

SMALLPOX SURVEILLANCE

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Through 9 July, 163 634 cases of smallpox have been reported to the Organization, of which 85% have been recorded by India alone (*Table 1*). In India, 86% of its cases have been reported by the two northern states of Bihar and Uttar Pradesh which represent the epicenter of the world's smallpox problem.

During recent months, more accurate data has been able to be compiled in the endemic countries of Asia in regard to the number of villages or municipal wards which have reported one or more cases of smallpox during the preceding four weeks and are so considered to be "active" foci subject to constant surveillance by containment teams. As shown in *Table 2*, the latest figures, compiled through mid-June, show that 7 136 villages or municipal wards of cities had experienced one or more cases of smallpox during the preceding four weeks—a period which corresponds closely with the peak incidence of the usual smallpox season.

Au 9 juillet, 163 634 cas de variole avaient été signalés à l'Organisation, dont 85% par l'Inde (*Tableau 1*). En Inde, 86% des cas avaient été notifiés par les deux Etats septentrionaux du Bihar et de l'Uttar Pradesh où se situe « l'épicentre » du phénomène variole mondial.

Dans les pays d'endémicité d'Asie, il a été possible ces derniers mois de réunir des données plus exactes sur le nombre des villages ou quartiers urbains ayant enregistré un cas ou davantage pendant les quatre semaines précédentes et considérés en conséquence comme des foyers « actifs » soumis à la surveillance constante d'équipes d'endiguement. Il ressort du *Tableau 2*, qui donne les chiffres à mi-juin, que 7 136 villages ou quartiers urbains avaient eu un cas ou plus au cours des quatre semaines précédentes, période correspondant de près à celle de l'incidence maximale pendant la saison habituelle de la variole.

**TABLE 2. NUMBER OF INFECTED VILLAGES OR MUNICIPAL WARDS DURING PRECEDING FOUR-WEEK PERIOD
IN THE ENDEMIC COUNTRIES OF ASIA**
**TABLEAU 2. NOMBRE DE VILLAGES OU QUARTIERS URBAINS INFECTÉS AU COURS DES QUATRE SEMAINES PRÉCÉDENTES
DANS LES PAYS D'ENDÉMICITÉ D'ASIE**

Area — Zone	No. of Infected Villages or Municipal Wards Nombre de villages ou quartiers urbains infectés	Date of Appraisal Date de l'évaluation
<i>India — Inde</i>		
Bihar State	4 026	8 June — 8 juin
Uttar Pradesh State	1 593	4 May — 4 mai
West Bengal State	436	13 June — 13 juin
Assam State	173 *	10 June — 10 juin
Madhya Pradesh State	102	4 June — 4 juin
Orissa State	85 *	15 June — 15 juin
All other areas — Toutes les autres zones	53 *	10 June — 10 juin
<i>Bangladesh</i>		
Mymensing District	218	31 May — 31 mai
Rangpur District	118	31 May — 31 mai
Rajshahi District	57	31 May — 31 mai
14 other Districts — 14 autres districts	160	31 May — 31 mai
<i>Pakistan</i>		
Sind Province	73	18 June — 18 juin
Punjab Province	31	31 May — 31 mai
NWFP - Baluchistan Province	11 *	18 June — 18 juin
Total	7 136	

* Estimation.

TABLEAU 1. NOMBRE PROVISOIRE DE CAS PAR SEMAINE (Y COMPRIS CAS SUSPECTS ET IMPORTES)
RAPPORTS RECUS JUSQU'AU 9 JUILLET 1974

