

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ  
GENÈVE



WORLD HEALTH ORGANIZATION  
GENEVA

# RELEVÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD

Notifications et informations se rapportant à l'application  
du Règlement sanitaire international et notes relatives à la  
fréquence de certaines maladies

Service de la Surveillance épidémiologique et de la Quarantaine  
Adresse télégraphique: EPIDNATIONS GENÈVE  
Télex 22335

Notifications under and information on the application of the  
International Sanitary Regulations and notes on current incidence  
of certain diseases

Epidemiological Surveillance and Quarantine Unit  
Telegraphic Address: EPIDNATIONS GENÈVE  
Telex 22335

25 AVRIL 1969

44<sup>e</sup> ANNÉE — 44<sup>th</sup> YEAR

25 APRIL 1969

## LE CHOLÉRA EN 1968

La surveillance du choléra constitue l'un des problèmes de santé publique les plus difficiles à résoudre en raison de l'insuffisance des services sanitaires de base et des laboratoires dans les pays affectés.

La notification des cas de choléra à l'OMS n'obéit pas encore à des règles uniformes. La plupart des administrations sanitaires font connaître le nombre de cas cliniques hospitalisés, mais les manifestations cliniques du choléra sont extrêmement diverses. Dans certains pays, la notification est basée sur l'examen bactériologique; dans d'autres, le diagnostic clinique est confirmé par un examen de laboratoire. Les chiffres communiqués par les administrations sanitaires permettent néanmoins de dégager une tendance. D'après les rapports reçus au 17 mars 1969, 28 941 cas de choléra se sont produits au cours de l'année 1968. Le nombre de cas le plus bas enregistré avant 1960 avait été celui de l'année 1955, soit 40 110 cas. On voit à la figure 1, qui indique le nombre de cas de choléra déclarés pour les 14 dernières années, que l'incidence du choléra est actuellement à son niveau le plus bas dans l'ensemble du monde. La baisse amorcée en 1964 s'est confirmée pendant quatre ans. Cependant, comme le nombre de cas déclarés en 1968 dépasse d'environ 25% celui de 1967, on peut penser que cette tendance ne va pas se maintenir.

Le tableau 1 indique le nombre de cas de choléra déclarés par les pays les plus touchés. L'augmentation observée pour 1968 est d'autant plus significative que les chiffres communiqués pour cette année par la République du Viet-Nam sont extrêmement bas. Les cas signalés en Inde et au Pakistan représentent 88% du total mondial. Pour l'Inde, c'est à Madras<sup>1</sup> que les cas ont été le plus nombreux et pour le Pakistan occidental à Multan.

Avant cette septième pandémie, le choléra n'était signalé que dans trois à cinq pays; il est donc important de noter que, si la maladie ne s'est pas étendue à de nouveaux territoires en 1967 et en 1968, elle est encore présente dans dix zones géographiques et que dans beaucoup d'entre elles, elle est sans doute devenue endémique. La réapparition du choléra en Malaisie et à Singapour, où il était quiescent pendant plusieurs années, est un fait particulièrement important.

<sup>1</sup> Voir N° 3, p. 64.

## CHOLERA IN 1968

Proper surveillance of cholera is one of the most difficult public health problems because of the poor basic health and laboratory services in the cholera-affected countries.

There is no uniform system of reporting cholera cases to WHO. Most health administrations report the number of clinical cases admitted to hospital, although the clinical features of cholera can be extremely varied. Some do so after bacteriological examination, while others follow up the clinical diagnosis by laboratory confirmation. Nevertheless, it is possible to follow the trend of the disease from figures reported by the health administrations. On the basis of reports received up to 17 March 1969, there were 28 941 cases of cholera during 1968. Prior to 1960, the lowest incidence of cholera, 40 110 cases, was recorded in 1955. From Figure 1, showing the number of cases over the last 14 years, it is apparent that the world is now experiencing the lowest incidence of cholera. The fall in incidence after 1964 has continued over the last four years. However, in view of the fact that the number of cases in 1968 increased over that for 1967 by about 25%, it can be assumed that this trend of low incidence may not continue.

The number of cases of cholera reported from those countries most affected is shown in Table 1. The increase in the reported total figures for 1968 is more significant considering the extremely low number of cases reported during the year from the Republic of Viet-Nam. Cases from India and Pakistan constituted 88% of the world total; in India the largest number of cases was reported from Madras,<sup>1</sup> and from Multan in West Pakistan.

Prior to this seventh pandemic, cholera was reported from only three to five countries, and it is therefore important to note that although there has been no extension of the disease to new territories during 1967 and 1968, it is still being reported from ten geographical areas, in many of which it has probably become endemic. The reappearance of cholera in Malaysia and Singapore after being quiescent for several years is particularly significant.

<sup>1</sup> See No. 3, p. 64.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro:

Choléra, Fièvre hémorragique, Fièvre jaune, Grippe, Peste, Poliomyélite.

Liste des Territoires infectés, p. 289.

Epidemiological notes contained in this number:

Cholera, Haemorrhagic Fever, Influenza, Plague, Poliomyelitis, Yellow Fever.

List of Infected Areas, p. 289.

Une poussée épidémique de gastro-entérite s'est produite au Soudan en 1968; elle a paru d'abord présenter certaines caractéristiques d'une épidémie de choléra mais il a été établi par la suite qu'il s'agissait de gastro-entérite due à des vibrios non-agglutinables.<sup>1</sup> Après une enquête menée sans retard, les services soudanais ont rapidement maîtrisé l'épidémie, avec l'aide de l'OMS.

There was an outbreak of gastro-enteritis in the Sudan in November 1968 which initially resembled an outbreak of cholera but was subsequently proved not to be cholera but gastro-enteritis due to non-agglutinable vibrios.<sup>1</sup> The outbreak was very promptly investigated and controlled by the Government of Sudan, with WHO assistance.

<sup>1</sup> Voir N° 1, p. 10.

<sup>1</sup> See No. 1, p. 10.

Figure 1  
Incidence du choléra dans le monde — World Incidence of Cholera  
1955-1968



Tableau 1. Cas de choléra enregistrés dans les pays les plus touchés  
Table 1. Reported Cholera Cases in Major Cholera Affected Countries

Pays — Country	1964	1965	1966	1967	1968
Inde — India . . . . .	53 011	42 677	13 052	12 225	18 076
Indonésie — Indonesia . . . . .	326	—	166	761	30
Pakistan oriental — East Pakistan . .	3 333	1 123	2 562	555	2 852
Pakistan occidental — West Pakistan	—	21	—	97	4 483
Philippines . . . . .	16 464	4 581	5 216	1 749	2 787
Thaïlande — Thailand . . . . .	959	65	401	150	404
Viet-Nam, Rép. . . . .	20 186	2 067	8 331	7 664	246

## PESTE

BOLIVIE. — A la mi-mars, une épidémie soudaine de peste a éclaté dans deux villages d'une vallée des Andes proches d'Apolo, à environ 200 km au nord de La Paz. Aucun cas de peste ne s'était produit jusqu'alors dans cette région. D'après les premiers rapports, il a été dénombré 65 cas, dont 26 mortels. Dans presque tous les cas mortels, la maladie avait pris la forme pulmonaire, mais des cas de peste bubonique ont été également observés.

La maladie a d'abord frappé une famille du village d'Ipuni, provoquant 3 décès. De nombreux cas se sont déclarés ensuite parmi des voisins, parents et amis qui avaient assisté aux obsèques des membres de cette famille. Les autres sujets atteints semblent avoir contracté la maladie alors qu'ils travaillaient dans des champs du voisinage. Il y a eu 20 cas, tous mortels, à Ipuni, et 45 cas, dont 6 mortels, au village voisin de Machúa.

L'équipe d'enquête a prélevé des échantillons en vue de l'identification de l'organisme pathogène et une culture de *Pasteurella pestis* a été obtenue. En outre, l'équipe a constaté dans les habitations la présence de nombreuses puces et notamment d'une forte proportion de *X. cheopis*. Les mesures prises pour combattre l'épidémie ont consisté en applications d'insecticide (DDT) dans les habitations et en opérations de dératisation au moyen de pièges et de poisons.

(*Inf. epidem. sem. (Wash.)*, Vol. XLI, No. 15)

## PLAGUE

BOLIVIA. — In the middle of March, an explosive outbreak of plague occurred in two villages near Apolo, in an Andean valley about 125 miles north of La Paz. Plague has not been known to occur in this region previously. Preliminary reports indicate that 65 cases with 26 deaths occurred. Almost all of the fatal cases presented symptoms of pneumonic plague, but bubonic forms were also observed.

The disease first affected a family in the village of Ipuni, causing 3 deaths. Many cases occurred after neighbours, relatives and friends attended the funeral of the members of this family; the other patients apparently contracted the disease while working in nearby fields. There were 20 cases in Ipuni, all of them fatal, and 45 cases with 6 deaths in the neighbouring village of Machúa.

