

สรุปรายงาน การเฝ้าระวังโรค

2529

ANNUAL EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT
1986

กองระบาดวิทยา
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงสาธารณสุข

ISSN 0857-6521

ຄມະເັດີ້ຈັດທຳໄລຍງານ

ຜູ້ອໍານວຍກາຮົງຂອງຮະບາຄວິຫຍາ	ປະບູຮູ ກຸນາຄົດ	ທັງໝົດຮ່າຍການ	ຄໍານວນ ອຶ່ງຫຼັກ
ທັງໝົດທຳໄລຍງານ	ເຕີ ຜົມສົມພາ	ທີ່ປັບປຸງການບໍລິຫານ	ເຕີ ຜົມສົມພາ
ທຳໄລຍງານ	ຈາກນີ້ ກຸນກຳ	ຄະນະບໍລິຫານ	ຖຸກຂັງ ຖຸກງົນ
	ນິກົມ ນິສົມຂັງບຸກຮົນ		ສົມທັກ ວິລັນຄົງ
	ເຫຼຸ່ງຫຼົງ ຂົດຕ່າງທັກບໍ່		ປະວິທີ່ ທຸນເກມຍື້ນ
	ພົງຍົກ ວິລັນນາສຸກົກຕົກ		ຄຽວເຕີ ລິນປາກຄູຈຸນເຮັດ
	ມຸນີ່ ເປົ້າປະດິບຫຼື		ຈັນທັກເພິ່ນ ທຸປະກວດກວຣານ
	ປ່າລັນ ເພົ່າງກຸດ		ຕິດຕັກ ວິນທິກວາຫາ
	ຫົວໜ້ອງ ວິກ່າຍ່ານບຸກຫຼື		ຕິວັບ ວິນິຈົນໄພນູ້ບໍ່
	ອ່າຫັນ ດົມຍາວງ໌		ອົງຈາຈ ເຈົ້າຢູ່ງ
	ເພົາຍ ດົກສູນ		ອ່າພຣະນ ສັງວຽນຄອບ
	ພວກທອງ ອັງຄະສຸວພາ		ນິກົມ ວິຈະກຸນີ
	ວິພາ ຈັນທີ່ໂອງ		ອະເຄື້ອ ອຸມນາແຄກະ
	ສິນວລ ແນຄວີ		ສົມຈັດນ ຕັ້ງຈະວູດຕິປີ
	ສົມພາ ພຣານມານນທີ່		ອັນຈັກ ແກ້ກໍາເນັດ
	ກົດໝາ ກລວງຈອກ		ວຽກນິກາ ວິກ່າຍກວິຫຍາກ
	ລຳພູນ ອ່ານື້ອງ		ເຫຼຸ່ງຫຼົງ ຂົດຕ່າງທັກບໍ່
	ວຽກຮົນ ພຶກນ່ວ່ານ		ພົງຍົກ ວິລັນນາສຸກົກຕົກ
	ແສສົງ ຈັນທີ່ໂລຍ		ຈາກນີ້ ກຸນກຳ
	ຈົງຢາ ມອນນົວໃຫ້		ສົມບຸນ ວິນິຈົນຫັກ
	ອັນຈັກ ລື້ນໄວ້ຫຼາກຸດ		ຫຼຸກາດ ຈັນທີ່ສີຫາກ
	ພຣະຣານ ອົກມະວິນທີ່		ນຸ່ມີ່ ເປົ້າປະດິບຫຼື
	ຈົນາ ທຸດວັນເພື່ອງ		
	ປະທຸນ ໜີ້ກວິສຸກຫຼື		
	ອ່າສາ ນາຄະຖຸວຽນ		
	ຈົງຫາກ ສຸກລົງນາມ		
	ປະເວສົນ ແພັນຊື່ນ		
	ຕິພຣະນ ມຸນເຮັດນາກ		

สารบัญ

หน้า

คำนำ	(3)
PART 1 Summaries of notifiable diseases	1
Table 1 Reported cases and deaths by month, 1986	3
Table 2 Reported cases and deaths by province, 1986	7
Table 3 Reported cases and deaths by age group, 1986	24
Table 4 Reported cases and deaths by year, 1975-1986	26
Table 5 Reported cases rate by year, 1975-1986	30
PART 2 Tables, graphs, maps and narratives for selected notifiable diseases	35
Acute diarrhoea	37
Anthrax	46
Chickenpox	53
Cholera	61
Dengue haemorrhagic fever	69
Diphtheria	77
Dysentery	85
Encephalitis	96
Enteric fever	104
Food poisoning	114
Haemorrhagic conjunctivitis	122
Hepatitis	130
Influenza	138
Leprosy	146
Leptospirosis	154
Malaria	162
Measles	171
Meningococcal meningitis	180
Mumps	187
Occupational diseases	195
Pesticide poisoning	202
Pertussis	211
Pneumonia	220
Poliomyelitis	228
Pyrexia of unknown origin	237
Rabies	246
Rubella	255
Scrub typhus	264
Snake bite	272
Tetanus	280
Trichinosis	294

Tuberculosis	301
Sexually Transmitted Diseases	313
Yaws, infectious	320
PART 3 Additional information and subjects of special interest	325
Reported cases of Leprosy, กองโรคเร่อน	327
Reported cases of Malaria, กองมาลาเรีย	329
Reported cases of Sexually Transmitted Diseases, กองการโรค	333
Reported cases of Tuberculosis, กองวัณโรค	334
แผนที่ประเทศไทยและท้องถิ่นทั่วไป	338
เจ้าหน้าที่ระบบควบคุมโรคประจำจังหวัด	339

คำนำ

สรุปรายงานการเฝ้าระวังโรคฉบับนี้ เป็นการรวบรวมรายงานการเกิดโรค สำหรับโรคที่อยู่ในข่ายงานเฝ้าระวังที่มีวัตถุเริ่มป่วยในปี พ.ศ.2529 รวมทั้งข้อมูลสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องบางอย่าง วัดคุณภาพสังคีทสำคัญ คือ เพื่อแสดงการเกิดการกระจายของโรคที่อยู่ในข่ายงานเฝ้าระวัง โรค ทั้งนี้เพื่อให้เห็นภาพรวมของการเกิดโรคในระดับประเทศ นอกจากนี้ยังอาจใช้ประโยชน์ในการวางแผนและประเมินผลการควบคุมโรค.

แหล่งข้อมูลที่นำมาจัดทำรายงานสรุปนี้ ได้จากการบันทึกการทำงานผู้ป่วย (รง.506 และ รง.507) ที่ได้รับจากข่ายงานเฝ้าระวังโรคทางระบบวิทยาหัวประเทศไทย ผ่านสำนักงานสาธารณสุข จังหวัด และกรุงเทพมหานครเป็นมติ รง.506 1,467,420 ฉบับ โดยผู้รายงานอาจเป็นแพทย์ พยาบาล หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของสถานบริการต่างๆ ซึ่งอาจจะมีความแตกต่างในความแม่นยำ เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรค ความครบถ้วนและความรวดเร็วอยู่บ้าง ดังนั้น การแปลผลหรือปรับเปลี่ยน เทียบข้อมูลเหล่านี้จึงควรคำนึงถึงข้อแตกต่างดังกล่าวไว้ด้วย อย่างไรก็ตามข้อมูลเหล่านี้เมื่อนำมาศึกษาแนวโน้มหรือปรับเปลี่ยนเทียบสถานการณ์ของโรคในระยะเวลาที่ผ่านมา ก็พอจะสามารถใช้ชี้ ถึงการเปลี่ยนแปลงของการกระจายของโรคในข่ายงานเฝ้าระวังได้พอสมควร

รายงานฉบับนี้ประกอบด้วยสามส่วน ในส่วนแรก เป็นตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยและตาย จากโรคที่ได้รับรายงานผ่านข่ายงานเฝ้าระวังโรคทั่วประเทศนั้นของระบบวิทยาในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา และจำนวนผู้ป่วยในปี พ.ศ.2529 แยกตามกลุ่มอายุ ซึ่งปั้นให้ปรับปรุงให้ละเอียดขึ้น เพื่อสะท้อนถ่องแท้การวิเคราะห์ทางระบบวิทยา

ส่วนที่สองเป็นการสรุปลักษณะทางระบบวิทยาของโรคที่สำคัญ 34 โรค รวมทั้งข้อมูล จากการสอบสวนโรคและวิจัยที่เกี่ยวกับข่ายงานโรค

ส่วนที่สามเป็นการรวบรวมข้อมูลสาธารณสุขที่นำเสนอในจังหวัด รวมทั้งโครง การทางสาธารณสุขบางโครงการเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและวิเคราะห์ห้องอัตราการเกิด การกระจายของโรคนั้นๆ ในแต่ละพื้นที่ได้

เนื่องจากมีบันทึกรายงานจากทั่วประเทศรวมประมาณ 1.5 ล้านใบที่ต้องใช้ในการประมวล ผลและความขาดแคลนในทรัพยากรที่สำคัญ จึงทำให้ใช้เวลา 1 ปี 6 เดือน กว่าจะทำการวิเคราะห์ เสร็จเรียบร้อย กองระบบวิทยาได้พยายามจัดทำรายงานนี้ให้เร็วขึ้นอีกในปีต่อๆไป

สรุปรายงานฉบับนี้ได้นำการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับตารางไปบังเกิดน้อย เช่น เรื่องกลุ่ม อายุดังที่ได้กล่าวมาแล้ว และมีการปรับรูปแบบที่ประเทศไทยซึ่งแสดงอัตราป่วยรายจังหวัด โดย กำหนดศัญลักษณ์ที่ใช้แทนอัตราป่วยแตกต่างไปจากปีก่อนเพื่อให้เหมาะสมกับสำหรับข้อมูล ประชากรและกลุ่มอายุ ระหว่างปี 2513-2529 นั้น ใช้ข้อมูลที่ได้จากการคำนวณของคณะกรรมการ กรรมการปรับปรุงข้อมูลประชากรของกระทรวงสาธารณสุข เช่นเดียวกับฉบับที่แล้ว

การสรุปรายงาน และลักษณะทางระบบวิทยานี้ได้รับความร่วมมือจากแพทย์ โครงการ ฝึกอบรมในสาธารณสุข แพทย์ นักอนามัย อาจารย์ นักศึกษา นักวิชาชีพ นักวิจัย นักวิเคราะห์ นักสถิติ นักเคมี นักเคมีภysis และนักเคมีวิทยา ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ของระบบวิทยา ทั้งหมด แต่ผล งานนี้เป็นผลิตผลร่วมของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบบวิทยาทั่วประเทศดัง แต่สถานีอนามัย โรงพยาบาล สภานพยาบาลต่างๆ ของทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนพนักงาน ระบบวิทยาในฝ่ายแผนงานและประเมินผลของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั่วประเทศ และผู้ใช้ ข้อมูลเหล่านี้ซึ่งได้ให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขตลอดมาด้วย คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณทุก ท่านมาในโอกาสสุดท้าย

PART 1

SUMMARIES OF NOTIFIABLE DISEASES

Table 1 — Reported cases and deaths by months, Thailand, 2529 (1986)

No.	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
	Cases	Deaths	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
1.	Cholera	213	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	16	—
2.	Acute diarrhoea	540989	524	58098	42	54354	52	52209	40	55729	63	51759	45	59105
3.	Food poisoning	44937	34	3316	3	3346	—	4280	8	4481	5	4424	5	4618
4.	Dysentery-total	82005	74	5373	4	6156	2	8206	5	9610	3	6982	5	9374
—	bacillary	11258	15	859	1	912	—	1231	3	1381	1	906	—	1170
—	amoebic	3589	10	211	—	322	1	313	—	386	1	260	1	324
—	unspecified	67158	49	4303	3	4922	1	6662	2	7843	1	5816	4	7880
5.	Enteric fever-total	17587	18	1019	—	1050	3	1025	1	1133	2	1354	1	1980
—	typhoid	7003	11	408	—	392	3	354	1	433	1	496	1	766
—	paratyphoid	139	—	2	—	3	—	1	—	2	—	7	—	13
—	unspecified	10445	7	609	—	655	—	670	—	698	1	851	—	1201
6.	Hepatitis-total	21548	87	1205	8	1282	4	1431	4	1650	4	2184	7	2365
—	A	720	—	53	—	60	—	50	—	47	—	52	—	73
—	B	524	6	23	—	49	—	32	1	30	1	49	1	53
—	non-A, non-B	113	—	2	—	11	—	13	—	16	—	9	—	9
—	unspecified	20191	81	1127	8	1192	4	1336	3	1557	3	2074	6	2223
7.	Conjunctivitis (haemorrhagic)	63244	—	5252	—	5030	—	5446	—	4845	—	4435	—	4837
8.	Influenza	77825	24	6062	3	5019	1	4720	3	4432	—	7160	3	9742
9.	Rubella	1615	1	137	—	219	—	256	—	179	—	102	—	109
10.	Chickenpox	12533	2	1508	—	2501	1	2784	—	1484	—	571	1	461
11.	Pyrexia of unknown origin	223895	179	15508	9	15375	12	16505	14	15963	17	18972	15	24120
12.	Meningococcal infection	54	10	3	1	3	—	7	1	2	—	3	1	11
—	meningitis	50	9	3	1	2	—	6	1	2	—	3	1	9
—	meningo-coccemia	4	1	—	—	1	—	1	—	—	—	2	1	—
13.	Pollomelitis	94	2	10	—	8	—	9	—	10	—	15	1	17
14.	Measles-total	19545	11	2386	1	2863	3	2774	1	1931	—	1262	1	1493
—	with complication	1951	4	245	—	368	2	324	1	205	—	132	—	104
15.	Diphtheria	632	42	35	2	23	2	29	3	38	4	70	4	148
16.	Pertussis	1855	3	279	—	196	—	122	—	109	—	101	1	163

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
	Cases Deaths	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.
17.	Tetanus-total	1379	236	124	18	110	24	113	17	106	22	118	14	138
	- neonatorum	508	118	36	11	37	13	33	4	32	8	56	12	57
18.	Den haemorr fever-total	27837	236	502	3	424	3	363	2	657	10	1993	18	3597
	- with shock syndrome	538	68	16	2	8	1	10	1	11	5	21	5	56
19.	Encephalitis-total	1723	231	89	8	77	7	101	16	102	18	138	26	367
	- Japanese B	30	1	-	-	-	-	6	-	1	-	1	-	-
	- unspecified	1693	230	89	8	77	7	95	16	101	18	137	26	361
20.	Malaria	112462	453	8294	25	5692	8	5735	26	5249	10	10063	34	12193
	Pneumonia	80867	724	6264	76	6617	64	8183	61	6993	48	5814	53	5564
22.	Tuberculosis-total	20285	412	2196	53	1899	41	1863	45	1708	30	1719	35	1798
	- pulmonary	19046	364	2063	49	1801	37	1750	40	1580	25	1612	31	1678
	- meningitis	738	44	77	4	61	4	68	4	62	4	79	4	55
	- other organs	501	4	56	-	37	-	52	1	60	1	45	-	41
23.	Leprosy	641	2	100	-	66	-	48	2	59	-	54	-	55
24.	Yaws, infectious	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	Sexually transmitted diseases	87233	4	7469	-	7277	-	8148	-	7105	-	6973	-	7141
	- syphilis	8141	4	625	-	624	-	610	-	595	-	697	-	635
	- gonorrhoea	55033	-	4927	-	4687	-	5078	-	4419	-	4259	-	4419
	- N.S.U./C.	9829	-	797	-	765	-	926	-	925	-	833	-	848
	- chancreoid	8472	-	700	-	727	-	830	-	700	-	686	-	695
	- lympho-granuloma venereum	4354	-	345	-	371	-	489	-	318	-	326	-	343
	- others	1093	-	48	-	70	-	173	-	110	-	153	-	170
	- unspecified	311	-	27	-	33	-	42	-	38	-	19	-	31
26.	Rabies	219	219	19	19	23	23	21	21	18	18	27	27	21
27.	Leptospirosis	194	7	18	-	6	-	5	-	15	-	10	-	5
28.	Serib typhus	513	.6	23	-	10	-	5	-	8	-	16	-	60
29.	Anthrax	41	-	-	-	3	-	1	-	19	-	11	-	4
30.	Trichinosis	247	-	1	-	45	-	26	-	17	-	84	-	49

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December													
	Cases Deaths	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.													
31.	Occupational hazard-total	3214	40	168	1	259	5	227	6	231	5	255	4	318	4	299	4	309	4	313	3	355	' 321	3	159	-	
	- insecticide poisoning	3107	40	164	1	232	5	222	6	225	5	249	4	308	4	297	4	295	4	305	3	346	1	310	3	154	-
	- lead poisoning	51	-	1	-	25	-	2	-	2	-	3	-	2	-	5	-	3	-	1	-	5	-	2	-		
	- manganese, murcury and arsenic poisoning	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	- petroleum products poison	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-		
	- gas, vapour poisoning	28	-	2	-	1	-	1	-	2	-	2	-	1	-	2	-	6	-	2	-	3	-	4	-	2	
	- caisson's disease	9	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	3	-	1	-	1	-	1	-		
	- silicosis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
32.	Mumps	13936	5	1187	-	1579	-	1392	1	1096	-	777	-	941	2	1264	1	1281	-	1234	-	1129	-	1124	-	932	1
33.	Amoebiasis, other organs	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
34.	Capillariasis	21	-	3	-	3	-	3	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	-		
35.	Murine typhus	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-		
36.	Scarlet fever	7	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-		
37.	Herpes zoster	51	-	4	-	12	-	8	-	11	-	1	-	6	-	1	-	2	-	3	-	1	-	2	-		
38.	Tropical ulcer	359	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	12	-	53	-	44	-	79	-	47	-	70	-	53	-
39.	Phenol vaccine sensitivity	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-		
40.	Other vaccine sensitivity	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1		
41.	Snake bite	4498	16	224	-	189	-	259	-	335	-	529	2	382	5	318	3	380	1	450	1	529	2	497	1	406	1
42.	Reye syndrome	17	7	1	-	3	-	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	2	-	1	-	2	-	2	-		
43.	Meningitis-total	2229	73	204	7	159	5	188	7	165	3	202	6	223	11	214	13	165	2	199	3	194	7	175	3	141	6
	- eosinophilic	922	2	122	-	73	-	75	-	76	-	81	-	56	-	71	2	76	-	67	-	72	-	87	-	66	-
	- purulent	20	5	2	-	3	1	2	-	1	-	1	-	1	-	2	1	1	-	1	-	4	1	2	1		
	- aseptic	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	- unspecified	1283	66	80	7	83	4	109	6	87	3	119	6	166	11	141	10	88	2	131	3	122	7	84	2	73	5
44.	Meningo-encephalitis	40	3	5	-	-	-	1	-	1	-	1	-	7	1	11	1	3	1	5	-	1	-	4	-	1	
45.	Drug poisoning	479	8	38	-	22	1	59	-	41	1	48	-	47	-	39	3	39	1	43	-	36	1	45	1	22	-
46.	Mushroom poisoning	193	2	8	-	-	-	-	-	2	-	7	-	46	-	10	-	32	-	34	-	18	2	23	-	10	3
47.	Cassava poisoning	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1		

Table 1 - Continued

No.	Diseases	Total	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
		Cases	Deaths	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.
48.	Accidental poisoning by Petroleum products	6	—	—	2	—	2	—	—	1	—	1	—	—
49.	Accidental poisoning by other poisons	22	4	—	—	4	—	—	1	—	2	—	1	1
50.	Poisoning by other noxious foodstuffs	7	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
51.	Suicide	757	32	40	1	39	3	64	3	59	1	64	2	76
52.	Cryptococcal meningitis	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL		1467420	127144	278	278	121842	267	285	125669	125669	128284	151551	130378	112714
			3657	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	291
			1467420	103954	303	321	113604	118056	321	303	103954	262	—	107766

Table 2 — Reported cases and deaths by provinces, Thailand, 2529 (1986)

Reporting areas	1.		2.		3.		4. Dysentery							
	Cholera		acute Diarrhoea		Food poisoning		total		bacillary		amoebic		unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	213	1	540989	524	44937	34	82005	74	11258	15	3589	10	67158	49
CENTRAL REGION	160	—	185943	171	14719	6	18605	15	2302	4	790	2	15513	9
1. Bangkok Metropolis	102	—	37726	11	2532	—	2103	1	388	—	177	1	1538	—
2. Samut Sakhon	19	—	5021	3	447	—	439	1	75	1	6	—	358	—
3. Samut Prakan	10	—	7409	7	420	—	473	1	19	—	7	—	447	1
4. Samut Songkhram	6	—	4329	1	142	—	358	1	63	—	10	—	285	1
5. Nonthaburi	5	—	8187	4	400	—	523	—	41	—	6	—	476	—
6. Pathum Thani	7	—	5006	1	453	—	607	—	33	—	22	—	552	—
7. Nakhon Pathom	—	—	9883	12	919	1	1041	—	125	—	30	—	886	—
8. Ratchaburi	—	—	8174	8	1016	1	913	—	143	—	55	—	715	—
9. Kanchanaburi	—	—	9359	6	475	—	1180	1	77	—	26	—	1077	1
10. Phetchaburi	—	—	3828	7	333	1	380	—	74	—	22	—	284	—
11. Prachuap Khiri Khan	—	—	4015	6	244	—	394	1	51	—	21	1	322	—
12. Suphan Buri	4	—	6709	—	671	—	797	—	149	—	25	—	623	—
13. Sing Buri	—	—	1797	2	193	—	252	1	27	—	11	—	214	1
14. Ayutthaya	2	—	10780	10	1038	2	1175	1	160	—	94	—	921	1
15. Saraburi	—	—	5043	12	663	1	542	3	72	3	38	—	432	—
16. Lop Buri	3	—	6655	27	531	—	493	—	66	—	24	—	403	—
17. Chai Nat	—	—	2427	5	300	—	388	—	34	—	9	—	345	—
18. Ang Thong	—	—	3322	4	107	—	170	—	18	—	6	—	146	—
19. Nakhon Nayok	—	—	2954	5	186	—	374	—	50	—	19	—	305	—
20. Chon Buri	1	—	12270	10	909	—	1414	—	125	—	15	—	1274	—
21. Chachoengsao	—	—	7279	6	419	—	953	3	95	—	52	—	806	3
22. Rayong	—	—	6132	5	730	—	703	—	89	—	35	—	579	—
23. Chanthaburi	—	—	7778	11	666	—	1794	1	97	—	8	—	1689	1
24. Trat	1	—	2936	6	201	—	397	—	98	—	43	—	256	—
25. Prachin Buri	—	—	6924	2	724	—	742	—	133	—	29	—	580	—
NORTHERN REGION	6	—	117027	92	8326	9	20049	20	2056	3	860	3	17133	14
26. Chiang Rai	—	—	10057	10	736	—	1553	—	105	—	97	—	1351	—
27. Phayao	—	—	4312	8	255	—	647	—	229	—	29	—	389	—
28. Chiang Mai	—	—	19926	10	1333	4	5573	5	375	—	246	—	4952	5
29. Mae Hong Son	—	—	3657	5	167	1	467	1	44	—	30	1	393	—
30. Lampang	—	—	14037	4	912	—	3232	4	234	2	20	—	3069	2
31. Lamphun	—	—	5770	4	418	—	1598	4	189	—	9	—	1400	4
32. Nan	4	—	4496	3	383	1	315	—	64	—	48	—	203	—
33. Phrae	—	—	6994	5	701	—	832	—	74	—	68	—	690	—
34. Uttaradit	—	—	3808	5	378	—	396	—	66	—	9	—	321	—
35. Tak	1	—	6948	1	468	1	1523	2	129	—	44	1	1350	1
36. Sukhothai	—	—	5700	5	320	1	418	—	30	—	15	—	373	—

Table 2 — Continued

Reporting areas	1. Cholera		2. acute Diarrhoea		3. Food poisoning		4. Dysentery									
			C.	D.	C.	D.	C.	D.	total		bacillary		amoebic		unspecified	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37 Phitsanulok	—	—	7730	12	546	—	1260	2	99	—	79	1	1082	1	—	—
38 Phetchabun	—	—	5704	6	383	—	377	—	102	—	15	—	260	—	—	—
39 Phichit	—	—	3010	1	264	—	365	—	31	—	8	—	326	—	—	—
40 Uthai Thani	—	—	3344	5	194	—	268	1	53	1	15	—	200	—	—	—
41 Kamphaeng Phet	—	—	5156	5	323	1	434	—	55	—	16	—	363	—	—	—
42 Nakhon Sawan	1	—	6378	3	545	—	700	1	177	—	112	—	411	1	—	—
NORTH-EASTERN REGION																
43 Nakhon Ratchasima	—	—	19614	21	4393	2	3125	1	549	1	85	—	2491	—	—	—
44 Khon Kaen	2	—	12947	7	1898	—	2013	—	411	—	34	—	1568	—	—	—
45 Chaiyaphum	—	—	6894	12	723	—	1311	2	148	—	58	—	1105	2	—	—
46 Sakon Nakhon	—	—	5670	7	573	—	1350	1	109	—	149	1	1092	—	—	—
47 Nakhon Phanom	—	—	7705	11	473	—	1266	—	275	—	47	—	944	—	—	—
48 Kalasin	—	—	7154	4	602	—	1501	1	232	1	4	—	1265	—	—	—
49 Nong Khai	—	—	4549	4	420	—	1033	—	110	—	25	—	898	—	—	—
50 Maha Sarakham	—	—	7806	7	1622	1	1855	—	186	—	214	—	1455	—	—	—
51 Roi Et	—	—	16286	17	1738	2	4841	3	459	2	286	—	4096	1	—	—
52 Buri Ram	—	—	11928	10	1301	4	2112	—	474	—	60	—	1578	—	—	—
53 Loei	—	—	9766	6	490	—	1821	2	55	—	8	—	1758	2	—	—
54 Si Sa Ket	—	—	11663	12	996	—	2359	1	444	—	50	—	1865	1	—	—
55 Surin	—	—	13919	9	824	—	2214	—	489	—	100	—	1625	—	—	—
56 Udon Thani	—	—	11340	19	1167	9	3789	5	591	1	57	—	3141	4	—	—
57 Ubon Ratchathani	—	—	13638	25	1370	1	4150	7	1029	1	33	—	3088	6	—	—
58 Yasothon	—	—	4359	10	504	—	1805	9	245	2	246	1	1314	6	—	—
59 Mukdahan	—	—	5101	7	252	—	1573	1	131	—	46	—	1396	1	—	—
SOUTHERN REGION																
60 Chumphon	—	—	2043	1	176	—	237	1	5	—	55	1	177	—	—	—
61 Ranong	—	—	1590	3	72	—	88	—	9	—	7	—	72	—	—	—
62 Surat Thani	6	—	4825	9	147	—	602	—	107	—	30	—	465	—	—	—
63 Phang-nga	2	—	2888	6	123	—	231	1	17	—	57	1	157	—	—	—
64 Phuket	—	—	2068	1	208	—	133	—	31	—	9	—	93	—	—	—
65 Krabi	—	—	2052	5	53	—	183	—	38	—	2	—	143	—	—	—
66 Phatthalung	—	—	6121	5	182	—	431	1	89	—	27	—	315	1	—	—
67 Nakhon Si Thammarat	—	—	11335	10	313	—	1078	2	323	—	136	1	619	1	—	—
68 Trang	—	—	3329	6	216	—	329	—	10	—	3	—	316	—	—	—
69 Songkhla	36	1	8901	11	363	—	403	—	182	—	34	—	187	—	—	—
70 Satun	—	—	2403	1	62	—	78	—	8	—	8	—	62	—	—	—
71 Pattani	1	—	4259	2	145	—	191	—	14	—	23	—	154	—	—	—
72 Yala	—	—	7320	2	226	—	563	1	49	—	29	—	485	1	—	—
73 Narathiwat	—	—	8546	11	260	—	686	—	81	—	17	—	588	—	—	—

Table 2 — continued

Reporting areas	5. Enteric fever								6. Hepatitis									
	total		typhoid		paratyphoid		unspecified		total		A.		B.		Non-A		Non-B	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	17587	18	7003	11	139	—	10445	7	21548	87	720	—	524	6	113	—	20191	81
CENTRAL REGION	3912	6	1624	5	23	—	2265	1	5886	27	386	—	306	2	63	—	5131	25
1 Bangkok Metropolis	529	2	218	2	15	—	296	—	1766	1	216	—	197	1	30	—	1323	—
2 Samut Sakhon	86	—	57	—	—	—	29	—	81	—	—	—	4	—	1	—	76	—
3 Samut Prakan	79	1	26	1	—	—	53	—	213	—	14	—	17	—	—	—	182	—
4 Samut Songkhram	39	—	24	—	—	—	15	—	100	—	1	—	2	—	—	—	97	—
5 Nonthaburi	183	—	26	—	—	—	157	—	223	—	22	—	4	—	1	—	196	—
6 Pathum Thani	125	—	39	—	—	—	86	—	111	—	3	—	3	—	1	—	104	—
7 Nakhon Pathom	152	—	40	—	1	—	111	—	284	—	80	—	7	—	1	—	196	—
8 Ratchaburi	172	—	83	—	—	—	89	—	288	1	3	—	6	—	—	—	279	1
9 Kanchanaburi	79	—	20	—	—	—	59	—	225	1	1	—	3	—	1	—	220	1
10 Phetchaburi	79	—	22	—	—	—	57	—	87	3	3	—	3	—	—	—	81	3
11 Prachuap Khiri Khan	244	3	100	2	—	—	144	1	114	—	—	—	1	—	—	—	113	—
12 Suphan Buri	125	—	39	—	—	—	86	—	180	—	6	—	8	—	1	—	165	—
13 Sing Buri	76	—	20	—	—	—	56	—	28	—	2	—	1	—	—	—	25	—
14 Ayutthaya	224	—	131	—	—	—	93	—	172	—	4	—	8	—	2	—	158	—
15 Saraburi	65	—	24	—	—	—	41	—	127	3	—	—	4	—	1	—	122	3
16 Lop Buri	81	—	57	—	—	—	24	—	154	1	15	—	8	—	2	—	129	1
17 Chai Nat	57	—	35	—	—	—	22	—	48	3	1	—	7	—	—	—	40	3
18 Ang Thong	133	—	76	—	—	—	57	—	73	2	—	—	1	—	—	—	72	2
19 Nakhon Nayok	252	—	19	—	—	—	233	—	50	—	2	—	3	—	1	—	44	—
20 Chon Buri	112	—	46	—	—	—	66	—	519	1	2	—	6	1	5	—	506	—
21 Chachoengsao	228	—	54	—	2	—	172	—	447	3	2	—	6	—	8	—	431	3
22 Rayong	70	—	30	—	—	—	40	—	135	1	3	—	2	—	2	—	128	1
23 Chanthaburi	59	—	45	—	1	—	13	—	182	7	1	—	1	—	3	—	177	7
24 Trat	96	—	58	—	2	—	36	—	95	—	—	—	2	—	—	—	93	—
25 Prachin Buri	567	—	335	—	2	—	230	—	184	—	5	—	2	—	3	—	174	—
NORTHERN REGION	4233	5	1606	3	9	—	2618	2	3615	21	68	—	77	2	17	—	3453	19
26 Chiang Rai	706	1	192	1	1	—	513	—	341	—	—	—	3	—	1	—	337	—
27 Phayao	133	—	33	—	—	—	100	—	154	1	13	—	5	—	1	—	135	1
28 Chiang Mai	946	—	439	—	2	—	505	—	508	3	17	—	15	—	4	—	472	3
29 Mae Hong Son	157	—	93	—	2	—	62	—	82	1	4	—	—	—	—	—	78	1
30 Lampang	206	—	39	—	—	—	167	—	436	1	2	—	4	1	1	—	429	1
31 Lamphun	185	1	86	1	—	—	99	—	110	1	1	—	5	1	1	—	103	—
32 Nan	133	1	63	—	—	—	70	1	333	5	1	—	9	—	2	—	321	4
33 Phrae	77	—	15	—	—	—	62	—	119	—	1	—	3	—	—	—	115	—
34 Uttaradit	62	—	16	—	—	—	46	—	130	—	—	—	—	—	1	—	129	—
35 Tak	278	—	103	—	—	—	175	—	154	5	3	—	1	—	1	—	149	5
36 Sukhothai	256	—	43	—	—	—	213	—	112	—	—	—	4	—	—	—	108	—

Table 2 — Continued

Reporting areas	5. Enteric fever								6. Hepatitis									
	total		typhoid		paratyphoid		unspecified		total		A.		B.		Non-A			
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.		
37 Phitsanulok	110	1	53	1	—	—	57	—	163	2	2	—	7	—	—	154	2	
38 Phetchabun	326	—	177	—	4	—	145	—	426	—	11	—	5	—	2	—	408	—
39 Phichit	175	—	94	—	—	—	81	—	131	1	—	—	2	—	—	—	129	1
40 Uthai Thani	56	1	24	—	—	—	32	1	86	—	1	—	3	—	—	—	82	—
41 Kamphaeng Phet	58	—	21	—	—	—	37	—	104	—	9	—	5	—	1	—	89	—
42 Nakhon Sawan	369	—	115	—	—	—	254	—	226	1	3	—	6	—	2	—	215	1
NORTH-EASTERN REGION	4100	2	1669	1	101	—	2330	1	9815	29	209	—	85	1	26	—	9495	28
43 Nakhon Ratchasima	388	1	196	—	1	—	191	—	507	1	10	—	17	—	1	—	479	1
44 Khon Kaen	145	—	34	—	—	—	111	—	678	1	63	—	5	—	2	—	608	1
45 Chaiyaphum	146	—	80	—	—	—	66	—	407	1	26	—	1	—	—	—	380	1
46 Sakon Nakhon	300	1	99	1	—	—	201	—	369	1	17	—	2	—	7	—	343	1
47 Nakhon Phanom	201	—	159	—	—	—	42	—	466	4	—	—	3	—	—	—	463	4
48 Kalasin	145	—	29	—	—	—	116	—	1002	—	4	—	1	—	—	—	997	—
49 Nong Khai	98	1	50	—	—	—	48	1	182	2	3	—	1	—	—	—	178	2
50 Maha Sarakham	132	—	37	—	—	—	95	—	630	2	27	—	2	—	6	—	595	2
51 Roi Et	111	—	56	—	—	—	55	—	931	3	10	—	6	1	1	—	914	2
52 Buri Ram	237	—	77	—	—	—	160	—	587	2	24	—	4	—	—	—	559	2
53 Loei	346	—	248	—	—	—	98	—	439	3	1	—	13	—	—	—	425	3
54 Si Sa Ket	276	—	134	—	—	—	142	—	327	—	2	—	2	—	—	—	323	—
55 Surin	148	—	70	—	28	—	50	—	933	2	2	—	4	—	6	—	921	2
56 Udon Thani	986	—	294	—	72	—	620	—	519	4	10	—	7	—	2	—	500	4
57 Ubon Ratchathani	243	—	24	—	—	—	219	—	1288	1	3	—	14	—	1	—	1270	1
58 Yasothon	158	—	72	—	—	—	86	—	376	1	4	—	2	—	—	—	370	1
59 Mukdahan	40	—	10	—	—	—	30	—	174	1	3	—	1	—	—	—	170	1
SOUTHERN REGION	5342	5	2104	2	6	—	3232	3	2232	10	57	—	56	1	7	—	2112	9
60 Chumphon	111	—	20	—	—	—	91	—	57	1	1	—	1	1	—	—	55	—
61 Ranong	87	—	34	—	—	—	53	—	35	1	3	—	—	—	—	—	32	1
62 Surat Thani	218	—	94	—	1	—	123	—	242	2	12	—	26	—	—	—	204	2
63 Phang-nga	412	—	213	—	—	—	199	—	67	—	2	—	1	—	1	—	63	—
64 Phuket	145	2	28	—	1	—	116	2	72	—	4	—	2	—	—	—	66	—
65 Krabi	116	—	53	—	—	—	63	—	69	1	—	—	1	—	—	—	68	1
66 Phatthalung	262	—	105	—	1	—	156	—	134	—	1	—	—	—	1	—	132	—
67 Nakhon Si Thammarat	1992	1	759	1	—	—	1233	—	299	2	7	—	6	—	—	—	286	2
68 Trang	146	—	20	—	—	—	126	—	102	1	1	—	—	—	3	—	98	1
69 Songkhla	627	—	311	—	1	—	315	—	386	1	3	—	9	—	2	—	372	1
70 Satun	143	—	87	—	1	—	55	—	101	—	—	—	—	—	—	—	101	—
71 Pattani	224	—	98	—	—	—	126	—	112	—	—	—	4	—	—	—	180	—
72 Yala	336	1	149	—	1	—	186	1	207	—	—	—	3	—	—	—	204	—
73 Narathiwat	523	1	133	1	—	—	390	—	349	1	23	—	3	—	—	—	323	1

Table 2 — continued

Reporting areas	7. Polio		8. Measles				9. Mumps		10. Chicken pox		11. Rubella		12. Conjunctivitis, haemorrhagic	
			total		with complication									
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	94	2	19545	11	1951	4	13936	5	12533	2	1615	1	63244	—
CENTRAL REGION	34	1	8983	4	884	—	5275	—	5173	1	1232	1	17351	—
1 Bangkok Metropolis	7	—	2399	1	368	—	1508	—	1783	—	384	—	3548	—
2 Samut Sakhon	1	—	291	—	59	—	119	—	126	—	65	—	283	—
3 Samut Prakan	1	—	366	1	40	—	198	—	164	—	53	—	512	—
4 Samut Songkhram	—	—	290	2	26	—	141	—	128	—	65	—	307	—
5 Nonthaburi	—	—	354	—	36	—	446	—	251	—	52	—	1699	—
6 Pathum Thani	4	—	220	—	19	—	175	—	112	—	24	—	427	—
7 Nakhon Pathom	1	—	457	—	25	—	294	—	236	—	165	—	920	—
8 Ratchaburi	1	—	524	—	34	—	218	—	192	—	44	—	623	—
9 Kanchanaburi	2	—	348	—	15	—	160	—	170	—	40	—	446	—
10 Phetchaburi	—	—	141	—	5	—	42	—	67	—	14	—	346	—
11 Prachuap Khiri Khan	—	—	491	—	48	—	18	—	58	—	29	—	341	—
12 Suphan Buri	3	—	269	—	17	—	148	—	133	—	17	—	747	—
13 Sing Buri	—	—	78	—	4	—	34	—	30	—	11	1	152	—
14 Ayutthaya	—	—	268	—	22	—	242	—	211	—	38	—	1062	—
15 Saraburi	—	—	113	—	10	—	94	—	220	—	4	—	354	—
16 Lop Buri	2	—	177	—	14	—	127	—	172	1	7	—	467	—
17 Chai Nat	—	—	114	—	2	—	67	—	62	—	4	—	123	—
18 Ang Thong	1	—	134	—	2	—	57	—	132	—	18	—	842	—
19 Nakhon Nayok	2	—	130	—	6	—	40	—	44	—	3	—	233	—
20 Chon Buri	—	—	566	—	31	—	356	—	186	—	87	—	1112	—
21 Chachoengsao	2	—	266	—	10	—	249	—	133	—	17	—	905	—
22 Rayong	—	—	223	—	45	—	101	—	114	—	26	—	190	—
23 Chanthaburi	2	—	514	—	31	—	152	—	172	—	49	—	528	—
24 Trat	4	1	52	—	2	—	96	—	50	—	9	—	288	—
25 Prachin Buri	1	—	198	—	13	—	193	—	227	—	7	—	896	—
NORTHERN REGION	25	1	2947	2	179	—	3381	4	2795	1	124	—	21553	—
26 Chiang Rai	1	—	329	—	23	—	522	—	288	—	12	—	1873	—
27 Phayao	1	—	146	—	20	—	103	—	84	—	1	—	627	—
28 Chiang Mai	2	—	410	—	28	—	343	—	269	—	18	—	6638	—
29 Mae Hong Son	—	—	7	—	—	—	87	—	58	—	2	—	612	—
30 Lampang	1	—	229	—	29	—	420	—	192	—	7	—	2720	—
31 Lamphun	—	—	99	—	2	—	95	—	105	—	7	—	1456	—
32 Nan	—	—	62	—	6	—	433	—	124	—	12	—	394	—
33 Phrae	—	—	103	—	2	—	179	1	188	—	5	—	1569	—
34 Uttaradit	1	—	64	—	7	—	78	—	108	—	—	—	1003	—
35 Tak	1	—	211	—	7	—	124	—	184	—	3	—	1044	—
36 Sukhothai	1	—	140	—	4	—	87	—	183	—	5	—	869	—

Table 2 — Continued

Reporting areas	8. Measles								10. Chicken pox				11. Rubella				12. Conjunctivitis, haemorrhagic	
	7. Polio				9. Mumps				11. Rubella		12. Conjunctivitis, haemorrhagic							
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	P.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37 Phitsanulok	—	—	401	—	20	—	283	—	282	—	8	—	911	—	—	—	—	—
38 Phetchabun	—	—	166	—	9	—	146	—	185	—	17	—	552	—	—	—	—	—
39 Phichit	1	—	91	—	3	—	98	—	67	—	—	—	313	—	—	—	—	—
40 Uthai Thani	—	—	69	—	5	—	44	—	87	—	9	—	127	—	—	—	—	—
41 Kamphaeng Phet	10	1	194	1	3	—	150	2	112	1	7	—	384	—	—	—	—	—
42 Nakhon Sawan	5	—	226	1	11	—	189	1	279	—	11	—	461	—	—	—	—	—
NORTH-EASTERN REGION	27	—	5346	3	653	3	4517	1	3237	—	143	—	18312	—	—	—	—	—
43 Nakhon Ratchasima	3	—	727	—	75	—	623	—	734	—	24	—	2288	—	—	—	—	—
44 Khon Kaen	7	—	478	—	78	—	282	—	319	—	21	—	1567	—	—	—	—	—
45 Chaiyaphum	5	—	348	—	14	—	117	—	158	—	5	—	807	—	—	—	—	—
46 Sakon Nakhon	—	—	103	—	26	—	109	—	52	—	1	—	468	—	—	—	—	—
47 Nakhon Phanom	1	—	347	—	29	—	305	—	228	—	11	—	937	—	—	—	—	—
48 Kalasin	1	—	299	—	36	—	195	—	111	—	11	—	626	—	—	—	—	—
49 Nong Khai	—	—	114	—	17	—	55	—	78	—	1	—	604	—	—	—	—	—
50 Maha Sarakham	—	—	471	—	48	—	333	—	188	—	4	—	1271	—	—	—	—	—
51 Roi Et	—	—	206	—	27	—	522	—	179	—	9	—	1421	—	—	—	—	—
52 Buri Ram	2	—	414	1	48	1	116	—	293	—	15	—	1294	—	—	—	—	—
53 Loei	2	—	309	—	25	—	221	—	332	—	—	—	944	—	—	—	—	—
54 Si Sa Ket	1	—	111	—	15	—	321	—	83	—	8	—	1559	—	—	—	—	—
55 Surin	1	—	318	—	58	—	253	—	115	—	4	—	1690	—	—	—	—	—
56 Udon Thani	1	—	455	—	65	—	198	1	118	—	8	—	902	—	—	—	—	—
57 Ubon Ratchathani	1	—	401	2	71	2	451	—	148	—	10	—	1174	—	—	—	—	—
58 Yasothon	2	—	158	—	18	—	161	—	39	—	8	—	263	—	—	—	—	—
59 Mukdahan	—	—	87	—	3	—	255	—	62	—	3	—	497	—	—	—	—	—
SOUTHERN REGION	8	—	2269	2	235	1	763	—	1328	—	116	—	6028	—	—	—	—	—
60 Chumphon	—	—	114	—	4	—	9	—	52	—	8	—	182	—	—	—	—	—
61 Ranong	—	—	33	—	5	—	4	—	25	—	8	—	64	—	—	—	—	—
62 Surat Thani	1	—	218	—	39	—	45	—	131	—	7	—	392	—	—	—	—	—
63 Phang-nga	—	—	56	—	4	—	47	—	96	—	4	—	116	—	—	—	—	—
64 Phuket	—	—	32	—	6	—	38	—	97	—	4	—	351	—	—	—	—	—
65 Krabi	—	—	82	—	14	—	13	—	100	—	2	—	125	—	—	—	—	—
66 Phatthalung	—	—	211	—	10	—	71	—	51	—	5	—	626	—	—	—	—	—
67 Nakhon Si Thammarat	2	—	415	1	36	—	134	—	240	—	31	—	665	—	—	—	—	—
68 Trang	2	—	198	—	4	—	42	—	51	—	1	—	266	—	—	—	—	—
69 Songkhla	3	—	512	1	61	1	173	—	187	—	29	—	701	—	—	—	—	—
70 Satun	—	—	56	—	1	—	—	—	23	—	2	—	145	—	—	—	—	—
71 Pattani	—	—	115	—	12	—	51	—	65	—	2	—	422	—	—	—	—	—
72 Yala	—	—	121	—	28	—	18	—	78	—	2	—	957	—	—	—	—	—
73 Narathiwat	—	—	106	—	11	—	118	—	132	—	11	—	1016	—	—	—	—	—

Table 2 — continued

Reporting areas	13. Influenza				14. P.U.O.				15. D. H. F				16. Encephalitis			
	Influenza		P.U.O.		total		shocksyndrome		total		Japanese B.		unspecified			
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	77825	24	223895	178	27837	236	538	68	1723	231	30	1	1693	230		
CENTRAL REGION	27276	11	58566	40	11747	72	240	22	328	47	17	1	311	46		
1 Bangkok Metropolis	2715	2	1607	2	3385	4	101	2	50	2	5	—	45	2		
2 Samut Sakhon	607	—	965	2	172	—	11	—	7	1	2	1	5	—		
3 Samut Prakan	478	—	893	1	825	7	29	3	8	2	—	—	8	2		
4 Samut Songkram	1186	—	3240	—	43	—	1	—	14	1	—	—	14	1		
5 Nonthaburi	1294	—	2011	—	210	1	5	1	7	1	1	—	6	1		
6 Pathum Thani	820	—	1891	—	195	—	4	—	13	1	2	—	11	1		
7 Nakhon Pathom	1834	—	2021	—	399	3	8	2	15	2	3	—	12	2		
8 Ratchaburi	950	—	3611	2	1002	3	5	—	20	3	—	—	20	3		
9 Kanchanaburi	957	1	3245	1	329	2	2	—	25	13	—	—	25	13		
10 Phetchaburi	1626	1	3066	2	273	4	2	—	8	—	—	—	8	—		
11 Prachuap Khiri Khan	1577	—	1098	1	146	1	1	—	11	—	—	—	11	—		
12 Suphan Buri	779	2	2994	—	470	—	1	—	7	1	—	—	7	1		
13 Sing Buri	630	—	2945	2	218	1	5	—	3	2	—	—	3	2		
14 Ayutthaya	1892	—	2232	1*	502	4	10	3	19	2	1	—	18	2		
15 Saraburi	418	1	720	1	259	7	2	2	10	3	2	—	8	3		
16 Lop Buri	782	1	1355	2	836	8	17	2	12	1	—	—	12	1		
17 Chai Nat	540	—	341	1	190	7	7	2	11	—	—	—	11	—		
18 Ang Thong	91	1	644	—	155	4	6	2	7	2	—	—	7	2		
19 Nakhon Nayok	275	1	973	3	69	1	—	—	6	—	—	—	6	—		
20 Chon Buri	3688	—	6466	2	581	1	11	1	6	1	—	—	6	1		
21 Chachoengsao	1356	1	1658	3	318	—	1	—	15	2	1	—	14	2		
22 Rayong	609	—	2955	3	373	—	2	—	9	2	—	—	9	2		
23 Chanthaburi	686	—	6035	8	259	3	3	—	20	1	—	—	20	1		
24 Trat	517	—	830	2	208	5	—	—	9	2	—	—	9	2		
25 Prachin Buri	969	—	4770	1	330	6	6	2	16	2	—	—	16	2		
NORTHERN REGION	16177	8	80676	55	3749	41	68	8	667	87	2	—	665	87		
26 Chiang Rai	1449	1	8992	8	70	1	1	—	88	15	—	—	88	15		
27 Phayao	237	—	692	—	73	—	1	—	42	3	—	—	42	3		
28 Chiang Mai	4385	4	13286	15	134	1	1	—	62	8	—	—	62	8		
29 Mae Hong Son	349	1	2489	3	10	—	—	—	12	3	—	—	12	3		
30 Lampang	783	—	3595	—	447	1	3	1	62	5	—	—	62	5		
31 Lamphun	376	—	1935	—	43	—	1	—	12	2	—	—	12	2		
32 Nan	752	—	2587	1	31	—	1	—	52	6	—	—	52	6		
33 Phrae	2304	2	9094	2	60	—	—	—	11	3	—	—	11	3		
34 Uttaradit	473	—	2903	—	169	4	6	1	45	2	—	—	45	2		
35 Tak	1222	—	4164	4	107	1	—	—	18	4	1	—	17	4		
36 Sukhothai	985	—	12819	4	132	2	2	—	24	2	—	—	24	2		

Table 2 — Continued

Reporting areas	13. Influenza				14. P.U.O.				15. D. H. F				16. Encephalitis			
	total		shocksyndrome		total		Japanese B.		unspecified							
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
37 Phitsanulok	487	—	5620	3	176	1	4	—	47	7	—	—	47	7		
38 Phetchabun	560	—	4987	1	565	9	15	2	57	7	1	—	56	7		
39 Phichit	441	—	2173	3	126	—	—	—	24	1	—	—	24	1		
40 Uthai Thani	475	—	997	—	156	2	4	2	29	5	—	—	29	5		
41 Kamphaeng Phet	515	—	2445	7	245	4	4	—	49	8	—	—	49	8		
42 Nakhon Sawan	384	—	1898	4	1205	15	25	2	33	6	—	—	33	6		
NORTH-EASTERN REGION	18803	2	63088	55	9203	103	184	30	590	85	10	—	580	85		
43 Nakhon Ratchasima	3023	—	8360	3	795	12	30	3	83	21	1	—	82	21		
44 Khon Kaen	1225	—	4816	2	926	1	12	1	26	2	—	—	26	2		
45 Chaiyaphum	1129	—	2642	5	292	4	3	1	16	—	1	—	15	—		
46 Sakon Nakhon	431	—	1755	—	348	3	6	2	23	4	1	—	22	4		
47 Nakhon Phanom	1856	—	3894	1	804	3	8	—	11	—	1	—	10	—		
48 Kalasin	545	—	1732	—	315	7	12	5	24	2	—	—	24	2		
49 Nong Khai	205	—	3650	—	166	1	1	—	19	—	—	—	19	—		
50 Maha Sarakham	878	—	1853	1	392	3	20	1	22	1	—	—	22	1		
51 Roi Et	2106	1	7090	3	360	2	9	1	24	1	1	—	23	1		
52 Buri Ram	1047	—	3841	9	1109	10	25	2	47	9	—	—	47	9		
53 Loei	1874	—	3038	2	128	4	1	1	82	7	—	—	82	7		
54 Si Sa Ket	1700	1	5034	7	597	9	8	1	29	6	—	—	29	6		
55 Surin	629	—	4296	3	513	4	7	—	43	7	—	—	43	7		
56 Udon Thani	821	—	4762	11	446	8	13	2	83	11	1	—	82	11		
57 Ubon Ratchathani	806	—	3141	5	1515	26	16	7	42	12	1	—	41	12		
58 Yasothon	228	—	940	2	332	6	7	3	10	—	2	—	8	—		
59 Mukdahan	300	—	2244	1	165	—	6	—	6	2	1	—	5	2		
SOUTHERN REGION	15569	3	21565	28	3138	20	46	8	138	12	1	—	137	12		
60 Chumphon	519	1	1719	3	156	—	2	—	8	1	1	—	7	1		
61 Ranong	165	—	924	2	48	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
62 Surat Thani	1053	—	3934	5	476	4	10	—	46	7	—	—	46	7		
63 Phang-nga	749	—	730	1	90	1	3	—	5	—	—	—	5	—		
64 Phuket	256	—	757	—	73	—	—	—	1	—	—	—	1	—		
65 Krabi	1335	—	643	—	166	—	—	—	10	—	—	—	10	—		
66 Phatthalung	1329	1	1647	2	224	4	12	4	14	—	—	—	14	—		
67 Nakhon Si Thammarat	4459	—	1959	—	851	6	6	2	24	2	—	—	24	2		
68 Trang	1462	1	1379	1	28	—	—	—	12	—	—	—	12	—		
69 Songkhla	1641	—	2753	7	664	3	10	2	10	1	—	—	10	1		
70 Satun	540	—	506	—	22	—	—	—	2	—	—	—	2	—		
71 Pattani	401	—	1068	—	64	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
72 Yala	544	—	2170	4	95	—	1	—	3	1	—	—	3	1		
73 Narathiwat	1107	—	1376	3	181	2	—	—	3	—	—	—	3	—		

Table 2 — continued

Reporting areas	17.		18.		19.		20. Tetanus				21.		22.	
	Malaria		Diphtheria		Pertussis		total		neonatorum		Meningococcal meningitis		Pneumonia	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	112462	453	632	42	1855	3	1379	236	508	118	50	9	80867	724
CENTRAL REGION	59219	189	149	9	377	—	300	46	86	21	9	1	18008	215
1 Bangkok Metropolis	496	1	54	2	115	—	25	—	9	—	2	1	1763	18
2 Samut Sakhon	45	1	9	1	7	—	4	—	1	—	—	—	474	—
3 Samut Prakan	121	1	8	—	27	—	12	—	—	—	1	—	545	5
4 Samut Songkhran	56	1	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	209	2
5 Nonthaburi	86	1	7	—	10	—	4	1	—	—	—	—	1058	3
6 Pathum Thani	54	—	2	—	14	—	1	—	—	—	—	—	258	1
7 Nakhon Pathom	160	3	7	—	10	—	14	5	6	4	—	—	849	9
8 Ratchaburi	1948	6	6	—	8	—	11	—	3	—	—	—	1521	8
9 Kanchanaburi	6767	45	3	—	51	—	25	5	11	4	—	—	990	16
10 Phetchaburi	1183	5	1	—	2	—	13	2	2	1	2	—	436	7
11 Prachuap Khiri Khan	1942	5	1	—	20	—	16	6	3	1	—	—	1059	12
12 Suphan Buri	2218	5	—	—	4	—	25	1	6	—	—	—	433	7
13 Sing Buri	35	—	—	—	2	—	5	1	—	—	—	—	227	3
14 Ayutthaya	57	—	—	—	8	—	9	2	3	2	—	—	1009	15
15 Saraburi	131	2	4	—	11	—	17	3	7	3	—	—	285	9
16 Lop Buri	220	2	1	—	4	—	18	7	1	—	—	—	590	8
17 Chai Nat	97	2	—	—	2	—	12	1	2	—	—	—	207	2
18 Ang Thong	47	—	1	—	1	—	8	1	1	—	—	—	154	1
19 Nakhon Nayok	159	2	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	315	2
20 Chon Buri	3434	4	12	2	8	—	23	2	5	1	1	—	2084	10
21 Chachoengsao	1661	10	4	—	14	—	13	1	4	—	—	—	604	10
22 Rayong	3942	16	3	1	8	—	14	2	7	—	—	—	859	12
23 Chanthaburi	18901	34	5	—	23	—	2	1	1	1	1	—	790	26
24 Trat	12075	32	2	1	2	—	3	—	—	—	—	—	321	22
25 Prachin Buri	3384	11	16	3	25	—	20	4	13	4	2	—	968	7
NORTHERN REGION	28608	139	38	3	306	—	328	70	94	25	23	3	16067	170
26 Chiang Rai	2260	14	5	—	14	—	38	13	18	10	7	1	1786	12
27 Phayao	350	1	1	—	5	—	10	2	2	—	—	—	635	2
28 Chiang Mai	3131	13	4	1	20	—	26	2	5	1	2	—	1619	15
29 Mae Hong Son	3751	4	1	—	—	—	3	2	2	2	—	—	302	3
30 Lampang	1300	1	3	—	7	—	10	—	3	—	1	—	3569	1
31 Lamphun	896	3	—	—	—	—	5	1	2	1	2	—	276	4
32 Nan	2480	12	—	—	2	—	15	2	6	—	2	—	635	22
33 Phrae	1765	3	—	—	—	—	9	2	1	—	—	—	294	3
34 Uttaradit	1262	6	1	—	38	—	15	3	2	1	—	—	773	7
35 Tak	5734	35	6	1	19	—	11	1	2	1	4	1	1185	24
36 Sukhothai	554	3	1	1	8	—	22	9	1	—	1	—	710	5

Table 2 — Continued

Reporting areas	17.		18.		19		20 Tetanus		21.		22.			
	Malaria		Diphtheria		Pertussis		total		meningococcal					
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.		
37 Phitsanulok	2317	11	5	—	22	—	29	4	5	—	1	—	1505	20
38 Phetchabun	718	6	3	—	49	—	35	9	12	2	—	—	645	8
39 Phichit	111	—	—	—	11	—	21	2	6	2	1	1	339	—
40 Uthai Thani	993	9	1	—	43	—	4	1	—	—	1	—	476	15
41 Kamphaeng Phet	553	11	3	—	42	—	26	5	15	1	1	—	443	7
42 Nakhon Sawan	433	7	4	—	26	—	49	12	12	4	—	—	875	22
NORTH-EASTERN REGION	11851	102	367	25	925	3	468	81	195	50	12	4	36346	265
43 Nakhon Ratchasima	871	13	12	—	51	1	48	8	16	3	4	3	4521	40
44 Khon Kaen	173	3	16	2	27	—	26	—	9	—	—	—	2734	11
45 Chaiyaphum	274	2	5	—	23	—	31	5	9	—	1	—	1260	8
46 Sakon Nakhon	237	1	9	2	9	—	24	5	12	4	—	—	1097	9
47 Nakhon Phanom	2381	14	12	3	22	—	11	1	4	1	1	—	2123	11
48 Kalasin	134	—	12	1	26	—	17	6	13	3	—	—	1036	6
49 Nong Khai	109	1	6	1	31	—	8	1	2	1	—	—	968	4
50 Maha Sarakham	149	—	5	—	12	—	10	—	2	—	—	—	2293	7
51 Roi Et	105	1	38	1	51	—	17	4	6	1	1	—	3288	16
52 Buri Ram	577	3	22	1	77	2	37	6	16	6	3	1	3450	17
53 Loei	447	3	6	1	14	—	30	5	14	5	—	—	709	13
54 Si Sa Ket	797	13	11	—	16	—	58	9	24	6	1	—	1755	17
55 Surin	771	6	3	—	245	—	47	8	18	4	—	—	2533	11
56 Udon Thani	278	5	49	1	29	—	38	4	13	1	—	—	2862	20
57 Ubon Ratchathani	3788	35	137	9	176	—	47	17	30	13	—	—	4114	60
58 Yasothon	278	2	20	2	29	—	7	2	5	2	1	—	938	14
59 Mukdahan	482	—	4	1	87	—	12	—	2	—	—	—	665	1
SOUTHERN REGION	12784	23	78	5	247	—	283	39	133	22	6	1	10446	74
60 Chumphon	1786	5	1	—	2	—	9	4	4	3	—	—	361	3
61 Ranong	1150	1	—	—	1	—	6	—	3	—	—	—	122	3
62 Surat Thani	2174	11	13	1	46	—	33	7	12	4	4	1	1380	14
63 Phang-nga	1077	3	1	—	6	—	12	4	7	2	—	—	333	5
64 Phuket	22	—	4	—	6	—	6	—	3	—	—	—	599	2
65 Krabi	416	1	5	1	3	—	24	3	18	1	—	—	509	5
66 Phatthalung	172	—	8	—	23	—	12	2	8	1	1	—	601	2
67 Nakhon Si Thammarat	824	1	7	—	30	—	43	5	17	3	—	—	2103	9
68 Trang	78	--	3	—	5	—	22	2	12	1	—	—	650	2
69 Songkhla	458	—	25	2	87	—	62	8	30	6	—	—	1511	6
70 Satun	25	—	—	—	1	—	29	—	12	—	—	—	96	—
71 Pattani	375	—	5	1	10	—	11	—	3	—	1	—	501	5
72 Yala	3402	1	6	—	13	—	4	2	—	—	—	—	1018	3
73 Narathiwat	825	—	—	—	14	—	10	2	4	1	—	—	662	15

Table 2 — continued

Reporting areas	23.				24. Tuberculosis				25.		26.		27	
	Leprosy		total		pulmonary		others		Yaws, infectious		Lepto- spirosis		Scrub typhus	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	641	2	20285	412	19046	364	1239	48	1	—	194	7	513	6
CENTRAL REGION	200	2	6278	148	5996	135	282	13	—	—	35	3	55	1
1 Bangkok Metropolis	9	—	1370	35	1291	32	79	3	—	—	10	—	5	—
2 Samut Sakhon	2	—	69	—	68	—	1	—	—	—	—	—	—	—
3 Samut Prakan	—	—	256	6	239	5	17	1	—	—	1	—	1	—
4 Samut Songkram	2	—	40	—	39	—	1	—	—	—	—	—	—	—
5 Nonthaburi	2	—	453	10	447	10	6	—	—	—	—	—	—	—
6 Pathum Thani	1	—	179	3	176	3	3	—	—	—	3	—	1	—
7 Nakhon Pathom	31	—	118	3	113	3	5	—	—	—	2	1	—	—
8 Ratchaburi	9	—	491	1	486	1	5	—	—	—	2	—	—	—
9 Kanchanaburi	27	—	239	16	222	14	17	2	—	—	—	—	—	—
10 Phetchaburi	4	—	187	1	171	1	16	—	—	—	—	—	—	—
11 Prachuap Khiri Khan	14	1	190	—	184	—	6	—	—	—	—	—	—	—
12 Suphan Buri	13	—	281	1	277	1	4	—	—	—	—	—	—	—
13 Sing Buri	3	—	123	3	112	2	11	1	—	—	—	—	—	—
14 Ayutthaya	3	—	236	6	231	5	5	1	—	—	2	—	1	—
15 Saraburi	2	—	156	10	147	10	9	—	—	—	4	2	—	—
16 Lop Buri	29	—	238	10	229	9	9	1	—	—	1	—	—	—
17 Chai Nat	—	—	112	3	101	3	11	—	—	—	2	—	—	—
18 Ang Thong	10	—	109	1	104	1	5	—	—	—	—	—	1	—
19 Nakhon Nayok	—	—	97	2	94	2	3	—	—	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	—	—	253	2	251	2	2	—	—	—	—	—	—	—
21 Chachoengsao	5	—	219	5	202	3	17	2	—	—	1	—	1	—
22 Rayong	5	—	75	2	75	2	—	—	—	—	1	—	—	—
23 Chanthaburi	16	1	372	20	355	20	17	—	—	—	5	—	42	1
24 Trat	4	—	152	4	146	3	6	1	—	—	—	—	—	—
25 Prachin Buri	9	—	263	4	236	3	27	1	—	—	1	—	3	—
NORTHERN REGION	172	—	3919	131	3712	120	199	11	—	—	81	2	112	2
26 Chiang Rai	27	—	415	16	411	15	4	1	—	—	4	—	10	—
27 Phayao	—	—	199	3	192	2	7	1	—	—	—	—	2	—
28 Chiang Mai	17	—	568	9	555	9	13	—	—	—	1	—	34	1
29 Mae Hong Son	6	—	52	1	47	1	5	—	—	—	1	1	11	—
30 Lampang	3	—	148	4	129	3	19	1	—	—	3	—	7	—
31 Lamphun	—	—	88	1	80	1	8	—	—	—	—	—	—	—
32 Nan	7	—	287	11	252	11	35	—	—	—	4	—	14	—
33 Phrae	8	—	199	6	193	6	6	—	—	—	2	—	—	—
34 Uttaradit	13	—	237	7	228	6	9	1	—	—	6	—	5	—
35 Tak	19	—	285	15	262	14	23	1	—	—	—	—	1	—
36 Sukhothai	9	—	132	6	121	4	11	2	—	—	—	—	4	1

Table 2 — Continued

Reporting areas	23.				24. Tuberculosis				25.		26.		27		
	Leprosy		total		pulmonary		others		Yaws, infectious		Lepto- spirosis		Scrub typhus		
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	
37 Phitsanulok	20	—	148	8	132	6	16	2	—	—	5	1	12	—	
38 Phetchabun	11	—	334	10	324	9	10	1	—	—	49	—	12	—	
39 Phichit	12	—	330	4	322	4	8	—	—	—	1	—	—	—	
40 Uthai Thani	6	—	97	4	89	4	8	—	—	—	2	—	—	—	
41 Kamphaeng Phet	4	—	114	6	109	6	5	—	—	—	3	—	—	—	
42 Nakhon Sawan	10	—	278	20	266	19	12	1	—	—	—	—	—	—	
NORTH-EASTERN REGION		219	—	6499	105	5889	84	610	21	—	—	42	2	302	3
43 Nakhon Ratchasima	44	—	955	29	883	22	72	7	—	—	22	1	75	2	
44 Khon Kaen	13	—	289	3	255	2	34	1	—	—	4	—	21	—	
45 Chaiyaphum	14	—	423	2	333	2	90	—	—	—	3	—	4	—	
46 Sakon Nakhon	9	—	246	5	172	4	74	1	—	—	1	—	3	—	
47 Nakhon Phanom	1	—	344	3	322	3	22	—	—	—	—	—	—	—	
48 Kalasin	3	—	282	—	260	—	22	—	—	—	—	—	8	—	
49 Nong Khai	1	—	87	2	85	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
50 Maha Sarakham	4	—	277	2	264	—	13	2	—	—	—	—	19	—	
51 Roi Et	2	—	446	4	421	4	25	—	—	—	—	—	4	—	
52 Buri Ram	12	—	505	3	475	3	30	—	—	—	8	1	5	—	
53 Loei	5	—	229	12	212	11	17	1	—	—	2	—	17	—	
54 Si Sa Ket	2	—	656	6	623	2	33	4	—	—	—	—	29	—	
55 Surin	15	—	400	5	364	4	36	1	—	—	—	—	54	1	
56 Udon Thani	2	—	573	15	545	14	28	1	—	—	—	—	1	—	
57 Ubon Ratchathani	74	—	624	10	542	8	82	2	—	—	2	—	60	—	
58 Yasothon	17	—	114	3	90	2	24	1	—	—	—	—	1	—	
59 Mukdahan	1	—	49	1	43	1	6	—	—	—	—	—	1	—	
SOUTHERN REGION		50	—	3597	28	3449	25	148	3	1	—	36	—	44	—
60 Chumphon	1	—	41	1	39	1	2	—	—	—	—	—	—	—	
61 Ranong	—	—	92	—	90	—	2	—	—	—	1	—	—	—	
62 Surat Thani	8	—	386	8	367	7	19	1	—	—	1	—	26	—	
63 Phang-nga	3	—	112	3	112	3	—	—	—	—	1	—	—	—	
64 Phuket	—	—	92	—	88	—	4	—	—	—	—	—	—	—	
65 Krabi	—	—	91	—	87	—	4	—	—	—	1	—	1	—	
66 Phatthalung	2	—	210	1	204	1	6	—	—	—	1	—	1	—	
67 Nakhon Si Thammarat	5	—	585	6	545	5	40	1	—	—	8	—	1	—	
68 Trang	—	—	253	—	251	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
69 Songkhla	10	—	497	4	461	3	86	1	—	—	23	—	12	—	
70 Satun	—	—	188	1	187	1	1	—	—	—	—	—	1	—	
71 Pattani	3	—	433	1	431	1	2	—	—	—	—	—	—	—	
72 Yala	3	—	303	2	292	2	11	—	—	—	—	—	2	—	
73 Narathiwat	15	—	314	1	295	1	19	—	1	—	—	—	—	—	

Table 2 — continued

28. Sexually transmitted diseases

Reporting areas	total		syphilis		gonorrhoea		chancroid		L.G.V.		NSU/C		others V.D.	
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.
TOTAL	87233	4	8141	4	55033	—	8472	—	4354	—	9829	—	1404	—
CENTRAL REGION	50623	1	3898	1	33297	—	3775	—	2636	—	5892	—	1125	—
1 Bangkok Metropolis	8149	—	839	—	4849	—	463	—	232	—	999	—	767	—
2 Samut Sakhon	2070	—	178	—	942	—	387	—	271	—	259	—	33	—
3 Samut Prakan	5106	—	362	—	3382	—	360	—	413	—	538	—	51	—
4 Samut Songkhram	425	—	30	—	238	—	55	—	22	—	64	—	16	—
5 Nonthaburi	788	—	36	—	544	—	49	—	29	—	91	—	39	—
6 Pathum Thani	601	—	50	—	286	—	74	—	29	—	153	—	9	—
7 Nakhon Pathom	2916	—	257	—	1317	—	355	—	404	—	528	—	55	—
8 Ratchaburi	2028	—	112	—	1284	—	260	—	83	—	276	—	13	—
9 Kanchanaburi	1392	—	82	—	746	—	185	—	45	—	317	—	17	—
10 Phetchaburi	1267	—	65	—	638	—	142	—	159	—	248	—	15	—
11 Prachuap Khiri Khan	1480	—	146	—	642	—	79	—	87	—	525	—	1	—
12 Suphan Buri	3948	—	160	—	2987	—	93	—	114	—	570	—	24	—
13 Sing Buri	944	—	12	—	906	—	6	—	6	—	10	—	4	—
14 Ayutthaya	2930	—	307	—	1860	—	388	—	77	—	279	—	19	—
15 Saraburi	500	—	57	—	374	—	17	—	12	—	38	—	2	—
16 Lop Buri	6191	1	304	1	5603	—	79	—	46	—	152	—	7	—
17 Chai Nat	759	—	39	—	541	—	99	—	29	—	47	—	4	—
18 Ang Thong	530	—	59	—	312	—	62	—	25	—	66	—	6	—
19 Nakhon Nayok	208	—	27	—	132	—	21	—	13	—	12	—	3	—
20 Chon Buri	3633	—	273	—	2472	—	181	—	195	—	496	—	16	—
21 Chachoengsao	206	—	14	—	134	—	21	—	18	—	14	—	5	—
22 Rayong	495	—	91	—	310	—	36	—	24	—	28	—	6	—
23 Chanthaburi	399	—	72	—	233	—	22	—	53	—	12	—	7	—
24 Trat	585	—	176	—	277	—	62	—	50	—	19	—	1	—
25 Prachin Buri	3073	—	150	—	2288	—	279	—	200	—	151	—	5	—
NORTHERN REGION	21144	3.	2527	3	11391	—	3186	—	1430	—	2414	—	196	—
26 Chiang Rai	1566	3	327	—	798	—	213	—	118	—	102	—	8	—
27 Phayao	1422	—	189	—	744	—	266	—	72	—	150	—	1	—
28 Chiang Mai	1837	1	672	1	853	—	157	—	103	—	40	—	12	—
29 Mae Hong Son	1091	—	86	—	608	—	122	—	60	—	141	—	74	—
30 Lampang	510	—	87	—	241	—	96	—	62	—	18	—	6	—
31 Lamphun	2160	—	132	—	1065	—	518	—	333	—	112	—	—	—
32 Nan	1021	—	182	—	403	—	154	—	47	—	208	—	27	—
33 Phrae	1745	—	114	—	946	—	382	—	228	—	52	—	23	—
34 Uttaradit	1359	1	186	1	545	—	405	—	106	—	115	—	2	—
35 Tak	1308	—	106	—	1000	—	80	—	16	—	106	—	—	—
36 Sukhothai	548	—	33	—	214	—	62	—	31	—	206	—	2	—

Table 2 — Continued

Reporting areas	28. Sexually transmitted diseases														
	total		syphilis		gonorrhoea		chancroid		L.G.V.		NSU/C		others V.D.		
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	
37 Phitsanulok	2638	1	116	1	1832	—	122	—	151	—	410	—	7	—	
38 Phetchabun	1558	—	77	—	844	—	303	—	42	—	289	—	3	—	
39 Phichit	760	—	108	—	410	—	64	—	8	—	170	—	—	—	
40 Uthai Thani	68	—	5	—	53	—	3	—	3	—	3	—	1	—	
41 Kamphaeng Phet	113	—	19	—	64	—	12	—	6	—	12	—	—	—	
42 Nakhon Sawan	1440	—	88	—	771	—	227	—	44	—	280	—	30	—	
NORTH-EASTERN REGION		4696	—	885	—	2667	—	713	—	87	—	305	—	39	—
43 Nakhon Ratchasima	569	—	202	—	298	—	29	—	11	—	22	—	7	—	
44 Khon Kaen	491	—	137	—	243	—	40	—	6	—	63	—	2	—	
45 Chaiyaphum	247	—	33	—	147	—	35	—	7	—	22	—	3	—	
46 Sakon Nakhon	75	—	15	—	46	—	10	—	1	—	2	—	1	—	
47 Nakhon Phanom	89	—	11	—	61	—	8	—	5	—	3	—	1	—	
48 Kalasin	113	—	21	—	64	—	12	—	7	—	6	—	3	—	
49 Nong Khai	103	—	12	—	60	—	12	—	3	—	16	—	—	—	
50 Maha Sarakham	99	—	21	—	50	—	15	—	5	—	7	—	1	—	
51 Roi Et	271	—	32	—	179	—	32	—	8	—	18	—	2	—	
52 Buri Ram	107	—	27	—	60	—	8	—	2	—	7	—	3	—	
53 Loei	1505	—	87	—	955	—	392	—	16	—	51	—	4	—	
54 Si Sa Ket	63	—	18	—	34	—	5	—	—	—	5	—	1	—	
55 Surin	87	—	18	—	51	—	7	—	1	—	7	—	3	—	
56 Udon Thani	156	—	24	—	87	—	30	—	2	—	7	—	6	—	
57 Ubon Ratchathani	434	—	207	—	167	—	18	—	8	—	33	—	1	—	
58 Yasothon	244	—	16	—	135	—	52	—	5	—	35	—	1	—	
59 Mukdahan	43	—	4	—	30	—	8	—	—	—	1	—	—	—	
SOUTHERN REGION		10770	—	831	—	7678	—	798	—	201	—	1218	—	44	—
60 Chumphon	34	—	4	—	16	—	5	—	3	—	5	—	1	—	
61 Ranong	70	—	14	—	38	—	5	—	7	—	6	—	—	—	
62 Surat Thani	235	—	25	—	161	—	11	—	16	—	20	—	2	—	
63 Phang-nga	1618	—	69	—	907	—	164	—	18	—	457	—	3	—	
64 Phuket	239	—	24	—	182	—	16	—	6	—	9	—	2	—	
65 Krabi	237	—	15	—	73	—	34	—	4	—	105	—	6	—	
66 Phatthalung	113	—	10	—	58	—	5	—	3	—	36	—	1	—	
67 Nakhon Si Thammarat	366	—	45	—	195	—	49	—	28	—	46	—	3	—	
68 Trang	138	—	29	—	68	—	8	—	12	—	21	—	—	—	
69 Songkhla	464	—	91	—	216	—	37	—	11	—	105	—	4	—	
70 Satun	19	—	3	—	8	—	1	—	—	—	7	—	—	—	
71 Pattani	408	—	30	—	232	—	52	—	16	—	75	—	3	—	
72 Yala	1891	—	255	—	1203	—	239	—	44	—	139	—	11	—	
73 Narathiwat	4938	—	217	—	4321	—	172	—	33	—	187	—	8	—	

Table 2 — Continued

Reporting areas	29.		30.		31.		32. Occupational hazards				Mid year population		
	Rabies		Trichinosis		Anthrax		Total		insect. poisoning		others		
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	
TOTAL	219	219	247	—	41	—	3214	40	3107	40	107	—	52,646,700
CENTRAL REGION	121	121	—	—	21	—	1518	4	1464	4	54	—	17,169,400
1 Bangkok Metropolis	14	14*	—	—	—	—	40	—	19	—	21	—	5,826,000
2 Samut Sakhon	1	1	—	—	—	—	73	—	71	—	2	—	300,900
3 Samut Prakan	10	10	—	—	—	—	46	—	44	—	2	—	660,000
4 Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	11	—	9	—	2	—	201,300
5 Nonthaburi	3	3	—	—	—	—	55	—	51	—	4	—	487,600
6 Pathum Thani	4	4	—	—	—	—	115	—	110	—	5	—	368,700
7 Nakhon Pathom	1	1	—	—	—	—	221	1	217	1	4	—	594,700
8 Ratchaburi	8	8	—	—	—	—	101	—	101	—	—	—	691,100
9 Kanchanaburi	12	12	—	—	21	—	49	—	49	—	—	—	651,900
10 Phetchaburi	9	9	—	—	—	—	34	—	32	—	2	—	404,700
11 Prachuap Khiri Khan	2	2	—	—	—	—	43	—	42	—	1	—	424,800
12 Suphan Buri	3	3	—	—	—	—	110	—	108	—	2	—	756,000
13 Sing Buri	1	1	—	—	—	—	14	—	14	—	—	—	205,000
14 Ayutthaya	1	1	—	—	—	—	56	2	55	2	1	—	631,800
15 Saraburi	2	2	—	—	—	—	66	—	66	—	—	—	489,000
16 Lop Buri	12	12	—	—	—	—	103	1	101	1	2	—	694,600
17 Chai Nat	3	3	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	333,400
18 Ang Thong	2	2	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	266,900
19 Nakhon Nayok	1	1	—	—	—	—	10	—	10	—	—	—	201,500
20 Chon Buri	9	9	—	—	—	—	14	—	13	—	1	—	780,000
21 Chachoengsao	5	5	—	—	—	—	148	—	148	—	—	—	511,000
22 Rayong	5	5	—	—	—	—	40	—	38	—	2	—	404,900
23 Chanthaburi	5	5	—	—	—	—	111	—	110	—	1	—	379,800
24 Trat	1	1	—	—	—	—	10	—	10	—	—	—	160,100
25 Prachin Buri	7	7	—	—	—	—	42	—	40	—	2	—	743,700
NORTHERN REGION	31	31	247	—	12	—	1213	22	1193	22	20	—	10,334,700
26 Chiang Rai	5	5	138	—	—	—	21	—	20	—	1	—	978,400
27 Phayao	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	474,400
28 Chiang Mai	2	2	11	—	—	—	195	—	195	—	—	—	1,263,800
29 Mae Hong Son	1	1	90	—	—	—	1	1	1	1	—	—	153,300
30 Lampang	2	2	—	—	—	—	16	1	15	1	1	—	702,500
31 Lamphun	—	—	—	—	—	—	8	—	7	—	1	—	394,400
32 Nan	1	1	2	—	—	—	10	—	10	—	—	—	409,400
33 Phrae	1	1	—	—	—	—	33	1	31	1	2	—	474,900
34 Uttaradit	2	2	6	—	1	—	78	—	78	—	—	—	458,100
35 Tak	1	1	—	—	—	—	28	—	27	—	1	—	316,500
36 Sukhothai	3	3	—	—	1	—	192	1	188	1	4	—	565,200

Table 2 — Continued

Reporting areas	29.		30.		31.		32. Occupational hazards				Mid year population Thailand		
	Rabies		Trichinosis		Anthrax		Total		insect. poisoning				
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	
37 Phitsanulok	1	1	—	—	—	—	120	7	117	7	3	—	723,700
38 Phetchabun	5	5	—	—	—	—	172	1	170	1	2	—	912,700
39 Phichit	3	3	—	—	—	—	61	3	60	3	1	—	550,300
40 Uthai Thani	2	2	—	—	—	—	56	1	56	1	—	—	292,100
41 Kamphaeng Phet	2	2	—	—	—	—	94	4	94	4	—	—	644,300
42 Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	128	2	124	2	4	—	1,020,700
NORTH-EASTERN REGION	55	55	—	—	8	—	372	3	352	3	20	—	18,321,900
43 Nakhon Ratchasima	8	8	—	—	—	—	105	—	102	—	3	—	2,185,600
44 Khon Kaen	5	5	—	—	8	—	15	—	13	—	2	—	1,592,400
45 Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	21	—	18	—	3	—	958,500
46 Sakon Nakhon	4	4	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	870,300
47 Nakhon Phanom	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	605,400
48 Kalasin	3	3	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	831,400
49 Nong Khai	1	1	—	—	—	—	15	—	14	—	1	—	799,000
50 Maha Sarakham	2	2	—	—	—	—	14	—	14	—	—	—	836,000
51 Roi Et	—	—	—	—	—	—	15	—	14	—	1	—	1,153,100
52 Buri Ram	3	3	—	—	—	—	8	—	8	—	—	—	1,318,100
53 Loei	4	4	—	—	—	—	78	—	77	—	1	—	517,900
54 Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	10	—	9	—	1	—	1,218,700
55 Surin	2	2	—	—	—	—	13	2	8	2	5	—	1,225,800
56 Udon Thani	11	11	—	—	—	—	28	1	28	1	—	—	1,648,600
57 Ubon Ratchathani	6	6	—	—	—	—	26	—	26	—	—	—	1,788,200
58 Yasothon	3	3	—	—	—	—	17	—	16	—	1	—	499,100
59 Mukdahan	2	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	273,800
SOUTHERN REGION	12	12	—	—	—	—	111	11	98	11	13	—	6,820,700
60 Chumphon	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	377,300
61 Ranong	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	104,500
62 Surat Thani	3	3	—	—	—	—	57	8	56	8	1	—	710,400
63 Phang-nga	—	—	—	—	—	—	6	2	6	2	—	—	208,700
64 Phuket	—	—	—	—	—	—	10	1	2	1	8	—	157,900
65 Krabi	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	278,800
66 Phatthalung	1	1	—	—	—	—	3	—	2	—	1	—	459,600
67 Nakhon Si Thammarat	3	3	—	—	—	—	12	—	9	—	3	—	1,416,400
68 Trang	3	3	—	—	—	—	11	—	11	—	—	—	497,500
69 Songkhla	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1,036,100
70 Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206,000
71 Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	512,500
72 Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	330,400
73 Narathiwat	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	524,600

Notes

C.	= Cases
D.	= Deaths
P.U.O.	= Pyrexia of Unknown Origin
D.H.F.	= Dengue Haemorrhagic Fever
L.G.V.	= Lympho-granuloma venereum
NSU/C	= Non-specific urethritis/cervicitis
other V.D.	= Candidiasis, Condyloma acuminata, Herpes genitalis, Moniliasis, Trichomoniasis and unspecified V.D.
Ø	= not available

Table 3 — Reported cases and deaths by age group, Thailand, 1986

Diseases	Age (years)	Total	under 28	under 1	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.				
	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.					
1 Cholera	213	1	—	—	5	1	8	3	—	—	4	—	5	—	1	8	—	6	—	12	—				
2 Acute diarrhoea	540689	524	949	79876	11872643	15118493	26194841	34034953	96018	918490	921492	15159180	216286	4117764	3917247	4122379	763	2	—	—	—				
3 Food poisoning ^a	44937	34	45	1378	2	1785	—	1446	1233	3972	1943	1932	22582	33681	28001	28407	45048	38774	32577	1981	4				
4 Dysentery-total	82005	74	158	17483	8944	12603	11790	52296	1754	1509	1338	13238	9554	111797	37512	65254	55032	63932	12	99	1				
— bacillary	11258	15	16	1229	3	1262	4	1074	169	276	286	245	156	495	1092	1290	1794	708	1651	1	541	—			
— amoebic	3589	10	19	1	188	3	135	94	61	70	59	145	168	483	379	391	1366	2725	215	3	2	—			
— unspecified	67158	49	6055	4	6446	84741	73006	1518441	186	215	266	87	2407	1364	1628	1205	2657	1265	5180	24126	53196	9	83	1	
5 Enteric fever-total	17587	18	18	199	—	186	—	87	69	2	88	—	167	174	166	1192	31753	1251	1646	2427	1389	—	17	—	
— typhoid	7003	11	4	—	51	—	46	—	36	—	8	—	187	120	139	—	39	147	—	7	—	—	—		
— paratyphoid	139	—	—	5	4	—	2	—	4	—	6	—	2	—	3	—	16	27	33	—	3	—	—		
— unspecified	10445	7	14	148	—	131	—	144	174	191	1	226	289	927	1944	2195	3955	6349	442	285	—	10	—		
6 Hepatitis-total	21348	87	28	146	1	81	1	122	166	335	462	539	1946	5396	6523	114029	1818	151090	14	655	8	386	7		
— A	720	5	9	1	2	—	9	8	—	21	24	—	58	83	263	139	40	14	15	11	—	18	—		
— B	524	6	3	—	9	—	6	—	2	—	3	—	5	11	15	—	59	184	138	—	31	1	12	—	
— non-A, non-B	1113	1	1	—	3	—	2	—	—	2	—	4	2	3	14	—	39	21	11	6	2	1	2		
— unspecified	20191	81	19	125	1	72	1	117	173	324	372	502	1870	52971	56337	9371	181518	141099	13623	7	36	7	36	7	
7 Conjunctivitis (haemorrhagic)	63244	—	1078	3600	2399	1849	1588	1187	1157	1234	1224	1305	1157	1157	1157	1224	6188	4487	31833	—	2257	—	143	—	
8 Influenza	77825	24	2239	2066	21756	1537	1491	1477	1393	1462	1462	1466	11380	11380	11380	11380	11380	11380	11380	3450	3164	3	81	—	
9 Rubella	1615	1	4	1	121	—	80	—	43	—	55	51	67	55	175	186	471	216	62	17	4	—	2	—	
10 Chickenpox	12533	2	20	480	—	590	—	532	535	593	789	—	861	—	2897	12965	1594	377	101	58	41	—	30	—	
11 Pyrexia of unknown origin	223895	179	657	313404	111144	63617	8464	117544	7045	57113	318188	152059	126305	1718336	191336	191336	191336	191336	191336	191336	191336	2010437	126655	20	178
12 Meningo-coccal infection	54	10	2	1	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	7	1	2	3	—	6	3		
— meningitis	50	2	1	3	—	2	—	1	—	1	—	5	—	2	—	2	—	7	1	10	2	—	6		
— meningo-coccaemia	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13 Poliomyelitis	94	2	—	9	—	15	—	9	11	1	7	6	16	11	1	1	—	—	—	—	—	—	—		
14 Measles-total	19545	11	35	—	2501	3	2593	—	1964	1779	1855	3472	13037	21412	532	173	65	23	—	12	—	41	—		
— without complication	17594	7	28	—	2179	1	257	1735	1768	1620	1698	21339	12846	1350	520	169	61	23	12	9	40	—	40	—	
— with complication	1951	—	7	—	322	2	436	—	196	159	157	1113	157	1113	62	12	4	4	—	—	—	3	—	1	
15 Diphtheria	632	42	—	11	1	47	2	78	59	8	60	5	60	3	80	4	116	6	95	3	19	1	2		
16 Pertussis	1835	3	13	—	27	2	152	—	124	1	124	—	174	—	189	—	475	—	173	—	5	—	1		
17 Tetanus-total	1379	236	508	118	7	9	—	14	2	20	1	13	2	21	2	29	1	53	8	76	10	123	13		
— excluded nec.	871	118	—	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	10	1	10	1		
— necrotarum	508	118	508	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18 D.H.F.-total	27837	26	10	682	6	734	9	1209	11774	20174	21250	24264	71890	29765	64334	441384	37765	105	2	42	—	30	1	30	
— without shock	538	68	—	72	4	1	15	2	35	7	42	6	66	9	63	12	186	16	101	13	13	—	—		
19 Encephalitis-total	1723	231	2	72	11	69	17	63	10	85	15	71	16	79	12	90	17	260	40	312	305	24	139	17	
— Japanese B	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—		
— unspecified	1693	230	2	—	71	11	68	17	64	10	84	15	67	16	74	12	90	17	250	39	308	31	303	24	
20 Malaria	112462	453	—	2	807	8	738	9	1243	13	1584	6	1854	7	1772	7	1890	7	1931	7	5361	53163	45	286	21
— pneumonia	80867	724	699	321586	1541032	51	9414	21	6403	12	4178	13	3098	8	2482	5049	152999	20	2840	48	2791	34	2092	45	
21 Pneumonia	20285	412	5	—	135	1	83	—	91	62	3	47	1	50	1	67	1	174	4	252	6	1651	17	2171	34
22 Tuberculosis-total	1906	364	4	—	55	61	—	41	—	35	34	—	27	1	44	—	119	—	178	1	1454	3661	82	407	97
— pulmonary	738	44	1	—	64	16	—	16	—	20	3	8	1	18	—	17	3	37	51	4	38	1	37	4	
— meningitis	501	4	—	16	8	—	2	—	—	5	—	5	6	18	1	23	1	63	1	83	—	65	—	78	1
— other organs	641	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	1	83	—	67	1	
23 Leprosy	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
24 Yaws, infectious	8733	4	232	2	111	—	29	—	52	—	63	—	68	—	62	—	64	—	79	—	390	—	1598	1	
25 V.D.-total	8733	4	232	2	111	—	29	—	49	—	2	—	4	—	2	—	4386	20	4386	1	2689	1	552	—	
— syphilis	8141	4	90	2	49	—	2	—	4	—	1	—	4	—	2	—	4	—	20	—	73	—	46	—	

Table 3 - Continued

Diseases	Ages (years)	Total	under 28	under 1	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
	C.	D.	C.	B.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	
- gonorrhoea		59033	-	135	-	48	-	21	-	42	-	34	-	33	-	52	-	45	-	61	-
- N.S.U./C.		9829	-	2	-	5	-	3	-	2	-	7	-	4	-	9	-	11	-	35	-
- chancroid		8472	-	2	-	4	-	1	-	1	-	1	-	1	-	4	-	1	-	25	-
- lymphogranuloma venereum		4354	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
- others		1093	-	1	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	7	-
- unspecified		311	-	2	-	1	-	1	-	2	-	1	-	3	-	1	-	1	-	4	-
26 Rabies		219	219	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
27 Leptospirosis		194	7	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-
28 Scrub typhus		513	6	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	3	-	1	-	1	-
29 Anthrax		41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	1	-
30 Trichinosis		247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
31 Occupational hazards-total		3214	40	-	-	8	-	26	-	27	-	15	-	10	-	11	-	35	-	106	-
- insecticide poisoning		3107	40	-	-	7	-	22	-	26	-	15	-	12	-	10	-	32	-	86	-
- lead poisoning		51	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	20	-	12	-
- manganese, mercury and		13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	5	-
- arsenic poisoning		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
- petroleum poisoning		6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
- gas vapour poisoning		28	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-
- carbon's disease		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	5	-
32 Mumps		13936	5	8	2	129	925	487	1	787	836	1028	1182	3316	2697	1375	1108	362	144	84	1
33 Amoebiasis, others		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	1
34 Capillariasis		21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	2	1
35 Murine typhus		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
36 Scarlet fever		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1	-
37 Herpes zoster		51	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	12	-	11	-
38 Tropical ulcer		359	-	-	1	4	-	3	-	2	-	1	-	14	-	110	104	51	32	13	9
39 Phenol vaccine sensitivity		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	1
40 Other vaccine sensitivity		2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
41 Snake bite		4498	16	-	5	12	-	25	-	46	-	42	-	4	-	58	-	64	-	417	-
42 Rpp syndrome		17	7	-	-	6	3	3	1	1	-	3	1	2	-	1	-	1	-	1	-
43 Menigitis-total		2229	73	21	3	197	15	45	2	17	3	20	2	18	2	16	1	31	2	118	5
- encephalitic		922	2	-	-	3	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	40	-
- purulent		20	5	1	1	6	1	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	3	-
- asperic		4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-
- unspecified		1283	66	20	2	188	13	43	2	16	3	20	2	16	2	12	1	31	2	97	5
44 Meningo-encephalitis		39	3	-	-	3	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	5	-
45 Drug poisoning		479	8	-	-	12	-	16	-	25	-	18	-	10	-	7	-	7	-	1	-
46 Mustard oil poisoning		193	2	-	-	1	-	1	-	3	-	5	-	1	-	1	-	1	-	1	-
47 Cassava Poisoning		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	12	-	16	-	44	1
48 Accidental poisoning by petroleum products		6	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
49 Accidental poisoning by other poisons		22	4	-	-	7	-	2	-	5	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-
50 Poisoning by other noxious foodstuffs		4	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	1	-
51 Suicide		757	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	1	40	17	167	3
52 Cryptococcosis meningitis		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	5	43	2	21	2

C = Cases D = Deaths

Table 4 — Reported cases and deaths by year, Thailand 1975–1986

No.	Diseases		1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980	1979	1978	1977	1976	1975	
		Cases Deaths	C. D.	C. D.											
1	Cholera	213	1	899	14	645	19	1497	41	645	17	39	2	4288	85
2	Acute diarrhoea	540989	524	443561	456	413430	424	421726	275	327757	284	243706	307	224477	422
3	Food poisoning	44937	34	39782	40	36961	30	34988	13	27580	20	21729	15	18942	25
4	Dysentery-total	82005	74	65198	61	57076	39	64860	20	53602	24	43577	21	29984	26
	— bacillary	11258	15	10596	21	10640	11	13590	8	12019	11	9608	8	6233	10
	— amoebic	3589	10	2597	2	2613	3	3259	—	2729	2	2315	3	1740	3
	— unspecified	67158	49	52005	38	43823	25	48011	12	38854	11	31654	10	22011	13
5	Enteric Fever-total	17587	18	18843	26	16650	25	14901	22	14105	22	11326	28	10368	27
	— typhoid	7003	11	7489	12	6803	13	6094	13	5125	11	4351	12	3748	14
	— paratyphoid	139	—	85	—	48	—	48	—	61	1	68	—	51	—
	— unspecified	10445	7	11269	14	9799	12	8746	9	8919	10	6907	16	6559	13
6	Hepatitis-total	21548	87	17864	93	14453	80	11362	65	9103	69	9449	66	12704	81
	— A	720	—	1938	1	1876	3	2764	7	2785	14	2464	13	2683	11
	— B	524	6	286	6	250	—	59	1	—	67	1	67	1	—
	— non-A, non-B	113	—	72	—	94	1	22	—	—	—	—	—	—	—
	— unspecified	20191	81	15568	86	12233	76	8517	57	6318	55	6918	52	9954	69
7	Conjunctivitis (haemorrhagic)	63244	—	130873	—	97653	—	49119	—	44526	—	55079	—	30233	—
8	Influenza	77825	24	92180	40	67715	11	59551	3	63800	2	55128	4	50149	13
9	Rubella	1615	1	2991	2	9033	3	601	—	315	1	360	—	708	1
10	Chickenpox	12533	2	7992	1	7371	4	5335	2	4247	3	3307	4	3583	2
11	Pyrexia of unknown origin	223895	179	220793	202	199702	219	161325	90	165222	145	139962	171	140374	250
12	Meningococcal infection	54	10	101	2	68	8	23	8	14	4	21	2	25	5
	— meningitis	50	9	100	2	66	6	21	7	13	3	21	2	26	8
	— meningococcaemia	4	1	1	—	2	2	2	1	1	1	—	—	4	—

Table 4 — continued

No.	Diseases	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980	1979	1978	1977	1976	1975
		Cases Deaths	C. D.	C. D.	C. D.								
13	Poliomyelitis	94	2	65	—	81	2	144	2	276	2	257	5
14	Measles-total	19545	11	32156	30	47205	70	34713	35	27691	40	24298	17
—	with complication	1951	4	3149	15	5128	51	5670	30	4685	24	—	—
—	without complication	17594	7	29007	15	42077	19	29043	5	23006	16	—	—
15	Diphtheria	632	42	762	55	1021	42	1038	74	1125	71	794	61
16	Pertussis	1855	3	2533	1	4060	6	4846	6	3448	3	2944	3
17	Tetanus-total	1379	236	1455	254	1461	198	1663	241	1871	272	1837	301
—	neonatrum	508	118	564	137	548	107	566	122	677	150	630	159
—	excluded neonatrum	871	118	891	117	913	91	1097	119	1194	122	1207	142
18	Dengue haemorrhagic fever-total	27837	236	80076	542	69101	496	30025	229	22250	159	25670	198
—	with shock syndrome	538	68	1327	169	1282	183	566	81	222	105	—	—
—	without shock	27299	168	78749	373	67819	313	29459	148	22028	54	—	—
19	Encephalitis-total	1723	231	1980	267	1618	231	2084	371	1540	268	1562	257
—	Japanese B	30	1	47	3	31	3	34	4	58	8	35	7
—	unspecified	1693	230	1933	264	1587	228	2050	367	1482	260	1527	250
20	Malaria	112462	453	122851	566	138890	642	105413	234	156623	537	163428	460
21	Pneumonia	80867	724	95882	782	63531	537	65185	367	53853	338	—	—
22	Tuberculosis-total	20285	412	22997	429	21970	393	17783	236	14974	274	14420	233
—	pulmonary	19046	364	21814	392	20851	356	16952	193	14235	247	13702	201
—	meningitis	738	44	626	34	503	29	456	39	404	24	438	20
—	other organs	501	4	467	3	616	8	375	4	335	3	280	2
23	Leprosy	641	2	694	2	433	3	583	2	515	2	591	3
24	Yaws, infectious	1	—	2	—	3	—	8	—	—	—	—	5

Table 4 — continued

No.	Diseases	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980	1979	1978	1977	1976	1975
	Cases Deaths	C. D.	C. D.	C. D.	C. D.	C. D.	C. D.	C. D.	C. D.	C. D.	C. D.	C. D.	C. D.
25	Sexually transmitted diseases	87233	4 71325	3 48795	— 33341	— 25246	— 6630	—	—	—	—	—	—
	— syphilis	8141	4 5418	3 3541	— 1985	— 1400	— 979	—	—	—	—	—	—
	— gonorrhoea	35033	— 47776	— 30673	— 20457	— 15094	— 2583	—	—	—	—	—	—
	— N.S.U./C.	9829	— 7275	— 5461	— 3792	— 3167	— 513	—	—	—	—	—	—
	— Chancreoid	8472	— 6123	— 5178	— 3110	— 2537	— 567	—	—	—	—	—	—
	— lympho-granuloma	4354	— 3042	— 2266	— 1302	— 998	— 310	—	—	—	—	—	—
	— others	1093	— 1349	— 1438	— 2120	— 1629	— 1204	—	—	—	—	—	—
26	Unspecified	311	— 342	— 238	— 575	— 421	— 474	—	—	—	—	—	—
27	Rabies	219	219	179	179	222	237	196	204	183	212	209	248
28	Leptospirosis	194	7	121	11	1112	5	113	1	55	2	21	—
29	Scrub typhus	513	6	274	—	104	2	99	1	42	—	22	1
30	Anthrax	41	—	54	—	17	—	45	2	251	13	116	4
31	Trichinosis	247	—	378	3	182	—	557	3	228	2	284	12
	Occupational hazard-total	3214	40	2690	27	3300	12	2396	17	2219	10	2214	18
	— insecticide poisoning	3107	40	2690	27	3213	12	2353	17	2187	10	2159	17
	— lead poisoning	51	—	17	—	37	—	17	—	11	—	19	1
	— manganese, mercury and arsenic poisoning	13	—	10	—	10	—	3	—	4	—	9	—
	— petroleum products poisoning	6	—	7	—	17	—	—	—	—	—	2	—
	— gas, vapour poisoning	28	—	44	—	19	—	11	—	5	—	6	—
	— cox's disease	9	—	12	—	4	—	5	—	13	—	32	—
	— silicosis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Mumps	13936	5	10307	4	5634	8	5114	1	3142	3	2249	—
33	Amoebiasis, other organs	7	—	29	—	24	—	34	1	31	1	13	—
									23	—	23	—	—
									78	—	78	—	—
									54	—	54	—	—
									10	—	10	—	—

Table 4 — continued

Table 5 — Reported cases rates by year, Thailand 1975-1986 (Per 100,000 population)

No.	Diseases	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980	1979	1978	1977	1976	1975
1	Cholera	0.40	1.74	1.28	3.03	1.33	0.08	9.23	3.30	8.82	0.88	0.01	3.24
2	Acute diarrhoea	1027.58	858.27	822.17	822.68	675.93	513.19	483.21	388.61	307.63	227.12	173.14	151.63
3	Food poisoning	85.36	76.98	73.34	70.74	56.88	45.76	40.77	28.03	18.47	13.48	4.25	—
4	Dysentery-total	155.76	126.15	113.25	131.14	110.54	91.76	64.54	71.66	40.06	28.46	18.70	13.44
—	bacillary	21.38	20.50	21.11	27.48	24.79	20.23	13.42	14.94	8.76	27.15	18.24	13.34
—	amoebic	6.82	5.03	5.18	6.59	5.63	4.87	3.75	4.46	2.54	1.30	0.46	0.10
—	unspecified	127.56	100.63	86.96	97.07	80.12	66.67	47.37	52.26	28.76	—	—	—
5	Enteric fever-total	33.41	36.46	33.04	30.13	29.09	23.85	22.32	22.28	19.58	27.40	14.88	9.47
—	typhoid	13.30	14.49	13.50	12.32	10.57	9.16	8.07	6.73	5.66	8.92	—	—
—	paratyphoid	0.26	0.16	0.09	0.12	0.13	0.14	0.13	0.11	0.21	0.14	—	—
—	unspecified	19.84	21.81	19.45	17.69	18.39	14.55	14.12	15.44	13.71	18.34	14.88	9.47
6	Hepatitis-total	40.93	34.56	28.68	22.97	18.77	19.90	27.35	27.76	21.24	22.73	16.09	14.29
—	A	1.37	3.74	3.72	5.59	5.74	5.19	5.78	6.35	5.06	—	—	—
—	B	0.99	0.55	0.50	0.12	—	0.14	0.14	0.09	0.14	—	—	—
—	non-A, non-B	0.21	0.14	0.19	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—
—	unspecified	38.35	30.12	24.27	17.22	13.03	14.57	21.43	21.32	16.04	22.73	16.09	14.29
7	Conjunctivitis (haemorrhagic)	120.13	253.23	193.77	99.31	91.83	115.39	65.08	22.41	9.41	3.99	2.50	6.43
8	Influenza	147.82	178.36	134.37	120.40	131.57	116.09	107.95	70.92	50.62	62.77	54.08	32.19
9	Rubella	3.07	5.79	17.92	1.22	0.65	0.76	1.52	1.60	0.67	0.40	0.15	0.16
10	Chickenpox	23.81	15.46	14.63	10.79	8.76	6.96	7.71	3.03	1.31	1.83	1.33	0.66
11	Pyrexia of unknown origin	425.28	427.22	396.27	326.18	340.75	294.73	302.17	180.69	130.36	141.83	100.47	78.20
12	Meningococcal infection	0.10	0.20	0.13	0.05	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.11	0.06	0.06
—	meningitis	0.09	0.19	0.13	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.06
—	meningococcaemia	0.008	0.002	0.004	0.004	0.002	—	—	0.008	0.005	0.002	0.01	0.002

Table 5 — continued

No.	Diseases	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980	1979	1978	1977	1976	1975
13	Poliomylitis	0.18	0.13	0.16	0.29	0.57	0.54	0.65	2.38	1.44	2.10	1.89	1.06
14	Measles-total	37.12	62.22	93.67	70.19	57.11	51.17	36.15	28.93	19.12	20.20	13.06	8.20
	— with complication	3.71	6.09	10.18	11.46	9.66	—	—	—	—	—	—	—
	— without complication	33.42	56.13	83.49	58.73	47.45	—	—	—	—	—	—	—
15	Diphtheria	1.20	1.45	2.03	2.10	2.32	1.67	4.13	4.42	3.99	5.27	5.53	4.67
16	Perussis	3.52	4.90	8.06	9.80	7.11	6.20	10.38	11.20	5.79	7.25	4.67	7.93
17	Tetanus-total	2.62	2.81	2.90	3.36	3.86	3.87	3.91	4.40	4.88	4.55	4.17	3.74
	— neonatorum*	53.74	57.93	57.28	53.61	62.94	59.81	61.64	70.03	85.17	72.08	59.93	55.54
	— excluded neonatorum	1.65	1.72	1.81	2.22	2.46	2.54	2.45	2.71	2.85	2.73	2.52	2.22
18	Dengue haemorrhagic fever-total	52.87	154.94	137.12	60.71	45.89	54.06	93.38	25.25	28.22	89.24	22.67	42.93
	— with shock syndrome	1.02	2.57	2.34	1.14	0.46	—	—	—	—	—	—	—
	— without shock	51.85	152.37	134.58	59.57	45.43	—	—	—	—	—	—	—
19	Encephalitis-total	3.27	3.83	3.21	4.21	3.18	3.29	5.19	4.58	3.38	4.00	3.68	3.92
	— Japaneses B	0.06	0.09	0.06	0.07	0.12	0.07	0.06	0.02	0.06	0.12	0.05	—
	— unspecified	3.22	3.74	3.15	4.14	3.06	3.22	5.13	4.56	3.32	3.88	3.63	—
20	Malaria	213.62	237.71	275.60	213.13	323.00	344.15	265.84	166.34	158.77	149.15	123.45	125.29
21	Pneumonia	153.60	184.95	126.06	131.80	73.94	—	—	—	—	—	—	—
22	Tuberculosis-total	38.53	44.32	43.59	35.96	30.88	30.37	32.25	29.21	23.81	16.27	5.17	—
	— pulmonary	36.18	42.21	41.37	34.27	29.36	28.85	30.62	27.89	22.99	15.80	4.94	—
	— meningitis	1.40	1.21	1.00	0.92	0.83	0.92	0.90	0.68	—	—	—	—
	— other organs	0.95	0.90	1.22	0.77	0.69	0.60	0.73	0.64	1.46	0.47	0.23	—
23	Leprosy	1.22	1.34	0.86	1.18	1.06	1.24	0.96	0.75	1.11	0.98	0.20	0.30
24	Yaws, infectious	0.002	0.004	0.005	0.01	0.02	—	—	—	—	0.01	0.02	—
25	Sexually transmitted diseases	165.69	138.01	96.82	67.41	52.06	13.96	—	—	—	—	—	—

* Rate per 100,000 live birth

Table 5 — continued

Table 5 — continued

No.	Diseases	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980	1979	1978	1977	1976	1975
36	Scarlet fever	0.01	0.03	0.004	0.02	0.02	—	—	—	0.01	—	—	—
37	Herpes zoster	0.10	0.03	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Tropical ulcer	0.68	2.33	0.36	0.65	—	—	0.65	—	—	—	—	—
39	Phenol vaccine sensitivity	0.008	0.004	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.05	—	—	—
40	Other vaccine sensitivity	0.004	0.008	0.004	0.006	0.006	—	0.01	—	0.02	0.03	0.01	0.002
41	Snake bite	8.54	6.53	5.30	5.61	4.96	3.81	3.04	3.36	2.44	2.51	0.54	0.14
42	Reye syndrome	0.03	-0.04	0.06	0.02	0.10	0.05	0.08	0.17	0.16	0.36	0.37	0.25
43	Meningitis-toral	4.23	3.35	2.88	4.52	4.88	4.04	3.66	4.95	4.49	4.95	3.95	3.58
	— eosinophilic	1.75	1.09	0.70	1.94	2.35	1.72	1.48	2.48	2.01	2.24	1.12	1.37
	— purulent	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.08	0.09	0.03	0.04
	— aseptic	0.01	0.03	0.05	—	—	0.03	0.01	—	0.01	0.02	0.04	0.03
	— unspecified	2.44	2.22	2.09	2.57	2.52	2.26	2.14	2.43	2.39	2.60	2.76	2.14
44	Meningo-encephalitis	0.08	0.08	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	—	—
45	Drug poisoning	0.91	0.63	0.65	0.50	0.69	0.81	0.57	0.85	1.52	1.99	1.04	0.51
46	Mushroom poisoning	0.37	0.50	0.28	0.73	1.05	0.54	0.79	0.53	0.66	0.61	0.15	0.16
47	Cassava poisoning	0.004	0.002	0.06	—	—	0.02	0.02	0.06	0.09	0.04	0.06	—
48	Accidental poisoning by petroleum products	0.01	0.01	0.006	—	0.04	0.03	0.04	0.07	0.09	0.11	0.08	0.07
49	Accidental poisoning by other poisons	0.04	0.09	0.08	0.03	0.07	0.10	0.03	0.07	0.04	0.04	—	—
50	Poisoning by other noxious foodstuffs	0.01	0.03	—	0.02	0.03	0.05	0.06	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01
51	Suicide by liquid substance poisoning and drugs	1.44	0.43	0.37	0.19	0.28	0.21	0.17	0.39	0.64	0.90	0.47	0.29

PART 2

**TABLES, GRAPHS, MAPS AND NARRATIVES
FOR SELECTED NOTIFIABLE DISEASES**

โรคอุจาระร่วง (Acute Diarrhea)

ในปี พ.ศ.2529 กองราชบาลวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคอุจาระร่วงเฉียบพลันจำนวนทั้งสิ้น 540,989 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1,027.6 ต่อประชากรแสนคนเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2528 ถึงร้อยละ 22 อัตราป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้นตลอด 10 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 1) เสียชีวิต 524 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย (Case fatality rate) ร้อยละ 0.1 (รูปที่ 2)

การกระจายของโรคตามฤดูกาลพบว่ามีจำนวนผู้ป่วยมากใน 2 ช่วง คือ ช่วงปลายปีต่อต้นปี (เดือนธันวาคม-มกราคม) และช่วงกลางปี ซึ่งสูงที่สุดในเดือนมิถุนายน จากนั้นจำนวนผู้ป่วยจะลดลง (รูปที่ 3) ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับปีก่อนๆ

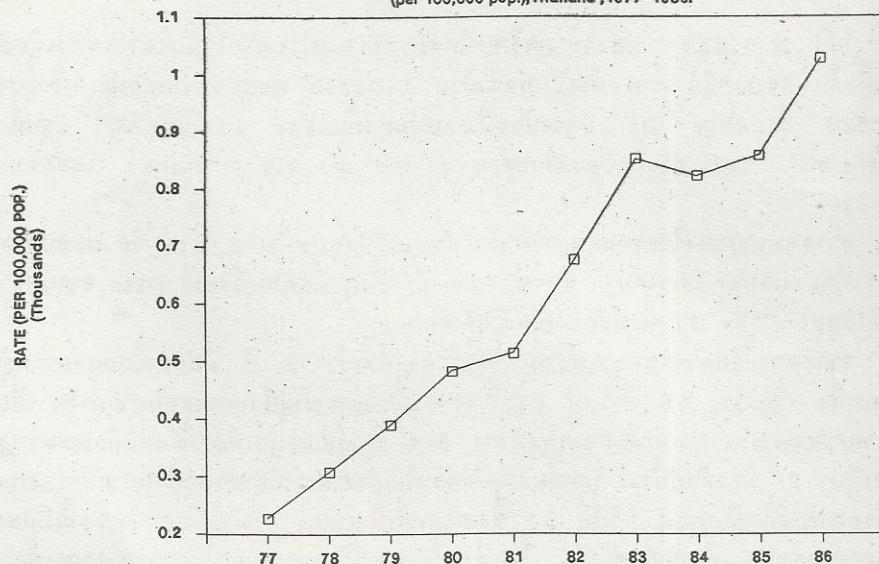
จากอัตราป่วยตามกลุ่มอายุพบว่า ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี มีอัตราป่วยสูงกว่ากลุ่มอื่น รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป (รูปที่ 4) เมื่อพิจารณาผู้ป่วยตามกลุ่มอายุต่างๆ เป็นรายเดือน พบร้าเฉพาะในกลุ่มเด็กเล็กอายุระหว่าง 0-4 ปี เพียงกลุ่มเดียวที่ขังคงลักษณะของการป่วยสูงเป็น 2 ช่วงตังก้าว ในกลุ่มอายุอื่นส่วนใหญ่จะพบว่ามีจำนวนผู้ป่วยมากในช่วงกลางปี คือ ประมาณเดือนมิถุนายน (รูปที่ 5) ซึ่งสาเหตุที่เป็นเช่นนี้ อาจเนื่องมาจากเชื้อที่เป็นสาเหตุของโรคจากการระบาดเฉียบพลันต่างกัน โดยช่วงที่เป็นดันปี สาเหตุของโรคอาจเกิดจากเชื้อไวรัสในขณะที่ช่วงกลางปีอาจเป็นเชื้ออนซิลล์เป็นเรื่องที่น่าจะทำการศึกษาต่อไปสำหรับอัตราป่วยรายภาค ยังไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด (1,132.4 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือภาคกลาง (1,083.0 ต่อประชากรแสนคน) ภาคใต้ (992.3 ต่อประชากรแสนคน) และต่ำสุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (929.7 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 6)

เป็นที่น่าสังเกตว่า จำนวนจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงกว่า 1,200 ต่อประชากรแสนคน มีอยู่ทั้งสิ้น 30 จังหวัด เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วซึ่งมีเพียง 18 จังหวัด (รูปที่ 7)

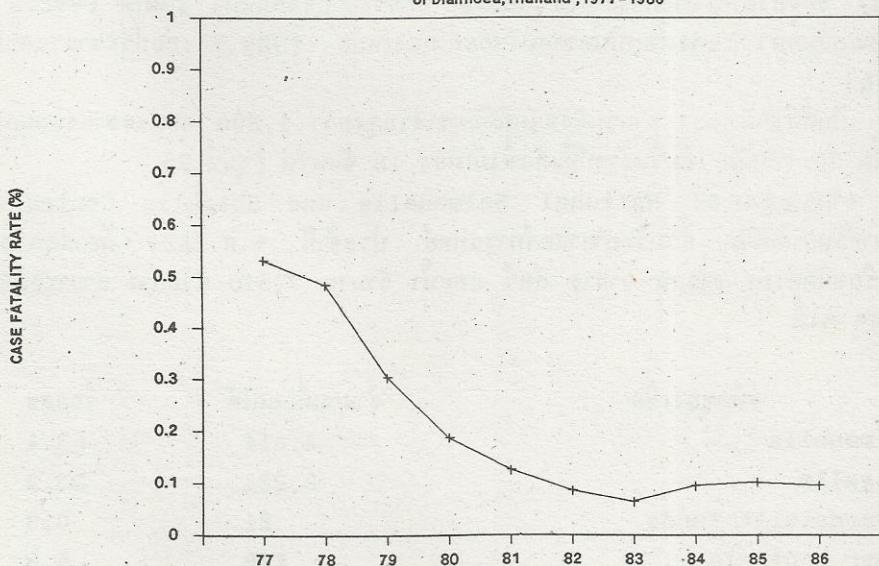
จากรายงานของ National Salmonella and Shigella Center โดยกองพยาธิวิทยาคลินิก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี พ.ศ.2529 มีการตรวจเชื้อแบบที่เรียบง่ายต่างๆ จากคน อาหาร สัตว์ และน้ำ จำนวน 7,316 ตัวอย่าง สามารถแยกໄດ้เชื้อต่างๆ ดังนี้

ชนิดของเชื้อ	จำนวนที่แยกໄได้	ร้อยละ
1. Salmonella	4,614	63.1
2. Shigella	2,224	30.4
3. Edwardsiella tarda	21	0.3
4. Other bacteria	428	5.8
5. No Growth	29	0.4
Total	7,316	100.0

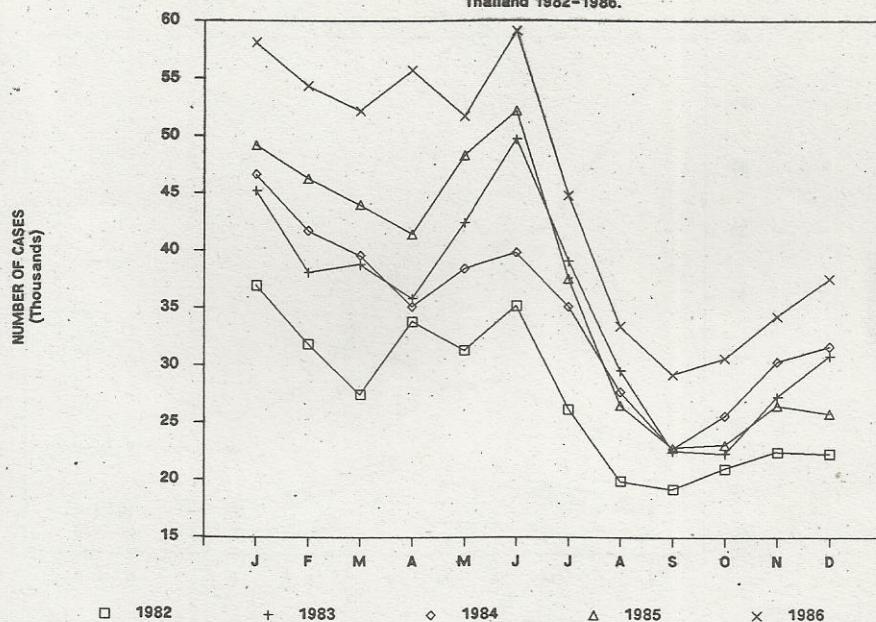
รูปที่ 1 Reported Cases of Diarrhoea By Year
 (per 100,000 pop.), Thailand ,1977-1986.



