สรุปรายงาน การเฝ้าระวังโรค

2540

ANNUAL EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT

1997

กองระบาดวิทยา
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข

ISSN 0857-6521

คำนำ

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา เป็นกิจกรรมที่สำคัญกิจกรรมหนึ่งของการดำเนินงานทางระบาดวิทยา ซึ่งประกอบด้วย การเฝ้าระวังโรค การสอบสวนโรคและการศึกษาทางระบาดวิทยา

การดำเนินการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้มีขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทยเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2515 โดยกองระบาดวิทยาเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบและริเริ่ม ในระยะเริ่มแรก กองระบาดวิทยา ได้ส่งเจ้าหน้าที่จากส่วนกลาง ไปตามโรงพยาบาล สถานบริการสาธารณสุขต่าง ๆ ทำการคัดลอกข้อมูลผู้ป่วย ลงในบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) และนำข้อมูลไปใช้ประกอบการบริการและวางแผนในการควบคุมป้องกันโรค พร้อมทั้งกองระบาดวิทยาได้จัดการอบรมเผยแพร่ความรู้ทางระบาดวิทยาอย่างต่อเนื่อง แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขระดับจังหวัดให้เห็นความสำคัญ และสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลเฝ้าระวังโรค ซึ่งต่อมาผู้บริหารสาธารณสุข ในระดับจังหวัด ตั้งแต่นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ผู้อำนวยการโรงพยาบาล ตลอดจนเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ได้ตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของการเฝ้าระวังโรค จึงได้จัดหาเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) ของจังหวัดเอง รวมทั้งกำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการข่ายงานระวังโรคของจังหวัดและได้ขยายขอบเขตพื้นที่ของการเฝ้าระวัง ครอบคลุมทุกสถานบริการสาธารณสุขทั้งระดับอำเภอ และตำบล และจังหวัดได้นำข้อมูลการเฝ้าระวังไปใช้ในการบริหารจัดการแก้ปัญหาสาธารณสุขในจังหวัด ดังจะเห็นได้จากการที่แต่ละจังหวัดมีการจัดทำรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ ประจำเดือน และประจำปี พร้อมทั้งนำเสนอสถานการณ์โรคในที่ประชุมของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและอำเภอ

ปัจจุบันกองระบาดวิทยา ได้ปรับเปลี่ยนบทบาทในการดำเนินงานทางระบาดวิทยา โดยทำหน้าที่สนับสนุนจังหวัดในการอบรม นิเทศงาน ให้คำปรึกษาทางวิชาการ ให้ความช่วยเหลือจังหวัดในการสอบสวนโรคตามคำร้องขอ และทำการรวบรวมข้อมูลรายงานผู้ป่วย (รง.506) จากจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศ วิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ จัดทำเผยแพร่เป็นรายงานประจำสัปดาห์ ประจำเดือน ให้ผู้บริหารในระดับต่าง ๆ ตลอดจนองค์กรต่างประเทศ เช่น องค์การอนามัยโลก ได้ใช้ประโยชน์อย่างทันท่วงที จนทำให้ประเทศไทยได้รับการยกย่องเป็นหนึ่งในประเทศที่มีระบบเฝ้าระวังโรคที่ดีที่สุดในภูมิภาค และระดับโลก

นอกเหนือจากรายงานประจำสัปดาห์ ประจำเดือนแล้ว เมื่อสิ้นปีกองระบาดวิทยาได้ทำการรวบรวมข้อมูลเฝ้าระวังโรคในภาพรวมระดับประเทศเป็นรายงานเฝ้าระวังโรคประจำปี เพื่อให้ผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงสาธารณสุข ใช้ในการบริหารและสนองความต้องการในการใช้ข้อมูลเฝ้าระวังโรคประจำปีของหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีเพิ่มมากขึ้นทั้งในและนอกกระทรวงสาธารณสุข ได้แก่ ทบวงมหาวิทยาลัย หน่วยงานต่าง ๆ ของภาครัฐและเอกชนรวมทั้งองค์กรนานาชาติ แม้แต่การกำหนดนโยบายสาธารณสุขของรัฐบาลร่วมกับองค์กรต่าง ๆ ในการทำแผนระดับชาติ ต้องมีการใช้ข้อมูลจากรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำปีเช่นกัน

รายงานเฝ้าระวังโรคประจำปี พ.ศ.2540 ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยความเพียรของทุกฝ่ายและหน่วยงาน กองระบาดวิทยาขอขอบพระคุณหน่วยงานและผู้มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังโรค และรายงานโรคในทุกระดับ ตั้งแต่ตำบล อำเภอ จังหวัด รวมทั้งกัลยาณมิตรที่คอยให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะด้วยความกรุณาเสมอมา และขออภัยในความไม่สะดวกและข้อบกพร่องที่อาจจะเกิดขึ้น กองระบาดวิทยายินดีรับข้อชี้แนะที่สร้างสรรค์ให้รายงานเฝ้าระวังโรคประจำปีสมบูรณ์ยิ่งขึ้นต่อไป

นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี
ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา

สารบัญ

		หน้า
คำนำ		
PART 1	Summary of notifiable diseases	1
	Table 1 Reported cases by Month, 1997	3
	Table 2 Reported deaths by Month,1997	7
	Table 3 Reported cases and deaths by Province,1997	11
	Table 4 Reported cases by Age-Group,1997	29
	Table 5 Reported deaths by Age-Group,1997	33
	Table 6 Reported cases and deaths by Year,1988-1997	37
	Table 7 Reported cases rate by Year,1988-1997	41
	Table 8 Reported cases by Occupation,1997	45
	Table 9 Reported cases by Place of Treatment,1997	48
	Table 10 Reported cases by Municipality,1997	51
	Table 11 Top - Ten Morbidity Rate,1997	53
	Table 12 Top - Ten Mortality Rate,1997	53
	Table 13 Top - Ten Case Fatality Rate,1997	53
PART 2	Table,Graphs,Maps and narratives for selected notifiable diseases	55
	Acute Diarrhoea	57
	Acute Flaccid Paralysis	65
	AIDS	75
	Anthrax	90
	Chickenpox	98
	Dengue haemorrhagic fever	106
	Diphtheria	115
	Drug poisoning	123
	Dysentery	132
	Encephalitis	140
	Enteric fever	149
	Food poisoning	158

Haemorrhagic conjunctivitis 166
Hepatitis 174
Influenza 182
Leprosy 190
Leptospirosis 198
Malaria 207
Measles 216
Meningococcal meningitis 223
Mumps 229
Occupational diseases 237
Pesticide poisoning 244
Pertussis 253
Pneumonia 261
Poliomyelitis 269
Pyrexia of unknown origin 271
Rabies 279
Rubella 291
Scrub typhus 299
Sexually transmitted diseases 308
Snake bite 317
Suicide 327
Tetanus 336
Trichinosis 353
Tuberculosis 359

PART 3 Additional information and Subjects of special interest 371
Reported Cases of Leprosy กองโรคเรื้อน 373
ประชากร รายจังหวัดปี 2540 375
แผนที่ประเทศไทยและที่ตั้งจังหวัด 375
รายชื่อเจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาประจำจังหวัด 377
คณะผู้จัดทำ 381
ภาคผนวก 382

PART 1

SUMMARIES OF NOTIFIABLE DISEASES

Table 1 - Reported Cases by Month,Thailand, 1997 (2540)

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Acute Diarrhoea	1054904	109845	103823	102914	92842	89715	96636	92515	92194	78945	68867	64926	61682
2	Food Poisoning	102454	8954	7897	9416	8465	9260	9743	9918	9295	8499	7775	7098	6134
3	Dysentery - Total	50416	4347	4108	4355	4107	4339	4985	5021	4985	4466	3678	3321	2704
	- Bacillary	1689	176	111	160	118	155	146	173	202	140	115	96	97
	- Amoebic	1351	95	120	120	93	101	160	177	146	115	105	64	55
	- Unspecified	47376	4076	3877	4075	3896	4083	4679	4671	4637	4211	3458	3161	2552
4	Enteric Fever - Total	14527	842	768	849	803	957	1579	1720	1868	1654	1533	1221	733
	- Typhoid	8731	478	389	495	443	579	924	1031	1188	1066	1009	689	440
	- Paratyphoid	212	22	10	25	19	11	22	19	17	26	14	19	8
	- Unspecified	5584	342	369	329	341	367	633	670	663	562	510	513	285
5	Hepatitis - Total	7932	753	625	686	596	706	716	706	749	705	711	559	420
	- Hepatitis A	270	25	20	21	24	25	26	18	18	26	33	19	15
	- Hepatitis B	1370	161	117	110	84	89	121	123	136	130	130	98	71
	- Hepatitis Non A-B	137	10	26	19	10	10	13	11	6	11	13	3	5
	- Hepatitis Unspecified	6154	557	462	536	478	582	555	554	589	538	535	439	329
	- Hepatitis D	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
6	H.conjunctivitis	114465	10821	9722	10267	8093	8136	8916	8669	10050	10973	10709	10119	7990
7	Influenza	51020	4464	4370	4736	2862	2656	3595	4433	6046	6284	5113	3735	2726
8	Rubella	1410	156	128	151	89	82	89	162	137	124	115	96	81
9	Chickenpox	49608	7039	10187	12263	5961	3085	1915	1547	1667	1554	1392	1541	1457
10	Pyrexia of Unknown origin	244851	13943	14217	16678	14390	17883	24327	29209	32285	27716	24093	17498	12612
11	Meningococcal infection	60	4	7	5	5	7	10	6	1	4	1	8	2
	- Meningitis	59	4	7	5	5	7	10	5	1	4	1	8	2
	- Meningococcemia	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
13	Acute Flaccid Paralysis	68	2	3	6	4	8	6	4	1	7	12	9	6
14	Measles - Total	15122	900	1114	1562	931	708	1141	1268	1540	1624	1730	1293	1311
	- Without Complication	14548	860	1073	1491	887	667	1091	1237	1507	1568	1665	1237	1265
	- With Complication	574	40	41	71	44	41	50	31	33	56	65	56	46
15	Diphtheria	37	-	3	-	3	2	2	7	6	7	5	2	-
16	Pertussis	111	9	9	14	3	7	7	9	14	13	16	4	6
17	Tetanus Total	345	36	26	23	24	32	43	27	32	16	32	28	26
	- Tetanus exc.Neo.	319	36	24	23	22	31	41	23	29	14	28	25	23
	- Tetanus neonatorum	26	-	2	-	2	1	2	4	3	2	4	3	3
18	Dengue haemorrhagic fever - Total	101689	841	950	1451	1773	4421	10990	15496	20392	17031	12364	9214	6766
	- Without shock	89757	821	898	1307	1570	3936	9579	13427	17672	14810	11019	8449	6269
	- With shock syndrome	1580	5	12	26	49	90	192	214	311	271	210	122	78
	- Dengue fever	10352	15	40	118	154	395	1219	1855	2409	1950	1135	643	419
19	Encephalitis - Total	585	36	29	37	39	27	39	59	83	74	66	57	39
	- Japanese B	59	2	4	7	7	-	1	3	11	4	3	7	10
	- Unspecified	526	34	25	30	32	27	38	56	72	70	63	50	29
20	Malaria	58698	4040	2921	3691	4090	6637	8104	5585	4929	4044	4193	5404	5060
21	Pneumonia	153277	12004	11927	14234	9089	7632	8530	9184	14785	23303	21502	12488	8599
22	Tuberculosis - Total	26787	3931	2404	2331	1911	2066	2126	2100	2301	2180	2285	1818	1334
	- Pulmonary T.B.	24475	3691	2235	2173	1784	1901	1943	1898	2080	2002	2053	1590	1125
	- T.B.meningitis	682	85	53	59	37	51	57	69	59	53	71	59	29
	- T.B. other organs	1630	155	116	99	90	114	126	133	162	125	161	169	180
23	Leprosy	675	223	62	50	44	44	51	37	31	50	31	31	21
24	Yaws infectious	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
25	Sexually transmitted diseases	19287	1793	1490	1653	1315	1465	1644	1548	1644	1928	1753	1757	1297
	- Syphilis	2053	229	161	160	131	157	200	182	163	179	203	166	122
	- Gonorrhoea	3744	347	306	366	258	282	276	297	291	422	335	292	272
	- N.S.U./C	5645	539	436	503	396	438	476	472	441	558	487	509	390
	- Chancroid	252	27	21	19	17	19	12	25	25	19	25	23	20
	- Lympho granuloma venereum	1868	187	175	133	156	153	188	154	170	206	143	122	81
	- Others	5429	439	362	461	340	398	457	386	536	511	531	614	394
	- Unspecified	296	25	29	11	17	18	35	32	18	33	29	31	18
26	Rabies	58	7	5	2	9	5	9	4	3	5	3	3	3
27	Leptospirosis	2334	41	23	8	16	26	37	52	195	481	1076	328	51
28	Scrub Typhus	2064	63	45	64	60	121	223	205	247	316	301	261	158
29	Anthrax	38	15	15	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	23	13	-	2	3	4	1	-	-	-	-	-	-
31	Occupational Hazard - Total	3542	220	263	251	181	262	361	349	369	449	408	231	198
	- Pesticide poisoning	3297	188	248	236	167	231	341	324	348	430	391	210	183
	- Lead poisoning	28	7	-	1	1	3	6	4	-	3	-	3	-
	- Mn,Hg,As poisoning	37	11	-	2	2	2	2	5	6	4	1	-	2
	- Petroleum products poisoning	115	7	10	8	6	21	7	11	11	8	5	13	8
	- Gas vapor poisoning	44	4	4	4	4	3	1	1	3	4	10	5	1
	- Pneumoconiosis	21	3	1	-	1	2	4	4	1	-	1	-	4
32	Caisson's Disease	8	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	1	2
33	Mumps	30482	2958	3280	3963	2257	1580	2034	2577	2932	2867	2324	1961	1749
34	Amoebiasis,other organs	19	2	-	4	2	3	1	-	1	2	1	3	-
35	Capillariasis	8	-	1	2	-	1	-	-	-	1	3	-	-
36	Murine typhus	5	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Scarlet Fever	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
38	Herpes Zoster	494	38	40	40	39	23	47	36	33	44	45	64	45
39	Tropical Ulcer	209	15	7	4	7	8	117	4	9	9	7	16	6
40	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	9187	499	429	625	718	903	886	788	866	929	992	884	668
42	Reye's syndrome	7	-	1	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-
43	Meningitis - Total	2243	142	165	217	173	239	221	177	209	182	181	174	163
	- Eosinophilic	431	27	31	44	36	63	44	32	24	23	20	35	52
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	1812	115	134	173	137	176	177	145	185	159	161	139	111
44	Meningo-Encephalitis	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug Poisoning	2136	151	142	168	111	165	268	183	187	209	206	178	168
46	Mushroom Poisoning	963	5	6	-	77	83	146	235	157	120	106	16	12
47	Cassava Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by													
	Other Poisoning	17	-	-	-	1	1	-	2	1	6	-	2	4
49	Accidental poisoning by													
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Poisoning by other noxious													
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Suicide by liquid substance													
	poisoning and drugs	5458	376	363	428	426	442	472	469	490	478	523	538	453

Table 2 - Reported Deaths by Month,Thailand, 1997 (2540)

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
1	Acute Diarrhoea	352	33	21	32	28	37	28	24	50	31	22	20	26
2	Food Poisoning	26	-	3	3	1	3	8	1	2	-	3	1	1
3	Dysentery - Total	13	-	2	2	-	-	-	1	2	-	1	1	4
	- Bacillary	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Amoebic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	12	-	2	1	-	-	-	1	2	-	1	1	4
4	Enteric Fever - Total	6	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	1	1
	- Typhoid	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	- Paratyphoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-
5	Hepatitis - Total	37	3	3	1	3	3	4	3	4	4	5	1	3
	- Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis Non A-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis Unspecified	35	3	3	1	3	2	3	3	4	4	5	1	3
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	H.conjunctivitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Influenza	4	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-
8	Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Chickenpox	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
10	Pyrexia of Unknown origin	101	7	5	7	9	13	7	8	11	15	8	5	6
11	Meningococcal infection	10	-	1	1	-	1	2	1	1	1	-	2	-
	- Meningitis	9	-	1	1	-	1	2	-	1	1	-	2	-
	- Meningococcemia	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
13	Acute Flaccid Paralysis	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
14	Measles - Total	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
	- Without Complication	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	- With Complication	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
15	Diphtheria	12	-	1	-	-	1	-	-	3	3	1	2	1
16	Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Tetanus Total	44	4	1	5	4	3	12	2	5	1	4	3	-
	- Tetanus exc.Neo.	40	4	1	5	4	3	11	1	4	1	4	2	-
	- Tetanus neonatorum	4	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-
18	Dengue haemorrhagic fever - Total	253	2	-	8	6	18	20	29	56	48	33	16	17
	- Without shock	171	2	-	4	3	14	13	20	43	33	20	10	9
	- With shock syndrome	82	-	-	4	3	4	7	9	13	15	13	6	8
	- Dengue fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Encephalitis - Total	63	2	3	5	5	2	3	5	13	5	9	8	3
	- Japanese B	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-
	- Unspecified	60	2	3	5	5	2	3	5	11	5	9	7	3
20	Malaria	178	7	5	8	14	21	43	10	22	8	10	11	19
21	Pneumonia	1133	114	84	88	97	92	88	80	100	127	114	86	63
22	Tuberculosis - Total	364	50	37	35	33	31	30	47	30	15	14	22	20
	- Pulmonary T.B.	291	45	28	26	26	24	21	40	22	14	11	17	17
	- T.B.meningitis	30	1	2	2	3	4	4	4	3	-	2	3	2
	- T.B. other organs	43	4	7	7	4	3	5	3	5	1	1	2	1
23	Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
25	Sexually transmitted diseases	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Syphilis	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- N.S.U./C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lympho granuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Rabies	58	7	5	2	9	5	9	4	3	5	3	3	3
27	Leptospirosis	113	3	-	-	2	3	2	5	8	25	57	6	2
28	Scrub Typhus	3	-	-	-	-	-	1		-	1	-	1	-
29	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Occupational Hazard - Total	35	5	3	2	3	4	6	3		3	3	2	1
	- Pesticide poisoning	34	4	3	2	3	4	6	3		3	3	2	1
	- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Caisson's Disease	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	5	-	1	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-
34	Amoebiasis,other organs	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Capillariasis	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 2 - Continued

No.	Diseases	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Scarlet Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Herpes Zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Tropical Ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	12	-	1	-	1	4	1	1	-	1	1	2	-
42	Reye's syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - Total	58	5	8	8	5	6	8	1	8	4	2	1	2
	- Eosinophilic	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Purulent	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	58	5	8	8	5	6	8	1	8	4	2	1	2
44	Meningo-Encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug Poisoning	11	-	-	1	-	1	2	-	2	1	2	2	-
46	Mushroom Poisoning	11	-	-	-	-	1	9	1	-	-	-	-	-
47	Cassava Poison	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by													
	Other Poison	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Accidental poisoning by													
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Poisoning by other noxious													
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Suicide by liquid substance													
	poisoning and drugs	222	21	15	16	17	23	19	20	24	15	19	16	17

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,1997 (2540)

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	1054904	352	102454	26	50416	13	1689	1	1351	-	47376	12
CENTRAL REGION	318463	97	26157	8	7862	3	439	-	165	-	7258	3
ZONE. 01	119210	37	7609	2	2436	1	126	-	92	-	2218	1
01. Bangkok	44131	19	2449	-	622	-	77	-	7	-	538	-
03. Samut Prakan	21603	5	547	-	363	-	4	-	2	-	357	-
05. Nonthaburi	10784	5	647	1	180	-	10	-	-	-	170	-
06. Pathum Thani	16046	1	1051	1	480	-	18	-	2	-	460	-
14. Ayuttaya	20516	5	2686	-	712	1	11	-	62	-	639	1
18. Ang Thong	6130	2	229	-	79	-	6	-	19	-	54	-
ZONE. 02	56857	13	4585	-	1553	-	85	-	25	-	1443	-
12. Suphan Buri	13801	4	1255	-	368	-	22	-	11	-	335	-
13. Sing Buri	3500	2	161	-	55	-	6	-	2	-	47	-
15. Saraburi	17003	1	1315	-	388	-	19	-	2	-	367	-
16. Lop Buri	12869	6	907	-	345	-	14	-	7	-	324	-
17. Chai Nat	4057	-	343	-	142	-	5	-	1	-	136	-
19. Nakhon Nayok	5627	-	604	-	255	-	19	-	2	-	234	-
ZONE. 03	78630	32	7905	3	2265	1	132	-	24	-	2109	1
20. Chon Buri	20409	8	1704	-	572	1	89	-	6	-	477	1
21. Chachoengsao	14095	2	1220	1	174	-	88	-	-	-	166	-
22. Rayong	15857	6	1777	-	346	-	6	-	-	-	340	-
23. Chanthaburi	9367	3	1160	1	416	-	15	-	4	-	397	-
24. Trat	6282	1	859	-	421	-	4	-	13	-	404	-
25. Prachin Buri	6165	6	581	-	122	-	3	-	1	-	118	-
74. Sa Kaeo	6455	6	604	1	214	-	7	-	-	-	207	-
ZONE. 04	63766	15	6058	3	1608	1	96	-	24	-	1488	1
02. Samut Sakhon	8261	1	621	-	111	-	10	-	-	-	101	-
04. Samut Songkhram	6309	-	268	-	259	-	-	-	6	-	253	-
07. Nakhon Pathom	11812	3	1227	-	252	-	9	-	4	-	239	-
08. Ratchaburi	11209	3	905	-	146	-	15	-	6	-	125	-
09. Kanchanaburi	13452	1	1147	-	584	-	30	-	3	-	551	-
10. Phetchaburi	4720	7	928	2	82	1	6	-	3	-	73	1
11. Prachuap Khiri Khan	8003	-	962	1	174	-	26	-	2	-	146	-
NORTH REGION	228798	133	22812	8	13415	7	476	1	734	-	12205	6
ZONE. 10	104936	87	11487	7	7988	5	180	-	554	-	7254	5
26. Chiang Rai	30246	57	2361	2	1677	5	52	-	63	-	1562	5
27. Phayao	12230	2	1207	-	671	-	23	-	10	-	638	-
28. Chiang Mai	29742	13	3622	4	2496	-	63	-	37	-	2396	-
29. Mae Hong Son	8630	7	242	-	1289	-	2	-	294	-	993	-
30. Lampang	15149	7	2594	-	1214	-	35	-	49	-	1130	-
31. Lamphun	8939	1	1461	1	641	-	5	-	101	-	535	-
ZONE. 09	58040	17	6824	-	2088	1	168	1	129	-	1791	-
32. Nan	12130	1	965	-	484	1	61	1	86	-	337	-
33. Phrae	8068	4	1106	-	102	-	16	-	5	-	81	-
34. Uttaradit	5157	-	809	-	157	-	13	-	3	-	141	-
37. Phitsanulok	12840	4	2053	-	706	-	26	-	11	-	669	-
38. Phetchabun	13166	8	1348	-	408	-	48	-	20	-	340	-
39. Phichit	6679	-	543	-	231	-	4	-	4	-	223	-

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	65822	29	4501	1	3339	1	128	-	51	-	3160	1
36. Tak	14284	6	792	1	1809	-	22	-	3	-	1784	-
36. Sukhothai	10296	2	1123	-	374	-	15	-	4	-	355	-
40. Uthai Thani	4337	6	605	-	95	-	14	-	1	-	80	-
41. Kamphaeng Phet	17345	9	726	-	547	1	57	-	11	-	479	1
42. Nakhon Sawan	19560	6	1255	-	514	-	20	-	32	-	462	-
NORTH-EASTERN REGION	336992	69	45411	8	25419	2	610	-	205	-	24604	2
ZONE. 05	126523	41	14876	1	7945	-	250	-	82	-	7613	-
43. Nakhon Ratchasima	42111	17	3139	1	1914	-	37	-	9	-	1868	-
45. Chaiyaphum	17924	6	1491	-	1064	-	24	-	-	-	1040	-
50. Maha Sarakham	19478	5	3717	-	1615	-	32	-	6	-	1577	-
52. Buri Ram	30788	12	3283	-	2329	-	141	-	34	-	2154	-
55. Surin	16222	1	3246	-	1023	-	16	-	33	-	974	-
ZONE. 06.	117024	14	17142	1	9166	1	170	-	73	-	8923	1
44. Khon Kaen	31518	-	4563	1	2578	-	72	-	17	-	2489	-
46. Sakon Nakhon	10542	4	1996	-	369	-	5	-	7	-	357	-
48. Kalasin	19736	5	2797	-	1986	-	23	-	10	-	1953	-
49. Nong Khai	12016	-	1881	-	819	-	9	-	12	-	798	-
53. Loei	17065	2	2082	-	1376	-	17	-	1	-	1358	-
56. Udon Thani	21119	1	2877	-	1569	1	38	-	25	-	1506	1
76. Nong Bua Lam Phu	5028	2	946	-	469	-	6	-	1	-	462	-
ZONE. 07	93445	14	13393	6	8308	1	190	-	50	-	8068	1
47. Nakhon Phanom	15865	2	1706	-	951	-	36	-	3	-	912	-
51. Roi Et	16573	1	3271	-	1528	-	13	-	2	-	1513	-
54. Si Sa Ket	21439	2	2382	2	1868	1	81	-	18	-	1769	-
57. Ubon Ratchathani	19918	3	3154	2	1951	-	33	-	12	-	1906	-
58. Yasothon	8978	2	1364	-	1222	-	12	-	2	-	1208	-
59. Mukdahan	6797	-	898	1	437	-	10	-	7	-	420	-
75. Amnat Charoen	3875	4	618	1	351	-	5	-	6	-	340	-
SOUTH REGION	170651	53	8074	2	3720	1	164	-	247	-	3309	1
ZONE. 11	73052	28	3409	2	1331	1	84	-	126	-	1121	1
60. Chumphon	9663	4	608	-	177	-	5	-	16	-	156	-
61. Ranong	4823	3	213	-	222	-	2	-	25	-	195	-
62. Surat Thani	16518	2	614	-	221	-	30	-	25	-	166	-
63. Phang-nga	5245	-	411	1	95	-	8	-	12	-	75	-
64. Phuket	8060	2	285	-	105	-	1	-	12	-	92	-
65. Krabi	9034	5	182	-	158	-	2	-	3	-	153	-
67. Nakhon Si Thammarat	19709	12	1096	1	353	1	36	-	33	-	284	1
ZONE. 12	97599	25	4665	-	2389	-	80	-	121	-	2188	-
66. Phatthalung	10391	1	533	-	232	-	12	-		-	220	-
68. Trang	18048	9	538	-	658	-	15	-	10	-	633	-
69. Songkhla	17026	-	1977	-	186	-	9	-	5	-	172	-
70. Satun	8317	1	574	-	200	-	19	-	5	-	176	-
71. Pattani	10474	3	248	-	161	-	12	-	6	-	143	-
72. Yala	17304	4	416	-	579	-	4	-	88	-	487	-
73. Narathiwat	16039	7	379	-	373	-	9	-	7	-	357	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,1997 (2540)

Reporting areas	4 Enteric fever								5 Hepatitis											
	Total		Typhoid		Paratyphoid		Unspecified		Total		A		B		D		Non A,B		Unspecified	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	14527	6	8731	3	212	-	5584	3	7932	37	270	-	1370	2	1	-	137	-	6154	35
CENTRAL REGION	1601	1	840	1	81	-	680	-	2667	17	60	-	691	-	1	-	29	-	1887	17
ZONE. 01	645	1	232	1	63	-	350	-	1274	5	29	-	509	-	-	-	16	-	719	5
01. Bangkok	277	1	126	1	51	-	100	-	805	2	10	-	395	-	-	-	6	-	394	2
03. Samut Prakan	80	-	21	-	2	-	57	-	139	2	4	-	49	-	-	-	1	-	85	2
05. Nonthaburi	46	-	9	-	8	-	29	-	101	-	5	-	9	-	-	-	-	-	87	-
06. Pathum Thani	157	-	40	-	-	-	117	-	107	1	4	-	37	-	-	-	3	-	63	1
14. Ayuttaya	52	-	20	-	2	-	30	-	89	-	2	-	12	-	-	-	7	-	68	-
18. Ang Thong	33	-	16	-	-	-	17	-	33	-	4	-	7	-	-	-	-	-	22	-
ZONE. 02	110	-	45	-	11	-	54	-	402	2	11	-	62	-	1	-	6	-	323	2
12. Suphan Buri	34	-	21	-	1	-	12	-	160	-	2	-	35	-	-	-	1	-	122	-
13. Sing Buri	18	-	14	-	-	-	4	-	40	-	1	-	3	-	1	-	-	-	35	-
15. Saraburi	31	-	3	-	-	-	28	-	78	-	-	-	3	-	-	-	-	-	75	-
16. Lop Buri	22	-	5	-	9	-	8	-	71	2	8	-	13	-	-	-	5	-	45	2
17. Chai Nat	3	-	2	-	-	-	1	-	34	-	-	-	4	-	-	-	-	-	30	-
19. Nakhon Nayok	2	-	-	-	1	-	1	-	20	-	-	-	4	-	-	-	-	-	16	-
ZONE. 03	503	-	367	-	5	-	131	-	599	10	8	-	58	-	-	-	2	-	531	10
20. Chon Buri	38	-	16	-	-	-	22	-	115	-	-	-	9	-	-	-	-	-	106	-
21. Chachoengsao	61	-	33	-	-	-	28	-	49	1	1	-	9	-	-	-	1	-	38	1
22. Rayong	31	-	24	-	2	-	5	-	142	7	1	-	-	-	-	-	-	-	141	7
23. Chanthaburi	4	-	3	-	-	-	1	-	108	-	-	-	7	-	-	-	-	-	100	-
24. Trat	23	-	5	-	-	-	18	-	84	-	5	-	19	-	-	-	-	-	60	-
25. Prachin Buri	5	-	3	-	1	-	1	-	52	1	-	-	12	-	-	-	-	-	40	1
74. Sa Kaeo	341	-	283	-	2	-	56	-	49	1	1	-	2	-	-	-	-	-	46	1
ZONE. 04	343	-	196	-	2	-	145	-	392	-	12	-	62	-	-	-	4	-	314	-
02. Samut Sakhon	44	-	35	-	-	-	9	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-
04. Samut Songkhram	52	-	50	-	-	-	2	-	18	-	-	-	5	-	-	-	1	-	12	-
07. Nakhon Pathom	22	-	7	-	-	-	15	-	77	-	4	-	16	-	-	-	3	-	54	-
08. Ratchaburi	63	-	30	-	1	-	32	-	95	-	5	-	9	-	-	-	-	-	81	-
09. Kanchanaburi	34	-	22	-	-	-	12	-	91	-	1	-	16	-	-	-	-	-	74	-
10. Phetchaburi	17	-	11	-	1	-	5	-	22	-	1	-	6	-	-	-	-	-	15	-
11. Prachuap Khiri Khan	111	-	41	-	-	-	70	-	63	-	1	-	10	-	-	-	-	-	52	-
NORTH REGION	7179	4	4684	2	39	-	2456	2	1880	11	78	-	321	2	-	-	42	-	1439	9
ZONE. 10	5744	4	3793	2	32	-	1919	2	744	6	20	-	111	1	-	-	22	-	591	5
26. Chiang Rai	1985	-	1276	-	24	-	685	-	155	1	13	-	10	-	-	-	4	-	128	1
27. Phayao	456	-	220	-	1	-	235	-	112	-	2	-	21	-	-	-	1	-	88	-
28. Chiang Mai	1639	2	1221	1	5	-	413	1	239	4	4	-	24	1	-	-	16	-	195	3
29. Mae Hong Son	282	-	176	-	1	-	105	-	26	-	-	-	6	-	-	-	-	-	20	-
30. Lampang	78	-	43	-	-	-	35	-	154	1	-	-	37	-	-	-	-	-	117	1
31. Lamphun	1304	2	857	1	1	-	446	1	58	-	1	-	13	-	-	-	1	-	43	-
ZONE. 09	914	-	565	-	4	-	345	-	660	4	31	-	128	1	-	-	9	-	492	3
32. Nan	63	-	15	-	-	-	48	-	109	1	1	-	24	-	-	-	1	-	83	1
33. Phrae	300	-	254	-	-	-	46	-	86	-	2	-	13	-	-	-	2	-	69	-
34. Uttaradit	351	-	180	-	-	-	171	-	55	-	-	-	12	-	-	-	-	-	43	-
37. Phitsanulok	69	-	56	-	1	-	12	-	199	1	27	-	38	-	-	-	5	-	129	1
38. Phetchabun	116	-	53	-	-	-	63	-	161	2	1	-	28	1	-	-	1	-	131	1
39. Phichit	15	-	7	-	3	-	5	-	50	-	-	-	13	-	-	-	-	-	37	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	4 Enteric fever								5 Hepatitis											
	Total		Typhoid		Paratyphoid		Unspecified		Total		A		B		D		Non A,B		Unspecified	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 08	521	-	326	3	3	-	192	-	476	1	27	-	82	-	-	-	11	-	356	1
35. Tak	216	-	167	-	-	-	49	-	149	1	18	-	29	-	-	-	5	-	97	1
36. Sukhothai	54	-	38	-	1	-	15	-	81	-	3	-	12	-	-	-	2	-	64	-
40. Uthai Thani	12	-	3	-	-	-	9	-	49	-	-	-	5	-	-	-	1	-	43	-
41. Kamphaeng Phet	47	-	26	-	1	-	20	-	99	-	5	-	23	-	-	-	2	-	69	-
42. Nakhon Sawan	192	-	92	-	1	-	99	-	98	-	1	-	13	-	-	-	1	-	83	-
NORTH-EASTERN REGION	2853	1	1639	-	80	-	1134	1	2186	7	81	-	233	-	-	-	58	-	1814	7
ZONE. 05	1223	-	707	-	18	-	498	-	766	3	44	-	98	-	-	-	12	-	612	3
43. Nakhon Ratchasima	395	-	241	-	4	-	150	-	284	1	11	-	46	-	-	-	1	-	226	1
45. Chaiyaphum	207	-	65	-	1	-	141	-	125	-	2	-	12	-	-	-	-	-	111	-
50. Maha Sarakham	100	-	58	-	1	-	41	-	56	-	1	-	4	-	-	-	-	-	51	-
52. Buri Ram	473	-	316	-	10	-	147	-	181	1	28	-	23	-	-	-	11	-	119	1
55. Surin	48	-	27	-	2	-	19	-	120	1	2	-	13	-	-	-	-	-	105	1
ZONE. 06.	1122	1	684	-	42	-	396	1	720	3	11	-	79	-	-	-	21	-	609	3
44. Khon Kaen	63	-	27	-	3	-	33	-	142	2	-	-	14	-	-	-	14	-	114	2
46. Sakon Nakhon	349	1	231	-	-	-	118	1	64	1	-	-	16	-	-	-	-	-	48	1
48. Kalasin	86	-	44	-	7	-	35	-	49	-	6	-	3	-	-	-	1	-	39	-
49. Nong Khai	131	-	108	-	6	-	17	-	111	-	1	-	12	-	-	-	3	-	95	-
53. Loei	148	-	74	-	1	-	73	-	204	-	1	-	26	-	-	-	1	-	176	-
56. Udon Thani	135	-	45	-	25	-	65	-	137	-	3	-	7	-	-	-	2	-	125	-
76. Nong Bua Lam Phu	210	-	155	-	-	-	55	-	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	12	-
ZONE. 07	508	-	248	-	20	-	240	-	700	1	26	-	56	-	-	-	25	-	593	1
47. Nakhon Phanom	51	-	5	-	1	-	45	-	24	-	1	-	2	-	-	-	-	-	21	-
51. Roi Et	52	-	25	-	1	-	26	-	57	-	2	-	3	-	-	-	1	-	51	-
54. Si Sa Ket	172	-	114	-	15	-	43	-	297	-	22	-	33	-	-	-	22	-	220	-
57. Ubon Ratchathani	53	-	13	-	-	-	40	-	179	-	1	-	8	-	-	-	1	-	169	-
58. Yasothon	157	-	76	-	1	-	80	-	58	1	-	-	4	-	-	-	-	-	54	1
59. Mukdahan	5	-	4	-	-	-	1	-	64	-	-	-	3	-	-	-	-	-	61	-
75. Amnat Charoen	18	-	11	-	2	-	5	-	21	-	-	-	3	-	-	-	1	-	17	-
SOUTH REGION	2894	-	1568	-	12	-	1314	-	1198	2	51	-	125	-	-	-	8	-	1014	2
ZONE. 11	1353	-	701	-	11	-	641	-	450	2	34	-	65	-	-	-	7	-	344	2
60. Chumphon	142	-	116	-	2	-	24	-	72	1	10	-	23	-	-	-	2	-	37	1
61. Ranong	48	-	27	-	2	-	19	-	30	-	-	-	5	-	-	-	1	-	24	-
62. Surat Thani	82	-	58	-	3	-	21	-	112	-	5	-	5	-	-	-	2	-	100	-
63. Phang-nga	245	-	126	-	1	-	118	-	32	-	1	-	1	-	-	-	-	-	30	-
64. Phuket	45	-	15	-	-	-	30	-	40	1	-	-	10	-	-	-	-	-	30	1
65. Krabi	39	-	14	-	-	-	25	-	51	-	5	-	2	-	-	-	1	-	43	-
67. Nakhon Si Thammarat	752	-	345	-	3	-	404	-	113	-	13	-	19	-	-	-	1	-	80	-
ZONE. 12	1541	-	867	-	1	-	673	-	748	-	17	-	60	-	-	-	1	-	670	-
66. Phatthalung	617	-	312	-	-	-	305	-	36	-	2	-	10	-	-	-	-	-	24	-
68. Trang	174	-	105	-	-	-	69	-	51	-	1	-	13	-	-	-	-	-	37	-
69. Songkhla	91	-	70	-	-	-	21	-	116	-	2	-	11	-	-	-	-	-	103	-
70. Satun	56	-	17	-	-	-	39	-	39	-	-	-	4	-	-	-	-	-	35	-
71. Pattani	21	-	10	-	1	-	10	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-
72. Yala	308	-	184	-	-	-	124	-	163	-	2	-	5	-	-	-	-	-	156	-
73. Narathiwat	274	-	169	-	-	-	105	-	287	-	10	-	17	-	-	-	1	-	259	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,1997 (2540)

Reporting areas	6 Polio		7 A.F.P		8 Measles				9 Mumps		10 Chickenpox		11 Rubella	
					Total		With complication							
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	1	-	68	2	15122	3	574	1	30482	5	49608	3	1410	-
CENTRAL REGION	-	-	20	-	5348	1	193	-	7891	3	15372	2	787	-
ZONE. 01	-	-	4	-	2194	-	75	-	3454	2	5801	1	241	-
01. Bangkok	-	-	-	-	1229	-	41	-	1181	-	2746	-	132	-
03. Samut Prakan	-	-	2	-	186	-	2	-	438	-	733	1	38	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	115	-	6	-	206	-	508	-	12	-
06. Pathum Thani	-	-	2	-	243	-	14	-	485	-	601	-	30	-
14. Ayuttaya	-	-	-	-	211	-	6	-	940	2	916	-	22	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	210	-	6	-	204	-	297	-	7	-
ZONE. 02	-	-	10	-	612	-	22	-	1496	1	2352	-	71	-
12. Suphan Buri	-	-	1	-	204	-	5	-	349	-	697	-	21	-
13. Sing Buri	-	-	1	-	41	-	-	-	44	-	120	-	7	-
15. Saraburi	-	-	6	-	234	-	11	-	490	-	791	-	36	-
16. Lop Buri	-	-	-	-	50	-	4	-	406	1	295	-	3	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	36	-	1	-	65	-	184	-	4	-
19. Nakhon Nayok	-	-	2	-	47	-	1	-	142	-	265	-	-	-
ZONE. 03	-	-	2	-	1081	1	31	-	1536	-	4507	-	393	-
20. Chon Buri	-	-	1	-	248	-	8	-	371	-	1124	-	265	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	265	-	2	-	218	-	693	-	20	-
22. Rayong	-	-	-	-	184	-	3	-	310	-	938	-	45	-
23. Chanthaburi	-	-	1	-	100	-	-	-	240	-	594	-	32	-
24. Trat	-	-	-	-	79	-	3	-	137	-	628	-	13	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	129	1	15	-	161	-	229	-	7	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	76	-	-	-	99	-	301	-	11	-
ZONE. 04	-	-	4	-	1461	-	65	-	1405	-	2712	1	82	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	158	-	3	-	80	-	165	-	10	-
04. Samut Songkhram	-	-	1	-	208	-	1	-	149	-	319	-	24	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	69	-	2	-	258	-	347	1	8	-
08. Ratchaburi	-	-	2	-	198	-	6	-	219	-	566	-	11	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	147	-	2	-	412	-	647	-	18	-
10. Phetchaburi	-	-	1	-	211	-	15	-	66	-	179	-	5	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	470	-	36	-	221	-	489	-	6	-
NORTH REGION	-	-	10	1	3083	1	108	-	7111	-	13077	-	132	-
ZONE. 10	-	-	1	-	1462	-	83	-	2546	-	5834	-	57	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	743	-	30	-	834	-	1206	-	19	-
27. Phayao	-	-	-	-	59	-	1	-	184	-	773	-	4	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	210	-	20	-	548	-	1319	-	12	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	401	-	29	-	249	-	387	-	8	-
30. Lampang	-	-	1	-	21	-	1	-	482	-	1345	-	5	-
31. Lamphun	-	-	-	-	28	-	2	-	249	-	804	-	9	-
ZONE. 09	-	-	6	1	724	-	8	-	2034	-	3703	-	42	-
32. Nan	-	-	-	-	36	-	1	-	359	-	803	-	8	-
33. Phrae	-	-	1	-	66	-	2	-	194	-	426	-	1	-
34. Uttaradit	-	-	2	-	123	-	-	-	112	-	287	-	3	-
37. Phitsanulok	-	-	2	-	183	-	4	-	501	-	1081	-	10	-
38. Phetchabun	-	-	1	-	259	-	1	-	598	-	635	-	19	-
39. Phichit	-	-	-	-	57	-	-	-	270	-	471	-	1	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	6 Polio		7 A.F.P		8 Measles				9 Mumps		10 Chickenpox		11 Rubella	
					Total		With complication							
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 08	-	-	3	-	897	1	17	-	2531	-	3540	-	33	-
35. Tak	-	-	1	-	91	-	1	-	387	-	573	-	9	-
36. Sukhothai	-	-	1	-	223	-	1	-	557	-	788	-	9	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	31	-	1	-	209	-	331	-	3	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	312	1	3	-	727	-	1033	-	4	-
42. Nakhon Sawan	-	-	1	-	240	-	11	-	651	-	815	-	8	-
NORTH-EASTERN REGION	1	-	29	1	5843	-	240	1	10037	1	14332	-	307	-
ZONE. 05	-	-	5	-	3124	-	96	-	4669	1	7336	-	161	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	3	-	906	-	17	-	1735	-	3545	-	68	-
45. Chaiyaphum	-	-	2	-	307	-	23	-	688	1	864	-	11	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	399	-	19	-	436	-	722	-	6	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	876	-	22	-	1081	-	1668	-	58	-
55. Surin	-	-	-	-	636	-	15	-	729	-	537	-	18	-
ZONE. 06.	1	-	17	1	1483	-	58	-	2541	-	3972	-	64	-
44. Khon Kaen	-	-	6	-	162	-	5	-	738	-	1102	-	16	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	19	-	-	-	253	-	263	-	1	-
48. Kalasin	-	-	1	-	718	-	46	-	506	-	652	-	16	-
49. Nong Khai	-	-	3	-	184	-	-	-	298	-	378	-	8	-
53. Loei	1	-	1	1	178	-	4	-	233	-	931	-	11	-
56. Udon Thani	-	-	5	-	78	-	3	-	375	-	470	-	10	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	1	-	144	-	-	-	138	-	176	-	2	-
ZONE. 07	-	-	7	-	1236	1	86	1	2827	-	3024	-	82	-
47. Nakhon Phanom	-	-	1	-	58	-	6	-	536	-	526	-	15	-
51. Roi Et	-	-	-	-	350	1	50	1	562	-	637	-	6	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	325	-	7	-	717	-	674	-	20	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	6	-	211	-	13	-	603	-	337	-	24	-
58. Yasothon	-	-	-	-	167	-	2	-	274	-	317	-	3	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	64	-	4	-	76	-	383	-	11	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	61	-	4	-	59	-	150	-	3	-
SOUTH REGION	-	-	9	-	848	-	33	-	5443	1	6827	1	184	-
ZONE. 11	-	-	5	-	329	-	12	-	2302	-	3786	1	80	-
60. Chumphon	-	-	-	-	69	-	1	-	505	-	579	-	12	-
61. Ranong	-	-	-	-	9	-	-	-	116	-	237	-	7	-
62. Surat Thani	-	-	1	-	73	-	1	-	497	-	800	-	30	-
63. Phang-nga	-	-	-	-	15	-	-	-	148	-	261	-	4	-
64. Phuket	-	-	1	-	15	-	-	-	109	-	608	-	1	-
65. Krabi	-	-	1	-	60	-	7	-	270	-	297	-	3	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	2	-	88	-	3	-	657	-	1004	1	23	-
ZONE. 12	-	-	4	-	519	-	21	-	3141	1	3041	-	104	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	41	-	-	-	362	-	465	-	24	-
68. Trang	-	-	1	-	49	-	-	-	677	-	513	-	14	-
69. Songkhla	-	-	-	-	73	-	2	-	613	-	731	-	24	-
70. Satun	-	-	-	-	20	-	-	-	256	1	227	-	4	-
71. Pattani	-	-	2	-	101	-	3	-	227	-	178	-	15	-
72. Yala	-	-	1	-	137	-	10	-	559	-	467	-	12	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	98	-	6	-	447	-	460	-	11	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,1997 (2540)

Reporting areas	12 Haemorrhgic Conjunctivitis		13 Influenza		14 D.H.F.							
					Total		Without shock		Shock Syndrome		Dengue fever	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	114465	-	51020	4	101689	253	89757	171	1580	82	10352	-
CENTRAL REGION	19466	-	13352	-	37990	87	35754	57	382	30	1854	-
ZONE. 01	7116	-	1952	-	16206	28	15163	21	115	7	928	-
01. Bangkok	3038	-	690	-	9894	10	9161	6	71	4	662	-
03. Samut Prakan	1008	-	254	-	1286	1	1209	1	5	-	72	-
05. Nonthaburi	454	-	305	-	2101	8	2019	6	8	2	74	-
06. Pathum Thani	745	-	216	-	1502	3	1401	3	12	-	89	-
14. Ayuttaya	1376	-	332	-	1081	5	1063	5	3	-	15	-
18. Ang Thong	495	-	155	-	342	1	310	-	16	1	16	-
ZONE. 02	2652	-	1220	-	6369	19	5996	12	115	7	258	-
12. Suphan Buri	454	-	305	-	1646	5	1561	2	36	3	49	-
13. Sing Buri	118	-	129	-	464	-	443	-	5	-	16	-
15. Saraburi	1154	-	241	-	927	3	901	2	8	1	18	-
16. Lop Buri	683	-	152	-	1808	7	1624	6	49	1	135	-
17. Chai Nat	126	-	126	-	911	4	865	2	14	2	32	-
19. Nakhon Nayok	117	-	267	-	613	-	602	-	3	-	8	-
ZONE. 03	5342	-	4253	-	6972	25	6633	15	57	10	282	-
20. Chon Buri	1908	-	1812	-	2304	2	2249	2	21	-	34	-
21. Chachoengsao	564	-	244	-	1344	3	1311	2	5	1	28	-
22. Rayong	590	-	375	-	1302	5	1252	2	12	3	38	-
23. Chanthaburi	1062	-	1014	-	396	4	340	-	7	4	49	-
24. Trat	313	-	346	-	91	1	68	1	-	-	23	-
25. Prachin Buri	314	-	310	-	1007	4	948	2	7	2	52	-
74. Sa Kaeo	591	-	152	-	528	6	465	6	5	-	58	-
ZONE. 04	4356	-	5927	-	8443	15	7962	9	95	6	386	-
02. Samut Sakhon	561	-	194	-	843	3	828	2	8	1	7	-
04. Samut Songkhram	396	-	971	-	448	-	443	-	3	-	2	-
07. Nakhon Pathom	853	-	811	-	1413	2	1353	1	22	1	38	-
08. Ratchaburi	574	-	997	-	2057	2	1883	1	16	1	158	-
09. Kanchanaburi	771	-	1168	-	1755	1	1690	1	23	-	42	-
10. Phetchaburi	325	-	734	-	840	5	804	3	18	2	18	-
11. Prachuap Khiri Khan	876	-	1052	-	1087	2	961	1	5	1	121	-
NORTH REGION	32354	-	7642	1	18945	50	15864	30	281	20	2800	-
ZONE. 10	18731	-	3508	-	8665	16	6698	12	115	4	1852	-
26. Chiang Rai	4535	-	1395	-	3350	5	2787	4	18	1	545	-
27. Phayao	2005	-	703	-	987	2	877	1	9	1	101	-
28. Chiang Mai	6043	-	887	-	1811	6	1405	6	46	-	360	-
29. Mae Hong Son	1453	-	110	-	50	-	33	-	-	-	17	-
30. Lampang	2193	-	172	-	1892	2	1140	-	28	2	724	-
31. Lamphun	2502	-	241	-	575	1	456	1	14	-	105	-
ZONE. 09	7176	-	2237	-	5456	15	4850	11	97	4	509	-
32. Nan	2026	-	1286	-	684	2	409	1	11	1	264	-
33. Phrae	1084	-	57	-	1069	3	981	2	20	1	68	-
34. Uttaradit	958	-	33	-	671	2	626	1	10	1	35	-
37. Phitsanulok	1425	-	360	-	1078	1	1016	1	22	-	40	-
38. Phetchabun	1413	-	423	-	1314	4	1233	3	12	1	69	-
39. Phichit	270	-	78	-	640	3	585	3	22	-	33	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	12 Haemorrhgic Conjunctivitis		13 Influenza		14 D.H.F.							
					Total		Without shock		Shock Syndrome		Dengue fever	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 08	6447	-	1897	-	4824	19	4316	7	69	12	439	-
35. Tak	2385	-	539	-	653	3	598	1	9	2	46	-
36. Sukhothai	1179	-	441	-	804	2	689	-	8	2	107	-
40. Uthai Thani	156	-	345	-	816	6	731	3	28	3	57	-
41. Kamphaeng Phet	1307	-	214	-	1033	2	886	1	8	1	139	-
42. Nakhon Sawan	1420	-	358	-	1518	6	1412	2	16	4	90	-
NORTH-EASTERN REGION	39238	-	13751	-	38067	102	32344	73	786	29	4937	-
ZONE. 05	14640	-	6039	-	18430	39	15958	31	491	8	1981	-
43. Nakhon Ratchasima	4261	-	1344	-	6046	20	4826	12	130	8	1090	-
45. Chaiyaphum	2112	-	651	-	2338	9	2158	9	22	-	158	-
50. Maha Sarakham	2193	-	1706	-	2494	1	2190	1	9	-	295	-
52. Buri Ram	3726	-	1343	-	4873	9	4307	9	313	-	253	-
55. Surin	2348	-	995	-	2679	-	2477	-	17	-	185	-
ZONE. 06.	14580	-	4394	-	11356	37	9616	25	237	12	1503	-
44. Khon Kaen	3983	-	905	-	3092	7	2416	4	59	3	617	-
46. Sakon Nakhon	913	-	378	-	905	4	741	-	30	4	134	-
48. Kalasin	2161	-	839	-	1503	2	1384	2	49	-	70	-
49. Nong Khai	1357	-	471	-	920	5	848	4	2	1	70	-
53. Loei	2330	-	975	-	1713	6	1446	6	9	-	258	-
56. Udon Thani	2508	-	602	-	1964	8	1831	4	50	4	83	-
76. Nong Bua Lam Phu	1328	-	224	-	1259	5	950	5	38	-	271	-
ZONE. 07	10018	-	3318	-	8281	26	6770	17	58	9	1453	-
47. Nakhon Phanom	1580	-	885	-	392	3	337	3	4	-	51	-
51. Roi Et	1348	-	1052	-	2549	4	2135	1	11	3	403	-
54. Si Sa Ket	2199	-	624	-	1687	5	1546	1	10	4	131	-
57. Ubon Ratchathani	2414	-	279	-	1663	7	1553	7	12	-	98	-
58. Yasothon	956	-	212	-	1241	4	545	2	7	2	689	-
59. Mukdahan	950	-	174	-	501	-	423	-	14	-	64	-
75. Amnat Charoen	571	-	92	-	248	3	231	3	-	-	17	-
SOUTH REGION	23407	-	16275	2	6687	14	5795	11	131	3	761	-
ZONE. 11	9278	-	9159	1	2480	5	2228	3	69	2	183	-
60. Chumphon	1110	-	819	-	327	-	290	-	4	-	33	-
61. Ranong	396	-	345	-	312	-	249	-	4	-	59	-
62. Surat Thani	2284	-	1743	-	481	-	453	-	7	-	21	-
63. Phang-nga	966	-	430	-	108	-	103	-	1	-	4	-
64. Phuket	1105	-	298	-	285	2	260	1	6	1	19	-
65. Krabi	1029	-	1706	1	265	-	205	-	24	-	36	-
67. Nakhon Si Thammarat	2388	-	3818	-	702	3	668	2	23	1	11	-
ZONE. 12	14129	-	7116	1	4207	9	3567	8	62	1	578	-
66. Phatthalung	1956	-	1314	1	434	1	401	1	10	-	23	-
68. Trang	1492	-	1844	-	864	-	503	-	13	-	348	-
69. Songkhla	1886	-	828	-	1037	-	895	-	20	-	122	-
70. Satun	1145	-	931	-	35	-	33	-	1	-	1	-
71. Pattani	2285	-	426	-	784	3	764	2	5	1	15	-
72. Yala	2314	-	1315	-	652	5	594	5	12	-	46	-
73. Narathiwat	3051	-	458	-	401	-	377	-	1	-	23	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces, Thailand, 1997 (2540)

Reporting areas	15 P.U.O.		16 Encephalitis						17 Malaria		18 Diphtheria	
			Total		Japanese		Unspecified					
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	244851	101	585	63	59	3	526	60	58698	178	37	12
CENTRAL REGION	38144	26	144	22	17	2	127	20	27737	59	10	2
ZONE. 01	8134	6	39	3	3	-	36	3	702	7	4	-
01. Bangkok	1852	1	17	-	-	-	17	-	425	3	3	-
03. Samut Prakan	967	2	4	-	1	-	3	-	85	1	-	-
05. Nonthaburi	864	2	2	-	1	-	1	-	76	-	1	-
06. Pathum Thani	2174	1	5	1	1	-	4	1	51	1	-	-
14. Ayuttaya	1434	-	7	1	-	-	7	1	49	2	-	-
18. Ang Thong	843	-	4	1	-	-	4	1	16	-	-	-
ZONE. 02	8879	9	27	4	3	-	24	4	757	9	-	-
12. Suphan Buri	3313	2	8	1	1	-	7	1	591	3	-	-
13. Sing Buri	601	-	4	-	-	-	4	-	11	1	-	-
15. Saraburi	2283	4	6	-	-	-	6	-	57	3	-	-
16. Lop Buri	1799	3	4	2	2	-	2	2	48	1	-	-
17. Chai Nat	444	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-
19. Nakhon Nayok	439	-	4	-	-	-	4	-	49	1	-	-
ZONE. 03	13330	8	56	11	8	1	48	10	14861	26	2	-
20. Chon Buri	2540	-	14	3	3	-	11	3	345	6	2	-
21. Chachoengsao	1467	-	2	2	1	1	1	1	143	-	-	-
22. Rayong	1900	3	10	2	-	-	10	2	550	2	-	-
23. Chanthaburi	2230	4	8	2	-	-	8	2	4285	15	-	-
24. Trat	3521	-	7	1	1	-	6	1	4752	1	-	-
25. Prachin Buri	903	-	8	1	2	-	6	1	293	1	-	-
74. Sa Kaeo	769	1	7	-	1	-	6	-	4493	1	-	-
ZONE. 04	7801	3	22	4	3	1	19	3	11417	17	4	2
02. Samut Sakhon	600	1	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
04. Samut Songkhram	910	-	-	-	-	-	-	-	22	-	1	-
07. Nakhon Pathom	1573	-	-	-	-	-	-	-	113	1	-	-
08. Ratchaburi	762	1	11	3	1	1	10	2	1271	-	1	1
09. Kanchanaburi	1921	-	1	-	-	-	1	-	6471	6	2	1
10. Phetchaburi	665	-	6	1	-	-	6	1	1103	1	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1370	1	4	-	2	-	2	-	2389	9	-	-
NORTH REGION	58956	38	151	18	16	1	135	17	17784	78	4	1
ZONE. 10	30685	28	84	11	7	1	77	10	9542	48	2	1
26. Chiang Rai	12976	11	31	2	3	1	28	1	751	7	2	1
27. Phayao	3040	1	4	-	-	-	4	-	81	3	-	-
28. Chiang Mai	7288	10	40	7	3	-	37	7	1939	23	-	-
29. Mae Hong Son	3677	4	2	-	-	-	2	-	6115	14	-	-
30. Lampang	2852	1	3	2	-	-	3	2	397	-	-	-
31. Lamphun	852	1	4	-	1	-	3	-	259	1	-	-
ZONE. 09	14308	2	38	3	2	-	36	3	1437	7	2	-
32. Nan	4977	-	9	1	-	-	9	1	410	3	-	-
33. Phrae	336	-	2	1	-	-	2	1	504	1	2	-
34. Uttaradit	606	-	5	-	-	-	5	-	167	1	-	-
37. Phitsanulok	1833	-	13	-	1	-	12	-	253	1	-	-
38. Phetchabun	6004	2	7	1	-	-	7	1	88	1	-	-
39. Phichit	552	-	2	-	1	-	1	-	15	-	-	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	15 P.U.O.		16 Encephalitis						17 Malaria		18 Diphtheria	
			Total		Japanese		Unspecified					
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 08	13963	8	29	4	7	-	22	4	6805	23	-	-
35. Tak	6789	5	7	1	3	-	4	1	5748	9	-	-
36. Sukhothai	2055	1	6	-	-	-	6	-	194	1	-	-
40. Uthai Thani	395	-	1	-	-	-	1	-	290	4	-	-
41. Kamphaeng Phet	2251	2	9	1	4	-	5	1	416	2	-	-
42. Nakhon Sawan	2473	-	6	2	-	-	6	2	157	7	-	-
NORTH-EASTERN REGION	110895	23	226	17	23	-	203	17	3679	19	15	5
ZONE. 05	42773	12	73	9	3	-	70	9	783	4	1	-
43. Nakhon Ratchasima	7476	6	32	7	1	-	31	7	206	-	-	-
45. Chaiyaphum	6875	-	10	-	-	-	10	-	43	-	-	-
50. Maha Sarakham	4021	-	13	1	1	-	12	1	14	1	-	-
52. Buri Ram	18247	5	15	-	1	-	14	-	189	2	1	-
55. Surin	6154	1	3	1	-	-	3	1	331	1	-	-
ZONE. 06.	54141	9	114	6	16	-	98	6	590	7	10	2
44. Khon Kaen	15268	1	7	1	-	-	7	1	29	1	-	-
46. Sakon Nakhon	3743	1	11	1	9	-	2	1	140	3	-	-
48. Kalasin	6460	3	7	-	1	-	6	-	59	1	-	-
49. Nong Khai	5109	1	3	-	2	-	1	-	32	-	7	1
53. Loei	6149	1	11	1	-	-	11	1	264	1	-	-
56. Udon Thani	12725	1	23	2	2	-	21	2	55	1	3	1
76. Nong Bua Lam Phu	4687	1	52	1	2	-	50	1	11	-	-	-
ZONE. 07	13981	2	39	2	4	-	35	2	2306	8	4	3
47. Nakhon Phanom	421	-	-	-	-	-	-	-	427	2	-	-
51. Roi Et	1368	1	1	-	-	-	1	-	17	-	-	-
54. Si Sa Ket	4429	-	8	2	-	-	8	2	169	-	1	1
57. Ubon Ratchathani	3787	-	19	-	-	-	19	-	1143	3	3	2
58. Yasothon	2518	1	3	-	-	-	3	-	31	-	-	-
59. Mukdahan	1048	-	7	-	3	-	4	-	423	2	-	-
75. Amnat Charoen	410	-	1	-	1	-	-	-	96	1	-	-
SOUTH REGION	36856	14	64	6	3	-	61	6	9498	22	8	4
ZONE. 11	19768	5	42	5	-	-	42	5	8289	18	1	-
60. Chumphon	5150	-	1	-	-	-	1	-	2109	6	-	-
61. Ranong	461	-	2	-	-	-	2	-	1835	3	-	-
62. Surat Thani	4601	2	13	1	-	-	13	1	3634	4	-	-
63. Phang-nga	872	-	1	1	-	-	1	1	324	1	1	-
64. Phuket	940	-	3	2	-	-	3	2	39	1	-	-
65. Krabi	2928	-	8	1	-	-	8	1	217	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	4816	3	14	-	-	-	14	-	131	3	-	-
ZONE. 12	17088	9	22	1	3	-	19	1	1209	4	7	4
66. Phatthalung	965	-	5	-	-	-	5	-	14	-	-	-
68. Trang	2315	-	-	-	-	-	-	-	69	1	2	1
69. Songkhla	4015	2	2	-	-	-	2	-	293	1	1	-
70. Satun	913	-	5	-	3	-	2	-	6	-	-	-
71. Pattani	1825	3	2	-	-	-	2	-	77	-	1	-
72. Yala	3750	1	2	-	-	-	2	-	215	1	2	2
73. Narathiwat	3305	3	6	1	-	-	6	1	535	1	1	1

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,1997 (2540)

Reporting areas	19 Pertussis		20 Tetanus						21 Meningococcal meningitis		22 Pneumonia	
			Total		Exc.Neo		Neonatorum					
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	111	-	345	44	319	40	26	4	59	9	153277	1133
CENTRAL REGION	16	-	85	8	81	8	4	-	19	1	33066	413
ZONE. 01	7	-	10	-	10	-	-	-	9	-	11514	110
01. Bangkok	6	-	8	-	8	-	-	-	7	-	5536	60
03. Samut Prakan	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1110	13
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1219	15
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1260	4
14. Ayuttaya	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1779	12
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	610	6
ZONE. 02	6	-	18	2	17	2	1	-	1	-	5546	33
12. Suphan Buri	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	1118	3
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	446	13
15. Saraburi	6	-	4	-	3	-	1	-	1	-	1475	7
16. Lop Buri	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	1257	7
17. Chai Nat	-	-	3	2	3	2	-	-	-	-	415	2
19. Nakhon Nayok	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	835	1
ZONE. 03	3	-	40	4	38	4	2	-	3	-	8165	176
20. Chon Buri	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	2271	55
21. Chachoengsao	-	-	7	2	6	2	1	-	-	-	1147	8
22. Rayong	-	-	8	1	8	1	-	-	-	-	886	47
23. Chanthaburi	2	-	7	-	7	-	-	-	-	-	1622	38
24. Trat	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	495	6
25. Prachin Buri	1	-	3	-	3	-	-	-	1	-	1049	13
74. Sa Kaeo	-	-	9	1	8	1	1	-	1	-	695	9
ZONE. 04	-	-	17	2	16	2	1	-	6	1	7841	94
02. Samut Sakhon	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	724	-
04. Samut Songkhram	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	424	-
07. Nakhon Pathom	-	-	2	-	1	-	1	-	3	-	1225	27
08. Ratchaburi	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	2109	13
09. Kanchanaburi	-	-	4	1	4	1	-	-	2	-	1369	8
10. Phetchaburi	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	615	10
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	3	1	3	1	-	-	-	-	1375	36
NORTH REGION	12	-	108	16	94	14	14	2	17	1	34849	359
ZONE. 10	7	-	49	6	41	6	8	-	7	-	22061	199
26. Chiang Rai	2	-	27	2	22	2	5	-	2	-	8953	93
27. Phayao	-	-	4	-	4	-	-	-	1	-	1238	16
28. Chiang Mai	-	-	9	3	7	3	2	-	2	-	5008	53
29. Mae Hong Son	5	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2917	10
30. Lampang	-	-	4	1	3	1	1	-	-	-	3245	22
31. Lamphun	-	-	4	-	4	-	-	-	1	-	700	5
ZONE. 09	1	-	25	6	21	4	4	2	6	1	5571	73
32. Nan	-	-	3	1	2	-	1	1	1	-	1292	47
33. Phrae	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	356	3
34. Uttaradit	-	-	2	-	1	-	1	-	1	-	851	4
37. Phitsanulok	-	-	5	-	4	-	1	-	-	-	1481	8
38. Phetchabun	1	-	4	1	3	-	1	1	3	1	938	8
39. Phichit	-	-	6	4	6	4	-	-	1	-	653	3

Table 3 - Continued

Reporting areas	19 Pertussis		20 Tetanus						21 Meningococcal meningitis		22 Pneumonia	
					Exc.Neo		Neonatorum					
	C	D		D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 08	4	-	34	4	32	4	2	-	4	-	7217	87
35. Tak	-	-	8	-	6	-	2	-	3	-	2269	13
36. Sukhothai	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-	1216	6
40. Uthai Thani	-	-	3	1	3	1	-	-	-	-	870	20
41. Kamphaeng Phet	-	-	8	2	8	2	-	-	-	-	909	15
42. Nakhon Sawan	4	-	9	1	9	1	-	-	1	-	1953	33
NORTH-EASTERN REGION	72	-	105	15	100	13	5	2	15	4	60167	240
ZONE. 05	25	-	43	4	43	4	-	-	12	4	24965	144
43. Nakhon Ratchasima	20	-	20	3	20	3	-	-	3	2	6085	49
45. Chaiyaphum	-	-	4	-	4	-	-	-	3	-	3136	29
50. Maha Sarakham	3	-	4	1	4	1	-	-	-	-	5077	8
52. Buri Ram	2	-	6	-	6	-	-	-	3	2	5947	53
55. Surin	-	-	9	-	9	-	-	-	3	-	4720	5
ZONE. 06.	22	-	33	4	31	3	2	1	1	-	17072	47
44. Khon Kaen	10	-	7	1	7	1	-	-	-	-	3575	4
46. Sakon Nakhon	-	-	5	1	4	1	1	-	-	-	1018	11
48. Kalasin	6	-	3	-	3	-	-	-	-	-	2657	6
49. Nong Khai	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	2084	6
53. Loei	4	-	8	1	8	1	-	-	-	-	1514	2
56. Udon Thani	2	-	9	-	9	-	-	-	-	-	4124	15
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2100	3
ZONE. 07	25	-	29	7	26	6	3	1	2	-	18130	49
47. Nakhon Phanom	1	-	2	2	1	1	1	1	-	-	4532	7
51. Roi Et	2	-	5	1	5	1	-	-	1	-	3116	10
54. Si Sa Ket	-	-	8	-	7	-	1	-	-	-	2926	2
57. Ubon Ratchathani	15	-	5	-	4	-	1	-	-	-	4058	15
58. Yasothon	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	1651	12
59. Mukdahan	1	-	6	4	6	4	-	-	1	-	1120	1
75. Amnat Charoen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	727	2
SOUTH REGION	11	-	47	5	44	5	3	-	8	3	25195	121
ZONE. 11	5	-	29	4	27	4	2	-	4	1	9883	74
60. Chumphon	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	826	7
61. Ranong	-	-	4	-	3	-	1	-	-	-	471	10
62. Surat Thani	3	-	5	2	5	2	-	-	2	1	3992	10
63. Phang-nga	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	524	3
64. Phuket	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	449	14
65. Krabi	1	-	3	1	2	1	1	-	-	-	1021	12
67. Nakhon Si Thammarat	1	-	14	1	14	1	-	-	-	-	2600	18
ZONE. 12	6	-	18	1	17	1	1	-	4	2	15312	47
66. Phatthalung	-	-	3	1	3	1	-	-	-	-	3193	8
68. Trang	-	-	4	-	4	-	-	-	1	-	2190	7
69. Songkhla	-	-	4	-	3	-	1	-	-	-	1640	13
70. Satun	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	583	-
71. Pattani	1	-	1	-	1	-	-	-	3	2	1409	3
72. Yala	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	4231	10
73. Narathiwat	5	-	3	-	3	-	-	-	-	-	2066	6

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,1997 (2540)

Reporting areas	23 Leprosy		24 Tuberculosis						25 Yaws		26 Leptospirosis	
			Total		Pulmonary		Others		infectious			
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	675	-	26787	364	24475	291	2312	73	1	-	2334	113
CENTRAL REGION	111	-	9127	143	8673	134	454	9	1	-	35	3
ZONE. 01	55	-	4088	63	3903	61	185	2	1	-	9	1
01. Bangkok	52	-	2713	37	2612	36	101	1	-	-	4	-
03. Samut Prakan	-	-	235	3	229	3	6	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	342	7	319	7	23	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	3	-	270	3	244	3	26	-	-	-	1	1
14. Ayuttaya	-	-	428	13	404	12	24	1	1	-	3	-
18. Ang Thong	-	-	100	-	95	-	5	-	-	-	1	-
ZONE. 02	11	-	1481	15	1416	14	65	1	-	-	8	-
12. Suphan Buri	4	-	230	2	226	2	4	-	-	-	1	-
13. Sing Buri	2	-	91	-	83	-	8	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	429	1	401	-	28	1	-	-	1	-
16. Lop Buri	2	-	462	9	454	9	8	-	-	-	1	-
17. Chai Nat	2	-	125	2	123	2	2	-	-	-	5	-
19. Nakhon Nayok	-	-	144	1	129	1	15	-	-	-	-	-
ZONE. 03	39	-	1935	51	1775	46	160	5	-	-	13	2
20. Chon Buri	4	-	546	29	494	26	52	3	-	-	1	-
21. Chachoengsao	-	-	244	4	235	4	9	-	-	-	-	-
22. Rayong	12	-	309	9	287	7	22	2	-	-	4	2
23. Chanthaburi	5	-	199	1	178	1	21	-	-	-	3	-
24. Trat	11	-	303	2	277	2	26	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	5	-	239	4	220	4	19	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	95	2	84	2	11	-	-	-	5	-
ZONE. 04	6	-	1623	14	1579	13	44	1	-	-	5	-
02. Samut Sakhon	-	-	177	-	173		4	-	-	-	2	-
04. Samut Songkhram	-	-	135	-	134	-	1	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	2	-	277	3	268	3	9	-	-	-	1	-
08. Ratchaburi	-	-	264	1	247	1	17	-	-	-	2	-
09. Kanchanaburi	3	-	230	1	224	-	6	1	-	-	-	-
10. Phetchaburi	1	-	273	6	271	6	2	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	267	3	262	3	5	-	-	-	-	-
NORTH REGION	77	-	6195	132	5293	83	902	49	-	-	45	-
ZONE. 10	22	-	2984	89	2331	48	653	41	-	-	9	-
26. Chiang Rai	7	-	1048	64	622	26	426	38	-	-	1	-
27. Phayao	2	-	515	7	452	5	63	2	-	-	1	-
28. Chiang Mai	5	-	782	8	676	7	106	1	-	-	5	-
29. Mae Hong Son	7	-	89	3	86	3	3	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	406	4	370	4	36	-	-	-	1	-
31. Lamphun	1	-	144	3	125	3	19	-	-	-	1	-
ZONE. 09	23	-	1548	19	1411	13	137	6	-	-	33	-
32. Nan	-	-	194	6	130	2	64	4	-	-	-	-
33. Phrae	1	-	178	4	165	3	13	1	-	-	-	-
34. Uttaradit	1	-	145	3	132	2	13	1	-	-	-	-
37. Phitsanulok	15	-	267	5	246	5	21	-	-	-	4	-
38. Phetchabun	4	-	441	-	423	-	18	-	-	-	29	-
39. Phichit	2	-	323	1	315	1	8	-	-	-	-	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	23 Leprosy		24 Tuberculosis						25 Yaws infectious		26 Leptospirosis	
			Total		Pulmonary		Others					
	C	D	C	D	C		C	D	C	D	C	D
ZONE. 08	32	-	1663	24	1551	22	112	2	-	-	3	-
35. Tak	2	-	170	-	151	-	19	-	-	-	1	-
36. Sukhothai	18	-	295	3	283	2	12	1	-	-	2	-
40. Uthai Thani	5	-	236	4	229	4	7	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	3	-	329	5	306	4	23	1	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	4	-	633	12	582	12	51	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	436	-	8373	70	7664	59	709	11	-	-	2239	109
ZONE. 05	162	-	3082	48	2854	42	228	6	-	-	1486	79
43. Nakhon Ratchasima	76	-	1374	12	1303	11	71	1	-	-	106	5
45. Chaiyaphum	7	-	429	6	370	9	59	-	-	-	73	5
50. Maha Sarakham	4	-	222	2	204	1	18	1	-	-	302	19
52. Buri Ram	67	-	665	27	611	24	54	3	-	-	620	30
55. Surin	8	-	392	1	366	-	26	1	-	-	385	20
ZONE. 06.	87	-	2486	5	2256	4	230	1	-	-	683	21
44. Khon Kaen	20	-	673	1	602	-	71	1	-	-	157	7
46. Sakon Nakhon	8	-	277	1	270	1	7	-	-	-	4	-
48. Kalasin	3	-	213	-	173	-	40	-	-	-	58	2
49. Nong Khai	6	-	206	2	178	2	28	-	-	-	12	-
53. Loei	10	-	232	-	186	-	46	-	-	-	32	2
56. Udon Thani	27	-	634	1	605	1	29	-	-	-	292	3
76. Nong Bua Lam Phu	13	-	251	-	242	-	9	-	-	-	128	7
ZONE. 07	187	-	2805	17	2554	13	251	4	-	-	70	9
47. Nakhon Phanom		-	183	1	176	-	7	1	-	-	-	-
51. Roi Et	5	-	378	1	367	1	11	-	-	-	30	4
54. Si Sa Ket	163	-	1076	3	1036	3	40	-	-	-	34	5
57. Ubon Ratchathani	13	-	763	3	616	2	147	1	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	160	-	146	-	14	-	-	-	5	-
59. Mukdahan	6	-	131	9	105	7	26	2	-	-	1	-
75. Amnat Charoen	-	-	114	-	108	-	6	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	51	-	3092	19	2845	15	247	4	-	-	15	1
ZONE. 11	28	-	1387	7	1298	4	89	3	-	-	8	-
60. Chumphon	3	-	72	-	68	-	4	-	-	-	1	-
61. Ranong	-	-	100	2	96	2	4	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	9	-	267	-	244	-	23	-	-	-	-	-
63. Phang-nga	-	-	62	-	59	-	3	-	-	-	-	-
64. Phuket	2	-	167	3	146	2	21	1	-	-	1	-
65. Krabi	5	-	89	2	64	-	25	2	-	-	4	-
67. Nakhon Si Thammarat	9	-	630	-	621	-	9	-	-	-	2	-
ZONE. 12	23	-	1705	12	1547	11	158	1	-	-	7	1
66. Phatthalung	1	-	129	2	124	1	5	1	-	-	-	-
68. Trang	6	-	320	-	295	-	25	-	-	-	1	-
69. Songkhla	1	-	416	4	405	4	11	-	-	-	2	1
70. Satun	9	-	173	1	75	1	98	-	-	-	-	-
71. Pattani	2	-	221	-	218	-	3	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	207	3	201	3	6	-	-	-	2	-
73. Narathiwat	4	-	239	2	229	2	10	-	-	-	2	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,1997 (2540)

Reporting areas	27 Sexually Transmitted diseases															
	Total		Syphilis		Gonorrhoea		Chancroid		N.S.U./V		L.G.V		Others		Unspecified	
	C	D		D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	19287	1	2053	1	3744	-	252	-	5645	-	1868	-	5429	-	296	-
CENTRAL REGION	11721	1	1062	1	2151	-	117	-	4113	-	74	-	4164	-	40	-
ZONE. 01	7450	1	562	1	862	-	62	-	3283	-	56	-	2607	-	18	-
01. Bangkok	6141	1	429	1	614	-	50	-	2765	-	32	-	2249	-	2	-
03. Samut Prakan	407	-	36	-	95	-	-	-	239	-	-	-	36	-	1	-
05. Nonthaburi	256	-	14	-	30	-	9	-	81	-	11	-	100	-	11	-
06. Pathum Thani	362	-	21	-	20	-	-	-	147	-	-	-	171	-	3	-
14. Ayuttaya	218	-	54	-	99	-	1	-	43	-	8	-	12	-	1	-
18. Ang Thong	66	-	8	-	4	-	2	-	8	-	5	-	39	-	-	-
ZONE. 02	972	-	128	-	206	-	11	-	65	-	4	-	555	-	3	-
12. Suphan Buri	231	-	71	-	64	-	5	-	17	-	-	-	72	-	2	-
13. Sing Buri	49	-	13	-	29	-	4	-	2	-	-	-	1	-	-	-
15. Saraburi	159	-	21	-	37	-	2	-	19	-	-	-	80	-	-	-
16. Lop Buri	464	-	8	-	57	-	-	-	6	-	4	-	388	-	1	-
17. Chai Nat	40	-	10	-	6	-	-	-	16	-	-	-	8	-	-	-
19. Nakhon Nayok	29	-	5	-	13	-	-	-	5	-	-	-	6	-	-	-
ZONE. 03	2168	-	285	-	617	-	35	-	457	-	8	-	763	-	3	-
20. Chon Buri	712	-	108	-	166	-	10	-	274	-	2	-	151	-	1	-
21. Chachoengsao	198	-	12	-	55	-	2	-	7	-	-	-	122	-	-	-
22. Rayong	405	-	83	-	145	-	9	-	89	-	1	-	78	-	-	-
23. Chanthaburi	191	-	52	-	7	-	6	-	7	-	-	-	118	-	1	-
24. Trat	134	-	18	-	41	-	6	-	31	-	1	-	37	-	-	-
25. Prachin Buri	440	-	4	-	186	-	2	-	3	-	3	-	242	-	-	-
74. Sa Kaeo	88	-	8	-	17	-	-	-	46	-	1	-	15	-	1	-
ZONE. 04	1131	-	87	-	466	-	9	-	308	-	6	-	239	-	16	-
02. Samut Sakhon	148	-	16	-	17	-	-	-	19	-	-	-	96	-	-	-
04. Samut Songkhram	152	-	7	-	138	-	2	-	4	-	-	-	1	-	-	-
07. Nakhon Pathom	256	-	14	-	105	-	-	-	37	-	1	-	83	-	16	-
08. Ratchaburi	27	-	11	-	9	-	2	-	2	-	3	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	202	-	27	-	103	-	5	-	39	-	-	-	28	-	-	-
10. Phetchaburi	73	-	8	-	42	-	-	-	22	-	-	-	1	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	273	-	4	-	52	-	-	-	185	-	2	-	30	-	-	-
NORTH REGION	2283	-	349	-	236	-	52	-	260	-	405	-	727	-	254	-
ZONE. 10	1585	-	194	-	86	-	29	-	120	-	229	-	674	-	253	-
26. Chiang Rai	144	-	62	-	35	-	33	-	18	-	1	-	25	-	-	-
27. Phayao	110	-	33	-	1	-	-	-	12	-	64	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	132	-	22	-	17	-	6	-	15	-	16	-	52	-	4	-
29. Mae Hong Son	13	-	2	-	-	-	6	-	2	-	3	-	-	-	-	-
30. Lampang	985	-	54	-	27	-	9	-	45	-	4	-	597	-	249	-
31. Lamphun	201	-	21	-	6	-	5	-	28	-	141	-	-	-	-	-
ZONE. 09	268	-	94	-	76	-	16	-	41	-	40	-	1	-	-	-
32. Nan	35	-	24	-	8	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-
33. Phrae	40	-	8	-	8	-	1	-	2	-	21	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	22	-	6	-	13	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	65	-	29	-	15	-	3	-	3	-	15	-	-	-	-	-
38. Phetchabun	48	-	13	-	13	-	-	-	21	-	1	-	-	-	-	-
39. Phichit	58	-	14	-	19	-	11	-	13	-	1	-	-	-	-	-

Table 3 - Continued

Reporting areas	27 Sexually Transmitted diseases															
	Total		Syphilis		Gonorrhoea		Chancroid		N.S.U./V		L.G.V		Others		Unspecified	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE. 08	430	-	61	-	74	-	7	-	99	-	136	-	52	-	1	-
35. Tak	78	-	1	-	13	-	4	-	3	-	4	-	52	-	1	-
36. Sukhothai	18	-	7	-	2	-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	39	-	9	-	12	-	2	-	13	-	3	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	101	-	16	-	27	-	-	-	9	-	49	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	194	-	28	-	20	-	-	-	74	-	72	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	3271	-	411	-	846	-	31	-	830	-	1148	-	-	-	-	-
ZONE. 05	1931	-	222	-	424	-	9	-	445	-	831	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	1312	-	148	-	384	-	7	-	258	-	515	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	71	-	25	-	6	-	1	-	24	-	15	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	176	-	8	-	10	-	-	-	6	-	152	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	320	-	27	-	17	-	1	-	153	-	122	-	-	-	-	-
55. Surin	52	-	14	-	7	-	-	-	4	-	27	-	-	-	-	-
ZONE. 06.	957	-	128	-	346	-	8	-	265	-	205	-	5	-	-	-
44. Khon Kaen	340	-	48	-	108	-	3	-	130	-	49	-	2	-	-	-
46. Sakon Nakhon	17	-	4	-	4	-	-	-	4	-	5	-	-	-	-	-
48. Kalasin	172	-	7	-	20	-	-	-	99	-	43	-	3	-	-	-
49. Nong Khai	171	-	16	-	47	-	3	-	16	-	89	-	-	-	-	-
53. Loei	52	-	12	-	24	-	1	-	6	-	9	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	200	-	40	-	142	-	1	-	9	-	8	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	5	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
ZONE. 07	383	-	61	-	76	-	14	-	120	-	112	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	35	-	1	-	21	-	3	-	9	-	1	-	-	-	-	-
51. Roi Et	21	-	6	-	5	-	-	-	3	-	7	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	157	-	29	-	32	-	3	-	90	-	3	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	50	-	12	-	4	-	4	-	11	-	19	-	-	-	-	-
58. Yasothon	6	-	-	-	3	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	103	-	12	-	8	-	3	-	6	-	74	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	11	-	1	-	3	-	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	2012	-	231	-	511	-	52	-	442	-	241	-	533	-	2	-
ZONE. 11	1174	-	98	-	236	-	20	-	240	-	237	-	342	-	1	-
60. Chumphon	141	-	21	-	16	-	-	-	18	-	-	-	86	-	-	-
61. Ranong	35	-	3	-	18	-	1	-	5	-	4	-	4	-	-	-
62. Surat Thani	413	-	39	-	89	-	16	-	24	-	1	-	243	-	1	-
63. Phang-nga	24	-	6	-	6	-	-	-	4	-	1	-	7	-	-	-
64. Phuket	135	-	6	-	52	-	2	-	50	-	25	-	-	-	-	-
65. Krabi	374	-	15	-	18	-	1	-	134	-	206	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	52	-	8	-	37	-	-	-	5	-	-	-	2	-	-	-
ZONE. 12	838	-	133	-	275	-	32	-	202	-	4	-	191	-	1	-
66. Phatthalung	126	-	24	-	69	-	7	-	25	-	-	-	-	-	1	-
68. Trang	162	-	29	-	41	-	12	-	21	-	-	-	59	-	-	-
69. Songkhla	49	-	18	-	10	-	2	-	16	-	3	-	-	-	-	-
70. Satun	16	-	10	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	232	-	17	-	89	-	4	-	89	-	-	-	33	-	-	-
72. Yala	103	-	24	-	47	-	3	-	25	-	1	-	3	-	-	-
73. Narathiwat	150	-	11	-	17	-	4	-	22	-	-	-	96	-	-	-

Table 3 - Reported Cases and Deaths by Provinces,Thailand,1997 (2540)

Reporting areas	28 Scrub Typhus		29 Rabies		30 Trichinosis		31Anthrax		32 Occupational hazards						Mid Year Pop. Thailand
									Total		Pesticide		Others		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	
TOTAL	2064	3	58	58	23	1	38	-	3542	35	3297	34	245	1	60816227
CENTRAL REGION	154	1	33	33	-	-	13	-	1050	17	981	17	69	-	19684184
ZONE. 01	38	-	12	12	-	-	13	-	204	-	196	-	8	-	8965000
01. Bangkok	3	-	7	7	-	-	13	-	4	-	3	-	1	-	5604772
03. Samut Prakan	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	956266
05. Nonthaburi	-	-	1	1	-	-	-	-	14	-	14	-	-	-	800741
06. Pathum Thani	1	-	2	2	-	-	-	-	75	-	71	-	4	-	592328
14. Ayuttaya	31	-	-	-	-	-	-	-	93	-	91	-	2	-	721496
18. Ang Thong	3	-	1	1	-	-	-	-	17	-	17	-	-	-	289397
ZONE. 02	20	-	5	5	-	-	-	-	263	1	250	1	13	-	3025883
12. Suphan Buri	5	-	2	2	-	-	-	-	148	-	145	-	3	-	853313
13. Sing Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	7	-	2	-	225080
15. Saraburi	-	-	1	1	-	-	-	-	18	1	15	1	3	-	596533
16. Lop Buri	3	-	1	1	-	-	-	-	28	-	25	-	3	-	756484
17. Chai Nat	3	-	1	1	-	-	-	-	55	-	54	-	1	-	352534
19. Nakhon Nayok	9	-	-	-	-	-	-	-	5	-	4	-	1	-	241939
ZONE. 03	65	1	8	8	-	-	-	-	256	4	217	4	39	-	3822933
20. Chon Buri	21	-	4	4	-	-	-	-	30	1	27	1	3	-	1028625
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	63	-	5	-	627119
22. Rayong	5	-	1	1	-	-	-	-	50	-	30	-	20	-	504631
23. Chanthaburi	36	1	2	2	-	-	-	-	56	1	55	1	1	-	484170
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	6	-	5	-	220000
25. Prachin Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	25	2	21	2	4	-	436956
74. Sa Kaeo	2	-	1	1	-	-	-	-	16	-	15	-	1	-	521432
ZONE. 04	31	-	8	8	-	-	-	-	327	12	318	12	9	-	3870368
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	-	1	-	407146
04. Samut Songkhram	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207707
07. Nakhon Pathom	3	-	5	5	-	-	-	-	176	10	171	10	5	-	753599
08. Ratchaburi	11	-	1	1	-	-	-	-	60	-	59	-	1	-	813293
09. Kanchanaburi	2	-	2	2	-	-	-	-	39	1	39	1	-	-	766352
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	17	-	16	-	1	-	453391
11. Prachuap Khiri Khan	5	-	-	-	-	-	-	-	31	1	30	1	1	-	468880
NORTH REGION	847	1	6	6	23	1	25	-	1785	9	1702	8	83	1	12091337
ZONE. 10	547	1	2	2	13	1	-	-	238	2	203	1	35	1	4797967
26. Chiang Rai	404	1	-	-		-	-	-	72	2	48	1	24	1	1261138
27. Phayao	29	-	-	-	13	1	-	-	13	-	12	-	1	-	517622
28. Chiang Mai	56	-	2	2	-	-	-	-	115	-	110	-	5	-	1573757
29. Mae Hong Son	23	-	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	3	-	229284
30. Lampang	32	-	-	-	-	-	-	-	9	-	8	-	1	-	807362
31. Lamphun	3	-	-	-	-	-	-	-	21	-	20	-	1	-	408804
ZONE. 09	72	-	2	2	9	-	4	-	547	3	536	3	11	-	3967758
32. Nan	11	-	-	-	5	-	-	-	5	-	4	-	1	-	484116
33. Phrae	5	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	494637
34. Uttaradit	22	-	-	-	-	-	-	-	49	-	49	-		-	481563
37. Phitsanulok	3	-	1	1	4	-	-	-	119	-	118	-	1	-	865408
38. Phetchabun	31	-	1	1	-	-	-	-	139	2	134	2	5	-	1040917
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	2	-	234	1	231	1	3	-	601117

Table 3 Continued

Reporting areas	28 Scrub Typhus		29 Rabies		30 Trichinosis		31Anthrax		32 Occupational hazards						Mid Year Pop. Thailand
									Total		Pesticide		Others		
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	
ZONE. 08	228	-	2	2	1	-	21	-	1000	4	963	4	37	-	3325612
35. Tak	166	-	-	-	-	-	9	-	20	-	19	-	1	-	471596
36. Sukhothai	22	-	-	-	1	-	6	-	119	-	113	-	6	-	627090
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	6	-	76	-	74	-	2	-	328978
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	380	3	360	3	20	-	766048
42. Nakhon Sawan	40	-	2	2	-	-	-	-	405	1	397	1	8	-	1131900
NORTH-EASTERN REGION	933	1	15	15	-	-	-	-	635	8	565	8	70	-	21095841
ZONE. 05	523	1	7	7	-	-	-	-	335	6	302	6	33	-	7416632
43. Nakhon Ratchasima	386	1	5	5	-	-	-	-	176	2	169	2	7	-	2510839
45. Chaiyaphum	50	-	-	-	-	-	-	-	60	-	59	-	1	-	1115519
50. Maha Sarakham	52	-	-	-	-	-	-	-	20	-	16	-	4	-	927753
52. Buri Ram	14	-	2	2	-	-	-	-	67	4	47	4	20	-	1494836
55. Surin	21	-	-	-	-	-	-	-	12	-	11	-	1	-	1367685
ZONE. 06.	212	-	1	1	-	-	-	-	224	1	200	1	24	-	7275553
44. Khon Kaen	73	-	-	-	-	-	-	-	12	-	10	-	2	-	1726594
46. Sakon Nakhon	25	-	1	1	-	-	-	-	19	-	17	-	2	-	1077208
48. Kalasin	13	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1	-	8	-	974460
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-		-	888702
53. Loei	98	-	-	-	-	-	-	-	142	1	136	1	6	-	630876
56. Udon Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	31	-	26	-	5	-	1491560
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1	-	486153
ZONE. 07	198	-	7	7	-	-	-	-	76	1	63	1	13	-	6403656
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-		-	703935
51. Roi Et	10	-	1	1	-	-	-	-	15	-	13	-	2	-	1310095
54. Si Sa Ket	123	-	2	2	-	-	-	-	15	1	8	1	7	-	1422527
57. Ubon Ratchathani	51	-	3	3	-	-	-	-	20	-	18	-	2	-	1731105
58. Yasothon	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	549466
59. Mukdahan	-	-	1	1	-	-	-	-	19	-	17	-	2	-	326188
75. Amnat Charoen	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-		-	360340
SOUTH REGION	130	-	4	4	-	-	-	-	72	1	49	1	23	-	7944865
ZONE. 11	17	-	3	3	-	-	-	-	52	-	37	-	15	-	3769194
60. Chumphon	1	-	1	1	-	-	-	-	13	-	13	-		-	448087
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	-	1	-	151868
62. Surat Thani	6	-	1	1	-	-	-	-	24	-	12	-	12	-	861233
63. Phang-nga	9	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-		-	229704
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	221835
65. Krabi	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-		-	344610
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	6	-	1	-	1511857
ZONE. 12	113	-	1	1	-	-	-	-	20	1	12	1	8	-	4175671
66. Phatthalung	4	-	-	-	-	-	-	-	5	-	4	-	1	-	498805
68. Trang	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	576060
69. Songkhla	12	-	1	1	-	-	-	-	9	-	6	-	3	-	1191233
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	253177
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	590735
72. Yala	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	418790
73. Narathiwat	48	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	1	1	-	646871

Table 4 - Reported Cases by Age-Group,Thailand, 1997 (2540)

No.	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	1054904	5586	155685	131412	63728	35293	23468	17629	14415	33057	44270	95765	124808	99479	68317	64067	77710	215
2	Food Poisoning	102454	66	3102	4641	3443	2606	2249	1914	1799	5026	7650	13343	17659	14899	10079	7610	6356	12
3	Dysentery - Total	50416	112	7957	6297	4106	2390	1406	1000	701	1298	1592	3233	5697	4950	3407	3099	3162	9
	- Bacillary	1689	12	272	228	146	98	75	42	30	58	61	101	162	125	79	95	103	2
	- Amoebic	1351	3	151	113	86	51	45	33	28	51	68	143	160	137	91	92	99	-
	- Unspecified	47376	97	7534	5956	3874	2241	1286	925	643	1189	1463	2989	5375	4688	3237	2912	2960	7
4	Enteric Fever - Total	14527	20	156	143	138	133	191	226	236	859	1577	3203	3057	2046	1090	785	666	1
	- Typhoid	8731	7	48	49	59	57	101	107	140	462	931	2081	1953	1249	681	425	381	-
	- Paratyphoid	212	-	21	8	7	2	5	2	-	6	13	42	29	26	16	24	11	-
	- Unspecified	5584	13	87	86	72	74	85	117	96	391	633	1080	1075	771	393	336	274	1
5	Hepatitis - Total	7932	8	84	73	29	40	39	59	63	208	423	1714	1848	1444	840	613	437	10
	- Hepatitis A	270	-	9	14	6	9	7	4	4	11	32	54	49	31	15	14	11	-
	- Hepatitis B	1370	2	13	6	2	2	2	7	7	20	48	406	441	211	99	67	30	7
	- Hepatitis Non A-B	138	2	3	1	-	1	2	1	1	5	15	26	21	23	14	12	11	-
	- Hepatitis Unspecified	6154	4	59	52	21	28	28	47	51	172	328	1228	1337	1179	712	520	385	3
	- Hepatitis D	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	H.conjunctivitis	114465	748	5529	5316	4731	4067	3520	3094	2769	7653	10927	15207	18458	13320	7635	6086	5385	20
7	Influenza	51020	71	709	732	652	650	568	561	597	1624	2977	8182	11163	9205	5698	4273	3352	6
8	Rubella	1410	-	60	61	44	28	50	37	38	99	173	569	173	49	16	9	4	-
9	Chickenpox	49608	85	1587	2210	2282	2679	3006	3167	3487	8573	8758	8534	3804	769	256	188	213	10
10	Pyrexia of Unknown Origin	244851	975	13691	12792	11637	10387	9764	9574	9540	24686	28261	24974	26243	20373	14048	12527	15356	23
11	Meningococcal infection	60	-	6	5	4	4	1	1	-	3	7	7	8	10	2	1	1	-
	- Meningitis	59	-	6	4	4	4	1	1	-	3	7	7	8	10	2	1	1	-
	- Meningococcemia	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Table 4 - Continued

No.	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.
13	Acute Flaccid Paralysis	68	-	4	12	5	11	5	1	2	5	20	1	2	-	-	-	-	-
14	Measles - Total	15122	24	1698	1031	763	800	896	1018	1072	2787	3422	1171	257	86	49	20	22	6
	- Without Complication	14548	22	1577	951	710	772	860	982	1038	2703	3352	1159	246	84	48	18	20	6
	- With Complication	574	2	121	80	53	28	36	36	34	84	70	12	11	2	1	2	2	-
15	Diphtheria	37	-	2	4	5	5	3	3	-	-	2	9	2	-	2	-	-	-
16	Pertussis	111	-	15	6	1	1	4	8	10	39	18	2	2	2	-	1	2	-
17	Tetanus Total	345	26	2	-	6	1	3	4	4	9	4	23	48	38	43	66	68	-
	- Tetanus exc.Neo.	319	-	2	-	6	1	3	4	4	9	4	23	48	38	43	66	68	-
	- Tetanus neonatorum	26	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Dengue haemorrhagic fever - Total	101689	63	1560	1778	2929	4260	5769	6803	7807	25023	28730	10255	3373	1956	697	355	290	41
	- Without shock	89757	58	1429	1534	2568	3704	4992	5930	6816	22080	25795	9296	2882	1580	544	283	226	40
	- With shock syndrome	1580	2	21	21	23	51	108	107	144	489	442	104	34	9	7	3	14	1
	- Dengue fever	10352	3	110	223	338	505	669	766	847	2454	2493	855	457	367	146	69	50	-
19	Encephalitis - Total	585	2	35	28	24	29	22	21	23	60	118	81	60	34	19	13	16	-
	- Japanese B	59	-	5	11	1	3	1	1	3	3	11	3	7	2	2	1	5	-
	- Unspecified	526	2	30	17	23	26	21	20	20	57	107	78	53	32	17	12	11	-
20	Malaria	58698	13	386	584	746	819	906	858	844	3026	6380	13637	13442	8919	4356	2335	1424	23
21	Pneumonia	153277	1386	35513	30961	19007	10644	6477	3915	2716	4838	3417	3109	4848	4041	3804	5878	12687	36
22	Tuberculosis - Total	26787	8	98	94	65	43	57	46	26	66	158	2634	5371	4673	3679	4411	5353	5
	- Pulmonary T.B.	24475	3	71	73	54	34	41	32	17	35	96	2311	4720	4267	3472	4160	5084	5
	- T.B.meningitis	1364	682	14	14	6	4	8	5	1	14	24	115	172	136	58	61	50	-
	- T.B. other organs	1630	5	13	7	5	5	8	9	8	17	38	208	479	270	149	190	219	-
23	Leprosy	675	-	1	1	-	-	-	1	2	9	9	73	115	122	126	128	88	-
24	Yaws infectious	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

Table 4 -. Continued

No.	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.
25	Sexually transmitted diseases	19287	36	32	18	26	20	21	24	20	35	103	5323	7636	4103	1222	429	221	18
	- Syphilis	2053	31	10	3	1	1	-	2	1	2	7	563	842	340	134	65	49	2
	- Gonorrhoea	3744	4	2	1	5	3	8	5	4	6	34	1540	1367	559	131	42	32	1
	- N.S.U./C	5645	1	4	6	14	9	7	7	8	11	18	1415	2513	1193	300	96	34	9
	- Chancroid	252	-	1	-	-	-	-	1	1	1	7	69	98	50	16	6	2	-
	- Lympho granuloma venereum	1868	-	6	3	3	-	1	1	2	1	10	366	696	506	179	62	32	-
	- Others	5429	-	8	4	3	7	5	6	4	12	26	1329	2017	1349	435	150	68	6
	- Unspecified	296	-	1	1	-	-	-	2	-	2	1	41	103	106	27	8	4	-
26	Rabies	58	-	-	-	1	2	3	4	4	7	6	6	6	8	7	2	2	-
27	Leptospirosis	2334	6	-	1	-	1	1	3	3	14	102	422	617	489	370	203	102	-
28	Scrub Typhus	2064	-	5	10	19	34	31	34	41	115	202	279	418	354	249	173	100	-
29	Anthrax	38	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	4	14	8	5	2	-
30	Trichinosis	23	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	2	3	6	2	4	2	-
31	Occupational Hazard - Total	3542	2	16	27	33	21	30	13	7	20	87	663	940	842	485	245	109	2
	- Pesticide poisoning	3297	2	6	16	24	15	25	8	5	14	80	598	892	807	466	239	98	2
	- Lead poisoning	28	-	3	-	2	-	-	-	-	1	2	9	4	2	3	2	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	37	-	1	-	1	2	3	-	-	1	-	12	6	4	1	1	5	-
	- Petroleum products poisoning	115	-	5	7	6	3	1	-	1	2	3	31	21	22	8	3	2	-
	- Gas vapor poisoning	44	-	-	2	-	1	-	3	-	1	1	11	12	6	4	-	3	-
	- Pneumoconiosis	21	-	1	2	-	-	1	2	1	1	1	2	5	1	3	-	1	-
32	Caisson's Disease	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	-
33	Mumps	30482	8	243	609	1158	1604	2247	2599	2736	6695	5709	2681	2329	1038	463	236	118	9
34	Amoebiasis,other organs	19	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	9	1	1	2	2	-
35	Capillariasis	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	-	-
36	Murine typhus	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-

Table 4 - Continued

No.	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.
37	Scarlet Fever	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Herpes Zoster	494	-	3	1	1	2	2	-	2	23	7	72	88	112	70	42	68	1
39	Tropical Ulcer	209	-	1	3	4	2	7	1	2	6	13	34	49	22	24	20	21	-
40	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	9187	1	10	64	64	68	126	84	100	358	772	1478	1725	1700	1156	823	658	-
42	Reye's syndrome	7	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	1	1	-
43	Meningitis - Total	2249	16	170	40	21	20	25	29	18	65	134	358	663	340	171	93	86	-
	- Eosinophilic	431	-	1	-	-	-	-	-	1	11	24	73	151	95	46	23	6	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
	- Unspecified	1812	16	168	40	21	20	25	29	17	54	110	284	510	243	125	70	80	-
44	Meningo-Encephalitis	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug Poisoning	2136	-	39	45	59	36	31	22	16	65	131	522	433	303	165	137	132	-
46	Mushroom Poisoning	963	-	2	8	13	11	7	9	11	35	89	143	194	178	107	82	74	-
47	Cassava Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by																		
	Other Poison	17	-	3	2	5	3	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
49	Accidental poisoning by																		
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Poisoning by other noxious																		
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Suicide by liquid substance																		
	poisoning and drugs	5458	-	1	6	6	3	2	5	2	13	182	2238	1432	817	366	245	140	-

Table 5 - Reported Deaths by Age-Group,Thailand, 1997 (2540)

No.	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	352	1	42	26	13	8	1	4	1	6	7	16	37	29	33	42	86	-
2	Food Poisoning	26	-	1	1	-	-	-	-	-	4	4	3	2	4	4	3	-	-
3	Dysentery - Total	13	-	1	2	2	1	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-	1	-
	- Bacillary	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Amoebic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	12	-	1	2	1	1	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-	1	-
4	Enteric Fever - Total	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	-	1	-	-
	- Typhoid	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
	- Paratyphoid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
5	Hepatitis - Total	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	13	9	2	4	-
	- Hepatitis A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis B	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	- Hepatitis Non A-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis Unspecified	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	13	9	-	4	-
	- Hepatitis D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	H.conjunctivitis	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Influenza	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-
8	Rubella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Chickenpox	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
10	Pyrexia of Unknown Origin	101	2	6	5	6	2	1	1	-	4	4	6	17	10	10	12	15	-
11	Meningococcal infection	60	-	6	5	4	4	1	1	-	3	7	7	8	10	2	1	1	-
	- Meningitis	9	-	2	1	-	1	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-
	- Meningococcemia	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 5 - Continued

No.	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.
13	Acute Flaccid Paralysis	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Measles - Total	3	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Without Complication	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	- With Complication	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Diphtheria	12	-	2	2	3	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Pertussis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Tetanus Total	44	4	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3	3	3	7	8	13	-
	- Tetanus exc.Neo.	40	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3	3	3	7	8	13	-
	- Tetanus neonatorum	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Dengue haemorrhagic fever - Total	253	-	7	4	8	10	23	24	13	69	58	22	8	1	5	-	1	-
	- Without shock	171	-	6	3	6	6	15	16	6	43	41	17	6	1	4	-	1	-
	- With shock syndrome	82	-	1	1	2	4	8	8	7	26	17	5	2	-	1	-	-	-
	- Dengue fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Encephalitis - Total	63	-	5	-	5	4	3	5	1	8	14	6	7	3	1	-	1	-
	- Japanese B	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	60	-	4	-	5	4	3	5	1	8	12	6	7	3	1	-	1	-
20	Malaria	178	-	1	-	-	1	-	3	1	6	8	48	40	26	16	11	17	-
21	Pneumonia	1133	17	141	43	24	16	9	6	7	9	11	40	99	85	91	135	400	-
22	Tuberculosis - Total	364	1	-	2	1	-	-	-	1	2	-	31	79	66	44	42	95	-
	- Pulmonary T.B.	291	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	17	57	50	43	39	83	-
	- T.B.meningitis	30	-	-	2	1	-	-	-	-	2	-	6	5	9	-	-	5	-
	- T.B. other organs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Leprosy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Yaws infectious	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 5 - Continued

No.	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.
25	Sexually transmitted diseases	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Syphilis	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Gonorrhoea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- N.S.U./C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Chancroid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Lympho granuloma venereum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Unspecified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Rabies	58	-	-	-	1	2	3	4	4	7	6	6	6	8	7	2	2	-
27	Leptospirosis	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	15	23	24	27	8	-
28	Scrub Typhus	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
29	Anthrax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Trichinosis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
31	Occupational Hazard - Total	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	6	9	5	2	-	-
	- Pesticide poisoning	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	6	9	4	2	-	-
	- Lead poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Mn,Hg,As poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	- Gas vapor poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Caisson's Disease	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
33	Mumps	5	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-
34	Amoebiasis,other organs	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
35	Capillariasis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
36	Murine typhus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 5 - Continued

No.	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.
37	Scarlet Fever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Herpes Zoster	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Tropical Ulcer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Vaccine Sensitivity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Snake bite	12	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	3	1	2	1	1	-
42	Reye's syndrome	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Meningitis - Total	58	-	7	4	2	-	2	1	3	-	-	10	10	4	8	2	5	-
	- Eosinophilic	-	-	1	-	-	-	-	-	1	11	24	73	151	95	46	23	6	-
	- Purulent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Aseptic	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	- Cryptococcal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
	- Unspecified	58	-	7	4	2	-	2	1	3	-	-	10	10	4	8	2	5	-
44	Meningo-Encephalitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Drug Poisoning	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	-	-	1	-
46	Mushroom Poisoning	11	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1	1	2	-
47	Cassava Poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Accidental poisoning by																		
	Other Poison	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Accidental poisoning by																		
	Petroleum products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Poisoning by other noxious																		
	Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Suicide by liquid substance																		
	poisoning and drugs	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	53	56	40	28	24	15	-

Table 6 - Reported Cases and Deaths by Month,Thailand,1988 - 1997.

No.	Diseases	1997		1996		1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
1	Acute diarrhoea	1054904	352	981072	397	1002532	370	999106	506	868338	411	816553	389	792513	473	723221	490	698071	480	715467	608
2	Food poisoning	102454	26	82281	35	74723	19	67141	12	65965	19	63005	21	59708	16	55662	25	54893	30	55452	33
3	Dysentery-Total	50416	13	54795	21	76850	13	80469	18	78045	16	79312	27	86868	18	87839	41	92602	50	121724	76
	- Bacillary	1689	1	2048	3	3161	2	3758	3	4320	7	5213	4	7371	7	8718	12	11054	20	16387	21
	- Amoebic	1351	-	1225	-	1560	3	1603	-	1797	1	1645	2	2363	-	2559	2	2770	5	3866	7
	- Unspecified	47376	12	51522	18	72129	7	75108	15	71928	8	72454	21	77134	11	76562	27	78778	25	101471	48
4	Enteric Fever - total	14527	6	12982	2	14528	3	16041	5	16502	7	13900	7	17096	5	22080	6	16493	8	17358	16
	- Typhoid	8731	3	6894	1	8026	1	10543	2	9517	5	7321	4	9430	5	12022	4	8114	4	7899	8
	- Paratyphoid	212	-	488	-	115	-	166	-	138	-	27	-	54	-	52	-	47	-	32	-
	- Unspecified	5584	3	5600	1	6387	2	5332	3	6847	2	6552	3	7612	-	10006	2	8332	4	9427	8
5	Hepatitis-total	7932	37	8160	34	10374	39	14759	59	15961	48	18442	61	17782	49	16832	73	14273	74	18820	79
	- Hepatitis A	270	-	202	-	274	1	295	-	294	1	741	1	308	-	291	1	242	-	324	-
	- Hepatitis B	1370	2	1314	5	1854	5	2653	5	2574	-	3093	3	3391	3	3162	9	1831	10	1781	8
	- Hepatitis D	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	- Hepatitis Non-A, Non-B	137	-	156	2	116	-	67	-	108	-	93	-	70	-	52	-	89	-	76	-
	- Hepatitis Unspecified	6154	35	6488	27	8130	33	11744	54	12985	47	14515	57	14013	46	13327	63	12111	64	16639	71
6	H.Conjunctivitis	114465	-	251645	-	142099	-	165001	-	108609	-	125312	-	69196	-	61404	-	68026	-	223593	-
7	Influenza	51020	4	45272	3	55559	7	53235	11	54478	3	49794	3	62459	2	72832	3	79322	2	69114	14
8	Rubella	1410	-	1416	1	2233	-	1820	2	3474	2	1540	1	5085	2	2353	1	1268	-	967	1
9	Chickenpox	49608	3	40674	4	43740	5	32394	8	40280	7	38391	1	26226	-	18382	4	25982	9	16325	9
10	Pyrexia of Unknown Origin	244851	101	186559	107	219977	112	211973	99	236721	134	227171	124	268576	103	347083	175	278084	151	246685	174
11	Meningococcal infection	60	10	49	13	31	8	44	8	28	4	38	12	17	3	26	6	98	6	96	1
	- Meningitis	59	9	48	12	31	8	43	8	26	4	35	11	16	3	23	5	98	6	95	1
	- Meningococcemia	1	1	1	1	-	-	1	-	2	-	3	1	1	-	3	1	-	-	1	-
12	Poliomyelitis	1	-	1	-	2	-	1	-	7	-	7	-	5	-	4	-	19	1	11	1

Table 6 - Continued

No.	Diseases	1997		1996		1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
13	Acute Flaciide Paralysis	68	2	22	-	23	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Measles-total	15122	3	5760	2	11112	4	38659	21	17851	4	7892	-	26709	12	29463	13	12474	7	36092	35
	- Without complication	14548	2	5569	2	10470	3	36310	13	16997	1	7339	-	24945	4	27266	7	11295	1	32543	10
	- With complication	574	1	191	-	642	1	2349	8	854	3	553	-	1764	8	2197	6	1179	6	3549	25
15	Diphtheria	37	12	53	5	19	8	40	5	28	3	40	7	53	11	58	9	87	12	216	21
16	Pertussis	111	-	77	-	131	-	150	-	395	-	414	2	295	1	486	4	1230	4	1663	4
17	Tetanus-total	345	44	367	38	370	35	441	42	502	62	566	74	706	90	813	113	970	165	1131	157
	- Tetanus Exc. Neo.	319	40	336	34	332	26	373	23	435	43	446	40	540	63	601	83	684	98	806	87
	- Tetanus neonatorum	26	4	31	4	38	9	68	19	67	19	120	34	166	27	212	30	286	67	325	70
18	Den haemorrhagic fever-total	101689	253	37929	116	60330	183	51688	140	67017	222	41125	136	43511	137	92005	414	74391	290	26926	179
	- Without shock	89757	171	33645	73	54294	100	45997	84	61845	131	37784	85	39588	85	83454	207	70826	188	25628	117
	- With shock syndrome	1580	82	559	40	826	81	947	56	988	85	644	50	611	51	2414	206	1334	96	551	61
	- Dengue fever	10352	-	3725	3	5210	2	4744	-	4184	6	2697	1	3312	1	6137	1	2231	6	747	1
19	Encephalitis-total	585	63	516	49	584	67	752	82	788	109	929	117	959	108	1192	151	1433	195	1587	196
	- Japanese B	59	3	29	1	31	-	13	-	15	-	10	-	25	2	21	3	39	3	52	3
	- Unspecified	526	60	487	48	553	67	739	82	773	109	919	117	934	106	1171	148	1394	192	1535	193
20	Malaria	58698	178	57808	151	55462	147	66102	227	70128	252	77727	260	88267	325	122214	463	115699	453	131390	490
21	Pneumonia	153277	1133	143426	1080	149491	1177	134893	1356	131460	1176	88418	922	98338	1090	93417	1060	121205	1141	96061	815
22	Tuberculosis-total	26787	364	24994	293	22271	279	22458	276	21088	272	20386	228	21107	262	20237	285	19247	303	19293	290
	- Pulmonary T.B.	24475	291	23070	232	20676	212	20814	223	19730	230	19169	192	20036	222	19128	238	17965	261	17932	255
	- T.B. Meningitis	682	30	673	29	606	31	749	30	563	22	567	32	491	29	508	36	607	37	595	30
	- T.B. Other organs	1630	43	1251	32	989	36	895	23	795	20	650	4	580	11	601	11	675	5	766	5
23	Leprosy	675	-	509	-	488	-	396	-	476	-	606	-	548	-	475	3	723	1	703	-
24	Yaws infectious	1	-	5	-	6	-	8	-	4	-	-	-	19	-	254	-	-	-	-	-

Table 6 - Continued

No.	Diseases	1997		1996		1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
25	Sexually transmitted diseases	19287	1	21156	-	26279	3	37600	3	51639	6	60545	7	90555	8	109193	7	106866	10	104147	15
	- Syphilis	2053	1	2749	-	3496	3	5219	3	6650	6	9261	7	10477	8	12369	7	12710	10	11156	15
	- Gonorrhoea	3744	-	5124	-	7958	-	14134	-	22103	-	22829	-	42797	-	55365	-	56915	-	56398	-
	- N.S.U./C.	5645	-	5608	-	5396	-	6962	-	10320	-	13788	-	18760	-	21057	-	19445	-	15943	-
	- Chancroid	252	-	257	-	435	-	673	-	1188	-	2185	-	4390	-	6982	-	7803	-	9097	-
	- Lympho-granuloma venereum	1868	-	151	-	871	-	631	-	441	-	1968	-	4685	-	5182	-	5919	-	6973	-
	- Others	5429	-	5117	-	6843	-	9242	-	10390	-	10216	-	9399	-	8224	-	4059	-	4469	-
	- Unspecified	296	-	2150	-	1280	-	739	-	547	-	298	-	47	-	14	-	15	-	111	-
26	Rabies	58	58	77	77	74	74	78	78	93	93	113	113	171	171	185	185	212	212	219	219
27	Leptospirosis	2334	113	358	19	143	4	100	7	102	-	166	-	158	2	190	8	207	5	272	12
28	Scrub typhus	2064	3	1210	7	1203	8	1298	1	1367	1	1056	6	1196	6	1065	5	797	-	643	3
29	Anthrax	38	-	19	-	102	-	7	3	12	-	39	6	82	6	34	1	81	7	13	1
30	Trichinosis	23	1	153	-	242	-	183	-	174	1	397	1	109	-	67	-	242	-	307	3
31	Occupational Hazard-total	3542	35	3407	32	3572	-	3281	40	3434	46	3729	32	3939	51	4850	39	5443	39	4348	34
	- Pesticide poisoning	3297	34	3175	32	3398	-	3165	39	3299	44	3599	31	3828	51	4827	39	5348	39	4234	34
	- Lead poisoning	28	-	29	-	30	-	20	-	17	2	12	-	25	-	4	-	18	-	32	-
	- Mn,Hg,As poisoning	37	-	54	-	36	-	14	-	16	-	8	-	10	-	6	-	11	-	6	-
	- Petroleum products poisoning	115	1	73	-	65	-	51	-	52	-	50	-	25	-	7	-	23	-	16	-
	- Gas, vapor poisoning	44	-	44	-	32	-	21	1	26	-	56	-	51	-	6	-	43	-	51	-
	- Pneumoconiosis	21	-	32	-	11	-	10	-	24	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9	-
32	Caisson's disease	8	1	8	-	8	-	61	1	138	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Mumps	30482	5	40182	6	41365	5	21480	1	14571	-	15332	-	21124	-	20969	1	12770	2	10470	1

Table 6 - Continued

No	Diseases	1997		1996		1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988	
		Cases	Deaths	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
34	Amoebiasis,other organs	19	1	16	-	14	1	17	-	33	-	15	-	31	-	6	-	13	-	5	-
35	Capillariasis	8	1	3	-	10		4	-	5	-	-	-	4	-	3	-	5	-	3	-
36	Murine typhus	5	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	5	-	3	-	8	-
37	Scarlet fever	1	-	3	-	-	-	6	-	10	-	20	-	11	-	14	-	10	-	10	-
38	Herpes zoster	494	-	335	-	579	-	501	-	411	-	399	-	286	-	148	-	41	-	43	-
39	Tropical ulcer	209	-	47	-	23	-	21	-	341	-	457	-	659	-	1210	-	3331	-	5108	12
40	Vaccine sensitivity	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-	9	-	1	-	-	-
41	Snake bite	9187	12	8337	15	8536	6	8486	8	6799	26	6733	19	6924	25	6645	21	6038	17	5368	13
42	Reye syndrome	7	-	15	1	6	-	6	3	1	-	-	-	5	4	9	7	11	4	14	9
43	Meningitis-total	2243	58	1575	-	1496	72	2001	106	1596	75	1810	66	1602	65	1766	72	1887	74	2043	53
	- Eosinophilic	431	-	184	-	113	-	185	1	238	1	276	1	338	-	419	1	597	4	710	2
	- Purulent	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	5	-	3	-	1	-	1	-	3	-
	- Aseptic	-	-	2	-	2	-	3	-	3	-	10	-	6	-	9	2	23	-	23	-
	- Cryptococcal meningitis	-	-	7	1	8	-	51	11	35	5	9	-	16	1	23	-	16	-	15	-
	- Unspecified	1812	58	1382	62	1372	72	1761	94	1320	69	1510	65	1239	64	1314	69	1250	70	1295	51
44	Meningo-encephalitis	1	-	2	-	14	3	17	3	17	5	18	1	25	1	39	3	25	-	12	4
45	Drug poisoning	2136	11	1867	6	1969	3	1935	10	1750	9	1640	8	1459	10	1638	14	1631	11	629	8
46	Mushroom poisoning	963	11	623	4	515	9	742	13	817	10	754	7	602	10	566	16	417	7	382	6
47	Cassava poisoning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	10	-
48	Accidental poisoning by petroleum products	-	-	-	-	5	-	4	1	3	-	19	-	22	-	17	-	10	-	5	-
49	Accidental poisoning by other poisons	17	-	6	-	5	1	42	-	2	-	68	-	134	2	105	3	173	5	65	-
50	Poisoning by other noxious foodstuffs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	16	1	53	1	32	-	26	-
51	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	5458	222	4498	177	4712	235	4110	243	3570	185	3305	200	2946	170	2580	161	2504	214	2247	122

Table 7 - Reported Cases by Year,Thailand,1988-1997 (Per 100,000 Population)

No.	Diseases	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988
1	Acute diarrhoea	1734.58	1631.96	1686.04	1690.67	1488.51	1412.99	1398.67	1284.66	1256.93	1311.97
2	Food poisoning	168.46	136.87	125.67	113.61	113.08	109.03	105.38	98.87	98.84	101.68
3	Dysentery-Total	82.90	91.15	129.24	136.17	133.79	137.24	153.31	156.03	166.74	223.21
	- Bacillary	2.78	3.41	5.32	6.36	7.41	9.02	13.01	15.49	19.90	30.05
	- Amoebic	2.22	2.04	2.62	2.71	3.08	2.85	4.17	4.55	4.99	7.09
	- Unspecified	77.90	85.70	121.31	127.10	123.30	125.38	136.13	136.00	141.85	186.07
4	Enteric Fever - total	23.89	21.59	24.43	27.14	28.29	24.05	30.17	39.22	29.70	31.83
	- Typhoid	14.36	11.47	13.50	17.84	16.31	12.67	16.64	21.35	14.61	14.48
	- Paratyphoid	0.35	0.81	0.19	0.28	0.24	0.05	0.10	0.09	0.08	0.06
	- Unspecified	9.18	9.32	10.74	9.02	11.74	11.34	13.43	17.77	15.00	17.29
5	Hepatitis-total	13.04	13.57	17.45	24.97	27.36	31.91	31.38	29.90	25.70	34.51
	- Hepatitis A	0.44	0.34	0.46	0.50	0.50	1.28	0.54	0.52	0.44	0.59
	- Hepatitis B	2.25	2.19	3.12	4.49	4.41	5.35	5.98	5.62	3.30	3.27
	- Hepatitis D	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis Non-A, Non-B	0.23	0.26	0.20	0.11	0.19	0.16	0.12	0.09	0.16	0.14
	- Hepatitis Unspecified	10.12	10.79	13.67	19.87	22.26	25.12	24.73	23.67	21.81	30.51
6	H.Conjunctivitis	188.21	418.60	238.98	279.21	186.18	216.84	122.12	109.07	122.49	410.01
7	Influenza	83.89	75.31	93.44	90.08	93.39	86.17	110.23	129.37	142.83	126.74
8	Rubella	2.32	2.36	3.76	3.08	5.96	2.66	8.97	4.18	2.28	1.77
9	Chickenpox	81.57	67.66	73.56	54.82	69.05	66.43	46.29	32.65	46.78	29.94
10	Pyrexia of Unknown Origin	402.61	310.33	368.27	358.70	405.79	393.10	474.00	616.52	500.71	452.35
11	Meningococcal infection	0.10	0.08	0.05	0.07	0.05	0.07	0.03	0.05	0.18	0.18
	- Meningitis	0.10	0.08	0.05	0.07	0.04	0.06	0.03	0.04	0.18	0.17
	- Meningococcemia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
12	Poliomyelitis	0.002	0.002	0.003	0.002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02

Table 7 - Continued

No.	Diseases	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988
13	Acute Flaccid Paralysis	0.11	0.04	0.04	0.02	-	-	-	-	-	-
14	Measles-total	24.87	9.58	18.69	65.42	30.60	13.66	47.14	52.34	22.46	66.18
	- Without complication	23.92	9.26	17.61	61.44	29.14	12.70	44.02	48.43	20.34	59.67
	- With complication	0.94	0.32	1.08	3.97	1.46	0.96	3.11	3.90	2.12	6.51
15	Diphtheria	0.06	0.09	0.03	0.07	0.05	0.07	0.09	0.10	0.16	0.40
16	Pertussis	0.18	0.13	0.22	0.25	0.68	0.72	0.52	0.86	2.21	3.05
17	Tetanus-total	0.57	0.61	0.62	0.75	0.86	0.98	1.25	1.44	1.75	2.07
	- Tetanus Exc. Neo.	0.52	0.56	0.56	0.63	0.75	0.77	0.95	1.07	1.23	1.48
	- Tetanus neonatorum ***	2.90	3.10	3.94	7.08	6.99	12.44	17.28	22.17	31.57	37.19
18	Den haemorrhagic fever-total	167.21	63.09	101.46	87.47	114.88	71.16	76.79	163.43	133.95	49.37
	- Without shock	147.59	55.97	91.31	77.84	106.02	65.38	69.87	148.24	127.53	46.99
	- With shock syndrome	2.60	0.93	1.39	1.60	1.69	1.11	1.08	4.29	2.40	1.01
	- Dengue fever	17.02	6.20	8.76	8.03	7.17	4.67	5.85	10.90	4.02	1.37
19	Encephalitis-total	0.96	0.86	0.98	1.27	1.35	1.61	1.69	2.12	2.58	2.91
	- Japanese B	0.10	0.05	0.05	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.07	0.10
	- Unspecified	0.86	0.81	0.93	1.25	1.33	1.59	1.65	2.08	2.51	2.81
20	Malaria	96.52	96.16	93.27	111.86	120.21	134.50	155.78	217.09	208.33	240.93
21	Pneumonia	252.03	238.58	251.41	228.26	225.35	153.00	173.55	165.94	218.24	176.15
22	Tuberculosis-total	44.05	41.58	37.45	38.00	36.15	35.28	37.25	35.95	34.66	35.38
	- Pulmonary T.B.	40.24	38.38	34.77	35.22	33.82	33.17	35.36	33.98	32.35	32.88
	- T.B. Meningitis	1.12	1.12	1.02	1.27	0.97	0.98	0.87	0.90	1.09	1.09
	- T.B. Other organs	2.68	2.08	1.66	1.51	1.36	1.12	1.02	1.07	1.22	1.40
23	Leprosy	1.11	0.85	0.82	0.67	0.82	1.05	0.97	0.84	1.30	1.29
24	Yaws, infectious	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.45	0.00	0.00

*** Tetanus Neonatorum (per 100,000 Live births)

Table 7 - Continued

No.	Diseases	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988
25	Sexually transmitted diseases	31.71	35.19	44.20	63.63	88.52	104.77	159.82	193.96	192.42	190.98
	- Syphilis	3.38	4.57	5.88	8.83	11.40	16.03	18.49	21.97	22.89	20.46
	- Gonorrhoea	6.16	8.52	13.38	23.92	37.89	39.50	75.53	98.34	102.48	103.42
	- N.S.U./C.	9.28	9.33	9.07	11.78	17.69	23.86	33.11	37.40	35.01	29.23
	- Chancroid	0.41	0.43	0.73	1.14	2.04	3.78	7.75	12.40	14.05	16.68
	- Lympho-granuloma venereum	3.07	0.25	1.46	1.07	0.76	3.41	8.27	9.20	10.66	12.79
	- Others	8.93	8.51	11.51	15.64	17.81	17.68	16.59	14.61	7.31	8.19
	- Unspecified	0.49	3.58	2.15	1.25	0.94	0.52	0.08	0.02	0.03	0.20
26	Rabies	0.10	0.13	0.12	0.13	0.16	0.20	0.30	0.33	0.38	0.40
27	Leptospirosis	3.84	0.60	0.24	0.17	0.17	0.29	0.28	0.34	0.37	0.50
28	Scrub typhus	3.39	2.01	2.02	2.20	2.34	1.83	2.11	1.89	1.44	1.18
29	Anthrax	0.06	0.03	0.17	0.01	0.02	0.07	0.14	0.06	0.15	0.02
30	Trichinosis	0.04	0.25	0.41	0.31	0.30	0.69	0.19	0.12	0.44	0.56
31	Occupational Hazard-total	5.82	5.67	6.01	5.55	5.89	6.45	6.95	8.62	9.80	7.97
	- Pesticide poisoning	5.42	5.28	5.71	5.36	5.66	6.23	6.76	8.57	9.63	7.76
	- Lead poisoning	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04	0.01	0.03	0.06
	- Mn,Hg,As poisoning	0.06	0.09	0.06	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
	- Petroleum products poisoning	0.19	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.04	0.01	0.04	0.03
	- Gas, vapor poisoning	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	0.10	0.09	0.01	0.08	0.09
	- Pneumoconiosis	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
32	Caisson's disease	0.01	0.01	0.01	0.10	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Mumps	50.12	66.84	69.57	36.35	24.98	26.53	37.28	37.25	22.99	19.20
34	Amoebiasis,other organs	0.03	0.03	0.02	0.03	0.06	0.03	0.05	0.01	0.02	0.01
35	Capillariasis	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01