The investigating team collected samples for identification of the disease; a culture of *Pasteurella pestis* has been obtained. It also observed the presence of numerous fleas in the houses, with a high percentage of *X. cheopis*. The control program includes disinsecting of houses with DDT as well as trapping and poisoning of rodents.

## POLIOMYÉLITE

BRÉSIL. — Le laboratoire de l'Institut Evandro Chagas, de la Fondation du Service spécial de Santé publique, a confirmé le diagnostic clinique de poliomyélite en isolant le virus dans 186 cas apparus en 1968 dans l'Etat de Pará (surtout dans le *Município* de Belém) et sur le Territoire d'Amapá. L'épidémie, qui avait commencé brutalement en juin, a atteint son maximum en octobre. Pour 30 autres cas cliniques, les examens de laboratoire ont été négatifs et dans l'un d'entre eux on a pu isoler le virus Coxsackie B6. En ce qui concerne les cas confirmés, le virus était du type I dans 143 cas, du type II dans 31 cas, du type III dans 9 cas; les 3 cas restants font actuellement l'objet d'examen sérologiques.

La distribution par âge se présente de la manière suivante: moins d'un an, 40; un an, 86; 2 ans, 31; 3 ans, 9; 4-10 ans, 19; plus de 10 ans, 1. Huit malades seulement avaient reçu plus d'une dose de vaccin oral.

(*Inf. epidem. sem. (Wash.)*, Vol. XLI, No. 14)

EQUATEUR. — Une poussée épidémique de poliomyélite est observée à Quito, où 27 cas ont été signalés au cours du mois de mars et 11 cas pendant les dix premiers jours d'avril. On a également enregistré des cas sporadiques dans les localités voisines de Quito, ainsi que 10 cas dans la ville d'Ambato.

(*Inf. epidem. sem. (Wash.)*, Vol. XLI, No. 15)

## POLIOMYELITIS

BRAZIL. — The laboratory of the Evandro Chagas Institute, Special Public Health Service Foundation, confirmed the clinical diagnosis of poliomyelitis by isolating the virus in 186 cases which occurred during 1968 in the State of Pará and the Territory of Amapá, the majority in the *Município* of Belém. The number of cases began to increase sharply in June and the outbreak reached a peak in October. Negative results were obtained in an additional 30 clinical cases, and a Coxsackie B6 virus was isolated in one of these cases. Poliovirus Type I was identified in 143 of the confirmed cases, Type II in 31, and Type III in 9; the remaining 3 cases are being studied serologically.

The distribution by age is as follows: under 1 year, 40; 1 year, 86; 2 years, 31; 3 years, 9; 4-10 years, 19; over 10 years, 1. Only eight of the patients had received more than one dose of oral vaccine.

ECUADOR. — An outbreak of poliomyelitis is occurring in Quito, with 27 cases reported during March and 11 cases in the first ten days of April. Sporadic cases have been reported in neighbouring localities, and 10 cases in the city of Ambato.

## FIÈVRE JAUNE DE BROUSSE

SURINAM. — Un cas mortel de fièvre jaune de brousse, observé à Paramaribo en novembre 1968, a été notifié le 10 avril. Il est probable que la maladie avait été contractée aux environs de Kraka, à 50 km au sud de Paramaribo. Rien n'indique que cet incident constitue un risque quelconque pour les voyageurs internationaux.

## JUNGLE YELLOW FEVER

SURINAM. — On 10 April a fatal case of jungle yellow fever was reported to have occurred in Paramaribo in November 1968. The patient probably acquired the infection in the vicinity of Kraka, 50 km south of Paramaribo. There is no information available to indicate that this incident constitutes any risk for international travel.

**CERTIFICATS DE VACCINATION EXIGÉS  
DANS LES VOYAGES INTERNATIONAUX**

*Amendement à la publication de 1969*

**VACCINATION CERTIFICATE REQUIREMENTS  
FOR INTERNATIONAL TRAVEL**

*Amendment to 1969 publication*

**Guyane  
Guyana**

*Supprimer les renseignements publiés et insérer: — Delete all information and insert:*

**Choléra.** — Et des pays suivants: Afghanistan, Bahrein, Birmanie, Brunéi, Chine (Taiwan), Chine (continentale), République de Corée, Corée du Nord, Inde, Indonésie, Irak, Iran, Malaisie, Népal, Pakistan, Philippines, Thaïlande, Viet-Nam. \*

**Fièvre jaune.** — Et des pays suivants: Lesotho, Malawi, Mauritanie, Zambie, et de l'ensemble du Congo (République démocratique), du Mali, du Niger, de la République-Unie de Tanzanie et du Tchad. \*

**Cholera.** — And from Afghanistan, Bahrain, Brunei, Burma, China (Taiwan), China (Mainland), Republic of Korea, North Korea, India, Indonesia, Iran, Iraq, Malaysia, Nepal, Pakistan, Philippines, Thailand, Viet-Nam. \*

**Yellow fever.** — And from Lesotho, Malawi, Mauritania, Zambia, the whole territory of Chad, of the Congo (Democratic Republic), of Mali, Niger and the United Republic of Tanzania. \*

\* La conformité de cette mesure avec le Règlement peut prêter à discussion et l'Organisation est en communication avec l'administration sanitaire intéressée.

\* Conformity of this measure with the Regulations may be open to question and the Organization is in communication with the health administration concerned.

Choléra Cholera	Fièvre jaune Yellow fever	Variole Smallpox
⊙ > 1 an 1 year	⊙ Z *	○

**FIÈVRE HÉMORRAGIQUE**

**HAEMORRHAGIC FEVER**

**BOLIVIE.** — On possède maintenant davantage de renseignements sur l'épidémie de fièvre hémorragique bolivienne (BHF) qui s'est déclarée à La Cayoba, dans la Province d'Itenez, Département de Beni. <sup>1</sup> Au cours des mois de janvier et de février, 10 cas suspects se sont produits, dont 6 mortels, parmi les 245 résidents. Le virus, isolé à partir de la rate d'un sujet et du sang de deux autres, a été identifié comme étant le virus Machupo, agent étiologique de la fièvre hémorragique bolivienne. Ce virus a été également isolé sur 12 rongeurs de l'espèce *Calomys callosus* parmi les 40 qui avaient été capturés à l'intérieur d'habitations de La Cayoba. Sept de ces 12 rongeurs positifs provenaient d'une habitation où se sont produits 3 cas de fièvre hémorragique bolivienne dont 2 mortels.

Cinq personnes immunes à l'égard du virus Machupo — employées par la Commission de la Fièvre hémorragique depuis 1965 pour la destruction des rongeurs à San Joaquín — ont été amenées à La Cayoba pour entreprendre des opérations de dératisation au moyen de pièges et de poison. D'importantes quantités de maïs, de riz, de yucca et de bananes ont été récoltées et détruites de manière que les populations de rongeurs soient privées de leur nourriture habituelle. Ces mesures draconiennes, tant du point de vue économique que du point de vue psychologique, semblent avoir arrêté la propagation de l'épidémie.

**BOLIVIA.** — More information is now available on the outbreak of Bolivian haemorrhagic fever (BHF) in La Cayoba, Province of Itenez, Beni Department. <sup>1</sup> During January and February, 10 suspected cases with 6 deaths occurred among the 245 residents. The virus, isolated from the spleen of one and from the blood of two other cases, was identified as Machupo virus, causative agent of BHF. This virus was also isolated from 12 out of 40 *Calomys callosus* rodents trapped inside houses in La Cayoba. Seven of the 12 positive rodents were caught in one house where 3 cases with 2 deaths had occurred.

A team of five Machupo-immune persons, employed by the haemorrhagic fever commission since 1965 to carry out rodent control measures in San Joaquín, were brought to La Cayoba and began eliminating rodents with traps and poison. Corn, rice, yucca and banana crops were harvested and destroyed so that the rodent populations would be deprived of their sources of food. The control measures, although drastic economically and psychologically to the residents, seem to have stopped the outbreak and avoided further spread.

<sup>1</sup> Voir No. 15, 1969, p. 263.

<sup>1</sup> See No. 15, 1969, p. 263.

**GRIPPE<sup>1</sup>**

**Europe**

BULGARIE (information en date du 11 avril 1969). —<sup>2</sup> L'épidémie due au virus A2/Hong Kong/68 est pratiquement terminée à *Sofia* et régresse rapidement dans le reste du pays.

ROUMANIE (information en date du 9 avril 1969). —<sup>3</sup> Après avoir atteint son maximum en mars, l'épidémie de grippe A2 observée en *Moldavie* semble maintenant régresser graduellement. Tous les groupes d'âge ont été touchés, en particulier dans les secteurs ruraux, mais la maladie a été généralement modérée. Douze souches de virus A2/Hong Kong/68 ont été isolées.

<sup>1</sup> Notes du Service des Maladies à Virus et du Service de la Surveillance épidémiologique et de la Quarantaine.

<sup>2</sup> Voir N° 15, p. 250.

