	70	2	2	21	–	112	14	11	3	16	5	34731	360
ZONE 10	10354	38	–	–	–	–	39	1	4	–	12	3	20470	213
CHIANG RAI	1365	5	–	–	–	–	20	–	4	–	–	–	7814	64
PHAYAO	110	3	–	–	–	–	2	–	–	–	3	–	1702	23
CHIANG MAI	1310	13	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–	4276	83
MAE HONG SON	6984	12	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	2831	23
LAMPANG	364	2	–	–	–	–	7	1	–	–	7	3	3051	9
LAMPHUN	221	3	–	–	–	–	2	–	–	–	2	–	796	11
ZONE 09	1940	5	1	1	12	–	31	6	–	–	1	–	6270	72
NAN	431	1	–	–	6	–	4	2	–	–	–	–	1643	31
PHRAE	893	2	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–	481	5
UTTARADIT	233	2	–	–	3	–	6	1	–	–	–	–	840	11
PHITSANULOK	247	–	–	–	1	–	10	–	–	–	1	–	1688	11
PHETCHABUN	119	–	1	1	1	–	6	2	–	–	–	–	892	9
PHICHIT	17	–	–	–	1	–	1	1	–	–	–	–	726	5

Table 3 – continued

Reporting areas	16. Malaria		17. Diphtheria		18. Pertussis		19. Tetanus				20.Meningo.		21. Pneumonia	
							Total		neonatorum		Meningitis			
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	**10847**	**27**	**1**	**1**	**9**	**-**	**42**	**7**	**7**	**3**	**3**	**2**	**7991**	**75**
TAK	9874	21	-	-	1	-	6	-	4	-	1	-	2844	8
SUKHOTHAI	179	1	1	1	3	-	12	-	-	-	2	2	1265	4
UTHAI THANI	224	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	965	11
KAMPHAENG PHET	500	4	-	-	4	-	7	3	1	1	-	-	1016	14
NAKHON SAWAN	70	1	-	-	1	-	13	3	2	2	-	-	1901	38
NORTH-EASTERN REGION	**1850**	**8**	**8**	**4**	**59**	**-**	**110**	**9**	**7**	**3**	**2**	**1**	**59560**	**365**
ZONE 05	**191**	**4**	**7**	**3**	**14**	**-**	**67**	**5**	**3**	**2**	**1**	**1**	**23553**	**257**
NAKHON RATCHASIMA	60	-	6	3	3	-	23	1	1	1	1	1	7047	137
CHAIYAPHUM	15	-	-	-	5	-	15	1	-	-	-	-	2865	21
MAHA SARAKHAM	9	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	5555	10
BURI RAM	56	4	-	-	3	-	17	3	2	1	-	-	5194	86
SURIN	51	-	1	-	3	-	9	-	-	-	-	-	2892	3
ZONE 06	**241**	**-**	**1**	**1**	**16**	**-**	**27**	**-**	**2**	**-**	**-**	**-**	**17481**	**39**
KHON KAEN	28	-	-	-	3	-	5	-	-	-	-	-	4948	2
SAKON NAKHON	75	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1848	9
KALASIN	16	-	-	-	8	-	6	-	-	-	-	-	2506	3
NONG KHAI	34	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2041	3
LOEI	61	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	1048	18
UDON THANI	23	-	1	1	4	-	3	-	1	-	-	-	3541	3
NONG BUA LAM PHU	4	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1549	1
ZONE 07	**1418**	**4**	**-**	**-**	**29**	**-**	**16**	**4**	**2**	**1**	**1**	**-**	**18526**	**69**
NAKHON PHANOM	244	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	5639	3
ROI ET	6	-	-	-	1	-	5	1	1	1	-	-	3986	8
SISAKET	168	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	2877	15
UBON RATCHATHANI	698	4	-	-	19	-	4	-	-	-	-	-	3324	30
YASOTHON	31	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-	1500	7
MUKDAHAN	212	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	942	6
AMNAT CHAROEN	59	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	258	-
SOUTH REGION	**7096**	**17**	**6**	**2**	**17**	**-**	**77**	**2**	**12**	**1**	**7**	**1**	**24976**	**120**
ZONE 11	**5517**	**14**	**1**	**-**	**4**	**-**	**36**	**1**	**2**	**-**	**3**	**1**	**9433**	**76**
CHUMPHON	1462	2	-	-	2	-	4	-	-	-	1	-	800	8
RANONG	2545	11	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	477	9
SURAT THANI	1267	-	1	-	-	-	12	-	-	-	1	-	3768	12
PHANGNGA	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431	4
PHUKET	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	773	4
KRABI	76	-	-	-	1	-	3	-	2	-	1	1	1096	13
NAKHON SI THAMMARAT	70	1	-	-	1	-	16	1	-	-	-	-	2088	26
ZONE 12	**1579**	**3**	**5**	**2**	**13**	**-**	**41**	**1**	**10**	**1**	**4**	**-**	**15543**	**44**
PHATTHALUNG	17	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3336	4
TRANG	5	-	2	-	1	-	8	-	1	-	2	-	1681	3
SONGKHLA	31	1	2	1	-	-	17	-	6	-	1	-	2378	10
SATUN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	473	-
PATTANI	89	-	-	-	2	-	7	1	2	1	-	-	1655	8
YALA	1032	1	-	-	9	-	4	-	-	-	-	-	4475	13
NARATHIWAT	403	1	1	1	1	-	4	-	1	-	-	-	1545	6

Table 3 – continued

Reporting areas	22. Leprosy		23.Tuberculosis						24. Yaws		25		26. Scrub	
			Total		pulmonary		other		infectious		Leptospirosis		Typhus	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
Total	498	–	22271	279	20676	212	1595	67	6	–	143	4	1203	8
CENTRAL REGION	99	–	6351	82	6012	74	339	8	2	–	19	2	111	2
ZONE 01	37	–	2497	25	2390	24	107	1	1	–	6	–	20	–
BANGKOK	22	–	1437	16	1386	15	51	1	–	–	4	–	1	–
SAMUT PRAKAN	3	–	206	2	181	2	25	–	–	–	–	–	–	–
NONTHABURI	3	–	269	–	262	–	7	–	–	–	–	–	–	–
PATHUM THANI	–	–	194	6	182	6	12	–	–	–	–	–	–	–
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	4	–	302	1	296	1	6	–	1	–	2	–	18	–
ANG THONG	5	–	89	–	83	–	6	–	–	–	–	–	1	–
ZONE 02	16	–	977	13	911	11	66	2	–	–	3	–	9	–
SUPHAN BURI	4	–	235	–	229	–	6	–	–	–	–	–	–	–
SING BURI	2	–	101	4	89	3	12	1	–	–	–	–	–	–
SARABURI	2	–	228	–	210	–	18	–	–	–	1	–	1	–
LOP BURI	3	–	207	7	191	6	16	1	–	–	–	–	1	–
CHAI NAT	2	–	144	1	140	1	4	–	–	–	–	–	–	–
NAKHON NAYOK	3	–	62	1	52	1	10	–	–	–	2	–	7	–
ZONE 03	33	–	1610	35	1502	30	108	5	–	–	5	2	73	1
CHON BURI	2	–	559	14	540	14	19	–	–	–	1	1	25	–
CHACHOENGSAO	2	–	214	4	207	3	7	1	–	–	1	–	–	–
RAYONG	10	–	251	4	241	4	10	–	–	–	1	–	6	–
CHANTHABURI	12	–	216	4	184	3	32	1	–	–	–	–	37	1
TRAT	2	–	112	2	107	1	5	1	–	–	1	1	–	–
PRACHIN BURI	1	–	120	3	102	3	18	–	–	–	1	–	–	–
SA KAEO	4	–	138	4	121	2	17	2	–	–	–	–	5	–
ZONE 04	13	–	1267	9	1209	9	58	–	1	–	5	–	9	1
SAMUT SAKHON	1	–	157	–	148	–	9	–	–	–	–	–	–	–
SAMUT SONGKHRAM	1	–	76	1	73	1	3	–	–	–	–	–	1	–
NAKHON PATHOM	1	–	153	5	153	5	–	–	1	–	1	–	2	–
RATCHABURI	4	–	352	–	333	–	19	–	–	–	1	–	2	–
KANCHANABURI	4	–	210	2	195	2	15	–	–	–	3	–	2	1
PHETCHABURI	2	–	212	–	204	–	8	–	–	–	–	–	–	–
PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	107	1	103	1	4	–	–	–	–	–	2	–
NORTH REGION	135	–	5158	115	4447	71	711	44	3	–	69	2	556	6
ZONE 10	57	–	2661	77	2069	37	592	40	–	–	55	1	340	3
CHIANG RAI	8	–	898	54	506	22	392	32	–	–	1	–	180	3
PHAYAO	1	–	526	9	479	6	47	3	–	–	–	–	8	–
CHIANG MAI	19	–	744	7	632	4	112	3	–	–	52	–	116	–
MAE HONG SON	22	–	83	4	80	3	3	1	–	–	–	–	22	–
LAMPANG	7	–	230	–	215	–	15	–	–	–	2	1	12	–
LAMPHUN	–	–	180	3	157	2	23	1	–	–	–	–	2	–
ZONE 09	30	–	1172	21	1104	18	68	3	–	–	10	–	150	1
NAN	2	–	176	7	149	5	27	2	–	–	–	–	7	–
PHRAE	7	–	133	2	123	2	10	–	–	–	3	–	35	–
UTTARADIT	4	–	199	4	192	4	7	–	–	–	1	–	–	–
PHITSANULOK	14	–	236	4	222	3	14	1	–	–	–	–	2	–
PHETCHABUN	1	–	286	2	279	2	7	–	–	–	6	–	106	1
PHICHIT	2	–	142	2	139	2	3	–	–	–	–	–	–	–

Table 3 – continued

Reporting areas	22. Leprosy		23.Tuberculosis						24. Yaws		25		26. Scrub	
			Total		pulmonary		other		infectious		Leptospirosis		Typhus	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	**48**	–	**1325**	**17**	**1274**	**16**	**51**	**1**	**3**	–	**4**	**1**	**66**	**2**
TAK	5	–	165	1	154	1	11	–	1	–	3	1	55	2
SUKHOTHAI	28	–	195	1	193	1	2	–	–	–	–	–	6	–
UTHAI THANI	3	–	171	3	170	3	1	–	–	–	–	–	1	–
KAMPHAENG PHET	10	–	303	3	288	3	15	–	–	–	1	–	1	–
NAKHON SAWAN	2	–	491	9	469	8	22	1	2	–	–	–	3	–
NORTH-EASTERN REGION	**215**	–	**7362**	**70**	**6934**	**57**	**428**	**13**	**1**	–	**38**	–	**469**	–
ZONE 05	**107**	–	**2413**	**53**	**2214**	**41**	**199**	**12**	–	–	**15**	–	**179**	–
NAKHON RATCHASIMA	59	–	1189	27	1098	24	91	3	–	–	11	–	151	–
CHAIYAPHUM	5	–	329	3	290	3	39	–	–	–	3	–	9	–
MAHA SARAKHAM	2	–	144	1	138	1	6	–	–	–	–	–	2	–
BURI RAM	17	–	460	21	415	12	45	9	–	–	1	–	12	–
SURIN	24	–	291	1	273	1	18	–	–	–	–	–	5	–
ZONE 06	**53**	–	**1940**	**8**	**1853**	**7**	**87**	**1**	–	–	**22**	–	**186**	–
KHON KAEN	24	–	395	–	370	–	25	–	–	–	–	–	12	–
SAKON NAKHON	6	–	364	1	357	1	7	–	–	–	–	–	62	–
KALASIN	4	–	217	1	200	–	17	1	–	–	16	–	12	–
NONG KHAI	1	–	165	1	159	1	6	–	–	–		–	–	–
LOEI	5	–	204	3	182	3	22	–	–	–	6	–	94	–
UDON THANI	4	–	337	–	328	–	9	–	–	–	–	–	–	–
NONG BUA LAM PHU	9	–	258	2	257	2	1	–	–	–	–	–	6	–
ZONE 07	**55**	–	**3009**	**9**	**2867**	**9**	**142**	–	**1**	–	**1**	–	**104**	–
NAKHON PHANOM	4	–	259	–	257	–	2	–	–	–	–	–	–	–
ROI ET	1	–	417	1	406	1	11	–	1	–	–	–	–	–
SISAKET	32	–	1105	2	1051	2	54	–	–	–	1	–	59	–
UBON RATCHATHANI	9	–	756	4	706	4	50	–	–	–	–	–	40	–
YASOTHON	5	–	178	2	173	2	5	–	–	–	–	–	1	–
MUKDAHAN	–	–	154	–	137	–	17	–	–	–	–	–	–	–
AMNAT CHAROEN	1	–	140	–	137	–	3	–	–	–	–	–	4	–
SOUTH REGION	**49**	–	**3400**	**12**	**3283**	**10**	**117**	**2**	–	–	**17**	–	**67**	–
ZONE 11	**31**	–	**1501**	**8**	**1438**	**6**	**63**	**2**	–	–	**12**	–	**13**	–
CHUMPHON	3	–	94	–	85	–	9	–	–	–	–	–	2	–
RANONG	–	–	74	–	67	–	7	–	–	–	1	–	–	–
SURAT THANI	16	–	377	2	365	1	12	1	–	–	4	–	7	–
PHANGNGA	3	–	43	–	40	–	3	–	–	–	–	–	1	–
PHUKET	4	–	128	2	120	2	8	–	–	–	–	–	–	–
KRABI	3	–	107	–	99	–	8	–	–	–	–	–	1	–
NAKHON SI THAMMARAT	2	–	678	4	662	3	16	1	–	–	7	–	2	–
ZONE 12	**18**	–	**1899**	**4**	**1845**	**4**	**54**	–	–	–	**5**	–	**54**	–
PHATTHALUNG	–	–	123	–	119	–	4	–	–	–	1	–	–	–
TRANG	4	–	350	1	326	1	24	–	–	–	–	–	18	–
SONGKHLA	1	–	493	–	479	–	14	–	–	–	1	–	6	–
SATUN	1	–	49	–	48	–	1	–	–	–	–	–	–	–
PATTANI	3	–	388	1	380	1	8	–	–	–	1	–	1	–
YALA	–	–	220	1	218	1	2	–	–	–	–	–	24	–
NARATHIWAT	9	–	276	1	275	1	1	–	–	–	2	–	5	–

Table 3 – continued

Reporting areas	27. Sexually Transmitted diseases															
	Total		Syphilis		Gonorrhoea		Chancroid		NSU/C		L.G.V.		Other		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
Total	26279	3	3496	3	7958	–	435	–	5396	–	871	–	6843	–	1280	–
CENTRAL REGION	12494	2	1716	2	4220	–	190	–	2819	–	769	–	2639	–	141	–
ZONE 01	5135	–	680	–	1068	–	73	–	1622	–	725	–	911	–	56	–
BANGKOK	3111	–	438	–	320	–	43	–	818	–	712	–	765	–	15	–
SAMUT PRAKAN	496	–	52	–	182	–	5	–	246	–	–	–	9	–	2	–
NONTHABURI	748	–	43	–	187	–	18	–	451	–	–	–	19	–	30	–
PATHUM THANI	180	–	16	–	45	–	2	–	52	–	–	–	63	–	2	–
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	494	–	117	–	317	–	3	–	48	–	–	–	2	–	7	–
ANG THONG	106	–	14	–	17	–	2	–	7	–	13	–	53	–	–	–
ZONE 02	1864	1	238	1	830	–	16	–	145	–	1	–	626	–	8	–
SUPHAN BURI	737	–	112	–	382	–	7	–	61	–	1	–	171	–	3	–
SING BURI	57	–	28	–	25	–	–	–	2	–	–	–	2	–	–	–
SARABURI	152	–	27	–	84	–	1	–	17	–	–	–	22	–	1	–
LOP BURI	803	–	45	–	281	–	5	–	47	–	–	–	423	–	2	–
CHAI NAT	77	–	19	–	33	–	2	–	16	–	–	–	5	–	2	–
NAKHON NAYOK	38	1	7	1	25	–	1	–	2	–	–	–	3	–	–	–
ZONE 03	3646	1	558	1	1355	–	72	–	780	–	31	–	818	–	32	–
CHON BURI	1185	–	202	–	320	–	25	–	493	–	–	–	128	–	17	–
CHACHOENGSAO	518	–	32	–	254	–	9	–	25	–	–	–	197	–	1	–
RAYONG	728	1	151	–	348	–	9	–	133	–	–	–	79	–	8	–
CHANTHABURI	231	–	61	–	53	–	4	–	15	–	–	–	96	–	2	–
TRAT	143	–	30	–	76	–	4	–	16	–	–	–	14	–	3	–
PRACHIN BURI	627	–	58	–	244	–	19	–	9	–	24	–	273	–	–	–
SA KAEO	214	–	24	–	60	–	2	–	89	–	7	–	31	–	1	–
ZONE 04	1849	–	240	–	967	–	29	–	272	–	12	–	284	–	45	–
SAMUT SAKHON	192	–	27	–	91	–	2	–	15	–	1	–	50	–	6	–
SAMUT SONGKHRAM	205	–	11	–	190	–	–	–	3	–	1	–	–	–	–	–
NAKHON PATHOM	396	–	44	–	177	–	2	–	70	–	–	–	75	–	28	–
RATCHABURI	164	–	69	–	49	–	1	–	5	–	–	–	40	–	–	–
KANCHANABURI	309	–	54	–	162	–	7	–	41	–	–	–	37	–	8	–
PHETCHABURI	150	–	14	–	41	–	11	–	54	–	–	–	29	–	1	–
PRACHUAP KHIRI KHAN	433	–	21	–	257	–	6	–	84	–	10	–	53	–	2	–
NORTH REGION	5543	–	771	–	1247	–	92	–	834	–	–	–	2138	–	438	–
ZONE 10	3145	–	397	–	361	–	50	–	428	–	13	–	1465	–	431	–
CHIANG RAI	401	–	79	–	52	–	25	–	52	–	–	–	44	–	149	–
PHAYAO	203	–	88	–	29	–	6	–	33	–	–	–	41	–	6	–
CHIANG MAI	283	–	72	–	39	–	6	–	41	–	2	–	120	–	3	–
MAE HONG SON	99	–	33	–	24	–	1	–	20	–	10	–	41	–	–	–
LAMPANG	1804	–	113	–	178	–	4	–	242	–	1	–	996	–	270	–
LAMPHUN	355	–	42	–	39	–	8	–	40	–	–	–	223	–	3	–
ZONE 09	821	–	168	–	235	–	18	–	248	–	10	–	141	–	1	–
NAN	132	–	42	–	45	–	2	–	39	–	3	–	1	–	–	–
PHRAE	310	–	24	–	66	–	8	–	86	–	1	–	125	–	–	–
UTTARADIT	71	–	26	–	40	–	1	–	3	–	–	–	1	–	–	–
PHITSANULOK	98	–	33	–	34	–	5	–	12	–	6	–	8	–	–	–
PHETCHABUN	150	–	32	–	33	–	1	–	78	–	–	–	5	–	1	–
PHICHIT	60	–	11	–	17	–	1	–	30	–	–	–	1	–	–	–

Table 3 – continued

Reporting areas	27. Sexually Transmitted diseases															
	Total		Syphilis		Gonorrhoea		Chancroid		NSU/C		L.G.V.		Other		Unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
ZONE 08	1577	-	206	-	651	-	24	-	158	-	-	-	532	-	6	-
TAK	630	-	43	-	409	-	7	-	25	-	-	-	146	-	-	-
SUKHOTHAI	51	-	13	-	30	-	1	-	3	-	-	-	4	-	-	-
UTHAI THANI	102	-	21	-	37	-	2	-	36	-	-	-	6	-	-	-
KAMPHAENG PHET	181	-	31	-	39	-	4	-	8	-	-	-	98	-	1	-
NAKHON SAWAN	613	-	98	-	136	-	10	-	86	-	-	-	278	-	5	-
NORTH-EASTERN REGION	4364	-	508	-	1120	-	51	-	695	-	-	-	1298	-	633	-
ZONE 05	2575	-	229	-	452	-	19	-	336	-	55	-	1257	-	227	-
NAKHON RATCHASIMA	2017	-	194	-	395	-	12	-	243	-	55	-	1114	-	4	-
CHAIYAPHUM	101	-	14	-	15	-	3	-	7	-	-	-	-	-	62	-
MAHA SARAKHAM	163	-	2	-	8	-	1	-	3	-	-	-	143	-	6	-
BURI RAM	246	-	15	-	15	-	1	-	80	-	-	-	-	-	135	-
SURIN	48	-	4	-	19	-	2	-	3	-	-	-	-	-	20	-
ZONE 06	1191	-	180	-	542	-	15	-	269	-	-	-	21	-	164	-
KHON KAEN	124	-	48	-	31	-	3	-	7	-	-	-	15	-	20	-
SAKON NAKHON	27	-	6	-	10	-	1	-	5	-	-	-	4	-	1	-
KALASIN	411	-	13	-	26	-	3	-	237	-	-	-	-	-	132	-
NONG KHAI	34	-	11	-	14	-	2	-	6	-	-	-	1	-	-	-
LOEI	77	-	23	-	41	-	5	-	6	-	-	-	1	-	1	-
UDON THANI	493	-	68	-	410	-	-	-	8	-	-	-	-	-	7	-
NONG BUA LAM PHU	25	-	11	-	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-
ZONE 07	598	-	99	-	126	-	17	-	90	-	4	-	20	-	242	-
NAKHON PHANOM	53	-	15	-	25	-	2	-	8	-	-	-	-	-	3	-
ROI ET	77	-	17	-	37	-	1	-	2	-	2	-	15	-	3	-
SISAKET	92	-	26	-	29	-	5	-	27	-	-	-	-	-	5	-
UBON RATCHATHANI	52	-	31	-	13	-	5	-	1	-	-	-	-	-	2	-
YASOTHON	37	-	4	-	6	-	3	-	17	-	2	-	5	-	-	-
MUKDAHAN	229	-	5	-	16	-	-	-	9	-	-	-	-	-	199	-
AMNAT CHAROEN	58	-	1	-	-	-	1	-	26	-	-	-	-	-	30	-
SOUTH REGION	3878	1	501	1	1371	-	102	-	1048	-	20	-	768	-	68	-
ZONE 11	2255	1	220	1	949	-	59	-	506	-	19	-	484	-	18	-
CHUMPHON	299	-	57	-	43	-	2	-	14	-	3	-	178	-	2	-
RANONG	74	1	18	1	30	-	2	-	11	-	1	-	10	-	2	-
SURAT THANI	550	-	39	-	197	-	48	-	168	-	-	-	91	-	7	-
PHANGNGA	90	-	20	-	31	-	-	-	24	-	-	-	15	-	-	-
PHUKET	323	-	25	-	129	-	-	-	127	-	3	-	33	-	6	-
KRABI	701	-	25	-	416	-	1	-	137	-	12	-	110	-	-	-
NAKHON SI THAMMARAT	218	-	36	-	103	-	6	-	25	-	-	-	47	-	1	-
ZONE 12	1623	-	281	-	422	-	43	-	542	-	1	-	284	-	50	-
PHATTHALUNG	149	-	32	-	69	-	12	-	27	-	-	-	7	-	2	-
TRANG	263	-	83	-	56	-	11	-	32	-	-	-	81	-	-	-
SONGKHLA	172	-	30	-	11	-	3	-	62	-	-	-	66	-	-	-
SATUN	18	-	1	-	11	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-
PATTANI	274	-	31	-	98	-	4	-	123	-	-	-	13	-	5	-
YALA	191	-	37	-	34	-	4	-	107	-	1	-	7	-	1	-
NARATHIWAT	556	-	67	-	143	-	7	-	187	-	-	-	110	-	42	-

Table 3 – continued

Reporting areas	28. Rabies		29. Trichinosis		30. Anthrax		31. Occupational hazards						Mid year population
							Total		Pesticide		others		
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	1995
Total	**74**	**74**	**242**	**–**	**102**	**–**	**3572**	**23**	**3398**	**21**	**174**	**2**	**59460832**
CENTRAL REGION	**25**	**25**	**–**	**–**	**–**	**–**	**1041**	**3**	**998**	**3**	**43**	**–**	**19194652**
ZONE 01	**8**	**8**	**–**	**–**	**–**	**–**	**244**	**–**	**238**	**–**	**6**	**–**	**8768622**
BANGKOK	6	6	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	5570743
SAMUT PRAKAN	1	1	–	–	–	–	15	–	14	–	1	–	926110
NONTHABURI	1	1	–	–	–	–	49	–	48	–	1	–	754627
PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	115	–	111	–	4	–	524251
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	–	–	–	–	–	–	49	–	49	–	–	–	706502
ANG THONG	–	–	–	–	–	–	15	–	15	–	–	–	286389
ZONE 02	**5**	**5**	**–**	**–**	**–**	**–**	**155**	**–**	**144**	**–**	**11**	**–**	**2962224**
SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	73	–	70	–	3	–	840512
SING BURI	–	–	–	–	–	–	6	–	6	–	–	–	222740
SARABURI	1	1	–	–	–	–	11	–	9	–	2	–	570683
LOP BURI	3	3	–	–	–	–	43	–	41	–	2	–	740826
CHAI NAT	–	–	–	–	–	–	4	–	4	–	–	–	350318
NAKHON NAYOK	1	1	–	–	–	–	18	–	14	–	4	–	237145
ZONE 03	**7**	**7**	**–**	**–**	**–**	**–**	**303**	**1**	**290**	**1**	**13**	**–**	**3684933**
CHON BURI	3	3	–	–	–	–	8	–	7	–	1	–	982975
CHACHOENGSAO	–	–	–	–	–	–	48	–	48	–	–	–	609241
RAYONG	2	2	–	–	–	–	21	–	13	–	8	–	477895
CHANTHABURI	–	–	–	–	–	–	39	1	39	1	–	–	471813
TRAT	–	–	–	–	–	–	33	–	30	–	3	–	208627
PRACHIN BURI	–	–	–	–	–	–	19	–	18	–	1	–	426639
SA KAEO	2	2	–	–	–	–	135	–	135	–	–	–	507743
ZONE 04	**5**	**5**	**–**	**–**	**–**	**–**	**339**	**2**	**326**	**2**	**13**	**–**	**3778873**
SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	18	–	17	–	1	–	390699
SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	206979
NAKHON PATHOM	–	–	–	–	–	–	188	1	183	1	5	–	730076
RATCHABURI	1	1	–	–	–	–	66	1	64	1	2	–	798076
KANCHANABURI	3	3	–	–	–	–	45	–	44	–	1	–	744933
PHETCHABURI	1	1	–	–	–	–	3	–	2	–	1	–	447094
PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	19	–	16	–	3	–	461016
NORTH REGION	**9**	**9**	**242**	**–**	**42**	**–**	**1941**	**10**	**1866**	**8**	**75**	**2**	**11896331**
ZONE 10	**1**	**1**	**138**	**–**	**1**	**–**	**229**	**2**	**187**	**2**	**42**	**–**	**4740436**
CHIANG RAI	–	–	–	–	1	–	76	1	64	1	12	–	1249328
PHAYAO	–	–	–	–	–	–	16	–	8	–	8	–	517257
CHIANG MAI	1	1	138	–	–	–	83	1	83	1	–	–	1552766
MAE HONG SON	–	–	–	–	–	–	9	–	9	–	–	–	212928
LAMPANG	–	–	–	–	–	–	18	–	17	–	1	–	803191
LAMPHUN	–	–	–	–	–	–	27	–	6	–	21	–	404966
ZONE 09	**2**	**2**	**104**	**–**	**–**	**–**	**576**	**1**	**571**	**1**	**5**	**–**	**3908509**
NAN	–	–	42	–	–	–	10	–	10	–	–	–	473115
PHRAE	–	–	62	–	–	–	11	–	11	–	–	–	493505
UTTARADIT	–	–	–	–	–	–	62	–	62	–	–	–	476997
PHITSANULOK	–	–	–	–	–	–	151	1	149	1	2	–	846630
PHETCHABUN	2	2	–	–	–	–	131	–	131	–	–	–	1026137
PHICHIT	–	–	–	–	–	–	211	–	208	–	3	–	592125

Table 3 – continued

Reporting areas	28. Rabies		29. Trichinosis		30. Anthrax		31. Occupational hazards						Mid year population
							Total		Pesticide		others		
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	1995
ZONE 08	**6**	**6**	**–**	**–**	**41**	**–**	**1136**	**7**	**1108**	**5**	**28**	**2**	**3247386**
TAK	–	–	–	–	4	–	33	–	32	–	1	–	450153
SUKHOTHAI	–	–	–	–	–	–	164	–	160	–	4	–	613317
UTHAI THANI	1	1	–	–	–	–	37	1	36	1	1	–	324730
KAMPHAENG PHET	3	3	–	–	–	–	634	4	620	3	14	1	742383
NAKHON SAWAN	2	2	–	–	–	–	268	2	260	1	8	1	1116803
NORTH-EASTERN REGION	**32**	**32**	**–**	**–**	**60**	**–**	**505**	**4**	**459**	**4**	**46**	**–**	**20663191**
ZONE 05	**17**	**17**	**–**	**–**	**60**	**–**	**256**	**3**	**234**	**3**	**22**	**–**	**7275152**
NAKHON RATCHASIMA	2	2	–	–	–	–	150	–	140	–	10	–	2467831
CHAIYAPHUM	5	5	–	–	–	–	41	1	40	1	1	–	1093063
MAHA SARAKHAM	1	1	–	–	–	–	9	–	8	–	1	–	910750
BURI RAM	5	5	–	–	–	–	50	2	43	2	7	–	1458288
SURIN	2	2	–	–	60	–	6	–	3	–	3	–	1345220
ZONE 06	**7**	**7**	**–**	**–**	**–**	**–**	**180**	**–**	**170**	**–**	**10**	**–**	**7098201**
KHON KAEN	–	–	–	–	–	–	4	–	3	–	1	–	1652030
SAKON NAKHON	3	3	–	–	–	–	9	–	9	–	–	–	1057674
KALASIN	1	1	–	–	–	–	4	–	4	–	–	–	960357
NONG KHAI	–	–	–	–	–	–	20	–	18	–	2	–	873313
LOEI	2	2	–	–	–	–	116	–	113	–	3	–	621544
UDON THANI	–	–	–	–	–	–	23	–	19	–	4	–	1456154
NONG BUA LAM PHU	1	1	–	–	–	–	4	–	4	–	–	–	477129
ZONE 07	**8**	**8**	**–**	**–**	**–**	**–**	**69**	**1**	**55**	**1**	**14**	**–**	**6289838**
NAKHON PHANOM	–	–	–	–	–	–	18	–	11	–	7	–	690035
ROI ET	2	2	–	–	–	–	14	–	14	–	–	–	1291750
SISAKET	4	4	–	–	–	–	14	1	10	1	4	–	1396035
UBON RATCHATHANI	2	2	–	–	–	–	14	–	13	–	1	–	1696795
YASOTHON	–	–	–	–	–	–	4	–	4	–	–	–	543283
MUKDAHAN	–	–	–	–	–	–	3	–	2	–	1	–	317642
AMNAT CHAROEN	–	–	–	–	–	–	2	–	1	–	1	–	354298
SOUTH REGION	**8**	**8**	**–**	**–**	**–**	**–**	**85**	**6**	**75**	**6**	**10**	**–**	**7706208**
ZONE 11	**7**	**7**	**–**	**–**	**–**	**–**	**75**	**6**	**69**	**6**	**6**	**–**	**3658960**
CHUMPHON	1	1	–	–	–	–	26	1	25	1	1	–	432867
RANONG	2	2	–	–	–	–	4	1	4	1	–	–	143397
SURAT THANI	1	1	–	–	–	–	6	1	6	1	–	–	831378
PHANGNGA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	224500
PHUKET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	207777
KRABI	–	–	–	–	–	–	19	–	17	–	2	–	330094
NAKHON SI THAMMARAT	3	3	–	–	–	–	20	3	17	3	3	–	1488947
ZONE 12	**1**	**1**	**–**	**–**	**–**	**–**	**10**	**–**	**6**	**–**	**4**	**–**	**4047248**
PHATTHALUNG	1	1	–	–	–	–	3	–	2	–	1	–	491326
TRANG	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	2	–	560887
SONGKHLA	–	–	–	–	–	–	2	–	1	–	1	–	1159672
SATUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	244497
PATTANI	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	572191
YALA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	399364
NARATHIWAT	–	–	–	–	–	–	2	–	2	–	–	–	619311

Table 4 – Reported Cases by Age-Group,Thailand,2538 (1995)

Diseases	Total	Under 28Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
1. Acute diarrhoea	1002532	5123	150543	126410	63352	34102	22300	15684	12681	32794	42278	86660	114435	89758	62249	65115	78721	327
2. Food poisoning	74723	46	2080	3197	2669	2069	1793	1545	1537	4616	6346	9433	12456	10448	6581	5382	4444	81
3. Dysentery-Total	76850	91	10095	9107	6400	3595	2158	1437	1000	3843	2645	5126	8776	7556	5097	4957	4949	18
- Bacillary	3161	2	467	377	275	171	102	85	37	149	129	216	300	259	166	181	245	-
- Amoebic	1560	3	161	98	64	59	54	38	18	61	83	121	240	181	111	143	127	-
- Unspecified	72129	86	9467	8632	6061	3365	2002	1316	945	3633	2433	4789	8236	7116	4820	4633	4577	18
4. Enteric fever-total	14528	10	90	118	145	193	209	247	308	1020	2121	3358	2922	1695	895	708	488	1
- Typhoid	8026	2	33	47	75	88	108	126	156	555	1214	1956	1670	915	484	364	232	1
- Paratyphoid	115	-	3	4	-	3	1	3	1	10	8	16	22	14	10	9	11	-
- Unspecified	6387	8	54	67	70	102	100	118	151	455	899	1386	1230	766	401	335	245	-
5. Hepatitis-total	10374	18	77	65	38	35	52	88	89	469	883	2722	2521	1537	785	590	387	18
- A	274	1	7	11	8	5	5	6	1	20	44	55	57	29	10	11	4	-
- B	1854	5	8	7	6	2	4	8	9	32	64	681	672	211	64	48	28	5
- Non-A, Non-B	116	-	4	1	-	3	2	1	2	12	5	14	18	27	12	7	8	-
- Unspecified	8130	12	58	46	24	25	41	73	77	405	770	1972	1774	1270	699	524	347	13
6. H.Conjunctivitis	142099	928	6236	5982	5477	4624	3955	3554	3479	10734	16155	19587	22881	16298	8517	7519	6145	28
7. Influenza	55559	9	857	818	760	791	689	626	590	2021	3869	9721	12459	9357	5540	4407	3232	13
8. Rubella	2233	4	85	58	49	39	45	60	39	130	265	935	353	110	30	19	9	3
9. Chickenpox	43740	46	1393	1874	2116	2290	2474	2615	3022	8200	8981	6798	2654	586	224	204	247	16
10. Pyrexia of unknown origin	218977	828	12718	11810	10449	9449	8582	7998	7935	31915	22603	22214	22812	16429	10684	10236	12278	37

Table 4 continued

Diseases	Total	Under 28Days	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.
11. Meningococcal infection	31	-	4	-	1	1	1	2	-	5	6	5	2	1	1	2	-	-
- Meningitis	31	-	4	-	1	1	1	2	-	5	6	5	2	1	1	2	-	-
- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Acute Flaccid Paralysis	23	-	1	3	1	1	2	1	-	2	7	1	2	1	-	1	-	-
13. Measles-total	11112	15	1229	783	662	611	659	661	750	2000	2227	972	339	120	37	23	21	3
- Without complication	10470	15	1084	699	587	549	625	627	707	1935	2150	959	333	119	35	23	20	3
- With complication	642	-	145	84	75	62	34	34	43	65	77	13	6	1	2	-	1	-
14. Diphtheria	19	-	-	3	3	2	1	2	3	3	1	-	-	-	1	-	-	-
15. Pertussis	131	-	21	7	3	8	9	10	16	41	12	1	-	1	-	-	2	-
16. Tetanus-total	370	41	2	9	1	7	6	10	3	7	5	22	39	55	51	57	55	-
- Excluded neonatorum	332	3	2	9	1	7	6	10	3	7	5	22	39	55	51	57	55	-
- Neonatorum	38	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Den haemorrhagic fever-total	60330	10	952	1125	2056	3127	3883	4655	5059	15433	16441	4417	1692	816	328	179	143	14
- Without shock	59504	10	940	1113	2040	3077	3825	4573	4966	15185	16243	4379	1681	815	327	177	139	14
- With shock syndrome	826	-	12	12	16	50	58	82	93	248	198	38	11	1	1	2	4	-
18. Encephalitis-total	584	1	16	15	27	30	21	21	31	78	116	68	54	48	21	25	12	-
- Janpanese B	31	-	2	-	2	3	1	1	2	4	8	4	2	-	1	-	1	-
- Unspecified	553	1	14	15	25	27	20	20	29	74	108	64	52	48	20	25	11	-
19. Malaria	55462	12	594	911	1031	1110	1078	969	953	3395	6283	14028	12064	7231	3112	1743	852	96
20. Pneumonia	149491	1370	36377	29930	19219	10932	6641	4159	2741	4916	3358	3038	4185	3589	3381	5383	10214	58

Table 4 continued

Diseases	Total	Under 28Days	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.
21. Tuberculosis-total	22271	5	129	94	65	42	29	25	21	163	139	1957	3983	3750	3174	4138	4537	20
- Pulmonary	20676	2	78	81	51	31	21	18	16	130	103	1747	3565	3479	3009	3966	4362	17
- Meningitis	606	3	45	9	11	3	4	1	3	13	17	76	150	102	66	44	56	1
- Other organs	989	-	6	4	3	8	4	6	2	20	19	134	268	169	97	128	119	2
22. Leprosy	498	-	1	-	-	2	2	-	-	12	15	59	90	84	86	76	70	1
23. Yaws infectious	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-
24. Sexually transmitted diseases	26279	87	71	27	22	21	24	15	12	69	128	9609	10075	4308	1154	399	221	37
- Syphilis	3496	75	35	1	5	-	-	3	-	10	13	1243	1464	387	123	62	70	5
- Gonorrhoea	7958	10	11	5	4	5	6	3	5	33	35	3987	2820	795	150	50	28	11
- N.S.U./C.	5396	-	2	4	2	6	6	1	1	7	22	1827	2267	949	220	61	18	3
- Chancroid	435	-	1	3	-	-	-	-	-	1	2	132	172	86	20	11	7	-
- Lympho-granuloma venereum	871	-	5	2	3	4	3	2	1	7	17	233	329	162	51	30	13	9
- Others	6843	2	15	6	4	5	7	6	2	6	25	1897	2550	1636	470	141	64	7
- Unspecified	1280	-	2	6	4	1	2	-	3	5	14	290	473	293	120	44	21	2
25. Rabies	74	-	-	-	3	3	3	2	3	11	8	6	10	6	9	8	2	-
26. Leptospirosis	143	-	3	-	-	-	2	1	-	2	9	37	30	23	19	10	7	-
27. Scrub typhus	1203	-	4	7	15	18	23	28	19	80	107	192	244	217	115	96	38	-
28. Anthrax	102	-	1	-	-	-	1	-	2	3	3	6	17	28	27	10	4	-
29. Trichinosis	242	-	-	-	-	-	-	1	7	5	13	39	57	55	30	26	9	-

Table 4 continued

Diseases	Total	Under 28Days	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.
30. Occupational hazard-total	3572	1	14	34	26	14	15	8	5	22	85	793	1027	774	427	228	99	-
- Pesticide poisoning	3398	-	9	22	15	12	11	5	3	13	79	748	998	761	408	222	92	-
- Lead poisoning	30	-	1	1	2	-	1	1	-	2	2	9	6	2	2	-	1	-
- Manganese, mercury and	36	-	-	-	2	1	1	-	-	2	2	3	7	3	6	6	3	-
arsenic poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Petroleum products poisoning	65	-	2	8	7	1	1	1	1	-	1	22	7	5	8	-	1	-
- Gas, vapor poisoning	32	1	1	3	-	-	1	1	-	2	1	9	7	2	2	-	2	-
- Pneumoconiosis	11	-	1	-	-	-	-	-	1	3	-	2	2	1	1	-	-	-
31. Caisson's disease	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	2	-	-	-
32. Mumps	41358	7	233	692	1296	1936	2710	3231	3654	10189	8651	3487	3175	1243	490	232	132	-
33. Amoebiasis,other organs	14	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	5	1	1	1	-
34. Capillariasis	10	-	-	-	1	-	-	-	-	6	-	2	-	1	-	-	-	-
35. Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Scarlet fever	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-
37. Herpes zoster	579	-	2	2	3	2	5	3	2	7	44	90	99	73	63	73	110	1
38. Tropical ulcer	23	-	-	1	-	1	1	1	-	2	3	4	4	1	-	3	2	-
39. Vaccine sensitivity	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Snake bite	8536	1	11	37	48	65	95	87	101	347	744	1453	1679	1516	970	810	569	3

Table 4 continued

Diseases	Total	Under 28Days	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.
41. Reye's syndrome	8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	2	-
42. Meningitis-total	1496	17	144	30	15	14	13	11	15	52	90	226	443	200	85	72	68	1
- Eosinophilic	113	-	1	-	1	-	1	1	1	1	5	20	37	26	11	6	2	-
- Purulent	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Aseptic	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
- Cryptococcal	8	-		-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-	-	-
- Unspecified	1372	17	141	30	14	14	12	10	14	51	84	203	403	172	74	66	66	1
43. Meningo-encephalitis	14	-	1	-	-	-	-	1	1	-	6	-	1	2	-	-	2	-
44. Drug poisoning	1969	-	41	52	60	34	22	25	15	47	87	444	363	314	161	162	142	-
45. Mushroom poisoning	515	-	1	6	6	11	3	5	8	14	35	82	113	96	54	57	24	-
46. Cassava poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Accidental poisoning by petroleum products	5	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Accidental poisoning by other poisons	5	-	-	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
49. Poisoning by other noxious foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Suicide by liquid substance poisoning and drugs	4712	-	-	-	-	-	-	-	-	4	183	2145	1150	602	328	180	118	2

Table 5- Reported Deaths by Age-Group, Thailand 2538 (1995)

Diseases	Total	Under 28 Days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
1. Acute diarrhoea	370	1	51	18	9	6	7	4	-	7	13	16	24	46	36	49	83	-
2. Food poisoning	19	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	3	4	1	3	-	2	-
3. Dysentery-Total	13	-	3	1	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	5	-
- Bacillary	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
- Amoebic	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Unspecified	8	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3	-
4. Enteric fever-total	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
- Typhoid	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
- Paratyphoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Unspecified	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
5. Hepatitis-total	39	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	2	10	9	8	3	3	-
- A	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- B	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	-	-
- Non-A, Non-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Unspecified	33	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	2	8	8	6	3	3	-
6. H. Conjunctivitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Influenza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	2	-	-
8. Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Chickenpox	5	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-

Table 5– continued

Diseases	Total	Under 28 Days	1–11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7–9	10–14	15–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65+	Unk.
10. Pyrexia of unknown origin	112	-	4	5	3	3	2	1	1	5	2	12	28	10	6	11	19	-
11. Meningococcal infection	8	-	2	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-
- Meningitis	8	-	2	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-
- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Acute Flaccid Paralysis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Measles-total	4	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
- Without complication	3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
- With complication	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Diphtheria	8	-	-	1	-	2	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Tetanus-total	35	9	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	5	4	4	10	-
- Excluded neonatorum	26	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	5	4	4	10	-
- Neonatorum	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Den haemorrhagic fever-total	183	-	3	2	6	19	17	20	20	49	18	14	9	3	1	1	1	-
- Without shock	102	-	2	1	4	9	11	12	8	33	8	4	6	2	1	-	1	-
- With shock syndrome	81	-	1	1	2	10	6	8	12	16	10	10	3	1	-	1	-	-
18. Encephalitis-total	67	-	4	3	7	-	1	1	5	6	6	8	9	8	5	4	-	-
- Japanese B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Unspecified	62	-	4	3	7	-	1	1	5	6	6	8	9	8	-	4	-	-

Table 5- continued

Diseases	Total	Under 28 Days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
19. Malaria	147	-	4	6	2	1	4	4	2	5	7	36	33	16	8	7	12	-
20. Pneumonia	1177	21	170	31	25	12	11	3	9	14	8	60	109	114	93	141	354	2
21. Tuberculosis-total	279	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	22	69	38	32	46	68	-
- Pulmonary	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	41	26	27	39	63	-
- Meningitis	31	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	13	5	4	2	3	-
- Other organs	36	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	15	7	1	5	2	-
22. Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Sexually transmitted diseases	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Syphilis	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- N.S.U./C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Lympho-granuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Rabies	74	-	-	-	3	3	3	2	3	11	8	6	10	6	9	8	2	-
26. Leptospirosis	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-
27. Scrub typhus	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	3	-	-

Table 5- continued

Diseases	Total	Under 28 Days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
28. Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Trichinosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Occupational hazard-total	23	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	6	4	2	-	-	-
- Pesticide poisoning	21	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	9	3	3	2	-	-	-
- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Manganese, mercury and arsenic poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Petroleum products poisoning	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
- Gas, vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Pneumoconiosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Caisson's disease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Mumps	5	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-
33. Amoebiasis,other organs	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
34. Capillariasis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Scarlet fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Herpes zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. Tropical ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Vaccine sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 5- continued

Diseases	Total	Under 28 Days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
40. Snake bite	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	2	-	-
41. Reye's syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Meningitis-total	72	-	10	1	-	-	-	-	1	-	3	5	31	10	6	2	3	-
- Eosinophilic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Unspecified	72	-	10	1	-	-	-	-	1	-	3	5	31	10	6	2	3	-
43. Meningo-encephalitis	3	-			-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
44. Drug poisoning	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
45. Mushroom poisoning	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2	1	1	1	-
46. Cassava poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Accidental poisoning by petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Accidental poisoning by other poisons	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
49. Poisoning by other noxious foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Suicide by liquid substance poisoning and drugs	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	76	57	37	28	17	13	-

Table 6 – Reported Cases and deaths by Year,Thailand,1986–1995.

Diseases	1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987		1986	
	Cases	Death	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
1. Acute diarrhoea	1002532	370	999106	506	868338	411	816553	389	792513	473	723221	490	698071	480	715467	608	670238	658	540989	524
2. Food poisoning	74723	19	67141	12	65965	19	63005	21	59708	16	55662	25	54893	30	55452	33	52060	34	44937	34
3. Dysentery-Total	76850	13	80469	18	78045	16	79312	27	86868	18	87839	41	92602	50	121724	76	132979	113	82005	74
- Bacillary	3161	2	3758	3	4320	7	5213	4	7371	7	8718	12	11054	20	16387	21	17422	29	11258	15
- Amoebic	1560	3	1603	-	1797	1	1645	2	2363	-	2559	2	2770	5	3866	7	4664	9	3589	10
- Unspecified	72129	8	75108	15	71928	8	72454	21	77134	11	76562	27	78778	25	101471	48	110893	75	67158	49
4. Enteric fever-total	14528	3	16041	5	16502	7	13900	7	17096	5	22080	6	16493	8	17358	16	26856	22	17587	18
- Typhoid	8026	1	10543	2	9517	5	7321	4	9430	5	12022	4	8114	4	7899	8	11240	12	7003	11
- Paratyphoid	115	-	166	-	138		27	-	54	-	52	-	47		32	-	130	-	139	-
- Unspecified	6387	2	5332	3	6847	2	6552	3	7612	-	10006	2	8332	4	9427	8	15486	10	10445	7
5. Hepatitis-total	10374	39	14759	59	15961	48	18442	61	17782	49	16832	73	14273	74	18820	79	22235	89	21548	87
- A	274	1	295	-	294	1	741	1	308	-	291	1	242		324	-	458	-	720	-
- B	1854	5	2653	5	2574	-	3093	3	3391	3	3162	9	1831	10	1781	8	843	3	524	6
- Non-A, Non-B	116	-	67	-	108	-	93	-	70		52	-	89		78	-	139	-	113	-
- Unspecified	8130	33	11744	54	12985	47	14515	57	14013	46	13327	63	12111	64	16639	71	20790	86	20191	81
6. H.Conjunctivitis	142099	-	165001	-	108609	-	125312	-	69196		61404	-	68026		223593	-	60160	-	63244	-
7. Influenza	55559	7	53235	11	54478	3	49794	3	62459	2	72832	3	79322	2	69114	14	97238	22	77825	24
8. Rubella	2233	-	1820	2	3474	2	1540	1	5085	2	2353	1	1268		967	1	2326	1	1615	1
9. Chickenpox	43740	5	32394	8	40280	7	38391	1	26226		18382	4	25982	9	16325	9	13905	6	12533	2
10. Pyrexia of unknown origin	218977	112	211973	99	236721	134	227171	124	268576	103	347083	175	278084	151	246685	174	330376	236	223895	179

Table 6 – continued

Diseases	1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987		1986	
	Cases	Death	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
11. Meningococcal infection	31	8	44	8	28	4	38	12	17	3	26	6	98	6	96	1	91	11	54	10
- Meningitis	31	8	43	8	26	4	35	11	16	3	23	5	98	6	95	1	90	11	50	9
- Meningococcemia	-	-	1	-	2	-	3	1	1	-	3	1	-	-	1	-	1	-	4	1
12. Acute Flaccid Paralysis	23	-	9	-	28	-	10	-	5	-	4	-	19	1	11	1	25	-	94	2
13. Measles-total	11112	4	38659	21	17851	4	7892	-	26709	12	29463	13	12474	7	36092	35	42172	25	19545	11
- Without complication	10470	3	36310	13	16997	1	7339	-	24945	4	27266	7	12295	1	32543	10	38786	11	17594	7
- With complication	642	1	2349	8	854	3	553	-	1764	8	2197	6	1179	6	3549	25	3386	14	1951	4
14. Diphtheria	19	8	40	5	28	3	40	7	53	11	58	9	87	12	216	21	536	51	632	42
15. Pertussis	131	-	150	-	395	-	414	2	295	1	486	4	1230	4	1663	4	1467	3	1855	3
16. Tetanus-total	370	35	441	42	502	62	566	74	706	90	813	113	970	165	1131	157	1226	173	1379	236
- Neonatorum	38	9	68	19	67	19	120	34	166	27	212	83	286	67	325	70	414	89	508	118
- Excluded neonatorum	332	26	373	23	453	43	446	40	540	63	601	83	684	98	806	87	812	84	871	118
17. Den haemorrhagic fever-total	60330	183	51688	140	67017	222	41125	136	43511	137	92005	414	74391	290	26926	179	174285	####	27837	236
- With shock syndrome	826	81	947	56	988	85	644	50	611	51	2414	208	1334	96	551	61	2380	295	538	68
- Without shock	59504	102	50741	84	66029	137	40481	86	42900	86	89591	206	73057	194	26375	118	171905	721	27299	168
18. Encephalitis-total	584	67	752	82	788	109	929	117	959	108	1192	151	1433	195	1587	196	1711	249	1723	231
- Japanese B	31	-	13	-	15	-	10	-	25	2	21	3	39	3	52	3	55	1	30	1
- Unspecified	553	67	739	82	773	109	919	117	934	106	1171	148	1394	192	1535	193	1656	284	1693	230
19. Malaria	55462	147	66102	227	70128	252	77727	260	88267	325	122214	463	115699	453	131390	490	130304	559	112462	453

Table 6 – continued

Diseases	1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987		1986	
	Cases	Death	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
20. Pneumonia	149491	1177	134893	####	131460	####	88418	922	98338	####	93417	####	121205	####	96061	815	104646	913	80867	724
21. Tuberculosis-total	22271	279	22458	276	21088	272	20386	228	21107	262	20237	285	19247	303	19293	290	17990	330	20285	412
- Pulmonary	20676	212	20814	223	19730	230	19169	192	20036	222	19128	238	17965	261	17932	255	16797	286	19046	364
- Meningitis	606	31	749	30	563	22	567	32	491	29	508	36	607	37	595	30	639	38	738	44
- Other organs	989	36	895	23	795	20	650	4	580	11	601	11	675	5	766	5	554	6	501	4
22. Leprosy	498	-	396	-	476	-	606		548	-	475	3	723	1	703	-	597	1	641	2
23. Yaws infectious	6	-	5	-	4	-	-		19	-	254		-	-	-	-	-	-	1	-
24. Sexually transmitted diseases	26279	3	37600	3	51639	6	60545	7	90555	8	109193	7	106866	10	104147	15	91094	8	17233	4
- Syphilis	3498	3	5219	3	6650	6	9261	7	10477	8	12369	7	12710	10	11156	15	9560	8	8141	4
- Gonorrhoea	7958	-	14134	-	22103		22829		42797		55365	-	56915	-	56398	-	53877	-	55033	-
- N.S.U./C.	5396	-	6962	-	10320		13788		18760		21057	-	19445	-	15943	-	10584	-	9829	-
- Chancroid	435	-	673	-	1188		2185		4390		6982	-	7803	-	9097	-	8083	-	3472	-
- Lympho-granuloma venereum	871	-	631	-	441		1968		4685		5182	-	5919	-	6973	-	5336	-	4354	-
- Others	6843	-	9242	-	10390		10216		9399		8224	-	4059	-	4469	-	3304	-	1093	-
- Unspecified	1280	-	739	-	547		298		47		14	-	15	-	111	-	370	-	311	-
25. Rabies	74	74	78	78	93	93	113	113	171	171	185	185	212	212	219	219	139	139	219	219
26. Leptospirosis	143	4	100	7	102		166		158	2	190	8	207	5	272	12	174	9	194	7
27. Scrub typhus	1203	8	1298	1	1367	1	1056	6	1196	6	1065	5	797	-	643	3	659	1	513	6

Table 6 – continued

Diseases	1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987		1986	
	Cases	Death	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
28. Anthrax	102	-	7	3	12	-	39	6	82	6	34	1	81	7	13	1	128	2	41	-
29. Trichinosis	242	-	183		174	1	397	1	109		67	-	242	-	307	3	356	-	247	-
30. Occupational hazard-total	3572	23	3281	40	3434	46	3729	32	3939	51	4850	39	5443	39	4348	34	4759	44	3214	40
- Pesticide poisoning	3398	21	3165	39	3299	44	3599	31	3828	51	4827	39	5348	39	4234	34	4633	44	3107	40
- Lead poisoning	30	-	20	-	17	2	12	-	25	-	4	-	18	-	32	-	51	-	51	-
- Manganese, mercury and arsenic poisoning	36	1	14	-	16	-	8	-	10	-	6	-	11	-	6	-	22	-	13	-
- Petroleum products poisoning	65	1	51	-	52	-	50	-	25	-	7	-	23	-	16	-	13	-	6	-
- Gas, vapor poisoning	32	-	21	1	26	-	56	-	51	-	6	-	43	-	51	-	32	-	28	-
- Pneumoconiosis	11	-	10	-	24	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9	-	8	-	9	-
31. Caisson's disease	8	-	61	1	138	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Mumps	41365	5	21480	1	14571	-	15332	-	21124	-	20969	1	12770	2	10470	1	10856	3	13936	5
33. Amoeblasis,other organs	14	1	17	-	33	-	15	-	31	-	6	-	13	-	5	-	2	-	7	-
34. Capillariasis	10	-	4	-	5	-	-	-	4	-	3	-	5	-	3	-	5	-	21	-
35. Murine typhus		-	-	-	6	-	-	-	-	-	5	-	3	-	8	-	6	-	5	-
36. Scarlet fever	5	-	6	-	10	-	20	-	11	-	14	-	10	-	10	-	15	-	7	-
37. Herpes zoster	579	-	501	-	411	-	399	-	286	-	148	-	41	-	43	-	47	-	51	-
38. Tropical ulcer	23	-	21	-	341	-	457	-	659	-	1210	-	3331	-	5108	12	1851	-	359	-
39. Vaccine sensitivity	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-	9	-	1	-	-	-	3	-	4	-
40. Snake bite	8536	6	8486	8	6799	26	6733	19	6924	25	6645	21	6038	17	5368	13	4877	24	4198	16
41. Reye's syndrome	8	-	6	3	1	-	-	-	5	4	9	7	11	4	14	9	39	22	17	7

Table 6 – continued

Diseases	1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987		1986	
	Cases	Death	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
42. Meningitis-total	149	72	200	106	159	75	181	66	160	6	176	72	188	7	204	5	195	5	2229	73
- Eosinophilic	113	-	185	1	238	1	276	1	338	-	419	1	597	4	710	2	774	-	922	2
- Purulent	1	-	1	-	-	-	5	-	3	-	1	-	1	-	3	-	3	-	1	-
- Aseptic	2	-	3	-	3	-	10	-	6	-	9	2	23	-	23	-	11	-	20	5
- Cryptococcal	8	-	51	11	35	5	9	-	16	1	23	-	16	-	15	-	7	-	4	-
- Unspecified	1372	72	1761	94	1320	69	1510	65	1239	64	1314	69	1250	70	1295	51	1164	56	1283	66
43. Meningo-encephalitis	14	3	17	3	17	5	18	1	25	1	39	3	25	-	12	4	37	1	40	3
44. Drug poisoning	1969	3	1935	10	1750	9	1640	8	1459	10	1638	14	1631	11	629	8	695	21	479	8
45. Mushroom poisoning	515	9	742	13	817	10	754	7	602	10	566	16	417	7	382	6	314	4	193	2
46. Cassava poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	10		11	2	2	-
47. Accidental poisoning by petroleum products	5	-	4	1	3	-	19	-	22	-	17	-	10	-	5		10		6	-
48. Accidental poisoning by other poisons	5	1	42	-	2	-	68	-	134	2	105	3	173	5	65		70		22	4
49. Poisoning by other noxious foodstuffs		-	-	-	-	-	1	-	16	1	53	1	32	-	26	-	8		7	1
50. Suicide by liquid substance poisoning and drugs	4712	235	4110	243	3570	185	3305	200	2946	170	2580	161	2504	214	2247	122	1241	73	757	32

Table 7 – Reported Cases by Year, Thailand 1986–1995 (Per 100,000 Population)

Diseases	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986
1. Acute diarrhoea	1686.05	1690.67	1488.51	1412.99	1398.67	1284.66	1256.93	1311.97	1250.33	1027.58
2. Food poisoning	125.67	113.61	113.08	109.03	105.38	98.87	98.84	101.68	97.12	85.36
3. Dysentery-Total	129.25	136.17	133.79	137.24	153.31	156.03	166.74	223.21	248.07	155.76
- Bacillary	5.32	6.36	7.41	9.02	13.01	15.49	19.90	30.05	32.50	21.38
- Amoebic	2.62	2.71	3.08	2.85	4.17	4.55	4.19	7.09	8.70	6.82
- Unspecified	121.31	127.10	123.30	125.38	136.13	136.00	141.85	186.07	206.92	127.56
4. Enteric fever-total	24.43	27.14	28.29	24.05	30.17	39.22	29.70	31.83	50.10	33.41
- Typhoid	13.50	17.84	16.31	12.67	16.64	21.35	14.61	14.48	20.97	13.30
- Paratyphoid	0.19	0.28	0.20	0.05	0.10	0.09	0.08	0.06	0.24	0.26
- Unspecified	10.74	9.02	11.74	11.34	13.43	17.77	15.00	17.29	28.98	19.84
5. Hepatitis-total	17.45	24.94	27.36	31.91	31.38	29.90	25.70	34.51	41.48	40.93
- A	0.46	0.50	0.50	1.28	0.54	0.52	0.44	0.59	0.85	1.37
- B	3.12	4.49	4.41	5.35	5.98	5.62	3.30	3.27	1.58	0.99
- Non-A, Non-B	0.20	0.11	0.19	0.16	0.12	0.09	0.16	0.14	0.26	0.21
- Unspecified	13.67	19.87	22.26	25.12	24.73	23.67	21.81	30.51	38.78	38.35
6.H. Conjunctivitis	238.98	279.21	186.18	216.84	122.12	109.07	122.49	410.01	122.23	120.13
7. Influenza	93.44	90.08	93.39	86.17	110.23	129.37	142.83	126.74	181.40	147.82
8. Rubella	3.76	3.08	5.96	2.66	8.97	4.18	2.28	1.77	4.34	3.07
9. Chickenpox	73.56	54.82	69.05	66.43	46.29	32.65	46.78	29.94	25.94	23.81

Table 7 - continued

Diseases	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986
10. Pyrexia of unknown origin	368.27	358.70	405.79	393.10	474.00	616.52	500.71	452.35	616.31	425.28
11. Meningococcal infection	0.05	0.07	0.05	0.07	0.03	0.05	0.18	0.18	0.17	0.10
- Meningitis	0.05	0.07	0.04	0.06	0.03	0.04	0.18	0.17	0.17	0.09
- Meningococcemia	-	-	-	0.01	0.001	0.01	-	-	0.002	0.008
12. Acute Flaccid Paralysis	0.04	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.05	0.18
13. Measles-total	18.69	65.42	30.60	13.66	47.14	52.34	22.46	66.18	78.67	37.12
- Without complication	17.61	61.44	29.14	12.70	44.02	48.43	20.34	59.67	72.36	33.42
- With complication	1.08	3.97	1.46	0.96	3.11	4.97	2.12	6.51	6.32	3.71
14. Diphtheria	0.03	0.07	0.05	0.07	0.09	0.10	0.15	0.40	1.00	1.20
15. Pertussis	0.22	0.25	0.68	0.72	0.52	0.86	2.21	3.05	2.74	3.52
16. Tetanus-total	0.62	0.75	0.86	0.98	1.25	1.44	1.75	2.07	2.29	2.62
- Neonatorum	0.06	0.12	0.11	0.21	0.29	22.17	31.57	37.30	46.83	53.74
- Excluded neonatorum	0.56	0.63	0.75	0.77	0.95	1.07	1.23	1.48	1.51	1.65
17. Den haemorrhagic fever-total	101.46	87.47	114.88	71.16	76.79	163.43	133.95	49.37	325.13	52.87
- With shock syndrome	1.39	1.60	1.69	1.11	1.08	4.29	2.40	1.01	4.44	1.02
- Without shock	100.07	85.86	113.19	70.05	75.71	159.14	131.55	48.36	320.69	51.85
18. Encephalitis-total	0.98	1.27	1.35	1.61	1.69	2.12	2.58	2.91	3.19	3.27
- Japanese B	0.05	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.07	0.10	0.10	0.06
- Unspecified	0.93	1.25	1.33	1.59	1.65	2.08	2.51	2.81	3.09	3.22

Table 7 - continued

Diseases	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986
19. Malaria	93.28	111.86	120.21	134.50	155.78	217.09	208.33	240.93	243.08	213.62
20. Pneumonia	251.41	228.26	225.35	153.00	173.55	165.94	218.24	176.15	195.22	153.60
21. Tuberculosis-total	37.46	38.00	36.15	35.28	37.25	35.95	34.66	35.38	33.56	38.53
- Pulmonary	34.77	35.22	33.82	33.17	35.36	33.98	32.35	32.88	31.33	36.18
- Meningitis	1.02	1.27	0.97	0.98	0.87	0.90	1.09	1.09	1.19	1.40
- Other organs	1.66	1.51	1.67	1.12	1.02	1.07	1.22	1.40	1.03	0.95
22. Leprosy	0.84	0.67	0.82	1.05	0.97	0.84	1.30	1.29	1.11	1.22
23. Yaws infectious	0.01	0.01	0.01	-	0.03	0.45	-	-	-	0.002
24. Sexually transmitted diseases	44.20	63.63	88.52	104.77	159.82	193.96	192.42	190.98	169.94	165.69
- Syphilis	5.88	8.83	1.40	16.03	18.49	21.97	22.89	20.46	17.83	15.46
- Gonorrhoea	13.38	23.92	37.89	39.50	75.53	98.34	102.48	103.42	100.51	104.53
- N.S.U./C.	9.07	11.78	17.69	23.86	33.11	37.04	35.01	29.23	19.74	18.67
- Chancroid	0.73	1.14	2.04	3.78	7.75	12.40	14.05	16.68	15.04	16.09
- Lympho-granuloma venereum	1.46	1.07	0.76	3.41	8.27	9.20	10.66	12.79	9.95	8.27
- Others	11.51	15.64	17.81	17.68	16.59	14.61	7.31	8.19	6.16	2.08
- Unspecified	2.15	1.25	0.94	0.52	0.08	0.02	0.03	0.20	0.69	0.59
25. Rabies	0.12	0.13	0.16	0.20	0.30	0.33	0.38	0.40	0.26	0.42
26. Leptospirosis	0.24	0.17	0.17	0.29	0.28	0.34	0.37	0.50	0.32	0.37
27. Scrub typhus	2.02	2.20	2.34	1.83	2.11	1.89	1.44	1.18	1.23	0.97

Table 7 - continued

Diseases	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986
28. Anthrax	0.17	0.01	0.02	0.07	0.14	0.06	0.14	0.02	0.24	0.08
29. Trichinosis	0.41	0.31	0.30	0.69	0.19	0.12	0.44	0.56	0.66	0.47
30. Occupational hazard-total	6.01	5.55	5.89	6.45	6.95	8.62	9.80	7.97	8.88	6.10
- Pesticide poisoning	5.71	5.36	5.66	6.23	6.76	8.57	9.63	7.76	8.64	5.90
- Lead poisoning	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04	0.01	0.03	0.06	0.10	0.10
- Manganese, mercury and arsenic poisoning	0.06	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02
- Petroleum products poisoning	0.11	0.09	0.09	0.09	0.04	0.01	0.04	0.03	0.02	0.01
- Gas, vapor poisoning	0.05	0.04	0.04	0.10	0.09	0.01	0.08	0.09	0.06	0.05
- Pneumoconiosis	0.02	0.02	0.04	-	-	-	-	0.02	0.01	0.02
31. Caisson's disease	0.01	0.10	0.24	0.01	-	-	-	-	-	-
32. Mumps	69.57	36.35	24.98	26.53	37.28	37.25	22.99	19.20	20.25	26.47
33. Amoebiasis,other organs	0.02	0.03	0.06	0.03	0.05	0.01	0.02	0.01	0.003	0.01
34. Capillariasis	0.02	0.01	0.01	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.009	0.04
35. Murine typhus	-	-	0.01	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.009
36. Scarlet fever	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
37. Herpes zoster	0.97	0.85	0.70	0.69	0.50	0.26	0.07	0.08	0.09	0.10
38. Tropical ulcer	0.04	0.04	0.58	0.79	1.16	2.15	6.00	9.37	3.45	0.68
39. Vaccine sensitivity	-	-	-	-	0.01	0.02	-	-	0.002	0.008

Table 7 - continued

Diseases	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986
40. Snake bite	14.36	14.36	11.65	11.65	12.22	11.80	10.87	9.84	9.10	8.54
41. Reye's syndrome	0.01	0.01	-	-	0.01	0.02	0.02	0.03	0.07	0.03
42. Meningitis-total	2.52	3.39	2.74	3.13	2.83	3.14	3.40	3.75	3.65	4.23
- Eosinophilic	0.19	0.31	0.41	0.48	0.60	0.74	1.07	1.30	1.44	1.75
- Purulent	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.04	0.40	0.02	0.04
- Aseptic	-	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01
- Cryptococcal	0.01	0.09	0.06	0.02	0.01	-	-	-	-	-
- Unspecified	2.31	2.98	2.26	2.61	2.19	2.33	2.25	2.37	2.17	2.44
43. Meningo-encephalitis	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.05	0.02	0.07	0.08
44. Drug poisoning	3.31	3.27	3.00	2.84	2.57	2.91	2.94	1.15	1.30	0.91
45. Mushroom poisoning	0.87	1.26	1.40	1.30	1.06	1.01	0.75	0.70	0.59	0.37
46. Cassava poisoning	-	-	-	-	-	-	0.01	0.02	0.02	0.004
47. Accidental poisoning by petroleum products	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01
48. Accidental poisoning by other poisons	0.01	0.07	-	0.12	0.24	0.19	0.31	0.12	0.13	0.04
49. Poisoning by other noxious foodstuffs	-	-	-	-	0.03	0.09	0.06	0.05	0.01	0.01
50. Suicide by liquid substance poisoning and drugs	7.92	6.95	6.12	5.72	5.20	4.58	4.51	4.12	2.32	1.44

Table 8 Reported Cases By Occupation, Thailand, 1995 (2538)

Diseases	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Acute diarrhoea	1002532	350719	25206	170994	15029	44316	50341	1623	1847	847	14178	326864	568
2. Food poisoning	74723	31105	2480	13379	1490	2837	7512	211	110	127	938	14471	63
3. Dysentery-Total	76850	38079	1111	7879	722	1866	2897	82	127	60	866	23138	23
- Bacillary	3161	1169	67	367	34	141	183	4	8	5	40	1143	-
- Amoebic	1560	572	61	246	26	52	109	4	-	4	25	461	-
- Unspecified	72129	36338	983	7266	662	1673	2605	74	119	51	801	21534	23
4. Enteric fever-total	14528	7079	547	1896	223	445	2237	57	26	18	237	1761	2
- Typhoid	8026	3914	323	1014	101	211	1341	40	18	8	115	941	-
- Paratyphoid	115	35	4	32	4	13	10	-	-	-	2	15	-
- Unspecified	6387	3130	220	850	118	221	886	17	8	10	120	805	2
5. Hepatitis-total	10374	3565	498	2724	265	796	1010	79	18	11	195	1212	1
- A	274	70	11	60	9	12	44	3	-	-	6	59	-
- B	1854	348	83	749	84	339	69	15	2	1	21	143	-
- Non-A, Non-B	116	40	11	19	3	9	5	-	-	-	7	22	-
- Unspecified	8130	3107	393	1896	169	436	892	61	16	10	161	988	1
6. H. Conjunctivitis	142099	58205	4299	20346	2086	4201	17783	266	275	158	1839	32596	45
7. Influenza	55559	25885	2087	11625	1124	2993	4645	176	331	62	940	5664	27
8. Rubella	2233	494	113	473	44	49	354	343	8	3	16	335	1
9. Chickenpox	43740	10545	1241	5654	396	591	11210	74	63	38	490	13410	28

Table 8 – continued

Diseases	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. Pyrexia of unknown origin	218977	85543	3703	24470	2589	8163	30568	425	476	118	3666	59203	53
11. Meningococcal infection	31	10	-	-	1	-	8	-	-	-	1	11	-
- Meningitis	31	10	-	-	1	-	8	-	-	-	1	11	-
- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Acute Flaccid Paralysis	23	4	-	4	-	-	6	-	-	-	-	8	1
13. Measles-total	11112	2388	158	1133	103	99	2860	67	11	4	76	4208	5
- Without complication	10470	2245	151	1070	96	94	2781	65	9	3	74	3877	5
- With complication	642	143	7	63	7	5	79	2	2	1	2	331	-
14. Diphtheria	19	2	-	5	1	-	2	-	-	-	-	9	-
15. Pertussis	131	18	1	22	-	2	28	-	-	-	2	57	1
16. Tetanus-total	370	136	10	75	6	61	12	1	-	-	9	59	1
- Excluded neonatorum	332	130	10	64	6	59	12	-	-	-	8	42	1
- Neonatorum	38	6	-	11	-	2	-	1	-	-	1	17	-
17. Den haemorrhagic fever-total	60330	10393	942	4773	608	797	20834	85	140	37	713	20992	16
- Without shock	59504	10253	932	4705	600	791	20563	84	140	37	703	20680	16
- With shock syndrome	826	140	10	68	8	6	271	1	-	-	10	312	-
18. Encephalitis-total	584	128	4	107	7	37	127	-	-	2	10	161	1
- Japanese B	31	3	-	4	-	1	11	-	-	1	-	10	1
- Unspecified	553	125	4	103	7	36	116	-	-	1	10	151	-

Table 8 – continued

Diseases	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19. Malaria	55462	19025	1153	14531	635	1626	5646	1384	159	27	1856	9392	28
20. Pneumonia	149491	36591	2058	14856	1429	6945	5252	180	258	68	2086	79722	46
21. Tuberculosis-total	22271	9330	488	5611	628	2337	295	46	104	14	998	2397	23
- Pulmonary	20676	8721	443	5177	592	2142	247	42	100	12	961	2216	23
- Meningitis	606	222	12	178	12	53	14	-	3	1	9	102	-
- Other organs	989	387	33	256	24	142	34	4	1	1	28	79	-
22. Leprosy	498	265	10	100	10	45	23	-	4	-	17	24	-
23. Yaws infectious	6	-	1	1	-	-	2	-	-	-	1	1	-
24. Sexually transmitted diseases	26279	5662	1193	8359	1063	2006	463	475	131	27	6041	801	58
- Syphilis	3496	723	94	1278	150	334	43	34	16	-	616	203	5
- Gonorrhoea	7958	703	252	2282	221	238	155	164	57	3	3650	215	18
- N.S.U./C.	5396	1004	340	1950	232	387	100	199	42	11	1000	120	11
- Chancroid	435	116	36	157	22	26	11	21	3	-	29	14	-
- Lympho-granuloma venereum	8994	3116	471	2692	438	1021	154	57	13	13	746	249	24
- Others	6843	2307	363	2017	315	816	101	38	11	10	692	152	21
- Unspecified	1280	742	57	234	40	86	17	3	2	3	37	56	3
25. Rabies	74	28	-	19	-	3	10	-	-	1	1	12	-
26. Leptospirosis	143	72	6	36	3	6	11	-	-	1	-	8	-
27. Scrub typhus	1203	611	38	166	16	68	139	1	-	1	10	153	-

Table 8 – continued

Diseases	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28. Anthrax	102	94	1	1	1	-	4	-	-	-	-	1	-
29. Trichinosis	242	174	4	13	2	1	16	3	-	1	15	13	-
30. Occupational hazard-total	3572	2620	25	569	23	52	85	4	-	3	24	163	4
- Pesticide poisoning	3398	2569	23	515	21	46	72	3	-	2	18	125	4
- Lead poisoning	30	7	-	9	1	1	3	-	-	1	-	8	-
- Manganese, mercury and arsenic poisoning	36	10	-	9	1	2	2	1	-	-	6	5	-
- Petroleum products poisoning	65	22	-	20	-	1	4	-	-	-	-	18	-
- Gas, vapor poisoning	32	9	2	11	-	2	3	-	-	-	-	5	-
- Pneumoconiosis	11	3	-	5	-	-	1	-	-	-	-	2	-
31. Caisson's disease	8	-	-	6	-	1	1	-	-	-	-	-	-
32. Mumps	41365	11095	879	3893	356	487	11401	40	53	31	259	12854	17

Note: Occupation

1. Agriculture
2. Gov.Officer
3. Labor
4. Trading
5. Housewife
6. Student
7. Soldier/Policeman
8. Fisherman
9. Teacher
10. Others
11. Unknown
12. Livestock

Table 9 Reported Cases By Place of Treatment, Thailand, 1995 (2538)

Diseases	Place of Treatment									
	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Acute diarrhoea	1002532	45435	133032	409514	16242	371141	21280	3949	1839	100
2. Food poisoning	74723	2904	8074	35167	511	26390	1008	468	182	19
3. Dysentery-Total	76850	1184	3279	18284	663	52513	316	249	329	33
- Bacillary	3161	243	516	1522	62	715	62	28	13	-
- Amoebic	1560	81	106	1070	12	202	7	62	20	-
- Unspecified	72129	860	2657	15692	589	51596	247	159	296	33
4. Enteric fever-total	14528	354	2086	11641	29	226	106	75	4	7
- Typhoid	8025	145	742	6928	4	94	57	46	4	5
- Paratyphoid	115	12	17	60	2	7	10	7	-	-
- Unspecified	6387	197	1327	4653	23	125	39	22	-	1
5. Hepatitis-total	10374	1383	2566	4489	68	294	1416	154	1	3
- A	274	20	37	154	3	36	14	10	-	-
- B	1854	193	313	412	9	30	876	21	-	-
- Non-A, Non-B	116	3	22	68	-	9	6	8	-	-
- Unspecified	8130	1167	2194	3855	56	219	520	115	1	3
6. H. Conjunctivitis	142099	3029	8251	48100	3007	78173	729	229	535	46
7. Influenza	55559	1670	8551	21493	818	22249	426	200	118	34
8. Rubella	2233	132	323	1130	152	389	78	21	7	1
9. Chickenpox	43740	1405	3522	14188	1087	22447	790	211	77	13

Table 9 – continued

Diseases	Place of Treatment									
	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10. Pyrexia of unknown origin	218977	12909	30142	114199	580	59300	1023	556	228	40
11. Meningococcal infection	31	4	11	11	-	3	1	1	-	-
- Meningitis	31	4	11	11	-	3	1	1	-	-
- Meningococcemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Acute Flaccid Paralysis	23	3	10	6	-	3	1	-	-	-
13. Measles-total	11112	530	1880	5274	172	2960	181	80	9	26
- Without complication	10470	469	1555	5059	168	2941	163	80	9	26
- With complication	642	61	325	215	4	19	18	-	-	-
14. Diphtheria	19	7	6	3	-	1	-	2	-	-
15. Pertussis	131	16	43	57	4	1	7	3	-	-
16. Tetanus-total	370	122	152	76	-	9	6	4	-	1
- Excluded neonatorum	332	113	125	74	-	9	6	4	-	1
- Neonatorum	38	9	27	2	-	-	-	-	-	-
17. Den haemorrhagic fever-total	60330	8688	17995	30083	120	440	1470	1511	9	14
- Without shock	59504	8487	17668	29836	119	438	1447	1486	9	14
- With shock syndrome	826	201	327	247	1	2	23	25	-	-
18. Encephalitis-total	584	203	267	68	4	7	30	5	-	-
- Japanese B	31	5	8	11	-	2	5	-	-	-
- Unspecified	553	198	259	57	4	5	25	5	-	-

Table 9 – continued

Diseases	Place of Treatment									
	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
19. Malaria	55462	1394	7306	23102	18495	2913	622	767	814	49
20. Pneumonia	149491	18355	38023	66164	420	20638	3841	1861	141	48
21. Tuberculosis-total	22271	2834	5098	8514	3661	155	1845	153	4	7
- Pulmonary	20676	2138	4650	8205	3652	143	1738	139	4	7
- Meningitis	606	163	216	130	5	2	79	11	-	-
- Other organs	989	533	232	179	4	10	28	3	-	-
22. Leprosy	498	45	96	173	95	51	28	3	6	1
23. Yaws infectious	6	-	1	3	1	1	-	-	-	-
24. Sexually transmitted diseases	26279	1376	3685	7000	11981	304	1885	19	2	27
- Syphilis	3496	328	776	1035	922	15	417	2	-	1
- Gonorrhoea	7958	34	543	1830	5251	192	83	8	2	15
- N.S.U./C.	5396	248	558	1300	3110	30	142	5	-	3
- Chancroid	435	16	19	153	221	18	6	-	-	2
- Lympho-granuloma venereum	871	44	40	33	339	3	410	-	-	2
- Others	6843	639	1258	2238	1889	26	785	4	-	4
- Unspecified	1280	67	491	411	249	20	42	-	-	-
25. Rabies	74	17	26	22	-	1	3	5	-	-
26. Leptospirosis	143	26	43	68	-	1	2	3	-	-
27. Scrub typhus	1203	312	295	582	3	1	6	4	-	-

Table 9 – continued

Diseases	Total	Place of Treatment								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
28. Anthrax	102	1	2	-	-	39	-	-	-	60
29. Trichinosis	242	-	4	238	-	-	-	-	-	-
30. Occupational hazard-total	3572	111	341	1634	2	1477	2	-	5	-
- Pesticide poisoning	3398	106	304	1524	1	1456	2	-	5	-
- Lead poisoning	30	1	5	20	-	4	-	-	-	-
- Manganese, mercury and arsenic poisoning	36	1	3	30	-	2	-	-	-	-
- Petroleum products poisoning	65	1	15	42	1	6	-	-	-	-
- Gas, vapor poisoning	32	2	10	11	-	9	-	-	-	-
- Pneumoconiosis	11	-	4	7	-	-	-	-	-	-
31. Caisson's disease	8	-	4	3	-	1	-	-	-	-
32. Mumps	41365	1195	2357	12334	1106	23771	443	66	83	10

Note: Place Of Treatment

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

Table 10 Reported Cases By Municipality, Thailand, 1995 (2538)

Diseases	Municipality				
	Total	1	2	3	4
1. Acute diarrhoea	1002532	78536	93446	815100	15450
2. Food poisoning	74723	6020	8051	60340	312
3. Dysentery-Total	76850	2033	4557	69967	293
- Bacillary	3161	244	218	2662	37
- Amoebic	1560	56	146	1355	3
- Unspecified	72129	1733	4193	65950	253
4. Enteric fever-total	14528	704	1293	12486	45
- Typhoid	8026	313	726	6956	31
- Paratyphoid	115	29	8	78	-
- Unspecified	6387	362	559	5452	14
5. Hepatitis-total	10374	2178	820	7320	56
- A	274	37	28	206	3
- B	1854	961	96	789	8
- Non-A, Non-B	116	20	13	78	5
- Unspecified	8130	1160	683	6247	40
6. Conjunctivitis (haemorrhagic)	142099	8345	14569	118818	367
7. Influenza	55559	4641	4546	46206	166
8. Rubella	2233	327	438	1463	5
9. Chickenpox	43740	3822	4055	35665	198
10. Pyrexia of unknown origin	218977	11061	18165	188507	1244

Table 10 – continued

Diseases	Municipality				
	Total	1	2	3	4
11. Meningococcal infection	31	3	1	26	1
- Meningitis	31	3	1	26	1
- Meningococcemia	-	-	-	-	-
12. Acute Flaccid Paralysis	23	2	3	17	1
13. Measles-total	11112	819	856	9405	32
- Without complication	10470	755	830	8855	30
- With complication	642	64	26	550	2
14. Diphtheria	19	1	2	16	-
15. Pertussis	131	12	4	109	6
16. Tetanus-total	370	29	25	310	6
- Excluded neonatorum	332	23	25	279	5
- Neonatorum	38	6	-	31	1
17. Den haemorrhagic fever-total	60330	6510	3984	49636	200
- Without shock	59504	6417	3943	48945	199
- With shock syndrome	826	93	41	691	1
18. Encephalitis-total	584	42	18	518	6
- Japanese B	31	1	-	30	-
- Unspecified	553	41	18	488	6
19. Malaria	55462	1441	3802	50046	173
20. Pneumonia	149491	12579	9504	126803	605

Table 10 – continued

Diseases	Municipality				
	Total	1	2	3	4
21. Tuberculosis-total	22271	3357	1533	17242	139
- Pulmonary	20676	3125	1449	15970	132
- Meningitis	606	84	44	474	4
- Other organs	989	148	40	798	3
22. Leprosy	498	53	30	399	16
23. Yaws infectious	6	1	1	4	-
24. Sexually transmitted diseases	26279	9767	2554	13856	102
- Syphilis	3496	1142	362	1967	25
- Gonorrhoea	7958	3444	863	3606	45
- N.S.U./C.	5396	2148	567	2658	23
- Chancroid	435	97	53	284	1
- Lympho-granuloma venereum	871	742	13	116	-
- Others	6843	2021	583	4232	7
- Unspecified	1280	173	113	993	1
25. Rabies	74	11	2	58	3
26. Leptospirosis	143	10	30	103	-
27. Scrub typhus	1203	67	61	1071	4

Table 10 – continued

Diseases	Municipality				
	Total	1	2	3	4
28. Anthrax	102	-	-	42	60
29. Trichinosis	242	-	3	239	-
30. Occupational hazard-total	3572	47	177	3318	30
- Pesticide poisoning	3398	38	159	3171	30
- Lead poisoning	30	-	1	29	-
- Manganese, mercury and	36	1	8	27	-
arsenic poisoning	-	-	-	-	-
- Petroleum products poisoning	65	6	6	53	-
- Gas, vapor poisoning	32	2	2	28	-
- Pneumoconiosis	11	-	1	10	-
31. Caisson's disease	8	-	-	5	3
32. Mumps	41365	2693	3966	34473	233

Note: Municipality

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

Table 11–Top Ten Morbidity Rate of Diseases under Surveillance Thailand,1995 (2538)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Morbidity Rate (Per 100,000 pop.)
1	Acute diarrhoea	1002532	370	1686.05
2	Pyrexia	218977	112	368.27
3	Pneumonia	149941	1177	252.17
4	H.Conjunctivitis	142099	0	238.98
5	Dysentery-Total	76850	13	129.25
6	Food poisoning	74723	19	125.67
7	Den. haemorrhagic fever-total	60330	183	101.46
8	Influenza	55559	7	93.44
9	Malaria	55462	147	93.28
10	Chickenpox	43740	5	73.56

Table 12 – Top Ten Mortality Rate of Diseases under Surveillance Thailand,1995 (2538)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Mortality Rate (Per 100,000 Pop.)
1	Pneumonia	149491	1177	1.98
2	Acute diarrhoea	1002532	370	0.62
3	Tuberculosis-total	22271	279	0.47
4	Suicide by liquid substance	4712	235	0.40
5	Den. haemorrhagic fever-total	60330	183	0.31
6	Malaria	55462	147	0.25
7	Pyrexia of unknown origin	218977	112	0.19
8	Rabies	74	74	0.12
9	Meningitis-total	1496	72	0.12
10	Encephalitis-total	584	67	0.11

Table 13–Top Ten Case Fatality Rate of Diseases under Surveillance Thailand, 1995 (2538)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	C.F.R (%)
1	Rabies	74	74	100.00
2	Diphtheria	19	8	42.11
3	Meningococcal infection	31	8	25.81
4	Meningo-encephalitis	14	3	21.43
5	Acccidental poisoning by other poisons	5	1	20.00
6	Encephalitis - Total	584	67	11.47
7	Tetanus -Total	370	35	9.46
8	Amoebiasis,other organs	14	1	7.14
9	Suicide by liquid substance	4712	235	4.99
10	Meningitis - Total	1496	72	4.81

PART 2

TABLES, GRAPHS, MAPS AND NARRATIVES FOR SELECTED NOTIFIABLE DISEASES

โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (Acute Diarrhoea)

ในปี 2538 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลัน จำนวน 1,002,532 ราย เสียชีวิต 370 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 1,686.05 ต่อแสนประชากร ใกล้เคียงกับปี 2537 (1690.67) อัตราตายเท่ากับ 0.62 ต่อแสนประชากร อัตราป่วยตายร้อยละ 0.04 (รูปที่ 1)

อัตราป่วยต่อแสนประชากรเป็นรายภาค สูงสุดในภาคใต้ รองลงมาเป็นภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เท่ากับ 1,961.77, 1,923.17, 1,639.41, 1,478.6 ตามลำดับ เหมือนกับปี 2533-2536 ซึ่งภาคใต้สูงที่สุด จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด 10 ลำดับแรก ได้แก่ แม่ฮ่องสอน ยะลา ภูเก็ต ระยอง ลำพูน สตูล พะเยา ตาก สระบุรี ตรัง (รูปที่ 3) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำกว่า 1,000 ต่อประชากรแสนคน ได้แก่ อุทัยธานี ชัยนาท และกรุงเทพมหานคร เท่ากับ 949.10, 816.97 และ 618.16 ตามลำดับ

อัตราป่วยและอัตราตายเฉพาะกลุ่มอายุสูงสุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี เท่ากับ 6,794.56 และ 15.56 ต่อแสนประชากร ส่วนอัตราป่วยตายสูงสุดในกลุ่มอายุเกินกว่า 35 ปี เท่ากับร้อยละ 0.07 ในจำนวนผู้เสียชีวิต 370 ราย อยู่ในกลุ่มอายุเกินกว่า 35 ปี จำนวน 214 ราย กลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี มี 92 ราย คิดเป็นร้อยละ 57.8 และ 24.9 ตามลำดับ

ในแต่ละเดือนมีผู้ป่วยเกินกว่า 50,000 ราย ต่ำสุดในเดือนธันวาคม(51,546 ราย) สูงสุดในเดือนมิถุนายน (121,692 ราย) กลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี ป่วยสูงสุดในเดือนมกราคม ต่ำสุดในเดือนกันยายน ต่างจากกลุ่มอายุอื่น ๆ ป่วยสูงสุดในเดือนมิถุนายน ต่ำสุดในเดือนธันวาคม

รายงานผู้ป่วยร้อยละ 82.3 เป็นผู้ป่วยนอก มาจากโรงพยาบาลชุมชน สถานีอนามัย โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลศูนย์ร้อยละ 40.8, 37.0, 13.3, 4.5 ตามลำดับ นอกจากนี้มาจากสถานบริการอื่น ๆ

ผู้เรียบเรียง : นางสาวมยุรี เปาประดิษฐ์

Fig. 1 Reported Cases of Acute diarrhoea Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

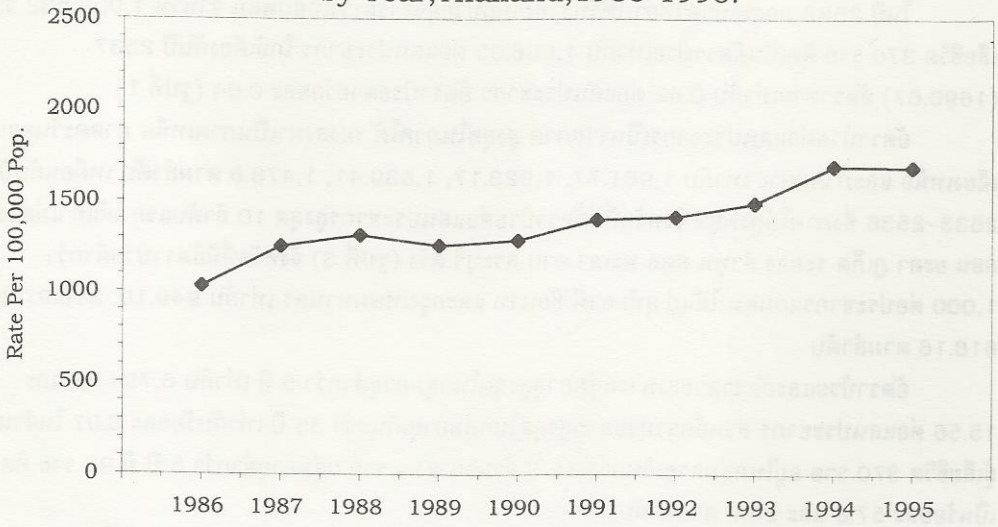


Fig. 2 Reported Cases of Acute diarrhoea Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

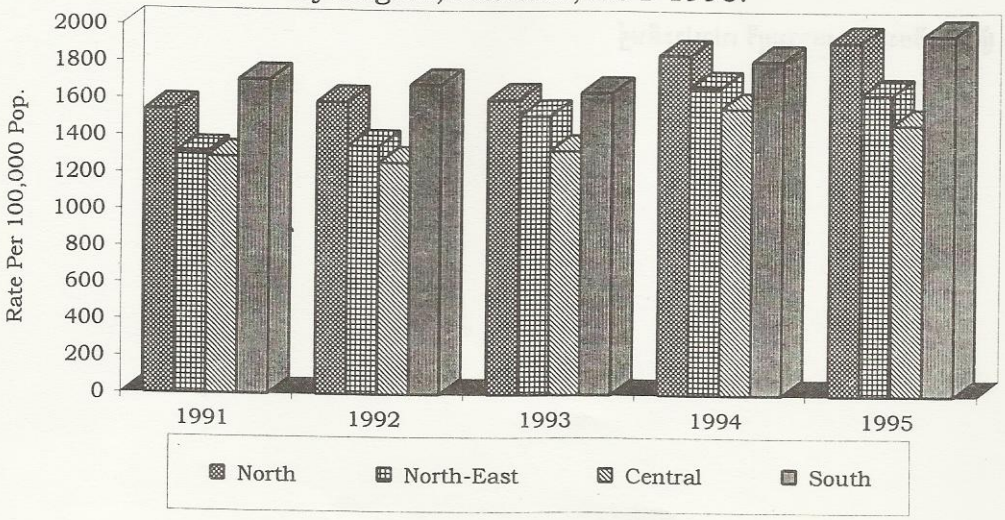


Fig. 3 Reported Cases of Acute diarrhoea Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.

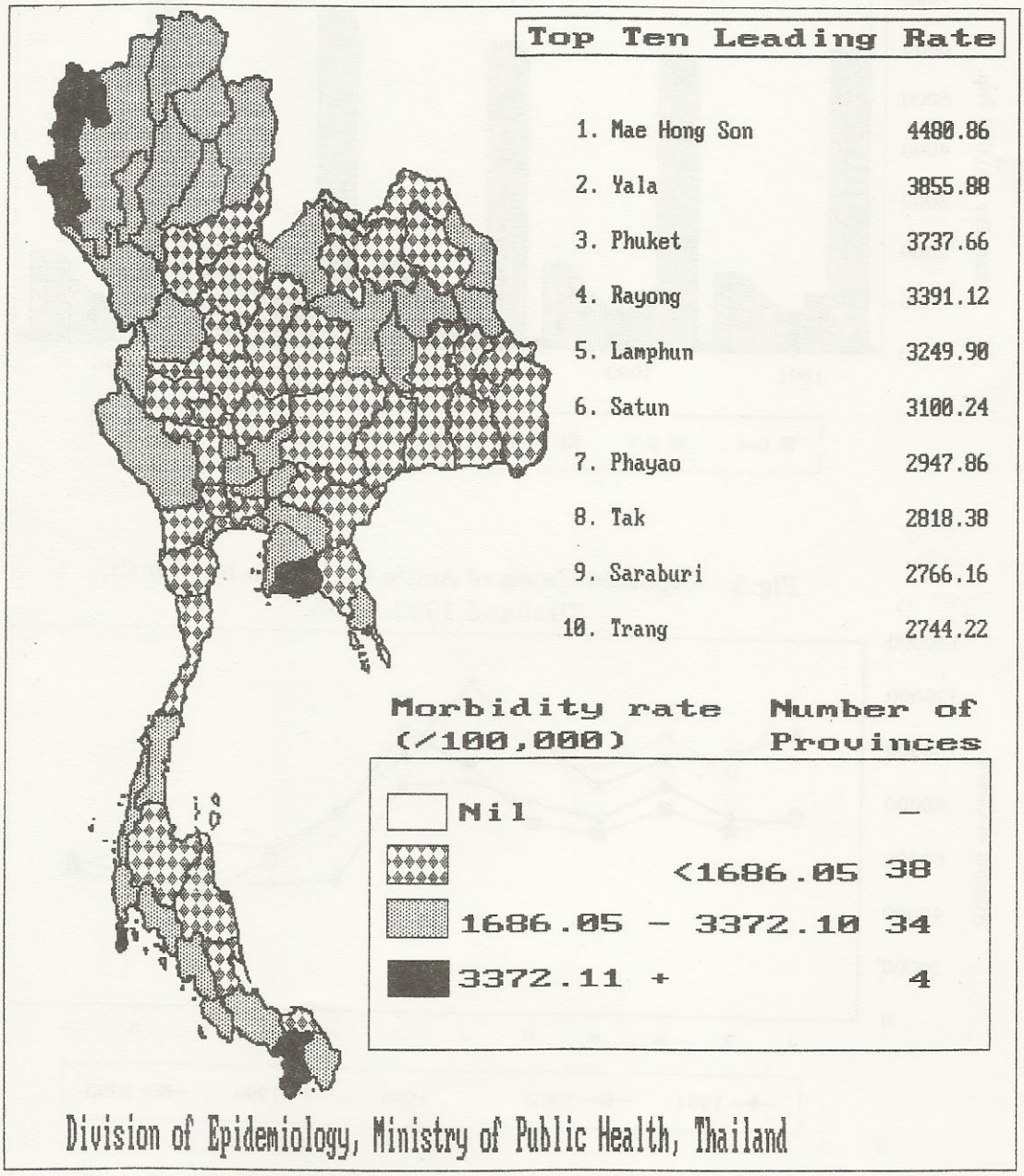


Fig. 4 Reported Cases of Acute diarrhoea Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

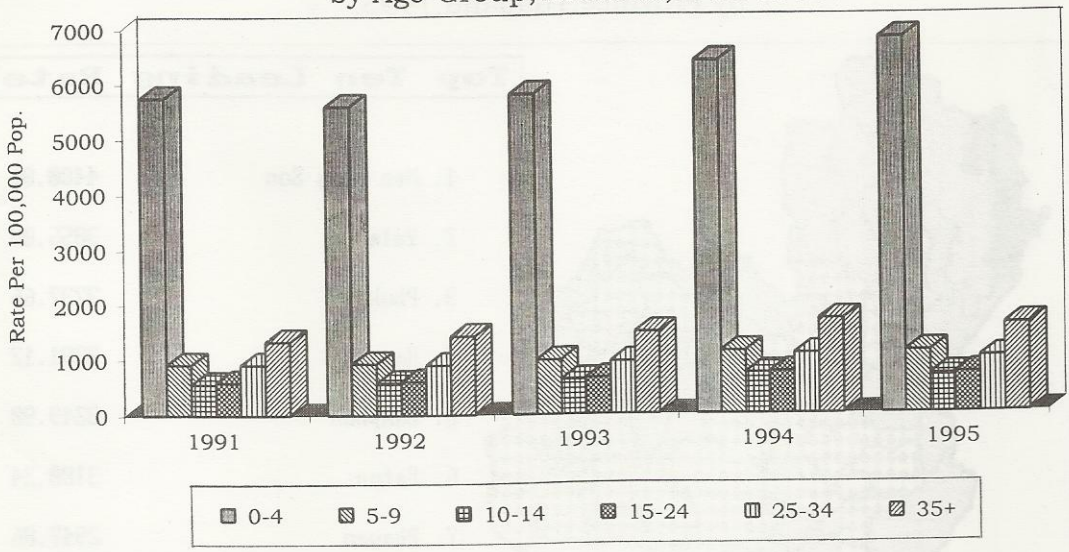
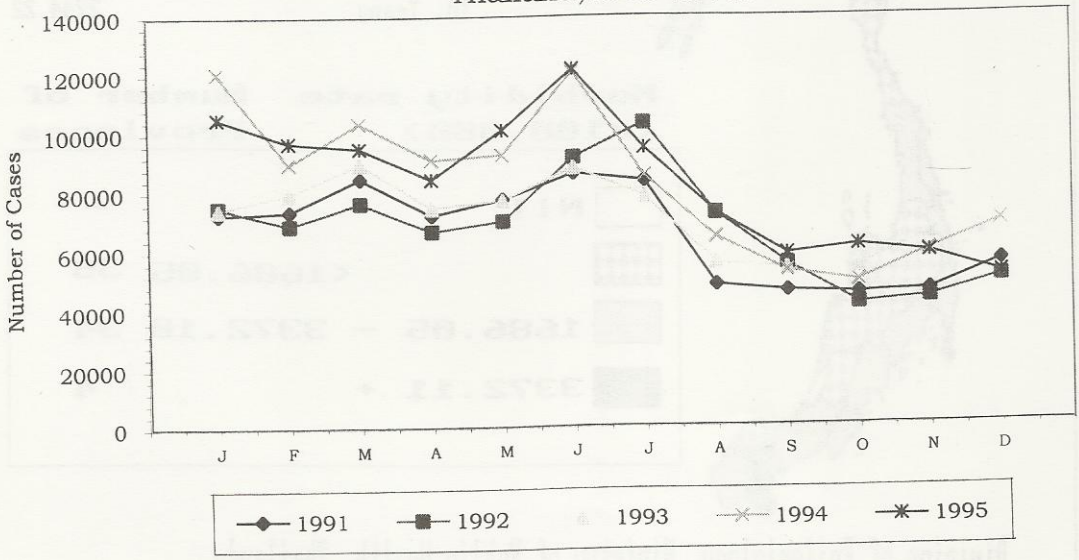


Fig.5 Reported Cases of Acute diarrhoea by Month, Thailand,1991-1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – ACUTE DIARRHOEA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**1002532**	**105194**	**96953**	**95040**	**84477**	**101052**	**121692**	**94663**	**72897**	**58795**	**61442**	**58781**	**51546**
CENTRAL REGION	**283813**	**31469**	**24603**	**24256**	**20882**	**27456**	**32302**	**24912**	**21094**	**17758**	**20005**	**20363**	**18713**
01.BANGKOK	34436	4450	2024	2461	2113	2658	2861	2562	2717	2541	3448	3229	3372
02.SAMUT SAKHON	6358	767	656	452	556	647	655	680	583	568	474	165	155
03.SAMUT PRAKAN	21088	2355	2173	2222	1577	1980	1457	841	1526	1551	1581	2212	1613
04.SAMUT SONGKHRAM	3917	412	358	362	262	373	317	294	270	258	261	363	387
05.NONTHABURI	8331	963	809	525	364	757	876	651	640	586	687	807	666
06.PATHUM THANI	10882	1055	998	914	759	1127	1178	742	689	706	999	973	742
07.NAKHON PATHOM	10362	1069	1257	1376	767	1271	1563	1340	1031	515	172	1	-
08.RATCHABURI	10016	1152	898	825	804	819	1190	1042	800	574	616	570	726
09.KANCHANABURI	17018	2009	1548	1598	1293	1472	2072	1932	1272	944	813	966	1099
10.PHETCHABURI	4752	609	464	450	353	433	588	436	344	220	292	319	244
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	6954	737	617	704	699	776	922	772	606	444	351	66	260
12.SUPHAN BURI	12191	1238	1050	1309	1092	1094	1413	1283	838	649	815	672	738
13.SING BURI	2286	254	201	177	161	184	308	211	147	95	234	189	125
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	16436	1230	1239	1538	1147	1375	1629	1283	1155	1020	1570	2097	1153
15.SARABURI	15786	1925	1372	1258	1147	1392	2053	1420	1065	1006	1032	1112	1004
16.LOP BURI	11691	1335	843	810	632	1109	1840	1146	747	610	823	1017	779
17.CHAI NAT	2862	306	210	295	219	246	388	281	221	166	193	212	125
18.ANG THONG	6551	593	533	692	468	553	818	626	589	455	493	409	322
19.NAKHON NAYOK	5798	595	485	517	423	493	705	564	393	312	374	478	459
20.CHON BURI	18874	1957	1683	1868	1612	2261	2307	1869	1405	1040	598	1110	1164
21.CHACHOENGSAO	16284	1662	1316	1230	1317	1658	2104	1547	1171	1097	1099	996	1087
22.RAYONG	16206	1893	1524	558	634	1950	2118	1412	1175	1115	1594	1162	1071
23.CHANTHABURI	7735	968	761	703	833	952	782	591	529	412	484	310	410
24.TRAT	4668	727	507	329	520	508	482	237	236	345	186	238	353
25.PRACHIN BURI	5202	547	336	291	567	630	829	588	481	126	358	255	194
74.SA KAEO	7129	661	741	792	563	738	847	562	464	403	458	435	465
NORTH REGION	**228787**	**21022**	**20335**	**21456**	**18830**	**24316**	**31131**	**22385**	**17843**	**14862**	**14084**	**11961**	**10562**
26.CHIANG RAI	29567	2141	2075	2718	2726	3601	3331	2656	2689	3134	1761	1453	1282
27.PHAYAO	15248	1307	1338	1411	1565	1774	1789	1337	1292	1062	895	771	707
28.CHIENG MAI	29718	2422	2590	3482	2434	3692	3671	2711	2548	2018	1755	1461	934
29.MAE HONG SON	9541	844	890	956	849	1122	1299	925	661	530	500	505	460
30.LAMPANG	16021	1306	1452	1738	1237	1574	2572	1735	1193	897	798	786	733
31.LAMPHUN	13161	1053	1063	1328	999	1390	1995	1425	1164	897	831	518	498
32.NAN	10586	825	903	985	1208	1384	1229	949	460	388	770	761	724
33.PHRAE	9925	851	998	1175	946	1014	1307	716	752	742	606	396	422
34.UTTARADIT	6484	745	759	493	451	576	896	734	524	361	376	270	299
35.TAK	12687	1057	691	878	968	1320	2101	1353	1007	823	792	873	824
36.SUKHOTHAI	9880	876	1170	970	632	933	1394	1044	782	515	599	524	441
37.PHITSANULOK	12593	1721	1447	1131	801	1133	1609	1380	804	719	713	432	703

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – ACUTE DIARRHOEA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	12296	1124	1093	1112	914	1331	2063	1198	910	631	670	680	570
39.PHICHIT	7738	815	701	599	493	523	1004	760	842	695	737	270	299
40.UTHAI THANI	3082	393	115	33	266	316	507	419	232	184	213	217	187
41.KAMPHAENG PHET	15631	1838	1701	1563	1306	1343	2389	1545	1050	668	766	826	636
42.NAKHON SAWAN	14629	1704	1349	884	1035	1290	1975	1498	933	598	1302	1218	843
NORTH-EASTERN REGION	**338754**	**39917**	**39745**	**36097**	**31128**	**32104**	**42575**	**33719**	**21400**	**16022**	**16816**	**15653**	**13575**
43.NAKHON RATCHASIMA	38476	5092	3743	3271	3022	1789	5141	4083	2547	2633	2769	2136	2250
44.KHON KAEN	36050	4233	4251	3779	3632	3527	5715	3740	2256	1677	1618	1391	231
45.CHAIYAPHUM	17878	2019	1833	1595	1375	1867	2343	1799	1232	965	937	961	952
46.SAKON NAKHON	12658	1223	1613	1749	1688	1527	1451	988	610	414	505	413	477
47.NAKHON PHANOM	16828	2323	2278	2262	1942	767	1423	1439	1114	868	936	797	679
48.KALASIN	21307	2258	2093	2227	2012	2244	2973	2374	1437	902	934	922	931
49.NONG KHAI	11536	1098	1271	1420	1325	1439	1079	912	697	544	562	579	610
50.MAHA SARAKHAM	19446	1988	2137	1840	1631	2046	3074	2070	1274	998	632	830	926
51.ROI ET	19671	2099	2158	1905	1516	1809	1906	2038	1317	947	1104	1485	1387
52.BURI RAM	23550	2910	2443	2085	1787	2296	3039	2193	1543	1150	1114	1327	1663
53.LOEI	16476	1664	1611	1476	1431	2050	2522	1557	987	750	998	688	742
54.SI SA KET	20089	2539	2474	2361	1486	1842	2410	2186	1217	857	1177	986	554
55.SURIN	15105	1928	2153	1818	1241	1544	2046	1646	934	562	463	478	292
56.UDON THANI	21688	2420	3120	2787	2284	2373	2110	2074	1200	783	847	922	768
57.UBON RATCHATHANI	23027	3192	3351	2780	2310	2263	2630	2470	1687	1030	857	437	20
58.YASOTHON	8255	903	1032	939	898	964	875	712	353	261	521	519	278
59.MUKDAHAN	6950	929	780	624	656	705	768	595	436	316	361	366	414
75.AMNAT CHAROEN	3755	488	648	516	407	424	283	310	172	120	154	124	109
76.NONG BUA LAM PHU	6009	611	756	663	485	628	790	533	387	245	327	292	292
SOUTH REGION	**151178**	**12786**	**12270**	**13231**	**13637**	**17176**	**15651**	**13647**	**12560**	**10153**	**10537**	**10804**	**8696**
60.CHUMPHON	8552	1115	1053	375	816	871	832	787	615	427	591	554	516
61.RANONG	3689	718	426	261	282	360	320	218	133	190	202	300	279
62.SURAT THANI	13083	818	1087	1344	1116	1213	1393	1163	1053	877	1023	1081	915
63.PHANGNGA	5051	532	535	508	526	588	341	143	308	367	768	359	76
64.PHUKET	7766	509	579	441	759	743	879	742	657	602	539	649	667
65.KRABI	6592	346	621	814	777	799	606	561	522	340	413	474	319
66.PHATTHALUNG	7857	709	631	677	688	1026	776	727	608	543	507	547	418
67.NAKHON SI THAMMARAT	17068	1526	1340	1848	1638	1639	1730	1710	1546	1071	1056	1062	902
68.TRANG	15392	1320	1488	1747	1830	1581	1349	1308	1241	927	947	931	723
69.SONGKHLA	19641	1804	1623	1423	1089	2212	2243	2139	1964	1430	1208	1478	1028
70.SATUN	7580	658	626	829	926	938	722	673	509	422	408	459	410
71.PATTANI	9477	575	179	608	902	1255	1026	889	857	814	814	811	747
72.YALA	15399	1180	1034	1280	1404	1909	1718	1301	1279	1087	1055	1160	992
73.NARATHIWAT	14031	976	1048	1076	884	2042	1746	1286	1268	1056	1006	939	704

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – 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	1002532	5123	150543	126410	63352	34102	22300	15684	12681	32794	42278	86660	1E+05	89758	62249	65115	78721	327
CENTRAL REGION	283813	2019	43815	30600	14480	8223	5369	3707	2994	8022	11214	35452	40347	26273	15901	15954	19245	198
01.BANGKOK	34436	551	10197	5941	2266	1143	749	540	429	1041	1128	2903	3178	1852	942	761	722	93
02.SAMUT SAKHON	6358	75	728	542	268	157	84	64	42	133	202	1356	1202	589	308	251	352	5
03.SAMUT PRAKAN	21088	132	3697	2407	996	544	373	251	181	509	754	3814	3525	1719	823	669	694	-
04.SAMUT SONGKHRAM	3917	21	400	316	154	117	79	64	56	112	178	535	599	408	236	256	386	-
05.NONTHABURI	8331	72	1286	904	466	267	165	102	74	206	285	1001	1327	800	445	407	522	2
06.PATHUM THANI	10882	53	1633	1138	604	312	207	122	96	236	369	1466	1835	1126	595	509	557	24
07.NAKHON PATHOM	10362	49	1133	831	587	277	182	132	98	288	434	1326	1659	1092	697	672	901	4
08.RATCHABURI	10016	112	1799	1116	471	271	180	111	94	250	383	1154	1193	866	561	576	879	-
09.KANCHANABURI	17018	101	2577	1990	1018	594	392	251	202	609	791	1505	2038	1658	1106	973	1213	-
10.PHETCHABURI	4752	22	606	478	265	152	100	75	61	145	157	482	719	493	295	290	410	2
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	6954	27	873	677	392	246	142	126	98	244	363	698	1026	751	384	414	486	7
12.SUPHAN BURI	12191	90	1583	1141	603	410	246	145	159	368	441	901	1333	1285	948	1087	1447	4
13.SING BURI	2286	15	326	207	116	68	48	32	28	73	84	153	202	223	165	236	310	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	16436	140	2382	1469	752	411	282	185	148	339	581	2571	2545	1452	878	938	1353	10
15.SARABURI	15786	82	2450	1839	775	418	268	197	183	418	514	1798	2307	1486	915	980	1151	5
16.LOP BURI	11691	51	1349	1345	636	369	240	150	136	348	525	983	1395	1170	808	945	1234	7
17.CHAI NAT	2862	22	383	277	150	109	61	48	44	77	102	168	268	281	228	254	390	-
18.ANG THONG	6551	36	757	665	339	197	125	101	70	235	460	522	691	569	441	584	759	-
19.NAKHON NAYOK	5798	31	807	623	298	185	124	70	66	187	232	466	672	593	411	440	592	1
20.CHON BURI	18874	113	2191	1489	705	419	242	196	159	463	744	3788	3571	1847	1020	916	1010	1
21.CHACHOENGSAO	16284	63	1783	1351	647	406	283	182	145	462	656	2506	2735	1674	1062	1011	1311	7
22.RAYONG	16206	68	1855	1428	785	430	337	238	170	476	695	2756	2946	1696	875	765	671	15
23.CHANTHABURI	7735	25	914	636	308	205	137	112	79	267	405	1017	1217	808	519	552	533	1
24.TRAT	4668	6	566	473	268	161	111	76	56	172	231	447	657	478	370	305	291	-
25.PRACHIN BURI	5202	22	569	419	214	139	87	42	51	119	180	635	691	612	387	514	518	3
74.SA KAEO	7129	40	971	898	397	216	125	95	69	245	320	501	816	745	482	649	553	7
NORTH REGION	228787	1225	33070	29533	16386	8633	5648	3852	2945	7344	9753	15538	23960	21444	13852	15932	19621	51
26.CHIANG RAI	29567	192	4785	4248	2392	1232	805	505	358	852	1177	2062	3020	2585	1583	1785	1982	4
27.PHAYAO	15248	67	2395	2084	1062	565	367	213	181	457	598	929	1661	1501	850	1121	1194	3
28.CHIENG MAI	29718	117	3422	3707	2120	1163	788	534	398	964	1304	2452	3679	3138	1594	1945	2391	2
29.MAE HONG SON	9541	49	1653	1461	807	418	284	183	143	324	442	868	1077	712	425	380	309	6
30.LAMPANG	16021	74	2146	1924	1040	572	401	267	219	544	694	958	1599	1499	979	1274	1830	1
31.LAMPHUN	13161	36	1399	1436	1036	602	343	281	183	477	555	1082	1553	1301	788	820	1265	4
32.NAN	10586	40	1644	1481	854	465	285	207	134	368	456	630	1228	1047	542	617	587	1
33.PHRAE	9925	30	1394	1282	688	325	222	162	122	307	383	621	957	996	727	756	952	1
34.UTTARADIT	6484	50	862	769	377	200	129	82	73	172	267	445	617	672	466	542	761	-
35.TAK	12687	77	1928	1873	1158	606	389	250	213	463	530	1067	1411	1030	611	526	552	3
36.SUKHOTHAI	9880	81	1460	1312	680	350	233	165	138	368	433	549	867	897	708	749	890	-
37.PHITSANULOK	12593	66	2085	1610	698	419	282	186	145	446	555	706	1194	1200	825	1098	1071	7

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – 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.
38.PHETCHABUN	12296	64	1677	1470	720	370	241	190	158	376	554	880	1261	1159	879	1028	1269	-
39.PHICHIT	7738	62	1067	820	456	220	176	124	94	190	320	365	712	734	642	721	1035	-
40.UTHAI THANI	3082	11	468	313	192	91	57	54	47	93	152	205	257	297	238	244	356	7
41.KAMPHAENG PHET	15631	114	2499	2099	1270	560	325	218	171	471	679	889	1546	1315	924	1126	1419	6
42.NAKHON SAWAN	14629	95	2186	1644	836	475	321	231	168	472	654	830	1321	1361	1071	1200	1758	6
NORTH-EASTERN REGION	338754	1268	50370	46725	21957	11349	7121	5052	4243	11401	13720	21652	32586	29547	24905	25781	31027	50
43.NAKHON RATCHASIMA	38476	168	5439	4508	2050	1055	702	502	459	1207	1719	2886	4244	3715	2756	2955	4107	4
44.KHON KAEN	36050	99	4637	4656	2233	1129	665	461	389	997	1414	2558	3763	3479	3026	2982	3557	5
45.CHAIYAPHUM	17878	72	2741	2553	1121	575	332	242	193	501	581	934	1538	1516	1395	1583	2001	-
46.SAKON NAKHON	12658	61	2066	1749	843	419	293	204	150	789	455	766	1090	989	854	861	1049	20
47.NAKHON PHANOM	16828	64	2694	2503	1157	597	350	273	205	496	716	1014	1584	1417	1224	1146	1388	-
48.KALASIN	21307	89	3319	3336	1527	759	468	321	281	1208	763	1152	1934	1699	1513	1393	1545	-
49.NONG KHAI	11536	57	1780	1652	829	405	233	182	131	361	472	817	1153	936	803	798	918	9
50.MAHA SARAKHAM	19446	30	2285	2512	1311	672	424	281	225	565	755	1302	1806	1931	1803	1716	1825	3
51.ROI ET	19671	53	2754	2538	1221	616	377	266	241	525	739	1206	1757	1787	1769	1813	2005	4
52.BURI RAM	23550	102	4069	3235	1345	804	493	355	259	757	994	1326	2186	1946	1618	1816	2245	-
53.LOEI	16476	71	2291	2148	1169	597	400	242	223	432	562	1035	1808	1583	1164	1220	1531	-
54.SI SA KET	20089	37	3054	2944	1340	653	413	328	311	725	836	1259	1841	1665	1414	1502	1767	-
55.SURIN	15105	67	2406	2225	1015	540	389	268	229	530	710	827	1265	1201	1004	1075	1354	-
56.UDON THANI	21688	77	3509	3227	1287	701	420	320	268	686	999	1626	2144	1830	1461	1486	1647	-
57.UBON RATCHATHANI	23027	98	3534	3352	1688	902	571	406	344	834	991	1465	2081	1717	1375	1627	2042	-
58.YASOTHON	8255	17	1073	1106	635	346	204	136	103	276	349	448	792	715	608	716	726	5
59.MUKDAHAN	6950	36	1203	981	493	251	151	117	95	206	283	448	737	595	433	417	504	-
75.AMNAT CHAROEN	3755	32	595	488	307	148	128	74	71	114	134	203	325	333	250	264	289	-
76.NONG BUA LAM PHU	6009	38	921	1012	386	180	108	74	66	192	248	380	538	493	435	411	527	-
SOUTH REGION	151178	611	23288	19552	10529	5897	4162	3073	2499	6027	7591	14018	17542	12494	7591	7448	8828	28
60.CHUMPHON	8552	19	993	886	475	271	183	129	136	339	451	1049	1233	814	472	531	570	1
61.RANONG	3689	16	554	441	203	118	69	62	38	129	186	403	542	356	177	203	192	-
62.SURAT THANI	13083	44	1879	1592	692	436	343	250	210	547	706	1508	1765	1084	608	602	816	1
63.PHANGNGA	5051	17	743	630	303	203	115	95	83	186	265	419	606	472	315	262	337	-
64.PHUKET	7766	64	1138	928	423	263	215	137	104	216	296	1125	1341	662	348	223	283	-
65.KRABI	6592	38	1182	891	400	238	149	113	84	234	277	571	786	651	297	327	348	6
66.PHATTHALUNG	7857	21	1240	1144	708	360	239	186	122	317	411	554	640	552	436	378	549	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	17068	53	2379	2033	958	510	418	313	253	669	960	1558	1871	1482	1071	1104	1429	7
68.TRANG	15392	113	2752	2175	1079	583	376	278	246	562	769	1209	1616	1147	696	773	1015	3
69.SONGKHLA	19641	38	2657	2508	1431	826	613	447	348	910	1112	2009	2192	1564	985	863	1134	4
70.SATUN	7580	29	1199	987	601	321	199	168	125	267	338	673	913	675	379	373	333	-
71.PATTANI	9477	32	1556	1224	692	410	254	183	151	411	435	826	948	750	507	483	611	4
72.YALA	15399	76	2822	2138	1300	677	520	358	295	586	740	1150	1658	1216	660	660	541	2
73.NARATHIWAT	14031	51	2194	1975	1264	681	469	354	304	654	645	964	1431	1069	640	666	670	-

รายงานผู้ป่วยที่มีกล้ามเนื้ออัมพาตแบบอ่อนปวกเปียกที่เกิดขึ้นโดยเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis : AFP)

ปี 2538 มีรายงานผู้ป่วยที่มีกล้ามเนื้ออัมพาตแบบอ่อนปวกเปียกที่เกิดขึ้นโดยเฉียบพลัน ถึงกองระบาดวิทยา จำนวน 23 ราย จาก 15 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 0.04 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

ลักษณะการกระจายตามกลุ่มอายุพบว่า กลุ่มอายุ 0-4 ปี จำนวน 8 ราย กลุ่มอายุ 5-9 ปี จำนวน 3 ราย กลุ่มอายุ 10-14 ปี จำนวน 7 ราย และอายุ 15ปีขึ้นไป จำนวน 5 ราย (รูปที่ 2)

เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่าภาคที่มีผู้ป่วยสูงสุดได้แก่ ภาคเหนือ มีผู้ป่วยทั้งสิ้น 13 ราย ภาคกลาง 8 ราย ภาคใต้ 2 ราย ไม่มีรายงานผู้ป่วยจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รูปที่ 3)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัด แม่ฮ่องสอน และปราจีนบุรี เท่ากับ 0.47 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ น่าน และ อุตรดิตถ์ เท่ากับ 0.42 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

ผู้ป่วยที่มีกล้ามเนื้ออัมพาตแบบอ่อนปวกเปียกที่เกิดขึ้นโดยเฉียบพลันอาจจะเกิดจากสาเหตุต่าง ๆ หลายสาเหตุรวมทั้งโปลิโอ ด้วย ดังนั้นการเก็บอุจจาระส่งตรวจอย่างถูกวิธีเพื่อแยกเชื้อโปลิโอ จึงเป็นเรื่องสำคัญมากเพื่อเป็นการยืนยันว่าเป็นผู้ป่วยที่มีกล้ามเนื้ออัมพาตแบบอ่อนปวกเปียก (AFP) ที่เกิดจากการติดเชื้อโปลิโอหรือไม่ ในปี พ.ศ. 2538 นี้มีรายงานการเก็บอุจจาระจากผู้ป่วย AFP ส่งมาตรวจที่สถาบันวิจัยไวรัสทั้งสิ้น 122 ราย เป็นการเก็บอุจจาระอย่างถูกวิธี 62 ราย หรือ ร้อยละ 51 (เก็บ 2 Stool ในระยะเวลาน้อยกว่าหรือ เท่ากับ 14 วัน) สามารถแยกเชื้อ Wild polio virus จากผู้ป่วยได้ 2 ราย ที่ จังหวัด ขอนแก่น 1 ราย และ อีก 1 รายเป็นผู้ป่วยอยู่ในกลุ่มคนงานก่อสร้าง ซึ่งให้ที่อยู่ไว้ที่ จังหวัด พิจิตร และในจำนวนผู้ป่วยทั้งสิ้น 122 รายนี้ มีการติดตามผู้ป่วยเมื่อครบ 60 วัน เพื่อดู Residual paralysis 11 ราย (ร้อยละ 9)

ผู้เรียบเรียง : นายสมเจตต์ ตั้งเจริญศิลป์

Fig. 1 Reported Cases of Acute Flaccid Paralysis Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

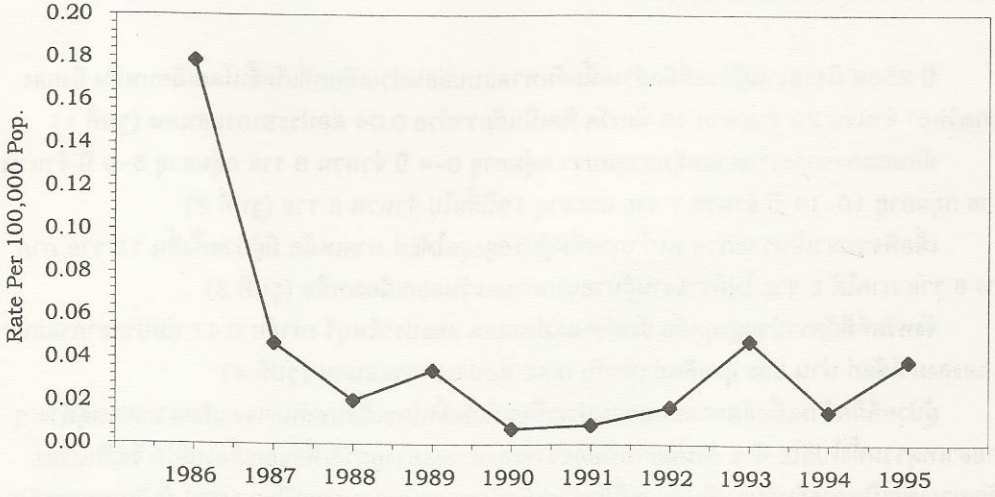


Fig. 2 Reported Cases of Acute Flaccid Paralysis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1986-1995.