Table 7 - Continued

No.	Diseases	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988
36	Murine typhus	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
37	Scarlet fever	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
38	Herpes zoster	0.81	0.56	0.97	0.85	0.70	0.69	0.50	0.26	0.07	0.08
39	Tropical ulcer	0.34	0.08	0.04	0.04	0.58	0.79	1.16	2.15	6.00	9.37
40	Vaccine sensitivity	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00
41	Snake bite	15.11	13.87	14.36	14.36	11.65	11.65	12.22	11.80	10.87	9.84
42	Reye's syndrome	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03
43	Meningitis-total	3.69	2.62	2.52	3.39	2.74	3.13	2.83	3.14	3.40	3.75
	- Eosinophilic	0.71	0.31	0.19	0.31	0.41	0.48	0.60	0.74	1.07	1.30
	- Purulent	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
	- Aseptic	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.04
	- Cryptococcal meningitis	0.00	0.01	0.01	0.09	0.06	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03
	- Unspecified	2.98	2.30	2.31	2.98	2.26	2.61	2.19	2.33	2.25	2.37
44	Meningo-encephalitis	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.05	0.02
45	Drug poisoning	3.51	3.11	3.31	3.27	3.00	0.84	2.57	2.91	2.94	1.15
46	Mushroom poisoning	1.58	1.04	0.87	1.26	1.40	1.30	1.06	1.01	0.75	0.70
47	Cassava poisoning	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
48	Accidental poisoning by other poisons	0.03	0.01	0.01	0.07	0.00	0.12	0.24	0.19	0.31	0.12
49	Accidental poisoning by petroleum products	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01
50	Poisoning by other noxious foodstuffs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.06	0.05
51	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	8.97	7.48	7.92	6.95	6.12	5.42	5.20	4.58	4.51	4.12

Table 8 - Reported Cases by Occupation,Thailand, 1997 (2540)

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Acute Diarrhoea	1054904	321778	22466	183670	15026	44493	66387	1692	2047	721	13647	382624	353
2	Food Poisoning	102454	40718	2973	18084	1842	3554	10595	282	127	137	1301	22813	28
3	Dysentery - Total	50416	21600	588	5242	432	1127	2025	50	62	24	609	18650	7
	- Bacillary	1689	466	38	186	20	66	113	1	-	-	33	766	-
	- Amoebic	1351	515	38	173	11	44	102	8	-	2	28	430	-
	- Unspecified	47376	20619	512	4883	401	1017	1810	41	62	22	548	17454	7
4	Enteric Fever - Total	14527	6585	538	1954	213	445	2224	75	26	14	238	2215	-
	- Typhoid	8731	3973	360	1187	139	238	1362	54	13	9	136	1260	-
	- Paratyphoid	212	68	6	40	4	3	7	1	2	-	7	74	-
	- Unspecified	5584	2544	172	727	70	204	855	20	11	5	95	881	-
5	Hepatitis - Total	7932	2634	470	2162	238	519	747	76	11	11	145	919	-
	- Hepatitis A	270	88	11	41	7	7	40	3	-	-	3	70	-
	- Hepatitis B	1370	378	66	465	55	121	105	17	2	2	24	135	-
	- Hepatitis D	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis Non A-B	137	53	9	23	1	8	17	1	-	-	2	23	-
	- Hepatitis Unspecified	6154	2114	384	1633	175	383	585	55	9	9	116	691	-
6	H.conjunctivitis	114465	45716	2805	15779	1542	3347	14525	221	367	95	1290	28762	16
7	Influenza	51020	24206	1806	10021	1084	2538	4620	123	460	49	671	5428	14
8	Rubella	1410	187	59	285	16	38	278	232	4	-	7	303	1
9	Chickenpox	49608	8630	1277	6889	476	660	13767	115	97	22	532	17130	13
10	Pyrexia of Unknown origin	244851	85871	3130	23483	2214	8509	37597	559	384	123	3362	79589	30
11	Meningococcal infection	60	15	1	10	-	2	11	-	-	-	2	19	-
	- Meningitis	59	15	1	10	-	2	10	-	-	-	2	19	-
	- Meningococcemia	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Table 8 - Continued

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Acute Flaccid Paralysis	68	6	1	8	2	-	22	-	-	-	-	29	-
14	Measles - Total	15122	1978	123	1165	95	107	4290	10	20	5	106	7221	2
	- Without Complication	14548	1913	114	1128	91	103	4196	10	18	5	102	6866	2
	- With Complication	574	65	9	37	4	4	94	-	2	-	4	355	-
15	Diphtheria	37	3	-	5	-	-	9	-	-	-	-	20	-
16	Pertussis	111	15	-	10	-	2	39	-	-	-	-	45	-
17	Tetanus Total	345	123	1	68	9	39	8	1	1	-	5	90	-
	- Tetanus exc.Neo.	319	119	1	66	9	39	8	1	1	-	5	70	-
	- Tetanus neonatorum	26	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	20	-
18	Dengue haemorrhagic fever - Total	101689	10918	1020	7710	662	998	42691	126	42	30	801	36682	9
	- Without shock	89757	8790	863	7043	590	911	38398	106	33	21	719	32274	9
	- With shock syndrome	1580	121	9	94	10	15	680	3	-	-	7	641	-
	- Dengue fever	10352	2007	148	573	62	72	3613	17	9	9	75	3767	-
19	Encephalitis - Total	585	128	4	75	4	27	116	2	1	-	5	223	-
	- Japanese B	59	8	1	9	-	1	10	-	-	-	-	30	-
	- Unspecified	526	120	3	66	4	26	106	2	1	-	5	193	-
20	Malaria	58698	23537	1354	13416	924	1356	7247	1556	254	26	1153	7867	8
21	Pneumonia	153277	28176	1504	12060	1126	7283	6904	144	163	37	2037	93820	23
22	Tuberculosis - Total	26787	9748	651	7915	830	3066	519	91	108	15	1166	2670	8
	- Pulmonary T.B.	24475	8907	586	7263	755	2817	431	84	98	14	1112	2400	8
	- T.B.meningitis	682	246	19	190	11	49	36	1	4	1	16	109	-
	- T.B. other organs	1630	595	46	462	64	200	52	6	6	-	38	161	-
23	Leprosy	675	419	20	114	10	34	19	3	1	-	13	41	1
24	Yaws infectious	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

Table 8 - Continued

No.	Diseases	Occupation												
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Sexually transmitted diseases	19287	3367	941	8715	936	1915	376	265	78	17	1993	683	1
	- Syphilis	2053	436	58	915	91	194	22	10	10	2	177	138	-
	- Gonorrhoea	3744	401	154	1540	150	148	105	76	18	2	1028	121	1
	- N.S.U./C	5645	626	286	3218	242	485	83	134	26	3	379	163	-
	- Chancroid	252	57	13	114	15	9	13	8	4	-	10	9	-
	- Lympho granuloma venereum	1868	955	85	431	76	149	25	5	-	1	92	49	-
	- Others	5429	820	331	2358	352	914	123	27	20	6	303	175	-
	- Unspecified	296	72	14	139	10	16	5	5	-	3	4	28	-
26	Rabies	58	6	1	21	3	2	12	1	1	-	-	11	-
27	Leptospirosis	2334	1669	18	167	3	38	99	-	1	1	28	310	-
28	Scrub Typhus	2064	989	50	241	23	141	278	9	-	-	23	309	1
29	Anthrax	38	17	-	16	1	3	-	-	-	-	-	1	-
30	Trichinosis	23	14	-	3	-	1	1	-	-	-	-	4	-
31	Occupational Hazard - Total	3542	2434	22	596	41	62	108	3	3	1	35	236	1
	- Pesticide poisoning	3297	2356	21	508	39	51	95	2	3	1	32	188	1
	- Lead poisoning	28	6	-	12	-	1	2	1	-	-	1	5	-
	- Mn,Hg,As poisoning	37	16	-	8	1	5	-	-	-	-	-	7	-
	- Petroleum products poisoning	115	40	-	43	-	-	7	-	-	-	2	23	-
	- Gas vapor poisoning	44	11	1	19	-	4	3	-	-	-	-	6	-
	- Pneumoconiosis	21	5	-	6	1	1	1	-	-	-	-	7	-
32	Caisson's Disease	8	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
33	Mumps	30482	7102	463	2978	241	355	8849	25	32	18	176	10236	7
34	Amoebiasis,other organs	19	8	-	4	-	-	2	-	-	-	2	3	-

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,1997 (2540)

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Acute diarrhoea	1054904	59963	134662	430740	16452	372893	33754	4720	1694	26
2	Food poisoning	102454	5007	9641	49582	638	34489	1849	1043	194	11
3	Dysentery-Total	50416	843	1946	9758	552	36690	354	132	135	6
	- Bacillary	1689	220	298	668	14	398	71	16	4	-
	- Amoebic	1351	38	172	966	3	153	3	15	1	-
	- Unspecified	47376	585	1476	8124	535	36139	280	101	130	6
4	Enteric Fever - total	14527	451	1493	11849	38	167	302	213	14	-
	- Typhoid	8731	191	696	7446	22	65	146	160	5	-
	- Paratyphoid	212	19	21	100	1	11	43	16	1	-
	- Unspecified	5584	241	776	4303	15	91	113	37	8	-
5	Hepatitis-total	7932	1111	2048	3448	63	272	819	168	3	-
	- Hepatitis A	270	7	41	180	-	26	13	3	-	-
	- Hepatitis B	1370	132	192	590	4	30	395	27	-	-
	- Hepatitis D	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	- Hepatitis Non-A, Non-B	137	3	18	91	-	19	3	3	-	-
	- Hepatitis Unspecified	6154	969	1797	2586	59	197	408	135	3	-
6	H.Conjunctivitis	114465	2115	5790	44783	2592	57801	795	213	352	24
7	Influenza	51020	2547	6179	19457	520	21575	418	283	37	4
8	Rubella	1410	79	234	690	91	220	77	18	1	-
9	Chickenpox	49608	2209	4450	15808	1454	23723	1458	433	69	4
10	Pyrexia of Unknown Origin	244851	17709	31776	144846	583	46002	2881	765	286	3
11	Meningococcal infection	60	11	16	16	-	6	7	4	-	-
	- Meningitis	59	11	15	16	-	6	7	4	-	-
	- Meningococcemia	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
12	Poliomyelitis	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Table 9 - Continued

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Acute Flaccid Paralysis	68	29	17	15	-	1	3	3	-	-
14	Measles-total	15122	1072	2272	7199	320	3060	1079	88	32	-
	- Without complication	14548	999	2028	7011	317	3044	1031	87	31	-
	- With complication	574	73	244	188	3	16	48	1	1	-
15	Diphtheria	37	13	14	7	-	-	3	-	-	-
16	Pertussis	111	15	23	56	-	8	7	2	-	-
17	Tetanus-total	345	88	175	56	1	6	12	4	3	-
	- Tetanus Exc. Neo.	319	81	161	51	1	6	12	4	3	-
	- Tetanus neonatorum	26	7	14	5	-	-	-	-	-	-
18	Den haemorrhagic fever-total	101689	15110	27737	44341	295	496	8919	4643	141	7
	- Without shock	89757	14201	25635	36586	278	457	8073	4388	132	7
	- With shock syndrome	1580	240	445	726	4	7	90	66	2	-
	- Dengue fever	10352	669	1657	7029	13	32	756	189	7	-
19	Encephalitis-total	585	190	186	141	3	6	47	12	-	-
	- Japanese B	59	12	17	25	1	3	1	-	-	-
	- Unspecified	526	178	169	116	2	3	46	12	-	-
20	Malaria	58698	3768	6006	23202	20070	4118	702	380	447	5
21	Pneumonia	153277	23009	38085	64519	422	18521	6773	1791	144	13
22	Tuberculosis-total	26787	3798	5307	11462	2409	271	3203	297	33	7
	- Pulmonary T.B.	24475	3002	4687	10831	2396	257	3018	249	28	7
	- T.B. Meningitis	682	162	214	148	5	6	118	26	3	-
	- T.B. Other organs	1630	634	406	483	8	8	67	22	2	-
23	Leprosy	675	61	128	318	87	9	67	3	2	-
24	Yaws infectious	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Table 9 - Continued

No.	Diseases	Place of Treatment									
		Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Sexually transmitted diseases	19287	1875	2144	4017	6800	258	4134	31	28	-
	- Syphilis	2053	314	315	559	491	17	341	8	8	-
	- Gonorrhoea	3744	306	122	643	2234	105	323	7	4	-
	- N.S.U./C.	5645	351	473	960	2326	52	1472	6	5	-
	- Chancroid	252	16	15	74	108	21	18	-	-	-
	- Lympho-granuloma venereum	1868	412	385	660	290	27	80	3	11	-
	- Others	5429	462	829	913	1296	33	1889	7	-	-
	- Unspecified	296	14	5	208	55	3	11	-	-	-
26	Rabies	58	19	21	11	-	1	5	1	-	-
27	Leptospirosis	2334	1031	413	837	5	3	26	17	2	-
28	Scrub typhus	2064	360	559	980	1	21	65	70	8	-
29	Anthrax	38	-	3	19	13	2	-	1	-	-
30	Trichinosis	23	-	16	7	-	-	-	-	-	-
31	Occupational Hazard-total	3542	185	279	1457	6	1575	23	11	6	-
	- Pesticide poisoning	3297	162	245	1326	5	1526	18	10	5	-
	- Lead poisoning	28	4	1	16	1	3	2	-	1	-
	- Mn,Hg,As poisoning	37	3	8	21	-	4	1	-	-	-
	- Petroleum products poisoning	115	9	16	62	-	25	2	1	-	-
	- Gas, vapor poisoning	44	3	8	21	-	12	-	-	-	-
	- Pneumoconiosis	21	4	1	11	-	5	-	-	-	-
32	Caisson's disease	8	1	-	4	-	3	-	-	-	-
33	Mumps	30482	813	1674	8516	980	17812	510	63	110	4
34	Amoebiasis,other organs	19	1	7	8	-	1	2	-	-	-

Note : Place of Treatment

1. Regional Hospital
2. General Hospital
3. Community Hospital
4. Other Gov.Clinic
5. Health Center
6. Bangkok Metrop.
7. Private Hospital/Clinic
8. Home Treatment
9. Unknown

Table 10 - Reported Cases by Municipality,Thailand,1997 (2540)

No.	Diseases	Municipality				
		Total	1	2	3	4
1	Acute diarrhoea	1054904	96217	101412	840554	16721
2	Food poisoning	102454	8011	10519	83528	396
3	Dysentery-Total	50416	1715	2958	45624	119
	- Bacillary	1689	149	158	1363	19
	- Amoebic	1351	81	114	1154	2
	- Unspecified	47376	1485	2686	43107	98
4	Enteric Fever - total	14527	720	1617	12145	45
	- Typhoid	8731	333	890	7479	29
	- Paratyphoid	212	58	13	139	2
	- Unspecified	5584	329	714	4527	14
5	Hepatitis-total	7932	1404	705	5696	127
	- Hepatitis A	270	32	38	199	1
	- Hepatitis B	1370	388	127	791	64
	- Hepatitis D	1	-	-	1	-
	- Hepatitis Non-A, Non-B	137	15	7	115	-
	- Hepatitis Unspecified	6154	969	533	4590	62
6	H.Conjunctivitis	114465	7264	12036	94569	596
7	Influenza	51020	3698	4304	42720	298
8	Rubella	1410	215	310	864	21
9	Chickenpox	49608	5392	4750	38920	546
10	Pyrexia of Unknown Origin	244851	13002	24248	206956	645
11	Meningococcal infection	60	6	5	42	7
	- Meningitis	59	6	4	42	7
	- Meningococcemia	1	-	1	-	-
12	Poliomyelitis	1	1	-	-	-
13	Acute Flaccid Paralysis	68	5	7	55	1
14	Measles-total	15122	1744	1144	11847	387
	- Without complication	14548	1671	1125	11388	364
	- With complication	574	73	19	459	23
15	Diphtheria	37	4	1	29	3
16	Pertussis	111	4	4	99	4
17	Tetanus-total	345	25	19	269	32
	- Tetanus Exc. Neo.	319	23	18	251	27
	- Tetanus neonatorum	26	2	1	18	5
18	Den haemorrhagic fever-total	101689	15833	7280	74690	3886
	- Without shock	89757	14829	6300	65148	3480
	- With shock syndrome	1580	179	124	1245	32
	- Dengue fever	10352	825	856	8297	374

Table 10 - Continued

No.	Diseases	Municipality				
		Total	1	2	3	4
19	Encephalitis-total	585	46	58	470	11
	- Japanese B	59	3	11	45	-
	- Unspecified	526	43	47	425	11
20	Malaria	58698	1500	3657	53412	129
21	Pneumonia	153277	14820	10733	125844	1880
22	Tuberculosis-total	26787	4779	2324	19420	264
	- Pulmonary T.B.	24475	4456	2124	17657	238
	- T.B. Meningitis	682	83	78	508	13
	- T.B. Other organs	1630	240	122	1255	13
23	Leprosy	675	81	44	540	10
24	Yaws infectious	1	-	-	1	-
25	Sexually transmitted diseases	19287	8443	1496	8845	503
	- Syphilis	2053	671	172	1135	75
	- Gonorrhoea	3744	1672	339	1663	70
	- N.S.U./C.	5645	3167	342	1892	244
	- Chancroid	252	67	27	139	19
	- Lympho-granuloma venereum	1868	305	113	1446	4
	- Others	5429	2540	480	2320	89
	- Unspecified	296	21	23	250	2
26	Rabies	58	7	3	40	8
27	Leptospirosis	2334	70	128	2134	2
28	Scrub typhus	2064	110	129	1820	5
29	Anthrax	38	4	6	19	9
30	Trichinosis	23	-	1	22	-
31	Occupational Hazard-total	3542	51	201	3284	6
	- Pesticide poisoning	3297	43	172	3076	6
	- Lead poisoning	28	1	4	23	-
	- Mn,Hg,As poisoning	37	1	1	35	-
	- Petroleum products poisoning	115	4	8	103	-
	- Gas, vapor poisoning	44	-	12	32	-
	- Pneumoconiosis	21	2	4	15	-
32	Caisson's disease	8	-	-	8	-
33	Mumps	30482	2280	2612	25393	197
34	Amoebiasis,other organs	19	-	1	18	-

Note : Municipality

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

Table 11 Top - Ten Morbidity Rate of Diseases under Surveillance Thailand,1997 (2540)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Morbidity Rate (Per 100,000 Pop.)
1	Acute Diarrhoea	1054904	352	1734.58
2	Pyrexia of Unknown	244851	101	402.61
3	Pneumonia	153277	1133	252.03
4	H.conjunctivitis	114465	-	188.21
5	Food Poisoning	102454	26	168.46
6	Dengue haemorrhagic fever - Total	101689	253	167.21
7	Malaria	58698	178	96.52
8	Influenza	51020	4	83.89
9	Dysentery - Total	50416	13	82.9
10	Chickenpox	49608	3	81.57

Table 12 Top - Ten Mortality Rate of Diseases under Surveillance Thailand,1997 (2540)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Mortality Rate (Per 100,000 Pop.)
1	Pneumonia	153277	1133	1.86
2	Tuberculosis - Total	26787	364	0.60
3	Acute Diarrhoea	1054904	352	0.58
4	Dengue haemorrhagic fever - Total	101689	253	0.42
5	Suicide by liquid substance	5458	222	0.37
6	Malaria	58698	178	0.29
7	Leptospirosis	2334	113	0.19
8	Pyrexia of Unknown origin	244851	101	0.17
9	Encephalitis - Total	585	63	0.10
10	Rabies	58	58	0.10

Table 13 Top - Ten Case Fatality Rate (%) of Diseases under Surveillance Thailand,1997 (2540)

Rank	Diseases	Cases	Deaths	Case Fatality Rate (%)
1	Rabies	58	58	100.00
2	Diphtheria	37	12	32.43
3	Caisson's Disease	4	1	25.00
4	Meningococcal infection	60	10	16.67
5	Tetanus - Total	345	44	12.75
6	Capillariasis	8	1	12.50
7	Encephalitis - Total	585	63	10.77
8	Amoebiasis,other organs	19	1	5.26
9	Leptospirosis	2334	113	4.84
10	Suicide by liquid substance	5458	222	4.07

PART 2

TABLES, GRAPHS, MAPS AND NARRATIVES FOR SELECTED NOTIFIABLE DISEASES

โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน (Acute Diarrhoea)

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลันจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศ ในปี 2540 จำนวน 1,054,904 ราย เสียชีวิต 352 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1,734.58 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.58 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.03

อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนเป็นรายภาค สูงสุดในภาคใต้ รองลงมาเป็นภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เท่ากับ 2,147.93, 1,892.25, 1,637.71 และ 1,597.43 ตามลำดับ (รูปที่ 2) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน สูงสุด 10 ลำดับแรก ได้แก่ ยะลา แม่ฮ่องสอน ภูเก็ต สตูล ระนอง ระยอง ตรัง ตาก สมุทรสงคราม และ ตราด (รูปที่ 3)

อัตราป่วยเฉพาะกลุ่มอายุต่อประชากรแสนคน สูงสุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี เท่ากับ 7,644.49 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุเกินกว่า 35 ปี, 5-9 ปี, 25-34 ปี, 15-24 ปี และ 10-14 ปี เท่ากับ 1,535.73, 1,134.76, 1,085.66, 774.80 และ 711.16 ตามลำดับ (รูปที่ 4) ส่วนอัตราตายเฉพาะกลุ่มอายุ ต่อประชากรแสนคน สูงสุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี เท่ากับ 1.68 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 35 ปี, 25-34 ปี, 15-24 ปี และ 10-14 ปี เท่ากับ 0.94, 0.32, 0.19, 0.13 และ 0.11 ตามลำดับ อัตราป่วยตาย ในกลุ่มอายุเกินกว่า 35 ปี สูงกว่ากลุ่มอายุอื่น เท่ากับร้อยละ 0.06 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 25-34 ปี เท่ากับร้อยละ 0.03 ส่วนกลุ่มอายุอื่นๆ อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.02 ในจำนวนผู้เสียชีวิตทั้งหมด 352 ราย ร้อยละ 54 (190 ราย) เป็นผู้อยู่ในกลุ่มอายุเกินกว่า 35 ปี ส่วนกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี เสียชีวิต 91 ราย คิดเป็นร้อยละ 26 ของจำนวนผู้เสียชีวิตทั้งหมด

ในแต่ละเดือนมีผู้ป่วยจำนวนเกินกว่า 60,000 ราย ในภาพรวมจำนวนผู้ป่วยสูงสุดช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม เกินกว่า 100,000 ราย (รูปที่ 5) ซึ่งกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี มีจำนวนป่วยสูงสุดในช่วงเดียวกันต่างจากกลุ่มอายุอื่น ที่มีจำนวนป่วยสูงสุดในเดือนมิถุนายน

ผู้ป่วยอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยนอก (ร้อยละ 84) รายงานผู้ป่วยได้รับจาก โรงพยาบาลชุมชน สถานีอนามัย โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 40.8, 35.3, 12.8 และ 5.7 ตามลำดับ นอกจากนั้นได้รับจากสถานบริการสาธารณสุขอื่นๆ

ผู้เรียบเรียง : นางสาวมยุรี เปาประดิษฐ์

Fig.1 Reported Cases and Deaths of Acute Diarrhoea per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

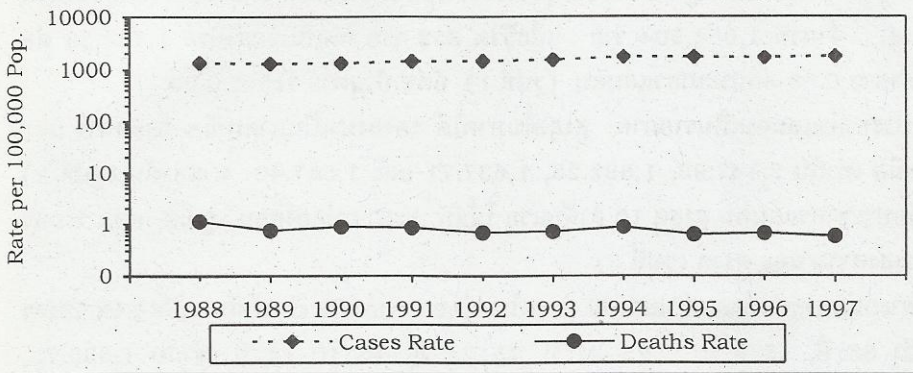


Fig.2 Reported Cases of Acute Diarrhoea per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

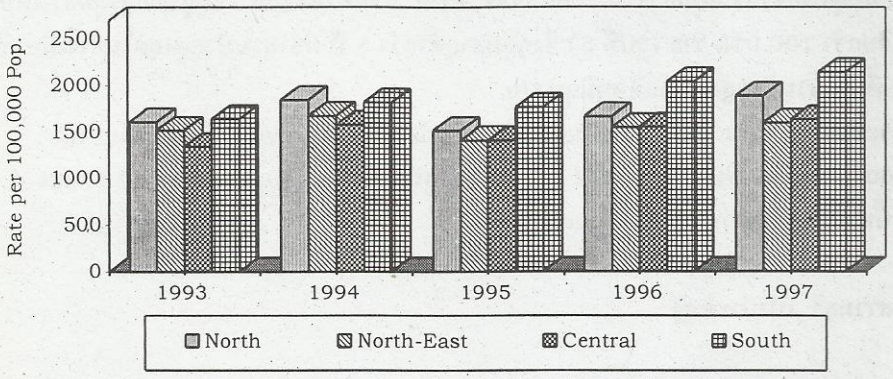


Fig.3 Reported Cases of Acute diarrhoea Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)

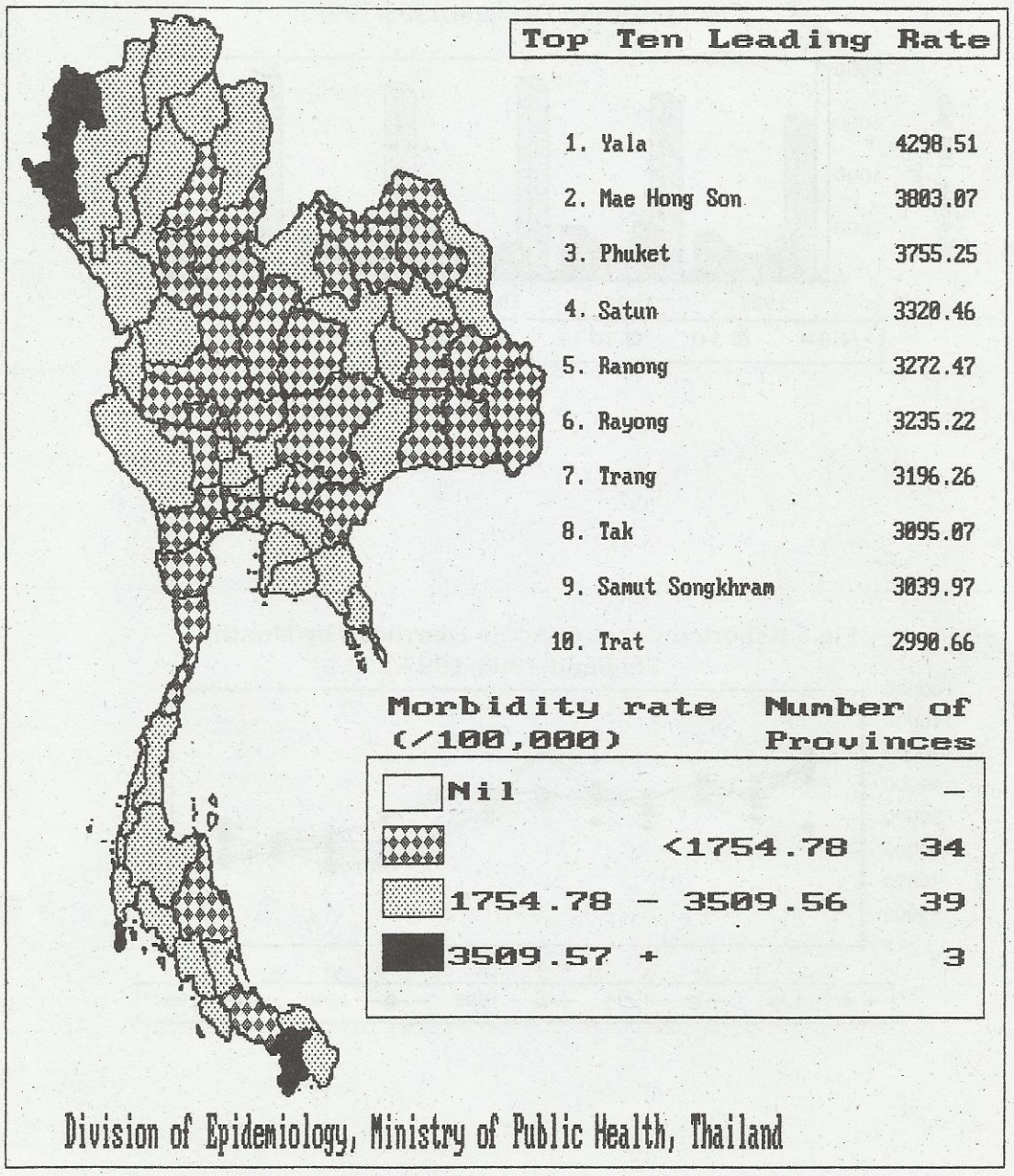


Fig.4 Reported Cases of Acute Diarrhoea per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

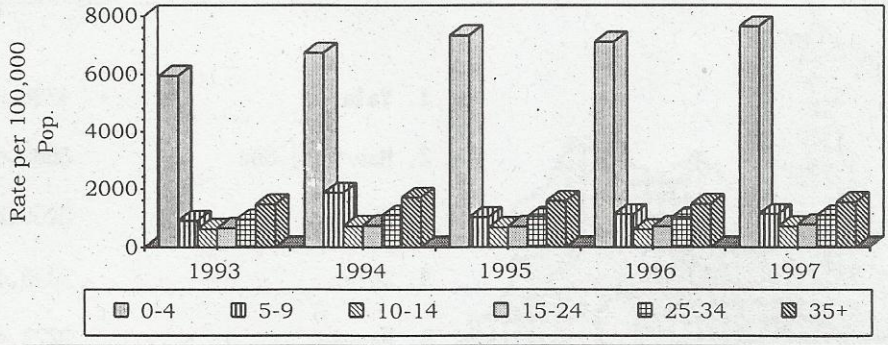
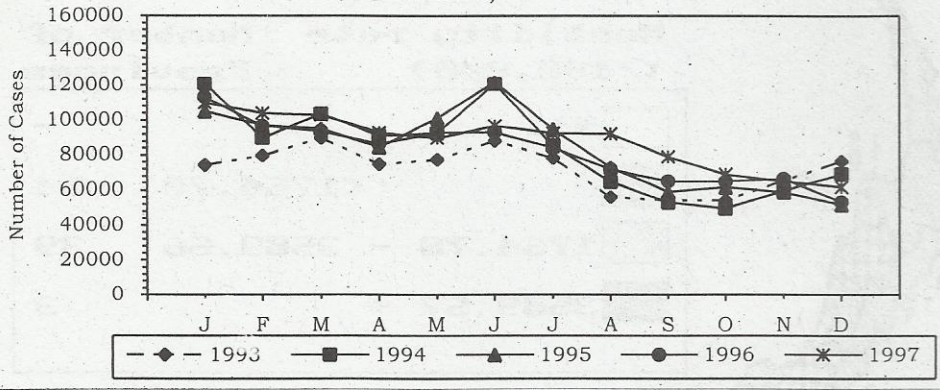


Fig.5 Reported Cases of Acute Diarrhoea by Month, Thailand,1993-1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1977) - ACUTE DIARRHOEA

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	1054904	109845	103823	102914	92842	89715	96636	92515	92194	78945	68867	64926	61682
CENTRAL REGION	318463	34520	29107	28375	23827	24317	29651	27733	29434	24506	22841	22407	21745
01. Bangkok	44131	5749	4151	3992	2348	2630	3782	2600	4034	3664	3451	4057	3673
02. Samut Sakhon	8261	894	922	795	626	644	580	719	613	606	618	708	536
03. Samut Prakan	21603	2428	1950	2117	1564	1675	1853	1855	1920	1756	1573	1522	1390
04. Samut Songkhram	6309	658	631	614	552	492	526	498	514	400	419	486	519
05. Nonthaburi	10784	1379	1083	1073	926	697	769	979	1252	798	648	597	583
06. Pathum Thani	16046	1678	1577	1591	1212	1272	1473	1524	1391	1165	1011	1052	1100
07. Nakhon Pathom	11812	1032	994	1140	626	881	1145	1176	1114	1073	1042	771	818
08. Ratchaburi	11209	1148	1154	1211	825	881	1015	1131	1047	761	617	684	735
09. Kanchanaburi	13452	1658	1296	1296	1148	1073	1193	1157	1449	942	764	729	747
10. Phetchaburi	4720	460	83	104	430	516	644	482	402	333	335	338	593
11. Prachuap Khiri Khan	8003	794	667	840	891	669	686	732	684	536	480	438	586
12. Suphan Buri	13801	1370	1426	1299	896	1045	1361	1345	1220	975	969	902	993
13. Sing Buri	3500	323	293	322	270	281	339	317	358	286	286	211	214
14. Ayutthaya	20516	1982	1834	1938	1559	1539	1856	1921	1975	1567	1400	1423	1522
15. Saraburi	17003	1884	1698	1619	1311	1411	1708	1599	1638	1348	928	964	895
16. Lop Buri	12869	1150	648	777	809	1031	1382	1253	1367	1426	1463	825	738
17. Chai Nat	4057	355	320	257	195	381	534	445	395	302	305	304	264
18. Ang Thong	6130	609	591	409	452	522	612	599	641	519	428	412	336
19. Nakhon Nayok	5627	687	591	604	512	436	547	459	473	339	344	317	318
20. Chon Buri	20409	1985	1864	1410	1721	1850	2026	1699	1923	1533	1622	1456	1320
21. Chachoengsao	14095	1669	1394	1432	1218	883	1306	1387	1217	966	822	825	976
22. Rayong	15857	2003	975	757	1310	1399	1608	1558	1569	1269	1282	1204	923
23. Chanthaburi	9367	1018	1027	947	937	828	799	751	726	608	549	632	545
24. Trat	6282	549	748	647	500	460	446	463	508	438	542	521	460
25. Prachin Buri	6165	426	559	557	512	393	743	671	528	396	475	406	499
74. Sa Kaeo	6455	632	631	627	477	428	718	413	476	500	468	623	462
NORTH REGION	228798	22345	23030	22493	18545	20319	22814	21533	20563	17679	14268	12840	12369
26. Ciang Rai	30246	2405	2850	3250	2829	3135	3233	2691	2290	2398	1934	1617	1614
27. Phayao	12230	987	1142	1194	1334	1279	1158	1028	862	1022	968	673	583
28. Chiang Mai	29742	2361	2822	2735	2238	3084	3311	3144	2861	2331	1882	1623	1350
29. Mae Hong Son	8630	957	1031	847	611	1032	952	931	716	538	350	303	362
30. Lampang	15149	1109	1469	1567	1181	1128	1442	1516	1546	1174	986	795	1236
31. Lamphun	8939	753	1058	989	757	876	750	741	757	804	606	462	386
32. Nan	12130	959	1113	1422	1171	1320	1266	963	878	950	860	707	521
33. Phrae	8068	886	964	798	659	666	658	654	704	588	496	527	468
34. Uttaradit	5157	746	522	366	218	297	592	446	485	422	322	355	386
35. Tak	14284	1272	1448	1243	1086	1134	1655	1524	1222	1008	850	1051	791
36. Sukhothai	10296	1122	1103	1604	965	518	631	768	916	780	632	719	538
37. Phitsanulok	12840	1600	1200	1219	1043	1035	1274	1136	1160	878	684	728	883

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1977) - ACUTE DIARRHOEA

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38. Phetchabun	13166	1373	1199	1049	1074	1267	1272	1281	1319	1023	840	806	663
39. Phichit	6679	889	721	606	451	438	515	784	845	569	436	302	123
40. Uthai Thani	4337	588	402	347	353	278	272	463	432	331	288	263	320
41. Kamphaeng Phet	17345	1757	1713	1857	1314	1292	1723	1598	1775	1429	966	912	1009
42. Nakhon Sawan	19560	2581	2273	1400	1261	1540	2110	1865	1795	1434	1168	997	1136
NORTH-EASTERN REGION	336992	38923	36226	34876	34016	28345	27548	28148	27683	24516	19876	18816	18019
43. Nakhon Ratchasima	42111	4576	3797	3712	3313	3123	3654	3515	3576	4837	2672	2565	2771
44. Khon Kaen	31518	3362	3483	3179	2961	2450	2494	2618	3034	2355	2081	1763	1738
45 .Chayaphum	17924	2373	1928	1642	1743	1490	1320	1333	1508	1416	1080	1085	1006
46. Sakon Nakhon	10542	1058	1001	1179	1734	1176	891	684	560	481	558	597	623
47. Nakhon Phanom	15865	1796	1374	1440	2393	1812	1371	1007	1064	898	928	977	805
48. Kalasin	19736	2187	1902	1874	2137	1656	1596	1848	1656	1481	1259	1091	1049
49. Nong Khai	12016	973	833	1080	1449	1270	1177	1116	1035	800	653	757	873
50. Maha Sarakham	19478	1797	1836	1880	1622	1635	1878	1633	1840	1540	1258	1254	1305
51. Roi Et	16573	2031	1933	1700	1428	1309	1471	1749	1834	1301	1016	665	136
52. Buri Ram	30788	3921	3700	3776	2525	2482	2325	3045	2767	2112	1648	1311	1176
53. Loei	17065	1687	1563	1539	2054	1650	1420	1369	1204	1243	1107	1066	1163
54. Si Sa Ket	21439	3207	2782	2424	1663	1363	1442	1659	1607	1241	1326	1361	1364
55. Surin	16222	2441	1923	1644	1077	1078	1122	1453	1351	1113	850	1297	873
56. Udon Thani	21119	2150	2377	2222	2622	1951	1841	2045	1580	1135	1148	1043	1005
57. Ubon Ratchathani	19918	2559	2649	2658	2016	1521	1606	1479	1266	1087	1039	956	1082
58. Yasothon	8978	1129	1056	875	924	685	618	591	918	614	460	472	636
59. Mukdahan	6797	827	1021	1024	1296	809	471	268	275	296	183	177	150
75. Amnat Charoen	3875	381	468	554	517	380	340	361	239	238	266	128	3
76. Nong Bua Lam Phu	5028	468	600	474	542	505	511	375	369	328	344	251	261
SOUTH REGION	170651	14057	15460	17170	16454	16734	16623	15101	14514	12244	11882	10863	9549
60. Chumphon	9663	925	871	1108	896	783	861	755	671	599	783	679	732
61. Ranong	4823	396	458	518	529	437	468	296	249	233	299	523	417
62. Surat Thani	16518	1473	1656	1646	1172	869	1580	1531	1324	1245	1377	1269	1376
63. Phang_nga	5245	400	429	647	462	469	511	410	432	395	390	352	348
64. Phuket	8060	633	724	559	715	921	879	742	593	534	527	585	648
65. Krabi	9034	747	871	1113	930	916	748	773	775	569	535	509	548
66. Phattalung	10391	834	707	835	864	923	999	1089	899	841	808	852	740
67. Nakhon Si Thammarat	19709	1807	1870	1992	2127	1906	1920	2137	1740	1540	1315	1042	313
68 .Trang	18048	1637	1864	1870	2515	1807	1510	421	1358	1261	1180	1292	1333
69. Songkhla	17026	1673	1706	1810	1691	1808	1863	2018	1923	1314	1087	124	9
70. Satun	8317	470	620	1043	734	977	744	754	657	629	559	639	491
71. Pattani	10474	785	881	930	891	1002	951	1009	1033	816	763	735	678
72. Yala	17304	1212	1493	1552	1495	2435	1677	1618	1534	1189	1190	1114	795
73. Narathiwat	16039	1065	1310	1547	1433	1481	1912	1548	1326	1079	1069	1148	1121

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - ACUTE DIARRHOEA

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	1054904	5586	155685	131412	63728	35293	23468	17629	14415	33057	44270	95765	124808	99479	68317	64067	77710	215
CENTRAL REGION	318463	2148	49375	35113	16167	9086	6052	4615	3788	9143	12787	38755	45047	30306	18537	16812	20554	178
01. Bangkok	44131	587	13008	7946	2870	1476	962	757	609	1305	1542	3669	3969	2348	1228	882	869	104
02. Samut Sakhon	8261	81	1060	824	363	202	150	91	72	194	268	1509	1426	770	419	359	456	17
03. Samut Prakan	21603	182	3652	2483	1057	618	404	291	258	628	957	3492	3538	1691	928	711	712	1
04. Samut Songkhram	6309	14	679	595	289	184	134	94	107	259	325	754	831	655	440	367	578	4
05. Nonthaburi	10784	59	1694	1177	655	347	220	184	133	305	373	1325	1525	1019	602	501	664	1
06. Pathum Thani	16046	97	2653	1762	903	444	293	193	177	409	526	2080	2559	1647	872	674	738	19
07. Nakhon Pathom	11812	37	1332	1106	617	296	199	143	125	287	504	1555	1824	1276	798	756	952	5
08. Ratchaburi	11209	107	1595	1111	488	288	225	162	128	349	461	1351	1531	1087	699	684	943	-
09. Kanchanaburi	13452	141	1940	1432	756	450	292	180	165	462	603	1252	1721	1444	889	848	877	-
10. Phetchaburi	4720	20	611	514	264	142	98	86	72	127	184	493	628	472	330	286	392	1
11. Prachuap Khiri Khan	8003	16	997	834	403	255	176	154	108	290	395	791	1080	860	568	448	627	1
12. Suphanburi	13801	101	1839	1286	689	404	296	250	187	472	575	1068	1464	1397	1039	1123	1610	1
13. Sing buri	3500	29	366	275	154	99	73	54	37	87	147	328	349	362	302	330	506	2
14. Ayutthaya	20516	109	2700	1852	899	488	308	239	222	476	836	2990	3178	2073	1267	1311	1564	4
15. Saraburi	17003	59	2185	1659	806	455	304	229	156	422	550	2086	3007	1861	1047	977	1198	2
16. Lopburi	12869	54	1424	1462	682	390	269	197	143	353	519	1183	1703	1411	926	910	1238	5
17. Chainat	4057	27	499	346	204	126	107	60	64	136	173	300	381	432	327	377	498	-
18. Ang Thong	6130	25	754	540	297	152	106	84	68	174	340	608	678	680	444	511	669	-
19. Nakhon Nayok	5627	28	814	591	283	171	120	89	60	154	216	540	703	560	414	406	477	1
20. Chon Buri	20409	136	2565	1668	819	515	311	263	209	566	828	3677	3716	1971	1164	940	1061	-
21. Chachoengsao	14095	50	1653	1198	584	384	200	198	143	389	537	2239	2349	1529	853	796	991	2
22. Rayong	15857	84	2073	1558	722	398	289	211	175	451	626	2523	2925	1654	904	634	629	1
23. Chanthaburi	9367	38	1025	962	463	260	197	154	129	287	462	1109	1358	988	665	577	693	-
24. Trat	6282	38	606	655	303	176	103	88	87	236	352	642	892	719	469	419	497	-
25. Prachin Buri	6165	17	759	535	248	149	89	66	70	155	197	750	948	685	449	480	566	2
74. Sa Kaeo	6455	12	892	742	349	217	127	98	84	170	291	441	764	715	494	505	549	5
NORTH REGION	228798	1612	33552	31084	16068	8976	6014	4259	3459	7349	9547	15386	22446	21262	14079	14676	19013	16
26. Chiang Rai	30246	167	5014	4600	2517	1302	868	593	503	924	1128	2015	2867	2460	1590	1625	2069	4
27. Phayao	12230	43	1817	1922	999	490	290	188	151	368	465	682	1195	1209	730	756	925	-
28. Chiang Mai	29742	87	3482	4062	2269	1196	752	592	455	967	1223	2320	3246	3036	1665	1715	2669	6
29. Mae Hong Son	8630	49	1445	1479	783	419	265	200	143	343	420	727	871	567	343	306	270	-
30. Lampang	15149	57	2373	2070	903	536	384	260	207	498	683	1040	1490	1384	837	959	1468	-
31. Lamphun	8939	51	1207	1244	642	315	204	146	140	233	363	713	961	869	544	509	798	-
32. Nan	12130	61	1896	1850	1066	587	387	275	213	406	556	656	1095	1166	519	763	630	4
33. Phrae	8068	27	1356	1188	553	297	205	122	111	226	281	456	685	697	574	565	725	-
34. Uttaradit	5157	41	794	687	336	208	138	99	83	174	220	292	470	443	331	358	483	-
35. Tak	14284	38	2299	2264	1221	675	463	347	234	485	678	1084	1368	1159	715	584	669	1
36 .Sukhothai	10296	61	1460	1272	679	371	298	213	164	400	471	650	944	991	694	749	879	-
37. Phitsanulok	12840	244	1591	1355	707	478	288	215	197	448	552	892	1326	1395	989	944	1219	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - ACUTE DIARRHOEA

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	13166	68	1899	1517	752	478	314	206	177	406	509	861	1280	1310	976	1054	1359	-
39. Phichit	6679	323	632	710	323	202	141	92	98	157	273	378	674	743	589	568	776	-
40. Uthai Thani	4337	18	608	475	212	126	97	60	57	150	216	318	471	406	311	358	454	-
41. Kamphaeng Phet	17345	136	2858	2352	1077	659	447	309	230	567	691	1139	1612	1488	1134	1221	1424	1
42. Nakhon Sawan	19560	141	2821	2037	1029	637	473	342	296	597	818	1163	1891	1939	1538	1642	2196	-
NORTH-EASTERN REGION	336992	1233	48565	44330	20096	10706	6861	5285	4298	9575	13254	24217	36778	32744	26665	24156	28229	-
43. Nakhon Ratchasima	42111	190	5778	4525	1839	1190	763	632	496	1161	1654	3806	5157	4446	3210	3196	4068	-
44. Khon Kaen	31518	161	3869	4045	1697	901	609	461	380	858	1284	2591	3662	3193	2851	2428	2528	-
45. Chaiyaphum	17924	98	2854	2362	980	520	308	202	176	475	685	1097	1811	1741	1470	1412	1733	-
46. Sakon Nakhon	10542	45	1597	1364	613	276	177	140	119	257	415	759	1251	1032	829	749	919	-
47. Nakhon Phanom	15865	58	2238	2074	1029	561	334	261	209	407	576	1133	1821	1601	1337	992	1234	-
48. Kalasin	19736	95	3306	2819	1372	660	428	336	258	579	689	1323	1929	1840	1527	1261	1314	-
49. Nong Khai	12016	40	1783	1750	707	370	230	200	148	330	471	843	1376	1084	908	825	951	-
50. Maha Sarakham	19478	24	2331	2320	1120	601	411	298	237	503	760	1485	2058	2019	1914	1699	1698	-
51. Roi Et	16573	50	2470	2146	1068	516	349	201	205	451	613	1005	1547	1569	1480	1352	1551	-
52. Buri Ram	30788	116	4629	4488	2017	1074	688	543	448	965	1378	1926	3030	2683	2206	2024	2573	-
53. Loei	17065	68	2442	2179	1029	478	358	253	198	505	604	1234	2069	1871	1342	1105	1330	-
54. Si Sa Ket	21439	38	3002	2906	1307	754	506	359	308	707	967	1489	2334	2103	1564	1452	1643	-
55. Surin	16222	50	2772	2365	1080	583	367	333	249	494	697	897	1490	1409	1132	1015	1289	-
56. Udon Thani	21119	44	3051	2810	1205	649	354	275	244	526	780	1663	2486	2104	1740	1561	1627	-
57. Ubon Ratchathani	19918	86	2964	2871	1333	677	430	354	257	652	759	1396	2101	1682	1300	1367	1689	-
58. Yasothon	8978	24	1271	1224	679	342	214	175	148	273	338	525	799	752	700	681	833	-
59. Mukdahan	6797	25	972	901	427	233	140	124	90	185	260	515	877	735	446	369	498	-
75. Amnat Charoen	3875	6	520	500	301	157	85	69	55	94	140	229	433	384	278	302	322	-
76. Nong Bua Lam Phu	5028	15	716	681	293	164	110	69	73	153	184	301	547	496	431	366	429	-
SOUTH REGION	170651	593	24193	20885	11397	6525	4541	3470	2870	6990	8682	17407	20537	15167	9036	8423	9914	21
60. Chumphon	9663	24	1055	1147	507	270	199	148	141	311	501	1181	1407	971	566	529	704	2
61. Ranong	4823	27	662	599	272	146	115	71	66	152	210	563	708	469	247	203	312	1
62. Surat Thani	16518	50	2456	2038	915	534	402	289	294	592	790	2030	2235	1466	809	696	919	3
63. Phang_nga	5245	17	770	555	309	176	131	105	80	201	260	516	608	554	312	293	357	1
64. Phuket	8060	53	1118	953	495	289	172	124	109	270	346	1262	1342	684	368	258	217	-
65. Krabi	9034	40	1339	1042	501	296	205	186	139	330	465	989	1222	844	438	437	561	-
66. Phatthalung	10391	12	1315	1482	867	435	324	245	202	463	539	897	990	823	584	547	665	1
67. Nakhon Si Thammarat	19709	36	2405	2266	1049	649	498	390	326	881	1170	1897	2229	1797	1324	1159	1629	4
68. Trang	18048	104	2894	2300	1178	665	476	374	318	754	901	1615	1969	1569	905	873	1150	3
69. Songkhla	17026	45	1867	2013	1177	638	386	323	270	719	949	2154	2214	1544	937	822	968	-
70. Satun	8317	31	1132	1015	575	380	223	206	146	344	414	790	1011	771	427	404	448	-
71. Pattani	10474	42	1521	1117	744	404	293	188	166	471	551	949	1179	1075	501	762	509	2
72. Yala	17304	60	3140	2479	1364	818	551	401	286	768	811	1353	1782	1322	803	721	643	2
73. Narathiwat	16039	52	2519	1879	1444	825	566	420	327	734	775	1211	1641	1278	815	719	832	2

โรคกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกอย่างเฉียบพลัน
(Acute flaccid paralysis : AFP)

ในปี พ.ศ.2540 มีรายงานผู้ป่วย AFP ในประชากรที่อายุต่ำกว่า 15 ปี รวม 128 ราย เป็นผู้ป่วย AFP ที่มีหลักฐานยืนยันว่าไม่ใช่โปลิโอ (non-polio AFP) จำนวน 87 ราย (0.55 ต่อประชากรแสนคน ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี) เมื่อดูตามอัตราป่วยแล้วพบว่าการรายงานยังไม่บรรลุขั้นต่ำของเกณฑ์สากล โดย WHO ได้กำหนดไว้ว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของการเฝ้าระวังควรจะมีการรายงาน ผู้ป่วย AFP อย่างน้อยหนึ่งต่อประชากรแสนคน ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุแล้ว พบว่ากลุ่มที่ไวต่อการเกิดโรคมากที่สุด คือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี โดยมีอัตราป่วย 1.3 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 10-14 และ 5-9 ปี ตามลำดับ (0.4 และ 0.3 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 1)

เมื่อพิจารณาตามรายภาคแล้ว พบว่าภาคเหนือมีจำนวนผู้ป่วย AFP 36 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.33 ต่อประชากรแสนคน ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาคกลาง (รวม กทม.), ภาคใต้ พบผู้ป่วย 52, 28, 12 ราย และคิดเป็นอัตราป่วย 0.88, 0.59 และ 0.49 ต่อประชากรแสนคน ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 2)

เมื่อพิจารณาตามรายเดือน (รูปที่ 3) แล้ว พบว่าเดือนตุลาคม มีผู้ป่วยสูงสุด (19 ราย) ฤดูกาลไม่มีความสัมพันธ์กับการเกิดโรค เนื่องจาก AFP เป็นกลุ่มอาการที่เกิดได้จากหลายๆ สาเหตุ โดยโปลิโอก็เป็นอีกสาเหตุหนึ่งในหลายๆ สาเหตุนั้น

ในปี 2540 นี้สามารถแยกเชื้อโปลิโอไวรัสธรรมชาติ (wild polio virus) ได้จากผู้ป่วย AFP 1 ราย โดยเป็นผู้ป่วยชาย อายุ 10 ปี อยู่ที่อำเภอเมือง จังหวัดเลย

*** Data from Acute flaccid paralysis Investigation

ผู้เรียบเรียง : นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

Fig.1 Reported Cases of Acute flaccid paralysis per 100,000 Pop. (under 15 years) by Age-Group,Thailand,1997.

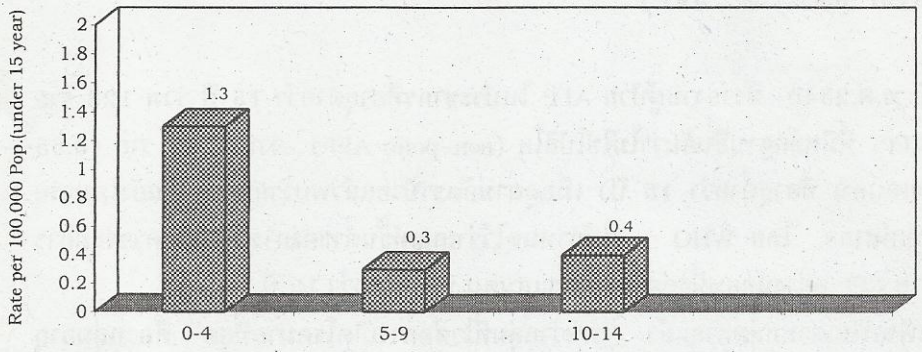


Fig.2 Reported Cases of Acute flaccid paralysis per 100,000 Pop. (under 15 years) by Region,Thailand,1997.

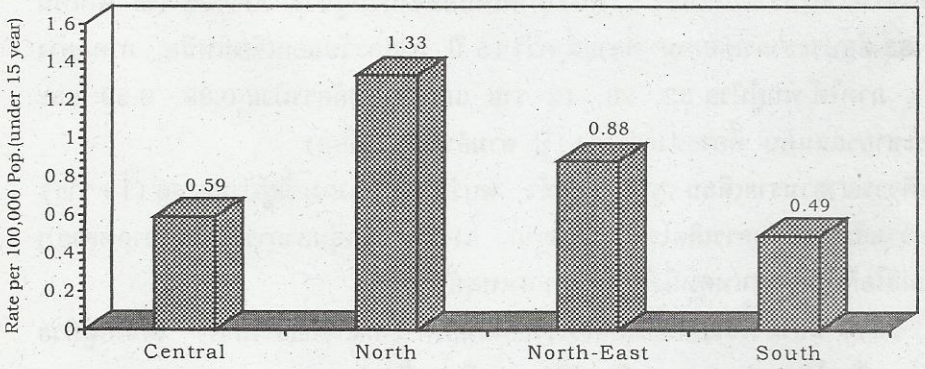
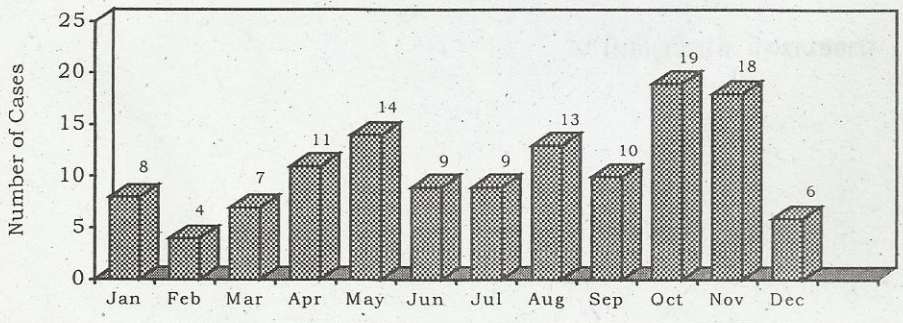


Fig. 3 Reported Cases of Acute Flaccid Paralysis by Month, Thailand,1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	128	8	4	7	11	14	9	9	13	11	21	15	6
CENTRAL REGION	36	1	2	2	2	3	2	3	6	3	6	3	3
01. Bangkok	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
03. Samut Prakan	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	3	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	4	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-
09 .Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphan Buri	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
13. Sing Buri	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
14. Ayutthaya	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
15. Saraburi	5	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-
16. Lop Buir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thaong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
23. Chanthaburi	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	28	3	-	2	3	4	3	1	3	1	3	4	1
26. Chiang Rai	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	5	-	-	1	1	-	1	-	1	-	1	-	-
31. Lamphun	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	7	1	-	1		1	-	1	1	-	1	1	-
33. Phrae	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
34. Uttaradit	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
35. Tak	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
36. Sukhothai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
37. Phitsanulok	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1

Reported Cases by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Area	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	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	52	4	2	3	6	6	2	2	3	7	11	5	1
43. Nakhon Ratchasima	5	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-
44. Khon kaen	6	-	1	1	-	2	-	-	-	-	1	-	1
45. Chaiyaphum	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
48. Kalasin	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	3	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
50. Maha Sarakham	5	1	-	-	1	-	-	-	-	1		2	-
51. Roi Et	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
52. Buri Ram	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
53. Loei	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-
54. Si Sa Ket	3	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
55. Surin	3	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	5	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	-	-
57. Ubon Ratchathani	6	-	-	1	-	-	-	-	-	2	3	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59 .Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
SOUTH REGION	12	-	-	-	-	1	2	3	1	-	1	3	1
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
63. Phang _nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Deaths by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	7	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	1	1
CENTRAL REGION	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01. Bangkok	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
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. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lop Buir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chai Nat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thaong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Area	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	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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. Phang _nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group Under 15 Years,Thailand,2540 (1997) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Under 1Years	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Unk.
TOTAL	128	11	26	13	14	6	1	3	3	3	6	5	-	7	9	6	15
CENTRAL REGION	36	7	10	3	6	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	2	4
01. Bangkok	5	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	3	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	5	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NORTH REGION	28	-	6	5	4	3	-	-	1	2	-	-	-	2	2	-	3
26. Chiang Rai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
27. Phayao	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28. Chiang Mai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	5	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
31. Lamphun	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	7	-	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-
33. Phrae	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group Under 15 Years,Thailand,2540 (1997) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Under 1Years	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Unk.
38. Phetchabun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	2	-	-	1		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	52	4	5	2	2	2	1	3	1	1	5	5	-	3	7	4	7
43. Nakhon Ratchasima	5	1	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	6	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1
45. Chaiyaphum	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
48. Kalasin	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
50. Maha Sarakham	5	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
51. Roi Et	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
52. Buri Ram	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
53. Loei	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-
54. Si Sa Ket	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
55. Surin	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
56. Udon Thani	5	-	1	-	-	-	-	-	1		1	-	-	-	1	-	1
57. Ubon Ratchathani	6	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	12	-	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	2		2						-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
68. Trang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
69. Songkhla	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Deaths by Province and by Age-Group Under 15 Years,Thailand,2540 (1997) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Under 1Years	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Unk.
TOTAL	7	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
CENTRAL REGION	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
01. Bangkok	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
33. Phrae	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Deaths by Province and by Age-Group Under 15 Years,Thailand,2540 (1997) - ACUTE FLACCID PARALYSIS

Areas	TOTAL	Under 1Years	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
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. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคเอดส์ (AIDS)

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเอดส์ ในปี พ.ศ. 2540 จำนวน 25,151 ราย สูงกว่าปี พ.ศ.2539 จำนวน 1,719 ราย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี (รูปที่ 1) ในจำนวนนี้มีผู้เสียชีวิต 7,021 ราย ซึ่งสูงกว่าปี พ.ศ.2539 จำนวน 926 ราย (รูปที่ 2)

ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2527 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2540 พบว่ามีผู้ป่วยโรคเอดส์ รวมทั้งสิ้น 91,609 ราย และผู้เสียชีวิต รวม 23,915 ราย

เพศ พบว่าเพศชาย มีจำนวนผู้ป่วยมากกว่าเพศหญิง คิดเป็นอัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 3.3 : 1 (19,257 : 5,894)

กลุ่มอายุ พบว่าเป็นกลุ่มวัยทำงานมีจำนวนมากที่สุด คือ 25-29 ปี รองลงมา 30-34 ปี, 35-39 ปี, 20-24 ปี และ 40-44 ปี ตามลำดับ (คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 28.7, 23.1, 14.0, 12.7 และ 7.1) สำหรับกลุ่มอายุ 0-4 ปี ได้รับรายงานการป่วยเพียง ร้อยละ 4.8 เท่านั้น (ตารางที่ 1, รูปที่ 3)

อาชีพ ที่พบผู้ป่วยมากที่สุด คือ รับจ้าง รองลงมา เกษตรกรรม, ค้าขาย, งานบ้าน และข้าราชการพลเรือน ตามลำดับ (สัดส่วนร้อยละ 46.1, 19.9, 4.3, 3.2 และ 2.5) (ตารางที่ 2)

ที่อยู่ปัจจุบัน จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด 10 อันดับแรก คือ พะเยา รองลงมา ระนอง, เชียงราย, ระยอง, ลำปาง, เชียงใหม่, ภูเก็ต, ลำพูน, ตราด และเพชรบุรี (อัตราป่วยเท่ากับ 263.9, 169.2, 148.8, 147.0, 128.9, 124.2, 123.5, 107.4, 105.1 และ 92.6 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ) (ตารางที่ 3)

ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ภาคเหนือ รองลงมา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ (อัตราป่วยเท่ากับ 76.1, 59.8, 36.1 และ 31.4 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ) (ตารางที่ 3)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุดในแต่ละภาคมีดังนี้ ภาคเหนือ : จังหวัดพะเยา (อัตราป่วย 263.9 ต่อประชากรแสนคน), ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : จังหวัดเลย (อัตราป่วย 36.1 ต่อประชากรแสนคน), ภาคกลาง : จังหวัดระยอง (อัตราป่วย 147.0 ต่อประชากรแสนคน) และภาคใต้ : จังหวัดระนอง (อัตราป่วย 169.2 ต่อประชากรแสนคน) (ตารางที่ 3)

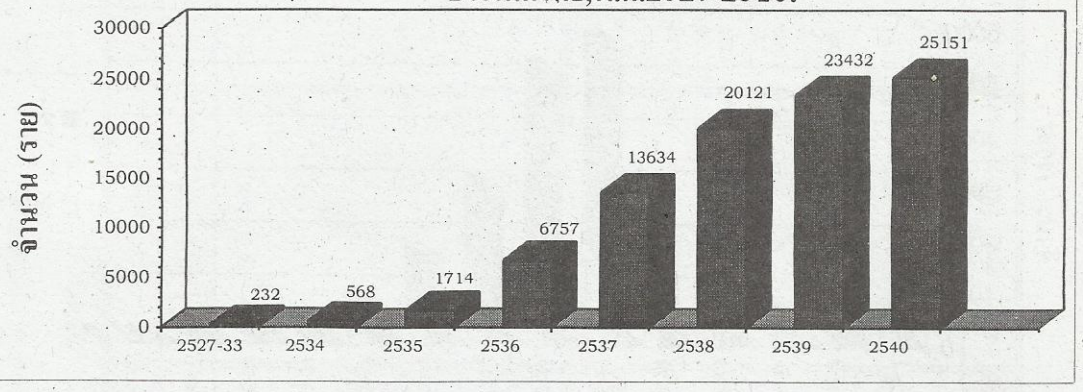
ปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อที่พบมากที่สุด คือ เพศสัมพันธ์ จำนวน 21,308 ราย (84.7%) รองลงมา ติดเชื้อจากมารดา 1,172 ราย (4.6%) เสพยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น 1,025 ราย (4.1%) และ รับเลือด 3 ราย (0.01%) (ตารางที่4, รูปที่ 4)

การเสียชีวิต จำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่เสียชีวิต ที่ได้รับรายงานในปี พ.ศ.2540 จำนวน 7,021 ราย คิดเป็นร้อยละ 27.9 ของผู้ป่วยเอดส์ที่ได้รับรายงานทั้งหมด ผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงเพศสัมพันธ์เสียชีวิตมากที่สุด 5,933 ราย (84.5%) รองลงมาติดเชื้อจากมารดา 346 ราย (4.9%) ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น 314 ราย (4.5%) และรับเลือด 1 ราย (0.01%) (ตารางที่ 5)

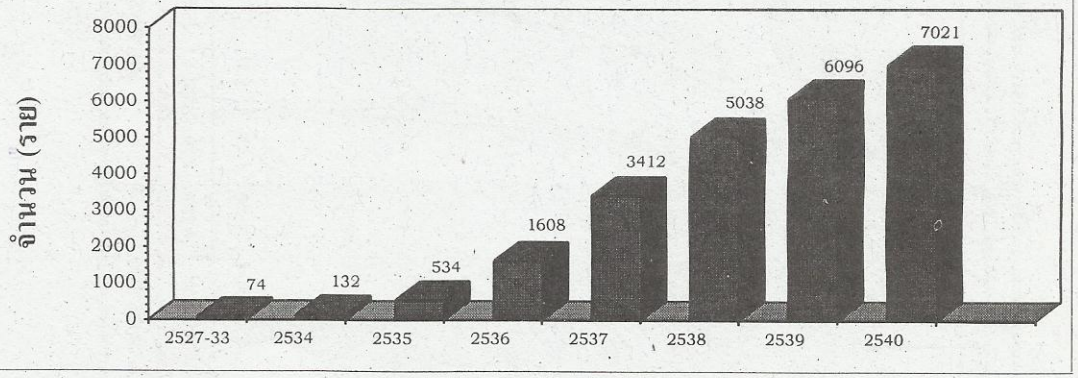
โรคติดเชื้อฉวยโอกาส ที่ได้รับรายงานมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ Mycobacterium tuberculosis, Pulmonary or extrapulmonary จำนวน 7,263 ราย (28.9%) รองลงมา โรคปอดบวมจากเชื้อ Pneumocystis carinii จำนวน 5,006 ราย (19.9%), Cryptococcosis จำนวน 4,590 ราย (18.2%), Candidiasis ของหลอดอาหาร หลอดลม (Trachea, bronchi) หรือปอด จำนวน 992 ราย (3.9%) และ Pneumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้ง ใน 1 ปี จำนวน 826 ราย (3.3%) ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวอมรา ทองหงษ์
นางโชษิตา คุ้มตลอด

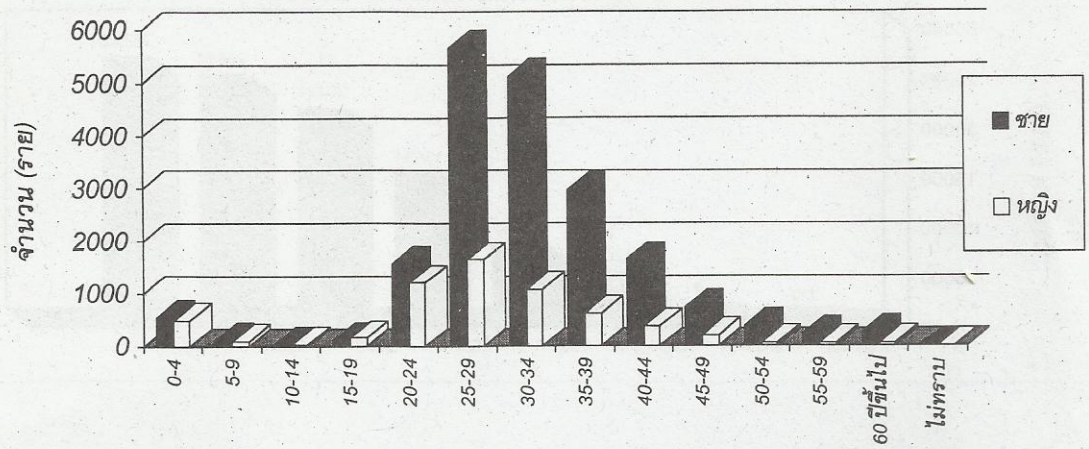
รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายปี ตามวันเริ่มป่วย ประเทศไทย,พ.ศ.2527-2540.



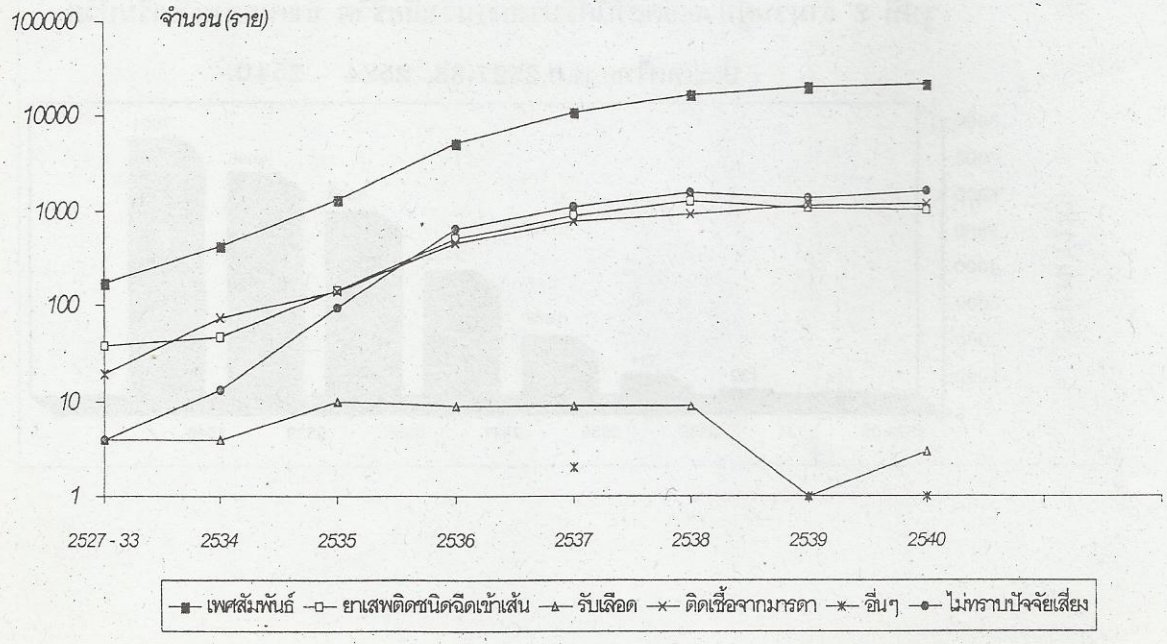
รูปที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่ได้รับรายงานว่าเสียชีวิต จำแนกตามวันเริ่มป่วย ประเทศไทย,พ.ศ.2527-33, 2524 - 2540.



รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามกลุ่มอายุ และเพศ ประเทศไทย , พ.ศ. 2540



รูปที่ 4 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง ประเทศไทย , พ.ศ. 2527 - 2540



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยเอดส์จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ

ประเทศไทย ระหว่าง พ.ศ.2527 - 2540

กลุ่มอายุ	พ.ศ.2527-2537				พ.ศ.2538				พ.ศ.2539				พ.ศ.2540				รวมทั้งหมด			
(ปี)	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
0-4	768	676	1444	6.30	453	421	874	4.34	567	495	1062	4.53	543	471	1014	4.03	2331	2063	4394	4.80
5-9	20	22	42	0.18	33	13	46	0.23	61	29	90	0.38	105	67	172	0.68	219	131	350	0.38
10-14	3	5	8	0.03	3	2	5	0.02	2	3	5	0.02	9	6	15	0.06	17	16	33	0.04
15-19	161	160	321	1.40	108	121	229	1.14	105	145	250	1.07	103	147	250	0.99	477	573	1050	1.15
20-24	2515	742	3257	14.22	1855	803	2658	13.21	1893	1023	2916	12.44	1568	1206	2774	11.03	7831	3774	11605	12.67
25-29	5571	691	6262	27.34	5007	882	5889	29.27	5538	1337	6875	29.34	5663	1639	7302	29.03	21779	4549	26328	28.74
30-34	4331	527	4858	21.21	4016	626	4642	23.07	4692	780	5472	23.35	5125	1071	6196	24.64	18164	3004	21168	23.11
35-39	2872	278	3150	13.75	2499	355	2854	14.18	2801	451	3252	13.88	2962	612	3574	14.21	11134	1696	12830	14.01
40-44	1388	133	1521	6.64	1179	149	1328	6.60	1422	277	1699	7.25	1638	351	1989	7.91	5627	910	6537	7.14
45-49	677	89	766	3.34	647	86	733	3.64	720	122	842	3.59	723	178	901	3.58	2767	475	3242	3.54
50-54	411	41	452	1.97	286	53	339	1.68	337	54	391	1.67	355	57	412	1.64	1389	205	1594	1.74
55-59	308	36	344	1.50	206	29	235	1.17	229	46	275	1.17	217	45	262	1.04	960	156	1116	1.22
60ปีขึ้นไป	407	22	429	1.87	237	44	281	1.40	257	42	299	1.28	243	44	287	1.14	1144	152	1296	1.41
ไม่ทราบ	42	9	51	0.22	8	0	8	0.04	3	1	4	0.02	3	0	3	0.01	56	10	66	0.07
รวม	19474	3431	22905	100.00	16537	3584	20121	100.00	18627	4805	23432	100.00	19257	5894	25151	100.00	73895	17714	91609	100.00

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามอาชีพและเพศ ตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2540

กลุ่มอาชีพ	พ.ศ.2540			
	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ
1. เกษตรกรรม	3746	1253	4999	19.88
2. ข้าราชการพลเรือน	549	70	619	2.46
3. ข้าราชการทหาร	108	1	109	0.43
4. ข้าราชการตำรวจ	90	2	92	0.37
5. เจ้าของกิจการบริษัท	27	4	31	0.12
6. พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท	164	27	191	0.76
7. ค้าขาย	783	302	1085	4.31
8. กรรมกร,ผู้ใช้แรงงาน	401	85	486	1.93
9. ลูกจ้างโรงงาน	34	3	37	0.15
10. ขับรถรับจ้าง	157	4	161	0.64
11. รับจ้างทั่วไป	9396	2191	11587	46.07
12. นักเรียน,นักศึกษา	62	31	93	0.37
13. รับจ้างทำประมง	453	10	463	1.84
14. พนักงานรัฐวิสาหกิจ	49	2	51	0.20
15. ขายบริการทางเพศ	2	39	41	0.16
16. นักแสดง,นักร้อง,นักดนตรี	14	9	23	0.09
17. พนักงานเสริฟ ทำงานบาร์	10	7	17	0.07
18. เสริมสวย	7	5	12	0.05
19. งานบ้าน	0	792	792	3.15
20. ผู้ต้องหา	386	11	397	1.58
21. เด็กต่ำกว่าวัยเรียน	631	526	1157	4.60
22. ว่างงาน	936	217	1153	4.58
23. อาชีพอื่น	344	14	358	1.42
24. ไม่ระบุอาชีพ	908	289	1197	4.76
รวม	**19257**	**5894**	**25151**	**100.00**

ตารางที่ 3 จำนวนและอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนของผู้ป่วยเอดส์ จำแนกรายจังหวัด

ระหว่างปี พ.ศ. 2536 - 2540

จังหวัด	ปี 2536			ปี 2537			ปี 2538			ปี 2539			ปี 2540		
	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร
รวมทั้งประเทศ	6757	58336072	11.58	13634	59095419	23.07	20121	59460382	33.84	23432	60116132	38.98	25151	60816227	41.36
ภาคกลาง	1141	18866960	6.05	3264	19037319	17.15	5265	19194652	27.43	6463	19445610	33.24	7106	19684814	36.10
10 กรุงเทพ	661	5572712	11.86	1252	5584226	22.42	1971	5570743	35.38	2319	5584963	41.52	2421	5604772	43.20
เขต 1															
11 สมุทรปราการ	71	895384	7.93	191	914360	20.89	271	926110	29.26	308	948233	32.48	333	956266	34.82
12 นนทบุรี	99	717405	13.80	192	740565	25.93	261	754627	34.59	354	783584	45.18	396	800741	49.45
13 ปทุมธานี	45	500086	9.00	136	511448	26.59	177	524251	33.76	226	550920	41.02	188	592328	31.74
14 อยุธยา	50	691569	7.23	133	699400	19.02	227	706502	32.13	367	714656	51.35	347	721496	48.09
15 อ่างทอง	5	283055	1.77	18	284420.00	6.33	41	286389	14.32	70	288037	24.30	94	289397	32.48
เขต 2															
16 ลพบุรี	29	733368	3.95	50	738068	6.77	66	740826	8.91	108	749487	14.41	222	756484	29.35
17 สิงห์บุรี	8	221264	3.62	12	222027	5.40	31	222740	13.92	49	225003	21.78	89	225080	39.54
18 ชัยนาท	11	348333	3.16	24	348311	6.89	54	350318	15.41	56	351590	15.93	66	352534	18.72
19 สระบุรี	55	558073	9.86	156	568067	27.46	259	570683	45.38	285	577768	49.33	338	596533	56.66
26 นครนายก	8	233162	3.43	34	234764	14.48	61	237145	25.72	129	239884	53.78	143	241939	59.11
72 สุพรรณบุรี	21	842052	2.49	57	834646	6.83	163	840512	19.39	305	847867	35.97	372	853313	43.59

จังหวัด	ปี 2536			ปี 2537			ปี 2538			ปี 2539			ปี 2540		
	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร
เขต 3															
20 ชลบุรี	84	948165	8.86	345	962402	35.85	536	982975	54.53	557	1009041	55.20	443	1028625	43.07
21 ระยอง	172	463738	37.09	479	467359	102.49	664	477895	138.94	759	490137	154.85	742	504631	147.04
22 จันทบุรี	36	459955	7.83	136	464155	29.30	343	471813	72.70	449	479104	93.72	427	484170	88.19
23 ตราด	13	203156	6.40	94	205077	45.84	169	208627	81.01	204	210054	97.12	231	220000	105.00
24 ฉะเชิงเทรา	26	597393	4.35	75	605328	12.39	164	609241	26.92	144	621875	23.16	149	627119	23.76
25 ปราจีนบุรี	29	412540	7.03	66	421822	15.65	131	426639	30.71	135	432251	31.23	128	436956	29.29
27 สระแก้ว	9	494592	1.82	63	499222	12.62	83	507743	16.35	125	515453	24.25	58	521432	11.12
เขต 4															
70 ราชบุรี	104	783286	13.28	252	790143	31.89	359	798076	44.98	324	807164	40.14	363	813293	44.63
71 กาญจนบุรี	56	724675	7.73	169	736996	22.93	275	744933	36.92	389	756528	51.42	499	766352	65.11
73 นครปฐม	58	710290	8.17	117	719265	16.27	194	730076	26.57	415	742232	55.91	474	753599	62.90
74 สมุทรสาคร	18	373464	4.82	40	381316	10.49	91	390699	23.29	139	399072	34.83	247	407146	60.67
75 สมุทรสงคราม	23	205996	11.17	65	206268	31.51	127	206979	61.36	128	207535	61.68	156	207707	75.11
76 เพชรบุรี	72	441012	16.33	249	444444	56.03	351	447094	78.51	302	450040	67.11	420	453391	92.64
77 ประจวบคีรีขันธ์	39	452235	8.62	111	456220	24.33	167	461016	36.22	136	463132	29.37	181	468880	38.60

จังหวัด	ปี 2536			ปี 2537			ปี 2538			ปี 2539			ปี 2540		
	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร
ภาคอีสาน	4439	20170986	22.01	7874	20542381	38.33	10917	20663191	52.83	12299	20876200	58.91	12609	21095814	59.77
เขต 5															
30 นครราชสีมา	92	2431500	3.78	195	2463870	7.91	269	2467831	10.90	188	2484516	7.57	190	2510839	7.57
31 บุรีรัมย์	57	1428513	3.99	142	1445053	9.83	225	1458288	15.43	243	1476984	16.45	295	1494836	19.73
32 สุรินทร์	61	1316693	4.63	87	1330022	6.54	202	1345220	15.02	257	1359549	18.90	307	1367685	22.45
36 ชัยภูมิ	24	1086726	2.21	93	1083543	8.58	156	1093063	14.27	199	1103170	18.04	171	1115519	15.33
44 มหาสารคาม	35	872324	4.01	101	908281	11.12	185	910750	20.31	180	919615	19.57	180	927753	19.40
เขต 6															
39 หนองบัวลำภู	10	454095	2.20	31	472203	6.56	49	477129	10.27	73	484725	15.06	114	486153	23.45
40 ขอนแก่น	146	1637029	8.92	287	1678546	17.10	530	1652030	32.08	610	1672399	36.47	549	1726594	31.80
41 อุดรธานี	65	1398991	4.65	85	1441971	5.89	255	1456154	17.51	346	1470888	23.52	306	1491560	20.52
42 เลย	21	614742	3.42	48	617919	7.77	113	621544	18.18	163	626566	26.01	228	630876	36.14
43 หนองคาย	22	853706	2.58	33	866046	3.81	51	873313	5.84	80	881098	9.08	147	888702	16.54
46 กาฬสินธุ์	28	920410	3.04	86	955125	9.00	178	960357	18.53	189	968715	19.51	183	974460	18.78
47 สกลนคร	20	1021119	1.96	29	1048901	2.76	36	1057674	3.40	104	1067868	9.74	99	1077208	9.19

จังหวัด	ปี 2536			ปี 2537			ปี 2538			ปี 2539			ปี 2540		
	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร
เขต 7															
33 ศรีสะเกษ	60	1365233	4.39	127	1384958	9.17	193	1396035	13.82	213	1410002	15.11	136	1422527	9.56
34 อุบลราชธานี	70	1660107	4.22	166	1679867	9.88	290	1696795	17.09	323	1717172	18.81	422	1731105	24.38
35 ยโสธร	23	525414	4.38	53	537770	9.86	87	543283	16.01	109	546966	19.93	64	549466	11.65
37 อำนาจเจริญ	9	344876	2.61	38	350530	10.84	66	354298	18.63	38	357334	10.63	35	360340	9.71
45 ร้อยเอ็ด	80	1254976	6.37	126	1282947	9.82	209	1291750	16.18	427	1302422	32.79	366	1310095	27.94
48 นครพนม	10	676199	1.48	32	682627	4.69	34	690035	4.93	41	696620	5.89	68	703935	9.66
49 มุกดาหาร	6	308333	1.95	14	312202	4.48	65	317642	20.46	55	322591	17.05	68	326188	20.85
ภาคเหนือ	3789	11814337	32.07	6483	11912419	54.42	8268	11896331	69.50	8990	11986299	75.00	9197	12091337	76.06
เขต 8															
60 นครสวรรค์	51	1109548	4.60	105	1117203	9.40	233	116303	200.34	272	1124270	24.19	312	1131900	27.56
61 อุทัยธานี	3	319094	0.94	29	322670	8.99	32	324730	9.85	73	326997	22.32	60	328978	18.24
62 กำแพงเพชร	26	755809	3.44	102	759453	13.43	228	742383	30.71	193	745751	25.88	255	766048	33.29
63 ตาก	15	427609	3.51	58	440184	13.18	81	450153	17.99	87	461508	18.85	102	471596	21.63
64 สุโขทัย	42	613143	6.85	88	617096	14.26	161	613317	26.25	220	616243	35.70	260	627090	41.46

จังหวัด	ปี 2536			ปี 2537			ปี 2538			ปี 2539			ปี 2540		
	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร
เขต 9															
53 อุตรดิตถ์	21	474872	4.42	41	476938	8.60	45	476997	9.43	68	479642	14.18	80	481563	16.61
54 แพร่	32	491194	6.51	111	494355	22.45	190	493505	38.50	271	494192	54.84	330	494637	66.72
55 น่าน	62	459943	13.48	138	465003	29.68	261	473115	55.17	330	480771	68.64	313	484116	64.65
65 พิษณุโลก	53	839273	6.31	106	848924	12.49	110	846630	12.99	212	853890	24.83	265	865408	30.62
66 พิจิตร	21	589917	3.56	83	593178	13.99	102	592125	17.23	168	597202	28.13	163	601117	27.12
67 เพชรบูรณ์	28	1037352	2.70	96	1042094	9.21	173	1026137	16.86	267	1032662	25.86	249	1040917	23.92
เขต 10															
50 เชียงใหม่	1183	1534074	77.11	2311	1547085	149.38	2361	1552766	152.05	2084	1564438	133.21	1954	1573757	124.16
51 ลำพูน	228	402765	56.61	472	405735	116.33	481	404966	118.78	495	406064	121.90	439	408804	107.39
52 ลำปาง	504	797846	63.17	553	803732	68.80	772	803191	96.12	1025	804695	127.38	1041	807362	128.94
56 พะเยา	327	510803	64.02	620	518471	119.58	1233	517257	238.37	1298	517850	250.65	1366	517622	263.90
57 เชียงราย	1139	1241865	91.72	1457	1251531	116.42	1634	1249328	130.79	1795	1253202	143.23	1876	1261138	148.75
58 แม่ฮ่องสอน	54	209230	25.81	113	213717	52.87	171	212929	80.31	132	226922	58.17	132	229284	57.57

จังหวัด	ปี 2536			ปี 2537			ปี 2538			ปี 2539			ปี 2540		
	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร	จำนวนป่วย	ประชากรกลางปี	อัตราต่อแสนประชากร
ภาคใต้	327	7483789	4.37	862	7603300	11.34	1424	7706208	18.48	1822	7808073	23.33	2499	7944865	31.45
เขต 11															
80 นครศรีธรรมราช	34	1476060	2.30	56	1488776	3.76	129	1488947	8.66	173	1503156	11.51	225	1511857	14.88
81 กระบี่	18	314627	5.72	49	320941	15.27	71	330094	21.51	95	338845	28.04	164	344610	47.59
82 พังงา	17	219070	7.76	33	221782	14.88	39	224500	17.37	48	227914	21.06	61	229704	26.56
83 ภูเก็ต	31	194178	15.96	72	199574	36.08	127	207777	61.12	181	214633	84.33	274	221835	123.52
84 สุราษฎร์ธานี	28	802073	3.49	99	815444	12.14	148	831378	17.80	220	843111	26.09	236	861233	27.40
85 ระนอง	24	134751	17.81	78	137554	56.71	105	143397	73.22	188	147381	127.56	257	151868	169.23
86 ชุมพร	16	420644	3.80	56	428329	13.07	102	432867	23.56	114	439996	25.91	115	448087	25.66
เขต 12															
90 สงขลา	80	1125905	7.11	220	1144349	19.22	322	1159672	27.77	302	1166519	25.89	564	1191233	47.35
91 สตูล	4	236810	1.69	27	241130	11.20	43	244497	17.59	35	250477	13.97	45	253177	17.77
92 ตรัง	17	544605	3.12	12	553216	2.17	64	560887	11.41	114	564660	20.19	168	576060	29.16
93 พัทลุง	4	485768	0.82	27	491087	5.50	45	491326	9.16	77	494743	15.56	97	498805	19.45
94 ปัตตานี	14	553998	2.53	45	563159	7.99	95	572191	16.60	107	582120	18.38	133	590735	22.51
95 ยะลา	14	380787	3.68	34	390877	8.70	47	399364	11.77	38	402558	9.44	48	418790	11.46
96 นราธิวาส	26	594513	4.37	54	607082	8.90	87	619311	14.05	130	631958	20.57	112	646871	17.31

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและปีที่เริ่มป่วย , ประเทศไทย
ระหว่าง กันยายน 2527 - 2540

ปัจจัยเสี่ยง	27-33	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	รวม	%
1.เพศสัมพันธ์	**168**	**431**	**1325**	**5121**	**10828**	**16345**	**19869**	**21308**	**75395**	**82.30**
ชายรักร่วมเพศ	21	7	10	49	109	188	213	160	757	**0.83**
ชายรักสองเพศ	9	5	2	9	36	89	136	103	389	**0.42**
ชายรักต่างเพศ	121	376	1155	4366	9054	13062	15291	15803	59228	**64.65**
หญิงรักต่างเพศ	15	41	154	678	1544	2887	4055	4993	14367	**15.68**
ไม่ทราบ	2	2	4	19	85	119	174	249	654	**0.71**
2.ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	**37**	**47**	**145**	**511**	**888**	**1288**	**1064**	**1025**	**5005**	**5.46**
ชาย	36	47	142	499	867	1268	1046	997	4902	**5.35**
หญิง	1	0	3	12	21	20	18	28	103	**0.11**
3.รับเลือด	**4**	**4**	**10**	**9**	**9**	**9**	**1**	**3**	**49**	**0.05**
ชาย	3	3	8	5	4	7	0	3	33	**0.04**
หญิง	1	1	2	4	5	2	1	0	16	**0.02**
4.ติดเชื้อจากมารดา	**19**	**73**	**139**	**464**	**786**	**925**	**1148**	**1172**	**4726**	**5.16**
ชาย	11	40	67	259	409	489	624	638	2537	**2.77**
หญิง	8	33	72	205	377	436	524	534	2189	**2.39**
5. อื่น ๆ	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**1**	**1**	**4**	**0.00**
ชาย	0	0	0	0	2	0	0	1	3	**0.00**
หญิง	0	0	0	0	0	0	1	0	1	**0.00**
6.ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง	**4**	**13**	**95**	**652**	**1121**	**1554**	**1349**	**1642**	**6430**	**7.02**
ชาย	4	11	88	579	961	1331	1158	1349	5481	**5.98**
หญิง	0	2	7	73	160	223	191	293	949	**1.04**
รวมชาย	207	490	1476	5784	11517	16537	18627	19257	73895	**80.66**
รวมหญิง	25	78	238	973	2117	3584	4805	5894	17714	**19.34**
รวมทั้งสิ้น	**232**	**568**	**1714**	**6757**	**13634**	**20121**	**23432**	**25151**	**91609**	**100.00**

แหล่งข้อมูล : กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคเอดส์ กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่ได้รับรายงานว่าเสียชีวิตจำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและตามปีที่เสียชีวิต ประเทศไทย ระหว่าง พ.ศ. 2527 - 2540

ปัจจัยเสี่ยง	27-33	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	รวม	%
1.เพศสัมพันธ์	51	96	398	1154	2631	4037	5108	5933	19408	81.15
ชายรักร่วมเพศ	17	2	2	7	34	45	65	59	231	0.97
ชายรักสองเพศ	6	4	1	1	7	19	26	29	93	0.39
ชายรักต่างเพศ	22	84	359	996	2233	3307	3984	4442	15427	64.51
หญิงรักต่างเพศ	4	6	36	145	327	649	975	1353	3495	14.61
ไม่ทราบ	2	0	0	5	30	17	58	50	162	0.68
2.ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	11	12	49	167	248	345	353	314	1499	6.27
ชาย	10	12	47	163	239	341	345	306	1463	6.12
หญิง	1	0	2	4	9	4	8	8	36	0.15
3.รับเลือด	2	2	3	1	2	1	2	1	14	0.06
ชาย	1	2	2	1	0	1	2	0	9	0.04
หญิง	1	0	1	0	2	0	0	1	5	0.02
4.ติดเชื้อจากมารดา	10	19	61	130	241	272	294	346	1373	5.74
ชาย	5	8	33	62	130	142	155	190	725	3.03
หญิง	5	11	28	68	111	130	139	156	648	2.71
5. อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ชาย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
หญิง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
6.ไม่ทราบสาเหตุ	0	3	23	156	290	383	339	427	1621	6.78
ชาย	0	3	22	144	258	336	299	373	1435	6.00
หญิง	0	0	1	12	32	47	40	54	186	0.78
รวมชาย	63	115	466	1378	2927	4206	4929	5443	19527	81.65
รวมหญิง	11	17	68	230	485	832	1167	1578	4388	18.35
รวมทั้งสิ้น	74	132	534	1608	3412	5038	6096	7021	23915	100.00

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามการวินิจฉัย ประเทศไทย พ.ศ. 2540

ลำดับ	โรคติดเชื้อฉวยโอกาส	จำนวน	ร้อยละ
1	Mycobacterium Tuberculosis ,Pulmonary or extrapulmonary	7,263	28.88
2	โรคปอดบวมจากเชื้อ Pneumocystis carinii	5,006	19.90
3	Cryptococcosis	4,590	18.25
4	Candidiasis ของหลอดอาหาร หลอดลม (Trachea, bronchi) หรือปอด	992	3.94
5	Pnumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้ง ใน 1 ปี	826	3.28
6	Toxoplasmosis ในสมอง	714	2.84
7	ติดเชื้อ Penicillium marneffei	699	2.78
8	HIV encephalopathy เรียก HIV dementia , AIDS dermentia หรือ subacute encephalitis จากเชื้อ HIV	470	1.87
9	Cryptosporidiosis และมีอุจาระร่วง นานมากกว่า 1 เดือน	225	0.89
10	Mycrobacterium , other species or unidentified species, disseminated or extrapulmonary	187	0.74
11	Herpes simplex นานเกิน 1 เดือน	151	0.60
12	Isosporiasis และมีอุจจาระร่วงนานเกิน 1 เดือน	132	0.52
13	โรคติดเชื้อ Cytomegalovirus retinitis	116	0.46
14	Salmonella septicemia ซ้ำๆ	108	0.43
15	โรคติดเชื้อ Cytomegalovirus ของอวัยวะใดอวัยวะหนึ่ง นอกเหนือจากตับ ม้าม และต่อมน้ำเหลือง	66	0.26
16	Histoplasmosis ชนิดแพร่กระจายของอวัยวะต่างๆ	66	0.26
17	Mycrobacterium avium complex หรือโรคติดเชื้อ M.kansasii	63	0.25
18	Lymphoma , immunoblastic (or equivalent term)	55	0.22
19	Kaposi s sarcoma	45	0.18
20	Lymphoma , primary in brain	26	0.10
21	Lymphoma , burkitt s (or equivalent term)	24	0.10
22	Progessive mulifocal leukoencephalopathy	22	0.09
23	Invasive Cervical cancer	8	0.03
24	Coccidioidomycosis ชนิดแพร่กระจายของอวัยวะต่างๆนอกเหนือจากปอด หรือ ต่อมน้ำเหลืองที่คอ หรือขั้วปอด	4	0.02

โรคแอนแทรกซ์ (Anthrax)

ปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคแอนแทรกซ์ จากบัตร รง.506 จำนวน 38 ราย ไม่มีตาย คิดเป็นอัตราป่วย 0.06 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจากกรุงเทพมหานคร 13 ราย ตาก 9 ราย อุทัยธานี และสุโขทัย จังหวัดละ 6 ราย แพร่ และพิจิตร จังหวัดละ 2 ราย (รูปที่ 1)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 28 คน เพศหญิง 10 คน คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 2.8 : 1 ผู้ป่วยกระจายอยู่เกือบทุกกลุ่มอายุ ตั้งแต่ 0-4 ปี จนถึง เกิน 65 ปี (ยกเว้นไม่มีผู้ป่วยในกลุ่มอายุ 5-9 ปี) ผู้ป่วยส่วนใหญ่ (22/38 ราย) อายุ 35-54 ปี (รูปที่ 2 และ รูปที่ 3) พบผู้ป่วยในช่วงต้นปี คือ มกราคม 15 ราย กุมภาพันธ์ 15 ราย มีนาคม 6 ราย และเมษายน 2 ราย จากนั้น ไม่พบผู้ป่วยไปจนถึงสิ้นปี ซึ่งแตกต่างไปจากปีก่อนๆ ที่พบผู้ป่วยมากในตอนปลายฤดูร้อนต่อฤดูฝน (พฤษภาคม – มิถุนายน) (รูปที่ 4) ในรอบ 10 ปี ที่ผ่านมาพบผู้ป่วยอยู่ระหว่าง 7-102 ราย (0.01-0.17 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5)

จากการสอบสวนโรค พบว่าที่กรุงเทพมหานคร เกิดจากการที่พ่อค้าวัวลักลอบนำวัวติดเชื้อจากประเทศพม่าผ่านเข้ามาทางอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก มาเลี้ยงร่วมกับวัวในท้องที่แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง แล้วป่วยตายไปหนึ่งตัว เจ้าของได้นำไปฝังตื้นๆ ในทุ่งหญ้าใกล้ๆ บ้านโดยมิได้ชำแหละ จากนั้นไม่นานมีวัวในท้องที่ป่วยอีกหนึ่งตัว เจ้าของเห็นว่าอาการไม่ค่อยดี เกรงว่าจะตายอีกจึงขอแรงเพื่อนบ้านช่วยกันฆ่าและชำแหละเอาเนื้อไปขายในราคาถูกๆ แก่ชาวบ้านในละแวกนั้น ทำให้ผู้ชำแหละและแม่บ้านที่ซื้อเนื้อไปหั่นก่อนปรุงอาหารเป็นโรคแอนแทรกซ์ ระบบผิวหนัง รวม 12 คน ระหว่างวันที่ 5-10 กุมภาพันธ์ 2540

จังหวัดตากพบผู้ป่วยแอนแทรกซ์ระบบผิวหนัง 9 ราย ในช่วงปลายตือนมกราคม-ต้นเดือนกุมภาพันธ์ เป็นผู้ป่วยจากอำเภออุ้มผาง 5 ราย และอำเภอแม่สอด 4 ราย สาเหตุจากการชำแหละวัวป่วยตายที่ลักลอบนำเข้ามาจากประเทศพม่า

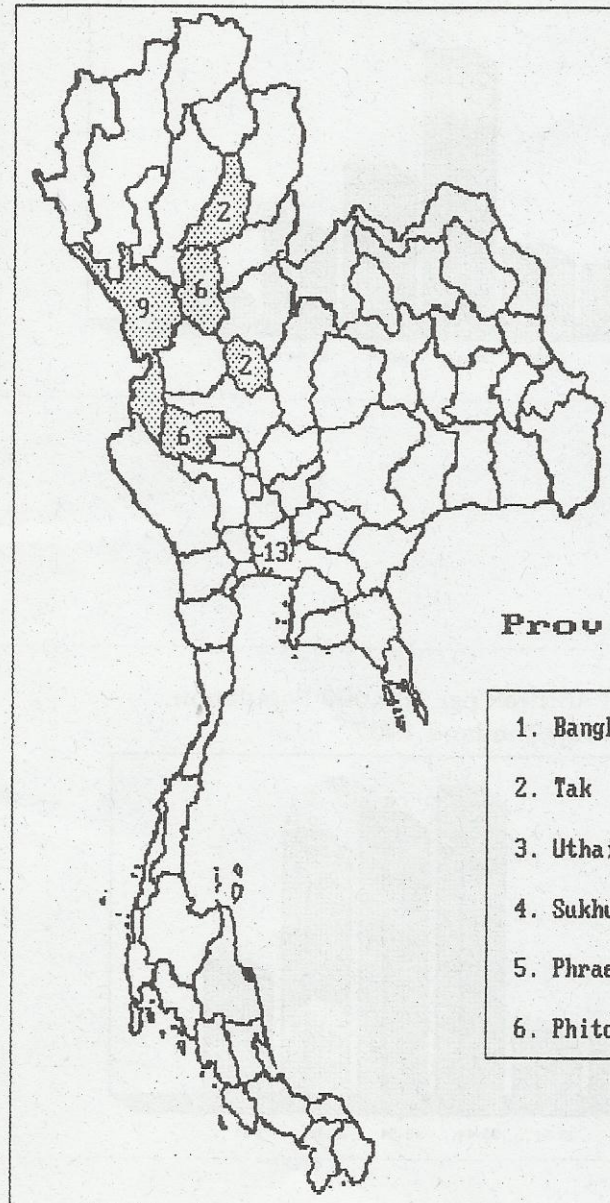
จังหวัดสุโขทัย พบผู้ป่วยแอนแทรกซ์ ระบบผิวหนัง 6 ราย ที่อำเภอคีรีมาศ สาเหตุจากวัวที่ลักลอบนำเข้ามาจากประเทศพม่า ทางอำเภอแม่สอด ชุดเดียวกันกับที่เกิดโรคที่กรุงเทพมหานครในเวลาใกล้เคียงกัน

จังหวัดอุทัยธานี พบผู้ป่วยแอนแทรกซ์ ระบบผิวหนัง 6 ราย ที่อำเภอหนองฉาง ในช่วงปลายเดือนมีนาคม สาเหตุจากการลักลอบเอาวัวติดเชื้อจากประเทศพม่าเข้ามาทางด่านอำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สำหรับที่จังหวัดแพร่ และพิจิตร ที่พบผู้ป่วยจังหวัดละ 2 ราย พบว่าเกิดโรคในช่วงเวลาใกล้เคียงกับที่จังหวัดตาก กรุงเทพมหานคร และสุโขทัย ซึ่งไม่ได้ทำการสอบสวนโรค แต่สันนิษฐานได้ว่าสาเหตุน่าจะมาจากการลักลอบนำวัวติดเชื้อชุดเดียวกันจากประเทศพม่าเข้ามาทางอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Fig.1 Reported Cases of Anthrax by Province, Thailand,2540(1997)



Provinces	Number of Cases
1. Bangkok	13
2. Tak	9
3. Uthai Thani	6
4. Sukhuthai	6
5. Phrae	2
6. Phitchit	2

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Fig.2 Reported Cases of Anthrax by Age-Group, Thailand,1997.

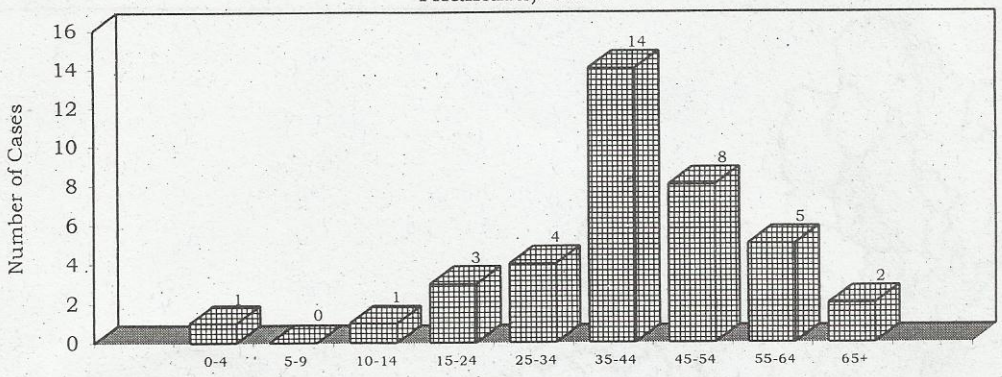


Fig.3 Reported Cases of Anthrax per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997.

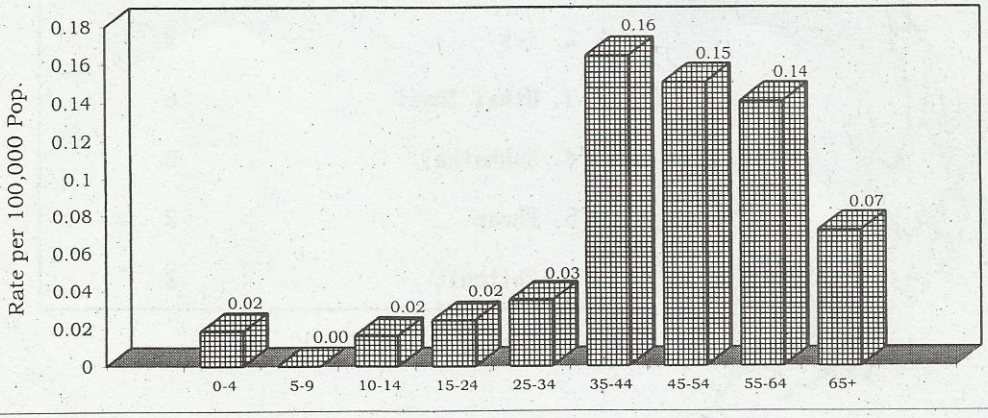


Fig.4 Reported cases of Anthrax by Month, Thailand,1993-1997.

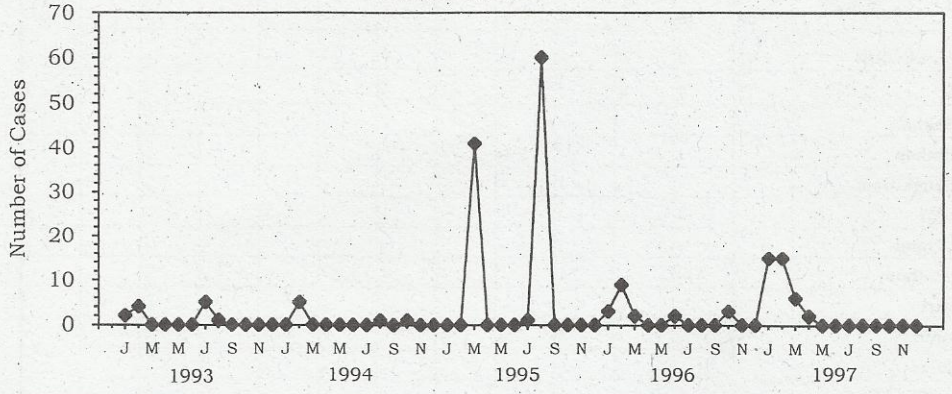
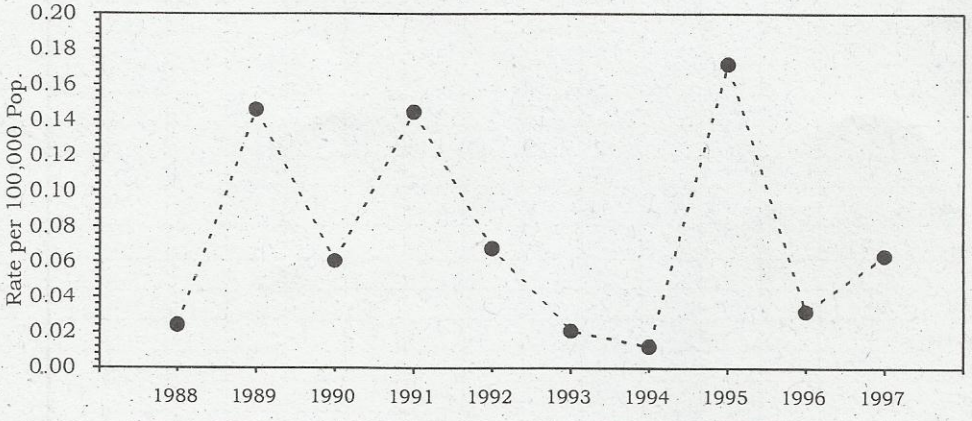


Fig.5 Reported Cases of Anthrax per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - ANTHRAX

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	38	15	15	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	13	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01. Bangkok	13	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	25	6	11	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - ANTHRAX

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	38	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	4	14	8	5	2	-
CENTRAL REGION	13	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	1	-	1	-
01. Bangkok	13	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	1	-	1	-
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. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	6	7	5	1	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	3	-	-
36. Sukhothai	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
40. Uthai Thani	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	1	-
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. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคอีสุกอีใส (Chicken pox)

ปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วย 49,608 ราย ตาย 3 ราย อัตราป่วย 81.57 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.01 ต่อประชากรแสนคน เมื่อดูสถานการณ์ปี 2531-2540 มีแนวโน้มสูงขึ้น (จากอัตราป่วย 29.94-81.57 ต่อประชากรแสนคน) แม้ว่ามีบางปีมีผู้ป่วยลดลง (รูปที่ 1)

เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่ากลุ่มอายุ 5-9 ปี เป็นกลุ่มอายุ ที่มีอัตราป่วยสูงสุดเหมือนทุกปี (259.40 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (217.61 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 10-14 ปี (139.44 ต่อประชากรแสนคน) ในกลุ่มอายุ 15-24 ปี (69.26 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มผู้ใหญ่ ยังคงพบอยู่แต่ไม่พบมากเหมือนในกลุ่มเด็ก (รูปที่ 2)

จำแนกตามฤดูกาล พบผู้ป่วยตั้งแต่ต้นปี และพบมากในเดือนมีนาคม หลังจากนั้นเริ่มลดลงตั้งแต่เดือนเมษายน จนถึงเดือนธันวาคม (รูปที่ 3)

เมื่อดูตามรายภาค ภาคเหนือยังเป็นภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด เช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา (108.15 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ ภาคใต้ (85.93 ต่อประชากรแสนคน) ภาคกลาง (79.05 ต่อประชากรแสนคน) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (67.94 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับ อัตราป่วยสูงสุดยังคงเป็นจังหวัดตราด เช่นเดียวกับปี 2539 (285.45 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา ภูเก็ต (274.08 ต่อประชากรแสนคน) ลำพูน (196.67 ต่อประชากรแสนคน) ระยอง (185.88 ต่อประชากรแสนคน) และแม่ฮ่องสอน (168.79 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางสุวรรณา เทพสุนทร

Fig.1 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

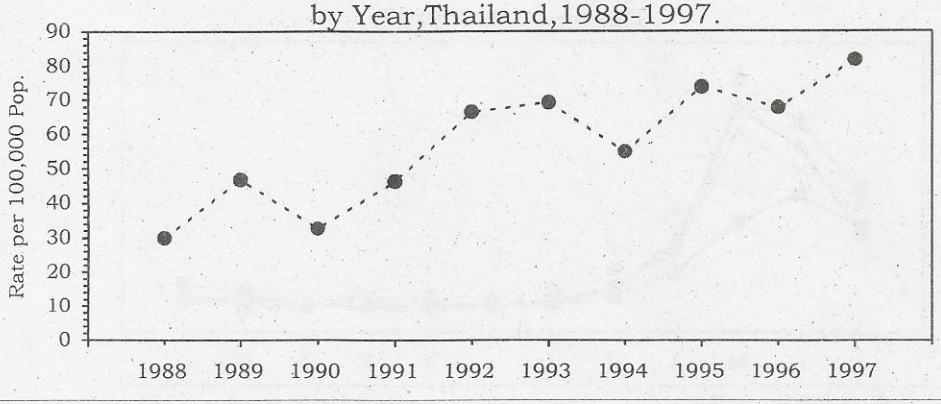


Fig.2 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

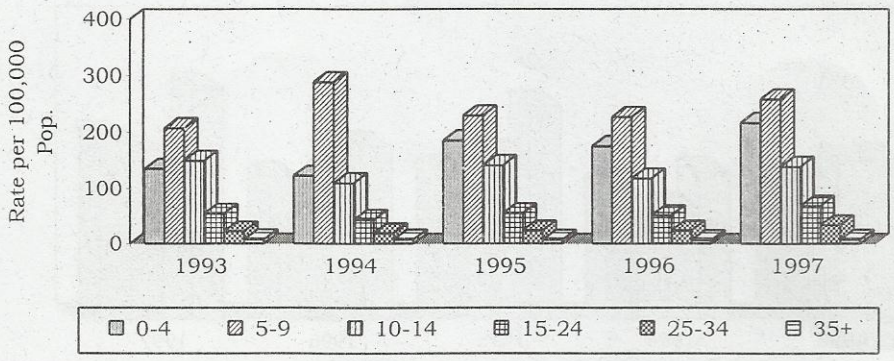


Fig.3 Reported Cases of Chickenpox by Month, Thailand,1993-1997.