<sup>3</sup> Voir N° 14, p. 241.

**INFLUENZA<sup>1</sup>**

**Europe**

BULGARIE (information dated 11 April 1969). —<sup>2</sup> The epidemic due to virus A2/Hong Kong/68 is practically finished in *Sofia* and is rapidly decreasing in other parts of the country.

ROMANIA (information dated 9 April 1969). —<sup>3</sup> The epidemic of influenza A2 in *Moldavia*, after reaching a peak in March seems now in gradual decline. All age-groups were affected especially in rural areas with generally moderate course of illness.

Twelve strains of virus A2/Hong Kong/68 were isolated.

<sup>1</sup> Notes from Virus Diseases and Epidemiological Surveillance and Quarantine Units.

<sup>2</sup> See No. 15, p. 250.

<sup>3</sup> See No. 14, p. 241.

**MALADIES QUARANTENAIRES — QUARANTINABLE DISEASES**

**Territoires infectés au 24 avril 1969 — Infected areas as on 24 April 1969**

Notifications reçues aux termes du Règlement sanitaire international concernant les circonscriptions infectées ou les territoires où la présence de maladies quaranténaires a été signalée (voir page 218).

x = Nouveaux territoires signalés.

■ = Circonscriptions ou territoires notifiés aux termes de l'article 3 à la date donnée.

Pour les autres territoires, la présence de maladies quaranténaires a été notifiée aux termes des articles 4, 5 et 9 a) pour la période se terminant à la date indiquée.

Notifications received under the International Sanitary Regulations relating to infected local areas and to areas in which the presence of quarantinable diseases was reported (see page 218).

x = Newly reported areas.

■ = Areas notified under Article 3 on the date indicated.

For the other areas, the presence of quarantinable diseases was notified under Articles 4, 5 and 9 (a) for the period ending on the date indicated.

PESTE — PLAGUE		Ceara, State		Quang-Tri, Province		Bihar, State	
Afrique — Africa		Guaraciaba do Norte, Mun. . . . .	1.XII.68	Quangtri, District . . . . .	19.IV	Bhagalpur, District . . . . .	21.IX.68
CONGO, RÉP. DÉM./DEM. REP.		ÉQUATEUR — ECUADOR		Tay-Ninh, Province		Champan, District . . . . .	29.VI.68
Orientale, Province . . . . .		Chimborazo, Province		Tayninh, District . . . . .	12.IV	Dhanbad, District . . . . .	23.IX.67
28.II		Alausi, Canton . . . . .		Thua-Thien, Province		Gaya, District . . . . .	21.IX.68
MADAGASCAR		Chunchi, Canton . . . . .		Hué . . . . .		Hazaribagh, District . . . . .	27.VII.68
Fianarantsoa, Province		Sibambe, Canton . . . . .		Huongthuy, District . . . . .		Monghyr, District . . . . .	20.VII.68
Fandriana, S. Préf.		BIRMANIE — BURMA		Huongtra, District . . . . .		Muzaffarpur, District . . . . .	14.IX.68
Tsarazaza, Canton . . . . .		Mandalay, Diviston		Phongdien, District . . . . .		Patna, District . . . . .	7.IX.68
2.II		Mandalay, District . . . . .		Phuloc, District . . . . .		Saharsa, District . . . . .	21.IX.68
Tananarive, Province		5.IV		Phutu, District . . . . .		Sanral Parganas, District	6.VII.68
Arivonimamo, S. Préf.		NÉPAL — NEPAL		Phuvang, District . . . . .		Saran, District . . . . .	21.IX.68
Morafeno, Canton . . . . .		Seti, Zone		Vinhloc, District . . . . .		Shahabad, District . . . . .	8.VI.68
23.III		Bajhang, District . . . . .		CHOLÉRA — CHOLERA		Singhbhum, District . . . . .	24.VIII.68
Miarinarivo, S. Préf.		2.II.68		Asie — Asia		Gujarat, State	
Analavory, Canton . . . . .		VIET-NAM, REP.		INDE — INDIA		Ahmedabad, District . . . . .	22.III
9.II		Danang (P) . . . . .		Ahmedabad (A) . . . . .		x Baroda, District . . . . .	15.III
Soavinandriana, S. Préf.		19.IV		Calcutta (PA) (excl. A) . . . . .		Kerala, State	
Soavinandriana, Canton . . . . .		Saigon (excl. PA) . . . . .		Hyderabad (A) . . . . .		Alleppey, District . . . . .	30.XI.68
23.II		19.IV		Kanpur (A) . . . . .		Palghat, District . . . . .	19.VIII.68
Tsiroanomandidy, S. Préf.		Dinh-Tuong, Province		Lucknow (A) . . . . .		Quilon, District . . . . .	3.VIII.68
Tsiroanomandidy, Canton . . . . .		Cailay, District . . . . .		Madras (PA) (excl. A) . . . . .		Madhya Pradesh, State	
13.IV		29.III		Nagpur (A) . . . . .		Bilaspur, District . . . . .	12.IV
Amérique — America		Long-Khanh, Province		Andhra Pradesh, State		Maharashtra, State	
BOLIVIE — BOLIVIA		15.III		Chittoor, District . . . . .		Amravati, District . . . . .	12.IV
La Paz, Dep.		Phu-Yen, Province		Mahbubnagar, District . . . . .		Buldhana, District . . . . .	12.IV
28.III		29.III		Medak, District . . . . .		Nagpur, District . . . . .	29.III
BRÉSIL — BRAZIL		Long-Khanh, Province		Assam, State		x Nanded, District . . . . .	22.III
Alagoas, State		15.III		Darrang, District . . . . .		Parbhani, District . . . . .	22.III
Campo Grande, Mun. . . . .		Phu-Yen, Province		Kamrup, District . . . . .		Sangli, District . . . . .	18.I
16.XII.68		29.III		Mysore, State		Mysore, State	
Santana do Ipanema, Mun. . . . .		29.III		Bangalore, District . . . . .		Bangalore, District . . . . .	5.IV
27.XII.68		29.III		Belgaum, District . . . . .		Belgaum, District . . . . .	18.IV
				Kolar, District . . . . .		Kolar, District . . . . .	15.II
				Raichur, District . . . . .		x Mysore, District . . . . .	29.III
				Tumkur, District . . . . .		Raichur, District . . . . .	15.III
				Orissa, State		Tumkur, District . . . . .	5.IV
				Balasore, District . . . . .		Balasore, District . . . . .	10.VIII.68
				Cuttack, District . . . . .		Cuttack, District . . . . .	13.V.68
				Puri, District . . . . .		Puri, District . . . . .	29.VI.68

*Pondicherry, Territory*  
 Pondicherry, District . . . ■ 7.XII.68

*Tamil Nadu (ex Madras), State*  
 Chingleput, District . . . ■ 10.VIII.68  
 Coimbatore, District . . . ■ 31.VIII.68  
 Madurai, District . . . ■ 12.XII.64  
 North Arcot, District . . . ■ 9.XII.67  
 Ramanathapuram, District . . . ■ 26.X.68  
 Salem, District . . . ■ 16.VII.66  
 South Arcot, District . . . ■ 16.XI.68  
 Thanjavur, District . . . ■ 16.XI.68  
 Tiruchirappalli, District . . . ■ 20.I.68  
 Tirunelveli, District . . . ■ 26.X.68

*Tripura, Terr.* . . . ■ 18.I

*Uttar Pradesh, State*  
 Gonda, District . . . ■ 22.III  
 Kanpur, District . . . ■ 15.III  
 × Lucknow, District . . . ■ 29.III  
 Rae Bareilly, District . . . ■ 22.III  
 Unnao, District . . . ■ 8.IV

*West Bengal, State*  
 Howrah, District . . . ■ 25.II.67  
 24-Parganas, District . . . ■ 25.II.67

**MALAISIE — MALAYSIA**

*West Malaysia Kelantan, State*  
 × Bachok, Hith. D. . . . . ■ 19.IV  
 × Kota Bharu, Hith. D. . . . ■ 19.IV  
 Pasir Mas, Hith. D. . . . . ■ 12.IV

**NÉPAL — NEPAL**  
 Katmandu (A) . . . . . ■ 20.VII.68

*Bheri, Zone*  
 Bardia, District . . . . . ■ 27.X.68

*Sagarmatha, Zone*  
 Sihra, District . . . . . ■ 27.X.68

**PAKISTAN**

*East Pakistan Chittagong, Division*  
 Comilla (Tippera), D. . . . . ■ 25.I  
 Sylhet, District . . . . . ■ 25.I

*Dacca, Division*  
 Dacca, D. (excl. Dacca (A)) . . . . ■ 1.III  
 Faridpur, District . . . . . ■ 25.I

*Khulna, Division*  
 × Bakerganj, District . . . . . ■ 1.III

**PHILIPPINES**  
 × Butuan (P) . . . . . ■ 22.III  
 Cebu (P) . . . . . ■ 1.III  
 Manila (PA) (excl. A) . . . . . ■ 11.VII.63

