

N° 95

31 August — août 1973

SMALLPOX SURVEILLANCE
SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

SMALLPOX SURVEILLANCE

As of 28 August, 94 636 cases of smallpox have been reported to the Organization, almost twice the number of cases recorded during this same time in 1972 (*Table 1*). The number of countries considered to be endemic for smallpox has, however, continued to show a steady decrease—eight having been considered to be endemic for smallpox in January 1972, but only four today. Of the four removed from the list of smallpox endemic countries, the last known cases resulting from continuing endemic transmission were recorded in Afghanistan in February 1972; in Nepal, in June 1972; in Sudan, in December 1972; and in Botswana, in April 1973. Both Afghanistan and Nepal have recorded a number of cases since this time but all have been able to be traced, directly or indirectly, to introductions from known endemic areas of Pakistan, India and Bangladesh.

This year, Bangladesh, India and Pakistan have accounted for more than 95% of the world's total of cases, each country recording this year its highest reported incidence of smallpox since at least 1967. In notable contrast to the situation in these three countries is that in Ethiopia. In 1971, only two years ago, Ethiopia recorded 26 329 cases, virtually half the world's total of cases. The total of cases in Ethiopia, in fact, exceeded that year, the total for all countries of Asia combined. This year, only 4 001 cases have been recorded to date despite far more complete reporting than was possible in 1971, the first year of its programme.

Ethiopia — Sudan

The remarkable progress of the eradication programmes in Ethiopia and Sudan during the past three years is graphically illustrated in *Figure 1*. In 1971, during the period January to July, rates of more than 5.0 per 100 000 were recorded in four of nine provinces in Sudan and in 12 of the 14 provinces in Ethiopia. Seven Ethiopian provinces, in fact, recorded rates of more than 50 cases per 100 000, many times higher than any state or province in any other endemic country (*Fig. 2*).

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Au 28 août dernier, 94 636 cas de variole avaient été notifiés à l'Organisation soit près de deux fois le nombre de cas enregistré au cours de la même période en 1972 (*Tableau 1*). Pourtant, le nombre des pays considérés comme endémiques pour la variole a continué à diminuer: alors qu'il y en avait huit en janvier 1972, il n'y en a plus que quatre à l'heure actuelle. Dans les quatre pays rayés de la liste des pays d'endémie variolique, les derniers cas connus résultant d'une transmission endémique continue ont été enregistrés en Afghanistan en février 1972, au Népal en juin 1972, au Soudan en décembre 1972 et au Botswana en avril 1973. Des cas ont été signalés aussi bien en Afghanistan qu'au Népal depuis lors, mais tous ont pu être attribués, directement ou indirectement, à des importations en provenance de zones endémiques connues du Pakistan, de l'Inde et du Bangladesh.

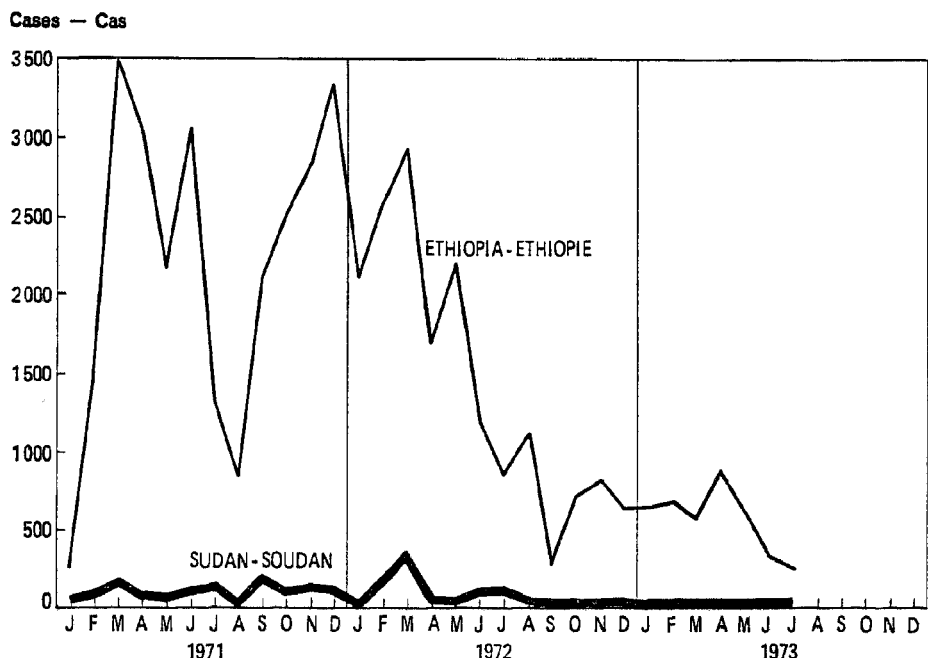
Cette année le Bangladesh, l'Inde et le Pakistan ont notifié plus de 95% du total mondial des cas de variole, l'incidence observée dans chacun des trois pays étant la plus élevée depuis 1967 au moins. La situation de l'Ethiopie contraste notablement avec celle de ces pays. En 1971, il y a seulement deux ans, l'Ethiopie avait enregistré 26 329 cas, soit pratiquement la moitié du total mondial, et plus que le total notifié par l'ensemble des pays d'Asie. Cette année on n'a signalé que 4 001 cas jusqu'à présent, bien que la notification soit beaucoup plus complète qu'elle ne pouvait l'être en 1971, première année du programme antivariolique national.

Ethiopie — Soudan

Les remarquables progrès des programmes d'éradication en Ethiopie et au Soudan au cours des trois dernières années ressortent nettement de la *Figure 1*. En 1971, durant le semestre janvier-juillet, des taux d'incidence de plus de 5,0 pour 100 000 étaient enregistrés dans quatre des neuf provinces du Soudan et dans 12 des 14 provinces de l'Ethiopie. Sept provinces éthiopiennes accusaient même des taux de plus de 50 pour 100 000, bien supérieurs à ceux de n'importe quel Etat ou province de n'importe quel autre pays d'endémie (*Fig. 2*).

Fig. 1

Ethiopia and Sudan: Smallpox Incidence, 1971-1973 (as of 21 August 1973)
Ethiopia et Soudan: Incidence de la variole, 1971-1973 (au 21 août 1973)



In Sudan, a special surveillance-containment programme conducted during 1972, rapidly reduced smallpox incidence to the point that no cases have been detected anywhere in the country since December 1972, eight months ago. Active search operations are continuing throughout the country with special attention directed to the large concentrations of immigrant workers in central and eastern Sudan.

Au Soudan, un programme spécial de surveillance et d'endiguement exécuté en 1972 a rapidement réduit l'incidence de la variole à un point tel qu'aucun cas n'a été dépisté dans tout le pays depuis décembre 1972, soit il y a huit mois. D'actives opérations de recherche, poursuivies sur tout le territoire, visent particulièrement les concentrations de travailleurs immigrés dans le centre et l'est du Soudan.

Table 1. Provisional Number of Cases by Week (including suspected and imported cases) — Reports received by 28 August 1973
 Tableau 1. Nombre provisoire de cas par semaine (y compris cas suspects et importés) — Rapports reçus jusqu'au 28 août 1973

COUNTRY — PAYS	Population 1973 (Millions)	1973																TOTAL to date à ce jour	1972		
		Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June				July				August				TOTAL same period même période	TOTAL for year pour l'année	
		1-5	6-9	10-13	14-17	18-22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		34		
AFRICA — AFRIQUE																			4 017	16 066	18 902
Botswana	.7	1	3	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	920	1 059
Ethiopia — Ethiopie																			4 001	14 357	16 999
<i>Begemdir</i>	1.5	78	44	61	41	82	—	12	—	—	11	1	—	1	3	—	9	—	343	1 918	2 173
<i>Gojam</i>	1.8	94	40	98	260	190	—	8	4	6	20	23	26	1	9	20	3	—	822	1 889	2 427
<i>Harar</i>	3.7	184	194	144	106	54	—	39	44	18	37	31	13	—	10	5	11	—	907	1 058	1 942
<i>Shoa</i>	4.5	213	268	103	82	44	—	21	2	6	21	2	—	4	8	2	—	—	799	867	1 065
<i>Sidamo</i>	1.7	25	45	72	45	42	—	10	1	—	5	—	—	5	2	1	—	—	259	2 351	2 530
<i>Wollo</i>	3.8	21	83	40	270	76	—	5	19	4	—	2	—	17	5	2	—	—	359	882	1 145
<i>Other provinces — Autres provinces</i>	11.2	24	23	5	37	126	—	3	8	10	3	14	—	—	15	4	2	—	312	5 392	5 717
Other countries — Autres pays	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	789	844
ASIA — ASIE																			90 407	32 194	45 342
Bangladesh.																			28 686	7 300	10 754
<i>Chittagong Division</i>	21.7	374	534	489	528	372	—	93	77	14	63	22	22	4	3	23	36	10	2 664	28	170
<i>Dacca Division</i>	24.3	1 484	2 521	2 012	1 905	1 027	—	174	177	184	137	36	36	42	43	90	41	113	10 022	1 560	2 667
<i>Khulna Division</i>	16.0	1 611	1 838	1 926	1 777	1 068	—	225	247	181	257	40	39	68	67	110	144	62	9 660	4 959	6 666
<i>Rajshahi Division</i>	18.9	450	389	852	1 543	1 710	—	224	258	277	195	24	24	69	70	97	59	99	6 340	753	1 251
India — Inde																			54 615	19 787	27 407
East — Est																					
<i>Arunachal Pradesh</i>	.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
<i>Assam</i>	15.7	—	1	20	22	5	—	—	28	45	45	—	7	8	—	—	—	—	181	2	8
<i>Manipur</i>	1.1	—	—	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—
<i>Meghalaya</i>	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Mizoram</i>	...	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<i>Nagaland</i>	.5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
<i>Tripura</i>	1.7	—	—	—	1	2	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	6
West — Ouest																					
<i>Chandigarh</i>	.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Delhi</i>	4.4	17	17	21	43	35	—	8	4	1	5	—	3	2	—	—	—	—	157	112	149
<i>Gujarat</i>	28.1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	10	39	39
<i>Haryana</i>	10.5	40	22	10	18	23	—	30	10	6	4	3	2	—	2	—	—	—	174	1 486	1 532
<i>Himachal Pradesh</i>	3.6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
<i>Jammu and Kashmir*</i>	4.9	20	12	4	111	118	—	9	25	18	23	12	3	34	—	—	—	—	389	1	272
<i>Punjab</i>	14.1	6	31	9	3	6	—	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	64	39	139
<i>Rajasthan</i>	27.1	123	217	151	168	67	—	13	19	13	34	8	—	—	—	—	—	—	817	1 540	1 970
Central — Centrale																					
<i>Bihar</i>	59.0	304	808	703	945	4 914	—	398	78	32	444	76	560	381	261	112	318	119	10 453	3 889	4 153
<i>Madhya Pradesh</i>	43.7	376	535	460	364	705	—	50	100	122	100	78	80	66	43	—	—	—	3 079	1 062	2 057
<i>Uttar Pradesh</i>	92.3	2 784	2 044	3 650	3 689	4 990	—	523	538	663	435	315	306	337	268	254	223	—	21 019	7 177	10 400
<i>West Bengal</i>	46.8	2 130	2 763	3 027	3 316	2 358	—	443	269	366	439	213	289	251	210	219	173	—	16 466	2 586	4 753
South — Sud																					
<i>Andhra Pradesh</i>	45.7	77	29	29	76	143	—	24	19	34	27	31	3	3	18	—	1	—	514	331	405
<i>Goa</i>	.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Kerala</i>	22.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Maharashtra</i>	53.0	3	23	32	8	17	—	1	7	2	35	13	3	8	10	4	—	—	177	210	215
<i>Mysore</i>	30.7	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6	1 294	1 299
<i>Orissa</i>	23.0	27	121	265	275	137	—	42	69	46	16	14	16	19	—	20	13	—	1 080	4	5
<i>Tamil Nadu</i>	43.1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1
Pakistan																			7 106	4 979	7 053
<i>Baluchistan</i>	1.6	131	82	36	33	104	—	45	114	3	3	—	1	3	19	13	4	2	593	274	559
<i>N.W.F.P.</i>	10.8	112	56	12	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	1 172	1 338
<i>Punjab</i>	33.5	22	54	8	3	29	—	6	4	1	18	7	3	—	—	—	—	—	175	1 180	1 495
<i>Sind</i>	11.1	454	677	784	721	1 426	—	182	313	289	169	200	150	211	166	205	118	89	6 154	2 353	3 661
Other countries — Autres pays	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	128
NON-ENDEMIC COUNTRIES — Importations																			212	840 ^a	909 ^a
PAYS DE NON ENDEMICITÉ — Cas importés																					
<i>Afghanistan</i>	17.9	—	—	1	13	1	—	2	2	2	2	—	—	1	1	—	—	—	25	207	236
<i>Fr. Terr. of the Afars and the Issas — Terr. fr. des Afars et des Issas</i>	.1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	92	93
<i>Japan — Japon</i>	106.5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
<i>Nepal — Népal</i>	11.8	3	2	8	13	52	—	2	13	16	—	—	1	25	—	16	14	2	173	365	399
<i>Somalia — Somalie</i>	3.0	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5
<i>United Kingdom — Royaume-Uni</i>	56.1	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
TOTAL		11 195	13 478	15 063	16 425	19 928		9 954				5 630			2 963				94 636	49 100	65 153

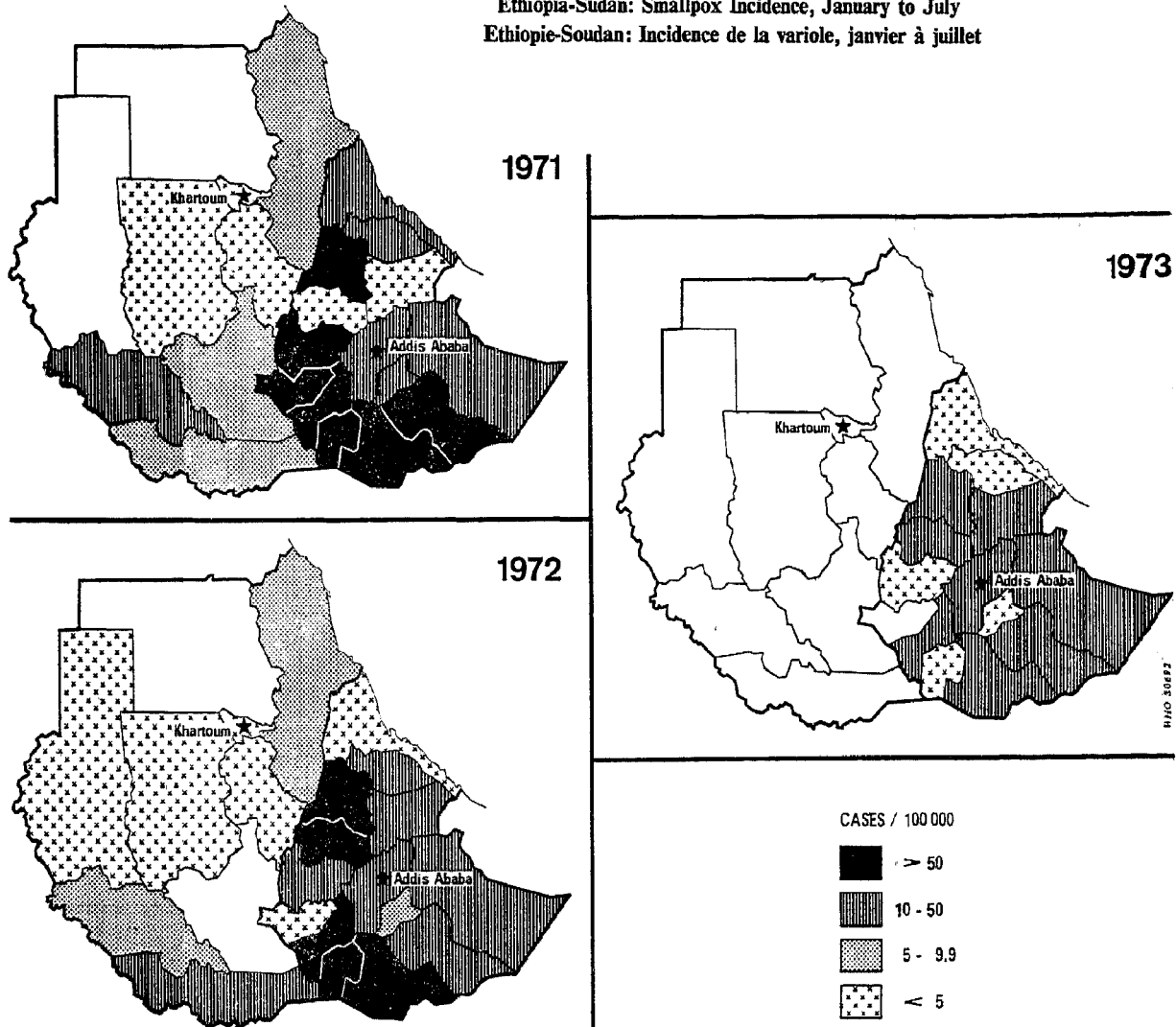
Data concerning the Indian held part of Jammu and Kashmir, the final status of which has not yet been determined.
 Données concernant la partie du Cachemire et Jammu placée sous l'autorité de l'Inde, dont le statut définitif n'a pas encore été déterminé.
^a Includes 176 cases in Europe. — Y compris 176 cas en Europe.

— Nil — Zéro

... Data not received — Données non reçues

Fig. 2

Ethiopia-Sudan: Smallpox Incidence, January to July
Ethiopia-Soudan: Incidence de la variole, janvier à juillet



In Ethiopia, smallpox has shown a similar precipitous decline in incidence and appears to be reaching the point where transmission could soon be interrupted. In 1972, the number of cases decreased by 35% to 16 999 and, this year, the total will be less than 5 000 cases, a further decline of more than 70%. Eight of the 14 provinces still have rates exceeding 5.0 per 100 000 but none have recorded more than 50 cases per 100 000 population. At the end of September, an intensified surveillance-containment programme will begin in the five provinces where transmission is continuing. One or more teams will be assigned to each district with the objective of discovering and containing all outbreaks at a time when the incidence is still low and before the January to May epidemic season.

While the prospects for eradication in Ethiopia and thereby, in Africa as a whole, are encouraging, the magnitude of the task ahead is great. Transport and communication in the remaining endemic areas are difficult; the population is scattered over an extensive area, and foci, similarly, are widely dispersed. The next six months are the most important ones thus far in the campaign.

En Ethiopie, l'incidence a décliné de façon tout aussi spectaculaire et semble devoir atteindre le point où la transmission pourrait être interrompue à bref délai. En 1972, le nombre des cas n'a été que de 16 999, soit une diminution de 35%, et cette année le total sera inférieur à 5 000, soit une nouvelle diminution de plus de 70%. Huit des 14 provinces présentent toujours des taux supérieurs à 5,0 pour 100 000, mais dans aucune on n'a enregistré plus de 50 cas pour 100 000 habitants. Un programme intensifié de surveillance et d'endiguement sera lancé fin septembre dans les cinq provinces où la transmission continue. Chaque district sera confié à une ou plusieurs équipes, dont l'objectif sera de dépister et d'endiguer toutes les poussées pendant que l'incidence reste faible, avant la saison épidémique de janvier-mai.

Si en Ethiopie, et par conséquent dans l'ensemble de l'Afrique, les perspectives de l'éradication sont encourageantes, la tâche à accomplir n'en est pas moins vaste et ardue. Dans les zones d'endémie subsistantes, les transports et les communications sont difficiles; la population est disséminée sur un vaste territoire et, de même, les foyers sont très dispersés. Les six prochains mois seront donc plus importants que toute autre période depuis le début de la campagne.

INDIA: SMALLPOX INCIDENCE 1972-73 (as of 28 August 1973)

Month Weeks	1972	1973												1973
	TOTAL	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 48-52	TOTAL
Andhra Pradesh	405	77	29	29	76	143	104	55	1					514
Adilabad	—	16	14	5	4	108	73	11	—					231
East Godavari	—	—	—	—	—	7	—	—	—					7
Hyderabad	350	34	5	—	5	2	3	2	1					52
Karimnagar	—	—	—	—	15	9	—	—	—					24
Krishna	—	—	—	3	—	—	—	—	—					3
Medak	3	27	10	17	15	—	6	1	—					76
Nizamabad	—	—	—	—	3	9	6	11	—					29
Srikakulam	—	—	—	4	30	2	—	8	—					44
Visakhapatnam	1	—	—	—	—	6	9	22	—					37
Warangal	—	—	—	—	4	—	7	—	—					11
Other districts	51	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Goa	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Kerala	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Maharashtra	215	3	23	32	8	17	45	34	15					177
Buldhana	—	2	20	17	3	13	39	20	4					118
Greater Bombay	10	—	1	1	2	—	—	1	—					5
Jalgaon	—	1	2	—	—	—	4	1	—					8
Nagpur	47	—	—	—	—	—	2	12	11					25
Nanded	—	—	—	14	3	4	—	—	—					21
Other districts	158	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Mysore	1 299	—	—	5	—	—	—	1	—					6
Bidar	24	—	—	5	—	—	—	—	—					5
Chikmagalur	—	—	—	—	—	—	—	1	—					1
Other districts	1 275	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Orissa	5	27	121	265	275	137	173	49	33					1 080
Balasore	—	—	92	116	118	65	58	15	1					465
Cuttack	5	3	14	48	48	11	1	8	13					146
Dhenkanal	—	—	—	—	—	—	—	4	—					4
Garjam	—	—	—	—	—	10	15	9	12					46
Kalahandi	—	—	—	—	—	—	3	—	—					3
Keonjhar	—	—	—	21	1	7	66	10	—					105
Mayurbhanj	—	1	1	12	6	2	2	3	—					27
Puri	—	—	—	4	6	5	—	—	—					15
Sambalpur	—	—	—	8	19	1	27	—	7					62
Sundergarh	—	23	14	56	77	36	1	—	—					207
Tamil Nadu	1	—	1	1	—	—	—	—	—					2
Madras	1	—	1	1	—	—	—	—	—					2
Chandigarh	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Delhi	149	17	17	21	43	35	18	5	1					157
Gujarat	39	7	—	—	—	—	1	2	—					10
Bhavnagar	1	7	—	—	—	—	1	2	—					10
Other districts	38	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Haryana	1 532	40	22	10	18	23	50	7	4					174
Ambala	6	7	—	—	1	2	1	—	—					11
Gurgaon	412	20	10	8	8	4	2	6	—					58
Jind	5	—	—	—	—	1	—	—	—					1
Karnal	65	13	9	2	6	12	42	—	4					88
Mohinderghar	40	—	—	—	1	—	4	1	—					6
Rohtak	132	—	3	—	2	4	1	—	—					10
Other districts	872	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Himachal Pradesh	—	—	—	1	1	—	—	—	—					2
Kangra	—	—	—	1	—	—	—	—	—					1
Simla	—	—	—	—	1	—	—	—	—					1
Jammu and Kashmir	272	20	12	4	111	118	75	49	39					389
Anantnag	142	4	3	—	77	95	49	39	—					267
Baramulla	—	8	—	1	14	2	—	—	—					25
Doda	23	—	—	1	—	—	—	—	—					1
Jammu	38	—	—	—	2	—	1	—	—					3
Srinagar	60	8	8	2	18	21	25	10	—					92
Udhampur	9	—	1	—	—	—	—	—	—					1
Punjab	139	6	31	9	3	6	7	—	2					64
Amritsar	15	—	—	3	—	—	—	—	—					3
Bhatinda	8	—	1	—	—	—	—	—	—					1
Gurdaspur	14	—	—	5	3	2	5	—	2					17
Jullundur	19	3	—	—	—	—	—	—	—					3
Ludhiana	48	2	2	—	—	1	—	—	—					5
Patiala	6	1	28	1	—	3	2	—	—					35
Other districts	29	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Rajasthan	1 970	123	217	151	168	67	79	12	—					817
Ajmer	3	—	—	1	—	—	—	—	—					1
Alwar	312	—	36	1	1	—	—	—	—					38
Banmer	244	19	33	64	50	6	19	12	—					203
Bharatpur	483	14	15	20	11	17	26	—	—					103
Bhilwara	—	9	11	9	1	—	—	—	—					30
Bundi	23	—	4	2	—	—	—	—	—					6
Chittorgarh	—	—	—	—	—	—	1	—	—					1
Churu	67	—	—	—	1	—	—	—	—					1
Jaipur	405	62	70	30	28	18	16	—	—					224
Jhunjhunu	25	3	6	17	3	2	—	—	—					31
Jodhpur	6	—	2	—	—	—	—	—	—					2
Nagaur	4	—	1	1	—	—	—	—	—					2
Pali	—	—	—	—	3	—	—	—	—					3
Sawai Madhopur	70	13	39	6	7	16	16	—	—					97
Sikar	29	3	—	—	59	6	—	—	—					68
Tonk	18	—	—	—	4	2	—	—	—					6
Udaipur	82	—	—	—	—	—	1	—	—					1
Other districts	199	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Arunachal Pradesh	4	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Assam	8	—	1	20	22	5	118	15	—					181
Darrang	—	—	—	15	13	2	—	—	—					30
Goalpara	8	—	—	—	—	3	—	2	—					5
Kamrup	—	—	1	—	—	—	—	—	—					1
Lakhimpur	—	—	—	—	1	—	—	—	—					1
Mikir and N. C. Hills	—	—	—	—	—	—	113	1	—					114
Nowgong	—	—	—	5	8	—	—	—	—					13
Sibsagar	—	—	—	—	—	—	5	12	—					17
Manipur	—	—	—	11	2	—	—	—	—					13
Meghalaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Mizoram	—	—	—	—	1	—	—	—	—					1
Nagaland	—	—	—	—	—	2	—	—	—					2
Tripura	6	—	—	—	1	2	6	—	—					9

Month Weeks	1972												1973												TOTAL	
	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 49-52	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 49-52		
Bihar	4 153	304	808	703	945	4 914	952	1 278	430																10 334	
Bhagalpur	237	73	103	37	158	—	2	—	—																	373
Champaran	16	12	5	—	10	30	11	—	7																	75
Darbhanga	110	48	15	119	260	660	—	—	—																	1 102
Dhanbad	—	—	—	—	2	—	—	—	—																	2
Gaya	69	—	1	54	12	8	—	704	91																	870
Hazaribagh	22	—	30	22	81	38	19	66	—																	256
Monghyr	93	13	352	116	—	2 947	134	228	106																	3 896
Muzaffarpur	189	24	24	69	163	398	106	—	109																	893
Patna	10	—	2	1	52	26	10	45	9																	145
Purnea	—	—	—	—	—	—	—	94	—																	94
Ranchi	—	—	—	—	43	4	—	—	—																	47
Saharsa	—	—	13	—	—	101	11	12	26																	163
Santal Parganas	—	—	—	—	—	86	34	11	19																	937
Saran	3 358	129	250	268	140	3	—	22	7																	64
Shahabad	49	5	13	14	3	1	21	1	27																	50
Singhbhum	—	—	—	3	20	595	624	69	56																	1 367
Madhya Pradesh	2 057	376	535	460	364	705	372	267	—																	3 079
Bastar	—	—	—	—	3	2	—	—	—																	5
Bhilsa	28	17	19	31	15	5	10	42	—																	139
Bhind	177	99	108	70	56	118	57	39	—																	547
Bilaspur	1	—	2	1	1	19	2	—	—																	25
Chhatarpur	247	28	24	3	39	34	46	20	—																	194
Chhindwara	9	—	—	—	—	—	—	1	—																	1
Damoh	13	7	—	8	—	57	2	2	—																	76
Datia	113	5	34	163	27	—	—	23	—																	252
Dewas	25	18	—	—	—	—	—	—	—																	18
Dhar	—	—	—	—	2	1	—	—	—																	3
Drng	—	—	—	26	23	157	46	36	—																	288
Guna	80	12	10	12	77	34	25	4	—																	174
Gwalior	295	45	183	68	33	77	45	17	—																	468
Hoshangabad	34	—	—	—	3	—	1	—	—																	4
Indore	10	29	1	—	—	2	—	—	—																	32
Jhabua	—	—	—	—	—	—	3	—	—																	3
Jabalpur	86	—	—	—	—	4	7	6	—																	17
Morena	429	4	—	—	6	5	2	—	—																	17
Nimar, West	—	6	—	—	—	—	—	—	—																	6
Panna	74	41	16	17	20	12	4	13	—																	123
Raigarh	—	—	—	—	—	—	—	2	—																	2
Raipur	1	—	—	28	34	92	9	—	—																	163
Raisen	—	4	—	—	—	—	1	—	—																	5
Rajgarh	—	—	—	—	—	—	1	—	—																	1
Ratlam	48	—	—	—	—	3	—	—	—																	3
Rewa	5	—	—	—	—	2	1	—	—																	3
Sagar	1	—	—	—	—	2	21	20	—																	43
Satna	9	4	—	—	—	80	14	—	—																	98
Sehore	139	28	81	14	—	12	8	9	—																	152
Shahdol	—	—	—	10	—	24	—	—	—																	34
Shivpuri	55	—	30	6	9	37	4	—	—																	86
Sidhi	—	8	2	—	—	—	—	6	—																	16
Tikamgarh	148	21	25	3	16	6	—	10	—																	81
Other districts	30	—	—	—	—	—	—	—	—																	—
Uttar Pradesh	10 400	2 784	2 044	3 650	3 689	4 990	2 159	1 226	477																	21 019
Agra	279	72	19	242	71	36	19	—	35																	494
Aligarh	45	—	—	90	87	82	16	11	—																	286
Allahabad	92	23	15	26	32	175	81	55	19																	426
Almora	—	4	1	—	—	—	—	—	—																	5
Azamgarh	—	13	3	1	45	122	—	—	—																	184
Bahraich	247	123	74	198	231	645	55	19	3																	1 348
Ballia	—	5	—	—	13	31	6	53	2																	110
Banda	574	212	36	118	229	109	36	30	23																	793
Bara Banki	198	24	42	20	97	74	—	1	—																	258
Bareilly	404	165	32	70	131	70	93	38	3																	602
Basti	21	1	35	121	87	81	9	31	30																	395
Bijnor	13	8	24	27	4	110	30	71	—																	274
Budaun	996	20	4	51	48	192	5	17	1																	338
Bulandshahr	772	97	28	129	90	62	23	7	4																	440
Chamoli	—	—	—	—	—	2	5	—	—																	7
Dehra Dun	24	2	1	—	22	3	21	2	1																	