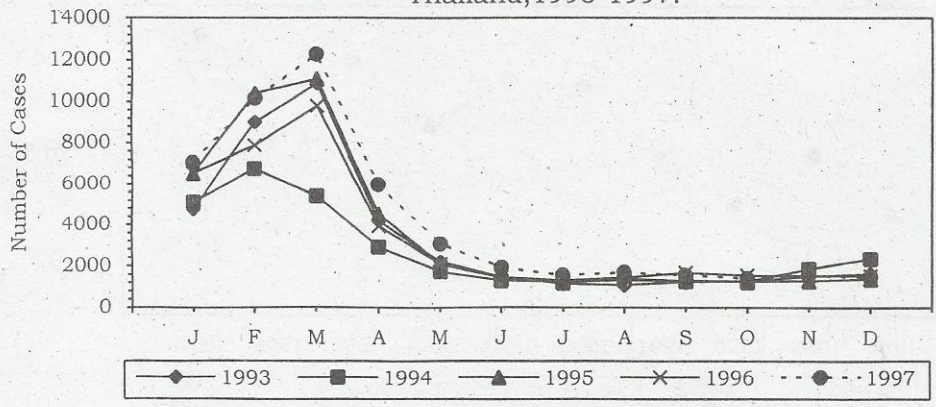


Fig.4 Reported Cases of Chickenpox per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

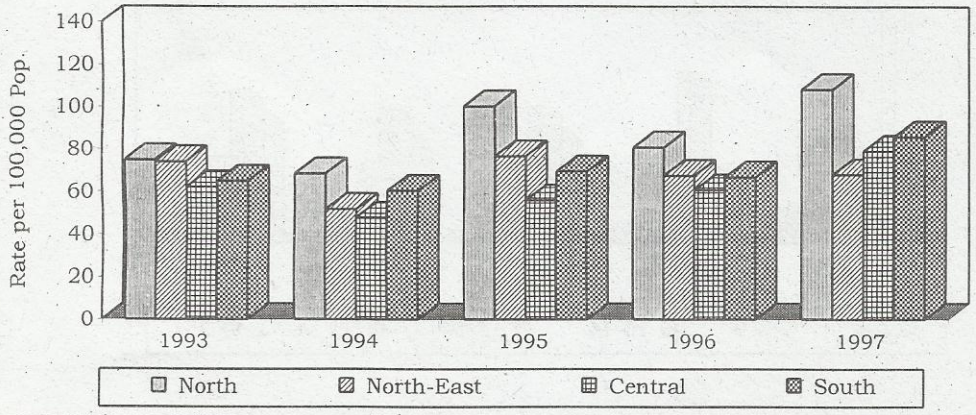
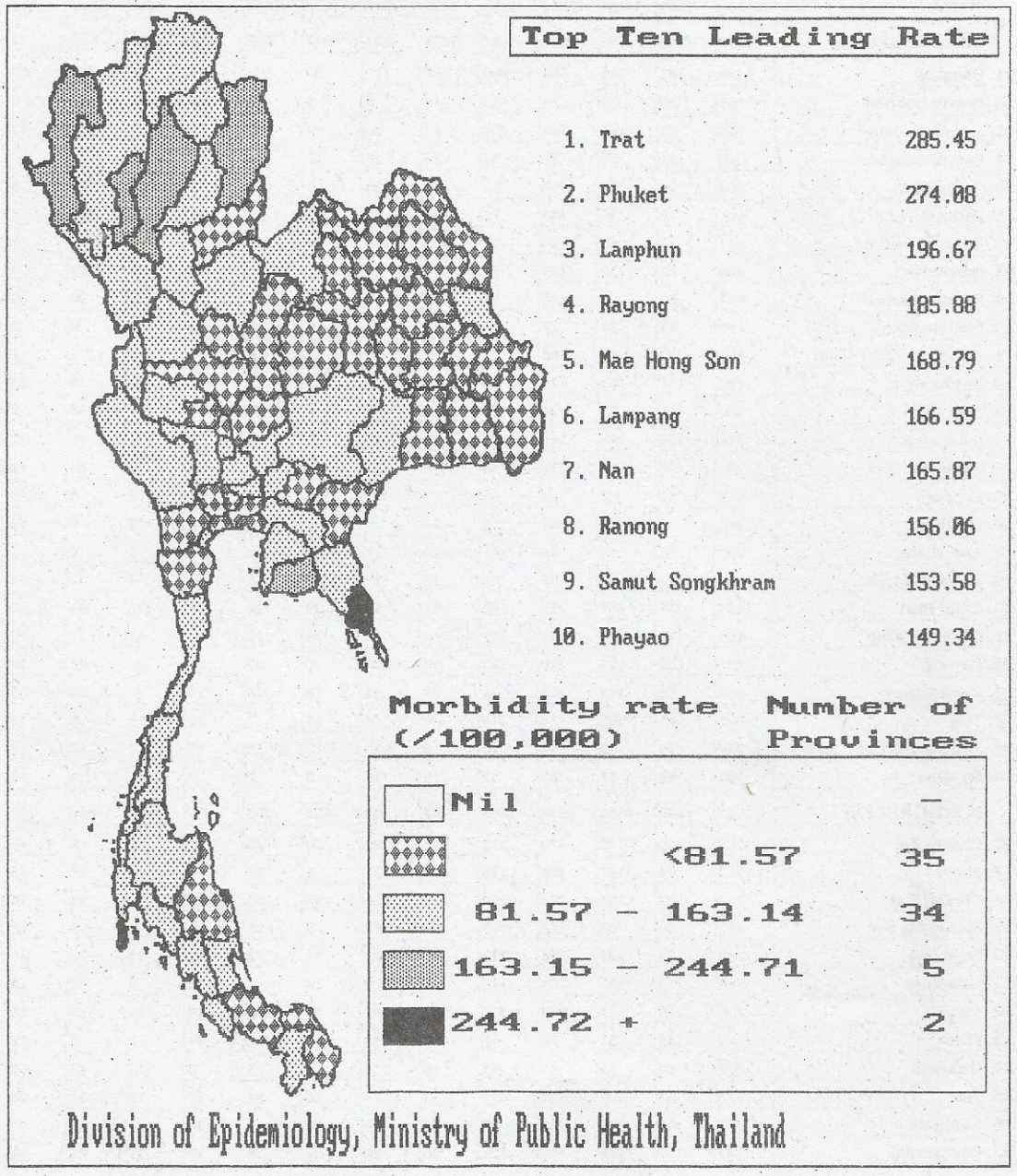


Fig.5 Reported Cases of Chickenpox Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - CHICKENPOX

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	49608	7039	10187	12263	5961	3085	1915	1547	1667	1554	1392	1541	1457
CENTRAL REGION	15372	2383	3396	3298	1821	1075	624	447	507	438	432	520	431
01. Bangkok	2746	486	706	564	260	189	110	50	104	71	63	80	63
02. Samut Sakhon	165	30	38	24	12	15	6	5	8	3	7	11	6
03. Samut Prakan	733	95	169	164	100	51	30	22	29	19	17	24	13
04. Samut Songkhram	319	41	60	50	28	24	26	17	14	13	21	13	12
05. Nonthaburi	508	108	122	113	51	35	15	9	17	8	15	7	8
06. Pathum Thani	601	78	125	149	72	41	22	23	11	18	23	26	13
07. Nakhon Pathom	347	49	68	87	37	18	16	10	17	18	11	8	8
08. Ratchaburi	566	75	110	124	74	33	24	17	17	19	20	29	24
09. Kanchanaburi	647	95	101	128	88	44	29	40	26	24	22	20	30
10. Phetchaburi	179	22	34	17	18	15	15	9	9	11	12	8	9
11. Prachuap Khiri Khan	489	55	87	163	79	17	18	10	18	12	12	7	11
12. Suphanburi	697	131	151	135	71	49	30	22	21	17	19	28	23
13. Sing buri	120	10	29	30	17	10	6	3	3	1	1	8	2
14. Ayutthaya	916	152	196	194	81	65	34	35	29	27	31	40	32
15. Saraburi	791	120	205	179	83	45	35	15	18	34	12	26	19
16. Lopburi	295	41	40	66	35	19	11	11	23	21	13	6	9
17. Chainat	184	20	35	44	18	21	7	7	3	4	5	9	11
18. Ang Thong	297	53	67	40	41	16	14	25	12	6	8	4	11
19. Nakhon Nayok	265	42	70	56	42	12	12	2	6	3	8	7	5
20. Chon Buri	1124	147	257	218	158	87	45	27	38	37	27	44	39
21. Chachoengsao	693	141	172	151	90	44	19	14	12	9	12	17	12
22. Rayong	938	150	195	229	113	68	34	26	20	16	26	42	19
23. Chanthaburi	594	85	123	129	85	58	25	16	25	15	9	16	8
24. Trat	628	91	105	139	113	69	18	17	7	12	14	24	19
25. Prachin Buri	229	14	50	41	23	12	13	12	13	13	13	11	14
74. Sa Kaeo	301	52	81	64	32	18	10	3	7	7	11	5	11
NORTH REGION	13077	1682	2682	3618	1764	847	443	325	358	331	300	360	367
26. Chiang Rai	1206	140	172	332	213	74	30	30	22	36	50	58	49
27. Phayao	773	94	167	256	115	38	22	5	12	14	14	13	23
28. Chiang Mai	1319	103	167	375	190	122	66	55	61	50	40	44	46
29. Mae Hong Son	387	30	69	143	53	24	17	8	10	7	4	9	13
30. Lampang	1345	169	285	408	222	74	22	21	22	20	24	38	40
31. Lamphun	804	123	161	261	117	66	29	12	3	8	5	7	12
32. Nan	803	114	117	278	107	33	45	17	22	29	15	8	18
33. Phrae	426	55	131	88	47	22	13	12	16	14	13	3	12
34. Uttaradit	287	59	73	45	41	16	4	7	5	6	5	17	9
35. Tak	573	53	102	136	74	69	24	19	31	17	13	15	20
36 .Sukhothai	788	94	146	266	98	34	18	21	22	24	20	28	17
37. Phitsanulok	1081	152	271	315	128	50	30	14	18	26	22	24	31

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - CHICKENPOX

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	635	87	139	145	73	29	20	22	37	13	22	24	24
39. Phichit	471	107	141	99	47	17	17	6	7	2	6	12	10
40. Uthai Thani	331	43	70	74	38	20	9	14	12	20	8	15	8
41. Kamphaeng Phet	1033	155	266	237	120	90	40	22	30	25	15	19	14
42. Nakhon Sawan	815	104	205	160	81	69	37	40	28	20	24	26	21
NORTH-EASTERN REGION	14332	2150	3218	4133	1675	688	397	321	339	363	302	332	414
43. Nakhon Ratchasima	3545	543	771	895	405	173	104	109	99	150	96	86	114
44. Khon Kaen	1102	174	246	349	131	48	22	9	26	17	21	25	34
45. Chaiyaphum	864	88	207	307	104	31	19	17	10	13	17	29	22
46. Sakon Nakhon	263	45	57	68	25	10	6	5	8	3	4	12	20
47. Nakhon Phanom	526	78	116	122	70	25	23	10	15	9	16	14	28
48. Kalasin	652	115	153	152	92	32	13	11	25	23	16	14	6
49. Nong Khai	378	77	72	89	31	14	7	14	24	12	12	9	17
50. Maha Sarakham	722	132	154	198	95	27	21	17	9	14	10	21	24
51. Roi Et	637	127	172	171	86	23	14	16	6	4	5	13	-
52. Buri Ram	1668	194	354	631	183	87	49	28	35	28	27	28	24
53. Loei	931	88	159	281	140	58	50	25	28	26	20	21	35
54. Si Sa Ket	674	101	183	193	91	31	11	11	11	11	13	11	7
55. Surin	537	93	139	119	50	28	20	15	11	17	14	16	15
56. Udon Thani	470	75	120	129	35	19	11	16	13	13	7	11	21
57. Ubon Ratchathani	337	37	87	72	42	32	3	12	13	7	11	10	11
58. Yasothon	317	57	73	109	32	12	5	2	2	7	3	3	12
59. Mukdahan	383	52	66	163	42	26	13	3	1	2	2	1	12
75. Amnat Charoen	150	33	42	45	11	10	-	1	1	5	2	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	176	41	47	40	10	2	6	-	2	2	6	8	12
SOUTH REGION	6827	824	891	1214	701	475	451	454	463	422	358	329	245
60. Chumphon	579	69	70	215	72	31	31	12	22	13	10	18	16
61. Ranong	237	17	45	49	18	10	8	17	11	9	17	27	9
62. Surat Thani	800	89	121	125	78	42	60	42	61	68	48	39	27
63. Phang_nga	261	39	30	27	19	18	21	21	21	28	14	15	8
64. Phuket	608	44	42	53	61	59	57	70	63	51	52	25	31
65. Krabi	297	24	30	37	30	21	23	32	36	17	8	20	19
66. Phatthalung	465	59	55	90	49	37	29	41	22	18	21	19	25
67. Nakhon Si Thammarat	1004	170	197	210	76	49	55	67	53	39	49	35	4
68. Trang	513	49	54	66	67	37	23	8	35	45	48	52	29
69. Songkhla	731	124	106	126	88	51	50	50	54	37	43	2	-
70. Satun	227	23	22	27	20	26	10	26	22	15	9	15	12
71. Pattani	178	13	13	32	22	16	5	10	21	15	7	9	15
72. Yala	467	46	59	82	72	47	40	21	22	25	18	21	14
73. Narathiwat	460	58	47	75	29	31	39	37	20	42	14	32	36

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	49608	85	1587	2210	2282	2679	3006	3167	3487	8573	8758	8534	3804	769	256	188	213	10
CENTRAL REGION	15372	29	513	577	563	705	789	829	825	2014	2372	3734	1903	302	92	58	59	8
01. Bangkok	2746	6	164	156	146	186	195	183	180	368	314	522	272	33	7	3	6	5
02. Samut Sakhon	165	-	5	4	3	2	10	8	7	20	32	50	16	4	2	-	2	-
03. Samut Prakan	733	1	26	40	27	43	43	42	34	87	119	179	81	9	-	1	1	-
04. Samut Songkhram	319	2	7	14	5	8	11	19	7	29	47	88	46	12	10	6	8	-
05. Nonthaburi	508	1	22	26	17	33	29	33	31	62	64	115	60	10	3	1	1	-
06. Pathum Thani	601	3	19	18	18	28	25	33	31	74	83	164	84	11	7	1	-	2
07. Nakhon Pathom	347	-	12	9	14	10	23	20	11	51	66	77	40	11	2	-	1	-
08. Ratchaburi	566	2	13	19	17	25	28	32	28	76	78	129	72	20	7	10	10	-
09. Kanchanaburi	647	2	24	25	23	37	30	25	35	88	121	139	74	11	4	4	5	-
10. Phetchaburi	179	-	6	3	8	5	9	9	8	15	31	50	29	6	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	489	1	18	10	16	19	30	22	23	69	92	112	64	12	1	-	-	-
12. Suphanburi	697	1	15	17	21	20	24	33	32	86	145	180	83	19	7	8	6	-
13. Sing buri	120	-	3	5	2	3	4	3	7	11	14	51	15	2	-	-	-	-
14. Ayutthaya	916	2	23	30	30	33	38	38	47	103	150	286	112	18	2	2	2	-
15. Saraburi	791	-	24	31	21	39	37	46	56	116	105	188	104	14	4	4	2	-
16. Lopburi	295	-	2	9	12	22	13	8	18	39	54	78	30	9	-	1	-	-
17. Chainat	184	-	4	5	2	5	9	7	4	32	33	56	19	6	1	1	-	-
18. Ang Thong	297	-	4	4	14	7	10	16	21	44	54	82	31	7	1	1	1	-
19. Nakhon Nayok	265	-	12	16	10	9	12	18	16	29	55	50	26	10	2	-	-	-
20. Chon Buri	1124	3	29	29	45	34	48	61	43	121	149	357	172	24	6	2	1	-
21. Chachoengsao	693	1	17	17	21	23	29	37	35	113	112	177	98	6	4	2	1	-
22. Rayong	938	1	26	41	27	39	50	54	48	114	130	218	172	10	5	2	1	-
23. Chanthaburi	594	1	10	13	22	20	15	31	38	96	98	136	80	18	11	3	2	-
24. Trat	628	-	15	20	23	28	39	18	24	92	126	145	78	12	4	2	2	-
25. Prachin Buri	229	1	6	9	9	11	10	12	15	27	25	61	26	5	2	2	7	1
74. Sa Kaeo	301	1	7	7	10	16	18	21	26	52	75	44	19	3	-	2	-	-
NORTH REGION	13077	30	419	649	769	944	968	934	940	2295	2408	1771	661	138	55	42	53	1
26. Chiang Rai	1206	2	52	84	105	125	116	105	89	194	198	92	33	7	2	1	1	-
27. Phayao	773	-	20	46	64	77	81	61	57	132	131	63	24	3	5	-	9	-
28. Chiang Mai	1319	1	47	87	99	102	115	106	93	164	216	142	78	25	17	12	15	-
29. Mae Hong Son	387	-	19	26	25	26	29	35	31	59	66	40	23	3	-	4	1	-
30. Lampang	1345	2	47	78	78	111	128	115	102	235	220	144	64	15	3	1	2	-
31. Lamphun	804	-	22	30	82	97	76	73	65	137	100	91	29	1	-	1	-	-
32. Nan	803	2	28	46	62	71	70	80	68	149	131	62	26	6	-	1	-	1
33. Phrae	426	1	13	21	37	37	38	34	44	78	70	37	12	3	-	1	-	-
34. Uttaradit	287	-	11	11	11	12	14	15	25	66	53	48	16	3	2	-	-	-
35. Tak	573	-	22	41	30	35	41	43	39	83	112	76	30	11	1	2	7	-
36 .Sukhothai	788	3	25	38	20	32	30	46	37	155	201	147	45	4	3	2	-	-
37. Phitsanulok	1081	3	19	34	28	51	42	46	76	220	252	221	64	17	4	2	2	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	635	2	21	14	24	41	48	38	46	137	132	83	32	3	8	5	1	-
39. Phichit	471	11	8	9	13	19	24	25	45	96	97	89	29	4	1	-	1	-
40. Uthai Thani	331	-	12	12	17	14	16	17	20	50	53	82	25	7	2	1	3	-
41. Kamphaeng Phet	1033	1	31	35	47	44	52	52	74	227	213	173	58	12	4	6	4	-
42. Nakhon Sawan	815	2	22	37	27	50	48	43	29	113	163	181	73	14	3	3	7	-
NORTH-EASTERN REGION	14332	11	455	707	710	751	897	1074	1323	3215	2755	1604	568	125	59	37	41	-
43. Nakhon Ratchasima	3545	2	103	122	118	148	198	221	253	844	715	497	215	53	24	16	16	-
44. Khon Kaen	1102	1	32	67	61	58	75	81	114	239	221	110	34	4	2	1	2	-
45. Chaiyaphum	864	1	25	30	37	52	66	56	66	175	187	121	28	9	6	3	2	-
46. Sakon Nakhon	263	1	8	25	21	15	15	13	27	55	55	19	6	2	-	-	1	-
47. Nakhon Phanom	526	-	14	37	44	35	36	45	39	120	78	53	19	3	2	1	-	-
48. Kalasin	652	1	35	34	36	37	45	56	60	131	101	66	33	5	3	2	7	-
49. Nong Khai	378	1	11	17	25	18	29	26	36	102	89	21	2	-	1	-	-	-
50. Maha Sarakham	722	-	24	47	32	43	57	69	75	146	136	71	19	2	-	1	-	-
51. Roi Et	637	1	15	18	25	30	43	60	72	162	129	61	17	2	-	2	-	-
52. Buri Ram	1668	1	73	99	90	81	71	138	174	367	278	201	53	22	10	3	7	-
53. Loei	931	-	31	53	41	55	76	72	106	211	176	83	19	4	1	3	-	-
54. Si Sa Ket	674	-	12	28	48	51	45	53	64	109	138	82	37	5	1	1	-	-
55. Surin	537	-	20	36	34	19	35	49	62	113	78	56	26	5	3	1	-	-
56. Udon Thani	470	-	14	32	28	34	25	39	47	109	81	40	15	1	3	2	-	-
57. Ubon Ratchathani	337	2	7	14	10	16	16	22	31	97	64	42	11	3	1	-	1	-
58. Yasothon	317	-	11	15	25	24	23	26	28	54	65	29	13	1	1	-	2	-
59. Mukdahan	383	-	13	22	20	16	26	25	28	113	84	24	8	2	-	-	2	-
75. Amnat Charoen	150	-	3	6	8	5	5	6	16	38	39	16	6	1	1	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	176	-	4	5	7	14	11	17	25	30	41	12	7	1	-	1	1	-
SOUTH REGION	6827	15	200	277	240	279	352	330	399	1049	1223	1425	672	204	50	51	60	1
60. Chumphon	579	3	20	23	19	15	32	29	25	75	121	128	61	15	7	4	2	-
61. Ranong	237	-	12	8	12	10	9	12	16	45	36	39	30	3	3	-	2	-
62. Surat Thani	800	1	20	29	23	36	38	29	41	97	134	216	94	26	5	2	9	-
63. Phang_nga	261	-	8	12	6	11	10	9	12	36	65	54	23	12	1	1	1	-
64. Phuket	608	2	22	19	28	25	24	27	25	85	84	156	92	13	2	2	2	-
65. Krabi	297	1	15	8	11	5	8	10	16	51	54	62	30	7	-	6	13	-
66. Phatthalung	465	-	8	20	21	17	20	26	33	82	96	89	37	9	5	1	1	-
67. Nakhon Si Thammarat	1004	4	26	44	22	39	52	36	72	175	210	216	69	26	5	6	2	-
68. Trang	513	-	11	16	19	25	31	24	27	92	77	86	39	23	6	19	18	-
69. Songkhla	731	1	11	27	16	29	35	41	42	92	133	164	82	37	9	4	8	-
70. Satun	227	-	2	6	16	12	9	13	17	44	37	40	20	6	2	3	-	-
71. Pattani	178	-	9	9	11	8	13	9	10	23	39	23	17	3	-	2	1	1
72. Yala	467	3	22	35	14	23	30	30	21	72	60	105	38	13	1	-	-	-
73. Narathiwat	460	-	14	21	22	24	41	35	42	80	77	47	40	11	4	1	1	-

โรคไข้เลือดออก (DF, DHF, DSS)

ในปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและกรุงเทพมหานคร รวม 101,689 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 167.21 ต่อประชากรแสนคน ตาย 235 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.23 อัตราตายเท่ากับ 0.39 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วย สูงกว่าปี พ.ศ.2539 แต่อัตราป่วยตายต่ำสุด ตั้งแต่ปี พ.ศ.2514 เป็นต้นมา

ตั้งแต่มีการระบาดครั้งแรก ในปี พ.ศ 2501 จนถึงปี พ.ศ.2540 ปี พ.ศ.2530 มีอัตราป่วยสูงสุด 325.13 ต่อประชากรแสนคน และในปี พ.ศ.2540 อัตราป่วยสูงเป็นอันดับสองรองจากปี 2530 ซึ่งเท่ากับ 167.21 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

อัตราป่วยภาคเหนือ เท่ากับ 156.68 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เท่ากับ 180.45 ภาคกลางเท่ากับ 195.37 และภาคใต้ เท่ากับ 84.17 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

อัตราป่วยตายภาคเหนือ เท่ากับร้อยละ 0.26 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 0.26 ภาคกลาง ร้อยละ 0.30 และภาคใต้ ร้อยละ 0.21

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดบุรีรัมย์ อัตราป่วยเท่ากับ 325.99 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ เลย 271.53 มหาสารคาม 268.82 เชียงราย 265.63 นนทบุรี 262.38 หนองบัวลำภู 258.97 ชัยนาท 258.41 ระยอง 258.01 ปทุมธานี 253.58 และนครนายก 253.37 (รูปที่ 1)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุด 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสตูล มีอัตราป่วยเท่ากับ 13.82 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ แม่ฮ่องสอน (21.18) ตราด (41.36) นครศรีธรรมราช (46.43) พังงา (47.02) นครพนม (55.69) สุราษฎร์ธานี (55.85) นราธิวาส (61.99) อำนาจเจริญ (68.82) และชุมพร (72.98)

จังหวัดที่มีผู้ป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร (9,894 ราย) นครราชสีมา (6,046 ราย) บุรีรัมย์ (4,873 ราย) เชียงราย (3,350 ราย) ขอนแก่น (3,092 ราย) จังหวัดที่มีการรายงานต่ำสุด ได้แก่ จังหวัดสตูล (35 ราย)

กลุ่มอายุ ที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี 690.83 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 10-14 ปี 461.53 กลุ่มอายุ 0-4 ปี 301.22 และอายุ มากกว่า 15 ปี 38.54 (รูปที่ 5) เด็กอายุต่ำกว่า 27 วัน ป่วย 63 ราย และอายุต่ำกว่า 1 ปี ป่วย 1,778 ราย

กลุ่มอายุ 5-9 ปี ป่วย คิดเป็นร้อยละ 38.97 กลุ่มอายุ 10-14 ปี ร้อยละ 28.25 กลุ่มอายุ 0-4 ปี ร้อยละ 16.10 และกลุ่มอายุสูงกว่า 15 ปี ร้อยละ 16.68

ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง 49,479 ราย เพศชาย 52,210 ราย คิดเป็นอัตราส่วนเพศหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 1.05

ผู้ป่วยไข้เลือดออกได้รับการรักษาจาก โรงพยาบาลศูนย์ และ โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 70.88 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 14.86 สถานีอนามัย ร้อยละ 8.77 คลินิกของทางราชการ ร้อยละ 4.57 โรงพยาบาลราชการในเขตกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 0.49 คลินิกและโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 0.29 เป็นต้น

พบผู้ป่วยตลอดปี เริ่มมีการระบาด ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม (4,421 ราย) และมีผู้ป่วยสูงสุดในเดือนสิงหาคม (20,392 ราย) และเริ่มลดลงตั้งแต่เดือนกันยายน จนถึงเดือนธันวาคม (รูปที่ 3) แต่อย่างไรก็ตามตั้งแต่เดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม มีผู้ป่วยสูงกว่าทุก ๆ ปี ที่ผ่านมา มีแนวโน้มว่าจะมีการระบาดรุนแรงอีกครั้งในปี พ.ศ.2541

ผู้ป่วยอาศัยอยู่ในเขตเทศบาล 15,833 ราย คิดเป็น ร้อยละ 15.57 ในเขตสุขาภิบาล 7,280 ราย คิดเป็นร้อยละ 7.16 ในเขตชนบท 74,690 ราย คิดเป็นร้อยละ 73.45 และไม่ทราบที่อยู่ ร้อยละ 3.82

ผู้ป่วยเป็นคนไข้นอก 18,368 ราย คิดเป็นร้อยละ 18.06 และคนไข้ใน 83,204 ราย คิดเป็นร้อยละ 81.82 และไม่ทราบร้อยละ 0.12

ผู้ป่วย เป็นไข้เด็งกี่ (DF.) 10,352 ราย คิดเป็นร้อยละ 10.18 เป็นไข้เลือดออก (DHF.) 89,757 ราย คิดเป็นร้อยละ 88.26 เป็นไข้เลือดออกช้อค (DSS.) 1,580 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.56

มีการเก็บตัวอย่างโลหิต ส่งตรวจสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ บางแห่ง เพื่อยืนยันการติดเชื้อ จำนวน 4,736 ตัวอย่าง ให้ผลบวก 3,541 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 74.76 ให้ผลลบ 614 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 12.96 และไม่สามารถสรุปผลได้ 581 ตัวอย่าง คิดเป็น ร้อยละ 12.28

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงในปี พ.ศ.2540 พบว่าส่วนใหญ่ ในปี พ.ศ.2539 มีอัตราป่วยต่ำ

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig.1 Reported Cases of DF,DHF,DSS Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)

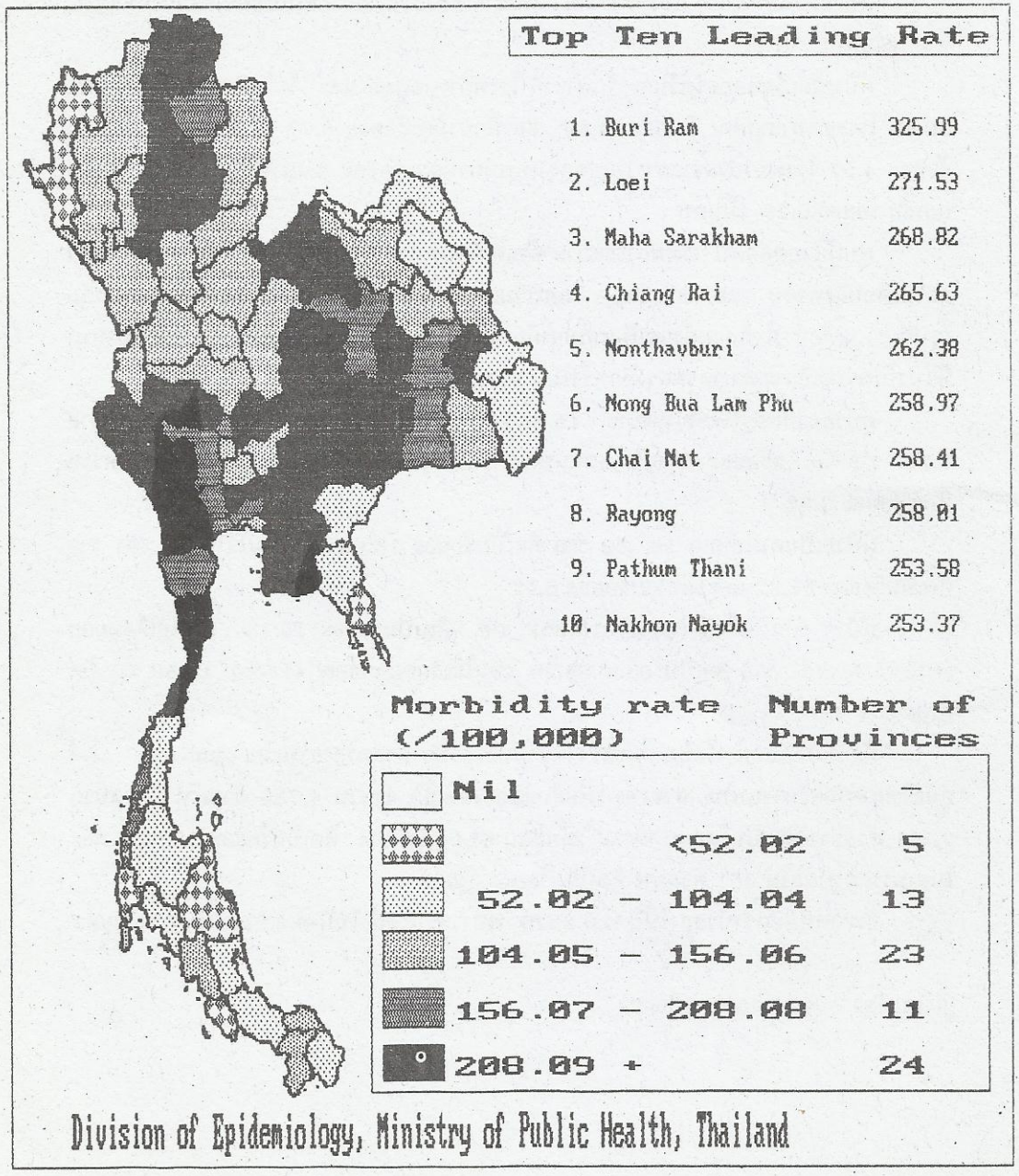


Fig.2 Reported Cases of DF,DHF,DSS per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

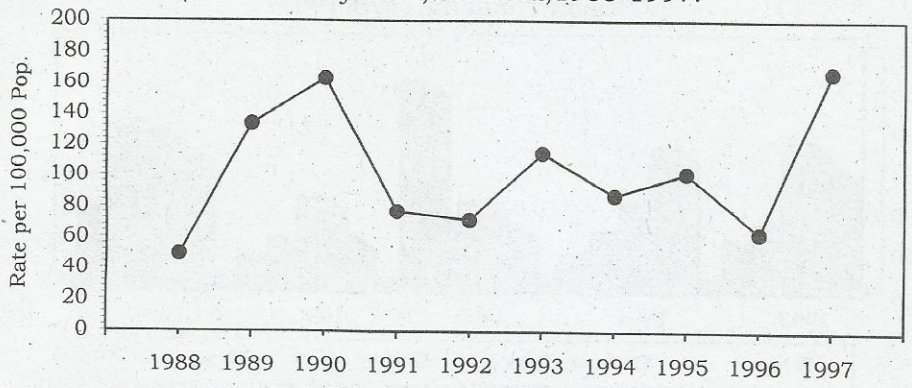


Fig.3 Reported Cases of DF,DHF,DSS by Month, Thailand,1993-1997.

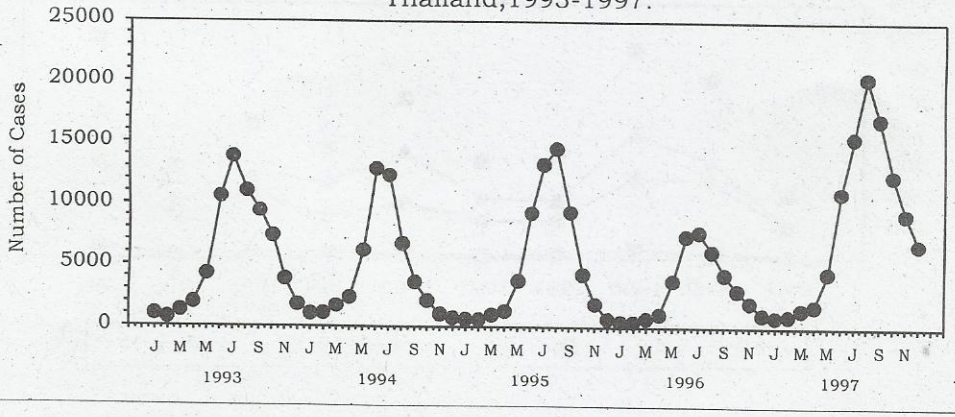


Fig. 4 Reported Cases of DF,DHF,DSS per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

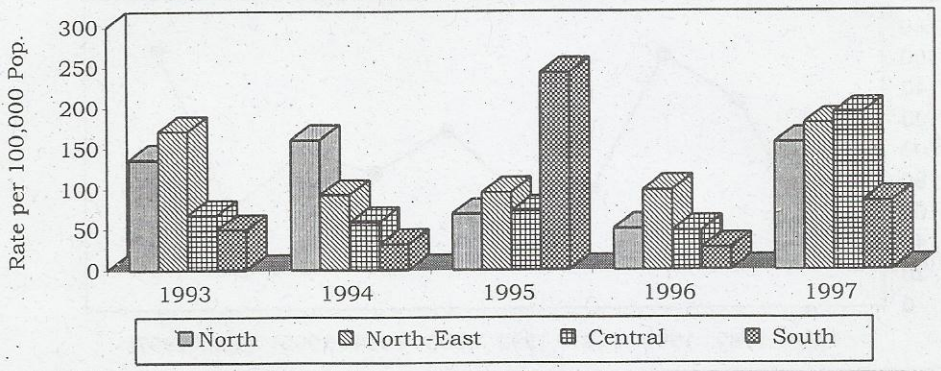
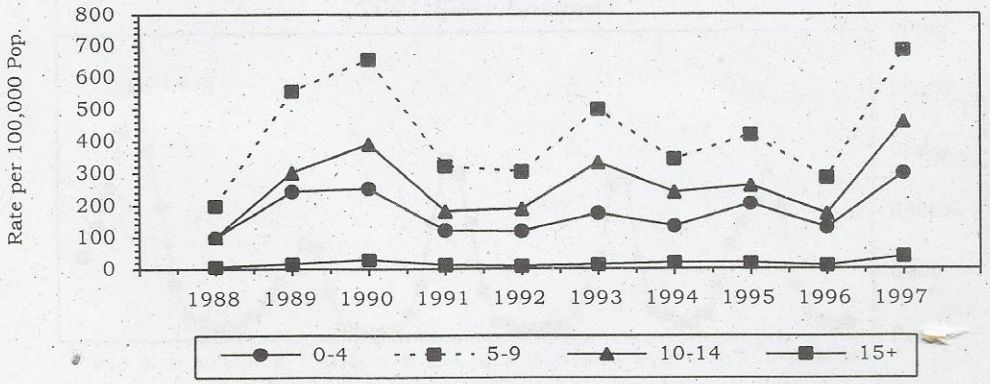


Fig.5 Reported Cases of DF,DHF,DSS per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1988-1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	101689	841	950	1451	1773	4421	10990	15496	20392	17031	12364	9214	6766
CENTRAL REGION	37990	498	585	820	780	1185	2125	3155	5545	6142	6552	5911	4692
01. Bangkok	9894	180	177	183	126	178	255	402	967	1350	1729	2368	1979
02. Samut Sakhon	843	20	19	41	39	27	27	55	118	92	124	151	130
03. Samut Prakan	1286	16	20	24	26	47	104	154	172	148	183	171	221
04. Samut Songkhram	448	10	9	19	9	24	34	54	61	77	55	41	55
05. Nonthaburi	2101	18	24	22	25	35	34	77	339	493	343	371	320
06. Pathum Thani	1502	19	23	45	44	47	52	134	221	261	298	198	160
07. Nakhon Pathom	1413	18	22	23	28	37	67	150	205	226	310	170	157
08. Ratchaburi	2057	26	33	33	41	76	95	189	358	344	357	269	236
09. Kanchanaburi	1755	30	40	76	91	117	131	154	246	286	230	194	160
10. Phetchaburi	840	-	7	16	18	19	54	102	170	172	150	71	61
11. Prachuap Khiri Khan	1087	3	13	28	6	36	80	104	197	237	207	97	79
12. Suphanburi	1646	39	52	47	35	44	70	111	176	246	301	303	222
13. Sing buri	464	4	9	11	9	2	19	25	57	76	107	87	58
14. Ayutthaya	1081	16	19	29	33	37	46	84	155	148	238	197	79
15. Saraburi	927	18	11	19	31	22	55	90	153	157	195	104	72
16. Lopburi	1808	7	3	13	22	40	114	116	210	337	557	257	132
17. Chainat	911	10	15	23	12	27	41	44	125	195	150	171	98
18. Ang Thong	342	7	3	14	12	13	13	19	43	66	63	58	31
19. Nakhon Nayok	613	9	10	31	28	67	83	90	106	109	47	21	12
20. Chon Buri	2304	21	27	39	41	97	203	281	384	354	374	276	207
21. Chachoengsao	1344	16	23	27	35	42	153	239	372	184	97	92	64
22. Rayong	1302	3	10	20	22	63	118	147	258	236	206	135	84
23. Chanthaburi	396	1	1	4	2	20	44	68	76	71	51	30	28
24. Trat	91	2	1	2	6	10	26	9	10	12	7	3	3
25. Prachin Buri	1007	3	14	26	30	39	143	192	257	154	86	39	24
74. Sa Kaeo	528	2	-	5	9	19	64	65	109	111	87	37	20
NORTH REGION	18945	99	93	147	203	625	2242	3810	4784	3557	1899	983	503
26. Chiang Rai	3350	6	7	4	6	69	428	883	946	604	251	97	49
27. Phayao	987	2	-	2	1	22	163	273	271	160	54	18	21
28. Chiang Mai	1811	1	-	-	2	48	122	338	542	475	209	58	16
29. Mae Hong Son	50	-	-	-	-	2	15	11	12	7	3	-	-
30. Lampang	1892	3	1	6	1	25	175	416	612	423	168	42	20
31. Lamphun	575	1	-	-	-	33	114	128	126	101	49	21	2
32. Nan	684	1	3	1	5	23	78	187	203	105	37	28	13
33. Phrae	1069	2	5	5	5	43	195	299	361	119	26	8	1
34. Uttaradit	671	1	1	4	14	12	46	109	189	167	71	31	26
35. Tak	653	21	14	13	23	36	100	86	144	115	62	27	12
36 .Sukhothai	804	3	5	8	11	29	102	93	187	125	126	72	43
37. Phitsanulok	1078	4	5	15	28	51	152	242	201	140	97	98	45

Reported Cases by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	1314	7	6	21	18	70	172	259	371	220	110	37	23
39. Phichit	640	5	-	7	17	34	73	108	69	162	91	49	25
40. Uthai Thani	816	14	22	12	22	43	76	82	140	167	127	77	34
41. Kamphaeng Phet	1033	8	9	18	16	37	128	167	226	191	103	79	51
42. Nakhon Sawan	1518	20	15	31	34	48	103	129	184	276	315	241	122
NORTH-EASTERN REGION	38067	147	175	361	684	2411	6073	7576	8846	6217	2922	1590	1065
43. Nakhon Ratchasima	6046	15	11	28	46	204	635	795	1166	1691	740	424	291
44. Khon Kaen	3092	9	14	25	78	265	496	644	680	401	253	140	87
45. Chaiyaphum	2338	13	17	16	30	108	371	329	403	388	269	246	148
46. Sakon Nakhon	905	-	-	5	21	58	171	244	210	90	40	38	28
47. Nakhon Phanom	392	6	7	6	10	43	93	90	87	33	10	6	1
48. Kalasin	1503	5	10	27	68	108	247	289	290	242	106	58	53
49. Nong Khai	920	-	1	-	11	68	212	222	234	112	41	11	8
50. Maha Sarakham	2494	6	7	13	21	110	273	456	865	404	156	96	87
51. Roi Et	2549	8	12	21	30	128	436	587	811	322	149	43	2
52. Buri Ram	4873	26	60	104	100	330	673	940	1104	888	366	197	85
53. Loei	1713	8	6	9	26	103	381	431	323	204	115	68	39
54. Si Sa Ket	1687	7	2	12	15	97	332	417	474	194	76	29	32
55. Surin	2679	6	5	12	41	184	444	596	796	431	125	34	5
56. Udon Thani	1964	8	3	11	33	123	332	522	470	224	123	57	58
57. Ubon Ratchathani	1663	7	2	29	67	181	360	308	260	168	133	67	81
58. Yasothon	1241	1	-	12	17	54	160	305	316	232	104	21	19
59. Mukdahan	501	8	1	5	11	53	88	44	65	102	57	41	26
75. Amnat Charoen	248	-	4	-	1	6	81	65	55	26	7	3	-
76. Nong Bua Lam Phu	1259	14	13	26	58	188	288	292	237	65	52	11	15
SOUTH REGION	6687	97	97	123	106	200	550	955	1217	1115	991	730	506
60. Chumphon	327	1	1	28	5	23	54	88	50	22	29	14	12
61. Ranong	312	2	3	11	9	37	65	47	34	26	29	25	24
62. Surat Thani	481	4	5	9	18	8	31	71	78	75	64	62	56
63. Phang_nga	108	1	-	-	2	3	9	17	16	12	10	12	26
64. Phuket	285	6	4	7	6	2	55	76	29	35	22	29	14
65. Krabi	265	1	-	2	1	14	29	39	47	35	32	35	30
66. Phatthalung	434	8	5	5	10	18	32	82	61	62	81	46	24
67. Nakhon Si Thammarat	702	13	27	12	8	20	46	114	104	122	112	97	27
68. Trang	864	9	7	14	17	19	89	51	254	149	97	83	75
69. Songkhla	1037	12	16	20	12	27	86	164	230	262	194	14	0
70. Satun	35	-	-	-	-	1	11	3	4	5	3	3	5
71. Pattani	784	2	-	6	14	16	19	81	129	180	161	114	62
72. Yala	652	22	11	5	1	6	14	55	77	66	104	158	133
73. Narathiwat	401	16	18	4	3	6	10	67	104	64	53	38	18

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	101689	63	1560	1778	2929	4260	5769	6803	7807	25023	28730	10255	3373	1956	697	355	290	41
CENTRAL REGION	37990	31	802	758	1123	1560	2011	2295	2600	8018	11198	5425	1402	493	131	44	61	38
01. Bangkok	9894	4	220	190	285	380	451	585	646	1898	2795	1582	528	210	63	14	13	30
02. Samut Sakhon	843	1	15	14	21	28	34	46	35	163	243	171	53	18	1	-	-	-
03. Samut Prakan	1286	-	38	30	45	67	62	67	80	256	378	195	51	11	6	-	-	-
04. Samut Songkhram	448	-	7	7	11	14	21	17	29	105	154	69	12	2	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2101	-	52	41	51	75	94	97	119	329	565	453	146	55	14	1	7	2
06. Pathum Thani	1502	-	24	24	26	57	74	84	64	229	453	324	94	39	5	-	3	2
07. Nakhon Pathom	1413	-	25	34	45	59	91	67	100	322	390	202	51	16	5	4	2	-
08. Ratchaburi	2057	-	48	28	72	91	97	126	154	451	675	256	34	13	6	1	5	-
09. Kanchanaburi	1755	21	51	49	68	118	119	144	166	417	444	128	19	7	-	2	2	-
10. Phetchaburi	840	-	16	12	17	23	56	46	61	211	282	105	10	1	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	1087	-	12	22	37	49	62	70	94	280	350	81	18	1	5	3	3	-
12. Suphanburi	1646	-	20	33	50	63	83	81	78	368	546	243	53	20	1	3	3	1
13. Sing buri	464	-	3	8	4	10	18	25	38	105	182	60	8	2	1	-	-	-
14. Ayutthaya	1081	-	19	27	20	42	59	63	78	220	334	162	33	16	2	2	3	1
15. Saraburi	927	-	23	26	33	40	47	78	68	202	291	84	23	6	2	2	2	-
16. Lopburi	1808	1	38	26	42	75	136	146	157	477	515	158	18	11	1	5	2	-
17. Chainat	911	-	12	22	23	31	56	44	67	209	289	130	19	8	-	1	-	-
18. Ang Thong	342	-	4	13	9	14	27	16	17	70	124	40	6	2	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	613	1	7	10	13	22	33	43	48	120	188	98	21	8	1	-	-	-
20. Chon Buri	2304	-	64	39	75	100	122	166	168	520	644	305	75	12	6	2	4	2
21. Chachoengsao	1344	-	20	18	42	38	65	69	73	243	414	251	71	23	10	2	5	-
22. Rayong	1302	1	35	35	45	54	72	72	102	318	382	146	30	7	1	-	2	-
23. Chanthaburi	396	-	11	7	18	20	17	25	25	91	122	46	12	2	-	-	-	-
24. Trat	91	-	2	10	13	4	6	11	4	25	13	1	1	-	-	-	1	-
25. Prachin Buri	1007	2	22	20	37	58	66	70	72	229	295	115	14	3	1	-	3	-
74. Sa Kaeo	528	-	14	13	21	28	43	37	57	160	130	20	2	-	-	2	1	-
NORTH REGION	18945	12	172	217	368	525	754	890	1082	3709	5022	2468	1505	1281	489	267	182	2
26. Chiang Rai	3350	-	12	17	30	30	67	85	86	327	508	631	571	521	234	145	86	-
27. Phayao	987	-	8	10	25	22	47	35	41	151	272	141	87	83	28	22	15	-
28. Chiang Mai	1811	-	9	12	25	29	49	53	55	216	373	367	263	201	78	36	45	-
29. Mae Hong Son	50	-	-	1	3	3	6	4	2	8	10	10	3	-	-	-	-	-
30. Lampang	1892	-	3	12	24	39	47	70	70	277	439	300	232	230	95	35	19	-
31. Lamphun	575	-	2	4	4	9	15	18	28	77	198	103	45	46	17	8	1	-
32. Nan	684	-	2	6	3	7	15	12	20	110	166	77	112	122	22	7	2	1
33. Phrae	1069	-	4	4	9	18	24	47	76	280	430	124	33	16	2	1	1	-
34. Uttaradit	671	-	3	8	20	31	42	41	51	165	206	60	29	10	1	3	1	-
35. Tak	653	-	21	20	39	51	52	54	45	152	162	40	7	4	3	1	1	1
36 .Sukhothai	804	-	13	23	22	29	53	53	67	219	236	68	14	3	1	2	1	-
37. Phitsanulok	1078	10	14	10	17	28	45	51	68	306	337	129	34	21	4	3	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	1314	1	26	21	39	53	77	91	120	381	418	65	13	7	1	-	1	-
39. Phichit	640	-	9	7	16	41	37	51	36	161	214	46	11	5	1	-	5	-
40. Uthai Thani	816	-	3	10	14	32	46	35	72	196	300	87	14	3	-	3	1	-
41. Kamphaeng Phet	1033	-	19	16	37	49	53	75	123	289	305	53	10	2	1	1	-	-
42. Nakhon Sawan	1518	1	24	36	41	54	79	115	122	394	448	167	27	7	1	-	2	-
NORTH-EASTERN REGION	38067	16	463	627	1145	1826	2568	3147	3650	11740	10795	1692	221	83	39	28	27	-
43. Nakhon Ratchasima	6046	-	91	81	154	279	392	424	509	1798	1834	414	49	10	6	2	3	-
44. Khon Kaen	3092	11	16	56	90	156	221	265	313	999	845	103	9	1	2	4	1	-
45. Chaiyaphum	2338	-	34	23	63	94	148	208	213	718	731	86	14	4	2	-	-	-
46. Sakon Nakhon	905	-	10	9	24	24	53	70	88	286	289	49	1	2	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	392	-	6	7	12	15	22	28	33	115	123	21	7	-	2	-	1	-
48. Kalasin	1503	-	9	18	41	61	93	156	150	544	408	19	2	1	1	-	-	-
49. Nong Khai	920	-	8	17	36	31	48	74	96	284	267	44	9	1	1	1	3	-
50. Maha Sarakham	2494	-	28	38	72	137	183	229	254	826	652	73	2	-	-	-	-	-
51. Roi Et	2549	-	11	22	47	96	170	192	252	895	800	60	3	1	-	-	-	-
52. Buri Ram	4873	-	100	142	224	294	396	425	532	1378	1218	146	13	3	1	-	1	-
53. Loei	1713	-	15	14	31	60	88	106	130	466	512	195	52	25	10	4	5	-
54. Si Sa Ket	1687	-	13	21	38	89	143	159	164	512	492	46	4	3	-	2	1	-
55. Surin	2679	5	35	51	82	149	177	225	272	839	722	107	7	3	3	2	-	-
56. Udon Thani	1964	-	22	30	55	78	94	170	194	570	577	103	27	19	7	10	8	-
57. Ubon Ratchathani	1663	-	21	23	60	74	109	140	145	531	462	78	9	7	1	2	1	-
58. Yasothon	1241	-	18	25	55	75	85	93	114	367	331	70	4	-	1	1	2	-
59. Mukdahan	501	-	11	7	15	30	41	52	39	134	142	25	4	-	-	-	1	-
75. Amnat Charoen	248	-	2	10	3	16	21	18	27	75	55	17	4	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	1259	-	13	33	43	68	84	113	125	403	335	36	1	3	2	-	-	-
SOUTH REGION	6687	4	123	176	293	349	436	471	475	1556	1715	670	245	99	38	16	20	1
60. Chumphon	327	-	7	13	15	23	23	24	25	96	76	22	1	1	-	-	-	1
61. Ranong	312	-	8	11	17	25	26	26	32	81	70	10	2	4	-	-	-	-
62. Surat Thani	481	2	9	14	39	27	45	33	32	125	118	30	5	-	-	-	2	-
63. Phang_nga	108	-	2	2	2	6	14	4	12	12	34	8	6	6	-	-	-	-
64. Phuket	285	-	8	7	7	9	15	21	17	60	63	48	16	8	2	1	3	-
65. Krabi	265	-	9	5	13	11	23	18	20	47	57	35	15	8	3	1	-	-
66. Phatthalung	434	-	-	6	18	11	28	27	26	108	121	56	25	4	4	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	702	-	13	29	33	27	42	44	50	184	200	58	13	3	4	1	1	-
68. Trang	864	-	10	19	32	42	42	58	55	195	195	104	55	32	12	6	7	-
69. Songkhla	1037	1	16	32	47	65	69	87	72	217	278	116	28	4	3	2	-	-
70. Satun	35	-	-	-	-	2	5	6	3	7	9	3	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	784	1	20	13	40	49	57	57	59	184	227	50	19	3	2	1	2	-
72. Yala	652	-	14	14	22	36	32	37	49	142	165	71	42	14	7	4	3	-
73. Narathiwat	401	-	7	11	8	16	15	29	23	98	102	59	18	12	1	-	2	-

โรคคอตีบ (Diphtheria)

ในปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคคอตีบ จำนวนทั้งสิ้น 37 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.06 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วยเสียชีวิต 12 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 32.43 แนวโน้มอัตราป่วย ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2531-2540 พบอัตราป่วยลดลงอย่างชัดเจน จาก 0.4 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2531 เป็น 0.05 ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ.2536 หลังจากนั้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537-2540 แนวโน้มของอัตราป่วยไม่ค่อยชัดเจนนัก แต่อาจกล่าวได้ว่าแนวโน้มมีลักษณะที่จะสูงขึ้น (รูปที่ 1) แนวโน้มอัตราป่วยตายตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531-2534 มีแนวโน้มสูงขึ้นจากร้อยละ 9.72 ในปี พ.ศ.2531 เป็นร้อยละ 20.75 ในปี พ.ศ. 2534 และลดลงจนถึงร้อยละ 10.71 ในปี พ.ศ.2536 ตั้งแต่ปี พ.ศ.2537-2540 อัตราป่วยตายเริ่มมีลักษณะการเปลี่ยนแปลงที่ไม่แน่นอน แต่โดยภาพรวมของแนวโน้มแล้วมีลักษณะแนวโน้มที่สูงขึ้น และอัตราป่วยตายในปี พ.ศ 2538 นับว่าสูงที่สุดในรอบปี 10 ปี คือร้อยละ 42.11 (รูปที่ 2)

เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุพบว่า กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือกลุ่มอายุ 0-4 ปี (0.35 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 10-14 ปี, 5-9 ปี และ 15 ปีขึ้นไป คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน 0.14, 0.09 และ 0.01 ตามลำดับ แนวโน้มอัตราป่วยตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2531-2536 มีแนวโน้มลดลงทุกกลุ่มอายุอย่างชัดเจน แต่แต่ปี พ.ศ. 2537-2540 มีลักษณะการเปลี่ยนแปลงที่ไม่แน่นอน (รูปที่ 3)

การกระจายของโรคตามรายเดือน ตั้งแต่ปี พ.ศ.2531-2540 ส่วนใหญ่จะพบผู้ป่วยจำนวนมากในช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม ยกเว้น ในปี พ.ศ.2540 พบผู้ป่วยจำนวนมากในช่วงปลายฤดูฝน ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม (รูปที่ 4)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยจำแนกตามรายภาคในปี พ.ศ.2540 พบว่าภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด (0.10 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (0.07 ต่อประชากรแสนคน) ภาคเหนือ (0.03 ต่อประชากรแสนคน) และภาคกลาง (0.01 ต่อประชากรแสนคน) อัตราป่วยของทุกภาคไม่แสดงแนวโน้มที่ชัดเจน แต่อย่างไรก็ตามส่วนใหญ่ภาคใต้จะมีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่นๆ (รูปที่ 5)

อัตราป่วยรายจังหวัด จากการจัดลำดับจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรก พบว่า จังหวัดหนองคาย มีอัตราป่วยสูงสุด (0.79 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ จังหวัดสมุทรสงคราม, ยะลา, พังงา, แพร่, ตรัง, กาญจนบุรี, อุดรธานี, ชลบุรี และอุบลราชธานี ตามลำดับ (รูปที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์

Fig.1 Reported Cases of Diphtheria per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

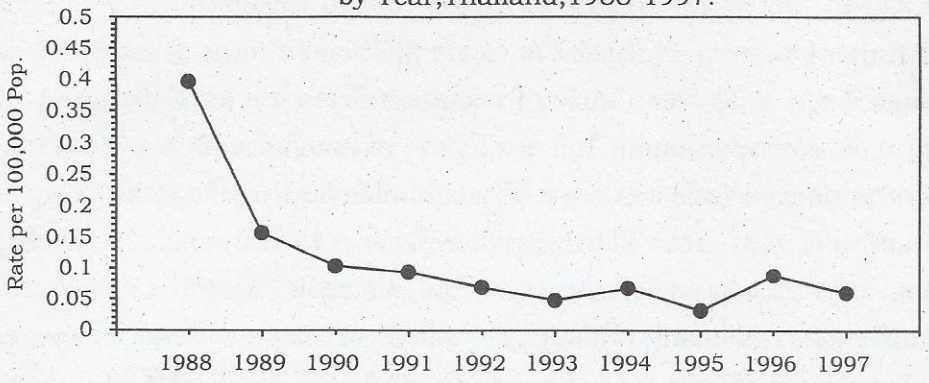


Fig.2 Case Fatality Rate (%) of Diphtheria, by Year,Thailand,1988-1997.

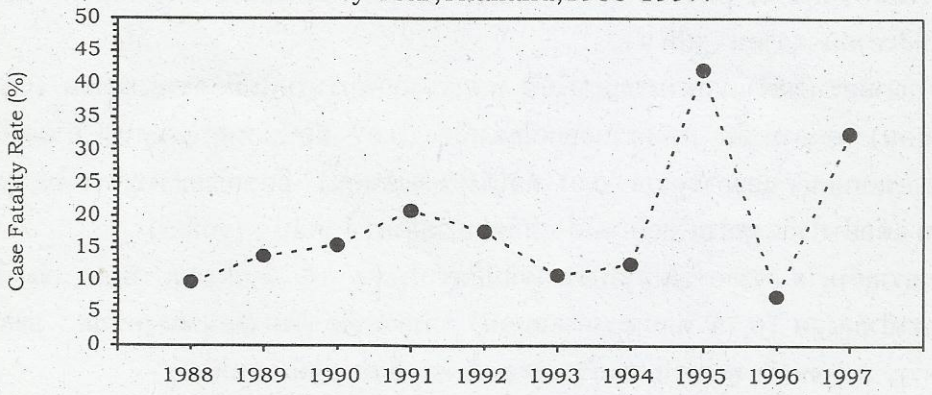


Fig.3 Reported Cases of Diphtheria per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1988-1997.

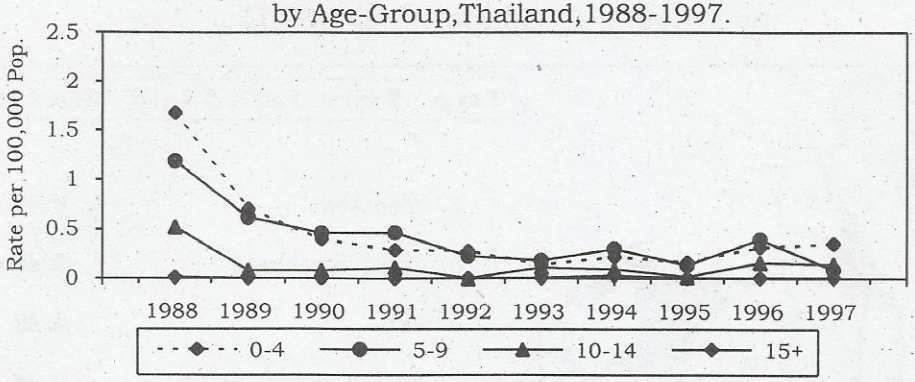


Fig.4 Reported Cases of Diphtheria by Month, Thailand,1993-1997.

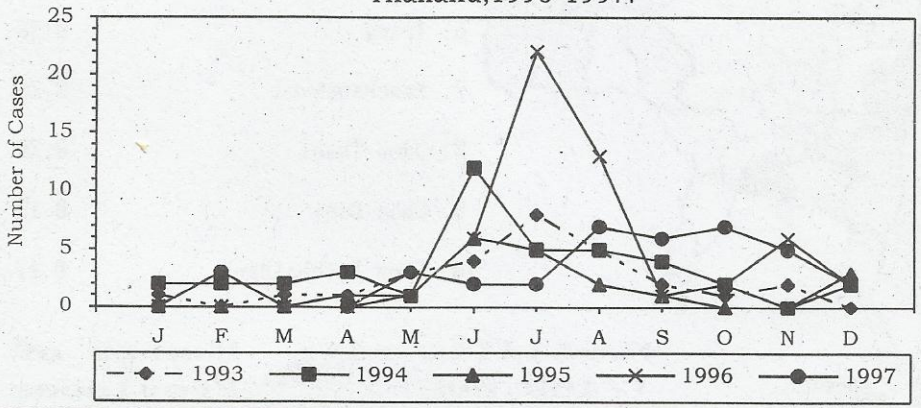


Fig.5 Reported Cases of Diphtheria per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

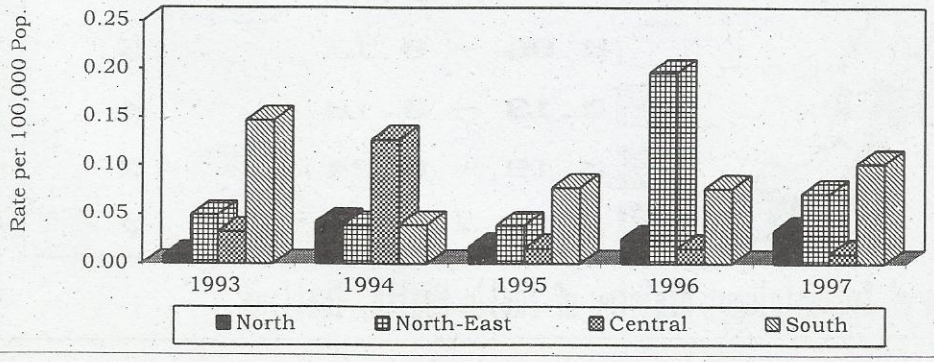
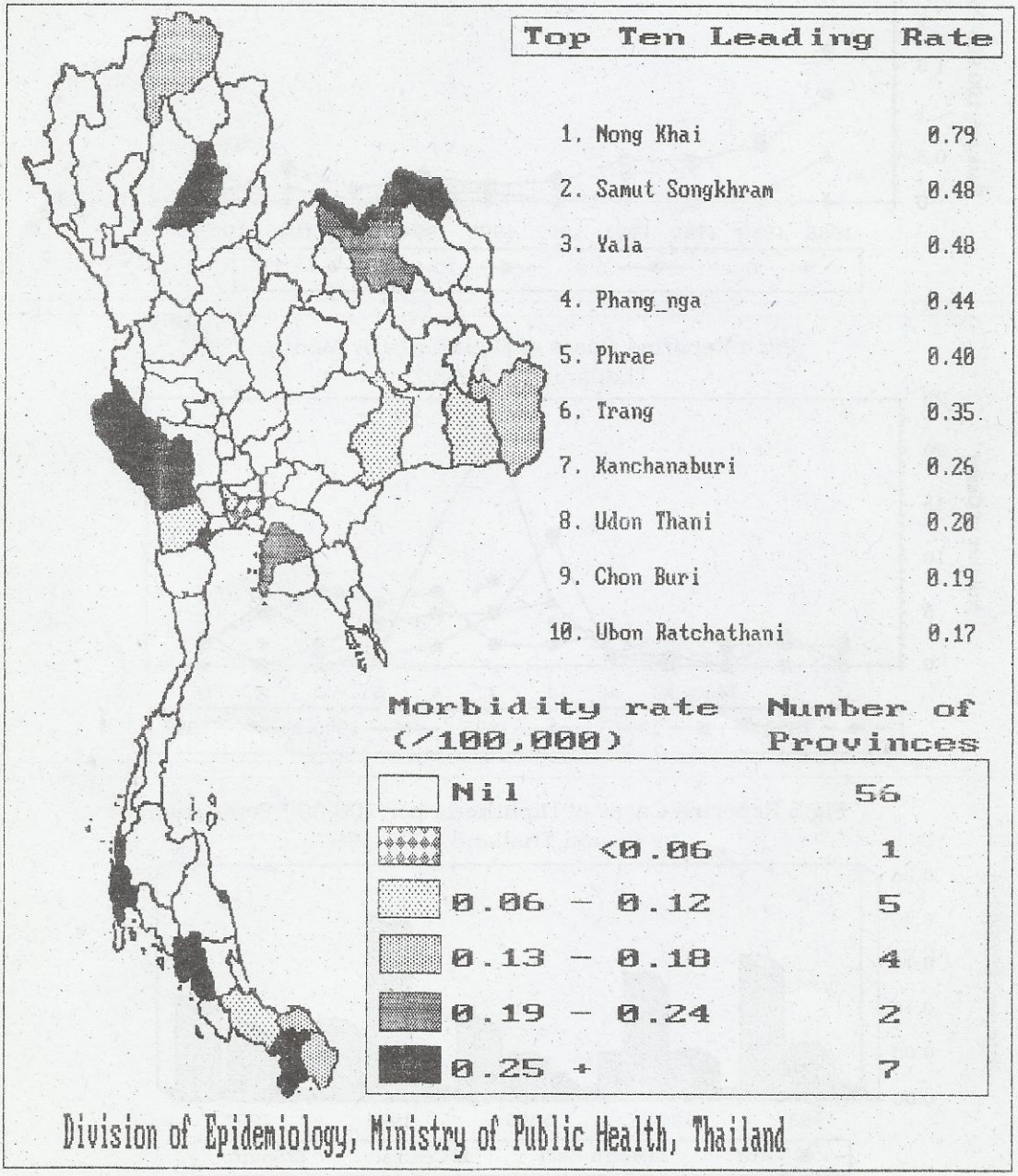


Fig.6 Reported Cases of Diphtheria Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - DIPHTHERIA

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	37	-	3	-	-	3	2	2	7	6	7	5	2
CENTRAL REGION	10	-	1	-	-	1	-	1	1	1	2	1	2
01. Bangkok	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
05. Nonthaburi	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
09. Kanchanaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	4	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-
26. Chiang Rai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - DIPHTHERIA

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	15	-	-	-	-	1	2	1	5	-	4	2	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	7	-	-	-	-	-	2	1	1	-	3	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
57. Ubon Ratchathani	3	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	8	-	2	-	-	1	-	-	-	2	1	2	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
69. Songkhla	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
72. Yala	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
73. Narathiwat	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	37	-	2	4	5	5	3	3	-	2	9	2	-	2	-	-	-	-
CENTRAL REGION	10	-	-	2	1	2	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
01. Bangkok	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	4	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	15	-	-	2	1	1	2	2	-	-	3	2	-	2	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	7	-	-	1	-	-	-	1	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	3	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	8	-	2	-	1	2	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

พิษจากยา (Drug poisoning)

รายงานการป่วยจากการเป็นพิษเนื่องจากการใช้ยา รวมถึงการแพ้ยาต่างๆ และการได้รับยาเกินขนาด เช่น ยาปฏิชีวนะ, ยานอนหลับ, ยากล่อมประสาท, ยาระงับปวด, ยาคุมกำเนิด, ยาแก้แพ้, ยาทาภายนอก เป็นต้น

ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา อัตราการเกิดพิษจากยา ค่อนข้างคงที่ ตั้งแต่ พ.ศ.2532 เป็นต้นมา โดยอัตราป่วยอยู่ระหว่าง 2.57-3.31 ต่อประชากรแสนคน แต่ในปี พ.ศ.2540 อัตราป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 3.51 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) รายงานการป่วย ส่วนใหญ่ไม่ระบุชนิดของยา สำหรับที่ระบุชนิดของยามี ร้อยละ 16.24 โดยเกิดจากยาปฏิชีวนะ 126 ราย (5.90%), ยาระงับประสาท 76 ราย (3.56%), ยาทาภายนอก 72 ราย (3.37%), ยานอนหลับ 24 ราย (1.12%), ยากล่อมประสาท 22 ราย (1.03%), ยาแก้แพ้ 12 ราย (0.56%), ยาบำรุงร่างกาย (วิตามิน) 9 ราย (0.42%) และยาคุมกำเนิด 6 ราย (0.28%)

ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา อัตราป่วยที่สูง ส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 0-4 ปี, 15-24 ปี, 25-34 ปี และ 35 ปีขึ้นไป (รูปที่ 2) อัตราป่วยตามรายภาคมีรูปแบบคล้ายคลึงกัน กล่าวคือ ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุดอยู่ระหว่าง 6.73-7.18 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นภาคใต้ อัตราป่วยอยู่ระหว่าง 3.02-5.05 ต่อประชากรแสนคน, ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นลำดับต่อมา (รูปที่ 3) รายงานการป่วยตามรายเดือน พบว่า ในปี พ.ศ.2540 มีรายงานการป่วยสูงกว่าปีก่อนๆ ในเดือนมิถุนายน, กันยายน, ตุลาคม และธันวาคม (รูปที่ 4)

ในปี พ.ศ. 2540 มีจำนวนผู้ป่วยทั้งสิ้น 2,136 ราย เพศชาย 860 ราย เพศหญิง 1,276 ราย อัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1 : 1.48 อัตราป่วยสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 15-24 ปี เท่ากับ 4.22 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 0-4 ปี, 25-34 ปี, 35 ปี ขึ้นไป อัตราป่วยเท่ากับ 3.87, 3.77, และ 3.65 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ กลุ่มผู้ป่วยจำแนกตามอาชีพพบว่า อาชีพที่มีสัดส่วนการป่วยสูงสุด คือ เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 30.71 รองลงมาเป็นอาชีพรับจ้าง (กรรมกร) ร้อยละ 25.89 และนักเรียน ร้อยละ 13.76 จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ จังหวัดภูเก็ต, กระบี่, กำแพงเพชร, ลำปาง และสมุทรสงคราม (อัตราป่วยเท่ากับ 40.12, 28.15, 19.97, 18.08 และ 17.81 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ) รายงานการป่วยส่วนใหญ่มาจากโรงพยาบาลชุมชน คิดเป็นร้อยละ 53.32, โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 30.62, โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 10.81 และสถานพยาบาลอื่นๆ ร้อยละ 5.25

สำหรับอัตราตาย ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา อยู่ระหว่าง 0.01-0.02 ต่อประชากรแสนคน ปี พ.ศ. 2540 มีรายงานการตายทั้งสิ้น 11 ราย เป็นเพศชาย 4 ราย หญิง 7 ราย อยู่ในช่วงอายุ 25-34 ปี จำนวน 4 ราย, 15-24 ปี จำนวน 3 ราย, 35-44 ปี จำนวน 3 ราย และ 65 ปีขึ้นไป จำนวน 1 ราย

รายงานการตาย พบในทุกภาคของประเทศ สูงสุดคือ ภาคเหนือ จำนวน 6 ราย (เชียงใหม่ 2 ราย, อุตรดิตถ์ 2 ราย, ลำปาง 1 ราย และนครสวรรค์ 1 ราย) รองลงมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (นครราชสีมา 3 ราย), ภาคกลาง (พระนครศรีอยุธยา 1 ราย) และภาคใต้ (สงขลา 1 ราย)

ผู้เรียบเรียง : นางอาภาภรณ์ ขจรชีพพันธุ์งาม

Fig.1 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

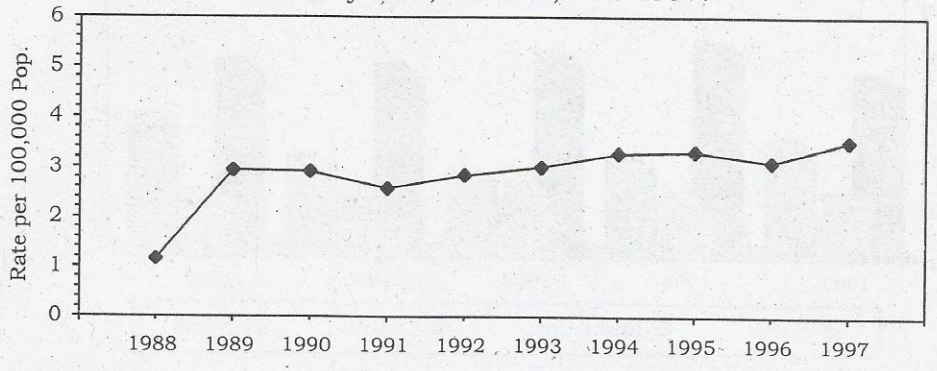


Fig.2 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

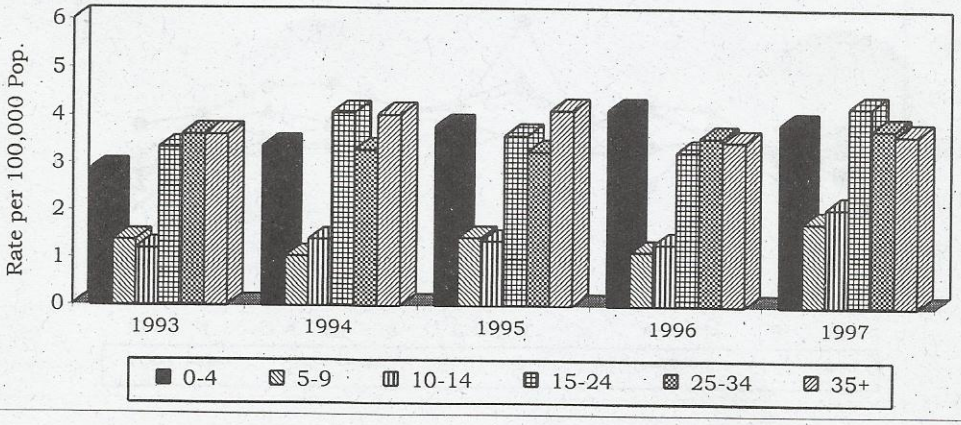


Fig.3 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

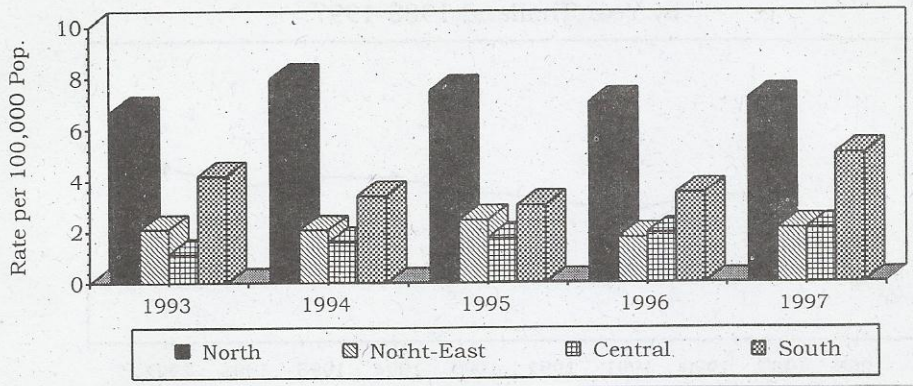


Fig.4 Reported Cases of Drug poisoning by Month, Thailand,1993-1997.

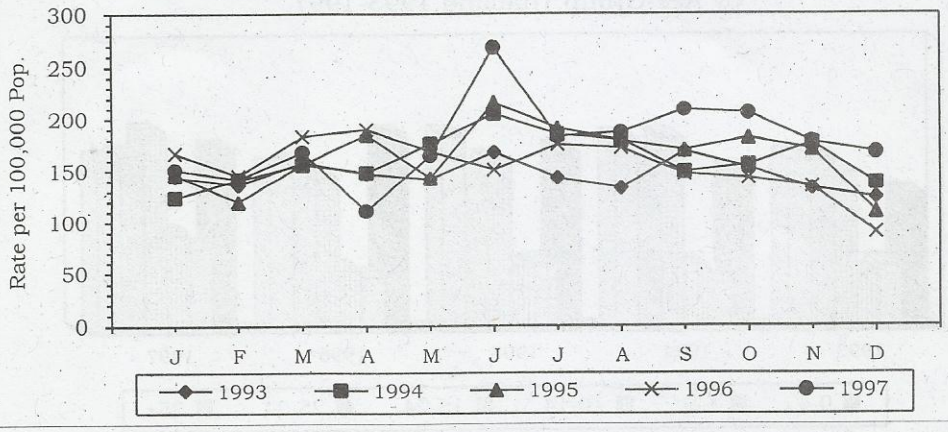
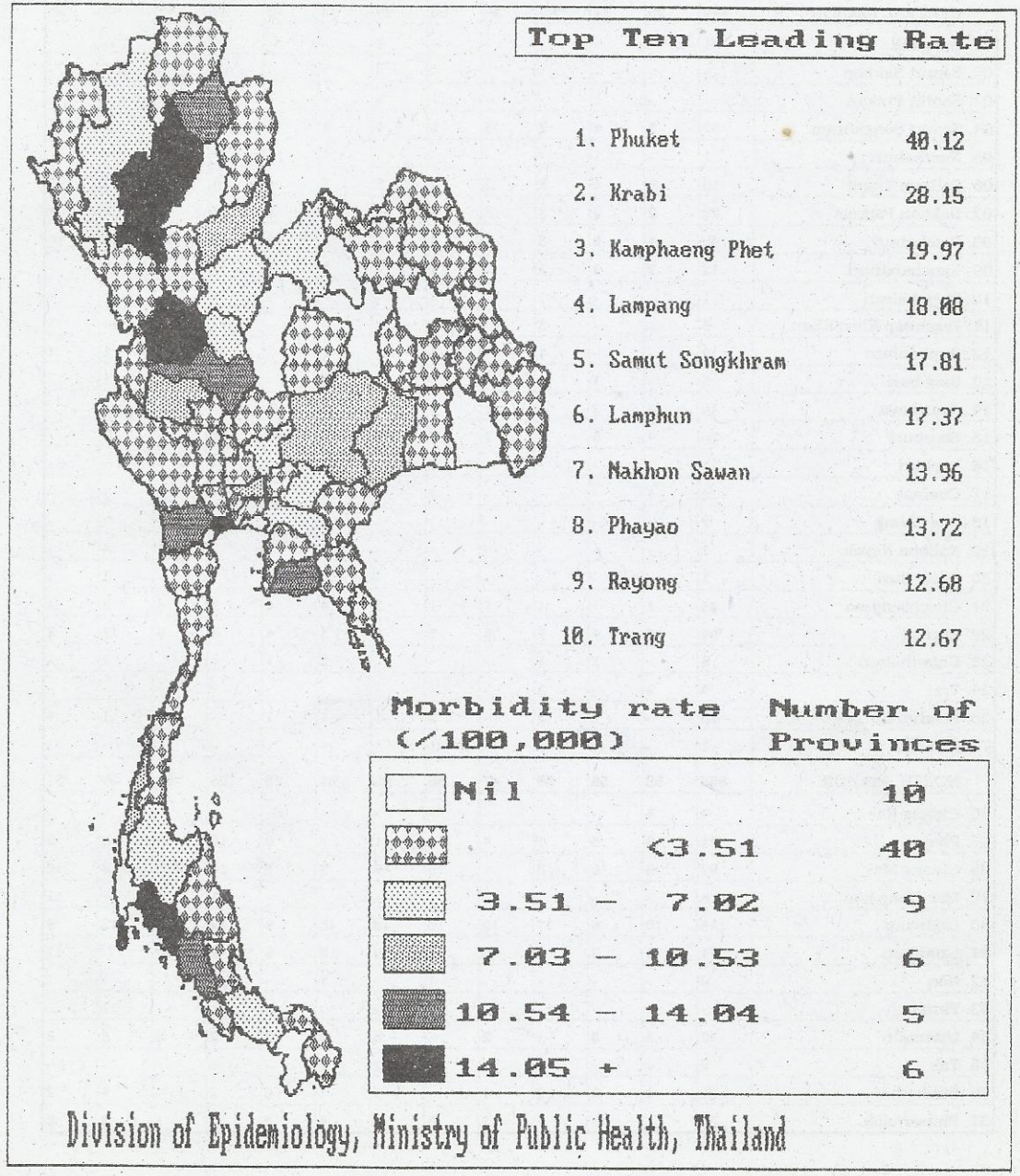


Fig.5 Reported Cases of Drug poisoning per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540(1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - DRUG POISONING

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	2136	151	142	168	111	165	268	183	187	209	206	178	168
CENTRAL REGION	419	29	31	43	26	35	29	33	40	39	45	43	26
01. Bangkok	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	37	3	4	2	3	5	1	4	4	4	3	3	1
05. Nonthaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
06. Pathum Thani	50	3	4	8	2	3	5	7	4	5	4	2	3
07. Nakhon Pathom	22	2	2	3	3	-	-	-	2	3	5	1	1
08. Ratchaburi	96	4	5	3	3	4	5	6	14	11	12	19	10
09. Kanchanaburi	12	2	2	2	-	1	-	1	1	-	3	-	-
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	9	-	-	1	-	1	1	1	-	2	1	1	1
13. Sing buri	5	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-
14. Ayutthaya	16	3	2	4	1	4	-	-	2	-	-	-	-
15. Saraburi	26	4	5	3	1	3	4	-	3	1	-	2	-
16. Lopburi	3	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
17. Chainat	4	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-
18. Ang Thong	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
21. Chachoengsao	35	1	-	1	7	1	3	4	4	3	4	3	4
22. Rayong	64	5	4	5	6	7	5	3	4	8	8	7	2
23. Chanthaburi	8	-	1	1	-	-	-	2	1	1	-	2	-
24. Trat	5	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	16	-	1	3	-	3	1	1	1	-	1	1	4
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	868	58	58	59	47	66	86	84	70	105	85	69	81
26. Chiang Rai	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	71	2	5	1	4	11	11	7	6	10	9	3	2
28. Chiang Mai	92	3	6	8	-	5	9	9	7	14	13	8	10
29. Mae Hong Son	4	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1
30. Lampang	146	13	6	17	13	10	13	16	9	12	16	12	9
31. Lamphun	71	4	3	4	3	7	9	8	3	9	10	-	11
32. Nan	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	47	3	3	-	2	-	5	3	3	9	3	8	8
35. Tak	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	21	1	2	2	1	-	1	-	6	2	-	4	2
37. Phitsanulok	31	-	-	-	2	3	6	4	3	7	1	3	2

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - DRUG POISONING

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	42	2	4	3	1	2	3	7	6	6	4	3	1
40. Uthai Thani	24	-	-	3	1	1	1	1	6	2	2	2	5
41. Kamphaeng Phet	153	13	19	15	10	13	18	17	9	6	8	15	10
42. Nakhon Sawan	158	13	10	6	10	12	8	11	12	27	18	11	20
NORTH-EASTERN REGION	448	43	33	42	22	37	43	33	44	34	37	38	42
43. Nakhon Ratchasima	225	14	19	16	11	14	21	13	28	19	26	22	22
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	15	2	-	-	1	5	1	1	4	-	-	-	1
47. Nakhon Phanom	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-
50. Maha Sarakham	8	-	-	1	-	-	1	1	3	1	-	1	-
51. Roi Et	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	130	17	5	23	5	11	14	13	7	9	4	9	13
53. Loei	33	4	4	2	1	7	4	1	-	-	4	2	4
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	10	2	3	-	-	-	-	2	-	-	1	1	1
57. Ubon Ratchathani	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	8	2	1	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1
75. Amnat Charoen	4	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	401	21	20	24	16	27	110	33	33	31	39	28	19
60. Chumphon	9	2	1	1	-	-	-	-	1	1	-	1	2
61. Ranong	14	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	7	2
62. Surat Thani	47	4	-	3	-	-	9	-	5	6	10	4	6
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	89	10	6	10	1	14	7	7	7	4	10	9	4
65. Krabi	97	4	13	6	10	6	15	11	6	8	8	6	4
66. Phatthalung	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	5	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	1	-
68. Trang	73	-	-	-	-	1	68	1	-	1	1	-	1
69. Songkhla	60	-	-	4	2	4	8	11	13	8	10	-	-
70. Satun	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
71. Pattani	3	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - DRUG 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.
TOTAL	2136	-	39	45	59	36	31	22	16	65	131	522	433	303	165	137	132	-
CENTRAL REGION	419	-	11	12	13	4	9	1	6	3	16	111	104	58	29	19	23	-
01. Bangkok	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	37	-	2	2	2	-	1	-	-	-	2	13	6	8	-	-	1	-
05. Nonthaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	50	-	2	-	1	2	-	-	-	-	2	12	17	5	7	1	1	-
07. Nakhon Pathom	22	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	7	-	3	-	1	-
08. Ratchaburi	96	-	-	-	3	-	3	-	1	2	4	35	18	8	6	6	10	-
09. Kanchanaburi	12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5	4	-	-	-	1	-
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
12. Suphanburi	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2	-	1	-	-
13. Sing buri	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	1	-	-
14. Ayutthaya	16	-	2	-	1	-	2	-	1	1	-	4	2	1	-	-	2	-
15. Saraburi	26	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	10	1	6	1	2	2	-
16. Lopburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-
17. Chainat	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
18. Ang Thong	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
21. Chachoengsao	35	-	-	3	2	-	-	-	1	-	1	5	8	8	4	3	-	-
22. Rayong	64	-	2	2	2	2	1	-	2	-	3	10	26	7	2	2	3	-
23. Chanthaburi	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-
24. Trat	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-
25. Prachin Buri	16	-	1	1	2	-	-	-	1	-	1	2	2	4	-	1	1	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
NORTH REGION	868	-	13	17	21	16	12	13	4	13	45	196	166	149	73	72	58	-
26. Chiang Rai	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
27. Phayao	71	-	1	-	-	3	1	-	2	1	3	12	20	10	6	5	7	-
28. Chiang Mai	92	-	2	2	2	-	1	1	-	1	-	32	16	18	9	5	3	-
29. Mae Hong Son	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
30. Lampang	146	-	2	-	1	-	-	2	-	2	6	23	27	34	12	17	20	-
31. Lamphun	71	-	2	1	-	-	1	1	-	1	7	14	11	12	5	7	9	-
32. Nan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	47	-	-	-	1	3	3	1	-	1	5	8	8	9	5	3	-	-
35. Tak	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	21	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	4	6	6	2	-	-	-
37. Phitsanulok	31	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	5	8	5	3	3	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - DRUG 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	42	-	1	1	4	1	1	-	-	-	3	8	7	9	5	1	1	-
40. Uthai Thani	24	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	9	1	3	-	4	1	-
41. Kamphaeng Phet	153	-	-	5	6	4	2	1	-	2	6	51	31	19	13	9	4	-
42. Nakhon Sawan	158	-	4	6	5	3	2	5	1	3	11	25	29	22	13	17	12	-
NORTH-EASTERN REGION	448	-	10	9	10	14	7	4	3	18	22	101	73	68	45	30	34	-
43. Nakhon Ratchasima	225	-	5	2	2	3	4	2	2	11	15	48	33	38	25	16	19	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
46. Sakon Nakhon	15	-	-	1	1	2	-	1	1	-	1	1	4	1	-	2	-	-
47. Nakhon Phanom	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-
50. Maha Sarakham	8	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	1	-
51. Roi Et	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	130	-	1	6	4	3	3	-	-	4	5	36	25	17	13	7	6	-
53. Loei	33	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	10	5	3	4	1	5	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
56. Udon Thani	10	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	3	1	1	1	-
57. Ubon Ratchathani	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
58. Yasothon	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	1	-	1	-
75. Amnat Charoen	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	401	-	5	7	15	2	3	4	3	31	48	114	90	28	18	16	17	-
60. Chumphon	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	2	-
61. Ranong	14	-	-	1	-	-	-	1	-	-	3	3	5	1	-	-	-	-
62. Surat Thani	47	-	3	-	2	-	1	1	-	-	1	16	14	6	-	1	2	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	89	-	1	4	3	-	1	-	1	2	-	28	22	6	9	5	7	-
65. Krabi	97	-	1	2	6	1	1	2	-	2	5	30	27	4	6	7	3	-
66. Phatthalung	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
68. Trang	73	-	-	-	1	-	-	-	-	27	39	1	5	-	-	-	-	-
69. Songkhla	60	-	-	-	2	1	-	-	2	-	-	25	15	8	3	1	3	-
70. Satun	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
71. Pattani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

โรคบิด (Dysentery)

ในปี พ.ศ. 2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบิด(Total Dysentery) ทั้งหมด จำนวน 50,416 ราย ผู้ป่วยส่วนใหญ่ ร้อยละ 93.97 เป็นผู้ป่วยโรคบิดที่ไม่ระบุชนิดเชื้อ (Unspecified) มีผู้ป่วยโรคบิดที่ระบุเชื้อ Bacillary และบิด Amoebic เพียงร้อยละ 3.35 และ 2.68 ตามลำดับ

สำหรับภาพรวมของบิด จำนวนผู้ป่วยมีแนวโน้มลดลงมาโดยตลอด นับตั้งแต่ปี 2530 และยิ่งลดลงมากในระยะ 2 ปีหลังนี้ ในปี 2540 จำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยลดลงมากกว่าครึ่งหนึ่งของ ปี 2530 รวมถึงอัตราป่วยตายลดลงอยู่ในระดับที่ต่ำกว่าร้อยละ 0.05 มาตั้งแต่ปี 2534 โดยในปี 2540 มีจำนวนผู้ป่วยรวม 50,416 ราย มีอัตราป่วยเท่ากับ 82.90 ต่อประชากรแสนคน และมีผู้ป่วยเสียชีวิต จำนวน 13 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายเท่ากับร้อยละ 0.03 (รูปที่ 1)

กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ 0-4 ปี เท่ากับ 410.02 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งจำนวนผู้ป่วยในกลุ่มอายุนี้มี 22,268 ราย คิดเป็นร้อยละ 44.17 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด กลุ่มอายุที่พบผู้ป่วยรองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี 5-9 ปี 25-34 ปี 15-24 ปี และ 10-14 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 2)

เมื่อพิจารณาการกระจายของโรคในระยะหลายปีที่ผ่านมา (ปี 2536 - 2540) พบว่าจำนวนผู้ป่วยจะมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในฤดูฝนอย่างชัดเจน โดยจะเริ่มมีผู้ป่วยมากขึ้นในเดือนพฤษภาคมและสูงสุดในเดือนมิถุนายน หลังจากนั้น จะเริ่มลดลงมาเรื่อยๆ จนต่ำสุดในเดือนธันวาคมของทุกปี อย่างไรก็ตาม ในระยะ 2 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี 2539 - 2540 ลักษณะการเกิดโรคได้เปลี่ยนแปลงไปค่อนข้างมาก การเพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ป่วยในเดือนมิถุนายนไม่ชัดเจนเหมือนดังแต่ก่อน ซึ่งได้ส่งผลให้จำนวนผู้ป่วยโดยรวมลดลงอย่างมากใน 2 ปีนี้ (รูปที่ 3)

การกระจายของโรคในแต่ละภูมิภาค มีลักษณะเช่นเดิม กล่าวคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงสุดอันดับหนึ่งมาตลอด ในปี 2540 มีอัตราป่วยเท่ากับ 120.49 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งจำนวนผู้ป่วยในภาคนี้คิดเป็นสัดส่วนครึ่งหนึ่งของผู้ป่วยทั้งประเทศ (ร้อยละ 50.4) ในภาคเหนือมีอัตราป่วยรองลงมา เท่ากับ 110.95 ต่อประชากรแสนคน ส่วนภาคใต้และภาคกลางมีอัตราป่วย 46.82 และ 40.43 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

จังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 562.18 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ จังหวัดตาก ยโสธร เลย และกาฬสินธุ์ อัตราป่วยเท่ากับ 383.59, 222.40, 218.11, 203.81 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์โสภณ เอี่ยมศิริถาวร

Fig.1 Reported Cases of Dysentery per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

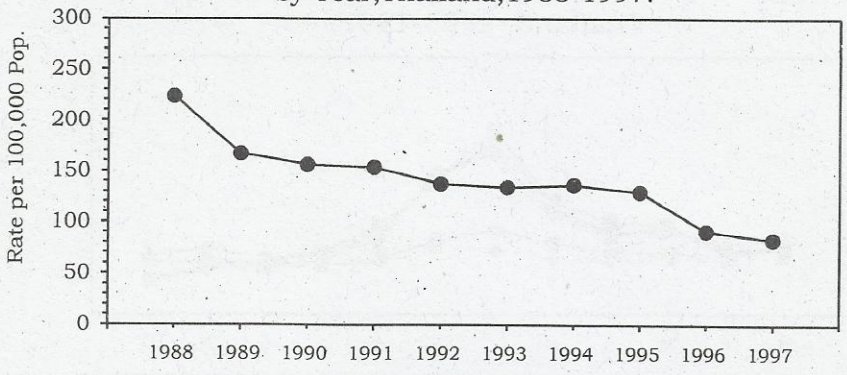


Fig.2 Reported Cases of Dysentery per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

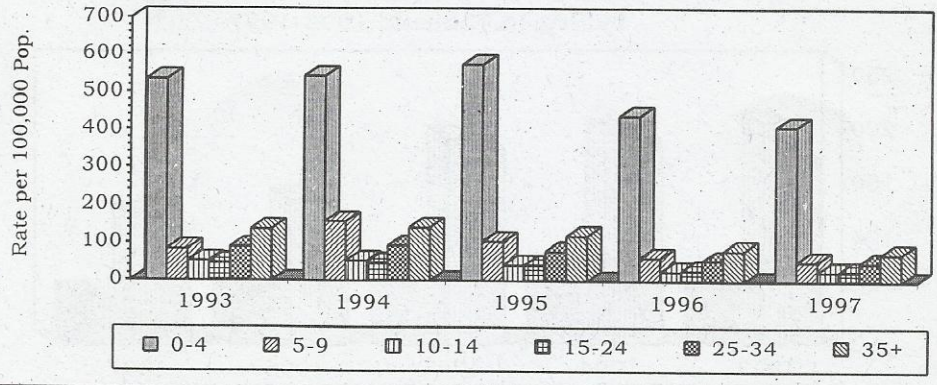


Fig.3 Reported Cases of Dysentery by Month, Thailand,.1993-1997.

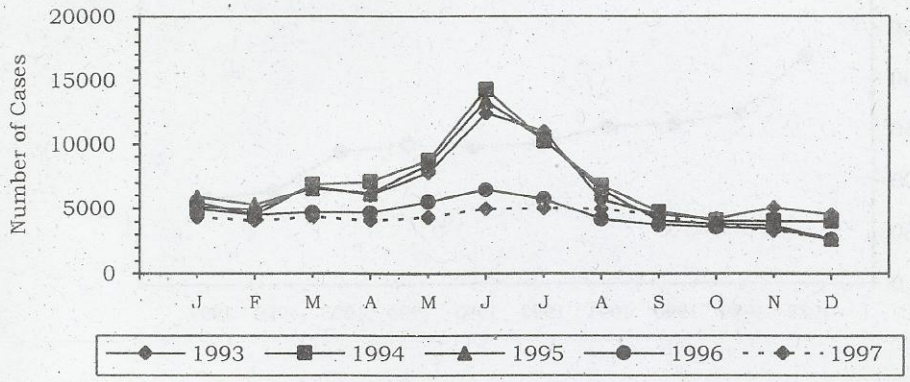


Fig.4 Reported Cases of Dysentery per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

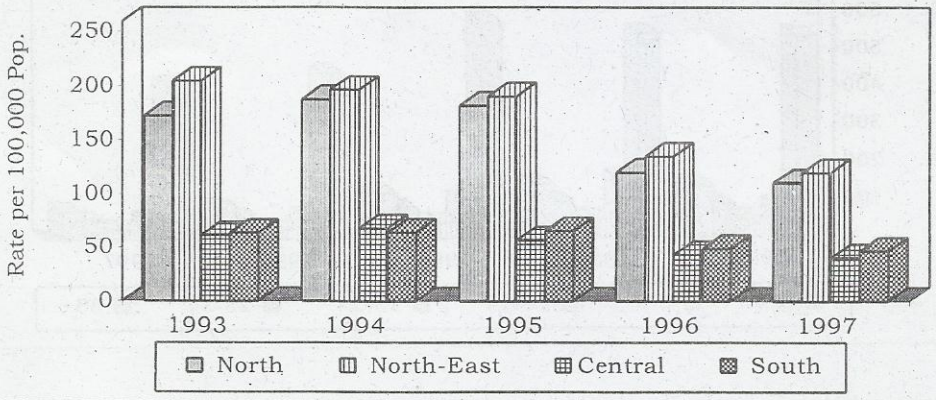
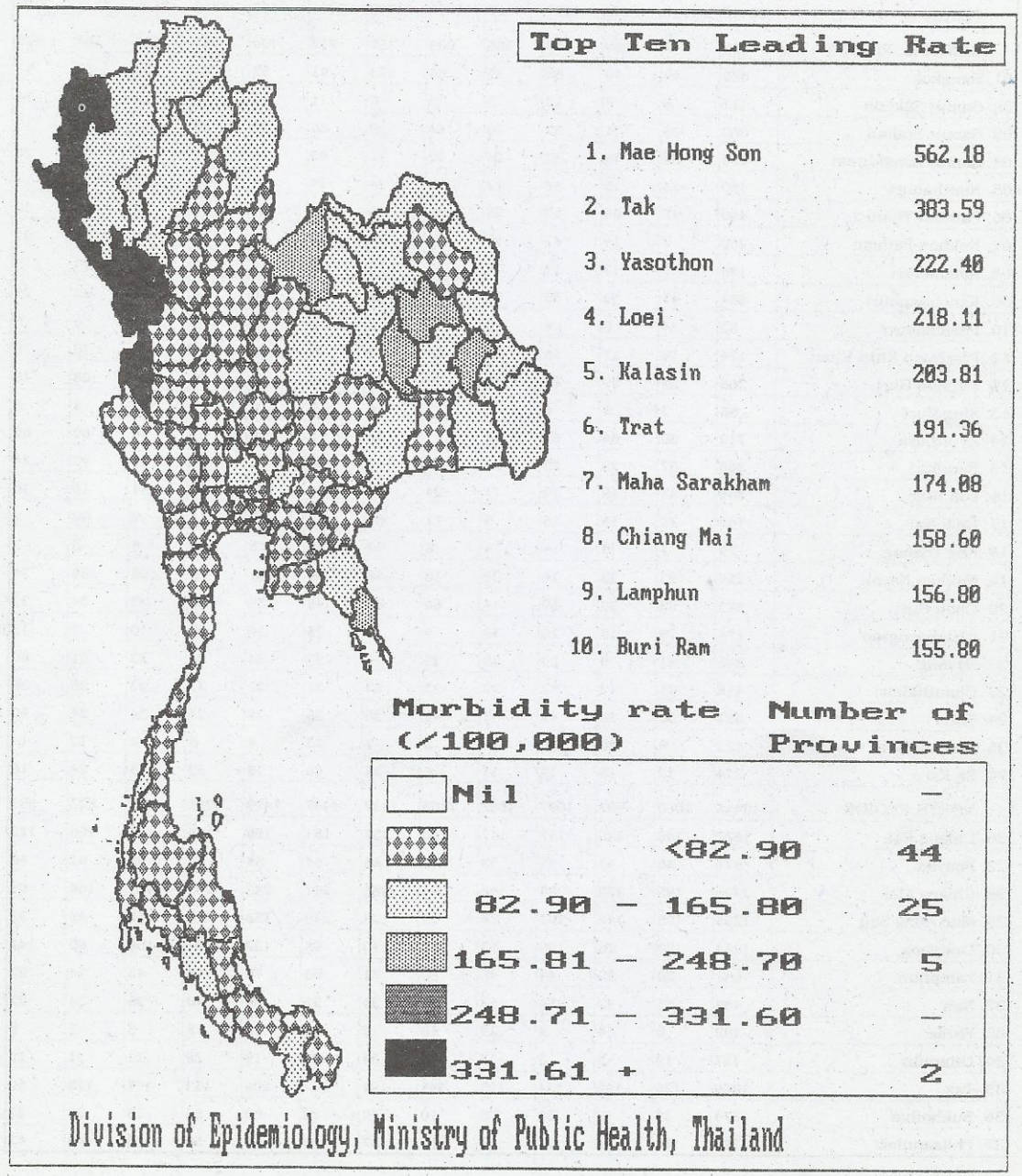


Fig.5 Reported Cases of Dysentery Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - DYSENTERY

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	50416	4347	4108	4355	4107	4339	4985	5021	4985	4466	3678	3321	2704
CENTRAL REGION	7862	670	669	730	586	639	759	717	706	682	625	557	522
01. Bangkok	622	49	49	60	39	66	73	41	52	43	52	57	41
02. Samut Sakhon	111	6	8	13	5	13	6	11	11	5	10	12	11
03. Samut Prakan	363	26	31	32	36	44	28	35	26	35	30	25	15
04. Samut Songkhram	259	32	15	32	28	17	11	23	18	21	19	23	20
05. Nonthaburi	180	15	15	32	12	15	14	14	14	13	13	9	14
06. Pathum Thani	480	47	66	42	35	36	38	56	34	39	34	30	23
07. Nakhon Pathom	252	7	19	41	10	14	14	25	22	36	29	14	21
08. Ratchaburi	146	9	17	11	10	7	15	18	17	9	14	13	6
09 .Kanchanaburi	584	47	52	56	69	61	58	42	60	44	41	25	29
10. Phetchaburi	82	4	0	4	9	8	6	8	18	4	9	6	6
11. Prachuap Khiri Khan	174	16	17	16	13	16	13	12	19	20	12	10	10
12. Suphan Buri	368	27	29	37	16	23	56	38	41	30	27	28	16
13. Sing Buri	55	2	3	6	3	3	6	3	6	5	9	4	5
14. Ayutthaya	712	60	64	63	62	41	54	53	76	62	46	69	62
15. Saraburi	388	37	29	22	21	22	44	58	36	37	35	23	24
16. Lop Buir	345	47	18	19	14	24	37	30	34	50	41	15	16
17. Chai Nat	142	11	15	15	5	11	32	13	8	11	7	12	2
18. Ang Thaong	79	4	5	4	4	8	13	15	8	9	4	3	2
19. Nakhon Nayok	255	23	23	18	22	10	16	19	21	26	28	25	24
20. Chon Buri	572	53	39	59	44	66	60	48	57	52	33	34	27
21. Chachoengsao	174	16	18	16	13	9	15	25	16	20	10	3	13
22. Rayong	346	41	9	23	28	29	31	33	34	24	33	31	30
23. Chanthaburi	416	41	42	37	22	43	52	31	31	33	23	26	35
24. Trat	421	30	50	47	41	42	36	28	25	24	34	24	40
25. Prachin Buri	122	8	20	10	14	5	7	12	4	8	8	12	14
74. Sa Kaeo	214	12	16	15	11	6	24	26	18	22	24	24	16
NORTH REGION	13415	1060	992	1097	1037	1105	1417	1487	1479	1285	942	823	691
26. Chiang Rai	1677	145	120	147	141	140	157	151	156	168	134	106	112
27. Phayao	671	45	43	47	53	46	43	64	54	70	99	61	46
28. Chiang Mai	2496	196	179	204	198	244	288	241	283	253	161	158	91
29. Mae Hong Son	1289	105	142	103	79	99	129	219	158	125	55	42	33
30. Lampang	1214	95	76	100	93	83	110	98	122	107	108	80	142
31. Lamphun	641	50	39	44	45	80	71	63	70	78	45	34	22
32. Nan	484	51	42	54	63	58	34	27	38	40	26	24	27
33. Phrae	102	9	14	8	11	10	5	12	12	8	5	2	6
34. Uttaradit	157	12	3	3	2	5	34	20	19	15	21	11	12
35. Tak	1809	126	142	134	125	144	191	287	202	153	117	128	60
36. Sukhothai	374	23	12	30	30	10	49	28	63	52	18	38	21
37. Phitsanulok	706	74	51	64	62	66	87	65	67	50	35	42	43

Reported Cases by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - DYSENTERY

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	408	27	24	33	47	47	52	48	39	30	24	26	11
39. Phichit	231	15	30	34	11	15	22	18	22	27	16	14	7
40. Uthai Thani	95	6	4	3	5	2	10	15	17	12	8	8	5
41. Kamphaeng Phet	547	44	36	48	35	28	60	57	98	60	33	21	27
42. Nakhon Sawan	514	37	35	41	37	28	75	74	59	37	37	28	26
NORTH-EASTERN REGION	25419	2278	2154	2175	2206	2286	2449	2526	2481	2171	1809	1618	1266
43. Nakhon Ratchasima	1914	155	144	140	130	189	190	191	160	251	117	128	119
44. Khon kaen	2578	207	204	210	211	209	228	249	302	256	206	176	120
45. Chaiyaphum	1064	104	98	76	87	99	106	86	87	99	85	81	56
46. Sakon Nakhon	369	38	24	37	62	39	32	37	22	14	20	24	20
47. Nakhon Phanom	951	78	70	67	121	97	96	75	78	48	71	79	71
48. Kalasin	1986	147	118	112	152	165	248	232	197	199	168	140	108
49. Nong Khai	819	87	68	109	81	61	73	72	55	71	53	48	41
50. Maha Sarakham	1615	94	94	111	110	141	172	210	199	143	133	124	84
51. Roi Et	1528	152	171	124	118	158	148	157	217	124	90	52	17
52. Buri Ram	2329	160	176	269	224	256	231	250	229	230	153	82	69
53. Loei	1376	99	81	105	146	148	132	129	115	117	97	105	102
54. Si Sa Ket	1868	332	208	158	137	145	144	146	115	82	154	135	112
55. Surin	1023	94	104	95	82	71	89	97	114	83	83	80	31
56. Udon Thani	1569	143	128	153	162	174	168	186	149	67	84	76	79
57. Ubon Ratchathani	1951	169	222	166	151	135	163	209	171	136	147	152	130
58. Yasothon	1222	111	111	102	88	79	98	84	181	141	79	72	76
59 .Mukdahan	437	49	65	70	75	42	46	13	25	22	6	12	12
75. Amnat Charoen	351	33	43	44	34	38	36	27	23	35	26	12	0
76. Nong Bua Lam Phu	469	26	25	27	35	40	49	76	42	53	37	40	19
SOUTH REGION	3720	339	293	353	278	309	360	291	319	328	302	323	225
60. Chumphon	177	26	7	18	13	7	18	32	7	8	17	13	11
61. Ranong	222	20	29	25	16	12	13	15	14	15	18	22	23
62. Surat Thani	221	30	21	20	10	12	12	8	24	17	19	31	17
63. Phang _nga	95	11	16	16	12	6	7	3	5	6	3	5	5
64. Phuket	105	4	12	1	5	8	18	7	6	10	13	11	10
65. Krabi	158	19	12	26	11	19	14	10	10	10	6	10	11
66. Phatthalung	232	18	12	17	19	22	19	17	17	16	32	21	22
67. Nakhon Si Thammarat	353	57	38	39	22	27	43	33	21	27	21	23	2
68. Trang	658	40	43	64	57	50	60	37	72	62	74	56	43
69. Songkhla	186	26	13	14	18	20	14	17	31	23	10	0	0
70. Satun	200	12	10	16	8	20	13	17	18	30	13	21	22
71. Pattani	161	8	16	9	16	12	13	6	18	19	13	18	13
72. Yala	579	30	46	55	47	62	67	55	46	53	47	52	19
73. Narathiwat	373	38	18	33	24	32	49	34	30	32	16	40	27

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	50416	112	7957	6297	4106	2390	1406	1000	701	1298	1592	3233	5697	4950	3407	3099	3162	9
CENTRAL REGION	7862	22	1472	877	565	320	222	124	95	187	234	638	998	757	467	415	465	4
01. Bangkok	622	2	224	84	55	26	24	12	14	14	16	34	47	26	19	14	9	2
02. Samut Sakhon	111	-	18	12	11	6	3	3	-	4	6	12	15	8	2	3	8	-
03. Samut Prakan	363	1	115	53	25	16	8	7	1	6	10	32	32	22	17	12	6	-
04. Samut Songkhram	259	-	29	29	20	13	9	5	1	8	9	24	22	22	17	19	31	1
05. Nonthaburi	180	1	32	25	11	7	5	3	2	2	9	15	18	20	9	11	10	-
06. Pathum Thani	480	1	107	73	47	19	13	7	6	7	11	36	69	36	15	15	18	-
07. Nakhon Pathom	252	-	34	15	23	12	5	1	3	6	5	30	41	29	13	21	14	-
08. Ratchaburi	146	1	28	20	10	5	4	8	3	3	8	7	14	10	8	6	11	-
09. Kanchanaburi	584	4	117	56	57	26	15	8	4	14	11	46	72	55	32	39	28	-
10. Phetchaburi	82	-	10	13	2	5	-	-	2	4	2	9	12	7	3	6	7	-
11. Prachuap Khiri Khan	174	3	31	17	7	4	10	5	2	6	7	12	25	16	9	9	11	-
12. Suphanburi	368	1	61	25	22	13	19	8	6	15	14	20	44	41	24	22	33	-
13. Sing buri	55	2	6	6	1	4	4	-	3	2	4	4	7	6	1	2	3	-
14. Ayutthaya	712	1	104	80	41	25	18	7	7	12	21	73	91	79	54	48	51	-
15. Saraburi	388	-	70	49	39	18	11	5	4	5	8	33	42	38	24	19	23	-
16. Lopburi	345	1	68	32	38	9	7	3	1	14	8	12	48	32	19	26	27	-
17. Chainat	142	-	11	12	5	3	4	-	5	1	3	8	24	20	16	13	17	-
18. Ang Thong	79	-	23	6	4	2	2	1	2	-	3	1	7	7	1.1	6	4	-
19. Nakhon Nayok	255	-	53	37	14	11	5	5	6	5	5	11	35	21	13	15	19	-
20. Chon Buri	572	2	70	47	28	27	18	8	4	11	23	68	95	56	47	23	45	-
21. Chachoengsao	174	-	35	21	11	6	4	4	3	2	4	20	22	16	7	12	7	-
22. Rayong	346	-	59	45	19	12	4	1	2	9	13	44	49	44	20	12	12	1
23. Chanthaburi	416	-	75	33	28	18	16	8	5	11	11	33	62	38	30	25	23	-
24. Trat	421	1	36	44	22	21	9	8	6	21	17	36	57	73	21	22	27	-
25. Prachin Buri	122	-	14	13	10	8	-	2	-	2	2	8	17	14	16	6	10	-
74. Sa Kaeo	214	1	42	30	15	4	5	5	3	3	4	10	31	21	20	9	11	-
NORTH REGION	13415	46	1484	1324	1010	605	383	288	221	383	492	964	1730	1611	938	958	975	3
26. Chiang Rai	1677	5	200	164	127	65	44	39	20	42	70	111	217	205	124	125	119	-
27. Phayao	671	4	63	75	47	39	8	7	8	15	27	25	71	101	51	71	59	-
28. Chiang Mai	2496	-	127	182	143	109	62	38	30	63	88	205	385	370	223	182	288	1
29. Mae Hong Son	1289	2	121	133	100	59	40	33	31	32	56	149	187	158	60	75	53	-
30. Lampang	1214	1	175	151	102	48	40	22	27	38	42	61	113	131	72	91	100	-
31. Lamphun	641	-	55	29	39	24	20	13	8	23	28	54	81	87	57	50	73	-
32. Nan	484	-	43	54	47	27	22	15	10	23	19	35	53	52	28	36	19	1
33. Phrae	102	-	19	11	4	4	4	2	1	4	3	7	12	13	5	8	5	-
34. Uttaradit	157	-	24	21	14	10	5	3	5	6	4	8	17	14	11	9	6	-
35. Tak	1809	1	162	170	160	92	64	47	42	58	60	192	283	205	104	100	68	1
36 .Sukhothai	374	2	62	48	33	25	11	9	4	12	9	16	43	34	29	25	12	-
37. Phitsanulok	706	8	109	64	34	29	14	15	7	18	25	36	87	96	52	63	49	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - DYSENTERY, TOTAL .

Areas	TOTAL	Under	1-11	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
		28Days	Months															
38. Phetchabun	408	1	73	60	35	17	13	8	4	6	12	28	40	35	22	29	25	-
39. Phichit	231	16	29	22	26	13	1	5	4	2	7	8	28	19	20	17	14	-
40. Uthai Thani	95	-	15	13	5	3	3	2	2	5	2	5	8	12	11	6	3	-
41. Kamphaeng Phet	547	2	114	66	52	28	19	12	10	22	21	12	52	27	36	32	42	-
42. Nakhon Sawan	514	4	93	61	42	13	13	18	8	14	19	12	53	52	33	39	40	-
NORTH-EASTERN REGION	25419	36	4333	3620	2222	1275	682	512	322	598	729	1375	2525	2255	1821	1551	1563	-
43. Nakhon Ratchasima	1914	5	429	283	163	101	38	40	18	42	61	75	183	172	76	107	121	-
44. Khon Kaen	2578	2	410	429	214	135	79	53	33	61	68	133	240	242	190	147	142	-
45. Chaiyaphum	1064	2	208	134	73	43	14	14	13	30	30	48	118	100	77	83	77	-
46. Sakon Nakhon	369	-	63	62	40	16	12	9	6	7	5	31	43	32	20	11	12	-
47. Nakhon Phanom	951	1	122	118	87	44	20	19	12	24	26	62	106	109	85	58	58	-
48. Kalasin	1986	3	288	305	166	96	63	42	26	38	52	103	202	176	171	121	134	-
49. Nong Khai	819	1	140	130	78	35	19	17	6	16	29	43	79	89	48	40	49	-
50. Maha Sarakham	1615	-	224	160	138	88	46	30	18	25	44	100	178	143	162	133	126	-
51. Roi Et	1528	-	213	226	142	68	44	32	21	50	43	73	131	114	140	131	100	-
52. Buri Ram	2329	7	549	383	197	118	65	49	26	51	70	92	176	173	139	113	121	-
53. Loei	1376	4	250	163	117	59	32	23	16	25	44	90	177	146	97	60	73	-
54. Si Sa Ket	1868	1	281	224	170	105	51	27	24	43	48	126	215	170	153	119	111	-
55. Surin	1023	2	191	140	77	50	28	35	16	27	30	45	92	100	74	53	63	-
56. Udon Thani	1569	-	304	262	155	72	41	29	19	30	48	93	135	122	90	83	86	-
57. Ubon Ratchathani	1951	5	294	264	173	110	61	43	29	69	48	140	185	156	126	125	123	-
58. Yasothon	1222	2	191	174	126	74	37	27	19	39	41	62	105	88	77	83	77	-
59. Mukdahan	437	-	55	48	24	21	9	9	6	5	13	14	87	48	35	29	34	-
75. Amnat Charoen	351	1	48	38	32	19	9	8	5	8	16	20	37	31	24	27	28	-
76. Nong Bua Lam Phu	469	-	73	77	50	21	14	6	9	8	13	25	36	44	37	28	28	-
SOUTH REGION	3720	8	668	476	309	190	119	76	63	130	137	256	444	327	181	175	159	2
60. Chumphon	177	-	29	22	9	8	3	8	1	5	9	13	31	12	12	6	9	-
61. Ranong	222	-	60	28	17	11	2	3	3	2	7	17	22	16	11	12	11	-
62. Surat Thani	221	-	31	32	17	8	7	2	3	7	4	25	31	18	14	14	8	-
63. Phang_nga	95	-	11	8	4	3	3	2	2	5	3	9	17	8	6	7	7	-
64. Phuket	105	1	19	18	9	3	2	-	-	2	1	8	21	7	6	5	3	-
65. Krabi	158	-	30	18	11	4	3	1	4	7	4	11	22	18	9	10	6	-
66. Phatthalung	232	-	31	29	15	14	12	11	7	11	13	13	24	19	18	6	9	-
67. Nakhon Si Thammarat	353	1	62	52	28	15	17	4	4	20	13	20	49	29	12	13	14	-
68. Trang	658	1	124	83	58	36	15	10	7	24	34	47	74	57	25	23	40	-
69. Songkhla	186	-	28	14	16	7	6	6	2	5	2	19	18	28	13	13	9	-
70. Satun	200	-	31	23	20	11	1	7	6	8	9	14	19	23	9	10	9	-
71. Pattani	161	1	30	16	11	10	3	2	4	6	8	6	19	17	9	11	6	2
72. Yala	579	4	115	84	58	36	29	12	9	19	18	36	59	41	18	30	11	-
73. Narathiwat	373	-	67	49	36	24	16	8	11	9	12	18	38	34	19	15	17	-

โรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis, Japanese Encephalitis)

ในปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและกรุงเทพมหานคร รวม 585 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 0.96 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่า ปี พ.ศ.2539 เล็กน้อย และใกล้เคียงกับปี พ.ศ.2538 (รูปที่ 2) ตาย 63 ราย อัตราตาย 0.10 ต่อประชาการแสนคน ซึ่งใกล้เคียงกับปี 2537-2539 และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 10.77

ภาคเหนือ มีผู้ป่วย 151 ราย ตาย 18 ราย อัตราป่วย 1.25 ต่อประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ป่วย 226 ราย ตาย 17 ราย ราย อัตราป่วย 1.07 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลางป่วย 144 ราย ตาย 22 ราย อัตราป่วย 0.74 ต่อประชากรแสนคน และภาคใต้ป่วย 64 ราย ตาย 6 ราย อัตราป่วย 0.81 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู อัตราป่วย 10.70 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ตราด 3.18 เชียงใหม่ 2.54 เชียงราย 2.46 กระบี่ 2.32 มุกดาหาร 2.15 ระยอง 1.98 สตูล 1.97 น่าน 1.86 และปราจีนบุรี 1.83 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู 52 ราย เชียงใหม่ 40 ราย นครราชสีมา 32 ราย เชียงราย 31 ราย และอุดรธานี 23 ราย

ไม่มีรายงานผู้ป่วยจากจังหวัดสมุทรสงคราม นครปฐม สมุทรสาคร นครพนม และตรัง

ผู้เสียชีวิตจากจังหวัดเชียงราย และนครราชสีมา จังหวัดละ 7 ราย ราชบุรี และชลบุรี จังหวัดละ 3 ราย เป็นต้น

ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง 238 ราย เพศชาย 347 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อชาย เท่ากับ 1: 1.45

พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ อัตราป่วยกลุ่มอายุ 0-4 ปี เท่ากับ 2.57 ต่อประชากรแสนคน (140 ราย) กลุ่มอายุ 10-14 ปี เท่ากับ 1.88 (104 ราย) กลุ่มอายุ 5-9 ปี เท่ากับ 1.77 (11 ราย) และกลุ่มอายุมากกว่า 15 ปี เท่ากับ 0.51 (18 ราย) (รูปที่ 5)

เพศชาย ตาย 39 ราย เพศหญิง ตาย 24 ราย อัตราป่วยตายในเพศชาย ร้อยละ 11.24 และเพศหญิง ป่วยตายร้อยละ 10.08

ผู้ป่วยเป็นเกษตรกร ร้อยละ 21.88 นักเรียน ร้อยละ 19.83 กรรมกร ร้อยละ 12.82 และแม่บ้าน ร้อยละ 4.62 เป็นต้น

ผู้ป่วยเป็นคนไข้ใน ร้อยละ 83.59 และเป็นคนไข้นอก ร้อยละ 16.41 ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาล คิดเป็น ร้อยละ 7.86 ในเขตสุขาภิบาล ร้อยละ 9.90 ในเขตชนบท ร้อยละ 80.34 และไม่ทราบ ร้อยละ 2.0

ผู้เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 64.27 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 24.10 โรงพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 8.03 เป็นต้น

จากรายงานผู้ป่วย โรคไข้สมองอักเสบ Encephalitis และ Japanese Encephalitis จำนวน 585 ราย นั้น มีการวินิจฉัยโรคเป็นโรคไข้สมองอักเสบ (JE) รวม 59 ราย ตาย 3 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 5.08 กลุ่มอายุ 0-4 ปี ป่วย 21 ราย ตาย 1 ราย กลุ่มอายุ 5-9 ปี ป่วย 7 ราย กลุ่มอายุ 10-14 ปี ป่วย 11 ราย ตาย 2 ราย และกลุ่มอายุมากกว่า 15 ปี ป่วย 20 ราย

พบผู้ป่วยทุกเดือน แต่เดือนที่มีผู้ป่วยสูงสุด คือเดือนสิงหาคม 11 ราย เดือนธันวาคม 10 ราย เดือนมีนาคม เมษายน และเดือนพฤศจิกายน เดือนละ 7 ราย

ในปี พ.ศ.2540 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์บางแห่ง ได้รับตัวอย่างส่งตรวจยืนยันการติดเชื้อไข้สมองอักเสบ (JE) จำนวน 178 ตัวอย่าง ให้ผลบวก 29 ตัวอย่าง คิดเป็น ร้อยละ 16.29 ให้ผลลบ 28 ตัวอย่าง ร้อยละ 15.73 และไม่สามารถสรุปผลได้ 121 ตัวอย่าง คิดเป็น ร้อยละ 67.98

ในปี พ.ศ. 2542 กรมควบคุมโรคติดต่อ มีโครงการให้วัคซีนป้องกันโรคไข้สมองอักสบ (JE) ใน 37 จังหวัด (ภาคเหนือทุกจังหวัด) และในปี พ.ศ.2543 มีโครงการให้วัคซีนป้องกันโรคทุกจังหวัด ทั่วประเทศไทย

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig.1 Reported Cases of Encephalitis Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)

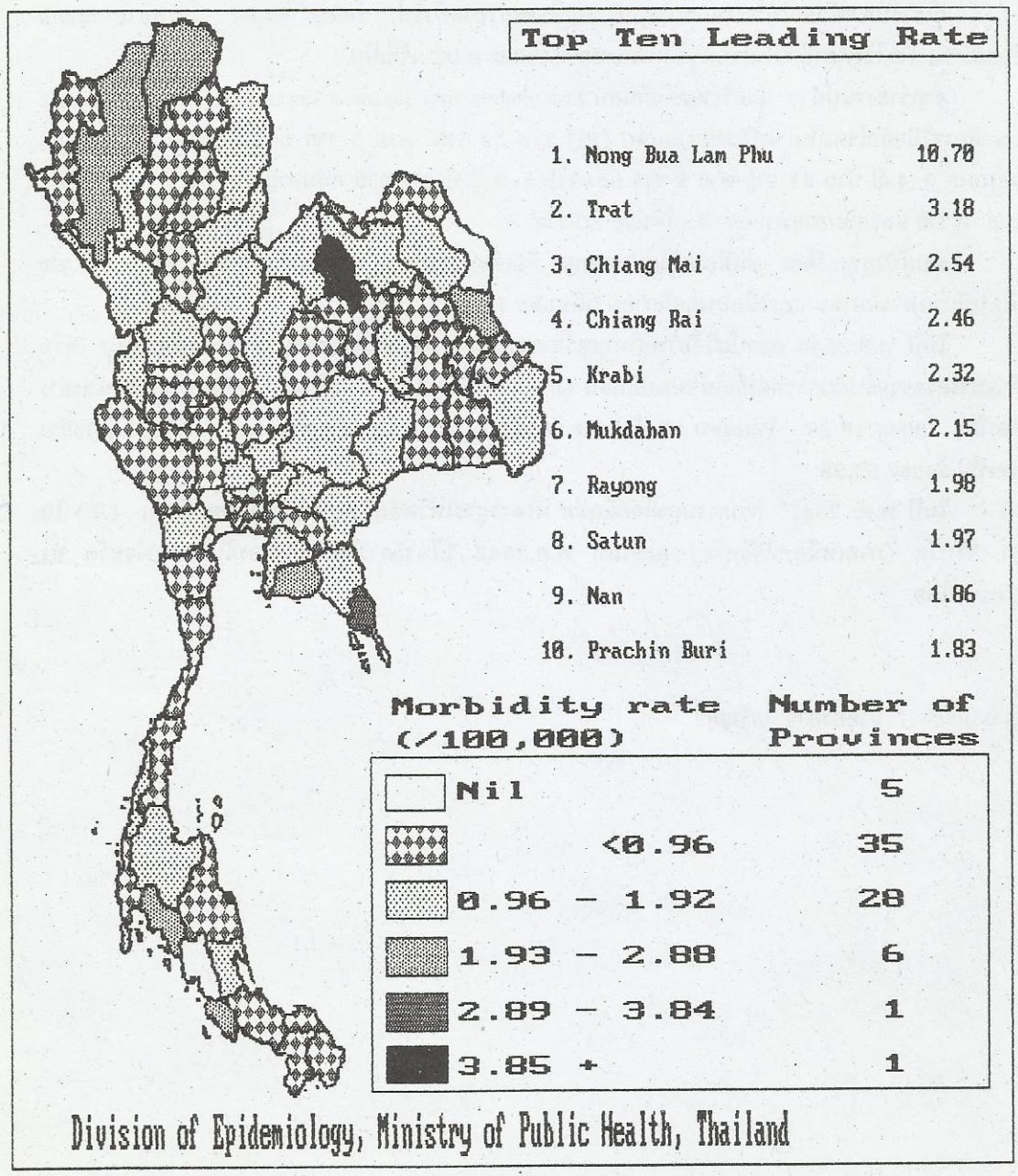


Fig.2 Reported Cases of Encephalitis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1989-1997.

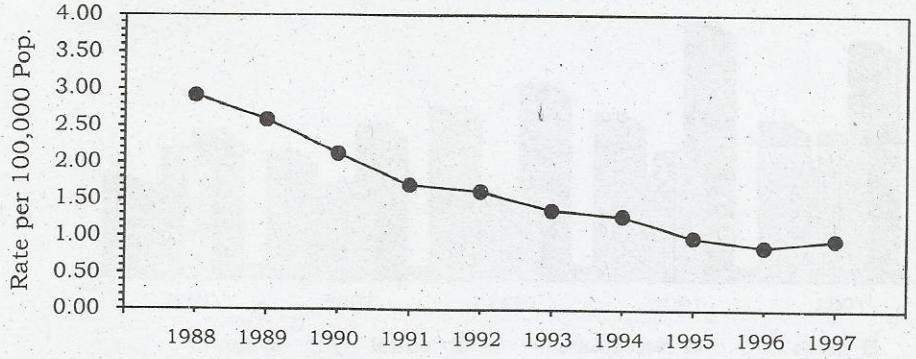


Fig.3 Reported Cases of Encephalitis by Month, Thailand,1993-1997.

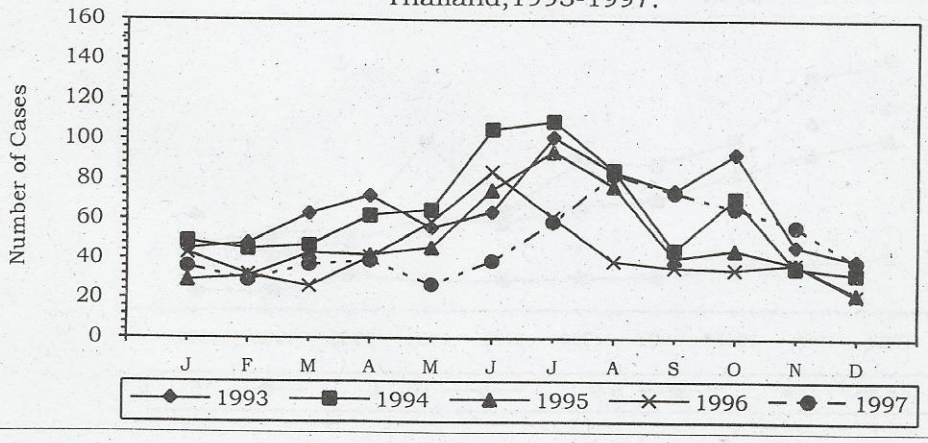


Fig.4 Reported Cases of Encephalitis per 100,000 Populattion, by Region,Thailand,1993-1997.

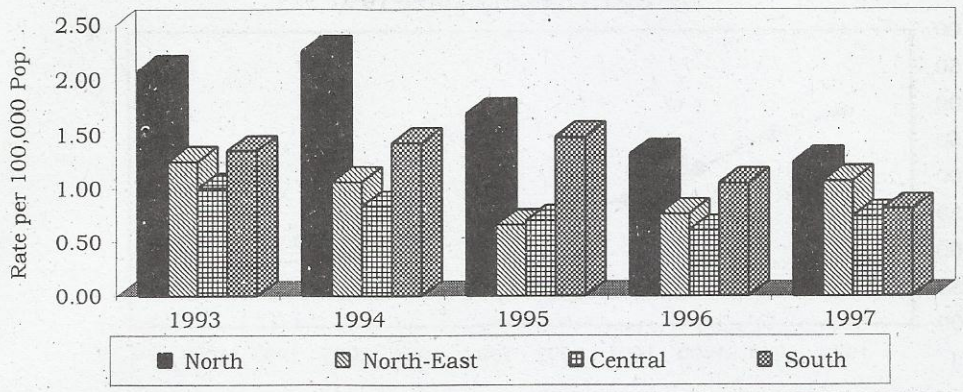
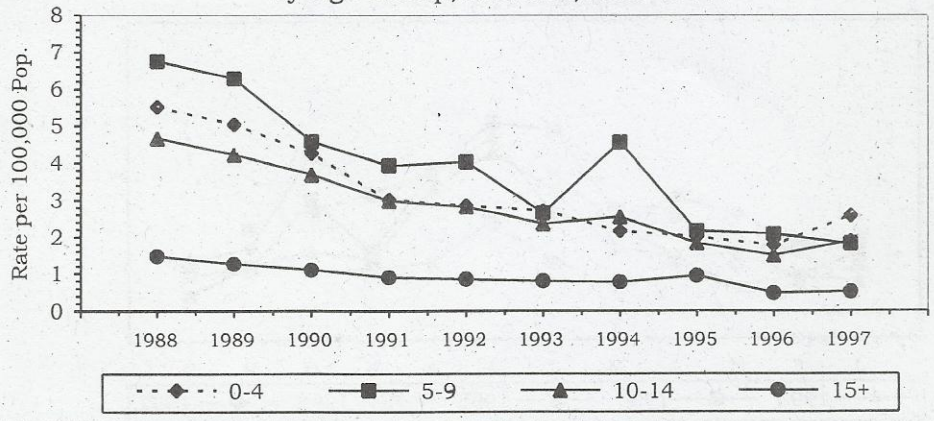


Fig.5 Reported Cases of Encephalitis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1988-1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - ENCEPHALITIS,TOTAL

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	585	36	29	37	39	27	39	59	83	74	66	57	39
CENTRAL REGION	144	6	7	12	8	5	8	14	17	14	25	17	11
01. Bangkok	17	-	-	3	1	-	-	-	2	-	7	3	1
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	4	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
06. Pathum Thani	5	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	2	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	11	-	1	3	3	-	1	-	2	-	1	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
10. Phetchaburi	6	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	2	1
11. Prachuap Khiri Khan	4	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-
12. Suphanburi	8	-	-	2	-	1	-	1	2	-	-	1	1
13. Sing buri	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
14. Ayutthaya	7	1	1	2	-	-	1	-	-	2	-	-	-
15. Saraburi	6	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-
16. Lopburi	4	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
17. Chainat	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	4	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	4	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1
20. Chon Buri	14	1	-	-	-	-	1	-	2	-	6	4	-
21. Chachoengsao	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
22. Rayong	10	-	-	-	2	-	2	-	1	2	3	-	-
23. Chanthaburi	8	2	-	-	-	1	-	2	-	1	1	-	1
24. Trat	7	1	1	-	-	1	-	2	-	1	-	-	1
25. Prachin Buri	8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2
74. Sa Kaeo	7	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	1	2
NORTH REGION	151	3	3	6	8	9	14	22	34	21	6	14	11
26. Chiang Rai	31	1	-	1	-	2	1	9	10	2	1	3	1
27. Phayao	4	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-
28. Chiang Mai	40	1	1	-	1	4	6	7	10	3	3	3	1
29. Mae Hong Son	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
30. Lampang	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-
31. Lamphun	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1
32. Nan	9	-	-	-	-	1	1	2	1	3	-	-	1
33. Phrae	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	5	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	1
35. Tak	7	1	-	-	-	-	-	-	2	3	-	1	-
36. Sukhothai	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
37. Phitsanulok	13	-	-	2	3	1	1	-	1	3	-	-	2

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - ENCEPHALITIS,TOTAL

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	7	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	2
39. Phichit	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	9	-	-	-	2	-	1	-	5	1	-	-	-
42. Nakhon Sawan	6	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	2
NORTH-EASTERN REGION	226	16	14	14	20	11	15	22	31	33	29	10	11
43. Nakhon Ratchasima	32	4	2	3	1	4	2	2	2	4	5	1	2
44. Khon Kaen	7	-	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1
45. Chaiyaphum	10	3	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	11	-	3	5	1	-	-	-	1	-	1	-	-
47. Nakhon Phanom	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	7	-	-	-	2	-	1	2	1	1	-	-	-
49. Nong Khai	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
50. Maha Sarakham	13	1	1	-	3	-	-	1	3	-	4	-	-
51. Roi Et	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	15	3	1	3	1	1	1	1	-	-	3	1	-
53. Loei	11	1	-	-	4	-	1	-	1	2	-	1	1
54. Si Sa Ket	8	1	-	-	1	-	-	1	2	1	2	-	-
55. Surin	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
56. Udon Thani	23	1	3	-	3	2	1	3	4	2	2	1	1
57. Ubon Ratchathani	19	-	-	-	1	3	3	3	2	1	2	3	1
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
59. Mukdahan	7	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	52	1	-	1	2	-	2	6	11	18	7	2	2
SOUTH REGION	64	11	5	5	3	2	2	1	1	6	6	16	6
60. Chumphon	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
62. Surat Thani	13	5	2	1	-	-	-	-	-	1	-	2	2
63. Phang_nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
64. Phuket	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-
65. Krabi	8	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-
66. Phatthalung	5	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-
67. Nakhon Si Thammarat	14	-	1	-	1	1	-	-	-	3	3	4	1
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
70. Satun	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
71. Pattani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
72. Yala	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
73. Narathiwat	6	1	2	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	585	2	35	28	24	29	22	21	23	60	118	81	60	34	19	13	16	-
CENTRAL REGION	144	-	12	8	7	2	7	11	7	11	31	20	15	3	5	1	4	-
01. Bangkok	17	-	3	1	3	-	-	-	-	1	6	-	1	-	2	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	11	-	2	-	-	-	1	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	6	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	1	1	-	-	-	-	-
13. Sing buri	4	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	1	-
15. Saraburi	6	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
17. Chainat	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	4	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	4	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	14	-	-	2	1	-	3	-	-	1	3	2	-	1	1	-	-	-
21. Chachoengsao	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
22. Rayong	10	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	1	4	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	8	-	1	1	-	-	-	1	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-
24. Trat	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	1	-	-	1	-
25. Prachin Buri	8	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	1	-
74. Sa Kaeo	7	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-
NORTH REGION	151	-	4	5	11	11	7	5	7	11	37	23	10	8	4	4	4	-
26. Chiang Rai	31	-	1	2	5	2	-	-	1	1	13	3	-	-	2	-	1	-
27. Phayao	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	40	-	2	1	2	2	2	2	4	4	6	8	4	2	-	-	1	-
29. Mae Hong Son	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
30. Lampang	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
31. Lamphun	4	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
32. Nan	9	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	1	2	-	-	-	-
33. Phrae	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-
35. Tak	7	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1	1	-	1	-	-	-
36. Sukhothai	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	1	-	-
37. Phitsanulok	13	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2	3	1	1	1	1	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	2	-	-
39. Phichit	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
40. Uthai Thani	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	9	-	1	-	-	1	2	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	226	1	13	13	4	13	8	5	5	27	38	29	30	19	9	8	4	-
43. Nakhon Ratchasima	32	1	1	1	1	2	3	1	-	3	9	3	3	2	1	1	-	-
44. Khon Kaen	7	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	10	-	-	-	-	4	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	11	-	1	4	-	1	-	-	1	-	2	-	1	-	-	1	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	7	-	1	1	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	13	-	-	-	-	1	1	-	2	1	4	2	1	1	-	-	-	-
51. Roi Et	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	15	-	4	1	-	-	-	-	-	3	1	2	2	-	-	-	2	-
53. Loei	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	2	-	3	-	-
54. Si Sa Ket	8	-	1	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	1	-	-
55. Surin	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	23	-	-	2	3	-	2	3	-	4	5	1	2	1	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	19	-	2	-	-	2	-	-	-	4	5	1	2	2	-	-	1	-
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	7	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	52	-	1	-	-	-	-	1	-	1	2	14	14	10	7	2	-	-
SOUTH REGION	64	1	6	2	2	3	-	-	4	11	12	9	5	4	1	-	4	-
60. Chumphon	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	13	-	1	-	-	-	-	-	-	3	5	2	1	1	-	-	-	-
63. Phang_nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
65. Krabi	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2	-	1	-	-	-	-
66. Phatthalung	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	14	-	1	-	1	2	-	-	2	2	1	2	1	-	-	-	2	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
70. Satun	5	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
71. Pattani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
72. Yala	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	6	-	1	1	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-

ไข้เอนเทอริค (Enteric Fever)

กองระบาดวิทยาได้รับรายงานโรคไข้เอนเทอริค ทั้งสิ้น 14,527 ราย เสียชีวิต 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 23.89 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย เท่ากับ 0.01 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตายร้อยละ 0.04 (รูปที่ 1)

การกระจายของโรคตามรายเดือน พบผู้ป่วยตลอดทั้งปี การระบาดมักเกิดในช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึง ตุลาคม ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับทุก ๆปี ที่ผ่านมา (รูปที่ 2)

จำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ พบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 25-34 ปี มีอัตราป่วย 26.59 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 15-24 ปี, กลุ่มอายุ 10-14 ปี, กลุ่มอายุ 5-9 ปี และกลุ่มอายุ 35 ปี ขึ้นไป อัตราป่วย เท่ากับ 25.91, 25.33, 23.30 และ 22.74 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ อัตราป่วยในปี 2540 สูงกว่า ปี 2539 ปี พ.ศ. 2536-2538 พบว่า กลุ่มอายุ 10-14 ปี มีอัตราป่วยสูงสุดทั้ง 3 ปี คือ 46.07, 44.10 และ 35.53 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3)

เพศ ในปี พ.ศ. 2536-2540 ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นชาย อัตราส่วนผู้ป่วยชาย ต่อผู้ป่วยหญิง เท่ากับ 1.10 : 1, 1.04 : 1, 1.02 : 1, 1.01 : 1 และ 1.02 : 1 ตามลำดับ

อาชีพ พ.ศ. 2536-2540 ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 45.02- 52.24 รองลงมาได้แก่ อาชีพ รับจ้าง ร้อยละ 13.05-15.88 นักเรียน ร้อยละ 12.27-15.40

ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่นอกเขตเทศบาลและสุขาภิบาล ร้อยละ 83.60 รองลงมาอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 4.96 และ เขตสุขาภิบาล ร้อยละ 11.13

ผู้ป่วยมารับการรักษาที่ โรงพยาบาลศูนย์ ร้อยละ 3.10 โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 10.28 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 81.57 คลินิกของทางราชการ ร้อยละ 0.26 สถานีอนามัย ร้อยละ 1.15 โรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 2.08 คลินิกและโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 1.47 เป็นผู้ป่วยคนไข้นอก ร้อยละ 52.69 และคนไข้ใน ร้อยละ 47.31

เมื่อพิจารณาจำแนกตามภูมิภาค พบว่า ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2536-2540 ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุดและสูงกว่าภาคอื่น ๆอย่างชัดเจน ทั้ง 5 ปี อัตราป่วย เท่ากับ 59.09, 79.49, 53.06, 47.30 และ 59.89 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ รองลงมาได้แก่ ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง (รูปที่ 4)

เมื่อพิจารณาเป็นรายจังหวัดที่มีการเกิดโรค สูงสุด 10 อันดับแรก พบว่า จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดลำพูน อัตราป่วย 318.98 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ จังหวัดเชียงราย (157.40) พัทลุง (123.70) แม่ฮ่องสอน(122.99) จังหวัดพังงา (108.66) เชียงใหม่ (104.15) พะเยา (88.10) ยะลา (73.55) อุตรดิตถ์ (72.89คน) และสระแก้ว(65.40) ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง นางสาวอัญชนา มุ่งต่อกิจ

Fig.1 Reported Cases of Enteric fever per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

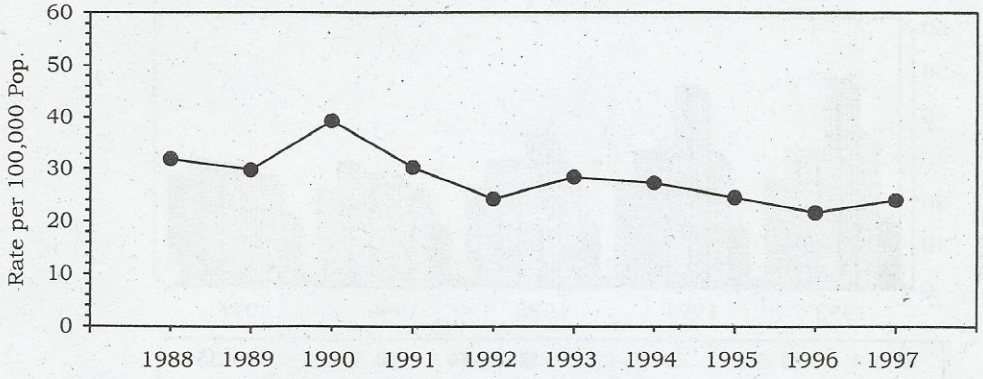


Fig.2 Reported Cases of Enteric fever by Month, Thailand,1993-1997.

