

SMALLPOX SURVEILLANCE

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

As of 20 February, 11 281 cases of smallpox have been reported to the Organization during 1973 from six countries, compared to 6 911 cases from 11 countries during the same period in 1972 (Table 1). So far this year, cases have been reported from the five countries in the world where smallpox is considered to be presently endemic: Ethiopia, Sudan, Bangladesh, India and Pakistan. Nepal, where all cases since June 1972 have been attributed to importations, notified three imported cases during the second week of January. Afghanistan has reported no cases for more than two months.

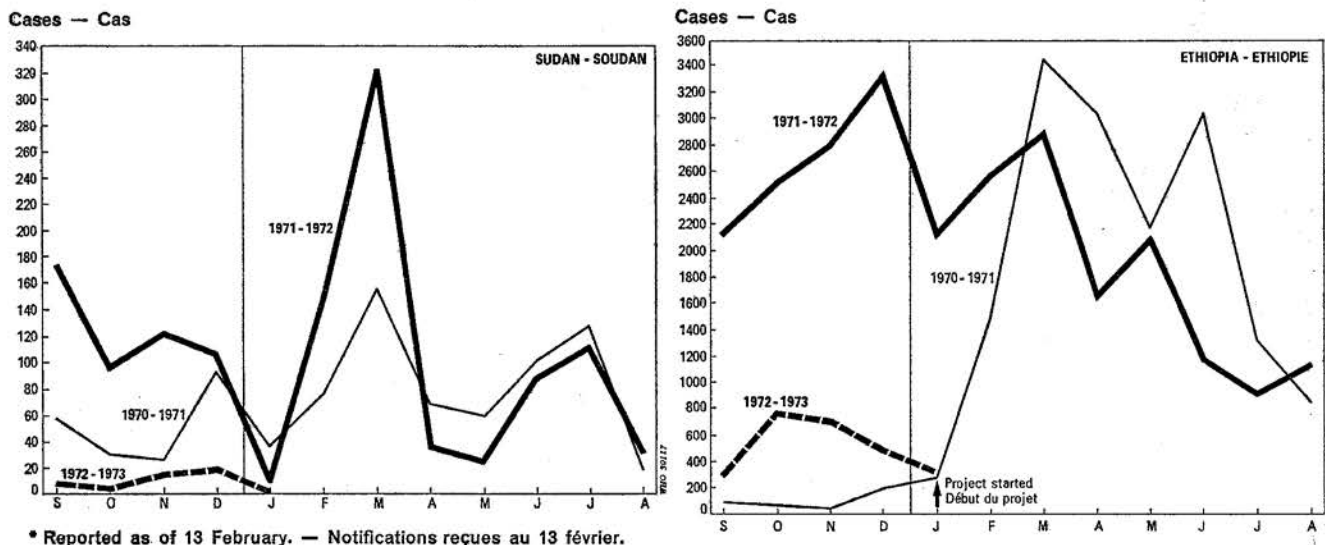
India accounted for 46% of the January 1972 world total of smallpox cases and for 60% of the January 1973 total. This represents both decreased incidence in other countries and an increase in the number of cases reported in India due to the improvement of surveillance and reporting activities. In Pakistan, two-thirds of the cases continue to be reported from Sind Province. In addition to an increased incidence following the expected seasonal pattern, Bangladesh is reporting extended outbreaks in the city of Dacca.

A la date du 20 février, l'Organisation avait reçu de six pays notification de 11 281 cas de variole pour 1973, contre 6 911 cas pour 11 pays pendant la période correspondante de 1972 (Tableau 1). Cette année, des cas ont été signalés jusqu'ici par les cinq pays du monde actuellement considérés comme pays d'endémicité, à savoir l'Éthiopie, le Soudan, le Bangladesh, l'Inde et le Pakistan. Au Népal, où tous les cas enregistrés depuis juin 1972 ont été imputés à des importations de l'infection, trois cas importés ont été notifiés pendant la deuxième semaine de janvier. Aucun cas n'a été signalé de l'Afghanistan depuis plus de deux mois.

