



WORLD HEALTH ORGANIZATION  
GENEVA

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ  
GENÈVE

# WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD

## RELEVÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

Epidemiological Surveillance of Communicable Diseases  
Telegraphic Address: EPIDNATIONS GENEVA Telex 27821

Service de la Surveillance épidémiologique des Maladies transmissibles  
Adresse télégraphique: EPIDNATIONS GENÈVE Telex 27821

Automatic Telex Reply Service Telex 28150 Geneva with ZCZC and ENGL for a reply in English	Service automatique de réponse Télex 28150 Genève suivi de ZCZC et FRAN pour une réponse en français
---	---

20 JANUARY 1978

53<sup>rd</sup> YEAR — 53<sup>e</sup> ANNÉE

20 JANVIER 1978

### EXPANDED PROGRAMME ON IMMUNIZATION

SRI LANKA. — Of the countries that have introduced an expanded programme of immunization Sri Lanka is one of those to have investigated its epidemiological situation in most detail and best designed its programme accordingly.

The latest issue (No. 67, Second Quarter 1977) of the Epidemiological Bulletin prepared by the Epidemiological Unit of the Department of Health of Sri Lanka provides some very interesting information both on epidemiological matters and on immunization activities.

#### 1. Immunization against Diphtheria, Tetanus and Whooping Cough

	1975		1976	
	Immunizations Vaccinés	% Coverage among all Children under 1 Year % de couverture de la totalité des enfants de moins de 1 an	Immunizations Vaccinés	% Coverage among all Children under 1 Year % de couverture de la totalité des enfants de moins de 1 an
Children under 1 year: 1st dose . . . . .	165 642	44.3	215 496	56.3
Enfants de moins de 1 an: 1 dose				
Children under 1 year: 2nd dose . . . . .	120 730	32.2	168 214	43.9
Enfants de moins de 1 an: 2 doses				
Children under 1 year: 3rd dose . . . . .	80 562	21.5	121 623	31.8
Enfants de moins de 1 an: 3 doses				

Between 1975 and 1976 the number of doses given to children under one year increased by 37.7%.

### PROGRAMME ÉLARGI DE VACCINATION

SRI LANKA. — Parmi les pays qui mettent en œuvre un programme élargi de vaccination, Sri Lanka est probablement l'un de ceux qui ont le mieux étudié leur situation épidémiologique et le mieux préparé leur programme en fonction de cette situation.

Le dernier numéro (No 67, deuxième trimestre 1977) du Bulletin épidémiologique, préparé par l'Unité épidémiologique du Département de la Santé de Sri Lanka, fournit de très intéressants renseignements, aussi bien sur les questions épidémiologiques que sur les activités vaccinales.

#### 1. Vaccination contre la diphtérie, le tétanos et la coqueluche

De 1975 à 1976 le nombre de doses administrées à des enfants âgés de moins d'un an a augmenté de 37,7%.

#### 2. Immunization against Poliomyelitis

	1975		1976	
	Immunizations Vaccinés	% Coverage among all Children under 1 Year % de couverture de la totalité des enfants de moins de 1 an	Immunizations Vaccinés	% Coverage among all Children under 1 Year % de couverture de la totalité des enfants de moins de 1 an
Children under 1 year: 1st dose . . . . .	162 551	43.5	185 005	48.3
Enfants de moins de 1 an: 1 dose				
Children under 1 year: 2nd dose . . . . .	116 956	31.3	146 436	38.2
Enfants de moins de 1 an: 2 doses				
Children under 1 year: 3rd dose . . . . .	78 454	21.0	99 558	26.0
Enfants de moins de 1 an: 3 doses				

#### 2. Vaccinations orales contre la poliomyélite

Epidemiological notes contained in this number: <b>Diphtheria, Expanded Programme on Immunization, Influenza.</b> List of Newly Infected Areas, p. 24.	Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro: <b>Diphtérie, grippe, programme élargi de vaccination.</b> Liste des zones nouvellement infectées, p. 24.
--	---

Between 1975 and 1976 the number of doses given to children under one year increased by 20.4%.