*Luzon, Group*  
 Pasay . . . . . ■ 15.II  
 Quezon . . . . . ■ 31.XII.65  
 Camarines Sur, Prov. . . . . ■ 29.VI.68  
 Rizal, Prov. (excl. Manila airport) . . . . . ■ 1.VII.67  
 Rizal, Prov.: Caloocan . . . . . ■ 2.II.68

*Mindanao, Group*  
 Cotabato, Prov.: Cotabato ■ 25.I

*Visayas, Group*  
 Samar, Prov.: Calbayog . . . . ■ 8.III

**THAÏLANDE — THAILAND**  
 Bangkok (excl. PA) . . . . . ■ 12.IV

*Bangkok (Phranakhon), Province*  
 Bangkok, District . . . . . ■ 5.IV

*Ratchburi, Province*  
 Dammoensaduak, D. . . . . ■ 12.IV  
 Photharam, District . . . . . ■ 5.IV

*Samut Prakan, Province*  
 Bangbo, District . . . . . ■ 5.IV  
 Bangphli, District . . . . . ■ 15.III  
 Phrapradaeng, District . . . . ■ 12.IV  
 Samut Prakan, District . . . . ■ 22.III

*Samut Sakhon, Province*  
 Banphraeo, District . . . . . ■ 8.III

*Samut Songkhram, Province*  
 Amphawa, District . . . . . ■ 12.IV  
 Bangkokthi, District . . . . . ■ 5.IV  
 Samut Songkhram, District . . ■ 29.III

*Songkhla, Province*  
 Ranot, District . . . . . ■ 8.III  
 Songkhla, District . . . . . ■ 15.III

*Suphanburi, Province*  
 Bangplama, District . . . . . ■ 22.III

*Thonburi, Province*  
 Thonburi . . . . . ■ 12.IV

---

**FIÈVRE JAUNE — YELLOW FEVER**

**Afrique — Africa**

**ANGOLA** . . . . . ■ 27.V.59

**CONGO, RÉP. DÉM./DEM. REP.**  
 Territoire situé au nord du 10° S. — Territory North of 10° S. . . . . ■ 11.XII.56

**GHANA** . . . . . ■ 1.X.56

**NIGÉRIA — NIGERIA** ■ 1.X.56

**SIERRA LEONE** . . . . . ■ 1.X.56

**SOUDAN — SUDAN**  
 Territoire situé au sud du 12° N. — Territory South of 12° N. . . . . ■ 17.XII.56

**Amérique — America**

**BOLIVIE — BOLIVIA**  
*La Paz, Dep.*  
 Larecaja, Province . . . . . ■ 28.V.68  
 Nor Yungas, Province . . . . . ■ 28.V.68  
 Sud Yungas, Province . . . . . ■ 26.I.68

*Santa Cruz, Dep.*  
 Ichilo, Province . . . . . ■ 1.II.68  
 Warnes, Province . . . . . ■ 28.III.68

**COLOMBIE — COLOMBIA**  
*Boyaca, Dep.*  
 Otanche, Mun. . . . . ■ 26.XII.68

*Santander, Dep.*  
 Jesu Maria, Mun. . . . . ■ 26.XI.68  
 Lebrija, Mun. . . . . ■ 28.XI.68  
 Rionegro, Mun. . . . . ■ 23.XII.68

**PÉROU — PERU**  
*Ayacucho, Dep.*  
 × Huanta, Province . . . . . ■ 24.III

**SURINAM**  
 Suriname, District . . . . . ■ 6.XI.68

---

**VARIOLE — SMALLPOX**

**Afrique — Africa**

**AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA**

*Orange Free State, Province*  
 Verde, District . . . . . ■ 5.III

*Transvaal, Province*  
 Bethal, District . . . . . ■ 18.IV  
 Middleburg, District . . . . . ■ 5.III  
 Pietersburg, District . . . . . ■ 24.I  
 Springs, District . . . . . ■ 31.III

**BURUNDI**  
*Bujumbura, Province (excl. Bujumbura (PA))* . . . . . ■ 22.II  
 Bururi, Province . . . . . ■ 22.II

**CONGO, RÉP. DÉM./DEM. REP.**  
 Bandundu, Province . . . . . ■ 15.III  
 Kasai occidental, Province . . . ■ 15.III  
 Kasai oriental, Province . . . . ■ 22.II  
 Katanga, Province . . . . . ■ 29.III  
 Kivu, Province . . . . . ■ 8.III  
 Kongo central, Province . . . . ■ 1.III

**DAHOMEY**  
*Borgou, Dép.*  
 Bembeké, S. Préf. . . . . ■ 11.II  
*Ouémé, Dép.*  
 Adjohon, S. Préf. . . . . ■ 24.XII

*Zou, Dép.*  
 Covè-Zagnanado, S. Préf. . . . ■ 14.I

**ÉTHIOPIE — ETHIOPIA** ■ 21.V.57

**KENYA**  
 Kisumu (PA) (excl. A) . . . . . ■ 22.III  
*Eastern Province*  
 Meru, County . . . . . ■ 22.III  
*Nyanza, Province*  
 Kisii, County . . . . . ■ 22.III

**MALAWI**  
 Central Region . . . . . ■ 12.IV  
 Southern Region . . . . . ■ 1.III

**NIGER**  
*Maradi, Dép.*  
 Tessaoua, Arr. . . . . ■ 21.II  
*Tahoua, Dép.*  
 Tahoua, Arr. . . . . ■ 14.III  
*Zinder, Dép.*  
 Gouré, Arr. . . . . ■ 28.III  
 Magaria, Arr. . . . . ■ 14.III  
 Matamèye, Arr. . . . . ■ 7.III

**NIGÉRIA — NIGERIA** ■ 6.II.57

**RHODÉSIE DU SUD SOUTHERN RHODESIA**

*Manicaland (ex Eastern), Province* . . . . . ■ 9.III  
 Buhera, District . . . . . ■ 26.II  
*Matabeleland (ex Western), Province* . . . . ■ 3.III

**SIERRA LEONE**  
 Freetown (PA) (excl. A) . . . ■ 15.IV.67  
 Western Area (excl. Bonthe (P)) . . ■ 22.IV.67  
 Eastern Province . . . . . ■ 11.XII.65  
 Northern Province (excl. Freetown airport) ■ 15.X.66  
 Southern Province . . . . . ■ 15.IV.67

**SOUDAN — SUDAN**  
 Khartoum (A) . . . . . ■ 21.III  
 Malakal (A) . . . . . ■ 5.IV  
*Bahr el Ghazal, Province*  
 Yirrol, Rur. C. . . . . ■ 5.IV  
*Blue Nile, Province*  
 Northern Division . . . . . ■ 21.III  
 el Dueim, Mun. C. . . . . ■ 3.II  
 el Managil, Rur. C. . . . . ■ 10.II  
*Southern Division* . . . . . ■ 5.IV  
 Sennar, Rur. C. . . . . ■ 5.IV  
*Equatoria, Province*  
 Juba, Rur. C. . . . . ■ 5.IV  
*Upper Nile, Province* . . . . . ■ 5.IV  
 Bor, Rur. C. . . . . ■ 9.II  
 Nasir, Rur. C. . . . . ■ 20.I  
 Renk, Rur. C. . . . . ■ 20.I  
 Sobat, Rur. C. . . . . ■ 9.II  
 Zeraf, Rur. C. . . . . ■ 5.IV

TANZANIE, RÉP.-UNIE DE  
TANZANIA, UNITED REP. OF

Tanganyika

Iringa, Région . . . . .	8.II
Mtwara, Région . . . . .	1.III
Shinyanga, Région . . . . .	8.II

TOGO

Lomé (PA) . . . . .	23.II
---------------------	-------

Région maritime

Anécho, Circ. . . . .	2.III
Lomé, Circ. . . . .	9.III
Tabligbo, Circ. . . . .	16.III

Région des Plateaux

Nuatja, Circ. . . . .	2.II
-----------------------	------

Amérique — America

BRÉSIL — BRAZIL

Porto Alegre (PA) . . . . .	25.I
Recife (PA) . . . . .	15.III
Rio de Janeiro (PA) . . . . .	5.X.68
São Paulo (A) . . . . .	8.III
Vitoria (P) . . . . .	21.XII.68

Bahia, State

Bahia, State . . . . .	15.III
------------------------	--------

Espirito Santo, State

Espirito Santo, State . . . . .	21.XII.68
---------------------------------	-----------

Guanabara, State

Guanabara, State . . . . .	5.X.68
----------------------------	--------

Maranhao, State

Maranhao, State . . . . .	22.II
---------------------------	-------

Mato Grosso, State

Mato Grosso, State . . . . .	31.X.68
------------------------------	---------

Minas Gerais, State

Minas Gerais, State . . . . .	15.III
-------------------------------	--------

Parana, State

Parana, State . . . . .	25.I
-------------------------	------

Pernambuco, State

Pernambuco, State . . . . .	18.I
-----------------------------	------

Rio de Janeiro, State

Rio de Janeiro, State . . . . .	15.II
---------------------------------	-------

Rio Grande do Norte, State

Rio Grande do Norte, State . . . . .	28.XII
--------------------------------------	--------

Rio Grande do Sul, State

Rio Grande do Sul, State . . . . .	30.XI.68
------------------------------------	----------

Roraima, Terr.

Roraima, Terr. . . . .	30.XI.68
------------------------	----------

Sao Paulo, State

Sao Paulo, State . . . . .	8.III
----------------------------	-------

Asie — Asia

AFGHANISTAN

Kabul (A) . . . . .	11.IV
Kandahar, Prov. (excl.) . . . . .	28.III
Kandahar (A) . . . . .	28.III
Kunar, Province . . . . .	11.IV
Nangarahar, Province . . . . .	28.III

BIRMANIE — BURMA

Arakan, Division

*Akyab, District . . . . .	3.IV
----------------------------	------

INDE — INDIA

Ahmedabad (A) . . . . .	14.XII.68
Bombay (PA) (excl. A) . . . . .	23.XI.68
Calcutta (PA) (excl. A) . . . . .	2.XI.68
Delhi (excl. A) . . . . .	28.XII.68
Hyderabad (A) . . . . .	4.I
Jodhpur (A) . . . . .	15.III
Madras (PA) (excl. A) . . . . .	15.II

Andhra Pradesh, State

Cuddappah, District . . . . .	1.II
East Godavari, District . . . . .	2.XI.68
Guntur, District . . . . .	13.XII.59
Hyderabad, District . . . . .	6.V.67
Karimnagar, District . . . . .	10.VIII.68
Khammam, District . . . . .	28.IX.68
Krishna, District . . . . .	3.VII.60
Kurnool, District . . . . .	2.XII.67
Mahbubnagar, District . . . . .	13.IV.68
Medak, District . . . . .	4.I
Nalgonda, District . . . . .	23.XI.68

Nellore, District . . . . .	19.VIII.67
Nizamabad, District . . . . .	30.XI.68
Srikakulam, District . . . . .	4.III.67
Visakhapatnam, District . . . . .	25.IV.64
Warangal, District . . . . .	1.III

Assam, State

Darrang, District . . . . .	15.III
Goalpara, District . . . . .	19.X.68
Kamrup, District . . . . .	29.III
Lakhimpur, District . . . . .	12.X.68

Bihar, State

Bhagalpur, District . . . . .	31.VIII.68
Champaran, District . . . . .	18.I.65
Darbhanga, District . . . . .	3.IV.65
Dhanbad, District . . . . .	2.II.63
Gaya, District . . . . .	6.VIII.66
Hazaribagh, District . . . . .	11.IX.61
Monghyr, District . . . . .	8.I.66
Muzaffarpur, District . . . . .	4.XII.65
Palamau, District . . . . .	3.XII.66
Patna, District . . . . .	19.III.66
Purnea, District . . . . .	22.IV.67
Ranchi, District . . . . .	6.XI.64
Saharsa, District . . . . .	12.XII.64
Santal Parganas, District . . . . .	31.VIII.68
Saran, District . . . . .	11.II.67
Shahabad, District . . . . .	1.VI.68
Singhbhum, District . . . . .	28.VIII.66

Delhi, Territory

Delhi, Territory . . . . .	8.III
----------------------------	-------

Goa, Daman & Diu, Territory

Diu, District . . . . .	15.II
-------------------------	-------

Gujarat, State

Ahmedabad, District . . . . .	22.III
Amreli, District . . . . .	29.I.66
Baroda, District . . . . .	26.X.68
Bhavnagar, District . . . . .	5.II.66
Broach, District . . . . .	14.XII.68
Bulsar, District . . . . .	28.XII.68
Dangs, District . . . . .	8.II
Jamnagar, District . . . . .	18.I
Kaira, District . . . . .	8.III
Kutch, District . . . . .	30.XI.68
Mehsana, District . . . . .	25.I
Panch Mahals, District . . . . .	11.I
Rajkot, District . . . . .	22.III
Sabarkantha, District . . . . .	28.IX.68
Surat, District . . . . .	28.XII.68

Haryana, State

Gurgaon, District . . . . .	8.III
Hissar, District . . . . .	16.XI.68
Karnal, District . . . . .	22.XI.68
Mohindergarh, District . . . . .	8.III
Rohtak, District . . . . .	11.I

Kerala, State

Kozhikode, District . . . . .	3.IV
-------------------------------	------

Madhya Pradesh, State

Bhind, District . . . . .	1.IV
*Chhindwara, District . . . . .	16.IV
Dewas, District . . . . .	27.III
Guna, District . . . . .	24.I
Gwalior, District . . . . .	1.III
Jabalpur, District . . . . .	18.I
Raipur, District . . . . .	5.IV
Satna, District . . . . .	3.IV
Surguja, District . . . . .	15.III
West-Nimar, District . . . . .	25.I

Maharashtra, State

Buldhana, District . . . . .	22.II
Jaigaon, District . . . . .	16.XI.68
Kolaba, District . . . . .	15.III
Poona, District . . . . .	1.II.65
Sangli, District . . . . .	30.XI.68
Satara, District . . . . .	11.V.68
Sholapur, District . . . . .	7.X.64
Thana, District . . . . .	15.III
Yeotmal, District . . . . .	5.IV

Mysore, State

Bangalore, District . . . . .	23.XI.68
Belgaum, District . . . . .	14.XII.68
Bijapur, District . . . . .	14.XII.68
Chitradurga, District . . . . .	15.VI.68
Dharwar, District . . . . .	27.VII.68
Mysore, District . . . . .	5.II.66
Shimoga, District . . . . .	18.I
South Kanara, District . . . . .	28.XII.68
Tumkur, District . . . . .	13.XI.65

Orissa, State

Balasore, District . . . . .	7.XII.68
Cuttack, District . . . . .	2.IX.67

Ganjam, District . . . . .	26.VIII.67
Kalahandi, District . . . . .	21.IX.68
Koraput, District . . . . .	9.IX.67
Mayurbhanj, District . . . . .	2.IX.67
Phulbani, District . . . . .	4.X.68
Sambalpur, District . . . . .	9.XI.68
Sundergarh, District . . . . .	21.XII.68

Pondicherry, Terr.

Pondicherry, District . . . . .	22.II
---------------------------------	-------

Punjab, State

Bhatinda, District . . . . .	13.XII.68
Ferozepur, District . . . . .	8.III
Jullundur, District . . . . .	8.III
Patiala, District . . . . .	8.II
Sangrur, District . . . . .	18.II

Rajasthan, State

Ajmer, District . . . . .	23.XII.67
Alwar, District . . . . .	31.VIII.68
Banswara, District . . . . .	28.XII.68
*Barmer, District . . . . .	15.II
Bharatpur, District . . . . .	14.XII.68
Bhilwara, District . . . . .	25.I
Bikaner, District . . . . .	22.II
Chittorgarh, District . . . . .	14.XII.68
Churu, District . . . . .	23.XI.68
Dungarpur, District . . . . .	22.II
Ganganagar, District . . . . .	18.XI.67
Jaipur, District . . . . .	31.VIII.68
Jalore, District . . . . .	11.I
Jhalawar, District . . . . .	4.XI.67
Jhunjhunu, District . . . . .	22.II
Jodhpur, District . . . . .	16.XI.68
Kotah, District . . . . .	22.III
Nagaur, District . . . . .	12.X.68
Pali, District . . . . .	23.XI.68
Sikar, District . . . . .	25.XI.67
Sirohi, District . . . . .	21.IX.68
Udaipur, District . . . . .	22.II

Uttar Pradesh, State

Agra, District . . . . .	9.XI.68
Azamgarh, District . . . . .	7.XII.68
Bahraich, District . . . . .	4.I
Basti, District . . . . .	30.XI.68
Bijnor, District . . . . .	16.XII.67
Dehra Dun, District . . . . .	15.III
Deoria, District . . . . .	1.V.65
Etah, District . . . . .	5.IV
Etawah, District . . . . .	22.III
Farrukhabad, District . . . . .	21.IX.68
Garhwal, District . . . . .	29.III
Gorakhpur, District . . . . .	16.XII.67
Jaunpur, District . . . . .	7.I
Jhansi, District . . . . .	7.XII.68
Lucknow, District . . . . .	8.III
Meerut, District . . . . .	4.I
Mirzapur, District . . . . .	1.III
Rae Bareilly, District . . . . .	21.IX.68

West Bengal, State

*Bankura, District . . . . .	15.II
Burdwan, District . . . . .	15.V.65
Cooch Behar, District . . . . .	7.IV.66
*Hooghly, District . . . . .	22.II
Howrah, District . . . . .	20.I.66
Midnapur, District . . . . .	23.XII.62

INDONÉSIE — INDONESIA

Djakarta-Raya (PA) . . . . .	22.III
Atjeh, Province . . . . .	18.V.68
Djawa-Barat, Province . . . . .	22.III
Djawa-Tengah, Province . . . . .	22.III
Djawa-Timur, Province . . . . .	15.II
Jogjakarta, Aut. Terr. . . . .	8.II
Kalimantan-Barat, Province . . . . .	22.III
Lampung, Province . . . . .	15.III
Riau, Province . . . . .	7.IX
Sulawesi-Selatan, Tenggara, Province . . . . .	22.II
Sumatera-Selatan, Province . . . . .	1.III
Sumatera-Utara, Province . . . . .	8.III

NÉPAL — NEPAL (excl.)

Biratnagar (A) & Katmandu (A) . . . . .	11.IV
Katmandu (A) . . . . .	22.V.63

PAKISTAN

Dacca (excl. A) . . . . .	12.IV
Karachi (PA) (excl. A) . . . . .	5.IV
Lahore (excl. A) . . . . .	22.III
Peshawar (excl. A) . . . . .	29.III
Quetta (A) . . . . .	8.II

East Pakistan

Chittagong, Division

Sylhet, District . . . . .	22.II
----------------------------	-------

Dacca, Division

Dacca, District . . . . .	22.II
Faridpur, District . . . . .	22.II

Khulna, Division

Bakerganj, District . . . . .	11.I
Jessore, District . . . . .	25.I
Kushtia, District . . . . .	1.III

Rajshahi, Division

Bogra, District . . . . .	1.III
Pabna, District . . . . .	1.III
Rajshahi, District . . . . .	1.III

West Pakistan

Bahawalpur, Division

Bahawalnagar, District . . . . .	29.III
Bahawalpur, District . . . . .	1.II
Rahim Yar Khan, District . . . . .	22.II

Khairpur, Division

Sukkur, District . . . . .	22.II
----------------------------	-------

Lahore, Division

Gujranwala, District . . . . .	15.II
Lahore, District . . . . .	29.III
Sialkot, District . . . . .	15.II

Multan, Division

Sahiwal, District . . . . .	29.III
-----------------------------	--------

Peshawar, Division

Hazara, District . . . . .	1.II
----------------------------	------

Quetta, Division

Quetta-Pishin, District . . . . .	15.II
Zhob, District . . . . .	1.II

Rawalpindi, Division

<b>BURUNDI</b>	<b>Amérique — America</b>	<b>FIÈVRE RÉCURRENTE À POUX ††</b> <b>LOUSE-BORNE RELAPSING FEVER ††</b>	<i>Blue Nile, Province</i>
<i>Bujumbura, Province</i> (excl. Bujumbura (PA)) . . . . . 15.II	<b>ÉQUATEUR — ECUADOR</b>	<b>Afrique — Africa</b>	<i>Northern Division</i>
<i>Bururi, Province</i> . . . . . 1.III	<i>Canar, Province</i>		el Dueim, Mun. C. . . . . 1.III
<i>Kitega, Province</i> . . . . . 1.III	Azogues, Canton . . . . . 18.I		el Managil, Rur. C. . . . . 8.II
<i>Muhinga, Province</i> . . . . . 1.III	<b>MEXIQUE — MEXICO</b>		Wad Medani, Mun. C. . . . . 25.I
<i>Muramvya, Province</i>	<i>Veracruz, State</i>	<b>ÉTHIOPIE — ETHIOPIA</b> ■ 17.IX.60	<i>Southern Division</i>
Muramvya, Arr. . . . . 1.III	× Tuxpan, Circ. . . . . 14.I	(excl. Addis Ababa, Asmara, Assab & Massawa)	Kosti, Mun. C. . . . . 1.III
Mwaro, Arr. . . . . 1.III		Addis Ababa (A) . . . . . 22.II	Sennar, Rur. C. . . . . 22.II
<i>Ngozi, Province</i> . . . . . 1.III	<b>PÉROU — PERU</b>	<b>SOUDAN — SUDAN</b>	Singa, Rur. C. . . . . 22.II
<i>Ruyigi, Province</i>	<i>Ancash, Dep.</i>		<i>Kassala, Province</i>
Ruyigi, Sect. méd. . . . . 1.III	Huaylas, Province . . . . . 20.I		Gedaref, Mun. C. . . . . 1.III
	<i>Cuzco, Dep.</i>		New Halfa . . . . . 8.II
<b>ÉTHIOPIE — ETHIOPIA</b> ■ 17.IX.60	Acomayo, Province . . . . . 31.XII		<i>Khartoum, Province</i>
(excl. Addis Ababa, Asmara, Assab & Massawa)	<i>Puno, Dep.</i>		Khartoum North, Mun. C. . . . . 15.II
Addis Ababa (A) . . . . . 22.II	Azangaro, Province . . . . . 6.XI		Khartoum, Rur. C. . . . . 15.II
	Melgar, Province . . . . . 10.XI		<i>Kordofan, Province</i>
			Abu Gubeiha . . . . . 1.III
			<i>Upper Nile, Province</i>
			Renk, Rur. C. . . . . 15.II
		†† Deux cas ou plus au cours d'une période de trois semaines. — Two or more cases during a three-week period.	

**Territoires supprimés de la liste des territoires infectés entre les 18 et 24 avril 1969**

**Areas removed from the infected area list between 18 and 24 April 1969**

<b>PESTE — PLAGUE</b>	<b>CHOLÉRA — CHOLERA</b>	<b>FIÈVRE JAUNE — YELLOW FEVER</b>	<i>Haryana, State</i>
<b>Afrique — Africa</b>	<b>Asie — Asia</b>	<b>Amérique — America</b>	Jind, District
<b>MADAGASCAR</b>	<b>INDE — INDIA</b>	<b>PÉROU — PERU</b>	<i>Madhya Pradesh, State</i>
<i>Tananarive, Province</i>	<i>Kerala, State</i>	<i>Huanuco, Dep.</i>	Bilaspur, District
<i>Manjakandriana, S. Préf.</i>	Trichur, District	Leoncio Prado, Province	Dhar, District
Ambohitrondriamanitra, Canton	<i>Orissa, State</i>		Shivpuri, District
<i>Miarinarivo, S. Préf.</i>	Ganjam, District		<i>Maharashtra, State</i>
Manazary, Canton	Keonjhar, District		Ahmednagar, District
	<b>PAKISTAN</b>		Dhulia, District
	<i>East Pakistan</i>		Kolhapur, District
	<i>Chittagong, Division</i>	<b>VARIOLE — SMALLPOX</b>	Parbhani, District
	Noakhali, District	<b>Afrique — Africa</b>	Wardha, District
	<i>Dacca, Division</i>	<b>CAMEROUN — CAMEROON</b>	<b>INDONÉSIE — INDONESIA</b>
	Mymensingh, District	<i>Région du Nord</i> (ex Cameroun oriental)	Tandjungkarang-Telukbetung (P)
	<i>Khulna, Division</i>	Bénoué, Dép.	<b>PAKISTAN</b>
	Kushtia, District	Diamaré, Dép.	<i>East Pakistan</i>
	<i>Rajshahi, Division</i>		<i>Chittagong, Division</i>
	Rajshahi, District		Noakhali, District
	<b>PHILIPPINES</b>		<i>Khulna, Division</i>
	<i>Visayas, Group</i>	<b>Asie — Asia</b>	Khulna, District
	Negros occid., Prov.: Bacolod	<b>INDE — INDIA</b>	<b>TYPHUS À POUX</b> <b>LOUSE-BORNE TYPHUS FEVER</b>
	<b>THAÏLANDE — THAILAND</b>	<i>Andhra Pradesh, State</i>	<b>Amérique — America</b>
	<i>Songkhla, Province</i>	West Godavari, District	<b>MEXIQUE — MEXICO</b>
	Hatyai, District	<i>Assam, State</i>	<i>Mexico, State</i>
		Nowgong, District	Toluca, Circ.

Notifications reçues du 18 au 24 avril 1969 — Notifications received from 18 to 24 April 1969

- Circonscription notifiée aux termes de l'article 3 du Règlement sanitaire international comme infectée à la date donnée.  
Area notified under Article 3 of the International Sanitary Regulations as an infected local area on the date indicated.
- Circonscription notifiée aux termes de l'article 6 du Règlement sanitaire international comme indemne à la date donnée.  
Area notified under Article 6 of the International Sanitary Regulations as free from infection on the date indicated.

- ... Chiffres non encore disponibles — Figures not yet received
- (A) Aéroport — Airport
- (P) Port
- i Cas importés — Imported cases
- p Chiffres préliminaires — Preliminary figures
- r Chiffres révisés — Revised figures
- s Cas suspects — Suspected cases

Ville X (A) Ville X et l'aéroport de cette ville.  
City X (A) City X and the airport of that city.

Ville Y (P) Ville Y et le port de cette ville.  
City Y (P) City Y and the port of that city.