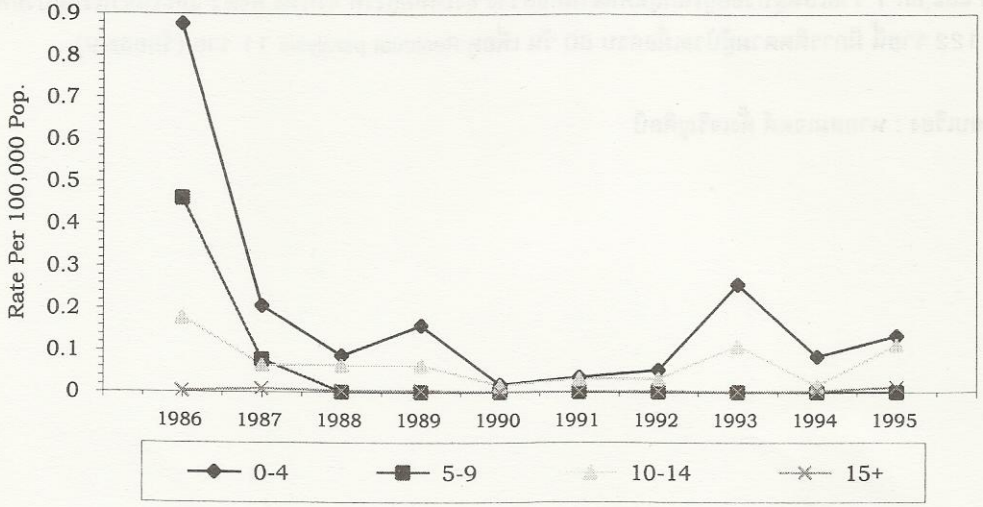


Fig. 3 Reported Cases Of Acute Flaccid Paralysis Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

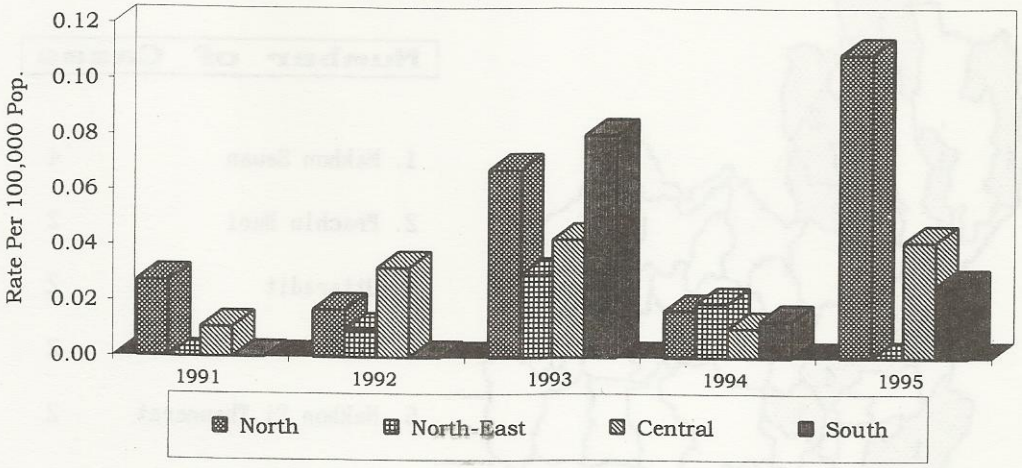
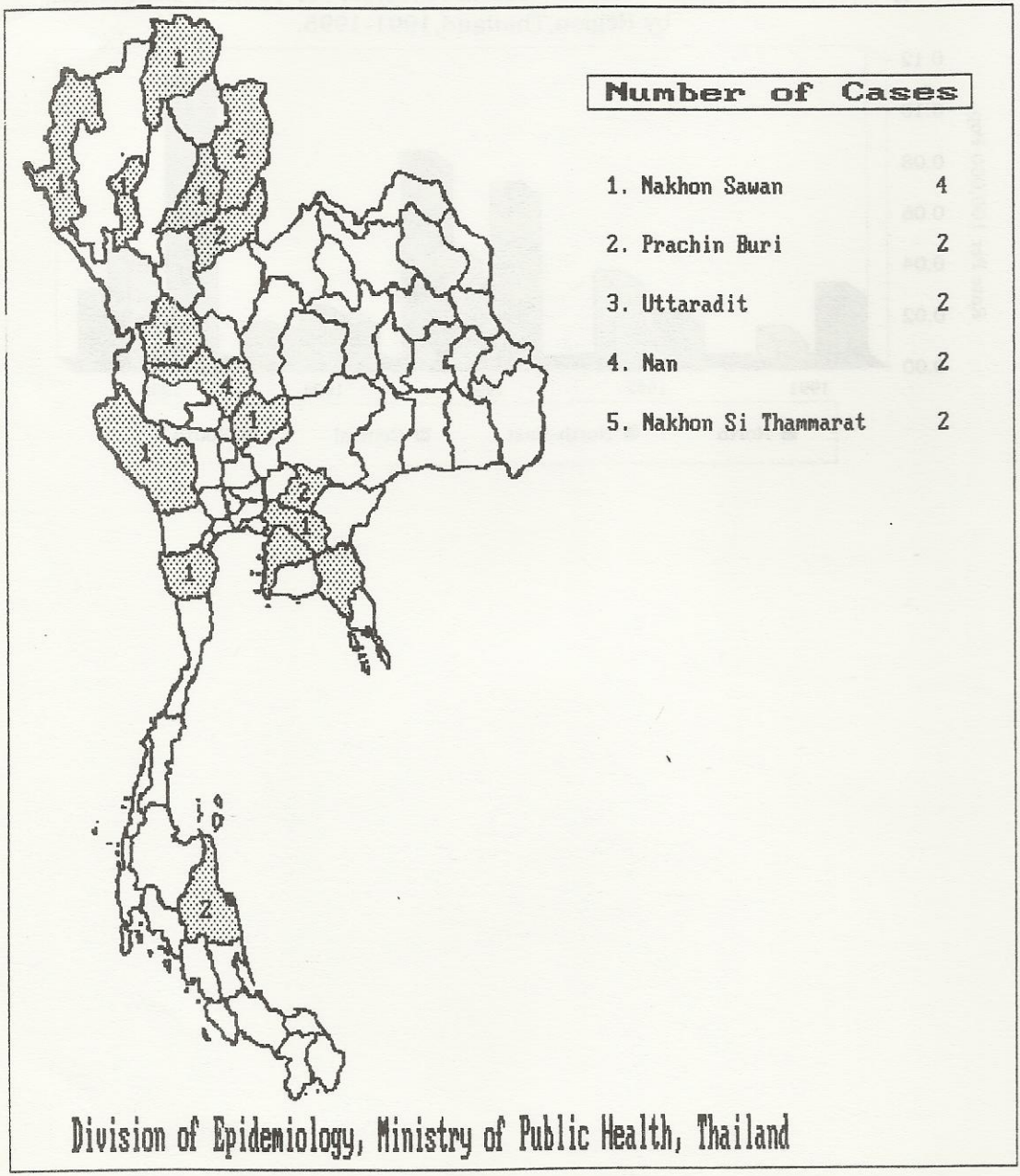


Fig. 4 Reported Cases of Acute Flaccid Paralysis by Province, Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – ACUTE FLACCID PARALYSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	23	1	1	3	3	1	3	3	1	3	3	1	-
CENTRAL REGION	8	-	-	2	-	-	1	-	-	2	2	1	-
01.BANGKOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
10.PHETCHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
74.SA KAEO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	13	1	1	1	3	1	2	2	1	-	1	-	-
26.CHIANG RAI	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – ACUTE FLACCID PARALYSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
39.PHICHIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40.UTHAI THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41.KAMPHAENG PHET	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
42.NAKHON SAWAN	4	1	–	1	–	–	1	–	–	–	1	–	–
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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
75.AMNAT CHAROEN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76.NONG BUA LAM PHU	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOUTH REGION	2	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–
60.CHUMPHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
61.RANONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
62.SURAT THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
63.PHANGNGA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
64.PHUKET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
65.KRABI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
66.PHATTHALUNG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
67.NAKHON SI THAMMARAT	2	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–
68.TRANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
69.SONGKHLA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
70.SATUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
71.PATTANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
72.YALA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
73.NARATHIWAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – ACUTE FLACCID PARALYSIS.

Areas	Total	Under 28days	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	23	–	1	3	1	1	2	1	–	2	7	1	2	1	–	1	–	–
CENTRAL REGION	8	–	–	–	1	1	–	1	–	–	3	–	1	–	–	1	–	–
01.BANGKOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
08.RATCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
10.PHETCHABURI	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15.SARABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16.LOP BURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
17.CHAI NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18.ANG THONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19.NAKHON NAYOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20.CHON BURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
21.CHACHOENGSAO	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
22.RAYONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23.CHANTHABURI	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24.TRAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25.PRACHIN BURI	2	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	13	–	1	3	–	–	2	–	–	1	3	1	1	1	–	–	–	–
26.CHIANG RAI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29.MAE HONG SON	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.LAMPANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31.LAMPHUN	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
32.NAN	2	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–
33.PHRAE	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34.UTTARADIT	2	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
35.TAK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36.SUKHOTHAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
37.PHITSANULOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – ACUTE FLACCID PARALYSIS.

Areas	Total	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคเอดส์ (AIDS)

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเอดส์ในปี พ.ศ. 2538 จำนวน 18,912 ราย สูงกว่าปี พ.ศ. 2537 จำนวน 5,750 ราย พบว่าแนวโน้มการป่วยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง (รูปที่ 1) นอกจากนี้ได้รับรายงานการเสียชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ในปี พ.ศ. 2538 จำนวน 4,915 ราย สูงกว่าปี พ.ศ. 2537 จำนวน 1,549 ราย (รูปที่ 2)

เมื่อพิจารณาการป่วยจำแนกตามเพศพบว่า เพศชายมีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าเพศหญิงคิดเป็นอัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 4.8 : 1 (15,628 : 3,284)

กลุ่มอายุ พบว่ากลุ่มอายุ 25 - 29 ปี มีสัดส่วนการป่วยมากที่สุด รองลงมากลุ่มอายุ 30 - 34 ปี, 35 - 39 ปี, 20 - 24 ปี และ 0 - 4 ปี ตามลำดับ (สัดส่วนร้อยละ 29.32, 23.10, 14.11, 13.28 และ 4.44 ตามลำดับ) (รูปที่ 3) พบผู้ป่วยเอดส์ในกลุ่มอายุผู้ใหญ่เป็นส่วนมาก ในผู้ป่วยเด็กเป็นพวกที่ติดเชื้อจากมารดา

อาชีพที่พบผู้ป่วยมากที่สุดคือ รับจ้างทั่วไป รองลงมาอาชีพเกษตรกรรม (ตารางที่ 1) (สัดส่วนร้อยละ 42.8, 22.3 ตามลำดับ)

จำแนกผู้ป่วยตามรายภาค พบว่าภาคเหนือมีผู้ป่วยสูงที่สุด รองลงมาภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ตามลำดับ (รูปที่ 4)

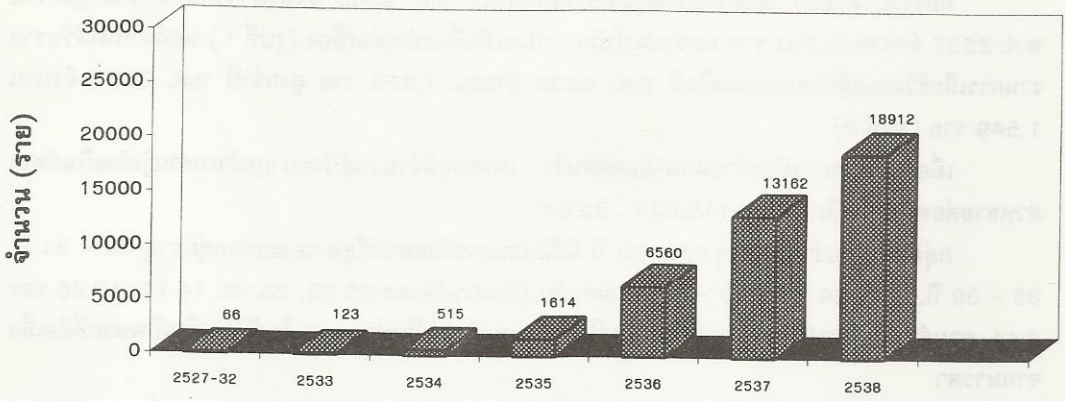
จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุดคือ จังหวัด พะเยา รองลงมาจังหวัด ระยอง, เชียงใหม่, ลำพูน, เชียงราย, ลำปาง, ตราด, เพชรบุรี, ระนอง และ แม่ฮ่องสอน ตามลำดับ (อัตราป่วย 232.19, 149.20,142.39, 127.91, 127.75, 90.64, 77.64, 73.36, 71.83 และ 69.68 ต่อประชากรแสนคน) (ตารางที่ 2) พบว่าส่วนใหญ่เป็นจังหวัดที่อยู่ในภาคเหนือ

ปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อ ที่พบมากที่สุดคือ เพศสัมพันธ์ รองลงมายาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น, ติดเชื้อจากมารดา และการรับเลือด ตามลำดับ (สัดส่วนร้อยละ 80.8, 6.7, 4.6, 0.05) และไม่ทราบปัจจัยเสี่ยงร้อยละ 7.9 (รูปที่ 5)

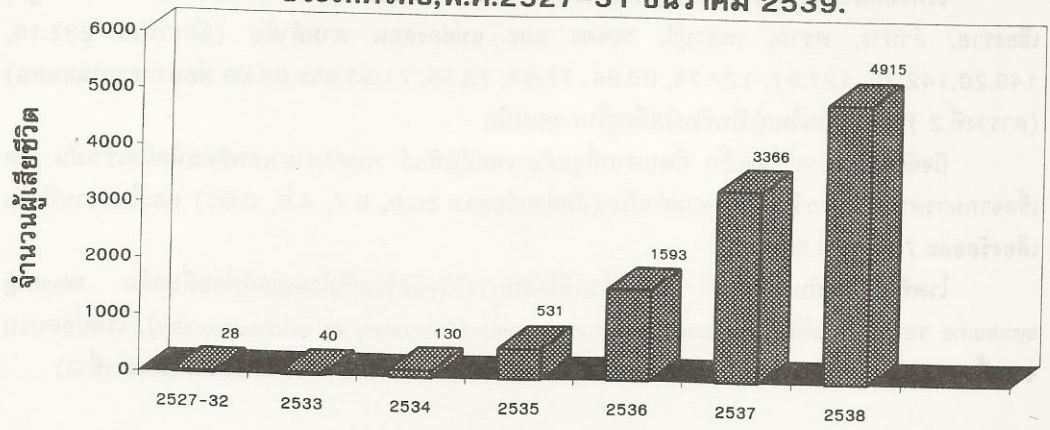
โรคที่พบร่วมกับโรคเอดส์ พบว่าโรคที่ได้รับการวินิจฉัยร่วมกับโรคเอดส์บ่อยที่สุดคือ Wasting syndrome รองลงมา ได้แก่ Mycobacterium tuberculosis (Pulmonary or extrapulmonary), โรคปอดบวมจากเชื้อ Pneumocystis carinii, Cryptococcosis, Candidiasis ของหลอดอาหาร หลอดลม (ตารางที่ 3)

ผู้เรียงเรียง : นางสาวอมรา ทองหงษ์

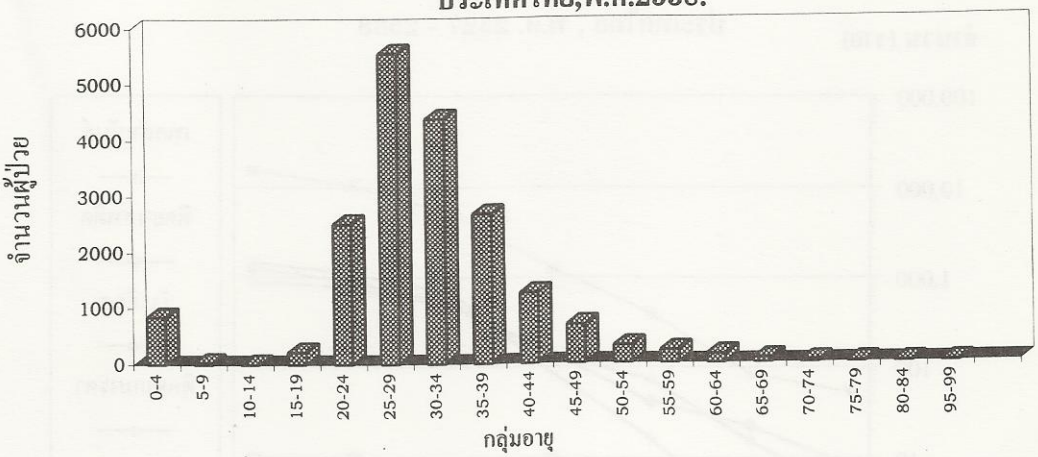
รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายปี ตามวันเริ่มป่วย ประเทศไทย,พ.ศ. 2527-2538.



รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่ได้รับรายงานว่าเสียชีวิต จำแนกตามปีที่เสียชีวิต ประเทศไทย,พ.ศ.2527-31 ธันวาคม 2539.

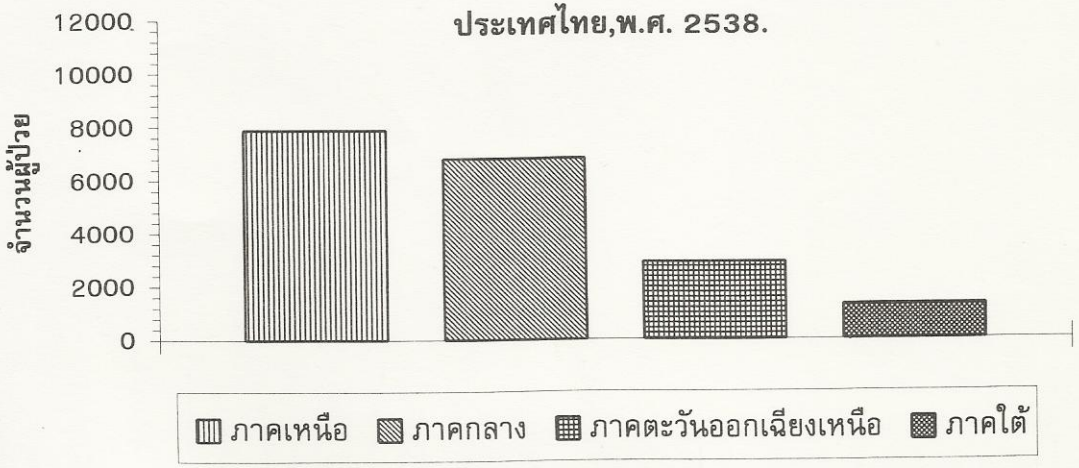


รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามกลุ่มอายุ ประเทศไทย,พ.ศ.2538.



แหล่งข้อมูล : กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคเอดส์ กองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

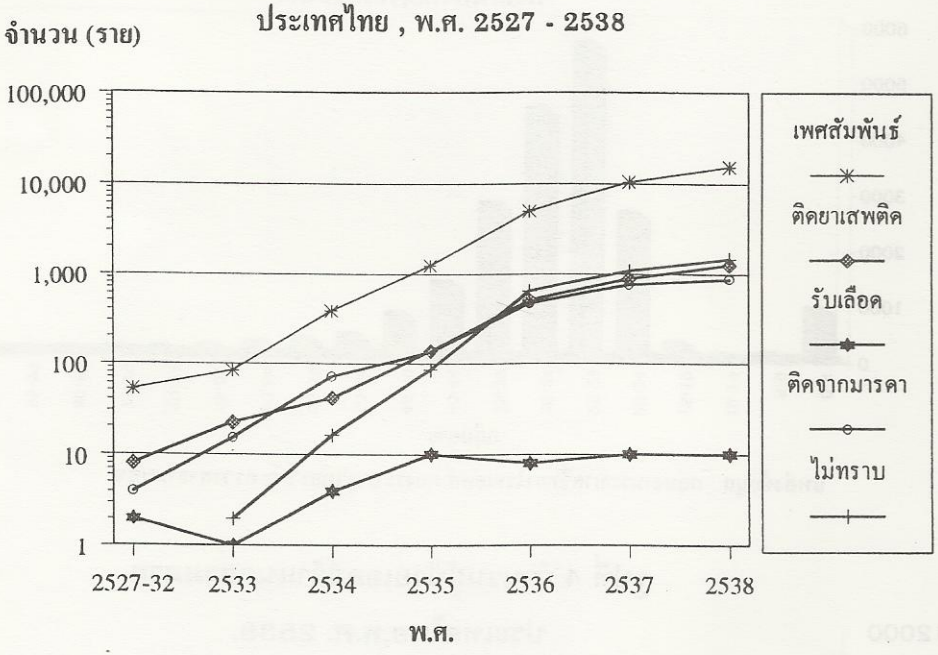
รูปที่ 4 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามภาค ประเทศไทย,พ.ศ. 2538.



แหล่งข้อมูล : กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคเอดส์ กองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข

รูปที่ 5 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง

ประเทศไทย , พ.ศ. 2527 - 2538



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามอาชีพและเพศ พ.ศ. 2538

กลุ่มอาชีพ	พ.ศ. 2538			
	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
1. เกษตรกรรม	3528	692	4220	22.31
2. ข้าราชการพลเรือน	482	39	521	2.75
3. ข้าราชการทหาร	126	0	126	0.67
4. ข้าราชการตำรวจ	53	0	53	0.28
5. เจ้าของกิจการบริษัท	37	0	37	0.20
6. พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท	136	16	152	0.80
7. ค้าขาย	628	182	810	4.28
8. กรรมกร,ผู้ใช้แรงงาน	300	31	331	1.75
9. ลูกจ้างโรงงาน	31	5	36	0.19
10. ขับรถรับจ้าง	199	1	200	1.06
11. รับจ้างทั่วไป	7039	1071	3110	42.88
12. นักเรียน,นักศึกษา	47	9	56	0.30
13. รับจ้างทำประมง	300	4	304	1.61
14. พนักงานรัฐวิสาหกิจ	42	2	44	0.23
15. ขายบริการทางเพศ	11	56	67	0.35
16. นักแสดง นักร้อง นักดนตรี	11	7	18	0.10
17. พนักงานเสริป ทำงานบาร์	4	3	7	0.04
18. เสริมสวย	3	4	7	0.04
19. งานบ้าน	79	443	522	2.76
20. ผู้ต้องขัง	521	4	525	2.78
21. เด็กต่ำกว่าวัยเรียน	450	422	872	4.61
22. ว่างงาน	492	105	597	3.16
23. อาชีพอื่น	284	8	292	1.54
24. ไม่ระบุอาชีพ	825	180	1005	5.31
รวม	**15628**	**3284**	**18912**	**100.00**

ตารางที่ 2 จำนวนและอัตราป่วยโรคเอดส์ ต่อประชากรแสนคน จำแนกรายจังหวัด พ.ศ. 2538

เขต	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน
	กรุงเทพฯ	1812	32.53
1	สมุทรปราการ	259	27.97
	นนทบุรี	234	31.01
	ปทุมธานี	168	32.05
	อยุธยา	186	26.33
	อ่างทอง	39	13.62
2	ลพบุรี	62	8.37
	สิงห์บุรี	27	12.12
	ชัยนาท	32	9.13
	สระบุรี	254	44.51
	นครนายก	61	25.72
	สุพรรณบุรี	144	17.13
3	ชลบุรี	528	53.71
	ระยอง	713	149.20
	จันทบุรี	329	69.73
	ตราด	162	77.65
	ฉะเชิงเทรา	157	25.77
	ปราจีนบุรี	125	29.30
	สระแก้ว	76	14.97
4	ราชบุรี	358	44.86
	กาญจนบุรี	265	35.57
	นครปฐม	138	18.90
	สมุทรสาคร	78	19.96
	สมุทรสงคราม	118	57.01
	เพชรบุรี	328	73.36
	ประจวบคีรีขันธ์	164	35.57

เขต	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน
5	นครราชสีมา	221	8.96
	บุรีรัมย์	212	14.54
	สุรินทร์	184	13.68
	ชัยภูมิ	160	14.64
	มหาสารคาม	170	18.67
6	หนองบัวลำภู	44	9.22
	ขอนแก่น	457	27.66
	อุดรธานี	244	16.76
	เลย	96	15.45
	หนองคาย	36	4.12
	กาฬสินธุ์	170	17.70
	สกลนคร	31	2.93
7	อุบลราชธานี	283	16.68
	ยโสธร	84	15.46
	อำนาจเจริญ	60	16.93
	ศรีสะเกษ	179	12.82
	ร้อยเอ็ด	187	14.48
	นครพนม	29	4.20
	มุกดาหาร	61	19.20
8	นครสวรรค์	199	17.82
	อุทัยธานี	31	9.55
	กำแพงเพชร	209	28.15
	ตาก	77	17.11
	สุโขทัย	106	17.28

เขต	จังหวัด	จำนวน	อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน
9	อุตรดิตถ์	44	9.22
	แพร่	191	38.70
	น่าน	267	56.43
	พิษณุโลก	106	12.52
	พิจิตร	98	16.55
	เพชรบูรณ์	158	15.40
10	เชียงใหม่	2211	142.39
	ลำพูน	518	127.91
	ลำปาง	728	90.64
	พะเยา	1201	232.19
	เชียงราย	1596	127.75
	แม่ฮ่องสอน	149	69.98
11	นครศรีธรรมราช	125	8.40
	กระบี่	63	19.09
	พังงา	37	16.48
	ภูเก็ต	115	55.35
	สุราษฎร์ธานี	141	16.96
	ระนอง	103	71.83
	ชุมพร	92	21.25
12	สงขลา	263	22.68
	สตูล	37	15.13
	ตรัง	67	11.95
	พัทลุง	38	7.73
	ปัตตานี	86	15.03
	ยะลา	46	11.52
	นราธิวาส	85	13.72

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนผู้ป่วยโรคเอดส์ จำแนกตามการวินิจฉัย,ประเทศไทย,พ.ศ. 2538

การวินิจฉัยผู้ป่วยเอดส์	จำนวน
1. Candidiasis ของหลอดอาหาร หลอดลม	1426
2. Invasive cervical cancer	5
3. Coccidioidomycosis ชนิดแพร่กระจาย	0
4. Cryptococcosis	3309
5. Cryptosporidiosis และมีอุจจาระร่วงนานมากกว่า 1 เดือน	191
6. โรคติดเชื้อ Cytomegalovirus ของอวัยวะใดอวัยวะหนึ่งนอกเหนือจากตับ	
ม้าม และต่อมน้ำเหลือง	29
7. Cytomegalovirus retinitis	108
8. HIV encephalopathy	414
9. Herpes simplex	114
10. Histoplasmosis	55
11. Isosporiasis	128
12. Kaposi's sarcoma	36
13. Lymphoma, Burkitt's	21
14. Lymphoma, Immunoblastic	37
15. Lymphoma, primary in brain	21
16. Mycobacterium avium complex หรือ M.Kansasii	24
17. Mycobacterium, other species or Unidentified species, disseminated or	
extrapulmonary	126
18. Mycobacterium tuberculosis, Pulmonary or extrapulmonary	4949
19. Pneumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้งใน 1 ปี	773
20. โรคปอดปวมจากเชื้อ Pneumocystis carinii	3435
21. ติดเชื้อ Penicillium marneffel	551
22. Progressive multifocal leukoencephalopathy	12
23. Salmenella septicemia ซ้ำ ๆ	87
24. Toxoplasmosis ในสมอง	538
25. Wasting syndrome (emaciation,slim disease)	5497

โรคแอนแทรกซ์ (Anthrax)

ปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคแอนแทรกซ์ จากบัตรรายงานโรค (รง.506) จำนวน 102 ราย ไม่มีตาย คิดเป็นอัตราป่วย 0.17 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) เป็นรายงานจากจังหวัดสุรินทร์ 60 ราย จังหวัดตาก 4 ราย และจังหวัดเชียงรายอีก 1 ราย (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 67 ราย เพศหญิง 35 ราย สัดส่วนชาย : หญิง ประมาณ 2 : 1 ส่วนใหญ่อายุอยู่ในวัยทำงาน คือ 35 - 54 ปี กลุ่มอายุที่พบผู้ป่วยสูงใกล้เคียงกันคือ อายุ 35 - 44 ปี จำนวน 28 ราย และ 45 - 54 ปี จำนวน 27 ราย นอกนั้นกระจายอยู่ในกลุ่มอื่น (รูปที่ 3) เมื่อคิดเป็นอัตราต่อประชากรแสนคน ผู้ป่วยส่วนใหญ่ก็ยังอยู่ในกลุ่มอายุ 35 - 54 ปี แต่กลุ่มอายุ 45 -54 ปี อัตราป่วยจะสูงกว่าในกลุ่มอายุ 35 - 44 ปี คือ 0.52 กับ 0.35 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) ปีนี้พบผู้ป่วยสูงสุด 60 ราย ในเดือนสิงหาคม รองลงมา 40 รายในเดือนมีนาคม (รูปที่ 5)

จากการสอบสวนโรค พบว่ามีการระบาดครั้งแรกที่จังหวัดตาก ในเดือนมีนาคม ที่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลมหาวัน อำเภอแม่สอด พบผู้ป่วย 41 ราย กระบือตาย 2 ตัว ซึ่งติดเชื้อจากทุ่งหญ้าในหมู่บ้าน ส่งชิ้นเนื้อตรวจพบเชื้อ Anthrax จากห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ภาคเหนืออำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ที่จังหวัดสุรินทร์ พบการเกิดโรคในเดือนสิงหาคม มีผู้ป่วย 60 ราย จากบ้านหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 9 และหมู่ที่ 10 อำเภอกาบเชิง มีกระบือตาย 8 ตัว มีการชำแหละชากเอาเนื้อไปบริโภค 5 ตัว อีก 3 ตัว ทำลายชากโดยการฝัง สาเหตุการติดเชื้อของสัตว์ ป่วย/ตายตัวแรก สอบประวัติได้ไม่แน่ชัดว่าติดโรคจากทุ่งหญ้าชายแดนไทย-กัมพูชา หรือจากตลาดกลางการค้าโคกระบืออำเภอศรีขรภูมิ หรือติดจากกินน้ำล้างเนื้อสดที่ชาวบ้านลักลอบซื้อมาจากฝั่งกัมพูชา การเกิดโรคครั้งนี้มีการตรวจพบเชื้อ Anthrax จากเนื้อสัตว์ที่ตาย แต่ตรวจไม่พบเชื้อจากแผลผู้ป่วย เนื่องจากผู้ป่วยได้รับยาปฏิชีวนะก่อนทำ Swab ส่งตรวจ

ที่จังหวัดเชียงรายพบผู้ป่วยเพียง 1 รายในเดือน กรกฎาคม ไม่มีการสอบสวนโรค

โรคแอนแทรกซ์เป็นโรคที่ต้องรายงานทั้งในคนและสัตว์ แต่มักจะรายงานจากหน่วยงานสาธารณสุขก่อนเพราะมีผู้ป่วยไปรับการรักษาพยาบาล จากการสัมผัสหรือบริโภคเนื้อสัตว์ที่ตายในท้องที่นั้น ๆ จากนั้นเจ้าหน้าที่สาธารณสุข จะแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์เพื่อการควบคุมป้องกันโรคต่อไป ดังนั้นหากผู้รักษาพยาบาลไม่ได้ตระหนักถึงโรคนี้หรือวินิจฉัยโรคผิด การควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ก็จะยิ่งช้าลง ทำให้การแพร่ระบาดออกไปได้มาก

ผู้ป่วยโรคแอนแทรกซ์ในประเทศไทย พบเฉพาะอาการทางระบบผิวหนัง (Cutaneous anthrax) และอาการทางระบบทางเดินอาหาร (Intestinal anthrax) แต่ไม่เคยพบผู้ป่วยระบบทางเดินหายใจ (Pulmonary anthrax) สำหรับแอนแทรกซ์ระบบผิวหนังนั้น อาการเฉพาะก็คือเป็นแผลยกขอบก้นแผลบุ๋มลึกเป็นสีดำ คล้ายบุหรี่จี้ (Black eschar) และมีส่วนคล้ายกับแผลผู้ป่วยด้วยโรค ScrubTyphus แตกต่างกันตรงที่แผลในผู้ป่วยแอนแทรกซ์จะมีขนาดใหญ่กว่าเล็กน้อย และเป็นแผลนอกร่มผ้า เช่น ที่นิ้วมือ ข้อมือ ฝ่ามือ แขน ขา และกลางหลัง เป็นต้น

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Fig. 1 Reported Cases of Anthrax Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

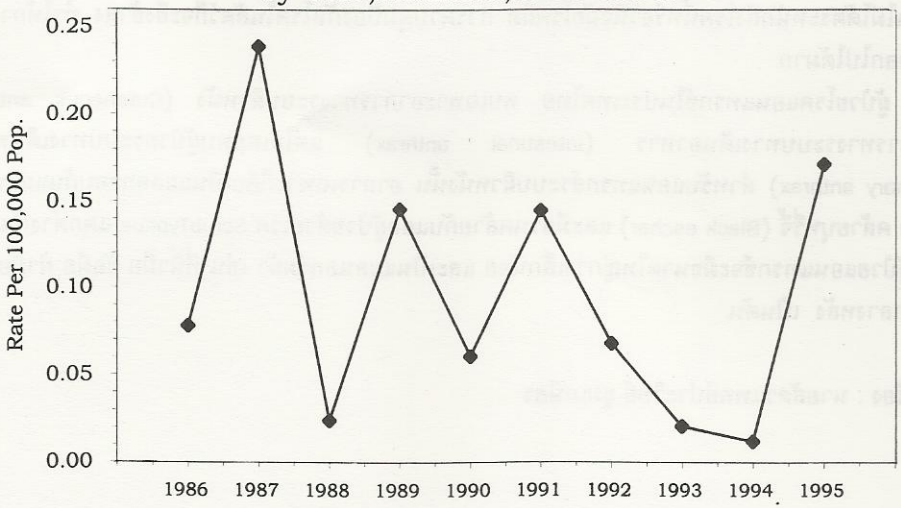


Fig. 2 Reported Cases of Anthrax by Province, Thailand, 1995.

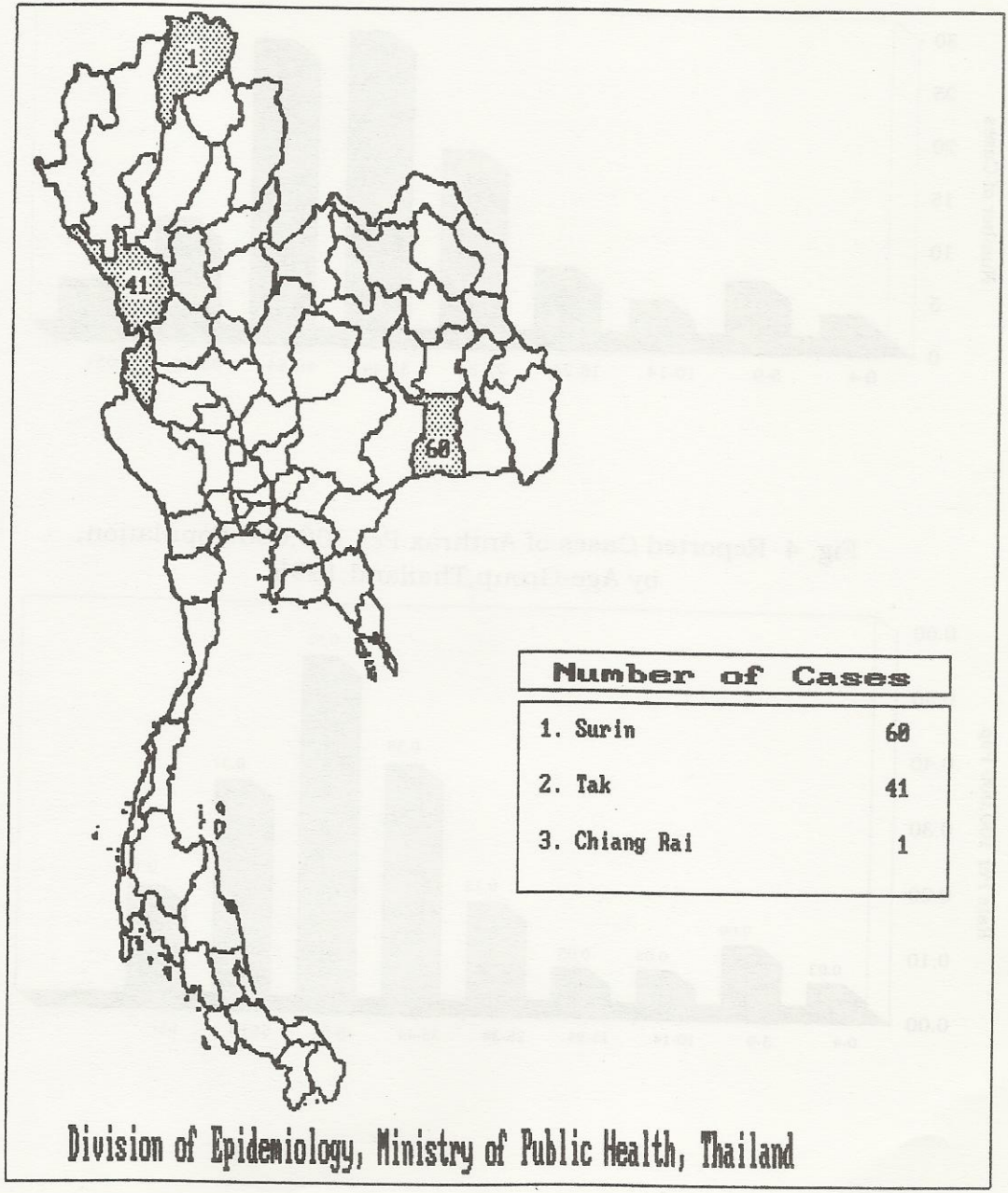


Fig. 3 Reported Cases of Anthrax, by Age-Group,Thailand,1995.

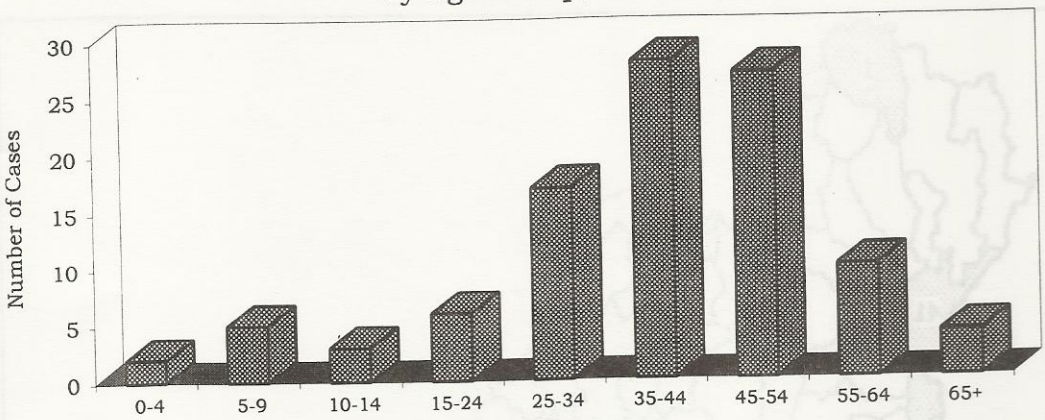


Fig. 4 Reported Cases of Anthrax Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1995.

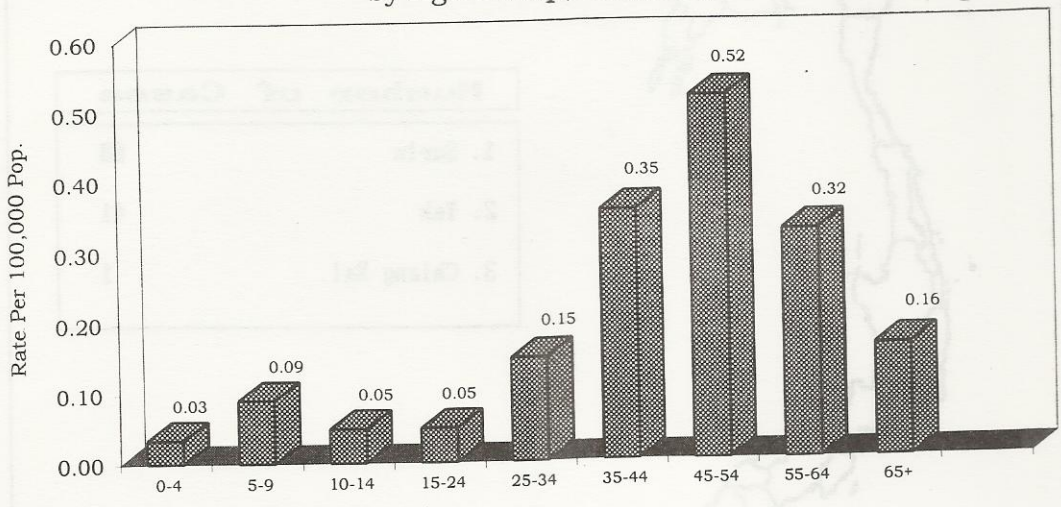
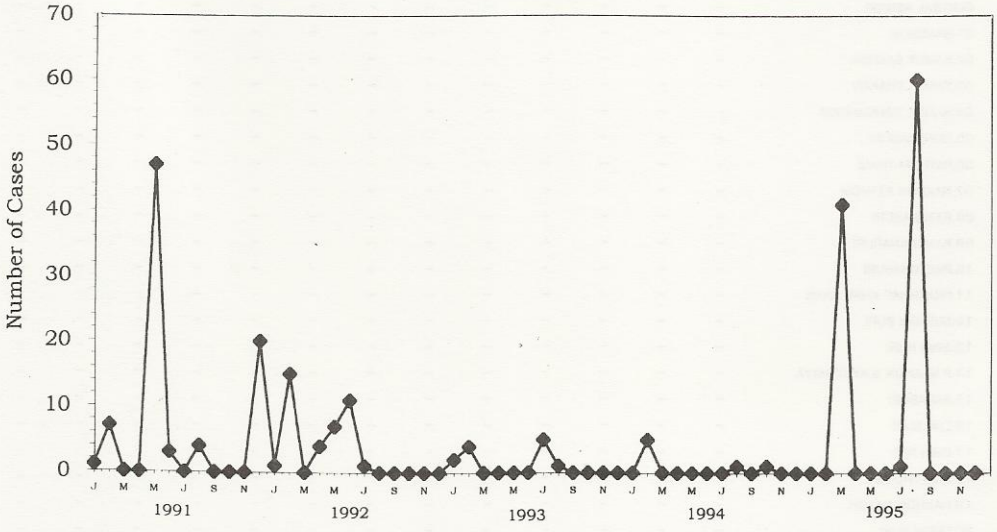


Fig.5 Reported Cases of Anthrax by Month, Thailand, 1991-1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – ANTHRAX.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	102	–	–	41	–	–	–	1	60	–	–	–	–
CENTRAL REGION	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01.BANGKOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
08.RATCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	42	–	–	41	–	–	–	1	–	–	–	–	–
26.CHIANG RAI	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29.MAE HONG SON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.LAMPANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31.LAMPHUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32.NAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33.PHRAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34.UTTARADIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
35.TAK	41	–	–	41	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36.SUKHOTHAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
37.PHITSANULOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – ANTHRAX.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
39.PHICHIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40.UTHAI THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41.KAMPHAENG PHET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
42.NAKHON SAWAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH-EASTERN REGION	60	–	–	–	–	–	–	–	60	–	–	–	–
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	60	–	–	–	–	–	–	–	60	–	–	–	–
56.UDON THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
57.UBON RATCHATHANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
58.YASOTHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
59.MUKDAHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
75.AMNAT CHAROEN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76.NONG BUA LAM PHU	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOUTH REGION	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
60.CHUMPHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
61.RANONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
62.SURAT THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
63.PHANGNGA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
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, 2538(1995) – ANTHRAX.

Areas	TOTAL	Under 28days	1-11 months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
TOTAL	102	–	1	–	–	–	1	–	2	3	3	6	17	28	27	10	4	–
CENTRAL REGION	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01.BANGKOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
08.RATCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	42	–	1	–	–	–	1	–	2	–	–	5	8	14	8	2	1	–
26.CHIANG RAI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29.MAE HONG SON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.LAMPANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31.LAMPHUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32.NAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33.PHRAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34.UTTARADIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
35.TAK	41	–	1	–	–	–	1	–	2	–	–	5	7	14	8	2	1	–
36.SUKHOTHAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
37.PHITSANULOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) - ANTHRAX.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	60	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	9	14	19	8	3	-
43.NAKHON RATCHASIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	60	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	9	14	19	8	3	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคไข้สุกใส (Chickenpox)

สถานการณ์โรคไข้สุกใสตั้งแต่ปี 2529-2538 (รูปที่ 1) อัตราป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้น แม้ว่าในปี 2537 จะมีอัตราป่วยลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2536 แต่ในปี 2538 อัตราป่วยกลับเพิ่มสูงขึ้นกว่าทุก ๆ ปีที่ผ่านมา จากรายงานผู้ป่วยในปี 2538 ทั้งสิ้น 43,740 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 73.56 ต่อแสนประชากร เป็นผู้ป่วยนอกร้อยละ 96.85 ผู้ป่วยในร้อยละ 3.11 มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 5 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.01 เมื่อพิจารณาการกระจายตามช่วงเวลาต่าง ๆ ตั้งแต่ปี 2535-2538 (รูปที่ 2) จะเห็นได้ว่าโรคไข้สุกใสจะเริ่มมีจำนวนผู้ป่วยมากในช่วงเดือนธันวาคม, มกราคม, กุมภาพันธ์ และพบสูงสุดในเดือนมีนาคม แล้วเริ่มมีรายงานผู้ป่วยลดลงในเดือนเมษายน สำหรับการกระจายของโรคตามรายภาคของปี 2538 (รูปที่ 3) พบว่า ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด 100.17 ต่อแสนประชากร ซึ่งเมื่อพิจารณาในปีที่ผ่าน ๆ มาภาคเหนือจะพบอัตราป่วยได้สูงสุด รองลงมาได้แก่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (76.67 ต่อแสนประชากร) ภาคใต้ (69.45 ต่อแสนประชากร) และภาคกลาง (55.37) ตามลำดับ จะสังเกตเห็นได้ว่าในปี 2538 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นเป็นลำดับสองรองจากภาคเหนือ จากที่ในปีก่อนหน้านี้จะมีอัตราป่วยเป็นลำดับที่ 3 รองจากภาคใต้ ทั้ง ๆ ที่อัตราป่วยของทางภาคใต้มิได้ลดลงจากปีก่อน ๆ และโดยรวมแล้วอัตราป่วยตามภาคต่าง ๆ ในปี 2538 จะมีอัตราป่วยสูงกว่าปีที่ผ่านมา สำหรับจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดของประเทศได้แก่จังหวัดภูเก็ต (รูปที่ 4) รองลงมาได้แก่จังหวัดลำพูน และจังหวัดตราดตามลำดับ สำหรับจังหวัดภูเก็ตซึ่งมีอัตราป่วยสูงสุดทั้งในปี 2537 และปี 2538 เมื่อดูการกระจายตามช่วงเวลาพบว่ามีการกระจายต่างจากภาพโดยรวมของทั้งประเทศ กล่าวคือมีการกระจายสม่ำเสมอตลอดปี การที่มีอัตราป่วยสูงสุดมีปัจจัยที่เกี่ยวข้องหลายอย่าง เช่น การรายงานมีความครอบคลุมสูง จำนวนประชากรที่มีอยู่จริงมีมากกว่าในทะเบียนราษฎร์ ซึ่งจังหวัดภูเก็ตมีประชากรกลางปี 2538 เพียง 207,777 คน จึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจว่าเหตุใดจังหวัดภูเก็ตจึงมีอัตราป่วยสูงสุดของประเทศ

จากรูปที่ 5 จะเห็นว่าอัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุยังคงสูงสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปี รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 0-4 ปี และมีอัตราป่วยสูงกว่าทุกปีที่ผ่านมา ส่วนอัตราป่วยในกลุ่ม 15-24 ปี และกลุ่มผู้ใหญ่ยังคงไม่เปลี่ยนแปลงมากนักจากปีที่ผ่านมา อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1:1

โรคไข้สุกใสเป็นโรคที่มีการติดต่อผ่านทางเดินหายใจจากคนสู่คน จากการที่สถานการณ์ของโรคมีแนวโน้มสูงขึ้นในทุกปี แนวทางการป้องกันโรคที่สำคัญยังคงเป็นการให้สุขศึกษา การปฏิบัติตนเมื่อเป็นโรค การแยกผู้ป่วยจากคนที่ปกติ ส่วนวัคซีนที่ใช้ในการป้องกันนั้นมีใช้ในบางประเทศ เป็น Passive Immunization (Zoster Immunoglobulin-ZIG,Varicella-Zoster Immunoglobulin-VZIG) ซึ่งจะต้องให้หลังจากสัมผัสโรคภายใน 72 ชั่วโมง การที่จะพิจารณานำมาใช้ในประเทศไทยคงต้องพิจารณาถึงระบาดวิทยาของโรค ความเป็นไปได้ของพื้นที่และความคุ้มค่าของวัคซีน (Cost-effectiveness)

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์นคร เปรมศรี

Fig. 1 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1986-1995.

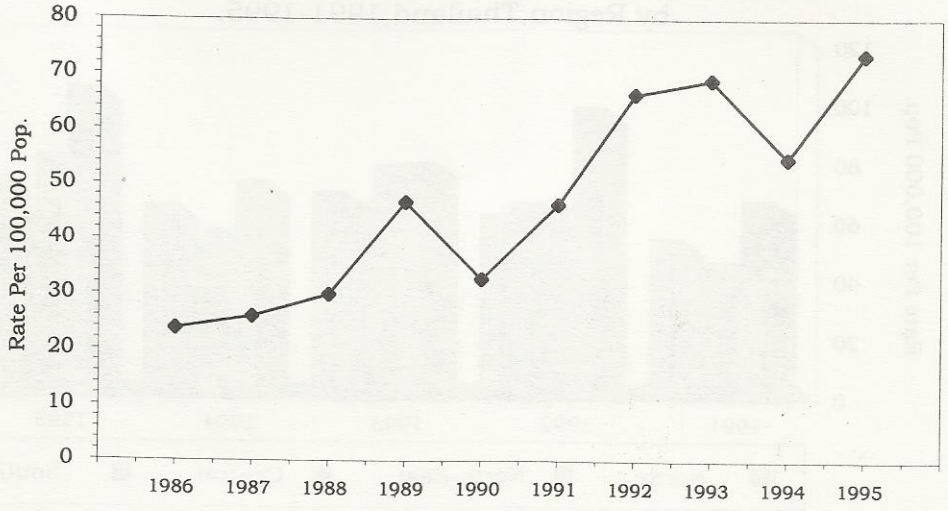


Fig. 2 Reported Cases of Chickenpox by Month, Thailand, 1991-1995.

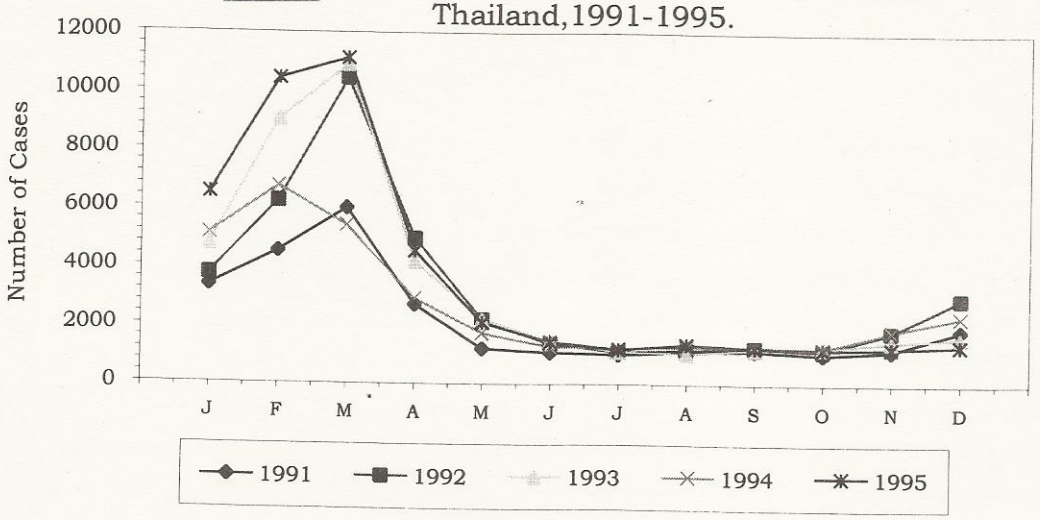


Fig. 3 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

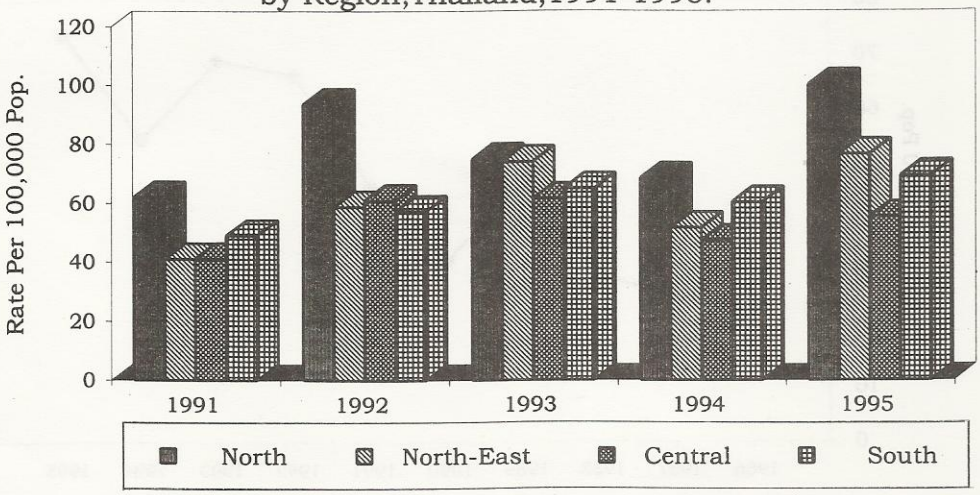


Fig. 4 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1995.

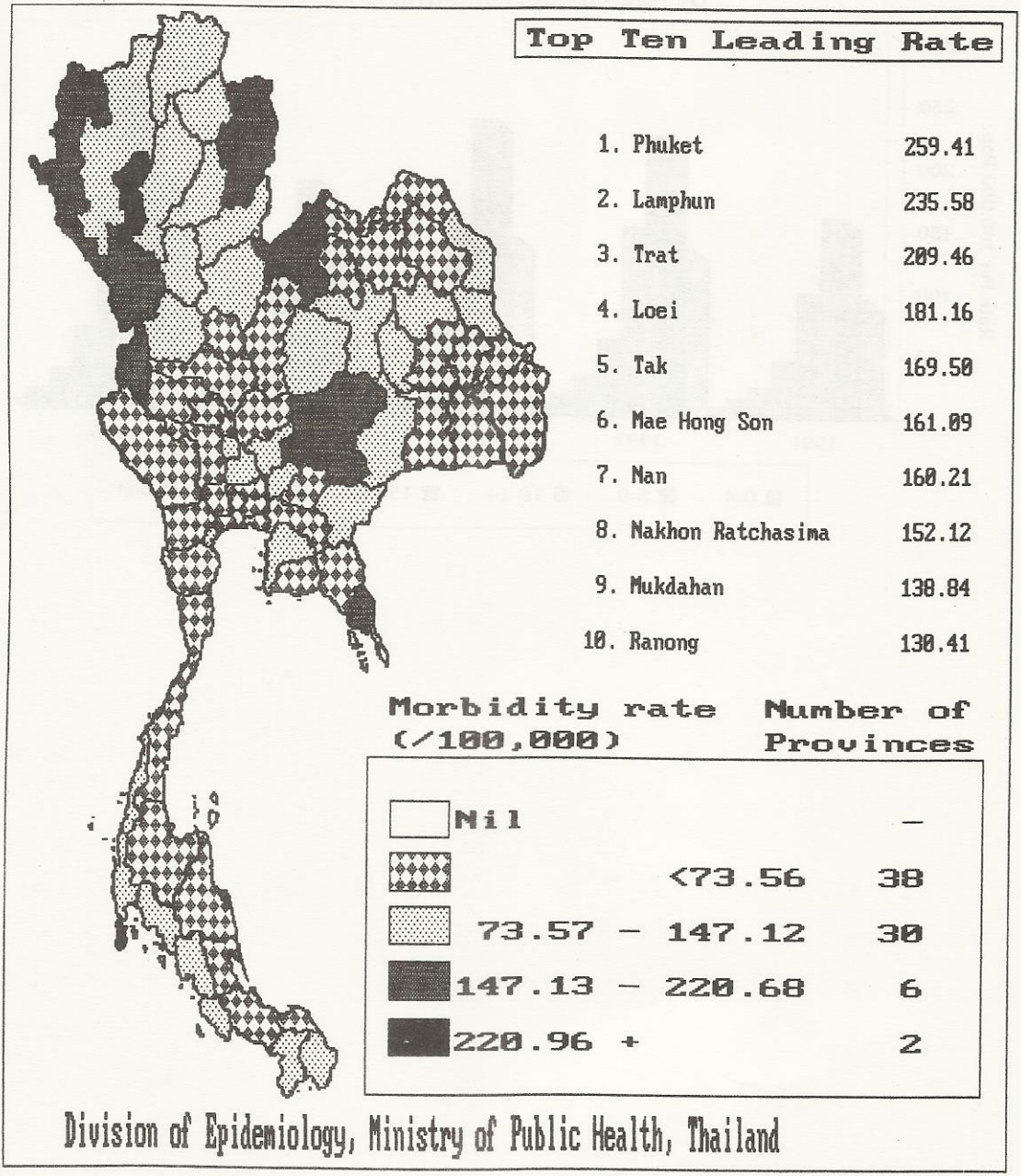
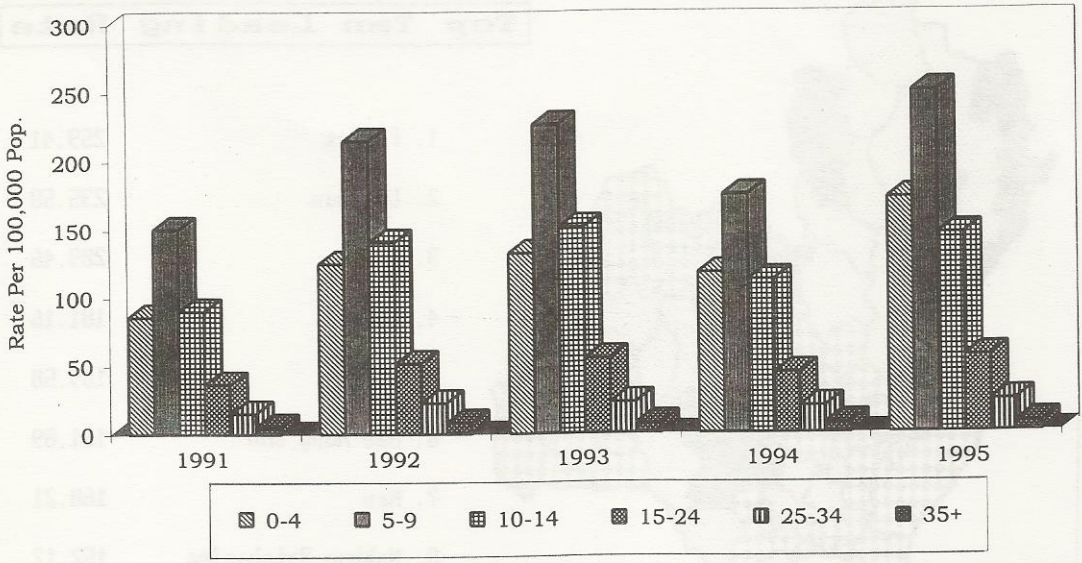


Fig.5 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) - CHICKENPOX.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**43740**	**6490**	**10416**	**11108**	**4538**	**2091**	**1434**	**1184**	**1370**	**1268**	**1219**	**1264**	**1358**
CENTRAL REGION	**10629**	**1748**	**2595**	**2214**	**1021**	**593**	**393**	**329**	**390**	**332**	**305**	**345**	**364**
01.BANGKOK	1576	286	377	316	149	75	58	50	57	60	54	53	41
02.SAMUT SAKHON	245	39	65	70	20	11	3	8	7	2	11	-	9
03.SAMUT PRAKAN	495	74	162	110	35	24	13	3	15	14	7	20	18
04.SAMUT SONGKHRAM	189	26	30	37	19	17	9	8	7	11	7	8	10
05.NONTHABURI	330	61	82	72	21	13	16	18	14	15	6	8	4
06.PATHUM THANI	322	83	94	54	23	20	8	5	13	6	1	4	11
07.NAKHON PATHOM	327	65	96	70	29	20	13	17	12	5	-	-	-
08.RATCHABURI	488	86	92	106	59	25	16	13	12	23	22	19	15
09.KANCHANABURI	495	60	116	118	45	30	25	17	20	21	14	15	14
10.PHETCHABURI	211	36	41	42	25	7	6	8	7	7	7	15	10
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	254	23	54	48	30	18	19	18	10	11	17	-	6
12.SUPHAN BURI	422	69	70	93	43	28	16	14	15	21	16	22	15
13.SING BURI	103	10	33	23	11	2	4	1	1	3	6	5	4
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	628	83	156	136	80	40	28	13	18	12	13	18	31
15.SARABURI	719	107	187	191	74	36	15	23	16	8	8	23	31
16.LOP BURI	395	82	131	87	29	14	10	5	5	6	6	12	8
17.CHAI NAT	100	20	19	19	9	6	9	4	2	-	4	4	4
18.ANG THONG	263	64	46	40	14	14	7	15	30	13	2	5	13
19.NAKHON NAYOK	182	19	56	53	12	9	11	4	2	4	1	4	7
20.CHON BURI	858	108	172	178	96	69	27	26	57	32	28	29	36
21.CHACHOENGSAO	436	76	109	85	57	21	6	19	13	8	17	19	6
22.RAYONG	318	80	81	23	17	25	20	4	18	13	11	18	8
23.CHANTHABURI	290	42	53	48	32	22	11	8	16	12	14	15	17
24.TRAT	437	58	87	80	48	29	32	15	12	10	16	21	29
25.PRACHIN BURI	146	15	37	34	22	7	4	6	3	4	8	4	2
74.SA KAEO	400	76	149	81	22	11	7	7	8	11	9	4	15
NORTH REGION	**11917**	**1574**	**2408**	**3689**	**1411**	**650**	**382**	**289**	**285**	**304**	**251**	**311**	**363**
26.CHIANG RAI	1225	125	187	430	175	65	60	27	30	43	21	32	30
27.PHAYAO	637	68	108	216	78	37	17	23	8	16	8	24	34
28.CHIANG MAI	1318	120	226	443	231	110	44	25	23	26	24	31	15
29.MAE HONG SON	343	26	39	84	39	24	17	12	18	21	9	17	37
30.LAMPANG	704	82	115	230	100	31	28	16	18	21	19	12	32
31.LAMPHUN	954	137	193	316	129	56	23	18	14	20	8	14	26
32.NAN	758	112	165	206	73	27	25	18	22	14	23	42	31
33.PHRAE	424	67	83	165	43	16	8	7	8	6	7	3	11
34.UTTARADIT	458	55	110	144	57	26	16	7	6	4	5	19	9
35.TAK	763	64	128	262	87	37	27	27	34	36	25	13	23
36.SUKHOTHAI	722	109	181	242	55	30	12	17	19	11	19	11	16
37.PHITSANULOK	758	107	151	215	83	40	28	22	38	16	7	18	33

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – CHICKENPOX.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	601	104	165	184	52	25	10	9	4	10	10	15	13
39.PHICHIT	359	60	95	107	37	16	14	9	9	7	5	-	-
40.UTHAI THANI	231	46	42	59	29	10	4	11	4	7	6	7	6
41.KAMPHAENG PHET	934	164	222	235	83	54	31	23	14	30	32	27	19
42.NAKHON SAWAN	728	128	198	151	60	46	18	18	16	16	23	26	28
NORTH-EASTERN REGION	**15842**	**2601**	**4803**	**4425**	**1564**	**498**	**313**	**273**	**289**	**212**	**239**	**262**	**363**
43.NAKHON RATCHASIMA	3754	733	1098	907	352	78	101	72	82	61	90	72	108
44.KHON KAEN	1242	185	333	406	151	38	14	20	23	7	9	26	30
45.CHAIYAPHUM	991	153	279	297	85	25	20	26	27	9	15	17	38
46.SAKON NAKHON	606	87	173	187	71	19	10	5	15	7	8	6	18
47.NAKHON PHANOM	851	140	294	226	80	11	9	11	9	5	11	14	41
48.KALASIN	889	141	277	300	86	23	14	17	15	11	5	-	-
49.NONG KHAI	297	41	115	69	25	6	-	3	5	4	8	7	14
50.MAHA SARAKHAM	1020	154	351	340	91	27	10	12	16	6	10	3	-
51.ROI ET	818	150	262	213	73	23	6	16	13	10	8	22	22
52.BURI RAM	1216	187	395	303	91	50	36	29	20	28	21	24	32
53.LOEI	1126	162	299	354	136	46	16	18	19	15	11	21	29
54.SI SA KET	523	39	149	150	71	50	16	6	2	11	9	13	7
55.SURIN	586	83	167	159	71	45	17	12	11	11	6	3	1
56.UDON THANI	447	72	139	143	35	3	11	7	7	8	7	10	5
57.UBON RATCHATHANI	461	89	140	106	47	27	13	8	12	8	9	2	-
58.YASOTHON	319	57	89	96	20	12	9	2	8	4	6	11	5
59.MUKDAHAN	441	70	169	116	42	10	6	6	3	3	4	6	6
75.AMNAT CHAROEN	87	17	24	15	22	4	1	1	-	1	-	-	2
76.NONG BUA LAM PHU	168	41	50	38	15	1	4	2	2	3	2	5	5
SOUTH REGION	**5352**	**567**	**610**	**780**	**542**	**350**	**346**	**293**	**406**	**420**	**424**	**346**	**268**
60.CHUMPHON	265	33	40	38	40	16	11	9	12	19	27	12	8
61.RANONG	187	32	40	32	16	18	17	7	4	7	8	2	4
62.SURAT THANI	464	33	47	92	55	22	33	28	41	39	27	28	19
63.PHANGNGA	224	28	32	31	29	12	7	-	21	23	27	14	-
64.PHUKET	539	43	38	67	56	46	40	40	38	46	45	46	34
65.KRABI	290	19	19	42	31	13	15	13	43	15	36	25	19
66.PHATTHALUNG	254	17	19	32	28	18	13	18	24	29	20	16	20
67.NAKHON SI THAMMARAT	507	45	48	91	53	29	42	30	43	38	28	38	22
68.TRANG	599	68	96	93	50	25	43	42	50	46	37	26	23
69.SONGKHLA	695	83	83	84	79	62	49	45	53	42	48	29	38
70.SATUN	213	17	14	27	9	10	18	15	15	18	26	29	15
71.PATTANI	252	24	27	46	33	15	13	9	14	20	18	17	16
72.YALA	332	30	34	35	29	20	17	15	24	37	34	30	27
73.NARATHIWAT	531	95	73	70	34	44	28	22	24	41	43	34	23

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – CHICKENPOX.

Areas	Total	Under 28days	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	**43740**	**46**	**1393**	**1874**	**2116**	**2290**	**2474**	**2615**	**3022**	**8200**	**8981**	**6798**	**2654**	**586**	**224**	**204**	**247**	**16**
CENTRAL REGION	**10629**	**10**	**339**	**409**	**450**	**447**	**516**	**487**	**480**	**1436**	**1895**	**2688**	**1123**	**190**	**59**	**38**	**53**	**9**
01.BANGKOK	1576	5	90	100	107	105	110	96	82	212	200	306	132	19	2	-	2	8
02.SAMUT SAKHON	245	1	6	9	11	8	16	16	4	38	42	59	28	4	1	-	2	-
03.SAMUT PRAKAN	495	1	22	25	26	22	34	25	20	58	80	122	53	6	1	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	189	-	5	3	5	4	7	4	7	26	36	54	24	6	4	1	3	-
05.NONTHABURI	330	-	13	11	11	17	18	14	13	40	50	94	39	7	-	3	-	-
06.PATHUM THANI	322	-	9	15	13	11	9	15	21	41	62	84	37	3	1	1	-	-
07.NAKHON PATHOM	327	-	4	9	14	16	9	11	12	46	63	84	40	12	2	1	4	-
08.RATCHABURI	488	1	15	17	13	22	15	28	17	68	63	125	61	8	9	10	16	-
09.KANCHANABURI	495	-	18	14	26	23	33	27	30	75	87	99	44	7	5	3	4	-
10.PHETCHABURI	211	-	4	8	10	5	8	7	15	30	52	40	24	4	3	1	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	254	-	6	8	9	13	9	15	7	35	49	56	35	8	1	3	-	-
12.SUPHAN BURI	422	-	9	22	16	9	16	20	15	57	89	109	42	6	5	1	6	-
13.SING BURI	103	-	3	3	4	2	4	2	4	16	20	27	16	2	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	628	-	10	14	18	23	23	20	21	57	114	231	83	8	2	1	3	-
15.SARABURI	719	-	22	25	31	24	33	41	52	76	137	179	80	11	2	3	3	-
16.LOP BURI	395	-	7	21	13	15	17	18	10	65	99	89	29	10	1	-	1	-
17.CHAI NAT	100	-	2	-	-	3	7	2	1	12	24	37	8	3	-	-	1	-
18.ANG THONG	263	-	5	7	5	6	9	7	11	33	89	60	20	9	2	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	182	-	6	7	9	4	9	6	8	28	29	54	18	2	2	-	-	-
20.CHON BURI	858	2	18	25	31	34	37	37	30	69	103	316	132	14	6	3	-	1
21.CHACHOENGSAO	436	-	11	14	17	14	23	19	19	71	78	126	23	11	4	1	5	-
22.RAYONG	318	-	15	15	12	13	8	10	15	48	41	85	45	8	1	2	-	-
23.CHANTHABURI	290	-	12	14	17	11	10	8	10	43	53	77	30	3	1	-	1	-
24.TRAT	437	-	13	12	22	16	25	16	25	72	88	85	48	11	2	1	1	-
25.PRACHIN BURI	146	-	6	-	3	5	9	6	4	28	31	35	11	4	1	2	1	-
74.SA KAEO	400	-	8	11	7	22	18	17	27	92	116	55	21	4	1	1	-	-
NORTH REGION	**11917**	**14**	**373**	**557**	**691**	**792**	**851**	**823**	**806**	**2249**	**2545**	**1494**	**501**	**101**	**40**	**35**	**43**	**2**
26.CHIANG RAI	1225	-	51	68	105	113	93	74	89	247	224	109	37	7	3	1	4	-
27.PHAYAO	637	-	18	37	50	36	70	61	37	105	110	68	26	8	2	4	5	-
28.CHIANG MAI	1318	2	42	76	113	122	117	110	73	194	209	159	78	12	3	-	8	-
29.MAE HONG SON	343	-	14	26	22	21	21	23	26	45	75	26	23	7	7	3	4	-
30.LAMPANG	704	3	25	42	58	61	64	47	52	139	118	72	15	4	1	1	2	-
31.LAMPHUN	954	-	37	59	82	105	92	67	84	158	139	93	31	4	-	3	-	-
32.NAN	758	1	33	39	50	68	71	81	57	162	117	55	19	2	1	1	1	-
33.PHRAE	424	1	18	24	15	33	34	42	46	68	90	33	19	-	-	1	-	-
34.UTTARADIT	458	-	11	20	13	24	38	31	30	85	106	74	18	4	3	1	-	-
35.TAK	763	-	26	41	40	52	49	38	57	146	163	93	39	12	3	2	2	-
36.SUKHOTHAI	722	-	16	23	28	19	34	37	61	150	201	109	34	4	3	1	2	-
37.PHITSANULOK	758	1	18	30	28	24	41	47	29	169	205	137	23	2	2	1	1	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) - CHICKENPOX.

Areas	Total	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	601	1	22	8	19	25	34	35	37	152	161	74	23	5	2	1	2	-
39.PHICHIT	359	2	6	8	8	15	14	17	15	64	121	61	16	7	3	1	1	-
40.UTHAI THANI	231	-	7	13	6	10	5	13	12	33	61	50	18	3	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	934	2	15	28	36	33	43	61	62	188	253	149	34	11	6	7	5	1
42.NAKHON SAWAN	728	1	14	15	18	31	31	39	39	144	192	132	48	9	1	7	6	1
NORTH-EASTERN REGION	**15842**	**16**	**539**	**719**	**773**	**805**	**876**	**1052**	**1425**	**3603**	**3531**	**1593**	**527**	**152**	**75**	**71**	**81**	**4**
43.NAKHON RATCHASIMA	3754	4	97	111	128	136	164	194	264	784	951	506	215	88	39	35	38	-
44.KHON KAEN	1242	4	58	53	63	69	69	94	132	280	226	126	42	9	2	2	12	1
45.CHAIYAPHUM	991	1	35	45	43	52	55	52	89	239	234	100	26	7	3	4	6	-
46.SAKON NAKHON	606	-	26	31	31	54	35	43	48	165	118	43	10	-	1	-	1	-
47.NAKHON PHANOM	851	1	25	64	44	49	73	67	69	192	170	82	10	2	2	1	-	-
48.KALASIN	889	2	34	33	49	42	50	69	94	208	177	83	23	5	8	7	5	-
49.NONG KHAI	297	-	13	15	19	12	20	22	45	75	58	15	2	1	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	1020	-	34	50	55	71	57	82	82	251	223	79	25	3	3	1	4	-
51.ROI ET	818	1	20	38	52	29	38	68	82	207	198	56	19	5	1	1	-	3
52.BURI RAM	1216	1	30	57	71	62	64	57	112	283	307	109	39	9	5	6	4	-
53.LOEI	1126	-	36	55	86	75	62	85	105	250	239	94	28	5	3	2	1	-
54.SI SA KET	523	-	24	27	16	23	28	38	59	104	109	73	19	1	-	-	2	-
55.SURIN	586	-	28	33	30	28	42	53	55	129	97	62	17	4	3	3	2	-
56.UDON THANI	447	1	24	26	20	27	25	28	38	123	87	33	8	2	1	1	3	-
57.UBON RATCHATHANI	461	-	13	28	25	23	33	28	60	88	86	47	18	5	2	2	3	-
58.YASOTHON	319	-	11	19	13	12	23	24	35	67	77	24	9	2	2	1	-	-
59.MUKDAHAN	441	1	20	15	15	27	27	35	26	97	121	42	11	1	-	3	-	-
75.AMNAT CHAROEN	87	-	4	5	1	3	1	4	13	27	13	10	3	2	-	1	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	168	-	7	14	12	11	10	9	17	34	40	9	3	1	-	1	-	-
SOUTH REGION	**5352**	**6**	**142**	**189**	**202**	**246**	**231**	**253**	**311**	**912**	**1010**	**1023**	**503**	**143**	**50**	**60**	**70**	**1**
60.CHUMPHON	265	-	3	11	7	12	9	5	5	41	80	53	23	12	2	1	1	-
61.RANONG	187	-	5	4	8	5	5	12	15	26	35	47	21	2	-	2	-	-
62.SURAT THANI	464	-	11	14	18	24	21	20	27	71	72	118	43	8	3	5	9	-
63.PHANGNGA	224	-	4	10	4	6	6	8	9	44	66	43	15	1	3	2	3	-
64.PHUKET	539	-	12	12	18	26	23	25	23	32	68	139	101	28	8	16	8	-
65.KRABI	290	-	13	15	8	10	9	14	21	75	42	42	23	9	3	3	2	1
66.PHATTHALUNG	254	1	2	4	8	13	17	20	23	64	49	30	11	7	3	1	1	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	507	-	17	19	17	19	16	22	34	99	113	95	37	8	3	2	6	-
68.TRANG	599	-	18	26	25	28	24	27	30	99	96	108	58	15	12	11	22	-
69.SONGKHLA	695	-	11	26	23	35	30	23	31	119	137	142	60	27	6	9	16	-
70.SATUN	213	1	5	6	9	14	10	15	14	44	43	31	13	4	-	2	2	-
71.PATTANI	252	-	6	7	8	10	16	12	24	42	52	46	21	5	3	-	-	-
72.YALA	332	4	14	14	23	13	16	21	20	51	55	55	35	8	1	2	-	-
73.NARATHIWAT	531	-	21	21	26	31	29	29	35	105	102	74	42	9	3	4	-	-

โรคไข้เลือดออก (DF., DHF., DSS.)

ในปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกจำนวน 60,330 ราย จากทุกจังหวัด อัตราป่วย 101.46 ต่อประชากรแสนคน ตาย 183 ราย อัตราตาย 0.31 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.30 สูงกว่าปี 2537 เล็กน้อย (87.47, 0.24 และ 0.27 ตามลำดับ)

ภาคเหนือมีผู้ป่วย 8,191 ราย อัตราป่วย 68.85 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง 13,783 รายอัตราป่วย 71.81 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 19,646 รายอัตราป่วย 95.08 และภาคใต้ 18,710 รายอัตราป่วย 242.79 ต่อประชากรแสนคน

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดตรัง(593.32 ต่อประชากรแสนคน) นครศรีธรรมราช(345.28) สุราษฎร์ธานี(323.44) ตาก(309.67) บุรีรัมย์(284.79) พัทลุง(280.47) ระยอง(268.26) ระนอง(265.00) กระบี่(256.59) และจันทบุรี (244.16)

จังหวัดที่มีผู้ป่วยสูงสุดได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช(5,141 ราย) บุรีรัมย์(4,153) ตรัง(3,025) สุราษฎร์ธานี(2,689) และนครราชสีมา(2,204) สำหรับกรุงเทพมหานครมีผู้ป่วย 1,660 ราย และ จังหวัดลำพูนมีรายงานน้อยที่สุด 48 ราย

กลุ่มอายุผู้ป่วยมีทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุ 5-9 ปี มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 454.98 ต่อประชากรแสนคน กลุ่มอายุ 10-14 ปี 267.25 กลุ่มอายุ 0-4 ปี 188.59 กลุ่มอายุมากกว่า 15 ปี 18.07 ต่อประชากรแสนคน และผู้ป่วยมีอายุมากกว่า 65 ปี จำนวน 157 ราย กลุ่มอายุของผู้ป่วยคล้ายกันทุก ๆ ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2517

จำนวนผู้ป่วยเพศหญิง 29,829 ราย เพศชาย 30,501 ราย อัตราส่วนหญิงต่อชายเท่ากับ 1:1.2

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาล 6,510 ราย เขตสุขาภิบาล 3,984 ราย เขตชนบท 49,636 ราย ร้อยละ 10.8, 6.6 และ 82.2 ตามลำดับเข้ารับการรักษาใน โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 0.07, โรงพยาบาลทั่วไป 29.8, โรงพยาบาลชุมชน 49.8, สถานีอนามัย 0.7 เป็นคนไข้นอก ร้อยละ 19.1 คนไข้ใน 80.9

ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นนักเรียนร้อยละ 34.5 และเป็นบุตรเกษตรกร 17.2

พบผู้ป่วยตลอดปี ผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้นในเดือนพฤษภาคม และสูงมากในเดือนกรกฎาคม (13,232 ราย) และสูงสุดในเดือนสิงหาคม (14,534 ราย) และเริ่มลดลงในเดือนกันยายนจนถึงเดือนธันวาคม

ในจำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกทั้งหมด แบ่งเป็น ไข้เด็งกี่(DF.) 5,210 ราย โรคไข้เลือดออก(DHF.) 54,294 ราย ไข้เลือดออกช็อก(DSS) 826 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.04, 0.18 และ 9.8 ตามลำดับ

ผู้ป่วยไข้เลือดออกช็อก จำนวน 826 ราย ภาคเหนือร้อยละ 10.3 ภาคกลาง 18.7 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 32.6 และภาคใต้ 38.4 จำนวนผู้เสียชีวิต 81 ราย ภาคเหนือป่วยตายร้อยละ 17.6 ภาคกลาง 9.6 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7.8 และภาคใต้ 9.4

จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกช็อกเป็นผู้ที่อยู่ในกลุ่มอายุ 5-9 ปี 423 ราย(ร้อยละ 51.2) กลุ่มอายุ 10-14 ปี 198 ราย(ร้อยละ 23.9) กลุ่มอายุ 0-4 ปี 148 ราย(ร้อยละ 17.9) พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุและอายุมากกว่า 65 ปี ป่วย 4 ราย

อัตราป่วยตายของโรคไข้เลือดออกช็อกในกลุ่มอายุตั้งแต่ 15-65 ปีขึ้นไป สูงสุดเท่ากับร้อยละ 26.3 รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 0-4 ปี 13.5 กลุ่มอายุ 5-9 ปี 8.2 และ กลุ่มอายุ 10-14 ปี 5.5

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig. 1 Reported Cases of Dengue haemorrhagic fever Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.

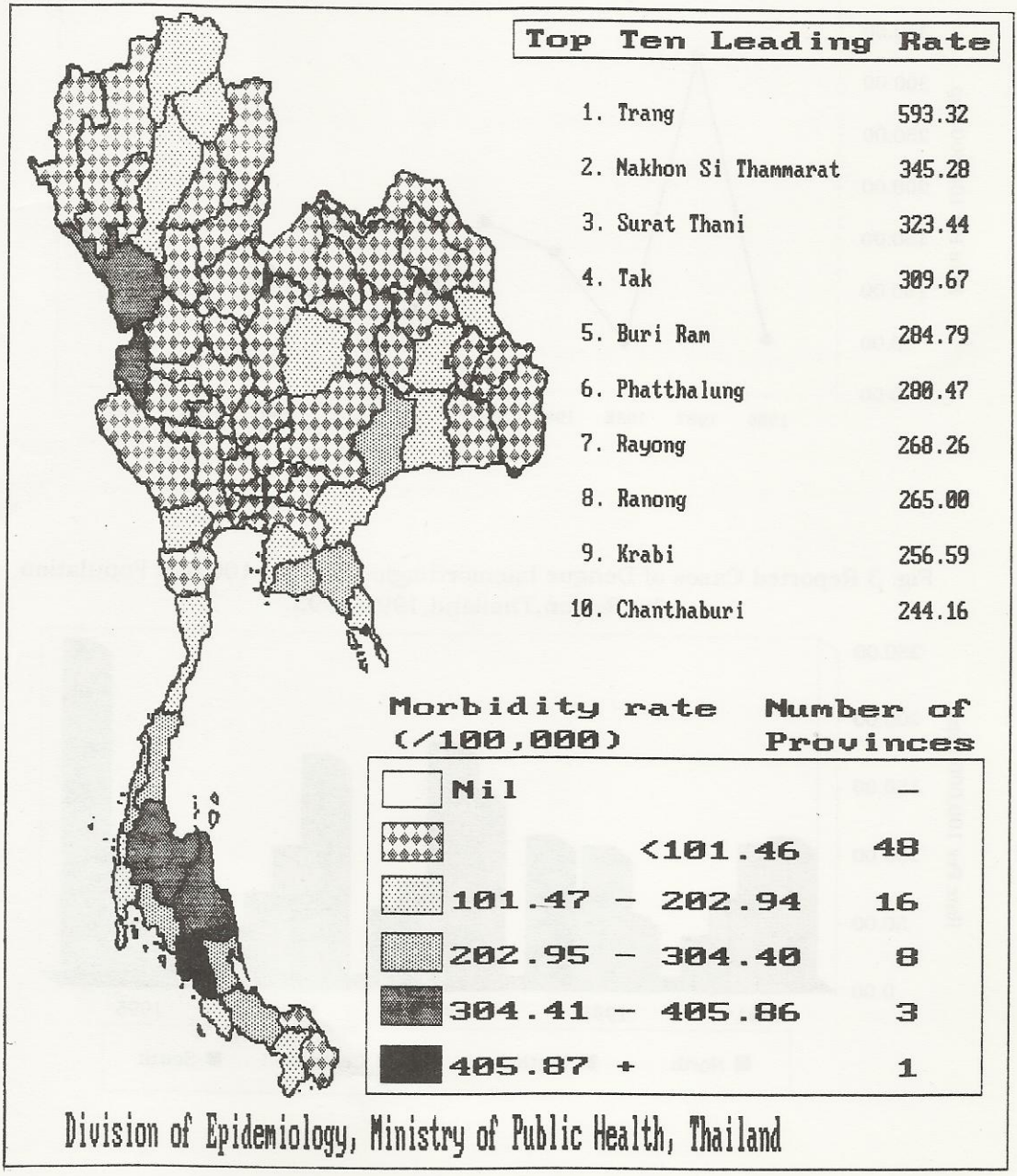


Fig. 2 Reported Cases of Dengue haemorrhagic fever Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

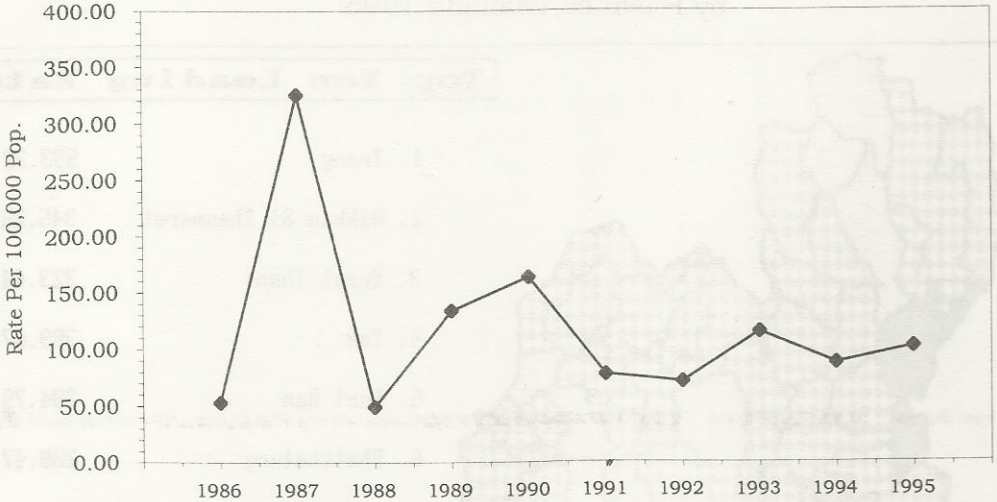


Fig. 3 Reported Cases of Dengue haemorrhagic fever Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

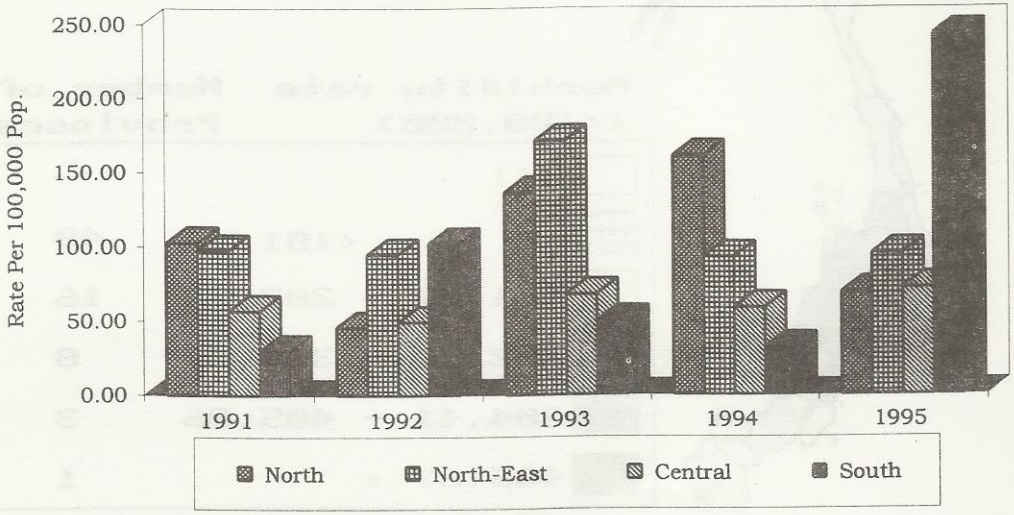


Fig. 4 Reported Cases of Dengue haemorrhagic fever by Month, Thailand,1991-1995.

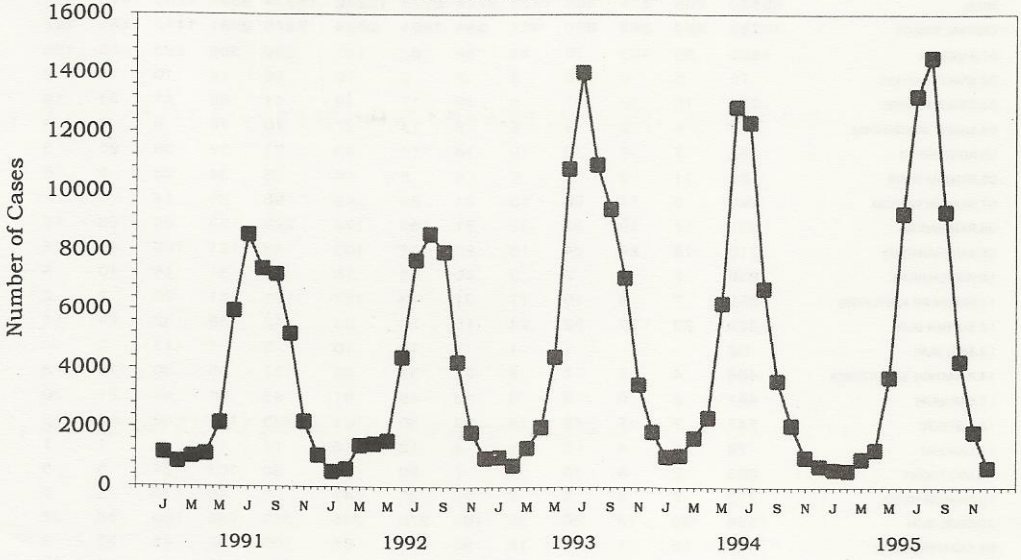
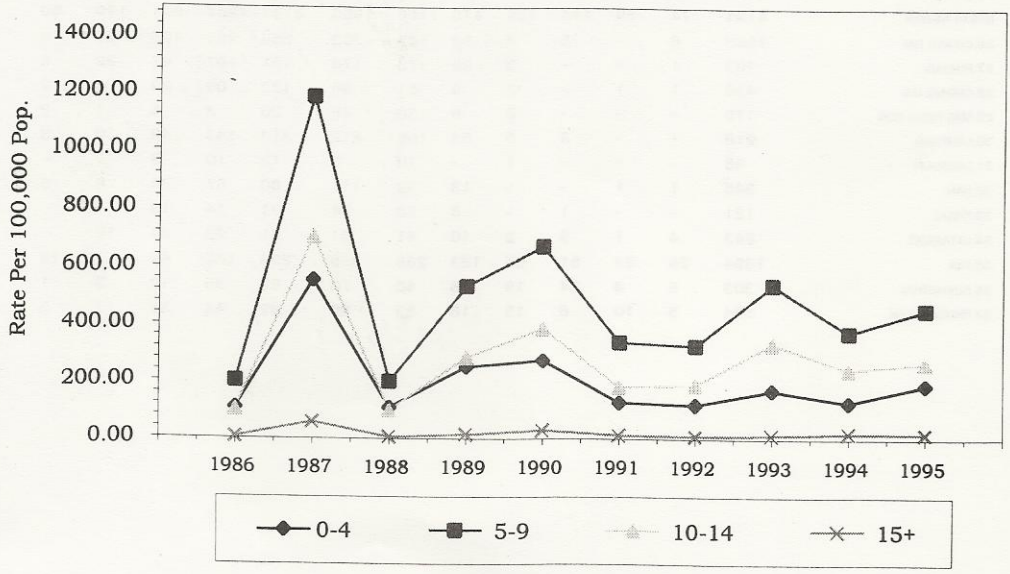


Fig. 5 Reported Cases of Dengue haemorrhagic fever Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1986-1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**60330**	**608**	**576**	**959**	**1273**	**3726**	**9274**	**13232**	**14534**	**9344**	**4266**	**1870**	**668**
CENTRAL REGION	**13783**	**283**	**305**	**390**	**424**	**994**	**1994**	**2439**	**2870**	**2087**	**1140**	**565**	**292**
01.BANGKOK	1660	85	103	70	58	84	82	125	260	306	223	158	106
02.SAMUT SAKHON	76	5	3	6	4	2	2	10	10	14	10	8	2
03.SAMUT PRAKAN	273	15	12	7	5	19	17	19	41	39	41	39	19
04.SAMUT SONGKHRAM	125	6	9	9	8	8	14	27	10	18	8	4	4
05.NONTHABURI	282	7	4	13	10	14	15	43	71	39	38	25	3
06.PATHUM THANI	167	11	6	7	4	4	6	14	38	34	28	9	6
07.NAKHON PATHOM	293	5	11	22	13	21	34	46	98	29	14	-	-
08.RATCHABURI	997	17	19	23	33	51	163	178	229	153	88	28	15
09.KANCHANABURI	710	19	24	24	15	29	57	103	143	121	123	40	12
10.PHETCHABURI	236	2	2	2	3	40	65	18	42	31	16	10	5
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	552	7	6	16	17	31	72	157	121	101	20	2	2
12.SUPHAN BURI	379	23	23	52	24	15	17	38	42	58	52	24	11
13.SING BURI	52	-	-	1	1	7	12	10	5	1	13	2	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	468	4	5	7	8	22	58	85	132	95	30	19	3
15.SARABURI	441	2	6	9	3	13	46	91	97	84	49	21	20
16.LOP BURI	547	7	7	12	14	29	50	101	135	121	39	17	15
17.CHAI NAT	78	5	4	5	1	4	12	10	14	13	8	1	1
18.ANG THONG	265	2	3	10	6	7	20	20	60	103	24	5	5
19.NAKHON NAYOK	212	5	2	5	2	22	35	47	28	46	10	5	5
20.CHON BURI	1534	20	18	20	36	104	270	296	359	208	105	66	32
21.CHACHOENGSAO	450	10	1	8	12	32	43	61	108	99	45	23	8
22.RAYONG	1282	4	8	6	15	120	277	337	289	117	65	33	11
23.CHANTHABURI	1152	4	3	16	74	142	262	293	221	93	33	9	2
24.TRAT	333	9	23	23	43	70	77	44	23	13	4	2	2
25.PRACHIN BURI	289	3	-	2	2	13	51	71	81	38	18	9	1
74.SA KAEO	930	6	3	15	13	91	237	195	213	113	36	6	2
NORTH REGION	**8191**	**74**	**89**	**144**	**136**	**410**	**1158**	**1955**	**2177**	**1268**	**531**	**199**	**50**
26.CHIANG RAI	1563	6	-	5	3	52	135	392	569	255	105	36	5
27.PHAYAO	703	1	-	-	3	28	173	178	131	107	47	29	6
28.CHIANG MAI	436	1	1	-	2	9	51	96	133	108	29	4	2
29.MAE HONG SON	116	-	-	-	2	6	30	42	20	8	5	1	2
30.LAMPANG	918	-	-	3	5	53	106	213	313	143	49	30	3
31.LAMPHUN	48	-	-	-	1	-	10	5	12	10	9	1	-
32.NAN	346	1	1	-	-	13	59	111	60	67	24	8	2
33.PHRAE	121	-	-	1	-	5	23	34	31	14	13	-	-
34.UTTARADIT	243	4	1	5	2	10	41	61	51	22	34	12	-
35.TAK	1394	26	24	51	65	133	268	338	253	162	49	7*	18
36.SUKHOTHAI	303	5	8	24	19	18	40	70	63	35	12	8	1
37.PHITSANULOK	394	5	10	8	15	18	53	99	89	43	35	17	2

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	255	2	1	2	2	8	28	62	72	57	15	4	2
39.PHICHIT	188	1	3	1	-	-	13	30	89	38	10	3	-
40.UTHAI THANI	148	2	2	3	1	6	9	35	48	31	10	1	-
41.KAMPHAENG PHET	517	6	10	18	11	31	66	107	125	85	36	19	3
42.NAKHON SAWAN	498	14	28	23	5	20	53	82	118	83	49	19	4
NORTH-EASTERN REGION	**19646**	**99**	**93**	**264**	**442**	**1445**	**3881**	**4779**	**4799**	**2506**	**896**	**358**	**84**
43.NAKHON RATCHASIMA	2204	14	9	14	23	52	385	514	621	372	140	50	10
44.KHON KAEN	925	10	10	36	30	45	144	171	256	120	56	37	10
45.CHAIYAPHUM	1452	10	9	31	71	138	238	364	328	167	61	27	8
46.SAKON NAKHON	437	1	1	-	13	71	129	98	69	43	6	2	4
47.NAKHON PHANOM	658	8	4	7	24	51	238	191	96	20	11	8	-
48.KALASIN	535	6	3	12	3	32	105	152	128	66	24	4	-
49.NONG KHAI	698	2	-	3	21	68	189	176	124	63	34	15	3
50.MAHA SARAKHAM	864	8	7	15	21	46	199	299	188	57	21	3	-
51.ROI ET	1347	4	3	17	32	48	201	528	376	109	18	8	3
52.BURI RAM	4153	13	30	53	117	375	745	874	1086	614	179	57	10
53.LOEI	157	-	1	2	1	15	47	36	31	13	7	4	-
54.SI SA KET	1197	3	1	11	14	89	215	153	359	239	66	31	16
55.SURIN	1631	2	1	9	17	117	322	353	453	240	95	22	-
56.UDON THANI	767	8	5	10	12	58	166	224	104	88	43	36	13
57.UBON RATCHATHANI	1292	3	4	8	27	91	255	351	298	156	73	26	-
58.YASOTHON	441	2	3	28	9	41	75	87	110	60	16	7	3
59.MUKDAHAN	435	1	-	1	2	49	121	114	73	39	22	11	2
75.AMNAT CHAROEN	72	-	1	2	-	7	5	22	20	8	6	1	-
76.NONG BUA LAM PHU	381	4	1	5	5	52	102	72	79	32	18	9	2
SOUTH REGION	**18710**	**152**	**89**	**161**	**271**	**877**	**2241**	**4059**	**4688**	**3483**	**1699**	**748**	**242**
60.CHUMPHON	1020	4	1	8	11	57	151	220	257	200	88	18	5
61.RANONG	380	2	12	7	23	55	94	84	36	32	22	8	5
62.SURAT THANI	2689	12	12	25	32	169	466	648	594	383	244	75	29
63.PHANGNGA	276	6	1	10	40	43	52	-	45	38	20	18	3
64.PHUKET	394	17	4	15	13	59	86	76	60	33	14	9	8
65.KRABI	847	3	-	5	25	83	151	194	178	101	75	25	7
66.PHATTHALUNG	1378	10	2	-	5	16	121	185	390	381	192	56	20
67.NAKHON SI THAMMARAT	5141	43	22	39	54	209	566	1048	1258	1047	529	270	56
68.TRANG	3025	18	10	13	21	49	219	1081	956	462	124	57	15
69.SONGKHLA	2441	24	20	26	17	66	191	378	670	573	267	141	68
70.SATUN	266	-	-	3	14	36	88	67	37	12	4	4	1
71.PATTANI	199	-	-	-	1	3	4	19	65	61	25	15	6
72.YALA	468	9	2	8	12	28	38	42	101	120	72	25	11
73.NARATHIWAT	186	4	3	2	3	4	14	17	41	40	23	27	8

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**60330**	**10**	**952**	**1125**	**2056**	**3127**	**3883**	**4655**	**5059**	**####**	**16441**	**4417**	**1692**	**816**	**328**	**179**	**143**	**14**
CENTRAL REGION	**13783**	**–**	**288**	**308**	**465**	**744**	**927**	**1062**	**1101**	**3384**	**3896**	**1134**	**290**	**101**	**23**	**23**	**26**	**11**
01.BANGKOK	1660	–	49	34	62	90	112	101	118	363	454	162	62	31	4	8	1	9
02.SAMUT SAKHON	76	–	–	1	1	6	3	7	5	15	23	9	4	2	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	273	–	12	3	8	15	20	19	30	68	74	18	5	1	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	125	–	1	–	4	5	7	12	12	27	44	11	2	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	282	–	7	8	8	13	9	13	17	57	76	42	16	8	2	1	5	–
06.PATHUM THANI	167	–	3	3	6	6	19	9	13	34	47	17	9	–	–	–	1	–
07.NAKHON PATHOM	293	–	–	10	2	14	19	26	25	66	91	30	7	3	–	–	–	–
08.RATCHABURI	997	–	25	24	23	58	58	94	88	238	305	71	8	4	–	1	–	–
09.KANCHANABURI	710	–	26	26	35	40	78	79	52	177	147	28	12	3	4	–	3	–
10.PHETCHABURI	236	–	2	3	6	12	16	20	20	71	72	14	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	552	–	13	15	19	38	42	41	50	146	147	36	4	1	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	379	–	7	10	15	18	23	33	23	105	112	22	2	4	1	1	3	–
13.SING BURI	52	–	–	2	3	5	1	5	1	18	10	6	–	1	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	468	–	7	7	17	30	30	29	34	105	153	44	8	2	–	1	1	–
15.SARABURI	441	–	16	17	20	25	33	32	37	104	100	30	6	10	2	4	5	–
16.LOP BURI	547	–	12	12	9	28	36	45	60	137	178	24	5	1	–	–	–	–
17.CHAI NAT	78	–	1	3	3	6	8	2	4	22	24	4	–	–	1	–	–	–
18.ANG THONG	265	–	4	3	12	22	12	19	20	71	76	21	4	1	–	–	–	–
19.NAKHON NAYOK	212	–	3	5	8	10	8	19	22	71	52	11	3	–	–	–	–	–
20.CHON BURI	1534	–	35	36	50	77	105	133	125	373	415	129	38	9	2	3	4	–
21.CHACHOENGSAO	450	–	1	11	13	19	39	29	41	104	122	54	13	1	–	2	1	–
22.RAYONG	1282	–	22	15	36	51	72	79	93	284	409	168	39	9	4	–	–	1
23.CHANTHABURI	1152	–	17	16	37	57	63	65	73	261	384	130	34	9	3	1	1	1
24.TRAT	333	–	7	11	9	25	22	27	32	87	77	31	3	–	–	1	1	–
25.PRACHIN BURI	289	–	2	14	17	17	16	20	25	94	75	8	1	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	930	–	16	19	42	57	76	104	81	286	229	14	5	1	–	–	–	–
NORTH REGION	**8191**	**1**	**79**	**127**	**249**	**346**	**453**	**491**	**493**	**1692**	**2051**	**868**	**609**	**400**	**176**	**96**	**59**	**1**
26.CHIANG RAI	1563	–	5	8	17	27	43	49	40	196	288	241	263	202	93	52	39	–
27.PHAYAO	703	–	1	4	18	28	22	26	23	105	154	94	95	81	30	17	4	1
28.CHIANG MAI	436	–	4	6	13	12	24	17	12	66	88	74	58	27	21	10	4	–
29.MAE HONG SON	116	–	2	6	2	11	6	6	8	17	23	20	11	2	1	–	1	–
30.LAMPANG	918	–	4	12	22	26	38	43	54	195	292	116	58	38	11	4	5	–
31.LAMPHUN	48	–	–	1	–	2	1	2	1	4	15	14	2	3	–	3	–	–
32.NAN	346	–	2	2	6	10	9	19	21	82	74	55	34	21	7	3	1	–
33.PHRAE	121	–	–	–	1	4	7	9	6	28	47	15	4	–	–	–	–	–
34.UTTARADIT	243	–	1	9	4	15	19	23	31	59	65	8	8	–	–	–	1	–
35.TAK	1394	–	27	42	72	84	108	94	111	333	314	120	56	18	8	5	2	–
36.SUKHOTHAI	303	–	6	7	8	20	24	19	26	75	87	24	4	1	–	1	1	–
37.PHITSANULOK	394	1	7	3	15	24	24	31	31	108	121	19	4	2	3	–	1	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	255	–	5	5	11	17	17	16	27	80	68	3	3	3	–	–	–	–
39.PHICHIT	188	–	3	1	9	7	19	21	13	45	56	12	1	1	–	–	–	–
40.UTHAI THANI	148	–	–	7	8	8	10	18	13	38	38	6	2	–	–	–	–	–
41.KAMPHAENG PHET	517	–	4	7	23	17	46	50	39	129	175	18	6	1	1	1	–	–
42.NAKHON SAWAN	498	–	8	7	20	34	36	48	37	132	146	29	–	–	1	–	–	–
NORTH-EASTERN REGION	**19646**	**5**	**266**	**326**	**708**	**1106**	**1408**	**1803**	**1982**	**5922**	**5476**	**500**	**64**	**28**	**21**	**13**	**17**	**1**
43.NAKHON RATCHASIMA	2204	–	37	23	63	106	146	182	231	685	631	70	16	5	3	2	4	–
44.KHON KAEN	925	–	9	14	35	58	72	86	89	290	238	18	3	1	3	4	5	–
45.C∞AIYAPHUM	1452	1	14	23	50	88	134	122	118	428	423	46	4	–	–	1	–	–
46.SAKON NAKHON	437	–	7	7	12	28	28	44	46	117	123	21	–	1	1	–	1	1
47.NAKHON PHANOM	658	–	29	22	40	46	46	53	49	166	181	21	4	1	–	–	–	–
48.KALASIN	535	–	4	4	17	12	39	43	57	190	160	9	–	–	–	–	–	–
49.NONG KHAI	698	–	12	10	19	41	44	40	76	187	218	28	9	5	3	4	2	–
50.MAHA SARAKHAM	864	–	15	3	25	54	47	107	75	291	238	9	–	–	–	–	–	–
51.ROI ET	1347	–	7	14	28	48	81	95	130	429	482	29	1	1	–	–	2	–
52.BURI RAM	4153	–	87	114	199	284	345	429	451	1213	962	62	3	1	2	–	1	–
53.LOEI	157	–	2	–	5	4	7	6	7	46	59	7	5	6	2	1	–	–
54.SI SA KET	1197	–	6	19	39	58	86	124	141	394	292	28	6	–	2	1	1	–
55.SURIN	1631	1	17	23	79	103	151	177	153	460	421	45	1	–	–	–	–	–
56.UDON THANI	767	–	3	10	21	34	36	53	65	247	257	33	3	4	–	–	1	–
57.UBON RATCHATHANI	1292	–	5	19	41	71	81	121	143	382	379	41	5	2	2	–	–	–
58.YASOTHON	441	–	3	4	11	15	19	41	42	150	150	6	–	–	–	–	–	–
59.MUKDAHAN	435	–	5	9	12	22	19	38	53	135	127	15	–	–	–	–	–	–
75.AMNAT CHAROEN	72	2	1	–	3	6	3	3	7	15	28	3	–	1	–	–	–	–
76.NONG BUA LAM PHU	381	1	3	8	9	28	24	39	49	97	107	9	4	–	3	–	–	–
SOUTH REGION	**18710**	**4**	**319**	**364**	**634**	**931**	**1095**	**1299**	**1483**	**4435**	**5018**	**1915**	**729**	**287**	**108**	**47**	**41**	**1**
60.CHUMPHON	1020	1	14	13	39	60	58	80	96	286	303	49	11	7	1	2	–	–
61.RANONG	380	–	10	7	20	27	37	28	28	92	99	24	6	1	1	–	–	–
62.SURAT THANI	2689	3	40	53	90	161	178	218	250	704	686	208	63	17	7	2	9	–
63.PHANGNGA	276	–	6	4	7	8	9	14	15	48	81	44	29	5	5	–	1	–
64.PHUKET	394	–	9	6	6	18	23	19	28	69	88	72	40	9	5	1	1	–
65.KRABI	847	–	13	16	32	56	68	66	73	194	197	57	49	18	3	5	–	–
66.PHATTHALUNG	1378	–	12	22	40	59	67	90	112	367	432	126	36	9	2	1	3	–
67.NAKHON SI THAMMARAT	5141	–	95	117	153	217	245	355	414	1211	1449	585	171	78	24	15	11	1
68.TRANG	3025	–	59	80	122	113	152	156	193	531	743	459	230	110	48	19	10	–
69.SONGKHLA	2441	–	51	41	100	158	184	204	197	659	623	161	38	15	3	1	6	–
70.SATUN	266	–	1	2	7	16	27	30	20	80	62	12	6	1	2	–	–	–
71.PATTANI	199	–	2	1	2	10	16	8	18	52	61	22	7	–	–	–	–	–
72.YALA	468	–	5	–	11	21	20	22	23	111	136	71	30	12	6	–	–	–
73.NARATHIWAT	186	–	2	2	5	7	11	9	16	31	58	25	13	5	1	1	–	–

โรคคอตีบ (Diphtheria)

ในปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคคอตีบจำนวนทั้งสิ้น 19 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.03 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วยเสียชีวิต 8 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 42.1 แนวโน้มของอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529-2538 พบอัตราป่วยลดลงอย่างชัดเจนจาก 1.2 ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ. 2530 เป็น 0.16 ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ. 2532 ในปี พ.ศ. 2533-2538 อัตราป่วยมีแนวโน้มลดลงไม่มากนัก (0.01 ต่อประชากรแสนคน เป็น 0.03 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ) (รูปที่ 1) แนวโน้มของอัตราป่วยตาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529-2538 พบอัตราป่วยตายมีแนวโน้มสูงขึ้นจากร้อยละ 6.5 ในปี พ.ศ. 2530 เป็นร้อยละ 18.9 ในปี พ.ศ. 2534 และเริ่มลดลงจนถึงปี พ.ศ. 2536 (ร้อยละ 10.7) ในปี พ.ศ. 2537 อัตราป่วยตายมีแนวโน้มสูงขึ้นอีกเป็นร้อยละ 12.5 และในปี พ.ศ. 2538 มีอัตราป่วยตายสูงที่สุดในรอบ 10 ปี คือ ร้อยละ 42.1 (รูปที่ 2)

เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 0-9 ปี คิดเป็นร้อยละ 89.5 ของผู้ป่วยทั้งหมด อัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุมีดังนี้ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (0.15 ต่อประชากรแสนคน) 5-9 ปี (0.14 ต่อประชากรแสนคน) 10-14 ปี (0.02 ต่อประชากรแสนคน) และ 15 ปีขึ้นไป (0.002 ต่อประชากรแสนคน) แนวโน้มของอัตราป่วยตามกลุ่มอายุตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2529-2538 พบว่าจากปี พ.ศ. 2529-2532 อัตราป่วยมีแนวโน้มลดลงทุกกลุ่มอายุอย่างชัดเจน และในปี พ.ศ. 2533-2538 แนวโน้มของอัตราป่วยลดลงไม่มากนัก การกระจายตามกลุ่มอายุมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีที่ผ่านมา (รูปที่ 3)

การกระจายของโรคตามรายเดือน ในปี พ.ศ. 2538 พบผู้ป่วยในระหว่างเดือนเมษายน ถึง เดือนกันยายน และเดือน ธันวาคม นอกนั้นไม่มีรายงานผู้ป่วย พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือน มิถุนายน เมื่อพิจารณาแนวโน้มการกระจายโรค จะพบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือน พฤษภาคม-กันยายน และมีผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมิถุนายน หรือ กรกฎาคม (รูปที่ 4)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค ในปี พ.ศ. 2538 พบว่าภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด (0.08 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (0.04 ต่อประชากรแสนคน) ภาคเหนือ (0.02 ต่อประชากรแสนคน) และภาคกลาง (0.02 ต่อประชากรแสนคน) อัตราป่วยของทุกภาคมีแนวโน้มลดลง แต่ภาคที่มีอัตราป่วยลดลงอย่างต่อเนื่องคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคเหนือ ภาคกลางและภาคใต้ พบว่าอัตราป่วยสูงขึ้นสลับกับลดลงในบางปี (รูปที่ 5)

อัตราป่วยรายจังหวัด จากการจัดลำดับจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรก พบว่า จังหวัดนครนายก มีอัตราป่วยสูงสุด (0.42 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ จังหวัดตรัง, นครราชสีมา, สงขลา, สุโขทัย, นราธิวาส, เลย, ลพบุรี, กาญจนบุรี และสุราษฎร์ธานี (รูปที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์

Fig.1 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

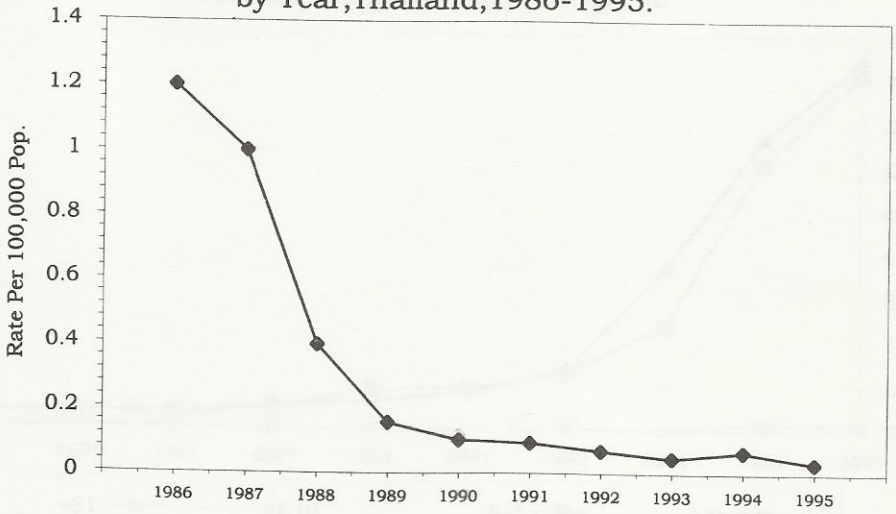


Fig. 2 Case Fatality Rate (%) of Diphtheria, by Year,Thailand,1986-1995.

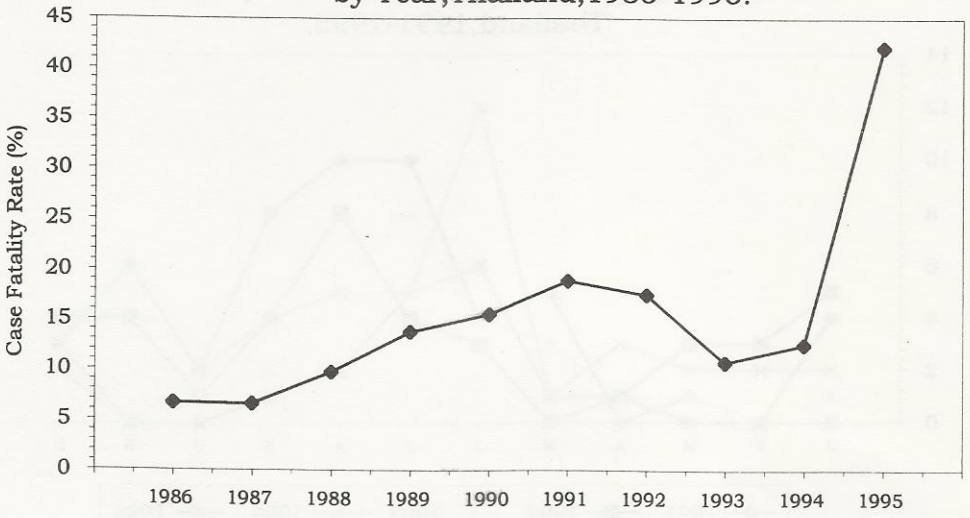


Fig. 3 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1986-1995.

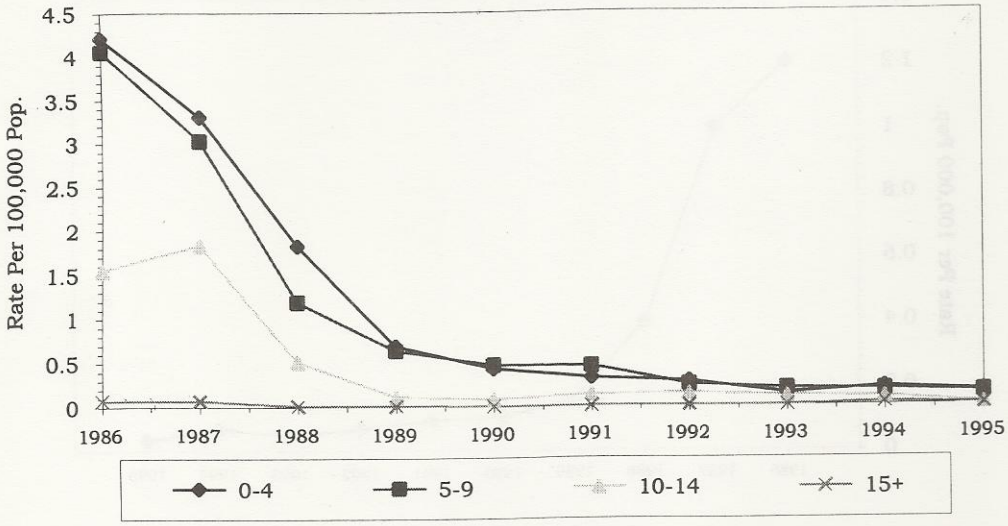


Fig. 4 Reported Cases of Diphtheria by Month, Thailand,1991-1995.

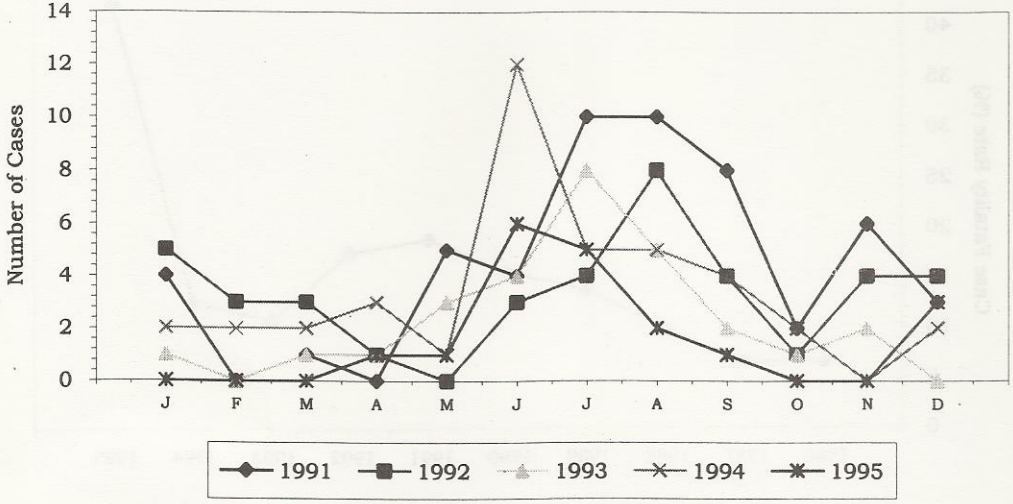


Fig.5 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

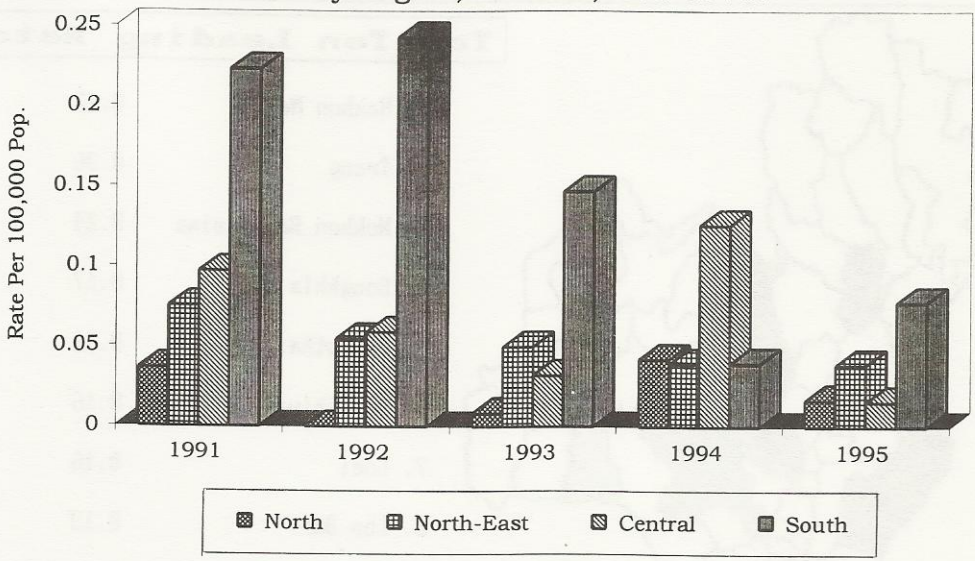
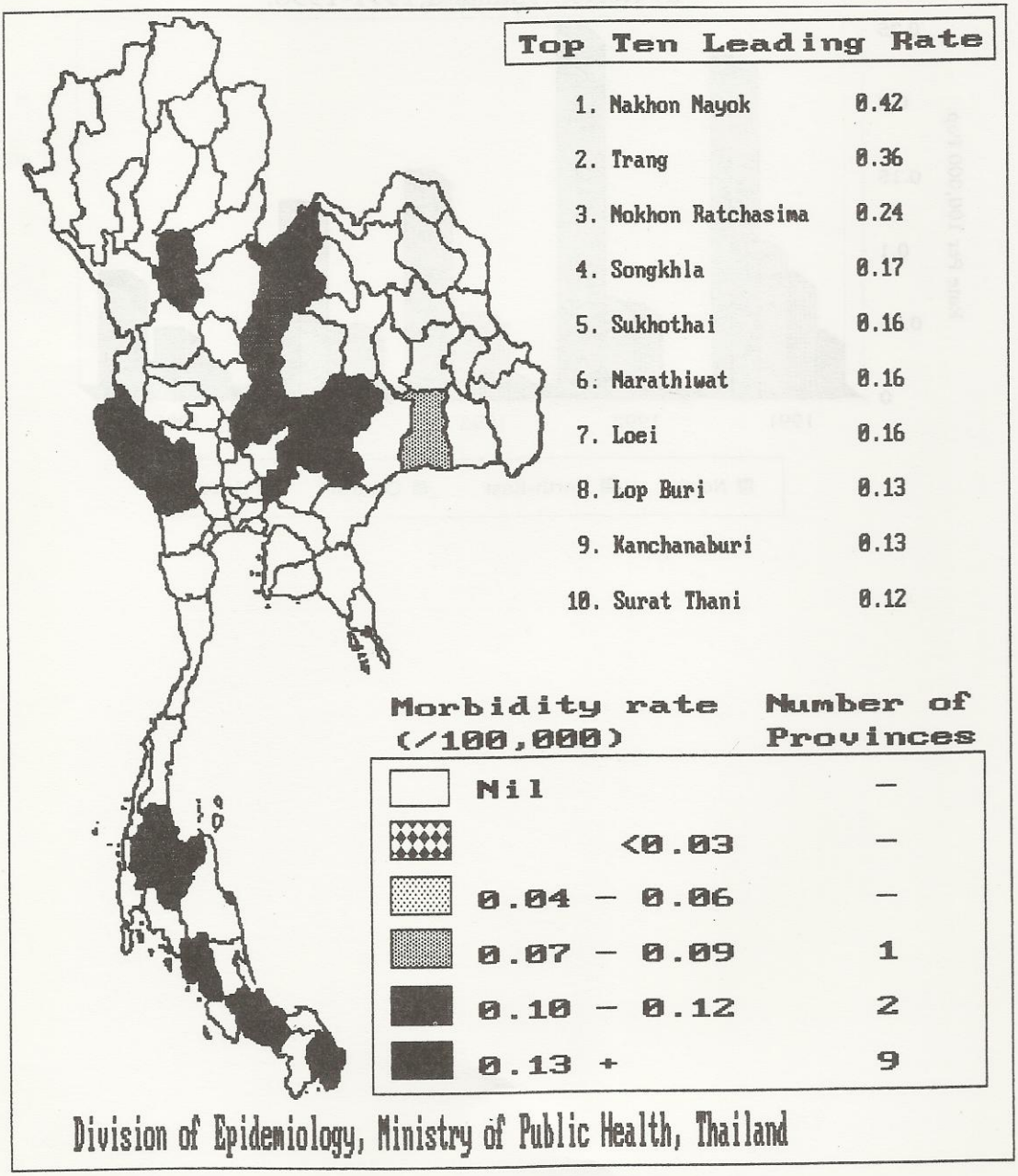


Fig.6 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – DIPHTHERIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	19	–	–	–	1	1	6	5	2	1	–	–	3
CENTRAL REGION	3	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1
01.BANGKOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
08.RATCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15.SARABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16.LOP BURI	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
17.CHAI NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18.ANG THONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19.NAKHON NAYOK	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
20.CHON BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21.CHACHOENGSAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22.RAYONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23.CHANTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24.TRAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25.PRACHIN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	2	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–
26.CHIANG RAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29.MAE HONG SON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.LAMPANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31.LAMPHUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32.NAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33.PHRAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34.UTTARADIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
35.TAK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36.SUKHOTHAI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
37.PHITSANULOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – DIPHTHERIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
39.PHICHIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40.UTHAI THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41.KAMPHAENG PHET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
42.NAKHON SAWAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH-EASTERN REGION	**8**	–	–	–	**1**	–	**4**	**2**	–	–	–	–	**1**
43.NAKHON RATCHASIMA	6	–	–	–	–	–	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	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
54.SI SA KET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
55.SURIN	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
56.UDON THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
57.UBON RATCHATHANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
58.YASOTHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
59.MUKDAHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
75.AMNAT CHAROEN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76.NONG BUA LAM PHU	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOUTH REGION	**6**	–	–	–	–	**1**	**1**	**2**	**1**	–	–	–	**1**
60.CHUMPHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
61.RANONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
62.SURAT THANI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
63.PHANGNGA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
64.PHUKET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
65.KRABI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
66.PHATTHALUNG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
67.NAKHON SI THAMMARAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
68.TRANG	2	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–
69.SONGKHLA	2	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–
70.SATUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
71.PATTANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
72.YALA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
73.NARATHIWAT	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – DIPHTHERIA.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	19	–	–	3	3	2	1	2	3	3	1	–	–	–	1	–	–	–
CENTRAL REGION	3	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
01.BANGKOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
08.RATCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15.SARABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16.LOP BURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
17.CHAI NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18.ANG THONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19.NAKHON NAYOK	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20.CHON BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21.CHACHOENGSAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22.RAYONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23.CHANTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24.TRAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25.PRACHIN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	2	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
26.CHIANG RAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29.MAE HONG SON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.LAMPANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31.LAMPHUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32.NAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33.PHRAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34.UTTARADIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
35.TAK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36.SUKHOTHAI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
37.PHITSANULOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – DIPHTHERIA.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	8	-	-	2	1	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
43.NAKHON RATCHASIMA	6	-	-	1	1	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	6	-	-	1	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – DRUG POISONING.

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**1969**	**146**	**120**	**156**	**185**	**143**	**216**	**191**	**179**	**170**	**182**	**171**	**110**
CENTRAL REGION	**337**	**24**	**27**	**21**	**37**	**21**	**22**	**31**	**31**	**36**	**36**	**30**	**21**
01.BANGKOK	4	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	5	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	2	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	41	5	2	1	6	2	4	4	5	4	1	4	3
05.NONTHABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
06.PATHUM THANI	36	3	5	2	6	6	1	1	2	3	5	2	-
07.NAKHON PATHOM	8	-	-	-	-	1	1	5	1	-	-	-	-
08.RATCHABURI	65	10	6	3	9	1	2	3	10	10	5	4	2
09.KANCHANABURI	14	-	-	4	1	-	2	1	2	1	-	2	1
10.PHETCHABURI	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	5	-	-	-	1	1	-	2	-	-	1	-	-
12.SUPHAN BURI	5	1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	25	2	5	3	3	1	4	-	-	1	5	1	-
15.SARABURI	24	-	-	-	-	-	-	-	2	9	7	4	2
16.LOP BURI	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
17.CHAI NAT	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	5	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	1
21.CHACHOENGSAO	12	1	2	2	1	1	1	2	1	1	-	-	-
22.RAYONG	51	1	4	1	-	3	4	9	2	5	7	6	9
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	28	-	2	2	7	2	2	-	4	2	3	2	2
74.SA KAEO	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**892**	**68**	**53**	**60**	**82**	**71**	**88**	**94**	**79**	**78**	**82**	**85**	**52**
26.CHIANG RAI	8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	1	2
27.PHAYAO	115	2	8	12	11	7	9	19	13	10	7	13	4
28.CHIANG MAI	40	2	-	1	3	9	7	1	4	4	1	7	1
29.MAE HONG SON	13	5	-	-	-	-	1	1	3	-	1	-	2
30.LAMPANG	152	13	9	6	12	15	15	15	13	14	17	15	8
31.LAMPHUN	74	2	4	3	4	7	15	8	9	6	5	7	4
32.NAN	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	43	2	4	6	4	4	5	5	-	3	1	3	6
35.TAK	6	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	-	1
36.SUKHOTHAI	41	5	1	4	6	5	6	6	-	2	3	2	1
37.PHITSANULOK	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – DRUG POISONING.