Month Weeks	1972	1973												1973
	TOTAL	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 49-52	TOTAL
West Bengal	4 753	2 130	2 763	3 027	3 316	2 358	1 517	963	392					16 466
Bankura	7	—	—	3	10	1	—	33	—					47
Birbhum	186	14	42	4	32	48	13	53	2					208
Burdwan	90	62	63	102	39	106	192	77	38					679
Calcutta Corp.	635	653	675	866	543	108	40	16	3					2 904
Cooch Behar	341	12	9	6	6	8	25	5	—					71
Darjeeling	2	—	1	9	4	1	7	22	—					44
Hooghly	182	77	60	151	112	75	88	25	21					609
Howrah	259	326	207	252	174	231	249	34	12					1 485
Jaipaluri	4	—	—	50	21	10	1	8	—					90
Malda	—	—	—	—	6	7	3	9	4					29
Midnapur	145	29	61	154	114	156	117	142	33					806
Murshidabad	7	—	11	82	262	221	254	102	19					951
Nadia	11	14	7	72	107	48	16	9	—					273
24 - Parganas	2 877	938	1 620	1 269	1 788	1 273	457	395	260					8 000
Purulia	7	5	7	7	98	47	18	16	—					198
West Dinajpur	—	—	—	—	—	18	37	17	—					72
INDIA TOTAL	27 407	5 914	6 624	8 399	9 043	13 522	5 676	3 963	1 474					54 615

BANGLADESH: Smallpox Incidence (as of 28 August 1973)

Months Weeks	1972	1973												1973
	TOTAL	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 49-52	TOTAL
CHITTAGONG DIVISION														
Chittagong District	6	—	20	21	6	—	—	—	—					47
Sadar	—	—	20	21	6	—	—	—	—					47
Cox's Bazar	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Comilla District	73	171	256	226	286	131	202	33	39					1 344
Sadar	—	22	143	75	151	33	30	6	—					460
Brahmanbaria	—	31	43	76	36	37	11	—	—					234
Chandpur	—	118	70	75	99	61	161	27	39					650
Noakhali District	90	191	254	218	220	157	37	18	9					1 104
Sadar	—	168	173	174	179	147	37	18	9					905
Feni	—	23	81	44	41	10	—	—	—					199
Sylhet District	1	12	4	24	16	84	8	—	21					169
Sadar	—	12	3	2	3	—	3	—	—					23
Habiganj	—	—	—	—	—	26	2	—	6					34
Maulavi	—	—	1	22	13	43	3	—	—					82
Sunamganj	—	—	—	—	—	15	—	—	15					30
DACCA DIVISION														
Dacca District	561	983	1 679	852	595	425	99	24	46					4 703
Sadar	—	962	1 546	698	414	262	32	2	26					3 942
Manikganj	—	1	16	22	63	86	23	1	—					212
Munshiganj	—	16	96	97	86	61	21	9	—					386
Narayanganj	—	4	21	35	32	16	23	12	20					163
Faridpur District	2 106	481	769	1 034	951	394	411	47	32					4 119
Sadar	—	140	353	399	110	100	118	29	13					1 262
Gopalganj	—	66	64	105	87	18	48	1	2					391
Madaripur	—	217	296	476	684	231	182	5	6					2 097
Rajbari (Goalundo)	—	58	56	54	70	45	63	12	11					369
Mymensingh District	—	8	29	91	122	176	108	59	88					681
Sadar	—	—	9	46	43	125	31	44	41					339
Jamalpur	—	2	1	9	2	—	8	6	6					34
Kishoreganj	—	6	19	29	52	38	6	—	17					167
Netrokona	—	—	—	7	25	13	63	9	24					141
Tangail District	—	12	44	35	237	32	54	27	78					519
KHULNA DIVISION														
Barisal District	2 203	403	391	358	411	112	154	29	39					1 897
Sadar	—	216	123	149	204	53	54	21	24					844
Bhola	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Jhalakati	—	37	78	42	44	52	21	6	6					286
Peropur	—	150	190	167	163	7	79	2	9					767
Jessore District	390	304	392	392	376	354	394	88	100					2 400
Sadar	—	135	142	154	81	137	—	25	25					699
Jhenaidah	—	105	154	130	114	176	339	44	30					1 092
Magura	—	25	67	61	89	9	37	14	21					323
Narail	—	39	29	47	92	32	18	5	24					286
Khulna District	3 800	829	761	676	438	153	125	54	91					3 127
Sadar	—	224	201	187	111	17	7	—	3					750
Bagerhat	—	433	365	241	100	42	23	10	5					1 219
Satkhira	—	172	195	248	227	94	95	44	83					1 158
Kushtia District	123	38	148	370	482	297	182	34	26					1 577
Sadar	—	28	123	219	142	31	28	3	7					581
Chuadanga	—	10	25	151	323	264	154	31	19					977
Meherpur	—	—	—	—	17	2	—	—	—					19
Patuakhali District	150	37	146	130	70	152	55	9	60					659
Sadar	—	11	120	51	43	26	55	8	58					372
Barguna	—	26	26	79	27	126	—	1	2					287
RAJSHAHI DIVISION														
Bogra District	11	11	43	281	443	473	123	55	84					1 513
Dinajpur District	—	59	60	115	168	82	12	4	—					500
Sadar	—	59	42	45	123	65	7	—	—					341
Thakurgaon	—	—	18	70	45	17	5	4	—					159
Pabna District	302	288	152	135	116	61	12	2	5					771
Sadar	—	288	152	135	76	61	12	2	5					731
Strayganj	—	7	—	—	40	—	—	—	—					40
Rajshahi District	149	7	4	109	8	207	73	30	49					487
Sadar	—	—	—	—	—	14	23	7	2					46
Naogaon	—	7	4	109	—	45	31	23	39					258
Natore	—	—	—	—	—	65	4	—	8					77
Nawabganj	—	—	—	—	8	83	15	—	—					106
Rangpur District	789	85	130	212	808	887	734	96	117					3 069
Sadar	—	33	16	45	120	343	239	32	67					895
Gaibandha	—	23	36	39	177	227	410	32	37					981
Kurigram	—	—	2	9	28	80	13	—	8					140
Nilphamari	—	29	76	119	483	237	72	32	5					1 053
TOTAL	10 754	3 919	5 282	5 279	5 753	4 177	2 783	609	884					28 686

PAKISTAN: Smallpox Incidence (as of 28 August 1973)

Months Weeks	1972	1973												1973
	TOTAL	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 49-52	TOTAL
Baluchistan	559	131	82	36	33	104	165	23	19					593
<i>Chagai</i>	2	—	1	1	—	—	—	—	—					2
<i>Kachhi</i>	28	80	54	19	—	54	60	15	10					292
<i>Kalat</i>	44	10	6	1	3	5	—	—	—					25
<i>Loralai</i>	8	—	1	1	—	2	1	—	—					6
<i>Quetta</i>	183	1	6	5	6	24	7	2	2					53
<i>Sibi</i>	261	40	8	9	7	19	97	5	7					192
<i>Zhob</i>	19	—	6	—	17	—	—	—	—					23
<i>Other districts</i>	14	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Northwest Frontier	1 338	112	56	12	2	2	—	—	—					184
<i>Khyber</i>	29	51	—	—	—	—	—	—	—					51
<i>Kurrum</i>	—	49	1	—	—	—	—	—	—					50
<i>Mardan</i>	62	2	—	—	—	—	—	—	—					2
<i>Peshawar</i>	963	10	55	12	2	—	—	—	—					79
<i>Swat</i>	10	—	—	—	—	2	—	—	—					2
<i>Other districts</i>	274	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Punjab	1 495	22	54	8	3	29	29	10	20					175
<i>Bahawalnagar</i>	—	—	—	1	—	—	—	—	—					1
<i>Bahawalpur</i>	22	—	—	2	—	—	—	—	—					2
<i>Dera Ghazi Khan</i>	81	4	9	—	—	—	—	—	—					13
<i>Gujranwala</i>	192	4	—	1	—	—	—	—	—					5
<i>Jhang</i>	26	—	—	—	—	—	—	2	—					2
<i>Lahore</i>	418	6	36	2	1	—	7	1	18					71
<i>Lyallpur</i>	84	—	7	2	1	1	—	—	—					11
<i>Mianwali</i>	—	—	—	—	—	—	18	5	—					23
<i>Multan</i>	30	—	—	—	—	—	4	—	—					4
<i>Muzaffargarh</i>	151	4	2	—	—	—	—	—	—					6
<i>Rahim Yar Khan</i>	273	3	—	—	—	—	—	—	2					5
<i>Sahiwal</i>	9	—	—	—	1	—	—	—	—					1
<i>Sargodha</i>	59	—	—	—	—	22	—	2	—					24
<i>Sheikhupura</i>	23	1	—	—	—	6	—	—	—					7
<i>Other districts</i>	127	—	—	—	—	—	—	—	—					—
Sind	3 661	454	677	784	721	1 426	953	727	412					6 154
<i>Dadu</i>	108	5	17	4	—	132	24	40	26					248
<i>Hyderabad</i>	31	37	72	46	76	112	113	121	22					599
<i>Jacobabad</i>	314	22	39	130	57	151	161	53	73					686
<i>Karachi</i>	369	20	45	43	53	68	22	19	6					276
<i>Khairpur</i>	625	46	96	82	162	128	55	60	52					681
<i>Larkana</i>	538	64	170	99	136	163	96	122	57					907
<i>Nawabshah</i>	404	98	56	63	26	97	72	61	66					539
<i>Sanghar</i>	101	37	50	111	94	109	99	60	12					572
<i>Sukkur</i>	1081	103	54	118	80	204	159	129	51					898
<i>Tharparkar</i>	89	19	78	84	21	208	147	53	41					651
<i>Thatta</i>	1	3	—	4	16	54	5	9	6					97
TOTAL	7 053	719	869	840	759	1 561	1 147	760	451					7 106