Rangoon (PA) signifie la ville de Rangoon avec son port et son aéroport.  
Rangoon (PA) means the city of Rangoon with its port and its airport.

Ex.: Karachi (PA) (excl. A) signifie la ville de Karachi avec son port (mais sans son aéroport).  
Karachi (PA) (excl. A) means the city of Karachi with its port (but without its airport).

PESTE — PLAGUE

Afrique — Africa

MADAGASCAR 7-13.IV C

Tananarive, Province

Manjakandriana, S. Préf.

Ambohitrandriamantitra, Can. □ 9.IV

Miarinarivo, S. Préf.

Manazary, Can. □ 9.IV

Tsiroanomandidy, S. Préf.

Tsiroanomandidy, Can. ■ 13.IV 1

Amérique — America

BOLIVIE — BOLIVIA 15-28.III C D

La Paz, Dep.

Caupolican, Province

Apolo, Canton

Ipuni . . . . . 20 20  
Machua . . . . . 45 6

Asie — Asia

VIET-NAM, REP. 13-19.IV C D

Danang (P) . . . . . 51 0  
Saigon (excl. PA) . . . . . 2 0

Quang-Tri, Province

Quangtri, D. . . . . 1 0

Thua-Thien, Province

Huê . . . . . 14 0

Districts

Huongthuy . . . . . 3 0  
Phongdien . . . . . 1 0  
Phuloc . . . . . 4 0  
Vinhloc . . . . . 1 0

CHOLÉRA — CHOLERA

Asie — Asia

INDE — INDIA 6-12.IV 13-19.IV C D C D

Ahmedabad (A) . . . . . 1 0 0 0  
Calcutta (PA) (excl. A) 4 2 . . . .  
Madras (PA) (excl. A) 34 0 46 2  
Nagpur (A) . . . . . 22 0 8 0

16-22.III 23-29.III

Nagpur (A) . . . . . 1 0 2 0

C D C D C D  
9-15.III 16-22.III 23-29.III

Andhra Pradesh, State

Mahbubnagar, D. . . . . 32p 6p . . . .

C D C D C D  
INDE (suite) 9-15.III 16-22.III 23-29.III  
INDIA (continued)

Assam, State

Districts

Darrang . . . . . 30p 15p 41p 30p 21p 13p  
Kamrup . . . . . 10p 6p 35p 20p 1p 1p

Gujarat, State

Districts

Ahmedabad . . . . . 2p 4p 4p 0p . . . .

Baroda ■ 15.III

Kerala, State

Trichur, D. □ 15.III

Maharashtra, State

Districts

Nagpur . . . . . 22p 2p  
Nanded . . . . . 1p 0p . . . .  
Parbhani . . . . . 19p 0p 2p 0p

Mysore, State

Districts

Mysore . . . . . 1p 0p . . . .  
Raichur . . . . . 19p 4p . . . .

Belgaum ■ 18.IV

Orissa, State

Districts

Cuttack . . . . . 4p 0p . . . .  
Puri . . . . . . . . . 1p 1p

Ganjam } □ 15.III  
Keonjhar }

Pondicherry, Terr.

Pondicherry, D. . . . . 1p 1p . . . .

**CHOLÉRA (suite) — CHOLERA (contd.)**

**Asie (suite) — Asia (continued)**

	C	D	C	D	C	D
INDE (suite)	9-15.III		16-22.III		23-29.III	
INDIA (continued)						

*Tamil Nadu (ex Madras), State*

*Districts*

Chingleput . . . . .	2p	1p	3p	1p	...	...
Madurai . . . . .	...	...	3p	1p	...	...
Salem . . . . .	4p	0p	1p	0p	...	...

*Uttar Pradesh, State*

*Districts*

Kanpur . . . . .	1	1	...	...	...	...
Lucknow . . . . .	0	0	2p	1p	4p	0p

**MALAISIE — MALAYSIA** 13-19.IV

*West Malaysia<sup>1</sup>*

*Kelantan, State*

*Health Districts*

Bachok . . . . .	}	present
Kota Bharu . . . . .		
Pasir Mas . . . . .		

**PAKISTAN** 23.II-1.III

**EAST PAKISTAN**

*Dacca, Division*

Dacca, D. (excl. Dacca (A)) . . . . .	1	0
---------------------------------------	---	---

*Khulna, Division*

Bakerganj, D. . . . .	2	0
-----------------------	---	---

**PHILIPPINES<sup>1</sup>** 16-22.III

Butuan (P) ■ 22.III	1s	0
Manila (PA) (excl. A) {	3	0
	2s	0
	2-8.III	
Cebu (P) . . . . .	1s	0

<sup>1</sup> Cholera El Tor.

**PHILIPPINES<sup>1</sup> (suite — contd.)** 16-22.III

**LUZON, GROUP**

Quezon . . . . .	1s	0
Rizal, Prov. (excl. Manila airport) . . . . .	1	0
	1s	0

**VISAYAS, GROUP**

*Provinces*

Samar: Calbayog . . . . .	1s	0
Negros occid.: Bacolod □ 15.III		

**THAÏLANDE<sup>1</sup> — THAILAND<sup>1</sup>** 6-12.IV

Bangkok (excl. PA):		
Pathumwan, D. . . . .	1	0
Phyathai, D. . . . .	1	0
Yannawa, D. . . . .	2	0

*Ratchburi, Province*

Dammoensaduak, D. . . . .	1	0
---------------------------	---	---

*Samut Prakan, Province*

Phrapradaeng, D. . . . .	3	0
--------------------------	---	---

*Samut Songkhram, Province*

Amphawa, D. . . . .	1	0
---------------------	---	---

*Thonburi, Province*

Thonburi: Thonburi, D. . . . .	2	0
--------------------------------	---	---

*Ratchburi, Province* 30.III-5.IV

Photharam, D. . . . .	1	0
-----------------------	---	---

*Samut Prakan, Province*

Bangbo, D. . . . .	1	0
--------------------	---	---

<sup>1</sup> Cholera El Tor.

**FIÈVRE JAUNE — YELLOW FEVER**

**Amérique — America**

**PÉROU<sup>1</sup> — PERU<sup>1</sup>** 20-24.III

<i>Ayacucho, Dep.</i>		
<i>Huanta, Province</i>		
Rinconada, D. . . . .	1	1

<sup>1</sup> Fièvre jaune de brousse/Jungle yellow fever.

**VARIOLE — SMALLPOX**

**Afrique — Africa**

	C	D
AFRIQUE DU SUD	15-18.IV	
SOUTH AFRICA		

*Transvaal, Province*

Bethal, D. . . . .	5	0
--------------------	---	---

	C	D	C	D
CONGO, RÉP. DÉM./ DEM. REP.	16-22.III		23-29.III	

Katanga, Province . . . . .	44	2	33	0
-----------------------------	----	---	----	---

TOGO <sup>1</sup>			13.IV	
-------------------	--	--	-------	--

. . . . .	50	8
-----------	----	---

<sup>1</sup> Circonscription non notifiée/Local area not notified

**Asie — Asia**

	C	D
BIRMANIE — BURMA	3.IV <sup>1</sup>	

*Arakan, Division*

*Akyab, District*

Maungdaw . . . . .	54	11
--------------------	----	----

<sup>1</sup> Date du télégramme/Date of telegram: 21.IV.

	C	D	C	D
INDE — INDIA	6-12.IV		13-19.IV	

Ahmedabad (A) . . . . .	12	3	9	3
Bombay (PA) (excl. A) . . . . .	1	1	0	0
Calcutta (PA) (excl. A) . . . . .	10	10	...	...
Delhi (excl. A) . . . . .	2	0	...	...

	C	D	C	D	C	D
	9-15.III		16-22.III		23-29.III	

*Andhra Pradesh, State*

*Districts*

Guntur . . . . .	3p	0p	...	...
Krishna . . . . .	3p	0p	...	...
Nellore . . . . .	4p	0p	...	...
Srikakulam . . . . .	3p	0p	...	...

West Godavari □ 8.III

*Assam, State*

*Districts*

Darrang . . . . .	28p	8p	1p	0p	49p	9p
Kamrup . . . . .	...	...	12p	4p	5p	0p
Nowgong	□	8.III				

VARIOLE (suite) — SMALLPOX (contd.)