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	19	3	-	-	-	1	2	1	4	5	3	-	-
40.UTHAI THANI	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	185	11	13	11	30	11	10	21	18	14	25	11	10
42.NAKHON SAWAN	190	22	13	15	12	12	16	16	15	19	12	26	12
NORTH-EASTERN REGION	**507**	**31**	**24**	**55**	**55**	**32**	**74**	**43**	**50**	**38**	**41**	**35**	**29**
43.NAKHON RATCHASIMA	304	20	17	34	29	11	41	28	31	23	26	23	21
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	20	1	-	3	3	3	3	2	2	1	1	-	1
46.SAKON NAKHON	24	-	1	4	1	4	3	2	4	1	3	1	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
48.KALASIN	7	-	2	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
50.MAHA SARAKHAM	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	55	3	1	3	9	5	7	1	1	6	2	10	7
53.LOEI	31	2	-	2	3	3	5	2	6	4	3	1	-
54.SI SA KET	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
55.SURIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	11	-	-	1	5	3	2	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	15	3	2	1	3	2	2	-	1	-	1	-	-
58.YASOTHON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
59.MUKDAHAN	32	1	1	5	1	-	7	8	3	3	3	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**233**	**23**	**16**	**20**	**11**	**19**	**32**	**23**	**19**	**18**	**23**	**21**	**8**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	9	1	-	3	1	1	-	-	1	1	-	1	-
62.SURAT THANI	4	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	107	13	8	11	7	8	11	11	8	8	10	8	4
65.KRABI	94	9	5	3	3	8	18	8	8	9	10	10	3
66.PHATTHALUNG	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	7	-	-	-	-	1	1	2	1	-	1	1	-
70.SATUN	9	-	3	1	-	1	-	-	1	-	2	-	1
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) - DRUG POISONING.

AGES	TOTAL	Under 28Days	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	1969	-	41	52	60	34	22	25	15	47	87	444	363	314	161	162	142	-
CENTRAL REGION	337	-	6	10	7	4	-	4	3	12	15	97	67	48	24	26	14	-
01.BANGKOK	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	41	-	-	2	1	-	-	1	-	-	2	20	5	5	-	4	1	-
05.NONTHABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	36	-	-	1	1	-	-	1	-	3	1	7	10	8	1	1	2	-
07.NAKHON PATHOM	8	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3	-	-	-
08.RATCHABURI	65	-	1	3	-	2	-	-	-	3	4	15	18	6	5	4	4	-
09.KANCHANABURI	14	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	3	1	2	-	1	-
10.PHETCHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-
12.SUPHAN BURI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	1	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	25	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	9	6	5	-	2	1	-
15.SARABURI	24	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	8	4	5	2	2	-	-
16.LOP BURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	12	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	2	3	2	1	-	-	-
22.RAYONG	51	-	2	-	2	-	-	-	-	5	-	12	11	9	5	5	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
25.PRACHIN BURI	28	-	2	2	1	-	-	-	-	-	2	5	5	3	1	3	4	-
74.SA KAEO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
NORTH REGION	892	-	19	19	28	19	9	12	7	20	33	191	157	147	80	77	74	-
26.CHIANG RAI	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	-	-	1	-
27.PHAYAO	115	-	1	2	1	1	1	-	-	-	5	24	24	20	8	17	11	-
28.CHIANG MAI	40	-	-	-	-	2	1	-	-	1	1	7	13	9	5	-	1	-
29.MAE HONG SON	13	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	6	-	1	-	-
30.LAMPANG	152	-	4	1	1	1	-	1	1	6	4	23	26	27	23	18	16	-
31.LAMPHUN	74	-	1	2	3	2	-	-	-	1	4	17	13	12	8	3	8	-
32.NAN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	43	-	2	2	3	-	-	1	2	-	1	8	4	8	2	8	2	-
35.TAK	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	1	-	-	-
36.SUKHOTHAI	41	-	4	1	2	-	-	-	-	2	2	9	2	8	2	8	1	-
37.PHITSANULOK	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – DRUG POISONING.

AGES	TOTAL	Under 28Days	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.
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	19	-	-	2	4	1	-	1	-	-	-	4	4	1	1	-	1	-
40.UTHAI THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
41.KAMPHAENG PHET	185	-	5	4	5	8	2	4	3	3	7	41	33	24	16	10	20	-
42.NAKHON SAWAN	190	-	2	4	9	4	5	4	1	7	8	48	32	28	14	12	12	-
NORTH-EASTERN REGION	**507**	**-**	**14**	**17**	**15**	**10**	**7**	**4**	**5**	**10**	**27**	**98**	**91**	**81**	**47**	**38**	**43**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	304	-	10	10	7	5	4	3	4	6	13	59	50	53	29	22	29	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	3	-	2	-	-
46.SAKON NAKHON	24	-	-	-	3	1	-	1	-	1	2	7	3	2	2	2	-	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	1	1	-	-
49.NONG KHAI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
51.ROI ET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
52.BURI RAM	55	-	2	4	2	2	-	-	-	2	3	9	13	6	4	5	3	-
53.LOEI	31	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	7	2	8	7	1	2	-
54.SI SA KET	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
55.SURIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	11	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3	4	1	-	-	1	-
57.UBON RATCHATHANI	15	-	-	1	-	-	2	-	-	-	3	3	3	-	2	1	-	-
58.YASOTHON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
59.MUKDAHAN	32	-	-	2	2	1	-	-	-	-	2	4	5	4	2	3	7	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**233**	**-**	**2**	**6**	**10**	**1**	**6**	**5**	**-**	**5**	**12**	**58**	**48**	**38**	**10**	**21**	**11**	**-**
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	9	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	2	-	1	1	-
62.SURAT THANI	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	107	-	-	4	2	-	4	1	-	3	5	28	22	15	7	10	6	-
65.KRABI	94	-	-	2	6	1	2	2	-	1	6	25	19	15	3	9	3	-
66.PHATTHALUNG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	1	-	-	-	-
70.SATUN	9	-	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	1	-	-
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

บิด (Dysentery)

ในปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบิด จำนวน 76850 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 129.3 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วยเสียชีวิต 13 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.02 รายงานผู้ป่วยบิดจำแนกตามชนิดของเชื้อ พบผู้ป่วยโรคบิด Amoebic จำนวน 1560 ราย บิด Bacillary จำนวน 3161 ราย และบิด Unspecified จำนวน 72129 ราย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.0, 4.1 และ 93.9 ตามลำดับ แนวโน้มของอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529-2538 พบว่ามีอัตราป่วยสูงสุดในปี พ.ศ. 2530 และเริ่มลดลงอย่างชัดเจนจนถึง ปี พ.ศ. 2532 หลังจากนั้นแนวโน้มการลดลงของโรคมีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก (รูปที่ 1)

เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่ามีลักษณะคล้ายคลึงกับปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2534-2537) พบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (531.7 ต่อประชากรแสนคน) และเป็นอัตราป่วยที่สูงมากกว่ากลุ่มอายุอื่น ๆ อย่างชัดเจน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป(120.9 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 5-9 ปี (113.6 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 25-34 ปี(76.3 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 10-14 ปี(43.0 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 15-24 ปี (42.0 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

การกระจายของโรคตามรายเดือน พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม จะพบผู้ป่วยเป็นจำนวนมาก และพบผู้ป่วยจำนวนมากที่สุดในเดือนมิถุนายน จำนวนผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนธันวาคม ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีที่ผ่านมา (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค พบว่าอัตราป่วยภาคเหนือ(182.0 ต่อประชากรแสนคน) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(190.4 ต่อประชากรแสนคน) มีอัตราป่วยสูงกว่าภาคกลาง(56.3 ต่อประชากรแสนคน) และภาคใต้ (65.6 ต่อประชากรแสนคน) อย่างชัดเจน ซึ่งเป็นลักษณะที่คล้ายคลึงกับปีที่ผ่านมา (รูปที่ 4)

อัตราป่วยรายจังหวัด จากการจัดลำดับจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรก พบว่าจังหวัด แม่ฮ่องสอนมีอัตราป่วยสูงสุด(894.7 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ จังหวัด ตาก, ลำปาง, นครพนม, เลย, ยโสธร, ลำพูน, มหาสารคาม, กาฬสินธุ์ และเชียงใหม่ (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยร้อยละ 79.7 มีอาชีพเกษตรกรรมและรับจ้าง มีรายงานผู้ป่วยจากสถานีอนามัยมากที่สุด (ร้อยละ 68.3) รองลงมาคือ โรงพยาบาลชุมชน (ร้อยละ 23.8) โดยผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยนอก (ร้อยละ 93.5)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์

Fig. 1 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

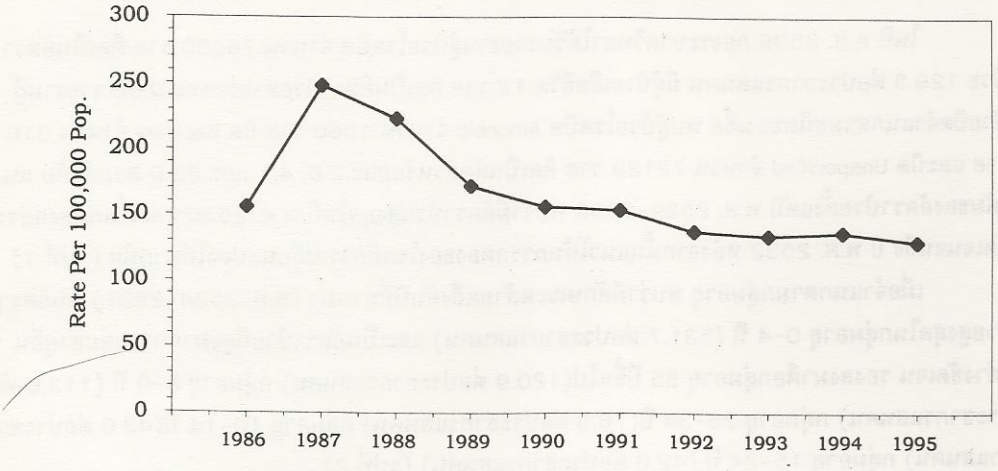


Fig. 2 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

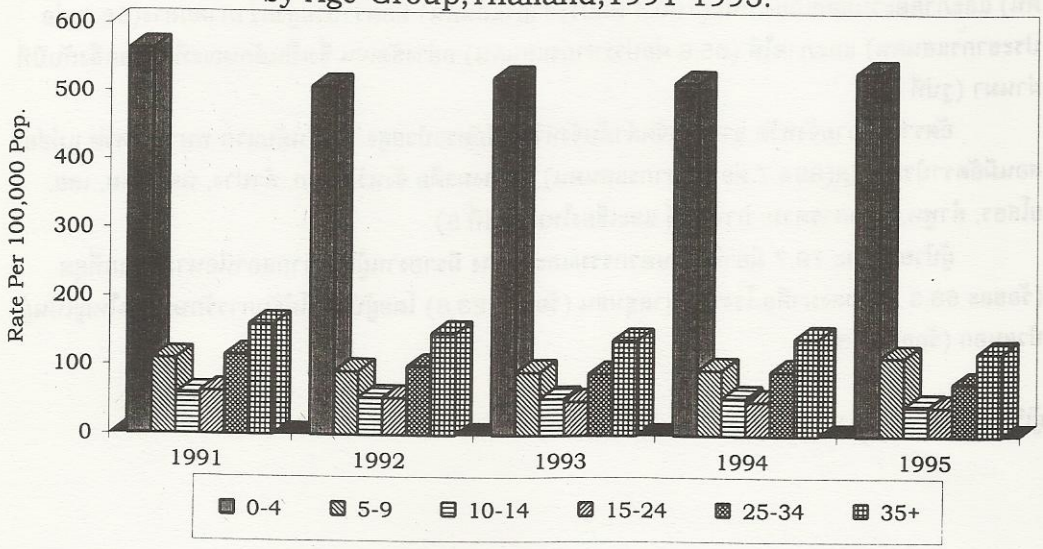


Fig. 3 Reported Cases of Dysentery by Month, Thailand,1991-1995.

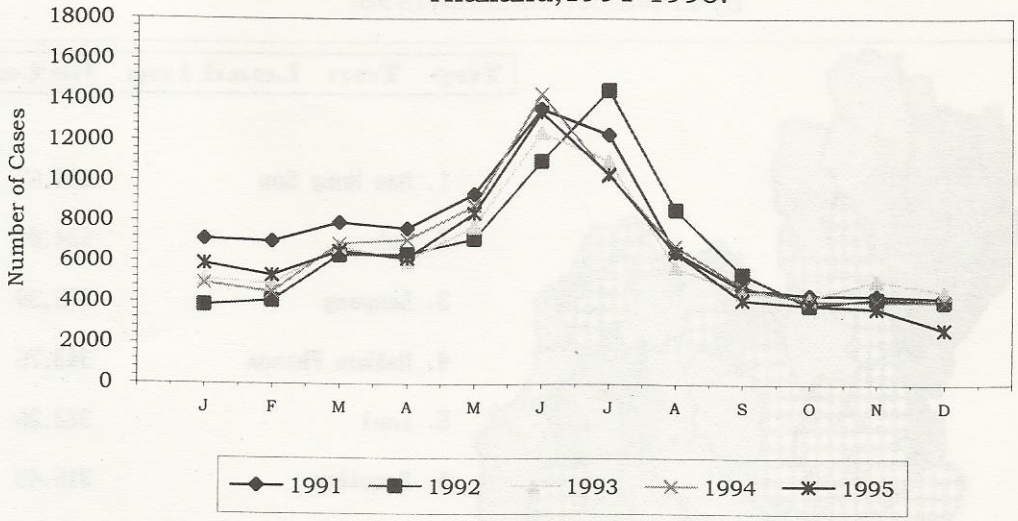


Fig. 4 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

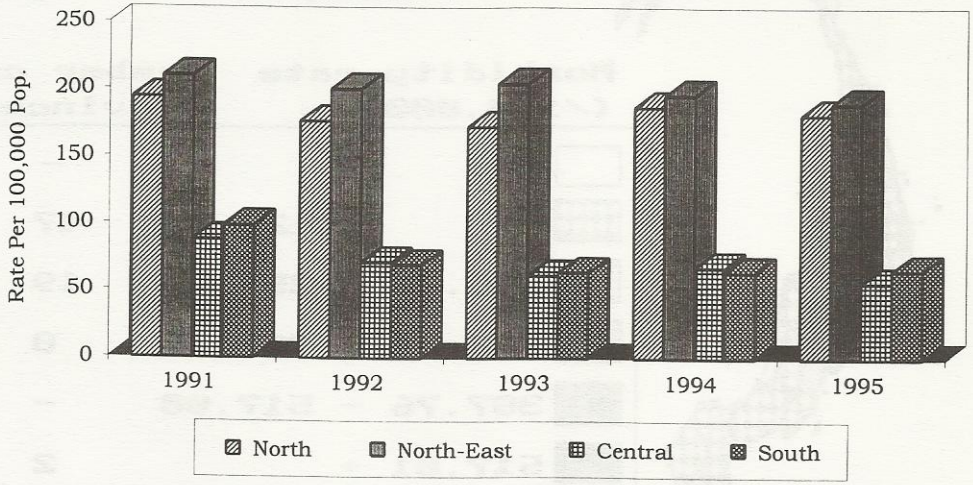
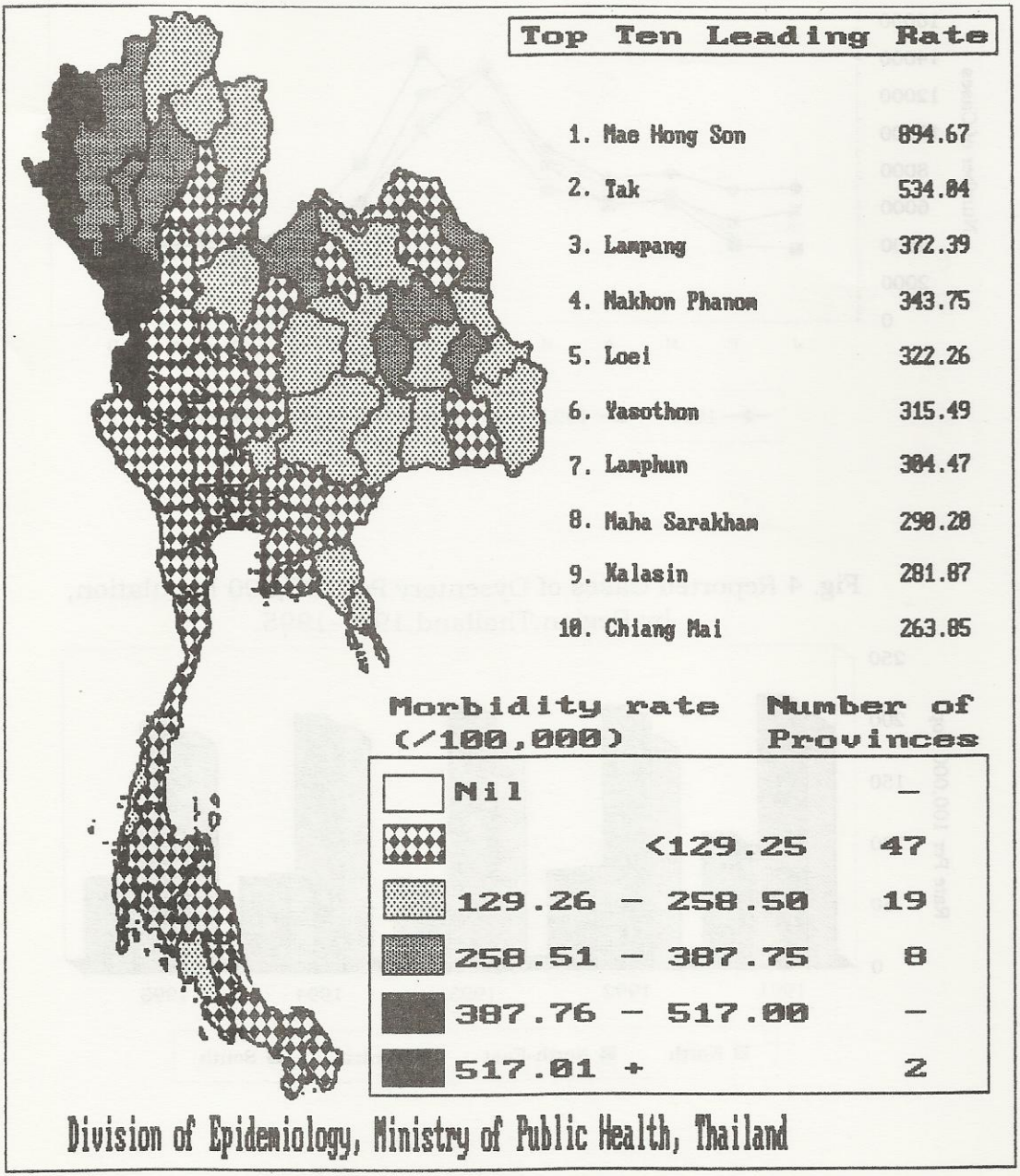


Fig.5 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand 2538(1995) – DYSENTERY TOTAL

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**76850**	**5895**	**5336**	**6521**	**6174**	**8407**	**13388**	**10321**	**6452**	**4115**	**3864**	**3709**	**2668**
CENTRAL REGION	**10798**	**952**	**899**	**1010**	**866**	**1155**	**1480**	**1157**	**848**	**652**	**627**	**676**	**476**
01.BANGKOK	646	67	40	57	52	50	62	74	72	46	41	54	31
02.SAMUT SAKHON	202	24	32	19	10	22	20	25	14	15	4	11	6
03.SAMUT PRAKAN	546	46	53	42	33	61	48	11	56	51	43	58	44
04.SAMUT SONGKHRAM	247	18	15	22	15	14	25	28	23	16	30	27	14
05.NONTHABURI	300	26	38	35	22	24	30	32	22	21	18	24	8
06.PATHUM THANI	525	47	58	55	43	74	73	30	38	27	28	30	22
07.NAKHON PATHOM	562	63	51	74	39	63	107	88	53	23	1	-	-
08.RATCHABURI	259	32	23	9	10	19	41	36	34	21	12	11	11
09.KANCHANABURI	888	69	76	59	43	76	157	136	86	61	39	41	45
10.PHETCHABURI	82	4	10	10	7	8	5	8	13	2	6	7	2
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	259	20	15	12	16	27	46	42	27	24	12	2	16
12.SUPHAN BURI	454	43	43	46	22	42	80	58	31	14	29	22	24
13.SING BURI	99	13	6	9	8	10	13	15	6	2	7	6	4
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	860	89	70	71	73	79	54	65	57	54	87	107	54
15.SARABURI	859	61	70	71	82	65	132	119	66	48	43	55	47
16.LOP BURI	321	25	12	19	40	46	50	38	25	12	13	22	19
17.CHAI NAT	72	5	3	-	1	10	24	6	6	3	1	10	3
18.ANG THONG	60	7	3	3	3	6	9	12	4	3	4	2	4
19.NAKHON NAYOK	230	22	9	19	17	23	43	32	7	16	19	13	10
20.CHON BURI	898	82	75	103	73	131	97	78	55	47	66	55	36
21.CHACHOENGSAO	267	21	22	24	34	38	32	23	13	11	18	21	10
22.RAYONG	525	52	31	13	23	68	95	66	50	46	44	24	13
23.CHANTHABURI	660	57	67	104	67	83	101	52	44	29	18	17	21
24.TRAT	390	27	32	69	52	24	35	16	21	35	25	32	22
25.PRACHIN BURI	178	10	15	22	22	23	26	23	11	9	6	9	2
74.SA KAEO	409	22	30	43	59	69	75	44	14	16	13	16	8
NORTH REGION	**21651**	**1527**	**1432**	**1716**	**1621**	**2466**	**3651**	**2885**	**1917**	**1322**	**1123**	**1079**	**912**
26.CHIANG RAI	2250	129	162	187	228	292	326	233	202	149	105	117	120
27.PHAYAO	881	80	65	113	80	120	107	64	65	46	30	40	71
28.CHIANG MAI	4097	271	281	360	289	524	585	482	356	285	270	250	144
29.MAE HONG SON	1905	122	88	96	116	168	274	352	206	122	139	114	108
30.LAMPANG	2991	208	249	277	210	341	502	392	285	174	121	117	115
31.LAMPHUN	1233	84	65	79	85	134	295	198	103	61	66	40	23
32.NAN	723	34	34	44	80	94	86	91	59	50	46	56	49
33.PHRAE	420	30	28	40	20	63	83	44	35	30	15	24	8
34.UTTARADIT	301	26	30	25	18	37	50	44	25	21	11	6	8
35.TAK	2404	176	151	169	184	216	443	336	184	149	122	146	128
36.SUKHOTHAI	376	32	12	20	13	20	81	80	37	24	17	22	18
37.PHITSANULOK	1251	112	105	86	74	102	226	178	119	79	64	53	53

Reported cases by province and by month, Thailand 2538(1995) - DYSENTERY TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	460	11	8	26	38	124	120	47	37	10	14	15	10
39.PHICHIT	429	45	24	36	36	39	86	67	46	27	18	5	-
40.UTHAI THANI	124	11	4	11	8	7	31	24	12	2	8	4	2
41.KAMPHAENG PHET	912	72	56	65	75	105	201	134	66	48	41	32	17
42.NAKHON SAWAN	894	84	70	82	67	80	155	119	80	45	36	38	38
NORTH-EASTERN REGION	**39344**	**2919**	**2585**	**3317**	**3222**	**4189**	**7732**	**5793**	**3310**	**1826**	**1777**	**1642**	**1032**
43.NAKHON RATCHASIMA	3302	250	192	217	231	164	735	556	273	185	167	173	159
44.KHON KAEN	3187	5	7	8	4	30	1259	782	381	245	228	219	19
45.CHAIYAPHUM	2037	114	109	128	165	251	329	374	245	86	101	86	49
46.SAKON NAKHON	880	91	62	148	112	129	125	56	35	36	35	30	21
47.NAKHON PHANOM	2372	274	255	397	317	122	261	162	141	102	107	127	107
48.KALASIN	2707	212	157	178	288	360	529	479	213	97	72	84	38
49.NONG KHAI	915	63	90	88	119	106	103	112	51	35	35	65	48
50.MAHA SARAKHAM	2643	205	198	227	229	345	634	318	206	132	123	26	-
51.ROI ET	2855	271	257	265	222	327	414	392	190	103	157	142	115
52.BURI RAM	2952	184	156	196	214	323	568	448	277	175	118	151	142
53.LOEI	2003	108	93	122	165	279	414	238	183	143	112	75	71
54.SI SA KET	2423	212	212	306	229	312	314	309	160	77	124	114	54
55.SURIN	1083	88	87	99	71	124	156	188	110	51	57	32	20
56.UDON THANI	2142	194	178	228	223	299	319	256	133	78	88	86	60
57.UBON RATCHATHANI	4074	330	290	367	306	578	877	643	408	116	94	61	4
58.YASOTHON	1714	111	108	170	136	165	264	248	169	97	86	98	62
59.MUKDAHAN	663	52	43	75	64	79	137	87	40	20	21	17	28
75.AMNAT CHAROEN	385	76	49	39	46	36	54	43	14	5	4	14	5
76.NONG BUA LAM PHU	1007	79	42	59	81	160	240	102	81	43	48	42	30
SOUTH REGION	**5057**	**497**	**420**	**478**	**465**	**597**	**525**	**486**	**377**	**315**	**337**	**312**	**248**
60.CHUMPHON	293	44	25	31	20	16	26	46	21	14	18	22	10
61.RANONG	275	48	29	23	27	19	23	18	8	14	18	26	22
62.SURAT THANI	326	25	24	36	19	41	34	32	23	26	30	21	15
63.PHANGNGA	95	12	10	6	10	5	6	0	8	16	16	6	-
64.PHUKET	258	28	9	21	18	23	37	25	20	19	26	18	14
65.KRABI	195	15	19	8	12	33	12	30	18	13	9	12	14
66.PHATTHALUNG	434	27	34	38	42	74	49	48	32	26	17	24	23
67.NAKHON SI THAMMARAT	504	48	51	55	58	49	49	43	33	30	37	30	21
68.TRANG	730	83	67	74	79	59	42	81	63	42	57	50	33
69.SONGKHLA	439	41	35	47	43	48	47	37	48	31	24	16	22
70.SATUN	259	18	19	42	41	42	31	16	12	10	11	10	7
71.PATTANI	278	32	21	30	20	38	20	30	21	13	17	17	19
72.YALA	410	44	35	39	42	58	41	37	29	23	23	24	15
73.NARATHIWAT	561	32	42	28	34	92	108	43	41	38	34	36	33

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538 (1995)– DYSENTERY TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**76850**	**91**	**10095**	**9107**	**6400**	**3595**	**2158**	**1437**	**1000**	**3843**	**2645**	**5126**	**8776**	**7556**	**5097**	**4957**	**4949**	**18**
CENTRAL REGION	**10798**	**13**	**1867**	**1192**	**767**	**434**	**279**	**177**	**122**	**271**	**359**	**974**	**1443**	**1012**	**634**	**637**	**612**	**5**
01.BANGKOK	646	-	214	90	48	42	11	10	11	18	23	43	54	38	18	10	13	3
02.SAMUT SAKHON	202	-	28	23	16	4	3	5	1	7	6	26	35	22	9	6	11	-
03.SAMUT PRAKAN	546	1	161	82	37	23	7	9	8	13	10	53	64	37	22	10	9	-
04.SAMUT SONGKHRAM	247	2	35	19	19	8	9	5	5	9	12	30	27	15	12	17	23	-
05.NONTHABURI	300	-	43	43	22	8	10	3	3	5	10	29	46	32	19	11	16	-
06.PATHUM THANI	525	-	85	58	40	36	14	4	2	8	16	49	80	52	29	19	32	1
07.NAKHON PATHOM	562	-	81	45	42	25	17	13	4	16	18	55	79	58	41	39	29	-
08.RATCHABURI	259	-	44	33	17	13	7	4	4	6	11	22	23	20	12	20	23	-
09.KANCHANABURI	888	2	112	114	77	37	30	14	9	20	46	73	111	84	56	53	50	-
10.PHETCHABURI	82	-	10	5	3	5	1	1	1	5	2	13	11	11	4	2	8	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	259	1	38	23	20	9	9	6	3	8	11	24	42	22	15	18	10	-
12.SUPHAN BURI	454	1	81	47	30	19	9	8	5	12	10	31	48	39	33	40	41	-
13.SING BURI	99	-	19	11	11	2	3	1	3	5	8	2	4	8	4	6	12	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	860	1	128	83	44	22	19	8	8	17	20	88	148	84	60	65	64	1
15.SARABURI	859	1	141	94	51	24	20	9	12	14	26	73	113	110	51	65	55	-
16.LOP BURI	321	-	56	39	26	15	10	10	5	5	6	17	49	23	17	17	26	-
17.CHAI NAT	72	-	14	5	9	6	5	-	-	2	2	4	4	5	4	6	6	-
18.ANG THONG	60	1	14	-	4	1	4	2	1	3	2	5	6	3	3	7	4	-
19.NAKHON NAYOK	230	-	45	30	18	8	4	1	3	4	2	13	26	23	17	20	16	-
20.CHON BURI	898	-	160	98	70	34	21	14	11	24	20	118	131	74	48	51	24	-
21.CHACHOENGSAO	267	-	34	28	16	7	8	5	-	5	10	32	29	26	23	17	27	-
22.RAYONG	525	1	73	51	32	28	14	8	5	11	14	66	97	44	31	35	15	-
23.CHANTHABURI	660	1	109	68	49	32	10	17	6	20	28	57	96	62	40	28	37	-
24.TRAT	390	-	51	28	22	10	17	7	2	16	21	22	60	51	27	31	25	-
25.PRACHIN BURI	178	-	25	18	12	6	4	4	6	1	9	8	12	22	17	16	18	-
74.SA KAEO	409	1	66	57	32	10	13	9	4	17	16	21	48	47	22	28	18	-
NORTH REGION	**21651**	**22**	**2023**	**1969**	**1447**	**917**	**574**	**415**	**294**	**694**	**885**	**1710**	**3070**	**2745**	**1544**	**1701**	**1637**	**4**
26.CHIANG RAI	2250	7	205	196	137	102	64	33	25	63	89	157	301	296	182	193	200	-
27.PHAYAO	881	-	82	75	54	26	27	16	11	25	34	42	129	130	73	82	75	-
28.CHIANG MAI	4097	2	223	267	197	129	96	76	60	147	171	463	657	582	314	355	355	3
29.MAE HONG SON	1905	2	173	179	127	96	62	49	34	67	108	187	322	230	102	113	54	-
30.LAMPANG	2991	1	277	311	209	138	88	61	40	91	99	165	353	359	226	264	309	-
31.LAMPHUN	1233	1	67	84	68	49	36	22	16	49	41	121	193	166	90	97	133	-
32.NAN	723	1	79	68	44	29	18	15	9	21	33	46	108	103	55	47	47	-
33.PHRAE	420	-	51	40	31	12	5	7	8	16	8	25	77	58	23	34	25	-
34.UTTARADIT	301	-	34	23	20	9	10	2	2	7	11	14	41	42	24	24	38	-
35.TAK	2404	2	171	263	202	123	57	49	36	85	95	253	415	286	153	122	91	1
36.SUKHOTHAI	376	-	65	38	23	21	6	5	7	11	17	30	43	43	29	17	21	-
37.PHITSANULOK	1251	1	184	132	83	46	35	24	15	36	62	78	133	154	88	111	69	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538 (1995)- DYSENTERY TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	460	-	52	45	43	19	8	10	6	9	21	33	69	45	37	35	28	-
39.PHICHIT	429	2	71	46	40	24	15	8	2	12	25	17	34	37	32	24	40	-
40.UTHAI THANI	124	-	21	12	7	6	2	2	1	6	2	5	19	10	6	18	7	-
41.KAMPHAENG PHET	912	-	136	103	100	45	23	20	10	24	34	30	96	101	51	77	62	-
42.NAKHON SAWAN	894	3	132	87	62	43	22	16	12	25	35	44	80	103	59	88	83	-
NORTH-EASTERN REGION	**39344**	**50**	**5409**	**5353**	**3781**	**2019**	**1148**	**725**	**512**	**2686**	**1196**	**2022**	**3634**	**3308**	**2659**	**2390**	**2445**	**7**
43.NAKHON RATCHASIMA	3302	5	534	424	309	141	97	60	35	91	112	182	313	283	217	204	294	1
44.KHON KAEN	3187	2	448	504	364	173	96	56	40	188	107	147	267	223	220	168	184	-
45.CHAIYAPHUM	2037	1	335	283	188	86	58	32	19	220	47	73	150	151	114	134	146	-
46.SAKON NAKHON	880	2	123	101	102	44	27	11	15	92	22	44	91	79	50	30	45	2
47.NAKHON PHANOM	2372	2	273	323	220	104	82	30	22	61	66	134	272	259	189	168	167	-
48.KALASIN	2707	1	303	405	281	143	72	40	38	263	79	151	238	198	181	166	148	-
49.NONG KHAI	915	2	148	146	116	40	24	9	20	20	24	44	83	65	54	68	51	1
50.MAHA SARAKHAM	2643	3	346	365	265	127	88	50	28	63	83	131	241	269	213	180	191	-
51.ROI ET	2855	7	343	359	289	188	87	58	42	80	89	146	257	267	266	200	176	1
52.BURI RAM	2952	5	575	400	270	167	76	62	39	179	108	134	253	210	149	159	166	-
53.LOEI	2003	-	237	291	188	101	58	43	24	117	52	114	228	173	160	115	102	-
54.SI SA KET	2423	3	351	281	173	107	72	36	32	207	79	122	272	228	169	136	155	-
55.SURIN	1083	3	151	152	64	59	33	31	15	55	30	44	105	94	94	87	66	-
56.UDON THANI	2142	1	316	351	194	108	51	45	17	53	78	148	219	177	124	131	129	-
57.UBON RATCHATHANI	4074	8	438	461	412	199	128	88	82	704	112	202	316	288	221	187	228	-
58.YASOTHON	1714	3	226	250	177	106	53	40	26	43	51	89	141	178	97	138	94	2
59.MUKDAHAN	663	1	91	65	57	27	9	12	4	76	19	52	65	70	45	43	27	-
75.AMNAT CHAROEN	385	-	39	44	26	32	15	14	3	9	20	19	53	22	28	32	29	-
76.NONG BUA LAM PHU	1007	1	132	148	86	67	22	8	11	165	18	46	70	74	68	44	47	-
SOUTH REGION	**5057**	**6**	**796**	**593**	**405**	**225**	**157**	**120**	**72**	**192**	**205**	**420**	**629**	**491**	**260**	**229**	**255**	**2**
60.CHUMPHON	293	1	41	39	25	15	9	6	5	10	14	26	35	24	17	16	10	-
61.RANONG	275	-	50	33	26	10	4	3	5	8	13	33	20	35	12	13	10	-
62.SURAT THANI	326	-	49	28	20	13	10	7	5	16	10	23	51	40	17	14	23	-
63.PHANGNGA	95	1	11	7	4	5	3	4	-	4	2	8	18	14	6	5	3	-
64.PHUKET	258	1	29	23	15	8	7	8	2	9	11	44	47	26	10	12	6	-
65.KRABI	195	-	40	20	13	6	3	3	2	4	8	13	27	21	11	12	12	-
66.PHATTHALUNG	434	-	63	63	56	24	24	9	5	8	13	31	46	31	23	15	23	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	504	-	80	62	35	22	9	8	7	27	30	43	51	48	28	27	26	1
68.TRANG	730	-	153	94	54	26	19	13	5	27	25	40	92	71	42	25	44	-
69.SONGKHLA	439	-	60	62	25	20	13	8	10	16	22	45	58	34	28	16	22	-
70.SATUN	259	-	28	43	22	10	7	8	3	7	13	16	38	22	20	8	14	-
71.PATTANI	278	1	34	24	30	17	11	14	6	14	9	23	29	23	11	12	19	1
72.YALA	410	1	63	36	30	20	22	13	6	18	20	30	59	42	15	20	15	-
73.NARATHIWAT	561	1	95	59	50	29	16	16	11	24	15	45	58	60	20	34	28	-

โรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis, Japanese B. Encephalitis)

ในปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ รวม 584 ราย จาก 71 จังหวัด อัตราป่วย 0.98 ต่อประชากรแสนคน มีแนวโน้มลดลงทุกปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 ซึ่งมีอัตราป่วย 3.21 ต่อประชากรแสนคน และลดลงกว่าปี พ.ศ. 2536-2537 ซึ่งเท่ากับ 1.35 และ 1.27 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

มีผู้เสียชีวิตรวม 67 ราย อัตราตาย 0.98 ต่อประชากรแสนคน ลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 อัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.47 ลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 เป็นต้นมา

ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด 1.69 ต่อประชากรแสนคน(201 ราย) รองลงมาได้แก่ ภาคใต้ 1.48(114 ราย) ภาคกลาง 0.69(133 ราย) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 0.66 (136 ราย) ภาคเหนือและภาคใต้มีอัตราป่วยสูงกว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง ตลอดมา

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดได้แก่ จังหวัด แม่ฮ่องสอน 4.70 ต่อประชากรแสนคน (10 ราย) ระนอง 4.18(6 ราย) สุราษฎร์ธานี 3.85(32 ราย) สิงห์บุรี 3.41(7 ราย) น่าน 2.96(14 ราย) ภูเก็ต 2.89(6 ราย) ตรัง 2.85(16 ราย) เชียงใหม่ 2.77(43 ราย) พะเยา 2.71(14 ราย) และเชียงราย 2.56(32 ราย)

ไม่มีรายงานผู้ป่วย 5 จังหวัดได้แก่ จังหวัดชัยนาท นนทบุรี นครนายก อำนาจเจริญและ จังหวัดสตูล สำหรับ กรุงเทพมหานครมีรายงานผู้ป่วย 11 ราย ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง 234 ราย เพศชาย 350 ราย อัตราส่วน หญิง : ชาย เท่ากับ 1 : 1.5 ผู้เสียชีวิตเพศหญิง 26 ราย เพศชาย 41 ราย อัตราส่วนหญิง : ชาย เท่ากับ 1: 1.6

พบผู้ป่วยได้ทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุ 5-9 ปี มีอัตราป่วย 2.35 ต่อประชากรแสนคน (130 ราย) กลุ่มอายุ 10-14 ปี 1.88(116 ราย), 0-4 ปี 1.86(110 ราย), กลุ่มอายุมากกว่า 15 ปี 1.52(228 ราย) อายุมากกว่า 65 ปี 12 ราย กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยน้อย เพราะว่ามีการใช้วัคซีนป้องกันโรคในกลุ่มนี้มากที่สุด

ทุกกลุ่มอายุมีแนวโน้มลดลง ยกเว้นกลุ่มอายุมากกว่า 15 ปี มีแนวโน้มว่าอัตราป่วยจะสูงขึ้น

ผู้ป่วยเป็นเกษตรกร, นักเรียน ร้อยละ 21.9 ผู้ใช้แรงงานร้อยละ 18.3 และแม่บ้าน ร้อยละ 6.3

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 7.2 เขตสุขาภิบาล ร้อยละ 3.1 และในชนบท ร้อยละ 88.7

มารับการรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 34.7 โรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 45.7 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 11.6 โรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 5.1 เป็นคนไข้นอก ร้อยละ 9.6 และคนไข้ในร้อยละ 90.4

ในการรายงานผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ มีการรายงานผู้ป่วย 2 ชนิดคือ

1. Japanese B. Encephalitis
2. Encephalitis (Unspecified)

ในจำนวนผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบในปี พ.ศ. 2538 มีผู้ป่วย 584 ราย เป็น J.B.E รวม 31 ราย คิดเป็นร้อยละ 5.3 ไม่มีรายงานการตาย พบผู้ป่วยทุกเดือนยกเว้นเดือนเมษายน ผู้ป่วยส่วนใหญ่พบในฤดูฝน ตั้งแต่เดือนมิถุนายน ถึงเดือน กันยายน

ผู้ป่วยเพศหญิง 13 ราย เพศชาย 18 ราย อัตราส่วนหญิง : ชาย 1 : 1.4 กลุ่มอายุ 0-4 ปี, 10-14 ปี กลุ่มละ 8 ราย กลุ่มอายุ 5-9 ปี 7 ราย กลุ่มอายุ 15-24 ปี 4 ราย กลุ่มอายุ 25-34 ปี 2 ราย กลุ่มอายุ 45-54 ปี และกลุ่มอายุมากกว่า 65 ปี กลุ่มละ 1 ราย

ผู้ป่วยอยู่ในชนบท 30 ราย ในเขตเทศบาล 1 ราย ซึ่งตรงกับความเป็นจริง ที่โรค J.B.E นี้มักจะเกิดในชนบทมากกว่าในเขตเมือง

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig. 1 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.

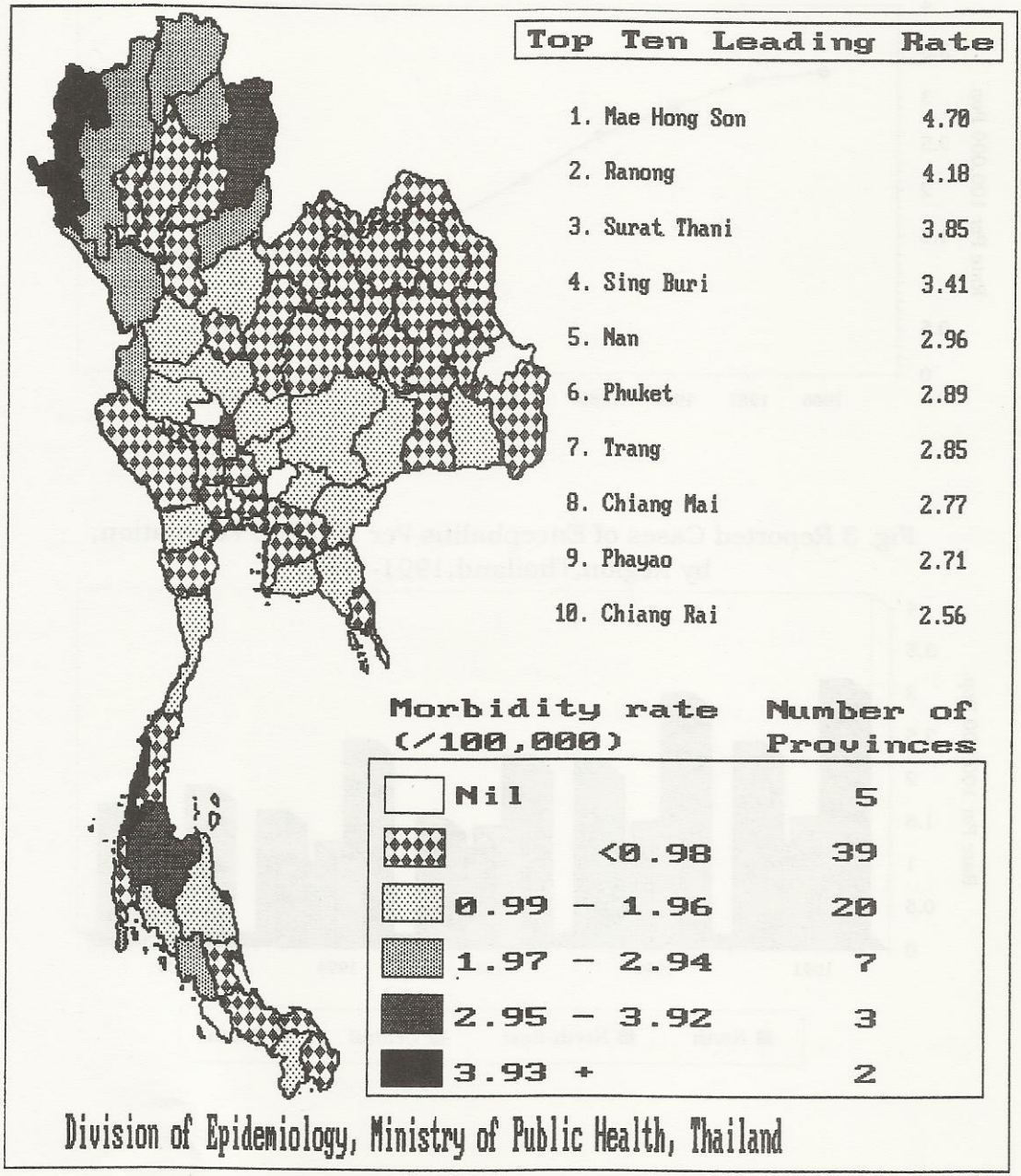


Fig. 2 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

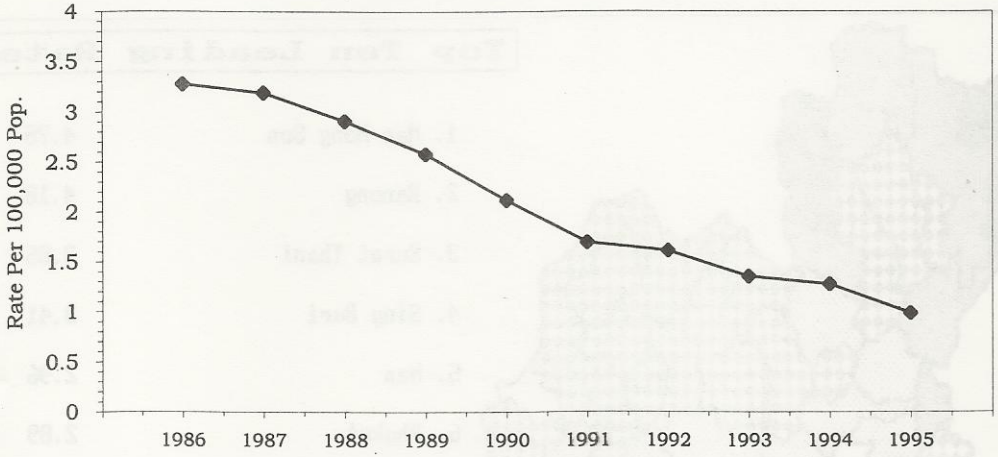


Fig. 3 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

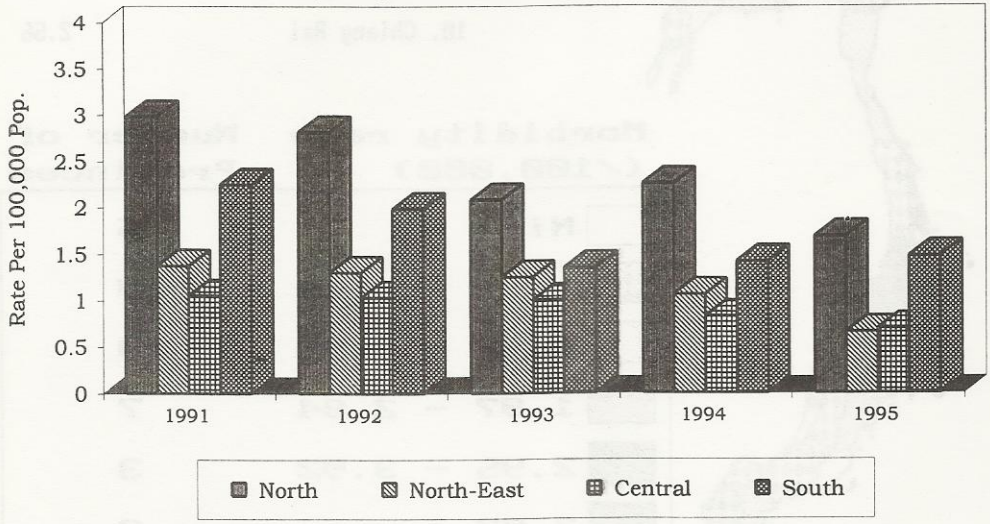


Fig. 4 Reported Cases of Encephalitis by Month, Thailand,1991-1995.

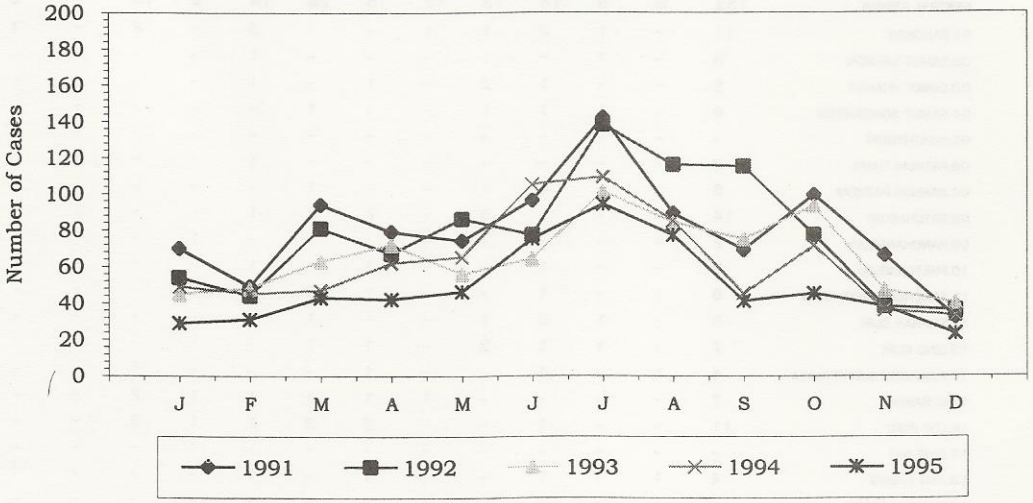
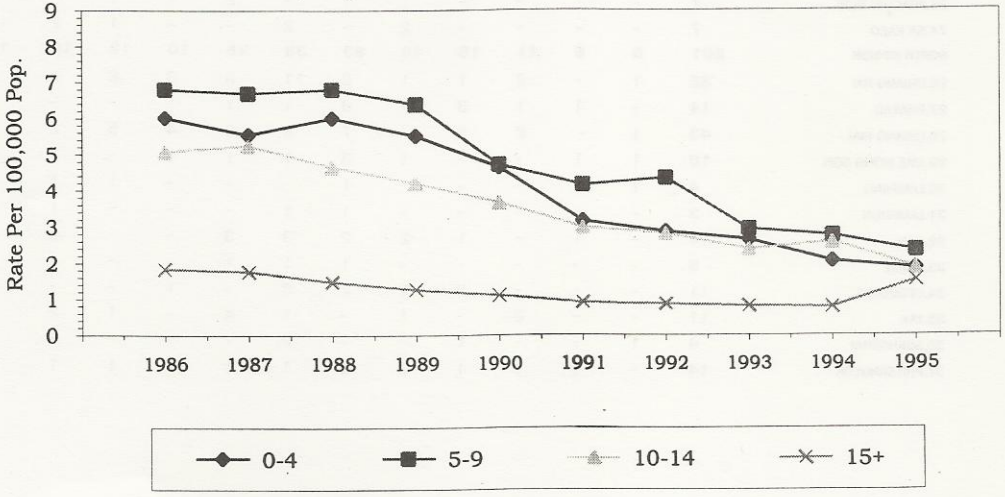


Fig. 5 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1986-1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – ENCEPHALITIS TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**584**	**29**	**31**	**43**	**42**	**46**	**75**	**94**	**77**	**41**	**45**	**38**	**23**
CENTRAL REGION	**133**	**3**	**5**	**16**	**13**	**12**	**15**	**25**	**14**	**8**	**13**	**7**	**2**
01.BANGKOK	11	-	1	2	1	1	-	-	3	-	2	-	1
02.SAMUT SAKHON	3	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	5	-	-	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	4	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
07.NAKHON PATHOM	6	-	-	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	14	-	-	-	3	-	2	7	1	-	-	1	-
09.KANCHANABURI	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
10.PHETCHABURI	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	6	-	-	1	-	-	1	3	-	1	-	-	-
12.SUPHAN BURI	5	-	1	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-
13.SING BURI	7	-	1	1	3	-	1	1	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	4	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-
15.SARABURI	7	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	-	-
16.LOP BURI	11	-	-	1	-	-	2	3	1	1	3	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	4	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-
21.CHACHOENGSAO	5	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	-	-
22.RAYONG	6	-	-	-	-	3	-	-	1	2	-	-	-
23.CHANTHABURI	9	-	-	-	-	1	1	3	-	1	-	3	-
24.TRAT	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	7	-	-	-	-	1	1	-	2	1	1	-	1
74.SA KAEO	7	-	-	-	-	2	-	2	-	-	1	2	-
NORTH REGION	**201**	**6**	**6**	**11**	**15**	**16**	**33**	**38**	**28**	**10**	**12**	**16**	**10**
26.CHIANG RAI	32	1	-	2	1	1	2	11	3	3	2	2	4
27.PHAYAO	14	-	1	1	3	-	6	1	1	-	-	-	1
28.CHIANG MAI	43	1	-	2	3	-	7	9	9	4	5	2	1
29.MAE HONG SON	10	1	1	-	-	1	3	1	1	1	-	1	-
30.LAMPANG	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
31.LAMPHUN	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-
32.NAN	14	-	1	-	1	2	2	3	3	-	-	2	-
33.PHRAE	3	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
34.UTTARADIT	11	-	-	-	3	2	2	3	-	1	-	-	-
35.TAK	11	-	-	2	-	1	-	1	4	-	1	2	-
36.SUKHOTHAI	4	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	14	-	2	1	1	2	2	1	1	-	1	1	2

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – ENCEPHALITIS TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	5	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	1
39.PHICHIT	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	6	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	1	1
41.KAMPHAENG PHET	12	-	1	2	2	-	-	2	1	-	2	2	-
42.NAKHON SAWAN	14	1	-	1	-	5	5	1	1	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**136**	**6**	**12**	**9**	**8**	**11**	**18**	**18**	**17**	**11**	**8**	**9**	**9**
43.NAKHON RATCHASIMA	36	3	4	3	1	2	5	5	1	3	2	3	4
44.KHON KAEN	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	6	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-	1	-
46.SAKON NAKHON	7	-	2	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
48.KALASIN	6	-	1	2	-	-	1	1	1	-	-	-	-
49.NONG KHAI	4	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	3	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
51.ROI ET	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
52.BURI RAM	21	-	2	1	2	3	1	1	3	2	1	2	3
53.LOEI	4	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
54.SI SA KET	17	-	-	-	-	-	3	1	4	4	3	-	2
55.SURIN	4	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
56.UDON THANI	4	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-
57.UBON RATCHATHANI	16	-	2	-	3	2	4	1	-	1	2	1	-
58.YASOTHON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
59.MUKDAHAN	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**114**	**14**	**8**	**7**	**6**	**7**	**9**	**13**	**18**	**12**	**12**	**6**	**2**
60.CHUMPHON	3	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
61.RANONG	6	2	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-
62.SURAT THANI	32	7	5	3	1	3	2	3	6	1	1	-	-
63.PHANGNGA	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	6	1	-	1	1	-	-	-	-	1	2	-	-
65.KRABI	4	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-
66.PHATTHALUNG	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	27	3	1	1	4	-	2	3	3	4	4	1	1
68.TRANG	16	-	2	-	-	1	1	2	5	2	1	1	1
69.SONGKHLA	6	1	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-
72.YALA	4	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-
73.NARATHIWAT	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – ENCEPHALITIS TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	584	1	16	15	27	30	21	21	31	78	116	68	54	48	21	25	12	-
CENTRAL REGION	133	-	6	5	5	8	8	7	5	11	19	18	14	12	2	5	8	-
01.BANGKOK	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	2	1	2	1	-
02.SAMUT SAKHON	3	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	5	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	6	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	14	-	-	2	1	2	-	1	-	1	2	2	1	1	-	-	1	-
09.KANCHANABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
10.PHETCHABURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	6	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-
13.SING BURI	7	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
15.SARABURI	7	-	1	1	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-
16.LOP BURI	11	-	2	-	2	-	1	1	-	-	2	1	1	-	-	-	1	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-
19.NAKHON NAYOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	5	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	6	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	9	-	1	-	-	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-
24.TRAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	1	-	1	-	-
74.SA KAEO	7	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	201	-	1	3	11	6	8	4	11	36	48	23	11	23	6	8	2	-
26.CHIANG RAI	32	-	-	-	2	2	3	1	-	4	1	5	5	5	2	2	-	-
27.PHAYAO	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	4	1	1	1	-
28.CHIANG MAI	43	-	1	-	1	2	1	2	4	6	14	2	3	4	2	1	-	-
29.MAE HONG SON	10	-	-	-	2	-	-	-	-	1	4	1	-	1	-	1	-	-
30.LAMPANG	4	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-
31.LAMPHUN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
32.NAN	14	-	-	1	-	1	-	-	-	5	6	-	-	1	-	-	-	-
33.PHRAE	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	11	-	-	-	-	-	1	1	3	1	5	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	11	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	4	1	1	1	-	-	-
36.SUKHOTHAI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	14	-	-	2	-	-	2	-	-	4	2	1	1	1	-	1	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – ENCEPHALITIS TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-
39.PHICHIT	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	6	-	-	-	2	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	12	-	-	-	1	1	1	-	2	4	1	2	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	14	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	-	-	2	-	1	1	-
NORTH-EASTERN REGION	**136**	**-**	**6**	**6**	**6**	**9**	**2**	**4**	**9**	**19**	**25**	**8**	**14**	**9**	**8**	**9**	**2**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	36	-	5	-	2	2	1	-	2	5	7	1	1	2	1	5	2	-
44.KHON KAEN	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	6	-	-	-	1	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	7	-	-	1	-	1	-	1	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	6	-	-	-	-	2	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
50.MAHA SARAKHAM	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
51.ROI ET	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	21	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	1	5	2	6	1	-	-
53.LOEI	4	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	17	-	-	1	2	2	-	1	1	6	-	-	2	2	-	-	-	-
55.SURIN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-
56.UDON THANI	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	16	-	-	-	1	-	-	1	1	-	5	4	1	1	-	2	-	-
58.YASOTHON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**114**	**1**	**3**	**1**	**5**	**7**	**3**	**6**	**6**	**12**	**24**	**19**	**15**	**4**	**5**	**3**	**-**	**-**
60.CHUMPHON	3	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	6	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
62.SURAT THANI	32	-	-	-	-	3	-	2	3	5	12	5	2	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-
65.KRABI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	27	-	-	-	1	1	-	1	1	2	3	10	4	1	2	1	-	-
68.TRANG	16	-	2	1	1	1	-	1	1	2	2	1	2	1	-	1	-	-
69.SONGKHLA	6	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
72.YALA	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

โรคไข้เอนเทอริค (Enteric Fever)

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาในเรื่องไข้ Enteric โดยกองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข นั้น อาศัยแบบรายงาน 506 เป็นเครื่องมือสำคัญในการเฝ้าระวังตั้งแต่ปี พ.ศ. 2511 ส่วนใหญ่ผู้วินิจฉัยโรคนี้ คือ แพทย์ โดยอาศัยอาการทางคลินิก และผลการเพาะเชื้อทางห้องปฏิบัติการเป็นหลัก และอาจใช้ผลการตรวจทางน้ำเหลือง (Widal test) เสริม

การรายงาน ของไข้ Enteric ในปัจจุบันแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มคือ Typhoid fever ซึ่งมีการรายงานมาตั้งแต่ปี 2511 (ควบคู่กับไข้ Enteric) Paratyphoid fever และ Unspecified enteric fever ซึ่งเริ่มแยกรายงานตั้งแต่ปี 2520

ในกรณีนี้ได้รวมทุกเชื้อแล้วเรียกว่า ไข้ Enteric จากรูปที่1 ไข้ Enteric อัตราป่วย ปี 2518 9.47 ต่อแสนประชากร และต่อมาอัตราป่วยเพิ่มเฉลี่ยปีละ 2.65 ต่อแสนประชากร ซึ่งอธิบายได้ ว่าเพิ่มขึ้นจากการรายงานเพิ่มขึ้น (เนื่องจากมี สอ. รพช. และ รพศ. เพิ่มขึ้นมาก) จนถึงปี2528 มีอัตราป่วย 36.46 ต่อแสนประชากร ก่อนที่จะพุ่งสูงสุดในปี 2530 ด้วยอัตรา 50.10 ต่อแสนประชากร จึงเกิดรูปแบบใหม่ขึ้น คือ มีการระบาดปีเว้นสองปี และในปีปัจจุบัน (ปี 2538) มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อยคือ 24.43 ต่อแสนประชากร เมื่อเทียบกับปี 2537 (อัตรา 27.14 ต่อแสนประชากร) และแนวโน้มอัตราป่วยตาย (case-fatality rate) ลดต่ำลงโดยอยู่ในระดับร้อยละ 0.02

จากรูปที่ 2 แสดงลักษณะการกระจายของไข้ Enteric ตามรายเดือนของปี 2534 ถึงปี 2538 พบว่ามีการรายงานโรคนี้มากในช่วงฤดูฝน คือช่วงเดือน พฤษภาคม-ตุลาคม และในปี 2538 ก็พบการรายงานโรคในช่วงดังกล่าวมากเช่นกัน และมีช่วงสูงสุดในช่วงเดือน กรกฎาคม-กันยายน

จากรูปที่ 3 แสดงลักษณะการกระจายของไข้ Enteric แยกตามภาคดังนี้ ภาคที่มีอัตราป่วยสูงได้แก่ภาคเหนือ และ ภาคใต้ แต่มีแนวโน้มสวนทางกันคือปี 2534-2537 ภาคเหนือมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น แต่ภาคใต้มีแนวโน้มลดลง ส่วนในปี 2538 ภาคเหนือมีอัตราป่วยของโรคนี้ลดลงมาก แต่ภาคใต้กลับเพิ่มสูงขึ้นมาก ส่วนภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือนั้นมีอัตราป่วยของโรคต่ำ และมีแนวโน้มลดลง ซึ่งน่าจะมีการศึกษาเพิ่มเติมในภาคที่มีอัตราป่วยสูง

จากรูปที่ 4 แสดงอัตราป่วยแยกตามจังหวัด โดยพบว่า 10 จังหวัดที่มีอัตราสูงสุดในปี 2537 นั้น ยังติดอยู่ใน 10 จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดในปี 2538 ถึง 7 จังหวัด คือจังหวัดแม่ฮ่องสอน ลำพูน สระแก้ว ยะลา เชียงราย ระนอง เชียงใหม่ และจังหวัดแม่ฮ่องสอน ลำพูน ก็ยังคงติดอันดับหนึ่งและสอง ของจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดในประเทศตั้งแต่ปี2537 ถึงปี 2538

จากรูปที่ 5 แสดงการกระจายของไข้ Enteric ตามกลุ่มอายุ พบว่ารูปแบบการกระจายของโรคนี้ยังคงรูปแบบเดิมอยู่ โดยพบว่ากลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยมากที่สุดคือ 10-14 ปี รองลงมาคือ 5-9 ปี และกลุ่มที่มีอัตราป่วยต่ำที่สุดคือ 0-4 ปี และในปี 2538 ทุกกลุ่มอายุมีอัตราป่วยลดลง

ในการประชุมสัมมนา ทางวิชาการโรคติดเชื้อจากอาหารและการจัดระบบเฝ้าระวังการดื้อยาของจุลชีพ เมื่อ วันที่11-13 ธันวาคม พ.ศ. 2539 ของศูนย์ชาลโมเนลลา และชิกเกลล่าแห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง "ลักษณะทางระบาดวิทยาของโรคติดเชื้อ Salmonella Enteritidis ในประเทศไทย ปี 2533-2538 ข้อมูลบอกอะไรเราบ้าง" สรุปได้ว่าลักษณะทางระบาดวิทยาของ Salmonella Enteritidis เริ่มมีการระบาดในปี 2533 พบมากเป็นอันดับที่สาม รองจาก S. Derby และ S. Weltewreden เริ่มพบเชื้อ 51 สายพันธุ์แล้วเพิ่มเป็น 105,307,471,659 และ 877 สายพันธุ์ ในปี 2534-2538 ตามลำดับ ในปี 2536-2538 พบเชื้อนี้มากที่สุด เพศชายติดเชื้อมากกว่าเพศหญิง พบในผู้ใหญ่ อายุ 15 ปีขึ้นไปมากกว่าเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี อัตราการติดเชื้อในกรุงเทพฯจะสูงที่สุด รองลงไป คือภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคเหนือตามลำดับ การดื้อยาพบเชื้อเริ่มดื้อยาตั้งแต่ปี 2535 และมีแนวโน้มดื้อยาเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ โดยในปี 2538 พบว่าเชื้อเริ่มดื้อยา Cefotaxime มากที่สุด (36.7%) รองลงไป คือ Ciprofloxacin (20%) และเชื้อทั้งหมดไม่ดื้อยา Ofloxacin และ Norfloxcin ซึ่งข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์นี้ได้จากแบบฟอร์ม การส่งเชื้อเพื่อทำ Serotype of Salmonella เนื่องจากข้อมูลที่ได้มีความไม่ครบถ้วนในเรื่อง เพศ อายุ การวินิจฉัย ยาปฏิชีวนะที่ใช้ จึงมีผลให้การวิเคราะห์ได้รายละเอียดไม่ครบถ้วน และเป็นที่น่าสังเกตว่าภาคเหนือมีอัตราการติดเชื้อ Selmonella น้อยที่สุด เนื่องจากมีการส่งเชื้อทำ Serotyping น้อยมาก

จากการศึกษา เรื่องการใช้ข้อมูลทางห้องปฏิบัติการแบคทีเรียลำไส้ ที่ทำให้เกิดโรคในคน ในประเทศไทย เมื่อธันวาคม 2539 โดยสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ชันสูตรจากงานชันสูตร ของสถานบริการสาธารณสุข ภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย จำนวน 29 แห่งในทุกระดับ พบว่าในงานชันสูตรของไทยมีข้อมูลของเชื้อแบคทีเรียลำไส้บันทึกไว้เกือบทุกแห่ง และมีการนำมาเรียบเรียงเป็นข้อมูลในรูปแบบเดียวกันหลายแห่ง โดยอาศัยโปรแกรม M-lab ของโรงพยาบาลรามาธิบดี แต่สถานบริการดังกล่าวไม่สามารถใช้โปรแกรมนี้ได้เต็มที่ด้วยเหตุผลหลายประการ อีกทั้งโปรแกรมนี้ไม่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงระบาดวิทยาได้ละเอียด และการขาดความสมบูรณ์ในการกรอกแบบฟอร์มการส่งเพาะเชื้อ เช่น เพศ อายุ การวินิจฉัยทางคลินิก ยาปฏิชีวนะที่ใช้ ประเภทของตัวอย่าง เป็นต้น ด้วยเหตุผลเหล่านี้จึงพบว่าไม่มีห้องปฏิบัติการแห่งไหนนำข้อมูลที่มีอยู่มาวิเคราะห์ในเชิงระบาดวิทยาได้ จึงทำให้ไม่สามารถทราบรูปแบบของเชื้อเหล่านี้ได้ดีเท่าที่ควร ซึ่งหากหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุข ได้จัดให้มีการเฝ้าระวังเชื้อแบคทีเรียลำไส้ขึ้นในประเทศไทย ข้อมูลที่ได้จะมีส่วนช่วยในการวางนโยบายป้องกันโรค และจะมีส่วนช่วยแก้ปัญหาการส่งออกเนื้อสัตว์ของประเทศด้วย

เรียบเรียงโดย นพ.สุริยะ คูหะรัตน์

Fig. 1 Reported Cases of Enteric fever Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

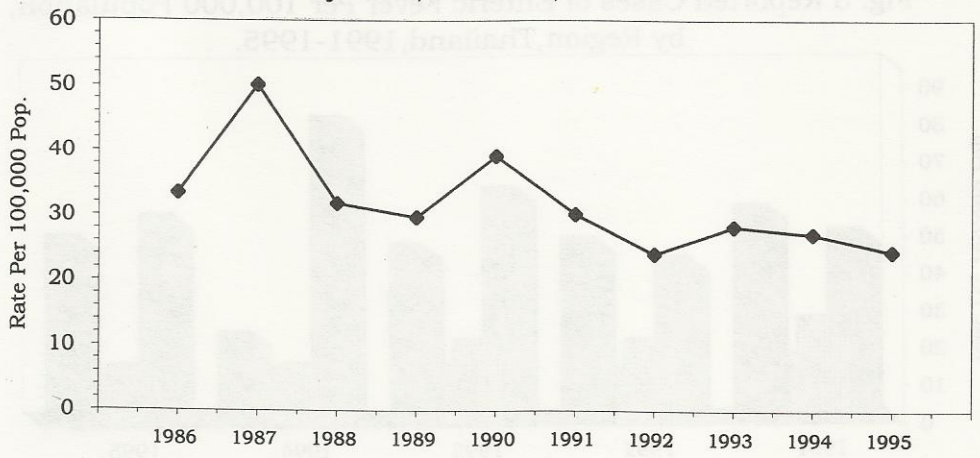


Fig. 2 Reported Cases of Enteric fever by Month, Thailand,1991 -1995.

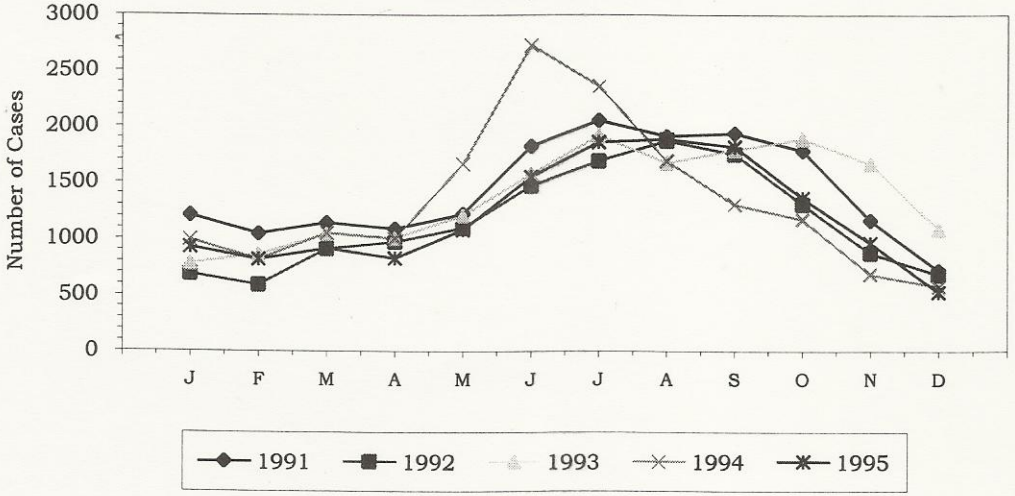


Fig. 3 Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1991-1995.

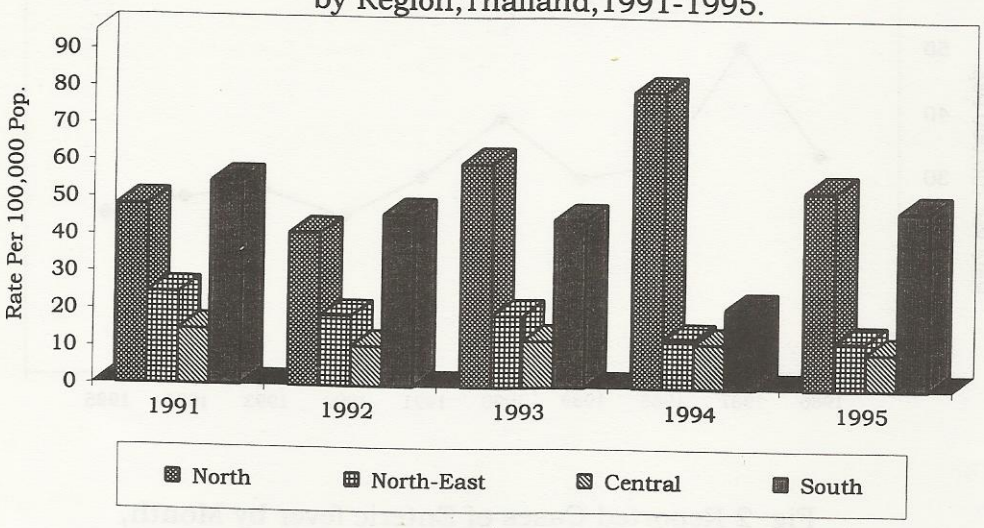


Fig. 4 Reported Cases of Enteric fever Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1995.

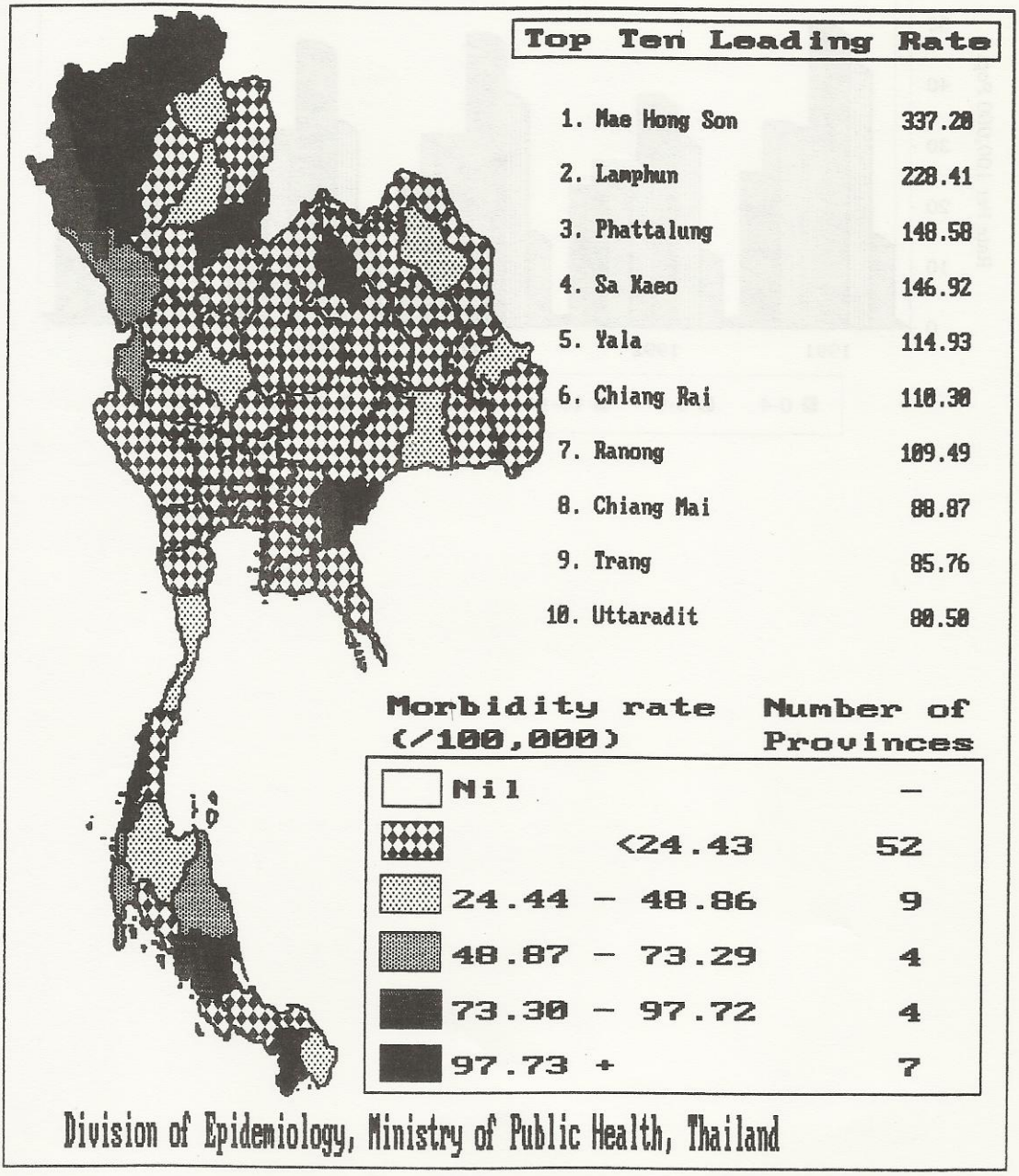
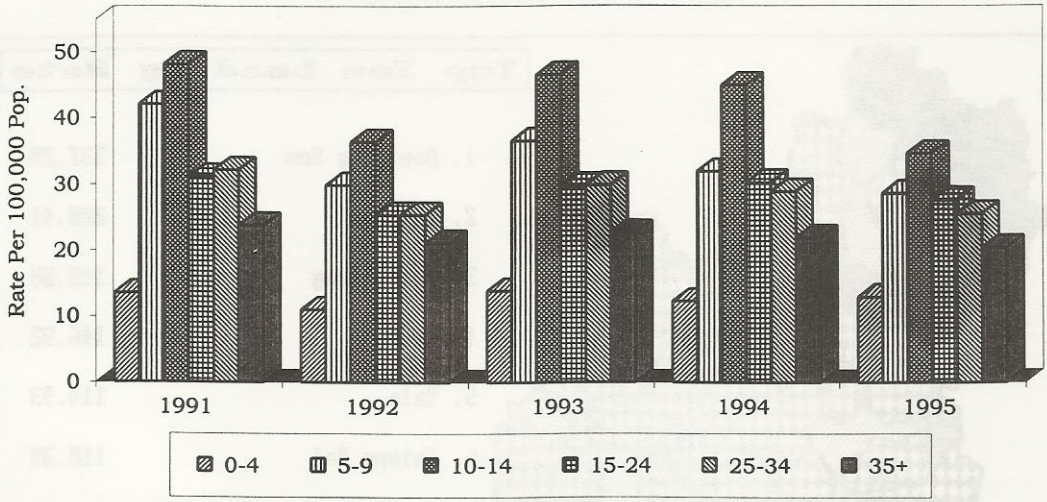


Fig. 5 Reported Cases of Enteric Fever Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – ENTERIC FEVER TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**14528**	**923**	**814**	**911**	**826**	**1081**	**1549**	**1858**	**1887**	**1820**	**1363**	**967**	**529**
CENTRAL REGION	**1882**	**144**	**133**	**119**	**116**	**151**	**217**	**198**	**238**	**246**	**178**	**91**	**51**
01.BANGKOK	153	16	12	11	6	12	9	12	18	21	18	12	6
02.SAMUT SAKHON	9	1	1	-	-	-	-	-	3	1	1	1	1
03.SAMUT PRAKAN	58	5	8	4	2	6	9	2	4	8	4	6	-
04.SAMUT SONGKHRAM	22	2	3	-	1	1	1	-	4	3	3	4	-
05.NONTHABURI	16	2	3	-	-	2	-	5	-	3	-	-	1
06.PATHUM THANI	68	7	7	4	4	4	7	7	6	8	10	4	-
07.NAKHON PATHOM	40	4	2	7	3	5	7	5	3	4	-	-	-
08.RATCHABURI	91	10	4	7	5	4	7	13	8	15	5	9	4
09.KANCHANABURI	27	2	1	2	-	1	-	6	5	2	4	3	1
10.PHETCHABURI	33	-	4	2	6	1	3	5	5	6	1	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	130	5	12	8	5	7	27	17	21	12	12	-	4
12.SUPHAN BURI	34	1	4	3	3	4	2	1	6	3	5	-	2
13.SING BURI	22	2	4	2	1	2	1	1	1	3	4	1	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	58	7	6	3	1	5	6	5	8	6	4	4	3
15.SARABURI	20	2	-	1	-	-	4	4	2	2	3	2	-
16.LOP BURI	16	-	-	4	-	2	1	-	1	3	2	3	-
17.CHAI NAT	10	-	1	-	1	2	1	1	-	2	1	-	1
18.ANG THONG	46	6	1	2	1	4	2	6	9	8	6	1	-
19.NAKHON NAYOK	7	-	1	1	1	-	2	1	-	-	1	-	-
20.CHON BURI	74	1	3	2	6	11	14	6	10	3	10	6	2
21.CHACHOENGSAO	49	3	-	4	6	3	6	3	13	8	2	1	-
22.RAYONG	70	4	1	2	3	6	12	12	9	10	6	4	1
23.CHANTHABURI	35	4	3	5	2	11	2	1	-	1	2	2	2
24.TRAT	44	4	2	2	10	2	4	1	4	3	8	3	1
25.PRACHIN BURI	4	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	746	54	50	42	49	56	90	83	98	111	66	25	22
NORTH REGION	**6312**	**370**	**326**	**383**	**373**	**492**	**717**	**939**	**753**	**726**	**550**	**473**	**210**
26.CHIANG RAI	1378	52	18	33	31	107	180	262	217	230	116	91	41
27.PHAYAO	191	7	8	10	18	22	20	28	24	23	12	13	6
28.CHIANG MAI	1380	64	60	66	77	96	181	243	175	149	131	100	38
29.MAE HONG SON	718	40	43	51	58	64	77	144	69	40	28	66	38
30.LAMPANG	124	3	7	12	11	14	2	18	24	8	7	8	10
31.LAMPHUN	925	111	111	103	68	72	105	68	73	63	73	48	30
32.NAN	70	2	1	2	9	7	11	18	7	5	2	3	3
33.PHRAE	209	10	6	20	28	21	21	16	21	31	18	15	2
34.UTTARADIT	384	29	17	26	14	29	31	42	32	48	59	37	20
35.TAK	257	13	11	22	18	18	22	27	33	28	35	25	5
36.SUKHOTHAI	26	2	4	2	2	3	4	2	-	1	1	4	1
37.PHITSANULOK	85	5	8	2	8	11	13	9	7	8	5	6	3

Reported cases by province and by month, Thailand 2538(1995) - DYSENTERY TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	460	11	8	26	38	124	120	47	37	10	14	15	10
39.PHICHIT	429	45	24	36	36	39	86	67	46	27	18	5	-
40.UTHAI THANI	124	11	4	11	8	7	31	24	12	2	8	4	2
41.KAMPHAENG PHET	912	72	56	65	75	105	201	134	66	48	41	32	17
42.NAKHON SAWAN	894	84	70	82	67	80	155	119	80	45	36	38	38
NORTH-EASTERN REGION	**39344**	**2919**	**2585**	**3317**	**3222**	**4189**	**7732**	**5793**	**3310**	**1826**	**1777**	**1642**	**1032**
43.NAKHON RATCHASIMA	3302	250	192	217	231	164	735	556	273	185	167	173	159
44.KHON KAEN	3187	5	7	8	4	30	1259	782	381	245	228	219	19
45.CHAIYAPHUM	2037	114	109	128	165	251	329	374	245	86	101	86	49
46.SAKON NAKHON	880	91	62	148	112	129	125	56	35	36	35	30	21
47.NAKHON PHANOM	2372	274	255	397	317	122	261	162	141	102	107	127	107
48.KALASIN	2707	212	157	178	288	360	529	479	213	97	72	84	38
49.NONG KHAI	915	63	90	88	119	106	103	112	51	35	35	65	48
50.MAHA SARAKHAM	2643	205	198	227	229	345	634	318	206	132	123	26	-
51.ROI ET	2855	271	257	265	222	327	414	392	190	103	157	142	115
52.BURI RAM	2952	184	156	196	214	323	568	448	277	175	118	151	142
53.LOEI	2003	108	93	122	165	279	414	238	183	143	112	75	71
54.SI SA KET	2423	212	212	306	229	312	314	309	160	77	124	114	54
55.SURIN	1083	88	87	99	71	124	156	188	110	51	57	32	20
56.UDON THANI	2142	194	178	228	223	299	319	256	133	78	88	86	60
57.UBON RATCHATHANI	4074	330	290	367	306	578	877	643	408	116	94	61	4
58.YASOTHON	1714	111	108	170	136	165	264	248	169	97	86	98	62
59.MUKDAHAN	663	52	43	75	64	79	137	87	40	20	21	17	28
75.AMNAT CHAROEN	385	76	49	39	46	36	54	43	14	5	4	14	5
76.NONG BUA LAM PHU	1007	79	42	59	81	160	240	102	81	43	48	42	30
SOUTH REGION	**5057**	**497**	**420**	**478**	**465**	**597**	**525**	**486**	**377**	**315**	**337**	**312**	**248**
60.CHUMPHON	293	44	25	31	20	16	26	46	21	14	18	22	10
61.RANONG	275	48	29	23	27	19	23	18	8	14	18	26	22
62.SURAT THANI	326	25	24	36	19	41	34	32	23	26	30	21	15
63.PHANGNGA	95	12	10	6	10	5	6	0	8	16	16	6	-
64.PHUKET	258	28	9	21	18	23	37	25	20	19	26	18	14
65.KRABI	195	15	19	8	12	33	12	30	18	13	9	12	14
66.PHATTHALUNG	434	27	34	38	42	74	49	48	32	26	17	24	23
67.NAKHON SI THAMMARAT	504	48	51	55	58	49	49	43	33	30	37	30	21
68.TRANG	730	83	67	74	79	59	42	81	63	42	57	50	33
69.SONGKHLA	439	41	35	47	43	48	47	37	48	31	24	16	22
70.SATUN	259	18	19	42	41	42	31	16	12	10	11	10	7
71.PATTANI	278	32	21	30	20	38	20	30	21	13	17	17	19
72.YALA	410	44	35	39	42	58	41	37	29	23	23	24	15
73.NARATHIWAT	561	32	42	28	34	92	108	43	41	38	34	36	33

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – ENTERIC FEVER TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**14528**	**10**	**90**	**118**	**145**	**193**	**209**	**247**	**308**	**1020**	**2121**	**3358**	**2922**	**1695**	**895**	**708**	**488**	**1**
CENTRAL REGION	**1882**	**–**	**15**	**12**	**20**	**32**	**33**	**36**	**39**	**142**	**310**	**454**	**369**	**192**	**98**	**67**	**63**	**–**
01.BANGKOK	153	–	6	1	3	3	6	5	3	10	9	35	45	14	5	4	4	–
02.SAMUT SAKHON	9	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	3	–	2	1	1	–	–
03.SAMUT PRAKAN	58	–	–	–	–	1	–	–	1	6	4	20	17	5	–	3	1	–
04.SAMUT SONGKHRAM	22	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	9	1	5	1	1	2	–
05.NONTHABURI	16	–	–	–	–	–	1	1	–	1	2	5	5	–	–	1	–	–
06.PATHUM THANI	68	–	2	–	1	2	–	1	–	5	9	26	14	4	4	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	40	–	–	–	1	1	2	–	–	3	6	9	11	2	2	1	2	–
08.RATCHABURI	91	–	1	–	1	–	2	1	1	5	6	18	13	17	5	15	6	–
09.KANCHANABURI	27	–	–	–	–	–	–	–	–	3	4	8	5	3	2	–	2	–
10.PHETCHABURI	33	–	–	–	–	1	–	2	–	1	3	7	5	4	4	3	3	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	130	–	–	2	–	3	2	3	2	9	22	29	24	18	7	6	3	–
12.SUPHAN BURI	34	–	1	–	–	–	–	–	1	–	6	9	9	3	3	1	1	–
13.SING BURI	22	–	–	1	–	1	–	–	–	1	1	4	6	3	3	1	1	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	58	–	1	1	–	–	3	1	1	5	14	13	2	8	3	2	4	–
15.SARABURI	20	–	–	–	–	–	1	–	–	1	5	6	3	2	1	–	1	–
16.LOP BURI	16	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	3	5	1	3	1	1	–
17.CHAI NAT	10	–	2	–	1	–	–	–	–	–	1	1	1	–	2	–	2	–
18.ANG THONG	46	–	–	2	–	–	–	–	–	1	9	11	12	3	2	3	3	–
19.NAKHON NAYOK	7	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	2	4	–	–	–	–	–
20.CHON BURI	74	–	–	–	–	1	–	1	–	1	10	25	18	6	3	2	7	–
21.CHACHOENGSAO	49	–	–	–	–	–	–	–	1	4	4	8	11	10	5	2	4	–
22.RAYONG	70	–	–	1	–	–	–	1	–	8	9	22	20	2	3	3	1	–
23.CHANTHABURI	35	–	1	1	–	1	1	1	1	–	3	7	8	5	5	1	–	–
24.TRAT	44	–	–	–	–	–	–	2	–	2	6	12	7	10	4	–	1	–
25.PRACHIN BURI	4	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	2	–
74.SA KAEO	746	–	1	3	12	18	14	17	27	73	174	162	123	65	29	16	12	–
NORTH REGION	**6312**	**2**	**35**	**46**	**44**	**76**	**79**	**80**	**94**	**306**	**804**	**1469**	**1377**	**893**	**419**	**357**	**230**	**1**
26.CHIANG RAI	1378	1	3	4	6	11	20	18	26	71	181	294	302	235	89	74	43	–
27.PHAYAO	191	1	1	–	3	2	3	3	2	9	34	35	40	26	15	15	2	–
28.CHIANG MAI	1380	–	3	5	8	11	8	8	13	60	180	358	324	206	95	59	42	–
29.MAE HONG SON	718	–	1	10	3	8	6	11	19	41	121	181	180	76	28	20	12	1
30.LAMPANG	124	–	3	2	–	1	1	–	1	3	8	28	27	20	6	13	11	–
31.LAMPHUN	925	–	3	7	7	17	13	9	4	34	79	208	200	140	74	77	53	–
32.NAN	70	–	1	1	2	1	–	4	5	5	12	11	12	5	2	4	5	–
33.PHRAE	209	–	–	2	–	–	1	5	–	9	15	52	48	35	22	15	5	–
34.UTTARADIT	384	–	11	8	5	11	9	4	–	16	48	78	77	46	21	28	22	–
35.TAK	257	–	–	3	2	4	5	3	8	13	20	77	70	26	13	8	5	–
36.SUKHOTHAI	26	–	1	1	1	–	–	–	–	4	1	6	4	4	2	1	1	–
37.PHITSANULOK	85	–	1	–	1	1	4	2	1	5	12	14	16	12	6	9	1	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – ENTERIC FEVER TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	177	-	2	-	3	5	3	3	3	6	30	44	23	25	11	15	4	-
39.PHICHIT	25	-	-	1	-	-	-	-	1	2	4	2	5	5	1	2	2	-
40.UTHAI THANI	14	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5	3	2	1	1	-	-
41.KAMPHAENG PHET	25	-	-	-	-	-	-	1	-	2	6	7	1	4	2	2	-	-
42.NAKHON SAWAN	324	-	5	2	3	4	6	8	11	26	52	69	45	26	31	14	22	-
NORTH-EASTERN REGION	**2649**	**7**	**25**	**27**	**44**	**40**	**51**	**60**	**79**	**285**	**439**	**398**	**428**	**293**	**220**	**136**	**117**	-
43.NAKHON RATCHASIMA	141	-	2	-	2	1	2	1	1	8	17	21	38	11	17	10	10	-
44.KHON KAEN	62	-	1	2	4	-	2	-	-	12	8	4	9	6	6	6	2	-
45.CHAIYAPHUM	207	-	1	2	3	4	4	7	8	15	37	38	29	20	14	14	11	-
46.SAKON NAKHON	302	-	-	-	2	-	2	2	3	19	21	52	74	55	36	19	17	-
47.NAKHON PHANOM	51	-	1	-	-	-	-	2	-	7	13	6	7	10	3	2	-	-
48.KALASIN	81	-	-	1	2	1	1	-	3	5	7	15	19	8	10	2	7	-
49.NONG KHAI	47	-	-	-	-	-	-	1	-	2	8	12	12	3	4	3	2	-
50.MAHA SARAKHAM	11	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	4	1	-	-	-
51.ROI ET	132	-	1	1	3	1	3	8	12	28	47	2	6	9	5	5	1	-
52.BURI RAM	675	-	6	5	14	17	25	23	27	96	124	106	80	50	43	26	33	-
53.LOEI	90	-	2	1	-	2	1	1	3	2	16	22	14	8	9	3	6	-
54.SI SA KET	85	-	-	-	1	1	-	2	4	11	10	21	14	9	4	3	5	-
55.SURIN	29	-	4	-	2	2	1	-	-	3	5	1	3	2	1	4	1	-
56.UDON THANI	108	-	-	1	-	1	-	-	1	6	7	19	27	23	15	5	3	-
57.UBON RATCHATHANI	103	-	-	2	2	2	3	3	1	7	18	17	15	14	7	7	5	-
58.YASOTHON	73	-	2	5	2	2	2	3	2	5	12	4	14	11	5	3	1	-
59.MUKDAHAN	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	95	5	-	-	-	-	-	-	-	6	13	13	25	10	16	3	4	-
76.NONG BUA LAM PHU	351	2	4	7	7	5	5	7	14	52	73	43	40	39	23	21	9	-
SOUTH REGION	**3685**	**1**	**15**	**33**	**37**	**45**	**46**	**71**	**96**	**287**	**568**	**1037**	**748**	**317**	**158**	**148**	**78**	-
60.CHUMPHON	57	-	-	1	2	1	3	-	1	5	16	9	8	6	2	2	1	-
61.RANONG	157	-	2	2	2	1	-	2	2	7	16	51	41	14	9	4	4	-
62.SURAT THANI	233	-	1	2	4	2	3	6	6	6	13	93	56	23	9	5	4	-
63.PHANGNGA	131	-	-	-	1	1	-	1	2	5	17	44	33	16	6	3	2	-
64.PHUKET	104	-	1	3	1	2	3	1	7	12	20	28	17	5	2	2	-	-
65.KRABI	33	-	-	-	-	-	-	1	-	2	6	7	6	8	2	1	-	-
66.PHATTHALUNG	730	-	1	2	6	6	4	12	19	62	144	230	136	47	24	24	13	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	812	1	6	17	9	13	9	17	25	70	133	215	147	51	35	42	22	-
68.TRANG	481	-	3	3	3	9	6	10	12	36	71	144	87	46	21	18	12	-
69.SONGKHLA	136	-	-	-	3	3	5	2	3	8	23	31	30	13	7	6	2	-
70.SATUN	51	-	-	-	-	-	-	3	-	6	11	6	10	6	4	4	1	-
71.PATTANI	29	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	7	6	6	2	-	3	-
72.YALA	459	-	-	3	4	5	6	12	11	44	56	111	110	49	23	20	5	-
73.NARATHIWAT	272	-	1	-	1	2	7	4	7	23	40	61	61	27	12	17	9	-

โรคอาหารเป็นพิษ (Food Poisoning)

จากระบบการเฝ้าระวังโรค กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานอาหารเป็นพิษจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศ ในปี 2538 จำนวน 74,723 ราย เสียชีวิต 19 ราย คิดเป็นอัตราป่วยและอัตราตายเท่ากับ 125.67 และ 0.03 ต่อแสนประชากรตามลำดับ อัตราป่วยตายร้อยละ 0.02 อัตราป่วยในช่วง 10 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2529- 2538 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจาก 85.36 ต่อแสนประชากร ในปี 2529 เป็น 125.67 ในปี 2538 (รูปที่ 1) ส่วนอัตราตายอยู่ระหว่าง 0.02-0.06 ต่อแสนประชากร อัตราป่วยตายอยู่ระหว่างร้อยละ 0.01-0.06

จำนวนผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้นในเดือน มีนาคม - มิถุนายน ซึ่งเป็นช่วงฤดูร้อนต่อช่วงฤดูฝน สูงสุดในเดือนมิถุนายน จำนวน 8,086 ราย จำนวนผู้ป่วยลดลงในช่วงกรกฎาคม - ธันวาคม และต่ำสุดในเดือนธันวาคม จำนวน 3,504 ราย คล้ายกับปีก่อน ๆ (รูปที่ 2)

อัตราป่วยต่อแสนประชากรของกลุ่มอายุต่าง ๆ สูงสุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี เท่ากับ 200.44 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุเกินกว่า 35 ปี, 5-9 ปี, 25-34 ปี, 10-14 ปี, และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 15-24 ปี เท่ากับ 144.20, 139.28, 108.28, 103.15 และ 77.29 ต่อแสนประชากรตามลำดับทุกกลุ่มอายุอัตราป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้น (รูปที่ 3)

อัตราป่วยของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สูงกว่าภาคอื่น ๆ เท่ากับ 151.86 รองลงมาเป็นภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ เท่ากับ 145.35, 107.66 และ 69.89 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ ทุกภาคอัตราป่วยสูงกว่าปี 2537 (รูปที่ 4) 10 จังหวัดแรกที่มีอัตราป่วยสูงสุดได้แก่ ตราด อยุธยา ลำพูน อุทัยธานี มหาสารคาม ยโสธร มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ระยอง พะเยา (รูปที่ 5) ได้รับรายงานจากโรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลศูนย์ และสถานีอนามัยร้อยละ 47, 15 และ 35 ตามลำดับ นอกจากนั้นเป็นสถานบริการอื่น ๆ ร้อยละ 80 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 20 ต้องเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน

บัตร รง.506 ที่ระบุการตรวจพบเชื้อที่เป็นสาเหตุของอาหารเป็นพิษในปี 2535, 2536, 2537 และ 2538 มีเพียงร้อยละ 1.31, 5.62, 5.42, 6.50 ตามลำดับ ในจำนวนนี้ระบุตรวจพบเชื้อ Vibrio parahaemolyticus มากที่สุด ร้อยละ 45-55, Salmonella spp. ร้อยละ 29-39, Staph.aureus (toxin) ร้อยละ 11-15

จากรายงานสอบสวนการระบาด ในปี 2538 เท่าที่ได้รับจำนวน 14 รายงาน มีผู้ป่วย 1,190 ราย เสียชีวิต 11 ราย พบว่ามีสาเหตุจาก Bacteria 4 รายงาน จำนวนผู้ป่วย 822 ราย มีผู้เสียชีวิต 11 ราย เป็น Staph.aureus (Toxin) 2 รายงาน ป่วย 585 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต, จาก B.anthracis 1 รายงาน ป่วย 116 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต และอีก 1 รายงาน ป่วย 121 ราย เสียชีวิต11 ราย เป็นชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยง คาดว่าจากสภาพสุขาภิบาลไม่ดี ไม่สามารถตรวจหาเชื้อได้ เนื่องจากได้รับยาปฏิชีวนะไปก่อน แต่อาศัยจากลักษณะทางคลินิก คาดว่าจากการติดเชื้อ Shigella/Salm./EHEC. สาเหตุจากสารเคมี 3 รายงาน ป่วย 101 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต ได้แก่ สาเหตุจากไนเตรท, ไนไตรท์ 1 รายงาน ป่วย 68 ราย, จากผล DDT. 2 รายงาน ป่วย 33 ราย สาเหตุจากไข่แมงดาทะเล 1 รายงาน ป่วย 26 ราย จากเห็ดพิษ 1 รายงาน ป่วย 4 ราย สาเหตุจากพืช(ต้นบอนป่าหรือทางคูนป่า) 1 รายงาน ป่วย 21 ราย และ ไม่ได้ระบุสาเหตุ 4 รายงาน

ผู้เรียบเรียง : นางสาวมยุรี เปาประดิษฐ์

Fig. 1 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

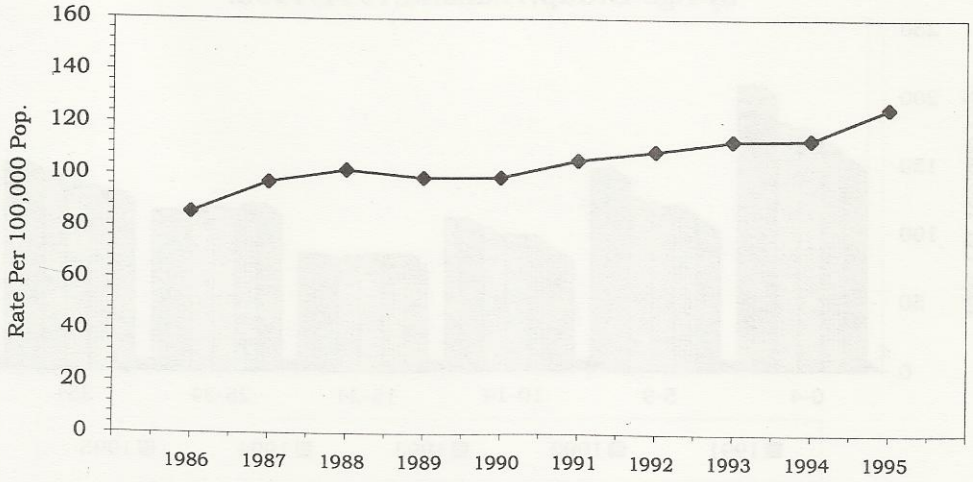


Fig. 2 Reported Cases of Food poisoning by Month, Thailand,1991-1995.

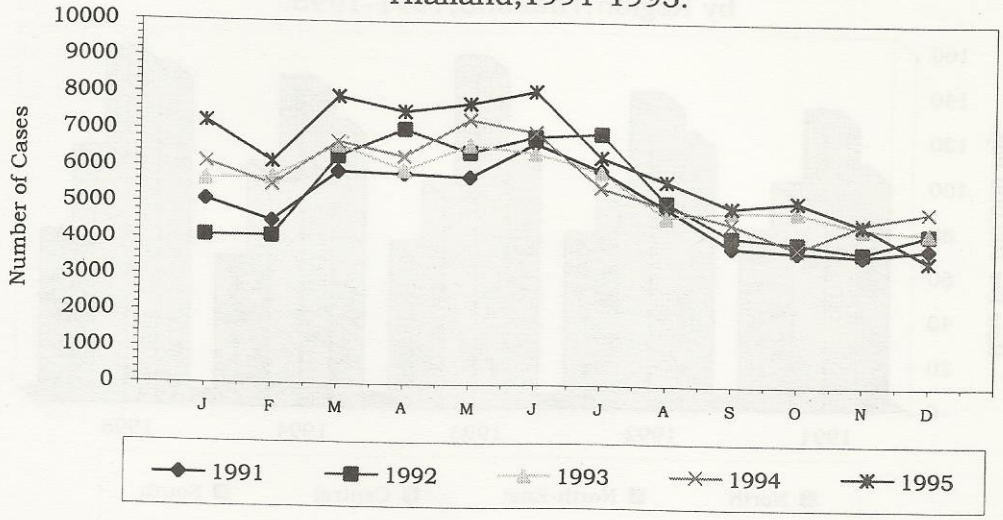


Fig. 3 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

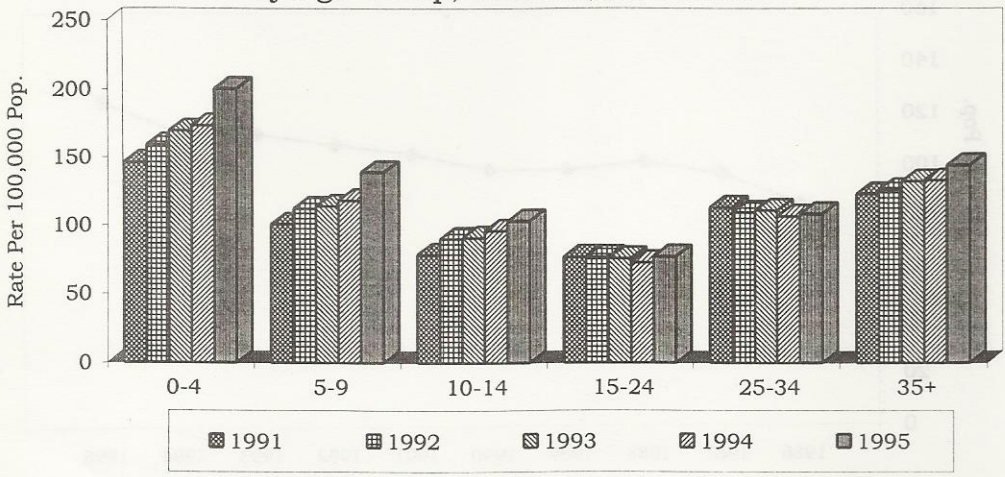


Fig. 4 Reported Cases of Food Poisoning Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

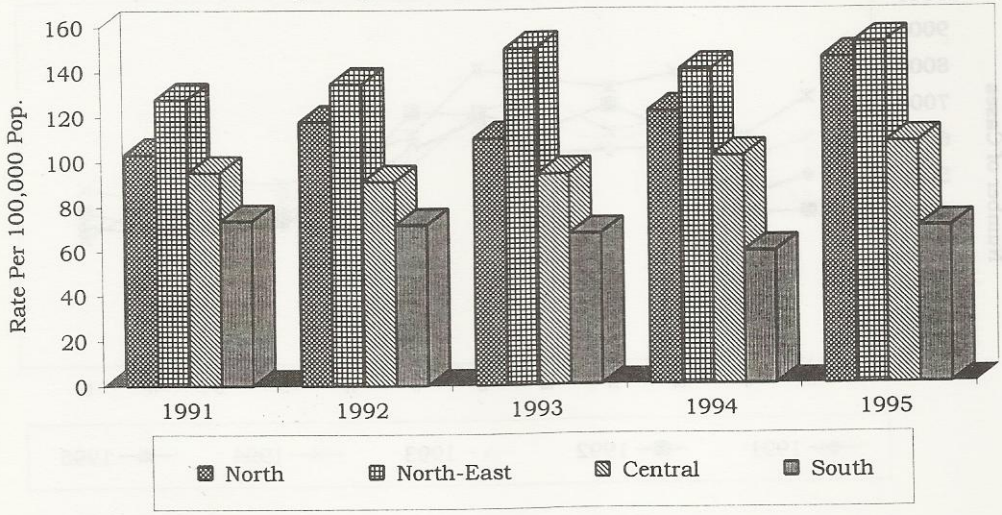
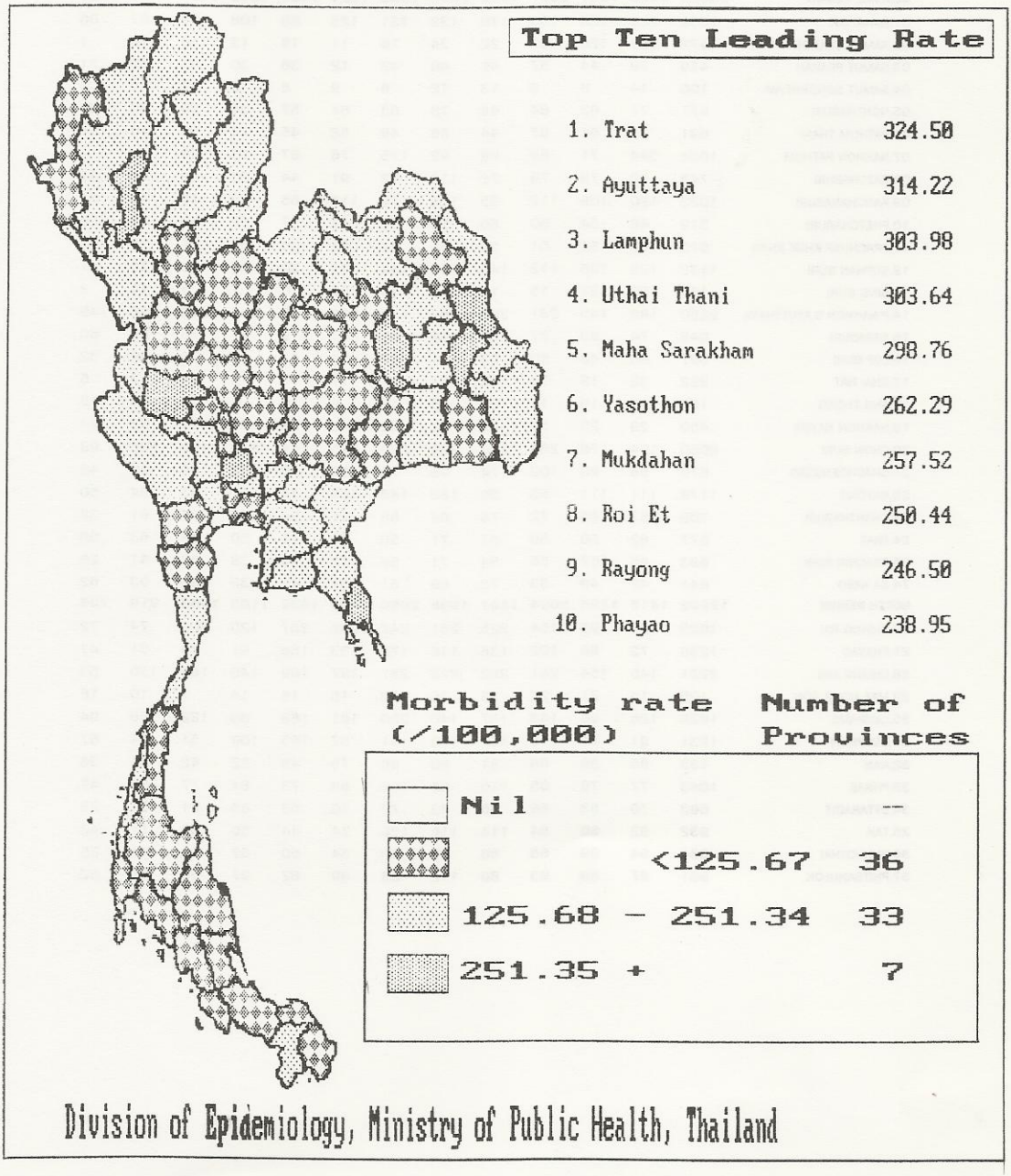


Fig.5 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – FOOD POISONING.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**74723**	**7236**	**6147**	**7931**	**7528**	**7752**	**8086**	**6292**	**5661**	**4963**	**5131**	**4492**	**3504**
CENTRAL REGION	**20665**	**2405**	**1891**	**2037**	**1899**	**2098**	**1986**	**1661**	**1428**	**1295**	**1425**	**1459**	**1081**
01.BANGKOK	1559	203	163	153	170	133	131	128	88	108	129	67	86
02.SAMUT SAKHON	472	127	126	87	22	24	16	11	19	13	10	16	1
03.SAMUT PRAKAN	479	79	44	57	46	46	42	12	36	30	31	35	21
04.SAMUT SONGKHRAM	100	14	8	8	13	12	8	9	6	8	2	4	8
05.NONTHABURI	677	77	62	84	64	78	63	64	57	31	39	38	20
06.PATHUM THANI	691	71	61	67	44	66	49	52	45	72	57	46	61
07.NAKHON PATHOM	1036	344	71	89	98	92	115	76	67	55	29	-	-
08.RATCHABURI	748	52	79	79	72	113	72	91	44	35	42	38	31
09.KANCHANABURI	1032	120	106	112	85	100	116	116	65	58	45	48	61
10.PHETCHABURI	519	46	54	60	60	53	71	27	27	22	35	38	26
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	610	108	51	51	50	69	64	65	40	35	47	6	24
12.SUPHAN BURI	1132	129	105	112	140	94	134	79	52	65	80	75	67
13.SING BURI	171	20	27	15	11	13	16	27	10	7	8	14	3
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2220	166	140	231	207	187	176	168	144	153	203	296	149
15.SARABURI	948	74	63	77	67	84	86	57	119	97	76	88	60
16.LOP BURI	597	48	42	50	53	51	66	54	63	40	34	64	32
17.CHAI NAT	222	32	19	16	19	32	17	17	16	12	24	13	5
18.ANG THONG	182	19	18	15	20	25	16	9	15	1	11	18	15
19.NAKHON NAYOK	450	29	26	59	42	51	33	48	32	34	39	33	24
20.CHON BURI	2060	194	178	234	203	220	228	175	144	130	150	105	99
21.CHACHOENGSAO	872	86	63	108	74	98	78	69	78	45	60	65	48
22.RAYONG	1178	111	111	53	50	182	148	103	74	111	91	94	50
23.CHANTHABURI	709	67	68	72	76	64	68	57	52	30	62	61	32
24.TRAT	677	82	50	59	87	71	56	21	45	30	45	63	68
25.PRACHIN BURI	683	65	107	56	54	71	56	75	49	38	43	41	28
74.SA KAEO	641	42	49	33	72	69	61	51	41	35	33	93	62
NORTH REGION	**17292**	**1415**	**1196**	**2094**	**1807**	**1938**	**2050**	**1460**	**1532**	**1103**	**1053**	**919**	**725**
26.CHIANG RAI	1925	99	95	154	225	251	242	205	287	120	101	74	72
27.PHAYAO	1236	72	86	102	136	112	170	133	158	91	78	51	47
28.CHIANG MAI	2221	145	154	241	262	278	267	197	199	146	169	110	53
29.MAE HONG SON	195	15	21	22	25	16	18	15	16	14	7	10	16
30.LAMPANG	1626	126	96	143	187	140	220	161	168	80	122	89	94
31.LAMPHUN	1231	91	71	113	186	116	141	87	155	109	51	44	67
32.NAN	733	95	38	86	81	80	86	75	48	22	42	44	36
33.PHRAE	1043	77	79	95	110	96	152	68	73	81	77	88	47
34.UTTARADIT	663	70	63	68	36	83	77	70	53	66	21	31	25
35.TAK	932	92	60	84	114	116	125	74	44	50	59	71	43
36.SUKHOTHAI	634	94	69	68	66	62	60	34	50	37	34	35	25
37.PHITSANULOK	961	87	68	93	80	112	86	89	82	97	68	67	32

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – FOOD POISONING.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	879	73	61	74	78	140	127	72	52	48	57	28	69
39.PHICHIT	412	70	42	45	29	54	66	27	34	23	18	4	-
40.UTHAI THANI	986	44	37	548	37	103	44	35	24	21	32	40	21
41.KAMPHAENG PHET	664	63	76	66	69	79	65	41	34	45	55	46	25
42.NAKHON SAWAN	951	102	80	92	86	100	104	77	55	53	62	87	53
NORTH-EASTERN REGION	**31380**	**2819**	**2573**	**3313**	**3215**	**3150**	**3643**	**2847**	**2222**	**2272**	**2289**	**1792**	**1245**
43.NAKHON RATCHASIMA	2140	223	167	224	220	72	172	159	189	254	211	121	128
44.KHON KAEN	1672	-	-	-	-	8	413	313	254	238	231	197	18
45.CHAIYAPHUM	1254	113	83	217	129	98	126	98	85	68	94	73	70
46.SAKON NAKHON	1170	90	107	157	117	149	127	111	73	70	55	61	53
47.NAKHON PHANOM	1594	161	150	189	139	89	166	140	124	118	114	127	77
48.KALASIN	1900	160	155	216	222	235	220	213	121	81	93	75	109
49.NONG KHAI	1408	103	121	208	168	223	127	101	61	83	81	78	54
50.MAHA SARAKHAM	2721	269	292	347	278	304	313	214	193	250	223	38	-
51.ROI ET	3235	382	338	304	249	350	242	255	170	187	270	298	190
52.BURI RAM	2167	195	170	215	230	204	281	144	150	152	140	134	152
53.LOEI	1370	97	62	152	165	178	144	94	131	72	101	99	75
54.SI SA KET	1589	111	144	146	142	177	245	143	90	128	127	87	49
55.SURIN	1376	128	133	185	224	158	157	126	70	46	66	52	31
56.UDON THANI	1891	163	157	184	222	215	156	186	113	175	143	111	66
57.UBON RATCHATHANI	2295	254	231	242	256	232	315	222	213	143	124	60	3
58.YASOTHON	1425	130	117	137	108	157	223	147	80	79	99	78	70
59.MUKDAHAN	818	81	58	71	129	92	83	92	38	37	57	39	41
75.AMNAT CHAROEN	676	61	38	81	155	108	43	52	29	43	21	21	24
76.NONG BUA LAM PHU	679	98	50	38	62	101	90	37	38	48	39	43	35
SOUTH REGION	**5386**	**597**	**487**	**487**	**607**	**566**	**407**	**324**	**479**	**293**	**364**	**322**	**453**
60.CHUMPHON	484	55	38	35	39	38	39	44	52	37	39	42	26
61.RANONG	289	61	26	25	34	22	21	16	8	14	19	24	19
62.SURAT THANI	523	44	57	73	55	41	49	44	36	37	32	24	31
63.PHANGNGA	170	35	16	19	9	19	14	-	12	9	15	17	5
64.PHUKET	210	14	18	16	16	18	17	17	10	27	25	20	12
65.KRABI	180	1	9	6	5	12	16	8	92	6	6	9	10
66.PHATTHALUNG	436	16	31	60	46	78	56	29	25	15	39	31	10
67.NAKHON SI THAMMARAT	583	63	28	30	53	70	46	35	55	37	79	58	29
68.TRANG	393	37	40	40	54	29	38	30	54	18	18	16	19
69.SONGKHLA	675	130	87	63	65	53	47	55	51	32	29	37	26
70.SATUN	146	11	16	22	14	5	5	7	16	10	12	11	17
71.PATTANI	360	37	40	39	31	79	15	12	32	25	18	16	16
72.YALA	504	30	41	23	45	38	25	16	22	13	22	10	219
73.NARATHIWAT	433	63	40	36	141	64	19	11	14	13	11	7	14

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – 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	**74723**	**46**	**2080**	**3197**	**2669**	**2069**	**1793**	**1545**	**1537**	**4616**	**6346**	**9433**	**12456**	**10448**	**6581**	**5382**	**4444**	**81**
CENTRAL REGION	**20665**	**19**	**644**	**796**	**632**	**510**	**392**	**321**	**271**	**1025**	**1513**	**3508**	**4072**	**2934**	**1606**	**1249**	**1152**	**21**
01.BANGKOK	1559	5	80	83	63	56	44	25	26	90	117	303	292	176	88	51	51	9
02.SAMUT SAKHON	472	-	6	4	6	6	3	4	3	16	22	134	132	67	27	20	22	-
03.SAMUT PRAKAN	479	1	15	18	9	5	8	9	5	23	55	98	111	54	41	15	12	-
04.SAMUT SONGKHRAM	100	-	1	2	-	2	1	-	1	4	3	20	15	26	9	5	11	-
05.NONTHABURI	677	2	36	24	28	18	12	7	7	36	21	115	131	117	36	46	41	-
06.PATHUM THANI	691	-	41	29	23	24	6	17	9	23	38	135	121	116	38	37	31	3
07.NAKHON PATHOM	1036	-	18	26	30	24	25	17	24	109	206	128	148	117	60	56	47	1
08.RATCHABURI	748	-	14	18	22	16	12	5	7	26	56	148	127	149	58	39	51	-
09.KANCHANABURI	1032	-	21	35	41	27	27	26	15	68	65	135	196	165	85	61	65	-
10.PHETCHABURI	519	1	17	22	20	10	11	6	5	21	27	85	110	68	47	37	32	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	610	-	21	34	20	20	20	20	13	42	59	77	100	86	46	32	19	1
12.SUPHAN BURI	1132	1	54	52	50	32	31	25	22	57	81	93	191	156	108	82	96	1
13.SING BURI	171	-	2	3	6	2	4	6	1	13	23	14	22	27	12	18	17	1
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2220	4	151	131	83	59	39	24	15	72	127	387	384	243	152	163	185	1
15.SARABURI	948	1	21	41	39	28	23	14	7	42	62	134	187	135	97	56	60	1
16.LOP BURI	597	-	11	18	14	19	10	12	9	32	36	75	105	91	64	49	51	1
17.CHAI NAT	222	-	7	8	6	8	4	5	5	12	15	21	43	28	22	17	21	-
18.ANG THONG	182	-	5	15	10	4	3	2	1	6	14	19	23	36	13	16	15	-
19.NAKHON NAYOK	450	2	5	13	11	17	11	3	7	15	23	50	82	75	67	37	32	-
20.CHON BURI	2060	-	39	68	42	38	25	21	23	76	142	546	455	272	143	96	74	-
21.CHACHOENGSAO	872	-	9	23	24	19	19	12	15	53	63	163	192	112	73	48	47	-
22.RAYONG	1178	2	28	30	20	19	16	11	5	31	55	262	341	174	91	61	32	-
23.CHANTHABURI	709	-	4	18	8	15	6	8	11	40	60	121	169	125	49	50	24	1
24.TRAT	677	-	15	34	18	12	7	6	7	28	47	105	150	110	53	45	40	-
25.PRACHIN BURI	683	-	9	24	15	18	11	12	5	17	45	82	140	120	72	62	51	-
74.SA KAEO	641	-	14	23	24	12	14	24	23	73	51	58	105	89	55	50	25	1
NORTH REGION	**17292**	**7**	**361**	**654**	**604**	**466**	**445**	**374**	**384**	**1130**	**1506**	**1806**	**2796**	**2636**	**1538**	**1413**	**1116**	**56**
26.CHIANG RAI	1925	-	16	55	39	51	49	34	27	75	144	217	384	334	184	188	128	-
27.PHAYAO	1236	-	24	55	35	39	34	22	18	66	97	112	205	226	123	110	70	-
28.CHIANG MAI	2221	1	38	89	75	51	66	42	39	141	144	278	401	333	174	180	169	-
29.MAE HONG SON	195	-	4	5	7	5	4	7	4	11	19	26	37	35	12	14	5	-
30.LAMPANG	1626	1	29	41	60	38	36	39	34	124	144	165	267	243	145	141	119	-
31.LAMPHUN	1231	-	13	39	33	26	28	26	21	78	84	157	235	208	99	95	89	-
32.NAN	733	-	15	23	25	24	8	13	16	34	54	88	149	110	69	60	45	-
33.PHRAE	1043	-	33	42	32	28	22	16	17	58	64	87	152	201	118	113	60	-
34.UTTARADIT	663	-	18	33	20	24	9	11	14	38	50	66	103	95	58	71	53	-
35.TAK	932	2	29	52	41	22	27	27	22	74	108	129	151	109	69	35	35	-
36.SUKHOTHAI	634	-	17	18	42	20	20	11	17	23	58	48	99	89	67	53	52	-
37.PHITSANULOK	961	-	18	38	30	26	18	20	22	42	92	99	149	176	90	95	45	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – FOOD POISONING.