Dans le total mondial pour janvier 1972, l'Inde comptait pour 46%; pour janvier 1973 sa part est de 60%, ce qui s'explique à la fois par une diminution de l'incidence dans les autres pays et par une augmentation des cas déclarés en Inde où la surveillance et la notification sont maintenant mieux assurées. Au Pakistan, la Province de Sind continue de fournir les deux tiers des notifications. Outre une augmentation de l'incidence conforme au mouvement saisonnier habituel, le Bangladesh signale des poussées de grande étendue dans la ville de Dacca.

Fig. 1

Sudan and Ethiopia: Smallpox Incidence, September 1970 to January 1973 *
Soudan et Éthiopie: Incidence de la variole, septembre 1970 à janvier 1973 *



The outbreak in Botswana which began in March 1971 appears to have been controlled as no cases have been reported since October 1972.

Sudan and Ethiopia

Sudan and Ethiopia are the only recognized endemic foci remaining on the African continent. Sudan has reported no cases for the past seven weeks in the three southern provinces and only two cases from the six northern ones for the past five months.

In 1971, Ethiopia reported 26 329 cases and those reported in January 1972 represented 40% of the world total for that month.

In 1972, the total for the year was 16 935 cases and, in the first month of 1973, the reported cases represented only 6% of the world total.

This progress (Fig. 1) has been achieved by a programme staff which, at the end of 1972, consisted of 75 persons including national surveillance officers, WHO epidemiologists, and volunteers from Austria, Japan and the USA. A fleet of 50 vehicles is utilized by the staff, but less mechanical means—mule and foot—are the ones by which the surveillance teams have carried out most of their case detection activities. In the course of these activities they have vaccinated 6.5 million persons to date, out of an estimated population of 26 million.

Areas presently reporting cases in Ethiopia are shown in Figure 2. Of the 14 Ethiopian provinces, five are considered to have interrupted transmission (Arusi, Bale, Eritrea, Illubabor, Wollega), two are controlled (Gamu-Gofa, Sidamo) and in one (Kaffa) control appears imminent. Of the six remaining provinces which are now reporting 94% of the cases, only three in the north (Begemdir, Gojam and Wollo) are expected to be endemic by the end of 1973.

La poussée qui avait commencé au Botswana en mars 1971 semble avoir été maîtrisée et ce pays n'a notifié aucun cas depuis octobre 1972.

Soudan et Ethiopie

Le Soudan et l'Ethiopie sont les seuls foyers d'endémicité connus qui subsistent sur le continent africain. Pour ce qui est du Soudan, aucun cas n'a été enregistré depuis sept semaines dans les trois provinces du Sud et il n'y a eu que deux cas dans les six provinces du Nord au cours des cinq derniers mois.

En 1971, l'Ethiopie avait notifié 26 329 cas et les cas de janvier 1972 représentaient 40% du total mondial pour ce mois.