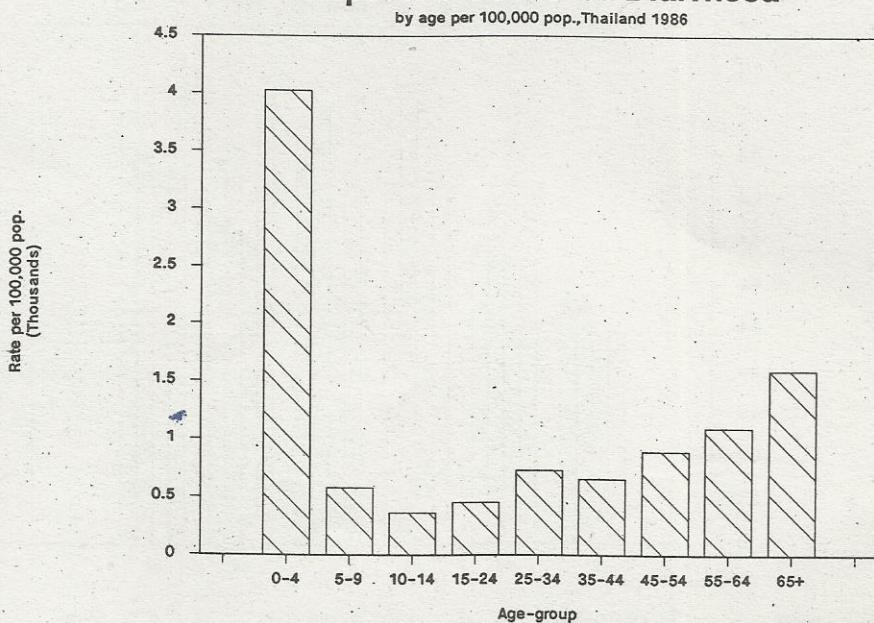
รูปที่ 2 Case Fatality Rate (%)
 of Diarrhoea,Thailand ,1977-1986



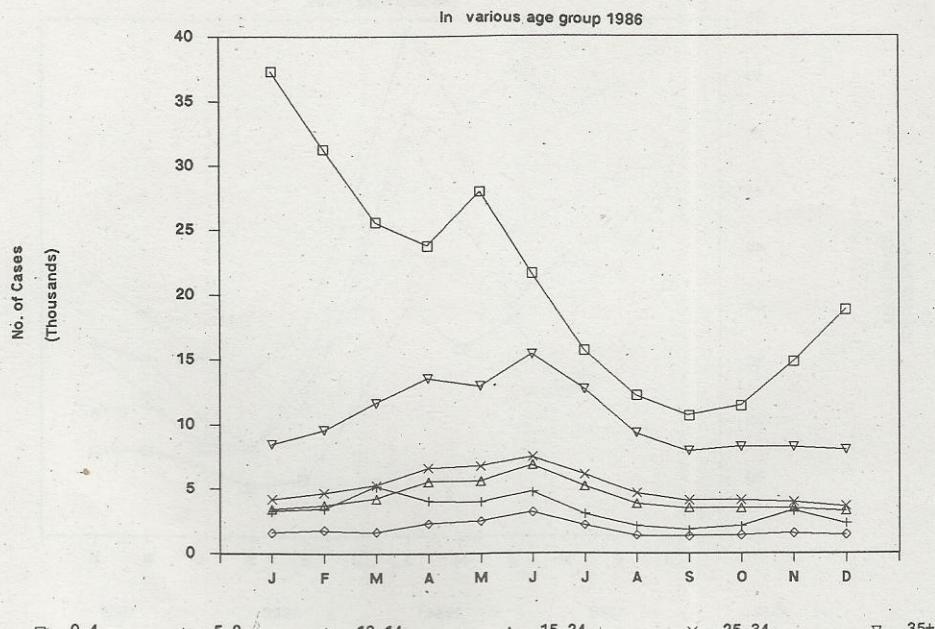
รูปที่ ๓ Reported Cases of Diarrhoea By Month,
Thailand 1982-1986.



รูปที่ ๔ Reported Cases of Diarrhoea

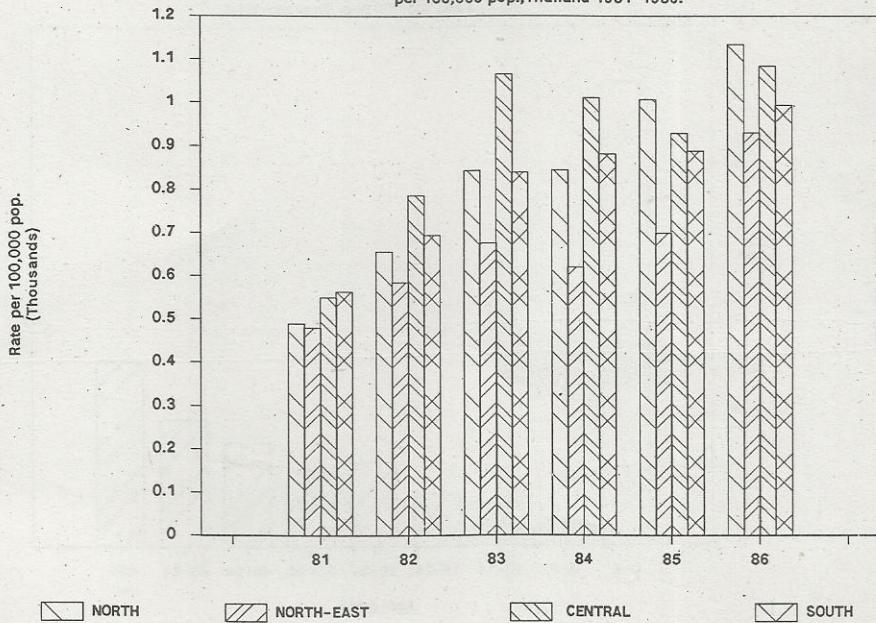


กู๊ด ๕ Reported Cases of Diarrhoea By Month



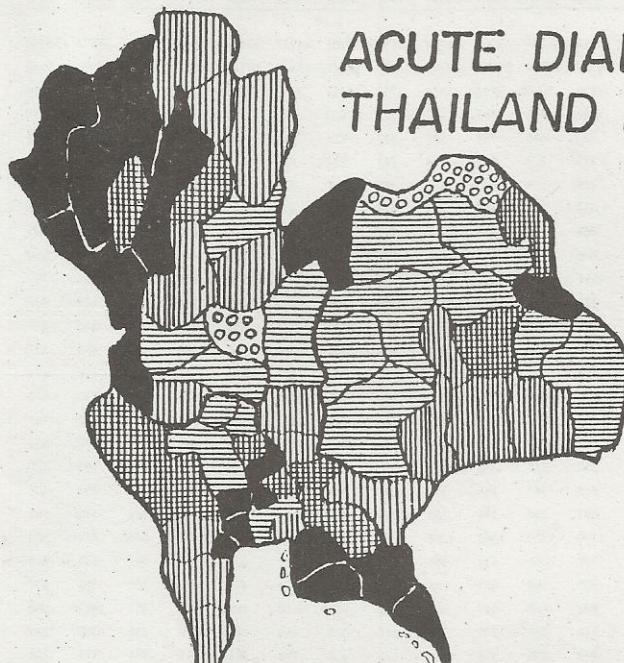
กู๊ด ๖ Reported Cases of Diarrhoea By Region

per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



รูปที่ 7 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคอุจจาระร่วง จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



ACUTE DIARRHOEA THAILAND 2529(1986)

CENTRAL REGION

Samut Sakhon	1669
Samut Songkhram	2150
Nonthaburi	1679
Nakhon Pathom	1662
Ayuthaya	1706
Chon Buri	1573
Rayong	1514
Chanthaburi	2048
Trat	1834

NORTHERN REGION

Chiang Mai	1577
Mae Fong Son	2385
Lampang	1998
Tak	2195

NORTH-EASTERN REGION

Loei	1886
Mukdahan	1863

SOUTHERN REGION

Ranong	1521
Yala	2215
Narathiwat	1629

ACUTE DIARRHOEA THAILAND 2528(1985)

NORTHERN REGION
Nan, Hong Son 2118
Lamphun, Tak 1933
2206

CENTRAL REGION
Samut Sakhon 1623
Samut Songkham 1645
Nonthaburi 1687
Chanthaburi 1556

SOUTHERN REGION
Yala, Narathiwat 1794
1523

Morbidity rate
1 / 100,000

<300

300-599

600-899

900-1199

1200-1499

1500 & over

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — ACUTE DIARRHOEA

Areas		Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL		540989	58098	54354	52209	55729	51759	59105	44757	33419	29213	30605	34273	37468
CENTRAL REGION		185943	19527	17154	17775	17512	15056	18535	15864	12734	10877	11684	13575	15650
1	Bangkok Metropolis	37726	4866	3003	3142	3317	2753	3262	3187	2768	2378	2415	2826	3809
2	Samut Sakhon	5021	446	452	565	407	370	470	438	352	309	313	464	435
3	Samut Prakan	7409	742	646	588	558	537	715	542	496	442	565	815	763
4	Samut Songkhram	4329	313	327	423	394	261	372	474	327	265	326	412	435
5	Nonthaburi	8187	756	673	845	783	569	610	739	614	606	585	687	720
6	Patum Thani	5006	482	402	465	378	455	492	400	372	294	359	420	487
7	Nakhon Pathom	9883	868	1029	1103	971	713	955	845	820	605	634	635	705
8	Ratchaburi	8174	806	805	865	856	588	920	696	506	440	460	582	650
9	Kanchanaburi	9359	1111	1090	906	885	789	925	728	576	476	526	554	793
10	Phetchaburi	3828	318	482	355	312	299	396	433	278	227	191	229	308
11	Prachuap Khiri Khan	4015	237	398	441	376	305	522	429	279	249	267	265	247
12	Suphan Buri	6709	794	744	643	677	523	542	514	451	398	417	485	521
13	Sing Buri	1797	194	190	170	167	138	163	142	124	92	120	118	179
14	Ayutthaya	10780	999	1046	975	1057	859	1101	895	730	650	740	856	872
15	Saraburi	5043	561	394	391	453	565	711	427	314	220	277	385	345
16	Lop Buri	6655	812	600	652	594	576	689	560	370	342	357	432	671
17	Chai Nat	2427	262	210	238	181	205	255	164	179	165	185	163	220
18	Ang Thong	3322	335	347	386	370	291	238	228	182	176	179	285	305
19	Nakhon Nayok	2954	297	268	331	262	259	409	309	184	173	183	136	143
20	Chon Buri	12270	1190	1320	1363	1243	1065	1421	988	782	652	688	754	804
21	Chachoengsao	7279	709	666	625	693	494	717	683	508	455	502	624	603
22	Rayong	6132	503	569	625	665	511	645	576	441	430	366	364	437
23	Chanthaburi	7778	806	666	847	901	792	813	610	481	346	458	497	561
24	Trat	2936	171	231	273	274	311	272	259	219	172	236	269	249
25	Prachin Buri	6924	949	596	558	738	828	920	598	381	315	335	318	388
NORTHERN REGION		117027	11748	11434	10953	11582	13155	15270	9957	7259	6024	5948	6501	7196
26	Chiang Rai	10057	610	926	1208	1113	1416	1324	814	591	548	486	547	474
27	Phayao	4312	389	588	596	333	394	373	234	386	302	305	248	164
28	Chiang Mai	19926	1725	1839	1774	2171	2469	2465	1713	1404	1189	1024	1125	1028
29	Mae Hong Son	3657	272	374	318	274	368	464	417	277	242	223	178	250
30	Lampang	14037	917	1310	1558	1425	2011	2130	1151	696	575	629	805	830
31	Lamphun	5770	375	512	548	582	670	831	600	404	364	291	275	318
32	Nan	4496	330	442	432	519	491	494	446	324	211	231	238	338
33	Phrae	6994	544	617	616	770	990	1004	600	372	323	376	374	408
34	Uttaradit	3808	585	284	285	337	404	483	353	254	194	211	193	225
35	Tak	6948	894	591	533	670	704	1087	705	421	321	286	351	385
36	Sukhothai	5700	647	644	562	631	513	732	478	324	284	290	305	290

ACUTE DIARRHOEA — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Areas		Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	7730	1248	789	734	712	608	774	474	415	347	397	493	739
38	Phetchabun	5704	739	451	302	476	600	1020	649	364	282	289	305	227
39	Phichit	3010	415	366	206	241	261	342	267	171	157	132	182	270
40	Uthai Thani	3344	509	403	304	252	280	309	201	178	119	231	226	332
41	Kamphaeng Phet	5156	639	699	477	517	489	672	338	303	232	227	252	311
42	Nakhon Sawan	6378	910	599	500	559	487	766	517	375	334	320	404	607
NORTH-EASTERN REGION		170339	21076	19565	17077	19976	17136	18658	13309	8617	7779	8216	9206	9724
43	Nakhon Ratchasima	19614	2397	1661	1896	2105	1781	2079	1566	1111	1240	917	1243	1618
44	Khon Kaen	12947	1280	1448	1238	1819	1292	1654	1178	662	541	604	605	626
45	Chaiyaphum	6894	900	692	677	817	763	756	543	358	305	349	358	376
46	Sakon Nakhon	5670	615	786	522	755	658	643	395	214	236	237	326	283
47	Nakhon Phanom	7705	856	1112	847	1266	1080	764	474	273	252	247	246	288
48	Kalasin	7154	1073	941	693	735	725	565	459	273	254	396	383	657
49	Nong Khai	4549	756	850	692	287	74	453	504	180	69	97	226	361
50	Maha Sarakham	7806	748	1017	980	975	738	1014	630	349	287	337	345	386
51	Roi Et	16286	2072	1956	1789	1929	1552	1704	1213	803	706	792	914	856
52	Buri Ram	11928	1575	1081	1091	1341	1132	1504	1051	723	638	610	579	603
53	Loei	9766	1034	905	820	1076	1720	1430	769	429	343	366	420	454
54	Si Sa Ket	11663	1328	1471	1187	1342	877	1063	993	876	594	623	669	640
55	Surin	13919	1740	1446	1411	1581	1203	1236	1087	830	904	809	794	878
56	Udon Thani	11340	1452	1332	1074	1191	1188	1554	883	508	474	502	592	590
57	Ubon Ratchathani	13638	1863	1955	1248	1581	1262	1355	888	582	555	814	880	655
58	Yasothon	4359	647	440	442	544	370	388	293	198	166	253	370	248
59	Mukdahan	5101	740	472	470	632	721	496	383	248	215	263	256	205
SOUTHERN REGION		67680	5747	6201	6404	6659	6412	6642	5627	4809	4533	4757	4991	4898
60	Chumphon	2043	224	358	250	227	169	193	117	96	75	138	93	103
61	Ranong	1590	142	192	200	173	162	149	99	86	63	93	121	110
62	Surat Thani	4825	436	517	435	372	365	434	317	349	265	403	455	477
63	Phang-nga	2888	252	257	279	230	270	249	222	193	169	259	230	278
64	Phuket	2068	162	145	174	190	248	217	180	159	166	137	154	136
65	Krabi	2052	246	189	180	171	150	143	124	95	124	197	248	185
66	Phatthalung	6121	442	552	662	665	543	556	482	384	386	432	482	535
67	Nakhon Si Thammarat	11335	836	1010	1307	1301	1015	1013	848	710	800	878	815	802
68	Trang	3329	303	250	277	427	496	363	270	188	166	187	247	155
69	Songkhla	8901	701	798	673	629	778	1091	993	766	686	542	628	616
70	Surat	2403	187	330	256	237	255	286	223	183	129	162	85	70
71	Pattani	4259	329	352	372	362	374	432	332	307	339	345	363	352
72	Yala	7320	597	554	580	904	770	633	655	599	520	469	485	554
73	Narathiwat	8546	890	697	759	771	817	883	765	694	645	515	585	525

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — ACUTE DIARRHOEA

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.	
TOTAL	540989	4949	99764	72643	34953	19441	11805	9921	8018	18490	22052	51930	61286	37764	31684	27247	28279	763	
CENTRAL REGION	185943	2191	35430	23165	10742	6125	3408	3427	2594	6002	7698	19259	21111	13334	10220	9141	10328	468	
1 Bangkok Metropolis	37726	738	11265	6309	2441	1425	507	1149	628	1270	1596	2823	730	340	252	213	287	—	
2 Samut Sakhon	5021	180	893	404	187	129	79	56	62	130	176	293	730	340	252	213	287	—	
3 Samut Prakan	7409	71	1635	908	385	248	122	131	98	208	269	1001	963	480	294	266	316	14	
4 Samut Songkhram	4329	36	603	•	361	193	121	65	73	71	147	195	477	569	424	341	324	329	—
5 Nonthaburi	8187	93	1560	933	413	232	144	132	97	282	838	980	609	543	417	616	11	—	
6 Pathum Thani	5006	47	1027	519	246	166	91	86	66	142	175	524	734	361	299	225	288	10	
7 Nakhon Pathom	9883	100	1522	1069	530	254	181	122	103	322	422	1165	1367	766	635	566	739	20	
8 Ratchaburi	8174	60	1357	1024	513	231	151	123	92	247	336	781	1012	627	565	487	564	4	
9 Kanchanaburi	9359	59	1731	1311	661	353	211	158	118	291	430	895	1094	671	549	420	394	13	
10 Phetchaburi	3828	20	505	379	199	117	61	51	43	122	138	485	539	337	288	245	295	4	
11 Prachup Kiri Khan	4015	28	609	472	274	144	91	83	72	152	197	461	520	268	205	205	232	2	
12 Suphan Buri	6709	65	1042	813	387	232	115	86	73	203	224	583	822	569	556	455	480	4	
13 Sing Buri	1797	13	304	195	105	55	43	28	24	44	43	122	191	146	159	139	184	2	
14 Ayutthaya	10780	91	1705	1038	566	280	191	150	125	314	407	1070	1326	937	835	764	972	9	
15 Saraburi	5043	65	737	529	275	140	93	61	70	154	214	536	698	420	374	344	331	2	
16 Lop Buri	6655	82	1120	742	345	198	107	77	91	212	238	593	810	574	494	422	538	12	
17 Chai Nat	2427	30	333	227	116	88	45	41	40	86	110	198	342	205	185	175	205	1	
18 Ang Thong	3322	34	442	327	147	110	65	49	38	117	167	288	357	269	275	303	333	1	
19 Nakhon Nayok	2954	17	375	254	136	82	61	40	41	93	147	307	368	301	259	215	255	3	
20 Chon Buri	12270	141	2032	1513	755	400	278	236	189	424	600	1512	1491	812	663	567	650	5	
21 Chachoengsao	7279	40	965	673	375	210	164	118	104	251	312	899	919	614	552	469	614	—	
22 Rayong	6132	41	934	734	394	255	180	129	113	256	334	715	723	453	352	268	251	—	
23 Chanthaburi	7778	87	1284	1010	481	285	183	109	97	233	300	1001	987	618	449	356	297	1	
24 Trat	.2936	21	333	386	180	129	49	45	45	79	106	402	429	257	207	147	119	2	
25 Prachin Buri	6924	32	1117	933	438	241	131	94	94	223	275	674	833	522	498	431	368	—	
NORTHERN REGION	117027	1169	22005	16556	7958	4503	2900	2138	1706	3692	4175	10780	13720	7445	6608	5669	5943	60	
26 Chiang Rai	10057	80	2002	1641	713	393	257	178	159	316	344	822	1142	596	499	431	477	7	
27 Phayao	4312	23	884	720	316	189	103	78	65	124	136	334	424	232	254	214	206	—	
28 Chiang Mai	19926	191	3169	2771	1427	844	548	403	298	585	640	2016	2646	1289	1134	982	982	1	
29 Mae Hong Son	3657	26	645	510	295	158	114	69	71	140	186	399	437	229	180	115	82	1	
30 Lampang	14037	209	2602	2286	1039	567	361	280	199	418	484	1221	1475	746	727	669	743	11	
31 Lamphun	5770	35	786	680	343	235	146	112	88	200	210	636	804	375	341	388	382	9	
32 Nan	4496	45	967	614	269	163	114	96	50	155	140	469	532	253	235	198	196	—	
33 Phrae	6994	48	1227	943	471	290	180	128	127	218	273	621	833	481	443	346	363	—	
34 Uttaradit	3808	34	738	439	244	131	84	55	37	113	124	366	492	287	200	224	224	—	
35 Tak	6948	48	1357	1044	547	266	194	125	104	239	261	700	847	453	317	232	214	—	
36 Sukhothai	5700	57	1059	670	355	182	151	90	97	178	200	487	728	455	372	314	303	2	

ACUTE DIARRHOEA — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.	
37 Phitsanulok	7730	93	1713	1134	487	259	147	119	98	238	253	706	797	465	448	373	387	13	
38 Phetchabun	5704	48	1118	792	401	180	117	107	71	193	199	477	695	336	331	302	313	4	
39 Phichit	3010	29	549	356	128	100	58	41	39	93	131	268	309	253	220	213	222	1	
40 Uthai Thani	3344	23	557	359	194	112	60	57	51	106	143	315	418	280	225	192	244	6	
41 Khamphaeng Phet	5156	66	1179	806	343	229	115	99	71	181	190	404	528	301	252	197	193	2	
42 Nakhon Sawan	6378	114	1453	781	386	205	151	101	79	395	539	611	394	390	303	412	3		
NORTH-EASTERN REGION		170339	1019	29575	24216	11929	6119	3840	3031	2638	6248	7271	15000	17497	12374	10848	9554	9008	172
43 Nakhon Ratchasima	19614	193	3939	2739	1161	578	362	291	236	621	735	1701	2053	1329	1219	1153	1249	35	
44 Khon Kaen	12947	68	2037	1703	763	419	221	209	181	442	573	1244	1440	1047	931	857	808	4	
45 Chaiyaphum	6894	48	1257	939	457	217	139	84	88	191	267	552	683	480	555	470	457	10	
46 Sakon Nakhon	5670	24	821	437	225	150	118	90	57	257	260	486	616	456	349	303	253	4	
47 Nakhon Phanom	7705	17	1287	1235	668	366	237	201	155	347	332	593	703	478	415	361	289	21	
48 Kalasin	7154	16	1110	1055	525	260	177	113	111	271	329	668	758	557	463	402	339	—	
49 Nong Khai	4549	58	890	715	317	148	96	86	72	153	143	376	479	338	261	204	202	11	
50 Maha Sarakham	7806	24	1141	1068	561	285	185	145	112	282	344	812	785	674	529	447	411	1	
51 Roi Et	16286	69	2470	2216	1131	574	359	248	237	568	710	1344	1664	1308	1346	1017	996	29	
52 Buri Ram	11928	79	2342	1633	807	441	285	235	209	496	583	987	1192	795	680	647	599	18	
53 Loei	9766	57	1718	1514	654	355	210	171	129	315	367	932	1108	673	573	488	502	—	
54 Si Sa Ket	11663	56	1935	1479	831	405	264	205	172	429	448	1075	1318	930	764	738	613	1	
55 Surin	15919	63	2406	1896	912	545	334	262	233	548	612	1220	1524	1029	827	755	714	19	
56 Udon Thani	11340	80	2268	1729	802	377	243	225	167	456	515	1081	1031	760	602	533	467	4	
57 Ubon Ratchathani	13638	118	2587	2218	1116	567	341	240	241	539	612	1142	1168	813	683	625	624	4	
58 Yasothon	4359	30	601	521	368	158	98	101	89	163	209	370	422	339	351	286	250	3	
59 Mukdahan	5101	19	866	735	419	199	139	97	96	170	212	417	553	368	300	268	235	8	
SOUTHERN REGION		67680	570	12754	8706	4324	2694	1657	1325	1080	2448	2908	6891	7958	4611	3708	2883	3000	63
60 Chumphon	2043	5	292	217	99	75	41	31	36	92	88	269	278	159	142	103	108	8	
61 Ranong	1590	8	312	198	103	60	28	30	17	62	55	149	202	127	90	78	70	1	
62 Surat Thani	4825	37	858	641	265	147	97	92	78	160	231	563	610	316	237	212	279	2	
63 Phang Nga	2888	21	531	386	146	106	69	57	37	15	127	296	400	218	149	108	122	—	
64 Phuket	20688	24	354	270	98	59	45	37	43	67	61	268	300	158	98	92	83	11	
65 Krabi	2052	22	408	262	126	73	34	45	25	85	93	213	257	123	133	82	71	—	
66 Phatthalung	6121	30	1118	897	394	234	153	112	106	250	283	549	655	382	348	275	322	13	
67 Nakhon Si Thammarat	11335	108	1874	1412	641	462	250	226	206	512	568	1042	1258	853	662	550	701	10	
68 Trang	3329	33	723	456	211	122	90	50	55	127	143	308	340	173	183	161	153	1	
69 Songkhla	8901	86	1677	1234	568	332	210	167	149	335	391	1045	990	594	428	355	333	7	
70 Satun	2403	13	434	326	205	100	74	46	38	75	99	211	312	161	134	97	78	—	
71 Pattani	4259	42	450	262	171	114	89	51	149	172	419	478	307	241	204	204	2		
72 Yala	7320	79	1584	863	546	329	180	162	102	219	278	712	919	463	423	243	210	8	
73 Narathiwat	8546	62	1685	1094	660	424	272	181	137	300	319	847	959	577	440	323	266	—	

โรคแอนแทร็คซ์ (Anthrax)

ปี พ.ศ.2529 กองราชนาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคแอนแทร็คซ์จาก 5 จังหวัด รวม 41 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.08 ต่อประชากรแสนคน ไม่มีตาย เป็นโรคแอนแทร็คซ์ระบบผิวนังทั้งหมด ระหว่างปี 2520-2525 แนวโน้มอัตราป่วยของโรคนี้เพิ่มขึ้น และสูงสุดในปี 2525 หลังจากนั้นอัตราป่วยลดลง และค่อนข้างคงที่ (รูปที่ 1) ภาคกลางมีอัตราป่วย 0.12 ต่อประชากรแสนคน รายงานจากจังหวัดกาญจนบุรีเพียงจังหวัดเดียว พบรู้ป่วย 21 ราย ภาคเหนือมีอัตราป่วย 0.12 ต่อประชากรแสนคน มีรายงานจาก 3 จังหวัด คือ พะเยา 10 ราย, อุดรติดถ้ำ และสุโขทัย จังหวัดละ 1 ราย และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วย 0.04 ต่อประชากรแสนคน มีรายงานจากจังหวัดขอนแก่นเพียงแห่งเดียว พบรู้ป่วย 8 ราย ส่วนภาคใต้มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคนี้ (รูปที่ 2)

เพศ และ อายุของผู้ป่วย พกว่าเป็นชาย 26 คน หญิง 15 คน อายุของผู้ป่วย พปได้ตั้งแต่อายุ 5 ถึง 64 ปี พบรู้ป่วยมากในช่วงเดือนพฤษภาคม มิถุนายน

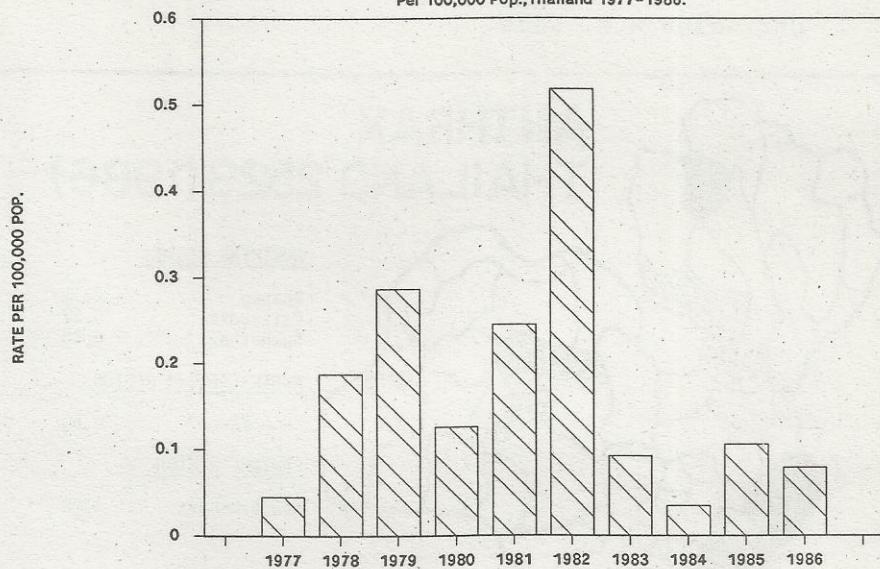
จังหวัดกาญจนบุรี เคยมีโรคแอนแทร็คซ์เกิดขึ้นหลายครั้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ.2516 เป็นต้นมา ในปี พ.ศ.2528 เกิดโรคประปรายหลายครั้งใน 4 อำเภอ คือ อำเภอเมือง ท่าม่วง, พนมทวน และอำเภอเมือง มีผู้ป่วยรวม 49 ราย ไม่มีตาย สำหรับปีนี้พบผู้ป่วยชาๆ กับห้องที่ที่เคยเกิดโรคเมื่อปี พ.ศ.2528 จังหวัดพะเยาเคยมีโรคแอนแทร็คซ์เกิดขึ้นหลายครั้ง เช่นเดียวกัน ครั้งสุดท้ายในเดือนกันยายน 2526 พบรู้ป่วย 4 ราย จังหวัดขอนแก่นช่วงพบรโรคแอนแทร็คซ์เกิดขึ้นครั้งแรกในเดือนเมษายน 2526 มีผู้ป่วยทั้งหมด 16 ราย แต่ในปี พ.ศ.2527-2528 ไม่พบผู้ป่วย สำหรับปีนี้ พบรู้ป่วยในท้องที่ใกล้เคียงกับห้องที่ซึ่งเคยเกิดโรคในปี พ.ศ.2526

อนึ่ง จากการประสานงานกับกองวิชาการ และกองควบคุมโรคระบาด กรมปศุสัตว์ พกว่าในท้องที่อำเภอสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร มีกระบือดาย 9 ตัว และพบผู้ป่วยเป็นโรคแอนแทร็คซ์ 10 ราย ในเดือนพฤษภาคมและมิถุนายน แต่ไม่มีรายละเอียด จึงไม่ได้นำตัวเลขมาลงไว้ในตารางของกองราชนาดวิทยา

อย่างไรก็ตามรายงานที่กองราชนาดวิทยาได้รับ อาจจะถูกว่าความเป็นจริงมาก เพราะอาจจะมีผู้ป่วยโรคแอนแทร็คซ์ระบบทางเดินอาหารเกิดขึ้น แต่ผู้ให้การรักษา ไม่ได้วินิจฉัยว่าเป็นแอนแทร็คซ์ ทำให้รายงานไม่ครบถ้วน.

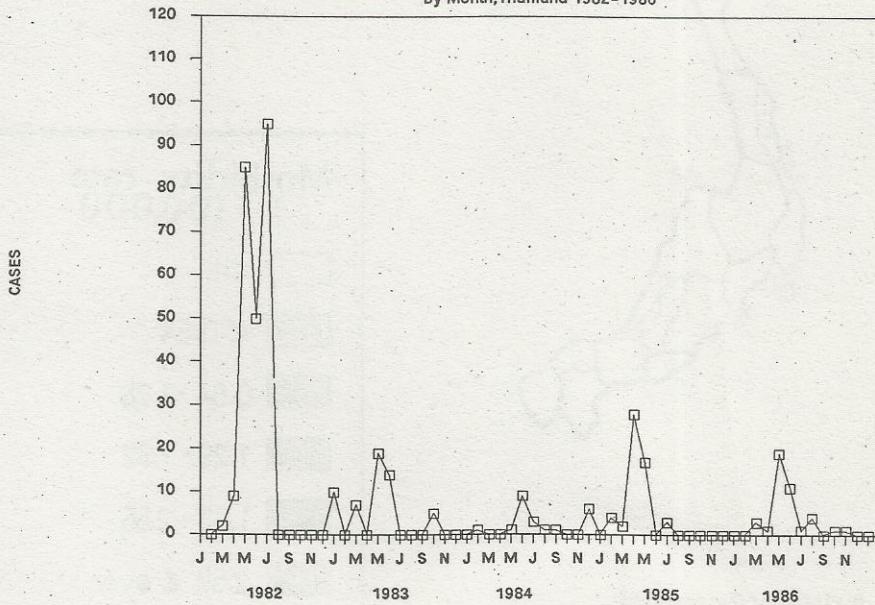
表第 1 Reported Cases of Anthrax By Year

Per 100,000 Pop., Thailand 1977-1986.

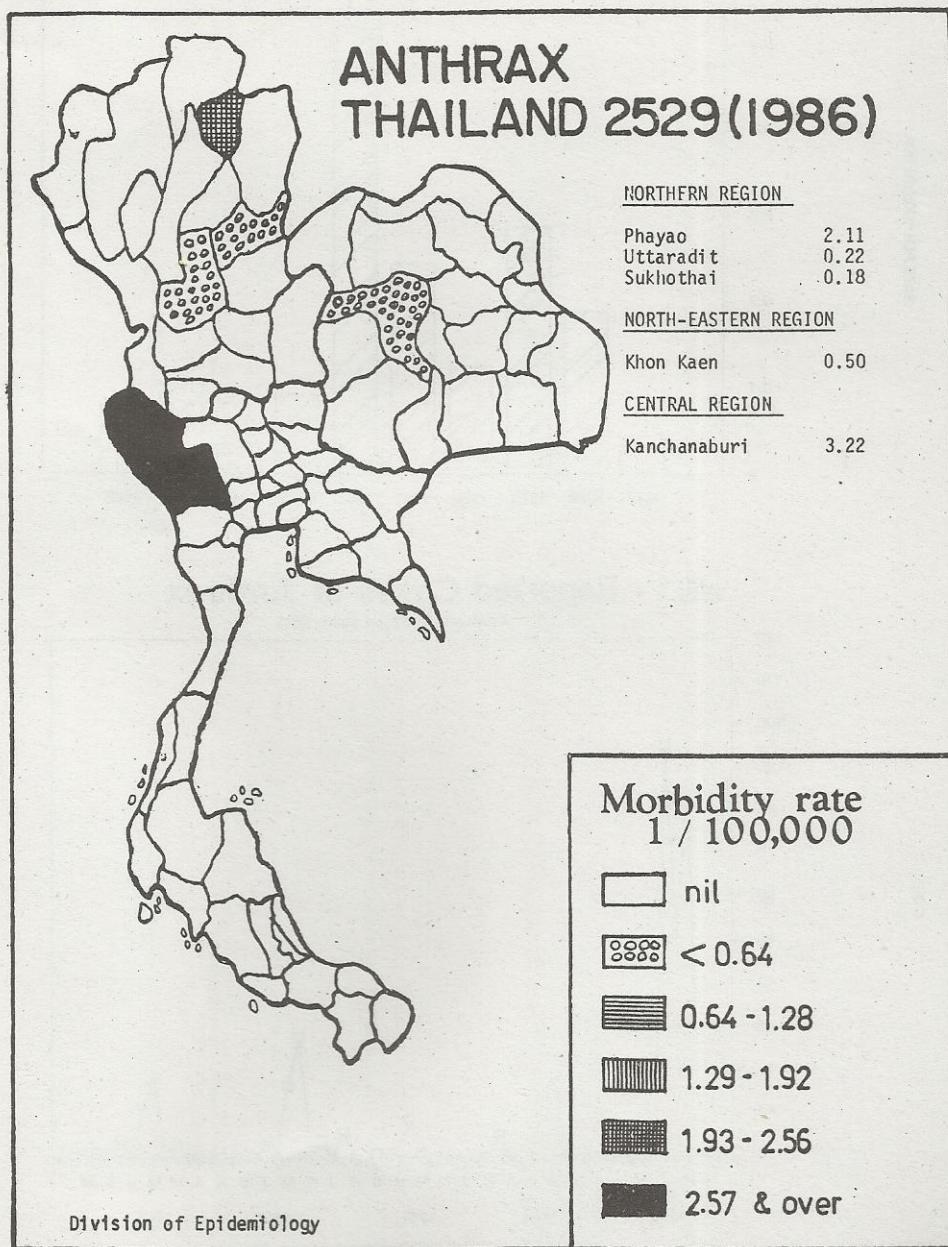


表第 3 Reported Cases of Anthrax

By Month, Thaliland 1982-1986



รูปที่ 2 อัตราป่วยด้วยโรคแอนแทริกซ์ จำแนกรายจังหวัด
ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — ANTHRAX

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

ANTHRAX — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — ANTHRAX

ANTHRAX — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

โรคไข้สุกใส (Chickenpox)

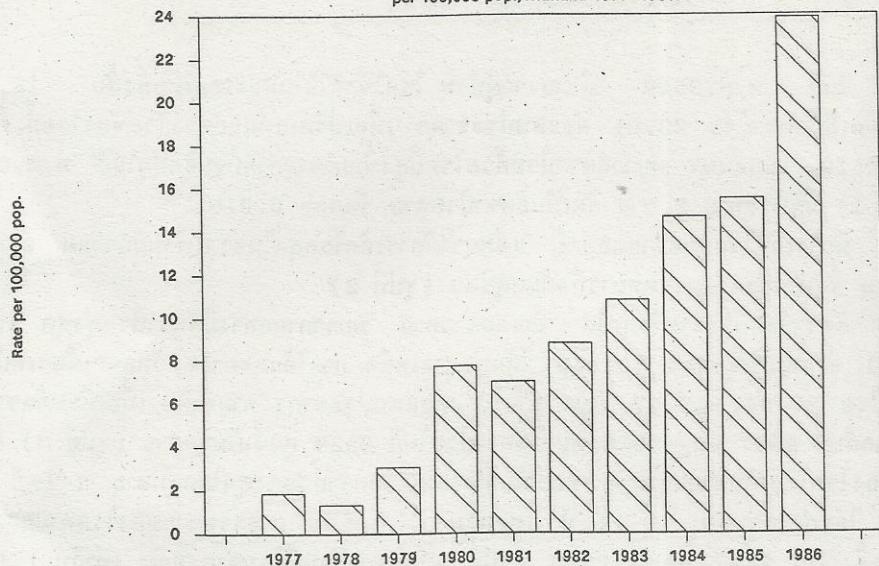
ในปี พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วย โรคไข้สุกใสในประเทศไทยทั้งสิ้น 12,533 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 23.81 ต่อแสนประชากร เมื่อเปรียบเทียบอัตราป่วยของโรคนี้ ดังแต่ พ.ศ.2520 เป็นต้นมา พบร้าอัตราป่วยด้วยโรคไข้สูงขึ้นมาตามลำดับจนสูงสุดในปี พ.ศ.2529 (รูปที่ 1) นับป่วยตาย 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.016

มีการเกิดโรคกระจายต่อต่อไป แต่พบว่ามีการเกิดโรคสูงในช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน ซึ่งเป็นช่วงปลายฤดูหนาวถึงต้นฤดูร้อน (รูปที่ 2)

อัตราป่วยด้วยโรคไข้สุกใส จำแนกรายภาค พบร้าภาคกลางมีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 30.13 ต่อแสนประชากร รองลงมา ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มี อัตราป่วย 27.04, 19.47 และ 17.67 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ เมื่อเทียบอัตราป่วย รายภาคกับปี 2527 และ 2528 พบร้าอัตราป่วยในปี 2529 สูงขึ้นในทุกภาค (รูปที่ 3) อัตราป่วยของโรคไข้สุกใสตามกลุ่มอายุ พบร้าในปี 2529 อัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปี รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 10-14 ปี และกลุ่มอายุ 0-4 ปี การกระจายของโรคตามกลุ่มอายุ คล้ายคลึงกับปี 2527 และปี 2528 (รูปที่ 4) อัตราส่วนผู้ป่วยชาย:หญิง เท่ากับ 1.12:1 จังหวัดที่มีอัตราป่วยของโรคสูง ได้แก่ เชียง (64.1 ต่อแสนประชากร) สมุทรสงคราม (63.59 ต่อแสนประชากร) จังหวัดภูเก็ต (61.43 ต่อแสนประชากร) จังหวัดภาค (58.14 ต่อแสนประชากร) (รูปที่ 5)

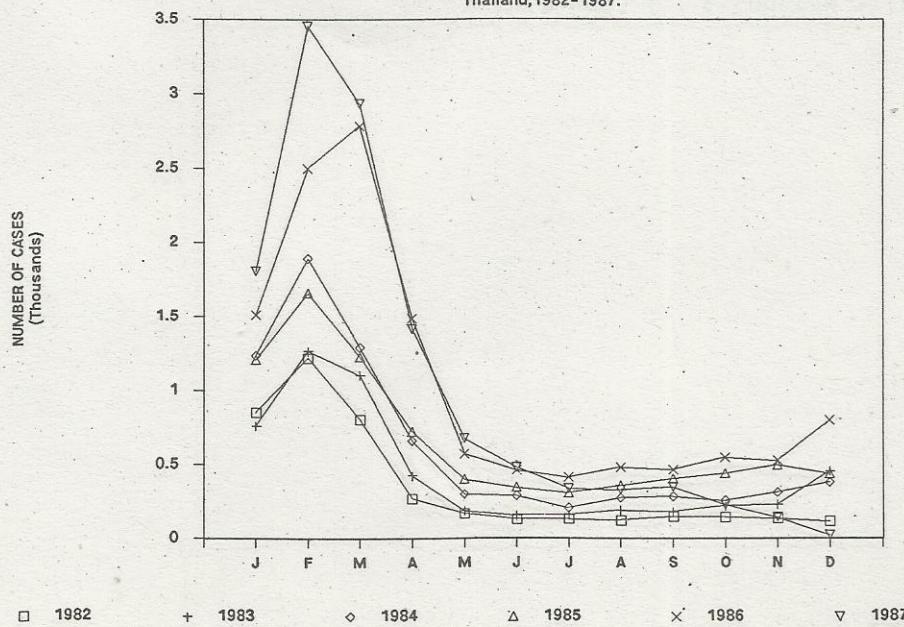
รูปที่ 1 Reported Cases of Chickenpox By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



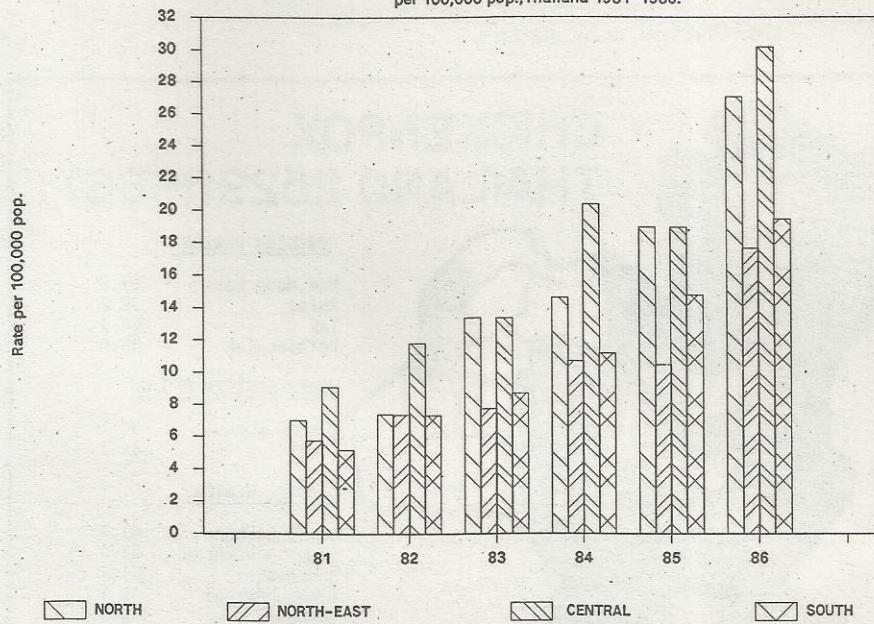
รูปที่ 2 Reported cases of Chickenpox By Month

Thailand, 1982-1987.



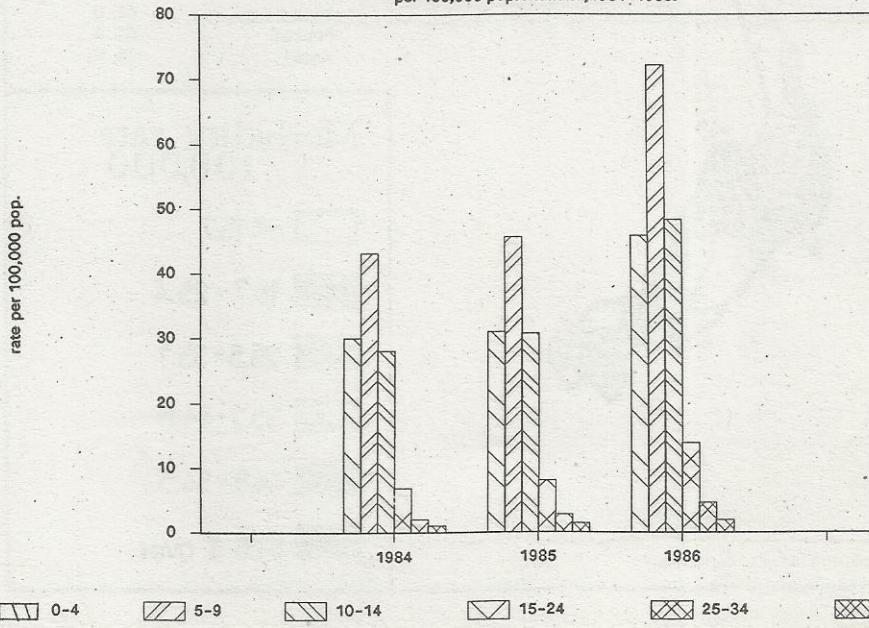
รูปที่ ๓ Reported cases of Chickenpox By Region

per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



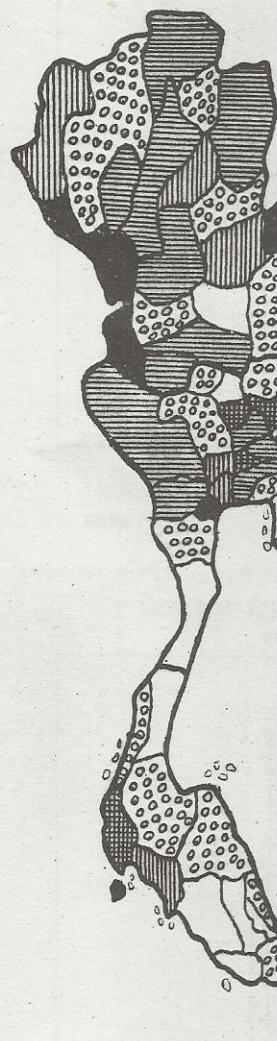
รูปที่ ๔ Reported cases of Chickenpox

per 100,000 pop., Thailand, 1984-1986.



รูปที่ ๕ อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคไข้สุกใส จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ 2529



CHICKENPOX THAILAND 2529(1986)

NORTHERN REGION

Mae Hong Son	37.8
Phrae	39.6
Tak	58.1
Phitsanulok	39.0

NORTH-EASTERN REGION

Nakhon Phanom	37.7
Loei	64.1

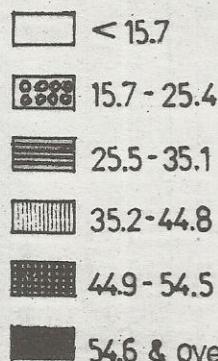
CENTRAL REGION

Samut Sakhon	41.9
Samut Songkhram	63.6
Nonthaburi	51.5
Nakhon Pathom	39.7
Saraburi	45.0
Ang Thong	49.5
Chanthaburi	45.3

SOUTHERN REGION

Phang-nga	46.0
Phuket	61.4
Krabi	35.9

Morbidity rate
1 / 100,000



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)—CHICKENPOX

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	12533	1508	2501	2784	1484	571	461	410	480	465	547	525	797
CENTRAL REGION	5173	682	1017	991	661	259	186	197	237	187	225	200	331
1 Bangkok Metropolis	1783	228	332	375	224	72	77	75	85	68	78	67	102
2 Samut Sakhon	126	11	15	20	35	10	3	7	1	2	3	6	13
3 Samut Prakan	164	28	30	27	25	7	7	6	5	3	6	6	14
4 Samut Songkhran	128	14	26	18	19	12	4	3	3	3	7	8	11
5 Nonthaburi	251	25	55	58	32	10	7	12	16	9	10	7	10
6 Pathum Thani	112	7	20	26	11	5	3	3	5	7	6	7	12
7 Nakhon Pathom	236	38	36	42	32	9	7	14	10	5	11	16	16
8 Ratchaburi	192	36	34	32	28	12	4	6	10	9	10	3	8
9 Kanchanaburi	170	24	33	33	28	7	7	3	6	8	7	7	7
10 Phetchaburi	67	7	12	10	16	5	3	3	3	5	2	1	—
11 Prachuap Khiri Khan	58	1	6	12	14	7	—	5	2	2	4	5	—
12 Suphan Buri	133	23	35	23	15	11	3	5	5	2	4	2	5
13 Sing Buri	30	—	9	3	3	1	2	3	1	2	—	—	6
14 Ayutthaya	211	21	43	31	23	12	11	10	12	15	11	8	14
15 Saraburi	220	29	42	42	52	7	4	6	7	5	3	4	19
16 Lop Buri	172	25	47	40	19	6	2	1	3	7	4	7	11
17 Chai Nat	62	7	13	10	3	6	3	1	3	1	7	3	5
18 Ang Thong	132	12	14	28	9	2	—	10	26	9	4	9	9
19 Nakhon Nayok	44	6	8	8	8	5	2	1	2	2	1	—	1
20 Chon Buri	186	25	48	29	15	11	9	5	7	4	8	9	16
21 Chachoengsao	133	23	33	23	10	8	4	2	4	3	4	8	11
22 Rayong	114	21	22	22	10	9	3	4	6	5	1	3	8
23 Chanthaburi	172	29	43	26	8	10	8	3	6	5	22	3	9
24 Irat	50	5	9	7	7	4	7	4	1	1	2	—	3
25 Prachin Buri	227	37	52	46	15	11	6	5	8	5	10	11	21
NORTHERN REGION	2795	265	509	726	364	140	110	84	99	110	121	99	168
26 Chiang Rai	288	14	46	72	49	14	17	15	15	10	12	11	13
27 Phayao	84	24	14	22	12	3	1	—	1	1	3	1	2
28 Chiang Mai	269	16	27	55	55	14	15	14	20	12	9	14	18
29 Mae Hong Son	58	3	3	6	1	6	4	3	2	7	6	7	10
30 Lampang	192	28	25	27	27	12	14	6	8	3	22	9	11
31 Lamphun	105	12	18	32	13	8	3	5	3	2	3	1	5
32 Nan	124	7	11	35	18	4	8	5	2	1	8	4	21
33 Phrae	188	26	47	43	18	17	11	4	4	6	4	2	6
34 Uttaradit	108	11	27	26	17	8	1	1	2	2	—	1	12
35 Tak	184	10	34	48	26	3	8	10	10	15	7	2	11
36 Sukhothai	183	10	47	53	27	3	4	1	8	10	6	7	7

CHICKENPOX — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	282	44	61	68	30	9	3	6	7	7	15	9	23
38	Phetchabun	185	18	40	71	19	14	1	2	3	4	4	6	3
39	Phichit	67	4	11	16	6	7	7	2	2	3	5	2	2
40	Uthai Thani	87	6	15	19	11	5	3	4	6	6	2	5	5
41	Kamphaeng Phet	112	12	13	40	7	4	4	3	2	5	7	6	9
42	Nakhon Sawan	279	20	70	93	28	9	6	3	4	16	8	12	10
	NORTH-EASTERN REGION	3237	428	829	868	322	108	98	68	74	99	91	109	143
43	Nakhon Ratchasima	734	71	182	213	78	37	27	6	11	24	15	19	51
44	Khon Kaen	319	42	100	97	35	4	12	2	7	6	7	6	1
45	Chaiyaphum	158	12	43	32	9	1	9	4	5	11	11	6	15
46	Sakon Nakhon	52	6	10	17	8	1	1	1	1	2	3	1	1
47	Nakhon Phanom	228	37	40	83	34	7	2	2	2	2	3	5	11
48	Kalasin	111	8	28	33	13	4	2	6	2	3	2	8	2
49	Nong Khai	78	22	31	8	—	—	4	2	4	3	2	—	2
50	Maha Sarakham	188	35	59	28	17	5	3	8	6	5	4	9	9
51	Roi Et	179	43	53	32	13	1	4	6	4	3	2	15	3
52	Buri Ram	293	28	108	87	23	14	8	5	12	3	1	3	1
53	Loei	332	44	58	102	49	13	9	5	9	6	15	6	16
54	Si Sa Ket	83	8	11	27	9	2	5	1	1	8	3	4	4
55	Surin	115	14	20	21	8	6	1	9	5	8	9	8	6
56	Udon Thani	118	24	27	30	12	1	3	3	—	5	2	11	—
57	Ubon Ratchathani	148	20	44	34	8	5	5	4	1	4	7	5	11
58	Yasothon	39	3	5	9	3	5	—	4	—	4	3	1	2
59	Mukdahan	62	11	10	15	3	2	3	—	4	2	2	2	8
	SOUTHERN REGION	1328	133	146	199	137	64	67	61	70	69	110	117	155
60	Chumphon	52	5	2	—	10	2	1	9	4	2	5	8	4
61	Ranong	25	1	2	2	1	—	3	9	3	—	1	2	1
62	Surat Thani	131	2	10	32	16	6	6	3	5	2	18	16	15
63	Phang-nga	96	5	8	10	10	6	10	11	9	4	6	10	7
64	Phuket	97	9	15	10	11	3	4	3	4	3	11	12	12
65	Krabi	100	2	3	8	6	5	1	3	5	—	3	3	61
66	Phatthalung	51	6	4	9	5	—	3	2	2	5	9	4	2
67	Nakhon Si Thammarat	240	27	18	38	31	13	14	5	12	28	19	22	13
68	Trang	51	9	11	8	5	—	5	—	2	2	1	3	5
69	Songkhla	187	25	27	36	14	6	10	8	7	9	18	14	13
70	Satun	23	1	4	3	—	—	2	1	2	4	5	1	—
71	Pattani	65	12	9	4	4	8	1	2	3	4	5	5	8
72	Yala	78	10	18	19	8	9	3	—	3	—	1	5	2
73	Narathiwat	132	19	15	20	16	6	4	5	9	6	8	12	12

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — CHICKENPOX

Areas	Total under 28 days	Total under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	12533	20	480	590	552	535	593	789	861	2897	2965	1594	377	101	58	41	50	30	
CENTRAL REGION	5173	11	183	205	207	192	200	346	314	986	1330	881	210	42	18	10	14	24	
1 Bangkok Metropolis	1783	7	80	83	76	80	73	174	146	338	384	247	50	10	9	—	5	21	
2 Samut Sakhon	126	1	2	6	6	2	2	7	5	28	39	25	3	—	—	—	—	—	
3 Samut Prakan	164	1	3	6	4	8	8	13	8	34	40	30	7	2	—	—	—	—	
4 Samut Songkhram	128	—	3	4	2	2	3	7	7	24	43	27	5	1	—	—	—	—	
5 Nonthaburi	251	—	12	11	7	10	12	18	17	36	62	54	10	1	1	—	—	—	
6 Pathum Thani	112	—	4	7	1	5	4	5	4	28	30	19	4	—	—	—	—	1	
7 Nakhon Pathom	236	1	12	4	10	8	13	19	16	53	49	37	6	2	1	3	2	—	
8 Ratchaburi	192	—	9	13	8	7	7	9	31	53	31	6	2	2	—	1	—	—	
9 Kanchanaburi	170	—	5	6	7	10	7	9	8	44	42	18	10	4	—	—	—	—	
10 Phetchaburi	67	—	1	4	1	4	5	4	2	16	11	16	2	—	—	—	—	—	
11 Prachap Khiri Khan	58	—	4	1	2	5	3	3	6	16	11	6	—	—	—	—	—	—	
12 Suphan Buri	133	—	1	4	6	2	4	7	4	29	42	26	5	—	1	2	—	—	
13 Sing Buri	30	—	1	1	1	2	—	—	3	7	12	1	—	—	—	—	—	—	
14 Ayutthaya	211	—	6	5	8	1	10	8	15	38	61	47	10	1	—	1	—	—	
15 Saraburi	220	—	4	4	5	4	4	13	10	36	82	43	9	4	—	—	—	—	
16 Lop Buri	172	—	6	10	7	5	5	9	32	57	20	11	—	—	—	—	—	—	
17 Chai Nat	62	—	1	—	4	2	—	3	1	16	22	8	3	—	—	—	—	—	
18 Ang Thong	132	—	1	1	4	4	3	4	6	22	58	22	5	1	—	—	—	—	
19 Nakhon Nayok	44	—	2	—	3	3	2	4	3	5	16	6	—	—	—	—	—	—	
20 Chon Buri	186	—	11	9	13	8	8	11	12	21	38	37	13	4	—	—	—	—	
21 Chachoengsao	133	1	3	—	5	5	8	7	26	28	32	8	3	—	2	—	2	2	
22 Rayong	114	—	4	7	8	3	2	4	3	34	32	14	3	—	—	—	—	—	
23 Chanthaburi	172	—	9	8	5	5	5	3	5	35	34	51	10	—	1	1	—	—	
24 Trat	50	—	—	3	4	1	2	1	7	17	8	6	—	—	—	—	—	—	
25 Prachin Buri	227	—	3	2	8	7	10	8	13	44	67	40	17	5	1	—	2	—	
NORTHERN REGION	2795	6	147	148	137	124	142	163	210	707	639	249	56	23	14	12	16	2	
26 Chiang Rai	288	—	22	23	17	9	12	18	20	99	47	15	4	1	—	—	—	—	
27 Phayao	84	—	3	7	4	8	6	12	12	19	11	2	—	—	—	—	—	—	
28 Chiang Mai	269	—	14	20	18	15	18	12	20	64	57	23	6	1	—	—	—	—	
29 Mae Hong Son	58	—	4	2	7	4	3	3	5	13	10	5	—	—	—	—	—	—	
30 Lampang	192	—	15	13	10	7	10	13	17	47	45	9	2	—	—	—	—	—	
31 Lamphun	105	—	6	5	8	6	4	3	10	31	25	7	—	—	—	—	—	—	
32 Nan	124	2	13	6	5	6	8	11	6	31	24	7	4	—	—	—	—	—	
33 Phrae	188	—	13	7	14	10	17	17	19	42	33	9	—	2	3	—	2	—	
34 Uttaradit	108	2	2	6	3	4	5	5	8	21	37	10	3	2	—	—	—	—	
35 Tak	184	—	8	8	4	9	7	10	15	53	50	18	1	—	—	—	—	1	
36 Siakhothai	183	1	15	11	8	10	6	11	10	30	40	16	2	—	—	—	—	1	

CHICKENPOX — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
37 Phitsanulok	282	—	15	17	13	11	13	21	20	78	59	23	4	2	1	2	2	1
38 Phetchabun	185	1	4	4	12	8	12	10	16	34	51	27	4	1	—	1	—	—
39 Phichit	67	—	2	2	—	2	2	2	4	16	15	8	3	3	2	2	4	—
40 Uthai Thani	87	—	—	3	4	3	2	3	4	10	16	24	7	3	3	2	3	—
41 Kamphaeng Phet	112	—	3	4	6	4	3	6	4	24	39	10	5	1	2	1	—	—
42 Nakhon Sawan	279	—	8	10	4	8	14	6	20	75	80	36	11	2	1	—	3	1
NORTH-EASTERN REGION	3237	2	111	183	157	180	197	232	281	891	701	216	47	14	10	4	8	3
43 Nakhon Ratchasima	734	1	29	50	30	37	46	46	46	191	163	67	12	7	4	1	3	1
44 Khon Kaen	319	—	6	13	13	13	13	20	38	99	81	16	4	1	—	2	—	—
45 Chaiyaphum	158	—	6	11	4	10	5	9	14	43	38	15	1	1	—	1	—	—
46 Sakon Nakhon	52	—	2	2	1	5	6	7	4	12	11	1	—	1	—	—	—	—
47 Nakhon Phanom	228	—	14	16	14	14	14	21	20	53	48	9	4	—	—	—	—	—
48 Kalasin	111	—	4	7	6	4	11	7	17	22	27	3	1	1	1	—	—	—
49 Nong Khai	78	—	3	8	1	2	6	10	13	21	12	1	—	—	—	—	—	1
50 Maha Sarakham	188	9	10	10	11	11	11	11	28	44	39	14	1	—	—	—	—	—
51 Roi Et	179	—	4	7	14	10	7	13	9	64	37	13	1	—	—	—	—	—
52 Buri Ram	293	—	5	13	16	19	21	22	23	93	66	11	3	—	1	—	—	—
53 Loei	332	1	7	21	17	25	27	28	23	94	57	21	7	1	2	—	1	—
54 Si Sa Ket	83	—	4	4	7	7	4	3	5	21	17	8	3	—	—	—	—	—
55 Surin	115	—	4	8	3	5	4	8	9	26	28	9	7	2	1	—	—	—
56 Udon Thani	118	—	2	5	8	7	5	9	13	44	21	3	1	—	—	—	—	—
57 Ubon Ratchathani	148	—	3	4	4	4	12	12	43	33	18	1	—	—	2	—	—	—
58 Yasothon	39	—	6	2	3	—	2	2	9	9	2	1	—	—	—	—	—	—
59 Mukdahan	62	—	3	2	6	4	5	4	5	12	14	5	—	1	1	—	—	—
SOUTHERN REGION	1328	1	39	54	51	39	54	48	56	313	295	248	64	22	16	15	12	1
60 Champasak	52	—	3	2	1	2	1	2	1	2	12	8	14	4	2	1	—	—
61 Ranong	25	—	2	2	1	1	1	1	1	8	2	6	—	—	1	—	—	—
62 Surat Thani	131	9	6	6	5	5	5	6	35	24	24	8	—	—	—	—	—	—
63 Phangnga	96	1	4	4	2	4	2	4	20	26	12	2	3	2	3	2	3	—
64 Phuket	97	—	1	1	2	1	4	4	6	10	17	23	9	7	3	5	4	—
65 Krabi	100	—	1	3	3	2	—	2	3	39	18	6	3	—	—	—	—	—
66 Phatthalung	51	—	3	6	2	5	—	2	2	11	12	5	1	—	—	2	—	—
67 Nakhon Si Thammarat	240	—	10	10	5	11	10	11	59	69	33	9	2	—	1	—	—	—
68 Trang	51	—	—	—	2	—	7	5	1	15	13	3	1	1	1	2	—	—
69 Songkhla	187	6	13	7	7	11	9	8	28	31	47	10	2	2	4	1	—	—
70 Satun	23	—	—	1	2	—	—	—	1	—	5	9	4	—	—	—	—	—
71 Pattani	65	—	1	—	2	3	3	2	4	16	22	10	1	1	—	—	—	—
72 Yala	78	—	2	1	2	5	2	2	4	10	22	19	6	1	2	—	—	—
73 Narathiwat	132	2	4	5	2	4	5	3	30	26	37	6	2	3	2	3	2	2

อหิวาตโคโรน (Cholera)

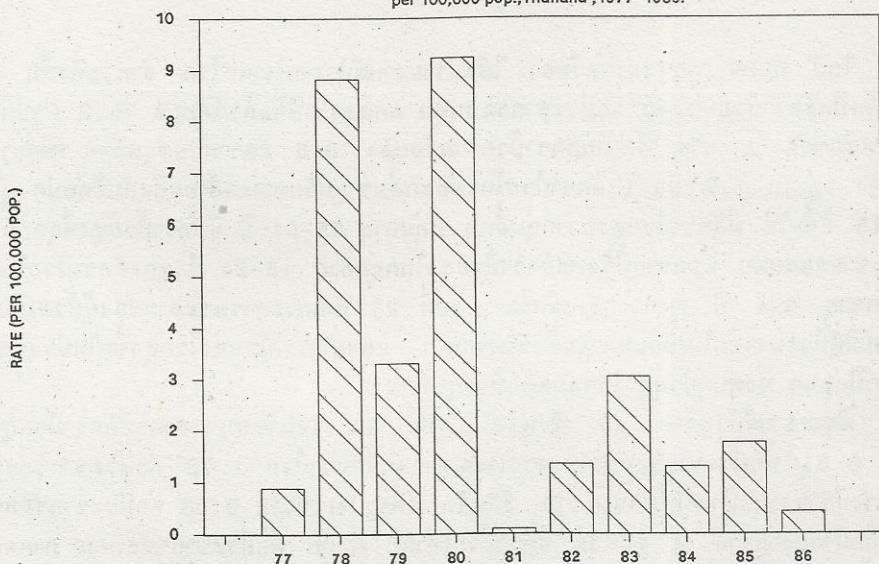
ในปี 2529 กองราชนาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยอหิวาตโคโรน จำนวนทั้งสิ้น 213 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.40 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปีที่แล้วร้อยละ 76.3. (รูปที่ 1) นี่ผู้ป่วยเสียชีวิต 1 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.5 อัตราส่วนระหว่าง เพศชายค่อ เพศหญิง เท่ากัน 1.8 ต่อ 1 อัตราป่วยในแต่ละกลุ่มอายุนี้ลักษณะคล้ายคลึงกับปีก่อนๆ ผู้ใหญ่ อายุ 45 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยสูงกว่ากลุ่มอื่นๆ กลุ่มอายุ 55-64 ปี มีอัตราป่วยสูงที่สุด 0.84 ต่อประชากรแสนคน นอกจานั้นยังพบอัตราป่วยสูงในกลุ่มอายุ 15-24 ปี และอัตราป่วยในกลุ่ม เด็กเล็กอายุ 0-4 ปี สูงกว่ากลุ่มเด็กโต (รูปที่ 2) ลักษณะการกระจายของผู้ป่วยเป็นราย เคื่อนพนมีผู้ป่วยมากขึ้นในเคื่อนคุลามถึงชั้นราษฎร และมีแนวโน้มของโรคสูงขึ้นในช่วงปลายปี ต่างจากปีก่อนๆ ซึ่งพบผู้ป่วยสูงในระยะต้นปี (รูปที่ 3)

มีรายงานผู้ป่วยจาก 19 จังหวัด (รูปที่ 5) จังหวัดสมุทรสาครมีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากัน 6.31 ต่อประชากรแสนคน กรุงเทพมหานครมีอัตราป่วย 1.75 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลางมีรายงานอหิวาตโคโรนจาก 11 จังหวัด อัตราป่วยเท่ากัน 0.93 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือมีรายงานจาก 3 จังหวัด อัตราป่วยเท่ากัน 0.06 ต่อประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีรายงานจาก 1 จังหวัด อัตราป่วย 0.01 ต่อประชากรแสนคน และภาคใต้มีรายงานจาก 4 จังหวัด อัตราป่วยเท่ากัน 0.66 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4) ภาคกลางมี อัตราป่วยสูงกว่าภาคอื่นๆ แต่อัตราป่วยโดยเฉลี่ยลดลงทุกภาค

เชื้อโรคที่เป็นสาเหตุ คือ *Vibrio cholerae* O1, El Tor biotype, Inaba serotype ซึ่งยังมีความไวต่อ tetracycline อยู่

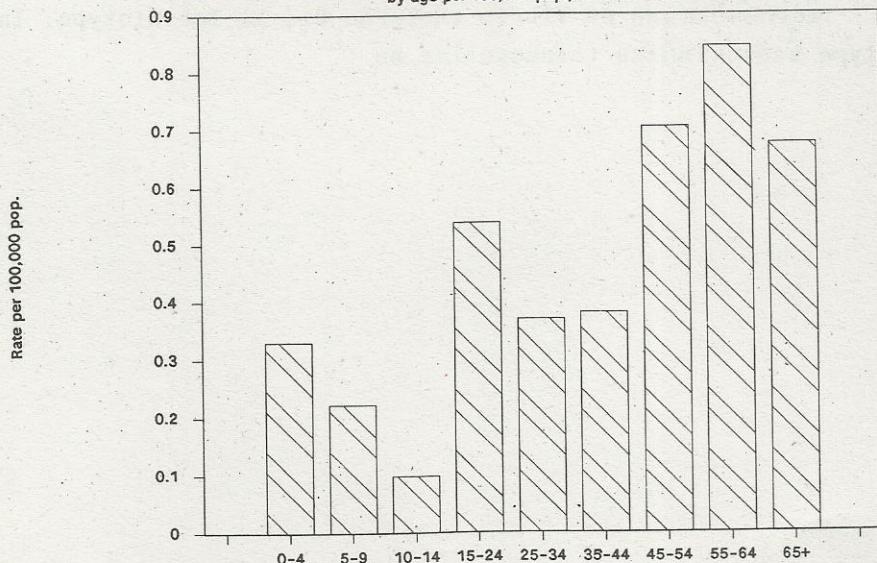
รูปที่ 1 Reported cases of Cholera by years

per 100,000 pop., Thailand, 1977-1986.

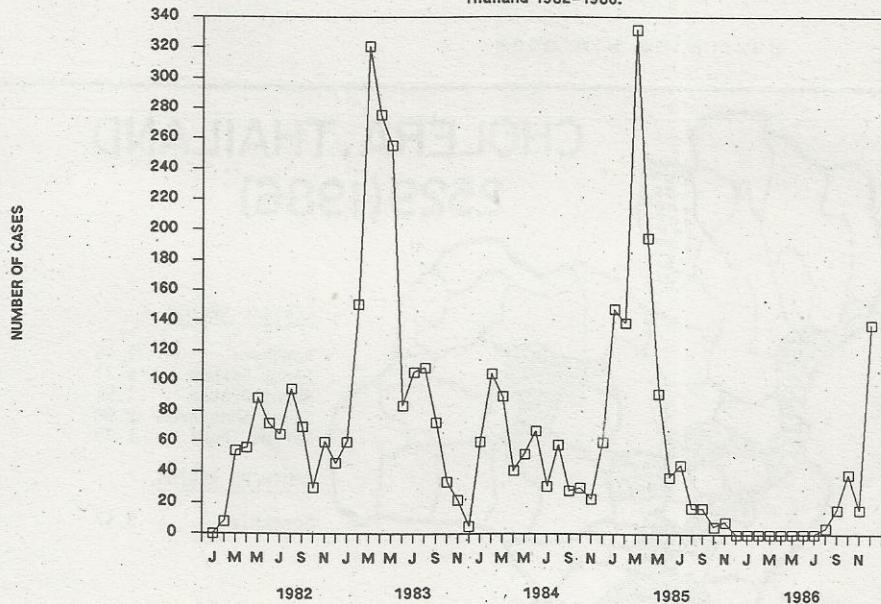


รูปที่ 2 Reported cases of Cholera,

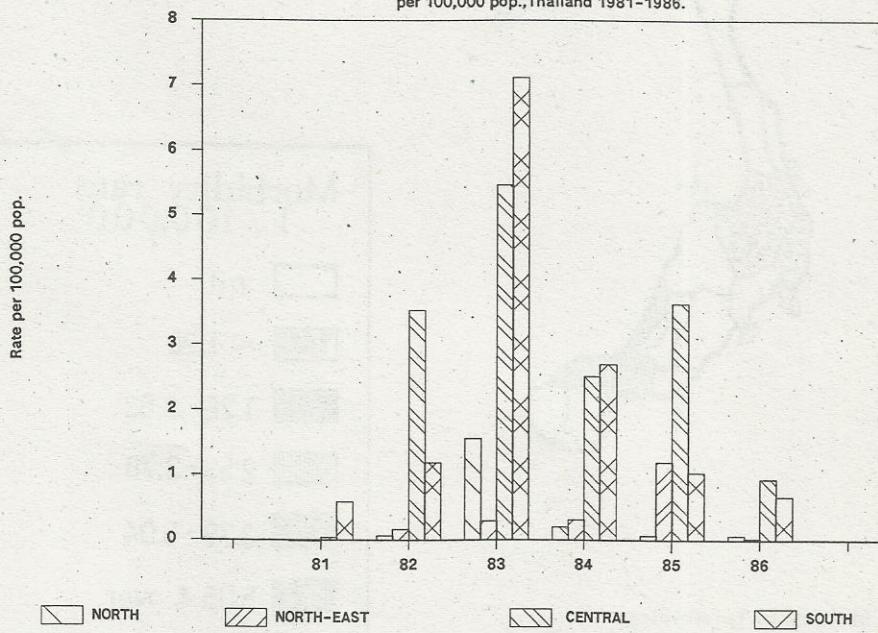
by age per 100,000 pop., Thailand 1986.



รูปที่ 3 Reported Cases of Cholera by Month,
Thailand 1982-1986.

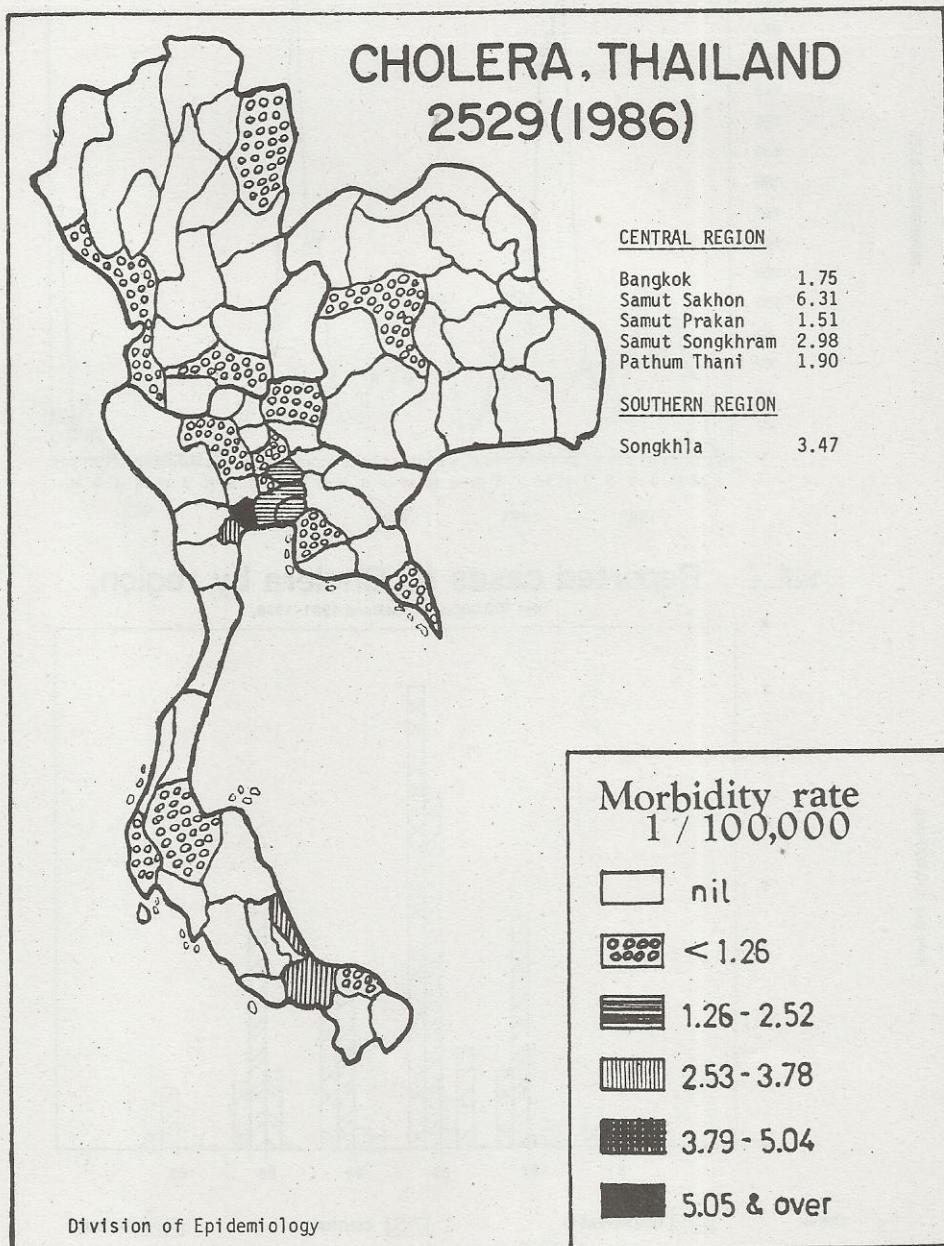


รูปที่ 4 Reported cases of Cholera by region,
per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



รูปที่ 5 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคทิวาราโกร จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — CHOLERA

CHOLERA — Reported cases by province and by month, Thailand , 2529 (1986)

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — CHOLERA

CHOLERA - Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

โรคไข้เลือดออก (Dengue Haemorrhagic Fever)

ในปี พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกทั้งหมด 27,837 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 52.9 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปี 2528 ซึ่งเป็นปีที่มีอัตราป่วยเฉลี่ย 65.2 (รูปที่ 1) มีผู้ป่วยเสียชีวิต 236 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.84 ซึ่งสูงขึ้นกว่าปีที่แล้ว (0.67%) เล็กน้อย ซึ่งที่เกิดโรคในปีนี้เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมเป็นต้นมา และเพิ่มสูงขึ้นในช่วงฤดูฝน แต่ไม่นักดังเช่นสองปีก่อน และพบผู้ป่วยเรื้อร่าย จนถึงปี (รูปที่ 2) ช่วงอายุ 5-9 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 205.88 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ 0-4 ปี, 10-14 ปี และ > 15 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 3) อัตราส่วน ระหว่างเพศชาย:เพศหญิง เท่ากัน (1:1)

ภาคกลาง มีอัตราป่วยสูงสุด (8.4 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (50.2) ภาคใต้ (46.0) และภาคเหนือ (36.3) ตามลำดับ (รูปที่ 4) มี 5 จังหวัดที่มีอัตราป่วยมากกว่า 120 ต่อประชากรแสนคน คือ จังหวัดราชบุรี นครพนม ตราด สมุทรปราการและพะเยา จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ ราชบุรี (145.0) (รูปที่ 5)

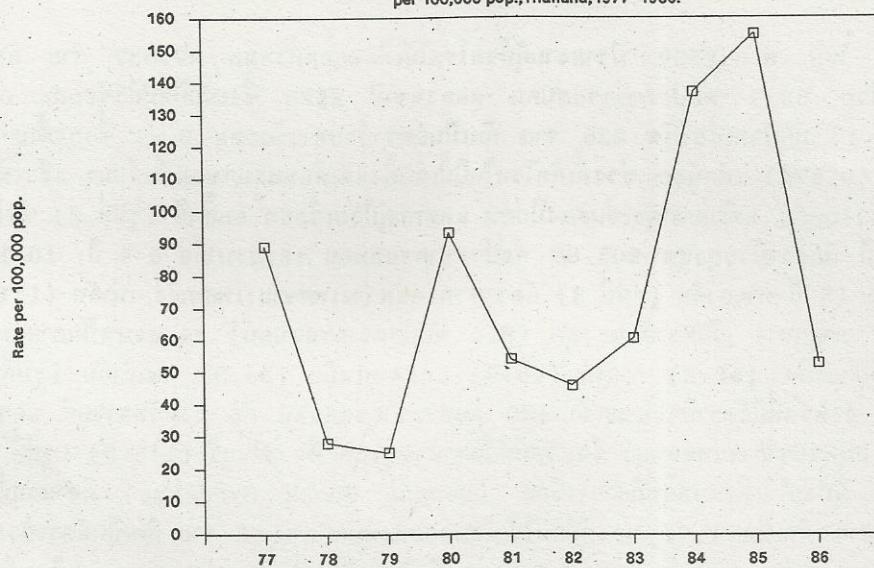
ผู้ป่วยไข้เลือดออกที่มีอาการช็อก (Dengue Shock Syndrome) มีจำนวนทั้งสิ้น 538 ราย คิดเป็น 1.9% ของผู้ป่วยไข้เลือดออกทั้งหมด ตาย 68 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย ถึงร้อยละ 12.6 อัตราส่วนของผู้ป่วยชายต่อหญิงใกล้เคียงกัน คือ 1:1.1 และพบในกลุ่มอายุ 5-9 ปี มากที่สุด เช่นเดียวกับในผู้ป่วยไข้เลือดออกที่ไม่มีอาการช็อก

ผลการตรวจเลือดโดยสถาบันวิจัยไวรัส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้วยวิธี HI microtest จากผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคไข้เลือดออก จำนวน 1787 ตัวอย่าง พบว่าเกิดจากเชื้อไวรัส Dengue 1211 ตัวอย่าง (67.8%) Chikungunya 15 ตัวอย่าง (0.84%) Dengue and Chikungunya 51 ตัวอย่าง (2.8%)

ได้รับรายงานส่วนการระบาด 11 รายงาน รวมผู้ป่วย 697 ราย ใน 13 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพ ราชบุรี เพชรบุรี สมุทรปราการ ปราจีนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ บุรีรัมย์ ส่วนใหญ่เกิดการระบาดในเดือนสิงหาคม และกันยายน

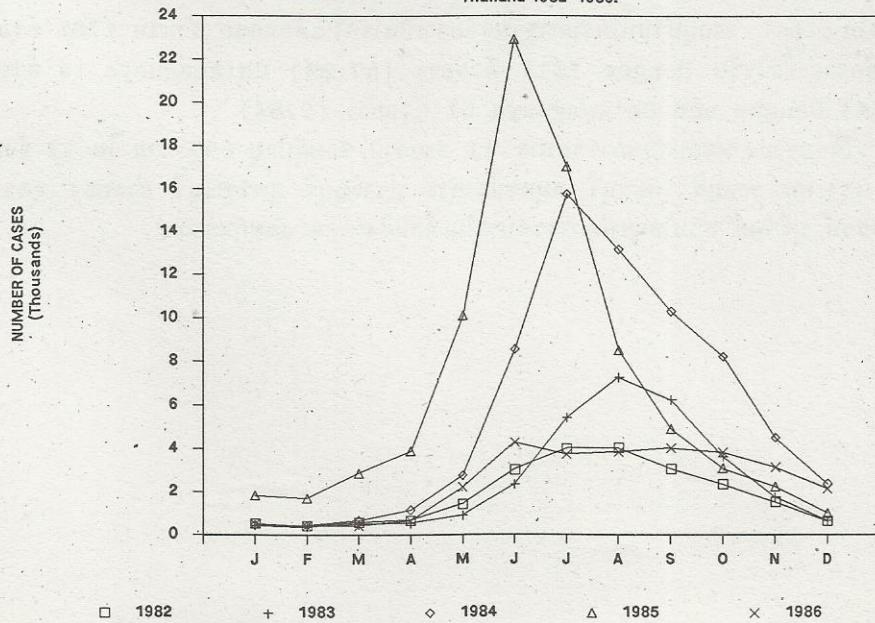
กบพท ๑ Reported Cases of D.H.F. By Year

per 100,000 pop., Thailand, 1977-1986.



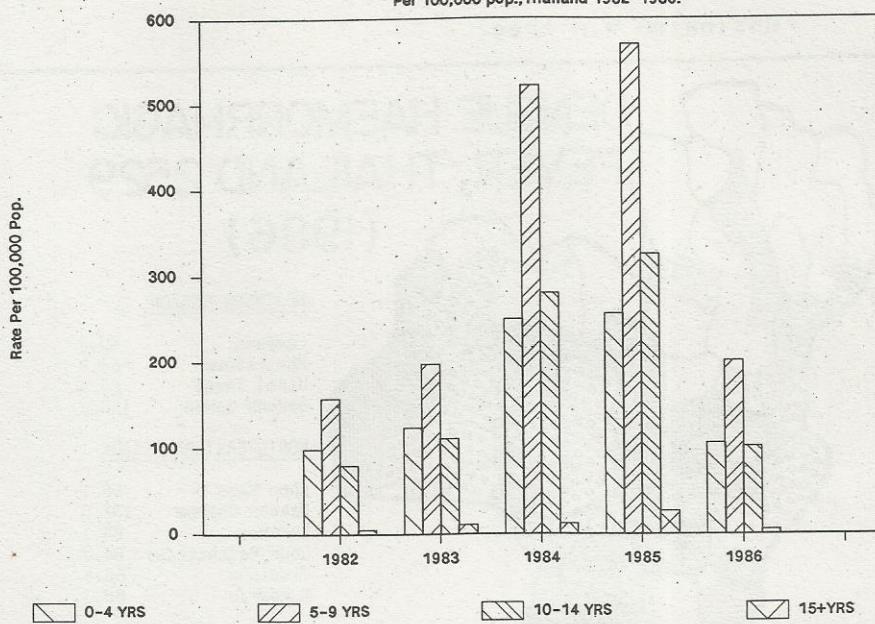
กบพท ๒ Reported Cases of D.H.F. by Month

Thailand 1982-1986.



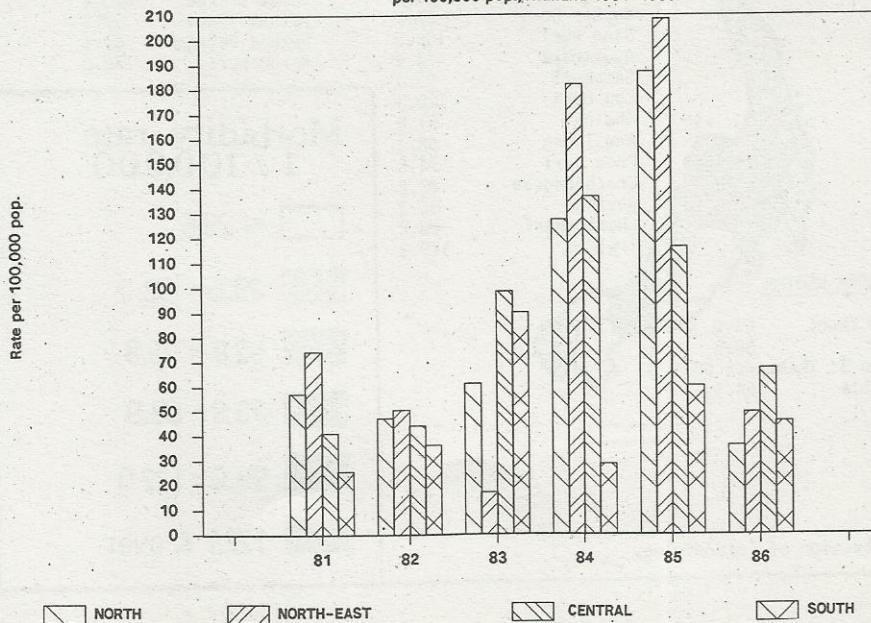
รูปที่ ๓ Reported Cases of D.H.F. by Age

Per 100,000 pop., Thailand 1982-1986.



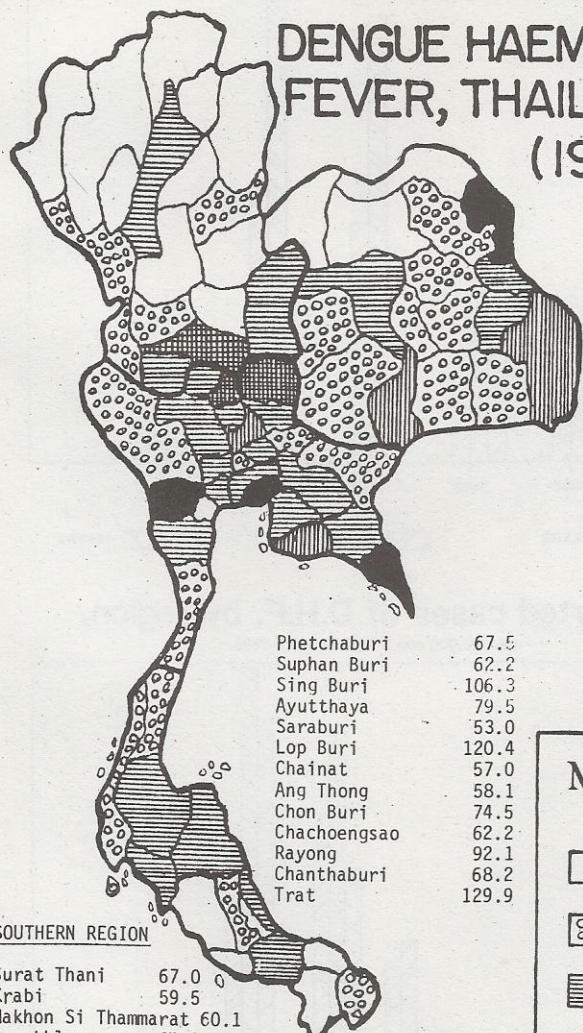
รูปที่ ๔ Reported cases of D.H.F. by region,

per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



รูปที่ ๕ อัตราป่วยด้วย寨卡热ในประเทศไทย เลือดออก ประจำรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER, THAILAND 2529 (1986)

NORTHERN REGION

Lampang	63.6
Phetchabun	61.9
Uthai Thani	53.4
Nakhon Sawan	118.1

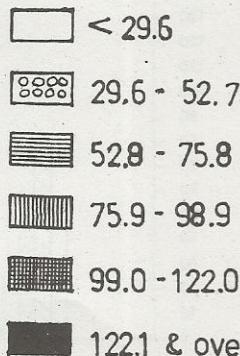
NORTH-EASTERN REGION

Khon Kaen	58.1
Nakhon Phanom	132.8
Buriram	84.1
Ubon Ratchathani	84.7
Yasothon	66.5
Mukdahan	60.3

CENTRAL REGION

Bangkok	58.1
Samut Sakhon	57.2
Samut Prakan	125.0
Pathum Thani	52.9
Nakhon Pathom	67.1
Ratchaburi	145.0

Morbidity rate 1 / 100,000



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	27837	502	424	363	657	1993	3597	2760	3680	4132	4343	3272	2114
CENTRAL REGION	11747	248	237	168	204	542	759	823	1425	1728	2210	1933	1470
1 Bangkok Metropolis	3385	92	83	14	6	28	65	227	302	398	563	814	793
2 Samut Sakhon	172	5	2	2	—	9	7	6	15	33	27	36	30
3 Samut Prakan	825	12	25	18	17	21	31	45	83	109	176	168	120
4 Samut Songkram	43	1	2	—	—	2	3	1	3	3	5	16	7
5 Nonthaburi	210	6	3	7	5	9	12	12	19	20	23	47	47
6 Pathum Thani	195	2	2	3	3	2	9	13	30	17	51	42	21
7 Nakhon Pathom	399	19	15	11	9	14	25	14	53	60	81	70	28
8 Ratchaburi	1002	6	10	7	28	45	9	87	214	234	176	122	64
9 Kanchanaburi	329	8	7	9	3	11	15	31	45	48	81	42	29
10 Phetchaburi	273	4	2	—	1	6	21	24	45	52	68	32	18
11 Prachuap Khiri Khan	146	4	1	1	2	11	30	34	20	13	7	12	11
12 Suphan Buri	470	27	21	14	10	16	12	12	42	66	131	87	32
13 Sing Buri	218	4	6	3	4	6	16	15	37	49	33	32	13
14 Ayutthaya	502	4	13	16	17	51	46	49	48	67	131	35	25
15 Saraburi	259	8	3	7	4	10	45	33	29	31	50	19	20
16 Lop Buri	836	7	11	12	19	34	46	30	104	178	230	99	66
17 Chai Nat	190	1	2	9	8	3	10	3	11	36	57	43	7
18 Ang Thong	155	4	3	7	4	18	15	14	28	19	21	14	8
19 Nakhon Nayok	69	1	—	—	1	17	16	8	6	10	7	3	—
20 Chon Buri	581	11	12	7	13	56	82	52	71	71	90	56	60
21 Chachoengsao	318	9	3	1	—	20	32	22	69	67	52	25	18
22 Rayong	373	4	3	5	8	14	25	17	48	84	67	74	24
23 Chanthaburi	259	7	2	3	16	53	62	20	25	14	20	17	20
24 Trat	208	—	1	7	16	69	55	17	17	11	9	6	—
25 Prachin Buri	330	2	5	5	10	17	70	37	61	38	54	22	9
NORTHERN REGION	3749	24	42	40	50	217	557	444	455	514	667	538	201
26 Chiang Rai	70	1	3	4	3	14	22	9	5	3	2	2	2
27 Phayao	73	1	1	—	—	6	24	17	16	8	—	—	—
28 Chiang Mai	134	1	1	1	1	3	26	44	18	26	5	5	3
29 Mae Hong Son	10	—	—	—	—	1	1	3	5	—	—	—	—
30 Lampang	447	—	1	—	8	41	63	87	88	71	57	26	5
31 Lamphun	43	—	—	—	—	5	30	3	1	1	1	1	1
32 Nan	31	—	—	—	—	4	12	7	4	3	1	—	—
33 Phrae	60	—	—	—	—	22	26	6	3	2	—	1	—
34 Uttaradit	169	—	2	8	8	14	39	19	30	17	14	13	5
35 Tak	107	2	—	2	4	4	8	7	6	15	13	23	23
36 Sukhothai	132	3	2	5	1	12	54	17	9	14	8	5	2

DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	176	4	2	6	8	17	30	35	17	19	15	13	10
38	Phetchabun	565	—	1	—	9	26	132	95	99	93	61	40	9
39	Phichit	126	—	—	—	—	8	8	8	25	24	41	9	3
40	Uthai Thani	156	2	4	8	—	13	6	5	8	15	46	35	14
41	Kamphaeng Phet	245	—	1	4	3	16	9	32	38	37	38	46	21
42	Nakhon Sawan	1205	10	24	2	5	11	67	50	83	166	365	319	103
	NORTH-EASTERN REGION	9203	121	77	121	341	1063	1882	1149	1332	1384	937	494	302
43	Nakhon Ratchasima	795	14	6	1	8	43	66	42	117	157	189	92	60
44	Khon Kaen	926	16	26	10	7	81	200	146	99	125	108	52	56
45	Chaiyaphum	292	6	5	2	5	21	35	28	27	47	60	37	19
46	Sakon Nakhon	348	4	—	1	1	37	138	42	33	49	22	10	11
47	Nakhon Phanom	804	2	2	9	115	319	191	84	29	29	10	9	5
48	Kalasin	315	3	6	4	4	35	58	60	41	43	29	23	9
49	Nong Khai	166	4	—	1	2	13	54	9	35	26	11	6	5
50	Maha Sarakham	392	3	1	3	5	27	64	18	53	91	66	44	17
51	Roi Et	360	1	2	2	5	29	75	40	86	83	25	8	4
52	Buri Ram	1109	18	5	10	11	40	105	128	209	253	193	81	56
53	Loei	128	2	2	—	—	18	57	15	7	13	4	5	5
54	Si Sa Ket	597	14	8	6	24	37	100	103	130	109	46	15	5
55	Surin	513	3	—	9	3	14	32	57	138	124	66	61	6
56	Udon Thani	446	17	4	16	27	74	90	72	50	52	25	13	6
57	Ubon Ratchathani	1515	9	8	43	107	238	464	221	202	130	48	26	19
58	Yasothon	332	5	2	4	14	25	115	58	49	27	15	11	7
59	Mukdahan	165	—	—	—	3	12	38	26	27	26	20	1	12
	SOUTHERN REGION	3138	109	68	34	62	171	399	344	468	506	529	307	141
60	Chumphon	156	1	1	3	6	16	54	38	13	7	9	6	2
61	Ranong	48	—	—	—	1	15	11	2	4	1	6	3	5
62	Surat Thani	476	12	7	6	4	20	98	65	57	70	96	34	7
63	Phang-nga	90	3	2	4	11	13	25	10	5	3	4	4	6
64	Phuket	73	8	2	—	2	6	10	8	3	12	12	5	5
65	Krabi	166	2	5	—	5	18	60	20	10	20	15	9	2
66	Phatthalung	224	4	1	—	2	3	15	12	44	54	50	29	10
67	Nakhon Si Thammarat	851	34	18	14	10	39	79	104	167	155	142	61	28
68	Trang	28	4	4	1	—	—	2	3	3	4	1	2	4
69	Songkhla	664	37	25	4	17	30	41	56	92	76	137	96	53
70	Surat Thani	22	—	2	2	—	1	—	3	3	4	7	—	—
71	Pattani	64	1	—	—	—	—	—	6	4	31	5	15	2
72	Yala	95	1	—	—	1	6	3	6	10	8	45	28	17
73	Narathiwat	181	2	1	—	3	4	1	11	53	61	30	15	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

Areas	Total	under 28 days	under 1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	9-	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.	
TOTAL	27837	10	689	738	1209	1774	2074	2520	2864	7605	6334	1384	378	105	42	30	51		
CENTRAL REGION	11747	6	346	301	488	712	828	1014	1057	3065	2922	724	175	42	13	4	6	44	
1 Bangkok Metropolis	3385	2	98	66	109	224	174	315	283	846	858	256	90	22	4	1	2	35	
2 Samut Sakhon	172	—	7	9	7	10	5	10	15	45	46	14	4	—	—	—	—	—	
3 Sanui Prakan	825	1	19	15	29	29	47	88	65	205	267	39	10	5	—	—	—	6	
4 Samut Songkhram	43	—	—	—	3	3	2	6	5	11	12	—	—	—	—	—	—	—	
5 Nonthaburi	210	—	2	—	10	11	12	18	16	45	58	27	5	4	—	—	1	1	
6 Pathum Thani	195	—	12	5	18	18	13	17	19	36	31	17	9	—	—	—	—	—	
7 Nakhon Pathom	399	1	10	12	15	19	32	32	33	102	82	48	9	2	2	—	—	—	
8 Ratchaburi	1002	—	22	24	35	58	67	87	101	276	233	55	12	2	—	—	—	—	
9 Kanchanaburi	329	2	10	11	30	19	31	30	43	78	62	7	4	1	1	—	—	—	
10 Phetchaburi	273	—	6	5	9	14	17	30	24	93	65	8	1	—	—	1	—	—	
11 Prachap Khiri Khan	146	—	13	7	10	10	14	15	17	31	23	5	1	—	—	—	—	—	
12 Suphan Buri	470	—	25	24	31	37	43	30	47	122	84	23	1	1	—	—	2	—	
13 Sing Buri	218	—	2	6	9	13	18	14	24	65	61	6	—	—	—	—	—	—	
14 Ayutthaya	502	—	8	16	14	34	42	45	37	135	128	33	8	1	—	1	—	—	
15 Saraburi	259	—	4	5	11	13	28	21	23	77	65	9	2	—	1	—	—	—	
16 Lop Buri	836	—	13	12	23	51	69	32	82	250	240	43	—	1	—	—	—	—	
17 Chai Nat	190	—	5	1	6	12	21	15	18	37	62	10	1	1	1	1	—	—	
18 Ang Thong	155	—	3	1	5	11	8	10	16	28	60	11	1	—	—	—	1	—	
19 Nakhon Nayok	69	—	1	3	4	5	5	10	5	11	15	8	1	—	1	—	—	—	
20 Chon Buri	581	—	26	31	28	40	54	52	47	147	126	27	2	1	—	—	—	—	
21 Chachoengsao	318	—	6	5	17	15	24	20	21	89	82	31	8	—	—	—	—	—	
22 Rayong	373	—	12	4	9	13	23	31	31	121	100	21	3	—	2	1	—	—	
23 Chanthaburi	259	—	8	11	9	17	18	19	28	67	64	15	—	1	1	1	—	—	
24 Trat	208	—	10	16	23	20	27	26	17	44	19	6	—	—	—	—	—	—	
25 Prachin Buri	330	—	14	12	24	16	34	19	40	104	59	4	3	—	1	—	—	—	
NORTHERN REGION		3749	2	104	141	169	285	318	329	345	933	800	190	82	21	11	14	4	1
26 Chiang Rai	70	—	2	2	4	9	3	4	3	4	11	7	3	1	2	1	—	—	
27 Phayao	73	—	2	2	3	2	7	4	4	12	16	10	3	2	3	—	1	—	
28 Chiang Mai	134	—	3	3	8	14	10	6	8	17	19	22	3	3	1	—	—	—	
29 Mae Hong Son	10	—	—	—	1	2	—	—	—	—	4	—	2	1	—	—	—	—	
30 Lampang	447	—	13	20	19	48	35	49	38	78	83	34	18	5	2	5	—	—	
31 Lamphun	43	—	—	1	3	3	3	4	11	7	5	5	—	1	—	—	—	—	
32 Nan	31	—	1	1	—	3	1	4	2	6	10	1	2	—	—	—	—	—	
33 Phrae	60	—	1	1	1	1	3	1	1	1	10	12	18	9	2	—	—	—	
34 Uthaiadit	169	—	3	10	3	7	12	14	14	54	42	8	1	—	—	—	—	—	
35 Tak	107	—	3	—	4	5	8	13	11	29	25	8	1	—	—	—	—	—	
36 Sukhothai	132	—	7	5	8	9	10	12	11	44	18	6	1	—	—	—	—	—	

DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
	28 days	Year														
37 Phitsanulok	176	—	5	10	7	13	19	6	17	52	39	4	3	—	1	—
38 Phetchabun	565	1	9	16	23	25	44	61	71	163	136	14	1	—	1	—
39 Phichit	126	—	5	5	5	8	6	12	16	27	38	3	—	1	—	—
40 Uthai Thani	156	1	9	8	6	14	17	6	12	41	30	9	3	—	—	—
41 Kamphaeng Phet	245	—	9	11	11	19	25	17	25	77	43	6	1	—	—	1
42 Nakhon Sawan	1205	—	32	47	65	103	115	117	108	305	267	36	3	3	1	2
NORTHEASTERN REGION																
43 Nakhon Ratchasima	9203	2	135	205	433	570	719	899	1144	2833	1965	238	34	11	6	2
44 Khon Kaen	795	1	11	21	45	61	79	95	104	230	135	11	2	—	—	—
45 Chaiyaphum	926	1	10	16	44	61	71	105	91	286	209	27	—	2	2	1
46 Sakon Nakhon	292	—	4	6	11	11	16	31	39	98	70	6	—	—	—	—
47 Nakhon Phanom	348	—	8	5	15	20	15	32	49	103	82	13	4	2	—	—
48 Kalasin	804	—	10	26	33	52	46	75	90	223	204	38	4	—	1	2
49 Nong Khai	166	—	5	6	7	30	20	24	38	101	77	6	1	—	—	—
50 Maha Sarakham	392	—	7	4	13	19	28	39	47	129	101	4	—	—	1	—
51 Roi Et	360	—	10	15	17	26	24	33	53	112	63	5	—	1	—	—
52 Buri Ram	1109	—	26	35	70	79	117	106	124	321	200	26	3	2	—	—
53 Loei	128	—	5	7	5	7	12	18	42	26	5	1	—	—	—	—
54 Si Sa Ket	597	—	3	5	24	25	49	78	80	205	113	14	1	—	—	—
55 Surin	513	—	6	15	31	39	47	52	73	147	96	3	1	2	—	—
56 Udon Thani	446	—	10	12	19	19	36	33	48	161	92	12	2	—	—	1
57 Ubon Ratchathani	1515	—	17	25	71	88	106	116	192	481	361	42	11	2	1	1
58 Yasothon	332	—	2	5	12	23	29	42	54	97	65	2	—	—	—	—
59 Mukdahan	165	—	6	2	4	6	14	9	20	58	33	10	3	—	—	—
SOUTHERN REGION																
60 Chumphon	1318	—	104	91	119	207	209	278	318	774	647	232	87	31	12	10
61 Ranong	48	—	—	1	1	5	4	7	8	10	12	—	—	—	—	—
62 Surat Thani	476	—	19	10	32	29	31	44	47	137	96	22	5	1	2	1
63 Phang-nga	90	—	4	2	—	4	5	13	6	21	26	6	2	—	—	—
64 Phuket	73	—	1	11	3	5	3	9	4	18	13	5	1	—	—	—
65 Krabi	166	—	7	9	7	16	12	13	19	24	26	20	6	5	1	—
66 Phatthalung	224	—	3	3	6	13	11	17	28	76	43	17	2	—	2	3
67 Nakhon Si Thammarat	851	—	26	20	30	57	60	78	88	199	160	58	38	13	4	8
68 Trang	28	—	1	2	1	3	4	3	—	7	5	2	—	—	—	—
69 Songkhla	664	—	32	17	28	47	57	57	70	151	141	37	16	8	1	1
70 Satun	22	—	—	1	—	3	2	2	4	6	3	—	1	—	—	—
71 Pattani	64	—	2	1	—	6	2	4	4	9	22	9	3	1	—	—
72 Yala	95	—	6	1	8	2	5	8	29	6	1	—	—	—	—	—
73 Narathiwat	181	—	6	1	2	8	6	9	9	44	36	44	11	3	1	—

ไข้คอตีบ (Diphtheria)

พ.ศ. 2529 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคคอตีบจากทั่วประเทศ 632 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.20 ต่อประชากรแสนคน มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 42 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 6.7 การเกิดโรคมีแนวโน้มลดลง (รูปที่ 1) อัตราป่วยในกลุ่มอายุน้อยกว่า 15 ปี มีแนวโน้มลดลง แต่การเกิดโรคในกลุ่มอายุมากกว่า 14 ปี กลับมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย (รูปที่ 2) จำนวนผู้ป่วยในกลุ่มอายุตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นทุกปี (รูปที่ 3) พบรูปผู้ป่วยได้ต่อลดปี แต่พบผู้ป่วยมาก ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม (รูปที่ 4) อัตราป่วยจำแนกตามภาค พบรูปอัตราป่วยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือสูงที่สุด รองลงมา คือ ภาคใต้ ภาคกลาง และภาคเหนือ ตามลำดับ ในปีนี้มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคไข้คอตีบจาก 12 จังหวัด คือ ลัพ谱 น่าน แพร่ พิจิตร ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา นครนายก ระนอง สระบุรี และนราธิวาส (รูปที่ 5)

จังหวัดอุบลราชธานีมีอัตราป่วยมากที่สุด คือ 7.7 ต่อประชากรแสนคน เนื่องจากมีการระบาดของไข้คอตีบระหว่างเดือนเมษายนถึงกรกฎาคม 2529 ใน 14 อำเภอ จากทั้งหมด 19 อำเภอและ 3 กิ่งอำเภอ อัตราป่วยมากที่สุดในอำเภอเมืองสันติบุรี รองลงมา คืออำเภอเมือง นอกจากนี้ยังมีรายงานการระบาดในจังหวัดครปฐมและจังหวัดร้อยเอ็ด

จากข้อมูลการเฝ้าระวังโรคไข้คอตีบ มีข้อที่น่าสังเกตดังนี้

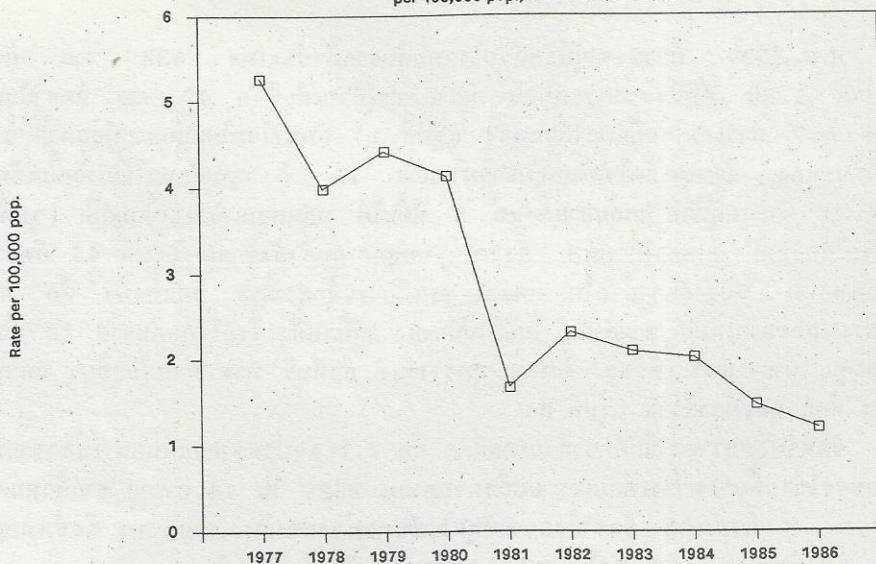
1. อัตราป่วยในกลุ่มอายุ 5-9 และ 10-14 ปี มีการลดลงซ้ำๆ กว่าอัตราป่วยในกลุ่มอายุ 0-4 ปี (รูปที่ 2)

2. ผู้ป่วยไข้คอตีบในกลุ่มอายุตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป มีสัดส่วนที่เพิ่มมากขึ้นทุกปี (รูปที่ 3)

ดังนี้ นอกจากระยะเวลาการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปีแล้ว สมควรที่จะต้องสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ให้ครอบคลุมอย่างครบถ้วนในกลุ่มวัยเรียนด้วย

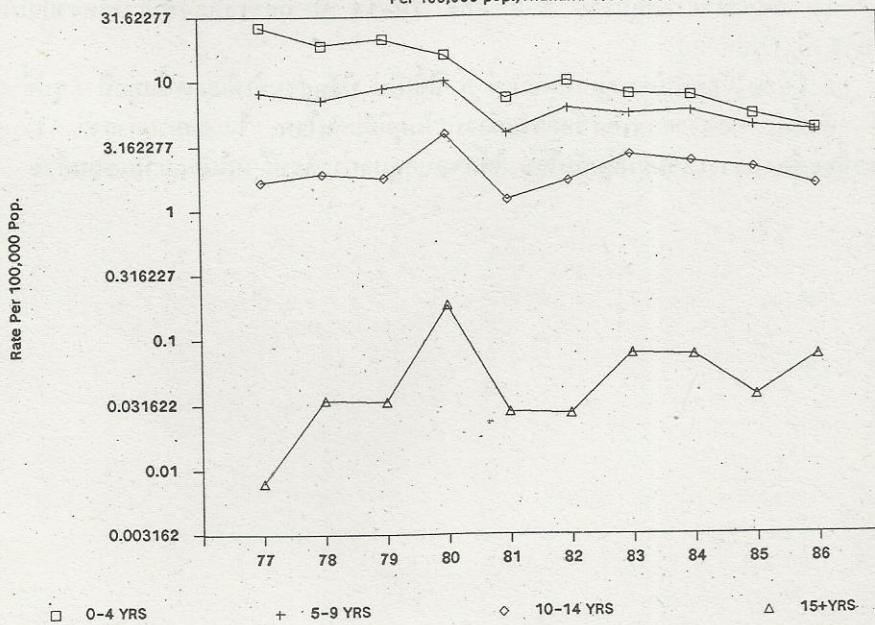
จุลที่ 1 Reported Cases of Diphtheria By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986



จุลที่ 2 Reported Cases of Diphtheria by Age

Per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.

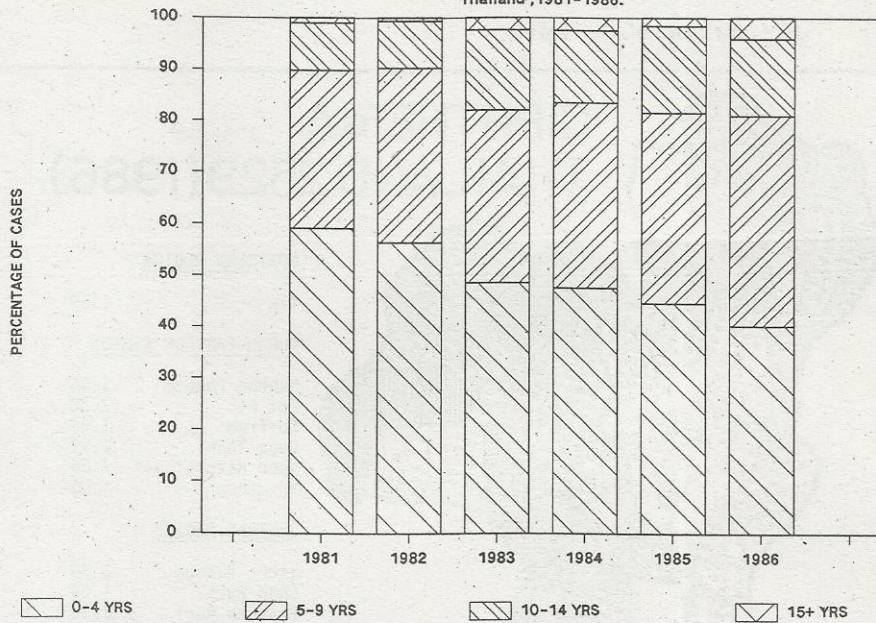


□ 0-4 YRS + 5-9 YRS ◇ 10-14 YRS △ 15+YRS

Note: log scale

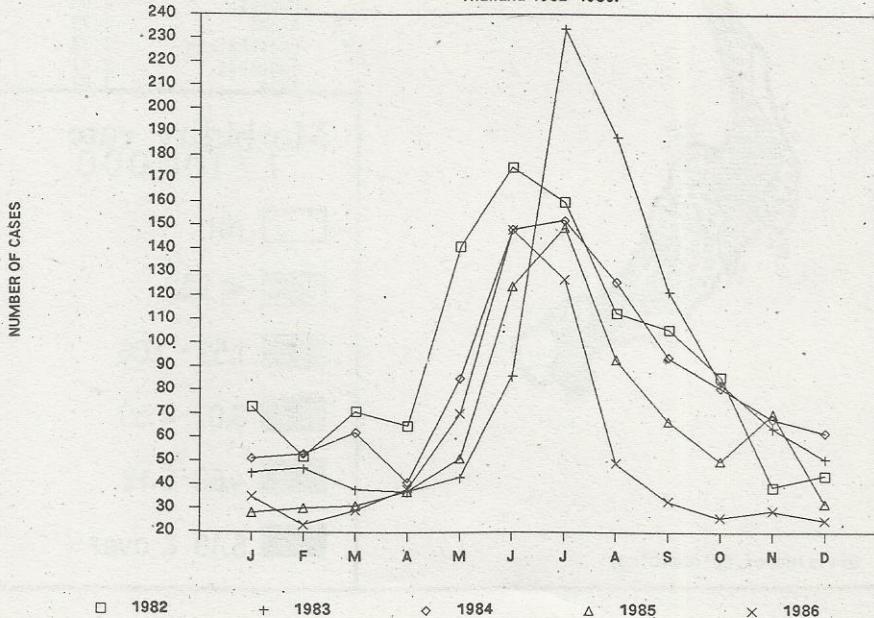
สูปที่ ๓ Percentage of Diphtheria Cases By Age

Thailand, 1981-1986.

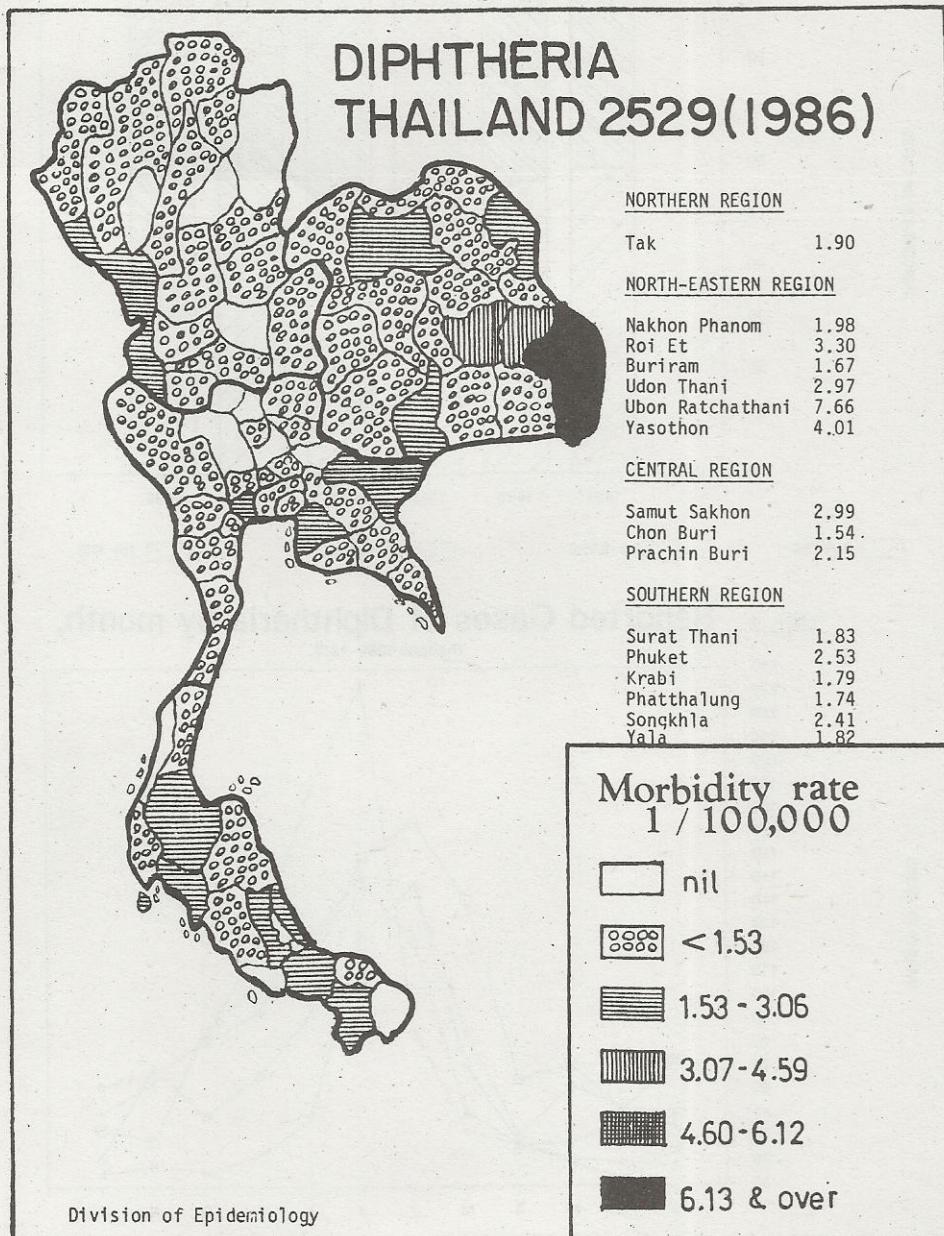


สูปที่ ๔ Reported Cases of Diphtheria by month,

Thailand 1982-1986.