Areas	Total	Under 28days	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
38.PHETCHABUN	879	-	27	36	40	18	28	24	24	48	61	95	116	126	98	87	51	-
39.PHICHIT	412	-	23	28	17	17	10	6	6	17	28	23	63	58	49	32	35	-
40.UTHAI THANI	986	-	9	13	26	28	31	47	67	215	208	49	62	71	32	32	42	54
41.KAMPHAENG PHET	664	-	20	41	40	28	25	18	20	39	81	64	95	76	55	33	28	1
42.NAKHON SAWAN	951	3	28	46	42	21	30	11	16	47	70	103	128	146	96	74	90	-
NORTH-EASTERN REGION	**31380**	**20**	**938**	**1525**	**1229**	**930**	**801**	**678**	**729**	**2034**	**2765**	**3324**	**4649**	**4259**	**3104**	**2456**	**1937**	**2**
43.NAKHON RATCHASIMA	2140	1	27	45	52	49	52	42	57	134	185	252	399	325	217	153	150	-
44.KHON KAEN	1672	2	59	90	72	44	42	29	43	66	116	159	258	213	173	165	141	-
45.CHAIYAPHUM	1254	-	31	56	46	34	26	35	30	112	161	123	166	160	113	106	55	-
46.SAKON NAKHON	1170	-	25	40	52	33	31	36	34	149	112	141	159	118	103	67	70	-
47.NAKHON PHANOM	1594	1	41	85	62	57	36	26	41	124	148	162	222	217	165	100	107	-
48.KALASIN	1900	1	59	94	74	53	48	51	57	117	180	197	283	248	215	154	69	-
49.NONG KHAI	1408	1	75	106	72	52	25	23	34	79	99	159	206	175	133	91	78	-
50.MAHA SARAKHAM	2721	-	79	151	123	75	93	74	56	148	231	298	348	338	309	224	174	-
51.ROI ET	3235	-	114	173	145	96	78	65	62	169	246	285	412	502	354	300	232	2
52.BURI RAM	2167	-	67	110	77	62	54	58	51	123	174	210	313	307	238	187	136	-
53.LOEI	1370	-	32	38	39	37	23	18	27	64	96	149	258	242	133	112	102	-
54.SI SA KET	1589	2	25	64	75	46	30	29	25	96	145	171	255	229	169	116	112	-
55.SURIN	1376	-	43	93	45	50	52	29	30	110	131	130	207	169	117	87	83	-
56.UDON THANI	1891	-	69	96	53	45	49	30	39	111	162	269	320	258	180	131	79	-
57.UBON RATCHATHANI	2295	4	68	109	100	75	67	49	55	167	224	241	352	287	184	164	149	-
58.YASOTHON	1425	1	63	80	58	58	33	30	33	114	156	124	174	186	93	138	84	-
59.MUKDAHAN	818	-	29	40	32	24	30	25	24	63	65	113	130	90	63	53	37	-
75.AMNAT CHAROEN	676	6	10	22	24	14	18	17	18	39	51	71	97	108	79	67	35	-
76.NONG BUA LAM PHU	679	1	22	33	28	26	14	12	13	49	83	70	90	87	66	41	44	-
SOUTH REGION	**5386**	**-**	**137**	**222**	**204**	**163**	**155**	**172**	**153**	**427**	**562**	**795**	**939**	**619**	**333**	**264**	**239**	**2**
60.CHUMPHON	484	-	10	31	17	15	5	5	9	24	43	76	100	57	36	31	25	-
61.RANONG	289	-	6	16	6	5	6	5	7	15	21	37	54	46	19	26	19	1
62.SURAT THANI	523	-	10	17	12	17	16	10	4	26	27	105	115	73	37	29	25	-
63.PHANGNGA	170	-	2	3	6	4	11	7	7	7	17	18	38	23	13	5	9	-
64.PHUKET	210	-	1	3	7	3	2	5	0	11	16	55	47	32	12	6	10	-
65.KRABI	180	-	1	3	2	2	25	34	15	17	1	13	33	16	7	6	4	1
66.PHATTHALUNG	436	-	19	34	22	19	11	13	15	18	28	57	56	61	29	25	29	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	583	-	8	18	26	13	12	10	16	48	62	88	113	54	44	42	29	-
68.TRANG	393	-	13	25	28	14	16	15	8	23	28	48	69	46	17	24	19	-
69.SONGKHLA	675	-	19	30	20	20	18	17	12	46	56	134	122	74	49	31	27	-
70.SATUN	146	-	13	5	9	4	3	4	1	6	8	21	33	21	7	5	6	-
71.PATTANI	360	-	25	17	19	18	9	6	10	19	22	55	54	44	30	12	20	-
72.YALA	504	-	4	13	18	14	14	27	30	92	108	45	67	39	16	8	9	-
73.NARATHIWAT	433	-	6	7	12	15	7	14	19	75	125	43	38	33	17	14	8	-

โรคตาแดงจากเชื้อไวรัส (Haemorrhagic Conjunctivitis)

ในปี 2538 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสรวมทั้งสิ้น 142,099 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 238.98 ต่อแสนประชากร แม้ว่าอัตราป่วยในปีนี้จะลดลงจากปีก่อนร้อยละ 14.4 แต่แนวโน้มการเกิดโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสตั้งแต่ปี 2533 เป็นต้นมายังคงเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ เมื่อเปรียบเทียบอัตราการป่วยในแต่ละกลุ่มอายุพบว่าผู้ป่วยในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปีมีอัตราป่วยสูงกว่าช่วงอายุอื่นเท่ากับ 459.9 ต่อแสนประชากร พบมีการรายงานผู้ป่วยตลอดปีและมีจำนวนสูงขึ้นอย่างชัดเจนในช่วงเดือนกันยายนถึงตุลาคม อัตราป่วยในภาคเหนือเท่ากับ 497 ต่อแสนประชากร ซึ่งสูงกว่าภาคอื่นอย่างชัดเจนและมีอัตราป่วยสูงกว่า 1000 ต่อแสนประชากร ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน, ลำพูน และพะเยา ตามลำดับ

จากการระบาดของโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสที่ผ่านมาในประเทศไทยโดยเฉพาะในปี 2531 ซึ่งมีอัตราป่วยของโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสสูงขึ้นอย่างชัดเจนเมื่อเทียบกับช่วงเวลาใกล้เคียง พบเชื้อที่เป็นสาเหตุส่วนใหญ่คือ Enterovirus 70 และ Coxsackie virus A24 และมักพบการระบาดในสถานที่ที่มีหอพักประจำ

แม้ว่าโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสจะไม่ทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิต แต่พบว่ามีผู้ป่วยบางรายที่มีอาการแทรกซ้อนทางระบบประสาท โดยมีอาการอัมพาตของระบบประสาทกลางหรืออาการอ่อนแรงของกล้ามเนื้อบางแห่ง จึงควรจะต้องให้ความสำคัญ และพยายามลดอัตราการป่วยของโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสที่เพิ่มขึ้น

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์สุรศักดิ์ ยังไพโรจน์

Fig.1 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

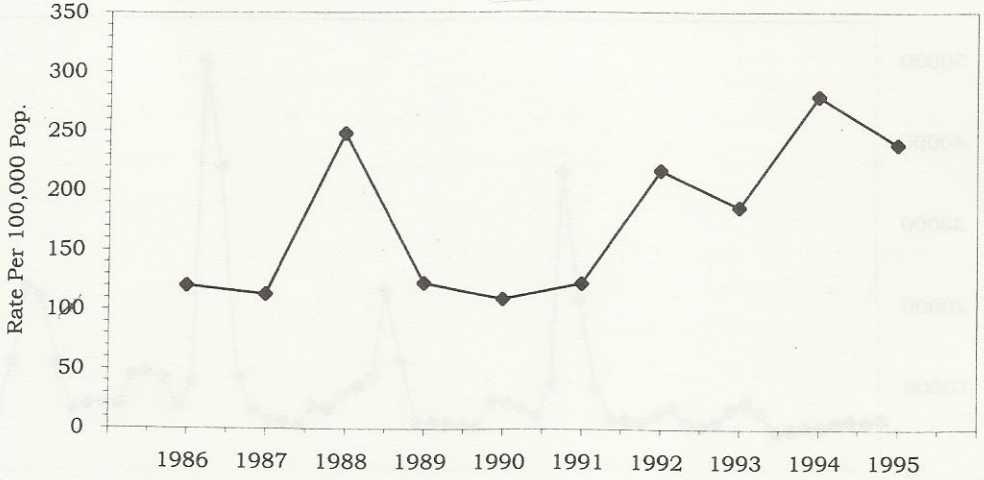


Fig. 2 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

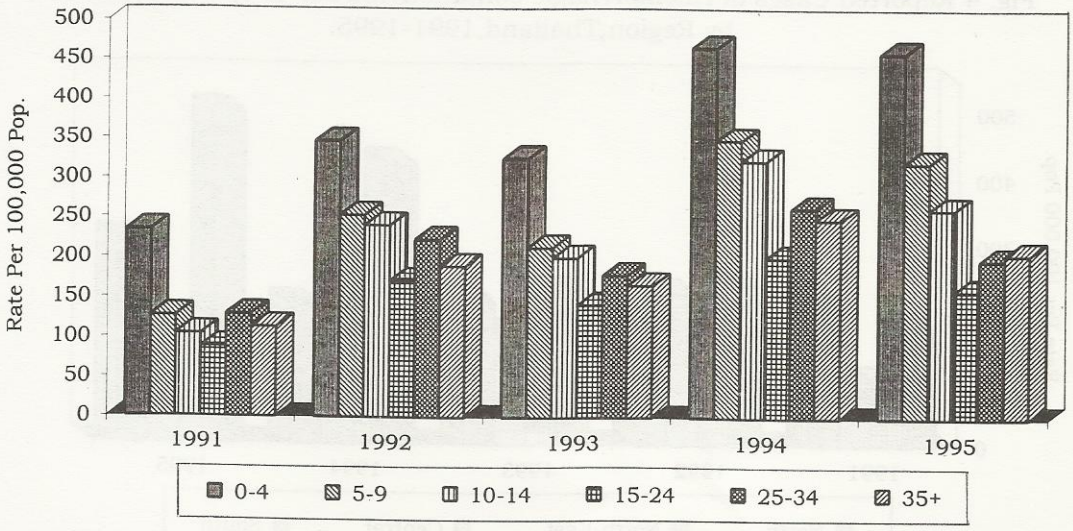


Fig. 3 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis by Month, Thailand,1991-1995.

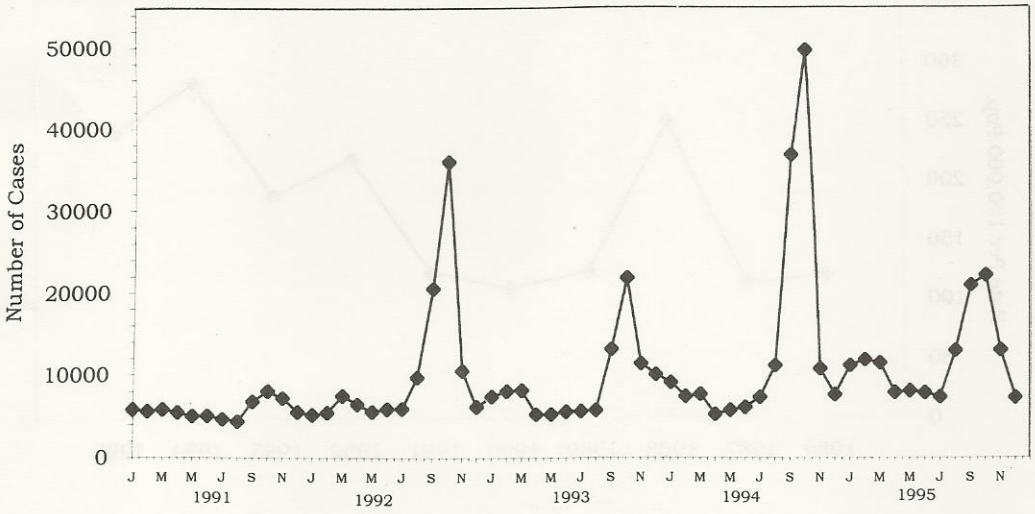


Fig. 4 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

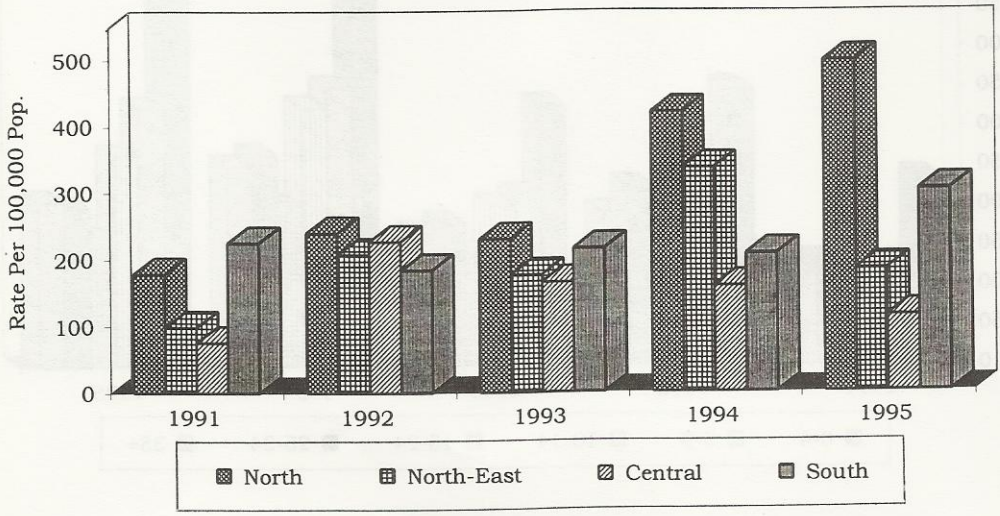
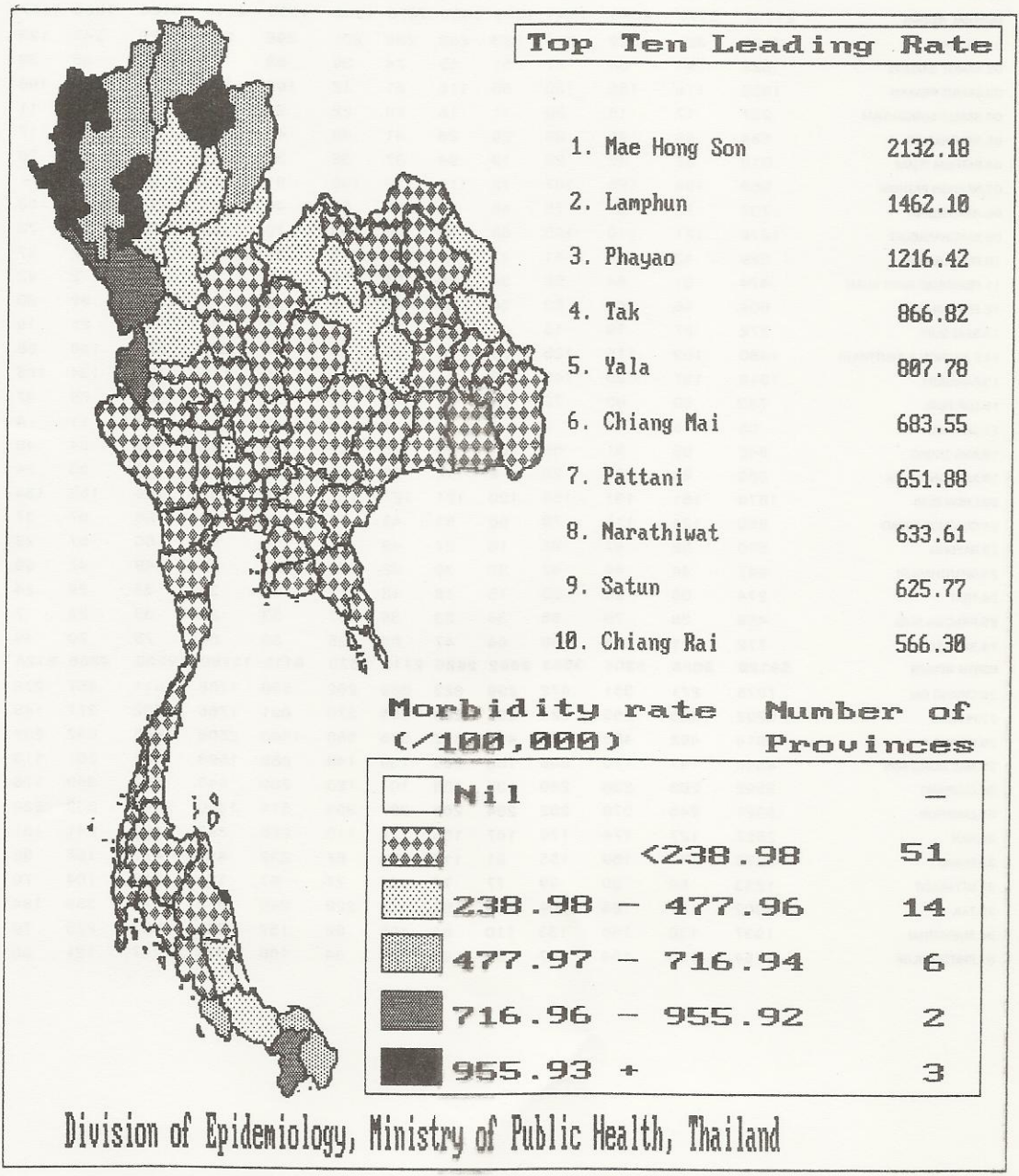


Fig.5 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**142099**	**11183**	**11900**	**11488**	**7879**	**8057**	**7816**	**7324**	**12970**	**21023**	**22237**	**13029**	**7193**
CENTRAL REGION	**21757**	**2177**	**2048**	**1944**	**1363**	**1500**	**1473**	**1293**	**1555**	**2116**	**3165**	**1936**	**1187**
01.BANGKOK	3196	321	279	281	223	242	236	201	298	323	420	249	123
02.SAMUT SAKHON	822	91	94	71	51	55	74	39	53	51	145	65	33
03.SAMUT PRAKAN	1452	176	155	130	85	116	61	12	102	164	200	143	108
04.SAMUT SONGKHRAM	237	17	16	20	11	16	20	22	20	27	27	30	11
05.NONTHABURI	584	56	66	69	29	28	41	46	45	44	79	64	17
06.PATHUM THANI	918	62	42	28	19	34	37	33	39	201	327	70	26
07.NAKHON PATHOM	958	108	125	107	72	117	119	106	91	74	39	-	-
08.RATCHABURI	737	73	61	75	46	53	48	53	40	37	111	87	53
09.KANCHANABURI	1276	121	110	105	86	95	96	53	79	56	252	151	72
10.PHETCHABURI	329	43	34	41	27	14	17	11	25	21	27	42	27
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	474	61	54	52	34	29	51	26	45	52	46	2	22
12.SUPHAN BURI	604	46	43	63	30	33	18	36	32	74	108	82	39
13.SING BURI	272	27	19	15	16	9	11	10	16	28	77	25	19
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1480	109	115	125	76	74	59	55	74	289	278	140	86
15.SARABURI	1318	137	120	140	78	77	73	63	83	110	198	134	105
16.LOP BURI	733	80	90	72	66	65	47	40	50	30	87	69	37
17.CHAI NAT	65	5	5	6	1	2	1	4	3	11	12	11	4
18.ANG THONG	942	95	51	58	61	98	76	124	76	93	98	64	48
19.NAKHON NAYOK	363	24	23	23	6	12	20	25	16	31	96	63	24
20.CHON BURI	1678	161	131	159	120	121	127	132	118	139	184	152	134
21.CHACHOENGSAO	860	124	117	79	60	55	49	59	49	66	98	67	37
22.RAYONG	510	52	47	22	16	27	49	40	58	53	66	57	23
23.CHANTHABURI	447	44	44	42	37	30	32	20	21	22	49	47	59
24.TRAT	274	35	26	25	15	18	13	11	19	26	33	29	24
25.PRACHIN BURI	456	38	76	56	34	33	38	37	53	28	33	23	7
74.SA KAEO	772	71	105	80	64	47	60	35	50	66	75	70	49
NORTH REGION	**59126**	**3058**	**3304**	**3563**	**2662**	**2825**	**2712**	**2670**	**6112**	**13160**	**12550**	**4386**	**2124**
26.CHIANG RAI	7075	271	351	472	299	323	369	262	596	1786	1611	457	278
27.PHAYAO	6292	333	265	324	231	260	295	270	691	1766	1332	377	148
28.CHIANG MAI	10614	492	485	583	466	622	575	588	1563	2506	1865	632	237
29.MAE HONG SON	4540	144	170	206	168	205	139	148	888	1563	595	201	113
30.LAMPANG	3592	203	238	260	135	138	107	123	260	543	1050	359	176
31.LAMPHUN	5921	246	276	282	264	268	287	364	514	1460	1348	382	230
32.NAN	2527	127	174	176	167	155	126	115	226	397	462	241	161
33.PHRAE	2275	171	169	155	91	110	83	67	232	454	477	168	98
34.UTTARADIT	1233	89	99	99	77	77	55	77	87	181	218	104	70
35.TAK	3902	151	184	204	200	199	174	228	248	652	1119	359	184
36.SUKHOTHAI	1937	130	155	133	110	84	105	62	157	264	433	225	79
37.PHITSANULOK	1754	130	154	147	84	80	100	84	168	321	277	121	88

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	1646	145	172	166	116	115	111	81	138	177	198	143	84
39.PHICHIT	385	44	41	36	25	12	21	14	21	56	89	26	-
40.UTHAI THANI	292	53	37	20	9	9	3	3	4	70	53	11	20
41.KAMPHAENG PHET	3419	182	196	180	135	91	100	101	194	775	1024	366	75
42.NAKHON SAWAN	1722	147	138	120	85	77	62	83	125	189	399	214	83
NORTH-EASTERN REGION	**37885**	**4604**	**5345**	**4924**	**2885**	**2541**	**2256**	**2067**	**3225**	**2975**	**3040**	**2230**	**1793**
43.NAKHON RATCHASIMA	3776	464	545	429	281	122	242	216	325	273	329	302	248
44.KHON KAEN	4461	536	669	586	365	327	225	213	308	296	356	284	296
45.CHAIYAPHUM	2022	212	265	244	146	132	138	92	164	183	178	131	137
46.SAKON NAKHON	1217	127	149	180	107	104	71	89	143	83	69	57	38
47.NAKHON PHANOM	1699	295	277	202	99	47	98	114	108	139	134	87	99
48.KALASIN	2099	238	294	349	200	196	153	148	214	151	123	33	-
49.NONG KHAI	1164	119	127	117	80	82	81	66	106	100	108	115	63
50.MAHA SARAKHAM	2195	341	424	368	189	155	106	71	135	182	177	47	-
51.ROI ET	2189	286	355	276	108	116	81	99	206	195	191	149	127
52.BURI RAM	2727	242	299	313	190	208	174	145	227	261	271	202	195
53.LOEI	1915	221	198	198	155	137	113	144	164	181	164	132	108
54.SI SA KET	2151	292	307	294	141	141	139	99	157	197	210	112	62
55.SURIN	1533	200	244	209	119	123	122	78	148	98	74	70	48
56.UDON THANI	2601	339	347	375	220	205	152	128	204	176	166	169	120
57.UBON RATCHATHANI	2186	259	391	339	216	160	149	110	247	143	107	59	6
58.YASOTHON	1272	105	168	186	66	66	48	48	136	141	136	101	71
59.MUKDAHAN	1159	140	125	111	87	112	98	100	105	77	93	55	56
75.AMNAT CHAROEN	356	66	44	56	35	37	6	21	29	18	23	11	10
76.NONG BUA LAM PHU	1163	122	117	92	81	71	60	86	99	81	131	114	109
SOUTH REGION	**23331**	**1344**	**1203**	**1057**	**969**	**1191**	**1375**	**1294**	**2078**	**2772**	**3482**	**4477**	**2089**
60.CHUMPHON	573	71	48	27	42	53	41	42	33	65	54	47	50
61.RANONG	220	28	13	10	10	16	12	4	7	14	30	51	25
62.SURAT THANI	601	57	64	43	42	44	39	26	44	44	61	76	61
63.PHANGNGA	259	24	20	11	10	20	12	-	7	28	91	31	5
64.PHUKET	373	43	21	35	32	34	26	21	25	23	30	49	34
65.KRABI	555	50	50	45	40	57	40	40	49	23	62	61	38
66.PHATTHALUNG	1728	107	99	74	76	63	74	61	77	97	157	528	315
67.NAKHON SI THAMMARAT	1451	125	112	122	100	127	99	95	82	86	105	273	125
68.TRANG	1328	114	112	78	79	84	71	49	62	91	212	248	128
69.SONGKHLA	3833	238	182	187	170	166	155	140	248	430	673	946	298
70.SATUN	1530	37	48	44	41	51	147	122	220	327	261	153	79
71.PATTANI	3730	159	150	113	115	144	161	197	306	498	685	845	357
72.YALA	3226	146	139	146	131	171	236	211	434	477	439	467	229
73.NARATHIWAT	3924	145	145	122	81	161	262	286	484	569	622	702	345

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) - HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS.

Areas	Total	Under 28days	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	**142099**	**928**	**6236**	**5982**	**5477**	**4624**	**3955**	**3554**	**3479**	**10734**	**16155**	**19587**	**22881**	**16298**	**8517**	**7519**	**6145**	**28**
CENTRAL REGION	**21757**	**224**	**1086**	**839**	**760**	**622**	**540**	**528**	**484**	**1553**	**2517**	**3708**	**3702**	**2224**	**1086**	**969**	**901**	**14**
01.BANGKOK	3196	73	287	230	161	142	114	108	84	232	350	375	420	285	131	114	80	10
02.SAMUT SAKHON	822	6	27	16	24	25	15	28	14	51	58	189	170	78	37	47	36	1
03.SAMUT PRAKAN	1452	15	95	63	58	47	43	34	25	105	165	301	249	135	49	37	31	-
04.SAMUT SONGKHRAM	237	-	4	9	6	4	5	5	3	21	28	34	33	24	14	22	25	-
05.NONTHABURI	584	4	27	23	19	12	22	16	6	38	50	127	107	59	21	17	36	-
06.PATHUM THANI	918	2	30	24	28	25	21	20	15	72	79	191	191	105	58	30	27	-
07.NAKHON PATHOM	958	16	38	23	35	20	20	15	12	54	121	171	185	100	45	55	48	-
08.RATCHABURI	737	11	33	20	16	14	18	15	12	47	60	182	137	71	24	30	47	-
09.KANCHANABURI	1276	9	72	42	58	40	41	35	36	100	160	186	215	140	64	44	34	-
10.PHETCHABURI	329	3	9	15	11	8	9	5	4	27	45	46	56	35	22	18	16	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	474	9	27	25	17	10	6	14	14	20	46	78	94	47	20	19	28	-
12.SUPHAN BURI	604	2	19	31	20	17	16	19	16	55	81	78	96	57	33	39	25	-
13.SING BURI	272	2	9	4	9	5	5	7	5	23	28	32	41	40	22	21	19	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1480	11	38	35	34	31	31	29	22	89	139	302	290	176	81	84	87	1
15.SARABURI	1318	9	69	66	52	40	23	29	21	62	122	214	260	158	82	59	50	2
16.LOP BURI	733	2	24	23	24	14	18	13	16	39	86	88	125	88	50	70	53	-
17.CHAI NAT	65	-	2	-	1	2	2	1	1	2	9	13	7	10	2	7	6	-
18.ANG THONG	942	-	5	10	11	17	7	19	64	214	293	82	63	59	33	41	24	-
19.NAKHON NAYOK	363	1	5	12	9	8	11	10	11	14	47	76	57	37	28	20	17	-
20.CHON BURI	1678	20	93	47	50	48	22	30	27	78	130	422	372	157	88	39	55	-
21.CHACHOENGSAO	860	2	29	32	32	18	20	16	15	64	129	161	133	79	53	35	42	-
22.RAYONG	510	5	36	14	20	18	15	19	15	24	52	86	98	46	21	21	20	-
23.CHANTHABURI	447	4	23	23	13	16	14	15	11	24	61	65	77	41	24	21	15	-
24.TRAT	274	2	9	11	9	6	7	2	6	23	38	40	41	35	12	16	17	-
25.PRACHIN BURI	456	0	15	13	13	6	6	5	13	20	40	90	80	62	28	29	36	-
74.SA KAEO	772	16	61	28	30	29	29	19	16	55	100	79	105	100	44	34	27	-
NORTH REGION	**59126**	**230**	**1950**	**2116**	**2194**	**1947**	**1705**	**1365**	**1353**	**4051**	**7063**	**7948**	**10054**	**7712**	**3598**	**3383**	**2452**	**5**
26.CHIANG RAI	7075	31	262	275	228	250	207	155	172	491	920	1006	1141	904	402	370	261	-
27.PHAYAO	6292	15	170	211	196	181	168	125	141	395	673	943	1157	898	389	376	253	1
28.CHIANG MAI	10614	27	296	363	426	363	296	242	209	661	1181	1390	1839	1430	635	679	576	1
29.MAE HONG SON	4540	27	205	172	153	117	114	107	128	351	652	628	769	527	239	233	118	-
30.LAMPANG	3592	10	114	141	141	121	112	87	81	229	344	423	655	519	257	216	142	-
31.LAMPHUN	5921	9	147	282	357	279	258	149	140	424	584	755	1005	720	310	284	217	1
32.NAN	2527	17	151	127	100	114	80	48	56	164	190	265	437	351	166	146	115	-
33.PHRAE	2275	4	97	80	70	80	67	51	47	149	232	268	383	341	175	138	93	-
34.UTTARADIT	1233	15	61	31	44	34	28	28	30	78	148	141	177	176	99	81	62	-
35.TAK	3902	11	103	111	149	110	104	99	98	272	448	695	736	445	199	187	135	-
36.SUKHOTHAI	1937	3	54	57	60	48	50	49	48	130	221	250	306	276	156	139	90	-
37.PHITSANULOK	1754	11	51	59	43	56	42	41	39	128	303	233	250	220	84	116	78	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS.

Areas	Total	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	1646	17	85	57	46	35	34	33	30	109	222	205	278	208	111	90	86	-
39.PHICHIT	385	1	7	9	9	13	17	12	7	38	61	37	56	32	40	23	23	-
40.UTHAI THANI	292	1	9	5	5	8	10	7	4	15	67	36	40	42	23	9	10	1
41.KAMPHAENG PHET	3419	12	93	96	128	95	74	86	87	288	559	458	581	404	177	184	97	-
42.NAKHON SAWAN	1722	19	45	40	39	43	44	46	36	129	258	215	244	219	136	112	96	1
NORTH-EASTERN REGION	**37885**	**342**	**2388**	**2168**	**1739**	**1322**	**1067**	**958**	**921**	**3118**	**3763**	**4670**	**5420**	**3847**	**2439**	**1974**	**1744**	**5**
43.NAKHON RATCHASIMA	3776	28	232	212	153	121	105	95	106	308	484	467	569	344	204	161	185	2
44.KHON KAEN	4461	31	211	269	206	169	132	108	110	594	364	530	575	439	303	242	178	-
45.CHAIYAPHUM	2022	20	129	126	94	64	56	58	46	179	225	224	252	205	130	107	107	-
46.SAKON NAKHON	1217	17	114	71	47	45	36	33	20	102	111	174	177	104	72	48	44	2
47.NAKHON PHANOM	1699	7	115	117	108	66	54	52	39	103	157	191	230	179	110	87	84	-
48.KALASIN	2099	28	170	113	115	74	54	67	45	115	207	268	340	196	125	102	80	-
49.NONG KHAI	1164	20	92	74	42	47	19	26	29	72	100	150	180	118	73	65	57	-
50.MAHA SARAKHAM	2195	13	94	137	119	109	64	50	56	135	223	239	295	227	179	138	117	-
51.ROI ET	2189	16	102	109	85	69	75	54	63	166	228	261	290	261	196	134	79	1
52.BURI RAM	2727	33	172	137	132	98	69	62	74	308	302	310	405	250	136	133	106	-
53.LOEI	1915	18	142	99	83	70	57	55	35	130	159	256	294	249	105	88	75	-
54.SI SA KET	2151	10	95	115	104	73	52	61	86	258	207	252	311	220	111	98	98	-
55.SURIN	1533	7	96	101	79	50	51	53	37	96	170	184	217	150	92	78	72	-
56.UDON THANI	2601	29	189	147	116	91	68	54	50	178	231	382	345	267	198	129	127	-
57.UBON RATCHATHANI	2186	23	176	140	95	53	79	34	42	151	232	258	326	208	139	117	113	-
58.YASOTHON	1272	7	86	66	51	43	27	30	32	77	135	159	200	149	88	70	52	-
59.MUKDAHAN	1159	9	69	48	43	31	30	21	21	72	95	155	183	129	87	78	88	-
75.AMNAT CHAROEN	356	10	37	21	19	13	11	15	8	19	21	39	57	32	17	19	18	-
76.NONG BUA LAM PHU	1163	16	67	66	48	36	28	30	22	55	112	171	174	120	74	80	64	-
SOUTH REGION	**23331**	**132**	**812**	**859**	**784**	**733**	**643**	**703**	**721**	**2012**	**2812**	**3261**	**3705**	**2515**	**1394**	**1193**	**1048**	**4**
60.CHUMPHON	573	4	12	13	23	21	17	17	13	44	66	89	101	75	28	31	19	-
61.RANONG	220	-	3	3	2	7	3	2	5	23	59	24	34	16	10	15	14	-
62.SURAT THANI	601	15	17	26	12	15	12	6	19	25	69	76	113	81	37	44	34	-
63.PHANGNGA	259	3	11	8	7	6	3	13	6	40	33	34	41	20	17	5	12	-
64.PHUKET	373	13	20	19	11	14	9	8	5	22	20	75	74	39	20	14	10	-
65.KRABI	555	10	15	26	12	13	3	11	13	29	49	74	128	81	28	32	31	-
66.PHATTHALUNG	1728	1	54	74	51	74	44	65	56	131	201	229	254	190	134	84	86	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	1451	8	52	50	48	39	17	23	38	91	131	210	227	192	118	108	99	-
68.TRANG	1328	24	83	61	42	39	45	44	32	121	118	163	203	131	84	62	76	-
69.SONGKHLA	3833	8	122	140	126	102	115	87	100	302	422	598	642	430	254	188	197	-
70.SATUN	1530	8	38	47	49	33	28	45	46	101	153	212	275	214	107	100	74	-
71.PATTANI	3730	6	99	127	127	117	97	106	131	341	509	579	548	354	220	202	163	4
72.YALA	3226	18	93	111	103	107	107	92	111	297	415	443	538	361	176	144	110	-
73.NARATHIWAT	3924	14	193	154	171	146	143	184	146	445	567	455	527	331	161	164	123	-

ตับอักเสบ (Hepatitis)

ในปี 2538 มีรายงานผู้ป่วยตับอักเสบทั้งสิ้น 10,374 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 17.45 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งลดลงจากปีที่แล้วค่อนข้างมาก (24.97 ต่อประชากรแสนคน) เป็นรายงานผู้ป่วยตับอักเสบเอ 274 ราย (0.46 ต่อประชากรแสนคน) ตับอักเสบบี 1,854 ราย (3.12 ต่อประชากรแสนคน) ตับอักเสบไม่ใช่เอ และบี 116 ราย (0.20 ต่อประชากรแสนคน) และตับอักเสบไม่ทราบสาเหตุ 8,130 ราย(13.67 ต่อแสนประชากร) มีรายงานผู้เสียชีวิตทั้งหมด 39 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.07 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.38 (39/10,374) ทั้งอัตราตายและอัตราป่วยตายลดลงจากปีก่อน กล่าวคือในปี 2537 อัตราตายเท่ากับ 0.10 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายเท่ากับร้อยละ 0.40 เมื่อดูภาพรวมจะเห็นว่าการรายงานผู้ป่วยจากโรคตับอักเสบมีแนวโน้มลดลงเรื่อย ๆ ตั้งแต่ปี 2535 เป็นต้นมา เมื่อดูการกระจายของโรคตามรายเดือนพบว่ามีลักษณะเดียวกับในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา กล่าวคือจะพบผู้ป่วยจำนวนสูงสุดในช่วงเดือนมิถุนายนถึงสิงหาคมและค่อย ๆ ลดจำนวนลงจนถึงเดือนธันวาคม อัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุพบว่าสูงสุดในกลุ่มอายุ 15-24 ปี (22.3 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือกลุ่มอายุ 25-34 ปี (21.9 ต่อประชากรแสนคน) ซึ่งแตกต่างจากปี 2537 ที่มีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 25-34 ปี รองลงมาคือกลุ่มอายุ 15-24 ปี อัตราส่วนระหว่างเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1.26 : 1

อัตราป่วยแยกตามรายภาคพบว่า ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 19.64 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นภาคกลาง (19.03) ภาคใต้ (16.32) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (15.13) ตามลำดับ จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรกคือ มุกดาหาร(75.56 ต่อประชากรแสนคน) นราธิวาส(48.28) ตราด (46.02) พะเยา (43.31) และภูเก็ต (41.87) ตามลำดับ

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์ชุมพร ลัภกิตโร

Fig. 1 Reported Cases of Hepatitis Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1986-1995.

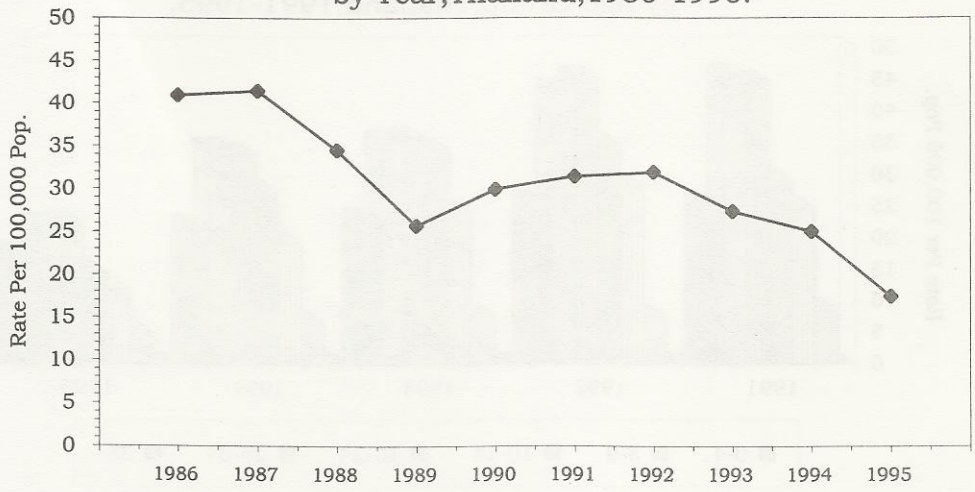


Fig. 2 Reported Cases of Hepatitis by Month, Thailand, 1991-1995.

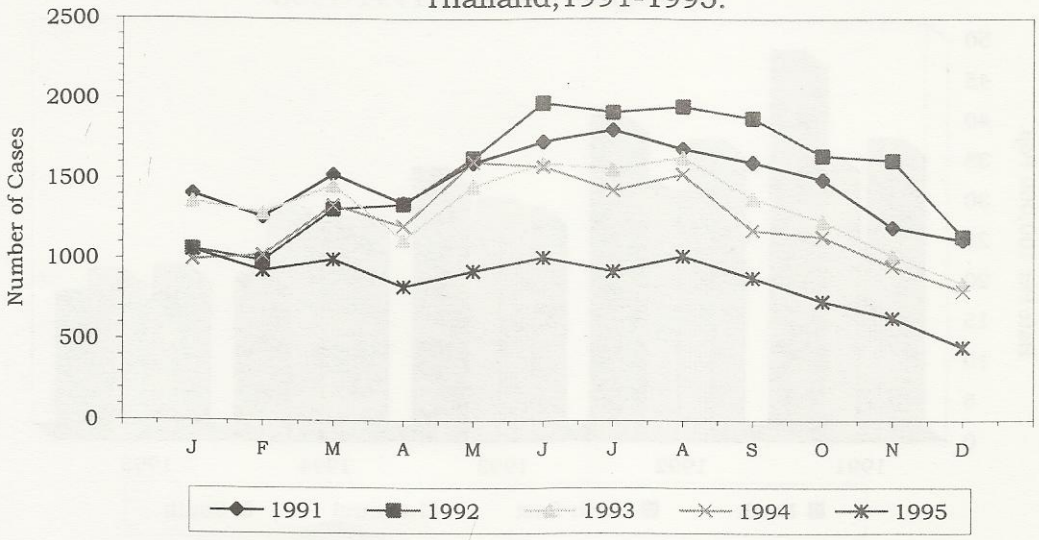


Fig. 3 Reported Cases of Hepatitis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

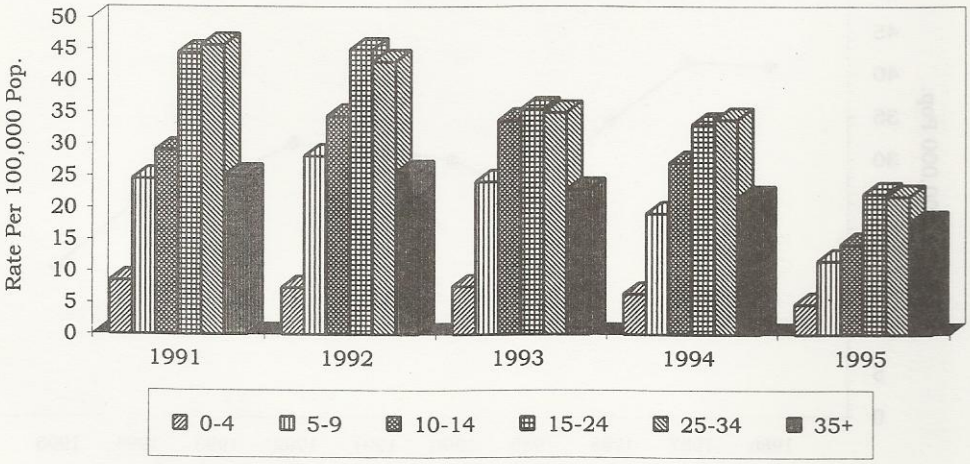


Fig. 4 Reported Cases of Hepatitis Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

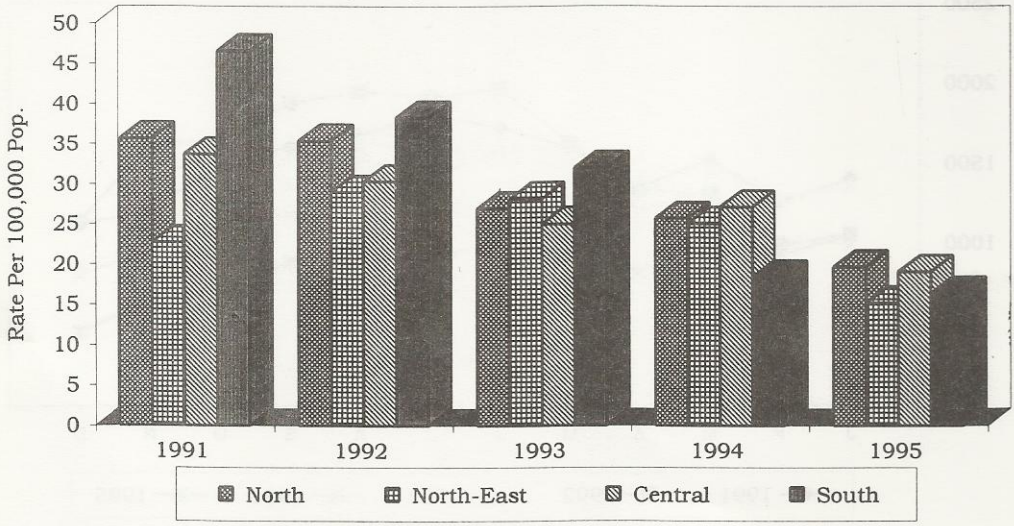
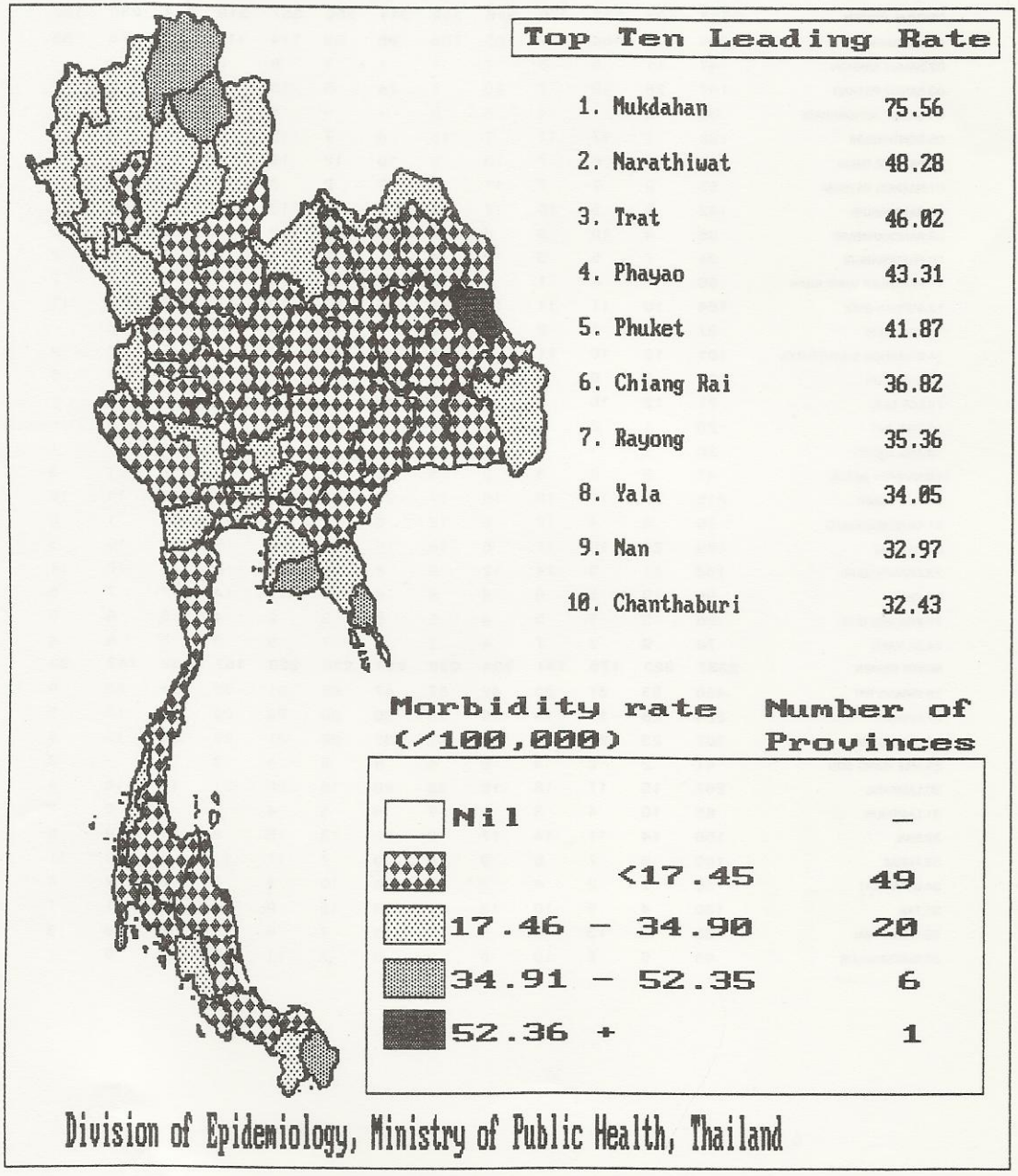


Fig.5 Reported Cases of Hapatitis Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – HEPATITIS TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**10374**	**1054**	**925**	**994**	**826**	**923**	**1007**	**922**	**1017**	**882**	**735**	**634**	**455**
CENTRAL REGION	**3653**	**403**	**352**	**376**	**288**	**302**	**311**	**259**	**357**	**319**	**264**	**230**	**192**
01.BANGKOK	1394	174	164	187	105	106	98	83	114	111	89	78	85
02.SAMUT SAKHON	47	11	5	5	7	1	1	1	6	3	5	2	-
03.SAMUT PRAKAN	147	28	19	7	20	7	24	5	13	3	8	6	7
04.SAMUT SONGKHRAM	30	3	1	4	5	9	-	-	5	-	2	1	-
05.NONTHABURI	120	7	17	11	7	13	8	7	15	10	11	9	5
06.PATHUM THANI	119	16	6	7	10	6	10	12	13	14	5	13	7
07.NAKHON PATHOM	57	9	7	7	11	4	7	2	3	7	-	-	-
08.RATCHABURI	142	9	5	15	17	14	8	14	13	16	12	13	6
09.KANCHANABURI	95	4	10	8	6	7	14	10	12	13	2	4	5
10.PHETCHABURI	34	7	5	3	2	4	-	2	1	3	4	1	2
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	56	1	4	1	4	2	11	8	13	4	5	1	2
12.SUPHAN BURI	164	10	11	11	15	16	15	13	13	13	19	17	11
13.SING BURI	37	1	4	2	1	9	1	3	8	4	2	2	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	101	12	10	11	11	7	9	9	14	5	6	3	4
15.SARABURI	101	7	9	6	2	9	10	10	12	11	10	10	5
16.LOP BURI	71	12	10	5	5	7	13	3	3	4	5	4	-
17.CHAI NAT	20	1	2	2	-	3	-	3	2	1	1	5	-
18.ANG THONG	26	-	-	4	1	1	4	3	6	3	2	1	1
19.NAKHON NAYOK	47	2	5	3	5	3	2	2	5	9	7	1	3
20.CHON BURI	215	25	17	19	15	17	25	16	18	23	13	14	13
21.CHACHOENGSAO	76	5	4	12	6	12	6	5	6	7	7	1	5
22.RAYONG	169	24	16	11	5	16	15	15	26	15	13	10	3
23.CHANTHABURI	153	11	8	14	12	9	8	19	14	14	18	12	14
24.TRAT	96	10	5	9	8	8	8	4	11	14	7	7	5
25.PRACHIN BURI	58	5	5	5	4	5	8	3	2	4	6	6	5
74.SA KAEO	78	9	3	7	4	7	6	7	9	8	5	9	4
NORTH REGION	**2337**	**223**	**175**	**181**	**204**	**238**	**254**	**234**	**223**	**187**	**182**	**143**	**93**
26.CHIANG RAI	460	53	37	36	42	57	47	62	31	35	28	23	9
27.PHAYAO	224	28	19	15	16	15	30	20	28	20	15	13	5
28.CHIANG MAI	307	23	25	25	30	41	35	22	31	22	29	15	9
29.MAE HONG SON	41	2	2	3	6	4	8	6	4	2	1	-	3
30.LAMPANG	207	15	17	18	16	28	20	16	25	21	11	16	4
31.LAMPHUN	65	10	4	3	5	7	8	5	4	3	8	6	2
32.NAN	156	14	11	14	17	13	22	13	15	9	11	9	8
33.PHRAE	100	8	7	8	9	6	9	7	17	11	5	2	11
34.UTTARADIT	55	7	2	4	7	2	4	10	4	3	6	2	4
35.TAK	130	4	5	10	13	11	18	15	9	14	13	11	7
36.SUKHOTHAI	83	8	13	4	5	7	8	7	6	5	8	9	3
37.PHITSANULOK	95	5	2	10	6	9	8	7	11	8	13	9	7

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – HEPATITIS TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	99	12	5	7	5	5	11	10	11	6	8	12	7
39.PHICHIT	49	8	5	8	3	1	6	5	9	3	1	-	-
40.UTHAI THANI	44	6	6	1	4	10	2	4	1	3	4	-	3
41.KAMPHAENG PHET	90	10	7	5	9	7	10	8	5	7	11	8	3
42.NAKHON SAWAN	132	10	8	10	11	15	8	17	12	15	10	8	8
NORTH-EASTERN REGION	**3126**	**322**	**298**	**330**	**233**	**276**	**316**	**320**	**326**	**276**	**164**	**168**	**97**
43.NAKHON RATCHASIMA	341	46	30	53	23	17	25	42	25	23	21	20	16
44.KHON KAEN	190	29	22	24	11	19	10	15	11	17	8	12	12
45.CHAIYAPHUM	129	14	17	13	11	8	12	10	14	13	8	5	4
46.SAKON NAKHON	180	17	9	29	20	26	19	15	16	18	6	5	-
47.NAKHON PHANOM	74	14	7	2	7	4	9	10	12	4	2	2	1
48.KALASIN	130	17	17	23	8	7	14	19	7	11	6	1	-
49.NONG KHAI	184	15	20	18	8	24	18	24	21	14	11	8	3
50.MAHA SARAKHAM	57	5	11	13	1	2	5	5	5	9	1	-	-
51.ROI ET	128	15	17	14	8	11	7	11	16	10	12	4	3
52.BURI RAM	155	14	12	11	20	12	19	12	8	14	6	16	11
53.LOEI	163	21	17	15	8	12	17	5	11	18	12	16	11
54.SI SA KET	184	9	7	15	9	21	30	14	27	23	7	12	10
55.SURIN	98	15	14	13	9	11	11	11	2	5	3	4	-
56.UDON THANI	198	19	23	18	22	18	26	9	22	8	16	9	8
57.UBON RATCHATHANI	525	41	48	42	44	48	54	75	80	51	24	18	-
58.YASOTHON	89	10	6	6	5	11	9	7	10	6	4	8	7
59.MUKDAHAN	240	12	8	14	15	23	28	32	36	27	12	27	6
75.AMNAT CHAROEN	25	5	11	2	1	-	1	3	1	-	-	-	1
76.NONG BUA LAM PHU	36	4	2	5	3	2	2	1	2	5	5	1	4
SOUTH REGION	**1258**	**106**	**100**	**107**	**101**	**107**	**126**	**109**	**111**	**100**	**125**	**93**	**73**
60.CHUMPHON	34	2	4	4	3	5	1	2	5	1	2	3	2
61.RANONG	43	10	3	3	3	3	6	1	3	2	5	3	1
62.SURAT THANI	135	8	18	19	10	7	8	14	15	13	11	7	5
63.PHANGNGA	31	4	5	4	1	4	1	-	-	2	4	4	2
64.PHUKET	87	8	5	2	8	9	9	9	4	6	12	9	6
65.KRABI	47	5	6	5	4	4	3	7	4	5	3	1	-
66.PHATTHALUNG	20	2	2	3	4	-	-	1	2	4	1	-	1
67.NAKHON SI THAMMARAT	108	13	4	10	11	10	7	7	11	7	13	9	6
68.TRANG	139	21	14	16	6	16	13	13	9	8	10	9	4
69.SONGKHLA	89	4	10	12	14	11	6	4	6	5	3	3	11
70.SATUN	30	1	3	2	3	4	-	6	1	1	7	2	-
71.PATTANI	60	6	1	5	7	6	1	8	5	6	9	5	1
72.YALA	136	4	11	7	9	4	8	11	15	15	20	16	16
73.NARATHIWAT	299	18	14	15	18	24	63	26	31	25	25	22	18

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – HEPATITIS TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**10374**	**18**	**77**	**65**	**38**	**35**	**52**	**88**	**89**	**469**	**883**	**2722**	**2521**	**1537**	**785**	**590**	**387**	**18**
CENTRAL REGION	**3653**	**6**	**18**	**15**	**4**	**11**	**11**	**16**	**11**	**74**	**170**	**1099**	**1062**	**581**	**255**	**193**	**112**	**15**
01.BANGKOK	1394	1	3	4	-	3	1	4	4	11	38	530	524	154	49	31	23	14
02.SAMUT SAKHON	47	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	16	15	8	2	1	1	-
03.SAMUT PRAKAN	147	-	1	1	-	1	-	1	-	1	5	51	51	19	7	6	3	-
04.SAMUT SONGKHRAM	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	2	3	3	-
05.NONTHABURI	120	-	2	1	1	-	2	-	1	3	7	26	25	29	11	4	8	-
06.PATHUM THANI	119	-	2	1	-	-	-	2	-	5	6	45	22	27	3	3	2	1
07.NAKHON PATHOM	57	-	1	-	-	-	1	1	2	-	3	16	11	9	3	9	1	-
08.RATCHABURI	142	1	-	1	-	1	-	-	-	6	10	28	21	30	21	19	4	-
09.KANCHANABURI	95	1	-	3	-	-	1	1	1	7	17	21	21	14	5	2	1	-
10.PHETCHABURI	34	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	10	5	4	4	6	4	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	56	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	14	14	11	5	2	4	-
12.SUPHAN BURI	164	2	-	-	-	-	-	-	-	3	8	36	40	33	16	15	11	-
13.SING BURI	37	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	11	6	4	2	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	101	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	33	18	18	13	13	2	-
15.SARABURI	101	-	2	1	-	2	-	-	1	4	3	25	25	20	6	9	3	-
16.LOP BURI	71	-	1	1	3	-	1	-	1	1	6	11	18	13	7	6	2	-
17.CHAI NAT	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	1	3	1	1	-
18.ANG THONG	26	-	-	-	-	2	-	1	-	1	2	1	9	4	3	2	1	-
19.NAKHON NAYOK	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	15	11	6	3	1	-
20.CHON BURI	215	-	1	-	-	-	1	-	-	5	19	61	53	33	18	14	10	-
21.CHACHOENGSAO	76	1	-	-	-	-	1	2	-	4	2	26	12	13	7	6	2	-
22.RAYONG	169	-	-	-	-	-	-	2	-	6	10	45	57	23	13	6	7	-
23.CHANTHABURI	153	-	1	-	-	-	1	-	1	5	13	31	32	43	10	9	7	-
24.TRAT	96	-	-	2	-	1	2	-	-	3	6	16	22	16	14	9	5	-
25.PRACHIN BURI	58	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	16	13	10	11	4	-	-
74.SA KAEO	78	-	-	-	-	1	-	1	-	5	3	15	14	19	10	6	4	-
NORTH REGION	**2337**	**4**	**24**	**19**	**4**	**3**	**15**	**21**	**21**	**95**	**165**	**547**	**540**	**383**	**210**	**159**	**126**	**1**
26.CHIANG RAI	460	-	6	4	2	-	3	5	11	37	67	118	96	41	30	26	14	-
27.PHAYAO	224	-	1	-	-	-	1	1	1	6	23	43	47	44	21	18	18	-
28.CHIANG MAI	307	1	5	-	1	1	2	4	1	11	20	78	69	52	28	20	14	-
29.MAE HONG SON	41	-	-	1	-	-	1	-	-	2	1	13	10	9	2	-	2	-
30.LAMPANG	207	-	-	1	-	1	2	-	1	4	5	56	59	39	18	8	13	-
31.LAMPHUN	65	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2	15	23	10	7	2	2	-
32.NAN	156	-	3	-	-	-	1	2	-	5	11	42	48	23	11	7	3	-
33.PHRAE	100	-	1	2	-	-	-	-	-	5	7	30	15	19	5	8	8	-
34.UTTARADIT	55	-	1	-	-	-	-	-	1	3	2	5	8	12	11	6	6	-
35.TAK	130	1	2	4	-	1	4	3	2	5	11	30	28	18	7	7	7	-
36.SUKHOTHAI	83	1	-	3	-	-	-	1	1	1	2	12	16	12	13	14	7	-
37.PHITSANULOK	95	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	18	23	28	9	7	5	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – HEPATITIS TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	99	-	-	2	-	-	-	-	-	5	3	19	23	15	10	11	11	-
39.PHICHIT	49	-	1	2	1	-	-	2	-	-	3	10	8	6	7	7	2	-
40.UTHAI THANI	44	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	9	7	12	6	5	3	-
41.KAMPHAENG PHET	90	-	-	-	-	-	-	-	1	8	4	19	28	16	4	2	7	1
42.NAKHON SAWAN	132	-	1	-	-	-	1	1	2	1	1	30	32	27	21	11	4	-
NORTH-EASTERN REGION	**3126**	**2**	**27**	**17**	**23**	**9**	**11**	**32**	**36**	**230**	**400**	**765**	**639**	**429**	**231**	**159**	**114**	**2**
43.NAKHON RATCHASIMA	341	-	5	2	1	1	1	2	3	8	19	91	104	52	19	18	15	-
44.KHON KAEN	190	-	5	7	5	1	-	4	2	27	17	41	34	20	9	10	8	-
45.CHAIYAPHUM	129	-	-	1	-	-	-	-	-	6	19	27	33	15	11	10	7	-
46.SAKON NAKHON	180	-	1	-	-	2	2	1	1	16	24	45	44	27	8	7	2	-
47.NAKHON PHANOM	74	-	-	-	1	-	-	-	2	6	10	13	17	11	10	3	1	-
48.KALASIN	130	-	-	-	1	-	-	3	3	12	20	36	27	12	12	4	-	-
49.NONG KHAI	184	1	-	-	1	-	1	3	4	15	32	36	30	24	20	8	7	2
50.MAHA SARAKHAM	57	-	-	1	-	-	1	1	2	5	8	16	9	6	5	2	1	-
51.ROI ET	128	-	4	-	-	-	-	1	1	6	19	30	22	18	9	11	7	-
52.BURI RAM	155	-	-	2	-	2	-	1	-	9	12	28	27	34	18	12	10	-
53.LOEI	163	-	2	-	1	-	-	-	2	6	8	43	34	31	11	12	13	-
54.SI SA KET	184	-	4	1	1	-	2	-	2	27	16	34	30	26	22	9	10	-
55.SURIN	98	-	1	-	1	-	-	1	1	7	8	19	26	19	8	3	4	-
56.UDON THANI	198	-	2	2	1	2	1	3	2	20	44	57	28	14	9	10	3	-
57.UBON RATCHATHANI	525	-	1	1	6	-	3	10	6	39	89	146	96	63	35	19	11	-
58.YASOTHON	89	1	-	-	1	1	-	-	2	4	6	16	23	20	6	5	4	-
59.MUKDAHAN	240	-	1	-	2	-	-	2	3	14	40	69	40	33	16	11	9	-
75.AMNAT CHAROEN	25	-	1	-	1	-	-	-	-	2	3	4	8	1	1	3	1	-
76.NONG BUA LAM PHU	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	14	7	3	2	2	1	-
SOUTH REGION	**1258**	**6**	**8**	**14**	**7**	**12**	**15**	**19**	**21**	**70**	**148**	**311**	**280**	**144**	**89**	**79**	**35**	-
60.CHUMPHON	34	-	-	-	-	1	-	-	2	1	8	6	6	3	4	2	1	-
61.RANONG	43	-	-	1	-	1	-	3	-	1	5	9	8	7	1	5	2	-
62.SURAT THANI	135	4	1	3	1	2	-	1	2	8	10	24	27	23	10	13	6	-
63.PHANGNGA	31	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	4	4	8	6	4	1	-
64.PHUKET	87	2	-	1	-	-	-	-	1	-	4	20	24	17	7	8	3	-
65.KRABI	47	-	1	-	-	-	-	-	-	4	6	9	15	3	6	2	1	-
66.PHATTHALUNG	20	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	6	4	2	1	1	1	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	108	-	-	-	-	-	2	2	-	3	9	27	20	15	17	7	6	-
68.TRANG	139	-	1	2	3	3	1	4	3	15	16	31	26	13	7	11	3	-
69.SONGKHLA	89	-	2	3	1	-	1	-	2	4	8	16	19	10	13	4	6	-
70.SATUN	30	-	-	-	1	-	-	-	-	2	7	4	5	4	4	2	1	-
71.PATTANI	60	-	-	-	-	-	2	-	2	4	4	18	18	5	3	2	2	-
72.YALA	136	-	1	-	1	2	3	3	4	11	11	40	31	15	4	10	-	-
73.NARATHIWAT	299	-	1	4	-	3	6	6	4	17	53	97	73	19	6	8	2	-

ไข้หวัดใหญ่ (Influenza)

ไข้หวัดใหญ่ เป็นโรคติดเชื้อเฉียบพลันของระบบหายใจเกิดจากเชื้อไวรัส ซึ่งประกอบด้วย type A, B และ C สำหรับ type A ยังแบ่งย่อยออกไปเป็น H1N1, H2N2 และ H3N3 การระบาด เกิดขึ้นได้จากการที่มีการเปลี่ยนแปลงใน H antigen (Hemagglutinin) และ N antigen (Neuraminidase) ตลอดเวลา H antigen มีการเปลี่ยนแปลงบ่อยกว่า N antigen ผู้ป่วยที่เป็นโรคจะมีภูมิคุ้มกันต่อเชื้อนั้น แต่ไม่มีภูมิคุ้มกันข้ามพวก และภูมิคุ้มกันนี้จะค่อย ๆ ลดลงในเวลาหลายสัปดาห์ และมักจะหายไปในเวลาหนึ่งปี

จากการรายงานโรคในข่ายงานเฝ้าระวังของกองระบาดวิทยา ในปี พ.ศ. 2538 ได้รับรายงานโรคไข้หวัดใหญ่ทั้งสิ้น 55,559 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 93.44 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปี 2537(90.08) (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 7 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.012

อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (120.71 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (108.31) และกลุ่มอายุ 15-24 ปี(79.65) ตามลำดับ (รูปที่ 2) ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 26,999 ราย เพศหญิง 28,560 ราย อัตราส่วนระหว่างเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1:1.05 อาชีพที่พบส่วนใหญ่ คือ เกษตรกรรมและรับจ้าง

การกระจายของโรครายเดือน จำนวนผู้ป่วยเริ่มสูงขึ้นตั้งแต่เดือน พฤษภาคม - สิงหาคม หลังจากนั้นจำนวนผู้ป่วยเริ่มลดลงเรื่อย ๆ จนถึงเดือนธันวาคมมีผู้ป่วยต่ำสุด (รูปที่ 3)

อัตราการเกิดโรคในแต่ละภาคพบว่า ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงที่สุดเท่ากับ 180.52 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคกลาง(107.81) ภาคเหนือ(68.10) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(61.68) ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ จังหวัดตรังเท่ากับ 715.83 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ จังหวัดกระบี่ ภูเก็ต และสตูล เท่ากับ 478.05, 443.74 และ 440.50 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางสมบุญ เสนาะเสียง

Fig. 1 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

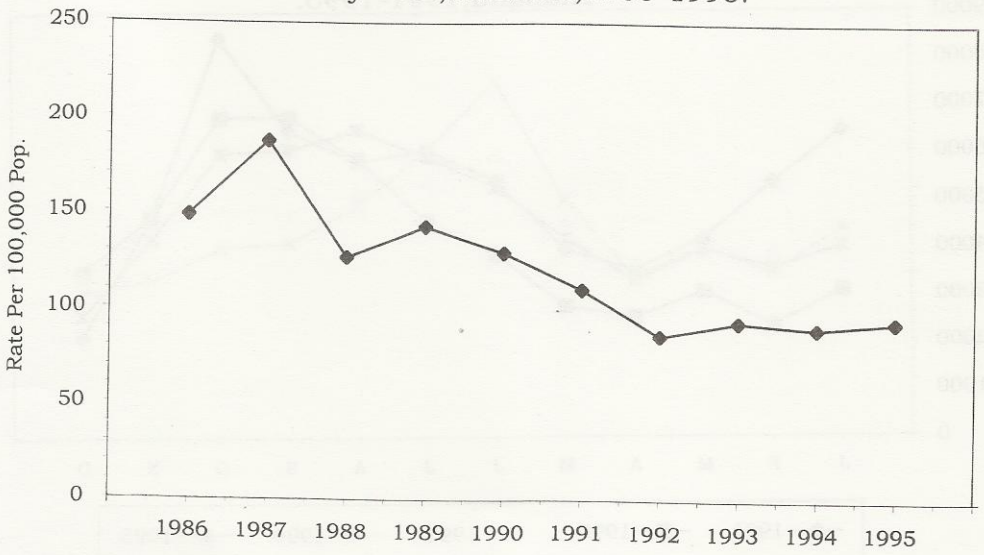


Fig. 2 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

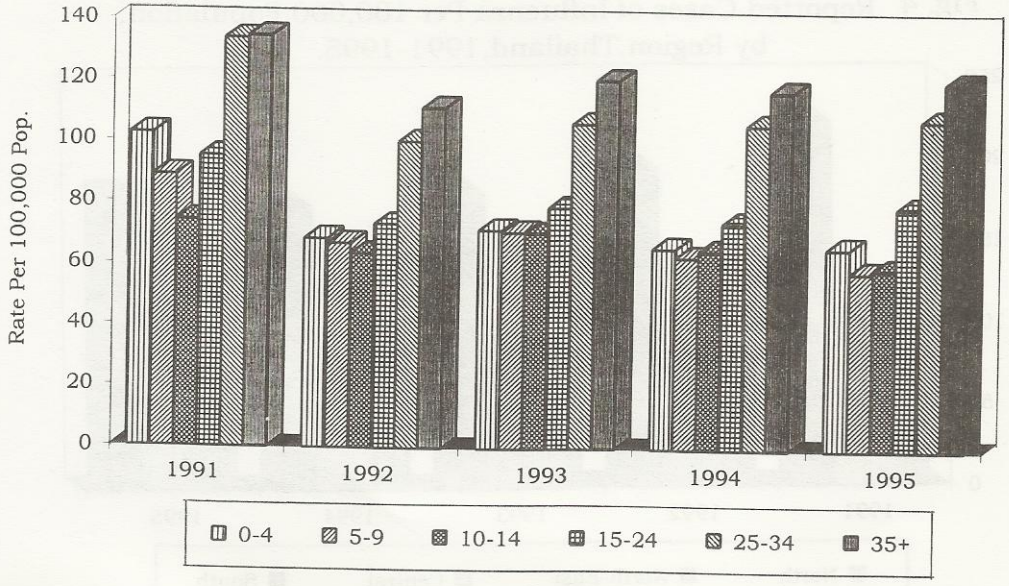


Fig. 3 Reported Cases of Influenza by Month, Thailand,1991-1995.

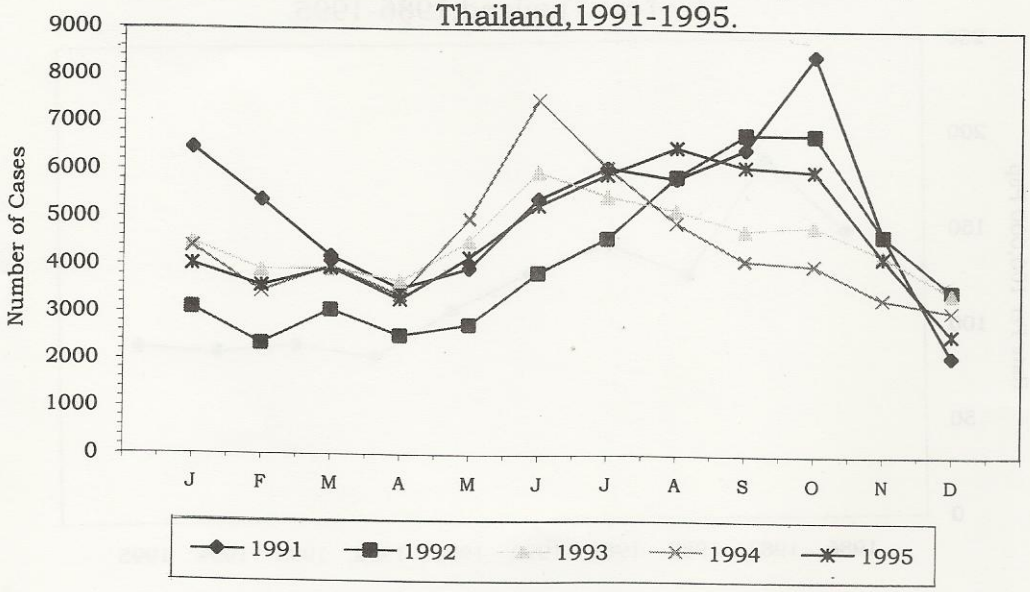


Fig. 4 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

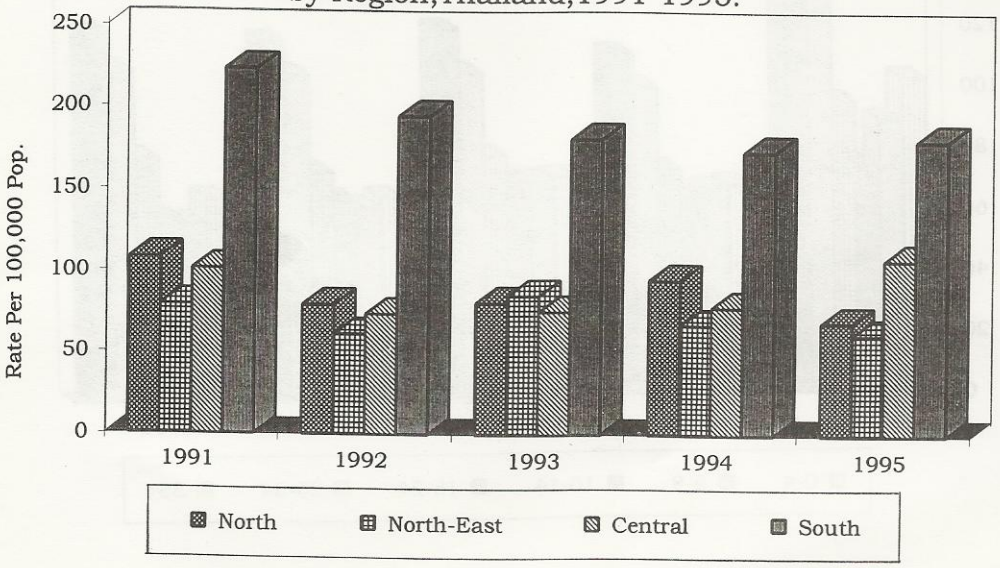
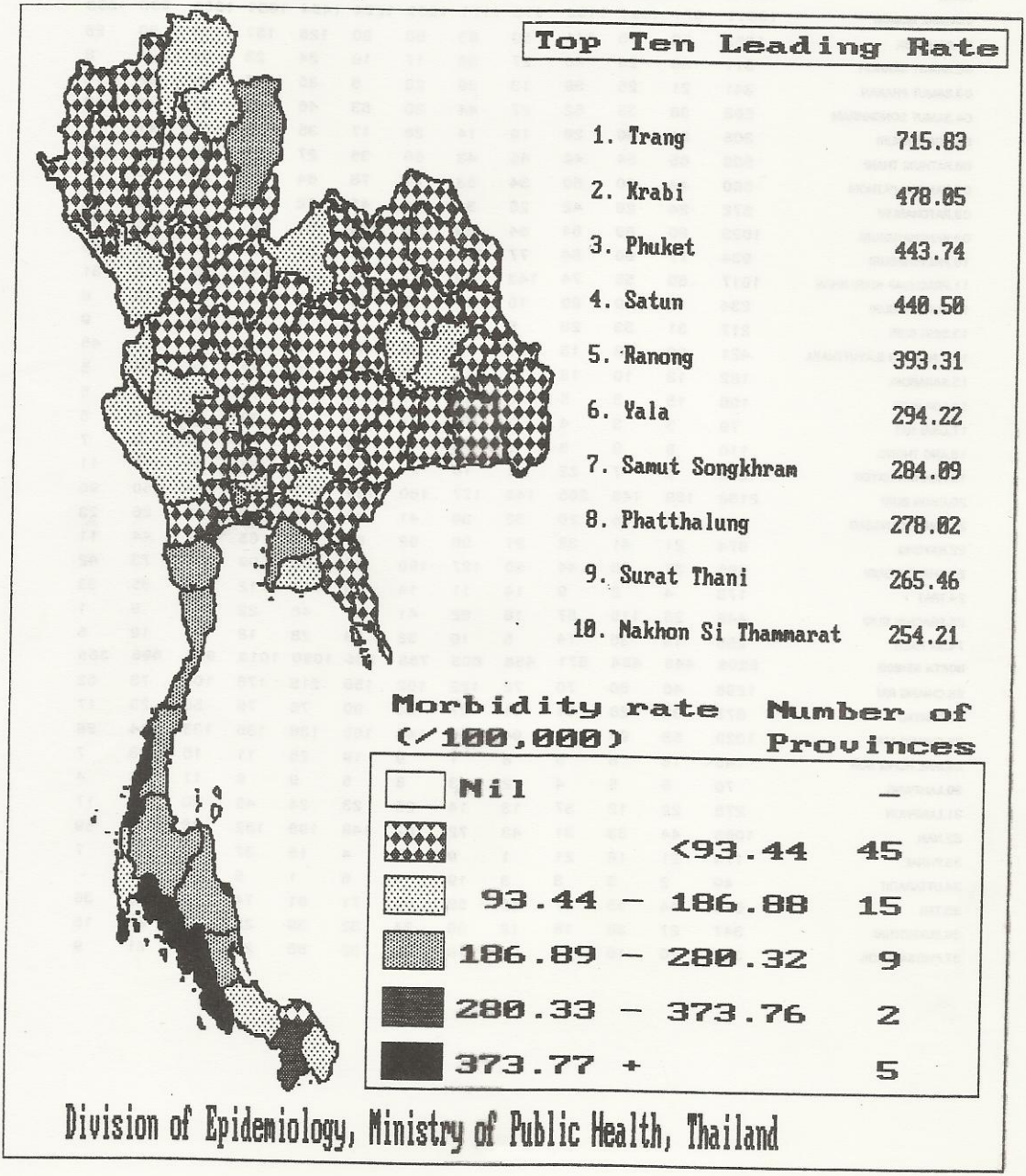


Fig.5 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – INFLUENZA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**55559**	**4012**	**3569**	**3949**	**3286**	**4176**	**5274**	**5921**	**6491**	**6096**	**6006**	**4204**	**2575**
CENTRAL REGION	**13911**	**971**	**1024**	**1132**	**915**	**1171**	**1259**	**1224**	**1454**	**1651**	**1609**	**935**	**566**
01.BANGKOK	1052	50	75	111	59	83	80	90	126	157	133	60	28
02.SAMUT SAKHON	311	35	26	36	27	36	17	19	24	23	36	24	8
03.SAMUT PRAKAN	341	21	25	39	13	29	23	8	35	47	54	32	15
04.SAMUT SONGKHRAM	588	39	35	52	27	44	30	63	46	59	87	71	35
05.NONTHABURI	308	26	36	26	19	14	26	17	35	46	35	21	7
06.PATHUM THANI	506	65	54	40	45	43	50	35	27	63	38	26	20
07.NAKHON PATHOM	560	44	60	60	34	53	71	78	64	63	33	-	-
08.RATCHABURI	572	24	26	42	25	34	44	45	72	108	83	48	21
09.KANCHANABURI	1023	60	69	64	64	63	110	109	103	148	104	75	54
10.PHETCHABURI	934	77	60	84	77	104	74	40	81	84	98	106	49
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1017	69	55	74	143	70	77	69	146	136	137	10	31
12.SUPHAN BURI	234	18	10	29	15	15	19	19	30	28	31	14	6
13.SING BURI	217	31	33	23	5	9	5	8	7	36	34	17	9
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	421	26	26	13	21	12	23	41	66	63	58	27	45
15.SARABURI	182	13	10	13	12	10	8	16	32	22	28	13	5
16.LOP BURI	108	15	3	5	6	16	7	3	10	10	12	16	5
17.CHAI NAT	79	3	3	4	2	4	1	8	6	20	16	7	5
18.ANG THONG	110	8	9	8	7	3	3	14	7	22	14	8	7
19.NAKHON NAYOK	213	8	7	22	11	14	21	25	21	24	36	13	11
20.CHON BURI	2132	189	146	205	143	177	160	184	203	227	258	150	90
21.CHACHOENGSAO	465	44	35	26	52	30	41	39	46	49	54	26	23
22.RAYONG	674	21	41	32	21	98	92	87	73	65	89	44	11
23.CHANTHABURI	985	37	28	44	50	127	190	95	103	99	97	73	42
24.TRAT	173	4	2	9	14	11	14	13	17	12	9	35	33
25.PRACHIN BURI	448	25	115	57	18	62	41	41	46	22	11	9	1
74.SA KAEO	258	19	35	14	5	10	32	58	28	18	24	10	5
NORTH REGION	**8208**	**448**	**484**	**571**	**458**	**603**	**758**	**886**	**1090**	**1013**	**936**	**596**	**365**
26.CHIANG RAI	1298	46	60	70	72	122	152	156	215	176	104	73	52
27.PHAYAO	577	33	28	51	41	27	63	90	76	78	50	23	17
28.CHIANG MAI	1329	58	99	135	94	96	144	155	138	135	133	114	28
29.MAE HONG SON	145	16	8	5	6	1	9	19	25	11	15	23	7
30.LAMPANG	70	5	5	4	2	3	8	5	9	9	11	5	4
31.LAMPHUN	275	22	12	37	13	14	25	23	24	45	20	23	17
32.NAN	1066	44	33	31	43	72	107	148	198	182	98	51	59
33.PHRAE	174	21	18	21	1	9	7	4	15	37	22	12	7
34.UTTARADIT	49	2	3	3	3	19	-	6	1	5	4	3	-
35.TAK	675	44	55	47	45	52	66	71	91	74	51	43	36
36.SUKHOTHAI	347	27	38	18	12	36	24	32	39	38	46	22	15
37.PHITSANULOK	313	20	16	18	23	19	36	32	65	24	30	21	9

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – INFLUENZA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	384	22	28	31	29	23	25	20	23	35	60	55	33
39.PHICHIT	111	12	12	8	4	4	11	14	18	10	11	7	-
40.UTHAI THANI	341	11	10	19	17	17	11	22	34	56	85	31	28
41.KAMPHAENG PHET	460	40	16	31	15	25	36	52	63	39	75	49	19
42.NAKHON SAWAN	594	25	43	42	38	64	34	37	56	59	121	41	34
NORTH-EASTERN REGION	**12746**	**1264**	**953**	**1023**	**870**	**940**	**1178**	**1369**	**1402**	**1256**	**1275**	**781**	**435**
43.NAKHON RATCHASIMA	1185	84	61	61	91	57	102	148	147	129	138	94	73
44.KHON KAEN	1010	117	77	82	76	61	47	88	99	94	112	99	58
45.CHAIYAPHUM	831	83	64	67	54	52	99	99	87	80	66	48	32
46.SAKON NAKHON	326	34	33	45	13	25	32	27	39	23	25	16	14
47.NAKHON PHANOM	618	66	56	27	35	35	86	97	95	45	36	28	12
48.KALASIN	759	81	56	62	81	110	98	103	73	37	47	11	-
49.NONG KHAI	249	37	9	21	10	10	16	24	29	41	16	26	10
50.MAHA SARAKHAM	1533	179	145	171	116	118	121	125	170	177	175	36	-
51.ROI ET	1233	121	84	81	76	74	83	121	117	131	152	129	64
52.BURI RAM	1265	102	78	104	77	104	94	104	145	138	172	94	53
53.LOEI	947	58	43	84	58	76	142	101	97	97	82	63	46
54.SI SA KET	515	33	24	10	21	41	34	72	75	66	78	41	20
55.SURIN	571	81	66	61	46	53	75	76	28	35	32	13	5
56.UDON THANI	680	95	79	71	47	57	40	52	98	60	36	25	20
57.UBON RATCHATHANI	394	51	43	43	36	33	38	55	43	30	20	2	-
58.YASOTHON	334	19	29	21	17	18	36	44	19	42	49	25	15
59.MUKDAHAN	141	4	2	-	3	8	11	26	30	21	19	15	2
75.AMNAT CHAROEN	24	6	3	4	3	3	-	-	-	-	3	2	-
76.NONG BUA LAM PHU	131	13	1	8	10	5	24	7	11	10	17	14	11
SOUTH REGION	**20694**	**1329**	**1108**	**1223**	**1043**	**1462**	**2079**	**2442**	**2545**	**2176**	**2186**	**1892**	**1209**
60.CHUMPHON	863	39	35	56	38	53	89	114	93	119	111	79	37
61.RANONG	564	42	28	14	15	65	88	106	42	61	61	28	14
62.SURAT THANI	2207	73	54	147	116	131	313	259	254	231	296	194	139
63.PHANGNGA	235	19	21	9	10	16	19	-	35	39	25	39	3
64.PHUKET	922	64	34	58	50	76	116	127	136	73	90	66	32
65.KRABI	1578	113	95	73	112	219	191	222	154	86	118	118	77
66.PHATTHALUNG	1366	91	82	91	92	78	69	127	196	155	144	129	112
67.NAKHON SI THAMMARAT	3785	283	244	269	196	266	275	464	428	447	427	292	194
68.TRANG	4015	257	211	201	144	221	466	651	637	424	340	292	171
69.SONGKHLA	1600	105	83	82	80	101	133	120	190	184	222	194	106
70.SATUN	1077	66	66	63	56	63	101	102	116	146	93	118	87
71.PATTANI	352	17	24	30	20	10	20	24	38	39	46	55	29
72.YALA	1175	75	63	78	55	105	131	75	127	89	112	156	109
73.NARATHIWAT	955	85	68	52	59	58	68	51	99	83	101	132	99

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – INFLUENZA.

Areas	Total	Under 28days	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	**55559**	**9**	**857**	**818**	**760**	**791**	**689**	**626**	**590**	**2021**	**3669**	**9721**	**12459**	**9357**	**5540**	**4407**	**3232**	**13**
CENTRAL REGION	**13911**	**3**	**246**	**189**	**213**	**229**	**214**	**185**	**155**	**517**	**925**	**2816**	**3144**	**2097**	**1202**	**1000**	**770**	**6**
01.BANGKOK	1052	-	32	31	28	31	32	23	20	56	68	206	216	135	69	58	44	3
02.SAMUT SAKHON	311	-	2	2	2	-	3	1	1	9	12	65	73	59	30	32	20	-
03.SAMUT PRAKAN	341	-	5	4	5	2	7	4	4	11	14	91	90	42	31	18	13	-
04.SAMUT SONGKHRAM	588	-	2	2	3	12	5	5	8	17	41	94	111	99	67	65	57	-
05.NONTHABURI	308	-	3	3	1	-	1	2	2	11	9	78	74	65	25	19	15	-
06.PATHUM THANI	506	-	13	16	15	19	8	9	4	21	27	101	122	72	42	27	9	1
07.NAKHON PATHOM	560	-	5	7	7	5	3	6	6	8	26	134	138	96	49	36	34	-
08.RATCHABURI	572	-	14	3	10	9	12	11	5	30	57	104	96	81	41	49	50	-
09.KANCHANABURI	1023	-	35	29	32	33	31	23	19	42	95	180	192	135	84	52	41	-
10.PHETCHABURI	934	-	12	9	14	17	15	9	6	30	59	164	193	117	98	90	100	1
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1017	-	7	6	13	12	12	17	16	54	89	171	235	179	90	67	49	-
12.SUPHAN BURI	234	-	6	5	5	-	2	4	1	7	16	42	55	28	24	19	20	-
13.SING BURI	217	-	3	3	3	7	8	8	4	6	13	22	23	33	20	37	27	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	421	-	11	1	2	2	3	2	1	27	35	83	85	64	42	37	26	-
15.SARABURI	182	-	5	1	-	-	1	-	1	1	6	48	50	32	16	11	10	-
16.LOP BURI	108	1	-	1	1	1	-	1	-	5	8	18	20	20	15	9	8	-
17.CHAI NAT	79	-	-	-	-	2	1	1	-	8	9	17	14	6	9	6	6	-
18.ANG THONG	110	-	-	1	-	-	-	-	-	2	4	15	31	20	11	16	10	-
19.NAKHON NAYOK	213	-	2	-	2	-	2	-	4	1	11	34	62	37	25	19	14	-
20.CHON BURI	2132	2	52	38	38	44	32	23	27	50	98	531	566	292	143	119	77	-
21.CHACHOENGSAO	465	-	12	6	3	3	7	4	-	15	30	97	104	64	54	33	33	-
22.RAYONG	674	-	2	2	8	3	4	9	8	23	43	159	173	117	66	29	27	1
23.CHANTHABURI	985	-	3	2	4	9	10	15	6	42	93	239	231	152	76	66	37	-
24.TRAT	173	-	4	6	6	4	3	1	-	8	15	34	34	22	16	14	6	-
25.PRACHIN BURI	448	-	12	7	5	10	5	4	5	19	22	51	105	86	40	48	29	-
74.SA KAEO	258	-	4	4	6	4	7	3	7	14	25	38	51	44	19	24	8	-
NORTH REGION	**8208**	**4**	**129**	**167**	**120**	**154**	**112**	**107**	**93**	**330**	**585**	**1183**	**1670**	**1476**	**778**	**771**	**524**	**5**
26.CHIANG RAI	1298	-	7	5	7	10	10	5	9	34	84	177	299	267	154	139	90	1
27.PHAYAO	577	-	5	6	6	12	9	4	6	38	43	59	122	126	49	62	30	-
28.CHIANG MAI	1329	3	38	65	41	41	34	36	23	52	84	164	237	207	98	114	92	-
29.MAE HONG SON	145	-	4	4	1	8	2	3	1	8	10	26	37	21	10	7	3	-
30.LAMPANG	70	-	3	2	-	1	-	-	-	2	3	9	13	19	9	6	3	-
31.LAMPHUN	275	-	1	2	4	5	3	4	-	12	13	68	54	40	25	15	27	2
32.NAN	1066	-	10	6	4	10	8	5	10	38	75	145	255	254	94	111	41	-
33.PHRAE	174	-	-	3	3	3	-	1	-	-	8	18	40	29	26	27	16	-
34.UTTARADIT	49	-	5	5	-	4	-	2	-	1	7	4	9	6	2	2	2	-
35.TAK	675	-	19	18	13	16	13	8	11	29	37	135	140	90	57	48	41	-
36.SUKHOTHAI	347	-	1	14	10	6	4	10	2	12	23	62	51	58	37	38	19	-
37.PHITSANULOK	313	-	7	1	3	3	2	2	7	19	28	45	65	57	24	33	17	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – INFLUENZA.

Areas	Total	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	384	-	9	5	6	10	7	4	8	14	22	63	71	59	41	31	34	-
39.PHICHIT	111	-	4	4	4	3	1	3	-	4	5	15	23	15	15	8	7	-
40.UTHAI THANI	341	-	1	-	1	4	1	4	-	15	28	67	51	65	33	31	40	-
41.KAMPHAENG PHET	460	-	11	7	9	12	7	11	5	23	58	63	90	64	44	44	12	-
42.NAKHON SAWAN	594	1	4	20	8	6	11	5	11	29	57	63	113	99	60	55	50	2
NORTH-EASTERN REGION	12746	-	291	284	259	212	175	161	148	510	750	1662	2534	2167	1610	1163	819	1
43.NAKHON RATCHASIMA	1185	-	14	6	6	10	12	8	9	22	49	192	267	227	139	118	106	-
44.KHON KAEN	1010	-	7	10	17	10	6	8	7	89	52	116	206	195	125	108	54	-
45.CHAIYAPHUM	831	-	36	30	30	23	17	17	12	35	62	83	141	120	95	81	49	-
46.SAKON NAKHON	326	-	4	5	6	4	3	2	7	18	14	53	78	47	41	29	15	-
47.NAKHON PHANOM	618	-	13	17	12	6	6	6	9	28	52	92	113	112	77	42	33	-
48.KALASIN	759	-	17	19	15	24	18	20	15	30	46	101	138	125	110	47	34	-
49.NONG KHAI	249	-	10	4	8	11	3	5	2	15	22	28	53	34	24	15	15	-
50.MAHA SARAKHAM	1533	-	13	28	33	19	27	22	16	26	71	192	270	275	255	162	123	1
51.ROI ET	1233	-	20	24	13	7	13	7	8	24	61	152	260	269	183	135	57	-
52.BURI RAM	1265	-	48	45	34	36	16	15	14	39	72	157	255	197	145	110	82	-
53.LOEI	947	-	6	12	7	6	8	12	9	54	79	121	209	146	121	75	82	-
54.SI SA KET	515	-	12	13	11	7	13	9	6	34	30	59	98	86	58	51	28	-
55.SURIN	571	-	31	26	15	15	9	7	7	8	28	69	113	78	68	46	51	-
56.UDON THANI	680	-	31	22	28	12	17	11	12	24	32	98	152	96	60	52	33	-
57.UBON RATCHATHANI	394	-	16	12	15	10	4	4	9	21	31	65	73	46	34	31	23	-
58.YASOTHON	334	-	1	3	2	4	-	1	4	17	23	48	53	71	51	38	18	-
59.MUKDAHAN	141	-	4	4	2	5	-	3	2	21	10	16	29	18	9	11	7	-
75.AMNAT CHAROEN	24	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	7	5	3	3	2	-
76.NONG BUA LAM PHU	131	-	8	4	5	3	3	3	-	5	15	18	19	20	12	9	7	-
SOUTH REGION	20694	2	191	178	168	196	188	173	194	664	1409	4060	5111	3617	1950	1473	1119	1
60.CHUMPHON	863	-	7	9	11	12	11	9	6	28	68	156	236	151	60	65	34	-
61.RANONG	564	-	2	4	1	2	2	3	4	32	55	112	134	90	65	31	27	-
62.SURAT THANI	2207	1	21	16	19	20	27	18	28	95	156	466	521	328	198	156	137	-
63.PHANGNGA	235	-	14	-	3	6	3	1	3	10	9	49	44	45	15	22	11	-
64.PHUKET	922	-	5	3	1	6	5	4	3	15	49	239	275	138	75	61	43	-
65.KRABI	1578	-	11	9	11	9	16	13	17	54	111	313	410	296	123	103	82	-
66.PHATTHALUNG	1366	-	15	6	6	7	8	6	13	16	76	261	335	268	160	111	78	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	3785	-	41	37	34	24	30	39	31	133	275	716	859	657	413	281	215	-
68.TRANG	4015	1	42	49	34	48	35	30	28	103	244	822	1035	693	336	289	226	-
69.SONGKHLA	1600	-	4	15	26	28	22	28	26	69	150	317	338	242	159	93	82	1
70.SATUN	1077	-	4	4	8	3	5	5	10	34	62	183	283	215	107	93	61	-
71.PATTANI	352	-	-	6	1	2	4	2	4	8	23	65	96	52	28	30	31	-
72.YALA	1175	-	3	2	2	11	7	4	7	27	77	213	306	281	113	77	45	-
73.NARATHIWAT	955	-	22	18	11	18	13	11	14	40	54	148	239	161	98	61	47	-

โรคเรื้อน (Leprosy)

ในอดีตที่ผ่านมาโรคเรื้อนถือว่าเป็นโรคติดต่อที่เป็นปัญหาสาธารณสุข ในปี พ.ศ.2496 ได้ประมาณการว่ามีผู้ป่วยโรคเรื้อนถึง 150,000 คน คิดเป็นอัตราความชุกของโรค 5 ต่อ 1,000 ประชากร ต่อมาได้เริ่มมีการดำเนินการควบคุมโรคเรื้อนแบบเชิงรุก ประกอบกับมีการใช้ยาแบบผสม (Multidrug therapy) ในการรักษาและควบคุมโรค ตั้งแต่ปี 2524 ทำให้สถานการณ์โรคเรื้อนในประเทศไทยเริ่มดีขึ้นมาเป็นลำดับ จนกระทั่งในปี 2529 มีอัตราความชุกเท่ากับ 7 รายต่อประชากรหมื่นคนและลดเหลือ 0.5 รายต่อประชากรหมื่นคนในปี 2538 กระทรวงสาธารณสุขจึงตั้งเป้าหมายที่จะกำจัดโรคเรื้อนเพื่อไม่ให้เป็นปัญหาสาธารณสุขของไทยอีกต่อไป

จากเครือข่ายงานเฝ้าระวังของกองระบาดวิทยา พบว่า มีผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2538 จำนวนทั้งสิ้น 498 คน คิดเป็นอัตราป่วย 0.84 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปี 2537(0.67) (รูปที่ 1) ซึ่งสาเหตุอาจเนื่องมาจากการดำเนินโครงการปีรณรงค์ประชาร่วมใจกำจัดโรคเรื้อน ถวายเป็นพระราชกุศลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงครองราชย์ ครบ 50 ปี ทำให้ค้นพบผู้ป่วยใหม่เพิ่มขึ้น ซึ่งการรายงานผู้ป่วยโรคเรื้อนนั้น จะรายงานเฉพาะผู้ป่วยใหม่เท่านั้น เนื่องจากเป็นโรคเรื้อรัง

เมื่อพิจารณาผู้ป่วยโรคเรื้อนจำแนกตามรายเดือน พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี ไม่มีลักษณะของการเกิดโรค ตามฤดูกาล เนื่องจากเป็นโรคที่มีลักษณะของการถ่ายทอดโรค แบบบุคคลต่อบุคคล ทางการสัมผัส และการหายใจ (รูปที่ 2)

การกระจายตามกลุ่มอายุ พบว่าไม่มีความแตกต่างจากปีที่ผ่าน ๆ มา โดยจะมีอัตราป่วยสูงที่สุด ในกลุ่มอายุ 35 ปี ขึ้นไป (1.7 ต่อประชากรแสนคน) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (0.08 ต่อประชากรแสนคน) ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากภูมิคุ้มกันที่ได้รับมาจากมารดาทำให้ อัตราป่วยต่ำ ในกลุ่มเด็กเล็ก (รูปที่ 3)

อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 1.5: 1 อาชีพที่ได้รับรายงานส่วนใหญ่เป็นอาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ 53.2) รองลงมาได้แก่อาชีพรับจ้าง เช่นเดียวกับปีที่ผ่าน ๆ มา

ภาคที่มีอุบัติการสูงสุดได้แก่ ภาคเหนือ (1.13 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (1.04 ต่อประชากรแสนคน) ภาคใต้ (0.64 ต่อประชากรแสนคน) และภาคกลาง (0.52 ต่อประชากรแสนคน) ลักษณะเช่นเดียวกับในปีที่ผ่านมา (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราอุบัติการสูงสุดในปีนี้ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (10.33 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่จังหวัดสุโขทัย (4.57 ต่อประชากรแสนคน) จันทบุรี (2.54 ต่อประชากรแสนคน) นครราชสีมา (2.39 ต่อประชากรแสนคน) ศรีสะเกษ (2.29 ต่อประชากรแสนคน) ระยอง (2.09 ต่อประชากรแสนคน) ภูเก็ต (1.93 ต่อประชากรแสนคน) สุราษฎร์ธานี (1.92 ต่อประชากรแสนคน) หนองบัวลำภู (1.89 ต่อประชากรแสนคน) สุรินทร์ (1.78 ต่อประชากรแสนคน)

ระบบเครือข่ายการเฝ้าระวังโรค ของกองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข จะรายงานเฉพาะผู้ป่วยใหม่เท่านั้น ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบข้อมูลกับกองโรคเรื้อน ซึ่งมีระบบการจัดเก็บที่ต่างกัน จะพบว่ากองโรคเรื้อนมีข้อมูลมากกว่ากองระบาดวิทยาประมาณ 3-4 เท่า

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์พงศธร พอกเพิ่มดี

Fig. 1 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

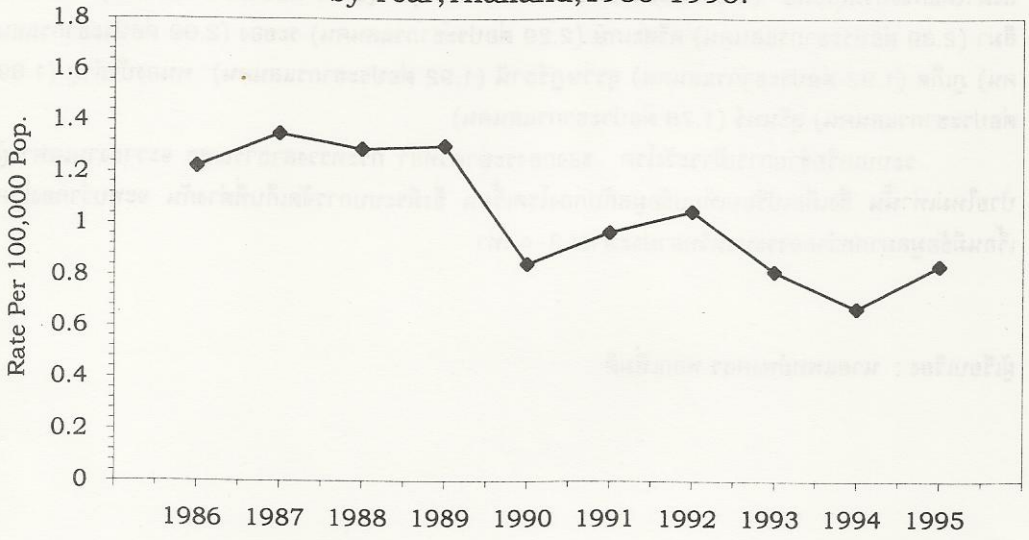


Fig. 2 Reported Cases of Leprosy by Month, Thailand,1991-1995.

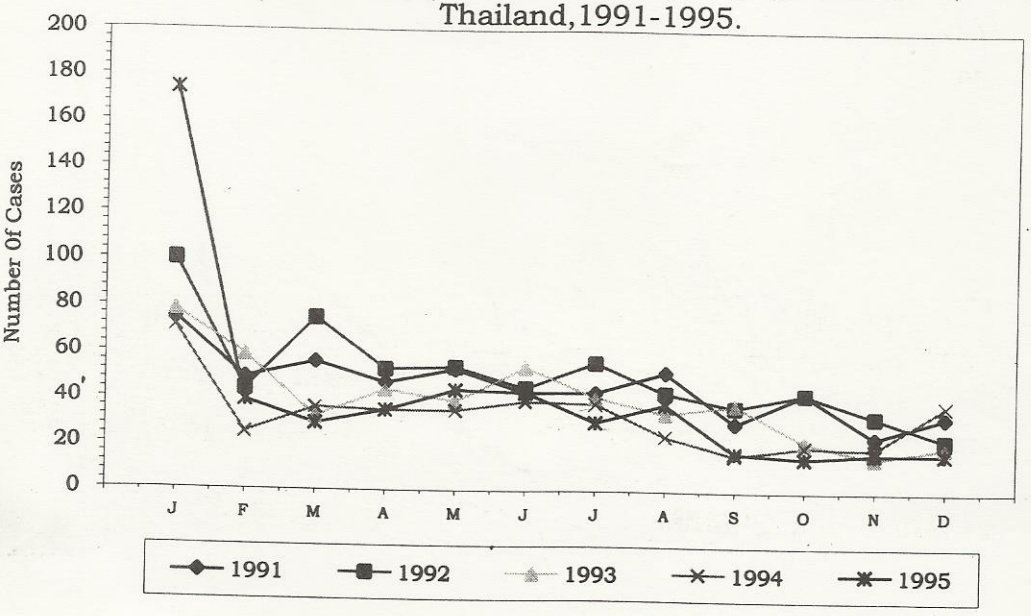


Fig. 3 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

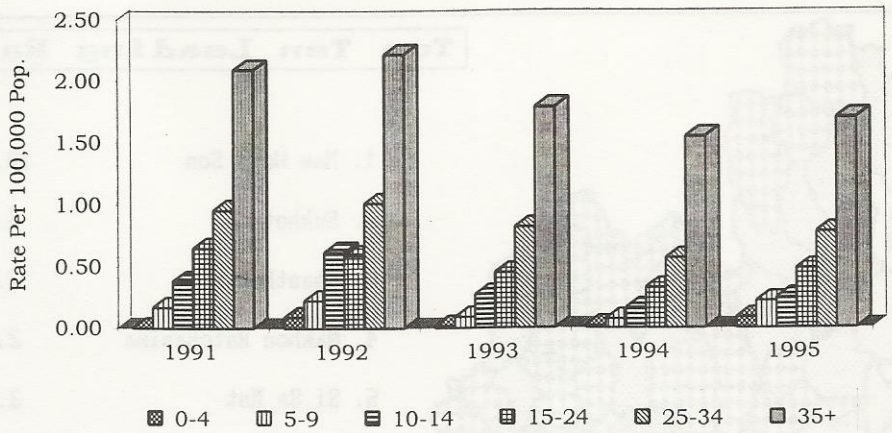


Fig. 4 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

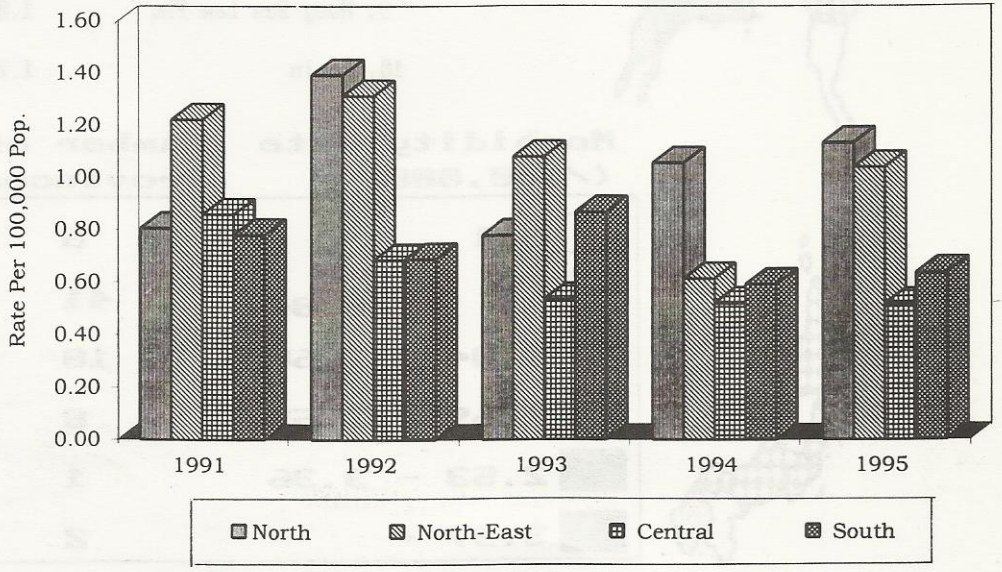
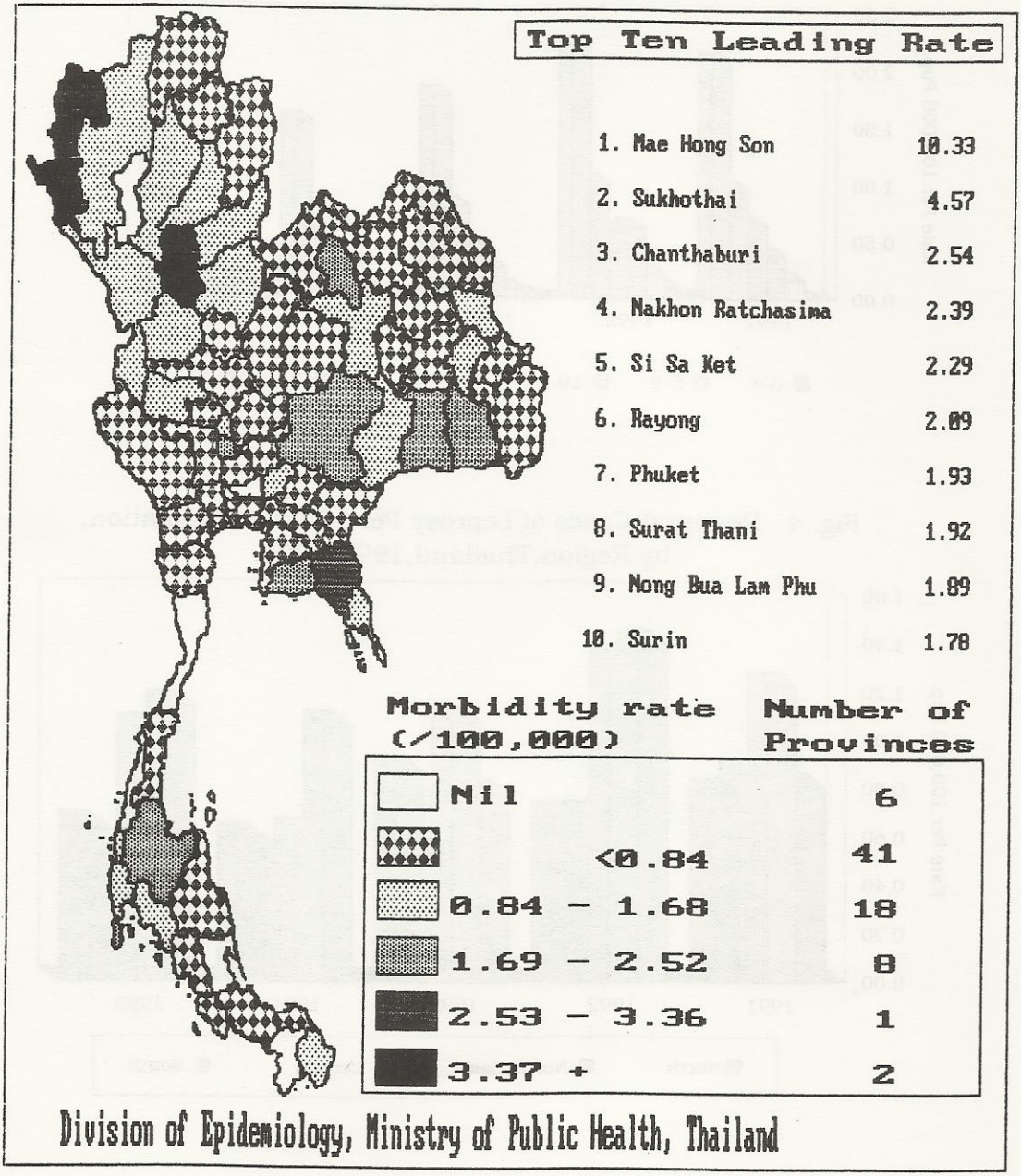


Fig. 5 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) - LEPROSY.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**498**	**174**	**39**	**29**	**35**	**44**	**43**	**30**	**38**	**17**	**15**	**17**	**17**
CENTRAL REGION	**99**	**16**	**6**	**11**	**8**	**11**	**18**	**8**	**5**	**1**	**2**	**8**	**5**
01.BANGKOK	22	3	1	2	3	3	3	3	3	-	1	-	-
02.SAMUT SAKHON	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	3	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	4	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	4	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	4	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	4	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-
15.SARABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
16.LOP BURI	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
17.CHAI NAT	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	5	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-
20.CHON BURI	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
21.CHACHOENGSAO	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	10	2	-	-	-	2	4	-	-	-	-	2	-
23.CHANTHABURI	12	3	1	2	1	-	3	1	-	-	-	-	1
24.TRAT	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
25.PRACHIN BURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
74.SA KAEO	4	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**135**	**42**	**14**	**5**	**10**	**15**	**10**	**12**	**12**	**2**	**5**	**2**	**6**
26.CHIANG RAI	8	3	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
27.PHAYAO	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	19	11	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	22	2	3	1	-	5	3	3	2	-	1	1	1
30.LAMPANG	7	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	2
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	7	1	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	4	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
35.TAK	5	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	1
36.SUKHOTHAI	28	11	1	-	4	3	1	5	3	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	14	7	-	-	1	-	2	1	2	-	1	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – LEPROSY.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	10	1	2	-	-	1	2	-	4	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**215**	**102**	**12**	**11**	**11**	**13**	**15**	**7**	**20**	**11**	**4**	**4**	**5**
43.NAKHON RATCHASIMA	59	42	1	2	1	-	2	-	5	4	1	-	1
44.KHON KAEN	24	11	2	-	1	2	3	2	1	-	1	-	1
45.CHAIYAPHUM	5	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-
46.SAKON NAKHON	6	1	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	4	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-
48.KALASIN	4	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
51.ROI ET	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	17	4	-	-	1	3	1	1	1	3	1	2	-
53.LOEI	5	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
54.SI SA KET	32	11	2	4	1	2	3	-	7	1	-	-	1
55.SURIN	24	17	2	-	2	1	1	-	1	-	-	-	-
56.UDON THANI	4	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	9	5	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	5	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2
59.MUKDAHAN	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	9	4	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-
SOUTH REGION	**49**	**14**	**7**	**2**	**6**	**5**	**-**	**3**	**1**	**3**	**4**	**3**	**1**
60.CHUMPHON	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	16	6	3	-	4	1	-	1	-	-	-	1	-
63.PHANGNGA	3	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
64.PHUKET	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-
65.KRABI	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
68.TRANG	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
69.SONGKHLA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	9	2	2	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – LEPROSY.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**498**	–	1	–	–	2	2	–	–	12	15	59	90	84	86	76	70	1
CENTRAL REGION	**99**	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	12	21	14	15	19	16	–
01.BANGKOK	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	6	4	2	6	2	–
02.SAMUT SAKHON	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	1	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
05.NONTHABURI	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	2	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
08.RATCHABURI	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–	2	–
09.KANCHANABURI	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–	1	–
10.PHETCHABURI	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	1	1	–
13.SING BURI	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	1	1	–
15.SARABURI	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–
16.LOP BURI	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	1	–	–	–	–
17.CHAI NAT	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–
18.ANG THONG	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	1	–	–
19.NAKHON NAYOK	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	1	–	–
20.CHON BURI	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–
21.CHACHOENGSAO	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–
22.RAYONG	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	3	1	–	1	1	–
23.CHANTHABURI	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	2	–
24.TRAT	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–
25.PRACHIN BURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
74.SA KAEO	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–
NORTH REGION	**135**	–	–	–	–	1	1	–	–	2	4	23	25	22	27	12	17	1
26.CHIANG RAI	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	2	1	1	2	–
27.PHAYAO	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	19	–	–	–	–	1	–	–	–	1	–	2	7	2	1	3	2	–
29.MAE HONG SON	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	4	3	4	–	1	–
30.LAMPANG	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	1	1	3	–
31.LAMPHUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32.NAN	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–
33.PHRAE	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	2	3	–	–	1	–
34.UTTARADIT	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–	–
35.TAK	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	–	–
36.SUKHOTHAI	28	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	3	3	5	7	3	5	–
37.PHITSANULOK	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	3	–	2	3	1	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – LEPROSY.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
39.PHICHIT	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
40.UTHAI THANI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	4	-	1	-
42.NAKHON SAWAN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**215**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**9**	**9**	**21**	**31**	**41**	**37**	**39**	**27**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	59	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	7	11	12	11	9	4	-
44.KHON KAEN	24	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2	2	2	5	3	4	-
45.CHAIYAPHUM	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-
46.SAKON NAKHON	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-
48.KALASIN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-
49.NONG KHAI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
51.ROI ET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
52.BURI RAM	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	8	3	2	-
53.LOEI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-
54.SI SA KET	32	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	4	7	3	9	5	-
55.SURIN	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	9	1	5	5	-
56.UDON THANI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-
57.UBON RATCHATHANI	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	1	1	1	-
58.YASOTHON	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	-
59.MUKDAHAN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-
75.AMNAT CHAROEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	1	1	1	-
SOUTH REGION	**49**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**3**	**13**	**7**	**7**	**6**	**10**	**-**
60.CHUMPHON	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	-	3	5	-
63.PHANGNGA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-
64.PHUKET	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-
65.KRABI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
68.TRANG	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-
69.SONGKHLA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
70.SATUN	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	-	2	-

โรคเลปโตสไปโรซีส (Leptospirosis)

ปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรค เลปโตสไปโรซีส 143 ราย ตาย 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วยและอัตราตายเท่ากับ 0.24 และ 0.006 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจากภาคกลาง 12 จังหวัด มีผู้ป่วย 19 ราย ตาย 2 ราย จากภาคเหนือ 8 จังหวัด มีผู้ป่วย 69 ราย ตาย 2 ราย จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 จังหวัด 38 ราย ไม่มีตาย และจากภาคใต้ 7 จังหวัด 17 ราย ไม่มีตาย คิดเป็นอัตราป่วยต่อแสนประชากรเป็นรายภาคตามลำดับดังนี้ 0.10, 0.58, 0.18 และ 0.22 จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด 10 อันดับแรกของประเทศได้แก่ เชียงใหม่ 3.35 กาฬสินธุ์ 1.67 เลย 0.97 นครนายก 0.84 ระนอง 0.70 ตาก 0.67 แพร่ 0.61 เพชรบูรณ์ 0.58 สุราษฎร์ธานี และ ตราด 0.48 เท่ากัน แต่ถ้าดูตามจำนวนผู้ป่วยแล้ว จังหวัดที่มีผู้ป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ เชียงใหม่ 52 ราย กาฬสินธุ์ 16 ราย นครราชสีมา 11 ราย นครศรีธรรมราช 7 ราย เลยและเพชรบูรณ์ จังหวัดละ 6 ราย สุราษฎร์ธานี 4 ราย และ ตาก แพร่ กาญจนบุรี และชัยภูมิ จังหวัดละ 3 ราย

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 103 ราย เพศหญิง 40 ราย ส่วนใหญ่(ร้อยละ 63) อยู่ในวัยทำงาน คือในกลุ่มอายุ 15-24 ปี จำนวน 37 ราย 25-34 ปี 30 ราย และ 35-44 ปี 23 ราย แต่ถ้าคิดเป็นอัตราต่อแสนประชากรแล้ว กลุ่มสูงสุดจะอยู่ที่อายุ 45-54 ปี(0.36) และ รองลงมา 3 อันดับ คือ อายุ 55-64 ปี(0.32) 15-24 ปี(0.30) และ 65 ปีขึ้นไป(0.28)

การกระจายของโรคตามฤดูกาล โดยทั่วไปจะพบผู้ป่วยสูงในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่ เดือนกรกฎาคมถึงเดือน ตุลาคม ปีนี้พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนพฤษภาคม(31 ราย) และ มิถุนายน(26 ราย) สำหรับหน้าแล้งในเดือนมกราคม - เมษายน และ พฤศจิกายน - ธันวาคม พบผู้ป่วยน้อย

สถานการณ์ของโรคเลปโตสไปโรซีสในประเทศไทยในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา (2533-2537) พบผู้ป่วยสูงสุด 190 รายในปี พ.ศ.2533 แล้วค่อยลดลงเหลือ 100 ราย ในปีที่ผ่านมาและกลับสูงขึ้นอีกเป็น 143 รายในปีนี้ อย่างไรก็ตามจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคนี้ อาจน้อยกว่าความเป็นจริง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแพทย์ผู้ให้การรักษา หากไม่ได้นึกถึงโรคนี้ ก็มักจะไม่ได้ส่งตัวอย่างเลือดหรือน้ำเหลืองผู้ป่วยไปตรวจ และวินิจฉัยเป็นไข้ไม่ทราบสาเหตุ หรือโรคอื่นไป

ผู้ป่วยด้วยโรคเลปโตสไปโรซีส มักมีอาการปวดศีรษะอย่างรุนแรง หนาวสั่น ปวดกล้ามเนื้ออย่างรุนแรง โดยเฉพาะกล้ามเนื้อน่อง ต้นขาและบั้นเอว ตาแดง เส้นเลือดฝอยที่ตาขาวจะแดงเป็นตาข่าย รายที่มีอาการรุนแรงจะเกิดอาการดีซ่าน ตาเหลือง ตัวเหลือง ไตวาย อัตราตาย 5 - 20 % หนูและสัตว์เลี้ยงประเภทโค กระบือ สุกร สุนัข และสัตว์ป่าหลายชนิดเป็นแหล่งรังโรค โดยขับเชื้อออกมาทางปัสสาวะ ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม คนและสัตว์ติดเชื้อโดยทางบาดแผล หรือรับประทานอาหารที่ปนเปื้อนเชื้อนี้เข้าไป

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Fig. 1 Reported Cases of Leptospirosis Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

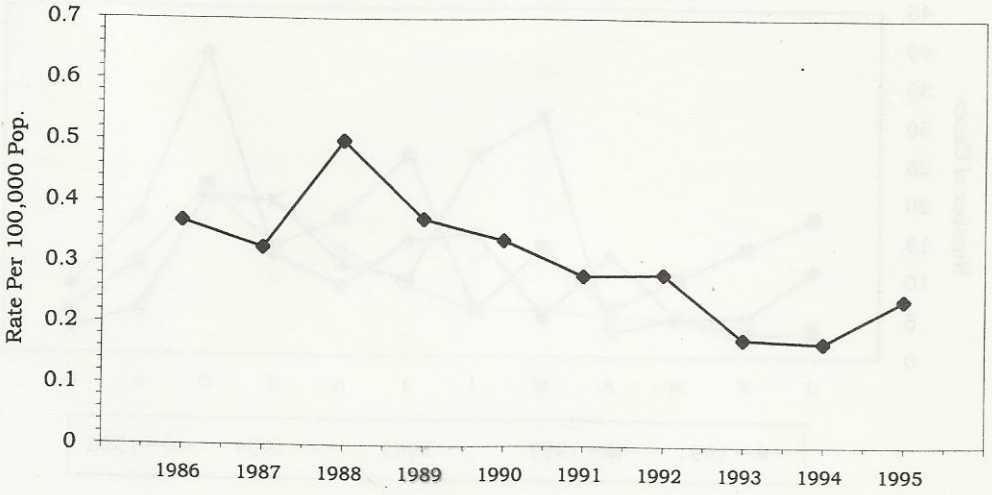


Fig. 2 Reported Cases of Leptospirosis Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

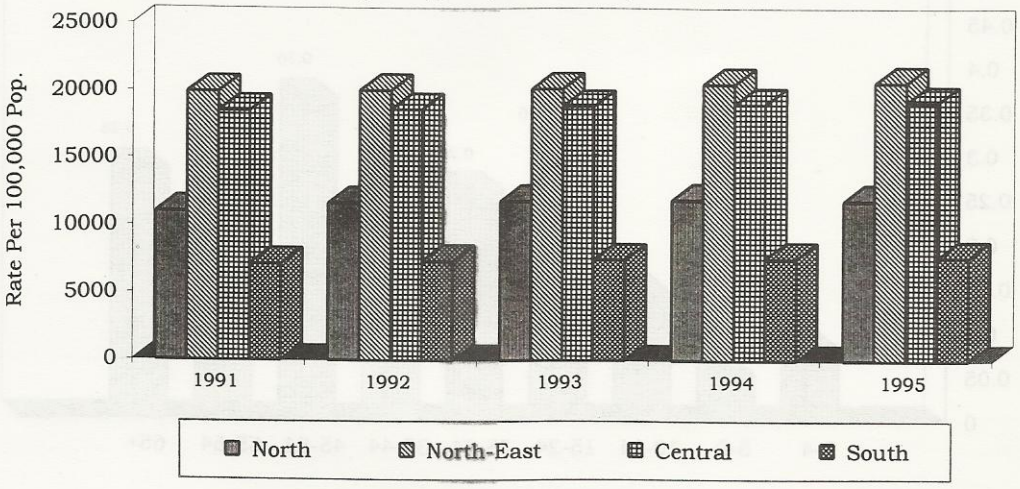


Fig. 3 Reported Cases of Leptospirosis by Month, Thailand,1991-1995.