### 3. BCG Immunization

In 1976, BCG vaccine was given to 244 299 children under one year of age, i.e. to 63.8% of the estimated population in this age group; 161 116 of these children were immunized shortly after birth (in 156 hospitals). In 1975, 62.0% of children under one year were immunized.

### 4. Immunization of Pregnant Women against Tetanus

Between 1975 and 1976 the total number of doses of tetanus vaccine given to pregnant women rose from 94 434 to 284 747, a very striking increase of 301.5%. It is estimated that the percentage of all women receiving two doses of tetanus vaccine during pregnancy has risen from 7.0% to 24.9%.

### 5. Poliomyelitis Notifications

Only 25 cases of poliomyelitis were notified during the second quarter of 1977. They were located in nine different health districts, which would indicate that the disease was sporadic (65 cases were notified during the corresponding quarter of 1976). Another point worthy of note during the second quarter of 1977 was that in the 11 cases (out of 44 stool specimens examined) in which the attempt to isolate virus was successful, nine of the viruses were of type I.

### 6. Tetanus Notifications

Only 36 cases of tetanus were notified during the second quarter of 1977 (75 cases in all for the first quarter of 1977).

Between 1965 and 1974, the average annual number of recorded cases of tetanus was 1 950 (2 138 cases in 1973, 2 012 cases in 1974). Of these there was an annual average of 702 cases of neonatal tetanus (961 cases in 1973, 809 cases in 1974), which represented 36% on average of all cases of tetanus (44.9% in 1973, 40.2% in 1974).

In 1974 the case-fatality was 28.6% of all cases and 41.5% of the neonatal cases.

From the age-related incidence, as determined in 1974 from 220 confirmed cases of tetanus, it is seen that 39.1% of all cases occurred among children under one year and 46.8% of all cases among children under five years.

De 1975 à 1976 le nombre de doses administrées à des enfants âgés de moins d'un an a augmenté de 20.4%.

### 3. Vaccinations BCG

En 1976, la vaccination BCG a été administrée à 244 299 enfants âgés de moins d'un an, soit à 63,8% de la population estimée de ce groupe d'âge, dont 161 116 juste après la naissance (dans 156 hôpitaux). En 1975, 62,0% des enfants de moins d'un an avaient été vaccinés.

### 4. Vaccinations contre le tétanos des femmes enceintes

De 1975 à 1976 le nombre total de doses de vaccin contre le tétanos administrées à des femmes enceintes est passé de 94 434 à 284 747, soit une augmentation très remarquable de 301,5%. Il est estimé que le pourcentage du total des femmes ayant reçu deux doses de vaccin anti-tétanique pendant leur grossesse est passé de 7,0% à 24,9%.

### 5. Notifications de poliomyélite

Durant le deuxième trimestre de 1977 seuls 25 cas de poliomyélite ont été notifiés, répartis sur neuf divisions sanitaires, ce qui semble correspondre à un caractère sporadique de la maladie (65 cas notifiés pendant le trimestre correspondant de 1976). Il est intéressant également de remarquer qu'au cours du deuxième trimestre 1977 sur 11 isollements positifs de virus (sur 44 échantillons de selles examinés) il y avait neuf virus de type I.

### 6. Notifications de tétanos

Durant le deuxième trimestre de 1977 seuls 36 cas de tétanos ont été notifiés (75 cas en tout pour le premier semestre 1977).

De 1965 à 1974, on avait enregistré une moyenne de 1 950 cas de tétanos par an (2 138 cas en 1973, 2 012 cas en 1974), dont une moyenne de 702 cas de tétanos néonatal par an (961 cas en 1973, 809 cas en 1974), ce qui représente une moyenne de 36% du total des cas de tétanos (44,9% en 1973; 40,2% en 1974).

En 1974 le taux de létalité a été de 28,6% du total des cas, et de 41,5% des cas de tétanos néonatal.