รูปที่ 5 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคไข้คอตีบ จำแนกรายจังหวัด
ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — DIPHTHERIA

DIPHTHERIA — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) - DIPHTHERIA

DIPHTHERIA — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

โรคบิด (Dysentery)

รายงานผู้ป่วยโรคบิดประกอบด้วย ผู้ป่วยโรคบิดชนิดอะมีบิก (Amoebic) บิดชนิดเบซิลารี่ (Bacillary) และบิดไม่ระบุชนิด (Unspecified) ในปี พ.ศ.2529 กองราชนาคราชวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบิดทั้งหมด 82,005 ราย (เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ.2528 ถึง 19.7%) คิดเป็นอัตราป่วย 155.8 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต 74 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย 0.09% ซึ่งเท่ากันกับปี พ.ศ.2528 (รูปที่ 2)

มีรายงานผู้ป่วยสูงมากในช่วงฤดูร้อน โดยเฉพาะในเดือนเมษายน ในปีนี้ปรากฏว่า มีรายงานผู้ป่วยสูงในฤดูร้อน (มีนาคม-พฤษภาคม) และพฤษจิกายนด้วย (ต่างจากปี พ.ศ.2528 ซึ่งรายงานผู้ป่วยในเดือนมิถุนายนสูงกว่าเดือนอื่นๆ อย่างเห็นได้ชัด) (รูปที่ 3)

ในจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด เป็นชาย 42,339 ราย หญิง 39,666 ราย อัตราส่วนชาย:หญิง เท่ากับ 1.06:1 กลุ่มอายุที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ อายุแรกเกิดถึง 4 ปี อัตราป่วย 419.19 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 4)

ในรอบ 6 ปีที่ผ่านมา ภาคเหนือเป็นภาคที่มีอัตราป่วยโรคบิดสูงที่สุด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเลื่อนจากอันดับ 3 ในปี พ.ศ.2527 มาเป็นอันดับ 2 ในปี 2528 และในปีนี้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กลายเป็นภาคที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด (208.0 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาเป็นภาคเหนือ (194.0) ภาคกลาง (108.4) และภาคใต้ (76.7) เมื่อพิจารณาอัตราป่วยรายจังหวัดยังคงหลัง พบร่องโรคริดเพิ่มสูงขึ้น ในแคนชาญและตะวันตกของประเทศไทยมาก่อน ตั้งแต่ปี พ.ศ.2523 ถึง 2526 พร้อมๆ กับการเพิ่มในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รูปที่ 5)

ในปี พ.ศ.2529 กองราชนาคราชวิทยา ได้รับรายงานการระบาดของโรคบิดที่จังหวัดมุกดาหารในเดือนมิถุนายน ผลการศึกษาเปรียบเทียบผู้ป่วย 142 ราย และผู้ไม่ป่วย 241 ราย ในหมู่บ้านแห่งหนึ่ง พบรความสัมพันธ์ของน้ำทิ้งที่มีน้ำสำลักทางสถิติ ระหว่างการป่วยกับการดื่มน้ำจากบ่อน้ำบางบ่อในหมู่บ้านนี้ ($P < 0.05$) และผลการตรวจเชื้อเชิงทางชีวภาพ 15 ตัวอย่างจากผู้ป่วย บังพน เชื้อ *Shigella dysenteriae type 1* ถึง 2 ตัวอย่าง นับเป็นครั้งแรกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเป็นครั้งที่ 2 ของประเทศไทย ที่พบเชื้อในการระบาดของโรคบิด

ในเดือนพฤษจิกายน มีรายงานการระบาดในเขตอำเภอจันเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งมีเบ็ดเตล็ดต่อไปนี้ จำนวนเบ็ดเตล็ดที่มีการระบาด ของจังหวัดมุกดาหาร (มีผู้ป่วยตามรายงาน 506 ราย ตาย 7 ราย) การระบาดค้นพบเชื้อ *Shigella dysenteriae type 1* ประมาณร้อยละ 10 ของอุจจาระที่ส่งตรวจทั้งหมด

จากการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ ของศูนย์เชื้อเชิงสถาบัน ชัลโมเนลลาแห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบร่องเชิงสถาบัน 2223 ตัวอย่าง แยกได้ 18 serotype ส่วนใหญ่เป็นเชื้อ *Shigella group B.* (ตารางที่ 1)

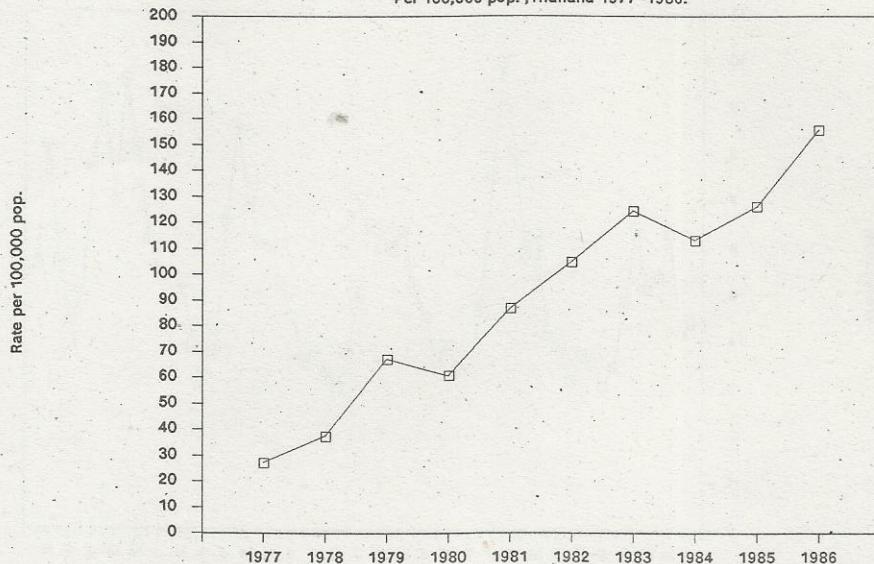
ตารางที่ 1 เชื้อชิเกลล่าที่แยกได้จากคนไทย 2528

ชนิดของเชื้อ	จำนวน	ร้อยละ
Shigella A Type 1	26	1.17
Type 2	20	0.90
Shigella B Type 1	185	8.32
Type 2	728	32.75
Type 3	499	22.45
Type 4	55	2.48
Type 6	25	1.13
Var X	4	0.18
Var Y	5	0.22
Shigella C	95	4.27
Shigella D	581	26.13
<hr/>		
Total	2223	100.00

Source: WHO Salmonella and Shigella center Division of Clinical pathology, Department of Medical Sciences.

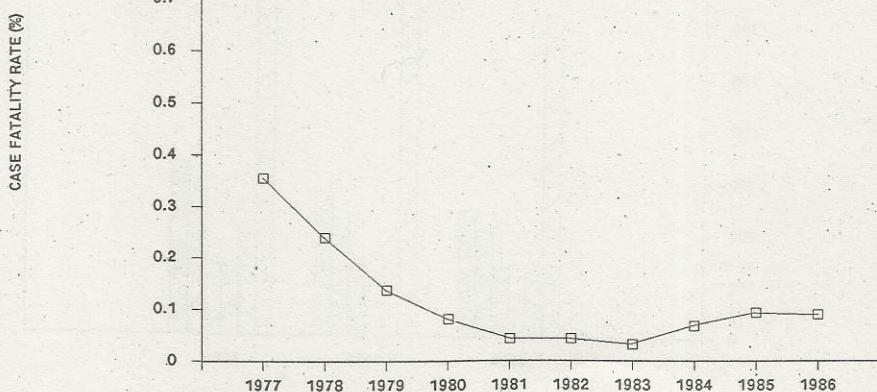
จ ท ท 1 Reported Cases of Dysentery By Year

Per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.

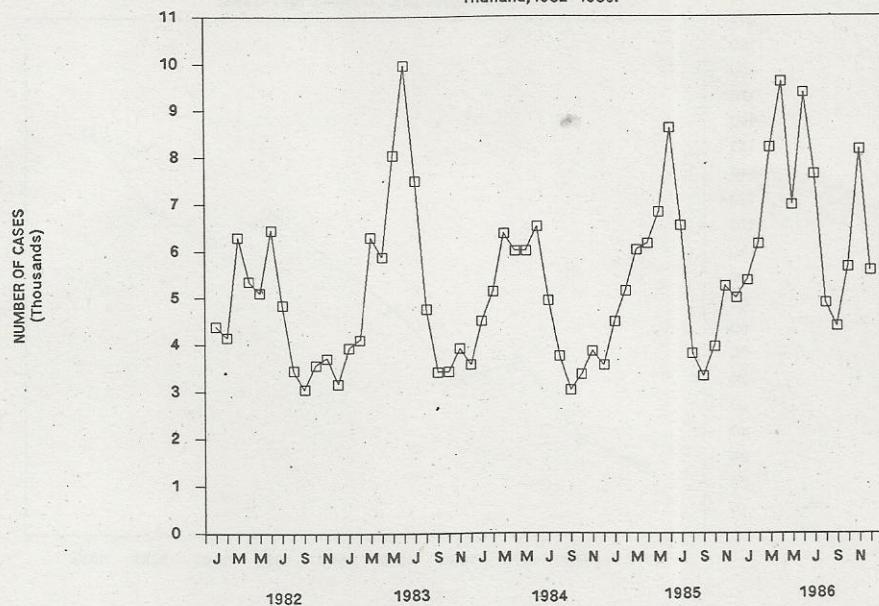


จ ท ท 2 Case Fatality Rate (%) of Dysentery,

Thailand 1977-1986.

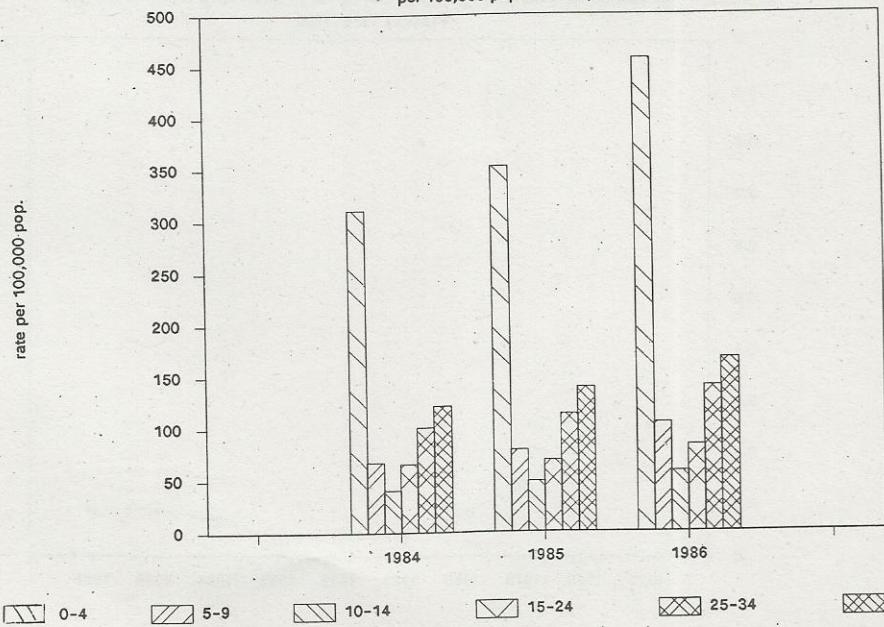


กู๊ด 3 Reported Cases of Dysentery By Month
Thailand, 1982-1986.

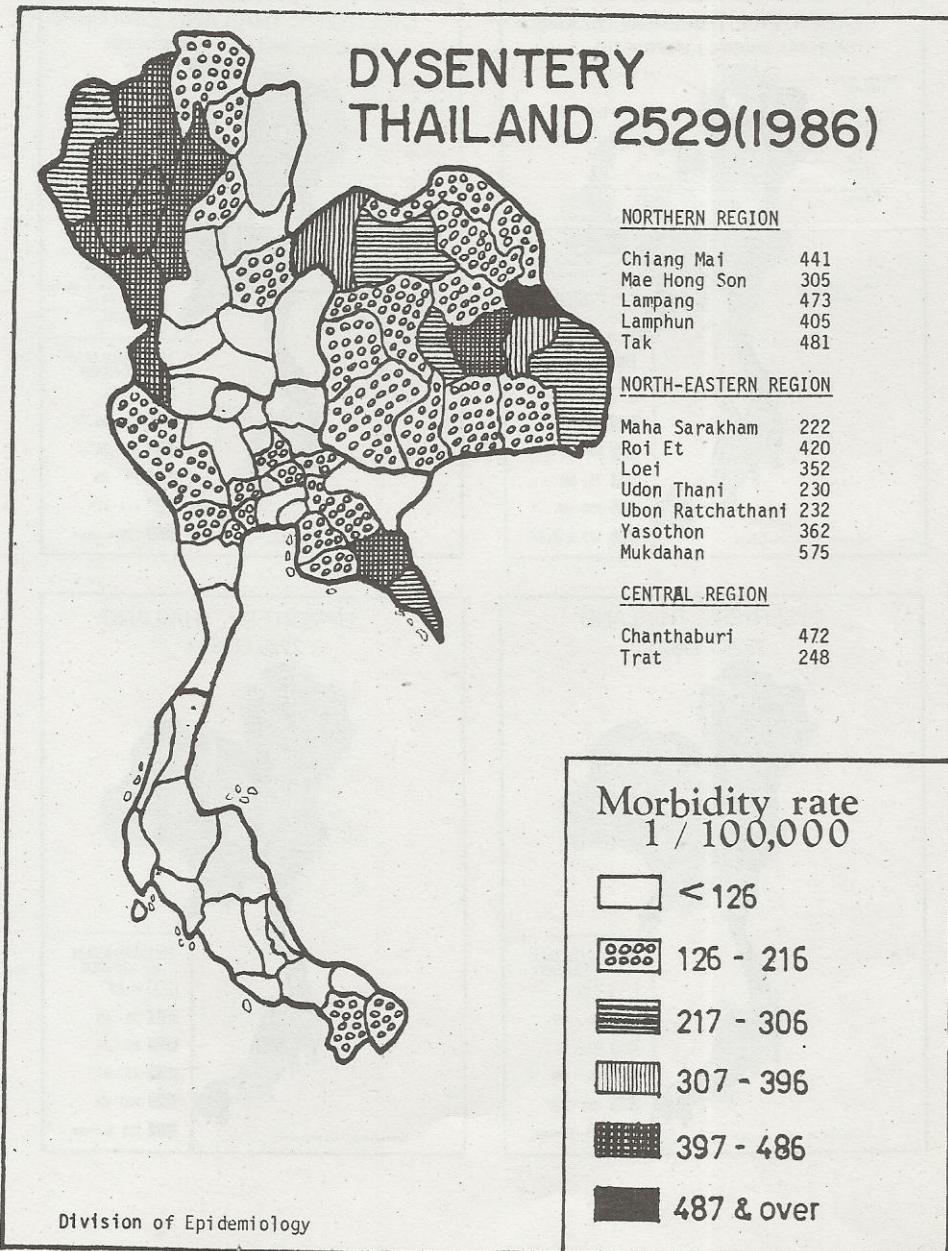


กู๊ด 4 Reported Cases of Dysentery By Region

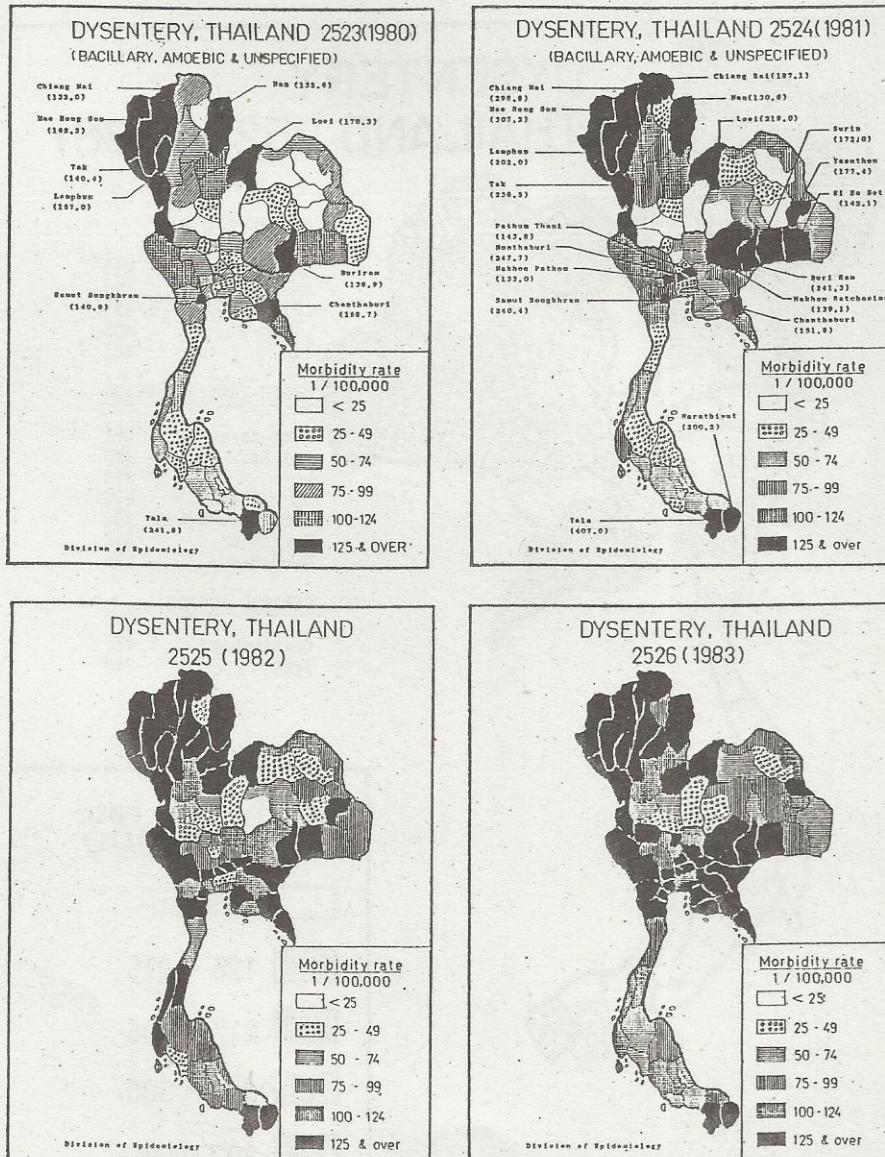
per 100,000 pop. Thailand, 1984-1986



รูปที่ 5 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคบิด จำแนกรายจังหวัด
ประเทศไทย พ.ศ 2529



รูปที่ 5 อัตราป่วยด้วยโรคเด็กและคนด้วยโรคบิด จำแนกรายจังหวัด
ประเทศไทย พ.ศ. 2529



ประเทศไทย ลักษณะการติดเชื้อในประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๒๙

THAILAND - DYSENTERY 2527(1984)

NORTHERN REGION
 Chiang Mai (292.5)
 Mae Hong Son (304.4)
 Lampang (206.2)
 Tak (355.7)

CENTRAL REGION
 Nakhon Ratchasima (260.1)
 Nonthaburi (202.1)
 Chanthaburi (176.6)

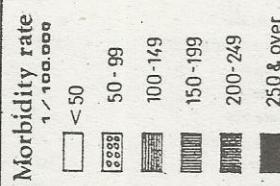
SOUTHERN REGION
 Yala (257.5)

DYSENTERY, THAILAND
 2528(1985)

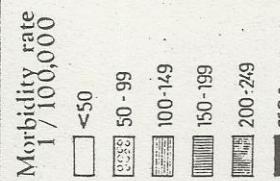
NORTHERN REGION
 Chiang Mai 298.4
 Mae Hong Son 390.8
 Lampang 372.6
 Lamphun 306.5
 Tak 711.0

NORTH-EASTERN REGION
 Maha Sarakham 225.3
 Roi Et 250.4
 Loei 282.0

CENTRAL REGION
 Chanthaburi 465.7



Division of Epidemiology



Division of Epidemiology

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — DYSENTERY — TOTAL

Areas		Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL		82005	5373	6156	8206	9610	6982	9374	7635	4894	4393	5654	8150	5578
CENTRAL REGION		18605	1343	1557	2065	2042	1536	2231	1844	1295	1028	1178	1308	1178
1	Bangkok Metropolis	2103	133	189	204	224	164	230	221	165	130	127	167	149
2	Samut Sakhon	439	27	25	48	41	33	40	41	32	31	29	56	36
3	Samut Prakan	473	27	34	34	29	27	77	85	47	25	25	33	30
4	Samut Songkram	358	25	28	35	29	24	35	50	28	23	26	32	23
5	Nonthaburi	523	50	56	68	62	35	27	35	25	27	48	54	36
6	Pathum Thani	607	36	59	27	33	48	70	69	45	39	60	71	50
7	Nakhon Pathom	1041	83	96	127	85	71	128	105	92	65	70	70	49
8	Ratchaburi	913	62	62	108	107	72	112	92	69	38	60	69	62
9	Kanchanaburi	1180	85	90	113	129	100	161	110	96	66	114	58	58
10	Phetchaburi	380	26	27	32	32	18	72	52	31	30	23	25	12
11	Prachaup Khiri Khan	394	22	32	38	52	46	56	55	25	20	13	20	15
12	Suphan Buri	797	58	75	83	92	51	63	76	68	35	47	75	74
13	Sing Buri	252	15	17	24	21	19	30	22	19	11	20	21	33
14	Ayutthaya	1175	99	113	114	102	65	127	120	76	61	82	98	118
15	Saraburi	542	45	31	44	47	53	108	43	26	38	40	38	29
16	Lop Buri	493	33	33	61	43	49	55	52	38	29	27	30	43
17	Chai Nat	388	29	41	41	36	44	46	30	25	25	26	21	24
18	Ang Thong	170	7	20	16	25	4	13	28	12	11	15	13	6
19	Nakhon Nayok	374	39	34	55	36	24	53	47	19	11	12	18	26
20	Chon Buri	1414	88	149	232	208	163	156	106	72	56	52	68	64
21	Chachoengsao	953	81	79	88	89	55	141	104	77	59	57	61	62
22	Rayong	703	53	65	86	85	57	75	68	46	55	50	40	23
23	Chanthaburi	1794	131	136	248	295	209	230	122	76	85	86	87	89
24	Trat	397	13	17	34	54	34	44	38	42	17	35	34	35
25	Prachin Buri	742	76	49	105	86	71	82	73	44	41	34	49	32
NORTHERN REGION		20049	1381	1333	1621	1789	2228	3133	2300	1283	1157	1214	1328	1282
26	Chiang Rai	1553	88	129	114	123	175	205	149	96	117	105	147	105
27	Phayao	647	31	39	80	33	53	40	19	40	48	75	91	98
28	Chiang Mai	5573	393	392	406	582	686	691	551	362	426	352	367	365
29	Mae Hong Son	467	47	40	72	50	33	44	58	19	22	23	26	33
30	Lampang	3323	149	162	274	283	521	653	383	177	138	193	196	194
31	Lamphun	1598	97	65	78	77	114	444	384	121	63	48	51	56
32	Nan	315	31	24	34	38	26	38	17	23	22	17	15	30
33	Phrae	832	37	38	53	61	119	197	105	47	43	42	49	41
34	Uttaradit	396	44	32	32	42	37	45	38	22	17	38	28	21
35	Tak	1523	109	91	120	148	146	249	187	136	84	104	83	66
36	Sukhothai	418	31	20	41	27	36	77	65	21	24	29	28	19

DYSENTERY — TOTAL — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37 Phitsanulok	1260	136	122	109	121	95	143	123	71	50	61	115	114
38 Phetchabun	377	37	14	39	46	41	46	39	18	23	29	24	21
39 Phichit	365	36	37	32	31	26	56	31	24	22	17	28	25
40 Uthai Thani	268	19	20	23	19	25	42	17	20	7	27	24	25
41 Kamphaeng Phet	434	26	43	41	37	34	51	52	43	21	32	31	23
42 Nakhon Sawan	700	70	65	73	71	61	112	82	43	30	22	25	46
NORTH-EASTERN REGION	38118	2171	2827	4092	5313	2765	3458	3061	1951	1843	2889	5042	2706
43 Nakhon Ratchasima	3125	218	230	388	471	251	446	333	200	146	163	148	131
44 Khon Kaen	2013	120	179	268	411	163	220	158	115	63	93	106	117
45 Chaiyaphum	1311	82	82	219	201	98	125	111	61	76	80	94	82
46 Sakon Nakhon	1350	47	49	121	185	116	135	108	62	85	224	157	61
47 Nakhon Phanom	1266	46	91	165	245	134	91	110	77	73	72	75	87
48 Kalasin	1501	74	99	192	277	120	141	81	50	54	85	193	135
49 Nong Khai	1033	90	113	152	63	22	80	88	42	60	104	92	127
50 Maha Sarakham	1855	88	227	274	292	119	133	99	96	45	123	256	103
51 Roi Et	4841	282	401	491	720	361	365	365	214	187	360	724	371
52 Buri Ram	2112	163	228	272	303	157	248	207	142	118	93	87	94
53 Loei	1821	139	127	204	286	210	178	146	102	60	95	128	146
54 Si Sa Ket	2359	219	223	282	289	178	168	208	115	87	150	277	163
55 Surin	2214	175	195	284	395	220	245	176	96	92	98	113	125
56 Udon Thani	3789	123	188	288	458	256	468	367	257	304	315	519	246
57 Ubon Ratchathani	4150	180	244	333	442	209	244	217	147	159	427	1083	465
58 Yasothon	1805	55	88	88	180	64	66	91	49	61	172	722	169
59 Mukdahan	1573	70	63	71	95	87	105	196	126	173	235	268	84
SOUTHERN REGION	5233	478	439	428	466	453	552	430	365	365	373	472	412
60 Chumphon	237	34	36	21	22	13	24	26	14	19	12	11	5
61 Ranong	88	13	8	5	10	2	12	6	10	5	4	6	7
62 Surat Thani	602	55	40	48	41	61	69	44	42	41	40	67	54
63 Phang-nga	231	13	23	15	14	24	17	29	10	15	20	24	27
64 Phuket	133	19	14	15	22	7	3	11	5	13	11	5	8
65 Krabi	183	30	16	15	25	15	16	7	11	4	21	16	7
66 Phatthalung	431	31	27	31	38	38	51	48	23	31	30	36	47
67 Nakhon Si Thammarat	1078	90	102	85	115	73	114	73	80	70	78	107	91
68 Trang	329	32	38	28	21	33	30	12	25	22	24	42	22
69 Songkhla	403	24	25	28	30	49	51	29	42	31	36	28	30
70 Satun	78	8	4	7	4	13	10	9	11	8	2	1	1
71 Pattani	191	21	19	19	16	19	18	14	11	14	16	11	13
72 Yala	563	61	35	45	51	53	59	47	37	40	40	50	45
73 Narathiwat	686	47	52	66	57	53	78	75	44	52	39	68	55

Reported cases by province and age group, Thailand; 2529 (1986)—DYSENTERY—TOTAL

	Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL		82005	158	7483	7944	6003	3790	2296	1754	1509	3328	3528	9564	11779	7512	6254	5052	3952	99
CENTRAL REGION		18605	45	2152	1792	1252	814	462	393	323	678	786	2162	2719	1631	1305	1093	962	36
1 Bangkok Metropolis	2103	13	494	290	179	132	52	71	38	70	82	198	206	107	54	42	57	18	
2 Samut Sakhon	439	1	57	40	22	17	7	11	6	19	18	61	58	30	30	31	31	—	
3 Samut Prakan	473	4	87	66	42	21	14	12	10	10	12	50	69	24	16	15	20	1	
4 Samut Songkhram	358	—	34	26	18	12	11	7	6	9	18	35	48	31	33	41	29	—	
5 Nonthaburi	523	2	62	44	25	22	17	12	5	20	17	62	84	46	44	29	30	2	
6 Pathum Thani	607	3	110	52	30	20	13	7	15	26	17	85	87	48	26	31	36	1	
7 Nakhon Pathom	1041	1	110	91	81	47	32	20	22	30	54	112	137	73	80	80	71	—	
8 Raichaburi	913	1	67	78	66	44	18	19	13	22	37	107	142	85	80	69	65	—	
9 Kanchanaburi	1180	3	97	95	78	53	27	30	20	55	64	146	238	107	72	53	39	3	
10 Phetchaburi	380	—	31	28	30	18	9	5	5	10	15	41	65	43	38	23	18	1	
11 Prachup Khiri Khan	394	1	34	25	29	17	12	14	11	15	18	41	68	35	22	28	22	2	
12 Suphan Buri	797	1	62	81	55	29	15	17	20	33	33	84	125	80	57	50	55	—	
13 Sing Buri	252	3	29	36	30	8	9	3	2	10	14	16	25	16	16	24	11	—	
14 Ayutthaya	1175	—	105	95	57	33	26	18	10	38	45	122	173	123	120	112	96	2	
15 Saraburi	542	—	41	41	36	19	13	5	3	18	26	70	88	57	46	31	48	—	
16 Lop Buri	493	1	57	50	27	25	9	7	6	16	21	57	60	55	47	30	25	—	
17 Chai Nat	388	—	48	37	46	13	7	7	1	12	7	25	57	44	42	32	40	—	
18 Ang Thong	170	1	16	20	8	7	3	-	-	4	2	5	7	21	18	15	11	17	—
19 Nakhon Nayok	374	1	41	38	24	16	6	4	-	5	12	16	34	55	34	37	31	19	1
20 Chon Buri	1414	1	112	148	93	65	33	33	33	37	57	59	196	207	136	112	78	45	2
21 Chachoengsao	953	1	89	75	43	33	28	14	19	37	47	124	136	95	89	64	58	—	
22 Rayong	703	1	75	52	47	44	34	16	10	33	35	98	86	66	38	35	33	—	
23 Chanthaburi	1794	5	188	179	136	70	47	43	37	70	74	234	309	161	112	81	46	2	
24 Trat	397	1	44	41	31	19	5	7	9	14	11	54	65	32	29	23	12	—	
25 Prachin Buri	742	—	62	64	49	30	15	7	11	37	39	89	113	88	54	45	39	—	
NORTHERN REGION		20049	31	1471	1822	1267	826	562	409	308	717	668	2570	3422	1867	1684	1362	1042	21
26 Chiang Rai	1553	1	100	134	90	59	41	23	20	53	51	48	198	285	161	147	116	77	—
27 Phayao	647	—	65	87	51	33	22	17	9	21	18	74	88	50	52	36	24	—	
28 Chiang Mai	5573	5	238	361	254	191	143	114	75	164	156	798	1195	606	498	462	313	—	
29 Mae Hong Son	467	—	20	37	38	19	17	6	10	18	15	73	82	36	39	22	15	—	
30 Lampang	3323	9	275	403	278	143	108	63	52	115	78	345	471	266	279	223	214	1	
31 Lamphun	1598	1	89	115	97	95	53	44	55	83	82	220	260	130	94	84	78	18	
32 Nan	315	1	32	29	25	21	7	9	6	6	6	39	61	20	23	15	15	—	
33 Phrae	832	—	49	73	44	39	24	20	10	30	20	93	135	81	76	77	61	—	
34 Uttaradit	396	—	47	43	27	18	4	10	3	11	9	29	80	32	32	20	31	—	
35 Tak	1523	1	138	126	109	56	45	37	21	63	58	243	237	139	140	74	36	—	
36 Sukhothai	418	1	55	46	25	16	9	11	7	18	20	51	59	34	34	16	16	—	

DYSENTERY — TOTAL — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
37- Phitsanulok	1260	2	136	154	99	48	30	20	16	49	50	147	179	119	96	65	48	2
38 Phetchabun	377	4	47	53	28	13	10	7	5	11	16	40	46	26	29	25	17	—
39 Phichit	365	1	50	34	25	11	9	6	3	18	15	45	41	26	32	32	17	—
40 Uthai Thani	268	1	12	16	13	15	7	2	5	11	46	40	23	24	23	28	—	—
41 Kampheng Phet	434	2	53	46	14	18	13	6	2	19	29	65	61	36	38	22	10	—
42 Nakhon Sawan	700	2	65	65	50	31	20	14	12	33	37	64	102	62	51	50	42	—
NORTH-EASTERN REGION	38118	72	3302	3950	3170	1916	1129	853	773	1709	1813	4187	4824	3518	2872	2297	1696	37
43 Nakhon Ratchasima	3125	2	322	341	263	154	96	52	67	110	123	303	366	264	246	202	213	1
44 Khon Kaen	2013	2	158	201	173	95	44	36	40	64	64	237	255	210	180	159	95	—
45 Chaiyaphum	1311	2	116	146	90	63	26	24	11	43	42	135	176	146	107	97	84	3
46 Sakon Nakhon	1350	2	104	137	126	70	32	40	29	60	72	122	186	142	104	77	46	1
47 Nakhon Phanom	1266	1	114	140	114	67	37	22	43	48	41	173	130	97	68	47	4	—
48 Kalasin	1501	5	132	191	141	75	53	37	29	75	63	164	170	152	100	71	43	—
49 Nong Khai	1033	2	83	113	73	39	22	16	22	37	45	119	168	93	86	65	47	3
50 Maha Sarakham	1855	1	157	188	159	97	50	43	38	84	78	182	240	187	144	125	82	—
51 Roi Et	4841	3	392	455	400	220	130	107	99	200	241	490	571	498	442	348	236	9
52 Buriram	2112	7	240	222	178	115	67	57	43	113	104	209	225	178	141	126	83	4
53 Loei	1821	4	158	270	159	57	54	26	23	74	63	205	224	161	143	109	91	—
54 Si Sa Ket	2359	5	233	216	146	107	64	45	36	66	100	205	330	226	204	154	112	—
55 Surin	2214	8	213	230	116	110	71	57	59	134	102	196	273	204	150	117	119	5
56 Udon Thani	3789	8	316	445	350	199	113	92	83	206	248	487	481	277	217	161	104	2
57 Ubon Ratchathani	4150	16	352	425	378	252	144	105	95	200	197	462	514	319	285	242	163	1
58 Yasothon	1805	1	115	117	162	119	75	49	47	113	131	210	212	151	132	88	82	1
59 Mukdahan	1573	3	97	113	92	77	51	45	32	87	92	220	260	170	94	88	49	3
SOUTHERN REGION	5233	10	558	380	314	234	143	99	105	224	261	645	814	496	393	300	252	5
60 Chumphon	237	—	24	12	18	10	8	10	6	6	14	32	37	15	14	16	15	—
61 Ranong	88	—	7	6	1	1	3	3	2	6	13	12	16	8	5	2	—	—
62 Surat Thani	602	2	64	55	37	26	18	8	8	35	32	68	85	46	43	37	38	—
63 Phang-nga	231	1	22	17	10	11	8	2	10	4	7	28	42	28	16	11	14	—
64 Phuket	133	—	11	17	8	6	4	2	2	6	3	17	21	7	8	12	9	—
65 Krabi	183	—	26	5	10	5	4	3	3	7	11	26	31	16	13	14	9	—
66 Phatthalung	431	2	40	31	24	15	8	9	13	22	33	43	62	47	30	30	20	2
67 Nakhon Si Thammarat	1078	2	101	73	71	44	27	21	19	43	71	149	168	100	81	47	61	—
68 Trang	329	—	38	28	14	18	12	3	7	14	16	45	56	33	14	19	12	—
69 Songkhla	403	—	46	53	27	26	10	6	10	29	13	38	50	26	27	21	20	1
70 Satun	78	—	5	—	6	1	2	2	1	2	4	10	20	4	10	7	4	—
71 Pattani	191	1	23	8	5	6	4	5	4	9	31	29	12	18	21	10	—	—
72 Yala	563	1	63	32	35	25	16	6	9	20	19	68	103	72	54	23	16	1
73 Narathiwat	686	1	88	43	48	40	19	9	30	23	77	98	74	57	37	22	22	—

โรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis)

ในปี พ.ศ.2529 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบ รวม 1,723 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 3.3 ต่อประชากรแสนคน มีผู้เสียชีวิต 231 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 13.4 ตั้งแต่ พ.ศ.2520-2529 (รูปที่ 1) อัตราป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบอยู่ระหว่าง 3-5 ต่อประชากรแสนคน

พบผู้ป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบตลอดทั้งปี ซึ่งทั่วโลกจำนวนผู้ป่วยมาก มักจะเริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน จนถึงเดือนสิงหาคม (รูปที่ 2) และการที่มีผู้ป่วยสูงในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ซึ่งตรงกับฤดูฝนของทุกๆ ปี เช่นนี้ ทำให้คิดว่าจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคไข้สมองอักเสบส่วนหนึ่ง น่าจะเกิดจากเชื้อ Japanese B. Encephalitis Virus (J.E.virus) ซึ่งมีอยู่เป็นแมลงนำโรค

กลุ่มอายุที่พบผู้ป่วยมากที่สุด ได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราป่วย 6.80 ต่อประชากรแสนคน, รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 0-4, 10-14, อัตราป่วย 6.01, 5.08 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ซึ่งก็ถ้ายกันกับปีก่อนๆ (รูปที่ 3) อัตราส่วนของเพศชาย: เพศหญิง เท่ากัน 1.5:1. ภาคเหนือมีผู้ป่วยมากที่สุด 667 ราย (อัตราป่วย 6.4 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 590 ราย (อัตราป่วย 3.2 ต่อประชากรแสนคน) ภาคกลาง 328 ราย (อัตราป่วย 1.9 ต่อประชากรแสนคน) และภาคใต้ 138 ราย (อัตราป่วย 2 ต่อประชากรแสนคน) จังหวัดระนองและปัตตานีมีรายงานผู้ป่วย (รูปที่ 4)

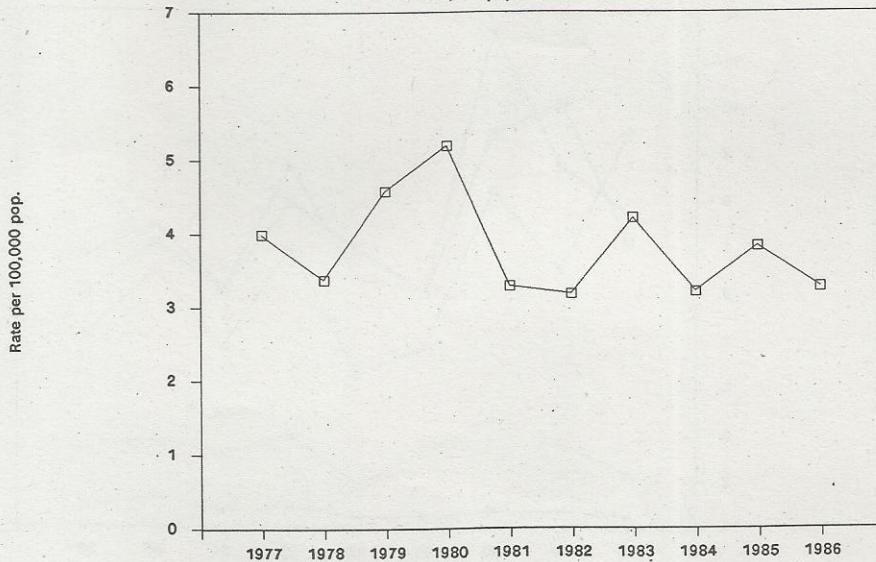
ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยไวรัส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในปี พ.ศ.2529 ได้รับตัวอย่างส่งตรวจ รวม 491 ตัวอย่าง เป็นกระดาษชั้นเลือด และชีรัม 461 ตัวอย่าง น้ำในสันหลัง 30 ตัวอย่าง จากทุกภาค นำมาตรวจด้วยวิธี HI test และวิธี MAC Elisa ซึ่งพบว่ามีการติดเชื้อที่เกิดจาก J.E.Virus 45.01%, ไม่ได้เกิดจากเชื้อ J.E.Virus 34.10% และให้ผลไม่ชัดเจน 20.98%

กลุ่มอายุที่พบการติดเชื้อ J.E.Virus มากที่สุด ได้แก่ กลุ่มอายุระหว่าง 5-9, 10-14 และ 0-4 ปี ตามลำดับ ซึ่งก็สอดคล้อง กับกลุ่มอายุผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบ (Encephalitis) ทั้งหมด

นอกจากนี้ ตัวอย่างที่ส่งตรวจจากภาคเหนือ มีการติดเชื้อ J.E.Virus มากที่สุด รองลงมา ได้แก่ ภาคใต้, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ซึ่งเท่ากับร้อยละ 51.61, 50.0, 46.0, 34.67 ตามลำดับ เฉลี่ยทุกภาคมีการติดเชื้อ J.E.Virus ร้อยละ 45.01 ถ้าพิจารณา จากข้อมูลนี้เป็นเกณฑ์ ในการคำนวณหาผู้ป่วยที่ติดเชื้อ J.E. Virus จากจำนวนผู้ป่วยโรคไข้สมองอักเสบทั่วประเทศ 1,723 ราย อาจเป็นโรคไข้สมองอักเสบ ที่เกิดจากเชื้อ J.E.Virus อย่างน้อย 775 ราย

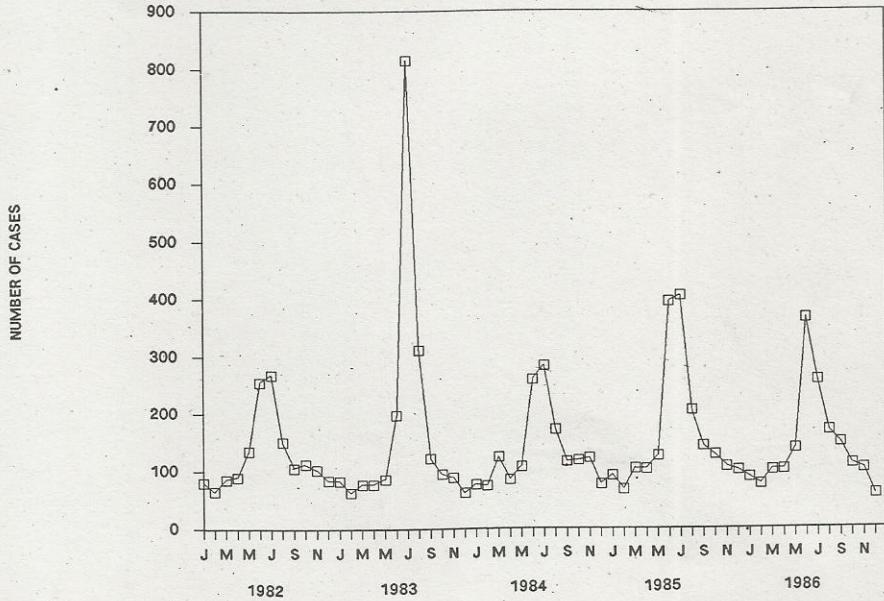
รูปที่ 1 Reported Cases of Encephalitis By Year

Per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



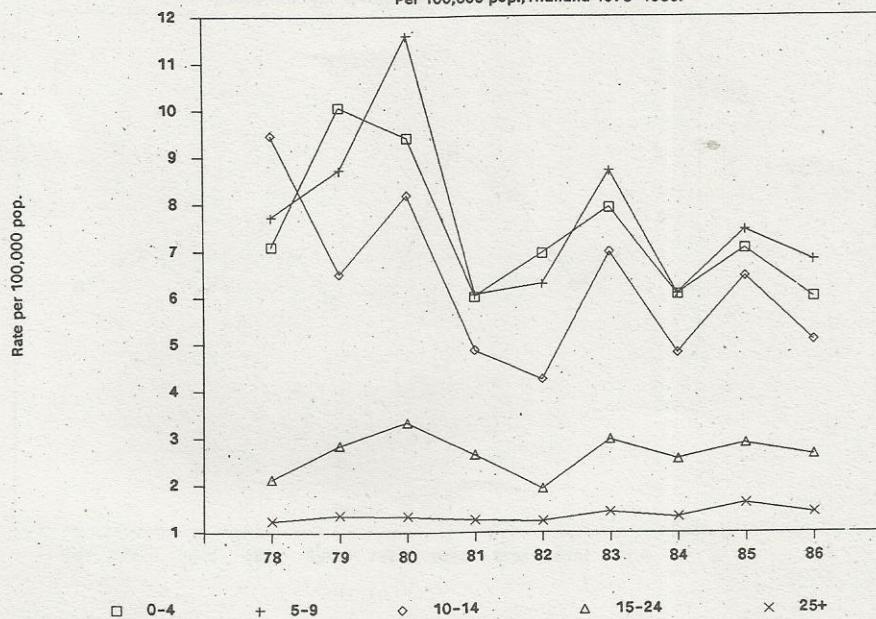
รูปที่ 2 Reported Cases of Encephalitis By Month

Thailand, 1982-1986.



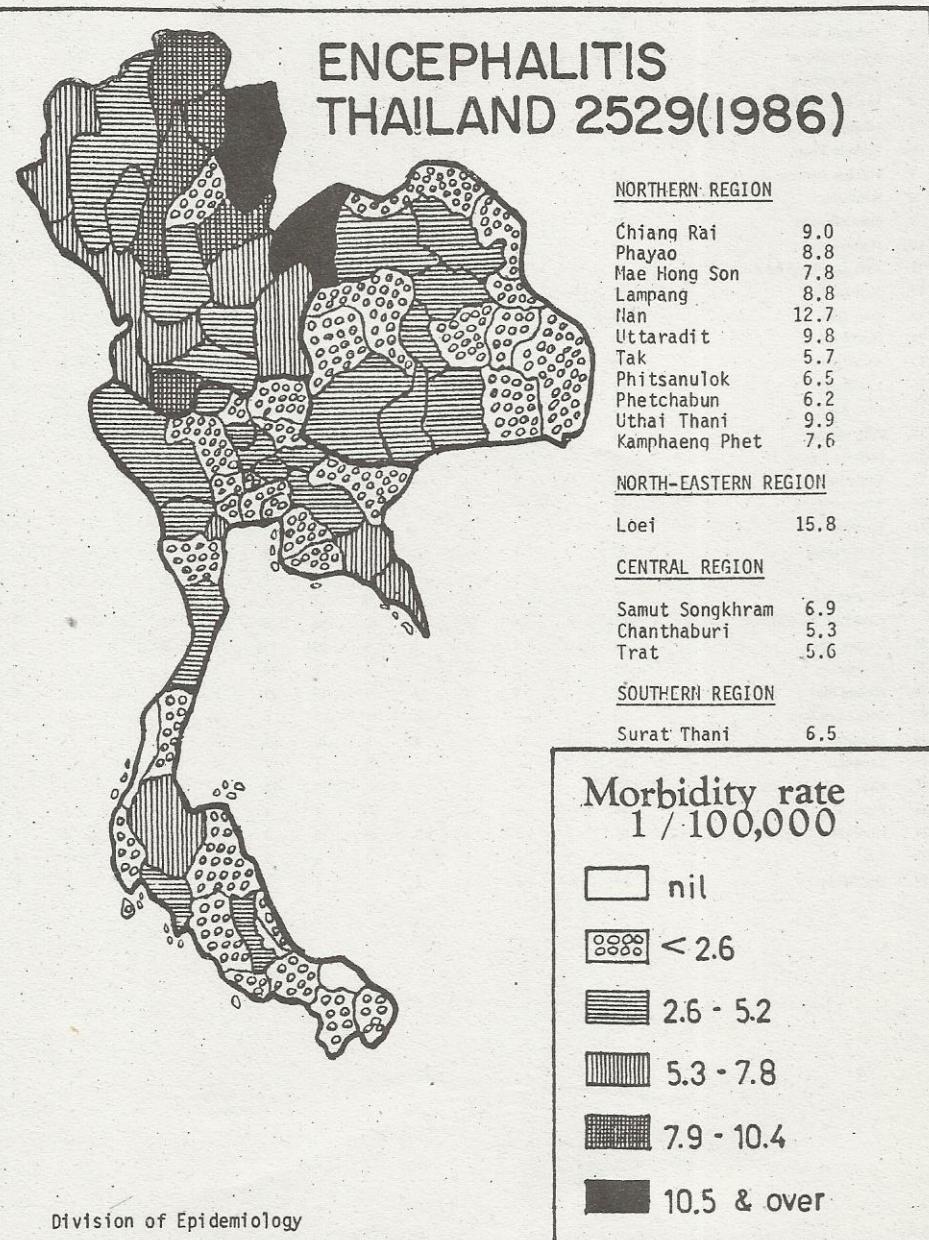
๓ **Reported Cases of Encephalitis By Age**

Per 100,000 pop., Thailand 1978-1986.



รูปที่ 4 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคไข้สมองอักเสบ จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — ENCEPHALITIS — TOTAL

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	1723	89	77	101	102	138	367	259	170	148	111	103	58
	CENTRAL REGION	328	11	13	25	26	34	62	42	23	24	24	25	19
1	Bangkok Metropolis	50	2	1	6	4	4	11	6	4	2	3	5	2
2	Samut Sakhon	7	—	—	1	—	1	2	1	—	1	—	—	1
3	Samut Prakan	8	—	1	—	—	1	1	2	—	—	2	—	1
4	Samut Songkram	14	1	2	1	1	—	4	—	1	1	1	1	1
5	Nonthaburi	7	—	1	—	—	—	3	—	1	1	—	—	1
6	Pathum Thani	13	—	—	1	2	2	1	2	—	2	2	—	1
7	Nakhon Pathom	15	1	1	4	1	—	3	—	1	2	1	—	1
8	Ratchaburi	20	1	—	—	5	3	3	2	2	2	1	1	—
9	Kanchanaburi	25	1	—	2	2	4	2	4	—	—	5	4	1
10	Phetchaburi	8	—	—	—	—	2	3	—	1	1	—	—	1
11	Prachuap Khiri Khan	11	—	—	—	—	—	1	2	1	2	—	4	1
12	Suphan Buri	7	—	1	1	1	1	—	1	—	—	—	1	1
13	Sing Buri	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
14	Ayutthaya	19	2	1	2	1	5	3	2	—	1	1	—	1
15	Saraburi	10	—	1	1	1	—	3	—	—	—	1	2	1
16	Lop Buri	12	—	—	1	—	—	2	2	2	—	1	2	2
17	Chai Nat	11	—	—	—	5	2	—	—	—	1	1	1	1
18	Ang Thong	7	1	1	2	1	—	1	—	—	1	—	—	—
19	Nakhon Nayok	6	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	6	—	1	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—
21	Chachoengsao	15	—	—	—	—	1	4	—	3	1	2	3	1
22	Rayong	9	1	1	1	1	—	1	1	1	1	—	1	—
23	Chanthaburi	20	1	1	—	—	3	6	4	2	1	2	—	—
24	Trat	9	—	—	—	—	1	—	5	1	1	1	—	—
25	Prachin Buri	16	—	—	1	—	2	3	5	2	3	—	—	—
	NORTHERN REGION	667	31	24	36	34	52	158	118	76	55	33	33	17
26	Chiang Rai	88	2	1	7	3	9	29	15	11	5	2	1	3
27	Phayao	42	5	2	—	—	—	19	10	3	1	—	2	—
28	Chiang Mai	62	1	4	1	2	4	10	13	9	8	2	7	1
29	Mae Hong Son	12	1	—	—	—	—	—	6	4	1	—	—	—
30	Lampang	62	3	1	3	4	7	10	14	8	2	5	2	3
31	Lamphun	12	2	—	—	—	2	1	2	1	3	1	—	—
32	Nan	52	—	—	2	3	—	19	14	7	4	2	1	—
33	Phrae	11	—	—	—	—	—	4	4	—	1	—	1	1
34	Uttaradit	45	2	1	1	5	10	8	7	5	4	—	2	—
35	Tak	18	2	1	1	—	3	4	2	1	3	—	—	1
36	Sukhothai	24	—	1	1	1	1	9	1	2	4	1	2	1

ENCEPHALITIS—TOTAL— Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37 Phitsanulok	47	1	3	2	5	1	11	6	6	4	4	3	1
38 Phetchabun	57	4	3	2	—	3	13	9	5	5	7	3	3
39 Phichit	24	2	2	—	1	1	5	3	4	2	2	1	1
40 Uthai Thani	29	—	—	1	3	4	8	3	3	2	3	2	—
41 Kamphaeng Phet	49	4	3	9	5	5	3	5	2	5	3	4	1
42 Nakhon Sawan	33	2	2	6	2	2	5	4	5	1	1	2	1
NORTH-EASTERN REGION	590	33	27	32	29	34	131	91	57	56	45	36	19
43 Nakhon Ratchasima	83	5	2	7	8	9	9	6	8	10	12	4	3
44 Khon Kaen	26	—	1	2	—	2	8	2	2	—	6	2	1
45 Chaiyaphum	16	2	1	1	2	—	4	3	1	—	—	1	1
46 Sakon Nakhon	23	—	—	—	—	1	4	2	2	2	6	5	1
47 Nakhon Phanom	11	2	—	1	—	—	1	2	3	1	1	—	—
48 Kalasin	24	2	—	2	—	—	5	2	3	3	3	3	1
49 Nong Khai	19	2	2	1	1	1	2	4	—	1	2	1	2
50 Maha Sarakham	22	2	—	2	1	3	3	1	1	3	1	4	1
51 Roi Et	24	—	3	1	1	2	5	5	2	4	1	—	—
52 Buri Ram	47	1	2	3	8	3	5	6	3	11	2	2	1
53 Loei	82	1	1	4	—	2	40	20	1	4	—	6	3
54 Si Sa Ket	29	3	2	1	—	—	5	4	8	3	1	2	—
55 Surin	43	5	4	1	3	1	4	8	6	5	4	1	1
56 Udon Thani	83	6	5	2	2	6	30	14	4	6	5	3	—
57 Ubon Ratchathani	42	2	4	3	2	3	3	7	11	3	1	1	2
58 Yasothon	10	—	—	—	1	1	2	2	2	—	—	1	1
59 Mukdahan	6	—	—	1	—	—	1	3	—	—	—	—	1
SOUTHERN REGION	138	14	13	8	13	18	16	8	14	13	9	9	3
60 Chumphon	8	1	1	—	—	—	2	—	1	2	—	—	1
61 Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Surat Thani	46	5	5	2	4	7	8	4	3	2	3	3	—
63 Phang-nga	5	2	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
64 Phuket	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
65 Krabi	10	—	—	1	—	5	1	1	—	1	—	1	—
66 Phatthalung	14	1	5	1	—	—	—	—	—	1	1	5	—
67 Nakhon Si Thammarat	24	1	1	3	4	3	—	—	2	5	5	—	—
68 Trang	12	—	—	1	3	—	2	2	1	1	—	—	2
69 Songkhla	10	2	—	—	2	1	2	—	3	—	—	—	—
70 Satun	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
71 Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72 Yala	3	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—
73 Narathiwat	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — ENCEPHALITIS — TOTAL

Areas	Total	under 28 days	under 1+	2+	3+	4+	5+*	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	1723	2	72	69	65	85	71	79	90	260	312	305	139	64	41	43	25	1	
CENTRAL REGION	328	—	19	14	11	17	17	18	13	64	52	41	19	15	10	9	8	1	
1 Bangkok Metropolis	50	—	4	—	1	2	1	7	4	10	4	9	3	3	1	1	—	—	
2 Samut Sakhon	7	—	—	1	1	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
3 Samut Prakan	8	—	1	—	—	—	—	—	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—	
4 Samut Songkhram	14	—	—	—	—	2	1	—	—	1	4	4	1	—	—	—	—	—	
5 Nonthaburi	7	—	—	1	—	1	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	
6 Pathum Thani	13	—	2	—	1	2	1	1	—	3	1	1	—	—	—	—	—	1	
7 Nakhon Pathom	15	—	—	1	—	2	—	—	—	5	4	2	—	—	—	—	1	—	
8 Ratchaburi	20	—	—	1	—	2	—	1	1	1	3	3	4	—	3	2	—	—	
9 Kanchanaburi	25	—	2	3	1	—	—	3	2	3	3	2	1	1	3	—	1	—	
10 Phetchaburi	8	—	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	1	2	
11 Prachup Kiri Khan	11	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	
12 Suphan Buri	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	
13 Sing Buri	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
14 Ayutthaya	19	—	3	2	—	—	1	—	—	3	—	3	4	—	—	1	1	1	
15 Saraburi	10	—	1	—	2	—	—	—	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	
16 Lop Buri	12	—	—	—	—	2	—	—	2	—	2	2	3	—	—	—	—	—	
17 Chai Nat	11	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	3	—	—	—	—	—	—	
18 Ang Thong	7	—	2	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	
19 Nakhon Nayok	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	
20 Chon Buri	6	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
21 Chachoengsao	15	—	—	1	—	3	2	1	—	—	1	4	—	—	—	2	—	—	
22 Rayong	9	—	2	—	—	1	—	—	—	—	2	—	2	—	2	—	—	—	
23 Chanthaburi	20	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	2	5	2	—	3	—	2	
24 Trat	9	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	
25 Prachin Buri	16	—	—	2	—	2	—	—	—	3	3	2	1	1	—	—	—	—	
NORTHERN REGION																			
26 Chiang Rai	667	1	26	29	23	29	27	28	36	94	142	124	58	18	15	11	6	—	
27 Phayao	88	—	4	3	4	3	7	4	8	12	18	10	8	2	3	1	1	—	
28 Chiang Mai	42	—	—	1	—	1	—	1	3	2	1	4	9	17	3	0	1	—	
29 Mae Hong Son	62	—	1	1	2	6	—	3	1	12	9	17	4	2	—	2	2	—	
30 Lampang	11	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	3	3	1	—	—	—	
31 Lamphun	12	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	2	2	2	—	—	—	—	
32 Nan	52	—	5	3	2	3	—	—	—	4	15	10	3	1	—	—	—	—	
33 Phrae	11	—	—	1	—	—	2	—	—	—	3	1	2	1	—	—	—	—	
34 Uttaradit	45	—	2	1	2	1	2	—	7	12	10	6	1	—	—	2	—	—	
35 Tak	18	—	4	—	—	1	—	—	—	3	6	1	—	—	2	1	3	1	
36 Sukhothai	24	—	3	—	2	2	—	1	2	—	1	2	2	—	1	3	2	1	

ไข้เอนเตอริก (Enteric Fever)

ไข้เอนเตอริกในรายงานเฝ้าระวังโรคฉบับนี้ ประกอบด้วยผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่า เป็นไข้ฟอยด์ พาราไข้ฟอยด์ และไข้เอนเตอริกไม่ระบุชนิด ในปี พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วย ไข้เอนเตอริกทั้งหมด 17,587 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 33.4 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) ในจำนวนนี้ผู้เสียชีวิตทั้งหมด 18 ราย อัตราป่วยตายเท่ากับ 0.1% อัตราป่วยลดลงจากปี พ.ศ.2528 (36.40 ต่อประชากรแสนคน) 6.7% และอัตราป่วยเริ่มลดลงหลังจากที่เพิ่มน้ำคลอตติ้งแคปปี พ.ศ. 2521-2528 สำหรับอัตราป่วยตายนั้นลดลงมาคลอดันบบแคปปี 2522 (รูปที่ 2)

พบผู้ป่วยได้คลอดปีเช่นเดียวกันปีที่ผ่านมา จำนวนผู้ป่วยเพิ่มมากในช่วงฤดูฝน และสูงสุด ในเดือนมิถุนายน ส่วนฤดูร้อนและฤดูหนาวจำนวนผู้ป่วยลดลง (รูปที่ 3) การกระจายของผู้ป่วยตามภาคต่างๆ ขึ้นอยู่กับชนบทเดิม ก่อตัวคื้อ ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงสุด (78.3 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาเป็นภาคเหนือ (40.1 ต่อประชากรแสนคน) ภาคกลาง (22.8 ต่อประชากรแสนคน) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (22.4 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดพังงา (อัตราป่วย 197 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา คือ จังหวัดนครศรีธรรมราช (อัตราป่วย 141 ต่อประชากรแสนคน) และต่ำสุดที่จังหวัดกำแพงเพชร (อัตราป่วย 9 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 5) ในปีนี้พบผู้ป่วยเพศชาย 9,420 ราย เพศหญิง 8,167 ราย อัตราส่วนผู้ป่วยชาย:หญิง เท่ากับ 1.2:1 ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 10-14 ปี ต่ำสุดอยู่ในช่วงอายุ 0-4 ปี (รูปที่ 6) ซึ่งมีลักษณะเช่นเดียวกับปีก่อนๆ (รูปที่ 7)

จากการเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ ของศูนย์เชื้อชั้ดโมเนลล่า และชิเกลลา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในปี พ.ศ.2529 พนเชื้อชั้ดโมเนลล่า 4878 strains 92 serotypes เชื้อเหล่านี้แยกได้จากตัวอย่างจากผู้ป่วย 66.61% จากอาหาร 14.08% จากสัตว์ 13.67% จากอาหารสัตว์ 2.01% จากน้ำ 2.09% และจากสั่งแพทย์ล้อม 1.54% พนเชื้อ Salmonella group B มากที่สุด 43.27% รองลงมาคือ Salmonella group E 26.42% (ตารางที่ 1)

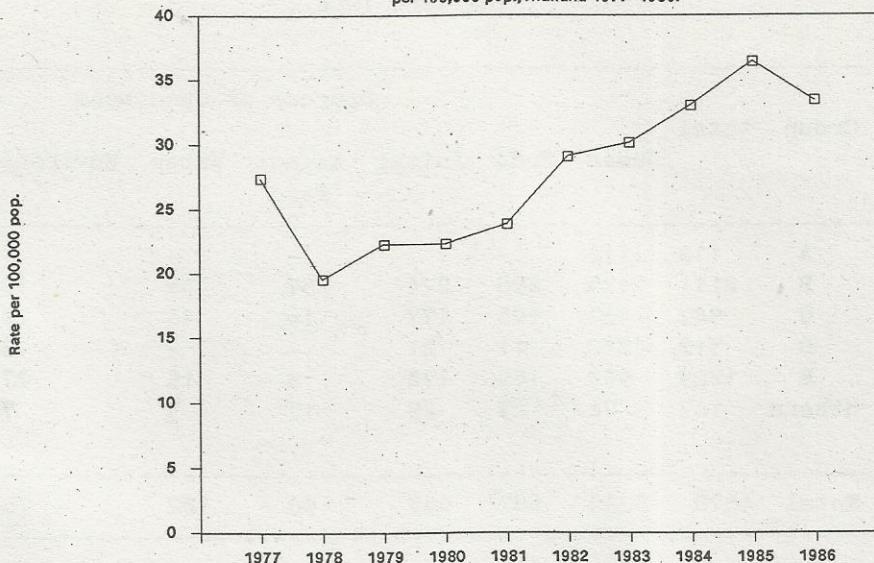
กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานส่วนโรคไข้ฟอยด์ จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร และนครศรีธรรมราช รวม 2 รายงาน การระบาดทั้ง 2 ครั้ง เกิดในเดือนมิถุนายน ผู้ป่วยรวม 46 ราย

ตารางที่ 1 Salmonella by Groups and Sources of Isolations,
Thailand 1986.

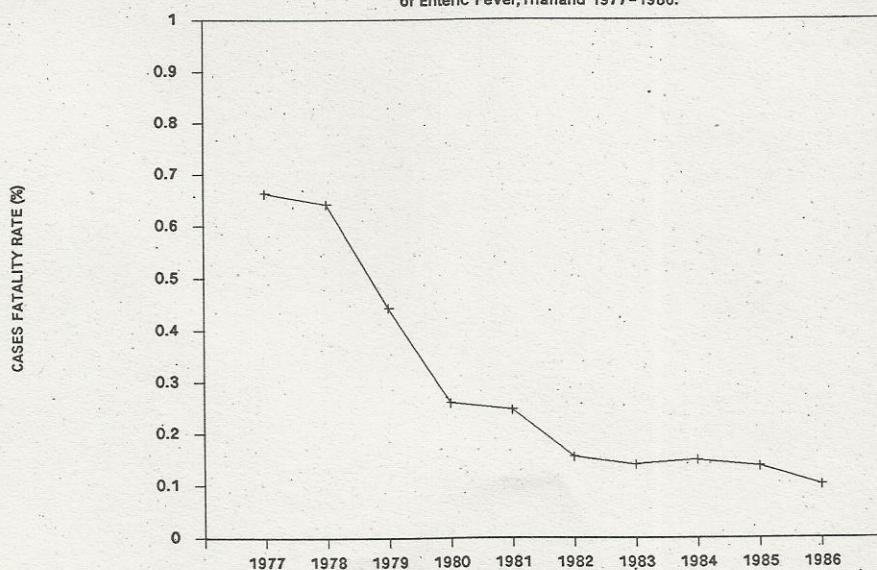
Group	total	Sources of specimens					
		Human	Food	Animal	Animal feed	Water	Environment
A	112	112	-	-	-	-	-
B	2111	1425	298	274	57	38	19
C	907	462	186	177	16	46	20
D	312	278	11	21	-	-	2
E	1289	900	169	170	8	15	27
others	147	72	23	25	17	3	7
Total	4878	3249	687	667	98	102	75

Source: WHO National Salmonella and Shigella Center, Division of Clinical Pathology, Department of Medical Sciences

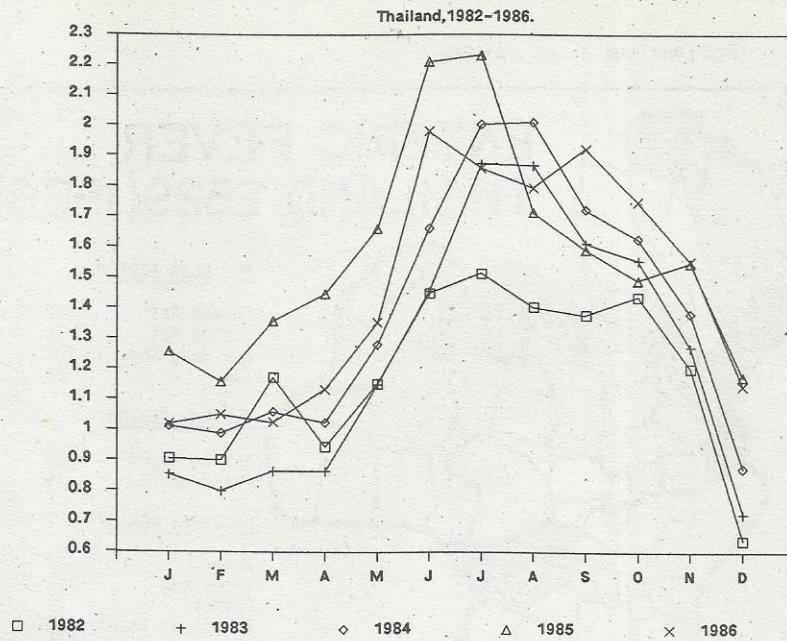
รูปที่ 1 Reported Cases of Enteric Fever
per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



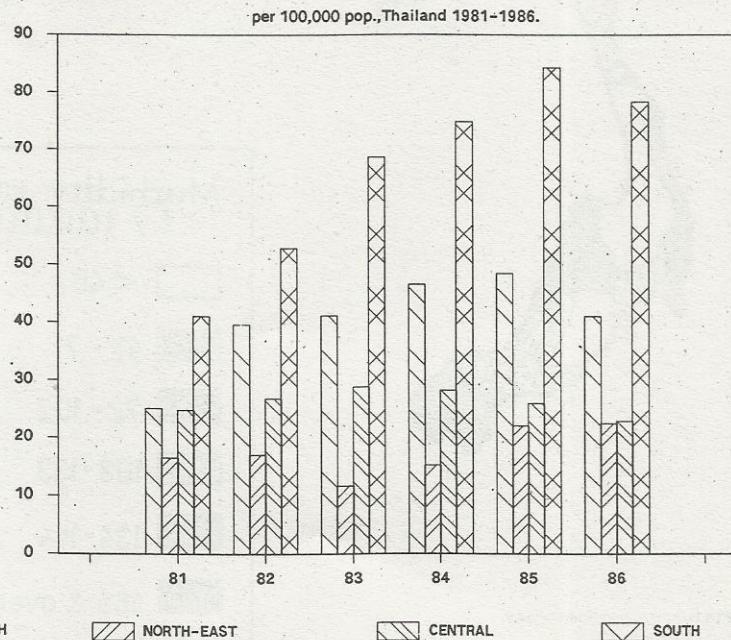
รูปที่ 2 Case Fatality Rate (%)
of Enteric Fever, Thailand 1977-1986.



รูปที่ ๓ Reported Cases of Enteric Fever By Month

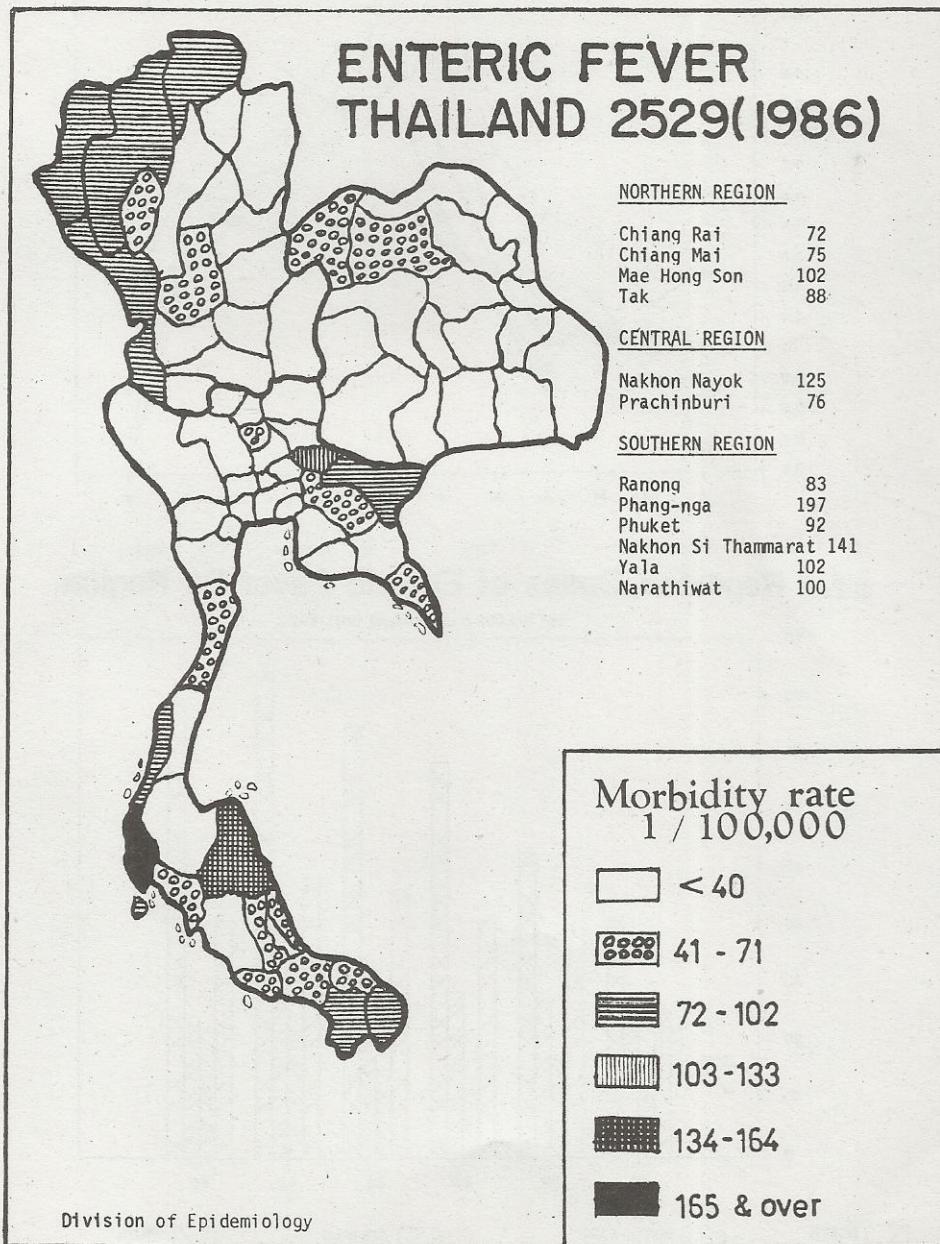


รูปที่ ๔ Reported Cases of Enteric Fever By Region

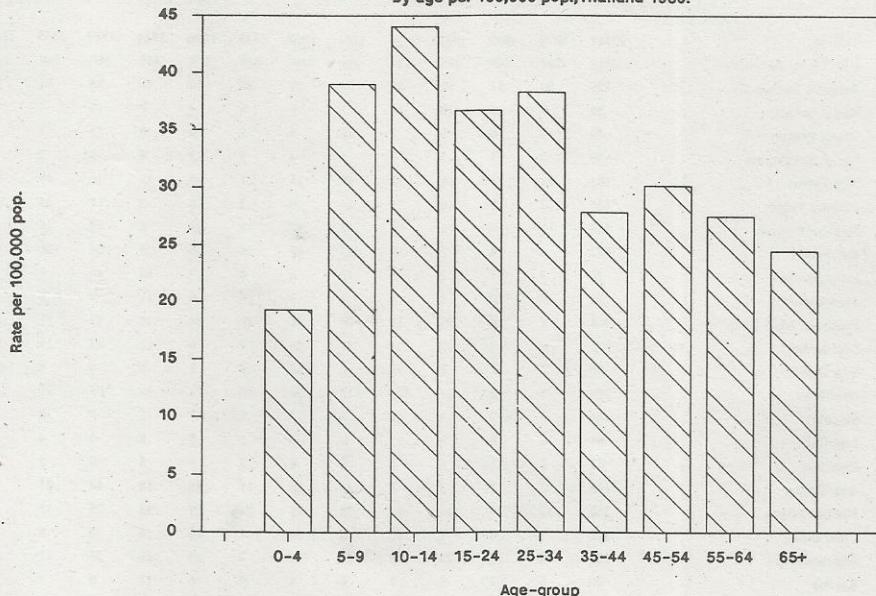


รูปที่ 5 อัตราป่วยด้วยโรคไข้เลือดออก เตอเริค จำแนกรายจังหวัด

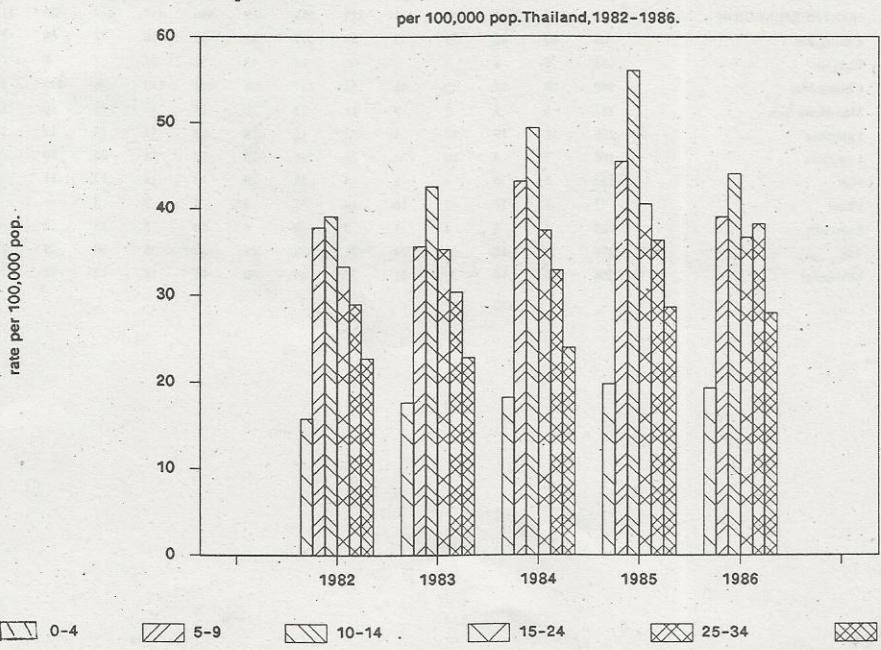
ประเทศไทย พ.ศ. 2529



รูปที่ 6 Reported Cases of Enteric Fever,
by age per 100,000 pop., Thailand 1986.



รูปที่ 7 Reported Cases of Enteric Fever By Age



□ 0-4

▨ 5-9

▨ 10-14

▨ 15-24

▨ 25-34

▨ 35+

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)—ENTERIC FEVER

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	17587	1019	1050	1025	1133	1354	1980	1859	1796	1924	1749	1555	1143
CENTRAL REGION	3912	232	248	285	274	356	444	320	359	409	388	360	237
1 Bangkok Metropolis	529	50	52	51	38	53	58	40	40	41	38	31	37
2 Samut Sakhon	86	9	9	10	11	1	5	4	4	7	11	7	8
3 Samut Prakan	79	—	6	6	7	11	3	5	9	8	13	7	4
4 Samut Songkhram	39	2	5	5	2	6	4	3	2	4	3	3	—
5 Nonthaburi	183	11	22	10	13	18	13	21	14	13	16	18	14
6 Pathum Thani	125	12	8	16	11	14	9	3	8	9	15	14	6
7 Nakhon Pathom	152	11	9	11	8	12	17	15	23	8	13	15	10
8 Ratchaburi	172	6	4	2	10	13	13	15	26	22	24	26	11
9 Kanchanaburi	79	3	1	2	10	12	6	4	7	14	14	2	4
10 Phetchaburi	79	6	2	9	7	1	13	8	6	11	7	6	3
11 Prachuap Khiri Khan	244	4	14	20	12	24	41	21	24	18	13	31	22
12 Suphan Buri	125	6	5	7	7	17	10	7	16	12	14	13	11
13 Sing Buri	76	2	2	1	5	6	12	9	5	6	9	9	10
14 Ayutthaya	224	5	13	14	19	15	28	10	17	30	35	33	5
15 Saraburi	65	7	2	3	5	3	5	7	7	5	7	10	4
16 Lop Buri	81	11	6	9	13	6	6	2	6	8	6	4	4
17 Chai Nat	57	2	1	3	2	8	6	3	5	8	9	5	5
18 Ang Thong	133	7	7	3	5	13	10	11	15	18	14	21	9
19 Nakhon Nayok	252	12	17	21	14	24	41	24	19	35	25	15	5
20 Chon Buri	112	7	4	7	12	8	11	7	13	16	10	8	9
21 Chachoengsao	228	16	18	20	17	18	28	9	17	24	26	17	18
22 Rayong	70	5	2	5	7	6	9	6	6	11	6	5	2
23 Chanthaburi	59	5	3	4	—	3	12	3	6	10	9	3	1
24 Trat	96	6	9	10	4	15	7	8	7	8	6	10	6
25 Prachin Buri	567	27	27	36	35	49	77	75	57	63	45	47	29
NORTHERN REGION	4233	193	203	215	274	355	532	459	496	439	417	436	214
26 Chiang Rai	706	19	31	33	63	69	111	71	80	60	73	68	28
27 Phayao	133	3	4	2	5	10	14	18	31	25	7	9	5
28 Chiang Mai	946	28	34	33	46	52	117	106	142	119	76	135	58
29 Mae Hong Son	157	5	3	7	9	11	22	20	13	17	18	20	12
30 Lampang	206	15	10	12	4	33	14	29	18	15	27	19	10
31 Lamphun	185	7	4	10	4	28	26	18	10	14	25	30	9
32 Nan	133	5	6	4	2	4	28	20	14	14	17	11	8
33 Phrae	77	1	17	11	16	14	7	3	1	3	2	—	2
34 Uttaradit	62	3	4	1	1	3	6	6	14	5	15	2	2
35 Tak	278	9	12	18	24	21	28	24	30	35	30	28	19
36 Sukhothai	256	33	14	25	21	25	45	30	15	16	16	12	4

ENTERIC FEVER — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	110	4	2	1	9	17	13	7	5	8	17	19	8
38	Phetchabun	326	14	12	21	10	9	36	66	55	37	26	28	12
39	Phichit	175	16	12	11	21	13	19	10	19	15	14	12	13
40	Uthai Thani	56	2	4	3	3	4	4	4	9	6	6	7	4
41	Kamphaeng Phet	58	2	2	3	2	7	4	9	10	9	6	2	2
42	Nakhon Sawan	369	27	32	20	34	35	38	18	30	41	42	34	18
	NORTH-EASTERN REGION	4100	174	184	199	213	250	435	575	456	565	456	309	284
43	Nakhon Ratchasima	388	12	10	26	32	31	30	31	36	60	38	45	37
44	Khon Kaen	145	10	11	14	5	10	20	13	2	44	11	2	3
45	Chaiyaphum	146	10	16	15	10	10	13	7	15	14	11	19	6
46	Sakon Nakhon	300	5	11	9	12	26	48	64	32	40	28	14	11
47.	Nakhon Phanom	201	4	7	3	6	18	12	18	34	24	28	16	31
48	Kalasin	145	2	6	9	9	14	14	23	13	18	15	11	11
49	Nong Khai	98	7	10	3	—	3	3	7	9	13	20	10	13
50	Maha Sarakham	132	8	17	13	11	10	12	12	13	8	7	7	14
51	Roi Et	111	3	5	5	8	13	9	10	11	17	15	8	7
52	Buri Ram	237	8	8	10	11	7	16	34	37	36	35	21	14
53	Loei	346	16	20	14	32	24	38	77	31	35	27	15	17
54	Si Sa Ket	276	4	12	19	4	8	29	35	36	44	50	19	16
55	Surin	148	7	5	5	6	6	18	16	16	13	33	20	3
56	Udon Thani	986	34	27	29	26	33	127	179	129	138	105	79	80
57	Ubon Ratchathani	243	33	12	18	24	26	24	24	20	24	7	11	10
58	Yasothon	158	9	6	4	14	8	19	19	16	35	12	10	6
59	Mukdahan	40	2	1	3	3	3	3	6	6	2	4	2	5
	SOUTHERN REGION	5342	420	415	326	372	393	569	505	485	511	488	450	408
60	Chumphon	111	2	20	15	12	13	13	7	5	5	5	10	4
61	Ranong	87	6	6	7	3	15	8	4	14	4	6	8	6
62	Surat Thani	218	38	20	14	10	17	15	15	17	14	25	20	13
63	Phang-nga	412	48	36	26	31	28	46	55	28	21	38	33	22
64	Phuket	145	13	11	8	10	11	8	12	15	8	22	17	10
65	Krabi	116	2	2	3	15	7	10	13	6	12	23	13	10
66	Phatthalung	262	40	18	20	24	21	35	22	18	25	15	13	11
67	Nakhon Si Thammarat	1992	153	165	128	124	124	234	171	202	221	172	151	147
68	Trang	146	5	5	11	6	13	17	6	16	16	16	20	15
69	Songkhla	627	37	35	20	51	48	54	79	40	73	61	59	70
70	Satun	143	9	15	10	13	15	21	22	12	10	11	3	2
71	Pattani	224	9	20	10	9	18	34	21	16	30	15	28	14
72	Yala	336	27	28	21	34	39	30	26	29	29	22	21	30
73	Narathiwat	523	31	34	33	30	24	44	52	67	43	57	54	54

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — ENTERIC FEVER

Areas	Total		under	under	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
	28 days	1 year																	
TOTAL	17587	18	199	186	215	266	284	364	466	1628	2702	4233	3209	1610	1071	684	435	17	
CENTRAL REGION	3912	4	64	56	73	82	70	100	121	394	644	848	647	319	216	151	118	5	
1 Bangkok Metropolis	529	2	12	15	21	15	15	25	20	46	80	118	89	33	19	4	10	5	
2 Samut Sakhon	86	1	19	4	2	2	1	4	7	4	6	13	13	3	2	3	2	—	
3 Samut Prakan	79	—	1	1	2	4	2	2	2	6	11	19	20	2	3	2	2	—	
4 Samut Songkhram	39	—	1	1	2	1	1	1	2	2	6	8	5	4	3	1	1	—	
5 Nonthaburi	183	1	4	7	6	4	5	4	9	22	30	31	21	20	10	6	3	—	
6 Pathum Thani	125	—	5	2	2	7	4	7	3	13	15	25	19	8	7	4	4	—	
7 Nakhon Pathom	152	—	1	3	1	2	4	3	13	27	33	27	18	8	6	6	6	—	
8 Ratchaburi	172	—	1	2	6	2	7	6	25	32	23	25	16	10	11	6	6	—	
9 Kanchanaburi	79	—	—	2	—	1	1	1	1	7	12	23	12	9	3	5	3	—	
10 Phetchaburi	79	—	1	1	1	—	1	1	1	3	7	11	23	10	5	8	6	2	
11 Prachuap Khiri Khan	244	—	1	2	2	7	2	1	6	24	60	41	42	20	12	12	12	—	
12 Suphan Buri	125	—	4	—	—	3	2	5	15	26	19	7	5	4	3	—	3	—	
13 Sing Buri	76	—	—	—	—	1	—	—	1	8	14	13	17	5	9	3	5	—	
14 Ayutthaya	224	—	3	3	6	9	10	8	44	27	38	32	12	17	10	5	5	—	
15 Saraburi	65	—	—	—	—	—	—	—	1	4	9	17	13	4	3	7	7	—	
16 Lop Buri	81	—	1	2	1	4	—	—	1	3	10	23	18	9	4	3	2	—	
17 Chai Nat	57	—	—	—	—	—	—	—	2	2	7	8	13	7	5	4	5	—	
18 Ang Thong	133	—	—	1	1	1	2	5	13	31	24	26	6	10	7	6	6	—	
19 Nakhon Nayok	252	—	3	5	7	8	6	10	8	19	42	52	37	23	14	10	8	—	
20 Chon Buri	112	—	—	2	—	1	3	1	3	9	15	32	21	9	8	4	4	—	
21 Chachengsao	228	—	3	2	4	2	4	3	4	14	20	69	38	29	18	10	8	—	
22 Rayong	70	—	1	—	1	1	1	—	—	5	4	22	14	10	-7	2	2	—	
23 Chanthaburi	59	—	—	—	2	2	—	—	1	9	7	10	17	8	1	2	—	—	
24 Trat	96	—	5	—	—	3	1	2	2	8	20	17	15	7	6	7	3	—	
25 Pracha Buri	567	—	4	7	10	5	6	11	18	67	115	135	90	47	25	17	10	—	
NORTHERN REGION	4233	2	59	46	41	51	59	68	96	328	564	1142	887	379	264	161	84	2	
26 Chiang Rai	706	—	3	4	1	7	9	8	16	43	91	203	170	76	45	20	10	—	
27 Phayao	133	—	—	1	1	1	—	—	5	1	10	22	31	29	15	7	4	6	
28 Chiang Mai	946	—	5	5	10	14	12	13	25	60	109	274	207	77	62	44	28	1	
29 Mae Hong Son	157	—	1	—	—	2	2	6	23	35	34	33	14	1	3	3	3	—	
30 Lampang	206	1	2	7	1	3	2	3	8	13	11	57	44	29	18	4	2	1	
31 Lamphun	185	—	—	1	3	3	5	1	3	17	20	42	33	13	17	18	9	—	
32 Nan	133	—	—	—	—	—	6	4	1	10	18	40	30	11	5	5	3	—	
33 Phrae	77	—	3	6	2	2	3	1	2	12	13	15	11	5	1	—	—	—	
34 Uttaradit	62	—	—	—	—	—	—	3	2	6	11	16	10	5	5	3	1	—	
35 Tak	278	—	—	2	1	3	2	—	—	4	17	38	91	65	21	20	12	2	—
36 Sukhothai	256	—	26	9	12	5	5	5	13	31	32	40	42	15	9	8	4	—	

ENTERIC FEVER — Reported cases by province and age group, Thailand, 1986

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
				1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
37 Phitsanulok	110	—	2	1	1	—	—	—	2	—	12	20	29	19	8	8	6	2	—	
38 Phetchabun	326	1	13	2	3	3	2	8	7	24	31	100	67	29	24	6	6	—		
39 Phichit	175	—	1	3	1	4	4	3	3	22	33	37	32	12	9	8	3	—		
40 Uthai Thani	56	—	—	1	—	1	—	1	—	1	1	9	16	13	4	6	3	1	—	
41 Kamphaeng Phet	58	—	1	—	1	1	1	—	—	3	7	17	11	11	2	3	—	—		
42 Nakhon Sawan	369	—	2	4	4	4	6	9	6	34	65	102	67	28	21	13	4	—		
NORTH-EASTERN REGION				4100	4	41	42	53	61	74	89	120	433	690	845	694	422	268	163	94
43 Nakhon Ratchasima	388	1	2	3	5	9	2	10	23	39	78	77	58	42	17	14	7	1	—	
44 Khon Kaen	145	—	1	—	1	2	1	1	5	17	18	34	21	19	10	8	7	—		
45 Chaiyaphum	146	—	1	1	1	—	—	1	9	15	28	25	25	13	17	5	4	1	—	
46 Sakon Nakhon	300	1	4	2	5	8	10	16	11	49	49	58	37	18	20	9	3	—		
47 Nakhon Phanom	201	—	—	—	3	3	7	1	1	7	35	54	37	28	13	8	2	2	—	
48 Kalasin	145	1	—	—	—	1	1	1	1	1	7	8	31	42	21	16	9	6	—	
49 Nong Khai	98	—	2	1	1	1	2	1	5	8	14	21	19	19	1	3	—	—		
50 Maha Sarakham	132	—	4	3	4	—	—	—	1	4	7	13	30	23	9	17	5	12	—	
51 Roi Et	111	—	1	4	1	1	1	2	2	2	18	16	17	18	11	10	6	2	1	
52 Buri Ram	237	1	2	4	3	2	2	8	5	15	43	38	51	30	18	10	5	—		
53 Loei	346	—	—	1	2	1	4	7	6	42	68	102	54	32	16	5	6	—		
54 Si Sa Ket	276	—	1	1	5	2	9	3	3	48	52	52	39	19	12	6	—	—		
55 Surin	148	—	1	1	2	—	2	1	8	17	33	30	20	17	8	5	1	—		
56 Udon Thani	986	—	21	12	20	20	28	21	32	114	146	206	171	85	51	37	22	—		
57 Ubon Ratchathani	243	—	2	6	3	4	9	4	7	26	66	38	33	14	15	12	3	1	—	
58 Yasothon	158	—	—	1	1	3	4	4	27	36	23	19	18	9	10	3	—	—		
59 Mukdahan	40	—	1	3	—	2	—	—	1	3	7	10	4	4	2	2	1	—		
SOUTHERN REGION				5342	8	35	42	48	72	81	107	129	473	804	1398	981	490	323	209	139
60 Chumphon	111	—	4	1	1	3	4	2	5	13	10	25	17	13	4	4	5	—		
61 Ranong	87	—	—	—	—	1	—	—	1	6	13	28	23	6	5	1	3	—		
62 Surat Thani	218	—	5	3	4	3	11	10	20	38	49	42	15	10	4	4	—	—		
63 Phang-nga	412	1	1	—	8	9	7	7	7	26	44	107	82	61	26	17	9	—		
64 Phuket	145	—	—	1	—	1	—	—	3	2	11	15	45	35	12	10	4	5	1	
65 Krabi	116	—	—	1	1	3	3	5	5	19	27	21	19	4	2	4	2	—		
66 Phatthalung	262	—	3	4	5	1	5	4	8	26	47	68	34	25	8	13	11	—		
67 Nakhon Si Thammarat	1922	5	10	13	12	12	19	37	43	176	355	538	344	190	116	84	58	—		
68 Trang	146	1	3	1	4	5	3	4	19	30	28	14	10	8	7	6	—	—		
69 Songkhla	627	—	7	5	7	15	16	14	17	68	87	131	108	52	51	31	18	—		
70 Satun	143	1	4	5	4	3	1	5	5	8	16	40	29	8	8	4	2	—		
71 Pattani	224	—	1	—	1	2	3	7	19	36	62	50	19	12	8	4	—	—		
72 Yala	336	—	1	2	3	6	9	8	9	22	42	100	70	26	24	8	4	2	—	
73 Narathiwat	523	—	1	2	3	9	7	5	6	40	64	156	114	49	39	20	8	—		

โรคอาหารเป็นพิษ (Food poisoning)

ใน พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษทั่วประเทศ รวม 44,937 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 85.4 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยของโรคมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิต ทั้งหมด 34 ราย พนักป่วยประปรายตลอดทั้งปี แต่ในช่วงฤดูร้อนมีผู้ป่วยสูงที่สุด (รูปที่ 2)

อัตราป่วยตามกลุ่มอายุ พบร่างกลุ่มอายุ 0-4 ปี, 25-34 ปี และ 35 ปีขึ้นไป มีอัตราป่วยใกล้เคียงกัน 113.3, 100.0 และ 99.0 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ และสูงกว่ากลุ่มอายุ 5-24 ปี (รูปที่ 3)

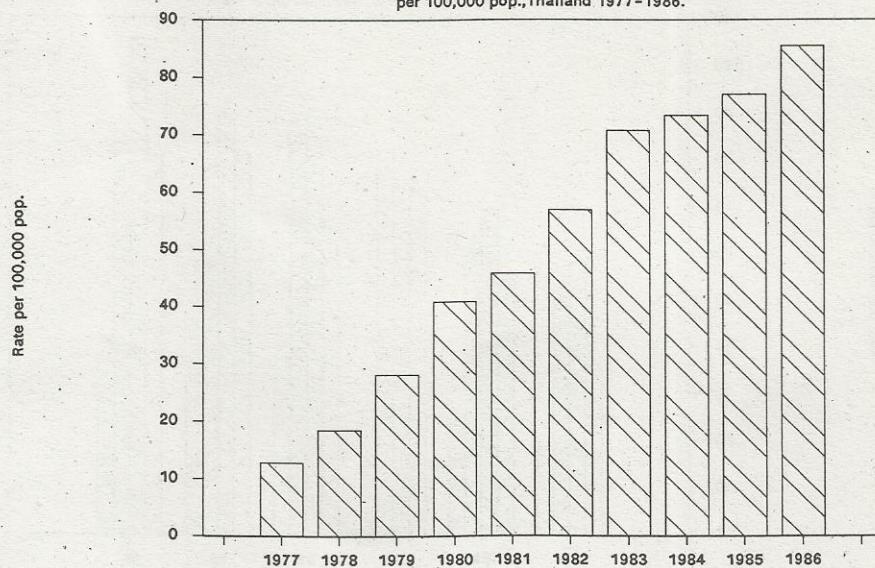
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงที่สุด คิดเป็น 105.6 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคกลาง (85.7), ภาคเหนือ (80.6) และภาคใต้ (37.3) อัตราป่วยสูงขึ้นในทุกภาคของประเทศไทย (รูปที่ 4)

อัตราป่วยเป็นรายจังหวัด พบร่างหวัดที่มีอัตราป่วยสูงกว่าอัตราป่วยทั่วประเทศ มี 30 จังหวัด จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด 5 ลำดับแรกของประเทศไทย คือ จังหวัดนครราชสีมา มีอัตราป่วย 201.0 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดมหาสารคาม (194.0) ราชบุรี (180.3) จันทบุรี (175.4) และจังหวัดอุบลราชธานี (164.3)

จากรายงานการสอนสวนโรคอาหารเป็นพิษที่ กองระบาดวิทยาได้รับจาก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดคảngฯ ทั่วประเทศไทย ในพ.ศ.2529 จำนวน 16 ครั้ง เป็นรายงานจากภาคเหนือ 5 ครั้ง ภาคกลาง 2 ครั้ง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 ครั้ง และจากภาคใต้ 3 ครั้ง พบร่างอาหารที่เป็นสาเหตุของโรคอาหารเป็นพิษ 'ไಡแก' บนมันจืด ปลากระป่อง เห็ดกล้วยแขก เอแคลร์และนมโถเกี้ยว เชื้อที่เป็นสาเหตุส่วนใหญ่ที่พบ คือ Staph. aureus 4 ครั้ง, Salmonella 1 ครั้ง และมีสาเหตุจากความเป็นปื้อนจากยาฆ่าแมลง 3 ครั้ง นอกจากนี้ไม่ทราบสาเหตุ

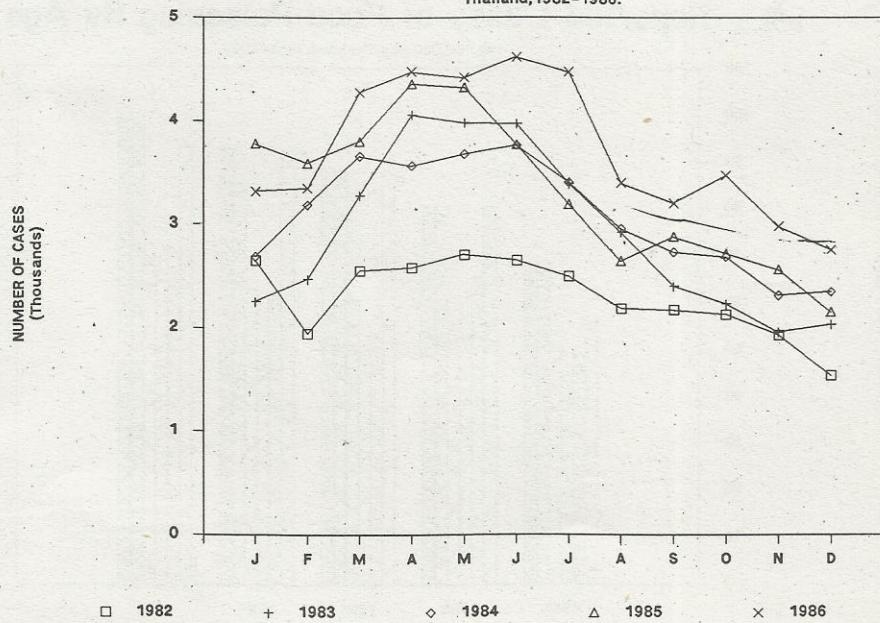
รูปที่ 1 Reported Cases of Food Poisoning By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



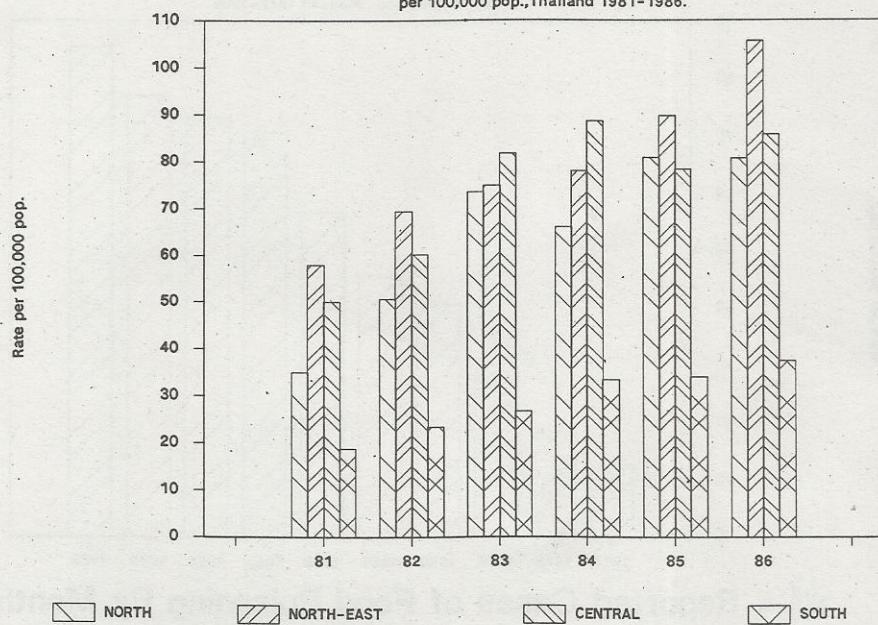
รูปที่ 2 Reported Cases of Food Poisoning By Month

Thailand, 1982-1986.



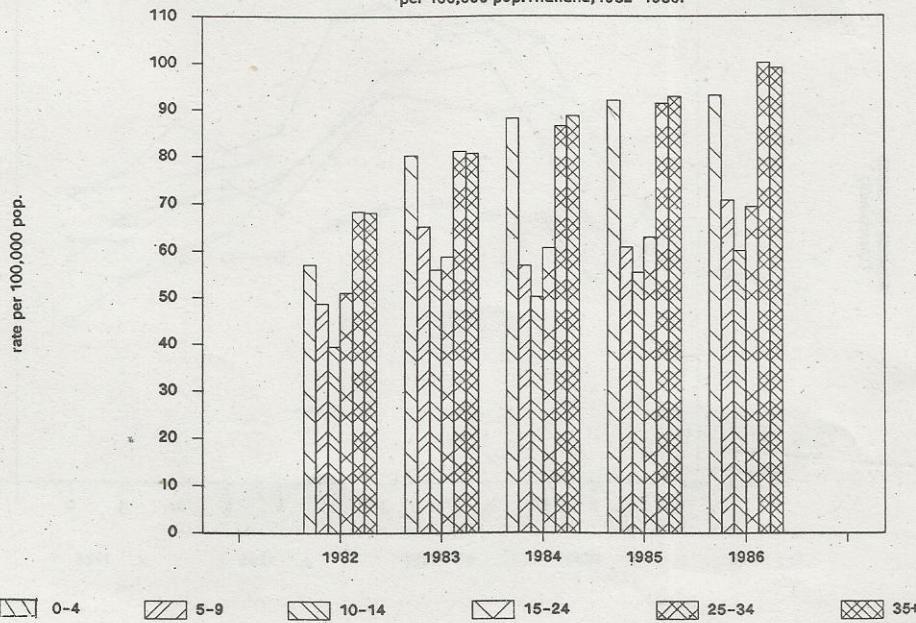
จ บ ที่ 3 Reported Cases of Food Poisoning By Region

per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



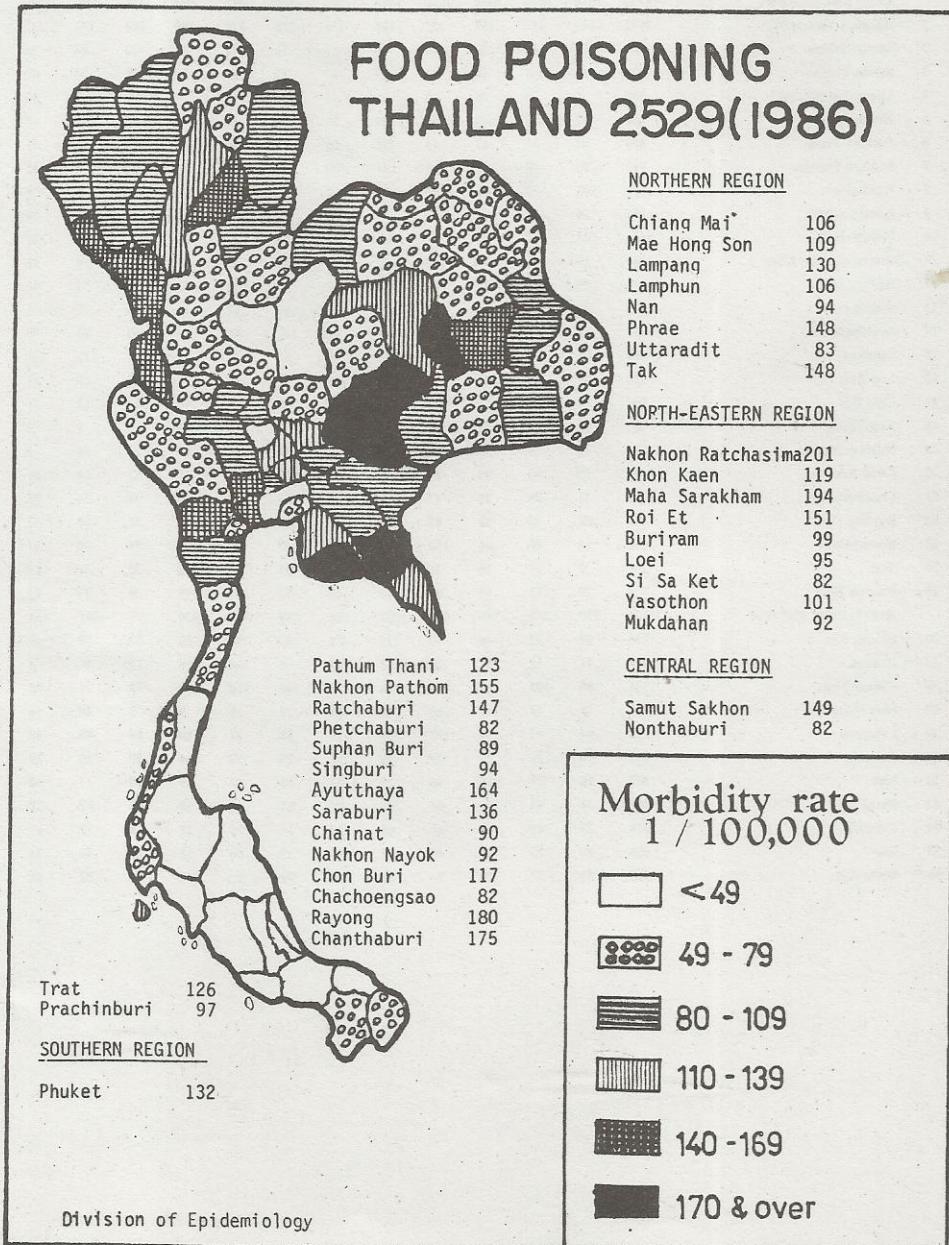
จ บ ที่ 4 Reported Cases of Food Poisoning By Age

per 100,000 pop., Thailand, 1982-1986.



รูปที่ ๕ อัตราป่วยด้วยโรคอาหารเป็นพิษ จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๙



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — FOOD POISONING

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	44937	3316	3346	4280	4481	4424	4618	4474	3396	3202	3468	2979	2953
CENTRAL REGION	14719	1276	1234	1377	1350	1348	1443	1406	1022	994	1102	1092	1075
1 Bangkok Metropolis	2532	243	217	257	225	198	234	226	175	199	204	131	223
2 Samut Sakhon	447	24	46	71	38	66	42	52	17	18	22	29	22
3 Samut Prakan	420	35	38	44	46	38	41	35	23	29	25	26	40
4 Samut Songkhram	142	6	11	14	12	39	17	7	3	—	8	7	18
5 Nonthaburi	400	37	37	45	45	29	35	31	32	24	30	32	23
6 Pathum Thani	453	43	31	42	43	37	63	22	20	28	48	45	31
7 Nakhon Pathom	919	60	88	95	89	85	100	77	60	64	77	73	51
8 Ratchaburi	1016	103	75	108	80	71	125	105	77	59	59	76	78
9 Kanchanaburi	475	36	29	48	30	49	42	42	52	40	54	29	24
10 Phetchaburi	333	24	41	26	17	30	36	49	20	21	21	28	20
11 Prachuap Khiri Khan	244	13	13	19	19	29	17	26	32	13	20	14	29
12 Suphan Buri	671	80	71	43	45	56	59	59	66	53	40	54	45
13 Sing Buri	193	28	19	15	19	10	19	42	12	13	3	7	6
14 Ayutthaya	1038	87	95	73	91	95	94	117	66	78	69	83	90
15 Saraburi	663	68	34	48	57	56	66	57	36	37	47	113	44
16 Lop Buri	531	61	50	76	47	32	50	43	44	42	30	29	27
17 Chai Nat	300	24	24	22	25	31	31	35	29	18	24	12	25
18 Ang Thong	107	17	24	15	6	12	2	9	1	6	4	2	9
19 Nakhon Nayok	186	9	9	18	7	20	30	24	16	18	17	12	6
20 Chon Buri	909	59	45	92	33	78	137	87	51	57	81	84	105
21 Chachoengsao	419	21	28	25	47	47	31	35	42	45	38	34	26
22 Rayong	730	62	72	59	87	65	35	87	52	39	51	68	53
23 Chanthaburi	666	52	60	41	132	83	57	47	42	28	51	46	27
24 Trat	201	5	14	16	21	25	11	21	13	16	25	21	13
25 Prachin Buri	724	79	63	65	89	67	69	71	41	49	54	37	40
NORTHERN REGION	8326	573	558	748	870	1007	888	792	733	620	587	495	455
26 Chiang Rai	736	25	23	46	70	139	73	80	94	58	53	29	46
27 Phayao	255	11	12	37	27	33	42	6	34	18	15	16	4
28 Chiang Mai	1333	89	105	89	134	184	170	143	110	100	73	71	65
29 Mae Hong Son	167	9	12	5	23	17	23	22	16	9	7	10	14
30 Lampang	912	64	47	90	135	101	115	68	77	70	54	49	42
31 Lamphun	418	30	34	29	39	39	57	29	39	44	39	10	29
32 Nan	383	16	29	16	46	29	27	45	93	29	24	17	12
33 Phrae	701	31	43	126	61	98	72	84	42	36	38	42	28
34 Uttaradit	378	23	25	42	41	45	39	38	25	27	39	17	17
35 Tak	468	41	25	41	45	71	47	35	36	32	29	33	33
36 Sukhothai	320	33	23	29	27	52	34	33	11	28	17	22	11

FOOD POISONING — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	546	37	49	22	46	50	31	59	40	47	49	56	60
38	Phetchabun	383	35	15	64	40	46	33	39	12	34	30	25	10
39	Phichit	264	13	26	18	33	20	38	25	22	19	16	12	22
40	Uthai Thani	194	21	14	19	11	20	4	12	7	8	23	25	30
41	Kamphaeng Phet	323	17	26	27	33	27	21	25	35	31	38	29	14
42	Nakhon Sawan	545	78	50	48	59	36	62	49	40	30	43	32	18
	NORTH-EASTERN REGION	19346	1236	1280	1954	2029	1805	1991	2088	1483	1396	1597	1221	1266
43	Nakhon Ratchasima	4393	315	278	425	422	399	481	454	323	367	338	321	270
44	Khon Kaen	1898	113	134	245	212	144	177	273	147	119	124	130	80
45	Chaiyaphum	723	31	38	53	71	43	58	68	52	59	55	42	153
46	Sakon Nakhon	573	17	17	45	51	79	76	73	63	48	46	31	27
47	Nakhon Phanom	473	26	24	58	55	56	54	34	29	39	33	30	35
48	Kalasin	602	29	40	59	76	46	55	86	33	27	71	42	38
49	Nong Khai	420	48	38	22	4	14	38	28	37	46	86	31	28
50	Maha Sarakham	1622	109	129	198	130	157	174	121	111	84	193	79	137
51	Roi Et	1738	127	96	169	159	140	150	246	125	88	161	135	142
52	Buri Ram	1301	79	145	150	235	93	140	115	102	94	77	38	33
53	Loei	490	25	14	50	59	56	47	64	37	30	53	27	28
54	Si Sa Ket	996	95	73	74	114	107	84	119	68	61	62	71	68
55	Surin	824	68	41	71	69	54	83	120	62	69	71	60	56
56	Udon Thani	1167	51	86	128	151	154	104	65	111	113	94	65	45
57	Ubon Ratchathani	1370	64	81	136	119	166	149	162	120	109	96	75	93
58	Yasothon	504	24	33	48	68	41	98	43	44	32	23	23	17
59	Mukdahan	252	15	13	23	34	56	23	17	19	11	14	11	16
	SOUTHERN REGION	2546	231	274	201	232	264	296	188	158	192	182	171	157
60	Chumphon	176	15	49	11	25	16	15	6	16	9	7	4	3
61	Ranong	72	4	5	2	4	13	3	9	1	7	9	11	4
62	Surat Thani	147	14	13	13	11	11	22	13	16	8	4	7	15
63	Phang-nga	123	7	22	14	13	8	11	14	5	6	8	11	4
64	Phuket	208	11	19	17	19	24	29	14	13	14	19	13	16
65	Krabi	53	6	4	2	1	8	3	2	4	8	9	3	3
66	Phatthalung	182	13	11	8	11	24	13	20	14	18	22	15	13
67	Nakhon Si Thammarat	313	30	21	29	29	18	23	25	16	32	24	36	30
68	Trang	216	20	10	17	28	21	29	13	11	18	18	16	15
69	Songkhla	363	33	31	28	43	55	43	17	17	35	27	26	8
70	Satun	62	9	4	4	4	6	6	10	8	5	3	1	2
71	Pattani	145	24	26	9	12	9	29	9	3	—	5	5	14
72	Yala	226	24	29	21	14	23	10	22	20	20	14	12	17
73	Narathiwat	260	21	30	26	18	28	60	14	14	12	13	11	13

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — FOOD POISONING

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	44937	45	1378	1785	1446	1233	972	943	932	2582	3681	8001	8407	5048	3874	2577	1981	52
CENTRAL REGION																		
1 Bangkok Metropolis	14719	19	536	605	484	399	270	295	289	834	1125	2600	2912	1573	1250	815	692	21
2 Samut Sakhon	2332	3	82	102	85	97	48	88	84	170	223	462	574	230	141	66	62	15
3 Samut Prakan	447	—	4	10	13	6	6	7	12	37	48	118	97	37	24	10	18	—
4 Samut Songkhram	142	—	1	2	3	1	3	3	5	21	7	21	29	12	15	8	11	—
5 Nonthaburi	400	—	24	14	12	9	7	9	5	30	24	63	72	46	33	31	21	—
6 Pathum Thani	453	2	20	9	8	9	3	8	5	19	34	73	113	53	36	24	35	2
7 Nakhon Pathom	919	2	28	42	34	31	20	21	16	50	60	162	171	88	69	65	60	—
8 Ratchaburi	1016	2	50	60	47	26	26	13	18	54	90	152	162	120	83	66	46	1
9 Kanchanaburi	475	—	9	20	10	15	7	16	5	34	32	92	102	54	47	23	9	—
10 Phetchaburi	333	—	10	13	12	10	5	5	4	16	13	69	64	35	35	26	16	—
11 Prachinburi Khan	244	—	3	8	7	9	4	8	6	9	22	45	60	25	20	9	9	—
12 Suphan Buri	671	—	33	24	23	21	14	9	12	31	61	96	131	76	67	34	39	—
13 Sing Buri	193	1	11	12	5	4	3	7	1	9	32	22	28	21	18	4	15	—
14 Ayutthaya	1038	1	36	53	23	17	19	18	14	46	65	143	158	125	118	108	92	2
15 Saraburi	663	2	50	51	23	18	10	13	11	23	51	95	105	64	76	42	29	—
16 Lop Buri	531	2	35	31	25	12	8	11	9	22	28	77	92	62	56	25	36	—
17 Chai Nat	300	1	22	17	15	9	9	1	6	13	24	27	43	29	26	36	22	—
18 Ang Thong	107	—	1	6	5	2	2	—	1	6	11	11	20	12	16	7	7	—
19 Nakhon Nayok	186	—	7	6	10	3	6	2	7	11	11	26	31	24	23	10	9	—
20 Chon Buri	909	—	5	12	22	18	11	12	13	53	78	251	205	96	69	34	30	—
21 Chachoengsao	419	—	10	14	13	14	13	5	6	30	72	57	52	35	34	34	—	
22 Rayong	730	—	13	14	11	20	11	8	15	49	54	177	139	82	64	51	22	—
23 Chanthaburi	666	1	27	29	27	24	12	6	8	26	49	124	143	71	57	31	31	—
24 Trat	201	2	7	5	7	—	7	4	1	10	12	35	49	26	19	12	5	—
25 Prachin Buri	724	—	33	37	32	17	9	14	14	41	44	111	160	90	62	40	19	1
NORTHERN REGION																		
26 Chiang Rai	736	—	18	15	15	18	11	13	16	58	63	125	170	80	54	46	29	5
27 Phayao	255	—	9	7	15	13	12	9	7	16	31	38	49	17	16	9	7	—
28 Chiang Mai	1333	1	52	58	36	37	21	21	29	59	86	267	283	123	126	73	61	—
29 Mae Hong Son	167	—	8	7	5	5	7	3	2	12	6	25	39	20	13	11	4	—
30 Lampang	912	1	14	18	24	25	18	18	17	42	89	133	199	104	95	58	36	1
31 Lamphun	418	1	23	25	14	7	10	5	4	26	68	94	42	33	22	18	—	
32 Nan	383	—	4	4	9	8	6	7	2	19	24	91	113	40	24	20	12	—
33 Phrae	701	1	23	39	21	22	20	8	17	30	35	90	123	99	64	66	43	—
34 Uttaradit	378	—	4	9	14	7	6	5	7	13	24	67	78	52	43	30	19	—
35 Tak	468	2	21	30	22	14	8	11	9	28	32	85	93	43	32	21	17	—
36 Sukhothai	320	—	6	13	11	13	7	4	7	25	22	43	63	34	29	23	19	1

FOOD POISONING — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under	under	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.	
	28 days	1 year	28 days																
37 Phitsanulok	546	—	14	26	18	12	11	12	21	34	38	79	98	75	49	38	19	2	
38 Phetchabun	383	—	4	5	9	9	6	4	7	27	37	63	74	53	46	25	14	—	
39 Phichit	264	—	9	14	5	5	5	3	4	15	24	56	34	31	22	21	16	—	
40 Uthai Thani	194	—	2	7	6	6	6	21	3	12	18	24	25	21	22	10	11	—	
41 Kamphaeng Phet	323	1	19	13	16	5	6	7	4	29	24	62	56	32	19	17	17	13	
42 Nakhon Sawan	545	—	12	26	20	12	10	15	9	25	44	76	103	56	65	37	35	—	
NORTH-EASTERN REGION		19346	18	516	786	629	548	483	434	433	1140	1706	3458	3271	2296	1699	1091	817	21
43 Nakhon Ratchasima	4393	7	149	205	146	120	98	98	82	248	354	699	787	503	406	266	222	3	
44 Khon Kaen	1898	2	63	75	58	44	49	33	35	99	189	372	306	219	170	118	66	—	
45 Chaiyaphum	723	2	14	19	21	25	13	16	14	37	55	128	107	104	83	47	35	3	
46 Sakon Nakhon	573	1	9	24	17	18	17	19	14	43	64	93	104	68	42	23	17	—	
47 Nakhon Phanom	473	—	7	35	26	14	16	9	15	38	61	81	59	39	32	23	17	1	
48 Kalasin	602	1	11	17	16	18	12	11	17	35	56	125	120	75	45	26	17	—	
49 Nong Khai	420	1	23	24	14	14	16	11	13	27	34	63	45	29	20	15	8	—	
50 Maha Sarakham	1622	2	73	79	49	44	36	26	30	81	103	369	227	197	134	81	91	—	
51 Roi Et	1738	—	45	73	67	36	42	40	29	121	171	283	261	222	160	110	110	2	
52 Buri Ram	1301	1	22	32	31	40	45	32	31	101	116	229	246	156	105	70	43	1	
53 Loei	490	—	5	20	10	14	7	5	14	21	51	104	99	59	38	30	13	—	
54 Si Sa Ket	996	—	32	50	52	38	33	26	32	50	55	147	166	131	92	52	40	—	
55 Surin	824	—	18	26	29	17	20	18	31	70	156	160	97	88	37	30	1	—	
56 Udon Thani	1167	—	19	39	35	44	26	38	22	91	105	226	208	139	74	55	46	—	
57 Ubon Ratchathani	1370	1	15	46	39	34	37	35	44	83	139	237	220	160	125	95	59	1	
58 Yasothon	504	—	5	15	16	12	17	12	13	22	54	101	89	53	48	28	18	1	
59 Mukdahan	252	—	6	7	6	4	2	3	10	12	45	49	29	28	10	12	—	—	
SOUTHERN REGION		2546	1	84	78	73	68	49	48	45	138	227	531	530	257	173	144	99	1
60 Chumphon	176	—	4	14	4	8	3	5	3	7	8	52	23	16	9	10	10	—	
61 Ranong	72	—	2	1	2	2	2	—	1	—	4	4	7	21	11	3	7	5	
62 Surat Thani	147	—	3	2	3	2	1	1	—	7	14	29	32	12	13	17	11	—	
63 Phang-nga	123	1	7	8	5	3	1	2	4	7	11*	25	22	8	13	5	—	1	
64 Phuket	208	—	4	1	3	3	2	9	3	10	33	44	47	23	11	8	7	—	
65 Krabi	53	—	3	1	2	1	—	—	—	—	4	14	13	5	6	2	2	—	
66 Phatthalung	182	—	5	7	10	4	3	—	3	7	17	31	41	17	13	14	10	—	
67 Nakhon Si Thammarat	313	—	19	16	9	9	6	3	5	22	19	62	50	36	22	15	20	—	
68 Trang	216	—	5	3	5	6	4	5	2	10	19	48	48	25	14	15	7	—	
69 Songkhla	363	—	10	6	16	15	5	7	10	24	33	82	74	38	19	20	10	—	
70 Satun	62	—	4	2	—	1	—	—	2	6	3	14	13	8	3	4	2	—	
71 Pattani	145	—	3	4	4	2	2	5	3	9	18	21	38	11	12	8	5	—	
72 Yala	226	—	10	6	2	2	8	2	4	12	15	53	63	24	16	6	3	—	
73 Narathiwat	260	—	5	7	14	10	12	9	5	13	29	49	45	23	19	13	7	—	

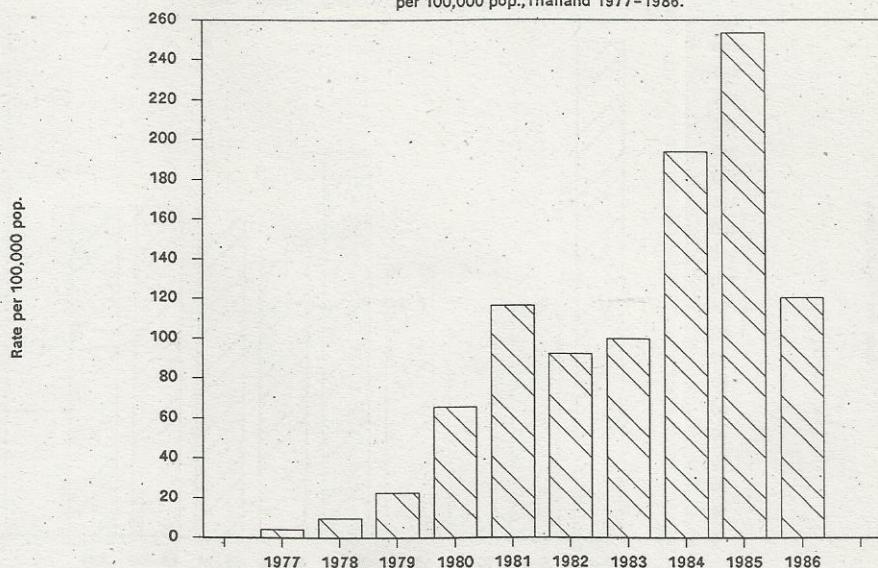
โรคตาแดงจากไวรัส (Haemorrhagic conjunctivitis)

ในปี พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วยโรคตาแดงรวมทั้งสิ้น 63,244 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 120.1 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปีที่แล้วร้อยละ 51.7 (รูปที่ 1) จำนวนผู้ป่วยเป็นรายเดือนในปี พ.ศ.2529 นัก่อนข้างใกล้เคียงกันตลอดทั้งปี มีสูงชั้นเดือนธันวาคมในช่วงเดือนสิงหาคม-พฤษจิกายน (รูปที่ 2) กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 191.8 ต่อประชากรแสนคน และกลุ่มอายุ 10-14 ปี มีอัตราป่วยต่ำสุด 82.7 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 3) อัตราป่วยสูงสุดในภาคเหนือ (208.5 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือภาคกลาง (101.1 ต่อประชากรแสนคน) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (99.9 ต่อประชากรแสนคน) ภาคใต้มีอัตราป่วยต่ำสุดคือ เพียง 88.4 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยเป็นรายภาคในปีนี้ แตกต่างจากปี พ.ศ.2528 ที่ภาคกลางและภาคใต้มีอัตราป่วยลดลงอย่างเห็นได้ชัด (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัดเชียงใหม่ (525.2 ต่อประชากรแสนคน) และจังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุด คือ จังหวัดชัยนาทเพียง 36.9 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

ในระหว่างเดือนตุลาคม 2528 - มกราคม 2529 มีรายงานการระบาดของ โรคตาแดงในโรงงานแห่งหนึ่งในเขตบางบุนเทียน กรุงเทพมหานคร มีผู้ป่วยทั้งสิ้น 26 รายจากจำนวนคนงาน 40 ราย คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 65 อัตราส่วนของผู้ป่วยชายต่อหญิง เท่ากัน 3:1 ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 16-36 ปี กลุ่มอายุ 15-20 ปี มีผู้ป่วยมากที่สุด 11 ราย คิดเป็นร้อยละ 42.3 ของผู้ป่วยทั้งหมด มีผู้ป่วยเกิดอาการแทรกซ้อนทางระบบประสาท 9 ราย การสอบสวนโรคครั้งนี้ ไม่สามารถตรวจพิสูจน์เชื่อถือว่าเป็นสาเหตุได้แน่นชัด แต่เป็นด้วอย่างของการระบาดของโรคที่เกิดจากแหล่งโรคร่วมกัน เนื่องจากผู้ป่วยเป็นคนงานซึ่งพักอยู่ในโรงงาน และมีประวัติใช้สิ่งของร่วมกัน

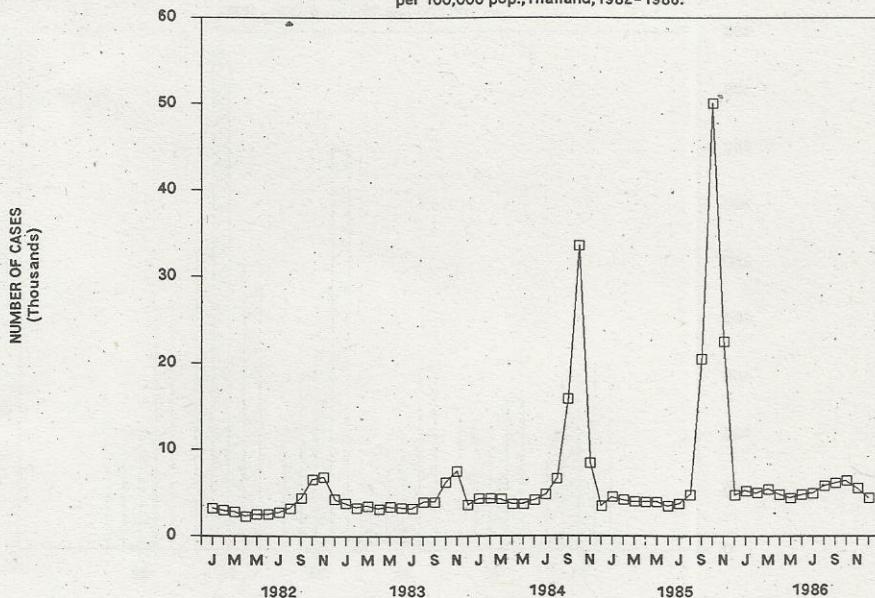
รูปที่ 1 Reported Cases of H.conjunctivitis By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.