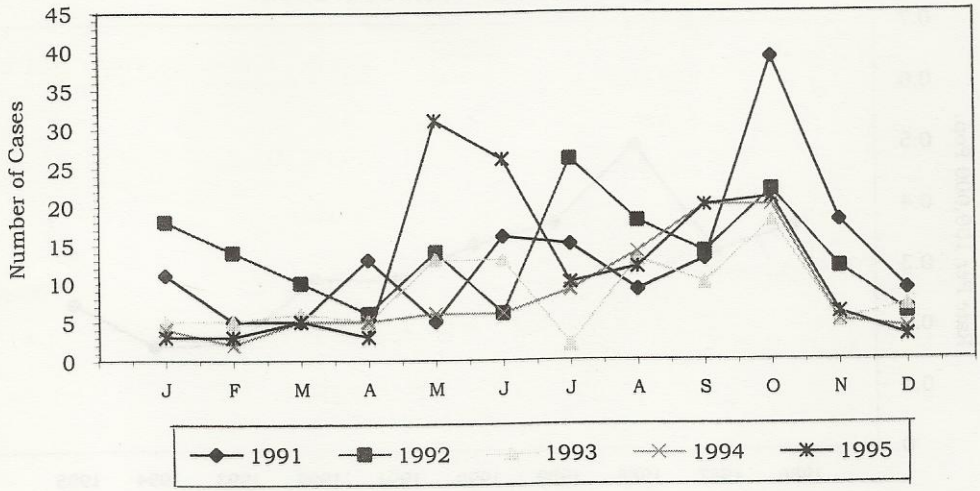


Fig. 4 Reported Cases of Leptospirosis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1995,

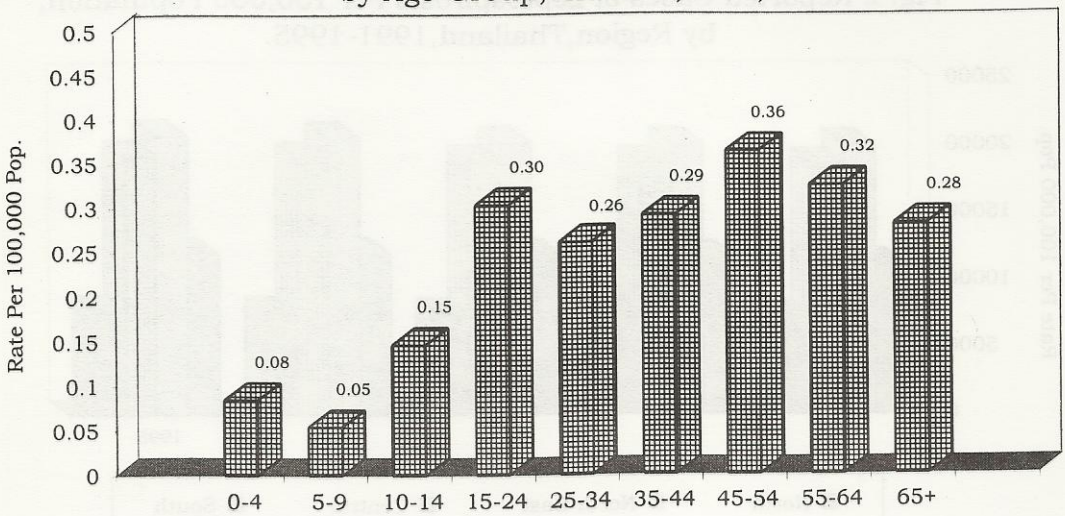
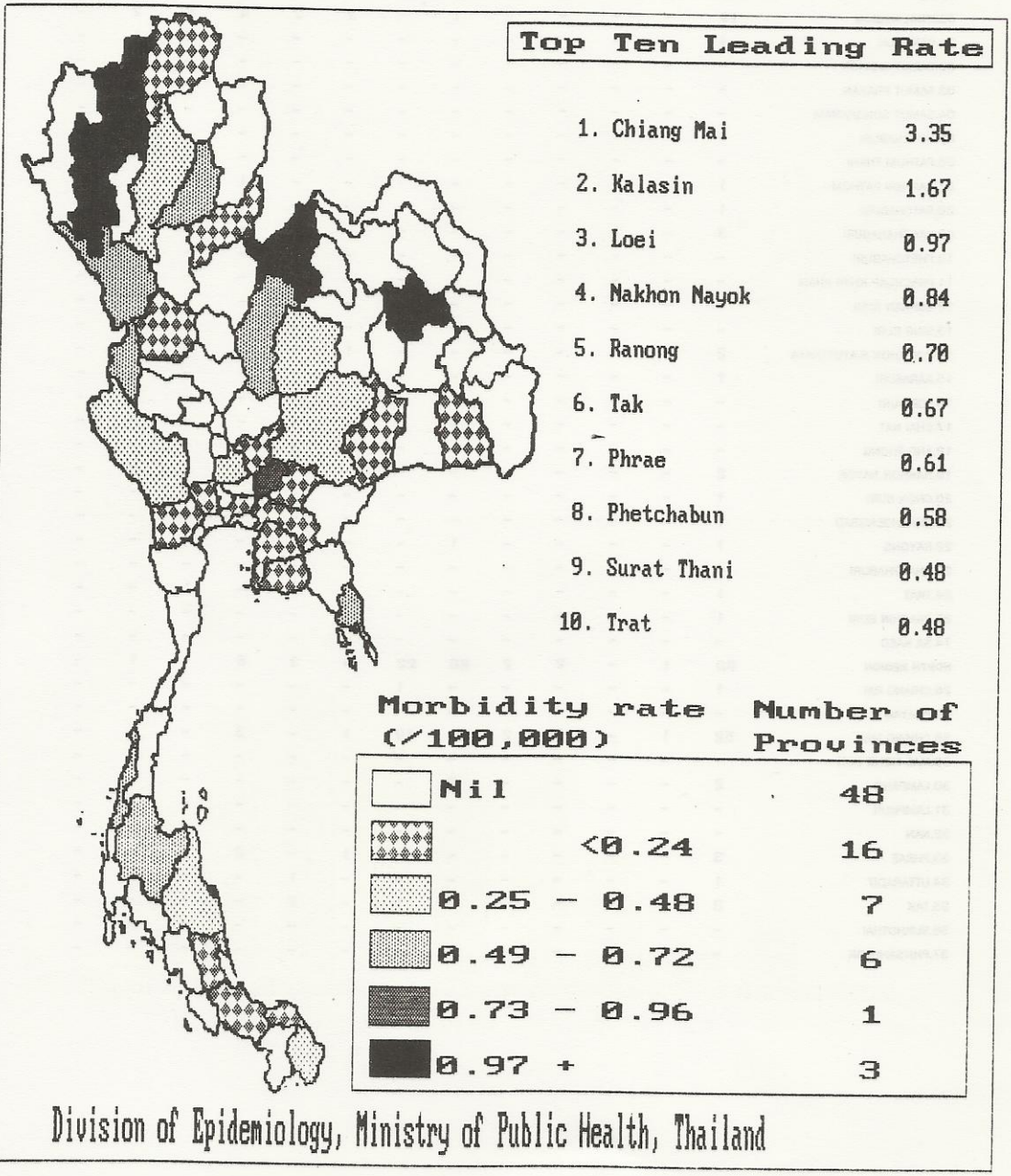


Fig. 5 Reported Cases of Leptospirosis Per 100,000 Population by Province, Thailand, 1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – LEPTOSPIROSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	143	3	3	5	3	31	26	10	12	20	21	6	3
CENTRAL REGION	19	–	–	–	–	1	–	2	2	4	8	2	–
01.BANGKOK	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	1	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
08.RATCHABURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
09.KANCHANABURI	3	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	1	–
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–
15.SARABURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
16.LOP BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17.CHAI NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18.ANG THONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19.NAKHON NAYOK	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–
20.CHON BURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
21.CHACHOENGSAO	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
22.RAYONG	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
23.CHANTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24.TRAT	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
25.PRACHIN BURI	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	69	1	–	2	2	28	22	4	3	6	–	1	–
26.CHIANG RAI	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	52	1	–	2	2	24	19	1	–	3	–	–	–
29.MAE HONG SON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.LAMPANG	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–
31.LAMPHUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32.NAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33.PHRAE	3	–	–	–	–	–	–	1	–	2	–	–	–
34.UTTARADIT	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
35.TAK	3	–	–	–	–	–	1	–	2	–	–	–	–
36.SUKHOTHAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
37.PHITSANULOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – LEPTOSPIROSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	6	–	–	–	–	1	1	2	–	1	–	1	–
39.PHICHIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40.UTHAI THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41.KAMPHAENG PHET	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
42.NAKHON SAWAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH-EASTERN REGION	**38**	**1**	**1**	**–**	**–**	**–**	**3**	**4**	**6**	**8**	**12**	**2**	**1**
43.NAKHON RATCHASIMA	11	1	–	–	–	–	1	2	1	1	4	1	–
44.KHON KAEN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
45.CHAIYAPHUM	3	–	–	–	–	–	–	1	2	–	–	–	–
46.SAKON NAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
47.NAKHON PHANOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
48.KALASIN	16	–	–	–	–	–	1	1	2	7	5	–	–
49.NONG KHAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50.MAHA SARAKHAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
51.ROI ET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
52.BURI RAM	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
53.LOEI	6	–	1	–	–	–	–	–	1	–	2	1	1
54.SI SA KET	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
55.SURIN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
56.UDON THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
57.UBON RATCHATHANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
58.YASOTHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
59.MUKDAHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
75.AMNAT CHAROEN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76.NONG BUA LAM PHU	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOUTH REGION	**17**	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**1**	**–**	**1**	**2**	**1**	**1**	**2**
60.CHUMPHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
61.RANONG	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
62.SURAT THANI	4	–	–	–	–	1	–	–	–	2	1	–	–
63.PHANGNGA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
64.PHUKET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
65.KRABI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
66.PHATTHALUNG	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
67.NAKHON SI THAMMARAT	7	–	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	2
68.TRANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
69.SONGKHLA	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
70.SATUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
71.PATTANI	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
72.YALA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
73.NARATHIWAT	2	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – LEPTOSPIROSIS.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	143	–	3	–	–	–	2	1	–	2	9	37	30	23	19	10	7	–
CENTRAL REGION	19	–	–	–	–	–	2	–	–	–	2	4	3	2	4	1	1	–
01.BANGKOK	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1	–	1	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
08.RATCHABURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	1	–	–	–
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–	–
15.SARABURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
16.LOP BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17.CHAI NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18.ANG THONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19.NAKHON NAYOK	2	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20.CHON BURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
21.CHACHOENGSAO	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
22.RAYONG	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
23.CHANTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24.TRAT	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
25.PRACHIN BURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	69	–	2	–	–	–	–	–	–	2	3	20	11	15	9	5	2	–
26.CHIANG RAI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	52	–	1	–	–	–	–	–	–	2	3	14	8	13	8	2	1	–
29.MAE HONG SON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.LAMPANG	2	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
31.LAMPHUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32.NAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33.PHRAE	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	2	–	–
34.UTTARADIT	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
35.TAK	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–	–
36.SUKHOTHAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
37.PHITSANULOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – LEPTOSPIROSIS.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	1	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	38	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	11	10	4	4	2	3	-
43.NAKHON RATCHASIMA	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	2	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	3	-	-	1	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
53.LOEI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	1	-	-
54.SI SA KET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
55.SURIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	17	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	6	2	2	2	1	-
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
62.SURAT THANI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	1	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-

โรคมาลาเรีย (Malaria)

ในปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคมาลาเรีย จำนวน 55,462 ราย จากทุกจังหวัด ยกเว้นจังหวัดชัยนาท อัตราป่วย 93.27 ต่อประชากรแสนคน ตาย 147 ราย อัตราตาย 0.25 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.26 ทั้งอัตราป่วย อัตราตายและ อัตราป่วยตาย ลดลงกว่าปี พ.ศ. 2536-2537 มีแนวโน้มว่าโรคจะลดลง อีกในปีต่อ ๆ ไป

ภาคเหนือมีอัตราป่วย 194.52 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง 121.78 ภาคใต้ 92.08 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8.95 ทุกภาคอัตราป่วยลดลงกว่าปีที่แล้ว

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัด แม่ฮ่องสอน 3,279 ต่อประชากรแสนคน (6,984 ราย) ตาก 2,193 (9,874 ราย) ระนอง 1,774(2,545 ราย) กาญจนบุรี 1,659 (12,365 ราย) ตราด 747 (1,559 ราย) ประจวบคีรีขันธ์ 344 (1,588 ราย) ชุมพร 337 (1,462 ราย) จันทบุรี 328 (1,552 ราย) ราชบุรี 312 (2,490 ราย) และเพชรบุรี 298 (1,300 ราย) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงและจำนวนผู้ป่วยสูงเป็นจังหวัดที่อยู่ชายแดนเมียนมาร์ และ กัมพูชา ทั้งสิ้น จังหวัดชายแดนเมียนมาร์ 10 จังหวัดมีผู้ป่วยร้อยละ 74.43 กัมพูชา 6 จังหวัด ร้อยละ 6.81 ลาว 8 จังหวัดร้อยละ 3.89 และมาเลเซีย 4 จังหวัดร้อยละ 2.64 รวม จังหวัดชายแดนทั้งหมดมีอัตราป่วยร้อยละ 87.77 ซึ่งใกล้เคียงกับปีก่อน ๆ

ผู้ป่วยเพศหญิง 18,566 ราย เพศชาย 36,896 ราย อัตราส่วนหญิง : ชายเท่ากับ 1: 2

พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุที่พบผู้ป่วยสูงสุดได้แก่ กลุ่มอายุ 15-24 ปี, 25-34 ปี, 10-14 ปี, 5-9 ปี, 0-4 ปี และมากกว่า 35 ปี อัตราป่วยเท่ากับ115, 105, 102, 96, 80 และ 70 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ

อาชีพผู้ป่วยที่น่าสนใจได้แก่ เกษตรกรร้อยละ 34.3 รับจ้าง 26.2, นักเรียน 10.2, ทหาร ตำรวจ 2.5 และข้าราชการ 2.1

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาลร้อยละ 2.60 เขตสุขาภิบาล 6.85 และในเขตชนบท 90.23

ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาใน โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 2.51 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 13.17, โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 41.65 คลินิกรัฐบาล ร้อยละ 33.34 สถานีอนามัย ร้อยละ 5.25 โรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 1.12 เป็นคนไข้นอกร้อยละ 63.52 และคนไข้ใน ร้อยละ 36.25

พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี ในช่วงเดือน พฤษภาคม - สิงหาคม พบผู้ป่วยสูงสุด และสูงใน เดือนมกราคม ของทุก ๆ ปี

เชื้อที่ตรวจพบในประเทศไทยมี 3 ชนิด ผู้ป่วยจากเชื้อ P.falciparum ร้อยละ 55.58 เชื้อ P.vivax ร้อยละ 33.26 เชื้อ P.malariae ร้อยละ 0.38 และเป็นเชื้อผสมร้อยละ 1.27 จังหวัด ที่พบเชื้อทั้ง 3 ชนิดส่วนมากเป็นจังหวัดที่อยู่ชายแดนได้แก่ จังหวัด ราชบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ จันทบุรี ตราด เชียงราย พะเยา เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ตาก ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี และ ยะลา เป็นต้น

จากการเฝ้าระวังของกองมาลาเรียในปีงบประมาณ 2538 มีแนวโน้มคล้ายกับการ เฝ้าระวังของกองระบาดวิทยา แต่จำนวนผู้ป่วยจะสูงกว่า เพราะเฝ้าระวังทั้งผู้ป่วยและผู้ติดเชื้อ แต่ กองระบาดวิทยาเฝ้าระวังเฉพาะผู้ป่วย เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลในช่วงเวลาเดียวกัน (1 ตค.37-30 กย.38) พบว่าอัตราส่วน จำนวนผู้ป่วยจากการเฝ้าระวังของกองระบาดวิทยา ต่อ กองมาลาเรีย เท่ากับ 1: 1.5

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig. 1 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1995.

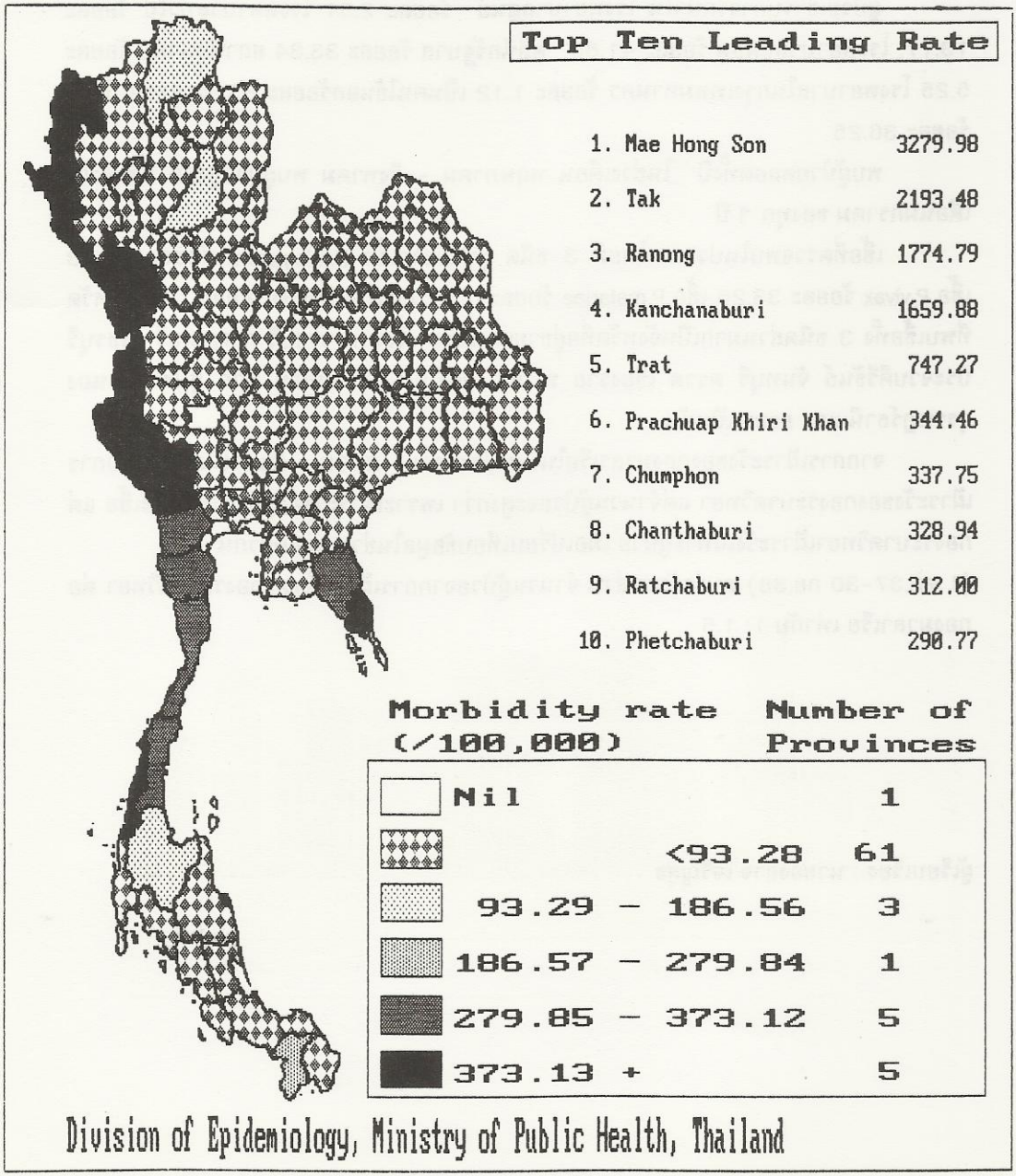


Fig. 2 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1986-1995.

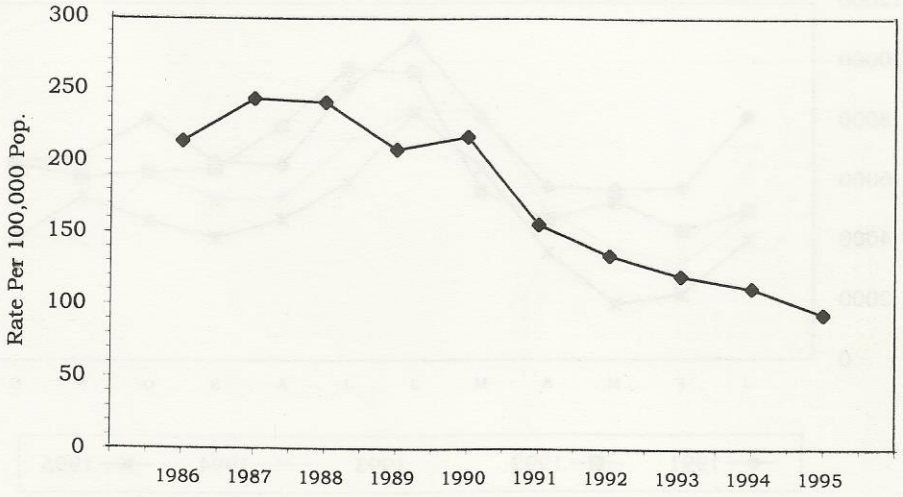


Fig. 3 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1991-1995.

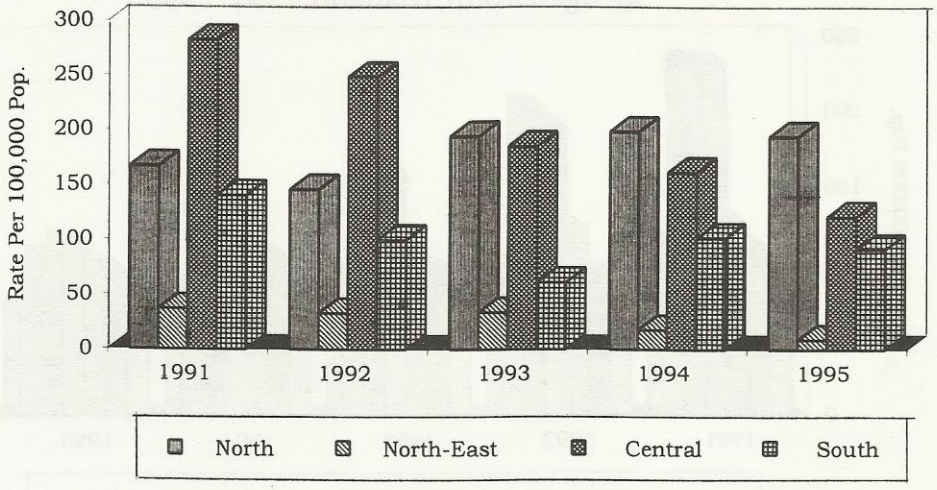


Fig. 4 Reported Cases of Malaria by Month, Thailand,1991-1995.

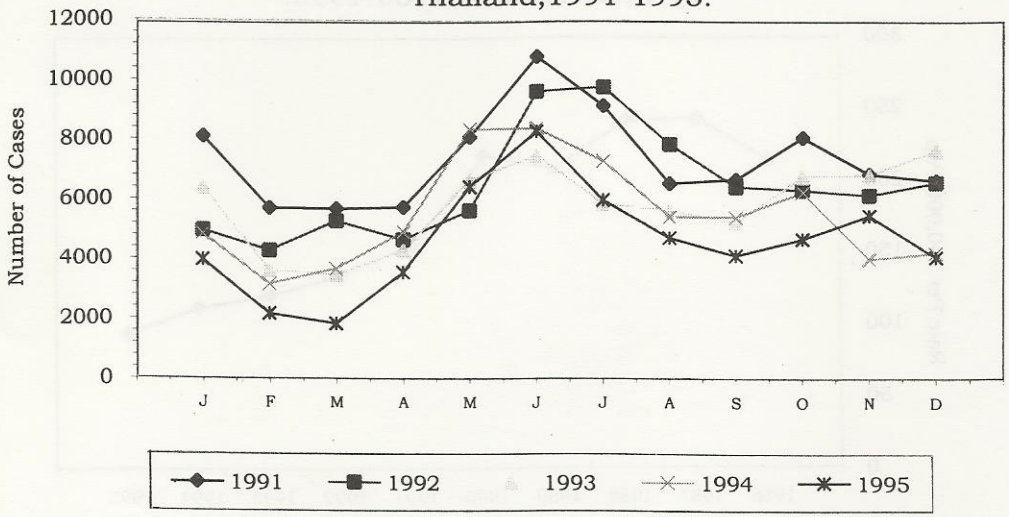
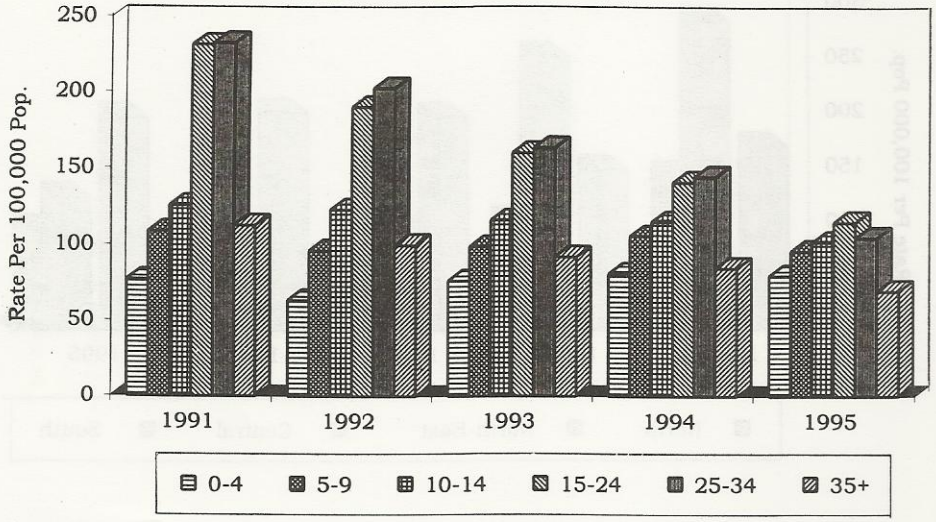


Fig.5 Reported Cases of Malaria Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – MALARIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**55462**	**3980**	**2171**	**1850**	**3577**	**6439**	**8291**	**5990**	**4731**	**4138**	**4699**	**5497**	**4099**
CENTRAL REGION	**23375**	**1572**	**866**	**743**	**1613**	**2816**	**3141**	**2441**	**1981**	**1918**	**2235**	**2221**	**1828**
01.BANGKOK	398	27	23	8	37	52	55	52	22	29	30	30	33
02.SAMUT SAKHON	82	5	3	3	7	14	7	14	5	8	11	3	2
03.SAMUT PRAKAN	34	1	3	1	3	3	3	1	5	4	3	7	-
04.SAMUT SONGKHRAM	76	2	1	3	4	9	17	15	5	5	9	2	4
05.NONTHABURI	63	3	4	2	8	10	4	3	7	9	3	9	1
06.PATHUM THANI	50	3	2	3	7	2	7	6	5	3	-	8	4
07.NAKHON PATHOM	108	10	9	10	7	20	28	7	6	6	5	-	-
08.RATCHABURI	2490	87	51	38	136	329	395	279	235	227	305	283	125
09.KANCHANABURI	12365	705	447	368	661	1377	1552	1562	1133	1044	1341	1204	971
10.PHETCHABURI	1300	42	26	30	151	203	221	45	145	140	156	87	54
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1588	149	47	43	202	308	391	162	101	86	66	4	29
12.SUPHAN BURI	521	36	16	15	19	21	44	42	64	85	77	53	49
13.SING BURI	13	1	-	-	1	1	6	1	-	1	-	1	1
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	34	2	2	2	3	2	2	4	5	2	4	1	5
15.SARABURI	35	3	4	1	2	5	3	3	4	3	4	2	1
16.LOP BURI	23	4	1	-	1	4	-	4	2	5	-	2	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	15	1	-	-	1	4	1	5	3	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	23	5	-	2	1	5	2	1	1	-	3	-	3
20.CHON BURI	159	5	6	5	14	25	30	8	14	13	9	11	19
21.CHACHOENGSAO	94	10	2	2	2	12	12	13	8	7	8	6	12
22.RAYONG	315	45	12	4	9	42	45	50	24	34	29	16	5
23.CHANTHABURI	1552	150	47	59	133	163	171	114	117	127	93	221	157
24.TRAT	1559	205	121	104	180	184	110	31	45	62	62	208	247
25.PRACHIN BURI	82	11	5	3	8	9	10	7	11	3	4	10	1
74.SA KAEO	396	60	34	37	16	12	25	12	14	15	13	53	105
NORTH REGION	**23141**	**1397**	**768**	**677**	**1447**	**2727**	**3975**	**2488**	**1967**	**1539**	**1743**	**2515**	**1898**
26.CHIANG RAI	1365	57	42	21	51	160	219	106	47	39	65	274	284
27.PHAYAO	110	16	6	3	4	16	18	3	7	4	9	10	14
28.CHIANG MAI	1310	118	64	52	59	151	226	121	126	70	107	135	81
29.MAE HONG SON	6984	363	161	119	372	959	1465	718	504	388	570	810	555
30.LAMPANG	364	42	18	16	26	36	43	15	29	17	51	47	24
31.LAMPHUN	221	15	6	3	9	23	48	27	36	15	11	19	9
32.NAN	431	30	6	13	42	50	63	46	23	21	22	68	47
33.PHRAE	893	111	89	76	83	87	90	54	51	70	50	91	41
34.UTTARADIT	233	32	10	4	16	21	26	17	24	14	16	37	16
35.TAK	9874	475	300	311	689	1075	1586	1260	977	802	729	931	739
36.SUKHOTHAI	179	14	5	9	6	8	30	15	21	21	11	17	22
37.PHITSANULOK	247	30	11	7	17	13	18	23	18	13	37	36	24

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) - MALARIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	119	9	11	10	14	20	11	11	12	7	2	7	5
39.PHICHIT	17	2	1	2	5	3	1	-	3	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	224	14	7	7	12	32	47	22	30	21	24	4	4
41.KAMPHAENG PHET	500	60	30	23	35	61	77	46	53	25	36	26	28
42.NAKHON SAWAN	70	9	1	1	7	12	7	4	6	12	3	3	5
NORTH-EASTERN REGION	**1850**	**518**	**211**	**141**	**80**	**104**	**126**	**108**	**92**	**74**	**82**	**214**	**100**
43.NAKHON RATCHASIMA	60	6	4	1	8	5	3	5	5	2	5	6	10
44.KHON KAEN	28	4	2	4	2	5	4	1	1	-	3	1	1
45.CHAIYAPHUM	15	-	2	2	-	1	2	1	2	2	1	1	1
46.SAKON NAKHON	75	18	11	5	3	4	3	6	3	4	3	5	10
47.NAKHON PHANOM	244	49	9	12	6	11	20	21	25	14	7	36	34
48.KALASIN	16	2	2	2	2	-	2	3	-	2	1	-	-
49.NONG KHAI	34	3	4	2	1	2	6	4	3	5	3	1	-
50.MAHA SARAKHAM	9	-	-	1	1	-	4	1	-	1	-	1	-
51.ROI ET	6	2	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
52.BURI RAM	56	8	4	6	4	3	15	1	2	4	3	3	3
53.LOEI	61	4	10	3	6	5	7	5	4	2	3	4	8
54.SI SA KET	168	57	17	12	3	5	7	11	4	8	13	25	6
55.SURIN	51	16	9	8	3	2	2	3	1	2	2	2	1
56.UDON THANI	23	1	1	1	1	2	1	1	1	3	2	8	1
57.UBON RATCHATHANI	698	285	94	53	24	44	36	36	27	18	24	54	3
58.YASOTHON	31	10	2	4	2	1	2	1	1	-	1	5	2
59.MUKDAHAN	212	38	19	20	6	5	10	7	12	6	10	60	19
75.AMNAT CHAROEN	59	14	20	5	8	9	-	-	1	-	1	1	-
76.NONG BUA LAM PHU	4	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
SOUTH REGION	**7096**	**493**	**326**	**289**	**437**	**792**	**1049**	**953**	**691**	**607**	**639**	**547**	**273**
60.CHUMPHON	1462	35	29	32	71	155	296	311	196	121	122	62	32
61.RANONG	2545	230	159	137	223	375	315	208	135	171	247	210	135
62.SURAT THANI	1267	24	25	17	40	86	242	259	194	138	89	122	31
63.PHANGNGA	80	20	6	5	9	6	6	-	1	6	7	12	2
64.PHUKET	17	2	-	3	2	1	1	-	1	-	1	3	3
65.KRABI	76	5	3	7	7	11	8	10	3	6	4	10	2
66.PHATTHALUNG	17	-	-	3	2	4	1	1	1	3	2	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	70	2	5	4	3	5	14	18	7	4	1	5	2
68.TRANG	5	1	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	31	4	1	3	1	4	3	1	4	5	2	1	2
70.SATUN	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	89	18	17	6	-	6	4	2	10	7	4	10	5
72.YALA	1032	126	54	48	59	112	121	116	112	108	100	50	26
73.NARATHIWAT	403	25	27	24	19	26	36	26	27	38	60	62	33

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – MALARIA.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**55462**	**12**	**594**	**911**	**1031**	**1110**	**1078**	**969**	**953**	**3395**	**6283**	**14028**	**12064**	**7231**	**3112**	**1743**	**852**	**96**
CENTRAL REGION	**23375**	**2**	**176**	**338**	**375**	**366**	**359**	**371**	**338**	**1316**	**2507**	**6253**	**5176**	**3125**	**1426**	**803**	**354**	**90**
01.BANGKOK	398	-	3	2	1	1	2	1	-	1	19	130	115	74	28	14	2	5
02.SAMUT SAKHON	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	35	19	18	1	2	-	1
03.SAMUT PRAKAN	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	6	6	1	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	38	25	4	1	-	1	-
05.NONTHABURI	63	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	24	17	9	3	4	4	-
06.PATHUM THANI	50	-	1	1	-	2	1	-	1	-	5	22	13	3	-	1	-	-
07.NAKHON PATHOM	108	-	-	1	-	2	-	-	-	2	3	42	35	15	4	1	1	2
08.RATCHABURI	2490	1	16	38	46	43	54	43	48	201	325	583	439	349	171	79	54	-
09.KANCHANABURI	12365	1	127	215	266	259	216	250	218	809	1459	3325	2450	1479	712	400	178	1
10.PHETCHABURI	1300	-	11	15	17	15	23	23	20	63	128	315	348	173	67	60	21	1
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1588	-	5	36	20	18	17	18	21	62	172	366	346	239	102	65	25	76
12.SUPHAN BURI	521	-	2	7	4	7	9	9	4	28	57	126	115	61	48	31	13	-
13.SING BURI	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	-	1	1	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	34	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	14	9	4	2	1	1	-
15.SARABURI	35	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	10	5	13	2	-	1	-
16.LOP BURI	23	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	7	6	3	-	2	1	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	15	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	2	3	5	2	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	3	-	-	-	-
20.CHON BURI	159	-	1	2	-	1	-	1	1	4	19	63	39	14	6	4	2	2
21.CHACHOENGSAO	94	-	-	1	-	1	-	-	-	3	5	27	29	12	11	1	3	1
22.RAYONG	315	-	-	3	3	-	-	2	4	7	33	90	86	47	27	10	3	-
23.CHANTHABURI	1552	-	6	12	8	10	18	13	16	58	145	469	408	229	91	54	24	1
24.TRAT	1559	-	2	4	5	6	13	7	10	57	88	409	482	288	118	56	14	-
25.PRACHIN BURI	82	-	-	-	1	-	-	-	-	1	4	23	28	12	8	5	-	-
74.SA KAEO	396	-	1	-	2	1	3	3	4	16	24	101	141	62	21	12	5	-
NORTH REGION	**23141**	**10**	**375**	**465**	**544**	**593**	**546**	**449**	**446**	**1490**	**2794**	**5628**	**4788**	**2951**	**1107**	**630**	**320**	**5**
26.CHIANG RAI	1365	-	10	38	28	34	52	42	27	98	189	282	243	170	56	59	37	-
27.PHAYAO	110	-	-	-	-	-	-	1	-	4	5	31	25	31	9	3	1	-
28.CHIANG MAI	1310	-	9	19	21	29	33	19	28	96	163	297	291	181	66	43	15	-
29.MAE HONG SON	6984	1	47	92	132	141	142	140	135	477	1028	1664	1497	897	330	186	72	3
30.LAMPANG	364	-	5	1	7	4	3	5	-	7	23	89	91	71	27	17	14	-
31.LAMPHUN	221	-	1	1	1	3	-	2	4	13	25	58	54	28	16	10	5	-
32.NAN	431	1	4	2	13	10	6	11	11	24	54	106	98	65	15	8	3	-
33.PHRAE	893	-	-	-	1	-	5	3	5	14	15	170	349	241	65	17	8	-
34.UTTARADIT	233	-	1	-	-	-	-	-	-	2	10	49	84	52	19	12	4	-
35.TAK	9874	7	291	307	334	361	294	218	227	714	1187	2516	1682	952	421	228	135	-
36.SUKHOTHAI	179	-	-	1	-	-	1	1	1	5	8	44	58	41	9	4	6	-
37.PHITSANULOK	247	-	1	2	3	1	1	-	4	9	16	47	73	60	11	12	5	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) - MALARIA.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	119	-	-	-	-	4	-	-	1	6	8	24	38	18	8	6	6	-
39.PHICHIT	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	2	2	1	-	-	-
40.UTHAI THANI	224	-	-	2	2	3	4	3	2	3	31	53	52	34	22	10	3	-
41.KAMPHAENG PHET	500	1	5	-	2	3	5	3	1	15	28	166	134	92	28	11	6	-
42.NAKHON SAWAN	70	-	1	-	-	-	-	1	-	3	3	21	17	16	4	4	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**1850**	**-**	**7**	**17**	**11**	**19**	**24**	**23**	**24**	**114**	**191**	**398**	**461**	**292**	**140**	**72**	**57**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	60	-	-	-	1	-	-	-	-	4	7	17	13	11	2	3	2	-
44.KHON KAEN	28	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	11	9	3	3	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	3	5	2	-	-	-
46.SAKON NAKHON	75	-	1	2	-	-	-	3	1	11	6	13	20	9	4	3	2	-
47.NAKHON PHANOM	244	-	1	3	-	1	-	5	6	20	35	51	43	28	33	9	9	-
48.KALASIN	16	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	1	2	-	1	-
49.NONG KHAI	34	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	7	7	5	5	3	2	-
50.MAHA SARAKHAM	9	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	4	-	1	2	-	-	-
51.ROI ET	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-
52.BURI RAM	56	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	14	17	15	3	2	1	-
53.LOEI	61	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	15	23	12	7	-	-	-
54.SI SA KET	168	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	35	66	34	11	5	5	-
55.SURIN	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	26	14	3	2	-	-
56.UDON THANI	23	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	8	3	2	5	-	1	-
57.UBON RATCHATHANI	698	-	2	5	5	12	14	10	12	49	93	151	146	104	42	30	23	-
58.YASOTHON	31	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	4	12	2	3	4	3	-
59.MUKDAHAN	212	-	2	3	3	2	5	3	4	15	26	40	53	33	9	7	7	-
75.AMNAT CHAROEN	59	-	-	-	-	3	1	-	1	5	8	10	10	12	4	4	1	-
76.NONG BUA LAM PHU	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**7096**	**-**	**36**	**91**	**101**	**132**	**149**	**126**	**145**	**475**	**791**	**1749**	**1639**	**863**	**439**	**238**	**121**	**1**
60.CHUMPHON	1462	-	7	17	9	20	18	23	19	60	171	342	364	223	106	59	24	-
61.RANONG	2545	-	4	23	33	24	24	19	30	129	255	710	608	372	177	97	39	1
62.SURAT THANI	1267	-	3	18	15	18	22	24	31	107	172	313	290	124	70	34	26	-
63.PHANGNGA	80	-	-	1	1	-	1	3	2	6	6	14	24	13	3	2	4	-
64.PHUKET	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	2	-	2	-	-
65.KRABI	76	-	-	-	2	1	-	4	-	4	8	14	23	10	2	4	4	-
66.PHATTHALUNG	17	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	7	3	2	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	70	-	1	1	2	2	-	3	2	5	3	11	21	5	7	4	3	-
68.TRANG	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	-
69.SONGKHLA	31	-	1	-	1	1	-	-	1	-	3	8	9	3	3	1	-	-
70.SATUN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
71.PATTANI	89	-	3	-	-	1	4	5	1	4	5	21	23	7	9	4	2	-
72.YALA	1032	-	16	27	32	58	62	36	42	116	121	206	175	68	42	18	13	-
73.NARATHIWAT	403	-	1	4	5	7	18	8	17	42	45	99	89	32	18	13	5	-

โรคหัด (Measles)

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2518 เป็นต้นมาพบว่าอัตราป่วยของโรคหัดสูงขึ้นโดยตลอดจนกระทั่งปี พ.ศ. 2527 กระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดให้วัคซีนหัดอยู่ใน EPI หลังจากนั้นเป็นต้นมาพบว่าอัตราป่วยของโรคหัดมีแนวโน้มขึ้น ๆ ลง ๆ ซึ่งเป็นแนวโน้มที่เปลี่ยนไปหลังจากการให้วัคซีน

ในปี พ.ศ. 2538 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคหัดทั่วประเทศรวม 11,112 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 18.69 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.035

การเกิดโรคพบกระจายตลอดทั้งปี แต่จะพบผู้ป่วยสูงมากในช่วงต้นปีระหว่างเดือน มกราคม - มีนาคม จำนวนผู้ป่วยจะลดลงในช่วงปลายปี (รูปที่ 2)

อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (66.94 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 5-9 ปี และ 10-14 ปี เท่ากับ 61.72 และ 36.20 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ อัตราป่วยในกลุ่มอายุจะเปลี่ยนแปลงไปจากปี พ.ศ. 2537 ซึ่งสูงสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปี (รูปที่ 3)

ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือภาคใต้เท่ากับ 39.84 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ซึ่งมีอัตราป่วย 24.92, 13.68 และ 11.73 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดตรัง มีอัตราป่วยเท่ากับ 117.14 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ จังหวัด กระบี่ (115.12), นครพนม (86.37), น่าน (77.57) และยะลา (47.58) (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางสมบุญ เสนาะเสียง

Fig. 1 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

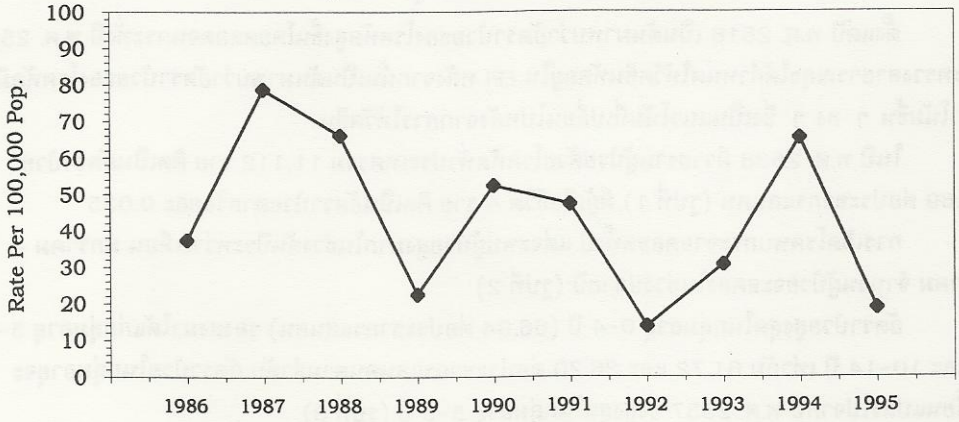


Fig. 2 Reported Cases of Measles by Month, Thailand,1991-1995.

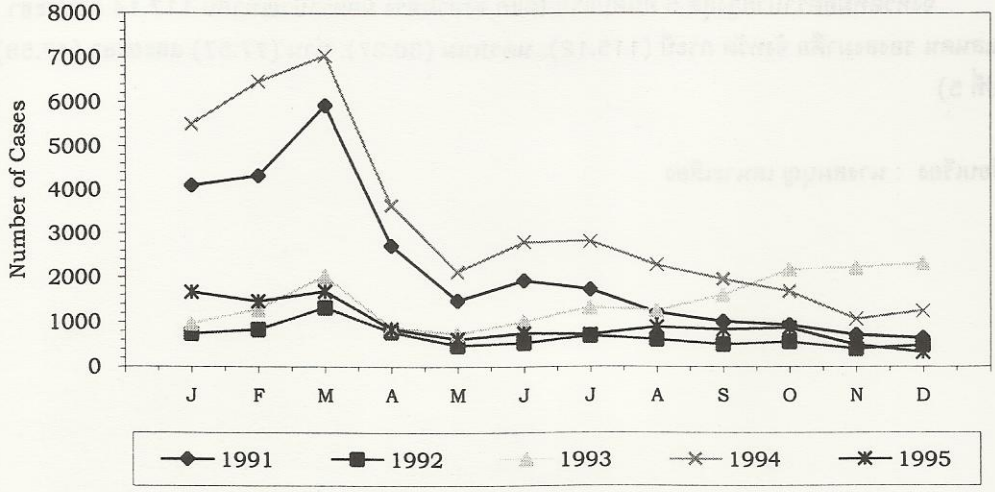


Fig. 3 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

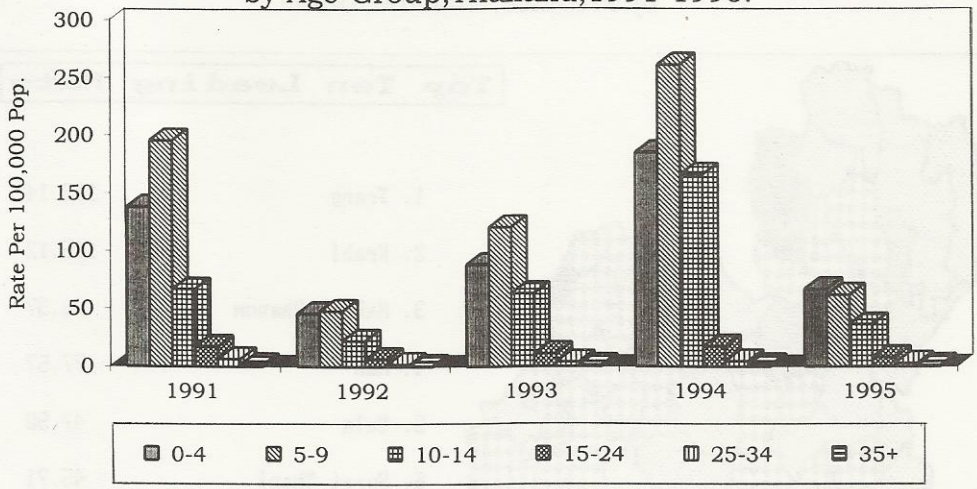


Fig. 4 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

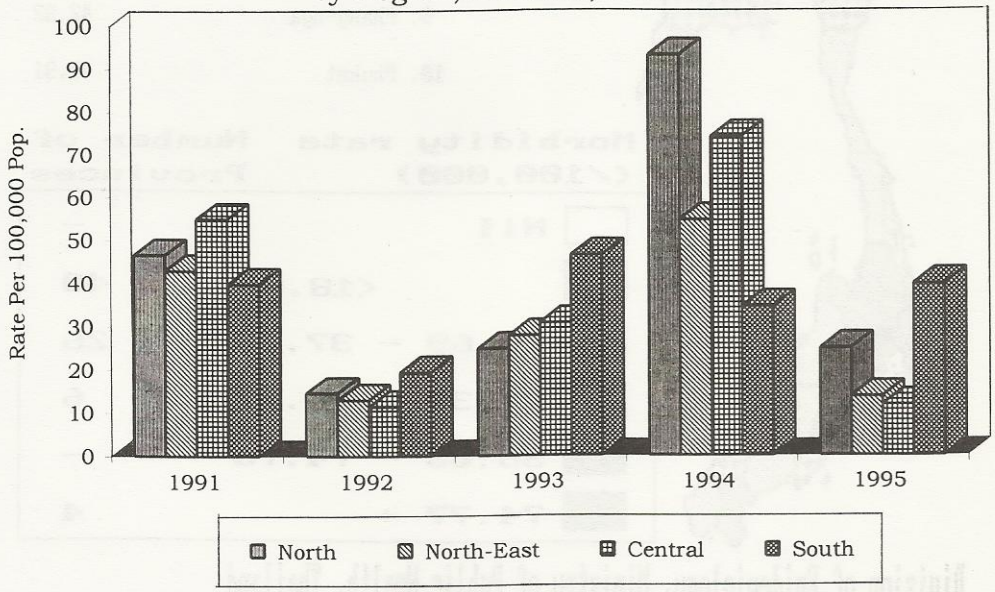
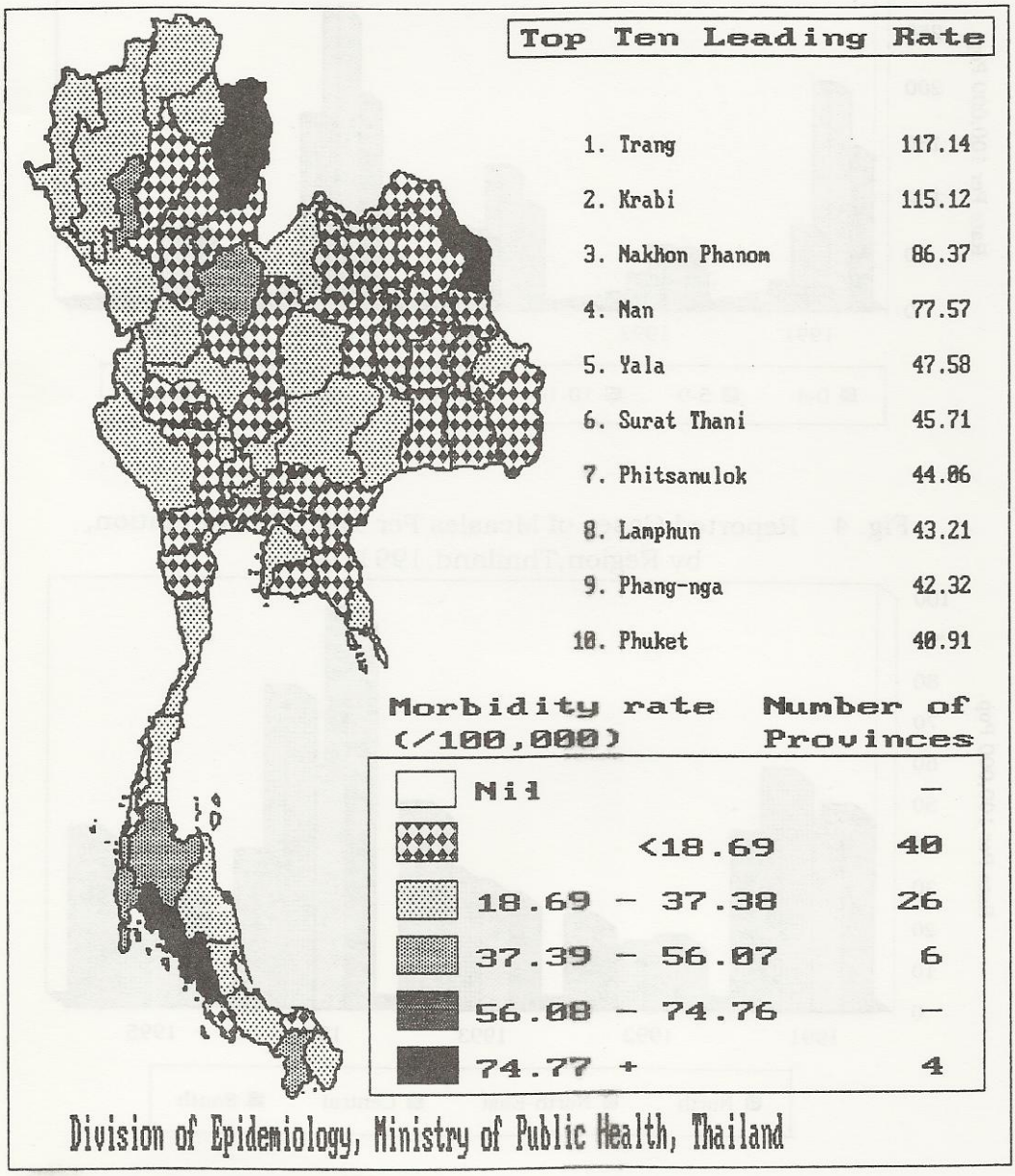


Fig. 5 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – MEASLES TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**11112**	**1664**	**1457**	**1686**	**840**	**616**	**744**	**715**	**883**	**837**	**867**	**485**	**318**
CENTRAL REGION	**2251**	**391**	**282**	**390**	**167**	**159**	**135**	**140**	**143**	**106**	**160**	**104**	**74**
01.BANGKOK	285	44	28	54	21	21	12	16	18	13	19	25	14
02.SAMUT SAKHON	19	3	3	2	2	-	-	2	1	1	1	4	-
03.SAMUT PRAKAN	102	23	13	18	7	4	3	4	10	5	6	6	3
04.SAMUT SONGKHRAM	44	5	4	16	9	1	1	2	-	-	2	3	1
05.NONTHABURI	54	8	8	5	2	7	6	10	1	1	1	4	1
06.PATHUM THANI	101	29	21	20	3	5	8	3	4	4	2	2	-
07.NAKHON PATHOM	57	7	10	15	3	4	4	2	6	5	1	-	-
08.RATCHABURI	85	25	7	9	9	5	3	10	6	4	5	1	1
09.KANCHANABURI	188	42	46	31	9	11	11	8	6	6	5	4	9
10.PHETCHABURI	72	26	13	20	4	3	3	-	1	1	-	-	1
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	167	40	26	38	11	13	16	8	7	3	3	1	1
12.SUPHAN BURI	81	15	9	8	16	4	2	3	7	3	6	4	4
13.SING BURI	48	3	15	14	6	4	1	3	-	2	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	83	20	13	21	8	3	2	3	4	3	2	2	2
15.SARABURI	154	24	19	18	8	13	9	10	8	11	17	13	4
16.LOP BURI	51	5	4	5	3	2	5	3	4	8	4	8	-
17.CHAI NAT	28	5	6	8	3	-	1	1	1	1	1	-	1
18.ANG THONG	57	11	2	10	2	10	3	2	3	8	3	-	3
19.NAKHON NAYOK	36	6	2	3	6	8	3	2	1	1	1	-	3
20.CHON BURI	184	11	7	23	13	13	13	20	13	6	51	8	6
21.CHACHOENGSAO	68	13	4	10	6	5	1	6	5	4	8	4	2
22.RAYONG	57	6	5	3	3	5	5	4	10	2	7	5	2
23.CHANTHABURI	58	1	2	8	-	8	9	10	8	6	2	2	2
24.TRAT	74	6	2	6	10	7	3	2	6	5	9	4	14
25.PRACHIN BURI	14	3	-	2	2	2	-	1	4	-	-	-	-
74.SA KAEO	84	10	13	23	1	1	11	5	9	3	4	4	-
NORTH REGION	**2965**	**651**	**553**	**588**	**267**	**222**	**209**	**131**	**114**	**86**	**65**	**58**	**21**
26.CHIANG RAI	302	67	88	56	17	14	12	13	10	15	7	2	1
27.PHAYAO	147	30	21	46	16	6	3	6	5	5	4	5	-
28.CHIANG MAI	305	37	38	50	30	55	38	8	14	10	9	16	-
29.MAE HONG SON	46	2	6	2	2	2	15	14	2	1	-	-	-
30.LAMPANG	70	16	32	12	4	1	-	-	1	2	1	1	-
31.LAMPHUN	175	31	25	60	27	16	7	-	4	4	1	-	-
32.NAN	367	139	83	32	13	31	43	15	7	2	1	-	1
33.PHRAE	83	14	9	16	12	11	8	2	1	4	-	3	3
34.UTTARADIT	84	19	16	23	3	7	4	-	4	5	1	2	-
35.TAK	92	14	15	17	16	9	8	4	2	3	2	1	1
36.SUKHOTHAI	73	9	9	14	8	6	6	9	5	1	2	3	1
37.PHITSANULOK	373	103	69	79	37	16	16	18	15	7	9	1	3

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) - MEALES TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	178	35	32	40	19	8	12	10	10	4	2	4	2
39.PHICHIT	62	18	13	11	4	6	5	1	3	-	1	-	-
40.UTHAI THANI	34	9	6	11	7	-	-	-	-	-	1	-	-
41.KAMPHAENG PHET	270	38	32	41	25	18	21	23	17	18	20	12	5
42.NAKHON SAWAN	304	70	59	78	27	16	11	8	14	5	4	8	4
NORTH-EASTERN REGION	**2826**	**402**	**396**	**447**	**243**	**126**	**208**	**257**	**268**	**207**	**142**	**75**	**55**
43.NAKHON RATCHASIMA	667	189	147	123	44	15	22	23	25	37	26	11	5
44.KHON KAEN	86	12	10	14	14	6	5	6	4	4	6	3	2
45.CHAIYAPHUM	213	31	28	20	5	11	23	23	28	21	15	4	4
46.SAKON NAKHON	69	9	10	17	14	6	3	3	3	-	-	4	-
47.NAKHON PHANOM	596	59	49	94	39	7	30	80	119	66	23	15	15
48.KALASIN	90	1	23	27	12	8	8	8	-	2	1	-	-
49.NONG KHAI	19	-	4	7	2	1	1	1	-	-	1	-	2
50.MAHA SARAKHAM	49	4	6	3	9	4	5	6	4	4	4	-	-
51.ROI ET	47	6	4	3	3	8	3	5	4	4	3	1	3
52.BURI RAM	294	27	26	35	33	26	44	39	24	14	15	7	4
53.LOEI	161	13	8	17	14	9	22	11	19	24	19	4	1
54.SI SA KET	75	6	5	5	3	2	2	2	6	8	8	13	15
55.SURIN	94	4	13	21	6	5	15	21	4	2	1	2	-
56.UDON THANI	37	4	4	4	9	2	1	3	4	1	1	2	2
57.UBON RATCHATHANI	122	8	16	28	17	3	8	14	12	8	8	-	-
58.YASOTHON	46	-	4	2	2	3	7	6	4	8	7	2	1
59.MUKDAHAN	44	6	3	5	3	2	6	4	6	1	3	5	-
75.AMNAT CHAROEN	96	20	36	20	11	5	1	2	-	1	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	21	3	-	2	3	3	2	-	2	2	1	2	1
SOUTH REGION	**3070**	**220**	**226**	**261**	**163**	**109**	**192**	**187**	**358**	**438**	**500**	**248**	**168**
60.CHUMPHON	96	14	8	7	12	5	5	9	13	9	5	5	4
61.RANONG	19	-	3	3	4	3	3	1	1	1	-	-	-
62.SURAT THANI	380	45	58	76	35	7	19	15	60	30	14	11	10
63.PHANGNGA	95	2	1	4	2	4	12	-	16	14	25	12	3
64.PHUKET	85	7	5	3	1	3	8	3	6	10	22	7	10
65.KRABI	380	9	15	13	9	6	20	33	53	74	87	37	24
66.PHATTHALUNG	149	16	22	21	12	7	7	8	16	11	16	10	3
67.NAKHON SI THAMMARAT	464	39	17	37	26	21	50	47	45	65	65	38	14
68.TRANG	657	7	13	18	12	15	12	31	65	145	192	80	67
69.SONGKHLA	218	29	27	22	5	12	15	8	22	28	24	17	9
70.SATUN	40	7	4	1	1	1	1	-	10	4	3	3	5
71.PATTANI	80	9	13	15	9	3	4	8	7	6	2	1	3
72.YALA	190	24	28	25	15	12	23	18	13	8	7	11	6
73.NARATHIWAT	217	12	12	16	20	10	13	6	31	33	38	16	10

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – MEASLES TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**11112**	**15**	**1229**	**783**	**662**	**611**	**659**	**661**	**750**	**2000**	**2227**	**972**	**339**	**120**	**37**	**23**	**21**	**3**
CENTRAL REGION	**2251**	**4**	**350**	**177**	**124**	**93**	**111**	**99**	**107**	**275**	**348**	**353**	**137**	**42**	**14**	**8**	**7**	**2**
01.BANGKOK	285	1	70	38	15	18	14	9	13	27	21	33	19	4	2	-	1	-
02.SAMUT SAKHON	19	-	1	2	1	-	3	1	3	2	1	4	1	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	102	-	27	8	8	7	5	1	4	5	12	21	4	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	44	1	8	4	-	1	5	1	-	8	8	6	2	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	54	1	12	4	-	1	-	4	3	7	5	6	6	2	2	1	-	-
06.PATHUM THANI	101	-	10	7	6	6	5	4	4	12	10	15	18	2	-	1	-	1
07.NAKHON PATHOM	57	-	10	7	1	3	2	3	1	9	9	6	4	1	1	-	-	-
08.RATCHABURI	85	-	15	10	3	6	5	4	5	13	15	6	3	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	188	-	22	6	18	11	9	9	13	30	45	16	5	2	1	-	1	-
10.PHETCHABURI	72	-	4	6	1	5	5	8	6	11	8	14	3	1	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	167	-	16	8	16	5	9	10	11	37	41	8	3	1	-	-	2	-
12.SUPHAN BURI	81	-	23	5	-	1	6	5	3	11	14	8	2	2	1	-	-	-
13.SING BURI	48	-	7	5	1	2	-	1	-	7	22	2	-	1	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	83	-	13	7	4	1	2	4	5	9	15	15	5	2	1	-	-	-
15.SARABURI	154	-	20	15	11	1	6	7	14	15	25	15	16	2	2	2	3	-
16.LOP BURI	51	-	6	3	4	1	1	1	-	4	6	16	7	2	-	-	-	-
17.CHAI NAT	28	-	2	3	2	-	-	-	2	7	8	3	-	-	-	1	-	-
18.ANG THONG	57	-	16	4	2	1	7	4	2	3	10	6	2	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	36	-	3	3	2	1	-	3	1	4	3	6	8	-	-	1	-	1
20.CHON BURI	184	1	22	6	6	7	4	5	4	8	20	83	8	6	4	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	68	-	19	7	3	2	3	2	-	2	11	12	4	2	-	1	-	-
22.RAYONG	57	-	4	3	3	1	2	2	3	8	6	15	5	5	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	58	-	7	5	5	3	1	1	3	7	8	11	4	2	-	1	-	-
24.TRAT	74	-	6	5	6	5	5	3	5	12	7	14	3	3	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	14	-	3	3	1	1	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	84	-	4	3	5	3	10	7	2	16	17	11	4	2	-	-	-	-
NORTH REGION	**2965**	**3**	**293**	**163**	**162**	**170**	**149**	**175**	**189**	**489**	**746**	**293**	**78**	**38**	**9**	**2**	**6**	**-**
26.CHIANG RAI	302	-	33	25	27	23	18	23	20	41	59	16	7	6	1	1	2	-
27.PHAYAO	147	-	11	10	9	12	5	5	9	30	44	9	3	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	305	2	25	15	16	19	14	22	18	61	74	28	4	5	-	-	2	-
29.MAE HONG SON	46	-	5	-	3	5	8	-	1	12	8	3	1	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	70	-	8	4	5	2	-	6	3	8	17	16	1	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	175	-	6	5	10	18	13	10	15	14	27	33	18	6	-	-	-	-
32.NAN	367	-	21	15	19	19	14	18	23	65	123	43	4	2	1	-	-	-
33.PHRAE	83	-	12	2	6	4	3	5	3	16	22	3	3	2	2	-	-	-
34.UTTARADIT	84	-	10	6	6	6	5	7	2	13	16	8	5	-	-	-	-	-
35.TAK	92	-	18	4	7	7	9	11	3	10	10	10	1	-	1	1	-	-
36.SUKHOTHAI	73	-	15	9	1	1	1	4	6	14	13	8	1	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	373	-	35	19	13	25	19	22	37	70	99	25	6	2	-	-	1	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – MEASLES TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	178	1	13	12	8	5	10	13	8	30	56	10	6	3	2	-	1	-
39.PHICHIT	62	-	10	4	6	1	1	3	1	6	19	8	2	1	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	34	-	2	2	1	2	1	4	3	4	4	9	1	-	1	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	270	-	26	14	11	10	19	14	26	53	69	22	3	3	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	304	-	43	17	14	11	9	8	11	42	86	42	12	8	1	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**2826**	**7**	**289**	**209**	**185**	**174**	**188**	**189**	**225**	**570**	**568**	**153**	**42**	**13**	**5**	**6**	**3**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	667	1	47	39	22	40	37	34	47	151	200	38	6	4	1	-	-	-
44.KHON KAEN	86	-	13	7	4	7	6	3	4	17	14	7	2	-	-	1	1	-
45.CHAIYAPHUM	213	-	9	15	12	15	16	11	19	54	48	13	1	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	69	1	4	5	5	5	2	5	4	24	10	2	2	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	596	1	66	59	74	44	43	45	62	105	82	10	-	2	2	1	-	-
48.KALASIN	90	-	9	4	5	5	4	12	8	20	15	7	1	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	19	-	3	2	-	-	1	2	2	7	2	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	49	-	15	1	6	6	1	1	2	10	3	4	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	47	-	10	5	1	-	4	1	5	11	6	3	1	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	294	1	18	27	17	15	18	20	24	53	60	26	11	2	-	1	1	-
53.LOEI	161	-	13	5	6	9	14	17	14	41	31	8	2	-	1	-	-	-
54.SI SA KET	75	-	11	9	5	5	6	5	7	11	12	1	2	-	-	-	1	-
55.SURIN	94	-	18	4	11	1	6	10	8	9	19	5	1	1	-	1	-	-
56.UDON THANI	37	-	9	2	3	-	1	2	2	9	5	2	2	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	122	1	12	9	5	10	12	8	9	23	16	9	4	2	1	1	-	-
58.YASOTHON	46	-	2	2	2	1	2	6	2	9	15	4	1	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	44	-	10	6	3	1	2	2	2	7	5	3	2	-	-	1	-	-
75.AMNAT CHAROEN	96	-	12	5	3	10	12	4	4	9	22	11	2	2	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	21	2	8	3	1	-	1	1	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**3070**	**1**	**297**	**234**	**191**	**174**	**211**	**198**	**229**	**666**	**565**	**173**	**82**	**27**	**9**	**7**	**5**	**1**
60.CHUMPHON	96	-	12	5	2	4	6	8	7	12	18	11	6	4	1	-	-	-
61.RANONG	19	-	2	2	2	-	2	1	-	4	1	4	1	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	380	1	40	20	23	21	15	21	13	78	75	34	20	7	5	3	4	-
63.PHANGNGA	95	-	5	1	6	1	5	4	2	24	36	9	1	1	-	-	-	-
64.PHUKET	85	-	7	7	3	6	7	9	8	12	8	12	5	1	-	-	-	-
65.KRABI	380	-	38	37	28	24	33	32	37	80	51	11	7	1	-	1	-	-
66.PHATTHALUNG	149	-	12	9	13	9	11	10	9	34	32	6	3	-	-	1	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	464	-	41	37	24	24	27	19	36	95	94	35	19	8	3	1	-	1
68.TRANG	657	-	48	30	31	35	60	46	63	184	125	23	9	2	-	1	-	-
69.SONGKHLA	218	-	27	24	14	14	16	9	15	39	44	11	2	2	-	-	1	-
70.SATUN	40	-	7	5	2	2	2	2	4	9	4	2	-	1	-	-	-	-
71.PATTANI	80	-	10	16	5	4	5	2	3	10	21	2	2	-	-	-	-	-
72.YALA	190	-	25	25	22	8	10	18	15	38	20	6	3	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	217	-	23	16	16	22	12	17	17	47	36	7	4	-	-	-	-	-

โรคไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal meningitis)

พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย โรคไข้กาฬหลังแอ่น จาก 19 จังหวัด รวม 31 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.052 ต่อประชากรหนึ่งแสนคน ซึ่งเป็นอัตราที่ใกล้เคียงกับปีอื่น ๆ ในรอบ 6 ปี (2533-38) คือมีอัตราป่วยระหว่าง 0.028 - 0.073 ต่อประชากรหนึ่งแสนคน โดย พ.ศ. 2538 มีอัตราป่วยต่ำกว่า พ.ศ. 2537 มีผู้ป่วยตาย 8 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.013 ต่อประชากรหนึ่งแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 25.8 ซึ่งเป็นอัตราป่วยตายที่สูงที่สุดในรอบ 12 ปี (2527-38)

อัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุ พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ โดยกลุ่มที่มีอายุน้อยกว่า 15 ปี มีอัตราป่วยสูงที่สุด โดยมีอัตราป่วยในช่วง 0.10-0.12 ต่อประชากรหนึ่งแสนคน ส่วนกลุ่มที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไปมีอัตราป่วยต่ำกว่า โดยมีอัตราป่วยในช่วง 0.017-0.041 ต่อประชากรหนึ่งแสนคน

มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคนี้ทุกเดือน จำนวน 1-4 รายต่อเดือน เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยจากการรายงานต่อเดือนมีจำนวนน้อย ทำให้ไม่สามารถบอกรูปแบบการเกิดโรคตามฤดูกาลได้แน่นอน

อัตราป่วยจำแนกเป็นรายภาค พบว่าอัตราป่วยของ ภาคเหนือ, ใต้, กลาง, และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เท่ากับ 0.134, 0.091, 0.031, และ 0.009 ต่อประชากรหนึ่งแสนคน ตามลำดับ เมื่อเทียบกับอัตราป่วยเมื่อ พ.ศ. 2537 พบว่ามีอัตราป่วยลดลงในทุกภาค ยกเว้นภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงขึ้นและเป็นอัตราป่วยที่สูงที่สุดของภาคนี้ในรอบ 6 ปี (2533-38)

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์จรุง เมืองชนะ

Fig. 1 Reported Cases of Meningococcal meningitis Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

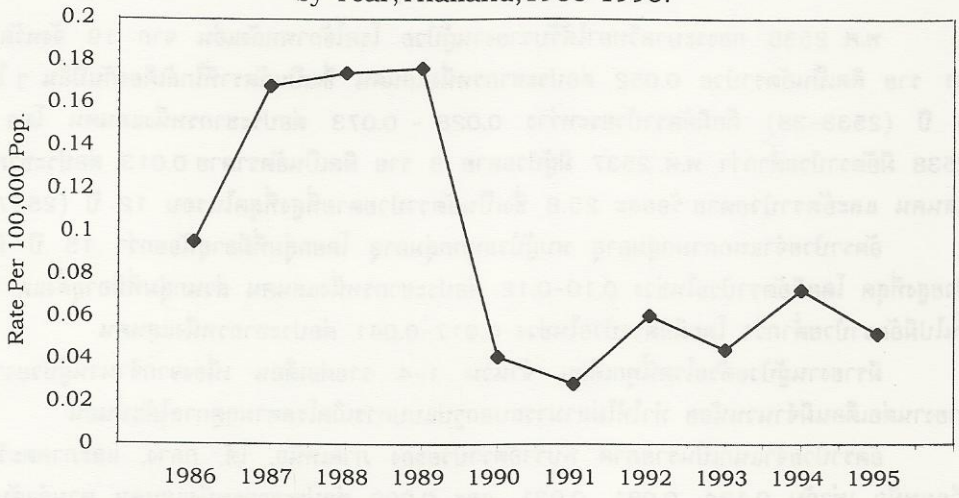


Fig. 2 Reported Cases of Meningococcal meningitis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand, 1991-1995.

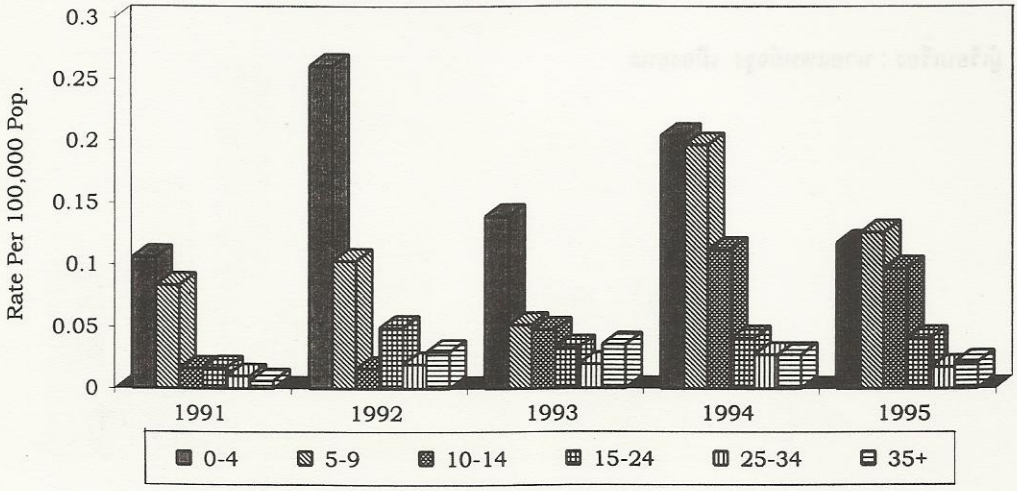


Fig. 3 Reported Cases of Meningococcal meningitis by Month, Thailand,1991-1995.

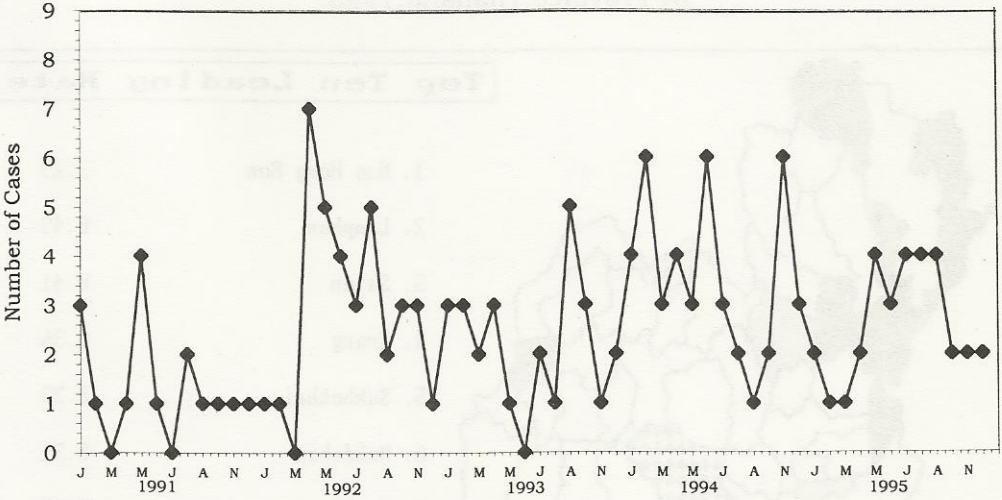


Fig. 4 Reported Cases of Meningococcal meningitis Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

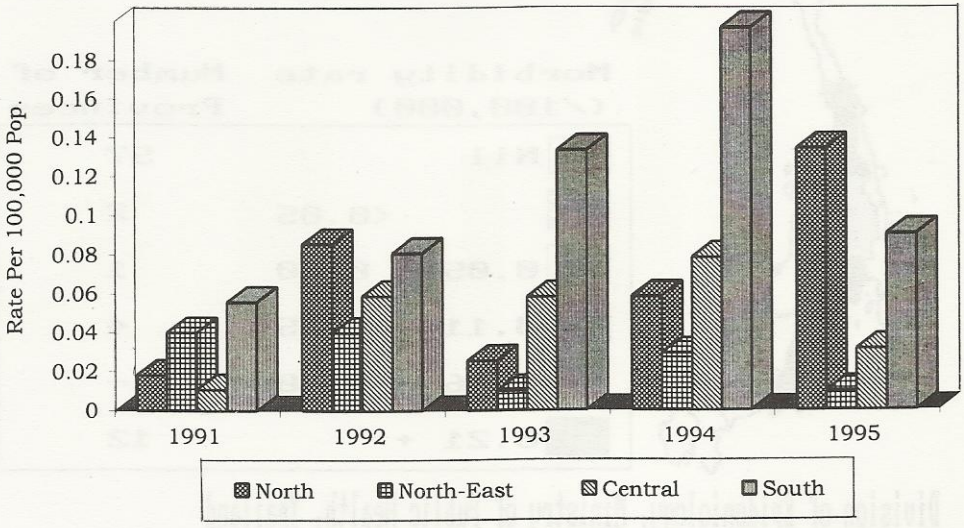
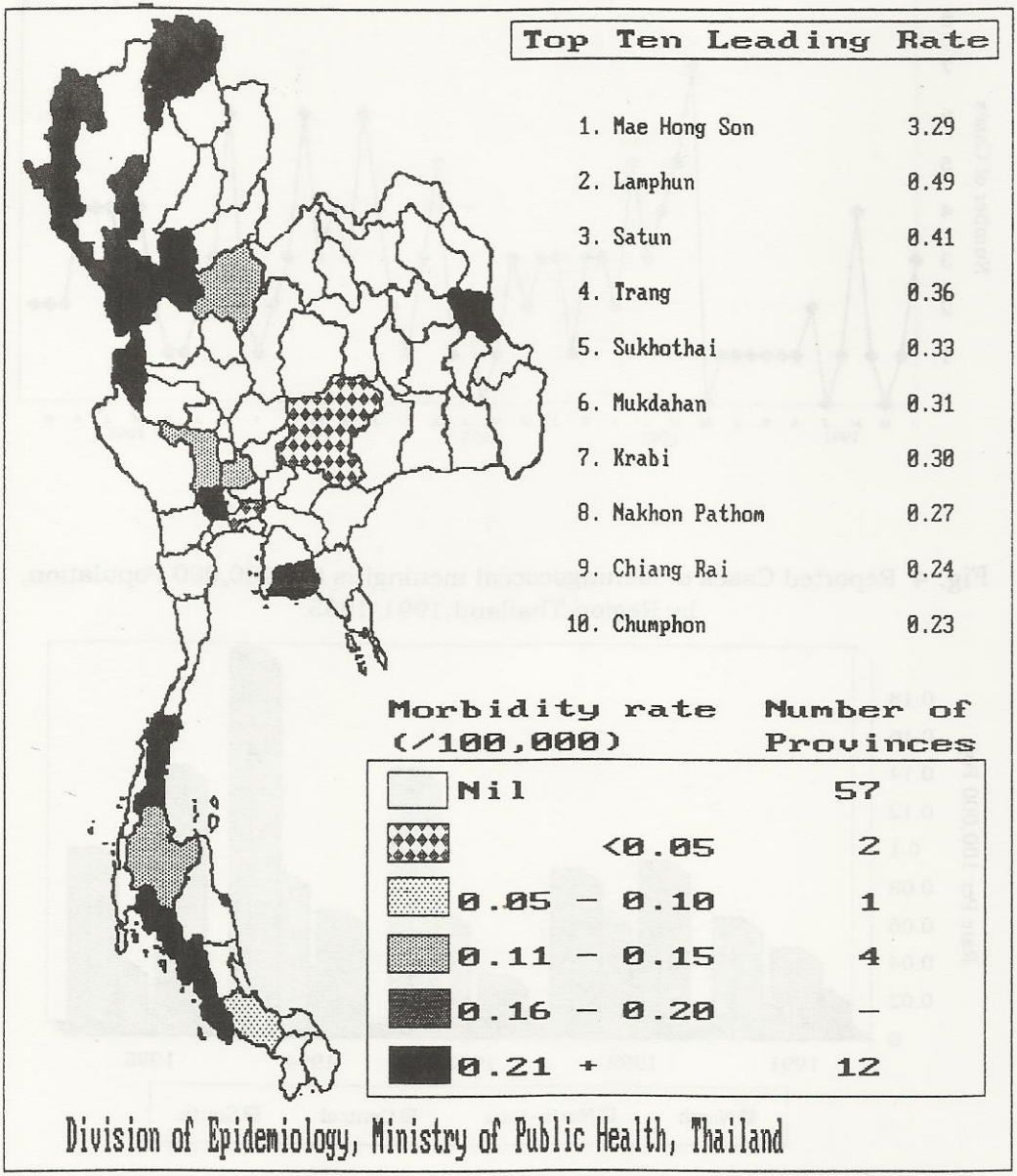


Fig. 5 Reported Cases of Meningococcal meningitis Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – MENINGOCOCCAL MENINGITIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**31**	**2**	**1**	**1**	**2**	**4**	**3**	**4**	**4**	**4**	**2**	**2**	**2**
CENTRAL REGION	**6**	**1**	**1**	–	**2**	–	–	**1**	**1**	–	–	–	–
01.BANGKOK	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	2	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
08.RATCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
15.SARABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16.LOP BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17.CHAI NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18.ANG THONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19.NAKHON NAYOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20.CHON BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21.CHACHOENGSAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22.RAYONG	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23.CHANTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24.TRAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25.PRACHIN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	**16**	–	–	**1**	–	**3**	**2**	**2**	**1**	**3**	**1**	**2**	**1**
26.CHIANG RAI	3	–	–	–	–	1	–	–	1	1	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29.MAE HONG SON	7	–	–	1	–	1	1	1	–	1	–	2	–
30.LAMPANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31.LAMPHUN	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–
32.NAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33.PHRAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34.UTTARADIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
35.TAK	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
36.SUKHOTHAI	2	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–	–
37.PHITSANULOK	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – MENINGOCOCCAL MENINGITIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
43.NAKHON RATCHASIMA	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	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	7	1	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	1
60.CHUMPHON	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
69.SONGKHLA	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
70.SATUN	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – MENINGOCOCCAL MENINGITIS.

Areas	Total	Under 28days	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	31	–	4	–	1	1	1	2	–	5	6	5	2	1	1	2	–	–
CENTRAL REGION	6	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	3	1	–	1	–	–	–
01.BANGKOK	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	2	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–
08.RATCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
15.SARABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16.LOP BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17.CHAI NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18.ANG THONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19.NAKHON NAYOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20.CHON BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21.CHACHOENGSAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22.RAYONG	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
23.CHANTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24.TRAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25.PRACHIN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	16	–	4	–	1	1	1	–	–	3	3	–	–	1	–	2	–	–
26.CHIANG RAI	3	–	1	–	–	–	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29.MAE HONG SON	7	–	3	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	1	–	–	–	–
30.LAMPANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31.LAMPHUN	2	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–
32.NAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33.PHRAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34.UTTARADIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
35.TAK	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
36.SUKHOTHAI	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
37.PHITSANULOK	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – MENINGOCOCCAL MENINGITIS.

Areas	Total	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
43.NAKHON RATCHASIMA	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-
60.CHUMPHON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

คางทูม (Mumps)

คางทูม (Mumps) เป็นโรคที่เกิดจากการติดเชื้อไวรัสซึ่งอยู่ในกลุ่ม Paramyxovirus group การติดต่อได้โดยการสัมผัสโดยตรง (direct contact) หรือแพร่กระจายทางอากาศ (airborne droplets) โดยเชื้อจะผสมอยู่ในละอองเสมหะของผู้ป่วย พบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูหนาว อัตราตายของผู้ป่วยจะขึ้นอยู่กับการมีภาวะแทรกซ้อน เช่น เยื่อหุ้มสมองอักเสบ (Meningitis) และ เนื้อสมองอักเสบ (Encephalitis) นอกจากนี้ยังพบภาวะแทรกซ้อนที่สำคัญในผู้ชาย คือ การอักเสบของลูกอัณฑะ (Orchitis) ซึ่งทำให้เป็นหมันได้

การติดต่อ การติดเชื้อผ่านทางระบบทางเดินหายใจ โดยนำมากับละอองน้ำลาย (Droplet spread) ของผู้ป่วยเมื่อผู้ป่วยไอ หลังจากรับเชื้อเข้าไปแล้วเชื้อจะเจริญเพิ่มจำนวนมากขึ้นในโพรงจมูก หรือบริเวณเยื่อบุทางเดินหายใจส่วนบน (Upper respiratory mucosal epithelium) และไปสู่ต่อมน้ำเหลืองก่อนที่จะเกิดภาวะติดเชื้อในกระแสโลหิต (Viremia) และทำให้เกิดการอักเสบของอวัยวะต่างๆ โดยพบว่ามี Incubation period ประมาณ 14 - 24 วัน พบมากในช่วง 17 - 18 วัน สามารถพบเชื้อในน้ำลายได้ก่อนมีอาการ 6 วัน และภายใน 9 วัน หลังมีอาการต่อมน้ำลายบวมโต ดังนั้นจึงอาจแพร่เชื้อได้ในช่วงเวลาดังกล่าว

อาการและอาการแสดง มีไข้ต่ำๆ ถ้ามีไข้สูงมากให้นึกถึงการมีโรคแทรกซ้อน อาการที่สำคัญและเป็นเอกลักษณ์ของโรคคางทูมคือ การอักเสบของต่อมน้ำลายโดยเฉพาะต่อมน้ำลาย parotid พบว่าร้อยละ 95 ของผู้ป่วยที่มีอาการจะพบการอักเสบของต่อมน้ำลายดังกล่าว ทำให้บริเวณคางบวมโต และปวด นอกจากนี้จะมีอาการในระบบอื่นๆได้ เพราะเมื่อเข้าสู่ภาวะติดเชื้อในกระแสโลหิต (Viremia) เชื้อกระจายไปในทุกอวัยวะและทำให้เกิดอาการต่างๆ เช่น อาการของการติดเชื้อทางระบบประสาทส่วนกลาง (Central Nervous system) อาการอักเสบของเนื้อสมอง อาการอักเสบของเยื่อหุ้มสมอง อาการอักเสบของตับ ตับอ่อน และม้าม เป็นต้น

การวินิจฉัย ทำได้โดยใช้อาการและอาการแสดง ซึ่งสามารถวินิจฉัยได้ไม่ยากนักถ้าพบว่ามีอาการอักเสบของต่อมน้ำลายโดยเฉพาะต่อมน้ำลาย Parotid แต่ควรต้องแยกโรคที่มีอันตรายออกให้ได้ก่อน เช่น การอักเสบของรากฟัน (Dental root abscess) ที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย หรือการอักเสบของเนื้อเยื่ออื่นๆจากเชื้อแบคทีเรีย นอกจากนี้ยังวินิจฉัยทางน้ำเหลืองวิทยา โดยการตรวจหาภาวะภูมิคุ้มกัน IgM และ IgG เป็นต้น

การรักษา ไม่มีการรักษาโดยตรงมีเพียงการรักษาตามอาการ และอาการแทรกซ้อนเท่านั้น เช่น การให้ยาลดไข้ ยาแก้ปวด การเช็ดตัว เป็นต้น ส่วนการป้องกันที่สำคัญคือการระวังของผู้ป่วยและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงในการสัมผัสละอองเสมหะ เช่น การไอ การพูดคุยระยะใกล้ ส่วนการป้องกันโดยการฉีดวัคซีนป้องกันควรใช้วัคซีนของเชื้อมีชีพ (Live attenuated vaccine) สำหรับในประเทศไทยในปี 2540 วัคซีนคางทูมจะถูกนำเข้าสู่ระบบการให้วัคซีนตามปกติ โดยจะให้พร้อมกับวัคซีนหัด และหัดเยอรมัน (MMR)

การวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยาในปี 2538

รายงานผู้ป่วยทั้งหมด 41,365 ราย มีอัตราป่วยประมาณ 70 ราย ต่อประชากร100,000 คน ซึ่งพบว่ามีอัตราป่วยสูงมากที่สุดในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ซึ่งอาจถือได้ว่าในปี 2538 มีการระบาดของโรคคางทูมในประเทศไทย ซึ่งแสดงให้เห็นในรูปที่ 1 สำหรับอัตราป่วยตายมีน้อยมาก (ร้อยละ0.012)

สำหรับการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล ซึ่งแสดงให้เห็นในรูปที่ 2 พบว่ามีลักษณะคล้ายกับในปีก่อนๆ คือพบผู้ป่วยมากใน 2 ช่วง คือในเดือนมกราคม ถึง เดือนมีนาคม ซึ่งเป็นช่วงปลายฤดูหนาว และในเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนตุลาคม ซึ่งอยู่ในช่วงฤดูฝน ปัจจัยที่อาจมีผลต่อการระบาดได้ นอกจากลักษณะธรรมชาติของโรคเองแล้ว คือในช่วงดังกล่าวอยู่ในระหว่างเปิดภาคการศึกษา โอกาสที่จะมีการแพร่กระจายเชื้อในหมู่เด็กซึ่งเป็นผู้ที่ติดเชื้อได้ง่ายจึงเพิ่มขึ้น ทำให้จำนวนผู้ป่วยในช่วงดังกล่าวเพิ่มขึ้นด้วย นอกจากนี้ยังมีข้อสังเกต คือ ปลายปี 2537 พบมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นแทนที่จะลดลงเหมือนทุกๆปี ซึ่งอาจเป็นสัญญาณที่เตือนให้ทราบว่าจะมีการระบาดในปี 2538

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุดคือ 15,398 ราย รองลงมาคือภาคเหนือ 12,606 ราย ภาคกลาง 9,340 ราย และภาคใต้ 4,021 ราย แต่ถ้าคิดอัตราป่วยต่อประชากร 100,000 คนพบว่าภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด ตามด้วยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และ ภาคกลาง ตามลำดับ ซึ่งแสดงให้เห็นในรูปที่ 3

จังหวัดที่พบอัตราป่วยสูงสุด 10 จังหวัดแรก ซึ่งแสดงให้เห็นในรูปที่ 4 พบว่าส่วนใหญ่เป็นจังหวัดในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยพบอัตราป่วยสูงสุดที่ จังหวัดพะเยา รองลงมาคือจังหวัดแม่ฮ่องสอน เลย น่าน ลำพูน ในภาคตะวันออกพบที่จังหวัดตราด และจังหวัดจันทบุรี

ผู้ป่วยทั้งหมด 41,365 ราย เพศชาย 21,538 ราย เพศหญิง 19,827 ราย คิดเป็นอัตราส่วนชายต่อหญิงประมาณ 1 ต่อ 1 นอกจากนี้พบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปี ส่วนในกลุ่มอายุ 10-14 ปี และกลุ่ม 0-4 ปี พบอัตราป่วยมากเป็นลำดับต่อมา ดังแสดงในรูปที่ 5 ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับในปีก่อนๆ เพียงแต่มีอัตราป่วยสูงกว่าในปีก่อนๆทุกกลุ่มอายุ

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์สุนทร เหรียญภูมิการกิจ

Fig.1 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

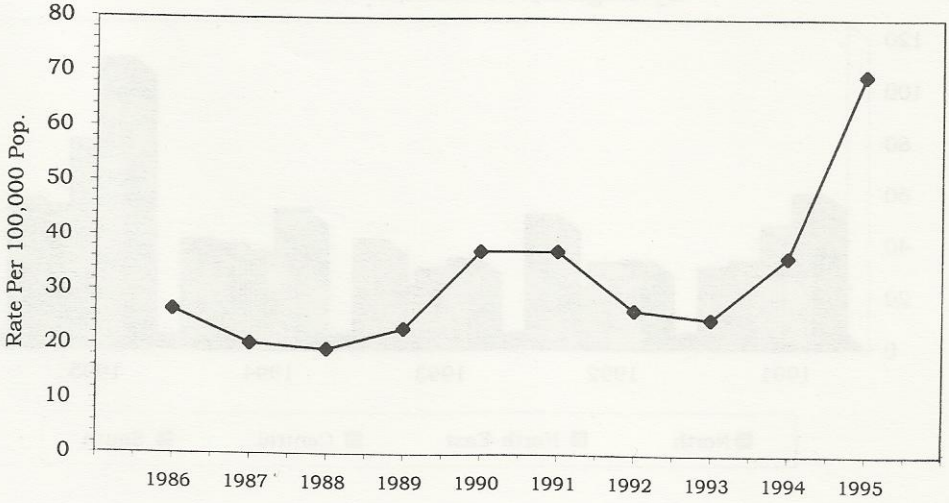


Fig. 2 Reported Cases of Mumps by Month, Thailand,1991-1995.

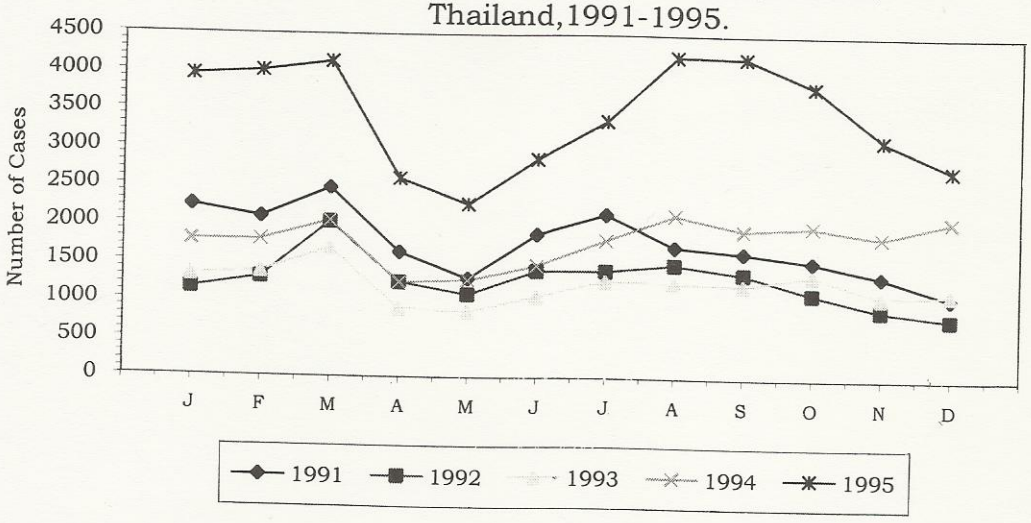


Fig. 3 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

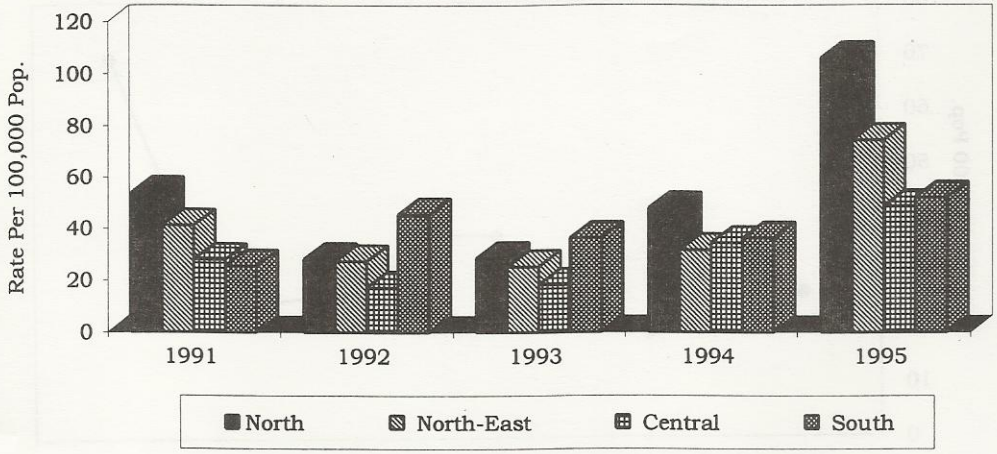


Fig. 4 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.

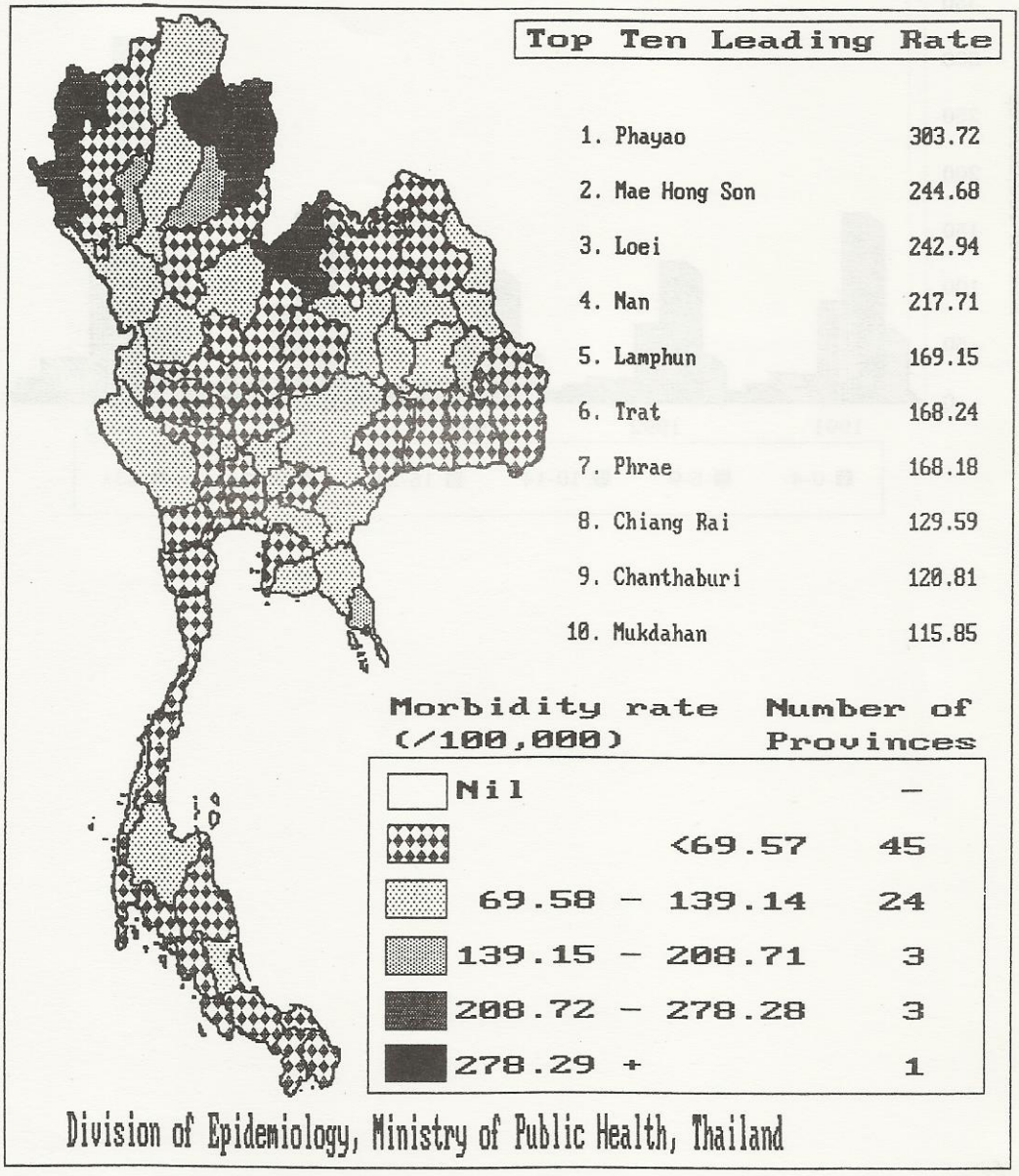
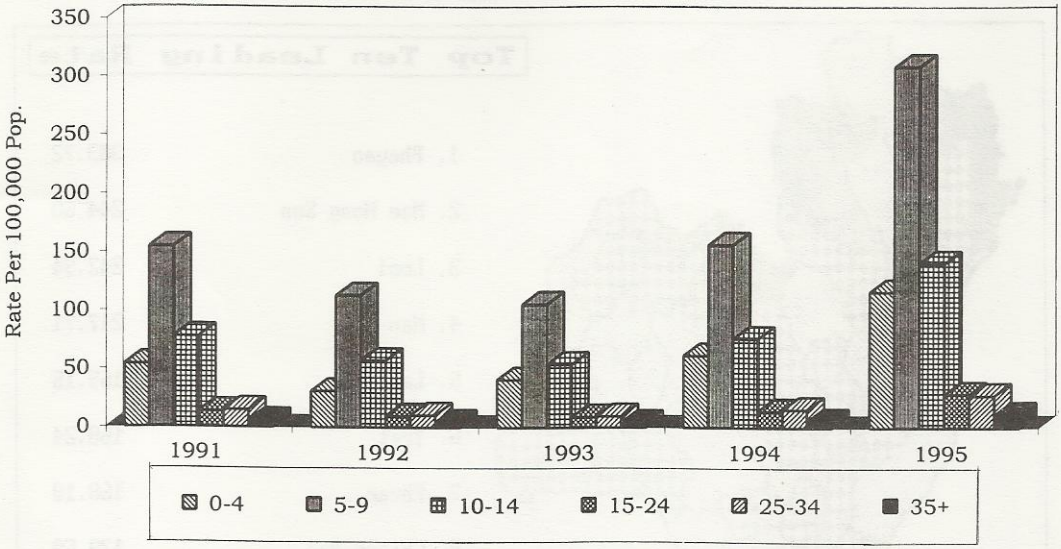


Fig.5 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – MUMPS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**41365**	**3947**	**4006**	**4130**	**2605**	**2275**	**2870**	**3373**	**4222**	**4210**	**3833**	**3140**	**2754**
CENTRAL REGION	**9340**	**1148**	**1111**	**1170**	**710**	**506**	**527**	**669**	**933**	**877**	**723**	**526**	**440**
01.BANGKOK	1252	135	162	150	91	58	65	101	105	142	123	71	49
02.SAMUT SAKHON	128	19	20	20	7	4	14	1	8	16	10	7	2
03.SAMUT PRAKAN	473	69	47	64	28	26	20	6	47	61	43	32	30
04.SAMUT SONGKHRAM	84	7	6	8	4	2	5	4	7	10	19	8	4
05.NONTHABURI	195	37	23	25	12	6	13	15	22	18	14	7	3
06.PATHUM THANI	334	30	30	45	9	16	14	22	58	44	40	16	10
07.NAKHON PATHOM	344	38	39	34	32	25	28	57	59	23	9	-	-
08.RATCHABURI	254	33	30	39	20	14	17	15	15	11	18	20	22
09.KANCHANABURI	738	97	94	100	50	34	41	51	67	71	56	44	33
10.PHETCHABURI	123	16	14	22	13	14	8	9	4	6	5	7	5
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	223	28	22	22	15	7	12	15	19	38	23	3	19
12.SUPHAN BURI	553	28	54	67	45	30	27	42	84	52	61	40	23
13.SING BURI	82	7	9	6	8	3	-	5	12	12	9	4	7
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	401	39	38	53	47	26	35	40	42	38	16	13	14
15.SARABURI	630	70	70	76	39	39	30	40	80	46	54	50	36
16.LOP BURI	172	27	24	11	14	11	18	11	24	14	9	5	4
17.CHAI NAT	59	4	4	8	10	2	2	5	4	12	5	1	2
18.ANG THONG	269	13	16	29	17	11	22	59	43	29	10	10	10
19.NAKHON NAYOK	259	39	42	30	25	24	19	18	10	8	14	14	16
20.CHON BURI	473	41	39	37	29	30	19	26	48	54	59	47	44
21.CHACHOENGSAO	499	87	55	54	44	24	34	42	35	43	34	18	29
22.RAYONG	371	70	36	8	8	16	15	33	60	54	29	34	8
23.CHANTHABURI	570	75	94	127	47	41	31	24	30	30	16	31	24
24.TRAT	351	41	54	47	54	19	17	10	20	20	18	27	24
25.PRACHIN BURI	76	2	14	9	8	9	5	3	7	2	6	6	5
74.SA KAEO	427	96	75	79	34	15	16	15	23	23	23	11	17
NORTH REGION	**12606**	**1280**	**1190**	**1191**	**758**	**711**	**767**	**1015**	**1236**	**1282**	**1110**	**1016**	**1050**
26.CHIANG RAI	1619	92	71	118	84	77	84	125	197	230	181	192	168
27.PHAYAO	1571	342	281	232	129	113	125	92	79	67	51	42	18
28.CHIANG MAI	932	57	38	49	35	48	55	56	130	136	120	140	68
29.MAE HONG SON	521	28	23	24	9	9	17	13	36	29	29	81	223
30.LAMPANG	910	104	70	66	53	48	57	77	71	90	114	79	81
31.LAMPHUN	685	64	52	36	31	30	27	91	84	60	68	58	84
32.NAN	1030	78	53	74	67	83	98	97	126	122	86	73	73
33.PHRAE	830	67	87	75	44	48	38	84	98	95	79	62	53
34.UTTARADIT	213	16	16	13	7	5	4	13	16	13	31	27	52
35.TAK	410	18	20	13	23	17	37	52	43	64	53	29	41
36.SUKHOTHAI	390	30	25	45	27	27	31	35	52	46	24	30	18
37.PHITSANULOK	969	64	102	100	67	75	63	92	111	94	98	48	55
38.PHETCHABUN	587	67	88	66	26	30	32	44	56	78	41	37	22

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – MUMPS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
39.PHICHIT	304	56	56	48	36	22	22	24	15	11	12	2	-
40.UTHAI THANI	182	14	17	23	18	10	8	10	13	25	18	14	12
41.KAMPHAENG PHET	775	74	72	93	52	38	51	80	76	75	61	55	48
42.NAKHON SAWAN	678	109	119	116	50	31	18	30	33	47	44	47	34
NORTH-EASTERN REGION	**15398**	**1095**	**1299**	**1367**	**880**	**887**	**1424**	**1473**	**1660**	**1614**	**1557**	**1204**	**938**
43.NAKHON RATCHASIMA	1978	156	216	202	124	51	166	172	222	225	166	134	144
44.KHON KAEN	1471	127	158	119	73	60	94	104	129	138	161	175	133
45.CHAIYAPHUM	598	34	28	42	36	28	48	73	103	70	40	48	48
46.SAKON NAKHON	647	23	30	54	37	48	77	42	58	85	67	68	58
47.NAKHON PHANOM	776	19	32	36	25	7	63	81	100	125	95	89	104
48.KALASIN	1015	73	105	89	51	111	144	116	107	98	102	19	-
49.NONG KHAI	457	27	27	29	17	32	50	46	42	26	46	72	43
50.MAHA SARAKHAM	650	51	57	81	37	42	43	45	94	103	83	14	-
51.ROI ET	998	69	80	73	69	48	57	79	102	106	145	106	64
52.BURI RAM	977	78	68	107	47	50	82	87	92	77	95	98	96
53.LOEI	1510	81	101	128	84	84	122	178	192	189	159	92	100
54.SI SA KET	656	71	66	72	47	36	81	52	45	46	52	53	35
55.SURIN	482	50	50	63	36	39	56	39	46	33	35	24	11
56.UDON THANI	879	68	89	92	46	65	96	91	96	64	74	53	45
57.UBON RATCHATHANI	937	63	101	91	46	86	100	129	93	96	102	29	1
58.YASOTHON	569	35	38	41	35	50	68	63	51	77	47	54	10
59.MUKDAHAN	368	36	28	24	48	32	46	43	38	16	25	20	12
75.AMNAT CHAROEN	142	31	21	20	17	14	13	9	-	4	4	5	4
76.NONG BUA LAM PHU	288	3	4	4	5	4	18	24	50	36	59	51	30
SOUTH REGION	**4021**	**424**	**406**	**402**	**257**	**171**	**152**	**216**	**393**	**437**	**443**	**394**	**326**
60.CHUMPHON	240	41	32	36	15	13	7	7	21	14	17	16	21
61.RANONG	121	34	16	12	13	5	9	9	3	5	7	3	5
62.SURAT THANI	772	59	88	77	49	25	25	35	65	84	112	92	61
63.PHANGNGA	126	19	9	5	2	3	7	-	20	27	24	5	5
64.PHUKET	126	3	2	6	5	2	13	10	15	23	10	13	24
65.KRABI	194	27	37	29	11	9	5	12	4	8	27	17	8
66.PHATTHALUNG	354	16	12	17	11	10	11	23	55	41	58	60	40
67.NAKHON SI THAMMARAT	934	120	105	86	61	30	17	46	98	97	96	94	84
68.TRANG	383	47	40	54	32	27	28	25	26	33	28	27	16
69.SONGKHLA	345	23	12	19	16	19	8	16	56	59	43	44	30
70.SATUN	39	6	1	9	9	1	2	2	1	1	1	3	3
71.PATTANI	56	10	11	5	7	1	4	2	2	5	2	1	6
72.YALA	100	3	11	25	13	5	5	5	4	11	3	7	8
73.NARATHIWAT	231	16	30	22	13	21	11	24	23	29	15	12	15

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – MUMPS.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**41365**	**7**	**233**	**692**	**1296**	**1936**	**2710**	**3231**	**3654**	**10189**	**8651**	**3487**	**3175**	**1243**	**490**	**232**	**132**	**7**
CENTRAL REGION	**9340**	**6**	**46**	**175**	**271**	**431**	**596**	**733**	**786**	**2112**	**1860**	**989**	**863**	**296**	**97**	**42**	**31**	**6**
01.BANGKOK	1252	4	9	46	57	93	98	124	126	260	185	118	90	23	12	2	1	4
02.SAMUT SAKHON	128	-	1	-	4	6	4	11	10	37	20	13	15	4	1	1	1	-
03.SAMUT PRAKAN	473	-	3	7	16	18	31	48	47	101	74	56	52	16	3	-	1	-
04.SAMUT SONGKHRAM	84	-	-	2	-	8	6	9	5	14	24	8	6	1	-	1	-	-
05.NONTHABURI	195	-	1	4	7	10	15	16	15	32	36	27	26	4	-	2	-	-
06.PATHUM THANI	334	1	-	5	6	12	15	32	27	76	70	39	29	14	3	1	3	1
07.NAKHON PATHOM	344	-	1	6	14	19	36	27	24	71	58	43	28	10	5	2	-	-
08.RATCHABURI	254	-	2	5	5	8	13	23	18	49	46	41	24	9	7	1	3	-
09.KANCHANABURI	738	-	3	13	27	34	42	45	68	171	172	69	59	26	6	2	1	-
10.PHETCHABURI	123	-	2	4	1	7	6	10	8	24	34	15	9	3	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	223	-	2	2	7	16	15	24	17	43	47	12	22	10	2	4	-	-
12.SUPHAN BURI	553	-	-	9	11	19	33	35	43	137	132	52	49	26	3	3	1	-
13.SING BURI	82	-	2	3	4	6	8	7	5	14	16	5	6	-	5	1	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	401	-	2	6	13	11	21	33	43	94	64	55	38	10	7	1	3	-
15.SARABURI	630	-	4	13	13	31	48	50	51	118	120	69	69	28	10	4	2	-
16.LOP BURI	172	-	-	2	3	4	8	19	7	44	39	22	12	7	2	-	3	-
17.CHAI NAT	59	-	-	1	3	3	4	9	4	8	13	5	5	3	1	-	-	-
18.ANG THONG	269	-	1	3	5	8	9	10	17	67	107	19	10	9	2	2	-	-
19.NAKHON NAYOK	259	-	1	5	5	7	13	15	27	68	54	24	25	10	2	1	2	-
20.CHON BURI	473	-	3	5	7	25	35	34	44	84	67	76	73	13	3	1	3	-
21.CHACHOENGSAO	499	-	2	11	16	22	33	28	39	121	106	50	50	13	3	2	3	-
22.RAYONG	371	-	2	2	17	13	19	26	26	91	91	38	38	3	2	3	-	-
23.CHANTHABURI	570	-	2	8	7	23	32	51	52	135	107	59	60	23	6	2	2	1
24.TRAT	351	-	-	4	5	10	22	21	27	85	75	40	35	17	6	3	1	-
25.PRACHIN BURI	76	-	2	-	8	4	5	5	3	24	7	8	4	3	2	-	1	-
74.SA KAEO	427	1	1	9	10	14	25	21	33	144	96	26	29	11	4	3	-	-
NORTH REGION	**12606**	**-**	**63**	**201**	**417**	**629**	**878**	**965**	**987**	**2836**	**2662**	**1032**	**1176**	**469**	**174**	**72**	**44**	**1**
26.CHIANG RAI	1619	-	8	17	77	107	144	145	135	327	284	131	147	61	23	5	8	-
27.PHAYAO	1571	-	9	33	65	83	124	101	113	336	312	120	172	71	20	7	5	-
28.CHIANG MAI	932	-	10	18	34	54	62	87	80	171	184	86	86	41	10	3	6	-
29.MAE HONG SON	521	-	2	7	11	26	24	31	29	160	127	43	38	15	3	4	-	1
30.LAMPANG	910	-	3	11	27	54	65	69	75	189	176	94	95	33	11	6	2	-
31.LAMPHUN	685	-	1	12	35	34	48	53	52	138	120	71	66	30	12	8	5	-
32.NAN	1030	-	6	11	33	46	85	96	68	221	194	70	126	53	13	6	2	-
33.PHRAE	830	-	3	13	29	35	49	53	71	191	179	58	89	29	25	4	2	-
34.UTTARADIT	213	-	-	6	7	13	19	16	13	50	36	15	23	8	5	1	1	-
35.TAK	410	-	5	6	15	14	31	26	42	101	81	29	41	10	7	2	-	-
36.SUKHOTHAI	390	-	-	11	10	19	25	21	37	103	94	33	17	13	3	1	3	-
37.PHITSANULOK	969	-	2	10	22	49	44	62	67	263	257	75	79	23	9	6	1	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – MUMPS.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	587	-	1	9	5	16	38	38	58	164	155	41	38	12	5	5	2	-
39.PHICHIT	304	-	2	4	8	10	15	18	15	66	80	30	31	12	7	3	3	-
40.UTHAI THANI	182	-	-	3	2	9	14	19	11	32	34	19	20	10	6	2	1	-
41.KAMPHAENG PHET	775	-	9	17	18	38	50	66	71	168	183	59	58	25	7	4	2	-
42.NAKHON SAWAN	678	-	2	13	19	22	41	64	50	156	166	58	50	23	8	5	1	-
NORTH-EASTERN REGION	**15398**	**-**	**95**	**229**	**467**	**706**	**931**	**1162**	**1499**	**4312**	**3386**	**1117**	**839**	**361**	**169**	**85**	**40**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	1978	-	14	32	63	86	120	163	172	514	463	149	127	39	18	12	6	-
44.KHON KAEN	1471	-	15	14	55	62	86	112	131	510	286	83	73	18	8	13	5	-
45.CHAIYAPHUM	598	-	1	9	28	26	37	43	42	173	155	45	24	7	4	3	1	-
46.SAKON NAKHON	647	-	8	8	14	29	39	49	61	193	146	36	38	19	4	2	1	-
47.NAKHON PHANOM	776	-	4	13	26	38	52	54	80	203	180	61	40	17	5	1	2	-
48.KALASIN	1015	-	9	10	27	39	58	78	103	297	227	71	52	25	11	6	2	-
49.NONG KHAI	457	-	4	6	14	23	21	30	59	121	109	30	23	10	5	2	-	-
50.MAHA SARAKHAM	650	-	3	6	20	35	53	44	72	166	145	47	25	20	11	1	2	-
51.ROI ET	998	-	12	12	33	53	54	76	99	264	230	75	47	20	12	7	4	-
52.BURI RAM	977	-	7	23	25	39	63	75	102	282	233	56	39	18	7	4	4	-
53.LOEI	1510	-	1	21	39	54	86	110	137	425	349	117	99	45	17	8	2	-
54.SI SA KET	656	-	4	12	13	33	34	62	71	167	140	43	35	21	14	6	1	-
55.SURIN	482	-	2	14	19	27	31	49	50	116	90	33	30	14	7	-	-	-
56.UDON THANI	879	-	6	12	27	52	62	76	93	258	151	68	40	19	10	3	2	-
57.UBON RATCHATHANI	937	-	1	13	20	37	57	52	111	263	182	83	69	24	15	6	4	-
58.YASOTHON	569	-	1	9	27	36	39	33	55	157	108	45	33	16	7	3	-	-
59.MUKDAHAN	368	-	3	11	7	15	15	29	28	87	86	35	27	14	7	3	1	-
75.AMNAT CHAROEN	142	-	-	2	2	4	9	7	8	30	39	21	6	8	3	3	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	288	-	-	2	8	18	15	20	25	86	67	19	12	7	4	2	3	-
SOUTH REGION	**4021**	**1**	**29**	**87**	**141**	**170**	**305**	**371**	**382**	**929**	**743**	**349**	**297**	**117**	**50**	**33**	**17**	**-**
60.CHUMPHON	240	-	-	4	8	7	16	18	17	50	47	28	29	10	6	-	-	-
61.RANONG	121	-	2	2	7	5	10	5	8	26	24	17	7	3	2	3	-	-
62.SURAT THANI	772	1	6	10	30	36	64	81	64	153	121	70	69	32	17	10	8	-
63.PHANGNGA	126	-	-	3	7	2	14	11	14	34	29	3	8	1	-	-	-	-
64.PHUKET	126	-	-	4	6	6	16	12	10	25	11	18	13	4	-	1	-	-
65.KRABI	194	-	3	5	3	7	5	10	17	60	42	17	15	6	2	1	1	-
66.PHATTHALUNG	354	-	2	8	12	18	16	31	43	74	93	18	18	9	7	3	2	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	934	-	5	20	21	34	61	89	99	247	186	78	57	19	9	6	3	-
68.TRANG	383	-	5	12	18	26	34	40	41	93	55	22	23	8	1	3	2	-
69.SONGKHLA	345	-	2	8	12	12	25	32	37	82	66	33	20	8	4	4	-	-
70.SATUN	39	-	-	2	3	-	2	5	3	9	8	2	4	1	-	-	-	-
71.PATTANI	56	-	1	2	2	3	6	3	3	10	13	4	6	2	1	-	-	-
72.YALA	100	-	1	4	4	4	6	7	7	26	18	12	5	5	1	-	-	-
73.NARATHIWAT	231	-	2	3	8	10	30	27	19	40	30	27	23	9	-	2	1	-

โรคจากการประกอบอาชีพ (Occupational disease)

จากรายงาน รง.506 ที่กองระบาดวิทยาได้รับปี พ.ศ. 2538 มีผู้ป่วยโรคจากการประกอบอาชีพ 3,572 ราย เพิ่มขึ้นกว่าปีที่แล้ว เป็นโรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช 3,398 ราย (ร้อยละ 95.2) สัดส่วนของการรายงานผู้ป่วยโรคพิษตะกั่ว พิษแมงกานีส ปรอท และสารหนู พิษสารตัวทำละลาย พิษจากแก๊สสารไอระเหย และโรคปอดจากการประกอบอาชีพ เพิ่มขึ้นเล็กน้อย (ตารางที่ 1)

Table 1 Reported cases of Occupational diseases by sex, Thailand, 1994-1995.

Disease	1994						1995					
	Males		Females		Total		Males		Females		Total	
	Cases	%	Cases	%	Cases	%	Cases	%	Cases	%	Cases	%
Pesticide Poisoning	1931	96.5	1234	96.2	3165	96.5	2118	95.8	1280	94	3398	95.2
Lead poisoning	14	0.7	6	0.5	20	0.6	12	0.5	18	1.3	30	0.8
Heavy Metal poisoning	8	0.4	6	0.5	14	0.4	12	0.5	24	1.8	36	1
Petroleum poisoning	33	1.7	18	1.4	51	1.6	41	1.9	24	1.8	65	1.8
Gas vapor poisoning	8	0.4	13	1	21	0.6	23	1	9	0.7	32	0.9
Pneumoconiosis	5	0.3	5	0.4	10	0.3	6	0.3	5	0.4	11	0.3
Total	1999	100	1282	100	3281	100	2212	100	1360	100	3572	100

โรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide poisoning)

ปี พ.ศ. 2533 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษสารกำจัดศัตรูพืชจำนวน 3,398 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 5.71 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นหลังจากที่มีอัตราป่วยสูงสุดในปี พ.ศ. 2532 และลดลงมาเรื่อย ๆ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 โดยอัตราป่วยในปี พ.ศ. 2538 สูงกว่าปี พ.ศ. 2536 และ 2537 ซึ่งมีอัตราป่วยเท่ากับ 5.66 และ 5.36 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 1) จำนวนผู้เสียชีวิต 21 ราย (ชาย 15 ราย หญิง 6 ราย) คิดเป็นอัตราตาย 0.04 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปีที่แล้วเกือบครึ่งหนึ่ง อัตราป่วยตายร้อยละ 0.62 ลดลงจากปี พ.ศ. 2537 มาก

ช่วงระยะเวลาที่มีผู้ป่วยมากคือ ระหว่างเดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี และเดือนที่มีผู้ป่วยน้อยที่สุดคือเดือนธันวาคมของทุกปี สำหรับปี พ.ศ. 2538 จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือน สิงหาคมและน้อยที่สุดเดือน ธันวาคม (รูปที่ 2)

สำหรับอัตราป่วยในแต่ละกลุ่มอายุ มีลักษณะเช่นเดียวกับปี พ.ศ. 2537 คือ อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 25 - 34 ปี รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป และกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 8.68, 7.94 และ 6.13 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ อัตราป่วยลดลงจากปี พ.ศ. 2537 เฉพาะกลุ่มอายุ 0 - 4 ปี และ 5 - 9 ปี ส่วนกลุ่มอายุอื่น ๆ มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้น (รูปที่ 3) จำนวนผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1.6 : 1 อาชีพของผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นอาชีพเกษตรกรรม(ร้อยละ 78:49) รองลงมาคืออาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 15.73) (รูปที่ 4)

การกระจายของอัตราป่วยตามภาคต่าง ๆ มีลักษณะเช่นเดียวกับทุกปีกล่าวคือ ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาคือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 15.69, 5.20, 2.22 และ 0.97 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2537 ส่วนภาคกลาง และภาคใต้มีอัตราป่วยลดลง (รูปที่ 5) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ กำแพงเพชร พิจิตร สระแก้ว สุโขทัย นครปฐม นครสวรรค์ ปทุมธานี เลย พิษณุโลก และตราด (รูปที่ 6)

สำหรับสารกำจัดศัตรูพืชที่เป็นสาเหตุการป่วย จากจำนวนที่มีรายงาน 1,316 ราย พบว่าร้อยละ 51.14 เป็นกลุ่ม organophosphate รองลงมาคือ กลุ่ม Herbicide ร้อยละ 18.47 และกลุ่ม Carbamate ร้อยละ 13.75 (รูปที่ 7)

โรคพิษโลหะหนัก (Heavy Metal poisoning)

จากรายงาน รง.506 ในปี พ.ศ. 2538 มีผู้ป่วยโรคพิษโลหะหนัก จำนวน 66 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.11 ต่อประชากรแสนคน ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยโรคพิษตะกั่ว 30 ราย โรคพิษแมงกานีส 1 ราย โรคพิษสารหนู 1 ราย โรคพิษจากโลหะอื่น ๆ และไม่ทราบ 34 ราย อัตราป่วยด้วยโรคพิษตะกั่วเท่ากับ 0.05 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต จำนวนผู้ป่วยเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นอัตราส่วน หญิง : ชาย เท่ากับ 1.5 : 1 ซึ่งต่างจากปี พ.ศ. 2537 ที่พบผู้ป่วยเพศชายมากกว่าหญิง จำนวนผู้ป่วยมากที่สุดในกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี (ร้อยละ 30) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25 - 34 ปี (ร้อยละ 20) อาชีพที่มีผู้ป่วยมากที่สุดคือ อาชีพรับจ้าง (คนงาน) รองลงมาคือไม่ทราบอาชีพ และเกษตรกรรม โดยมีจำนวนผู้ป่วย 9 ราย, 8 ราย และ 7 ราย ตามลำดับ ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงที่สุดเท่ากับ 0.15 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคกลางและภาตใต้ อัตราป่วยภาคละ 0.03 ต่อประชากรแสนคนเท่ากัน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยต่ำสุดเท่ากับ 0.02 ต่อประชากรแสนคน

โรคพิษจากสารตัวทำละลาย (Petroleum poisoning)

ปี พ.ศ. 2538 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษจากสารตัวทำละลาย จำนวน 65 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.11 ต่อประชากรแสนคน มากกว่าปี พ.ศ. 2537 ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยโรคพิษเบนซีน 10 ราย โรคพิษโทลูอีน 1 ราย โรคพิษโซลีน 3 ราย โรคพิษจากสารตัวทำละลายอื่น ๆ 13 ราย และ ไม่ทราบชนิด 38 ราย มีรายงานผู้เสียชีวิต 1 ราย เป็นชายอยู่ในกลุ่มอายุ 35 - 44 ปี จำนวนผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิงในอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1.7 : 1 กลุ่มอายุ 15 - 24 ปี มีผู้ป่วยมากที่สุดจำนวน 22 ราย (ร้อยละ 33.85) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 1 - 2 ปี และ 45 -54 ปี พบกลุ่มอายุละ 8 ราย (ร้อยละ 12.31) เท่ากัน อาชีพที่พบมากที่สุดคือ เกษตรกรรม (ร้อยละ 33.85) รองลงมาคือ อาชีพรับจ้าง (ร้อยละ 30.77) ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมาคือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 0.14, 0.11, 0.11 และ 0.04 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

โรคพิษจากแก๊สสารไอระเหย (Gas vapor poisoning)

ปี พ.ศ. 2538 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษจากแก๊สสารไอระเหย 32 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.05 ต่อประชากรแสนคน ส่วนใหญ่ไม่ทราบชนิดของแก๊สสารไอระเหย มีเพียง 2 ราย ที่ระบุว่าเกิดจากคาร์บอนไดออกไซด์ และ 1 ราย จากคาร์บอนมอน็อกไซด์ ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต จำนวนผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 2.6 : 1 จำนวนผู้ป่วยมากที่สุดในกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี (ร้อยละ 28.13) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25 - 34 ปี (ร้อยละ 21.88) ภาคเหนืออัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมาคือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง โดยมีอัตราป่วย 0.12, 0.06, 0.04 และ 0.02 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

โรคปอดจากการประกอบอาชีพ (Pneumoconiosis)

จากรายงาน รง.506 ในปี พ.ศ. 2538 มีผู้ป่วยโรคปอดจากการประกอบอาชีพ จำนวน 11 ราย เป็นโรคปอดจากฝุ่นแร่ 1 ราย โรคปอดจากฝุ่นหิน 1 ราย นอกนั้นไม่ระบุชนิด ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต เป็นผู้ป่วยเพศชาย 6 ราย เพศหญิง 5 ราย พบในกลุ่มอายุ 7 - 9 ปี 3 ราย(ร้อยละ 27.27) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 15 -24 ปี และ 25 - 34 ปี พบกลุ่มอายุละ 2 ราย (ร้อยละ 18.18) เท่ากัน ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุดเท่ากับ 0.03 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 0.02 ต่อประชากรแสนคน และภาคกลาง 0.01 ต่อประชากรแสนคน ส่วนภาคใต้ไม่มีรายงานผู้ป่วย

ผู้เรียบเรียง : นางลดารัตน์ ผาตินาวิน

Fig.1 Reported Cases of Pesticide poisoning Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

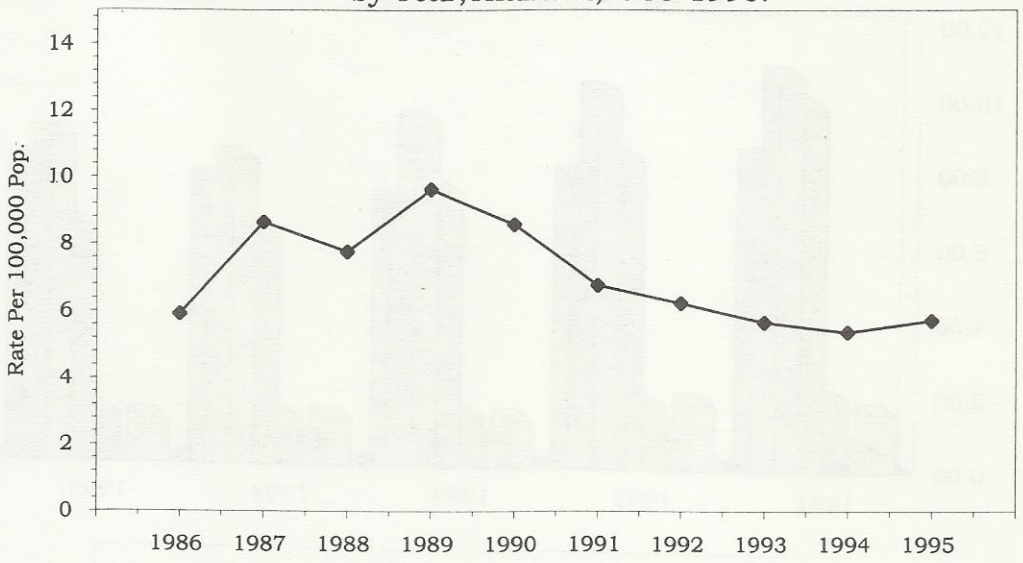


Fig. 2 Reported Cases of Pesticide poisoning by Month, Thailand,1991-1995.

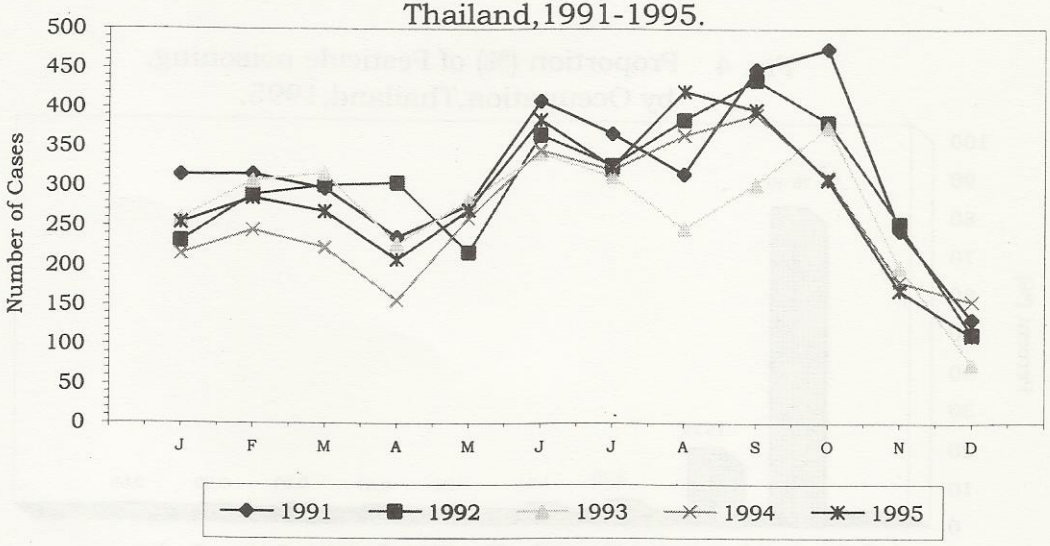


Fig. 3 Reported Cases of Pesticide poisoning Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

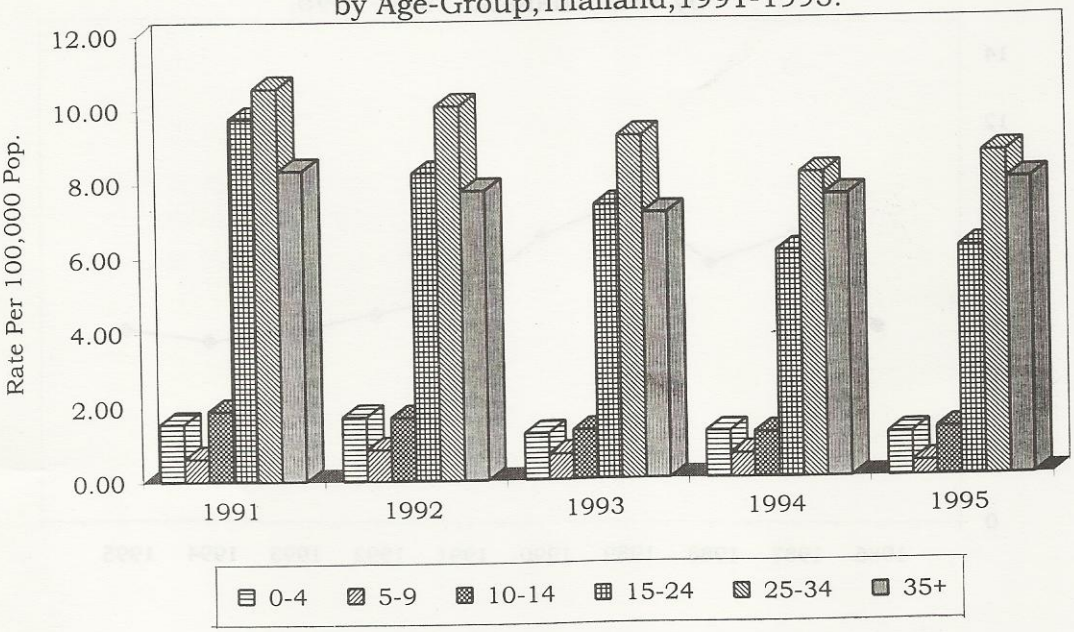


Fig. 4 Proportion (%) of Pesticide poisoning, by Occupation,Thailand,1995.