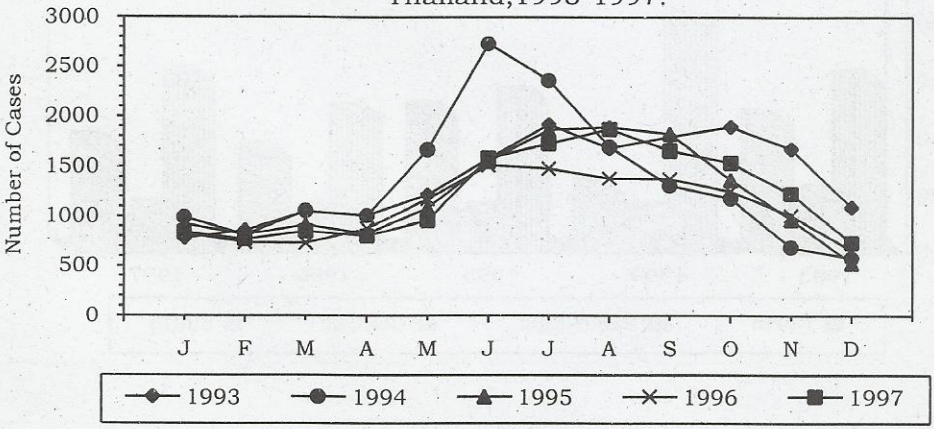


Fig.3 Reported Cases of Enteric fever per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

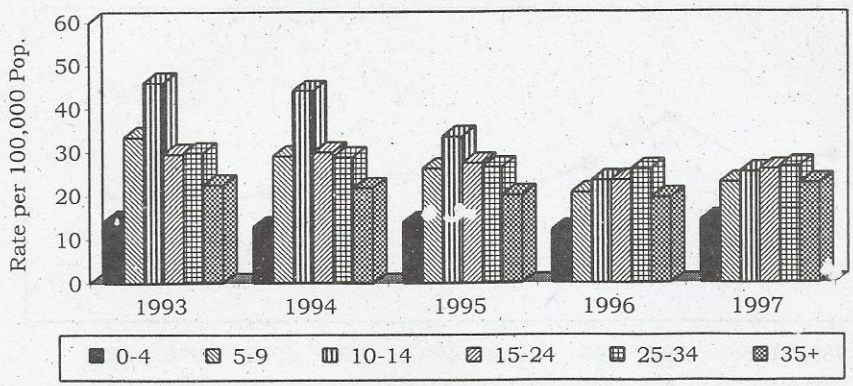


Fig.4 Reported Cases of Enteric fever per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

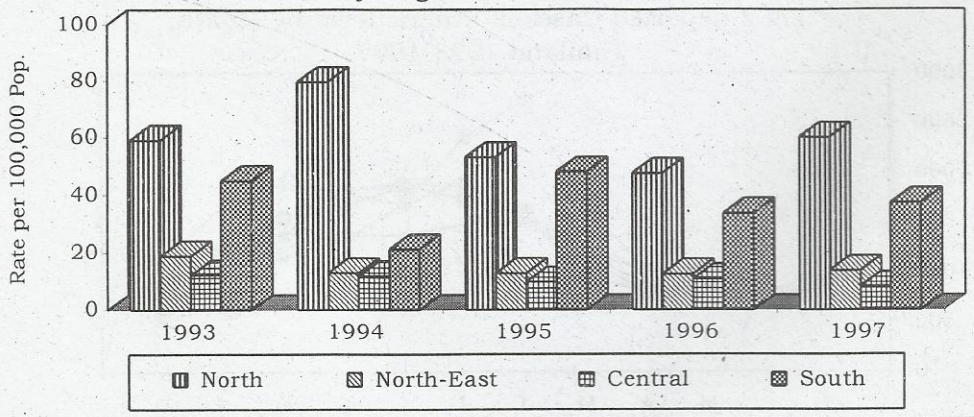
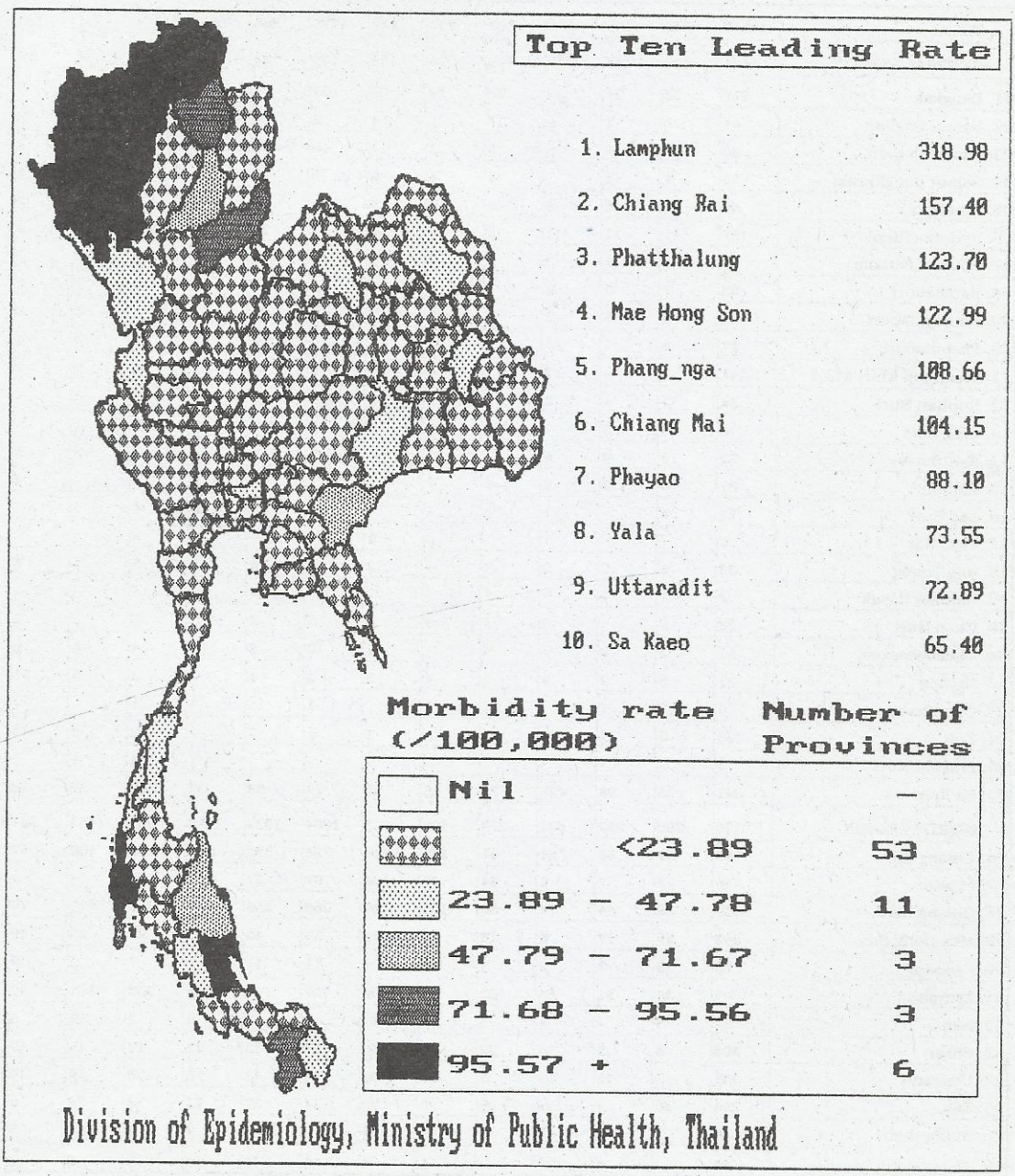


Fig.5 Reported Cases of Enteric fever Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - ENTERIC FEVER

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	14527	842	768	849	803	957	1579	1720	1868	1654	1533	1221	733
CENTRAL REGION	1601	123	124	130	119	93	144	169	183	141	156	131	88
01. Bangkok	277	28	21	30	23	18	35	31	21	24	16	14	16
02. Samut Sakhon	44	3	7	6	7	1	4	2	-	-	8	1	5
03. Samut Prakan	80	5	10	6	5	3	4	10	4	8	14	6	5
04. Samut Songkhram	52	1	3	-	-	4	6	5	9	5	8	7	4
05. Nonthburi	46	6	8	4	3	2	2	3	10	1	3	2	2
06. Pathum Thani	157	11	11	11	8	10	9	32	26	14	16	7	2
07. Nakhon Pathom	22	2	1	3	2	-	3	1	2	-	3	4	1
08. Ratchaburi	63	7	3	2	2	1	5	14	13	6	6	3	1
09. Kanchanaburi	34	5	4	2	2	5	3	4	2	1	1	3	2
10. Phetchaburi	17	2	-	1	1	3	-	-	2	-	3	4	1
11. Prachuap Khiri Khan	111	1	-	12	15	4	7	8	29	11	14	8	2
12. Suphan Buri	34	2	4	2	1	2	3	2	2	2	8	6	-
13. Sing Buri	18	-	3	-	1	1	1	3	2	3	3	1	-
14. Ayutthaya	52	2	9	6	2	6	4	7	6	1	3	3	3
15. Saraburi	31	6	3	5	6	7	1	-	-	1	-	-	2
16. Lop Buri	22	2	-	1	2	1	-	1	2	10	1	-	2
17. Chai Nat	3	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	33	3	2	3	-	-	2	2	4	3	5	5	4
19. Nakhon Nayok	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
20. Chon Buri	38	2	-	3	1	4	4	6	3	3	1	7	4
21. Chachoengsao	61	2	2	1	4	-	7	10	5	14	4	6	6
22. Rayong	31	5	2	4	-	4	3	2	1	1	3	5	1
23. Chanthaburi	4	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-
24. Trat	23	2	2	-	2	-	1	1	2	-	2	8	3
25. Prachin Buri	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2
74. Sa Kaeo	341	25	28	27	31	16	39	24	38	32	32	30	19
NORTH REGION	7179	292	233	334	379	496	943	1004	1034	918	803	462	281
26. Chiang Rai	1985	87	38	64	87	147	334	328	322	240	163	108	67
27. Phayao	456	12	7	5	34	32	106	87	67	50	33	14	9
28. Chiang Rai	1639	55	44	74	50	106	180	260	266	214	198	113	79
29. Mea Hong Son	282	29	12	8	10	22	22	29	46	35	22	28	19
30. Lanpang	78	3	3	2	8	7	4	11	11	7	7	6	9
31. Lamphun	1304	34	51	86	103	74	106	127	142	188	253	101	39
32. Nan	63	5	-	1	3	9	13	9	9	5	3	3	3
33. Phrae	300	6	8	14	22	37	56	55	35	23	18	14	12
34. Uttaradit	351	17	15	19	5	10	50	45	43	76	36	20	15
35. Tak	216	10	7	15	16	20	22	14	37	23	18	28	6
36. Sukhothai	54	3	6	12	9	4	4	3	-	2	3	3	5
37. Phitsanulok	69	4	4	6	2	6	4	10	11	10	5	5	2

Reported Cases by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - ENTERIC FEVER

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	116	6	8	7	12	8	13	10	15	17	10	7	3
39. Phichit	15	1	-	1	-	2	2	2	1	3	1	1	1
40. Uthai Thani	12	1	-	-	1	-	-	1	4	2	-	1	2
41. Kamphaeng Phet	47	2	2	2	5	3	6	4	5	8	5	3	2
42. Nakhon Sawan	192	17	28	18	12	9	21	9	20	15	28	7	8
NORTH-EASTERN REGION	2853	194	125	170	151	210	203	250	388	349	338	325	150
43. Nakhon Ratchasima	395	14	3	12	14	11	16	21	33	55	64	114	38
44. Khon Kaen	63	5	3	2	4	7	6	8	6	6	4	6	6
45. Chaiyaphum	207	20	9	4	5	25	23	15	23	19	24	26	14
46. Sakon Nakhon	349	30	13	16	26	40	18	27	50	47	40	20	22
47. Nakhon Phanom	51	1	4	4	2	2	4	6	6	12	5	3	2
48. Kalasin	86	3	3	11	4	4	12	10	13	13	7	4	2
49. Nong Khai	131	2	-	5	9	9	12	18	22	24	14	10	6
50. Maha Sarakham	100	1	1	1	-	2	9	13	36	6	10	17	4
51. Roi Et	52	5	5	3	1	3	5	-	6	9	8	7	-
52. Buri Ram	473	59	38	57	35	27	21	31	81	48	38	31	7
53. Loei	148	4	6	1	5	27	25	19	25	7	14	12	3
54. Si Sa Ket	172	19	16	15	10	9	13	10	12	13	36	15	4
55. Surin	48	1	-	1	1	3	8	3	4	7	11	6	3
56. Udon Thani	135	8	4	14	6	7	7	11	17	32	13	15	1
57. Ubon Ratchathani	53	3	4	1	1	1	3	3	10	10	6	8	3
58. Yasothon	157	3	2	3	4	5	2	6	17	28	37	23	27
59. Mukdahan	5	1	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-
75. Amnat Charoen	18	-	-	1	1	4	2	6	3	1	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	210	15	14	19	23	24	17	42	24	10	6	8	8
SOUTH REGION	2894	233	286	215	154	158	289	297	263	246	236	303	214
60. Chumphon	142	8	7	24	8	5	17	16	3	19	4	23	8
61. Ranong	48	1	5	3	3	1	3	6	3	3	9	5	6
62. Surat Thani	82	9	9	13	9	2	4	5	5	3	6	13	4
63. Phang _nga	245	18	6	11	13	10	16	43	20	24	21	25	38
64. Phuket	45	1	2	2	2	1	7	6	8	3	2	6	5
65. Krabi	39	1	3	4	1	5	5	2	1	4	5	5	3
66 .Phatthalung	617	35	34	20	29	32	64	71	70	66	70	58	68
67 .Nnkhon Si Thammarat	752	80	154	83	31	30	65	74	56	54	50	64	11
68. Trang	174	21	14	13	6	6	26	4	35	9	12	15	13
69. Songkhla	91	14	9	7	6	10	9	8	12	11	5	-	-
70. Satun	56	-	1	3	2	7	4	1	-	2	5	22	9
71. Pattani	21	2	5	1	4	-	1	-	2	2	1	2	1
72. Yala	308	22	12	16	19	31	39	32	28	23	21	33	32
73. Narathiwat	274	21	25	15	21	18	29	29	20	23	25	32	16

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	14527	20	156	143	138	133	191	226	236	859	1577	3203	3057	2046	1090	785	666	1
CENTRAL REGION	1601	5	67	38	25	23	27	23	27	112	197	400	318	154	63	60	61	1
01. Bangkok	277	5	39	20	1	5	5	2	-	20	23	49	53	27	9	4	14	1
02. Samut Sakhon	44	-	-	1	-	1	-	-	1	1	3	21	9	3	1	-	3	-
03. Samut Prakan	80	-	1	1	1	-	3	-	1	5	5	32	20	6	1	2	2	-
04. Samut Songkhram	52	-	-	-	1	-	-	-	-	2	14	20	4	3	1	2	5	-
05. Nonthaburi	46	-	6	2	2	-	-	-	1	4	-	12	11	5	-	-	3	-
06. Pathum Thani	157	-	1	3	2	1	-	1	4	9	24	58	28	12	9	3	2	-
07. Nakhon Pathom	22	-	1	1	-	-	-	1	-	3	1	5	8	2	-	-	-	-
08. Ratchaburi	63	-	-	-	-	-	2	4	2	8	9	14	10	3	2	7	2	-
09. Kanchanaburi	34	-	1	-	1	-	-	-	2	3	2	7	9	3	1	2	3	-
10. Phetchaburi	17	-	1	-	-	2	-	-	-	-	3	3	6	1	1	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	111	-	1	-	-	-	1	1	3	5	21	21	31	16	2	5	4	-
12. Suphanburi	34	-	-	-	-	-	-	1	-	4	4	9	5	5	3	2	1	-
13. Sing buri	18	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	4	2	3	-	1	3	-
14. Ayutthaya	52	-	2	1	4	2	1	2	-	1	11	8	7	7	1	4	1	-
15. Saraburi	31	-	6	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	6	-	1	-	-
16. Lopburi	22	-	1	-	1	-	-	-	-	1	2	3	2	3	4	4	1	-
17. Chainat	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
18. Ang Thong	33	-	-	1	1	2	1	-	1	-	4	3	4	6	4	2	4	-
19. Nakhon Nayok	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	38	-	1	1	-	1	-	1	1	2	2	13	9	2	2	1	2	-
21. Chachoengsao	61	-	2	1	1	3	1	3	1	6	9	9	9	4	4	6	2	-
22. Rayong	31	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12	4	2	1	1	-
23. Chanthaburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-
24. Trat	23	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	7	7	1	-	4	-	-
25. Prachin Buri	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	1	-	-
74. Sa Kaeo	341	-	3	3	7	5	10	5	7	33	53	86	68	31	16	6	8	-
NORTH REGION	7179	2	31	45	54	60	64	80	89	343	691	1618	1624	1170	580	403	325	-
26. Chiang Rai	1985	-	6	6	5	11	12	19	18	77	170	441	485	339	188	122	86	-
27. Phayao	456	-	1	2	1	4	3	5	8	26	42	74	107	90	46	31	16	-
28. Chiang Mai	1639	-	5	5	7	9	11	13	13	67	159	442	370	297	110	73	58	-
29. Mae Hong Son	282	-	-	2	3	-	7	3	3	7	31	91	69	44	12	2	8	-
30. Lampang	78	-	-	-	1	1	-	-	-	2	7	13	21	14	9	6	4	-
31. Lamphun	1304	-	4	4	9	10	10	14	21	73	120	257	283	207	107	91	94	-
32. Nan	63	-	1	-	1	2	1	1	2	7	11	6	16	11	1	3	-	-
33. Phrae	300	1	1	2	2	2	3	3	1	11	35	57	69	48	31	17	17	-
34. Uttaradit	351	-	9	14	11	11	6	8	5	10	34	80	58	35	27	24	19	-
35. Tak	216	-	2	5	7	3	2	2	4	17	24	49	47	36	11	4	3	-
36. Sukhothai	54	-	1	-	2	2	-	4	-	5	5	14	5	6	8	1	1	-
37. Phitsanulok	69	-	-	-	-	-	3	-	5	7	8	11	15	8	7	4	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - ENTERIC FEVER, TOTAL

Areas	TOTAL	Under	1-11	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
38. Phetchabun	116	-	-	2	-	1	-	3	1	6	14	31	31	9	10	4	4	-
39. Phichit	15	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	2	1	2	-	3	-	-
40. Uthai Thani	12	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	3	3	1	1	-	1	-
41. Kamphaeng Phet	47	-	-	-	3	1	3	2	-	4	3	12	8	4	2	3	2	-
42. Nakhon Sawan	192	1	1	2	2	3	2	2	8	22	23	35	36	19	10	15	11	-
NORTH-EASTERN REGION	2853	12	35	38	34	23	61	65	57	202	311	475	549	385	271	181	154	-
43. Nakhon Ratchasima	395	-	1	3	2	6	12	14	10	27	52	48	74	38	50	35	23	-
44. Khon Kaen	63	11	2	-	2	1	-	1	-	4	9	7	9	6	4	4	3	-
45. Chaiyaphum	207	-	2	2	-	1	3	3	4	12	22	47	32	35	22	7	15	-
46. Sakon Nakhon	349	-	3	1	2	-	1	2	3	18	28	62	70	60	44	34	21	-
47. Nakhon Phanom	51	-	-	-	-	-	2	-	1	6	6	9	9	7	8	2	1	-
48. Kalasin	86	-	-	2	1	1	2	4	1	4	10	8	26	5	6	10	6	-
49. Nong Khai	131	-	-	1	1	-	1	1	-	3	5	22	41	24	16	7	9	-
50. Maha Sarakham	100	-	-	-	-	-	5	7	9	25	19	7	8	4	5	6	5	-
51. Roi Et	52	-	-	2	-	1	-	1	4	9	6	2	6	6	2	6	7	-
52. Buri Ram	473	-	2	6	6	6	6	10	6	31	66	96	78	66	36	29	29	-
53. Loei	148	-	2	1	-	1	1	3	4	8	14	34	33	20	14	8	5	-
54. Si Sa Ket	172	-	2	-	-	-	5	2	-	6	13	33	50	33	13	8	7	-
55. Surin	48	-	1	1	1	1	2	1	3	7	5	6	10	3	2	2	3	-
56. Udon Thani	135	-	1	1	2	1	3	1	3	8	15	31	21	27	9	6	6	-
57. Ubon Ratchathani	53	-	1	3	3	-	1	2	1	8	6	7	11	3	3	2	2	-
58. Yasothon	157	1	18	14	13	1	12	10	2	11	13	12	18	10	13	5	4	-
59. Mukdahan	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	1	-
75. Amnat Charoen	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	4	-	3	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	210	-	-	1	1	3	5	3	6	15	20	37	49	34	23	7	6	-
SOUTH REGION	2894	1	23	22	25	27	39	58	63	202	378	710	566	337	176	141	126	-
60. Chumphon	142	-	1	4	2	-	1	3	2	5	24	27	33	19	9	8	4	-
61. Ranong	48	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8	14	7	2	4	5	3	-
62. Surat Thani	82	-	2	-	2	2	1	1	1	4	7	19	18	18	3	1	3	-
63. Phang nga	245	-	1	-	2	4	4	7	1	17	25	65	52	28	8	14	17	-
64. Phuket	45	-	1	1	1	-	-	-	1	1	6	12	9	9	4	-	-	-
65. Krabi	39	-	-	2	-	-	-	-	-	6	2	12	7	8	1	1	-	-
66. Phatthalung	617	-	4	-	2	3	4	9	11	31	52	195	132	69	43	38	24	-
67. Nakhon Si Thammarat	752	-	4	3	5	5	12	8	27	50	112	169	136	82	63	35	41	-
68. Trang	174	-	2	3	5	6	4	9	3	13	23	36	26	19	9	7	9	-
69. Songkhla	91	-	3	1	-	1	1	-	-	3	14	27	23	8	3	3	4	-
70. Satun	56	-	2	4	2	1	-	1	-	10	7	6	11	5	1	5	1	-
71. Pattani	21	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	5	5	2	2	-	2	-
72. Yala	308	-	1	4	4	4	8	11	12	42	57	60	50	28	9	9	9	-
73. Narathiwat	274	1	1	-	-	1	4	9	2	15	40	63	57	40	17	15	9	-

โรคอาหารเป็นพิษ (Food Poisoning)

ปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วย จำนวน 102,454 ราย เสียชีวิต 26 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 168.46 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.04 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.03 ตั้งแต่ปี 2531-2540 อัตราป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจาก 101.68 ต่อประชากรแสนคน (พ.ศ.2531) เป็น 168.46 ต่อประชากรแสนคน (พ.ศ.2540) โดยเริ่มเพิ่มขึ้นในปี พ.ศ.2539 (รูปที่ 1) เป็นต้นมา ส่วนอัตราตาย และอัตราป่วยตายนั้นอยู่ในระดับต่ำ

ผู้ป่วย จำแนกรายเดือน ปี พ.ศ.2540 พบว่ามีผู้ป่วยมากตั้งแต่เดือนมกราคม-กันยายน และลดลงในเดือนตุลาคม – ธันวาคม ซึ่งพบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนกรกฎาคม เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ.2536 – 2539 พบผู้ป่วยมากในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน และเริ่มลดลงตั้งแต่เดือนกรกฎาคม (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2536-2540 กลุ่มอายุที่พบอัตราป่วยสูงสุด คือ 0-4 ปี และรองมาคือ กลุ่มอายุ $\geq$ 35 ปี ในปี พ.ศ.2540 พบผู้ป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (295.81 ต่อประชากรแสนคน) และเพิ่มขึ้นเป็น 1.3 เท่า ของปีที่ผ่านมา (226.96 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยจำแนกตามรายภาค ตั้งแต่ปี พ.ศ.2536-2540 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุดมาตลอด รองลงมา คือภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรกของประเทศ ได้แก่ มหาสารคาม (400.65 ต่อประชากรแสนคน) ตราด (390.45 ต่อประชากรแสนคน) พระนครศรีอยุธยา (372.28 ต่อประชากรแสนคน) ลำพูน(357.28 ต่อประชากรแสนคน) และระยอง (352.14 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์

Fig.1 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population by Year,Thailand,1988-1997.

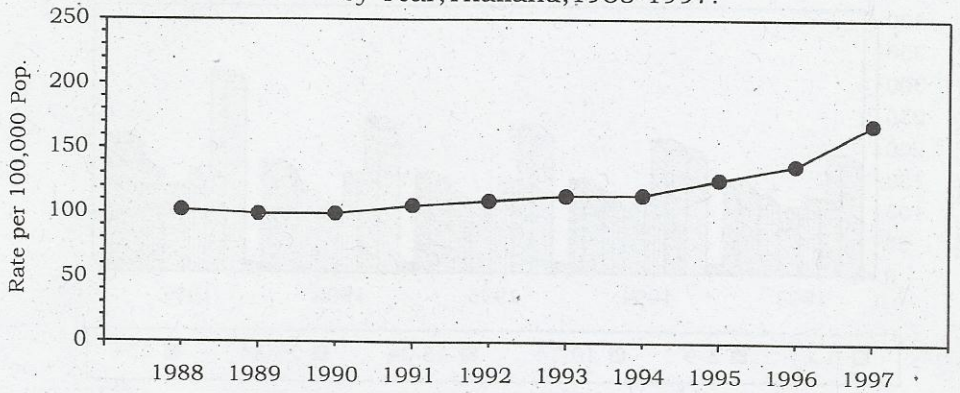


Fig.2 Reported Cases of Food poisoning by Month, Thailand,1993-1997.

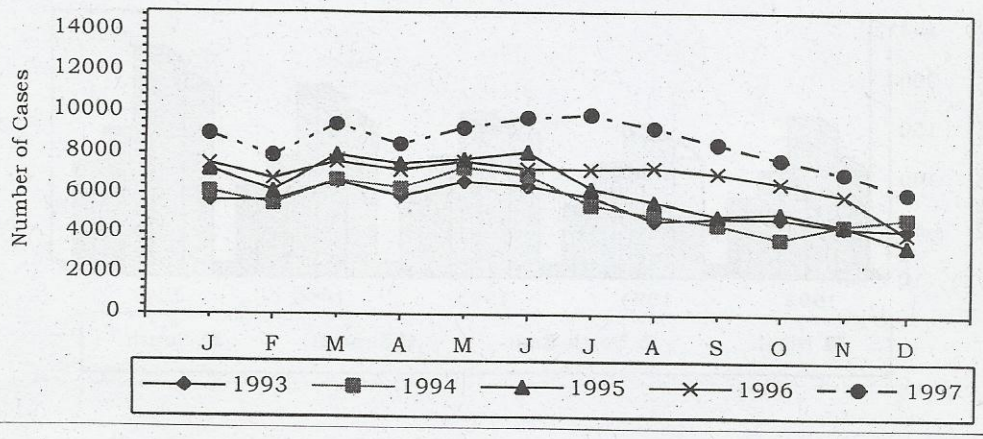


Fig.3 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

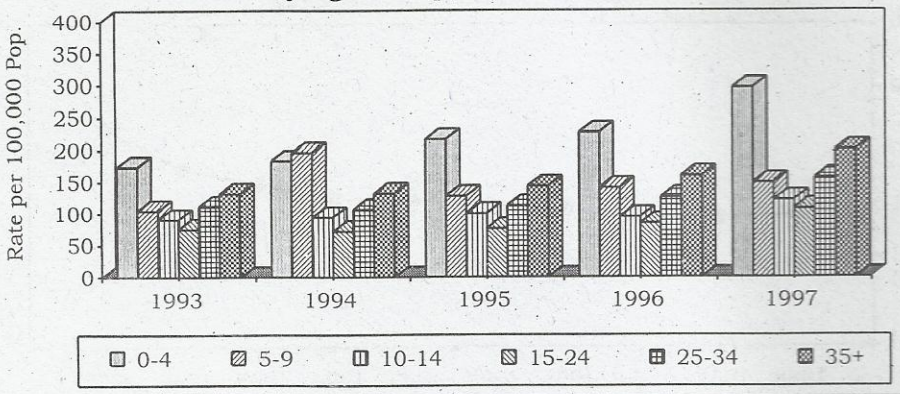


Fig.4 Reported Cases of Food poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

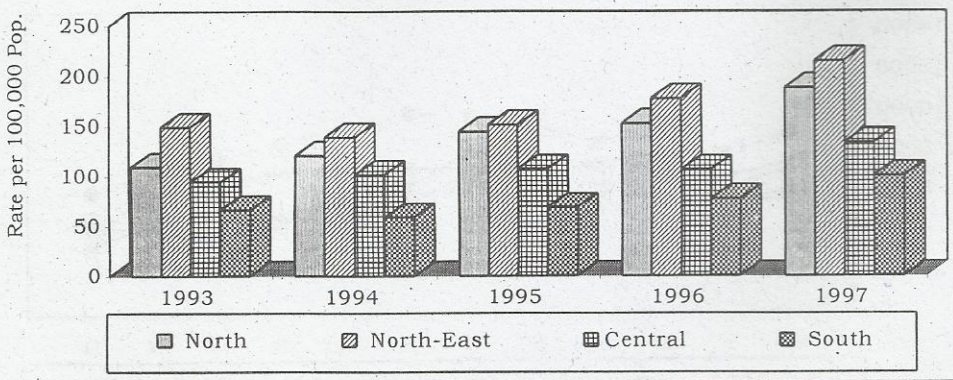
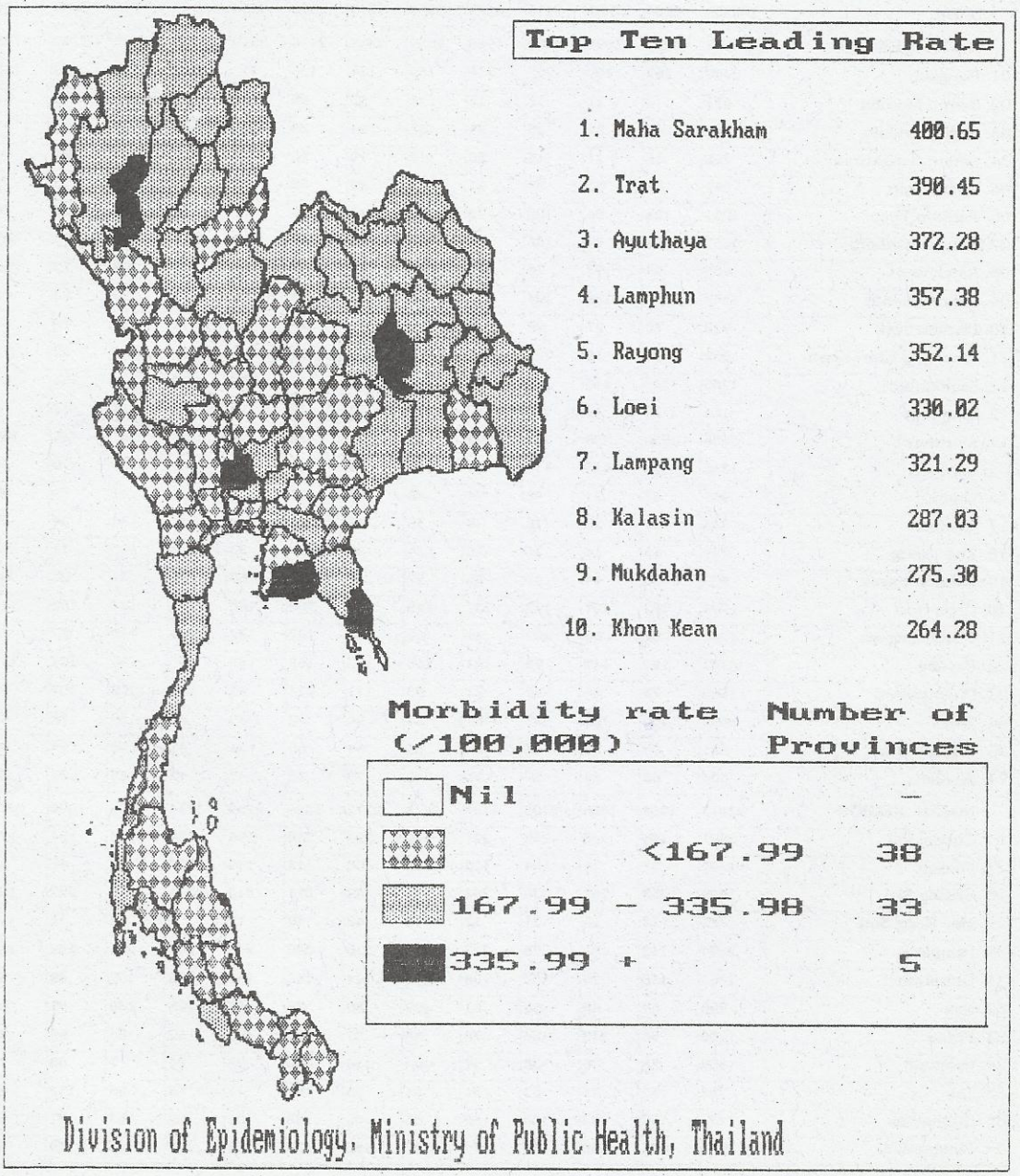


Fig.5 Reported Cases of Food poisoning Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand 2540(1997) - FOOD POISONING

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	102454	8954	7897	9416	8465	9260	9743	9918	9295	8499	7775	7098	6134
CENTRAL REGION	26157	2239	1924	2205	1980	2059	2369	2410	2419	2574	2132	2103	1743
01. Bangkok	2449	262	199	225	214	159	184	135	140	432	167	189	143
02. Samut Sakhon	621	10	17	15	16	16	57	99	112	62	61	75	81
03. Samut Prakan	547	41	37	35	34	27	34	35	56	55	62	94	37
04. Samut Songkhram	268	16	11	19	20	17	19	26	42	23	23	24	28
05. Nonthaburi	647	86	51	57	61	52	42	58	78	63	43	28	28
06. Pathum Thani	1051	108	66	109	75	108	78	93	97	75	72	102	68
07. Nakhon Pathom	1227	88	97	136	58	118	123	143	103	104	109	79	69
08. Ratchaburi	905	69	72	78	83	53	78	84	65	129	58	72	64
09. Kanchanaburi	1147	100	139	127	83	82	71	78	99	97	90	93	88
10. Phetchaburi	928	70	27	29	118	90	71	80	80	71	125	78	89
11. Prachuap Khiri Khan	962	79	55	123	85	73	78	54	60	98	99	82	76
12. Suphanburi	1255	128	115	111	70	109	119	113	94	110	94	111	81
13. Sing buri	161	10	11	24	12	11	13	18	10	19	16	12	5
14. Ayutthaya	2686	256	230	315	204	231	261	226	244	204	167	186	162
15. Saraburi	1315	121	115	110	95	114	146	142	154	109	84	70	55
16. Lopburi	907	87	31	48	74	48	83	85	77	120	141	74	39
17. Chainat	343	17	20	16	9	35	30	50	40	41	24	34	27
18. Ang Thong	229	16	14	15	16	24	30	17	30	21	17	11	18
19. Nakhon Nayok	604	66	44	47	56	57	44	70	60	29	41	36	54
20. Chon Buri	1704	102	127	133	137	149	189	160	190	174	124	103	116
21. Chachoengsao	1220	51	86	101	81	68	108	127	182	141	119	82	74
22. Rayong	1777	191	119	79	164	165	173	165	184	155	146	125	111
23. Chanthaburi	1160	75	66	82	71	93	111	171	95	104	112	107	73
24. Trat	859	100	106	97	61	65	94	63	49	50	50	78	46
25. Prachin Buri	581	25	35	37	60	55	54	65	31	41	43	54	81
74. Sa Kaeo	604	65	34	37	23	40	79	53	47	47	45	104	30
NORTH REGION	22812	1834	1655	2105	1757	2470	2373	2386	2152	1714	1695	1392	1279
26. Chiang Rai	2361	188	138	239	221	248	237	259	195	154	208	154	120
27. Phayao	1207	57	74	104	110	226	108	113	139	127	76	47	26
28. Chiang Mai	3622	358	265	336	242	343	489	371	315	234	276	227	166
29. Mae Hong Son	242	18	15	21	12	15	43	40	15	9	44	4	6
30. Lampang	2594	112	186	278	212	281	310	290	246	197	201	122	159
31. Lamphun	1461	110	119	159	108	175	144	158	140	96	107	88	57
32. Nan	965	69	48	63	81	109	80	76	67	146	100	57	69
33. Phrae	1106	93	113	126	78	88	97	104	123	52	86	68	78
34. Uttaradit	809	55	46	38	37	44	114	93	95	74	77	62	74
35. Tak	792	55	74	67	51	61	78	87	41	46	55	114	63
36 .Sukhothai	1123	127	107	136	88	67	103	128	102	69	53	87	56
37. Phitsanulok	2053	194	130	189	179	227	185	238	241	181	113	78	98

Reported Cases by Province and by Month,Thailand 2540(1997) - FOOD POISONING

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
39. Phichit	543	28	38	24	42	162	49	62	49	25	30	27	7
40. Uthai Thani	605	56	41	44	53	29	39	62	61	52	39	53	76
41. Kamphaeng Phet	726	71	58	87	61	82	56	60	60	47	61	41	42
42. Nakhon Sawan	1255	153	102	85	78	135	117	123	123	103	65	81	90
NORTH-EASTERN REGION	45411	4171	3610	4255	4145	4096	4292	4385	4039	3582	3257	2978	2601
43. Nakhon Ratchasima	3139	260	182	227	238	259	297	276	248	505	236	203	208
44. Khon Kaen	4563	383	329	437	394	357	401	460	461	375	339	308	319
45. Chaiyaphum	1491	149	157	87	73	112	113	219	130	92	131	152	76
46. Sakon Nakhon	1996	141	146	272	297	229	232	147	211	68	77	101	75
47. Nakhon Phanom	1706	150	96	134	238	180	206	125	121	93	143	108	112
48. Kalasin	2797	171	163	245	271	269	306	306	244	220	239	195	168
49. Nong Khai	1881	198	260	234	174	168	121	131	113	150	126	124	82
50. Maha Sarakham	3717	235	228	294	295	330	497	355	394	372	216	252	249
51. Roi Et	3271	316	314	367	255	346	273	300	542	208	202	121	27
52. Buri Ram	3283	346	241	334	250	339	347	373	258	218	216	196	165
53. Loei	2082	160	110	174	188	192	169	185	185	245	187	134	153
54. Si Sa Ket	2382	269	249	239	185	212	197	278	152	127	149	185	140
55. Surin	3246	439	290	279	229	213	267	372	310	248	216	246	137
56. Udon Thani	2877	259	240	265	393	250	294	353	157	159	198	145	164
57. Ubon Rathcathani	3154	299	265	270	226	284	276	232	203	272	266	289	272
58. Yasothon	1364	120	98	134	134	99	98	97	146	109	120	90	119
59. Mukdahan	898	141	103	114	151	86	49	35	41	29	47	33	69
75. Amnat Charoen	618	44	69	78	53	76	60	66	46	27	63	32	4
76. Nong Bua Lam Phu	946	91	70	71	101	95	89	75	77	65	86	64	62
SOUTH REGION	8074	710	708	851	583	635	709	737	685	629	691	625	511
60. Chumphon	608	96	70	57	48	49	37	44	36	37	50	42	42
61. Ranong	213	15	19	39	16	24	15	18	7	3	14	17	26
62. Surat Thani	614	41	47	61	28	37	74	66	54	37	59	43	67
63. Phang_nga	411	35	32	58	22	33	36	34	15	32	31	41	42
64. Phuket	285	29	18	10	25	28	23	14	6	21	15	85	11
65. Krabi	182	9	5	22	26	23	14	16	11	13	18	17	8
66. Phatthalung	533	39	64	49	49	39	39	42	46	52	36	37	41
67. Nakhon Si Thammarat	1096	128	90	127	83	85	85	103	87	102	107	76	23
68. Trang	538	60	55	61	57	71	40	22	25	50	32	28	37
69. Songkhla	1977	157	188	165	122	149	216	279	293	213	180	15	0
70. Satun	574	10	10	67	7	22	14	17	28	8	101	123	167
71. Pattani	248	31	22	23	32	12	13	18	27	20	15	21	14
72. Yala	416	42	40	90	48	42	20	23	22	31	20	20	18
73. Narathiwat	379	18	48	22	20	21	83	41	28	10	13	60	15

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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.
TOTAL	102454	66	3102	4641	3443	2606	2249	1914	1799	5026	7650	13343	17659	14899	10079	7610	6356	12
CENTRAL REGION	26157	23	774	1000	768	600	456	432	384	1086	2043	4381	5286	3704	2274	1605	1330	11
01. Bangkok	2449	4	100	136	115	88	54	56	52	146	454	357	421	233	108	71	47	7
02. Samut Sakhon	621	3	15	15	15	11	11	3	3	16	22	145	146	92	53	41	29	1
03. Samut Prakan	547	1	20	23	15	17	11	11	11	34	101	97	93	59	25	16	13	-
04. Samut Songkhram	268	-	3	6	5	2	3	2	7	9	20	46	52	39	28	23	23	-
05. Nonthaburi	647	-	22	31	20	13	18	16	3	24	43	132	119	99	55	33	19	-
06. Pathum Thani	1051	-	28	40	37	20	24	23	24	33	80	231	220	138	71	51	30	1
07. Nakhon Pathom	1227	1	40	45	47	36	15	19	17	48	63	197	260	176	120	68	75	-
08. Ratchaburi	905	-	14	19	16	20	12	18	20	76	93	157	146	112	93	60	49	-
09. Kanchanaburi	1147	2	46	51	31	29	22	18	21	47	75	144	245	171	109	70	66	-
10. Phetchaburi	928	-	22	33	13	17	14	12	11	28	43	158	209	149	109	64	46	-
11. Prachuap Khiri Khan	962	2	75	60	27	29	18	19	13	38	55	138	184	127	85	51	40	1
12. Suphanburi	1255	-	35	48	43	31	24	22	24	67	98	125	207	191	136	106	98	-
13. Sing buri	161	-	1	12	7	4	3	4	1	7	13	15	18	33	13	15	15	-
14. Ayutthaya	2686	4	113	121	81	57	34	35	28	91	141	414	499	375	269	215	208	1
15. Saraburi	1315	1	48	53	40	22	15	16	9	43	55	187	311	225	122	95	73	-
16. Lopburi	907	-	20	49	40	21	26	26	15	27	43	109	148	136	92	77	78	-
17. Chainat	343	-	7	10	5	11	9	7	8	24	18	33	44	61	27	46	33	-
18. Ang Thong	229	-	7	8	7	6	6	2	5	14	16	36	32	29	25	18	18	-
19. Nakhon Nayok	604	-	8	17	21	8	17	13	12	21	56	76	117	90	61	51	36	-
20. Chon Buri	1704	-	33	44	29	33	36	17	29	56	134	391	405	241	125	75	56	-
21. Chachoengsao	1220	2	47	55	31	27	10	17	15	48	82	224	272	155	103	75	57	-
22. Rayong	1777	1	28	34	31	25	17	26	10	52	81	455	484	268	129	81	55	-
23. Chanthaburi	1160	-	12	25	22	20	17	20	12	49	88	238	257	164	109	60	67	-
24. Trat	859	2	16	40	42	21	20	10	14	37	65	120	166	133	92	51	30	-
25. Prachin Buri	581	-	4	11	10	14	10	8	11	19	38	81	119	110	64	46	36	-
74. Sa Kaeo	604	-	10	14	18	18	10	12	9	32	66	75	112	98	51	46	33	-
NORTH REGION	22812	15	545	882	748	570	596	475	458	1211	1735	2608	3682	3657	2092	1902	1635	1
26. Chiang Rai	2361	4	41	61	66	45	55	43	42	102	164	287	477	401	204	193	175	1
27. Phayao	1207	1	22	45	33	24	33	21	21	47	75	112	225	238	148	85	77	-
28. Chiang Mai	3622	2	54	113	122	87	93	71	64	175	282	475	580	632	343	262	267	-
29. Mae Hong Son	242	-	9	11	12	7	3	8	6	17	35	33	33	24	14	15	15	-
30. Lampang	2594	-	49	72	72	58	50	37	46	150	186	307	450	440	215	243	219	-
31. Lamphun	1461	-	17	57	46	30	40	26	39	73	126	181	236	231	143	95	121	-
32. Nan	965	-	12	26	27	22	21	30	22	50	75	97	168	212	87	89	27	-
33. Phrae	1106	-	24	56	46	38	37	23	20	60	82	126	154	182	94	103	61	-
34. Uttaradit	809	1	27	36	27	27	28	9	15	47	69	82	104	135	64	76	62	-
35. Tak	792	-	33	53	37	23	14	21	30	61	54	102	118	87	65	48	46	-
36 .Sukhothai	1123	-	50	61	45	33	50	45	32	87	98	108	140	118	85	104	67	-
37. Phitsanulok	2053	4	105	127	76	65	54	40	38	102	148	185	326	268	199	170	146	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	1348	1	23	51	44	36	35	19	17	57	82	163	228	227	137	121	107	-
39. Phichit	543	-	6	12	13	8	14	14	12	33	41	67	87	88	57	45	46	-
40. Uthai Thani	605	-	2	30	21	21	23	16	12	39	50	64	70	92	52	69	44	-
41. Kamphaeng Phet	726	1	17	34	23	19	18	17	19	48	74	78	114	95	62	60	47	-
42. Nakhon Sawan	1255	1	54	37	38	27	28	35	23	63	94	141	172	187	123	124	108	-
NORTH-EASTERN REGION	45411	26	1517	2429	1692	1254	1017	879	831	2238	3166	5006	7187	6484	5054	3681	2950	-
43. Nakhon Ratchasima	3139	-	46	86	82	72	67	68	69	188	247	404	557	452	333	251	217	-
44. Khon Kaen	4563	6	170	315	185	151	93	101	88	202	321	478	627	666	526	358	276	-
45. Chaiyaphum	1491	1	36	45	44	27	29	39	28	103	98	137	253	223	176	149	103	-
46. Sakon Nakhon	1996	-	102	167	55	48	36	32	38	125	173	207	304	255	191	130	133	-
47. Nakhon Phanom	1706	-	54	85	64	49	29	29	33	63	127	183	285	250	198	145	112	-
48. Kalasin	2797	-	89	162	121	89	63	58	57	133	201	338	443	397	287	225	134	-
49. Nong Khai	1881	4	112	145	65	53	34	19	20	76	126	192	311	266	167	153	138	-
50. Maha Sarakham	3717	2	94	138	122	82	89	78	81	164	247	444	608	500	510	325	233	-
51. Roi Et	3271	2	99	171	113	88	70	52	36	132	206	349	514	522	433	291	193	-
52. Buri Ram	3283	6	118	166	149	109	107	64	68	169	214	366	469	434	348	272	224	-
53. Loei	2082	-	25	67	45	42	50	40	28	93	157	244	385	382	250	149	125	-
54. Si Sa Ket	2382	1	54	97	92	56	39	47	49	115	177	262	408	344	272	202	167	-
55. Surin	3246	-	193	235	162	110	66	56	73	180	220	300	408	427	329	226	261	-
56. Udon Thani	2877	2	118	188	99	87	53	51	30	122	194	323	486	435	307	224	158	-
57. Ubon Ratchathani	3154	2	111	165	132	92	82	66	48	170	194	391	487	396	327	260	231	-
58. Yasothon	1364	-	34	70	64	33	42	24	30	77	89	140	217	178	147	121	98	-
59. Mukdahan	898	-	26	42	33	24	26	27	15	41	72	102	142	132	100	72	44	-
75. Amnat Charoen	618	-	17	32	35	17	18	13	14	27	39	52	119	86	56	51	42	-
76. Nong Bua Lam Phu	946	-	19	53	30	25	24	15	26	58	64	94	164	139	97	77	61	-
SOUTH REGION	8074	2	266	330	235	182	180	128	126	491	706	1348	1504	1054	659	422	441	-
60. Chumphon	608	-	11	30	13	11	13	3	6	30	63	82	139	98	44	34	31	-
61. Ranong	213	-	8	8	12	2	2	4	5	12	17	35	33	33	17	9	16	-
62. Surat Thani	614	-	5	15	12	16	15	5	8	38	55	139	121	83	41	35	26	-
63. Phang_nga	411	-	13	17	7	14	14	6	7	31	50	41	59	59	32	29	32	-
64. Phuket	285	-	2	7	3	8	4	2	2	5	21	115	53	29	22	9	3	-
65. Krabi	182	-	3	5	7	5	3	3	4	14	17	36	32	19	17	5	12	-
66. Phatthalung	533	-	23	34	19	6	9	9	8	28	34	83	100	78	51	18	33	-
67. Nakhon Si Thammarat	1096	-	19	25	31	21	20	17	13	60	121	172	197	125	113	69	93	-
68. Trang	538	-	17	24	7	11	14	12	11	46	67	91	95	68	34	22	19	-
69. Songkhla	1977	1	74	90	65	44	34	34	22	112	123	331	397	260	172	106	112	-
70. Satun	574	1	64	42	21	15	18	13	6	26	33	77	93	64	37	33	31	-
71. Pattani	248	-	5	7	9	5	6	5	3	15	25	39	42	33	19	25	10	-
72. Yala	416	-	12	19	17	7	14	5	7	25	28	64	82	61	42	17	16	-
73. Narathiwat	379	-	10	7	12	17	14	10	24	49	52	43	61	44	18	11	7	-

โรคตาแดงจากเชื้อไวรัส (Haemorrhagic Conjunctivitis)

ในปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส รวมทั้งสิ้น 114,465 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 188. 21 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้เสียชีวิต อัตราป่วยของโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส ในรอบ 10 ปี (รูปที่ 1) พบสูงมากในปี พ.ศ.2531 และ 2539 คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 410.01 และ 418.60 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ คาดว่าเคยมีการระบาดของโรคมาแล้ว มีรายงานการเกิดโรคในทุกฤดูกาล และมีรายงานการเกิดโรคสูงสุดในเดือนตุลาคม (รูปที่ 2) ช่วงอายุที่พบมากที่สุด คือ กลุ่มอายุ ต่ำกว่า 5 ปี (440.27 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ 5-9 ปี (235.59 ต่อประชากรแสนคน) และ 10-14 ปี (175.53 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 3) สำหรับอัตราป่วยสูงต่ำจำแนกเป็นรายภาคเรียงตามลำดับ ดังนี้ ภาคใต้ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เท่ากับ 294.62, 267.58, 186.00 และ 100.10 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ลำพูน ยะลา ตาก และภูเก็ต (รูปที่ 5)

โรคนี้ยังไม่มีมาตรการควบคุมที่ชัดเจน จึงยังคงเป็นปัญหาสาธารณสุข การเฝ้าระวังโรคเพื่อค้นพบปัญหาตั้งแต่แรกเริ่ม การใช้มาตรการควบคุมที่เหมาะสมตามลักษณะทางระบาดวิทยา การให้การรักษาผู้ป่วยตามอาการ ตลอดจนการให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขวิทยาส่วนบุคคล น่าจะเป็นข้อปฏิบัติที่เหมาะสมในการควบคุมและป้องกันโรค

ผู้เรียบเรียง : นางสมบุญ เสนาะเสียง

Fig.1 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

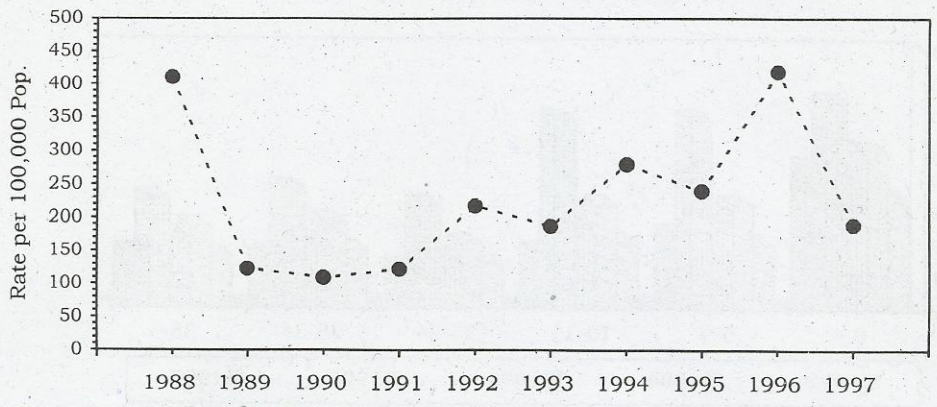


Fig.2 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis by Month, Thailand,1993-1997.

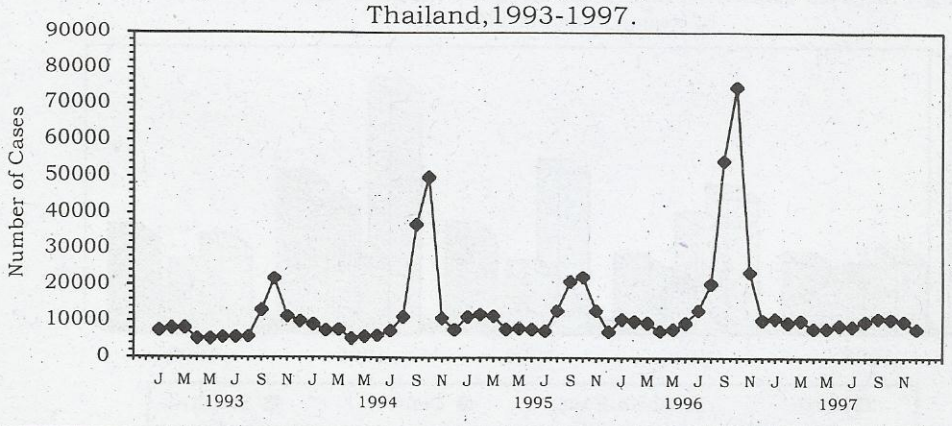


Fig.3 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

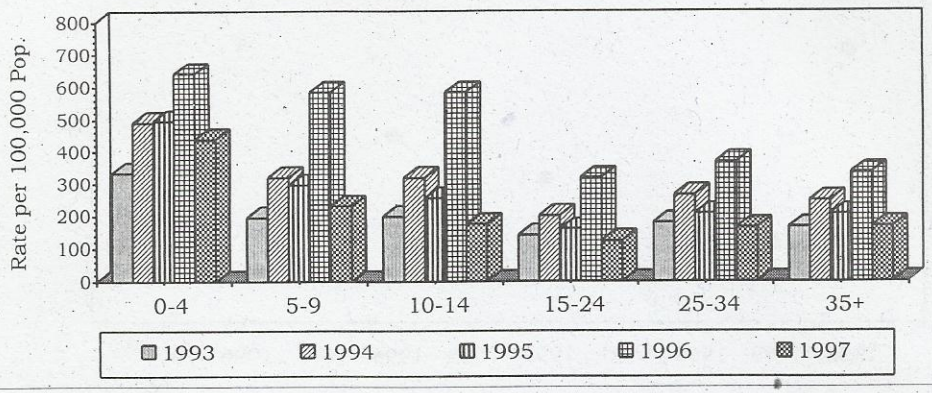


Fig.4 Reported Cases of Haemorrhagic conjunctivitis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

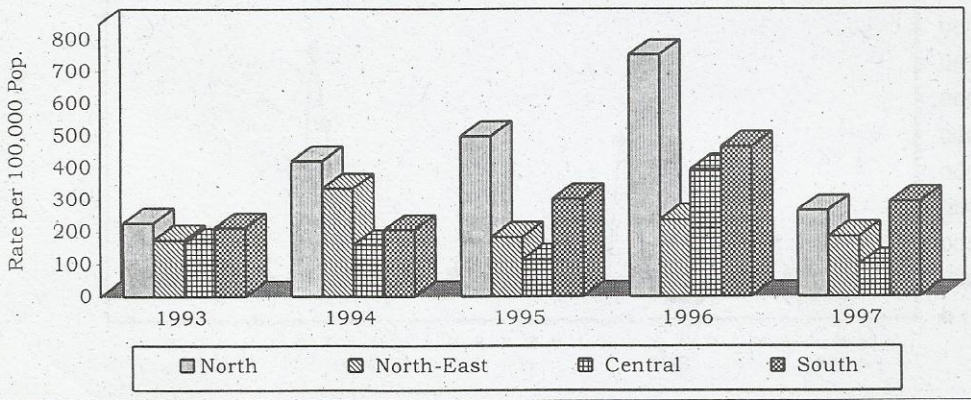
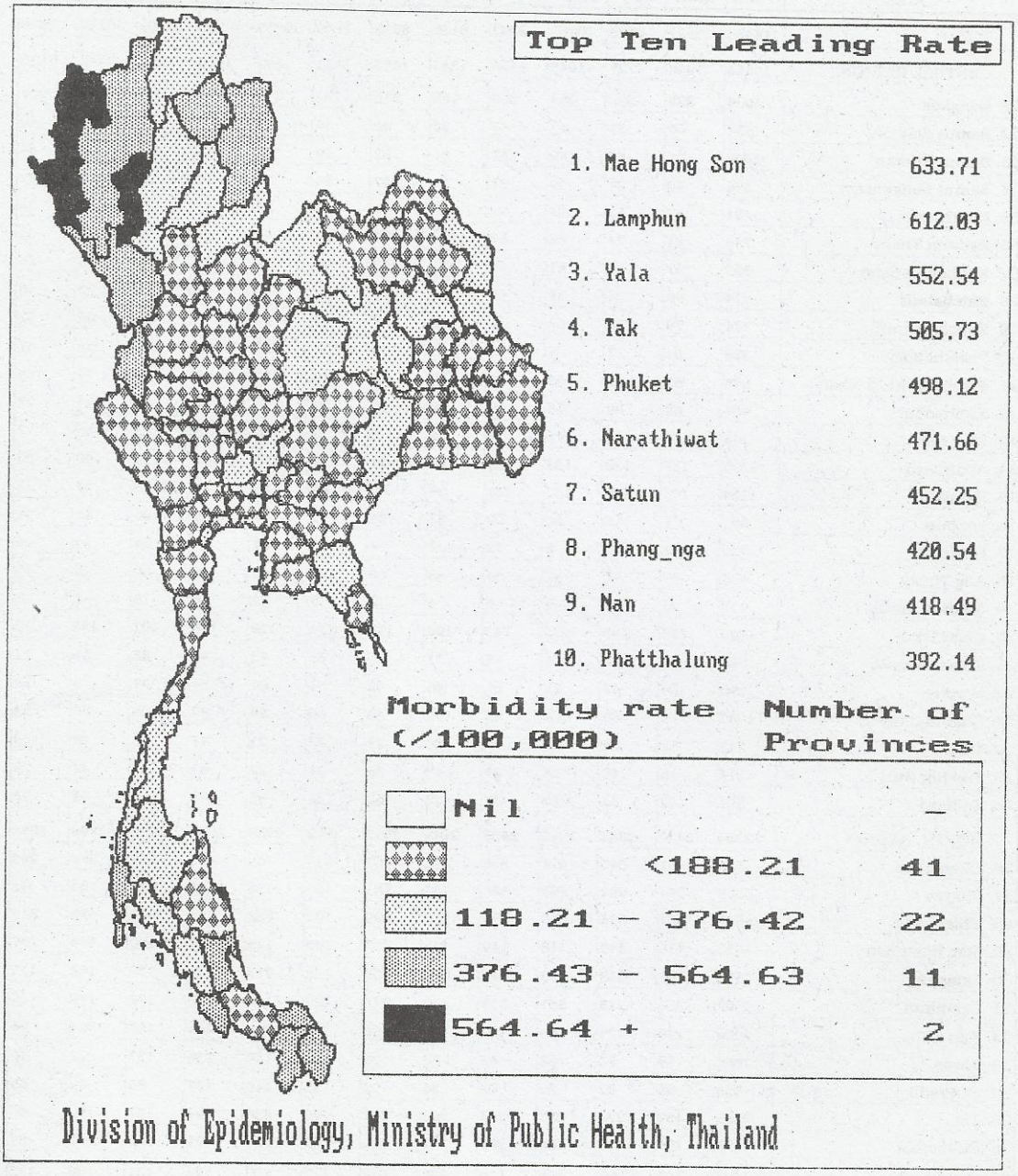


Fig.5 Reported Cases of Haemorrhagic Conjunctivitis Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	114465	10821	9722	10267	8093	8136	8916	8669	10050	10973	10709	10119	7990
CENTRAL REGION	19466	1940	1726	1645	1456	1349	1484	1421	1522	1620	1955	1833	1515
01. Bangkok	3038	328	295	264	240	168	216	144	218	271	293	366	235
02. Samut Sakhon	561	60	37	43	43	30	42	44	41	44	67	70	40
03. Samut Prakan	1008	97	81	89	57	51	61	65	96	119	110	98	84
04. Samut Songkhram	396	40	24	29	21	24	37	24	37	19	25	83	33
05. Nonthaburi	454	53	42	54	24	27	46	49	37	39	27	31	25
06. Pathum Thani	745	81	74	85	53	65	47	64	44	61	56	84	31
07. Nakhon Pathom	853	57	41	61	39	77	77	99	83	75	80	75	89
08. Ratchaburi	574	43	34	34	41	51	71	58	39	46	54	55	48
09. Kanchanaburi	771	79	76	67	73	92	67	63	47	36	59	55	57
10. Phetchaburi	325	51	7	5	9	29	19	23	23	25	31	56	47
11. Prachuap Khiri Khan	876	68	78	53	77	42	36	70	77	82	111	74	108
12. Suphanburi	454	62	69	58	19	30	22	22	28	44	42	31	27
13. Sing buri	118	10	10	16	8	6	6	6	9	12	12	16	7
14. Ayutthaya	1376	155	130	133	125	102	86	117	107	107	116	100	98
15. Saraburi	1154	145	134	153	113	94	80	98	80	71	85	57	44
16. Lopburi	683	71	45	53	29	51	51	47	57	88	108	42	41
17. Chainat	126	5	11	2	13	7	14	7	7	10	24	14	12
18. Ang Thong	495	47	47	42	44	48	60	24	38	42	60	25	18
19. Nakhon Nayok	117	26	10	5	4	4	10	8	4	18	16	7	5
20. Chon Buri	1908	152	166	125	143	108	130	121	179	146	197	228	213
21. Chachoengsao	564	67	47	74	45	31	36	43	43	43	58	34	43
22. Rayong	590	59	47	23	61	46	62	56	61	54	64	29	28
23. Chanthaburi	1062	94	89	65	92	93	88	80	89	82	108	89	93
24. Trat	313	32	28	24	15	20	21	32	21	17	56	28	19
25. Prachin Buri	314	16	48	14	31	15	36	24	22	21	30	32	25
74. Sa Kaeo	591	42	56	74	37	38	63	33	35	48	66	54	45
NORTH REGION	32354	2832	2835	2965	2465	2549	2973	2659	2939	3068	2725	2499	1845
26. Chiang Rai	4535	361	340	414	316	371	407	427	450	448	359	354	288
27. Phayao	2005	224	202	193	189	132	183	169	156	197	135	133	92
28. Chiang Mai	6043	537	536	570	510	515	599	502	563	511	413	475	312
29. Mae Hong Son	1453	116	149	118	119	130	127	120	145	121	100	109	99
30. Lampang	2193	191	218	203	145	168	202	158	217	244	179	143	125
31. Lamphun	2502	251	218	281	218	300	277	199	155	180	174	119	130
32. Nan	2026	170	174	181	150	155	192	167	213	184	197	154	89
33. Phrae	1084	89	80	62	69	60	91	76	127	136	177	77	40
34. Uttaradit	958	83	92	70	30	36	93	95	110	107	86	87	69
35. Tak	2385	151	236	237	203	202	252	196	236	194	187	192	99
36 .Sukhothai	1179	101	110	123	84	71	76	82	104	91	106	147	84
37. Phitsanulok	1425	125	94	143	119	123	113	117	100	128	131	109	123

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	1413	89	78	110	120	118	137	123	140	162	120	125	91
39. Phichit	270	37	22	21	19	9	19	35	20	35	22	28	3
40. Uthai Thani	156	12	4	15	8	7	12	12	12	17	27	16	14
41. Kamphaeng Phet	1307	152	123	121	93	73	118	74	91	137	94	123	108
42. Nakhon Sawan	1420	143	159	103	73	79	75	107	100	176	218	108	79
NORTH-EASTERN REGION	39238	3975	3789	4292	3063	2979	3007	2957	3910	3727	2984	2571	1984
43. Nakhon Ratchasima	4261	365	364	368	296	314	385	350	343	493	322	329	332
44. Khon Kaen	3983	370	387	395	365	359	335	297	355	303	320	261	236
45. Chaiyaphum	2112	195	239	257	174	175	159	165	186	137	155	153	117
46. Sakon Nakhon	913	96	85	88	43	65	60	79	107	79	72	70	69
47. Nakhon Phanom	1580	134	138	175	125	118	114	166	187	132	91	87	113
48. Kalasin	2161	245	231	237	143	152	154	175	191	232	144	135	122
49. Nong Khai	1357	137	83	104	86	75	108	165	199	138	98	90	74
50. Maha Sarakham	2193	220	201	214	183	160	174	120	184	195	221	193	128
51. Roi Et	1348	199	177	182	99	93	108	69	114	146	95	57	9
52. Buri Ram	3726	419	414	487	317	293	253	289	292	328	286	224	124
53. Loei	2330	182	199	250	215	189	183	189	219	201	198	147	158
54. Si Sa Ket	2199	213	168	230	148	169	147	116	261	306	155	175	111
55. Surin	2348	216	166	238	170	155	217	202	250	296	195	174	69
56. Udon Thani	2508	321	226	278	198	187	191	191	266	193	200	138	119
57. Ubon Ratchathani	2414	213	206	266	163	191	164	177	388	245	167	151	83
58. Yasothon	956	144	110	116	92	54	40	41	134	81	69	39	36
59. Mukdahan	950	118	171	187	105	85	72	53	37	44	37	24	17
75. Amnat Charoen	571	46	82	75	51	56	37	34	90	53	30	17	0
76. Nong Bua Lam Phu	1328	142	142	145	90	89	106	79	107	125	129	107	67
SOUTH REGION	23407	2074	1372	1365	1109	1259	1452	1632	1679	2558	3045	3216	2646
60. Chumphon	1110	72	48	48	32	46	58	34	32	51	100	269	320
61. Ranong	396	42	38	44	39	19	18	14	22	17	34	57	52
62. Surat Thani	2284	115	105	96	54	65	119	89	137	373	513	434	184
63. Phang_nga	966	45	21	27	23	34	29	72	112	217	231	100	55
64. Phuket	1105	51	33	45	28	39	37	42	44	176	243	169	198
65. Krabi	1029	93	48	45	43	62	57	61	54	56	124	200	186
66. Phatthalung	1956	232	128	104	126	132	130	150	112	164	195	251	232
67. Nakhon Si Thammarat	2388	144	130	121	107	136	166	197	166	297	470	359	95
68. Trang	1492	84	91	94	78	100	100	53	91	132	217	239	213
69. Songkhla	1886	361	183	156	131	137	164	193	195	173	170	22	1
70. Satun	1145	73	38	72	44	99	113	136	112	165	99	126	68
71. Pattani	2285	175	131	164	92	56	72	181	184	249	226	348	407
72. Yala	2314	229	143	149	152	161	186	169	215	227	230	234	219
73. Narathiwat	3051	358	235	200	160	173	203	241	203	261	193	408	416

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	114465	748	5529	5316	4731	4067	3520	3094	2769	7653	10927	15207	18458	13320	7635	6086	5385	20
CENTRAL REGION	19466	167	1031	924	709	672	580	532	443	1252	1961	3002	3170	2079	1086	959	886	13
01. Bangkok	3038	45	291	251	182	151	102	95	69	208	291	379	368	263	128	123	85	7
02. Samut Sakhon	561	7	15	11	11	18	12	15	12	41	53	114	117	45	33	25	31	1
03. Samut Prakan	1008	18	70	57	49	39	37	33	24	76	111	170	162	83	35	28	16	-
04. Samut Songkhram	396	-	5	8	5	2	10	10	4	30	54	55	56	54	33	34	36	-
05. Nonthaburi	454	5	40	23	26	15	20	17	15	28	35	59	74	45	18	19	15	-
06. Pathum Thani	745	6	45	39	35	27	20	24	16	43	51	117	129	92	37	33	28	3
07. Nakhon Pathom	853	4	36	25	27	20	19	20	15	40	82	138	158	104	61	51	52	1
08. Ratchaburi	574	4	24	19	14	16	7	7	9	23	52	103	115	74	47	28	32	-
09. Kanchanaburi	771	4	34	30	27	21	30	28	27	67	105	103	116	86	41	34	18	-
10. Phetchaburi	325	1	7	8	5	2	5	9	11	22	41	50	69	29	21	16	29	-
11. Prachuap Khiri Khan	876	3	35	32	29	39	19	22	19	41	72	120	169	128	45	45	58	-
12. Suphanburi	454	2	17	15	13	13	16	9	11	31	54	65	59	62	33	23	31	-
13. Sing buri	118	-	2	1	3	2	2	3	-	3	13	16	18	19	13	14	9	-
14. Ayutthaya	1376	4	63	44	32	29	38	33	34	76	151	270	233	135	80	76	78	-
15. Saraburi	1154	5	56	67	42	50	42	24	22	75	114	169	200	113	62	58	55	-
16. Lopburi	683	1	23	27	17	25	19	9	16	41	80	90	94	104	50	47	40	-
17. Chainat	126	-	3	2	4	-	6	3	5	9	19	19	12	18	12	5	9	-
18. Ang Thong	495	2	9	14	14	14	16	16	7	46	91	58	55	38	29	41	45	-
19. Nakhon Nayok	117	-	3	7	-	4	2	3	2	9	21	18	18	14	9	5	2	-
20. Chon Buri	1908	11	114	73	54	54	59	54	41	121	181	361	358	192	107	74	54	-
21. Chachoengsao	564	8	28	30	12	16	12	16	10	42	60	99	88	56	28	35	24	-
22. Rayong	590	7	26	39	28	28	21	21	21	35	45	101	114	34	31	20	19	-
23. Chanthaburi	1062	11	36	53	37	37	40	33	20	64	72	183	185	139	45	56	51	-
24. Trat	313	5	8	8	13	20	6	7	11	26	32	34	51	35	22	15	20	-
25. Prachin Buri	314	4	11	10	5	4	6	9	8	24	15	49	56	47	25	20	20	1
74. Sa Kaeo	591	10	30	31	25	26	14	12	14	31	66	62	96	70	41	34	29	-
NORTH REGION	32354	183	1378	1429	1460	1198	1048	845	818	2312	3390	3747	5097	4094	2068	1808	1476	3
26. Chiang Rai	4535	15	210	232	247	169	169	126	154	368	530	532	672	470	253	213	174	1
27. Phayao	2005	7	86	83	83	63	62	44	36	119	207	240	352	266	142	110	105	-
28. Chiang Mai	6043	24	197	283	316	266	178	181	162	403	553	739	916	823	349	324	328	1
29. Mae Hong Son	1453	7	116	76	52	48	39	30	30	108	164	163	244	150	88	78	60	-
30. Lampang	2193	18	99	67	98	88	62	43	61	148	198	206	356	306	186	140	117	-
31. Lamphun	2502	12	101	184	188	147	111	63	59	209	199	263	352	287	122	109	96	-
32. Nan	2026	16	98	103	102	78	58	64	64	140	225	159	316	315	85	135	67	1
33. Phrae	1084	6	46	39	47	25	29	19	20	75	122	111	172	157	91	68	57	-
34. Uttaradit	958	13	39	35	26	19	22	18	11	51	93	114	163	141	100	68	45	-
35. Tak	2385	6	125	104	91	96	100	74	67	195	291	330	384	243	117	93	69	-
36. Sukhothai	1179	13	48	31	35	37	27	31	27	84	101	146	209	168	77	97	48	-
37. Phitsanulok	1425	5	31	39	41	34	37	33	30	83	185	206	228	193	112	89	79	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	1413	15	91	41	40	37	41	40	31	88	122	167	227	195	110	93	75	-
39. Phichit	270	-	5	11	5	5	16	5	7	24	57	31	25	34	19	13	13	-
40. Uthai Thani	156	2	3	4	5	2	3	6	3	8	14	21	27	28	7	10	13	-
41. Kamphaeng Phet	1307	6	38	49	46	50	38	34	26	108	146	180	227	153	89	70	47	-
42. Nakhon Sawan	1420	18	45	48	38	34	56	34	30	101	183	139	227	165	121	98	83	-
NORTH-EASTERN REGION	39238	290	2131	1948	1581	1303	1120	1005	902	2320	3457	5241	6329	4617	3010	2126	1858	-
43. Nakhon Ratchasima	4261	23	220	187	166	149	157	138	126	339	473	545	639	431	273	209	186	-
44. Khon Kaen	3983	35	221	205	158	122	125	91	95	209	331	527	633	525	319	211	176	-
45. Chaiyaphum	2112	18	126	127	87	75	60	46	41	125	199	246	293	244	166	135	124	-
46. Sakon Nakhon	913	12	73	54	41	26	30	28	25	52	83	101	164	99	63	43	19	-
47. Nakhon Phanom	1580	9	90	70	65	52	48	37	34	86	107	201	279	212	130	82	78	-
48. Kalasin	2161	27	144	108	109	70	55	66	55	121	162	305	319	243	191	107	79	-
49. Nong Khai	1357	16	70	69	39	36	32	28	33	60	101	200	261	163	103	83	63	-
50. Maha Sarakham	2193	6	72	97	87	95	58	71	42	131	157	309	330	268	209	143	118	-
51. Roi Et	1348	6	67	76	65	60	56	40	41	88	126	182	190	122	119	61	49	-
52. Buri Ram	3726	42	245	219	157	143	120	100	83	244	335	511	553	397	235	187	155	-
53. Loei	2330	20	149	122	89	49	62	52	51	121	164	301	378	306	194	139	133	-
54. Si Sa Ket	2199	1	58	84	75	68	58	44	36	124	241	329	429	291	164	107	90	-
55. Surin	2348	4	119	128	95	95	69	61	57	127	206	306	405	287	165	103	121	-
56. Udon Thani	2508	15	117	108	78	63	54	69	62	140	206	324	403	316	219	175	159	-
57. Ubon Ratchathani	2414	35	157	107	87	62	50	50	41	134	223	341	407	268	177	150	125	-
58. Yasothon	956	9	53	46	45	34	20	28	27	54	67	129	163	114	75	57	35	-
59. Mukdahan	950	9	74	60	61	39	31	19	17	47	87	114	162	93	55	39	43	-
75. Amnat Charoen	571	1	18	21	24	23	10	12	11	25	47	85	104	85	57	23	25	-
76. Nong Bua Lam Phu	1328	2	58	60	53	42	25	25	25	93	142	185	217	153	96	72	80	-
SOUTH REGION	23407	108	989	1015	981	894	772	712	606	1769	2119	3217	3862	2530	1471	1193	1165	4
60. Chumphon	1110	1	21	48	48	30	33	37	26	75	102	160	206	136	69	57	61	-
61. Ranong	396	11	39	15	15	14	5	10	12	19	34	46	80	39	20	18	19	-
62. Surat Thani	2284	4	93	72	67	68	52	43	43	103	160	410	486	292	131	116	144	-
63. Phang_nga	966	4	25	39	34	40	40	26	20	86	80	114	173	121	61	49	54	-
64. Phuket	1105	14	52	46	48	49	35	31	22	75	58	191	257	98	50	47	32	-
65. Krabi	1029	6	44	51	36	33	25	28	26	56	73	167	193	126	76	42	47	-
66. Phatthalung	1956	2	43	104	93	92	61	51	45	112	156	245	291	232	176	134	119	-
67. Nakhon Si Thammarat	2388	6	68	77	86	78	67	62	47	132	247	354	355	268	218	159	162	2
68. Trang	1492	28	92	68	67	50	41	45	23	87	117	204	255	156	103	79	76	1
69. Songkhla	1886	2	59	72	80	50	70	48	46	134	178	285	313	218	126	103	102	-
70. Satun	1145	7	47	52	50	52	41	38	31	114	80	144	179	130	71	58	50	1
71. Pattani	2285	6	76	109	108	80	85	71	84	214	254	291	344	217	105	130	111	-
72. Yala	2314	12	128	123	95	107	104	97	67	238	206	245	343	254	124	93	78	-
73. Narathiwat	3051	5	202	139	154	151	113	125	114	324	374	361	387	243	141	108	110	-

โรคตับอักเสบ (Hepatitis)

ในการเฝ้าระวังโรค กองระบาดวิทยา จะมีการรายงานเฉพาะที่มีสาเหตุจากเชื้อไวรัส ซึ่งในปัจจุบันมีไวรัสตับอักเสบ รวม 6 ชนิด ได้แก่ A, B, C, D, E, และ G ซึ่งในแบบรายงาน 506 นั้นมีการจำแนกโรคตับอักเสบดังนี้ ไวรัสตับอักเสบ A, B, C, D, E, และ Unspecified โดยมีรหัสเรียงตามลำดับดังนี้ 11, 12, 13, 69, 70 และ 10

ในปี พ.ศ.2540 มีการจำแนกโรคตับอักเสบ เป็น 4 กลุ่ม คือ ไวรัสตับอักเสบ A, B, D, non A - non B และไม่ระบุชนิดของไวรัส มีผู้ป่วยทั้งสิ้น 7,932 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 13.04 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งลดลงกว่าปีที่ผ่านมาเล็กน้อย เสียชีวิต 37 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.06 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.47 ซึ่งเพิ่มขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา แนวโน้มตั้งแต่ปี พ.ศ.2531-2540 โรคตับอักเสบมีแนวโน้มลดลง (รูปที่ 1)

การกระจายของโรคจำแนกรายเดือน พบผู้ป่วยมากในช่วง มกราคม-ตุลาคม และจะลดลงในช่วง พฤศจิกายน-ธันวาคม (รูปที่ 2)

อัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า วัยรุ่นและวัยแรงงานมีอัตราป่วยสูง โดยเฉพาะสูงสุดในกลุ่มอายุ $\geq$ 35 ปี รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี และ 15-24 ปี โดยกลุ่มอายุ 0-4 ปี จะมีอัตราป่วยต่ำสุดและต่ำมาตลอด ตั้งแต่ พ.ศ. 2536-2540 (รูปที่ 3)

อัตราป่วยจำแนกรายภาค พบว่า ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุด (15.55 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ ภาคใต้ (15.08 ต่อประชากรแสนคน) และภาคที่มีอัตราป่วยต่ำสุดและต่ำมาตลอด ตั้งแต่ปี 2536-2540 คือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (10.36 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด 5 อันดับแรก คือ นราธิวาส (44.37 ต่อประชากรแสนคน) ยะลา (38.92 ต่อประชากรแสนคน) ตราด (38.18 ต่อประชากรแสนคน) เลย (32.34 ต่อประชากรแสนคน) และตาก (31.59 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์

Fig.1 Reported Cases of Hepatitis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

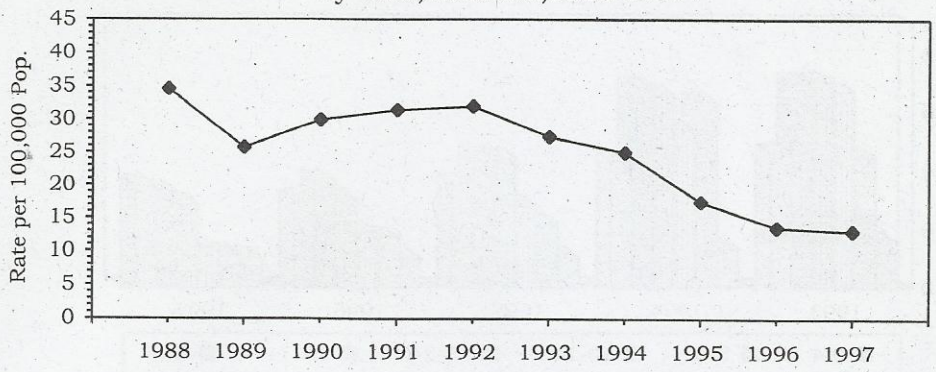


Fig. 2 Reported Cases of Hepatitis by Month, Thailand,1993-1997.

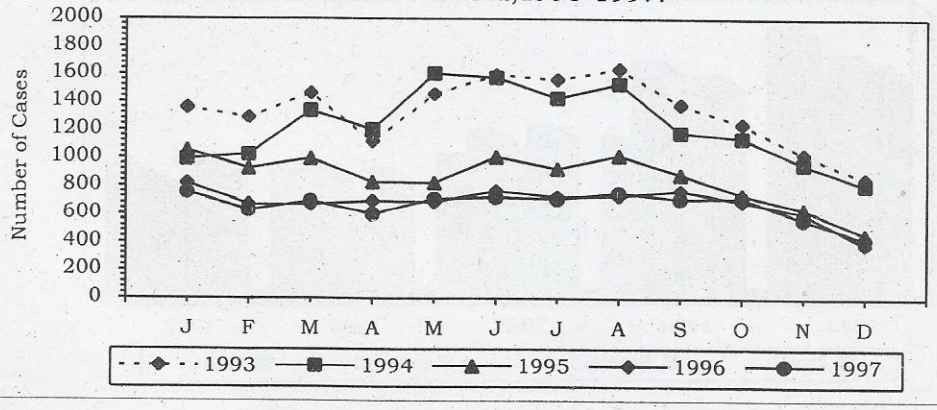


Fig.3 Reported Cases of Hepatitis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

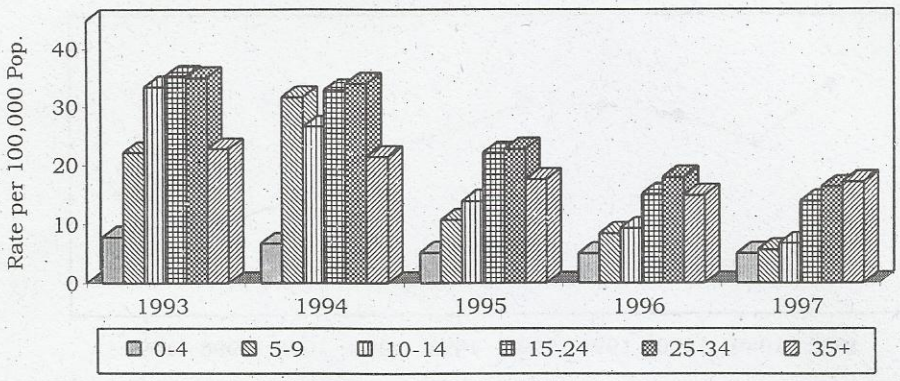


Fig.4 Reported Cases of Hepatitis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

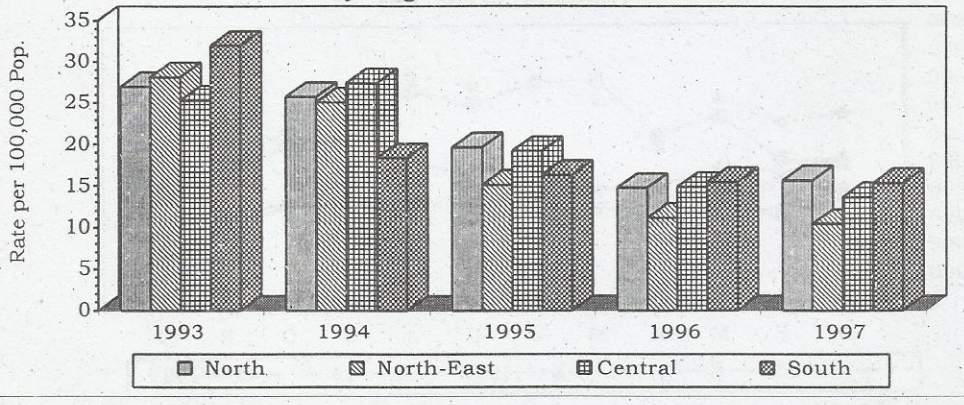
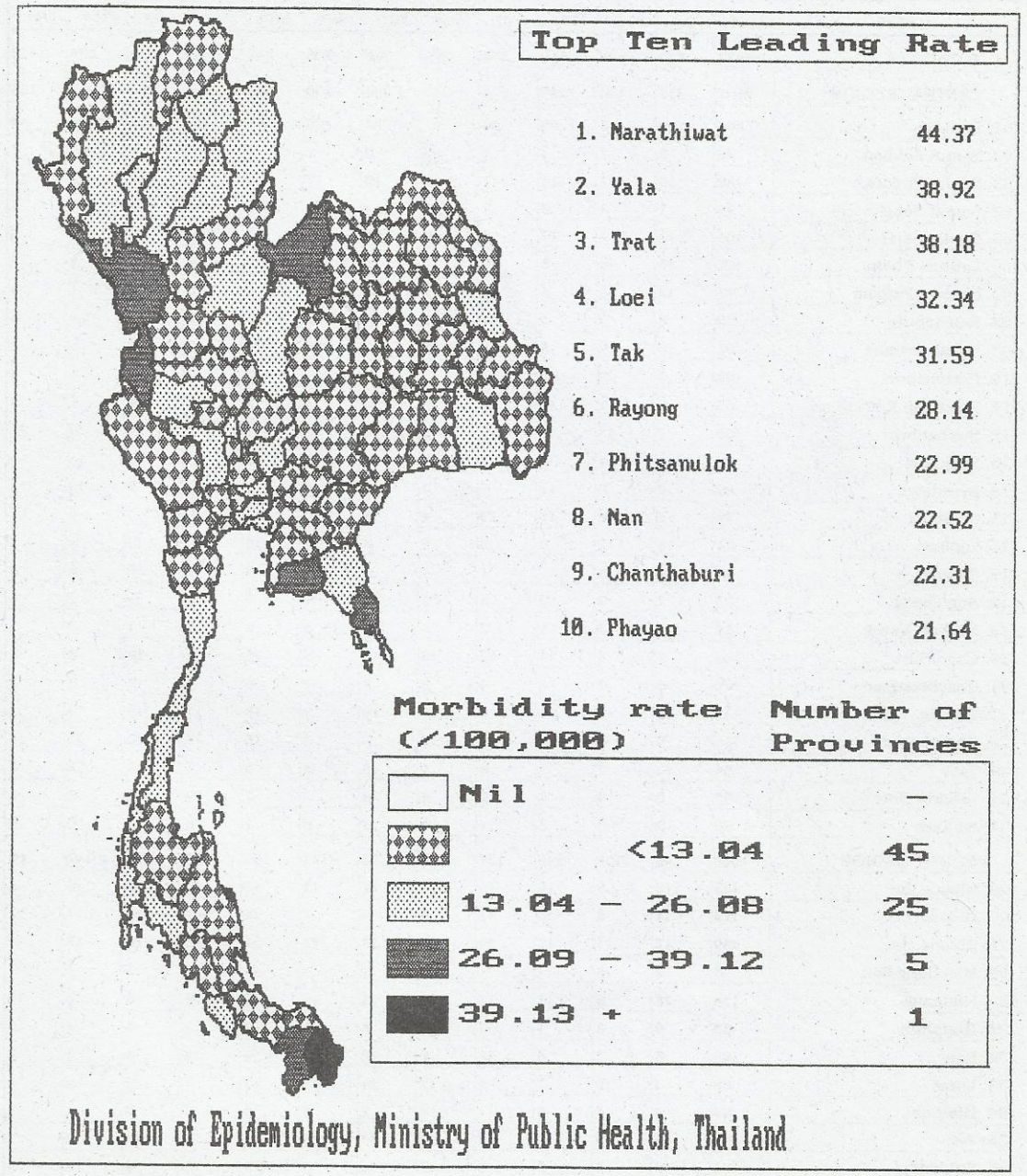


Fig.5 Reported Cases of Hepatitis,total Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - HEPATITIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	7932	753	625	686	596	706	716	706	749	705	711	559	420
CENTRAL REGION	2667	237	190	242	194	207	256	230	249	239	262	202	159
01. Bangkok	805	60	48	69	65	65	82	65	67	84	83	70	47
02. Samut Sakhon	26	2	1	1	3	5	2	-	1	3	4	3	1
03. Samut Prakan	139	16	11	11	7	7	12	17	20	8	11	7	12
04. Samut Songkhram	18	1	2	3	2	1	-	1	1	2	2	2	1
05. Nonthaburi	101	12	4	12	9	8	14	22	3	6	6	3	2
06. Pathum Thani	107	18	8	6	7	8	6	13	12	9	4	8	8
07. Nakhon Pathom	77	12	3	5	3	7	15	12	5	5	8	1	1
08. Ratchaburi	95	8	3	5	4	9	4	10	13	12	12	9	6
09. Kanchanaburi	91	8	9	5	8	6	8	12	9	12	5	6	3
10. Phetchaburi	22	1	3	2	1	1	1	-	4	2	2	4	1
11. Prachuap Khiri Khan	63	7	11	11	7	3	2	1	2	3	4	7	5
12. Suphanburi	160	7	13	17	17	13	19	13	11	12	15	6	17
13. Sing buri	40	4	4	-	1	7	9	3	2	3	3	-	4
14. Ayutthaya	89	9	9	11	6	3	6	4	11	7	5	10	8
15. Saraburi	78	5	8	10	12	4	12	10	5	6	-	4	2
16. Lopburi	71	8	2	9	3	5	6	6	10	5	12	2	3
17. Chainat	34	2	3	-	1	4	4	1	3	2	5	5	4
18. Ang Thong	33	7	2	2	3	2	4	4	3	5	-	1	-
19. Nakhon Nayok	20	1	3	-	2	-	3	3	3	1	1	3	-
20. Chon Buri	115	7	8	11	12	10	11	6	16	5	16	8	5
21. Chachoengsao	49	3	1	8	4	6	3	4	6	1	7	3	3
22. Rayong	142	12	12	21	7	12	16	9	18	11	10	9	5
23. Chanthaburi	108	8	8	10	4	12	9	3	16	13	10	11	4
24. Trat	84	13	7	7	3	1	5	5	5	7	15	8	8
25. Prachin Buri	52	3	4	3	2	4	3	-	2	9	13	3	6
74. Sa Kaeo	49	3	3	3	1	4	1	6	1	6	9	9	3
NORTH REGION	1880	166	107	146	137	183	198	171	195	175	149	147	106
26. Chiang Rai	155	18	6	10	14	11	11	15	12	17	18	15	8
27. Phayao	112	11	6	10	11	9	5	7	14	7	10	11	11
28. Chiang Mai	239	17	11	12	15	30	27	28	24	25	16	17	17
29. Mae Hong Son	26	1	3	-	-	1	7	-	4	4	3	2	1
30. Lampang	154	18	6	11	11	8	14	15	15	24	13	9	10
31. Lamphun	58	9	8	1	6	2	6	4	7	5	4	4	2
32. Nan	109	6	7	8	6	10	10	17	9	13	8	6	9
33. Phrae	86	3	10	7	5	12	11	4	12	4	9	3	6
34. Uttaradit	55	3	4	5	-	6	2	5	9	5	7	4	5
35. Tak	149	13	9	14	18	13	13	19	17	12	12	9	-
36 .Sukhothai	81	2	2	8	5	6	16	3	7	8	6	13	5
37. Phitsanulok	199	18	13	16	14	25	16	18	12	20	15	24	8

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - HEPATITIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	161	11	9	12	10	21	20	16	23	12	10	7	10
39. Phichit	50	4	2	4	2	4	7	5	7	6	5	3	1
40. Uthai Thani	49	6	3	3	2	6	11	3	8	2	1	4	-
41. Kamphaeng Phet	99	12	3	11	8	7	14	7	7	9	7	8	6
42. Nakhon Sawan	98	14	5	14	10	12	8	5	8	2	5	8	7
NORTH-EASTERN REGION	2186	236	221	201	181	209	174	207	204	163	186	107	97
43. Nakhon Ratchasima	284	28	25	31	26	29	18	28	25	24	23	17	10
44. Khon Kaen	142	4	17	14	14	13	10	18	12	8	17	11	4
45. Chaiyaphum	125	12	9	8	9	9	12	12	12	11	20	7	4
46. Sakon Nakhon	64	5	5	3	4	5	4	4	6	10	4	6	8
47. Nakhon Phanom	24	2	8	1	1	2	3	2	1	-	2	-	2
48. Kalasin	49	6	4	5	3	3	5	6	7	4	1	2	3
49. Nong Khai	111	3	9	9	6	6	9	15	21	11	10	4	8
50. Maha Sarakham	56	6	2	5	2	6	4	11	1	7	4	5	3
51. Roi Et	57	6	4	7	4	11	6	7	2	4	6	-	-
52. Buri Ram	181	19	23	24	13	11	13	16	16	14	14	8	10
53. Loei	204	12	20	9	15	27	24	15	21	22	15	9	15
54. Si Sa Ket	297	83	51	30	28	15	14	14	19	14	15	8	6
55. Surin	120	10	8	5	7	23	9	19	15	6	11	5	2
56. Udon Thani	137	10	7	9	18	16	14	17	13	7	9	8	9
57. Ubon Ratchathani	179	20	12	14	13	18	19	16	21	8	19	11	8
58. Yasothon	58	2	7	7	4	6	6	4	4	4	8	5	1
59. Mukdahan	64	6	9	15	10	7	2	-	5	3	3	1	3
75. Amnat Charoen	21	1	1	4	3	1	2	1	2	5	1	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	13	1	-	1	1	1	-	2	1	1	4	-	1
SOUTH REGION	1198	114	107	97	84	107	87	98	101	128	114	103	58
60. Chumphon	72	9	6	9	4	8	4	7	2	5	8	7	3
61. Ranong	30	1	-	2	3	5	7	3	1	4	3	1	-
62. Surat Thani	112	7	10	8	9	5	4	5	16	25	15	3	5
63. Phang_nga	32	2	2	4	1	3	1	1	2	8	3	3	2
64. Phuket	40	3	3	1	2	3	3	5	1	5	3	7	4
65. Krabi	51	6	2	3	6	2	8	7	2	6	7	1	1
66. Phatthalung	36	2	2	1	1	4	5	4	3	3	5	3	3
67. Nakhon Si Thammarat	113	11	31	10	6	9	7	5	5	4	13	10	2
68. Trang	51	3	8	7	5	6	6	-	4	2	2	3	5
69. Songkhla	116	20	10	13	11	11	8	14	14	12	3	-	-
70. Satun	39	2	4	1	2	6	-	2	2	3	2	10	5
71. Pattani	56	2	7	4	2	2	1	5	5	7	6	12	3
72. Yala	163	18	9	13	13	17	11	12	15	16	16	16	7
73. Narathiwat	287	28	13	21	19	26	22	28	29	28	28	27	18

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997)- 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	7932	8	84	73	29	40	39	59	63	208	423	1714	1848	1444	840	613	437	10
CENTRAL REGION	2667	1	25	16	8	7	10	11	12	39	130	673	668	463	266	200	129	9
01. Bangkok	805	-	7	4	-	2	1	1	1	7	20	236	253	137	67	50	14	5
02. Samut Sakhon	26	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	10	5	4	-	2	1	-
03. Samut Prakan	139	-	3	1	-	1	-	-	-	-	3	41	48	26	7	6	3	-
04. Samut Songkhram	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	3	1	4	-
05. Nonthaburi	101	-	4	-	-	-	-	-	-	1	5	22	27	20	12	1	9	-
06. Pathum Thani	107	-	-	1	-	-	-	-	1	2	6	37	25	18	6	3	4	4
07. Nakhon Pathom	77	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	24	18	7	5	5	11	-
08. Ratchaburi	95	-	-	-	-	-	1	-	-	4	8	25	15	7	16	14	5	-
09. Kanchanaburi	91	-	2	-	1	-	2	-	1	5	5	22	17	12	15	3	6	-
10. Phetchaburi	22	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	2	4	3	2	6	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	63	-	-	1	1	-	-	-	1	1	3	15	15	11	4	6	5	-
12. Suphanburi	160	-	-	1	2	-	1	1	2	-	6	37	43	21	26	9	11	-
13. Sing buri	40	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	7	8	3	8	5	4	-
14. Ayutthaya	89	-	-	1	-	-	-	1	1	4	7	20	14	11	9	12	9	-
15. Saraburi	78	-	1	1	-	-	1	2	-	-	6	17	14	19	9	6	2	-
16. Lopburi	71	-	-	-	-	1	2	-	2	2	6	12	11	16	7	10	2	-
17. Chainat	34	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	4	7	6	2	3	7	-
18. Ang Thong	33	-	-	1	-	-	-	-	-	3	3	6	7	5	5	2	1	-
19. Nakhon Nayok	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	2	1	5	1	-
20. Chon Buri	115	-	2	1	1	-	-	-	-	1	2	37	27	15	10	12	7	-
21. Chachoengsao	49	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	15	12	9	7	3	1	-
22. Rayong	142	-	2	1	-	-	-	2	2	2	5	34	31	42	12	4	5	-
23. Chanthaburi	108	-	2	-	-	1	-	-	-	-	9	19	26	24	12	8	7	-
24. Trat	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	13	18	21	12	13	2	-
25. Prachin Buri	52	-	1	-	1	-	-	1	-	-	5	8	11	9	6	7	3	-
74. Sa Kaeo	49	-	-	2	1	-	1	1	-	3	8	5	6	11	3	4	4	-
NORTH REGION	1880	3	18	11	7	11	11	10	17	41	97	338	404	394	209	178	131	-
26. Chiang Rai	155	-	3	3	-	2	1	2	1	3	20	35	31	33	5	13	3	-
27. Phayao	112	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	12	35	18	17	10	15	-
28. Chiang Mai	239	-	2	1	-	1	3	1	2	8	8	54	46	52	28	17	16	-
29. Mae Hong Son	26	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	4	11	3	1	-	1	-
30. Lampang	154	1	1	-	1	-	-	-	1	2	4	26	43	27	17	17	14	-
31. Lamphun	58	-	2	1	-	3	-	1	-	2	1	13	17	10	2	2	4	-
32. Nan	109	-	-	-	-	-	1	-	-	4	6	23	32	26	8	8	1	-
33. Phrae	86	-	-	1	-	1	-	-	-	1	5	12	16	20	15	7	8	-
34. Uttaradit	55	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	10	8	15	7	4	-
35. Tak	149	1	2	3	3	3	3	2	6	11	19	34	30	15	5	7	5	-
36. Sukhothai	81	-	1	-	-	1	-	1	-	3	3	15	7	22	10	10	8	-
37. Phitsanulok	199	-	-	-	1	-	2	2	1	1	5	29	37	56	24	32	9	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997)- 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	161	-	1	-	-	-	-	-	1	-	5	27	33	42	17	17	18	-
39. Phichit	50	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	10	17	5	3	-
40. Uthai Thani	49	-	2	-	-	-	-	-	2	2	4	6	7	10	6	6	4	-
41. Kamphaeng Phet	99	1	1	1	1	-	1	1	2	1	3	19	23	20	8	8	9	-
42. Nakhon Sawan	98	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	16	19	22	14	12	9	-
NORTH-EASTERN REGION	2186	4	31	12	8	12	13	20	18	63	107	427	523	411	252	175	109	1
43. Nakhon Ratchasima	284	-	-	-	2	2	2	3	1	12	13	50	67	64	21	26	21	-
44. Khon Kaen	142	2	1	-	-	1	2	1	3	3	12	39	31	15	14	11	6	1
45. Chaiyaphum	125	-	-	1	1	-	1	-	1	1	9	28	29	23	18	11	2	-
46. Sakon Nakhon	64	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	17	22	9	6	4	-	-
47. Nakhon Phanom	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	10	2	3	3	-	2	-
48. Kalasin	49	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	20	12	3	4	2	3	-
49. Nong Khai	111	-	4	-	-	-	-	-	-	3	4	19	30	23	12	7	9	-
50. Maha Sarakham	56	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3	12	12	8	11	8	-	-
51. Roi Et	57	-	2	-	-	-	1	-	1	2	3	11	8	14	6	5	4	-
52. Buri Ram	181	-	3	1	-	1	2	3	5	8	12	32	37	29	26	16	6	-
53. Loei	204	-	-	-	2	1	-	2	-	2	10	26	54	41	30	19	17	-
54. Si Sa Ket	297	-	9	6	2	3	2	3	1	9	11	66	73	52	32	17	11	-
55. Surin	120	-	3	1	-	-	-	2	-	6	6	20	29	30	11	9	3	-
56. Udon Thani	137	2	3	1	-	-	1	2	4	2	5	29	32	19	16	14	7	-
57. Ubon Ratchathani	179	-	3	1	-	2	1	1	-	7	7	28	53	34	23	13	6	-
58. Yasothon	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	10	20	8	8	3	-
59. Mukdahan	64	-	1	1	-	1	-	-	2	1	3	10	10	16	7	5	7	-
75. Amnat Charoen	21	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	5	4	-	2	-
76. Nong Bua Lam Phu	13	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	1	5	3	-	-	-	-
SOUTH REGION	1198	-	10	34	6	10	5	18	16	65	89	276	253	175	113	60	68	-
60. Chumphon	72	-	-	-	1	-	-	1	1	2	2	19	20	10	6	4	6	-
61. Ranong	30	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	8	5	1	6	1	3	-
62. Surat Thani	112	-	2	2	1	2	-	-	-	2	4	28	20	29	4	8	10	-
63. Phang_nga	32	-	1	1	-	-	-	-	-	-	5	5	10	-	4	1	5	-
64. Phuket	40	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	10	9	4	2	6	-
65. Krabi	51	-	2	-	1	1	1	-	-	4	3	9	9	8	7	4	2	-
66. Phatthalung	36	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	7	10	5	5	1	4	-
67. Nakhon Si Thammarat	113	-	1	4	-	-	1	-	2	3	2	26	26	19	17	7	5	-
68. Trang	51	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5	17	11	6	4	2	4	-
69. Songkhla	116	-	1	21	1	1	2	3	3	2	5	18	22	14	11	8	4	-
70. Satun	39	-	1	1	-	-	-	-	-	3	5	7	8	6	6	-	2	-
71. Pattani	56	-	-	-	-	1	-	-	2	4	8	13	9	8	4	6	1	-
72. Yala	163	-	-	3	1	1	-	4	2	12	18	44	27	26	9	11	5	-
73. Narathiwat	287	-	1	2	1	3	1	9	4	28	29	67	66	34	26	5	11	-

ไข้หวัดใหญ่ (Influenza)

ใน พ.ศ. 2540 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคไข้หวัดใหญ่ 51,020 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 83.89 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งสูงกว่าปีที่ผ่านมาเล็กน้อย (พ.ศ. 2539 อัตราป่วย 75.31 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.01

การกระจายตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 35 ปี ขึ้นไป มีอัตราป่วยสูงสุด รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี ซึ่งสองกลุ่มนี้จะมีอัตราสูงกว่าทุกกลุ่มมาตลอด และในปี พ.ศ. 2540 กลุ่ม $\geq$ 25 ปี นั้น มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นกว่าปีที่ผ่านมามาก และกลุ่มอายุ 5-14 ปี มีอัตราป่วยต่ำที่สุดและใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา (รูปที่ 2)

การกระจายตามฤดูกาล โดยทั่วไป จะมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในช่วงเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม แต่ปี พ.ศ. 2535 พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2540 ไม่พบมีการระบาดในช่วงฤดูกาลระบาด แต่กลับพบผู้ป่วยจำนวนน้อยหรือเท่ากับปกติ และเพิ่มมากในเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน (รูปที่ 3)

การกระจายตามสถานที่ พบว่าภาคใต้มีอัตราป่วยสูงที่สุด และสูงมาตลอด และปี พ.ศ.2540 มีอัตราป่วยสูงเพิ่มขึ้นมากกว่าปีก่อน (รูปที่ 4) ซึ่งควรจะมีการวิเคราะห์ทางระบาดวิทยาให้ละเอียดมากยิ่งขึ้น เพื่อจะนำไปสู่คำถามเพื่อการศึกษาวิจัยต่อไป จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ กระบี่ สมุทรสงคราม สตูล ตรัง และยะลา ซึ่งติด 5 อันดับแรกติดต่อกัน 2 ปี (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์

Fig.1 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

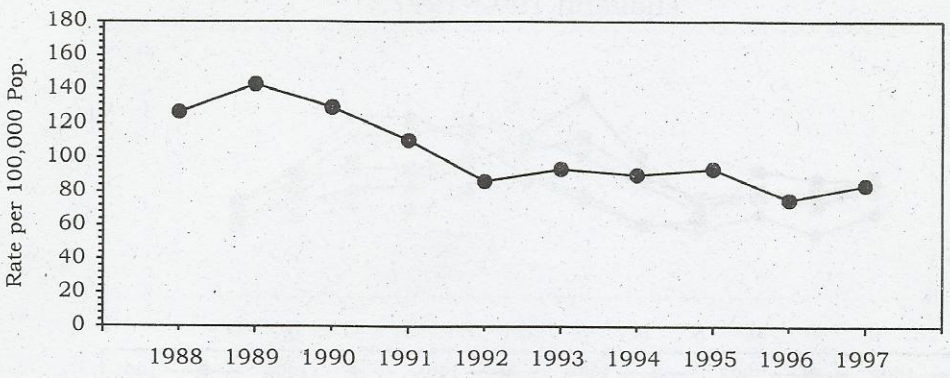


Fig.2 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

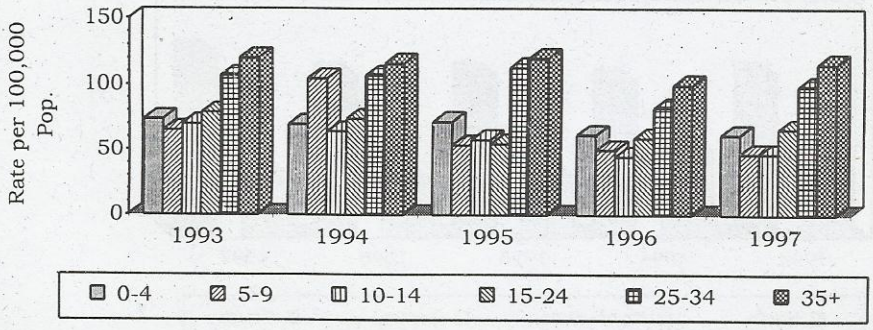


Fig.3 Reported Casaes of Influenza by Month, Thailand,1992-1997.

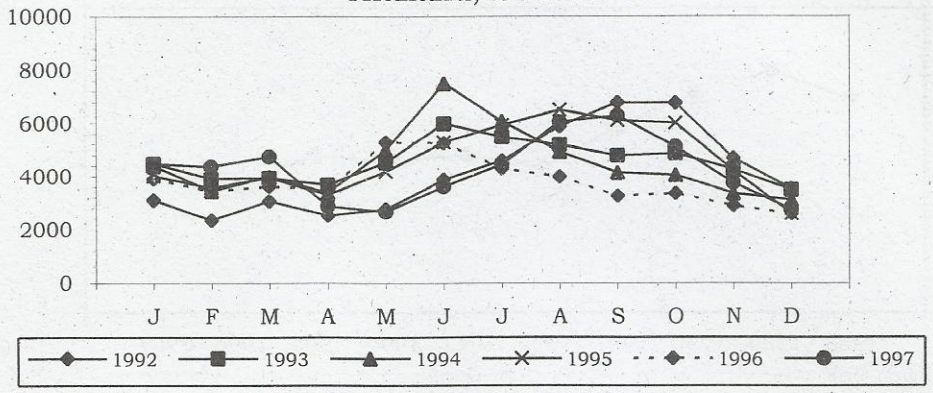


Fig.4 Reported Cases of Influenza per 100,000 Population by Region,Thailand,1993-1997.

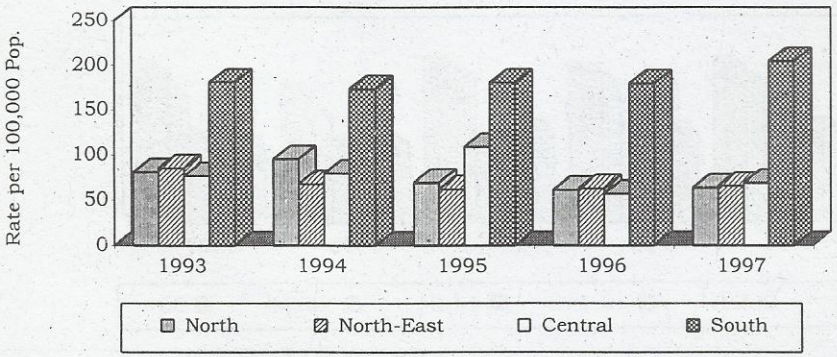
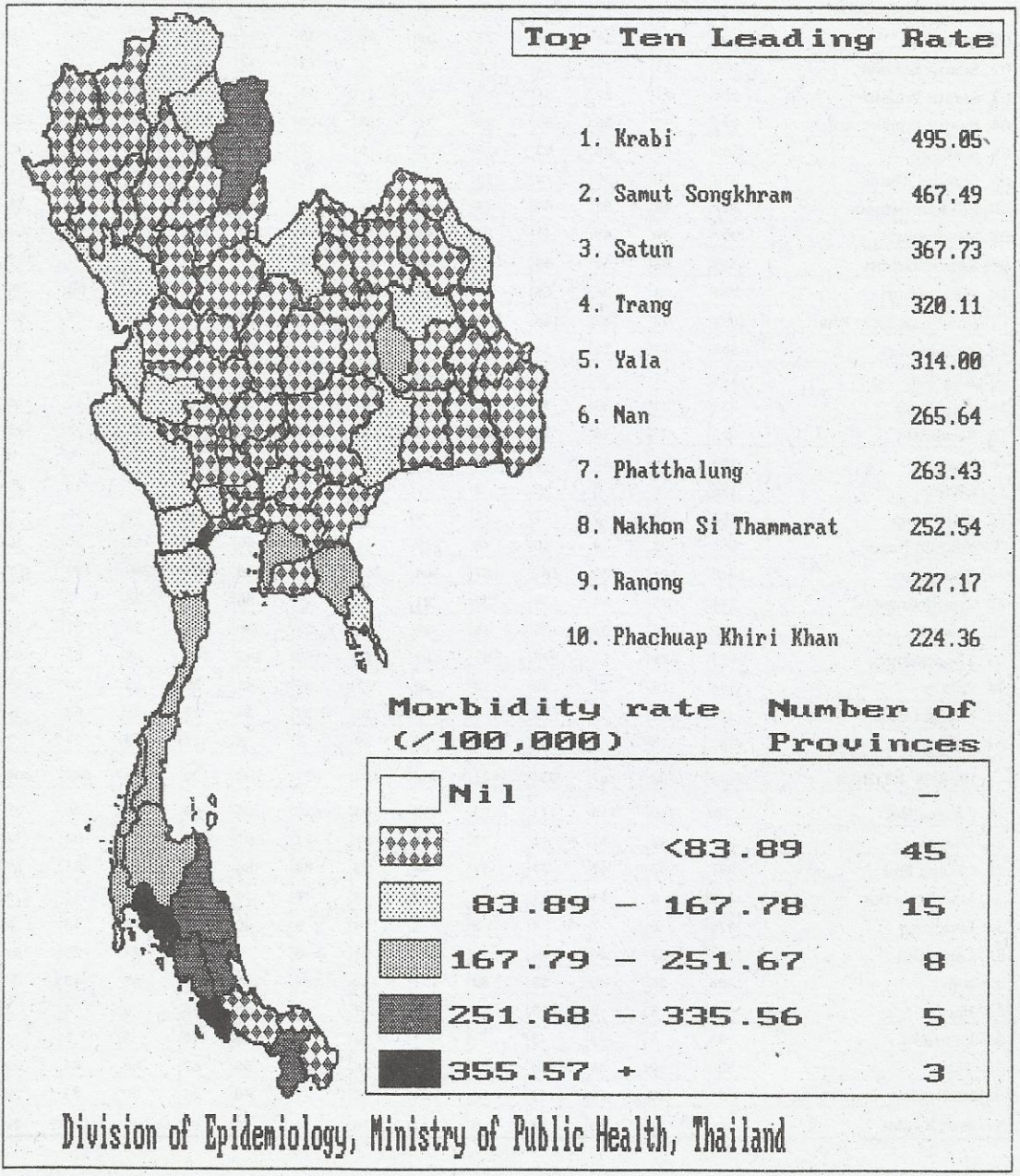


Fig.5 Reported Cases of Influenza Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - INFLUENZA

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	51020	4464	4370	4736	2862	2656	3595	4433	6046	6284	5113	3735	2726
CENTRAL REGION	13352	906	919	1061	699	622	948	1087	1685	1803	1493	1186	943
01. Bangkok	690	42	59	58	34	35	48	38	81	94	72	59	70
02. Samut Sakhon	194	11	17	13	5	8	7	13	32	44	14	11	19
03. Samut Prakan	254	21	22	35	9	19	17	34	21	30	12	18	16
04. Samut Songkhram	971	77	36	56	34	37	127	106	134	75	74	94	121
05. Nonthaburi	305	41	26	23	15	5	8	12	33	43	32	41	26
06. Pathum Thani	216	10	30	19	10	4	10	14	31	35	21	21	11
07. Nakhon Pathom	811	48	52	60	17	46	65	73	86	94	114	82	74
08. Ratchaburi	997	39	49	41	30	43	40	50	129	256	173	93	54
09. Kanchanaburi	1168	88	66	96	67	38	95	100	137	175	122	69	115
10. Phetchaburi	734	43	28	58	51	47	53	59	124	93	72	72	34
11. Prachuap Khiri Khan	1052	63	137	125	67	42	55	77	181	113	63	69	60
12. Suphanburi	305	17	14	14	14	7	14	30	35	47	56	33	24
13. Sing buri	129	11	8	15	11	10	11	10	10	15	15	13	-
14. Ayutthaya	332	32	35	31	16	12	16	31	45	45	37	17	15
15. Saraburi	241	22	18	15	11	5	10	19	33	27	46	22	13
16. Lopburi	152	2	10	2	7	5	10	12	25	25	40	7	7
17. Chainat	126	6	6	8	3	-	3	11	16	6	22	25	20
18. Ang Thong	155	18	19	7	11	9	6	9	16	29	15	10	6
19. Nakhon Nayok	267	23	4	10	13	17	11	22	60	49	31	17	10
20. Chon Buri	1812	103	130	162	157	104	149	106	166	204	248	175	108
21. Chachoengsao	244	26	14	34	20	21	8	19	36	27	23	7	9
22. Rayong	375	40	38	39	15	22	31	23	39	46	35	31	16
23. Chanthaburi	1014	79	45	73	57	55	76	122	142	143	88	85	49
24. Trat	346	18	27	16	12	20	47	39	41	39	29	33	25
25. Prachin Buri	310	11	21	15	8	6	22	53	24	22	26	68	34
74. Sa Kaeo	152	15	8	36	5	5	9	5	8	27	13	14	7
NORTH REGION	7642	523	467	535	431	462	599	677	999	1192	849	542	366
26. Chiang Rai	1395	110	116	111	93	112	103	129	201	166	112	90	52
27. Phayao	703	42	47	42	77	38	81	71	81	106	73	33	12
28. Chiang Mai	887	92	47	31	37	48	72	88	66	155	113	81	57
29. Mae Hong Son	110	8	14	11	3	8	5	7	19	7	13	11	4
30. Lampang	172	6	7	4	5	6	4	8	30	31	49	13	9
31. Lamphun	241	17	20	22	20	15	21	6	9	39	24	25	23
32. Nan	1286	36	40	58	62	131	139	188	219	234	97	45	37
33. Phrae	57	5	2	3	2	2	7	1	10	13	6	4	2
34. Uttaradit	33	4	-	3	-	-	1	4	2	10	3	5	1
35. Tak	539	40	45	72	39	8	38	39	65	67	60	44	22
36 .Sukhothai	441	30	19	42	28	24	17	29	48	64	50	51	39
37. Phitsanulok	360	13	10	17	9	11	16	16	75	94	49	22	28

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - INFLUENZA

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	423	41	41	41	10	26	35	29	39	58	51	27	25
39. Phichit	78	26	5	4	2	3	17	6	2	4	2	4	3
40. Uthai Thani	345	17	19	16	25	7	15	28	40	56	66	33	23
41. Kamphaeng Phet	214	14	15	23	6	8	17	13	46	30	14	16	12
42. Nakhon Sawan	358	22	20	35	13	15	11	15	47	58	67	38	17
NORTH-EASTERN REGION	13751	1243	1256	1344	881	840	972	1015	1497	1659	1531	926	587
43. Nakhon Ratchasima	1344	77	84	91	87	84	68	63	109	269	166	149	97
44. Khon Kaen	905	91	97	55	51	62	62	60	120	133	76	44	54
45. Chaiyaphum	651	80	75	55	26	35	35	33	71	75	78	39	49
46. Sakon Nakhon	378	47	35	41	29	25	19	23	47	44	28	21	19
47. Nakhon Phanom	885	44	122	108	36	40	30	46	207	106	59	53	34
48. Kalasin	839	79	89	41	41	58	91	73	86	85	106	43	47
49. Nong Khai	471	36	19	25	14	22	40	41	85	80	49	31	29
50. Maha Sarakham	1706	148	137	240	135	129	123	94	142	153	201	126	78
51. Roi Et	1052	117	120	133	77	49	84	107	76	106	110	68	5
52. Buri Ram	1343	88	112	128	107	83	113	87	124	138	242	106	15
53. Loei	975	84	79	63	79	64	105	97	103	101	72	51	77
54. Si Sa Ket	624	121	69	106	39	39	22	37	40	31	49	52	19
55. Surin	995	94	73	107	75	57	82	130	101	90	107	73	6
56. Udon Thani	602	84	47	65	33	18	33	64	56	105	60	17	20
57. Ubon Ratchathani	279	14	22	31	19	27	26	21	29	23	42	15	10
58. Yasothon	212	17	16	14	16	23	8	14	23	32	23	16	10
59. Mukdahan	174	14	20	15	13	12	15	9	48	12	14	-	2
75. Amnat Charoen	92	3	25	11	3	6	6	4	4	22	8	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	224	5	15	15	1	7	10	12	26	54	41	22	16
SOUTH REGION	16275	1792	1728	1796	851	732	1076	1654	1865	1630	1240	1081	830
60. Chumphon	819	46	94	219	65	30	23	65	56	57	54	46	64
61. Ranong	345	34	45	27	19	30	37	29	24	20	27	34	19
62. Surat Thani	1743	158	121	178	85	73	129	161	238	244	133	130	93
63. Phang_nga	430	47	38	33	32	23	27	26	29	36	51	44	44
64. Phuket	298	21	14	10	10	16	38	54	28	27	22	24	34
65. Krabi	1706	288	173	158	91	73	128	164	185	146	101	90	109
66. Phatthalung	1314	114	177	147	95	55	85	129	141	115	88	99	69
67. Nakhon Si Thammarat	3818	608	685	642	179	145	168	365	357	230	196	172	71
68. Trang	1844	187	147	146	94	60	87	72	255	266	203	170	157
69. Songkhla	828	76	41	52	44	36	72	139	154	125	82	7	-
70. Satun	931	49	41	81	44	57	87	121	120	81	77	111	62
71. Pattani	426	14	6	5	4	19	59	153	45	84	23	12	2
72. Yala	1315	88	111	73	70	93	99	128	169	150	142	103	89
73. Narathiwat	458	62	35	25	19	22	37	48	64	49	41	39	17

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	51020	71	709	732	652	650	568	561	597	1624	2977	8182	11163	9205	5698	4273	3352	6
CENTRAL REGION	13352	57	301	252	237	218	189	200	180	502	848	2516	2770	2082	1201	952	843	4
01. Bangkok	690	-	14	12	9	11	7	9	10	24	71	149	158	114	52	22	25	3
02. Samut Sakhon	194	-	11	1	6	4	3	4	3	14	10	27	38	39	10	11	13	-
03. Samut Prakan	254	-	7	2	-	8	5	6	4	6	21	58	77	34	14	6	6	-
04. Samut Songkhram	971	-	7	3	3	11	8	12	16	38	55	162	173	173	106	104	100	-
05. Nonthaburi	305	-	10	5	5	2	2	6	4	13	25	51	63	42	28	21	28	-
06. Pathum Thani	216	-	2	2	2	7	2	3	2	4	22	50	51	37	15	8	9	-
07. Nakhon Pathom	811	-	16	19	8	10	12	8	9	31	48	161	159	136	78	59	57	-
08. Ratchaburi	997	2	14	23	38	29	20	22	29	63	92	190	159	118	60	61	77	-
09. Kanchanaburi	1168	52	101	53	56	28	31	18	10	37	46	169	175	143	105	87	57	-
10. Phetchaburi	734	-	8	7	11	13	8	12	7	37	45	122	151	101	77	60	75	-
11. Prachuap Khiri Khan	1052	-	12	9	5	9	10	21	21	52	71	204	217	195	87	70	69	-
12. Suphanburi	305	-	3	3	2	5	4	1	1	5	15	65	60	53	31	30	27	-
13. Sing buri	129	-	1	-	2	-	2	1	2	2	5	10	16	39	14	21	14	-
14. Ayutthaya	332	1	5	4	4	4	5	2	3	9	17	59	73	53	43	30	20	-
15. Saraburi	241	-	4	8	2	-	1	-	3	8	9	50	74	39	14	16	13	-
16. Lopburi	152	-	2	18	3	5	4	5	3	5	11	21	31	22	15	6	1	-
17. Chainat	126	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	26	30	21	22	10	10	-
18. Ang Thong	155	-	-	-	2	1	-	1	1	3	6	38	29	22	22	15	15	-
19. Nakhon Nayok	267	-	16	7	10	7	6	4	5	13	20	45	39	39	18	21	17	-
20. Chon Buri	1812	2	50	47	40	36	28	24	11	45	86	385	458	254	152	120	74	-
21. Chachoengsao	244	-	-	-	2	-	1	1	1	6	7	62	69	44	21	13	17	-
22. Rayong	375	-	6	5	6	1	7	4	8	14	27	78	89	69	33	15	12	1
23. Chanthaburi	1014	-	4	9	7	11	8	19	14	37	80	229	202	165	88	88	53	-
24. Trat	346	-	3	4	-	1	3	2	2	13	27	49	74	67	41	31	29	-
25. Prachin Buri	310	-	5	10	11	13	8	12	9	16	14	38	61	40	39	19	15	-
74. Sa Kaeo	152	-	-	1	3	2	4	2	2	7	12	18	44	23	16	8	10	-
NORTH REGION	7642	2	108	145	115	131	108	96	106	277	540	1046	1470	1577	793	672	456	-
26. Chiang Rai	1395	-	9	8	5	6	6	7	6	27	68	243	298	292	178	134	108	-
27. Phayao	703	-	3	2	1	6	3	6	11	21	49	77	137	184	90	78	35	-
28. Chiang Mai	887	-	27	35	36	31	20	23	19	34	37	107	151	167	84	60	56	-
29. Mae Hong Son	110	-	2	1	3	8	3	2	-	-	5	13	35	20	13	3	2	-
30. Lampang	172	-	5	5	1	2	4	2	-	5	13	31	30	37	17	12	8	-
31. Lamphun	241	-	2	5	5	2	3	2	1	6	20	32	44	37	31	21	30	-
32. Nan	1286	-	11	13	12	12	15	14	22	60	124	135	259	354	91	135	29	-
33. Phrae	57	-	1	1	-	-	1	-	-	1	2	8	16	13	8	4	2	-
34. Uttaradit	33	-	1	2	-	1	1	1	1	-	1	4	2	5	6	4	4	-
35. Tak	539	-	12	16	16	13	15	11	11	27	43	73	107	79	50	30	36	-
36 .Sukhothai	441	-	6	13	6	15	11	12	10	17	37	44	82	94	40	32	22	-
37. Phitsanulok	360	1	13	10	11	11	8	2	11	31	35	57	60	32	32	24	22	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	423	-	10	11	6	11	8	3	7	11	22	49	72	94	50	40	29	-
39. Phichit	78	-	-	5	1	4	4	-	-	4	10	2	13	16	4	12	3	-
40. Uthai Thani	345	-	-	2	1	1	1	-	2	7	12	83	69	66	39	29	33	-
41. Kamphaeng Phet	214	1	2	7	3	5	5	6	1	12	28	33	36	28	24	16	7	-
42. Nakhon Sawan	358	-	4	9	8	3	-	5	4	14	34	55	59	59	36	38	30	-
NORTH-EASTERN REGION	13751	7	171	216	197	188	160	146	169	409	762	1872	2892	2528	1858	1293	883	-
43. Nakhon Ratchasima	1344	-	14	20	7	8	10	8	9	30	68	196	292	257	185	130	110	-
44. Khon Kaen	905	1	11	10	12	6	12	6	7	21	47	144	184	184	122	71	67	-
45. Chaiyaphum	651	-	6	7	12	10	5	7	12	22	32	83	118	124	103	68	42	-
46. Sakon Nakhon	378	-	-	1	2	6	6	1	3	12	26	61	87	62	49	39	23	-
47. Nakhon Phanom	885	-	3	7	9	17	9	18	19	44	93	109	166	148	111	74	58	-
48. Kalasin	839	1	1	7	14	28	9	9	20	33	39	102	184	163	111	66	52	-
49. Nong Khai	471	-	14	12	11	8	6	3	7	17	19	59	101	88	58	40	28	-
50. Maha Sarakham	1706	-	28	26	31	30	18	24	9	42	78	232	345	294	275	163	111	-
51. Roi Et	1052	-	19	20	15	10	19	9	22	27	64	125	228	160	162	103	69	-
52. Buri Ram	1343	3	16	18	19	17	17	7	10	27	50	158	274	284	190	157	96	-
53. Loei	975	-	-	4	12	7	8	11	11	40	91	128	232	193	99	84	55	-
54. Si Sa Ket	624	-	19	17	1	9	5	7	10	16	43	98	127	110	79	51	32	-
55. Surin	995	1	22	30	35	21	18	20	21	31	40	118	188	171	106	108	65	-
56. Udon Thani	602	1	1	3	4	4	3	-	2	10	18	121	169	107	86	49	24	-
57. Ubon Ratchathani	279	-	6	11	1	2	4	2	1	8	10	44	65	55	31	25	14	-
58. Yasothon	212	-	1	3	2	1	2	4	2	5	10	31	42	38	25	32	14	-
59. Mukdahan	174	-	8	13	6	2	7	8	1	14	16	17	19	24	20	11	8	-
75. Amnat Charoen	92	-	2	2	2	-	1	-	-	9	12	9	14	19	14	5	3	-
76. Nong Bua Lam Phu	224	-	-	5	2	2	1	2	3	1	6	37	57	47	32	17	12	-
SOUTH REGION	16275	5	129	119	103	113	111	119	142	436	827	2748	4031	3018	1846	1356	1170	2
60. Chumphon	819	-	1	6	9	5	5	4	7	21	48	150	244	131	92	52	44	-
61. Ranong	345	-	1	-	1	4	3	1	6	14	17	60	88	64	49	23	14	-
62. Surat Thani	1743	-	12	11	11	7	7	11	16	43	86	382	482	296	166	124	89	-
63. Phang_nga	430	-	7	2	6	5	5	2	14	22	35	66	78	69	51	39	29	-
64. Phuket	298	-	3	1	1	2	-	1	3	3	13	80	79	41	32	28	11	-
65. Krabi	1706	2	4	5	2	4	5	6	11	46	64	290	481	320	180	139	147	-
66. Phatthalung	1314	-	5	5	4	1	2	12	7	24	62	212	302	250	191	118	118	1
67. Nakhon Si Thammarat	3818	-	23	36	18	38	26	28	27	90	201	583	921	720	469	359	278	1
68. Trang	1844	1	19	16	16	16	19	17	16	49	86	308	410	350	186	156	179	-
69. Songkhla	828	-	15	6	8	6	10	3	5	33	53	124	175	121	107	78	84	-
70. Satun	931	-	3	10	8	6	4	9	9	22	48	144	215	190	105	78	80	-
71. Pattani	426	1	12	10	6	3	8	11	9	17	29	65	91	87	28	34	15	-
72. Yala	1315	-	6	4	3	5	6	7	7	34	58	208	360	313	150	95	59	-
73. Narathiwat	458	1	18	7	10	11	11	7	5	18	27	76	105	66	40	33	23	-

โรคเรื้อน (Leprosy)

ปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเรื้อนรายใหม่ทั้งสิ้น 675 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.11 ต่อประชากรแสนคน ตั้งแต่ปี 2531-2540 โรคเรื้อนมีแนวโน้มลดลง และมาเพิ่มขึ้นในปีนี้ ไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต (รูปที่ 1)

การกระจายของโรคจำแนกตามรายเดือน พบผู้ป่วยสูงมากในเดือนมกราคม นอกนั้นใกล้เคียงกัน (รูปที่ 2)

อัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า วัยแรงงาน มีอัตราป่วยสูง โดยเฉพาะสูงสุดในกลุ่มอายุ ≥35 ปี (2.3 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (1.0 ต่อประชากรแสนคน) ปี พ.ศ.2540 พบกลุ่มอายุ 5-9 ปี มีอัตราป่วยสูงกว่ากลุ่มอายุ 10-14 ปี ซึ่งตั้งแต่ พ.ศ. 2536-2539 อัตราป่วยของกลุ่มอายุ 10-14 ปี สูงกว่ากลุ่มอายุ 5-9 ปี มาตลอด (รูปที่ 3)

อัตราป่วยจำแนกตามรายภาค ปี พ.ศ.2536-2540 พบอัตราป่วยมากในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แต่ปี พ.ศ.2540 พบว่าภาตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงมากและสูงที่สุด คิดเป็นอัตราป่วย 2.07 ต่อประชากรแสนคน (คิดเป็นร้อยละ 65 ของผู้ป่วยทั้งประเทศ) (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 อันดับแรก คือ ศรีสะเกษ (11.46 ต่อประชากรแสนคนมีผู้ป่วย 163 ราย คิดเป็นร้อยละ 24 ของผู้ป่วยทั้งประเทศ และร้อยละ 37 ของผู้ป่วยทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ตราด (5.0 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วย 11 ราย) บุรีรัมย์ (4.48 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วย 67 ราย) สตูล (3.5 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วย 9 ราย) และแม่ฮ่องสอน (3.05 ต่อประชากรแสนคน มีผู้ป่วย 7 ราย) ส่วนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอีกหนึ่งจังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยมากแต่อัตราป่วยไม่อยู่ใน 5 อันดับ คือ นครราชสีมา มีผู้ป่วย 76 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 3.03 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

จากรายงานของกองโรคเรื้อน พบว่าในปี พ.ศ.2540 มีรายงานผู้ป่วยโรคเรื้อน รวม 1,439 ราย สูงกว่ารายงานที่กองระบาดวิทยาได้รับ 2.13 เท่า (เนื่องจากกองโรคเรื้อนได้รับข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาตามศูนย์โรคเรื้อนเขต และโรงพยาบาลในสังกัดกรมควบคุมโรคติดต่อ) มีรายงานโรคจาก 75 จังหวัด และจังหวัดสตูล ไม่มีรายงานผู้ป่วย (รายละเอียดดูได้จาก Part 3)

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์

Fig.1 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1988-1997.