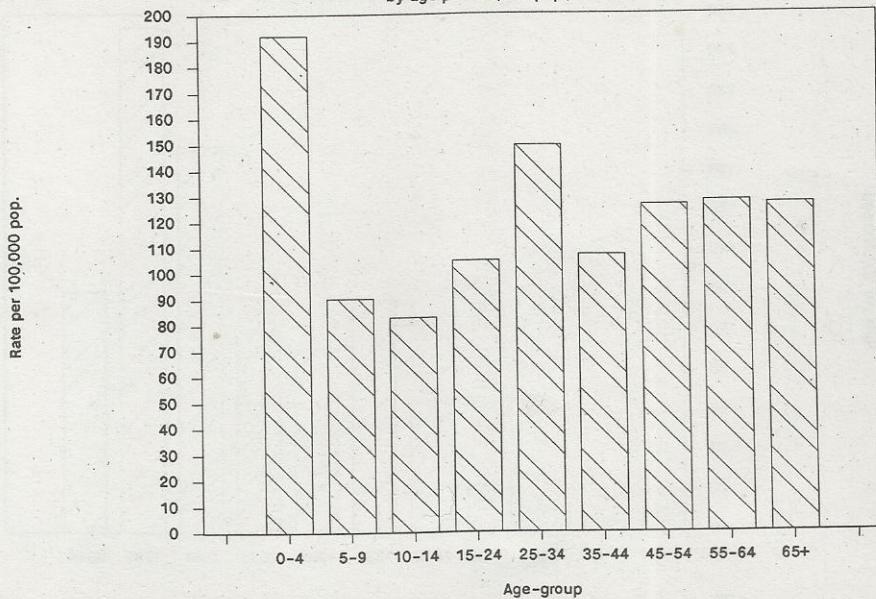


รูปที่ 2 Reported Cases of H.conjunctivitis By Month

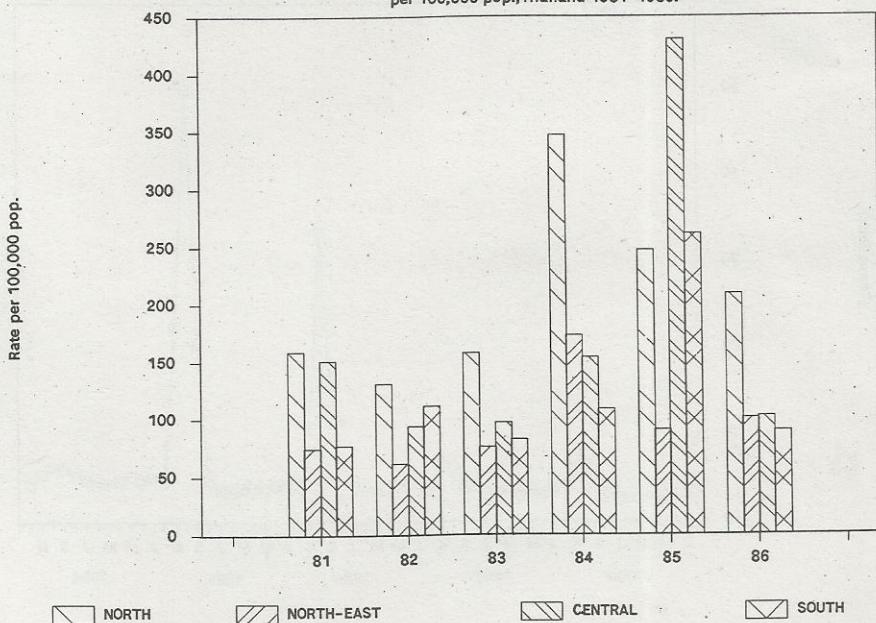
per 100,000 pop., Thailand, 1982-1986.



จ ปท ๓ Reported Cases of Conjunctivitis
by age per 100,000 pop., Thailand 1986.



จ ปท ๔ Reported Cases of H.conjunctivitis By Region
per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



□ NORTH

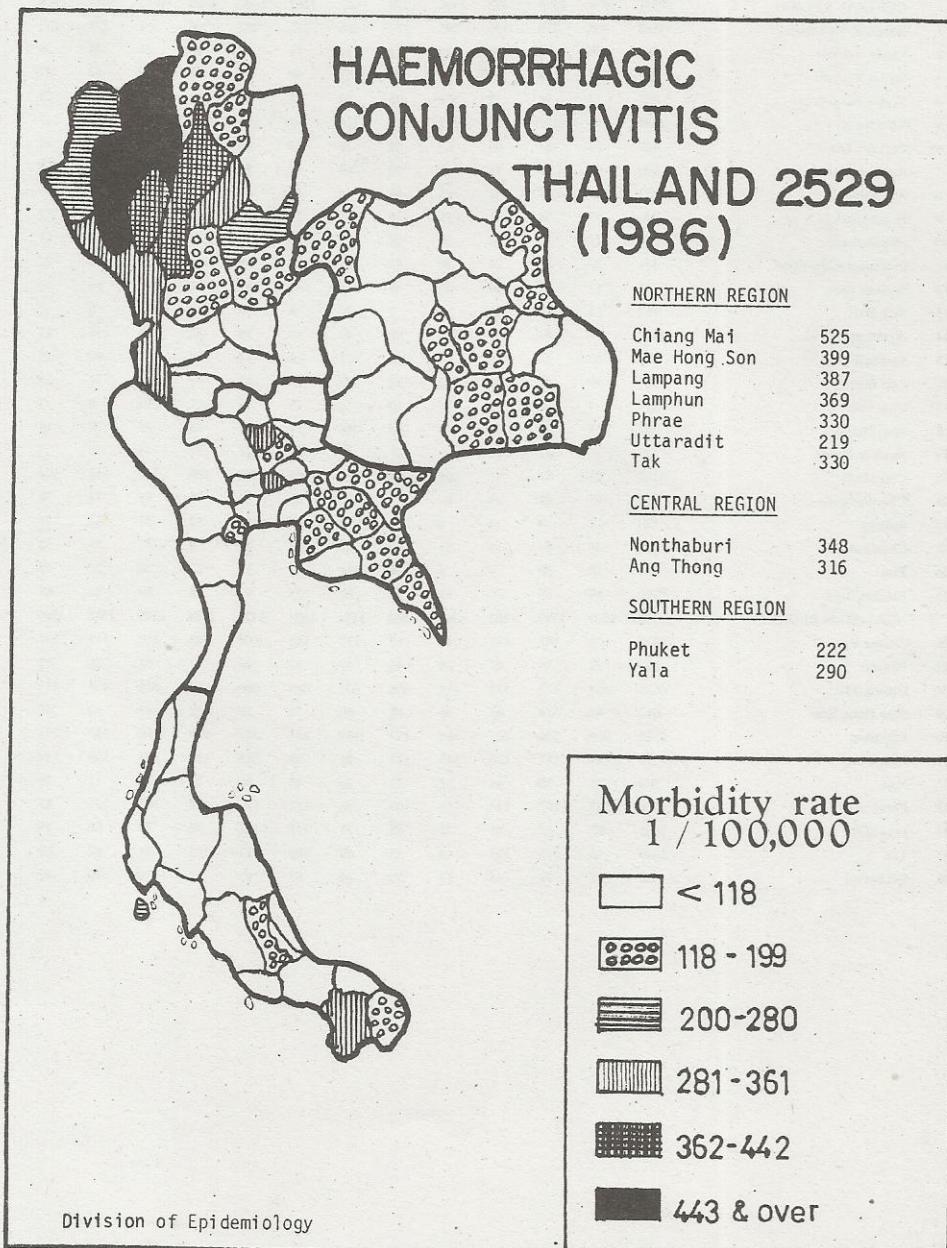
▨ NORTH-EAST

▨ CENTRAL

▨ SOUTH

รูปที่ 5 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคตาแดงจากไวรัส จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)— HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	63244	5252	5030	5446	4845	4435	4837	4975	5820	6171	6453	5545	4435
	CENTRAL REGION	17351	1370	1376	1492	1396	1310	1643	1267	1400	1480	1752	1687	1178
1	Bangkok Metropolis	3548	305	279	356	295	239	266	282	252	308	351	383	232
2	Samut Sakhon	283	26	24	29	21	19	15	11	16	31	21	44	26
3	Samut Prakan	512	26	39	27	47	21	37	49	36	52	69	62	47
4	Samut Songkram	307	12	14	11	18	26	14	35	44	21	53	30	29
5	Nonthaburi	1699	153	147	154	163	116	114	130	162	144	143	161	112
6	Pathum Thani	427	35	33	45	15	24	32	23	40	33	58	47	42
7	Nakhon Pathom	920	66	78	95	82	70	82	83	86	73	89	80	36
8	Ratchaburi	623	65	45	61	53	56	46	33	48	42	70	64	40
9	Kanchanaburi	446	57	76	41	38	26	25	27	29	32	36	38	21
10	Phetchaburi	346	22	32	28	28	19	27	28	24	21	29	45	43
11	Prachuap Khiri Khan	341	29	21	24	30	37	36	28	13	39	30	32	22
12	Suphan Buri	747	53	55	48	55	45	51	46	85	77	84	89	59
13	Sing Buri	152	16	18	26	5	7	27	8	9	10	13	8	5
14	Ayutthaya	1062	89	84	77	96	96	74	74	76	82	119	112	83
15	Saraburi	354	20	22	25	25	28	31	31	27	50	35	41	19
16	Lop Buri	467	59	42	53	23	31	42	30	44	42	41	31	29
17	Chai Nat	123	7	10	5	6	10	16	13	5	17	19	8	7
18	Ang Thong	842	31	41	63	56	124	398	19	17	35	30	18	10
19	Nakhon Nayok	233	25	32	19	19	21	22	22	21	21	14	10	7
20	Chon Buri	1112	87	83	92	108	88	66	62	78	100	111	133	104
21	Chachoengsao	905	45	69	94	89	79	80	69	84	75	96	73	52
22	Rayong	190	12	9	6	8	7	7	10	14	22	33	33	29
23	Chanthaburi	528	40	44	35	59	40	47	37	49	54	52	33	38
24	Trat	288	10	10	9	6	26	21	12	51	21	76	27	19
25	Prachin Buri	896	80	69	69	51	55	67	105	90	78	80	85	67
	NORTHERN REGION	21553	1801	1749	1883	1666	1563	1554	1921	2224	2189	2109	1585	1309
26	Chiang Rai	1873	153	181	173	135	157	137	150	165	228	138	115	141
27	Phayao	627	52	76	67	49	40	39	54	86	51	68	28	17
28	Chiang Mai	6638	486	472	573	534	496	603	649	666	653	671	498	337
29	Mae Hong Son	612	43	29	63	56	68	60	72	59	32	48	42	40
30	Lampang	2720	284	226	221	165	173	154	223	321	359	270	165	159
31	Lamphun	1456	121	117	133	146	110	86	99	115	151	155	104	119
32	Nan	394	35	39	44	32	21	20	42	53	27	36	15	30
33	Phrae	1569	125	147	133	116	109	96	118	176	173	164	131	81
34	Uttaradit	1003	93	65	83	72	88	71	128	132	76	70	66	59
35	Tak	1044	96	115	103	93	65	59	100	123	73	95	62	60
36	Sukhothai	869	75	59	64	55	79	69	67	97	94	79	70	61

HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	911	87	65	73	69	59	56	66	93	94	87	91	71
38	Phetchabun	552	45	31	35	42	15	29	47	48	66	84	64	46
39	Phichit	313	32	50	36	34	24	15	21	8	17	33	22	21
40	Uthai Thani	127	12	18	20	8	5	6	6	3	3	12	27	7
41	Kamphaeng Phet	384	29	22	31	29	32	30	34	39	42	38	30	28
42	Nakhon Sawan	461	33	37	31	31	22	24	45	40	50	61	55	32
	NORTH-EASTERN REGION	18312	1426	1448	1583	1351	1153	1149	1340	1725	2046	1937	1678	1476
43	Nakhon Ratchasima	2288	173	191	210	173	146	178	163	204	238	217	199	196
44	Khon Kaen	1567	170	147	158	119	97	115	114	141	113	147	123	123
45	Chaiyaphum	807	65	61	78	73	48	57	60	73	67	47	95	83
46	Sakon Nakhon	468	40	26	38	41	33	25	34	42	56	60	46	27
47	Nakhon Phanom	937	75	108	121	65	77	18	70	93	90	92	61	67
48	Kalasin	626	32	18	31	42	29	26	36	82	78	71	102	79
49	Nong Khai	604	45	43	25	3	9	20	39	60	125	121	49	65
50	Maha Sarakham	1271	101	124	140	106	66	69	89	96	148	129	106	97
51	Roi Et	1421	130	115	131	106	92	90	112	108	161	130	114	132
52	Buri Ram	1294	78	85	95	120	106	94	92	149	154	149	113	59
53	Loei	944	72	82	119	73	67	58	63	111	71	70	69	89
54	Si Sa Ket	1559	120	95	82	90	100	93	113	140	202	220	168	136
55	Surin	1690	104	102	126	123	116	122	120	145	236	253	159	84
56	Udon Thani	902	59	82	60	62	45	58	85	77	87	91	110	86
57	Ubon Ratchathani	1174	102	94	88	82	84	86	92	141	141	81	98	85
58	Yasothon	263	16	31	21	24	14	19	21	16	37	17	24	23
59	Mukdahan	497	44	44	60	49	24	21	37	47	42	42	42	45
	SOUTHERN REGION	6028	655	457	488	432	409	491	447	471	456	655	595	472
60	Chumphon	182	22	14	14	16	11	19	11	12	9	19	21	14
61	Ranong	64	7	7	5	4	6	7	5	4	5	5	7	2
62	Surat Thani	392	51	32	14	25	18	15	16	12	24	71	71	43
63	Phang-nga	116	11	12	15	4	8	12	6	12	6	15	11	4
64	Phuket	351	51	21	33	26	23	33	26	32	26	39	27	14
65	Krabi	125	6	7	14	8	11	10	12	5	9	22	18	3
66	Phatthalung	626	66	45	53	55	48	61	52	40	42	70	39	55
67	Nakhon Si Thammarat	665	67	52	64	57	42	62	47	67	46	50	55	56
68	Trang	266	27	24	29	20	23	31	13	20	14	17	27	21
69	Songkhla	701	84	71	64	51	52	47	36	49	72	65	61	49
70	Satun	145	17	5	13	12	11	21	8	18	16	19	1	4
71	Pattani	422	33	34	21	24	28	27	40	34	26	42	64	49
72	Yala	957	121	62	74	63	76	70	70	76	75	104	90	76
73	Narathiwat	1016	92	71	75	67	52	76	105	90	86	117	103	82

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	63244	1078	3600	2299	1849	1598	1187	1157	1224	3305	5081	12084	12524	6188	4487	3183	2257	143
CENTRAL REGION	17315	370	1046	667	530	447	317	380	339	1079	1904	3109	3011	1417	1016	869	753	97
1 Bangkok Metropolis	3548	125	452	316	203	171	79	135	95	241	353	443	446	190	100	78	53	68
2 Samut Sakhon	283	3	10	6	5	8	4	5	19	34	57	47	13	24	18	22	—	—
3 Samut Prakan	512	8	34	16	17	12	15	8	7	43	49	108	93	35	16	31	18	2
4 Samut Songkhram	307	10	8	5	10	4	5	5	3	24	34	49	69	31	12	20	18	—
5 Nonthaburi	1659	20	68	50	40	42	31	35	17	75	107	289	283	174	146	167	153	2
6 Pathum Thani	427	8	13	7	11	10	5	8	6	15	42	101	82	44	35	21	19	—
7 Nakhon Pathom	920	9	39	35	22	19	12	9	12	40	97	176	206	97	52	49	44	2
8 Ratchaburi	623	14	26	19	13	17	15	11	10	28	47	134	137	59	44	27	22	—
9 Kanchanaburi	446	18	21	13	15	9	8	7	7	34	45	89	100	33	24	14	9	—
10 Phetchaburi	346	2	6	9	6	6	4	4	4	27	27	79	70	36	29	15	22	—
11 Prachin Khiri Khan	341	14	19	21	13	9	6	2	5	21	18	57	65	33	20	20	18	—
12 Suphan Buri	747	25	50	19	20	8	14	17	13	33	42	123	160	75	46	55	46	1
13 Sing Buri	152	2	5	3	3	1	3	1	4	9	15	22	35	18	9	7	12	1
14 Ayutthaya	1062	19	47	20	24	17	22	22	15	51	105	193	199	103	97	79	49	—
15 Saraburi	354	8	15	8	5	5	3	3	2	16	39	83	91	34	16	15	11	—
16 Lop Buri	467	4	24	8	6	9	5	10	7	29	32	120	90	42	35	29	16	—
17 Chai Nat	123	2	1	—	—	3	2	—	6	5	12	24	24	10	16	9	9	—
18 Ang Thong	842	2	7	1	11	11	14	30	44	146	381	68	35	16	17	19	20	20
19 Nakorn Nayok	233	6	3	5	3	3	4	4	2	11	26	51	46	21	23	14	11	—
20 Chon Buri	1112	18	50	45	37	27	25	20	23	70	133	196	206	110	81	36	35	—
21 Chachoengsao	905	9	32	10	12	12	14	6	10	38	107	195	142	75	75	67	101	—
22 Rayong	190	1	14	7	6	5	5	8	2	14	16	34	30	28	13	7	—	—
23 Chanthaburi	528	18	23	15	12	15	6	9	11	33	42	116	121	41	29	24	13	—
24 Trat	288	6	15	1	7	6	2	4	6	16	26	84	59	20	16	11	9	—
25 Prachin Buri	896	19	64	28	29	16	12	16	23	23	75	218	175	79	41	37	23	—
NORTHERN REGION	21553	290	1141	805	644	581	424	386	371	978	1416	4265	4745	2088	1626	1093	694	6
26 Chiang Rai	1873	40	145	88	60	54	30	38	37	127	148	324	407	161	109	67	38	—
27 Phayao	627	8	42	28	16	16	8	13	8	30	49	125	128	59	38	34	25	—
28 Chiang Mai	6638	56	266	270	225	219	155	156	131	280	407	1262	1497	699	528	360	216	1
29 Mae Hong Son	612	16	36	32	15	15	15	12	12	36	41	105	136	58	36	34	13	—
30 Lampang	2720	35	152	105	90	80	49	37	37	119	159	560	592	271	214	135	85	—
31 Lamphun	1456	12	74	52	52	67	35	35	37	76	79	276	321	122	92	65	59	2
32 Nan	394	9	38	12	14	7	9	5	12	14	27	76	82	43	16	18	12	—
33 Phrae	1569	12	82	60	47	22	28	7	16	60	86	298	370	164	134	96	67	—
34 Uttaradit	1003	14	55	27	19	14	18	9	14	27	60	199	227	119	89	72	40	—
35 Tak	1044	9	48	33	29	22	19	21	20	48	91	228	220	102	77	47	30	—
36 Sukhothai	869	14	47	14	23	15	9	7	11	35	60	206	186	92	80	45	25	—

HAEMORRHAGIC CONJUNCTIVITIS — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total		under 1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
	under 28 days	1 year																	
37 Phitsanulok	911	19	53	25	15	15	13	15	11	42	86	194	192	102	71	41	15	2	
38 Phetchabun	552	12	30	15	10	11	17	6	6	27	29	128	141	52	34	23	10	1	
39 Phichit	313	9	19	9	8	8	4	7	4	6	19	64	63	29	22	18	24	—	
40 Uthai Thani	127	4	9	2	3	1	2	1	2	7	6	26	22	19	13	3	7	—	
41 Kamphaeng Phet	384	7	17	14	8	8	6	9	9	26	38	97	64	46	19	9	7	—	
42 Nakhon Sawan	461	14	28	19	10	7	7	8	4	18	31	97	40	34	26	21	—	—	
NORTH-EASTERN REGION		18312	293	1125	622	510	422	331	295	411	970	1344	3655	3544	2004	1352	866	534	34
43 Nakhon Ratchasima	2288	40	133	62	52	56	41	36	49	116	170	475	480	215	183	96	76	8	
44 Khorat	1567	24	119	54	45	41	15	20	28	74	112	317	271	197	96	94	57	3	
45 Chaiyaphum	807	18	56	23	15	17	15	13	16	36	55	144	150	112	72	38	26	1	
46 Sakon Nakhon	468	9	21	14	12	8	8	11	8	27	37	80	112	58	28	18	16	1	
47 Nakhon Phanom	937	15	50	38	32	16	18	20	22	43	73	188	179	109	65	40	26	3	
48 Kalasin	626	19	54	17	17	8	10	6	4	38	49	131	124	71	42	24	12	—	
49 Nong Khai	604	15	36	21	17	11	7	5	12	33	42	122	119	58	41	37	23	5	
50 Maha Sarakham	1271	15	70	38	36	33	17	18	33	61	87	234	221	160	116	81	50	1	
51 Roi Et	1421	13	72	45	39	31	25	23	27	53	103	292	258	155	158	76	48	3	
52 Buri Ram	1294	17	70	56	37	32	30	33	39	96	90	246	243	132	85	58	28	2	
53 Loei	944	13	82	38	37	17	17	15	19	57	64	197	170	91	58	48	20	1	
54 Si Sa Ket	1559	20	68	38	35	24	29	19	28	70	121	343	314	193	132	67	56	2	
55 Surin	1690	23	106	79	51	61	38	39	74	126	109	294	324	156	107	66	35	2	
56 Udon Thani	902	14	58	28	23	22	21	17	16	51	64	184	197	98	47	41	21	—	
57 Ubon Ratchathani	1174	26	86	42	32	27	16	15	21	51	103	266	219	123	76	48	22	1	
58 Yasothon	263	7	16	9	10	5	9	1	3	15	23	53	48	27	19	11	7	—	
59 Mukdahan	497	5	28	20	13	15	4	12	23	42	89	115	49	27	23	11	1	—	
SOUTHERN REGION		6028	125	288	205	165	148	115	96	103	278	417	1035	1224	679	493	355	276	6
60 Chumphon	182	5	5	2	4	1	2	—	1	7	8	44	37	25	18	14	9	—	
61 Ranong	64	2	2	—	2	2	—	1	2	4	9	21	8	5	3	3	—	—	
62 Surat Thani	392	19	27	11	13	6	5	6	5	13	23	64	77	47	25	30	21	—	
63 Phang-nga	116	3	9	3	3	1	—	2	2	4	5	22	26	8	10	9	9	—	
64 Phuket	351	12	11	7	6	8	6	5	5	22	22	54	69	45	33	28	15	3	
65 Krabi	125	9	9	6	1	3	—	3	3	2	8	22	31	9	8	6	5	—	
66 Phatthalung	626	6	25	20	11	15	8	14	11	18	39	111	105	57	43	31	1	—	
67 Nakhon Si Thammarat	665	16	28	19	21	19	13	10	12	28	50	110	118	79	57	44	41	—	
68 Trang	266	8	13	6	5	8	7	2	4	18	13	41	65	27	22	16	10	1	
69 Songkhla	701	19	36	30	24	10	14	6	12	26	49	130	144	71	67	32	30	1	
70 Satun	145	4	1	5	6	7	4	2	4	3	7	25	30	11	15	12	9	—	
71 Pattani	422	3	13	10	8	18	4	7	4	12	42	79	76	48	31	33	34	—	
72 Yala	957	6	41	39	25	19	23	16	18	53	71	160	221	109	75	52	29	—	
73 Narathiwat	1016	13	68	47	36	31	29	23	21	70	76	184	198	87	70	33	—	—	

ตับอักเสบ (Hepatitis)

ในปี พ.ศ. 2529 กองระบบวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคตับอักเสบ จากทุกจังหวัด ทั่วประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 21,548 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 40.9 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่าปี พ.ศ. 2528 ร้อยละ 20.6 อัตราป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 เป็นต้นมา (รูปที่ 1) ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 13,223 ราย เพศหญิง 8,325 ราย อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1.59 ต่อ 1 มีผู้ป่วยเสียชีวิต 87 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.4 โดยอัตราป่วยตายมีแนวโน้มลดลง อัตราป่วยสูงสุดพบในกลุ่มอายุ 10-34 ปี คล้ายกับปีก่อนๆ (รูปที่ 2) มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้นตั้งแต่เดือนเมษายนจนถึงเดือนกันยายน โดยมีจำนวนผู้ป่วยสูงสุดในเดือนกรกฎาคม (รูปที่ 3)

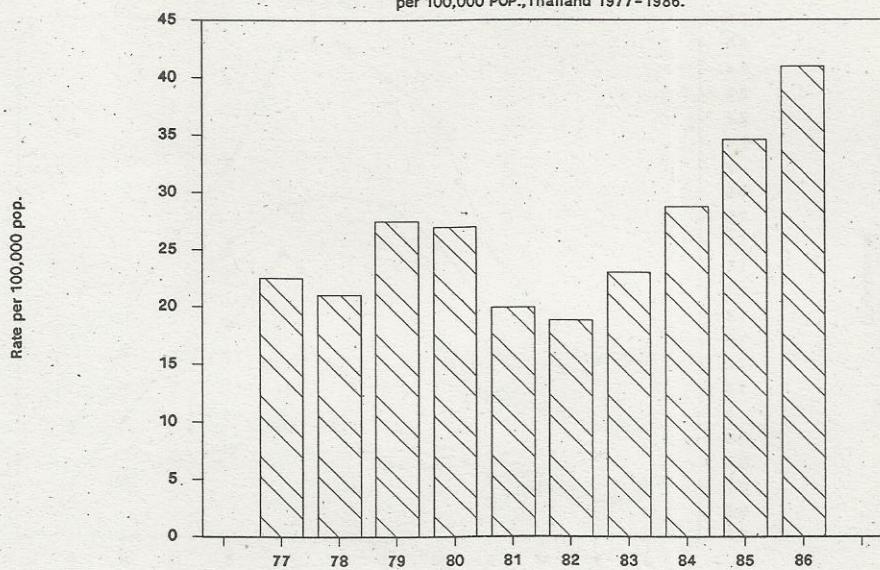
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 53.6 ต่อประชากรแสนคน ภาคใต้ มีอัตราป่วยค่าสุดเท่ากับ 32.7 ต่อประชากรแสนคน ใกล้เคียงกับภาคเหนือ และภาคกลาง (รูปที่ 4) จังหวัดกาฬสินธุ์มีอัตราป่วยสูงที่สุดเท่ากับ 120.5 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 5)

ชนิดของโรคตับอักเสบที่ได้รับรายงาน เป็นโรคตับอักเสบจากเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดเอ 720 ราย, ชนิด บี 524 ราย, non A-non B 11 ราย และไม่ระบุชนิดของเชื้อไวรัสตับอักเสบที่เป็นสาเหตุมีถึง 20,191 ราย

ได้รับรายงานการสอนสานภาระนาด 9 รายงาน เป็นตับอักเสบ A ทั้งหมด รวมผู้ป่วย 478 ราย เกิดใน 9 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพ นครปฐม เชียงใหม่ ศอกนคร ยโสธร นครศรีธรรมราช มหาสารคาม สุรินทร์ บุรีรัมย์ ส่วนใหญ่เกิดในเดือนเมษายน และพฤษภาคม

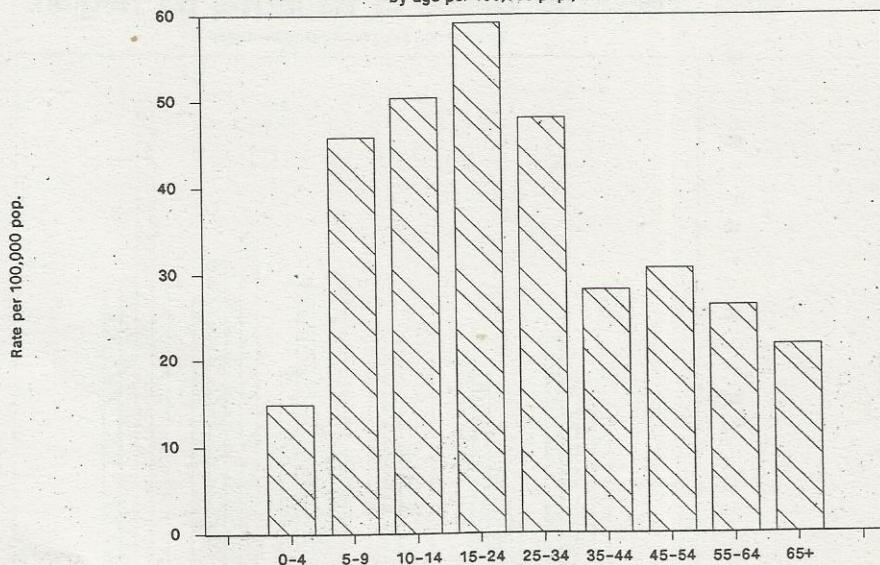
กบพท 1 Reported Cases of Hepatitis

per 100,000 POP., Thailand 1977-1986.

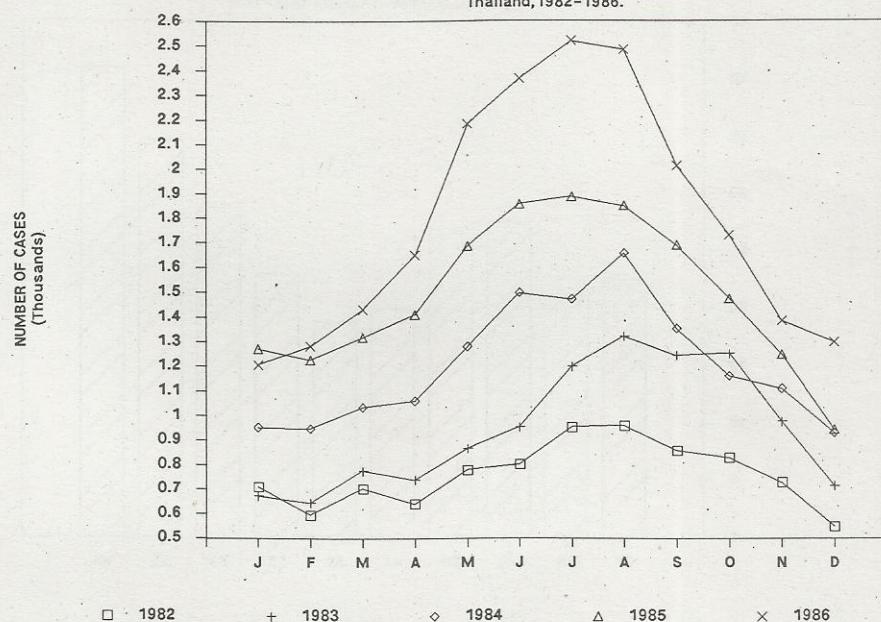


กบพท 2 Reported cases of Hepatitis,

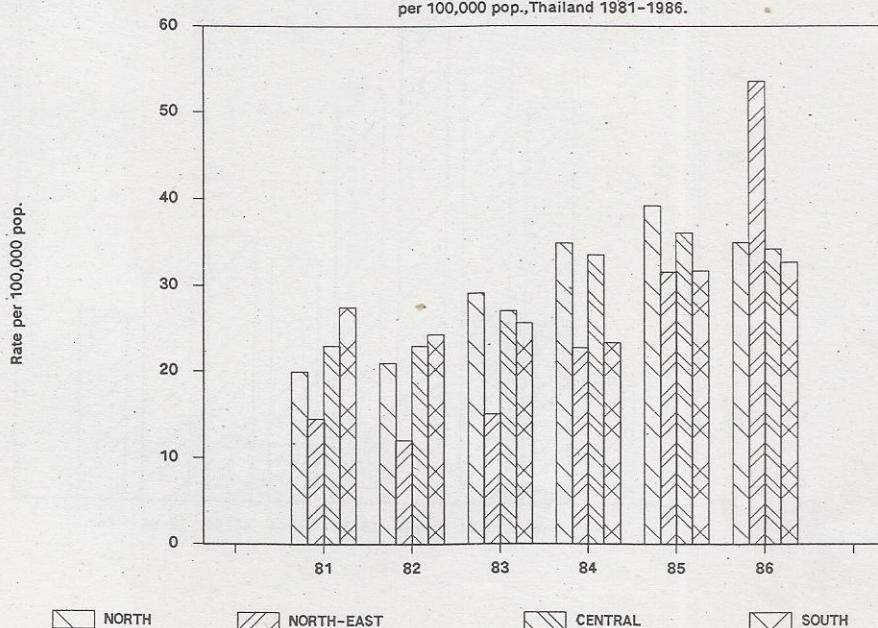
by age per 100,000 pop., Thailand 1986.



กับที่ ๓ Reported Cases of Hepatitis By Month
Thailand, 1982-1986.

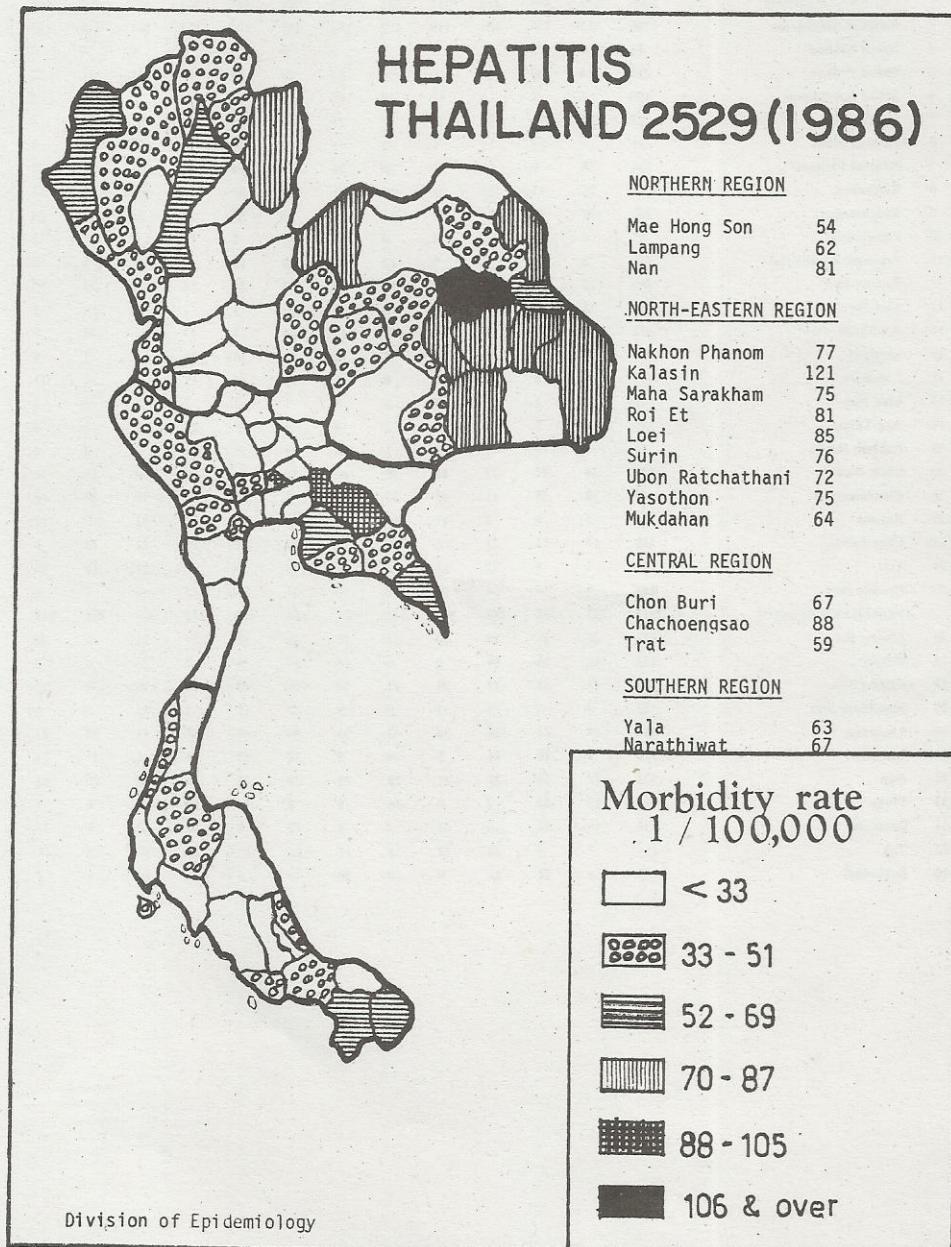


กับที่ ๔ Reported Cases of Hepatitis By Region
per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



รูปที่ 5 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคตับอักเสบ จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)—HEPATITIS, TOTAL

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	21548	1205	1282	1431	1650	2184	2365	2519	2484	2015	1730	1385	1298
CENTRAL REGION	5886	419	478	417	451	533	555	587	591	563	440	404	448
1 Bangkok Metropolis	1766	133	174	126	119	172	169	175	174	174	114	116	120
2 Samut Sakhon	81	4	5	6	9	7	7	9	6	6	6	9	7
3 Samut Prakan	213	14	22	19	9	18	20	25	25	17	11	11	22
4 Samut Songkram	100	5	8	4	12	10	15	11	11	8	6	3	7
5 Nonthaburi	223	17	16	14	21	25	25	20	26	21	12	12	14
6 Pathum Thani	111	5	12	5	9	12	5	11	14	12	10	7	9
7 Nakhon Pathom	284	18	9	16	20	28	21	19	19	14	27	18	75
8 Ratchaburi	288	22	13	17	28	21	21	26	36	25	24	32	23
9 Kanchanaburi	225	22	10	14	14	11	22	15	22	31	29	12	23
10 Phetchaburi	87	4	5	6	13	7	10	12	8	7	9	4	2
11 Prachuap Khiri Khan	114	5	6	8	9	10	12	8	12	11	15	8	10
12 Suphan Buri	180	11	18	9	13	11	10	17	14	18	26	23	10
13 Sing Buri	28	2	2	3	4	5	5	—	3	2	1	—	1
14 Ayutthaya	172	14	17	8	14	15	17	20	17	13	11	17	9
15 Saraburi	127	8	4	5	5	7	13	20	16	25	9	7	8
16 Lop Buri	154	15	18	17	8	8	11	14	24	11	6	11	11
17 Chai Nat	48	2	3	1	3	5	8	7	3	7	1	5	3
18 Ang Thong	73	5	5	3	2	2	9	3	5	15	9	7	8
19 Nakhon Nayok	50	7	5	5	1	1	8	10	4	2	3	2	2
20 Chon Buri	519	34	47	33	41	38	40	53	47	59	54	38	35
21 Chachoengsao	447	38	38	41	45	59	58	49	36	28	19	20	16
22 Rayong	135	5	9	9	11	10	10	10	18	21	11	10	11
23 Chanthaburi	182	17	13	22	8	29	13	12	21	16	12	13	6
24 Trat	95	3	5	12	13	3	6	10	5	5	11	12	10
25 Prachin Buri	184	9	14	14	20	19	20	31	25	15	4	7	6
NORTHERN REGION	3615	233	268	282	260	322	321	408	410	342	310	231	228
26 Chiang Rai	341	21	27	19	20	33	38	46	39	33	23	20	22
27 Phayao	154	14	16	14	6	6	14	17	19	12	22	6	8
28 Chiang Mai	508	33	43	57	39	45	50	50	58	49	19	32	33
29 Mae Hong Son	82	3	—	5	3	6	9	19	12	2	15	5	3
30 Lampang	436	27	21	34	34	42	34	44	47	48	51	32	22
31 Lamphun	110	9	10	11	5	4	9	12	14	3	5	17	11
32 Nan	333	22	24	25	21	26	23	32	46	24	35	26	29
33 Phrae	119	12	12	9	4	16	9	8	16	10	10	8	5
34 Uttaradit	130	13	13	10	13	7	8	12	9	10	12	8	15
35 Tak	154	7	4	14	12	16	15	24	17	13	12	9	11
36 Sukhothai	112	5	12	11	9	10	20	15	6	8	10	2	4

HEPATITIS, TOTAL — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37 Phitsanulok	163	9	13	12	20	17	13	16	14	17	7	8	17
38 Phetchabun	426	20	23	13	26	34	42	65	57	59	47	22	18
39 Phichit	131	11	14	9	11	19	10	17	15	10	9	5	1
40 Uthai Thani	86	5	13	9	9	8	3	8	8	5	6	5	7
41 Kamphaeng Phet	104	9	3	9	4	12	11	7	10	15	10	8	6
42 Nakhon Sawan	226	13	20	21	24	21	13	16	23	24	17	18	16
NORTH-EASTERN REGION	9815	383	392	568	783	1159	1298	1340	1261	885	730	541	475
43 Nakhon Ratchasima	507	14	16	32	33	39	49	52	72	65	63	37	35
44 Khon Kaen	678	28	32	43	33	78	107	92	92	62	46	42	23
45 Chaiyaphum	407	20	24	27	27	24	41	43	38	43	48	41	31
46 Sakon Nakhon	369	13	17	17	25	34	62	60	37	41	34	12	17
47 Nakhon Phanom	466	24	21	43	54	93	58	20	47	31	26	21	28
48 Kalasin	1002	22	21	26	72	129	133	175	160	103	67	52	42
49 Nong Khai	182	24	13	12	3	11	7	11	10	13	33	28	17
50 Maha Sarakham	630	10	26	21	56	86	90	84	71	63	47	38	38
51 Roi Et	931	42	34	54	79	132	136	141	114	86	47	39	27
52 Buri Ram	587	27	21	23	36	45	72	103	118	63	45	21	13
53 Loei	439	29	27	41	43	44	38	35	47	39	26	38	32
54 Si Sa Ket	327	16	17	20	31	25	31	49	40	34	29	16	19
55 Surin	933	19	20	33	78	151	146	157	133	55	72	40	29
56 Udon Thani	519	20	18	26	25	55	83	73	57	57	40	36	29
57 Ubon Ratchathani	1288	60	58	125	143	135	173	168	140	84	73	61	68
58 Yasothon	376	8	17	19	25	63	58	48	59	31	19	11	18
59 Mukdahan	174	7	10	6	20	15	14	29	26	15	15	8	9
SOUTHERN REGION	2232	170	144	164	156	170	191	184	222	225	250	209	147
60 Chumphon	57	2	8	5	6	9	5	4	7	5	2	4	—
61 Ranong	35	4	8	2	4	5	—	2	2	2	2	1	3
62 Surat Thani	242	12	9	13	14	25	27	23	29	25	30	23	12
63 Phang-nga	67	7	3	8	6	11	3	11	8	3	4	2	1
64 Phuket	72	5	6	7	3	4	6	6	7	9	11	5	3
65 Krabi	69	3	5	10	3	5	7	6	8	9	6	4	3
66 Phatthalung	134	15	15	10	17	9	13	12	6	10	8	11	8
67 Nakhon Si Thammarat	299	20	14	20	14	15	25	18	26	31	49	42	25
68 Trang	102	9	7	9	10	9	4	10	8	12	14	7	3
69 Songkhla	386	28	28	34	36	31	33	26	45	39	43	22	21
70 Satun	101	4	1	6	8	15	21	15	9	11	6	3	2
71 Pattani	112	16	9	8	10	4	12	8	7	8	10	12	8
72 Yala	207	18	13	14	14	15	11	17	17	13	17	39	19
73 Narathiwat	349	27	18	18	11	13	24	26	43	48	48	34	39

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)—HEPATITIS, TOTAL

Areas.	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	21,548	28	146	81	122	186	335	402	539	1946	3,096	6,823	4,029	1,628	1,090	655	386	56		
CENTRAL REGION	5,886	14	57	27	34	45	84	104	109	434	654	2,050	1,217	464	282	163	116	32		
1 Bangkok Metropolis	1,766	5	16	7	7	9	21	43	26	121	179	638	414	150	67	27	11	25		
2 Samut Sakhon	81	—	2	—	2	2	3	—	2	7	11	26	17	6	1	1	1	—		
3 Samut Prakan	213	—	5	1-	—	2	3	4	2	13	26	80	53	11	5	5	2	1		
4 Samut Songkhram	100	—	—	—	1	—	—	3	1	11	8	38	24	6	2	2	4	—		
5 Nonthaburi	223	—	3	1	1	2	5	4	12	14	27	73	39	17	10	6	9	—		
6 Pathum Thani	111	1	2	1	1	2	—	—	1	2	13	44	14	5	3	2	3	—		
7 Nakhon Pathom	284	1	1	4	—	4	1	4	2	13	23	145	48	16	8	6	7	1		
8 Ratchaburi	288	2	1	—	3	2	7	10	4	35	43	86	52	15	10	10	7	1		
9 Kanchanaburi	225	—	1	2	3	1	3	1	7	19	20	69	56	24	5	7	7	—		
10 Phetchaburi	87	—	2	—	—	—	—	—	2	1	4	3	34	19	8	6	4	4	—	
11 Prachin Khiri Khan	114	1	2	—	—	1	1	2	5	8	13	33	21	10	8	7	2	—		
12 Suphan Buri	180	1	4	2	—	2	4	—	4	10	57	29	20	19	16	3	—	—		
13 Sing Buri	28	—	—	—	—	1	—	—	—	1	4	13	2	3	—	1	2	—		
14 Ayutthaya	172	—	—	—	—	—	—	2	2	3	21	18	52	31	15	16	3	7	2	
15 Saraburi	127	—	1	1	2	1	1	1	1	3	11	10	43	28	8	11	4	2	—	
16 Lop Buri	154	3	2	1	—	1	4	4	6	16	50	27	11	11	9	5	—	—		
17 Chai Nat	48	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	15	12	6	6	1	4	—		
18 Ang Thong	73	—	1	—	—	1	—	—	—	2	4	24	18	10	3	4	6	—		
19 Nakhon Nayok	50	—	2	—	1	—	—	1	—	2	3	19	9	6	3	4	—	—		
20 Chon Buri	519	—	4	2	4	5	3	8	14	36	77	190	92	36	23	11	14	—		
21 Chachoengsao	447	—	2	1	2	11	7	6	37	81	147	81	28	23	12	7	—	—		
22 Rayong	135	—	3	—	—	3	3	2	1	15	14	37	24	12	8	1	—	—		
23 Chanthaburi	182	—	1	1	1	4	4	4	13	17	51	42	16	15	10	5	—			
24 Trat	95	—	—	—	3	—	3	1	1	5	4	31	24	16	5	2	—	—		
25 Prachin Buri	184	—	2	2	4	4	6	—	5	17	23	55	41	9	10	1	3	2		
NORTHERN REGION																				
26 Chiang Rai	341	—	3	1	—	3	5	4	3	15	46	115	58	29	32	17	10	—		
27 Phayao	154	—	—	1	—	—	—	1	4	7	13	50	32	19	17	6	4	—		
28 Chiang Mai	508	2	1	2	3	3	2	4	11	19	41	164	138	47	32	26	12	1		
29 Mae Hong Son	82	—	—	2	1	4	6	—	1	2	5	2	28	29	7	2	2	3	—	
30 Lampang	436	1	2	1	1	1	4	3	22	29	147	110	50	29	20	15	—	—		
31 Lamphun	110	—	—	1	—	—	1	—	2	3	14	43	23	8	4	7	4	—		
32 Nan	333	—	3	—	2	—	—	5	8	13	28	133	82	26	13	11	7	1		
33 Phrae	119	—	1	—	—	—	—	1	—	4	4	4	51	27	13	5	7	2	—	
34 Uttaradit	130	—	1	—	—	—	—	1	1	8	45	31	16	12	10	5	—	—		
35 Tak	154	—	4	1	1	1	2	4	8	11	43	36	16	13	8	4	—	—		
36 Sukhothai	112	—	—	3	—	—	1	1	5	14	27	24	12	14	6	5	—	—		

HEPATITIS, TOTAL — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.	
37 Phitsanulok	163	—	—	—	—	—	—	—	4	14	7	62	45	11	1	9	7	1	
38 Phetchabun	426	—	3	—	1	4	7	10	36	71	127	90	30	21	14	8	3		
39 Phichit	131	—	1	—	—	2	1	2	2	16	27	31	20	9	8	11	1		
40 Uthai Thani	86	—	—	—	1	1	—	—	2	2	11	26	15	11	7	5	5	—	
41 Kamphaeng Phet	104	1	—	—	1	1	2	2	2	10	5	30	24	13	8	4	1	—	
42 Nakhon Sawan	226	—	3	2	1	1	4	7	9	17	74	39	28	24	7	9	—		
NORTH-EASTERN REGION		9815	6	45	36	62	107	195	230	305	1166	1869	2861	1503	622	423	257	111	17
43 Nakhon Ratchasima	507	1	3	—	4	3	9	6	12	41	52	165	100	48	36	19	6	2	
44 Khon Kaen	678	1	2	1	10	13	16	27	25	96	138	179	89	30	25	15	11	—	
45 Chaiyaphum	407	—	3	—	3	6	5	11	14	37	63	117	79	29	22	10	8	—	
46 Sakon Nakhon	369	—	2	3	2	3	3	12	12	40	74	106	54	26	20	7	4	1	
47 Nakhon Phanom	466	—	2	1	4	4	4	4	11	37	77	148	86	42	25	11	4	6	
48 Kalasin	1002	—	5	1	8	8	25	27	40	140	209	317	136	47	17	16	5	1	
49 Nong Khai	182	—	1	—	1	2	1	4	7	12	32	57	31	13	12	6	2	1	
50 Maha Sarakham	630	—	5	4	4	12	14	23	25	104	153	138	71	27	25	14	10	1	
51 Roi Et	931	—	7	3	5	6	14	25	25	135	203	274	121	42	36	26	8	1	
52 Buri Ram	587	1	3	9	3	7	23	21	36	68	101	152	84	40	20	13	6	—	
53 Loei	439	—	1	1	2	4	6	5	43	58	136	84	33	33	25	7	—		
54 Si Sa Ket	327	1	2	2	2	3	5	4	29	52	93	66	31	18	10	7	—		
55 Surin	933	1	2	6	5	14	24	20	28	136	200	256	143	55	23	10	7	3	
56 Udon Thani	519	—	2	2	4	3	16	9	14	49	89	160	82	36	25	20	8	—	
57 Ubon Ratchathani	1288	—	3	3	5	15	23	23	31	134	259	403	188	86	60	43	11	1	
58 Yasothon	376	1	2	—	1	5	9	5	11	45	76	96	60	32	21	7	5	—	
59 Mukdahan	174	—	—	—	—	2	2	2	5	20	33	64	29	5	5	5	2	—	
SOUTHERN REGION		2232	4	22	9	12	19	34	32	55	171	236	720	475	186	142	68	47	—
60 Chumphon	57	—	—	1	—	—	—	2	2	2	8	14	19	2	4	2	1	—	
61 Ranong	35	—	1	—	1	—	—	—	1	1	4	12	8	3	3	1	10	—	
62 Surat Thani	242	—	3	—	1	3	4	5	5	28	31	71	38	20	10	9	4	2	
63 Phang Nga	67	—	1	1	1	—	3	1	—	1	7	4	19	18	3	2	4	3	
64 Phuket	72	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	6	23	17	7	7	6	2	
65 Krabi	69	—	—	—	—	2	1	1	2	—	5	19	16	10	6	3	4	—	
66 Phatthalung	134	—	1	—	—	—	8	2	7	16	19	35	20	10	9	4	2	—	
67 Nakhon Si Thammarat	299	—	3	4	—	—	2	1	10	25	23	101	64	28	27	10	1	—	
68 Trang	102	—	—	1	—	—	3	3	10	15	28	28	6	1	3	3	—		
69 Songkhla	386	—	4	1	5	2	5	4	10	24	38	126	81	35	29	14	8	—	
70 Satun	101	—	—	—	—	—	—	3	4	4	15	20	15	6	5	2	1	—	
71 Pattani	112	—	1	—	—	3	3	2	2	7	15	34	27	8	6	3	1	—	
72 Yala	207	3	—	—	—	3	2	3	2	6	14	83	48	23	11	6	3	—	
73 Narathiwat	349	1	7	2	4	2	4	5	5	28	34	129	76	25	16	3	8	—	

ไข้หวัดใหญ่ (Influenza)

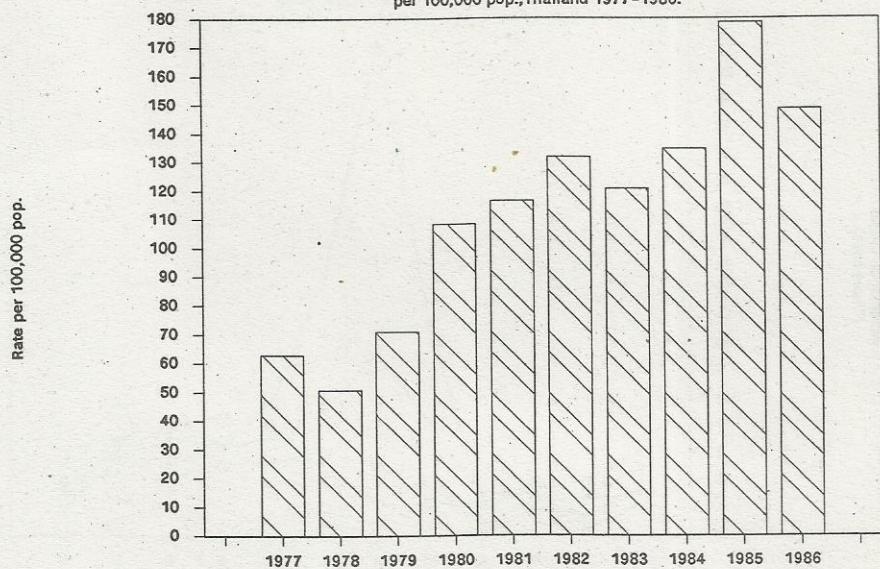
ในปี 2529 กองราชนาดวิทยา ได้รับรายงานโรคไข้หวัดใหญ่ ทั้งสิ้น 77,825 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 147.8 ต่อประชากรแสนคน ลดลงจากปี 2528 ร้อยละ 15.5 (รูปที่ 1) ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 39,192 ราย เพศหญิง 38,633 ราย อัตราส่วนระหว่าง เพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 1.01 ต่อ 1 นักป่วยเสียชีวิต 24 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.03 ซึ่งลดลงจากปีก่อน อัตราป่วยสูงที่สุดในกลุ่มอายุ 25-34 ปี รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 35 ปีขึ้นไป และกลุ่มอายุ 0-4 ปี ตามลำดับ ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับปี 2527 และปี 2528 (รูปที่ 2) มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้นในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ (พ.ค.-ส.ค.) และต่อเนื่องไปจนถึงเดือนธันวาคม (ต.ค.-พ.ย.) (รูปที่ 3) ลักษณะการกระจายของผู้ป่วยเป็นรายเดือนคล้ายคลึงกับปีก่อนๆ

การเกิดโรคในแต่ละภาคพบว่า ภาคใต้มีอัตราป่วยสูงที่สุดเท่ากับ 228.3 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยเท่ากับ 158.9, 156.5 และ 102.6 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) จังหวัดสมุทรสงคราม มีอัตราป่วยสูงที่สุดเท่ากับ 589.2 ต่อประชากรแสนคน และจังหวัดหนองคาย มีอัตราป่วยต่ำสุดเท่ากับ 25.7 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุดและน้อยที่สุดของประเทศไทย คือจังหวัดชัยภูมิ ชลบุรี ตราด เชียงใหม่ แพร่ คาด นครพนม เลย พังงา กระน้ำ และนครศรีธรรมราช (รูปที่ 5)

เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่แยกได้ในปี 2529 โดยสถาบันวิจัยไวรัส กรมวิทยาศาสตร์-การแพทย์ เป็นเชื้อ Influenza A/H₁N₁ รวม 15 ตัวอย่าง

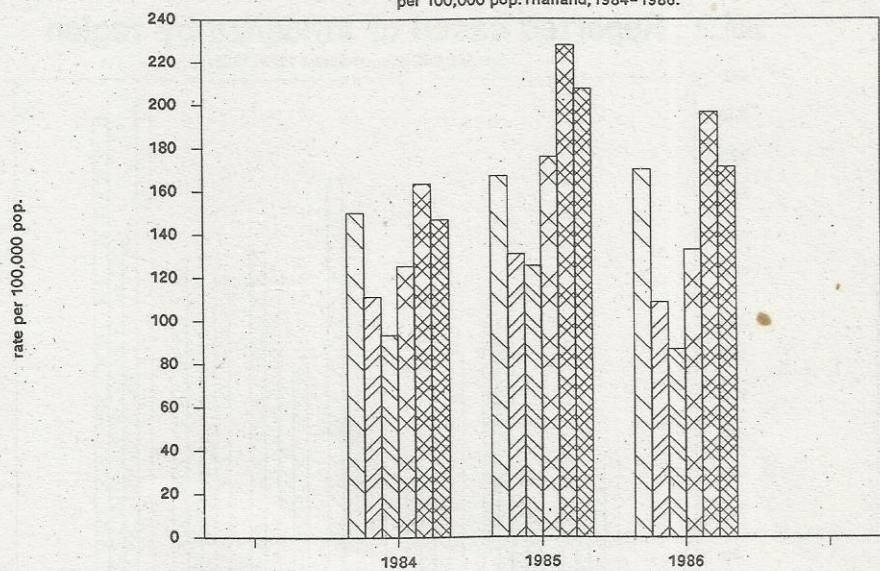
จปท. 1 Reported Cases of Influenza By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



จปท. 2 Reported Cases of Influenza By Age

per 100,000 pop., Thailand, 1984-1986.



0-4

5-9

10-14

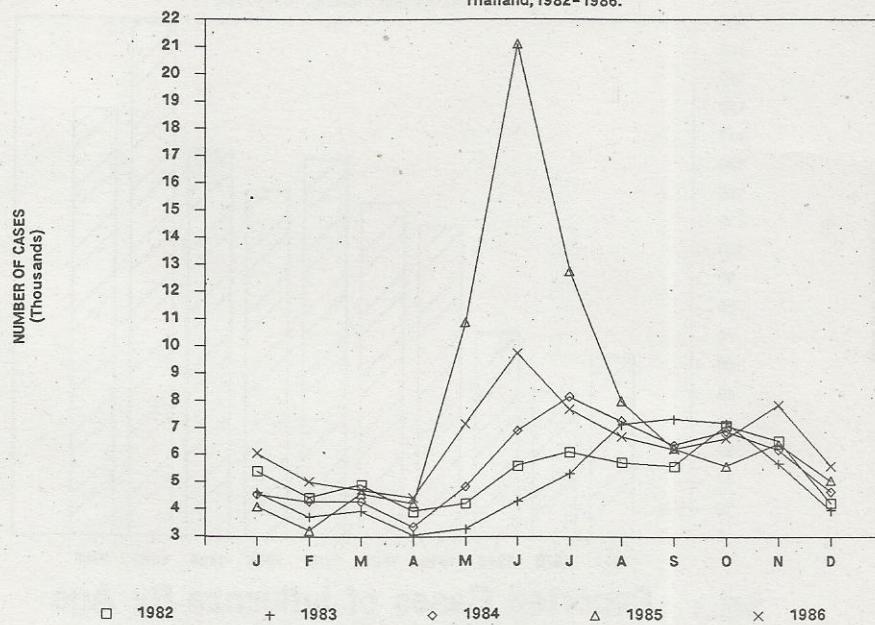
15-24

25-34

35+

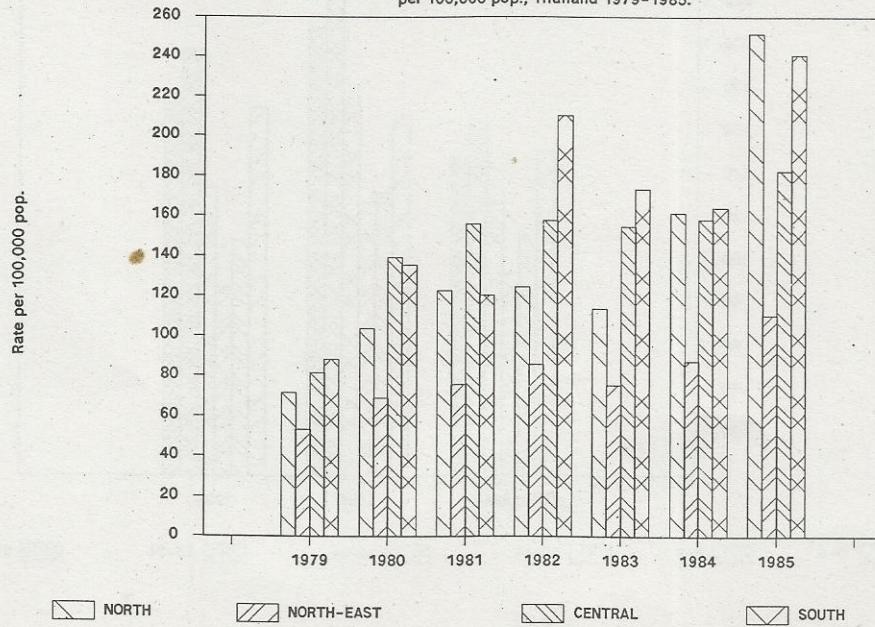
แบบที่ 3 Reported Cases of Influenza By Month

Thailand, 1982-1986.

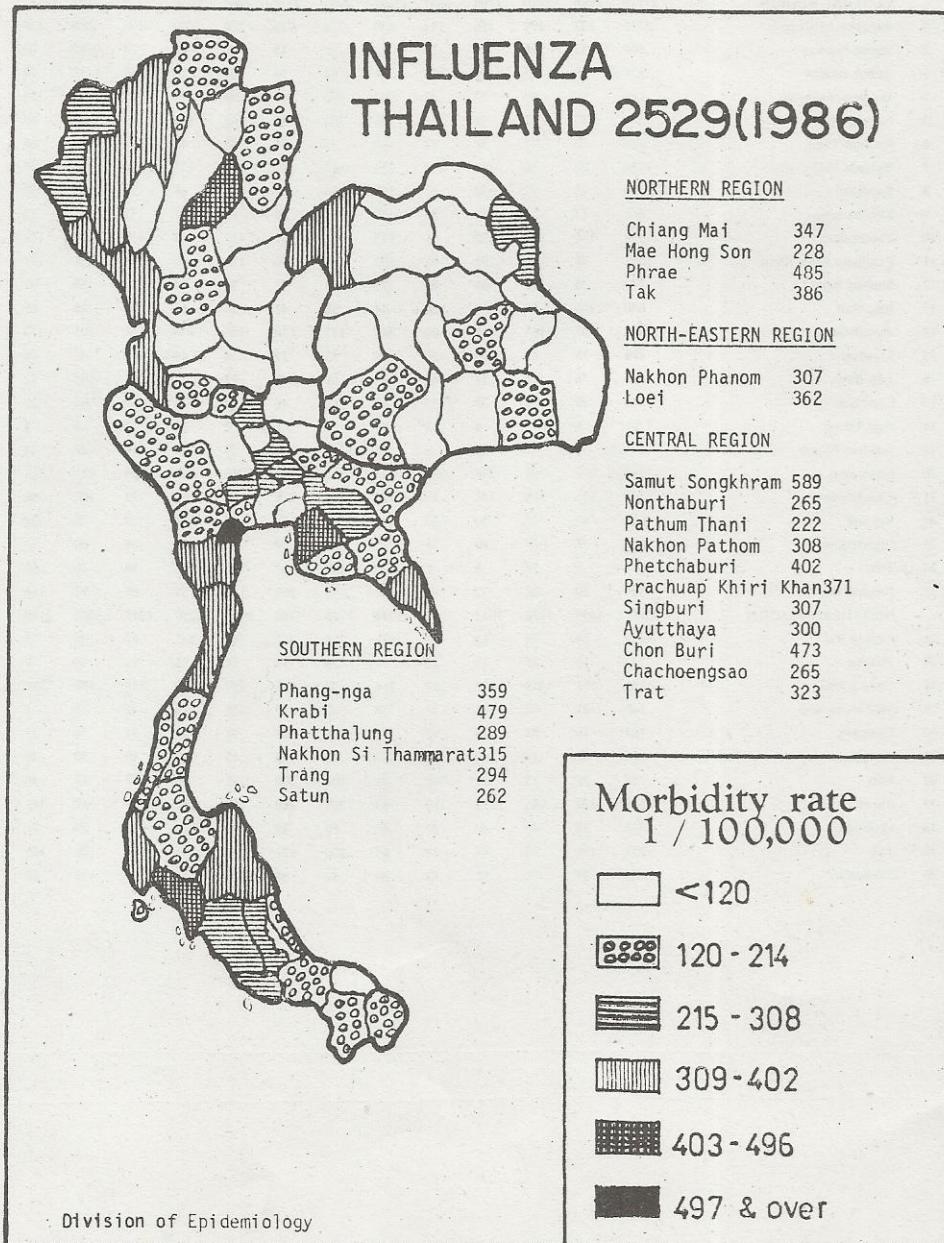


แบบที่ 4 Reported cases of Influenza by region

per 100,000 pop., Thailand 1979-1985.



รูปที่ ๕ อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคไข้หวัดใหญ่ จำแนกรายจังหวัด
ประเทศไทย พ.ศ ๒๕๒๙



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — INFLUENZA

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	77825	6062	5019	4720	4432	7160	9742	7699	6695	6219	6614	7862	5601
CENTRAL REGION	27276	2088	1710	1704	1547	3181	2985	2528	2262	1960	2279	2850	2187
1 Bangkok Metropolis	2715	227	199	156	174	459	236	236	220	200	194	256	158
2 Samut Sakhon	607	82	56	49	37	114	69	19	28	24	23	60	46
3 Samut Prakan	478	33	13	34	50	71	63	56	48	26	19	37	28
4 Samut Songkhram	1186	54	60	77	47	201	160	183	91	74	71	92	76
5 Nonthaburi	1294	137	112	76	96	186	103	135	102	106	83	98	60
6 Pathum Thani	820	70	47	52	42	102	77	55	56	43	97	115	64
7 Nakhon Pathom	1834	96	76	104	144	254	159	142	179	123	166	216	175
8 Ratchaburi	950	73	47	52	53	126	96	111	100	66	73	82	71
9 Kanchanaburi	957	77	58	55	45	124	121	88	95	67	73	79	75
10 Phetchaburi	1626	142	121	122	91	133	181	201	123	122	119	158	113
11 Prachuap Khiri Khan	1577	94	64	93	91	163	250	160	137	90	97	201	137
12 Suphan Buri	779	36	46	45	41	71	95	57	74	75	83	89	67
13 Sing Buri	630	106	61	34	24	44	56	47	26	38	32	76	86
14 Ayutthaya	1892	107	147	111	99	208	157	139	188	176	178	205	177
15 Saraburi	418	18	17	20	20	38	52	29	24	44	60	48	48
16 Lop Buri	782	76	29	31	40	48	65	60	92	72	93	104	72
17 Chai Nat	540	93	31	39	33	54	67	46	54	38	39	60	26
18 Ang Thong	91	8	7	6	3	13	6	8	7	11	11	8	3
19 Nakhon Nayok	275	9	7	13	8	24	52	36	27	35	28	22	14
20 Chon Buri	3688	297	304	294	228	372	338	294	240	233	334	431	323
21 Chachoengsao	1356	121	108	111	77	124	186	118	91	101	123	100	96
22 Rayong	609	45	31	30	23	46	89	55	51	68	59	78	34
23 Chanthaburi	686	38	27	20	24	70	132	98	57	39	68	60	53
24 Trat	517	9	4	8	8	29	100	55	40	36	88	78	62
25 Prachin Buri	969	80	38	72	49	107	75	100	112	53	68	97	118
NORTHERN REGION	16177	1424	1132	1023	959	1074	1722	1780	1487	1230	1395	1803	1148
26 Chiang Rai	1449	54	73	73	101	131	229	227	194	115	81	96	75
27 Phayao	237	18	25	37	22	4	13	18	38	25	14	16	7
28 Chiang Mai	4385	551	349	320	267	314	422	458	397	310	158	488	351
29 Mae Hong Son	349	21	13	27	32	37	50	57	21	19	45	22	5
30 Lampang	783	70	54	30	43	73	101	103	78	58	61	59	53
31 Lamphun	376	50	27	26	41	37	20	29	15	32	46	30	23
32 Nan	752	52	55	35	70	51	104	100	85	60	47	47	46
33 Phrae	2304	122	143	115	119	83	307	260	159	181	335	319	161
34 Uttaradit	473	30	46	40	27	48	70	54	48	24	36	29	21
35 Tak	1222	136	86	88	71	65	106	121	120	82	116	126	105
36 Sukhothai	985	79	79	92	63	50	94	88	78	68	91	135	68

INFLUENZA — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Areas		Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	487	29	18	26	24	19	35	50	46	54	63	61	62
38	Phetchabun	560	13	18	14	14	25	44	54	78	52	99	114	35
39	Phichit	441	73	39	58	25	40	23	28	19	44	35	41	16
40	Uthai Thani	475	27	18	21	10	37	42	45	27	41	64	86	57
41	Kamphaeng Phet	515	30	49	6	19	39	33	60	58	42	63	73	43
42	Nakhon Sawan	384	69	40	15	11	21	29	28	26	23	41	61	20
NORTH-EASTERN REGION		18803	1307	1225	1235	1141	1447	2577	1779	1632	1731	1595	1800	1334
43	Nakhon Ratchasima	3023	261	227	244	195	249	252	219	238	296	277	346	219
44	Khon Kaen	1225	141	88	63	78	87	189	44	65	110	97	178	85
45	Chaiyaphum	1129	51	84	81	79	43	111	138	117	97	99	139	90
46	Sakon Nakhon	431	6	8	9	20	14	94	97	40	62	24	44	13
47	Nakhon Phanom	1856	51	80	77	56	151	500	196	157	177	134	132	145
48	Kalasin	545	11	15	13	31	40	53	36	43	51	47	90	115
49	Nong Khai	205	59	24	7	—	2	9	19	14	10	8	14	39
50	Maha Sarakham	878	84	75	62	51	63	93	66	83	71	86	76	68
51	Roi Et	2106	170	141	161	162	164	222	276	185	172	179	171	103
52	Buri Ram	1047	89	57	106	43	72	73	55	131	166	111	128	16
53	Loei	1874	131	130	163	160	194	238	153	151	166	138	122	128
54	Si Sa Ket	1700	100	131	98	110	175	192	147	156	161	167	141	122
55	Surin	629	60	66	41	45	26	44	57	34	39	74	76	67
56	Udon Thani	821	44	49	57	70	46	139	110	86	48	79	49	44
57	Ubon Ratchathani	806	27	33	28	27	66	234	123	74	56	43	52	43
58	Yasothon	228	7	10	6	6	22	87	17	19	14	9	17	14
59	Mukdahan	300	15	7	19	8	33	47	26	39	35	23	25	23
SOUTHERN REGION		15569	1243	952	758	785	1458	2458	1612	1314	1298	1345	1409	937
60	Chumphon	519	39	28	25	26	88	86	29	38	56	50	39	15
61	Ranong	165	6	4	6	5	9	30	27	13	8	13	24	20
62	Surat Thani	1053	100	74	82	40	101	212	91	81	45	79	83	65
63	Phang-nga	749	59	50	38	36	92	149	112	37	35	45	54	42
64	Phuket	256	15	11	6	7	43	66	23	24	22	15	12	12
65	Krabi	1335	96	61	72	112	126	138	78	54	116	201	169	112
66	Phatthalung	1329	119	97	92	59	89	207	156	94	124	89	127	76
67	Nakhon Si Thammarat	4459	311	269	198	196	341	686	488	445	370	380	457	318
68	Trang	1462	180	78	56	84	102	243	181	139	127	96	123	53
69	Songkhla	1641	162	124	78	77	186	223	198	126	125	133	121	88
70	Satun	540	33	29	19	36	28	93	85	57	50	71	29	10
71	Pattani	410	20	26	16	21	33	116	22	25	18	43	48	22
72	Yala	544	25	36	32	39	64	123	37	22	44	35	44	43
73	Narathiwat	1107	78	65	38	47	156	86	85	159	158	95	79	61

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — INFLUENZA

	Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.	
TOtal		77825	62	2628	2239	2066	1756	1537	1491	1477	3893	5340	15380	16533	9185	6493	4500	3164	81	
CENTRAL REGION		27276	26	895	776	736	594	574	600	562	1435	1967	5261	5585	3107	2201	1640	1271	46	
1 Bangkok Metropolis		2715	4	111	77	55	52	24	102	74	187	289	530	576	314	138	102	51	29	
2 Samut Sakhon		607	1	19	14	16	10	7	6	11	25	29	156	125	64	47	33	44	—	
3 Samut Prakan		478	—	30	29	28	11	16	15	18	31	28	83	45	45	25	14	21	—	
4 Samut Songkran		1186	1	15	17	12	24	21	29	34	63	83	194	246	145	117	117	68	—	
5 Nonthaburi		1294	3	54	65	42	46	34	28	26	73	75	206	234	153	110	74	71	—	
6 Pathum Thani		820	—	28	38	18	21	12	17	19	35	59	179	172	93	65	39	24	1	
7 Nakhon Pathom		1834	2	74	25	43	26	43	32	24	74	117	381	400	218	162	112	97	4	
8 Ratchaburi		950	—	13	15	15	15	12	19	16	38	61	203	214	98	92	78	61	—	
9 Kanchanaburi		957	—	15	24	15	10	16	9	7	22	60	210	257	120	94	57	41	—	
10 Phetchaburi		1626	—	27	38	37	39	26	26	33	98	115	295	338	184	145	131	94	—	
11 Prachup Kiri Khan		1577	3	48	38	38	18	34	34	25	74	121	323	355	168	126	99	68	5	
12 Suphan Buri		779	2	24	27	32	10	16	9	12	37	51	151	141	107	69	45	46	—	
13 Sing Buri		630	—	22	14	17	14	9	11	7	22	24	82	121	100	83	57	47	—	
14 Ayutthaya		1892	4	105	87	85	72	92	67	82	165	199	655	250	259	155	120	94	83	3
15 Saraburi		418	—	2	1	—	—	2	2	3	3	28	130	108	45	40	24	30	—	
16 Lop Buri		782	—	30	30	19	14	21	22	16	27	45	129	145	84	85	73	42	—	
17 Chai Nat		540	1	4	3	2	2	—	1	1	6	9	90	154	83	67	71	46	—	
18 Ang Thong		91	—	2	1	4	1	1	1	—	2	1	23	25	8	8	11	3	—	
19 Nakhon Nayok		275	—	1	1	1	2	3	1	2	4	20	75	60	43	26	17	18	1	
20 Chon Buri		3688	2	147	129	130	96	93	97	63	239	303	745	723	352	266	161	140	2	
21 Chachoengsao		1356	1	29	30	26	27	24	16	23	51	82	267	262	194	125	99	1	—	
22 Rayong		609	—	6	11	13	9	13	11	15	37	62	139	123	70	46	28	26	—	
23 Chanthaburi		686	—	5	3	5	5	5	2	6	22	40	173	181	118	58	41	22	—	
24 Trat		517	1	24	16	20	25	12	15	10	32	31	91	118	48	35	27	12	—	
25 Prachin Buri		969	1	60	43	63	45	38	28	35	64	69	155	165	98	52	36	17	—	
NORTHERN REGION		16177	14	567	544	487	433	325	293	285	784	1040	3195	3659	1764	1332	911	534	10	
26 Chiang Rai		1459	3	17	25	12	14	9	9	10	40	80	322	420	187	155	86	60	—	
27 Phayao		237	—	9	10	5	5	8	2	3	13	14	50	51	24	24	10	4	—	
28 Chiang Mai		4385	2	161	171	161	142	98	89	76	188	259	827	1050	410	349	267	130	5	
29 Mae Hong Son		349	1	2	7	6	5	5	7	2	14	22	96	90	44	28	15	5	—	
30 Lampang		783	—	3	4	3	7	6	1	8	21	41	184	211	111	84	57	42	—	
31 Lamphun		376	—	9	1	4	7	3	6	12	24	25	75	93	37	34	26	19	1	
32 Nan		752	—	7	14	5	4	3	5	5	21	47	202	222	90	50	46	31	—	
33 Phrae		2304	3	139	127	109	103	82	70	62	153	173	323	400	214	164	111	71	—	
34 Uttaradit		473	—	10	3	3	5	6	5	3	13	43	125	98	51	53	45	10	—	
35 Tak		1222	1	48	51	41	25	28	20	18	49	67	253	278	152	97	56	38	—	
36 Sukhothai		985	.2	46	30	38	26	23	11	14	92	66	155	175	122	82	60	42	1	

INFLUENZA — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

โรคเริ่น (Leprosy)

ในปี พ.ศ.2529 กองราชบาลวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคเรือนรายใหม่ 641 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 1.22 ต่อประชากรแสนคน ระหว่างปี พ.ศ.2520-2529 พบรู้ป่วยใหม่ปีละ ประมาณ 300-600 ราย อัตราป่วยอยู่ระหว่าง 0.75-1.34 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) และ พ.ศ.2529 มีอัตราป่วยลดลงจากปี พ.ศ.2528 ร้อยละ 8.96

ลักษณะการกระจายของโรคตามถิ่นภูมิไม่เด่นชัด พบรู้ป่วยประจำแหล่งทั้งปี ในปี พ.ศ.2529 พบรู้ป่วยสูงสุดในภาคเหนือ (1.66 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมา เป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (1.20) ภาคกลาง (1.16) และภาคใต้ (0.73) สำหรับกลุ่มอายุนั้น พบรู้ป่วยทุกกลุ่มอายุ ยิ่งอายุมากเท่าไรยิ่งมีอัตราป่วยมากขึ้น ผู้ป่วยในกลุ่มอายุ 35 ปี ขึ้นไปมีอัตราป่วยระหว่าง 2-4 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2) พบรู้ป่วยจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงกว่าอัตราป่วยของทั้งประเทศ (รูปที่ 4) ดังนี้

อัตราป่วยต่อแสนประชากร

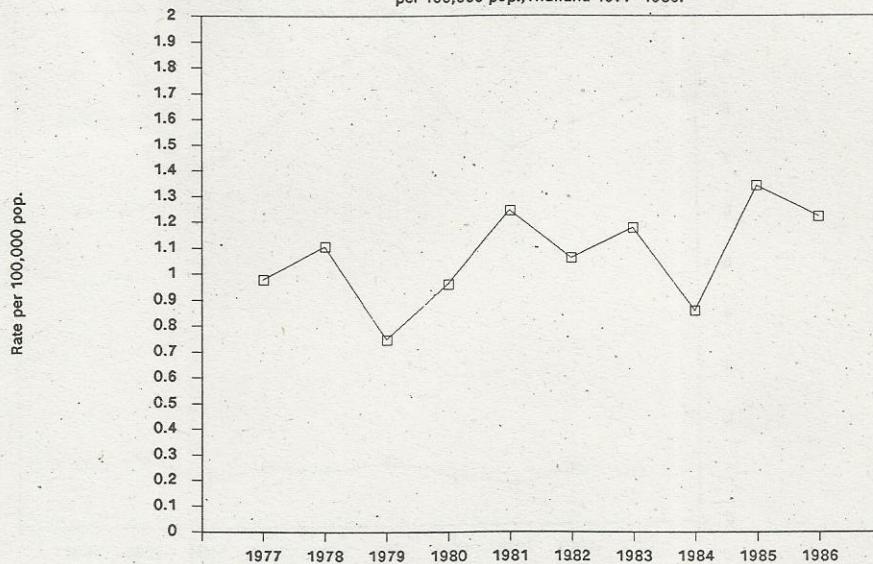
จังหวัด

> 3.65	นครปฐม กาญจนบุรี ลพบุรี อ่างทอง จันทบุรี แม่ฮ่องสอน คาบ อุบลราชธานี
2.44-3.65	ปราจีนบุรีขึ้นไป ตราด เชียงราย อุดรธานี พิษณุโลก ยโสธร นราธิวาส
1.22-2.43	ราชบุรี สุพรรณบุรี สิงห์บุรี ยะลา เชียงใหม่ น่าน แพร่ สุโขทัย พิจิตร อุทัยธานี นครราชสีมา [*] ชัยภูมิ สุรินทร์ พัทฯ

สำหรับรายงานผู้ป่วยโรคเรือนรายใหม่ ของกองโรคเรือน กรมควบคุมโรคติดต่อ ระหว่างปี พ.ศ.2520-2529 มีผู้ป่วยใหม่ปีละประมาณ 3000-4500 ราย พบรู้อัตราป่วยอยู่ระหว่าง 6.10-9.40 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่ารายงานที่กองราชบาลวิทยาได้รับ ประมาณ 5-10 เท่า (รูปที่ 3) เมื่อจำแนกผู้ป่วยตามชนิดของโรคเรือน พบรู้ส่วนใหญ่เป็นชนิด Tuberculoid และ Borderline สำหรับชนิด Lepromatous และ Indeterminate ผู้ป่วยไม่มากนัก ในปี พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วยใหม่ทั้งหมด 3203 ราย พบรู้เป็นโรคเรือนชนิด Tuberculoid 1358 ราย (42.40%) มากที่สุด รองลงมา เป็นชนิด Borderline 1114 ราย (34.78%) ชนิด Lepromatous 544 ราย (16.98%) และชนิด Indeterminate ผู้ป่วยน้อยที่สุด 187 ราย (5.84%)

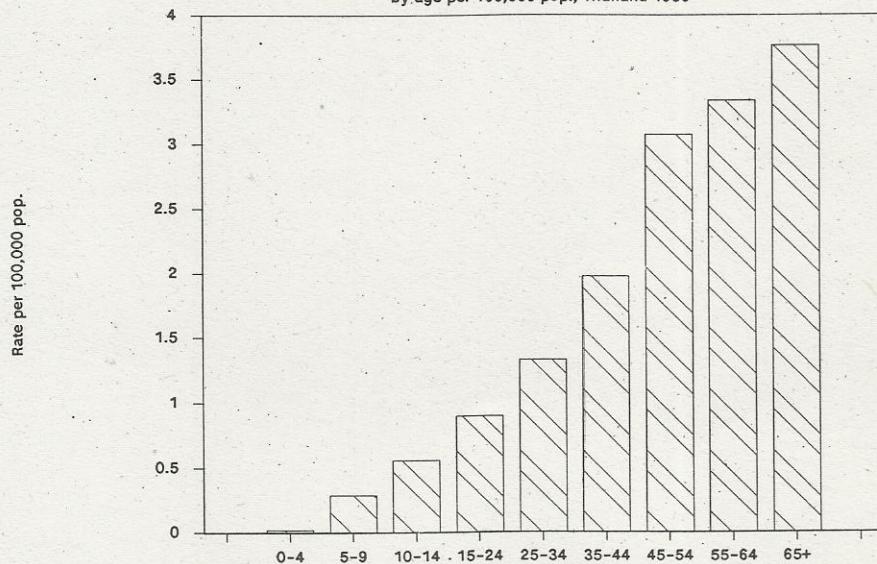
รูปที่ 1 Reported Cases of Leprosy By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



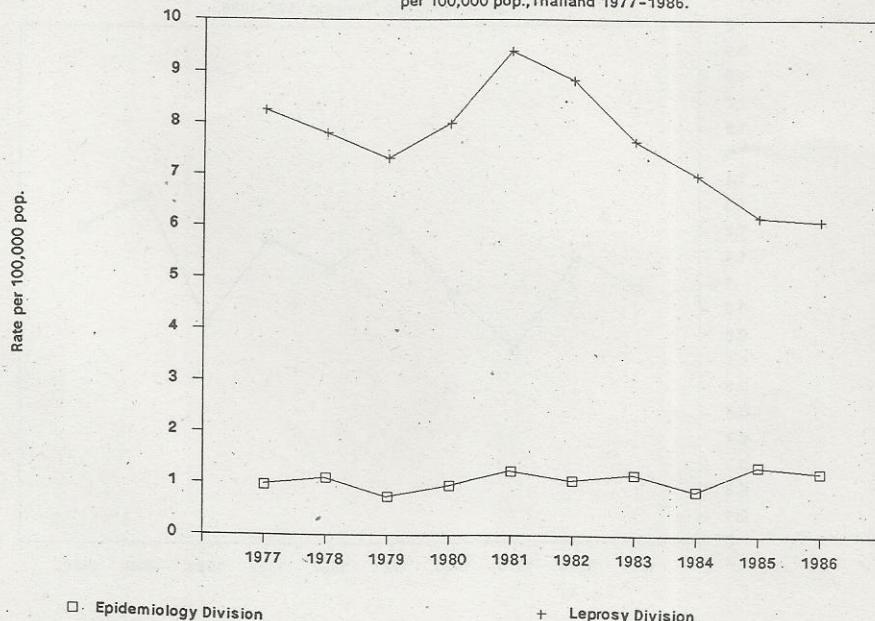
รูปที่ 2 Reported cases of Leprosy

by age per 100,000 pop., Thailand 1986



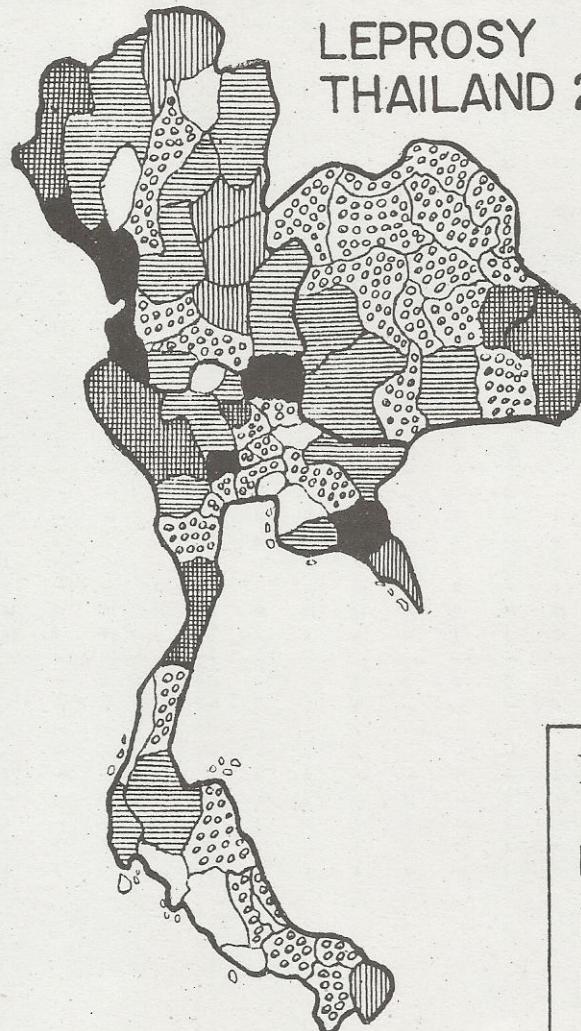
๓๔๗ ๓ Reported Cases of Leprosy By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



รูปที่ 4 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคเรื้อน จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



LEPROSY THAILAND 2529(1986)

NORTHERN REGION

Chiang Rai	2.76
Mae Hong Son	3.91
Uttaradit	2.84
Tak	6.00
Phitsanulok	2.76
Phichit	2.18

NORTH-EASTERN REGION

Ubon Ratchathani	4.14
Yasothon	3.41

CENTRAL REGION

Nakhon Pathom	5.21
Kanchanaburi	4.14
Prachuap Khiri Khan	3.30
Lop Buri	4.18
Ang Thong	3.75
Chanthaburi	4.21
Trat	2.50

SOUTHERN REGION

Narathiwat	2.86
------------	------

Morbidity rate
1 / 100,000

- nil
- < 1.04
- 1.04 - 2.08
- 2.09 - 3.12
- 3.13 - 4.16
- 4.17 & over

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — LEPROSY

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	641	100	66	48	59	54	55	53	43	64	48	24	27
CENTRAL REGION	200	35	31	21	18	11	15	19	10	11	13	10	6
1 Bangkok Metropolis	9	4	2	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—
2 Samut Sakhon	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
3 Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Samut Songkram	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
5 Nonthaburi	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6 Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
7 Nakhon Pathom	31	7	6	2	2	1	—	6	4	1	—	1	1
8 Ratchaburi	9	—	1	1	—	—	3	—	—	—	3	1	—
9 Kanchanaburi	27	11	5	3	—	1	1	—	2	—	3	1	—
10 Phetchaburi	4	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1
11 Prachuap Khiri Khan	14	—	2	1	—	1	3	3	1	—	3	—	—
12 Suphan Buri	13	1	1	—	5	3	—	—	—	3	—	—	—
13 Sing Buri	3	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
14 Ayutthaya	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—
15 Saraburi	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
16 Lop Buri	29	2	10	4	8	1	1	1	—	2	—	—	—
17 Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Ang Thong	10	1	1	3	—	—	3	—	1	1	—	—	—
19 Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Chachoengsao	5	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1
22 Rayong	5	2	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
23 Chanthaburi	16	4	—	2	—	2	—	3	—	—	2	3	—
24 Trat	4	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
25 Prachin Buri	9	1	—	2	1	—	—	1	2	1	—	—	1
NORTHERN REGION	172	22	14	9	16	14	11	14	16	21	16	5	14
26 Chiang Rai	27	2	1	1	3	4	1	1	—	4	6	2	2
27 Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 Chiang Mai	17	3	2	2	2	3	—	—	2	2	—	—	1
29 Mae Hong Son	6	1	1	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—
30 Lampang	3	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
31 Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 Nan	7	2	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	1
33 Phrae	8	1	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	—
34 Uttaradit	13	—	1	1	1	—	1	1	2	5	—	—	1
35 Tak	19	4	1	1	2	1	—	1	1	3	2	1	2
36 Sukhothai	9	—	1	—	3	1	1	—	1	—	—	1	1

LEPROSY — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	20	3	2	2	1	—	2	—	3	4	1	1	1
38	Phetchabun	11	1	2	—	1	—	—	2	4	1	—	—	—
39	Phichit	12	3	2	—	—	1	2	3	—	—	1	—	—
40	Uthai Thani	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	4
41	Kamphaeng Phet	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1
42	Nakhon Sawan	10	1	—	—	1	1	1	3	1	1	1	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	219	37	19	14	24	24	25	15	13	23	13	8	4
43	Nakhon Ratchasima	44	2	7	4	3	6	2	6	—	5	4	4	1
44	Khon Kaen	13	—	—	2	3	2	—	3	2	1	—	—	—
45	Chaiyaphum	14	3	—	—	3	2	1	1	1	2	1	—	—
46	Sakon Nakhon	9	3	—	—	—	—	3	1	1	—	1	—	—
47	Nakhon Phanom	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
48	Kalasin	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1
49	Nong Khai	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	4	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—
51	Roi Et	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	12	4	1	—	—	3	2	—	—	1	1	—	—
53	Loei	5	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
55	Surin	15	1	3	—	4	2	2	—	1	2	—	—	—
56	Udon Thani	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	74	17	5	5	8	8	14	1	5	3	3	3	2
58	Yasothon	17	1	—	1	3	—	—	—	1	7	3	1	—
59	Mukdahan	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	50	6	2	4	1	5	4	5	4	9	6	1	3
60	Chumphon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
61	Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Surat Thani	8	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	3
63	Phang-nga	3	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	5	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
68	Trang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	10	1	1	2	—	1	1	1	1	1	1	—	—
70	Surat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	3	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
72	Yala	3	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
73	Narathiwat	15	3	1	—	1	1	1	1	2	3	2	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — LEPROSY

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	7.9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	641	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	109	83	67	1
CENTRAL REGION	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	26	18	—	—
1 Bangkok Metropolis	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Samut Sakhon	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Samut Prakan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
5 Nonthaburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
6 Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Nakhon Pathom	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	8	5	4
8 Ratchaburi	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	1
9 Kanchanaburi	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	6	4
10 Phetchaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—
11 Prachup Khiri Khan	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	1	2
12 Suphan Buri	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	3	1
13 Sing Buri	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
14 Ayutthaya	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
15 Saraburi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
16 Lop Buri	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	1	7	2
17 Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Ang Thong	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—
19 Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Chachoengsao	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2
22 Rayong	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—
23 Chanthaburi	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	3
24 Trat	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—
25 Prachin Buri	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	1
NORTHERN REGION																			
26 Chiang Rai	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	6	27	36
27 Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	5	4	3
28 Chiang Mai	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	3	3
29 Mae Hong Son	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—
30 Lampang	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—
31 Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 Nan	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	—
33 Phrae	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	2	—
34 Uttaradit	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	2	4
35 Tak	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	5	3	—
36 Sukhothai	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	2

LEPROSY — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total		under 1+	under 2+	under 3+	under 4+	under 5+	under 6+	under 7+	under 8+	under 9+	under 10+	under 15-24	under 25-34	under 35-44	under 45-54	under 55-64	under 65+	unk.
	28 days	1 year																	
Phitsanulok	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	4	3	3	
Petchabun	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	3	2	3	
Phichit	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	1	1	3	
Uthai Thani	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	
Kamphaeng Phet	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Nakhon Sawan	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
NORTH-EASTERN REGION																			
Nakhon Ratchasima	219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	32	33	46	46	30	
Khon Kaen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	5	9	9	5	
Chaiyaphum	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	3	3	1	1	
Sukhothai	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	3	3	1	
Nakhon Phanom	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	3	1	
Kalasin	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Song Khu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Maha Sarakham	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Roi Et	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Buri Ram	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	3	
Lop Buri	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	
Si Sa Ket	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	
Sisaket	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	2	-	-	-	
Udon Thani	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Ubon Ratchathani	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	12	17	15	9	8	
Yasothon	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	4	4	3	2	
Mukdahan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
SOUTHERN REGION																			
Chumphon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Ranong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Surat Thani	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	-	-	-	-	
Phang-Nga	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Phuket	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Phatthalung	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	
Nakhon Si Thammarat	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Trang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Songkhla	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	2	1	3	
Satun	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Patani	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Yala	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Natawibhaya	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	3	1	2	3	

เล็ปโตกีส์ไปโรชิส (Leptospirosis)

ปี พ.ศ. 2529 กองระบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคเล็ปโตกีส์ไปโรชิส์ จาก 39 จังหวัด จำนวน 194 ราย ตาย 7 ราย คิดเป็นอัตราป่วยและอัตราตาย 0.37 และ 0.01 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ อัตราผู้ป่วยตาย คิดเป็นร้อยละ 3.6 อัตราป่วยในปีนี้สูง กว่าอัตราป่วยในช่วง 9 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 1) ภาคเหนือนมีอัตราป่วยสูงสุด 0.78 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา คือ ภาคใต้, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีอัตราป่วย 0.53, 0.23 และ 0.20 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ (5.37) รองลงมาคือ จังหวัดสงขลา (2.22) จันทบุรี (1.32), อุตรดิตถ์ (1.31) และ นครราชสีมา (1.01) (รูปที่ 2)

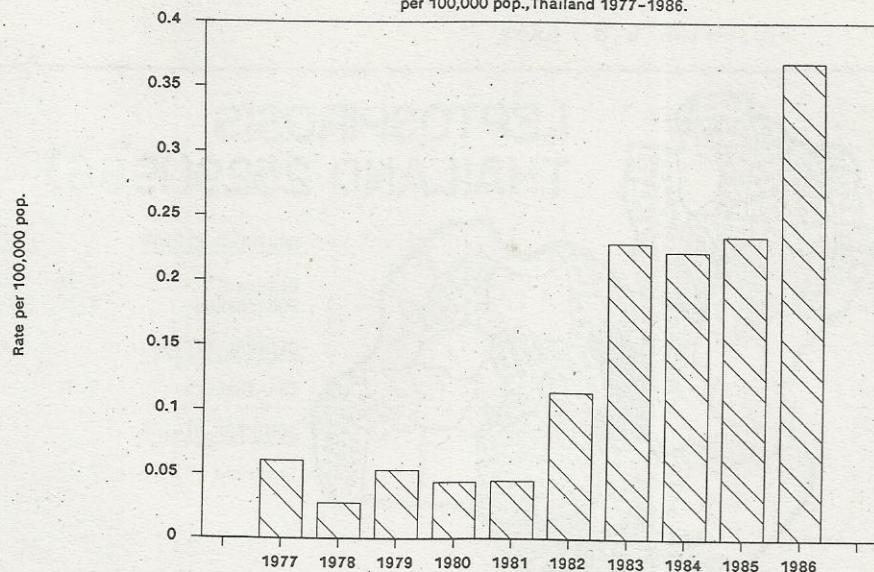
ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 155 ราย เพศหญิง 39 ราย คิดเป็นอัตราส่วน เพศชาย : เพศหญิง 4:1 พนอัตราป่วยสูงในกลุ่มอายุ 15-34 ปี และ 45-54 ปี ในเด็ก (ต่ำกว่า 15 ปีลงมา) พบร้อยละ 3 (รูปที่ 3)

ช่วงเวลาที่พบผู้ป่วยมาก คือ ช่วงปลายฤดูฝนต่อต้นฤดูหนาว ประมาณเดือนสิงหาคมถึง เดือนพฤษภาคม ซึ่งคล้ายคลึงกับปีที่ผ่านมา (รูปที่ 4)

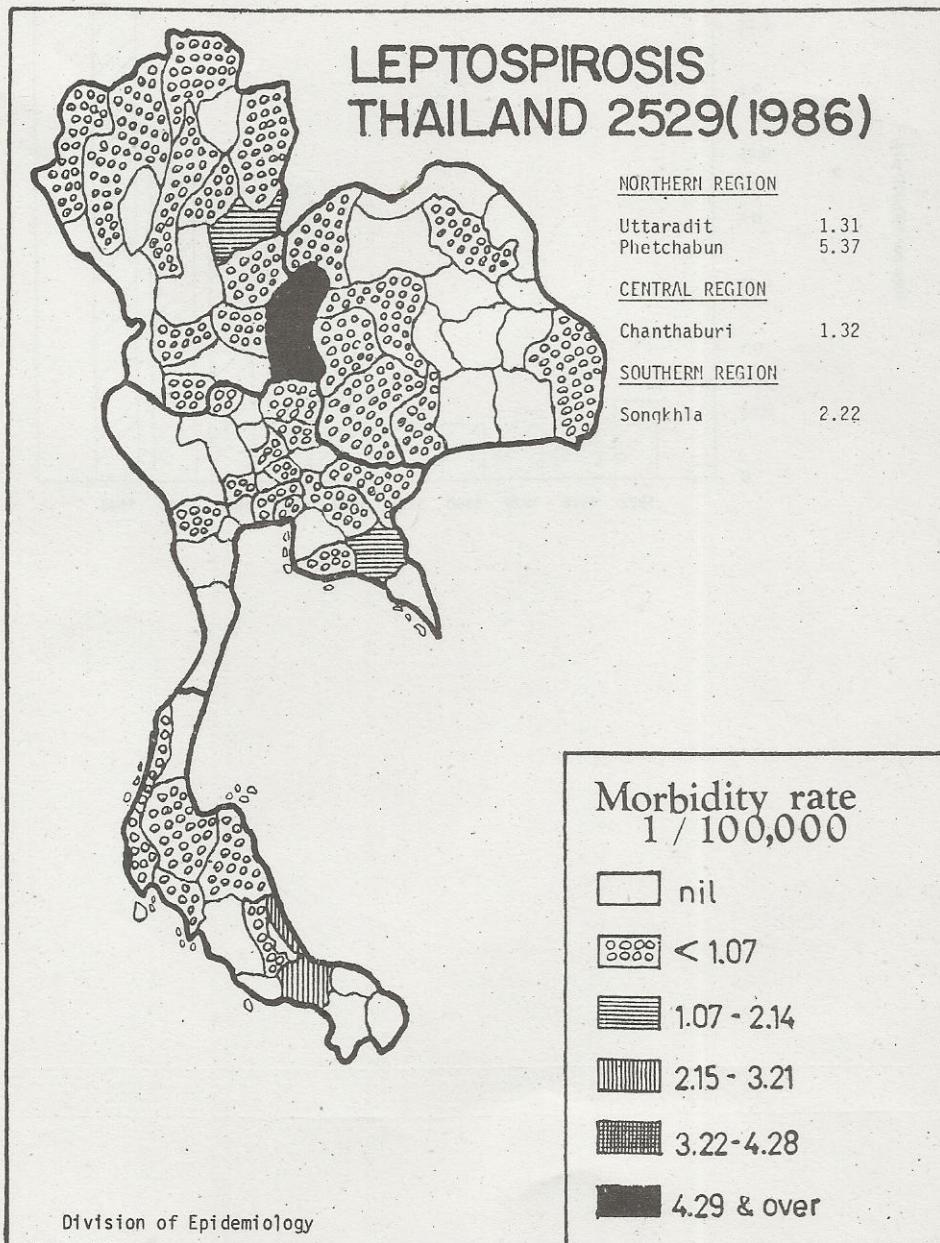
ในปี 2529 ศูนย์วิจัยโรคเล็ปโตกีส์* คณะเวชศาสตร์เบื้อร้อน มหาวิทยาลัย นพกิต ได้รับเชื้อรับจำนวน 1194 ตัวอย่าง จากผู้ป่วยที่ส่งตัวเข้าเป็นโรคเล็ปโตกีส์ 1166 ราย พบร้อยละ 48 ราย (4.1%) เกิดจากเชื้อ *L.bataviae* 37 ราย, *L.hebdomadis* 1 ราย, *L.icterohaemorrhagiae* 3 ราย, *L.autumnalis* 3 ราย, *L.pyrogenes* 2 ราย, *L.hyos* 1 ราย และ *L.wolffi* 1 ราย เชือที่ระบุ พบร้อยละ 77% เป็นเชื้อ *L.bataviae* ซึ่งคล้ายกับผล การตรวจพบเชื้อในปี พ.ศ. 2528

*นายอุไร โพธิฯ หัวหน้าศูนย์วิจัยโรคเล็ปโตกีส์ไปโรชิส์ คณะเวชศาสตร์เบื้อร้อน มหาวิทยาลัย นพกิต ผู้รายงาน

จุลที่ 1 Reported Cases of Leptospirosis By Year
per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.

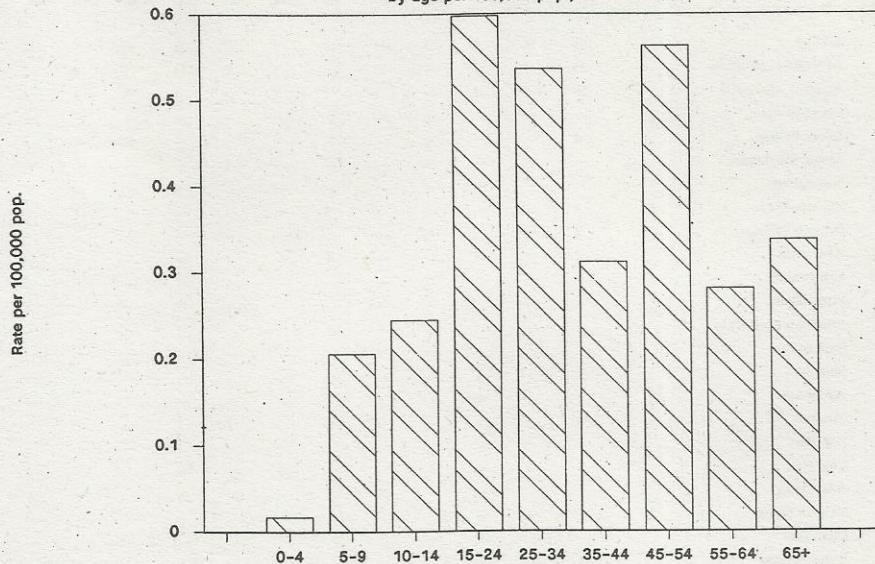


รูปที่ 2 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคเลปทอสิ皮โธซิส จำแนกรายจังหวัด
ประเทศไทย พ.ศ. 2529



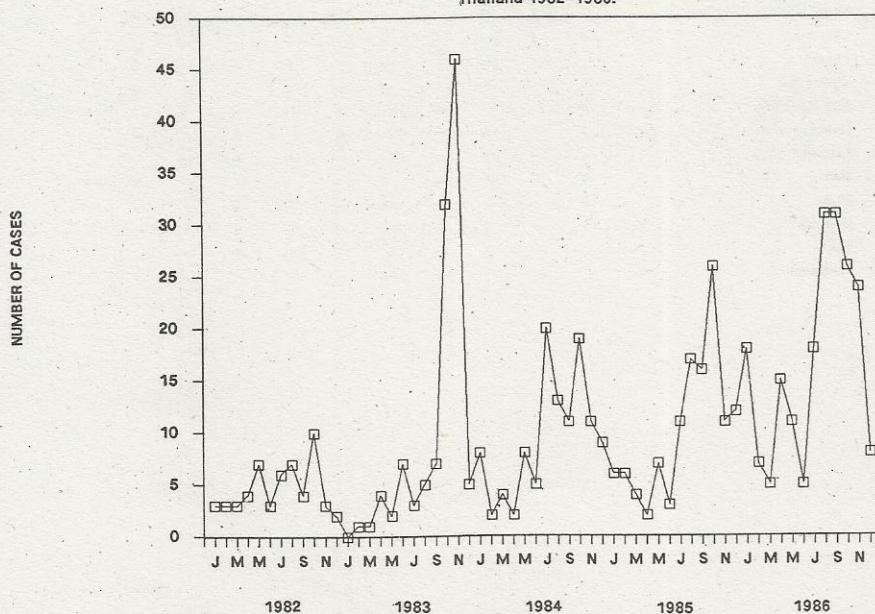
รูปที่ 3 Reported cases of Leptospirosis

by age per 100,000 pop., Thailand 1986.



รูปที่ 4 Reported Cases of Leptospirosis By Month

Thailand 1982-1986.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — LEPTOSPIROSIS

LEPTOSPIROSIS — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — LEPTOSPIROSIS

LEPROSIS — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

ไข้มาลาเรีย (Malaria)

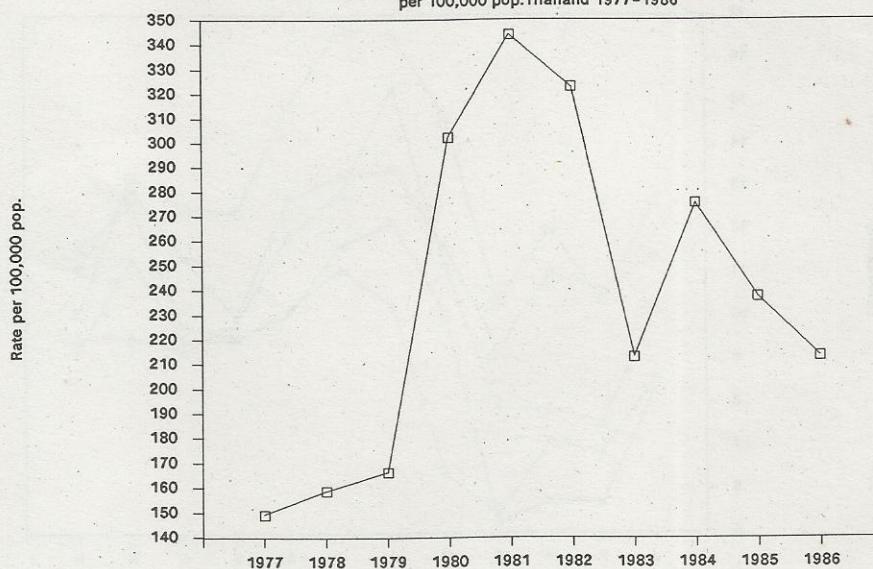
พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วยไข้มาลาเรียทั้งหมด 112,462 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 213.6 ต่อประชากรหนึ่งแสนคน ซึ่งลดลงจาก พ.ศ.2528 ร้อยละ 8.5 มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 453 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.40 ในปี 2524 อัตราป่วยด้วยโรคมาลาเรียสูงสุด แล้วลดลง และมาเพิ่มอีกครั้งในปี 2527 หลังจากนั้นอัตราป่วยลดลงและ มีแนวโน้มที่ลดลงเรื่อยๆ (รูปที่ 1) อัตราป่วยตายมีแนวโน้มลดลงจนถึงปี 2527 หลังจากนั้นกลับเพิ่มขึ้น (รูปที่ 2) ผู้ป่วยมาลาเรียพบได้ต่ำลงทั้งปี โดยเฉพาะในเดือนพฤษภาคม ถึงสิงหาคม (รูปที่ 3) เมื่อเปรียบเทียบอัตราป่วยแต่ละภาค พบร่วมกับภาคกลางมีอัตราป่วยมากที่สุด 344.9 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราป่วย 276.8, 187.4 และ 64.7 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) กลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราป่วยสูงที่สุด 331.2 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี 306.1 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกันปีก่อนๆ (รูปที่ 5) อัตราส่วนของผู้ป่วยเพศชาย: เพศหญิงเท่ากัน 2.2:1

จังหวัดที่มีอัตราป่วยมากกว่า 1,000 ราย ต่อประชากรหนึ่งแสนคน คือ จังหวัดตราด จันทบุรี แม่ฮ่องสอน ตาก ระนอง กัญจนบุรี และยะลา (รูปที่ 6)

เนื่องจากการรายงานของกองมาลาเรีย เป็นข้อมูลที่รวมผู้ที่ได้รับการตรวจพบเชื้อมาลาเรียทั้งจากผู้ที่มารับการตรวจรักษา ที่สถานบริการสาธารณสุข และจากผู้ที่ได้รับการตรวจพบเชื้อ (ทั้งผู้ที่มีอาการและไม่มีอาการ) จากการค้นหาผู้ป่วยในท้องที่ (Active Case Detection: ACD) ในขณะที่ข้อมูลผู้ป่วย ในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบบควบคุมฯ เป็นข้อมูลเฉพาะผู้ที่มารับการตรวจรักษา ที่สถานบริการสาธารณสุข จำนวนผู้ที่ได้รับการตรวจพบเชื้อที่รายงานโดยกองมาลาเรีย จึงมากกว่าจำนวนผู้ป่วยที่รายงานในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบบควบคุมฯ จากรายงานการค้นหาผู้ป่วยมาลาเรีย ของกองมาลาเรีย พบร่ว่า ในพ.ศ.2529 มีผู้ที่ตรวจพบเชื้อมาลาเรียทั้งสิ้น 252,070 ราย (Part 3, Additional Information) ลดลงจาก พ.ศ.2528 ร้อยละ 7.8 ซึ่งลดลงในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกับรายงานผู้ป่วย ที่กองระบบควบคุมฯได้รับ นอกจากนี้ยังพบว่ามีการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนของเชื้อที่ตรวจพบ กล่าวคือ พบนเชื้อ Plasmodium falciparum ลดลงจากร้อยละ 71 ใน พ.ศ.2527 เป็นร้อยละ 54 ใน พ.ศ.2529 ส่วนเชื้อ Plasmodium vivax เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 29 ใน พ.ศ.2527 เป็นร้อยละ 46

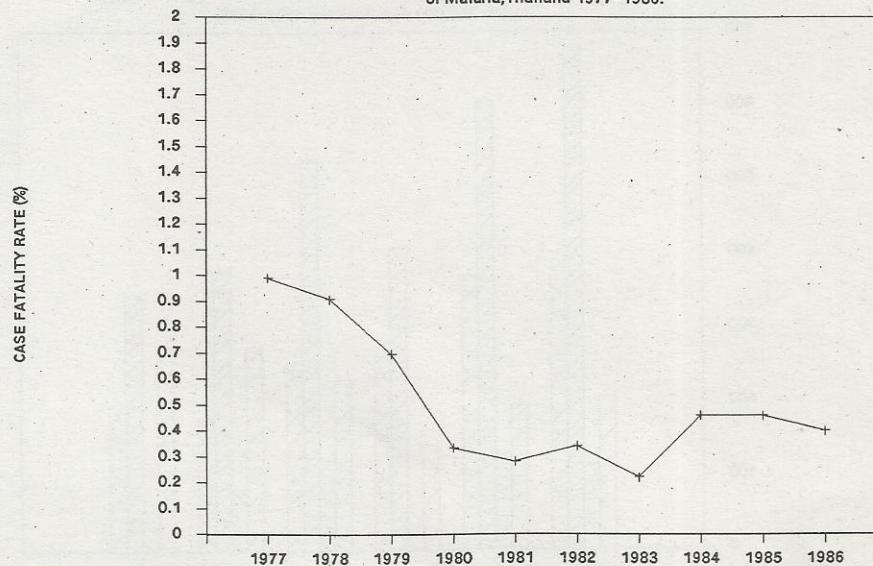
ສະຖິຕີ 1 Reported Cases of Malaria By Year

per 100,000 pop. Thailand 1977-1986

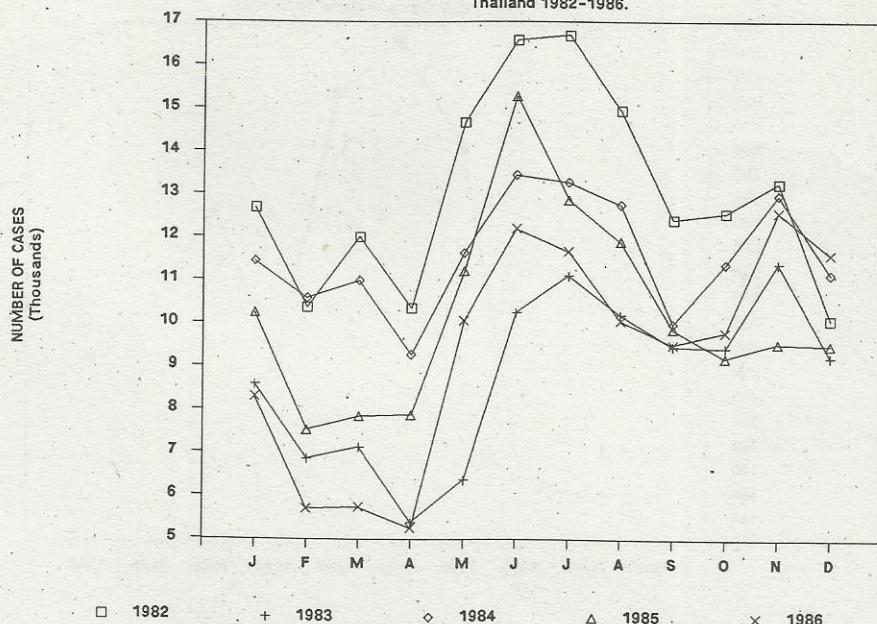


ສະຖິຕີ 2 Case Fatality Rate (%)

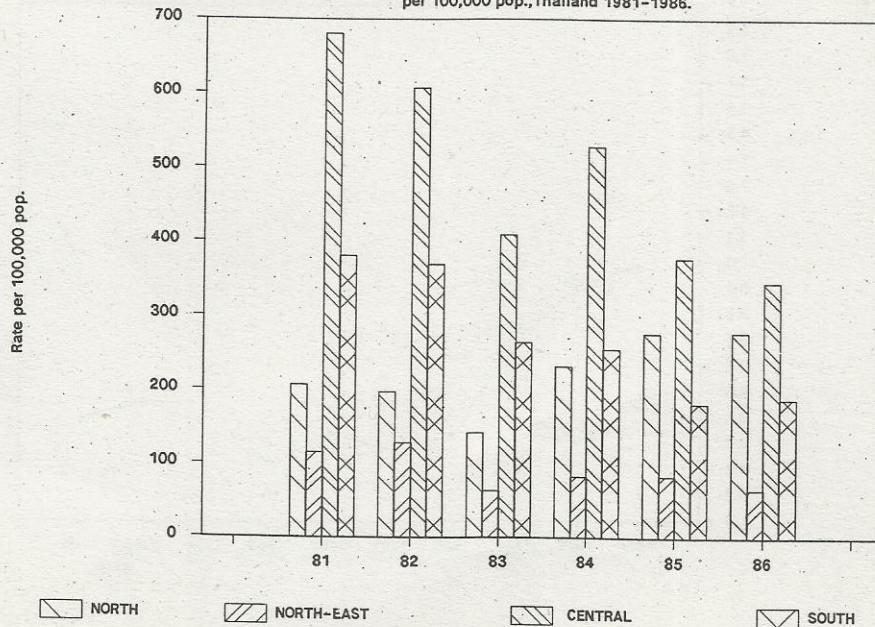
of Malaria, Thailand 1977-1986.



表第 3 Reported cases of Malaria by month,
Thailand 1982-1986.

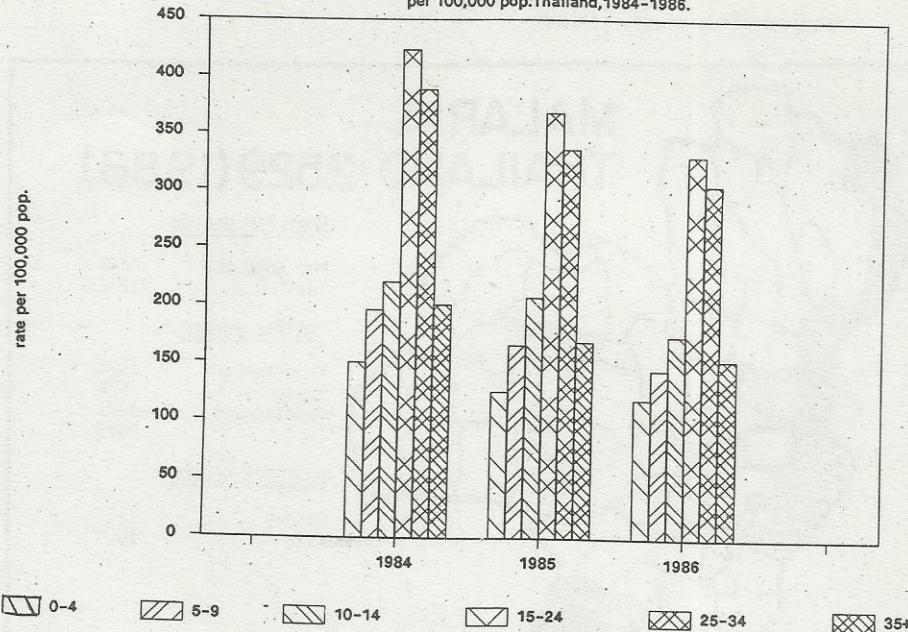


表第 4 Reported cases of Malaria by region,
per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



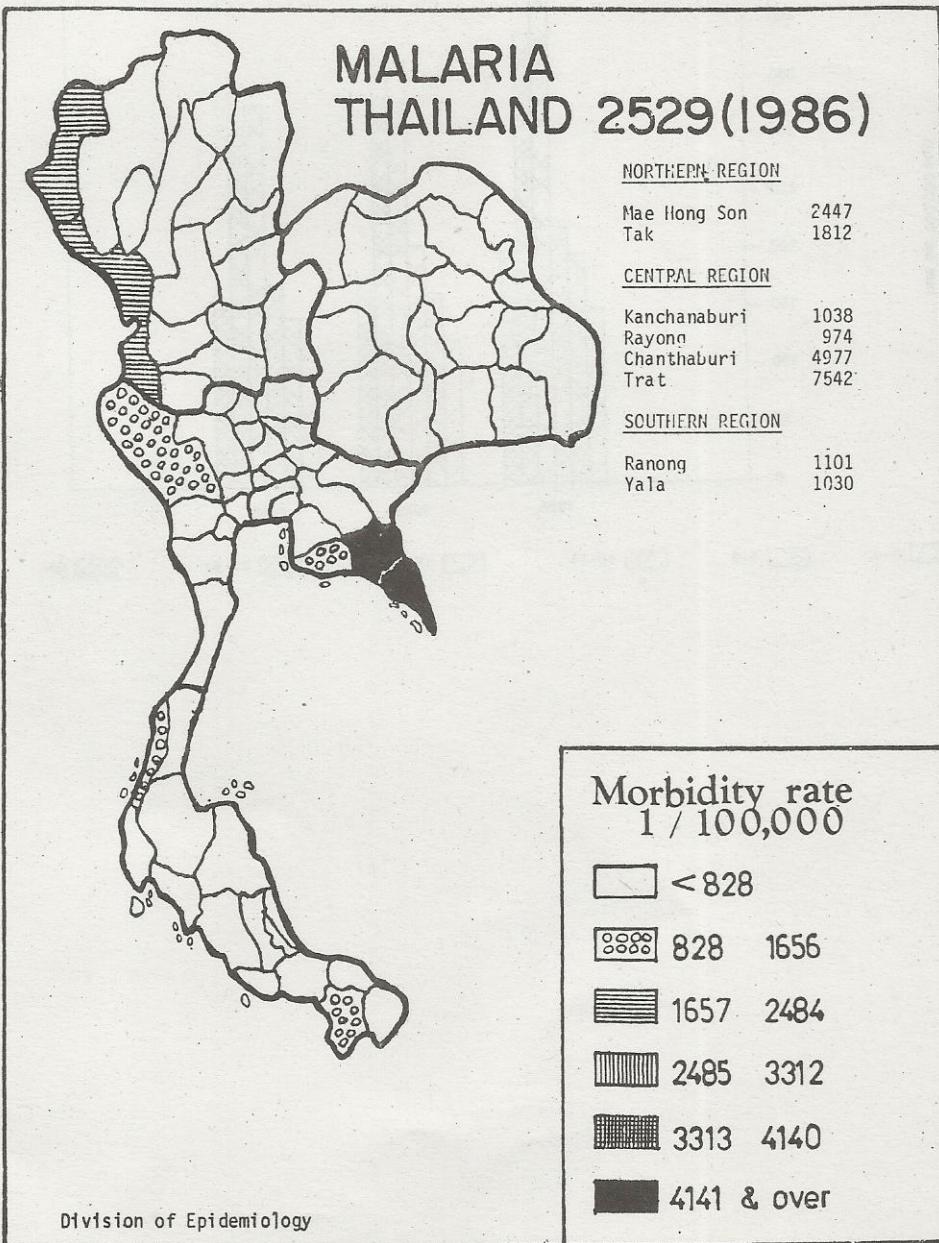
รูปที่ 5 Reported Cases of Malaria By Age

per 100,000 pop.Thailand,1984-1986.



รูปที่ ๖ อัตราป่วยด้วยโรคไข้มาลาเรีย จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — MALARIA

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	112462	8294	5692	5735	5249	10063	12193	11667	10069	9516	9803	12580	11601
CENTRAL REGION	59219	4618	3131	3262	2833	5909	6074	5803	4825	4537	4768	6931	6528
1 Bangkok Metropolis	496	69	40	37	32	60	47	61	46	40	22	35	7
2 Samut Sakhon	45	8	2	2	3	—	4	5	3	5	5	3	5
3 Samut Prakan	121	10	11	12	6	15	16	7	10	11	8	10	5
4 Samut Songkram	56	6	2	5	5	4	6	6	7	2	6	4	3
5 Nonthaburi	86	9	5	7	7	7	9	5	8	7	14	6	2
6 Pathum Thani	54	5	4	5	4	6	7	4	2	4	3	7	3
7 Nakhon Pathom	160	12	5	15	13	23	21	20	18	6	11	9	7
8 Ratchaburi	1948	100	79	116	95	268	258	287	254	181	85	118	107
9 Kanchanaburi	6767	421	336	349	314	725	809	910	779	673	582	449	420
10 Phetchaburi	1183	78	56	69	52	162	173	156	118	79	64	74	102
11 Prachuap Khiri Khan	1942	136	88	102	74	242	256	258	190	141	152	152	151
12 Suphan Buri	2218	178	129	151	78	141	138	212	295	246	273	196	181
13 Sing Buri	35	4	—	5	2	2	2	2	—	3	5	5	5
14 Ayutthaya	57	3	4	3	6	8	7	9	3	2	5	6	1
15 Saraburi	131	7	5	7	9	18	11	10	12	10	6	20	16
16 Lop Buri	220	24	29	14	11	22	11	16	20	11	27	20	15
17 Chai Nat	97	10	10	8	2	5	6	13	16	6	10	8	3
18 Ang Thong	47	—	1	2	2	22	3	3	4	2	1	3	4
19 Nakhon Nayok	159	9	4	10	3	14	29	29	33	2	16	9	1
20 Chon Buri	3434	260	97	125	182	261	382	390	419	346	169	377	426
21 Chachoengsao	1661	78	55	48	30	43	128	185	223	243	265	253	110
22 Rayong	3942	385	233	200	175	225	279	355	249	269	300	578	694
23 Chanthaburi	18901	1457	1094	988	879	1644	1716	1637	1205	1419	1727	2710	2425
24 Trat	12075	1108	703	831	716	1790	1489	880	556	543	678	1461	1320
25 Prachin Buri	3384	241	139	151	133	202	267	343	355	286	334	418	515
NORTHERN REGION	28608	1570	1062	1153	1138	2104	3421	3095	3105	2833	2680	3427	3020
26 Chiang Rai	2260	112	73	67	104	277	359	260	167	158	195	257	231
27 Phayao	350	27	19	27	13	42	39	43	36	25	14	31	34
28 Chiang Mai	3131	172	96	64	40	132	336	346	427	403	362	406	347
29 Mae Hong Son	3751	162	79	88	109	194	492	375	366	309	336	609	632
30 Lampang	1300	103	76	62	46	104	116	165	172	108	88	156	104
31 Lamphun	896	52	51	41	35	36	75	109	182	114	81	98	22
32 Nan	2480	77	57	67	83	213	377	344	267	293	237	222	243
33 Phrae	1765	124	90	92	118	120	189	185	153	154	193	219	128
34 Uttaradit	1262	66	39	60	21	65	167	135	148	120	109	176	156
35 Tak	5734	351	226	299	334	518	679	563	545	448	519	583	669
36 Sukhothai	554	57	26	34	41	37	73	53	58	67	35	38	35

MALARIA — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2317	93	102	110	74	167	284	213	307	262	199	293	213
38	Phetchabun	718	44	38	43	37	71	86	69	72	87	68	62	41
39	Phichit	111	16	7	9	7	8	9	13	1	5	9	18	9
40	Uthai Thani	993	56	50	45	19	58	57	102	81	130	142	166	87
41	Kamphaeng Phet	553	27	14	23	28	35	47	65	76	89	54	64	31
42	Nakhon Sawan	433	31	19	22	29	27	36	55	47	61	39	29	38
	NORTH-EASTERN REGION	11851	1142	684	615	429	694	1116	1295	1157	1061	1308	1164	1186
43	Nakhon Ratchasima	871	40	20	52	37	57	65	88	106	118	102	101	85
44	Khon Kaen	173	14	15	11	6	9	17	20	24	16	21	14	6
45	Chaiyaphum	274	22	20	21	12	20	22	27	25	29	32	32	12
46	Sakon Nakhon	237	29	9	12	9	16	21	20	19	19	29	23	31
47	Nakhon Phanom	2381	362	224	174	123	187	249	229	184	124	89	139	297
48	Kalasin	134	14	13	8	4	9	18	10	14	19	15	5	5
49	Nong Khai	109	20	14	10	—	2	4	2	5	3	1	39	9
50	Maha Sarakham	149	12	4	9	17	15	21	26	10	2	5	13	15
51	Roi Et	105	10	6	3	5	4	19	4	15	10	9	16	4
52	Buri Ram	577	34	48	32	21	34	49	66	60	43	71	46	73
53	Lopburi	447	34	16	15	13	43	57	37	36	52	46	60	38
54	Si Sa Ket	797	28	23	19	20	17	50	88	68	63	196	164	61
55	Surin	771	51	24	18	23	40	43	56	56	110	151	120	79
56	Udon Thani	278	17	17	11	12	22	56	42	29	33	15	15	9
57	Ubon Ratchathani	3788	346	178	184	92	176	383	493	444	373	445	304	370
58	Yasothon	278	43	18	12	20	27	23	22	18	29	31	23	
59	Mukdahan	482	66	35	24	23	23	15	64	40	29	52	42	69
	SOUTHERN REGION	12784	964	815	705	849	1356	1582	1474	982	1085	1047	1058	867
60	Chumphon	1786	182	124	81	135	247	275	158	114	132	107	116	115
61	Ranong	1150	90	71	60	64	90	101	95	72	126	139	102	140
62	Surat Thani	2174	65	63	70	117	220	308	409	219	230	172	189	112
63	Phang-nga	1077	89	87	71	52	76	105	118	67	78	109	114	111
64	Phuket	22	3	2	3	2	2	4	—	1	1	2	1	1
65	Krabi	416	11	7	11	27	24	19	26	27	53	92	81	38
66	Phatthalung	172	18	19	15	4	7	20	17	13	8	24	10	17
67	Nakhon Si Thammarat	824	42	33	30	30	73	104	144	91	77	75	71	54
68	Trang	78	4	1	3	—	7	3	18	8	11	8	6	9
69	Songkhla	458	64	62	46	23	51	42	52	36	41	29	5	7
70	Satun	25	2	4	5	1	1	3	4	3	1	1	—	—
71	Pattani	375	30	44	42	27	42	50	39	35	26	18	11	11
72	Yala	3402	301	232	217	334	402	434	315	227	222	221	284	213
73	Narathiwat	825	63	66	51	33	114	114	79	69	79	50	68	39

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — MALARIA

Areas	Total	under	under	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
		28 days	1 year																	
TOTAL																				
1. Bangkok Metropolis	59219	38	807	1243	1548	1854	1772	1890	1931	5361	10796	38282	25732	10880	6143	2886	1202	97		
2. Samut Sakhon	496	2	—	3	4	3	1	5	4	2	35	156	612	67	16	4	5			
3. Samut Prakan	45	—	—	—	1	—	—	—	—	1	22	13	4	3	1	—	—	—		
4. Samut Songkhram	121	—	1	—	1	—	1	1	1	3	8	39	38	13	9	2	2	2		
5. Nonthaburi	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	26	17	3	4	1	1	1		
6. Pathum Thani	86	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	30	27	17	2	5	—	—		
7. Nakhon Pathom	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	24	19	3	1	2	—	—		
8. Ratchaburi	160	—	—	2	3	3	1	2	—	—	3	64	38	22	7	8	4	—		
9. Kanchanaburi	1948	2	28	32	40	42	30	32	27	123	194	607	399	209	111	55	16	1		
10. Phetchaburi	6767	4	76	101	119	140	128	145	115	323	640	2185	1506	679	353	181	67	5		
11. Prachinap Khiri Khan	1183	—	1	3	13	16	16	12	13	31	105	427	275	126	89	40	15	1		
12. Saraphan Buri	1942	1	20	35	31	44	30	23	27	79	225	568	419	213	123	60	41	3		
13. Sing Buri	2218	1	16	29	32	37	23	32	27	95	201	801	456	262	141	51	13	1		
14. Ayuthaya	35	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	7	4	3	2	—	
15. Saraburi	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	22	17	7	5	2	—	—		
16. Lop Buri	131	—	3	—	2	1	1	1	1	5	15	43	33	13	7	5	1	1		
17. Chai Nat	220	—	—	1	1	1	2	—	2	6	12	92	53	31	10	8	1	—		
18. Ang Thong	97	—	—	—	1	2	—	—	1	—	4	30	28	13	4	6	5	2		
19. Nakhon Nayok	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	23	12	1	2	—	—		
20. Chon Buri	159	—	2	—	—	4	—	—	1	1	6	22	42	44	14	16	4	3		
21. Chachoengsao	3434	—	28	26	36	53	48	51	61	143	339	1182	781	363	197	92	33	1		
22. Rayong	1661	—	10	18	25	17	38	53	34	85	167	541	328	188	97	46	9	5		
23. Chanthaburi	3942	—	6	27	22	30	46	56	48	120	285	1624	844	425	269	104	34	2		
24. Trat	18901	5	129	202	273	366	330	336	386	1078	2037	6147	4138	1732	1023	524	192	3		
25. Prachin Buri	12075	3	40	109	164	178	189	196	205	607	1180	4397	2728	1055	613	272	134	5		
26. NORTHERN REGION	3384	—	11	15	24	37	42	19	31	109	242	1321	877	346	202	67	39	2		
27. Phayao	28608	8	227	373	391	473	467	510	491	1334	2644	9971	6332	2669	1371	597	215	35		
28. Chiang Mai	2260	1	23	47	52	51	48	58	49	146	227	710	492	193	92	38	23	10		
29. Mae Hong Son	3131	—	14	22	39	57	84	68	76	194	304	1040	724	250	157	83	18	1		
30. Lampang	3751	—	37	71	73	92	71	99	82	298	468	1195	724	288	157	65	28	3		
31. Lamphun	1300	—	3	6	12	7	3	11	11	41	93	428	415	156	69	30	11	4		
32. Nan	896	2	7	5	4	10	6	9	9	28	73	380	215	78	40	20	10	—		
33. Phrae	2480	1	21	40	43	54	51	52	50	132	320	871	541	168	81	42	13	—		
34. Uttaradit	1765	1	2	5	7	10	5	10	11	16	57	711	587	223	93	17	10	—		
35. Tak	1262	—	3	15	9	15	23	11	19	59	145	1421	264	160	62	44	12	—		
36. Sukhothai	5734	2	95	126	112	124	113	114	112	221	437	1956	1353	524	286	107	51	1		
	554	—	2	4	1	6	3	3	2	14	35	207	144	73	43	14	3	—		

MALARIA — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
37 Phitsanulok	2317	1	9	11	19	17	29	41	35	75	251	875	582	191	99	52	14	16
38 Phetchabun	718	—	1	1	5	1	1	6	21	54	307	188	78	31	17	6	—	—
39 Phichit	111	—	1	—	—	—	—	—	1	5	35	38	17	10	2	2	—	—
40 Uthai Thani	993	—	6	10	7	17	18	20	15	52	96	337	188	115	74	32	6	—
41 Kamphaeng Phet	553	—	1	5	9	5	5	6	7	14	39	208	143	63	30	15	3	—
42 Nakhon Sawan	433	—	—	3	3	3	4	3	4	11	28	165	122	44	31	10	2	—
NORTH-EASTERN REGION																		
43 Nakon Ratchasima	871	2	2	4	4	12	6	11	16	16	39	324	241	*82	65	32	15	—
44 Khon Kaen	173	—	—	—	—	—	—	2	1	1	4	72	57	23	8	4	1	—
45 Chaiyaphum	274	—	—	1	2	—	—	2	13	97	99	27	21	10	1	1	—	—
46 Sakon Nakhon	237	—	2	—	—	2	5	3	6	10	26	78	55	20	12	9	8	1
47 Nakhon Phanom	2381	2	21	33	48	56	54	60	77	176	366	691	414	173	124	54	30	2
48 Kalasin	134	1	—	1	1	—	1	1	3	4	7	39	34	21	9	9	3	—
49 Nong Khai	109	—	2	1	—	1	2	4	1	7	16	40	12	5	3	4	1	—
50 Maha Sarakham	149	—	—	—	2	1	—	—	—	1	3	75	30	24	8	4	1	—
51 Roi Et	105	1	—	—	1	—	—	1	1	5	43	28	10	7	5	1	—	—
52 Buri Ram	577	—	—	3	1	1	2	1	3	4	20	243	167	71	35	18	7	1
53 Loei	447	—	2	3	2	6	10	4	5	14	48	125	41	24	9	6	—	—
54 Si Sa Ket	797	—	3	2	5	2	8	8	8	28	56	256	244	90	46	32	13	1
55 Surin	771	—	4	—	4	6	5	5	7	26	45	304	233	75	35	14	7	1
56 Udon Thani	278	—	1	—	1	—	1	—	4	4	4	12	128	69	37	14	4	2
57 Ubon Ratchathani	3788	—	8	26	47	57	53	60	241	407	1246	897	336	196	115	46	—	—
58 Yasothon	278	—	1	1	2	1	3	2	3	34	113	.50	36	23	4	5	—	—
59 Mukdahan	482	—	2	2	3	8	3	6	16	57	142	116	67	41	9	6	2	—
SOUTHERN REGION																		
60 Chumphon	12784	6	162	184	251	252	227	254	255	653	1257	3844	2770	1258	781	400	216	14
61 Ranong	1150	1	5	10	14	18	19	18	20	52	113	360	267	121	81	36	15	—
62 Surat Thani	2174	2	36	42	68	42	38	45	57	101	244	698	407	156	136	64	37	1
63 Phang Nga	1077	—	12	7	8	19	15	21	21	68	112	320	242	117	54	40	21	—
64 Phuket	22	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	9	4	2	1	2	—	—
65 Krabi	416	1	5	8	11	11	9	13	10	31	52	109	77	37	21	10	11	—
66 Phatthalung	172	—	2	1	—	2	2	4	2	8	14	44	41	23	15	7	7	—
67 Nakhon Si Thammarat	824	1	2	9	8	11	16	7	15	26	81	257	199	81	63	34	12	2
68 Trang	78	—	1	1	3	2	2	3	4	10	24	12	9	4	—	2	—	—
69 Songkhla	458	—	10	9	9	11	6	11	8	20	41	126	103	48	28	20	8	—
70 Satun	25	—	—	1	—	—	—	—	—	—	10	7	4	—	2	1	—	—
71 Pattani	375	—	10	2	9	11	10	6	5	16	27	110	86	43	19	15	5	1
72 Yala	3402	1	53	68	91	67	75	74	77	201	307	986	717	341	203	86	49	6
73 Narathiwat	825	—	8	10	12	25	15	12	14	51	102	219	205	81	38	20	13	—

โรคหัด (Measles)

ในปี พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วยโรคหัดทั้งสิ้น 19,545 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 37.1 ต่อ แสนประชากร เมื่อพิจารณาอัตราป่วยของโรคนี้ ตั้งแต่ พ.ศ.2520 เป็นต้นมา จะพบว่าอัตราป่วย สูงขึ้นเป็นลำดับ จนถึงสูงสุดในปี พ.ศ.2527 จากนั้นอัตราป่วยเริ่มลดลง ในปี พ.ศ.2528 และปี พ.ศ.2529 (รูปที่ 1) จำนวนผู้ป่วยรายจากโรคหัดในปี พ.ศ.2529 มีจำนวนทั้งสิ้น 11 ราย คิดเป็น อัตราป่วยราย ร้อยละ 0.06 ผู้ป่วยรายทั้งหมดมีอายุต่ำกว่า 10 ปี อัตราป่วยรายไม่แตกต่างไป จากปีก่อนๆ (รูปที่ 2)

มีรายงานของการเกิดโรคกระชาขาดตลอดปี แต่พบร่วมกับการเกิดโรคสูง ในช่วงเดือน มกราคม ถึงเดือนเมษายน ซึ่งเป็นช่วงปลายฤดูหนาวต่อต้นฤดูร้อน (รูปที่ 3)

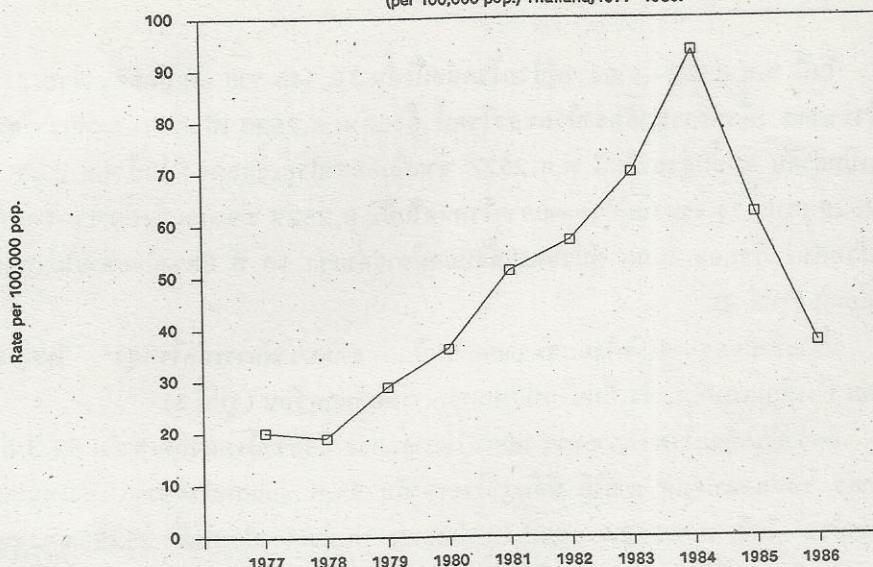
อัตราป่วยด้วยโรคหัดรายภาค พบร่วม ในภาคกลาง มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 52.3 ต่อแสน ประชากร รองลงมาได้แก่ ภาคใต้ มีอัตราป่วยเท่ากับ 33.3 ต่อแสนประชากร เมื่อเปรียบเทียบ กับอัตราป่วย ในปี พ.ศ.2527 และปี พ.ศ.2528 พบร่วมอัตราป่วยในปี 2529 ลดลงทุกภาค (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูง ได้แก่ จังหวัดสมุทรสงคราม (144.1 ต่อแสนประชากร) จังหวัดจันทบุรี (135.3 ต่อแสนประชากร) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (115.6 ต่อแสนประชากร) (รูปที่ 5) สำหรับในกรุงเทพฯ มีอัตราป่วย 41.2 ต่อแสนประชากร และมีผู้ป่วยคิดเป็นร้อยละ 12.3 ของผู้ป่วยทั้งหมด

อัตราป่วยด้วยโรคหัด ตามกลุ่มอายุ พบร่วม อัตราป่วยสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุต่ำกว่า 1 ปี (รูปที่ 6) มีจำนวนผู้ป่วยคิดเป็นร้อยละ 13.0 ของผู้ป่วยทั้งหมด พบร่วมผู้ป่วยโรคหัด ร้อยละ 84.3 เป็นผู้ป่วยที่มีอายุต่ำกว่า 10 ปี อัตราส่วนเพศชาย:หญิง เท่ากับ 1:1

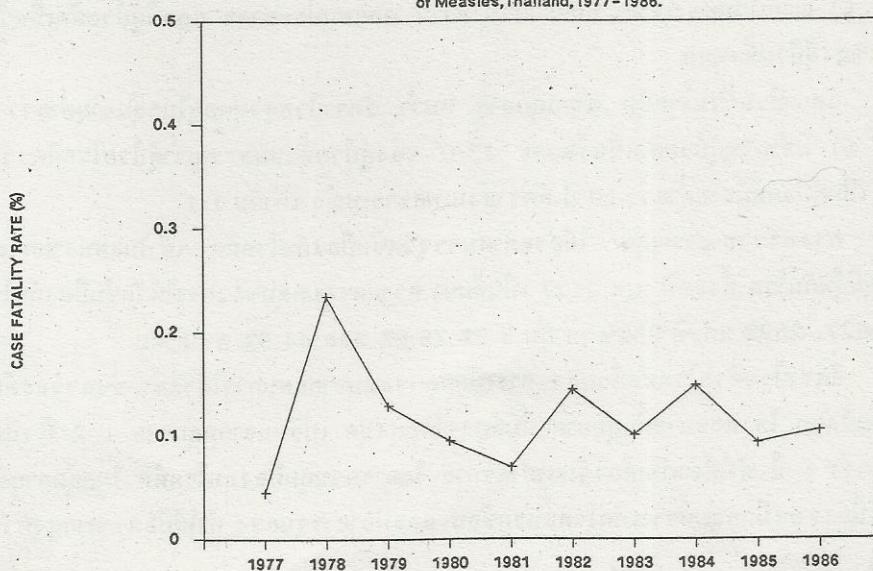
กระทำการสำรวจสุข ได้ประกาศบรรจุวัคซีนป้องกันโรคหัด เข้าในแผนงานการสร้าง เสริมภูมิคุ้มกันโรค ตั้งแต่ปี พ.ศ.2527 เป็นต้นมา ความครอบคลุมของการให้วัคซีนป้องกันโรคหัด ในปี 2527, 2528 และปี 2529 เท่ากับ 5.9% 25.8% และ 44.9% ตามลำดับ

อัตราป่วยด้วยโรคหัดที่ลดลง อาจเป็นผลกระหน่ำแผนการให้วัคซีน ซึ่งควรจะต้องติด ความคุ้นเคยๆ ไป และการที่กลุ่มอายุ ที่มีอัตราป่วยสูงสุด เปลี่ยนจากกลุ่มอายุ 1-2 ปี เป็นกลุ่ม อายุต่ำกว่า 1 ปี ทำให้เจ็บเป็นต้องรับหมายการ ในการควบคุมป้องกันโรคหัด ในกลุ่มอายุต่ำกว่า 1 ปี เนื่องจากเป็นกลุ่มที่อาจเกิดโรคแทรกซ้อน และมีอาการรุนแรง ทำให้มีอัตราตายสูงกว่ากลุ่ม อายุอื่น

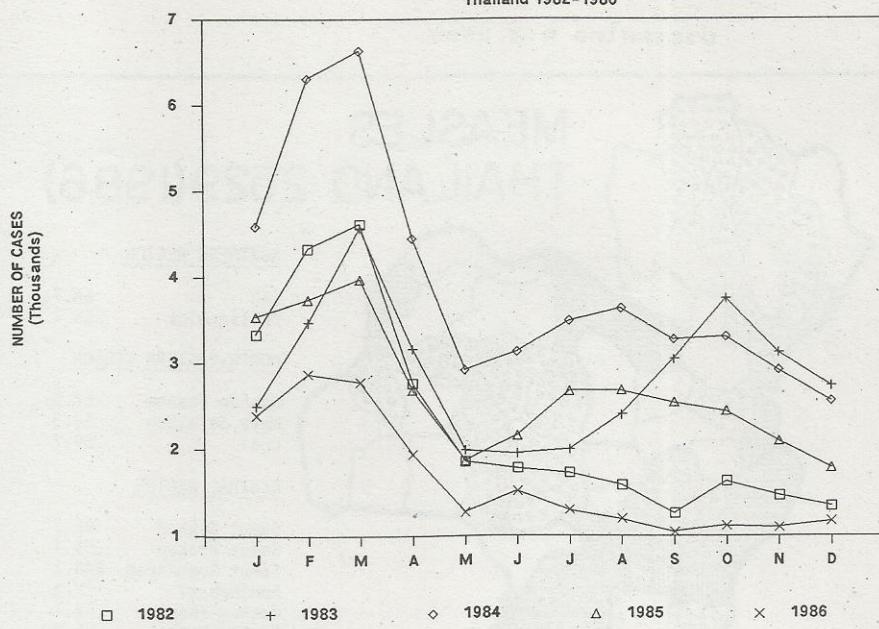
ສະຖິຕີ 1 Reported cases of Measles by year,
(per 100,000 pop.) Thailand, 1977-1986.



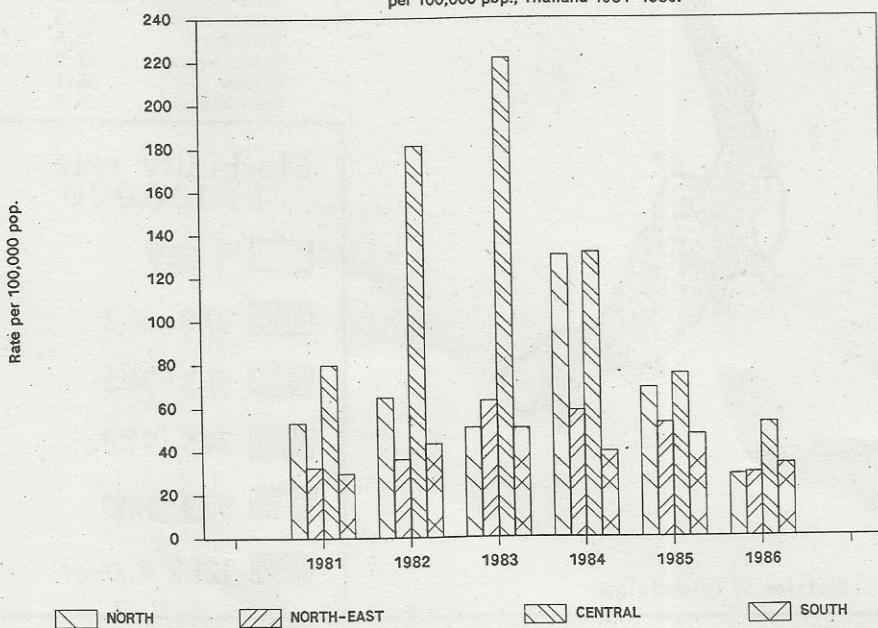
ສະຖິຕີ 2 Case Fatality Rate (%)
of Measles, Thailand, 1977-1986.



จ ปท 3 Reported Cases of Measles by Month
Thailand 1982-1986

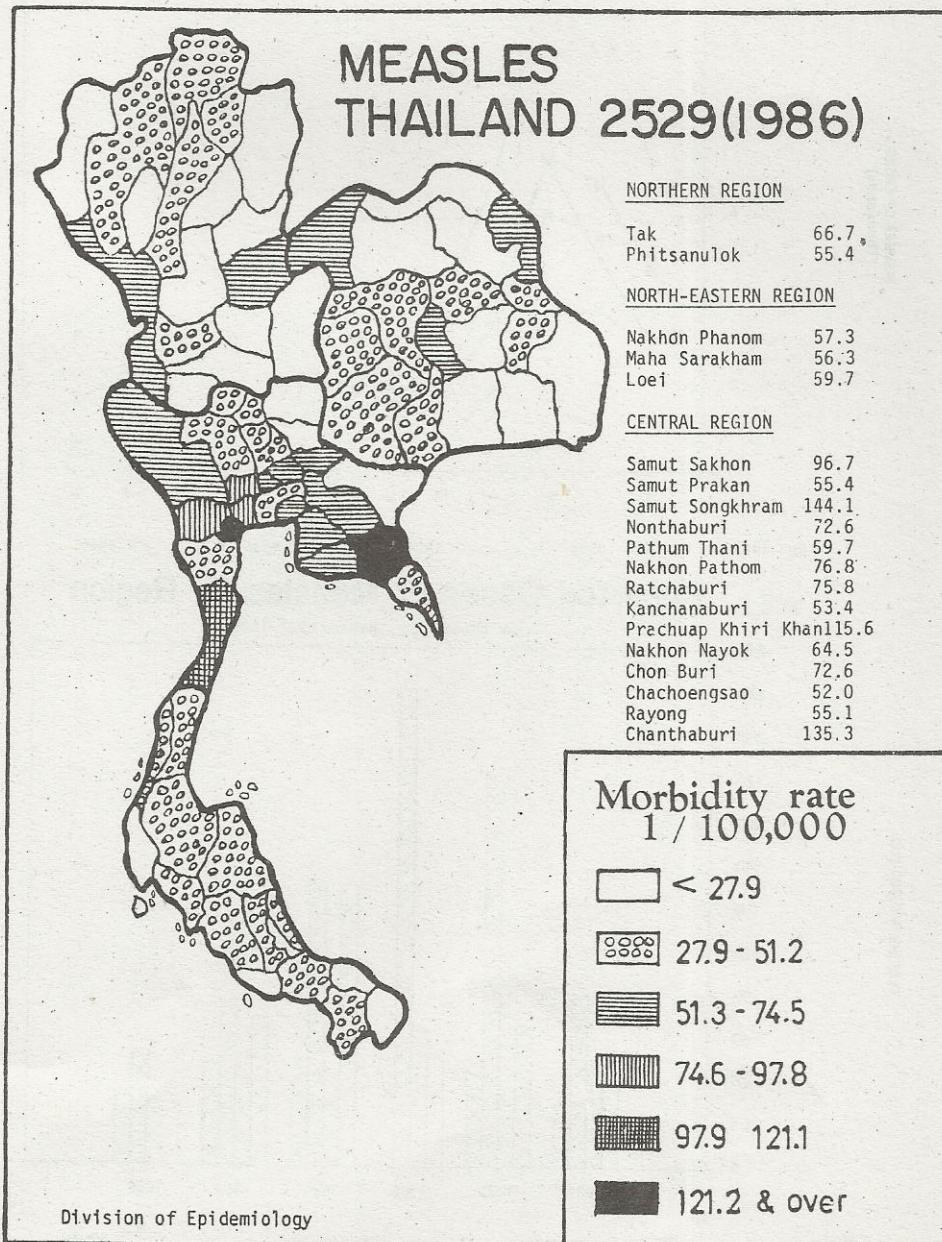


จ ปท 4 Reported Cases of Measles By Region
per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



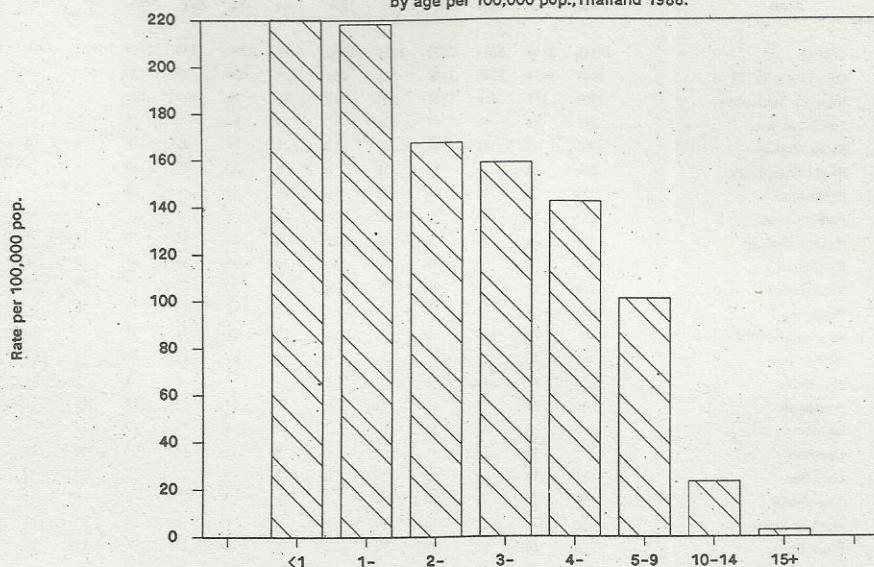
รูปที่ ๕ อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคหัด จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ 2529



Reported cases of Measles

by age per 100,000 pop., Thailand 1986.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — MEASLES

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	19545	2386	2863	2774	1931	1262	1493	1281	1174	1044	1122	1098	1117
	CENTRAL REGION	8983	1234	1540	1329	818	468	434	455	437	479	613	565	611
1	Bangkok Metropolis	2399	357	419	307	203	105	80	76	120	131	208	208	185
2	Samut Sakhon	291	39	64	67	26	18	9	11	6	11	6	13	21
3	Samut Prakan	366	65	61	54	29	12	20	21	22	18	29	16	19
4	Samut Songkram	290	16	25	32	22	8	14	33	29	30	41	18	22
5	Nonthaburi	354	71	78	64	33	15	10	5	7	12	20	17	22
6	Pathum Thani	220	22	59	38	22	15	6	8	5	16	9	10	10
7	Nakhon Pathom	457	82	85	77	47	21	24	22	23	30	20	12	14
8	Ratchaburi	524	84	55	71	33	18	30	36	31	44	39	44	39
9	Kanchanaburi	348	17	38	23	26	30	35	30	27	13	33	27	49
10	Phetchaburi	141	14	13	18	7	3	4	8	11	13	28	14	8
11	Prachup Khiri Khan	491	76	126	89	36	18	32	21	18	22	17	20	16
12	Suphan Buri	269	25	52	39	25	20	6	19	12	18	14	19	20
13	Sing Buri	78	17	18	5	7	3	4	4	2	1	5	4	8
14	Ayutthaya	268	35	35	45	22	18	19	14	7	15	18	21	19
15	Saraburi	113	9	13	13	10	9	14	4	6	9	12	6	8
16	Lop Buri	177	11	28	31	9	8	9	5	18	14	14	11	19
17	Chai Nat	114	16	14	17	7	8	8	12	9	7	5	4	7
18	Ang Thong	134	15	26	20	19	8	16	7	9	5	5	1	3
19	Nakhon Nayok	130	6	17	10	11	5	4	2	6	5	25	15	24
20	Chon Buri	566	68	67	97	72	32	14	72	17	26	28	36	37
21	Chachoengsao	266	24	52	73	30	13	20	12	8	7	4	6	17
22	Rayong	223	39	37	31	28	8	7	5	8	12	16	16	16
23	Chanthaburi	514	106	136	78	68	38	23	18	17	10	3	6	11
24	Trat	52	4	4	6	6	10	6	3	4	3	3	3	—
25	Prachin Buri	198	16	18	24	20	25	20	7	15	7	11	18	17
	NORTHERN REGION	2947	280	320	393	312	253	341	270	186	155	139	147	151
26	Chiang Rai	329	49	32	43	35	36	44	33	18	11	9	11	8
27	Phayao	146	20	31	28	17	6	10	11	10	8	1	4	—
28	Chiang Mai	410	50	56	91	49	36	26	34	22	15	3	10	18
29	Mae Hong Son	7	1	—	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—
30	Lampang	229	28	22	32	21	25	31	16	9	19	7	7	12
31	Lamphun	99	22	23	15	6	4	2	2	1	2	3	17	2
32	Nan	62	3	3	3	8	7	10	10	8	5	3	2	—
33	Phrae	103	12	14	14	19	13	10	4	5	1	1	6	4
34	Uttaradit	64	6	11	12	4	1	2	10	5	3	4	—	6
35	Tak	211	14	15	28	22	14	41	27	9	8	10	13	10
36	Sukhothai	140	8	10	5	3	6	22	25	14	20	9	6	12

MEASLES — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	401	27	44	49	41	34	69	52	38	16	11	10	10
38	Phetchabun	166	12	22	24	20	13	16	10	13	16	10	6	4
39	Phichit	91	8	7	13	14	7	11	4	2	1	12	3	9
40	Uthai Thani	69	4	5	14	11	14	6	3	—	1	4	2	5
41	Kamphaeng Phet	194	4	13	12	15	14	22	16	16	12	18	25	27
42	Nakhon Sawan	226	12	12	9	23	22	19	13	16	17	34	25	24
	NORTH-EASTERN REGION	5346	495	642	791	655	453	569	412	362	253	234	242	238
43	Nakhon Ratchasima	727	79	103	120	92	56	66	43	41	28	40	37	22
44	Khon Kaen	478	42	43	65	63	41	46	26	46	35	30	17	24
45	Chaiyaphum	348	25	23	58	50	30	41	23	30	14	20	24	10
46	Sakon Nakhon	103	14	18	18	13	3	10	8	12	3	2	—	2
47	Nakhon Phanom	347	39	43	79	74	33	18	10	9	14	14	6	8
48	Kalasin	299	29	20	14	41	41	59	34	15	16	7	9	14
49	Nong Khai	114	26	50	22	1	3	2	2	—	2	1	—	5
50	Maha Sarakham	471	50	72	92	64	47	56	20	29	13	5	9	14
51	Roi Et	206	20	31	41	21	21	16	16	6	8	11	6	9
52	Buri Ram	414	42	62	66	48	38	27	32	37	19	11	22	10
53	Loei	309	13	68	40	31	11	38	26	17	17	5	20	23
54	Si Sa Ket	111	23	9	10	12	5	4	11	9	4	7	8	9
55	Surin	318	31	21	33	25	25	12	20	12	14	31	46	48
56	Udon Thani	455	26	26	41	51	56	68	59	47	24	20	18	19
57	Ubon Ratchathani	401	25	29	47	41	24	63	60	36	33	20	10	13
58	Yasothon	158	6	21	28	16	9	26	15	15	8	4	4	6
59	Mukdahan	87	5	3	17	12	10	17	7	1	1	6	6	2
	SOUTHERN REGION	2269	377	361	261	146	88	149	144	189	157	136	144	117
60	Chumphon	114	8	16	12	15	11	16	10	9	6	7	3	1
61	Ranong	33	4	3	3	7	—	1	1	2	2	3	1	6
62	Surat Thani	218	54	41	28	21	2	7	5	9	11	12	14	14
63	Phang-nga	56	4	3	9	3	7	14	6	3	5	2	—	—
64	Phuket	32	8	10	4	2	1	2	—	—	3	1	—	1
65	Krabi	82	12	30	9	6	3	4	2	2	4	2	6	2
66	Phatthalung	211	28	35	28	24	16	10	7	14	12	17	9	11
67	Nakhon Si Thammarat	415	75	68	54	14	11	31	33	26	21	26	24	32
68	Trang	198	59	58	18	16	7	5	5	19	4	2	2	3
69	Songkhla	512	65	51	52	25	19	33	40	72	58	31	43	23
70	Surat	56	6	2	9	2	1	5	7	6	5	3	5	5
71	Pattani	115	10	25	11	4	4	6	12	4	7	8	16	8
72	Yala	121	29	14	14	5	4	10	6	5	8	7	11	8
73	Narathiwat	106	15	5	10	2	2	5	10	18	11	15	10	3

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — MEASLES

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	19545	35	2501	2593	2039	1964	1779	1855	1472	3037	1412	532	173	65	23	12	12	41		
CENTRAL REGION																				
1 Bangkok Metropolis	893	15	1254	1198	915	854	713	863	646	1335	710	325	82	30	9	4	5	25		
2 Samut Sakhon	291	2	29	31	33	25	18	26	23	60	16	21	3	2	—	1	2	18		
3 Samut Prakan	366	1	39	69	38	48	39	31	18	50	21	11	1	—	—	—	—	—		
4 Samut Songkhram	290	—	27	29	14	24	19	26	36	48	37	23	5	2	—	—	—	—		
5 Nonthaburi	354	2	45	50	26	24	39	55	29	56	15	7	3	2	—	—	—	—	1	
6 Pathum Thani	220	—	24	29	27	16	17	20	23	40	17	3	1	1	—	—	—	—	2	
7 Nakhon Pathom	457	1	57	43	28	36	30	40	40	87	52	30	6	4	2	—	—	—	1	
8 Ratchaburi	524	—	74	58	48	39	37	49	56	91	50	17	2	3	—	—	—	—		
9 Kanchanaburi	348	—	41	46	29	24	23	29	22	78	42	9	3	1	1	—	—	—		
10 Phetchaburi	141	—	16	13	18	10	11	11	16	27	17	1	—	—	—	—	—	—		
11 Prachinburi Khan	491	1	101	48	61	46	34	27	23	94	40	9	5	1	—	—	—	—	1	
12 Suphan Buri	269	—	37	31	23	23	19	26	21	58	24	4	3	—	—	—	—	—		
13 Sing Buri	78	—	11	17	6	9	8	7	3	13	2	1	—	—	—	—	—	—		
14 Ayuthaya	268	1	39	28	31	20	17	28	18	39	32	10	3	1	1	—	—	—		
15 Saraburi	113	—	14	15	10	8	12	4	7	19	13	8	3	—	—	—	—	—		
16 Lop Buri	177	—	20	21	22	16	16	17	14	26	19	5	1	—	—	—	—	—		
17 Chai Nat	114	—	14	7	7	6	11	7	8	37	14	1	1	—	—	—	—	—		
18 Ang Thong	134	—	12	5	5	11	11	19	15	24	23	4	2	2	—	—	—	—		
19 Nakhon Nayok	130	—	12	18	16	11	11	15	7	20	17	—	1	1	—	—	—	—	1	
20 Chon Buri	566	1	52	54	56	49	51	38	36	70	62	87	9	1	—	—	—	—		
21 Chachoengsao	266	1	34	19	20	26	28	27	25	40	32	5	3	1	3	1	1	1		
22 Rayong	223	—	26	19	16	20	24	28	18	40	23	6	3	—	—	—	—	—		
23 Chanthaburi	514	—	41	44	48	57	46	36	44	111	62	17	3	3	1	—	—	—	1	
24 Trat	52	—	7	5	6	5	4	5	4	9	4	3	—	—	—	—	—	—		
25 Prachin Buri	198	—	19	18	14	26	21	15	16	35	25	6	2	1	—	—	—	—	1	
NORTHERN REGION	2947	3	437	361	278	292	282	245	191	468	240	93	38	8	1	3	3	4		
26 Chiang Rai	329	—	24	46	24	34	32	32	21	60	39	10	4	3	—	—	—	—		
27 Phayao	146	—	11	21	8	20	9	13	26	12	2	3	1	—	—	—	—	1		
28 Chiang Mai	410	1	52	51	46	42	46	29	22	58	36	17	6	2	—	—	—	—	1	
29 Mae Hong Son	7	—	1	2	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
30 Lampang	229	—	43	28	25	16	16	20	11	35	19	11	5	—	—	—	—	—		
31 Lamphun	99	1	12	6	7	12	6	11	8	17	14	1	2	—	—	—	—	1		
32 Nan	62	—	17	8	10	2	4	5	—	6	3	4	2	1	—	—	—	—		
33 Phrae	103	—	21	19	11	12	9	5	3	15	4	1	3	—	—	—	—	—		
34 Uttaradit	64	—	23	9	5	5	4	3	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—		
35 Tak	214	—	26	24	15	24	16	24	12	40	17	9	4	2	—	—	—	—	1	
36 Sukhothai	140	1	37	17	11	6	18	10	9	19	4	4	—	—	—	—	—	—	1	

MEASLES — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

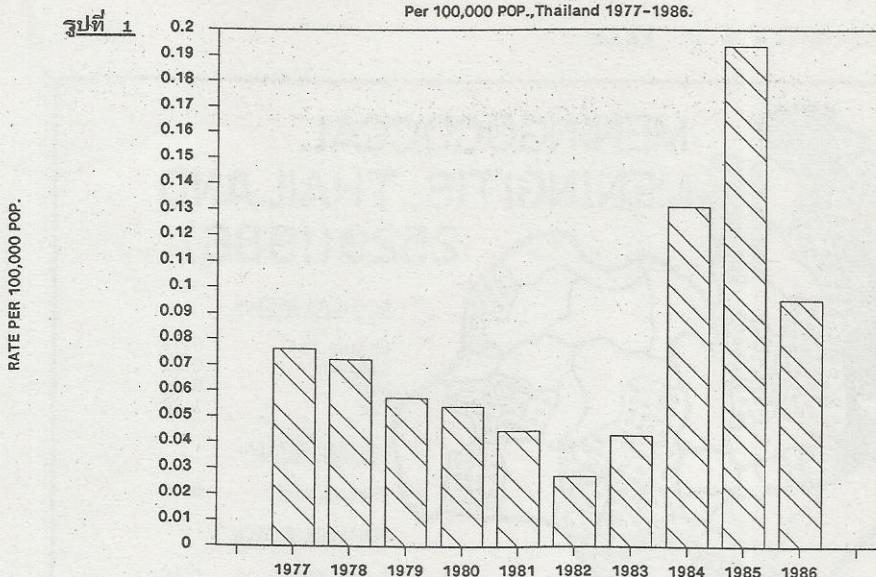
	Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
37	Phitsanulok	401	—	57	29	39	36	39	36	32	34	36	9	1	1	1	1	—	—	2	
38	Phetchabun	166	—	25	26	22	16	17	13	9	27	6	4	1	—	—	—	—	—	—	
39	Phichit	91	—	12	12	12	7	9	6	10	12	9	2	—	—	—	—	—	—	—	
40	Uthai Thani	69	—	15	8	4	11	3	4	4	9	7	3	1	—	—	—	—	—	—	
41	Kamphaeng Phet	194	—	30	24	23	22	15	14	12	32	14	5	1	—	—	2	—	—	—	
42	Nakhon Sawan	226	—	31	31	16	24	26	23	22	24	17	9	2	—	—	—	—	—	1	
NORTH-EASTERN REGION																					
43	Nakhon Ratchasima	727	—	98	95	91	79	70	64	62	117	35	7	2	1	1	—	1	4	8	
44	Khon Kaen	478	3	50	67	55	49	54	52	42	80	21	4	—	—	—	1	—	—	—	
45	Chaiyaphum	348	—	23	56	42	33	38	38	37	61	11	3	3	1	1	—	—	—	1	
46	Sakon Nakhon	103	—	9	17	11	12	10	7	5	19	12	—	1	—	—	—	—	—	—	
47	Nakhon Phanom	347	1	31	46	43	45	36	45	24	40	24	6	4	1	1	—	—	—	—	
48	Kalasin	299	—	16	34	29	29	35	38	32	64	17	—	2	1	—	2	—	—	—	
49	Nong Khai	114	1	12	15	11	16	11	10	8	21	6	2	—	1	—	—	—	—	—	
50	Maha Sarakham	471	1	43	59	47	57	48	54	42	87	28	4	—	—	—	—	—	—	1	
51	Roi Et	206	1	30	33	18	24	13	18	20	24	15	3	4	3	—	—	—	—	—	
52	Buri Ram	414	1	40	59	62	46	46	42	25	64	20	6	1	—	—	—	—	2	—	
53	Loei	309	—	35	36	31	34	35	34	21	51	23	4	3	2	—	—	—	—	—	
54	Si Sa Ket	111	—	18	14	10	11	11	3	12	17	11	2	1	1	—	—	—	—	—	
55	Surin	318	2	23	53	41	30	32	34	26	58	14	—	—	—	3	1	—	—	—	
56	Udon Thani	455	1	40	61	54	45	33	43	52	76	32	7	5	3	3	—	—	—	—	
57	Ubon Ratchathani	401	—	50	63	35	47	35	40	33	58	23	14	1	2	—	—	—	—	—	
58	Yasothon	158	—	15	20	28	13	19	9	7	23	10	6	5	2	—	1	—	—	—	
59	Mukdahan	87	—	6	11	9	8	12	4	7	17	6	1	4	1	—	1	—	—	—	
SOUTHERN REGION																					
60	Chumphon	2269	6	271	295	229	240	246	212	180	357	154	45	17	8	4	1	—	4	—	
61	Ranong	114	1	10	6	7	9	7	11	9	37	12	4	—	1	—	—	—	—	—	
62	Surat Thani	218	—	36	29	30	23	21	17	17	30	11	1	1	—	1	—	—	1	—	
63	Phang-nga	56	—	6	10	5	5	6	5	6	5	6	3	3	—	—	1	—	—	—	
64	Phuket	32	—	3	3	2	4	3	2	1	7	2	1	4	—	—	—	—	—	—	
65	Krabi	82	1	11	11	9	8	4	8	6	7	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
66	Phatthalung	211	—	34	29	25	16	22	22	18	29	11	4	—	—	—	—	—	—	—	
67	Nakhon Si Thammarat	415	1	46	58	38	42	40	37	28	65	43	7	5	1	1	1	—	2	—	
68	Trang	198	—	25	37	25	17	20	14	11	32	8	5	3	1	—	—	—	—	—	
69	Songkhla	512	2	45	64	44	62	74	56	43	77	38	6	—	—	—	—	—	—	—	
70	Satun	56	—	8	3	5	9	8	7	4	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
71	Pattani	115	—	14	13	14	14	8	15	11	17	5	4	—	—	—	—	—	—	—	
72	Yala	121	1	22	18	10	15	15	8	7	21	1	2	—	—	1	—	—	—	—	
73	Narathiwat	73	—	7	11	9	11	12	11	13	18	7	5	1	—	—	—	—	—	1	

โรคไข้กับหลังแฉ่น (Meningococcal meningitis)

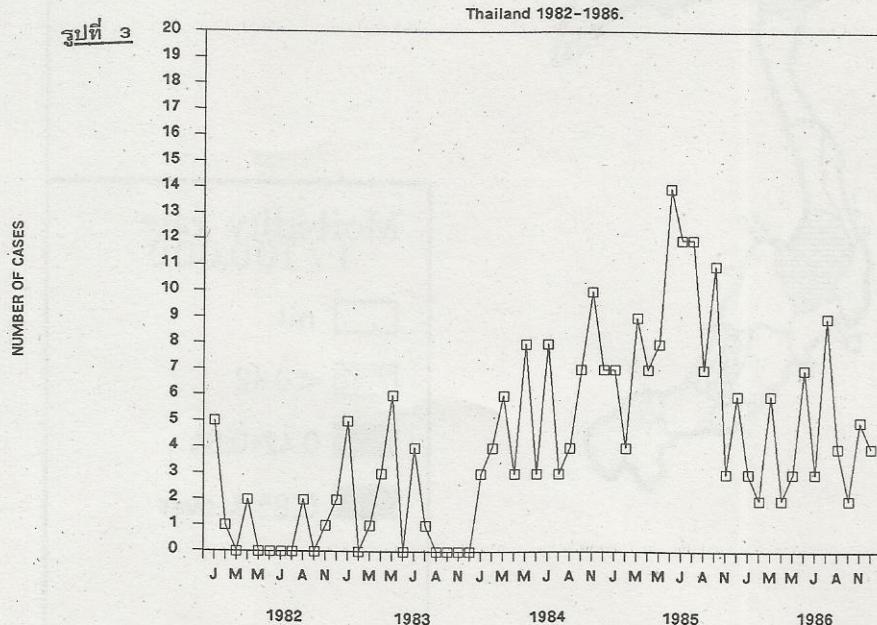
ในปี พ.ศ.2529 กองราชนาดวิทยาได้รับรายงานผู้ป่วยไข้กับหลังแฉ่น 50 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.09 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1) อัตราป่วยลดลงจาก พ.ศ.2528 ร้อยละ 52.6 นี่ผู้ป่วยเสียชีวิต 9 รายคิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 18 ผู้ป่วยที่ได้รับรายงานในปี พ.ศ.2529 นี้ เป็นชาย 32 ราย หญิง 18 ราย คิดเป็นอัตราส่วน ชายต่อหญิงเท่ากับ 1.8:1 กลุ่มอายุ 0-4 ปี มี อัตราป่วยสูงสุด 0.23 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 15-24 ปี อัตราป่วย 0.09 ต่อประชากรแสนคน

มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้กับหลังแฉ่นประจำปีต่อไปนี้ เดือนที่มีผู้ป่วยสูงสุดคือ เดือน สิงหาคม (รูปที่ 3) มีผู้ป่วย 9 ราย ภาคที่มีรายงานผู้ป่วยมากที่สุดได้แก่ ภาคเหนือ มีผู้ป่วย 23 ราย คิดเป็นร้อยละ 46 ของผู้ป่วยที่ได้รับรายงานทั้งหมด และคิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 0.22 ต่อประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้ป่วย 12 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 0.07 ต่อประชากรแสนคน ภาคกลางมีผู้ป่วย 9 ราย คิดเป็นอัตราป่วย เท่ากับ 0.05 ต่อประชากรแสนคน และภาคใต้มีผู้ป่วย 6 ราย คิดเป็นอัตราป่วยเท่ากับ 0.09 ต่อประชากรแสนคน จังหวัดที่มีรายงานจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด คือ จังหวัดเชียงราย มีผู้ป่วย 7 ราย (อัตราป่วย เท่ากับ 0.72 ต่อประชากรแสนคน) ส่วนจังหวัดที่มีอัตราป่วยมากที่สุด คือ จังหวัดตาก มีผู้ป่วย 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วย เท่ากับ 1.26 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2)

Reported Cases of Meningococcal Meningitis By Year

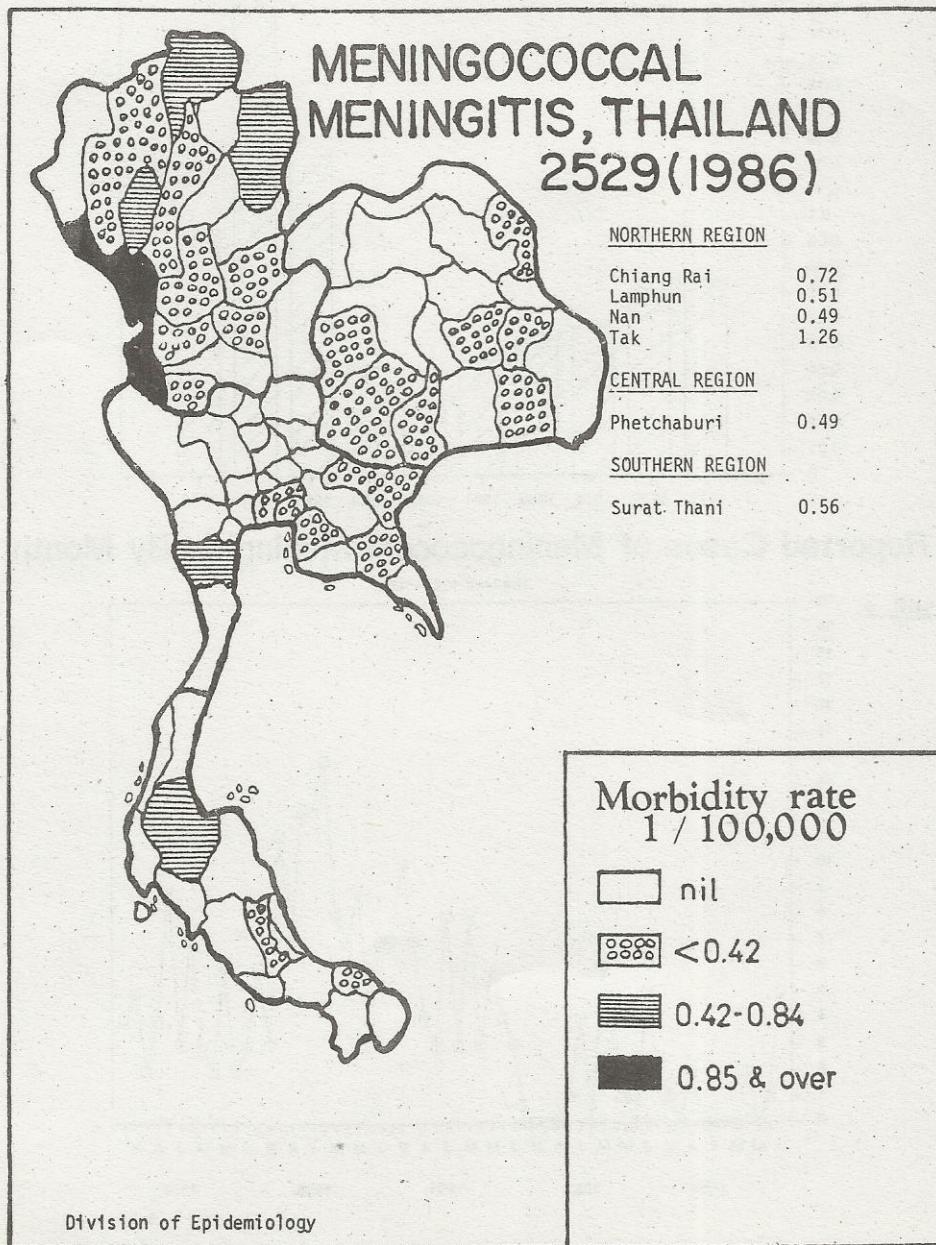


Reported Cases of Meningococcal Meningitis By Month



รูปที่ 2 อัตราป่วยด้วยโรคไข้กaphหลังแอน จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — MENINGOCOCCAL MENINGITIS

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

MENINGOCOCCAL MENINGITIS Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — MENINGOCOCCAL MENINGITIS

MENINGOCOCCAL MENINGITIS Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

คงทุม (Mumps)

ปี พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคคงทุมทั่งประเทศ 13,936 รายไม่นับเดียว อัตราป่วย 26.47 ต่อประชากรแสนคน สูงสุดตั้งแต่มีการรายงานมา อัตราป่วยในแต่ละปีเพิ่มขึ้น ตลอดมา (รูปที่ 1) จากปี พ.ศ.2520-2523 ซึ่งมีผู้ป่วยปีละไม่เกิน 1,000 ราย เป็นปีละ 2,000 -6,000 ราย (พ.ศ. 2524-2527) และในช่วง 2 ปีหลัง มีผู้ป่วยเกิน 10,000 ราย โดย พ.ศ.2528 ป่วย 10,307 ราย และ พ.ศ.2529 ป่วย เพิ่มขึ้นเป็น 13,936 ราย อัตราป่วยเพิ่มขึ้นจากปี 2528 ถึงร้อยละ 32.7 สำหรับอัตราป่วยในแต่ละภาค พบร้าโดยเฉลี่ยแล้วมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกภาค โดยเฉพาะภาคกลางและภาคเหนือ มีอัตราป่วยเพิ่มขึ้นมาก

ในปี 2528 และ 2529 พบรักษณะการกระจายของโรคตามฤดูกาล อย่างเห็นได้ชัด (รูปที่ 3) โดยพบผู้ป่วยมาก 2 ช่วง คือ ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และมีนาคม และ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม การกระจายของผู้ป่วยในแต่ละภาค พบร้าภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด 32.72 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาเป็นภาคกลาง มีอัตราป่วย 30.72 ต่อ ประชากรแสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วย 24.65 ต่อประชากรแสนคน และต่ำสุดที่ภาคใต้ มีอัตราป่วย 11.19 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 2) พบรผู้ป่วยมากในกลุ่มอายุ 5-9 ปี อัตราป่วย 87.6 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 10-14 ปี และ 0-4 ปี อัตราป่วย 43.9 และ 42.5 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4) อัตราส่วนระหว่างเพศชาย:เพศหญิง เท่ากับ 1.2:1 และเป็นที่น่าสังเกตว่า ในกลุ่มอายุต่ำกว่า 14 ปี เป็นผู้ป่วยชายมากกว่าหญิง แต่ในกลุ่มอายุ 15 ปีขึ้นไป ผู้ป่วยหญิงกลับมีจำนวนมากกว่า ในปี 2529 พบร้าหลายจังหวัดมีอัตราป่วยสูงมากกว่า 2 เท่าของอัตราป่วยทั่งประเทศ ในภาคกลาง ได้แก่ สมุทรสงคราม นนทบุรี คราด ภาคเหนือ ได้แก่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ลำปาง น่าน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ นครราชสีมา ในเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน พบรผู้ป่วย 104 ราย

Table 1 Reported cases of Mumps By Year
per 100,000 pop.Thailand 1977-1986.

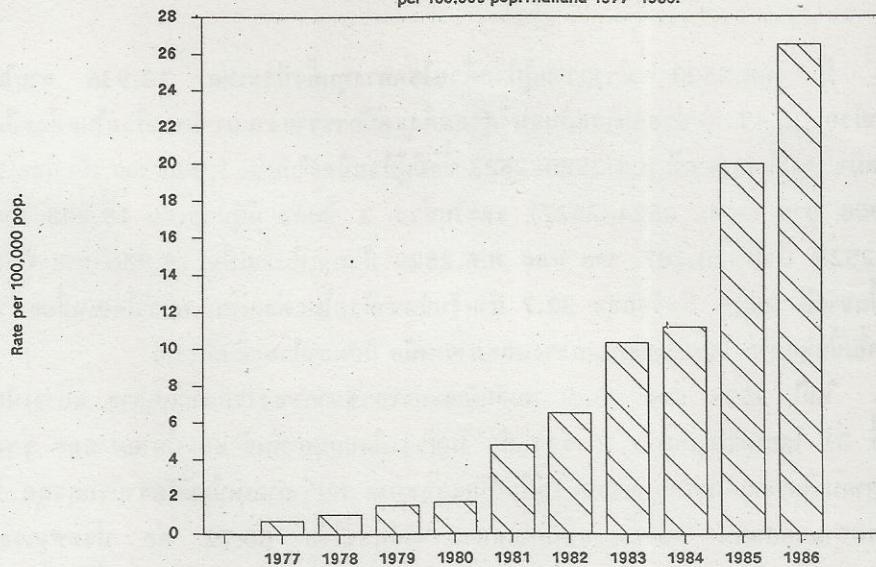
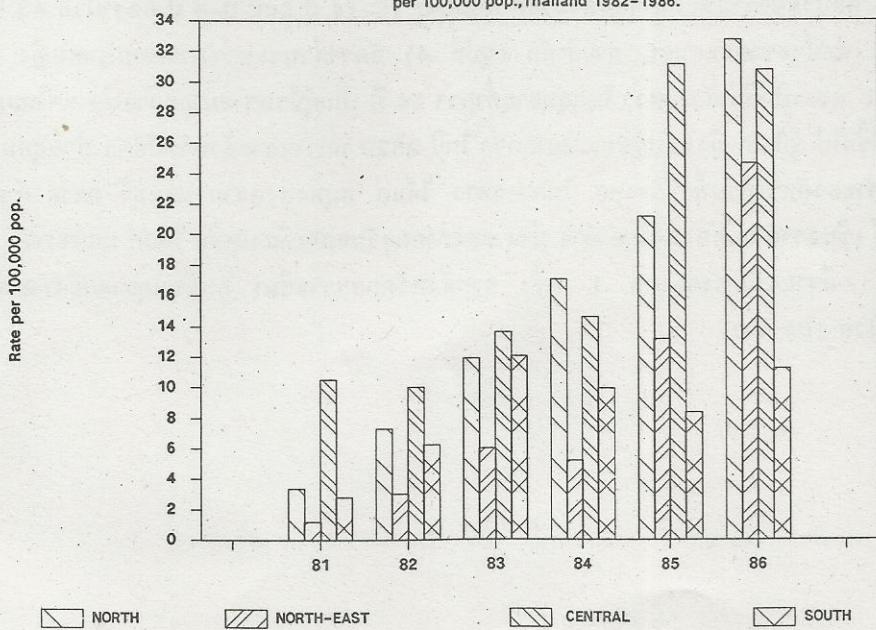


Table 2 Reported cases of Mumps by region,
per 100,000 pop.,Thailand 1982-1986.



□ NORTH

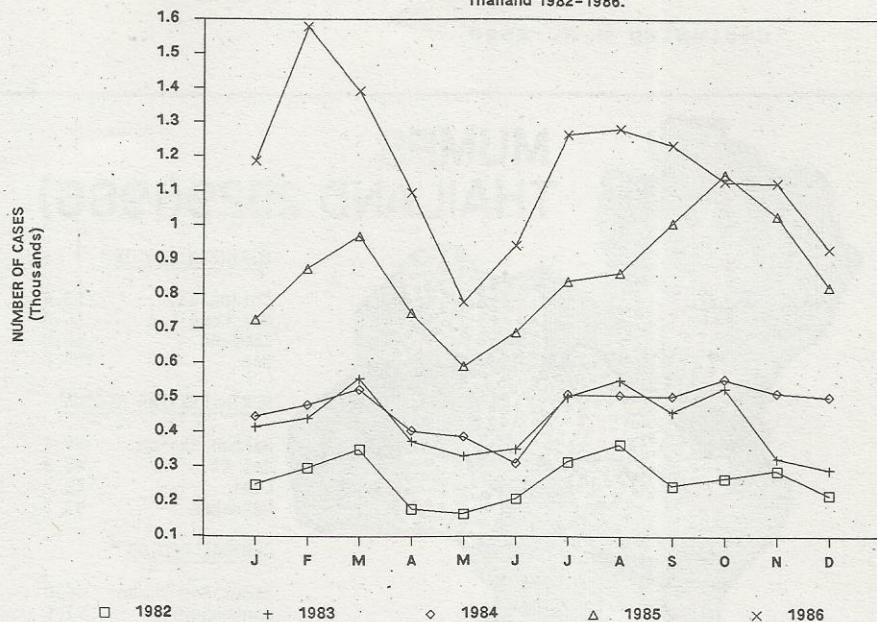
▨ NORTH-EAST

▨ CENTRAL

▨ SOUTH

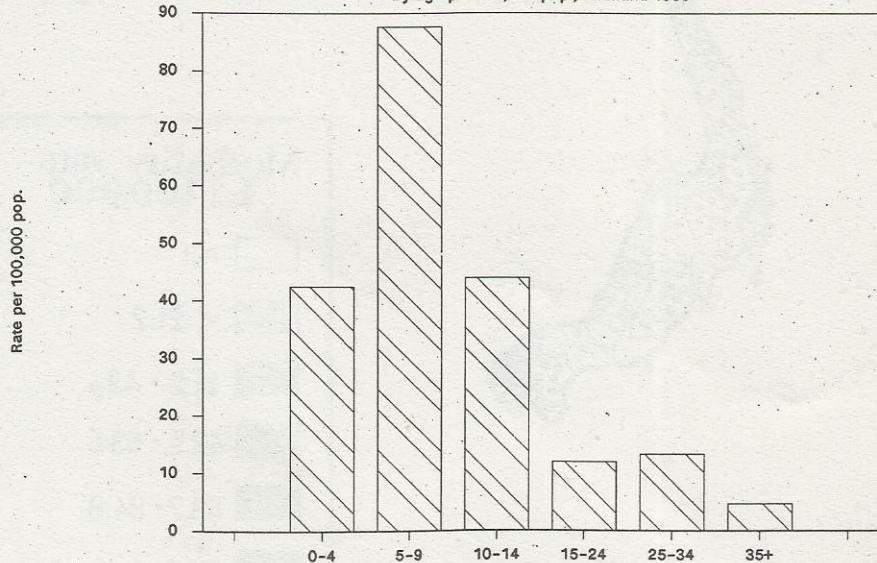
Reported cases of Mumps by month

Thailand 1982-1986.



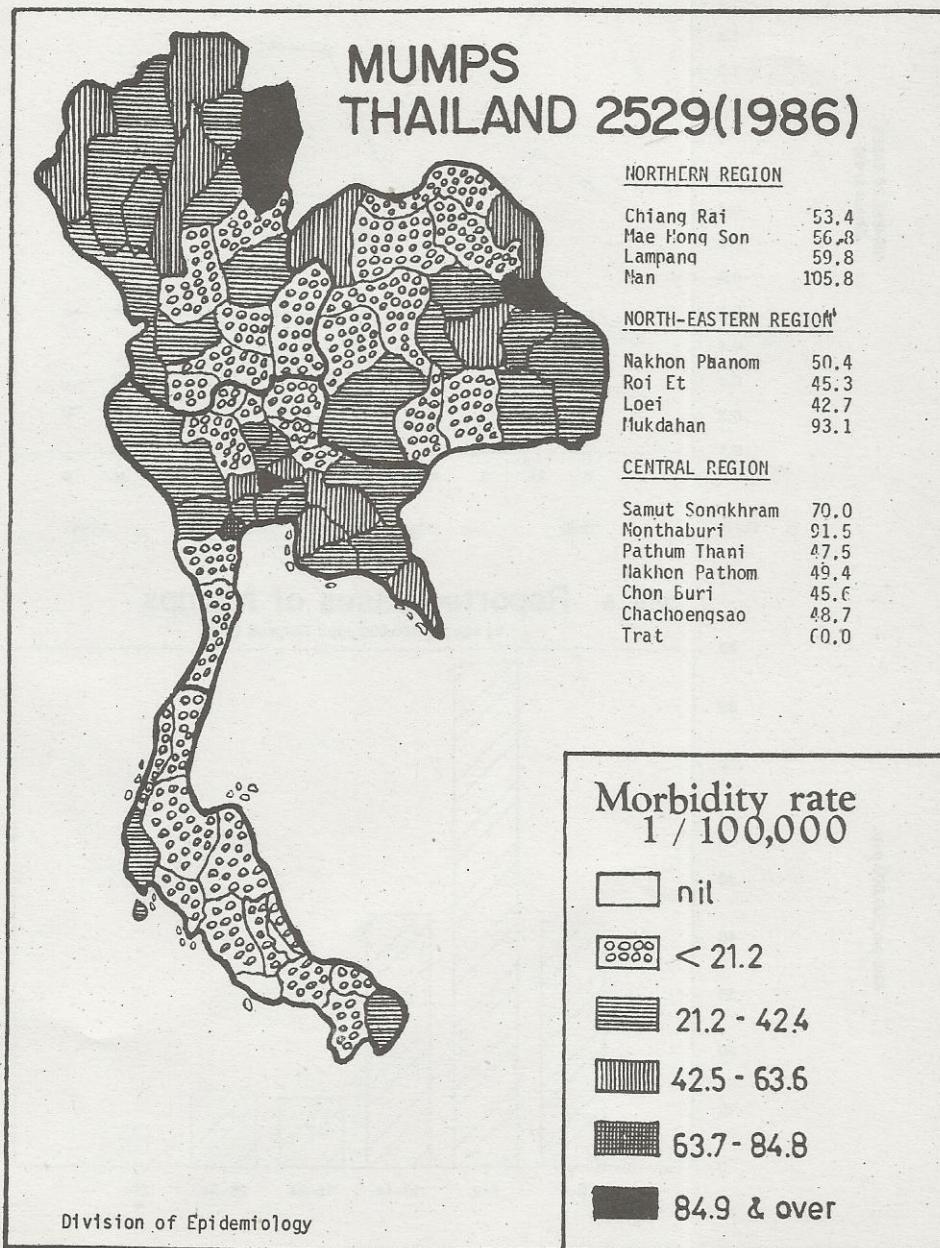
Reported cases of Mumps

by age per 100,000 pop., Thailand 1986



รูปที่ ๕ อัตราป่วยด้วยโรค痄腮ในเด็ก จำนวน จังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — MUMPS

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	13936	1187	1579	1392	1096	777	941	1264	1281	1234	1129	1124	932
CENTRAL REGION	5275	642	797	699	514	303	298	355	358	368	341	330	270
1 Bangkok Metropolis	1508	204	226	227	155	78	80	90	90	110	73	87	88
2 Samut Sakhon	119	29	19	21	11	9	7	3	4	3	4	2	7
3 Samut Prakan	198	31	32	21	17	8	9	13	20	16	11	13	7
4 Samut Songkhram	141	14	8	24	9	13	8	4	13	15	15	6	12
5 Nonthaburi	446	74	122	67	47	16	11	18	24	12	34	11	10
6 Pathum Thani	175	13	21	17	22	16	11	21	16	8	11	14	5
7 Nakhon Pathom	294	61	54	33	21	22	12	21	11	18	16	15	10
8 Ratchaburi	218	9	44	35	31	9	10	12	10	11	13	19	15
9 Kanchanaburi	160	15	23	17	3	8	11	15	13	11	11	19	14
10 Phetchaburi	42	4	5	4	10	1	1	3	1	1	7	5	—
11 Prachuap Khiri Khan	18	1	5	2	2	4	—	—	—	—	—	3	1
12 Suphan Buri	148	16	26	14	21	11	7	11	8	10	9	10	.5
13 Sing Buri	34	3	3	1	5	2	6	4	6	3	—	—	1
14 Ayutthaya	242	19	36	36	12	15	10	24	12	24	16	17	21
15 Saraburi	94	5	11	7	12	9	7	5	2	14	9	8	5
16 Lop Buri	127	10	17	15	14	7	18	16	5	9	6	5	5
17 Chai Nat	67	7	9	13	10	4	1	3	3	4	2	3	8
18 Ang Thong	57	5	3	10	3	2	1	6	3	8	7	7	2
19 Nakhon Nayok	40	8	8	4	2	—	—	1	5	4	3	3	2
20 Chon Buri	356	36	50	57	43	30	23	18	30	16	21	20	12
21 Chachoengsao	249	27	26	21	14	8	15	24	23	31	31	17	12
22 Rayong	101	10	5	7	11	3	13	8	11	8	5	12	8
23 Chanthaburi	152	18	13	18	14	9	11	12	10	12	21	9	5
24 Trat	96	2	6	4	8	5	9	11	13	16	8	11	3
25 Prachin Buri	193	21	25	24	17	14	17	12	25	4	8	14	12
NORTHERN REGION	3381	226	374	259	231	167	249	315	336	317	285	331	291
26 Chiang Rai	522	20	143	30	25	22	26	23	36	40	65	50	42
27 Phayao	103	4	6	11	8	2	5	6	18	16	18	—	9
28 Chiang Mai	343	33	28	21	30	17	25	48	36	34	13	31	27
29 Mae Hong Son	87	1	—	—	2	2	5	16	35	—	1	5	20
30 Lampang	420	33	32	34	28	28	30	29	34	45	36	50	41
31 Lamphun	95	6	7	15	5	1	10	16	9	8	8	5	5
32 Nan	433	11	27	30	27	14	44	60	45	52	47	38	38
33 Phrae	179	27	12	18	17	15	10	14	13	10	6	19	18
34 Uttaradit	78	3	3	2	2	2	12	10	4	5	1	19	15
35 Tak	124	18	15	13	13	5	8	14	15	11	2	7	3
36 Sukhothai	87	3	14	14	6	3	6	8	8	3	7	14	1

MUMPS — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37 Phitsanulok	283	13	24	31	22	12	15	11	20	30	38	44	23
38 Phetchabun	146	14	11	5	8	11	18	13	21	20	11	7	7
39 Phichit	98	10	22	5	3	6	16	11	9	6	5	1	4
40 Uthai Thani	44	3	—	4	4	5	2	7	4	3	2	5	5
41 Kamphaeng Phet	150	7	12	13	9	8	7	12	15	22	9	18	18
42 Nakhon Sawan	189	20	18	13	22	14	10	17	14	12	16	18	15
NORTH-EASTERN REGION	4517	236	318	371	300	259	351	535	536	475	441	387	308
43 Nakhon Ratchasima	623	34	33	38	36	37	39	68	56	81	99	55	47
44 Khon Kaen	282	10	69	18	13	16	28	33	18	27	16	21	13
45 Chaiyaphum	117	7	7	33	9	4	4	12	7	11	9	9	5
46 Sakon Nakhon	109	2	4	7	8	5	12	9	5	19	17	9	12
47 Nakhon Phanom	305	24	29	29	20	17	22	24	27	36	33	24	20
48 Kalasin	195	16	4	12	17	10	26	23	31	13	18	12	13
49 Nong Khai	55	11	—	1	—	1	—	2	15	11	4	3	7
50 Maha Sarakham	333	13	24	29	27	25	30	24	56	36	34	17	18
51 Roi Et	522	41	31	37	40	36	40	67	76	54	39	38	23
52 Buri Ram	116	9	7	9	6	4	7	16	22	7	7	5	17
53 Loei	221	5	5	19	16	13	21	25	37	18	19	28	15
54 Si Sa Ket	321	13	26	30	17	8	14	48	34	40	17	41	33
55 Surin	253	19	21	26	13	24	17	32	21	37	26	15	2
56 Udon Thani	198	6	14	15	13	12	18	20	20	15	18	25	22
57 Ubon Ratchathani	451	15	23	42	37	27	49	60	44	30	40	43	41
58 Yasothon	161	6	9	12	16	12	8	20	20	6	17	24	11
59 Mukdahan	255	5	12	14	12	8	16	52	47	34	28	18	9
SOUTHERN REGION	763	83	90	63	51	48	43	59	51	74	62	76	63
60 Chumphon	9	1	1	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—
61 Ranong	4	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
62 Surat Thani	45	7	3	2	2	4	5	—	3	4	2	4	9
63 Phang-nga	47	9	4	2	3	3	3	3	2	5	1	8	4
64 Phuket	38	10	9	4	1	1	2	1	1	4	3	1	1
65 Krabi	13	1	3	1	1	—	1	1	—	—	—	3	2
66 Phatthalung	71	6	10	7	3	4	1	1	7	8	6	10	8
67 Nakhon Si Thammarat	134	6	9	7	11	8	9	19	14	11	14	17	9
68 Trang	42	5	8	3	1	2	6	5	3	4	3	—	2
69 Songkhla	173	22	29	27	13	13	9	10	7	17	10	11	5
70 Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71 Pattani	51	4	2	3	2	—	2	8	6	12	10	2	—
72 Yala	18	3	1	1	1	4	—	2	1	—	2	1	2
73 Narathiwat	118	6	11	6	8	7	5	8	7	9	11	19	21

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — MUMPS

Areas	Total		under 2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.		
	Total	under 28 days	Year															
TOTAL	13936	8	129	328	487	787	836	1028	1182	3316	2697	1375	1108	362	144	84	32	36
CENTRAL REGION	5275	1	56	123	208	291	305	451	430	1193	976	540	434	148	54	33	10	22
1 Bangkok Metropolis	1508	—	23	52	84	111	91	241	136	320	201	108	80	30	8	2	1	20
2 Samut Sakhon	119	—	—	2	4	9	4	17	6	17	20	15	4	—	1	—	—	—
3 Samut Prakan	198	—	—	6	6	13	13	11	19	37	30	22	6	1	1	—	1	—
4 Samut Songkhram	141	—	2	2	3	4	6	16	10	9	31	35	10	9	5	3	1	1
5 Nonthaburi	446	—	2	5	8	15	27	27	58	115	90	41	38	10	4	5	1	—
6 Pathum Thani	175	—	—	1	5	13	14	7	13	34	34	26	17	7	4	—	—	—
7 Nakhon Pathom	294	—	2	4	8	15	11	10	25	74	68	41	23	6	2	5	—	—
8 Ratchaburi	218	—	2	3	7	11	16	16	17	46	54	17	20	6	1	2	—	—
9 Kanchanaburi	160	—	3	7	3	8	10	11	15	39	33	15	14	2	—	—	—	—
10 Phetchaburi	42	—	1	—	—	4	4	4	11	7	5	5	1	—	—	—	—	—
11 Prachup Khiri Khan	18	—	—	1	1	1	3	1	—	4	4	—	2	—	—	1	—	—
12 Suphan Buri	148	—	3	3	6	10	7	9	9	30	29	23	9	4	3	3	—	—
13 Sing Buri	34	—	1	1	1	1	1	1	2	2	6	9	2	6	1	—	1	—
14 Ayutthaya	232	—	3	13	6	10	13	22	62	46	34	22	5	4	1	1	1	—
15 Saraburi	94	—	1	4	4	2	4	4	4	24	24	11	8	3	1	—	—	—
16 Lop Buri	127	—	3	4	5	4	5	3	6	40	28	.9	15	4	—	1	—	—
17 Chai Nat	67	—	2	3	4	2	1	3	3	16	10	10	5	3	1	3	—	—
18 Ang Thong	87	—	2	2	2	2	3	2	1	21	17	4	2	2	—	1	—	—
19 Nakhon Sawok	40	—	—	1	3	—	1	4	3	7	12	3	3	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	356	—	1	4	2	18	27	21	21	31	84	58	36	34	11	7	—	—
21 Chachoengsao	249	—	1	3	4	8	12	12	16	61	49	31	30	15	5	1	1	—
22 Rayong	101	—	1	3	3	8	4	8	9	19	7	12	2	1	—	—	—	—
23 Chanthaburi	152	—	5	7	6	6	6	6	6	30	33	16	18	6	4	—	2	—
24 Trat	96	—	—	3	3	6	4	6	6	18	21	19	8	4	1	2	1	—
25 Prachin Buri	193	—	1	5	8	8	15	7	10	42	43	22	17	8	4	3	—	—
NORTHERN REGION																		
26 Chiang Rai	522	—	1	6	14	34	28	25	32	128	162	34	41	10	3	2	—	—
27 Phayao	103	—	1	2	9	5	8	8	23	24	14	5	1	2	—	—	—	—
28 Chiang Mai	343	—	4	8	16	34	23	28	24	70	43	41	33	9	5	2	1	—
29 Mae Hong Son	87	—	—	1	5	2	2	—	27	40	6	2	1	1	—	—	2	—
30 Lampang	420	—	1	19	16	29	27	28	26	73	100	54	30	9	3	1	1	—
31 Lamphun	95	—	1	2	2	12	7	8	7	27	7	11	6	2	1	1	1	—
32 Nan	433	—	3	8	4	24	26	26	38	90	67	66	64	9	5	2	1	—
33 Phrae	179	—	1	2	3	6	19	12	13	39	24	21	29	5	2	1	2	—
34 Uttaradit	78	—	2	5	4	4	2	7	7	14	21	3	5	1	2	1	—	—
35 Tak	124	—	1	3	7	6	7	13	10	21	20	9	7	4	1	2	1	—
36 Sukhothai	87	—	4	3	7	3	7	7	3	7	20	23	9	4	1	2	—	—

MUMPS — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

โรคจากการประกอบอาชีพ (Occupational Diseases)

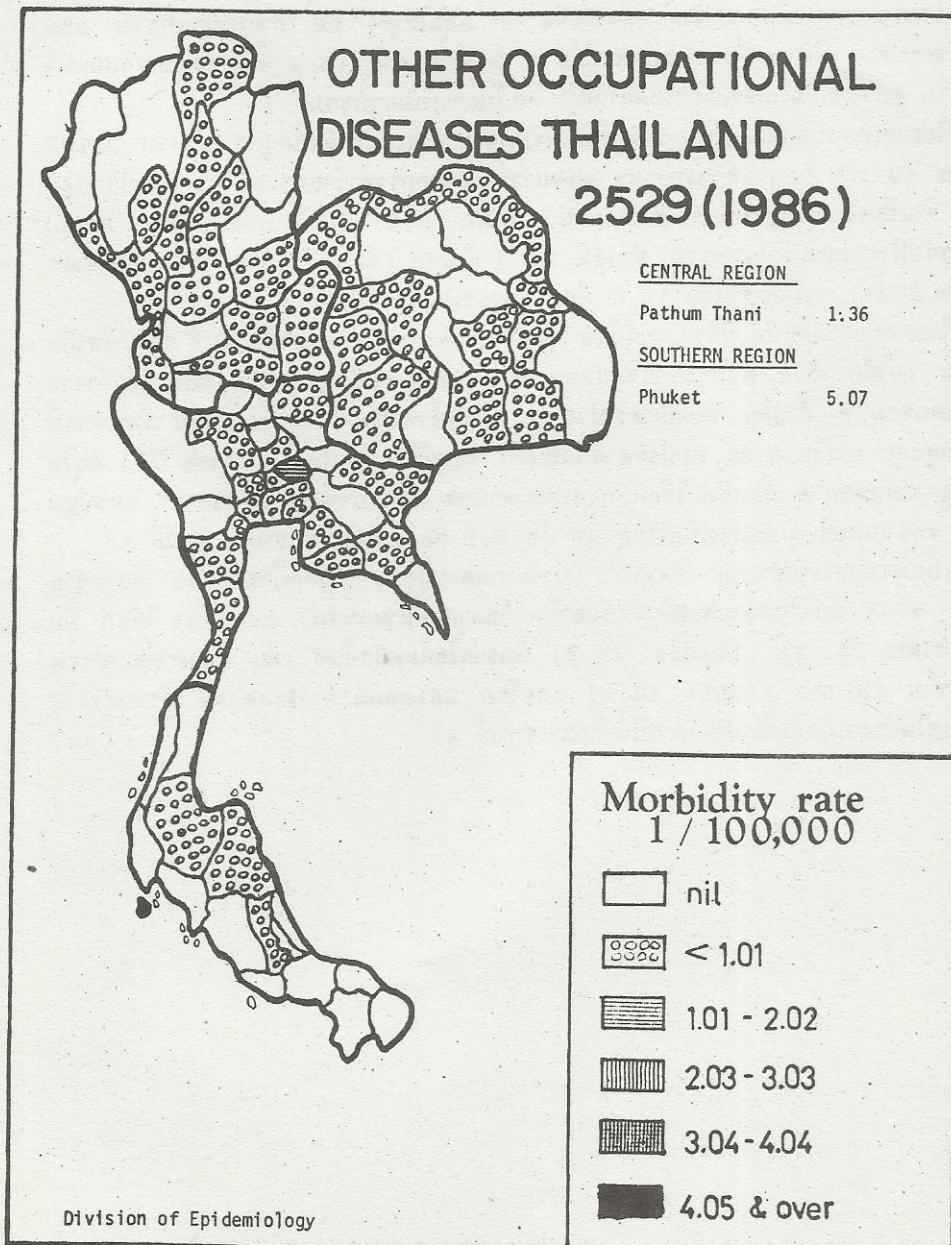
โรคจากการประกอบอาชีพ แบ่งได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ๆ คือ ภาคเกษตรกรรม และภาคอุตสาหกรรม เมื่อรวมทั้งสองกลุ่มพบมีผู้ป่วย 3,214 ราย (6.1 ต่อประชากรแสนคน) มีผู้เสียชีวิต 40 ราย ผู้เสียชีวิตทั้งหมดเป็นผู้ทำงานในภาคเกษตรกรรม

ในภาคเกษตรกรรม มีรายงานผู้ป่วยได้รับพิษจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช จำนวน 3,107 ราย ตาย 40 ราย (อยู่ระหว่างการตรวจสอบว่า ตายจากการทำร้ายด้วย หรือการประกอบอาชีพ) คิดเป็นอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 5.9 เมื่อคิดเป็นอัตราป่วย ในกลุ่มประชากรวัยทำงานภาคเกษตรกรรม จำนวน 25.3 ล้านคน (ข้อมูลประมาณการจากประชากรในปี พ.ศ.2529) พ奔มีอัตราป่วย 12.3 ต่อประชากรทำงานหนึ่งแสนคน

ในภาคอุตสาหกรรม มีรายงานผู้ป่วย ด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ 107 ราย คิดเป็นอัตราป่วย เท่ากับ 0.2 ต่อประชากรแสนคน เมื่อคิดเป็นอัตราป่วยในกลุ่มประชากรวัยทำงานภาคอุตสาหกรรม 6 ล้านคน จะพบอัตราป่วย 1.7 ต่อประชากรวัยทำงานแสนคน ภาคกลางนี้ อัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 0.31 ต่อประชากรแสนคน และผู้ป่วยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70) อยู่ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรม 6 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร นครปฐม ปทุมธานี และนนทบุรี ภูเก็ตมีอัตราป่วยสูงสุด คือ 5.1 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 1)

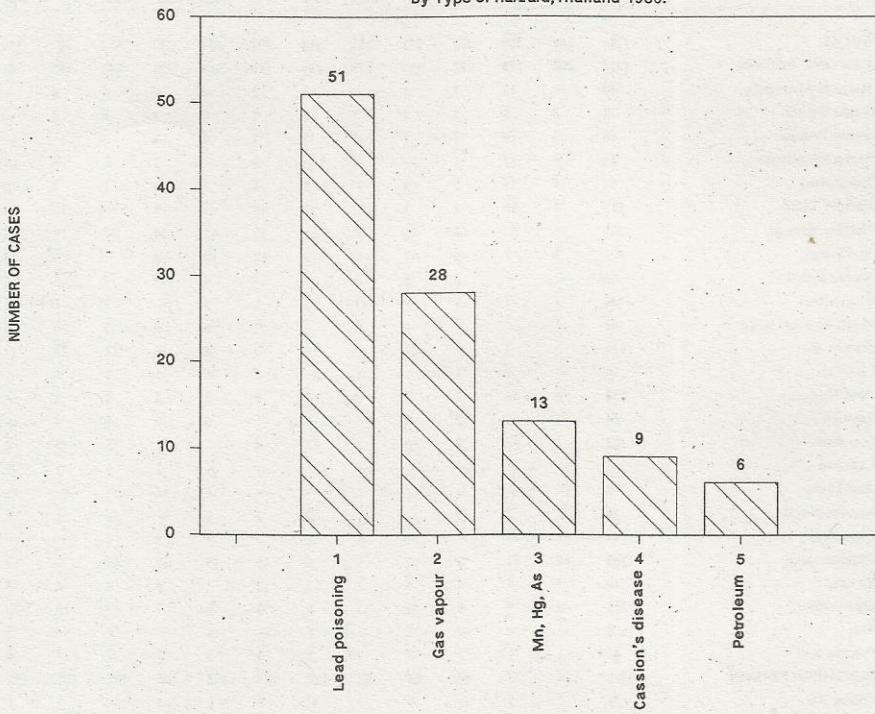
เมื่อพิจารณาตามสาเหตุ จะพบว่า มีรายงานการป่วยจากพิษตะกั่วมากที่สุด 51 ราย (ร้อยละ 47.7 ของโรคจากการประกอบอาชีพ ในภาคอุตสาหกรรม) รองลงมา ได้แก่ พิษจากสารระเหย 28 ราย (ร้อยละ 26.2) พิษจากโลหะหนักอื่นๆ เช่น แมงกานีส ปรอท สารหนู รวม 13 ราย (ร้อยละ 12.1) และโรค Caisson's disease มีรายงาน 9 ราย ซึ่งอยู่ในจำนวนใกล้เคียงกับหลายปีที่ผ่านมา (รูปที่ 2)

รูปที่ 1 อัตราป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ จำแนกรายจังหวัด
ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported Cases of Occupational Diseases

By Type of Harzard, Thailand 1986.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — OCCUPATIONAL DISEASES

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	3214	168	259	227	231	255	318	299	309	313	355	321	159
CENTRAL REGION	1518	102	179	122	137	129	141	111	119	161	141	105	71
1 Bangkok Metropolis	40	—	18	5	1	—	1	2	4	2	4	3	—
2 Samut Sakhon	73	8	4	8	7	7	8	7	6	4	8	3	3
3 Samut Prakan	46	4	14	5	3	3	7	5	4	1	—	—	—
4 Samut Songkram	11	4	1	1	—	—	—	1	—	1	2	—	1
5 Nonthaburi	55	11	13	5	3	—	5	4	3	4	2	3	2
6 Pathum Thani	115	8	15	8	3	13	11	14	5	9	15	10	4
7 Nakhon Pathom	221	16	32	32	21	12	21	10	17	14	17	14	15
8 Ratchaburi	101	2	7	6	17	9	9	12	10	8	7	6	8
9 Kanchanaburi	49	—	—	2	6	6	9	4	4	1	7	5	5
10 Phetchaburi	34	4	1	5	—	13	2	1	5	—	1	1	1
11 Prachuap Khiri Khan	43	2	—	2	—	5	6	7	6	4	3	6	2
12 Suphan Buri	110	3	4	8	23	13	10	3	8	12	12	12	2
13 Sing Buri	14	—	3	1	1	1	—	2	—	1	4	1	—
14 Ayutthaya	56	6	14	7	7	3	3	6	3	4	1	2	—
15 Saraburi	66	1	2	2	5	7	6	1	6	27	6	3	—
16 Lop Buri	103	1	6	6	10	6	21	4	7	21	16	3	2
17 Chai Nat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
18 Ang Thong	3	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
19 Nakhon Nayok	10	2	2	1	—	—	2	1	1	—	—	1	—
20 Chon Buri	14	—	—	—	—	1	1	2	3	5	2	—	—
21 Chachoengsao	148	18	32	8	2	9	3	15	15	28	12	2	4
22 Rayong	40	3	3	2	6	2	2	2	3	4	4	6	3
23 Chanthaburi	111	6	7	6	13	15	8	5	6	7	12	16	10
24 Trat	10	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	—	5
25 Prachin Buri	42	3	1	2	7	3	5	3	2	3	2	7	4
NORTHERN REGION	1213	44	55	86	68	92	117	135	132	103	163	166	52
26 Chiang Rai	21	1	1	—	3	2	4	3	1	—	—	5	1
27 Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 Chiang Mai	195	9	5	14	13	11	21	26	24	14	2	36	20
29 Mae Hong Son	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
30 Lampang	16	1	—	—	7	3	—	1	—	—	2	1	1
31 Lamphun	8	—	1	—	—	2	2	—	—	—	2	1	—
32 Nan	10	1	1	—	—	1	—	—	1	2	1	1	2
33 Phrae	33	4	4	3	1	4	1	1	2	3	8	1	1
34 Uttaradit	78	2	2	8	—	4	9	10	20	11	2	8	2
35 Tak	28	—	—	—	—	7	6	2	7	4	1	1	—
36 Sukhothai	192	9	15	26	5	3	10	55	34	7	12	10	6

OCCUPATIONAL DISEASES — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	120	5	8	10	11	13	15	9	7	8	10	23	1
38	Phetchabun	172	—	2	3	2	14	17	5	5	17	83	22	2
39	Phichit	61	5	7	7	4	3	3	7	10	8	4	3	—
40	Uthai Thani	56	3	—	—	—	6	5	4	2	8	15	12	1
41	Kamphaeng Phet	94	1	6	8	6	4	6	8	4	9	5	30	7
42	Nakhon Sawan	128	3	3	7	16	14	18	4	15	12	16	12	8
	NORTH-EASTERN REGION	372	15	17	12	18	26	51	43	44	40	44	41	21
43	Nakhon Ratchasima	105	2	5	2	4	14	14	9	7	15	19	8	6
44	Khon Kaen	15	—	—	—	—	—	3	5	2	3	1	1	—
45	Chaiyaphum	21	—	—	—	—	3	2	2	3	2	3	6	—
46	Sakon Nakhon	3	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
47	Nakhon Phanom	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
48	Kalasin	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
49	Nong Khai	15	2	2	—	—	—	—	3	3	2	—	1	2
50	Maha Sarakham	14	1	—	1	—	1	2	—	4	—	1	3	1
51	Roi Et	15	4	1	1	2	2	1	1	—	—	2	—	1
52	Buri Ram	8	1	—	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—
53	Loei	78	3	6	2	6	1	10	9	12	7	10	10	2
54	Si Sa Ket	10	—	1	1	—	—	2	2	1	2	1	—	—
55	Surin	13	—	—	—	2	—	4	4	1	—	1	1	—
56	Udon Thani	28	—	—	2	1	1	6	4	3	2	—	7	2
57	Ubon Ratchathani	26	—	1	2	—	1	1	4	6	1	1	2	7
58	Yasothon	17	1	1	1	2	—	1	—	2	4	5	—	—
59	Mukdahan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	SOUTHERN REGION	111	7	8	7	8	8	9	10	14	9	7	9	15
60	Chumphon	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
61	Ranong	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4
62	Surat Thani	57	1	3	4	7	5	6	5	6	7	1	3	9
63	Phang-nga	6	—	1	1	1	1	—	1	1	—	—	—	—
64	Phuket	10	1	2	—	—	—	2	—	—	2	1	2	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
67	Nakhon Si Thammarat	12	4	—	—	—	—	1	—	6	—	1	—	—
68	Trang	11	—	1	2	—	—	+	2	—	—	3	3	—
69	Songkhla	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	3	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — OCCUPATIONAL DISEASES

Area	Total under 1+ 28 days 1 year	Age										45-54 55-64 65+ unk.							
		1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34								
TOTAL	3214	—	8	26	27	15	15	10	11	35	106	1184	824	441	289	156	62	5	
CENTRAL REGION	1518	—	3	13	10	9	3	2	8	16	61	571	343	226	154	74	24	1	
1 Bangkok Metropolis	40	—	—	1	—	—	—	—	1	—	20	7	4	4	1	—	2	—	
2 Samut Sakhon	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	36	15	7	9	2	1	—	
3 Samut Prakan	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	12	2	6	2	2	
4 Samut Songkhram	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	2	1	1	—	—	—	
5 Nonthaburi	55	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	26	15	6	5	1	—	—	
6 Pathum Thani	115	—	—	—	—	—	—	4	2	1	4	4	49	17	13	9	9	3	
7 Nakhon Pathom	221	—	1	3	—	2	—	—	1	—	5	79	57	30	28	12	2	1	
8 Ratchaburi	101	—	—	1	1	—	—	—	—	1	2	32	31	20	7	5	1	—	
9 Kanchanaburi	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	13	3	4	—	1	—	
10 Phetchaburi	34	—	—	1	1	—	—	—	2	1	2	12	5	4	4	1	1	—	
11 Prachuap Khiri Khan	43	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	12	6	5	2	—	—	—	
12 Suphan Buri	110	—	—	2	—	1	—	—	—	2	4	39	19	26	5	7	4	—	
13 Sing Buri	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	1	2	—	—	—	—	
14 Ayutthaya	56	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	20	9	9	7	6	1	—	
15 Saraburi	66	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	23	16	12	8	3	—	—	
16 Lop Buri	103	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	48	23	17	9	4	—	—	
17 Chai Nat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
18 Ang Thong	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19 Nakhon Nayok	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	1	—	—	—	
20 Chon Buri	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	3	1	1	1	
21 Chachengsao	148	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	64	34	16	15	9	2	
22 Rayong	40	—	—	2	—	—	—	—	—	2	1	10	7	6	4	5	1	—	
23 Chanthaburi	111	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	42	20	23	16	3	1	—	
24 Trat	10	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	4	1	—	—	—	
25 Prachin Buri	42	—	—	—	2	1	—	—	—	3	1	6	11	12	5	—	1	—	
NORTHERN REGION													347	154	100	58	29	4	—
26 Chiang Rai	21	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	3	5	6	3	—	—	
27 Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28 Chiang Mai	195	—	—	—	1	—	—	—	—	1	3	34	53	27	25	29	16	3	
29 Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30 Lampang	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31 Lamphun	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
32 Nan	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	2	1	—	—	
33 Phrae	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	13	6	—	4	
34 Uttaradit	78	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	32	20	6	10	3	
35 Tak	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	5	5	1	—	—	
36 Sukhothai	192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	86	57	31	11	1	

OCCUPATIONAL DISEASES — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

โรคพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide poisoning)

ในปี พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วยได้รับพิษจากสารกำจัดศัตรูพืชทั้งสิ้น 3,107 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 5.9 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยเพิ่มขึ้นจาก พ.ศ.2528 ร้อยละ 17.2 (รูปที่ 1) ตั้งแต่ พ.ศ.2520 อุบัติการณ์ของการเกิดโรคมีแนวโน้มสูงขึ้น มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิต 40 ราย (อยู่ระหว่างการศึกษาตรวจสอบว่า ตายจากการทำร้ายด้วยเอง หรือ การประกลอนอาชีพ) คิดเป็นอัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.3 อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชายค่อนข้างสูง 1.4:1 ผู้ป่วยร้อยละ 83.2 อยู่ในกลุ่มอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งเป็นวัยทำงาน อัตราป่วยสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 15-24 ปี รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (รูปที่ 2)

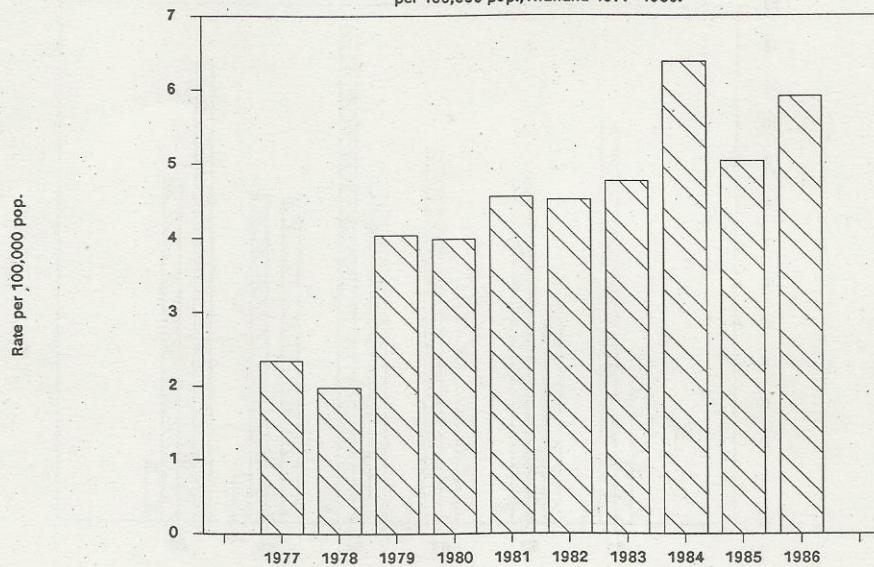
ในภาคเหนือนี้มีอัตราป่วยสูงสุด 11.5 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งต่างจากในช่วงปี 2524 ถึง 2527 ที่พบอัตราป่วยสูงสุดในภาคกลาง (รูปที่ 3) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ นครปฐม (36 ต่อประชากรแสนคน) และจังหวัดที่มีอัตราป่วยต่ำสุด คือ 16 ต่อประชากรแสนคน ขึ้นไป ได้แก่ ปทุมธานี สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา จันทบุรี อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบุรี และอุทัยธานี (รูปที่ 4)

ลักษณะการเกิดโรคในช่วงปีก่อนๆ มีรายงานผู้ป่วยมากใน 2 ช่วง คือ เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม ในปี 2529 มีรายงานผู้ป่วยสูงในช่วงเดือนมิถุนายน ถึง พฤษภาคม (รูปที่ 5)

เช่นเดียวกับทุกปีที่ผ่านมา สารกำจัดศัตรูพืชในกลุ่มยับยั้งเอนไซม์คลอรินเรสเตอเรส ยังคงเป็นสาเหตุนำ ในการป่วยจากสารกลุ่มนี้พบร้อยละ 63 (390/621) ของสารสาเหตุทั้งหมดที่มีรายงาน และสารในกลุ่มกำจัดวัชพืชที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ในกลุ่มพาราควอท มีรายงานรองลงมาในสัดส่วนที่สูงถึง 17.2% (รูปที่ 6)

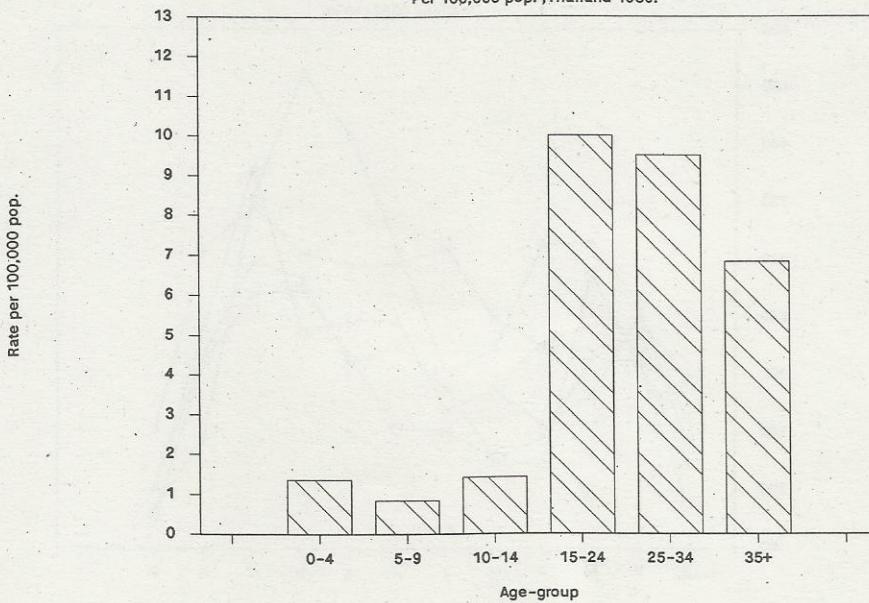
รูปที่ 1 Reported Cases of Pesticide Poisoning By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.