L'incidence par âge étudiée en 1974 sur 220 cas de tétanos confirmés montre que 39,1% du total des cas sont survenus chez des enfants de moins d'un an, et 46,8% du total des cas chez des enfants de moins de cinq ans.

## INFLUENZA

CHINA (5 January 1978). — Information has been received from Peking that, during the latter half of May 1977, a number of virus A strains were isolated from children during outbreaks of influenza in primary and secondary schools in the city of Tientsin and the provinces of Liaoning and Kirin. All strains were identical and belonged to the H1N1 subtype. Similar strains were isolated almost simultaneously in laboratories located in four different areas. There was no possibility of laboratory contamination as the old H1N1 strains had not been used or even kept in these laboratories. In two laboratories serological tests of paired sera from patients showed a four-fold or greater rise in antibody titre against the new strains.

From July to October 1977, the epidemic spread southward to many other areas of China. Children and adolescents, eight to 20 years of age, were mainly affected with markedly fewer cases in those under eight and more than 20 years of age. The epidemic spread relatively slowly, probably because of the presence of pre-existing H1N1 immunity in the adult population. There was no evidence of antibodies to the new virus in the sera collected in 1976 in Peking from those under 21 years of age whereas 46% were positive in those 21 to 30 years of age, and 85 to 90% in those older than 30 years. The clinical picture was one of high fever (38 to 40°C), usually lasting two to three days, with dizziness, headache and in most cases a sore throat with congested pharynx and enlarged tonsils. Catarrhal symptoms were not conspicuous. Many mild or inapparent infections probably occurred.

(Based on/D'après: Information supplied by the Department of Virology, Chinese Academy of Medical Sciences.)

FRANCE (13 January 1978). —<sup>1</sup> A strain of a virus similar to A/Victoria/3/75 (H3N2) has been isolated at Lyons. The incidence of influenza-like illness, however, is not unduly high for this season of the year.

<sup>1</sup> See No. 1, 1978, p. 7.

## GRIPPE

CHINE (5 janvier 1978). — L'OMS a reçu de Pékin une information indiquant que, pendant la seconde moitié de mai 1977, un certain nombre de souches de virus A avaient été isolées chez des enfants au cours de poussées de grippe dans les écoles primaires et secondaires de la ville de Tientsin et des provinces de Liaoning et de Kirin. Toutes les souches sont identiques et appartiennent au sous-type H1N1. Des souches similaires furent isolées presque simultanément dans des laboratoires situés dans quatre régions différentes. La possibilité d'une contamination de laboratoire est exclue, du fait que les anciennes souches H1N1 n'avaient pas été utilisées ni même conservées dans ces laboratoires. Dans deux laboratoires, l'examen sérologique de sérums couplés provenant de malades montra une augmentation de quatre dilutions ou plus dans les titres d'anticorps vis-à-vis de ces nouvelles souches.

De juillet à octobre 1977, l'épidémie se propagea vers le sud et intéressa de nombreuses autres régions de Chine. L'affection atteignit surtout les enfants et les adolescents de huit à 20 ans, avec nettement moins de cas chez les enfants de moins de huit ans et chez les personnes de plus de 20 ans. L'épidémie se répandit relativement lentement, probablement à cause de la présence d'une immunité H1N1 pré-existante dans la population adulte. On ne mit pas en évidence la présence d'anticorps vis-à-vis du nouveau virus dans les sérums prélevés en 1976 à Pékin chez des individus de moins de 21 ans, alors que 46% des sérums furent positifs dans le groupe d'âge de 21 à 30 ans, et 85 à 90% chez les personnes de plus de 30 ans. Du point de vue clinique, on nota généralement une fièvre élevée (38 à 40°C), durant habituellement de deux à trois jours, avec vertiges, céphalées et, dans la plupart des cas, congestion du pharynx et gonflement des amygdales. Le catarrhe n'était pas un symptôme marquant. Il est probable que de nombreuses infections furent bénignes ou inapparentes.