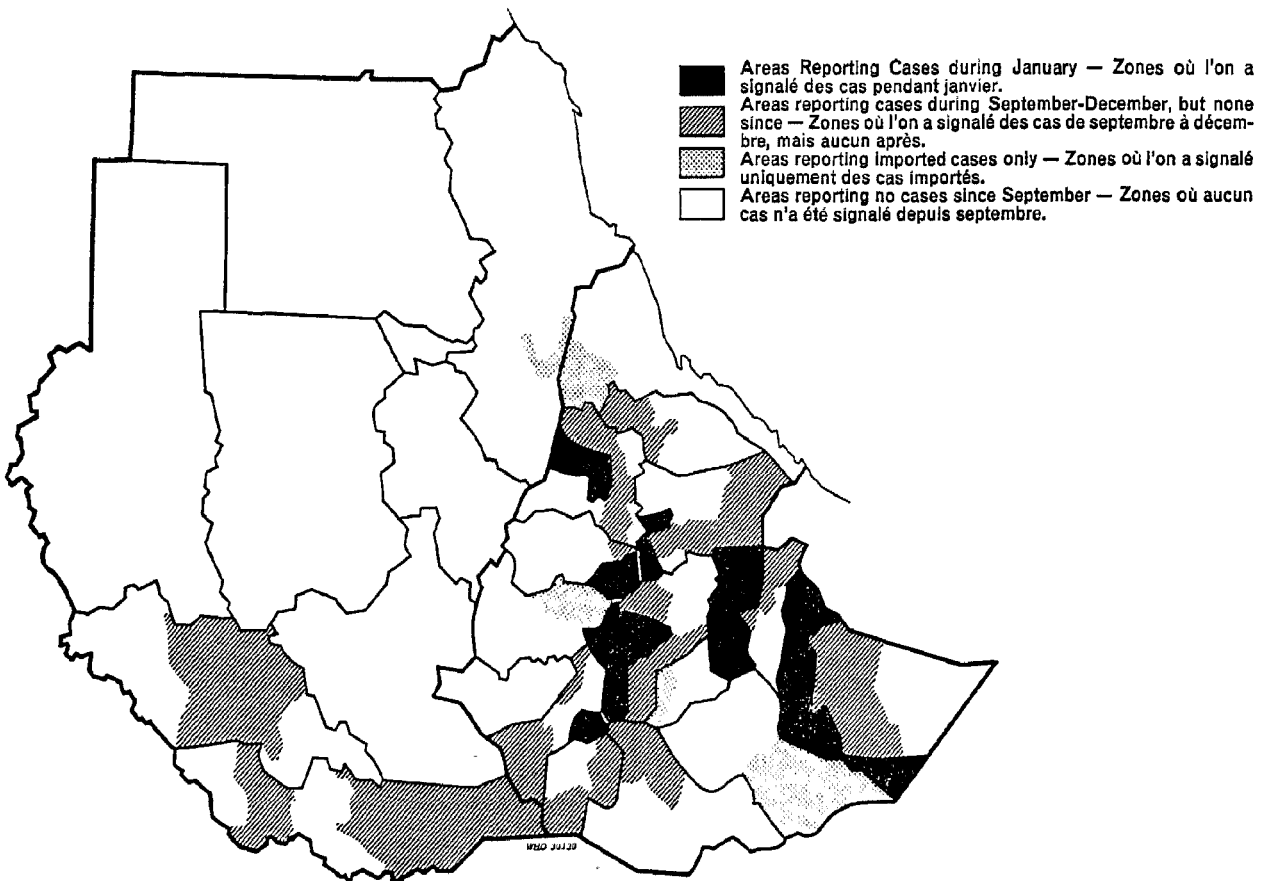
En 1972, le total annuel s'est établi à 16 935 et, pour le premier mois de 1973, le nombre des cas signalés ne représente que 6% du total mondial.

Ces progrès (Fig. 1) sont dus à l'exécution d'un programme dont le personnel, à la fin de 1972, comprenait 75 personnes: agents nationaux de surveillance, épidémiologistes de l'OMS et volontaires venus d'Autriche, du Japon et des Etats-Unis d'Amérique. Ce personnel dispose d'un parc de 50 véhicules, mais c'est sans moyens mécaniques — à dos de mulet et à pied — que les équipes de surveillance font la plupart des visites grâce auxquelles des cas sont détectés. Au cours de leurs déplacements, elles ont vacciné jusqu'ici 6,5 millions de personnes sur une population totale estimée à 26 millions.

Les régions d'Ethiopie où des cas sont actuellement signalés apparaissent dans la Figure 2. Sur les 14 provinces éthiopiennes, on en compte cinq où la transmission est considérée comme interrompue (Arusi, Bale, Eritrea, Illubabor, Wollega), deux où la maladie est pratiquement maîtrisée (Gamu-Gofa et Sidamo) et une (Kaffa) où il semble qu'elle le sera sous peu. Sur les six autres provinces, qui comptent actuellement pour 94% des cas, il en est trois seulement (Begemdir, Gojam et Wollo, dans le Nord du pays) où l'endémie devrait encore persister à la fin de 1973.