COUNTRY — PAYS	Population 1974 (Millions)	1974																	1973	
		Jan.	Feb.	Mar.	April				May				June				July	TOTAL	TOTAL	TOTAL
		1-5	6-9	10-13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	to date à ce jour	same period même période
AFRICA — AFRIQUE																				
Ethiopia — Ethiopie																		3 135	3 555	5 451
Begendi	1.5	72	20	135	24	2	—	21	70	25	15	45	3	—	43	27	—	3 135	3 538	5 424
Gafam	1.8	44	26	329	97	41	2	67	101	88	77	24	30	43	44	14	—	502	316	511
Hararghe	3.8	166	161	93	27	14	8	2	16	8	5	—	8	—	—	—	—	1 027	706	1 044
Shon	4.5	71	49	17	17	10	22	—	—	—	4	30	53	5	—	—	—	508	811	1 327
Wollo	3.5	104	118	154	58	19	26	17	32	20	43	12	9	29	6	5	—	278	768	1 034
Other provinces — Autres provinces	11.9	17	51	22	7	8	—	—	14	10	5	—	—	—	34	—	—	652	482	864
Other countries — Autres pays	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	455	644
																		—	17	27
ASIA — ASIE																				
Bangladesh																		159 423	81 477	129 503
Chittagong Division	22.1	16	189	96	17	5	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	13 185	27 193	32 711
Dacca Division	24.9	763	668	613	252	224	845	89	206	296	262	284	177	254	33	17	—	380	2 544	2 895
Khulna Division	16.3	132	351	298	65	19	15	108	5	131	7	13	27	17	1	2	134	5 487	9 621	11 874
Rajshahi Division	19.3	521	899	635	209	10	74	175	480	194	574	333	962	371	181	85	237	1 198	9 130	10 704
India — Inde																		6 120	5 898	7 238
East — Est																		139 065	48 182	87 509
Arunachal Pradesh	.5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Assam	16.1	25	187	244	113	184	190	411	235	248	206	267	172	1 467	83	—	—	2	—	—
Manipur	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4 032	119	453
Meghalaya	1.1	102	24	30	22	22	22	22	22	22	22	22	35	3	—	—	50	5	13	13
Mizoram	.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	420	—	30
Nagaland	.6	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	6	13	—	—	1	1
Tripura	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	2	2
West — Ouest																		—	—	—
Chandigarh	.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Delhi	4.5	15	54	16	3	4	3	—	15	5	1	2	—	1	1	4	—	124	148	169
Gujarat	28.8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	8	9
Haryana	10.8	2	4	3	2	4	15	2	—	—	3	5	2	—	16	2	—	60	118	188
Himachal Pradesh	3.7	—	—	3	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	6	2	2
Jammu and Kashmir*	5.0	306	78	118	31	26	27	14	19	25	21	13	12	12	4	5	—	711	323	941
Punjab	14.5	—	2	10	2	—	—	3	2	2	3	1	2	—	—	—	—	27	62	65
Rajasthan	27.8	14	8	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	26	804	877
Central — Centrale																				
Bihar	60.5	4 816	10 697	12 788	5 444	5 048	1 991	2 070	6 362	11 707	9 470	4 703	3 384	5 474	5 070	2 412	—	91 436	8 245	24 237
Madhya Pradesh	44.8	386	310	305	120	66	129	43	119	15	115	140	86	31	61	28	—	1 954	2 699	5 400
Uttar Pradesh	94.6	2 801	2 477	3 787	1 332	1 360	1 123	1 041	1 561	2 244	1 864	1 337	1 331	897	2 940	1 494	960	28 549	19 316	34 444
West Bengal	48.0	607	721	1 819	559	613	794	462	300	328	787	434	347	556	474	521	—	9 322	14 732	18 486
South — Sud																				
Andhra Pradesh	46.5	60	56	52	10	2	9	4	7	11	3	4	7	27	—	2	—	254	455	735
Karnataka	31.4	1	5	—	—	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	11	5	6
Kerala	22.9	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maharashtra	54.3	160	71	36	7	16	6	12	—	40	12	22	17	6	5	10	1	4	120	158
Orissa	23.6	53	65	350	65	167	93	41	174	98	114	150	29	134	46	25	56	421	120	158
Tamil Nadu	44.1	—	—	—	—	—	—	9	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1 660	998	1 276
Other Union Terr. — Autres terr. Union	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3	3
Pakistan																		7 173	6 079	9 258
Baluchistan	2.5	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.W.F.P.	11.3	32	56	3	1	—	—	4	—	1	—	4	6	10	6	16	6	87	551	801
Punjab	39.2	224	170	262	32	63	59	52	26	65	64	41	57	51	21	44	25	125	184	194
Sind	14.7	—	1 075	1 138	257	341	409	319	246	220	203	188	172	132	110	71	87	34	5 197	7 848
Other countries — Autres pays	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	25
NON-ENDEMIC COUNTRIES — IMPORTATIONS																				
PAYS DE NON ENDEMICITE — Cas importés																				
Fr. Terr. of the Afars and the Issas — Terr. fr. des Afars et des Issas	.1	1	1	7	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 076	120 ^a	304 ^a
Japan — Japon	107.8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1	14
Kenya	12.2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Nepal — Népal	12.2	34	49	157	41	52	89	37	21	98	136	48	76	55	70	49	39	4	109	277
Somalia — Somalie	3.0	5	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 051	—	7
TOTAL																		163 634	85 152	135 258

* Data concerning the Indian held part of Jammu and Kashmir, the final status of which has not yet been determined.