FRANCE (13 janvier 1978). —<sup>1</sup> On a isolé à Lyon une souche d'un virus similaire à A/Victoria/3/75 (H3N2), mais l'incidence des affections d'allure grippale reste normale pour la saison.

<sup>1</sup> Voir N° 1, 1978, p. 7.

**ISRAËL (6 January 1978).** —<sup>1</sup> An epidemic of influenza-like illness is presently affecting 10-20% of the general population in all parts of the country. All age groups are involved. More than 100 strains of a virus related to A/Texas/1/77 (H3N2) have been isolated.

**MOROCCO (2 January 1978).** — An influenza epidemic has been reported. Strains of a virus related to A/Victoria/3/75 have been isolated and sent to the WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Influenza, London, for further characterization.

**NETHERLANDS (7 January 1978).** — A slight increase in the incidence of influenza-like illness has been observed in December. Of six strains of influenza virus which were identified, two resembled A/Texas/1/77 (H3N2) and four A/Victoria/3/75 (H3N2).

**PORTUGAL (9 January 1978).** — Since the end of November, several moderate outbreaks of influenza-like illness have been reported throughout the country. Strains isolated are related to A/Victoria/3/75.

**REPUBLIC OF KOREA (6 January 1978).** —<sup>2</sup> An increase in the incidence of influenza-like illness has been observed in Seoul since mid-December. All age groups are involved. Two strains of a virus similar to A/Texas/1/77 (H3N2) have been isolated.

**UNITED KINGDOM (18 January 1978).** — A sharp outbreak of influenza-like illness occurred in a military camp outside Oxford during the first half of January 1978. Out of 39 virus isolates 12 have so far been studied, and are all similar to A/USSR/90/77 (H1N1). In addition, three strains of the same virus were isolated in the period 30 December 1977 to 5 January 1978 from two young adults in Bath and one in Oxford. Up till now, there have been no other reported outbreaks of influenza, but both A/Victoria/3/75 (H3N2) and A/Texas/1/77 (H3N2) have been isolated from single cases in different parts of the country.

<sup>1</sup> See No. 50, 1977, p. 401.

<sup>2</sup> See No. 41, 1977, p. 331.

**ISRAËL (6 janvier 1978).** —<sup>1</sup> Une épidémie d'affections d'allure grippale atteint actuellement 10 à 20% de la population dans toutes les parties du pays. Tous les groupes d'âge sont intéressés. On a isolé plus de 100 souches d'un virus apparenté à A/Texas/1/77 (H3N2).

**MAROC (2 janvier 1978).** — Une épidémie grippale est signalée. Des souches d'un virus apparenté à A/Victoria/3/75 ont été isolées et adressées au Centre collaborateur OMS de Référence et de Recherche pour la Grippe de Londres, pour caractérisation précise.

**PAYS-BAS (7 janvier 1978).** — On a observé en décembre une légère augmentation de l'incidence des affections d'allure grippale. Sur six souches de virus grippal identifiées, deux ressemblaient à A/Texas/1/77 (H3N2) et quatre à A/Victoria/3/75 (H3N2).

**PORTUGAL (9 janvier 1978).** — On a signalé depuis fin novembre, dans l'ensemble du pays, plusieurs poussées modérées d'affections d'allure grippale. Les souches isolées sont apparentées à A/Victoria/3/75.

**RÉPUBLIQUE DE CORÉE (6 janvier 1978).** —<sup>2</sup> Une augmentation de l'incidence des affections d'allure grippale a été observée à Séoul depuis mi-décembre. Tous les groupes d'âge sont atteints. On a isolé deux souches d'un virus similaire à A/Texas/1/77 (H3N2).