Fig. 2

Sudan and Ethiopia: Areas Reporting Smallpox Cases since September 1972 (as of 13 February 1973)
Soudan et Ethiopie: Zones où des cas de variole ont été signalés depuis septembre 1972 (au 13 février 1973)



Although the surveillance-containment strategy to date has been most effective in reducing the number of cases reported (first half 1972: 12 604 cases, second half 1972: 4 331 cases), the number of *woredas* (sub-districts) infected has not been proportionately decreased (first half 1972: 179 *woredas*, second half 1972: 118 *woredas*). Thus, activities must be sustained at a high level if the present progress is to be maintained.

Bien que la stratégie reposant sur la surveillance et l'endigement ait donné jusqu'ici d'excellents résultats, attestés par la diminution du nombre de cas notifiés (premier semestre de 1972: 12 604 cas, second semestre de 1972: 4 331 cas), le nombre des *woredas* (sous-districts) infectés n'a pas diminué dans les mêmes proportions (premier semestre de 1972: 179, second semestre: 118). C'est dire qu'il faudra maintenir les activités à un niveau élevé pour que les progrès actuels se poursuivent.

INDIA: SMALLPOX INCIDENCE 1972-73 (as of 20 February 1972)

Month Weeks	1972											TOTAL	1973	
	Feb. 5-8	Mar. 9-13	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		Jan. 1-5	Feb. 6-9
SOUTH														
Andhra Pradesh	45	63	104	60	12	17	49	13	16	19	6	405	77	9
Adilabad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyderabad	45	63	89	28	8	15	48	13	16	19	6	350	16	2
Mahabubnagar	—	—	15	29	4	2	—	—	—	—	—	50	34	—
Medak	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	27	7
Nalgonda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Visakhapatnam	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
Goa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kerala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maharashtra	65	28	31	52	20	14	—	—	—	2	3	215	1	1
Greater Bombay	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	10	1	—
Kolaba	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
Kolhapur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Nagpur	25	—	20	1	1	—	—	—	—	—	—	47	—	—
Osmanabad	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—
Poona	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
Satara	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	11	—	—
Sholapur	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—
Thana	36	26	7	41	6	14	—	—	—	—	—	130	—	—
Mysore	145	442	419	142	33	23	3	—	2	2	1	1 315	1	—
Bellary	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
Bidar	—	—	6	11	4	2	2	—	—	—	—	25	—	—
Bijapur	1	4	13	4	8	—	—	—	—	—	—	30	—	—
Chitradurga	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Gulbarga	139	400	364	123	21	20	1	—	2	2	—	1 174	—	—
North Kanara	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Raichur	5	35	34	4	—	—	—	—	—	—	—	78	—	—
Shimoga	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
Orissa	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	27	52
Balasore	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
Cuttack	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	3	—
Mayurbhanj	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
Sundergarh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	5
Tamil Nadu	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
WEST														
Chandigarh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Delhi	29	20	27	13	7	5	8	—	—	16	16	149	18	6
Gujarat	10	8	8	13	—	—	—	—	—	—	—	39	1	—
Amreli	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Baroda	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Bhavnagar	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Kutch	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—
Panch Mahals	1	2	—	10	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—
Rajkot	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Sabarkantha	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
Haryana	231	271	133	458	91	32	5	14	—	1	25	1 541	34	—
Ambala	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1	1	6	7	—
Gurgaon	84	87	38	96	20	9	—	9	—	—	—	412	20	—
Hissar	123	135	69	302	31	10	—	5	—	—	—	872	—	—
Jind	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
Karnal	3	—	4	16	—	1	4	—	—	—	21	62	7	—
Mohindergarh	—	—	7	4	17	12	—	—	—	—	—	40	—	—
Rohtak	16	49	15	36	23	—	1	—	—	—	3	144	—	—
Himachal Pradesh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jammu and Kashmir	—	—	—	—	—	1	3	—	49	186	33	272	8	—
Anantnag	—	—	—	—	—	—	—	—	29	103	10	142	4	—
Doda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2	23	—	—
Jammu	—	—	—	—	—	—	3	—	18	14	3	38	—	—
Kathua	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—
Punch	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Srinagar	—	—	—	—	—	—	—	—	2	42	10	54	4	—
Udhampur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	9	—	—
Punjab	10	3	11	7	3	2	—	—	—	57	35	129	7	—
Amritsar	—	—	1	—	—	—	—	—	—	7	—	8	—	—
Bhatinda	5	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
Ferozepur	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	4	—	—
Gurdaspur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5	13	—	—
Jullundur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	3	—
Kapurthala	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	6	—	—
Ludhiana	—	—	1	—	—	—	—	—	—	38	9	48	2	—
Patiala	—	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—
Ropar	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
Sangrur	5	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	10	—	—
Rajasthan	126	126	254	307	343	59	209	34	83	90	81	1 912	123	84
Almer	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
Alwar	53	41	51	22	57	13	11	—	18	17	1	292	—	19
Banswara	12	13	20	2	16	13	18	5	—	—	—	133	—	—
Barmer	—	—	6	55	36	—	—	26	36	37	4	223	19	1
Bharatpur	12	24	46	83	42	2	162	—	1	4	25	471	14	4
Bhilwara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7
Bundi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Churu	6	15	11	22	8	5	—	—	—	—	—	23	—	—
Dungarpur	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	67	—	—
Ganganagar	9	—	16	—	5	—	4	—	—	—	—	34	—	—
Jaipur	9	7	63	58	160	20	3	—	25	18	43	406	62	30
Jaisalmer	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—
Jhalawar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—
Jhunjhunu	11	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3	1
Jodhpur	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	6	—	—
Nagaur	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
Sawai Madhopur	6	12	12	10	—	4	3	3	3	13	—	66	13	20
Sikar	5	9	5	8	1	—	—	—	—	1	—	29	3	—
Sirohi	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
Tonk	—	—	14	4	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—
Udaipur	1	—	1	29	17	2	2	—	—	—	—	81	—	—
EAST														
Arunachal Pradesh	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4	—	—
Assam	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
Manipur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Meghalaya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nagaland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tripura	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	6	—	—