Données concernant la partie du Cachemire et Jammu placée sous l'autorité de l'Inde, dont le statut définitif n'a pas encore été déterminé.

^a Includes 5 cases in United Kingdom — Y compris 5 cas au Royaume-Uni

— Nil — Zéro.

... Data not received . Données non reçues.

Pakistan, with only 115 infected foci and a steadily declining incidence during the past nine weeks (*Fig. 1*), has redoubled its efforts and increased the number of assigned staff during recent weeks in an effort to interrupt transmission this summer. Smallpox incidence during June of this year decreased by 48% from that of a year ago despite a far more comprehensive surveillance programme.

Bangladesh reported 553 active foci on 31 May and recent reports indicate that the number has since continued to decline dramatically. Smallpox incidence in June was 38% below that of a year ago despite a much improved surveillance programme and two of its four divisions have virtually interrupted transmission. Resources, including more than 25 boats, have been mobilized to permit the programme to continue its intensive efforts throughout the monsoon season. Interruption of transmission before December is considered entirely feasible.

Nepal reports a declining although still troublesome number of importations, primarily from Bihar. Between 1 January and 15 June, 112 outbreaks (963 cases) were recorded. Of the 79 outbreaks (748 cases) reported 24 March-15 June, 48 were caused by importations from Bihar, six from Uttar Pradesh and one from West Bengal. Nineteen outbreaks occurred as a result of secondary spread from these outbreaks while the source of five outbreaks was uncertain. In order to cope with the flood of importations, 135 additional temporary vaccinators were recruited for the period of April through July.

In *India*, a now rapidly declining smallpox incidence in all states (*Fig. 2*) except Bihar, Uttar Pradesh, West Bengal and Assam reflects the energetic measures now being taken to eliminate all foci in these areas during the monsoon period—at present, not more than about 250 villages or municipal wards are believed to be infected in India outside of the four states noted. Of West Bengal's 436 foci, over half are single case outbreaks and 80% are in districts adjacent to Bihar, which has contributed over 400 documented importations to West Bengal during the present year.

Au *Pakistan*, où il n'y a eu que 115 foyers et où l'incidence a régulièrement baissé au cours des neuf dernières semaines (*Fig. 1*), on a redoublé d'efforts et on a récemment accru l'effectif du personnel en vue d'interrompre la transmission cet été. En juin, l'incidence a été inférieure de 48% à celle de juin 1973, en dépit d'un programme de surveillance beaucoup plus complet.

Le *Bangladesh* a signalé 553 foyers actifs le 31 mai et des renseignements récents indiquent que ce nombre a depuis lors continué à diminuer spectaculairement. En juin, l'incidence était inférieure de 38% à celle de juin 1973, bien que le programme de surveillance ait été très amélioré, et la transmission était pratiquement interrompue dans deux des quatre divisions du pays. D'importantes ressources, dont plus de 25 bateaux, ont été mobilisées pour permettre de poursuivre le programme intensif pendant la saison de la mousson. L'interruption de la transmission avant décembre est considérée comme parfaitement réalisable.

Le *Népal* signale un nombre décroissant — mais toujours gênant — d'importations, en provenance surtout du Bihar. Du 1^{er} janvier au 15 juin, on a enregistré 112 poussées épidémiques (963 cas). Des 79 poussées (748 cas) notifiées du 24 mars au 14 juin, 48 provenaient du Bihar, six de l'Uttar Pradesh, et une du Bengale-Occidental. Dix-neuf poussées ont résulté des premières, par propagation secondaire; pour les cinq dernières, l'origine est incertaine. Afin de faire face au flot des importations, 135 vaccinateurs temporaires supplémentaires ont été recrutés pour la période avril-fin juillet.

En *Inde*, dans tous les Etats, sauf ceux du Bihar, de l'Uttar Pradesh, du Bengale-Occidental et de l'Assam (*Fig. 2*), l'incidence de la variole baisse rapidement grâce aux mesures énergiques prises pour éliminer pendant la période de la mousson tous les foyers qui subsistent (on estime qu'actuellement, en dehors des quatre Etats mentionnés, le nombre des villages ou quartiers urbains infectés ne dépasse pas 250). Dans plus de la moitié des 436 foyers du Bengale-Occidental, il n'y a eu qu'un seul cas et plus de 80% de ces foyers se trouvent dans la zone adjacente au Bihar d'où le nombre établi des importations au Bengale-Occidental a été supérieur à 400 cette année.