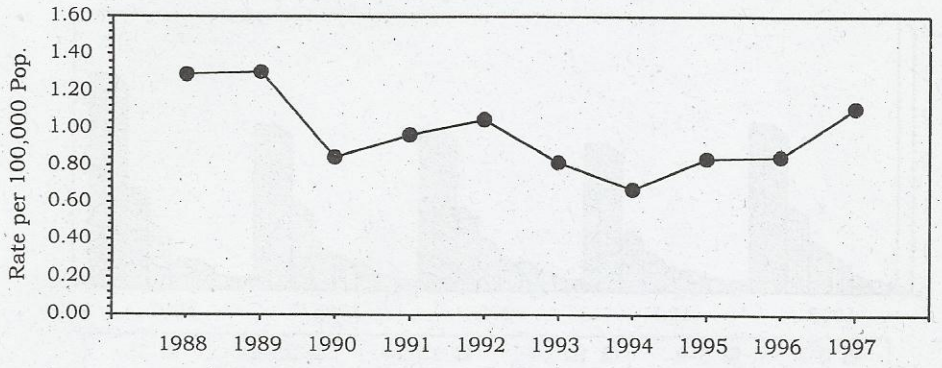


Fig.2 Reported Cases of Leprosy by Month, Thailand, 1993-1997.

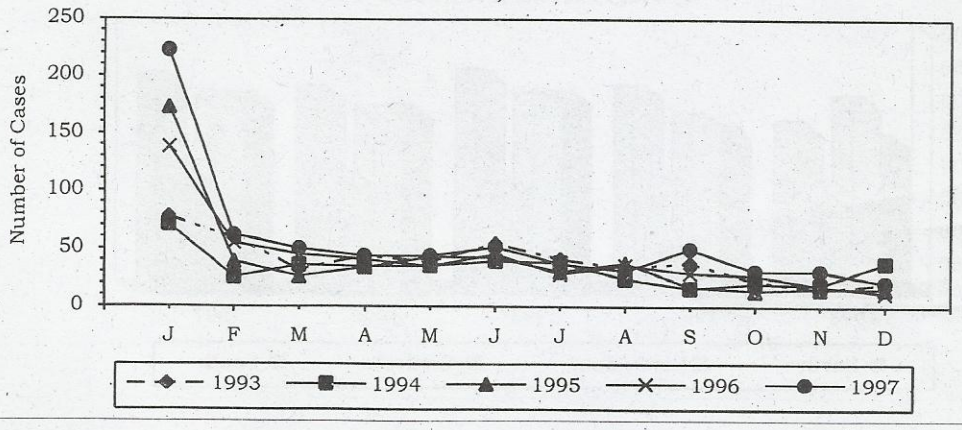


Fig.3 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

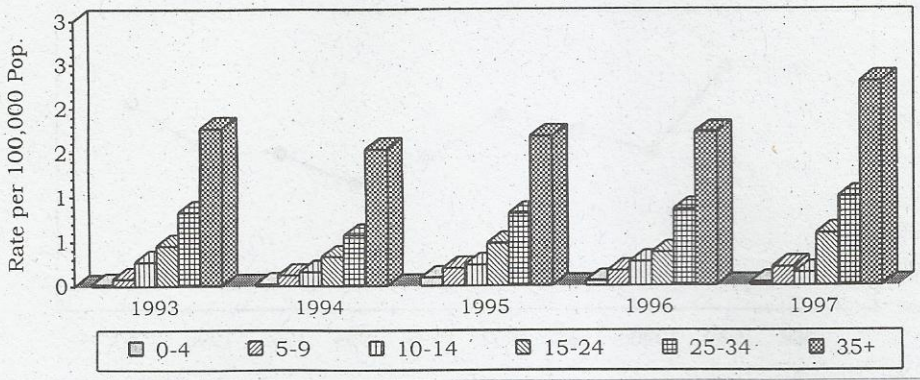


Fig.4 Reported Cases of Leprosy per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

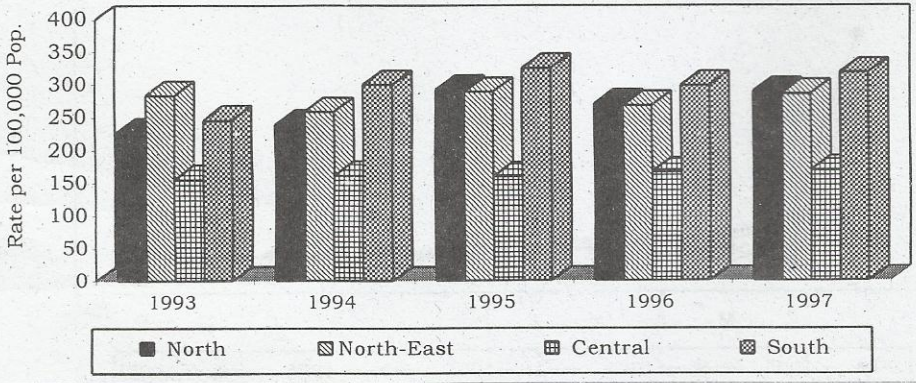
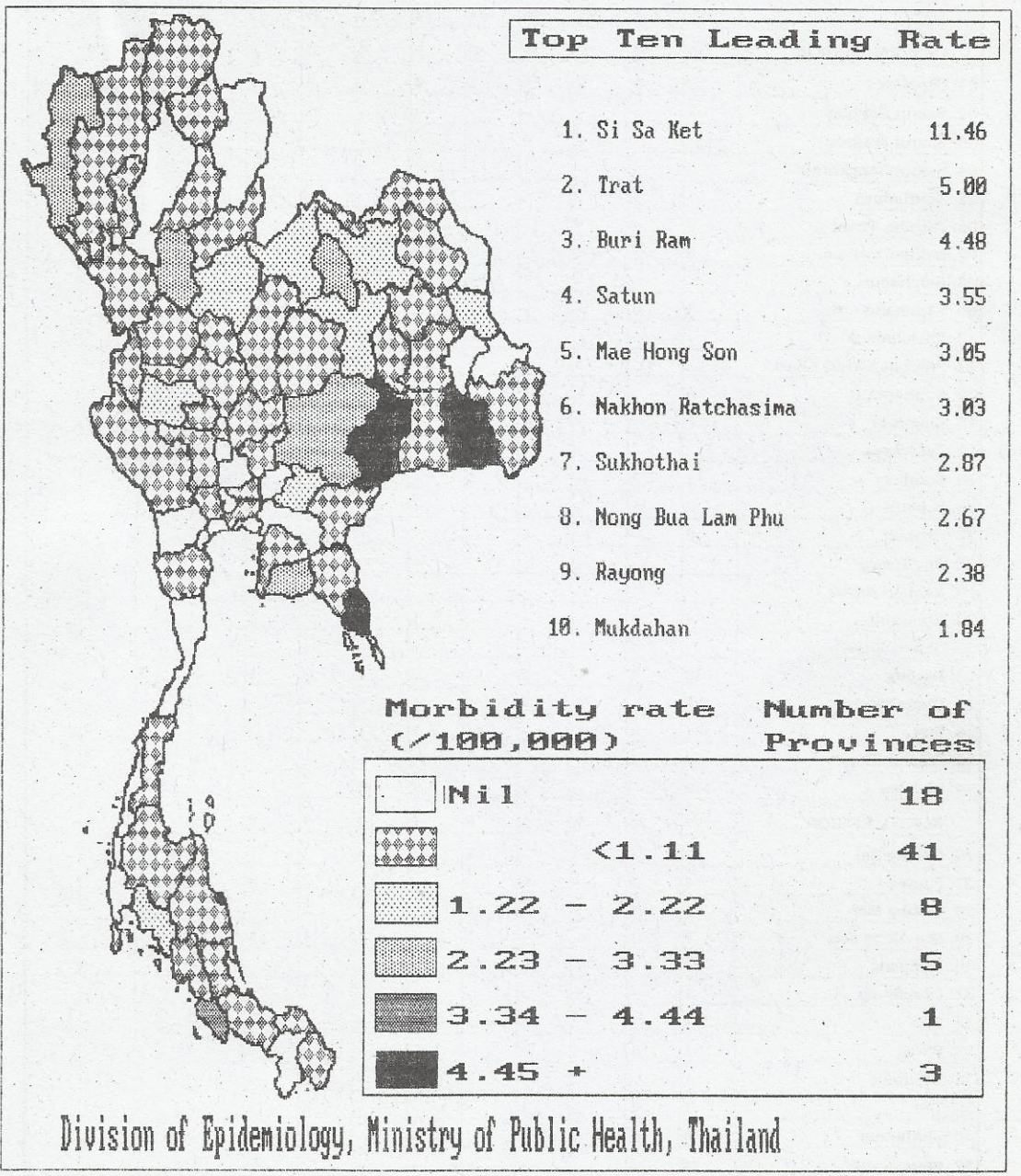


Fig.5 Reported Cases of Leprosy Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - LEPROSY

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	675	223	62	50	44	44	51	37	31	50	31	31	21
CENTRAL REGION	111	21	7	19	8	9	8	7	3	16	3	6	4
01. Bangkok	52	9	2	14	6	4	1	4	-	10	-	1	1
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	3	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	4	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
13. Sing buri	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
17. Chainat	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	4	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	12	3	1	2	-	-	1	-	1	1	3	-	-
23. Chanthaburi	5	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	11	4	1	-	-	1	1	-	-	-	-	3	1
25. Prachin Buri	5	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1
74. Sa Kaeo	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
NORTH REGION	77	24	7	5	6	2	5	4	7	8	3	4	2
26. Chiang Rai	7	1	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	2
27. Phayao	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	5	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	7	1	-	-	1	-	1	1	1	2	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
35. Tak	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	18	7	5	1	1	-	-	-	3	-	-	1	-
37. Phitsanulok	15	5	-	1	-	1	4	-	-	4	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - LEPROSY

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	4	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
39. Phichit	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
40. Uthai Thani	5	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-
41. Kamphaeng Phet	3	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
42. Nakhon Sawan	4	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	436	169	45	22	26	31	32	24	18	25	20	14	10
43. Nakhon Ratchasima	76	15	8	4	5	11	6	10	3	8	5	1	-
44. Khon Kaen	20	1	1	3	2	-	4	2	1	3	1	1	1
45. Chaiyaphum	7	4	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	8	1	1	1	2	1	1	-	-	-	1	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	3	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	6	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2
50. Maha Sarakham	4	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-
51. Roi Et	5	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-
52. Buri Ram	67	12	6	3	5	11	6	2	1	3	7	7	4
53. Loei	10	2	2	1	1	-	2	1	-	-	1	-	-
54. Si Sa Ket	163	116	22	4	3	2	3	2	2	2	2	3	2
55. Surin	8	1	-	2	1	-	-	2	-	2	-	-	-
56. Udon Thani	27	4	2	2	3	4	3	4	3	2	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	13	5	-	-	1	-	-	-	2	2	2	-	1
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	6	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	13	2	-	1	-	1	1	-	5	3	-	-	-
SOUTH REGION	51	9	3	4	4	2	6	2	3	1	5	7	5
60. Chumphon	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	9	1	-	1	1	1	2	1	-	-	-	2	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	5	2	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
66. Phatthalung	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	9	-	-	3	1	1	1	-	2	-	-	1	-
68. Trang	6	2	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
69. Songkhla	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
70. Satun	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5
71. Pattani	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	4	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	675	-	1	1	-	-	-	1	2	9	9	73	115	122	126	128	88	-
CENTRAL REGION	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	29	15	19	16	15	-
01. Bangkok	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	15	4	8	8	5	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
07. Nakhon Pathom	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-
13. Sing buri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
16. Lopburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
17. Chainat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	3	2	-	-
23. Chanthaburi	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-
24. Trat	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	5	-
25. Prachin Buri	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
NORTH REGION	77	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7	11	18	19	14	-
26. Chiang Rai	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	1	-	-
27. Phayao	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
28. Chiang Mai	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	-	-
29. Mae Hong Son	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
34. Uttaradit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
35. Tak	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
36 .Sukhothai	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	6	3	-
37. Phitsanulok	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	6	2	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - LEPROSY .

	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	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-
39. Phichit	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
40. Uthai Thani	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-
41. Kamphaeng Phet	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
42. Nakhon Sawan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-
NORTH-EASTERN REGION	436	-	-	-	-	-	-	1	-	8	3	45	65	90	79	90	54	-
43. Nakhon Ratchasima	76	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	9	10	12	19	17	-
44. Khon Kaen	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	6	5	-
45. Chaiyaphum	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	-	1	-
46. Sakon Nakhon	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	1	-	1	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-
49. Nong Khai	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	1	1	-
50. Maha Sarakham	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
51. Roi Et	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	-	-	-
52. Buri Ram	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	14	16	13	7	-
53. Loei	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	1	2	-
54. Si Sa Ket	163	-	-	-	-	-	-	1	-	7	1	11	26	38	30	37	12	-
55. Surin	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	1	-
56. Udon Thani	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	5	3	4	2	-
57. Ubon Ratchathani	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	4	2	1	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	2	3	-	-
SOUTH REGION	51	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	7	14	6	10	3	5	-
60. Chumphon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	1	2	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
65. Krabi	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-
66. Phatthalung	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	2	-	-	1	-
68. Trang	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	1	1	-	-
69. Songkhla	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
70. Satun	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	3	-	-	-
71. Pattani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-

โรคเลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis)

ปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคเลปโตสไปโรซิส จากบัตร รง.506 จำนวน 2,334 ราย ตาย 113 ราย จาก 48 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วย 3.84 อัตราตาย 0.19 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 4.84 เป็นผู้ป่วยจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สูงที่สุดจาก 16 จังหวัด พบผู้ป่วย 2,239 ราย ตาย 109 ราย คิดเป็นจำนวนผู้ป่วย ร้อยละ 95.93 และจำนวนตายร้อยละ 96.45 ของทั้งประเทศ จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วยของภาคนี้ ได้แก่ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ และนครพนม ภาคเหนือ มีรายงานจาก 9 จังหวัด พบผู้ป่วย 45 ราย ไม่มีตาย ภาคกลาง มีรายงานจาก 18 จังหวัด พบผู้ป่วย 35 ราย ตาย 3 ราย และภาคใต้ ต่ำสุด มีรายงานจาก 8 จังหวัด พบผู้ป่วย 15 ราย ตาย 1 ราย คิดเป็น อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ตามรายภาค เท่ากับ 10.61, 0.37, 0.18 และ 0.19 ตามลำดับ (รูปที่ 1) จังหวัดที่พบผู้ป่วยสูง 5 อันดับแรก ได้แก่ บุรีรัมย์ ป่วย 620 ราย ตาย 30 ราย สุรินทร์ ป่วย 385 ราย ตาย 20 ราย มหาสารคาม ป่วย 302 ราย ตาย 19 ราย อุดรธานี ป่วย 292 ราย ตาย 3 ราย และขอนแก่น ป่วย 157 ราย ตาย 7 ราย แต่เมื่อเปรียบเทียบอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ บุรีรัมย์ 41.48 มหาสารคาม 32.55 สุรินทร์ 28.15 หนองบัวลำภู 26.33 และอุดรธานี 19.58 (รูปที่ 1)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 2,019 ราย เพศหญิง 315 ราย คิดเป็นอัตราส่วนชายต่อหญิง เท่ากับ 6.4 : 1 อายุของผู้ป่วยส่วนใหญ่ร้อยละ 81.3 อยู่ในวัยทำงาน คือ อายุ 15-54 ปี โดยพบผู้ป่วยมากที่สุด อยู่ในกลุ่มอายุ 25-34 ปี จำนวน 617 ราย รองลงมาตามลำดับ ได้แก่ กลุ่มอายุ 35-44 ปี (489 ราย) กลุ่มอายุ 15-24 ปี (422 ราย) กลุ่มอายุ 45-54 ปี (370 ราย) กลุ่มอายุ 55-64 ปี (203 ราย) กลุ่มอายุเกิน 65 ปี และอายุ 10-15 ปี (102 ราย) เท่ากัน กลุ่มอายุ 5-9 ปี (20 ราย) และต่ำสุดในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี (9 ราย) ในจำนวนนี้เป็นเด็กที่อายุน้อยกว่า 1 ขวบ ถึง 6 ราย เมื่อเปรียบเทียบเป็นอัตราต่อประชากรแสนคน แล้ว กลุ่มที่พบอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 7.27 ใน กลุ่มอายุ 45-54 ปี และรองลงมา คือ 5.93, 5.82, 5.46, 3.83, 3.42, 1.62, 0.34 และ 0.17 ในกลุ่มอายุ 35-44 ปี 55-64 ปี, 25-34 ปี, เกิน 65 ปี, 15-24 ปี, 10-14 ปี, 5-9 ปี และ 0-4 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 3)

ฤดูกาลการเกิดโรค พบผู้ป่วยประปรายในช่วงต้น ๆ ปี เริ่มเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม แล้วเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัดในเดือนสิงหาคม จนถึงช่วงที่ถือได้ว่าเป็นการระบาดคือ เดือนกันยายน ตุลาคม และพฤศจิกายน มีผู้ป่วย 481 ราย 1,076 ราย และ 328 ราย ตามลำดับ และลดต่ำลงเหลือเพียง 51 ราย ในเดือนธันวาคม (รูปที่ 4) พื้นที่ที่มีการระบาดของโรคนี้เกือบทั้งหมดอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะในบางจังหวัดของสาธารณสุขเขต 5 ได้แก่ บุรีรัมย์ สุรินทร์ มหาสารคาม และบางจังหวัดของสาธารณสุขเขต 6 คือ อุดรธานี ขอนแก่น และหนองบัวลำภู สำหรับภาคอื่น ไม่พบว่ามีการเกิดโรคแตกต่างไปจากปีก่อน ๆ คือ พบบางจังหวัด จังหวัดละ 1-5 ราย ยกเว้นที่เพชรบูรณ์ พบผู้ป่วย 29 ราย

สถานการณ์ของโรคเลปโตสไปโรซีส ในรอบ 10 ปี มีผู้ป่วยต่ำกว่าปีละ 300 ราย หรืออัตราป่วยต่ำกว่า 0.5 ต่อประชากรแสนคน มาตลอด และเริ่มเพิ่มขึ้นเป็นกว่า 300 ราย หรือ 0.6 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2539 แล้วเพิ่มขึ้นอย่างผิดปกติเกินกว่า 2,000 ราย หรืออัตราป่วยเกือบ 4.0 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2540 (รูปที่ 5)

การวินิจฉัยโรคจากการตรวจน้ำเหลืองผู้ป่วยทางห้องปฏิบัติการ (ในประเทศไทย) พบว่าเชื้อที่ก่อให้เกิดโรคส่วนใหญ่ ในปีนี้ คือ L.ballico, L.icterohaemorrhagiae, L. akiyami, L. bataviae และตัวอื่นที่พบบ้างก็คือ L. pyrogenes, L.wolfii, L. hyos, L. hebdomadis, L. canicola มี Serum ของผู้ป่วยบางส่วนที่มีอาการและอาการแสดงของโรคนี้ค่อนข้างชัดเจน แต่ให้ผลการตรวจเป็น Negative กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และกองระบาดวิทยา ได้ส่งไปตรวจ Confirm ที่ศูนย์ควบคุมโรคแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (CDC, USA) พบว่าเกิดจากเชื้อ L. bratislava ในเปอร์เซนต์ค่อนข้างสูง โดยเฉพาะตัวอย่างน้ำเหลืองที่เก็บมาจากผู้ป่วยในเขตจังหวัดอุดรธานี นอกจากนี้ก็พบ L. autumnalis และ L.australis อีกส่วนหนึ่ง

ผู้ป่วยด้วยโรคเลปโตสไปโรซิสส่วนมากจะมีอาการค่อนข้างรุนแรง แพทย์ต้องรับไว้รักษาเป็นผู้ป่วยในร้อยละ 86.29 และได้รับการรักษาพยาบาลในระดับโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป ซึ่งมีความพร้อมสูงกว่าถึง ร้อยละ 61.87 รองลงมาคือโรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 35.86 ที่เหลืออีกร้อยละ 2.27 ไปรักษาในสถานพยาบาลอื่น เช่น คลินิกเอกชน โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาลในกรุงเทพมหานคร เป็นต้น อาชีพของผู้ป่วยที่พบส่วนใหญ่ เป็นเกษตรกร ร้อยละ 71.50 นอกนั้นเป็นอาชีพอื่น (รับจ้าง ข้าราชการ พ่อค้าแม่บ้าน และนักเรียน) ซึ่งส่วนมากก็มีอาชีพรอง เป็นเกษตรกร ทำนา เลี้ยงสัตว์ หาปลา ควบคู่กันไปด้วย

โดยสรุปโรคเลปโตสไปโรซีส เป็นโรคที่จะต้องจับตาเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดต่อไป เพราะเป็นโรคที่ประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศมีโอกาสเสี่ยงต่อการติดโรคจากการประกอบอาชีพในชีวิตประจำวัน ที่ต้องลงไปแช่อยู่ในน้ำนาน ๆ เพื่อไถนา หว่านกล้า ปักดำและเก็บเกี่ยวข้าว รวมทั้งหากุ้ง หอย ปู ปลา ตลอดช่วงฤดูฝนจนกว่าน้ำจะแห้ง การให้ความรู้เพื่อเป็นการป้องกันตนเอง อาจช่วยได้บ้าง แต่คงไม่สามารถเปลี่ยนวิถีชีวิตของเขาเหล่านั้นได้

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Fig.1 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

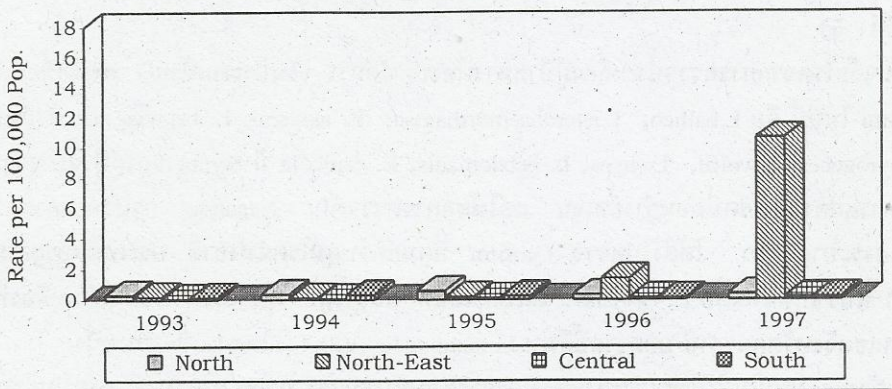


Fig.2 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540 (1997).

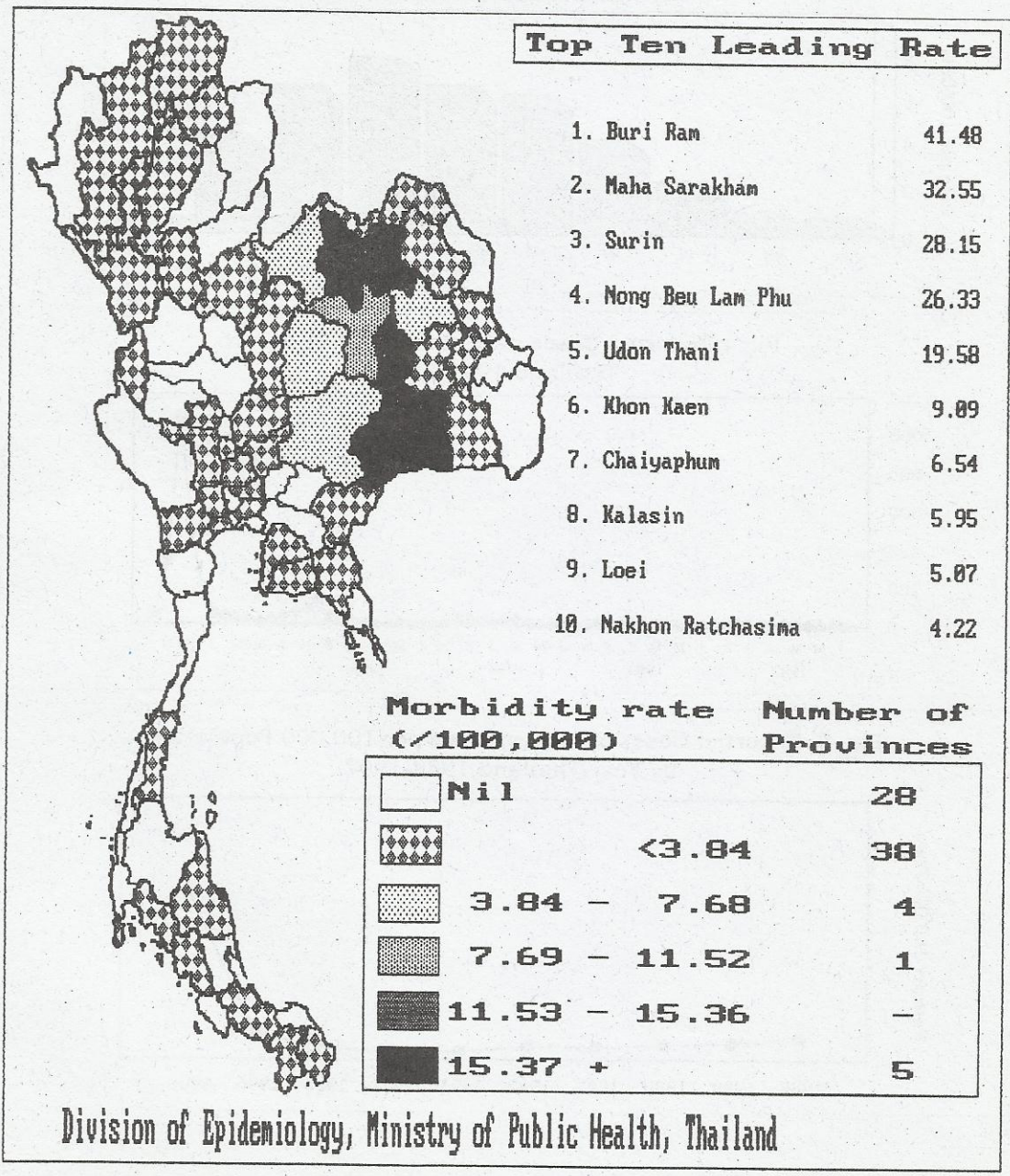


Fig. 3 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Age-Group,Thaialnd,1997.

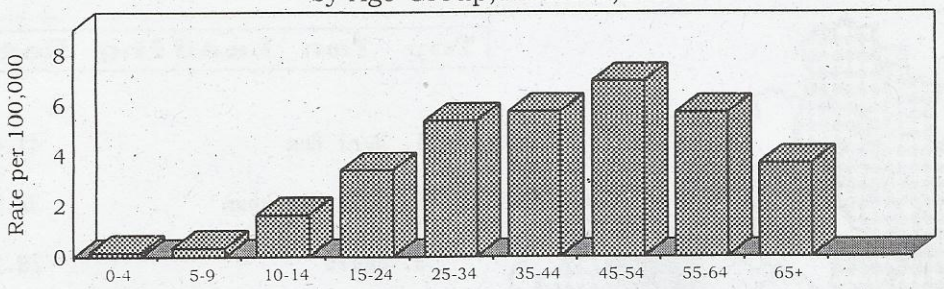


Fig.4 Reported Cases of Leptospirosis by Month, Thailand,1993-1997.

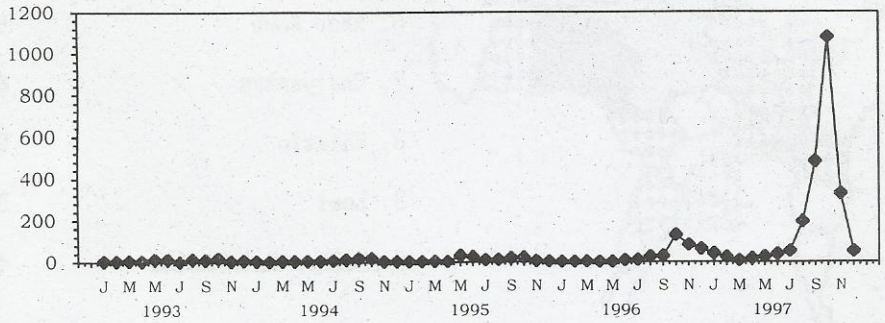
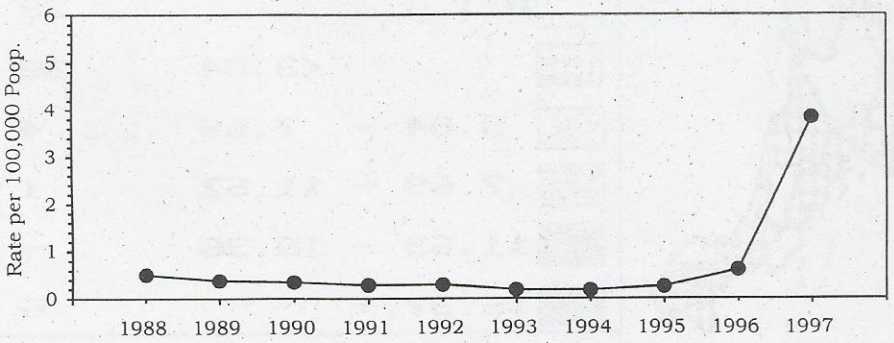


Fig. 5 Reported Cases of Leptospirosis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - LEPTOSPIROSIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	2334	41	23	8	16	26	37	52	195	481	1076	328	51
CENTRAL REGION	35	1	1	2	2	-	3	1	5	4	7	6	3
01. Bangkok	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-
02. Samut Sakhon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
07. Nakhon Pathom	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-
15. Saraburi	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
16. Lopburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
17. Chainat	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1
18. Ang Thong	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	4	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-
23. Chanthaburi	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	5	-	-	-	2	-	-	-	1	-	2	-	-
NORTH REGION	45	2	2	-	1	2	1	3	11	6	10	7	-
26. Chiang Rai	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
27. Phayao	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
28. Chiang Mai	5	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
31. Lamphun	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
36 .Sukhothai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
37. Phitsanulok	4	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - LEPTOSPIROSIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	29	1	1	-	-	1	1	1	9	5	8	2	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	2239	36	20	6	13	24	31	48	178	466	1057	313	47
43. Nakhon Ratchasima	106	4	6	1	2	2	3	4	10	18	33	18	5
44. Khon Kaen	157	3	3	1	5	7	7	7	20	20	47	33	4
45. Chaiyaphum	73	1	5	-	-	-	5	8	7	16	21	6	4
46. Sakon Nakhon	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	58	1	-	-	-	1	2	14	11	18	7	3	1
49. Nong Khai	12	-	-	-	-	-	-	1	2	7	2	-	-
50. Maha Sarakham	302	3	3	2	2	2	5	1	10	25	185	60	4
51. Roi Et	30	-	-	1	-	-	-	-	-	6	17	6	-
52. Buri Ram	620	17	-	-	1	1	1	1	15	64	385	122	13
53. Loei	32	1	1	-	2	-	3	6	6	9	4	-	-
54. Si Sa Ket	34	3	2	-	-	-	-	1	-	2	24	2	-
55. Surin	385	1	-	-	-	8	4	1	23	60	230	54	4
56. Udon Thani	292	2	-	1	1	2	1	3	58	168	54	2	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	128	-	-	-	-	1	-	1	12	53	42	7	12
SOUTH REGION	15	2	-	-	-	-	2	-	1	5	2	2	1
60. Chumphon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
65. Krabi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
68. Trang	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
73. Narathiwat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	2334	6	-	1	-	1	1	3	3	14	102	422	617	489	370	203	102	-
CENTRAL REGION	35	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	6	9	9	4	1	-	-
01. Bangkok	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
16. Lopburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
17. Chainat	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-
18. Ang Thong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
23. Chanthaburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-
NORTH REGION	45	-	-	-	-	1	-	-	1	-	4	9	8	9	10	2	1	-
26. Chiang Rai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
36 .Sukhothai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
37. Phitsanulok	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	29	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	5	7	4	8	1	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	2239	6	-	1	-	-	1	1	2	14	94	404	596	469	352	199	100	-
43. Nakhon Ratchasima	106	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	18	20	21	22	13	7	-
44. Khon Kaen	157	6	-	-	-	-	-	-	-	1	11	19	39	37	26	11	7	-
45. Chaiyaphum	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12	19	16	9	7	2	-
46. Sakon Nakhon	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	19	7	11	5	2	-
49. Nong Khai	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	3	-	1	-	-
50. Maha Sarakham	302	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	44	89	71	45	31	8	-
51. Roi Et	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	5	5	5	4	1	-
52. Buri Ram	620	-	-	-	-	-	-	-	-	3	19	124	175	133	85	52	29	-
53. Loei	32	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7	9	5	5	1	1	-
54. Si Sa Ket	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	11	4	1	-
55. Surin	385	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	50	89	91	82	41	24	-
56. Udon Thani	292	-	-	-	-	-	1	1	1	4	25	74	79	43	35	18	11	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	128	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	27	40	26	15	11	7	-
SOUTH REGION	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	2	4	1	1	-
60. Chumphon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
65. Krabi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
69. Songkhla	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
73. Narathiwat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-

โรคมาลาเรีย (Malaria)

ในปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคมาลาเรีย จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและกรุงเทพมหานคร รวม 58,698 ราย อัตราป่วย 96.52 ต่อประชากรแสนคน ใกล้เคียงกับปี พ.ศ.2538-2539 มีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ.2537 ตาย 178 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.30 สูงกว่าปี พ.ศ.2538-2539 เล็กน้อย และมีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ.2534 (รูปที่ 2)

ภาคเหนือมีผู้ป่วย 17,784 ราย อัตราป่วย 147.08 ต่อประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3,679 ราย อัตราป่วย 17.44 ภาคกลาง 27,737 ราย อัตราป่วย 142.64 และภาคใต้ 9,498 ราย อัตราป่วย 119.55 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

อัตราป่วยตาย ในภาคเหนือ ร้อยละ 0.43 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 0.52 ภาคกลาง ร้อยละ 0.21 และภาคใต้ ร้อยละ 0.23

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน อัตราป่วย 2,667 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ตราด 2,160 ตาก 1,218.84 ระนอง 1,208.29 จันทบุรี 885.02 สระแก้ว 861.67 กาญจนบุรี 844.39 ประจวบคีรีขันธ์ 509.51 ชุมพร 470.67 และสุราษฎร์ธานี 421.95 (รูปที่ 1) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง เป็นจังหวัดชายแดนที่ติดต่อกับประเทศเมียนมาร์ และกัมพูชา ส่วนใหญ่จะเป็นจังหวัดที่อยู่ในภาคกลาง และภูมิประเทศเป็นป่า และเขา

จังหวัดที่มีผู้ป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี (6,471 ราย) แม่ฮ่องสอน (6,115 ราย) ตาก (5,748 ราย) ตราด (4,752 ราย) และสระแก้ว (4,493 ราย)

มีรายงานผู้ป่วยทุกจังหวัด จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยน้อยสุด ได้แก่ จังหวัดชัยนาท (1 ราย) สตูล (6 ราย) หนองบัวลำภู และสิงห์บุรี (จังหวัดละ 11 ราย) พัทลุงและมหาสารคาม (จังหวัดละ 14 ราย)

ผู้ป่วยตาย 178 ราย ภาคกลาง ตาย 59 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.14 ภาคเหนือ 78 ราย คิดเป็นร้อยละ 43.83 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 19 ราย คิดเป็นร้อยละ 10.67 และภาคใต้ 22 ราย คิดเป็นร้อยละ 12.36

จังหวัดที่มีผู้ป่วยตายสูงสุด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ 23 ราย จันทบุรี 15 ราย แม่ฮ่องสอน 14 ราย ตากและประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดละ 9 ราย

จังหวัดที่มีอัตราป่วยตายสูงสุด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ (ร้อยละ 1.19) ประจวบคีรีขันธ์ (0.38) จันทบุรี และระนอง (จังหวัดละ 0.35) และแม่ฮ่องสอน (0.23)

กลุ่มผู้ป่วยอายุ 10-14, 15-24 และ 25-34 ปี มีอัตราป่วยใกล้เคียงกัน (102, 110, 116 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 5-9 และมากกว่า 35 ปี ใกล้เคียงกัน (82, 86) และอายุ 0-4 ปี ต่ำสุด (63) (รูปที่ 5)

ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง 19,198 ราย เพศชาย 39,500 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อชายเท่ากับ 1 : 2.06 เพศชายสูงกว่าเพศหญิง อาจเป็นเพราะเพศชายเป็นผู้ที่ออกไปประกอบอาชีพในพื้นที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อมาลาเรียมากกว่าเพศหญิง

ผู้ป่วยอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 2.56 เขตสุขาภิบาล ร้อยละ 6.23 และในเขตชนบท ร้อยละ 91.21 ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 16.82 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 39.52 คลินิกของราชการ ร้อยละ 34.19 โรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 1.20 โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 0.65 และสถานีอนามัย ร้อยละ 7.01 เป็นต้น

ผู้ป่วยเป็นคนไข้ใน ร้อยละ 35.29 และเป็นคนไข้นอก ร้อยละ 64.71

จำนวนผู้ป่วยสูงสุด ในเดือนมิถุนายน พฤษภาคม และ กรกฎาคม คล้ายกับปีก่อน ๆ และจะพบผู้ป่วยสูงอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยโรคมาลาเรีย พบเชื้อ *P. falciparum* ร้อยละ 35.12 เชื้อ *P. vivax* ร้อยละ 35.20 เชื้อ *P. malariae* ร้อยละ 0.14 เป็นเชื้อผสม ร้อยละ 0.69 และไม่ระบุเชื้อ ร้อยละ 28.85

จากการรายงานของกองมาลาเรีย ปี พ.ศ.2540 มีการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย 97,540 ราย สูงกว่าการรายงานของกองระบาดวิทยา จำนวน 38,842 ราย (1.66 เท่า) สาเหตุที่มีผู้ป่วยสูงกว่าการรายงานของกองระบาดวิทยา เพราะกองระบาดวิทยา รายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในสถานที่รับการรักษา (Passive Surveillance) แต่รายงานจากกองมาลาเรีย เป็นการออกไปค้นหาผู้ป่วยในพื้นที่ และผู้เข้ารับการรักษาในสถานที่รับการรักษา (Active Surveillance และ Passive Surveillance) ตรวจพบเชื้อ *P. falciparum* ร้อยละ 49.01 เชื้อ *P. vivax* ร้อยละ 50.41 เชื้อ *P. malariae* ร้อยละ 0.05 และเชื้อผสม ร้อยละ 0.53

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig.1 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540 (1997)

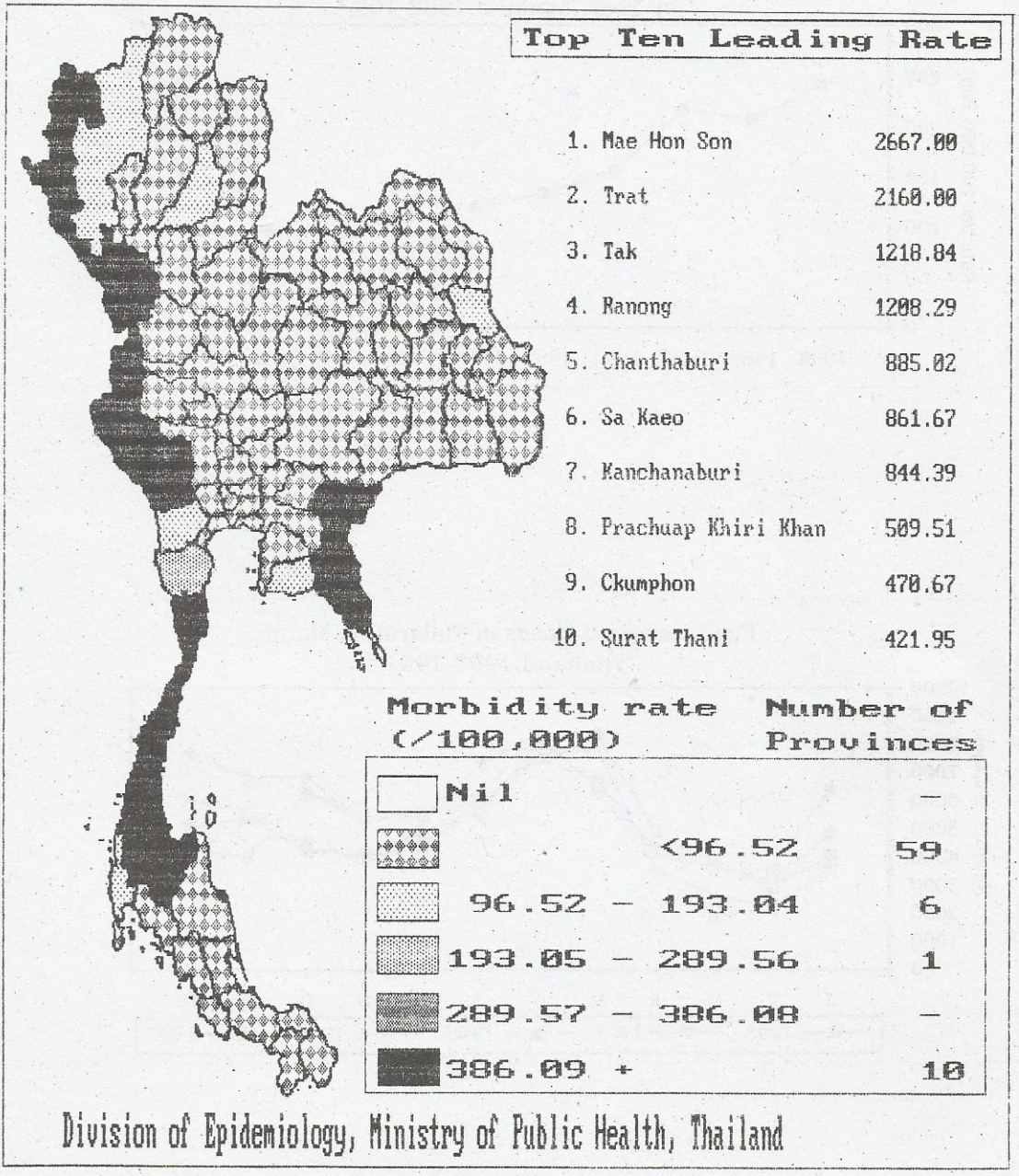


Fig.2 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

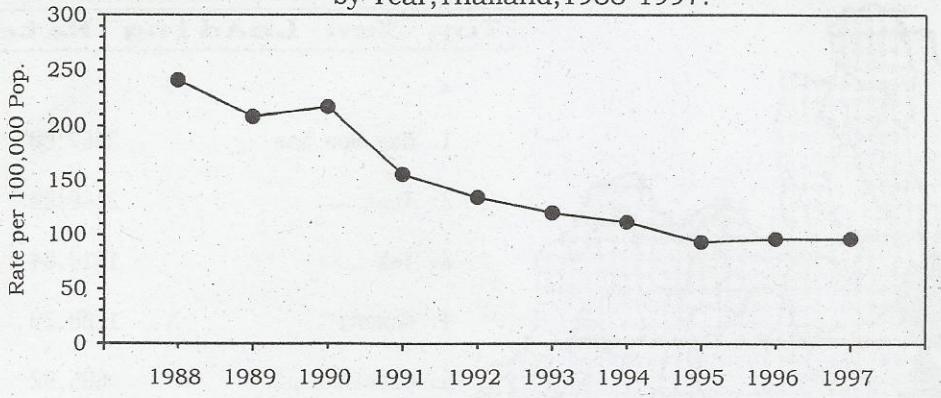


Fig.3 Reported Cases of Malaria by Month, Thailand,1993-1997.

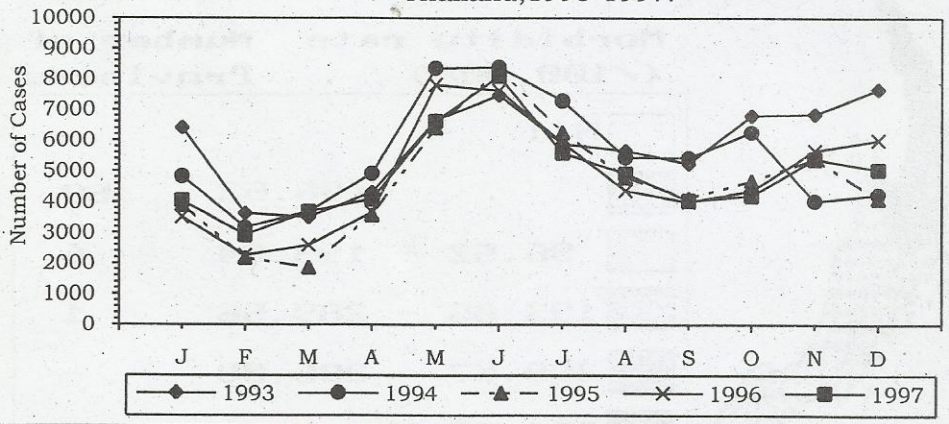


Fig.4 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

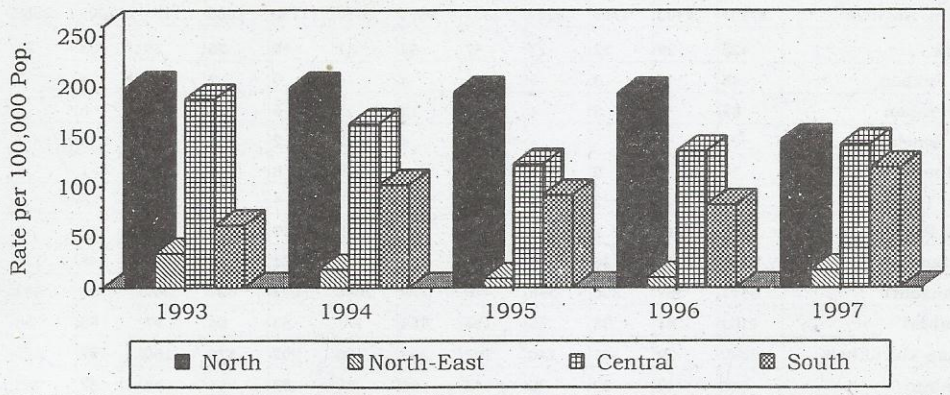
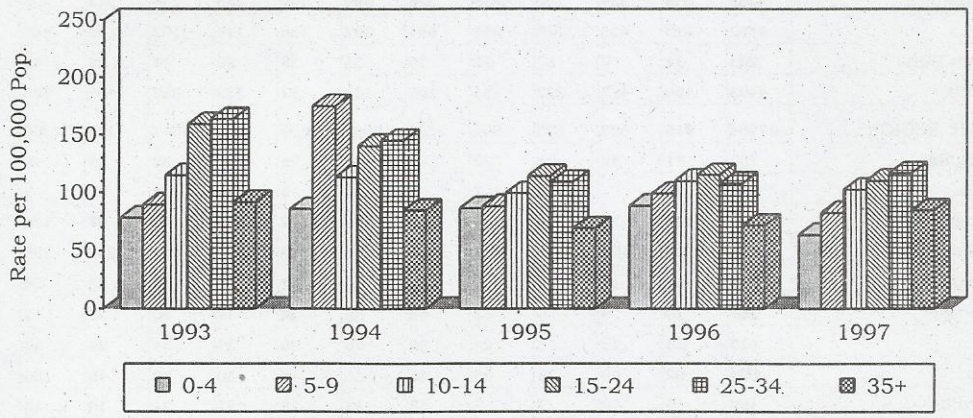


Fig.5 Reported Cases of Malaria per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - MALARIA

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	58698	4040	2921	3691	4090	6637	8104	5585	4929	4044	4193	5404	5060
CENTRAL REGION	27737	2403	1798	2222	2331	2811	3045	1780	1839	1753	2009	2888	2858
01. Bangkok	425	29	32	27	47	52	47	50	26	29	33	31	22
02. Samut Sakhon	48	2	3	3	5	8	4	9	2	1	4	3	4
03. Samut Prakan	85	8	5	1	9	13	9	6	12	2	6	5	9
04. Samut Songkhram	22	1	-	-	3	4	2	2	2	4	3	1	-
05. Nonthaburi	76	3	9	5	7	9	9	8	7	8	1	5	5
06. Pathum Thani	51	3	2	2	3	7	9	4	6	1	6	2	6
07. Nakhon Pathom	113	12	2	4	6	23	13	17	9	8	10	6	3
08. Ratchaburi	1271	44	26	36	80	141	152	78	80	95	248	170	121
09. Kanchanaburi	6471	357	300	348	470	779	1098	642	629	509	510	463	366
10. Phetchaburi	1103	81	35	55	128	154	171	53	84	97	95	66	84
11. Prachuap Khiri Khan	2389	29	81	140	209	368	480	202	170	160	197	210	143
12. Suphanburi	591	49	32	20	43	66	86	83	51	45	37	45	34
13. Sing buri	11	1	-	1	3	1	-	2	-	2	1	-	-
14. Ayutthaya	49	7	1	5	5	5	9	5	4	2	1	3	2
15. Saraburi	57	4	3	3	5	8	10	2	6	8	1	5	2
16. Lopburi	48	2	1	2	-	5	5	4	5	4	13	2	5
17. Chainat	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	16	-	1	-	3	8	1	2	-	-	-	-	1
19. Nakhon Nayok	49	4	1	2	2	2	6	11	13	4	1	3	-
20. Chon Buri	345	28	19	47	22	25	56	38	35	13	16	25	21
21. Chachoengsao	143	12	13	8	3	5	13	14	8	13	4	17	33
22. Rayong	550	59	51	67	52	49	39	43	55	42	35	26	32
23. Chanthaburi	4285	559	334	390	328	373	264	199	243	238	219	536	602
24. Trat	4752	619	425	717	695	584	392	186	119	92	88	457	378
25. Prachin Buri	293	21	9	17	22	16	35	38	20	14	25	42	34
74. Sa Kaeo	4493	469	413	322	181	105	135	82	253	362	455	765	951
NORTH REGION	17784	915	595	595	996	2226	2965	2308	1984	1347	1123	1260	1470
26. Chiang Rai	751	71	35	24	38	98	160	98	67	32	25	44	59
27. Phayao	81	10	-	1	7	9	11	15	5	4	2	9	8
28. Chiang Mai	1939	114	38	46	82	249	356	293	266	107	98	129	161
29. Mae Hong Son	6115	293	175	177	333	1136	1376	890	533	266	239	286	411
30. Lampang	397	18	16	9	13	22	42	42	89	47	33	34	32
31. Lamphun	259	10	9	6	18	18	50	23	15	30	25	19	36
32. Nan	410	23	11	8	24	50	76	46	33	34	21	46	38
33. Phrae	504	62	60	35	35	32	36	48	50	29	46	50	21
34. Uttaradit	167	9	10	2	3	13	13	17	21	24	19	13	23
35. Tak	5748	258	203	238	361	494	685	699	681	536	480	520	593
36 .Sukhothai	194	2	2	4	14	9	8	10	71	45	13	13	3
37. Phitsanulok	253	14	6	10	16	13	22	38	23	22	25	38	26

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - MALARIA

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	88	6	6	6	4	8	10	4	15	10	5	8	6
39. Phichit	15	-	1	-	3	1	2	2	3	-	-	3	-
40. Uthai Thani	290	8	5	10	10	23	56	20	46	46	30	15	21
41. Kamphaeng Phet	416	17	15	18	25	37	36	43	53	84	46	22	20
42. Nakhon Sawan	157	-	3	1	10	14	26	20	13	31	16	11	12
NORTH-EASTERN REGION	3679	270	207	209	200	454	555	353	297	238	252	372	272
43. Nakhon Ratchasima	206	19	8	4	9	18	22	6	9	25	13	48	25
44. Khon Kaen	29	3	1	2	4	3	4	6	-	4	-	1	1
45. Chaiyaphum	43	3	-	-	5	13	9	2	4	1	2	3	1
46. Sakon Nakhon	140	6	4	3	10	36	28	13	5	7	7	12	9
47. Nakhon Phanom	427	7	2	7	8	68	142	79	48	20	13	17	16
48. Kalasin	59	2	4	5	4	11	8	8	2	1	1	8	5
49. Nong Khai	32	2	3	1	4	5	3	4	4	1	2	2	1
50. Maha Sarakham	14	2	2	1	1	3	1	1	-	1	1	1	-
51. Roi Et	17	-	1	-	-	3	1	1	3	4	4	-	-
52. Buri Ram	189	13	13	18	15	20	8	13	7	23	22	20	17
53. Loei	264	14	12	19	20	20	39	38	38	25	17	10	12
54. Si Sa Ket	169	23	25	8	2	5	7	12	15	9	14	20	29
55. Surin	331	16	36	23	21	16	22	26	58	22	36	45	10
56. Udon Thani	55	16	1	2	8	8	6	6	1	3	1	2	1
57. Ubon Ratchathani	1143	116	76	87	72	101	130	96	79	63	67	136	120
58. Yasothon	31	5	-	2	-	8	6	3	1	3	2	1	-
59. Mukdahan	423	17	15	17	14	85	92	28	17	23	46	44	25
75. Amnat Charoen	96	6	3	9	1	28	27	8	6	3	4	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	11	-	1	1	2	3	-	3	-	-	-	1	-
SOUTH REGION	9498	452	321	665	563	1146	1539	1144	809	706	809	884	460
60. Chumphon	2109	68	72	321	116	225	334	275	182	156	120	149	91
61. Ranong	1835	150	93	160	131	183	203	124	132	123	137	265	134
62. Surat Thani	3634	82	38	37	142	525	744	517	306	286	443	358	156
63. Phang_nga	324	47	31	22	24	53	43	25	29	10	16	6	18
64. Phuket	39	4	3	-	2	4	1	11	3	2	2	4	3
65. Krabi	217	9	7	8	5	11	26	52	22	23	22	15	17
66. Phatthalung	14	1	1	1	2	1	2	3	2	-	1	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	131	7	13	12	9	12	13	17	18	12	10	7	1
68. Trang	69	3	4	1	3	10	13	8	14	7	2	3	1
69. Songkhla	293	33	30	38	43	32	57	26	11	20	3	-	-
70. Satun	6	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1
71. Pattani	77	5	9	2	-	9	5	12	5	5	10	11	4
72. Yala	215	28	4	19	33	21	32	18	21	20	5	10	4
73. Narathiwat	535	14	16	44	53	60	66	56	63	41	36	56	30

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	58698	13	386	584	746	819	906	858	844	3026	6380	13637	13442	8919	4356	2335	1424	23
CENTRAL REGION	27737	5	119	181	270	327	348	346	349	1215	2950	6514	6521	4496	2272	1180	622	22
01. Bangkok	425	-	2	1	1	3	-	2	2	7	16	144	113	77	38	15	2	2
02. Samut Sakhon	48	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	12	20	10	1	2	1	-
03. Samut Prakan	85	1	1	-	1	1	-	-	1	2	7	30	21	10	8	-	2	-
04. Samut Songkhram	22	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	7	5	1	1	1	1	-
05. Nonthaburi	76	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	21	16	26	7	1	-	-
06. Pathum Thani	51	-	-	2	2	-	-	1	1	-	3	18	14	5	2	2	-	1
07. Nakhon Pathom	113	-	-	1	3	2	-	1	2	-	8	35	26	21	3	6	5	-
08. Ratchaburi	1271	-	8	16	20	18	24	26	19	64	147	300	222	188	119	61	39	-
09. Kanchanaburi	6471	2	45	75	100	134	132	128	138	448	880	1356	1292	887	463	274	116	1
10. Phetchaburi	1103	-	7	14	13	13	17	12	17	75	118	239	274	153	76	42	26	7
11. Prachuap Khiri Khan	2389	-	15	16	27	36	29	43	37	106	310	544	581	357	154	86	47	1
12. Suphanburi	591	-	4	4	14	9	23	7	9	33	67	152	107	82	47	22	11	-
13. Sing buri	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	3	-	-	-
14. Ayutthaya	49	-	-	-	1	-	-	2	1	2	3	19	15	2	4	-	-	-
15. Saraburi	57	-	-	-	-	3	-	-	-	2	4	21	16	5	2	3	1	-
16. Lopburi	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	18	11	-	4	3	-
17. Chainat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	4	3	-	-	1	-
19. Nakhon Nayok	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	13	11	3	-	-	-
20. Chon Buri	345	-	4	1	2	1	2	2	-	9	29	118	66	55	24	18	5	9
21. Chachoengsao	143	-	-	-	-	1	1	-	1	5	15	38	31	25	16	10	-	-
22. Rayong	550	-	2	5	8	5	9	4	4	24	54	146	136	89	44	10	10	-
23. Chanthaburi	4285	1	16	25	28	37	45	48	46	157	405	1110	1078	690	339	159	101	-
24. Trat	4752	-	6	16	33	41	44	31	41	138	403	1193	1252	826	423	219	85	1
25. Prachin Buri	293	-	2	-	2	2	-	-	2	6	15	59	104	61	31	6	3	-
74. Sa Kaeo	4493	1	7	5	15	19	22	39	28	136	452	910	1094	899	464	239	163	-
NORTH REGION	17784	6	173	270	303	322	371	329	288	1115	2069	4142	3732	2503	1122	618	421	-
26. Chiang Rai	751	-	13	15	21	17	27	14	15	57	84	171	157	94	27	21	18	-
27. Phayao	81	-	-	-	1	1	-	-	2	4	6	21	25	11	6	3	1	-
28. Chiang Mai	1939	1	14	20	36	25	49	46	38	111	231	554	355	269	98	52	40	-
29. Mae Hong Son	6115	4	53	106	103	116	119	99	97	466	860	1401	1218	748	373	188	164	-
30. Lampang	397	-	-	-	3	-	1	2	3	4	21	81	115	84	52	25	6	-
31. Lamphun	259	-	2	3	3	2	1	3	7	7	31	55	54	55	22	10	4	-
32. Nan	410	-	2	8	2	8	8	8	8	20	60	78	94	76	24	11	3	-
33. Phrae	504	-	1	3	1	3	-	-	-	5	20	79	171	152	47	17	5	-
34. Uttaradit	167	-	-	2	-	3	-	1	1	4	11	19	53	37	20	8	8	-
35. Tak	5748	1	86	107	128	144	151	143	108	387	607	1379	1122	700	336	209	140	-
36. Sukhothai	194	-	-	-	-	-	1	1	1	1	10	45	52	45	21	11	6	-
37. Phitsanulok	253	-	-	1	2	-	2	3	1	7	22	58	68	42	22	19	6	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	88	-	-	1	2	-	-	-	-	3	7	26	26	10	12	-	1	-
39. Phichit	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	3	-	1	1	-
40. Uthai Thani	290	-	1	2	1	3	7	3	5	25	44	54	55	47	18	19	6	-
41. Kamphaeng Phet	416	-	1	2	-	-	3	5	2	14	42	86	126	81	33	16	5	-
42. Nakhon Sawan	157	-	-	-	-	-	2	1	-	-	11	30	38	49	11	8	7	-
NORTH-EASTERN REGION	3679	2	14	10	12	21	19	23	38	98	269	872	1073	638	312	181	97	-
43. Nakhon Ratchasima	206	-	-	-	-	3	2	1	4	9	21	50	45	37	17	13	4	-
44. Khon Kaen	29	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7	9	8	2	2	-	-
45. Chaiyaphum	43	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	11	16	7	-	4	1	-
46. Sakon Nakhon	140	-	-	-	1	1	-	3	1	1	9	34	44	21	16	7	2	-
47. Nakhon Phanom	427	-	2	4	3	6	2	7	3	19	50	103	107	49	36	23	13	-
48. Kalasin	59	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	6	19	17	5	3	3	-
49. Nong Khai	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	10	5	2	2	1	-
50. Maha Sarakham	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	2	1	-	-	-
51. Roi Et	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	6	1	2	-	-
52. Buri Ram	189	-	-	-	-	-	2	1	2	2	4	42	60	47	19	7	3	-
53. Loei	264	-	1	-	-	-	-	2	2	7	11	64	86	58	21	9	3	-
54. Si Sa Ket	169	-	1	-	-	-	-	-	-	4	9	49	45	32	15	8	6	-
55. Surin	331	1	2	-	-	-	1	1	1	5	18	75	120	65	23	10	9	-
56. Udon Thani	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11	23	10	5	3	-	-
57. Ubon Ratchathani	1143	-	4	4	3	7	9	7	15	21	66	282	340	197	104	56	28	-
58. Yasothon	31	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	9	8	4	4	-	2	-
59. Mukdahan	423	-	3	2	2	2	2	1	7	23	60	90	106	52	32	27	14	-
75. Amnat Charoen	96	1	1	-	1	-	1	-	1	4	8	19	19	20	8	5	8	-
76. Nong Bua Lam Phu	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	5	1	1	-	0	-
SOUTH REGION	9498	-	80	123	161	149	168	160	169	598	1092	2109	2116	1282	650	356	284	1
60. Chumphon	2109	-	8	15	33	29	17	28	34	127	240	469	509	303	176	73	48	-
61. Ranong	1835	-	6	22	15	16	30	27	23	99	178	419	414	292	136	89	69	-
62. Surat Thani	3634	-	54	59	72	65	76	63	71	215	446	783	806	447	232	137	108	-
63. Phang_nga	324	-	3	6	6	7	3	4	10	27	37	75	60	41	21	11	13	-
64. Phuket	39	-	-	-	-	-	1	-	-	4	2	17	10	4	-	-	1	-
65. Krabi	217	-	3	2	8	6	5	6	2	22	21	55	47	21	7	5	7	-
66. Phatthalung	14	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	2	2	2	1	-	1
67. Nakhon Si Thammarat	131	-	-	1	1	4	1	1	-	4	14	34	31	18	6	6	10	-
68. Trang	69	-	1	1	1	2	1	-	-	3	10	20	15	11	1	2	1	-
69. Songkhla	293	-	1	5	6	3	6	4	8	25	33	68	56	43	15	11	9	-
70. Satun	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	1	-
71. Pattani	77	-	-	1	-	1	-	1	2	7	4	20	18	13	4	3	3	-
72. Yala	215	-	1	5	6	5	8	8	5	28	31	32	38	25	15	5	3	-
73. Narathiwat	535	-	3	6	13	11	19	18	14	36	76	109	109	62	35	13	11	-

โรคหัด (Measles)

ปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคหัด จำนวน 15,122 ราย ตาย 3 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 24.87 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.02

อัตราป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มเด็กมีอัตราป่วยมากกว่าผู้ใหญ่ โดยกลุ่มเด็ก 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด คือ 95.97 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ กลุ่มเด็กอายุ 5-9 ปี มีอัตราป่วย 85.01 ต่อประชากรแสนคน และกลุ่มอายุ 10-14 ปี มีอัตรา 54.97 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

ลักษณะการระบาดตามฤดูกาล พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี มักพบผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนพฤษภาคม และเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ตั้งแต่เดือนมิถุนายน-ธันวาคม (รูปที่ 2)

จากรายงานผู้ป่วยพบว่า ภาคใต้มีอัตราป่วยต่ำสุดคือ 10.67 ต่อประชากรแสนคน ส่วนในภาคอื่นๆ มีอัตราป่วยใกล้เคียงกัน คือ ภาคเหนือ 25.50 ต่อประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 27.70 ต่อประชากรแสนคน และภาคกลาง 27.50 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3) เมื่อดูตามรายจังหวัดพบว่า จังหวัดที่มีอัตราป่วยมาก 5 อันดับ คือ จังหวัดแม่ฮ่องสอน 174.89 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ประจวบคีรีขันธ์ 100.24 ต่อประชากรแสนคน สมุทรสงคราม 100.14 ต่อประชากรแสนคน กาฬสินธุ์ 73.68 ต่อประชากรแสนคน และอ่างทอง 72.56 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

ผู้เรียบเรียง : นางสุวรรณา เทพสุนทร

Fig.1 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

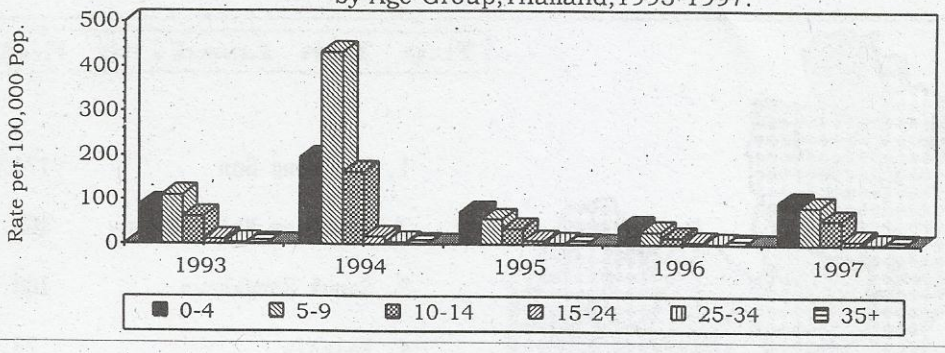


Fig.2 Reported Cases of Measles by Month, Thailand,1993-1997.

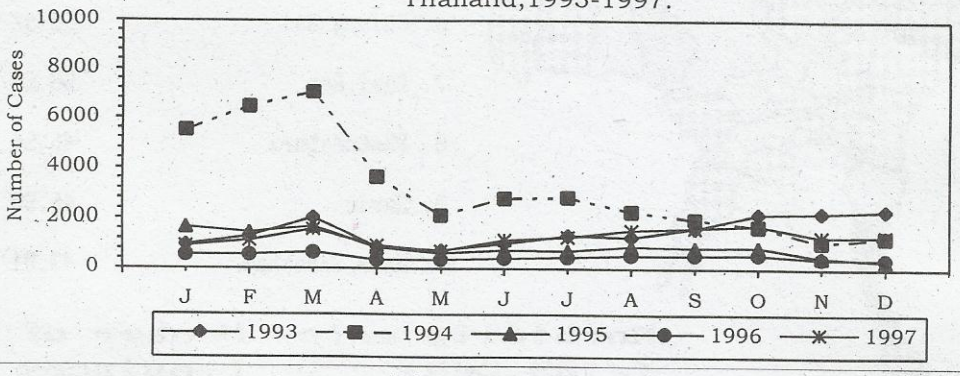


Fig.3 Reported Cases of Measles per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

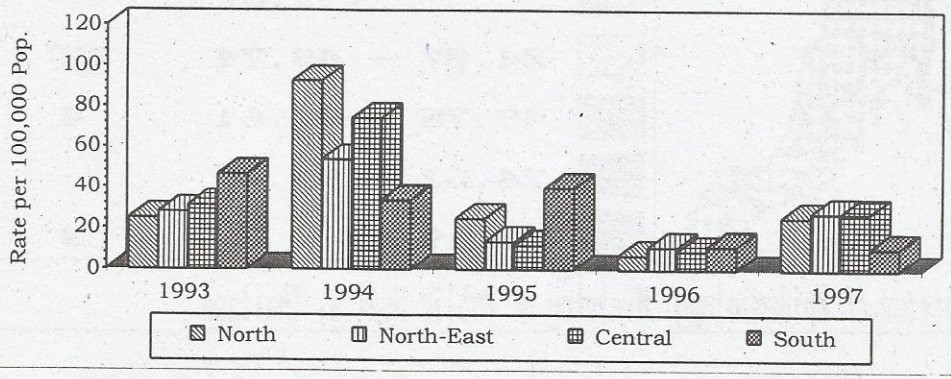
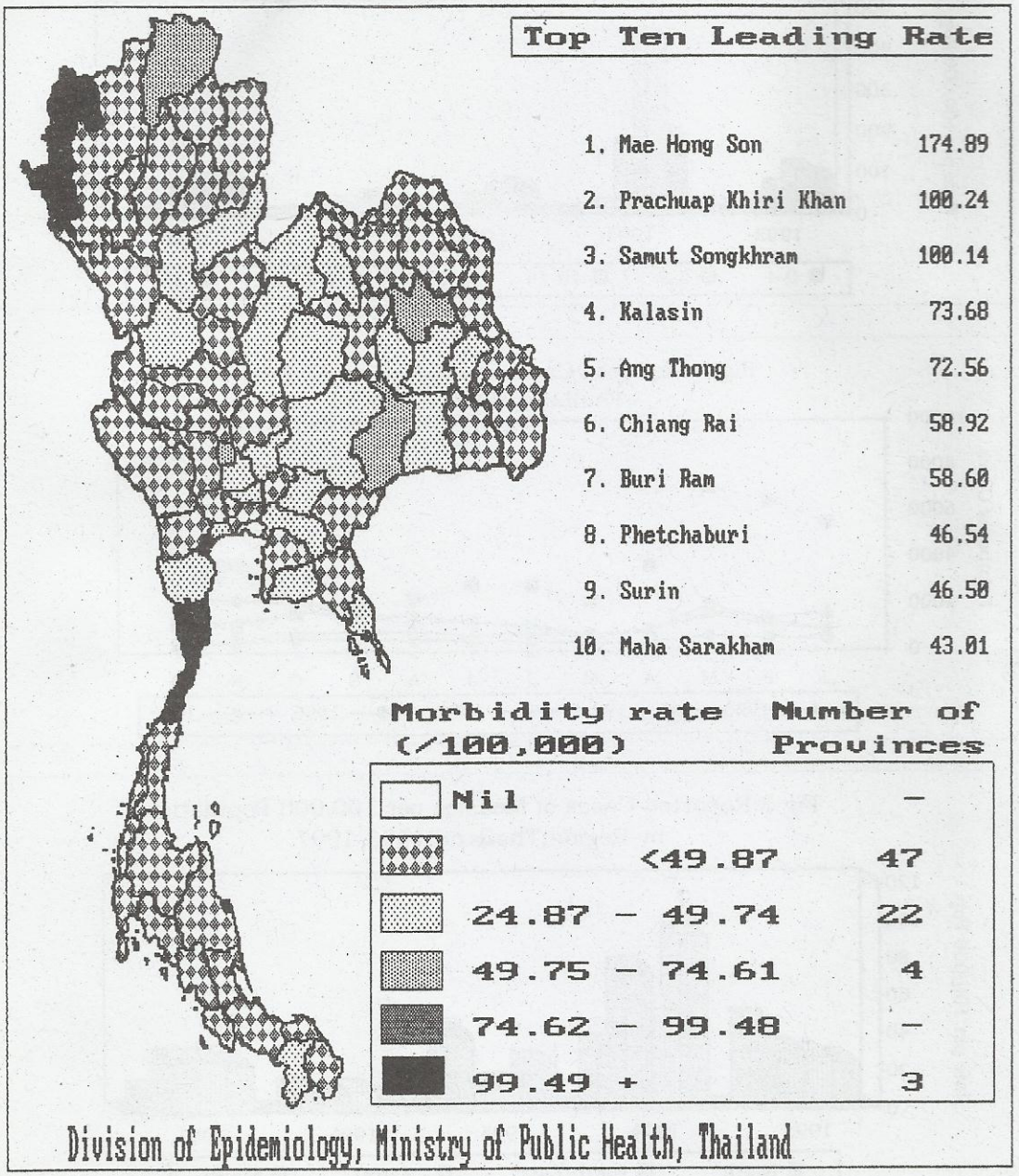


Fig 4 Reported Cases of Measles Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - MEASLES,TOTAL

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	15122	900	1114	1562	931	708	1141	1268	1540	1624	1730	1293	1311
CENTRAL REGION	5348	221	342	586	346	208	291	294	481	647	807	583	542
01. Bangkok	1229	67	72	158	108	58	79	53	100	152	152	136	94
02. Samut Sakhon	158	6	15	11	20	5	5	6	12	11	12	26	29
03. Samut Prakan	186	17	22	35	7	9	16	6	10	10	26	11	17
04. Samut Songkhram	208	4	8	14	8	4	20	33	25	38	29	17	8
05. Nonthaburi	115	6	9	7	7	3	4	12	12	22	20	9	4
06. Pathum Thani	243	4	7	22	4	7	4	11	43	49	43	31	18
07. Nakhon Pathom	69	3	1	6	3	6	-	1	2	9	22	9	7
08. Ratchaburi	198	14	41	24	11	4	4	12	9	16	26	16	21
09. Kanchanaburi	147	2	4	13	11	12	7	2	11	20	21	14	30
10. Phetchaburi	211	5	5	6	7	10	11	7	24	56	45	21	14
11. Prachuap Khiri Khan	470	10	16	76	14	15	16	23	32	67	101	51	49
12. Suphanburi	204	3	6	8	7	5	2	4	9	16	24	38	82
13. Sing buri	41	1	2	6	-	6	10	3	1	2	5	4	1
14. Ayutthaya	211	12	20	37	22	9	7	8	18	31	15	21	11
15. Saraburi	234	13	27	20	17	7	20	32	35	16	21	10	16
16. Lopburi	50	2	4	2	1	2	1	3	3	4	12	12	4
17. Chainat	36	1	3	5	4	2	1	2	4	-	4	6	4
18. Ang Thong	210	3	8	13	5	1	9	1	18	34	94	13	11
19. Nakhon Nayok	47	10	5	3	1	1	-	2	2	3	3	6	11
20. Chon Buri	248	10	21	48	26	16	15	12	14	20	25	22	19
21. Chachoengsao	265	13	14	33	31	8	27	36	44	16	14	19	10
22. Rayong	184	4	15	15	9	6	5	8	20	15	32	38	17
23. Chanthaburi	100	3	5	2	7	2	4	8	6	9	8	16	30
24. Trat	79	3	8	10	8	8	3	3	8	6	9	11	2
25. Prachin Buri	129	1	-	6	1	-	4	3	8	14	40	21	31
74. Sa Kaeo	76	4	4	6	7	2	17	3	11	11	4	5	2
NORTH REGION	3083	153	213	206	137	144	286	278	342	292	310	304	418
26. Chiang Rai	743	11	12	35	18	18	77	44	86	96	99	107	140
27. Phayao	59	2	1	-	6	-	4	1	12	12	9	6	6
28. Chiang Mai	210	36	57	26	9	8	7	14	6	5	12	20	10
29. Mae Hong Son	401	39	50	41	26	28	83	74	29	15	2	7	7
30. Lampang	21	2	1	6	1	2	3	2	3	-	1	-	-
31. Lamphun	28	3	3	3	1	3	2	4	3	2	3	1	-
32. Nan	36	-	2	7	2	9	4	1	3	1	4	2	1
33. Phrae	66	1	7	3	2	7	5	8	10	4	9	5	5
34. Uttaradit	123	1	1	-	1	3	16	26	22	7	8	12	26
35. Tak	91	9	14	21	6	3	7	6	8	10	1	4	2
36 .Sukhothai	223	1	8	19	3	5	12	13	25	18	20	45	54
37. Phitsanulok	183	5	7	6	15	10	3	9	14	25	25	20	44

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - MEASLES,TOTAL

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	259	4	5	7	5	9	23	23	57	33	34	19	40
39. Phichit	57	8	9	6	5	5	1	-	7	5	4	4	3
40. Uthai Thani	31	3	1	4	3	3	4	1	4	3	4	1	-
41. Kamphaeng Phet	312	13	17	11	11	16	15	31	35	37	55	29	42
42. Nakhon Sawan	240	15	18	11	23	15	20	21	18	19	20	22	38
NORTH-EASTERN REGION	5843	453	483	676	395	314	508	647	635	595	511	320	306
43. Nakhon Ratchasima	906	22	29	46	45	41	50	100	89	179	107	70	128
44. Khon Kaen	162	8	10	25	13	14	10	10	26	15	17	8	6
45. Chaiyaphum	307	9	7	17	15	25	16	29	39	40	47	38	25
46. Sakon Nakhon	19	-	1	4	1	3	2	2	2	1	2	-	1
47. Nakhon Phanom	58	4	7	4	3	1	3	4	1	10	13	4	4
48. Kalasin	718	16	16	46	64	60	122	131	79	63	75	31	15
49. Nong Khai	184	2	1	5	2	-	4	22	74	35	18	14	7
50. Maha Sarakham	399	8	23	53	37	30	44	48	38	45	35	27	11
51. Roi Et	350	60	75	97	33	11	18	16	19	7	8	5	1
52. Buri Ram	876	55	75	170	82	38	81	109	85	64	37	36	44
53. Loei	178	8	9	8	2	7	28	21	22	17	25	17	14
54. Si Sa Ket	325	89	52	29	21	25	27	13	19	16	9	11	14
55. Surin	636	131	123	106	36	29	29	41	42	17	47	22	13
56. Udon Thani	78	6	3	8	1	1	2	9	12	11	16	6	3
57. Ubon Ratchathani	211	24	23	25	16	8	23	29	11	23	13	14	2
58. Yasothon	167	8	20	25	13	9	23	30	14	6	10	3	6
59. Mukdahan	64	-	1	5	6	4	6	3	11	10	7	7	4
75. Amnat Charoen	61	2	4	3	5	7	18	15	4	-	1	2	-
76. Nong Bua Lam Phu	144	1	4	-	-	1	2	15	48	36	24	5	8
SOUTH REGION	848	73	76	94	53	42	56	49	82	90	102	86	45
60. Chumphon	69	5	5	9	3	1	6	2	4	-	18	7	9
61. Ranong	9	1	2	2	-	-	1	-	-	1	1	1	-
62. Surat Thani	73	6	2	11	8	4	4	6	6	7	8	11	-
63. Phang_nga	15	1	1	1	4	-	2	2	1	1	1	1	-
64. Phuket	15	1	1	2	-	-	5	2	2	-	2	-	-
65. Krabi	60	6	3	2	2	1	7	3	13	7	9	4	3
66. Phatthalung	41	3	2	6	6	2	4	4	1	8	3	1	1
67. Nakhon Si Thammarat	88	8	8	8	4	6	8	8	6	9	10	12	1
68. Trang	49	6	7	6	7	2	-	1	4	5	7	4	-
69. Songkhla	73	6	6	11	8	9	9	4	14	4	2	-	-
70. Satun	20	1	3	6	-	1	-	2	-	1	3	2	1
71. Pattani	101	2	1	6	3	3	1	2	10	31	15	17	10
72. Yala	137	17	28	18	4	7	3	5	5	9	12	15	14
73. Narathiwat	98	10	7	6	4	6	6	8	16	7	11	11	6

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	15122	24	1698	1031	763	800	896	1018	1072	2787	3422	1171	257	86	49	20	22	6
CENTRAL REGION	5348	5	773	408	269	273	320	327	342	896	1119	463	99	23	14	5	6	6
01. Bangkok	1229	1	292	129	75	77	92	91	77	206	142	28	8	3	3	1	-	4
02. Samut Sakhon	158	1	19	13	8	10	12	8	12	37	28	8	1	-	1	-	-	-
03. Samut Prakan	186	-	33	11	10	7	17	13	13	28	36	12	4	2	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	208	-	12	6	11	4	10	11	9	31	84	28	2	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	115	-	24	6	8	12	5	8	4	17	17	9	3	1	-	-	1	-
06. Pathum Thani	243	-	19	23	13	17	20	23	21	41	45	14	3	2	-	-	-	2
07. Nakhon Pathom	69	-	16	11	4	6	8	5	5	6	5	3	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	198	-	18	18	6	4	8	9	15	26	59	32	3	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	147	2	23	13	6	6	6	10	7	25	37	7	4	1	-	-	-	-
10. Phetchaburi	211	-	25	14	9	15	11	18	23	45	43	7	-	-	-	-	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	470	-	31	24	25	24	42	27	36	111	103	36	9	1	1	-	-	-
12. Suphanburi	204	-	22	7	7	5	5	3	11	30	82	28	3	-	-	1	-	-
13. Sing buri	41	-	7	3	1	-	-	2	3	4	15	5	1	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	211	-	27	8	12	8	5	10	9	38	51	33	6	2	2	-	-	-
15. Saraburi	234	-	35	18	20	11	14	8	13	40	43	16	10	3	1	1	1	-
16. Lopburi	50	-	4	7	7	7	1	4	1	2	2	11	2	1	1	-	-	-
17. Chainat	36	-	10	4	2	-	5	3	2	4	1	4	1	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	210	-	20	15	3	7	7	3	9	34	83	25	3	-	-	-	1	-
19. Nakhon Nayok	47	-	6	4	1	1	4	5	5	5	7	7	-	1	-	1	-	-
20. Chon Buri	248	-	43	10	9	10	6	8	13	39	44	43	17	4	1	-	1	-
21. Chachoengsao	265	-	19	24	10	14	15	20	18	41	64	31	8	-	1	-	-	-
22. Rayong	184	-	22	10	9	9	6	10	14	32	37	31	3	-	1	-	-	-
23. Chanthaburi	100	-	12	8	1	6	5	5	3	12	23	22	2	-	-	1	-	-
24. Trat	79	1	14	6	2	6	4	3	5	4	14	12	5	1	1	-	1	-
25. Prachin Buri	129	-	11	8	6	6	7	14	9	25	31	9	1	1	1	-	-	-
74. Sa Kaeo	76	-	9	8	4	1	5	6	5	13	23	2	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	3083	15	322	187	151	149	170	193	199	518	754	309	64	24	11	7	10	-
26. Chiang Rai	743	1	57	40	45	47	51	49	55	122	136	89	25	9	4	5	8	-
27. Phayao	59	-	1	4	7	1	6	10	3	4	14	7	1	1	-	-	-	-
28. Chiang Mai	210	1	27	11	15	13	7	9	16	35	45	22	8	1	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	401	-	25	20	15	19	16	30	23	84	124	38	5	1	1	-	-	-
30. Lampang	21	-	-	-	1	1	5	1	-	4	3	2	2	1	1	-	-	-
31. Lamphun	28	-	5	3	2	1	3	1	-	3	7	1	1	-	-	1	-	-
32. Nan	36	-	9	2	-	1	2	3	-	4	7	6	-	1	1	-	-	-
33. Phrae	66	-	11	2	4	4	3	4	6	6	17	5	2	2	-	-	-	-
34. Uttaradit	123	-	8	7	4	1	3	2	5	21	58	13	-	1	-	-	-	-
35. Tak	91	-	29	12	7	6	5	-	1	7	9	10	3	2	-	-	-	-
36. Sukhothai	223	1	13	10	7	4	10	9	13	43	88	20	3	-	1	-	1	-
37. Phitsanulok	183	2	19	7	8	2	11	10	12	32	56	16	3	4	-	1	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	259	-	20	22	10	19	19	18	18	42	61	28	1	-	1	-	-	-
39. Phichit	57	8	8	4	1	3	-	5	1	6	11	10	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	31	-	9	3	2	1	1	2	2	3	3	4	-	-	1	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	312	1	46	22	15	14	11	22	26	73	57	19	3	1	1	-	1	-
42. Nakhon Sawan	240	1	35	18	8	12	17	18	18	29	58	19	7	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	5843	3	461	352	281	329	354	446	474	1233	1437	347	67	26	22	5	6	-
43. Nakhon Ratchasima	906	-	64	42	23	38	43	69	63	184	263	91	15	7	4	-	-	-
44. Khon Kaen	162	-	12	21	10	6	14	14	17	23	30	12	2	-	-	-	1	-
45. Chaiyaphum	307	-	26	17	17	13	14	23	18	65	89	18	4	1	2	-	-	-
46. Sakon Nakhon	19	-	2	-	2	-	1	-	1	2	8	2	1	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	58	-	8	4	3	8	4	7	2	5	10	4	1	-	1	1	-	-
48. Kalasin	718	-	57	43	38	46	43	64	75	175	149	23	4	-	-	1	-	-
49. Nong Khai	184	-	11	1	6	16	16	12	13	69	33	5	1	-	1	-	-	-
50. Maha Sarakham	399	-	39	28	21	31	26	24	40	90	74	22	2	-	2	-	-	-
51. Roi Et	350	-	39	24	9	23	19	28	25	60	100	20	1	2	-	-	-	-
52. Buri Ram	876	1	60	60	43	55	51	60	66	183	242	42	7	3	1	-	2	-
53. Loei	178	-	14	6	11	12	11	14	14	48	28	16	2	1	1	-	-	-
54. Si Sa Ket	325	-	21	25	18	14	16	41	24	60	56	24	14	5	5	-	2	-
55. Surin	636	-	45	42	41	36	48	54	61	130	148	21	3	3	2	1	1	-
56. Udon Thani	78	-	10	7	2	3	4	1	7	13	23	4	2	2	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	211	1	27	17	7	10	14	13	16	34	44	18	4	1	3	2	-	-
58. Yasothon	167	1	11	5	11	11	12	9	9	33	52	12	1	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	64	-	7	2	3	2	8	5	7	7	20	2	1	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	61	-	4	2	5	-	-	-	1	12	29	6	1	1	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	144	-	4	6	11	5	10	8	15	40	39	5	1	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	848	1	142	84	62	49	52	52	57	140	112	52	27	13	2	3	-	-
60. Chumphon	69	-	14	2	3	2	2	8	5	14	8	2	6	1	1	1	-	-
61. Ranong	9	-	3	2	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	73	-	13	7	6	4	1	4	4	10	13	3	4	3	1	-	-	-
63. Phang_nga	15	-	4	5	-	-	-	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	15	-	3	2	2	1	2	1	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
65. Krabi	60	-	14	8	2	2	4	5	5	14	4	2	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	41	-	10	4	2	1	-	2	2	10	6	3	-	1	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	88	-	19	11	5	6	3	3	3	11	15	6	3	3	-	-	-	-
68. Trang	49	1	15	5	2	2	1	5	1	7	3	3	2	1	-	1	-	-
69. Songkhla	73	-	13	4	6	1	4	7	7	12	5	10	3	1	-	-	-	-
70. Satun	20	-	2	3	1	2	1	2	1	1	2	3	1	1	-	-	-	-
71. Pattani	101	-	6	3	14	8	10	3	8	22	22	2	3	-	-	-	-	-
72. Yala	137	-	14	16	8	9	17	10	11	21	18	9	1	2	-	1	-	-
73. Narathiwat	98	-	12	12	11	10	6	1	8	16	14	5	3	-	-	-	-	-

ไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal meningitis)

ปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal disease) จำนวน 59 ราย ซึ่งทั้งหมดเป็นชนิดเยื่อหุ้มสมองอักเสบ (Meningococcal meningitis) มีผู้ป่วยตาย 9 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย (Case fatality rate) 15.25% อัตราป่วย 0.10 ต่อประชากรแสนคน และอัตราตาย 0.01 ราย ต่อประชากรแสนคน

ถึงแม้ว่าอัตราป่วยในช่วงปี พ.ศ. 2534-2540 จะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยเพิ่มจาก 0.03 ราย ต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ.2534 เป็น 0.10 รายต่อประชากรแสนคน ในปี พ.ศ.2540 แต่อัตราป่วยก็ยังอยู่ในระดับต่ำเมื่อเทียบกับโรคอื่นๆ เมื่อพิจารณาความรุนแรงของโรคแล้วจะเห็นได้ว่าอัตราป่วยตายยังสูงอยู่ และในช่วงปีที่ผ่านๆ มาอัตราป่วยตายส่วนมากก็จะอยู่ในระดับสูงมาตลอดเช่นกัน (รูปที่ 1)

มีรายงานผู้ป่วยตลอดปี ไม่มีการป่วยตามฤดูกาล และมีรายงานจากทั้งสี่ภาค โดยทั้งสี่ภาคมีอัตราป่วยไม่ค่อยแตกต่างกันมากนักระหว่าง 0.07 ถึง 0.14 รายต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2) มีรายงานผู้ป่วยในทุกกลุ่มอายุ โดยกลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ 0.35 รายต่อประชากรแสนคน ส่วนกลุ่มอายุอื่นมีอัตราป่วยอยู่ในช่วง 0.06-0.11 รายต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3)

โดยสรุปถึงแม้ว่าโรคไข้กาฬหลังแอ่นจะมีอัตราป่วยต่ำ แต่การป่วยมีความรุนแรงสูง ประกอบกับมีรายงานการป่วยหรือการระบาดในผู้ที่สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยโรคนี้ (1) ดังนั้นจะต้องให้ความสำคัญกับการวินิจฉัยและการรักษาที่ถูกต้องทันท่วงทีแก่ผู้ป่วยที่สงสัยตลอดจนการป้องกันและเฝ้าระวังโรคในผู้สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยโรคนี้ เพื่อลดอัตราป่วยตาย และเพื่อป้องกันการติดเชื้อหรือลดอุบัติการณ์ในผู้สัมผัสใกล้ชิด

ผู้เรียบเรียง : นายแพทย์จรุง เมืองชนะ

เอกสารอ้างอิง

1. จรุง เมืองชนะ, ลักขณา ไทยเครือ. สถานการณ์โรคไข้กาฬหลังแอ่นในประเทศไทย ในรายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์, ปีที่ 28 ฉบับที่ 35, 2540.

Fig.1 Reported Cases of Meningococcal meningitis per 100,000 Population by Year,Thailand,1988-1997.

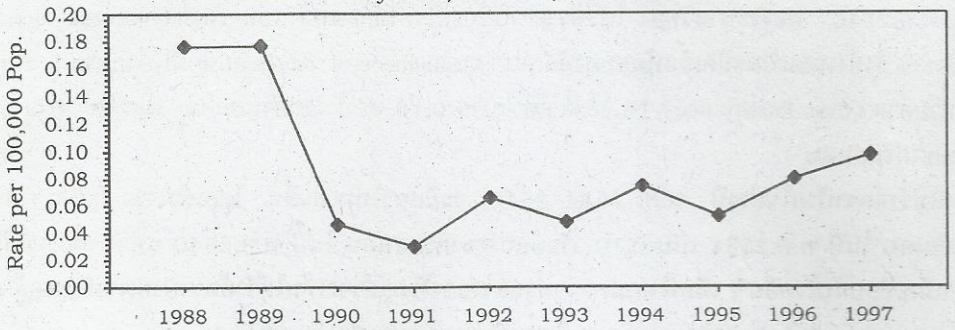


Fig.2 Reported Cases of Meningococcal meningitis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

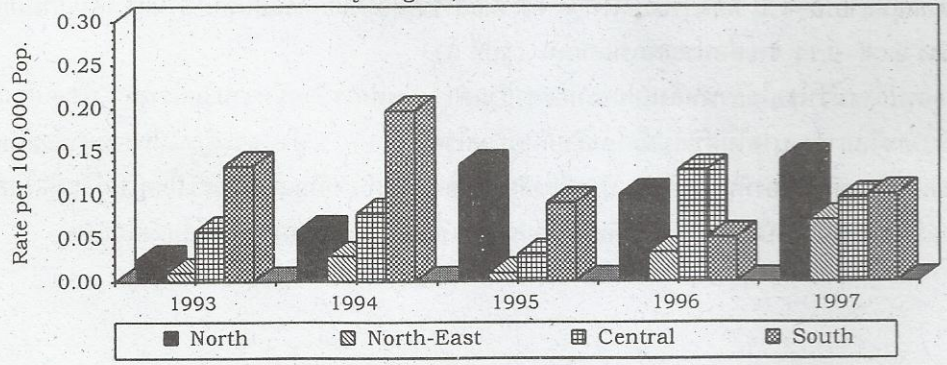
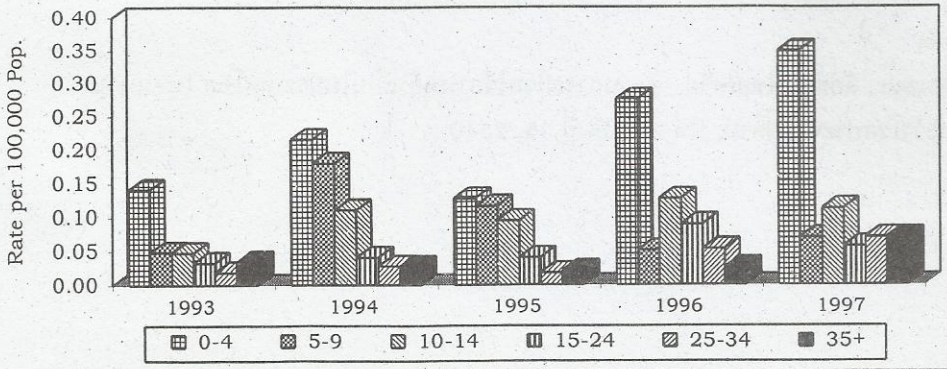


Fig.3 Reported Cases of Meningococcal meningitis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	59	4	7	5	5	7	10	5	1	4	1	8	2
CENTRAL REGION	19	2	4	-	2	2	1	2	-	2	1	2	1
01. Bangkok	7	2	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
07. Nakhon Pathom	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
25. Prachin Buri	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	17	1	2	2	2	3	4	-	-	1	-	1	1
26. Chiang Rai	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
35. Tak	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
36 .Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - MENINGOCOCCAL MENINGITIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	3	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	15	-	-	2	1	-	4	3	-	1	-	4	-
43. Nakhon Ratchasima	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	3	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	3	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	8	1	1	1	-	2	1	-	1	-	-	1	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	3	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	59	-	6	4	4	4	1	1	-	3	7	7	8	10	2	1	1	-
CENTRAL REGION	19	-	3	1	1	1	-	-	-	-	3	5	1	3	-	-	1	-
01. Bangkok	7	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	17	-	-	1	3	-	-	-	-	1	4	-	3	5	-	-	-	-
26. Chiang Rai	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
32. Nan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
35. Tak	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
36 .Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	15	-	2	-	-	3	1	1	-	1	-	-	4	1	2	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	3	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
52. Buri Ram	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
SOUTH REGION	8	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคคางทูม (Mumps)

ปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วย 30,482 ราย ตาย 5 ราย อัตราป่วย 50.12 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.01 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.02 เมื่อดูแนวโน้มของอัตราป่วย ตั้งแต่ปี พ.ศ.2531-2540 พบว่า มีแนวโน้มสูงขึ้นจนถึงปี พ.ศ. 2538 และเริ่มลดลงปี พ.ศ.2539 ต่อเนื่องจนถึงปี 2540 (รูปที่ 1)

กลุ่มอายุพบผู้ป่วยในกลุ่มเด็กมากกว่าผู้ใหญ่ โดยกลุ่มที่พบมากคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (209.69 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี (108.06 ต่อประชากรแสนคน) และกลุ่มอายุ 10-14 ปี (91.71 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

การกระจายของโรคตามฤดูกาล พบผู้ป่วยตลอดทั้งปีพบผู้ป่วยต่ำสุดในเดือนพฤษภาคม และผู้ป่วยมากใน 2 ช่วง คือ ช่วงมกราคม-มีนาคม และช่วงมิถุนายน-ตุลาคม (รูปที่ 3)

จากรายงานผู้ป่วยพบว่า ภาคใต้พบมากที่สุด (68.51 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาภาคเหนือ (58.81 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 4) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (47.58 ต่อประชากรแสนคน) และภาคกลาง (40.09 ต่อประชากรแสนคน) จังหวัดที่พบมาก 5 อันดับ คือ ยะลา (133.48 ต่อประชากรแสนคน) อยุธยา (130.28 ต่อประชากรแสนคน) ตรัง (117.52 ต่อประชากรแสนคน) ชุมพร (112.70 ต่อประชากรแสนคน) และแม่ฮ่องสอน (108.60 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางสุวรรณา เทพสุนทร

Fig.1 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997

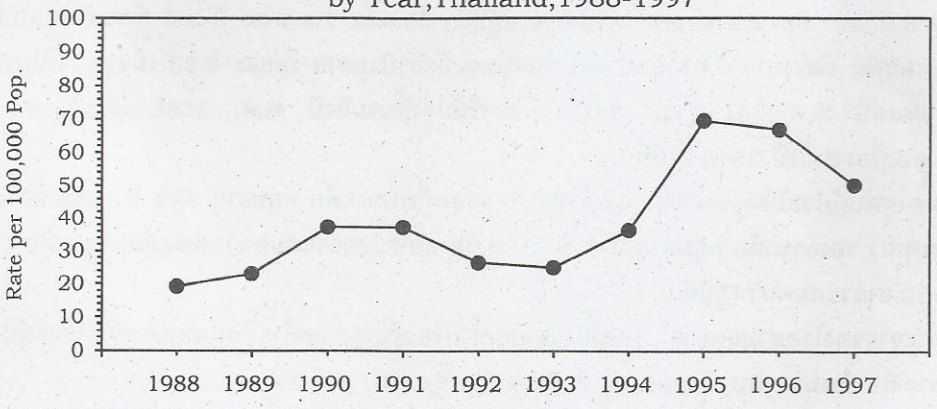


Fig.2 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

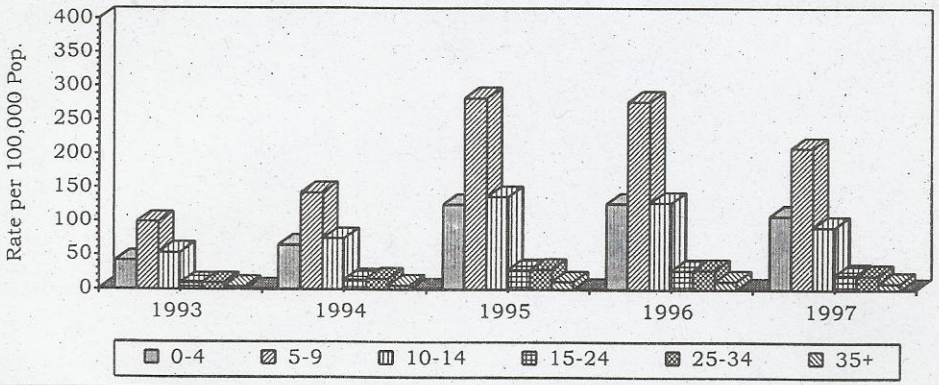


Fig.3 Reported Cases of Mumps by Month, Thailand,1993-1997.