Month Weeks	1972											TOTAL	1973	
	Feb. 5-8	Mar. 9-13	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
CENTRAL														
Bihar	276	309	921	1 114	514	558	196	56	16	14	91	4 144	300	97
Bhagalpur	—	—	—	61	31	37	—	17	—	—	91	237	73	37
Champaran	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	12	—
Darbhanga	—	—	—	60	12	17	15	6	—	—	—	110	48	10
Gaya	—	—	11	—	—	7	50	1	—	—	—	69	—	6
Hazaribagh	—	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	22	—	—
Monghyr	—	—	15	16	—	42	2	—	8	10	—	93	13	—
Muzaffarpur	4	—	17	33	63	3	—	32	—	4	—	189	20	4
Patna	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
Santal Parganas	272	293	866	936	378	452	100	—	8	—	—	3351	129	35
Saran	—	—	1	—	19	—	29	—	—	—	—	49	5	5
Madhya Pradesh	61	205	366	159	141	79	42	44	117	391	348	2 004	289	78
Balaghat	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	5	—	—
Betul	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
Bhilsa	—	—	7	1	—	—	20	—	—	—	—	28	4	11
Bhind	—	—	17	53	38	—	—	—	18	27	11	168	99	42
Bilaspur	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Chhatarpur	—	6	16	12	3	7	—	—	—	135	86	265	28	—
Chhindwara	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—
Damoh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	7	—
Datta	—	8	—	—	—	—	—	—	—	55	37	120	5	—
Dewas	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—
Guna	25	7	5	4	—	—	—	—	—	15	—	79	12	—
Gwalior	17	28	21	26	10	—	8	13	5	78	60	276	25	20
Hoshangabad	—	19	12	—	3	—	—	—	—	—	—	34	—	—
Indore	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	1	9	—	—
Jabalpur	—	17	—	11	13	40	—	5	—	—	—	86	—	—
Morena	—	86	216	27	31	15	5	13	1	—	36	431	1	—
Nimar, West	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
Panna	—	—	22	4	7	—	—	—	—	—	41	74	41	—
Raisen	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—
Ratlam	—	1	36	5	6	—	—	—	—	—	—	48	—	—
Rewa	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	—	—
Sagar	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Saina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	4	—
Schore	—	—	11	—	—	—	—	—	23	47	33	114	28	—
Shivpuri	—	9	—	6	21	—	—	—	9	6	—	51	—	1
Sidhi	—	—	—	—	8	17	—	—	—	—	—	—	6	1
Tikamgarh	—	—	—	—	—	—	—	—	57	27	21	130	21	2
Ujjain	15	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—
Uttar Pradesh	1 341	1 514	1 193	749	536	215	72	333	229	595	2 023	10 407	2 784	568
Agra	66	45	22	27	25	7	7	—	—	14	40	279	72	13
Aligarh	33	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—
Allahabad	47	8	26	—	9	—	—	—	—	1	1	92	23	7
Almora	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
Azamgarh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—
Bahraich	—	1	1	—	25	49	18	28	—	—	125	247	123	18