FIG. 1

BANGLADESH, ETHIOPIA, PAKISTAN: SMALLPOX INCIDENCE BY WEEK - 1974 (AS OF 2 JULY)
 BANGLADESH, ÉTHIOPIE, PAKISTAN: INCIDENCE DE LA VARIOLE PAR SEMAINE - 1974 (AU 2 JUILLET)

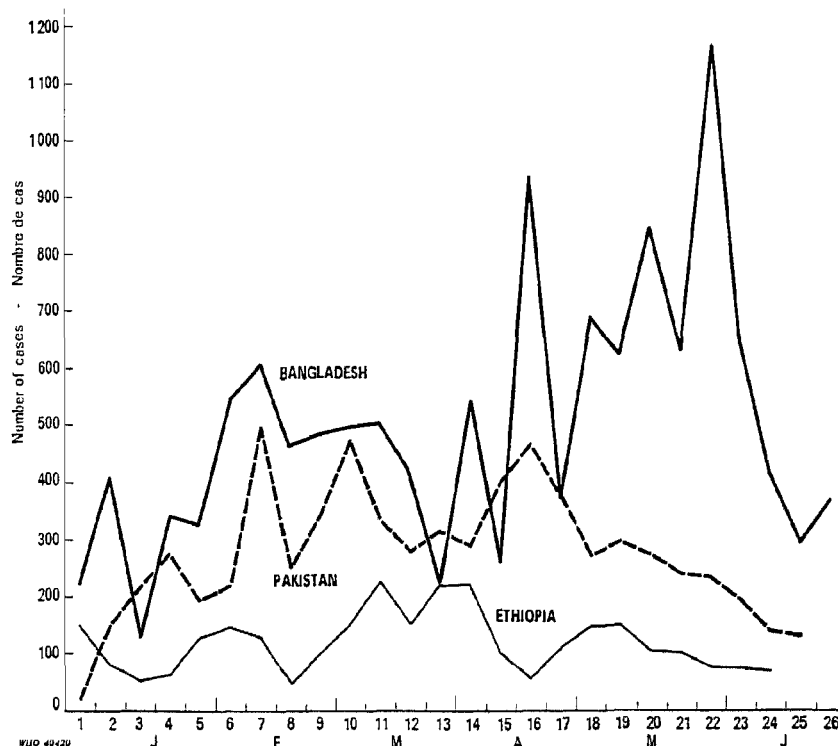
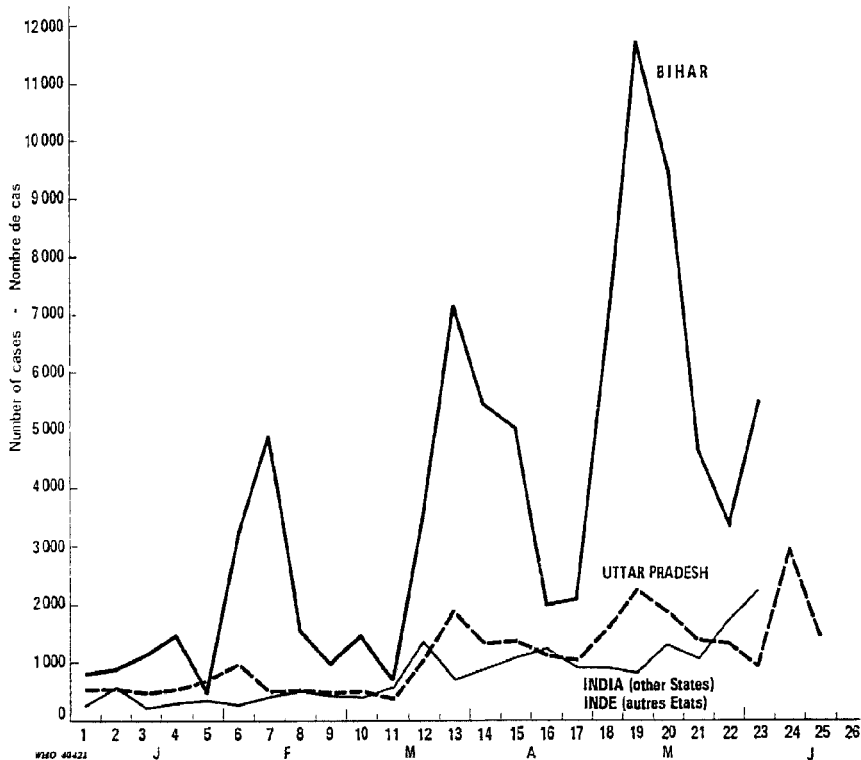