**ROYAUME-UNI (18 janvier 1978).** — Une poussée brutale d'affections d'allure grippale s'est produite dans un camp militaire près d'Oxford pendant la première moitié de janvier 1978. Jusqu'ici, 12 des 39 souches de virus isolées ont été étudiées. Elles sont toutes similaires à A/USSR/90/77 (H1N1). De plus, trois souches du même virus ont été isolées pendant la période allant du 30 décembre 1977 au 5 janvier 1978: deux chez de jeunes adultes à Bath et une à Oxford. On n'a pas signalé jusqu'ici d'autre poussée de grippe, mais des souches de virus A/Victoria/3/75 (H3N2) et A/Texas/1/77 (H3N2) ont été obtenues dans des cas isolés dans différentes parties du pays.

<sup>1</sup> Voir N° 50 1977, p. 401.

<sup>2</sup> Voir N° 41, 1977, p. 331.

## DIPHTHERIA

**ARGENTINA.** — Between late February and late July 1977, 19 cases of diphtheria were recorded in the Province of Santiago del Estero.

There were five deaths (fatality rate 26.3%).

The first outbreak took place in General Taboada Department between 25 February and 15 March 1977 starting with a case recorded in the locality of Suncho Pozo (near Añatuya) in an unvaccinated five year old boy. There were seven cases altogether (four in Suncho Pozo and three in Añatuya), and one seven year old boy died.

The second outbreak began on 8 April in the locality of Bajo Hondo (in the Campo del Cielo district of Matará Department) (or Felipe Ibarra) in an unvaccinated ten-year old girl who had been in Añatuya 15 days before the onset of her illness, of which she died. From this case to the end of July there were ten cases in Matará Department (Bajo Hondo, El Cuadrado and La Simona) with a total of four deaths.

Apart from these outbreaks two isolated cases were recorded, one in Capital Department (on 16 April), and another in Taboada Department (on 29 April).

Only two of the total of 19 cases had records of prior vaccination; in one case three doses had been administered (outcome: recovery without complications) and in the other only one (outcome: death).

The outbreak sparked off a wide range of activities, consisting chiefly of a survey of the population, medical examinations, antibiotic therapy, immunotherapy, vaccinations, detection of carriers, and health education.

## DIPHTÉRIE

**ARGENTINE.** — Entre la fin de février et la fin de juillet 1977, 19 cas de diphtérie ont été enregistrés dans la Province de Santiago del Estero.

Il y a eu cinq décès (taux de létalité 26,3%).

La première poussée s'est produite dans le Département de General Taboada entre le 25 février et le 15 mars 1977; le cas initial, enregistré dans la localité de Suncho Pozo (près d'Añatuya), était un garçon de cinq ans non vacciné. Il y a eu sept cas en tout (quatre à Suncho Pozo et trois à Añatuya) et un garçon de sept ans a succombé.

La deuxième poussée a commencé le 8 avril dans la localité de Bajo Hondo (district de Campo del Cielo, Département de Matará) (ou Felipe Ibarra); il s'agissait d'une fillette de dix ans non vaccinée qui s'était rendue à Añatuya 15 jours avant le début de la maladie dont elle devait périr. Depuis le moment où ce cas s'est produit jusqu'à la fin de juillet, on a enregistré dix cas dans le Département de Matará (à Bajo Hondo, El Cuadrado et La Simona), avec un total de quatre décès.

Outre ces deux poussées, on a enregistré deux cas isolés, l'un dans la capitale fédérale (le 16 avril) et l'autre dans le Département de Taboada (le 29 avril).

Deux seulement des 19 malades avaient été vaccinés, l'un ayant reçu trois doses (guéri sans complications) et l'autre une seule (décédé).

Cette flambée de diphtérie a déclenché tout un éventail d'activités, notamment une enquête parmi la population, des examens médicaux, des traitements antibiotiques et immunothérapeutiques, des vaccinations, le dépistage des porteurs, et une campagne d'éducation pour la santé.

(Based on/D'après: *Inf. Epid. Sem. (Wash.)*, 1977, N° 49 and/et *Boletín Epidemiológico Nacional, Argentina*, Vol. 8, N° 8, 1977.)