Ballia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Banda	9	26	37	113	10	—	—	—	—	130	243	574	212	21
Bara Banki	1	25	42	57	3	—	—	—	—	17	53	198	24	—
Bareilly	25	51	32	56	22	25	3	3	32	2	100	404	165	11
Basti	—	—	—	—	—	—	—	—	1	18	2	21	1	1
Bijnor	—	—	7	4	1	—	1	—	—	—	—	13	8	9
Budaun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bulandshahr	173	140	264	62	72	30	7	8	—	—	19	996	20	4
Dehra Dun	263	53	53	19	17	—	—	8	12	41	66	772	97	5
Deoria	—	—	—	6	39	7	7	—	—	—	—	24	2	—
Etah	28	68	12	12	—	—	—	—	—	—	—	59	5	—
Etaawah	23	2	1	10	—	—	—	—	—	—	—	130	41	11
Faizabad	—	—	—	—	19	1	—	—	—	—	—	138	4	—
Farrukhabad	41	—	20	—	—	—	—	1	20	—	—	21	1	8
Fatehpur	—	15	53	—	23	5	18	13	9	8	275	419	175	22
Garhwal	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Ghazipur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
Gonda	—	19	73	4	—	—	—	—	—	—	—	96	—	—
Hamirpur	224	254	—	—	—	—	—	162	46	—	—	815	160	48
Hardoi	52	80	42	11	—	—	—	—	—	71	12	413	17	—
Jalaun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	151	8
Jhansi	—	22	—	—	—	—	—	—	38	38	175	273	254	82
Kanpur	—	3	26	7	1	36	—	4	16	23	34	159	72	4
Kheri	18	—	—	3	69	12	7	—	—	—	—	114	5	—
Lucknow	—	—	—	22	6	—	—	—	—	4	—	34	20	—
Mainpuri	43	8	—	63	38	14	—	—	—	—	32	315	2	—
Mathura	19	53	9	27	—	3	—	—	—	—	26	154	5	—
Meerut	99	22	2	9	—	—	—	—	1	4	117	516	73	29
Mirzapur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94	44	7
Moradabad	87	49	94	46	—	6	—	9	—	6	126	550	174	15
Muzaffarnagar	—	—	—	—	—	—	—	—	62	67	161	446	440	169
Nainital	20	18	25	2	—	—	—	—	—	—	—	117	37	—
Pilibhit	—	3	4	1	4	—	—	—	—	—	—	12	24	4
Pratapgarh	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	16	35	—	—
Rae Bareli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Rampur	—	35	25	2	—	—	3	—	—	8	60	133	52	—
Saharanpur	1	20	20	6	2	—	—	—	7	—	17	84	21	3
Shahjahanpur	69	473	277	73	62	20	—	—	—	15	79	1 116	62	2
Sitapur	—	19	16	62	89	—	—	—	—	—	71	289	91	41
Sultanpur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	46	67	55	18
Unnao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Varanasi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
West Bengal	198	578	188	612	264	432	449	259	137	305	1 197	4 753	2 130	179
Bankura	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
Birbhum	1	16	5	6	3	10	28	—	—	28	89	186	14	—
Burdwan	3	—	—	66	10	3	—	—	—	—	1	90	62	—
Calcutta Corp.	20	53	11	41	43	63	124	104	16	16	137	635	653	154
Cooch Behar	71	86	56	19	3	24	26	—	—	20	1	341	12	—
Darjeeling	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Hooghly	—	—	—	14	3	56	7	6	12	7	57	182	77	—
Howrah	—	6	11	16	7	24	44	51	38	37	25	259	326	22
Jalpaiguri	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
Midnapur	19	38	6	15	7	8	—	—	—	2	50	145	29	—
Murshidabad	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	7		