FIG. 2

INDIA: SMALLPOX INCIDENCE BY WEEK - 1974 (AS OF 2 JULY)
INDE: INCIDENCE DE LA VARIOLE PAR SEMAINE - 1974 (AU 2 JUILLET)



The focus of the smallpox problem may be clearly delineated as eastern Uttar Pradesh, Bihar and Assam which together account for more than 80% of all smallpox foci on the subcontinent. Priority attention is being directed to the problem in these areas by the Government of India and WHO. Special epidemiologists assigned to these states are being steadily increased and will number more than 80 by 1 August. Many additional staff have been mobilized locally and civil authorities have taken an increasingly active role. Additional transport and petrol, as well as epidemiologists, have recently been provided by WHO. The campaign now in progress is directed toward reduction of the number of active foci in Asia to less than 650 by the end of September during the seasonal period of low transmission. If this is successful, a campaign this autumn could succeed in eliminating quickly the residual foci.

Finally, in *Ethiopia*, the last endemic country on the African continent, transmission appears now to be confined to comparatively remote areas in the central mountainous area of three provinces and smallpox incidence in June was more than 15% below that of a year ago. With the summer rains, work in these areas is sharply curtailed but plans are well-advanced for the deployment of larger numbers of staff in these areas this autumn with additional transport to be provided by two helicopters.

Throughout these remaining endemic areas of Asia, the tempo of activities is many times greater than a year ago and steadily increasing. While smallpox incidence is still high, surveillance activities are more complete. More outbreaks are being detected and contained than ever before. Prospects for the future, however, depend primarily on the success of the efforts during the coming few months.

On peut clairement délimiter une zone centrale d'infection comprenant la partie orientale de l'Uttar Pradesh, le Bihar et l'Assam qui groupent plus de 80% des foyers du sous-continent (Fig. 2). Le Gouvernement de l'Inde et l'OMS s'intéressent en priorité à cette zone. L'effectif des épidémiologistes spéciaux qui lui sont affectés est régulièrement accru, il dépassera 80 le 1^{er} août. De nombreux autres agents ont été recrutés localement et les autorités civiles jouent un rôle de plus en plus actif. L'OMS a récemment fourni des moyens de transport et des quantités d'essence supplémentaires ainsi que des épidémiologistes. La campagne en cours vise à ramener à moins de 650 le nombre des foyers actifs en Asie d'ici la fin de septembre, pendant la période saisonnière de faible transmission. Si cet objectif est atteint, la campagne d'automne pourrait réussir à éliminer rapidement les foyers résiduels.

En *Ethiopie*, dernier pays d'endémicité du continent africain, la transmission paraît maintenant limitée à des zones relativement écartées dans la région montagneuse centrale de trois provinces. L'incidence de la variole en juin a été inférieure de plus de 15% à celle de juin 1973. Les pluies d'été ralentissent sérieusement les opérations, mais on met au point des plans déjà bien avancés en vue d'employer cet automne dans les zones en cause davantage de personnel et deux hélicoptères supplémentaires.

En Asie, dans les autres zones d'endémicité qui subsistent, le rythme des activités, très supérieur à celui d'il y a un an, s'accélère constamment. Si l'incidence de la variole demeure élevée, les activités de surveillance sont plus complètes. On détecte et on endigue davantage de poussées épidémiques que jamais auparavant. Toutefois les perspectives d'avenir dépendront avant tout du succès que connaîtront les efforts déployés au cours des quelques mois à venir.