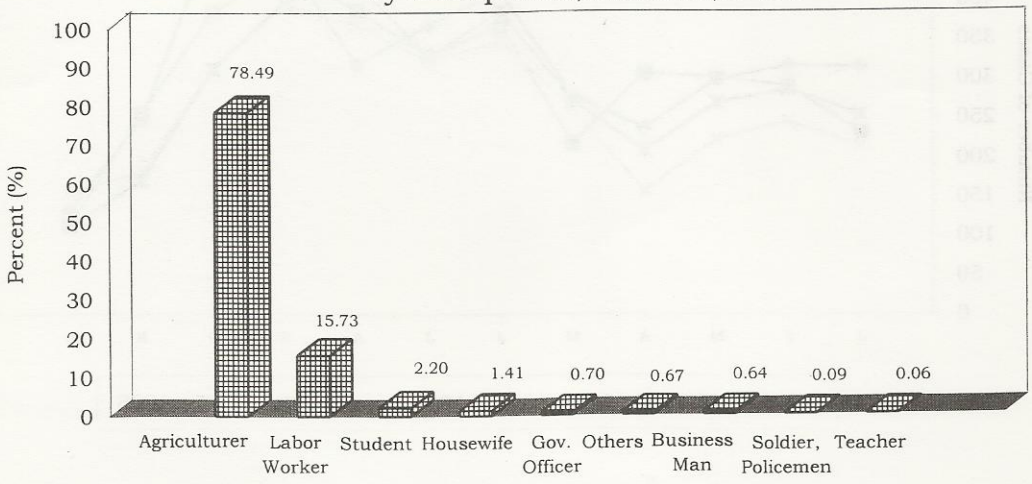


Fig.5 Reported Cases of Pesticide Per 100,000 Population, by Region, Thailand, 1991-1995.

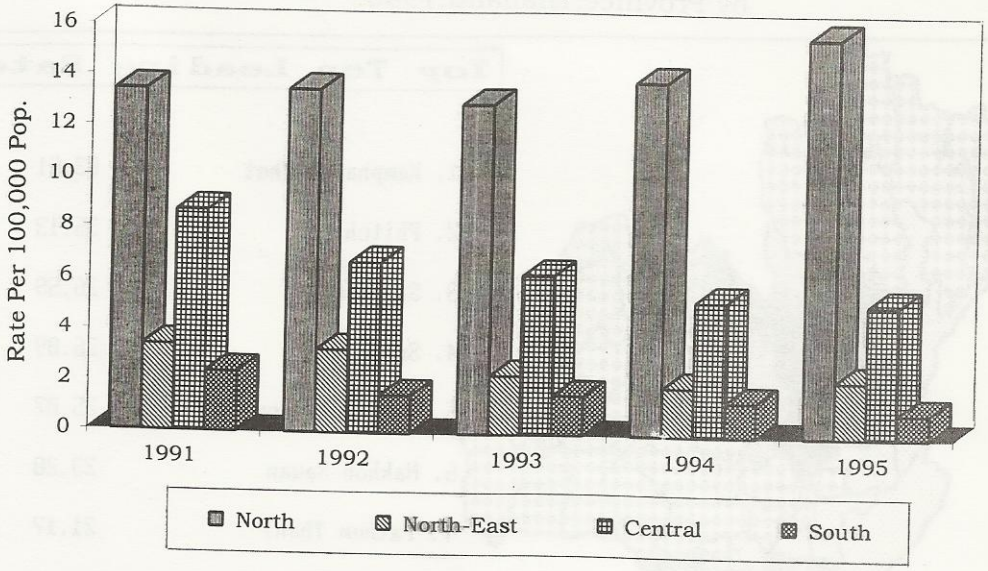


Fig. 6 Reported Cases of Pesticide poisoning Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.

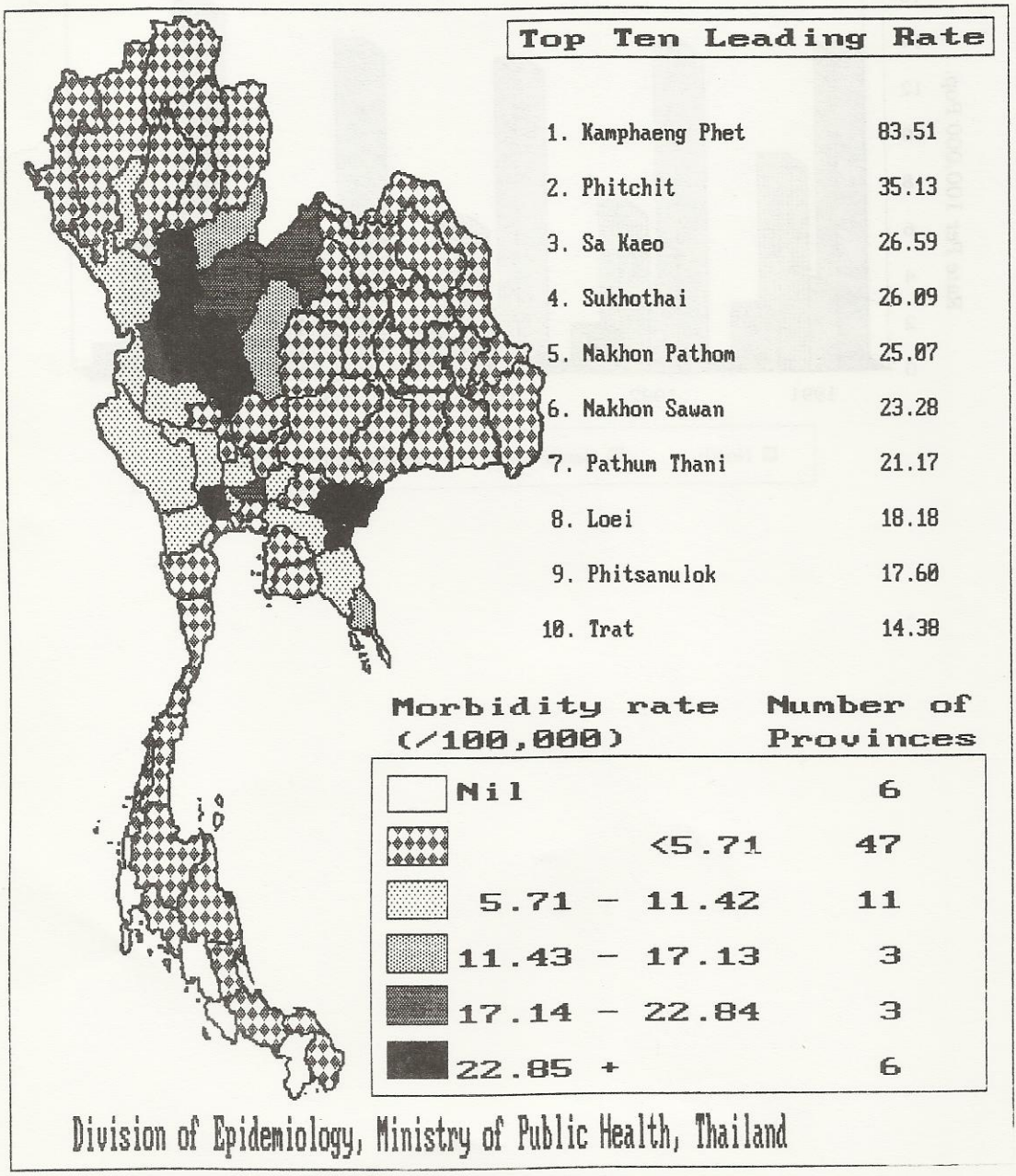
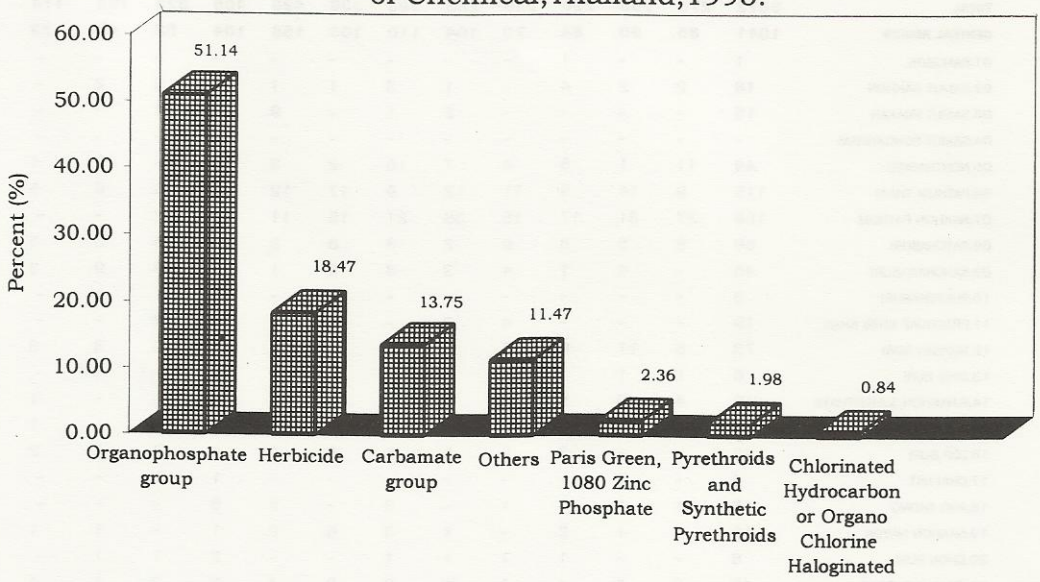


Fig.7 Proportion (%) of Pesticide poisoning by Type of Chemical,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) - OCCUPATIONAL DISEASES.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**3572**	**273**	**298**	**290**	**238**	**283**	**398**	**336**	**428**	**406**	**323**	**185**	**114**
CENTRAL REGION	**1041**	**85**	**90**	**84**	**70**	**104**	**110**	**103**	**158**	**104**	**52**	**48**	**33**
01.BANGKOK	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	18	2	2	4	-	1	3	1	1	-	2	2	-
03.SAMUT PRAKAN	15	-	-	-	-	2	1	-	9	2	1	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	49	11	1	5	4	7	10	2	3	3	-	2	1
06.PATHUM THANI	115	9	14	9	11	12	9	17	12	7	4	6	5
07.NAKHON PATHOM	188	27	31	17	15	36	21	15	11	13	2	-	-
08.RATCHABURI	66	6	5	8	9	2	3	8	2	10	5	3	5
09.KANCHANABURI	45	-	4	1	4	3	3	2	1	6	9	9	3
10.PHETCHABURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	19	-	-	-	4	3	-	1	3	6	2	-	-
12.SUPHAN BURI	73	5	11	6	5	3	8	7	6	11	5	3	3
13.SING BURI	6	1	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	49	4	6	5	6	5	13	3	5	1	-	-	1
15.SARABURI	11	-	1	2	-	-	2	1	1	3	-	-	1
16.LOP BURI	43	-	-	3	2	5	5	8	5	4	2	7	2
17.CHAI NAT	4	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
18.ANG THONG	15	1	1	1	1	-	3	-	2	6	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	18	-	1	2	-	1	3	6	2	1	-	1	1
20.CHON BURI	8	-	-	1	1	1	1	-	-	2	1	1	-
21.CHACHOENGSAO	48	7	4	4	1	4	6	9	4	2	2	1	4
22.RAYONG	21	-	1	3	1	2	2	2	4	3	-	2	1
23.CHANTHABURI	39	5	2	2	1	5	5	2	8	1	6	1	1
24.TRAT	33	3	-	3	3	3	1	4	4	2	4	4	2
25.PRACHIN BURI	19	1	1	5	-	4	3	2	3	-	-	-	-
74.SA KAEO	135	3	2	1	2	2	8	13	72	19	5	5	3
NORTH REGION	**1941**	**128**	**167**	**160**	**123**	**135**	**229**	**203**	**209**	**244**	**217**	**91**	**35**
26.CHIANG RAI	76	3	-	9	16	5	4	6	10	8	5	5	5
27.PHAYAO	16	-	2	1	1	-	1	2	2	-	4	3	-
28.CHIANG MAI	83	7	7	10	4	14	8	8	6	9	4	4	2
29.MAE HONG SON	9	1	1	1	-	-	1	-	3	2	-	-	-
30.LAMPANG	18	1	-	-	-	1	5	-	3	4	3	1	-
31.LAMPHUN	27	-	1	1	19	1	3	1	1	-	-	-	-
32.NAN	10	1	2	2	-	-	1	1	-	2	-	-	1
33.PHRAE	11	-	-	-	1	1	1	1	2	4	-	1	-
34.UTTARADIT	62	4	3	7	-	6	10	17	4	2	3	6	-
35.TAK	33	2	2	-	1	-	2	-	3	2	16	5	-
36.SUKHOTHAI	164	9	14	11	1	11	26	28	17	6	25	10	6
37.PHITSANULOK	151	19	22	28	12	2	8	23	14	19	3	-	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – OCCUPATIONAL DISEASES.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	131	4	11	10	14	10	25	11	9	20	12	5	-
39.PHICHIT	211	5	19	24	20	12	19	12	24	18	54	4	-
40.UTHAI THANI	37	-	4	4	1	4	1	4	1	8	3	5	2
41.KAMPHAENG PHET	634	38	56	38	24	52	74	61	87	99	67	25	13
42.NAKHON SAWAN	268	34	23	14	9	16	40	28	23	41	18	17	5
NORTH-EASTERN REGION	**505**	**42**	**35**	**42**	**38**	**35**	**53**	**27**	**54**	**54**	**50**	**39**	**36**
43.NAKHON RATCHASIMA	150	11	4	10	12	2	7	10	22	23	20	17	12
44.KHON KAEN	4	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-
45.CHAIYAPHUM	41	2	-	1	2	2	9	7	9	2	5	2	-
46.SAKON NAKHON	9	-	-	1	-	-	2	1	2	-	-	2	1
47.NAKHON PHANOM	18	11	-	-	-	-	1	-	2	1	2	1	-
48.KALASIN	4	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
49.NONG KHAI	20	3	3	3	3	-	2	1	-	1	-	2	2
50.MAHA SARAKHAM	9	1	3	-	-	-	2	1	1	-	1	-	-
51.ROI ET	14	-	-	-	1	-	-	-	1	1	9	-	2
52.BURI RAM	50	3	2	6	4	3	5	-	1	6	1	5	14
53.LOEI	116	5	17	13	8	18	14	6	12	10	4	8	1
54.SI SA KET	14	-	1	1	-	1	-	-	1	2	5	1	2
55.SURIN	6	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	23	1	1	-	1	6	9	-	2	1	1	-	1
57.UBON RATCHATHANI	14	2	4	3	-	1	1	1	1	1	-	-	-
58.YASOTHON	4	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1
59.MUKDAHAN	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
75.AMNAT CHAROEN	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	4	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-
SOUTH REGION	**85**	**18**	**6**	**4**	**7**	**9**	**6**	**3**	**7**	**4**	**4**	**7**	**10**
60.CHUMPHON	26	5	4	1	4	2	2	2	2	2	-	2	-
61.RANONG	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	6	1	-	1	1	-	-	-	1	-	1	1	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	19	2	-	-	-	2	3	-	2	-	2	1	7
66.PHATTHALUNG	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
67.NAKHON SI THAMMARAT	20	5	-	1	2	4	-	1	1	1	1	2	2
68.TRANG	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
69.SONGKHLA	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – OCCUPATIONAL DISEASES.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**3572**	**1**	**14**	**34**	**26**	**14**	**15**	**8**	**5**	**22**	**85**	**793**	**1027**	**774**	**427**	**228**	**99**	**-**
CENTRAL REGION	**1041**	**-**	**4**	**12**	**7**	**3**	**2**	**2**	**1**	**2**	**22**	**261**	**296**	**210**	**121**	**73**	**25**	**-**
01.BANGKOK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
02.SAMUT SAKHON	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	5	3	2	1	-
03.SAMUT PRAKAN	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	1	1	1	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	49	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14	14	16	2	2	-	-
06.PATHUM THANI	115	-	-	1	1	1	1	-	-	-	3	44	35	15	8	4	2	-
07.NAKHON PATHOM	188	-	3	1	2	1	-	-	-	-	6	42	48	43	28	13	1	-
08.RATCHABURI	66	-	-	1	-	-	1	1	-	-	2	18	20	6	6	6	5	-
09.KANCHANABURI	45	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	16	14	2	4	4	1	-
10.PHETCHABURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	19	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	9	4	1	2	-	-
12.SUPHAN BURI	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	16	9	11	8	3	-
13.SING BURI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	1	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	15	15	3	5	-	-
15.SARABURI	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-	1	1	-	-
16.LOP BURI	43	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	7	15	8	3	6	-	-
17.CHAI NAT	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-
18.ANG THONG	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	9	2	-	-
19.NAKHON NAYOK	18	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	9	3	1	2	-	-	-
20.CHON BURI	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	1	-	-
21.CHACHOENGSAO	48	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	6	14	12	11	2	1	-
22.RAYONG	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	4	3	1	1	-
23.CHANTHABURI	39	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7	11	10	4	3	2	-
24.TRAT	33	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	8	3	6	3	3	-
25.PRACHIN BURI	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	4	-	4	1	-
74.SA KAEO	135	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	36	45	38	10	2	1	-
NORTH REGION	**1941**	**-**	**3**	**11**	**9**	**5**	**6**	**2**	**2**	**13**	**47**	**393**	**574**	**468**	**231**	**124**	**53**	**-**
26.CHIANG RAI	76	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	30	25	6	5	2	5	-
27.PHAYAO	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	4	2	2	-
28.CHIANG MAI	83	-	-	-	-	1	1	-	-	-	5	16	25	16	12	5	2	-
29.MAE HONG SON	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	4	-	-	-
30.LAMPANG	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	-	-
31.LAMPHUN	27	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	4	6	5	5	3	-
32.NAN	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	3	1	-	1	-
33.PHRAE	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	1	1	-
34.UTTARADIT	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	19	17	8	6	2	-
35.TAK	33	-	-	2	1	-	-	1	-	1	1	9	9	6	1	2	-	-
36.SUKHOTHAI	164	-	2	-	1	-	-	-	-	2	4	30	50	50	15	8	2	-
37.PHITSANULOK	151	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	35	42	45	21	4	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – OCCUPATIONAL DISEASES.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	22	49	33	11	7	4	-
39.PHICHIT	211	-	-	2	1	-	1	1	-	-	4	40	66	48	29	15	4	-
40.UTHAI THANI	37	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	13	4	10	4	2	-	-
41.KAMPHAENG PHET	634	-	1	3	3	4	2	-	2	4	13	124	194	162	70	33	19	-
42.NAKHON SAWAN	268	-	-	3	3	-	1	-	-	1	3	55	75	59	33	27	8	-
NORTH-EASTERN REGION	**505**	**1**	**7**	**9**	**10**	**6**	**6**	**2**	**2**	**6**	**14**	**113**	**135**	**79**	**67**	**29**	**19**	**-**
43.NAKHON RATCHASIMA	150	-	1	2	1	1	2	2	-	-	8	29	38	32	20	8	6	-
44.KHON KAEN	4	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	7	4	4	2	-
46.SAKON NAKHON	9	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	1	-
47.NAKHON PHANOM	18	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	8	2	-	-
48.KALASIN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-
49.NONG KHAI	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	5	6	1	1	-
50.MAHA SARAKHAM	9	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	2	2	1	-	-
51.ROI ET	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	2	1	-	-
52.BURI RAM	50	1	-	4	-	-	2	-	1	-	2	10	14	5	6	3	2	-
53.LOEI	116	-	1	-	3	3	2	-	-	-	2	32	42	12	11	6	2	-
54.SI SA KET	14	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	3	5	-	2	-	1	-
55.SURIN	6	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
56.UDON THANI	23	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	4	5	4	1	2	3	-
57.UBON RATCHATHANI	14	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	5	4	1	1	-	-	-
58.YASOTHON	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
SOUTH REGION	**85**	**-**	**-**	**2**	**-**	**-**	**1**	**2**	**-**	**1**	**2**	**26**	**22**	**17**	**8**	**2**	**2**	**-**
60.CHUMPHON	26	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	6	11	3	2	1	-	-
61.RANONG	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	1	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	19	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	3	5	2	-	1	-
66.PHATTHALUNG	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	2	7	3	-	-	-
68.TRANG	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – PESTICIDE POISONING.

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**3398**	**254**	**285**	**268**	**208**	**270**	**384**	**324**	**420**	**397**	**308**	**169**	**111**
CENTRAL REGION	**998**	**83**	**84**	**79**	**68**	**99**	**105**	**98**	**156**	**102**	**48**	**45**	**31**
01.BANGKOK	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	17	2	2	4	-	-	3	1	1	-	2	2	-
03.SAMUT PRAKAN	14	-	-	-	-	2	-	-	9	2	1	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	48	11	1	5	4	6	10	2	3	3	-	2	1
06.PATHUM THANI	111	8	13	9	10	12	9	16	12	7	4	6	5
07.NAKHON PATHOM	183	27	29	17	15	34	21	14	11	13	2	-	-
08.RATCHABURI	64	5	5	7	9	2	3	8	2	10	5	3	5
09.KANCHANABURI	44	-	3	1	4	3	3	2	1	6	9	9	3
10.PHETCHABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	16	-	-	-	4	3	-	-	3	6	-	-	-
12.SUPHAN BURI	70	5	10	6	5	3	8	7	6	11	4	2	3
13.SING BURI	6	1	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	49	4	6	5	6	5	13	3	5	1	-	-	1
15.SARABURI	9	-	-	2	-	-	2	1	1	3	-	-	-
16.LOP BURI	41	-	-	3	1	4	5	8	5	4	2	7	2
17.CHAI NAT	4	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
18.ANG THONG	15	1	1	1	1	-	3	-	2	6	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	14	-	1	2	-	1	2	4	1	1	-	1	1
20.CHON BURI	7	-	-	1	1	1	1	-	-	2	1	-	-
21.CHACHOENGSAO	48	7	4	4	1	4	6	9	4	2	2	1	4
22.RAYONG	13	-	1	-	1	2	1	2	4	1	-	1	-
23.CHANTHABURI	39	5	2	2	1	5	5	2	8	1	6	1	1
24.TRAT	30	3	-	2	3	3	-	4	3	2	4	4	2
25.PRACHIN BURI	18	1	1	5	-	4	2	2	3	-	-	-	-
74.SA KAEO	135	3	2	1	2	2	8	13	72	19	5	5	3
NORTH REGION	**1866**	**125**	**164**	**149**	**102**	**130**	**223**	**197**	**205**	**240**	**213**	**84**	**34**
26.CHIANG RAI	64	3	-	6	15	3	4	6	10	7	3	3	4
27.PHAYAO	8	-	-	-	1	-	-	1	2	-	4	-	-
28.CHIANG MAI	83	7	7	10	4	14	8	8	6	9	4	4	2
29.MAE HONG SON	9	1	1	1	-	-	1	-	3	2	-	-	-
30.LAMPANG	17	1	-	-	-	1	4	-	3	4	3	1	-
31.LAMPHUN	6	-	1	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-
32.NAN	10	1	2	2	-	-	1	1	-	2	-	-	1
33.PHRAE	11	-	-	-	1	1	1	1	2	4	-	1	-
34.UTTARADIT	62	4	3	7	-	6	10	17	4	2	3	6	-
35.TAK	32	2	2	-	1	-	2	-	2	2	16	5	-
36.SUKHOTHAI	160	9	14	11	1	11	25	28	16	6	24	9	6
37.PHITSANULOK	149	19	22	28	12	2	8	23	14	17	3	-	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – PESTICIDE POISONING.

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	131	4	11	10	14	10	25	11	9	20	12	5	-
39.PHICHIT	208	5	19	24	19	11	19	12	23	18	54	4	-
40.UTHAI THANI	36	-	4	4	1	3	1	4	1	8	3	5	2
41.KAMPHAENG PHET	620	37	55	32	23	52	73	58	87	99	66	25	13
42.NAKHON SAWAN	260	32	23	14	9	16	39	26	22	40	18	16	5
NORTH-EASTERN REGION	**459**	**30**	**31**	**36**	**31**	**34**	**51**	**26**	**52**	**52**	**45**	**35**	**36**
43.NAKHON RATCHASIMA	140	9	3	8	11	2	7	9	21	22	19	17	12
44.KHON KAEN	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
45.CHAIYAPHUM	40	1	-	1	2	2	9	7	9	2	5	2	-
46.SAKON NAKHON	9	-	-	1	-	-	2	1	2	-	-	2	1
47.NAKHON PHANOM	11	4	-	-	-	-	1	-	2	1	2	1	-
48.KALASIN	4	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
49.NONG KHAI	18	3	3	3	3	-	2	1	-	1	-	-	2
50.MAHA SARAKHAM	8	1	2	-	-	-	2	1	1	-	1	-	-
51.ROI ET	14	-	-	-	1	-	-	-	1	1	9	-	2
52.BURI RAM	43	2	1	5	2	3	4	-	1	6	1	4	14
53.LOEI	113	5	17	12	6	18	14	6	12	10	4	8	1
54.SI SA KET	10	-	1	1	-	1	-	-	1	2	2	-	2
55.SURIN	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	19	-	1	-	1	6	8	-	1	1	-	-	1
57.UBON RATCHATHANI	13	2	3	3	-	1	1	1	1	1	-	-	-
58.YASOTHON	4	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1
59.MUKDAHAN	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
75.AMNAT CHAROEN	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	4	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-
SOUTH REGION	**75**	**16**	**6**	**4**	**7**	**7**	**5**	**3**	**7**	**3**	**2**	**5**	**10**
60.CHUMPHON	25	5	4	1	4	2	2	2	2	2	-	1	-
61.RANONG	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	6	1	-	1	1	-	-	-	1	-	1	1	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	17	2	-	-	-	2	3	-	2	-	-	1	7
66.PHATTHALUNG	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
67.NAKHON SI THAMMARAT	17	3	-	1	2	3	-	1	1	1	1	2	2
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2538(1995) – PESTICIDE POISONING.

AGES	TOTAL	Under 28Days	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	3398	-	9	22	15	12	11	5	3	13	79	748	998	761	408	222	92	-
CENTRAL REGION	998	-	2	9	3	2	1	1	1	2	22	246	285	206	121	73	24	-
01.BANGKOK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
02.SAMUT SAKHON	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	3	2	1	-
03.SAMUT PRAKAN	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	1	1	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	48	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14	13	16	2	2	-	-
06.PATHUM THANI	111	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3	43	34	15	8	4	2	-
07.NAKHON PATHOM	183	-	2	1	2	1	-	-	-	-	6	40	46	43	28	13	1	-
08.RATCHABURI	64	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	18	19	6	6	6	5	-
09.KANCHANABURI	44	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	16	14	2	4	4	1	-
10.PHETCHABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	3	1	2	-	-
12.SUPHAN BURI	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	16	9	11	8	3	-
13.SING BURI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	1	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	15	15	3	5	-	-
15.SARABURI	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	1	1	-	-
16.LOP BURI	41	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	6	15	8	3	6	-	-
17.CHAI NAT	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-
18.ANG THONG	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	9	2	-	-
19.NAKHON NAYOK	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3	1	2	-	-	-
20.CHON BURI	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	1	-	-
21.CHACHOENGSAO	48	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	6	14	12	11	2	1	-
22.RAYONG	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	3	1	1	-
23.CHANTHABURI	39	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7	11	10	4	3	2	-
24.TRAT	30	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	7	3	6	3	3	-
25.PRACHIN BURI	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	3	-	4	1	-
74.SA KAEO	135	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	36	45	38	10	2	1	-
NORTH REGION	1866	-	2	9	4	4	4	1	2	9	42	374	565	462	223	118	47	-
26.CHIANG RAI	64	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	24	22	6	5	2	4	-
27.PHAYAO	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	2	-	-
28.CHIANG MAI	83	-	-	-	-	1	1	-	-	-	5	16	25	16	12	5	2	-
29.MAE HONG SON	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	4	-	-	-
30.LAMPANG	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	5	-	-
31.LAMPHUN	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	1	-
32.NAN	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	3	1	-	1	-
33.PHRAE	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	1	1	-
34.UTTARADIT	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	19	17	8	6	2	-
35.TAK	32	-	-	2	1	-	-	-	-	1	1	9	9	6	1	2	-	-
36.SUKHOTHAI	160	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3	29	50	50	15	8	2	-
37.PHITSANULOK	149	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	34	41	45	21	4	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2538(1995) – PESTICIDE POISONING.

AGES	TOTAL	Under 28Days	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.
38.PHETCHABUN	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	22	49	33	11	7	4	-
39.PHICHIT	208	-	-	2	1	-	1	1	-	-	4	40	65	48	29	14	3	-
40.UTHAI THANI	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	12	4	10	4	2	-	-
41.KAMPHAENG PHET	620	-	1	2	2	3	1	-	2	3	11	120	193	160	70	33	19	-
42.NAKHON SAWAN	260	-	-	2	-	-	1	-	-	-	3	54	74	58	33	27	8	-
NORTH-EASTERN REGION	459	-	5	4	8	6	5	1	-	1	13	106	127	77	58	29	19	-
43.NAKHON RATCHASIMA	140	-	1	1	1	1	2	1	-	-	7	27	35	31	19	8	6	-
44.KHON KAEN	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12	7	4	4	2	-
46.SAKON NAKHON	9	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	1	-
47.NAKHON PHANOM	11	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	1	2	-	-
48.KALASIN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-
49.NONG KHAI	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	4	6	1	1	-
50.MAHA SARAKHAM	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	1	-	-
51.ROI ET	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	2	1	-	-
52.BURI RAM	43	-	-	2	-	-	1	-	-	-	2	9	13	5	6	3	2	-
53.LOEI	113	-	1	-	3	3	2	-	-	-	2	30	41	12	11	6	2	-
54.SI SA KET	10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	4	-	1	-	1	-
55.SURIN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
56.UDON THANI	19	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	1	2	3	-
57.UBON RATCHATHANI	13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	5	4	1	1	-	-	-
58.YASOTHON	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
SOUTH REGION	75	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	22	21	16	6	2	2	0
60.CHUMPHON	25	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	6	11	3	2	1	0	0
61.RANONG	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	0	0	0	0	0
62.SURAT THANI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	0	1	0	0
63.PHANGNGA	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
64.PHUKET	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
65.KRABI	17	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	3	5	2	0	1	0
66.PHATTHALUNG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	0
67.NAKHON SI THAMMARAT	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2	6	2	0	0	0
68.TRANG	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
69.SONGKHLA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	0
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
73.NARATHIWAT	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0

โรคไอกรน (Pertussis)

โรคไอกรนเป็นโรคที่สามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีนและเคยเป็นโรคที่มีความสำคัญในอดีต ประเทศไทยเริ่มบริการให้วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ-ไอกรน-บาดทะยัก ในปี 2520 ทำให้อัตราป่วยของโรคลดลงอย่างต่อเนื่องจากอัตราป่วย 7.25 และ 3.52 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2520 และ 2529 ตามลำดับ และมีอัตราป่วยลดลงอย่างรวดเร็วปี 2533 มีอัตราป่วย 0.86 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2538 มีผู้ป่วยทั้งหมด 132 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.22 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) ไม่มีรายงานผู้ป่วยตายตั้งแต่ปี 2536 จนถึงปัจจุบัน มีผู้ป่วยเพศชายจำนวนใกล้เคียงกับเพศหญิง(63:68) คิดเป็นอัตราส่วน 1:1.08

เมื่อพิจารณาลักษณะการกระจายของกลุ่มอายุ พบว่าผู้ป่วยกลุ่มอายุ 5-9 ปีมีอัตราป่วยสูงที่สุดคือ 1.21 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 0-4 และ 10-14 ปีมีอัตราป่วย 0.81 และ 0.21 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ และกลุ่มอายุมากกว่า 15 ปีพบผู้ป่วยน้อยที่สุดคือ 0.01 ต่อประชากรแสนคน และพบว่าในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (รูปที่ 2) มีผู้ป่วยส่วนใหญ่อายุน้อยกว่า 1 ปี คือ 21 ราย ซึ่งควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในกลุ่มอายุนี้

ลักษณะการกระจายของผู้ป่วยจำแนกตามรายเดือน พบว่ามีผู้ป่วยมากในช่วงเดือนมิถุนายน ถึง เดือนสิงหาคม ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับปี 2535-2537 แต่จะมีผู้ป่วยจำนวนน้อยกว่า (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาจำแนกตามภูมิภาค พบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุดคือ 0.28 ต่อประชากรแสนคน แต่ทว่าแนวโน้มของโรคในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางลดลงจากอัตราป่วย 0.89 และ 0.79 ต่อประชากรแสนคนในปี 2535 เหลืออัตราป่วย 0.29 และ 0.18 ต่อประชากรแสนคนในปี 2538 ส่วนภาคเหนือและภาคใต้มีอัตราป่วยลดลงในปี 2535-2537 แต่มีอัตราป่วยสูงขึ้นเล็กน้อยในปี 2538 (จากอัตราป่วย 0.16 และ 0.14 ต่อประชากรแสนคนในปี 2537 เพิ่มขึ้นเป็น 0.18 และ 0.22 ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุดคือจังหวัดยะลา (2.25 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือจังหวัดน่าน, อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี และกาฬสินธ์ มีอัตราป่วย 1.27, 1.13, 1.12 และ 0.83 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ.

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์พรศักดิ์ อยู่เจริญ

Fig. 1 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1986-1995.

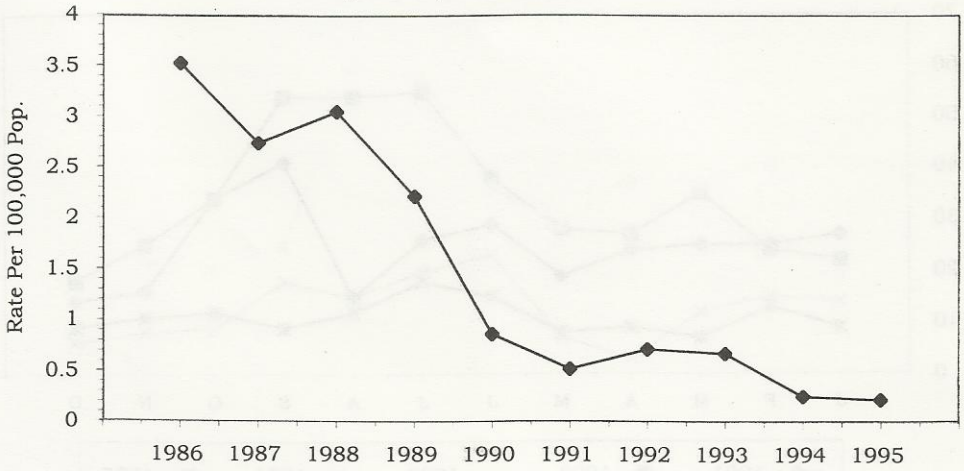


Fig. 2 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1991-1995.

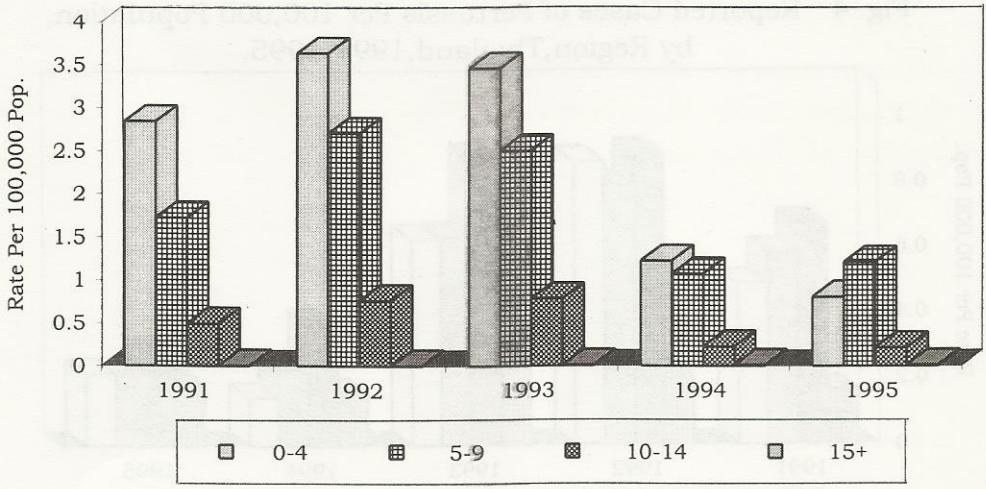


Fig. 3 Reported Cases of Pertussis by Month, Thailand,1991-1995.

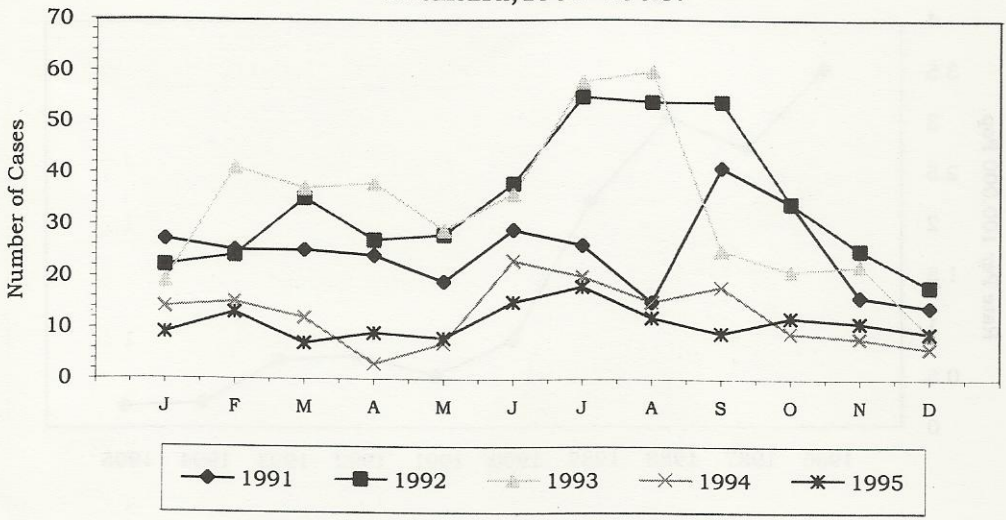


Fig. 4 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

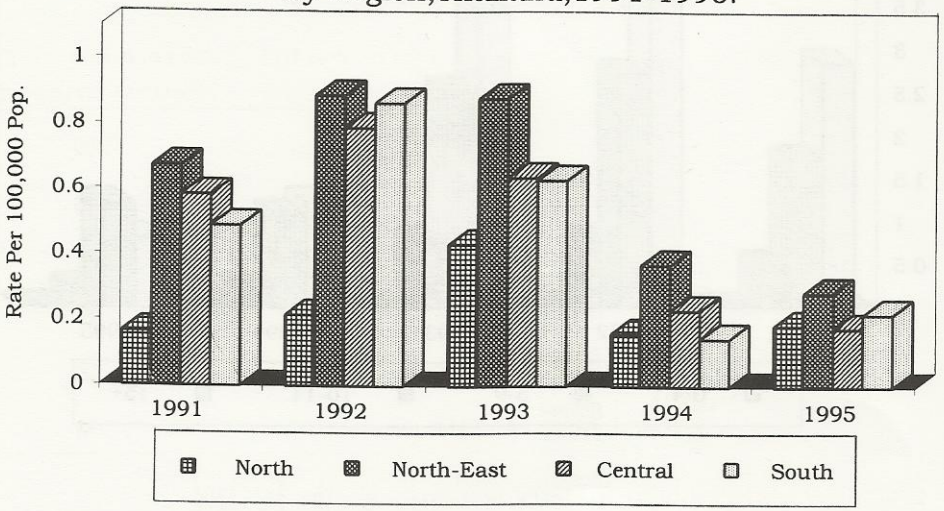
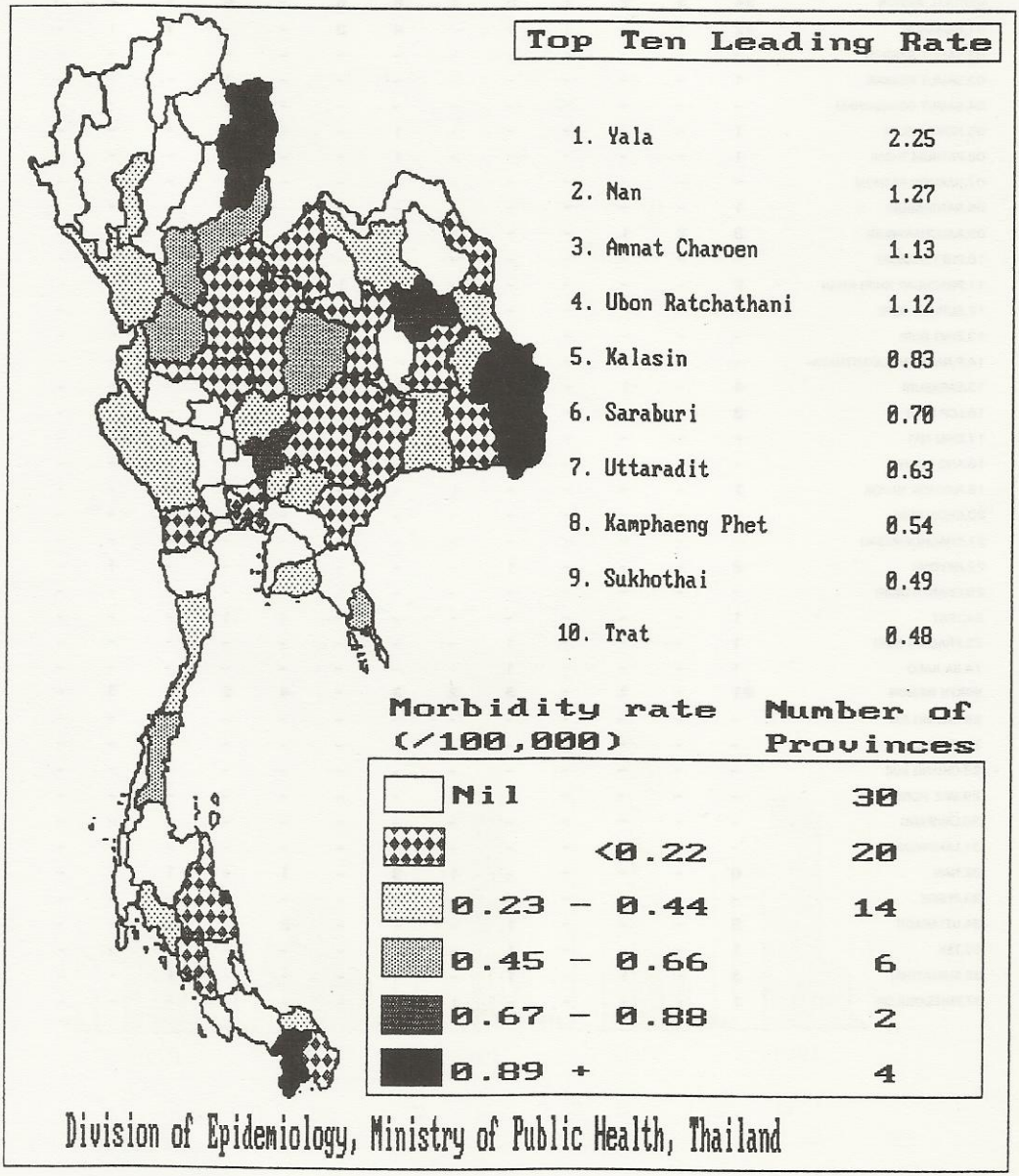


Fig.5 Reported Cases of Pertussis Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – PERTUSSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**131**	**9**	**13**	**7**	**9**	**8**	**14**	**18**	**12**	**9**	**12**	**11**	**9**
CENTRAL REGION	**34**	**3**	**2**	**1**	**5**	**1**	**8**	**6**	**-**	**4**	**1**	**2**	**1**
01.BANGKOK	12	1	-	1	1	-	4	3	-	-	1	1	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
09.KANCHANABURI	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	4	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
16.LOP BURI	3	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
25.PRACHIN BURI	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	**21**	**-**	**1**	**-**	**3**	**2**	**3**	**-**	**4**	**2**	**3**	**3**	**-**
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	6	-	-	-	-	1	3	-	1	-	1	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	3	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-
35.TAK	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
37.PHITSANULOK	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – PERTUSSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
39.PHICHIT	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-
42.NAKHON SAWAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
NORTH-EASTERN REGION	**59**	**3**	**9**	**5**	**1**	**2**	**3**	**9**	**7**	**3**	**5**	**5**	**7**
43.NAKHON RATCHASIMA	3	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
45.CHAIYAPHUM	5	-	-	1	-	-	-	1	1	-	2	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	8	-	2	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
52.BURI RAM	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
53.LOEI	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
54.SI SA KET	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
55.SURIN	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
56.UDON THANI	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
57.UBON RATCHATHANI	19	1	3	2	1	2	3	3	1	-	1	1	1
58.YASOTHON	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
59.MUKDAHAN	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	4	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**17**	**3**	**1**	**1**	**-**	**3**	**-**	**3**	**1**	**-**	**3**	**1**	**1**
60.CHUMPHON	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
72.YALA	9	-	-	-	-	2	-	2	1	-	2	1	1
73.NARATHIWAT	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – PERTUSSIS.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	131	–	21	7	3	8	9	10	16	41	12	1	–	1	–	–	2	–
CENTRAL REGION	34	–	14	4	1	5	2	1	2	3	2	–	–	–	–	–	–	–
01.BANGKOK	12	–	5	3	–	2	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
08.RATCHABURI	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	3	–	1	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	2	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15.SARABURI	4	–	3	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16.LOP BURI	3	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–
17.CHAI NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18.ANG THONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19.NAKHON NAYOK	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20.CHON BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21.CHACHOENGSAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22.RAYONG	2	–	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
23.CHANTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24.TRAT	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25.PRACHIN BURI	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	21	–	3	1	1	–	–	2	2	8	2	–	–	1	–	–	1	–
26.CHIANG RAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29.MAE HONG SON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.LAMPANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31.LAMPHUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32.NAN	6	–	2	–	–	–	–	1	–	2	1	–	–	–	–	–	–	–
33.PHRAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34.UTTARADIT	3	–	–	1	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
35.TAK	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36.SUKHOTHAI	3	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	1	–	–	–	–
37.PHITSANULOK	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – PERTUSSIS.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	4	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
42.NAKHON SAWAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	59	-	2	2	-	2	5	5	10	24	7	1	-	-	-	-	1	-
43.NAKHON RATCHASIMA	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	5	-	1	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	8	-	-	-	-	-	2	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	3	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
53.LOEI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	3	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	4	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	19	-	-	1	-	1	1	2	2	8	3	-	-	-	-	-	1	-
58.YASOTHON	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	4	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	17	-	2	-	1	1	2	2	2	6	1	-	-	-	-	-	-	-
60.CHUMPHON	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	9	-	-	-	1	1	2	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคปอดบวม (Pneumonia)

รายงานผู้ป่วยด้วยโรคปอดบวมจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศ ที่กองระบาดวิทยาได้รับ ปี 2538 จำนวน 149,491 ราย เสียชีวิต 1,177 ราย คิดเป็นอัตราป่วยและ อัตราตาย เท่ากับ 251.41 และ 1.98 ต่อแสนประชากรตามลำดับ อัตราป่วยตายเท่ากับ ร้อยละ 0.79

ในช่วงปี 2529-2538 อัตราป่วยสูง-ต่ำ ปีเว้นปี ต่ำสุดในปี 2535 เท่ากับ 153 ต่อแสนประชากร แต่ในช่วง 3 ปีหลัง ตั้งแต่ปี 2536-2538 อัตราป่วยสูงมากขึ้นเป็นลำดับเท่ากับ 225.35, 228.26, 251.41 ต่อแสนประชากร (รูปที่ 1) อัตราตายอยู่ระหว่าง 1.37-2.29 ต่อแสนประชากร อัตราป่วยตายอยู่ระหว่างร้อยละ 0.79-1.13 (รูปที่ 2)

จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนสิงหาคม (24,870ราย) จำนวนผู้ป่วยสูงมี 2 ช่วง ช่วงแรก มกราคม - มีนาคม และ ช่วงที่สอง กรกฎาคม - ตุลาคม จำนวนผู้ป่วยต่ำสุดเดือน ธันวาคม (6,303 ราย)(รูปที่ 3) จำนวนผู้ป่วยของกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี สูงในเดือนกรกฎาคม - กันยายน ส่วนกลุ่มอายุเกินกว่า 15 ปี สูงในเดือนมกราคม - มีนาคม

อัตราป่วยเฉพาะกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี สูงสุดมาตลอด และในปี 2538 สูงกว่าทุกปี เท่ากับ 1766.47 ต่อแสนประชากร (104,469 ราย คิดเป็นร้อยละ 70 ของผู้ป่วยทั้งหมด) รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 5-9 ปี, กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป, 10-14 ปี, 25-34 ปี เท่ากับ 213.79, 121.12, 54.58, 36.38 ต่อแสนประชากรตามลำดับ ต่ำสุดในกลุ่มอายุ 15-24 ปี เท่ากับ 24.89 ต่อแสนประชากร (รูปที่ 4,5)

อัตราตายเฉพาะกลุ่มอายุ สูงสุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี เท่ากับ 4.56 ต่อแสนประชากร รองลงมาเป็นกลุ่มอายุเกินกว่า 35 ปี, 25-34 ปี, 15-24 ปี, 5-9 ปี และ 10-14 ปี เท่ากับ 3.76, 0.95, 0.49, 0.13 ต่อแสนประชากรตามลำดับ

อัตราป่วยตายของแต่ละกลุ่มอายุสูงสุดในกลุ่มอายุเกินกว่า 35 ปี ร้อยละ 3.10 (ป่วย 22,625 ราย เสียชีวิต 702 ราย) รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25-34 ปี, 15-24 ปี, ต่ำกว่า 5 ปี, 10-14 ปี และ 5-9 ปี เท่ากับร้อยละ 2.6, 1.97, 0.26, 0.24, 0.22 ตามลำดับเป็นที่น่าสังเกตว่าอัตราป่วยตายสูงในกลุ่มผู้ใหญ่

ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมาเป็นภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง เท่ากับ 324.10, 289.72, 288.26, 158.83 ต่อแสนประชากรตามลำดับ (รูปที่ 6) 10 จังหวัดแรกที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน ยะลา นครพนม พัทลุง ตาก เชียงราย มหาสารคาม สุราษฎร์ธานี ลำปาง และภูเก็ต (รูปที่ 7)

ได้รับรายงานผู้ป่วยจากโรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 44.26, โรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 25.43 โรงพยาบาลศูนย์ร้อยละ 12.28 จากสถานีอนามัยร้อยละ 13.80 นอกนั้นมาจากสถานบริการอื่น ๆ เป็นผู้ป่วยในร้อยละ 56.85 ผู้ป่วยนอกร้อยละ 43.13

ผู้เรียบเรียง : นางสาวมยุรี เปาประดิษฐ์

Fig. 1 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

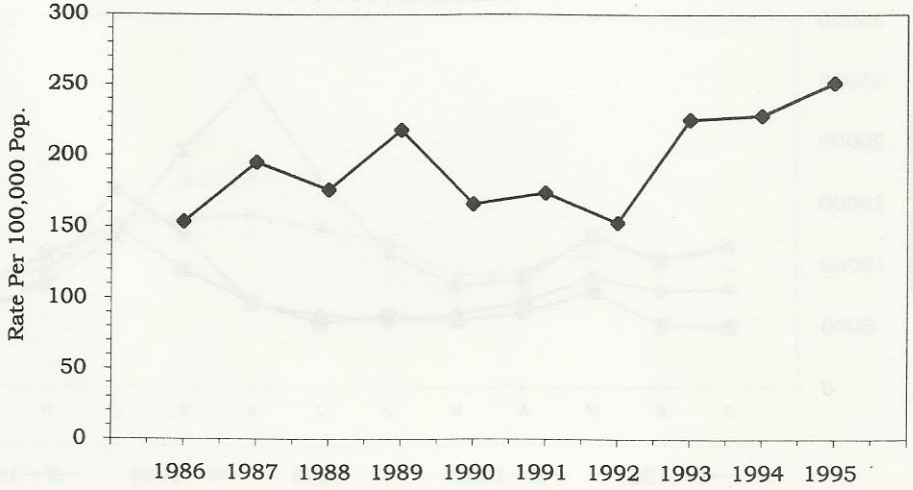


Fig. 2 Case Fatality Rate (%) of Pneumonia, by Year,Thailand,1986-1995.

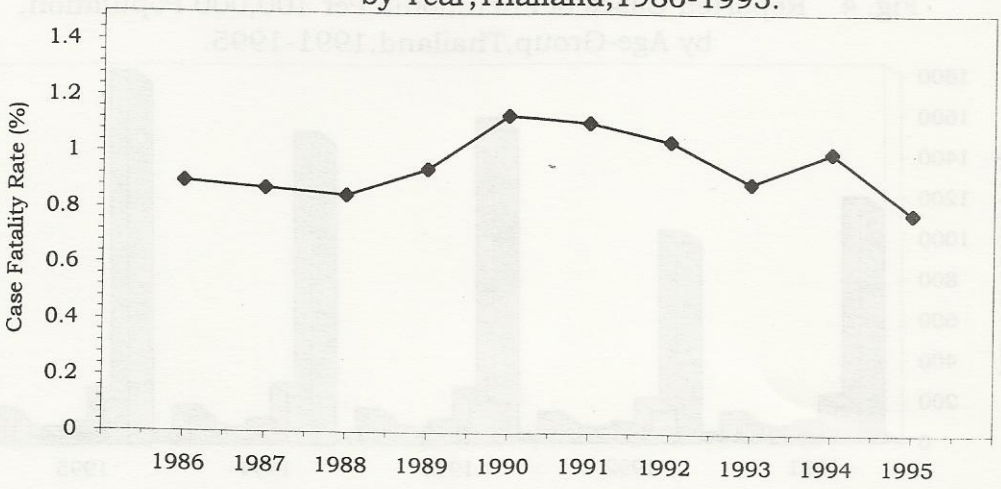


Fig. 3 Reported Cases of Pneumonia by Month, Thailand,1991-1995.

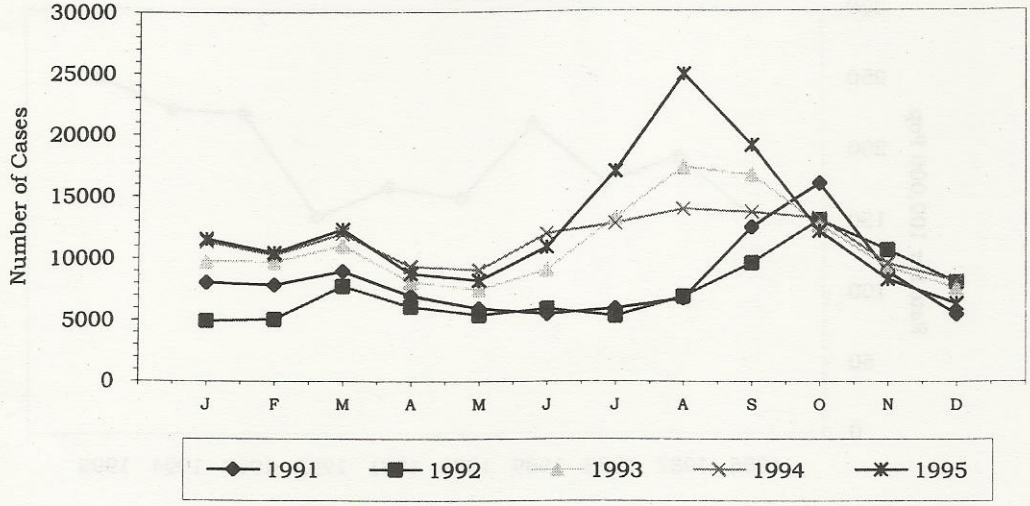


Fig. 4 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

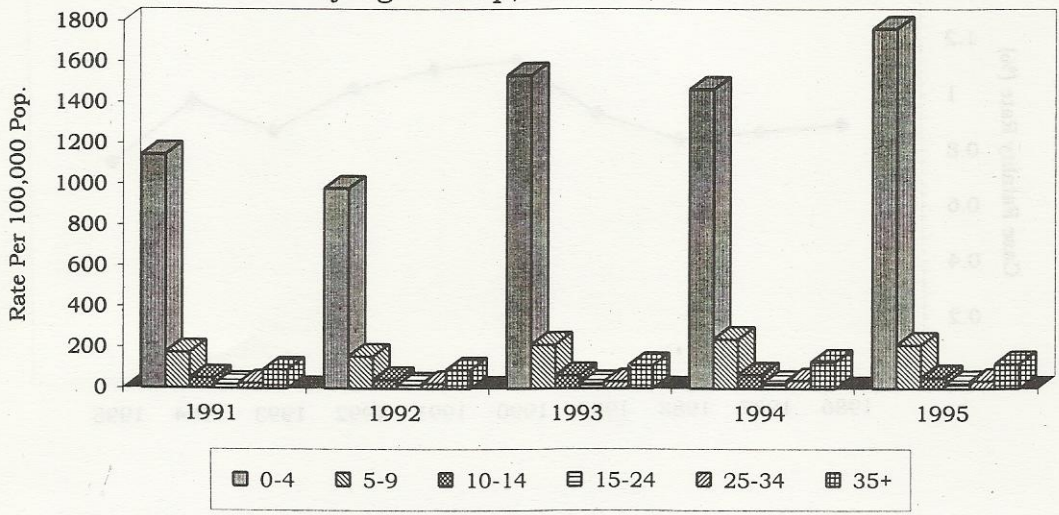


Fig.5 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1995.

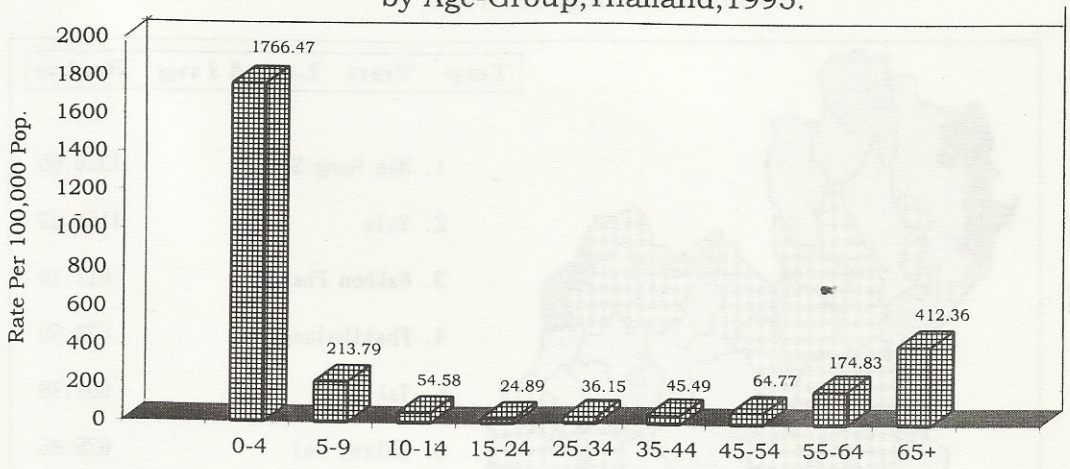


Fig.6 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

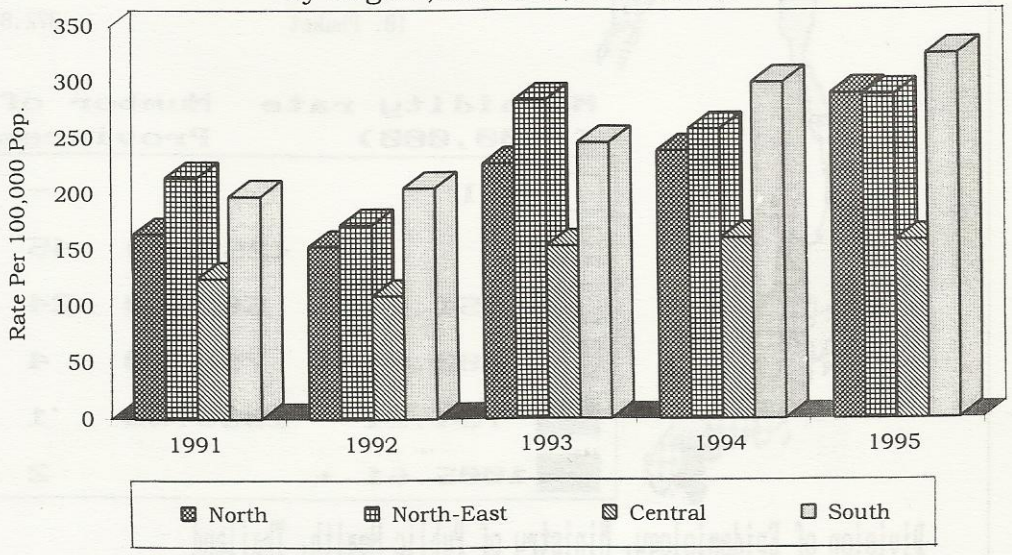
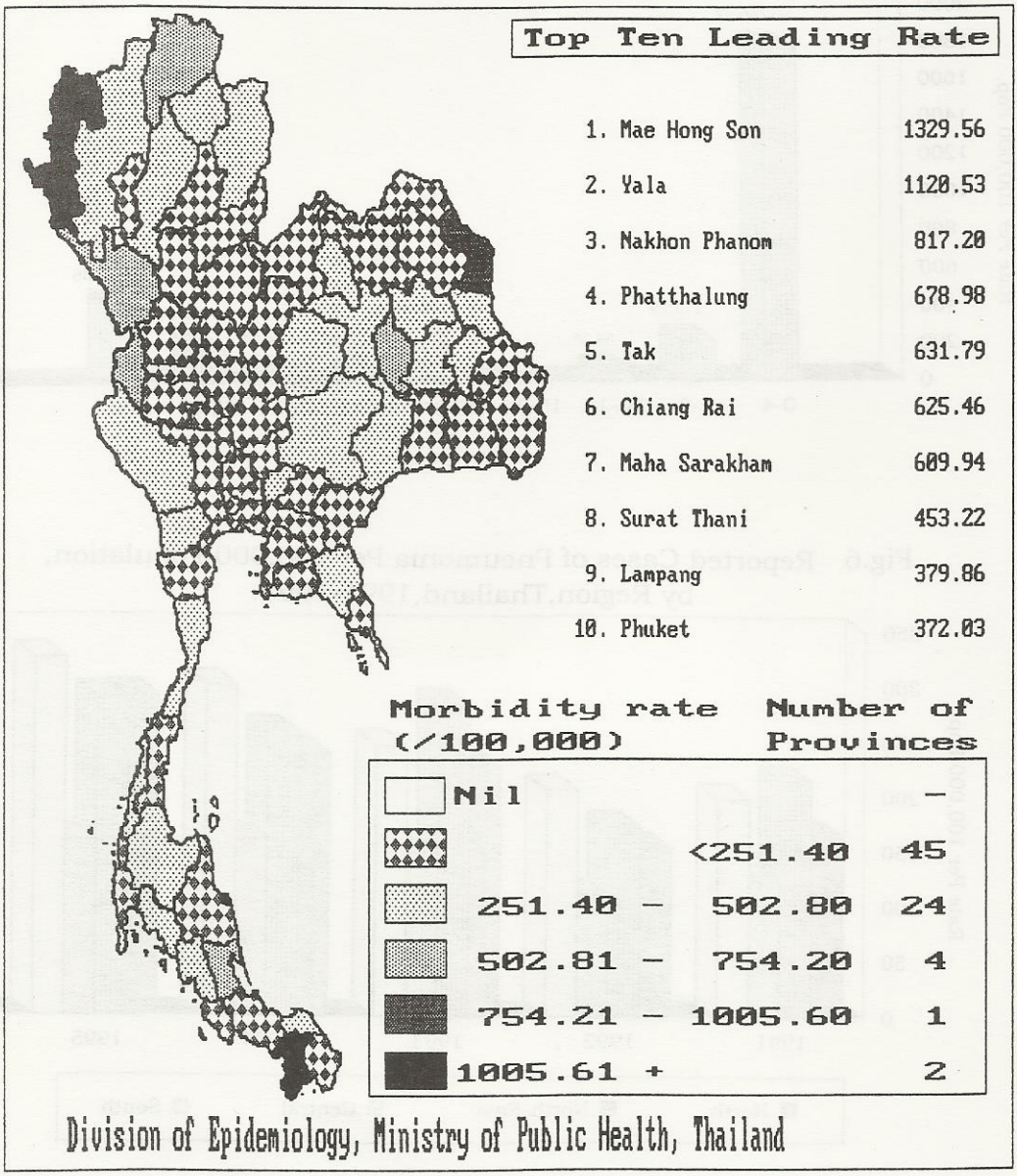


Fig. 7 Reported Cases of Pneumonia Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) - PNEUMONIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**149491**	**11521**	**10407**	**12277**	**8721**	**8173**	**10855**	**16949**	**24870**	**19036**	**12124**	**8255**	**6303**
CENTRAL REGION	**30486**	**2407**	**2002**	**2334**	**1468**	**1588**	**2524**	**4552**	**5020**	**3278**	**2324**	**1524**	**1465**
01.BANGKOK	3573	244	222	262	157	161	369	533	542	408	316	169	190
02.SAMUT SAKHON	305	28	20	25	12	19	22	39	42	49	35	10	4
03.SAMUT PRAKAN	868	58	50	45	46	36	58	62	170	120	105	61	57
04.SAMUT SONGKHRAM	442	34	32	28	18	24	24	60	87	30	42	31	32
05.NONTHABURI	1092	92	90	80	59	53	78	178	149	129	98	58	28
06.PATHUM THANI	755	65	51	50	29	35	75	109	99	103	60	38	41
07.NAKHON PATHOM	1081	123	67	65	62	64	105	296	207	69	23	-	-
08.RATCHABURI	2460	194	151	160	85	61	215	491	457	239	166	142	99
09.KANCHANABURI	1983	156	160	139	80	93	108	269	373	217	160	115	113
10.PHETCHABURI	497	37	37	41	25	26	44	27	94	59	46	28	33
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1512	115	102	122	80	73	163	276	268	145	111	17	40
12.SUPHAN BURI	1305	97	83	124	76	62	77	166	231	170	93	51	75
13.SING BURI	449	45	41	50	31	33	27	43	57	49	42	15	16
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1721	148	151	139	91	103	162	257	244	179	65	93	89
15.SARABURI	1399	94	86	110	50	78	83	167	233	157	156	98	87
16.LOP BURI	1245	100	66	117	73	58	110	146	243	136	97	57	42
17.CHAI NAT	457	39	29	56	30	19	33	70	71	34	25	27	24
18.ANG THONG	456	38	18	32	15	22	22	56	111	49	36	29	28
19.NAKHON NAYOK	840	72	48	74	47	69	71	126	112	82	52	46	41
20.CHON BURI	2193	188	156	189	124	149	177	274	299	246	159	105	127
21.CHACHOENGSAO	1353	94	62	93	86	64	119	215	222	167	73	75	83
22.RAYONG	781	60	53	45	13	50	75	120	118	99	66	54	28
23.CHANTHABURI	1579	126	90	109	57	104	139	286	248	142	113	93	72
24.TRAT	359	34	20	24	29	27	39	34	36	49	29	15	23
25.PRACHIN BURI	874	47	52	70	43	38	74	135	182	66	76	50	41
74.SA KAEO	907	79	65	85	50	67	55	117	125	85	80	47	52
NORTH REGION	**34466**	**2723**	**2507**	**2953**	**2167**	**1822**	**2089**	**2731**	**4799**	**5497**	**3524**	**2127**	**1527**
26.CHIANG RAI	7815	591	508	633	485	415	505	560	1036	1426	850	473	333
27.PHAYAO	1702	151	118	149	124	88	89	95	234	293	198	84	79
28.CHIANG MAI	4278	342	302	386	320	267	209	303	591	685	471	269	133
29.MAE HONG SON	2831	214	162	222	189	129	112	183	284	523	422	217	174
30.LAMPANG	3051	232	232	303	202	140	160	200	412	479	305	200	186
31.LAMPHUN	796	65	74	72	67	28	32	60	110	164	64	39	21
32.NAN	1643	180	125	140	98	98	88	108	196	264	186	102	58
33.PHRAE	481	42	39	46	19	24	34	16	71	98	45	29	18
34.UTTARADIT	841	71	73	55	44	66	53	65	111	113	76	54	60
35.TAK	2844	165	232	192	178	132	167	202	400	491	296	226	163
36.SUKHOTHAI	1265	96	107	131	72	63	72	104	208	198	101	67	46
37.PHITSANULOK	1688	158	145	178	107	103	185	225	210	151	109	60	57

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – PNEUMONIA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	892	65	49	65	36	52	78	112	178	106	68	51	32
39.PHICHIT	726	61	82	68	45	47	63	75	154	77	35	19	-
40.UTHAI THANI	696	45	47	42	37	27	29	78	107	107	83	48	46
41.KAMPHAENG PHET	1016	88	71	104	50	62	86	106	179	112	58	62	38
42.NAKHON SAWAN	1901	157	141	167	94	81	127	239	318	210	157	127	83
NORTH-EASTERN REGION	**59563**	**4634**	**4352**	**5278**	**3853**	**3441**	**3996**	**6515**	**11142**	**7655**	**4314**	**2739**	**1644**
43.NAKHON RATCHASIMA	7047	541	551	626	460	212	489	878	1270	793	466	426	335
44.KHON KAEN	4948	384	372	400	344	315	328	483	830	556	471	304	161
45.CHAIYAPHUM	2865	170	193	243	155	142	148	364	583	379	226	162	100
46.SAKON NAKHON	1848	162	171	239	144	106	109	166	315	245	77	69	45
47.NAKHON PHANOM	5639	473	363	389	328	202	447	923	1380	610	219	167	138
48.KALASIN	2506	127	169	249	160	199	217	306	562	340	144	33	-
49.NONG KHAI	2041	142	167	181	125	140	159	213	321	271	142	110	70
50.MAHA SARAKHAM	5555	508	450	534	397	325	396	714	1014	714	408	95	-
51.ROI ET	3986	260	197	303	263	238	202	467	898	476	282	218	182
52.BURI RAM	5194	320	301	411	291	334	315	551	960	705	420	372	214
53.LOEI	1048	84	78	104	77	63	67	85	167	148	80	56	39
54.SI SA KET	2877	212	189	205	159	236	207	162	497	387	352	160	111
55.SURIN	2895	316	323	343	257	272	270	257	330	218	177	105	27
56.UDON THANI	3541	344	269	360	203	168	163	238	682	587	296	139	92
57.UBON RATCHATHANI	3324	277	268	322	232	240	264	355	536	520	228	81	1
58.YASOTHON	1500	83	93	128	68	52	62	138	317	301	118	89	51
59.MUKDAHAN	942	55	54	72	60	64	60	64	168	179	76	60	30
75.AMNAT CHAROEN	258	26	44	53	43	46	3	7	14	12	6	2	2
76.NONG BUA LAM PHU	1549	150	100	116	87	87	90	144	298	214	126	91	46
SOUTH REGION	**24976**	**1757**	**1546**	**1712**	**1233**	**1322**	**2246**	**3151**	**3909**	**2606**	**1962**	**1865**	**1667**
60.CHUMPHON	800	49	50	46	34	38	63	109	153	100	71	50	37
61.RANONG	477	40	23	22	26	18	39	53	82	63	46	44	21
62.SURAT THANI	3768	260	215	277	207	132	282	482	697	392	290	273	261
63.PHANGNGA	431	43	23	21	23	24	49	4	69	64	61	41	9
64.PHUKET	773	54	23	54	41	39	140	135	88	60	50	53	36
65.KRABI	1096	73	41	72	60	75	112	199	180	97	78	58	51
66.PHATTHALUNG	3336	252	247	251	181	158	246	385	531	398	250	234	203
67.NAKHON SI THAMMARAT	2088	145	144	141	103	119	192	254	352	221	165	115	137
68.TRANG	1681	117	90	69	49	77	122	257	349	251	114	98	88
69.SONGKHLA	2378	151	176	156	95	152	220	288	315	247	223	181	174
70.SATUN	473	39	35	34	25	40	44	81	64	42	27	28	14
71.PATTANI	1655	122	114	140	95	94	134	222	221	140	113	135	125
72.YALA	4475	290	288	328	211	269	462	472	615	389	367	395	389
73.NARATHIWAT	1545	122	77	101	83	87	141	210	193	142	107	160	122

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – PNEUMONIA.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**149491**	**1370**	**36377**	**29930**	**19219**	**10932**	**6641**	**4159**	**2741**	**4916**	**3358**	**3038**	**4185**	**3589**	**3381**	**5383**	**10214**	**58**
CENTRAL REGION	**30486**	**435**	**7529**	**5256**	**3224**	**1975**	**1316**	**771**	**493**	**1011**	**685**	**907**	**1148**	**912**	**799**	**1202**	**2789**	**34**
01.BANGKOK	3573	50	1066	825	451	261	137	75	59	103	64	73	77	66	51	47	151	17
02.SAMUT SAKHON	305	7	81	57	34	25	13	8	7	13	11	7	16	3	6	5	12	-
03.SAMUT PRAKAN	868	9	271	171	105	47	28	21	8	11	28	22	46	27	15	17	42	-
04.SAMUT SONGKHRAM	442	10	111	56	34	21	6	6	3	12	4	16	22	19	14	29	79	-
05.NONTHABURI	1092	10	263	191	119	62	52	41	16	31	13	39	41	37	33	41	102	1
06.PATHUM THANI	755	11	221	96	76	56	23	22	14	32	22	22	32	14	24	25	61	4
07.NAKHON PATHOM	1081	19	267	200	179	69	48	32	14	34	22	21	26	19	19	28	84	-
08.RATCHABURI	2460	44	702	472	264	183	144	71	41	63	58	41	43	30	34	71	199	-
09.KANCHANABURI	1983	17	473	321	208	112	66	44	34	50	49	62	94	80	70	111	191	1
10.PHETCHABURI	497	5	133	70	42	24	30	13	12	28	22	24	23	10	5	14	42	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1512	8	261	251	210	116	87	59	33	82	43	39	52	50	40	53	125	3
12.SUPHAN BURI	1305	14	257	213	108	77	47	38	23	58	39	36	57	43	54	47	193	1
13.SING BURI	449	8	83	36	28	28	19	11	6	10	14	6	22	18	13	69	78	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1721	105	531	260	148	87	69	37	31	58	33	29	44	43	37	63	145	1
15.SARABURI	1399	9	313	241	123	101	57	28	20	52	37	33	66	54	54	58	153	-
16.LOP BURI	1245	9	253	218	149	72	63	33	22	59	19	39	36	29	26	58	160	-
17.CHAI NAT	457	6	102	75	55	31	20	11	7	15	10	2	17	6	14	26	60	-
18.ANG THONG	456	3	118	82	37	15	17	20	2	12	5	11	9	17	9	20	79	-
19.NAKHON NAYOK	840	13	229	137	90	62	46	22	11	21	27	12	17	19	28	34	72	-
20.CHON BURI	2193	21	492	349	208	171	85	35	31	56	33	145	120	93	59	86	207	2
21.CHACHOENGSAO	1353	13	334	225	164	103	85	46	21	46	35	35	47	33	36	49	79	2
22.RAYONG	781	7	156	106	77	41	31	18	13	26	14	41	54	46	28	34	87	2
23.CHANTHABURI	1579	21	386	293	158	91	55	40	27	40	17	59	75	60	48	81	128	-
24.TRAT	359	1	69	51	34	23	15	6	5	15	6	17	17	16	13	17	54	-
25.PRACHIN BURI	874	8	187	117	54	22	34	11	16	25	17	46	55	52	40	55	135	-
74.SA KAEO	907	7	170	143	69	75	39	23	17	59	43	30	40	28	29	64	71	-
NORTH REGION	**34466**	**298**	**8004**	**6220**	**4571**	**2663**	**1519**	**843**	**511**	**932**	**697**	**765**	**1239**	**1109**	**906**	**1519**	**2659**	**11**
26.CHIANG RAI	7815	51	2151	1714	1194	704	366	184	90	152	106	146	200	155	132	179	291	-
27.PHAYAO	1702	13	354	249	235	128	47	27	23	40	30	43	97	64	54	122	176	-
28.CHIANG MAI	4278	37	902	675	537	253	152	97	47	78	83	145	253	231	167	246	372	3
29.MAE HONG SON	2831	44	833	625	402	229	129	78	44	50	58	45	44	66	34	75	72	3
30.LAMPANG	3051	19	596	527	425	257	125	79	32	82	56	61	128	101	86	157	320	-
31.LAMPHUN	796	2	109	86	108	67	52	12	8	18	10	23	57	36	42	70	96	-
32.NAN	1643	18	370	303	229	119	65	31	27	41	10	35	71	59	36	99	130	-
33.PHRAE	481	1	106	84	63	32	10	2	4	22	10	11	20	17	17	22	60	-
34.UTTARADIT	841	10	171	135	78	44	20	17	6	17	22	34	25	32	32	68	130	-
35.TAK	2844	37	792	515	404	283	201	87	61	96	62	37	60	65	34	49	60	1
36.SUKHOTHAI	1265	6	272	215	156	94	76	34	26	48	30	22	45	32	26	47	136	-
37.PHITSANULOK	1688	7	320	284	178	127	84	59	32	84	56	36	59	78	57	97	126	4

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – PNEUMONIA.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	892	11	173	158	72	43	30	26	17	29	31	29	42	36	24	55	116	-
39.PHICHIT	726	7	129	72	82	46	37	26	16	29	22	11	26	14	38	45	126	-
40.UTHAI THANI	696	1	162	118	86	44	26	10	13	25	23	17	16	25	18	31	81	-
41.KAMPHAENG PHET	1016	9	203	159	124	51	31	25	25	40	23	22	32	33	49	61	129	-
42.NAKHON SAWAN	1901	25	361	301	198	142	68	49	40	81	65	48	64	65	60	96	238	-
NORTH-EASTERN REGION	**59563**	**416**	**13568**	**13352**	**8482**	**4594**	**2774**	**1887**	**1287**	**2315**	**1505**	**876**	**1183**	**1123**	**1252**	**1867**	**3076**	**6**
43.NAKHON RATCHASIMA	7047	29	1476	1330	805	458	315	207	157	248	205	151	163	195	205	369	733	1
44.KHON KAEN	4948	15	956	1265	859	455	245	128	99	211	89	82	75	71	88	116	193	1
45.CHAIYAPHUM	2865	43	677	650	346	184	118	94	60	92	85	38	65	56	67	101	189	-
46.SAKON NAKHON	1848	16	508	376	238	130	75	52	32	69	53	27	36	33	46	55	99	3
47.NAKHON PHANOM	5639	45	1452	1559	958	496	292	191	109	198	96	25	37	29	23	40	89	-
48.KALASIN	2506	19	681	585	325	197	115	80	61	123	78	26	50	30	39	37	60	-
49.NONG KHAI	2041	22	441	511	362	154	108	61	43	88	47	24	32	19	25	33	71	-
50.MAHA SARAKHAM	5555	15	1146	1204	894	463	292	190	123	219	143	74	98	116	141	195	242	-
51.ROI ET	3986	15	950	865	494	325	194	141	125	228	173	48	66	74	68	112	108	-
52.BURI RAM	5194	62	1311	1046	647	373	229	177	100	148	117	81	108	123	154	200	318	-
53.LOEI	1048	14	223	179	115	52	43	24	20	33	33	28	45	43	32	60	104	-
54.SI SA KET	2877	18	623	649	417	205	109	86	40	122	61	43	71	61	79	120	173	-
55.SURIN	2895	18	641	628	367	230	156	113	67	135	85	39	81	64	58	91	122	-
56.UDON THANI	3541	12	819	876	514	293	171	130	92	131	94	52	71	45	56	61	124	-
57.UBON RATCHATHANI	3324	27	716	681	470	240	146	109	69	115	52	66	90	82	88	120	253	-
58.YASOTHON	1500	15	379	290	253	133	67	30	35	47	24	21	34	31	22	60	58	1
59.MUKDAHAN	942	10	202	219	132	60	35	21	23	34	19	23	22	20	19	28	75	-
75.AMNAT CHAROEN	258	2	47	52	45	17	11	10	5	8	4	3	6	4	11	14	19	-
76.NONG BUA LAM PHU	1549	19	320	387	241	129	53	43	27	66	47	25	33	27	31	55	46	-
SOUTH REGION	**24976**	**221**	**7276**	**5102**	**2942**	**1700**	**1032**	**658**	**450**	**658**	**471**	**490**	**615**	**445**	**424**	**795**	**1690**	**7**
60.CHUMPHON	800	7	170	124	93	43	36	32	16	26	23	23	33	25	20	47,	82	-
61.RANONG	477	9	131	95	57	38	15	10	7	11	9	11	9	7	8	22	38	-
62.SURAT THANI	3768	40	1021	720	421	247	155	87	76	138	105	107	103	66	90	113	278	1
63.PHANGNGA	431	8	99	61	51	29	14	11	7	6	22	11	20	14	11	27	40	-
64.PHUKET	773	6	244	153	79	65	30	16	12	15	15	23	40	19	12	17	27	-
65.KRABI	1096	27	353	192	85	47	39	23	11	29	21	30	50	28	16	58	87	-
66.PHATTHALUNG	3336	13	879	836	588	297	194	94	51	69	24	17	28	21	22	61	142	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	2088	4	606	380	191	100	57	51	43	50	52	59	65	56	49	79	246	-
68.TRANG	1681	22	465	301	179	110	68	45	36	55	40	37	36	32	30	65	160	-
69.SONGKHLA	2378	16	624	467	219	149	83	67	42	59	64	60	78	59	47	99	245	-
70.SATUN	473	8	165	80	50	21	11	10	2	15	6	16	14	15	5	21	34	-
71.PATTANI	1655	28	551	317	178	116	63	53	30	36	17	28	39	25	34	44	90	6
72.YALA	4475	23	1523	1124	576	341	208	117	76	95	45	39	54	46	37	63	108	-
73.NARATHIWAT	1545	10	445	252	175	97	59	42	41	54	28	29	46	32	43	79	113	-

ไข้ไม่ทราบสาเหตุ (Pyrexia of Unknown Origin, PUO)

ในปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุทั้งสิ้น 218,977 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 368.27 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 112 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.05

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่าอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (910.31 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี(865.77 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 10-14 ปี(367.41 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราป่วยต่ำสุด (182.02 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

การกระจายของโรครายเดือนเหมือนกับทุก ๆ ปี ที่ผ่านมา พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี โดยเริ่มมีผู้ป่วยมากขึ้นตั้งแต่ต้นปีและลดลงช่วงปลายปี (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยตามรายภาค พบว่าภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุดคือ 608.61 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือและภาคกลาง โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 435.84, 420.16 และ 166.88 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดที่พบผู้ป่วยสูงสุดคือ แม่ฮ่องสอน(2399.87 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ จังหวัดตาก(1527.48 ต่อประชากรแสนคน) กระบี่(1522.60 ต่อประชากรแสนคน) และชุมพร (1442.48 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5)

ประเภทของสถานที่รักษา พบรายงานผู้ป่วยมาจากโรงพยาบาลชุมชนมากที่สุด(52.15%) รองลงมาคือสถานีอนามัย(27.08%) และผู้ป่วยส่วนใหญ่ถึงร้อยละ 70.51 เป็นผู้ป่วยนอก

ผู้เรียบเรียง : นางสมบุญ เสนาะเสียง

Fig. 1 Reported Cases of P.U.O. Per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1986-1995.

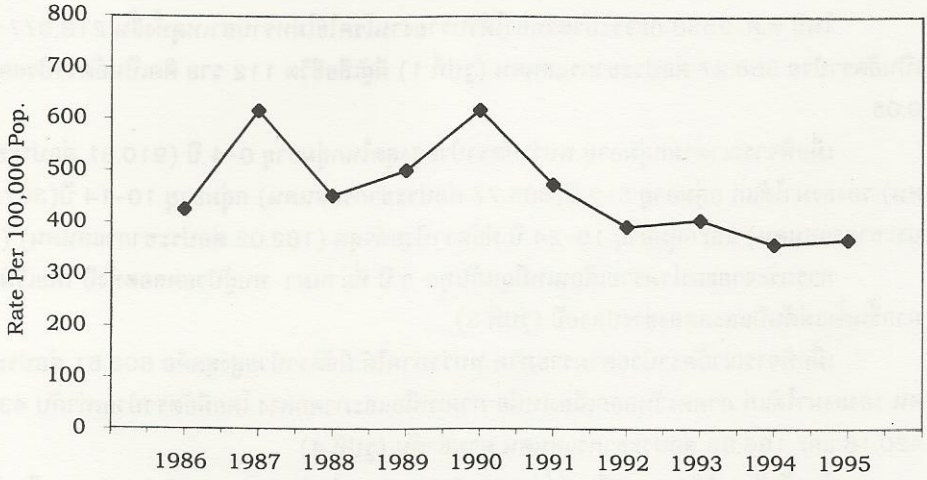


Fig. 2 Reported Cases of P.U.O. Per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1991-1995.

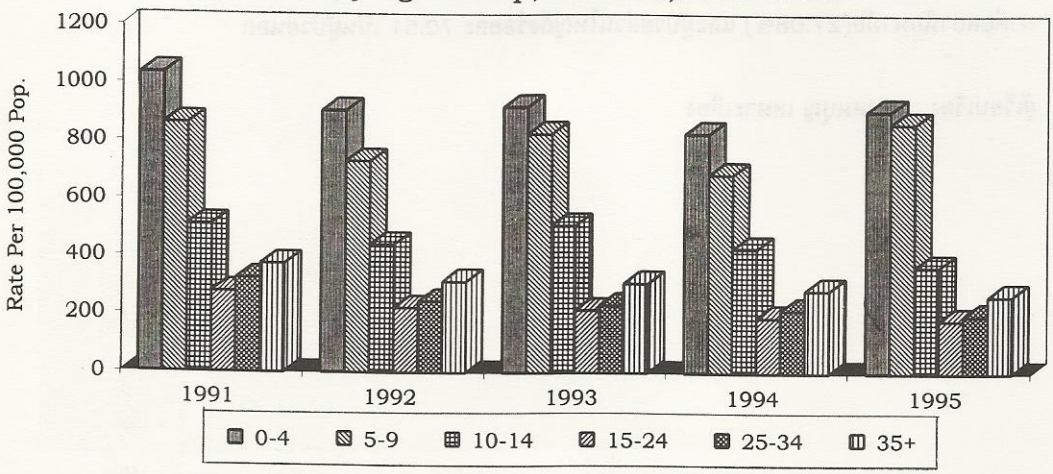


Fig. 3 Reported Cases of P.U.O. by Month, Thailand,1991-1995.

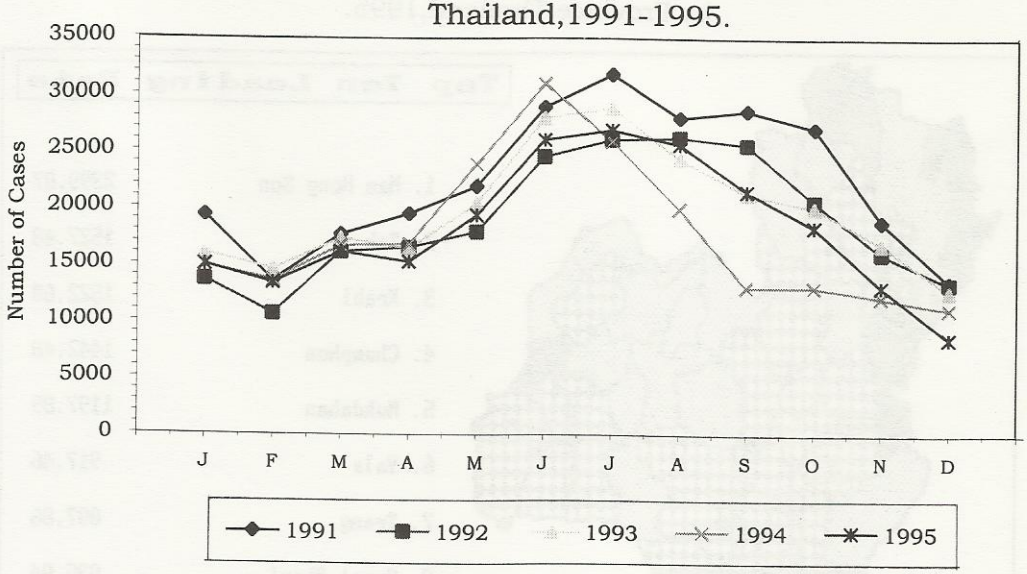


Fig. 4 Reported Cases of P.U.O. Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

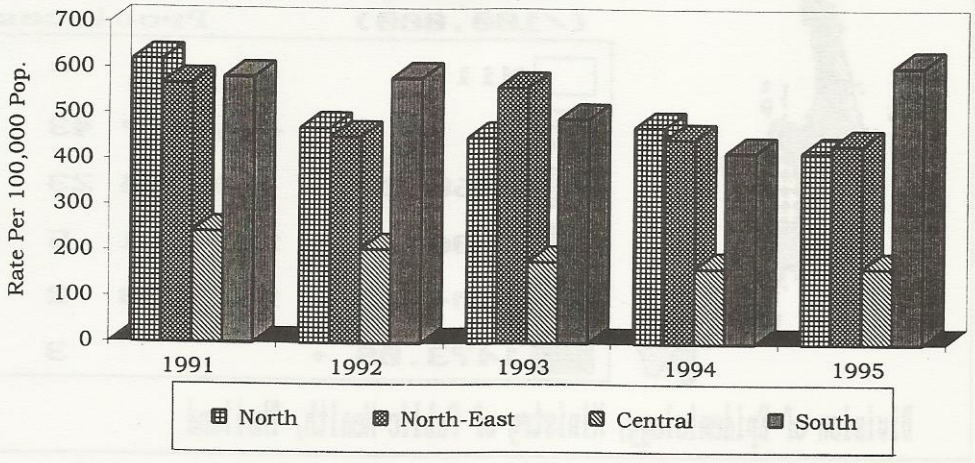
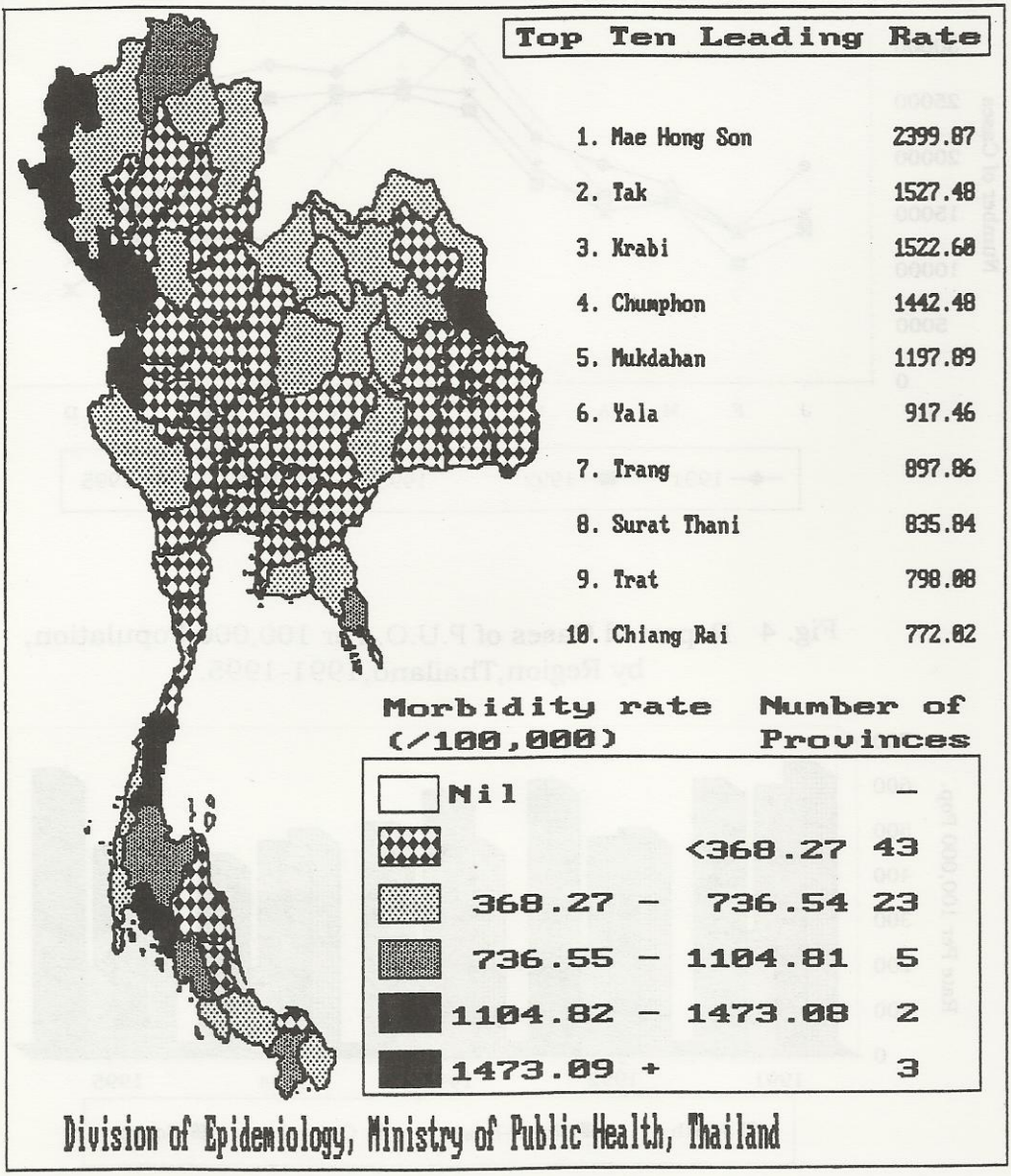


Fig. 5 Reported cases of P.U.O.Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**218977**	**14967**	**13379**	**16127**	**15242**	**19365**	**26008**	**26863**	**25615**	**21471**	**18349**	**13073**	**8518**
CENTRAL REGION	**32033**	**2341**	**2019**	**2787**	**2391**	**2764**	**3375**	**3505**	**3382**	**3223**	**2787**	**2080**	**1379**
01.BANGKOK	1226	74	67	91	64	90	93	100	106	181	105	172	83
02.SAMUT SAKHON	310	26	13	34	31	34	34	16	33	37	31	15	6
03.SAMUT PRAKAN	986	111	90	106	105	93	88	11	95	110	75	63	39
04.SAMUT SONGKHRAM	660	46	42	39	40	54	45	55	80	60	80	52	67
05.NONTHABURI	926	69	70	84	45	65	71	105	119	103	104	75	16
06.PATHUM THANI	1587	189	134	136	126	139	114	125	145	175	125	117	62
07.NAKHON PATHOM	889	102	87	86	63	87	104	140	117	83	20	-	-
08.RATCHABURI	933	41	42	92	46	46	103	110	100	128	119	75	31
09.KANCHANABURI	3809	301	220	269	240	290	442	446	376	383	383	275	184
10.PHETCHABURI	480	38	45	61	57	37	36	15	57	51	38	33	12
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1268	69	67	167	156	104	120	145	140	133	128	20	19
12.SUPHAN BURI	2943	202	184	358	240	263	268	307	290	277	257	160	137
13.SING BURI	321	35	35	47	18	18	25	36	15	19	40	18	15
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1325	56	52	121	78	90	118	147	184	153	155	99	72
15.SARABURI	1345	71	83	95	96	110	119	169	129	170	142	86	75
16.LOP BURI	883	53	59	103	73	96	99	86	70	73	64	79	28
17.CHAI NAT	218	29	12	5	19	9	10	12	19	16	30	41	16
18.ANG THONG	909	121	89	106	72	71	67	80	78	84	63	43	35
19.NAKHON NAYOK	432	22	15	38	26	37	57	68	32	43	39	32	23
20.CHON BURI	2222	143	117	188	175	174	217	314	272	190	186	147	99
21.CHACHOENGSAO	1146	85	82	108	75	76	121	118	129	95	105	78	74
22.RAYONG	1769	122	117	54	49	209	305	268	225	175	135	82	28
23.CHANTHABURI	2162	95	103	154	190	252	314	289	257	185	131	117	75
24.TRAT	1665	107	97	144	214	206	207	112	112	162	121	96	87
25.PRACHIN BURI	768	75	60	55	44	46	109	94	76	39	62	63	45
74.SA KAEO	851	59	37	46	49	68	89	137	126	98	49	42	51
NORTH REGION	**49984**	**3059**	**2838**	**3275**	**3304**	**4368**	**6257**	**6414**	**5894**	**4970**	**4405**	**3207**	**1993**
26.CHIANG RAI	9645	548	599	612	591	782	1298	1331	1281	1036	721	500	346
27.PHAYAO	3283	163	223	206	250	296	393	384	439	388	230	186	125
28.CHIANG MAI	7014	495	380	435	435	644	823	892	793	733	689	498	197
29.MAE HONG SON	5110	243	200	216	263	480	732	752	592	476	440	406	310
30.LAMPANG	2191	86	82	139	168	197	322	309	273	243	188	114	70
31.LAMPHUN	495	27	21	25	24	38	67	74	61	49	56	31	22
32.NAN	2273	92	72	107	158	204	295	395	279	224	174	163	110
33.PHRAE	782	48	40	50	75	73	132	54	107	103	84	11	5
34.UTTARADIT	738	52	64	78	55	55	68	75	77	54	92	37	31
35.TAK	6876	384	334	420	438	684	965	930	793	579	588	469	292
36.SUKHOTHAI	2491	226	204	219	201	155	257	310	279	230	202	118	90
37.PHITSANULOK	1426	132	111	127	86	153	107	107	140	116	168	114	65

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	3633	314	227	274	236	326	404	373	339	316	344	291	189
39.PHICHIT	404	40	26	56	41	38	46	38	39	50	22	8	-
40.UTHAI THANI	212	13	16	22	10	14	19	27	26	21	25	12	7
41.KAMPHAENG PHET	1262	54	61	101	124	102	125	130	158	127	142	94	44
42.NAKHON SAWAN	2149	142	178	188	149	127	204	233	218	225	240	155	90
NORTH-EASTERN REGION	**90059**	**6446**	**5804**	**6861**	**6260**	**8255**	**11098**	**11111**	**10801**	**8750**	**7167**	**4559**	**2947**
43.NAKHON RATCHASIMA	4607	249	226	317	300	172	664	683	737	468	345	290	156
44.KHON KAEN	9687	847	751	713	632	718	1051	1131	1176	918	892	504	354
45.CHAIYAPHUM	5930	314	380	455	341	482	705	718	639	593	602	444	257
46.SAKON NAKHON	3499	213	182	284	291	444	493	383	418	279	169	177	166
47.NAKHON PHANOM	2991	246	149	177	196	68	476	483	367	305	206	165	153
48.KALASIN	6156	489	412	620	570	733	820	945	786	422	276	83	-
49.NONG KHAI	5817	391	461	545	370	453	714	811	602	525	407	312	226
50.MAHA SARAKHAM	3825	454	495	425	274	365	284	322	383	384	347	92	-
51.ROI ET	4337	403	297	270	271	487	464	532	482	382	353	221	175
52.BURI RAM	9037	425	393	509	538	874	1068	1265	1253	1085	768	506	353
53.LOEI	4547	272	199	323	322	506	667	407	437	461	424	309	220
54.SI SA KET	3902	246	200	266	255	409	413	329	538	442	419	272	113
55.SURIN	2067	120	115	152	165	251	345	370	237	153	94	51	14
56.UDON THANI	8443	760	609	721	607	765	872	954	894	834	710	395	322
57.UBON RATCHATHANI	6195	408	345	414	426	604	1031	875	944	592	386	166	4
58.YASOTHON	1631	113	144	150	152	162	197	146	115	193	161	75	23
59.MUKDAHAN	3805	222	176	226	258	374	463	465	453	370	296	289	213
75.AMNAT CHAROEN	753	74	91	127	120	120	32	45	58	26	35	10	15
76.NONG BUA LAM PHU	2830	200	179	167	172	268	339	247	282	318	277	198	183
SOUTH REGION	**46901**	**3121**	**2718**	**3204**	**3287**	**3978**	**5278**	**5833**	**5538**	**4528**	**3990**	**3227**	**2199**
60.CHUMPHON	6244	473	383	486	483	488	626	911	689	518	534	381	272
61.RANONG	909	86	63	62	82	109	123	110	44	69	87	47	27
62.SURAT THANI	6949	280	331	397	535	494	793	1089	882	642	586	527	393
63.PHANGNGA	1180	111	82	78	91	201	154	2	84	120	126	114	17
64.PHUKET	1206	103	98	89	98	119	156	160	112	78	62	85	46
65.KRABI	5026	424	254	299	325	551	793	814	475	311	386	244	150
66.PHATTHALUNG	748	21	23	39	46	35	56	102	162	89	72	67	36
67.NAKHON SI THAMMARAT	4715	292	268	331	277	325	542	569	593	527	424	279	288
68.TRANG	5036	368	297	325	362	456	607	703	723	483	356	207	149
69.SONGKHLA	5724	384	367	381	379	511	502	495	782	617	573	469	264
70.SATUN	967	47	30	55	55	59	180	162	129	105	80	47	18
71.PATTANI	1626	107	124	165	113	140	139	174	147	181	124	108	104
72.YALA	3664	269	229	302	291	291	374	246	376	393	293	340	260
73.NARATHIWAT	2907	156	169	195	150	199	233	296	340	395	287	312	175

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN.

Areas	Total	Under 28days	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	**218977**	**828**	**12718**	**11810**	**10449**	**9449**	**8582**	**7998**	**7935**	**31915**	**22603**	**22214**	**22812**	**16429**	**10684**	**10236**	**12278**	**37**
CENTRAL REGION	**32033**	**239**	**2379**	**1785**	**1510**	**1363**	**1158**	**1032**	**969**	**2598**	**3305**	**4016**	**3764**	**2411**	**1554**	**1656**	**2279**	**15**
01.BANGKOK	1226	12	103	83	54	60	45	36	21	76	92	195	196	112	47	41	48	5
02.SAMUT SAKHON	310	4	27	19	20	14	16	15	16	23	30	42	25	17	12	15	15	-
03.SAMUT PRAKAN	986	3	136	85	66	50	42	34	34	69	101	117	93	54	34	27	41	-
04.SAMUT SONGKHRAM	660	4	44	37	38	29	22	15	21	35	58	75	67	72	35	45	63	-
05.NONTHABURI	926	10	86	47	45	41	36	35	19	58	89	146	90	61	29	61	73	-
06.PATHUM THANI	1587	16	151	98	82	67	64	41	50	105	135	243	194	117	65	78	81	-
07.NAKHON PATHOM	889	8	67	42	28	32	26	33	36	53	89	104	103	78	46	48	96	-
08.RATCHABURI	933	10	64	41	56	44	48	40	29	108	122	85	77	58	44	39	68	-
09.KANCHANABURI	3809	13	209	193	140	136	141	126	113	312	398	571	523	321	196	181	236	-
10.PHETCHABURI	480	3	19	27	9	8	9	5	8	31	42	78	85	51	29	31	44	1
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	1268	7	82	55	49	60	43	49	44	117	148	193	153	100	61	47	60	-
12.SUPHAN BURI	2943	48	283	244	208	159	117	112	113	250	236	243	244	155	125	153	253	-
13.SING BURI	321	0	11	16	14	7	7	4	9	19	25	24	41	38	27	43	36	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1325	10	106	95	69	58	52	60	29	113	140	149	135	76	54	78	99	2
15.SARABURI	1345	12	87	65	49	51	32	43	32	90	110	147	149	132	78	109	159	-
16.LOP BURI	883	8	67	66	50	37	39	23	33	72	90	64	77	65	36	62	94	-
17.CHAI NAT	218	3	24	23	18	13	10	13	4	14	23	10	6	6	7	13	31	-
18.ANG THONG	909	4	88	58	58	45	49	34	30	89	95	46	78	47	45	55	88	-
19.NAKHON NAYOK	432	4	27	25	15	24	13	12	13	44	36	52	43	41	23	29	31	-
20.CHON BURI	2222	20	120	89	71	85	62	82	62	201	270	379	288	168	109	95	119	2
21.CHACHOENGSAO	1146	7	82	71	69	51	37	31	25	74	92	112	132	78	69	78	136	2
22.RAYONG	1769	6	156	91	101	91	54	54	60	171	219	237	212	123	79	56	56	3
23.CHANTHABURI	2162	17	167	78	75	90	95	55	77	203	312	286	287	130	98	87	105	-
24.TRAT	1665	6	81	60	73	67	53	45	36	142	195	251	276	155	93	63	69	-
25.PRACHIN BURI	768	2	54	41	21	16	28	10	16	44	51	82	85	72	62	66	118	-
74.SA KAEO	851	2	38	36	32	28	18	25	39	85	107	85	105	84	51	56	60	-
NORTH REGION	**49984**	**187**	**2600**	**2156**	**1961**	**1765**	**1682**	**1419**	**1335**	**3940**	**5086**	**6195**	**7066**	**5415**	**2956**	**2928**	**3288**	**5**
26.CHIANG RAI	9645	28	562	467	416	361	334	268	244	713	928	1013	1332	1113	607	613	646	-
27.PHAYAO	3283	7	198	176	162	133	111	82	67	203	249	317	443	405	199	267	263	1
28.CHIANG MAI	7014	21	279	221	222	197	187	172	141	440	618	892	1153	932	471	472	596	-
29.MAE HONG SON	5110	21	164	138	120	138	145	111	145	418	607	992	924	570	269	200	146	2
30.LAMPANG	2191	8	85	64	42	64	41	48	53	149	210	242	332	280	148	180	245	-
31.LAMPHUN	495	-	34	18	17	21	13	9	25	35	43	48	71	45	38	28	50	-
32.NAN	2273	5	119	76	68	73	82	66	52	191	262	247	365	287	120	141	119	-
33.PHRAE	782	4	39	31	33	30	39	27	32	71	101	62	101	90	41	46	35	-
34.UTTARADIT	738	8	45	33	32	19	20	15	23	51	61	96	83	61	59	52	80	-
35.TAK	6876	20	345	358	354	282	276	210	181	577	730	1174	1030	607	310	222	199	1
36.SUKHOTHAI	2491	10	162	151	129	119	104	110	94	249	258	196	260	200	130	141	178	-
37.PHITSANULOK	1426	5	90	61	48	39	51	42	26	136	147	181	182	154	74	98	92	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN.

Areas	Total	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	3633	6	186	162	138	124	124	119	117	355	407	342	437	388	264	217	247	-
39.PHICHIT	404	5	31	17	18	14	15	13	12	37	46	32	40	21	18	26	59	-
40.UTHAI THANI	212	2	14	11	8	4	8	2	5	12	20	33	23	21	16	16	17	-
41.KAMPHAENG PHET	1262	16	91	65	63	52	46	43	55	102	141	137	126	96	74	69	86	-
42.NAKHON SAWAN	2149	21	156	107	91	95	86	82	63	201	258	191	164	145	118	140	230	1
NORTH-EASTERN REGION	**90079**	**254**	**5223**	**5325**	**4828**	**4322**	**3907**	**3784**	**3634**	**20448**	**8710**	**5876**	**6389**	**5168**	**4125**	**3661**	**4198**	**7**
43.NAKHON RATCHASIMA	4607	19	219	155	173	205	159	174	199	508	580	386	418	329	273	334	476	-
44.KHON KAEN	9687	17	601	652	645	521	500	486	449	1797	967	552	639	501	474	421	463	2
45.CHAIYAPHUM	5930	18	307	306	286	269	226	228	223	4067	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	3499	15	215	217	166	133	148	123	110	351	418	317	326	308	229	196	225	2
47.NAKHON PHANOM	2991	4	119	118	110	91	94	96	99	443	327	320	320	271	227	171	181	-
48.KALASIN	6156	12	370	430	385	298	291	255	291	2443	315	234	243	188	169	120	112	-
49.NONG KHAI	5817	22	398	393	332	310	221	237	256	547	622	508	586	409	332	298	345	1
50.MAHA SARAKHAM	3825	3	223	309	292	239	188	151	157	339	339	247	341	344	262	204	187	-
51.ROI ET	4337	5	221	231	204	188	189	161	159	482	496	383	405	316	302	277	317	1
52.BURI RAM	9037	27	513	531	503	488	535	493	483	2180	1114	411	483	378	325	258	315	-
53.LOEI	4547	18	294	211	199	190	153	160	154	596	537	398	526	362	253	210	286	-
54.SI SA KET	3902	10	264	232	163	186	149	156	180	669	390	261	315	318	220	195	194	-
55.SURIN	2067	12	135	129	110	102	119	94	99	366	300	113	126	110	73	86	93	-
56.UDON THANI	8443	23	540	603	507	440	384	356	357	1020	988	747	722	594	408	367	437	-
57.UBON RATCHATHANI	6195	15	292	289	280	283	237	272	308	820	832	637	579	447	299	299	306	-
58.YASOTHON	1631	4	102	97	86	81	91	66	75	188	207	137	128	108	99	77	84	1
59.MUKDAHAN	3805	10	226	219	185	148	132	151	110	2624	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	753	6	49	34	57	37	27	39	22	482	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	2830	14	135	169	145	113	114	86	103	526	278	225	232	185	180	148	177	-
SOUTH REGION	**46901**	**148**	**2516**	**2544**	**2150**	**1999**	**1835**	**1763**	**1797**	**4929**	**5502**	**6127**	**5593**	**3435**	**2049**	**1991**	**2513**	**10**
60.CHUMPHON	6244	8	305	288	289	265	258	252	242	680	800	837	761	478	265	242	274	-
61.RANONG	909	6	40	45	45	38	32	26	29	73	103	124	144	85	41	42	36	-
62.SURAT THANI	6949	35	368	373	331	333	306	272	250	773	824	956	797	443	252	265	371	-
63.PHANGNGA	1180	7	74	62	45	51	36	28	45	104	126	164	158	105	64	57	54	-
64.PHUKET	1206	22	95	84	60	47	57	53	39	100	121	177	167	70	39	29	45	1
65.KRABI	5026	18	341	305	232	210	200	185	205	544	620	599	595	407	200	183	177	5
66.PHATTHALUNG	748	1	31	23	21	23	20	30	27	77	91	135	86	47	43	39	54	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	4715	8	255	345	239	224	168	180	199	510	610	542	475	311	191	171	285	2
68.TRANG	5036	13	218	252	222	220	204	160	190	536	580	682	617	392	231	223	296	-
69.SONGKHLA	5724	4	254	317	258	253	245	237	242	605	660	727	638	400	248	265	371	-
70.SATUN	967	6	64	60	72	44	47	50	40	117	116	108	85	42	34	32	50	-
71.PATTANI	1626	5	104	95	72	75	50	43	45	149	156	172	213	131	88	97	129	2
72.YALA	3664	8	220	167	143	134	128	147	152	415	400	455	453	298	191	186	167	-
73.NARATHIWAT	2907	7	147	128	121	82	84	100	92	246	295	449	404	226	162	160	204	-

โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies)

ปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย/ตาย ด้วยโรคพิษสุนัขบ้าจากบัตร รง.506 จำนวน 74 ราย คิดเป็นอัตราป่วย/ตาย 0.12 ต่อประชากรแสนคน เป็นผู้ป่วยจาก 35 จังหวัด คือในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 12 จังหวัด 32 ราย ภาคกลาง 12 จังหวัด 25 ราย ภาคเหนือ 6 จังหวัด 9 ราย และภาคใต้ 5 จังหวัด 8 ราย อัตราป่วย/ตาย ต่อประชากรแสนคน เป็นรายภาค ตามลำดับ คือ 0.15, 0.13, 0.07 และ 0.10 จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วย/ตายสูง 10 อันดับแรกได้แก่ กรุงเทพมหานคร 6 ราย ชัยภูมิ 5 ราย บุรีรัมย์ 5 ราย สุรินทร์และศรีสะเกษจังหวัดละ 4 ราย ลพบุรี กำแพงเพชร กาญจนบุรี ชลบุรี สกลนคร และนครศรีธรรมราช จังหวัดละ 3 ราย แต่ถ้าคิดเป็นอัตราต่อประชากรแสนคน จะเรียงลำดับจากสูงสุดและรองไปตามลำดับดังนี้คือ ระนอง ชัยภูมิ นครนายก ระยอง ลพบุรี กำแพงเพชร กาญจนบุรี สระแก้ว บุรีรัมย์ และ เลย

ผู้ป่วยแยกเป็นเพศชาย 51 คน เพศหญิง 23 คน เป็นอัตราส่วนชาย : หญิง เท่ากับ 2.2 : 1 ผู้ป่วยประมาณร้อยละ 45 มีอายุต่ำกว่า 15 ปี โดยเฉพาะในกลุ่มอายุ 5-9 ปี มีผู้ป่วยถึง 16 ราย แยกเป็นชาย 8 ราย หญิง 8 ราย มากกว่าผู้ป่วยในกลุ่มอายุอื่น ๆ รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี จำนวน 10 ราย เป็นเพศชายทั้งหมด ซึ่งแตกต่างจากปีก่อน ๆ เพราะโดยปกติแล้วกลุ่มอายุนี้จะมีผู้ป่วยน้อยกว่ากลุ่มอายุ 55 ปีขึ้นไป ถ้าเทียบเป็นอัตราต่อประชากรแสนคนแล้ว กลุ่มอายุ 5-9 ปี ยังเป็นกลุ่มที่สูงที่สุด และอันดับรองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 55-64 ปี สำหรับกลุ่มอายุ 25-34 ปี จะอยู่ในอัตราที่ค่อนข้างต่ำคล้ายกับปีก่อน ๆ

ฤดูกาลที่พบผู้ป่วย/ตาย มีผู้ป่วย/ตาย ทุกเดือนตลอดปี ไม่มีช่วงฤดูใดที่สูงหรือต่ำกว่ากันมากซึ่งก็เป็นเช่นนี้มาตลอด

เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2537 จำนวนผู้เสียชีวิตลดลง 4 ราย อัตราป่วย/ตาย ต่อประชากรแสนคน ยังคงใกล้เคียงกันมากคือ 0.12 ในปีนี้และ 0.13 ในปีที่ผ่านมา แต่เมื่อดูเป็นรายภาค จังหวัดในภาคกลางมีผู้เสียชีวิต 25 ราย เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 7 ราย โดยเฉพาะในกรุงเทพมหานคร เพิ่มขึ้นถึง 5 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 32 ราย เท่ากับปีก่อน ส่วนใหญ่เป็นจังหวัดที่เกิดขึ้น เมื่อปีที่แล้ว ภาคเหนือลดลงจาก 15 ราย เหลือเพียง 9 ราย ส่วนใหญ่ยังคงเป็นจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ส่วนภาคใต้ลดลงจาก 12 ราย เหลือ 8 ราย โดยภาพรวมแนวโน้มของการเกิดโรคในแต่ละภาคค่อย ๆ ลดลงเนื่องจากมีมาตรการควบคุมป้องกันหลายอย่างทั้งในคนและในสัตว์ที่เป็นพาหะ

ในจำนวนผู้ป่วย/ตาย 74 รายนี้ กองระบาดวิทยาได้รับรายงานการสอบสวนโรคเฉพาะรายเพียง 26 ราย หรือร้อยละ 35 เท่านั้น จากการวิเคราะห์ได้ข้อสรุปที่สำคัญดังนี้ ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 18 ราย เพศหญิง 8 ราย อายุระหว่าง 2-63 ปี เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 14 ปี จำนวน 12 ราย นอกจากนั้นกระจายอยู่ในทุกกลุ่มอายุ ผู้ป่วย/ตายรับเชื้อจากการถูกสุนัขกัด 23 ราย วัวนมกัด 1 ราย และสอบประวัติไม่ได้ 2 ราย สุนัขที่กัดเป็นสุนัขมีเจ้าของ 15 ราย ในจำนวนนี้ 9 รายเป็นลูกสุนัขอายุ 1-3 เดือน ผู้ป่วย/ตายส่วนใหญ่ (17/23 ราย) ถูกกัดเพียงแผลเดียว โดยถูกกัดตำแหน่งที่สำคัญ คือ ใบหน้า 5 ราย นิ้วมือ/มือ/ข้อมือ 8 ราย และที่นิ้วเท้า/ข้อเท้า/ส้นเท้า 7 ราย ที่เหลือถูกกัดที่น่อง ลำตัว และไม่ทราบตำแหน่งอีก 4 ราย ส่วนใหญ่รับเชื้อในหมู่บ้านชนบท (22/26 ราย)

ผู้ป่วย/ตายไม่ได้รับการฉีดวัคซีนและซีรั่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า 24 ราย สอบประวัติไม่ได้อีก 2 ราย (ซึ่งไม่น่าจะได้รับการฉีดวัคซีนเช่นกัน) สาเหตุที่ไม่ฉีดวัคซีนเพราะเห็นว่าเป็นลูกสุนัขเล็ก 6 ราย ไม่คิดว่าสุนัขตัวที่กัดจะเป็นบ้า 8 ราย เป็นแผลเล็กน้อย 2 ราย เจ้าของยืนยันว่าสุนัขไม่บ้า 2 ราย คิดว่าหวงลูกเพราะเป็นสุนัขแม่ลูกอ่อน 1 ราย ไม่บอกเหตุผล 5 ราย และไม่ทราบ 2 ราย สุนัขเกือบทั้งหมดไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรค

ระยะฟักตัวของโรคเร็วที่สุด 17 วัน และนานที่สุด 1 ปี 3 เดือน แต่ส่วนใหญ่ (17/26 ราย) มีระยะฟักตัวน้อยกว่า 3 เดือน ระยะเวลาแสดงอาการของโรค (ตั้งแต่เริ่มมีอาการจนถึงวันที่เสียชีวิต) ส่วนใหญ่ (22/26) เสียชีวิตภายใน 6 วัน ส่วนอีก 4 ราย เสียชีวิตในวันที่ 8, 2 ราย วันที่ 9, 1 ราย และวันที่ 10, 1 ราย อาการของผู้ป่วยทุกรายแสดงอาการกลัว (การดื่ม) น้ำ ส่วนอาการอื่นที่พบได้แก่ เกร็ง ชัก กระตุก ตกใจง่าย กลัวแสง กลัวลม หายใจไม่เต็มอิ่ม อาเจียน เสียวตรงแผลที่ถูกกัด แขนขาไม่มีแรงเพื่อเป็นพัก ๆ

จากการสอบสวนโรคนี้พบว่ามีผู้สัมผัสเชื้อจากผู้ป่วย/ตายได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคทุกรายรายที่มีผู้สัมผัสมาก ๆ คือ 38 คน 1 ราย, 27 คน 1 ราย, 24 คน 1 ราย และ 13 คน อีก 3 ราย ซึ่งอาจจะมีทั้งรายที่สัมผัสเชื้อจริงและไม่จริง อย่างไรก็ตามการฉีดวัคซีนให้ในรายที่ไม่ได้รับเชื้อก็ถือว่าเป็นการป้องกันโรคล่วงหน้าไป (Pre-exposure Treatment)

โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์

ปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาในฐานะที่เป็นศูนย์กลางเครือข่ายการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ ได้รับรายงานผลการชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้าจากห้องปฏิบัติการ 27 แห่ง มีผู้ส่งหัวสัตว์ชนิดต่าง ๆ ไปตรวจรวม 6,330 ตัวอย่าง เน่า 67 ตัวอย่าง ตรวจได้เพียง 6,254 ตัวอย่าง พบว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้า 2,937 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 46.96 ภาคกลางส่งตรวจสูงที่สุด 2,822 ตัวอย่าง พบเชื้อ 1,217 ตัวอย่าง ร้อยละ 43.12 และรองลงไปตามลำดับคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งตรวจ 1,917 ตัวอย่าง พบเชื้อ 963 ตัวอย่าง ร้อยละ 50.23 ภาคเหนือส่งตรวจ 888 ตัวอย่าง พบเชื้อ 438 ตัวอย่าง ร้อยละ 49.32 ภาคใต้ส่งตรวจ 627 ตัวอย่าง พบเชื้อ 319 ตัวอย่าง ร้อยละ 50.88

จังหวัดที่มีจำนวนส่งตรวจและพบเชื้อสูง 10 จังหวัดแรก ได้แก่ กรุงเทพมหานคร 1,303 พบเชื้อ 433 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.23) นครราชสีมา ส่งตรวจ 798 พบเชื้อ 442 ตัวอย่าง(ร้อยละ 55.39) ขอนแก่นส่งตรวจ 346 พบเชื้อ 131 ตัวอย่าง(ร้อยละ 37.86) นครศรีธรรมราชส่งตรวจ 304 พบเชื้อ 163 ตัวอย่าง(ร้อยละ 53.62) นครสวรรค์ส่งตรวจ 242 พบเชื้อ 132 ตัวอย่าง(ร้อยละ 54.54) อุบลราชธานีส่งตรวจ 228 พบเชื้อ 130 ตัวอย่าง(ร้อยละ 57.02) อุดรธานีส่งตรวจ 181 พบเชื้อ 69 ตัวอย่าง(ร้อยละ 38.12) สมุทรปราการส่งตรวจ 178 พบเชื้อ 89 ตัวอย่าง(ร้อยละ 50.00) พิษณุโลกส่งตรวจ 171 พบเชื้อ 96 ตัวอย่าง(ร้อยละ 56.14) และ นนทบุรีส่งตรวจ 168 พบเชื้อ 79 ตัวอย่าง(ร้อยละ 47.02) กรุงเทพมหานครแม้ว่าจะมีจำนวนส่งตรวจสูงที่สุดในกลุ่มนี้ แต่เปอร์เซนต์การพบเชื้อน้อยที่สุดเพียงร้อยละ 33.23 และที่ไม่แตกต่างกันมากนักอีก 2 จังหวัดคือ ขอนแก่น(ร้อยละ 37.86) และอุดรธานี (ร้อยละ 38.20)

ในจำนวนที่พบเชื้อ 2,937 ตัวอย่างนี้ส่วนใหญ่เป็นสุนัขถึงร้อยละ 94 แมวรองลงมา คือ ร้อยละ 4 ปศุสัตว์พวก โค กระบือ สุกร ร้อยละ 1.25 ที่เหลือเป็นสัตว์ชนิดอื่น ซึ่งพบน้อยกว่าร้อยละ 1

เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2537 พบว่ามีตัวอย่างส่งตรวจลดลงร้อยละ 22.9(1,859 ตัวอย่าง) จำนวนพบเชื้อลดลงร้อยละ 22.36(846 ตัวอย่าง) และร้อยละของการพบเชื้อก็ลดลงเล็กน้อยจาก 47.1 เหลือ 46.96

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Fig. 1 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

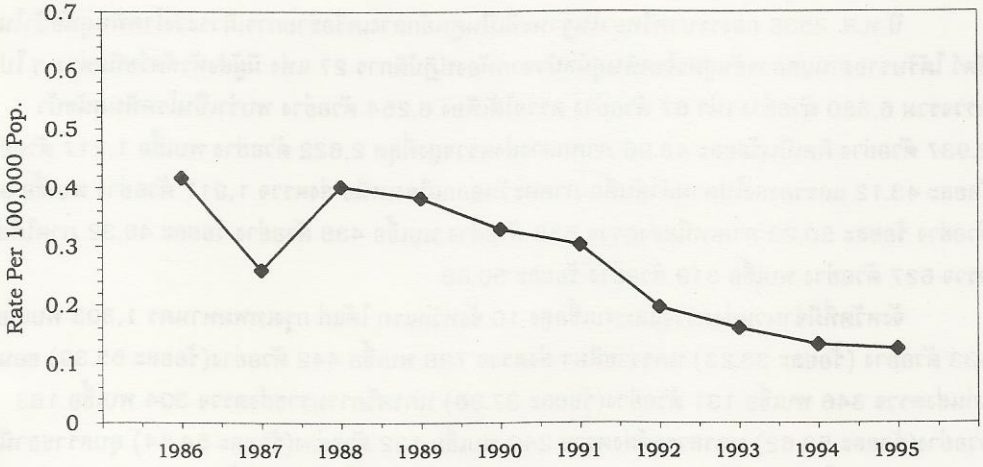


Fig. 2 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

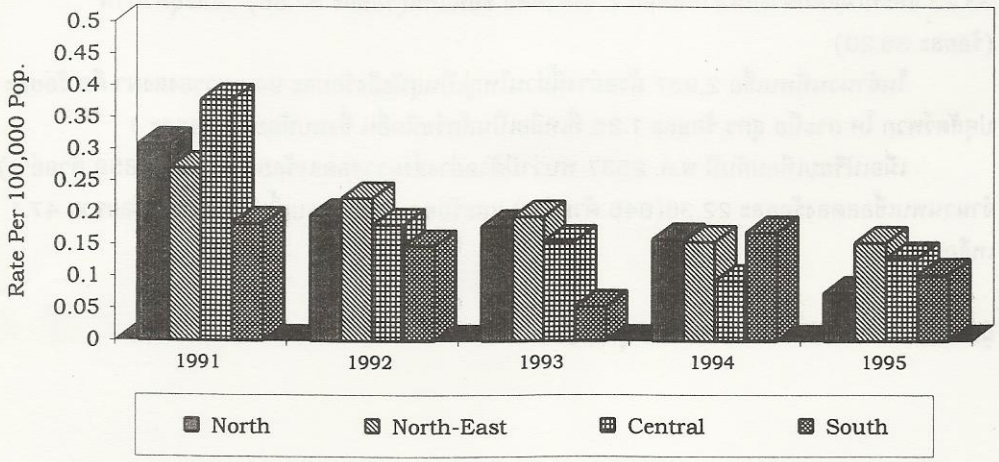


Fig. 3 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1995.