## VACCINATION CERTIFICATE REQUIREMENTS FOR INTERNATIONAL TRAVEL

### Amendments to 1978 publication

Add an asterisk with regard to the cholera vaccination requirements of the following countries: Egypt, Iran, Italy, Libyan Arab Jamahiriya, Madagascar, Papua New Guinea, and Saudi Arabia.

### Israel

Delete all information regarding smallpox and insert:

Smallpox. — Vaccination certificates are required from travellers who, within the preceding 14 days, have visited a country any parts of which are infected and from Ethiopia, Kenya and Somalia.

### Poland

Delete all information and insert:

Smallpox. — A certificate is required from travellers who, within the preceding 14 days, have been in Ethiopia, Kenya, Somalia, Sudan and countries any part of which is infected.

## CERTIFICATS DE VACCINATION EXIGÉS DANS LES VOYAGES INTERNATIONAUX

### Amendements à la publication de 1978

Ajouter un astérisque en ce qui concerne les exigences de vaccination anticholérique des pays suivants: Egypte, Iran, Italie, Jamahiriya arabe libyenne, Madagascar, Papouasie-Nouvelle-Guinée, et Arabie Saoudite.

### Israël

Supprimer tous les renseignements concernant la variole et insérer:

Variole. — Les certificats de vaccination sont exigés des voyageurs qui, dans les 14 jours précédents, ont visité un pays dont une partie est infectée ainsi que de l'Éthiopie, du Kenya et de la Somalie.

### Pologne

Supprimer tous les renseignements et insérer:

Variole. — Un certificat est requis des voyageurs qui, dans les 14 jours précédents, se sont rendus en Éthiopie, au Kenya, en Somalie, au Soudan et dans tout pays dont une partie est infectée.

**DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS — MALADIES SOUMISES AU RÈGLEMENT**

**Notifications Received from 13 to 19 January 1978 — Notifications reçues du 13 au 19 janvier 1978**

C Cases — Cas  
 D Deaths — Décès  
 P Port  
 A Airport — Aéroport

... Figures not yet received — Chiffres non encore disponibles  
 i Imported cases — Cas importés  
 r Revised figures — Chiffres révisés  
 s Suspect cases — Cas suspects

PLAGUE — PESTE		C D		C D	
Asia — Asie				THAILAND — THAÏLANDE	
				1-7.I	
				157 6	
				25-31.XII	
				103 3	
				Oceania — Océanie	
				C D	
				26.XII-1.I	
				GILBERT ISLANDS	
				ILES GILBERT	
				41s 0	
				4 0	
				19-25.XII	
				50s 0	
				10 0	
				1 The total number of cases and deaths reported for each country occurred in infected areas already published or in newly infected areas (see below) / Tous les cas et décès notifiés pour chaque pays se sont produits dans des zones infectées déjà signalées ou dans des zones nouvellement infectées (voir ci-dessous).	
				YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE	
				America — Amérique	
				C D	
				11-17.IX	
				PERU — PÉROU	
				Huanuco Department	
				Leoncio Prado Province	
				Rupa Rupa District . . . . . 1 1	
BURMA — BIRMANIE		25-31.XII			
Pegu Division		6 0			
Sagaing Division		2 0			
SAGAING D.: SAGAING					
CHOLERA <sup>1</sup> — CHOLÉRA <sup>1</sup>					
Africa — Afrique					
GHANA		30.X-5.XI			
		259 14			
LIBERIA — LIBÉRIA		1-30.XI			
		39 0			
Asia — Asie					
BANGLADESH		4-10.XII			
		27 11			
		20-26.XI			
		339 4			
BANGLADESH (contd — suite)		16-22.X			
		5 365 252			
		2-8.X			
		402 2			
		25.IX-1.X			
		516 0			
		11-17.XI			
		180 0			
BURMA — BIRMANIE		25-31.XII			
		1 0			
INDIA — INDE		18-24.XII			
		125 3			
		11-17.XII			
		157 14			
		4-10.XII			
		23 0			
INDONESIA — INDONÉSIE		18-24.XII			
		397 4			
		11-17.XII			
		207 2			
		4-10.XII			
		128 1			

**Newly Infected Areas as on 19 January 1978 — Zones nouvellement infectées au 19 janvier 1978**

For criteria used in compiling this list, see No. 50, 1977, page 402 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 50, 1977, à la page 402.

