

SMALLPOX SURVEILLANCE

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Through 5 February, 5 902 cases of smallpox had been reported to the Organization during 1974 (*Table 1*). All but 37 cases were reported by the four endemic countries of Bangladesh, India, Ethiopia and Pakistan. Importations from Ethiopia accounted for five cases in the Somalian border town of Dolo and for one case in Mandera, Kenya which also lies on the Ethiopian border less than 75 kilometres from Dolo. The case in Kenya is the first since April 1971. Nepal has reported 30 cases which occurred following importations from India's two heavily endemic States of Bihar and Uttar Pradesh.

One case occurred in Japan on 22 January in a Buddhist pilgrim, exposed in northern India, who developed symptoms five days after his return to Japan. Control measures were begun on 28 January as soon as the diagnosis was suspected. This included isolation of the patient and the patient's family as well as vaccination and the establishment of continuing surveillance of 267 persons considered to be close contacts. Included among those kept under surveillance were 19 pilgrims who accompanied the patient on his pilgrimage to India. No secondary cases have yet occurred. The patient had no record of vaccination in childhood and vaccination on 7 December, observed by his physician on 14 December, was interpreted to be a "reaction of immunity".

Among the endemic countries, two of the four, Ethiopia and Bangladesh, are reporting significantly fewer cases this year than last, despite more intensive surveillance. Cases in Ethiopia are 60% below last year's January incidence (*Fig. 1*) and in Bangladesh, a 70% decrease has been recorded. (*Fig. 3*). Both countries, however, have difficult problem areas. Drought in the endemic northern Ethiopian Province of Wollo has resulted in a considerable dispersion of population and smallpox into eastern and south-eastern areas of the country where smallpox control had virtually been achieved. In Bangladesh, several northern and north central districts, especially Mymensingh, have experienced spreading outbreaks in recent weeks. Special programmes have been initiated in both areas.

In India, the principal endemic areas are the northern States of Bihar and Uttar Pradesh which since November have recorded 77% of all cases in India. Special programmes begun in the autumn are continuing in both states and will be accelerated in March. A major epidemic in northern Jammu and Kashmir is reported to be coming under control, but in the states in the eastern wing of India, where smallpox is believed still to be considerably underreported,

A la date du 5 février, 5 902 cas de variole avaient été notifiés à l'Organisation depuis le début de l'année 1974 (*Tableau 1*). Tous les cas sauf 37 ont été signalés par les quatre pays d'endémie: Bangladesh, Inde, Ethiopie et Pakistan. Des importations en provenance d'Ethiopie ont été responsables de cinq cas dans la ville frontalière somalienne de Dolo et d'un cas à Mandera (Kenya) qui se trouve également à la frontière éthiopienne, à moins de 75 kilomètres de Dolo. Le cas du Kenya est le premier depuis avril 1971. Le Népal a signalé 30 cas qui se sont produits à la suite d'importations en provenance de deux Etats fortement endémiques de l'Inde, le Bihar et l'Uttar Pradesh.

Un cas s'est produit au Japon le 22 janvier; il s'agissait d'un pèlerin bouddhiste, contaminé dans l'Inde du Nord, qui a présenté des symptômes cinq jours après son retour au Japon. Les mesures de lutte ont commencé le 28 janvier dès que le diagnostic a été soupçonné: isolement du malade et de sa famille, vaccination et surveillance continue de 267 personnes considérées comme ayant été en contact proche avec le malade. Parmi les personnes maintenues en observation, on compte 19 pèlerins qui avaient participé avec le malade au pèlerinage en Inde. Aucun cas secondaire ne s'est encore produit. Le malade ne semblait pas avoir été vacciné dans l'enfance; la vaccination pratiquée le 7 décembre et observée par son médecin le 14 décembre avait été considérée comme ayant provoqué une « réaction immunitaire ».

Deux des pays d'endémie, l'Ethiopie et le Bangladesh, signalent un nombre de cas sensiblement moins élevé que l'année dernière, en dépit d'une surveillance plus intensive. Le nombre de cas de l'Ethiopie est inférieur de 60% à celui de janvier de l'année dernière (*Fig. 1*), et au Bangladesh la diminution est de 70% (*Fig. 3*). Toutefois, dans les deux pays, de graves problèmes se posent dans des zones difficiles. La sécheresse dans la province septentrionale endémique de Wollo en Ethiopie a provoqué une grande dispersion de la population ainsi que de la variole vers les régions est et sud-est du pays où l'on avait pratiquement maîtrisé cette maladie. Au Bangladesh, on a observé ces dernières semaines des poussées épidémiques faisant tache d'huile dans plusieurs districts du nord et du centre-nord, en particulier dans celui de Mymensingh. Des programmes spéciaux ont été entrepris dans les deux régions.

En Inde, les principales zones d'endémie sont les Etats septentrionaux du Bihar et de l'Uttar Pradesh qui ont enregistré depuis novembre 77% du total des cas du pays. Les programmes spéciaux mis en œuvre pendant l'automne se poursuivent dans ces deux Etats et seront accélérés en mars. On signale qu'une épidémie importante survenue au nord du Jammu et Cachemire commence à être maîtrisée mais la variole continue de s'étendre dans les Etats de l'est où l'on

FIG. 1
 ETHIOPIA: SMALLPOX INCIDENCE, 1972-1974
 (AS OF 29 JANUARY 1974)
 ETHIOPIE: INCIDENCE DE LA VARIOLE, 1972-1974
 (AU 29 JANVIER 1974)

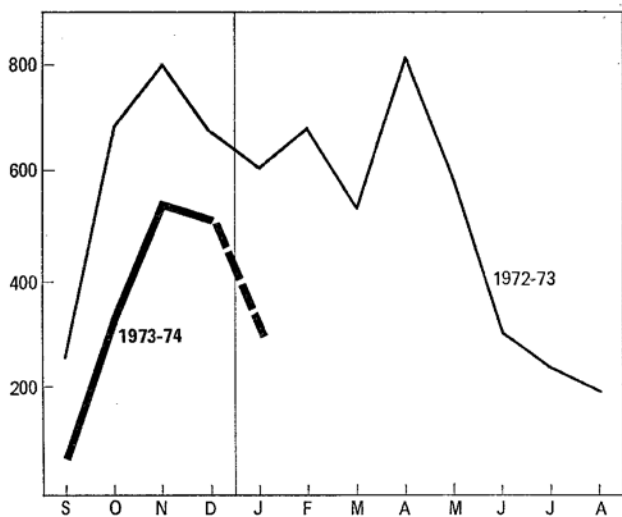


FIG. 2
 PAKISTAN: SMALLPOX INCIDENCE, 1972-1974 (AS OF 29 JANUARY 1974)
 PAKISTAN: INCIDENCE DE LA VARIOLE, 1972-1974 (AU 29 JANVIER 1974)

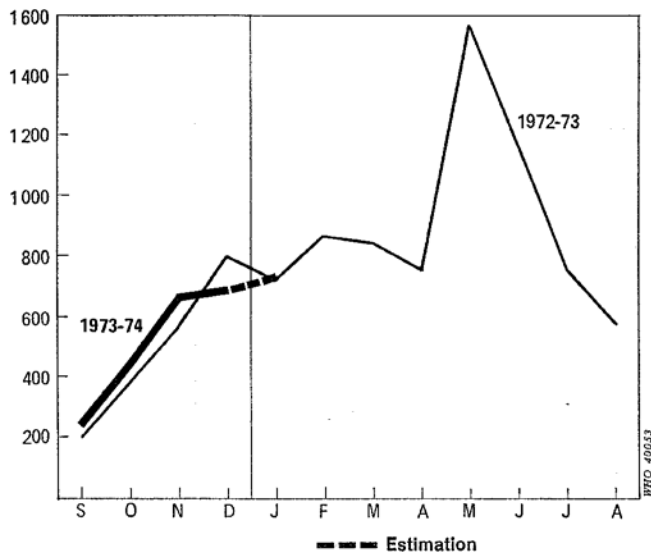


FIG. 3
 BANGLADESH: SMALLPOX INCIDENCE, 1972-1974 (AS OF 29 JANUARY 1974)
 BANGLADESH: INCIDENCE DE LA VARIOLE, 1972-1974 (AU 29 JANVIER 1974)

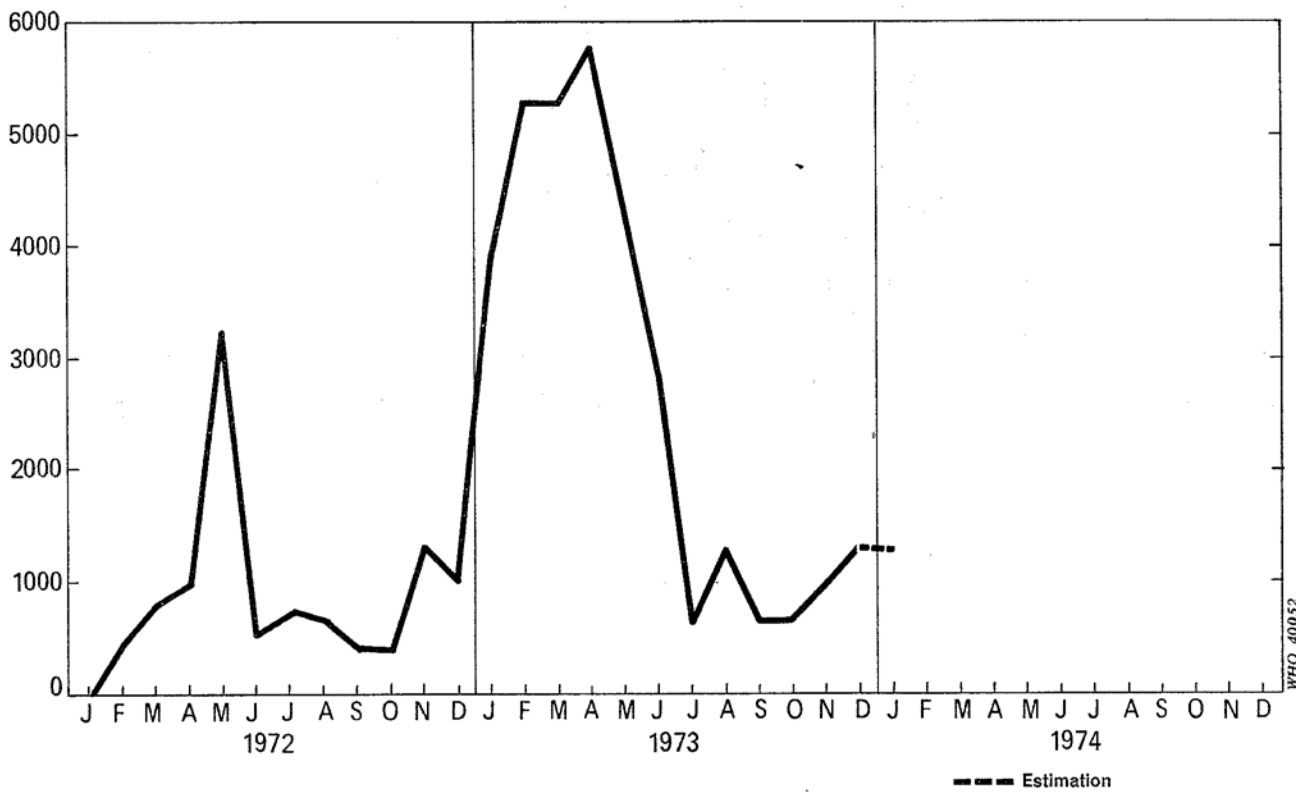
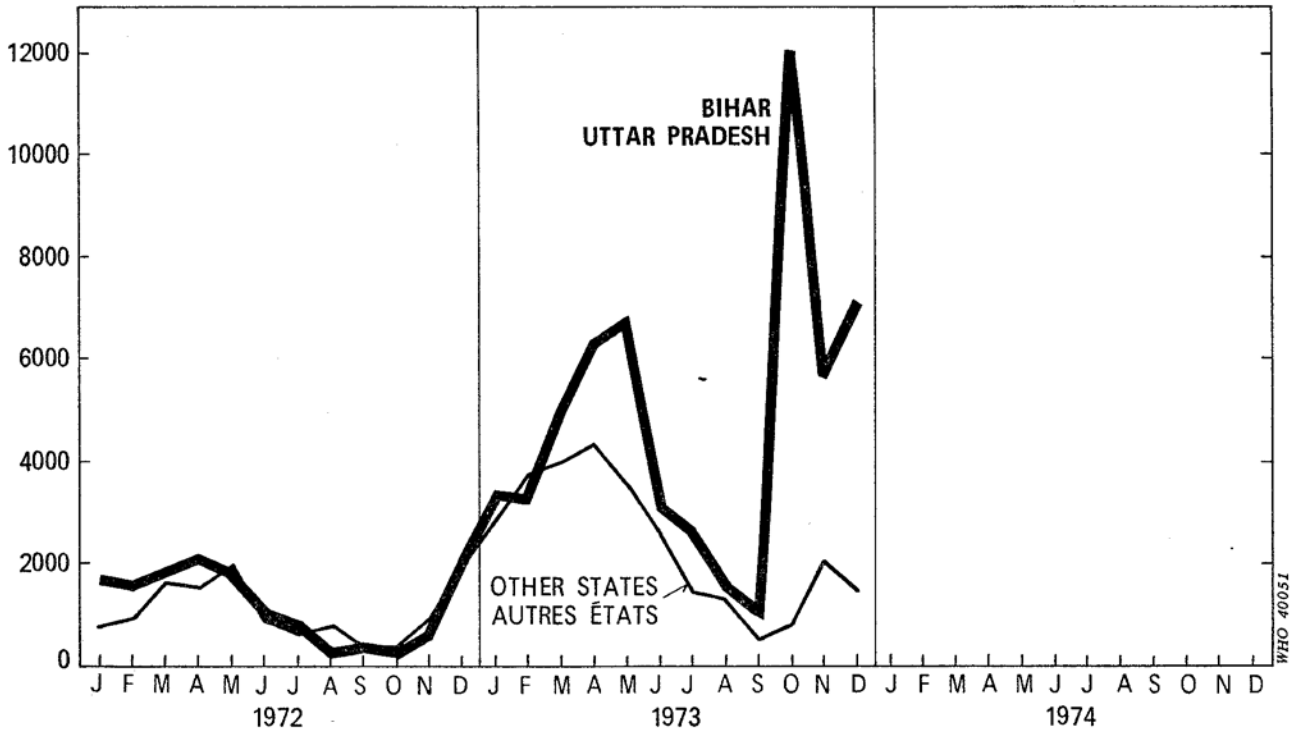


FIG. 4

INDIA: SMALLPOX INCIDENCE, 1972-1973 (AS OF 29 JANUARY 1974)
INDE: INCIDENCE DE LA VARIOLE, 1972-1973 (AU 29 JANVIER 1974)



smallpox continues to spread. In all other areas of the country, the intensified programme begun this autumn appears thus far to be making excellent progress—smallpox incidence appears now to be decreasing and fewer areas are infected (Fig. 4).

Progress in the programme in Pakistan is, however, disappointing (Fig. 2). In Sind Province, major outbreak areas in Hyderabad District, identified in November, have not been controlled, and spread into adjacent districts has now occurred. Baluchistan, although with few endemic foci, has failed as yet to stop transmission and, from these foci, a further importation has occurred into North-West Frontier Province resulting in 17 cases. Meanwhile, in Punjab Province, the outbreak in Lahore, now known to have begun almost eight months ago has still not been controlled and outbreaks originating from this focus are now occurring in neighbouring districts. While surveillance containment activities in Pakistan have not yet achieved requisite levels, it is noted that during the first three weeks of January, cases were detected in only 90 villages and towns throughout the country—72 in Sind, 11 in Punjab, six in Baluchistan and one in North-West Frontier. Infection is thus not widespread and with a more effective containment programme, transmission should be able to be interrupted more rapidly in this than in any of the other endemic countries.

pense que la sous-déclaration des cas est encore considérable. Dans toutes les autres régions du pays, il semble que le programme intensifié entrepris cet automne donne d'excellents résultats: l'incidence variolique paraît maintenant en recul et le nombre des zones infectées est plus faible (Fig. 4).

Par contre les progrès au Pakistan sont plutôt décevants (Fig. 2). Dans la province du Sind les grandes épidémies observées en novembre dans le district de Hyderabad n'ont pas été maîtrisées et se sont maintenant étendues vers les districts limitrophes. On n'a pas encore réussi à arrêter la transmission au Baloutchistan, bien que les foyers d'endémie y soient peu nombreux. Une nouvelle importation à partir de ces foyers s'est produite dans la Province Frontière du Nord-Ouest provoquant 17 cas. D'autre part, dans la province du Pendjab, la poussée de Lahore (dont on sait maintenant qu'elle a commencé il y a près de huit mois) n'a pas encore été maîtrisée et des poussées dont l'origine remonte à ce foyer se produisent maintenant dans les districts voisins. Bien que les activités de surveillance et d'endigement n'aient pas encore atteint au Pakistan le niveau nécessaire, on note que durant les trois premières semaines de janvier des cas n'ont été décelés que dans 90 villes et villages pour l'ensemble du pays — 72 dans le Sind, 11 au Pendjab, six au Baloutchistan et un dans la Province de la Frontière du Nord-Ouest. L'infection n'est donc pas largement répandue et, moyennant un programme d'endigement plus efficace, on devrait pouvoir interrompre la transmission plus rapidement dans ce pays que dans n'importe quel autre pays d'endémie.

**SMALLPOX INCIDENCE
INDIA: 1973-74 (as of 5 February 1974)**

Month Weeks	1973 TOTAL	1973										1974				1974 TOTAL
		Jan.- Apr. 1-17	May 18-22	June 23-26	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		
Andhra Pradesh	791	211	143	104	67	11	11	56	73	115	53					
Adilabad	350	39	108	73	26	—	—	5	32	67	24					
East Godavari	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	5					
Hyderabad	84	44	2	3	3	7	5	14	6	—	—					
Karimnagar	38	15	9	—	—	—	—	4	6	—	—					
Mahabubnagar	101	—	—	—	—	—	—	31	31	39	21					
Medak	76	69	—	6	1	—	—	—	—	—	—					
Nizamabad	27	3	9	6	9	—	—	—	—	—	—					
Srikakulam	46	34	2	—	6	1	—	—	—	3	—					
Visakhapatnam	48	—	6	9	22	3	6	2	—	—	—					
Warangal	11	4	—	7	—	—	—	—	—	—	—					
Other districts	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Goa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Karnataka	6	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—					
Chikmagalur	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—					
Other districts	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Kerala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Maharashtra	178	66	17	45	34	15	—	—	1	—	104					
Bhandara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104					
Buldhana	118	42	13	39	20	4	—	—	—	—	—					
Greater Bombay	6	4	—	—	1	—	—	—	1	—	—					
Jalgaon	8	3	—	4	1	—	—	—	—	—	—					
Nagpur	25	—	—	2	12	11	—	—	—	—	—					
Nanded	21	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—					
Other districts	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Orissa	1 276	688	137	173	52	51	23	36	78	38	44					
Balasore	465	326	65	58	15	1	—	—	—	—	—					
Cuttack	152	113	11	1	8	17	—	—	1	1	17					
Dhenkanal	13	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1					
Ganjam	171	—	10	15	11	14	9	33	76	3	—					
Kalahandi	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—					
Keonjhar	105	22	7	66	10	—	—	—	—	—	—					
Mayurbhanj	28	20	2	2	3	—	—	—	—	—	—					
Puri	22	10	5	—	—	7	—	—	1	—	20					
Sambalpur	100	27	1	27	—	12	7	—	—	26	—					
Sundergarh	217	170	36	1	—	—	7	—	—	—	3					
Tamil Nadu	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Chandigarh	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—					
Delhi	169	98	37	18	5	2	3	6	—	—	—					
Gujarat	9	7	—	1	1	—	—	—	—	—	—					
Bhavnagar	6	4	—	1	1	—	—	—	—	—	—					
Other districts	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Haryana	188	90	23	61	7	6	—	—	1	—	1					
Ambala	12	8	2	1	—	1	—	—	—	—	—					
Gurgaon	58	46	4	2	6	—	—	—	—	—	—					
Jind	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—					
Karnal	91	30	12	43	—	5	—	—	1	—	1					
Mohindergarh	6	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—					
Rohtak	20	5	4	11	—	—	—	—	—	—	—					
Himachal Pradesh	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Jammu and Kashmir	939	147	118	75	65	56	31	39	116	292	271					
Anantnag	320	84	95	49	51	14	1	—	7	19	16					
Baramulla	335	23	2	—	4	28	8	27	9	234	233					
Jammu	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—					
Srinagar	279	36	21	25	10	14	22	12	100	39	22					
Other districts	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Punjab	65	49	6	7	—	3	—	—	—	—	—					
Gurdaspur	18	8	2	5	—	3	—	—	—	—	—					
Ludhiana	5	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—					
Patiala	7	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—					
Other districts	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Rajasthan	857	659	67	78	12	—	—	—	24	17	10					
Barmar	203	166	6	19	12	—	—	—	—	—	—					
Bharatpur	103	60	17	26	—	—	—	—	—	—	—					
Bundi	7	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—					
Jaipur	264	190	18	16	—	—	—	—	23	17	10					
Jhunjhunu	31	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—					
Sawai Madhopur	97	65	16	16	—	—	—	—	—	—	—					
Sikar	68	62	6	—	—	—	—	—	—	—	—					
Tonk	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—					
Udaipur	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—					
Other districts	77	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Arunachal Pradesh	4	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—					
Assam	401	43	5	118	15	47	33	16	46	78	28					
Cachar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2					
Darrang	30	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—					
Goalpara	78	—	3	—	2	—	—	—	9	64	7					
Kamrup	64	4	—	—	—	47	16	—	—	—	—					
Lakhimpur	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Mikir and N. C. Hills	129	—	—	113	1	—	—	—	—	13	—					
Nowgong	69	13	—	—	—	—	17	15	1	—	4					
Sibsagar	17	1	—	5	12	—	—	1	37	1	15					
Manipur	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Meghalaya	30	—	—	—	—	—	4	—	—	26	39					
Mizoram	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Nagaland	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—					
Tripura	9	1	2	6	—	—	—	—	—	—	—					

Month Weeks	1973										1974				1974 TOTAL
	TOTAL	Jan.-Apr. 1-17	May 18-22	June 23-26	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	
Bihar	23 886	5 771	1 773	934	1 382	596	548	4 582	3 330	4 970	646				
Bhagalpur	2 403	357	—	28	7	28	45	652	627	639	111				
Champaran	153	49	39	11	12	—	—	—	—	42	32				
Darbhanga	4 178	1 840	485	143	195	74	20	689	364	368	—				
Dhanbad	262	2	—	—	—	—	7	49	55	149	—				
Gaya	2 952	330	129	270	404	117	248	801	116	537	—				
Hazaribagh	924	180	24	52	66	4	95	326	135	42	—				
Monghyr	4 121	1 555	334	200	285	218	35	704	332	458	—				
Muzaffarpur	1 454	356	382	106	109	—	—	192	162	147	—				
Palamau	38	—	—	—	—	—	—	17	13	8	—				
Patna	483	64	31	8	54	31	8	69	58	160	30				
Purnea	1 138	—	—	23	71	20	44	67	364	549	354				
Ranchi	70	43	4	—	—	—	—	9	5	9	1				
Saharsa	1 290	13	101	23	—	30	18	262	205	638	—				
Santal Parganas	2 362	804	65	26	19	43	16	228	616	545	—				
Saran	248	29	—	22	8	—	—	118	40	31	—				
Shahabad	940	—	25	4	27	8	—	283	144	449	75				
Singhbhum	870	149	154	18	125	23	12	116	94	179	35				
Madhya Pradesh	5 480	1 735	685	372	267	321	81	215	1 299	505	245				
Balaghat	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—				
Bastar	34	3	1	—	—	—	—	2	28	—	—				
Bhilsa	399	82	5	10	42	7	5	3	221	24	—				
Bhind	891	333	119	57	39	—	—	—	249	94	23				
Bilaspur	73	4	19	2	—	22	15	—	10	1	—				
Chhatarpur	290	94	34	46	20	24	—	28	43	1	—				
Chhindwara	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—				
Damoh	82	15	57	2	2	—	—	2	4	—	—				
Datia	467	229	—	—	23	48	—	39	125	3	18				
Dewas	25	18	—	—	—	—	—	—	—	7	1				
Dhar	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—				
Durg	391	49	157	46	36	68	30	3	—	2	—				
Guna	188	111	34	25	4	14	—	—	—	—	—				
Gwalior	669	329	56	45	17	9	3	5	163	42	6				
Hoshangabad	4	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—				
Indore	54	30	2	—	—	22	—	—	—	—	—				
Jabalpur	34	—	4	7	6	7	9	—	—	1	—				
Jhabua	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—				
Morena	26	10	5	2	—	—	—	—	7	2	—				
Panna	189	94	13	4	13	2	3	1	57	2	4				
Raigarh	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—				
Raipur	217	62	92	9	—	9	6	16	15	8	—				
Raisen	61	4	—	1	—	12	—	27	1	16	8				
Rajgarh	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—				
Ratlam	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—				
Rewa	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—				
Sagar	166	—	2	21	20	14	3	—	50	56	22				
Satna	146	4	—	80	14	20	—	—	—	28	—				
Sehore	157	123	12	8	9	2	—	—	—	3	—				
Seoni	30	—	—	—	—	—	—	—	26	4	—				
Shahdol	558	10	24	—	—	—	—	78	255	191	133				
Shivpuri	148	45	37	4	—	—	—	10	38	14	26				
Stahl	31	10	—	—	6	8	7	—	—	—	—				
Tikamgarh	126	65	6	—	10	33	—	1	5	6	—				
Other districts	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Uttar Pradesh	34 444	12 167	4 990	2 159	1 226	961	437	7 481	2 348	2 675	2 115				
Agra	609	404	36	19	—	35	—	19	87	9	6				
Aligarh	332	177	82	16	11	—	5	21	20	—	22				
Allahabad	947	96	175	81	55	54	47	352	45	42	44				
Azamgarh	723	62	122	—	—	8	4	203	146	178	145				
Bahraich	1 445	626	645	55	19	8	—	71	4	17	2				
Ballia	169	18	31	6	53	19	—	25	11	6	16				
Banda	1 223	595	109	36	30	23	30	234	70	96	12				
Bara Banki	953	183	74	—	1	—	—	130	42	85	167				
Bareilly	953	398	70	93	38	12	4	131	69	138	86				
Basti	860	244	81	9	31	32	26	302	76	59	52				
Bijnor	1 331	63	110	30	71	1	—	552	110	394	308				
Budaun	597	123	192	5	17	1	—	153	94	12	134				
Bulandshahr	454	344	62	23	7	4	—	14	—	—	—				
Chamoli	7	—	2	5	—	—	—	—	—	—	3				
Dehra Dun	56	25	3	21	2	1	—	2	2	—	1				
Deoria	216	15	66	7	4	3	4	62	23	32	21				
Etah	158	73	41	11	1	9	2	4	16	1	1				
Etawah	60	17	19	11	—	—	—	9	3	1	1				
Faizabad	198	52	51	9	18	15	—	31	20	2	1				
Farrukhabad	252	93	33	25	17	6	3	30	5	40	—				
Fatehpur	1 001	472	231	40	31	7	—	83	92	45	16				
Garhwal	7	6	1	—	—	—	—	—	—	—	1				
Ghaziपुर	382	10	134	110	17	8	7	17	26	53	78				
Gonda	535	41	63	12	31	—	—	300	55	33	49				
Gorakhpur	353	52	33	12	—	3	32	139	72	10	40				
Hamirpur	482	353	16	—	9	13	5	34	34	18	31				
Hardoi	286	66	25	52	13	27	—	43	48	12	26				
Jalaun	591	397	39	2	20	16	—	85	22	10	39				
Jaunpur	430	—	65	73	23	19	1	153	56	40	12				
Jhansi	2 064	1 410	260	77	31	51	1	142	37	55	37				
Kanpur	1 100	241	125	88	19	24	22	352	85	144	52				
Kheri	551	134	37	17	4	3	6	64	120	166	40				
Lucknow	1 037	64	92	91	83	58	32	270	149	198	126				
Mainpuri	42	33	4	—	—	—	—	—	—	5	—				
Mathura	162	119	27	15	—	1	—	—	—	—	16				
Meerut	1 082	726	49	158	29	84	3	11	15	7	7				
Mirzapur	628	282	68	35	36	—	—	64	59	84	111				
Moradabad	1 235	255	269	176	77	17	22	174	89	156	62				
Muzaffarnagar	3 163	2 577	125	165	92	63	—	83	28	30	8				
Nainital	726	169	72	126	96	52	12	83	40	76	31				
Pilibhit	300	74	12	15	3	8	—	141	24	21	2				
Pithoragarh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1				
Pratapgarh	258	71	117	26	7	3	2	23	4	5	9				
Rae Bareilly	273	13	—	49	27	3	30	111	22	18	14				
Rampur	750	86	53	47	39	—	—	391	31	103	41				
Saharanpur	406	76	26	37	14	8	3	173	43	26	20				
Shahjahanpur	1 984	170	358	65	11	41	13	1 212	86	28	48				
Sitapur	1 377	317	376	61	28	41	9	266	166	113	95				
Sultan															

Month Weeks	1973 TOTAL	1973									1974				1974 TOTAL
		Jan.-Apr. 1-17	May 18-22	June 23-26	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	
West Bengal	18 486	11 236	2 358	1 517	949	795	314	402	418	497	302				
Bankura	51	13	1	—	33	—	—	2	—	—	1				
Birbhum	267	92	48	13	53	17	16	6	15	7	11				
Burdwan	874	266	106	192	77	75	26	22	56	54	58				
Calcutta Corp.	2 929	2 737	108	40	16	7	12	2	4	3	—				
Cooch Behar	99	33	8	25	5	12	5	1	10	—	—				
Darjeeling	39	14	1	7	8	—	—	—	9	—	—				
Hooghly	713	400	75	88	25	33	34	46	9	3	10				
Howrah	1 559	959	231	249	34	53	12	16	5	—	—				
Jaipalguri	95	71	10	1	8	—	4	—	—	1	—				
Malda	487	6	7	3	9	6	6	106	145	199	80				
Midnapur	913	358	156	117	142	39	13	14	12	62	39				
Murshidabad	1 110	355	221	254	102	46	18	26	17	16	21				
Nadia	336	200	48	16	9	11	5	10	2	35	—				
24 - Parganas	8 579	5 615	1 273	457	395	477	91	117	51	103	23				
Purulia	242	117	47	18	16	12	1	4	19	8	10				
West Dinajpur	193	—	18	37	17	7	71	30	9	4	49				
INDIA TOTAL	87 240	32 992	10 363	5 668	4 083	2 864	1 485	12 833	7 735	9 217	3 858				

BANGLADESH: Smallpox Incidence (as of 5 February 1974)

Months Weeks	1973 TOTAL	1973									1974				1974 TOTAL
		Jan.-Apr. 1-17	May 18-22	June 23-26	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	
CHITTAGONG DIVISION															
Chittagong District	47	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Comilla District	1 393	939	131	202	33	44	1	33	10	—	1	—	—	—	
Sadar	470	391	33	30	6	—	—	—	10	—	—	—	—	—	
Brahmanbaria	234	186	37	11	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
Chandpur	689	362	61	161	27	44	1	33	—	—	—	—	—	—	
Noakhali District	1 157	883	157	37	18	35	18	9	—	—	—	—	—	—	
Sadar	958	694	147	37	18	35	18	9	—	—	—	—	—	—	
Feni	199	189	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sylhet District	298	56	84	8	—	22	—	64	2	62	—	—	—	—	
Sadar	141	20	—	3	—	—	—	58	2	58	—	—	—	—	
Habiganj	35	—	26	2	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maulavi	82	36	43	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sunamganj	40	—	15	—	—	15	—	6	—	4	—	—	—	—	
DACCA DIVISION															
Dacca District	4 904	4 109	425	99	24	56	22	47	20	102	71	—	—	—	
Sadar	3 955	3 620	262	32	2	27	2	1	—	9	—	—	—	—	
Manikganj	314	102	86	23	1	—	9	—	—	93	47	—	—	—	
Munshiganj	423	295	61	21	9	2	9	26	—	—	—	—	—	—	
Narayanganj	212	92	16	23	12	27	2	20	20	—	24	—	—	—	
Faridpur District	4 615	3 235	394	411	47	83	107	149	82	107	76	—	—	—	
Sadar	1 377	1 002	100	118	29	25	2	101	—	—	—	—	—	—	
Gopalganj	391	322	18	48	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
Madaripur	2 469	1 673	231	182	5	45	96	48	82	107	76	—	—	—	
Rajbari (Goalundo)	378	238	45	63	12	11	9	—	—	—	—	—	—	—	
Mymensingh District	1 785	250	176	108	59	176	138	56	394	428	450	—	—	—	
Sadar	421	98	125	31	44	60	21	16	2	24	23	—	—	—	
Jamalpur	496	14	—	6	—	23	77	39	175	154	215	—	—	—	
Kishoreganj	184	106	38	8	—	29	4	—	—	—	13	—	—	—	
Netrokona	684	32	13	63	9	64	36	1	217	249	199	—	—	—	
Tangail District	570	328	32	54	27	110	12	7	—	—	—	—	—	—	
KHULNA DIVISION															
Barisal District	1 995	1 563	112	154	29	40	28	31	28	10	5	—	—	—	
Sadar	901	692	53	21	24	9	15	28	5	3	—	—	—	—	
Jhalakati	299	201	52	21	6	6	—	8	—	5	2	—	—	—	
Perojpur	795	670	7	79	2	10	19	8	—	—	—	—	—	—	
Jessore District	3 021	1 464	354	394	88	175	135	76	155	180	7	—	—	—	
Sadar	873	512	137	—	25	43	80	35	24	17	7	—	—	—	
Jhenaidah	1 443	503	176	339	44	77	18	21	104	161	—	—	—	—	
Magura	328	242	9	37	14	22	—	4	—	—	—	—	—	—	
Narail	377	207	32	18	5	33	37	20	23	2	—	—	—	—	
Khulna District	3 283	2 704	153	125	54	136	45	28	14	16	—	—	—	—	
Sadar	762	723	17	7	—	3	3	7	2	4	3	—	—	—	
Bagerhat	1 231	1 139	42	23	10	6	—	7	7	4	—	—	—	—	
Satkhira	1 290	842	94	95	44	127	42	17	19	10	6	—	—	—	
Kushitia District	1 640	1 038	297	182	34	41	32	4	5	7	7	—	—	—	
Sadar	607	512	31	28	3	16	7	2	1	7	—	—	—	—	
Chuadanga	1 014	509	264	154	31	25	25	2	4	—	7	—	—	—	
Meherpur	19	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Patuakhali District	765	383	152	55	9	72	15	35	21	23	41	—	—	—	
Sadar	462	225	26	55	8	70	15	35	19	9	35	—	—	—	
Barguna	303	158	126	—	1	2	—	—	2	14	6	—	—	—	
RAJSHAHI DIVISION															
Bogra District	1 726	768	473	123	55	101	50	55	85	6	26	—	—	—	
Dinajpur District	512	402	82	12	4	—	4	8	—	—	—	—	—	—	
Sadar	353	269	65	7	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	
Thakurgaon	159	133	17	5	4	—	—	8	—	—	—	—	—	—	
Pabna District	776	691	61	12	2	5	2	—	—	3	—	—	—	—	
Sadar	736	651	61	12	2	5	2	—	—	3	—	—	—	—	
Strayganj	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rajshahi District	625	128	207	73	30	49	4	—	1	133	100	—	—	—	
Sadar	46	—	14	23	7	2	—	—	—	—	1	—	—	—	
Naogaon	271	120	45	31	23	39	4	—	1	8	13	—	—	—	
Natore	94	—	65	4	—	8	—	—	—	17	17	—	—	—	
Nawabganj	214	8	83	15	—	—	—	—	—	108	69	—	—	—	
Rangpur District	3 599	1 235	887	734	96	175	50	48	112	262	304	—	—	—	
Sadar	1 009	214	343	239	32	95	27	27	17	15	6	—	—	—	
Gaibandha	1 043	275	227	410	32	52	15	—	12	20	227	—	—	—	
Kurigram	215	39	80	13	—	12	—	—	1	70	42	—	—	—	
Nilphamari	1 332	707	237	72	32	16	8	21	82	157	29	—	—	—	
TOTAL	32 711	20 233	4 177	2 783	609	1 320	663	646	943	1 337	1 104				