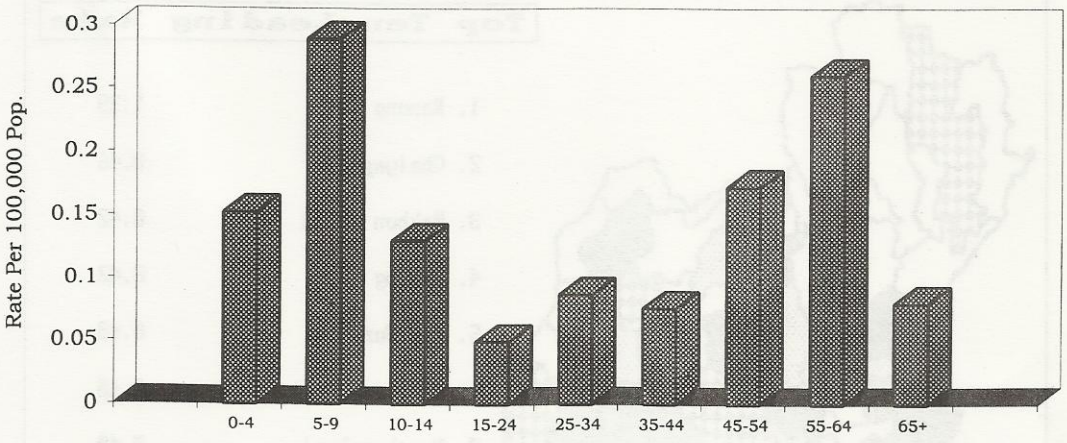


Fig. 4 Reported Cases of Rabies by Month, Thailand,1991-1995.

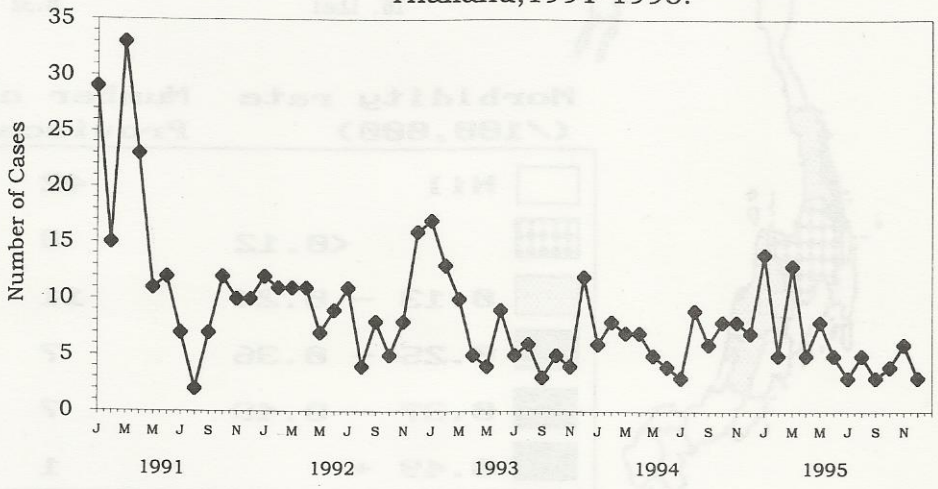


Fig.5 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.

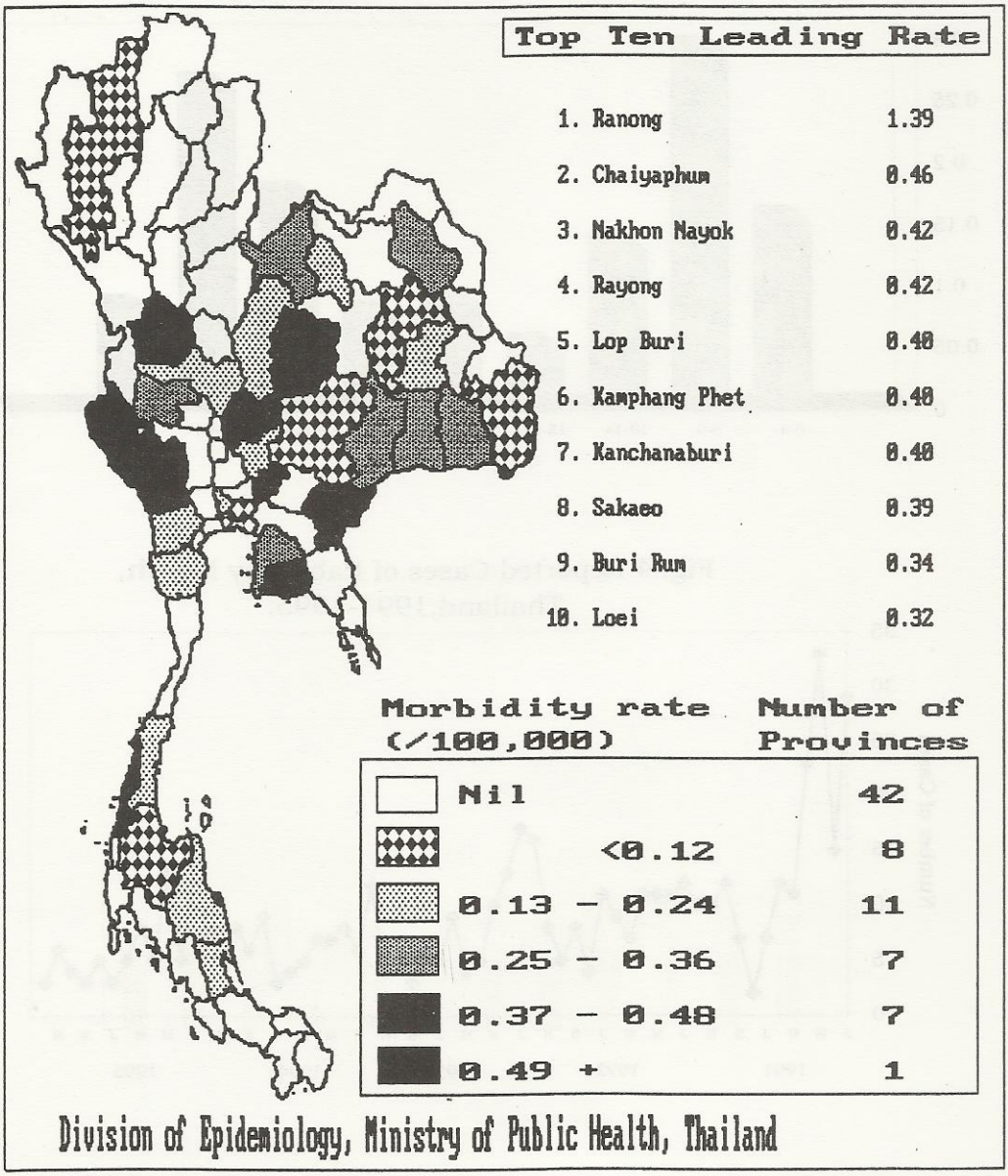
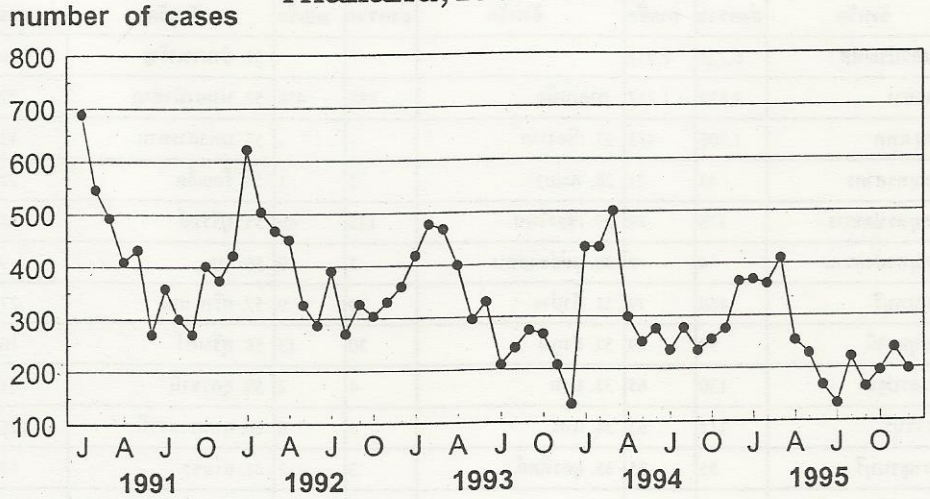
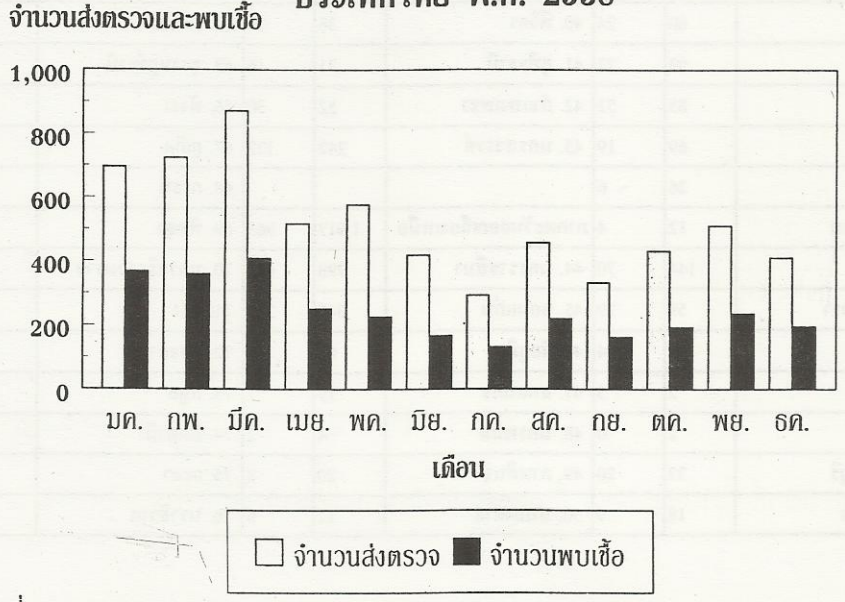


Fig. 6 Reported Cases of animal Rabies by Month, Thailand,1991-1995.



source : Epidemiology division

รูปที่ 7 จำนวนส่งตรวจและพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์จำแนกตามรายเดือน ประเทศไทย พ.ศ. 2538



ที่มา กองระบาดวิทยา

จำนวนส่งตรวจและพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์จำแนกตามรายจังหวัดและภาคที่เกิดโรค ของประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2538

จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ
รวมทั่วประเทศ	6,254	2,937				51. อำนาจเจริญ	6	5
ภาคกลาง	2,822	1,217	ภาคเหนือ	888	438	52. หนองบัวลำภู	27	12
1. กรุงเทพ	1,303	433	27. เชียงราย	-	-	53. มหาสารคาม	43	12
2. สมุทรสาคร	43	21	28. พะเยา	2	1	54. ร้อยเอ็ด	22	6
3. สมุทรปราการ	178	89	29. เชียงใหม่	135	49	55. บุรีรัมย์	68	33
4. สมุทรสงคราม	4	2	30. แม่ฮ่องสอน	2	0	56. เลย	9	3
5. นนทบุรี	168	79	31. ลำปาง	70	9	57. ศรีสะเกษ	27	22
6. ปทุมธานี	99	59	32. ลำพูน	30	13	58. สุรินทร์	10	6
7. นครปฐม	130	65	33. น่าน	4	2	59. อุดรธานี	181	69
8. ราชบุรี	111	63	34. แพร่	5	0	60. อุบลราชธานี	228	130
9. กาญจนบุรี	55	35	35. อุตรดิตถ์	3	2	61. ยโสธร	17	12
10. เพชรบุรี	26	15	36. ตาก	6	2	62. มุกดาหาร	12	8
11. ประจวบฯ	8	5	37. สุโขทัย	42	25			
12. สุพรรณบุรี	42	16	38. พิษณุโลก	171	96	ภาคใต้	627	319
13. สิงห์บุรี	12	3	39. เพชรบูรณ์	55	37	63. ชุมพร	3	2
14. อยุธยา	60	24	40. พิจิตร	38	24	64. ระนอง	3	3
15. สระบุรี	93	72	41. อุทัยธานี	31	16	65. สุราษฎร์ธานี	85	40
16. ลพบุรี	85	52	42. กำแพงเพชร	52	30	66. พังงา	15	1
17. ชัยนาท	69	19	43. นครสวรรค์	242	132	67. ภูเก็ต	15	6
18. อ่างทอง	26	6				68. กระบี่	32	11
19. นครนายก	12	4	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,917	963	69. พัทลุง	15	9
20. ชลบุรี	144	70	44. นครราชสีมา	798	442	70. นครศรีธรรมราช	304	163
21. ฉะเชิงเทรา	59	29	45. ขอนแก่น	346	313	71. ตรัง	22	5
22. ระยอง	38	24	46. ชัยภูมิ	68	47	72. สงขลา	122	71
23. จันทบุรี	5	3	47. สกลนคร	19	7	73. สตูล	4	4
24. ตราด	2	0	48. นครพนม	4	2	74. ปัตตานี	-	-
25. ปราจีนบุรี	32	20	49. กาฬสินธุ์	20	8	75. ยะลา	3	1
26. สระแก้ว	18	9	50. หนองคาย	12	8	76. นราธิวาส	4	3

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าจำแนกตามชนิดของสัตว์ ประเทศไทย พ.ศ.2538

ชนิดสัตว์	จำนวนส่งตรวจ	จำนวนพบเชื้อ	ร้อยละในสัตว์แต่ละชนิด
สุนัข	5541	2768	49.95
แมว	536	121	22.57
โค	48	35	72.91
กระบือ	2	1	50.00
สุกร	2	1	50.00
แกะ	2	0	0.00
ม้า	1	0	0.00
ลิง ค่าง ชะนี	24	3*	12.50
สัตว์แทะ	85	4**	4.70
สัตว์ป่า	13	4***	30.76
รวม	6254	2937	46.96

หมายเหตุ
* คือ ลิง 3
** คือ กระรอก 3, พังพอน 1
*** คือ กวาง 2, ชะมด 1, เนื้อทราย 1

ที่มา...กองระบาดวิทยา

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – RABIES.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**74**	**14**	**5**	**13**	**5**	**8**	**5**	**3**	**5**	**3**	**4**	**6**	**3**
CENTRAL REGION	**25**	**3**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**1**	**4**	**1**	**1**	**1**	**1**
01.BANGKOK	6	2	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
16.LOP BURI	3	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
NORTH REGION	**9**	**3**	**1**	**2**	**-**	**1**	**-**	**1**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – RABIES.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**32**	**7**	**1**	**5**	**4**	**5**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**3**	**1**
43.NAKHON RATCHASIMA	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	5	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	3	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
51.ROI ET	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	5	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1
53.LOEI	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
54.SI SA KET	4	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-
55.SURIN	4	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
SOUTH REGION	**8**	**1**	-	**2**	-	-	**1**	-	-	**1**	-	**2**	**1**
60.CHUMPHON	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
62.SURAT THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – RABIES.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	74	-	-	-	3	3	3	2	3	11	8	6	10	6	9	8	2	-
CENTRAL REGION	25	-	-	-	1	1	1	-	1	4	3	3	5	-	3	2	1	-
01.BANGKOK	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	1	1	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
NORTH REGION	9	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	3	-	2	-	-
26.CHIANG RAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – RABIES.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
42.NAKHON SAWAN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	32	-	-	-	1	-	2	1	1	5	4	1	5	2	6	3	1	-
43.NAKHON RATCHASIMA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	5	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-
46.SAKON NAKHON	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
51.ROI ET	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	1	-
53.LOEI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
54.SI SA KET	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-
55.SURIN	4	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
SOUTH REGION	8	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-
60.CHUMPHON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคหัดเยอรมัน (Rubella)

ในปี 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคหัดเยอรมันจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศ จำนวน 2,233 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 3.76 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้เสียชีวิต มีรายงานผู้ป่วยทุกเดือน จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือน กรกฎาคม 373 ราย ต่างจากปีก่อน ๆ ที่พบว่าสูงในเดือนมีนาคม

อัตราป่วยต่อแสนประชากรเฉพาะตามกลุ่มอายุพบว่า กลุ่มอายุ 15-24 ปี ป่วยสูงสุดเท่ากับ 7.66 (935 ราย) รองลงมาเป็นกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี, 10-14 ปี, 5-9 ปี, 25-34 ปี และ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป เท่ากับ 4.73, 4.31, 4.14, 3.07 และ 0.92 ตามลำดับ

ภาคใต้มีอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุด รองลงมาเป็นภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เท่ากับ 7.49, 6.21, 2.56 และ 0.77 ตามลำดับ จังหวัดชลบุรีมีอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุดเท่ากับ 37.13(365 ราย) จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย ได้แก่ มุกดาหาร รายงานผู้ป่วยได้รับจากโรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป และสถานีอนามัยร้อยละ 50.6, 20.4 และ 17.4 ตามลำดับ นอกเหนือจากนี้ได้รับรายงานจากสถานบริการสาธารณสุขอื่น ๆ

ผู้เรียบเรียง : นางสาวมยุรี เปาประดิษฐ์

Fig. 1 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

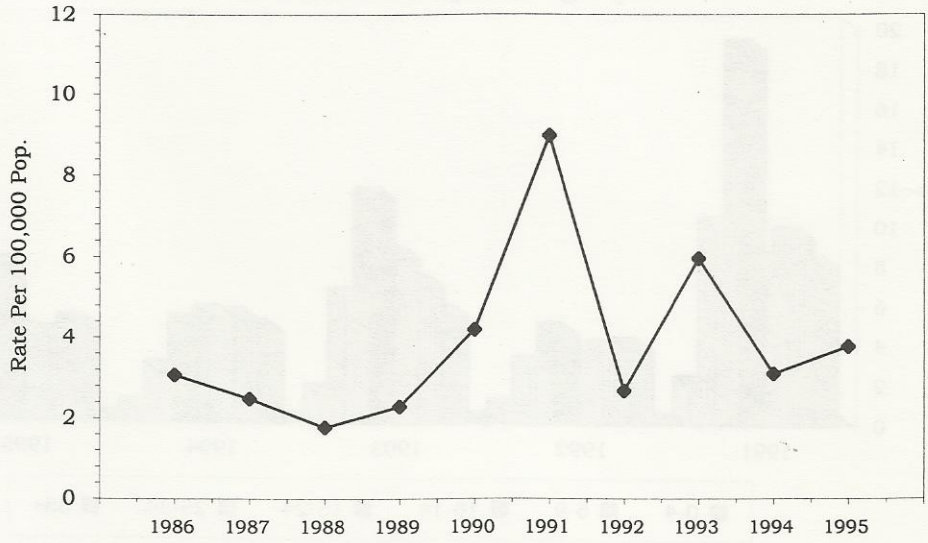


Fig. 2 Reported Cases of Rubella by Month, Thailand,1991-1995.

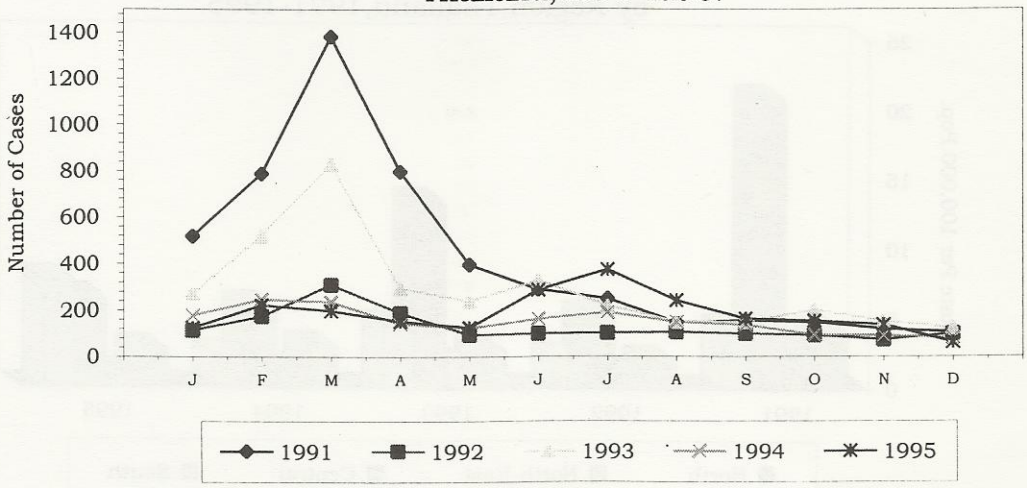


Fig. 3 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

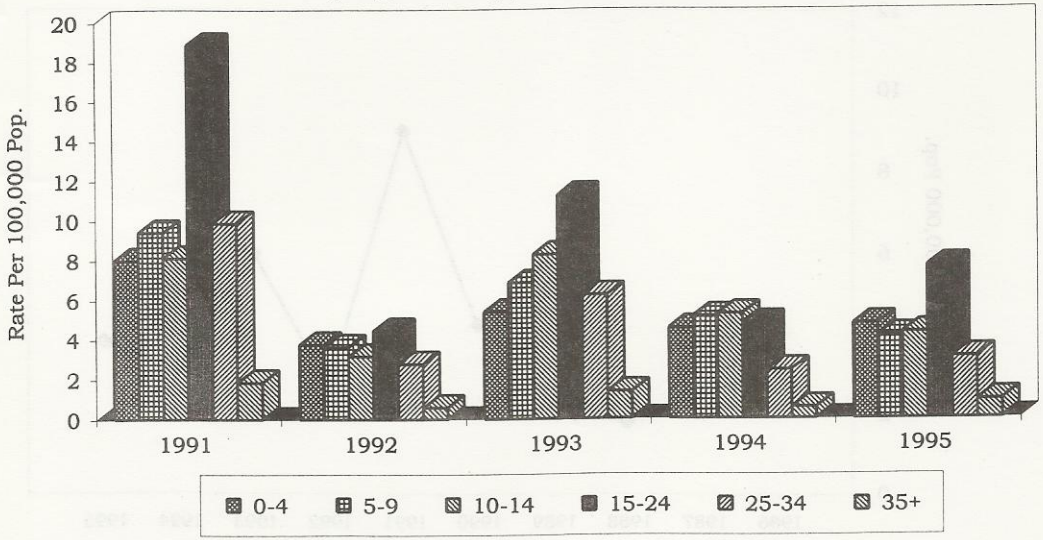


Fig. 4 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

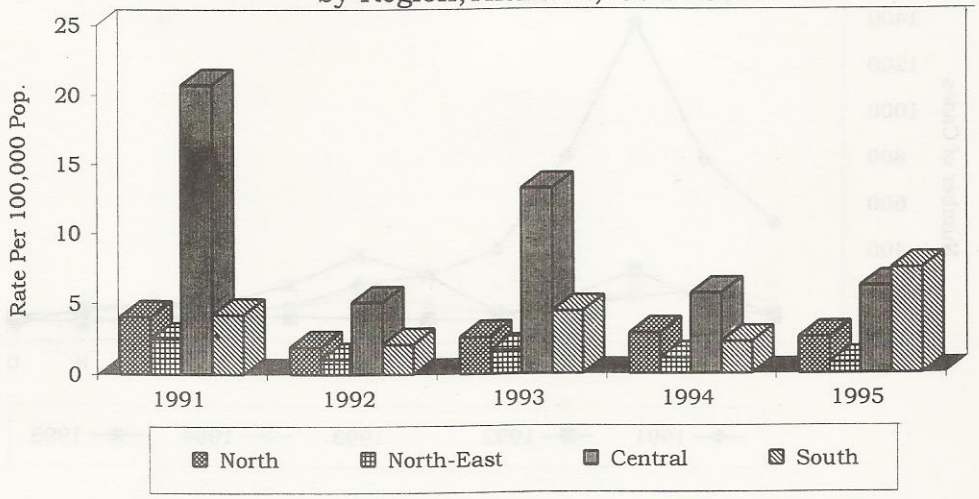
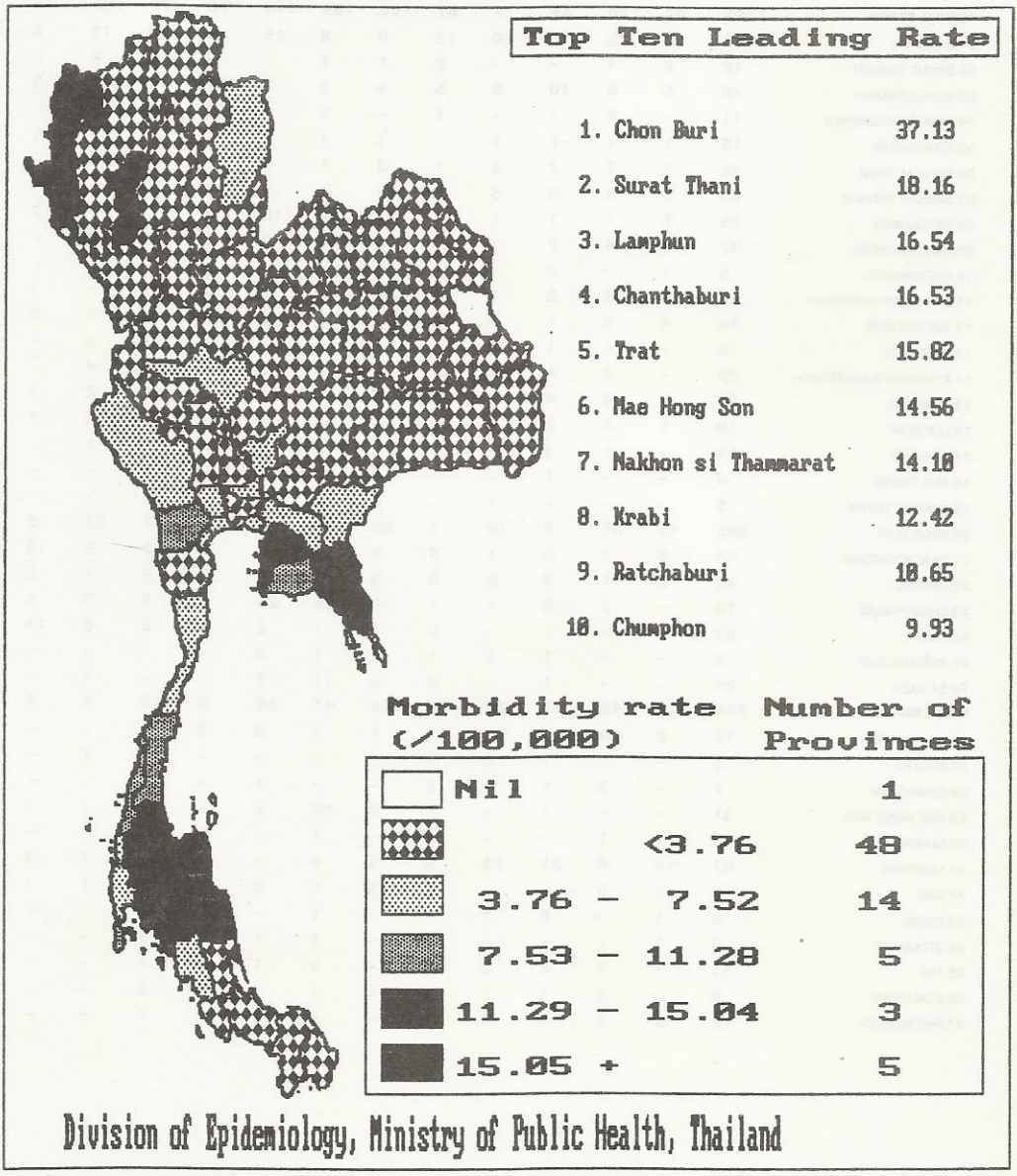


Fig.5 Reported Cases of Rubella Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand 2538(1995) – RUBELLA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**2233**	**124**	**222**	**197**	**153**	**125**	**286**	**373**	**241**	**163**	**153**	**136**	**60**
CENTRAL REGION	**1192**	**57**	**128**	**88**	**72**	**67**	**166**	**194**	**119**	**70**	**79**	**109**	**43**
01.BANGKOK	165	10	15	13	20	12	9	8	15	19	20	16	8
02.SAMUT SAKHON	16	2	1	-	-	2	1	1	-	3	2	4	-
03.SAMUT PRAKAN	46	5	6	10	5	5	4	2	3	1	1	1	3
04.SAMUT SONGKHRAM	11	-	2	-	-	1	-	1	1	2	4	-	-
05.NONTHABURI	15	1	1	7	1	-	1	1	2	-	-	-	1
06.PATHUM THANI	32	5	7	7	4	1	2	1	4	-	1	-	-
07.NAKHON PATHOM	28	2	4	3	5	6	3	1	1	1	2	-	-
08.RATCHABURI	85	1	-	1	1	1	31	29	15	3	-	1	2
09.KANCHANABURI	37	2	4	7	1	1	6	10	2	1	1	2	-
10.PHETCHABURI	5	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	26	4	3	2	3	2	2	-	3	3	3	-	1
12.SUPHAN BURI	19	4	3	1	1	2	-	-	2	2	1	1	2
13.SING BURI	6	-	1	1	2	1	-	-	-	1	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	23	-	4	4	4	1	-	1	3	2	-	4	-
15.SARABURI	39	-	3	4	-	2	6	4	3	3	11	2	1
16.LOP BURI	19	1	2	2	-	2	4	1	-	-	1	5	1
17.CHAI NAT	11	-	1	3	-	1	1	3	-	-	1	1	-
18.ANG THONG	4	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	5	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	365	15	65	9	19	7	66	80	20	5	17	57	5
21.CHACHOENGSAO	44	3	3	3	1	8	4	4	6	5	2	2	3
22.RAYONG	46	2	1	3	2	6	3	7	8	7	4	1	2
23.CHANTHABURI	78	-	2	2	1	1	10	25	20	8	5	3	1
24.TRAT	33	-	-	-	-	2	1	1	2	4	2	8	13
25.PRACHIN BURI	8	-	-	1	1	1	1	1	3	-	-	-	-
74.SA KAEO	26	-	-	1	-	2	6	11	5	-	-	1	-
NORTH REGION	**304**	**29**	**48**	**67**	**35**	**16**	**22**	**47**	**14**	**6**	**12**	**4**	**4**
26.CHIANG RAI	17	2	3	1	-	1	1	3	3	2	1	-	-
27.PHAYAO	5	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	1	-
28.CHIANG MAI	7	-	3	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	31	-	-	1	-	1	3	23	2	-	-	-	1
30.LAMPANG	3	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
31.LAMPHUN	67	10	6	21	13	5	5	4	-	1	-	1	1
32.NAN	23	1	5	-	-	-	3	5	3	1	3	1	1
33.PHRAE	8	1	-	5	1	-	-	1	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	3	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
35.TAK	11	-	1	2	3	1	-	2	1	-	1	-	-
36.SUKHOTHAI	8	-	1	1	1	-	1	1	-	1	2	-	-
37.PHITSANULOK	12	2	2	1	3	1	-	1	1	-	1	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand 2538(1995) – RUBELLA.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	25	-	3	7	1	3	6	4	-	-	1	-	-
39.PHICHIT	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
40.UTHAI THANI	5	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	12	-	4	2	1	1	2	-	-	-	1	-	1
42.NAKHON SAWAN	64	11	18	24	8	1	-	-	-	1	-	1	-
NORTH-EASTERN REGION	**160**	**20**	**13**	**16**	**14**	**12**	**18**	**14**	**21**	**14**	**10**	**5**	**3**
43.NAKHON RATCHASIMA	24	1	6	3	4	-	-	2	1	3	2	1	1
44.KHON KAEN	7	2	-	-	1	-	-	-	1	-	1	2	-
45.CHAIYAPHUM	8	2	1	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-
46.SAKON NAKHON	8	3	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	4	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
48.KALASIN	11	3	1	2	-	1	-	1	-	2	1	-	-
49.NONG KHAI	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	4	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-
51.ROI ET	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	30	-	2	4	5	2	6	4	4	1	1	-	1
53.LOEI	16	-	-	-	1	3	3	2	1	1	3	1	1
54.SI SA KET	10	1	-	-	-	3	1	-	2	1	1	1	-
55.SURIN	8	1	-	2	-	1	-	1	1	2	-	-	-
56.UDON THANI	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	17	2	1	2	1	1	1	-	7	1	1	-	-
58.YASOTHON	3	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	3	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
SOUTH REGION	**577**	**18**	**33**	**26**	**32**	**30**	**80**	**118**	**87**	**73**	**52**	**18**	**10**
60.CHUMPHON	43	1	3	4	5	6	2	6	4	9	-	1	2
61.RANONG	11	1	1	4	1	-	1	1	-	1	1	-	-
62.SURAT THANI	151	6	7	7	12	7	22	36	23	15	9	4	3
63.PHANGNGA	11	-	-	-	-	1	3	-	-	1	5	1	-
64.PHUKET	18	-	-	-	-	1	2	-	2	5	6	1	1
65.KRABI	41	2	-	1	1	1	13	1	10	4	5	3	-
66.PHATTHALUNG	13	1	1	-	1	-	1	-	2	4	3	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	210	1	9	5	8	7	27	65	40	25	16	6	1
68.TRANG	30	3	2	2	1	-	8	2	2	2	5	2	1
69.SONGKHLA	24	3	4	3	2	3	1	3	-	3	1	-	1
70.SATUN	8	-	1	-	-	2	-	-	1	3	-	-	1
71.PATTANI	4	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-
72.YALA	7	-	5	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
73.NARATHIWAT	6	-	-	-	-	1	-	4	-	1	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – RUBELLA.

Areas	Total	Under 28days	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	2233	4	85	58	49	39	45	60	39	130	265	935	353	110	30	19	9	3
CENTRAL REGION	1192	2	55	28	15	18	17	28	19	57	100	640	153	40	11	3	3	3
01.BANGKOK	165	1	20	8	2	3	5	4	3	7	11	58	33	5	2	-	-	3
02.SAMUT SAKHON	16	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10	4	1	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	46	-	6	3	-	2	-	-	-	1	7	19	6	1	1	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	11	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	6	3	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	15	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	9	3	-	1	-	-	-
06.PATHUM THANI	32	-	3	-	2	-	1	-	-	1	6	8	10	-	-	1	-	-
07.NAKHON PATHOM	28	-	7	-	1	1	2	1	-	-	3	6	6	1	-	-	-	-
08.RATCHABURI	85	-	-	-	1	-	1	-	-	1	5	71	5	1	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	37	-	1	2	-	-	-	3	3	4	9	6	6	3	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	26	-	1	2	1	1	-	3	-	4	1	9	2	1	1	-	-	-
12.SUPHAN BURI	19	-	-	1	-	-	-	2	-	2	2	5	5	2	-	-	-	-
13.SING BURI	6	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	23	-	-	-	-	1	-	1	1	2	-	11	4	2	-	1	-	-
15.SARABURI	39	-	5	1	1	-	2	1	1	4	4	12	6	1	1	-	-	-
16.LOP BURI	19	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	9	6	2	-	-	-	-
17.CHAI NAT	11	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	6	-	1	-	-	-	-
18.ANG THONG	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	365	1	3	2	2	3	1	-	3	8	9	309	21	2	-	-	1	-
21.CHACHOENGSAO	44	-	2	3	2	1	-	1	3	3	4	20	2	2	-	-	1	-
22.RAYONG	46	-	-	-	-	-	2	3	1	1	6	18	12	1	2	-	-	-
23.CHANTHABURI	78	-	4	3	-	4	1	6	1	8	18	19	10	2	1	-	1	-
24.TRAT	33	-	-	-	1	-	-	1	-	3	6	10	3	7	1	1	-	-
25.PRACHIN BURI	8	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	3	-	-	-	-
74.SA KAEO	26	-	1	1	1	-	-	-	-	5	4	8	3	2	1	-	-	-
NORTH REGION	304	-	13	8	16	12	14	9	4	11	58	81	45	20	4	8	1	-
26.CHIANG RAI	17	-	-	1	-	-	4	2	-	2	1	3	2	2	-	-	-	-
27.PHAYAO	5	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	31	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	4	8	9	-	6	-	-
30.LAMPANG	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
31.LAMPHUN	67	-	1	1	3	6	3	2	1	1	14	16	14	1	4	-	-	-
32.NAN	23	-	2	2	2	3	2	1	-	-	2	4	3	1	-	1	-	-
33.PHRAE	8	-	-	-	3	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
35.TAK	11	-	1	1	1	1	2	1	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	8	-	1	-	2	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-
37.PHITSANULOK	12	-	-	1	1	-	-	-	-	1	4	1	2	2	-	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – RUBELLA.

Areas	Total	Under 28days	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
38.PHETCHABUN	25	-	-	-	2	-	1	1	-	2	7	8	4	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	12	-	1	1	1	-	1	-	-	1	3	3	1	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	64	-	5	1	-	1	-	1	-	1	16	34	3	2	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	160	-	10	10	5	2	1	6	2	24	28	33	28	8	1	2	-	-
43.NAKHON RATCHASIMA	24	-	1	1	1	-	-	3	-	2	2	9	4	1	-	-	-	-
44.KHON KAEN	7	-	1	-	1	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	8	-	-	1	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	1	-	-	-
46.SAKON NAKHON	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	2	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
48.KALASIN	11	-	1	-	-	-	-	-	1	4	1	-	1	2	-	1	-	-
49.NONG KHAI	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	4	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
51.ROI ET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	30	-	3	4	-	1	-	-	1	5	5	5	5	1	-	-	-	-
53.LOEI	16	-	1	-	2	1	-	-	-	2	6	3	1	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	10	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	3	4	-	-	-	-	-
55.SURIN	8	-	2	1	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	17	-	-	2	-	-	-	-	-	2	3	5	4	1	-	-	-	-
58.YASOTHON	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
SOUTH REGION	577	2	7	12	13	7	13	17	14	38	79	181	127	42	14	6	5	-
60.CHUMPHON	43	-	-	-	3	-	1	1	1	2	3	10	15	5	2	-	-	-
61.RANONG	11	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	3	1	1	-	-	-	-
62.SURAT THANI	151	-	1	4	3	1	2	1	3	7	15	59	36	14	2	1	2	-
63.PHANGNGA	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	4	3	-	-	-	-	-
64.PHUKET	18	-	1	2	1	1	-	-	2	-	2	7	1	1	-	-	-	-
65.KRABI	41	-	1	1	1	-	-	1	-	-	6	16	11	3	1	-	-	-
66.PHATTHALUNG	13	-	-	-	-	1	-	2	-	3	1	1	5	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	210	2	1	3	2	2	6	6	3	20	41	58	42	11	7	4	2	-
68.TRANG	30	-	1	-	1	-	3	2	-	3	2	9	6	1	2	-	-	-
69.SONGKHLA	24	-	1	-	2	-	-	3	-	-	2	8	3	3	-	1	1	-
70.SATUN	8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	2	-	-	-	-
71.PATTANI	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
72.YALA	7	-	1	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	6	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-

โรคสครับไทฟัส (Scrub typhus)

ในปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคสครับไทฟัส จำนวน 1,203 ราย จาก 54 จังหวัด อัตราป่วย 2.02 ต่อประชากรแสนคน ต่ำกว่าปี พ.ศ. 2536 และ 2537 เล็กน้อย เสียชีวิต 8 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.66 ต่ำกว่าปี พ.ศ. 2537 เล็กน้อย แต่สูงกว่าปี พ.ศ. 2536(0.07)

ภาคเหนือมีจำนวนผู้ป่วยสูงสุด 556 ราย รองลงมาได้แก่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 469 ราย ภาคกลาง 111 ราย ภาคใต้ 67 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 4.67, 2.27, 0.58, 0.87 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัดเลยอัตราป่วย 15.12 ต่อประชากรแสนคน(94 ราย) เชียงราย 14.41(180 ราย) ตาก 12.22(55 ราย) แม่ฮ่องสอน 10.33(22 ราย) เพชรบูรณ์ 10.33(106 ราย) จันทบุรี 7.84(37 ราย) เชียงใหม่ 7.47(116 ราย) แพร่ 7.09 (35 ราย) นครราชสีมา 6.12(151 ราย) และจังหวัดยะลา 6.01(24 ราย)

จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วยได้แก่ จังหวัด สมุทรสาคร สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี เพชรบุรี สุพรรณบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี อุตรดิตถ์ พิจิตร นครพนม หนองคาย ร้อยเอ็ด อุดรธานี มุกดาหาร ระนอง ภูเก็ต พัทลุง และสตูล รวม 22 จังหวัด

พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป เท่ากับ 2.49 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี(2.30) กลุ่มอายุ 25-34 ปี(2.12) กลุ่มอายุ 10-14 ปี(1.74) กลุ่มอายุ 15-24 ปี(1.57)และ กลุ่มอายุ 0-4 ปี(1.13)

จำนวนผู้ป่วยเพศหญิง 507 ราย เพศชาย 696 ราย อัตราส่วน หญิง : ชาย เท่ากับ 1: 1.37 ใกล้เคียงกับปี พ.ศ. 2536-2537 ผู้ป่วยอยู่ในเขตชนบทร้อยละ 89.0 เขตเทศบาล 5.6 และเขตสุขาภิบาล 5.1

อาชีพผู้ป่วยส่วนใหญ่ได้แก่ เกษตรกร ร้อยละ 50.8 นักเรียน 15.5 รับจ้าง 13.8 แม่บ้าน 5.6 และข้าราชการ 3.1

ผู้ป่วยเข้ามารับการรักษาที่ โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 48.4 โรงพยาบาลศูนย์ 25.9 โรงพยาบาลทั่วไป 24.5 และสถานีอนามัยมีเพียง 1 ราย เท่านั้น

โรคนี้พบได้ตลอดทั้งปี แต่จะพบผู้ป่วยสูงสุดในช่วงฤดูฝนโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเดือนกันยายน และ เดือนตุลาคม

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig. 1 Reported Cases of Scrub typhus Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.

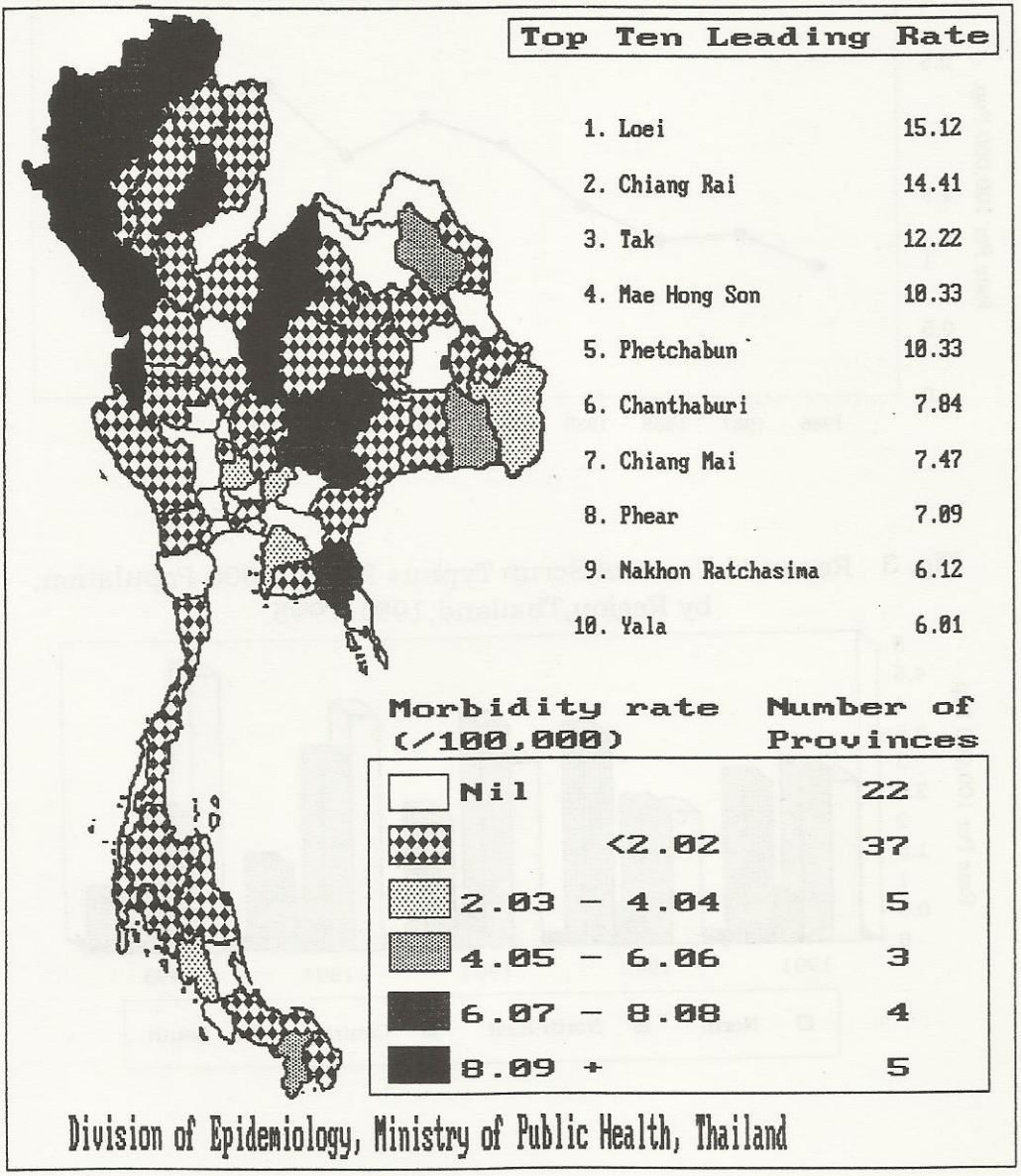


Fig. 2 Reported Cases of Scrub Typhus Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

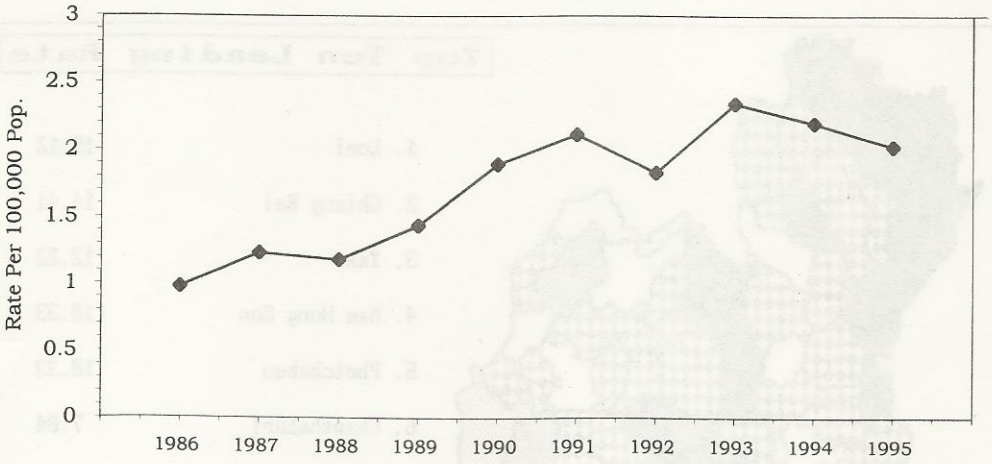


Fig. 3 Reported Cases of Scrub Typhus Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

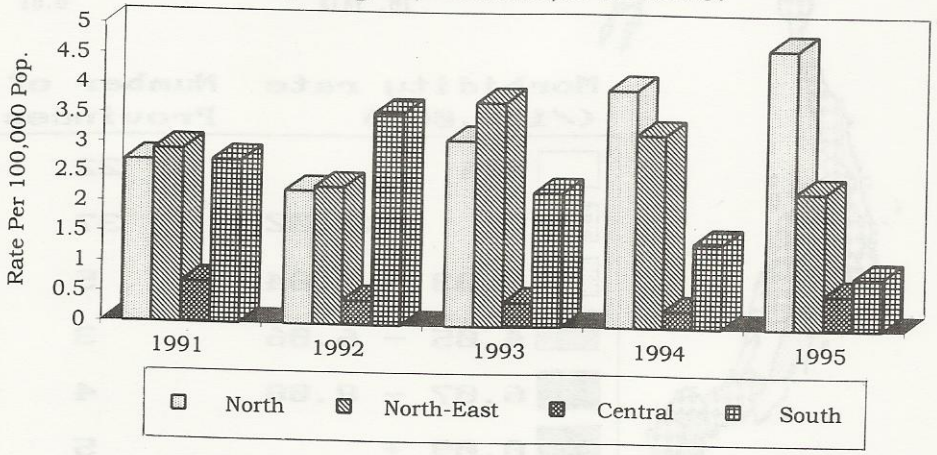


Fig. 4 Reported Cases of Scrub Typhus by Month, Thailand,1991-1995.

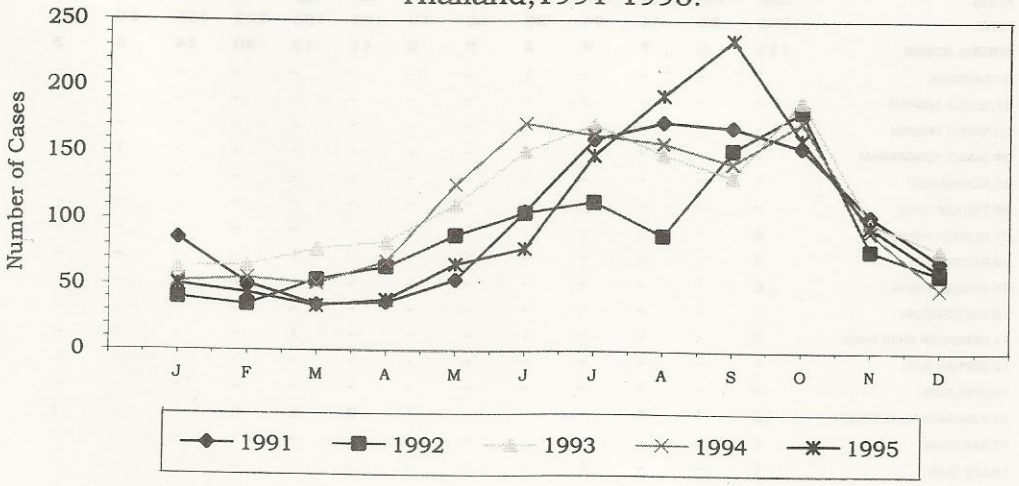
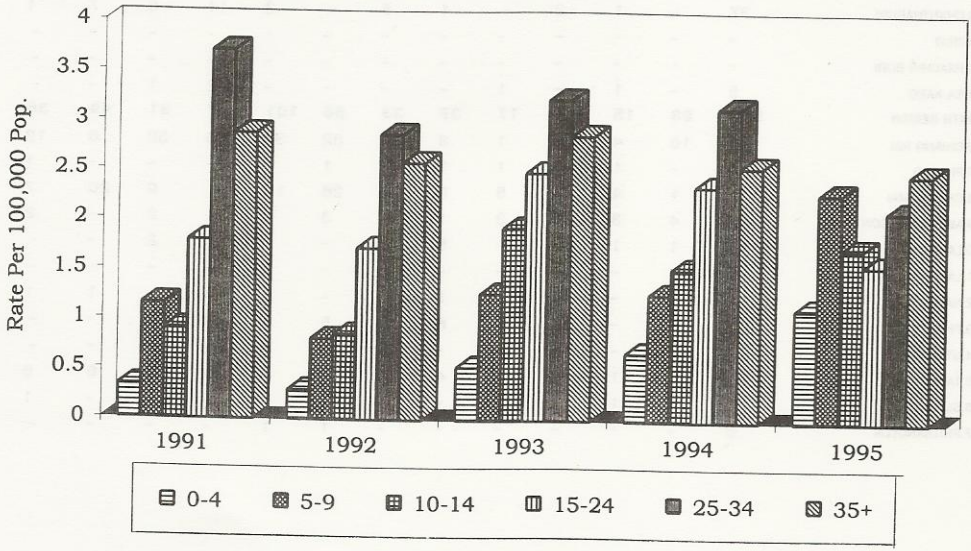


Fig.5 Reported Cases of Scrub Typhus Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – SCRUB TYPHUS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**1203**	**50**	**44**	**34**	**39**	**66**	**78**	**148**	**193**	**235**	**160**	**95**	**61**
CENTRAL REGION	**111**	**5**	**7**	**4**	**3**	**5**	**8**	**11**	**12**	**30**	**14**	**9**	**3**
01.BANGKOK	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	18	1	1	-	-	-	1	3	5	6	-	-	1
15.SARABURI	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	7	2	1	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-
20.CHON BURI	25	-	-	1	-	-	1	6	1	9	7	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	6	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
23.CHANTHABURI	37	-	1	2	-	1	5	-	3	11	6	7	1
24.TRAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	5	-	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-
NORTH REGION	**556**	**23**	**15**	**11**	**17**	**37**	**33**	**86**	**101**	**67**	**81**	**49**	**36**
26.CHIANG RAI	180	10	4	1	1	8	10	32	39	25	32	6	12
27.PHAYAO	8	-	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	1
28.CHIANG MAI	116	1	4	2	5	9	6	26	16	11	9	20	7
29.MAE HONG SON	22	4	3	-	3	1	-	3	4	-	2	-	2
30.LAMPANG	12	1	1	-	-	5	2	-	-	1	2	-	-
31.LAMPHUN	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
32.NAN	7	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	1	1
33.PHRAE	35	2	-	2	3	6	4	5	8	3	2	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	55	1	1	1	1	4	2	9	8	6	8	6	8
36.SUKHOTHAI	6	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1
37.PHITSANULOK	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – SCRUB TYPHUS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	106	1	-	2	0	2	6	9	21	20	25	16	4
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
41.KAMPHAENG PHET	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**469**	**19**	**14**	**18**	**16**	**17**	**26**	**45**	**71**	**129**	**60**	**35**	**19**
43.NAKHON RATCHASIMA	151	10	2	-	1	2	7	11	15	66	16	9	12
44.KHON KAEN	12	2	3	-	1	-	1	1	1	1	1	1	-
45.CHAIYAPHUM	9	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	3	-
46.SAKON NAKHON	62	1	3	3	2	2	1	8	14	17	6	4	1
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	12	-	-	3	1	2	2	2	-	-	2	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	12	-	-	-	2	4	1	-	3	1	-	1	-
53.LOEI	94	1	4	7	9	4	4	10	16	19	10	6	4
54.SI SA KET	59	1	-	-	-	-	2	4	8	12	20	10	2
55.SURIN	5	1	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	40	2	1	2	-	2	2	5	11	9	5	1	-
58.YASOTHON	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	4	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	6	-	1	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-
SOUTH REGION	**67**	**3**	**8**	**1**	**3**	**7**	**11**	**6**	**9**	**9**	**5**	**2**	**3**
60.CHUMPHON	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	7	1	-	-	-	-	1	1	-	1	2	-	1
63.PHANGNGA	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
68.TRANG	18	-	-	-	1	3	2	3	3	5	-	1	-
69.SONGKHLA	6	1	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
72.YALA	24	1	2	-	2	4	6	2	3	2	1	-	1
73.NARATHIWAT	5	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – SCRUB TYPHUS.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	1203	–	4	7	15	18	23	28	19	80	107	192	244	217	115	96	38	–
CENTRAL REGION	111	–	–	–	–	3	3	3	2	6	6	22	27	17	9	7	6	–
01.BANGKOK	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–
08.RATCHABURI	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	2	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	2	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
12.SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	18	–	–	–	–	3	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	–
15.SARABURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
16.LOP BURI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
17.CHAI NAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18.ANG THONG	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
19.NAKHON NAYOK	7	–	–	–	–	–	1	1	–	2	2	1	–	–	–	–	–	–
20.CHON BURI	25	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	7	4	6	1	2	2	–
21.CHACHOENGSAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22.RAYONG	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	5	–	–	–	–	–
23.CHANTHABURI	37	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	13	5	6	1	3	–
24.TRAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25.PRACHIN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	1	1	1	–	–
NORTH REGION	556	–	3	7	15	12	17	15	13	42	55	90	116	100	38	24	9	–
26.CHIANG RAI	180	–	1	–	2	3	6	4	2	9	10	29	44	40	15	12	3	–
27.PHAYAO	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	2	–	2	–
28.CHIANG MAI	116	–	2	6	9	8	7	7	6	17	14	10	14	10	4	2	–	–
29.MAE HONG SON	22	–	–	–	–	–	–	–	2	2	3	8	2	5	–	–	–	–
30.LAMPANG	12	–	–	–	1	–	–	–	–	3	1	2	3	–	2	–	–	–
31.LAMPHUN	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–
32.NAN	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	2	1	–	–	1	–
33.PHRAE	35	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	9	10	10	–	2	1	–
34.UTTARADIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
35.TAK	55	–	–	–	1	1	1	–	1	4	5	14	13	10	3	2	–	–
36.SUKHOTHAI	6	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	2	1	1	1	–	–	–
37.PHITSANULOK	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – SCRUB TYPHUS.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	106	-	-	1	2	-	3	4	2	5	19	11	24	18	10	5	2	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
NORTH-EASTERN REGION	469	-	1	-	-	3	3	8	2	25	33	65	87	95	64	63	20	-
43.NAKHON RATCHASIMA	151	-	-	-	-	1	-	2	-	4	9	6	22	34	32	29	12	-
44.KHON KAEN	12	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	3	2	1	1	-	-
45.CHAIYAPHUM	9	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	3	2	-	-	-
46.SAKON NAKHON	62	-	-	-	-	2	1	2	1	4	3	13	12	10	9	2	3	-
47.NAKHON PHANOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	6	-	1	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	3	-	-
53.LOEI	94	-	-	-	-	-	2	1	-	1	8	23	26	18	8	5	2	-
54.SI SA KET	59	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	4	8	9	6	15	2	-
55.SURIN	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7	8	8	6	6	1	-
58.YASOTHON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	1	-	-
SOUTH REGION	67	-	-	-	-	-	-	2	2	7	13	15	14	5	4	2	3	-
60.CHUMPHON	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	-	1	-	-	-
63.PHANGNGA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	18	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5	5	2	2	-	-	1	-
69.SONGKHLA	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	1	1	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	24	-	-	-	-	-	-	1	-	3	5	6	6	-	2	1	-	-
73.NARATHIWAT	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	1	-

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Sexual Transmitted Disease)

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ในปี พ.ศ. 2538 จำนวน 26,279 ราย จำแนกตามชนิดของโรคได้ดังนี้ (รูปที่ 1)

หนองใน	7,958	ราย (ร้อยละ 30.28)
หนองในเทียม	5,396	ราย (ร้อยละ 20.53)
ซิฟิลิส	3,496	ราย (ร้อยละ 13.30)
ฝีมะม่วง	871	ราย (ร้อยละ 3.32)
แผลริมอ่อน	435	ราย (ร้อยละ 1.66)
อื่น ๆ	6,843	ราย (ร้อยละ 26.04)
กามโรคไม่ระบุชนิด	1,280	ราย (ร้อยละ 4.87)

แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของโรคพบว่าตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2534 เป็นต้นมา กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ลดลงอย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน ในปี พ.ศ. 2538 อัตราป่วย 44.19 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจาก ปี พ.ศ. 2537 (63.62) (รูปที่ 2)

ในปี พ.ศ. 2538 มีรายงานผู้เสียชีวิตจากโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์จำนวน 3 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.005 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.01

จำนวนผู้ป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์จำแนกตามรายเดือนพบว่ามีผู้ป่วยตลอดปี พบสูงในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม เนื่องจากเป็นช่วงเทศกาล (รูปที่ 3)

ภาคกลาง มีอัตราป่วยสูงที่สุด รองลงมา ภาคใต้ ภาคเหนือและ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามลำดับ (อัตราป่วยเท่ากับ 65.63, 51.00, 46.53 และ 21.24 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด จังหวัด ลำปาง 224.68 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาจังหวัด กระบี่ 212.36 ต่อประชากรแสนคน และ จังหวัด ภูเก็ต มีอัตราป่วยเท่ากับ 155.46 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

อัตราส่วนผู้ป่วย ชาย : หญิง เท่ากับ 1 : 2.13 (8,399 : 17,880)

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี รองลงมา กลุ่มอายุ 15-24 ปี กลุ่มอายุ 35-44 ปี กลุ่มอายุ 45 ปีขึ้นไป กลุ่มอายุ 0-14 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวอมรา ทองหงษ์

Fig. 1 Proportion (%) of S.T.D.by Type, Thailand,1995.

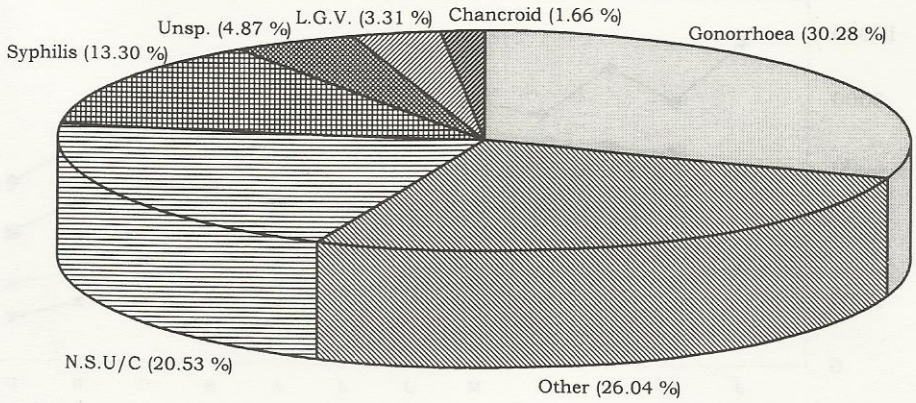


Fig. 2 Reported Cases of S.T.D. Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

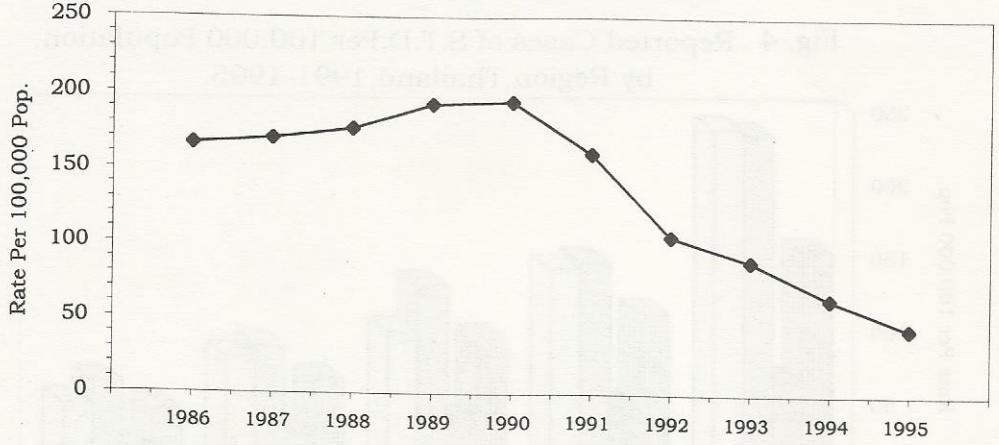


Fig. 3 Reported Cases of S.T.D. by Month Thailand,1991-1995.

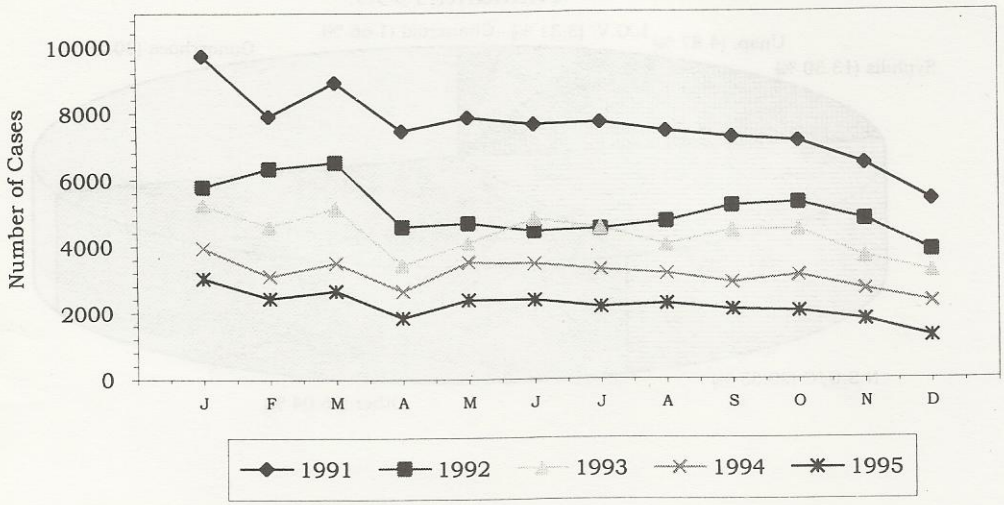


Fig. 4 Reported Cases of S.T.D.Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

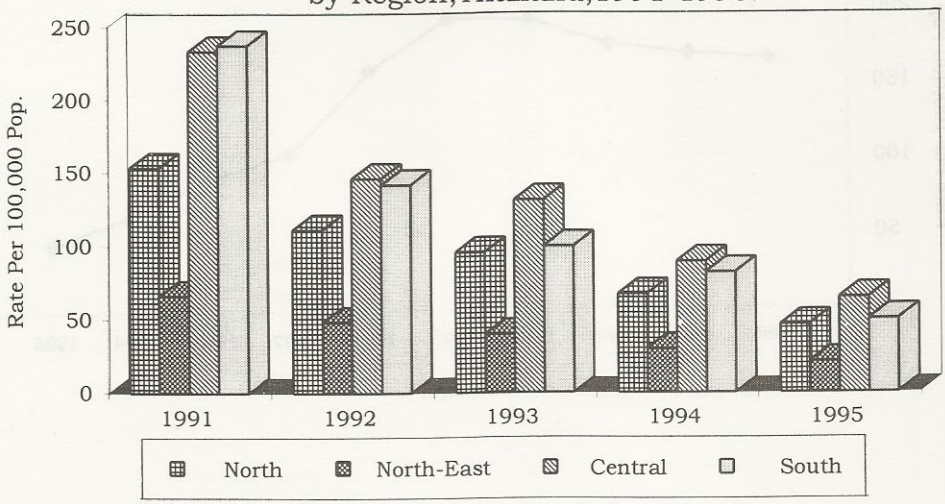


Fig.5 Reported Cases of Sexually transmitted diseases Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.

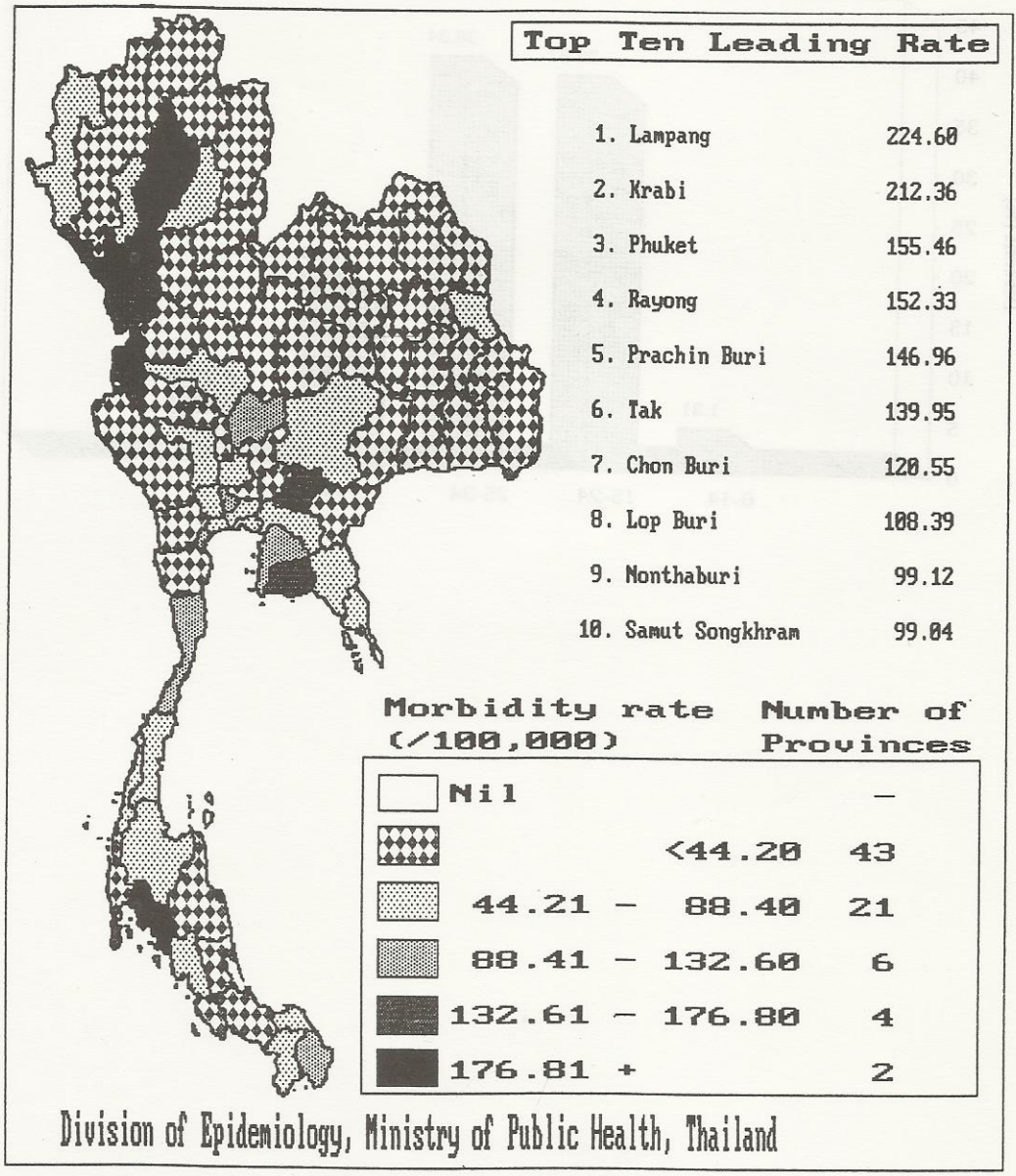
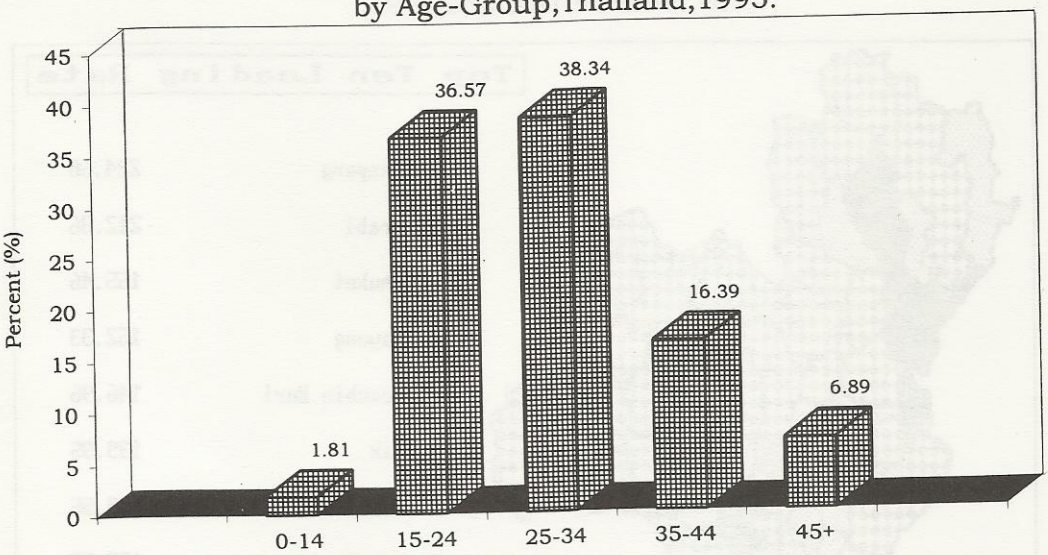


Fig.6 Proportion (%) of S.T.D., by Age-Group, Thailand, 1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**26279**	**3039**	**2440**	**2661**	**1844**	**2381**	**2371**	**2163**	**2253**	**2074**	**2027**	**1768**	**1258**
CENTRAL REGION	**12494**	**1362**	**1159**	**1242**	**807**	**1227**	**1108**	**1048**	**1130**	**920**	**920**	**970**	**601**
01.BANGKOK	3111	280	280	312	172	258	249	266	298	258	275	306	157
02.SAMUT SAKHON	192	18	14	23	18	52	17	15	14	6	7	1	7
03.SAMUT PRAKAN	496	74	70	57	51	65	34	24	30	30	21	26	14
04.SAMUT SONGKHRAM	205	19	21	34	7	20	22	16	19	15	10	15	7
05.NONTHABURI	748	51	68	60	59	63	60	62	54	58	89	78	46
06.PATHUM THANI	180	16	18	24	17	11	12	10	13	22	10	12	15
07.NAKHON PATHOM	396	75	41	38	25	52	31	36	43	29	26	-	-
08.RATCHABURI	164	30	24	16	14	12	13	15	14	15	3	4	4
09.KANCHANABURI	309	44	23	23	15	20	42	32	34	21	18	19	18
10.PHETCHABURI	150	21	21	31	11	14	12	5	11	9	8	5	2
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	433	75	52	59	27	48	39	20	46	32	22	6	7
12.SUPHAN BURI	737	78	63	77	63	85	72	63	47	29	39	76	45
13.SING BURI	57	3	8	1	4	7	14	3	2	6	2	6	1
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	494	59	60	58	31	39	42	41	59	21	18	27	39
15.SARABURI	152	7	15	14	13	7	12	18	25	23	7	8	3
16.LOP BURI	803	116	74	79	55	76	85	53	44	61	51	77	32
17.CHAI NAT	77	13	3	7	8	10	9	7	4	6	5	4	1
18.ANG THONG	106	10	13	21	11	13	11	7	9	2	5	2	2
19.NAKHON NAYOK	38	1	2	1	1	8	5	3	-	5	6	5	1
20.CHON BURI	1185	99	89	97	67	120	107	109	124	85	101	105	82
21.CHACHOENGSAO	518	60	31	47	31	64	46	55	49	45	29	30	31
22.RAYONG	728	93	75	21	24	92	76	54	86	69	59	60	19
23.CHANTHABURI	231	23	20	28	24	12	15	27	24	6	19	24	9
24.TRAT	143	18	23	20	12	13	9	9	4	9	16	6	4
25.PRACHIN BURI	627	55	38	62	33	55	49	76	63	44	55	55	42
74.SA KAEO	214	24	13	32	14	11	25	22	14	14	19	13	13
NORTH REGION	**5543**	**610**	**582**	**575**	**392**	**469**	**512**	**446**	**467**	**449**	**451**	**316**	**274**
26.CHIANG RAI	401	71	39	59	25	24	22	17	30	34	21	25	34
27.PHAYAO	203	22	19	17	13	13	18	9	18	9	27	21	17
28.CHIANG MAI	283	37	28	29	27	23	27	19	19	29	22	17	6
29.MAE HONG SON	99	13	10	10	5	10	11	7	10	2	7	7	7
30.LAMPANG	1804	135	156	162	128	169	165	162	175	180	186	99	87
31.LAMPHUN	355	31	29	27	23	33	41	35	29	35	30	24	18
32.NAN	132	5	18	15	9	18	24	16	12	4	4	4	3
33.PHRAE	310	41	35	20	32	23	23	18	31	41	21	13	12
34.UTTARADIT	71	10	6	7	1	8	7	7	6	4	6	7	2
35.TAK	630	64	99	94	42	47	57	48	38	37	44	37	23
36.SUKHOTHAI	51	7	5	13	3	3	5	6	6	2	-	1	-
37.PHITSANULOK	98	18	19	5	5	8	19	11	1	2	8	1	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	150	21	24	11	13	13	13	14	13	6	11	2	9
39.PHICHIT	60	7	9	11	-	4	16	6	-	2	5	-	-
40.UTHAI THANI	102	23	6	20	13	8	7	5	6	5	4	2	3
41.KAMPHAENG PHET	181	9	17	12	16	19	18	13	20	18	12	14	13
42.NAKHON SAWAN	613	96	63	63	37	46	39	53	53	39	43	42	39
NORTH-EASTERN REGION	**4364**	**585**	**380**	**400**	**277**	**281**	**407**	**365**	**398**	**408**	**424**	**257**	**182**
43.NAKHON RATCHASIMA	2017	254	167	175	119	99	196	159	200	208	215	130	95
44.KHON KAEN	124	12	10	6	10	9	15	22	6	9	5	8	12
45.CHAIYAPHUM	101	31	15	8	8	5	9	6	6	4	6	2	1
46.SAKON NAKHON	27	4	1	4	5	4	2	-	3	1	3	-	-
47.NAKHON PHANOM	53	4	2	8	6	2	7	4	4	5	9	2	-
48.KALASIN	411	36	36	39	26	27	48	56	46	39	46	12	-
49.NONG KHAI	34	5	3	7	3	1	2	2	2	2	2	2	3
50.MAHA SARAKHAM	163	13	12	10	6	26	18	7	25	28	18	-	-
51.ROI ET	77	18	16	4	2	6	6	7	6	4	5	1	2
52.BURI RAM	246	25	5	26	22	23	22	18	21	23	20	19	22
53.LOEI	77	13	5	10	10	5	5	7	1	7	4	5	5
54.SI SA KET	92	3	5	6	1	15	13	7	11	9	13	5	4
55.SURIN	48	5	5	7	6	6	7	3	2	2	2	2	1
56.UDON THANI	493	118	64	48	28	18	27	37	31	25	34	41	22
57.UBON RATCHATHANI	52	5	3	5	2	7	7	5	6	5	3	4	-
58.YASOTHON	37	5	1	6	6	8	1	1	-	7	-	1	1
59.MUKDAHAN	229	16	10	16	6	16	20	23	27	28	33	20	14
75.AMNAT CHAROEN	58	14	17	12	11	2	1	-	1	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	25	4	3	3	-	2	1	1	-	2	6	3	-
SOUTH REGION	**3878**	**482**	**319**	**444**	**368**	**404**	**344**	**304**	**258**	**297**	**232**	**225**	**201**
60.CHUMPHON	299	41	38	32	24	24	27	18	13	21	17	18	26
61.RANONG	74	10	17	5	4	4	9	1	5	8	8	1	2
62.SURAT THANI	550	45	31	47	43	58	58	35	46	48	37	40	62
63.PHANGNGA	90	17	10	15	15	6	3	1	3	11	7	2	-
64.PHUKET	323	57	15	41	26	32	33	22	23	39	20	8	7
65.KRABI	701	95	56	70	72	90	61	106	48	41	28	29	5
66.PHATTHALUNG	149	22	18	19	12	17	20	8	11	7	10	2	3
67.NAKHON SI THAMMARAT	218	44	14	22	28	26	12	14	14	15	9	10	10
68.TRANG	263	55	25	28	24	20	15	20	19	19	20	11	7
69.SONGKHLA	172	11	13	50	43	25	6	8	6	2	1	3	4
70.SATUN	18	-	4	1	4	-	1	2	-	1	3	1	1
71.PATTANI	274	26	25	25	22	32	19	20	12	18	25	30	20
72.YALA	191	21	15	25	15	14	21	9	4	13	16	22	16
73.NARATHIWAT	556	38	38	64	36	56	59	40	54	54	31	48	38

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**26279**	**87**	**71**	**27**	**22**	**21**	**24**	**15**	**12**	**69**	**128**	**9609**	**10075**	**4308**	**1154**	**399**	**221**	**37**
CENTRAL REGION	**12494**	**61**	**26**	**5**	**7**	**8**	**13**	**9**	**1**	**13**	**53**	**5083**	**4797**	**1719**	**428**	**146**	**91**	**34**
01.BANGKOK	3111	2	4	-	-	2	7	6	-	4	14	1033	1258	533	151	59	14	24
02.SAMUT SAKHON	192	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	93	70	17	4	3	-	2
03.SAMUT PRAKAN	496	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	192	236	56	7	2	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	87	10	1	1	-	-
05.NONTHABURI	748	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	366	285	69	13	7	5	-
06.PATHUM THANI	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	83	64	24	5	-	2	-
07.NAKHON PATHOM	396	1	1	-	1	1	-	-	-	-	2	134	173	54	13	2	10	4
08.RATCHABURI	164	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	51	70	23	8	3	4	-
09.KANCHANABURI	309	1	-	-	-	-	2	-	-	1	2	127	117	31	11	10	7	-
10.PHETCHABURI	150	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	46	66	20	4	8	4	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	433	-	1	1	-	1	-	-	-	-	2	188	159	64	9	2	4	2
12.SUPHAN BURI	737	7	-	-	-	-	-	-	-	1	3	344	238	106	25	8	5	-
13.SING BURI	57	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	24	21	3	2	1	3	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	494	2	1	-	1	-	-	-	-	1	1	283	149	47	6	1	2	-
15.SARABURI	152	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	76	51	17	2	2	1	-
16.LOP BURI	803	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	294	282	154	52	7	6	-
17.CHAI NAT	77	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	28	15	2	3	3	-
18.ANG THONG	106	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	42	41	14	5	1	1	-
19.NAKHON NAYOK	38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	10	3	1	-	-	-
20.CHON BURI	1185	22	9	4	4	-	3	1	1	1	8	540	438	120	21	7	6	-
21.CHACHOENGSAO	518	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	240	199	64	10	2	1	-
22.RAYONG	728	7	7	-	-	-	-	-	-	1	3	359	275	57	12	2	4	1
23.CHANTHABURI	231	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	106	86	22	6	4	2	1
24.TRAT	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	51	21	4	3	1	-
25.PRACHIN BURI	627	4	-	-	1	-	-	-	-	-	1	198	253	121	39	4	6	-
74.SA KÄEO	214	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	48	90	54	15	4	-	-
NORTH REGION	**5543**	**4**	**17**	**8**	**3**	**2**	**4**	**1**	**1**	**6**	**24**	**1932**	**2062**	**1069**	**291**	**81**	**38**	**-**
26.CHIANG RAI	401	1	4	6	1	-	1	-	-	-	2	112	171	71	18	12	2	-
27.PHAYAO	203	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	69	85	32	10	1	1	-
28.CHIANG MAI	283	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	76	116	55	22	6	4	-
29.MAE HONG SON	99	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	40	36	15	4	2	-	-
30.LAMPANG	1804	-	-	-	-	1	1	1	1	1	12	503	695	449	108	22	10	-
31.LAMPHUN	355	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	88	150	86	20	5	5	-
32.NAN	132	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	37	70	18	2	3	-	-
33.PHRAE	310	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	92	119	74	13	8	1	-
34.UTTARADIT	71	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	30	26	7	3	3	-	-
35.TAK	630	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	408	146	56	11	3	3	-
36.SUKHOTHAI	51	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	15	28	6	1	-	-	-
37.PHITSANULOK	98	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	31	43	17	4	1	1	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	150	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	42	64	31	11	1	-	-
39.PHICHIT	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	24	7	3	1	-	-
40.UTHAI THANI	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	26	16	4	1	1	-
41.KAMPHAENG PHET	181	1	1	-	-	-	1	-	-	2	-	40	71	38	19	5	3	-
42.NAKHON SAWAN	613	-	1	1	-	-	-	-	-	1	4	271	192	91	38	7	7	-
NORTH-EASTERN REGION	**4364**	**9**	**20**	**10**	**8**	**7**	**5**	**2**	**8**	**44**	**43**	**1258**	**1546**	**914**	**311**	**121**	**56**	**2**
43.NAKHON RATCHASIMA	2017	2	9	5	3	3	-	1	3	6	20	577	737	441	128	52	30	-
44.KHON KAEN	124	1	1	-	-	-	1	-	2	26	1	26	29	19	9	5	4	-
45.CHAIYAPHUM	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	33	23	18	3	1	-
46.SAKON NAKHON	27	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	9	9	5	1	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	53	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	16	19	14	2	-	-	-
48.KALASIN	411	-	1	3	2	-	-	-	-	-	1	83	172	90	39	16	4	-
49.NONG KHAI	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	16	8	-	-	-	2
50.MAHA SARAKHAM	163	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	35	74	42	5	5	1	-
51.ROI ET	77	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	34	22	10	4	2	-	-
52.BURI RAM	246	-	-	-	1	-	-	-	1	2	6	49	84	60	28	11	4	-
53.LOEI	77	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	35	24	10	3	1	-	-
54.SI SA KET	92	-	1	1	1	-	2	1	-	6	3	24	17	18	12	3	3	-
55.SURIN	48	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	21	5	3	4	-	-
56.UDON THANI	493	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	238	166	64	16	3	-	-
57.UBON RATCHATHANI	52	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	16	15	9	7	1	2	-
58.YASOTHON	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16	14	1	2	-	-
59.MUKDAHAN	229	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	46	71	68	26	9	7	-
75.AMNAT CHAROEN	58	-	1	-	1	4	-	-	-	1	2	13	12	14	6	4	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	25	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	11	9	-	3	-	-	-
SOUTH REGION	**3878**	**13**	**8**	**4**	**4**	**4**	**2**	**3**	**2**	**6**	**8**	**1336**	**1670**	**606**	**124**	**51**	**36**	**1**
60.CHUMPHON	299	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	109	119	50	9	5	2	-
61.RANONG	74	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	24	17	3	-	-	-
62.SURAT THANI	550	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	165	247	90	16	14	14	-
63.PHANGNGA	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	46	12	3	2	1	-
64.PHUKET	323	2	-	-	-	1	-	-	1	1	-	118	144	43	8	4	1	-
65.KRABI	701	1	3	-	-	1	1	-	1	-	1	242	319	104	21	4	3	-
66.PHATTHALUNG	149	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	68	28	2	1	2	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	218	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	85	97	19	5	3	5	-
68.TRANG	263	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	73	126	43	7	4	4	-
69.SONGKHLA	172	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	39	66	42	16	7	1	-
70.SATUN	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	7	-	-	-	-
71.PATTANI	274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	116	39	9	-	-	1
72.YALA	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	58	82	37	9	3	1	-
73.NARATHIWAT	556	4	1	-	3	1	-	3	-	3	2	231	211	75	16	4	2	-

โรคงูพิษกัด (Snake Bite)

ปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ถูกงูพิษกัดจำนวน 8536 ราย ตาย 6 ราย จาก 74 จังหวัด(เว้นจังหวัด แพร่ และ อำนาจเจริญ) คิดเป็นอัตราป่วย 14.36 อัตราตาย 0.01 ต่อประชากรแสนคนเป็นรายงานจากภาคกลางสูงที่สุด 3302 ราย ตาย 1 ราย และรองไปตามลำดับคือ ภาคใต้ 2288 ราย ไม่มีตาย ภาคเหนือ 1726 ราย ตาย 2 ราย และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1220 ราย ตาย 3 ราย อัตราผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุดจะอยู่ในภาคใต้ เท่ากับ 29.69 ต่อประชากรแสนคน และรองลงไปตามลำดับคือ ภาคกลาง (17.20) ภาคเหนือ(14.51) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(5.90)

จังหวัดที่มีอัตราผู้ถูกงูพิษกัดสูง 10 อันดับแรกอยู่ในภาคกลาง 6 จังหวัด ภาคใต้ 3 จังหวัดและภาคเหนือ 1 จังหวัด ดังนี้ ตรัง(108.93 ต่อประชากรแสนคน) สตูล(94.89) ปทุมธานี(63.14) นครนายก (56.51) ปราจีนบุรี(55.78) ราชบุรี(48.87) นครสวรรค์(48.80) กระบี่(47.56) สิงห์บุรี(44.0) และ ชัยนาท(41.68) แต่ถ้าดูจากจำนวนแล้วผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุด 10 อันดับแรกจะเป็นดังนี้คือ ตรัง 611 ราย นครราชสีมา 552 ราย นครสวรรค์ 545 ราย ราชบุรี 390 ราย ปทุมธานี 331 ราย สงขลา 299 ราย นครศรีธรรมราช 260 ราย พระนครศรีอยุธยา 258 ราย ฉะเชิงเทรา 253 ราย และ ปราจีนบุรี 238 ราย

จังหวัดที่มีรายงานผู้ถูกงูพิษกัดน้อยกว่าปีละ 10 ราย ได้แก่ สมุทรปราการ และร้อยเอ็ด จังหวัดละ 2 ราย กรุงเทพมหานคร และสุรินทร์ จังหวัดละ 3 ราย ตากและกาฬสินธุ์ จังหวัดละ 6 ราย ขอนแก่น 7 ราย อุดรธานีและศรีสะเกษจังหวัดละ 8 ราย

จำนวนผู้ถูกงูพิษกัดปีนี้เป็นเพศชาย 5059 ราย เพศหญิง 3477 ราย อัตราส่วนชาย : หญิง เท่ากับ 1.45 : 1 ร้อยละ 54.45ของผู้ถูกงูพิษกัด(4648/8536) อยู่ในกลุ่มอายุ 15-44 ปี โดยแยกเป็นกลุ่มอายุ 25-34 ปี สูงที่สุด 1679 ราย กลุ่มอายุ 35-44 ปี 1516 ราย และกลุ่มอายุ 15-24 ปี 1453 ราย แต่เมื่อเทียบเป็นอัตราต่อแสนประชากรแล้ว จะสูงในกลุ่มอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป โดยกลุ่มอายุ 55-64 ปี สูงที่สุด (26.31 ต่อประชากรแสนคน) และ รองลงไปตามลำดับคือ อายุ 65 ปีขึ้นไป(22.96) อายุ 35-44 ปี (19.21) และอายุ 45-54 ปี(18.58)

ฤดูกาลที่มีผู้ถูกงูพิษกัดมากแบ่งเป็น 2 ช่วง คือช่วงปลายฤดูร้อนต่อต้นฤดูฝน (พฤษภาคม - มิถุนายน) และปลายฤดูฝนต่อต้นฤดูหนาว(ตุลาคม - พฤศจิกายน) โดยปีนี้ผู้ถูกงูพิษกัดสูงที่สุดจำนวน 998 รายในเดือนตุลาคม และน้อยที่สุด 332 ราย ในเดือนกุมภาพันธ์ซึ่งก็คล้ายกับเมื่อ 4-5 ปีที่ผ่านมา

ชนิดของงูพิษที่กัด จากจำนวนผู้ที่ถูกงูพิษกัด 8536 ราย สามารถบอกชนิดงูที่กัดได้เพียง 2293 ราย ร้อยละ 26.86 เท่านั้น ที่เป็นเช่นนี้เพราะส่วนใหญ่จะถูกกัดตอนกลางคืน(พลบค่ำและเช้ามืด) ไม่เห็นตัวงูที่กัด หรือบางครั้งไม่รู้จักชนิดของงู จากจำนวนที่ทราบชนิด พบว่าถูกงูเขียวหางไหม้ กัดมากที่สุด คือ 858 ราย หรือร้อยละ 37.42 และรองไปตามลำดับคือ งูกะปะ 673 ราย(ร้อยละ 29.35) งูเห่า 374 ราย (ร้อยละ 16.31) งูแมวเซา 301 ราย(ร้อยละ 13.13) งูจงอาง 20 ราย(ร้อยละ 0.87) งูสามเหลี่ยม 10 ราย(ร้อยละ 0.44) งูทะเล 2 ราย(ร้อยละ 0.09) และงูพิษชนิดอื่น ๆ 55 ราย(ร้อยละ 2.40)

จังหวัดที่มีผู้ถูกงูพิษกัดสูงในอันดับต้น ๆ โดยแยกตามชนิดงูมีดังนี้

ผู้ที่ถูกงูเห่ากัดในจังหวัดต่าง ๆ เรียงจากมากไปน้อย 10 อันดับแรกได้แก่ นครราชสีมา 36 ราย ชัยนาท 30 ราย นครศรีธรรมราช 29 ราย นครสวรรค์ 25 ราย พิจิตร 18 ราย ปทุมธานี 15 ราย สงขลา 15 ราย ชลบุรี 14 ราย กำแพงเพชร 12 ราย และ พะเยา 11 ราย

ผู้ที่ถูกงูแมวเซากัดสูง 10 อันดับแรกได้แก่ นครสวรรค์ 85 ราย ปราจีนบุรี 37 ราย กำแพงเพชร 26 ราย กระบี่ 22 ราย ชัยนาท 20 ราย ลพบุรี 18 ราย พระนครศรีอยุธยา 18 ราย ฉะเชิงเทรา 13 ราย ชลบุรี 7 ราย และ นครราชสีมา 7 ราย

ผู้ที่ถูกงูกะปะกัดสูง 10 อันดับแรกได้แก่ ตรัง 122 ราย ปัตตานี 90 ราย สงขลา 59 ราย นครศรีธรรมราช 73 ราย สตูล 59 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 50 ราย นราธิวาส 32 ราย ระยอง 26 ราย สกลนคร 17 ราย และ ชลบุรี 16 ราย เป็นที่น่าสังเกตว่า จังหวัด ระนอง และภูเก็ต ซึ่งมีเกษตรกรทำสวนยางคล้ายกับจังหวัดอื่นของภาคใต้ ไม่มีรายงานผู้ถูกงูกะปะกัดเลย

ผู้ที่ถูกงูจงอางกัดทั้งประเทศมีเพียง 20 ราย คือ พังงา 8 ราย สตูล และ ราชบุรี จังหวัดละ 2 ราย และ พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สุโขทัย พิจิตร นครราชสีมา สุราษฎร์ธานี กระบี่ และ ตรัง จังหวัดละ 1 ราย

ผู้ที่ถูกงูสามเหลี่ยมกัดทั้งประเทศมีน้อยเพียง 10 ราย เท่านั้น คือ ที่นครราชสีมา 4 ราย และที่ราชบุรี จันทบุรี พะเยา กำแพงเพชร มหาสารคาม และตรัง จังหวัดละ 1 ราย

ผู้ที่ถูกงูทะเลกัดมี 2 ราย คือ ที่ชลบุรี และสตูล จังหวัดละ 1 ราย

สถานการณ์ของผู้ถูกงูพิษกัด ปี พ.ศ. 2538 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาพบว่าทั้งจำนวนผู้ถูกกัดและผู้เสียชีวิตใกล้เคียงกัน สำหรับจำนวนผู้เสียชีวิตซึ่งกองระบาดวิทยาได้รับนั้นเป็นผู้ที่มาถึงสถานพยาบาลได้รับการรักษาแล้วแต่ยังเสียชีวิต จึงพบว่ามีจำนวนค่อนข้างน้อย ดังนั้นจึงขอนำสถิติจากส่วนข้อมูลข่าวสาร สำนักนโยบายและแผนสาธารณสุข มาเปรียบเทียบดังนี้ คือ ปี พ.ศ. 2537 มีผู้ถูกงูพิษกัดตายจากรายงานทางมรณบัตร รวม 92 ราย เป็นเพศชาย 64 ราย เพศหญิง 28 ราย จากภาคกลาง 34 ราย เป็นชาย 23 ราย หญิง 11 ราย ภาคเหนือ 6 ราย เป็นชาย 2 ราย หญิง 4 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 29 ราย เป็นชาย 21 ราย หญิง 8 ราย และ ภาคใต้ 23 ราย เป็นชาย 18 ราย หญิง 5 ราย

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Fig.1 Reported Cases of Snake bite Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

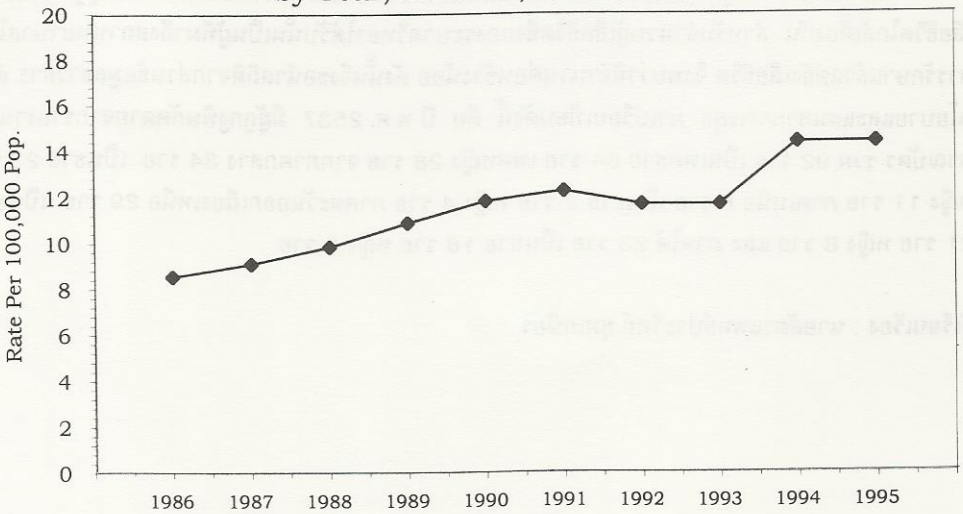


Fig. 2 Reported Cases of Snake bite Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

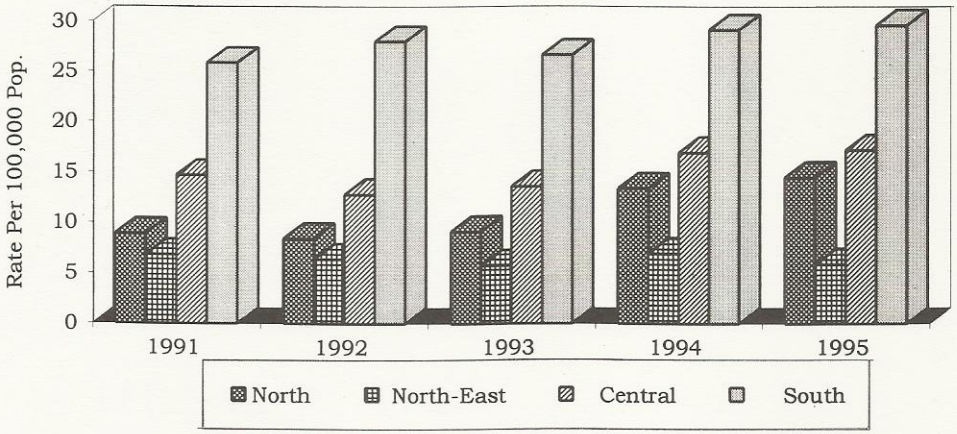


Fig. 3 Reported Cases of Snake bite Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1995.

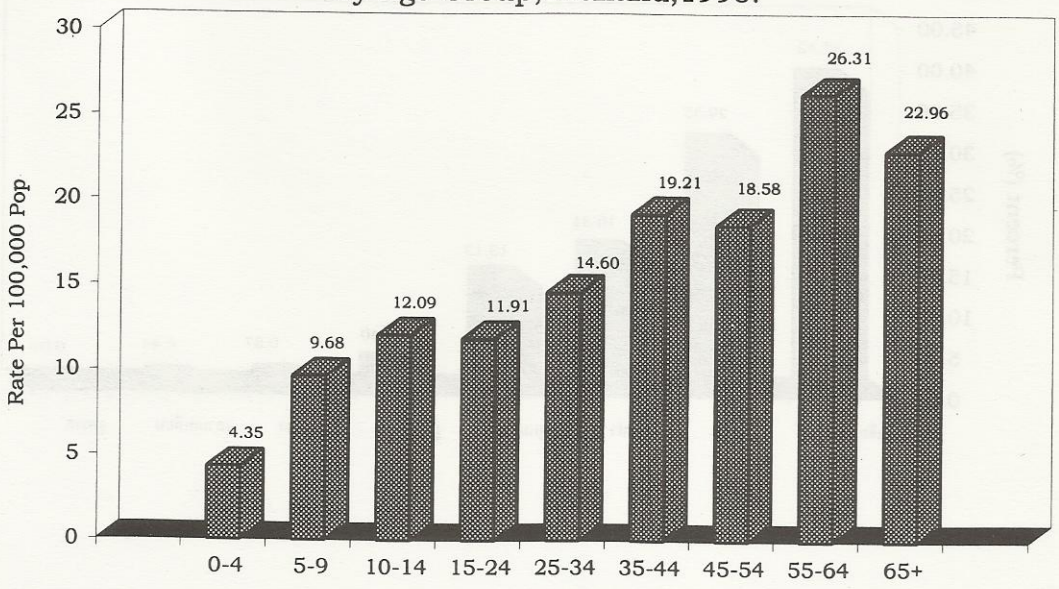


Fig. 4 Reported Cases of Snake bite by Month, Thailand,1991-1995.

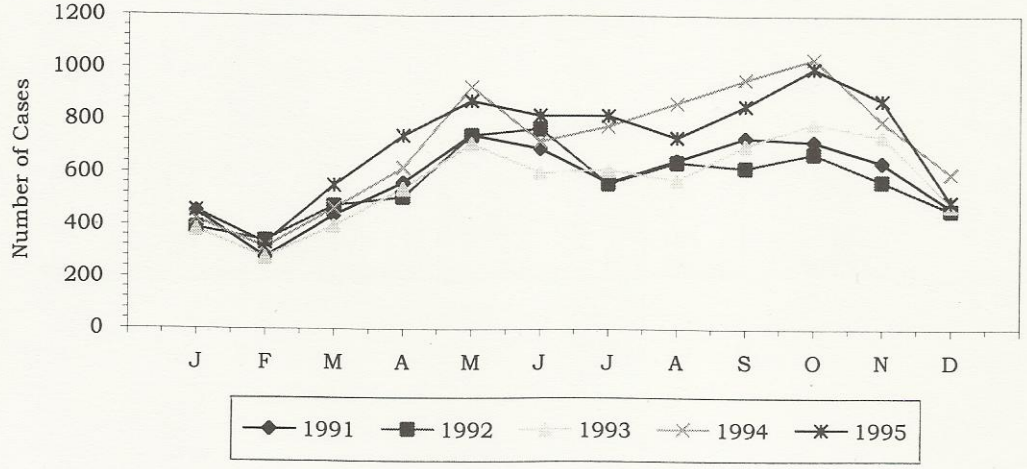


Fig.5 Proportion,(%) of Snake bite by Type, Thailand,1995.

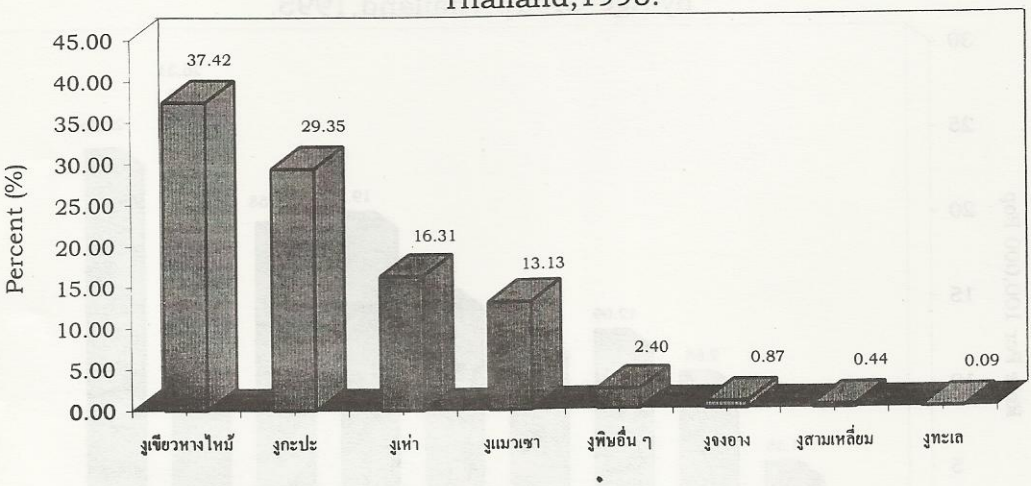
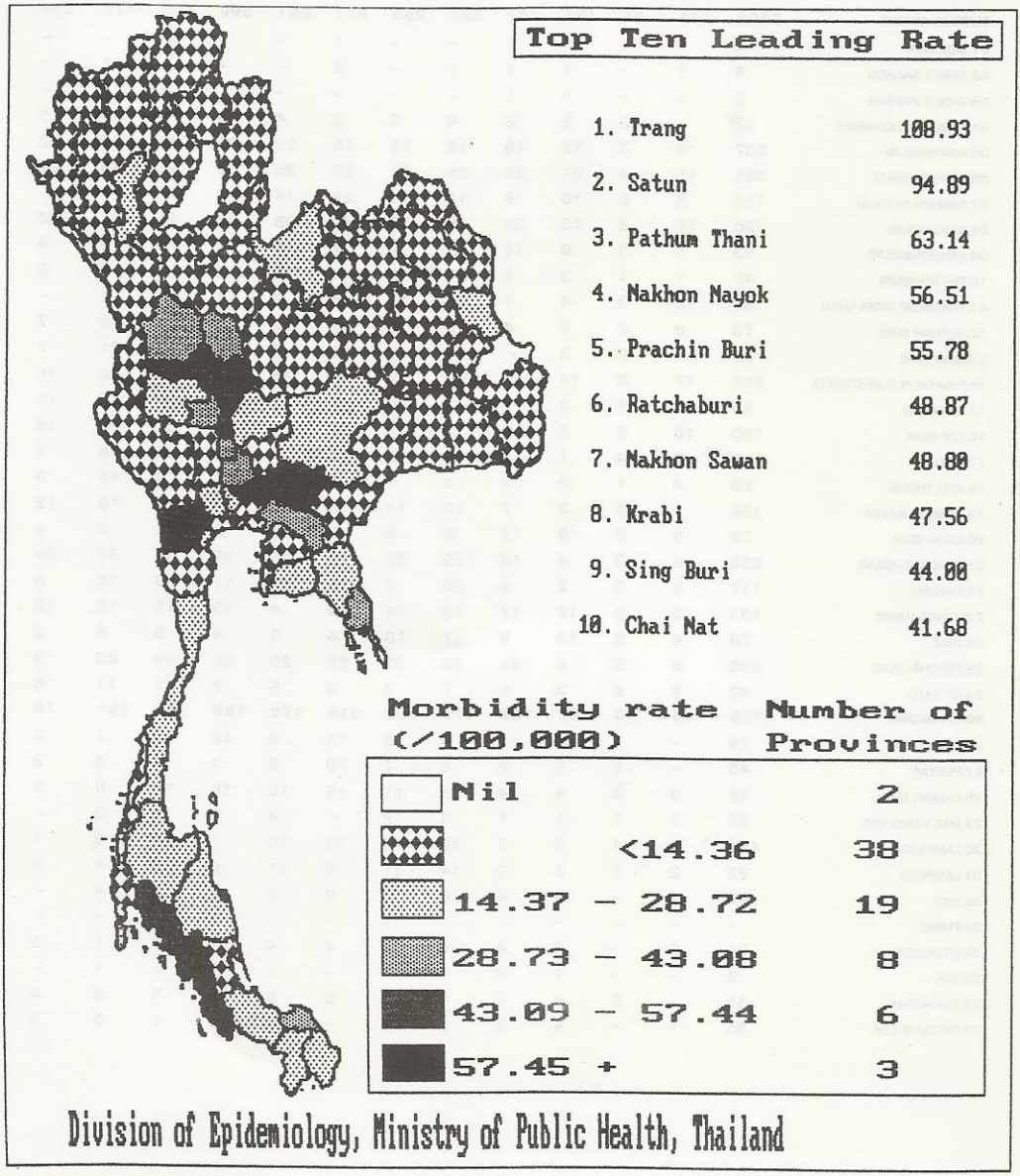


Fig.6 Reported Cases of Snake bite Per 100,000 Population, by Province, Thailand, 1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – SNAKE BITE.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**8536**	**455**	**332**	**552**	**740**	**873**	**817**	**816**	**733**	**854**	**998**	**876**	**490**
CENTRAL REGION	**3302**	**140**	**86**	**167**	**257**	**323**	**293**	**311**	**291**	**399**	**405**	**412**	**218**
01.BANGKOK	3	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	8	1	-	1	1	1	-	2	-	-	1	1	-
03.SAMUT PRAKAN	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
04.SAMUT SONGKHRAM	32	-	2	2	2	4	3	3	4	3	1	3	5
05.NONTHABURI	207	6	7	12	16	18	12	15	21	31	32	35	2
06.PATHUM THANI	331	15	6	21	26	26	21	26	25	56	46	43	20
07.NAKHON PATHOM	112	8	6	10	8	11	14	22	14	18	1	-	-
08.RATCHABURI	390	15	8	13	35	35	33	43	36	43	49	50	30
09.KANCHANABURI	83	1	5	9	12	5	7	2	6	7	12	13	4
10.PHETCHABURI	42	1	1	3	2	7	5	6	5	3	1	3	5
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	89	8	3	4	7	20	19	4	2	11	10	1	-
12.SUPHAN BURI	73	3	2	8	4	5	2	2	10	4	14	12	7
13.SING BURI	98	4	2	3	-	4	1	12	7	14	23	21	7
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	258	17	9	13	21	26	22	26	24	33	19	30	18
15.SARABURI	59	2	1	3	2	1	2	7	3	10	5	12	11
16.LOP BURI	190	10	2	3	9	17	11	19	25	20	27	29	18
17.CHAI NAT	146	8	4	7	6	14	15	20	11	13	25	16	7
18.ANG THONG	88	4	1	3	3	3	6	4	8	23	9	15	9
19.NAKHON NAYOK	134	1	2	3	7	10	14	14	16	17	20	18	12
20.CHON BURI	78	6	3	9	17	8	6	8	2	3	4	8	4
21.CHACHOENGSAO	253	8	3	4	13	29	32	19	18	32	34	37	24
22.RAYONG	117	5	3	2	9	20	8	8	13	11	20	12	6
23.CHANTHABURI	133	5	5	12	17	12	14	16	4	13	13	12	10
24.TRAT	76	4	3	13	8	11	10	4	3	4	8	6	2
25.PRACHIN BURI	238	6	5	6	24	29	33	22	29	26	26	23	9
74.SA KAEO	62	2	2	3	6	7	3	6	5	4	5	11	8
NORTH REGION	**1726**	**55**	**43**	**69**	**129**	**175**	**202**	**218**	**172**	**189**	**218**	**181**	**75**
26.CHIANG RAI	76	-	1	5	4	4	8	15	6	10	10	7	6
27.PHAYAO	45	-	1	1	2	6	7	10	5	4	4	3	2
28.CHIANG MAI	98	3	3	4	4	8	11	15	10	16	10	9	5
29.MAE HONG SON	22	1	1	1	1	3	2	-	4	1	5	3	-
30.LAMPANG	104	2	4	3	7	19	12	15	10	7	15	9	1
31.LAMPHUN	82	2	2	3	4	14	11	9	11	9	8	4	5
32.NAN	45	-	-	-	6	6	1	9	3	7	9	4	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	31	2	-	3	4	4	4	4	4	1	1	1	3
35.TAK	6	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	1	-
36.SUKHOTHAI	55	-	2	4	7	4	7	6	5	3	5	8	4
37.PHITSANULOK	35	1	-	4	3	2	2	-	8	5	1	6	3

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – SNAKE BITE.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	15	-	-	5	-	-	2	-	1	2	4	1	-
39.PHICHIT	221	7	10	7	16	30	24	18	33	36	30	10	-
40.UTHAI THANI	51	4	1	-	4	3	7	9	2	7	7	5	2
41.KAMPHAENG PHET	295	11	6	12	26	33	40	37	29	23	32	34	12
42.NAKHON SAWAN	545	22	12	16	39	38	63	71	41	58	77	76	32
NORTH-EASTERN REGION	**1220**	**45**	**30**	**65**	**86**	**90**	**145**	**104**	**144**	**118**	**180**	**148**	**65**
43.NAKHON RATCHASIMA	552	21	13	23	31	25	65	41	73	54	80	84	42
44.KHON KAEN	7	-	-	-	2	1	-	3	-	-	1	-	-
45.CHAIYAPHUM	44	-	-	-	2	6	3	3	7	8	13	2	-
46.SAKON NAKHON	106	5	1	12	13	10	13	9	7	12	14	5	5
47.NAKHON PHANOM	69	7	1	2	5	1	10	6	4	8	13	8	4
48.KALASIN	6	-	2	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	13	-	-	2	-	2	2	1	-	2	2	1	1
50.MAHA SARAKHAM	23	2	1	1	5	1	2	3	4	1	-	3	-
51.ROI ET	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
52.BURI RAM	114	2	2	8	7	11	6	11	16	11	13	17	10
53.LOEI	98	-	2	7	9	14	16	11	6	8	16	7	2
54.SI SA KET	8	1	2	-	-	1	-	2	1	-	1	-	-
55.SURIN	3	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
56.UDON THANI	8	-	-	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	63	4	4	3	3	6	9	4	9	6	8	7	-
58.YASOTHON	23	1	1	1	3	2	2	-	5	1	3	4	-
59.MUKDAHAN	68	1	1	1	2	5	16	8	11	6	11	6	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	13	-	-	1	2	1	-	-	-	1	4	3	1
SOUTH REGION	**2288**	**215**	**173**	**251**	**268**	**285**	**177**	**183**	**126**	**148**	**195**	**135**	**132**
60.CHUMPHON	77	9	3	9	8	7	7	5	8	1	6	8	6
61.RANONG	13	1	-	1	-	1	1	1	1	2	3	1	1
62.SURAT THANI	143	10	15	20	10	20	11	15	2	6	18	2	14
63.PHANGNGA	23	6	2	2	1	1	-	-	4	2	3	2	-
64.PHUKET	42	3	1	5	4	6	5	5	5	4	-	3	1
65.KRABI	157	12	2	13	23	17	14	12	8	11	18	17	10
66.PHATTHALUNG	42	2	4	1	2	4	1	5	5	7	5	3	3
67.NAKHON SI THAMMARAT	260	19	29	27	32	33	12	21	12	25	18	16	16
68.TRANG	611	71	49	72	73	65	53	45	27	44	52	25	35
69.SONGKHLA	299	26	24	23	31	46	26	29	20	10	26	21	17
70.SATUN	232	20	14	30	35	39	13	18	17	6	14	16	10
71.PATTANI	220	27	15	31	27	23	26	13	13	11	16	8	10
72.YALA	66	3	9	7	7	6	2	5	2	7	7	7	4
73.NARATHIWAT	103	6	6	10	15	17	6	9	2	12	9	6	5

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – SNAKE BITE.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	8536	1	11	37	49	65	95	87	101	347	744	1453	1679	1516	970	810	569	3
CENTRAL REGION	3302	-	8	13	12	26	34	32	34	105	246	587	666	590	420	317	210	2
01.BANGKOK	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	2	1	-
03.SAMUT PRAKAN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	32	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	4	5	6	3	6	4	-
05.NONTHABURI	207	-	1	1	1	1	-	4	2	3	16	50	48	34	19	16	11	-
06.PATHUM THANI	331	-	-	1	-	1	5	3	1	9	30	72	62	63	27	39	17	1
07.NAKHON PATHOM	112	-	1	2	-	-	2	1	1	6	16	16	22	23	9	5	8	-
08.RATCHABURI	390	-	-	-	2	3	2	5	1	8	38	67	78	75	46	36	29	-
09.KANCHANABURI	83	-	-	1	-	2	2	1	1	2	7	12	23	15	9	4	4	-
10.PHETCHABURI	42	-	-	-	1	2	-	2	-	2	3	7	8	6	5	3	3	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	89	-	-	-	-	1	1	4	1	3	4	17	27	13	7	5	6	-
12.SUPHAN BURI	73	-	-	-	-	1	3	2	-	1	5	7	17	10	12	8	7	-
13.SING BURI	98	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7	18	17	22	14	13	5	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	258	-	-	-	1	2	2	2	5	11	21	51	49	35	40	18	21	-
15.SARABURI	59	-	-	1	1	-	-	-	1	2	7	12	8	10	7	5	5	-
16.LOP BURI	190	-	1	1	-	1	3	1	-	3	12	36	33	43	23	21	11	1
17.CHAI NAT	146	-	-	-	-	1	1	-	5	8	4	26	22	30	24	19	6	-
18.ANG THONG	88	-	-	-	1	1	3	-	-	2	8	9	24	16	10	7	7	-
19.NAKHON NAYOK	134	-	-	2	2	1	2	1	1	8	4	17	28	27	13	12	16	-
20.CHON BURI	78	-	1	-	1	2	-	1	1	3	9	15	11	12	12	7	3	-
21.CHACHOENGSAO	253	-	-	2	-	1	2	1	3	7	17	45	49	35	47	33	11	-
22.RAYONG	117	-	-	-	1	-	1	-	5	6	7	32	27	14	15	5	4	-
23.CHANTHABURI	133	-	1	-	-	-	-	2	1	3	3	23	36	25	17	13	9	-
24.TRAT	76	-	-	1	1	-	-	-	1	2	5	17	10	18	12	5	4	-
25.PRACHIN BURI	238	-	3	1	-	5	3	-	3	8	18	26	47	38	40	28	18	-
74.SA KAEO	62	-	-	-	-	1	1	1	1	6	3	5	13	16	8	7	-	-
NORTH REGION	1726	-	1	9	12	7	26	21	19	71	157	284	343	349	183	145	99	-
26.CHIANG RAI	76	-	-	-	-	-	2	4	-	2	6	15	16	17	9	3	2	-
27.PHAYAO	45	-	-	1	1	1	-	1	-	5	5	8	5	9	2	5	2	-
28.CHIANG MAI	98	-	-	-	2	-	1	2	-	4	9	9	18	25	8	11	9	-
29.MAE HONG SON	22	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8	6	2	2	3	-	-
30.LAMPANG	104	-	-	1	-	-	4	2	-	4	11	13	19	20	15	8	7	-
31.LAMPHUN	82	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	14	18	16	10	6	8	-
32.NAN	45	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	9	10	14	1	4	2	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	31	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	6	6	10	4	2	-	-
35.TAK	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	55	-	-	-	-	-	2	1	1	4	6	9	16	8	5	3	-	-
37.PHITSANULOK	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	13	5	4	3	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – SNAKE BITE.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	15	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	4	5	2	1	1	-	-
39.PHICHIT	221	-	-	2	1	2	4	7	8	8	18	26	43	45	22	16	19	-
40.UTHAI THANI	51	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	6	12	17	5	4	1	-
41.KAMPHAENG PHET	295	-	-	2	2	-	6	3	7	20	32	37	69	51	26	25	15	-
42.NAKHON SAWAN	545	-	-	2	6	4	6	1	2	17	49	111	86	107	69	51	34	-
NORTH-EASTERN REGION	1220	1	-	5	8	12	10	10	15	60	126	199	259	217	134	102	61	1
43.NAKHON RATCHASIMA	552	1	-	-	3	5	5	4	7	21	51	79	130	108	59	45	34	-
44.KHON KAEN	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	1	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	44	-	-	-	-	1	2	1	-	4	2	6	10	6	4	6	2	-
46.SAKON NAKHON	106	-	-	1	1	2	-	2	1	4	13	19	17	24	10	6	5	1
47.NAKHON PHANOM	69	-	-	1	1	-	-	-	1	8	4	12	11	10	8	13	-	-
48.KALASIN	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-
49.NONG KHAI	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	1	3	1	1	-
50.MAHA SARAKHAM	23	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	3	8	2	4	2	-	-
51.ROI ET	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	114	-	-	1	-	3	-	-	2	2	15	17	21	17	20	10	6	-
53.LOEI	98	-	-	-	1	-	1	-	3	3	14	17	29	10	11	6	3	-
54.SI SA KET	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	4	-	-	-	-
55.SURIN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	-	1	-	-
57.UBON RATCHATHANI	63	-	-	-	-	-	1	1	-	9	7	14	8	13	4	3	3	-
58.YASOTHON	23	-	-	-	-	1	1	1	-	3	1	5	5	1	1	2	2	-
59.MUKDAHAN	68	-	-	1	1	-	-	1	-	3	9	12	13	16	4	5	3	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	3	2	2	-
SOUTH REGION	2288	-	2	10	16	20	25	24	33	111	215	383	411	360	233	246	199	-
60.CHUMPHON	77	-	-	-	1	-	1	1	1	6	6	14	14	9	9	14	1	-
61.RANONG	13	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	2	2	1	2	-	-
62.SURAT THANI	143	-	-	1	2	-	3	1	3	9	10	29	26	18	13	14	14	-
63.PHANGNGA	23	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	5	3	4	4	2	1	-
64.PHUKET	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	10	11	-	3	4	-
65.KRABI	157	-	-	1	4	2	1	1	3	7	15	27	33	29	16	12	6	-
66.PHATTHALUNG	42	-	-	2	-	-	-	-	-	3	1	8	10	4	6	4	4	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	260	-	1	1	1	-	1	-	1	2	21	46	42	46	35	38	25	-
68.TRANG	611	-	-	4	5	8	5	8	9	27	73	94	111	100	52	53	62	-
69.SONGKHLA	299	-	1	1	1	3	4	5	3	17	26	49	49	54	20	34	32	-
70.SATUN	232	-	-	-	-	2	3	2	5	6	23	45	53	26	29	18	20	-
71.PATTANI	220	-	-	-	-	3	3	5	5	14	21	30	24	26	32	37	20	-
72.YALA	66	-	-	-	1	2	2	-	1	5	3	8	16	13	6	7	2	-
73.NARATHIWAT	103	-	-	-	1	-	1	-	2	12	11	14	18	18	10	8	8	-

สถานการณ์การพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ ในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2538

ในปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงาน (รง.506) จากสถานบริการสาธารณสุขทั่วประเทศ มีผู้ที่พยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ จำนวน 4,712 ราย คิดเป็นอัตราการพยายามฆ่าตัวตาย 7.92 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปี 2537 และช่วง 10 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 1) ในจำนวนนี้มีผู้เสียชีวิต จำนวน 235 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.39 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 4.98 ลดลงจากปี 2537 เล็กน้อย (รูปที่ 2)

จำนวนผู้ที่พยายามฆ่าตัวตาย จำแนกการกระจายรายเดือน พบว่ามีการกระจายตลอดทั้งปี 2538 และมีจำนวนสูงสุดในเดือนมีนาคม จำนวน 461 ราย รองลงมาคือ เดือนมิถุนายน จำนวน 436 ราย (รูปที่ 3) การกระจายตามเพศและกลุ่มอายุ พบได้ทั้งเพศชายและเพศหญิง โดยมีกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 5-9 ปี ถึงกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีอัตราส่วนเพศหญิง : เพศชาย เท่ากับ 1.59 : 1 กลุ่มอายุที่มีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุดยังคงเป็นกลุ่มอายุ 15 -24 ปี เหมือนทุก ๆ ปีที่ผ่านมา รองลงมาคือกลุ่มอายุ 25- 34 ปี และกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไปโดยมีอัตราการฆ่าตัวตาย 17.57, 9.99 และ 6.58 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

การจำแนกผู้ป่วยรายภาค ภาคเหนือยังคงมีอัตราการพยายามฆ่าตัวตายสูงสุดคือ 15.66 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคกลาง 9.01 ต่อประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3.99 ต่อประชากรแสนคน และภาคใต้ 3.77 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราการฆ่าตัวตายสูงสุดยังคงเป็นจังหวัดระยอง 68.63 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาจังหวัดนครนายก 41.75 ต่อประชากรแสนคน และจังหวัดนครสวรรค์ 38.86 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 6)

ชนิดของยาหรือสารพิษที่ใช้มากที่สุดตามลำดับดังนี้ ยาฆ่าแมลง 1,451 ราย(30.79%) ยาฆ่าหญ้า 549 ราย(11.65%) ยาระงับประสาท, ยานอนหลับ 462 ราย(9.80%) ยาเบื่อหนู 330 ราย (7.00%) สารเคมีอื่น ๆ 234 ราย(4.96%) กรด,ด่าง 133 ราย(2.82%) ยาเบื่อปูนา 70 ราย(1.48%) ยาเบื่อสุนัข 10 ราย(0.21%) และไม่ทราบชนิดของยาหรือสารพิษ 1,473 ราย(31.26%)

ผู้เรียบเรียง : นางอนงค์ แก้วกำเนิด

Fig. 1 Reported Cases of Suicide Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.



Fig. 2 Case Fatality Rate (%) of Suicide by Year, Thailand,1986-1995.

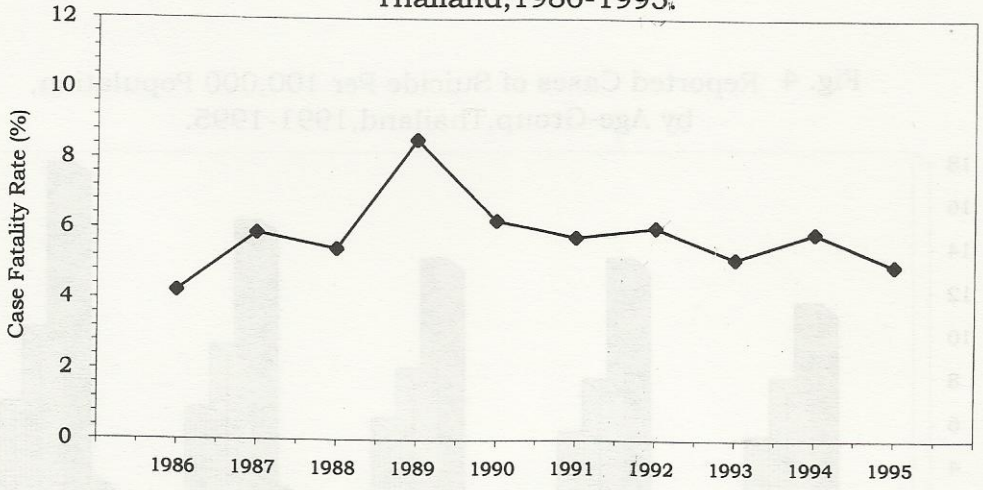


Fig. 3 Reported Cases of Suicide by Month, Thailand,1991-1995.