Month Weeks	1973	1973							1974						1974
	TOTAL	Jan.-June 1-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-44	Nov. 45-48	Dec. 49-52	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	TOTAL
Mathura	162	161	—	1	—	—	—	—	16	12	—	17	—	10	56
Meerut	1 082	933	29	84	3	11	15	7	23	18	—	1	—	11	53
Mirzapur	628	385	36	—	—	64	59	84	134	64	45	41	52	58	394
Moradabad	1 235	700	77	17	22	174	89	156	80	72	119	57	36	132	496
Muzaffarnagar	3 163	2 867	92	63	—	83	28	30	9	—	1	16	—	—	26
Nainital	726	367	96	52	12	83	40	76	34	5	11	8	101	70	229
Pilibhit	300	101	3	8	2	141	24	21	8	37	94	58	42	107	346
Pithoragarh	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Pratapgarh	258	214	7	3	2	23	4	5	14	26	17	204	289	89	639
Rae Bareli	273	62	27	3	30	111	22	18	16	26	24	30	33	75	204
Rampur	750	186	39	—	—	391	31	103	48	57	96	83	155	109	548
Saharanpur	406	139	14	8	3	173	43	26	20	13	27	9	40	17	126
Shahjahanpur	1 984	593	11	41	13	1 212	86	28	48	50	57	27	42	192	416
Sitapur	1 377	754	28	41	9	266	166	113	107	59	66	42	141	254	669
Sultanpur	608	457	42	16	23	14	6	50	64	41	85	36	118	72	416
Tehri Garhwal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Unnao	491	196	63	6	25	144	34	23	14	24	23	28	82	50	221
Uttar Kashi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Varanasi	1 030	144	6	158	62	564	62	34	23	28	118	414	566	528	1 677
Other districts	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
West Bengal	18 486	15 111	949	795	314	402	418	497	607	721	1 819	2 428	2 196	1 551	9 322
Bankura	51	14	33	—	—	2	—	2	4	8	20	59	67	9	167
Birbhum	267	153	53	17	16	6	15	7	14	43	65	65	53	28	268
Burdwan	874	564	77	75	26	22	56	54	184	41	605	385	267	89	1 571
Calcutta Corp.	2 929	2 885	16	7	12	2	4	3	—	12	11	7	13	15	58
Cooch Behar	99	66	5	12	5	1	10	—	—	34	55	85	43	24	241
Darjeeling	39	22	8	—	—	—	9	—	—	10	17	17	13	7	64
Hooghly	713	563	25	33	34	46	9	3	12	15	24	41	39	18	149
Howrah	1 559	1 439	34	53	12	16	5	—	1	4	18	54	47	27	151
Jaipalguri	95	82	8	—	4	—	—	—	—	10	19	108	19	8	164
Malda	487	16	9	6	6	106	145	199	118	75	167	387	470	294	1 511
Midnapur	913	631	142	39	13	14	12	62	51	25	121	197	174	33	601
Murshidabad	1 110	830	102	46	18	26	72	16	21	41	213	231	174	168	848
Nadia	336	264	9	11	5	10	2	35	—	30	7	19	13	2	71
24 - Parganas	8 579	7 345	395	477	91	117	51	103	101	182	106	118	47	37	591
Purulia	242	182	16	12	1	4	19	8	23	35	173	380	454	432	1 497
West Dinapur	193	55	17	7	71	30	9	4	78	156	198	275	303	360	1 370
INDIA TOTAL	87 509	48 995	4 105	2 824	1 487	12 838	7 688	9 572	9 348	14 759	19 547	23 678	48 834	22 899	139 065

PAKISTAN: Smallpox Incidence (as of 9 July 1974)