PAKISTAN: Smallpox Incidence (as of 5 February 1974)

Months Weeks	1973	1973									1974				1974
	TOTAL	Jan.- Apr. 1-17	May 18-22	June 23-26	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	TOTAL
Baluchistan	801	282	104	165	22	23	12	53	119	21	20				
<i>Kachhi</i>	399	153	54	60	15	10	—	34	62	11	1				
<i>Kalat</i>	25	20	5	—	—	—	—	—	—	—	7				
<i>Loralai</i>	21	2	2	1	1	3	11	1	—	—	—				
<i>Quetta</i>	75	18	24	7	2	3	1	1	13	6	12				
<i>Sibi</i>	256	64	19	97	4	7	—	17	44	4	—				
<i>Other districts</i>	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Northwest Frontier	194	182	2	—	—	—	—	—	1	9	32				
<i>Dir</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7				
<i>Hazara</i>	9	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1				
<i>Mardan</i>	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—				
<i>Swat</i>	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	24				
<i>Other districts</i>	180	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Punjab	415	87	29	29	9	25	—	46	49	141	114				
<i>Campbellpur</i>	8	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—				
<i>Gujranwala</i>	10	5	—	—	—	—	—	—	—	5	1				
<i>Gujrat</i>	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2				
<i>Jhang</i>	6	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—				
<i>Jhelum</i>	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4				
<i>Lahore</i>	220	45	—	7	1	19	—	46	43	59	52				
<i>Lyallpur</i>	14	10	1	—	—	—	—	—	1	2	4				
<i>Mianwali</i>	23	—	—	18	5	—	—	—	—	—	—				
<i>Multan</i>	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—				
<i>Muzaffargarh</i>	36	6	—	—	—	—	—	—	—	30	29				
<i>Rahim Yar Khan</i>	5	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—				
<i>Sahiwal</i>	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	23				
<i>Sargodha</i>	24	—	22	—	2	—	—	—	—	—	—				
<i>Sheikhupura</i>	27	1	6	—	—	—	—	—	1	19	2				
<i>Sialkot</i>	10	—	—	—	—	—	—	—	2	8	1				
<i>Other districts</i>	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Sind	7 848	2 636	1 426	953	727	532	229	343	489	513	489				
<i>Dadu</i>	296	26	132	24	40	31	4	27	8	4	7				
<i>Hyderabad</i>	1 265	231	112	113	121	30	3	77	211	367	236				
<i>Jacobabad</i>	788	248	151	161	53	84	10	32	34	15	4				
<i>Karachi</i>	335	161	68	22	19	6	21	8	23	7	14				
<i>Khairpur</i>	843	386	128	55	60	76	66	50	20	2	—				
<i>Larkana</i>	1 260	469	163	96	122	74	59	103	126	48	31				
<i>Nawabshah</i>	598	243	97	72	61	73	9	12	26	5	6				
<i>Sanghar</i>	625	292	109	99	60	35	16	10	4	—	46				
<i>Sukkur</i>	961	355	204	159	129	68	28	12	6	—	12				
<i>Tharparkar</i>	728	242	208	147	53	47	11	10	3	47	106				
<i>Thatta</i>	149	23	54	5	9	8	2	2	28	18	27				
TOTAL	9 258	3 187	1 561	1 147	758	580	241	442	658	684	655				