The complete list of infected areas was last published in WER No. 52, 1977, page 416. It should be brought up to date by consulting the additional information published subsequently in the WER, regarding areas to be added or removed. The complete list is usually published once a month.

La liste complète des zones infectées a paru dans le REH N° 52, 1977, page 416. Pour sa mise à jour, il y a lieu de consulter les Relevés publiés depuis lors où figurent les listes de zones à ajouter et à supprimer. La liste complète est généralement publiée une fois par mois.

CHOLERA — CHOLÉRA	Kamphaeng Phet Province		Phetchaburi Province	Surat Thani Province
Asia — Asie	Kamphaeng Phet District		Khao Yoi District	Surat Thani District
THAILAND — THAÏLANDE	Nakhon Nayok Province		Phrae Province	Thon Buri Province
Ayuthaya Province	Nakhon Nayok District		Wang Chin District	Thon Buri District
Bang Pa-in District	Nakhon Ratchasima Province		Prachuap Khiri Khan Province	
Bangkok (Phra Nakhan) Province	Non Thai District		Prachuap Khiri Khan District	YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE
Bang Kapi District	Nakhon Si Thammarat Province		Ratchaburi Province	America — Amérique
Chachoengsao Province	Sichon District		Chom Bung District	PERU — PÉROU
Bang Pakong District	Nonthaburi Province		Damnoen Saduak District	Huanuco Department
Chon Buri Province	Bang Yai District		Phothram District	Leoncio Prado Province
Chon Buri District	Nonthaburi District		Songkhla Province	Rupa Rupa District
Chumphon Province	Pathum Thani Province		Songkhla District	
Chumphon District	Pathum Thani District			

**Areas Removed from the Infected Area List between 13 and 19 January 1978**

**Zones supprimées de la liste des zones infectées entre les 13 et 19 janvier 1978**

For criteria used in compiling this list, see No. 50, 1977, page 402 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 50, 1977, à la page 402.

CHOLERA — CHOLÉRA	YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE	Junin Department	Madre de Dios Department
Asia — Asie	America — Amérique	Satipo Province	Tambopata Province
INDIA — INDE	PERU — PÉROU	Rio Negro District	Tambopata District
Uttar Pradesh State	Ayacucho Department	San Martín de Pangoa District	San Martín Department
Varanasi District	Huanca Province	Satipo District	Mariscal Cáceres Province
THAILAND — THAÏLANDE	San José de Santillana District	Tarma Province	Juanjui District
Thon Buri Province	Cuzco Department	Chanamayo District	
Phasi Charaen District	La Convención Province	La Merced District	
	Echarate District		

Health administrations are reminded that the telegraphic address EPIDNATIONS GENEVA (Telex 27821) should be used for any notification to the Organization by telex or telegram of communicable diseases under international surveillance and other communications under the International Health Regulations. The use of this specially allocated telegraphic address will ensure that the information reaches the responsible Unit with the minimum delay.

Il est rappelé aux administrations sanitaires que l'adresse EPIDNATIONS GENEVE (Télex 27821) doit être utilisée pour l'envoi à l'OMS, par télégramme ou télex, de toute notification de maladies transmissibles sous surveillance internationale et toute autre communication concernant l'application du Règlement sanitaire international. L'utilisation de cette adresse, spécialement prévue à cet effet, permet au service responsable de recevoir les informations dans les plus brefs délais.

Price of the *Weekly Epidemiological Record*  
 Prix du *Relevé épidémiologique hebdomadaire*

Annual subscription — Abonnement annuel  
 6.800 L78

Fr. s. 100.— \$40.00  
 PRINTED IN SWITZERLAND