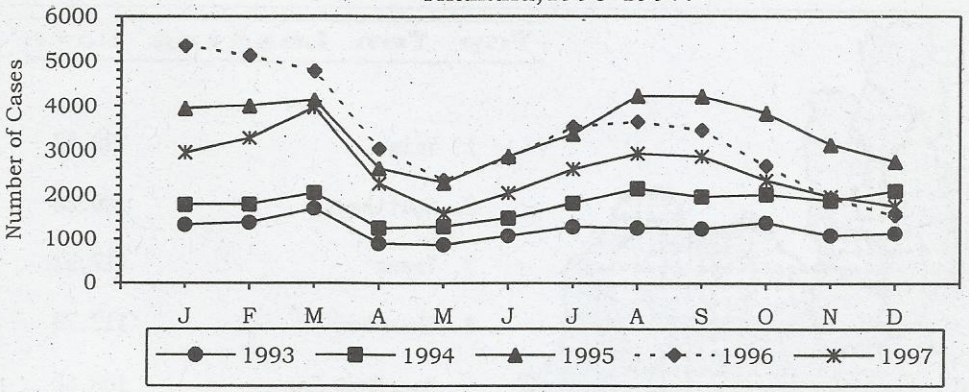


Fig.4 Reported Cases of Mumps per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

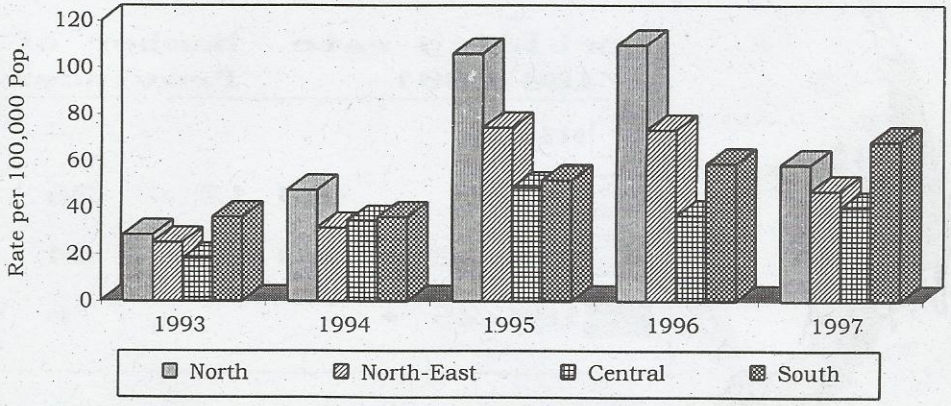
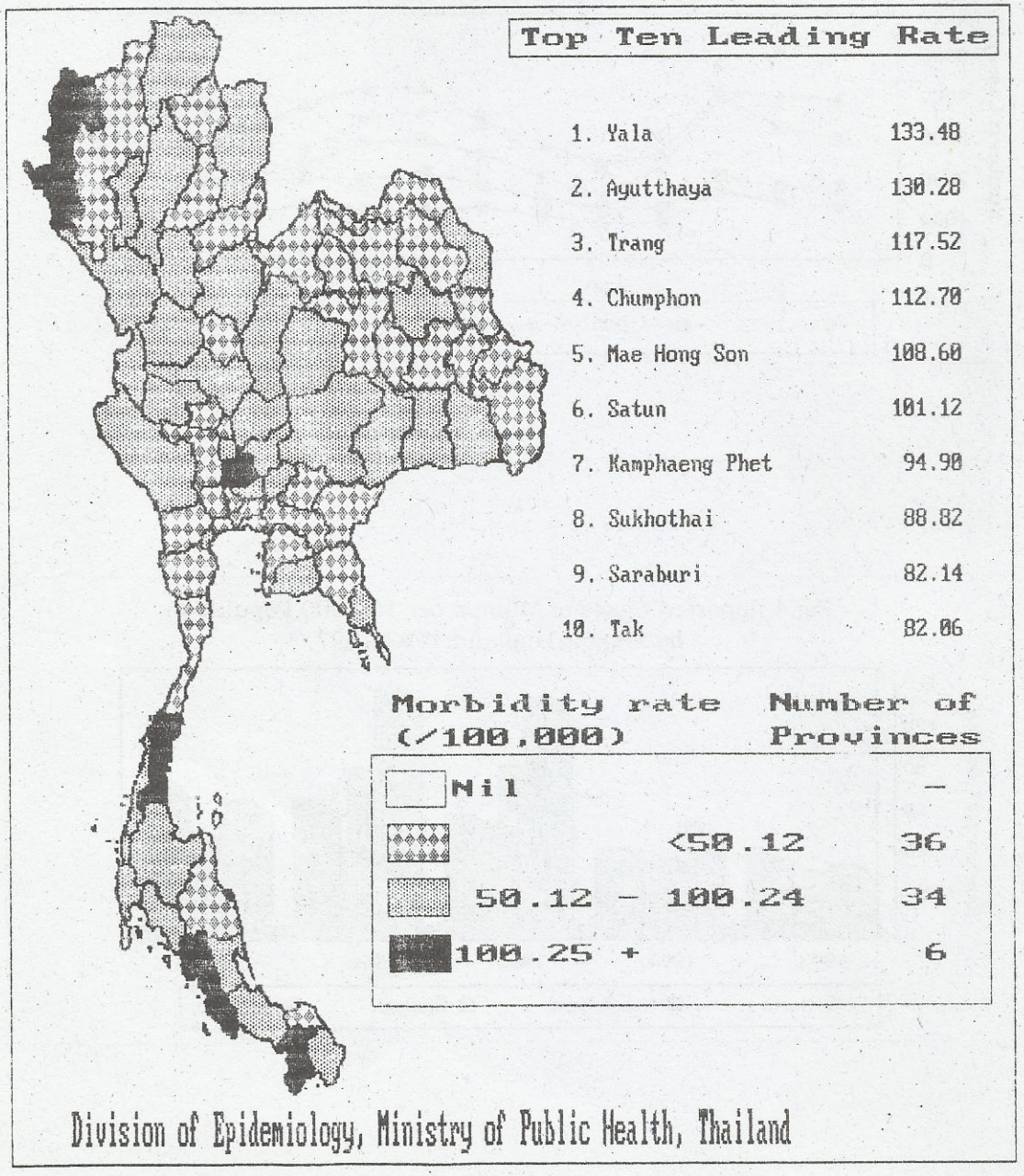


Fig.5 Reported Cases of Mumps Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) -MUMPS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	30482	2958	3280	3963	2257	1580	2034	2577	2932	2867	2324	1961	1749
CENTRAL REGION	7891	676	836	1165	569	397	464	545	680	719	649	596	595
01. Bangkok	1181	131	132	177	108	45	81	71	69	110	75	106	76
02. Samut Sakhon	80	15	8	27	3	3	1	4	3	3	2	4	7
03. Samut Prakan	438	50	64	96	37	22	16	31	28	38	22	20	14
04. Samut Songkhram	149	12	13	28	9	16	7	16	20	11	6	6	5
05. Nonthaburi	206	16	24	32	14	4	6	6	38	24	11	14	17
06. Pathum Thani	485	27	46	82	32	28	20	32	44	52	28	44	50
07. Nakhon Pathom	258	14	19	35	12	9	16	24	24	28	37	16	24
08. Ratchaburi	219	32	38	33	16	7	16	21	16	12	9	10	9
09. Kanchanaburi	412	29	53	51	28	24	31	26	36	22	43	28	41
10. Phetchaburi	66	5	5	7	2	5	3	6	7	11	5	2	8
11. Prachuap Khiri Khan	221	24	43	76	13	5	6	6	6	13	15	7	7
12. Suphanburi	349	26	41	46	25	18	25	30	34	21	27	28	28
13. Sing buri	44	5	11	5	2	2	-	1	2	4	2	6	4
14. Ayutthaya	940	40	33	85	69	52	37	78	112	106	119	106	103
15. Saraburi	490	52	66	57	29	22	17	35	63	41	38	42	28
16. Lopburi	406	16	20	76	41	33	43	37	28	58	34	11	9
17. Chainat	65	5	5	2	2	3	5	9	5	7	7	7	8
18. Ang Thong	204	9	28	42	16	13	9	10	16	15	23	9	14
19. Nakhon Nayok	142	9	8	14	9	13	9	13	21	12	20	3	11
20. Chon Buri	371	39	48	47	22	23	37	21	15	25	36	32	26
21. Chachoengsao	218	23	21	26	10	6	18	21	24	20	19	17	13
22. Rayong	310	49	42	48	37	20	16	13	16	13	13	20	23
23. Chanthaburi	240	27	20	33	13	14	13	9	17	23	26	25	20
24. Trat	137	12	20	8	6	3	6	7	8	14	12	13	28
25. Prachin Buri	161	3	13	16	7	2	18	11	25	29	12	13	12
74. Sa Kaeo	99	6	15	16	7	5	8	7	3	7	8	7	10
NORTH REGION	7111	751	744	861	481	379	502	629	669	628	550	456	461
26. Chiang Rai	834	102	65	89	44	52	61	81	69	98	50	61	62
27. Phayao	184	14	12	14	12	6	25	21	18	15	23	15	9
28. Chiang Mai	548	63	55	53	37	62	75	70	45	32	19	23	14
29. Mae Hong Son	249	26	45	27	20	15	3	13	30	23	18	11	18
30. Lampang	482	49	67	67	49	32	77	36	38	18	22	12	15
31. Lamphun	249	51	33	38	23	19	20	17	3	12	11	13	9
32. Nan	359	62	59	61	20	18	19	21	20	10	24	19	26
33. Phrae	194	25	23	36	19	9	17	10	20	10	6	11	8
34. Uttaradit	112	11	13	4	7	2	3	8	5	18	7	16	18
35. Tak	387	36	75	65	45	18	15	20	22	26	27	21	17
36 .Sukhothai	557	49	56	106	52	24	26	52	45	45	42	35	25
37. Phitsanulok	501	80	48	77	43	22	17	37	42	27	41	27	40

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) -MUMPS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	598	45	50	47	27	21	30	75	110	60	43	43	47
39. Phichit	270	30	32	36	8	6	13	26	41	26	34	12	6
40. Uthai Thani	209	10	22	30	20	13	10	13	15	25	18	21	12
41. Kamphaeng Phet	727	41	38	68	33	32	58	72	79	98	93	59	56
42. Nakhon Sawan	651	57	51	43	22	28	33	57	67	85	72	57	79
NORTH-EASTERN REGION	10037	935	1067	1158	763	560	749	1032	1120	1032	662	554	405
43. Nakhon Ratchasima	1735	134	190	196	119	95	125	136	192	245	101	110	92
44. Khon Kaen	738	86	68	86	76	45	51	64	79	74	39	39	31
45. Chaiyaphum	688	58	97	92	63	36	34	66	64	58	53	46	21
46. Sakon Nakhon	253	41	35	44	17	17	15	27	25	6	14	6	6
47. Nakhon Phanom	536	77	78	63	54	27	36	33	24	34	37	34	39
48. Kalasin	506	49	31	52	36	26	34	92	71	41	26	18	30
49. Nong Khai	298	28	42	13	9	9	8	37	47	57	26	14	8
50. Maha Sarakham	436	51	44	69	36	30	24	23	30	45	29	35	20
51. Roi Et	562	50	70	63	63	28	35	77	74	57	30	14	1
52. Buri Ram	1081	69	95	185	76	67	83	103	114	116	109	45	19
53. Loei	233	19	15	13	22	17	28	23	29	38	8	13	8
54. Si Sa Ket	717	113	96	72	43	30	65	66	64	61	39	46	22
55. Surin	729	56	50	39	21	27	60	101	114	92	67	63	39
56. Udon Thani	375	22	51	51	55	17	43	54	36	10	15	10	11
57. Ubon Ratchathani	603	53	55	69	24	39	53	77	73	46	38	43	33
58. Yasothon	274	17	26	36	28	33	14	20	31	32	17	7	13
59. Mukdahan	76	2	10	4	8	7	17	5	2	11	4	4	2
75. Amnat Charoen	59	3	1	2	8	6	8	11	15	-	4	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	138	7	13	9	5	4	16	17	36	9	6	6	10
SOUTH REGION	5443	596	633	779	444	244	319	371	463	488	463	355	288
60. Chumphon	505	34	28	149	34	20	20	34	23	28	47	53	35
61. Ranong	116	4	19	22	8	3	14	1	7	1	8	16	13
62. Surat Thani	497	40	51	51	42	14	18	23	38	39	58	59	64
63. Phang_nga	148	7	15	11	11	9	25	12	15	14	15	9	5
64. Phuket	109	10	16	18	10	7	11	8	5	7	5	5	7
65. Krabi	270	25	32	41	29	18	17	23	24	19	23	9	10
66. Phatthalung	362	72	32	25	53	20	21	26	26	29	23	22	13
67. Nakhon Si Thammarat	657	132	130	75	23	23	23	41	36	66	72	29	7
68. Trang	677	59	51	73	42	21	26	13	64	86	98	64	80
69. Songkhla	613	85	69	110	85	24	33	51	79	57	18	2	-
70. Satun	256	9	18	33	14	20	19	36	38	29	18	13	9
71. Pattani	227	19	19	34	16	5	16	19	24	26	28	14	7
72. Yala	559	58	86	72	52	35	46	38	43	55	29	33	12
73. Narathiwat	447	42	67	65	25	25	30	46	41	32	21	27	26

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	30482	8	243	609	1158	1604	2247	2599	2736	6695	5709	2681	2329	1038	463	236	118	9
CENTRAL REGION	7891	2	69	159	297	449	592	685	648	1569	1395	830	728	272	109	51	29	7
01. Bangkok	1181	-	21	30	53	95	124	133	116	230	141	103	89	27	10	3	2	4
02. Samut Sakhon	80	-	-	2	3	7	2	4	12	18	13	5	7	4	3	-	-	-
03. Samut Prakan	438	-	9	11	15	38	45	35	43	68	73	49	27	21	4	-	-	-
04. Samut Songkhram	149	-	1	2	2	4	11	9	9	29	40	20	15	5	1	1	-	-
05. Nonthaburi	206	-	2	4	13	15	16	21	16	53	23	16	18	6	1	1	1	-
06. Pathum Thani	485	-	6	14	17	19	32	42	34	99	97	51	42	24	3	2	1	2
07. Nakhon Pathom	258	-	1	2	14	16	11	22	25	49	52	26	25	6	8	-	1	-
08. Ratchaburi	219	-	3	3	6	10	14	18	12	47	38	22	20	14	8	2	2	-
09. Kanchanaburi	412	2	5	8	10	20	30	27	45	85	76	43	34	12	10	4	1	-
10. Phetchaburi	66	-	-	-	4	3	3	2	4	20	14	5	9	1	-	1	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	221	-	1	6	6	20	10	21	22	41	46	21	21	6	-	-	-	-
12. Suphanburi	349	-	-	8	23	18	24	21	19	77	73	36	25	15	5	2	3	-
13. Sing buri	44	-	-	-	3	1	4	4	6	9	4	7	4	1	1	-	-	-
14. Ayutthaya	940	-	3	14	26	34	75	65	78	177	170	128	103	37	14	9	7	-
15. Saraburi	490	-	2	10	14	23	36	52	31	116	75	46	51	21	7	4	2	-
16. Lopburi	406	-	4	5	13	24	30	31	39	90	78	37	35	9	6	4	1	-
17. Chainat	65	-	-	3	2	2	2	5	5	10	14	8	7	2	1	2	2	-
18. Ang Thong	204	-	-	2	9	6	14	15	10	39	59	18	16	6	6	3	1	-
19. Nakhon Nayok	142	-	-	2	5	4	10	13	12	29	24	23	14	5	-	-	1	-
20. Chon Buri	371	-	6	8	16	28	27	34	27	70	56	49	36	7	3	4	-	-
21. Chachoengsao	218	-	1	3	11	9	21	22	18	32	34	20	28	13	3	2	1	-
22. Rayong	310	-	2	6	14	9	15	25	24	44	61	43	47	11	4	4	1	-
23. Chanthaburi	240	-	-	6	3	19	15	23	21	45	53	28	16	8	2	1	-	-
24. Trat	137	-	-	3	5	11	5	11	1	30	29	6	21	6	7	2	-	-
25. Prachin Buri	161	-	1	4	8	8	9	19	10	36	37	10	12	5	-	-	1	1
74. Sa Kaeo	99	-	1	3	2	6	7	11	9	26	15	10	6	-	2	-	1	-
NORTH REGION	7111	3	57	128	296	350	525	558	588	1496	1407	602	594	294	108	72	33	-
26. Chiang Rai	834	-	10	10	36	58	57	81	78	159	146	66	72	29	17	9	6	-
27. Phayao	184	-	2	8	12	14	17	11	10	44	26	10	14	10	3	2	1	-
28. Chiang Mai	548	-	6	13	44	40	41	45	35	83	78	61	52	32	7	6	5	-
29. Mae Hong Son	249	-	5	6	18	10	6	16	18	56	47	19	23	15	7	3	-	-
30. Lampang	482	-	5	4	20	28	37	46	37	96	93	29	42	23	6	14	2	-
31. Lamphun	249	-	2	6	14	15	21	14	15	39	46	27	24	14	4	6	2	-
32. Nan	359	-	3	12	16	10	33	17	29	71	80	23	40	19	5	1	-	-
33. Phrae	194	-	-	7	8	11	14	19	14	29	30	19	24	11	4	4	-	-
34. Uttaradit	112	-	-	2	4	8	10	7	6	26	22	7	12	6	1	1	-	-
35. Tak	387	-	5	6	17	17	29	41	40	72	67	38	37	9	5	3	1	-
36. Sukhothai	557	1	2	8	14	20	35	50	45	119	121	61	40	28	7	4	2	-
37. Phitsanulok	501	1	3	5	13	20	39	34	30	127	119	43	41	15	5	4	2	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	598	1	2	9	22	22	47	40	54	139	112	55	48	26	13	4	4	-
39. Phichit	270	-	-	4	6	13	10	14	37	62	74	14	20	8	7	1	-	-
40. Uthai Thani	209	-	1	3	5	9	20	18	17	36	37	29	16	11	5	1	1	-
41. Kamphaeng Phet	727	-	7	14	30	28	43	52	66	188	164	55	52	10	8	5	5	-
42. Nakhon Sawan	651	-	4	11	17	27	66	53	57	150	145	46	37	28	4	4	2	-
NORTH-EASTERN REGION	10037	3	67	207	336	526	700	882	1016	2378	1970	787	593	287	170	78	36	1
43. Nakhon Ratchasima	1735	-	14	30	59	92	122	145	145	425	413	118	109	35	21	5	2	-
44. Khon Kaen	738	-	10	11	24	28	53	74	82	168	163	49	35	16	16	7	2	-
45. Chaiyaphum	688	-	3	8	25	34	44	54	63	148	149	69	48	26	11	3	3	-
46. Sakon Nakhon	253	-	-	3	7	9	7	34	40	52	52	21	14	8	3	2	1	-
47. Nakhon Phanom	536	-	5	7	10	49	39	42	65	121	81	52	35	18	6	4	2	-
48. Kalasin	506	-	1	15	20	29	34	45	53	110	91	43	32	17	9	4	3	-
49. Nong Khai	298	-	2	2	7	11	21	22	33	97	43	22	23	8	4	2	1	-
50. Maha Sarakham	436	-	1	8	15	18	40	29	46	90	95	48	23	11	8	2	2	-
51. Roi Et	562	-	1	12	21	33	30	40	48	158	108	47	24	20	13	4	3	-
52. Buri Ram	1081	-	15	29	31	49	86	116	118	253	206	70	55	24	12	14	3	-
53. Loei	233	-	1	8	18	12	14	19	16	42	34	28	19	8	4	7	3	-
54. Si Sa Ket	717	-	2	11	27	34	38	44	83	168	137	54	38	30	33	14	4	-
55. Surin	729	-	3	21	29	46	59	92	79	167	118	46	39	17	6	2	4	1
56. Udon Thani	375	-	1	12	10	21	36	31	50	88	58	28	20	10	7	2	1	-
57. Ubon Ratchathani	603	1	5	22	15	29	24	56	43	150	128	54	45	18	9	2	2	-
58. Yasothon	274	1	1	4	8	15	24	22	24	77	50	17	12	13	3	3	-	-
59. Mukdahan	76	-	-	-	3	6	7	4	4	19	11	8	10	3	1	-	-	-
75. Amnat Charoen	59	1	-	-	2	3	8	1	5	19	9	3	1	3	3	1	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	138	-	2	4	5	8	14	12	19	26	24	10	11	2	1	-	-	-
SOUTH REGION	5443	-	50	115	229	279	430	474	484	1252	937	462	414	185	76	35	20	1
60. Chumphon	505	-	4	11	19	29	25	42	44	112	68	49	63	17	7	11	4	-
61. Ranong	116	-	1	4	6	6	11	7	14	26	23	7	8	2	1	-	-	-
62. Surat Thani	497	-	4	7	14	23	44	36	48	91	87	61	44	27	6	2	3	-
63. Phang_nga	148	-	-	8	6	6	10	16	11	39	29	7	9	3	1	3	-	-
64. Phuket	109	-	1	3	4	5	8	12	11	25	14	8	8	10	-	-	-	-
65. Krabi	270	-	2	4	12	8	16	17	38	45	63	22	27	7	5	1	3	-
66. Phatthalung	362	-	1	12	18	15	39	33	30	84	51	35	24	14	5	-	-	1
67. Nakhon Si Thammarat	657	-	9	11	37	40	45	51	53	161	106	61	35	26	13	8	1	-
68. Trang	677	-	10	15	24	40	70	74	62	149	101	49	51	18	10	2	2	-
69. Songkhla	613	-	6	10	18	28	42	48	53	161	121	48	39	26	10	1	2	-
70. Satun	256	-	-	6	15	15	24	31	20	51	42	25	19	5	1	-	2	-
71. Pattani	227	-	3	6	9	17	13	15	13	57	50	13	16	11	4	-	-	-
72. Yala	559	-	7	12	25	29	47	41	45	130	109	48	38	14	9	4	1	-
73. Narathiwat	447	-	2	6	22	18	36	51	42	121	73	29	33	5	4	3	2	-

โรคจากการประกอบอาชีพในภาคอุตสาหกรรม (Occupational diseases)

โรคพิษจากแก๊สสารไอระเหย (Gas vapor poisoning)

พ.ศ. 2540 มีรายงานผู้ป่วย จำนวน 44 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.07 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งเท่ากับปีที่แล้ว ทุกรายไม่ทราบชนิดของแก๊สสารไอระเหย ไม่มีผู้เสียชีวิต อัตราส่วนเพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 1 : 1.3 จำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอายุดังนี้ 0-4 ปี (3 ราย), 5-9 ปี (4 ราย), 10-14 ปี (1 ราย), 15-24 ปี (11 ราย), 25-34 ปี (12ราย) และ 35+ ปี (13 ราย) โดยมีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 25-34 ปี เท่ากับ 0.10 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ อายุ 15-24 ปี, 5-9 ปี, 35+ ปี, 0-4 ปี และ 10-14 ปี เท่ากับ 0.08, 0.06, 0.06, 0.06 และ 0.02 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงที่สุด เท่ากับ 0.14 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง ซึ่งมีอัตราป่วยเท่ากันทุกภาค เท่ากับ 0.06 ต่อประชากรแสนคน ผู้ป่วยประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 43.18 เกษตรกรรม ร้อยละ 25 แม่บ้านร้อยละ 9.09 นักเรียนร้อยละ 6.82 ข้าราชการร้อยละ 2.27 และไม่ทราบอาชีพร้อยละ 13.64

โรคพิษตะกั่ว (Lead poisoning)

พ.ศ. 2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษตะกั่ว จำนวน 28 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 0.4 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีผู้เสียชีวิต อัตราส่วนของผู้ป่วยเพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 1 : 1.2 จำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอายุต่างๆ ดังนี้ 0-4 ปี (5 ราย), 5- 9 ปี (1 ราย), 10-14 ปี (2 ราย), 15-24 ปี (9 ราย) 25-34 ปี (4 ราย และ 35 + ปี (7 ราย) โดยกลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดได้แก่ อายุ 0-4 ปี เท่ากับ 0.09 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ อายุ 15-24 ปี, 25-34 ปี, 35+ ปี, 10-14 ปี และ 5-9 ปี เท่ากับ 0.07, 0.03, 0.03, 0.03 และ 0.02 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ภาคเหนือและภาคกลางมีอัตราป่วยสูงเท่ากัน เท่ากับ 0.06 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ เท่ากับ 0.04 และ 0.01 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ผู้ป่วยประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 42.86 เกษตรกรรม ร้อยละ 21.42 เด็กนักเรียน ร้อยละ 7.14 แม่บ้าน ร้อยละ 3.57 ทหาร, ตำรวจ ร้อยละ 3.57 ไม่ทราบอาชีพ และอื่น ๆ ร้อยละ 21.42

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

พ.ศ. 2540 มีรายงานผู้ป่วย รวม 37 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.06 ต่อประชากรแสนคน จำแนกเป็นผู้ป่วยโรคพิษแมงกานีส 1 ราย พิษสารหนู 3 ราย ไม่ทราบชนิดและอื่นๆ รวม 33 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 1.8 : 1 จำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ ดังนี้ 0-4 ปี (7 ราย), 5-9 ปี (1 ราย) 10-14 ปี (0 ราย) 15-24 ปี (12 ราย), 25-34 ปี (6 ราย) และ 35+ ปี (11 ราย) โดยมีอัตราป่วยสูงในกลุ่มอายุ 0-4 ปี เท่ากับ 0.12 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ อายุ 15-24 ปี, 35+ ปี, 25-34 ปี, 5-9 ปี และ 10-14 ปี เท่ากับ 1.10, 0.05, 0.05, 0.02 และ 0.00 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 0.11 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ เท่ากับ 0.08, 0.04 และ 0.00 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ผู้ป่วยประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 43.24 รับจ้าง ร้อยละ 21.62 แม่บ้าน ร้อยละ 13.51 นักธุรกิจ ร้อยละ 2.70 ไม่ทราบอาชีพ ร้อยละ 18.91

โรคพิษจากสารตัวทำละลาย (Petroleum poisoning)

พ.ศ. 2540 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคพิษจากสารตัวทำละลาย จำนวน 115 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.08 ต่อประชากรแสนคน จำแนกเป็นผู้ป่วยโรคพิษ Benzene 11 ราย โรคพิษ Toluene 3 ราย โรคพิษ Xylene 2 ราย ไม่ทราบชนิดและอื่น ๆ รวม 99 ราย มีผู้เสียชีวิต 1 ราย เป็นเพศหญิง อาศัยอยู่ในเขตภาคเหนือ อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 1.3 : 1 อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี เท่ากับ 0.41 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ อายุ 15-24 ปี, 25-34 ปี, 35+ ปี, 5-9 ปี และ 10-14 ปี เท่ากับ 0.25, 0.18, 0.17, 0.05 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงที่สุดเท่ากับ 0.41 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคกลาง ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เท่ากับ 0.16, 0.11 และ 0.11 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ผู้ป่วยประกอบอาชีพรับจ้างร้อยละ 37.39 เกษตรกรรม ร้อยละ 34.78 และเด็กนักเรียน ร้อยละ 6.08

โรคปอดจากการประกอบอาชีพ (Pneumoconiosis)

พ.ศ. 2540 มีรายงานผู้ป่วย จำนวน 21 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.03 ต่อประชากรแสนคน จำแนกเป็นผู้ป่วยจากฝุ่นแร่ 3 ราย, ฝุ่นหิน 1 ราย ไม่ทราบชนิด 17 ราย ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต อัตราส่วนเพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 1 : 2 จำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอายุดังนี้ 0-4 ปี (4 ราย), 5-9 ปี (4 ราย), 10-14 ปี (1 ราย), 15-24 ปี (2 ราย), 25-34 ปี (5 ราย) และ 35+ ปี (5 ราย) โดยมีอัตราป่วยสูงที่สุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี เท่ากับ 0.07 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ อายุ 5-9 ปี, 25-34 ปี, 35 + ปี, 15-24 ปี และ 10-14 ปี เท่ากับ 0.06, 0.04,0.02, 0.02 และ 0.02 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 0.04 รองลงมา ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ เท่ากับ 0.03, 0.02 และ 0.02 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ผู้ป่วยประกอบอาชีพรับจ้างร้อยละ 28.57 เกษตรกรรม ร้อยละ 23.81 อาชีพนักธุรกิจ, แม่บ้าน และนักเรียน ร้อยละ 4.76 เท่ากันและไม่ทราบอาชีพร้อยละ 33.33

ผู้เรียบเรียง : นางวัชรี แก้วนอกเขา

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - OCCUPATIONAL DISEASES

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	3542	220	263	251	181	262	361	349	369	449	408	231	198
CENTRAL REGION	1050	66	93	70	67	106	110	101	108	96	102	64	67
01. Bangkok	4	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-
02. Samut Sakhon	4	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
04. Samut Songkhram	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	14	1	2	2	-	-	3	2	2	-	1	-	1
06. Pathum Thani	75	5	9	4	2	11	10	4	12	6	4	5	3
07. Nakhon Pathom	176	12	25	20	11	17	22	19	10	12	9	10	9
08. Ratchaburi	60	2	3	1	2	4	7	7	7	8	7	4	8
09. Kanchanaburi	39	2	-	4	4	4	3	2	4	7	7	-	2
10. Phetchaburi	17	1	1	1	5	1	-	-	1	3	2	2	-
11. Prachuap Khiri Khan	31	1	3	4	3	6	-	1	4	4	1	1	3
12. Suphanburi	148	15	10	13	9	15	12	15	10	9	20	12	8
13. Sing buri	9	-	1	1	-	-	2	-	2	1	-	-	2
14. Ayutthaya	93	11	18	8	2	7	14	8	2	3	5	4	11
15. Saraburi	18	1	-	-	1	3	2	3	1	3	3	1	-
16. Lopburi	28	2	1	-	1	2	4	-	3	7	6	2	-
17. Chainat	55	-	1	2	1	5	1	7	7	5	14	8	4
18. Ang Thong	17	-	-	1	-	-	2	3	3	2	2	4	-
19. Nakhon Nayok	5	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1
20. Chon Buri	30	2	2	1	2	6	5	3	3	3	1	-	2
21. Chachoengsao	68	5	11	1	2	-	4	3	15	9	7	5	6
22. Rayong	50	2	3	4	11	11	2	4	2	6	3	2	-
23. Chanthaburi	56	3	-	-	5	8	6	5	13	4	5	2	5
24. Trat	11	-	1	1	-	2	1	-	4	-	1	1	-
25. Prachin Buri	25	1	-	1	3	2	5	7	2	2	2	-	-
74. Sa Kaeo	16	-	-	1	1	-	3	7	-	2	2	-	-
NORTH REGION	1785	102	141	153	82	110	160	167	187	223	238	127	95
26. Chiang Rai	72	12	9	7	1	4	8	5	5	3	2	13	3
27. Phayao	13	1	-	-	2	4	2	1	1	-	2	-	-
28. Chiang Mai	115	14	9	12	9	12	12	10	7	5	16	5	4
29. Mae Hong Son	8	1	-	-	-	-	1	2	-	1	2	-	1
30. Lampang	9	-	-	1	-	-	-	2	2	1	0	1	2
31. Lamphun	21	-	1	2	4	2	2	2	2	2	2	-	2
32. Nan	5	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	2
33. Phrae	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	49	2	3	4	-	4	7	6	4	3	10	4	2
35. Tak	20	-	1	1	-	1	5	5	2	-	2	1	2
36 .Sukhothai	119	9	10	11	5	3	6	8	25	4	14	16	8
37. Phitsanulok	119	3	8	24	7	7	11	6	13	14	13	7	6

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - OCCUPATIONAL DISEASES

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	139	2	6	4	6	8	7	13	13	26	28	20	6
39. Phichit	234	12	16	23	10	10	20	27	16	40	35	16	9
40. Uthai Thani	76	2	3	6	3	3	2	2	11	12	18	7	7
41. Kamphaeng Phet	380	22	52	44	20	12	23	22	54	66	32	18	15
42. Nakhon Sawan	405	22	23	14	14	40	53	54	32	46	62	19	26
NORTH-EASTERN REGION	635	49	28	24	29	43	78	71	70	127	52	35	29
43. Nakhon Ratchasima	176	12	3	3	6	8	11	15	27	46	23	14	8
44. Khon Kaen	12	2	1	-	-	1	1	-	1	4	1	1	-
45. Chaiyaphum	60	3	1	3	5	5	5	6	3	17	5	5	2
46. Sakon Nakhon	19	1	1	-	1	4	-	11	1	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	6	-	2	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-
48. Kalasin	9	-	1	1	1	1	3	1	-	-	-	-	1
49. Nong Khai	8	2	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2
50. Maha Sarakham	20	5	1	-	1	-	1	-	4	5	2	1	-
51. Roi Et	15	2	1	-	2	-	-	-	3	4	2	1	-
52. Buri Ram	67	10	2	4	2	7	13	6	2	8	2	6	5
53. Loei	142	4	6	7	8	12	33	19	15	25	5	2	6
54. Si Sa Ket	15	1	3	-	-	1	1	2	1	4	1	1	-
55. Surin	12	1	-	-	-	1	2	2	2	3	-	1	-
56. Udon Thani	31	2	3	2	-	1	4	4	3	1	7	2	2
57. Ubon Ratchathani	20	3	-	2	-	-	1	1	3	5	2	1	2
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	19	1	2	1	2	2	2	4	3	1	-	-	1
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
SOUTH REGION	72	3	1	4	3	3	13	10	4	3	16	5	7
60. Chumphon	13	-	1	1	-	1	5	1	-	1	-	2	1
61. Ranong	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
62. Surat Thani	24	3	-	-	1	1	1	3	-	1	11	1	2
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
65. Krabi	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
66. Phatthalung	5	-	-	-	1	-	2	1	-	-	1	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	7	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	1	-
68. Trang	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
69. Songkhla	9	-	-	1	-	1	1	2	1	-	3	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	3542	2	16	27	33	21	30	13	7	20	87	663	940	842	485	245	109	2
CENTRAL REGION	1050	-	6	4	7	4	7	2	3	3	21	226	277	233	135	83	37	2
01. Bangkok	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1
02. Samut Sakhon	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	14	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	1	5	1	2	-	-
06. Pathum Thani	75	-	1	-	1	-	1	-	-	2	1	19	22	14	4	7	2	1
07. Nakhon Pathom	176	-	1	-	1	-	2	1	-	-	7	48	44	35	21	9	7	-
08. Ratchaburi	60	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	13	14	13	7	5	4	-
09. Kanchanaburi	39	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	9	10	8	5	3	2	-
10. Phetchaburi	17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	1	2	4	3	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11	10	2	4	-	-
12. Suphanburi	148	-	1	1	1	1	-	-	-	-	3	28	41	35	23	11	3	-
13. Sing buri	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	2	1	-
14. Ayutthaya	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	36	18	11	4	6	-
15. Saraburi	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	4	2	4	1	-
16. Lopburi	28	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	9	5	8	1	2	1	-
17. Chainat	55	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	14	18	12	4	-	-
18. Ang Thong	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	4	3	5	-	-
19. Nakhon Nayok	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
20. Chon Buri	30	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7	10	6	3	2	-	-
21. Chachoengsao	68	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	6	20	18	13	6	1	-
22. Rayong	50	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	14	14	9	5	3	1	-
23. Chanthaburi	56	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	17	11	12	7	2	2	-
24. Trat	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	1	3	-
25. Prachin Buri	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	4	4	2	2	-
74. Sa Kaeo	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	4	1	-	-
NORTH REGION	1785	1	7	13	14	8	16	8	2	13	37	295	465	472	272	111	51	-
26. Chiang Rai	72	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	20	13	17	13	4	1	-
27. Phayao	13	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	2	5	2	-	1	-	-
28. Chiang Mai	115	-	1	4	4	4	1	1	-	-	3	33	30	16	4	7	7	-
29. Mae Hong Son	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	-
30. Lampang	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	1	1	-
31. Lamphun	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	6	2	-	-	-
32. Nan	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-
33. Phrae	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	49	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	7	14	14	7	2	1	-
35. Tak	20	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	4	4	6	2	-	-	-
36. Sukhothai	119	-	-	1	-	-	1	2	-	-	2	17	34	43	14	3	2	-
37. Phitsanulok	119	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	19	29	35	16	12	5	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	139	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	23	40	37	19	10	5	-
39. Phichit	234	-	2	1	3	1	6	1	-	4	3	44	47	58	45	13	6	-
40. Uthai Thani	76	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	11	17	14	20	10	1	-
41. Kamphaeng Phet	380	1	1	2	2	1	6	2	1	3	11	59	101	110	55	13	12	-
42. Nakhon Sawan	405	-	1	2	2	1	-	1	-	1	8	46	121	108	70	34	10	-
NORTH-EASTERN REGION	635	1	2	9	10	6	5	3	2	2	25	116	181	128	76	48	21	-
43. Nakhon Ratchasima	176	-	-	1	3	1	1	-	-	-	5	33	55	44	20	10	3	-
44. Khon Kaen	12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0	2	4	3	1	-	-
45. Chaiyaphum	60	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	10	18	11	7	10	2	-
46. Sakon Nakhon	19	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	6	1	5	1	1	1	-
47. Nakhon Phanom	6	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-
48. Kalasin	9	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	1	2	-	-	-	2	-
49. Nong Khai	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	2	1	-
50. Maha Sarakham	20	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	4	6	5	-	1	-
51. Roi Et	15	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	3	3	2	3	1	1	-
52. Buri Ram	67	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	20	14	9	9	5	3	-
53. Loei	142	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7	21	55	30	14	10	3	-
54. Si Sa Ket	15	-	-	1	-	1	1	1	-	1	-	-	2	4	1	2	1	-
55. Surin	12	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	2	2	2	1	-
56. Udon Thani	31	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	4	10	8	3	3	-	-
57. Ubon Ratchathani	20	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	7	4	1	3	1	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	2	3	-	1	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	72	-	1	1	2	3	2	-	-	2	4	26	17	9	2	3	-	-
60. Chumphon	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	5	3	1	-	-	-	-
61. Ranong	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
62. Surat Thani	24	-	1	-	1	2	2	-	-	-	1	5	8	4	-	-	-	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
65. Krabi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
66. Phatthalung	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	1	-	-	-	-	-
68. Trang	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
69. Songkhla	9	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	5	-	1	1	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

โรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide poisoning)

พ.ศ.2540 ได้รับรายงานผู้ป่วยจำนวน 3,297 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 5.42 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วเล็กน้อย (รูปที่ 1) จำแนกเป็นเพศชาย 1,958 ราย เพศหญิง 1,339 ราย อัตราส่วนเพศชาย : เพศหญิง เท่ากับ 1.5 : 1 มีผู้เสียชีวิต จำนวน 34 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.06 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.03 ซึ่งสูงกว่าปีที่แล้วเล็กน้อย เช่นเดียวกัน อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 35+ ปี เท่ากับ 7.99 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ อายุ 25-34 ปี, 15-24 ปี, 10-14 ปี และ 5-9 ปี เท่ากับ 7.76, 4.84, 1.62, 1.29 และ 0.47 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2)

จำนวนผู้ป่วยปี พ.ศ. 2540 พบมากในเดือนกันยายน คล้ายคลึงกับหลายปีที่ผ่านมา ซึ่งพบว่าช่วงเวลาที่มีผู้ป่วยมากคือ ระหว่างเดือนมิถุนายน-ตุลาคม (รูปที่ 3)

ลำดับอัตราป่วยแยกตามรายภาค เช่นเดียวกับปีที่แล้ว กล่าว คือ ภาคเหนือ สูงที่สุด รองลงมาได้แก่ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ ภาคใต้ เท่ากับ 14.08, 4.98, 2.68 และ 0.62 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ แต่พบว่าอัตราป่วยของภาคเหนือ และภาคใต้ลดลงจากปีที่แล้ว ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางเพิ่มขึ้นเล็กน้อย (รูปที่ 4, รูปที่ 5)

อัตราป่วย 5 อันอับแรกของประเทศ พ.ศ.2540 ได้แก่

1. กำแพงเพชร	อัตราป่วย 46.99 ต่อประชากรแสนคน
2. พิจิตร	อัตราป่วย 38.43 ต่อประชากรแสนคน
3. นครสวรรค์	อัตราป่วย 35.07 ต่อประชากรแสนคน
4. นครปฐม	อัตราป่วย 22.69 ต่อประชากรแสนคน
5. อุทัยธานี	อัตราป่วย 22.49 ต่อประชากรแสนคน

ลักษณะอาชีพ ผู้ป่วยประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 71.46 รับจ้าง ร้อยละ 15.41 นักเรียน ร้อยละ 2.88, แม่บ้าน ร้อยละ 1.55, นักธุรกิจ ร้อยละ 1.18, ข้าราชการ ร้อยละ 0.46, ประมง ร้อยละ 0.09, ทหาร ตำรวจ ร้อยละ 0.06, ครู และเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 0.06 ไม่ทราบอาชีพ และอื่นๆ ร้อยละ 6.67 (รูปที่ 6)

ชนิดของสารกำจัดศัตรูพืช ที่เป็นสาเหตุของการป่วยมากที่สุด ได้แก่ สารฆ่าแมลงกลุ่ม Organophosphate ร้อยละ 55.88, สารกำจัดวัชพืช (Herbicide) ร้อยละ 16.46 และสารฆ่าแมลงกลุ่ม Carbamate ร้อยละ 11.57 ฯลฯ (รูปที่ 7)

ผู้เรียบเรียง : นางวัชรี แก้วนอกเขา

Fig.1 Reported Cases of Pesticide Poisoning per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

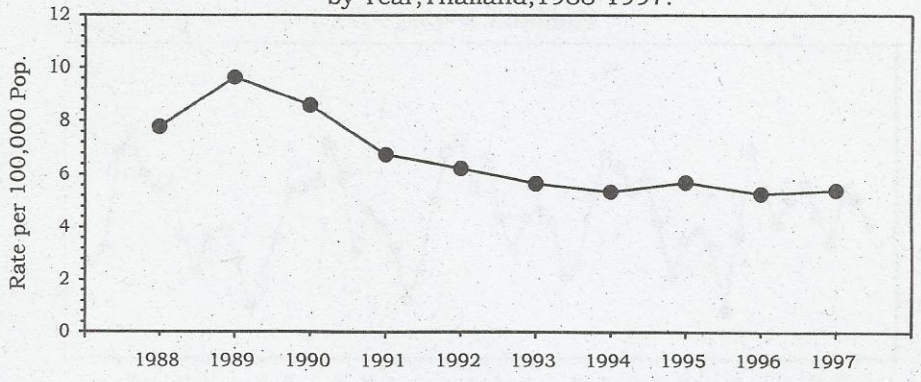


Fig. 2 Reported Cases of Pesticide Poisoning per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1988-1997.

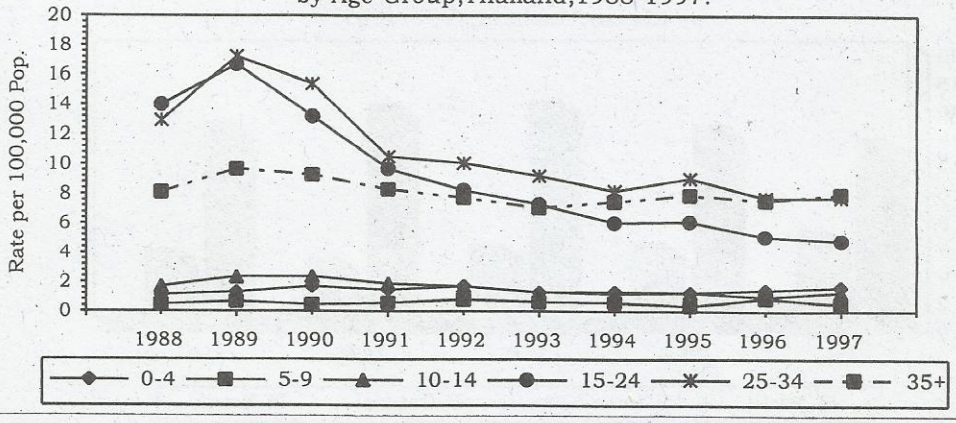


Fig.3 Reported Cases of Pesticide Poisoning by Month, Thailand,1993-1997.

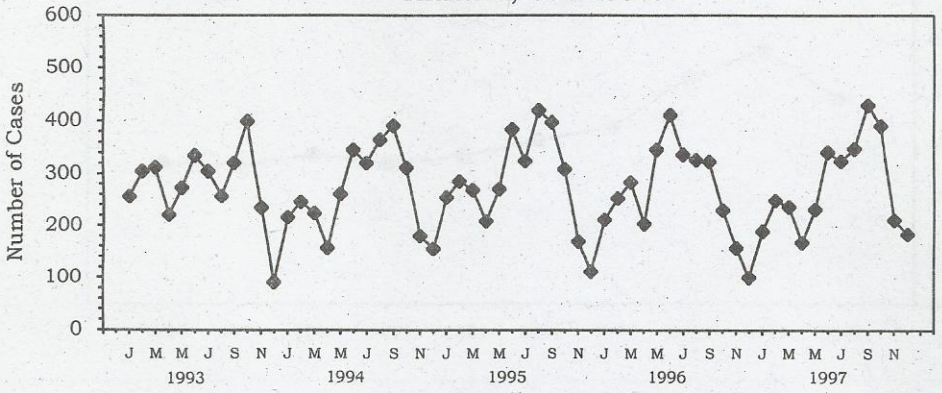


Fig.4 Reported Cases of Pesticide Poisoning per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

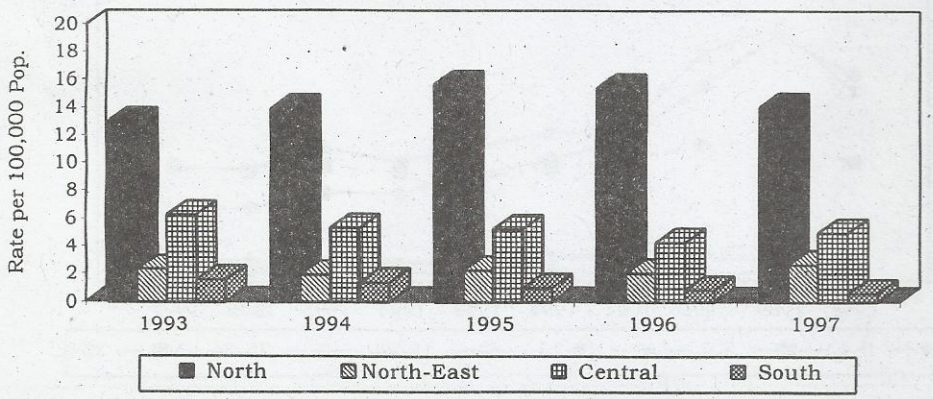


Fig.5 Reported Cases of Pesticide Poisoning per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540 (1997).

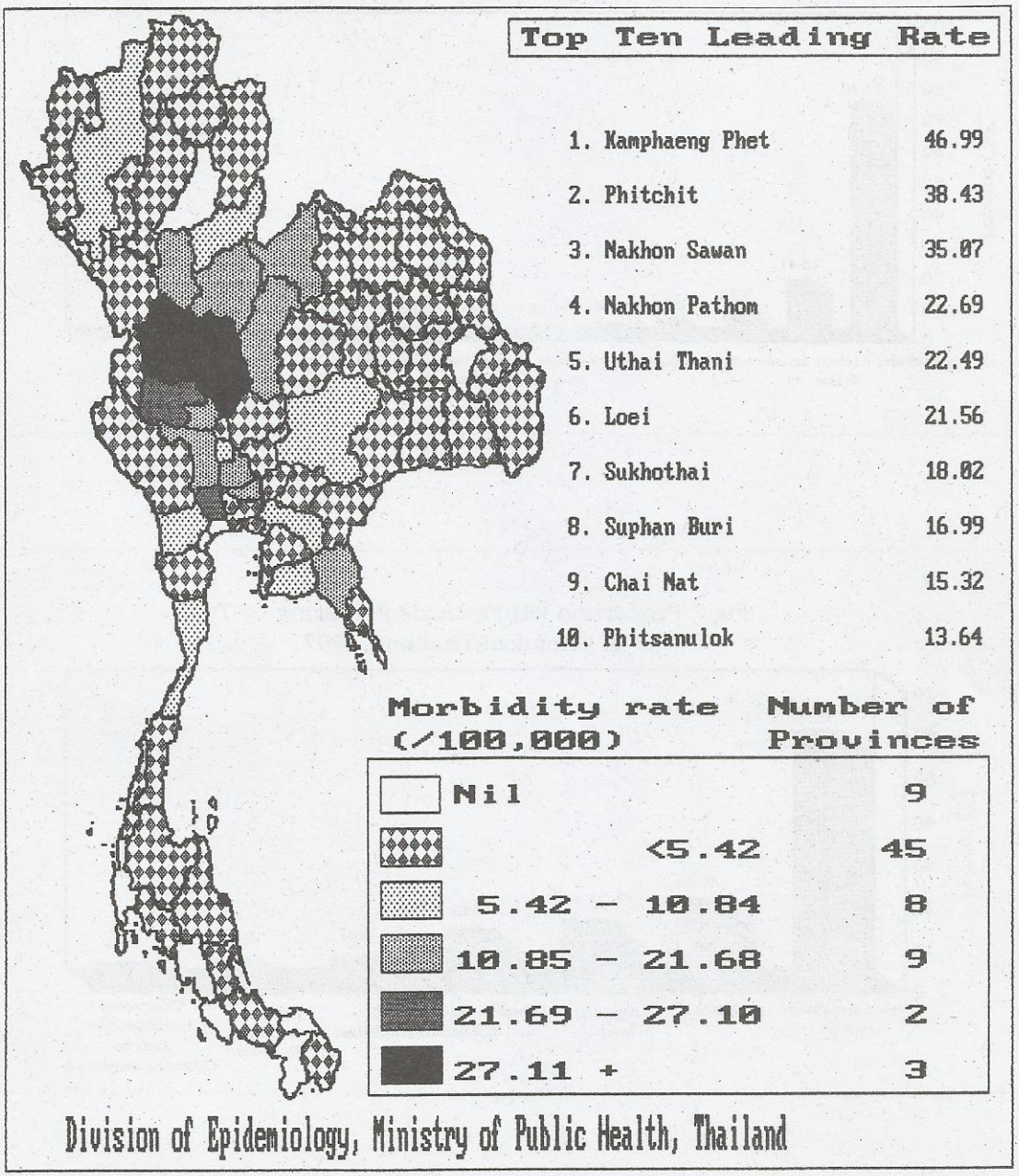


Fig.6 Proportion (%) of Pesticide Poisoning by Occupation, Thailand, 1997.

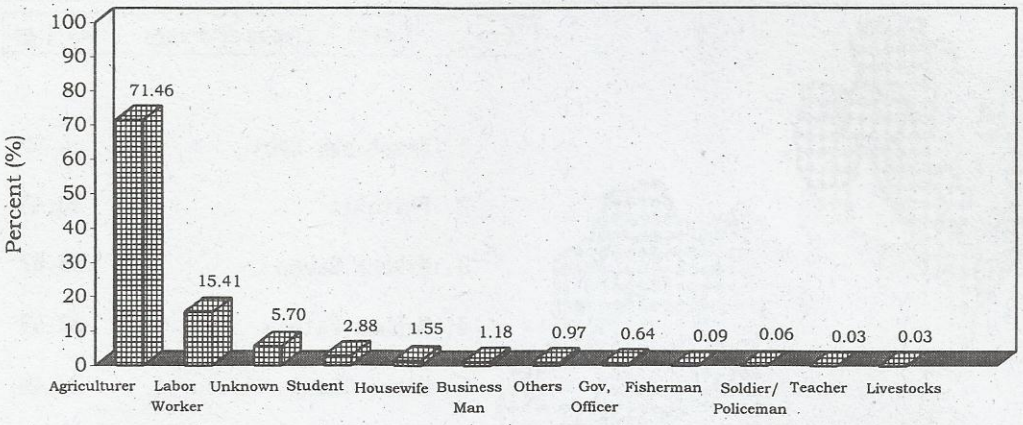
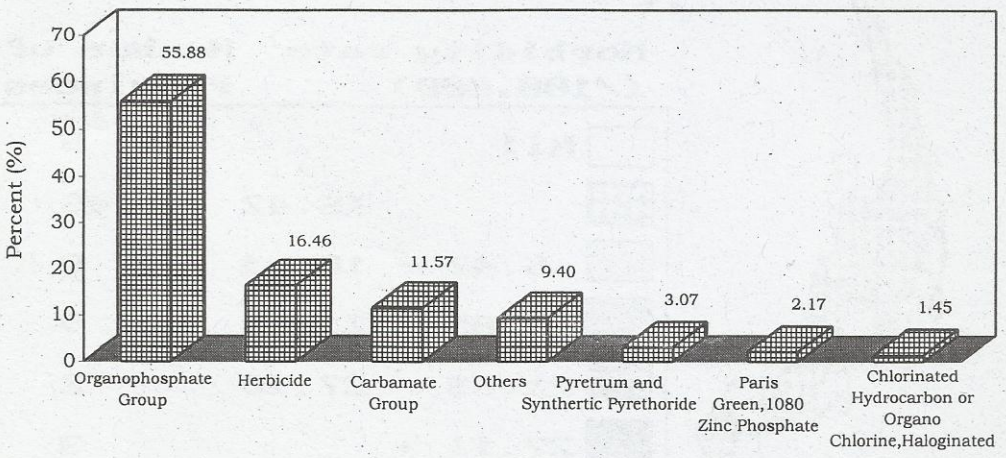


Fig.7 Proportion (%) Pesticide Poisoning by Type, of Chemical, Thailand, 1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1977) - PESTICIDE POISONING

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	3297	188	248	236	167	231	341	324	348	430	391	210	183
CENTRAL REGION	981	60	88	66	59	95	108	95	101	89	100	57	63
01. Bangkok	3	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	14	1	2	2	-	-	3	2	2	-	1	-	1
06. Pathum Thani	71	3	9	4	2	10	9	4	12	6	4	5	3
07. Nakhon Pathom	171	12	25	20	11	15	22	18	10	11	8	10	9
08. Ratchaburi	59	2	3	1	2	4	7	6	7	8	7	4	8
09. Kanchanaburi	39	2	-	4	4	4	3	2	4	7	7	-	2
10. Phetchaburi	16	1	1	1	5	1	-	-	1	3	2	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	30	1	3	4	3	6	-	-	4	4	1	1	3
12. Suphanburi	145	14	10	12	9	15	12	15	9	9	20	12	8
13. Sing buri	7	-	1	-	-	-	2	-	2	1	-	-	1
14. Ayutthaya	91	11	18	8	2	6	14	8	2	3	4	4	11
15. Saraburi	15	-	-	-	1	3	2	1	1	3	3	1	-
16. Lopburi	25	1	1	-	1	1	4	-	3	7	6	1	-
17. Chainat	54	-	1	2	1	5	1	7	7	5	14	7	4
18. Ang Thong	17	-	-	1	-	-	2	3	3	2	2	4	-
19. Nakhon Nayok	4	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	27	2	1	1	2	4	5	3	3	3	1	-	2
21. Chachoengsao	63	5	9	1	2	-	4	3	14	9	7	4	5
22. Rayong	30	1	2	2	5	7	2	4	1	2	3	1	-
23. Chanthaburi	55	3	-	-	4	8	6	5	13	4	5	2	5
24. Trat	6	-	1	1	-	2	1	-	-	-	1	-	-
25. Prachin Buri	21	1	-	1	3	2	4	6	2	-	2	-	-
74. Sa Kaeo	15	-	-	1	-	-	3	7	-	2	2	-	-
NORTH REGION	1702	92	135	145	77	98	151	157	181	216	236	121	93
26. Chiang Rai	48	8	4	3	1	1	7	1	3	3	2	12	3
27. Phayao	12	-	-	-	2	4	2	1	1	-	2	-	-
28. Chiang Mai	110	14	9	12	9	10	11	8	7	5	16	5	4
29. Mae Hong Son	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1
30. Lampang	8	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	1	2
31. Lamphun	20	-	1	1	4	2	2	2	2	2	2	-	2
32. Nan	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	49	2	3	4	-	4	7	6	4	3	10	4	2
35. Tak	19	-	1	1	-	1	5	5	2	-	2	-	2
36 .Sukhothai	113	9	10	9	5	2	6	8	24	4	13	15	8
37. Phitsanulok	118	3	8	24	7	7	11	6	13	13	13	7	6

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1977) - PESTICIDE POISONING

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	134	2	6	4	5	7	7	13	13	25	28	18	6
39. Phichit	231	12	16	23	9	10	18	27	16	40	35	16	9
40. Uthai Thani	74	2	3	6	3	2	2	2	11	12	18	7	6
41. Kamphaeng Phet	360	19	51	44	18	10	20	21	51	62	32	17	15
42. Nakhon Sawan	397	20	23	14	14	38	53	53	32	45	61	19	25
NORTH-EASTERN REGION	565	34	24	22	28	36	70	64	63	123	48	29	24
43. Nakhon Ratchasima	169	11	3	3	6	8	10	15	24	46	23	13	7
44. Khon Kaen	10	2	-	-	-	1	-	-	1	4	1	1	-
45. Chaiyaphum	59	3	1	3	5	5	5	6	2	17	5	5	2
46. Sakon Nakhon	17	1	1	-	1	2	0	11	1	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	6	-	2	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-
48. Kalasin	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	8	2	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2
50. Maha Sarakham	16	3	1	-	1	-	-	-	3	5	2	1	-
51. Roi Et	13	1	1	-	2	-	-	-	3	4	1	1	-
52. Buri Ram	47	4	2	4	2	4	12	2	1	8	2	2	4
53. Loei	136	3	6	6	8	12	33	19	15	22	5	2	5
54. Si Sa Ket	8	-	3	-	-	-	-	1	-	3	-	1	-
55. Surin	11	-	-	-	-	1	2	2	2	3	-	1	-
56. Udon Thani	26	1	3	2	-	1	4	3	3	1	6	1	1
57. Ubon Ratchathani	18	2	-	2	-	-	1	1	3	5	1	1	2
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	17	1	-	1	2	2	2	4	3	1	-	-	1
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
SOUTH REGION	49	2	1	3	3	2	12	8	3	2	7	3	3
60. Chumphon	13	-	1	1	-	1	5	1	-	1	-	2	1
61. Ranong	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
62. Surat Thani	12	2	-	-	1	1	1	3	-	1	2	1	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
65. Krabi	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
66. Phatthalung	4	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	6	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	6	-	-	1	-	-	1	1	-	-	3	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - PESTICIDE 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.
TOTAL	3297	2	6	16	24	15	25	8	5	14	80	598	892	807	466	239	98	2
CENTRAL REGION	981	-	3	3	3	4	6	2	2	3	20	204	260	224	128	83	34	2
01. Bangkok	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
02. Samut Sakhon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	14	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	1	5	1	2	-	-
06. Pathum Thani	71	-	1	-	-	-	1	-	-	2	1	17	21	14	4	7	2	1
07. Nakhon Pathom	171	-	-	-	-	-	2	1	-	-	7	47	44	34	20	9	7	-
08. Ratchaburi	59	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	13	13	13	7	5	4	-
09. Kanchanaburi	39	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	9	10	8	5	3	2	-
10. Phetchaburi	16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	4	3	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11	9	2	4	-	-
12. Suphanburi	145	-	1	1	-	1	-	-	-	-	3	26	41	35	23	11	3	-
13. Sing buri	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	2	1	-
14. Ayutthaya	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	36	18	11	4	6	-
15. Saraburi	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	2	4	-	-
16. Lopburi	25	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	4	8	1	2	1	-
17. Chainat	54	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	14	18	11	4	-	-
18. Ang Thong	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	4	3	5	-	-
19. Nakhon Nayok	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
20. Chon Buri	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	6	3	2	-	-
21. Chachoengsao	63	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	4	19	17	13	6	1	-
22. Rayong	30	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	6	8	6	3	3	1	-
23. Chanthaburi	55	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	16	11	12	7	2	2	-
24. Trat	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	1	-
25. Prachin Buri	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	3	3	2	2	-
74. Sa Kaeo	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	3	1	-	-
NORTH REGION	1702	1	1	8	13	5	15	5	2	9	35	272	454	457	266	110	49	-
26. Chiang Rai	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	9	9	10	4	1	-
27. Phayao	12	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	5	2	-	1	-	-
28. Chiang Mai	110	-	1	4	4	4	-	1	-	-	3	31	30	14	4	7	7	-
29. Mae Hong Son	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-
30. Lampang	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	1	-
31. Lamphun	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	6	2	-	-	-
32. Nan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	49	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	7	14	14	7	2	1	-
35. Tak	19	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	4	4	6	2	-	-	-
36. Sukhothai	113	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	16	32	43	14	3	2	-
37. Phitsanulok	118	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	18	29	35	16	12	5	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - PESTICIDE 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	134	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	21	40	36	19	9	5	-
39. Phichit	231	-	-	1	3	1	6	1	-	4	3	44	47	57	45	13	6	-
40. Uthai Thani	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	17	14	20	10	1	-
41. Kamphaeng Phet	360	1	-	-	2	-	6	1	1	1	10	55	97	109	54	13	10	-
42. Nakhon Sawan	397	-	-	2	2	-	-	1	-	1	8	42	120	107	70	34	10	-
NORTH-EASTERN REGION	565	1	1	5	6	4	3	1	1	1	21	102	168	122	71	43	15	-
43. Nakhon Ratchasima	169	-	-	1	3	1	-	-	-	-	4	31	53	44	19	10	3	-
44. Khon Kaen	10	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	-	-	-
45. Chaiyaphum	59	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	10	17	11	7	10	2	-
46. Sakon Nakhon	17	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	6	1	4	1	1	-	-
47. Nakhon Phanom	6	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-
48. Kalasin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	2	1	-
50. Maha Sarakham	16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4	6	3	-	1	-
51. Roi Et	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	2	2	3	1	1	-
52. Buri Ram	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	10	8	9	3	3	-
53. Loei	136	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7	20	53	29	13	10	2	-
54. Si Sa Ket	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	1	-	-
55. Surin	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	2	1	-
56. Udon Thani	26	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	10	7	3	2	-	-
57. Ubon Ratchathani	18	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	7	4	1	2	1	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	1	3	-	-	-
75. Amnat Charoen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	49	-	1	-	2	2	1	-	-	1	4	20	10	4	1	3	-	-
60. Chumphon	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	5	3	1	-	-	-	-
61. Ranong	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
62. Surat Thani	12	-	1	-	1	2	1	-	-	-	1	3	3	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
65. Krabi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
66. Phatthalung	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	1	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	1	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

โรคไอกรน (Pertussis)

จากรายงานการเฝ้าระวังโรค (รง.506) ของกองระบาดวิทยา พบว่าในปี 2540 มีผู้ป่วยโรคไอกรน รวมทั้งสิ้น 111 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.18 ต่อประชากรแสนคน ไม่พบมีผู้ป่วยตาย ช่วงอายุที่มีอัตราป่วยมากที่สุด คือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี รองลงมาคือต่ำกว่า 5 ปี และ 10-14 ปี เดือนที่มีผู้ป่วยมากที่สุดอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง ตุลาคม และเดือนกุมภาพันธ์ เมื่อแบ่งตามรายภาค พบว่าภาคที่มีรายงานสูงสุด คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาคือภาคใต้ ภาคกลาง และภาคเหนือ (รูปที่ 1) จังหวัดที่มีการรายงานมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ จังหวัดแม่ฮ่องสอน อำนาจเจริญ สระบุรี อุบลราชธานี และนครราชสีมา ตามลำดับ (รูปที่ 2)

จากแนวโน้มการเกิดโรคไอกรน พบว่ามีอัตราป่วยลดลงเรื่อยๆ ตั้งแต่ปี 2531 เป็นต้นมา โดยเฉพาะในช่วงปี 2531-2533 อัตราการป่วยลดลงอย่างรวดเร็ว หลังจากนั้นก็ลดลงเรื่อยมาและต่ำสุดในปี 2539 เท่ากับ 0.13 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3) อัตราป่วยที่ลดลงคาดว่าน่าจะมีผลมาจากการให้วัคซีน ซึ่งเริ่มมาตั้งแต่ปี 2520 และในปีนั้นมีอัตราป่วยสูงถึง 7.25 ต่อประชากรแสนคน นอกจากนี้ยังพบว่าไม่มีผู้ป่วยตายตั้งแต่ปี 2536 แต่ก่อนหน้านี้มีอัตราป่วยตายอยู่ระหว่าง ร้อยละ 0.10-0.48 มาตลอด เมื่อเปรียบเทียบอัตราป่วย ตามกลุ่มอายุ พบว่าในกลุ่มอายุ 0-4 ปี และ 5-9 ปี มีอัตราป่วยใกล้เคียงกัน ตั้งแต่ปี 2531-2540 ในปี 2531-2536 กลุ่มอายุ 0-4 ปีมีอัตราป่วยสูงกว่า ส่วนในระยะ 4 ปี หลังพบว่า กลุ่มอายุ 5-9 ปีมีอัตราป่วยสูงกว่า เช่นเดียวกับในปี 2540 (รูปที่ 3) พบมีการรายงานโรคตลอดทั้งปี แต่การพบผู้ป่วยมากน้อยในแต่ละเดือนแตกต่างกันไปในแต่ละปี (รูปที่ 4) จากรายงาน 5 ปี ย้อนหลังพบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยมากที่สุด ยกเว้นในปี 2539 ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงวลัยรัตน์ ไชยฟู

Fig.1 Reported Cases fo Pertussis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

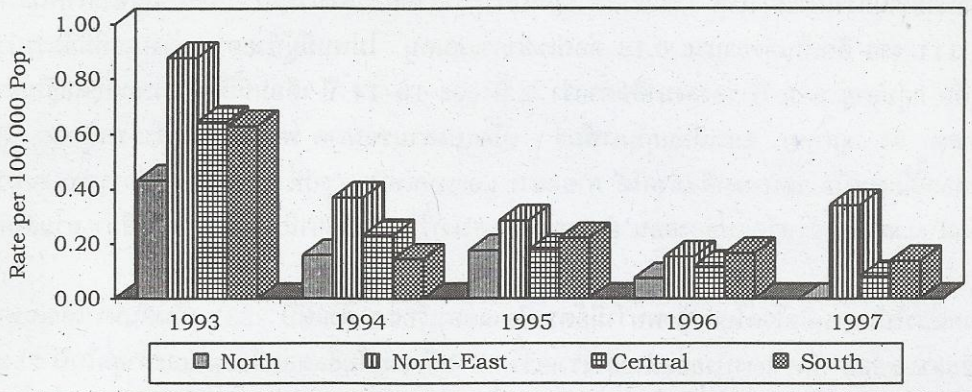


Fig.2 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540 (1997)

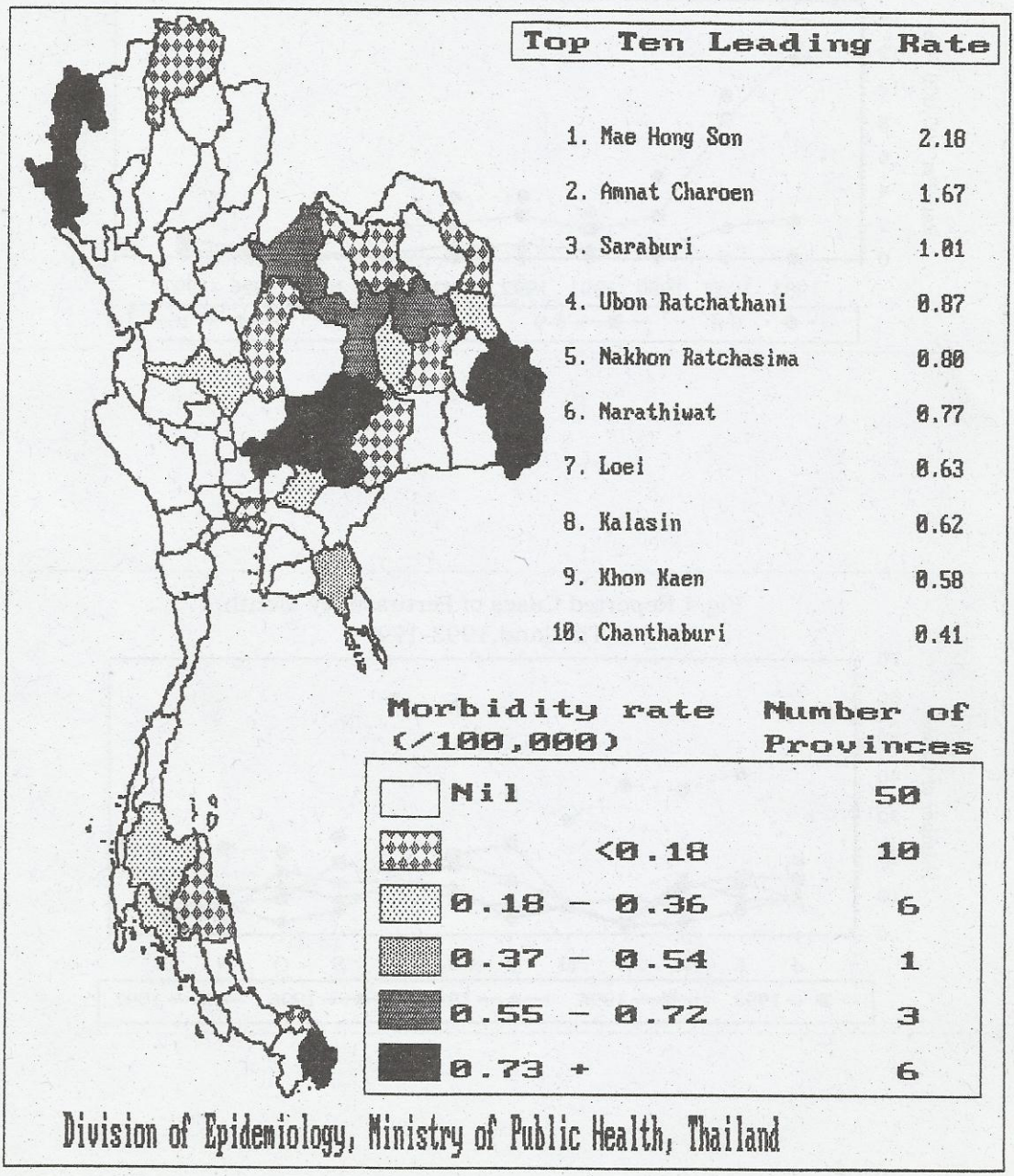


Fig.3 Reported Cases of Pertussis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1988-1997.

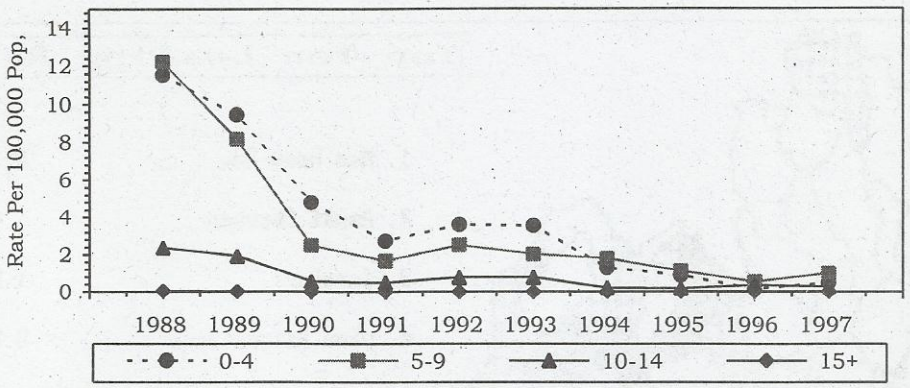
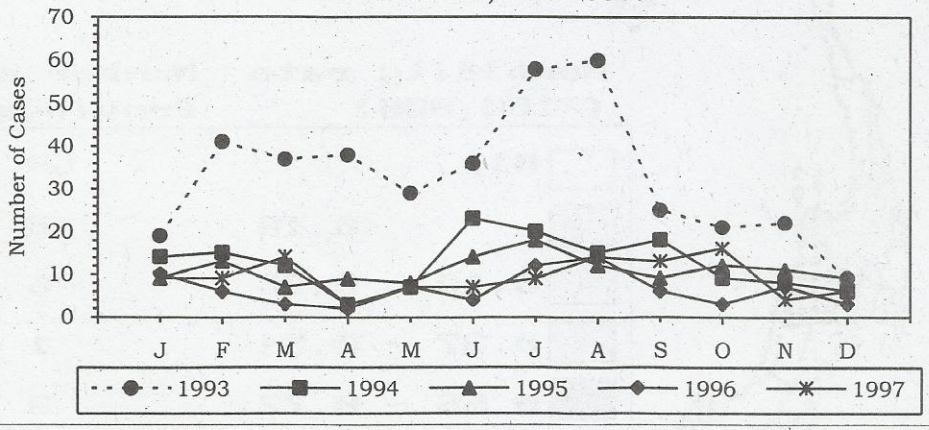


Fig.4 Reported Cases of Pertussis by Month, Thailand,1993-1997.



Reported Cases by Province by Month,Thailand,2540 (1997) - PERTUSSIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	111	9	9	14	3	7	7	9	14	13	16	4	6
CENTRAL REGION	16	1	-	7	-	1	1	2	1	-	2	-	1
01. Bangkok	6	-	-	1	-	1	-	2	1	-	1	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	6	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	1
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	12	3	-	2	-	-	-	1	3	1	2	-	-
26. Chiang Rai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	5	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province by Month,Thailand,2540 (1997) - PERTUSSIS

Area	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	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	72	5	5	4	2	6	6	6	10	11	9	4	4
43. Nakhon Ratchasima	20	4	2	-	1	2	-	4	1	2	3	1	-
44. Khon Kaen	10	-	-	1	-	1	-	-	-	3	4	1	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	6	1	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
51. Roi Et	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
52. Buri Ram	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
53. Loei	4	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
57. Ubon Ratchathani	15	-	3	2	-	1	-	1	4	-	1	2	1
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	6	-	-	-	-	-	3	-	1	2	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	11	-	4	1	1	-	-	-	-	1	3	-	1
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	5	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	111	-	15	6	1	1	4	8	10	39	18	2	2	2	-	1	2	-
CENTRAL REGION	16	-	2	1	-	-	1	-	1	5	-	1	2	1	-	1	1	-
01. Bangkok	6	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	1	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	6	-	-	1	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	12	-	3	1	-	-	1	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	5	-	1	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	4	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	72	-	7	3	-	1	1	7	8	29	15	-	-	-	-	-	1	-
43. Nakhon Ratchasima	20	-	3	2	-	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	10	-	1	1	-	-	-	1	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
48. Kalasin	6	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	15	-	1	-	-	1	1	2	2	5	3	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	6	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	11	-	3	1	1	-	1	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	3	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	5	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-

โรคปอดบวม (Pneumonia)

ในปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 150,508 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 250.36 ต่อประชากรแสนคน แนวโน้มอัตราป่วยในช่วง 5 ปีแรก (พ.ศ. 2531-2535) มีแนวโน้มลดลง หลังจากนั้น ตั้งแต่ปี พ.ศ.2536-2540 อัตราป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้นมากเมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2535 (รูปที่ 1) มีผู้ป่วยเสียชีวิต ในปี พ.ศ.2540 รวมทั้งสิ้น 1,092 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.73 แนวโน้มอัตราป่วยตายในระหว่างปี พ.ศ.2531-2537 มีแนวโน้มสูงขึ้น แล้วกลับลดลงจนถึงปี 2540 แต่แนวโน้มโดยภาพรวมตั้งแต่ปี พ.ศ.2531-2540 นับว่ามีแนวโน้มสูงขึ้นแต่ไม่มากนัก (รูปที่ 2)

เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่ามีลักษณะคล้ายคลึงกับปีที่ผ่านๆ มา คืออัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (1,914.7 ต่อประชากรแสนคน) สูงสุดอย่างเด่นชัดจากอีก 5 กลุ่มอายุซึ่งมีอัตราป่วยไม่สูงนัก ได้แก่ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป (960.0 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5-9 ปี, 10-14 ปี, 25-34 ปี และต่ำสุด คือ 15-24 ปี มีอัตราป่วย 199.9, 54.9, 42.2 และ 25.2 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3)

การกระจายตามรายเดือน พบมีผู้ป่วยตลอดทั้งปี และมีลักษณะการกระจายคล้ายคลึงกับปีที่ผ่านๆ มา คือจะเริ่มมีจำนวนผู้ป่วยสูงขึ้นในช่วงฤดูฝน และจะสูงสุดราวๆ ตอนปลายฤดูฝน ได้แก่ เดือนสิงหาคม-กันยายน แล้วจะค่อยๆ ลดต่ำลง จนถึงเดือนธันวาคม และจะสูงขึ้นเล็กน้อยในเดือนมกราคม และจะคงอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน หรือต่ำกว่านั้นเล็กน้อยจนกระทั่งถึงฤดูฝนอีกครั้ง (รูปที่ 4)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยจำแนกตามรายภาค พบว่าในปี พ.ศ.2540 ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือภาคใต้ (317.1 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีอัตราป่วย 288.2, 285.2 และ 170.0 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาลักษณะการกระจายตามรายภาคตั้งแต่ปี พ.ศ.2536-2540 แล้ว พบว่ามีลักษณะคล้ายคลึงกัน (รูปที่ 5)

อัตราป่วยรายจังหวัด จากการจัดลำดับจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง 10 อันดับแรก พบว่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีอัตราป่วยสูงสุด (2,272.2 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือจังหวัดยะลา เชียงราย นครพนม พัทลุง มหาสารคาม ตาก สุราษฎร์ธานี หนองบัวลำภู และลำปาง (รูปที่ 6)

ผู้เรียบเรียง : นางสาวกนกทิพย์ ทิพย์รัตน์

Fig.1 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

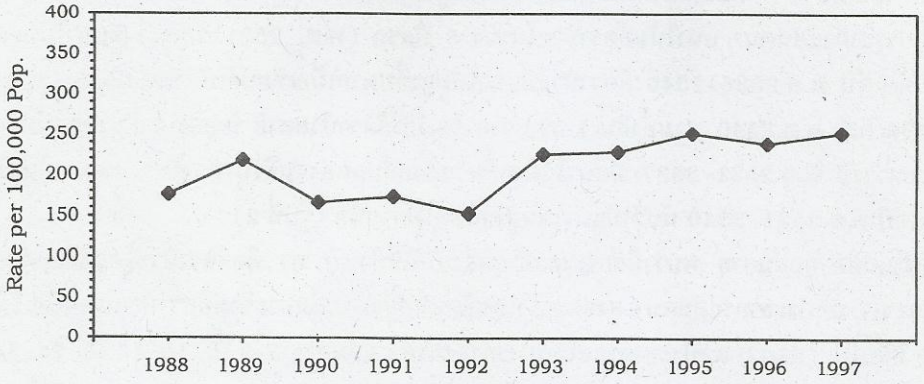


Fig.2 Case Fatality Rate (%) of Pneumonia by Year, Thailand,1988-1997.

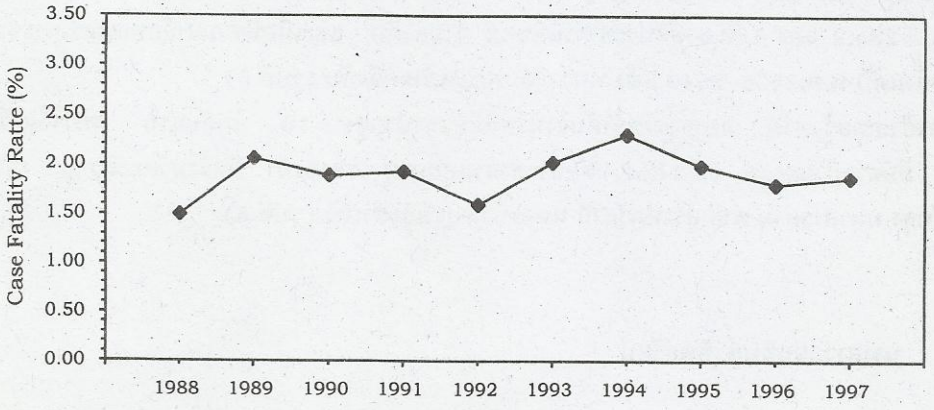


Fig.3 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

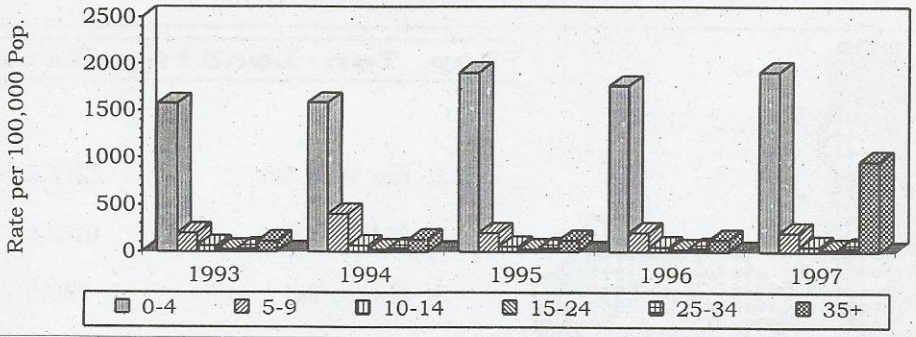


Fig.4 Reported Cases of Pneumonia by Month, Thailand,1993-1997.

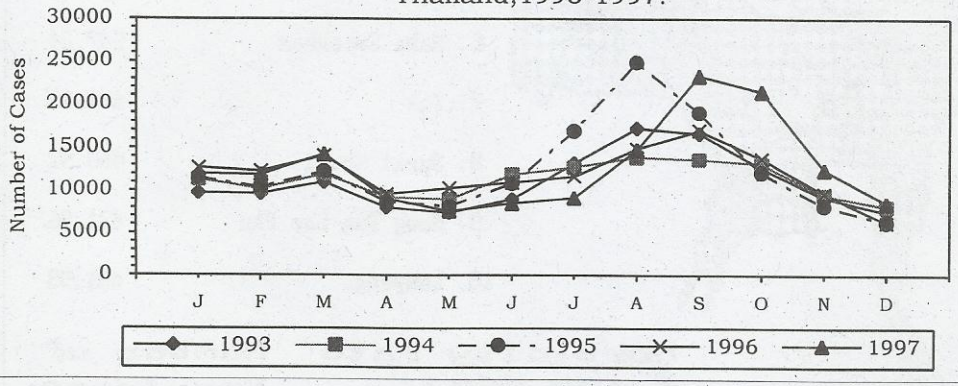


Fig.5 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

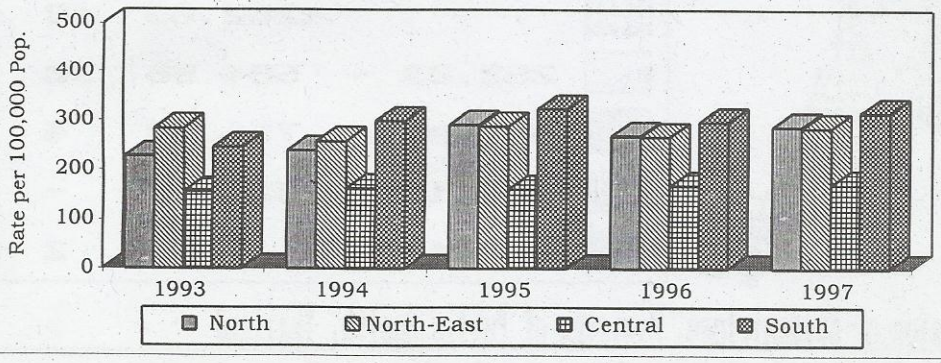
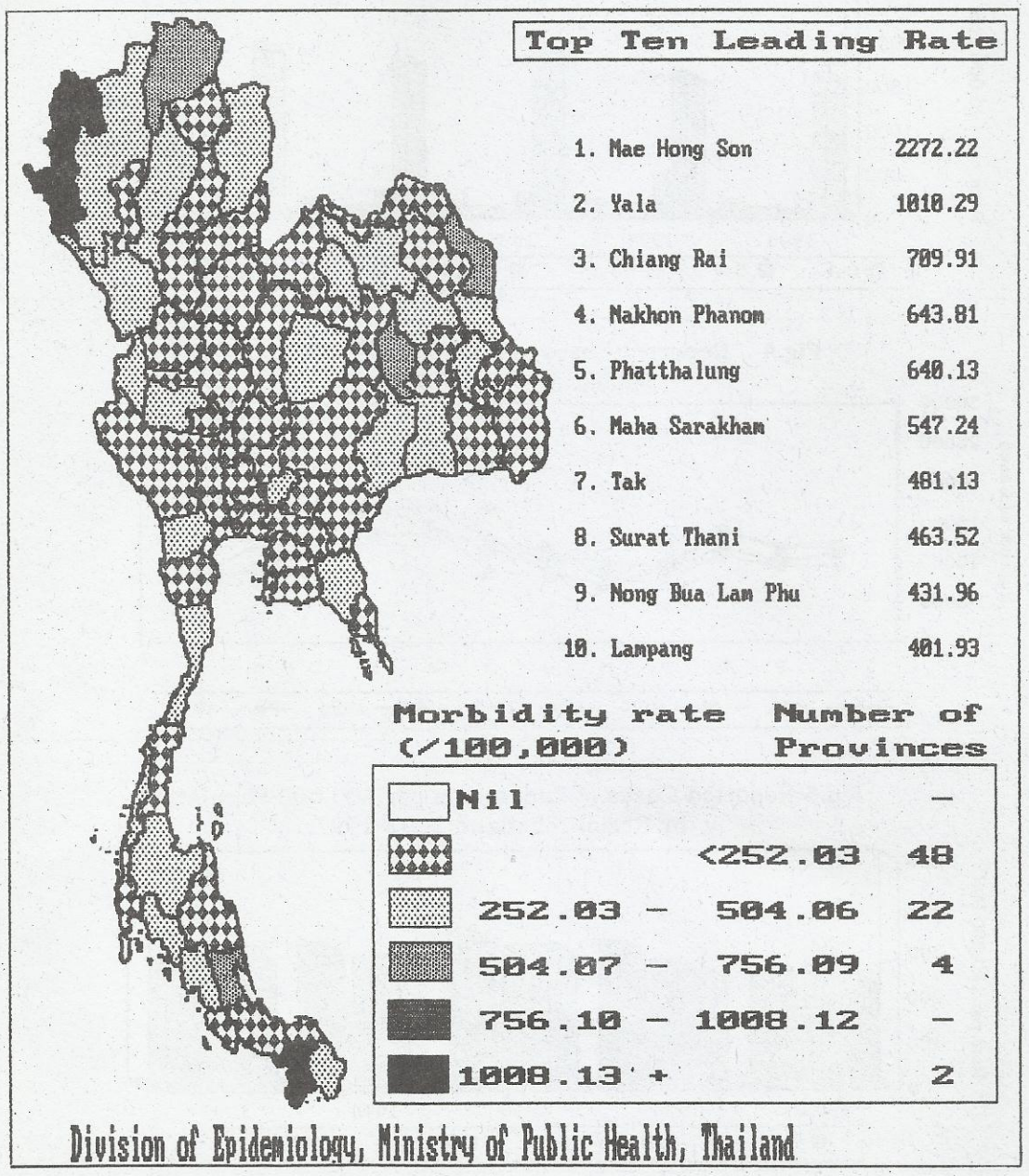


Fig.6 Reported Cases of Pneumonia per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - PNEUMONIA

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	153277	12004	11927	14234	9089	7632	8530	9184	14785	23303	21502	12488	8599
CENTRAL REGION	33066	2448	2407	2813	1793	1509	1846	2020	4198	5118	4131	2566	2217
01. Bangkok	5536	373	364	431	299	242	288	294	875	878	631	485	376
02. Samut Sakhon	724	24	26	30	15	20	45	82	112	123	98	91	58
03. Samut Prakan	1110	86	78	78	55	56	105	99	134	150	103	87	79
04. Samut Songkhram	424	43	32	31	15	18	26	25	55	51	57	38	33
05. Nonthaburi	1219	124	81	74	49	59	38	88	265	182	101	87	71
06. Pathum Thani	1260	66	87	117	69	61	81	69	180	202	154	102	72
07. Nakhon Pathom	1225	104	76	92	44	36	102	108	172	176	140	61	114
08. Ratchaburi	2109	167	134	170	95	73	86	130	373	402	238	124	117
09. Kanchanaburi	1369	95	88	123	79	71	78	69	175	159	193	116	123
10. Phetchaburi	615	52	30	33	40	31	32	35	117	108	53	36	48
11. Prachuap Khiri Khan	1375	122	166	202	70	73	59	70	159	195	94	94	71
12. Suphanburi	1118	84	109	120	66	50	62	55	82	188	157	85	60
13. Sing buri	446	36	42	49	24	19	25	15	31	64	82	34	25
14. Ayutthaya	1779	169	133	174	100	85	98	110	203	263	203	134	107
15. Saraburi	1475	100	146	140	118	62	83	76	111	196	216	126	101
16. Lopburi	1257	56	42	69	56	71	58	62	83	245	322	107	86
17. Chainat	415	27	35	41	31	22	26	19	39	55	67	33	20
18. Ang Thong	610	49	67	72	32	20	32	30	51	113	78	41	25
19. Nakhon Nayok	835	74	74	82	50	39	48	41	95	109	102	59	62
20. Chon Buri	2271	160	162	196	125	112	123	161	262	320	297	186	167
21. Chachoengsao	1147	75	88	92	62	44	52	72	115	185	150	97	115
22. Rayong	886	76	96	106	81	60	53	40	65	121	94	51	43
23. Chanthaburi	1622	127	105	120	103	86	111	126	218	259	188	99	80
24. Trat	495	35	25	22	20	25	22	38	72	120	46	30	40
25. Prachin Buri	1049	60	62	80	58	43	66	77	110	171	160	75	87
74. Sa Kaeo	695	64	59	69	37	31	47	29	44	83	107	88	37
NORTH REGION	34849	2859	2734	3251	2272	1872	1979	2014	2806	4539	4788	3350	2385
26. Chiang Rai	8953	712	656	875	636	516	495	480	618	1156	1308	828	673
27. Phayao	1238	118	93	93	100	98	94	67	106	135	140	100	94
28. Chiang Mai	5008	352	313	368	305	310	296	270	361	658	737	631	407
29. Mae Hong Son	2917	248	217	288	270	219	189	192	239	189	348	332	186
30. Lampang	3245	341	282	289	177	135	162	176	241	468	428	308	238
31. Lamphun	700	53	55	80	41	55	32	19	45	95	135	52	38
32. Nan	1292	99	145	145	99	78	58	80	102	112	186	123	65
33. Phrae	356	18	32	37	26	18	23	22	35	34	50	41	20
34. Uttaradit	851	65	62	59	15	20	42	59	90	147	124	90	78
35. Tak	2269	143	162	215	122	84	138	143	222	367	348	231	94
36 .Sukhothai	1216	110	102	160	74	33	58	76	82	161	171	114	75
37. Phitsanulok	1481	111	135	170	90	57	75	87	137	236	180	117	86

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - PNEUMONIA

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	938	69	75	88	40	42	60	71	125	157	129	47	35
39. Phichit	653	46	44	50	45	26	48	51	58	115	79	67	24
40. Uthai Thani	870	73	58	85	57	44	35	52	76	133	118	71	68
41. Kamphaeng Phet	909	75	85	80	57	37	51	66	114	123	88	76	57
42. Nakhon Sawan	1953	226	218	169	118	100	123	103	155	253	219	122	147
NORTH-EASTERN REGION	60167	4885	5227	6278	3787	3094	3175	3228	4981	9441	9137	4496	2438
43. Nakhon Ratchasima	6085	402	456	515	373	339	337	312	507	1176	893	457	318
44. Khon Kaen	3575	281	285	368	224	179	191	207	345	474	525	323	173
45. Chaiyaphum	3136	318	400	415	201	148	150	147	286	427	346	187	111
46. Sakon Nakhon	1018	85	73	78	59	61	51	67	117	136	170	79	42
47. Nakhon Phanom	4532	293	378	416	231	205	223	209	520	991	554	266	246
48. Kalasin	2657	246	201	269	181	185	163	150	198	387	360	217	100
49. Nong Khai	2084	109	143	162	83	64	90	134	225	517	310	139	108
50. Maha Sarakham	5077	360	403	540	330	281	261	215	358	741	885	479	224
51. Roi Et	3116	313	267	318	197	141	158	171	237	521	575	204	14
52. Buri Ram	5947	527	669	946	425	292	323	331	384	638	863	379	170
53. Loei	1514	119	105	148	101	96	86	70	104	204	244	132	105
54. Si Sa Ket	2926	433	262	229	142	145	118	156	207	381	490	237	126
55. Surin	4720	383	353	460	329	264	280	335	324	646	791	439	116
56. Udon Thani	4124	336	379	454	285	186	211	289	382	624	529	260	189
57. Ubon Ratchathani	4058	270	362	414	279	249	221	190	370	563	686	267	187
58. Yasothon	1651	125	135	167	111	73	56	63	133	289	317	118	64
59. Mukdahan	1120	110	119	124	95	57	42	31	55	256	120	67	44
75. Amnat Charoen	727	45	53	80	40	35	31	48	103	141	124	25	2
76. Nong Bua Lam Phu	2100	130	184	175	101	94	183	103	126	329	355	221	99
SOUTH REGION	25195	1812	1559	1892	1237	1157	1530	1922	2800	4205	3446	2076	1559
60. Chumphon	826	65	39	94	37	39	48	89	123	112	81	56	43
61. Ranong	471	19	34	31	16	13	29	48	67	66	65	52	31
62. Surat Thani	3992	323	252	353	190	103	183	236	462	827	499	293	271
63. Phang_nga	524	44	24	43	28	32	28	42	65	98	58	38	24
64. Phuket	449	30	30	16	21	30	49	53	62	45	36	31	46
65. Krabi	1021	65	53	86	64	66	75	85	113	174	110	62	68
66. Phatthalung	3193	208	170	221	186	156	216	223	284	492	472	332	233
67. Nakhon Si Thammarat	2600	302	338	312	101	85	149	196	221	361	302	176	57
68. Trang	2190	123	124	119	106	99	85	43	249	489	332	210	211
69. Songkhla	1640	149	101	134	87	104	157	228	267	255	143	10	5
70. Satun	583	13	20	15	12	38	41	62	60	84	121	67	50
71. Pattani	1409	94	63	85	97	41	45	120	157	224	221	164	98
72. Yala	4231	268	219	276	200	232	269	292	393	652	718	434	278
73. Narathiwat	2066	109	92	107	92	119	156	205	277	326	288	151	144

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	153277	1386	35513	30961	19007	10644	6477	3915	2716	4838	3417	3109	4848	4041	3804	5878	12687	36
CENTRAL REGION	33066	395	7976	5971	3534	2087	1338	821	576	1012	792	897	1339	1029	815	1257	3195	32
01. Bangkok	5536	57	1764	1177	663	379	227	130	118	168	114	91	126	91	74	100	235	22
02. Samut Sakhon	724	10	192	145	84	58	19	17	10	18	20	22	28	15	12	23	50	1
03. Samut Prakan	1110	4	318	173	110	94	37	28	8	27	24	43	50	48	27	33	86	-
04. Samut Songkhram	424	5	104	52	34	28	17	4	6	7	7	11	20	16	14	14	85	-
05. Nonthaburi	1219	8	309	196	154	85	47	33	19	54	46	28	39	36	26	42	95	2
06. Pathum Thani	1260	10	316	222	124	91	61	41	33	50	29	33	52	42	24	38	90	4
07. Nakhon Pathom	1225	5	265	255	179	92	61	35	17	41	23	26	39	27	29	30	100	1
08. Ratchaburi	2109	35	567	461	228	156	98	60	41	90	68	33	41	27	22	52	130	-
09. Kanchanaburi	1369	52	272	252	137	78	39	41	20	44	38	45	79	47	40	66	119	-
10. Phetchaburi	615	2	133	90	81	42	33	18	9	31	19	17	27	24	8	24	57	-
11. Prachuap Khiri Khan	1375	11	273	253	129	88	41	39	31	40	27	46	78	47	37	57	176	2
12. Suphanburi	1118	11	218	195	123	46	38	31	17	26	26	24	54	36	37	68	168	-
13. Sing buri	446	7	73	58	37	25	15	8	12	6	12	11	19	21	13	31	98	-
14. Ayutthaya	1779	68	514	320	201	100	81	35	28	55	31	29	37	24	24	69	163	-
15. Saraburi	1475	8	268	268	137	80	53	50	17	42	42	70	93	75	47	56	169	-
16. Lopburi	1257	16	219	204	149	85	80	53	29	48	31	23	40	48	28	62	142	-
17. Chainat	415	3	68	66	27	23	21	7	4	16	11	7	21	21	10	23	87	-
18. Ang Thong	610	5	149	120	60	24	23	11	8	21	13	7	11	18	11	32	97	-
19. Nakhon Nayok	835	12	198	176	87	62	34	18	24	17	13	15	24	20	21	36	78	-
20. Chon Buri	2271	19	523	340	227	133	86	47	28	51	47	106	145	86	85	101	247	-
21. Chachoengsao	1147	9	271	198	95	67	55	33	28	36	24	31	48	42	31	52	127	-
22. Rayong	886	9	171	120	66	35	31	9	15	23	22	48	62	40	59	56	120	-
23. Chanthaburi	1622	13	307	289	197	113	63	31	22	35	28	52	77	64	55	77	199	-
24. Trat	495	10	88	90	34	17	12	9	6	11	6	30	27	32	23	36	64	-
25. Prachin Buri	1049	3	246	146	109	46	36	16	15	24	38	32	64	54	31	39	150	-
74. Sa Kaeo	695	3	150	105	62	40	30	17	11	31	33	17	38	28	27	40	63	-
NORTH REGION	34849	382	7715	6554	4428	2419	1397	779	468	893	671	676	1285	1198	990	1619	3374	1
26. Chiang Rai	8953	74	2445	2031	1321	648	365	193	119	206	135	114	248	190	168	273	423	-
27. Phayao	1238	2	188	283	180	70	46	21	13	31	21	29	43	51	45	77	138	-
28. Chiang Mai	5008	36	996	825	629	320	207	104	59	107	73	138	309	258	161	257	528	1
29. Mae Hong Son	2917	39	857	644	482	245	139	51	27	57	36	47	58	33	60	60	82	-
30. Lampang	3245	19	605	600	435	213	110	73	38	69	68	65	114	134	106	205	391	-
31. Lamphun	700	1	92	112	54	35	20	11	7	14	15	19	34	38	42	60	146	-
32. Nan	1292	15	272	213	132	78	34	23	15	17	30	29	55	88	46	134	111	-
33. Phrae	356	5	62	52	36	15	6	5	5	8	11	12	19	21	19	26	54	-
34. Uttaradit	851	10	111	120	71	53	28	17	11	19	22	20	26	30	31	88	194	-
35. Tak	2269	16	613	470	337	219	121	75	44	72	41	20	53	56	28	33	71	-
36 .Sukhothai	1216	20	292	212	124	78	44	25	16	41	13	25	41	35	46	50	154	-
37. Phitsanulok	1481	97	196	163	135	107	74	44	34	87	68	37	52	48	51	68	220	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - PNEUMONIA .

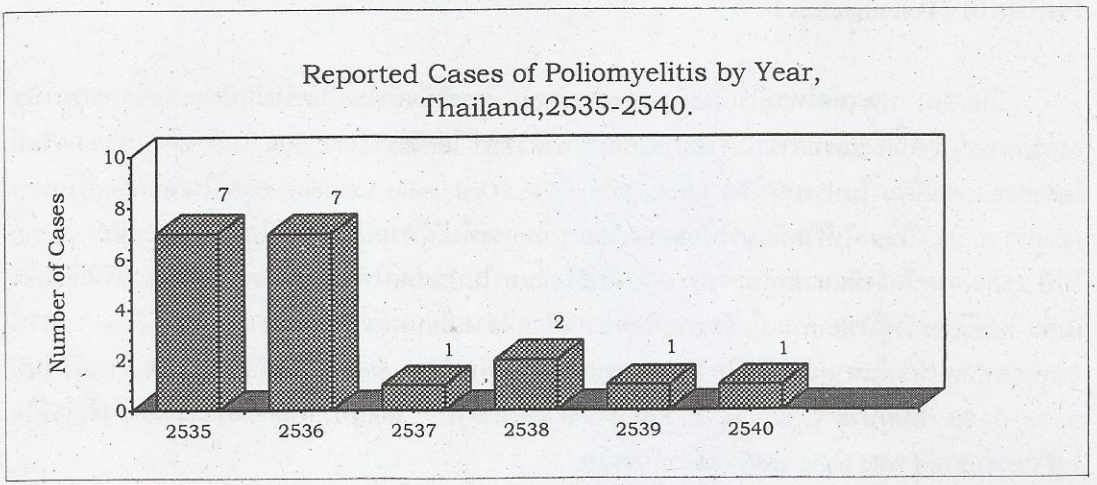
Areas	TOTAL	Under 28Days	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
38. Phetchabun	938	7	176	156	95	65	32	34	14	16	34	17	44	37	37	44	130	-
39. Phichit	653	11	145	62	58	42	31	10	10	28	16	20	37	34	11	32	106	-
40. Uthai Thani	870	7	132	159	76	52	25	26	12	22	24	14	31	42	44	55	149	-
41. Kamphaeng Phet	909	8	149	162	87	63	33	19	15	28	17	24	36	37	29	53	149	-
42. Nakhon Sawan	1953	15	384	290	176	116	82	48	29	71	47	46	85	66	66	104	328	-
NORTH-EASTERN REGION	60167	400	13283	13114	7907	4445	2659	1698	1271	2265	1515	1027	1552	1282	1535	2235	3978	1
43. Nakhon Ratchasima	6085	26	1261	1120	616	391	271	189	91	188	120	114	195	186	212	313	792	-
44. Khon Kaen	3575	31	668	821	487	319	193	91	77	126	92	64	80	75	94	149	207	1
45. Chaiyaphum	3136	23	709	710	350	192	143	79	54	119	66	57	76	66	92	140	260	-
46. Sakon Nakhon	1018	9	244	190	112	59	31	18	16	33	25	31	38	32	29	59	92	-
47. Nakhon Phanom	4532	26	1158	1264	743	382	231	142	93	146	71	36	39	36	31	53	81	-
48. Kalasin	2657	28	777	576	361	185	118	76	68	125	80	31	35	29	34	48	86	-
49. Nong Khai	2084	16	472	521	371	167	122	58	48	64	39	25	38	25	27	32	59	-
50. Maha Sarakham	5077	14	1057	1007	688	395	215	164	110	177	125	103	150	121	177	246	328	-
51. Roi Et	3116	28	849	694	392	247	123	85	71	155	95	37	57	51	53	67	112	-
52. Buri Ram	5947	56	1180	1287	736	424	272	154	153	223	159	83	173	141	204	260	442	-
53. Loei	1514	16	262	253	183	86	51	36	31	54	54	69	84	58	50	77	150	-
54. Si Sa Ket	2926	8	505	637	394	227	129	79	56	89	85	45	94	88	98	131	261	-
55. Surin	4720	39	1045	1045	649	370	197	153	96	196	126	79	118	108	102	157	240	-
56. Udon Thani	4124	13	1004	1006	530	310	153	101	84	141	78	98	124	74	101	115	192	-
57. Ubon Ratchathani	4058	35	852	797	540	299	171	111	82	139	104	68	116	94	103	201	346	-
58. Yasothon	1651	12	360	326	224	106	70	41	44	77	62	23	40	40	47	65	114	-
59. Mukdahan	1120	7	273	236	167	77	49	21	19	33	27	29	38	25	18	26	75	-
75. Amnat Charoen	727	5	134	138	102	56	31	29	13	23	23	13	27	13	23	40	57	-
76. Nong Bua Lam Phu	2100	8	473	486	262	153	89	71	65	157	84	22	30	20	40	56	84	-
SOUTH REGION	25195	209	6539	5322	3138	1693	1083	617	401	668	439	509	672	532	464	767	2140	2
60. Chumphon	826	3	147	174	95	56	34	21	13	23	17	26	35	27	24	32	99	-
61. Ranong	471	1	110	95	48	34	16	7	12	14	4	16	19	16	13	13	53	-
62. Surat Thani	3992	44	965	796	504	248	186	97	63	104	93	105	130	86	78	118	375	-
63. Phang_nga	524	8	134	89	51	30	29	13	10	22	9	9	15	16	15	17	57	-
64. Phuket	449	8	126	63	43	24	12	14	3	13	4	14	24	15	18	18	50	-
65. Krabi	1021	17	302	189	98	53	35	22	15	29	16	30	50	27	23	29	86	-
66. Phatthalung	3193	12	738	805	538	261	149	81	53	77	52	50	40	30	30	55	222	-
67. Nakhon Si Thammarat	2600	4	609	455	244	112	85	54	42	64	53	80	93	95	84	136	390	-
68. Trang	2190	20	582	454	228	129	92	52	35	75	40	45	63	39	40	82	212	2
69. Songkhla	1640	19	362	295	177	101	77	36	26	52	32	28	50	55	38	79	213	-
70. Satun	583	24	152	111	53	24	17	7	5	18	14	18	34	18	12	26	50	-
71. Pattani	1409	12	453	325	165	105	50	40	22	27	20	16	18	25	14	49	68	-
72. Yala	4231	24	1286	1064	610	372	216	122	68	91	54	38	51	36	30	46	123	-
73. Narathiwat	2066	13	573	407	284	144	85	51	34	59	31	34	50	47	45	67	142	-

โรคโปลิโอ (Poliomyelitis)

ในอดีต ประเทศไทยมีโรคโปลิโอค่อนข้างชุกชุม การวินิจฉัยโรคในครั้งนั้นมักจะอาศัยการประเมินจากอาการทางคลินิก และมีการรายงานมายังกองระบาดวิทยา โดยใช้รายงาน 506 ในปี พ.ศ. 2520 เริ่มมีโครงการ EPI เข้ามาในประเทศไทย และมีการใช้ OPV (Oral polio vaccine) หยอดในเด็กกลุ่มเป้าหมาย (ต่ำกว่า 5 ปี) เป็นผลให้โรคมีแนวโน้มลดลงเรื่อยๆ จนกระทั่งมีผู้ป่วยประปราย โดยพบผู้ป่วยเพียง 5 ราย ในปี 2534 จากนั้นจึงมีแนวคิดในการกวาดล้างโปลิโอขึ้นมาในประเทศไทยและสร้างระบบเฝ้าระวังให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น โดยเฝ้าระวังผู้ป่วยกล้ามเนื้ออัมพาตอ่อนปวกเปียกอย่างเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis : AFP) จากทุกสาเหตุ เพื่อค้นหาผู้ป่วยโปลิโอ ซึ่งอาจจะแอบแฝงมากับผู้ป่วย AFP เหล่านั้น ผลจากการเฝ้าระวัง ในปี 2535-2539 พบผู้ป่วย 7, 7, 1, 2, และ 1 ราย ตามลำดับ โดยผู้ป่วยเหล่านี้สามารถแยก เชื้อโปลิโอไวรัส ธรรมชาติ (Wild polio virus) ได้จากอุจจาระ

ในปี พ.ศ. 2540 พบผู้ป่วยโปลิโอ 1 ราย โดยแยกเชื้อโปลิโอไวรัสธรรมชาติ (Wild polio virus) ได้จากอุจจาระเช่นกัน ผู้ป่วยรายนี้ อายุ 10 ปี ขณะป่วยอยู่ที่จังหวัดเลย เริ่มป่วยมีอัมพาต เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2540 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลจังหวัดเลย เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2540 ประวัติการรับ OPV นั้น มีหลักฐานว่ามารับเพียง 1 ครั้ง เท่านั้น การเก็บอุจจาระส่งตรวจ สามารถเก็บได้ 2 ครั้ง ภายใน 14 วัน นับจากวันเริ่มมีอัมพาตตามเกณฑ์สากล

ผู้เรียบเรียง : นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์


Reported Cases of Poliomyelitis by Year,
Thailand,2535-2540.
Number of Cases
10
8
6
4
2
0
7
7
1
2
1
1
2535
2536
2537
2538
2539
2540

ไข้ไม่ทราบสาเหตุ (Pyrexia of unknown origin-PUO)

พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานไข้ไม่ทราบสาเหตุ 244,851 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 402.61 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยเพิ่มขึ้นจนเกือบเท่า พ.ศ.2536 หลังจากที่ลดลงติดต่อกัน 3 ปี ใน พ.ศ.2537-2539 (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 101 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.17 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.04

อัตราป่วย จำแนกตามกลุ่มอายุ มีลักษณะเช่นเดียวกันทุกปี คือ กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงที่สุด (1088.08 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี, 10-14 ปี, 35 ปีขึ้นไป, 25-29 ปี และ 15-24 ปี โดยมีอัตราป่วย 746.17, 449.94, 319.89, 232.40 และ 202.68 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2)

การกระจายของโรครายเดือน แตกต่างจากหลายปีที่ผ่านมาเล็กน้อย กล่าวคือ ใน พ.ศ.2536-2539 จะพบผู้ป่วยมากในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม โดยมีจำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมิถุนายนหรือกรกฎาคม แต่ในปี พ.ศ.2540 พบผู้ป่วยมากในช่วงเดือนมิถุนายนถึงตุลาคม และจำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนสิงหาคม (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณาอัตราป่วยตามรายภาค พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุด (531.20 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคกลาง โดยมีอัตราป่วย 491.86, 472.02 และ 196.16 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ แม่ฮ่องสอน ตราด ตาก บุรีรัมย์ ชุมพร เชียงราย น่าน เลย หนองบัวลำภู และยะลา (รูปที่ 5)

ผู้เรียบเรียง : นางลดารัตน์ ผาตินาวิน

Fig.1 Reported Cases of P.U.O.per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

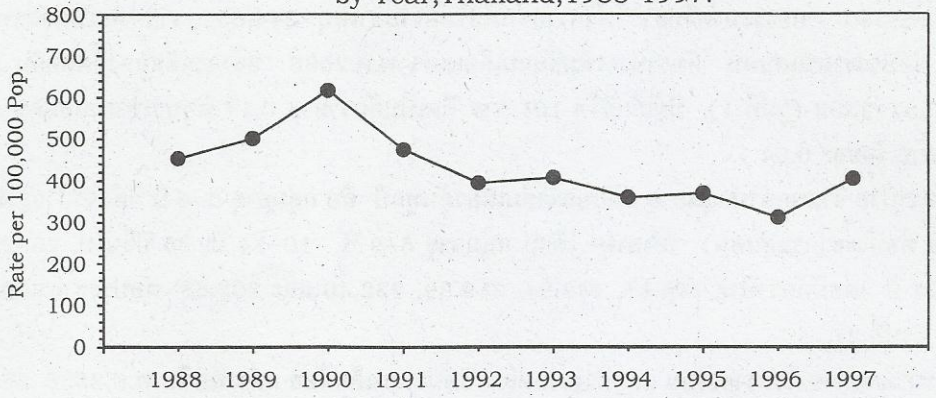


Fig.2 Reported Cases of P.U.O per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

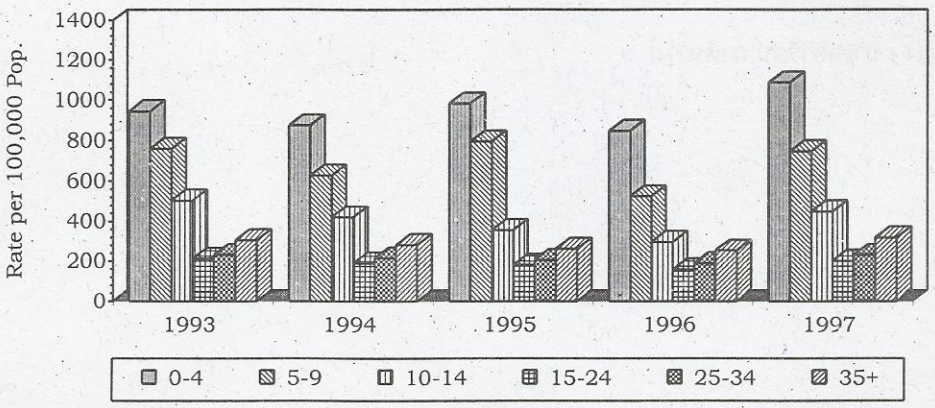


Fig.3 Reported Cases of P.U.O.by Month, Thailand,1993-1997.

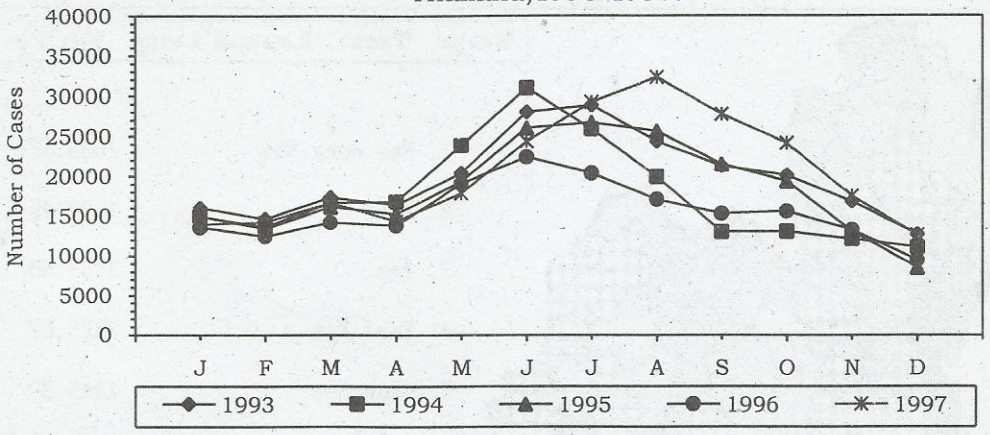


Fig.4 Reported Cases of P.U.O.per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

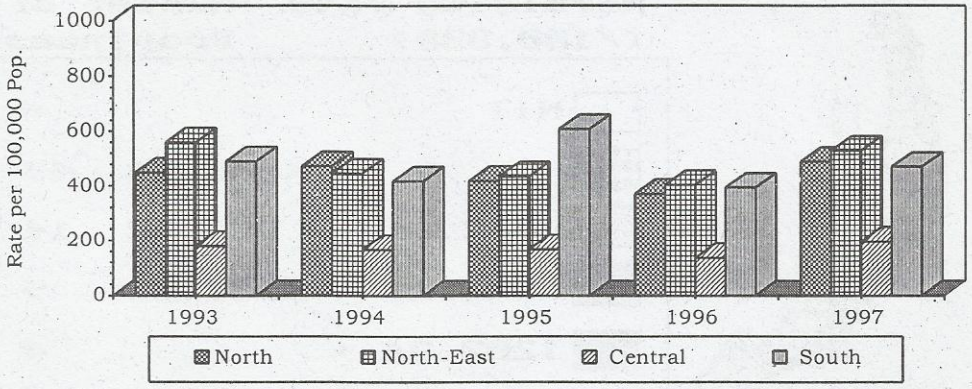
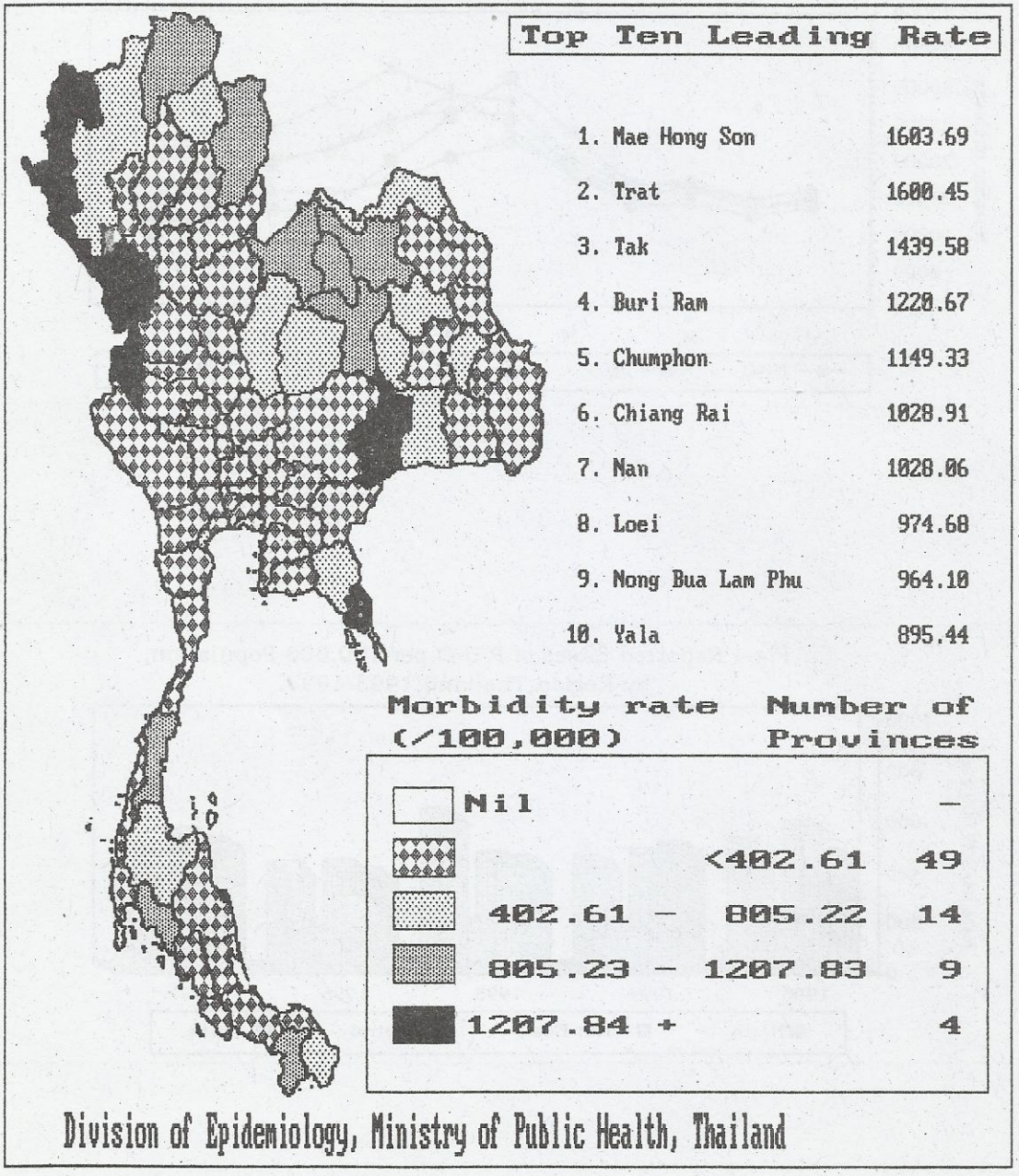


Fig.5 Reported Cases of P.U.O. per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540(1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
TOTAL	244851	13943	14217	16678	14390	17883	24327	29209	32285	27716	24093	17498	12612
CENTRAL REGION	38144	2061	2295	2915	2365	2615	3166	3565	4546	4168	4328	3272	2848
01. Bangkok	1852	66	76	90	61	101	129	143	219	213	273	265	216
02. Samut Sakhon	600	12	18	31	25	39	63	68	80	75	68	48	73
03. Samut Prakan	967	53	49	58	55	65	106	86	127	90	121	68	89
04. Samut Songkhram	910	45	43	72	51	60	58	70	113	135	102	69	92
05. Nonthaburi	864	36	28	37	38	36	37	94	179	229	86	39	25
06. Pathum Thani	2174	109	106	152	130	118	175	213	288	229	309	201	144
07. Nakhon Pathom	1573	106	111	116	98	103	131	110	163	202	212	91	130
08. Ratchaburi	762	20	23	39	36	40	66	106	119	100	111	54	48
09. Kanchanaburi	1921	98	122	131	127	160	161	171	298	193	190	146	124
10. Phetchaburi	665	35	21	51	36	64	81	46	72	63	68	49	79
11. Prachuap Khiri Khan	1370	62	177	200	119	132	101	113	114	93	74	92	93
12. Suphanburi	3313	189	220	269	195	198	227	305	318	384	350	353	305
13. Sing buri	601	23	35	43	35	37	44	66	89	66	67	56	40
14. Ayutthaya	1434	95	95	138	84	62	81	133	184	162	176	124	100
15. Saraburi	2283	115	133	172	107	155	201	234	285	292	240	179	170
16. Lopburi	1799	70	35	58	78	78	162	160	211	243	381	206	117
17. Chainat	444	18	15	19	19	26	24	22	70	68	59	65	39
18. Ang Thong	843	54	91	116	45	60	97	72	64	82	87	38	37
19. Nakhon Nayok	439	27	39	31	26	36	45	63	53	55	32	15	17
20. Chon Buri	2540	128	142	167	177	191	190	222	312	268	345	198	200
21. Chachoengsao	1467	90	89	111	98	58	79	170	201	180	169	145	77
22. Rayong	1900	126	136	125	92	155	165	223	211	212	176	177	102
23. Chanthaburi	2230	153	160	176	158	168	198	211	271	174	212	165	184
24. Trat	3521	234	245	378	349	375	363	335	379	219	227	233	184
25. Prachin Buri	903	68	57	99	91	73	107	87	54	45	83	69	70
74. Sa Kaeo	769	29	29	36	35	25	75	42	72	96	110	127	93
NORTH REGION	58956	2894	2786	3226	3418	4635	6827	7791	8343	6874	5238	4016	2908
26. Chiang Rai	12976	603	421	555	687	1101	1659	2044	2061	1442	1008	807	588
27. Phayao	3040	101	62	79	231	287	516	457	458	371	253	143	82
28. Chiang Mai	7288	307	286	358	357	532	635	957	1072	1016	927	550	291
29. Mae Hong Son	3677	186	180	123	244	342	476	523	498	355	278	268	204
30. Lampang	2852	107	105	148	190	219	322	424	415	408	231	156	127
31. Lamphun	852	28	31	38	52	87	108	90	108	145	82	45	38
32. Nan	4977	162	166	212	217	357	649	752	799	482	478	394	309
33. Phrae	336	16	6	13	11	24	48	45	81	47	29	12	4
34. Uttaradit	606	18	28	35	26	16	37	69	127	82	73	40	55
35. Tak	6789	320	410	487	470	509	868	809	803	700	564	515	334
36 .Sukhothai	2055	98	159	210	127	131	129	157	239	235	221	198	151
37. Phitsanulok	1833	76	71	87	96	137	239	266	282	192	145	126	116

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN

Area	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
38. Phetchabun	6004	554	567	539	352	497	594	660	636	616	420	323	246
39. Phichit	552	38	60	50	44	48	40	62	76	62	35	27	10
40. Uthai Thani	395	17	11	16	14	13	27	45	51	71	55	42	33
41. Kamphaeng Phet	2251	148	109	194	138	163	264	243	354	251	131	141	115
42. Nakhon Sawan	2473	115	114	82	162	172	216	188	283	399	308	229	205
NORTH-EASTERN REGION	110895	6194	6281	7014	6406	8231	11061	13935	15090	13154	11357	7458	4714
43. Nakhon Ratchasima	7476	297	254	313	317	485	722	677	1024	1380	923	651	433
44. Khon Kaen	15268	696	700	661	730	1157	1651	2093	2381	1739	1661	1112	687
45. Chaiyaphum	6875	549	608	576	293	342	516	596	1017	773	645	546	414
46. Sakon Nakhon	3743	352	282	177	224	323	333	381	432	460	340	221	218
47. Nakhon Phanom	421	39	44	54	39	40	53	36	37	36	15	23	5
48. Kalasin	6460	453	497	446	443	532	779	903	764	623	568	261	191
49. Nong Khai	5109	293	221	279	284	314	726	970	774	511	339	217	181
50. Maha Sarakham	4021	247	248	277	292	296	416	374	546	402	306	354	263
51. Roi Et	1368	83	89	93	79	119	207	191	162	143	136	64	2
52. Buri Ram	18247	889	942	1281	1013	1508	1675	2634	2302	2046	2109	1195	653
53. Loei	6149	253	279	322	397	445	833	947	952	700	468	297	256
54. Si Sa Ket	4429	348	382	328	261	268	446	551	653	378	382	291	141
55. Surin	6154	337	244	300	275	446	517	820	773	846	844	581	171
56. Udon Thani	12725	636	666	917	704	846	912	1516	1753	1842	1506	839	588
57. Ubon Rathcathani	3787	199	239	311	328	391	419	372	412	379	306	257	174
58. Yasothon	2518	157	178	200	213	197	222	242	376	254	200	182	97
59. Mukdahan	1048	92	118	122	97	113	63	48	85	111	80	54	65
75. Amnat Charoen	410	32	31	40	52	38	64	66	34	28	17	8	-
76. Nong Bua Lam Phu	4687	242	259	317	365	371	507	518	613	503	512	305	175
SOUTH REGION	36856	2794	2855	3523	2201	2402	3273	3918	4306	3520	3170	2752	2142
60. Chumphon	5150	347	353	896	378	324	443	515	457	417	367	360	293
61. Ranong	461	25	42	36	35	52	63	31	25	28	34	58	32
62. Surat Thani	4601	309	359	413	230	185	395	456	614	628	436	321	255
63. Phang_nga	872	82	73	62	46	72	95	85	85	74	54	69	75
64. Phuket	940	70	36	55	54	64	101	121	93	74	102	85	85
65. Krabi	2928	281	265	271	190	195	240	336	360	201	157	202	230
66. Phatthalung	965	72	55	65	54	45	106	114	98	85	80	73	118
67. Nakhon Si Thammarat	4816	410	673	703	305	295	294	552	480	357	326	312	109
68. Trang	2315	149	194	167	159	152	210	77	297	238	201	275	196
69. Songkhla	4015	365	283	310	248	335	434	580	568	498	370	23	1
70. Satun	913	16	17	17	29	104	101	136	88	68	108	125	104
71. Pattani	1825	127	95	121	115	87	171	200	259	239	174	158	79
72. Yala	3750	311	215	244	211	291	313	339	419	301	423	406	277
73. Narathiwat	3305	230	195	163	147	201	307	376	463	312	338	285	288

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	244851	975	13691	12792	11637	10387	9764	9574	9540	24686	28261	24974	26243	20373	14048	12527	15356	23
CENTRAL REGION	38144	291	2823	2452	1825	1609	1409	1340	1250	3275	3922	4806	4237	2641	1751	1834	2665	14
01. Bangkok	1852	11	176	146	87	77	60	46	60	152	161	313	246	128	62	56	64	7
02. Samut Sakhon	600	5	35	26	18	14	6	12	12	34	52	119	88	49	34	32	64	-
03. Samut Prakan	967	6	114	69	45	41	41	40	32	87	100	133	90	60	30	29	50	-
04. Samut Songkhram	910	2	57	87	57	40	49	30	34	90	81	95	70	50	28	33	107	-
05. Nonthaburi	864	5	76	39	46	47	50	38	30	78	112	127	71	57	23	18	46	1
06. Pathum Thani	2174	25	135	105	85	98	84	84	78	216	328	332	260	122	78	51	93	-
07. Nakhon Pathom	1573	8	143	121	82	77	63	55	50	149	151	163	162	101	55	77	116	-
08. Ratchaburi	762	8	55	42	42	30	22	34	44	96	107	98	63	33	26	23	39	-
09. Kanchanaburi	1921	48	131	104	87	91	81	100	72	218	248	248	176	114	57	70	76	-
10. Phetchaburi	665	3	43	32	34	30	28	19	24	65	70	103	78	43	29	16	48	-
11. Prachuap Khiri Khan	1370	1	89	29	55	48	50	48	40	139	169	204	165	108	68	63	94	-
12. Suphanburi	3313	28	272	296	190	144	146	124	114	296	383	299	250	165	140	177	289	-
13. Sing buri	601	4	44	24	29	30	20	18	16	55	64	46	51	42	25	40	93	-
14. Ayutthaya	1434	11	123	84	73	62	51	53	68	123	151	174	122	84	62	74	119	-
15. Saraburi	2283	12	159	157	117	87	69	80	79	170	173	221	287	200	112	141	219	-
16. Lopburi	1799	8	99	190	115	101	86	96	61	174	172	169	134	98	88	90	117	1
17. Chainat	444	1	49	30	19	25	16	21	23	49	53	41	30	18	15	24	30	-
18. Ang Thong	843	5	121	63	50	48	50	40	34	74	74	52	53	30	27	41	81	-
19. Nakhon Nayok	439	-	43	36	22	18	20	15	15	39	63	52	35	26	14	20	21	-
20. Chon Buri	2540	26	174	122	104	95	69	68	78	191	268	375	355	211	138	131	134	1
21. Chachoengsao	1467	11	97	108	75	64	44	46	44	96	147	199	151	87	75	87	136	-
22. Rayong	1900	8	174	171	132	97	75	59	65	160	161	243	209	126	65	66	86	3
23. Chanthaburi	2230	12	148	102	86	76	70	72	52	169	192	324	342	199	131	105	150	-
24. Trat	3521	33	169	181	115	103	92	87	80	205	274	502	530	359	274	253	263	1
25. Prachin Buri	903	6	58	47	46	41	36	33	29	67	76	98	110	69	42	60	85	-
74. Sa Kaeo	769	4	39	41	14	25	31	22	16	83	92	76	109	62	53	57	45	-
NORTH REGION	58956	205	2924	2483	2233	1889	1798	1773	1712	4741	6592	6978	7891	6665	3683	3394	3988	7
26. Chiang Rai	12976	38	662	549	495	383	321	340	334	950	1268	1593	1858	1569	864	827	922	3
27. Phayao	3040	4	100	95	69	77	64	74	52	198	321	286	451	491	271	248	239	-
28. Chiang Mai	7288	11	260	224	203	179	184	158	182	464	751	1067	1091	1002	495	428	588	1
29. Mae Hong Son	3677	17	193	140	124	89	120	91	100	301	461	587	628	385	205	134	102	-
30. Lampang	2852	19	123	69	54	52	68	64	45	178	305	309	423	372	215	220	336	-
31. Lamphun	852	6	30	20	23	29	26	19	18	66	108	89	103	115	74	50	76	-
32. Nan	4977	19	228	178	175	134	150	152	128	383	585	536	788	741	277	323	180	-
33. Phrae	336	-	11	6	6	10	12	11	7	34	69	32	50	40	20	13	15	-
34. Uttaradit	606	-	23	19	21	18	27	33	21	60	73	56	61	56	39	43	56	-
35. Tak	6789	14	455	443	373	277	226	229	258	531	738	891	869	608	363	258	253	3
36. Sukhothai	2055	10	126	106	113	110	77	74	86	169	208	172	194	171	123	133	183	-
37. Phitsanulok	1833	5	86	92	83	71	60	69	53	184	276	211	184	141	112	93	113	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	6004	8	230	238	246	222	224	230	212	599	698	667	711	631	387	286	415	-
39. Phichit	552	5	29	16	18	8	11	12	18	47	59	64	65	46	20	51	83	-
40. Uthai Thani	395	-	18	29	26	22	22	14	12	49	56	38	28	23	19	20	19	-
41. Kamphaeng Phet	2251	29	139	120	104	88	101	75	85	233	281	195	225	154	108	126	188	-
42. Nakhon Sawan	2473	20	211	139	100	120	105	128	101	295	335	185	162	120	91	141	220	-
NORTH-EASTERN REGION	110895	368	5431	5433	5609	5317	5219	5209	5353	13534	14258	9046	9696	7915	6665	5458	6384	-
43. Nakhon Ratchasima	7476	15	341	266	270	275	294	330	356	914	1075	689	595	519	434	430	673	-
44. Khon Kaen	15268	196	608	699	610	745	839	863	955	2414	2138	1027	1095	947	832	656	644	-
45. Chaiyaphum	6875	12	264	258	314	304	302	284	275	766	794	540	695	559	522	467	519	-
46. Sakon Nakhon	3743	10	212	176	165	148	141	147	128	368	487	307	362	313	251	245	283	-
47. Nakhon Phanom	421	-	26	32	32	19	8	11	10	39	50	43	35	37	25	22	32	-
48. Kalasin	6460	7	364	353	433	336	321	364	334	861	815	449	524	429	395	256	219	-
49. Nong Khai	5109	5	278	265	260	250	220	219	219	573	587	473	531	418	319	244	248	-
50. Maha Sarakham	4021	-	231	234	223	181	197	213	199	460	463	301	305	298	272	211	233	-
51. Roi Et	1368	3	69	83	76	61	59	58	62	166	163	97	119	88	78	92	94	-
52. Buri Ram	18247	37	855	770	1082	1121	1000	1024	1018	2463	2481	1287	1285	1080	917	768	1059	-
53. Loei	6149	9	285	233	211	224	253	238	252	710	914	711	712	536	337	232	292	-
54. Si Sa Ket	4429	2	227	248	213	204	210	190	178	448	508	360	452	353	315	244	277	-
55. Surin	6154	14	373	359	373	285	273	280	311	667	769	452	521	471	368	319	319	-
56. Udon Thani	12725	24	658	850	733	653	530	518	547	1397	1549	1131	1147	871	789	654	674	-
57. Ubon Ratchathani	3787	9	184	146	144	148	147	124	178	388	460	425	482	328	230	179	215	-
58. Yasothon	2518	8	134	134	164	122	136	115	113	260	277	195	209	157	163	127	204	-
59. Mukdahan	1048	4	60	60	55	43	46	26	26	54	114	106	127	89	78	70	90	-
75. Amnat Charoen	410	4	35	24	25	5	23	13	14	41	44	29	35	37	24	26	31	-
76. Nong Bua Lam Phu	4687	9	227	243	226	193	220	192	178	545	570	424	465	385	316	216	278	-
SOUTH REGION	36856	111	2513	2424	1970	1572	1338	1252	1225	3136	3489	4144	4419	3152	1949	1841	2319	2
60. Chumphon	5150	10	360	296	243	237	173	185	143	408	495	594	691	510	295	223	287	-
61. Ranong	461	3	33	31	38	24	22	19	30	36	46	42	37	43	27	14	16	-
62. Surat Thani	4601	23	347	301	307	208	195	166	152	383	388	545	594	342	194	162	294	-
63. Phang_nga	872	6	57	40	58	35	26	32	23	66	82	115	132	67	34	43	55	1
64. Phuket	940	8	79	65	40	41	36	30	29	74	69	133	131	82	49	32	42	-
65. Krabi	2928	8	196	237	164	125	99	81	122	266	250	357	372	261	133	129	128	-
66. Phatthalung	965	1	34	41	53	31	34	28	29	57	77	126	132	95	68	73	86	-
67. Nakhon Si Thammarat	4816	13	446	459	322	243	182	139	166	348	404	432	436	328	246	260	392	-
68. Trang	2315	9	163	154	122	89	95	97	81	232	203	223	224	195	115	118	194	1
69. Songkhla	4015	10	236	309	224	173	138	159	182	374	399	417	406	305	211	200	272	-
70. Satun	913	10	66	69	49	49	27	37	25	75	98	85	97	75	48	45	58	-
71. Pattani	1825	2	132	93	83	80	68	65	55	214	200	173	199	165	74	133	89	-
72. Yala	3750	7	236	211	170	150	144	131	117	382	433	419	449	330	209	181	181	-
73. Narathiwat	3305	1	128	118	97	87	99	83	71	221	345	483	519	354	246	228	225	-

โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies)

ปี พ.ศ. 2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วย/ตายด้วยโรคพิษสุนัขบ้า จากบัตร รง.506 จำนวน 58 ราย จาก 31 จังหวัด คิดเป็นอัตราป่วยและอัตราตายต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 0.10 โดยพบผู้ป่วยในภาคกลาง 33 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 15 ราย ภาคเหนือ 6 ราย และภาคใต้ 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วย/ตายต่อประชากรแสนคน เป็นรายภาคเท่ากับ 0.17, 0.07, 0.05 และ 0.05 ตามลำดับ (รูปที่ 1)

จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วย/ตายสูง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร 7 ราย นครปฐมและนครราชสีมา จังหวัดละ 5 ราย ชลบุรี 4 ราย และอุบลราชธานี 3 ราย ที่เหลืออีก 26 จังหวัด พบจังหวัดละ 1 – 2 ราย เมื่อเปรียบเทียบเป็นอัตราป่วย/ตายต่อประชากรแสนคน 10 อันดับแรก พบว่าสูงที่สุดที่นครปฐม คือ 0.66 และรองลงมา คือ พังงา จันทบุรี ชลบุรี อ่างทอง ปทุมธานี มุกดาหาร ชัยนาท กาญจนบุรี และสุพรรณบุรี ตามลำดับ (รูปที่ 2)

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 39 ราย เพศหญิง 19 ราย เป็นอัตราส่วนชายต่อหญิงเท่ากับ 2 :1 อายุของผู้ป่วยกลุ่มใหญ่ที่สุดอยู่ที่อายุ 5–9 ปี จำนวน 15 ราย รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 35–44 ปี 8 ราย และ 45–54 ปี 7 ราย กลุ่มอายุอื่นมีผู้ป่วยกลุ่มละ 6 ราย ยกเว้นกลุ่มอายุ 55–64 ปี และเกิน 65 ปี พบกลุ่มละ 2 ราย และเมื่อคิดเป็นอัตราต่อประชากรแสนคน ก็ยังคงพบว่ากลุ่มอายุ 5–9 ปี มีอัตราการป่วย/ตายสูงที่สุด รองลงมาตามลำดับ คือ 45–54 ปี, 0–4 ปี และ 10–14 ปี (รูปที่ 3, รูปที่ 4 และ รูปที่ 5)

ฤดูกาลการเกิดโรคพบผู้ป่วย/ตายด้วยโรคพิษสุนัขบ้าได้ทุกเดือนในรอบปี พบมากที่สุดในเดือนเมษายนและมิถุนายนเดือนละ 8 ราย และพบน้อยที่สุด 2 ราย ในเดือนมีนาคม สำหรับเดือนอื่นพบจำนวนใกล้เคียงกัน เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนผู้ป่วย/ตาย ตั้งแต่ปี 2536–2539 พบว่าส่วนใหญ่จะพบ ผู้ป่วยตอนต้นปี (มกราคม – พฤษภาคม) มากกว่าตอนปลายปี (รูปที่ 6)

จากการวิเคราะห์รายงานการสอบสวนเฉพาะราย ผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้า (เฉพาะที่มีข้อมูลสมบูรณ์) จำนวน 25 ราย พบว่าเป็นเพศชาย 15 ราย หญิง 10 ราย อายุน้อยที่สุด 2 ปี มากที่สุด 72 ปี ส่วนใหญ่อายุต่ำกว่า 15 ปี (11 ราย) ผู้เสียชีวิตทุกรายรับเชื้อจากสุนัข โดยมีผู้ป่วย 10 ราย ถูกสุนัขมีเจ้าของกัด (มีสุนัขเพียง 2 ตัวที่ได้รับการฉีดวัคซีนมา 8 วัน 1 ตัว และ 1 วัน อีก 1 ตัว) ผู้ป่วยอีก 15 รายถูกสุนัขไม่มีเจ้าของกัด ในจำนวนนี้เป็นลูกสุนัขอายุน้อยกว่า 3 เดือน 9 ตัว ผู้เสียชีวิตถูกกัดในท้องถิ่นชนบท 23 ราย และในเขตเทศบาล 2 ราย ตำแหน่งที่ถูกกัด พบว่าถูกกัดที่นิ้วมือ มือ ข้อมือ และแขน 13 ราย ถูกกัดที่ปาก จมูก ตา 6 ราย ที่เท้า น่อง ขา 7 ราย ลำตัว 1 ราย ไม่ทราบตำแหน่งที่ถูกกัด 4 ราย และถูกเลีย 1 ราย (ผู้เสียชีวิต 10 ราย ถูกกัดมากกว่า 1 ตำแหน่ง) ระยะฟักตัวพบว่า มีระยะฟักตัวน้อยกว่า 3 เดือน 17 ราย (เร็วที่สุด 7 วัน) มีระยะฟักตัว 3 เดือน – 1 ปี 4 ราย มีระยะฟักตัว 23 เดือน 1 ราย และไม่ทราบ ระยะฟักตัว 3 ราย

ผู้เสียชีวิตส่วนใหญ่ คือ 22 ราย ไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันหลังรับเชื้อ ซึ่งมาจากหลายสาเหตุ เช่น ไม่คิดว่าสุนัขที่กัด จะเป็นโรคพิษสุนัขบ้า 9 ราย ดื้อรั้นไม่ไปฉีดวัคซีนเพราะกลัวเจ็บ 3 ราย เป็นเด็กเล็กถูกกัดแล้วไม่บอกผู้ปกครอง 2 ราย เจ้าของสุนัขยืนยันว่าสุนัขตัวที่กัดไม่เป็นโรคพิษสุนัขบ้า 2 ราย มีคนในครอบครัวถูกกัดหลายคนไม่มีเงินค่าวัคซีนพอที่จะฉีดวัคซีนได้ครบทุกคน 1 ราย เห็นว่าสุนัขตัวที่กัดฉีดวัคซีนแล้ว 2 ราย ไปทำแผลที่สถานพยาบาล (ของทางราชการ) ตอนถูกกัด แล้วไม่ได้รับการติดตาม 2 ราย ที่เหลือไม่ทราบสาเหตุ มีผู้เสียชีวิต 3 ราย ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าหลังรับเชื้อ และ 2 จาก 3 รายนี้ได้รับ Immunoglobulin ด้วย

รายที่ 1 ผู้เสียชีวิตเป็นเพศหญิง อายุ 9 ปี ถูกกัดที่จมูก ล้างแผลที่โรงพยาบาล แล้วเย็บแผล 7 เข็ม ได้รับการฉีดวัคซีน TCRS-VERORAB ในวันที่ 0 3 7 และ 14 โดยไม่ได้รับ Immunoglobulin แสดงอาการในวันที่ 13 หลังจากถูกกัดและเสียชีวิตหลังแสดงอาการ 2 วัน

รายที่ 2 ผู้ป่วยเป็นเพศชาย อายุ 8 ปี ถูกกัดที่ดั้งจมูก 2 แผล ล้างแผลด้วยน้ำและสบู่ ได้รับ Equine Immunoglobulin 1000 I.U. ฉีดเข้ารอบ ๆ แผลครึ่งหนึ่ง และเข้ากล้ามเนื้ออีกครึ่งหนึ่ง โดยได้รับการฉีดวัคซีน PCEC เข็มแรกในวันรุ่งขึ้น เข็มที่ 2 3 และ 4 ใช้วัคซีน TCRS-VERORAB ส่วนเข็มที่ 5 นัด ไว้แต่ไม่ได้ฉีดเพราะแสดงอาการโรคในวันที่ 16 หลังรับเชื้อ และอยู่ได้อีก 11 วัน จึงเสียชีวิต

รายที่ 3 ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง อายุ 72 ปี ถูกสุนัขกัดที่ปาก 1 แผล และแก้มอีก 2 แผล ได้รับ Human Immunoglobulin 1000 I.U. ในวันที่ถูกกัด ครึ่งหนึ่งฉีดรอบ ๆ แผล อีกครึ่งหนึ่งฉีดเข้ากล้ามเนื้อ และได้รับวัคซีน TCRS-VERORAB เข็มแรกในวันที่ถูกกัด เข็มที่ 2 ในวันที่ 4 หลังถูกกัด แต่เริ่มแสดงอาการหลังถูกกัด 6 วัน จึงไม่ได้รับการฉีดวัคซีนในเข็มต่อ ๆ มา เมื่อแสดงอาการแล้วอยู่ได้ 29 วันจึงเสียชีวิต

สถานการณ์ผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้าในรอบ 10 ปี จาก พ.ศ. 2531 – 2540 จะพบว่าผู้เสียชีวิตลดลงตามลำดับ ปี พ.ศ. 2531 และ 2532 มีผู้เสียชีวิตเกินปีละ 200 ราย (219 รายและ 212 ราย) ปี พ.ศ. 2533 2534 และ 2535 ลดลงเหลือน้อยกว่าปีละ 200 ราย (185 ราย 171 ราย และ 113 ราย ตามลำดับ) จากปี พ.ศ. 2536 – 2540 มีผู้เสียชีวิตน้อยกว่าปีละ 100 ราย คือ 93 ราย 78 ราย 74 ราย 77 ราย และ 58 ราย ตามลำดับ และเมื่อคิดเป็นอัตราป่วย/ตายต่อประชากรแสนคน ก็ลดลงตามลำดับ อย่างเห็นได้ชัด จาก 0.40 ในปี พ.ศ. 2536 เหลือ 0.10 ในปี พ.ศ. 2540 (รูปที่ 7)

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์

ปี 2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผลการชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้าจากห้องปฏิบัติการ 42 แห่ง มีผู้ส่งหัวสัตว์ชนิดต่างๆ ไปตรวจ 3,405 ตัวอย่าง ตรวจได้เพียง 3,369 ตัวอย่าง พบว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้า 1,115 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 33.1 โดยภาคกลางรวมกรุงเทพมหานคร ส่งตรวจมากที่สุด 1,858 ตัวอย่าง พบเชื้อ 604 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 32.5 และรองลงไปตามลำดับคือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งตรวจ 1,050 ตัวอย่าง พบเชื้อ 357 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 34.0 ภาคใต้ส่งตรวจ 290 ตัวอย่าง พบเชื้อ 106 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 36.55 และภาคเหนือส่งตรวจ 171 ตัวอย่าง พบเชื้อ 48 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 28.1

จังหวัดที่พบเชื้อสูงสุด 10 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร พบเชื้อ 295 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 29.1 นครราชสีมา 192 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 43.1 ขอนแก่น 49 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 41.5 สงขลา 44 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 53.7 พระนครศรีอยุธยา 39 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 49.4 นนทบุรี 39 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 40.6 อุดรธานี 39 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 33.6 ชลบุรี 37 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 40.7

ผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า จำแนกตามชนิดสัตว์ พ.ศ. 2540

ชนิดสัตว์	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	คิดเป็นร้อยละในสัตว์แต่ละชนิด
สุนัข	2,905	1,053	36.2
แมว	304	39	12.8
โค	30	11	36.7
กระบือ	3	0	0
สุกร	15	6	40.0
แพะ	2	0	0
แกะ	1	0	0
ม้า	3	1	33.3
ลิง ชะนี ค่าง	7	0	0
สัตว์แทะ	88	2*	2.3
สัตว์ป่า	8	2**	25.0
อื่น ๆ	3	1***	33.3
รวม	3,369	1,115	33.04

* หนู 2 ราย ** อีเห็น 1 ราย พังพอน 1 ราย *** สมองคน 1 ราย

แหล่งข้อมูล : กองระบาดวิทยา

จำนวนส่งตรวจและพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์จำแนกตามรายจังหวัด ประจำปี พ.ศ. 2540

จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ	จังหวัด	ส่งตรวจ	พบเชื้อ
รวมทั่วประเทศ	3,369	1,115						
รวมภาคกลาง	1,858	604	รวมภาคเหนือ	171	48			
กรุงเทพ	1,015	295	เชียงราย	6	0	หนองบัวลำภู	26	10
สมุทรสาคร	41	20	พะเยา	2	0	มหาสารคาม	30	5
สมุทรปราการ	102	45	เชียงใหม่	104	34	ร้อยเอ็ด	8	4
สมุทรสงคราม	0	0	แม่ฮ่องสอน	2	0	บุรีรัมย์	62	17
นนทบุรี	96	39	ลำปาง	29	3	เลย	6	2
ปทุมธานี	84	28	ลำพูน	7	2	ศรีสะเกษ	2	0
นครปฐม	33	13	น่าน	7	5	สุรินทร์	13	7
ราชบุรี	3	2	แพร่	4	0	อุดรธานี	116	39
กาญจนบุรี	2	1	อุตรดิตถ์	2	0	อุบลราชธานี	0	0
เพชรบุรี	2	2	ตาก	0	0	ยโสธร	15	6
ประจวบคีรีขันธ์	1	1	สุโขทัย	0	0	มุกดาหาร	12	3
สุพรรณบุรี	2	0	พิษณุโลก	0	0	รวมภาคใต้	290	106
สิงห์บุรี	1	0	เพชรบูรณ์	3	2	ชุมพร	1	0
อยุธยา	79	39	พิจิตร	0	0	ระนอง	0	0
สระบุรี	40	14	อุทัยธานี	2	2	สุราษฎร์ธานี	7	2
ลพบุรี	53	17	กำแพงเพชร	1	0	พังงา	1	0
ชัยนาท	3	2	นครสวรรค์	2	0	ภูเก็ต	5	2
อ่างทอง	80	4	รวมภาค ต.เฉียงเหนือ	1,050	357	กระบี่	15	6
นครนายก	15	2	นครราชสีมา	445	192	พัทลุง	7	3
ชลบุรี	91	37	ขอนแก่น	235	49	นครศรีธรรมราช	106	44
ฉะเชิงเทรา	63	18	ชัยภูมิ	25	9	ตรัง	9	3
ระยอง	15	7	สกลนคร	13	2	สงขลา	82	44
จันทบุรี	1	0	นครพนม	15	6	สตูล	43	1
ตราด	1	0	กาฬสินธุ์	19	3	ปัตตานี	1	0
ปราจีนบุรี	18	8	หนองคาย	8	3	ยะลา	7	1
สระแก้ว	17	10	อำนาจเจริญ	0	0	นราธิวาส	6	0

Fig.1 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

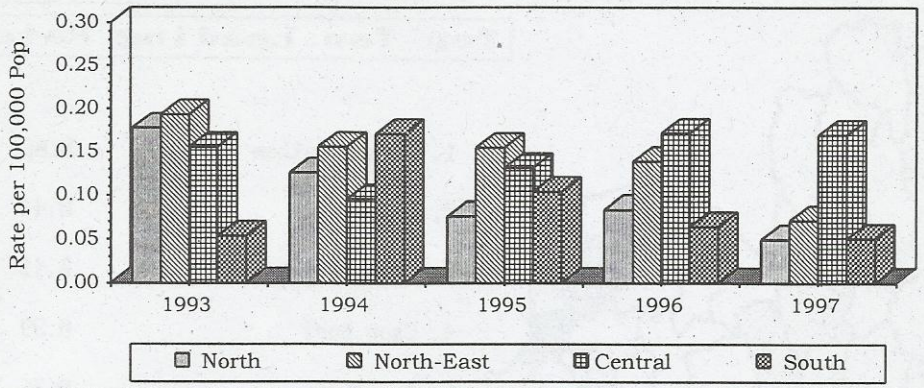


Fig. 2 Reported Cases of Rabies Per 100,000 Population by Province, Thailand, 2540 (1997)

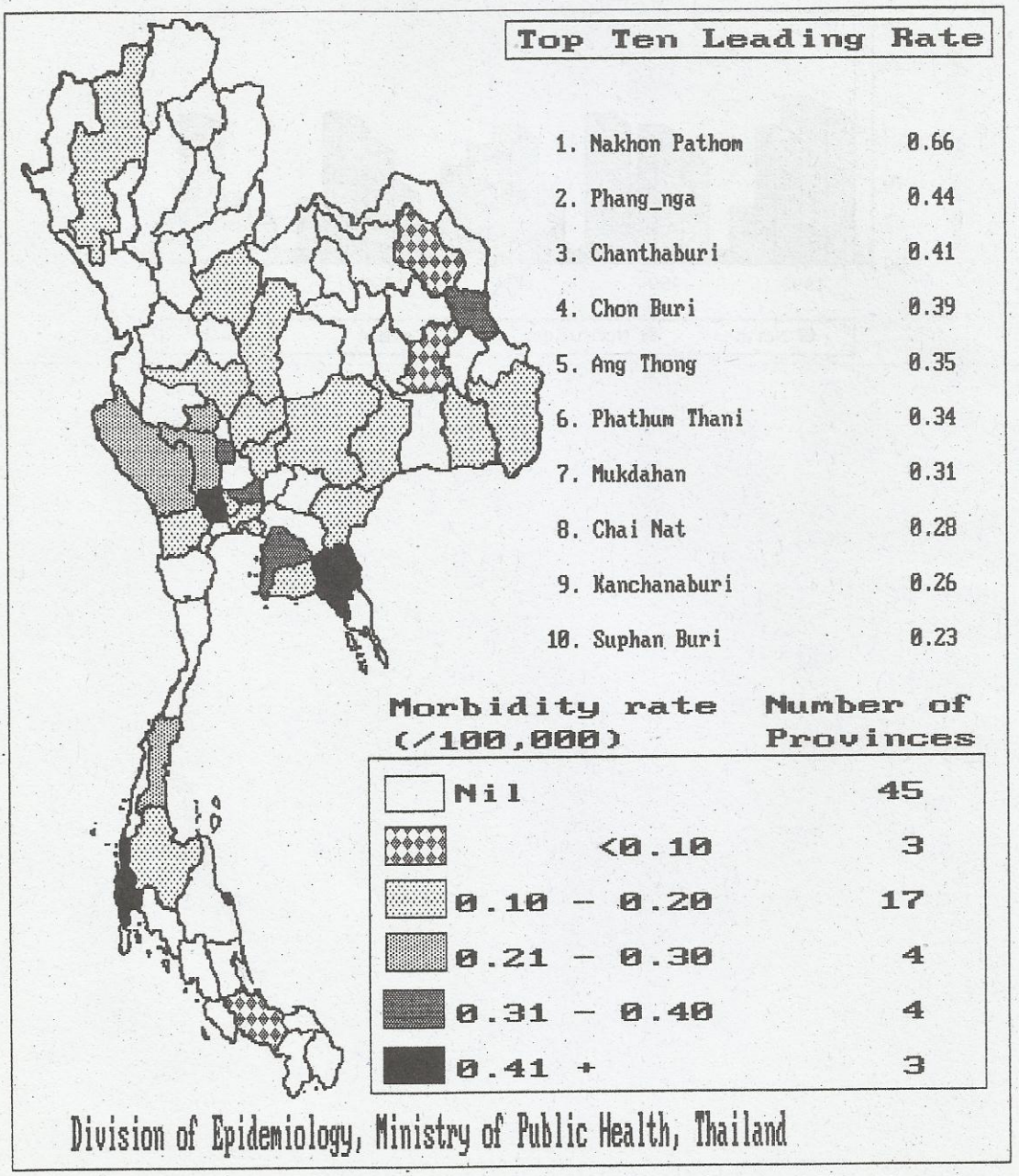


Fig.3 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997.