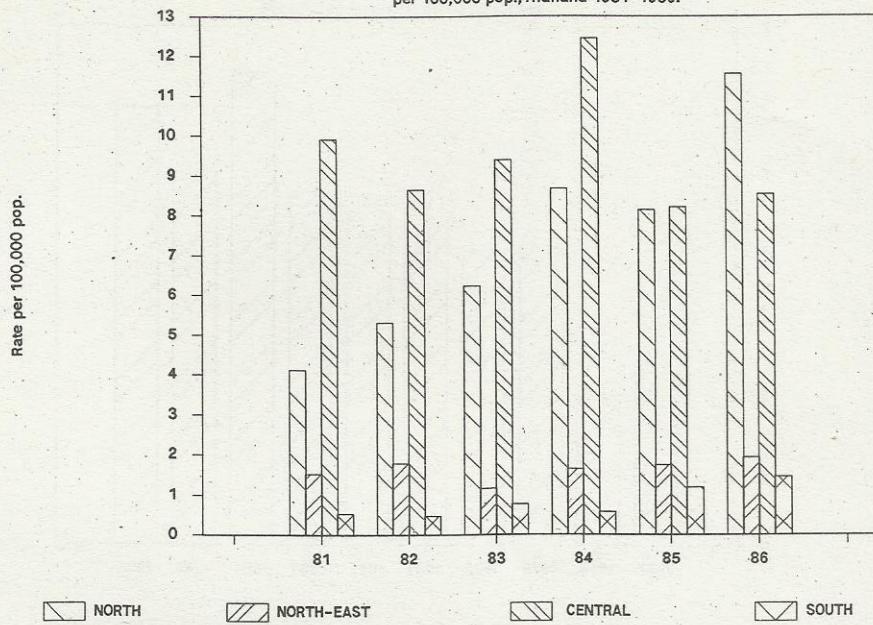


รูปที่ 2 Reported Cases of Pesticide Poisoning By Age

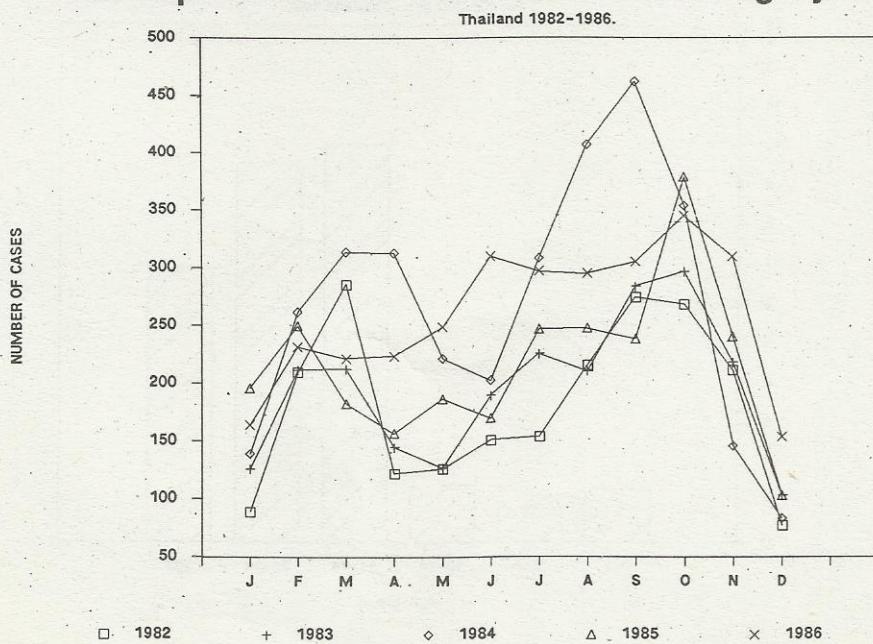
Per 100,000 pop., Thailand 1986.



รูปที่ 3 Reported Cases of Pesticide Poisoning By Region
per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



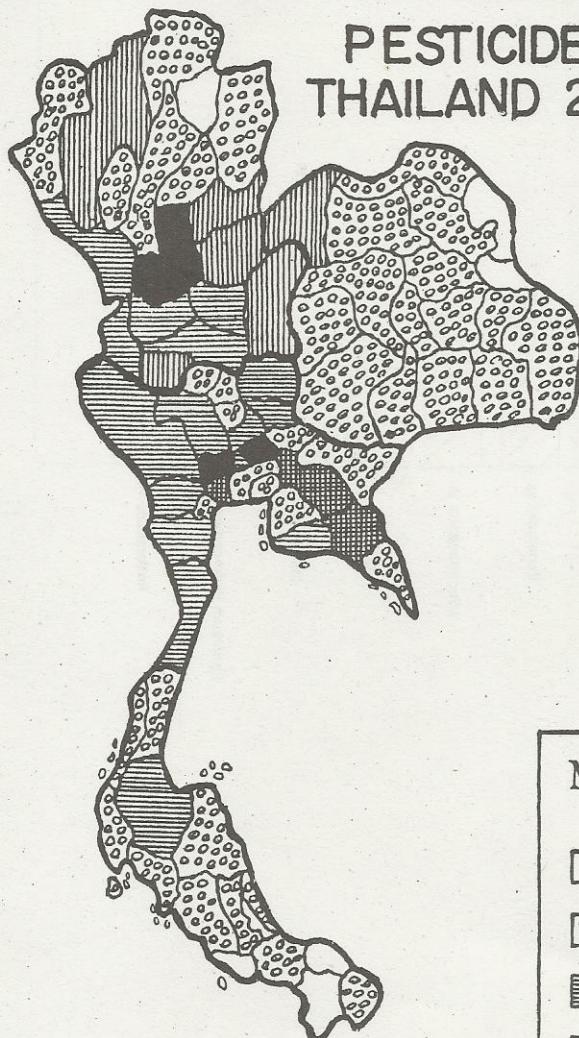
รูปที่ 5 Reported Cases of Pesticide Poisoning By Month



รูปที่ 4 อัตราป่วยด้วยโรคพิษสารเคมีในประเทศไทย พ.ศ. 2529 จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529

PESTICIDE POISONING THAILAND 2529(1986)



NORTHERN REGION

Chiang Mai	15.4
Uttaradit	17.0
Sukhothai	33.3
Phitsanulok	16.2
Phetchabun	18.6
Uthai Thani	19.2

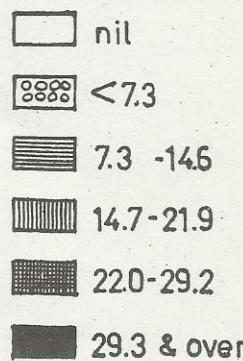
NORTH-EASTERN REGION

Loei	14.9
------	------

CENTRAL REGION

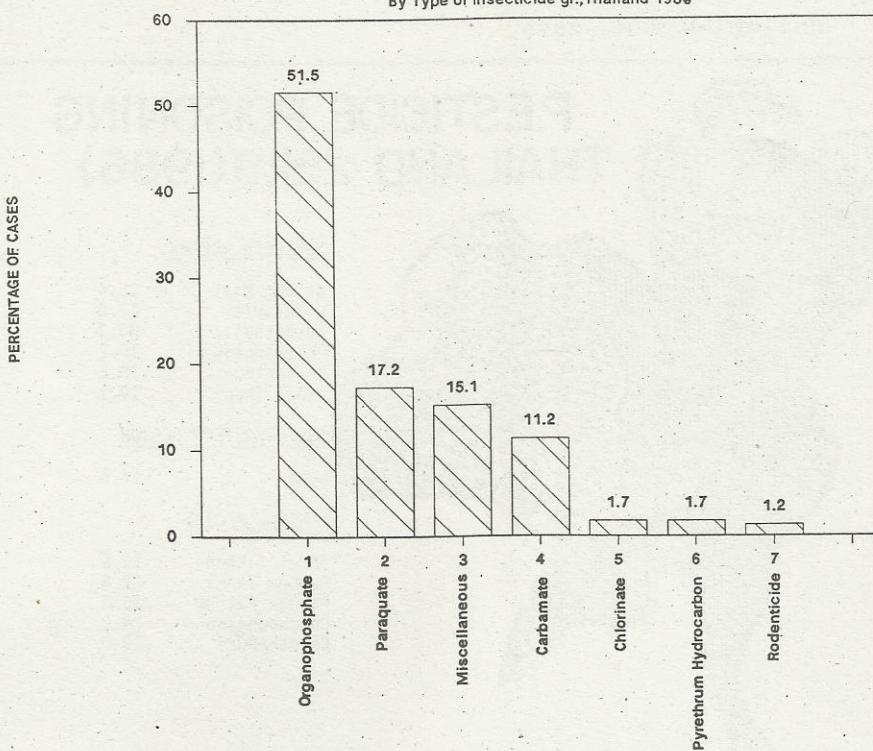
Samut Sakhon	23.6
Pathum Thani	29.8
Nakhon Pathom	36.5
Chachoengsao	29.0
Chanthaburi	29.0

Morbidity rate
1 / 100,000



6 Proportion of Cases of Pesticide Poisoning By type

By Type of Insecticide gr., Thailand 1986



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — PESTICIDE POISONING

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	3107	164	232	222	225	249	308	297	295	305	346	310	154
CENTRAL REGION	1464	100	154	120	133	127	137	110	116	160	137	102	68
1 Bangkok Metropolis	19	—	—	4	1	—	1	2	4	2	3	2	—
2 Samut Sakhon	71	8	4	8	7	6	7	7	6	4	8	3	3
3 Samut Prakan	44	4	14	5	2	2	7	5	4	1	—	—	—
4 Samut Songkhram	9	4	—	1	—	—	—	1	—	1	1	—	1
5 Nonthaburi	51	11	10	5	3	—	5	4	3	4	1	3	2
6 Pathum Thani	110	6	12	8	3	13	11	14	5	9	15	10	4
7 Nakhon Pathom	217	16	32	32	21	12	20	9	17	14	17	14	13
8 Ratchaburi	101	2	7	6	17	9	9	12	10	8	7	6	8
9 Kanchanaburi	49	—	—	2	6	6	9	4	4	1	7	5	5
10 Phetchaburi	32	4	1	5	—	13	2	1	3	—	1	1	1
11 Prachuap Khiri Khan	42	2	—	2	—	5	6	7	6	4	2	6	2
12 Suphan Buri	108	3	4	8	23	13	10	3	7	12	12	11	2
13 Sing Buri	14	—	3	1	1	1	—	2	—	1	4	1	—
14 Ayutthaya	55	6	14	7	7	3	2	6	3	4	1	2	—
15 Saraburi	66	1	2	2	5	7	6	1	6	27	6	3	—
16 Lop Buri	101	1	6	6	8	6	21	4	7	21	16	3	2
17 Chai Nat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
18 Ang Thong	3	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
19 Nakhon Nayok	10	2	2	1	—	—	2	1	1	—	—	1	—
20 Chon Buri	13	—	—	—	—	1	—	2	3	5	2	—	—
21 Chachoengsao	148	18	32	8	2	9	3	15	15	28	12	2	4
22 Rayong	38	3	3	2	6	2	2	2	3	3	4	5	3
23 Chanthaburi	110	6	7	6	13	15	8	5	6	7	12	16	9
24 Trat	10	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	—	5
25 Prachin Buri	40	3	1	1	6	3	5	3	2	3	2	7	4
NORTHERN REGION	1193	43	55	83	68	90	117	135	128	100	160	163	51
26 Chiang Rai	20	1	1	—	3	2	4	3	—	—	—	5	1
27 Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 Chiang Mai	195	9	5	14	13	11	21	26	24	14	2	36	20
29 Mae Hong Son	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
30 Lampang	15	1	—	—	7	3	—	1	—	—	2	—	1
31 Lamphun	7	—	1	—	—	2	2	—	—	—	1	1	—
32 Nan	10	1	1	—	—	1	—	—	1	2	1	1	2
33 Phrae	31	4	4	2	1	4	1	1	2	3	7	1	1
34 Uttaradit	78	2	2	8	—	4	9	10	20	11	2	8	2
35 Tak	27	—	—	—	—	7	6	2	7	4	—	1	—
36 Sukhothai	188	9	15	26	5	3	10	55	32	5	12	10	6

PESTICIDE POISONING — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	117	5	8	10	11	13	15	9	7	7	10	21	1
38	Phetchabun	170	—	2	2	2	13	17	5	5	17	83	22	2
39	Phichit	60	5	7	7	4	3	3	7	9	8	4	3	—
40	Uthai Thani	56	3	—	—	—	6	5	4	2	8	15	12	1
41	Kamphaeng Phet	94	1	6	8	6	4	6	8	4	9	5	30	7
42	Nakhon Sawan	124	2	3	6	16	13	18	4	15	12	16	12	7
	NORTH-EASTERN REGION	352	15	16	12	17	24	47	42	40	38	43	38	20
43	Nakhon Ratchasima	102	2	5	2	4	13	13	9	7	14	19	8	6
44	Khon Kaen	13	—	—	—	—	—	2	5	1	3	1	1	—
45	Chaiyaphum	18	—	—	—	—	2	2	2	2	2	3	5	—
46	Sakon Nakhon	3	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
49	Nong Khai	14	2	1	—	—	—	—	3	3	2	—	1	2
50	Maha Sarakham	14	1	—	1	—	1	2	—	4	—	1	3	1
51	Roi Et	14	4	1	1	2	2	1	1	—	—	2	—	—
52	Buri Ram	8	1	—	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—
53	Loei	77	3	6	2	6	1	10	9	11	7	10	10	2
54	Si Sa Ket	9	—	1	1	—	—	1	2	1	2	1	—	—
55	Surin	8	—	—	—	1	—	3	3	1	—	—	—	—
56	Udon Thani	28	—	—	2	1	1	6	4	3	2	—	7	2
57	Ubon Ratchathani	26	—	1	2	—	1	1	4	6	1	1	2	7
58	Yasothon	16	1	1	1	2	—	1	—	1	4	5	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	98	6	7	7	7	8	7	10	11	7	6	7	15
60	Chumphon	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
61	Ranong	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4
62	Surat Thani	56	1	3	4	6	5	6	5	6	7	1	3	9
63	Phang-nga	6	—	1	1	1	1	—	1	1	—	—	—	—
64	Phuket	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
65	Krabi	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
67	Nakhon Si Thammarat	9	4	—	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—
68	Trang	11	—	1	2	—	—	—	2	—	—	3	3	—
69	Songkhla	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
70	Satun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	Yala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	3	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — PESTICIDE POISONING

Areas	Total	under 26 days		under 1 year		3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
		1+	2+	3+	4+													
TOTAL	3107	—	7	22	15	12	10	32	86	1155	798	427	286	155	61	5		
CENTRAL REGION	1464	—	3	11	10	9	2	8	15	43	556	334	219	154	73	24	1	
1 Bangkok Metropolis	19	—	—	—	—	—	—	1	—	3	5	3	4	1	—	2	—	
2 Samut Sakhon	71	—	—	—	—	—	—	—	—	3	35	15	6	9	2	1	—	
3 Samut Prakan	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	11	2	6	2	2	
4 Samut Songkhram	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	2	1	1	—	
5 Nonthaburi	51	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	25	12	6	5	1	—	
6 Pathum Thani	110	—	—	—	4	2	1	—	—	4	4	47	15	12	9	9	3	
7 Nakhon Pathom	217	—	1	3	—	2	—	1	—	5	76	57	30	28	11	2	1	
8 Ratchaburi	101	—	1	1	—	—	—	—	1	2	32	31	20	7	5	1	—	
9 Kanchanaburi	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	13	3	4	—	1	
10 Phetchaburi	32	—	1	1	—	—	—	2	1	2	12	4	3	4	1	1	—	
11 Prachinap. Khiri Khan	42	—	1	—	1	—	—	—	—	4	11	12	6	5	2	—	—	
12 Suphan Buri	108	—	—	2	—	1	—	—	2	4	38	19	26	5	7	4	—	
13 Sing Buri	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	1	2	—	—	
14 Ayutthaya	55	—	—	—	—	—	—	—	—	3	20	9	9	7	6	1	—	
15 Saraburi	66	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	23	16	12	8	3	—	
16 Lop Buri	101	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	47	23	16	9	4	—	
17 Chai Nat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	
18 Ang Thong	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	
19 Nakhon Nayok	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	1	—	—	
20 Chon Buri	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	3	1	1	1	—	
21 Chachoengsao	148	—	—	1	—	—	—	4	2	—	4	64	34	16	15	9	2	
22 Rayong	38	—	2	—	—	—	—	—	2	—	1	9	7	5	4	5	—	
23 Chanthaburi	110	—	2	1	—	—	—	—	—	3	42	20	22	16	3	1	—	
24 Trat	10	—	—	1	—	—	—	4	1	—	2	4	1	—	—	—	—	
25 Prachin Buri	40	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1	6	11	11	5	—	1	
NORTHERN REGION	1193	—	4	8	5	7	3	1	9	28	444	343	151	99	58	29	4	
26 Chiang Rai	20	—	—	1	—	—	—	1	—	—	3	5	6	3	—	—	—	
27 Phayao	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28 Chiang Mai	195	—	—	—	1	—	—	1	—	3	34	53	27	25	29	16	3	
29 Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
30 Lampang	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	4	1	1	—	
31 Lamphun	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	
32 Nan	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	2	1	—	—	—	
33 Phrae	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	13	4	—	4	1	—	
34 Uttaradit	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	32	20	6	10	3	3	
35 Tak	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	5	5	1	—	—	
36 Si Satchanalai	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	84	30	11	1	1	—	—

PESTICIDE POISONING — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

โรคไอกรน (Pertussis)

ในปี พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วยโรคไอกรน ทั้งหมด 1,855 ราย ตาย 3 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 3.52 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งลดค่าลงกว่าปี พ.ศ.2528 (รูปที่ 1) ในขณะที่ อัตราป่วยขยายกลับเพิ่มขึ้นจากปีก่อนอีก 0.04 เป็นร้อยละ 0.16 (รูปที่ 2) ลักษณะการเกิด โรคเป็นรายเดือน พบรู้ป่วยคลอดหั้งปี จำนวนผู้ป่วยสูงในตอนเดือนปีแล้วลดลง และกลับสูงขึ้น ใหม่ในเดือนมิถุนายน สูงสุดในเดือนสิงหาคม หลังจากนั้นจำนวนผู้ป่วยค่อยๆ ลดลง (รูปที่ 3)

กลุ่มอายุต่ากว่า 1 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 25.2 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี และกลุ่มอายุ 1-4 ปี มีอัตราป่วย 13.2 และ 10.8 ต่อประชากร แสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 4)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด (5.05 ต่อประชากรแสนคน) ภาคใต้มี อัตราป่วยรองลงมา (3.62 ต่อประชากรแสนคน) อัตราป่วยในภาคเหนือและภาคกลาง คิดเป็น 2.96 และ 2.20 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

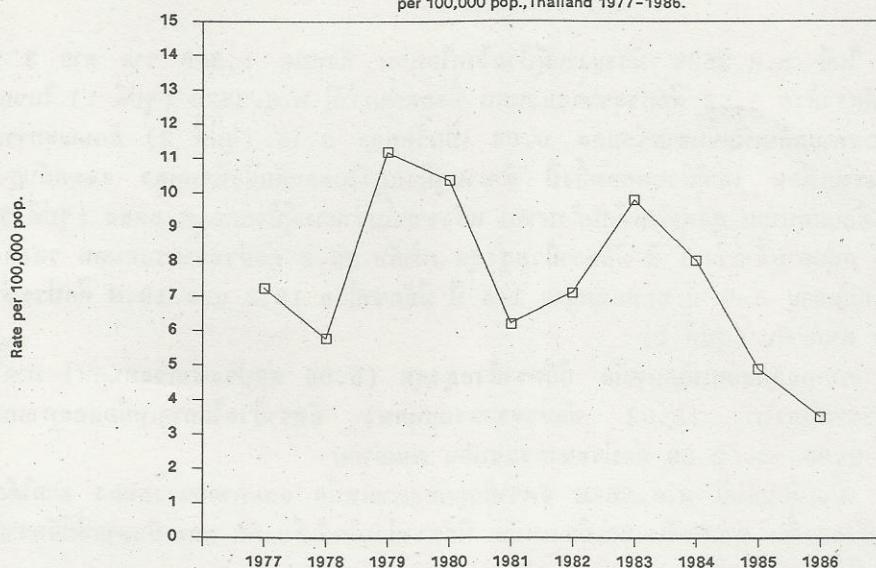
เมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2528 อัตราป่วยของภาคเหนือ และภาคกลางลดลง ภาคใต้กลับ มีอัตราป่วยสูงขึ้น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วยใกล้เคียงกัน และเป็นภาคที่มีอัตราป่วย สูงสุดในปีนี้ (รูปที่ 5)

ในปีนี้ อัตราป่วยโดยส่วนรวมของจังหวัดต่างๆ ลดลง เนพะจังหวัดมุกดาหาร และ จังหวัดสุรินทร์เท่านั้น ที่มีอัตราป่วยต่อประชากรแสนคนสูง คือ 31.8 และ 20.0 ตามลำดับ (รูปที่ 6)

ได้รับรายงานสอบสวนการระบาดจาก 5 จังหวัด ได้แก่ สารบุรี อ่างทอง นครราชสีมา มหาสารคามและภูเก็ต การระบาดเกิดขึ้นในเดือนพฤษภาคม มิถุนายน และกรกฎาคม พบรู้ ป่วยรวมทั้งสิ้น 226 ราย

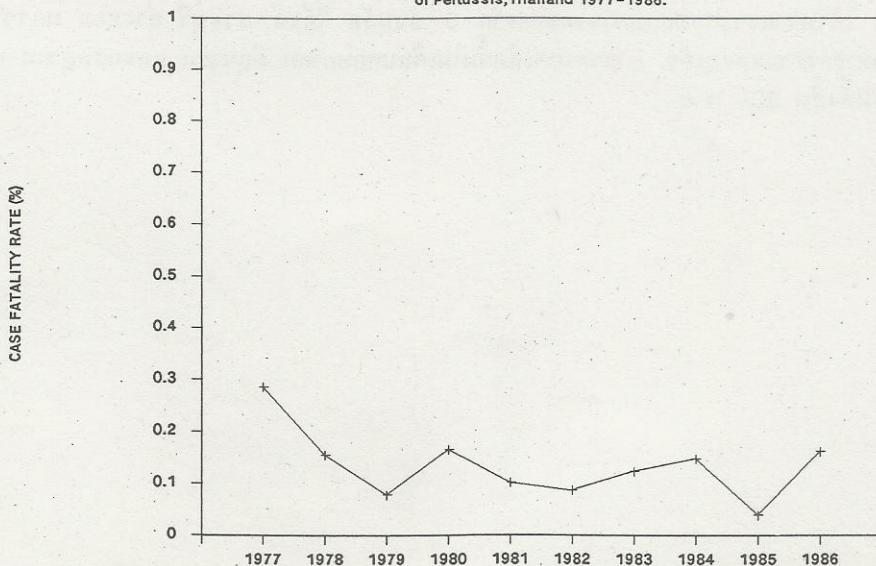
รูปที่ 1 Reported Cases of Pertussis By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.

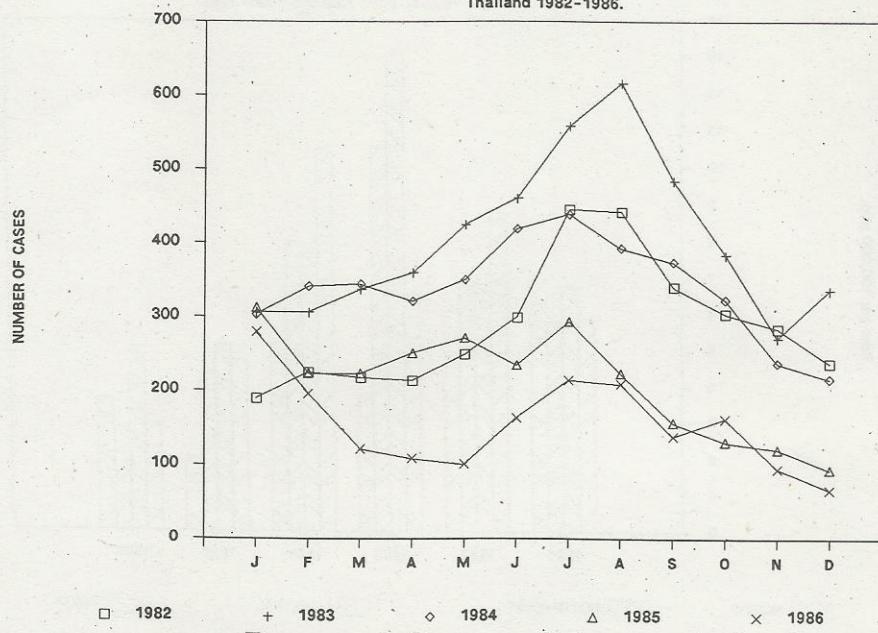


รูปที่ 2 Case Fatality Rate(%)

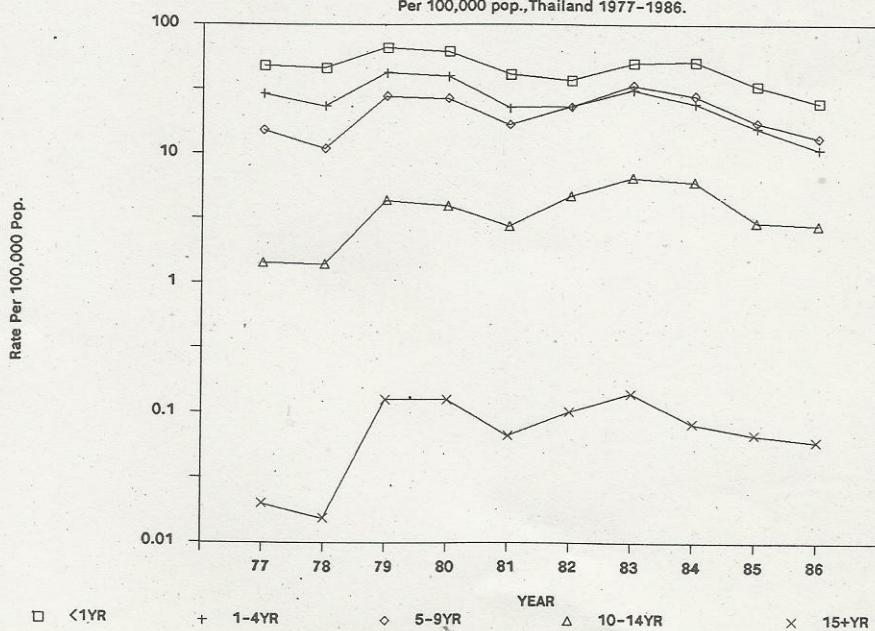
of Pertussis, Thailand 1977-1986.



ก. 3 Reported Cases of Pertussis by month,
Thailand 1982-1986.

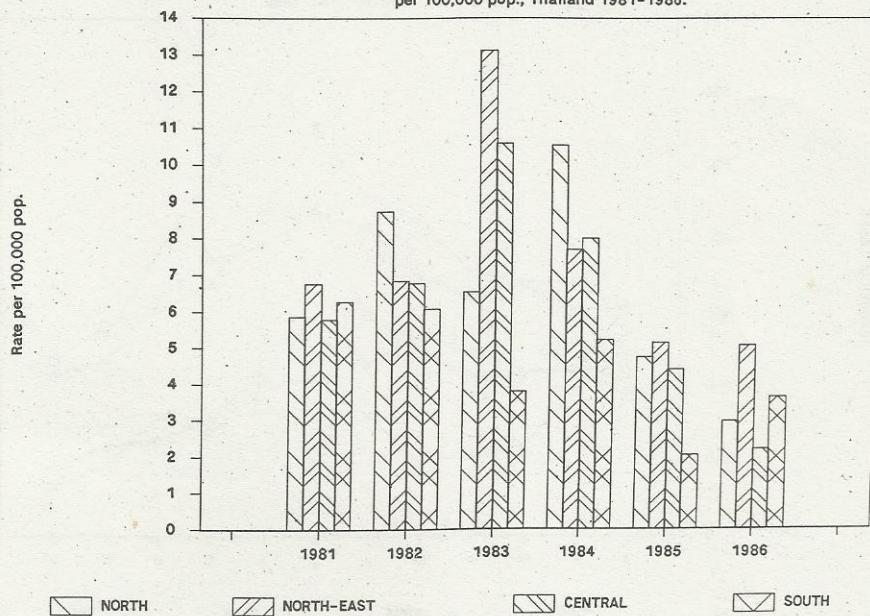


ก. 4 Reported Cases of Pertussis by Age
Per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



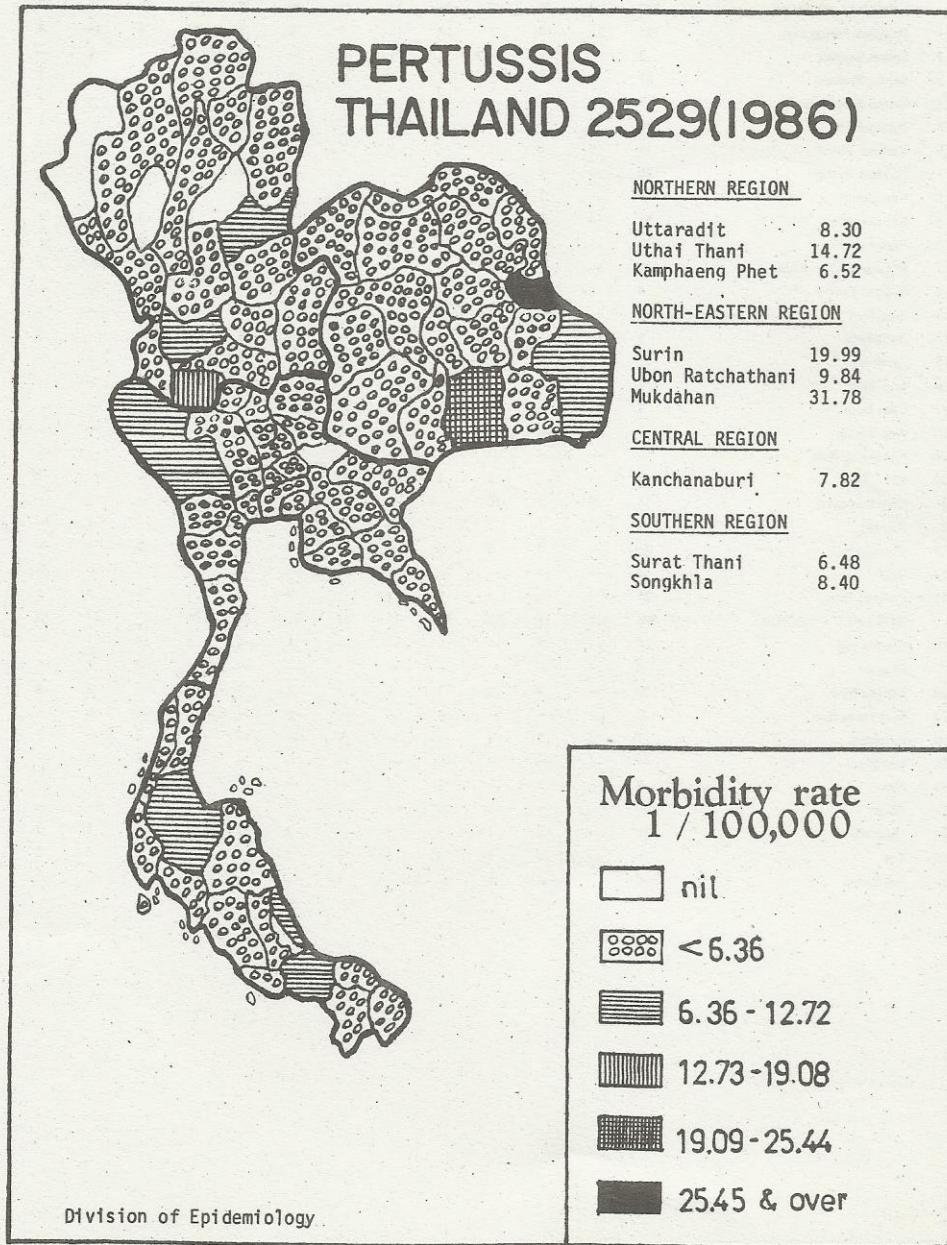
Note: semi-log scale

รูปที่ ๕ Reported cases of Pertussis by region
per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



รูปที่ ๖ อัตราป่วยด้วยประชาราตนคนด้วยโรคไอกรน จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๙



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — PERTUSSIS

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	1855	279	196	122	109	101	163	214	209	138	162	95	67
CENTRAL REGION	377	42	33	39	29	28	35	30	48	21	26	29	17
1 Bangkok Metropolis	115	13	12	5	12	12	8	8	9	10	8	14	4
2 Samut Sakhon	7	—	—	—	1	1	—	—	2	1	—	2	—
3 Samut Prakan	27	1	3	3	4	1	2	3	3	—	3	1	3
4 Samut Songkram	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
5 Nonthaburi	10	3	—	3	—	—	—	—	2	—	1	—	1
6 Pathum Thani	14	3	1	2	—	3	1	—	1	—	2	1	—
7 Nakhon Pathom	10	3	1	—	—	—	1	—	4	1	—	—	—
8 Ratchaburi	8	—	2	2	—	—	1	1	—	—	1	1	—
9 Kanchanaburi	51	6	6	1	3	3	6	7	7	4	3	4	1
10 Phetchaburi	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
11 Prachuap Khiri Khan	20	—	—	1	3	—	4	2	7	1	—	—	2
12 Suphan Buri	4	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
13 Sing Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
14 Ayutthaya	8	—	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—	2
15 Saraburi	11	1	—	—	—	1	4	—	3	—	1	1	—
16 Lop Buri	4	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
17 Chai Nat	2	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
18 Ang Thong	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	8	1	1	2	1	—	—	2	—	—	—	—	1
21 Chachoengsao	14	2	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Rayong	8	1	1	1	1	1	—	2	—	—	—	1	—
23 Chanthaburi	23	—	2	5	1	3	4	1	4	—	2	1	—
24 Trat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
25 Prachin Buri	25	5	—	3	2	1	1	2	3	1	3	3	1
NORTHERN REGION	306	26	18	12	16	21	44	35	35	26	43	17	13
26 Chiang Rai	14	1	2	—	—	—	—	1	1	1	7	1	—
27 Phayao	5	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—
28 Chiang Mai	20	—	4	2	1	1	1	2	2	1	—	2	4
29 Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 Lampang	7	1	1	1	—	—	1	—	—	—	2	—	1
31 Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 Nan	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Uttaradit	38	—	2	1	3	5	—	2	11	2	4	5	3
35 Tak	19	—	—	1	4	1	3	2	2	—	1	3	2
36 Sukhothai	8	4	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—

PERTUSSIS — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	22	4	4	1	1	5	—	2	—	2	2	1	—
38	Phetchabun	49	1	1	1	1	1	6	6	9	6	13	2	2
39	Phichit	11	—	1	1	—	—	4	1	1	1	—	1	1
40	Uthai Thani	43	—	1	—	—	4	23	10	—	3	2	—	—
41	Kamphaeng Phet	42	13	—	—	5	—	1	8	4	8	3	—	—
42	Nakhon Sawan	26	1	—	3	—	4	3	1	5	2	6	1	—
	NORTH-EASTERN REGION	925	165	114	47	50	37	69	125	106	71	71	39	31
43	Nakhon Ratchasima	51	2	—	1	9	—	4	3	10	13	4	4	1
44	Khon Kaen	27	6	3	1	2	—	2	4	3	1	3	2	—
45	Chaiyaphum	23	1	2	1	2	—	2	2	1	2	7	2	1
46	Sakon Nakhon	9	—	1	—	—	—	1	3	—	1	1	1	1
47	Nakhon Phanom	22	—	2	3	—	2	2	2	3	1	3	1	3
48	Kalasin	26	—	—	—	—	—	1	3	3	2	10	5	2
49	Nong Khai	31	6	6	4	—	2	4	1	—	3	5	—	—
50	Maha Sarakham	12	1	—	1	—	1	1	4	—	2	1	1	—
51	Roi Et	51	2	3	2	2	4	4	16	7	4	1	5	1
52	Buri Ram	77	3	4	5	11	4	10	8	12	9	7	3	1
53	Loei	14	—	4	5	4	—	—	—	—	—	—	—	1
54	Si Sa Ket	16	2	—	3	1	1	1	1	1	3	1	—	2
55	Surin	245	127	76	2	4	3	8	3	10	9	1	1	1
56	Udon Thani	29	3	2	4	1	—	4	8	2	1	2	—	2
57	Ubon Ratchathani	176	12	9	12	6	10	14	31	36	12	13	7	14
58	Yasothon	29	—	—	—	2	3	2	4	7	4	4	2	1
59	Mukdahan	87	—	2	3	6	7	9	32	11	4	8	5	—
	SOUTHERN REGION	247	46	31	24	14	15	15	24	20	20	22	10	6
60	Chumphon	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
61	Ranong	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
62	Surat Thani	46	7	9	2	2	6	4	5	5	—	2	4	—
63	Phang-nga	6	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	1	—
64	Phuket	6	1	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—
65	Krabi	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—
66	Phatthalung	23	—	2	5	1	1	2	2	—	3	6	—	1
67	Nakhon Si Thammarat	30	1	2	—	2	1	2	1	5	9	2	2	3
68	Trang	5	—	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—
69	Songkhla	87	29	12	8	5	4	4	10	3	4	6	—	2
70	Satun	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
71	Pattani	10	—	1	2	2	—	—	—	2	1	1	1	—
72	Yala	13	5	2	2	—	—	—	1	—	—	2	1	—
73	Narathiwat	14	2	3	2	2	1	1	—	2	—	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — PERTUSSIS

Areas	Total	Total under 28 days	under 1 year	Age group												unk.	
				1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	7.9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	
TOTAL	1855	13	277	152	124	124	133	174	189	475	173	8	4	5	3	2	1
CENTRAL REGION	337	4	110	40	30	29	28	23	29	64	18	1	—	2	—	1	1
1 Bangkok Metropolis	115	1	46	19	10	7	7	7	7	6	3	1	—	—	—	—	—
2 Samut Sakhon	7	1	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Samut Prakan	27	—	12	5	1	2	1	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—
4 Samut Songkhram	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Nonthaburi	10	—	4	—	—	—	2	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—
6 Pathum Thani	14	—	4	2	1	1	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—	—
7 Nakhon Pathom	10	—	—	—	1	2	—	—	—	2	3	2	—	—	—	—	—
8 Ratchaburi	8	—	2	1	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
9 Kanchanaburi	51	1	12	3	6	2	5	3	4	12	2	—	—	—	—	—	—
10 Phetchaburi	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Prachup Kiri Khan	20	—	6	2	2	2	1	—	3	—	3	1	—	—	—	—	—
12 Suphan Buri	4	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Sing Buri	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
14 Ayutthaya	8	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
15 Saraburi	11	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
16 Lop Buri	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
17 Chai Nat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
18 Ang Thong	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	8	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Chachoengsao	14	—	3	—	—	2	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
22 Rayong	8	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
23 Chanthaburi	23	1	2	—	2	—	—	—	4	2	2	6	2	—	—	—	—
24 Trat	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
25 Prachin Buri	25	—	3	5	1	4	2	—	—	6	4	—	—	—	—	—	—
NORTHERN REGION																	
26 Chiang Rai	14	—	3	—	—	1	—	—	1	2	2	1	1	—	—	—	—
27 Phayao	5	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 Chiang Mai	20	—	8	1	1	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—
29 Mae Hong Son	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 Lampang	7	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
31 Lamphun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Uttaradit	38	1	4	2	5	4	8	4	—	—	—	—	—	—	3	5	2
35 Tak	19	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—
36 Sukhothai	8	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—

PERTUSSIS — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

โรคปอดบวม (Pneumonia)

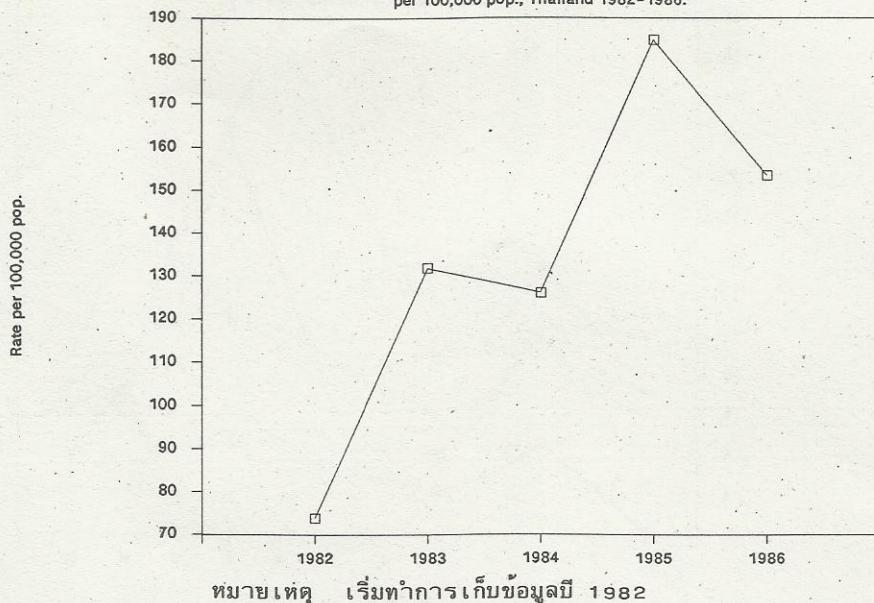
ในปี พ.ศ.2529 กองราชบาลวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคปอดบวม 80,867 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 153.6 ต่อประชากรและคน อัตราป่วยลดลงจากปีที่แล้ว ร้อยละ 16.9 (รูปที่ 1) นี่ผู้ป่วยเสียชีวิต 724 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.89 ผู้ป่วย เป็นเพศชาย 44,416 ราย และหญิง 36,451 ราย อัตราส่วน เพศชายต่อเพศหญิง เท่ากับ 1.2:1 กลุ่ม อายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 834.8 ต่อประชากรและคน และลดลงตามกลุ่มอายุที่เพิ่มขึ้นจนถึงสุดในกลุ่มอายุ 15-24 ปี เท่ากับ 24.5 ต่อประชากรและคน และสูงขึ้นอีกรึ่งในกลุ่มอายุ 25-34 ปี และมากกว่า 35 ปี อัตราป่วยเท่ากับ 33.2 และ 80.5 ต่อประชากรและคน ตามลำดับ การกระจายของโรคตามกลุ่มอายุ มีลักษณะคล้ายคลึงกันในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 2)

เดือนที่พบผู้ป่วยมากที่สุด 2 ช่วง คือ เดือนมีนาคม, เดือนตุลาคม และพฤษจิกายน เป็นที่น่าสังเกตว่าในระหว่างปี พ.ศ.2525-2529 นั้น ช่วงที่มีผู้ป่วยสูง ในครึ่งหลังของแต่ละปีนั้น มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ระหว่าง เดือนสิงหาคมจนถึงเดือนพฤษจิกายน (รูปที่ 3)

ภาคที่มีอัตราป่วยด้วยโรคปอดบวมสูงสุด คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เท่ากับ 198.4 ต่อประชากรและคน รองลงมาคือ ภาคเหนือ (155.5 ต่อประชากรและคน) ภาคใต้ (153.1 ต่อประชากรและคน) และภาคกลางมีอัตราป่วย 104.9 ต่อประชากรและคน (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดลำปาง เท่ากับ 508 ต่อประชากรและคน ต่ำสุด คือ กรุงเทพมหานคร เท่ากับ 30.3 ต่อประชากรและคน จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงกว่า 300 ต่อประชากรและคน ได้แก่ จังหวัดลำปาง ภูเก็ต ตาก นครพนม และยะลา (รูปที่ 5)

รูปที่ 1 Reported Cases of Pneumonia By Year

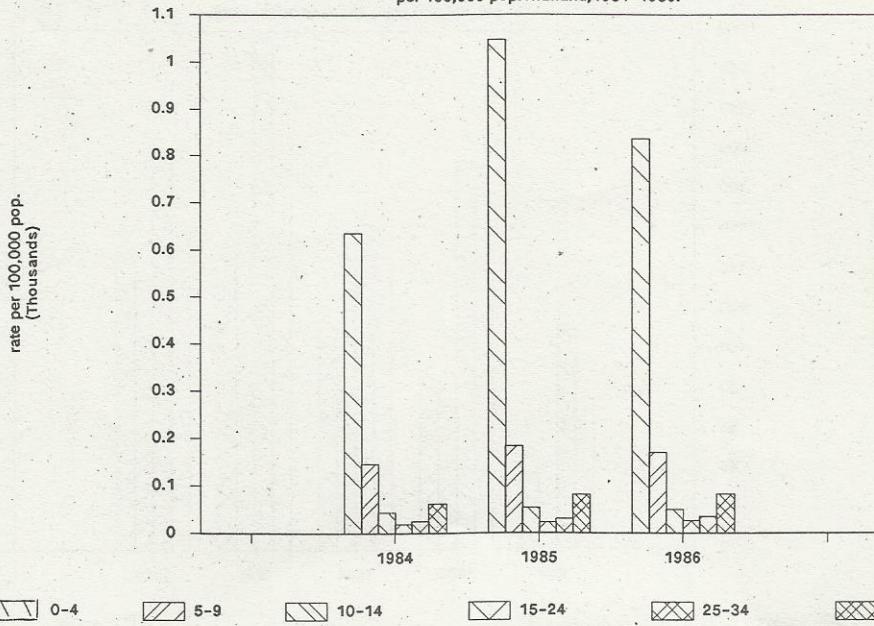
per 100,000 pop., Thailand 1982-1986.



หมายเหตุ เริ่มทำการเก็บข้อมูลปี 1982

รูปที่ 2 Reported Cases of Pneumonia By Age

per 100,000 pop. Thailand, 1984-1986.



0-4

5-9

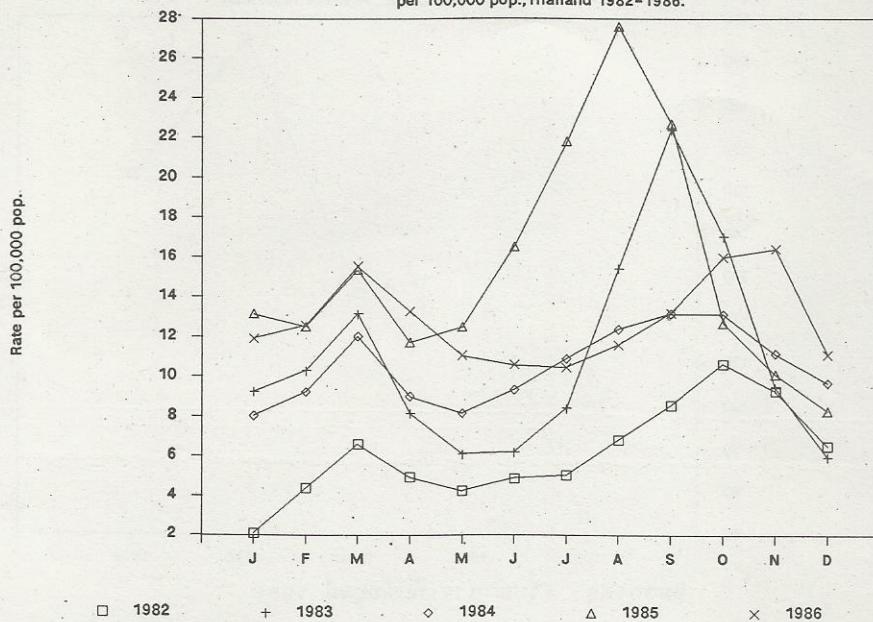
10-14

15-24

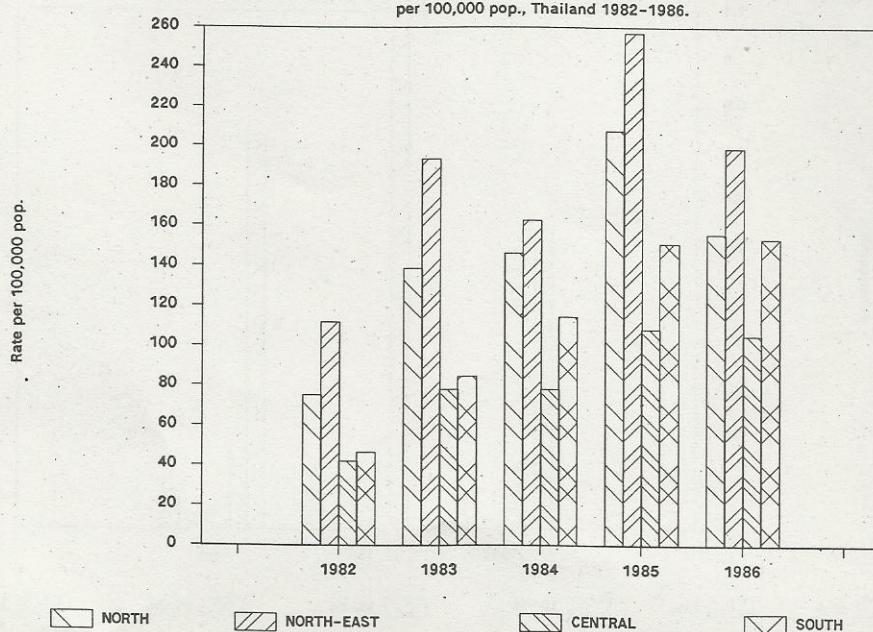
25-34

35+

ສະຖິຕິ 3 Reported Cases of Pneumonia by month,
per 100,000 pop., Thailand 1982-1986.

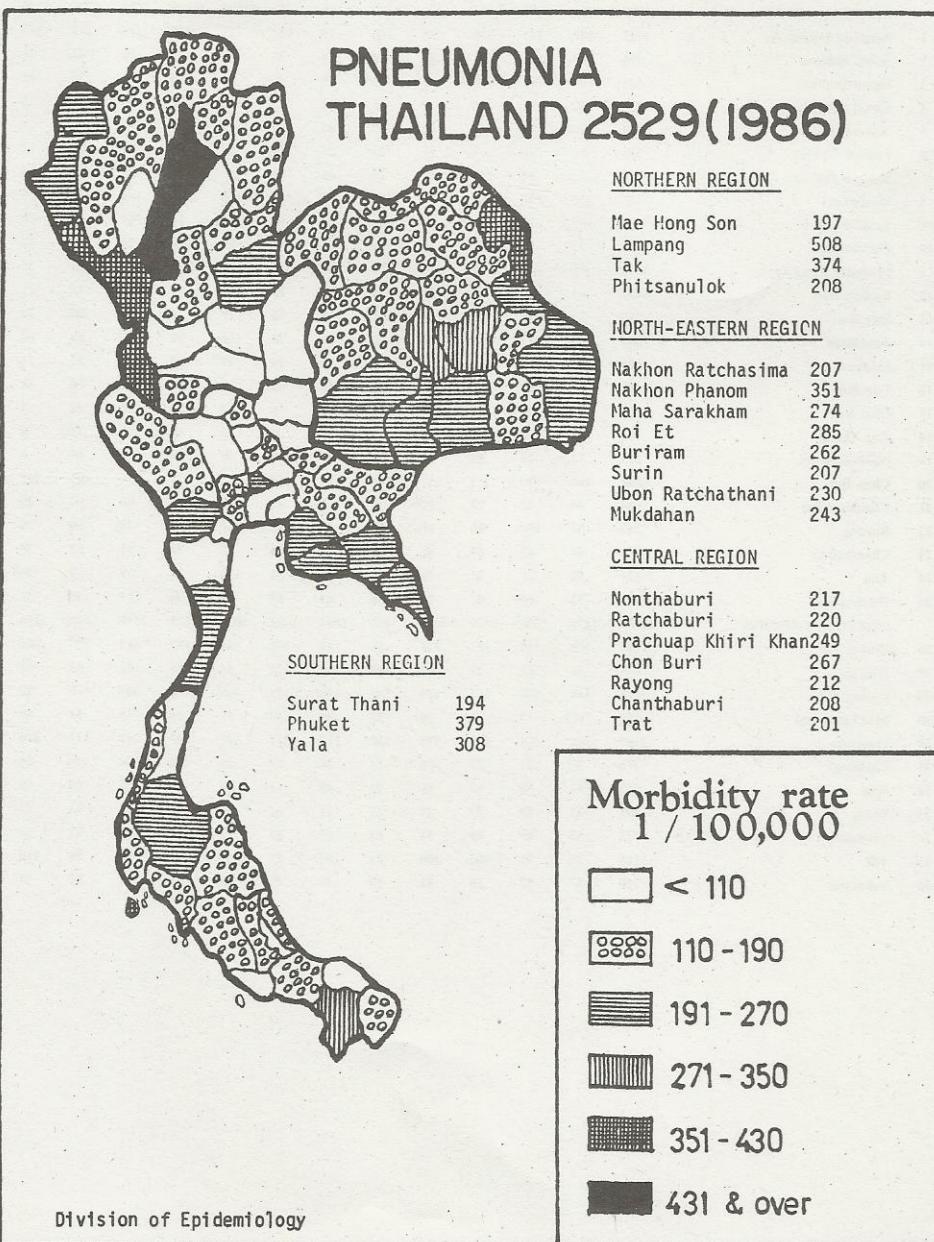


ສະຖິຕິ 4 Reported Cases of Pneumonia By Region
per 100,000 pop., Thailand 1982-1986.



รูปที่ ๕ อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคปอดบวม จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๙



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — PNEUMONIA

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	80867	6264	6617	8183	6993	5814	5564	5494	6097	6941	8412	8644	5844
CENTRAL REGION	18008	1617	1609	1743	1231	1172	1196	1377	1685	1615	1681	1736	1346
1 Bangkok Metropolis	1763	142	145	139	99	106	99	111	125	219	149	245	184
2 Samut Sakhon	474	39	77	52	28	44	24	35	39	31	26	43	36
3 Samut Prakan	545	49	42	55	38	30	29	39	49	58	61	50	45
4 Samut Songkhram	209	20	16	14	9	16	17	26	15	21	20	17	18
5 Nonthaburi	1058	120	114	115	90	69	60	60	119	67	83	84	77
6 Pathum Thani	258	21	26	18	12	22	26	15	22	25	21	28	22
7 Nakhon Pathom	849	71	64	101	51	58	42	68	73	75	91	91	64
8 Ratchaburi	1521	110	134	164	98	102	107	123	168	134	149	127	105
9 Kanchanaburi	990	108	73	123	79	64	62	83	91	84	69	84	70
10 Phetchaburi	436	31	31	42	24	29	40	43	47	34	39	42	34
11 Prachuap Khiri Khan	1059	77	113	44	74	79	106	93	102	78	83	125	85
12 Suphan Buri	433	44	43	59	36	26	13	33	35	41	40	42	21
13 Sing Buri	227	31	33	23	22	11	15	20	15	10	11	20	16
14 Ayutthaya	1009	108	83	98	51	70	61	78	116	91	100	89	64
15 Saraburi	285	32	18	16	16	22	28	19	33	33	24	22	22
16 Lop Buri	590	38	48	57	51	42	45	43	49	54	51	64	48
17 Chai Nat	207	22	24	26	13	18	12	9	17	15	20	20	11
18 Ang Thong	154	17	15	16	17	7	9	9	6	14	18	18	8
19 Nakhon Nayok	315	32	23	32	17	15	33	19	46	34	44	14	6
20 Chon Buri	2084	166	190	213	147	115	139	162	189	173	204	191	195
21 Chachoengsao	604	46	42	73	37	53	41	41	57	62	63	60	29
22 Rayong	859	102	102	88	60	35	36	52	67	73	79	86	79
23 Chanthaburi	790	69	63	63	48	61	69	76	88	74	81	62	36
24 Trat	321	29	21	25	36	22	20	33	38	21	38	18	20
25 Prachin Buri	968	93	69	87	78	56	63	87	79	94	117	94	51
NORTHERN REGION	16067	1278	1390	1759	1491	1165	1094	1022	1032	1313	1559	1710	1254
26 Chiang Rai	1786	104	118	133	148	85	133	102	132	187	213	250	181
27 Phayao	635	33	62	78	43	37	49	30	44	54	102	62	41
28 Chiang Mai	1619	144	130	167	159	141	119	121	108	134	200	176	20
29 Mae Hong Son	302	16	13	36	29	22	39	19	11	18	36	34	29
30 Lampang	3569	328	304	459	375	330	212	234	181	249	242	337	318
31 Lamphun	276	30	21	27	16	14	14	17	16	26	29	40	26
32 Nan	635	31	38	63	66	55	48	53	61	44	58	60	58
33 Phrae	294	35	43	29	27	15	11	13	20	21	23	32	25
34 Uttaradit	773	52	69	85	53	53	55	49	52	87	84	81	53
35 Tak	1185	99	91	150	104	82	83	77	91	111	90	88	119
36 Sukhothai	710	47	52	59	81	59	47	55	43	63	55	95	54

PNEUMONIA — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37 Phitsanulok	1505	98	167	190	184	91	98	72	98	83	150	150	124
38 Phetchabun	645	46	62	56	54	34	42	37	60	61	63	89	41
39 Phichit	339	40	34	39	26	21	30	21	20	20	34	30	24
40 Uthai Thani	476	36	62	49	30	34	23	26	28	49	61	45	33
41 Kamphaeng Phet	443	40	32	32	39	20	35	49	26	33	35	55	47
42 Nakhon Sawan	875	99	92	107	57	72	56	47	41	73	84	86	61
NORTH-EASTERN REGION	36346	2524	2917	3995	3740	3005	2696	2371	2548	2916	3483	3667	2484
43 Nakhon Ratchasima	4521	367	332	521	439	328	311	266	315	370	448	493	331
44 Khon Kaen	2734	195	238	243	294	201	245	189	118	216	294	305	196
45 Chaiyaphum	1260	95	121	169	121	111	101	82	73	98	93	113	83
46 Sakon Nakhon	1097	88	67	131	144	109	74	50	58	74	89	135	78
47 Nakhon Phanom	2123	134	156	223	193	256	174	131	161	201	199	148	147
48 Kalasin	1036	72	73	99	114	101	74	43	38	83	85	141	113
49 Nong Khai	968	102	138	184	92	21	14	19	29	52	127	95	95
50 Maha Sarakham	2293	149	192	223	205	212	189	142	156	170	206	267	182
51 Roi Et	3288	223	229	318	297	276	268	278	281	330	310	293	175
52 Buri Ram	3450	227	273	368	329	293	267	258	312	290	335	351	147
53 Loei	709	51	71	94	108	55	50	45	44	35	42	52	62
54 Si Sa Ket	1755	104	107	155	152	132	98	157	158	161	212	160	159
55 Surin	2533	171	211	243	264	226	186	190	213	157	249	240	183
56 Udon Thani	2862	166	234	330	327	206	224	141	153	203	294	366	218
57 Ubon Ratchathani	4114	284	338	553	488	339	287	257	302	323	363	357	223
58 Yasothon	938	37	77	83	96	92	85	83	86	93	69	89	48
59 Mukdahan	665	49	60	58	77	47	49	40	51	60	68	62	44
SOUTHERN REGION	10446	845	701	686	531	472	578	724	832	1097	1689	1531	760
60 Chumphon	361	27	34	37	26	25	18	17	26	20	42	57	32
61 Ranong	122	7	8	6	8	8	15	13	13	7	12	13	12
62 Surat Thani	1380	94	86	86	87	43	74	96	95	99	176	266	178
63 Phang-nga	333	31	23	20	12	23	14	17	42	25	37	61	28
64 Phuket	599	50	42	32	28	15	27	47	45	50	86	126	51
65 Krabi	509	27	25	33	27	31	48	52	30	25	63	103	45
66 Phatthalung	601	49	40	33	18	19	26	31	34	54	156	106	35
67 Nakhon Si Thammarat	2103	182	136	153	105	105	125	150	148	225	353	304	117
68 Trang	650	58	51	43	18	41	44	44	54	42	103	114	38
69 Songkhla	1511	133	99	91	87	63	67	101	113	227	326	154	50
70 Satun	96	11	5	3	6	9	8	11	7	5	15	10	6
71 Pattani	501	42	38	24	21	10	25	35	44	90	67	68	37
72 Yala	1018	73	61	77	50	43	49	61	84	139	178	113	90
73 Narathiwat	662	61	53	48	38	37	38	49	97	89	75	36	41

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — PNEUMONIA

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	80867	699	15816	14032	9414	6403	4178	3098	2482	5049	2999	2840	2791	2092	2570	2734	3576	94
CENTRAL REGION	18008	151	3431	2726	1807	1302	882	704	528	1097	645	826	805	547	631	715	1198	13
1 Bangkok Metropolis	1763	8	396	262	177	128	60	77	49	63	46	84	98	47	72	58	131	7
2 Samut Sakhon	474	6	171	95	36	37	15	12	6	14	13	18	17	6	6	9	12	1
3 Samut Prakan	545	1	149	97	53	50	29	29	17	26	16	22	17	8	8	9	13	1
4 Samut Songkhram	209	—	57	17	15	12	13	8	6	16	10	9	9	7	4	9	17	—
5 Nonthaburi	1058	3	118	78	56	68	51	42	25	59	22	71	107	92	94	84	88	—
6 Pathum Thani	258	2	44	28	29	19	7	15	13	20	9	12	17	10	3	11	19	—
7 Nakhon Pathom	849	20	165	120	82	52	41	31	18	49	34	53	38	26	24	25	71	—
8 Ratchaburi	1521	14	378	265	183	120	90	62	37	84	37	38	30	21	33	44	85	—
9 Kanchanaburi	990	11	201	167	107	72	51	25	24	60	46	43	29	33	22	42	55	2
10 Phetchaburi	436	4	78	54	45	20	15	12	28	14	11	13	8	14	20	22	—	—
11 Prachinburi Khan	1059	7	174	182	105	73	67	43	42	70	41	47	46	26	32	43	61	—
12 Suphan Buri	433	5	60	46	36	19	13	18	36	17	20	15	14	21	24	44	—	—
13 Sing Buri	227	2	24	19	17	10	15	9	20	8	7	9	5	9	19	30	—	—
14 Ayuthaya	1009	8	165	158	95	67	53	53	40	91	43	28	24	27	33	37	87	—
15 Saraburi	285	5	35	37	22	10	6	9	5	16	12	25	17	19	13	28	26	—
16 Lop Buri	590	5	134	98	54	41	34	26	18	33	25	18	18	13	23	16	34	—
17 Chai Nat	207	2	27	16	18	10	11	6	18	18	9	9	4	7	17	24	—	—
18 Ang Thong	154	1	21	23	9	5	—	6	3	7	4	5	7	5	9	14	35	—
19 Nakhon Nayok	315	1	47	48	36	26	19	20	7	14	14	13	7	12	14	13	24	—
20 Chon Buri	2084	24	435	348	238	152	120	71	56	149	69	123	74	38	56	55	75	1
21 Chachoengsao	604	3	74	64	49	23	28	25	17	48	33	39	41	27	32	30	71	—
22 Rayong	859	1	112	123	85	78	52	34	31	60	40	44	51	25	32	34	56	1
23 Chanthaburi	790	9	135	129	78	65	31	14	50	32	39	40	30	30	31	60	—	—
24 Trat	321	2	36	40	46	18	13	11	14	21	8	11	17	17	16	21	30	—
25 Prachin Buri	968	7	195	183	116	78	42	37	38	45	34	37	55	27	24	22	28	—
NORTHERN REGION																		
26 Chiang Rai	1786	13	318	314	183	145	86	51	44	113	64	65	90	52	88	82	77	1
27 Phayao	635	1	97	109	64	77	39	31	20	46	23	10	23	18	17	27	33	—
28 Chiang Mai	1619	9	206	255	177	125	73	47	44	53	51	91	95	60	102	100	126	5
29 Mae Hong Son	302	4	50	58	45	28	14	6	10	13	12	11	7	10	11	14	9	—
30 Lampang	3569	23	548	579	578	341	251	184	122	224	136	64	82	48	74	57	77	1
31 Lamphun	276	3	34	37	17	19	9	3	17	3	23	20	8	13	23	28	2	—
32 Nan	635	12	118	87	70	46	31	18	15	33	22	35	30	23	29	22	44	—
33 Phrae	294	1	36	45	33	19	16	14	7	17	10	9	11	15	24	15	22	—
34 Uttaradit	773	12	129	106	68	55	38	32	28	56	33	36	30	35	29	39	46	1
35 Tak	1185	11	171	167	132	80	57	44	37	71	46	85	95	52	43	49	45	—
36 Sukhothai	710	5	101	117	84	52	48	22	21	39	31	28	30	21	31	44	35	1

PNEUMONIA — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
37 Phitsanulok	1505	6	284	245	221	148	100	60	58	85	67	46	28	19	40	39	58	1
38 Phetchabun	645	7	109	92	83	49	32	25	16	47	25	20	32	39	20	16	23	30
39 Phichit	339	3	39	41	25	19	16	9	11	23	24	15	20	11	26	23	34	—
40 Uthai Thani	476	3	49	43	31	32	27	10	11	32	23	26	41	26	32	32	58	—
41 Kamphaeng Phet	443	2	71	58	54	24	24	12	11	40	27	29	19	14	16	19	23	—
42 Nakhon Sawan	875	16	138	111	78	57	49	40	27	59	49	35	46	25	34	43	66	2
NORTH-EASTERN REGION	36346	256	7119	6835	4577	3053	1881	1344	1193	24666	1389	1086	1019	880	1010	1015	1056	57
43 Nakhon Ratchasima	4521	26	893	765	568	340	242	168	137	308	147	133	148	122	168	163	188	5
44 Khon Kaen	2734	10	564	604	377	230	135	120	81	159	70	77	53	44	62	61	78	9
45 Chaiyaphum	1260	7	206	224	131	102	48	48	37	82	59	46	35	43	51	56	85	—
46 Sakon Nakhon	1097	5	231	212	142	97	50	36	22	77	33	36	37	26	45	20	27	1
47 Nakhon Phanom	2123	16	387	434	320	214	128	108	99	132	71	46	44	26	31	29	31	7
48 Kalasin	1036	10	199	211	120	78	57	26	35	88	63	26	28	31	18	24	22	—
49 Nong Khai	968	17	231	190	129	62	47	34	27	64	34	26	25	19	17	21	16	9
50 Maha Sarakham	2293	9	425	473	370	231	144	120	76	167	62	33	36	34	42	33	2	—
51 Roi Et	3288	13	565	647	441	270	155	150	124	288	146	110	96	93	72	63	49	6
52 Buri Ram	3430	27	761	643	426	295	170	127	90	185	87	99	102	103	124	94	110	7
53 Loei	709	4	99	91	49	42	26	14	26	40	28	43	43	34	42	55	73	—
54 Si Sa Ket	1755	7	349	318	212	172	89	67	72	101	77	49	44	47	51	57	43	—
55 Surin	2533	25	519	508	293	201	136	82	85	157	84	81	85	70	81	60	60	6
56 Udon Thani	2862	23	579	491	362	248	142	114	85	205	141	93	91	65	80	74	69	—
57 Ubon Ratchathani	4114	50	821	743	463	338	226	157	145	310	198	121	108	80	95	134	123	2
58 Yasothon	938	5	154	166	96	85	46	30	26	67	51	48	32	30	31	37	32	2
59 Mukdahan	665	2	136	135	78	48	40	33	26	36	38	19	12	11	8	25	17	1
SOUTHERN REGION	10446	161	2768	1807	1087	732	497	346	276	518	319	288	261	208	304	353	511	10
60 Chumphon	361	3	74	62	23	17	19	14	9	27	17	11	19	13	15	14	23	1
61 Ranong	122	2	31	22	7	10	4	6	2	7	4	6	4	3	5	4	5	—
62 Surat Thani	1380	19	405	281	144	88	57	29	29	43	34	20	22	33	41	63	63	1
63 Phang-nga	333	3	95	75	42	18	10	6	10	12	11	8	9	5	12	5	12	—
64 Phuket	599	10	229	111	56	37	25	21	8	24	8	12	11	5	6	12	22	2
65 Krabi	509	16	143	106	52	27	27	18	17	31	8	14	11	3	15	11	10	—
66 Phatthalung	601	11	143	103	58	42	27	26	20	25	21	12	23	11	11	26	40	2
67 Nakhon Si Thammarat	2103	29	471	364	237	165	120	92	67	91	61	63	60	38	53	74	117	1
68 Trang	650	13	161	120	69	37	32	18	13	27	16	14	20	20	17	29	44	—
69 Songkhla	1511	31	416	251	162	104	78	42	49	81	49	35	29	37	47	34	64	2
70 Satun	96	1	27	14	15	4	5	2	6	3	3	1	1	1	4	5	2	—
71 Pattani	501	8	130	68	58	44	18	13	13	25	16	16	9	15	15	20	33	—
72 Yala	1018	5	306	149	114	83	56	33	19	56	33	29	21	19	33	28	33	1
73 Narathiwat	662	10	137	81	50	56	19	27	14	37	29	31	24	16	38	50	43	—

โรคโอลิโอมัยอีไลติส (Poliomyelitis)

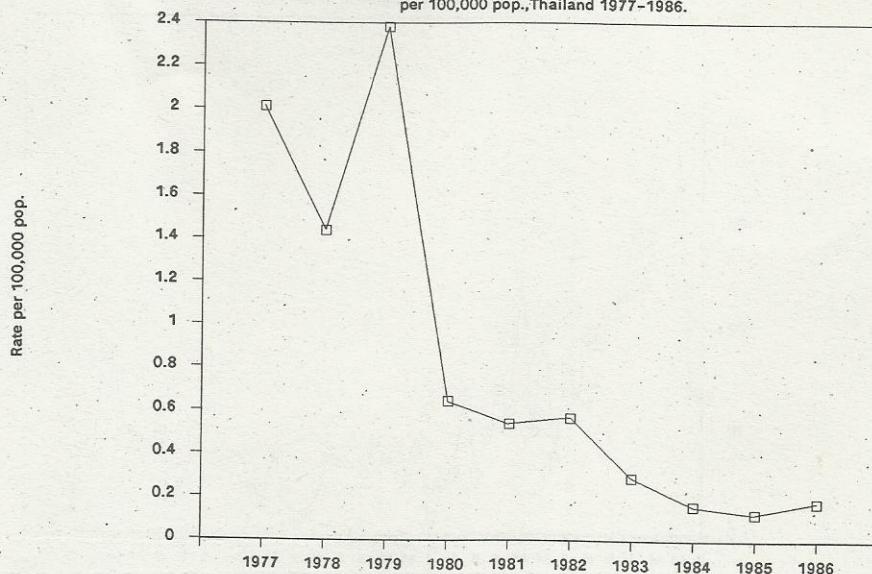
ในปี 2529 มีรายงานผู้ป่วย ด้วยโรคโอลิโอมัยอีไลติส จาก 42 จังหวัด ทั่วทุกภาค รวมทั้งสิ้น 94 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.18 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งสูงกว่าปี 2528 เล็กน้อย ผู้ป่วยเสียชีวิต 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 2.1 อัตราป่วยลดลงประมาณ 10 เท่า เมื่อเปรียบเทียบกับเมื่อ 10 ปีที่แล้วก่อนที่จะมีแผนงาน EPI (รูปที่ 1) แต่อัตราป่วยตายยังไม่คงที่ มีทั้งเพิ่มขึ้นและลดลง (รูปที่ 2)

มีรายงานผู้ป่วยประจำทุกเดือน โดยเฉพาะช่วงเดือนมีนาคมถึงมิถุนายน มีรายงานผู้ป่วยมากกว่าเดือนอื่นๆ เช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา (รูปที่ 4) ผู้ป่วยทั้งหมดมีอายุต่ำกว่า 15 ปี กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 0.88 ต่อประชากรแสนคน สูงกว่ากลุ่มอายุ 5-9 ปี และ 10-14 ปี (รูปที่ 4) ในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี นั้น อายุ 1-2 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด (รูปที่ 5) อัตราส่วนผู้ป่วยเพศชายต่อเพศหญิง คิดเป็น 1.2:1

ภาคเหนือ มีอัตราป่วยสูงสุด (0.24 ต่อแสน) รองลงมาเป็นภาคกลาง (0.20) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (0.16) และภาคใต้ (0.12) ตามลำดับ (รูปที่ 6) จังหวัดคราด มีอัตราป่วยสูงสุด (2.5 ต่อประชากรแสนคน) จังหวัดอันที่พบผู้ป่วยมีอัตราป่วยในช่วง 0.2-1.5 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 7) มีความครอบคลุมของวัคซีนป้องกันโรค OPV ครบ 3 โดส ในช่วงปีแรกประมาณร้อยละ 61.78 (ปัจุบันประมาณ 2528)

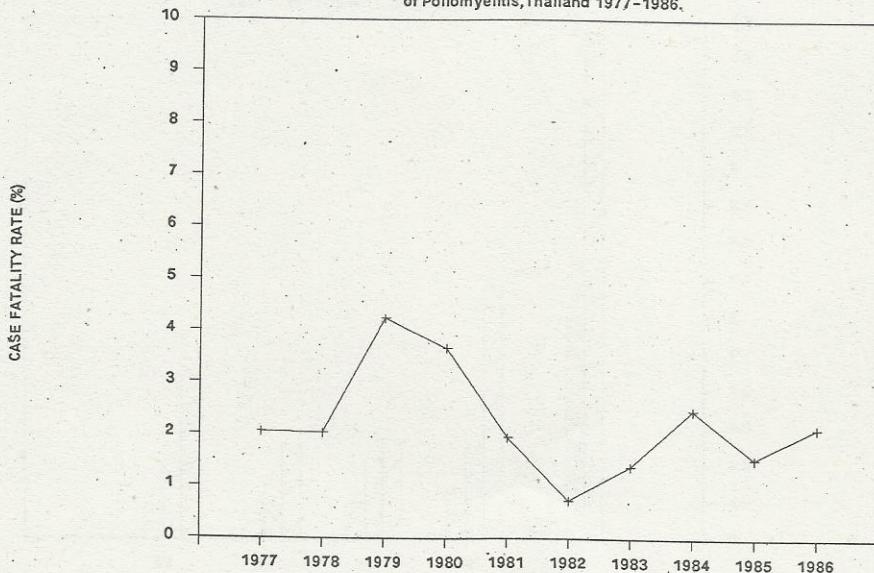
ສະຖາ 1 Reported Cases of Poliomyelitis

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.

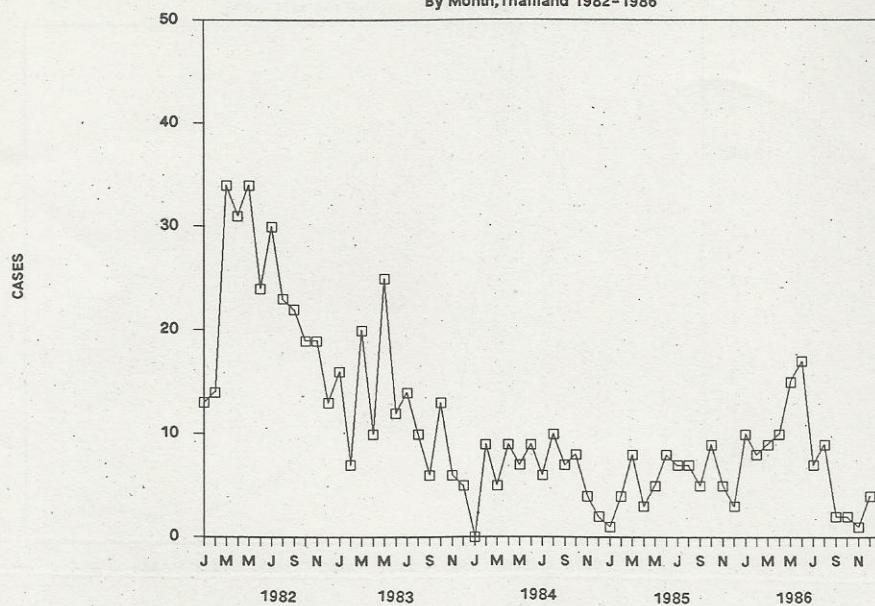


ສະຖາ 2 Case Fatality Rate (%)

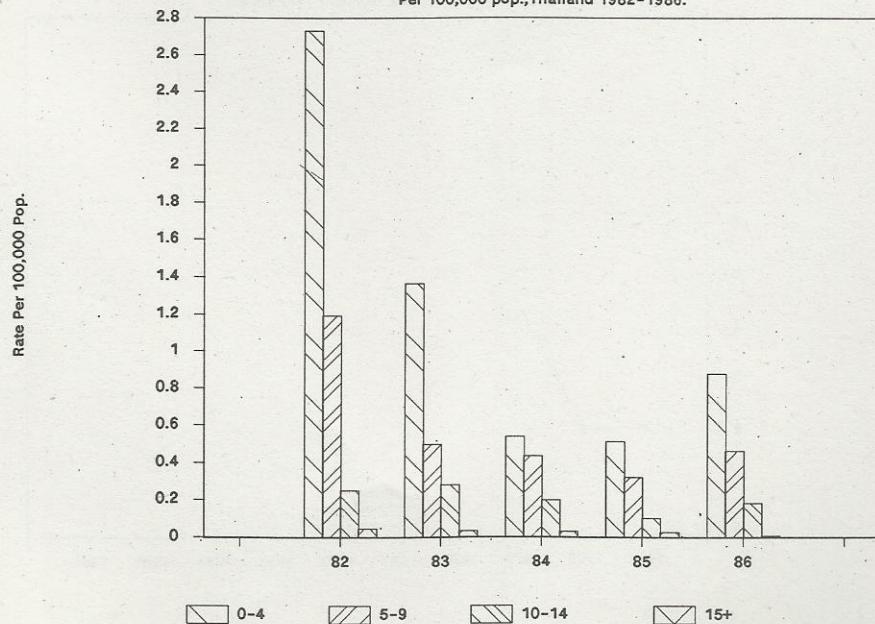
of Poliomyelitis, Thailand 1977-1986.



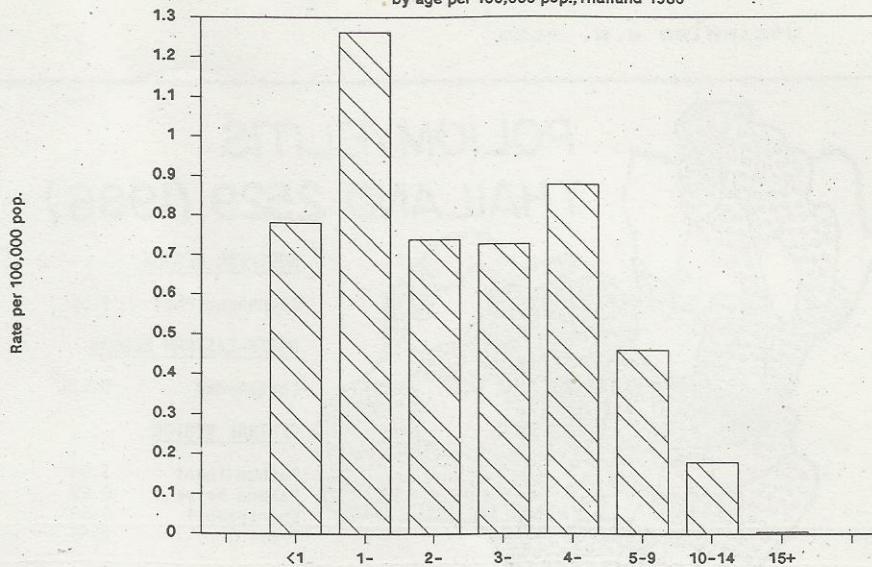
จ บ ที่ ๓ Reported Cases of Poliomyelitis
By Month, Thailand 1982-1986



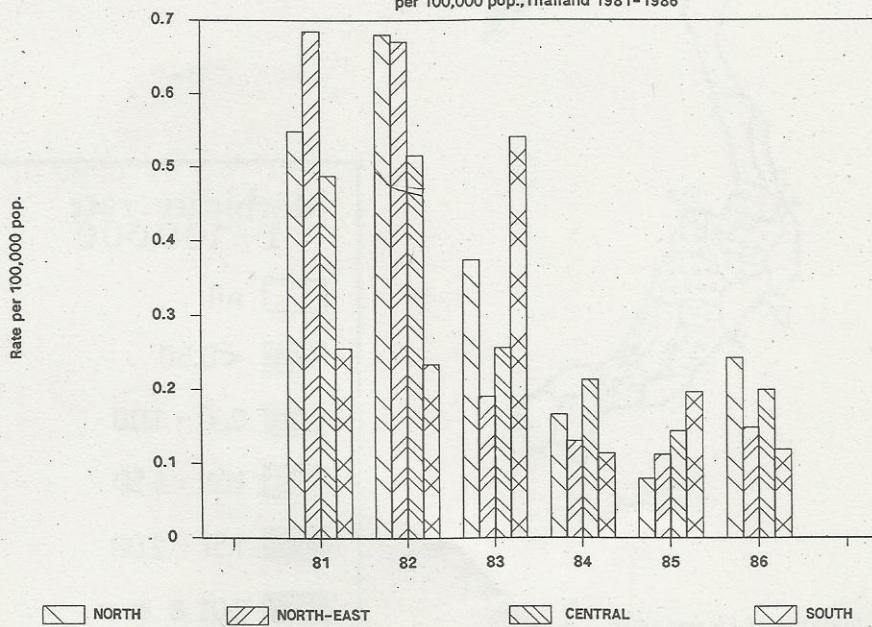
จ บ ที่ ๔ Reported Cases of Poliomyelitis By Age
Per 100,000 pop., Thailand 1982-1986.



๓๖๕
Reported cases of Poliomyelitis
by age per 100,000 pop., Thailand 1986



๓๖๖
Reported cases of Poliomyelitis
per 100,000 pop., Thailand 1981-1986



NORTH

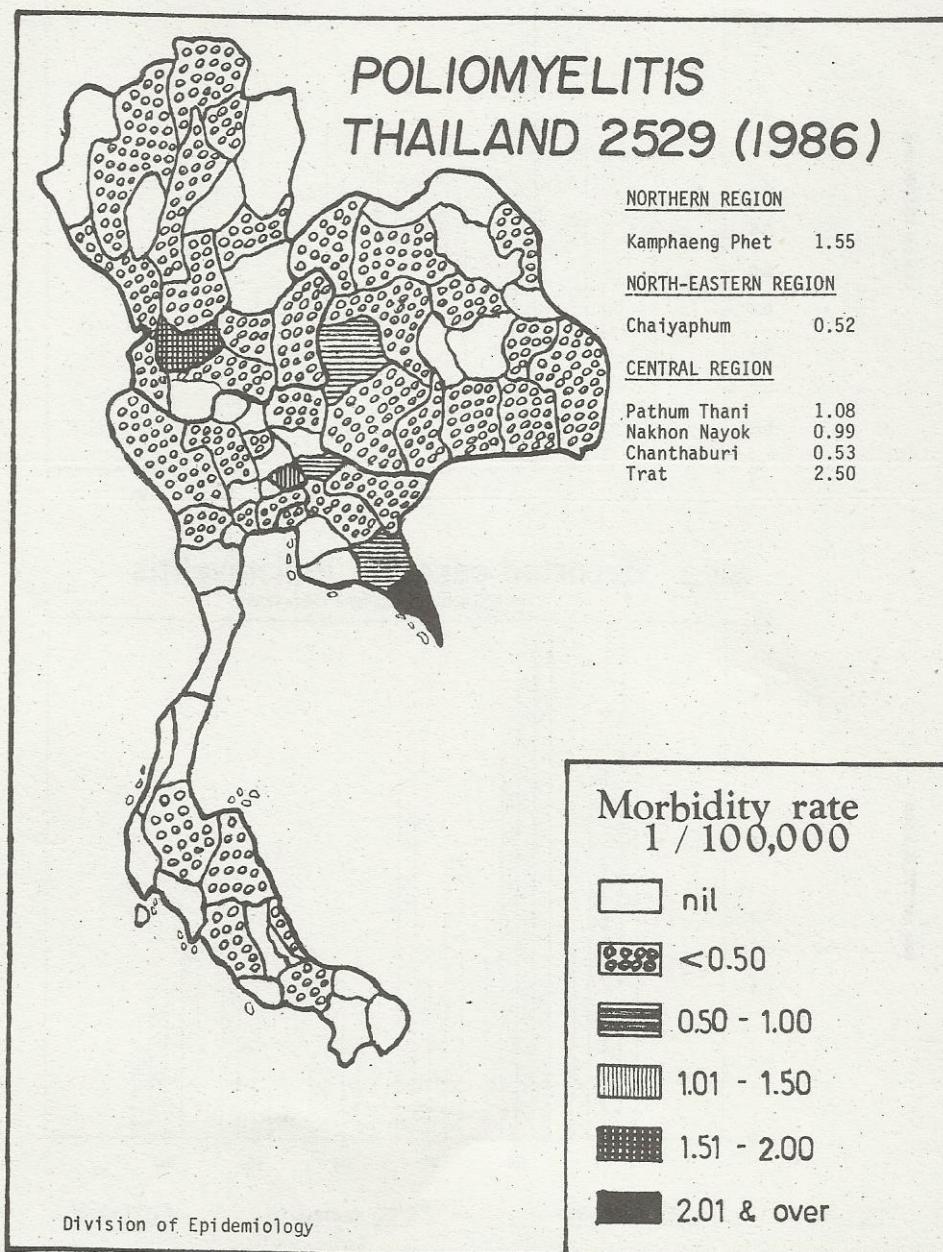
NORTH-EAST

CENTRAL

SOUTH

รูปที่ 7 อัตราป่วยด้วยโรคโปลิโอมัย เอไอติส จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — POLIOMYELITIS

POLIOMYELITIS — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — POLIOMYELITIS

POLIOMYELITIS — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

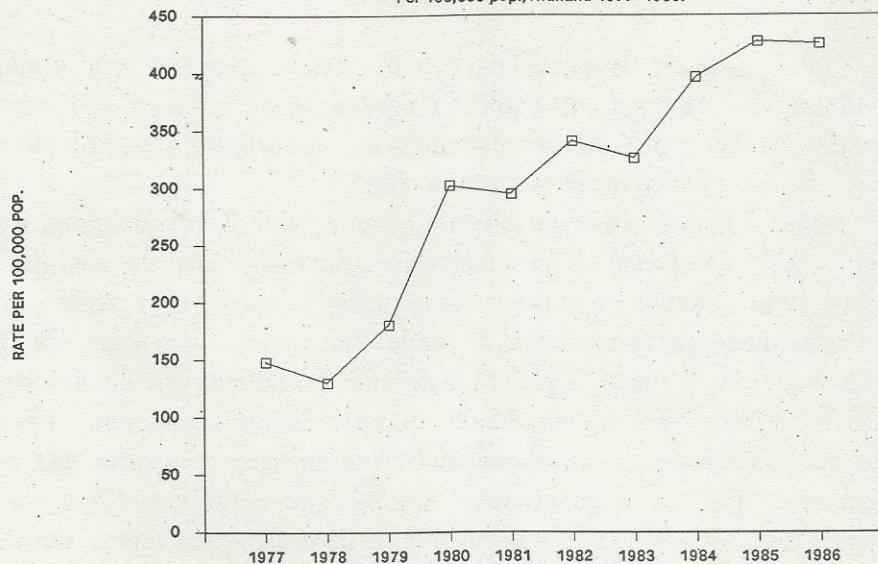
ไข้ไม่ทราบสาเหตุ (Pyrexia of unknown origin - P.U.O.)

ในปี พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วย P.U.O. ทั้งหมด 223,895 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 425.3 ต่อประชากรและคน (รูปที่ 1) มีผู้เสียชีวิตรายโรคทั้งหมด 179 ราย อัตราป่วยตายเป็น 0.08% (รูปที่ 2) อัตราป่วยลดลงจากปี พ.ศ.2528 (427.22 ต่อประชากรและคน) เล็กน้อย แต่ก็ยังสูงกว่าปี พ.ศ.2520-2527

พบผู้ป่วยได้ตลอดปี แต่จะพบมากในช่วงฤดูร้อนคือฤดูฝน เดือนที่มีผู้ป่วยสูงสุด คือเดือนมิถุนายน (รูปที่ 3) อัตราป่วยรายภาคมีลักษณะเช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา คือ ภาคเหนือมีอัตราป่วยสูงสุด (780.6 ต่อประชากรและคน) รองลงมาคือภาคกลาง (341.1 ต่อประชากรและคน) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (344.3 ต่อประชากรและคน) และค่าสุด คือ ภาคใต้ (316.2 ต่อประชากรและคน) (รูปที่ 4) จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยสูงสุด คือ จังหวัดสุโขทัย (อัตราป่วย 2,268 ต่อประชากรและคน) รองลงมาคือจังหวัดแม่ฮ่องสอน (อัตราป่วย 1,624 ต่อประชากรและคน) และค่าสุดที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร (อัตราป่วย 281 ต่อประชากรและคน) (รูปที่ 5) พบรู้ป่วยเพศชาย 115,984 คน เพศหญิง 107,911 คน อัตราส่วนเพศชาย:หญิง เท่ากัน 1.1:1 กลุ่มอายุ 0-4 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 839.6 ต่อประชากรและคน รองลงมาคือ 5-9 ปี อัตราป่วย 512.7 ต่อประชากรและคน (รูปที่ 6) ซึ่งไม่แตกต่างจากปี 2527 และ 2528 (รูปที่ 7)

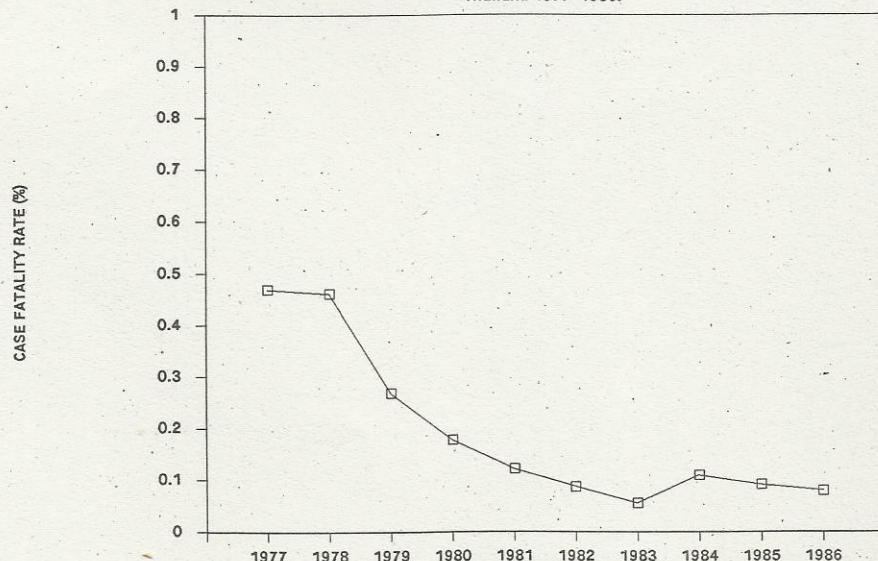
รุปที่ 1 Reported Cases of P.U.O.

Per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.

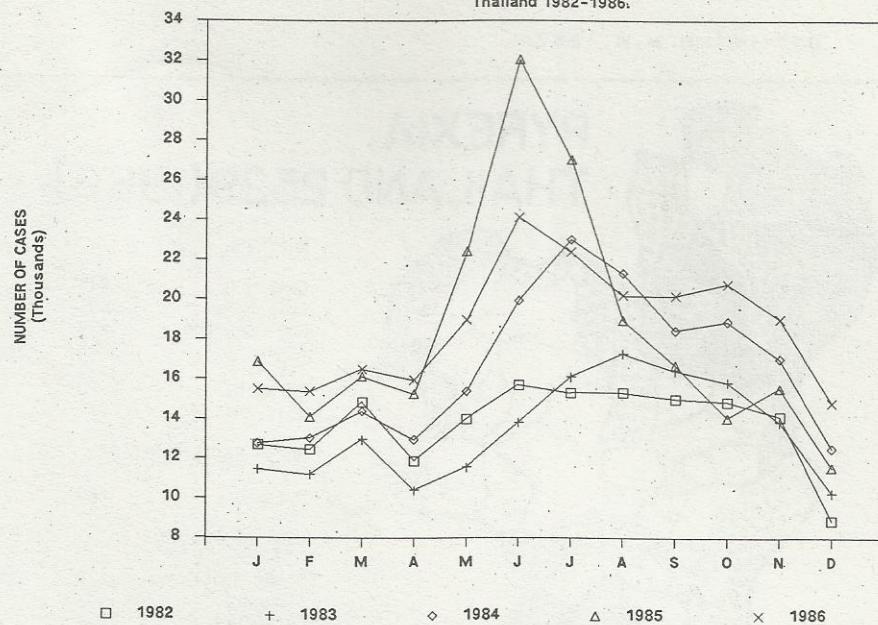


รุปที่ 2 Case Fatality Rate (%) of P.U.O.

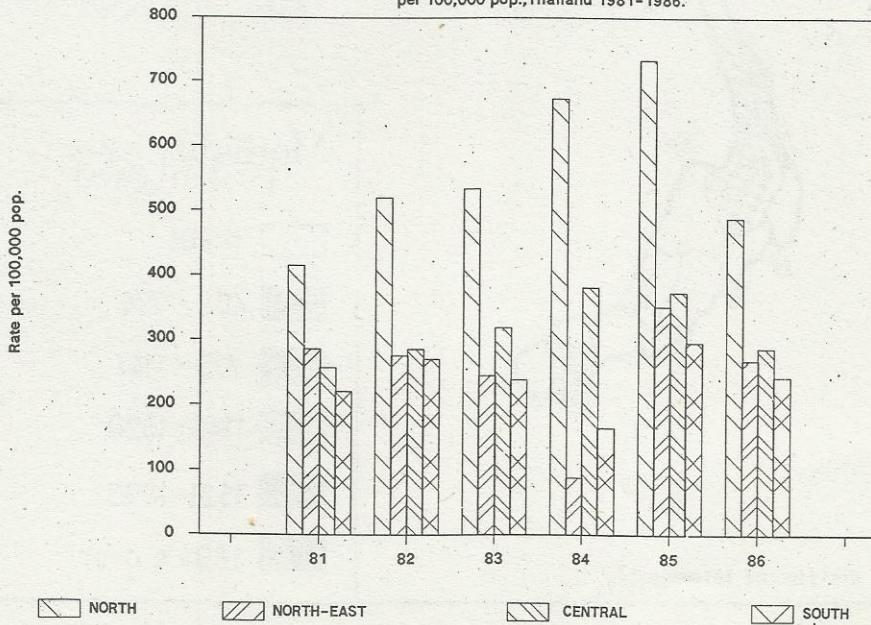
Thailand 1977-1986.



Reported cases of P.U.O. by month,
 Thailand 1982-1986.

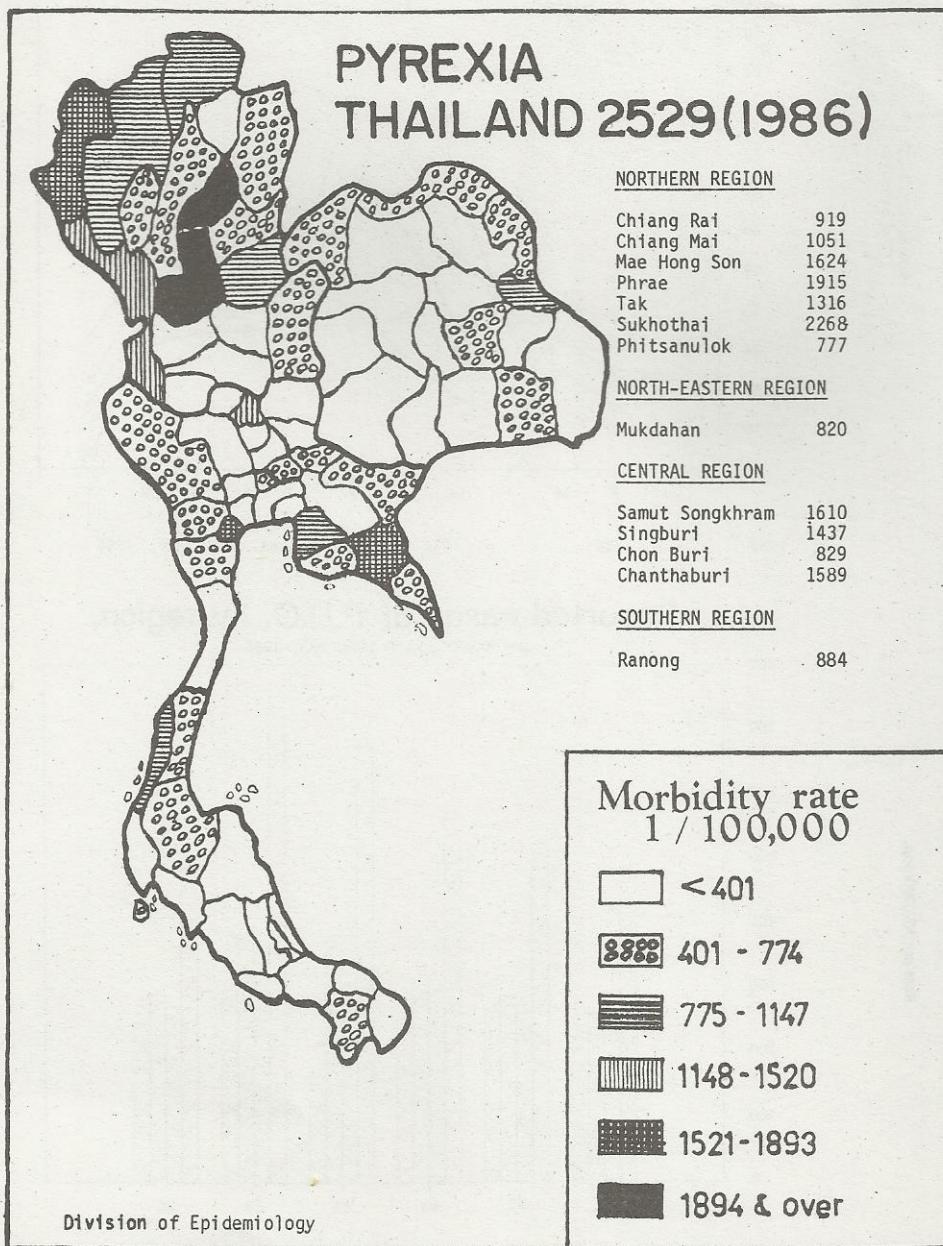


Reported cases of P.U.O. by region,
 per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.

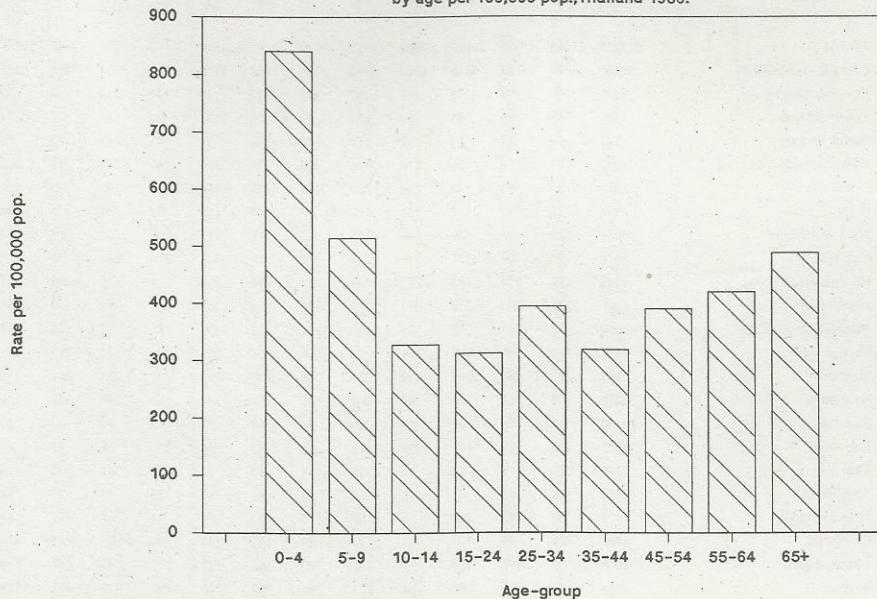


รูปที่ ๕ อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ จำแนกรายจังหวัด

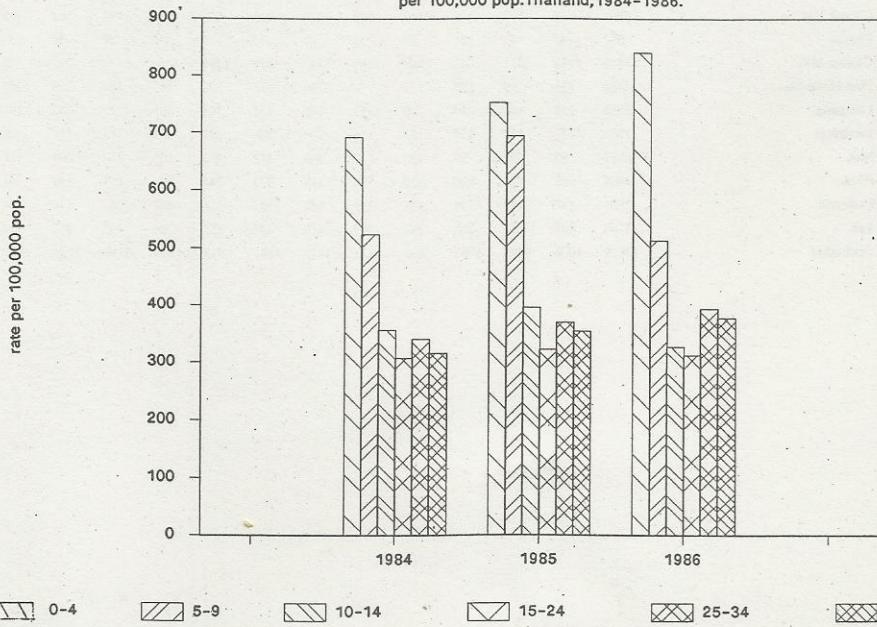
ประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๙



เขบที่ 6 Reported Cases of P.U.O.
by age per 100,000 pop., Thailand 1986.