Asie (suite) — Asia (continued)

	C	D	C	D	C	D
INDE (suite)	9-15.III		16-22.III		23-29.III	
INDIA (continued)						
<i>Gujarat, State</i>						
<i>Districts</i>						
Ahmedabad . . .	23p	4p	14p	2p	...	...
Bhavnagar . . .	7p	2p	8p	0p	...	...
Jamnagar . . .	2p	1p	...	...	...	...
Kaira . . .	8p	3p	2p	1p	...	...
Kutch . . .	...	...	5p	0p	...	...
Mehsana . . .	13p	2p	...	...	...	...
Panch Mahals . .	4p	0p	...	...	...	...
Rajkot . . .	...	...	27p	8p	...	...
Sabarkantha . .	13p	2p	...	...	...	...
Surat . . .	6p	3p	...	...	...	...
<i>Haryana, State</i>						
Jind, D.	□	8.III				
<i>Madhya Pradesh, State</i>						
<i>Districts</i>						
Dewas . . .	...	...	...	...	1p	0p
Jabalpur . . .	...	...	2p	0p	...	...
Surguja . . .	18p	0p	...	...	...	...
Bilaspur } Dhar } Shivpuri }	□	8.III				
Chhindwara	■	16.IV				
<i>Maharashtra, State</i>						
<i>Districts</i>						
Buldhana . . .	...	...	6p	4p	1p	0p
Jalgaon . . .	...	...	2p	0p	...	...
Poona . . .	...	...	5p	1p	...	...
Ahmednagar } Dhulia } Kolhapur } Parbhani } Wardha }	□	15.III				
<i>Orissa, State</i>						
<i>Districts</i>						
Balasore . . .	32p	8p	3p	1p	1p	2p
Kalahandi . . .	3p	1p	29p	2p	...	...
Mayurbhanj . . .	...	...	1p	0p	...	...
<i>Punjab, State</i>						
Bhatinda, D. . .	1p	0p	...	...	...	...
<i>Uttar Pradesh, State</i>						
<i>Districts</i>						
Agra . . .	2	0	...	...	...	...
Dehra Dun . . .	1	0	...	...	...	...
Farrukhabad . .	3	0	...	...	...	...
<i>Haryana, State</i>						
Gurgaon, D. . . .					0	1
<i>Uttar Pradesh, State</i>						
Mirzapur, D. . . .					3	0
<i>West Bengal, State</i>						
Hooghly, D. . . .					1	0
<i>Rajasthan, State</i>						
Barmer, D. . . . .					2	0

INDE (suite) — INDIA (contd.)

West Bengal, State

Bankura, D. . . . . 3 5

INDONÉSIE — INDONESIA

Djakarta-Raya (PA) 9-22.III 6 3  
Pontianak (P) . . . . 2-15.III 4 0

Tandjungkarang-Telukbetung (P) □ 16.IV

Djawa-Barat, Province

Regencies

Bandung: Bandung . 23.II-1.III 6 0  
                  { 5-1.1.II 79 6  
Bekasi . . . . . { 16-22.II 6 0  
Bogor . . . . . { 23.II-1.III 9 0  
Bogor: Bogor . . . . 2-15.III 5 2  
Indramaju . . . . . { 2-8.III 39r 0  
                  { 9-22.III 19 0  
Krawang . . . . . { 2-8.III 11 0  
Sumedang . . . . . { 16-22.III 18 1  
Tangerang . . . . . { 29.XII-25.I 25 3  
Tasikmalaja . . . . . { 26.I-22.II 19 2  
Tjiamis . . . . . { 23.II-1.III 20r 0  
                  { 2-8.III 15 6

Djawa-Tengah, Province

Regencies

Brebes . . . . . 2-15.III 9 0  
Pekalongan (excl. Pekalongan (P)) . 2-15.III 3 0  
Pemalang . . . . . 23.II-8.III 10 0  
Tegal (excl. Tegal (P)) . . . . . { 2-8.III 29 2  
                  { 16-22.III 20r 1r

Kalimantan-Barat, Province

Pontianak, Reg. (excl. Pontianak (P)) . . . 16-22.III 10 3

Lampung, Province

Lampung-Utara, Reg. 9-15.III 3 0

Sumatera-Selatan, Province

Regencies

Lahat . . . . . 26.I-22.II 17 2  
Ogan Komering Ilir 23.II-1.III 1 0

Sumatera-Utara, Province

Tapanuli Selatan, Reg. . . . . 2-8.III 8 1

C D

NÉPAL — NEPAL

C D

11.IV

Gandaki, Zone

Shyangza, D. . . . . 1 0

1.VIII-31.X.68

Lumbini, Zone

Kapilbastu, D. . . . . 108 3

PAKISTAN

6-12.IV

Dacca (excl. A) . . . . 1 1

30.III-5.IV

Karachi (PA) (excl. A)

30 15

Peshawar (excl. A) . . . 0 1

23.II-1.III

EAST PAKISTAN

Khulna, Division

Kushtia, D. . . . . 1 0

Rajshahi, Division

Districts

Bogra . . . . . 1 1  
Pabna . . . . . 6 2  
Rajshahi . . . . . 9 2

TYPHUS À POUX  
LOUSE-BORNE TYPHUS FEVER

Afrique — Africa

C

AFRIQUE DU SUD  
SOUTH AFRICA

15.IV

Cape of Good Hope, Province

Districts

Glen Grey . . . . . 2  
Wodehouse . . . . . 2

Amérique — America

C

MEXIQUE — MEXICO

Veracruz, State

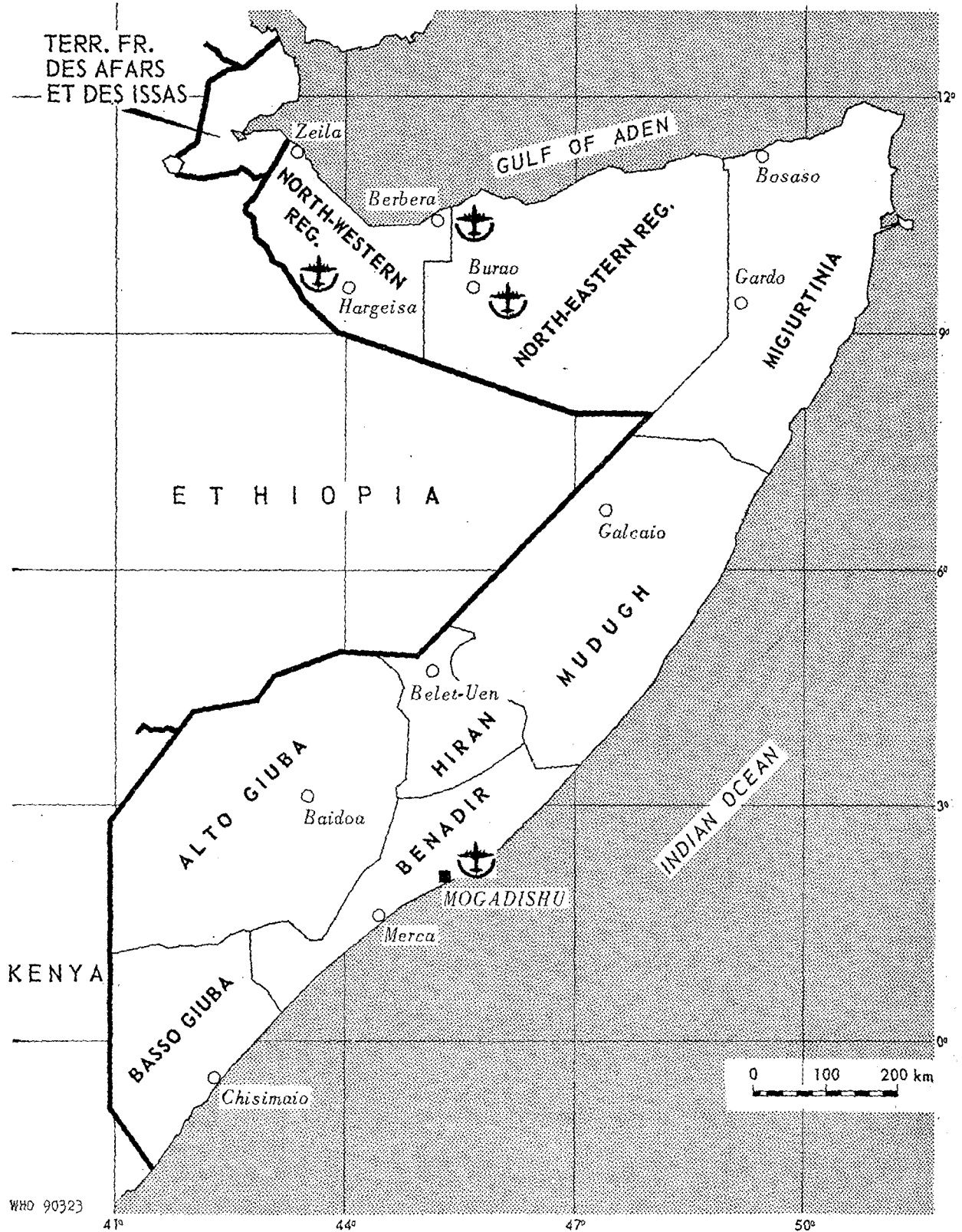
Tuxpan, Circ.

Texcatepec, Mun.

Pie de la Cuesta . . . . 7.XII.68 1  
                  { 2.XI-  
Texcatepec . . . . . { 22.XII.68 5  
                  { 3-14.I 8

CODEPID: RÉVISION CARTOGRAPHIQUE — MAP REVISION

SOMALIE — SOMALIA



WHO 90323