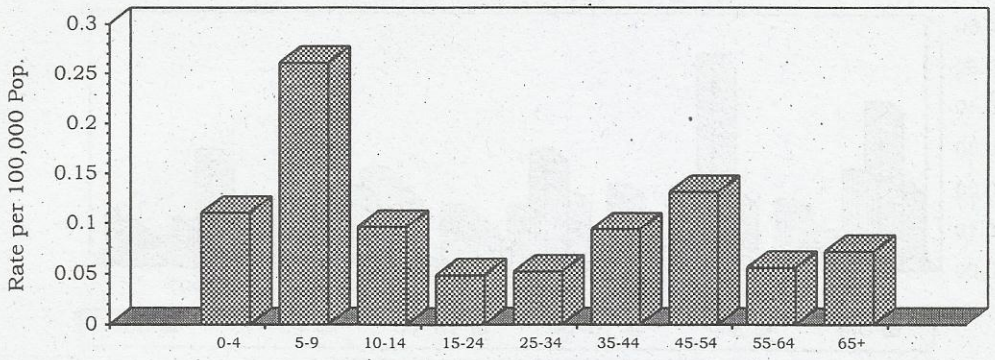


Fig.4 Reported Cases of Rabies by Age-Group, Thailand,1997.

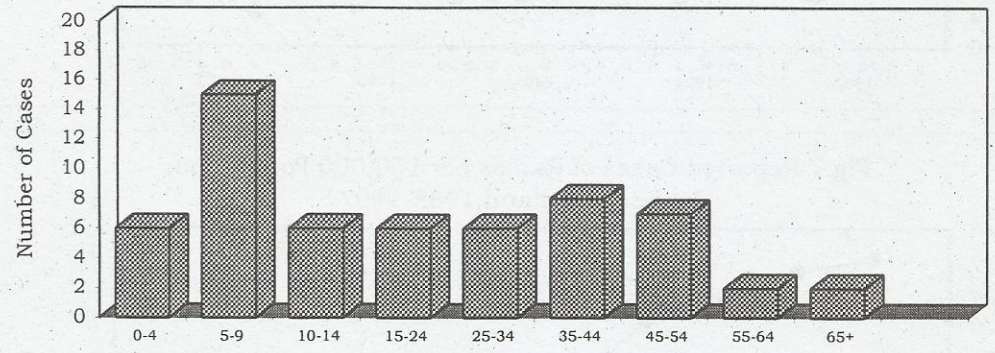


Fig.5 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

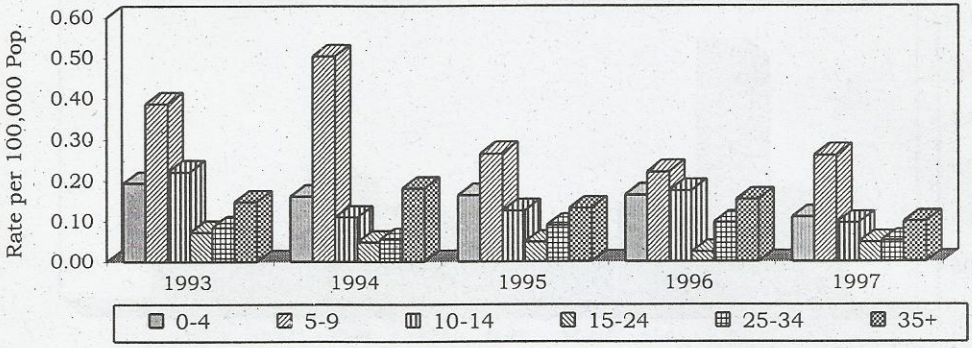


Fig.6 Reported Cases of Rabies by Month, Thailand,1993-1997.

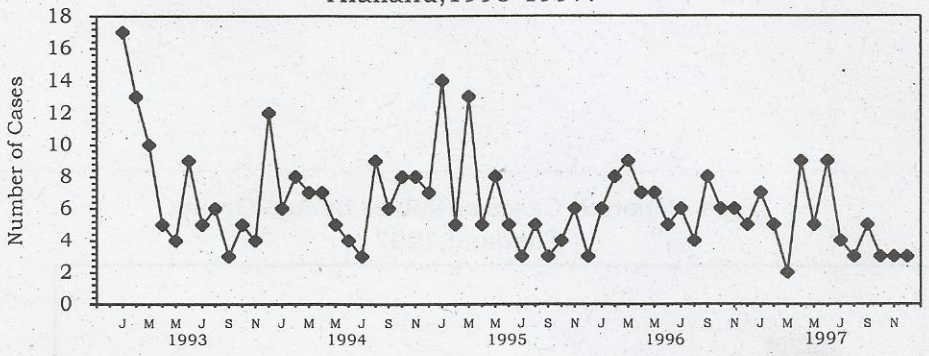
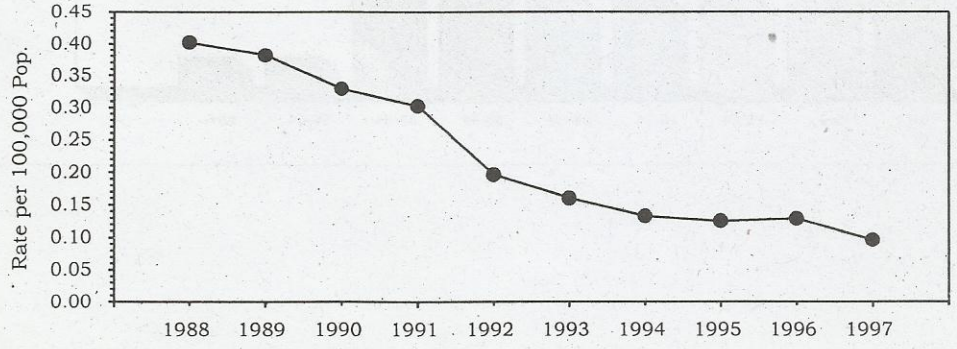


Fig.7 Reported Cases of Rabies per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - RABIES

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	58	7	5	2	9	5	9	4	3	5	3	3	3
CENTRAL REGION	33	4	3	1	8	1	6	1	1	1	3	2	2
01. Bangkok	7	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
07. Nakhon Pathom	5	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	1
08. Ratchaburi	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
17. Chainat	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	4	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NORTH REGION	6	-	-	1	1	1	-	2	-	1	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - RABIES

Area	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	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	15	2	2	-	-	1	3	1	2	3	-	1	-
43. Nakhon Ratchasima	5	-	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	4	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1
60. Chumphon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	58	-	-	-	1	2	3	4	4	7	6	6	6	8	7	2	2	-
CENTRAL REGION	33	-	-	-	-	2	1	2	1	4	4	4	6	5	1	2	1	-
01. Bangkok	7	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	2	1	-	1	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
07. Nakhon Pathom	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-
08. Ratchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
09. Kanchanaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	4	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
23. Chanthaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-	1	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	15	-	-	-	1	-	1	1	2	2	-	-	-	3	5	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	4	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
60. Chumphon	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคหัดเยอรมัน (Rubella)

ใน พ.ศ. 2540 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคหัดเยอรมัน รวมทั้งสิ้น 1,410 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 2.32 ต่อประชากรแสนแสนคน ไม่มีผู้เสียชีวิต ในช่วง พ.ศ.2533-2539 ที่ผ่านมา ลักษณะการเกิดโรคสูงต่ำ ปีเว้นปี โดยอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน สูงสุดใน พ.ศ. 2534 เท่ากับ 8.97 และต่ำสุดใน พ.ศ.2531 เท่ากับ 1.77 แต่ระหว่าง พ.ศ.2539 กับ พ.ศ.2540 นั้น มีอัตราป่วยใกล้เคียงกัน (รูปที่ 1)

พ.ศ.2540 อัตราป่วยในกลุ่มอายุ 15-24 ปี สูงกว่ากลุ่มอายุอื่น โดยมีอัตราป่วยเท่ากับ 4.60 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา เป็นกลุ่มอายุ 0-4 ปี, 5-9 ปี, 10-14 ปี, 25-34 ปี และกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป เท่ากับ 4.47, 3.03, 2.78, 1.5 และ 0.39 ต่อประชากร แสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2)

อัตราส่วนระหว่าง เพศชาย : หญิง เท่ากับ 1.2 : 1 โดย ในกลุ่มอายุ 5-24 ปี นั้นเพศชาย ป่วยมากกว่า เพศหญิง อัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1.4 : 1 ส่วนกลุ่มอายุ 25-64 ปี เพศหญิง ป่วยมากกว่าเพศชาย อัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1: 2.3

พบผู้ป่วยได้ตลอดปี แต่พบจำนวนผู้ป่วยรายเดือนสูงสุดในเดือนกรกฎาคม 162 ราย และต่ำสุดในเดือนธันวาคม 81 ราย (รูปที่ 3)

ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่นๆ รองลงมาเป็นภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 4.05, 2.32, 1.46 และ 1.09 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน สูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ ชลบุรี สมุทรสงคราม ระยอง จันทบุรี สระบุรี ตราด ปทุมธานี พัทลุง ระนอง และสมุทรปราการ (รูปที่ 5) มีรายงานผู้ป่วยจากทุกจังหวัด ยกเว้นจังหวัดนครนายก

ผู้เรียบเรียง : สัตวแพทย์หญิงเสาวพักตร์ ฮิ้นจ้อย

Fig.1 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

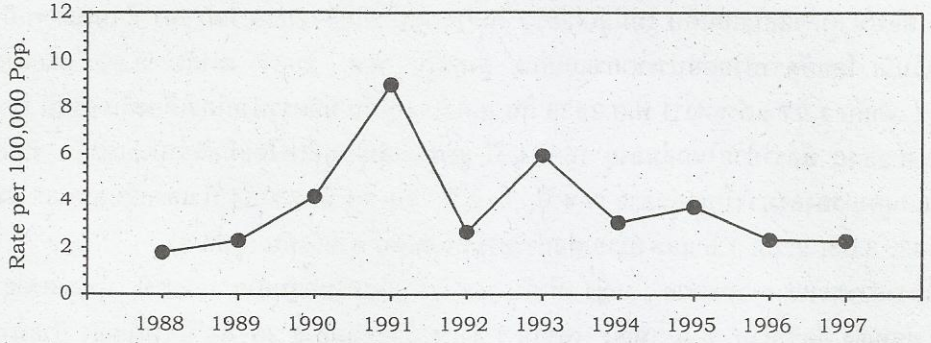


Fig.2 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

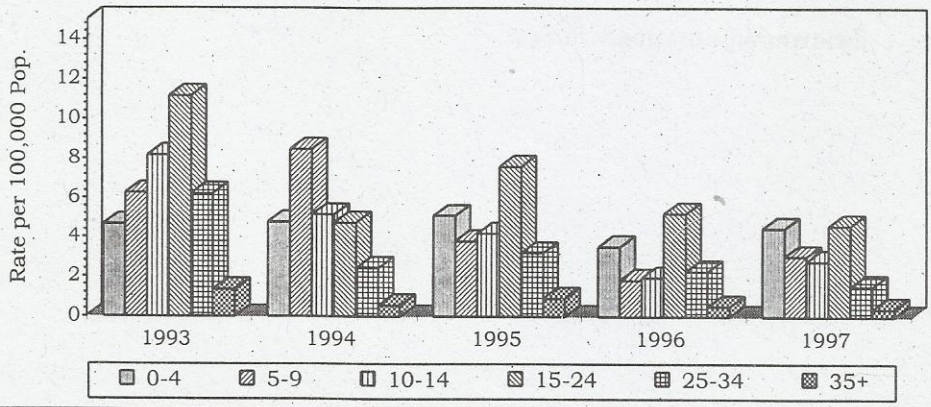


Fig.3 Reported Cases of Rubella by Month, Thailand,1993-1997.

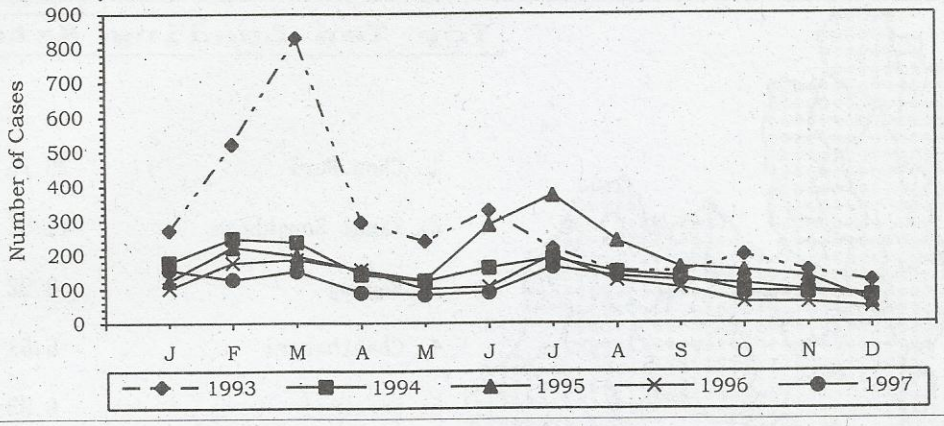


Fig.4 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

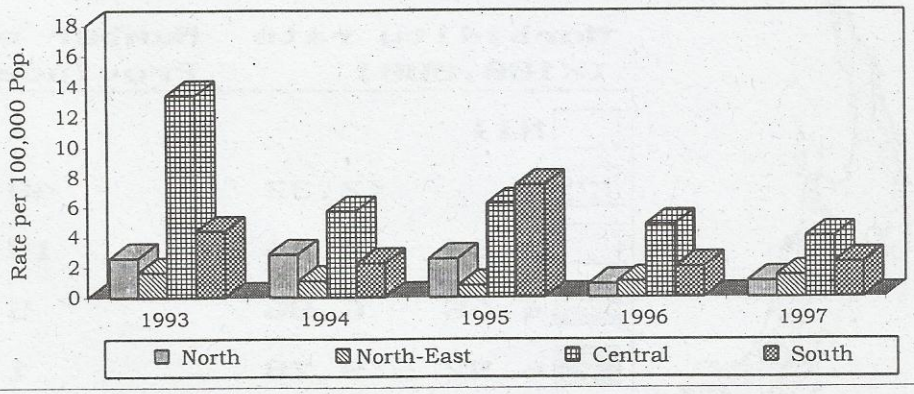
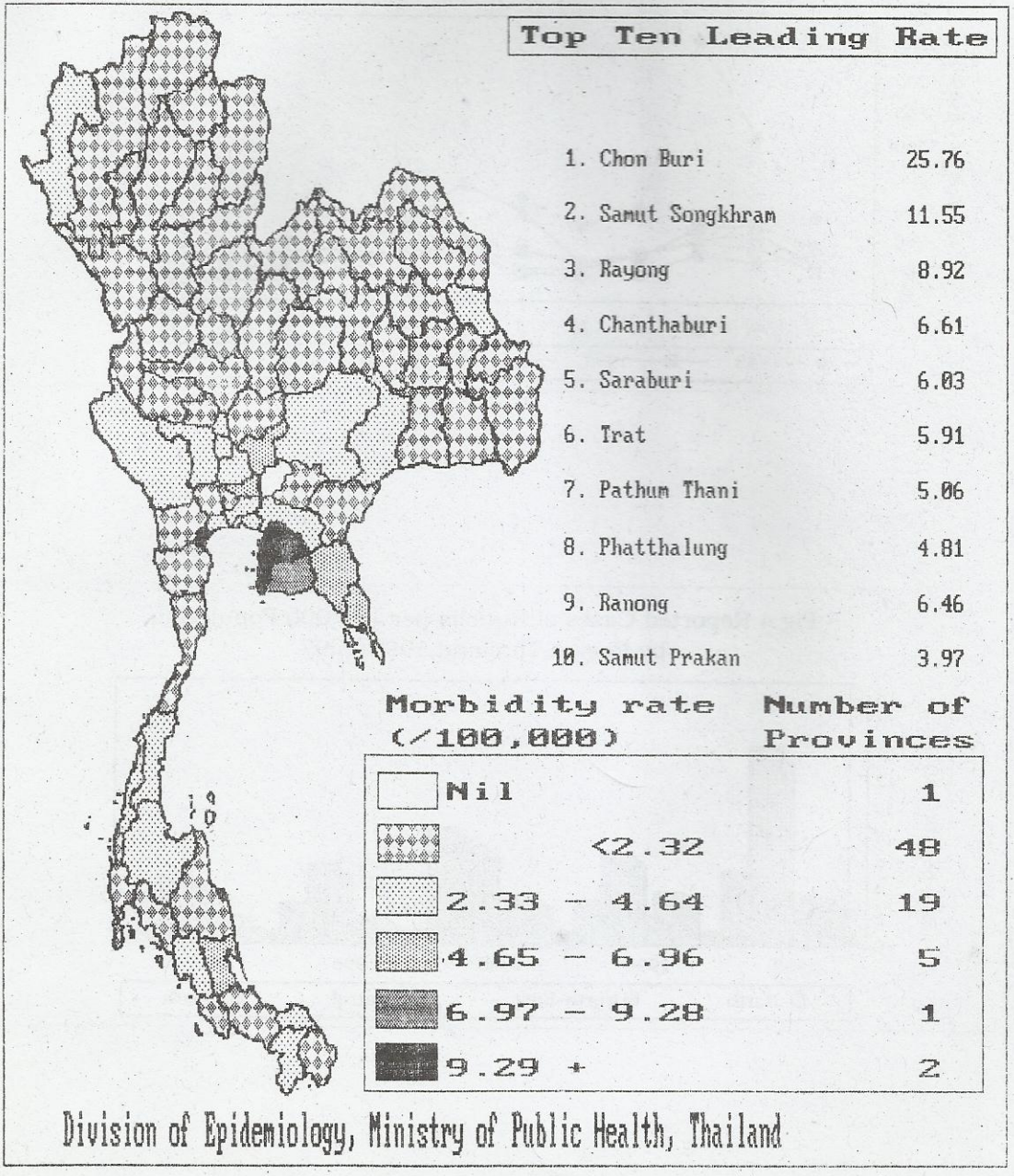


Fig.5 Reported Cases of Rubella per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - RUBELLA

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	1410	156	128	151	89	82	89	162	137	124	115	96	81
CENTRAL REGION	787	54	91	65	51	54	40	104	82	50	65	72	59
01. Bangkok	132	19	10	16	10	7	9	5	6	11	13	8	18
02. Samut Sakhon	10	2	-	2	2	-	1	-	-	1	2	-	-
03. Samut Prakan	38	4	2	8	1	4	-	2	6	1	1	3	6
04. Samut Songkhram	24	2	7	2	1	-	2	5	1	1	2	1	-
05. Nonthaburi	12	1	2	1	2	-	-	1	-	-	3	2	-
06. Pathum Thani	30	5	2	2	1	2	2	1	4	4	2	4	1
07. Nakhon Pathom	8	-	-	1	1	-	2	2	-	2	-	-	-
08. Ratchaburi	11	-	1	-	-	-	1	-	3	4	-	1	1
09. Kanchanaburi	18	1	1	2	2	1	2	5	1	2	-	1	-
10. Phetchaburi	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	6	-	3	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-
12. Suphanburi	21	1	1	3	-	-	-	1	2	3	2	6	2
13. Sing buri	7	-	1	-	-	1	-	3	-	-	1	1	-
14. Ayutthaya	22	1	-	3	2	-	-	4	1	-	1	6	4
15. Saraburi	36	-	1	3	1	2	3	7	9	3	-	2	5
16. Lopburi	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-
17. Chainat	4	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
18. Ang Thong	7	1	1	-	2	-	-	1	-	-	-	2	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	265	5	43	12	19	32	5	61	35	5	18	15	15
21. Chachoengsao	20	3	-	-	1	1	3	1	2	2	4	-	3
22. Rayong	45	2	10	6	4	2	2	1	3	1	5	7	2
23. Chanthaburi	32	1	1	1	-	-	4	3	4	4	5	8	1
24. Trat	13	1	1	2	-	-	1	1	3	3	1	-	-
25. Prachin Buri	7	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	2	1
74. Sa Kaeo	11	5	1	-	-	-	2	-	1	1	1	-	-
NORTH REGION	132	6	5	12	10	7	14	9	22	15	20	3	9
26. Chiang Rai	19	1	2	-	2	1	2	1	4	2	3	-	1
27. Phayao	4	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-
28. Chiang Mai	12	1	-	2	1	1	1	1	1	-	3	-	1
29. Mae Hong Son	8	-	-	-	-	2	-	-	4	-	2	-	-
30. Lampang	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-
31. Lamphun	9	1	-	-	-	1	1	1	1	1	2	-	1
32. Nan	8	-	1	2	1	1	2	1	-	-	-	-	-
33. Phrae	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1
35. Tak	9	-	1	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-
36 .Sukhothai	9	-	-	2	2	-	-	-	1	1	-	-	3
37. Phitsanulok	10	-	-	1	-	-	2	1	1	2	1	1	1

Reported Cases by Province and by Month,Thailand, 2540 (1997) - RUBELLA

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	19	1	-	1	1	1	2	-	4	6	1	2	0
39. Phichit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
40. Uthai Thani	3	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	4	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	8	1	-	-	2	-	1	-	1	-	2	-	1
NORTH-EASTERN REGION	307	61	15	45	17	11	25	43	25	34	14	8	9
43. Nakhon Ratchasima	68	9	3	12	6	2	8	10	4	6	1	2	5
44. Khon Kaen	16	3	2	2	-	1	1	-	1	3	2	-	1
45. Chaiyaphum	11	1	-	-	-	-	-	1	3	2	3	-	1
46. Sakon Nakhon	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	15	13	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	16	-	-	-	2	3	1	7	1	2	-	-	-
49. Nong Khai	8	-	-	-	-	-	-	3	3	1	1	-	-
50. Maha Sarakham	6	1	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-
51. Roi Et	6	1	1	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-
52. Buri Ram	58	11	1	16	1	2	2	3	2	11	5	2	2
53. Loei	11	1	-	1	-	-	1	2	3	3	-	-	-
54. Si Sa Ket	20	5	1	5	2	1	4	-	1	-	-	1	-
55. Surin	18	2	2	3	1	-	2	3	1	1	2	1	-
56. Udon Thani	10	-	-	1	2	-	-	6	1	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	24	13	2	1	3	-	2	-	1	2	-	-	-
58. Yasothon	3	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
59. Mukdahan	11	1	-	-	-	-	2	5	-	1	-	2	-
75. Amnat Charoen	3	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	184	35	17	29	11	10	10	6	8	25	16	13	4
60. Chumphon	12	1	2	3	-	1	1	-	-	1	1	1	1
61. Ranong	7	3	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-
62. Surat Thani	30	2	3	6	1	1	2	-	1	7	1	4	2
63. Phang_nga	4	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-
64. Phuket	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	3	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	24	6	1	-	2	-	2	-	-	9	3	1	-
67. Nakhon Si Thammarat	23	3	3	7	1	3	1	1	-	1	1	1	1
68. Trang	14	-	2	5	-	-	1	1	1	2	1	1	-
69. Songkhla	24	7	3	2	3	3	1	-	2	2	1	-	-
70. Satun	4	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-
71. Pattani	15	5	-	1	-	-	-	1	2	-	4	2	-
72. Yala	12	1	2	1	3	1	-	-	1	-	2	1	-
73. Narathiwat	11	5	-	1	1	-	1	-	-	1	1	1	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	1410	-	60	61	44	28	50	37	38	99	173	569	173	49	16	9	4	-
CENTRAL REGION	787	-	36	32	16	15	21	23	23	45	92	361	89	22	6	3	3	-
01. Bangkok	132	-	17	5	3	3	4	3	4	9	16	36	24	4	2	1	1	-
02. Samut Sakhon	10	-	-	1	2	-	2	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	38	-	1	3	3	-	2	3	1	4	6	7	8	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	24	-	1	1	-	1	1	-	2	1	3	12	1	1	-	-	-	-
05. Nonthaburi	12	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	5	2	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	30	-	3	4	1	-	2	-	1	1	3	7	3	4	1	-	-	-
07. Nakhon Pathom	8	-	-	1	-	2	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	11	-	1	2	-	1	-	-	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	18	-	1	-	-	-	1	-	2	3	2	6	1	2	-	-	-	-
10. Phetchaburi	5	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	21	-	-	2	-	1	-	1	1	2	9	1	4	-	-	-	-	-
13. Sing buri	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	0	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	22	-	4	1	-	1	1	1	-	-	4	7	2	-	1	-	-	-
15. Saraburi	36	-	1	3	-	-	3	1	1	2	7	8	6	4	-	-	-	-
16. Lopburi	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
17. Chainat	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	7	-	1	1	-	1	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	265	-	2	2	4	3	3	5	6	8	11	204	13	2	1	-	1	-
21. Chachoengsao	20	-	-	-	1	-	-	1	-	1	4	9	4	-	-	-	-	-
22. Rayong	45	-	1	2	2	1	-	3	1	1	1	22	8	3	-	-	-	-
23. Chanthaburi	32	-	-	-	-	-	1	2	-	2	8	13	3	-	1	1	1	-
24. Trat	13	-	-	1	-	-	-	1	1	-	3	4	3	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	1	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	11	-	1	2	-	-	1	2	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-
NORTH REGION	132	-	8	4	8	3	9	6	7	17	17	26	13	6	5	3	-	-
26. Chiang Rai	19	-	1	1	3	1	-	1	-	3	3	2	1	1	1	1	-	-
27. Phayao	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
28. Chiang Mai	12	-	1	-	-	-	2	-	-	1	3	3	2	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	8	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	1	1	-	-	-	-	-
30. Lampang	5	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	9	-	1	-	1	-	-	-	-	2	1	2	1	1	-	-	-	-
32. Nan	8	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-
33. Phrae	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
35. Tak	9	-	3	-	1	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	9	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	2	-	-	-	2	-	-
37. Phitsanulok	10	-	-	1	-	-	-	-	1	2	3	3	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	19	-	-	1	2	2	1	-	1	1	2	4	3	1	1	-	-	-
39. Phichit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	4	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	8	-	1	-	-	-	1	-	-	2	1	1	1	-	1	-	-	-
NORTH-EASTERN REGION	307	-	11	18	16	8	19	3	7	21	42	114	38	7	2	1	-	-
43. Nakhon Ratchasima	68	-	1	2	-	-	5	-	-	1	10	33	14	2	-	-	-	-
44. Khon Kaen	16	-	1	2	-	1	1	1	-	-	2	5	2	1	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	11	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2	2	-	2	1	-	-	-
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	4	-	-	-	-	-
48. Kalasin	16	-	-	3	3	-	-	-	1	6	1	2	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	8	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	3	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	6	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	6	-	2	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	58	-	1	7	4	2	8	1	1	4	9	18	3	-	-	-	-	-
53. Loei	11	-	-	-	2	-	-	-	1	1	3	4	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	20	-	-	1	1	2	1	-	2	-	2	6	5	-	-	-	-	-
55. Surin	18	-	3	-	2	1	-	-	1	2	1	4	2	1	-	1	-	-
56. Udon Thani	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	1	1	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	24	-	1	-	1	-	2	1	-	3	1	13	2	-	-	-	-	-
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	11	-	1	2	2	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	184	-	5	7	4	2	1	5	1	16	22	68	33	14	3	2	1	-
60. Chumphon	12	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	5	1	4	-	-	-	-
61. Ranong	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	1	-	-
62. Surat Thani	30	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	11	10	2	1	-	1	-
63. Phang_nga	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	24	-	-	-	1	-	-	-	1	3	8	9	2	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	23	-	-	1	-	-	-	3	-	3	1	10	2	3	-	-	-	-
68. Trang	14	-	-	1	2	-	1	1	-	-	1	3	4	1	-	-	-	-
69. Songkhla	24	-	-	2	-	-	-	-	-	1	4	10	5	2	-	-	-	-
70. Satun	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-
71. Pattani	15	-	2	1	-	2	-	-	-	1	1	8	-	-	-	-	-	-
72. Yala	12	-	1	1	-	-	-	-	-	2	2	1	3	1	-	1	-	-
73. Narathiwat	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	5	2	1	-	-	-	-

โรคสครับไทฟัส (Scrub typhus)

ในปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยโรคสครับไทฟัส จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและกรุงเทพมหานคร จำนวน 2,064 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 3.40 ต่อประชากรแสนคน ตาย 3 ราย อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.14 อัตราป่วยสูงกว่าปี พ.ศ.2539 (1.38 ต่อประชากรแสนคน) แต่อัตราป่วยตายน้อยกว่า (ร้อยละ 0.43) มีแนวโน้มว่าโรคสครับไทฟัส จะมีจำนวน และอัตราป่วยสูงขึ้นทุกปี (รูปที่ 2)

ภาคเหนือ มีผู้ป่วย 847 ราย อัตราป่วย 7.01 ต่อประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 933 ราย อัตราป่วย 4.42 ภาคกลาง 154 ราย อัตราป่วย 0.78 และภาคใต้ 130 ราย อัตราป่วย 1.64 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดตาก 35.20 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ เชียงราย (32.03) เลย (15.53) นครราชสีมา (15.37) ยะลา (10.51) แม่ฮ่องสอน (10.03) ศรีสะเกษ (8.65) จันทบุรี (7.44) นราธิวาส (7.42) มหาสารคาม และพะเยา 5.60 (รูปที่ 1)

จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย (404 ราย) นครราชสีมา (386 ราย) ตาก (166 ราย) ศรีสะเกษ (123 ราย) เลย (98 ราย) และไม่มีรายงานผู้ป่วย 18 จังหวัด

จังหวัดที่พบอัตราป่วยและจำนวนผู้ป่วยสูง จะเป็นจังหวัดที่มีป่า-เขา และมักพบว่าจังหวัดที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคเมืองร้อนจะมีรายงานมากเป็นพิเศษ

มีรายงานการตาย 3 ราย จากจังหวัดเชียงราย จันทบุรี และนครราชสีมา จังหวัดละ 1 ราย

กลุ่มอายุผู้ป่วย พบผู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงสุดได้แก่กลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี (4.34 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (3.64) กลุ่มอายุ 5-9 ปี (3.31) กลุ่มอายุ 10-14 ปี (3.24) กลุ่มอายุ 15-24 ปี (2.26) และกลุ่มอายุ 0-4 ปี (1.82) ซึ่งคล้ายกับปีก่อน ๆ (รูปที่ 5) อย่างไรก็ตามโรคนี้มักพบในกลุ่มผู้ใหญ่มากเนื่องจากไปประกอบอาชีพ เช่น เก็บหาของป่า ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของไรอ่อน (Chigger) พาหะนำโรค

ผู้ป่วยเป็นเพศหญิง 905 ราย เพศชาย 1,159 ราย อัตราส่วนเพศหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 1.28

ผู้ป่วยอาศัยอยู่ในเขตเทศบาล คิดเป็น ร้อยละ 5.33 เขตสุขาภิบาล ร้อยละ 6.25 เขตชนบท ร้อยละ 88.42 ได้รับรายงานจากโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป ร้อยละ 44.52 โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 47.48 โรงพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานคร ร้อยละ 3.15 และโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 3.40 เป็นต้น ผู้ป่วยเป็นคนไข้ใน ร้อยละ 67.64 และเป็นคนไข้นอก ร้อยละ 32.36

พบผู้ป่วยตลอดปี แต่จะพบผู้ป่วยสูงสุดในเดือนกันยายน-ตุลาคม (รูปที่ 3) และผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นตั้งแต่ต้นฤดูฝน เพราะฤดูฝนจะมีพาหะของโรคชุกชุม และประชาชนมักเข้าป่า เพื่อประกอบอาชีพและหาของป่า โดยเฉพาะในช่วงเวลาที่มีเห็ด และหน่อไม้มากเป็นพิเศษ เกษตรกรป่วยด้วยโรคนี้ สัดส่วนสูงสุด ร้อยละ 47.91 รองลงมาได้แก่ นักเรียน ร้อยละ 13.46 เป็นต้น

โรคสครับไทฟัส เกิดจากเชื้อ Rickettsia tsutsugamushi โดยมีไรอ่อน (Chigger) สกุล Leptotrombidium spp. เป็นพาหะ ไรอ่อนอาศัยอยู่ตามพื้นดิน ที่มีความชุ่มชื้น มีใบไม้ปกคลุมตามบริเวณป่าของประเทศไทย จะพบไรอ่อนชุกชุมในช่วงฤดูฝน ปกติ ไรอ่อนกินเลือดสัตว์ฟันแทะ (Rodents) เป็นอาหาร (คนเป็น Accidental host) เพื่อเจริญเติบโตเป็นตัวแก่ (Mite) ต่อไป

วิธีการตรวจยืนยันผู้ป่วย โดยเก็บซีรั่มผู้ป่วย ขนาด 3 cc. 2 ครั้ง ห่างกัน 2 สัปดาห์ส่งตรวจด้วยวิธี IFA ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ผู้เรียบเรียง : นายองอาจ เจริญสุข

Fig.1 Reported Cases of Scrub Typhus Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)

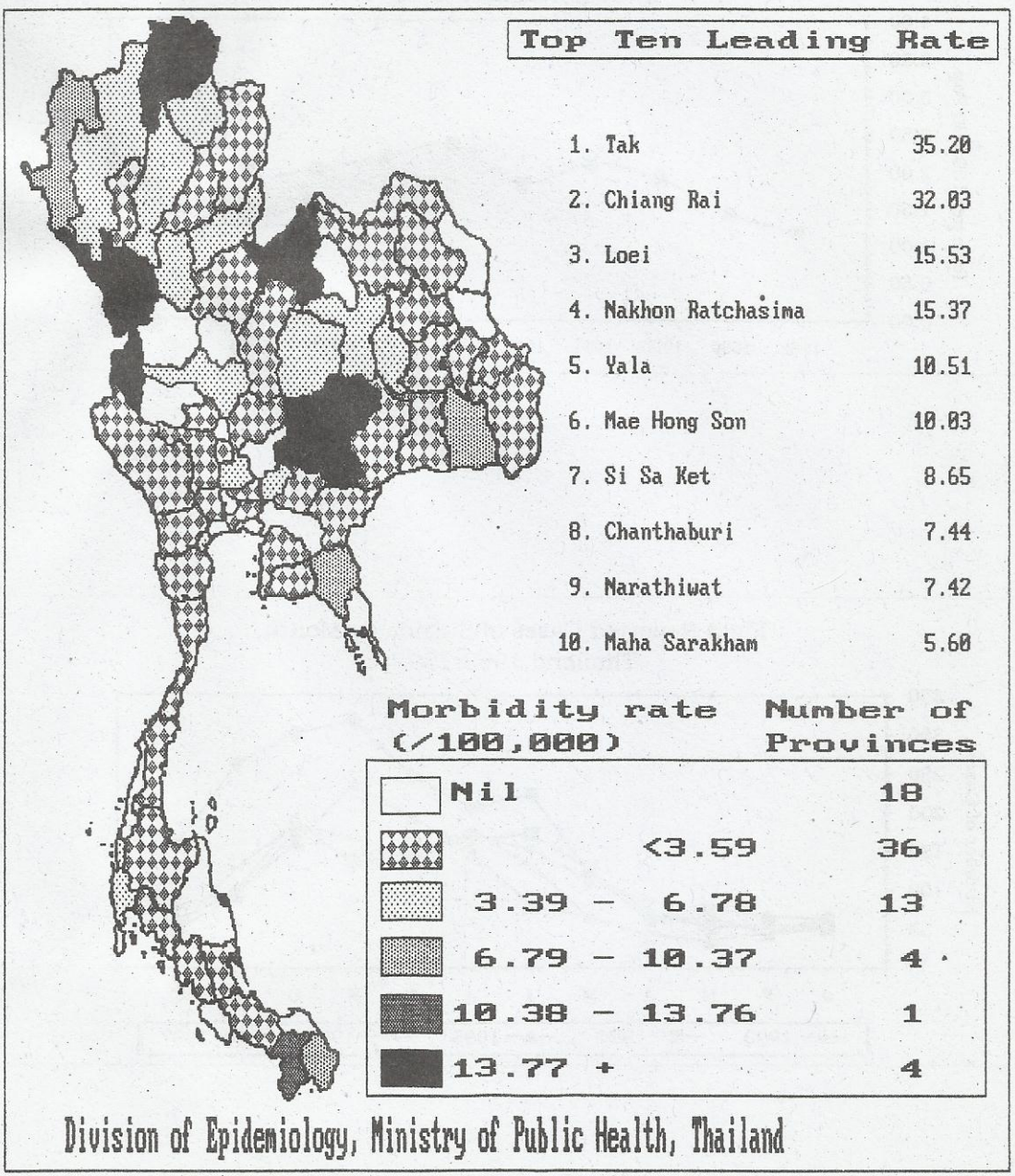


Fig.2 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

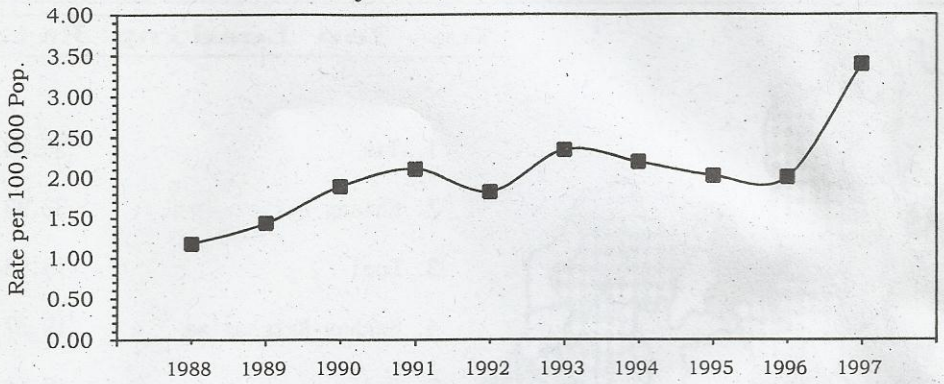


Fig.3 Reported Cases of Suicide by Month, Thailand,1993-1997.

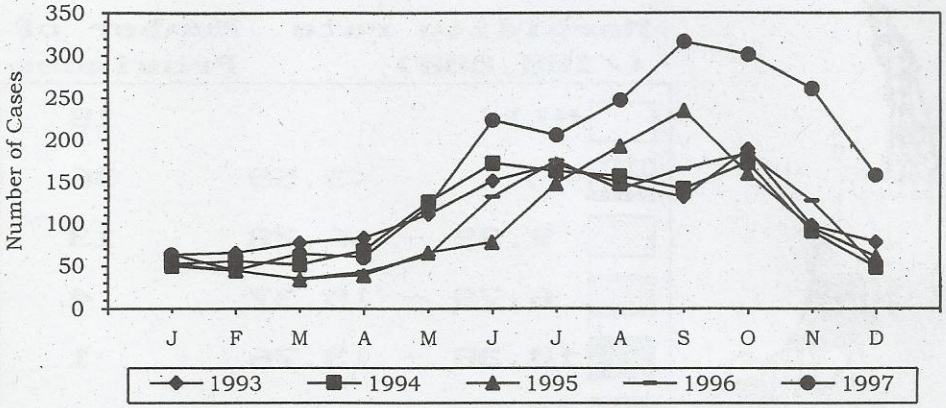


Fig.4 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

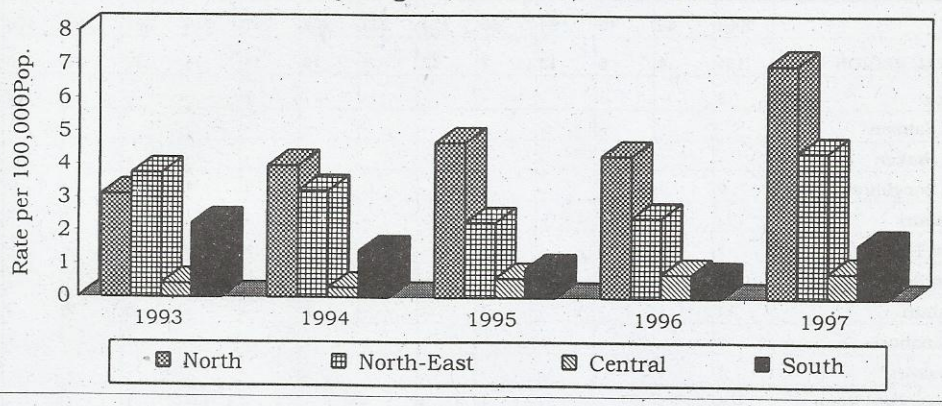
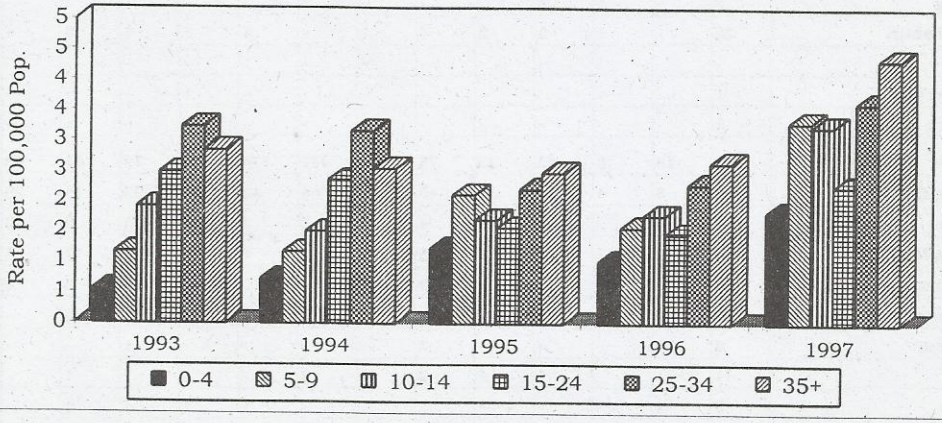


Fig.5 Reported Cases of Scrub typhus per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - SCRUB TYPHUS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	2064	63	45	64	60	121	223	205	247	316	301	261	158
CENTRAL REGION	154	4	8	13	7	12	7	15	14	18	20	21	15
01. Bangkok	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	9	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
08. Ratchaburi	11	1	-	-	1	-	-	1	-	-	3	2	3
09. Kanchanaburi	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	5	-	-	-	1	3	-	-	-	-	1	-	-
12. Suphanburi	5	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	1	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	31	-	-	3	1	2	4	5	1	3	3	6	3
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
17. Chainat	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-
18. Ang Thong	3	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
19. Nakhon Nayok	9	-	-	-	-	-	1	2	2	1	3	-	-
20. Chon Buri	21	2	5	2	1	6	-	-	1	3	1	-	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	5	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	36	-	1	3	2	-	1	4	4	5	3	9	4
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
NORTH REGION	847	18	8	23	23	75	144	131	134	115	72	61	43
26. Chiang Rai	404	8	4	13	13	40	85	64	43	67	33	14	20
27. Phayao	29	1	-	1	4	4	4	5	2	1	3	2	2
28. Chiang Mai	56	3	2	1	2	5	10	4	7	5	-	12	5
29. Mae Hong Son	23	-	1	-	-	3	-	4	7	2	2	3	1
30. Lampang	32	2	-	4	3	1	5	3	5	2	4	3	-
31. Lamphun	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-
32. Nan	11	-	-	1	-	2	4	2	-	-	1	1	-
33. Phrae	5	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
34. Uttaradit	22	-	-	-	1	1	2	3	7	5	-	1	2
35. Tak	166	1	1	1	-	15	22	32	42	17	12	12	11
36 .Sukhothai	22	1	-	1	-	1	1	1	3	6	4	3	1
37. Phitsanulok	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - SCRUB TYPHUS

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	31	1	-	1	-	-	4	5	6	5	2	6	1
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	40	-	-	-	-	1	7	8	11	2	9	2	-
NORTH-EASTERN REGION	933	38	22	22	23	28	61	52	78	171	190	171	77
43. Nakhon Ratchasima	386	8	6	11	8	8	18	7	24	92	74	87	43
44. Khon Kaen	73	1	1	2	-	6	12	8	8	8	17	6	4
45. Chaiyaphum	50	3	-	-	2	1	4	1	3	8	16	12	-
46. Sakon Nakhon	25	6	2	1	1	-	1	5	-	3	1	4	1
47. Nakhon Phanom	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	13	-	-	-	-	-	1	1	3	2	4	2	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
50. Maha Sarakham	52	2	2	-	1	2	4	2	1	16	13	6	3
51. Roi Et	10	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	1	-
52. Buri Ram	14	1	2	-	-	1	2	-	1	3	1	2	1
53. Loei	98	6	2	4	5	3	6	10	9	10	15	12	16
54. Si Sa Ket	123	3	4	-	1	1	10	6	18	17	30	27	6
55. Surin	21	-	2	1	-	1	-	4	-	1	6	6	-
56. Udon Thani	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	51	6	1	3	3	3	2	6	8	7	4	5	3
58. Yasothon	10	-	-	-	1	-	1	-	1	1	5	1	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	4	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	130	3	7	6	7	6	11	7	21	12	19	8	23
60. Chumphon	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	6	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3
63. Phang_nga	9	-	1	1	-	-	-	1	-	3	1	1	1
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
66. Phatthalung	4	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	5	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1
69. Songkhla	12	1	3	1	1	3	2	1	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	44	-	2	3	4	1	8	4	4	2	8	1	7
73. Narathiwat	48	-	-	-	-	1	-	-	17	5	9	5	11

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	2064	-	5	10	19	34	31	34	41	115	202	279	418	354	249	173	100	-
CENTRAL REGION	154	-	-	1	-	4	1	2	2	5	10	28	34	28	16	15	8	-
01. Bangkok	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2	-	2	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-
08. Ratchaburi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	3	2	2	-
09. Kanchanaburi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
10. Phetchaburi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-
12. Suphanburi	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	31	-	-	1	-	3	-	2	1	2	4	3	3	3	1	6	2	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
17. Chainat	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
18. Ang Thong	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
19. Nakhon Nayok	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	1	-
20. Chon Buri	21	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	4	6	2	3	-	1	-
21. Chachoengsao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-
23. Chanthaburi	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	8	5	2	1	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
NORTH REGION	847	-	3	6	12	12	13	10	26	56	101	124	186	123	90	50	35	-
26. Chiang Rai	404	-	-	1	2	7	6	5	10	29	49	51	87	60	51	24	22	-
27. Phayao	29	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	8	4	3	7	2	-
28. Chiang Mai	56	-	1	4	1	-	2	2	4	3	9	10	14	4	1	1	-	-
29. Mae Hong Son	23	-	-	-	1	-	-	-	2	1	2	4	5	3	3	2	-	-
30. Lampang	32	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	6	11	3	4	2	2	-
31. Lamphun	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
32. Nan	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	4	2	1	1	-	-
33. Phrae	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	-	-	-	-
34. Uttaradit	22	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	5	4	5	1	1	-
35. Tak	166	-	2	1	8	4	4	2	9	14	16	27	32	25	13	6	3	-
36 .Sukhothai	22	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	5	6	-	4	1	2	-
37. Phitsanulok	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	31	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6	7	7	8	-	1	-	-
39. Phichit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42. Nakhon Sawan	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	11	5	5	4	3	3	-
NORTH-EASTERN REGION	933	-	2	3	6	8	11	20	12	40	68	111	176	184	138	101	53	-
43. Nakhon Ratchasima	386	-	1	-	4	4	-	10	4	12	27	38	70	67	68	54	27	-
44. Khon Kaen	73	-	-	-	-	2	3	5	-	8	5	10	12	14	5	8	1	-
45. Chaiyaphum	50	-	-	1	-	-	2	1	1	1	3	8	8	9	7	2	7	-
46. Sakon Nakhon	25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	2	7	4	3	-	-
47. Nakhon Phanom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	13	-	-	-	-	-	1	1	-	2	4	1	1	1	1	1	-	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
50. Maha Sarakham	52	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5	5	10	12	7	5	1	-
51. Roi Et	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	1	1	1	-
52. Buri Ram	14	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	2	3	2	-	4	-
53. Loei	98	-	1	1	1	-	3	-	1	2	4	21	32	17	9	5	1	-
54. Si Sa Ket	123	-	-	-	-	2	2	2	2	6	14	10	18	31	18	12	6	-
55. Surin	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	6	6	2	1	-	-
56. Udon Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	51	-	-	-	1	-	-	-	2	2	-	8	8	11	9	6	4	-
58. Yasothon	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	2	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	130	-	-	-	1	10	6	2	1	14	23	16	22	19	5	7	4	-
60. Chumphon	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	1	-	1	-
63. Phang_nga	9	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	1	2	-	1	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-
69. Songkhla	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	3	3	-	1	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	44	-	-	-	-	2	1	2	-	4	9	4	9	6	2	3	2	-
73. Narathiwat	48	-	-	-	1	4	5	-	1	7	7	11	7	3	-	1	1	-

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Sexually transmitted diseases)

กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ในปี พ.ศ. 2540 จำนวน 19,287 ราย จำแนกตามชนิดของโรค ดังนี้ (รูปที่ 1)

หนองในเทียม	5,645 ราย	(ร้อยละ 29.3)
หนองใน	3,744 ราย	(ร้อยละ 19.4)
ซิฟิลิส	2,053 ราย	(ร้อยละ 10.6)
ฝีมะม่วง	1,868 ราย	(ร้อยละ 9.7)
แผลริมอ่อน	257 ราย	(ร้อยละ 1.2)
อื่น ๆ	5,429 ราย	(ร้อยละ 28.2)
กามโรคไม่ระบุชนิด	296 ราย	(ร้อยละ 1.5)

แนวโน้มการเกิดโรค : ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 ถึง พ.ศ. 2533 อัตราป่วยของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์มีแนวโน้มสูงขึ้น จนสูงที่สุดในปี พ.ศ. 2533 (อัตราป่วยเท่ากับ 194.0 ต่อประชากรแสนคน) หลังจากนั้นในปี พ.ศ. 2534 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน พบว่าอัตราป่วยมีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน ซึ่งในปี พ.ศ. 2540 มีอัตราป่วยเท่ากับ 31.7 ต่อประชากรแสนคน ทั้งนี้อาจเป็นผลกระทบมาจากการรณรงค์ให้ประชาชนมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทางเพศควบคู่กับโรคเอดส์ก็เป็นได้ สำหรับผู้เสียชีวิตได้รับรายงานเพียง 1 ราย เท่านั้น (รูปที่ 2)

เพศ : ได้รับรายงานเพศหญิง จำนวน 12,259 คน เพศชาย จำนวน 7,028 คน คิดเป็นอัตราส่วนผู้ป่วยหญิง : ชาย เท่ากับ 1.7 : 1

กลุ่มอายุ : กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ 25-34 ปี รองลงมา 35-44 ปี, 15-24 ปี, 45 ปีขึ้นไป และ 0-14 ปี อัตราป่วยเท่ากับ 66.4, 48.2, 43.1, 16.2 และ 1.9 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 3)

อาชีพ : อาชีพที่มีรายงานการป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ กรรมกร 8,715 ราย (45.2%) รองลงมา เกษตรกรรม 3,367 ราย (17.4%), แม่บ้าน 1,915 ราย (9.9%), รับราชการ 941 ราย (4.9%) และ ค้าขาย 936 ราย (4.8%)

การเกิดโรคตามฤดูกาล : ข้อมูลที่ได้รับจำแนกเป็นรายเดือน ระหว่างปี พ.ศ. 2536 - 2540 พบว่ามีผู้ป่วยตลอดปี ไม่มีฤดูกาล (รูปที่ 4)

ภาค : ภาคที่มีอัตราป่วยสูงที่สุดคือ ภาคกลาง รองลงมา ภาคใต้, ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อัตราป่วยเท่ากับ 60.3, 25.3, 18.9 และ 15.5 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 5)

จังหวัด : จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 10 อันดับแรก มีดังนี้ ลำปาง, กรุงเทพฯ, กระบี่, ปราจีนบุรี, ระยอง, สมุทรสงคราม, ชลบุรี, ลพบุรี, ปทุมธานี และตราด อัตราป่วยเท่ากับ 122.0, 109.6, 108.5, 100.7, 80.3, 73.2, 69.2, 61.3, 61.1, 60.9 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 6)

หมายเหตุ : รายงานโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ของกองระบาดวิทยามีความแตกต่างจากรายงานของกองกามโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ เนื่องจากรายงานของกองกามโรค จำแนกผู้ป่วยตามปีงบประมาณปี 2540 มีรายงานผู้ป่วยจำนวน 22,765 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 37.9 ต่อแสนประชากร จำแนกตามชนิดของโรค ดังนี้ หนองในเทียม 10,348 ราย, หนองใน 7,399 ราย, ซิฟิลิส 4,555 ราย, แผลริมอ่อน 333 ราย และกามโรคของต่อมและท่อน้ำเหลือง 130 ราย สำหรับรายงานของกองระบาดวิทยาจำแนกผู้ป่วยตามปีปฏิทิน

ผู้เรียบเรียง : นางสาวอมรา ทองหงษ์

Fig.1 Proportion (%) of S.T.D. by Type, Thailand, 1997 (2540)

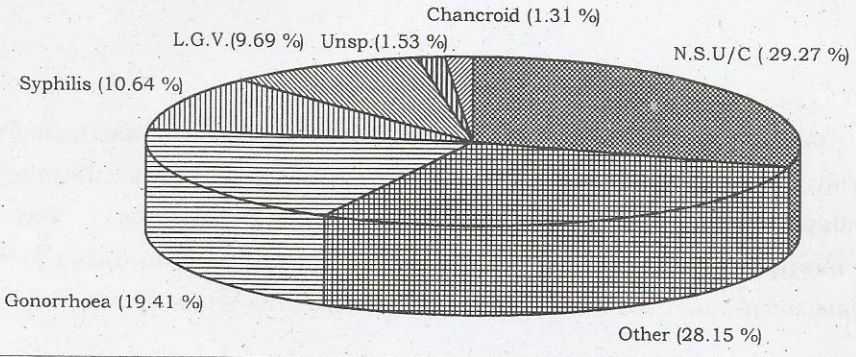


Fig.2 Reported Cases of S.T.D. per 100,000 Population, by Year, Thailand, 1988-1997.

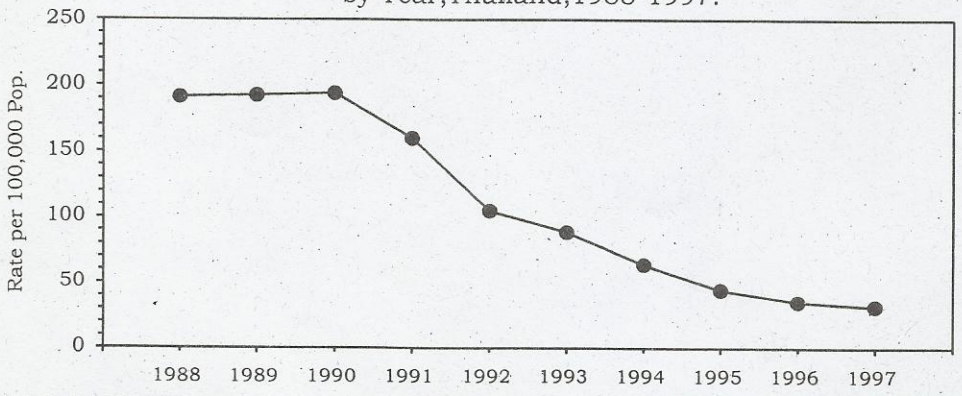


Fig.3 Reported Cases of S.T.D per 100,000 Populattion, by Age-Group,Tthailand,1993-1997.

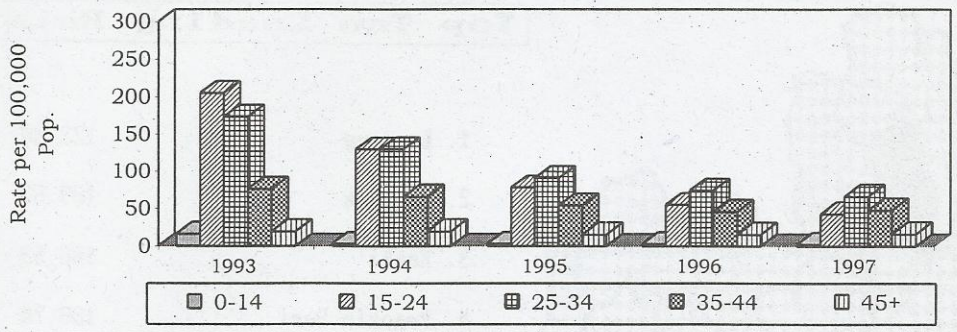


Fig.4 Reported Cases of S.T.D. by Month, Thailand,1993-1997.

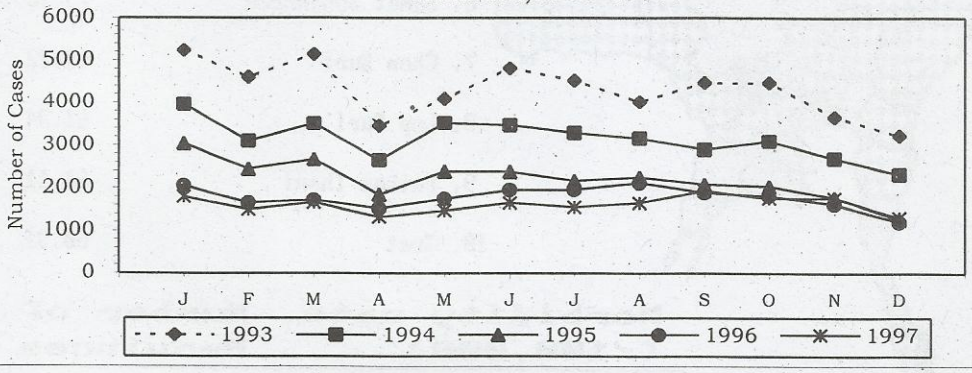


Fig.5 Reported Cases of S.T.D.per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

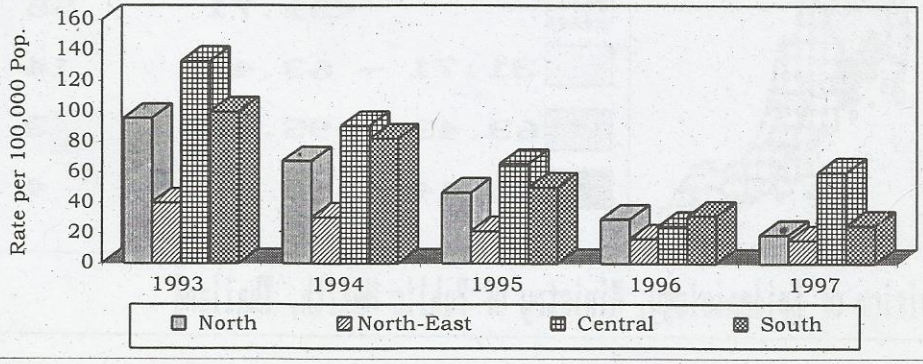
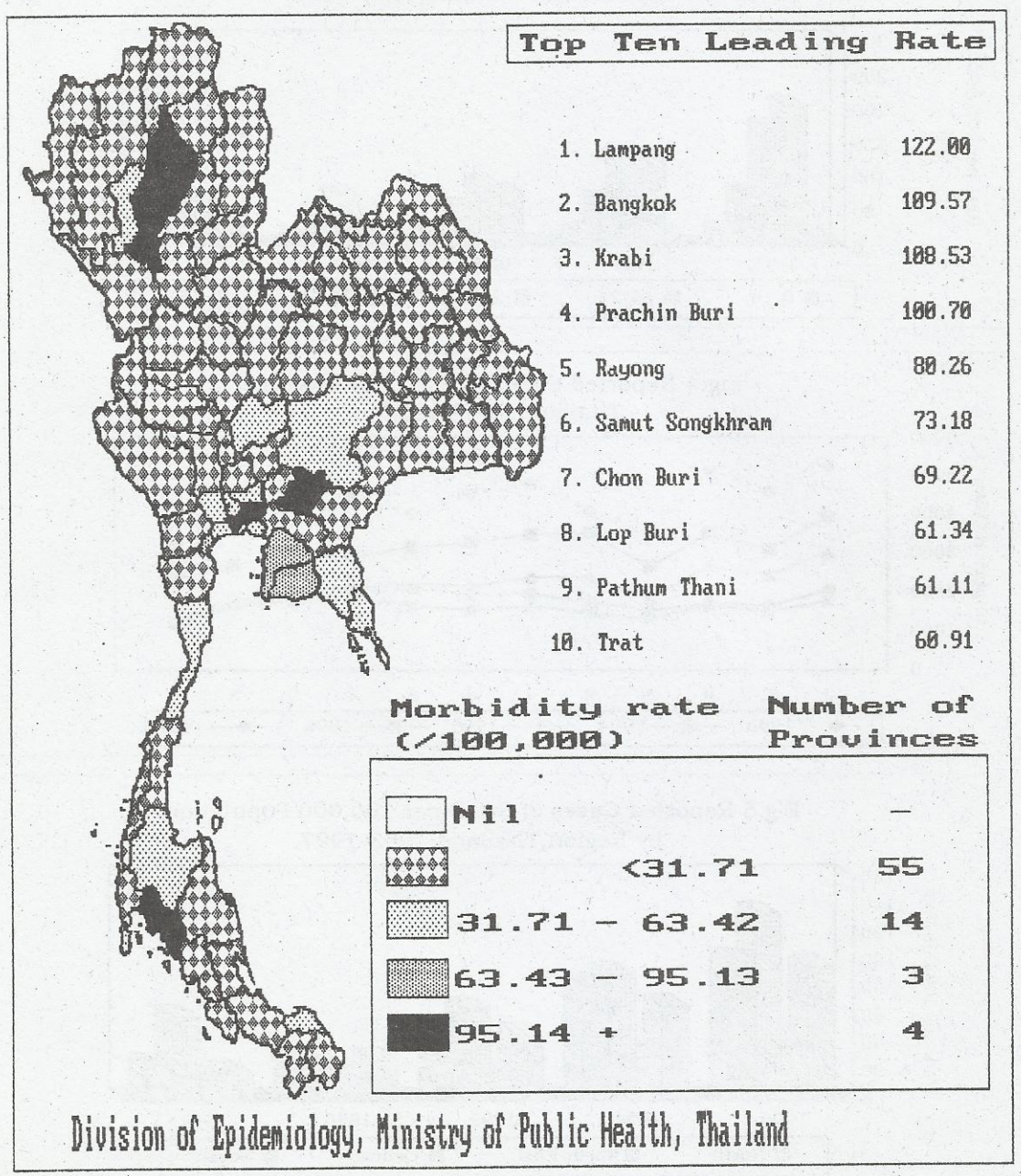


Fig.6 Reported Cases of S.T.D. Per 100,000 Population
by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540(1997) - SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	19287	1793	1490	1653	1315	1465	1644	1548	1644	1928	1753	1757	1297
CENTRAL REGION	11721	1015	821	1019	809	935	921	910	1006	1125	1108	1211	841
01. Bangkok	6141	493	403	478	422	492	480	479	529	596	620	687	462
02. Samut Sakhon	148	18	9	14	11	21	12	14	6	10	10	19	4
03. Samut Prakan	407	37	26	37	9	17	35	34	43	34	49	44	42
04. Samut Songkhram	152	9	14	8	13	12	19	22	7	11	9	7	21
05. Nonthaburi	256	41	16	21	21	30	17	2	8	19	28	30	23
06. Pathum Thani	362	25	27	21	17	19	37	30	28	26	44	57	31
07. Nakhon Pathom	256	21	21	20	19	25	22	23	23	30	28	19	5
08. Ratchaburi	27	3	4	2	1	7	1	1	-	2	1	3	2
09. Kanchanaburi	202	38	13	26	17	14	6	18	8	13	24	14	11
10. Phetchaburi	73	3	1	9	8	12	5	7	4	3	11	6	4
11. Prachuap Khiri Khan	273	26	18	61	7	16	18	13	14	46	11	13	30
12. Suphanburi	231	24	25	5	18	7	10	33	30	20	29	21	9
13. Sing buri	49	5	4	3	2	7	5	8	2	2	5	3	3
14. Ayutthaya	218	21	24	22	19	20	30	21	16	21	15	4	5
15. Saraburi	159	14	7	25	23	24	18	7	6	16	9	8	2
16. Lopburi	464	14	30	64	33	45	30	21	81	34	31	60	21
17. Chainat	40	4	2	3	3	4	3	4	6	5	1	4	1
18. Ang Thong	66	10	4	-	7	9	9	2	8	3	3	11	0
19. Nakhon Nayok	29	3	2	6	1	5	-	1	-	4	3	2	2
20. Chon Buri	712	59	54	71	57	51	68	71	47	66	46	71	51
21. Chachoengsao	198	26	16	18	8	12	12	9	15	30	23	17	12
22. Rayong	405	31	30	35	43	41	41	29	37	43	34	19	22
23. Chanthaburi	191	21	15	12	6	8	6	9	20	21	18	29	26
24. Trat	134	18	11	17	9	7	9	7	12	7	9	11	17
25. Prachin Buri	440	49	33	34	30	21	21	40	47	55	38	41	31
74. Sa Kaeo	88	2	12	7	5	9	7	5	9	8	9	11	4
NORTH REGION	2283	209	192	156	136	182	220	196	195	275	195	179	148
26. Chiang Rai	144	15	9	12	7	9	8	8	8	9	14	19	26
27. Phayao	110	21	4	7	8	19	15	3	7	1	7	12	6
28. Chiang Mai	132	6	15	6	8	15	18	9	12	19	14	7	3
29. Mae Hong Son	13	1	1	1	1	-	-	2	-	2	3	-	2
30. Lampang	985	90	94	50	44	66	99	89	92	126	96	77	62
31. Lamphun	201	13	17	13	17	20	17	22	12	28	16	14	12
32. Nan	35	1	1	2	3	3	5	2	2	5	3	6	2
33. Phrae	40	8	-	4	2	4	5	4	5	3	3	2	-
34. Uttaradit	22	1	4	-	2	1	1	2	1	2	2	4	2
35. Tak	78	7	11	7	6	3	4	2	3	7	11	5	12
36 .Sukhothai	18	2	3	-	-	-	2	2	2	2	1	2	2
37. Phitsanulok	65	6	2	6	11	3	5	6	10	11	2	3	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540(1997) - SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	48	1	1	8	3	9	5	4	6	5	1	4	1
39. Phichit	58	4	2	7	4	9	4	6	3	14	2	3	-
40. Uthai Thani	39	5	3	8	6	3	3	2	-	2	3	2	2
41. Kamphaeng Phet	101	10	8	2	4	14	11	8	11	14	5	10	4
42. Nakhon Sawan	194	18	17	23	10	4	18	25	21	25	12	9	12
NORTH-EASTERN REGION	3271	400	289	299	234	238	310	289	269	340	263	196	144
43. Nakhon Ratchasima	1312	142	74	120	93	97	140	113	109	154	105	83	82
44. Khon Kaen	340	35	11	17	16	18	44	38	25	43	43	25	25
45. Chaiyaphum	71	17	7	2	1	5	6	10	5	6	6	6	-
46. Sakon Nakhon	17	3	1	-	1	1	2	3	-	2	3	-	1
47. Nakhon Phanom	35	5	5	2	2	2	1	2	4	1	4	7	-
48. Kalasin	172	29	18	11	9	6	19	27	12	15	14	3	9
49. Nong Khai	171	26	17	18	17	16	4	12	17	10	19	10	5
50. Maha Sarakham	176	21	9	15	16	11	21	10	19	19	13	17	5
51. Roi Et	21	1	2	4	2	1	1	2	4	1	2	1	-
52. Buri Ram	320	31	61	23	30	18	22	34	31	47	9	8	6
53. Loei	52	6	4	6	6	7	4	1	4	6	5	-	3
54. Si Sa Ket	157	29	34	22	11	7	12	8	8	11	7	6	2
55. Surin	52	5	3	5	2	1	7	2	4	4	10	9	-
56. Udon Thani	200	35	21	23	16	25	17	17	15	12	8	10	1
57. Ubon Ratchathani	50	4	2	5	-	2	2	1	7	9	9	6	3
58. Yasothon	6	1	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	103	7	20	24	10	18	7	4	2	-	4	5	2
75. Amnat Charoen	11	3	-	1	-	-	1	3	1	-	2	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	5	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-
SOUTH REGION	2012	169	188	179	136	110	193	153	174	188	187	171	164
60. Chumphon	141	14	18	16	12	8	5	6	9	15	18	14	6
61. Ranong	35	-	2	1	2	-	3	3	2	3	8	6	5
62. Surat Thani	413	23	23	22	16	10	34	33	44	47	48	60	53
63. Phang_nga	24	8	2	4	-	1	4	-	3	-	-	1	1
64. Phuket	135	5	3	17	4	12	39	15	7	10	2	10	11
65. Krabi	374	25	30	35	31	25	29	45	50	37	28	15	24
66. Phatthalung	126	13	13	18	12	5	8	8	9	10	10	9	11
67. Nakhon Si Thammarat	52	-	26	2	6	-	3	3	2	2	2	5	1
68. Trang	162	23	13	11	9	10	6	9	3	19	34	17	8
69. Songkhla	49	7	7	4	6	5	7	3	5	4	1	-	-
70. Satun	16	2	-	1	-	-	-	1	1	-	2	4	5
71. Pattani	232	21	24	25	15	15	16	9	21	30	20	14	22
72. Yala	103	6	10	5	3	6	21	12	8	6	7	6	13
73. Narathiwat	150	22	17	18	20	13	18	6	10	5	7	10	4

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	19287	36	32	18	26	20	21	24	20	35	103	5323	7636	4103	1222	429	221	18
CENTRAL REGION	11721	25	12	11	6	10	5	8	6	11	43	3481	4833	2318	654	196	84	18
01. Bangkok	6141	3	3	4	-	5	3	6	5	6	23	1608	2727	1293	328	84	28	15
02. Samut Sakhon	148	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	47	52	35	11	1	1	-
03. Samut Prakan	407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	154	173	56	18	3	-	1
04. Samut Songkhram	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	53	15	-	-	-	-
05. Nonthaburi	256	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	55	101	65	23	7	3	-
06. Pathum Thani	362	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	98	145	73	28	13	2	-
07. Nakhon Pathom	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97	95	51	9	2	1	-
08. Ratchaburi	27	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	7	8	4	-	4	1	-
09. Kanchanaburi	202	2	1	-	2	2	-	-	-	-	-	69	59	37	12	6	12	-
10. Phetchaburi	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	28	6	3	1	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	273	-	1	3	1	-	-	-	-	-	3	74	127	39	14	6	4	1
12. Suphanburi	231	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	74	81	41	14	9	8	1
13. Sing buri	49	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	20	8	14	-	-	3	-
14. Ayutthaya	218	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	107	36	11	1	1	-
15. Saraburi	159	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	46	62	32	10	7	1	-
16. Lopburi	464	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	81	150	143	65	17	6	-
17. Chainat	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	17	9	5	1	-	-
18. Ang Thong	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	26	20	4	-	-	-
19. Nakhon Nayok	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	10	10	3	-	-	-
20. Chon Buri	712	10	5	2	1	1	1	-	-	4	3	317	257	74	20	11	6	-
21. Chachoengsao	198	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	86	26	11	3	1	-
22. Rayong	405	5	-	-	-	-	1	-	-	-	2	167	157	55	10	6	2	-
23. Chanthaburi	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	75	30	5	1	-	-
24. Trat	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39	46	25	14	6	3	-
25. Prachin Buri	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	154	150	106	22	6	1	-
74. Sa Kaeo	88	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	16	33	23	14	1	-	-
NORTH REGION	2283	3	4	3	2	-	4	4	-	4	18	443	844	643	198	72	41	-
26. Chiang Rai	144	1	-	2	1	-	-	1	-	-	4	26	47	39	15	6	2	-
27. Phayao	110	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	16	46	37	5	2	2	-
28. Chiang Mai	132	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	47	29	13	7	2	-
29. Mae Hong Son	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	2	2	-	1	-
30. Lampang	985	-	1	-	-	-	-	2	-	2	3	138	387	318	94	23	17	-
31. Lamphun	201	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	26	78	67	21	4	2	-
32. Nan	35	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	14	10	5	1	1	-	-
33. Phrae	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	11	13	1	-	2	-
34. Uttaradit	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	13	2	-	-	-	-
35. Tak	78	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	22	27	15	4	3	2	-
36 .Sukhothai	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	4	1	2	3	-
37. Phitsanulok	65	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	16	31	10	2	4	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	19	4	2	-	-	-
39. Phichit	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	17	13	3	5	2	-
40. Uthai Thani	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	11	8	4	2	-	-
41. Kamphaeng Phet	101	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	19	29	30	11	5	2	-
42. Nakhon Sawan	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	62	47	19	8	4	-
NORTH-EASTERN REGION	3271	5	10	4	15	6	10	7	13	14	27	835	1139	748	273	113	52	-
43. Nakhon Ratchasima	1312	-	1	-	-	-	-	1	1	1	7	387	454	309	97	34	20	-
44. Khon Kaen	340	2	-	-	-	-	2	-	1	1	4	66	120	89	32	13	10	-
45. Chaiyaphum	71	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	14	31	16	6	2	1	-
46. Sakon Nakhon	17	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	11	1	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	35	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	11	15	7	1	-	-	-
48. Kalasin	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	62	43	17	18	1	-
49. Nong Khai	171	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	62	59	36	10	2	-	-
50. Maha Sarakham	176	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	32	75	39	21	6	2	-
51. Roi Et	21	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	10	2	-	3	-	-
52. Buri Ram	320	1	3	-	3	2	-	2	2	3	7	48	110	85	37	11	6	-
53. Loei	52	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	15	10	18	6	-	1	-
54. Si Sa Ket	157	-	2	-	10	3	6	3	5	8	6	27	26	31	16	11	3	-
55. Surin	52	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	12	16	7	8	3	1	-
56. Udon Thani	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	88	80	25	4	2	-	-
57. Ubon Ratchathani	50	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	15	10	5	7	5	4	-
58. Yasothon	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-
59. Mukdahan	103	2	1	-	-	-	1	-	1	-	-	15	39	31	9	3	1	-
75. Amnat Charoen	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	1	1	-	2	-
76. Nong Bua Lam Phu	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-
SOUTH REGION	2012	3	6	-	3	4	2	5	1	6	15	564	820	394	97	48	44	-
60. Chumphon	141	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	39	55	34	5	3	2	-
61. Ranong	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	15	8	-	-	-	-
62. Surat Thani	413	-	2	-	-	2	1	1	-	3	6	104	164	78	13	21	18	-
63. Phang_nga	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	5	-	-	-	-
64. Phuket	135	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	62	53	12	5	1	-	-
65. Krabi	374	-	2	-	-	1	-	-	-	-	3	81	154	83	35	10	5	-
66. Phatthalung	126	-	-	-	1	1	1	2	-	-	1	27	41	30	7	5	10	-
67. Nakhon Si Thammarat	52	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	17	17	11	4	1	1	-
68. Trang	162	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	32	74	36	8	3	4	-
69. Songkhla	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	15	14	1	2	3	-
70. Satun	16	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	7	1	-	1	-
71. Pattani	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	105	32	1	1	-	-
72. Yala	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	49	13	5	-	-	-
73. Narathiwat	150	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	39	64	31	12	1	-	-

งูพิษกัด (Snake bite)

ปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ถูกงูพิษกัด 9,187 ราย ตาย 12 ราย จาก 73 จังหวัด ยกเว้นสมุทรปราการ ศรีสะเกษ และแพร่ คิดเป็นอัตราการถูกงูพิษกัด 15.11 และอัตราตาย 0.02 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจากภาคกลางสูงที่สุด 3,635 ราย ตาย 5 ราย และรองลงไปตามลำดับ คือ ภาคใต้ 2,249 ราย ตาย 1 ราย ภาคเหนือ 1,803 ราย ตาย 5 ราย และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1,500 ราย ตาย 1 ราย คิดเป็นอัตราต่อประชากรแสนคน ตามรายภาคเท่ากับ 18.47, 28.31, 14.91 และ 7.11 ตามลำดับ (รูปที่ 1)

จำนวนผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ นครราชสีมา 599 ราย นครสวรรค์ 542 ราย ตรัง 461 ราย ราชบุรี 334 ราย ฉะเชิงเทรา 306 ราย สงขลา 252 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 249 ราย นครศรีธรรมราช 245 ราย ปทุมธานี 244 ราย และปราจีนบุรี 217 ราย เมื่อเปรียบเทียบจังหวัดที่มีอัตราผู้ถูกงูพิษกัดต่อประชากรแสนคนสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ ตรัง (80.03) สตูล (66.36) ประจวบคีรีขันธ์ (53.11) ปราจีนบุรี (49.66) ฉะเชิงเทรา (48.79) กระบี่ (48.75) นครสวรรค์ (47.88) นครนายก (47.12) สิงห์บุรี (47.09) และอุทัยธานี (45.29) (รูปที่ 2)

ผู้ถูกงูพิษกัดเป็นเพศชาย 5,582 ราย เพศหญิง 3,605 ราย คิดเป็นอัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1.55 : 1 อายุส่วนใหญ่ คือ ร้อยละ 65.95 (6,056 ราย) อยู่ระหว่าง 15-54 ปี โดยพบมากที่สุด ที่กลุ่มอายุ 25-34 ปี จำนวน 1,725 ราย และรองลงไปตามลำดับ คือ อายุ 35-44 ปี จำนวน 1,700 ราย อายุ 15-24 ปี 1,428 ราย อายุ 45-54 ปี 1,156 ราย อายุ 55-64 ปี 823 ราย อายุ 10-14 ปี 772 ราย อายุ 65 ปีขึ้นไป 658 ราย อายุ 5-9 ปี 542 ราย และ อายุ 0-4 ปี 333 ราย แต่ถ้าคิดเป็นอัตราต่อประชากรแสนคนแล้ว ผู้ถูกงูพิษกัดสูงสุดจะอยู่ในกลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 55-64 ปี, 45-54 ปี, 35-44 ปี, 25-34 ปี, 10-24 ปี, 5-9 ปี และ 0-4 ปี (รูปที่ 3 และ รูปที่ 4)

ชนิดของงูพิษที่กัดสามารถบอกชนิดได้เพียง 1,805 ราย คิดเป็น ร้อยละ 19.65 ของจำนวนทั้งหมด จำแนกได้ดังนี้ (รูปที่ 5)

งูกะปะ	จำนวน 723 ราย	คิดเป็น ร้อยละ 40.06
งูเขียวหางไหม้	จำนวน 616 ราย	คิดเป็น ร้อยละ 34.13
งูเห่า	จำนวน 215 ราย	คิดเป็น ร้อยละ 11.91
งูแมวเซา	จำนวน 184 ราย	คิดเป็น ร้อยละ 10.19
งูสามเหลี่ยม	จำนวน 9 ราย	คิดเป็น ร้อยละ 0.50
งูจงอาง	จำนวน 6 ราย	คิดเป็น ร้อยละ 0.33
งูทะเล	จำนวน 2 ราย	คิดเป็น ร้อยละ 0.11
งูพิษชนิดอื่น	จำนวน 50 ราย	คิดเป็น ร้อยละ 2.77

ผู้ที่ถูกงูกะปะกัด ส่วนใหญ่อยู่ในภาคใต้ และภาคกลางบางจังหวัด สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ ตรัง 180 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 106 ราย สุราษฎร์ธานี 57 ราย นครศรีธรรมราช 51 ราย สตูล และระยอง จังหวัดละ 46 ราย

ผู้ที่ถูกงูเขียวหางไหม้กัด ส่วนใหญ่อยู่ในภาคกลาง สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ พระนครศรีอยุธยา 69 ราย ลพบุรี 53 ราย สิงห์บุรี 49 ราย สุพรรณบุรี 48 ราย และนนทบุรี 47 ราย

ผู้ที่ถูกงูเห่ากัด ส่วนใหญ่อยู่ในภาคกลาง และภาคใต้ สูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ นครศรีธรรมราช 35 ราย ตรัง 20 ราย ประจวบคีรีขันธ์ 16 ราย ปทุมธานี 14 ราย และเชียงใหม่ 13 ราย

ผู้ที่ถูกงูแมวเซากัด ส่วนใหญ่อยู่ในภาคกลาง สูงที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ ปราจีนบุรี 27 ราย ลพบุรี 26 ราย ชัยนาท 15 ราย ฉะเชิงเทรา 14 ราย และนครนายก 13 ราย

ผู้ที่ถูกงูสามเหลี่ยมกัด อยู่ในจังหวัด นครศรีธรรมราช 7 ราย นราธิวาส 1 ราย และเพชรบุรี 1 ราย

ผู้ที่ถูกงูจงอางกัด อยู่ในจังหวัดนครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ พระนครศรีอยุธยา จันทบุรี เชียงราย และพังงา จังหวัดละ 1 ราย

ผู้ที่ถูกงูทะเลกัดอยู่ในจังหวัดจังหวัดตรัง 2 ราย

ฤดูกาลที่ถูกงูพิษกัด พบสูงอยู่ 2 ช่วง คือเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน (ต้นฤดูฝน) และช่วงเดือนกันยายน ตุลาคม และพฤศจิกายน 992 ราย และ ต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งคล้ายๆกันมาตลอดตั้งแต่ปี พ.ศ.2536 (รูปที่ 6)

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ถูกงูพิษกัดในประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ.2536-2540 พบว่า ปี พ.ศ.2536 มีผู้ถูกงูพิษกัดน้อยที่สุด จำนวน 6,779 ราย แต่จำนวนตายสูงที่สุด คือ 28 ราย ปี พ.ศ.2537-2539 จำนวนใกล้เคียงกัน คือ 8,486 ราย, 8,536 ราย และ 8,337 ราย ตามลำดับ อัตราการถูกงูพิษกัดต่อประชากรแสนคน อยู่ระหว่าง 11.62-14.36 สำหรับปี พ.ศ.2540 พบว่าทั้งจำนวนที่ถูกกัดและอัตราการถูกงูพิษกัดต่อประชากรแสนคนสูงกว่า 4 ปีที่ผ่านมาเล็กน้อย (รูปที่ 7)

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Fig. 1 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

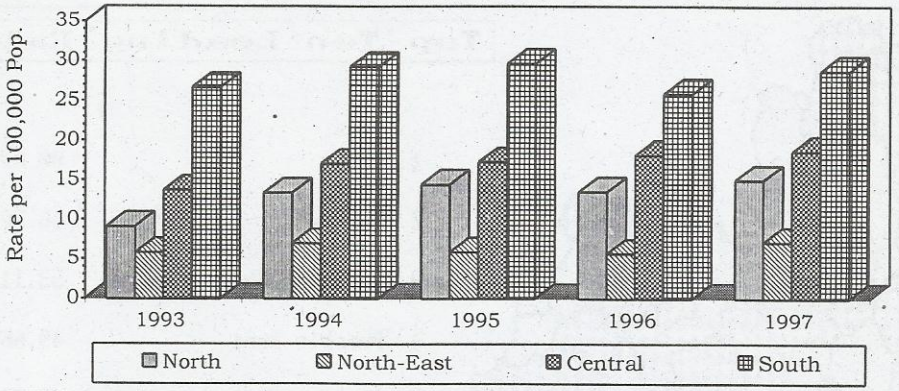


Fig.2 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540 (1997)

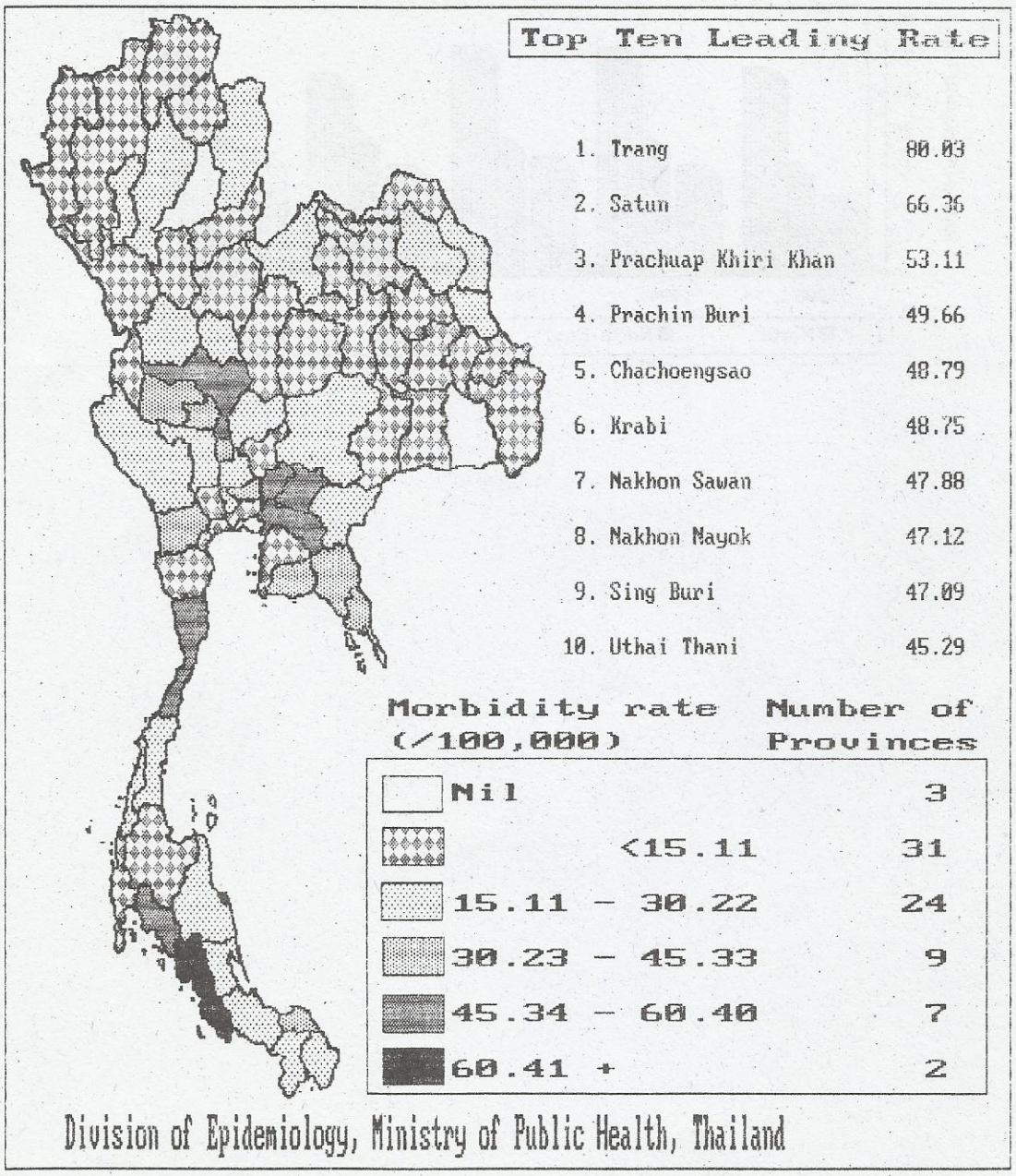


Fig.3 Reported Cases of Snake bite by Age-Group, Thailand, 1997 (2540)

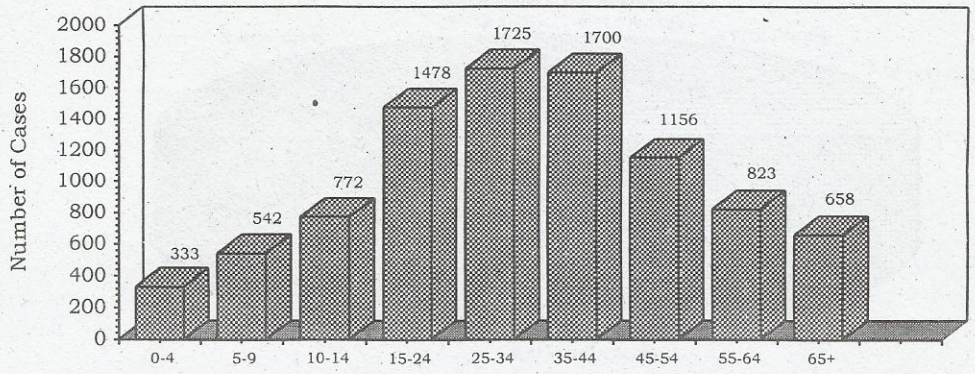
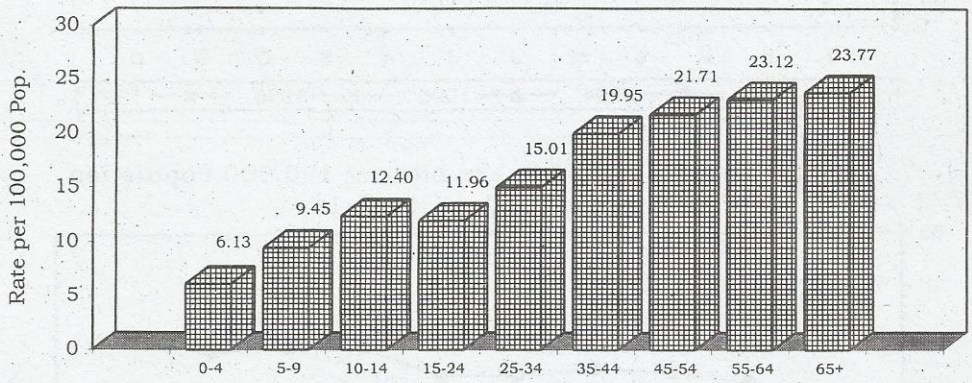


Fig.4 Reported cases of Snake bite per 100,000 Population, by Age-Group, Thailand, 1997 (2540)



รูปที่ 5 ร้อยละของผู้ถูกงูพิษกัด จำแนกตามชนิดของงู

ประเทศไทย,พ.ศ.2540 (1997)

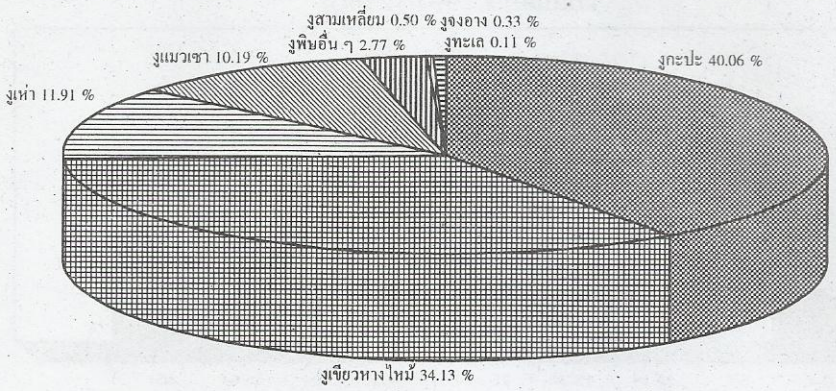


Fig.6 Reported Cases of Snake bite by Month, Thailand,1993-1997.

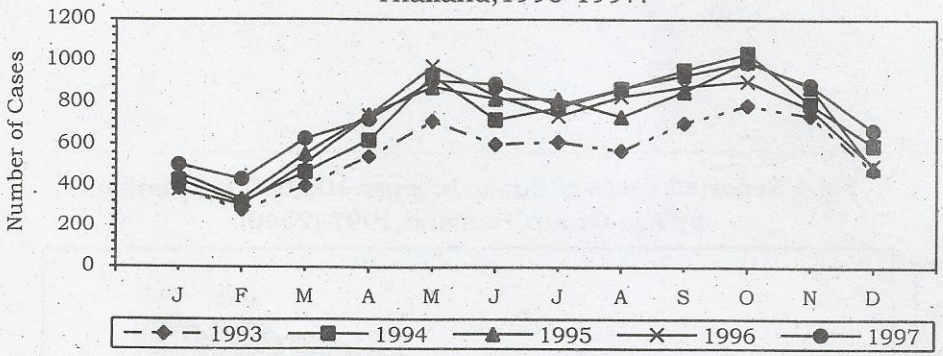
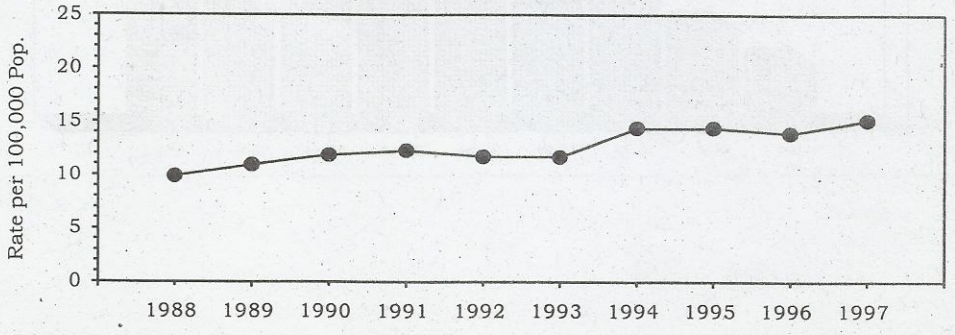


Fig.7 Reported Cases of Snake bite per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - SNAKE BITE

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	9187	499	429	625	718	903	886	788	866	929	992	884	668
CENTRAL REGION	3635	177	166	200	251	354	389	301	348	371	398	373	307
01. Bangkok	4	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1
02. Samut Sakhon	4	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	30	2	-	5	3	2	-	2	3	-	6	3	4
05. Nonthaburi	164	7	8	5	4	5	9	11	27	37	23	11	17
06. Pathum Thani	244	7	11	10	10	20	34	23	20	24	17	46	22
07. Nakhon Pathom	167	18	6	12	10	23	12	15	12	14	14	21	10
08. Ratchaburi	334	18	11	11	21	24	41	36	40	24	39	36	33
09. Kanchanaburi	161	9	8	15	13	23	15	14	12	9	10	17	16
10. Phetchaburi	26	4	1	1	1	3	2	-	1	4	3	2	4
11. Prachuap Khiri Khan	249	18	26	37	34	22	18	19	14	9	20	17	15
12. Suphanburi	143	9	4	5	6	16	27	6	7	19	21	9	14
13. Sing buri	106	4	5	4	6	8	9	8	11	17	10	14	10
14. Ayutthaya	198	16	11	5	10	21	19	13	26	17	33	14	13
15. Saraburi	86	1	3	6	4	7	9	7	9	10	11	6	13
16. Lopburi	180	5	2	7	7	19	22	12	12	29	28	25	12
17. Chainat	155	8	8	6	8	15	15	13	15	21	9	21	16
18. Ang Thong	109	2	1	1	3	4	8	10	14	17	26	6	17
19. Nakhon Nayok	114	4	3	5	10	7	18	16	11	11	9	13	7
20. Chon Buri	99	4	7	10	15	14	7	8	5	15	4	7	3
21. Chachoengsao	306	14	14	14	17	28	28	24	36	29	36	36	30
22. Rayong	160	6	11	16	16	26	20	19	9	9	13	7	8
23. Chanthaburi	174	8	6	7	24	18	23	13	20	15	24	8	8
24. Trat	98	8	6	12	9	13	10	5	7	10	4	4	10
25. Prachin Buri	217	5	11	3	16	22	30	19	23	24	21	25	18
74. Sa Kaeo	107	-	2	3	2	12	13	7	14	7	16	25	6
NORTH REGION	1803	93	65	83	108	172	176	205	179	191	204	207	120
26. Chiang Rai	64	-	1	1	2	5	5	11	5	4	15	12	3
27. Phayao	50	-	1	1	2	6	6	7	8	6	7	4	2
28. Chiang Mai	130	5	4	4	7	10	15	19	17	21	10	15	3
29. Mae Hong Son	21	-	-	-	1	1	2	5	4	-	2	2	4
30. Lampang	143	4	5	2	16	16	19	23	16	9	11	12	10
31. Lamphun	96	8	5	7	9	13	7	15	6	4	9	9	4
32. Nan	98	6	1	4	5	13	11	13	5	17	14	6	3
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	23	-	-	2	2	2	2	3	3	3	3	3	-
35. Tak	8	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	1	1
36 .Sukhothai	84	8	2	8	6	6	5	9	10	6	13	6	5
37. Phitsanulok	38	1	3	1	1	5	6	7	6	1	2	4	1

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - SNAKE BITE

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	17	-	-	-	1	-	1	-	2	3	3	5	2
39. Phichit	137	7	6	8	11	15	11	10	14	19	12	21	3
40. Uthai Thani	149	4	4	5	10	15	16	11	10	24	22	19	9
41. Kamphaeng Phet	203	7	7	9	9	22	19	23	25	21	18	25	18
42. Nakhon Sawan	542	43	26	31	26	43	50	49	47	51	61	63	52
NORTH-EASTERN REGION	1500	63	50	102	125	160	141	144	138	185	184	118	90
43. Nakhon Ratchasima	599	36	15	27	45	56	55	54	61	68	89	40	53
44. Khon Kaen	6	-	-	1	1	1	-	1	1	-	1	-	-
45. Chaiyaphum	72	-	-	3	1	9	14	9	11	7	6	9	3
46. Sakon Nakhon	164	3	9	15	28	19	16	7	10	23	15	9	10
47. Nakhon Phanom	70	4	-	6	9	16	4	10	6	6	4	4	1
48. Kalasin	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	25	1	-	1	3	-	4	-	-	7	3	5	1
50. Maha Sarakham	42	1	1	2	2	3	7	6	4	6	4	6	-
51. Roi Et	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
52. Buri Ram	98	5	5	15	4	10	10	19	7	8	4	8	3
53. Loei	169	2	4	8	9	18	17	19	14	26	29	17	6
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	51	2	3	6	6	3	3	6	7	7	3	4	1
56. Udon Thani	35	-	4	-	1	5	4	3	3	5	7	2	1
57. Ubon Ratchathani	84	4	5	7	7	9	6	8	8	7	10	9	4
58. Yasothon	24	1	-	3	1	3	1	2	3	4	4	2	-
59. Mukdahan	51	3	1	7	7	7	-	-	3	11	4	1	7
75. Amnat Charoen	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	2249	166	148	240	234	217	180	138	201	182	206	186	151
60. Chumphon	106	3	6	20	8	5	7	8	5	12	14	10	8
61. Ranong	26	3	2	-	2	4	1	1	1	-	1	7	4
62. Surat Thani	201	9	12	13	22	8	15	12	17	27	25	23	18
63. Phang_nga	33	4	4	4	3	2	3	3	4	3	1	2	-
64. Phuket	21	2	2	2	-	2	3	-	7	-	1	-	2
65. Krabi	168	14	9	22	23	17	13	14	12	12	13	10	9
66. Phatthalung	143	9	11	11	18	12	5	11	9	11	16	13	17
67. Nakhon Si Thammarat	245	25	33	49	15	20	17	16	11	12	25	14	8
68. Trang	461	45	27	41	40	38	32	12	51	44	37	56	38
69. Songkhla	252	16	14	27	32	40	32	12	27	26	20	6	-
70. Satun	168	6	2	6	10	29	21	21	18	9	18	15	13
71. Pattani	185	13	15	23	28	12	12	11	16	12	17	11	15
72. Yala	93	5	2	11	13	13	7	8	9	6	6	8	5
73. Narathiwat	147	12	9	11	20	15	12	9	14	8	12	11	14

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	9187	1	10	64	64	68	126	84	100	358	772	1478	1725	1700	1156	823	658	-
CENTRAL REGION	3635	1	2	27	29	27	51	30	47	133	276	576	718	686	491	307	234	-
01. Bangkok	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-
02. Samut Sakhon	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	30	-	-	1	-	-	1	-	1	1	2	3	5	11	2	-	3	-
05. Nonthaburi	164	-	-	-	2	1	1	-	-	4	10	32	39	29	21	17	8	-
06. Pathum Thani	244	-	-	3	4	1	3	2	5	10	19	42	42	51	35	13	14	-
07. Nakhon Pathom	167	1	-	2	-	-	7	1	2	5	12	34	40	24	15	14	10	-
08. Ratchaburi	334	-	-	4	5	5	4	8	3	11	28	59	63	54	34	25	31	-
09. Kanchanaburi	161	-	-	-	2	4	3	4	3	3	11	33	35	40	11	11	1	-
10. Phetchaburi	26	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	4	4	4	5	2	3	-
11. Prachuap Khiri Khan	249	-	-	5	3	5	8	2	6	12	18	41	43	37	21	24	24	-
12. Suphanburi	143	-	-	3	1	2	5	1	2	9	15	21	22	28	14	10	10	-
13. Sing buri	106	-	-	-	1	-	1	-	1	4	4	17	15	26	19	10	8	-
14. Ayutthaya	198	-	-	1	2	2	2	1	2	8	10	36	39	31	33	18	13	-
15. Saraburi	86	-	-	-	1	-	-	-	2	2	6	14	14	22	9	9	7	-
16. Lopburi	180	-	-	2	1	2	2	1	4	7	12	11	33	34	28	26	17	-
17. Chainat	155	-	-	-	-	-	2	-	1	4	10	19	37	25	33	18	6	-
18. Ang Thong	109	-	-	1	1	-	-	3	-	6	7	11	22	16	25	10	7	-
19. Nakhon Nayok	114	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	16	21	25	21	13	8	-
20. Chon Buri	99	-	-	-	-	-	1	-	2	2	2	11	23	27	18	10	3	-
21. Chachoengsao	306	-	2	1	-	2	2	3	2	14	22	48	60	64	44	24	18	-
22. Rayong	160	-	-	-	-	2	1	-	2	6	8	31	47	28	16	12	7	-
23. Chanthaburi	174	-	-	1	4	-	2	2	2	3	12	26	38	37	28	10	9	-
24. Trat	98	-	-	-	-	-	2	-	2	4	9	12	23	17	15	6	8	-
25. Prachin Buri	217	-	-	-	-	1	2	1	4	8	18	34	38	44	35	18	14	-
74. Sa Kaeo	107	-	-	3	1	-	2	1	-	7	29	18	15	12	7	7	5	-
NORTH REGION	1803	-	3	5	11	13	23	10	25	79	154	263	360	383	228	140	106	-
26. Chiang Rai	64	-	1	-	-	1	2	1	1	-	7	16	17	9	6	2	1	-
27. Phayao	50	-	-	-	1	-	3	-	-	1	2	7	7	16	8	3	2	-
28. Chiang Mai	130	-	-	-	1	1	-	2	-	4	8	21	30	33	10	12	8	-
29. Mae Hong Son	21	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	5	7	4	-	1	1	-
30. Lampang	143	-	-	-	-	1	2	-	4	9	11	11	21	40	13	13	18	-
31. Lamphun	96	-	1	-	1	-	1	1	1	6	10	9	19	20	17	6	4	-
32. Nan	98	-	-	-	-	1	-	-	1	4	10	12	31	13	15	10	1	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	6	3	2	2	3	-
35. Tak	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	1	2	-	-
36 .Sukhothai	84	-	-	-	2	1	-	-	-	6	10	13	17	12	14	6	3	-
37. Phitsanulok	38	-	-	-	-	1	1	-	1	1	3	2	10	10	4	3	2	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	17	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	1	4	5	3	-	-	-
39. Phichit	137	-	-	1	-	-	1	1	1	6	17	16	24	35	18	13	4	-
40. Uthai Thani	149	-	-	1	1	-	1	-	2	7	18	22	25	38	17	11	6	-
41. Kamphaeng Phet	203	-	-	-	-	3	2	-	3	12	18	35	46	35	28	9	12	-
42. Nakhon Sawan	542	-	1	3	5	4	8	5	11	20	34	88	96	107	72	47	41	-
NORTH-EASTERN REGION	1500	-	2	18	5	10	25	13	10	64	149	255	283	241	199	145	81	-
43. Nakhon Ratchasima	599	-	1	8	1	1	7	5	4	15	56	108	115	105	80	59	34	-
44. Khon Kaen	6	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-	1	-
45. Chaiyaphum	72	-	-	-	-	-	3	-	-	1	4	9	9	19	12	11	4	-
46. Sakon Nakhon	164	-	-	1	1	1	6	2	1	7	9	34	32	28	17	12	13	-
47. Nakhon Phanom	70	-	-	3	-	-	1	1	-	1	11	9	16	8	15	3	2	-
48. Kalasin	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	25	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	5	7	1	3	1	1	-
50. Maha Sarakham	42	-	-	-	-	-	1	-	1	4	3	5	8	8	5	6	1	-
51. Roi Et	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
52. Buri Ram	98	-	1	1	-	5	1	-	-	12	16	12	13	11	16	7	3	-
53. Loei	169	-	-	2	2	1	2	1	1	1	18	24	36	34	22	17	8	-
54. Si Sa Ket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	51	-	-	-	-	-	-	-	1	5	8	9	8	5	5	5	5	-
56. Udon Thani	35	-	-	-	1	-	-	1	-	4	5	9	7	-	4	1	3	-
57. Ubon Ratchathani	84	-	-	3	-	2	-	1	-	6	9	14	14	10	11	11	3	-
58. Yasothon	24	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	4	6	5	3	2	-	-
59. Mukdahan	51	-	-	-	-	-	2	-	-	4	3	9	10	6	6	9	2	-
75. Amnat Charoen	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	2249	-	3	14	19	18	27	31	18	82	193	384	364	390	238	231	237	-
60. Chumphon	106	-	-	-	-	-	4	-	1	4	8	10	25	23	11	5	15	-
61. Ranong	26	-	1	-	2	-	1	-	-	1	2	7	5	4	-	1	2	-
62. Surat Thani	201	-	-	-	1	2	1	6	3	10	18	44	31	32	21	14	18	-
63. Phang_nga	33	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	8	7	6	-	3	-
64. Phuket	21	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	5	3	3	1	2	3	-
65. Krabi	168	-	-	1	2	3	3	4	1	5	9	41	31	21	21	12	14	-
66. Phatthalung	143	-	-	-	-	3	-	4	1	1	10	20	30	25	12	22	15	-
67. Nakhon Si Thammarat	245	-	-	-	-	1	-	1	1	6	17	37	32	43	26	37	44	-
68. Trang	461	-	-	2	9	2	6	6	2	17	44	85	64	83	46	48	47	-
69. Songkhla	252	-	1	3	3	3	3	2	2	8	25	45	37	40	36	21	23	-
70. Satun	168	-	-	4	1	-	3	3	4	5	14	30	30	27	13	17	17	-
71. Pattani	185	-	-	2	-	1	2	3	2	5	15	24	29	44	17	30	11	-
72. Yala	93	-	1	-	1	-	1	-	1	5	11	13	12	15	15	10	8	-
73. Narathiwat	147	-	-	1	-	2	3	2	-	11	16	20	27	23	13	12	17	-

การพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ ในประเทศไทย ปี 2540 (Suicide)

จากรายงานเฝ้าระวังโรค ตั้งแต่ พ.ศ. 2531- 2538 สถานการณ์การพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นมาโดยตลอด โดยเฉพาะ ปี 2538 มีแนวโน้มที่สูงขึ้นอย่างเด่นชัด จนกระทั่ง ปี 2539 มีอัตราป่วยลดลงเล็กน้อย และในปี 2540 แนวโน้มกลับสูงขึ้นมาอีก และสูงมากกว่าปี 2538 (รูปที่1) โดยมีผู้พยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยาหรือสารพิษ จำนวน 5,458 ราย ตาย 222 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 8.97 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 0.37 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตาย ร้อยละ 4.07 (รูปที่ 2)

ผู้ที่พยายามฆ่าตัวตาย ปี 2540 จำแนกเป็นรายเดือน พบจำนวนสูงสุด ในเดือน พฤศจิกายน 538 ราย รองลงมาคือ เดือนตุลาคม 523 ราย และน้อยที่สุดคือเดือน กุมภาพันธ์ 363 ราย (รูปที่ 3) จากการดูข้อมูลย้อนหลังไม่พบ ความสัมพันธ์กับฤดูกาลที่ชัดเจน

เมื่อจำแนกตามเพศ พบทั้งเพศชายและเพศหญิง อัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 1 : 1.4 และกลุ่มอายุของผู้พยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยา หรือสารพิษ มีตั้งแต่ อายุ 7-65 ปี ขึ้นไป วัยรุ่นและวัยทำงาน (กลุ่มอายุ 15-24 ปี) เป็นวัยที่พยายามฆ่าตัวตายสูงสุด เท่ากับ 18.11 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือกลุ่มอายุ 25-34 ปี เท่ากับ 12..46 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

การจำแนกตามรายภาค ย้อนหลังไป 5 ปี (พ.ศ 2535-2539) จะพบว่า อัตราการฆ่าตัวตายจากการรับประทานยา หรือสารพิษ สูงขึ้นในทุกภาค โดยพบ รูปแบบ คล้ายกันทุกปี คือสูงสุดภาคเหนือ รองลงมาคือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ตามลำดับ ปี 2540 ภาคเหนือยังคงมีอัตราการฆ่าตัวตายจากการรับประทานยา หรือสารพิษสูงสุด 14.87 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคกลาง 13.01 ต่อประชากรแสนคน สำหรับภาคใต้อัตราการฆ่าตัวตาย ใน ปี 2540 แตกต่างจากปี 2535-2539 คือ ในปี 2540 อัตราฆ่าตัวตายจะสูงกว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ 4.03 และ 3.69 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

จังหวัดที่มีอัตราการพยายามฆ่าตัวตายด้วยการรับประทานยา หรือสารพิษ 10 อันดับแรก ใน พ.ศ 2540 คือ จังหวัดระยอง (99.48 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ จังหวัดปทุมธานี (57.74 ต่อประชากรแสนคน) ชัยนาท (45.67 ต่อประชากรแสนคน) ตราด (45.45 ต่อประชากรแสนคน) อุทัยธานี (40.73 ต่อประชากรแสนคน) ราชบุรี (38.49 ต่อประชากรแสนคน) นครสวรรค์ (35.78 ต่อประชากรแสนคน) ระนอง (32.26 ต่อประชากรแสนคน) สิงห์บุรี (31.54 ต่อประชากรแสนคน) และกำแพงเพชร (29.76 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 6) จังหวัดที่ไม่มีรายงานการพยายามฆ่าตัวตายจากการรับประทานยา และสารพิษเลย คือ จังหวัดแพร่ สมุทรปราการ ปัตตานี ยะลา และยโสธร

ยาหรือสารพิษที่ใช้มากที่สุด คือ สารเคมีฆ่าแมลง 750 ราย (13.74%) รองลงมาคือ กลุ่มยาระงับประสาท ยากล่อมประสาท ยานอนหลับ 486 ราย (8.90%) สารเคมีฆ่าหญ้า 389 ราย (7.12 %) สารเคมีอื่นๆ 254 ราย (4.65%) สารเคมีเบื่อหนู 183 ราย(3.35%) กรด ด่าง 129 ราย (2.36%) สารเคมีเบื่อปูนา 42 ราย (0.76%) สารเคมีเบื่อสุนัข 5 ราย (0.09%) และไม่ทราบชนิดยาหรือสารพิษ 3220 ราย (58.99%)

สำหรับการตาย จะพบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วน ชาย : หญิง เท่ากับ 2.1 : 1 ซึ่งแตกต่างจากการบาดเจ็บจะพบในเพศหญิงมากกว่าเพศชาย พบในกลุ่มอายุ 15-44 ปี โดยพบในกลุ่มอายุ 25-34 ปี สูงสุด เท่ากับ 0.5 ต่อประชากรแสนคน และพบรูปแบบเช่นเดียวกับการบาดเจ็บ คือพบสูงสุดในภาคเหนือ (0.8 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา เป็น ภาคกลาง (0.3 ต่อประชากรแสนคน) ภาคใต้ (0.2 ต่อประชากรแสนคน) และต่ำสุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (0.1 ต่อประชากรแสนคน)

ผู้เรียบเรียง : นางวนัสสนันท์ รุจิวิพัฒน์

Fig.1 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

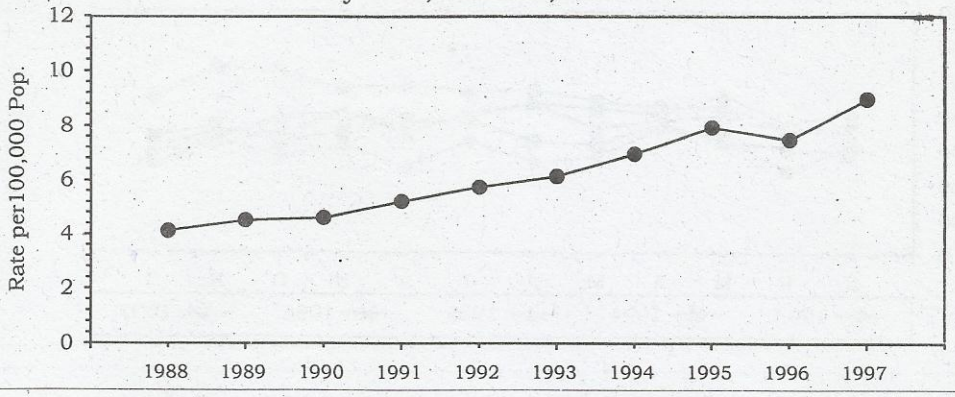


Fig.2 Case Fatality Rate (%) of Suicide by Year, Thailand,1988-1997.

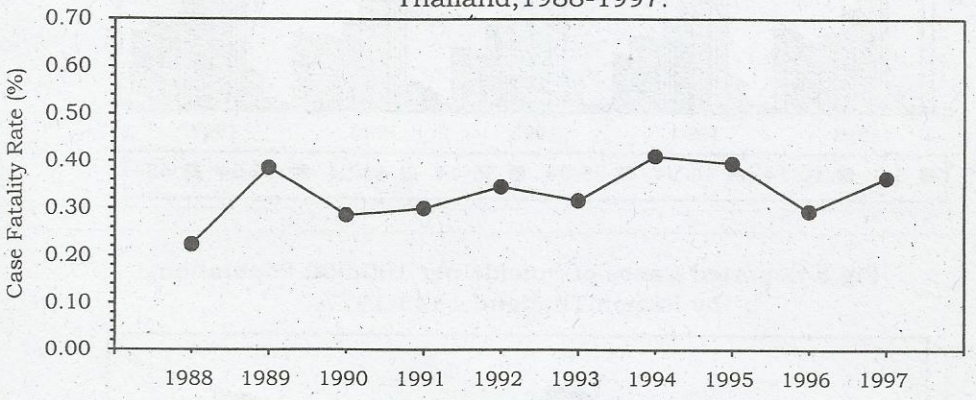


Fig.3 Reported Cases of Suicide by Month, Thailand,1993-1997.