เขบที่ 7 Reported cases of P.U.O.
per 100,000 pop. Thailand, 1984-1986.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)—PYREXIA

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	223895	15508	15375	16505	15963	18972	24120	22381	20219	20192	20797	19040	14823
CENTRAL REGION	58566	3912	4183	4416	4369	5790	5799	5223	4901	4722	5399	5424	4428
1 Bangkok Metropolis	1607	48	103	123	147	157	143	118	120	142	158	188	160
2 Samut Sakhon	965	53	86	81	69	156	99	78	74	61	60	77	71
3 Samut Prakan	893	29	27	80	57	111	100	107	80	75	99	67	61
4 Samut Songkhram	3240	121	270	256	278	414	408	375	256	162	275	239	186
5 Nonthaburi	2011	150	168	183	160	250	189	152	184	145	156	144	130
6 Pathum Thani	1891	175	172	137	143	171	157	114	119	89	194	224	196
7 Nakhon Pathom	2021	125	94	120	143	151	208	177	215	208	216	207	157
8 Ratchaburi	3611	198	204	301	257	385	419	329	343	276	292	375	232
9 Kanchanaburi	3245	252	250	195	239	293	327	293	294	291	316	262	233
10 Phetchaburi	3066	237	203	222	279	291	316	348	262	222	208	192	286
11 Prachuap Khiri Khan	1098	39	61	82	75	105	151	152	73	81	72	120	87
12 Suphan Buri	2994	234	185	199	202	236	264	261	279	291	345	295	203
13 Sing Buri	2945	282	285	246	259	221	249	230	209	207	225	256	276
14 Ayutthaya	2232	109	158	136	194	208	191	176	196	185	270	250	159
15 Saraburi	720	61	36	68	54	46	58	68	73	83	90	43	40
16 Lop Buri	1355	102	139	161	104	116	108	99	150	150	109	92	85
17 Chai Nat	341	10	6	25	16	29	54	35	24	50	41	25	26
18 Ang Thong	644	24	43	45	43	42	48	61	89	59	69	77	44
19 Nakhon Nayok	973	82	92	110	65	108	114	102	89	54	64	47	46
20 Chon Buri	6466	381	429	509	514	699	629	549	542	550	607	618	439
21 Chachoengsao	1658	100	112	133	99	141	130	158	182	187	160	134	122
22 Rayong	2955	216	165	466	164	288	296	253	226	267	338	301	275
23 Chanthaburi	6035	498	469	456	411	597	551	498	389	417	491	717	541
24 Trat	830	25	14	26	34	124	105	65	65	63	94	116	99
25 Prachin Buri	4770	361	412	416	363	451	485	425	368	407	450	358	274
NORTHERN REGION	80676	5612	5612	5853	5353	6209	9257	8921	7699	7643	7490	6609	4418
26 Chiang Rai	8992	610	562	726	607	770	1070	933	846	952	797	584	535
27 Phayao	692	62	47	31	51	38	62	55	115	84	82	30	35
28 Chiang Mai	13286	1129	1011	1061	968	1149	1447	1815	1381	1466	1131	702	26
29 Mae Hong Son	2489	111	69	107	138	173	296	314	296	267	250	219	249
30 Lampang	3595	235	183	210	220	313	579	454	346	325	277	262	191
31 Lamphun	1935	141	178	158	152	136	239	205	181	187	131	129	98
32 Nan	2587	95	90	95	130	121	368	422	342	296	270	204	154
33 Phrae	9094	691	837	820	650	798	1159	973	744	634	807	590	391
34 Uttaradit	2903	187	199	194	187	272	347	334	316	282	264	177	144
35 Tak	4164	297	244	258	237	399	418	402	457	336	400	407	309
36 Sukhothai	12819	1008	1092	1093	891	837	1472	1191	915	1043	1146	1294	837

PYREXIA — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	5620	329	302	336	382	345	502	492	527	498	536	773	598
38	Phetchabun	4987	299	338	279	278	321	675	687	586	488	467	386	183
39	Phichit	2173	136	151	172	155	186	242	191	191	237	216	157	139
40	Uthai Thani	997	42	55	47	24	92	85	62	54	73	172	149	142
41	Kamphaeng Phet	2445	122	139	157	139	150	180	225	265	278	256	297	237
42	Nakhon Sawan	1898	118	115	109	144	109	116	166	137	197	288	249	150
	NORTH-EASTERN REGION	63088	4283	4250	4860	4813	5192	6630	6141	5493	5894	5893	5095	4544
43	Nakhon Ratchasima	8360	779	680	836	813	768	772	642	571	643	665	617	569
44	Khon Kaen	4816	360	442	404	344	414	475	441	391	398	430	422	295
45	Chaiyaphum	2642	157	198	284	222	188	224	257	187	220	295	258	152
46	Sakon Nakhon	1755	89	81	68	89	85	243	200	185	244	185	150	136
47	Nakhon Phanom	3894	200	224	307	364	479	496	426	319	299	258	232	290
48	Kalasin	1732	52	71	83	128	149	213	120	125	155	210	155	271
49	Nong Khai	3650	342	348	379	132	36	232	264	198	378	428	387	526
50	Maha Sarakham	1853	85	116	151	193	148	181	175	186	147	181	130	160
51	Roi Et	7090	491	443	500	537	829	774	756	651	714	585	489	321
52	Buri Ram	3841	220	257	316	314	227	420	380	407	434	404	274	188
53	Loei	3038	192	140	197	213	276	366	363	247	257	302	255	230
54	Si Sa Ket	5034	336	332	278	329	310	402	517	555	524	523	553	375
55	Surin	4296	238	297	282	278	371	326	418	369	411	524	397	385
56	Udon Thani	4762	322	257	358	303	364	656	436	493	427	443	382	321
57	Ubon Ratchathani	3141	188	176	214	285	251	443	415	320	306	181	187	175
58	Yasothon	940	84	68	68	86	119	187	62	59	69	56	40	42
59	Mukdahan	2244	148	120	135	178	178	220	269	230	268	223	167	108
	SOUTHERN REGION	21565	1701	1330	1376	1428	1781	2434	2096	2126	1933	2015	1912	1433
60	Chumphon	1719	121	103	138	139	171	251	208	165	114	107	113	89
61	Ranong	924	63	62	49	84	97	107	79	50	35	86	118	94
62	Surat Thani	3934	332	195	252	233	270	580	455	360	407	360	293	197
63	Phang-nga	730	67	45	59	46	66	74	84	69	72	49	60	39
64	Phuket	757	48	60	69	48	99	80	45	60	62	61	72	53
65	Krabi	643	53	51	16	26	58	65	50	42	51	72	89	70
66	Phatthalung	1647	147	103	103	87	114	142	130	194	176	192	146	113
67	Nakhon Si Thammarat	1959	144	146	99	116	119	205	162	161	193	203	230	181
68	Trang	1379	95	107	117	96	136	170	127	170	107	151	80	23
69	Songkhla	2753	229	177	176	190	228	257	250	283	248	282	239	194
70	Satun	506	57	18	33	40	40	53	59	45	51	36	44	30
71	Pattani	1068	80	76	67	69	80	87	89	100	106	107	121	86
72	Yala	2170	126	111	122	183	217	244	214	217	186	192	170	188
73	Narathiwat	1376	139	76	76	71	86	119	144	210	125	117	137	76

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529(1986) — PYREXIA

	Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL		223895	657	13404	11144	9617	8464	7344	7045	7113	18188	20059	36035	33093	18386	13866	10437	8665	178
CENTRAL REGION		58566	251	3456	2812	2386	2162	1953	1817	1729	4643	5361	9537	8239	4641	3755	3005	2778	41
1 Bangkok Metropolis	1067	7	92	85	48	43	47	53	50	103	129	318	287	137	69	60	72	7	
2 Samut Sakhon	965	10	93	69	50	32	42	40	41	101	91	127	83	57	42	42	45	—	
3 Samut Prakan	893	5	65	66	50	68	51	42	37	96	101	144	70	34	18	22	23	1	
4 Samut Songkhram	3240	4	104	79	79	97	110	97	98	260	327	489	472	312	259	246	207	—	
5 Nonthaburi	2011	8	145	102	100	103	72	72	66	171	203	252	227	134	109	121	125	1	
6 Pathum Thani	1891	4	126	78	55	63	45	63	58	144	171	287	269	176	125	99	128	—	
7 Nakhon Pathom	2021	5	97	75	88	68	60	55	52	144	191	318	288	169	140	117	151	3	
8 Ratchaburi	3611	6	186	186	152	146	144	125	135	309	334	438	438	263	207	193	212	1	
9 Kanchanaburi	3245	8	154	146	115	104	113	92	84	187	258	696	534	280	215	154	103	2	
10 Phetchaburi	3066	7	127	142	135	87	80	81	75	223	230	524	510	258	214	187	180	6	
11 Prachin Khiri Khan	1098	4	73	50	32	48	40	34	45	71	77	188	167	102	79	47	41	—	
12 Suphan Buri	2994	10	209	178	143	107	107	86	91	228	235	450	408	238	198	166	139	1	
13 Sing Buri	2945	4	175	111	101	82	78	56	50	165	164	344	470	319	321	265	239	1	
14 Ayutthaya	2232	13	216	138	107	107	81	84	78	210	203	254	237	152	115	123	109	5	
15 Saraburi	720	7	48	27	17	24	27	25	25	53	80	107	98	41	49	41	51	—	
16 Lop Buri	1355	5	90	64	48	42	46	49	39	126	104	182	183	94	99	89	94	1	
17 Chai Nat	341	2	22	12	13	8	15	14	15	27	34	48	44	29	19	19	20	—	
18 Ang Thong	644	3	22	22	23	13	21	15	15	51	80	94	56	41	58	66	64	—	
19 Nakhon Nayok	973	—	42	49	41	42	36	33	20	100	102	138	92	61	71	55	67	4	
20 Chon Buri	6466	101	537	440	337	263	225	218	181	529	581	1001	835	414	349	248	200	7	
21 Chachoengsao	1658	8	108	69	73	72	63	50	46	125	158	271	213	153	87	97	65	—	
22 Rayong	2955	7	129	83	102	101	89	102	104	284	379	537	420	217	185	114	102	—	
23 Chanthaburi	6035	13	286	262	248	216	179	183	174	445	579	1185	950	521	386	230	178	—	
24 Trat	830	1	22	15	17	32	18	21	18	78	95	159	157	69	65	33	30	—	
25 Prachin Buri	4770	9	288	243	231	193	152	140	134	413	455	830	731	370	276	171	133	1	
NORTHERN REGION	80676	196	4630	3911	3404	2983	2589	2411	2360	6210	6999	13706	13475	6657	4848	3463	2670	64	
26 Chiang Rai	8892	19	602	512	453	421	365	300	322	781	801	1334	1410	611	477	330	240	14	
27 Phayao	692	—	50	39	18	33	23	20	19	53	62	118	106	41	47	35	27	1	
28 Chiang Mai	13286	17	615	541	427	410	375	321	305	923	2236	2666	1126	928	728	535	16		
29 Mae Hong Son	2489	6	73	75	74	55	60	71	48	161	233	637	534	208	123	77	51	3	
30 Lampang	3395	14	200	162	135	116	109	115	94	307	322	604	609	299	215	169	122	3	
31 Lamphun	1935	2	131	92	101	78	51	36	63	159	146	287	327	147	124	104	86	1	
32 Nan	2587	7	158	73	90	70	82	84	63	210	239	576	458	192	119	84	82	—	
33 Phrae	9094	5	553	439	376	354	299	261	701	799	1279	1419	765	593	404	292	1		
34 Uttaradit	2903	14	167	141	108	95	70	53	80	203	258	509	475	247	188	160	134	1	
35 Tak	4164	10	176	132	147	104	103	111	76	279	350	1010	750	395	233	174	114	—	
36 Sukhothai	12819	27	853	705	619	526	384	374	395	1049	1018	1895	2032	1190	772	561	410	9	

PYREXIA — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.	
37 Phitsanulok	5620	12	325	248	189	192	160	169	183	465	584	1003	850	502	341	226	166	5	
38 Phetchabun	4987	16	246	215	173	168	154	167	188	458	533	1006	793	353	247	156	108	6	
39 Phichit	2173	15	108	104	89	106	78	67	53	193	218	277	276	174	156	137	119	3	
40 Uthai Thani	997	5	65	45	45	39	41	35	39	73	107	178	133	88	45	36	23	—	
41 Kamphaeng Phet	2445	5	164	116	104	89	66	64	74	163	234	457	422	195	140	91	60	1	
42 Nakhon Savan	1898	22	144	83	79	88	79	71	81	150	170	300	215	124	100	91	101	—	
NORTH-EASTERN REGION		63088	155	4223	3478	3064	2579	2308	2189	2384	5680	5753	8900	8177	5385	3803	2795	2155	60
43 Nakhon Ratchasima	8360	23	621	489	357	296	283	244	273	576	546	1141	1256	815	612	420	391	17	
44 Khon Kaen	4816	11	418	312	275	258	216	175	197	481	448	583	495	358	254	199	134	2	
45 Chaiyaphum	2642	7	126	115	119	72	62	76	73	177	215	413	350	262	195	166	2		
46 Sakon Nakhon	1755	4	31	17	34	35	27	40	36	154	192	350	310	212	135	112	64	2	
47 Nakhon Phanom	3894	13	184	170	159	154	138	118	141	331	454	640	505	376	226	173	107	5	
48 Kalasin	1732	3	100	85	76	69	50	70	75	214	177	220	203	156	94	79	61	—	
49 Nong Khai	3650	1	297	229	183	120	114	110	95	269	234	591	344	217	136	109	10		
50 Maha Sarakham	1853	5	188	157	121	100	77	72	83	187	158	184	168	155	99	60	39	—	
51 Roi Et	7090	8	584	508	486	361	316	255	336	803	736	651	654	518	363	274	190	7	
52 Buri Ram	3841	14	261	247	230	200	199	183	215	408	328	422	241	226	153	117	2		
53 Loei	3038	3	188	163	115	113	117	133	96	255	283	571	419	244	168	85	85	—	
54 Si Sa Ket	5034	9	381	276	239	209	150	154	170	398	353	753	761	475	318	231	153	4	
55 Surin	4296	9	289	275	239	187	181	154	189	351	369	569	566	339	257	172	146	4	
56 Udon Thani	4762	19	294	251	214	202	197	149	161	484	505	699	578	342	259	208	199	1	
57 Ubon Ratchathani	3141	11	100	72	101	98	85	105	115	288	420	600	479	242	189	144	92	—	
58 Yasothon	940	6	41	25	41	47	38	44	39	115	89	112	107	98	50	52	35	1	
59 Mukdahan	2244	9	120	87	75	58	67	90	189	246	401	340	208	124	102	67	3		
SOUTHERN REGION		21565	55	1095	943	763	740	694	640	1655	1946	3892	3202	1703	1460	1074	1062	13	
60 Chumphon	1719	1	56	55	50	42	49	43	51	127	187	342	240	161	141	90	82	2	
61 Ranong	924	4	72	66	53	41	45	28	26	61	92	162	136	48	33	34	23	—	
62 Surat Thani	3934	13	210	196	156	164	150	157	178	372	434	681	469	255	197	145	155	2	
63 Phang-nga	730	2	27	31	18	31	23	31	19	47	56	151	119	71	53	28	23	—	
64 Phuket	757	4	67	46	45	32	22	25	21	64	60	107	96	56	48	27	37	—	
65 Krabi	643	—	26	20	17	15	14	7	9	30	43	128	125	65	59	45	40	—	
66 Phatthalung	1647	2	115	89	77	50	48	52	55	111	136	245	233	142	116	82	90	4	
67 Nakhon Si Thammarat	1959	4	71	83	57	80	82	61	59	188	221	292	262	185	134	89	90	1	
68 Trang	1379	1	86	63	55	46	42	36	30	94	93	221	210	92	96	118	—		
69 Songkhla	2753	15	149	133	93	92	84	68	74	195	484	371	208	227	172	192	1		
70 Satun	506	2	21	16	13	15	17	12	12	34	41	86	36	42	38	35	—		
71 Pattani	1068	3	50	44	46	36	29	25	31	81	87	197	162	86	76	56	57	2	
72 Yala	2170	—	98	70	53	57	61	54	49	123	158	518	452	171	134	97	74	1	
73 Narathiwat	1376	4	47	31	30	39	28	29	26	128	143	278	241	127	104	75	46	—	

โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies)

ในปี พ.ศ.2529 กองราชบาลวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคพิษสุนัขบ้า จาก 58 จังหวัด จำนวน 219 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.42 ต่อประชากรแสนคน เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2528 เล็กน้อย (รูปที่ 1) ผู้ป่วยชายทุกราย ภาคกลางมีรายงานผู้ป่วยมากที่สุด 121 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.7 ต่อประชากรแสนคน ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ มีรายงานผู้ป่วย 31, 55 และ 12 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.3, 0.3 และ 0.18 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (รูปที่ 2) จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงมาก ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ กาญจนบุรี ลพบุรี สุพรรณบุรี จันทบุรี ราชบุรี ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชัยนาท (รูปที่ 3)

ผู้ป่วยมีอายุระหว่าง 8 เดือนถึง 80 ปี อัตราส่วนของผู้ป่วยเพศชาย ต่อเพศหญิงเท่ากับ 1.9:1 ผู้ป่วยเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ถึง 100 คน (45.7 %)

จากการคิดความสองประวัติผู้เสียชีวิตจำนวน 152 ราย จากจำนวน 219 ราย (69.4 %) พบร่วมกัน 11 รายที่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าครบชุดแล้ว 19 ราย ได้รับการฉีดวัคซีนแต่ไม่ครบชุด 105 ราย ไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคนี้เลย และอีก 17 ราย ไม่ทราบประวัติการได้รับวัคซีน

สำหรับในจำนวนที่ได้รับวัคซีนครบทุกคนกว่า 1 รายได้รับการฉีดวัคซีนชนิด Purified Chick Embryo Cell (PCEC) Rabies Vaccine, 7 ราย ได้รับ Semple Vaccine 1 ราย ได้รับ Suckling Mouse Brain Vaccine (SMBV) และอีก 2 ราย ไม่ทราบชนิดของวัคซีน

ในปีนี้ มีผู้นำรับการฉีดวัคซีนครบทุกคนกว่า 83,419 คน (รูปที่ 4) เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2528 ร้อยละ 9 หรือเพิ่มขึ้น 158.45 ต่อแสนประชากร

ผลการฉันสูตรโรคจากห้องปฏิบัติการทั้ง 19 แห่ง ในปี พ.ศ.2529 พบร่วมกัน 8,646 ตัวอย่าง หรือคิดเป็นร้อยละ 55.55 ซึ่งเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว พบร่วมกัน 15,563 ตัวอย่าง ลดลง 27.3% แต่ร้อยละของ การพบร่วมกันลดลงเล็กน้อย จำนวนตัวอย่างที่พบร่วมกันเป็น 8,646 ตัวอย่าง คิดเป็น 95% หมายความว่า 4% สัตว์เสียชีวิต แต่สัตว์ป่าประมาณ 1% (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ผลการซันสุครโรคพิษสุนัขบ้าจากห้องปฏิบัติการทุกแห่งในประเทศไทย

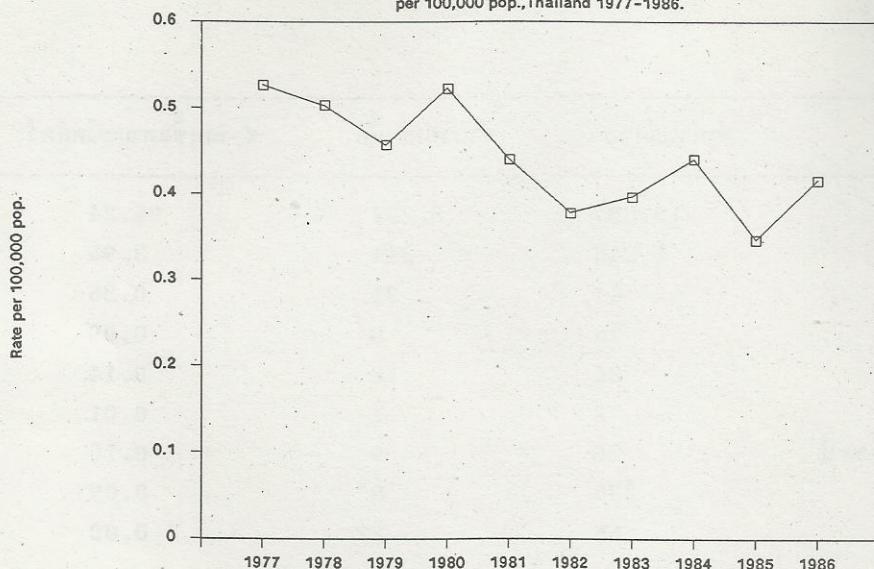
ชนิดสัตว์	จำนวนส่งตรวจ	จำนวนพบเชื้อ	% พน.เชื้อตามชนิดสัตว์
สุนัข	13,887	8,234	95.24
แมว	1,246	341	3.95
วัว	44	31	0.36
ควาย	16	8	0.09
หมู	24	12	0.14
ม้า	2	1	0.01
ลิง-ค่าง-ช่าน	38	9	0.10
สัตว์แพะ	236	8*	0.09
สัตว์ป่า	65	2+	0.02
รวม	15,563	8,646	100

หมายเหตุ *เป็นหมู 4 ตัว, กระอก 2 ตัว, พังพอน 1 ตัว ค้างคาว 1 ตัว

+ = ชามด

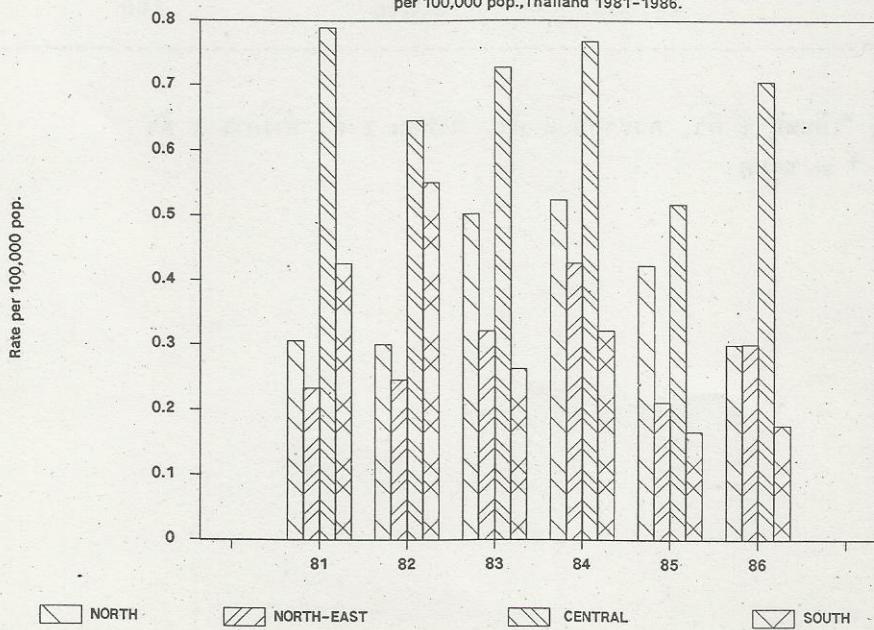
รูปที่ 1 Reported Cases of Rabies

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



รูปที่ 2 Reported Cases of Rabies By Region

per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



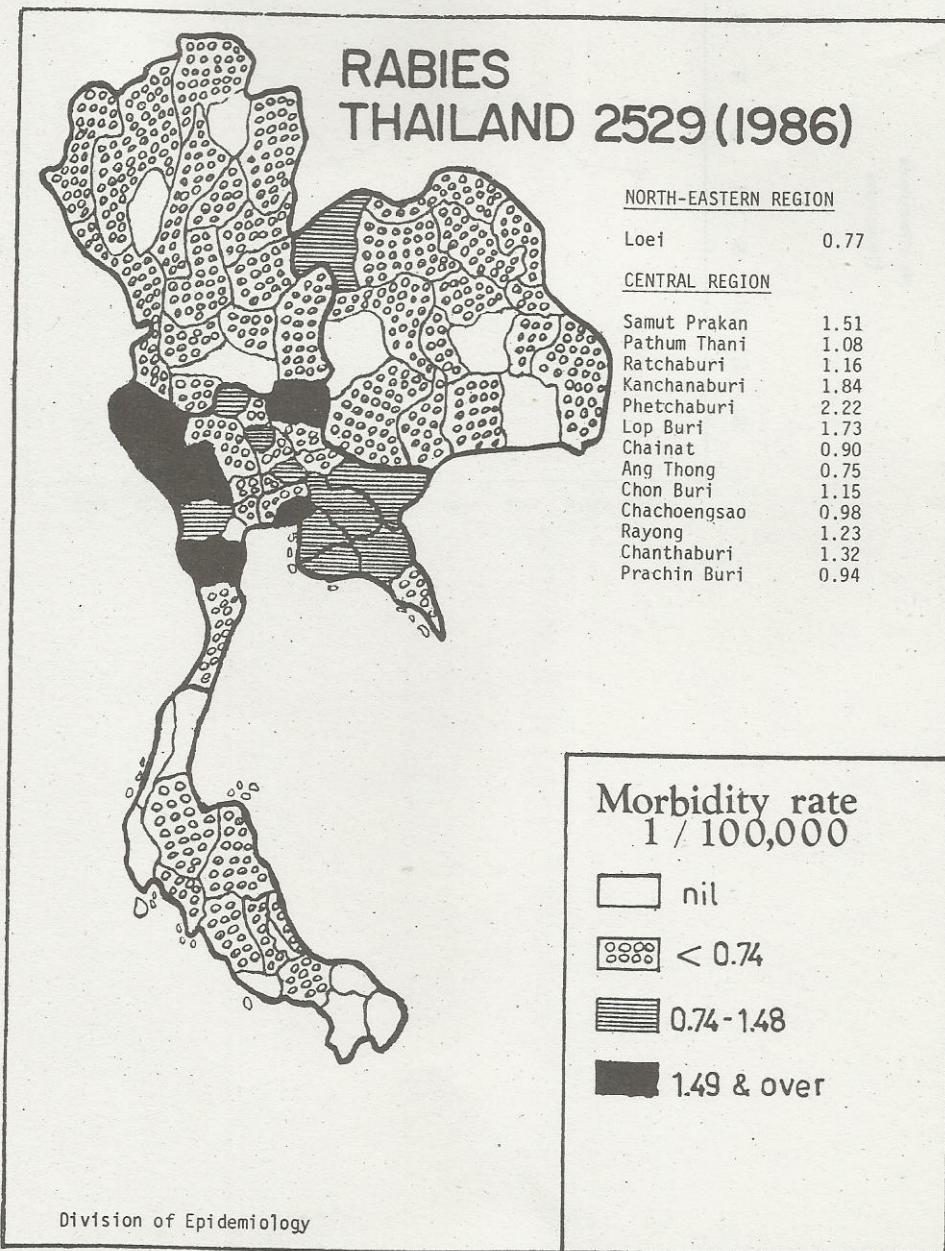
NORTH

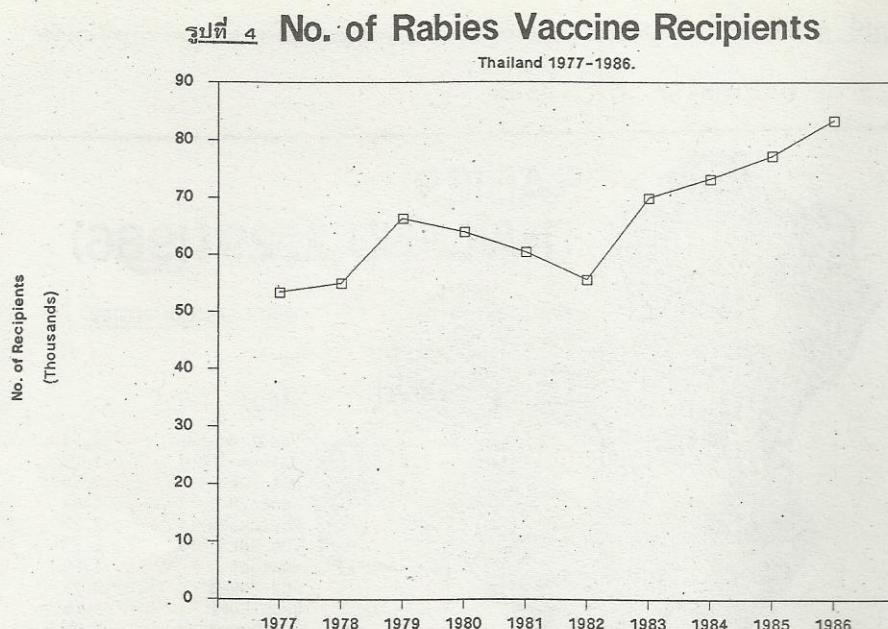
NORTH-EAST

CENTRAL

SOUTH

รูปที่ ๓ อัตราป่วยด้วยโรคพิษสุนัขบ้า จำแนกรายจังหวัด
ประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๙





Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — RABIES

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	219	19	23	21	18	27	21	19	16	15	14	16	10
CENTRAL REGION	121	11	13	14	11	20	12	7	11	5	6	7	4
1 Bangkok Metropolis	14	1	—	1	3	3	4	—	2	—	—	—	—
2 Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
3 Samut Prakan	10	—	3	—	1	3	—	1	1	1	—	—	—
4 Samut Songkram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Nonthaburi	3	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—
6 Pathum Thani	4	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—
7 Nakhon Pathom	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
8 Ratchaburi	8	—	3	1	—	2	1	—	1	—	—	—	—
9 Kanchanaburi	12	1	1	1	1	—	1	2	—	1	1	3	—
10 Phetchaburi	9	—	1	—	1	1	1	—	1	1	2	1	—
11 Prachuap Khiri Khan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
12 Suphan Buri	3	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Sing Buri	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
14 Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
15 Saraburi	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
16 Lop Buri	12	2	1	2	1	1	—	1	1	—	1	1	1
17 Chai Nat	3	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
18 Ang Thong	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
19 Nakhon Nayok	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	9	—	—	5	—	2	—	—	1	—	—	—	1
21 Chachoengsao	5	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—
22 Rayong	5	—	1	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—
23 Chanthaburi	5	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
24 Trat	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
25 Prachin Buri	7	1	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—
NORTHERN REGION	31	1	2	1	2	3	4	6	1	3	3	5	—
26 Chiang Rai	5	—	—	—	1	—	1	1	1	—	1	—	—
27 Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 Chiang Mai	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
29 Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
30 Lamphun	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
31 Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 Nan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
33 Phrae	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
34 Uttaradit	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
35 Tak	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
36 Sukhothai	3	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—

RABIES — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — RABIES

RABIES — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

โรคหัดเยอรมัน (Rubella)

ในปี 2529 มีรายงานผู้ป่วยโรคหัดเยอรมันทั้งสิ้น 1,615 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 3.07 ต่อแสนประชากร เมื่อเทียบกับอัตราป่วยในปี 2527 และปี 2528 พบว่า อัตราป่วยในปีนี้ลดลงอย่างเห็นได้ชัด (รูปที่ 1) อัตราป่วยตายคิดเป็นร้อยละ 0.06

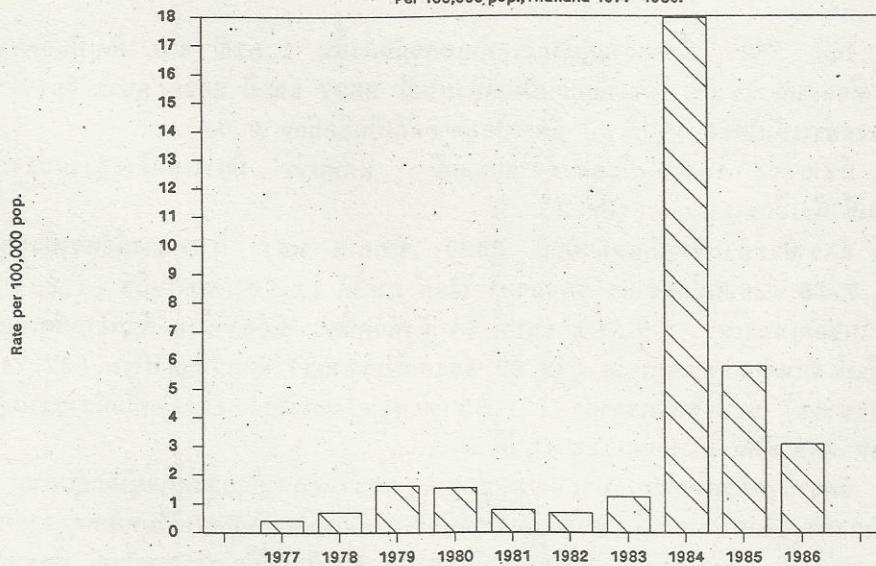
มีรายงานของ การเกิดโรคกระชาขคลอดปี แต่พบว่า มีการเกิดโรคสูงในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ ถึงเดือนเมษายน (รูปที่ 2)

อัตราป่วยด้วยโรคหัดเยอรมันปี 2529 รายภาค พบว่า ภาคกลางมีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 7.18 ต่อแสนประชากร รองลงมา ได้แก่ ภาคใต้ (1.70) ภาคเหนือ (1.20) และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (0.78) (รูปที่ 3) จังหวัดที่พบว่ามีอัตราป่วย ด้วยโรคหัดเยอรมัน สูง ได้แก่ จังหวัดสมุทรสงคราม (32.29 ต่อแสนประชากร) จังหวัดนครปฐม (27.74 ต่อ แสนประชากร) จังหวัดสมุทรสาคร (21.60 ต่อแสนประชากร) จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย คือ จังหวัดอุตรดิตถ์ พิจิตรและเลย (รูปที่ 6)

อัตราป่วยด้วยโรคหัดเยอรมันตามกลุ่มอายุ พบว่า อัตราป่วยสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 0-4 ปี รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 5-9 ปี (รูปที่ 5) ซึ่งเหมือนกับอัตราป่วยตามกลุ่มอายุของปี 2528 แต่ต่างกับอัตราป่วยตามกลุ่มอายุของปี 2527 ซึ่งเป็นปีที่มีการระบาดใหญ่ ซึ่งพบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปี (รูปที่ 4) อัตราส่วนของโรคหัดเยอรมันใน ชาย:หญิง เท่ากับ 1:1.4

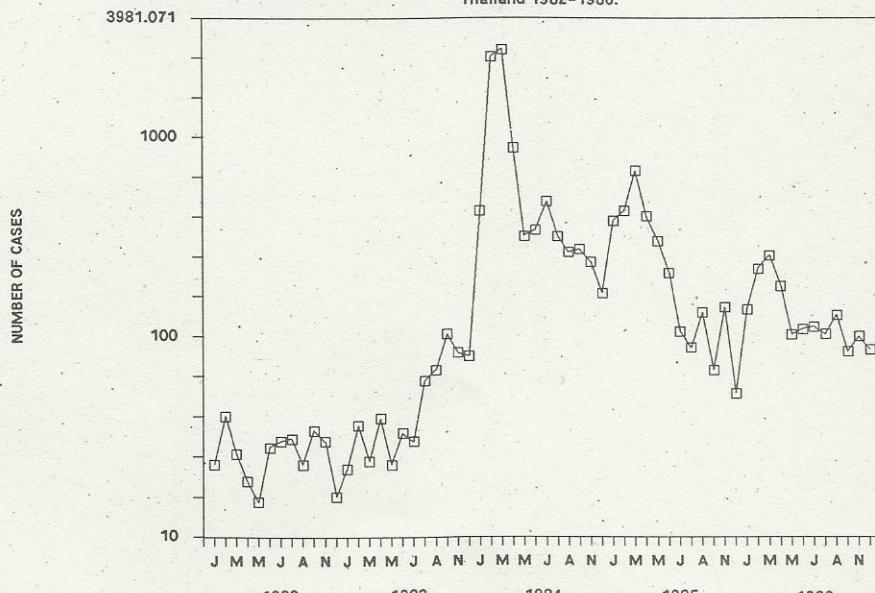
รูปที่ 1 Reported Cases of Rubella By Year

Per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.

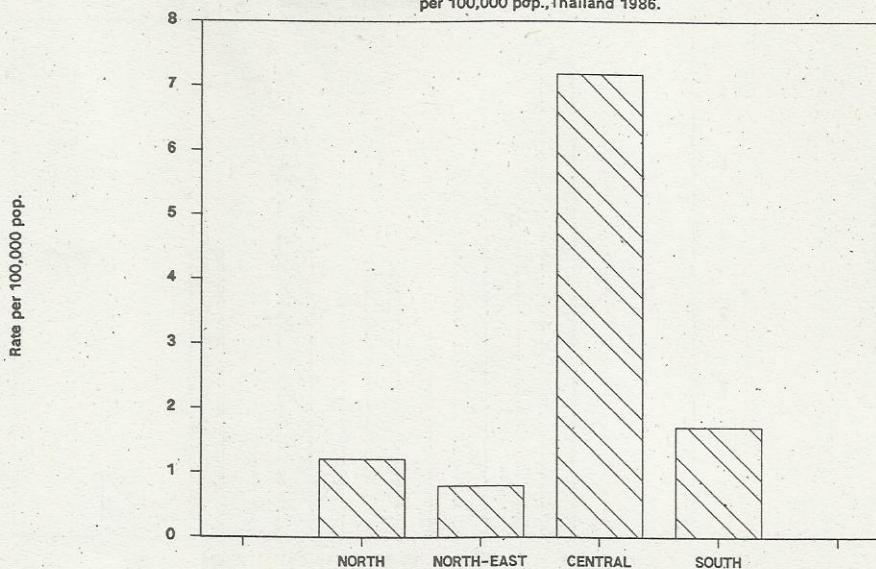


รูปที่ 2 Reported Cases of Rubella By Month

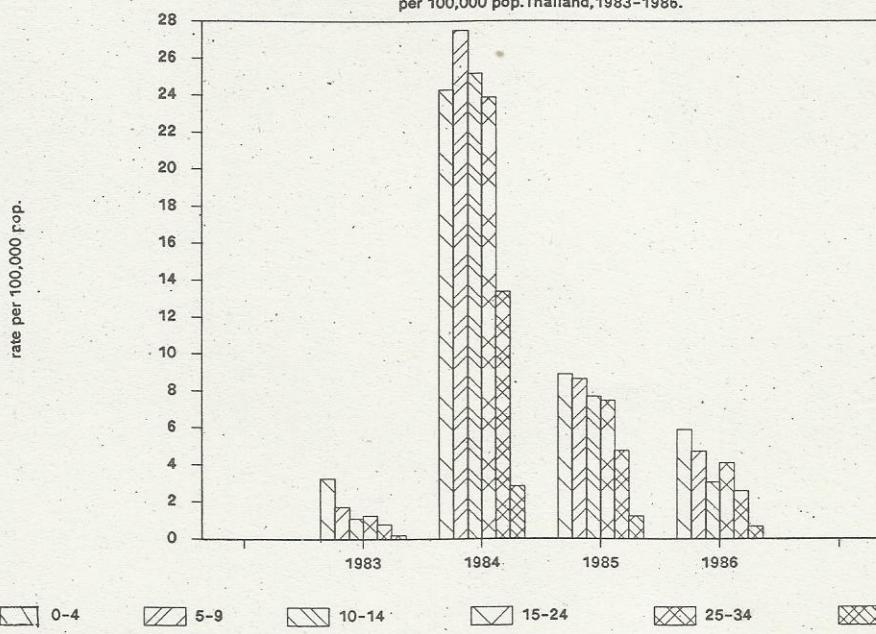
Thailand 1982-1986.



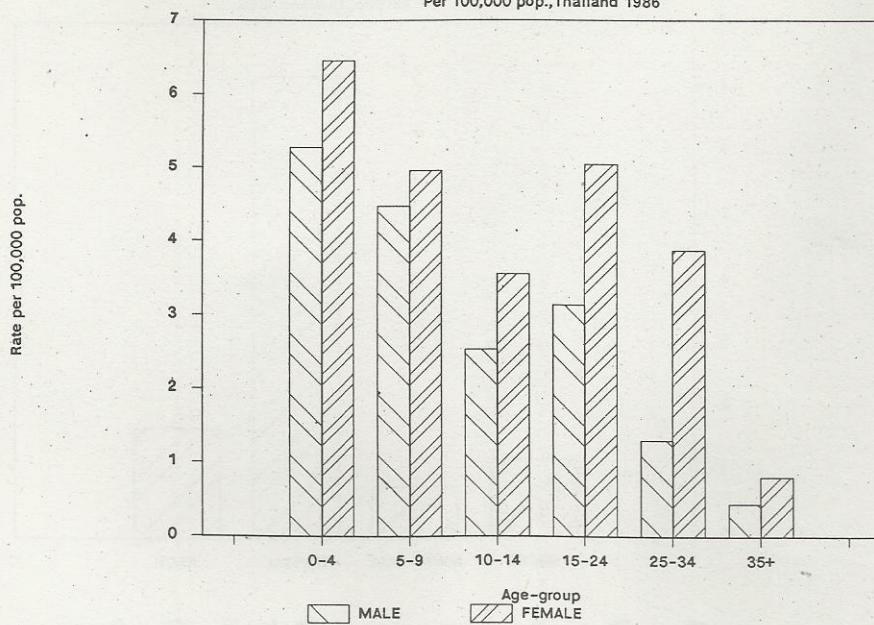
รูปที่ ๓ Reported cases of Rubella By Region
per 100,000 pop., Thailand 1986.



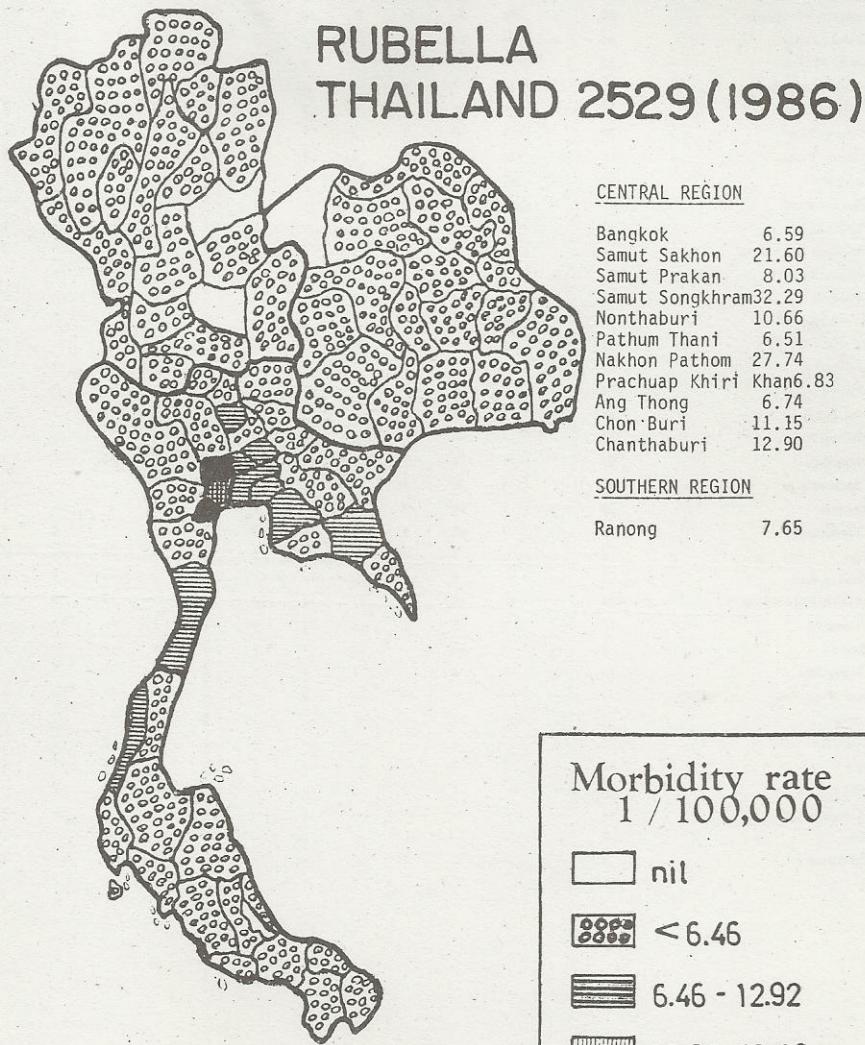
รูปที่ ๔ Reported cases of Rubella By Age,
per 100,000 pop. Thailand, 1983-1986.



5 Reported Cases of Rubella By Age & Sex
Per 100,000 pop., Thailand 1986



รูปที่ ๖ อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคหัด เยอรมัน จำแนกรายจังหวัด
ประเทศไทย พ.ศ 2529



Morbidity rate
1 / 100,000

- nil
- < 6.46
- 6.46 - 12.92
- 12.93 - 19.38
- 19.39 - 25.84
- 25.85 & over

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — RUBELLA

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	1615	137	219	256	179	102	109	112	103	128	84	100	86
CENTRAL REGION	1232	117	185	203	145	74	69	77	74	91	58	73	66
1 Bangkok Metropolis	384	28	44	36	34	24	24	26	31	45	24	36	32
2 Samut Sakhon	65	8	8	12	20	6	2	5	—	1	2	1	—
3 Samut Prakan	53	5	8	5	5	2	5	4	4	4	3	5	3
4 Samut Songkram	65	12	18	7	4	—	3	6	8	6	—	1	—
5 Nonthaburi	52	2	4	11	6	9	4	4	3	3	4	—	2
6 Pathum Thani	24	4	1	10	2	2	1	1	—	1	1	1	—
7 Nakhon Pathom	165	20	34	49	20	4	3	3	5	5	6	8	8
8 Ratchaburi	44	4	10	11	10	4	1	1	—	2	—	—	1
9 Kanchanaburi	40	1	9	6	4	4	—	5	1	2	2	6	—
10 Phetchaburi	14	—	—	2	2	—	—	5	—	1	2	1	1
11 Prachuap Khiri Khan	29	1	4	6	7	5	1	1	1	1	—	—	2
12 Suphan Buri	17	2	3	2	2	1	1	2	1	2	1	—	—
13 Sing Buri	11	—	—	1	—	2	3	—	2	2	1	—	—
14 Ayutthaya	38	4	4	7	5	1	1	2	1	2	4	3	4
15 Saraburi	4	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
16 Lop Buri	7	—	1	—	2	1	—	—	1	—	1	1	—
17 Chai Nat	4	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—
18 Ang Thong	18	2	2	8	1	1	2	—	—	—	1	1	—
19 Nakhon Nayok	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
20 Chon Buri	87	5	15	6	5	3	10	7	12	7	1	7	9
21 Chachoengsao	17	1	4	6	3	—	1	1	—	1	—	—	—
22 Rayong	26	6	7	4	3	1	—	1	2	1	—	—	1
23 Chanthaburi	49	10	7	10	7	2	5	2	2	1	1	1	1
24 Trat	9	1	1	1	1	1	—	1	—	—	3	—	—
25 Prachin Buri	7	—	—	1	1	—	—	—	—	2	—	1	2
NORTHERN REGION	124	5	10	18	7	7	14	10	11	17	7	10	8
26 Chiang Rai	12	—	1	2	1	3	2	—	—	2	—	1	—
27 Phayao	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
28 Chiang Mai	18	—	4	4	—	1	1	1	4	2	—	1	—
29 Mae Hong Son	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
30 Lampang	7	—	—	1	—	—	—	1	2	2	—	—	1
31 Lamphun	7	1	—	1	—	—	—	—	—	2	2	1	—
32 Nan	12	—	1	3	1	—	3	1	—	—	1	1	1
33 Phrae	5	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—
34 Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Tak	3	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
36 Sukhothai	5	—	—	2	1	—	1	—	—	—	1	—	—

RUBELLA — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	8	—	1	2	1	—	—	—	2	2	—	—	—
38	Phetchabun	17	1	1	1	1	—	2	4	3	3	—	—	1
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	9	2	—	1	—	—	2	—	—	2	—	2	—
41	Kamphaeng Phet	7	1	—	—	—	1	—	2	—	1	—	2	—
42	Nakhon Sawan	11	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	2*	4
	NORTH-EASTERN REGION	143	6	9	25	19	11	11	17	11	15	5	8	6
43	Nakhon Ratchasima	24	—	5	6	3	2	2	1	1	1	1	—	2
44	Khon Kaen	21	1	2	1	3	2	—	7	1	3	1	—	—
45	Chaiyaphum	5	—	1	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	11	—	—	7	—	1	—	1	1	—	1	—	—
48	Kalasin	11	—	—	—	4	—	—	—	3	2	1	—	1
49	Nong Khai	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	4	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—
51	Roi Et	9	1	—	2	1	—	1	2	—	1	—	—	1
52	Buri Ram	15	—	—	3	2	3	2	—	1	2	—	—	2
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	8	—	—	2	1	1	1	1	1	—	—	1	—
55	Surin	4	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—
56	Udon Thani	8	1	—	1	3	—	1	1	1	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	10	1	1	—	1	—	3	1	—	1	1	1	—
58	Yasothon	8	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	3	—
59	Mukdahan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—
	SOUTHERN REGION	116	9	15	10	8	10	15	8	7	5	14	9	6
60	Chumphon	8	—	2	2	—	—	—	1	—	—	1	1	1
61	Ranong	8	—	1	—	—	—	4	—	1	—	—	—	2
62	Surat Thani	7	1	—	1	—	2	—	—	1	—	1	1	—
63	Phang-nga	4	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
64	Phuket	4	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—
65	Krabi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
66	Phatthalung	5	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1
67	Nakhon Si Thammarat	31	1	3	1	2	5	6	3	3	2	4	—	1
68	Trang	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	Songkhla	29	1	5	6	2	2	2	1	—	2	5	2	1
70	Satun	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Pattani	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
72	Yala	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
73	Narathiwat	11	2	—	—	3	—	—	1	1	1	2	1	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)—RUBELLA

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	1615	4	121	80	43	55	51	67	55	175	186	471	216	62	17	4	2	6
CENTRAL REGION	1232	4	89	48	32	39	37	55	40	127	156	392	153	43	9	3	—	5
1 Bangkok Metropolis	384	—	42	25	13	17	14	29	16	43	47	88	35	8	1	1	—	5
2 Samut Sakhon	65	—	2	2	2	1	1	—	1	3	3	37	12	—	1	—	—	—
3 Samut Prakan	53	—	2	1	2	1	2	2	2	5	11	16	5	2	2	—	—	—
4 Samut Songkhram	65	—	4	1	1	2	3	3	1	6	13	21	7	2	1	—	—	—
5 Nonthaburi	52	—	6	1	5	2	2	2	6	8	8	6	4	2	—	—	—	—
6 Pathum Thani	24	—	1	—	—	—	—	2	1	5	4	9	2	—	—	—	—	—
7 Nakhon Pathom	165	3	7	7	1	3	7	5	3	9	21	68	23	7	1	—	—	—
8 Ratchaburi	44	—	1	—	2	—	—	3	—	2	9	16	9	2	—	—	—	—
9 Kanchanaburi	40	—	6	2	—	1	—	1	1	7	6	11	5	—	—	—	—	—
10 Phetchaburi	14	—	1	—	—	—	—	2	—	4	2	3	2	—	—	—	—	—
11 Prachap Kiri Khan	29	—	3	—	—	—	1	—	—	3	1	13	5	3	—	—	—	—
12 Suphan Buri	17	—	1	—	—	2	—	—	2	—	1	7	3	1	—	—	—	—
13 Sing Buri	11	1	1	1	2	1	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—
14* Ayutthaya	38	—	2	1	—	2	2	2	2	6	8	8	2	4	—	—	—	—
15 Saraburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
16 Lop Buri	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	2	—	—	—	—
17 Chai Nat	4	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
18 Ang Thong	18	—	—	1	—	—	—	1	1	2	—	1	5	4	2	—	—	—
19 Nakhon Nayok	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	87	—	4	2	2	4	—	2	3	13	4	33	17	2	—	—	—	—
21 Chachoengsao	17	—	1	—	—	1	—	—	—	4	1	3	4	2	—	—	—	—
22 Rayong	26	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	3	14	5	1	—	—	—
23 Chanthaburi	49	—	4	2	1	3	—	—	1	2	6	18	8	2	1	1	—	—
24 Trat	9	—	—	—	—	1	—	—	2	—	2	3	—	1	—	—	—	—
25 Prachin Buri	7	—	3	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
NORTHERN REGION																		
26 Chiang Rai	12	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2	1	1	—	—	—	—
27 Phayao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 Chiang Mai	18	—	—	3	1	—	—	2	1	—	2	1	3	2	3	—	—	—
29 Mae Hong Son	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—
30 Lampang	7	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—
31 Lamphun	7	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—
32 Nan	12	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	1	1	—
33 Phrae	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—
34 Uttaradit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—
35 Tak	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
36 Sukhothai	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—

RUBELLA — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
37 Phitsanulok	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1	—	—	—	—
38 Phetchabun	17	—	1	1	—	1	2	1	—	—	—	3	1	4	2	1	—	—	—
39 Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Uthai Thani	9	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—
41 Kampang Phet	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—
42 Nakhon Sawan	11	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	4	1	—	—	—	—
NORTH-EASTERN REGION	143	—	11	8	3	6	5	4	8	19	13	30	22	8	3	—	2	1	—
43 Nakhon Ratchasima	24	—	2	2	—	1	1	1	1	2	4	1	6	2	—	—	—	—	—
44 Khon Kaen	21	—	2	1	1	1	1	1	—	4	1	5	3	—	—	—	—	—	—
45 Chaiyaphum	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
46 Sakon Nakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
47 Nakhon Phanom	11	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	3	—	—	—
48 Kalasin	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	4	—	—	—
49 Nong Khai	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50 Maha Sarakham	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Roi Et	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52 Buri Ram	15	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	2	1	—	—	—
53 Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54 Si Sa Ket	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	2	—	—	—
55 Surin	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—
56 Udon Thani	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—	—
57 Ubon Ratchathani	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	2	2	—	—
58 Yasothon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
59 Mukdahan	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
SOUTHERN REGION	116	—	10	9	5	6	3	3	14	11	21	22	4	4	—	—	—	—	—
60 Chumphon	8	—	2	1	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
61 Ranong	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—
62 Surat Thani	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—
63 Phang-nga	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
64 Phuket	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
65 Krabi	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
66 Phatthalung	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
67 Nakhon Si Thammarat	31	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	4	4	7	—	—	—
68 Trang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
69 Songkhla	29	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	5	—	—	—	—
70 Satun	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
71 Pattani	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
72 Yala	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	2	—	—
73 Narathiwat	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—

โรคสครับไทฟัส (Scrub Typhus)

ใน พ.ศ. 2529 มีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 513 ราย ตาย 6 ราย อัตราป่วย 0.97 ต่อประชากรและคน เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2528 ร้อยละ 83 อัตราป่วยตายร้อยละ 1.17 ตั้งแต่ปี 2523 เป็นต้นมา พบว่าอัตราป่วยด้วยโรคนี้เพิ่มขึ้นสูงในระยะ 3 ปีหลัง (รูปที่ 1)

ถูกกาลเจ็บผู้ป่วยสูง ได้แก่ ต้นฤดูฝนจนถึงต้นฤดูหนาว ตั้งแต่เดือนมิถุนายน ถึงเดือนธันวาคม (รูปที่ 2) อาจเป็นเพราะในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ชาวบ้านเข้าป่าเพื่อหาของป่า หรือประกอบอาชีพในป่ามากกว่าฤดูอื่นๆ

ผู้ใหญ่ในช่วงอายุ 25-54 ปี มีอัตราป่วยมากกว่าอายุอื่น กลุ่มอายุ 45-54 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด 1.8 ต่อประชากรและคน รองลงมา คือ 25-34, 35-44 และ 15-24 ปี ตามลำดับ (รูปที่ 3)

จากรูปที่ 4 และรูปที่ 5 ภาคกลางมีรายงานจาก 8 จังหวัด พบผู้ป่วย รวม 55 ราย อัตราป่วย 0.32 ต่อประชากรและคน จังหวัดจันทบุรีมีผู้ป่วยสูงสุด 42 ราย เท่ากับ 11.1 ต่อประชากรและคน ในกรุงเทพมหานครมีผู้ป่วยรวม 5 ราย ในกรุงเทพฯ นำที่ได้ทำการสอนสวนโรคเน่า爛 ระหว่างป่วยได้รับเชื้อจากที่ได้ เพราะโรคนี้มักจะเกิดในท้องที่เป็นป่า-เขาเป็นส่วนใหญ่ ภาคเหนือ มีผู้ป่วยรวม 112 ราย อัตราป่วย 1.08 ต่อประชากรและคน ไม่มีรายงานผู้ป่วยจากจังหวัดลำพูน พิจิตร อุทัยธานี กำแพงเพชรและนครสวรรค์ ภาคตะวันออก-เฉียงเหนือ มีผู้ป่วย 302 ราย อัตราป่วยสูงสุดเท่ากับ 1.7 ต่อประชากรและคน มีรายงานเกื้อบุกจังหวัด ยกเว้น หนองคายและนครพนม เท่านั้น ภาคใต้ มีผู้ป่วย 44 ราย อัตราป่วยเท่ากับ 0.65 ต่อประชากรและคน อัตราป่วยของเพชรบูรณ์ เท่ากับ 1.6:1 แสดงว่า เพชรบูรณ์อัตราเสี่ยงต่อโรคนี้สูงกว่าเพชรบูรณ์ ซึ่งอาจจะเนื่องมาจากการลักษณะอาชีพ

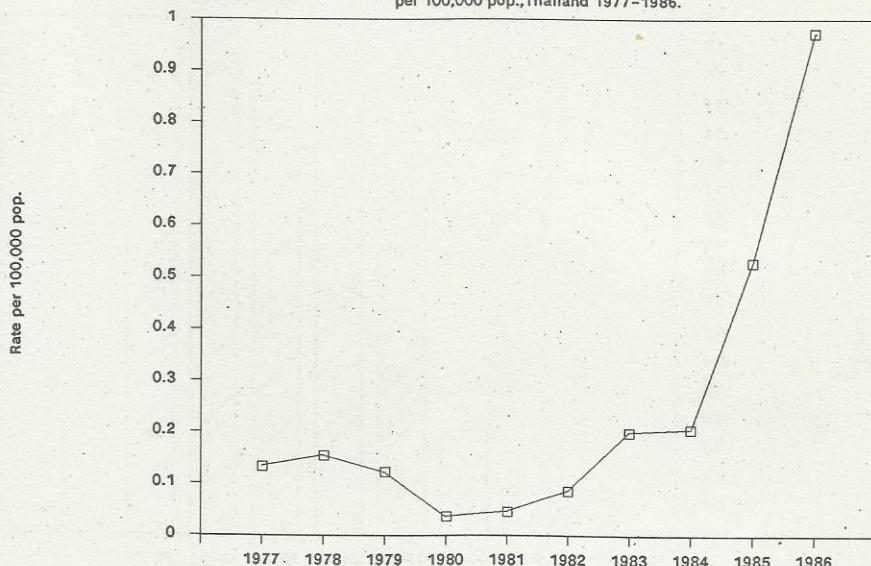
เดินโรคนี้มีรายงานการเกิดโรคค่อนข้างต่ำ อาจจะเป็นเพราะว่า อาการของโรคใกล้เคียงกับโรคไทฟอยด์ และโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ ในปัจจุบันมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้น อาจเนื่องจากการวินิจฉัยโรค เจาะจงโรคไม่มากกว่าเดิม ในโรงพยาบาลบางแห่งมีหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัย โรคสครับไทฟัสว่า ผู้ป่วยจะต้องมี Indirect fluorescent antibody (IFA) titer ต่อแอนติเจนของ *R. tsutsugamushi* เท่ากับ หรือมากกว่า 1:400 (ถ้าทำการตรวจสอบครั้งเดียว) หรือมี IFA titer เพิ่มขึ้นมากกว่า 4 เท่า ถ้าตรวจซ้ำรั้งในขณะที่ป่วยและขณะพักฟื้น ซึ่งห่างกันประมาณ 15 วัน โดยที่ titer สูงสุด จะต้องเท่ากับหรือมากกว่า 1:200 เป็นอย่างน้อย

เดือนกันยายน 2529 มีรายงานผู้ป่วยสครับไทฟัส 6 ราย ในอำเภอท่าตุ้ม จังหวัดสุรินทร์ ผู้ป่วย 5 ใน 6 ราย มี Eschar ตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย และทุกราย มีประวัติการเข้าป่าเพื่อประกอบอาชีพ การสอบสวนโรคในครั้งนั้น ได้มีการจับໄร้อ่อน 562 ตัวเป็นໄร้อ่อน

Leptotrombiculidium deliensis 556 ตัว (ร้อยละ 99) จากการแยกเชื้อพม *R. tsutsugamushi* จากໄร้อ่อน ร้อยละ 3.9

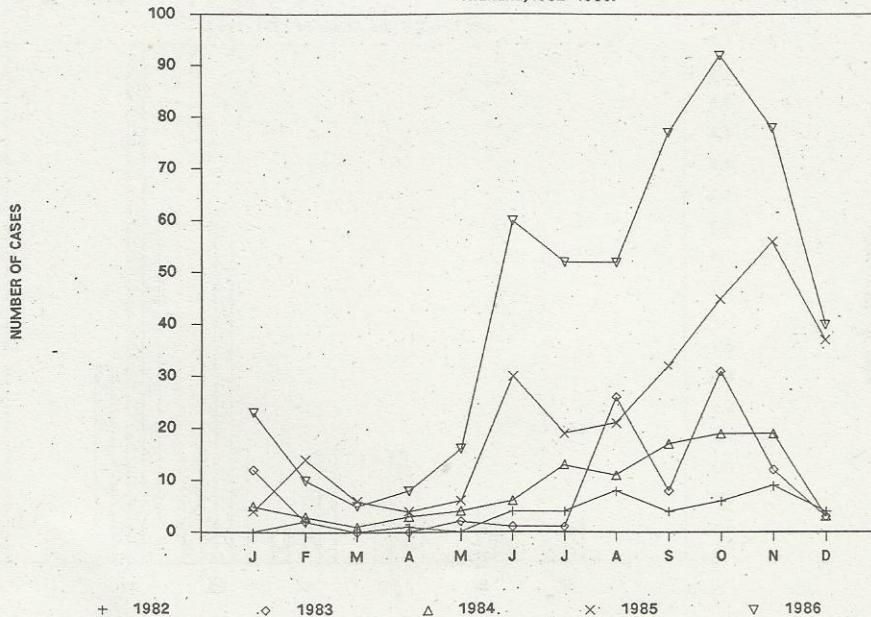
§§§ 1 Reported Cases of Scrub Typhus By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.

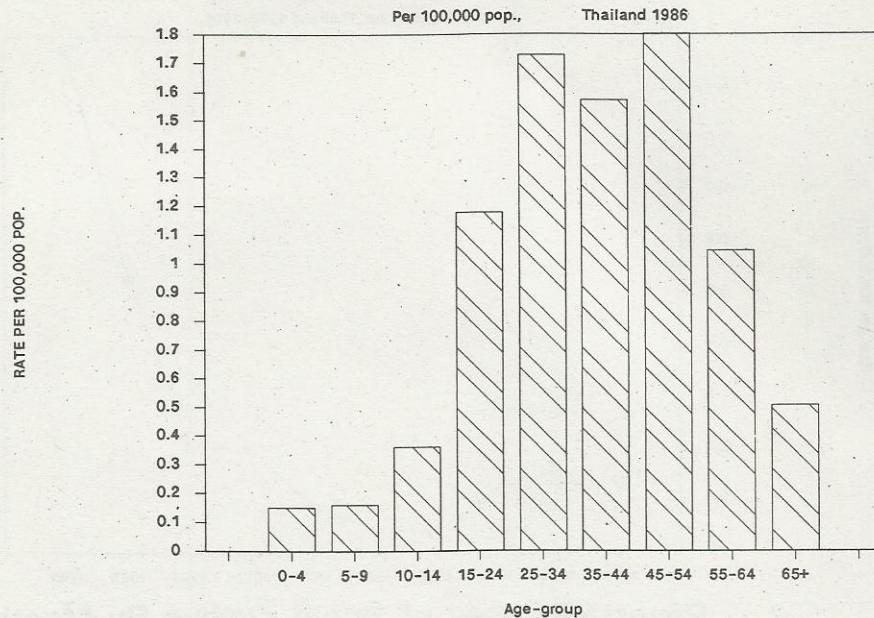


§§§ 2 Reported Cases of Scrub Typhus By Month

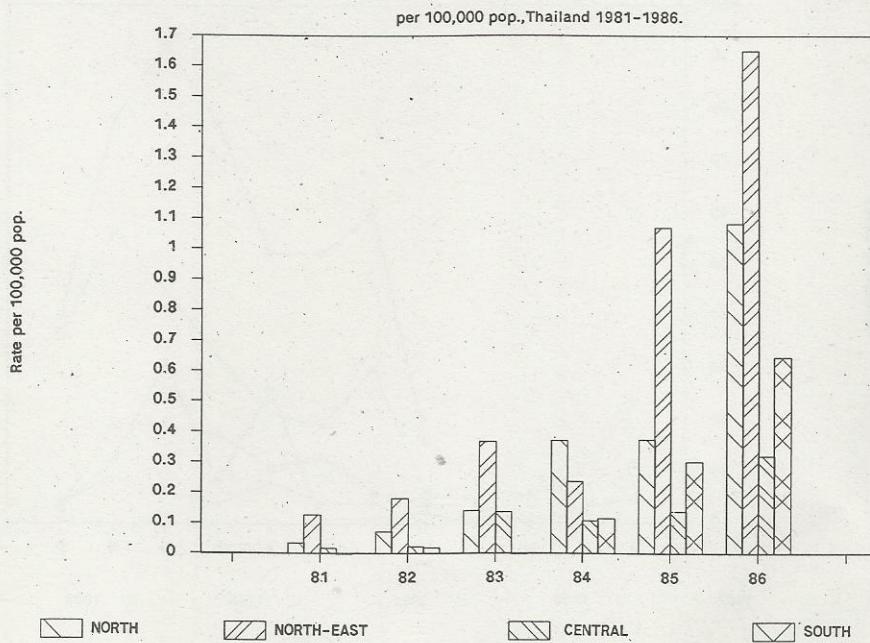
Thailand, 1982-1986.



รูปที่ 3 Reported Cases of Scrub Typhus By Age



รูปที่ 4 Reported Cases of Scrub Typhus By Region



รูปที่ ๕ อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคสครับไทยส์ จำแนกรายจังหวัด
ประเทศไทย พ.ศ ๒๕๒๙



SCRUB TYPHUS THAILAND 2529(1986)

NORTHERN REGION

Chiang Mai	2.69
Mae Hong Son	7.18
Nan	3.42

NORTH-EASTERN REGION

Nakhon Ratchasima	3.43
Maha Sarakham	2.27
Loei	3.28
Si Sa Ket	2.38
Surin	4.41
Ubon Ratchathani	3.36

CENTRAL REGION

Chanthaburi	11.06
-------------	-------

SOUTHERN REGION

Surat Thani	3.66
-------------	------

Morbidity rate
1 / 100,000

- nil
- < 2.21
- 2.21 - 4.42
- 4.43 - 6.63
- 6.64 - 8.84
- 8.85 & over

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — SCRUB TYPHUS

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	TOTAL	513	23	10	5	8	16	60	52	52	77	92	78	40
	CENTRAL REGION	55	1	—	—	—	2	2	11	12	9	7	8	3
1	Bangkok Metropolis	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
2	Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Samut Prakan	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
4	Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
7	Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Kanchanaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Prachuap Khiri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
15	Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Ang Thong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
19	Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Chachoengsao	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
22	Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Chanthaburi	42	1	—	—	—	1	2	9	12	6	5	5	1
24	Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Prachin Buri	3	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—
	NORTHERN REGION	112	3	3	2	3	4	10	9	14	10	13	23	18
26	Chiang Rai	10	—	1	—	—	—	2	—	—	3	1	3	—
27	Phayao	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
28	Chiang Mai	34	1	1	—	—	—	3	6	4	2	2	11*	4
29	Mac Hong Son	11	—	—	—	—	1	—	1	4	1	3	—	—
30	Lampang	7	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	1	2
31	Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Nan	14	2	—	—	—	1	1	1	1	2	2	2	2
33	Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Uttaradit	5	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1
35	Tak	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
36	Sukhothai	4	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—

SCRUB TYPHUS — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — SCRUB TYPHUS

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	513	—	—	1	1	1	1	5	1	3	6	22	136	145	91	64	26	9
CENTRAL REGION	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	21	10	13	4	4	—	—
1 Bangkok Metropolis	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—
2 Samut Sakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Samut Prakan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Samut Songkhram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Nonthaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Nakhon Pathom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Ratchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Kanchanaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Phetchaburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Prachin Buri Khan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Suphan Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Sing Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Ayutthaya	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Saraburi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Lop Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Chai Nat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Ang Thong	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 Nakhon Nayok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Chachoengsao	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Rayong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Chanthaburi	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 Trat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 Prachin Buri	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
NORTHERN REGION	112	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	31	31	21	11	6	7	—
26 Chiang Rai	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	—	—
27 Phayao	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
28 Chiang Mai	34	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	8	8	3	2	—	—
29 Mae Hong Son	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	1	—	1	—	—
30 Lampang	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—
31 Lamphun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 Nan	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	2	—	—	—
33 Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Uttaradit	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
35 Tak	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Sukhothai	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—

SCRUB TYPHUS — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

งูพิษกัด (Snake Bite)

ในปี พ.ศ.2529 กองราชบาลวิทยา ได้รับรายงานผู้ถูกงูพิษกัด จาก 67 จังหวัด มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 4498 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 8.5 ต่อแสนประชากร ตาย 16 ราย คิดเป็นอัตราตาย 0.03 ต่อแสนประชากร ได้รับรายงานจากจังหวัดต่างๆ ในภาคกลาง, ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ จำนวน 24, 13, 16 และ 13 จังหวัด ตามลำดับ (ไม่ได้รับรายงานจาก จังหวัดพะเยา, น่าน, แพร่, ตาก, นครพนม และระนอง) อัตราป่วยสูงกว่าอัตราป่วยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 1)

ภาคใต้ มีอัตราป่วยสูงสุด 25.1 ต่อแสนประชากร (1712 ราย) ภาคกลางมีอัตราป่วย รองลงมา คือ 11.1 ต่อแสนประชากร ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วย 4.3 และ 2.4 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ

จังหวัดที่มีอัตราผู้ถูกงูพิษกัดต่อประชากรแสนคนสูงสุด 10 อันดับแรก คือ จังหวัดตราก (65), อุบลฯ (54.9), สตูล (52.4), ปัตตานี (40.4), พัทลุง (39.2), สงขลา (37.6), ประจำนรีขันธ์ (35.8), อ่างทอง (34.1), อุทัยธานี (32.2) และยะเชิงเทรา (28.2) (รูปที่ 2)

เพศ และอายุของผู้ที่ถูกงูพิษกัด พนฯ เป็นเพศชาย 2,811 ราย เพศหญิง 1687 ราย คิดเป็นอัตราส่วน ชาย:หญิง เท่ากับ 1.67:1 ผู้ถูกงูพิษกัดพบได้ทุกกลุ่มอายุ อายุ 45-54 ปี มีอัตราป่วยสูงสุดประมาณ 12.5 ต่อแสนประชากร เด็กก่อนวัยเรียน และเด็กวัยเรียนถูกงูพิษกัดน้อยกว่า ผู้ใหญ่วัยทำงานหรือคนแก่ (รูปที่ 3)

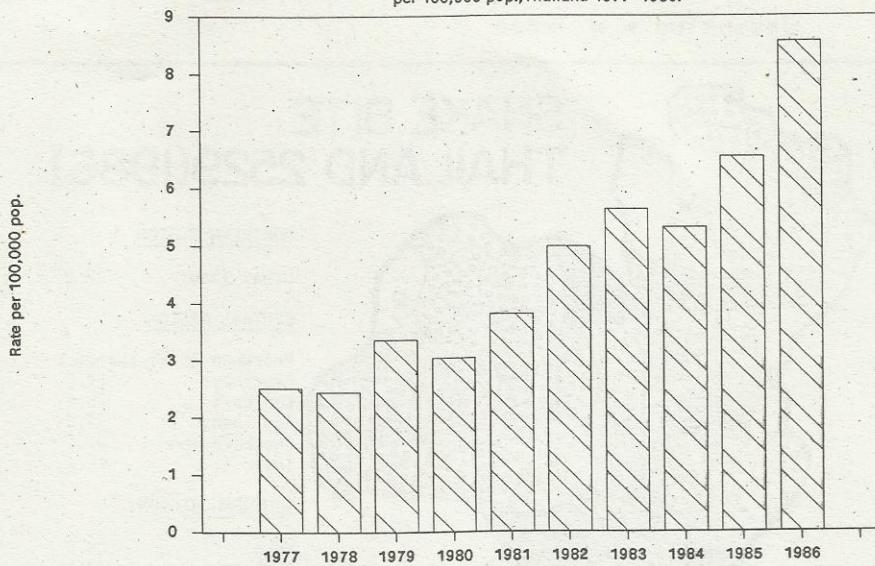
ช่วงเวลาที่พบผู้ถูกงูพิษกัดมาก คือ ช่วงเดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม และเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม (รูปที่ 4)

ผู้ที่ถูกงูพิษกัด และสามารถบอกชนิดของงูได้ มีเพียง 1,381 รายเท่านั้น (ร้อยละ 30.7) ถูกงูกะปะกัด 689 ราย, งูเขียวหางไหม้กัด 340 ราย, งูเท้ากัด 177 ราย, งูแมวเซา กัด 162 ราย, ถูกงูสามเหลี่ยม, งูจง芳 และงูทะเล กัด 10, 2 และ 1 ราย ตามลำดับ

ในปี พ.ศ.2529 กองโรคติดต่อท้าวไป กรมควบคุมโรคติดต่อ จ่ายเชรุ่มแก็พิยูชันิดต่างๆ แก่ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ 12 แห่ง ทั้ง 4 ภาค เพื่อใช้ในทุกจังหวัดทั่วประเทศ รวม 7891 หลอด (Ampule of 10 ml. contain 0.6 mg. of venom per ml.) เป็นเชรุ่มแก็พิยูเท่า 2417 หลอด แก็พิยูแมวเซา 1074 หลอด แก็พิยูกะปะ 2260 หลอด แก็พิยูสามเหลี่ยม, งูจง芳 และงูเขียวหางไหม้ 650, 760 และ 730 หลอด ตามลำดับ

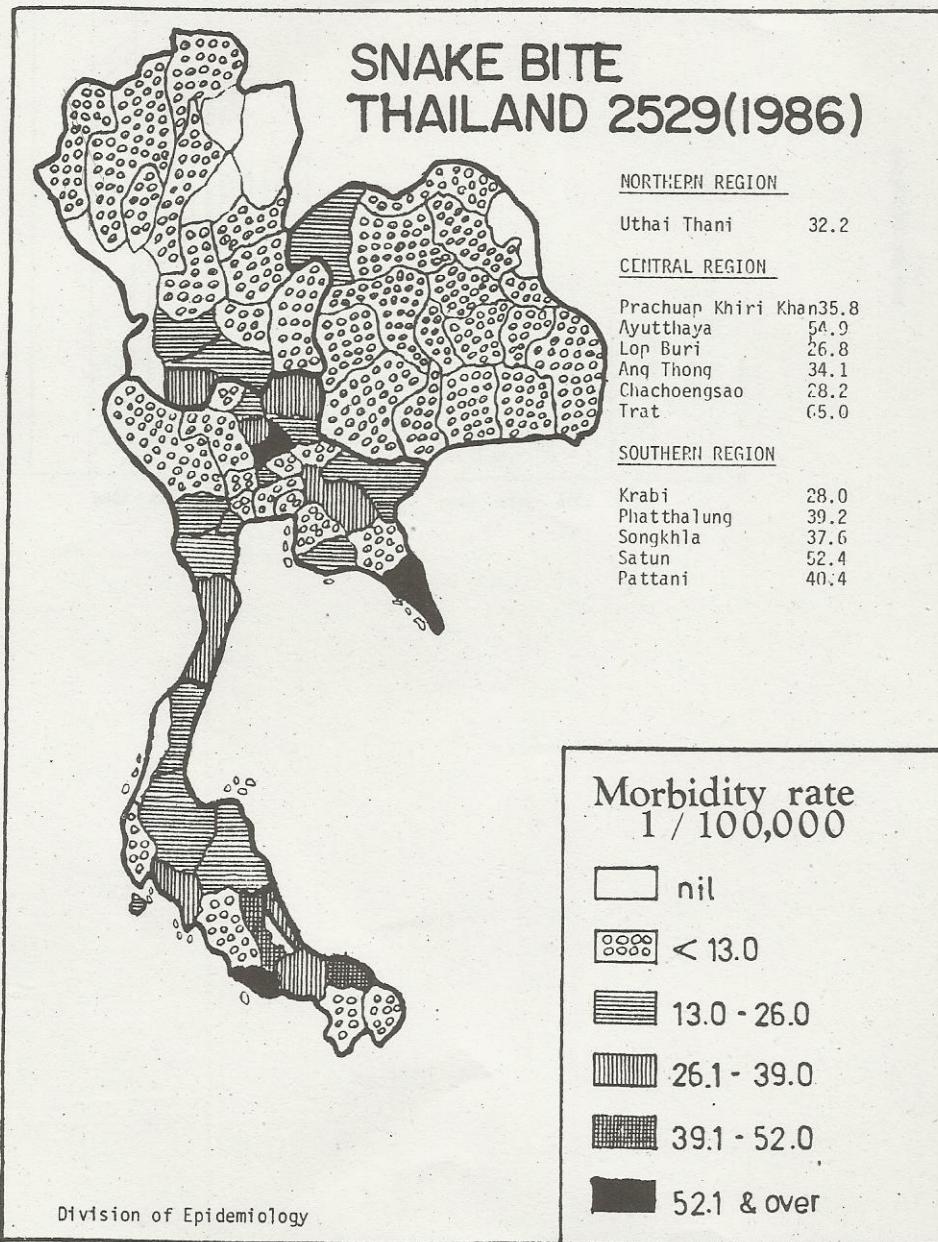
รายงาน 1 Reported Cases of Snake Bite By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



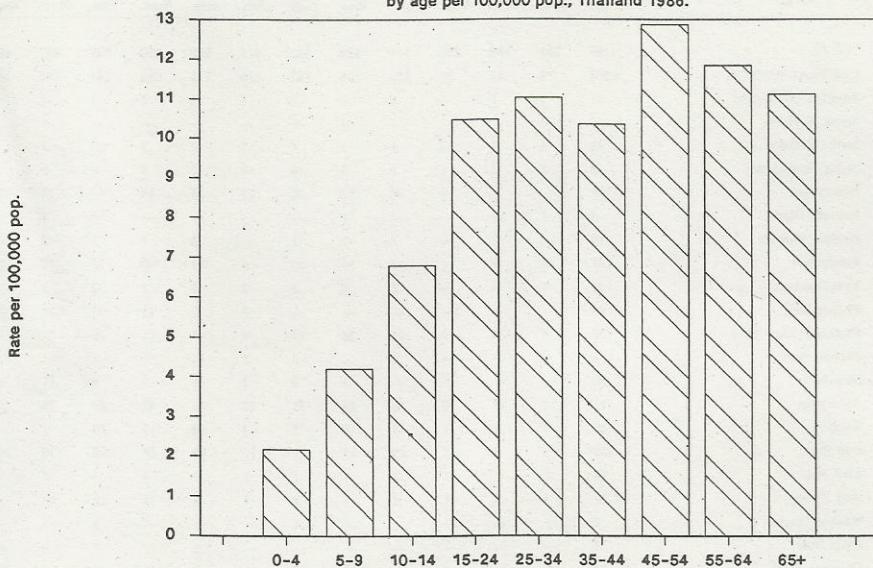
รูปที่ 2 อัตราป่วยด้วยโรคภัยไข้เลือดจางในประเทศไทย ประจำรายปี 2529

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



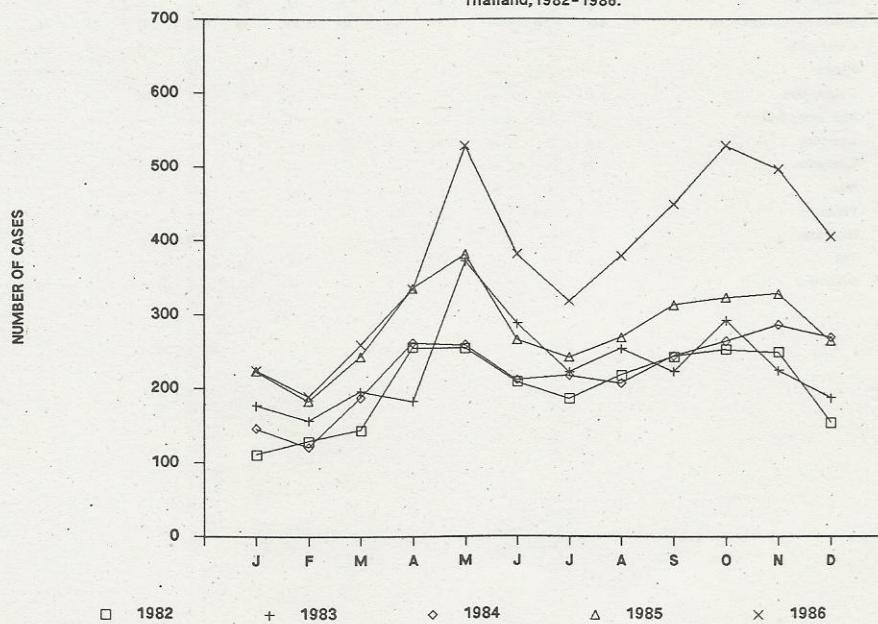
รูปที่ ๓ Reported cases of Snake Bite

by age per 100,000 pop., Thailand 1986.



รูปที่ ๔ Reported cases of Snake Bite By month

Thailand, 1982-1986.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — SNAKE BITE

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	4498	224	189	259	335	529	382	318	380	450	529	497	406
CENTRAL REGION	1902	79	43	70	126	205	162	130	172	234	243	260	178
1 Bangkok Metropolis	31	3	1	—	2	4	1	1	3	3	2	5	6
2 Samut Sakhon	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
3 Samut Prakan	31	4	2	2	1	3	1	2	2	5	4	3	2
4 Samut Songkhram	40	2	2	6	1	3	4	4	2	3	5	5	3
5 Nonthaburi	118	—	—	4	10	12	10	12	10	19	15	14	12
6 Pathum Thani	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
7 Nakhon Pathom	16	—	2	—	4	2	1	—	3	1	1	2	—
8 Ratchaburi	123	8	4	—	10	11	14	6	13	20	12	12	13
9 Kanchanaburi	21	—	—	—	2	3	2	2	3	2	2	2	3
10 Phetchaburi	89	—	—	—	—	—	—	2	2	15	22	25	23
11 Prachuap Khiri Khan	152	6	4	7	14	26	24	8	7	12	20	24	—
12 Suphan Buri	4	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—
13 Sing Buri	50	—	—	—	—	3	6	2	6	5	9	17	2
14 Ayutthaya	347	28	13	10	18	29	21	22	39	42	49	38	38
15 Saraburi	69	4	1	1	3	8	5	3	10	13	10	7	4
16 Lop Buri	186	9	4	8	15	17	11	11	19	18	28	30	16
17 Chai Nat	28	1	—	—	1	1	1	1	5	4	3	7	4
18 Ang Thong	91	3	2	1	3	9	8	8	9	11	11	19	7
19 Nakhon Nayok	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
20 Chon Buri	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
21 Chachoengsao	144	1	—	8	8	13	18	15	8	27	13	11	22
22 Rayong	90	6	2	5	7	14	9	5	10	9	10	10	3
23 Chanthaburi	3	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
24 Trat	104	2	4	13	12	17	11	7	6	8	11	7	6
25 Prachin Buri	156	2	2	4	14	28	13	18	13	16	14	20	12
NORTHERN REGION	445	9	5	8	16	48	39	50	61	47	64	46	52
26 Chiang Rai	9	—	—	—	—	—	1	—	—	3	3	1	1
27 Phayao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 Chiang Mai	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
29 Mae Hong Son	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
30 Lampang	3	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
31 Lamphun	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
32 Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Uttaradit	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
35 Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Sukhothai	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—

SNAKE BITE - Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37 Phitsanulok	38	—	—	—	—	5	7	8	4	3	5	2	4
38 Phetchabun	12	—	—	—	—	—	1	—	3	3	2	3	—
39 Phichit	19	—	—	—	—	—	2	1	1	4	6	—	5
40 Uthai Thani	94	7	2	4	4	8	10	12	10	10	16	7	4
41 Kamphaeng Phet	118	—	—	1	6	21	6	12	16	10	19	9	18
42 Nakhon Sawan	145	2	3	2	4	13	12	15	25	13	12	24	20
NORTH-EASTERN REGION	439	5	9	13	23	31	27	32	35	64	93	58	49
43 Nakhon Ratchasima	67	—	—	—	—	—	—	1	1	15	21	11	18
44 Khon Kaen	35	—	2	1	2	2	3	—	2	4	13	2	4
45 Chaiyaphum	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
46 Sakon Nakhon	36	1	—	1	3	2	2	5	5	2	9	2	4
47 Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Kalasin	38	1	1	4	3	4	1	3	3	6	4	6	2
49 Nong Khai	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
50 Maha Sarakham	14	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	5
51 Roi Et	5	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	2	—
52 Buri Ram	77	2	3	4	8	11	8	3	9	7	14	7	1
53 Loei	69	—	1	2	4	6	9	15	5	9	8	7	3
54 Si Sa Ket	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
55 Surin	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
56 Udon Thani	42	1	—	—	3	2	1	1	1	7	10	9	7
57 Ubon Ratchathani	27	—	—	—	—	—	—	1	3	6	5	9	3
58 Yasothon	23	—	2	1	—	4	2	1	4	—	5	2	2
59 Mukdahan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
SOUTHERN REGION	1712	131	132	168	170	245	154	106	112	105	129	133	127
60 Chumphon	71	2	4	10	4	28	6	—	2	3	7	—	.5
61 Ranong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Surat Thani	176	7	7	22	17	27	13	10	9	13	19	18	14
63 Phang-nga	18	2	1	2	1	5	—	2	1	2	1	1	—
64 Phuket	40	5	1	—	2	3	3	6	4	6	4	5	1
65 Krabi	78	9	7	5	10	11	6	5	4	5	9	1	6
66 Phatthalung	180	14	10	21	16	20	18	13	9	5	19	19	16
67 Nakhon Si Thammarat	359	30	36	32	35	47	34	20	22	22	22	37	22
68 Trang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
69 Songkhla	390	32	32	32	43	54	37	27	30	25	22	25	31
70 Satun	108	7	14	7	7	15	6	7	10	8	8	10	9
71 Pattani	207	14	15	31	28	27	23	8	11	11	13	8	18
72 Yala	41	4	2	2	6	4	3	2	5	4	3	3	3
73 Narathiwat	43	5	3	4	1	4	5	6	5	1	2	5	2

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — SNAKE BITE

SNAKE BITE — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1 +	2 +	3 +	4 +	5 +	6 +	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
37 Phitsanulok	38	—	—	—	—	1	4	—	1	1	2	10	8	3	4	3	1	—
38 Phetchabun	12	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	1	3	—	—	—	—
39 Phichit	19	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	4	4	3	3	—	—	—
40 Uthai Thani	94	—	—	1	2	—	2	1	1	5	10	21	16	13	11	6	5	—
41 Kamphaeng Phet	118	—	—	—	—	—	—	1	1	—	5	10	43	27	14	10	4	3
42 Nakhon Sawan	145	—	—	1	2	3	2	—	—	8	8	39	31	22	20	6	3	—
NORTH-EASTERN REGION																		
43 Nakhon Ratchasima	67	—	—	—	2	12	9	4	11	17	60	114	84	52	41	21	10	—
44 Khon Kaen	35	—	—	—	1	2	2	2	—	—	8	16	15	9	6	1	3	—
45 Chaiyaphum	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	7	7	4	2	—	1	—
46 Sakon Nakhon	36	—	2	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
47 Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Kalasin	38	—	—	—	—	1	1	1	2	1	6	6	6	10	6	4	—	—
49 Nong Khai	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
50 Maha Sarakham	14	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	4	2	3	1	—	—
51 Roi Et	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	2	—	—
52 Buriram	77	—	—	—	—	1	2	—	1	4	10	19	13	7	10	8	2	—
53 Loei	69	—	—	—	—	—	1	—	1	1	12	24	11	9	4	5	1	—
54 Si Sa Ket	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
55 Surin	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
56 Udon Thani	42	—	—	—	—	2	1	—	4	3	7	13	6	3	1	1	1	—
57 Ubon Ratchathani	27	—	—	—	—	1	—	—	—	2	4	3	5	3	5	3	1	—
58 Yasothon	23	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	5	2	4	—	—	—	—
59 Mukdahan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
SOUTHERN REGION																		
60 Chumphon	2	3	6	14	8	18	25	65	141	444	335	227	188	135	101	—	—	—
61 Ranong	71	—	—	—	1	—	2	—	1	4	20	14	12	6	10	7	1	—
62 Surat Thani	176	—	—	1	3	1	1	1	8	14	50	38	20	13	12	14	—	—
63 Phang-nga	18	—	—	—	—	—	1	2	3	2	2	4	2	1	1	1	—	—
64 Phuket	40	—	—	—	—	1	1	1	2	4	7	8	6	6	2	2	—	—
65 Krabi	78	—	—	—	—	1	—	2	4	5	24	11	10	5	8	4	—	—
66 Phatthalung	180	—	—	—	1	2	2	4	9	14	53	30	22	20	19	4	—	—
67 Nakhon Si Thammarat	359	2	2	1	—	3	2	9	27	100	75	47	46	23	21	—	—	—
68 Trang	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
69 Songkhla	390	—	1	2	1	2	4	6	15	27	91	76	55	52	29	29	—	—
70 Satun	108	—	—	—	1	1	—	2	5	18	29	23	10	4	7	8	—	—
71 Pattani	207	—	—	1	4	1	1	—	6	18	51	38	33	27	17	10	—	—
72 Yala	41	—	—	—	1	—	2	1	4	11	9	4	2	4	3	—	—	—
73 Narathiwat	43	—	—	—	1	1	—	1	2	4	5	9	6	6	3	5	—	—

โรคนาคทะยักษ์ (Tetanus)

ในปี พ.ศ.2529 มีรายงานผู้ป่วยโรคนาคทะยักษ์ทุกกลุ่มอายุรวม 1,379 ราย ลดลง เพียงเล็กน้อยจาก 1,455 ราย ในปี พ.ศ.2528 โรคนาคทะยักษ์กลับมีจำนวนผู้ป่วยลดลง คิดต่อถ้วน มากดังแผล พ.ศ.2522 เมื่อแยกลักษณะการเกิดโรคนาคทะยักษ์ตามกลุ่มอายุ พบว่า ประมาณ 1 ใน 3 ของผู้ป่วยทั้งหมดเป็นเด็กแรกเกิด (รูปที่ 1)

โรคนาคทะยักษ์ไม่ร่วมเด็กแรกเกิด (Excluded neonatal Tetanus)

จำนวนผู้ป่วย โรคนาคทะยักษ์ไม่ร่วมเด็กแรกเกิด ในปี พ.ศ.2529 ลดลง จากปี พ.ศ.2528 ไม่มากนักคือ จาก 891 ราย เป็น 871 ราย ตาย 118 ราย คิดเป็นอัตรา ป่วยตายร้อยละ 13.54 นิแนวโน้มลดลงกว่าปีก่อนๆ (รูปที่ 2) การกระจายของโรคเป็นราย เดือนคล้ายกันปี 2528 โดยพบผู้ป่วยประจำลดลงทั้งปี (รูปที่ 3)

แนวโน้มของการเกิดโรคนาคทะยักษ์ในกลุ่มอายุ 5-14 ปี ลดลงอย่างชัดเจนแต่กลุ่มอายุ 0-4 ปี และอายุมากกว่า 15 ปี กลับมีอัตราป่วยสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา (รูปที่ 4)

การเกิดโรคจำแนกตามภาค พบว่า อัตราป่วยในการเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพิ่มขึ้นจากปี 2528 เล็กน้อย ในภาคกลางและภาคใต้อัตราป่วยลดลง (รูปที่ 5)

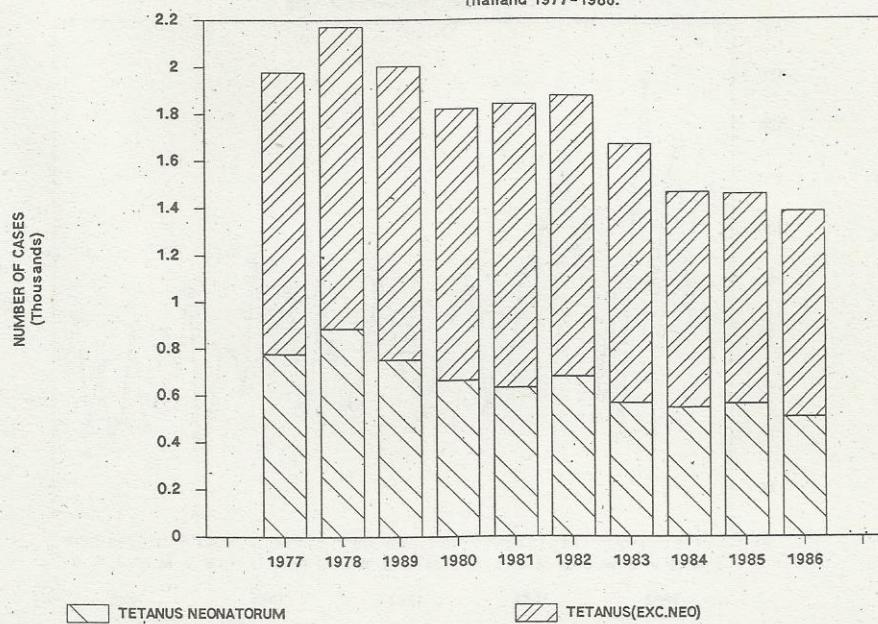
โรคนาคทะยักษ์ในเด็กแรกเกิด (Tetanus neonatorum)

ในปี พ.ศ.2529 รายงานการเกิดโรคนาคทะยักษ์ในเด็กแรกเกิด ลดลงจาก 564 ราย เหลือ 508 ราย ตาย 118 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 53.7 ต่อเด็กเกิดมีชีพและสนคน และอัตรา ป่วยตายร้อยละ 23.2 ต่ำกว่า ใน พ.ศ.2528 (ร้อยละ 24.3) (รูปที่ 6)

จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงกว่า 200 ต่อเด็กเกิดมีชีพและสนคน คือ จังหวัดกระน้ำ ซึ่งเป็น จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ 327 ต่อเด็กเกิดมีชีพและสนคน และจังหวัดสศด ซึ่งลดลงจาก 289.6 ในปี 2528 เป็น 213.7 ต่อเด็กเกิดมีชีพและสนคน

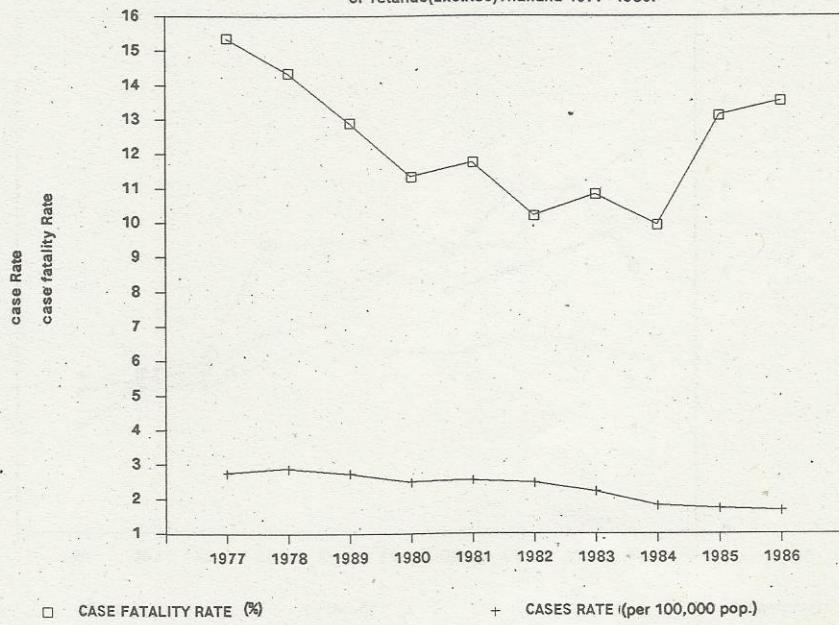
รูปที่ 1 Reported Cases of Tetanus,

Thailand 1977-1986.



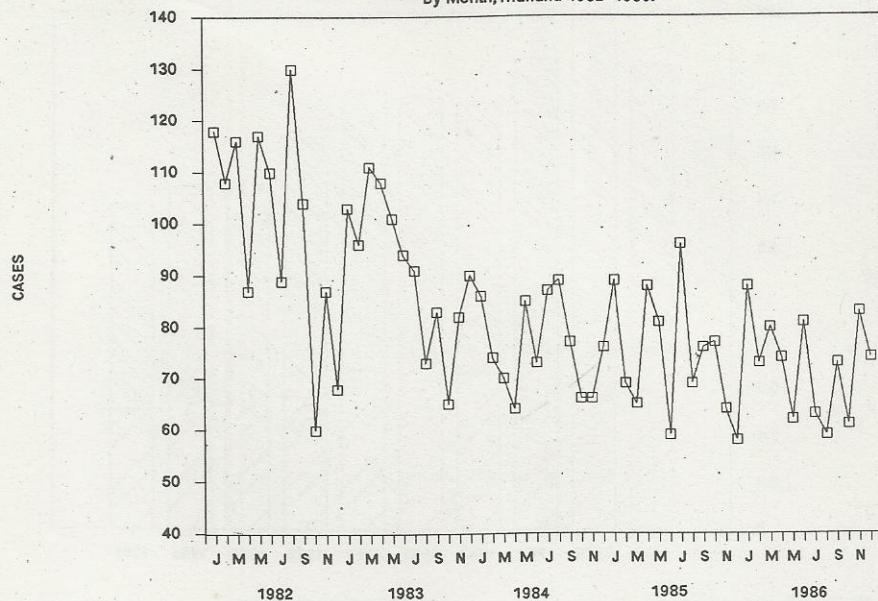
รูปที่ 2 Cases Rates & Case Fatality Rate(%)

of Tetanus(Exc.Neo) Thailand 1977-1986.



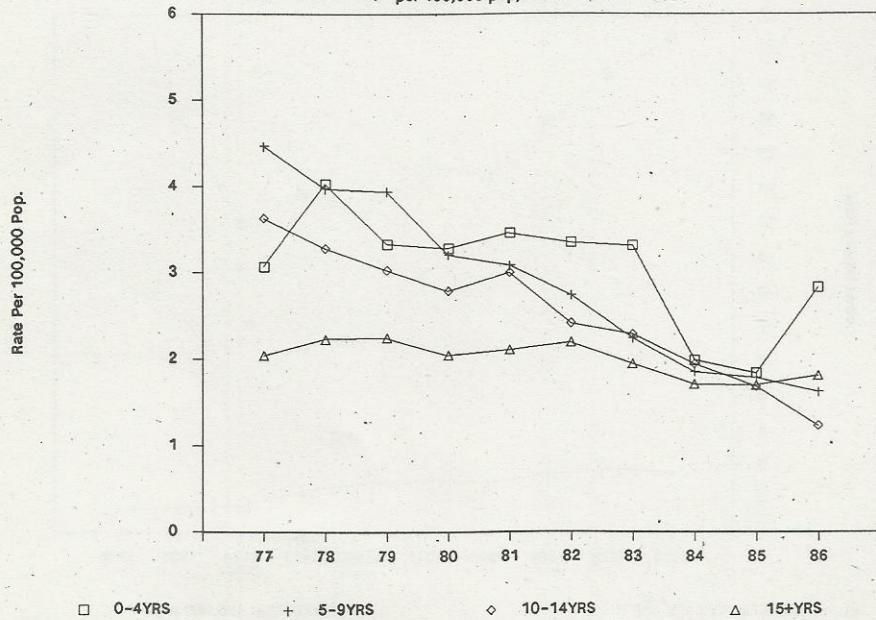
รูปที่ 3 Reported Cases of Tetanus (Exc.Neo)

By Month, Thailand 1982-1986.

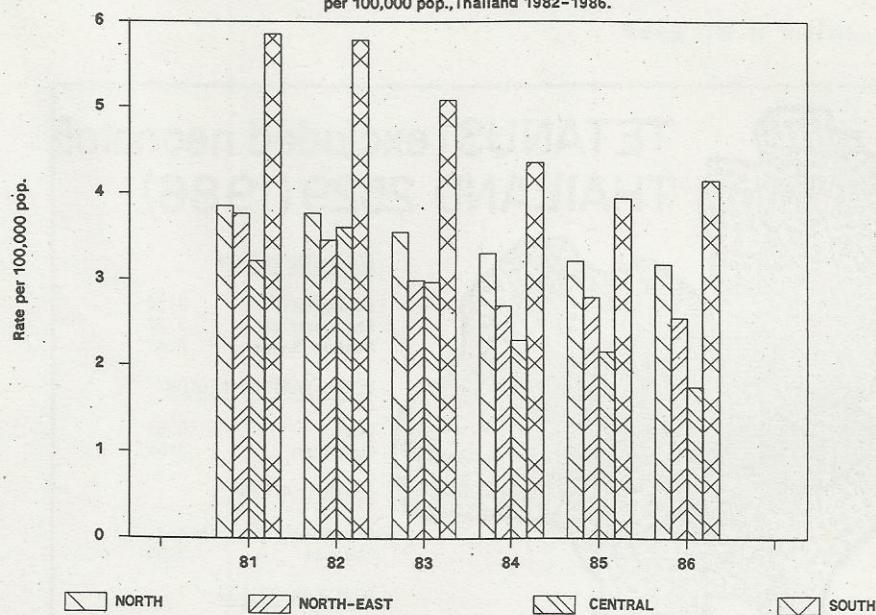


รูปที่ 4 Reported cases of Tetanus(exc. neo) By Age

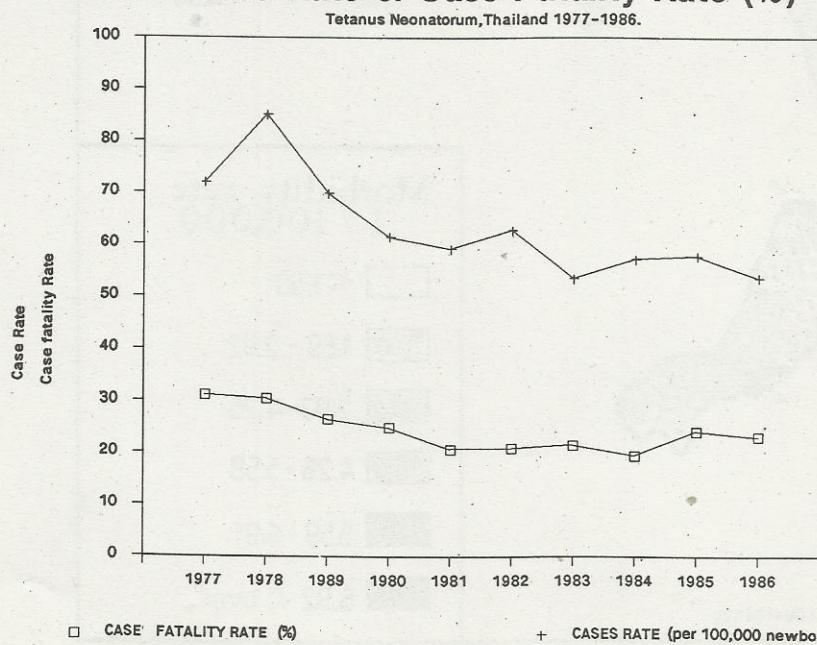
per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



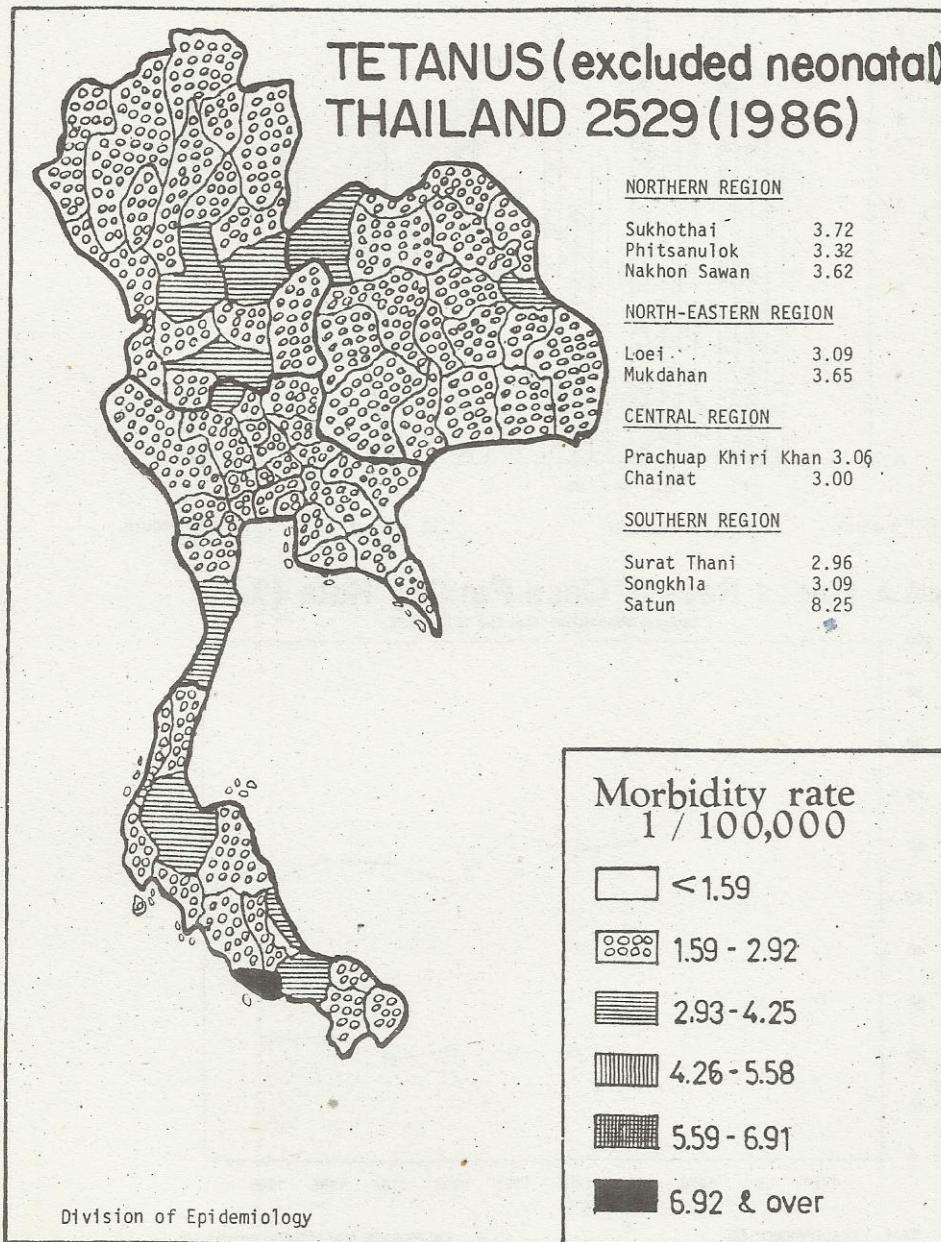
รูปที่ ๕ Reported cases of Tetanus (Exc.Neo.) By Region
per 100,000 pop., Thailand 1982-1986.



รูปที่ ๖ Cases Rate & Case Fatality Rate (%)

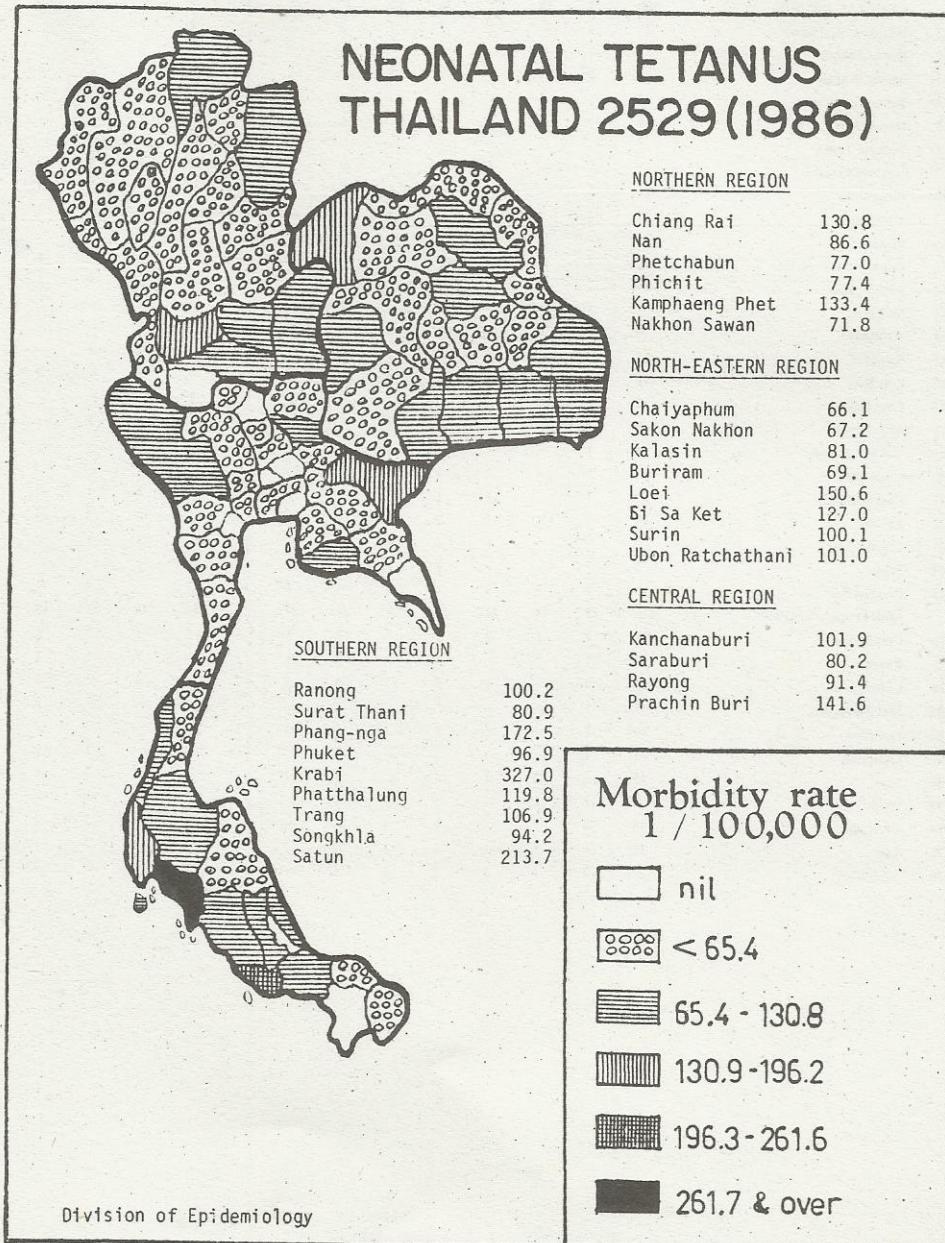


รูปที่ 7 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรคบาดทะยักไม่รวมเด็กแรกเกิด จำแนกรายจังหวัด
ประเทศไทย พ.ศ. 2529



รูปที่ 7 อัตราป่วยต่อเด็กเกิดมีชีพแสนคนด้วยโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — TETANUS, TOTAL

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	1379	124	110	113	106	118	138	106	111	106	120	124	103
CENTRAL REGION	300	27	18	27	36	26	27	23	25	19	28	28	16
1 Bangkok Metropolis	25	6	—	2	3	1	2	2	1	2	3	3	—
2 Samut Sakhon	4	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—
3 Samut Prakan	12	2	1	—	1	1	—	—	—	1	2	2	2
4 Samut Songkram	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
5 Nonthaburi	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—
6 Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
7 Nakhon Pathom	14	—	—	2	—	1	—	1	1	1	2	3	3
8 Ratchaburi	11	—	—	1	1	2	1	1	1	2	—	—	2
9 Kanchanaburi	25	2	2	3	4	3	2	1	4	1	1	1	2
10 Phetchaburi	13	—	1	2	4	2	1	—	—	1	—	—	2
11 Prachuap Khiri Khan	16	3	—	—	—	1	3	3	—	—	—	5	1
12 Suphan Buri	25	1	1	1	2	4	1	2	2	2	3	4	2
13 Sing Buri	5	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1
14 Ayutthaya	9	1	1	—	2	—	1	1	—	1	2	—	—
15 Saraburi	17	—	—	2	1	1	2	1	6	—	3	1	—
16 Lop Buri	18	2	2	1	—	2	—	4	2	1	2	—	2
17 Chai Nat	12	1	1	2	2	—	1	—	2	2	1	—	—
18 Ang Thong	8	—	—	—	1	1	—	3	—	—	1	2	—
19 Nakhon Nayok	4	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	23	5	4	3	4	—	4	—	1	2	—	—	—
21 Chachoengsao	13	1	—	1	1	1	1	2	3	—	2	1	—
22 Rayong	14	—	1	1	2	2	2	—	1	—	2	3	—
23 Chanthaburi	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 Trat	3	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
25 Prachin Buri	20	1	3	3	4	2	2	1	—	1	—	2	1
NORTHERN REGION	328	33	23	21	27	29	34	24	28	34	25	31	19
26 Chiang Rai	38	2	1	2	1	6	2	6	4	5	4	5	—
27 Phayao	10	—	1	—	1	—	1	1	1	—	1	1	3
28 Chiang Mai	26	4	—	1	3	—	3	3	2	2	2	3	3
29 Mae Hong Son	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
30 Lampang	10	1	—	—	1	—	3	2	1	—	—	2	—
31 Lamphun	5	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
32 Nan	15	3	2	1	—	—	1	2	—	2	—	3	1
33 Phrae	9	1	1	—	3	1	1	—	—	2	—	—	—
34 Uttaradit	15	4	1	—	1	3	—	—	—	2	2	2	—
35 Tak	11	—	1	—	1	2	2	1	1	2	—	1	—
36 Sukhothai	22	3	4	2	3	4	1	—	—	4	1	—	—

TETANUS, TOTAL — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	29	4	2	1	1	2	3	2	6	1	3	4	—
38	Phetchabun	35	1	3	1	2	1	7	2	9	2	3	4	—
39	Phichit	21	4	3	2	3	—	1	—	2	4	1	—	1
40	Uthai Thani	4	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—
41	Kamphaeng Phet	26	1	1	1	3	5	3	3	1	1	2	3	2
42	Nakhon Sawan	49	3	2	8	2	5	6	2	1	7	6	1	6
	NORTH-EASTERN REGION	468	43	45	30	26	43	51	33	38	29	46	42	42
43	Nakhon Ratchasima	48	6	5	2	3	4	7	4	2	5	6	3	1
44	Khon Kaen	26	1	1	4	—	5	1	2	—	1	6	2	3
45	Chaiyaphum	31	8	3	2	1	3	1	1	3	2	—	3	4
46	Sakon Nakhon	24	1	2	1	1	2	7	2	1	2	4	1	—
47	Nakhon Phanom	11	1	—	1	1	1	—	—	3	1	1	2	—
48	Kalasin	17	1	2	3	—	1	—	2	2	—	3	3	—
49	Nong Khai	8	2	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2
50	Maha Sarakham	10	2	1	—	1	—	1	1	1	2	1	—	—
51	Roi Et	17	1	—	1	2	—	4	—	—	3	—	2	4
52	Buri Ram	37	4	9	4	2	3	3	1	—	2	5	2	2
53	Loei	30	3	6	—	1	2	6	3	1	2	2	2	2
54	Si Sa Ket	58	1	1	1	4	3	9	5	7	3	6	11	7
55	Surin	47	7	3	2	1	5	5	7	6	5	1	4	1
56	Udon Thani	38	2	4	4	2	6	2	—	3	—	5	1	9
57	Ubon Ratchathani	47	3	5	2	3	6	5	5	9	—	2	2	5
58	Yasothon	7	—	1	1	2	1	—	—	—	1	1	—	—
59	Mukdahan	12	—	—	2	1	1	—	—	—	—	2	4	2
	SOUTHERN REGION	283	21	24	35	17	20	26	26	20	24	21	23	26
60	Chumphon	9	1	3	1	1	—	—	—	1	—	—	1	1
61	Ranong	6	—	—	—	1	—	1	—	2	1	—	—	1
62	Surat Thani	33	5	4	4	1	2	4	3	2	1	1	3	3
63	Phang-nga	12	—	1	1	2	2	1	—	1	—	—	1	3
64	Phuket	6	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	2
65	Krabi	24	2	2	2	1	4	4	3	4	1	1	—	—
66	Phatthalung	12	1	2	3	—	—	1	1	—	—	2	2	—
67	Nakhon Si Thammarat	43	2	4	5	2	—	5	3	1	9	3	5	4
68	Trang	22	3	1	1	1	2	2	2	—	2	3	4	1
69	Songkhla	62	4	1	7	3	9	8	7	6	5	4	4	4
70	Satun	29	—	2	6	1	—	—	2	2	4	4	3	5
71	Pattani	11	1	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2
72	Yala	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
73	Narathiwat	10	1	—	3	3	—	—	1	1	—	1	—	—

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — TETANUS (EXCLUDED NEONATAL)

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	871	88	73	80	74	62	81	63	59	73	61	83	74
CENTRAL REGION	214	22	13	16	25	19	20	18	17	14	13	23	14
1 Bangkok Metropolis	16	5	—	2	1	1	1	1	1	1	1	2	—
2 Samut Sakhon	3	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—
3 Sanut Prakan	12	2	1	—	1	1	—	—	—	1	2	2	2
4 Samut Songkram	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
5 Nonthaburi	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—
6 Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
7 Nakhon Pathom	8	—	—	1	—	1	—	—	—	2	1	2	1
8 Ratchaburi	8	—	—	1	—	2	1	—	—	2	—	—	2
9 Kanchanaburi	14	1	1	—	3	2	2	1	2	1	—	—	1
10 Phetchaburi	11	—	1	2	3	2	1	—	—	—	—	—	2
11 Prachuap Khiri Khan	13	2	—	—	—	—	3	2	—	—	—	5	1
12 Suphan Buri	19	1	1	1	1	4	1	2	2	2	—	2	2
13 Sing Buri	5	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1
14 Ayutthaya	6	1	—	—	1	—	1	1	—	—	2	—	—
15 Saraburi	10	—	—	—	—	1	2	—	6	—	—	1	—
16 Lop Buri	17	2	1	1	—	2	—	4	2	1	2	—	2
17 Chai Nat	10	1	1	2	2	—	—	—	1	2	1	—	—
18 Ang Thong	7	—	—	—	1	—	—	3	—	—	1	2	—
19 Nakhon Nayok	3	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	18	5	3	2	4	—	3	—	—	1	—	—	—
21 Chachoengsao	9	1	—	—	1	1	1	2	1	—	1	1	—
22 Rayong	7	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—	3	—
23 Chanthaburi	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 Irat	3	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
25 Prachin Buri	7	—	3	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—
NORTHERN REGION	234	25	20	19	25	15	24	12	15	27	16	23	13
26 Chiang Rai	20	1	—	1	1	5	2	1	—	4	3	2	—
27 Phayao	8	—	1	—	1	—	—	1	1	—	1	1	2
28 Chiang Mai	21	3	—	1	3	—	1	3	1	2	2	3	2
29 Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
30 Lampang	7	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	2	—
31 Lamphun	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
32 Nan	9	1	2	—	—	—	1	1	—	1	—	2	1
33 Phrae	8	1	1	—	3	1	1	—	—	1	—	—	—
34 Uttaradit	13	4	1	—	1	2	—	—	—	2	1	2	—
35 Tak	9	—	1	—	1	—	2	1	1	2	—	1	—
36 Sukhothai	21	3	4	2	3	3	1	—	—	4	1	—	—

TETANUS (EXCLUDED NEONATAL) — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	24	4	1	1	1	1	2	1	5	1	3	4	—
38	Phetchabun	23	—	3	1	2	1	5	1	6	1	1	2	—
39	Phichit	15	3	3	2	3	—	—	—	—	3	—	—	1
40	Uthai Thani	4	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—
41	Kamphaeng Phet	11	1	—	1	3	—	2	—	—	1	1	1	1
42	Nakhon Sawan	37	3	2	8	1	2	4	2	1	5	3	1	5
	NORTH-EASTERN REGION	273	27	29	22	16	21	24	18	19	16	21	28	32
43	Nakhon Ratchasima	32	6	4	1	—	1	4	4	1	2	5	3	1
44	Khon Kaen	17	1	1	4	—	5	—	—	—	1	2	1	2
45	Chaiyaphum	22	6	2	2	1	2	—	1	3	—	—	3	2
46	Sakon Nakhon	12	—	1	1	1	—	4	1	1	1	2	—	—
47	Nakhon Phanom	7	—	—	1	1	1	—	—	1	—	1	2	—
48	Kalasin	4	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
49	Nong Khai	6	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2
50	Maha Sarakham	8	2	1	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—
51	Roi Et	11	—	—	1	1	—	1	—	—	3	—	1	4
52	Buri Ram	21	3	8	2	2	1	—	—	—	1	1	1	2
53	Loei	16	2	3	—	1	2	3	2	—	—	1	—	2
54	Si Sa Ket	34	—	1	1	2	2	6	2	4	2	3	7	4
55	Surin	29	3	3	1	—	3	4	5	3	4	—	3	—
56	Udon Thani	25	1	2	3	2	3	2	—	1	—	2	1	8
57	Ubon Ratchathani	17	1	2	1	2	1	—	2	5	—	—	—	3
58	Yasothon	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	10	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	4	2
	SOUTHERN REGION	150	14	11	23	8	7	13	15	8	16	11	9	15
60	Chumphon	5	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1
61	Ranong	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
62	Surat Thani	21	5	1	2	1	2	2	3	—	1	1	1	2
63	Phang-nga	5	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
64	Phuket	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2
65	Krabi	6	—	—	1	—	—	3	2	—	—	—	—	—
66	Phatthalung	4	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—
67	Nakhon Si Thammarat	26	2	2	5	2	—	4	—	1	6	2	2	—
68	Trang	10	3	1	—	—	1	—	4	—	2	1	1	—
69	Songkhla	32	2	—	4	—	4	4	3	4	3	2	3	3
70	Satun	17	—	1	5	—	—	—	1	—	3	3	2	2
71	Pattani	8	1	3	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—
72	Yala	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
73	Narathiwat	6	—	—	2	1	—	—	1	1	—	1	—	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — TETANUS, TOTAL

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	1379	508	25	9	14	20	13	21	29	53	76	123	115	104	123	95	50	1
CENTRAL REGION	300	86	3	3	5	2	5	3	4	13	16	40	32	20	24	28	16	—
1 Bangkok Metropolis	25	9	—	—	1	1	—	—	—	—	3	5	—	3	2	—	—	—
2 Samut Sakhon	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
3 Samut Prakan	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	—
4 Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
5 Nonthaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
6 Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Nakorn Pathom	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	2	—	2
8 Ratchaburi	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	2	1
9 Kanchanaburi	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	1	1	1	1	1	—
10 Phetchaburi	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	3	2	—	—
11 Prachup Khiri Khan	16	3	3	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	1	—	—	—	—
12 Suphan Buri	25	6	—	2	—	2	—	—	—	—	1	—	3	3	1	2	2	2
13 Sing Buri	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	1	—
14 Ayutthaya	9	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	2	—	—
15 Saraburi	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	3	1	—	2	—
16 Lop Buri	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	4	3	1	1	1
17 Chai Nat	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	3	2	1
18 Ang Thong	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
19 Nakhon Nayok	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
20 Chon Buri	23	5	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	2	3	1	—	2	5
21 Chachoengsao	13	4	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	1	2
22 Rayong	14	7	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
23 Chanthaburi	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 Trat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
25 Prachin Buri	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	1	—
NORTHERN REGION	328	94	4	1	3	6	4	7	6	—	9	14	30	38	18	43	34	16
26 Chiang Rai	38	18	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	5	1	4	2	4
27 Phayao	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	3	2	1	—
28 Chiang Mai	26	5	1	—	—	—	1	—	1	2	—	—	1	—	1	7	5	1
29 Mae Hong Son	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	2
30 Lampang	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	1	—
31 Lamphun	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
32 Nan	15	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Phrae	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	3
34 Uttaradit	15	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	2	3	1
35 Tak	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	1	1	2
36 Sukhothai	22	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	3	2	3

TETANUS, TOTAL — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
37. Phitsanulok	29	5	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	3	3	2	4	3	1	—	
38. Phetchabun	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	7	2	5	4	—	—	
39. Phichit	21	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	2	2	5	—	—	
40. Uthai Thani	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
41. Kamphaeng Phet	26	15	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3	—	1	4	1	—	
42. Nakhon Sawan	49	12	1	—	3	—	—	—	—	1	1	4	3	7	5	4	5	3	—	
NORTH-EASTERN REGION		468	195	12	3	3	6	1	4	8	19	27	37	37	50	37	23	6	—	
43. Nakhon Ratchasima	48	16	1	—	—	1	—	—	—	1	—	3	4	5	6	9	2	—	—	
44. Khon Kaen	26	9	—	1	—	—	—	—	—	2	2	6	2	2	1	—	1	—	—	
45. Chaiyaphum	31	9	—	1	—	—	1	—	1	2	1	2	3	3	2	2	3	1	—	
46. Sakon Nakhon	24	12	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	3	1	1	1	3	1	—	
47. Nakhon Phanom	11	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48. Kalasin	17	13	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	2	—	—	
49. Nong Khai	8	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	
50. Maha Sarakham	10	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	2	—	—	3	1	—	
51. Roi Et	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	—	3	—	—	—	
52. Buri Ram	37	16	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	2	3	3	2	4	3	—	
53. Loei	30	14	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	2	4	—	—	
54. Si Sa Ket	58	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	6	3	15	1	—	—	
55. Surin	47	18	1	—	1	—	—	—	—	1	—	2	4	4	4	4	4	2	—	
56. Udon Thani	38	13	2	—	2	—	—	—	—	1	—	1	4	4	3	4	3	1	—	
57. Ubon Ratchathani	47	30	—	—	1	—	—	—	—	2	1	1	3	5	2	1	1	1	—	
58. Yasothon	7	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
59. Mukdahan	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—	2	—	2	—	
SOUTHERN REGION		283	133	6	2	3	6	3	7	11	12	19	16	8	16	19	10	12	—	
60. Chumphon	9	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	
61. Ranong	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	
62. Surat Thani	33	12	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	2	1	—	—	1	—	—	
63. Phang-nga	12	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	—	—	—	
64. Phuket	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	
65. Krabi	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	
66. Phatthalung	12	8	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	1	—	
67. Nakhon Si Thammarat	43	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	5	—	2	7	3	—	
68. Trang	22	12	1	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	2	—	—	
69. Songkhla	62	30	1	2	—	—	—	—	—	3	1	2	3	4	3	1	5	1	—	
70. Satun	29	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	1	2	3	—	
71. Pattani	11	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	1	2	—	1	1	—	
72. Yala	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	
73. Narathiwat	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — TETANUS (EXCLUDED NEONATAL)

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	Age groups													
				1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+ unk.
TOTAL	871	—	25	9	14	20	13	21	29	53	76	123	115	104	123	95	50 1
CENTRAL REGION	214	—	3	.3	5	2	5	3	4	13	16	40	32	20	24	28	16 —
1 Bangkok Metropolis	16	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	5	—	3	2	—	—
2 Samut Sakhon	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*1	1	—	1	—	—	—
3 Samut Prakan	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	2	2 —
4 Samut Songkhram	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1 —
5 Nonthaburi	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
6 Pathum Thani	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Nakhon Pathom	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	2	—	2 —
8 Ratchaburi	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	2 —
9 Kanchanaburi	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	1	1	1 —
10 Phetchaburi	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	3	2 —
11 Prachuap Khiri Khan	13	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	1	2 —
12 Suphan Buri	19	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	2	2 —
13 Sing Buri	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1 —
14 Ayutthaya	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1 —
15 Saraburi	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	1	2 —
16 Lop Buri	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	3	2 —
17 Chai Nat	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1 —
18 Ang Thong	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	1	1 —
19 Nakhon Nayok	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
20 Chon Buri	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	1	5 —
21 Chachoengsao	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	3	1 —
22 Rayong	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2 —
23 Chanthaburi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 —
24 Trat	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
25 Prachin Buri	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	1 —
NORTHERN REGION																	
26 Chiang Rai	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	5	1 —
27 Phayao	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	2 —
28 Chiang Mai	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	7	5 —
29 Mae Hong Son	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 —
30 Lampang	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	1 —
31 Lamphun	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1 —
32 Nan	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	1	2 —
33 Phrae	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	2	3 —
34 Uttaradit	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	2 —
35 Tak	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	2	3 —
36 Sukhothai	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	2	3 —

TETANUS (EXCLUDED NEONATAL) - Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under	under	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
		26 days	1 year															
37 Phitsanulok	24	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	2	4	3	1	-
38 Phetchabun	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	7	2	5	4	-	-
39 Phichit	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	3	-	-
40 Uthai Thani	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Kamphaeng Phet	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	4	1	-
42 Nakhon Sawan	37	-	-	1	-	3	-	-	-	1	1	4	3	7	5	4	5	3
NORTH-EASTERN REGION		273	-	12	3	6	1	4	8	19	27	37	50	37	23	6	-	-
43 Nakhon Ratchasima	32	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	3	4	5	6	9	2	-
44 Khon Kaen	17	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2	2	6	2	1	-	1
45 Chaiyaphum	22	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	1	2	3	3	2	3	1
46 Sakon Nakhon	12	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	1	1	3	1	-	-
47 Nakhon Phanom	7	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-
48 Kalasin	4	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
49 Nong Khai	6	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3	1	-
50 Maha Sarakham	8	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	2	-	1	2	-	-	-
51 Roi Et	11	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	3	4	-	3	-	-
52 Buri Ram	21	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	2	3	3	2	4	3	-
53 Loei	16	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	2	4	1	-
54 Si Sa Ket	34	-	5	-	1	1	-	-	-	1	1	2	1	1	2	4	1	-
55 Surin	29	-	1	-	1	1	-	-	-	1	2	4	4	4	4	4	2	1
56 Udon Thani	25	-	2	-	2	1	-	-	-	1	1	4	4	3	4	3	1	-
57 Ubon Ratchathani	17	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	1	1	3	5	2	1	1
58 Yasothon	2	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
59 Mukdahan	10	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	-	2	2	-	2	2	-
SOUTHERN REGION		150	6	2	3	6	3	7	11	12	19	16	8	16	19	10	12	-
60 Chumphon	5	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-
61 Ranong	3	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-
62 Surat Thani	21	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-
63 Phang-nga	5	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	-	-
64 Phuket	3	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2	1	-	1	1	-	2
65 Krabi	6	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2	1	-	1	1	-	2
66 Phatthalung	4	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	2	3	-
67 Nakhon Si Thammarat	26	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	5	-	7	3	3
68 Trang	10	-	1	-	1	2	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	2	-
69 Songkhla	32	-	1	2	3	1	2	-	-	3	4	3	1	5	1	-	2	-
70 Satun	17	-	3	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	2	3	-	2	-
71 Pattani	8	-	-	1	-	1	-	-	-	1	2	1	1	1	2	-	1	-
72 Yala	4	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	2	-
73 Narathiwat	6	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	2	1	1	-