Months Weeks	1973	1973							1974							1974
	TOTAL	Jan.-June 1-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-44	Nov. 45-48	Dec. 49-52	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	July 27-30	TOTAL
Baluchistan	801	551	22	23	12	53	119	21	20	10	3	5	11	38	87	
Kachhi	399	267	15	10	—	34	62	11	1	—	—	—	—	—	1	
Kalat	25	25	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	7	
Loralai	21	5	1	3	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Quetta	75	49	2	3	1	13	6	12	9	3	4	11	38	77	—	
Sibi	256	180	4	7	—	17	44	4	—	1	—	—	—	—	2	
Other districts	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Northwest Frontier	194	184	—	—	—	—	1	9	32	56	—	—	23	14	125	
Dir	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	7	
Hazara	9	—	—	—	—	—	—	9	1	54	—	—	23	14	92	
Mardan	3	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Swat	2	2	—	—	—	—	—	—	24	2	—	—	—	—	26	
Other districts	180	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Punjab	415	145	9	25	—	46	49	141	224	170	262	206	253	141	34	
Bahawalnagar	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
Bahawalpur	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	10	—	16	
Campbellpur	8	—	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	1	
Gujranwala	10	5	—	—	—	—	—	5	6	12	20	16	25	2	86	
Gujrat	8	—	—	—	—	—	—	8	2	1	—	—	—	—	20	
Jhong	5	—	1	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	
Jhelum	4	—	—	—	—	—	—	4	15	—	—	—	—	—	15	
Lahore	220	52	1	19	—	46	43	59	100	100	119	80	93	80	2	
Lyallpur	14	11	—	—	—	—	1	2	4	7	16	25	34	21	107	
Mianwali	23	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Multan	4	4	—	—	—	—	—	—	—	6	41	1	12	19	79	
Muzaffargarh	36	6	—	—	—	—	—	30	42	—	—	13	—	—	55	
Rahim Yar Khan	5	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	7	
Sahiwal	1	—	—	—	—	—	—	—	49	9	8	1	21	12	107	
Sargodha	24	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sheikhupura	27	7	—	—	—	—	1	19	5	12	45	58	41	4	165	
Sialkot	10	—	—	—	—	—	2	8	1	23	7	3	17	1	52	
Other districts	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sind	7 848	5 015	727	532	229	343	489	513	640	1 075	1 138	1 326	1 029	400	63	
Dadu	296	182	40	31	4	27	8	4	7	—	8	—	20	2	3	
Hyderabad	1 265	456	121	30	3	77	211	367	331	683	655	693	581	158	16	
Jacobabad	788	560	53	84	10	32	34	15	4	—	—	—	3	—	7	
Karachi	335	251	19	6	21	8	23	7	29	48	64	56	34	13	3	
Khairpur	843	569	60	76	66	50	20	2	—	—	5	12	17	5	2	
Larkana	1 260	728	122	74	59	103	126	48	36	10	1	—	8	—	55	
Nawabshah	598	412	61	73	9	12	26	5	6	9	37	33	38	12	26	
Sanghar	625	500	60	35	16	10	4	—	46	17	31	112	111	4	1	
Sukkur	961	718	129	68	28	12	6	—	13	2	1	3	13	20	4	
Tharparkar	728	557	53	47	11	10	3	47	137	260	269	374	188	173	8	
Thatta	149	82	9	8	2	2	28	18	31	46	67	43	16	—	216	
TOTAL	9 258	5 895	758	580	241	442	658	684	916	1 311	1 403	1 537	1 316	593	97	

BANGLADESH: Smallpox Incidence (as of 9 July 1974)