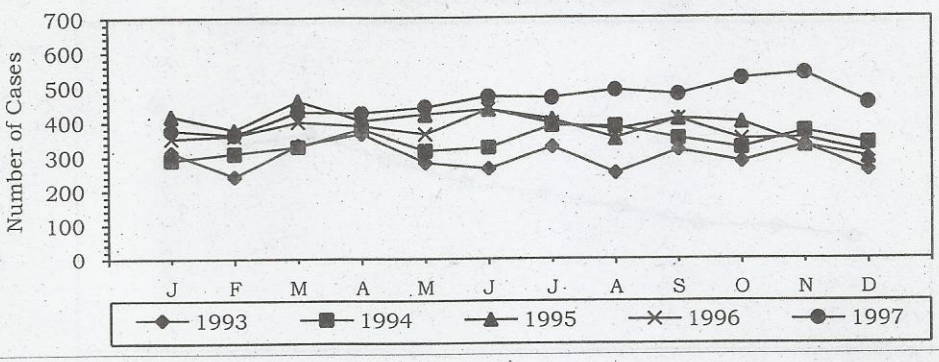


Fig.4 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

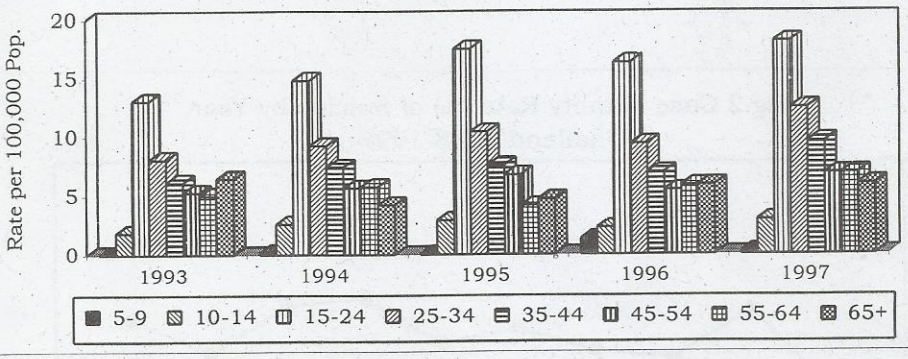


Fig.5 Reported Cases of Suicide per 100,000 Population by Region,Thailand,1993-1977.

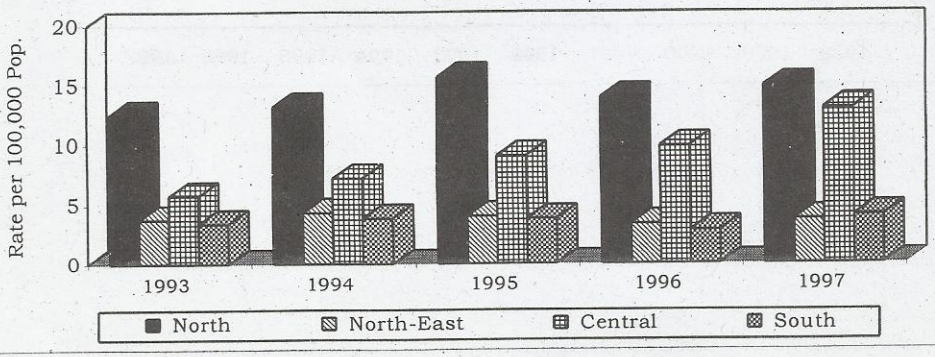
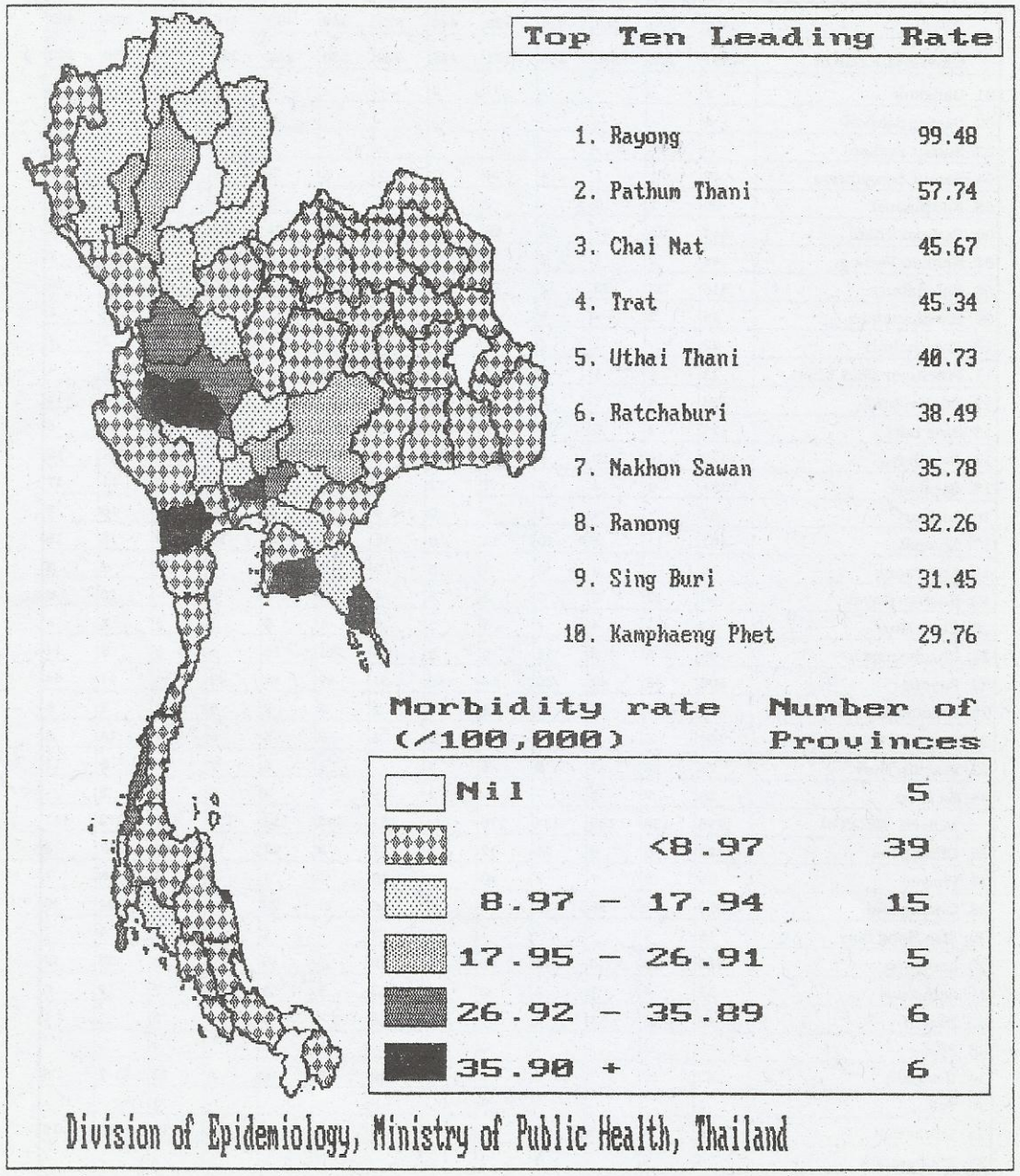


Fig.6 Reported Cases of Suicide Per 100,000 Population by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - SUICIDE

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	5458	376	363	428	426	442	472	469	490	478	523	538	453
CENTRAL REGION	2561	176	170	193	171	198	200	230	232	225	248	258	260
01. Bangkok	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	45	1	1	4	4	7	7	5	3	1	4	3	5
05. Nonthaburi	20	1	3	-	-	-	5	1	2	4	3	1	-
06. Pathum Thani	342	28	21	32	35	14	28	28	21	33	35	31	36
07. Nakhon Pathom	48	2	1	7	2	3	1	4	5	6	5	11	1
08. Ratchaburi	313	23	22	13	15	33	27	28	27	26	43	30	26
09. Kanchanaburi	55	2	4	5	1	4	8	8	7	4	1	4	7
10. Phetchaburi	22	-	1	1	-	-	1	-	-	4	6	2	7
11. Prachuap Khiri Khan	23	1	1	3	2	1	3	2	1	1	2	2	4
12. Suphanburi	103	4	7	5	3	11	7	11	13	8	6	13	15
13. Sing buri	71	4	6	8	7	4	2	6	4	8	6	10	6
14. Ayutthaya	122	10	10	9	13	12	10	13	9	6	7	11	12
15. Saraburi	131	4	3	8	7	12	14	21	15	10	9	11	17
16. Lopburi	87	-	4	1	7	9	4	5	5	8	20	15	9
17. Chainat	161	11	5	10	11	8	16	11	17	13	23	18	18
18. Ang Thong	49	2	2	6	1	3	9	2	6	1	5	4	8
19. Nakhon Nayok	66	12	5	5	3	5	4	9	2	5	-	10	6
20. Chon Buri	33	-	4	1	3	2	4	1	8	3	3	2	2
21. Chachoengsao	95	5	3	11	5	5	5	11	16	8	6	9	11
22. Rayong	502	43	42	38	34	43	37	49	48	49	34	41	44
23. Chanthaburi	56	-	1	1	3	9	2	5	9	6	7	7	6
24. Trat	100	6	9	17	7	6	5	8	5	8	7	14	8
25. Prachin Buri	75	10	7	8	8	4	-	1	6	7	7	6	11
74. Sa Kaeo	36	7	8	-	-	1	1	1	3	5	8	2	-
NORTH REGION	1798	125	139	134	170	144	181	132	155	134	181	172	131
26. Chiang Rai	120	6	9	14	12	4	7	8	11	12	14	17	6
27. Phayao	66	3	7	7	10	11	10	2	1	3	5	6	1
28. Chiang Mai	279	14	26	23	18	20	36	21	20	31	26	24	20
29. Mae Hong Son	15	-	-	-	-	2	2	-	1	1	4	4	1
30. Lampang	150	15	5	18	20	8	9	9	15	6	10	23	12
31. Lamphun	85	4	7	5	6	10	13	5	5	5	7	12	6
32. Nan	48	6	1	4	7	8	8	4	3	3	3	-	1
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	82	10	7	3	2	3	10	7	10	6	12	7	5
35. Tak	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
36 .Sukhothai	98	6	9	12	9	2	5	3	9	3	10	11	19
37. Phitsanulok	3	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - SUICIDE

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	3	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Phichit	81	5	10	2	7	5	11	13	7	4	8	9	-
40. Uthai Thani	134	7	10	4	17	13	10	9	18	12	19	11	4
41. Kamphaeng Phet	228	10	16	16	17	19	22	22	23	18	26	11	28
42. Nakhon Sawan	405	38	31	25	42	39	38	29	32	30	36	37	28
NORTH-EASTERN REGION	779	52	39	62	67	70	64	76	67	93	64	75	50
43. Nakhon Ratchasima	550	36	22	47	46	53	36	57	49	65	46	55	38
44. Khon Kaen	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-
45. Chaiyaphum	57	3	5	1	5	2	7	9	6	9	5	2	3
46. Sakon Nakhon	15	1	-	4	1	2	3	1	2	1	-	-	-
47. Nakhon Phanom	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
49. Nong Khai	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	7	2	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-
51. Roi Et	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	47	4	3	4	5	2	2	4	3	7	3	8	2
53. Loei	49	2	2	3	7	6	10	4	3	4	2	3	3
54. Si Sa Ket	8	1	2	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1
55. Surin	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
56. Udon Thani	9	-	-	-	1	2	3	-	1	-	-	1	1
57. Ubon Ratchathani	19	1	2	1	2	1	3	1	2	1	3	1	1
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	4	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-
75. Amnat Charoen	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
SOUTH REGION	320	23	15	39	18	30	27	31	36	26	30	33	12
60. Chumphon	37	5	2	7	1	6	3	2	2	3	3	2	1
61. Ranong	49	3	2	5	4	3	5	5	7	2	5	2	6
62. Surat Thani	43	6	5	8	1	1	2	3	3	5	4	3	2
63. Phang_nga	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
64. Phuket	60	-	-	1	3	3	5	9	3	6	10	17	3
65. Krabi	46	2	1	7	6	10	4	5	6	1	1	3	-
66. Phatthalung	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	26	2	-	3	-	1	2	2	9	3	3	1	-
68. Trang	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-
69. Songkhla	32	1	4	8	3	4	2	2	3	3	2	-	-
70. Satun	5	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	14	2	-	-	-	1	3	2	1	2	1	2	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	5458	-	-	-	-	-	-	-	-	13	182	2238	1432	817	366	245	140	25
CENTRAL REGION	2561	-	-	-	-	-	-	-	-	8	79	1151	686	344	127	95	66	5
01. Bangkok	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	45	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	18	12	4	2	3	4	-
05. Nonthaburi	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	5	-	-	-	-
06. Pathum Thani	342	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	167	98	41	16	3	7	2
07. Nakhon Pathom	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	14	7	2	1	-	1
08. Ratchaburi	313	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	145	74	42	16	11	10	-
09. Kanchanaburi	55	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	22	13	10	3	1	4	-
10. Phetchaburi	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	8	-	-	1	1	-
11. Prachuap Khiri Khan	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	8	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	48	25	15	6	5	-	-
13. Sing buri	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	27	20	12	2	3	2	-
14. Ayutthaya	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	37	22	5	3	2	-
15. Saraburi	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	64	32	19	6	5	4	-
16. Lopburi	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	16	13	3	-	1	-
17. Chainat	161	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	66	31	31	10	7	7	-
18. Ang Thong	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15	12	6	5	7	1	-
19. Nakhon Nayok	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	20	8	8	4	2	-
20. Chon Buri	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	15	4	4	-	-	2
21. Chachoengsao	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	33	27	10	10	6	5	-
22. Rayong	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	246	150	52	12	17	9	-
23. Chanthaburi	56	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	18	13	12	5	3	3	-
24. Trat	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	41	25	14	6	7	1	-
25. Prachin Buri	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	32	20	11	3	3	2	-
74. Sa Kaeo	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	14	6	5	2	5	1	-
NORTH REGION	1798	-	-	-	-	-	-	-	-	3	70	656	447	307	149	98	53	15
26. Chiang Rai	120	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	45	24	27	7	5	6	-
27. Phayao	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	33	16	6	7	1	-	-
28. Chiang Mai	279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	99	74	52	31	10	5	1
29. Mae Hong Son	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	5	1	-	-	-
30. Lampang	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	49	41	28	12	8	7	-
31. Lamphun	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	29	28	17	3	2	1	2
32. Nan	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	11	9	2	5	2	1
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	20	17	3	9	2	-
35. Tak	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
36. Sukhothai	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49	23	11	8	3	3	-
37. Phitsanulok	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
39. Phichit	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	27	18	8	14	5	3	-
40. Uthai Thani	134	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	51	25	28	12	4	4	2
41. Kamphaeng Phet	228	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	79	61	34	14	16	11	2
42. Nakhon Sawan	405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	137	103	64	34	30	9	7
NORTH-EASTERN REGION	779	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24	279	204	136	75	43	14	2
43. Nakhon Ratchasima	550	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	197	135	103	56	30	10	-
44. Khon Kaen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	20	8	4	4	2	-
46. Sakon Nakhon	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	4	-	1	-	-	-
47. Nakhon Phanom	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	2
51. Roi Et	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
52. Buri Ram	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	14	9	7	3	1	-
53. Loei	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	15	5	4	5	-	-
54. Si Sa Ket	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	-	-	-
55. Surin	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	3	1	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	4	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-
75. Amnat Charoen	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	152	95	30	15	9	7	3
60. Chumphon	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12	13	2	1	1	3	1
61. Ranong	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	15	3	6	2	2	-
62. Surat Thani	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	12	1	1	-	-	-
63. Phang_nga	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
64. Phuket	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	23	11	-	2	1	-
65. Krabi	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	10	7	4	1	-	1
66. Phatthalung	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	6	2	1	3	-	-
68. Trang	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
69. Songkhla	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	6	1	2	-	1	1
70. Satun	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	1	-	-	-	-

โรคบาดทะยัก (Tetanus)

ในปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยบาดทะยักและบาดทะยักในเด็กแรกเกิดรวมทั้งสิ้น 345 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.57 ต่อประชากรแสนคน แนวโน้มอัตราป่วยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 ถึง 2540 พบว่ามีแนวโน้มของอัตราป่วยลดลง จำนวนผู้เสียชีวิต 44 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.07 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) อัตราป่วยตาย ร้อยละ 12.75 จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 จังหวัดแรก คือ จังหวัดระนอง (2.63 ต่อประชากรแสนคน) เชียงราย (2.14 ต่อประชากรแสนคน) มุกดาหาร (1.84 ต่อประชากรแสนคน) สระแก้ว (1.73 ต่อประชากรแสนคน) และ ตาก (1.70 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 2)

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงรุ่งนภา ประสานทอง

Fig1.Reported Case Rate and Death Rate of Tetanus (Total) per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

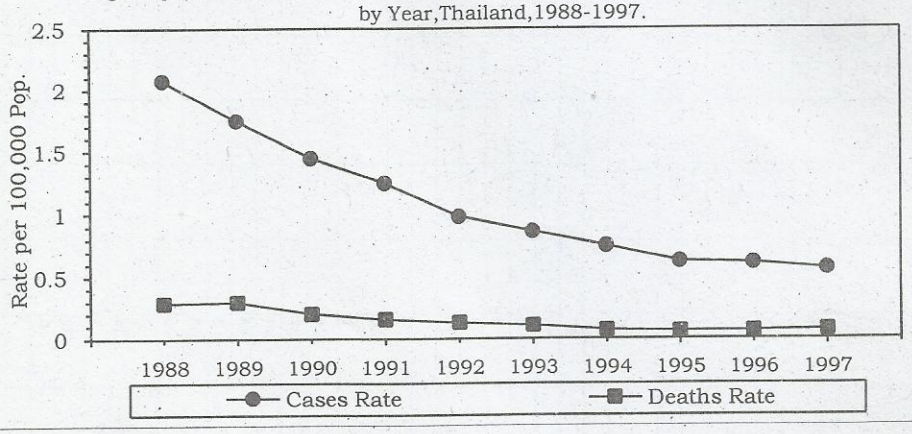
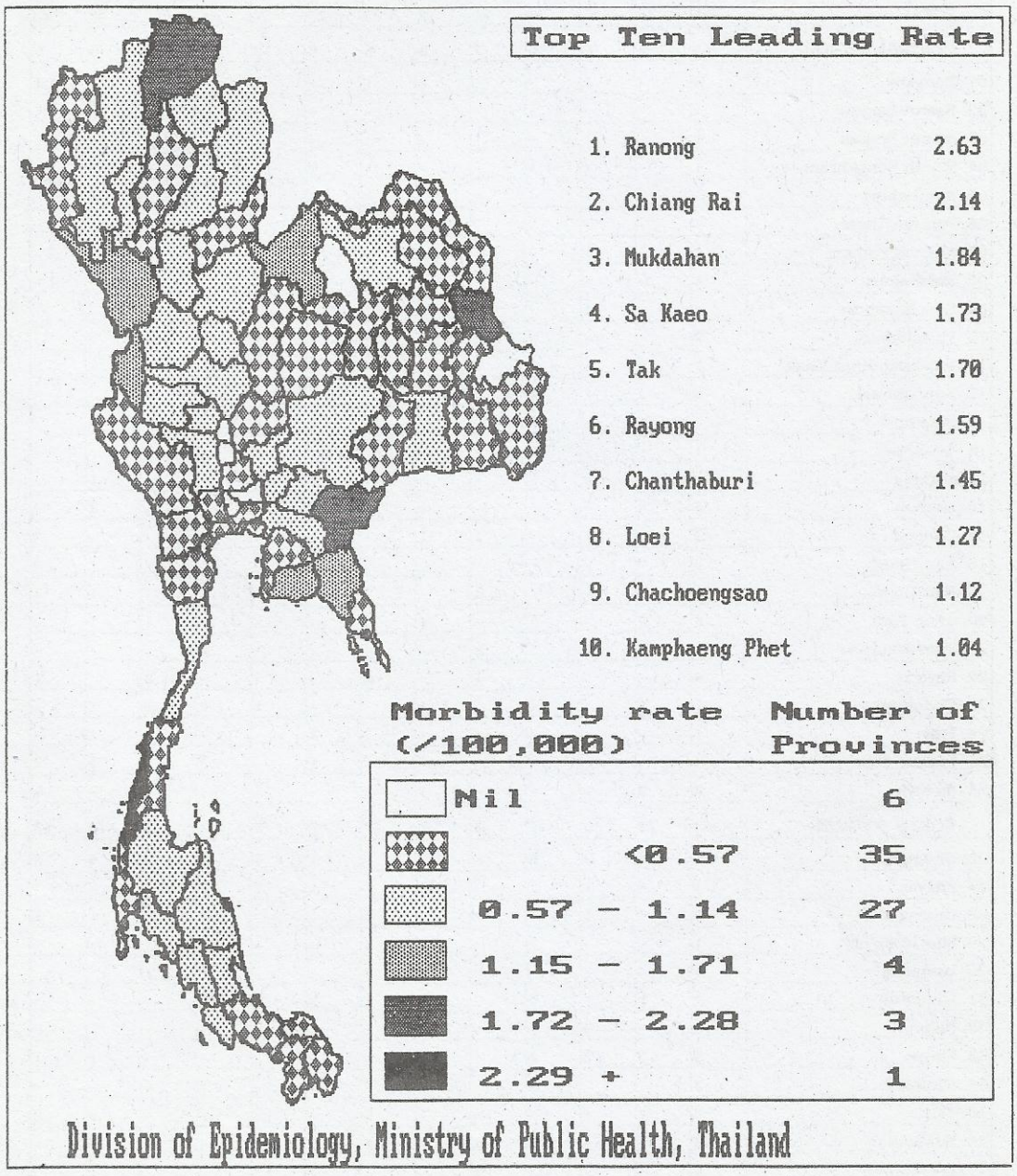


Fig.2 Reported Cases of Tetanus (Total) per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - TETANUS, TOTAL

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	345	36	26	23	24	32	43	27	32	16	32	28	26
CENTRAL REGION	85	5	6	5	7	8	6	9	10	4	10	6	9
01. Bangkok	8	-	-	-	-	2	-	-	2	-	3	-	1
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
08. Ratchaburi	4	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	4	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
12. Suphanburi	5	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
15. Saraburi	4	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-
16. Lopburi	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-
17. Chainat	3	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
20. Chon Buri	5	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-
21. Chachoengsao	7	-	1	1	3	-	-	-	-	2	-	-	-
22. Rayong	8	-	1	-	1	-	3	-	-	-	2	-	1
23. Chanthaburi	7	1	-	1	-	1	-	-	1	1	1	1	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
74. Sa Kaeo	9	2	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	1
NORTH REGION	108	12	10	11	5	7	17	7	8	1	5	12	13
26. Chiang Rai	27	2	3	2	3	1	1	1	1	1	-	4	8
27. Phayao	4	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-
28. Chiang Mai	9	2	1	-	-	-	3	1	-	-	-	1	1
29. Mae Hong Son	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
30. Lampang	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-
31. Lamphun	4	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
32. Nan	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-
33. Phrae	5	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
34. Uttaradit	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
35. Tak	8	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	2	2
36 .Sukhothai	6	1	-	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-
37. Phitsanulok	5	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - TETANUS, TOTAL

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	4	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-
39. Phichit	6	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-
40. Uthai Thani	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
41. Kamphaeng Phet	8	1	1	1	-	-	2	-	1	-	1	1	-
42. Nakhon Sawan	9	2	2	-	-	-	1	2	-	-	1	-	1
NORTH-EASTERN REGION	105	16	7	6	8	10	15	7	8	7	10	8	3
43. Nakhon Ratchasima	20	2	-	-	4	1	3	-	1	4	1	2	2
44. Khon Kaen	7	1	-	1	2	2	-	-	-	-	-	1	-
45. Chaiyaphum	4	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-
46. Sakon Nakhon	5	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	-
47. Nakhon Phanom	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
48. Kalasin	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	4	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-
51. Roi Et	5	2	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
52. Buri Ram	6	-	1	-	1	-	-	-	3	-	-	1	-
53. Loei	8	1	1	1	-	2	2	-	1	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	8	4	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-
55. Surin	9	-	2	-	-	2	2	1	-	-	1	-	1
56. Udon Thani	9	4	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-
57. Ubon Ratchathani	5	2	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-
58. Yasothon	3	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	6	-	-	-	1	-	2	-	-	1	2	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	47	3	3	1	4	7	5	4	6	4	7	2	1
60. Chumphon	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
62. Surat Thani	5	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-
63. Phang_nga	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	3	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	3	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	14	1	-	-	3	4	-	1	2	1	1	-	1
68. Trang	4	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
69. Songkhla	4	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
73. Narathiwat	3	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	351	32	2	-	5	1	4	4	4	9	4	27	47	39	43	63	67	-
CENTRAL REGION	86	5	-	-	3	-	1	1	1	3	2	2	14	13	11	16	14	-
01. Bangkok	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	2	2	-
02. Samut Sakhon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
03. Samut Prakan	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
08. Ratchaburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-
09. Kanchanaburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-
10. Phetchaburi	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
12. Suphanburi	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
15. Saraburi	5	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
16. Lopburi	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-
17. Chainat	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
20. Chon Buri	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	1	-
21. Chachoengsao	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	-
22. Rayong	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	2	-	-	-
23. Chanthaburi	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	2	-
24. Trat	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
25. Prachin Buri	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
74. Sa Kaeo	9	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	1	1	1	-
NORTH REGION	113	18	-	-	1	1	2	2	1	1	1	11	13	11	10	18	23	-
26. Chiang Rai	32	9	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	5	5	-	3	4	-
27. Phayao	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
28. Chiang Mai	9	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	5	-	-
29. Mae Hong Son	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
31. Lamphun	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-
32. Nan	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
33. Phrae	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-
34. Uttaradit	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
35. Tak	8	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	2	-	-
36 .Sukhothai	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-	-
37. Phitsanulok	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
39. Phichit	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	-
40. Uthai Thani	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
41. Kamphaeng Phet	8	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	2	-
42. Nakhon Sawan	9	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	5	-
NORTH-EASTERN REGION	105	6	1	-	-	-	1	-	1	2	1	12	13	10	16	23	19	-
43. Nakhon Ratchasima	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	3	3	4	3	-
44. Khon Kaen	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	2	-	-
45. Chaiyaphum	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-
46. Sakon Nakhon	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
47. Nakhon Phanom	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
48. Kalasin	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
49. Nong Khai	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-
51. Roi Et	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-
52. Buri Ram	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	-	-
53. Loei	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	4	-
54. Si Sa Ket	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	2	-
55. Surin	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	2	-	-
56. Udon Thani	9	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	2	3	-
57. Ubon Ratchathani	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-
58. Yasothon	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
59. Mukdahan	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	2	-	1	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	47	3	1	-	1	-	-	1	1	3	-	2	7	5	6	6	11	-
60. Chumphon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
61. Ranong	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
62. Surat Thani	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	-
63. Phang_nga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
64. Phuket	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
66. Phatthalung	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
67. Nakhon Si Thammarat	14	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	2	3	4	-
68. Trang	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-
69. Songkhla	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
70. Satun	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
71. Pattani	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
73. Narathiwat	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-

โรคบาดทะยักไม่รวมบาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Tetanus excluded tetanus neonatorum)

ปี พ.ศ.2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด 319 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.52 ต่อประชากรแสนคน ผู้เสียชีวิต 40 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.07 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3) อัตราป่วยตาย ร้อยละ 12.54 สูงกว่าปีที่แล้ว (รูปที่ 4)

อัตราป่วยรายจังหวัด พบอัตราป่วยสูงสุดในจังหวัดระนอง (1.98 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาเป็นจังหวัดมุกดาหาร เชียงราย ระยอง สระแก้ว จันทบุรี ตาก เลย กำแพงเพชร และแพร่ (รูปที่ 5) เมื่อพิจารณาตามรายภาค พบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีจำนวน ผู้ป่วยมากที่สุด รองลงมาเป็นภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ ตามลำดับ

พบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี จำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนมิถุนายน ต่ำสุดในเดือนตุลาคม ระหว่างนั้นจำนวนผู้ป่วยเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลง ไม่มากนัก (รูปที่ 6)

อัตราส่วนผู้ป่วยชายต่อผู้ป่วยหญิง เท่ากับ 1.95 : 1 เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่าการกระจายตามกลุ่มอายุไม่เปลี่ยนแปลงมากนักจากปีที่ผ่านมา (รูปที่ 7) โดยพบว่าอัตราป่วยจะเพิ่มขึ้นในกลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป (2.46 ต่อประชากรแสนคน) แนวโน้มอัตราป่วยจะมากขึ้นเมื่อมีอายุมากขึ้น (รูปที่ 8)

จากรายงานการสอบสวนโรคของผู้ป่วย 17 ราย ที่ได้รับจาก 8 จังหวัด พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 77 อายุเฉลี่ย 60 ปี (2-75 ปี) และอยู่นอกเขตเทศบาล ร้อยละ 82

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงรุ่งนภา ประสานทอง

Fig.3 Reported Cases and Deaths of Tetanus (Exc.Neo.) per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

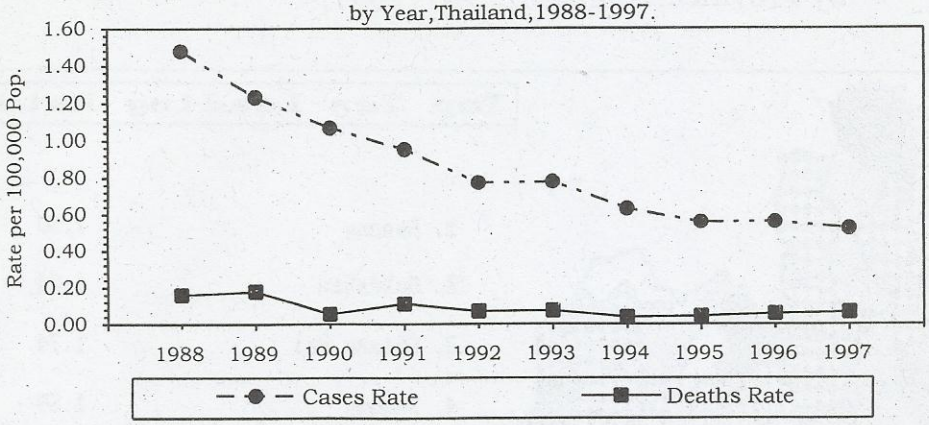


Fig.4 Case Fatality Rate (%) of Tetanus (Exc.Neo.) by Year, Thailand,1988-1997.

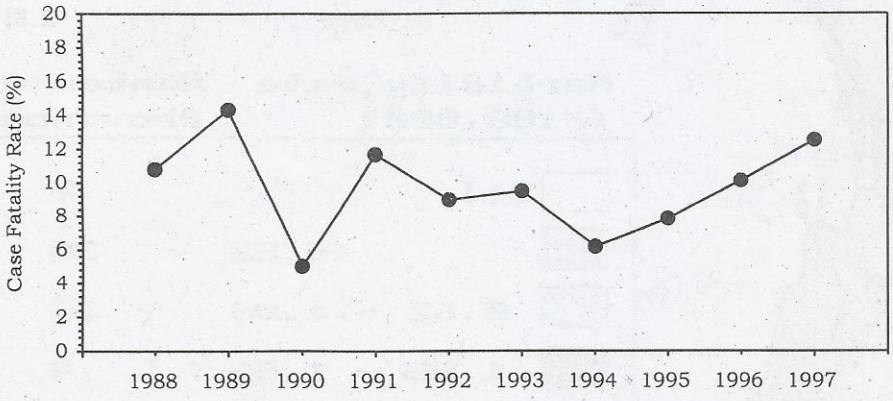


Fig.5 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540 (1997)

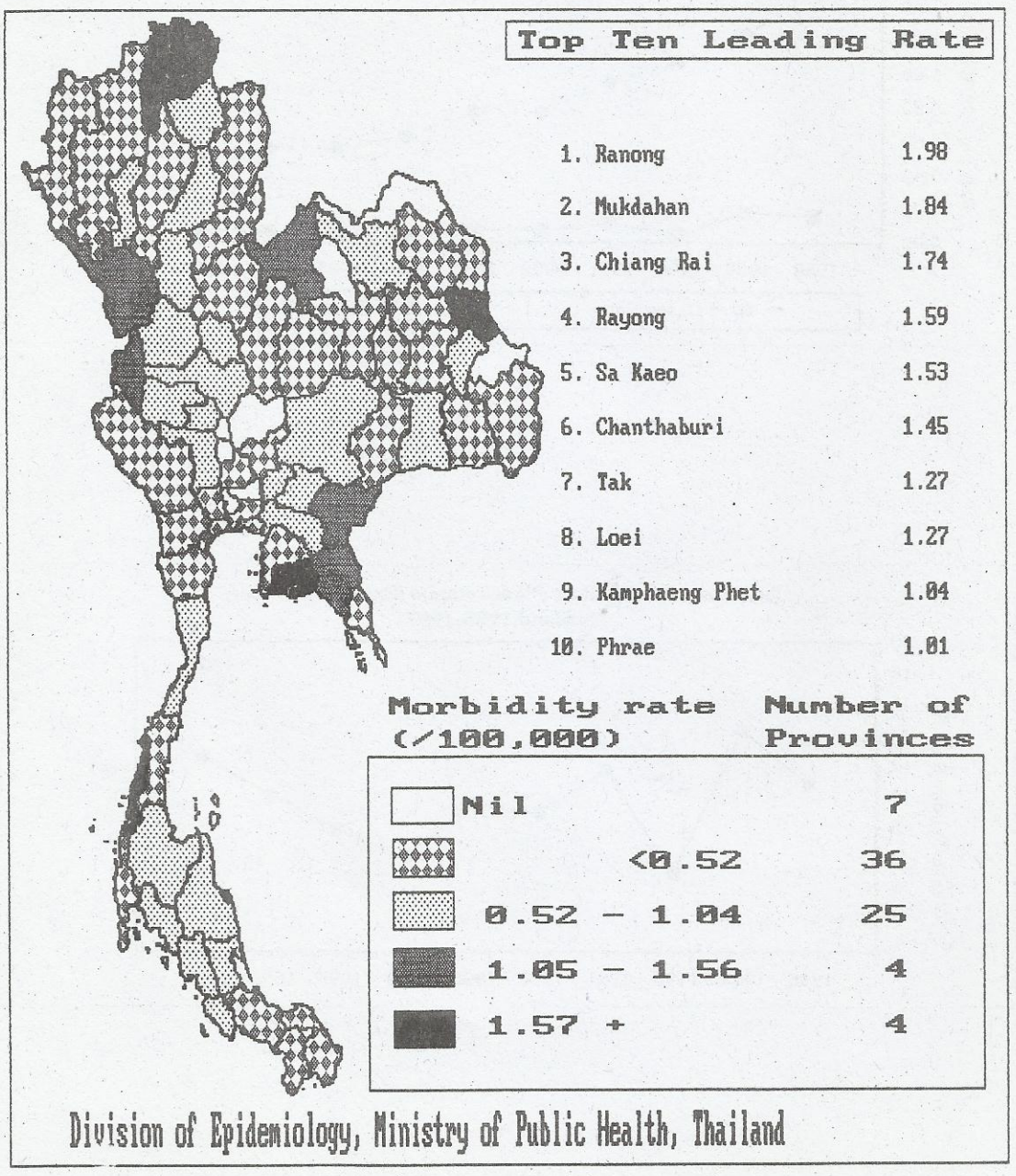


Fig.6 Reported Cases of Tetanus (Exc. Neo.) by Month, Thailand,1988-1997.

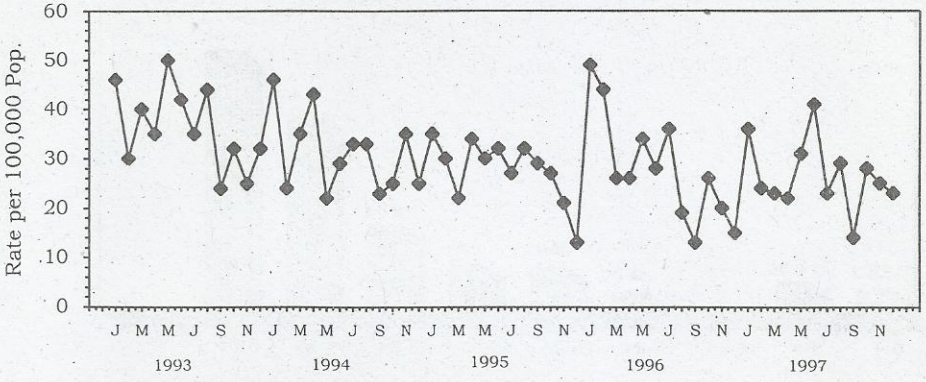


Fig.7 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo.) per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

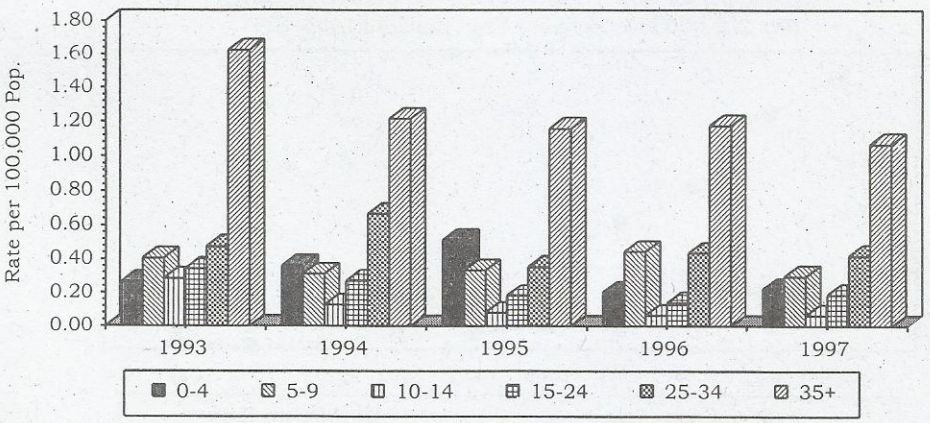


Fig8.Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo) per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1997.

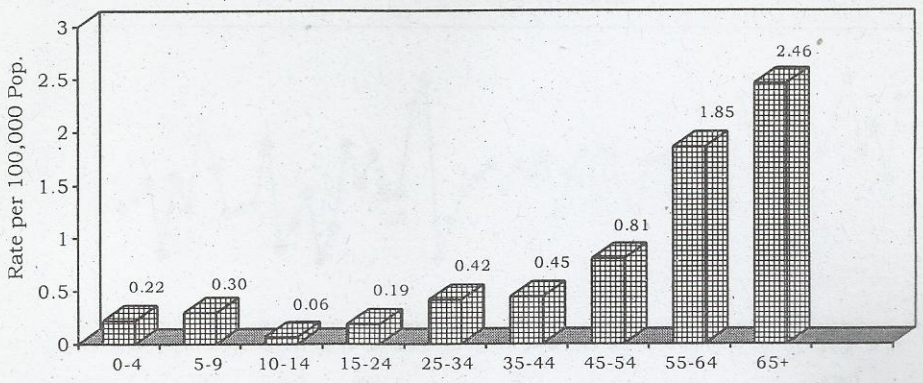
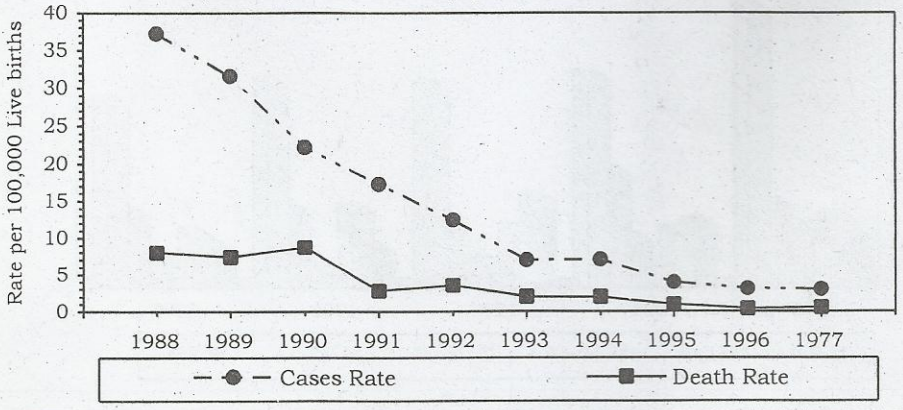


Fig.9 Reported Cases and Deaths of Tetanus Neonatorum (Per 100,000 Live births)by Year,Thailand,1988-1997.



โรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Tetanus Neonatorum)

ในปี พ.ศ.2540 จำนวนผู้ป่วยบาดทะยักในเด็กแรกเกิด ที่มีรายงาน รวมทั้งสิ้น 26 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 2.9ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน ลดลงจากปีที่แล้ว เสียชีวิต 4 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.45 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 15.38 (รูปที่ 9)

ภาคเหนือมีรายงานผู้ป่วยสูงสุด รองลงมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคใต้ รวมทั้งหมด 26 ราย จาก 20 จังหวัด จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือจังหวัดระนอง มีอัตราป่วย 40 ต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคน รองลงมาเป็นเชียงราย ตาก กระบี่ เชียงใหม่ อุตรดิตถ์ น่าน พิษณุโลก สระแก้ว และนครพนม (รูปที่ 10) ร้อยละ 69 (18 ราย) ของผู้ป่วยอยู่ในเขตชนบท ร้อยละ 11.5 (3 ราย) อยู่ในเขตเทศบาลและสุขาภิบาล

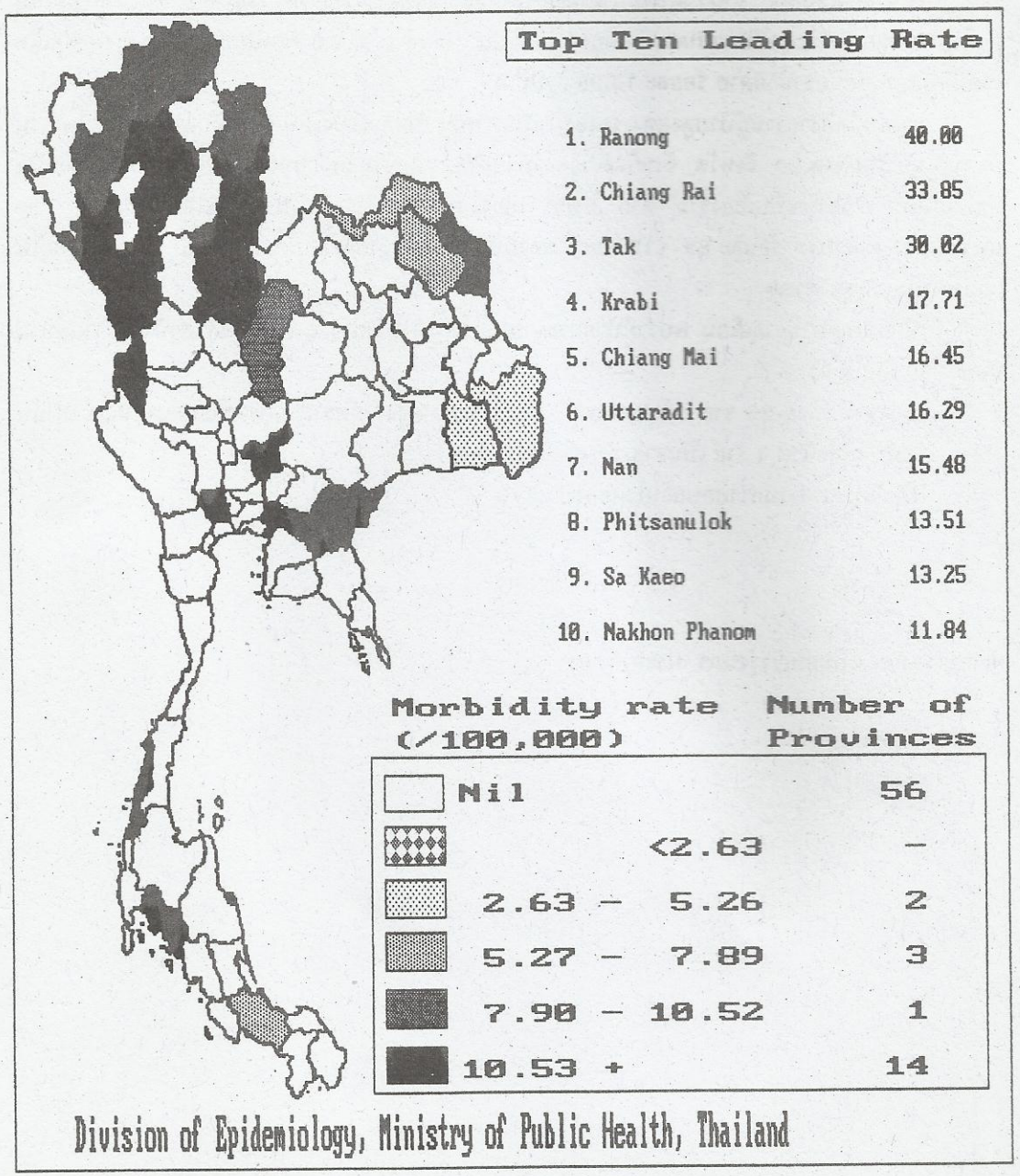
เมื่อจำแนกตามรายเดือน พบว่าผู้ป่วยกระจายตลอดทั้งปี โดยช่วง 6 เดือนแรกของปีมีรายงานผู้ป่วยน้อยกว่า 6 เดือนหลัง

ในจำนวนผู้ป่วย 26 ราย เป็นเพศชาย มากกว่าเพศหญิง อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1.6 : 1 เท่า ผู้เสียชีวิต 4 ราย เป็นชาย 1 ราย หญิง 3 ราย

ไม่มีข้อมูลรายงานการสอบสวนโรคของปี 2540

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงรุ่งนภา ประสานทอง

Fig.10 Reported Cases of Tetanus neonatorum (per 100,000 Live births) by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - TETANUS NEONATORUM

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	26	-	2	-	2	1	2	4	3	2	4	3	3
CENTRAL REGION	4	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1
01. Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NORTH REGION	14	-	2	-	2	-	-	2	-	1	2	3	2
26. Chiang Rai	5	-	1	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
35. Tak	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
36. Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - TETANUS NEONATORUM

Area	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	5	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	1						1						
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - TETANUS NEONATORUM

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	26	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL REGION	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01. Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. Samut Sakhon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. Samut Prakan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. Pathum Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07. Nakhon Pathom	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. Ratchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09. Kanchanaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Phetchaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Prachuap Khiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. Ang Thong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Chon Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Chachoengsao	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Chanthaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Trat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74. Sa Kaeo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH REGION	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - TETANUS NEONATORUM

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	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43. Nakhon Ratchasima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44. Khon Kaen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Chaiyaphum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46. Sakon Nakhon	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Nakhon Phanom	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Kalasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Nong Khai	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50. Maha Sarakham	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51. Roi Et	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52. Buri Ram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Loei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55. Surin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56. Udon Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57. Ubon Ratchathani	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. Yasothon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59. Mukdahan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75. Amnat Charoen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUTH REGION	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60. Chumphon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

โรคทริคิโนซีส (Trichinosis)

ปี พ.ศ. 2540 กองระบาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคทริคิโนซีส จากบัตร รง.506 จำนวน 23 ราย ตาย 1 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.04 ต่อประชากรแสนคน เป็นรายงานจากภาคเหนือทั้งหมด จังหวัดพะเยา มีผู้ป่วย 13 ราย ตาย 1 ราย น่าน 5 ราย พิษณุโลก 4 ราย และสุโขทัย 1 ราย

ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 14 ราย เพศหญิง 9 ราย อยู่ในกลุ่มอายุ 35-44 ปี มากที่สุด จำนวน 6 ราย กลุ่มอายุ 55-64 ปี 4 ราย กลุ่มอายุ 25-34 ปี 3 ราย กลุ่มอายุ ต่ำกว่า 10 ปี, 10-14 ปี, 45-54 ปี และ เกิน 65 ปีขึ้นไป กลุ่มอายุละ 2 ราย

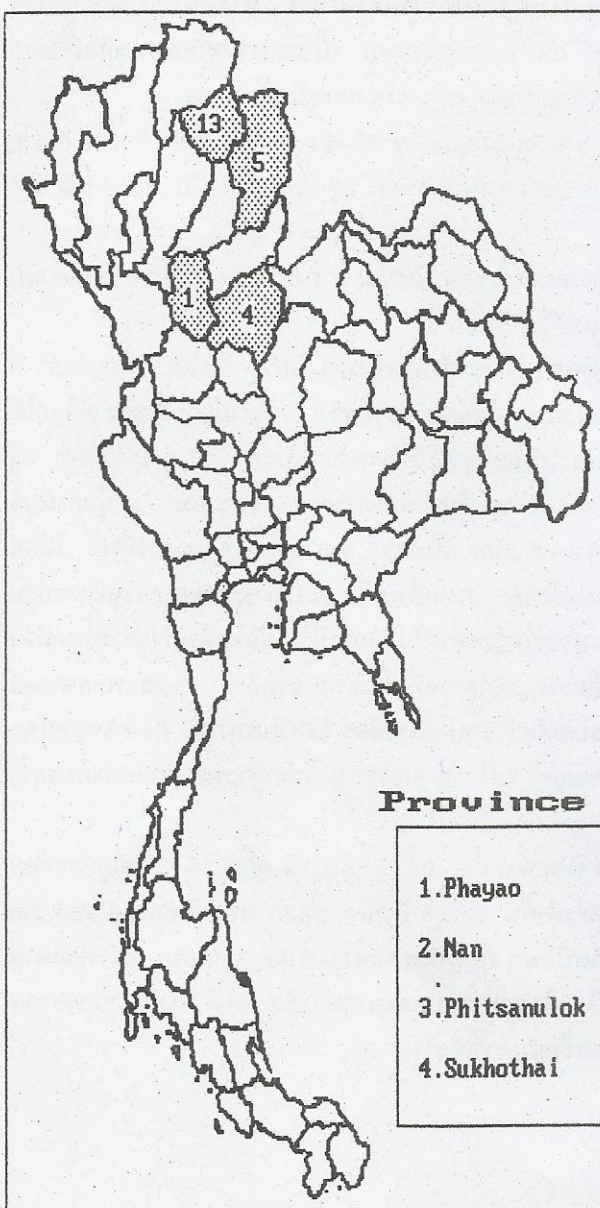
ฤดูกาลการเกิดโรค พบผู้ป่วยในเดือนมกราคม 13 ราย มีนาคม 2 ราย เมษายน 3 ราย พฤษภาคม 4 ราย และมิถุนายน 1 ราย โดยไม่พบผู้ป่วยในรอบครึ่งปีหลัง

ใน ปี พ.ศ. 2540 มีการสอบสวนโรคครั้งเดียวที่จังหวัดพะเยา พบว่า เกิดในชาวเขาเผ่าเย้า ที่บ้านต้นผึ้ง หมู่ที่ 16 ตำบลร่มเย็น อำเภอเชียงคำ สาเหตุจากสุกร (ชาวเขา) ในหมู่บ้านที่เลี้ยง ปล่อยให้หาอาหารกินเอง แล้วฆ่าและชำแหละแบ่งกันนำไปปรุงเป็นอาหารรับประทานแบบสุกๆ ดิบๆ เช่น ลาบ หลู้ หรือ ย่างแบบสุกไม่ทั่ว ในวันที่ 14 มกราคม 2540 เริ่มพบผู้ป่วยตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2540 รวม 30 ราย (ในจำนวนนี้ได้รับบัตรรายงาน รง.506 เพียง 13 ราย เท่านั้น) อาการที่พบ ได้แก่ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง อุจจาระร่วง มีไข้ ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ และบางรายมีอาการหนังตาบวม ในจำนวนนี้มีผู้เสียชีวิต (ที่บ้าน) 1 ราย การระบาดของโรคทริคิโนซีสครั้งนี้ มีการเก็บตัวอย่างน้ำเหลือง (Serum) ผู้ป่วย และตัวอย่างอาหารที่ทำเป็นแหนมไปตรวจที่แผนกพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และที่ศูนย์วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ผลการตรวจโดยวิธี Elisa พบ IgM Positive 6 ราย และ IgG Positive 17 ราย และการตรวจอาหารพบ ตัวอ่อนของพยาธิ์ Trichinella spiralis 1 ตัวอย่าง

เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง ตั้งแต่ ปี พ.ศ.2531-2539 พบว่าปี พ.ศ. 2540 พบผู้ป่วยน้อยที่สุด 23 ราย อัตราป่วยต่อประชากรแสนคน ต่ำสุด เท่ากับ 0.04 ปี พ.ศ. 2535 พบผู้ป่วยสูงสุด 396 ราย อัตราป่วย เท่ากับ 0.69 ต่อประชากรแสนคน ส่วนปีอื่นๆ พบผู้ป่วย ระหว่าง 100-350 คน อย่างไรก็ตาม เปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยหรืออัตราป่วยในแต่ละปี จะไม่สามารถบอกขนาดของปัญหาได้ แต่ที่จะบอกขนาดของปัญหาได้ดีกว่า น่าจะเป็นความชุกหรือจำนวนครั้งของการเกิดโรค

ผู้เรียบเรียง : นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร

Reported Cases of Trichinosis by Province,
Thailand,2540 (1997)



Province	Number of Cases
1.Phayao	13
2.Nan	5
3.Phitsanulok	4
4.Sukhothai	1

Division of Epidemiology, Ministry of Public Health, Thailand

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - TRICHINOSIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Ma.r	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	23	13	-	2	3	4	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. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	23	13	-	2	3	4	1	-	-	-	-	-	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	5	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Sukhothai	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	4	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - TRICHINOSIS

Area	Total	Jan.	Feb.	Ma.r	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. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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	23	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	2	3	6	2	4	2	-
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. Suphanburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Sing buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Ayutthaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Saraburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Lopburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Chainat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	23	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	2	3	6	2	4	2	-
26. Chiang Rai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. Phayao	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	2	2	2	-
28. Chiang Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Mae Hong Son	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. Lampang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. Lamphun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Nan	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	-
33. Phrae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. Tak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 .Sukhothai	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
37. Phitsanulok	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - 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. Phang_nga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65. Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66. Phatthalung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68. Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69. Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. Yala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73. Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

วัณโรค (Tuberculosis)

จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่ได้รับรายงานมายัง กองระบาดวิทยาในปี 2540 มีทั้งสิ้น 26,787 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 44.00 ต่อประชากรแสนคน โดยอัตราป่วยวัณโรคมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นนับแต่ปี 2537 (รูปที่ 1) มีผู้ป่วยเสียชีวิตทั้งสิ้น 364 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.36 เพิ่มขึ้นจากปี 2539 ซึ่งมีอัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.17 เมื่อพิจารณารายงานผู้ป่วยแยกตามรายเดือน พบว่ามีแนวโน้มเหมือนกันทุกปี คือ พบผู้ป่วยมากที่สุดในเดือนมกราคม แล้วลดลงจนน้อยที่สุดในเดือนธันวาคม (รูปที่ 2) ผู้ป่วยส่วนมากเป็นเพศชาย อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 2.1 : 1 อาชีพที่พบมากที่สุด คือ เกษตรกรรม ร้อยละ 36.39 รองลงมาคือ รับจ้าง ร้อยละ 29.68

อัตราป่วยแยกตามกลุ่มอายุพบว่า กลุ่มอายุมากกว่า 35 ปี มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ 89.83 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ อายุ 25-34 ปี เท่ากับ 46.72 ต่อประชากรแสนคน กลุ่มเด็ก 5-9 ปี มีอัตราป่วยต่ำสุด เท่ากับ 2.41 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตามกลุ่มอายุในผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปี ขึ้นไป สูงกว่าปีที่ผ่านมา (รูปที่ 3)

เมื่อพิจารณารายงานผู้ป่วยแยกตามภาคต่างๆ พบว่า ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ 51.24 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ ภาคกลางมีอัตราป่วย 46.94 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือเป็นภาคที่มีอัตราป่วยเพิ่มสูงขึ้นตลอดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ จังหวัดตราด 137.73 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ จังหวัด พะเยา 99.49 เชียงใหม่ 83.10 ศรีสะเกษ 75.64 และ ภูเก็ต 75.28 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5) การเพิ่มขึ้นของอัตราป่วยวัณโรคปอดน่าจะมีความเกี่ยวข้องกับการระบาดของเอดส์ พบว่าในปี 2537 ร้อยละ 10 ของผู้ป่วยวัณโรคปอดจะมีการติดเชื้อเอดส์ร่วมด้วย ในภาพรวมของประเทศ โดยภาคเหนือนั้นพบว่า ร้อยละ 40 ของผู้ป่วยวัณโรคปอดมีการติดเชื้อเอดส์ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2532 ที่พบเพียงร้อยละ 5.4

ผู้ป่วยส่วนมาก ร้อยละ 44 ได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน

การรักษาโดยวิธี "Directly observed Treatment Short-course" (DOTS) เป็นแนวทางที่องค์การอนามัยโลกเสนอแนะให้ประเทศต่างๆ ดำเนินการโดยเฉพาะประเทศที่มีปัญหาในเรื่องผลการรักษา สำหรับประเทศไทย การดำเนินงานดังกล่าวยังอยู่ในระยะทดลองในบางพื้นที่เท่านั้น

ผู้เรียบเรียง : แพทย์หญิงวรรณา หาญเชาว์วรกุล

Fig.1 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population, by Year,Thailand,1988-1997.

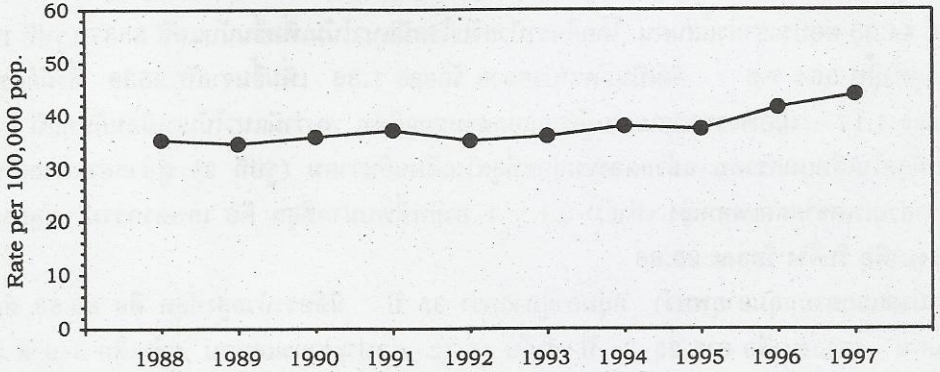


Fig.2 Reported Cases of Tuberculosis by Month, Thailand,1993-1997.

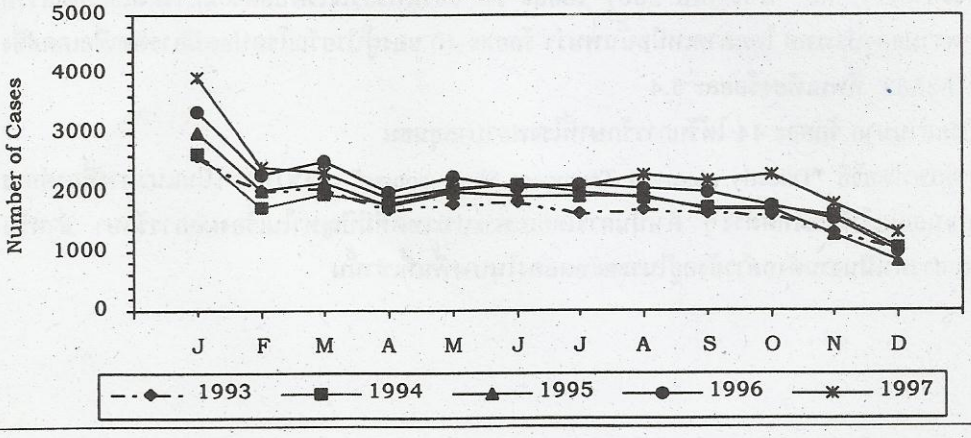


Fig.3 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population, by Age-Group,Thailand,1993-1997.

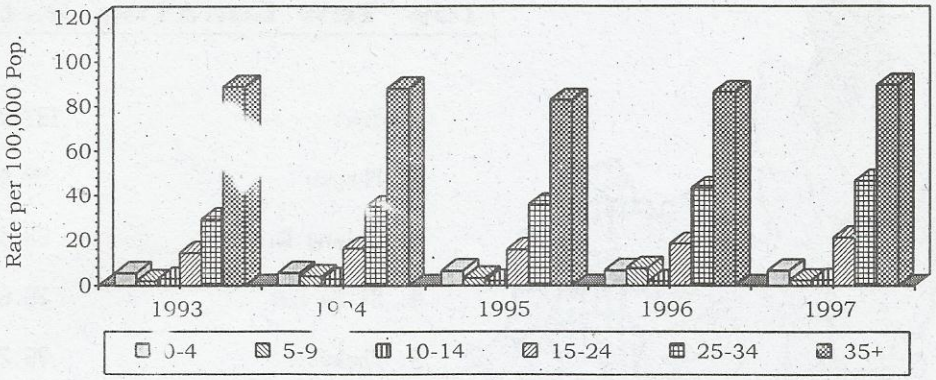


Fig.4 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population, by Region,Thailand,1993-1997.

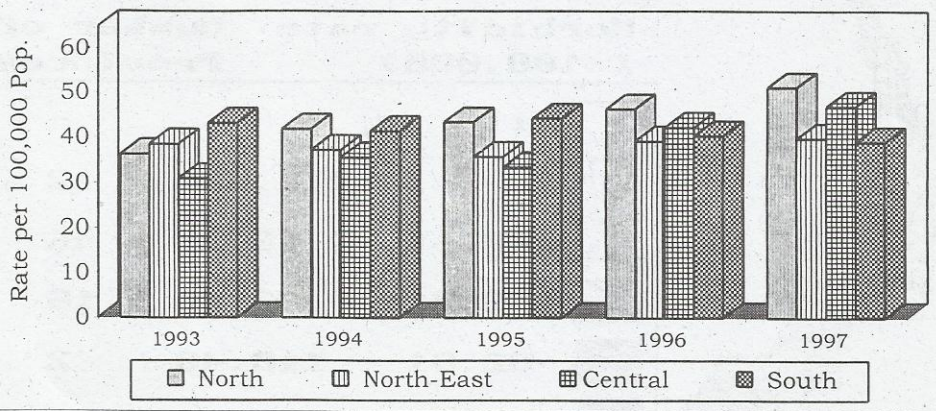
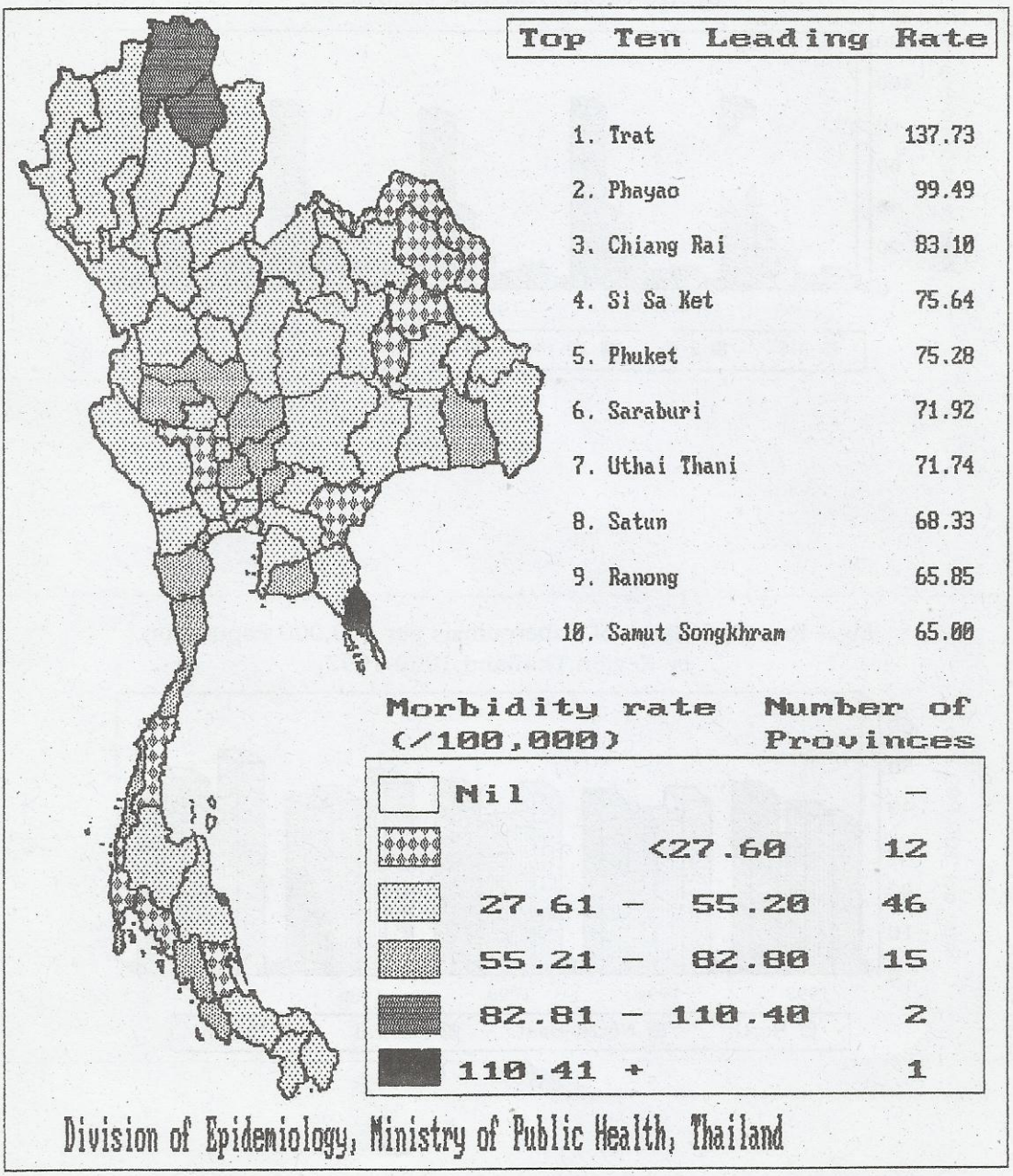


Fig.5 Reported Cases of Tuberculosis per 100,000 Population, by Province,Thailand,2540 (1997)



Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - TUBERCULOSIS T.B, TOTAL

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	26787	3931	2404	2331	1911	2066	2126	2100	2301	2180	2285	1818	1334
CENTRAL REGION	9127	1345	758	711	626	707	694	735	833	764	801	631	522
01. Bangkok	2713	234	231	199	159	232	200	210	289	233	266	255	205
02. Samut Sakhon	177	20	17	19	16	15	18	15	19	13	8	13	4
03. Samut Prakan	235	33	29	18	11	18	27	21	13	17	17	14	17
04. Samut Songkhram	135	16	4	12	14	18	15	11	7	17	10	1	10
05. Nonthaburi	342	48	38	28	30	42	22	32	39	29	13	16	5
06. Pathum Thani	270	26	20	16	19	22	19	21	41	29	25	21	11
07. Nakhon Pathom	277	44	25	16	12	28	34	24	22	14	26	20	12
08. Ratchaburi	264	43	15	24	15	13	31	32	20	25	26	18	2
09. Kanchanaburi	230	34	27	17	13	17	14	15	20	15	18	23	17
10. Phetchaburi	273	55	19	6	13	18	27	25	16	29	28	17	20
11. Prachuap Khiri Khan	267	55	28	48	13	5	10	15	12	11	18	13	39
12. Suphanburi	230	33	19	16	23	20	23	13	17	23	20	16	7
13. Sing buri	91	9	1	5	5	7	11	7	7	9	16	7	7
14. Ayutthaya	428	51	51	43	40	37	23	29	32	53	29	28	12
15. Saraburi	429	205	25	33	17	16	16	19	33	14	20	22	9
16. Lopburi	462	38	23	20	28	40	35	28	56	71	52	24	47
17. Chainat	125	23	6	8	10	7	12	10	5	13	10	15	6
18. Ang Thong	100	20	5	10	9	10	8	7	6	7	10	4	4
19. Nakhon Nayok	144	33	5	23	14	5	6	21	7	4	12	11	3
20. Chon Buri	546	86	62	54	40	40	43	47	56	39	40	17	22
21. Chachoengsao	244	33	17	19	17	6	17	20	23	20	41	17	14
22. Rayong	309	44	23	27	29	31	30	22	30	23	18	21	11
23. Chanthaburi	199	43	26	11	29	12	15	8	9	13	19	9	5
24. Trat	303	94	29	13	38	27	19	17	22	20	15	8	1
25. Prachin Buri	239	13	5	20	5	16	10	61	25	15	34	14	21
74. Sa Kaeo	95	12	8	6	7	5	9	5	7	8	10	7	11
NORTH REGION	6195	827	542	496	441	544	532	504	527	537	557	409	279
26. Chiang Rai	1048	117	90	81	82	85	85	82	96	83	105	65	77
27. Phayao	515	71	38	50	34	62	34	34	38	47	57	35	15
28. Chiang Mai	782	84	84	69	77	63	63	72	81	59	63	46	21
29. Mae Hong Son	89	18	4	8	2	11	15	6	10	5	4	4	2
30. Lampang	406	58	30	31	30	28	30	28	30	27	48	49	17
31. Lamphun	144	16	14	13	10	15	11	6	11	20	11	11	6
32. Nan	194	30	16	19	12	26	19	13	18	14	15	6	6
33. Phrae	178	27	26	17	15	9	14	14	12	10	14	14	6
34. Uttaradit	145	18	13	13	10	17	12	14	9	14	13	10	2
35. Tak	170	14	9	14	9	7	15	23	22	33	10	11	3
36 .Sukhothai	295	32	30	32	19	18	16	25	17	22	40	34	10
37. Phitsanulok	267	51	27	22	20	16	24	25	14	20	29	11	8

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - TUBERCULOSIS T.B, TOTAL

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	441	23	23	21	24	60	70	54	27	49	38	20	32
39. Phichit	323	58	34	28	28	35	17	27	41	33	14	5	3
40. Uthai Thani	236	39	25	19	16	15	23	7	16	19	18	23	16
41. Kamphaeng Phet	329	54	20	13	15	28	30	28	33	30	32	26	20
42. Nakhon Sawan	633	117	59	46	38	49	54	46	52	52	46	39	35
NORTH-EASTERN REGION	8373	1377	841	815	651	581	639	630	633	609	690	537	370
43. Nakhon Ratchasima	1374	154	121	134	115	87	118	129	147	102	105	90	72
44. Khon Kaen	673	105	59	56	61	60	47	58	62	49	50	37	29
45. Chaiyaphum	429	61	45	47	50	25	32	40	39	27	28	20	15
46. Sakon Nakhon	277	59	24	33	26	25	15	14	15	20	30	11	5
47. Nakhon Phanom	183	25	8	15	13	24	18	13	20	17	20	7	3
48. Kalasin	213	20	16	25	21	33	16	18	11	18	11	17	7
49. Nong Khai	206	24	26	26	13	20	16	22	13	13	14	11	8
50. Maha Sarakham	222	13	26	23	16	20	20	31	20	16	20	12	5
51. Roi Et	378	26	39	39	38	38	42	32	23	45	34	20	2
52. Buri Ram	665	96	55	62	29	45	68	54	29	33	105	51	38
53. Loei	232	53	28	22	12	14	19	17	17	14	15	15	6
54. Si Sa Ket	1076	421	177	106	63	36	42	30	41	43	55	36	26
55. Surin	392	46	27	51	42	28	31	28	48	29	26	22	14
56. Udon Thani	634	109	56	71	54	53	67	46	45	29	30	46	28
57. Ubon Ratchathani	763	67	53	40	44	29	38	46	55	95	105	108	83
58. Yasothon	160	24	22	18	12	15	23	13	6	13	10	-	4
59. Mukdahan	131	18	10	14	10	7	5	13	9	14	8	12	11
75. Amnat Charoen	114	17	16	10	11	9	11	7	12	12	4	5	-
76. Nong Bua Lam Phu	251	39	33	23	21	13	11	19	21	20	20	17	14
SOUTH REGION	3092	382	263	309	193	234	261	231	308	270	237	241	163
60. Chumphon	72	3	6	4	7	7	9	6	6	5	2	11	6
61. Ranong	100	11	14	9	5	2	5	8	8	9	11	9	9
62. Surat Thani	267	48	18	19	10	13	29	36	18	19	17	24	16
63. Phang_nga	62	8	3	9	6	5	5	-	5	12	5	3	1
64. Phuket	167	29	11	10	5	12	10	11	21	22	8	18	10
65. Krabi	89	12	11	12	4	10	4	7	7	6	6	5	5
66. Phatthalung	129	6	4	15	8	7	6	12	14	20	12	12	13
67. Nakhon Si Thammarat	630	117	109	103	45	41	33	35	49	29	37	26	6
68. Trang	320	45	19	26	21	23	32	9	31	33	33	24	24
69. Songkhla	416	35	19	40	43	56	54	49	58	45	16	1	-
70. Satun	173	1	6	4	1	11	5	8	14	9	26	51	37
71. Pattani	221	22	17	19	11	13	21	13	35	23	19	15	13
72. Yala	207	21	14	27	12	14	27	12	19	19	12	17	13
73. Narathiwat	239	24	12	12	15	20	21	25	23	19	33	25	10

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - TUBERCULOSIS T.B., 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	26787	8	98	94	65	43	57	46	26	66	158	2634	5371	4673	3679	4411	5353	5
CENTRAL REGION	9127	1	25	21	10	14	14	15	10	16	38	1112	2210	1752	1119	1291	1474	5
01. Bangkok	2713	-	8	6	3	3	1	1	1	4	11	448	791	540	314	289	288	5
02. Samut Sakhon	177	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	26	49	40	26	17	18	-
03. Samut Prakan	235	-	1	-	1	-	1	1	-	-	4	49	59	51	28	19	21	-
04. Samut Songkhram	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	44	28	10	24	15	-
05. Nonthaburi	342	-	2	1	-	4	-	3	-	-	1	34	102	78	36	35	46	-
06. Pathum Thani	270	-	-	1	1	-	-	1	1	-	4	41	73	52	41	27	28	-
07. Nakhon Pathom	277	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	24	78	41	28	39	66	-
08. Ratchaburi	264	1	-	1	-	-	-	-	3	-	1	31	45	41	33	49	59	-
09. Kanchanaburi	230	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	21	53	47	33	35	37	-
10. Phetchaburi	273	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	27	66	49	24	37	68	-
11. Prachuap Khiri Khan	267	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	31	59	52	32	43	49	-
12. Suphanburi	230	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	20	49	27	24	43	64	-
13. Sing buri	91	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	5	16	10	18	12	27	-
14. Ayutthaya	428	-	3	1	1	-	1	1	-	1	-	37	82	78	57	81	85	-
15. Saraburi	429	-	2	2	-	-	1	-	-	1	1	43	74	89	56	82	78	-
16. Lopburi	462	-	-	1	-	1	1	1	-	2	-	34	88	98	54	84	98	-
17. Chainat	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	14	30	15	25	34	-
18. Ang Thong	100	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	2	27	16	19	13	20	-
19. Nakhon Nayok	144	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	11	30	21	21	24	34	-
20. Chon Buri	546	-	2	-	1	1	2	-	-	1	-	57	133	106	72	89	82	-
21. Chachoengsao	244	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	20	41	38	34	47	61	-
22. Rayong	309	-	1	1	-	-	1	-	2	1	4	40	80	73	35	33	38	-
23. Chanthaburi	199	-	1	1	1	-	1	-	-	-	3	25	42	41	31	34	19	-
24. Trat	303	-	-	1	-	1	4	3	-	1	6	30	57	56	40	47	57	-
25. Prachin Buri	239	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	17	40	36	23	50	68	-
74. Sa Kaeo	95	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	18	18	14	15	13	14	-
NORTH REGION	6195	2	37	32	15	14	19	14	5	12	45	526	1285	1126	769	1033	1261	-
26. Chiang Rai	1048	-	7	15	7	5	3	3	2	1	9	127	338	189	99	116	127	-
27. Phayao	515	-	3	3	1	-	2	2	-	3	7	47	97	74	52	94	130	-
28. Chiang Mai	782	-	4	3	3	4	5	4	-	3	6	73	207	194	72	80	124	-
29. Mae Hong Son	89	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	12	14	20	13	13	13	-
30. Lampang	406	-	-	2	-	-	2	1	-	-	-	36	75	63	51	70	106	-
31. Lamphun	144	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	7	17	28	26	34	30	-
32. Nan	194	-	2	-	-	-	1	-	-	-	2	7	58	45	14	39	26	-
33. Phrae	178	-	2	-	-	1	-	-	-	1	1	12	29	33	27	39	33	-
34. Uttaradit	145	-	2	1	-	1	-	-	-	-	1	6	18	27	26	28	35	-
35. Tak	170	-	3	4	1	1	-	1	-	2	3	22	31	33	21	24	24	-
36 .Sukhothai	295	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	11	47	35	38	60	100	-
37. Phitsanulok	267	2	-	-	-	-	-	1	-	-	3	33	58	41	37	44	48	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - TUBERCULOSIS T.B, 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	441	-	3	1	-	-	-	1	-	1	-	31	67	73	66	92	106	-
39. Phichit	323	-	-	-	1	1	-	-	-	-	3	22	39	67	54	50	86	-
40. Uthai Thani	236	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	15	36	41	32	41	68	-
41. Kamphaeng Phet	329	-	-	1	1	1	1	1	-	1	2	26	47	61	49	73	65	-
42. Nakhon Sawan	633	-	6	-	1	-	2	-	3	-	5	39	107	102	92	136	140	-
NORTH-EASTERN REGION	8373	4	27	24	28	10	16	13	5	27	50	651	1236	1237	1388	1626	2031	-
43. Nakhon Ratchasima	1374	-	2	3	4	1	1	1	1	1	5	98	198	247	215	257	340	-
44. Khon Kaen	673	1	-	1	2	-	2	-	-	-	3	49	106	87	132	124	166	-
45. Chaiyaphum	429	-	-	-	1	-	-	-	1	2	3	26	68	74	59	92	103	-
46. Sakon Nakhon	277	-	-	1	-	1	1	1	-	-	1	26	62	36	44	49	55	-
47. Nakhon Phanom	183	-	-	-	2	1	1	-	-	1	-	17	33	27	32	33	36	-
48. Kalasin	213	3	5	1	1	-	2	3	1	6	11	13	32	21	37	37	40	-
49. Nong Khai	206	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	24	45	31	22	34	47	-
50. Maha Sarakham	222	-	1	1	1	-	1	-	-	-	1	15	30	38	37	57	40	-
51. Roi Et	378	-	-	1	1	-	1	2	1	2	2	18	64	57	62	67	100	-
52. Buri Ram	665	-	2	1	-	2	1	3	-	3	2	53	100	87	105	131	175	-
53. Loei	232	-	1	-	1	-	-	1	-	-	6	27	39	26	38	33	60	-
54. Si Sa Ket	1076	-	2	-	2	-	-	-	-	3	5	74	97	161	218	224	290	-
55. Surin	392	-	5	2	5	3	3	2	-	4	2	17	50	45	81	86	87	-
56. Udon Thani	634	-	2	5	1	-	-	-	-	-	1	75	107	120	87	108	128	-
57. Ubon Ratchathani	763	-	3	3	2	1	2	-	-	1	4	63	124	100	103	162	195	-
58. Yasothon	160	-	-	-	1	1	-	-	-	2	1	6	24	18	31	37	39	-
59. Mukdahan	131	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	14	16	14	26	26	30	-
75. Amnat Charoen	114	-	1	-	2	-	-	-	-	-	2	8	12	18	18	19	34	-
76. Nong Bua Lam Phu	251	-	1	1	1	-	1	-	-	2	1	28	29	30	41	50	66	-
SOUTH REGION	3092	1	9	17	12	5	8	4	6	11	25	345	640	558	403	461	587	-
60. Chumphon	72	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	7	13	11	12	13	12	-
61. Ranong	100	1	-	2	2	1	-	-	-	-	2	8	21	19	10	11	23	-
62. Surat Thani	267	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	31	56	55	32	36	51	-
63. Phang_nga	62	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	6	18	7	10	6	11	-
64. Phuket	167	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	30	52	32	23	15	14	-
65. Krabi	89	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	14	25	14	12	6	14	-
66. Phatthalung	129	-	1	1	1	1	1	-	-	-	1	22	24	15	12	20	30	-
67. Nakhon Si Thammarat	630	-	1	3	-	1	2	-	-	-	1	54	102	118	102	113	133	-
68. Trang	320	-	1	1	2	1	2	-	1	-	3	38	57	52	41	55	66	-
69. Songkhla	416	-	-	1	1	-	2	1	1	2	2	44	94	96	49	58	65	-
70. Satun	173	-	-	2	-	-	-	1	1	3	8	11	38	21	19	19	50	-
71. Pattani	221	-	2	2	1	-	-	-	-	2	2	27	35	41	27	46	36	-
72. Yala	207	-	2	2	-	-	-	-	1	-	3	20	51	29	26	35	38	-
73. Narathiwat	239	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	33	54	48	28	28	44	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - PULMONARY T.B.

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	24475	3691	2235	2173	1784	1901	1943	1898	2080	2002	2053	1590	1125
CENTRAL REGION	8673	1297	728	680	607	672	654	690	784	719	756	598	488
01. Bangkok	2612	225	227	195	156	222	195	198	276	222	258	247	191
02. Samut Sakhon	173	20	17	19	16	15	16	14	18	13	8	13	4
03. Samut Prakan	229	32	26	17	11	18	27	21	12	17	17	14	17
04. Samut Songkhram	134	16	4	12	14	18	15	11	7	16	10	1	10
05. Nonthaburi	319	48	38	26	28	39	20	27	37	25	12	15	4
06. Pathum Thani	244	25	20	16	18	20	18	18	40	25	20	18	6
07. Nakhon Pathom	268	44	24	16	12	26	31	23	21	14	25	20	12
08. Ratchaburi	247	40	15	24	14	12	26	32	18	24	23	17	2
09. Kanchanaburi	224	34	27	17	13	13	14	15	20	15	17	22	17
10. Phetchaburi	271	55	19	5	13	18	27	25	16	29	27	17	20
11. Prachuap Khiri Khan	262	52	27	47	13	5	10	15	12	11	18	13	39
12. Suphanburi	226	33	19	16	23	20	22	13	16	21	20	16	7
13. Sing buri	83	5	1	4	5	7	11	7	7	7	16	7	6
14. Ayutthaya	404	46	48	41	37	36	23	26	30	53	28	26	10
15. Saraburi	401	205	22	31	17	16	11	14	28	13	16	20	8
16. Lopburi	454	38	22	20	27	40	33	27	56	70	52	22	47
17. Chainat	123	23	6	8	10	7	12	10	4	13	10	14	6
18. Ang Thong	95	19	3	10	9	10	6	7	6	7	10	4	4
19. Nakhon Nayok	129	27	5	20	13	5	6	20	7	3	11	10	2
20. Chon Buri	494	83	58	48	38	35	39	42	46	33	36	15	21
21. Chachoengsao	235	33	17	19	16	6	17	19	21	20	36	17	14
22. Rayong	287	43	22	26	28	31	26	17	30	20	17	18	9
23. Chanthaburi	178	38	23	9	28	11	14	8	8	11	16	9	3
24. Trat	277	90	26	10	36	25	18	16	19	18	13	6	-
25. Prachin Buri	220	12	4	19	5	13	10	60	22	12	31	12	20
74. Sa Kaeo	84	11	8	5	7	4	7	5	7	7	9	5	9
NORTH REGION	5293	744	471	428	379	477	461	409	419	470	475	342	218
26. Chiang Rai	622	81	54	52	49	54	51	49	47	49	67	35	34
27. Phayao	452	66	32	41	30	54	30	26	35	44	49	33	12
28. Chiang Mai	676	77	77	63	71	57	57	57	66	52	46	36	17
29. Mae Hong Son	86	17	4	8	2	10	15	6	9	5	4	4	2
30. Lampang	370	54	29	29	28	27	27	20	24	24	47	44	17
31. Lamphun	125	14	13	12	7	13	11	6	9	16	10	9	5
32. Nan	130	22	9	13	7	15	12	10	14	8	12	4	4
33. Phrae	165	25	26	16	15	9	13	10	12	9	13	11	6
34. Uttaradit	132	17	13	12	10	16	11	12	6	13	11	9	2
35. Tak	151	13	8	14	9	7	14	16	17	32	10	9	2
36 .Sukhothai	283	30	28	30	18	18	16	25	16	22	37	34	9
37. Phitsanulok	246	49	25	16	17	15	23	23	14	19	29	9	7

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - PULMONARY T.B.

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	7664	1282	788	775	609	527	580	583	584	554	612	470	300
39. Phichit	1303	148	113	126	106	83	112	126	143	95	98	83	70
40. Uthai Thani	602	87	55	53	52	53	46	51	56	41	47	35	26
41. Kamphaeng Phet	370	41	42	42	49	24	26	36	35	20	26	18	11
42. Nakhon Sawan	270	58	24	32	24	24	15	14	15	20	28	11	5
NORTH-EASTERN REGION	176	24	6	15	13	21	18	13	20	17	19	7	3
43. Nakhon Ratchasima	173	14	16	23	20	28	9	15	6	15	11	12	4
44. Khon Kaen	178	22	16	21	12	18	14	21	12	11	13	11	7
45. Chaiyaphum	204	13	25	23	15	16	18	30	18	15	17	11	3
46. Sakon Nakhon	367	25	39	39	38	38	41	30	22	42	31	20	2
47. Nakhon Phanom	611	92	50	61	25	39	58	49	27	30	99	46	35
48. Kalasin	186	45	25	19	12	10	10	13	11	11	12	13	5
49. Nong Khai	1036	409	174	105	62	31	39	26	38	41	53	33	25
50. Maha Sarakham	366	43	27	44	41	25	30	27	47	28	21	20	13
51. Roi Et	605	109	54	71	48	47	66	41	42	28	27	45	27
52. Buri Ram	616	63	50	40	43	29	34	41	49	86	71	74	36
53. Loei	146	24	18	16	10	14	20	13	6	11	10	-	4
54. Si Sa Ket	105	12	7	13	9	6	3	12	5	12	6	9	11
55. Surin	108	16	14	9	11	9	10	7	12	11	4	5	-
56. Udon Thani	242	37	33	23	19	12	11	18	20	20	19	17	13
57. Ubon Ratchathani	2845	368	248	290	189	225	248	216	293	259	210	180	119
58. Yasothon	68	3	6	1	7	7	9	5	6	5	2	11	6
59. Mukdahan	96	11	13	9	5	2	4	6	8	9	11	9	9
75. Amnat Charoen	244	42	17	16	10	13	28	29	16	19	17	21	16
76. Nong Bua Lam Phu	59	8	3	9	5	5	5	-	5	12	4	3	-
SOUTH REGION	146	27	10	10	4	11	10	9	20	19	5	15	6
60. Chumphon	64	8	8	7	3	8	1	6	3	6	6	4	4
61. Ranong	124	5	4	14	8	7	6	12	14	20	12	10	12
62. Surat Thani	621	117	106	103	44	41	33	34	48	29	36	24	6
63. Phang_nga	295	44	17	24	21	22	26	9	26	32	31	21	22
64. Phuket	405	35	19	38	43	53	54	48	57	42	15	1	-
65. Krabi	75	1	5	4	1	10	5	8	13	9	10	6	3
66. Phatthalung	218	22	16	18	11	13	21	13	35	23	19	14	13
67. Nakhon Si Thammarat	201	21	13	26	12	14	26	12	19	16	12	17	13
68. Trang	229	24	11	11	15	19	20	25	23	18	30	24	9
69. Songkhla	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
70. Satun	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
71. Pattani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
72. Yala	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
73. Narathiwat	6	1	2	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - PULMONARY T.B.

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	24475	3	71	73	54	34	41	32	17	35	96	2311	4720	4267	3472	4160	5084	5
CENTRAL REGION	8673	-	17	14	7	12	10	11	6	11	25	1029	2065	1680	1085	1258	1438	5
01. Bangkok	2612	-	6	4	3	3	1	-	-	3	6	434	749	526	305	285	282	5
02. Samut Sakhon	173	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	26	48	38	26	16	18	-
03. Samut Prakan	229	-	1	-	1	-	1	1	-	-	4	47	57	50	28	18	21	-
04. Samut Songkhram	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	43	28	10	24	15	-
05. Nonthaburi	319	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	33	92	75	36	34	45	-
06. Pathum Thani	244	-	-	1	-	-	-	1	1	-	3	32	66	47	39	26	28	-
07. Nakhon Pathom	268	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	24	73	38	27	39	66	-
08. Ratchaburi	247	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	27	41	40	33	49	54	-
09. Kanchanaburi	224	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	17	53	46	33	35	36	-
10. Phetchaburi	271	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	27	64	49	24	37	68	-
11. Prachuap Khiri Khan	262	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	30	58	51	32	43	47	-
12. Suphanburi	226	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	20	48	26	24	42	64	-
13. Sing buri	83	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	14	10	17	12	26	-
14. Ayutthaya	404	-	2	1	1	-	1	1	-	1	-	32	74	75	55	77	84	-
15. Saraburi	401	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	37	68	81	56	80	74	-
16. Lopburi	454	-	-	1	-	1	1	1	-	2	-	32	85	96	53	84	98	-
17. Chainat	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	14	30	14	24	34	-
18. Ang Thong	95	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	27	15	19	13	18	-
19. Nakhon Nayok	129	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	26	18	19	23	33	-
20. Chon Buri	494	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	46	121	98	66	81	80	-
21. Chachoengsao	235	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	18	37	37	32	47	61	-
22. Rayong	287	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	36	73	73	34	32	35	-
23. Chanthaburi	178	-	1	1	1	-	-	-	-	-	3	21	35	37	27	33	19	-
24. Trat	277	-	-	1	-	1	3	3	-	-	6	25	50	51	40	43	54	-
25. Prachin Buri	220	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	13	35	33	23	48	65	-
74. Sa Kaeo	84	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	17	14	12	13	13	13	-
NORTH REGION	5293	2	23	21	13	8	11	10	3	7	29	418	1000	937	704	936	1171	-
26. Chiang Rai	622	-	5	9	6	2	3	2	1	-	7	73	177	107	69	72	89	-
27. Phayao	452	-	-	3	1	-	-	2	-	2	6	37	80	61	46	89	125	-
28. Chiang Mai	676	-	1	2	2	2	3	4	-	2	2	60	173	165	68	74	118	-
29. Mae Hong Son	86	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	12	14	19	13	13	12	-
30. Lampang	370	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	29	65	58	49	63	102	-
31. Lamphun	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	16	23	24	28	28	-
32. Nan	130	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	5	33	26	11	32	21	-
33. Phrae	165	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	11	27	28	26	36	33	-
34. Uttaradit	132	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	5	17	26	23	28	31	-
35. Tak	151	-	3	4	1	-	-	-	-	2	1	18	28	30	21	20	23	-
36 .Sukhothai	283	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	11	45	32	37	59	97	-
37. Phitsanulok	246	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	31	52	37	35	41	45	-

Reported Cases by Province and by Age-Group,Thailand,2540 (1997) - PULMONARY T.B.

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	423	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	29	64	69	63	90	105	-
39. Phichit	315	-	-	-	1	1	-	-	-	-	3	20	39	67	54	47	83	-
40. Uthai Thani	229	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	14	35	39	32	41	65	-
41. Kamphaeng Phet	306	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	22	41	59	45	72	63	-
42. Nakhon Sawan	582	-	5	-	1	-	2	-	2	-	2	35	94	91	88	131	131	-
NORTH-EASTERN REGION	7664	1	22	22	25	10	13	9	3	11	25	555	1081	1130	1300	1531	1926	-
43. Nakhon Ratchasima	1303	-	1	3	4	1	1	1	1	1	5	87	177	234	210	245	332	-
44. Khon Kaen	602	1	-	1	1	-	2	-	-	-	3	37	85	78	123	113	158	-
45. Chaiyaphum	370	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	17	55	58	51	84	101	-
46. Sakon Nakhon	270	-	-	1	-	1	1	1	-	-	1	24	59	35	43	49	55	-
47. Nakhon Phanom	176	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	17	32	26	32	32	33	-
48. Kalasin	173	-	2	1	1	-	-	-	-	-	3	10	29	18	33	37	39	-
49. Nong Khai	178	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	22	36	29	20	28	40	-
50. Maha Sarakham	204	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	14	25	33	34	55	39	-
51. Roi Et	367	-	-	1	1	-	1	2	1	1	1	16	63	55	60	66	99	-
52. Buri Ram	611	-	2	1	-	2	1	3	-	2	-	49	86	80	100	122	163	-
53. Loei	186	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	18	31	21	33	29	52	-
54. Si Sa Ket	1036	-	2	-	1	-	-	-	-	3	4	70	90	153	212	220	281	-
55. Surin	366	-	5	2	5	3	3	2	-	1	1	15	45	43	75	81	85	-
56. Udon Thani	605	-	2	5	1	-	-	-	-	-	-	70	100	111	85	107	124	-
57. Ubon Ratchathani	616	-	2	3	2	1	2	-	-	1	2	42	97	83	83	138	160	-
58. Yasothon	146	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	5	21	16	29	35	38	-
59. Mukdahan	105	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	10	12	12	19	21	28	-
75. Amnat Charoen	108	-	1	-	2	-	-	-	-	-	2	8	10	15	18	19	33	-
76. Nong Bua Lam Phu	242	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	24	28	30	40	50	66	-
SOUTH REGION	2845	-	9	16	9	4	7	2	5	6	17	309	574	520	383	435	549	-
60. Chumphon	68	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	7	10	11	12	13	12	-
61. Ranong	96	-	-	2	2	1	-	-	-	-	2	8	20	18	10	11	22	-
62. Surat Thani	244	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	30	48	50	31	34	48	-
63. Phang_nga	59	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	6	16	7	10	6	11	-
64. Phuket	146	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	22	45	30	21	14	13	-
65. Krabi	64	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	18	10	11	5	12	-
66. Phatthalung	124	-	1	1	1	1	1	-	-	-	1	20	23	14	12	20	29	-
67. Nakhon Si Thammarat	621	-	1	3	-	1	2	-	-	-	1	53	99	117	99	113	132	-
68. Trang	295	-	1	1	1	-	2	-	1	-	3	34	52	45	39	52	64	-
69. Songkhla	405	-	-	1	-	-	2	1	1	2	1	43	91	95	49	55	64	-
70. Satun	75	-	-	2	-	-	-	-	-	1	2	2	20	6	11	7	24	-
71. Pattani	218	-	2	2	1	-	-	-	-	2	2	26	33	41	27	46	36	-
72. Yala	201	-	2	2	-	-	-	-	1	-	3	19	50	29	26	31	38	-
73. Narathiwat	229	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	32	49	47	25	28	44	-

PART 3

ADDITIONAL INFORMATION AND SUBJECTS OF SPECIAL INTEREST

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - LEPROSY

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	1439	106	149	137	121	208	136	122	115	83	108	59	95
CENTRAL REGION	293	20	32	23	18	40	27	39	23	23	18	11	19
01. Bangkok	75	5	3	9	3	12	12	11	4	9	3	2	2
02. Samut Sakhon	9	-	1	-	2	-	1	-	-	4	1	-	-
03. Samut Prakan	22	2	-	2	1	2	3	2	1	5	1	2	1
04. Samut Songkhram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. Nonthaburi	8	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-
06. Pathum Thani	15	1	3	-	-	4	1	3	-	-	1	2	-
07. Nakhon Pathom	12	-	3	1	4	-	2	-	1	1	-	-	-
08. Ratchaburi	12	-	-	1	-	7	-	1	1	-	-	1	1
09. Kanchanaburi	20	-	2	3	-	2	1	2	2	1	3	1	3
10. Phetchaburi	8	-	-	-	1	2	-	2	1	-	-	2	-
11. Prachuap Khiri Khan	3	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
12. Suphanburi	21	-	15	-	-	1	1	3	-	1	-	-	-
13. Sing buri	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
14. Ayutthaya	5	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1
15. Saraburi	10	1	-	-	1	-	2	1	-	2	-	-	3
16. Lopburi	11	2	2	-	1	-	1	1	-	-	1	-	3
17. Chainat	6	3	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-
18. Ang Thong	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
19. Nakhon Nayok	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1
20. Chon Buri	11	1	1	1	-	1	-	4	1	-	-	-	2
21. Chachoengsao	8	4	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
22. Rayong	9	-	-	1	1	-	-	1	4	-	1	-	1
23. Chanthaburi	8	1	1	-	1	2	-	1	2	-	-	-	-
24. Trat	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
25. Prachin Buri	6	-	-	-	-	2	-	1	-	-	2	-	1
74. Sa Kaeo	6	-	-	-	1	1	-	2	-	-	2	-	-
NORTH REGION	221	24	35	15	14	36	10	18	15	9	7	13	25
26. Chiang Rai	20	1	3	1	3	5	-	2	1	1	-	1	2
27. Phayao	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28. Chiang Mai	39	1	10	2	-	4	3	3	4	3	1	3	5
29. Mae Hong Son	25	3	4	3	2	-	2	2	4	-	4	1	-
30. Lampang	6	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	1	-
31. Lamphun	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
32. Nan	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
33. Phrae	3	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Uttaradit	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
35. Tak	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
36 .Sukhothai	34	13	6	4	1	3	1	2	-	-	-	-	4
37. Phitsanulok	13	1	1	-	-	3	1	3	2	2	-	-	-

Reported Cases by Province and by Month,Thailand,2540 (1997) - LEPROSY

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
38. Phetchabun	12	1	-	1	4	3	-	-	1	1	1	-	-
39. Phichit	8	-	2	-	-	1	1	1	2	-	-	-	1
40. Uthai Thani	5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
41. Kamphaeng Phet	14	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	8
42. Nakhon Sawan	31	1	4	2	4	11	1	2	-	-	-	2	4
NORTH-EASTERN REGION	855	57	74	94	84	123	93	58	75	40	76	32	49
43. Nakhon Ratchasima	106	6	13	11	7	7	15	10	13	3	9	6	6
44. Khon Kaen	75	6	11	6	8	1	6	6	9	8	6	2	6
45. Chaiyaphum	42	5	4	2	7	6	4	5	1	3	-	3	2
46. Sakon Nakhon	34	1	6	-	9	3	3	1	4	-	4	-	3
47. Nakhon Phanom	12	-	-	-	8	1	2	-	1	-	-	-	-
48. Kalasin	42	1	5	7	3	5	5	3	4	1	4	-	4
49. Nong Khai	16	-	2	3	1	2	1	-	1	2	1	1	2
50. Maha Sarakham	54	3	7	5	-	7	6	5	8	5	2	3	3
51. Roi Et	66	2	6	5	10	8	5	7	7	-	11	1	4
52. Buri Ram	119	-	4	28	9	30	15	1	7	5	6	11	3
53. Loei	6	1	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-
54. Si Sa Ket	81	13	1	-	-	31	13	-	7	1	14	-	1
55. Surin	45	1	2	2	3	4	1	3	1	7	10	-	11
56. Udon Thani	62	10	8	5	6	10	2	11	4	3	1	2	-
57. Ubon Ratchathani	43	3	4	5	11	5	2	3	1	1	5	2	1
58. Yasothon	17	2	-	8	-	-	3	1	-	-	2	-	1
59. Mukdahan	8	2	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	1
75. Amnat Charoen	8	-	-	4	-	-	3	1	-	-	-	-	-
76. Nong Bua Lam Phu	19	1	1	1	2	1	3	1	6	1	-	1	1
SOUTH REGION	70	5	8	5	5	9	6	7	2	11	7	3	2
60. Chumphon	3	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
61. Ranong	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
62. Surat Thani	4	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-
63. Phang_nga	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
64. Phuket	2		-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
65. Krabi	8	1	1	-	2	-	-	2	-	1	-	-	1
66. Phatthalung	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
67. Nakhon Si Thammarat	13	1	1	-	1	-	4	2	1	1	2	-	-
68. Trang	8	-	1	1	2	1	-	-	-	2	-	1	-
69. Songkhla	10	1	3	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1
70. Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71. Pattani	6	-	-	-	-	1	-	1	-	4	-	-	-
72. Yala	4	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-
73. Narathiwat	6	-	-	2	-	-	-	1	-	1	2	-	-

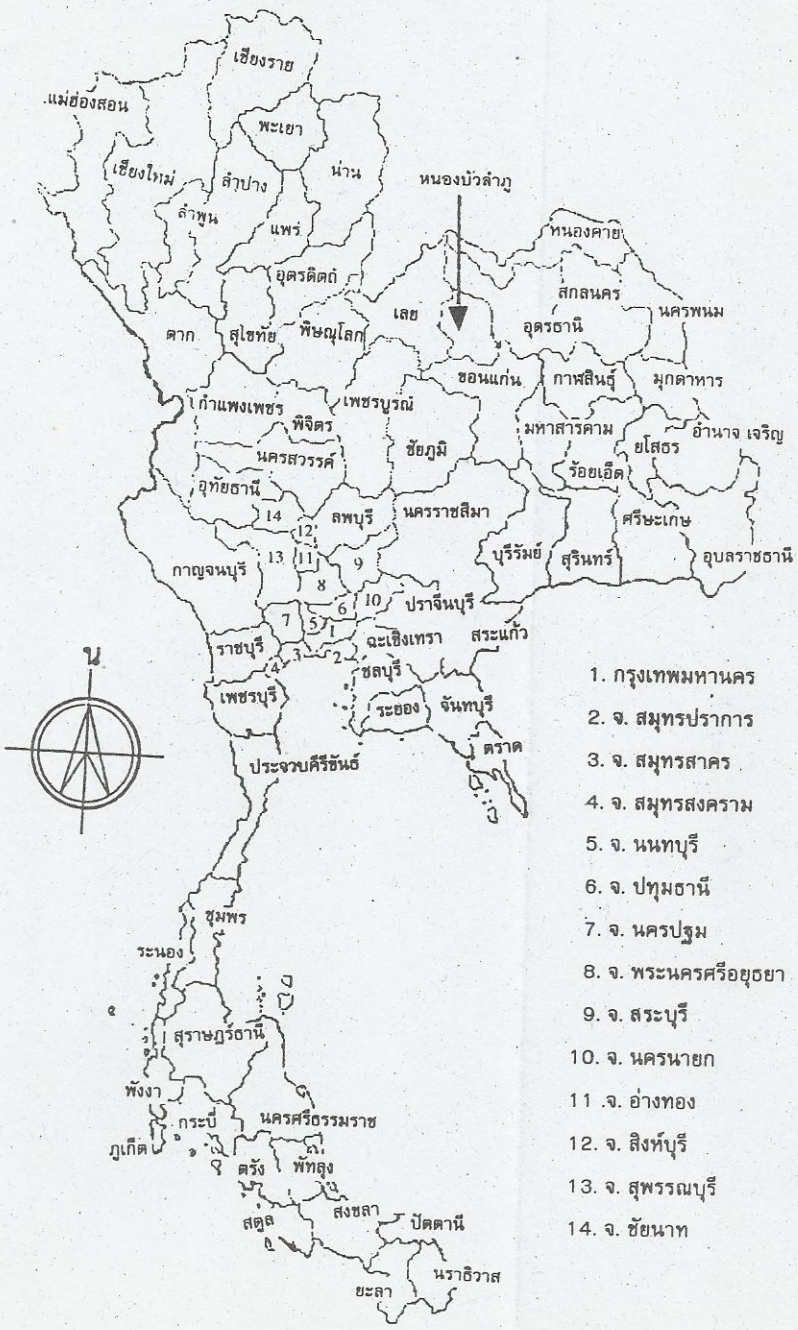
Leprosy : Division

POPULATION,THAILAND,2540(1997)

TOTAL	60816227
CENTRAL REGION	19684184
ZONE. 01	8965000
01. Bangkok	5604772
03. Samut Prakan	956266
05. Nonthaburi	800741
06. Pathum Thani	592328
14. Ayuttaya	721496
18. Ang Thong	289397
ZONE. 02	3025883
12. Suphan Buri	853313
13. Sing Buri	225080
15. Saraburi	596533
16. Lop Buri	756484
17. Chai Nat	352534
19. Nakhon Nayok	241939
ZONE. 03	3822933
20. Chon Buri	1028625
21. Chachoengsao	627119
22. Rayong	504631
23. Chanthaburi	484170
24. Trat	220000
25. Prachin Buri	436956
74. Sa Kaeo	521432
ZONE. 04	3870368
02. Samut Sakhon	407146
04. Samut Songkhram	207707
07. Nakhon Pathom	753599
08. Ratchaburi	813293
09. Kanchanaburi	766352
10. Phetchaburi	453391
11. Prachuap Khiri Khan	468880
NORTH REGION	12091337
ZONE. 10	4797967
26. Chiang Rai	1261138
27. Phayao	517622
28. Chiang Mai	1573757
29. Mae Hong Son	229284
30. Lampang	807362
31. Lamphun	408804
ZONE. 09	3967758
32. Nan	484116
33. Phrae	494637
34. Uttaradit	481563
37. Phitsanulok	865408
38. Phetchabun	1040917
39. Phichit	601117

ZONE. 08	3325612
35. Tak	471596
36. Sukhothai	627090
40. Uthai Thani	328978
41. Kamphaeng Phet	766048
42. Nakhon Sawan	1131900
NORTH-EASTERN REGION	21095841
ZONE. 05	7416632
43. Nakhon Ratchasima	2510839
45. Chaiyaphum	1115519
50. Maha Sarakham	927753
52. Buri Ram	1494836
55. Surin	1367685
ZONE. 06.	7275553
44. Khon Kaen	1726594
46. Sakon Nakhon	1077208
48. Kalasin	974460
49. Nong Khai	888702
53. Loei	630876
56. Udon Thani	1491560
76. Nong Bua Lam Phu	486153
ZONE. 07	6403656
47. Nakhon Phanom	703935
51. Roi Et	1310095
54. Si Sa Ket	1422527
57. Ubon Ratchathani	1731105
58. Yasothon	549466
59. Mukdahan	326188
75. Amnat Charoen	360340
SOUTH REGION	7944865
ZONE. 11	3769194
60. Chumphon	448087
61. Ranong	151868
62. Surat Thani	861233
63. Phang-nga	229704
64. Phuket	221835
65. Krabi	344610
67. Nakhon Si Thammarat	1511857
ZONE. 12	4175671
66. Phatthalung	498805
68. Trang	576060
69. Songkhla	1191233
70. Satun	253177
71. Pattani	590735
72. Yala	418790
73. Narathiwat	646871

แผนที่ประเทศไทย



เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

จังหวัด	ชื่อ – นามสกุล		จังหวัด	ชื่อ – นามสกุล	
ภาคกลาง					
สมุทรปราการ	นายสุทิน	วรรณยิ่ง	จันทบุรี	นายกมล	รักษาสนธิ์
	นางดวงมาลย์	การะโชติ		นางมาลินี	ชีพสมุทร
	นางสาววัชนีวรรณ	งามนัก	ตราด	นายนุกูล	สุขเกื้อ
นนทบุรี	นางเกษร	ส่งศรีสุข		นางวันเพ็ญ	คณาทรัพย์
	นางสุภัควดี	สิงห์อุบล	ปราจีนบุรี	นางอัญชลี	มงกุฎทอง
ปทุมธานี	นางอุดมลักษณ์	เวชชพิทักษ์		นางอรพิน	ประเสริฐศรี
	นางสุภาณี	ธนสมบัติ		นางจันทร์พิมพ์	ภิรมย์ทอง
อยุธยา	นางลักษณา	ศังขชาติ	ฉะเชิงเทรา	นางอัมพร	กมลศิริ
	นายสุเทพ	เทพแจ่มใส		นางรุ่งรัตน์	ห้องทองคำ
	นางสาวเฉลา	ภาคสินธุ์		นางนพรัตน์	สัพพัญญูวิทย์
อ่างทอง	นางกาญจนา	ดีนุช	ชลบุรี	นายเล็ก	ธนดำรงทรัพย์
	นายขจรศักดิ์	กิตติวิริยะ		นางสาวจรรยา	สันติมัค
สุพรรณบุรี	นายกมล	คงศิริ	ราชบุรี	นางนิศาชล	ศรีหริ่ง
	นางสาวพัชรินทร์	มณีพงศ์		นางสาววัชดา	ดาราศรีศักดิ์
	นางมะลิวรรณ	วัชรคงศักดิ์	นครปฐม	นายประยงค์	นะเขิน
สิงห์บุรี	นางศรีสุดา	ผิวนิล		นางดวงแข	พลสถาพร
	นางจรรยา	สวยประดิษฐ์รัตน์		นางจรัญญา	ชัยศรีนุวัฒน์
ลพบุรี	นายสมบูรณ์	ดำขำ	สมุทรสาคร	นายศุภกร	ภาชโร
	นางวิไลลักษณ์	หมดมนทิน		นางลัดดา	ศรีงามผ่อง
	นางสมัย	โตประมาณ	สมุทรสงคราม	นางอโนชา	ศรีศุภร
สระบุรี	นายประสงค์	รัศมียูงทอง		นายหทัย	พันธ์พงษ์วงศ์
	นายอุดม	สุดใจ	กาญจนบุรี	นางสาวสุภา	บ่อเพ็ชร์
	นายสุขุม	คงเดช		นางวิไลวรรณ	ธัญญาวินิชกุล
ชัยนาท	นางสาวชื่นจิต	หร่ายลอย		นางสาวสุจิตรา	สละ
	นางชอุ้ม	กลิ่นษร	ประจวบคีรีขันธ์	นายสุเมธ	สายเสียงสด
นครนายก	นางมณี	ผลภาษี		นางสายสวาท	อ่อนใจ
	นายสัญญา	กิตติสุนทโรภาส		นางพิมลวรรณ	ทวีศักดิ์

จังหวัด	ชื่อ – นามสกุล	
ระยอง	นายสุนัย	บุญเหลือ
	นางวิลาวัลย์	เอี่ยมสอาด
	นายสมภพ	บุญเจริญ
สระแก้ว	นางสาวบัวริ	จันทร์โท
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
นครราชสีมา	นางธนวรรณ	สอนเสาวภาคย์
	นางสาวโนรีรัตน์	สร้อยสระน้อย
	นางสิรินทรา	ฟูตระกูล
	นางสาวจันทิมา	นุกูล
ขอนแก่น	นายสมเกียรติ	ชูศรีทอง
	นางวิมาน	ชำโพธิ์
	นางปรารถนา	ภูสีเขียว
	นางแดง	รัตนากร
	นางสาวสิริรักษ์	ภาภิรมย์
ชัยภูมิ	นางสาวอัญจนา	แสงภักดี
	นางรวรรณี	ภูมิชัยโยธิน
สกลนคร	นายพีรพงศ์	ทองอันตัง
	นางสาวตระกูลไทย	ฉายแม้น
นครพนม	นายสายใจ	วันเสน
	นางสาวทิพย์ตะวัน	กัตติยบุตร
กาฬสินธุ์	นายทรงศักดิ์	ภูมิสายดร
	นายวุฒิพงษ์	ฆารวิพัฒน์
	นายตรึงใจ	ศาลาโรจน์
หนองคาย	นางสาวดวงสมร	บูรณะปิยะวงค์
	นางยุพเรศร์	คุ้มแสง
	นายอิศราวุธ	สุลา
มหาสารคาม	นายมาวิน	ทับแสง
	นางสาวกานต์ณัชชา	มัดจุปะ
อำนาจเจริญ	นายชัยณรงค์	บุรัตน์

จังหวัด	ชื่อ – นามสกุล	
เพชรบุรี	นางประชิต	สุขอนันต์
	นางนันทา	ตียวัฒนกฤษณ์
	นางสายพิน	ปรางค์ทอง
	นางสาวแสงเดือน	ยอดบุญฤทธิ์
ร้อยเอ็ด	นายบรรณสิทธิ์	ดวงสีเสน
	นางสาวธนพร	หล่อปิยานนท์
	นางสาวสุมัทนา	กลางคาร
บุรีรัมย์	นายประเสริฐ	เก็มประเสริฐ
	นางวิลาวรรณ	ศรีอุตตมะโยธิน
	นางวราพร	กาญจนากาศ
เลย	นางทะนอม	ทองสุทธิ
	นางสุรักษ์	วิไลศรีประเสริฐ
	นางชุลีพร	โคตรนรินทร์
	นางสาวจันทิรา	หอมวิจิตรกุล
ศรีสะเกษ	นางสาวบังอร	เหล่าเสถียรกิจ
	นายบุญประเสริฐ	เทศะบำรุง
สุรินทร์	นางสาวสุวรรณี	สิริเศรษฐภักดี
อุดรธานี	นายอุเทน	หาแก้ว
	นางผกาพรรณ	จันทเขต
	นางอรัญญา	สุริยะจันทร์
	นายเสมอเทพ	ศรีทาสร้อย
อุบลราชธานี	นางสาวศิริลักษณ์	เงยวิจิตร
ยโสธร	นางสาวมณฑิพา	ณุวงษ์ศรี
	นายนิวัติ	แก้วสงค์
	นางมาลี	อนุพันธ์
มุกดาหาร	นางพันธุ์ฉวี	สุขบัติ
หนองบัวลำพู	นายดำรงค์	ฉิมนิล
	นางสาวอมร	ทองรักษ์

จังหวัด	ชื่อ – นามสกุล		จังหวัด	ชื่อ – นามสกุล	
ภาคเหนือ					
เชียงราย	นางรัชนี	รุจิพรรณ	ลำปาง	นางสาวพิมพ์ผกา	นิศาวัฒนานันท์
	นางรัชฎาภรณ์	วัชรประภาพงศ์		นายอำนาจ	สมพันธ์
	นายสำเริง	ตรีนารัตน์		นางรสมาลี	โทธรัตน์
	นางสุลาวัลย์	ธนาคำ	ลำพูน	นางพวงเพ็ญ	อ่อนสีบุตร
เชียงใหม่	นางประภายทิพย์	สุคนธ์		นางสุพัตรา	เตชะนันท์
	นายสุนทร	อินตา	น่าน	นางสาวศุภวรรณ	นันทวาส
	นางนพคุณ	อินตา		นางปราณี	ศักดาศรี
แม่ฮ่องสอน	นางศรี	ฉ่ำมณี	แพร่	นางวาสนา	เขื่อนแก้ว
พะเยา	นางเพลงพิน	มั่นอยู่		นางนิตยา	บุญปก
	นางสาวภัทร์ฐิญา	จีระจริยากุล	อุตรดิตถ์	นางพิชามญชุ	เชาวนปรีชชา
	นายชัชวาลย์	บุญเรือง		นายอุบล	เพ็ชรายุทธ
	นางสรรสนีย์	บุญเรือง	พิจิตร	นายธนพร	อารีรักษ์
ตาก	นางกิรตา	คงเมือง		นางจิตาภา	อยู่พันธ์
	นายนิวัตร์	มีฟองฟู	อุทัยธานี	นางปิ่นแก้ว	จันทร์ประสิทธิ์
สุโขทัย	นางอภิญญา	ธีระภู่สงวน	กำแพงเพชร	นางสาวหทัยรัตน์	สุนทรสุข
	นางสาวกนิษฐา	เลาหัตถพงษ์ภูริ		นางอนงค์	เงินเส็ง
พิษณุโลก	นายสมเกียรติ	ศรประสิทธิ์	นครสวรรค์	นางวันเพ็ญ	รัตนะโสภา
	นายอธิพงษ์	สุขเพ็ญ		นางสาวปวีณา	เกษตรธรรม
เพชรบูรณ์	นางพรรณี	มารอด		นายสิทธิศักดิ์	บุญมงคล
	นายนพพร	พรมเมือง		นางทัศนีย์	ทับทิมไทย
ภาคใต้					
ชุมพร	นางสุมลยา	เลิศศักดิ์ชัย	สตูล	นางสาวเพ็ญผกา	ทุ่งปรือ
	นางพรทิพย์	สกุลศักดิ์		นายอัฐพงศ์	คงช่วย
ระนอง	นางบุษกร	อุ่ยเต็กเค่ง	สงขลา	นางสมสนิท	ภูมิสมบัติ
	นางพัชรินทร์	นักธรรม		นางจำเนียร	สุวรรณชาตรี
สุราษฎร์ธานี	นางอมรรัตน์	หิมทอง		นายชัยวัฒน์	แพทย์พงศ์
	นางศศพินทุ์	วัชราภรณ์		นางนิษฐนันท์	อนุสรณ์ประเสริฐ
	นางรุจิรา	หิรัญสาลี		นางสาวจันทร์ฉาย	ลิ่มสกุล
	นายสุคนธ์	ยังแดง		นายเจริญ	สุขมี

จังหวัด	ชื่อ – นามสกุล	
พังงา	นายจิรวัฒน์	บุญรักษ์
	นายโอภาส	คันธานนท์
ภูเก็ต	นางนิภา	สุนทรเสนาะ
	นายชำนาญ	เกราะแก้ว
กระบี่	นายปกรณ์	เนื้อเกลี้ยง
	นางศิริรักษ์	เกียรติเฉลิมพร
	นายสมหมาย	แย้มยิ่ง
พัทลุง	นางอุไรศรี	ชำนุกรักษ์
	นายบุญเลิศ	ศรีรัตนพันธ์
	นายชวกร	อ่อนจันทร์
นครศรีฯ	นางอารุวรรณ์	เสนีย์วาสน์
	นายศุภโชค	แก้วงาม

จังหวัด	ชื่อ – นามสกุล	
ตรัง	นายอำนวย	สุขสง
	นางภารดี	ตู้พันทวี
	นายศุภชาติ	เก้าเอี้ยน
	นางอำไพ	ไชยทอง
ยะลา	นายทวีสิทธ์	นิลวิสุทธิ์
	นายสุรพล	แซ่อุ๋ย
	นางอรุณศรี	ณ ณคร
ปัตตานี	นางสาวสุธีพร	แสงรัตน์
	นายประสาน	เอียดสมสู
นราธิวาส	นางจริยา	นราธิปภัทร
	นางทิพย์สุดา	วิมลจริยาภรณ์

คณะผู้จัดทำรายงาน

นายแพทย์สมศักดิ์	วัฒนศรี	หัวหน้าบรรณาธิการ
นายองอาจ	เจริญสุข	คณะบรรณาธิการ
นายสัตวแพทย์ประวิทย์	ชุมเกษียร	คณะบรรณาธิการ
นายแพทย์คำนวณ	อึ้งชูศักดิ์	คณะบรรณาธิการ
แพทย์หญิงพจมาน	ศิริอารยาภรณ์	คณะบรรณาธิการ
แพทย์หญิงปิยะนิตย์	ธรรมาภรณ์พิลาศ	คณะบรรณาธิการ
แพทย์หญิงชไมพันธุ์	สันติกาญจน์	คณะบรรณาธิการ
นายแพทย์สุริยะ	คูหะรัตน์	คณะบรรณาธิการ
นายประหยัด	แดงสุภา	คณะบรรณาธิการ
นายวิจารณ์	ลีลาพงษ์	คณะบรรณาธิการ
นายศิริชัย	วงษ์วัฒนไพบูลย์	คณะบรรณาธิการ
นายวันชัย	อาจเขียน	คณะบรรณาธิการ
นางอรพรรณ	แสงวรรณลอย	คณะบรรณาธิการ
นางโสภาพันธ์	อุ่นจิตต์	คณะบรรณาธิการ
นางพงษ์ศิริ	วัฒนาสุรกิตติ์	คณะบรรณาธิการ
นางอนงค์	แก้วกำเนิด	คณะบรรณาธิการ
ดร.อัญชลี	ศิริพิทยาคุณกิจ	คณะบรรณาธิการ
นางอุบลรัตน์	นฤพนธ์จิรกุล	คณะบรรณาธิการ
นางสาวเพ็ญศรี	จิตรนำทรัพย์	คณะบรรณาธิการ
นางลัดดา	ลิขิตยิ่งวรา	คณะบรรณาธิการ
นางพวงทอง	อังคะสุวพลา	คณะบรรณาธิการ
นางเพทาย	ดอกสน	คณะบรรณาธิการ
นางสาวกัลยา	หลวงจอก	คณะบรรณาธิการ
นางอรอุษา	เนตรศิริ	คณะบรรณาธิการ
นางสาวลำพูน	อ่ำเมือง	คณะบรรณาธิการ
นางขนิษฐา	คล้ายพ้อแดง	คณะบรรณาธิการ
นางอนงค์	แสงจันทร์ทิพย์	คณะบรรณาธิการ
นางสาวณิชมน	จันทร์ใจ	คณะบรรณาธิการ
นางสาวพรพรรณ	อักษรอินทร์	คณะบรรณาธิการ
นางรจนา	พุฒวันเพ็ญ	คณะบรรณาธิการ
นางจิราพร	สกุลงาม	คณะบรรณาธิการ
นายประเวศน์	แย้มชื่น	คณะบรรณาธิการ
นางศิริพรรณ	มุณีรัตนากร	คณะบรรณาธิการ
นางสาวภัทรา	กาดีโลน	ผู้พิมพ์
นางสาวสมหมาย	ยิ้มขลิบ	ผู้พิมพ์

ภาคผนวก

"รายงานการเฝ้าระวังโรค 2540" ฉบับนี้ เป็นรายงานประจำปี ที่กองระบาดวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขจัดทำขึ้น โดยรวบรวม เรียบเรียง และวิเคราะห์ จากรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากทั่วประเทศ ที่มีวันเริ่มป่วย ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ.2540 เพื่ออธิบายลักษณะทางระบาดวิทยาของโรค เชิงพรรณาเกี่ยวกับ เวลา สถานที่ และบุคคล ในภาพรวมของประเทศ รวมทั้งการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับข้อมูลของปีก่อน ๆ และชี้ให้เห็นถึงแนวโน้มของการเกิดโรค อันจะเป็นประโยชน์ต่อผู้นำไปใช้ในระดับต่าง ๆ

ข้อมูลที่นำมาจัดทำรายงานฉบับนี้ ได้มาจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) จำนวน 2,366,759 ฉบับ และ บัตรเปลี่ยนแปลงการรายงานผู้ป่วย (รง.507) จำนวน 3,522 ฉบับ ที่ส่งมาจากสถานบริการสาธารณสุขทั่วประเทศ ตั้งแต่ระดับ สถานีอนามัย โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลศูนย์ ของกระทรวงสาธารณสุข และสถานรักษาพยาบาลของส่วนราชการต่าง ๆ นอกกระทรวงสาธารณสุข รวมทั้งภาคเอกชน โดยผ่านทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร

รายงานฉบับนี้ประกอบด้วยเนื้อหาสามส่วนได้แก่ ส่วนที่ 1 เป็นตารางสรุปข้อมูลจากข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาในปี พ.ศ.2540 และย้อนหลังรวม 10 ปี ตารางสรุป 10 อันดับแรกสูงสุดของโรคตามอัตราป่วย อัตราตาย และอัตราป่วยตาย ของประเทศปี 2540 ตารางจำแนกโรคตามสถานที่รักษา ตามเขตท้องที่ และตามอาชีพ ส่วนที่ 2 เป็นตาราง กราฟ แผนภูมิ และแผนที่ พร้อมด้วยรายละเอียดของโรค ส่วนที่ 3 เป็นข้อมูลเพิ่มเติมประกอบด้วย ข้อมูลจากกองโรคเรื้อน แผนที่ประเทศไทย และข้อมูลประชากร

การจัดทำรายงานเล่มนี้ได้รับความร่วมมือจากหลายฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งแพทย์ประจำบ้านในโครงการศึกษาและฝึกอบรมสาขาเวชศาสตร์ป้องกันแขนงระบาดวิทยา นักวิชาการ และเจ้าหน้าที่อื่นๆ ของกองระบาดวิทยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งฝ่ายพัฒนาระบบข้อมูลเฝ้าระวังโรค อย่างไรก็ตามผลสำเร็จของงานชิ้นนี้นับเป็น ผลจากการทำงานร่วมกันของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทุกระดับ ที่อยู่ในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาทั่วประเทศ ทั้งภาครัฐและเอกชน ตั้งแต่ระดับ ตำบล อำเภอ จังหวัด และส่วนกลาง รวมทั้ง สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร

ความร่วมมือ ทั้งผู้รายงาน และผู้ใช้ข้อมูล จะทำให้ระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา มีคุณภาพดีขึ้น และคณะผู้จัดทำ ยินดีน้อมรับคำแนะนำในการ ปรับปรุง แก้ไข รายงานประจำปีให้ดียิ่งขึ้นต่อไป