โรคทริกโนซิส (Trichinosis)

มีรายงานผู้ป่วยด้วยโรคทริกโนซิส จำนวน 247 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 0.47 ต่อประชากรแสนคน ลดลงกว่าปี พ.ศ.2528 เล็กน้อย แนวโน้มจาก 10 ปีที่ผ่านมา เพิ่มขึ้นและลดลง (รูปที่ 1) ในมีผู้เสียชีวิต มีรายงาน 5 จังหวัด ที่อยู่ในภาคเหนือทั้งหมด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย 138 ราย แม่ฮ่องสอน 90 ราย เชียงใหม่ 11 ราย อุดรธานี 6 ราย และน่าน 2 ราย (รูปที่ 2) การเกิดโรคพบในเดือนมีนาคมถึงสิงหาคม และในเดือนธันวาคมไม่มีลักษณะการกระจายตามฤดูกาลทั้งเดือน (รูปที่ 3) ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 172 ราย เพศหญิง 75 ราย คิดเป็นอัตราส่วน 2.3:1 ผู้ป่วยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66) มีอายุอยู่ในช่วง 15-44 ปี

ตั้งแต่ปี 2505 เป็นต้นมา มีรายงานโรค Trichinosis ใน 14 จังหวัด ภาคเหนือ (ไม่มีรายงานจากในจังหวัดสุโขทัย พิจิตร และอุทัยธานี) และอีก 3 จังหวัดในภาคกลาง คือ จังหวัดระยอง กาญจนบุรี และปราจีนบุรี ไม่มีรายงานจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ การระบาดของโรคทริกโนซิสเกิดเฉพาะบางพื้นที่ที่มีผู้รับประทานเนื้อสัตว์ที่มีพยาธิ *Trichinella spiralis* เข้าไปโดยไม่ท่าให้สุกคือสีเขียว ก่อน ซึ่งโดยมากเป็นเนื้อสัตว์ป่าหรือสุกรที่เลี้ยงโดยชาวเขา

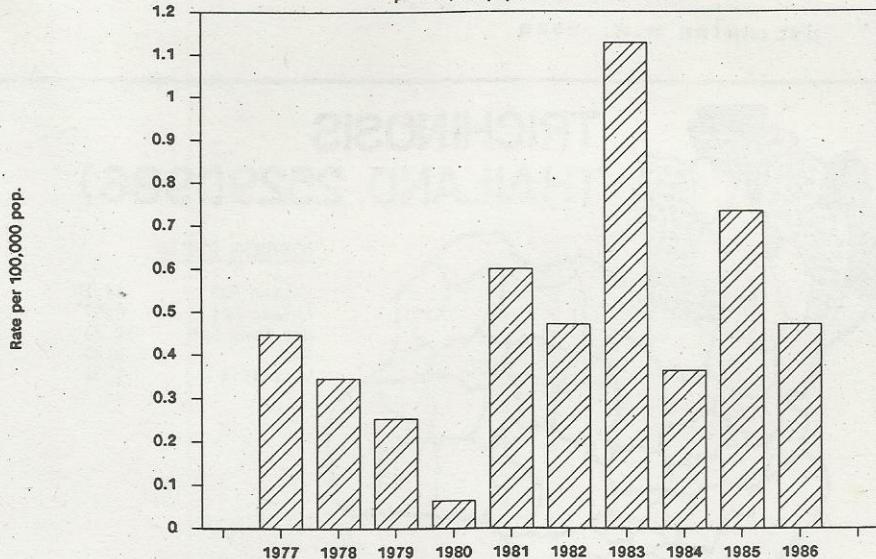
ในปีนี้ มีรายงานการสอบสวนโรคทั้งหมด 6 ครั้ง ที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน 2 ครั้ง พบผู้ป่วย 75 ราย การระบาดเกิดจากการบริโภคหมูป่า และสุกรที่เลี้ยงโดยชาวเขา จังหวัดกำแพงเพชรมีการระบาด 3 ครั้ง พบผู้ป่วยรวม 138 ราย เกิดจากการบริโภคสุกรที่เลี้ยงโดยชาวเขาทั้ง 3 ครั้ง และที่จังหวัดเชียงราย 1 ครั้ง พบผู้ป่วย 42 ราย เกิดจากการบริโภคสุกรที่เลี้ยงโดยชาวเขาเช่นกัน

รายงานการสอบสวนโรคที่แจ้งมาข้างกองระบาดวิทยาทั้งหมด 6 ครั้งมีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่	พื้นที่เกิดโรค	ช่วงเวลาที่เกิด	จำนวนผู้ป่วย	สาเหตุ
1. ต.ห้วยตา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน	จ.กำแพงเพชร	21 กพ.-20 มีค.	16	สุกรชาวเขา
2. ต.แม่กรรณ อ.เมือง จ.เชียงราย		23 กพ.-2 มีค.	42	สุกรชาวเขา
3. ต.คลองลานพัฒนา อ.คลองลาน		20 มีค.	20	สุกรชาวเขา
4. " - "		23-24 มีค.	59	สุกรชาวเขา
5. " - "		16 เมย.	59	สุกรชาวเขา
6. ต.แม่น้ำเติง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน		1-20 มิย.	59	หมูป่า

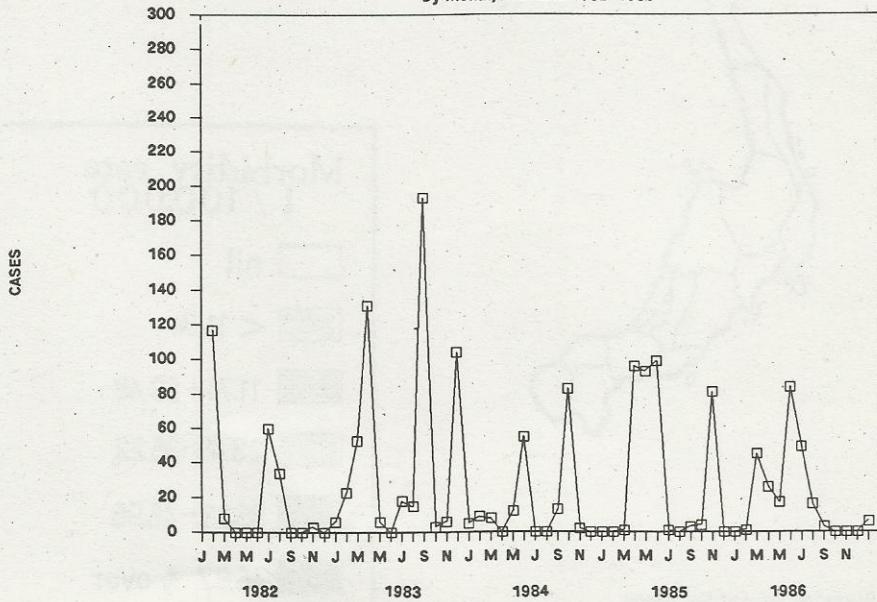
กับที่ ๑ Reported Cases of Trichinosis By Year

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



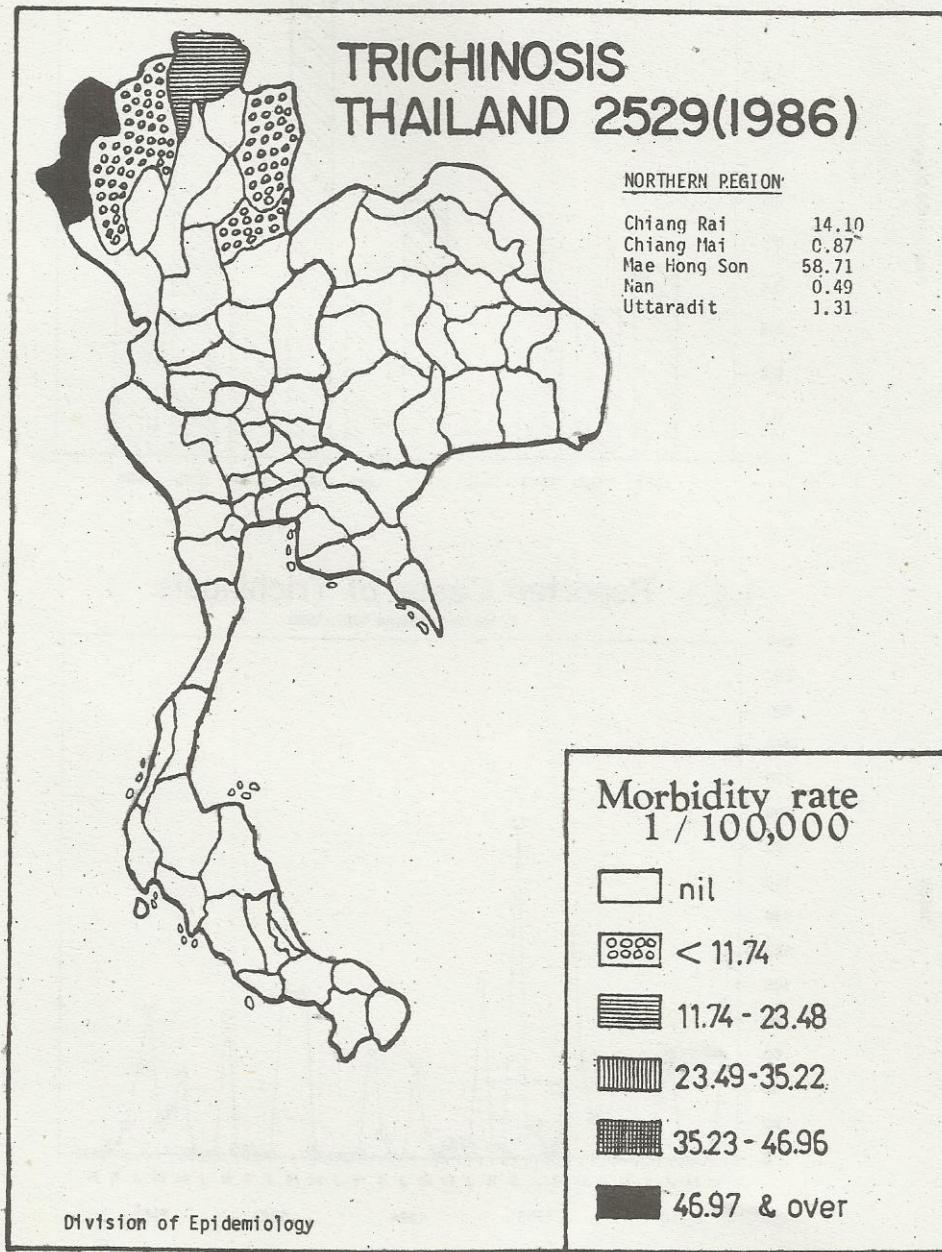
กับที่ ๒ Reported Cases of Trichinosis

By Month, Thailand 1982-1986



รูปที่ ๒ อัตราป่วยด้วยปรสิตแซนคันด้วยโรคทริกีโนซิส จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — TRICHINOSIS

TRICHINOSIS – Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — TRICHINOSIS

TRICHI NOSIS — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

วัณโรค (Tuberculosis)

ในปี 2529 มีผู้ป่วยวัณโรค รวมทุกราย 20,285 ราย คิดเป็น อัตราป่วย 38.5 ต่อแสนประชากร ผู้ป่วยชาย 412 ราย คิดเป็นอัตราป่วยชายเท่ากับ 2.03% ในจำนวนผู้ป่วย ทั้งหมด 20,285 ราย นั้น เป็นวัณโรคระบบทางเดินหายใจ 19,046 ราย (93.89% ของ ผู้ป่วยทั้งหมด) เป็นวัณโรคเบื้องตุ่มสมองอักเสบ 738 ราย (3.64%) นอกจากนี้เป็นวัณโรคของ ระบบขึ้นๆ นั้น ผู้ป่วยชายค่อนข้างวัณโรคระบบทางเดินหายใจ 364 ราย คิดเป็นอัตราป่วยชาย 1.91% ชายค่อนข้างวัณโรคเบื้องตุ่มสมองอักเสบ 44 ราย คิดเป็นอัตราป่วยชาย 5.96%

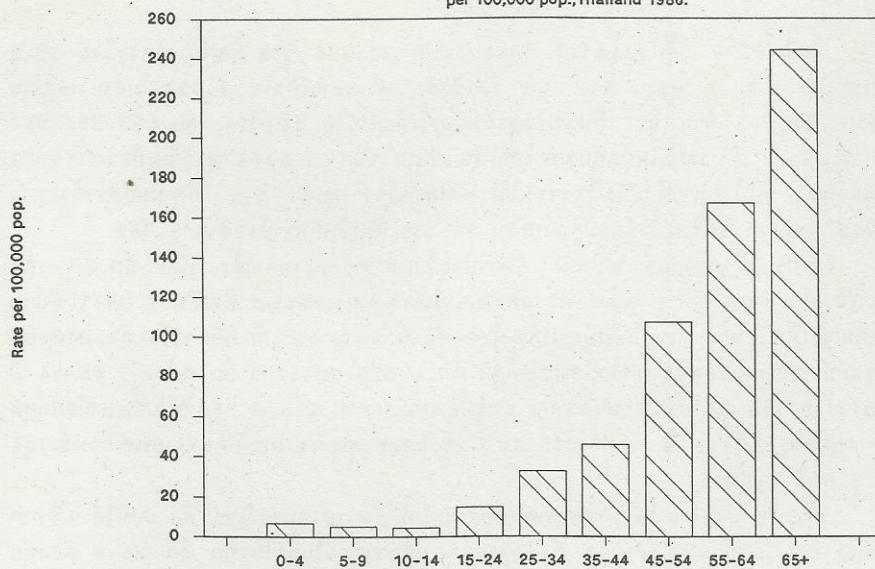
เพศชายป่วยมากกว่าเพศหญิง อัตราป่วยในเพศชายและเพศหญิง เป็น 50.38 และ 27.37 ต่อแสนประชากร ตามลำดับ อัตราป่วยในเพศชาย: เพศหญิง คิดเป็น 1.86:1 ผู้ป่วย ส่วนใหญ่อยู่ในวัยชรา กลุ่มที่เป็นปัญหานักที่สุด คือ กลุ่มอายุ 65+ ปี มีอัตราป่วยถึง 246.88 ต่อแสนประชากร และมีอัตราป่วยชายสูงที่สุด คือ 2.62% รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 55-64 ปี มีอัตราป่วย 166.65 ต่อแสนประชากร และมีอัตราป่วยชาย 2.52% กลุ่มที่เป็นปัญหาน้อยที่สุด คือ กลุ่มอายุ 10-14 ปี มีอัตราป่วย 4.10 ต่อแสนประชากร แต่มีอัตราป่วยชายค่อนข้างสูง คือ 2.38% (รูปที่ 1)

เมื่อจำแนกผู้ป่วยวัณโรคตามภาค พนฯ ภาคที่มีอัตราป่วยมากที่สุด คือ ภาคใต้ มีอัตรา ป่วยถึง 52.7 ต่อแสนประชากร ส่วนภาคอื่นๆ มีอัตราป่วยใกล้เคียงกัน คือ 36.6 ต่อแสน ประชากรในภาคกลาง 37.8 ต่อแสนประชากรในภาคเหนือ และ 35.5 ต่อแสนประชากร ใน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รูปที่ 2) ภาคเหนือมีอัตราป่วยชายมากที่สุด คือ 3.35% ภาคใต้มี อัตราป่วยชายน้อยที่สุด คือ 0.78%

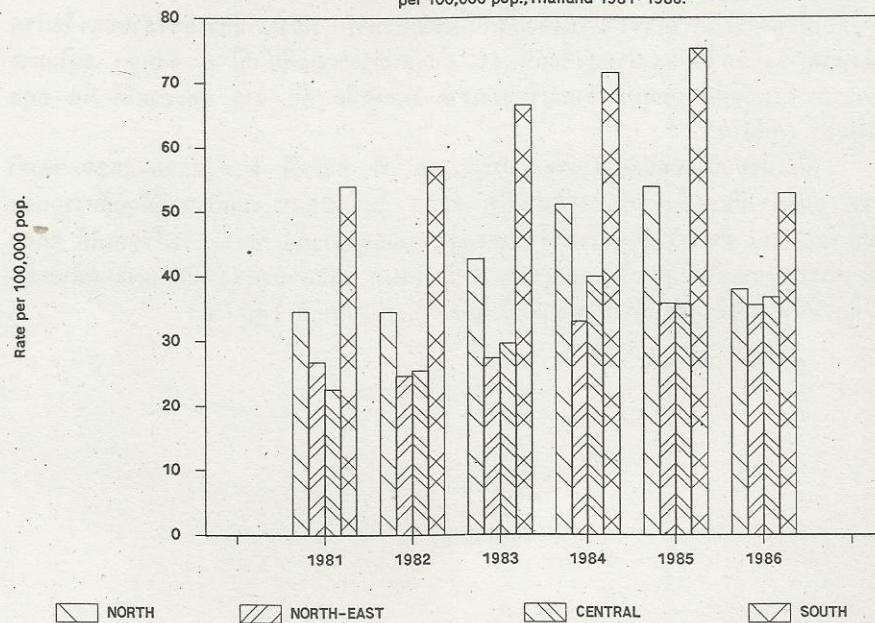
เมื่อพิจารณาการกระจายของวัณโรคเป็นรายจังหวัด พนฯ มีการกระจายของวัณโรค ทุกจังหวัด จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงที่สุด คือ 90 ต่อแสนประชากรในปี 6 จังหวัด อยู่ในภาค กลาง 3 จังหวัดคือ นนทบุรี จันทบุรีและตราด ภาคเหนือ คือ ตาก และภาคใต้ คือ สุโขทัย และยะลา (รูปที่ 3)

เมื่อเปรียบเทียบอัตราการในระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2520-2529 พนฯ อัตราป่วยมีแนวโน้มสูงขึ้นจากปี 2520 ถึง 2528 ในปี 2529 เป็นปีแรกที่มีอัตราลดลง (รูปที่ 4) และเมื่อพิจารณาอัตราการกระจายของโรคตามจังหวัดแล้ว พนฯ วัณโรคพบได้ ตลอด ทั้งปี การกระจายตามจังหวัดในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ.2525-2529) มีลักษณะ คล้ายคลึง กัน คือ นิจกรรมผู้ป่วยค่อนข้างสูงคงดั้นนี้ และค่อนข้างป่วยปานกลาง (รูปที่ 5)

จูที่ 1 Reported cases of Tuberculosis By Age
per 100,000 pop., Thailand 1986.



จูที่ 2 Reported cases of T.B. by region,
per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.



□ NORTH

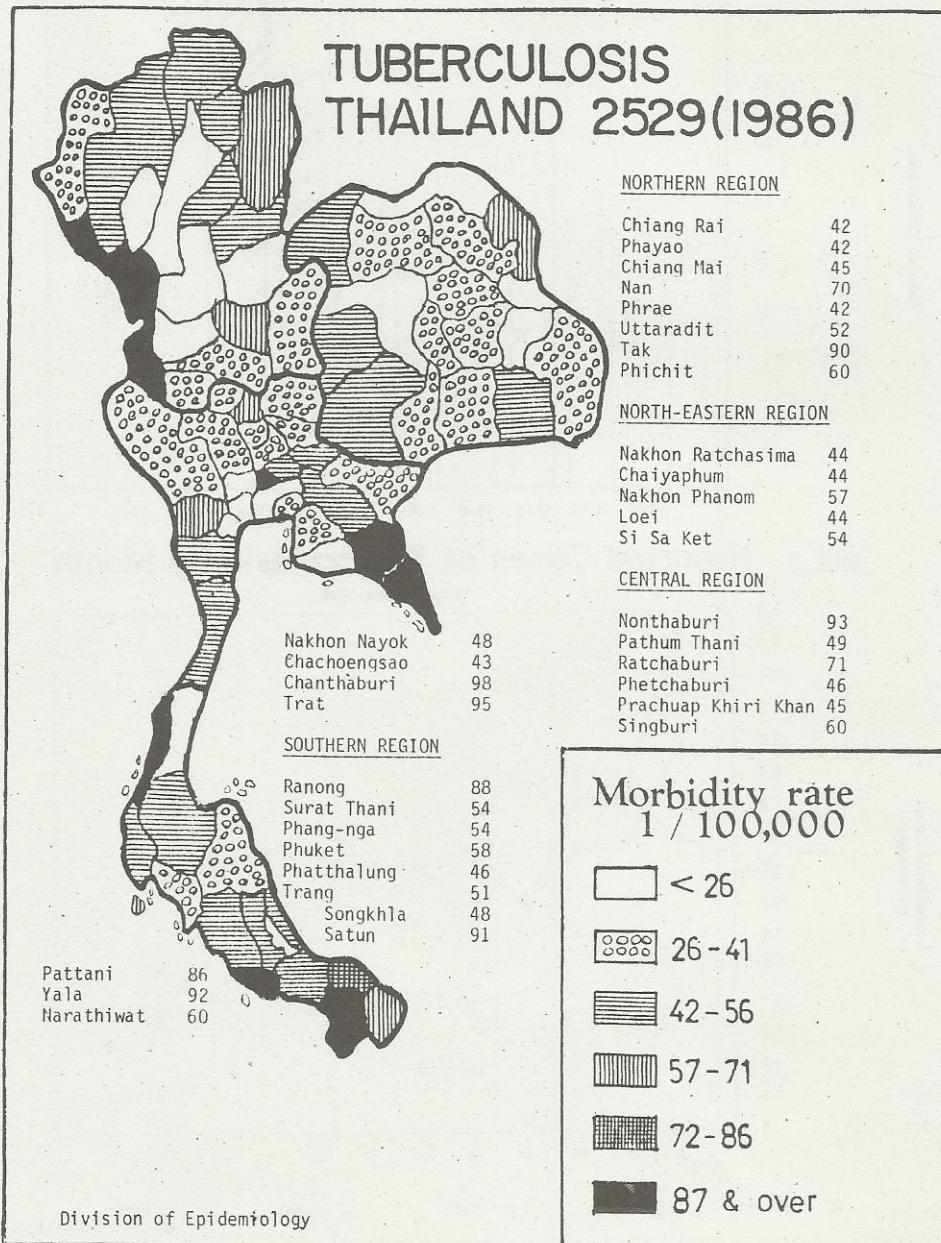
□ NORTHEAST

□ CENTRAL

□ SOUTH

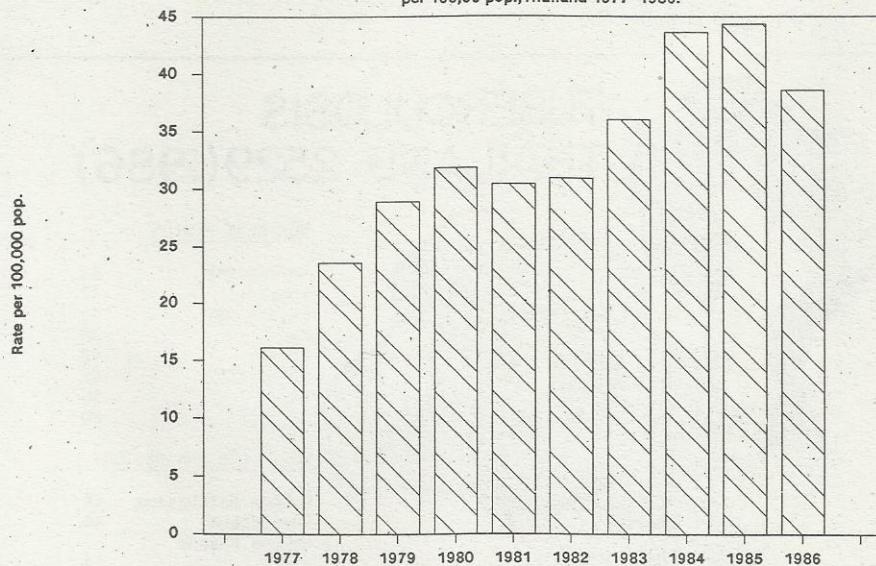
รูปที่ 3 อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนด้วยโรควัณโรค จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



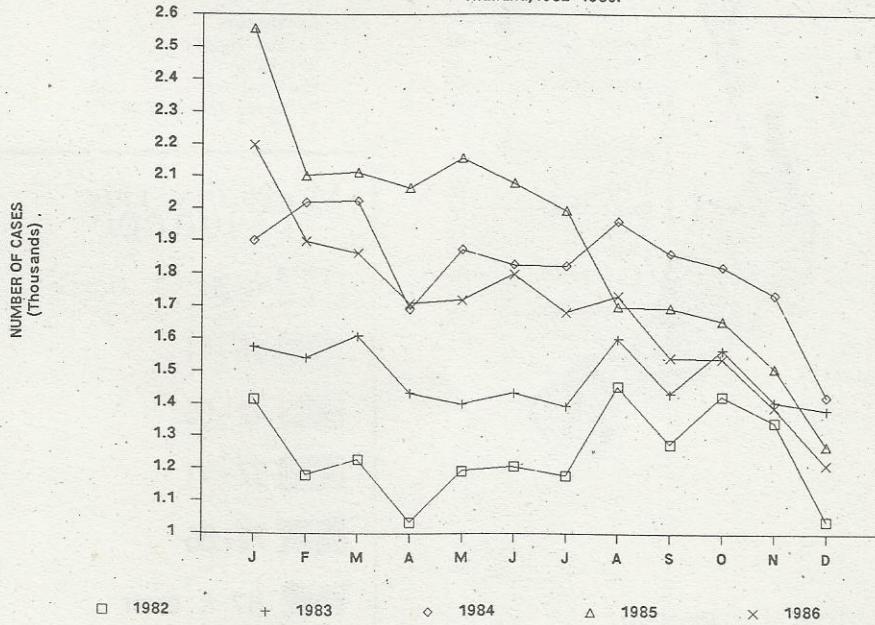
รูปที่ 4 **Reported Cases of Tuberculosis By Year**

per 100,000 pop., Thailand 1977-1986.



รูปที่ 5 **Reported Cases of Tuberculosis By Month**

Thailand, 1982-1986.



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — TUBERCULOSIS, TOTAL

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	20285	2196	1899	1863	1708	1719	1798	1681	1733	1545	1541	1391	1211
CENTRAL REGION	6278	606	572	580	563	531	570	520	544	528	483	431	350
1 Bangkok Metropolis	1370	119	141	122	109	116	133	102	124	117	86	121	80
2 Samut Sakhon	69	5	8	8	6	6	3	5	3	8	9	6	2
3 Samut Prakan	256	25	26	21	22	22	15	20	22	19	22	20	22
4 Samut Songkram	40	6	1	7	1	—	2	4	5	7	4	2	1
5 Nonthaburi	453	35	26	54	53	52	42	57	32	32	24	30	16
6 Pathum Thani	179	17	18	22	21	24	8	15	18	13	6	8	9
7 Nakhon Pathom	118	9	19	12	10	8	11	9	6	15	8	4	7
8 Ratchaburi	491	46	43	49	34	39	42	48	42	42	42	33	31
9 Kanchanaburi	239	25	24	20	30	18	24	20	26	13	12	12	15
10 Phetchaburi	187	20	20	21	22	12	17	15	7	8	11	21	13
11 Prachuap Khiri Khan	190	22	22	18	16	14	20	13	11	14	16	12	12
12 Suphan Buri	281	26	30	18	23	18	27	27	21	35	24	17	15
13 Sing Buri	123	13	6	6	13	13	9	10	9	9	14	12	9
14 Ayutthaya	236	16	13	25	44	26	21	22	14	19	20	10	6
15 Saraburi	156	26	12	12	13	13	12	9	12	10	19	9	9
16 Lop Buri	238	33	28	14	21	18	14	17	20	20	24	12	17
17 Chai Nat	112	9	2	15	9	6	7	9	14	9	20	5	7
18 Ang Thong	109	11	6	5	8	10	12	12	10	11	13	5	6
19 Nakhon Nayok	97	5	4	8	14	9	11	12	9	8	10	3	4
20 Chon Buri	253	20	18	25	16	17	18	15	32	32	24	22	14
21 Chachoengsao	219	46	21	20	9	18	34	8	16	19	13	8	7
22 Rayong	75	8	9	9	8	7	1	3	10	4	11	3	2
23 Chanthaburi	372	31	40	41	25	26	32	19	47	28	31	31	21
24 Trat	152	7	14	9	16	17	23	14	13	12	7	8	12
25 Prachin Buri	263	26	21	19	20	22	32	35	21	24	13	17	13
NORTHERN REGION	3911	439	429	395*	330	369	341	352	312	257	257	241	189
26 Chiang Rai	415	51	46	49	40	33	37	26	31	21	33	25	23
27 Phayao	199	23	19	14	14	14	24	17	15	13	7	18	21
28 Chiang Mai	368	55	57	65	64	60	41	67	42	30	31	37	19
29 Mae Hong Son	52	4	4	3	1	5	5	6	5	7	7	1	4
30 Lampang	148	21	18	22	10	21	5	13	11	11	2	8	6
31 Nan	88	6	7	13	7	10	9	6	9	6	1	5	9
32 Phrae	287	30	20	30	15	33	23	32	28	20	17	22	17
33 Uttaradit	199	21	19	28	15	12	19	24	19	13	12	9	8
34 Tak	237	26	25	21	13	26	24	15	17	28	14	19	9
35 Sukhothai	285	40	39	23	36	32	24	18	14	11	17	14	17
36	132	20	18	9	5	26	18	8	9	6	7	5	1

TUBERCULOSIS, TOTAL — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	148	9	19	19	20	11	15	7	10	9	15	11	3
38	Phetchabun	334	38	29	26	21	15	24	34	54	25	34	20	14
39	Phichit	330	40	43	33	39	30	35	23	12	22	21	19	13
40	Uthai Thani	97	7	10	7	7	10	9	9	13	9	6	5	5
41	Kamphaeng Phet	114	19	16	7	8	11	8	12	7	6	6	9	5
42	Nakhon Sawan	278	29	40	26	15	20	21	35	16	20	27	14	15
	NORTH-EASTERN REGION	6499	764	539	600	552	513	577	530	591	496	499	438	400
43	Nakhon Ratchasima	955	100	88	85	79	79	83	76	87	90	75	57	56
44	Khon Kaen	289	47	17	25	12	34	29	18	28	27	27	17	8
45	Chaiyaphum	423	42	55	39	41	31	39	21	37	21	42	27	28
46	Sakon Nakhon	246	27	25	19	12	16	22	39	20	19	24	14	9
47	Nakhon Phnom	344	58	40	34	28	25	30	21	23	21	12	24	28
48	Kalasin	282	40	19	15	15	21	20	22	31	23	25	23	28
49	Nong Khai	87	11	9	9	1	3	8	2	4	3	13	18	6
50	Maha Sarakham	277	25	23	19	18	20	23	16	44	24	29	20	16
51	Roi Et	446	57	47	53	44	33	27	30	29	34	35	31	26
52	Buri Ram	505	56	29	67	62	57	70	30	33	37	31	15	18
53	Loei	229	32	18	17	24	22	23	15	18	18	11	12	
54	Si Sa Ket	656	64	40	54	69	31	57	100	66	58	33	57	27
55	Surin	400	40	17	20	24	38	55	42	41	37	39	26	21
56	Udon Thani	573	68	32	56	43	36	41	58	62	35	36	57	49
57	Ubon Ratchathani	624	70	69	77	60	55	43	31	55	38	44	34	48
58	Yasothon	114	20	8	9	15	10	6	7	5	8	11	5	10
59	Mukdahan	49	7	3	2	5	2	1	2	8	3	4	2	10
	SOUTHERN REGION	3597	387	359	288	263	306	310	279	286	264	302	281	272
60	Chumphon	41	4	2	2	3	1	4	3	1	5	8	5	3
61	Ranong	92	8	15	6	4	6	3	4	5	8	13	4	16
62	Surat Thani	386	33	31	37	29	29	29	26	30	26	36	40	40
63	Phang-nga	112	14	13	4	11	10	13	7	11	6	9	9	5
64	Phuket	92	8	2	13	9	13	17	10	6	3	5	2	4
65	Krabi	91	14	9	8	5	4	7	7	4	8	10	6	9
66	Phatthalung	210	25	18	16	13	19	19	20	16	14	19	19	12
67	Nakhon Si Thammarat	585	51	61	40	44	50	65	47	42	50	43	42	50
68	Trang	253	19	31	16	10	29	11	10	20	15	33	38	21
69	Songkhla	497	49	46	34	41	49	54	35	44	35	41	46	23
70	Satun	188	21	9	20	10	18	15	21	25	19	10	8	12
71	Pattani	433	68	60	38	30	37	28	38	33	20	20	22	39
72	Yala	303	43	29	27	28	21	18	27	23	17	30	20	20
73	Narathiwat	314	30	33	27	26	20	27	24	26	38	25	20	18

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — PULMONARY T.B.

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	19046	2063	1801	1750	1580	1612	1678	1574	1644	1467	1437	1300	1140
CENTRAL REGION	5996	588	545	560	527	508	540	498	521	504	464	407	334
1 Bangkok Metropolis	1291	115	131	116	98	109	130	97	114	109	81	114	77
2 Samut Sakhon	68	5	8	8	6	6	3	5	2	8	9	6	2
3 Samut Prakan	239	25	24	19	19	21	13	17	21	19	21	19	21
4 Samut Songkhram	39	6	1	7	1	—	2	4	5	6	4	2	1
5 Nonthaburi	447	35	25	52	52	52	42	57	31	32	24	30	15
6 Pathum Thani	176	16	18	21	21	24	8	14	18	13	6	8	9
7 Nakhon Pathom	113	9	19	10	9	8	9	9	6	15	8	4	7
8 Ratchaburi	486	45	42	49	32	39	42	48	42	41	42	33	31
9 Kanchanaburi	222	25	22	18	27	18	24	19	25	10	12	8	14
10 Phetchaburi	171	17	18	20	22	11	13	14	7	8	9	20	12
11 Prachuap Khiri Khan	184	22	21	18	16	13	18	12	11	14	16	11	12
12 Suphan Buri	277	26	30	18	22	18	26	27	20	35	23	17	15
13 Sing Buri	112	13	6	6	9	12	8	9	9	9	14	10	7
14 Ayutthaya	231	16	12	25	44	26	20	22	13	18	19	10	6
15 Saraburi	147	23	12	12	12	12	12	8	12	10	18	8	8
16 Lop Buri	229	32	26	13	21	18	14	17	19	20	22	11	16
17 Chai Nat	101	8	2	13	7	5	6	8	14	7	20	5	6
18 Ang Thong	104	11	5	5	8	10	12	11	10	10	12	4	6
19 Nakhon Nayok	94	5	4	8	14	9	11	12	9	8	7	3	4
20 Chon Buri	251	20	18	25	16	17	18	15	31	31	24	22	14
21 Chachoengsao'	202	44	20	20	8	16	32	6	16	17	13	6	4
22 Rayong	75	8	9	9	8	7	1	3	10	4	11	3	2
23 Chanthaburi	355	29	39	40	23	25	29	18	45	26	30	30	21
24 Trat	146	7	14	9	16	16	22	13	13	11	7	7	11
25 Prachin Buri	236	26	19	19	16	16	25	33	18	23	12	16	13
NORTHERN REGION	3712	420	414	376	310	352	317	336	299	246	238	225	179
26 Chiang Rai	411	50	46	49	40	32	37	26	30	21	33	24	23
27 Phayao	192	23	19	13	14	14	24	16	14	13	7	16	19
28 Chiang Mai	555	52	56	65	61	56	41	66	42	30	31	36	19
29 Mae Hong Son	47	3	4	2	1	5	4	6	4	7	6	1	4
30 Lampang	129	21	15	18	8	19	3	11	11	8	2	7	6
31 Lamphun	80	5	5	12	7	10	9	6	9	4	1	4	8
32 Nan	252	26	20	24	9	30	22	30	26	17	15	17	16
33 Phrae	193	20	19	25	15	12	18	24	19	13	11	9	8
34 Uttaradit	228	26	25	21	13	26	21	13	16	28	12	18	9
35 Tak	262	37	36	22	35	29	19	16	14	11	15	12	16
36 Sukhothai	121	17	15	9	5	25	15	8	9	6	6	5	1

PULMONARY T.B — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37 Phitsanulok	132	8	18	18	18	10	13	6	8	9	13	9	2
38 Phetchabun	324	38	29	26	20	15	21	34	53	24	31	20	13
39 Phichit	322	40	43	33	37	30	33	22	12	22	19	19	12
40 Uthai Thani	89	6	10	7	6	9	9	8	11	8	5	5	5
41 Kamphaeng Phet	109	19	16	7	7	11	7	12	6	5	6	9	4
42 Nakhon Siwan	266	29	38	25	14	19	21	32	15	20	25	14	14
NORTH-EASTERN REGION	5889	690	492	542	490	456	526	478	548	464	444	394	365
43 Nakhon Ratchasima	883	95	80	78	66	69	76	69	84	84	72	56	54
44 Khon Kaen	255	45	17	20	10	30	26	17	23	24	21	14	8
45 Chaiyaphum	333	33	50	31	30	21	32	19	30	18	27	20	22
46 Sakon Nakhon	172	23	20	13	7	8	15	19	17	16	17	9	8
47 Nakhon Phanom	322	53	39	32	28	22	22	20	23	21	11	23	28
48 Kalasin	260	39	17	14	10	19	17	22	31	21	22	21	27
49 Nong Khai	85	11	7	9	1	3	8	2	4	3	13	18	6
50 Maha Sarakham	264	25	21	18	16	19	22	15	43	21	29	20	15
51 Roi Et	421	54	45	49	44	30	26	29	28	30	33	30	23
52 Buri Ram	475	53	25	66	59	53	67	27	31	34	30	13	17
53 Loei	212	30	16	17	22	20	23	12	17	18	15	10	12
54 Si Sa Ket	623	54	36	52	67	30	56	96	63	57	33	54	25
55 Surin	364	32	16	17	22	36	52	41	39	37	38	17	17
56 Udon Thani	545	63	32	52	39	35	41	57	60	35	34	52	45
57 Ubon Ratchathani	542	60	63	66	51	51	38	26	43	35	34	33	42
58 Yasothon	90	14	7	6	13	9	4	6	4	7	11	3	6
59 Mukdahan	43	6	1	2	5	1	1	1	8	3	4	1	10
SOUTHERN REGION	3449	365	350	272	253	296	295	262	276	253	291	274	262
60 Chumphon	39	4	2	2	3	1	3	3	1	4	8	5	3
61 Ranong	90	7	15	6	4	6	3	4	5	7	13	4	16
62 Surat Thani	367	31	30	34	28	27	27	26	29	21	36	39	39
63 Phang-nga	112	14	13	4	11	10	13	7	11	6	9	9	5
64 Phuket	88	8	2	12	8	11	17	10	6	3	5	2	4
65 Krabi	87	13	8	8	5	4	7	4	6	10	6	9	
66 Phatthalung	204	25	18	15	12	19	19	18	16	14	17	19	12
67 Nakhon Si Thammarat	545	47	60	36	42	49	56	40	39	50	40	39	47
68 Trang	251	19	31	16	9	29	11	10	19	15	33	38	21
69 Songkhla	461	45	44	33	39	46	51	28	41	34	37	43	20
70 Satun	187	21	9	19	10	18	15	21	25	19	10	8	12
71 Pattani	431	68	60	36	30	37	28	38	33	20	20	22	39
72 Yala	292	38	28	27	27	20	18	27	23	17	28	20	19
73 Narathiwat	295	25	30	24	25	19	27	23	24	37	25	20	16

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — TUBERCULOSIS, TOTAL

Areas	Total		under 28 days		under 1 year		5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.	
	Total	under 1 year	1+	2+	3+	4+												
TOTAL	20285	5	135	85	59	62	47	50	67	174	252	1651	2717	2646	3793	4153	4350	39
CENTRAL REGION																		
1 Bangkok Metropolis	6278	1	56	30	11	20	13	18	21	48	61	556	1016	776	1124	1165	1352	10
2 Samut Sakhon	1370	1	28	11	4	7	4	6	7	11	18	192	324	188	199	179	184	7
3 Samut Prakan	69	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	19	5	12	12
4 Samut Songkham	256	—	8	1	—	—	1	1	1	—	—	25	54	22	33	39	66	—
5 Nonthaburi	453	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	3	4	9	5	17	—
6 Pathum Thani	179	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—	—	76	—
7 Nakhon Pathom	118	—	4	2	—	1	1	—	—	—	—	1	3	22	40	19	32	35
8 Ratchaburi	491	—	1	2	—	—	1	1	1	—	—	2	8	17	17	16	33	17
9 Kanchanaburi	239	—	3	1	1	2	—	—	—	—	—	1	4	3	25	44	55	103
10 Phetchaburi	187	—	—	2	1	2	—	—	1	—	—	2	4	2	13	23	23	53
11 Prachuap Khiri Khan	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	7	21	21	35	40
12 Suphan Buri	281	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	3	10	28	25	35	43
13 Sing Buri	123	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	4	4	19	23	36	57	50
14 Ayutthaya	236	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	7	18	21	28	36
15 Saraburi	156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	14	30	31	38	54
16 Lop Buri	238	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	14	20	9	28	38
17 Chai Nat	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	1	5	20	33	58
18 Ang Thong	109	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	8	14	21	21
19 Nakhon Nayok	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6	17	9	13	26
20 Chon Buri	253	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	17	18	15	26
21 Chachengsao	219	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	17	25	29	59
22 Rayong	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	13	28	35	45
23 Chanthaburi	372	—	3	—	3	1	—	—	—	—	—	1	—	2	2	11	8	15
24 Trat	152	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	26	62	36	75
25 Prachin Buri	263	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	24	20	39	26	27
NORTHERN REGION	3911	—	22	14	11	8	7	7	6	40	44	272	437	441	739	906	946	11
26 Chiang Rai	415	—	—	—	—	1	1	1	—	—	6	6	6	25	60	50	81	91
27 Phayao	199	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	11	12	14	46
28 Chiang Mai	568	—	2	3	2	—	—	—	—	—	—	3	4	39	83	65	99	145
29 Mae Hong Son	52	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	7	8	15	5	116
30 Lampang	148	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	4	3	16	9	13	22	37
31 Lamphun	88	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	6	9	11	23
32 Nan	287	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	25	33	32	44	63
33 Phrae	199	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	17	18	37	53	64
34 Uttaradit	237	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	11	30	32	53	48
35 Tak	285	—	4	—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	7	30	43	30	61
36 Sukhothai	132	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	7	11	11	29	33	37

TUBERCULOSIS, TOTAL — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 28 days	under 1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.		
37 Phitsanulok	148	—	2	1	—	—	—	1	3	—	12	17	17	19	41	35	—		
38 Phetchabun	334	—	2	—	1	2	—	1	1	—	20	35	61	59	76	76	—		
39 Phichit	330	—	—	2	1	—	—	1	2	10	10	21	30	32	56	67	97	1	
40 Uthai Thani	97	—	1	—	1	—	—	—	—	—	6	9	13	24	19	24	—		
41 Kamphaeng Phet	114	—	—	1	—	—	—	—	1	—	10	8	11	31	26	26	—		
42 Nakhon Sawan	278	—	2	1	2	2	—	1	—	2	1	23	27	25	52	79	60	1	
NORTH-EASTERN REGION																			
43 Nakhon Ratchasima	6499	2	36	27	24	21	18	19	24	60	97	512	767	943	1203	1410	1322	14	
44 Khon Kaen	955	—	4	3	3	3	1	1	1	5	7	11	78	97	117	173	213	236	3
45 Chaiyaphum	423	—	1	1	—	2	—	—	1	5	5	41	60	61	63	84	97	2	
46 Sakon Nakhon	246	—	2	1	—	1	—	—	1	3	4	25	39	27	49	53	39	1	
47 Nakhon Phanom	344	—	3	1	1	—	4	5	7	6	26	39	43	65	69	70	2		
48 Kalasin	282	—	1	—	1	—	1	—	3	5	24	26	41	71	59	48	1		
49 Nong Khai	87	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	8	6	7	10	27	25	1	
50 Maha Sarakham	277	—	1	2	3	—	—	—	1	1	3	28	20	42	60	70	46	—	
51 Roi Et	446	—	3	2	2	1	2	—	—	4	8	39	54	80	90	89	72	—	
52 Buri Ram	505	—	2	2	4	2	2	1	3	1	2	36	70	73	106	105	93	3	
53 Loei	229	—	3	—	—	1	1	1	—	5	1	15	31	22	29	65	55	0	
54 Si Sa Ket	656	—	3	1	—	—	2	2	1	11	6	44	93	123	127	140	102	1	
55 Surin	400	1	5	4	4	2	3	1	1	5	13	39	41	68	74	68	—		
56 Udon Thani	573	—	1	2	2	2	—	—	1	1	13	48	65	95	115	125	103	—	
57 Ubon Ratchathani	624	1	3	3	2	2	2	4	2	4	10	33	81	89	92	134	162	—	
58 Yasothon	114	—	2	1	—	2	—	2	1	2	1	6	9	19	20	29	20	—	
59 Mukdahan	49	—	—	—	—	2	—	—	1	—	2	5	5	5	7	9	13	5	
SOUTHERN REGION																			
60 Chumphon	3597	2	21	14	13	13	9	6	16	26	50	311	497	486	727	672	730	4	
61 Ranong	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	5	8	8	10	—	
62 Surat Thani	92	1	—	—	—	—	—	—	1	—	9	21	11	19	14	16	14	—	
63 Phang-nga	386	—	2	—	—	2	—	1	3	2	10	30	39	37	93	71	96	—	
64 Phuket	112	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	7	25	13	25	16	23	—	
65 Krabi	92	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	6	16	14	18	14	20	—	
66 Phatthalung	91	—	1	—	—	1	—	—	1	—	2	8	15	13	21	16	14	—	
67 Nakhon Si Thammarat	210	—	1	—	1	—	—	—	1	1	3	18	26	22	46	44	47	—	
68 Trang	565	—	5	5	3	—	2	4	11	88	94	126	91	108	1	—	—	—	
69 Songkhla	233	—	4	1	1	1	—	—	2	2	25	43	29	45	46	51	—	—	
70 Satun	497	—	2	3	1	3	6	1	3	2	6	31	67	74	93	97	107	1	
71 Pattani	188	—	1	1	2	—	—	—	1	2	1	11	20	18	49	42	40	—	
72 Yala	433	—	—	—	—	—	—	—	6	4	54	61	59	73	93	82	1	—	
73 Narathiwat	303	—	1	2	1	2	—	—	1	2	5	3	31	32	41	49	60	72	1
	314	1	2	2	2	2	—	—	1	2	5	3	37	38	56	62	60	44	—

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — PULMONARY T.B.

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7+	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.		
TOTAL	19046	4	55	61	41	35	34	27	44	119	178	1454	2527	2496	3661	4017	4255	38		
CENTRAL REGION	5986	1	12	21	7	11	9	9	13	27	38	524	986	752	1102	1138	1336	10		
1 Bangkok Metropolis	1291	1	5	6	3	5	2	4	3	7	7	184	318	184	195	176	184	7		
2 Samut Sakhon	68	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	8	19	5	11	12	12	—		
3 Samut Prakan	239	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	25	54	21	32	38	66	—	
4 Samut Songkhram	39	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3	4	8	5	17	—		
5 Nonthaburi	447	—	—	1	1	1	—	—	—	3	—	1	67	112	64	51	70	76	—	
6 Pathum Thani	176	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	21	40	19	32	25	35	—	
7 Nakhon Pathom	113	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	1	7	17	16	33	17	—		
8 Ratchaburi	486	—	1	2	—	1	1	1	1	4	3	25	44	53	103	117	131	—		
9 Kanchanaburi	222	—	—	1	2	—	1	2	1	11	22	21	21	50	52	57	—	—		
10 Phetchaburi	171	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—	6	19	19	35	37	50	1		
11 Prachap Khiri Khan	184	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	10	28	24	35	42	41	—	
12 Suphan Buri	277	—	1	2	—	—	—	—	3	4	19	23	35	57	49	84	—	—		
13 Sing Buri	112	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	6	17	21	28	36	—		
14 Ayutthaya	231	—	1	—	—	—	—	—	—	2	14	30	31	38	54	61	—	—		
15 Saraburi	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	18	8	27	37	44	—		
16 Lop Buri	229	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	12	19	33	56	46	57	2		
17 Chai Nat	101	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	8	12	21	20	33	—		
18 Ang Thong	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	17	9	12	26	34	—		
19 Nakhon Nayok	94	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	16	18	15	14	26	—		
20 Chon Buri	251	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	3	17	25	28	59	46	69	—	
21 Chachoengsao	202	—	1	—	—	—	1	—	—	1	2	10	24	32	43	46	42	—		
22 Rayong	75	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	11	8	15	12	24	—		
23 Chanthaburi	355	—	2	—	1	—	1	—	—	1	4	24	58	34	73	78	79	—		
24 Trat	146	—	—	1	—	—	1	—	—	1	12	23	20	39	23	26	—	—		
25 Prachin Buri	236	—	2	—	1	—	—	1	—	—	19	32	36	58	52	35	—	—		
NORTHERN REGION																				
26 Chiang Rai	411	—	—	—	1	1	1	—	5	31	36	236	412	416	715	882	928	11		
27 Phayao	192	—	—	1	—	1	—	1	—	5	6	23	60	50	81	90	91	2		
28 Chiang Mai	555	—	1	1	2	—	—	—	2	4	9	12	11	46	52	53	—	—		
29 Mae Hong Son	47	—	2	—	—	1	—	—	1	—	2	4	39	80	64	95	144	116	7	
30 Lampang	129	—	—	2	1	—	1	—	—	1	—	3	6	8	15	5	6	—		
31 Lamphun	80	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	6	8	10	23	27	—		
32 Nan	252	—	1	—	—	—	—	—	3	3	18	28	28	38	57	76	—	—		
33 Phrae	193	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	16	17	37	53	64	—		
34 Uttaradit	228	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	28	32	52	48	59	—	
35 Tak	262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	26	41	27	60	44	57	—
36 Sukhothai	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	9	11	25	33	36	—	

PULMONARY T.B. — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total		under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.			
	28 days	1 year																				
37 Phitsanulok	132	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	14	15	19	37	32	—	
38 Phetchabun	324	—	—	—	1	2	—	—	1	1	—	18	33	59	58	76	75	75	—			
39 Phichit	322	—	—	1	—	—	—	—	1	2	10	10	20	29	31	56	64	96	1	—		
40 Uthai Thani	89	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	9	12	21	17	23	—			
41 Kamphaeng Phet	109	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7	11	30	26	26	—			
42 Nakhon Sawan	266	—	2	—	2	—	—	—	—	—	2	1	21	25	24	50	78	58	1	—		
NORTH-EASTERN REGION		5889	2	25	24	18	11	13	11	14	38	67	401	657	855	1130	1336	1274	13	—		
43 Nakhon Ratchasima	883	—	3	3	1	—	1	1	1	3	6	6	57	85	111	165	205	233	3	—		
44 Khon Kaen	255	—	1	1	—	—	2	2	—	1	5	9	28	23	47	60	75	75	—			
45 Chaiyaphum	333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	20	40	41	48	81	96	2	
46 Sakon Nakhon	172	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	10	19	23	37	44	31	1	
47 Nakhon Phanom	322	—	1	3	1	—	—	—	—	2	2	7	2	22	37	41	65	66	70	2	—	
48 Kalasin	260	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	4	19	21	38	68	56	48	—		
49 Nong Khai	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	6	7	9	27	1	—		
50 Maha Sarakham	264	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	2	28	17	40	58	67	45	—		
51 Roi Et	421	—	3	2	2	1	2	—	—	—	3	6	33	48	76	87	86	72	—			
52 Buri Ram	475	—	2	2	2	—	—	1	—	3	1	2	35	65	66	103	97	91	3	—		
53 Loei	212	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	13	27	22	27	64	55	—		
54 Si Sa Ket	623	—	3	1	—	—	1	—	2	1	—	9	6	41	87	116	124	135	96	1		
55 Surin	364	—	5	3	4	1	3	—	—	1	4	9	32	39	62	71	64	65	—			
56 Udon Thani	545	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	11	38	57	91	114	125	103	—			
57 Ubon Ratchathani	542	—	1	3	1	2	1	—	1	1	1	6	29	69	75	83	120	148	—			
58 Yasothon	90	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	16	16	27	17	—			
59 Mukdahan	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	5	7	8	12	4	—		
SOUTHERN REGION		3449	1	10	8	8	6	2	12	23	37	293	472	473	714	661	717	4	—			
60 Chumphon	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	5	8	8	9	—			
61 Ranong	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	20	11	18	14	16	—			
62 Surat Thani	367	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	34	92	69	94	—		
63 Phang-nga	112	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	25	13	25	16	23	—		
64 Phuket	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	16	14	17	14	18	—		
65 Krabi	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	14	11	21	16	14	—		
66 Phanthaling	204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	18	25	22	46	47	—		
67 Nakhon Si Thammarat	545	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	5	38	84	93	122	88	104	1
68 Trang	251	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	25	42	29	44	46	51	—	
69 Songkha	461	—	1	—	—	2	3	—	—	—	—	—	1	3	27	58	72	90	96	104	1	
70 Satun	187	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2	11	20	18	49	42	40	—	
71 Patani	431	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4	54	60	59	72	93	82	1	
72 Yala	292	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	2	5	2	29	28	40	49	60	71	1	
73 Narathiwat	295	—	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	33	37	52	61	57	44	—		

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (sexually transmitted diseases)

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ในรายงานผู้ราชวังโรคนี้ หมายถึง โรคซิฟิลิต, หนองใน, หนองในเทียม, แพลรินอ่อน, การโกรกของต่อมและท่อน้ำเหลือง และการโกรกอ่อนฯ

ในปี 2529 มีผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ได้รับรายงานทั้งหมด 87,233 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 165.7 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งสูงกว่าทุกปีที่ผ่านมา (รูปที่ 1) ภาคกลางมี อัตราป่วยสูงสุด คือ 294.8 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือภาคเหนือ ภาคใต้ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราป่วย 204.6, 157.9 และ 25.6 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด คือ จังหวัดนราธิวาส (941) และค่าสุด คือ จังหวัด ศรีสะเกษ (5.2) (รูปที่ 2)

มีรายงานผู้ป่วยเสียชีวิตด้วยโรคซิฟิลิต 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตาย 0.004% ผู้ป่วยที่เสียชีวิต 2 ราย มีอายุต่ำกว่า 1 เดือน อีก 2 ราย มีอายุระหว่าง 15-24 ปี และ 25-34 ปี เป็นเพศหญิง 3 ราย และเพศชาย 1 ราย

กลุ่มอายุ 15-24 ปี มีอัตราป่วยสูงสุด เท่ากับ 437.7 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 25-34 ปี (334.9) เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราป่วยในปี 2528 จะเห็นว่า อัตราป่วยในแต่ละกลุ่มอายุ มีแนวโน้มสูงขึ้น (รูปที่ 3) อัตราป่วยเพศชายและ เพศหญิง คิดเป็น 195.9 และ 135.3 ต่อแสนประชากรตามลำดับ อัตราป่วยเพศชายต่อ เพศหญิง คิดเป็น 1.4:1

表 1 Reported Cases of S.T.D. By Year

per 100,000 pop., Thailand 1981-1986.

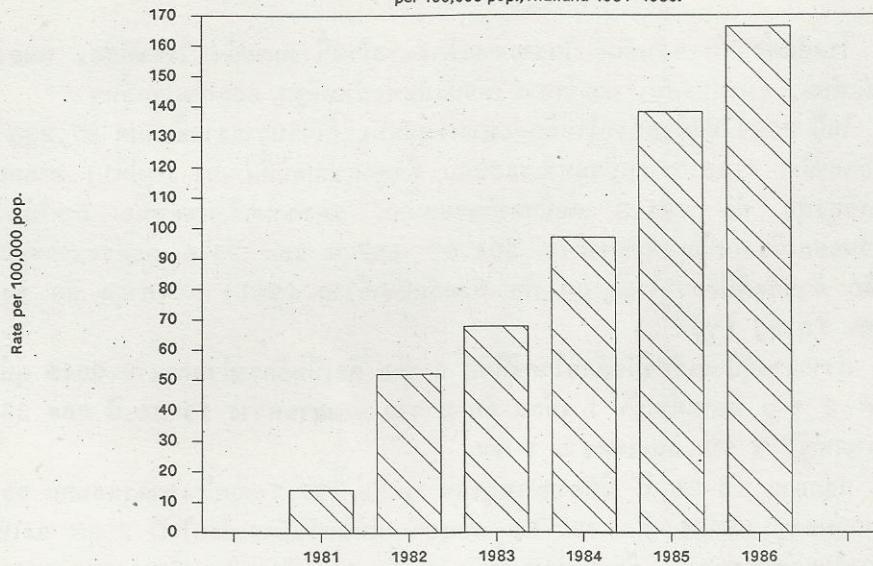
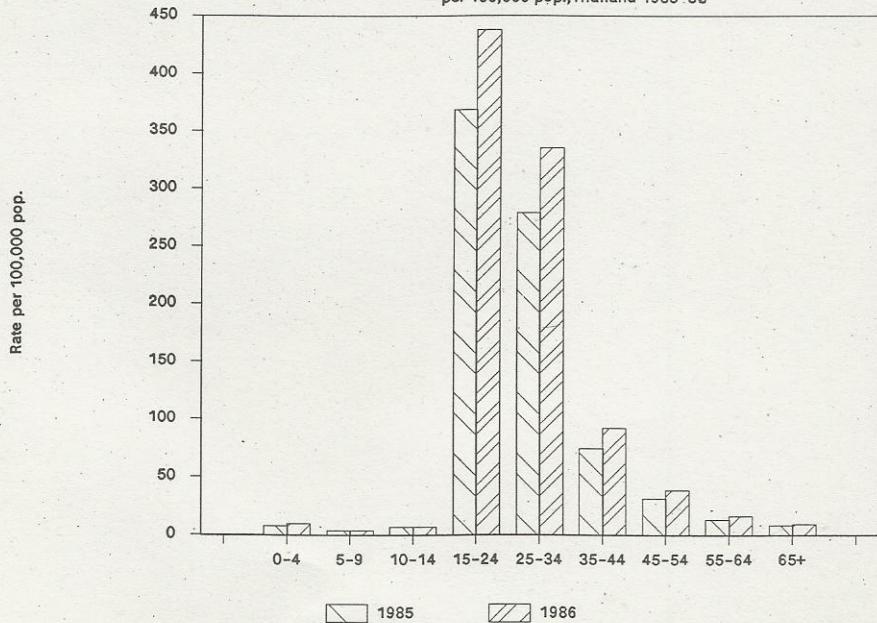


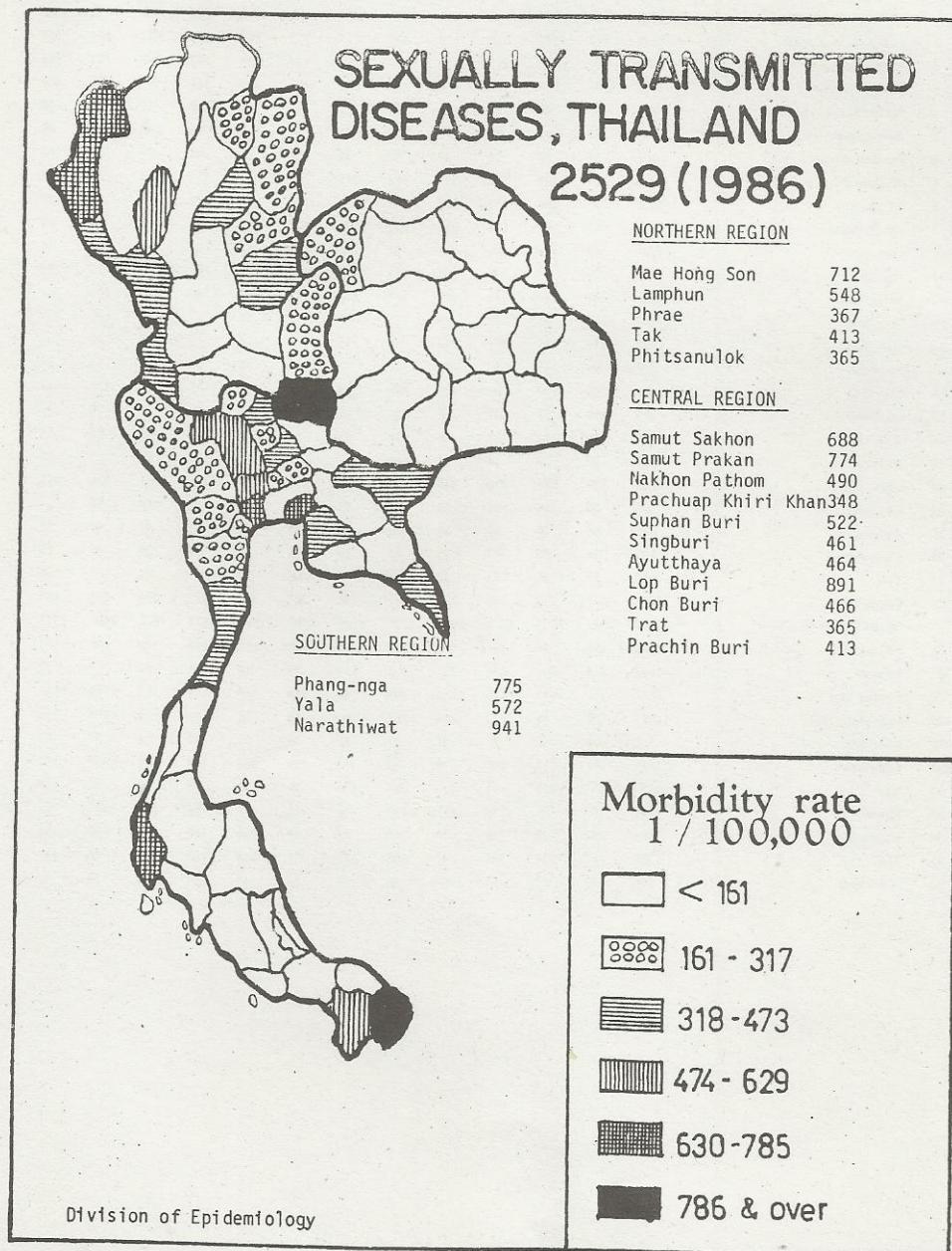
表 3 Reported Cases of S.T.D. By Age

per 100,000 pop., Thailand 1985-86



รูปที่ 2 อัตราป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ จำแนกรายจังหวัด

ประเทศไทย พ.ศ. 2529



Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)— SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	87233	7469	7277	8148	7105	6973	7141	7489	7584	7635	7527	6864	6021
CENTRAL REGION	50623	3920	4121	4723	4021	4017	4414	4544	4398	4532	4448	3922	3563
1 Bangkok Metropolis	8149	561	570	730	678	675	715	775	661	870	732	614	568
2 Samut Sakhon	2070	177	193	216	172	144	162	145	195	172	240	143	111
3 Samut Prakan	5106	347	366	383	360	417	407	457	477	518	459	514	401
4 Samut Songkhran	425	63	49	56	52	43	21	32	23	21	17	20	28
5 Nonthaburi	788	53	68	85	72	67	70	65	60	56	66	63	63
6 Pathum Thani	601	53	30	32	37	50	44	48	55	44	74	71	63
7 Nakhon Pathom	2916	246	255	332	257	193	235	270	224	236	268	228	172
8 Ratchaburi	2028	247	268	253	228	256	174	191	174	92	33	40	72
9 Kanchanaburi	1392	112	99	174	144	100	176	141	102	124	96	60	64
10 Phetchaburi	1267	64	258	246	60	92	196	65	63	66	62	49	46
11 Prachuap Khiri Khan	1480	76	74	90	77	124	186	153	167	134	135	135	129
12 Suphan Buri	3948	321	339	345	265	317	346	432	401	449	272	272	189
13 Sing Buri	944	114	91	87	71	110	95	78	56	63	73	47	59
14 Ayutthaya	2930	239	257	252	230	248	198	191	174	233	486	220	202
15 Saraburi	500	78	57	49	47	47	39	31	31	29	37	31	24
16 Lop Buri	6191	520	390	580	470	489	524	579	570	575	473	476	545
17 Chai Nat	759	69	72	47	60	69	56	50	45	38	71	95	87
18 Ang Thong	530	39	52	47	45	39	42	53	53	33	47	45	35
19 Nakhon Nayok	208	20	20	14	11	15	17	14	21	21	22	17	16
20 Chon Buri	3633	229	277	320	336	213	272	352	384	338	361	310	241
21 Chachoengsao	206	20	14	31	17	21	15	19	14	8	18	18	11
22 Rayong	495	44	46	46	43	28	32	38	58	45	42	42	31
23 Chanthaburi	399	28	20	37	35	24	29	32	39	39	29	37	50
24 Trat	585	23	26	23	32	25	92	66	56	51	81	79	31
25 Prachin Buri	3073	177	230	248	222	211	271	267	295	277	254	296	325
NORTHERN REGION	21144	2025	1903	1991	1905	1711	1569	1567	1860	1824	1825	1627	1337
26 Chiang Rai	1566	166	146	147	115	149	144	120	117	140	129	99	94
27 Phayao	1422	256	249	234	121	107	118	59	80	41	51	54	52
28 Chiang Mai	1837	170	133	138	123	108	144	160	188	181	157	188	147
29 Mae Hong Son	1091	105	86	112	84	64	93	80	78	91	79	108	111
30 Lampang	510	46	40	35	41	42	43	48	61	38	34	35	47
31 Lamphun	2160	181	155	240	179	184	133	160	223	190	210	174	131
32 Nan	1021	57	125	44	257	204	100	46	54	29	34	31	40
33 Phrae	1745	162	145	158	151	138	120	131	154	164	200	125	97
34 Uttaradit	1359	152	119	96	126	118	93	94	146	116	57	146	96
35 Tak	1308	117	118	103	97	108	112	111	113	117	84	98	130
36 Sukhothai	548	40	32	54	44	34	55	43	46	56	50	54	40

SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2638	281	225	274	200	179	196	202	212	225	345	177	122
38	Phetchabun	1558	159	165	110	119	112	79	147	118	182	155	137	75
39	Phichit	760	81	36	56	65	38	40	49	113	118	70	72	22
40	Uthai Thani	68	—	12	4	6	9	6	4	2	3	8	8	6
41	Kamphaeng Phet	113	13	15	11	10	3	7	5	12	6	12	7	12
42	Nakhon Sawan	1440	39	102	175	167	114	86	108	143	127	150	114	115
	NORTH-EASTERN REGION	4696	340	237	319	263	243	373	556	432	461	441	559	472
43	Nakhon Ratchasima	569	46	31	30	42	41	30	56	43	64	39	108	39
44	Khon Kaen	491	16	9	33	27	19	54	65	47	53	57	60	51
45	Chaiyaphum	247	36	13	15	11	11	14	18	22	24	29	18	36
46	Sakon Nakhon	75	6	6	5	3	7	8	5	13	8	5	7	2
47	Nakhon Phanom	89	6	11	13	11	7	6	1	7	4	10	8	5
48	Kalasin'	113	5	4	5	8	6	3	3	7	23	6	25	18
49	Nong Khai	103	12	17	10	2	1	1	4	2	15	18	11	10
50	Maha Sarakham	99	19	8	7	7	6	6	11	13	5	6	1	10
51	Roi Et	271	30	22	18	20	20	24	29	19	20	17	23	29
52	Buri Ram	107	10	5	17	10	11	13	10	7	6	10	5	3
53	Loei	1505	79	30	93	48	36	127	265	152	154	166	185	170
54	Si Sa Ket	63	5	3	4	1	2	8	4	11	5	5	8	7
55	Surin	87	6	13	6	7	7	13	7	5	3	4	7	9
56	Udon Thani	156	5	6	8	13	11	16	16	12	12	19	17	21
57	Ubon Ratchathani	434	30	42	34	39	30	30	41	39	35	32	50	32
58	Yasothon	244	25	13	18	13	24	18	21	22	27	18	18	27
59	Mukdahan	43	4	4	3	1	4	2	—	11	3	—	8	3
	SOUTHERN REGION	10770	1184	1016	1115	916	1002	785	822	894	818	813	756	649
60	Chumphon	34	4	2	1	7	4	3	4	—	—	1	6	2
61	Ranong	70	4	6	6	8	7	3	7	4	3	11	7	4
62	Surat Thani	235	21	18	27	16	14	21	8	20	9	19	21	31
63	Phang-nga	1618	144	114	160	108	120	119	132	139	156	178	133	115
64	Phuket	239	24	17	26	7	4	4	23	18	8	23	47	38
65	Krabi	237	24	15	30	16	19	16	16	20	18	13	30	20
66	Phatthalung	113	5	10	9	3	9	5	10	11	19	16	9	7
67	Nakhon Si Thammarat	366	25	24	32	31	24	28	41	28	32	34	36	31
68	Trang	138	5	12	18	11	6	7	10	19	14	17	8	11
69	Songkhla	464	39	23	43	21	28	34	33	55	55	50	45	38
70	Satun	19	—	1	1	2	2	—	3	2	3	1	3	1
71	Pattani	408	118	28	30	22	24	25	23	24	22	31	27	34
72	Yala	1891	153	159	165	140	204	146	127	189	172	150	145	141
73	Narathiwat	4938	618	587	567	524	537	374	385	365	307	269	229	176

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

Areas	Total	under 28 days	under 1 year	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.	
				1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.	
37 Phitsanulok	2638	3	—	—	—	—	—	—	1	2	14	1683	760	125	37	6	1	5	
38 Phetchabun	1558	3	2	1	3	1	—	—	—	3	835	583	103	18	2	0	3		
39 Phisht	760	3	—	—	—	—	—	—	1	3	466	236	43	7	1	0	0		
40 Uthai Thani	68	2	—	—	—	—	—	—	—	—	25	27	10	—	3	—	1		
41 Kamphaeng Phet	113	1	1	—	—	—	—	—	—	—	48	49	10	3	—	—	1		
42 Nakhon Sawan	1440	6	2	—	1	1	3	1	—	1	5	841	454	91	24	8	1	1	
NORTH-EASTERN REGION				4696	39	21	2	7	10	8	3	6	8	2399	1569	422	117	44	20
43 Nakhon Ratchasima	569	4	1	—	—	2	2	1	2	—	2	307	166	56	20	4	2	—	
44 Khon Kaen	491	5	2	—	—	2	1	2	—	1	2	1	253	155	52	10	5	—	
45 Chaiyaphum	247	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	96	34	6	3	
46 Sakon Nakhon	75	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	32	5	2	1	
47 Nakhon Phanom	89	—	1	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	37	36	6	3	1	
48 Kalasin	113	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	44	46	15	3	1	
49 Nong Khai	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	56	35	8	1	—	—	—	
50 Maha Sarakham	99	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	49	33	6	4	1	
51 Roi Et	271	3	2	—	—	1	—	—	—	1	2	112	104	36	7	2	1	—	
52 Burn Ram	107	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	41	17	1	2	1	—	
53 Loei	1505	4	—	—	—	1	—	—	—	1	6	924	446	86	23	7	2	—	
54 Si Sa Ket	63	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	29	4	1	3	
55 Surin	87	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	36	34	9	3	2	
56 Udon Thani	156	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	65	60	20	5	1	—	1	
57 Ubon Ratchathani	434	15	5	—	—	2	1	—	—	3	4	168	143	48	24	10	7	1	
58 Yasothon	244	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	97	18	4	1	—	—	
59 Mukdahan	43	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	16	2	—	1	—	—	
SOUTHERN REGION				10770	24	5	10	4	3	5	7	5	9	26	6773	3165	554	126	25
60 Chumphon	34	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	15	2	—	—	
61 Ranong	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	26	5	1	—	
62 Surat Thani	235	3	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	36	45	22	5	1	
63 Phang-nga	1618	—	2	1	—	—	1	—	1	4	6	1021	476	86	18	1	—	1	
64 Phuket	239	3	2	3	—	—	1	—	1	—	—	87	94	33	10	2	—	2	
65 Krabi	237	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	103	22	10	—	—	—	
66 Phatthalung	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	6	5	—	—	—	
67 Nakhon Si Thammarat	366	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	187	131	33	6	2	4	—	
68 Trang	138	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	47	14	5	1	—	—	
69 Songkhla	464	11	1	—	1	—	—	—	—	—	—	162	209	55	11	4	6	1	
70 Satun	19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	6	5	—	—	—	
71 Pattani	408	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	166	38	5	1	1	1	
72 Yala	1891	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1073	708	81	19	4	1	
73 Narathiwat	4938	1	—	—	1	—	—	1	4	1	2	17	3676	1054	137	29	9	4	

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — YAWS, INFECTIOUS

YAWS, INFECTIOUS – Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) YAWS, INFECTIOUS

YAWS, INFECTIOUS — Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

	Areas	Total	under 1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +	unk.
37	Phitsartulok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Phetchabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Phichit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Uthai Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Kamphaeng Phet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Nakhon Sawan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NORTH-EASTERN REGION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	Nakhon Ratchasima	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Khon Kaen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Chaiyaphum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Sakon Nakhon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Nakhon Phanom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Kalasin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Nong Khai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Maha Sarakham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Roi Et	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Buri Ram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Loei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Si Sa Ket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Surin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Udon Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Ubon Ratchathani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Yasothon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SOUTHERN REGION	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
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	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

PART 3

**ADDITIONAL INFORMATION
AND SUBJECTS OF SPECIAL INTEREST**

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — LEPROSY

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	2169	203	185	178	346	214	270	186	78	189	75	112	133
CENTRAL REGION	397	35	30	45	69	47	33	37	20	18	21	15	27
1 Bangkok Metropolis	43	3	1	4	3	1	7	—	9	9	2	1	3
2 Samut Sakhon	5	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3
3 Samut Prakan	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
4 Samut Songkram	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
5 Nonthaburi	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Pathum Thani	14	—	1	1	1	2	4	—	—	4	—	—	1
7 Nakhon Pathom	46	—	1	1	24	3	—	1	—	—	12	1.	3
8 Ratchaburi	23	3	—	4	3	5	—	4	—	—	2	—	2
9 Kanchanaburi	14	5	1	3	1	1	—	1	—	—	1	—	1
10 Phetchaburi	26	3	1	1	4	1.	3	2	—	—	1	—	10
11 Prachuap Khiri Khan	15	—	1	4	—	1	—	9	—	—	—	—	—
12 Suphan Buri	18	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	7	—
13 Sing Buri	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Ayutthaya	9	—	1	2	3	—	—	3	—	—	—	—	—
15 Saraburi	55	—	5	2	12	10	18	3	1	4	—	—	—
16 Lop Buri	22	—	12	7	—	1	—	—	2	—	—	—	—
17 Chai Nat	5	—	—	2	—	1	—	—	5	—	—	—	—
18 Ang Thong	3	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
19 Nakhon Nayok	5	—	—	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—
20 Chon Buri	23	3	4	1	—	4	—	7	—	1	3	—	—
21 Chachoengsao	4	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—
22 Rayong	18	6	—	3	—	—	—	—	6	—	—	—	3
23 Chanthaburi	11	6	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	—
24 Trat	12	6	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—
25 Prachin Buri	18	—	1	3	6	7	—	—	—	—	—	1	—
NORTHERN REGION	267	6	18	32	41	44	36	9	25	31	—	16	9
26 Chiang Rai	23	1	4	7	—	9	1	—	—	—	—	1	—
27 Phayao	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3
28 Chiang Mai	19	—	—	—	4	8	—	2	5	—	—	—	—
29 Mae Hong Son	20	—	—	—	—	12	—	3	—	—	—	—	5
30 Lampang	25	1	—	8	3	3	2	4	3	—	—	—	1
31 Lamphun	7	3	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
32 Nan	4	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—
33 Phrae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Uttaradit	10	—	—	1	—	1	6	—	1	1	—	—	—
35 Tak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Sukhothai	12	—	—	3	5	—	1	—	3	—	—	—	—

ที่มา : กองโรคเรื้อน กรมควบคุมโรคติดต่อ

LEPROSY — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37 Phitsanulok	22	—	7	—	3	2	1	—	2	2	—	5	—
38 Phetchabun	27	—	—	12	—	—	6	—	3	6	—	—	—
39 Phichit	22	—	2	—	9	7	3	—	—	—	—	1	—
40 Uthai Thani	3	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
41 Kamphaeng Phet	24	1	2	—	8	—	4	—	7	1	—	1	—
42 Nakhon Sawan	45	—	—	—	7	2	11	—	—	17	—	8	—
NORTH-EASTERN REGION	1339	151	127	101	220	111	178	102	30	127	36	77	79
43 Nakhon Ratchasima	231	21	20	50	32	—	29	38	—	18	—	13	10
44 Khon Kaen	111	11	18	7	29	7	6	—	—	—	17	5	11
45 Chaiyaphum	100	2	19	1	15	—	15	15	7	7	—	13	6
46 Sakon Nakhon	59	—	2	2	14	5	10	7	1	6	3	6	3
47 Nakhon Phanom	8	2	—	—	1	—	—	—	—	—	2	2	1
48 Kalasin	87	11	3	12	17	18	12	7	—	—	—	7	—
49 Nong Khai	11	2	1	—	3	2	—	—	—	—	—	—	3
50 Maha Sarakham	55	16	8	1	11	6	13	—	—	—	—	—	—
51 Roi Et	106	22	—	—	4	33	14	—	6	9	—	—	18
52 Buri Ram	75	8	10	—	13	—	—	13	—	23	—	—	8
53 Loei	19	1	1	3	5	—	7	—	—	—	—	—	2
54 Si Sa Ket	59	5	8	—	17	13	6	—	—	2	4	4	—
55 Surin	176	20	12	13	33	6	46	18	5	10	—	6	7
56 Udon Thani	87	14	18	9	7	13	—	3	11	12	—	—	—
57 Ubon Ratchathani	135	16	7	3	13	3	20	1	—	31	10	21	10
58 Yasothon	20	—	—	—	6	5	—	—	—	9	—	—	—
59 Mukdahan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SOUTHERN REGION	166	11	10	—	16	12	23	38	3	13	18	4	18
60 Chumphon	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
61 Ranong	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
62 Sura Thani	14	—	—	—	6	1	1	3	—	—	1	2	—
63 Phang-nga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Phuket	9	—	—	—	3	—	—	6	—	—	—	—	—
65 Krabi	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
66 Phatthalung	5	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1
67 Nakhon Si Thammarat	30	—	—	—	3	11	5	3	3	—	3	1	1
68 Trang	10	4	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
69 Songkhla	46	1	2	—	2	—	8	13	—	5	13	—	2
70 Satun	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
71 Pattani	14	—	8	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—
72 Yala	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73 Narathiwat	13	—	—	—	1	—	—	11	—	—	—	—	1

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — MALARIA

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	252070	21431	13388	12264	11673	18531	26600	28333	22786	22705	22529	25099	26731
CENTRAL REGION	103379	9086	5294	4948	4395	8388	9934	11004	9147	9368	9029	10793	11993
1 Bangkok Metropolis	55	6	6	3	5	3	11	3	4	6	2	2	4
2 Samut Sakhon	121	5	10	3	4	18	21	16	4	11	19	—	10
3 Samut Prakan	32	3	3	4	—	—	10	5	7	—	—	—	—
4 Samut Songkhram	124	8	1	5	8	14	11	11	28	7	9	14	8
5 Nonthaburi	9	1	3	—	—	—	1	—	—	3	—	—	1
6 Pathum Thani	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Nakhon Pathom	139	2	5	21	5	8	27	6	19	10	12	11	13
8 Ratchaburi	6636	366	218	244	313	810	820	1058	885	679	426	385	432
9 Kanchanaburi	14912	1014	555	604	521	1366	1478	2155	1810	1704	1377	1139	1189
10 Phetchaburi	2488	240	128	116	98	309	379	299	254	224	155	148	138
11 Prachuap Khiri Khan	4263	307	233	236	180	438	548	641	422	419	335	274	230
12 Suphan Buri	3260	231	83	142	89	155	170	433	503	465	387	288	314
13 Sing Buri	17	1	—	3	1	1	—	—	—	1	—	8	2
14 Ayutthaya	56	4	6	5	4	8	7	2	16	4	—	—	—
15 Saraburi	892	111	68	53	49	83	89	73	83	52	71	83	77
16 Lop Buri	449	49	45	29	43	35	41	32	34	25	36	38	42
17 Chai Nat	135	8	23	9	4	7	6	8	23	24	13	4	6
18 Ang Thong	13	2	—	—	5	—	1	—	2	1	—	—	2
19 Nakhon Nayok	492	38	30	35	20	32	74	82	64	41	38	28	10
20 Chon Buri	6196	559	320	250	210	225	452	695	601	707	733	744	670
21 Chachoengsao	5443	367	200	130	118	108	297	558	613	852	858	844	498
22 Rayong	4599	508	321	317	274	289	394	411	298	283	329	494	681
23 Chanthaburi	22652	2267	1242	986	969	1657	1985	1882	1382	1592	1976	3085	3629
24 Trat	17823	2038	1224	1180	1019	2203	2075	1380	886	924	817	1711	2366
25 Prachin Buri	12573	951	570	573	456	589	1037	1254	1209	1334	1436	1493	1671
NORTHERN REGION	61201	5071	3062	2780	2747	3317	6728	6160	5634	6010	5756	6528	7408
26 Chiang Rai	3359	238	165	168	140	267	504	472	286	174	253	256	436
27 Phayao	604	38	28	32	37	47	88	78	61	42	44	47	62
28 Chiang Mai	4025	263	129	92	80	97	338	422	481	491	466	510	656
29 Mae Hong Son	5345	377	160	104	344	153	583	538	437	556	492	616	985
30 Lampang	1131	142	74	79	47	81	100	127	157	123	93	127	161
31 Lamphun	1326	113	63	55	40	38	86	135	175	286	136	123	76
32 Nan	3428	231	143	107	86	198	528	428	383	406	324	277	317
33 Phrae	2349	216	131	123	152	147	224	227	174	208	251	278	218
34 Uttaradit	1813	169	88	64	37	75	205	167	154	156	191	264	243
35 Tak	28485	2498	1567	1358	1396	1737	3234	2586	2339	2570	2669	3110	3421
36 Sukhothai	649	95	31	45	38	31	71	80	73	58	38	46	43

ที่มา : กอง malaria กรมควบคุมโรคติดต่อ

MALARIA — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	2388	181	104	107	63	118	293	344	251	227	193	291	216
38	Phetchabun	992	87	52	79	50	82	102	106	68	94	80	87	105
39	Phichit	45	5	1	2	—	4	7	5	2	5	2	4	8
40	Uthai Thani	2178	176	120	152	62	105	126	198	246	273	267	254	199
41	Kamphaeng Phet	2078	178	153	160	143	108	165	171	231	220	178	164	207
42	Nakhon Sawan	826	64	53	53	32	29	74	76	116	121	79	74	55
	NORTH-EASTERN REGION	31782	2838	1841	1643	1417	1781	3111	3214	2422	2527	3592	4019	3377
43	Nakhon Ratchasima	3166	220	148	157	185	193	254	291	296	353	297	392	380
44	Khon Kaen	1018	80	59	48	77	82	109	109	92	70	96	116	80
45	Chaiyaphum	1289	120	65	69	64	66	146	156	92	109	132	162	108
46	Sakon Nakhon	1068	140	102	64	24	61	91	56	44	75	154	120	137
47	Nakhon Phanom	1171	161	79	78	69	80	119	125	124	89	84	78	85
48	Kalasin	1035	123	122	79	43	59	85	75	52	73	127	91	106
49	Nong Khai	1545	82	56	46	53	221	334	190	123	110	74	141	115
50	Maha Sarakham	351	31	22	20	32	18	29	34	27	18	37	44	39
51	Roi Et	642	60	51	44	32	58	53	57	57	53	65	55	57
52	Buri Ram	3113	201	169	158	132	188	318	276	272	303	279	428	389
53	Loei	1652	169	91	74	69	84	160	146	122	174	183	211	169
54	Si Sa Ket	4072	178	167	160	154	187	355	329	302	244	605	837	554
55	Surin	3140	337	190	181	140	134	228	215	177	216	414	538	370
56	Udon Thani	636	82	36	39	46	39	63	82	44	46	41	63	55
57	Ubon Ratchathani	6344	582	358	313	234	249	640	973	518	491	830	575	581
58	Yasothon	362	64	21	20	12	25	40	30	21	14	33	40	42
59	Mukdahan	1178	208	105	93	51	37	87	70	59	89	141	128	110
	SOUTHERN REGION	55708	4436	3191	2893	3114	5045	6827	7955	5583	4800	4152	3759	3953
60	Chumphon	12394	463	303	315	616	1354	2009	2296	1341	1168	926	769	834
61	Ranong	4068	357	293	219	304	337	309	297	269	357	430	423	473
62	Surat Thani	9979	365	301	266	343	878	1313	1856	1484	1061	803	584	725
63	Phang-nga	2327	236	193	137	133	132	158	200	113	108	220	296	401
64	Phuket	77	9	5	6	4	5	8	4	8	3	8	8	9
65	Krabi	1255	94	65	50	39	94	111	120	75	105	124	213	165
66	Phatthalung	702	94	90	89	56	63	57	54	53	33	41	44	28
67	Nakhon Si Thammarat	6751	325	259	289	304	437	644	1279	845	847	662	432	428
68	Trang	815	70	47	52	38	69	93	107	53	69	51	88	78
69	Songkhla	5274	1309	878	658	444	479	468	342	183	129	117	117	150
70	Surat	120	26	14	13	7	8	12	7	4	5	8	7	9
71	Pattani	2490	276	192	260	171	227	388	227	286	135	117	94	117
72	Yala	5733	512	322	356	457	641	679	595	480	477	429	444	341
73	Narathiwat	3723	300	229	183	198	321	578	571	389	303	216	240	195

รายงานการศัลย์ปัจมานาเรีย ประจำปี 2529
กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

จังหวัด	Number examined	Positive			
		Total	Falciparum	Vivax	Malariae
TOTAL	6624246	252070	135781	115344	57
CENTRAL REGION	1341673	103379	64236	38760	1
1 Bangkok Metropolis	447	55	18	37	—
2 Samut Sakhon	2102	121	68	53	—
3 Samut Prakan	310	32	20	12	—
4 Samut Songkram	15559	124	72	52	—
5 Nonthaburi	2029	9	6	3	—
6 Pathum Thani	495	—	—	—	—
7 Nakhon Pathom	3768	139	84	55	—
8 Ratchaburi	79581	6636	3501	3099	—
9 Kanchanaburi	127061	14912	8890	5962	1
10 Phetchaburi	61139	2488	1070	1413	—
11 Prachuap Khiri Khan	89560	4263	2160	2084	—
12 Suphan Buri	37595	3260	2115	1142	—
13 Sing Buri	2059	17	13	4	—
14 Ayutthaya	6700	56	26	29	—
15 Saraburi	34252	892	356	532	—
16 Lop Buri	49658	449	193	253	—
17 Chai Nat	12162	135	96	37	—
18 Ang Thong	11007	13	10	3	—
19 Nakhon Nayok	28999	492	280	211	—
20 Chon Buri	68526	6196	3493	2671	—
21 Chachoengsao	46446	5443	3668	1760	—
22 Rayong	77613	4599	2753	1834	—
23 Chanthaburi	195060	22652	15621	6956	—
24 Trat	163898	17823	11614	6126	—
25 Prachin Buri	225647	12573	8109	4432	—
NORTHERN REGION	2574448	61201	35958	24899	49
26 Chiang Rai	262502	3359	1742	1596	2
27 Phayao	110489	604	172	430	—
28 Chiang Mai	357588	4025	2635	1310	11
29 Mae Hong Son	220482	5345	3978	1346	7
30 Lampang	168649	1311	552	750	2
31 Lamphun	92250	1326	793	530	—
32 Nan	228888	3428	1664	1746	—
33 Phrae	128620	2349	1135	1205	2
34 Uttaradit	225483	1813	1193	606	7
35 Tak	198877	28485	16822	11506	17
36 Sukhothai	109100	649	361	287	1

ที่มา : กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

รายงานการหัตห้ามป้ายมาลาเรีย ประจำปี 2529

กองมาลาเรีย กรมควบคุมโรคติดต่อ

จังหวัด	Number examined	Positive			
		Total	Falciparum	Vivax	Malariae
37 Phitsanulok	144062	2388	1303	1083	—
38 Phetchabun	159338	992	643	347	—
39 Phichit	27867	45	28	17	—
40 Uthai Thani	35146	2178	1382	794	—
41 Kamphaeng Phet	54026	2078	989	1087	—
42 Nakhon Sawan	51081	826	566	259	—
NORTH-EASTERN REGION	1743049	31782	17460	14228	3 91
43 Nakhon Ratchasima	237864	3166	1639	1514	1 12
44 Khon Kaen	85682	1018	395	622	—
45 Chaiyaphum	125600	1289	461	826	—
46 Sakon Nakhon	109919	1068	557	510	—
47 Nakhon Phanom	69741	1171	652	517	—
48 Kalasin	71658	1035	471	563	—
49 Nong Khai	102330	1545	899	634	—
50 Maha Sarakham	28504	351	186	162	—
51 Roi Et	44784	642	232	408	—
52 Buri Ram	67805	3113	1478	1630	2 3
53 Loei	159951	1652	859	791	—
54 Si Sa Kef	108133	4072	2550	1510	—
55 Surin	99628	3140	1891	1234	—
56 Udon Thani	83920	636	298	338	—
57 Ubon Ratchathani	224841	6344	3944	2377	—
58 Yasothon	40164	362	161	201	—
59 Mukdahan	82525	1178	787	391	—
SOUTHERN REGION	965076	55708	18127	37457	4 120
60 Chumphon	95072	12394	3718	8670	—
61 Ranong	31598	4068	2107	1951	—
62 Surat Thani	144054	9979	2219	7739	—
63 Phang-nga	33535	2327	476	1847	—
64 Phuket	5946	77	20	57	—
65 Krabi	59012	1255	391	856	2 6
66 Phatthalung	47855	702	182	516	—
67 Nakhon Si Thammarat	132259	6751	1386	5357	—
68 Trang	60636	815	159	655	—
69 Songkhla	118346	5274	1723	3527	—
70 Satun	45946	120	25	95	—
71 Pattani	34579	2490	1194	1285	1 10
72 Yala	89813	5733	2833	2884	1 15
73 Narathiwat	66425	3723	1694	2018	—

Reported cases of Sexually transmitted diseases, Thailand, 2529 (1986)

Kinds of diseases	Sex	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1. Syphilis-total	T	19447	1515	1368	1461	1461	1352	1793	1657	1807	1670	1580	1611	2172
	M	10947	842	752	901	870	754	916	862	1029	866	924	913	1318
	F	8500	673	616	560	591	598	877	795	778	804	656	698	854
1.1 Primary & Secondary	T	5077	439	385	403	392	330	438	384	406	443	376	467	614
	M	3112	296	214	274	250	216	245	210	255	233	229	285	405
	F	1965	143	171	129	142	114	193	174	151	210	147	182	209
1.2 Others	T	14370	1076	983	1058	1069	1022	1355	1273	1401	1227	1204	1144	1558
	M	7835	546	538	627	620	538	671	652	774	633	695	628	913
	F	6535	530	445	431	449	484	684	621	627	594	509	516	645
2. Gonorrhoea-total	T	235920	20175	17181	17906	19786	17593	18881	18514	18861	18504	16802	18762	32955
	M	110404	9607	8144	8485	10499	9220	8781	8064	9021	8052	7927	9075	13529
	F	125516	10568	9037	9421	9287	8373	10100	10450	9840	10452	8875	9687	19426
2.1 without complication	T	222193	19350	16362	17184	18969	16913	18058	17567	17902	17667	16076	18040	28105
	M	102831	9130	7631	8025	9959	8786	8350	7634	8589	7577	7493	8623	11034
	F	119362	10220	8731	9159	9010	8127	9708	9933	9313	10090	8583	9417	17071
2.2 with complication	T	13727	825	819	722	817	680	823	947	959	837	726	722	4850
	M	7573	477	513	460	540	434	431	430	432	475	434	452	2495
	F	6154	348	306	262	277	246	392	517	527	362	292	270	2355
3. Chancroid	T	46945	3626	3216	3552	3802	3762	3944	3298	3793	3231	3650	4024	7047
	M	39814	3120	2720	3052	3381	3225	3368	2873	3285	2630	3205	3488	5467
	F	7131	506	496	500	421	537	576	425	508	601	445	536	1580
4. Lympho-granuloma venereum	T	17770	1304	1429	1576	1485	1343	1587	1375	1424	1385	1358	1554	1950
	M	15369	1160	1220	1215	1305	1177	1374	1225	1234	1189	1202	1376	1692
	F	2401	144	209	361	180	166	213	150	190	196	156	178	258
5. Non-specific-genital infection	T	87411	6997	6582	6433	8157	7075	6898	7051	6975	7085	6640	7289	10229
	M	56486	4181	4214	4286	5449	4325	4466	4522	4750	4132	4425	4824	6912
	F	30925	2816	2368	2147	2708	2750	2432	2529	2225	2953	2215	2465	3317
Total	T	407493	33617	29776	30928	34691	31125	33103	31895	32860	31875	30030	33240	54353
	M	233020	18910	17050	17939	21504	18701	18905	17546	19319	16869	17683	19676	28918
	F	174473	14707	12726	12989	13187	12424	14198	14349	13541	15006	12347	13564	25435

ที่มา : กองการโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

T = Total, M = Male, F = Female

Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986) — PULMONARY T.B.

Areas	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
TOTAL	8900	811	796	783	765	768	881	714	735	675	735	634	603
CENTRAL REGION	2298	216	194	180	194	214	221	174	207	174	178	181	165
1 Bangkok Metropolis	1065	91	83	90	89	90	95	80	112	80	94	87	74
2 Samut Sakhon	26	2	3	2	4	3	6	2	1	1	—	—	2
3 Samut Prakan	156	20	12	10	11	20	12	9	16	15	9	12	10
4 Samut Songkhram	7	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—
5 Nonthaburi	14	1	—	2	1	1	2	—	—	—	4	—	3
6 Pathum Thani	16	—	2	2	2	2	1	2	—	—	2	—	3
7 Nakhon Pathom	41	8	6	2	6	5	2	1	2	2	5	1	1
8 Ratchaburi	42	7	7	2	8	4	3	1	1	1	3	5	—
9 Kanchanaburi	26	4	6	3	2	1	2	2	2	1	3	—	—
10 Phetchaburi	3	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—
11 Prachuap Khiri Khan	5	1	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—
12 Suphan Buri	28	3	2	2	3	7	3	2	2	—	2	—	2
13 Sing Buri	27	2	—	2	2	2	3	4	3	6	1	1	1
14 Ayutthaya	63	8	5	8	5	6	3	6	6	3	4	6	3
15 Saraburi	145	16	11	12	11	12	18	12	13	7	12	14	7
16 Lop Buri	132	7	9	10	4	16	18	12	8	14	6	13	15
17 Chai Nat	39	—	6	3	2	3	6	4	—	4	4	2	5
18 Ang Thong	26	2	1	3	2	5	3	3	—	3	1	1	2
19 Nakhon Nayok	27	4	3	—	5	1	1	4	2	3	1	2	1
20 Chon Buri	180	18	22	10	14	11	20	15	18	13	12	15	12
21 Chachoengsao	74	7	6	6	7	8	5	3	8	9	3	7	5
22 Rayong	63	3	3	5	6	4	5	4	8	6	5	7	7
23 Chanthaburi	7	1	—	1	1	1	—	—	—	1	2	—	—
24 Trat	8	1	—	—	—	—	4	1	1	—	—	1	—
25 Prachin Buri	78	9	5	3	8	8	9	6	4	4	5	5	12
NORTHERN REGION	1330	123	103	124	111	112	126	103	121	103	126	96	82
26 Chiang Rai	35	6	4	1	2	1	5	4	3	5	1	2	1
27 Phayao	44	7	4	5	2	4	5	4	3	3	7	—	—
28 Chiang Mai	291	41	22	22	27	21	27	19	31	23	28	17	13
29 Mae Hong Son	4	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
30 Lampang	49	1	4	3	3	5	5	3	5	3	6	5	6
31 Lamphun	78	11	4	4	10	10	8	6	6	4	6	4	5
32 Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Phrae	19	3	—	3	3	2	—	2	2	1	—	2	1
34 Uttaradit	60	5	2	7	6	7	3	3	1	7	8	6	5
35 Tak	5	—	2	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
36 Sukhothai	76	3	13	8	5	7	2	5	3	8	7	9	6

ที่มา: กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

PULMONARY T.B. — Reported cases by province and by month, Thailand, 2529 (1986)

	Area	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
37	Phitsanulok	168	9	15	13	14	15	17	16	11	13	15	19	11
38	Phetchabun	84	7	5	10	10	13	4	7	3	7	5	7	6
39	Phichit	102	9	8	13	5	9	14	8	7	4	12	7	6
40	Uthai Thani	32	6	1	5	2	1	4	3	4	3	2	1	—
41	Kamphaeng Phet	119	6	8	12	10	7	9	10	19	8	12	8	10
42	Nakhon Sawan	164	8	11	17	11	10	21	12	23	13	17	9	12
	NORTH-EASTERN REGION	4027	381	386	369	352	367	405	331	309	294	336	237	260
43	Nakhon Ratchasima	531	53	50	57	45	41	82	34	49	29	38	30	23
44	Khon Kaen	627	56	57	53	57	60	61	60	53	46	54	35	35
45	Chaiyaphum	186	21	26	20	19	15	8	17	12	11	17	12	8
46	Sakon Nakhon	278	24	19	29	25	24	24	30	23	21	19	16	24
47	Nakhon Phanom	173	16	15	18	16	17	16	13	15	18	12	11	6
48	Kalasin	268	22	29	20	23	20	20	26	18	16	29	25	20
49	Nong Khai	88	9	5	10	6	6	11	8	2	8	13	7	3
50	Maha Sarakham	260	36	18	22	15	36	23	16	23	22	23	9	17
51	Roi Et	233	26	26	21	17	27	25	14	11	14	20	10	22
52	Buri Ram	174	15	21	19	19	16	20	12	21	8	13	7	3
53	Loei	45	2	3	3	9	1	5	4	4	3	4	4	3
54	Si Sa Ket	261	14	23	21	23	24	23	25	15	24	23	25	21
55	Surin	106	13	12	11	8	12	13	7	6	9	6	3	6
56	Udon Thani	270	26	37	18	34	25	30	18	27	17	21	12	5
57	Ubon Ratchathani	412	41	37	35	29	38	34	36	23	41	29	18	51
58	Yasothon	104	6	8	12	7	5	9	7	6	7	14	11	12
59	Mukdahan	11	1	—	—	—	—	1	4	1	—	1	2	1
	SOUTHERN REGION	1245	91	113	110	108	75	129	106	98	104	95	120	96
60	Chumphon	7	2	1	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—
61	Ranong	5	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	2
62	Surat Thani	35	3	4	2	1	2	4	3	4	3	2	2	5
63	Phang-nga	4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	44	4	3	7	3	1	5	5	3	2	5	3	3
66	Phatthalung	72	7	4	5	7	4	6	8	7	4	3	10	7
67	Nakhon Si Thammarat	248	17	29	19	15	19	28	21	17	21	21	21	20
68	Trang	89	4	8	7	5	10	10	7	10	1	11	10	6
69	Songkhla	245	17	22	16	23	18	30	14	22	22	16	27	18
70	Satun	30	1	3	5	3	—	1	3	3	4	1	5	1
71	Pattani	221	18	22	27	23	12	18	20	11	17	14	19	20
72	Yala	110	5	7	10	13	7	10	9	12	12	12	8	5
73	Narathiwat	135	12	10	10	15	2	16	13	8	18	9	14	8

Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986) — PULMONARY T.B.

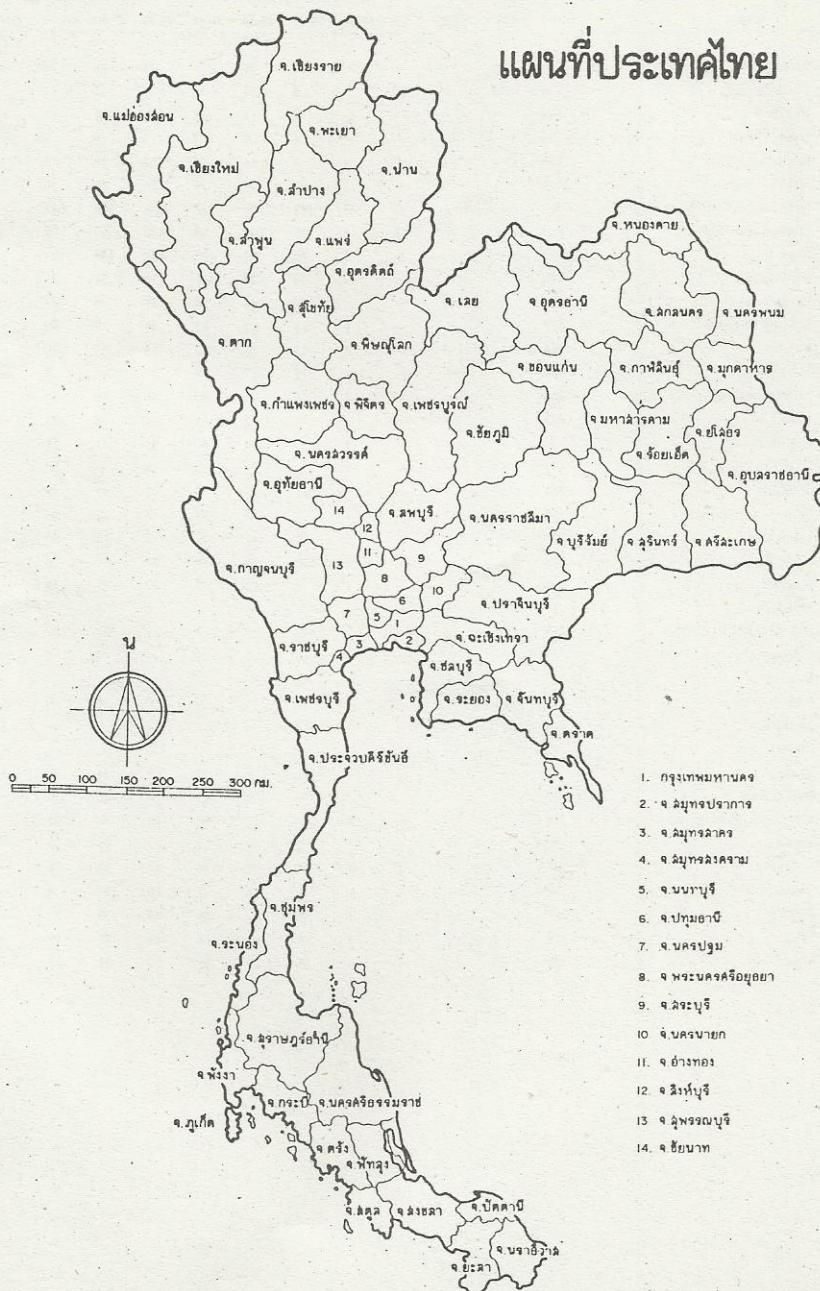
Areas	Total	under 1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	unk.
TOTAL	8900	—	2	1	41	872	1599	1522	1975	1694	1191	—
CENTRAL REGION	2298	—	2	1	6	352	575	362	459	331	210	—
1 Bangkok Metropolis	1065	—	2	1	4	208	336	165	165	110	74	—
2 Samut Sakhon	26	—	—	—	—	3	7	5	5	3	3	—
3 Samut Prakan	156	—	—	—	—	29	46	23	30	19	9	—
4 Samut Songkram	7	—	—	—	—	—	2	3	2	—	—	—
5 Nonthaburi	14	—	—	—	—	4	3	3	3	1	—	—
6 Pathum Thani	16	—	—	—	—	3	2	3	2	5	1	—
7 Nakhon Pathom	41	—	—	—	—	7	9	3	6	8	8	—
8 Ratchaburi	42	—	—	—	—	6	4	6	9	12	5	—
9 Kanchanaburi	26	—	—	—	1	1	6	3	7	3	5	—
10 Phetchaburi	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—
11 Prachuap Khiri Khan	5	—	—	—	—	2	2	—	—	1	—	—
12 Suphan Buri	28	—	—	—	1	—	6	3	8	7	3	—
13 Sing Buri	27	—	—	—	—	1	5	4	6	6	5	—
14 Ayutthaya	63	—	—	—	—	4	13	9	18	11	8	—
15 Saraburi	145	—	—	—	—	14	21	27	44	28	11	—
16 Lop Buri	132	—	—	—	—	19	24	21	28	24	16	—
17 Chai Nat	39	—	—	—	—	5	6	5	10	6	7	—
18 Ang Thong	26	—	—	—	—	2	4	2	5	6	7	—
19 Nakhon Nayok	27	—	—	—	—	1	5	3	7	5	6	—
20 Chon Buri	180	—	—	—	—	24	34	34	42	30	16	—
21 Chachoengsao	74	—	—	—	—	5	11	15	24	13	6	—
22 Rayong	63	—	—	—	—	3	10	10	24	11	5	—
23 Chanthaburi	7	—	—	—	—	1	2	2	1	1	—	—
24 Trat	8	—	—	—	—	—	3	1	1	2	1	—
25 Prachin Buri	78	—	—	—	—	10	13	12	12	19	12	—
NORTHERN REGION	1330	—	—	—	5	100	191	225	305	290	214	—
26 Chiang Rai	35	—	—	—	—	4	5	2	5	11	8	—
27 Phayao	44	—	—	—	—	3	5	11	12	5	8	—
28 Chiang Mai	291	—	—	—	1	30	48	47	55	66	44	—
29 Mae Hong Son	4	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—
30 Lampang	49	—	—	—	—	—	7	8	14	11	9	—
31 Lamphun	78	—	—	—	—	8	10	5	20	15	20	—
32 Nan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Phrae	19	—	—	—	—	1	3	7	1	4	3	—
34 Uttaradit	60	—	—	—	—	3	4	13	18	13	9	—
35 Tak	5	—	—	—	—	2	1	—	1	—	1	—
36 Sukhothai	76	—	—	—	—	6	9	16	19	14	12	—

ที่มา : กองวันโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ

PULMONARY T.B.— Reported cases by province and age group, Thailand, 2529 (1986)

	Area	Total	under 1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +	unk.
37	Phitsanulok	168	—	—	—	—	10	21	36	34	43	24	—
38	Phetchabun	84	—	—	—	—	6	11	16	24	16	11	—
39	Phichit	102	—	—	—	—	5	15	12	23	31	16	—
40	Uthai Thani	32	—	—	—	—	2	9	4	8	5	4	—
41	Kamphaeng Phet	119	—	—	—	1	7	18	23	34	18	18	—
42	Nakhon Sawan	164	—	—	—	3	13	24	24	36	38	26	—
	NORTH-EASTERN REGION	4027	—	—	1	23	288	607	712	935	844	617	—
43	Nakhon Ratchasima	531	—	—	1	1	35	100	93	136	87	78	—
44	Khon Kaen	627	—	—	—	3	40	85	104	131	149	115	—
45	Chaiyaphum	186	—	—	—	—	10	29	39	38	38	32	—
46	Sakon Nakhon	278	—	—	—	—	17	48	54	57	59	43	—
47	Nakhon Phanom	173	—	—	—	1	13	23	25	44	39	28	—
48	Kalasin	268	—	—	—	5	22	36	49	63	63	30	—
49	Nong Khai	88	—	—	—	—	3	11	19	27	20	8	—
50	Maha Sarakham	260	—	—	—	2	26	36	49	58	54	35	—
51	Roi Et	233	—	—	—	1	15	41	39	64	40	33	—
52	Buri Ram	174	—	—	—	1	16	27	40	41	31	18	—
53	Loei	45	—	—	—	1	6	7	6	6	9	10	—
54	Si Sa Ket	261	—	—	—	1	18	33	60	67	43	39	—
55	Surin	106	—	—	—	1	7	15	18	24	27	14	—
56	Udon Thani	270	—	—	—	3	22	41	42	52	63	47	—
57	Ubon Ratchathani	412	—	—	—	2	36	58	59	97	90	70	—
58	Yasothon	104	—	—	—	1	2	12	15	29	31	14	—
59	Mukdahan	11	—	—	—	—	—	5	1	1	1	3	—
	SOUTHERN REGION	1245	—	—	—	7	132	226	223	276	229	150	—
60	Chumphon	7	—	—	—	—	—	1	1	—	4	1	—
61	Ranong	5	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—
62	Surat Thani	35	—	—	—	—	2	4	6	8	9	6	—
63	Phang-nga	4	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—
64	Phuket	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Krabi	44	—	—	—	—	2	6	9	10	11	6	—
66	Phatthalung	72	—	—	—	—	9	9	11	21	12	10	—
67	Nakhon Si Thammarat	248	—	—	—	4	23	51	48	61	36	25	—
68	Trang	89	—	—	—	—	9	24	11	17	15	13	—
69	Songkhla	245	—	—	1	1	13	42	58	52	52	26	—
70	Satun	30	—	—	—	—	1	2	2	10	11	4	—
71	Pattani	221	—	—	—	1	38	44	35	46	30	27	—
72	Yala	110	—	—	—	1	16	16	14	19	25	19	—
73	Narathiwat	135	—	—	1	—	19	27	26	29	21	12	—

แผนที่ประเทศไทย



เจ้าหน้าที่ราชบัตรวิทยาประจำจังหวัด

จังหวัด สมุทรสาคร	ชื่อ-นามสกุล เฉลิมศักดิ์ พูลสวัสดิ์ เจริญ คำอัน นิตัณ พุ่มเจริญ เรณู อิงยศ วัฒน์ เอียรันธ์ เพ็ญแข ธรรมากุล ทิพภารณ์ สิงขพันธ์ คำรุน ศรีวงศ์ยา	จังหวัด จันทบุรี	ชื่อ-นามสกุล ติติ บุญปาน ชาคร วิจิตรรักษ์ ฉลอง คานาบัด สุภางค์ ปักกุมพงษ์ นพพร ไชยริปู สมศักดิ์ ปืนทรัพย์ ปิยะรัตน์ วงศ์โภโน วงศ์เดือน โพธิ์ชัย สำเริง ศรีวนิชกัน สารใจ ศรีสังข์มุก្ត หัวหน้าครัว เป็กบาน ภัทร์สุริญา จีระจิราฤทธิ์ พีระพล อ้วรัส นพดุล อินดา สุนทร อันดา วรพันธ์ หมื่นพินิจ ประสงค์ ໂຕ ประสาทพิทักษ์ สุคนธ์ ทวีรัตน์ ศรีสุนันทา ศรีพลด วัฒนวรรณ เที่ยรักษ์ นวรัตน์ อันตรา ทุมจิ้งห์ อ่อนใจ สมพันธ์ นงนุช สุพิทย์วงศ์ อุพัคษา ธรรมโค้ร่ง บุญลดา ใจกลาง สุรัศักดิ์ พัชมันดร อาจินทร์ ใจสุนทร ชุมยุทธ ชุมคิด ชาญ ศรีรักษ์ จรัล ศุลตีด 瓦สนา เอี่ยมประเสริฐสุข ประสาทพิทักษ์ ขัคสมัยชนันท์ ชาคริต จิตมนต์
จังหวัด สมุทรปราการ		ตราด	
สมุทรสงคราม		ปราจีนบุรี	
นนทบุรี		เชียงราย	
ปทุมธานี	เชียงใหม่		
นครปฐม		พะเยา	
ราชบุรี			
กาญจนบุรี	แม่น้ำยงสون		
ประจวบคีรีขันธ์		ลำปาง	
สุพรรณบุรี			
สิงห์บุรี		ลำพูน	
อยุธยา			
สระบุรี		น่าน	
ลพบุรี		แพร่	
ร้อยเอ็ด			
อ่างทอง		อุตรดิตถ์	
นครนายก			
ชลบุรี		พิจิตร	
ระยอง		กำแพง	

จังหวัด	ชื่อ-นามสกุล	จังหวัด	ชื่อ-นามสกุล
เพชรบูรณ์	นาแพ แสงประทับ	สุรินทร์	สุรัศก์ เพมະทอง
อุทัยธานี	จรัญ สายพัชร		ปริว่า อยู่ครบ ไพบูลย์
กำแพงเพชร	วิชัยรัตน์ มีพิศสุน		บุญชู ชนาบูรณ์
นครสวรรค์	อดุลย์ ราชลาภ	อุดรธานี	เด蒙 อรุ่งกาสืออย
นครราชสีมา	อนงค์ เกี้ยวเส้ง	อุบลราชธานี	จักร ໄสพันธุ์
หนองแก่น	จารรา ล้านชาการ	ยโสธร	มาลีสุภาพ วงศ์พุทธะ
ขอนแก่น	ประทิน เจตไธสง		สำราญ เจริญศรี
สกลนคร	ทองใบ คล้ายทอง		วิเชียร เกล้ามา
นครพนม	มงคล วรathan	มุกดาหาร	ประพันธ์ ใจไวย
กาฬสินธุ์	นาภูษา เสนาอโภ		เฉลิมชัย บุญเลิศ
หนองคาย	กฤต ชั้นเมืองปัก	ชุมพร	เดนีย์ ศรีคำม้วน
ร้อยเอ็ด	อนุชิต ล้านจักรัส		อาภอล บังสุนิชช์
บุรีรัมย์	มนตรี สอนนวน		สุนีย์ พัฒราษฎร์
เลย	จิต พหลเทพ	ระนอง	ประจิวัฒน์ สารทองเทียน
ศรีสะเกษ	โวด เบมฤกษ์อ้ำผล	สุราษฎร์ธานี	สุคนธ์ บั้งเหลือง
สกลนคร	จรัสพันธุ์ ศิลป์นันต์		สุริษา อิทธิแก้ว
นครพนม	เก่ง ประชยุสสิงห์		วิภาวดี ภูรารักษ์
หนองคาย	ฉัครเจลิน วันดาโถม		พิพาย บุญทอง
ร้อยเอ็ด	องอาจ โพธิ์สาวัง	พังงา	วสันต์ ชาญการ
บุรีรัมย์	เชื้อพันยุ บุญพริ		บรรจิด ค่อ ไม้มรริ
เลย	วิษณุ โนลแสง	ภูเก็ต	ประพาร์ช นรันทรรักษ์
ศรีสะเกษ	จงkie สพอหง	กระปี่	โกวิท แซ่บยี่
	ทองนาค ขัตติยะวงศ์	พัทลุง	จำลอง ประทุมสวัสดิ์
	ยุพารักษ์ กระแสร์		ปราโมช อ่อนแสง
	อุไรวรรณ ด้อนหาอเราะ	นครศรีธรรมราช	ไวโรจน์ ทิรุบงกช
	มนตรี ควรวรรณ		ชังชั้น อุ่นใจ
	สุ่น ทองหล่อ	ตรัง	ศรี วังคุณกร
	บังอร ตึ้งอิสระภาค		สมชาย ໂອอິນ
	ชงขัน สืบสานม		นงลักษณ์ แย้มสุวรรณ
	กระจ่าว ร้ารัมย์		ปราณี นิติศศิลป์
	สร้อย ศรีเศช	สงขลา	นฤดล ลีละผลลงคง
	อุทัย มากุสีรະ		ซัยวัฒ์ แพทท์พงศ์
	ลิจิ มากุสีรະ		ศุภารัตน์ ศรีชา
	วีไศศก์ จำปา	สตูล	อภิชาดิ ยะอุรา
	สมประสังค์ ก้อนคำ	ปัตตานี	อรุณี หนูครัววงศ์
	สมจิตร คืนวอพะเนา	ยะลา	อรุณศรี ณ นคร
	วนิศา แต瓦ทศน์		นิมิ หยันนิชาอ้อ
		นราฯ	ประคง ลอบพิพันธ์
			อรุณี ณ สงขลา
			ปราณี ชาญาณุกุล

กองราชบัตวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวง DIVISION OF EPIDEMIOLOGY
กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพฯ 10200 OFFICE OF THE PERMANENT SECRETARY FOR
ประเทศไทย โทร. 2821887, 2825824 PUBLIC HEALTH, MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
BANGKOK METROPOLIS 10200, THAILAND