Smallpox incidence as of 20 February 1973

BANGLADESH

District	1972												1972 TOTAL	1973	
	Feb. 5-8	Mar. 9-13	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	
Barisal	95	418	309	484	204	327	118	30	25	56	137	2 203	325		
Bogra	—	—	—	—	3	4	—	—	—	4	—	11	11		
Chittagong	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—		
Comilla	—	1	—	—	—	—	—	—	8	17	46	73	154		
Dacca	1	2	5	23	—	2	20	1	33	348	126	561	663		
Dinajpur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39		
Fariapur	58	216	542	359	73	137	217	188	48	160	108	2 106	328		
Jessore	1	11	26	23	—	95	35	26	78	40	55	390	175		
Khulna	69	112	95	2019	168	109	205	99	168	407	349	3 800	449		
Kushtia	—	—	—	7	68	—	32	14	1	1	—	123	18		
Noakhali	—	—	8	—	1	3	12	3	1	16	46	90	122		
Pabna	—	—	—	—	—	—	15	37	—	173	77	302	243		
Patuakhali	—	7	7	41	11	13	10	20	36	—	5	150	34		
Rajshahi	—	—	—	57	—	—	—	—	6	86	—	149	23		
Rangpur	248	59	20	286	—	60	12	21	4	9	70	789	115		
Sylhet	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12		
Tangail	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12		
TOTAL	472	826	1 019	3 299	528	750	677	439	408	1 317	1 019	10 754	2 723		

PAKISTAN

District	1972												1972 TOTAL	1973	
	Feb. 5-8	Mar. 9-13	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	
Baluchistan	40	105	15	20	27	21	40	33	132	37	68	560	131	24	
Chagai	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	
Kacchi	—	—	—	—	2	5	4	1	—	6	10	28	80	8	
Kalat	1	—	—	—	—	—	22	6	4	—	11	44	10	6	
Kharan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	
Lasbela	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	
Loralai	2	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	8	—	—	
Makran	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
Quetta	15	45	10	19	20	14	11	4	7	18	12	184	1	2	
Sibi	2	48	5	1	—	2	3	22	121	12	35	261	40	8	
Zhob	17	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	19	—	—	
Northwest Frontier	252	265	74	155	92	72	63	41	23	27	50	1 338	112	23	
Banna	15	22	10	2	6	2	36	11	—	—	—	119	—	—	
Dera Ismail Khan	28	33	—	—	12	3	10	—	—	—	—	96	—	—	
Hazara	8	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	19	—	—	
Khyber	25	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	29	51	—	
Kohat	2	—	3	—	1	5	—	—	—	—	—	20	—	—	
Kurram	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	
Mardan	38	13	5	1	—	—	—	—	—	2	—	62	2	—	
North Waziristan	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	
Peshawar	136	175	51	144	72	62	17	30	23	25	50	963	10	23	
South Waziristan	—	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	
Swat	—	7	1	2	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	
Punjab	160	202	91	218	141	104	124	41	91	47	86	1 495	22	6	
Bahawalpur	—	—	19	—	—	1	—	—	—	—	—	22	—	—	
Campbellpur	7	40	3	—	—	—	—	—	—	—	—	57	—	—	
Dera Ghazi Khan	—	5	—	12	—	—	—	—	—	—	64	81	4	4	
Gujranwala	47	7	20	8	29	6	—	—	—	—	1	192	4	—	
Jhang	—	24	—	2	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	
Jhelum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	
Lahore	23	57	31	72	85	19	26	8	25	40	17	418	6	—	
Lyalpur	20	—	—	1	1	—	9	2	—	1	1	84	—	—	
Multan	3	3	—	—	—	2	4	—	18	—	—	30	—	—	
Muzaffargarh	20	5	1	—	—	42	16	3	36	3	—	151	4	2	
Rahim Yar Khan	—	11	9	87	25	28	65	28	12	2	—	273	3	—	
Sahiwal	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	9	—	—	
Sargodha	40	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—	
Sheikhpura	—	—	2	17	—	—	—	—	—	—	3	23	1	—	
Sialkot	—	34	6	10	—	6	4	—	—	1	—	68	—	—	
Sind	295	690	451	430	201	150	55	87	142	458	599	3 661	454	98	
Dadu	2	1	—	—	—	—	22	23	—	—	60	108	5	—	
Hyderabad	—	—	1	—	—	—	—	11	—	11	8	31	37	13	
Jacobabad	37	66	53	28	38	7	3	2	9	11	30	314	22	—	
Karachi	122	70	45	62	9	5	—	17	—	1	8	369	20	6	
Khairpur	—	93	81	59	58	46	—	20	20	129	103	625	46	—	
Larkana	25	60	22	82	69	22	24	7	35	70	115	538	64	53	
Nawabshah	54	28	12	4	7	—	—	—	—	166	108	404	98	9	
Sanghar	—	—	11	—	—	—	—	—	42	9	39	101	37	6	
Sukkur	39	372	226	195	20	70	6	—	16	34	92	1081	103	11	
Tharparkar	—	—	—	—	—	—	—	7	20	27	35	89	19	—	
Thatta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	
TOTAL	747	1 262	631	823	461	347	282	202	388	569	803	7 054	719	151	

(NOTE: This allocation of weeks replaces the one previously distributed in Smallpox Surveillance No. 81 of 17 November 1972. Week 22 is correctly placed in May, not June.)

ALLOCATION OF WEEKS BY MONTH

1973

1	January	31- 6
2		7-13
3		14-20
4		21-27
5		28- 3

6	February	4-10
7		11-17
8		18-24
9		25- 3

10	March	4-10
11		11-17
12		18-24
13		25-31

14	April	1- 7
15		8-14
16		15-21
17		22-28

18	May	29- 5
19		6-12
20		13-19
21		20-26
22		27- 2

23	June	3- 9
24		10-16
25		17-23
26		24-30

1973

27	July	1- 7
28		8-14
29		15-21
30		22-28

31	August	29- 4
32		5-11
33		12-18
34		19-25
35		26- 1

36	September	2- 8
37		9-15
38		16-22
39		23-29

40	October	30- 6
41		7-13
42		14-20
43		21-27
44		28- 3

45	November	4-10
46		11-17
47		18-24
48		25- 1

49	December	2- 8
50		9-15
51		16-22
52		23-29