Months Weeks	1973	1973							1974							1974
	TOTAL	Jan.- June 1-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-44	Nov. 45-48	Dec. 49-52	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	July 27-30	TOTAL
CHITTAGONG DIVISION																
Chittagong District	47	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comilla District	1 393	1 272	33	44	1	33	10	—	1	—	—	15	—	5	—	21
Sadar	470	454	6	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brahmanbaria	234	234	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	6
Chandpur	689	584	27	44	1	33	—	—	—	—	—	10	—	5	—	15
Noakhali District	1 157	1 077	18	35	18	9	—	—	—	6	2	—	—	—	—	8
Sadar	958	878	18	35	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feni	199	199	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	1
Sylhet District	298	148	—	22	—	64	2	62	15	183	94	10	4	45	—	351
Sadar	141	23	—	7	—	58	2	58	—	74	18	—	—	26	—	118
Habiganj	35	28	—	7	—	—	—	—	—	43	9	—	—	—	—	53
Maulawi	82	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sunamganj	40	15	—	15	—	6	—	4	15	66	67	9	4	19	—	180
DACCA DIVISION																
Dacca District	4 904	4 633	24	56	22	47	20	102	81	71	53	69	73	37	—	384
Sadar	3 955	3 914	2	27	2	1	—	9	—	65	31	9	25	6	—	136
Manikganj	314	211	1	—	9	—	—	93	50	—	1	—	21	1	—	73
Munshiganj	423	377	9	2	9	26	—	—	—	—	4	46	3	8	—	61
Narayanganj	212	131	12	27	2	20	20	—	31	6	17	14	24	22	—	114
Faridpur District	4 615	4 040	47	83	107	149	82	107	133	60	62	48	158	37	—	498
Sadar	1 377	1 220	29	25	2	101	—	—	—	6	9	11	6	—	—	32
Gopalganj	391	388	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Madaripur	2 469	2 086	5	45	96	48	82	107	133	54	53	37	75	17	—	369
Rajbari (Goalando)	378	346	12	11	9	—	—	—	—	—	—	—	69	20	—	89
Mymensingh District	1 785	534	59	176	138	56	394	428	549	537	497	1 101	994	584	—	4 262
Sadar	421	254	44	60	21	16	2	24	40	37	46	143	68	93	—	427
Jamalpur	496	22	6	23	77	39	175	154	252	326	284	733	604	388	—	2 587
Kishoreganj	184	150	—	29	4	—	—	1	17	9	11	4	—	2	—	43
Netrokona	684	108	9	64	36	1	217	249	240	165	156	221	322	101	—	1 205
Tangail District	570	414	27	110	12	7	—	—	—	—	1	192	—	120	—	313
KHULNA DIVISION																
Barisal District	1 995	1 829	29	40	28	31	28	10	23	1	4	—	—	—	—	28
Sadar	901	799	21	24	9	15	28	5	20	—	—	—	—	—	—	22
Jhalakati	299	274	6	6	—	8	—	5	3	—	—	—	—	—	—	3
Perojur	795	756	2	10	19	8	—	—	—	1	2	—	—	—	—	3
Jessore District	3 021	2 212	88	175	135	76	155	180	7	51	15	109	8	1	—	191
Sadar	873	649	25	43	80	35	24	17	7	—	3	56	6	—	—	72
Jhenaidah	1 443	1 018	44	77	18	21	104	161	—	32	12	24	1	1	—	70
Magura	328	288	14	22	—	—	4	—	—	—	—	22	—	—	—	22
Narail	377	257	5	33	37	20	23	2	—	19	—	7	1	—	—	27
Khulna District	3 283	2 982	54	136	45	24	28	14	17	180	132	77	94	3	—	503
Sadar	762	747	—	3	3	7	2	—	7	2	—	—	—	—	—	9
Bagerhat	1 231	1 204	10	6	—	7	4	—	3	9	27	—	—	—	—	39
Satkhira	1 290	1 031	44	127	42	17	19	10	7	169	105	77	94	3	—	455
Kushtia District	1 640	1 517	34	41	32	4	5	7	18	22	1	—	—	—	—	41
Sadar	607	571	3	16	7	2	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuadanga	1 014	927	31	25	25	2	4	—	18	22	—	—	—	—	—	40
Meherpur	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Patuakhali District	765	590	9	72	15	35	21	23	67	97	146	21	81	17	—	429
Sadar	462	306	8	70	15	35	19	9	35	89	103	2	17	13	—	259
Barguna	303	284	1	2	—	—	2	14	32	8	43	19	64	4	—	170
RAJSHAHI DIVISION																
Bogra District	1 726	1 374	55	101	50	55	85	6	31	8	22	16	67	75	—	219
Dinajpur District	512	496	4	—	4	8	—	—	—	9	27	27	113	124	—	300
Sadar	353	341	—	—	4	8	—	—	—	9	25	26	25	30	—	115
Thakurgoon	159	155	4	—	—	—	—	—	—	—	2	1	88	94	—	185
Pabna District	776	764	2	5	2	—	—	3	—	5	13	4	9	28	—	59
Sadar	736	724	2	5	2	—	—	3	—	5	13	4	9	1	—	32
Sirayganj	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
Rajshahi District	625	408	30	49	4	—	1	133	102	282	209	288	334	208	—	1 423
Sadar	46	37	7	2	—	—	—	—	1	—	5	3	—	3	—	12
Naogaon	271	196	23	39	4	—	1	8	14	162	83	59	43	94	—	455
Natore	94	69	—	8	—	—	—	17	18	2	4	15	11	15	—	65
Nawabganj	214	106	—	—	—	—	—	108	69	118	117	211	280	96	—	891
Rabgpur District	3 599	2 856	96	175	50	48	112	262	388	595	364	133	2 020	439	—	3 939
Sadar	1 009	796	32	95	27	27	17	15	10	42	66	—	223	73	—	414
Gaibandha	1 043	912	32	52	15	—	12	20	227	156	108	—	907	171	—	1 569
Kurigram	215	132	—	12	—	—	1	70	96	382	141	113	805	133	—	1 670
Nilphamari	1 332	1 016	32	16	8	21	82	157	55	15	49	20	85	62	—	286
TOTAL	32 711	27 193	609	1 320	663	646	943	1 337	1 432	2 107	1 642	2 110	3 955	1 723		13 185