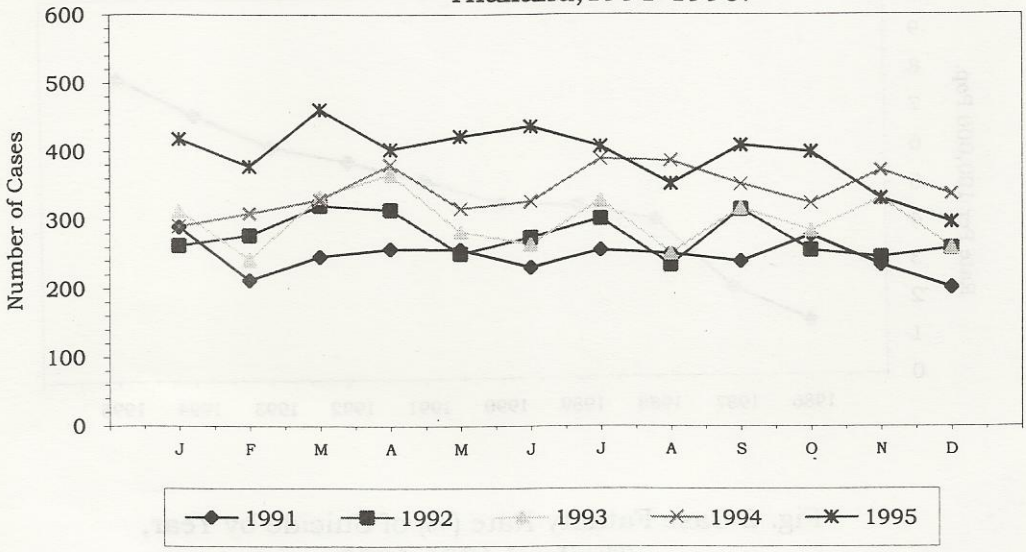


Fig. 4 Reported Cases of Suicide Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

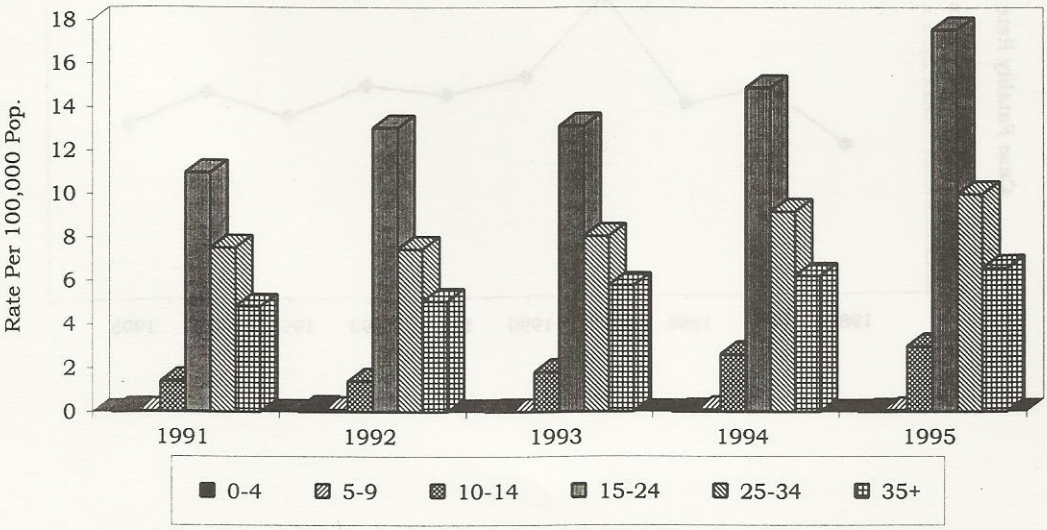


Fig.5 Reported Cases of Suicide Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

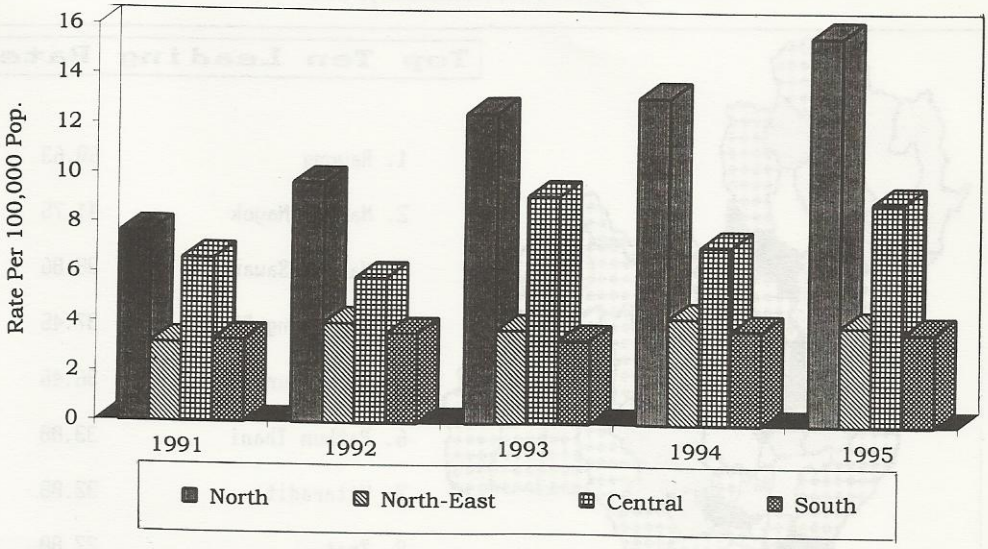
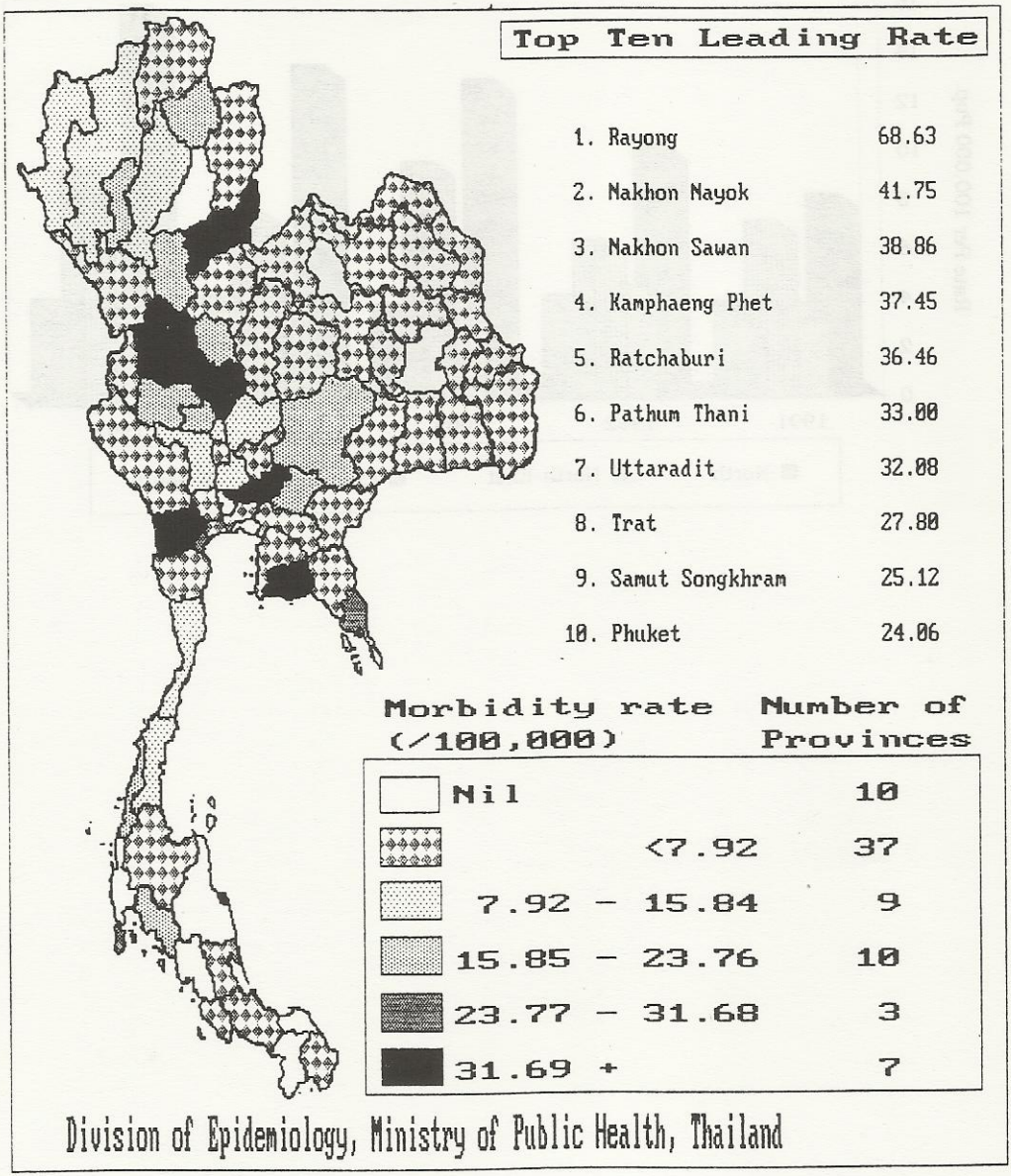


Fig.6 Reported Cases of Suicide Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – SUICIDE.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**4712**	**418**	**378**	**461**	**403**	**422**	**436**	**407**	**352**	**409**	**399**	**331**	**296**
CENTRAL REGION	**1731**	**161**	**130**	**175**	**125**	**163**	**148**	**154**	**122**	**163**	**145**	**132**	**113**
01.BANGKOK	7	-	-	2	1	-	-	3	-	1	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	11	1	-	5	3	1	-	-	-	-	1	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	52	6	2	7	4	4	5	2	3	6	3	2	8
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	173	17	12	23	17	15	18	13	12	19	14	10	3
07.NAKHON PATHOM	32	4	6	2	3	4	4	3	1	4	1	-	-
08.RATCHABURI	291	33	21	33	24	26	19	31	16	18	25	24	21
09.KANCHANABURI	46	3	6	10	3	4	1	5	2	2	5	3	2
10.PHETCHABURI	5	1	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	52	3	2	7	3	3	7	4	5	5	7	4	2
12.SUPHAN BURI	112	11	7	12	10	8	7	9	13	11	11	7	6
13.SING BURI	26	3	5	1	-	6	-	5	2	2	-	1	1
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	72	-	11	4	6	3	3	10	7	11	-	10	7
15.SARABURI	16	-	1	2	-	1	-	-	1	2	5	2	2
16.LOP BURI	98	11	2	12	6	12	11	6	8	6	10	7	7
17.CHAI NAT	74	12	7	5	4	7	8	4	4	7	6	7	3
18.ANG THONG	16	3	1	1	-	2	3	2	-	2	-	1	1
19.NAKHON N/YOK	99	7	4	8	12	11	7	5	9	10	12	6	8
20.CHON BURI	32	2	2	2	2	3	4	2	1	4	5	2	3
21.CHACHOENGSAO	10	-	1	1	1	2	1	2	1	1	-	-	-
22.RAYONG	328	29	24	15	7	33	35	33	23	34	29	35	31
23.CHANTHABURI	14	4	-	1	-	-	-	3	3	1	1	1	-
24.TRAT	58	5	5	9	5	8	8	1	2	4	3	4	4
25.PRACHIN BURI	83	6	10	10	12	9	5	7	9	6	4	3	2
74.SA KAEO	24	-	1	2	1	1	2	3	-	7	2	3	2
NORTH REGION	**1864**	**150**	**156**	**170**	**170**	**192**	**201**	**161**	**132**	**150**	**144**	**129**	**109**
26.CHIANG RAI	95	12	5	6	13	12	6	4	5	8	7	10	7
27.PHAYAO	111	1	8	6	12	18	13	13	5	9	11	8	7
28.CHIANG MAI	208	20	12	14	19	16	23	13	18	29	21	16	7
29.MAE HONG SON	18	1	1	1	4	2	2	1	1	2	1	1	1
30.LAMPANG	125	8	14	16	7	8	11	9	9	15	7	10	11
31.LAMPHUN	95	3	8	9	7	7	13	8	13	10	6	3	8
32.NAN	17	-	2	-	1	6	3	2	1	-	-	1	1
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	158	15	16	20	12	10	19	17	8	9	8	9	10
35.TAK	18	1	1	3	1	2	1	1	-	1	2	3	2
36.SUKHOTHAI	98	12	10	11	9	6	9	9	5	7	8	6	6
37.PHITSANULOK	16	-	-	-	-	2	3	6	2	1	2	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – SUICIDE.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	127	10	11	14	11	26	14	13	5	9	10	4	-
40.UTHAI THANI	69	3	11	8	4	1	4	8	6	6	3	7	8
41.KAMPHAENG PHET	278	24	20	17	25	27	35	26	26	19	26	19	14
42.NAKHON SAWAN	434	40	37	43	45	49	45	31	28	25	32	32	27
NORTH-EASTERN REGION	**826**	**78**	**62**	**80**	**81**	**39**	**65**	**65**	**78**	**76**	**85**	**53**	**64**
43.NAKHON RATCHASIMA	550	55	43	51	57	17	36	41	57	59	60	32	42
44.KHON KAEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
45.CHAIYAPHUM	46	5	5	5	4	2	4	3	2	4	3	8	1
46.SAKON NAKHON	21	1	1	3	1	3	2	4	-	1	3	1	1
47.NAKHON PHANOM	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
48.KALASIN	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	12	2	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	3
50.MAHA SARAKHAM	4	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	64	6	2	9	5	3	8	5	5	4	6	4	7
53.LOEI	41	3	4	3	1	4	5	3	4	2	5	2	5
54.SI SA KET	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
55.SURIN	4	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
57.UBON RATCHATHANI	53	3	5	2	9	5	6	4	6	5	5	3	-
58.YASOTHON	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
59.MUKDAHAN	16	1	2	-	-	1	4	3	2	-	1	1	1
75.AMNAT CHAROEN	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**291**	**29**	**30**	**36**	**27**	**28**	**22**	**27**	**20**	**20**	**25**	**17**	**10**
60.CHUMPHON	40	6	2	2	7	5	3	5	3	4	3	-	-
61.RANONG	33	7	2	2	1	1	3	4	1	5	5	1	1
62.SURAT THANI	14	7	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	50	2	6	5	2	7	5	1	2	3	7	6	4
65.KRABI	58	5	6	12	8	8	1	4	3	2	3	3	3
66.PHATTHALUNG	5	-	-	2	-	-	2	1	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	79	2	11	9	9	3	6	12	9	4	7	7	-
70.SATUN	4	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	8	-	-	-	-	2	1	-	1	2	-	-	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – SUICIDE.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	4712	-	-	-	-	-	-	-	-	4	183	2145	1150	602	328	180	118	2
CENTRAL REGION	1731	-	-	-	-	-	-	-	-	1	64	877	414	208	87	39	39	2
01.BANGKOK	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	1	-	-
02.SAMUT SAKHON	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	-	-	1	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	11	3	1	1	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	173	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	86	44	19	13	2	1	-
07.NAKHON PATHOM	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	11	5	3	-	-	-
08.RATCHABURI	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	140	62	41	14	6	13	-
09.KANCHANABURI	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	7	5	3	3	1	-
10.PHETCHABURI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	14	8	1	1	1	-
12.SUPHAN BURI	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	55	25	14	6	5	4	-
13.SING BURI	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7	4	3	-	1	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	41	14	7	3	3	2	-
15.SARABURI	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	3	2	-	1	-	-
16.LOP BURI	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	59	23	5	6	2	-	-
17.CHAI NAT	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	25	15	4	4	2	-
18.ANG THONG	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6	1	-	1	-	-
19.NAKHON NAYOK	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	49	22	13	4	1	7	-
20.CHON BURI	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18	6	2	1	-	2	-
21.CHACHOENGSAO	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	1	1	-	-	-
22.RAYONG	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	180	80	38	14	3	1	-
23.CHANTHABURI	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	1	2	-	1	-
24.TRAT	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	15	10	-	3	1	-
25.PRACHIN BURI	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44	17	10	8	2	-	-
74.SA KAEO	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	9	2	-	-	1	2
NORTH REGION	1864	-	-	-	-	-	-	-	-	1	92	730	461	268	158	101	53	-
26.CHIANG RAI	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	29	36	13	7	3	4	-
27.PHAYAO	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	42	27	14	9	5	4	-
28.CHIANG MAI	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	85	63	30	13	9	4	-
29.MAE HONG SON	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	4	-	1	-	-	-
30.LAMPANG	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56	36	18	8	4	1	-
31.LAMPHUN	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	34	24	13	12	3	5	-
32.NAN	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	4	5	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	57	28	23	20	15	5	-
35.TAK	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	9	1	1	-	-	-
36.SUKHOTHAI	98	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	40	19	13	12	8	3	-
37.PHITSANULOK	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	3	1	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – SUICIDE.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
39.PHICHIT	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	50	24	14	12	14	2	-
40.UTHAI THANI	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	34	16	11	3	1	1	-
41.KAMPHAENG PHET	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	109	71	44	21	10	12	-
42.NAKHON SAWAN	434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	163	95	66	38	28	12	-
NORTH-EASTERN REGION	826	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	374	196	100	74	37	23	-
43.NAKHON RATCHASIMA	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	233	138	74	49	28	17	-
44.KHON KAEN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	11	2	6	2	2	-
46.SAKON NAKHON	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	2	2	3	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
49.NONG KHAI	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	-	2	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-
51.ROI ET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	18	7	8	4	-	-
53.LOEI	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	20	9	3	2	2	1	-
54.SI SA KET	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
55.SURIN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-
56.UDON THANI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-
57.UBON RATCHATHANI	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	12	5	3	1	2	-
58.YASOTHON	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	2	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	164	79	26	9	3	3	-
60.CHUMPHON	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	11	4	3	-	-	-
61.RANONG	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	10	2	-	-	-	-
62.SURAT THANI	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	1	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	18	3	2	1	-	-
65.KRABI	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	12	7	-	1	1	-
66.PHATTHALUNG	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	44	21	7	2	1	1	-
70.SATUN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-
71.PATTANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	2	-	1	-

โรคบาดทะยัก (Tetanus, Total)

ในปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคบาดทะยักทั้งสิ้น 370 ราย อัตราป่วย 0.62 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 35 ราย อัตราตาย 0.06 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 9.46 โรคนี้มีแนวโน้มอัตราป่วยและอัตราตายลดลง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 เป็นต้นมา (รูปที่ 1)

โรคบาดทะยักไม่รวมในเด็กแรกเกิด (Excluding Neonatorum Tetanus)

ในปี พ.ศ. 2538 มีรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยักไม่รวมในเด็กแรกเกิด จำนวน 332 ราย อัตราป่วย 0.56 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 26 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 7.83 (รูปที่ 2)

กลุ่มอายุที่พบอัตราป่วยสูงสุดคือ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 0-4, 5-9, 25-34, 15-24 และ 10-14 ปี โดยมีอัตราป่วย 1.17, 0.47, 0.36, 0.34, 0.18 และ 0.08 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาการกระจายตามภาคพบว่าภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด (0.85 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง (0.84, 0.50 และ 0.33 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ) (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 5 อันดับแรกคือ สุโขทัย สุราษฎร์ธานี ปราจีนบุรี ชัยภูมิ และเชียงราย โดยมีอัตราป่วย 1.96, 1.44, 1.41, 1.37 และ 1.28 ต่อประชากรแสนคนตามลำดับ (รูปที่ 5)

โรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Tetanus neonatorum)

จากรายงาน 506 ของกองระบาดวิทยาพบว่าบาดทะยักในเด็กแรกเกิดมีแนวโน้มลดลง พบ อัตราป่วยลดลงจาก 85.17 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน ในปี พ.ศ. 2521 เป็น 3.94 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน ในปี พ.ศ. 2538 อัตราตายก็มีแนวโน้มลดลงคือ 26.05 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน ในปี พ.ศ. 2521 เป็น 0.93 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน ในปี พ.ศ. 2538 (รูปที่ 6)

จากบัตรรายงาน 506 ในปี พ.ศ. 2538 พบผู้ป่วยบาดทะยักในเด็กแรกเกิดจำนวน 38 ราย เสียชีวิต 9 ราย จาก 22 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 23.68 พบผู้ป่วยทุกภาคของประเทศโดยภาคใต้อัตราป่วยสูงสุด รองลงมาคือภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางคิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 8.27, 7.24, 2.31 และ 2.20 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 7)

จากรายงานการสอบสวนโรคเฉพาะรายของโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด พบว่ามารดาของผู้ป่วยไม่ได้รับท็อกซอยด์ป้องกันโรคบาดทะยักร้อยละ 72.4 ส่วนใหญ่คลอดที่บ้านถึงร้อยละ 86.3 นอกนั้นคลอดที่โรงพยาบาลชุมชนและโรงพยาบาลทั่วไปร้อยละ 10.3 และ 3.4 ตามลำดับ พบว่าผู้ทำคลอดเป็นหมอตำแยถึงร้อยละ 48.4 เป็นพยาบาล ญาติหรือสามี เท่ากันคือร้อยละ 13.8 นอกนั้นคลอดเอง เพื่อนบ้านทำคลอดให้และไม่ตอบ เท่ากันคือร้อยละ 3.4 ส่วนใหญ่ใช้มีดและกรรไกรตัดสายสะดือ แต่มีร้อยละ 6.8 ใช้ไม้รวกตัดสายสะดือทารกแรกเกิด ส่วนใหญ่มารดาเป็นผู้ทำความสะอาดสายสะดือทารกด้วยตนเองร้อยละ 55.2 นอกนั้นเป็นยายร้อยละ 10.3 พยาบาลและหมอตำแยเท่ากันคือ ร้อยละ 6.9 เพื่อนบ้านและไม่ได้ทำความสะอาดสะดือหลังคลอดเท่ากันคือ ร้อยละ 3.4 ไม่ตอบร้อยละ 13.9 สิ่งของที่ใส่สะดือเด็กประกอบด้วย ผงวิเศษตราร่มชูชีพ รังหมาล่า ขมิ้น แป้ง ถ่านและขี้เถ้า ฯลฯ ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 91.7 นอกนั้นเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ผลการรักษาพบว่าหายร้อยละ 34.5 เสียชีวิตร้อยละ 17.2 ไม่ทราบผลการรักษาร้อยละ 48.3

ผู้เรียบเรียง : นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

Fig. 1 Cases Rate (Per 100,000 Pop.)and Case Fatality Rate (%)of Tetanus (Total) by Year,Thailand,1986-1995.

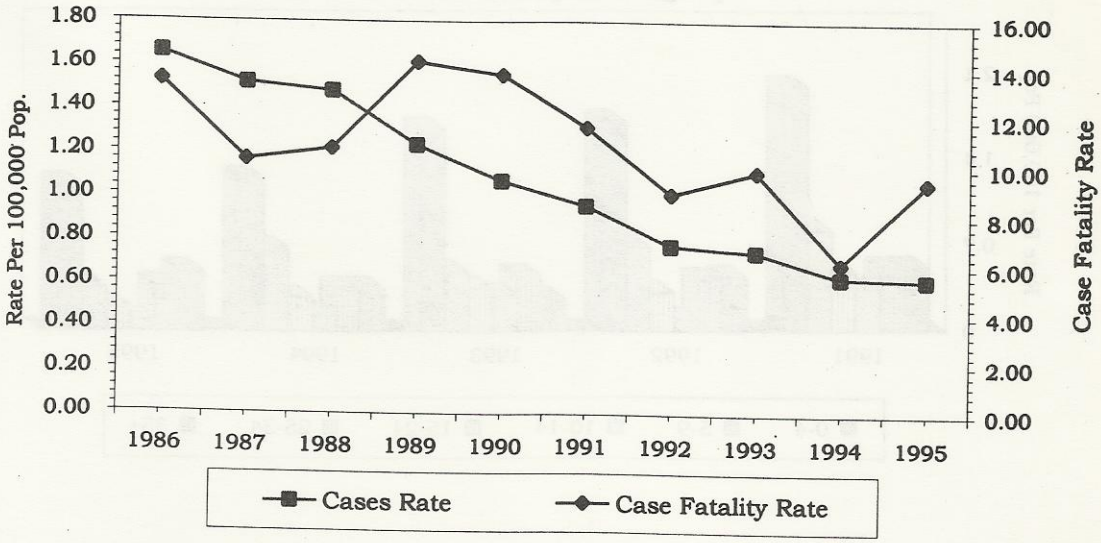


Fig. 2 Reported Cases of Tetanus (Exc. Neo.)Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

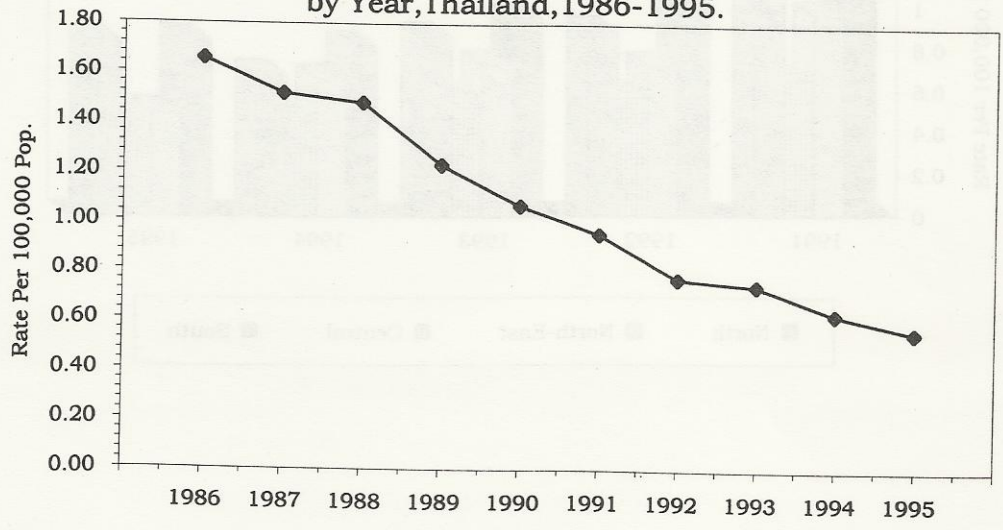


Fig. 3 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

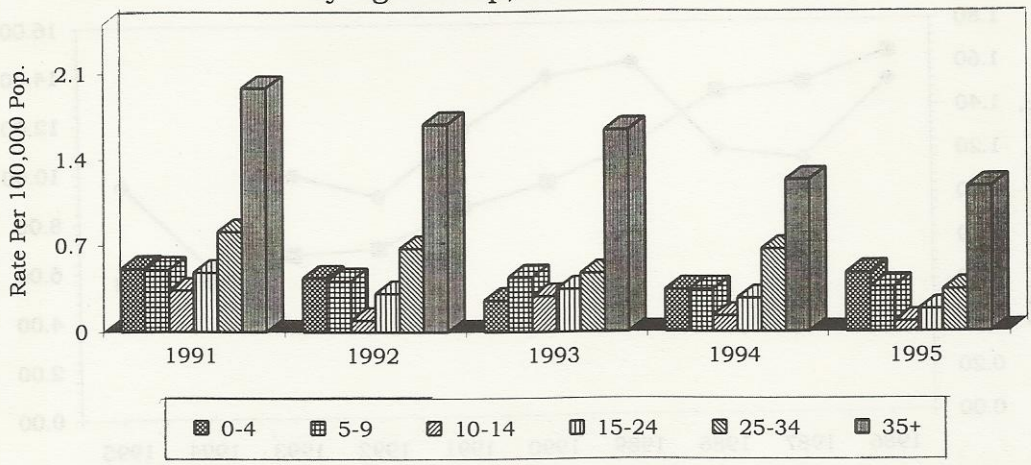


Fig. 4 Reported Cases of Tetanus (Exc. Neo.)Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

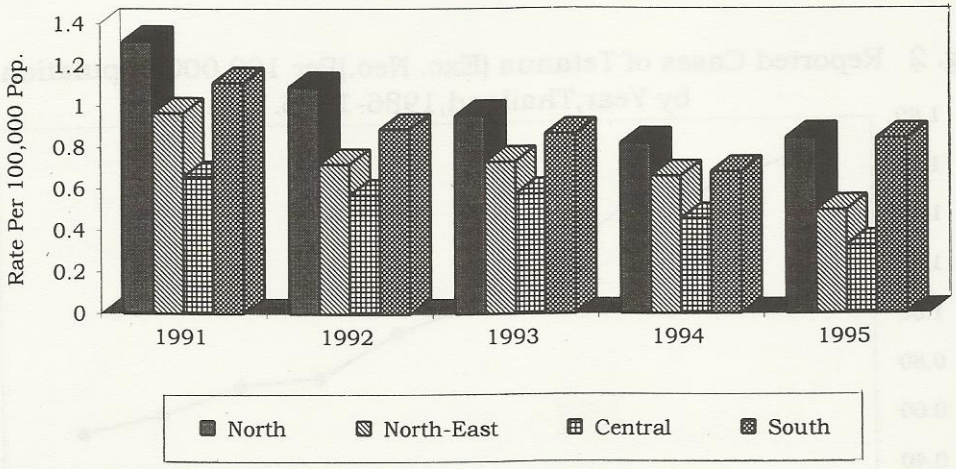


Fig. 5 Reported Cases of Tetanus Excluded Neo. Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.

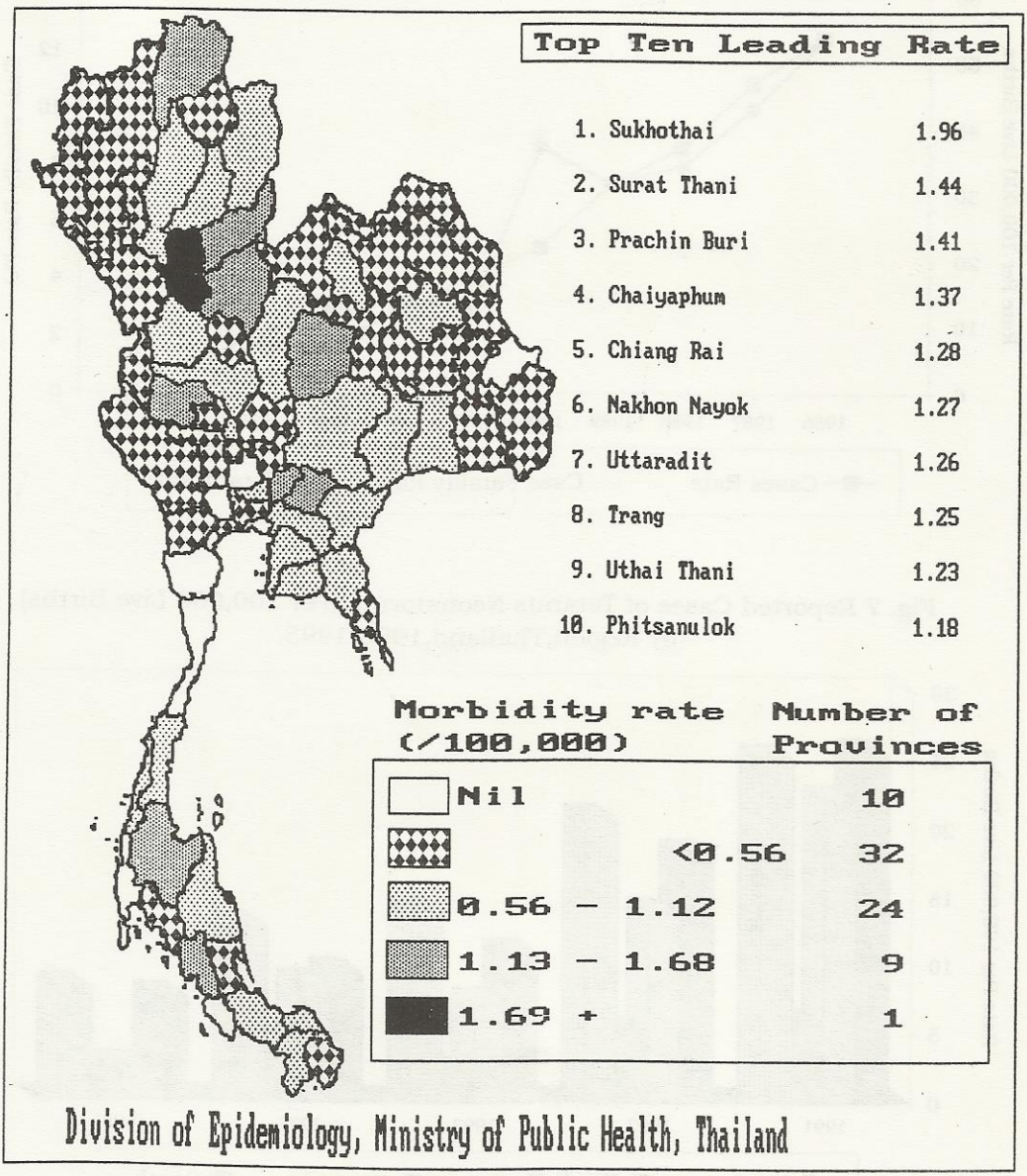


Fig. 6 Cases Rate,Death Rate and Case Fatality Rate (%) of Tetanus Neonatorum,Thailand,1986-1995.

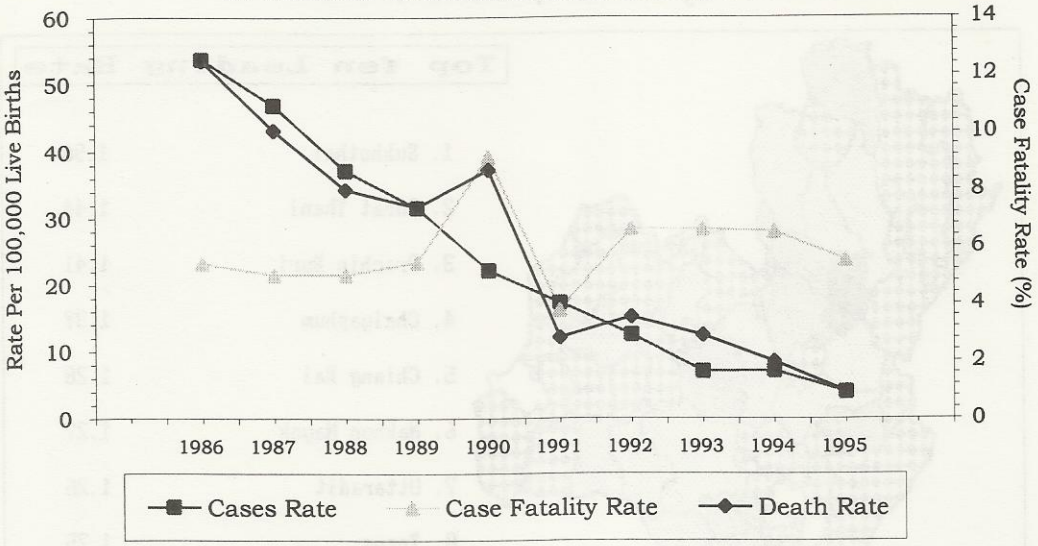


Fig. 7 Reported Cases of Tetanus Neonatorum (Per 100,000 Live Births) by Region,Thailand,1991-1995.

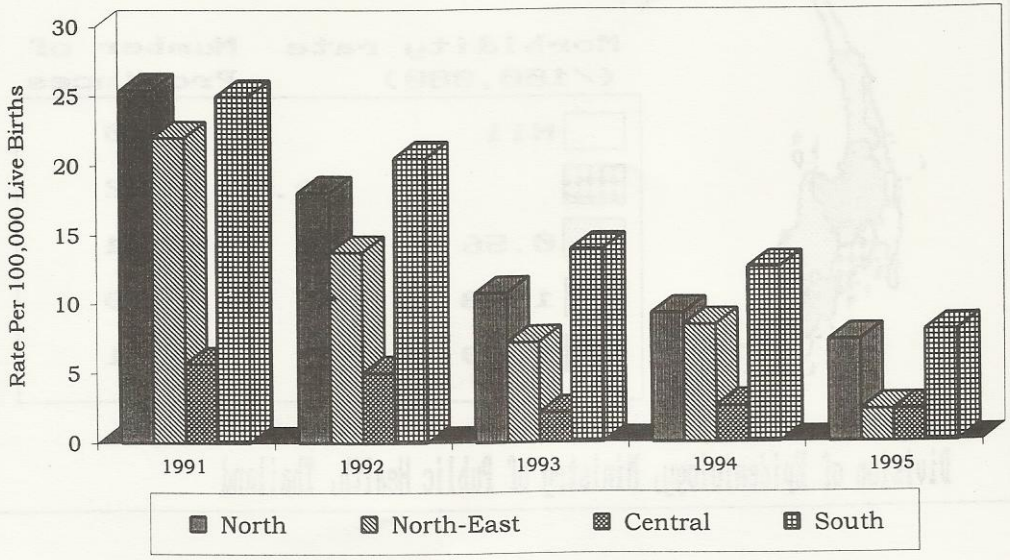
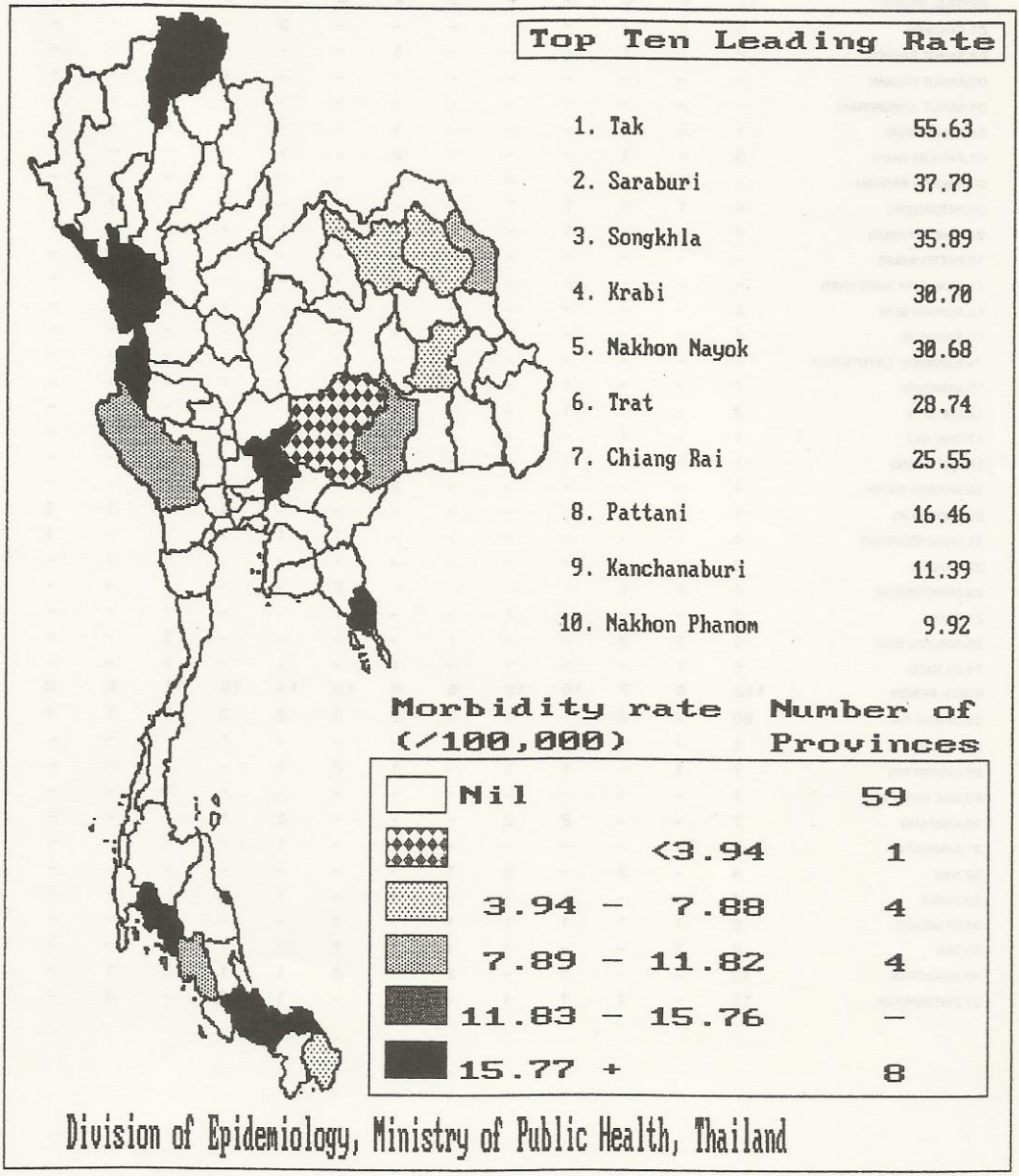


Fig. 8 Reported Cases of Tetanus neonatorum Per 100,000 Live Births, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – TETANUS TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**370**	**36**	**34**	**24**	**38**	**34**	**36**	**30**	**35**	**33**	**35**	**22**	**13**
CENTRAL REGION	**71**	**8**	**6**	**4**	**4**	**5**	**9**	**6**	**7**	**4**	**10**	**5**	**3**
01.BANGKOK	6	2	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
02.SAMUT SAKHON	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	3	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	4	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
09.KANCHANABURI	4	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
13.SING BURI	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	7	-	-	1	-	3	-	1	-	1	-	1	-
16.LOP BURI	3	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	4	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-
20.CHON BURI	7	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2
21.CHACHOENGSAO	4	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1
22.RAYONG	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-
23.CHANTHABURI	4	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
24.TRAT	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
25.PRACHIN BURI	6	1	2	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-
74.SA KAEO	5	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
NORTH REGION	**112**	**8**	**7**	**10**	**12**	**9**	**9**	**10**	**14**	**15**	**11**	**5**	**2**
26.CHIANG RAI	20	-	2	-	1	3	2	3	2	3	2	1	1
27.PHAYAO	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
28.CHIANG MAI	7	1	-	1	1	-	1	2	1	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
30.LAMPANG	7	-	-	2	2	-	-	-	2	1	-	-	-
31.LAMPHUN	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
32.NAN	4	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	4	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-
34.UTTARADIT	6	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
35.TAK	6	2	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-
36.SUKHOTHAI	12	-	-	1	-	2	-	3	1	1	3	1	-
37.PHITSANULOK	10	-	1	1	1	-	1	-	1	2	-	3	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – TETANUS TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	6	1	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-
39.PHICHIT	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	4	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
41.KAMPHAENG PHET	7	-	1	3	-	1	-	-	-	1	-	-	1
42.NAKHON SAWAN	13	3	-	-	2	-	1	-	2	1	4	-	-
NORTH-EASTERN REGION	**110**	**12**	**13**	**8**	**13**	**11**	**9**	**10**	**7**	**8**	**7**	**8**	**4**
43.NAKHON RATCHASIMA	23	1	5	1	2	1	2	3	2	1	1	2	2
44.KHON KAEN	5	2	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	15	1	1	-	2	2	2	-	1	2	2	1	1
46.SAKON NAKHON	3	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	6	1	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	4	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
50.MAHA SARAKHAM	3	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
51.ROI ET	5	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1
52.BURI RAM	17	5	2	2	3	-	1	-	1	1	1	1	-
53.LOEI	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
54.SI SA KET	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	9	-	1	2	1	3	-	-	-	-	2	-	-
56.UDON THANI	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
57.UBON RATCHATHANI	4	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-
58.YASOTHON	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
59.MUKDAHAN	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	**77**	**8**	**8**	**2**	**9**	**9**	**9**	**4**	**7**	**6**	**7**	**4**	**4**
60.CHUMPHON	4	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
61.RANONG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
62.SURAT THANI	12	2	-	-	1	1	2	-	1	1	1	2	1
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	3	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	16	3	1	-	3	1	1	1	3	-	1	1	1
68.TRANG	8	-	2	1	-	-	-	2	1	1	1	-	-
69.SONGKHLA	17	-	3	-	2	4	3	-	1	2	1	1	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	7	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1
72.YALA	4	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
73.NARATHIWAT	4	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – TETANUS TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	370	41	2	9	1	7	6	10	3	7	5	22	39	55	51	57	55	-
CENTRAL REGION	71	9	-	2	-	1	-	3	1	-	1	5	5	10	10	6	18	-
01.BANGKOK	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-
02.SAMUT SAKHON	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-
09.KANCHANABURI	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
13.SING BURI	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	7	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
16.LOP BURI	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
17.CHAI NAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
18.ANG THONG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
19.NAKHON NAYOK	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
20.CHON BURI	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	1	-
21.CHACHOENGSAO	4	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
22.RAYONG	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-
24.TRAT	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	1	-
74.SA KAEO	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-
NORTH REGION	112	13	2	1	-	1	2	1	-	4	-	5	13	13	16	24	17	-
26.CHIANG RAI	20	6	2	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	4	2	2	-
27.PHAYAO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
28.CHIANG MAI	7	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	1	-	1	-	1	-
29.MAE HONG SON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
30.LAMPANG	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	3	-	-
31.LAMPHUN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
32.NAN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-
33.PHRAE	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
34.UTTARADIT	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	-
35.TAK	6	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
36.SUKHOTHAI	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	5	1
37.PHITSANULOK	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	4	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – TETANUS TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	6	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	2	–	1	1	1	–
39.PHICHIT	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
40.UTHAI THANI	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	3	–
41.KAMPHAENG PHET	7	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	3	–	1	1	–
42.NAKHON SAWAN	13	2	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	3	2	2	–
NORTH-EASTERN REGION	110	7	–	4	–	1	3	–	–	2	2	8	11	25	18	15	14	–
43.NAKHON RATCHASIMA	23	1	–	2	–	–	2	–	–	–	–	2	3	5	2	3	3	–
44.KHON KAEN	5	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	1	1	1	–	–	–	–
45.CHAIYAPHUM	15	–	–	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	2	7	4	–	–
46.SAKON NAKHON	3	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
47.NAKHON PHANOM	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
48.KALASIN	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	3	–	1	–	–
49.NONG KHAI	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–	1	–
50.MAHA SARAKHAM	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	1	–	–
51.ROI ET	5	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	2	–	–
52.BURI RAM	17	2	–	–	–	1	–	–	–	–	–	4	1	2	3	–	4	–
53.LOEI	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1	–	–
54.SI SA KET	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–
55.SURIN	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1	1	1	4	–
56.UDON THANI	3	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–
57.UBON RATCHATHANI	4	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–
58.YASOTHON	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–
59.MUKDAHAN	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
75.AMNAT CHAROEN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76.NONG BUA LAM PHU	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–
SOUTH REGION	77	12	–	2	1	4	1	6	2	1	2	4	10	7	7	12	6	–
60.CHUMPHON	4	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–	–	1	1	–
61.RANONG	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
62.SURAT THANI	12	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	1	5	1	–	1	2	–
63.PHANGNGA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
64.PHUKET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
65.KRABI	3	2	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
66.PHATTHALUNG	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
67.NAKHON SI THAMMARAT	16	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1	–	–	2	4	6	2	–
68.TRANG	8	1	–	1	–	–	–	2	–	–	–	1	1	–	1	1	–	–
69.SONGKHLA	17	6	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	1	3	2	3	–	–
70.SATUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
71.PATTANI	7	2	–	–	–	1	–	1	–	–	1	–	2	–	–	–	–	–
72.YALA	4	–	–	1	–	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
73.NARATHIWAT	4	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995)- TETANUS NEONATORUM.

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	38	1	4	2	4	4	4	3	3	4	8	1	-
CENTRAL REGION	8	-	-	1	-	1	1	-	-	1	3	1	-
01.BANGKOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	4	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
NORTH REGION	11	-	1	1	1	1	-	2	1	1	3	-	-
26.CHIANG RAI	4	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	4	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995)– TETANUS NEONATORUM.

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
39.PHICHIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40.UTHAI THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
41.KAMPHAENG PHET	1	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
42.NAKHON SAWAN	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
NORTH-EASTERN REGION	7	–	1	–	2	–	1	–	1	1	1	–	–
43.NAKHON RATCHASIMA	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
44.KHON KAEN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
45.CHAIYAPHUM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
46.SAKON NAKHON	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–
47.NAKHON PHANOM	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
48.KALASIN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
49.NONG KHAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50.MAHA SARAKHAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
51.ROI ET	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
52.BURI RAM	2	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
53.LOEI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
54.SI SA KET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
55.SURIN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
56.UDON THANI	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
57.UBON RATCHATHANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
58.YASOTHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
59.MUKDAHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
75.AMNAT CHAROEN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76.NONG BUA LAM PHU	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOUTH REGION	12	1	2	–	1	2	2	1	1	1	1	–	–
60.CHUMPHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
61.RANONG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
62.SURAT THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
63.PHANGNGA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
64.PHUKET	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
65.KRABI	2	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–
66.PHATTHALUNG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
67.NAKHON SI THAMMARAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
68.TRANG	1	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
69.SONGKHLA	6	–	2	–	1	1	1	–	–	1	–	–	–
70.SATUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
71.PATTANI	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
72.YALA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
73.NARATHIWAT	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2538(1995) – TETANUS NEONATORUM.

AGES	TOTAL	Under 28Days	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	38	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.BANGKOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.SAMUT SAKHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.SAMUT PRAKAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.SAMUT SONGKHRAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.NONTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.PATHUM THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.NAKHON PATHOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.RATCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.KANCHANABURI	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.PHETCHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.SUPHAN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.SING BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.SARABURI	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.LOP BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.CHAI NAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.ANG THONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.NAKHON NAYOK	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.CHON BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.CHACHOENGSAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.RAYONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.CHANTHABURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.TRAT	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.PRACHIN BURI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.SA KAEO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.CHIANG RAI	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.PHAYAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.CHIANG MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.MAE HONG SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.LAMPANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.LAMPHUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.NAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.PHRAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.UTTARADIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.TAK	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.SUKHOTHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.PHITSANULOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported cases by province and by age group, Thailand, 2538(1995) – TETANUS NEONATORUM.

AGES	TOTAL	Under 28Days	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.
38.PHETCHABUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.PHICHIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.UTHAI THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.KAMPHAENG PHET	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.NAKHON SAWAN	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43.NAKHON RATCHASIMA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.KHON KAEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.CHAIYAPHUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.SAKON NAKHON	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.NAKHON PHANOM	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.KALASIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.NONG KHAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.MAHA SARAKHAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51.ROI ET	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.BURI RAM	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.LOEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.SI SA KET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55.SURIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.UDON THANI	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.UBON RATCHATHANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58.YASOTHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.MUKDAHAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64.PHUKET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.KRABI	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66.PHATTHALUNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.TRANG	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.SONGKHLA	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70.SATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71.PATTANI	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.YALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73.NARATHIWAT	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคทริคิโนซิส (Trichinosis)

ปี พ.ศ. 2538 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคทริคิโนซิสจากบัตรรายงาน 506 รวม 242 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.41 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจากภาคเหนือทั้งหมด คือ จากเชียงใหม่ 138 ราย อุตรดิตถ์ 62 ราย และน่าน 42 ราย อัตราป่วยต่อแสนประชากรเป็นรายจังหวัดเท่ากับ 8.89, 12.99 และ 7.61 ตามลำดับ

ผู้ป่วยแยกเป็นเพศชาย 116 ราย เพศหญิง 126 ราย เป็นอัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 1: 1.1 อายุส่วนใหญ่(ร้อยละ 62.4) อยู่ในวัยทำงานระหว่าง 15-44 ปี กลุ่มที่มากที่สุด คืออายุ 25-34 ปี มีจำนวน 57 คน แต่ถ้าคิดเป็นอัตราป่วยต่อแสนประชากรกลุ่มอายุ 55-64 ปี จะสูงที่สุด(0.84) และกลุ่มอายุ 35-44 ปี รองลงมา (0.70) พบผู้ป่วยส่วนใหญ่ ในเดือนตุลาคม 181 ราย(ร้อยละ 74.79) รองลงมาในเดือน สิงหาคม 32 ราย และ กันยายน 11 ราย เดือนอื่น พบน้อยและเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม ไม่พบผู้ป่วยเลย

สถานการณ์ของการเกิดโรคทริคิโนซิส ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา(พ.ศ. 2533-2537) พบผู้ป่วยสูงที่สุด 397 ราย ในปี 2535(0.69 ต่อประชากรแสนคน) ต่ำสุดในปี พ.ศ. 2533 พบผู้ป่วยเพียง 67 ราย (0.12 ต่อประชากรแสนคน) ส่วนมากจะพบผู้ป่วยสูงในช่วงหลังฤดูฝน เนื่องจากชาวบ้านเดินทางไปล่าสัตว์ในป่าและชาวเขานำหมูลงมาขายในพื้นราบได้สะดวกขึ้น ซึ่งสัตว์ป่า(ที่กินเนื้อเป็นอาหาร) หลายชนิดในภาคเหนือรวมทั้งหมูชาวเขา มักจะเป็นแหล่งพาหะนำโรคทริคิโนซีสมาสู่คน ประกอบกับพฤติกรรมการบริโภคของคนบางกลุ่มที่ยังนิยมรับประทานอาหารดิบ ๆ สุก ๆ เช่น ลาบ หรือ แหนมทำให้จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคนี้ยังคงมีอยู่ และยากต่อการคาดคะเนจำนวนผู้ป่วยและแนวโน้มของการเกิดโรคในแต่ละปีได้

จากการสอบสวนโรคที่จังหวัดเชียงใหม่ มีการระบาดของโรคนี้ 2 ครั้งคือ ในเดือนมกราคม พบผู้ป่วย 6 ราย และในเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน พบผู้ป่วย 132 ราย ในหลายหมู่บ้านของตำบลท่าผาและตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม สาเหตุจากหมูชาวเขาและหมูชาวบ้านเลี้ยงปล่อยให้หาอาหารกินเอง

ที่จังหวัดน่าน พบผู้ป่วย 36 ราย กระจายอยู่หลายหมู่บ้านในตำบลงอบ อำเภอทุ่งช้าง ตั้งแต่ 26 กรกฎาคม ถึง 14 สิงหาคม สาเหตุจากการกินอาหารประเภทหลู้ แหนม เนื้อหมูดำ (เป็นหมูเลี้ยงของชาวเขา) ซึ่งพ่อค้าซื้อมาจากอำเภอปัว แล้วนำมาฆ่าชำแหละขายที่ตลาดตำบลงอบ ส่วนอีก 6 ราย เกิดขึ้นประปรายไม่สามารถสอบประวัติการติดเชื้อได้เพราะมีการซื้อเนื้อสุกรจากหลายแหล่ง ไปปรุงอาหารแบบดิบ ๆ สุก ๆ กินกันเป็นประจำ

ที่จังหวัดอุตรดิตถ์พบผู้ป่วย 62 ราย ที่บ้านน้อยกา ม่วงเจ็ดต้นและวังสัมพันธ์ อำเภอบ้านโคก และยังพบผู้ป่วยเพิ่มเติมอีก 8 คน ที่บ้านนาบัวและฟากท่า อำเภอฟากท่า พบผู้ป่วยตั้งแต่ 26 กันยายน - 19 ตุลาคม สาเหตุจากการกินลาบดิบ หมูส้ม และแหนม เนื้อหมูป่าที่ชาวบ้านล่าได้มาจากป่าตอนเหนือของหมู่บ้านน้อยกา ระยะฟักตัวของการเกิดโรคครั้งนี้เร็วที่สุด 2 วัน และนานที่สุด 23 วัน

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Fig. 1 Reported Cases Of Trichinosis Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

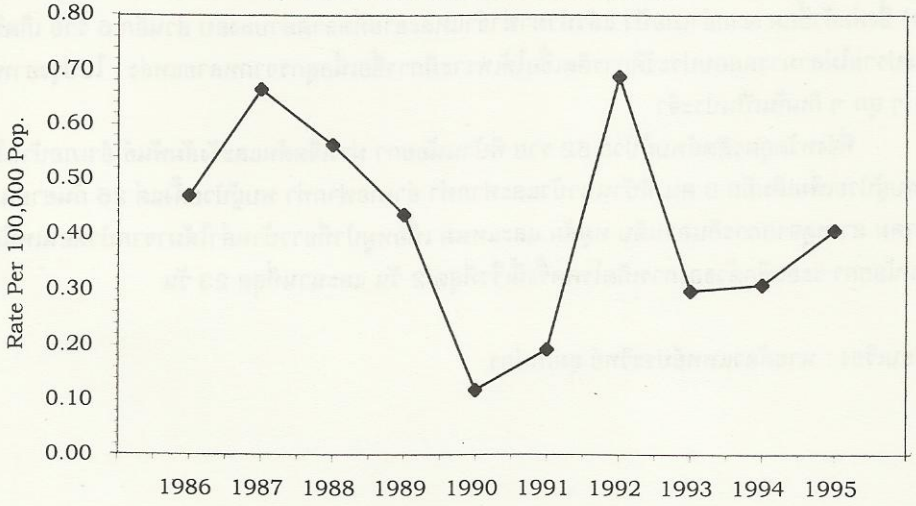


Fig. 2 Reported Cases of Trichinosis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1995.

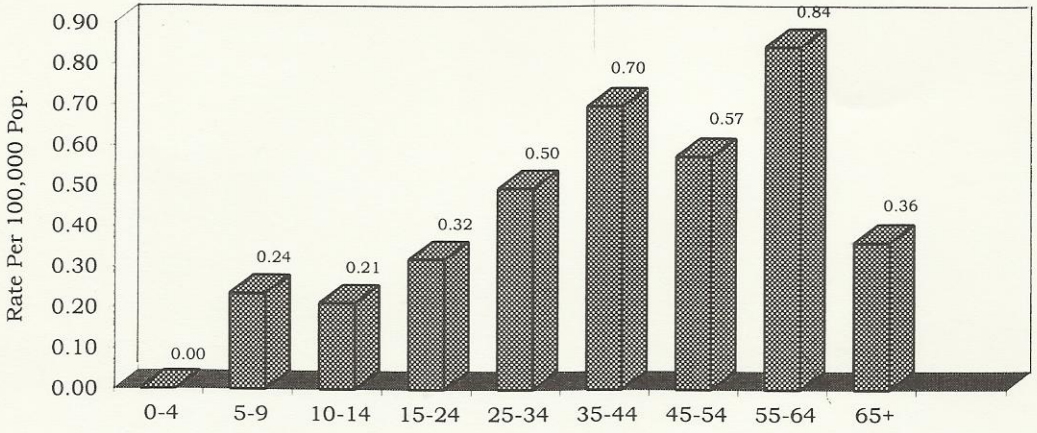


Fig. 3 Reported Cases of Trichinosis by Month, Thailand, 1991-1995.

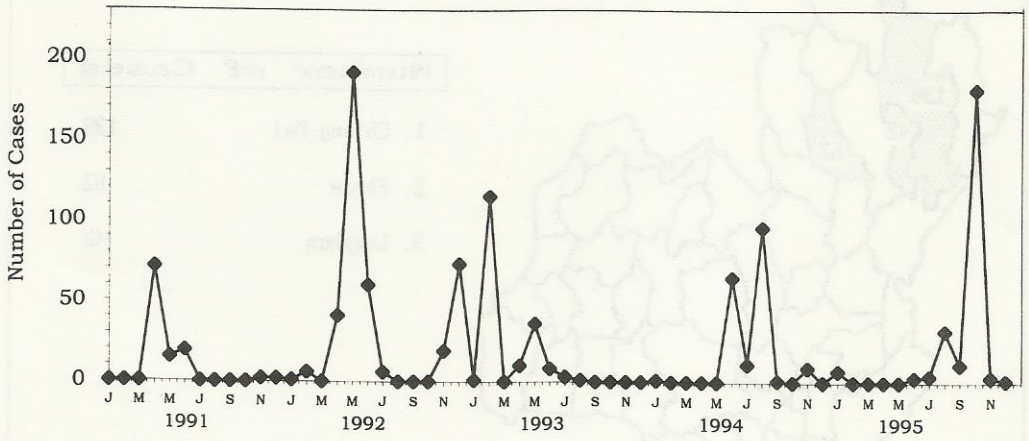
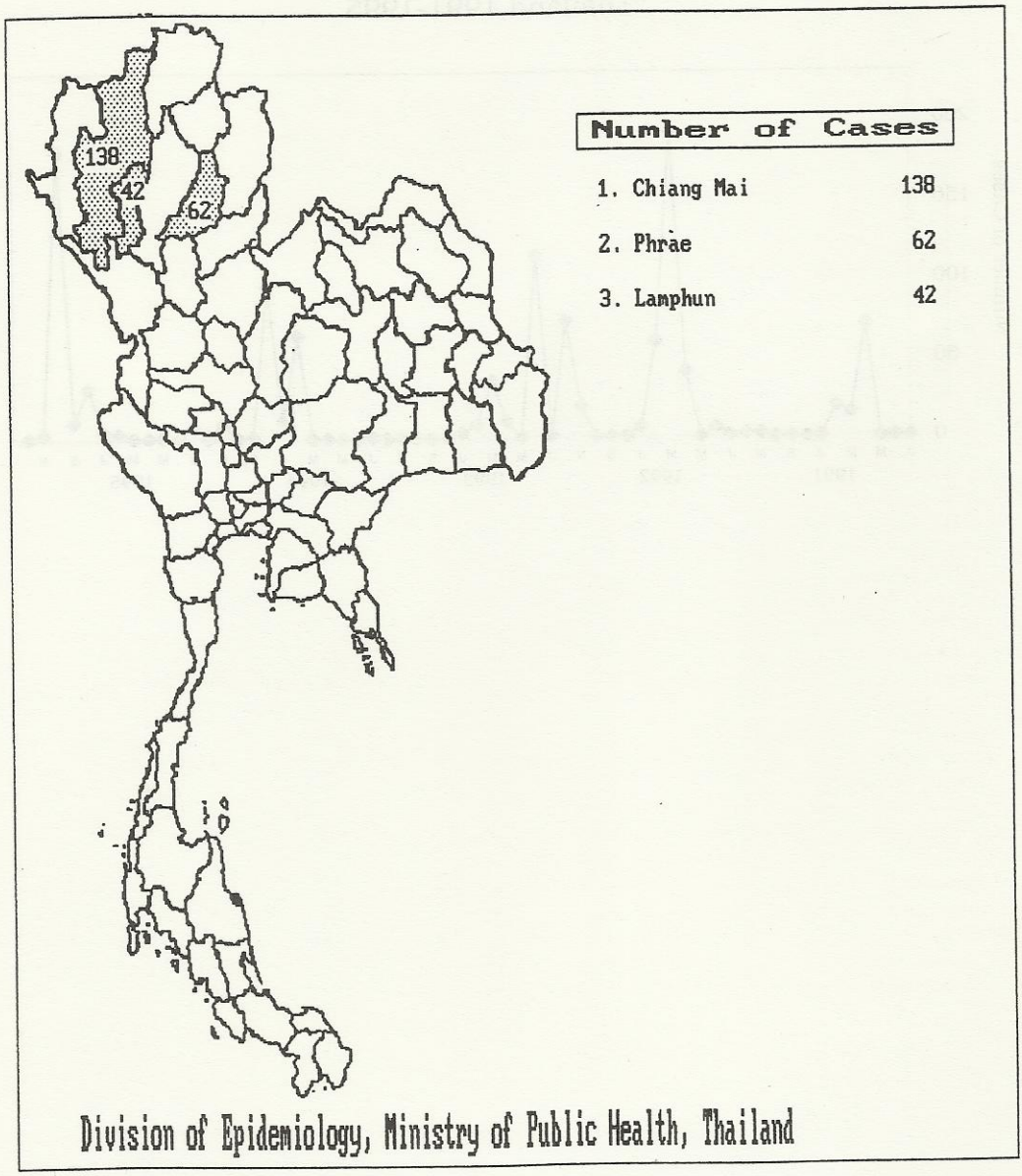


Fig. 4 Reported Cases of Trichinosis Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – TRICHINOSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**242**	**7**	**–**	**–**	**–**	**–**	**3**	**4**	**32**	**11**	**181**	**3**	**1**
CENTRAL REGION	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01.BANGKOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
08.RATCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	**242**	**7**	**–**	**–**	**–**	**–**	**3**	**4**	**32**	**11**	**181**	**3**	**1**
26.CHIANG RAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	138	6	–	–	–	–	–	–	–	1	128	3	–
29.MAE HONG SON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.LAMPANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31.LAMPHUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32.NAN	42	–	–	–	–	–	3	4	32	2	–	–	1
33.PHRAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34.UTTARADIT	62	1	–	–	–	–	–	–	–	8	53	–	–
35.TAK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36.SUKHOTHAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
37.PHITSANULOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) - TRICHINOSIS.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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, 2538(1995) – TRICHINOSIS.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	242	–	–	–	–	–	–	1	7	5	13	39	57	55	30	26	9	–
CENTRAL REGION	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
01.BANGKOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
02.SAMUT SAKHON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03.SAMUT PRAKAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04.SAMUT SONGKHRAM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05.NONTHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06.PATHUM THANI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07.NAKHON PATHOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
08.RATCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
09.KANCHANABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.PHETCHABURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.SUPHAN BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.SING BURI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.P.NAKHON S.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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
74.SA KAEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NORTH REGION	242	–	–	–	–	–	–	1	7	5	13	39	57	55	30	26	9	–
26.CHIANG RAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27.PHAYAO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28.CHIANG MAI	138	–	–	–	–	–	–	1	2	3	5	23	29	35	16	20	4	–
29.MAE HONG SON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.LAMPANG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31.LAMPHUN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32.NAN	42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	14	11	9	3	1	–
33.PHRAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34.UTTARADIT	62	–	–	–	–	–	–	–	5	2	8	12	14	9	5	3	4	–
35.TAK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36.SUKHOTHAI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
37.PHITSANULOK	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – TRICHINOSIS.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.AMNAT CHAROEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.NONG BUA LAM PHU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60.CHUMPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.RANONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.SURAT THANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.PHANGNGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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. 2538 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 22,271 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 37.5 ต่อประชากรแสนคน แนวโน้มของอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529-2538 เปลี่ยนแปลงไม่มากนัก (รูปที่ 1) มีผู้ป่วยเสียชีวิตรวมทั้งสิ้น 279 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 1.25 ซึ่งไม่แตกต่างจากปีที่แล้วมากนัก พบผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิง มีอัตราส่วนของผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 2.17:1 เมื่อแยกผู้ป่วยตามชนิดของอวัยวะที่เกิดพยาธิสภาพ พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่ป่วยเป็นวัณโรคปอด จำนวน 20,676 ราย วัณโรคเยื่อหุ้มสมอง 606 ราย และวัณโรคในอวัยวะอื่น ๆ จำนวน 989 ราย คิดเป็นร้อยละดังนี้คือ 92.8, 2.7 และ 4.5 ตามลำดับ

เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุพบว่ามีลักษณะคล้ายคลึงกับปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2534-2537) คืออัตราป่วยในแต่ละกลุ่มอายุไม่แตกต่างจากปีที่ผ่านมามากนัก อาจแบ่งออกเป็น 2 ช่วงอายุอย่างชัดเจน ช่วงที่มีอัตราป่วยสูงคือ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยสูงสุด(83.6 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (34.6 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 15-24 ปี (16.0 ต่อประชากรแสนคน) ช่วงที่สองเป็นช่วงที่มีอัตราป่วยต่ำคือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (6.2 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 5-9 ปี (3.8 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 10-14 ปี มีอัตราป่วยต่ำสุด (2.3 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

การกระจายของวัณโรคตามรายเดือน พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมกราคม จำนวนผู้ป่วยระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - พฤศจิกายน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงไม่มากนัก จำนวนผู้ป่วยต่ำสุดในเดือน ธันวาคม ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับปีที่ผ่านมา (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค พบว่าอัตราป่วยตามรายภาคของทั้ง 4 ภาคในปี พ.ศ. 2538 ไม่ค่อยแตกต่างกันมากนัก แต่ถ้าพิจารณาแนวโน้มแล้วพบว่าภาคเหนืออัตราป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่วนภาคใต้ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วยไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก (รูปที่ 4)

อัตราป่วยรายจังหวัด จากการจัดลำดับจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรก พบว่าจังหวัดพะเยามีอัตราป่วยสูงสุด(101.7 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ จังหวัด ศรีสะเกษ, เชียงราย, ปัตตานี, ตรัง, ภูเก็ต, ชลบุรี, ยะลา, หนองบัวลำภู และตราด (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์

Fig. 1 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population, by Year,Thailand,1986-1995.

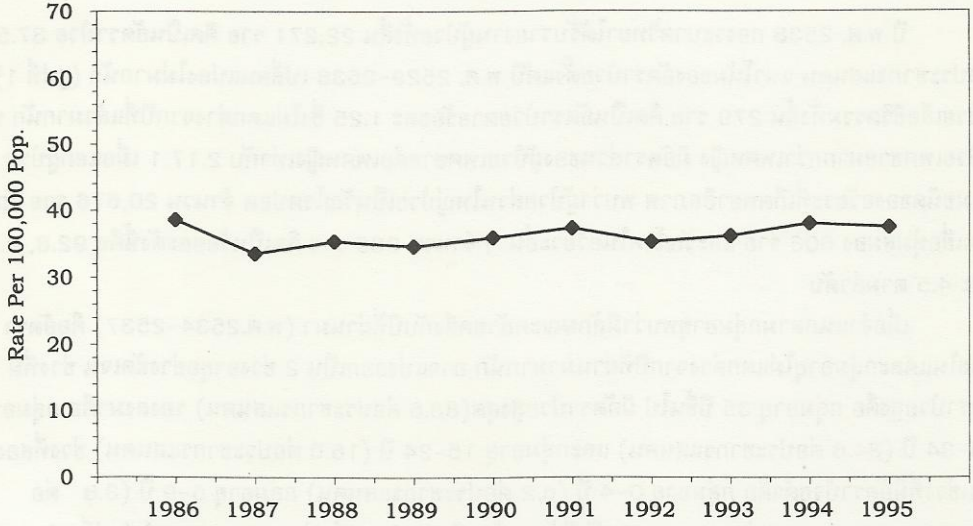


Fig. 2 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1991-1995.

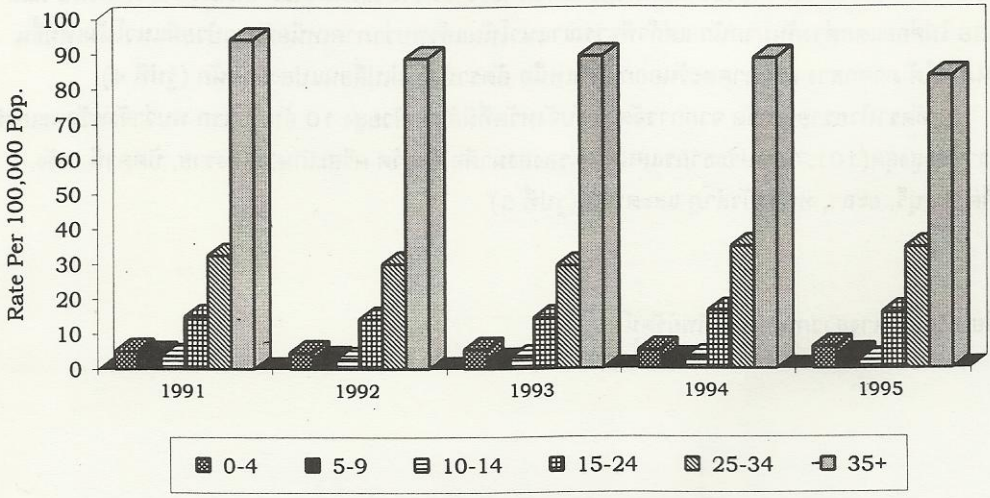


Fig. 3 Reported Cases of Tuberculosis by Month, Thailand,1991-1995.

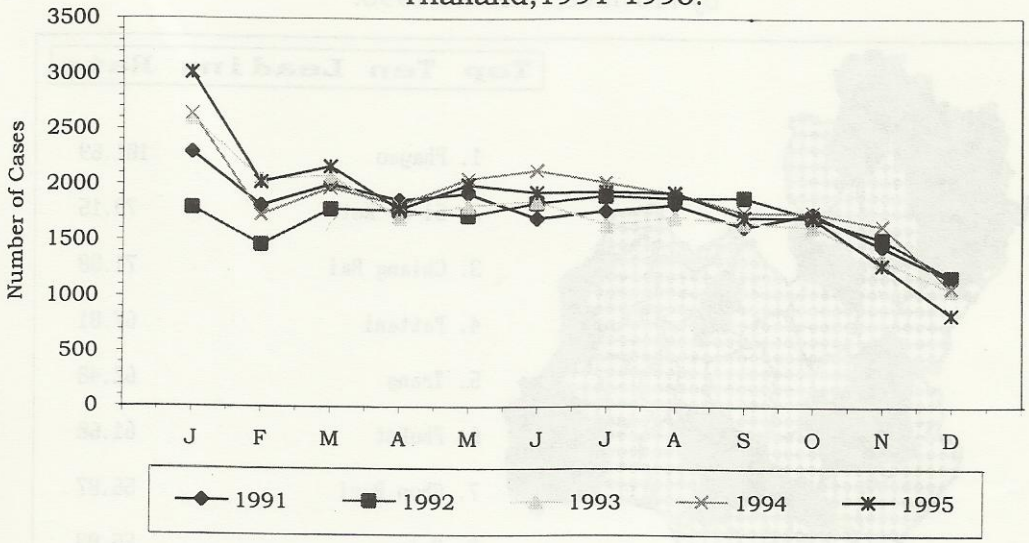


Fig. 4 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population, by Region,Thailand,1991-1995.

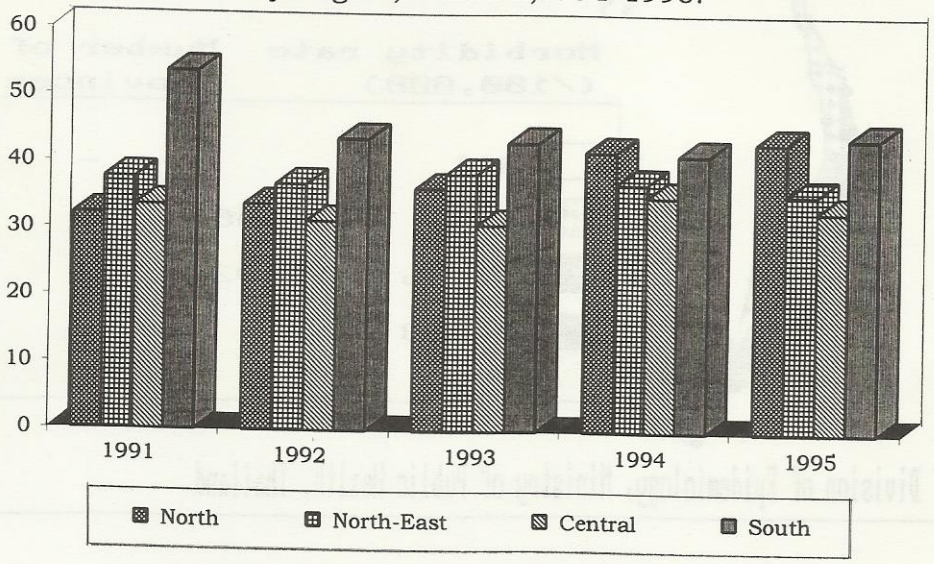
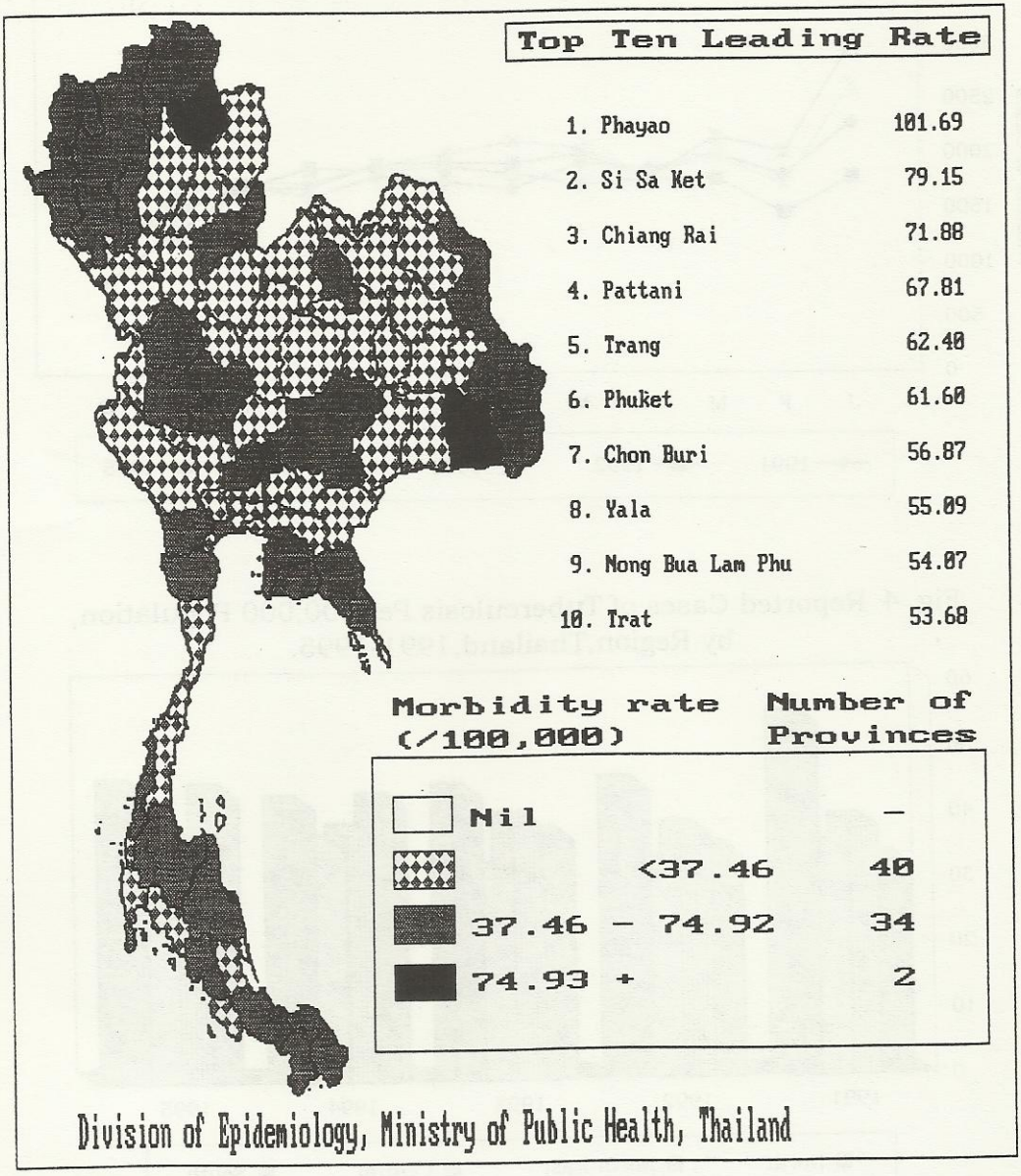


Fig.5 Reported Cases of Tuberculosis Per 100,000 Population, by Province,Thailand,1995.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – TUBERCULOSIS TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**22271**	**3009**	**2019**	**2160**	**1779**	**1996**	**1929**	**1933**	**1924**	**1706**	**1701**	**1280**	**835**
CENTRAL REGION	**6351**	**874**	**551**	**632**	**486**	**552**	**559**	**546**	**550**	**500**	**511**	**357**	**233**
01.BANGKOK	1437	162	133	155	90	115	118	113	125	144	133	76	73
02.SAMUT SAKHON	157	18	12	19	12	15	21	12	22	14	5	2	5
03.SAMUT PRAKAN	206	42	24	13	7	11	14	9	12	23	22	22	7
04.SAMUT SONGKHRAM	76	6	5	6	8	8	5	7	5	8	12	4	2
05.NONTHABURI	269	34	25	28	19	27	30	27	38	21	12	8	-
06.PATHUM THANI	194	30	19	9	20	22	14	12	20	16	16	11	5
07.NAKHON PATHOM	153	34	16	10	4	19	17	18	15	9	11	-	-
08.RATCHABURI	352	59	27	41	25	30	32	29	33	27	22	19	8
09.KANCHANABURI	210	38	14	11	13	21	28	20	18	20	12	8	7
10.PHETCHABURI	212	50	15	10	9	10	7	30	18	19	16	18	10
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	107	23	12	9	8	9	8	12	10	1	10	1	4
12.SUPHAN BURI	235	31	25	26	22	26	19	21	8	14	24	12	7
13.SING BURI	101	10	10	6	9	8	6	12	10	5	7	13	5
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	302	31	21	38	29	38	31	23	25	21	27	9	9
15.SARABURI	228	30	26	22	20	8	13	26	26	8	21	14	14
16.LOP BURI	207	36	35	19	10	17	7	17	9	13	28	12	4
17.CHAI NAT	144	15	12	15	32	10	16	16	5	5	12	5	1
18.ANG THONG	89	6	2	12	12	5	11	12	13	3	3	6	4
19.NAKHON NAYOK	62	5	6	9	7	7	8	6	4	4	3	3	-
20.CHON BURI	559	65	39	78	53	59	48	33	48	37	39	35	25
21.CHACHOENGSAO	214	37	12	17	14	20	20	20	14	16	23	12	9
22.RAYONG	251	37	21	18	14	20	29	29	25	19	17	16	6
23.CHANTHABURI	216	28	21	24	20	13	18	19	16	22	16	12	7
24.TRAT	112	8	6	11	12	10	11	3	9	13	4	15	10
25.PRACHIN BURI	120	14	3	15	8	10	18	15	7	6	4	16	4
74.SA KAEO	138	25	10	11	9	14	10	5	15	12	12	8	7
NORTH REGION	**5158**	**699**	**428**	**448**	**440**	**469**	**447**	**451**	**499**	**392**	**386**	**324**	**175**
26.CHIANG RAI	898	141	72	71	59	90	64	85	95	57	67	56	41
27.PHAYAO	526	48	38	48	44	34	49	30	62	54	66	38	15
28.CHIANG MAI	744	100	68	60	54	69	57	49	82	70	57	53	25
29.MAE HONG SON	83	12	15	6	7	5	7	7	5	5	5	4	5
30.LAMPANG	230	32	34	17	19	22	17	16	20	13	16	15	9
31.LAMPHUN	180	32	11	16	16	25	18	12	18	9	13	8	2
32.NAN	176	35	16	14	9	20	14	20	10	10	9	12	7
33.PHRAE	133	17	7	13	9	11	9	22	17	11	9	8	-
34.UTTARADIT	199	27	10	15	23	10	21	21	16	10	11	23	12
35.TAK	165	21	15	13	17	12	17	9	14	17	15	10	5
36.SUKHOTHAI	195	37	21	18	21	21	14	18	15	12	6	4	8
37.PHITSANULOK	236	32	12	13	20	20	23	16	21	22	26	28	3

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) - TUBERCULOSIS TOTAL.

Areas	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	286	23	27	43	31	18	33	27	20	19	23	16	6
39.PHICHIT	142	24	16	18	6	18	12	10	19	7	11	1	-
40.UTHAI THANI	171	16	11	23	10	15	18	9	22	20	10	8	9
41.KAMPHAENG PHET	303	39	18	25	39	29	33	48	23	12	12	16	9
42.NAKHON SAWAN	491	63	37	35	56	50	41	52	40	44	30	24	19
NORTH-EASTERN REGION	**7362**	**1040**	**726**	**752**	**631**	**646**	**617**	**665**	**565**	**589**	**532**	**367**	**232**
43.NAKHON RATCHASIMA	1189	157	122	110	109	109	77	81	89	93	107	95	75	74
44.KHON KAEN	395	62	37	36	36	32	29	45	30	23	25	29	11
45.CHAIYAPHUM	329	36	33	40	29	25	24	39	27	21	21	23	11
46.SAKON NAKHON	364	42	38	40	30	27	35	30	27	32	30	18	15
47.NAKHON PHANOM	259	58	17	22	28	33	22	27	13	16	13	8	2
48.KALASIN	217	24	17	34	23	18	21	28	22	11	11	8	-
49.NONG KHAI	165	20	15	11	9	19	26	18	14	14	11	5	3
50.MAHA SARAKHAM	144	17	9	14	8	17	18	12	18	13	17	1	-
51.ROI ET	417	50	29	41	37	32	32	42	39	34	38	21	22
52.BURI RAM	460	50	39	56	31	48	23	28	37	50	45	32	21
53.LOEI	204	25	18	25	11	23	25	17	15	12	18	7	8
54.SI SA KET	1105	129	61	87	70	106	131	129	84	105	103	68	32
55.SURIN	291	44	44	41	40	38	24	18	14	9	11	6	2
56.UDON THANI	337	87	68	26	16	29	15	9	12	27	16	17	15
57.UBON RATCHATHANI	756	118	78	89	70	73	82	73	61	61	40	11	-
58.YASOTHON	178	12	24	11	24	19	9	21	15	17	11	13	2
59.MUKDAHAN	154	36	20	16	16	10	5	11	13	13	9	3	2
75.AMNAT CHAROEN	140	39	15	17	32	4	7	7	7	5	3	2	2
76.NONG BUA LAM PHU	258	34	42	36	12	16	8	22	24	19	15	20	10
SOUTH REGION	**3400**	**396**	**314**	**328**	**222**	**329**	**306**	**271**	**310**	**225**	**272**	**232**	**195**
60.CHUMPHON	94	11	12	12	5	9	6	7	10	5	7	5	5
61.RANONG	74	23	4	9	8	5	3	2	4	3	4	6	3
62.SURAT THANI	377	41	34	41	33	45	33	27	34	13	23	24	29
63.PHANGNGA	43	9	4	2	4	1	2	1	6	6	2	5	1
64.PHUKET	128	9	7	21	10	6	13	13	12	6	19	10	2
65.KRABI	107	13	13	8	10	9	8	7	12	6	9	7	5
66.PHATTHALUNG	123	30	3	9	12	12	11	7	9	8	8	10	4
67.NAKHON SI THAMMARAT	678	63	76	59	34	86	67	52	59	44	55	41	42
68.TRANG	350	48	27	27	24	31	37	26	40	25	34	22	9
69.SONGKHLA	493	44	43	46	28	47	37	49	48	30	44	34	43
70.SATUN	49	13	10	6	4	1	7	2	4	-	-	1	1
71.PATTANI	388	44	43	33	15	30	35	43	37	29	30	29	20
72.YALA	220	20	20	16	15	18	21	9	19	25	24	16	17
73.NARATHIWAT	276	28	18	39	20	29	26	26	16	25	13	22	14

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – TUBERCULOSIS TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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	**22271**	**5**	**129**	**94**	**65**	**42**	**29**	**25**	**21**	**163**	**139**	**1957**	**3983**	**3750**	**3174**	**4138**	**4537**	**20**
CENTRAL REGION	**6351**	**2**	**34**	**20**	**15**	**10**	**9**	**7**	**3**	**8**	**37**	**752**	**1369**	**1212**	**809**	**960**	**1096**	**8**
01.BANGKOK	1437	-	6	7	4	2	2	1	1	1	6	257	363	291	180	163	150	3
02.SAMUT SAKHON	157	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	30	39	35	17	21	12	-
03.SAMUT PRAKAN	206	-	3	-	1	1	-	-	-	-	-	33	47	49	16	25	31	-
04.SAMUT SONGKHRAM	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	17	20	9	11	11	-
05.NONTHABURI	269	-	1	3	1	1	1	2	-	-	1	26	65	53	41	32	41	1
06.PATHUM THANI	194	-	2	-	1	2	-	-	-	-	-	37	40	32	24	27	29	-
07.NAKHON PATHOM	153	-	2	1	-	2	-	-	-	-	1	20	40	19	16	18	34	-
08.RATCHABURI	352	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	35	56	55	55	66	81	1
09.KANCHANABURI	210	-	3	2	-	-	-	2	-	1	2	27	41	25	30	32	45	-
10.PHETCHABURI	212	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	23	47	40	19	30	50	-
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	107	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	7	18	23	12	24	20	-
12.SUPHAN BURI	235	-	2	1	-	-	-	-	-	-	2	20	34	38	28	50	60	-
13.SING BURI	101	1	1	-	1	-	-	-	-	-	3	6	19	13	9	26	22	-
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	302	-	2	-	-	-	1	-	-	-	2	23	59	63	29	44	76	3
15.SARABURI	228	-	3	1	1	-	-	1	-	-	2	17	42	41	44	43	33	-
16.LOP BURI	207	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1	18	40	29	27	38	48	-
17.CHAI NAT	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	27	22	18	31	38	-
18.ANG THONG	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	24	15	17	18	-
19.NAKHON NAYOK	62	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	8	9	6	10	25	-
20.CHON BURI	559	-	4	-	1	-	1	-	-	1	-	73	117	119	75	73	95	-
21.CHACHOENGSAO	214	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	10	37	40	34	39	51	-
22.RAYONG	251	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	18	74	49	28	38	40	-
23.CHANTHABURI	216	-	-	1	1	-	1	-	1	2	-	23	47	53	26	29	32	-
24.TRAT	112	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	12	28	19	14	20	16	-
25.PRACHIN BURI	120	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	7	25	22	21	24	17	-
74.SA KAEO	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	13	25	29	16	29	21	-
NORTH REGION	**5158**	**1**	**39**	**22**	**22**	**10**	**9**	**4**	**9**	**15**	**31**	**389**	**1005**	**894**	**632**	**995**	**1072**	**9**
26.CHIANG RAI	898	-	3	5	4	5	4	2	-	2	6	109	280	150	91	114	122	1
27.PHAYAO	526	-	4	1	5	-	-	1	1	-	3	26	111	77	63	117	116	1
28.CHIANG MAI	744	-	12	7	2	1	3	-	4	4	5	58	180	160	74	112	122	-
29.MAE HONG SON	83	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1	13	17	19	8	9	11	-
30.LAMPANG	230	-	2	-	2	1	-	-	-	2	1	20	36	35	30	41	60	-
31.LAMPHUN	180	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	39	38	21	36	35	-
32.NAN	176	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5	29	18	17	43	62	-
33.PHRAE	133	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	4	11	14	26	38	37	-
34.UTTARADIT	199	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	12	24	35	33	50	39	-
35.TAK	165	-	6	2	1	-	1	-	1	3	5	18	30	23	20	28	27	-
36.SUKHOTHAI	195	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	9	25	32	30	47	49	-
37.PHITSANULOK	236	-	-	2	-	1	-	-	-	1	3	14	27	58	34	54	40	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – TUBERCULOSIS TOTAL.

Areas	TOTAL	Under 28days	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.
38.PHETCHABUN	286	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	19	43	48	38	63	69	-
39.PHICHIT	142	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	6	5	12	17	31	68	-
40.UTHAI THANI	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	21	26	21	40	56	2
41.KAMPHAENG PHET	303	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	24	54	49	45	61	63	3
42.NAKHON SAWAN	491	1	4	-	1	1	-	-	1	1	-	38	73	100	64	111	96	-
NORTH-EASTERN REGION	**7362**	**-**	**29**	**36**	**18**	**17**	**6**	**11**	**3**	**123**	**43**	**496**	**977**	**1076**	**1249**	**1558**	**1717**	**3**
43.NAKHON RATCHASIMA	1189	-	2	3	2	-	1	3	-	7	7	93	175	155	184	235	322	-
44.KHON KAEN	395	-	2	3	2	3	-	-	-	32	7	15	47	63	62	82	77	-
45.CHAIYAPHUM	329	-	-	1	1	-	-	1	-	1	2	20	45	50	40	70	98	-
46.SAKON NAKHON	364	-	1	-	1	1	-	-	1	5	1	23	52	62	63	67	86	1
47.NAKHON PHANOM	259	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	16	31	37	53	63	55	-
48.KALASIN	217	-	4	1	-	1	-	-	-	4	3	10	29	25	45	37	58	-
49.NONG KHAI	165	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	12	19	15	35	44	33	1
50.MAHA SARAKHAM	144	-	-	2	3	1	-	1	-	2	-	14	24	18	29	28	22	-
51.ROI ET	417	-	4	4	2	2	1	1	-	1	3	30	61	70	62	99	77	-
52.BURI RAM	460	-	4	5	-	2	2	1	-	2	3	36	56	63	89	98	99	-
53.LOEI	204	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	18	29	24	31	45	56	-
54.SI SA KET	1105	-	1	3	4	3	1	-	-	53	6	75	130	138	199	228	264	-
55.SURIN	291	-	1	1	-	1	-	1	-	1	2	10	42	54	48	69	61	-
56.UDON THANI	337	-	3	3	-	-	-	-	2	1	2	28	43	65	57	58	75	-
57.UBON RATCHATHANI	756	-	3	6	1	1	1	2	-	2	3	43	98	110	135	166	185	-
58.YASOTHON	178	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	11	29	35	25	50	25	1
59.MUKDAHAN	154	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	14	29	34	27	20	27	-
75.AMNAT CHAROEN	140	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	9	16	27	14	30	34	-
76.NONG BUA LAM PHU	258	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	19	22	31	51	69	63	-
SOUTH REGION	**3400**	**2**	**27**	**16**	**10**	**5**	**5**	**3**	**6**	**17**	**28**	**320**	**632**	**568**	**484**	**625**	**652**	**-**
60.CHUMPHON	94	-	3	-	-	-	1	-	-	1	-	10	14	20	5	20	20	-
61.RANONG	74	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	4	12	16	15	8	17	-
62.SURAT THANI	377	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	30	87	55	48	77	79	-
63.PHANGNGA	43	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	6	8	4	6	8	6	-
64.PHUKET	128	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	23	36	28	14	19	7	-
65.KRABI	107	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	18	22	9	22	27	-
66.PHATTHALUNG	123	-	2	2	-	-	1	-	-	1	-	11	24	19	22	23	18	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	678	-	-	1	2	-	-	-	1	4	8	65	107	106	123	125	136	-
68.TRANG	350	1	7	-	1	3	-	2	-	4	4	25	60	61	42	68	72	-
69.SONGKHLA	493	-	4	8	1	-	-	1	4	4	12	47	92	81	65	82	92	-
70.SATUN	49	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	11	8	7	12	8	-
71.PATTANI	388	-	2	1	1	1	1	-	-	1	2	30	73	54	60	74	88	-
72.YALA	220	-	3	2	2	-	1	-	-	-	2	28	40	37	36	37	32	-
73.NARATHIWAT	276	-	1	-	1	1	-	-	-	2	-	32	50	57	32	50	50	-

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) – PULMONARY T.B.

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	**20676**	**2771**	**1886**	**2020**	**1661**	**1850**	**1803**	**1796**	**1795**	**1585**	**1557**	**1184**	**768**
CENTRAL REGION	**6012**	**823**	**530**	**607**	**467**	**525**	**526**	**516**	**511**	**468**	**487**	**333**	**219**
01.BANGKOK	1386	152	132	153	89	110	115	107	120	140	124	74	70
02.SAMUT SAKHON	148	18	12	19	11	15	21	11	18	11	5	2	5
03.SAMUT PRAKAN	181	37	22	10	7	10	13	9	10	21	19	20	3
04.SAMUT SONGKHRAM	73	6	5	5	8	8	5	7	5	7	12	4	1
05.NONTHABURI	262	33	24	28	19	27	30	27	36	19	11	8	-
06.PATHUM THANI	182	28	17	9	20	21	14	11	17	15	15	10	5
07.NAKHON PATHOM	153	34	16	10	4	19	17	18	15	9	11	-	-
08.RATCHABURI	333	51	25	41	23	29	29	28	33	26	22	19	7
09.KANCHANABURI	195	33	12	11	12	19	26	19	18	20	11	7	7
10.PHETCHABURI	204	48	15	9	6	10	7	30	18	18	16	17	10
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	103	23	12	7	8	9	8	12	9	1	10	1	3
12.SUPHAN BURI	229	30	24	25	22	25	19	20	8	14	23	12	7
13.SING BURI	89	9	10	5	9	6	6	10	8	5	7	9	5
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	296	31	20	38	29	37	31	21	24	20	27	9	9
15.SARABURI	210	27	25	21	19	8	12	22	24	6	20	12	14
16.LOP BURI	191	35	34	18	8	15	6	16	8	11	26	10	4
17.CHAI NAT	140	15	12	15	30	10	16	16	5	5	11	5	-
18.ANG THONG	83	6	2	12	10	5	10	10	13	3	2	6	4
19.NAKHON NAYOK	52	5	6	9	6	6	5	5	2	3	2	3	-
20.CHON BURI	540	61	39	76	52	58	46	31	45	34	39	34	25
21.CHACHOENGSAO	207	35	12	16	14	20	20	20	12	16	23	10	9
22.RAYONG	241	37	19	17	14	20	27	27	22	19	17	16	6
23.CHANTHABURI	184	25	19	19	20	10	13	17	12	17	15	12	5
24.TRAT	107	8	5	10	11	9	11	3	9	13	4	14	10
25.PRACHIN BURI	102	14	3	13	7	8	11	14	7	5	4	12	4
74.SA KAEO	121	22	8	11	9	11	8	5	13	10	11	7	6
NORTH REGION	**4447**	**592**	**365**	**397**	**382**	**405**	**397**	**389**	**447**	**339**	**312**	**277**	**145**
26.CHIANG RAI	506	67	36	46	34	56	38	49	58	31	31	31	29
27.PHAYAO	479	47	34	45	39	31	46	25	57	47	62	34	12
28.CHIANG MAI	632	93	58	45	42	58	52	45	79	60	34	48	18
29.MAE HONG SON	80	12	15	6	7	3	7	7	4	5	5	4	5
30.LAMPANG	215	30	31	16	18	21	15	14	19	13	15	15	8
31.LAMPHUN	157	29	11	14	15	23	15	10	16	7	10	5	2
32.NAN	149	30	16	13	6	19	11	17	10	8	8	8	3
33.PHRAE	123	14	7	12	9	9	9	19	17	11	9	7	-
34.UTTARADIT	192	26	9	15	22	8	21	21	16	10	11	22	11
35.TAK	154	16	14	12	17	12	16	9	13	16	14	10	5
36.SUKHOTHAI	193	37	21	18	20	21	14	18	15	12	6	4	7
37.PHITSANULOK	222	32	11	13	19	17	22	15	21	20	24	25	3

Reported cases by province and by month, Thailand, 2538(1995) - PULMONARY T.B.

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38.PHETCHABUN	279	22	27	42	31	17	32	25	20	19	23	15	6
39.PHICHIT	139	24	14	18	6	18	11	10	19	7	11	1	-
40.UTHAI THANI	170	16	10	23	10	15	18	9	22	20	10	8	9
41.KAMPHAENG PHET	288	35	18	25	33	27	32	48	23	11	12	16	8
42.NAKHON SAWAN	469	62	33	34	54	50	38	48	38	42	27	24	19
NORTH-EASTERN REGION	**6934**	**979**	**688**	**702**	**603**	**605**	**583**	**630**	**532**	**557**	**493**	**347**	**215**
43.NAKHON RATCHASIMA	1098	141	109	103	104	70	73	85	90	99	83	72	69
44.KHON KAEN	370	53	35	36	34	31	28	45	30	23	21	23	11
45.CHAIYAPHUM	290	33	28	32	25	20	23	35	25	16	21	23	9
46.SAKON NAKHON	357	41	38	37	30	27	35	29	25	32	30	18	15
47.NAKHON PHANOM	257	58	17	22	28	33	22	26	13	16	13	7	2
48.KALASIN	200	23	12	33	21	17	20	27	19	9	11	8	-
49.NONG KHAI	159	19	15	11	9	19	25	17	13	13	10	5	3
50.MAHA SARAKHAM	138	17	9	13	7	16	18	12	17	13	15	1	-
51.ROI ET	406	49	28	41	37	32	30	39	37	34	36	21	22
52.BURI RAM	415	46	38	47	30	41	23	23	33	49	42	26	17
53.LOEI	182	21	17	23	10	21	22	14	14	10	16	7	7
54.SI SA KET	1051	124	58	82	68	99	121	127	80	101	96	66	29
55.SURIN	273	42	41	38	36	35	23	17	14	9	10	6	2
56.UDON THANI	328	84	66	24	15	28	15	9	12	27	16	17	15
57.UBON RATCHATHANI	706	112	76	82	68	68	76	67	56	55	37	9	-
58.YASOTHON	173	12	24	10	24	19	9	21	12	17	11	13	1
59.MUKDAHAN	137	32	20	16	13	9	5	8	12	11	7	3	1
75.AMNAT CHAROEN	137	38	15	17	32	4	7	7	6	4	3	2	2
76.NONG BUA LAM PHU	257	34	42	35	12	16	8	22	24	19	15	20	10
SOUTH REGION	**3283**	**377**	**303**	**314**	**209**	**315**	**297**	**261**	**305**	**221**	**265**	**227**	**189**
60.CHUMPHON	85	10	12	11	5	7	6	5	9	5	7	5	3
61.RANONG	67	23	3	8	5	3	3	2	4	3	4	6	3
62.SURAT THANI	365	40	33	39	32	43	32	26	33	13	23	24	27
63.PHANGNGA	40	8	4	1	3	1	2	1	6	6	2	5	1
64.PHUKET	120	9	5	20	9	6	11	13	12	6	17	10	2
65.KRABI	99	9	13	8	9	7	8	7	12	6	8	7	5
66.PHATTHALUNG	119	30	3	7	12	11	11	6	9	8	8	10	4
67.NAKHON SI THAMMARAT	662	61	76	56	34	84	66	49	59	42	53	41	41
68.TRANG	326	41	24	26	21	30	34	24	38	24	34	21	9
69.SONGKHLA	479	42	42	46	25	45	37	49	47	30	43	31	42
70.SATUN	48	13	9	6	4	1	7	2	4	0	0	1	1
71.PATTANI	380	43	41	31	15	30	34	42	37	29	30	28	20
72.YALA	218	20	20	16	15	18	20	9	19	25	23	16	17
73.NARATHIWAT	275	28	18	39	20	29	26	26	16	24	13	22	14

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – PULMONARY T.B.

AGES	TOTAL	Under 28Days	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	20676	2	78	81	51	31	21	18	16	130	103	1747	3565	3479	3009	3966	4362	17
CENTRAL REGION	6012	–	22	17	11	8	8	6	2	3	29	693	1276	1142	790	931	1066	8
01.BANGKOK	1386	–	4	6	3	2	2	1	1	1	5	242	349	282	179	158	148	3
02.SAMUT SAKHON	148	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	27	38	34	16	21	11	–
03.SAMUT PRAKAN	181	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	27	39	46	16	24	28	–
04.SAMUT SONGKHRAM	73	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	7	15	19	9	11	11	–
05.NONTHABURI	262	–	1	3	1	1	1	2	–	–	1	25	62	53	40	32	39	1
06.PATHUM THANI	182	–	2	–	1	1	–	–	–	–	–	34	39	27	24	25	29	–
07.NAKHON PATHOM	153	–	2	1	–	2	–	–	–	–	1	20	40	19	16	18	34	–
08.RATCHABURI	333	–	1	–	–	–	–	–	–	–	2	32	49	50	53	64	81	1
09.KANCHANABURI	195	–	2	2	–	–	–	2	–	–	2	25	36	23	29	31	43	–
10.PHETCHABURI	204	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1	22	44	38	19	29	50	–
11.PRACHUAP KHIRI KHAN	103	–	–	1	1	1	–	–	–	–	–	6	17	22	11	24	20	–
12.SUPHAN BURI	229	–	2	1	–	–	–	–	–	–	2	18	33	36	28	50	59	–
13.SING BURI	89	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1	5	17	13	9	24	19	–
14.P.NAKHON S.AYUTTHAYA	296	–	1	–	–	–	1	–	–	–	1	23	58	62	29	44	74	3
15.SARABURI	210	–	–	1	1	–	–	–	–	–	1	13	40	38	42	42	32	–
16.LOP BURI	191	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1	18	36	26	26	36	47	–
17.CHAI NAT	140	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	7	26	21	17	31	37	–
18.ANG THONG	83	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	14	19	14	17	18	–
19.NAKHON NAYOK	52	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	2	6	9	6	9	19	–
20.CHON BURI	540	–	4	–	1	–	1	–	–	1	–	67	113	114	73	72	94	–
21.CHACHOENGSAO	207	–	1	–	–	–	–	–	–	–	2	10	35	36	34	38	51	–
22.RAYONG	241	–	–	–	–	–	1	–	–	1	2	15	68	48	28	38	40	–
23.CHANTHABURI	184	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	20	37	45	24	26	30	–
24.TRAT	107	–	1	–	–	1	–	–	–	–	–	11	27	18	14	20	15	–
25.PRACHIN BURI	102	–	–	1	–	–	–	1	–	–	1	5	19	17	20	22	16	–
74.SA KAEO	121	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	11	19	27	14	25	21	–
NORTH REGION	4447	1	19	15	16	4	3	2	6	9	22	300	800	772	568	912	992	6
26.CHIANG RAI	506	–	1	3	2	–	1	1	–	–	3	58	152	85	61	67	72	–
27.PHAYAO	479	–	4	–	4	–	–	1	1	–	2	23	93	70	57	112	112	–
28.CHIANG MAI	632	–	2	4	–	1	–	–	1	2	5	46	150	137	66	104	114	–
29.MAE HONG SON	80	–	1	–	1	–	1	–	1	–	1	13	15	19	8	9	11	–
30.LAMPANG	215	–	–	–	2	–	–	–	–	2	–	20	34	32	29	37	59	–
31.LAMPHUN	157	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1	6	32	36	18	31	32	–
32.NAN	149	–	–	1	–	–	–	–	–	–	1	5	23	13	12	38	56	–
33.PHRAE	123	–	–	2	1	–	–	–	–	–	–	3	10	12	22	37	36	–
34.UTTARADIT	192	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	12	22	33	33	50	39	–
35.TAK	154	–	3	2	–	–	1	–	1	3	4	17	30	21	17	28	27	–
36.SUKHOTHAI	193	–	2	–	–	–	–	–	–	1	–	9	25	32	29	46	49	–
37.PHITSANULOK	222	–	–	2	–	1	–	–	–	–	3	13	26	53	33	52	38	1

Reported cases by province and age group, Thailand, 2538(1995) – PULMONARY T.B.

AGES	TOTAL	Under 28Days	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.
38.PHETCHABUN	279	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	18	41	47	38	63	68	-
39.PHICHIT	139	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5	4	12	16	31	68	-
40.UTHAI THANI	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	21	26	21	39	56	2
41.KAMPHAENG PHET	288	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	20	50	47	45	60	61	3
42.NAKHON SAWAN	469	1	4	-	1	1	-	-	1	-	-	27	72	97	63	108	94	-
NORTH-EASTERN REGION	**6934**	-	**19**	**33**	**17**	**16**	**5**	**8**	**3**	**106**	**31**	**446**	**897**	**1009**	**1172**	**1508**	**1661**	**3**
43.NAKHON RATCHASIMA	1098	-	-	2	2	-	1	2	-	4	4	82	156	148	166	225	306	-
44.KHON KAEN	370	-	1	3	2	3	-	-	-	30	5	13	44	61	57	76	75	-
45.CHAIYAPHUM	290	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	15	35	42	31	68	95	-
46.SAKON NAKHON	357	-	1	-	1	1	-	-	1	5	1	22	51	59	63	67	84	1
47.NAKHON PHANOM	257	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	16	31	35	53	63	55	-
48.KALASIN	200	-	1	1	-	-	-	-	-	2	1	8	25	23	44	37	58	-
49.NONG KHAI	159	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	11	19	13	33	44	33	1
50.MAHA SARAKHAM	138	-	-	2	3	1	-	1	-	2	-	14	23	17	29	26	20	-
51.ROI ET	406	-	3	4	2	2	1	1	-	1	3	29	58	69	58	98	77	-
52.BURI RAM	415	-	4	5	-	2	2	1	-	1	2	31	49	51	78	93	96	-
53.LOEI	182	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	16	23	22	29	37	54	-
54.SI SA KET	1051	-	1	3	4	3	-	-	-	46	4	67	123	131	190	224	255	-
55.SURIN	273	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	9	36	51	48	68	56	-
56.UDON THANI	328	-	1	3	-	-	-	-	2	1	2	26	42	62	57	57	75	-
57.UBON RATCHATHANI	706	-	3	5	1	1	1	2	-	1	2	38	90	104	123	159	176	-
58.YASOTHON	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	29	34	24	48	25	1
59.MUKDAHAN	137	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	11	26	29	25	20	24	-
75.AMNAT CHAROEN	137	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	8	15	27	13	30	34	-
76.NONG BUA LAM PHU	257	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	19	22	31	51	68	63	-
SOUTH REGION	**3283**	**1**	**18**	**16**	**7**	**3**	**5**	**2**	**5**	**12**	**21**	**308**	**592**	**556**	**479**	**615**	**643**	-
60.CHUMPHON	85	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	8	11	18	5	20	19	-
61.RANONG	67	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	10	15	13	7	17	-
62.SURAT THANI	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	81	53	48	75	78	-
63.PHANGNGA	40	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	5	6	4	6	8	6	-
64.PHUKET	120	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	22	32	28	13	17	7	-
65.KRABI	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	17	19	9	22	25	-
66.PHATTHALUNG	119	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	11	22	19	22	23	17	-
67.NAKHON SI THAMMARAT	662	-	-	1	-	-	-	-	1	2	4	63	104	106	122	124	135	-
68.TRANG	326	-	4	-	-	1	-	1	-	2	2	24	56	60	41	66	69	-
69.SONGKHLA	479	-	1	8	1	-	-	1	4	4	11	45	87	79	65	81	92	-
70.SATUN	48	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	10	8	7	12	8	-
71.PATTANI	380	-	2	1	1	1	1	-	-	1	2	29	67	54	60	73	88	-
72.YALA	218	-	3	2	2	-	1	-	-	-	2	27	40	36	36	37	32	-
73.NARATHIWAT	275	-	1	-	1	1	-	-	-	2	-	32	49	57	32	50	50	-

PART 3

ADDITIONAL INFORMATION AND SUBJECTS OF SPECIAL INTEREST

Reported Cases By Province and By Month,Thailand,2538 (1995) – PULMONARY T.B.

Arras	Total	Jan.	Feb	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	7760	636	589	636	641	711	690	679	724	630	612	619	593
CENTRAL REGION	2171	181	159	176	155	190	192	197	213	171	180	176	181
1. Bangkok	875	77	65	73	54	73	76	79	92	58	77	80	71
2. Samut Sakhon	10	1	-	-	2	1	2	2	-	-	1	-	1
3. Samut Prakan	114	9	10	4	12	8	16	7	8	14	6	10	10
4. Samut Songkhram	10	2	2	-	-	-	-	2	-	-	1	3	-
5. Nonthaburi	11	1	1	2	1	1	-	3	-	-	-	-	2
6. Pathum Thani	9	1	-	-	-	1	1	1	1	1	2	1	-
7. Nakhon Pathom	26	-	2	3	-	2	4	2	-	4	2	2	5
8. Ratchaburi	17	4	1	1	-	1	4	1	-	1	3	1	-
9. Kanchanaburi	7	-	2	-	1	1	-	-	-	1	-	1	1
10. Phetchaburi	7	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1
11. Prachuap Khiri Khan	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
12. Suphan Buri	26	1	3	2	3	1	4	2	1	-	5	1	3
13. Sing Buri	22	3	1	4	3	1	2	2	1	-	-	2	3
14. Ayutthaya	48	-	-	5	3	5	10	5	4	7	3	5	1
15. Saraburi	234	12	22	21	16	18	19	26	21	21	21	16	21
16. Lop Buri	188	15	15	19	15	15	10	14	21	25	14	9	16
17. Chai Nat	69	4	2	2	11	8	7	8	13	1	2	7	4
18. Ang Thong	23	1	2	4	-	1	2	3	1	1	3	3	2
19. Nakhon Nayok	36	3	3	2	2	2	2	3	4	4	7	3	1
20. Chon Buri	268	30	17	26	14	37	15	22	28	17	20	20	22
21. Chachoengsao	60	5	1	2	9	5	6	6	7	5	3	4	7
22. Rayong	47	6	4	1	5	5	7	2	5	3	3	2	4
23. Chanthaburi	16	1	3	2	-	-	-	1	2	1	2	3	1
24. Trat	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
25. Prachin Buri	36	2	2	3	3	3	3	6	3	3	4	1	3
74. Sa Kaeo	8	-	1	-	1	1	2	-	-	1	-	-	2
NORTH REGION	1135	86	86	88	95	84	99	111	114	98	87	107	80
26. Chiang Rai	29	2	4	2	8	3	3	1	3	-	2	-	1
27. Phayao	25	-	1	3	2	2	3	4	1	3	-	4	2
28. Chiang Mai	245	20	25	27	15	19	16	22	23	27	16	25	10
28. Mae Hong Son	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
30. Lampang	33	3	2	3	3	2	10	2	1	1	2	1	3
31. Lamphun	41	6	3	4	6	5	2	1	1	3	4	4	2
32. Nan	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
33. Phrae	9	-	1	1	1	1	1	-	-	1	2	-	1
34. Uttaradit	32	1	5	-	1	2	3	-	4	2	5	2	7
35. Tak	10	1	1	-	3	1	1	1	2	-	-	-	-
36. Sukhothai	47	6	4	4	2	2	7	6	7	2	3	1	3
37. Phitsanulok	92	5	5	5	3	5	9	7	10	11	5	14	13
38. Phetchabun	70	4	4	4	11	-	6	8	9	3	5	8	8

Reported Cases By Province and By Month,Thailand,2538 (1995) – PULMONARY T.B.

Arras	Total	Jan.	Feb	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep	Oct.	Nov.	Dec.
39. Phichit	80	5	3	7	11	4	6	10	10	4	8	5	7
40. Uthai Thani	52	6	1	8	2	6	4	2	3	5	4	7	4
41. Kamphaeng Phet	119	5	10	6	9	8	13	12	16	9	13	12	6
42. Nakhon Sawan	247	21	17	14	18	24	15	35	24	27	18	22	12
NORTH-EAST REGION	3296	258	239	280	298	337	285	280	302	277	267	248	225
43. Nakhon Ratchasima	424	31	26	48	29	44	27	38	33	38	32	42	36
44. Khon Kaen	445	42	23	43	47	42	37	34	31	39	39	37	31
45. Chaiyaphum	135	9	8	11	8	10	14	10	14	14	7	12	18
46. Sakon Nakhon	251	15	28	22	19	25	21	18	26	20	24	10	23
47. Nakhon Phanom	141	11	11	9	14	17	12	17	13	9	12	4	12
48. Kalasin	209	15	18	16	20	20	16	16	24	19	14	12	19
49. Nong Khai	44	4	1	6	7	6	3	3	-	4	3	5	2
50. Maha Sarakham	193	21	8	17	17	23	16	13	16	13	21	17	11
51. Roi Et	141	11	4	12	11	20	7	14	24	9	6	11	12
52. Buri Ram	118	4	13	6	8	11	17	7	5	6	8	21	12
53. Loei	28	2	1	2	4	6	1	1	1	3	-	3	4
54. Si Sa Ket	217	20	10	18	32	20	26	17	27	19	14	14	-
55. Surin	95	8	10	5	6	9	11	11	4	11	10	7	3
56. Udon Thani	149	11	8	17	14	17	8	8	14	12	14	8	18
57. Ubon Ratchathani	499	38	50	33	43	51	48	52	56	42	41	31	14
58. Yasothon	79	9	8	6	6	6	9	7	7	5	8	7	1
59. Mukdahan	25	1	1	4	1	1	1	5	3	-	3	2	3
75. Amnat Charoen	49	3	4	-	8	7	-	5	3	11	8	-	-
76. Nong bua Lam Phu	54	3	7	5	4	2	11	4	1	3	3	5	6
SOUTH REGION	1158	111	105	92	93	100	114	91	95	84	78	88	107
60. Chumphon	4	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	42	3	4	3	7	4	3	2	2	4	3	4	3
63. Phang-nga	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
64. Phuket	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	42	4	5	-	7	3	4	-	4	3	4	4	4
66. Phatthalung	42	4	4	4	5	1	2	3	2	3	6	4	4
67. Nakhon Si Thammarat	348	23	31	27	26	36	42	28	27	24	28	26	30
68. Trang	63	6	8	6	3	5	7	3	5	7	5	4	4
69. Songkhla	230	24	15	19	11	19	23	26	22	12	13	17	29
70. Satun	17	2	4	3	2	1	-	3	1	-	-	-	1
71. Pattani	145	19	14	9	11	12	12	12	14	11	7	12	12
72. Yala	132	11	16	7	11	10	14	7	13	14	7	11	11
73. Narathiwat	89	15	4	11	9	9	6	6	5	6	4	6	8

ที่มา : กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

Reported Cases By Province and Age-group, Thailand,2538 (1995) - PULMONARY T.B.

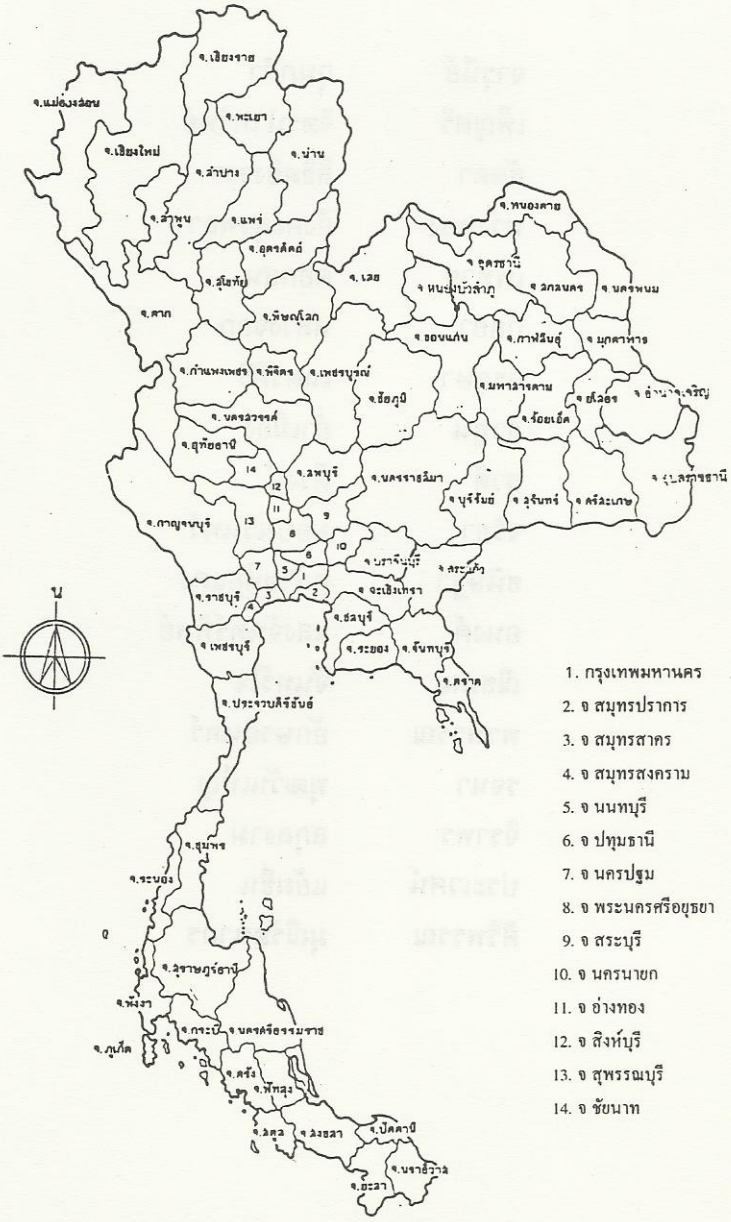
Areas	Total	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
TOTAL	7760	12	744	1603	1529	1348	1441	1083	-
CENTRAL REGION	2171	1	286	599	519	322	282	162	-
1. Bangkok	875	-	166	258	233	114	72	32	-
2. Samut Sakhon	10	-	1	4	3	-	1	1	-
3. Samut Prakan	114	-	16	46	24	12	10	6	-
4. Samut Songkhram	10	-	-	6	1	1	-	2	-
5. Nonthaburi	11	-	1	2	4	3	-	1	-
6. Pathum Thani	9	-	1	3	3	-	1	1	-
7. Nakhon Pathom	26	-	5	7	5	4	3	2	-
8. Ratchaburi	17	-	-	6	2	3	4	2	-
9. Kanchanaburi	7	-	-	3	2	-	1	1	-
10. Phetchaburi	7	-	1	2	1	-	1	2	-
11. Prachuap Khiri Khan	2	-	-	1	-	-	1	-	-
12. Suphan Buri	26	-	2	5	4	8	5	2	-
13. Sing Buri	22	-	2	2	6	3	5	4	-
14. Ayutthaya	48	-	4	7	15	4	15	3	-
15. Saraburi	234	-	15	45	50	51	47	26	-
16. Lop Buri	188	-	20	51	44	32	26	15	-
17. Chai Nat	69	1	6	16	9	8	14	15	-
18. Ang Thong	23	-	2	4	5	5	2	5	-
19. Nakhon Nayok	36	-	1	5	6	9	11	4	-
20. Chon Buri	268	-	38	79	64	35	34	18	-
21. Chachoengsao	60	-	2	22	9	12	9	6	-
22. Rayong	47	-	-	14	13	6	10	4	-
23. Chanthaburi	16	-	-	3	7	4	1	1	-
24. Trat	2	-	-	-	-	2	-	-	-
25. Prachin Buri	36	-	3	8	7	4	6	8	-
74. Sa Kaeo	8	-	-	-	2	2	3	1	-
NORTH REGION	1135	3	89	214	229	180	242	178	-
26. Chiang Rai	29	-	5	12	1	5	3	3	-
27. Phayao	25	-	2	3	6	4	7	3	-
28. Chiang Mai	245	-	23	59	65	26	45	27	-
29. Mae Hong Son	2	-	1	-	-	1	-	-	-
30. Lampang	33	-	2	7	2	8	5	9	-
31. Lamphun	41	-	2	9	10	7	9	4	-
32. Nan	2	-	-	-	1	-	1	-	-
33. Phrae	9	-	-	3	2	2	1	1	-
34. Uttaradit	32	-	1	3	4	8	12	4	-
35. Tak	10	-	-	2	2	1	4	1	-
36. Sukhothai	47	-	4	7	11	7	11	7	-
37. Phitsanulok	92	-	7	16	19	16	20	14	-
38. Phetchabun	70	-	3	11	12	11	13	20	-

Reported Cases By Province and Age-group, Thailand,2538 (1995) - PULMONARY T.B.

Areas	Total	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
39. Phichit	80	1	4	9	13	18	18	17	-
40. Uthai Thani	52	-	3	9	9	4	14	13	-
41. Kamphaeng Phet	119	1	12	22	18	21	28	17	-
42. Nakhon Sawan	247	1	20	42	54	41	51	38	-
NORTH-EASTERN REGION	3296	5	256	540	573	646	694	582	-
43. Nakhon Ratchasima	424	-	44	73	83	91	64	69	-
44. Khon Kaen	445	-	29	81	80	78	97	80	-
45. Chaiyaphum	135	-	10	28	18	18	36	25	-
46. Sakon Nakhon	251	-	14	40	44	48	60	45	-
47. Nakhon Phanom	141	1	13	28	25	30	21	23	-
48. Kalasin	209	-	20	27	27	45	49	41	-
49. Nong Khai	44	-	2	3	9	8	14	8	-
50. Maha Sarakham	193	-	15	29	26	32	53	38	-
51. Roi Et	141	-	12	27	16	32	36	18	-
52. Buri Ram	118	-	9	17	24	26	21	21	-
53. Loei	28	-	2	5	5	8	2	6	-
54. Si Sa Ket	217	1	11	24	51	50	47	33	-
55. Surin	95	-	7	7	26	19	21	15	-
56. Udon Thani	149	-	13	33	25	28	25	25	-
57. Ubon Ratchathani	499	3	45	77	81	90	103	100	-
58. Yasothon	79	-	-	18	12	18	17	14	-
59. Mukdahan	25	-	3	5	3	5	7	2	-
60. Amnat Charoen	49	-	2	12	7	10	12	6	-
76. Nong bua Lam Phu	54	-	5	6	11	10	9	13	-
SOUTH REGION	1158	3	113	250	208	200	223	161	-
60. Chumphon	4	-	1	2	-	-	1	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	42	-	1	9	7	9	9	7	-
63. Phang-nga	3	-	1	1	-	1	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	1	-	-	-
65. Krabi	42	-	4	6	9	5	7	11	-
66. Phatthalung	42	-	5	8	5	7	12	5	-
67. Nakhon Si Thammarat	348	-	30	79	60	66	68	45	-
68. Trang	63	-	5	11	14	12	14	7	-
69. Songkhla	230	-	21	52	46	43	37	31	-
70. Satun	17	-	1	4	4	-	7	1	-
71. Pattani	145	2	11	30	23	19	33	27	-
72. Yala	132	-	19	28	22	24	20	19	-
73. Narathiwat	89	1	14	20	18	13	15	8	-

ที่มา : กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

แผนที่ประเทศไทย



คณะผู้จัดทำ

จารุนีย์	กุมภลำ
เพ็ญศรี	จิตรนำทรัพย์
ลัดดา	ลิขิตยิ่งวรา
พวงทอง	อังคะสุวพลา
เพทาย	ดอกสน
กัลยา	หลวงจอก
อรอุษา	เนตรศิริ
ลำพูน	อ่ำเมือง
สุวดี	ดีวงษ์
จริยา	มอบนรินทร์
ขนิษฐา	คล้ายพ้อแดง
อนงค์	แสงจันทร์ทิพย์
ณิชมน	จันทร์ใจ
พรพรรณ	อักษรอินทร์
รจนา	พุฒวันเพ็ญ
จิราพร	สกุลงาม
ประเวศน์	แย้มชื่น
ศิริพรรณ	มุณีรัตนากร

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

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

พิมพ์ที่โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก