

OBSERVATOIRE SÉISMIQUE

D'

ISOLA

ALPES-MARITIMES

BULLETIN SÉISMOLOGIQUE

ANNÉE 1964

SERVICE HYDROGRAPHIQUE DE LA MARINE
13, Rue de l'Université
PARIS VII^e

OBSERVATOIRE SÉISMIQUE

D'

ISOLA

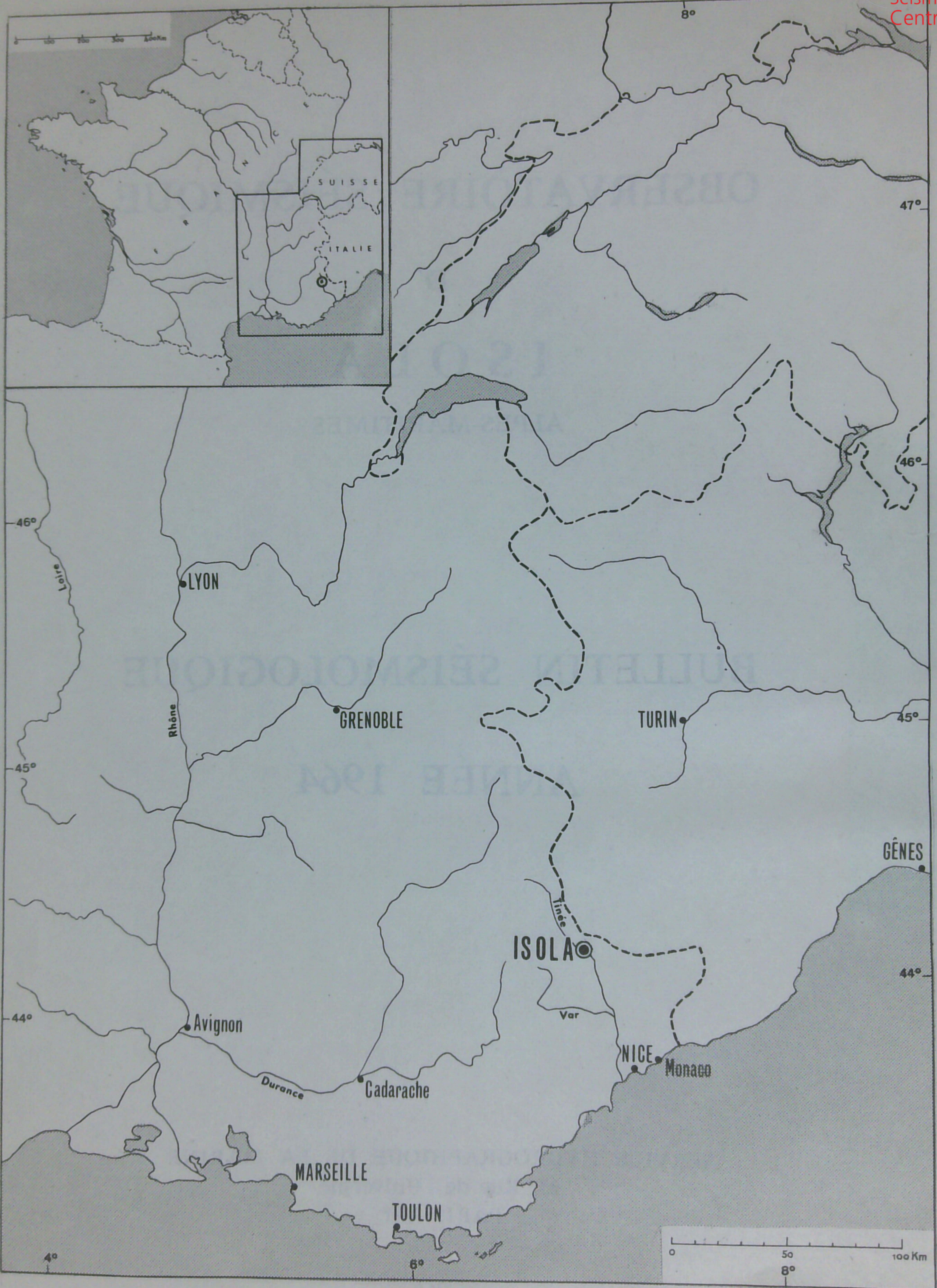
ALPES-MARITIMES

BULLETIN SÉISMOLOGIQUE

ANNÉE 1964

SERVICE HYDROGRAPHIQUE DE LA MARINE
13, Rue de l'Université
PARIS VII^e

1966



Situation géographique d'ISOLA

OBSERVATOIRE SEISMOLOGIQUE D'ISOLA

Latitude : 44°11'0 Nord

Longitude : 7°03'0 Est

Altitude : 875,93 mètres

Sous-Sol : Massif cristallophyllien de l'Argentera-Mercantour
(amphibolites et migmatites dioritiques).

Le Service Hydrographique de la Marine a installé en 1959 un observatoire séismologique à ISOLA, dans un fortin situé au confluent de la Tinée et du Vallon de Louch.

La région d'ISOLA appartient au massif cristallophyllien de l'ARGENTERA-MERCANTOUR. Le fortin, composé d'alvéoles disposés de part et d'autre d'un couloir, est creusé dans les amphibolites qui forment à cet endroit, avec des migmatites dioritiques, le flanc droit très abrupt de la vallée de la Tinée.

Un ensemble de trois séismographes "Courtes Périodes" fonctionne depuis 1960. Ces appareils sont du type APX mis au point par l'Institut de Physique du Globe de Paris; ils sont équipés de galvanomètres immergés antivibratoires SCHLUMBERGER. Il n'a pas été fait d'étalonnage.

Au cours de cette année, des essais de séismographes "Longues périodes" ont été effectués, avec des galvanomètres américains LEHNER-GRIFFITH.

Les séismographes sont installés sur deux dalles en béton fondées sur la roche en place.

Dans un autre alvéole se trouvent les ensemble galvanomètres-enregistreurs; les deux enregistreurs sont des appareils BELIN, à procédé photographique, pouvant supporter chacun trois composantes.

Enfin le premier alvéole de la partie aménagée contient les éléments de l'alimentation électrique stabilisée des enregistreurs, l'horloge BRILLIE et le poste radio type AME pour la réception des signaux horaires.

Le présent bulletin récapitule les dépouillements déjà publiés sous forme de feuilles mensuelles.

Les données des épicentres proviennent de déterminations préliminaires :

- soit du Bureau Central International de Séismologie de Strasbourg, si l'heure H porte en indice la lettre "s",

- soit du "Coast and Geodetic Survey" de Washington, si l'heure H porte en indice la lettre "w".

Les heures sont exprimées en Temps Universel.

CARACTERISTIQUES DES APPAREILS

Séismographes courtes périodes (CP) : Z ($t = 1,0$ seconde)
N et E ($t = 1,1$ seconde)

avec trois galvanomètres SCHLUMBERGER, type AV17 ($t = 0,45$ seconde)

Séismographes longues périodes (LP) avec galvanomètres LEHNER-GRIFFITH, modèle 6000 ($t = 90$ secondes).

Vitesse de déroulement des enregistreurs :

Pour les "CP" : 60 millimètres par minute,

Pour les "LP" : 30 millimètres par minute.

1er janvier

Dist.: 40 km

eZ Pg 02.37.26⁰
iN Sg 30,5

1er janvier

eZ 14.18.56₅
iE 19.02,0
Proche.

1er janvier

H_w = 17.26.43,5
45°4 N - 151°9 E h = 45 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 17.39.18,5
iZ PcP 22,0
iE 28,5

2 janvier

H_w = 05.01.53,5
53°0 N - 159°6 E h = 40 km
Kamtchatka
Mag.: 4,9 (CGS)

iE) P 05.14.03,1
iE 04,4

2 janvier

H_w = 05.21.00,5
54°6 N - 161°5 E h = 33 km
Kamtchatka
Mag.: 4,9 (CGS)

iE P 05.33.05,7

2 janvier

eZ 07.42.23₀
iN 30,3
Proche

2 janvier

H_s = 15.16.46
35°5 N - 27°0 E
Ile Karpatho

iZ P 15.20.42,1

3 janvier

iZ 10.40.44,7

3 janvier

H_w = 17.20.54,0
52°8 N - 173°1 E h = 33 km
Iles Aléoutiennes
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 17.33.16,0
iZ 32,7

3 janvier

H_w = 21.24.56,3
20°4 S - 178°2 W h = 520 km
Iles Fidji
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P'₂ 21.44.20,4
iE 23,3
iN 26,5

4 janvier

iZ 12.03.32,8

4 janvier

iZ 13.41.01,5

4 janvier

iZ 14.13.03,3

5 janvier

iZ 10.32.53,7

5 janvier

$H_w = 12.00.05,0$

53°8 N - 165°3 W h = 63 km

Iles Aléoutiennes

Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 12.12.23,7

5 janvier

$H_w = 18.33.54,7$

8°0 S - 74°5 W h = 150 km

Pérou

Mag.: 5,2 (CGS)

i!Z P 18.46.36,5

5 janvier

iN 23.39.59,3

iN 40.13,3

Proche

5 janvier

$H_w = 23.46.10,7$

52°3 S - 28°6 E h = 33 km

Ile du Prince Edouard

iZ P 23.59.48,0

iN PP 00.03.45,0

6 janvier

eZ 02.57.39,0

Proche

6 janvier

$H_w = 05.54.42,7$

27°2 N - 127°3 E h = 110 km

Iles Riou-Kiou

Mag.: 5,7 (CGS)

iZ P 06.07.33,1

6 janvier

$H_w = 15.07.09,6$

44°2 N - 82°6 E h = 33 km

Sin-Kiang, Chine

Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 15.16.18,8

iZ 24,6

6 janvier

iZ 16.08.00,1

6 janvier

iZ 18.02.05,4

6 janvier

$H_w = 23.45.23,4$

50°9 N - 157°3 E h = 33 km

Kamtchatka

Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 23.57.41,3

i!N 44,2

iN 59.59,4

7 janvier

eN 07.36.45,6

iE 50,3

Proche

7 janvier

Dist.: 155 km

eZ Pn 09.59.42^o
iN 42,7
iN Sn 10.00.01,4

7 janvier

iN 10.50.06,4
iN 30,1

7 janvier

eN 19.08.14^o
iN 31,8

8 janvier

eZ 11.21.04^o
iN 17,5

Proche et faible

8 janvier

iZ 16.50.39,6
iZ 51.01,6
iE 04,7

8 janvier

eZ 21.56.04^o
iN 23,9

8 janvier

eZ 22.30.00
iZ 15,5

8 janvier

$H_w = 22.30.52,5$
3°8 S - 119°3 E h = 112 km
Célèbes
Mag.: 5,3 (CGS)
.../...

iZ 22.49.26,6
iZ PP 32,9

9 janvier

$H_w = 02.59.21,6$
41°7 N - 141°9 E
Hokkaido, Japon
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 03.11.56,1
iN 59,5

9 janvier

$H_w = 18.31.52,4$
45°5 N - 150°9 E h = 40 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,6 (CGS)
Dist.: 9500 km

iZ P 18.44.25,9
iE S 54.49,4
iE 55.14,5

10 janvier

$H_w = 03.34.20.$
39°0 N - 21°1 E h = 16 km
Grèce
Mag.: 4,3 (CGS)
 $H_s = 03.34.22.$
38°45'N - 21°00'E

eN P 03.37.13₅

10 janvier

$H_w = 04.50.53,4$
43°0 N - 142°6 E h = 33 km
Hokkaido, Japon
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 05.03.29,1
iE 51,8
eE 14.20.

10 janvier

$H_w = 10.52.45,6$
 $44^{\circ}8' N - 149^{\circ}6' E$ $h = 33$ km
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,5 (CGS)

eZ P 11.05.21 5
 iZ 29,8

10 janvier

Dist.: 55 km

eZ Pg 14.06.45 5
 iE Sg 51,7

10 janvier

$H_w = 16.57.26,5$
 $45^{\circ}4' N - 150^{\circ}0' E$ $h = 50$ km
 Iles Kouriles
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 17.09.57,2

10 janvier

$H_w = 16.52.36,2$
 $15^{\circ}4' S - 175^{\circ}0' W$ $h = 33$ km
 Iles Tonga
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P₂' 17.12.34,6
 iZ 42,5

11 janvier

iZ 12.25.06,7
 iE 11,3

Proche

11 janvier

Dist.: 160 km

.../...

eZ Pn 15.12.25 5
 iZ Pg 26,7
 iE Sn 44,8
 iN Sg 45,3

11 janvier

eZ 15.57.04 5
 iE 23,8

Proche

11 janvier

iZ 19.04.27,4
 iN 46,2

12 janvier

$H_w = 06.00.13,2$
 $53^{\circ}2' N - 166^{\circ}3' W$ $h = 33$ km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 5,5 (CGS)
 Dist.: 9220 km

i!Z P 06.12.37,2
 iZ PcP 44,2
 iN 13.11,8
 iN S 22.54,1
 iN 23.09,3

12 janvier

iZ 11.34.57,0

12 janvier

$H_w = 12.45.51,1$
 $31^{\circ}5' N - 49^{\circ}4' E$ $h = 67$ km
 Iran
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 12.52.42,0

13 janvier

iZ 15.40.37,8
 iN 59,9

14 janvier

$H_w = 01.11.12,6$
 $52^{\circ}9 \text{ N} - 159^{\circ}6 \text{ E}$ $h = 50 \text{ km}$
 Kamtchatka
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 01.23.22,2

14 janvier

$H_w = 15.38.13,8$
 $5^{\circ}2 \text{ S} - 150^{\circ}8 \text{ E}$ $h = 169 \text{ km}$
 Nouvelle-Bretagne
 Mag.: 5,6 (CGS)

eZ) P' 15.57.05 0
 iZ 06,6
 iZ 58.03,3
 iZ 16.00.12,7
 iZ 16,0

15 janvier

$H_w = 02.23.47,4$
 $45^{\circ}3 \text{ N} - 150^{\circ}6 \text{ E}$ $h = 45 \text{ km}$
 Iles Kouriles
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 02.36.20,9
 iZ 21,7

15 janvier

iZ 10.10.45,0
 iN 11.03,8

15 janvier

eZ 12.51.26 0
 iN 46,3
 Proche.

15 janvier

eZ 16.22.29

15 janvier

iZ 16.45.16,7

15 janvier

$H_w = 18.46.32,9$
 $28^{\circ}4 \text{ S} - 178^{\circ}4 \text{ W}$ $h = 211 \text{ km}$
 Iles Kermadec
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P' 19.07.05,6

15 janvier

$H_w = 21.26.43,2$
 $23^{\circ}7 \text{ N} - 45^{\circ}0 \text{ W}$ $h = 33 \text{ km}$
 Océan Atlantique Nord
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 21.35.12,0
 iZ 12,6

15 janvier

$H_w = 21.36.05,0$
 $29^{\circ}1 \text{ W} - 140^{\circ}8 \text{ E}$ $h = 70 \text{ km}$
 Honshu, Japon
 Mag.: 6,4 (CGS)

eZ 21.49.23 5
) P
 iZ 24,9
 iZ 57,7
 iZ PP 53.18,0
 iN SKS 59.54,1

15 janvier

$H_w = 22.43.14,3$
 $14^{\circ}6 \text{ S} - 166^{\circ}8 \text{ E}$ $h = 55 \text{ km}$
 Nouvelles-Hébrides
 Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P' 23.02.54,9

16 janvier

Dist.: 25 km

eZ Pn 10.58.04_o
iE Sn 10,1

16 janvier

eZ 12.38.00.

16 janvier

eZ 14.57.29₅
iZ 30,0

Proche

17 janvier

$H_w = 02.54.22,6$
45°4 N - 151°3 E h = 55 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 03.06.56,4
iN PcP 07.00,2

17 janvier

$H_w = 02.54.26,8$
21°6 S - 169°9 E h = 33 km
Iles Loyauté

iZ PKIKP 03.14.23,1

17 janvier

$H_w = 03.13.56,3$
12°3 S - 167°1 E h = 230 km
Iles Santa-Cruz
Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P' 03.33.03,9

17 janvier

$H_w = 03.25.00,6$
36°8 N - 71°4 E h = 94 km
Hindou-Kouch
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 03.33.34,5

17 janvier

eZ 16.56.12₅
iZ 40,8

17 janvier

iZ 17.58.52,1
iZ 59.11,5

17 janvier

eZ 18.02.39_o
iZ 39,4
iN 58,1
iN 03.01,3

18 janvier

iZ Pn 04.13.44,4
iZ 14.08,2

18 janvier

eZ 06.36.52_o
iZ 56,1

Local.

18 janvier

$H_w = 12.04.40,0$
23°1 N - 120°5 E h = 33 km
Formose
Mag.: 6,1 (CGS)
Dist.: 9990 km

i!Z P 12.17.39,5
iZ PP 21.11,5
iN (S) 28.28,5

18 janvier

$H_w = 22.36.17,6$
18°8 N - 64°9 W h = 95 km
République Dominicaine
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 22.47.06,4
iZ pP 31,8

19 janvier

$H_w = 09.13.53,5$
26°9 N - 54°0 E h = 33 km
Iran
Mag.: 5,6 (CGS)

eZ) P 09.21.38_o
iZ 38,6

19 janvier

eZ 20.32.52_o
iZ 53,9

Proche.

20 janvier

eN 03.39.59

Proche

20 janvier

$H_w = 17.08.37,4$
20°7 S - 169°9 E h = 141 km
Iles Loyauté
Mag.: 6,1 (CGS)

.../...

eZ 17.28.10_o
) P'
iZ 11,0
i!Z 17,8
iZ 39.00,0
eZ 41.40_o

Superposition de séismes ?

20 janvier

$H_w = 20.38.16,5$
18°8 N - 120°7 E h = 53 km
Iles Philippines
Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 20.51.26,1
iZ 36,0

20 janvier

$H_w = 23.06.26,2$
30°0 S - 177°9 W h = 44 km
Iles Kermadec
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P'₂ 23.27.24,2
iZ (pPKIKP) 33,3

21 janvier

eN 02.10.18

Proche

21 janvier

Dist.: 160 km

iZ Pn 09.19.42,6
iZ Pg 43,9
iN Sn 20.02,6

21 janvier

iZ 13.14.01,6
iE 21,2

21 janvier

iZ 17.11.09,6

21 janvier

eZ 20.19.08₅
iN 27,1

21 janvier

iZ Pg 21.09.09,5
iN Sn 28,1
iE 31,8

Dist.: 150 km

22 janvier

$H_w = 08.19.58.$
21°6 S - 169°7 E h = 33 km
Iles Loyauté
Mag.: 4,3 (CGS)

iZ PKIKP 08.39.52,2
iZ 40.04,1

22 janvier

$H_s = 09.08.44$
45°7 N - 0°1 E
Charente, France

eZ Pn 09.10.00

22 janvier

$H_w = 15.58.46,5$
22°4 N - 93°6 E h = 88 km
Birmanie
Mag.: 6,1 (CGS)

iZ) P 16.10.04,8
i!Z) 05,9
iZ PP 12.44,3
iZ 13.04,0

22 janvier

$H_w = 22.19.44,1$
15°8 S - 175°1 W h = 307 km
Iles Fidji
Mag.: 4,1 (CGS)

iZ P' 22.39.03,6

22 janvier

$H_w = 23.59.43,6$
13°7 S - 165°9 E h = 33 km
Nouvelles Hébrides
Mag.: 6,0 (CGS)

i!Z P' 00.19.17,5
iZ pP' 27,1
iZ (PKS) 22.49,4

23 janvier

$H_w = 05.56.34.$
8°4 S - 13°3 W h = 33 km
Ile Ascension
Mag.: 4,0 (CGS)

iZ P 06.06.08,3

23 janvier

$H_w = 15.19.31,6$
36°9 N - 71°2 E h = 28 km
Hindou-Kouch
Mag.: 4,4 (CGS)

iZ P 15.28.11,6
iZ 44,6

23 janvier

iZ 16.53.09,4
iN 28,3

Proche

23 janvier

$H_s = 23.23.53.$
 $43^{\circ}9 \text{ N} - 6^{\circ}4 \text{ E}$
 S-E de Digne, France

eZ) Pg 23.24.04₀
 iZ 04,6
 iN (Pn) 07,3

24 janvier

iZ 05.26.46,9
 iZ 47,4

24 janvier

eZ 11.33.47₅
 iN 34.02,1
 Proche

24 janvier

eZ 14.14.20₀
 iN 34,6
 Proche

24 janvier

iZ 14.22.16,2
 Proche

24 janvier

$H_w = 17.17.45,5$
 $38^{\circ}7 \text{ N} - 129^{\circ}4 \text{ E}$ h = 542 km
 Corée
 Mag.: 5,3 (CGS)
 Dist.: 9200 km

eZ) 17.29.11₀
 iZ 11,4
 iZ (pP) 31.17,1
 iE PP 32.34,9
 iE S 38.40,4

24 janvier

$H_w = 21.31.24,2$
 $44^{\circ}5 \text{ N} - 150^{\circ}3 \text{ E}$ h = 33 km
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 21.44.03,3

25 janvier

eZ 01.09.19₀
 iZ 27,7

26 janvier

$H_w = 09.09.33,9$
 $16^{\circ}3 \text{ S} - 71^{\circ}7 \text{ W}$ h = 116 km
 Pérou
 Mag.: 6,1 (CGS)
 Dist.: 10 330 km

eZ) P 09.22.37₅
 iZ 38,0
 iE 42,0
 iN SKS 33.03,5
 iN S 34,5

27 janvier

$H_w = 01.12.23,5$
 $00^{\circ}0 - 17^{\circ}9 \text{ W}$ h = 33 km
 Atlantique
 Mag.: 5,3 (CGS)
 Dist.: 5500 km

iZ P 01.21.12,1
 iE S 28.20,0

27 janvier

eN 20.21.01₅
 iZ 13,4

Proche

28 janvier

$H_w = 05.43.22,1$
 $6^{\circ}3' S - 148^{\circ}7' E$ h = 33 km
 Nouvelle Bretagne
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P' 06.02.29,5

28 janvier

eZ 08.28.51 °

Proche

28 janvier

$H_w = 14.09.17,1$
 $36^{\circ}5' N - 70^{\circ}9' E$ h = 207 km
 Hindou-Kouch
 Mag.: 6,1 (CGS)
 $H_s = 14.09.12.$
 $36^{\circ}0' N - 71^{\circ}6' E$ h = 220 km
 Dist.: 5400 km

i!Z P 14.17.37,0

iN 24.05,5

i!E 25.40,8

iE SSS 29.28,9

29 janvier (de 12 h à 18 h)

nombreux signaux d'origine
 inconnue

30 janvier

eZ 10.29.50 °

Proche

30 janvier

eZ 11.25.52 °

Proche

30 janvier

eZ 15.20.34 °

iN 50,5

Proche

30 janvier

eZ 15.27.09 °

iN 35,7

30 janvier

$H_w = 17.45.54,6$
 $37^{\circ}3' N - 29^{\circ}9' E$ h = 41 km
 Turquie
 Mag.: 5,3 (CGS)
 $H_s = 17.45.42.$
 $36^{\circ}5' N - 30^{\circ}5' E$

iZ P 17.50.11,8

iE 26,0

iE 33,2

30 janvier

eZ 21.04.02 °

iN 23,2

31 janvier

iZ 08.36.14,1

iN 36,6

Proche

1er février

$H_w = 01.47.52,1$
 $51^{\circ}8' N - 170^{\circ}8' W$ $h = 34$ km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 5,2 (CGS)

eZ P 02.00.24 _o

1er février

eZ 02.30.05 _o
 iN 24,7

1er février

eZ 09.30.29 _o
 Proche

1er février

$H_w = 11.28.19,4$
 $27^{\circ}4' N - 87^{\circ}8' E$ $h = 33$ km
 Népal
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 11.38.59,2

1er février

iZ 16.00.21,5
 iZ 40,2
 Proche

2 février

iZ 09.11.58,9
 Local

2 février

eZ 09.12.29 ₅
 iZ 35,0
 Local

2 février

$H_s = 11.52.47.$
 $44^{\circ}5' N - 6^{\circ}6' E$
 Ubaye
 Dist.: 45 km

iZ Pg 11.52.55,4
 iZ Sg 53.00,5

3 février

iZ 02.41.55,8
 iN 42.17,9
 Proche

3 février

$H_s = 03.29.34.$
 Réplique du séisme du
 2 février ($H = 11.52.47$)
 Ubaye
 Dist.: 45 km

iZ Pg 03.29.41,1
 iZ Sg 46,1

3 février

iZ 03.58.08,9
 iZ 28,3
 Proche ?

3 février

iZ 12.27.25,9
 iE 48,8

4 février

$H_w = 10.02.21,4$
 $48^{\circ}2' N - 154^{\circ}4' E$ $h = 40$ km
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 10.14.47,7

4 février

eZ 11.47.34₅
Séismique ?

4 février

eZ 15.07.20₀
Séismique ?

5 février

iZ 09.22.17,2

5 février

$H_w = 11.30.15,7$
36°6 N - 141°0 E h = 46 km
Honshu, Japon
Mag.: 6,2 (CGS)

iZ P 11.43.09,5

5 février

$H_w = 11.35.18,6$
19°7 S - 179°8 W h = 414 km
Iles Fidji
Mag.: 5,5 (CGS)

eZ P' 11.54.32₀
iZ (P'₂) 51,0

5 février

iZ 21.05.38,6
iN 57,7
Proche

5 février

iZ 23.16.01,6
Séismique ?

6 février

$H_w = 13.07.25,2$
55°7 N - 155°8 W h = 33 km
Iles Kodiak
Mag.: 6 3/4-7 (Pas.)
Dist.: 8890 km

- iZ P 13.19.31,2
i!Z 36,9
iZ (sP) 44,6
iZ 20.45,3
eN S 29.36,4

6 février

$H_w = 13.13.45,2$
55°8 N - 155°9 W h = 33 km
Iles Kodiak
Mag.: 5,4 (CGS)

+ iZ P 13.25.50,2
iZ 26.30,2
iZ 27.03,0

6 février

iZ 20.34.51,5

7 février

eZ 11.29.13₀

7 février

iZ 23.14.14,4

Proche

8 février

$H_w = 11.17.46,5$
52°3 N - 175°6 E h = 60 km
Iles Aléoutiennes
Mag.: 5,4 (CGS)

eZ) P 11.30.09₀
iZ 09,4

8 février

iZ 18.35.00,9
iZ 23,7

9 février

$H_w = 02.00.07,3$
16°5 S - 179°2 W h = 480 km
Iles Fidji
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P' 02.19.07,8
iZ P'₂ 19,1

9 février

iZ 07.00.11,8
Proche

11 février

eZ 13.28.54 °
Séismique ?

11 février

eZ 13.35.38 °
iZ 39,2
iN 58,1

Proche

11 février

eZ 15.58.31
iN 52,2

11 février

eZ 16.36.02 °
Proche

12 février

$H_w = 20.31.53,2$
3°5 S - 146°6 E h = 33 km
Ile de l'Amirauté
Mag.: 5,4 (CGS)

eZ 20.51.00 5
iZ) P'₂ 01,8

12 février

$H_w = 22.33.59,2$
15°3 S - 174°4 W h = 33 km
Iles Samoa
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ) P' 22.53.59,8
iZ 54.00,4
iN pP' 06,5

13 février

Dist.: 160 km

eZ 03.59.23 5
iZ Pg 23,9
iN Sg 42,9

13 février

$H_w = 10.03.50,6$
26°1 N - 100°9 E h = 33 km
Yunnan, Chine
Mag.: 4,7 (CGS)

iZ (P) 10.15.32,6
iZ 38,4

13 février

$H_w = 11.21.46,7$
18°1 S - 56°8 W h = 33 km
Bolivie - Brésil
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 11.34.21,0

13 février

eZ 12.34.27₅
iE 33,1
iZ 38,2
Proche

13 février

$H_w = 13.53.31,1$
39°4 N - 72°7 E h = 144 km
Tadjikistan, URSS

eZ P 14.01.58_o
iZ 02.02,9

13 février

eZ 16.16.30₅
iE 49,9
iE 51,8
Proche

13 février

$H_s = 19.46.13,5$
vers 44°28' N - 6°34' E
Vallée de l'Ubaye, France
Dist.: 50 km

i!Z Pg 19.46.19,7
iZ Sg 25,0

13 février

eZ 22.36.51₅
iE 57,8
Proche

13 février

eZ 23.38.14₅
iZ 19,7
Proche

14 février

$H_w = 06.30.01$
49°5 N - 155°5 E h = 40 km
Iles Kouriles
Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 06.42.23,4

14 février

iZ Pg 10.54.09,0
iN 14,5
Proche

14 février

Dist.: 50 km

iZ Pg 11.01.51,7
iE Sg 57,5

14 février

eZ 16.02.38_o
iZ 39,2
iN 59,6

14 février

$H_w = 16.29.45,0$
5°1 S - 151°7 E h = 55 km
Nouvelle Bretagne
Mag.: 6,0 (CGS)

iZ P' 16.48.51,7
iZ PKS 52.11,8
iZ 21,9
iZ 48,0

15 février

iN 09.39.50,7
iN 40.07,8

Proche et faible

15 février

iZ 18.15.12,1
iZ 26,6

Proche

16 février

$H_w = 00.17.15,7$

$30^{\circ}1' N - 51^{\circ}2' E$ h = 37 km

Iran

Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 00.24.28,0

Forte agitation microséis-
mique du 15 (07 h) au 16 (07 h)

16 février

iZ 21.57.00,3

Arrêt du 17 (10 h)
au 19 (23 h)

20 février

$H_w = 03.26.58,0$

$51^{\circ}5' N - 175^{\circ}8' E$ h = 33 km

Iles Aléoutiennes

Mag.: 4,7 (CGS)

eZ) P 03.39.30 o

iZ 31,1

Arrêt le 20 (de 07 h à 12 h)

21 février

eZ 05.08.55 5

iE 09.38,9

Arrêt le 21 (de 07 h à 11 h)

21 février

iZ 11.31.28,5

21 février

$H_w = 17.14.45$

$38^{\circ}3' N - 28^{\circ}7' W$ h = 33 km

Açores

Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 17.20.32,1

iE 35,8

22 février

eZ 10.55.40 o

Proche

22 février

$H_w = 17.50.56,2$

$48^{\circ}5' N - 154^{\circ}9' E$ h = 60 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 18.03.20,2

22 février

eZ 22.12.56 5

23 février

$H_w = 00.06.59,0$

$48^{\circ}6' N - 154^{\circ}7' E$ h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 00.19.24,8

23 février

23 février

iZ Pg 16.46.52,5
iZ 53,5
iZ 47.05,2

23 février

iZ 20.28.33,1
Proche

23 février

$H_w = 22.41.06,3$
39°2 N - 23°7 E h = 33 km
Mer Egée
Mag.: 4,5 (CGS)
 $H_s = 22.41.04$
39°1 N - 24°1 E h = 33 km
Mer Egée

iZ P (I) 22.44.19,2
iZ (pP) 27,4
iZ PP 30,8
iZ PPP 37,5
iN 45.32,7
iZ P (II) 46.45,0
iE 47.33,0
Elp 49.47
iE 50.39,6
iZ 47,8
iZ 52.03,9
iZ 53.04,7

Superposition de séismes

24 février

$H_w = 09.52.18,7$
7°3 S - 67°8 E h = 33 km
Iles Chagos
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 10.04.05,0
iZ pP 14,1

24 février

iZ 12.54.12,8

Forte agitation microsismique
du 24 (15 h) au 26 (12 h)

26 février

eZ 10.02.27 °

26 février

iZ 12.17.04,6

26 février

eZ 14.43.19 °

26 février

iZ 19.50.40,0

Proche

27 février

$H_w = 02.32.23,7$
7°6 S - 39°6 E h = 33 km
Tanganyika

iZ P 02.42.27,5
iZ pP 36,2

27 février

$H_w = 09.02.22,8$
44°0 N - 79°2 E h = 33 km
Kazakhie, URSS
Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 09.11.16,1
iZ 20,8

27 février

eZ 10.28.59 5

Proche

27 février

iZ 10.47.52,5

Proche

27 février

eZ 14.10.54 0

Proche

27 février

$H_w = 15.10.48,4$

21°7 N - 94°4 E h = 102 km

Birmanie

Mag.: 6,4 (CGS)

Dist.: 8200 km

+ i!Z P 15.22.11,8

iZ pP 36,7

iE 56,9

iN PP 24.50,3

Elp S 31.29

27 février

eZ 23.50.04

Proche

28 février

eZ 14.16.53 5

Proche

28 février

$H_w = 17.47.05,9$

18°2 N - 94°3 E h = 43 km

Birmanie

Mag.: 5,3 (CGS)

.../...

iZ P 17.58.50,2

iZ 58,8

iE 59.07,7

28 février

iZ (Pn) 20.37.14,7

iE Sg 22,8

28 février

iZ 21.32.00,8

iZ 06,2

iE 09,4

Proche

29 février

eZ 12.38.33 5

iZ 37,9

29 février

eZ 12.59.17 0

29 février

$H_w = 15.20.12,8$

34°8 N - 141°7 E h = 34 km

Honshu, Japon

Mag.: 5,1 (CGS)

Elp 16.04.48

Elp 09.49

Elp 11.24

Mars 1964

20

1er mars

eZ 09.21.39₀

Proche

1er mars

eN 15.43.08₅

iE 15,6

Proche

2 mars

$H_s = 02.06.02$

44°8 N - 5°9 E

Basses-Alpes, France

Dist.: 115 km

iZ Pg 02.06.31,3

iZ 33,2

iE Sg 43,7

i!E 50,8

2 mars

eZ 02.10.56₅

Proche

2 mars

eZ 08.22.10₀

iZ 10,5

iN 36,1

Proche

2 mars

$H_w = 19.32.41,7$

18°9 S - 174°8 W h = 105 km

Iles Tonga

Mag.: 5,3 (CGS)

Dist.: 17 200 km

.../...

iZ PKIKP 19.52.33,6

iZ P'₂ 49,0

iZ PP 56.29,0

3 mars

eZ 15.15.29₀

4 mars

$H_w = 02.58.29,2$

43°6 N - 28°9 W h = 33 km

Iles Açores

Mag.: 4,5 (CGS)

Dist.: 2800 km

iZ P 03.04.05,5

iE 31,6

iN PP 46,2

4 mars

iZ 03.18.01,1

4 mars

$H_w = 03.17.22,7$

20°9 S - 168°6 E h = 33 km

Iles Loyauté

Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P'₂ 03.37.19,6

iZ (pP'₂) 32,6

4 mars

eZ 08.31.28₀

Proche

4 mars

$H_w = 12.59.10$

42°5 N - 29°0 W h = 33 km

Iles Açores

Mag.: 4,2 (CGS)

iZ P 13.04.18,9

4 mars

eZ 14.04.27₅
Proche

4 mars

H_w = 16.16.30,9
43°6 N - 29°3 W h = 33 km
Iles Açores
Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 16.22.00,9
iZ 28,9

4 mars

H_w = 21.31.49
34°8 N - 23°9 E h = 40 km
Crete
Mag.: 4,2 (CGS)

iZ P 21.35.29,2

5 mars

H_w = 02.23.49,9
50°6 N - 156°5 E h = 60 km
Kamtchatka
Mag.: 4,7 (CGS)

eZ P 02.36.05_o
iZ 05,7

5 mars

Dist.: 160 km

iZ Pn 12.58.17,5
iZ Pg 18,9
iN Sn 37,4

5 mars

H_s = 18.18.30
43°3 N - 8°2 E
Mer Méditerranée - Réplique
du 19 juillet 1963

i!Z Pg 18.18.54,2
iE 19.03,9

Forte agitation microséismique
le 6 (de 00 h à 20 h)

8 mars

iZ 04.32.43,1
Séismique ?

8 mars

iZ 05.26.11,1
Séismique ?

8 mars

iZ 05.48.50,1
Séismique ?

8 mars

iN 11.02.29,0

8 mars

iN 13.10.34,3
Explosion

8 mars

iN 14.10.34,1
Explosion

9 mars

eE 02.45,15_o
Proche

Forte agitation microséismique
du 08 (13 h) au 09 (07 h)

9 mars

iE 15.00.13,0

9 mars

eE 19.05.42₅
iZ 43,9

Proche

10 mars

eZ 05.16.54₀
iN 17.13,6

10 mars

eZ 05.35.24₅

10 mars

eZ 09.01.09₅
Proche

10 mars

Dist.: 150 km

eZ Pn 11.21.30₅
iE Sn 48,8
iZ 52,3

10 mars

iZ 11.56.23,5

10 mars

eZ 13.52.40₀
iE 44,6

Proche

10 mars

$H_w = 13.59.54,8$
1°9 N - 127°5 E h = 117 km
Déroit des Moluques
Mag.: 5,6 (CGS)

eZ P' 14.18.16₀
iZ 23,6
iZ PP 51,8
iN 55,0

11 mars

$H_w = 00.09.02,7$
42°5 N - 45°0 E h = 29 km
Géorgie, URSS
Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P 00.14.47,2
iE PP 15.35,3

11 mars

$H_w = 01.06.00,4$
1°8 N - 127°1 E h = 58 km
Déroit des Moluques
Mag.: 5,6 (CGS)

iZ PP 01.25.04,7

11 mars

eZ 14.55.43₀
Proche

11 mars

Dist.: 320 km

eZ Pn 19.19.51₀
iZ 53,1
iZ Pg 59,3
iE Sn 20.28,6
iN Sg 37,6

Prémonitoire du 14 mars (I)

11 mars

$H_w = 23.34.21$
 $27^{\circ}7' N - 57^{\circ}5' E$ $h = 42$ km
 Iran
 Mag.: 4,6 (CGS)

eZ P 23.42.22_o
 iE 35,2

12 mars

iZ 11.52.41,9
 Séismique ?

12 mars

iN 13.27.41,8
 Séismique ?

12 mars

eN 22.09.53₅
 iE 10.03,9
 Proche

13 mars

$H_w = 05.51.31,2$
 $52^{\circ}1' N - 170^{\circ}0' W$ $h = 33$ km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P 06.04.01,3

13 mars

iN 11.49.59,6

13 mars

eZ 12.44.13_o
 Proche

13 mars

eZ 17.37.36_o
 iN 38.01,4

Proche

14 mars

Dist.: 340 km

eZ Pn 01.07.22_o
 iZ Pg 28,2
 iN Sn 58,4
 iN Sg 08.12,0

Prémonitoire du suivant

14 mars (I)

$H_w = 02.37.24,6$
 $47^{\circ}1' N - 8^{\circ}3' E$ $h = 33$ km
 Suisse
 Mag.: 4,7 (CGS)
 Dist.: 340 km

iZ Pn 02.38.08,3
 i!Z 10,5

14 mars

$H_w = 11.25.13,3$
 $51^{\circ}5' N - 170^{\circ}1' W$ $h = 33$ km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 4,2 (CGS)

iZ P 11.37.46,1

14 mars

$H_w = 11.44.53,8$
 $20^{\circ}6' S - 178^{\circ}5' W$ $h = 561$ km
 Iles Fidji
 Mag.: 4,7 (CGS)

eZ PKIKP 12.03.46
 iZ P'₂ 04.16,4

14 mars

eZ 13.00.21₅
iZ 00.23,0
Proche

14 mars

H_s = 14.09.51
Réplique du 14 mars (I)
Dist.: 340 km
eZ Pn 14.10.37₀
iZ 43,4
iN Sn 11.13,0

14 mars

eZ 14.16.36

14 mars

H_w = 15.12.22,4
15°9 N - 60°5 W h = 31 km
Iles Leeward
Mag.: 5,4 (CGS)
Dist.: 7000 km

iZ P 15.22.50,2
iZ (PPP) 26.49,8

14 mars

H_w = 15.05.54,4
13°7 S - 172°3 E h = 611 km
Nouvelles Hébrides
Mag.: 5,1 (CGS)

i!Z PKIKP 15.24.32,1
iN P'₁ 37,1
iN P'₂ 42,9
iN 56,6

14 mars

Dist.: 150 km
iZ Pn 16.38.24,0
iN Sn 42,8

14 mars

H_w = 16.36.52,1
1°9 S - 12°9 W h = 33 km
Atlantique
Mag.: 5,4 (CGS)
iZ P 16.45.40,9
iZ 47,1
iZ PcP 47.03,6

14 mars

H_w = 18.43.27,4
1°8 S - 13°2 W h = 33 km
Atlantique
Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 18.52.15,5

14 mars

H_s = 20.44.44
Réplique du 14 mars (I)
Dist.: 340 km

eZ Pn 20.45.31₀
iN Sn 46.05,9

15 mars

H_s = 02.35.53
Réplique du 14 mars (I)
eN Pn 02.37.20₅

15 mars

Réplique du 14 mars (I)
Dist.: 340 km

eN 05.23.42
iN Sn 24.17,2

15 mars

$H_w = 07.59.58$
49°7 N - 78°9 E h = 0
Kazaquie, URSS
Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 08.08.33,9

Arrêt du 15 (09 h) au 16 (19 h)

17 mars

eZ 04.37.37 °

17 mars

iZ 11.08.21,8

17 mars

$H_w = 12.05.10$
27°0 N - 54°1 E h = 33 km
Iran

iZ P 12.12.53,7

17 mars

eZ 42.19.24,5

17 mars

iZ Pn 13.14.56,2

Probablement réplique du
séisme du 14 mars (I)

18 mars

eZ 02.39.12
iZ 43,9

Probablement réplique du
séisme du 14 mars (I)

18 mars

$H_w = 04.37.26,9$
52°5 N - 153°6 E h = 440 km
Mer d'Okhotsk
Mag.: 5,6 (CGS)
Dist.: 8800 km

iZ P 04.48.47,4
i!Z 48,7
i!Z pP 50.23,6
iZ S 58.13,8
Elp 05.09.39

18 mars

iZ 10.59.29,7
iZ 49,5

18 mars

eZ 15.33.59 °
iZ 34.17,6

Proche

18 mars

$H_w = 16.43.24.$
45°7 N - 14°1 E h = 33 km
Yougoslavie
Mag.: 4,6 (CGS)
 $H_s = 16.43.23.$
45°5 N - 14°5 E
Dist.: 580 km

.../...

eZ Pn 16.44.40_o
 iZ 57,7
 iZ Sn 45.40,1
 iZ Sg 46.09,7

19 mars

iZ 05.05.13,7

19 mars

H_w = 09.42.34,9
 14°7 N - 56°3 E h = 33 km
 Mer d'Arabie

iZ P 09.51.36,7
 iZ pP 46,2
 iZ sP 50,9

19 mars

iZ 11.21.11,2
 iZ 22,7

19 mars

iZ 11.56.42,5
 iZ 57,7

19 mars

eZ 12.08.26
 iZ 50,3

19 mars

eZ 12.58.27_o
 iZ 54,2

19 mars

iZ 13.33.41,6
 iZ 43,7

Proche

19 mars

eZ 15.08.53₅
 iZ 55,3

Proche

19 mars

H_w = 21.44.03,8
 15°1 S - 172°6 W h = 33 km
 Iles Samoa
 Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P' 22.03.54,1
 iZ pP' 59,1
 iZ P'₂ 04.03,2
 iZ pP'₂ 16,0

19 mars

Elp 23.08.09

21 mars

H_w = 03.42.19,6
 6°4 S - 127°9 E h = 367 km
 Mer de Banda
 Dist.: 12 900 km

iZ PKIKP 04.00.22,5
 iZ PP 01.42,6
 iZ pPKIKP 51,2
 iZ SKP 03.23,1
 iZ SKS 06.40,5
 Elp 13.19.
 Elp SS 17.07.
 Elp SSS 21.33.

21 mars

H_w = 16.27.11,7
 27°6 S - 177°2 W h = 33 km
 Iles Kermadec
 Mag.: 5,6 (CGS)

.../...

iZ P'₂ 16.48.02,5
iZ 07,9

22 mars

H_w = 00.52.38,8
54°0 N - 160°5 E h = 30 km
Kamtchatka
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 01.04.45,9
iZ pP 55,4

22 mars

H_w = 07.05.39,7
5°5 S - 77°1 W h = 147 km
Pérou
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 07.18.22,3
iZ 26,7
iZ pP 19.00,2

23 mars

H_w = 13.40.26,3
38°3 N - 73°7 E h = 126 km
Hindou-Kouch
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 13.49.03,0
iZ pP 38,2
iZ sP 52,0

23 mars

Dist.: 150 km

iZ Pn 15.52.32,3
iZ Pg 33,0
iZ Sn 51,2

24 mars

eZ 10.42.56
Proche

24 mars

eZ 11.03.33₀
iZ 48,3

Proche

24 mars

eZ 12.33.02₀
iZ 05,8

Séismique ?

24 mars

iZ 15.28.40,0
iZ 44,6

Séismique ?

24 mars

eZ 18.54.07₅
iZ 10,0

Proche

25 mars

eZ 08.03.30₅
iZ 31,0

Proche

25 mars

eZ 10.59.08₀
iZ 18,1

Proche

25 mars

H_w = 15.32.26,0
20°1 S - 168°8 E h = 33 km
Iles Loyauté
Mag.: 4,7 (CGS)

.../...

iZ P' 15.52.18,8
iZ 26,3

26 mars

$H_s = 04.40.14.$
46°9 N - 9°7 E
Grisons, Suisse
Dist.: 360 km

iZ Pn 04.41.01,7
iZ Pg 12,5
iZ Sn 38,2

26 mars

$H_w = 07.43.39,1$
39°1 N - 10°7 W h = 33 km
Portugal
Mag.: 4,5 (CGS)
 $H_s = 07.43.49.$
39°4 N - 10°2 W

iZ P 07.46.59,9
iZ PP 47.11,3
iZ PPP 19,3

26 mars

eZ 10.08.34 5
iZ 46,1

Proche

26 mars

iZ 14.54.14,9
iZ 28,8

27 mars

$H_w = 04.30.33,0$
25°9 N - 95°8 E h = 93 km
Birmanie
Mag.: 5,4 (CGS)

.../...

iZ P 04.41.46,1
iZ pP 42.14,2
iZ sP 22,9

27 mars

eZ 19.24.51 0
iZ 51,4

Proche

27 mars

$H_w = 20.22.10,6$
23°7 S - 179°9 E h = 520 km
Iles Fidji
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P₂' 20.41.48,7
iZ 42.03,4

28 mars (I)

$H_w = 03.36.12,7$
61°1 N - 147°6 W h = 20 km
Alaska
Mag.: 8,5 (CGS)

iZ P 03.47.42,8
iZ 44,4
Elp (PP) 50.12

28 mars

$H_w = 06.53.35,6$
58°8 N - 149°5 W h = 20 km
Alaska. Réplique de (I)
Mag.: 5,7 (CGS)

iZ P 07.05.19,5

28 mars

$H_w = 07.10.21,4$
58°8 N - 149°5 W h = 20 km
Alaska. Réplique de (I)
Mag.: 6,1 (CGS)

.../...

i!Z P 07.22.06,5

28 mars

$H_w = 07.30.29,6$
 $57^{\circ}4$ N - $151^{\circ}7$ W h = 15 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,7 (CGS)

iZ P 07.42.25,0

28 mars

$H_w = 08.33.47,0$
 $58^{\circ}1$ N - $151^{\circ}1$ W h = 25 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 08.45.37,3

28 mars

$H_w = 08.39.54,9$
 $57^{\circ}5$ N - $151^{\circ}6$ W h = 20 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 08.51.48,9

28 mars

$H_w = 08.55.22,8$
 $56^{\circ}7$ N - $151^{\circ}9$ W h = 25 km
 Alaska. Réplique de (I)

iZ P 09.07.20,3

28 mars

$H_w = 08.59.03,7$
 $57^{\circ}4$ N - $151^{\circ}8$ W h = 33 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 09.11.06,4

28 mars

$H_w = 09.01.00,5$
 $56^{\circ}5$ N - $152^{\circ}0$ W h = 20 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 6,0 (CGS)

iZ P 09.12.59,8

28 mars

$H_w = 09.05.56,4$
 $56^{\circ}6$ N - $153^{\circ}2$ W h = 25 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 09.17.55,3

28 mars

$H_w = 09.45.07,8$
 $59^{\circ}1$ N - $151^{\circ}5$ W h = 33 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 4,2 (CGS)

iZ P 09.57.58,4

28 mars

$H_w = 09.52.55,7$
 $59^{\circ}7$ N - $146^{\circ}6$ W h = 30 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,5 (CGS)

i!Z P 10.04.31,9

28 mars

$H_w = 10.33.00,2$
 $57^{\circ}7$ N - $152^{\circ}2$ W h = 35 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 10.44.50,9

28 mars

$H_w = 10.35.31,2$
 $60^{\circ}9' N - 143^{\circ}7' W$ h = 25 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 10.46.59,9

28 mars

$H_w = 10.35.38,9$
 $57^{\circ}2' N - 152^{\circ}4' W$ h = 33 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 6,0 (CGS)

i!Z P 10.47.33,7

28 mars

$H_w = 10.59.16,3$
 $57^{\circ}4' N - 151^{\circ}6' W$ h = 30 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 11.11.09,3

28 mars

$H_w = 11.08.26,0$
 $60^{\circ}1' N - 148^{\circ}4' W$ h = 15 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,7 (CGS)

i!Z P 11.20.03,4

28 mars

$H_w = 11.32.19,0$
 $59^{\circ}0' N - 149^{\circ}5' W$ h = 20 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 11.44.03,0

28 mars

$H_w = 11.30.09,8$
 $0^{\circ}5' N - 122^{\circ}3' E$ h = 140 km
 Célèbes

iZ 11.48.21,3
 iZ PP 45,3

28 mars

$H_w = 11.50.01,9$
 $58^{\circ}2' N - 149^{\circ}8' W$ h = 25 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 12.01.49,4

28 mars

iZ 12.09.27,8

28 mars

$H_w = 12.03.16,5$
 $60^{\circ}3' N - 146^{\circ}6' W$ h = 15 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 12.14.51,2

28 mars

iZ 12.22.31,6

28 mars

$H_w = 12.20.49,8$
 $56^{\circ}5' N - 154^{\circ}0' W$ h = 25 km
 Alaska. Réplique de (I)
 Mag.: 6,1 (CGS)

i!Z P 12.32.50,8

28 mars

iZ 12.37.42,2

28 mars

$H_w = 14.01.57,6$

56°5 N - 154°4 W h = 25 km

Alaska. Réplique de (I)

Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 14.13.58,2

28 mars

$H_w = 14.46.33,6$

56°7 N - 153°6 W h = 33 km

Alaska. Réplique de (I)

Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 14.58.30,3

28 mars

$H_w = 14.47.37,1$

60°4 N - 146°5 W h = 10 km

Alaska. Réplique de (I)

Mag.: 5,7 (CGS)

i!Z P 14.59.11,7

28 mars

$H_w = 14.49.13,7$

60°4 N - 147°1 W h = 10 km

Alaska. Réplique de (I)

Mag.: 5,8 (CGS)

i!Z P 15.00.48,8

28 mars

$H_w = 16.44.35,9$

59°3 N - 147°8 W h = 25 km

Alaska. Réplique de (I)

Mag.: 5,3 (CGS) .../...

iZ P 16.56.16,2

28 mars

iZ 18.15.33,1

28 mars

$H_w = 20.29.08,6$

59°8 N - 148°7 W h = 40 km

Alaska. Réplique de (I) (I)

Mag.: 5,8 (CGS)

i!Z P 20.40.44,7

28 mars

$H_w = 22.28.47,0$

58°2 N - 150°4 W h = 20 km

Alaska. Réplique de (I)

Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 22.40.36,7

28 mars

$H_w = 22.47.00,1$

61°2 N - 145°2 W h = 33 km

Alaska. Réplique de (I)

Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P 22.58.27,0

28 mars

$H_w = 23.46.22,0$

57°5 N - 151°1 W h = 33 km

Alaska. Réplique de (I)

Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 23.58.14,5

29 mars

$H_w = 00.53.05,8$
 $57^{\circ}4' N - 151^{\circ}5' W$ h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 01.05.00,0

29 mars

$H_w = 01.09.36,4$
 $59^{\circ}8' N - 149^{\circ}2' W$ h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 01.21.16,0

29 mars

$H_w = 01.29.33,7$
 $57^{\circ}5' N - 151^{\circ}3' W$ h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 01.41.28,0

29 mars

$H_w = 01.48.18,5$
 $56^{\circ}3' N - 153^{\circ}7' W$ h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 02.00.21,5

29 mars

$H_w = 02.19.13,2$
 $59^{\circ}0' N - 149^{\circ}2' W$ h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 02.30.57,3

29 mars

$H_w = 02.25.25,1$
 $57^{\circ}0' N - 151^{\circ}7' W$ h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 02.37.22,9

29 mars

$H_w = 03.07.19,5$
 $59^{\circ}7' N - 148^{\circ}8' W$ h = 30 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 03.19.04,8

29 mars

$H_w = 03.38.38,1$
 $60^{\circ}7' N - 149^{\circ}1' W$ h = 40 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 03.50.10,1

29 mars

$H_w = 04.12.15,7$
 $60^{\circ}2' N - 145^{\circ}5' W$ h = 15 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 04.23.51,5

29 mars

$H_w = 04.51.53,3$
 $56^{\circ}8' N - 152^{\circ}4' W$ h = 40 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 05.03.56,3

29 mars

$H_w = 05.21.09,8$
 $57^{\circ}1' N - 150^{\circ}4' W$ h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,4 (CGS)

iZ P 05.33.11,0

29 mars

$H_w = 05.37.47,4$
 $56^{\circ}9' N - 153^{\circ}3' W$ h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 05.49.46,8

29 mars

$H_w = 06.04.44,5$
 $56^{\circ}1' N - 154^{\circ}3' W$ h = 30 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,6 (CGS)

i!Z P 06.16.46,5

29 mars

$H_w = 06.29.39,4$
 $58^{\circ}1' N - 149^{\circ}8' W$ h = 33 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 06.41.27,7

29 mars

$H_w = 07.52.46,4$
 $56^{\circ}1' N - 154^{\circ}2' W$ h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 08.04.48,8

29 mars

$H_w = 09.15.55,4$
 $58^{\circ}4' N - 150^{\circ}5' W$ h = 15 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P 09.27.46,5

29 mars

$H_w = 10.08.02,4$
 $60^{\circ}0' N - 148^{\circ}6' W$ h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,3 (CGS)

i!Z P 10.19.42,4

29 mars

$H_w = 10.49.40,3$
 $58^{\circ}2' N - 150^{\circ}4' W$ h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 11.01.29,5

29 mars

$H_w = 11.44.04,3$
 $60^{\circ}0' N - 149^{\circ}1' W$ h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 11.55.42,0

29 mars

$H_w = 16.09.15,3$
 $60^{\circ}3' N - 146^{\circ}6' W$ h = 15 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 16.20.51,0

29 mars

$H_w = 16.40.57,9$

$59^{\circ}7' N - 147^{\circ}0' W$ h = 15 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,6 (CGS)

iZ) P 16.52.35,9

iZ 37,5

29 mars

$H_w = 16.45.33,6$

$59^{\circ}8' N - 146^{\circ}9' W$ h = 20 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 16.57.11,0

29 mars

$H_w = 16.53.26,6$

$60^{\circ}3' N - 146^{\circ}1' W$ h = 15 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 17.05.00,7

29 mars

iZ 18.56.56,6

iZ 57.07,7

29 mars

$H_w = 21.40.32,7$

$6^{\circ}7' S - 155^{\circ}1' E$ h = 68 km

Iles Salomon

Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P₁' 21.59.43,2

iZ 44,4

iZ pP' 55,1

30 mars

$H_w = 02.18.06,3$

$56^{\circ}6' N - 152^{\circ}9' W$ h = 25 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,8 (CGS)

Dist.: 8700 km

iZ P 02.30.06,3

Elp S 40.07

Elp 51.37

Elp 03.06.07

30 mars

$H_s = 03.27.20$

$35^{\circ}3' N - 23^{\circ}9' E$ h = 100 km

Ile de Crète

iZ P 03.30.56,3

iZ 31.14,4

30 mars

$H_w = 07.09.34,0$

$59^{\circ}9' N - 145^{\circ}7' W$ h = 15 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 07.21.11,5

30 mars

$H_w = 07.56.29,1$

$56^{\circ}3' N - 154^{\circ}4' W$ h = 20 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 08.08.35,1

30 mars

$H_w = 09.57.32,5$

$60^{\circ}9' N - 145^{\circ}1' W$ h = 15 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 4,6 (CGS)

.../...

iZ P 10.09.10,3

30 mars

$H_w = 11.48.40,4$
 $56^{\circ}4$ N - $152^{\circ}5$ W h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P 12.00.42,8

30 mars

$H_w = 12.05.43,5$
 $60^{\circ}1$ N - $147^{\circ}0$ W h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 12.17.19,7

30 mars

$H_w = 12.14.28,4$
 $58^{\circ}0$ N - $151^{\circ}6$ W h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 12.26.27,2

30 mars

$H_w = 13.03.34,9$
 $56^{\circ}5$ N - $152^{\circ}7$ W h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 13.15.36,8

30 mars

$H_w = 14.10.48,6$
 $57^{\circ}4$ N - $152^{\circ}3$ W h = 30 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 14.22.42,8

30 mars

$H_w = 15.07.49,3$
 $58^{\circ}7$ N - $149^{\circ}6$ W h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 15.19.35,6

30 mars

$H_w = 16.09.28,4$
 $56^{\circ}6$ N - $152^{\circ}1$ W h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,5 (CGS)

i!Z P 16.21.27,4

31 mars

$H_w = 00.14.11,7$
 $45^{\circ}3$ N - $151^{\circ}0$ E h = 60 km
 Iles Kouriles
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 00.25.43,9
 i!Z PcP 46,0
 iZ 26.02,8

31 mars

$H_w = 09.01.30,2$
 $50^{\circ}8$ N - $130^{\circ}2$ W h = 15 km
 Ile Vancouver
 Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 09.13.34,1
 iZ 41,6
 iZ 59,5

31 mars

$H_w = 09.33.11,5$
 $36^{\circ}3$ N - $28^{\circ}8$ E h = 57 km
 Côte de Turquie
 Mag.: 4,7 (CGS)

.../...

$H_s = 09.33.08.$

$36^{\circ}1' N - 28^{\circ}5' E$

iZ P 09.37.22,1
iZ 26,4
iZ PP 38,3

31 mars

$H_w = 11.03.35,4$

$58^{\circ}9' N - 149^{\circ}9' W$ $h = 20$ km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 11.15.21,9

31 mars

$H_w = 11.53.14,4$

$58^{\circ}5' N - 152^{\circ}3' W$ $h = 25$ km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 12.05.18,3

31 mars

$H_w = 21.04.01,1$

$58^{\circ}2' N - 150^{\circ}3' W$ $h = 20$ km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 21.15.51,3 ;

Avril 1964

37

1er avril

$H_w = 00.01.10,6$
 $60^{\circ}4' N - 146^{\circ}4' W$ h = 10 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 01.12.45,3

1er avril

$H_w = 03.23.17,2$
 $57^{\circ}2' N - 151^{\circ}3' W$ h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 03.35.14,9
 iZ 19,8

1er avril

$H_w = 04.49.26$
 $57^{\circ}2' N - 151^{\circ}4' W$ h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 05.01.28,2

1er avril

eZ 05.34.45₅
 iZ 35.05,4

Proche

1er avril

$H_w = 05.33.02,9$
 $59^{\circ}9' N - 146^{\circ}0' E$ h = 15 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 05.44.40,7

1er avril

iZ 12.31.40,5

1er avril

iZ 16.56.58,1
 iZ 57.02,1

Proche

2 avril

$H_w = 01.11.55$
 $5^{\circ}9' N - 95^{\circ}7' E$ h = 132 km
 Sumatra
 Mag.: 5,2 (CGS)
 Dist.: 9500 km

iZ P 01.24.17,6
 iZ 35,2
 iZ 25.17,6
 Elp (S) 34.50
 Elp 47.40

2 avril

$H_w = 04.43.17,2$
 $25^{\circ}8' S - 13^{\circ}8' W$ h = 33 km
 Océan Atlantique Sud
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 04.54.41,7
 iZ 48,9

2 avril

eZ 07.43.00₀
 iZ 05,5

2 avril

$H_w = 09.57.54,5$
 $56^{\circ}5' N - 152^{\circ}8' W$ h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 10.09.55,1

2 avril

$H_w = 11.41.10,7$
 $58^{\circ}8 \text{ N} - 149^{\circ}6 \text{ W} \quad h = 20 \text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)

iZ P 11.52.56,6
 iZ 53.03,1

2 avril

eZ 13.09.24_o
 iZ 25,2

Proche

2 avril

$H_w = 15.56.52,6$
 $5^{\circ}8 \text{ N} - 125^{\circ}8 \text{ E} \quad h = 179 \text{ km}$
 Iles Philippines
 Mag.: 5,7 (CGS)

eZ (P') 16.15.02₅
 iZ (pP') 27,3
 Elp 30.45

2 avril

$H_w = 18.25.21,0$
 $60^{\circ}0 \text{ N} - 147^{\circ}8 \text{ W} \quad h = 40 \text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P 18.37.00,4

2 avril

$H_w = 19.40.19,9$
 $59^{\circ}6 \text{ N} - 144^{\circ}8 \text{ W} \quad h = 20 \text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 19.51.57,3

2 avril

$H_w = 22.34.31,7$
 $59^{\circ}8 \text{ N} - 144^{\circ}3 \text{ W} \quad h = 20 \text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 22.46.06,9

3 avril

eZ 03.34.55_o
 iZ 35.19,6

Proche

3 avril

$H_w = 04.12.41,9$
 $4^{\circ}0 \text{ N} - 96^{\circ}6 \text{ E} \quad h = 70 \text{ km}$
 Sumatra
 Mag.: 5,8 (CGS)

i!Z 04.25.21,4
 iZ pP 37,0

3 avril

$H_w = 08.38.42,8$
 $59^{\circ}6 \text{ N} - 144^{\circ}7 \text{ W} \quad h = 10 \text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 08.50.21,5

3 avril

$H_w = 08.46.27$
 $57^{\circ}9 \text{ N} - 150^{\circ}5 \text{ W} \quad h = 15 \text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 08.58.20,4

3 avril

Dist.: 340 km

eZ Pn 11.07.49₀

iZ Sn 08.25,2

3 avril

iZ 11.48.10,0

Proche

3 avril

iZ 11.52.08,4

Proche

3 avril

eZ 11.54.07₅

iZ 14,8

Proche ?

3 avril

iZ 15.07.15,6

Proche

3 avril

iZ 15.12.16,7

Proche

3 avril

iZ 15.16.16,1

Proche

3 avril

iZ 15.19.17,5

Proche

3 avril

iZ 15.33.16,0

Proche

3 avril

iZ 17.14.23,6

iZ 42,2

3 avril

$H_w = 22.33.42,2$

61°6 N - 147°6 W h = 40 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,7 (CGS)

iZ) P 22.45.07,7

i!Z) 09,8

i!Z pP 18,3

4 avril

$H_w = 04.34.56,9$

60°3 N - 146°5 W h = 5 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 04.46.34,3

4 avril

$H_w = 04.54.01,7$

60°1 N - 146°7 W h = 40 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 05.05.34,9

iZ pP 45,0

iZ sP 48,3

4 avril

$H_w = 08.40.29,8$

56°5 N - 152°6 W h = 15 km

.../...

Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 08.52.34,2

4 avril

$H_w = 09.10.55,1$

56°9 N - 152°7 W h = 15 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,9 (CGS)

iZ P 09.22.54,9

4 avril

$H_w = 17.46.08,6$

56°3 N - 154°4 W h = 25 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,7 (CGS)

iZ P 17.58.11,0

4 avril

$H_w = 17.59.43,3$

56°4 N - 154°5 W h = 25 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 18.11.45,4

4 avril

$H_w = 18.15.52,4$

56°2 N - 154°5 W h = 25 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 18.27.55,4

4 avril

$H_w = 22.16.54,5$

59°4 N - 145°2 W h = 10 km

.../...

Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 22.28.36,5

5 avril

$H_w = 01.22.13,3$

56°2 N - 153°5 W h = 25 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 01.34.15,6

5 avril

$H_w = 01.41.45,0$

56°2 N - 153°3 W h = 35 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 01.53.46,6

5 avril

Dist.: 160 km

eZ Pn 09.47.11₅
iN Sn 31,5

5 avril

eZ 12.49.54₅
iZ 55,0

5 avril

$H_w = 17.42.07,4$

59°6 N - 144°9 W h = 15 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 17.52.46,2

5 avril

$H_w = 19.28.18,1$
 $60^{\circ}2' N - 146^{\circ}7' W$ $h = 15$ km
 Alaska Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,8 (CGS)

iZ P 19.39.54,8
 iZ 40.32,8

6 avril

eZ Pn 02.38.46₅
 iZ 50,8
 iN 39.36,2

Proche

6 avril

$H_w = 08.21.25$
 $57^{\circ}4' N - 152^{\circ}3' W$ $h = 5$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 08.33.23,4

6 avril

eZ 09.13.37₀
 iZ 40,5

Proche

6 avril

$H_w = 10.42.36,3$
 $59^{\circ}9' N - 145^{\circ}6' W$ $h = 15$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 10.54.16,8

6 avril

$H_w = 13.45.10,5$
 $52^{\circ}5' N - 173^{\circ} W$ $h = 115$ km

.../...

Iles Aléoutiennes
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 13.57.27,6

6 avril

iZ 14.17.55,4

6 avril

iZ 14.38.16,2

6 avril

$H_w = 16.10.52,2$
 $45^{\circ}2' N - 150^{\circ}9' E$ $h = 33$ km
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,5 (CGS)

eZ 16.23.28₀
 iZ) P 29,0

6 avril

eZ 16.27.52₀

Proche

7 avril

$H_w = 01.43.28,7$
 $58^{\circ}5' N - 154^{\circ}5' W$ $h = 30$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 01.55.22,1

7 avril

eZ 02.16.34₅
 iZ 38,0

7 avril

$H_w = 04.54.42$
 $58^{\circ}1' N - 157^{\circ}4' W$ $h = 33$ km

.../...

Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 05.06.35,6

7 avril

$H_w = 13.18.18,9$
0°1 N - 123°2 E h = 150 km
Célèbes
Mag.: 5,9 (CGS)

iZ 13.36.31,9
iZ PP 37.02,5

7 avril

eZ 15.03.12₅
iE 19,0

Proche

7 avril

$H_w = 18.02.24,7$
57°3 N - 151°1 W h = 20 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 18.14.28,7

7 avril

$H_w = 19.28.24,7$
55°7 N - 151°9 W h = 20 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 19.40.29,7

7 avril

eZ 21.28.08₀
iZ 29,2

Proche

8 avril

$H_w = 08.08.11,8$
6°8 S - 68°9 E h = 33 km
Iles Chagos
Mag.: 5,7 (CGS)

iZ P 08.19.56,8
iN 20.03,4

8 avril

$H_w = 10.58.09,1$
45°8 N - 150°8 E h = 40 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,5 (CGS)
Dist.: 9 440 km

iZ P 11.10.41,5
iZ pP 49,7
iE 12.23,5
Elp S 21.10
Elp SSS 33.00

8 avril

$H_w = 14.12.29,5$
35°1 N - 24°3 E h = 71 km
Crète
Mag.: 5,0 (CGS)

$H_s = 14.12.33$
35°3 N - 24°3 E h = 100 km
Dist.: 1 850 km

iZ P 14.16.11,8
iE 20,5
iZ PP 28,8

8 avril

$H_w = 18.58.50,5$
56°9 N - 149°9 W h = 35 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 19.10.54,3

8 avril

$H_w = 19.33.19,0$
 $59^{\circ}6' N - 147^{\circ} W$ $h = 15$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 19.43.59,5

8 avril

$H_w = 19.50.16,8$
 $60^{\circ}4' N - 145^{\circ}9' W$ $h = 10$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 20.01.51,9

9 avril

Dist.: 80 km

eZ Pg 07.25.19₅
 iZ 24,1
 iE Sg 30,1
 iE Sn 33,9

9 avril

eZ 12.59.12₀
 iZ 32,0

Proche

9 avril

$H_w = 13.06.15,2$
 $59^{\circ}6' N - 146^{\circ}1' W$ $h = 15$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 13.17.54,6

9 avril

eZ 14.59.20₅
 iZ 56,2

9 avril

iZ 21.59.58,8

10 avril

$H_w = 01.08.00,2$
 $58^{\circ}4' N - 150^{\circ}6' W$ $h = 15$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,5 (CGS)

iZ) P 01.19.50,0
 i!Z) 50,8

10 avril

iZ 01.48.36,6
 iZ 54,7

Proche

10 avril

iZ 10.35.46,5
 iE 50,0

10 avril

eZ 11.34.09₀
 iE 23,4

10 avril

$H_w = 19.05.52,6$
 $59^{\circ}7' N - 148^{\circ}2' W$ $h = 15$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 19.17.33,5

10 avril

$H_w = 21.44.06,7$
 $60^{\circ}1' N - 153^{\circ}7' W$ $h = 10$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 21.55.49,7

11 avril

$H_w = 01.04.30,2$
 $29^{\circ}0\text{ S} - 178^{\circ}9\text{ W}$ $h = 302\text{ km}$
 Iles Kermadec
 Mag.: 5,3 (CGS)

eZ P' 01.23.57₅
 iZ P'₂ 24.53,6
 iN 57,6
 iZ pP' 25.07,7

11 avril

iZ 11.26.52,2

11 avril

iZ 11.32.12,8

11 avril

iZ 11.33,28,7

11 avril

$H_w = 12.16.41,1$
 $56^{\circ}6\text{ N} - 151^{\circ}0\text{ W}$ $h = 20\text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 12.28.47,7
 iZ 55,0

11 avril

iZ 12.31.21,1
 iZ 27,4

11 avril

$H_w = 16.00.42,8$
 $40^{\circ}5\text{ N} - 25^{\circ}0\text{ E}$ $h = 33\text{ km}$
 Mer Egée
 Mag.: 5,1 (CGS)
 $H_s = 16.00.39$
 $40^{\circ}0\text{ N} - 25^{\circ}3\text{ E}$.. / ...

eZ 16.04.01_o
 iZ) P 01,9
 iZ 08,9
 iZ PP 11,5
 iZ 09.09,4
 iZ PcP 21,4

12 avril

$H_w = 01.24.31,2$
 $56^{\circ}6\text{ N} - 152^{\circ}2\text{ W}$ $h = 22\text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,6 (CGS)
 Dist.: 8 700 km

iZ P 01.36.30,7
 i!Z 32,7
 Elp S 46.28,2
 Elp 02.12.23,2

12 avril

$H_w = 06.00.46,4$
 $13^{\circ}6\text{ S} - 166^{\circ}0\text{ E}$ $h = 33\text{ km}$
 Nouvelles Hébrides
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ PKIKP 06.20.20,6
 iN pPKIKP 33,1
 iE 49,1

12 avril

Dist.: 150 km

eZ Pn 08.14.14_o
 iE Sn 15.34,4

12 avril

$H_w = 09.34.44,1$
 $56^{\circ}6\text{ N} - 152^{\circ}1\text{ W}$ $h = 20\text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 09.46.44,4

12 avril

$H_w = 12.06.01,3$
 $42^{\circ}6' N - 45^{\circ}2' E$ $h = 33$ km
 Caucase
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 12.11.47,5
 iN 12.13,0

12 avril

$H_w = 12.36.23$
 $56^{\circ}4' N - 151^{\circ}4' W$ $h = 30$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 12.48.23,0

12 avril

$H_w = 12.48.02,2$
 $56^{\circ}6' N - 151^{\circ}3' W$ $h = 33$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 13.00.01,1

12 avril

$H_w = 17.22.02,2$
 $60^{\circ}2' N - 145^{\circ}6' W$ $h = 20$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 17.33.37,1

13 avril

$H_w = 03.20.04,5$
 $27^{\circ}6' N - 90^{\circ}2' E$ $h = 52$ km
 Bhoutan
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 03.30.52,1
 iZ 56,2

13 avril

$H_w = 08.30.03,6$
 $45^{\circ}3' N - 18^{\circ}1' E$ $h = 33$ km
 Yougoslavie
 $H_s = 08.30.05$

$45^{\circ}3' N - 18^{\circ}2' E$
 Mag.: 5,7 (Pruh.)
 Dist.: 8 900 km

iZ P 08.31.55,4
 iE 32.13,1
 iN 33.07,2
 iN S 25
 Elp 34.07
 Elp 35.38
 Elp PcP 38.37

13 avril

eZ 12.27.30_o
 iZ 36,9

13 avril

$H_w = 12.25.36$
 $59^{\circ}4' N - 143^{\circ}9' W$ $h = 40$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 12.36.11,9

13 avril

$H_w = 14.05.00,0$
 $57^{\circ}6' N - 151^{\circ}2' W$ $h = 25$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 14.16.52,9

13 avril

$H_w = 16.14.06,3$
 $56^{\circ}6' N - 152^{\circ}1' W$ $h = 33$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)/...

eZ P 16.26.06₅
iZ 11,0

13 avril

$H_w = 21.25.33,0$
57°5 N - 153°9 W h = 30 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 21.37.27,7
iZ pP 39,5

13 avril

$H_w = 21.43.16,5$
59°4 N - 143°1 W h = 33 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 21.54.51,5

14 avril

$H_w = 01.04.28,8$
49°4 N - 155°5 E h = 60 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 01.16.48,6
iN 52,2
iN PcP 55,4

14 avril

$H_w = 06.35.30,1$
39°0 N - 14°5 E h = 306 km
Mer Tyrrhénienne
Mag.: 4,3 (CGS)

iZ P 06.37.20,9
iN 31,1
iN 42,4
iE 39.13,1

14 avril

$H_w = 08.58.41,9$
17°5 S - 167°9 E h = 33 km
Nouvelles Hébrides
Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P' 09.18.28,7
iZ P'₂ 40,4
iZ pP'₂ 50,1

14 avril

Dist.: 140 km

iZ Pn 11.24.14,1
iN 29,1
iN Sn 32,1

14 avril

iZ 12.32.10,4

14 avril

$H_w = 15.55.10,9$
61°3 N - 147°3 W h = 30 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 16.06.38,3
iZ pP 48,1

14 avril

$H_w = 22.29.31,1$
59°9 N - 145°6 W h = 43 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 22.47.08,3

14 avril

$H_w = 22.55.31,3$
58°0 N - 152°6 W h = 30 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,4 (CGS) .../...

iZ P 23.07.23,3
iE pP 34,1

15 avril

$H_w = 08.23.27,4$
57°4 N - 149°5 W h = 15 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 08.35.22,2
iZ pP 31,9

15 avril

eZ 11.07.18₅
iZ 28,6
iZ 52,9

Proche

15 avril

$H_w = 15.30.47,1$
56°5 N - 154°4 W h = 35 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 15.42.46,5
iZ pP 57,0

15 avril

$H_w = 16.35.57,5$
21°7 N - 88°0 E h = 36 km
Inde-Pakistan
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 16.47.00,6
iZ pP 09,9
iN 41,5

15 avril

$H_w = 20.30.35,9$
56°8 N - 154°2 E h = 20 km
.../...

Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 20.42.36,4

15 avril

$H_w = 20.54.40$
40°0 N - 24°7 E h = 121 km
Mer Egée
Mag.: 4,4 (CGS)
 $H_s = 20.54.37$
40°1 N - 24°8 E

eZ P 20.57.41₀
iN 58.02,1

15 avril

$H_s = 22.40.49$
Yougoslavie. Réplique du 13/4
Dist.: 8 900 km

eZ P 22.42.37₀
iN S 44.03,8

16 avril

$H_w = 01.04.34,5$
37°0 N - 142°7 E h = 38 km
Honshu, Japon
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 01.17.29,8
iZ 55,8

16 avril

$H_w = 02.35.48,9$
21°5 S - 170°5 E h = 110 km
Iles Loyauté
Mag.: 4,6 (CGS)

iZ 02.55.35,8
iN 41,3
iE P'₂ 55,8

16 avril

$H_w = 03.19.34,8$
 $57^{\circ}2' N - 151^{\circ}4' W$ h = 10 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 03.31.32,7
 iZ pP 43,2

16 avril

$H_w = 06.21.32,3$
 $45^{\circ}1' N - 151^{\circ}3' E$ h = 33 km
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 06.34.09,5
 iZ pP 21,0

16 avril

$H_w = 13.43.08,9$
 $52^{\circ}1' N - 169^{\circ}4' W$ h = 33 km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ PcP 13.55.38,2
 iZ 41,8
 i!Z 50,5
 iN 55,2
 iZ 56.06,6

16 avril

$H_w = 14.05.14,9$
 $7^{\circ}0' S - 155^{\circ}7' E$ h = 78 km
 Iles Salomon
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P' 14.24.26,4
 iZ 38,3

16 avril

eZ 17.32.08₅
 iE 23,8

Proche

16 avril

eZ 18.42.45₀
 iE 52,2
 Proche

16 avril

$H_w = 19.26.57,4$
 $56^{\circ}4' N - 152^{\circ}9' W$ h = 30 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,5 (CGS)
 Dist.: 8 700 km

iZ P 19.38.57,1
 i!Z 59,4
 iZ pP 39.07,2
 Elp S 48.52

16 avril

iZ 20.28.09,4
 iN 13,2

Proche ?

17 avril

$H_s = 01.21.50$
 $46^{\circ}9' N - 8^{\circ}2' E$
 Sarnen, Suisse. Réplique du
 17 février 1964
 Dist.: 310 km

eZ Pn 01.22.39₀
 iZ Pg 47,0
 iN Sn 23.12,3

17 avril

$H_w = 04.44.37$
 $22^{\circ}5' S - 10^{\circ}8' W$ h = 33 km
 Océan Atlantique
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 04.55.38,4

17 avril

$H_w = 04.49.30,5$
 $56^{\circ}4\text{ N} - 152^{\circ}9\text{ W}$ $h = 25\text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 05.01.30,9
 i!Z 33,0

17 avril

$H_w = 06.00.00,2$
 $6^{\circ}6\text{ S} - 154^{\circ}9\text{ E}$ $h = 85\text{ km}$
 Iles Salomon
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P' 06.19.08,5

17 avril

$H_w = 09.09.07,8$
 $57^{\circ}7\text{ N} - 151^{\circ}4\text{ W}$ $h = 20\text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 09.21.01,4

17 avril

$H_w = 14.44.20,8$
 $16^{\circ}2\text{ S} - 167^{\circ}7\text{ E}$ $h = 65\text{ km}$
 Nouvelles Hébrides
 Mag.: 4,2 (CGS)

iZ P' 15.03.57,9

17 avril

$H_w = 18.11.45,6$
 $38^{\circ}9\text{ N} - 20^{\circ}9\text{ E}$ $h = 45\text{ km}$
 Grèce
 Mag.: 4,1 (CGS)

iZ P 18.14.31,9
 iE PP 42,5
 iE 55,0

18 avril

$H_w = 05.27.44,6$
 $45^{\circ}5\text{ N} - 151^{\circ}\text{E}$ $h = 33\text{ km}$
 Iles Kouriles
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 05.40.21,5
 iE 29,2
 iE 45,5

18 avril

$H_w = 07.47.03,3$
 $57^{\circ}4\text{ N} - 149^{\circ}8\text{ W}$ $h = 30\text{ km}$
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 07.58.55,7

18 avril

eZ 16.18.00 5
 iE 10,9
 Proche

18 avril

iZ 18.41.52,9
 Séismique ?

18 avril

iZ 18.51.20,5
 Séismique ?

18 avril

iZ 19.13.21,0
 iZ 27,4
 Séismique ?

18 avril

iZ 19.43.50,9
 Séismique ?

18 avril

iZ 20.34.21,4

Séismique ?

19 avril

eZ 11.37.37_o

iZ 40,2

19 avril

iZ 14.53.08,2

19 avril

iZ 15.12.30,8

19 avril

eZ 23.54.57₅

iE 55.27,1

Proche

20 avril

$H_w = 03.34.45,1$

59°7 N - 144°6 W h = 30 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 03.45.20,7

iZ 39,8

20 avril

eZ 11.28.01,5

iE 07,3

Proche

20 avril

$H_w = 11.56.41,6$

61°4 N - 147°3 W h = 30 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,7 (CGS)/...

iZ P 12.08.09,8

iN 11,9

iN PcP 21,4

20 avril

$H_w = 15.40.28,0$

61°5 N - 147°3 W h = 30 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 15.52.05,8

20 avril

eZ 15.59.02

iZ 25,5

20 avril

$H_w = 16.18.26,4$

60°7 N - 145°3 W h = 15 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 16.29.58,8

20 avril

iZ 16.58.53,4

iZ 59.04,7

20 avril

$H_w = 18.37.34,2$

35°2 N - 24°5 E h = 78 km
Crète
Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 18.41.17,8

iZ 22,7

iZ 28,4

iE PP 36,8

20 avril

iZ 19.37.06,8
iN 20,7

Proche

20 avril

eZ 21.23.56₅
iE 24.05,9

Proche

21 avril

$H_w = 05.01.35,7$
61°5 N - 147°4 W h = 40 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 05.12.02,9
iZ pP 12,3

21 avril

eZ 11.15.35₀
iZ 39,3

Proche

21 avril

eZ 11.18.49₅
iE 19.04,7

Proche

21 avril

iZ 14.42.46,8
iN 51,3

21 avril

eZ 23.11.00₀
iE 11,1

21 avril

iZ 23.13.35,1
iE 14.11,6

21 avril

eZ Pn 23.19.37,6
iE 20.10,0
iE 21.08,0
iZ 15,4

Proche

Probablement 2 séismes
superposés.

22 avril

eZ 01.57.09₀
iE 15,4

Proche

22 avril

$H_w = 09.46.54,2$
56°1 N - 34°9 W h = 33 km
Océan Atlantique
Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 09.52.56,1
iZ (PP) 53.44,1

22 avril

eZ 10.54.55₅
iE 55.03,4

Proche

22 avril

$H_w = 19.37.53,2$
16°1 S - 173°4 W h = 33 km
Iles Tonga
Mag.: 5,0 (CGS)

.../...

iZ P' 19.57.38,4
iZ P'₂ 56,6

22 avril

H_w = 20.00.22,8
15°5 S - 167°5 E h = 123 km
Nouvelles Hébrides
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P' 20.19.50,5
iZ P'₁ 52,9
iE pP'₂ 56,1
iN pP' 20.18,8

22 avril

H_w = 20.29.20,3
58°6 N - 150°0 W h = 33 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 20.41.05,8

22 avril

H_w = 23.04.13,8
13°2 S - 167°1 E h = 218 km
Nouvelles Hébrides
Mag.: 4,0 (CGS)

iZ P' 23.23.25,7
iZ P'₂ 28,5
iN 39,2

23 avril

H_w = 01.31.40,3
6°7 S - 155°0 E h = 72 km
Iles Salomon
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P' 01.50.50,0
iZ 51.03,6

23 avril

H_w = 03.13.55,7
60°9 N - 144°3 W h = 35 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,2 (CGS)

iZ P 03.28.27,4

23 avril

H_w = 03.32.50,3
5°3 S - 134°0 E h = 33 km
Iles Arou
Mag.: 6,4 (CGS)
Dist.: 13 200 km

iZ PKIKP 03.51.39,1
iZ 41,3
iZ 56,7
iZ PP 52.07,9
Elp 59,5
iZ PKKP 04.01.54,1

23 avril

eE 10.26.28^o
iZ 35,1
Proche

23 avril

H_w = 10.32.47,9
6°6 S - 155°1 E h = 60 km
Iles Salomon
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P' 10.51.58,2

23 avril

eZ 12.30.39^o
iE 57,2
iN 31.20,8

23 avril

$H_w = 14.23.43,2$
 $36^{\circ}9' N - 37^{\circ}9' E$ h = 57 km
 Turquie
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 14.29.04,2
 iE 10,2
 iZ 15,3
 iN pP 18,3

23 avril

$H_w = 14.56.30,9$
 $57^{\circ}3' N - 151^{\circ}9' E$ h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ) P 15.08.25,8
 i!Z) 27,2
 iN 37,9

23 avril

$H_w = 21.08.42,0$
 $52^{\circ}7' N - 160^{\circ}9' E$ h = 33 km
 Kamtchatka
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 21.20.54,9
 iN (PcP) 21.01,4
 iZ pPcP 08,3

24 avril

$H_w = 00.42.33,9$
 $52^{\circ}7' N - 160^{\circ}9' E$ h = 33 km
 Kamtchatka
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 00.54.47,7
 iN PcP 54,4
 iE sPcP 55.10,3

24 avril

$H_w = 03.51.05,0$
 $59^{\circ}5' N - 144^{\circ}5' W$ h = 33 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 04.02.41,0

24 avril

iZ 04.46.32,5
 iE 52,0

Proche

24 avril

$H_w = 05.56.10,1$
 $5^{\circ}1' S - 144^{\circ}2' E$ h = 106 km
 Nouvelle Guinée
 Mag.: 6,3 (CGS)
 Dist.: 13 900 km

i!Z PKIKP 06.15.01,9
 i!Z 05,6
 Elp PKKP 24.51
 eE PKKS₁ 28.37
 Elp SS 33.32

24 avril

Dist.: 170 km

iZ Pn 10.21.48,1
 iZ Pg 49,8
 iE Sn 22.05,4

24 avril

eZ 10.54.56,9
 iN 59,4

Proche

24 avril

iN 11.00.21,3
iN 29,4
Proche

24 avril

iZ 11.16.10,7

24 avril

iZ 19.23.21,9

24 avril

iZ 19.27.37,6
iN 41,3

Séismique ?

25 avril

$H_w = 09.43.30,7$
 $59^{\circ}9' N - 144^{\circ}9' W$ h = 30 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 09.55.04,9
iZ 11,1

25 avril

$H_w = 12.44.09,6$
 $35^{\circ}2' N - 27^{\circ}6' E$ h = 27 km
Sporades
Mag.: 4,5 (CGS)
 $H_s = 12.44.21$
 $36^{\circ}5' N - 28^{\circ}1' E$

iZ P 12.48.23,8
iZ PP 34,5
iN 49.11,9

25 avril

$H_w = 18.37.58,1$
 $24^{\circ}4' N - 125^{\circ}3' E$ h = 33 km
Iles Riou-Kiou
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 18.51.03,3
iZ sP 16,3
iN 37,4

25 avril

iZ 19.06.46,3
iZ 07.11,8

26 avril

$H_w = 01.31.55$
 $34^{\circ}8' N - 26^{\circ}1' E$ h = 70 km
Crète
Mag.: 4,0 (CGS)

iZ P 01.35.53,4
iZ 36.03,4
iN 18,4

26 avril

$H_w = 14.52.07,6$
 $20^{\circ}6' S - 178^{\circ}0' W$ h = 490 km
Iles Fidji
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P'₂ 15.11.38,2

27 avril

$H_w = 01.37.12,1$
 $0^{\circ}3' N - 98^{\circ}1' E$ h = 33 km
Sumatra
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 01.50.13,6
iZ pP 22,8
iE 32,2

27 avril

eZ 05.29.08^o
iZ) 09,6
iN 30,1

27 avril

H_w = 06.44.25,1
60°1 S - 151°0 E h = 33 km
Iles Balleny
Mag.: 5,0 (CGS)

iN 07.24.52,4
iN SSS 59,7
iE 25.38,3

27 avril

H_w = 12.07.53
4°0 N - 31°1 W h = 33 km
Océan Atlantique
Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 12.17.06,0
iZ 09,4

27 avril

iZ 15.00.45,0
iZ 47,3

28 avril

eZ 02.28.18^o
iZ 48,8

Faible

28 avril

eZ 06.06.33^o
iZ 36,0
iE 39,7

Nombreux signaux d'origine
inconnue entre 08 h et 15 h.

29 avril

H_w = 04.21.06,7
39°3 N - 23°7 E h = 33 km
Mer Egée
Mag.: 5,1 (CGS)
H_s = 04.21.07
39°1 N - 23°8 E
Dist.: 1 450 km

iZ 04.24.18²
iZ) P 20,1
i!Z 22,1
i!Z PP 28,8
iZ PPP 36,8
iE S 26.41,8
ElP 30.41
Elp 32.07

29 avril

iZ 04.32.23,2
iE 43,3
iE 50,1

Proche ?

29 avril

H_s = 13.32.27
42°3/4 N - 5°3/4 E
Méditerranée
Dist.: 200 km

eZ Pn 13.32.56^o
iZ Pg 33.08,6
iN Sn 18,9
iE Sg 22,6

29 avril

H_s = 14.08.56
Réplique du précédent
Dist.: 200 km

.../...

eZ Pn 14.09.25_o
 iZ Pg 28,0
 iE Sn 50,2
 iN Sg 10.51,9

29 avril

Dist.: 30 km

iZ Pg 14.38.53,2
 iNE Sg 55,0

29 avril

H_s = 17.00.02

Mer Egée

Réplique du séisme du 29/4

iZ P 17.03.14,8
 iZ PP 28,0
 iE 39,4

30 avril

eZ 11.00.06₅
 iN 20,8

Proche

30 avril

H_w = 16.03.31,4

4°6 S - 153°2 E h = 78 km

Nouvelle Irlande

Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P' 16.22.35,8
 iZ SKP 25.56,8

30 avril

H_w = 17.26.30

60°1 N - 142°2 W h = 33 km

Alaska

Mag.: 4,9 (CGS)

Réplique du 28/3 (I)

eZ 17.38.08
 eZ (PcP) 21,3
 iZ 25,6

30 avril

eZ 20.34.27_o
 iE 45,7

Proche

1er mai

H_w = 03.13.03,5
57°4 N - 150°0 W h = 30 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 03.24.56,2

1er mai

H_w = 06.01.55,4
60°5 N - 145°6 W h = 20 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 06.13.28,2

iZ 33,2

1er mai

iZ 14.54.43,3
iE 59,4

1er mai

iZ 15.35.23,0
iE 57,5

1er mai

iZ 16.26.02,6
iE 19,6

2 mai

iZ 13.09.24,6

2 mai

iZ 13.54.43,0

2 mai

iZ 14.49.39,2
iZ 49,8

2 mai

H_w = 16.11.00,2
45°5 N - 150°3 E h = 35 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,7 (CGS)
Dist.: 9400 km

iZ P 16.23.34,7

iZ PcP 38,6

iZ PP 26.56,1

iN SKKS 33.54,9

iE S 59,0

iN SS 34.21,9

Elp 45.58

Elp 52.20

2 mai

iZ 17.20.34,7

2 mai

eZ 17.41.24,0

iZ 24,8

iN 50,4

Proche

3 mai

iZ 12.21.53,8

iE 55,5

3 mai

iZ 13.50.39,7

3 mai

eZ 13.57.06,0

iZ 10,2

Proche

3 mai

iZ 14.01.23,1
iE 29,5

4 mai

iZ 10.17.40,1

4 mai

$H_w = 12.04.46,1$
58°2 N - 152°3 W h = 30 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 12.16.36,4

4 mai

eZ 14.50.52₀
iZ 52,6
iN 51.14,7

Proche

4 mai

eZ 15.30.46₅
iZ 56,6

5 mai

iZ 06.35.08,6
iN 18,3

5 mai

$H_w = 08.01.48,4$
45°5 N - 150°1 E h = 40 km
Iles Kouriles
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 08.14.21,2
iZ pP 29,2

5 mai

iZ 08.53.59,7
iZ 54.01,8

5 mai

$H_w = 08.42.06,2$
52°0 N - 173°8 W h = 45 km
Iles Aléoutiennes
Mag.: 4,0 (CGS)

iZ P 08.54.34,5

5 mai

iZ 09.19.20,3
iZ 22,4

6 mai

$H_w = 08.10.47,5$
11°1 S - 162°2 E h = 40 km
Iles Salomon
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P' 08.30.16,9

6 mai

$H_w = 15.26.35,5$
56°7 N - 152°1 W h = 15 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 15.38.36,8
iZ 43,3

6 mai

eZ 20.52.48₀
iZ 53.02,0

6 mai

$H_w = 20.45.14,0$
 $45^{\circ}5' N - 151^{\circ}6' E$ $h = 40$ km
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 20.57.49,1
 iZ PcP 52,5

7 mai

$H_w = 00.34.57,2$
 $18^{\circ}2' S - 176^{\circ}6' W$ $h = 300$ km
 Iles Fidji.
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P' 00.54.21,6
 iZ 36,0
 iN 42,1

7 mai

Dist.: 35 km

iZ Pg 04.10.31,9
 iN Sg 36,5

7 mai

$H_w = 04.02.28,7$
 $51^{\circ}6' N - 177^{\circ}3' W$ $h = 25$ km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 04.15.02,1
 iZ PcP 05,8

7 mai

$H_w = 05.45.29,5$
 $4^{\circ}0' S - 34^{\circ}9' E$ $h = 33$ km
 Tanganyika
 Mag.: 6,4 (CGS)

.../...

$H_s = 05.45.30.$
 $3^{\circ}9' S - 34^{\circ}0' E$
 Dist.: 6000 km

eZ) P 05.54.53 5
 iZ 54,2
 iZ PP 56.57,4
 iN PPP 58.12,8
 Elp S 06.02.27
 Elp 09.15

7 mai

$H_w = 07.58.14,3$
 $40^{\circ}4' N - 139^{\circ}0' E$ $h = 33$ km
 Honshu, Japon
 Mag.: 6,2 (CGS)
 Dist.: 9500 km

eZ 08.10.49 0
 iZ) P 49,4
 iZ PcP 53,2
 iE 16.59,0
 iN S 21.13,9
 iN sS 35,2

7 mai

$H_w = 08.07.04,3$
 $40^{\circ}2' N - 139^{\circ}4' E$ $h = 15$ km
 Honshu, Japon
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 08.19.46,0
 iZ PcP 50,7

7 mai

$H_w = 11.11.04,9$
 $30^{\circ}6' N - 137^{\circ}7' E$ $h = 469$ km
 Honshu, Japon
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 11.23.27,1

7 mai

$H_w = 20.12.49,3$
 $40^{\circ}5' N - 139^{\circ}0' E$ $h = 33$ km
 Honshu, Japon.
 Mag.: 5,9 (CGS)
 Dist.: 9500 km

iZ P 20.25.25,3
 iZ PcP 30,2
 eN S 35.52^o
 iE 36.00,3

8 mai

$H_w = 09.23.33,1$
 $59^{\circ}4' N - 145^{\circ}4' W$ $h = 20$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 09.35.13,4
 iZ 17,9

8 mai

$H_w = 16.21.49,8$
 $56^{\circ}7' N - 154^{\circ}0' W$ $h = 25$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 16.33.50,2
 iZ 57,6

8 mai

$H_w = 21.34.40,6$
 $60^{\circ}8' N - 143^{\circ}6' W$ $h = 35$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 21.46.07,9
 iZ 12,2

8 mai

$H_w = 21.59.21,9$
 $71^{\circ}1' N - 6^{\circ}2' W$ $h = 25$ km
 Ile Jan Mayen
 Mag.: 4,9 (CGS)

eZ P 22.05.13^o
 iN pP 24,0

8 mai

$H_w = 23.40.44,1$
 $52^{\circ}2' N - 169^{\circ}5' W$ $h = 20$ km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 23.53.15,5
 iZ (PcP) 18,2
 iN 24,0

9 mai

eZ 00.27.11⁵
 iE 29,1

Proche

9 mai

$H_w = 02.02.28,8$
 $52^{\circ}2' N - 169^{\circ}6' W$ $h = 20$ km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 02.15.00,2
 iZ PcP 03,9
 iZ pP 08,2

9 mai

$H_w = 07.39.35,9$
 $44^{\circ}5' N - 150^{\circ}4' E$ $h = 33$ km
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,2 (CGS)/...

eZ P 07.52.15 5
iZ 27,7

9 mai

$H_w = 07.47.02,4$
29°6 N - 52°5 E h = 34 km
Iran

iZ P 07.54.21,7
iZ 33,1

9 mai

eE 12.13.32 5
iE 47,3

9 mai

iZ 12.20.26,3

9 mai

iZ 12.35.13,3
iE 17,1

Proche ?

9 mai

eZ 16.18.55 0
iE 19.12,8

9 mai

$H_w = 18.16.17,5$
13°7 S - 166°6 E h = 41 km
Nouvelles-Hébrides
Mag.: 5,0 (CGS)

eZ PKIKP 18.35.50 5
i'Z P'₂ 51,4
iN 55,2
iE 36.08,5

9 mai

$H_w = 21.06.12,2$
61°7 N - 152°0 W h = 25 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 21.17.53,2

10 mai

eZ 04.09.37 5
iE 57,9

Proche.

10 mai

ElP 09.33.02
Elp 35.20

10 mai

iZ 15.20.52,4

11 mai

$H_w = 06.07.41,5$
28°3 N - 57°4 E h = 62 km
Iran
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 06.15.35,7
iE pP 45,2
iZ sP 49,9
iN 16.29,0

11 mai

iZ 12.10.14,4
Séismique ?

11 mai

eZ 12.48.44 5
iN 49.04,4

Proche

11 mai

$H_w = 14.39.04$
 $22^{\circ}5' S - 175^{\circ}8' W$ $h = 50$ km
 Iles Tonga
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P_2' 14.59.31,7
 iZ 49,9

11 mai

iZ 19.07.50,4
 iE 08.01,9

11 mai

iE 17.47.02,2

12 mai

eE 04.59.45₅
 iE 56,0

Proche et faible

12 mai

Dist.: 155 km

iZ Pn 11.44.16,1
 iZ Pg 17,2
 iE Sn 30,7
 iN Sg 32,0

12 mai

$H_w = 11.47.32,2$
 $60^{\circ}1' N - 147^{\circ}0' W$ $h = 15$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 11.59.07,8
 iZ (PcP) 14,7

12 mai

$H_w = 16.55.46,9$
 $59^{\circ}5' N - 144^{\circ}8' W$ $h = 33$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 17.07.23,3
 iZ PcP 31,3

12 mai

iZ 17.21.21,2
 iN 42,1

12 mai

$H_w = 18.16.41,9$
 $56^{\circ}6' N - 152^{\circ}4' W$ $h = 10$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 18.28.42,7
 iZ 45,8
 iZ PcP 52,3

12 mai

iZ 18.34.22,8
 iZ 35,5

12 mai

$H_w = 18.17.07,7$
 $19^{\circ}9' S - 173^{\circ}9' W$ $h = 33$ km
 Iles Tonga
 Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P_2' 18.37.27,8
 iE 38.44,2
 iZ 39.11,7

12 mai

$H_w = 23.42.23,0$
 $59^{\circ}5' N - 143^{\circ}1' W$ $h = 25$ km
/...

Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 23.53.58,6
iZ 54.05,9

13 mai

$H_w = 00.07.01,8$
14°8 S - 176°7 W h = 33 km
Iles Samoa
Mag.: 4,7 (CGS)

eZ 00.26.51 5
iZ P₂' 57,0

13 mai

eZ 03.23.43 0
iN 24.01,9
iN 09,8

Proche

13 mai

$H_w = 03.19.43,2$
76°0 N - 8°2 E h = 33 km
Spitzberg
Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 03.26.09,2

13 mai

$H_w = 05.25.26,1$
32°8 S - 178°3 W h = 33 km
Iles Kermadec
Mag.: 5,3 (CGS)
Dist.: 18 600 km

iZ PKIKP 05.45.32,2
iZ P₂' 46.36,3
iE pP₂' 47,4
iZ SKSP 50.00,1
Elp SS 06.11.14

13 mai

eZ 11.12.16 0
iE 23,4

13 mai

iZ 11.28.43,0

13 mai

$H_w = 16.42.48,3$
32°7 S - 178°6 W h = 33 km
Iles Kermadec
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P₂' 17.03.59,1
iZ pP₂' 04.11,0

13 mai

iZ 17.10.20,6
iZ 25,7

13 mai

$H_w = 20.37.54$
32°4 S - 178°3 W h = 70 km
Iles Kermadec
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P₂' 20.58.59,8
iZ 59.10,2

14 mai

Dist.: 320 km

eZ Pn 01.06.50 0
iE Sn 07.26,7
iN Sg 34,5

14 mai

$H_w = 02.30.32,2$
 $4^{\circ}5' S - 152^{\circ}8' E$ h = 33 km
 Nouvelle Irlande
 Mag.: 4,9 (CGS)

eZ P' 02.49.41
 iZ PKS 53.06,0
 iZ pPKS 16,2

14 mai

eE 14.58.08_o
 iN 29,8

14 mai

eZ 17.03.02_o
 iZ 18,8

15 mai

iZ 08.21.10,1
 iZ 18,6

15 mai

iZ 08.42.17,7

16 mai

$H_w = 06.00.58,1$
 $49^{\circ}9' N - 78^{\circ}3' E$ h = 0 km
 Kazaquie, URSS.
 Mag.: 5,6 (CGS)
 $H_s = 06.00.58$
 $49^{\circ}7' N - 78^{\circ}0' E$
 (Explosion souterraine)

eZ) P 06.09.33_o
 iZ 33,7
 iN 37,8

16 mai

$H_w = 08.38.54,0$
 $36^{\circ}3' N - 71^{\circ}5' E$ h = 122 km
 Hindou-Kouch
 Mag.: 5,3 (CGS)

eZ 08.47.28_o
 iZ) P 28,5
 iN (PcP) 48.33,3

16 mai

$H_w = 09.51.41,0$
 $54^{\circ}0' N - 164^{\circ}1' W$ h = 33 km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 4,7 (CGS)

eZ 10.04.00₅
 iZ) P 01,1
 iN PcP 06,4

16 mai

$H_w = 14.44.54$
 $57^{\circ}6' N - 151^{\circ}0' W$ h = 33 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 14.56.47,2

16 mai

$H_w = 16.07.46,2$
 $32^{\circ}8' S - 178^{\circ}3' W$ h = 33 km
 Iles Kermadec
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P'₂ 16.29.00,4
 iZ pP'₂ 11,4

17 mai

$H_w = 00.50.17,9$
 $59^{\circ}4' N - 142^{\circ}7' W$ h = 35 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,1 (CGS)
Dist.: 8200 km

iZ P 01.01.51,2
iZ PcP 02.07,6
iN 49,3
Elp S 11.29

17 mai

$H_w = 04.41.44.$
53°9 N - 159°7 W h = 33 km
Alaska
Mag.: 5,5 (CGS)

eZ) P 04.54.04 o
iZ 04,4
iZ pP 14,1

17 mai

$H_w = 19.26.20,6$
35°2 N - 35°9 W h = 33 km
Océan Atlantique Nord
Dist.: 3700 km

iZ P 19.33.05,7
Elp 34.09.
iZ 46,3
iE PcP 35.47,6
Elp S 38.27
Elp 42.31

18 mai

iZ 14.03.43,6
iZ 52,4

18 mai

$H_w = 14.12.10,1$
21°2 S - 174°5 W h = 33 km
Iles Tonga
Mag.: 5,6 (CGS)

.../...

iZ P₂' 14.32.35,6
iZ 40,6
iZ 50,3

18 mai

$H_w = 21.12.46,2$
59°5 N - 142°7 W h = 25 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 21.24.21,4

19 mai

$H_w = 02.23.45,2$
59°4 N - 145°2 W h = 20 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,3 (CGS)

iZ P 02.35.23,9

19 mai

$H_w = 06.09.04,1$
77°7 N - 18°3 E h = 33 km
Spitzberg
Mag.: 4,9 (CGS)
 $H_s = 06.09.05$
77°8 N - 19°0 E

iZ P 06.15.49,0
iZ 51,9
iE sP 16.01,9

19 mai

$H_w = 10.39.24,8$
45°5 N - 150°3 E h = 33 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,4 (CGS)

eZ 10.51.58 5
iZ) P 59,0
iN PcP 52.02,2

19 mai

$H_w = 14.42.40,7$
 $60^{\circ}2' N - 146^{\circ}3' W$ h = 33 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 14.54.14,3

19 mai

iZ 15.39.28,9
 iE 50,8

19 mai

$H_w = 15.37.35,9$
 $57^{\circ}0' N - 152^{\circ}8' W$ h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)

eZ) P 15.49.33,0
 iZ 33,6

19 mai

$H_w = 23.03.41,8$
 $0^{\circ}7' S - 80^{\circ}2' W$ h = 54 km
 Equateur
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 23.16.30,8
 iZ pP 38,8
 iN 17.16,9
 Elp 27.34

19 mai

$H_w = 23.22.04,0$
 $48^{\circ}3' N - 154^{\circ}4' E$ h = 50 km
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 23.34.28,9
 iN pP 32,6
 Elp 46.12

20 mai

$H_w = 06.01.14,8$
 $2^{\circ}7' S - 139^{\circ}3' E$ h = 61 km
 Nouvelle Guinée
 Mag.: 5,8 (CGS)

iZ PKIKP 06.20.03,0
 iZ 26,3
 iZ PP 21.34,3

20 mai

iZ 13.19.37,1

20 mai

iZ 13.37.10,9

20 mai

iZ 15.45.27,9

21 mai

$H_w = 01.11.23,4$
 $60^{\circ}4' N - 145^{\circ}9' W$ h = 15 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P 01.22.57,9

21 mai

iZ 01.42.58,6

21 mai

iZ 03.31.22,8

21 mai

iE 07.30.47,3
 iE 31.17,1

21 mai

$H_w = 15.36.01,5$
 $59^{\circ}0' N - 153^{\circ}5' W$ $h = 15$ km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 15.46.51,0
 iE (PcP) 47.00,9

21 mai

$H_w = 22.32.33,9$
 $17^{\circ}5' N - 83^{\circ}9' W$ $h = 33$ km
 Mer des Caraïbes
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 22.44.37,5
 iZ 45.05,3

21 mai

$H_w = 23.10.49,0$
 $44^{\circ}5' N - 149^{\circ}6' E$ $h = 45$ km
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,7 (CGS)

eZ 23.23.24,5
) P
 iZ 25,3
 iZ PcP 28,4

22 mai

$H_w = 04.59.26,2$
 $20^{\circ}3' S - 169^{\circ}4' E$ $h = 144$ km
 Iles Loyauté
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P' 05.19.06,2
 iZ P'₂ 26,1

22 mai

$H_w = 05.38.40,4$
 $27^{\circ}7' N - 16^{\circ}0' W$ $h = 34$ km

.../...

Iles Canaries
 Mag.: 4,4 (CGS)

iZ P 05.43.59,5
 iZ 44.23,3

22 mai

eZ 06.16.01,0
 iE 08,1

22 mai

iZ 12.49.12,9
 iE 16,8

22 mai

iZ 12.55.04,3
 iZ 16,0

23 mai

$H_w = 00.17.07,5$
 $14^{\circ}6' N - 56^{\circ}3' E$ $h = 33$ km
 Mer d'Arabie

iZ P 00.26.09,2
 iZ 16,3

23 mai

Dist.: 150 km

iZ Pn 04.45.16,7
 iE Sg 35,0
 iN Sn 36,4

23 mai

iZ 11.30.46,0
 iZ 50,6

23 mai

eZ 11.38.50,0
 iZ 39.00,0

Séismique ?

23 mai

eZ 12.01.18₅
iZ 19,0

23 mai

eZ 13.40.40₅
iZ 42,5
iN 41.02,0

Proche

24 mai

$H_w = 00.00.50,2$
30°1 N - 82°1 E h = 33 km
Népal
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 00.10.52,8
iZ pP 11.02,5

24 mai

$H_w = 04.13.05,3$
22°6 S - 174°1 W h = 33 km
Iles Tonga
Mag.: 5,7 (CGS)

eZ) P' 04.33.00_o
iZ 01,4
iZ P'₂ 35,5

24 mai

iE 10.35.49,6
iE 53,5

24 mai

$H_w = 10.31.24,1$
34°3 N - 141°0 E h = 33 km
Japon
Mag.: 5,2 (CGS)

.../...

iZ P 10.44.28,8
iZ pP 38,3
iZ 57,7
iN 45.15,6

24 mai

eZ 22.03.59₅
iN 12,5
Proche

25 mai

eZ 10.48.23_o
iZ 24,5

25 mai

eZ 10.50.21_o
iZ 22,5

25 mai

iZ 11.18.18,4
iZ 19,5

25 mai

$H_w = 19.44.07,0$
9°1 S - 88°9 E h = 33 km
Océan Indien
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 19.57.07,5
iZ PcP 08,6
iZ pPcP 16,6
eZ PP 20.00.44

26 mai

eZ 11.09.17_o
iE 33,7

26 mai

$H_w = 10.59.12,3$
 $56^{\circ}2 S - 27^{\circ}8 W$ h = 120 km
 Iles Sandwich
 Mag.: $7 \frac{1}{2} - 7 \frac{3}{4}$ (Pas.)
 Dist.: 11 600 km

iZ P 11.13.08,7
 iZ 39,7
 iZ PP 17.30,2
 iN (PPP) 19.36,7
 i!N SKS 23.42,7
 iN S 24.27,1
 iZ PS 26.32,8
 iZ sPS 27.08,1

26 mai

iZ 22.19.20,1
 iE 39,4
 iN 43,8

27 mai

iZ 10.57.37,1

27 mai

iZ 11.11.22,9

27 mai

iZ 11.19.04,2

27 mai

eZ 12.46.08_o
 iE 27,6
 Proche

27 mai

eZ 14.19.28_o
 iZ 31,1

27 mai

eZ 19.17.08_o
 iN 37,8
 iE 55,7
 Proche

28 mai

eZ 08.35.25₅
 iE 28,1
 Proche

28 mai

iZ 09.14.32,3
 iE 34,3

28 mai

eE 10.30.36₅
 iE 31.05,3

28 mai

$H_w = 12.33.10,2$
 $0^{\circ}8 S - 24^{\circ}7 W$ h = 33 km
 Océan Atlantique
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 12.42.26,6
 iZ pP 35,6
 iE 56,0
 iZ PP 44.27,9

28 mai

$H_w = 16.18.04,2$
 $58^{\circ}3 N - 150^{\circ}6 W$ h = 25 km
 Alaska. Réplique du 28.3 (I)
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 16.29.53,6
 iZ 59,6

28 mai

Dist.: 150 km

eZ Pn 16.34.07_o
iZ Pg 08,1
iE Sg 25,4
iE 32,9

28 mai

H_s = 20.52.06
46°48'N - 9°03'E
Grisons, Suisse
Dist.: 330 km

eZ Pn 22.52.48₅
iZ Pg 57,6
iN 53.36,1

29 mai

Dist.: 150 km

eZ Pn 00.34.02₅
iE Sg 21,6
iE Sn 22,0

29 mai

H_w = 03.34.51,8
60°1 N - 146°5 W h = 15 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 03.46.28,6

29 mai

H_w = 05.08.02,2
44°7 N - 149°4 E h = 50 km
Iles Kouriles
Mag.: 4,7 (CGS)

../..

eZ 05.20.37₅
iZ) P 37,9
iZ PcP 41,1

29 mai

H_w = 10.17.34,5
60°2 N - 146°3 W h = 5 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,6 (CGS)

eZ 10.29.11_o
iZ) P 11,9
iZ 13,9
iZ PP 31.58,5

30 mai

H_w = 03.18.08,3
59°5 N - 148°5 W
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 03.29.50,4

30 mai

H_w = 14.30.45,3
36°2 N - 141°1 E h = 49 km
Honshu, Japon.
Mag.: 5,4 (CGS)
Dist.: 9900 km

- i!Z P 14.43.40,5
iZ (sP) 54,4
iZ PP 47.11,0
iN 48.51,9
Elp S 54.25
Elp 15.29.05

30 mai

eZ 14.23.43₅
iE 55,0

Proche

30 mai

$H_w = 22.34.33,3$
 $56^{\circ}6' N - 152^{\circ}3' W$ h = 15 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 22.46.34,8

31 mai

$H_w = 00.40.36,4$
 $43^{\circ}5' N - 146^{\circ}8' E$ h = 48 km
 Iles Kouriles
 Mag.: 6,3 (CGS)
 Dist.: 9500 km

eZ) P 00.53.11 5
 + i!Z 11,9
 i!Z (PcP) 13,8
 i!N S 01.03.35,5
 Elp 15.53
 Elp 20.23
 Elp 25.14

31 mai

$H_w = 10.24.54$
 $53^{\circ}7' N - 158^{\circ}7' E$ h = 110 km
 Kamtchatka
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 10.36.49,9
 iZ (PcP) 57,0

31 mai

$H_w = 13.19.46,5$
 $35^{\circ}3' N - 103^{\circ}1' E$ h = 33 km
 Kansu, Chine
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 13.31.00,9
 iN 04,9

31 mai

eZ 14.44.45 5
 iE 55,0
 Proche

31 mai

$H_w = 17.15.26,8$
 $13^{\circ}6' S - 172^{\circ}1' E$ h = 73 km
 Nouvelles Hébrides
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P' 17.35.02,4
 iZ 12,6
 iZ 34,5

Juin 1964

72

1er juin

$H_w = 06.05.07,6$
 $14^{\circ}6 S - 167^{\circ}4 E$ h = 176 km
 Nouvelles-Hébrides
 Mag.: 5,2 (CGS)

eZ) P'	06.24.27
iZ	28,7
iZ P' ₂	32,7
iZ	25.13,5

1er juin

eZ	18.43.53	5
iZ		57,9

2 juin

iZ	12.22.53,9
iN	23.00,1

2 juin

$H_w = 16.09.23,5$
 $59^{\circ}7 N - 144^{\circ}4 W$ h = 15 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P	16.21.00,8
iZ sP	25,4

2 juin

$H_w = 17.06.41,9$
 $43^{\circ}8 N - 148^{\circ}8 E$ h = 45 km
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P	17.19.05,9
------	------------

2 juin

$H_w = 23.12.37,8$
 $14^{\circ}7 S - 167^{\circ}0 E$ h = 82 km
 Nouvelles-Hébrides
 Mag.: 4,7 (CGS) ...//...

eZ) P'	23.32.10	5
iZ		11,0
iZ		32,9

3 juin

$H_w = 02.49.14,9$
 $25^{\circ}9 N - 95^{\circ}8 E$ h = 100 km
 Birmanie
 Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P	03.00.26,9
iZ	37,6
iZ pP	56,4

3 juin

iZ	12.39.46,0
----	------------

3 juin

iZ	13.48.36,9
iE	57,6

Proche

3 juin

eZ	14.10.31,0
iE	52,9

Proche

3 juin

$H_w = 14.03.42,4$
 $59^{\circ}9 N - 143^{\circ}9 W$ h = 20 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P	14.15.18,1
iZ sP	32,4

3 juin

eZ	14.50.07	5
iE		28,6

Proche

3 juin

eZ 15.05.59^o
iE 06.19,7

Proche

3 juin

iZ 15.15.36,9
iE 57,4

Proche

4 juin

iZ 00.33.50,1
iZ 34.06,5

4 juin

$H_w = 02.57.07,6$
36°4 N - 69°3 E h = 33 km
Hindou-Kouch
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 03.05.39,2
iZ 46,3

4 juin

$H_w = 11.17.11,8$
6°1 S - 149°9 E h = 54 km
Nouvelle-Bretagne

iZ P' 11.36.19,1
iN 39.06,4
iZ SKP 36,5

4 juin

$H_w = 11.46.01,7$
9°6 S - 76°1 W h = 124 km
Pérou
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 11.58.58,5

4 juin

eZ 15.08.09^o
iN 30,8

4 juin

eZ 17.08.25⁵
iE 28,8

Proche

5 juin

$H_w = 00.11.51,9$
39°3 N - 43°1 E h = 33 km
Turquie
Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P 00.17.32,8
iZ sP 46,5

5 juin

$H_w = 02.36.12,4$
42°5 N - 84°8 E h = 52 km
Sin-Kiang, Chine
Mag.: 4,9 (CGS)

eZ) P 02.45.36⁵
iZ 37,6
iN 40,9
iZ 44,0

5 juin

$H_w = 04.44.48,6$
47°8 N - 27°3 W h = 33 km
Océan Atlantique
Mag.: 4,7 (CGS)
 $H_s = 04.44.37.$
49°5 N - 28°0 W

eZ) P 04.50.02^o
iZ 03,4
iE (PP) 31,9
iZ 51.08,6

5 juin

$H_w = 09.13.20,0$
 $16^{\circ}2' S - 177^{\circ}3' E$ h = 25 km
 Iles Fidji.
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P' 09.33.11,4
 iE P' 23,2

5 juin

$H_w = 09.50.35,0$
 $60^{\circ}4' N - 146^{\circ}0' W$ h = 15 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,2 (CGS)

eZ) P 10.02.09 5
 i!Z 10,0
 iZ 13,1
 iZ PcP 18,3

5 juin

eZ 11.14.34 0
 iE 37,5

Proche

5 juin

$H_w = 22.06.53,0$
 $58^{\circ}1' N - 152^{\circ}1' W$ h = 15 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,0 (CGS)

eZ 22.18.45 5
 i!Z) P 49,1
 iZ 52,8
 iZ PcP 56,7

6 juin

eZ 00.56.54 0
 iZ 55,2

Proche ?

6 juin

iZ 07.37.49,2
 iZ 57,8
 iN 38.30,5

6 juin

$H_w = 08.05.56,4$
 $37^{\circ}1' N - 72^{\circ}1' E$ h = 166 km
 Hindou-Kouch.
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 08.14.25,2
 iZ (pP) 15.03,4

6 juin

eZ 15.49.25 5
 iZ 50.14,8

6 juin

eZ 16.07.22
 iN 26,2

Proche

6 juin

$H_w = 19.07.51,4$
 $26^{\circ}6' S - 114^{\circ}4' W$ h = 33 km
 Ile de Pâques
 Mag.: 5,8 (CGS)

eZ P' 19.27.00 5
 Elp 20.09.24

7 juin

Dist.: 35 km

eZ Pg 16.18.56 0
 iNE Sg 19.00,3

7 juin

iZ 17.10.42,6
iE 44,3

Proche.

7 juin

eZ 20.21.32_o
iE 33,3

7 juin

H_w = 20.30.55,5
45°3 N - 150°9 E h = 33 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 20.43.31,6
iZ PcP 34,3
iE 46,8

8 juin

iZ 10.30.22,0
iE 27,4

Proche

8 juin

eZ 13.30.24₅
iE 31.11,4

Proche

8 juin

iZ 13.47.40,8

8 juin

eZ 17.00.29_o
iN 01.34,1

Proche

9 juin

iZ 01.56.11,8

9 juin

H_w = 02.33.39,4
38°2 N - 2°5 W h = 33 km
Espagne
Mag.: 4,8 (CGS)
H_s = 02.33.37.
37°6 N - 2°4 W
Dist.: 1000 km

iZ P 02.36.01,3
iZ 08,1
iZ PP 11,1
iN SS 38.01,9

9 juin

eZ 09.04.32₅
iZ 54,3

9 juin

eZ 09.24.59_o

9 juin

eZ 09.56.45_o
iE 57.04,3

9 juin

iZ 11.06.08,6
iZ 25,3

9 juin

eZ 12.18.46_o
iZ 19.09,0

9 juin

eZ 12.19.51₅
iZ 20.41,0

9 juin

eZ 12.22.03₅
iZ 15,9

9 juin

eZ 13.05.40₅
iE 06.00,3
iN 17,4

Proche

9 juin

eZ 13.56.30₀
iZ 41,1

9 juin

eZ 14.15.12₅

9 juin

iZ 14.17.15,3
iZ 30,6

9 juin

iZ 14.20.18,1

9 juin

eZ 14.24.28₅
iZ 50,1

9 juin

iZ 14.26.49,3
iZ 27.06,3

9 juin

eZ 14.32.08₅
iZ 24,6

9 juin

iZ 14.35.03,6

9 juin

eZ 14.41.27₀
iZ 44,6

9 juin

eZ 15.22.59₅
iZ 23.14,7

10 juin

eZ 01.21.22₅
iZ 22,9
iN 42,1

Proche.

10 juin

iZ 08.02.34,9
iE 11,0

Explosion sous-marine en
Méditerranée

10 juin

iZ 11.00.39,1
iN 02.05,0

Explosion sous-marine en
Méditerranée

10 juin

eZ 17.00.59_o
iN 02.23,8

Explosion sous-marine
en Méditerranée

10 juin

iZ 17.41.32,0
iZ 39,9

10 juin

$H_w = 17.55.42,9$
31°8 N - 93°1 E h = 71 km
Thibet
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 18.06.24,0
iZ 36,2

10 juin

$H_w = 19.13.52,0$
18°0 S - 167°9 E h = 47 km
Nouvelles Hébrides
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ) P' 19.33.37,0
iZ 37,4
iZ P'₂ 44,4
iN 56,2

10 juin

$H_w = 22.16.44,8$
5°0 N - 127°4 E h = 146 km
Iles Talaud
Mag.: 5,5 (CGS)
Dist.: 11 900 km

eZ 22.31.11₅
iZ 16,7
iZ 34.58,5

iZ PP 22.35.24,0
iZ 51,0
Elp SKS 41.17
Elp SP 44.21
iZ SPP 45.24,7

10 juin

$H_w = 23.25.09,1$
59°1 N - 153°8 W h = 33 km
Alaska. Réplique du 28/3 (I)
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 23.36.55,6

11 juin

$H_w = 03.11.56,6$
65°5 N - 168°1 W h = 33 km
Déroit de Béring
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 03.23.11,1
iZ 11,4
iN 18,1

11 juin

eZ 05.20.22_o
iE 46,7

Proche

11 juin

eZ 07.17.41₅
iE 18.04,2

Proche

11 juin

iZ 13.54.44,7

11 juin

$H_w = 17.01.48,5$
 $2^{\circ}0' S - 140^{\circ}8' E$ h = 18 km
 Nouvelle Guinée
 Mag.: 5,3 (CGS)

eZ P' 17.20.43_o
 iZ 59,9

11 juin

eZ 17.30.58₅
 iE 32.23,1

11 juin

$H_w = 17.51.51,5$
 $9^{\circ}2' S - 89^{\circ}5' E$ h = 33 km
 Océan Indien.

iZ P 18.04.56,8
 iN 05.02,2
 iE 17,1

11 juin

iZ 22.31.06,6

12 juin

eN 01.02.44_o
 iN 58,2

Proche

12 juin

$H_s = 07.46.34.$
 $38^{\circ}0' N - 29^{\circ}0' E$
 Turquie

eZ P 07.50.41₅
 iZ PP 56,5
 iE 51,46,2

12 juin

eZ 14.48.09₅
 iZ 21,7

12 juin

$H_w = 18.12.20,5$
 $26^{\circ}5' S - 178^{\circ}3' E$ h = 648 km
 Iles Fidji
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P' 18.31.08,8
 iZ P'₂ 57,2

13 juin

$H_w = 04.20.23,5$
 $53^{\circ}6' N - 172^{\circ}1' E$ h = 33 km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 04.33.11,4
 iZ 26,1
 iZ 34,0
 iN 38,5

13 juin

$H_w = 08.23.45,6$
 $10^{\circ}0' N - 93^{\circ}0' E$ h = 33 km
 Iles Andaman
 Mag.: 6,1 (CGS)

iZ P 08.35.54,3
 iE 36.16,3

13 juin

$H_w = 08.28.38,7$
 $46^{\circ}4' N - 153^{\circ}3' E$ h = 33 km
 Iles Kouriles
 Mag.: 5,4 (CGS)

..../..

eZ 08.41.12 5
iZ) P 13,2
iZ pP 24,2
iZ 42.22,6

13 juin

iZ 12.55.43,3
iN 55,9

13 juin

$H_w = 14.01.40,2$
3°9 S - 154°3 E h = 474 km
Iles Salomon
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P' 14.22.38,8

13 juin

Dist.: 150 km

iZ Pg 16.45.39,1
iZ Sg 59,6

13 juin

$H_w = 17.35.57,8$
23°0 N - 94°0 E h = 61 km
Birmanie
Mag.: 5,8 (CGS)

eE P 17.47.22 0

13 juin

eZ 18.39.37

14 juin

$H_w = 00.56.56,8$
48°2 N - 154°3 E h = 40 km
Iles Kouriles
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 01.09.22,5

14 juin

$H_w = 12.15.31,3$
38°0 N - 38°5 E h = 8 km
 $H_s = 12.15.33.$
38°0 N - 38°6 E h = 33 km
Turquie orientale

iZ P 12.20.51,5
iZ pP 53,4
iE sS 25.26,0
Elp 30.20

14 juin

$H_w = 12.38.03,7$
38°1 N - 38°3 E h = 31 km
Turquie orientale
Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 12.43.22,2

14 juin

iE 14.22.57,7

14 juin

iZ 15.40.31,7

Proche

14 juin

Dist.: 180 km

eZ 16.51.25 5
iZ Pg 30,3
iZ Sg 51,5

15 juin

$H_w = 00.05.31,1$
5°4 N - 97°0 E h = 33 km
Sumatra
Mag.: 5,5 (CGS) .../...

iZ P 00.18.12,5
Elp 58.50

15 juin

iZ 01.23.42,7

16 juin

$H_w = 04.01.44,3$

38°3 N - 139°1 E h = 57 km

Honshu, Japon.

Mag.: 6,1 (CGS)

iZ P 04.14.28,1

iE 34,9

iE PP 18.10,3

16 juin

$H_w = 07.14.57,1$

38°5 N - 139°2 E h = 16 km

Honshu, Japon

iZ P 07.27.57,1

17 juin

iZ 05.48.34,6

17 juin

iZ 06.26.37,1

17 juin

iZ 14.10.59,8

17 juin

$H_w = 22.17.37,9$

23°8 S - 179°7 W h = 504 km

Iles Fidji

Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P'₂ 22.37.19,6

18 juin

iZ 04.59.10,0

18 juin

eN 09.03.35,5

iZ 40,9

Proche

18 juin

eN 14.40.19,0

iE 34,4

Proche

18 juin

iZ 17.25.33,8

iZ 26.05,4

Proche

18 juin

$H_w = 18.01.47,6$

47°5 N - 154°9 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 18.14.18,9

iZ 22,6

18 juin

$H_w = 20.33.53,3$

39°3 S - 74°7 W h = 26 km

Chili

Mag.: 5,3 (CGS)

iZ PP 20.53.15,7

19 juin

$H_w = 00.50.24,4$
 $40^{\circ}7' N - 32^{\circ}9' E$ h = 33 km
 Turquie
 Mag.: 4,6 (CGS)

iE P 00.54.51,7
 iN 56,5

19 juin

eE 16.58.25 °

20 juin

$H_w = 09.13.35.$
 $48^{\circ}4' N - 4^{\circ}7' E$ h = 33 km
 Nord de la France

eN Pn 09.14.43 °
 iE 15.19,9

21 juin

$H_w = 01.33.11,2$
 $51^{\circ}0' N - 157^{\circ}0' E$ h = 51 km
 Kamtchatka
 Mag.: 5,7 (CGS)

iE P 01.45.27,3
 iN 30,7
 iN 35,3

21 juin

iN 10.15.53,4

21 juin

iN 14.20.27,4

21 juin

iN 22.41.29,7

22 juin

$H_w = 00.16.27,4$
 $15^{\circ}7' S - 172^{\circ}8' W$ h = 33 km
 Iles Samoa
 Mag.: 5,1 (CGS)

iE pP' 00.36.24,2

22 juin

$H_w = 03.03.37,9$
 $10^{\circ}4' S - 161^{\circ}1' E$ h = 70 km
 Iles Salomon
 Mag.: 5,4 (CGS)

eN P' 03.22.47
 iN PKS 26.54,6

22 juin

iN 20.56.44,8

23 juin

$H_w = 01.26.37,0$
 $43^{\circ}3' N - 146^{\circ}1' E$ h = 77 km
 Iles Kouriles
 Mag.: 6,2 (CGS)
 Dist.: 9500 km

iN P 01.39.07,9
 i!N 11,0
 iN pP 30,1
 iN PP 42.30,2
 iN S 49.26,8
 Elp 02.06.40
 Elp 11.40

Arrêt du 23 juin (06 h)
 au 4 juillet (17 h 30).

Juillet 1964

82

5 juillet

eE 05.06.18

5 juillet

iE 10.39.42,3

Arrêt du 5 (18 h)
au 11 (18 h)

11 juillet

$H_w = 20.25.40,3$
59°7 N - 146°2 W h = 40 km
Alaska
Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 20.37.15,5

12 juillet

$H_w = 01.45.25,6$
38°6 N - 139°2 E h = 13 km
Honshu, Japon
Mag.: 6,0 (CGS)

iZ P 01.58.12,4
iZ 16,3
iZ

12 juillet

iZ 20.09.36,1

12 juillet

$H_w = 20.15.59,0$
24°9 N - 95°3 E h = 155 km
Birmanie
Mag.: 6,7 (CGS)

i!Z P 20.27.08,0
iZ 10,8
iE 54,9

13 juillet

$H_w = 10.58.47,7$
23°7 N - 94°7 E h = 117 km
Birmanie
Mag.: 6,5 (CGS)

iZ 11.10.02,6
iE 14,5

13 juillet

iZ 12.07.22,0

13 juillet

iZ 15.13.13,6

13 juillet

$H_w = 21.02.33,3$
77°0 N - 34°7 W h = 33 km
Océan Atlantique
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 21.11.38,4
iZ 40,6

14 juillet

eZ 04.16.36,0

14 juillet

iZ 05.33.52,2

14 juillet

eZ 05.37.03,5

14 juillet

$H_w = 09.55.24,4$
19°0 N - 66°5 W h = 46 km
Porto-Rico
Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 10.06.04,4

14 juillet

$H_w = 13.58.28,5$
 $53^{\circ}3' N - 159^{\circ}7' E$ h = 40 km
 Kamtchatka
 Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 14.10.37,3
 iZ 40,0
 iZ 42,4

14 juillet

iZ 17.31.59,0

14 juillet

iZ 23.10.47,9

15 juillet

$H_w = 07.26.01,4$
 $52^{\circ}1' N - 170^{\circ}6' W$ h = 30 km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 07.38.32,1
 iZ 57,3

15 juillet

$H_w = 09.49.05,8$
 $35^{\circ}2' N - 4^{\circ}5' E$ h = 39 km
 Algérie
 Mag.: 4,3 (CGS)
 Dist.: 1000 km

eZ P 09.51.11 5
 iZ 14,9
 iN 28,6
 iN S 52.53,5
 Elp 53.17

15 juillet

eZ 09.57.27 0
 iN 57,4

15 juillet

iZ 14.45.54,2
 iZ 46.17,1

15 juillet

eZ 18.17.52 5

15 juillet

iZ 19.09.02,4

17 juillet

$H_w = 02.34.26,9$
 $38^{\circ}2' N - 23^{\circ}7' E$ h = 150 km
 Grèce
 Mag.: 5,4 (CGS)
 $H_s = 02.34.26.$
 $38^{\circ}0' N - 23^{\circ}5' E$
 Dist.: 1530 km

iZ P 02.37.37,9
 i!N 39,3
 i!N S 39.06,8
 iE PcP 42.50,0
 iE PcS 46.08,0
 iE ScS 49.38,0

17 juillet

$H_w = 04.41.05,1$
 $49^{\circ}3' N - 158^{\circ}6' E$ h = 50 km
 Iles Kouriles
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ 04.53.30,0

17 juillet

eZ 14.58.13 0

17 juillet

iZ 15.41.49,4

17 juillet

iZ 15.49.32,7

17 juillet

iZ 18.56.07,4

17 juillet

$H_w = 22.54.42,2$

44°6 N - 149°2 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 23.07.18,1

18 juillet

$H_s = 03.40.09.$

35°7 N - 26°4 E h = 33 km

Crète

Dist.: 1900 km

iZ) P 03.44.06,3

i!Z 07,0

iE S 47.15,3

18 juillet

iZ 13.04.07,3

18 juillet

iZ 23.47.53,1

19 juillet

$H_w = 05.59.58,9$

49°9 N - 78°1 E h = 0 km

Kazaquie, URSS

$H_s = 05.59.59.$

49°7 N - 78°0 E

(Explosion souterraine)

i!Z P 06.08.34,2

iZ 38,6

19 juillet

$H_w = 06.50.22,3$

13°9 S - 167°0 E h = 232 km

Nouvelles-Hébrides

Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P' 07.09.34,8

iZ 51,6

19 juillet

iZ 13.06.25,2

19 juillet

iZ 13.11.44,8

19 juillet

iZ 14.00.09,4

21 juillet

eZ 02.41.57 °

21 juillet

$H_w = 03.48.59,1$

26°0 S - 178°0 W h = 222 km

Iles Fidji

Mag.: 6,5 (Pas.)

Dist.: 17 950 km

iZ P' 04.08.34,5

iZ pP' 09.20,2

iZ PP 13.03,3

21 juillet

iZ 10.03.47,6

21 juillet

iZ 10.06.02,7

21 juillet

iZ 13.28.06,2

21 juillet

$H_w = 21.01.49,5$
 $4^{\circ}6' S - 153^{\circ}3' E$ h = 60 km
 Nouvelle-Bretagne
 Mag.: 4,9 (CGS)

eZ P' 21.20.43_o
 i!Z 56,1
 i!Z PKS 24.16,4

22 juillet

$H_w = 03.50.51,6$
 $14^{\circ}3' S - 167^{\circ}4' E$ h = 203 km
 Nouvelles-Hébrides
 Mag.: 4,0 (CGS)

iZ P' 04.10.08,4

22 juillet

$H_w = 04.41.55,1$
 $27^{\circ}6' N - 55^{\circ}0' E$ h = 64 km
 Iran
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 04.47.39,4

22 juillet

$H_w = 07.37.52,4$
 $16^{\circ}3' S - 167^{\circ}7' E$ h = 6 km
 Nouvelles-Hébrides

iZ P' 07.57.38,2

22 juillet

eZ 10.56.03₅
 Proche

22 juillet

eZ 11.05.57_o

Proche

22 juillet

eZ 13.16.47₅

Proche

23 juillet

eZ 03.55.31,5

23 juillet

eZ 09.19.07

23 juillet

$H_w = 09.40.29,2$
 $0^{\circ}7' S - 16^{\circ}3' W$ h = 33 km
 Ile de l'Ascension
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 09.49.17,1

23 juillet

$H_w = 19.08.06,6$
 $59^{\circ}9' N - 149^{\circ}2' W$ h = 55 km
 Alaska. Réplique du 28/3 (I)
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 19.19.42,2
 iZ 49,7

24 juillet

$H_w = 07.35.48,4$
 $56^{\circ}3' N - 157^{\circ}8' W$ h = 24 km
 Alaska.
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 07.47.52,4

24 juillet

$H_w = 08.12.40,0$

47°2 N - 153°8 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 6 1/2 (Pas.)

Dist.: 9380 km

iZ P 08.25.10,1

i!Z 12,0

Elp S 35.40

Elp 52.20

24 juillet

$H_w = 09.17.00,5$

46°8 N - 154°1 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 09.29.34,4

24 juillet

$H_w = 10.02.16,4$

46°8 N - 153°8 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 10.14.49,8

24 juillet

$H_w = 12.35.59,5$

46°9 N - 154°0 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 12.48.33,0

24 juillet

$H_w = 13.25.18,3$

47°0 N - 153°7 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,7 (CGS)

Dist.: 9400 km/..

iZ P 13.37.50,4

i!Z 51,5

iE S 48.15,0

24 juillet

$H_w = 13.47.48,6$

6°6 S - 154°8 E h = 62 km

Iles Salomon

Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P' 14.07.00,3

24 juillet

$H_w = 16.34.29,4$

47°2 N - 153°9 E h = 33 km

Iles Kouriles

iZ P 16.47.00,5

24 juillet

$H_w = 17.02.49,2$

47°1 N - 153°6 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,8 (CGS)

Dist.: 9350 km

iZ P 17.15.20,5

i!Z 21,6

iE S 25.45,3

24 juillet

$H_w = 18.50.04,1$

47°0 N - 153°8 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 19.02.36,3

24 juillet

$H_w = 21.54.54,0$

57°7 N - 152°2 W h = 33 km

..../..

Alaska.

Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 22.06.50,0

25 juillet

$H_w = 19.31.07,0$

27°9 S - 70°9 W h = 26 km

Nord du Chili

Mag.: 6,1 (CGS)

eZ) P 19.44.56 5

iZ 57,8

Elp 58.25

Elp 20.24.30

25 juillet

$H_w = 21.29.33,2$

2°9 N - 128°2 E h = 22 km

Halmaheira.

Mag.: 5,1 (CGS)

eZ P' 21.48.04 5

26 juillet

$H_w = 13.55.37,4$

2°6 N - 78°5 W

Equateur

iZ P 14.08.10,6

26 juillet

$H_w = 18.34.34,6$

46°8 N - 153°8 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 18.47.08,4

26 juillet

iZ 19.38.54,5

26 juillet

$H_s = 20.21.45.$

46°2 N - 7°8 E h = 20 km

Valais, Suisse

Dist.: 230 km

iN Pn 20.22.16,8

i!N Pg 23,3

27 juillet

$H_s = 11.09.15.$

46°45' N - 5°54' E h = 0 km

Champagnole (Jura), France

Dist.: 500 km

Coup de toit lors de l'éboulement dans la carrière souterraine du mont Rivel

iZ Pn 11.09.59,9

iZ Pg 10.10,2

27 juillet

$H_w = 23.00.36,3$

46°8 N - 153°8 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,3 (CGS)

eZ 23.13.08 5

iZ) P 10,8

28 juillet

$H_w = 12.22.43,0$

51°3 S - 139°3 E h = 44 km

Tasmanie

iZ P' 12.42.24,7

28 juillet

$H_w = 18.40.04,3$
 $51^{\circ}2 \text{ S} - 139^{\circ}0 \text{ E} \quad h = 33 \text{ km}$
 Tasmanie
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P' 18.59.48,2
 iE 19.00.16,8

28 juillet

iZ 21.36.09,3
 iE 37.31,1

28 juillet

eE 21.42.22^o
 iE 47,7

28 juillet

$H_w = 21.38.43,5$
 $14^{\circ}3 \text{ N} - 96^{\circ}2 \text{ E} \quad h = 33 \text{ km}$
 Iles Andaman
 Mag.: 5,5 (CGS)
 Dist.: 8800 km

iZ P 21.50.49,6
 iE S 22.00.53,2

28 juillet

eZ 22.11.11⁵
 iZ 13,1
 iE 12.26,2

28 juillet

$H_w = 22.46.34,0$
 $14^{\circ}1 \text{ N} - 96^{\circ}1 \text{ E} \quad h = 14 \text{ km}$
 Iles Andaman
 Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 22.58.43,5

29 juillet

$H_s = 01.42.31.$
 $46^{\circ}6 \text{ N} - 9^{\circ}4 \text{ E} \quad h = 0 \text{ km}$
 Grisons, Suisse
 Dist.: 320 km

eE Pn 01.43.21
 iE Sn 58,1

29 juillet

i!Z 07.35.28,8
 iE 46,8

Proche

29 juillet

eZ 12.37.56⁵
 iZ 38.00,8

29 juillet

eZ 12.55.49^o
 iZ 56.16,2

30 juillet

$H_w = 05.16.03,3$
 $11^{\circ}1 \text{ N} - 86^{\circ}2 \text{ W} \quad h = 42 \text{ km}$
 Costa Rica
 Mag.: 5,7 (CGS)

iZ P 05.28.33,6
 Elp 49.20

30 juillet

eZ 10.07.44^o

Proche

30 juillet

eZ 12.29.05 5
Proche

30 juillet

eZ 14.09.25 5

30 juillet

iZ 16.13.36,7

30 juillet

iZ 16.17.28,4

30 juillet

$H_w = 22.52.19,4$
14°3 N - 96°2 E h = 33 km
Iles Andaman.

iZ P 23.04.25,7

31 juillet

Dist.: 25 km

iZ Pg 00.23.21,1
iZ Sg 24,3

31 juillet

$H_w = 04.05.06,2$
44°6 N - 151°6 E h = 53 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P: 04.17.45,3

31 juillet

Dist.: 160 km

eZ Pg 05.06.35 0
iE Sg 54,8

31 juillet

$H_w = 05.52.18,8$
6°1 S - 149°4 E h = 63 km
Nouvelle Bretagne
Mag.: 5,9 (CGS)
Dist.: 14 500 km

iZ P' 06.11.23,1
iZ SKP 14.39,8
iZ 24.13,6
Zlp 32.10

31 juillet

$H_w = 21.22.24,3$
86°4 N - 38°5 E h = 33 km
Océan Arctique
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 21.30.27,6

31 juillet

$H_w = 23.45.55,2$
86°3 N - 40°5 E h = 10 km
Océan Arctique
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 23.53.58,7
iZ PP 55.48,6

Août 1964

90

2 août 1964

$H_w = 03.04.16,9$
 $56^{\circ}1 N - 156^{\circ}1 W$
 Alaska

iZ P 03.16.30,7

2 août

$H_w = 08.36.16,9$
 $56^{\circ}2 N - 149^{\circ}9 W$ h = 31 km
 Alaska
 Mag.: 6,0 (Pas.)

iZ P 08.48.15,6

2 août

eZ 08.56.58 5

2 août

$H_w = 10.40.23,7$
 $43^{\circ}0 N - 13^{\circ}0 E$ h = 33 km
 Italie Centrale
 $H_s = 10.40.26.$
 $43^{\circ}1 N - 13^{\circ}0 E$ h = 0 km
 Dist.: 500 km

eZ P 10.41.30 5
 iZ 32,4
 iN S 42.23,8

3 août

$H_w = 01.48.23,3$
 $19^{\circ}8 N - 70^{\circ}7 W$ h = 7 km
 République Dominicaine

iZ P 01.59.30,0

3 août

$H_w = 07.44.44,3$
 $22^{\circ}6 N - 121^{\circ}3 E$ h = 33 km
 .../...

Formose
 Mag.: 5,8 (CGS)

iZ P 07.57.45,9

4 août

iZ 01.04.34,0
 iZ 36,9

4 août

$H_w = 17.24.29,2$
 $46^{\circ}5 N - 151^{\circ}1 E$ h = 101 km
 Iles Kouriles.
 Mag.: 5,9 (CGS)
 Dist.: 9370 km

iZ P 17.36.52,3
 eE S 47.05 5

4 août

Dist.: 170 km
 iZ Pg 20.25.48,7
 iE Sg 26.08,8

4 août

$H_w = 23.18.51,1$
 $34^{\circ}3 N - 46^{\circ}0 E$ h = 29 km
 Iran-Irak

iZ P 23.25.17,0

4 août

Dist.: 210 km
 eZ Pg 23.55.23 0
 iZ Sg 47,2

5 août

eZ 04.09.13 0
 iZ 17,4

5 août

eZ 10.42.48 5

5 août

$H_w = 11.06.02,6$
 $32^{\circ}1 S - 179^{\circ}8 E$ h = 235 km
 Iles Kermadec
 Mag.: 5,8 (CGS)

eZ) PKIKP 11.25.40 0
 iZ 41,2
 i!Z P'₂ 26.45,3
 i!Z pP'₂ 27.45,6

5 août

eZ 14.24.01 5

Proche

5 août

$H_w = 22.23.13,0$
 $41^{\circ}1 S - 74^{\circ}9 W$ h = 33 km
 Sud du Chili
 Mag.: 6,1 (CGS)

eZ P' 22.41.38
 iZ PP 42.28,5
 Elp 23.13.40

6 août

iZ 06.17.20 5

Proche

6 août

iZ 06.36.45,8

Proche

6 août

iZ 06.54.16,9

Proche

6 août

iZ 07.21.56,3

Proche

6 août

iZ 07.38.48,7

Proche

6 août

iZ 07.53.48,5

6 août

iZ 08.11.51,8

Proche

6 août

eZ 08.31.55

Proche

6 août

iZ 08.49.07,8

Proche

6 août

iZ 09.11.41,6

Proche

6 août

iZ 09.25.48,4

Proche

6 août

iZ 09.46.59,6

Proche

6 août

iZ 14.17.01,2

Proche

6 août

eZ 17.04.38,0

6 août

$H_w = 17.03.28,9$

22°5 S - 179°5 W h = 504 km

Iles Fidji

Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P₂' 17.23.03,3

iZ 06,4

6 août

iZ 17.30.24,5

6 août

eZ 17.38.05

iZ 25,5

Proche

6 août

$H_w = 18.24.50,5$

56°9 N - 152°1 W h = 39 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 18.36.46,7

6 août

$H_w = 23.42.45,7$

19°2 S - 167°6 E h = 43 km

Nouvelles-Hébrides

Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P' 00.02.35,1

iZ P₂' 46,6

7 août

$H_w = 05.37.25,1$

56°8 N - 172°3 W h = 33 km

Alaska. Réplique du 28/3 (I)

Mag.: 5,2 (CGS)

eZ 05.49.23,0

iZ) P 23,5

8 août

eZ 12.31.13,0

iN 27,2

Proche

8 août

$H_w = 14.50.32,2$

42°1 N - 83°7 E h = 33 km

Sin-Kiang, Chine

Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 14.59.55,0

8 août

$H_w = 14.59.41,2$

31°7 N - 140°2 E h = 110 km

Honshu, Japon

Mag.: 5,7 (CGS)

iZ P 15.12.44,4

8 août

eZ 15.32.28₀
iN 34,0

10 août

H_w = 01.10.12,4
19°1 N - 67°3 W h = 33 km
Canal de Mona
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 01.20.57,0
iZ sP 21.11,1

10 août

Dist.: 100 km

eZ Pg 12.29.10₀
iZ 12,0
iE Sg 22,4

10 août

H_w = 16.58.44,0
9°2 N - 62°0 W h = 51 km
Vénézuéla
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 17.09.44,4
iZ sP 55,5

10 août

H_w = 17.52.02,5
45°1 N - 149°9 E h = 40 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 18.04.29,3
iZ 36,0
iZ 49,4

11 août

eZ 15.55.41₀
iZ 42,2

12 août

H_w = 19.26.26,1
31°0 N - 49°8 E h = 33 km
Iran
Mag.: 5,1 (CGS)
Dist.: 3990 km

iZ P 19.33.26,1
iZ 29,1
iZ PP 34.48,4
iZ (sPPP) 35.20,0

13 août

H_w = 00.31.14,1
5°4 S - 154°3 E h = 383 km
Iles Salomon
Mag.: 6,0 (CGS)

iZ P' 00.49.33,1
iZ 45,2
i!N PKS 53.11,4
Elp SS 01.09.27

13 août

eZ Pg 04.36.18₅
iN Sg 49,1

Proche

13 août

eZ 04.54.47₅
Proche

13 août

eZ Pg 05.13.58₀
iZ Sg 14.00,4
Proche

13 août
iZ Pn 05.19.05,6
iN 52,3
Proche

13 août
iZ 05.26.47,8
Proche

13 août
iZ 05.32.49,6
Proche

13 août
iZ 06.39.46,4
Proche

13 août
iZ 06.46.26,7
Proche

13 août
iZ 07.37.19,9
Proche

13 août
iZ 07.44.01,7
Proche

13 août
iZ 07.57.14,0
Proche

13 août
eZ 08.03.04_o
Proche

13 août
iZ 08.16.27,9
Proche

13 août
iZ 10.14.23,5

13 août
H_w = 10.38.05,0
34°2 N - 25°7 E h = 33 km
Crète
Mag.: 4,4 (CGS)

iZ P 10.42.08,4
iZ PP 22,8

13 août
iZ 11.05.31,0
Proche

13 août
iZ 11.13.32,8
Proche

13 août
iZ 11.19.32,6
Proche

13 août
iZ 11.25.32,8
Proche

13 août
iZ 11.31.41,3
Proche

13 août

iZ 11.43.49,6
Proche

13 août

iZ 11.57.52,3
Proche

13 août

iZ 13.50.39,9

13 août

iZ 14.24.58,9
iZ 25.08,4

13 août

iZ 14.26.52,3

14 août

Dist.: 150 km

eZ Pg 12.27.24₀
iE Sg 43,5

14 août

$H_w = 21.27.41,6$
7°4 N - 36°8 W h = 33 km
Crête médiane de l'Atlantique
Mag.: 4,8 (CGS)
Dist.: 5900 km

iZ P 21.36.57,1
iZ PcP 38.08,7
Elp. S 44.28,

14 août

$H_w = 21.48.31,2$
18°8 S - 168°2 E h = 26 km

..//..

Nouvelles-Hébrides
Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P' 22.08.22,6
iZ P'₂ 35,4

15 août

Dist.: 180 km

eZ Pn 01.52.00₅
iZ Pg 03,0
iN Sn 23,3
iE Sg 25,2

15 août

iZ (Pg) 04.24.01,8
iN 15,3

Proche

15 août

iZ 12.56.01,9
iN 27,1
iE 30,8

16 août

eZ 15.04.24₅
iZ 49,0

16 août

$H_w = 21.28.49,1$
39°7 N - 52°6 E h = 33 km
Mer Caspienne
Mag.: 4,7 (CGS)
Dist.: 3770 km

iZ P 21.35.29,6
iZ 42,9
iZ sP 46,4
iZ PcP 38.08,4

17 août

$H_w = 00.17.40,9$
 $35^{\circ}0' N - 26^{\circ}0' E$ $h = 18$ km
 Crète
 Mag.: 4,8 (CGS)
 $H_s = 00.17.41.$
 $35^{\circ}3' N - 26^{\circ}1' E$ $h = 0$ km
 Dist.: 1890 km

iZ P 00.21.42,5
 iE 51,0
 iE 22.06,5
 eE (S) 25.01,0

17 août

Dist.: 80 km

iZ Pg 04.26.53,6
 iE Sg 27.02,9

17 août

$H_w = 11.51.19,3$
 $46^{\circ}3' N - 151^{\circ}9' E$ $h = 33$ km
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 12.03.49,1
 iZ PcP 53,2

17 août

iZ 13.28.51,4

17 août

$H_w = 14.54.01,4$
 $42^{\circ}6' N - 142^{\circ}8' E$ $h = 33$ km
 Hokkaïdo, Japon
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 15.06.35,2
 iN PcP 38,9
 iZ 07.20,3

17 août

$H_w = 15.15.18,9$
 $72^{\circ}2' N - 1^{\circ}7' E$ $h = 33$ km
 Mer de Norvège
 Mag.: 5,4 (CGS)
 $H_s = 15.15.06.$
 $73^{\circ}0' N - 1^{\circ}0' E$ $h = 0$ km
 Dist.: 3120 km

iZ P 15.21.12,6
 iZ 17,5
 iZ PP 59,9

17 août

iZ 22.34.09,5
 iZ 23,6

17 août

$H_w = 22.47.32,4$
 $52^{\circ}1' N - 30^{\circ}1' W$ $h = 36$ km
 Océan Atlantique
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 22.53.03,5
 iZ 10,4

18 août

$H_w = 00.33.55.$
 $44^{\circ}2' N - 16^{\circ}4' E$ $h = 33$ km
 Yougoslavie
 Mag.: 4,4 (CGS)
 $H_s = 00.33.57.$
 $43^{\circ}3/4' N - 17^{\circ}0' E$ $h = 0$ km
 Dist.: 750 km

iZ Pn 00.35.34,6
 iN Sn 36,53,7
 iE (Sg) 37.31,9

18 août

$H_w = 00.26.51,8$
 $7^{\circ}2' S - 74^{\circ}4' W$ h = 156 km
 Pérou-Brésil.
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 00.39.30,5

18 août

$H_w = 04.44.58,0$
 $26^{\circ}4' S - 71^{\circ}5' W$ h = 8 km
 Nord du Chili
 Mag.: 6,4 (CGS)

iZ) P 04.58.48,2
 iZ 48,6
 iZ 57,4
 Elp (SKS) 05.09.22

18 août

Dist.: 130 km

eZ Pn 13.06.04_o
 iN Sn 17,1
 iE Sg 18,4

18 août

$H_w = 15.26.11,4$
 $5^{\circ}7' N - 58^{\circ}0' E$ h = 33 km
 Iles Seychelles
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 15.36.08,2
 iZ 13,8
 iN 24,7

18 août

iZ 21.45.53,6

18 août

iZ 22.51.57,6

19 août

$H_w = 09.33.10,0$
 $28^{\circ}2' N - 52^{\circ}6' E$ h = 50 km
 Iran
 Mag.: 5,6 (CGS)
 Dist.: 4330 km

iZ P 09.40.38,6
 iZ 45,5
 iN 41.12,5
 iE (PP) 42.17,0

19 août

eZ Pg 12.29.11_o
 iE 24,4
 Proche

19 août

$H_w = 15.20.13,9$
 $28^{\circ}2' N - 52^{\circ}7' E$ h = 52 km
 Iran
 Mag.: 5,6 (CGS)
 Dist.: 4330 km

iZ P 12.27.42,7
 iZ 50,1
 iZ PP 29.17,2

20 août

$H_w = 03.56.29,1$
 $63^{\circ}9' N - 20^{\circ}5' W$ h = 33 km
 Islande
 Mag.: 4,8 (CGS)
 $H_s = 03.56.28.$
 $63^{\circ}8' N - 20^{\circ}6' W$
 Dist.: 2790 km

.../...

+ i!Z P 04.01.53,5
iN 02.06,5
iE PP 34,5
iE 03.25,4

20 août

$H_w = 05.39.47,7$
28°2 N - 52°6 E h = 52 km
Iran
Mag.: 5,5 (CGS)
Dist.: 4340 km

iZ P 05.47.15,5
iZ 33,0
iZ PP 48.50,7

20 août

iZ 11.02.23,5
Proche

20 août

iZ 11.42.32,7
iZ 57,8

20 août

iZ 15.29.26,7

20 août

iZ 17.46.13,4
Proche

21 août

$H_w = 07.59.17,0$
28°3 N - 52°5 E h = 54 km
Iran
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 08.06.43,2
iZ 47,4
iZ 08.01,2

21 août

Dist.: 205 km

iZ Pn 09.28.16,9
iZ Pg 20,5
iE Sn 41,3
iN Sg 45,4

21 août

iZ 12.26.07,7
iZ 11,6

21 août

eZ 14.50.27,5
iN 31,0

21 août

$H_w = 16.49.12,9$
40°1 N - 40°9 E h = 44 km
Turquie
Mag.: 4,6 (CGS)
 $H_s = 16.49.13.$
39°9 N - 40°9 E
Dist.: 2800 km

iZ P 16.54.37,6
iZ 54,7
iZ PP 55.16,8

21 août

iZ 19.03.07,7
iE 32,5

Proche

21 août

iZ 23.32.26,6
iZ 37,3

25 août

$H_w = 08.05.01,6$
 $35^{\circ}6' N - 29^{\circ}1' E$ $h = 45$ km
 Mer Méditerranée
 Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P 08.09.26,3
 iZ 33,4

25 août

$H_s = 08.36.03.$
 $45^{\circ}4' N - 3^{\circ}7' E$ $h = 15$ km
 Puy de Dôme, France

eN Pn 08.36.52_o
 Faible

25 août (I)

$H_w = 11.11.53,6$
 $36^{\circ}1' N - 28^{\circ}7' E$ $h = 50$ km
 Sporades
 Mag.: 4,9 (CGS)
 $H_s = 11.11.51.$
 $36^{\circ}0' N - 29^{\circ}0' E$

iZ P 11.16.07,7
 iN 12,6
 iN 20,7
 iZ (PP) 24,2
 iZ 20.25,2
 Elp 24.00

25 août

$H_w = 13.47.20,6$
 $78^{\circ}2' N - 126^{\circ}6' E$ $h = 50$ km
 Severnaya-Zemlya, Océan Arctique
 Mag.: 6,1 (CGS)
 Dist.: 5800 km

.../...

iZ P 13.56.32,3
 i!Z 35,2
 iZ PcP 57.44,5
 iZ PP 58.32,6
 Elp S 14.03.55
 Elp 08.13

25 août

$H_w = 14.37.32,5$
 $35^{\circ}7' N - 29^{\circ}1' E$ $h = 24$ km
 Mer Méditerranée
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 14.41.53,9
 iE 57,5
 iN (PP) 42.10,4

25 août

iZ 18.00.01,2
 iZ 05,7

25 août

$H_w = 19.20.33,0$
 $33^{\circ}8' N - 27^{\circ}9' E$ $h = 132$ km
 Mer Méditerranée
 Mag.: 4,4 (CGS)

iZ P 19.24.53,0

26 août

$H_w = 03.18.44,1$
 $52^{\circ}1' N - 30^{\circ}1' W$ $h = 33$ km
 Atlantique Nord
 Mag.: 5,4 (CGS)
 $H_s = 03.18.25.$
 $52^{\circ}5' N - 32^{\circ}5' W$

iZ P 03.24.13,4
 iZ 15,7
 iE 30,4

26 août

$H_w = 05.40.27,1$
 $47^\circ 2' N - 148^\circ 4' E$ $h = 308$ km
 Iles Kouriles
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 05.52.18,7
 iZ pP 53.27,7
 iZ 54.25,5

26 août

iZ 08.20.53,3
 iZ 22.20,4

26 août

iZ 08.28.15,1

26 août

iZ 10.48.36,3

26 août

iZ 10.54.07,0

26 août

iZ 12.33.23,2

26 août

Dist.: 155 km

iZ Pn 17.33.07,5
 iZ Pg 08,4
 iN Sg 27,5

26 août

$H_w = 23.45.04,5$
 $57^\circ 3' N - 152^\circ 7' W$ $h = 18$ km
 Iles Kodiak
 Mag.: 4,9 (CGS)

.../...

iZ P 23.57.01,2
 iZ pP 11,4

27 août

iZ (Pg) 01.46.36,3

27 août

$H_w = 04.45.02,6$
 $5^\circ 6' S - 133^\circ 9' E$ $h = 9$ km
 Iles Aron
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P' 05.03.55,0

27 août

Dist.: 30 km

iZ Pg 05.40.37,0
 iN Sg 40,6

27 août

iZ 06.24.48,0
 iZ 51,9

27 août

$H_w = 07.53.54,8$
 $17^\circ 5' S - 173^\circ 0' W$ $h = 33$ km
 Iles Tonga
 Mag.: 5,3 (CGS)

eZ P' 08.13.35,0
 iZ 53,7
 iZ P'₂ 14.06,1
 iZ sP'₂ 21,8

27 août

$H_w = 11.58.41,3$
 $28^\circ 2' N - 55^\circ 7' E$ $h = 69$ km
 Iran
 Mag.: 5,1 (CGS)

.../...

iZ P 12.06.25,4
iZ 33,5

27 août

$H_w = 12.56.46,1$
27°5 N - 55°9 E h = 33 km
Iran
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 13.04.38,7
iZ 48,4
iZ 05.29,5

27 août

$H_w = 19.31.56,9$
35°5 N - 28°7 E h = 33 km
Mer Méditerranée
Mag.: 4,7 (CGS)
 $H_s = 19.32.01.$
36°0 N - 29°0 E
Réplique du 25 août (I)
Dist.: 2100 km

iZ P 19.36.16,5
iZ 23,4
iZ 33,8
iE S 39.35,2
Elp 44.10

28 août

$H_w = 04.35.29,3$
19°8 S - 178°2 W h = 580 km
Iles Fidji
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P' 04.54.17,3
iZ P'₂ 45,6

28 août

$H_w = 12.06.18,3$
37°9 N - 19°8 E h = 61 km
..../..

Mer Ionienne
Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 12.09.02,0
iN 51,0

28 août

$H_w = 13.21.13,5$
7°1 N - 95°1 E h = 33 km
Iles Nicobar
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 13.33.40,0

28 août

$H_w = 13.22.05.$
7°6 N - 95°6 E h = 33 km
Iles Nicobar
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 13.34.31,5

28 août

eZ 13.44.10₀
iN 28,4

28 août

iZ 15.41.49,2

28 août

eZ Pn 16.48.06₀
iN 20,9
iN 26,0

Proche

28 août

eZ Pn 18.07.17₅
iN 32,8
iN 38,2

Proche

29 août

$H_w = 02.45.29.$
 $43^{\circ}3' N - 0^{\circ}1' E \quad h = 33 \text{ km}$
 Pyrénées, France
 Mag.: 4,4 (CGS)
 $H_s = 02.45.28.$
 $43^{\circ}0' N - 0^{\circ}2' E$
 Dist.: 570 km

iZ Pn 02.46.44,2
 iZ 55,7
 iZ Pg 47.06,7
 i!N Sn 49,9
 iE Sg 48.14,0

29 août

$H_w = 04.08.03,2$
 $57^{\circ}8' N - 156^{\circ}0' W \quad h = 78 \text{ km}$
 Alaska
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 04.19.51,8

29 août

$H_w = 05.20.19,8$
 $71^{\circ}6' N - 3^{\circ}7' W \quad h = 33 \text{ km}$
 Iles Jan-Mayen
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 05.26.14,0

29 août

iZ (Pg) 12.33.22,8
 iE 35,5

Proche.

29 août

$H_w = 12.49.58,3$
 $13^{\circ}3' S - 172^{\circ}4' E \quad h = 33 \text{ km}$
/..

Nouvelles-Hébrides
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P' 13.09.38,8

29 août

$H_w = 13.25.25,9$
 $13^{\circ}7' S - 172^{\circ}6' E \quad h = 33 \text{ km}$
 Nouvelles-Hébrides
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P' 13.45.06,6
 iZ (P₂') 15,8

29 août

eZ 16.32.31₅

29 août

$H_w = 19.37.56,0$
 $35^{\circ}2' N - 28^{\circ}6' E \quad h = 63 \text{ km}$
 Mer Méditerranée
 Mag.: 4,7 (CGS)
 $H_s = 19.37.59.$
 $36^{\circ}0' N - 29^{\circ}0' E$
 Réplique du 25 août (I)

iZ P 19.42.12,3
 iZ 19,2

29 août

$H_w = 21.36.50,8$
 $14^{\circ}9' S - 172^{\circ}8' W \quad h = 33 \text{ km}$
 Iles Samoa
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P₂' 21.56.49,9

30 août

$H_w = 02.35.08.$
 $27^{\circ}6' N - 88^{\circ}3' E \quad h = 21 \text{ km}$
/..

Sikkim, Inde
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 02.45.50,1
iE 56,9
iZ PcP 46.13,1
iE 45,0

30 août

$H_w = 20.37.09,2$
13°6 S - 172°4 E h = 33 km
Nouvelles Hébrides
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P' 20.56.50,8
iZ 52,6
iZ pP' 57.02,1

30 août

$H_w = 21.44.56,9$
19°9 S - 176°0 W h = 253 km
Iles Fidji
Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P' 22.04.31,9
iZ 50,1

30 août

$H_w = 22.30.24,8$
13°7 S - 172°5 E h = 33 km
Nouvelles Hébrides

iZ P' 22.50.06,0

30 août

$H_s = 23.43.21.$
44°6 N - 7°4 E
Piémont, Italie
Dist.: 55 km

iZ Pg 23.43.30,9
i!N Sg 36,2

31 août

Dist.: 50 km

eN Pg 03.35.26⁵
iN Sg 32,8
Faible

31 août

iZ 14.35.54,9
iZ 36.13,1

31 août

iZ 15.27.52,2

31 août

iZ 19.38.54,1
iZ 59,0

31 août

$H_w = 23.20.19,4$
52°4 N - 170°7 W h = 33 km
Iles Aléoutiennes
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 23.32.47,8
iZ PcP 51,9

1er septembre

$H_w = 13.22.36,6$
 $27^{\circ}2' N - 92^{\circ}3' E$ h = 33 km
 Inde-Chine

iZ P 13.33.37,1
 iZ 39,7
 iZ 34.34,5
 iZ 35.18,7

1er septembre

$H_w = 17.16.40,4$
 $51^{\circ}2' N - 170^{\circ}6' W$ h = 25 km
 Iles Aléoutiennes
 Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 17.29.16,8
 iZ sP 31,6
 iN 38,4
 iZ 30.43,3

2 septembre

iZ (Pg) 04.06.23,8
 iN 31,8

Proche et faible

2 septembre

eZ 11.38.57 ^o

Proche et faible

2 septembre

eZ 13.38.57.
 iZ 39.20,0

2 septembre

eZ 17.40.59 ⁵
 iN 41.19,3

Proche

2 septembre

$H_w = 18.12.22,9$
 $7^{\circ}8' N - 73^{\circ}3' W$ h = 112 km
 Colombie
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 18.24.09,8
 iZ (PcP) 18,9

2 septembre

Dist.: 145 km

iZ Pn 20.29.55,1
 iZ Pg 55,7
 iN Sg 30.13,9
 iN Sn 14,8

2 septembre

$H_w = 21.32.29,6$
 $18^{\circ}6' S - 169^{\circ}4' E$ h = 218 km
 Nouvelles Hébrides
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P' 21.52.05,0

2 septembre

Dist.: 50 km

iZ Pg 00.12.42,8
 iN Sg 48,1

3 septembre

iZ 10.27.48,0
 iZ 28.11,9

Proche

3 septembre

iZ 10.35.30 ⁵
 iZ 36,1

3 septembre

iZ 12.38.58,6
iZ 39.08,1

3 septembre

$H_w = 16.58.55,4$
15°2 S - 173°5 W h = 33 km
Iles Tonga
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P' 17.18.47,1
iZ P'₂ 19.00,1
iN (sP'₂) 18,1

3 septembre

Dist.: 130 km

iZ Pg 17.34.27,2
iZ Sg 41,4

3 septembre

Dist.: 160 km

eZ Pn 17.56.02 5
iZ Pg 03,9
iN Sn 12,7

4 septembre

$H_w = 03.28.33,1$
7°6 N - 36°9 W h = 22 km
Crête médiane de l'Atlantique
Mag.: 5,4 (CGS)
Dist.: 5900 km

iZ P 03.37.50,4
iZ 56,2
iZ PcP 38.58,3
Elp S 45.21

4 septembre

$H_w = 03.39.36,7$
39°8 N - 40°3 E h = 33 km
Turquie
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 03.44.59,3
iZ 45.04,2
iZ pP 08,4
iZ sP 12,6

4 septembre

$H_w = 10.34.13,1$
4°0 S - 131°4 E h = 33 km
Nouvelle Guinée
Mag.: 5,9 (CGS)

iZ P' 10.52.57,5
iZ 53.03,6
iZ 20,6

4 septembre

Dist.: 30 km

iZ Pg 15.19.36,7
iN Sg 40,1

4 septembre

Dist.: 200 km

iZ Pn 16.03.33,6
iZ 36,6
iN Sn 59,1
iN 04.07,4

4 septembre

$H_w = 02.52.50,5$
5°8 S - 154°0 E h = 69 km
Iles Salomon
Mag.: 6,4 (CGS)/..

iN P' 03.12.58,8
iN 13.34,6
Elp (PP) 15.23
iN SKP 17.14,1

5 septembre

iZ 07.25.55,3
iZ 26.06,8

5 septembre

$H_w = 12.27.22,2$
0°6 N - 25°9 W h = 33 km
Crête médiane de l'Atlantique
Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 12.36.26,9
iZ 38,3
Elp (S) 44.00

5 septembre

eZ 13.26.10 _o
Proche

5 septembre

iZ 14.06.12,1
Proche

5 septembre

iZ 14.26.21,4
Proche

5 septembre

iZ 16.27.02,0
iZ 06,4
iN 19,2
i!N 23,5

5 septembre

iZ 20.15.54,5
iN 16.13,0
Proche

5 septembre (I)

$H_w = 21.08.49,4$
44°1 N - 11°1 E h = 40 km
Italie
Mag.: 4,3 (CGS)
 $H_s = 21.08.44.$
44°6 N - 11°5 E
Mag.: 4,7 (Rome)
Dist.: 330 km

iZ Pn 21.09.34,0
iZ 39,0
iN Sn 10.10,1
iN (Sg) 22,8

5 septembre

eZ 21.21.19 _o
Proche

5 septembre

iZ 21.22.32,3
iN 23.05,1
Proche

5 septembre

eZ 21.45.03 _o
iN 40,7
Proche

5 septembre

eZ 22.22.47 ₅
iN 23.26,0
Proche

5 septembre

Dist.: 330 km

eZ Pn 22.29.26₅
iZ Pg 36,6
i!N 30.10,7
iN Sg 15,8

Réplique du séisme (I)

6 septembre

Dist.: 60 km

iZ Pg 10.40.52,3
iN Sg 59,3

6 septembre

eZ 10.59.21₀
iN 32,6

Proche

6 septembre

Dist.: 50 km

eZ Pg 13.18.49₀
iN Sg 54,0

6 septembre

$H_w = 18.55.47,4$
38°3 N - 26°6 W h = 33 km
Iles des Açores
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 19.01.17,2
iZ 24,0

6 septembre

$H_w = 18.57.20,4$
7°1 N - 93°7 E h = 46 km
Iles Nicobar
Mag.: 5,2 (CGS) ..//..

iZ P 19.09.40,9
iZ/ 10.07,8

7 septembre

Dist.: 50 km

iZ Pg 08.12.15,3
iN Sg 20,9

7 septembre

eZ Pg 09.33.26₅
iE 41,5

Proche. Tir à la carrière du
Paradis.EDF, Alpes II.

7 septembre

eZ 10.23.02₅
iZ 04,6

7 septembre

iZ (Pg) 10.25.46,6
iN 48,3

Proche

7 septembre

eZ 21.54.00₅
iE 04,7

Proche

8 septembre

eZ 11.25.20₀
iN 58,4

8 septembre

iZ 13.55.09₀

8 septembre

iZ 14.21.28,6
iZ 46,7

8 septembre

iZ 14.25.47,6
iN 51,2

Proche

8 septembre

$H_w = 17.05.23,4$
20°4 S - 178°3 W h = 539 km
Iles Fidji
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P₂' 17.24.46,4
iZ 53,8

9 septembre

$H_w = 09.39.48,1$
37°5 N - 3°7 W h = 15 km
Espagne
Mag.: 4,3 (CGS)
 $H_s = 09.39.44.$
37°3 N - 3°8 W

iZ P 09.42.22,4
eZ PP 31,0
iN sP 36,0

9 septembre

iZ 14.57.24,5
iN 28,5

9 septembre

$H_w = 22.19.40,5$
34°5 N - 45°8 E h = 68 km
Iran-Irak
Mag.: 4,5 (CGS) .. / ...

iZ P 22.25.56,0
iN 59,9
iZ pP 26.06,6

10 septembre

iZ 09.47.41,9
iZ 49,9

10 septembre

Dist.: 150 km

eZ Pn 10.11.49,0
iZ Pg 49,5
iN Sg 12.08,3

10 septembre

Dist.: 150 km

eZ Pg 11.43.55,0
iN Sg 44.14,1

11 septembre

$H_w = 04.23.56,0$
23°9 S - 66°6 W h = 195 km
Jujuy, Argentine
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 04.37.00,4
iZ 03,5
iZ 56,3

11 septembre

eZ 06.38.53
iZ 39.08,1

11 septembre

eZ 20.18.41,5
iN 59,7
Proche

12 septembre

Dist.: 250 km

eZ Pn 05.18.50 5
iN Sn 19.19,2
iE Sg 25,3
iE 30,9

12 septembre

H_w = 12.43.19,0
4°4 S - 144°0 E h = 120 km
Nouvelle Guinée
Mag.: 6,3 (CGS)
Dist.: 13900 km

iZ) P' 13.02.07,5
+iZ) P' 07,8
iZ pP' 35,0
iZ sP' 44,8
iZ (SKKP) 15.46,6

12 septembre

iZ 13.33.18,5

12 septembre

iZ 13.54.39,6

12 septembre

eZ Pg 14.05.43 0
iE 48,1
iN 49,1

Proche.

12 septembre

H_w = 15.19.22,3
17°4 S - 179°9 W h = 561 km
Iles Fidji
Mag.: 5,8 (CGS)

.../...

iZ P' 15.38.17,9
iZ 32,2
iZ (P'₂) 33,3

12 septembre

H_w = 20.25.53,5
45°4 N - 149°7 E h = 53 km
Iles Kouriles
Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 20.38.24,9
iZ 41,0

12 septembre

H_w = 22.07.03,2
49°1 S - 164°2 E h = 33 km
Iles Auckland
Mag.: 6,9 (CGS)
Dist.: 18150 km

iZ P' 22.27.01,8
iZ 06,5
iZ P'₂ 55,3
iZ PP 31.44,1
iZ SKS 33.59,7
Elp PPP 35.28
Elp SKKS 42.11
Elp PSS 53.12
Elp pPSS 59.03

13 septembre

iZ 04.02.38,9
iZ 03.22,2

13 septembre

eZ Pg 10.59.17
iZ 22,1
iE 28,3

Tir EDF Carrière du Paradis

13 septembre

iZ 22.43.41,1

13 septembre

$H_s = 22.53.30.$

42°1 N - 20°5 E

Yougoslavie-Albanie

eZ P 22.55.53

iZ 57.52,8

Faible

14 septembre

$H_w = 06.19.51.$

59°3 N - 32°1 W h = 33 km

Océan Atlantique Nord

eZ P 06.25.32

iZ (pP) 56,1

14 septembre

$H_w = 10.17.46,6$

56°7 N - 157°4 W h = 61 km

Alaska

Mag.: 5,7 (CGS)

iZ P 10.29.46,1

iZ 30.02,4

14 septembre

iZ 15.08.57,4

iE 09.12,5

Proche

14 septembre

$H_w = 15.21.09,0$

28°0 N - 55°8 E h = 33 km

Iran

Mag.: 4,8 (CGS)

.../...

iZ P 15.28.59,2
iZ 29.00,4
iZ 24,9

14 septembre

$H_w = 15.45.22,2$

15°5 N - 90°8 W h = 33 km

Guatemala

Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 15.57.56,8

iZ 58.05,7

14 septembre

$H_w = 20.40.26,5$

45°2 N - 150°3 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 20.53.01,4

iZ 29,8

14 septembre

Dist.: 150 km

i!Z Pn 23.33.41,9

iZ 47,5

iN (Sn) 34.00,3

14 septembre

$H_w = 23.55.49,8$

44°8 N - 147°8 E h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 4,2 (CGS)

eZ P 00.08.18

iZ 33,8

15 septembre

$H_w = 01.00.08,0$

15°6 S - 175°9 W h = 9 km

Iles Tonga

Mag.: 4,9 (CGS)

.../...

iZ P' 01.20.02,9
iZ P'₂ 13,5

15 septembre

Dist.: 50 km

iZ Pg 04.21.58,3
iE Sg 22.03,2

15 septembre

iN 04.55.23,1
iZ 26,3

Proche et faible

15 septembre

H_w = 05.37.45,4
0°1 S - 124°6 E h = 33 km
Mer des Moluques
Mag.: 5,3 (CGS)

eZ P' 05.56.13 5
iZ 35,3

15 septembre

H_w = 12.44.12,2
16°0 S - 172°9 W h = 33 km
Iles Samoa
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P' 13.04.06,3
iZ P'₂ 23,8

15 septembre

H_w = 15.29.32,2
8°9 N - 93°1 E h = 37 km
Iles Nicobar
Mag.: 6,2 (CGS)
Dist.: 9000 km

- i!Z P 15.41.44,0
iZ PcP 51,5
i!Z pPcP 58,5
iZ PP 44.52,6

.../...

iN S 15.51.46,5
iE SKS 56,5
iE 52.18,0
iZ 16.11.46,4

15 septembre

iZ 17.49.04,5
iZ 08,1
iZ 46,5

16 septembre

H_w = 01.26.26,9
10°9 N - 93°1 E h = 47 km
Iles Andaman
Mag.: 5,7 (CGS)

iZ) P 01.38.30,9
iZ 31,4
iZ PcP 39,7
iZ (sP) 45,8

16 septembre

H_w = 01.50.33,9
60°0 N - 147°1 W h = 29 km
Alaska
Mag.: 5,5 (CGS)
Dist.: 8250 km

- i!Z P 02.02.09,3
iZ 15,1
iZ PP 04.54,0

16 septembre

H_w = 05.20.46,1
5°9 S - 152°0 E h = 29 km
Nouvelle-Bretagne
Mag.: 6,2 (CGS)

iZ SKP 05.43.21,4
iZ 37,3

16 septembre

iZ Pg 11.17.50,7
iN 52,2

Proche

16 septembre

eZ 15.43.08₅
iZ 12,2
iZ 29,8

16 septembre

iZ 16.23.41,2
iZ 59,9
iZ 24.06,7

16 septembre

$H_w = 20.47.16,0$
16°1 S - 176°5 W h = 352 km
Iles Fidji
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P' 21.06.31,5
iZ 44,4

16 septembre

$H_w = 22.23.36,3$
22°9 N - 45°1 W h = 33 km
Océan Atlantique
Mag.: 5,4 (CGS)
Dist.: 5300 km

+iZ P 22.32.12,3
iZ 14,8
iZ 19,3
iZ PP 33.02,6

17 septembre

iZ 10.56.13,0
iZ 28,0

17 septembre

eZ 13.16.35₅
iZ 36,6

Proche

17 septembre

$H_w = 15.02.00,9$
44°5 N - 31°3 W h = 24 km
Océan Atlantique
Mag.: 5,6 (CGS)
 $H_s = 15.01.08.$
45°0 N - 32°0 W
Dist.: 3000 km

iZ P 15.07.45,7
iZ 46,0
iZ PP 08.33,1
iZ (PPP) 38,9
iZ 09.22,3

18 septembre

$H_w = 00.08.42,6$
35°4 N - 28°8 E h = 18 km
Mer Méditerranée
Mag.: 4,7 (CGS)
 $H_s = 00.08.50.$
36°0 N - 27°7 E
S.W. de Rhodes
Mag.: 4,7 (Pruh.)

iZ P 00.13.06,3
iE 08,8
iE (PP) 24,7
iE 14.03,3

18 septembre

iZ 12.30.19,4
iE 30,9

Proche

18 septembre

$H_w = 13.12.42,3$
 $39^{\circ}8 \text{ N} - 29^{\circ}7 \text{ W}$ $h = 20 \text{ km}$
 Iles des Açores
 Mag.: 5,5 (CGS)
 $H_s = 13.12.30.$
 $39^{\circ}0 \text{ N} - 31^{\circ}0 \text{ W}$

iZ P 13.18.30,4
 iE pP 41,0
 iZ 46,6
 iZ (PP) 19.22,2
 iE 46,6

18 septembre

eZ 23.43.29_o
 iZ 29,7
 iE 48,7
 iN 55,2

19 septembre

$H_w = 05.08.15,1$
 $15^{\circ}3 \text{ N} - 94^{\circ}0 \text{ W}$ $h = 42 \text{ km}$
 Côte d'Oaxaca, Mexique
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 05.21.00,1
 iZ pP 09,5
 iZ 19,2

19 septembre

eZ 18.29.05_o
 iN 30.17,2

Proche

20 septembre

Dist.: 105 km

iZ Pg 11.13.13,7
 iE Sg 26,0

21 septembre

$H_w = 04.23.19,7$
 $21^{\circ}8 \text{ S} - 179^{\circ}6 \text{ W}$ $h = 609 \text{ km}$
 Iles Fidji
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P' 04.42.06,7
 iZ 18,8
 iZ 25,1
 iZ P'₂ 42,4
 iN 46,1

22 septembre

$H_s = 12.46,4$
 $47^{\circ}4 \text{ N} - 12^{\circ}2 \text{ E}$
 Alpes Autrichiennes
 Dist.: 530 km

eZ Pn 12.47.39₅
 iZ 48,0
 iZ Pg 48.01,1
 iN Sn 38,7
 iN Sg 49.03,3

22 septembre

iE 17.49.25,3

23 septembre

$H_w = 01.41.01.$
 $34^{\circ}3 \text{ N} - 32^{\circ}6 \text{ E}$ $h = 61 \text{ km}$
 Chypre
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 01.45.52,2
 iZ 56,2
 iZ 46.04,8

23 septembre

$H_w = 04.59.47,4$
 $53^{\circ}6 \text{ N} - 163^{\circ}9 \text{ W}$ $h = 29 \text{ km}$
 Iles Unimak
 Mag.: 5,5 (CGS)/..

i!Z P 05.12.08,7
i!Z PcP 14,4
i!Z 21,5
iZ 13.14,6
iZ 46,2

23 septembre

H_w = 06.18.57,4
53°7 N - 163°6 W h = 13 km
Iles Unimak
Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 06.31.22,1
iZ (sP) 35,1
iZ 32.02,4

23 septembre

iZ Pg 12.39.35,4
iN (Sg) 41,4

Proche

23 septembre

iZ 14.16.51,3
iZ 55,3
iZ 17.00,0

23 septembre

Dist.: 150 km

iZ Pn 15.44.16,9
iZ Pg 17,8
iN (Sn) 35,2
iN 38,4

23 septembre

Dist.: 75 km

eZ Pg 22.27.10 5
iE Sg 19,2

24 septembre

Dist.: 30 km

iZ Pg 05.03.48,0
iZ Sg 51,7

24 septembre

eZ 09.53.51 0
iZ 54.10,7

24 septembre

eZ 11.35.40 0
iZ 45,8

24 septembre

iZ 12.33.18,9
iZ 31,0

24 septembre

iZ 13.26.46,3
iE 51,1
iN 27.15,9

24 septembre

H_w = 13.59.36,8
43°5 N - 127°5 W h = 14 km
Orégon

iZ P 14.12.10,6
iZ (sP) 25,1
iZ 46,3

24 septembre

eZ 15.00.37 0
iZ 42,6

Proche

24 septembre

iZ 15.01.18,1
Proche

24 septembre

eZ 15.02.07_o
iZ 11,7
iZ 27,2
Proche

25 septembre

eZ 11.16.22₅
iZ 54,3
iN 18.04,8

25 septembre

iZ 11.23.09,3

25 septembre

$H_w = 15.42.17,9$
 $50^{\circ}3' N - 176^{\circ}6' E$ h = 30 km
Iles Aléoutiennes
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 15.54.55,0
iN 55.01,6
iZ 12,4

25 septembre

$H_w = 17.24.44,9$
 $53^{\circ}6' N - 163^{\circ}9' W$ h = 33 km
Iles Unimak
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 17.37.05,8
iZ 08,6
iZ (pP) 16,3
iZ 38.09,3

25 septembre

eZ 18.52.31_o
iN 50,8
Proche ?

25 septembre

Dist.: 80 km
iZ Pg 22.18.18,0
iN Sg 27,5

25 septembre

$H_w = 23.27.49,7$
 $30^{\circ}7' S - 179^{\circ}9' W$ h = 424 km
Iles Kermadec
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P' 23.48.05,2
iN 33,6

26 septembre

$H_w = 00.46.02,8$
 $30^{\circ}1' N - 80^{\circ}7' E$ h = 50 km
Thibet-Inde
Mag.: 6,2 (CGS)
Dist.: 6500 km

eZ) P 00.55.55₅
iZ 55,9
iN 56.03,0
iZ PcP 43,8
iZ (PP) 58.02,4
iE S 01.03.58,1

26 septembre

$H_w = 03.38.32,7$
 $17^{\circ}7' S - 173^{\circ}3' W$ h = 33 km
Iles Tonga
Mag.: 5,1 (CGS)

.../...

iZ P'₂ 03.58.37,0
iZ 43,3
iZ pP'₂ 48,3
iZ 55,8

26 septembre

iZ 07.40.49,7
iN 54,3

26 septembre

Dist.: 160 km

iZ Pn 09.43.41,2
iN Sn 44.01,0

26 septembre

eZ 10.01.04_o
iZ 11,2

Proche

26 septembre

iZ 13.36.58,1
iZ 37.10,9

26 septembre

Dist.: 140 km

iZ Pn 14.52.54,1
iZ 56,5
iN Sg 33.10,9
iE Sn 11,6

26 septembre

H_w = 22.55.14,8
4°9 S - 153°5 E h = 34 km
Nouvelle Irlande
Mag.: 5,5 (CGS)
Dist.: 14600 km

.../...

iZ P' 23.14.26,6
iZ pP' 37,2
iZ PKS 17.50,6
iZ (sPKS) 18.07,5
iZ 22,5

26 septembre

Dist.: 125 km

iZ Pg 23.59.38,1
iZ Sg 52,6

27 septembre

H_w = 03.40.56,8
44°1 N - 149°0 E h = 35 km
Iles Kouriles
Mag.: 4,7 (CGS)

eZ 03.53.34₅
iZ) P 34,9
iZ 36,2

27 septembre

iZ 05.53.00,1
iN 01,7

Proche et faible

27 septembre

Dist.: 110 km

iZ Pg 11.26.56,9
iE Sg 27.10,0
Tir EDF à la carrière du
Paradis, Mont Cenis.

27 septembre

H_w = 15.50.54,7
56°6 N - 152°0 W h = 27 km
Iles Kodiak
Mag.: 5,4 (CGS)
Dist.: 8700 km

.../...

iZ P 16.02.53,8
i!Z 03.00,0
iZ PcP 12,6
iN (S) 12.51,3

28 septembre

$H_w = 05.04.55,5$
1°2 S - 24°1 W h = 37 km
Crête médiane de l'Atlantique.
Mag.: 5,5 (CGS)

iN P 05.14.15,8
iN 20,4
iE (sP) 29,7
iN 59,8

28 septembre

Dist.: 160 km

eZ Pn 13.37.55_o
iZ 55,5
iN Sn.Sg 38.14,9
iN 17,6

28 septembre

Dist.: 50 km

iZ Pg 16.22.32,3
iE Sg 37,3

28 septembre

iZ Pg 16.27.35,3
iE 36,9

Proche et faible

29 septembre

eZ 11.05.53₅
iZ 06.13,6
Proche

29 septembre

Dist.: 115 km

eZ (Pg) 12.55.20_o
iE Sg 33,5
iE Sn 36,1

29 septembre

$H_w = 14.00.14,9$
20°4 S - 174°4 W h = 29 km
Iles Tonga
Mag.: 5,7 (CGS)
Dist.: 17 400 km

iZ P' 14.20.09,9
iZ P'₂ 37,6
iZ 59,5
iZ (PP) 24.19,4
iZ pPP 27,3
iZ (sPP) 37,6

30 septembre

Dist.: 50 km

iZ Pg 00.23.24,1
i!E Sg 29,4

30 septembre

$H_w = 04.39.44,0$
34°5 N - 23°4 E h = 43 km
Crête.
Mag.: 4,6 (CGS)
 $H_s = 04.39.48.$
34°7 N - 23°2 E h = 50 km
Dist.: 1700 km

iZ P 04.43.27,3
iZ PP 40,1
iE 45.01,6
iE S 46.17,6
iZ 34,7

30 septembre

Dist.: 155 km

iZ Pn 11.42.15,0
iZ 16,6
iE Sn.Sg 34,4

30 septembre

Dist.: 60 km

iZ Pg 17.37.03,5
iE Sg 10,3

30 septembre

iN 20.00.23,4
iE 29,8

Proche et faible

30 septembre

eE 21.38.55 5
iE 57,8

Proche et faible.

Octobre 1964

120

1er octobre

eZ 09.53.52 5
iE 54.12,0
iE 36,4

1er octobre

eZ Pn 14.09.04 5
iN 24,9

Proche

2 octobre

$H_w = 00.58.39,2$
51°9 N - 142°9 E h = 33 km
Iles Sakhaline
Mag.: 5,7 (CGS)

iZ P 01.10.30,2

2 octobre

Dist.: 160 km

eZ Pn 11.56.21 5
iZ Pg 22,9
iN Sg 41,9

2 octobre

Dist.: 75 km

iZ Pg 12.29.25,8
iZ Sg 34,4

2 octobre

$H_w = 13.00.39,7$
10°5 S - 162°4 E h = 68 km
Iles Salomon
Mag.: 6,0 (CGS)
Dist.: 15600 km

../..

iZ P' 13.19.57,4
iZ 20.03,4
iZ 21,5
iZ (PP) 23.01,7
iN PKS 47,8
iZ pPKS 24.14,8
iZ 33,3

2 octobre

Dist.: 35 km

iZ Pg 14.41.30,7
iE Sg 34,8

2 octobre

$H_w = 22.23.32,4$
59°7 N - 144°5 W h = 22 km
Alaska
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 22.35.08,5
iZ 13,5

3 octobre

iZ 04.01.22,9
iZ 58,9

3 octobre

$H_w = 13.39.39,9$
61°6 N - 147°1 W h = 48 km
Alaska Sud
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 13.51.06,1
i!Z 14,6
iN 32,6

3 octobre

Dist.: 150 km

iZ Pn 14.00.12,7
iN Sn 31,6

3 octobre

eZ 22.38.14₅
iZ 22,0

3 octobre

$H_w = 22.41.09,0$
20°2 S - 176°3 W h = 219 km
Iles Fidji
Mag.: 4,4 (CGS)

iZ P' 23.00.46,2
iZ 01.06,1

4 octobre

iZ 00.59.47,6
iN 01.00.20,1

4 octobre

$H_w = 01.46.54.$
39°4 N - 15°4 E h = 261 km
Italie du Sud
Mag.: 4,2 (CGS)
Dist.: 860 km

iZ P 01.48.46,6
iZ 53,9
iN S 50.18,4

4 octobre

iZ 09.37.56,1
iZ 38.25,0

4 octobre

$H_w = 22.57.03,4$
37°8 N - 20°9 E h = 90 km
Mer Ionienne
Mag.: 4,0 (CGS)
Dist.: 1350 km

.../...

iZ P 22.59.53,8
iZ 59,0
iE PP 23.00.07,1

5 octobre

$H_w = 03.35.08,4$
42°6 N - 142°6 E h = 38 km
Hokkaido, Japon

iZ P 03.47.41,4
iZ 42,0
iN PcP 45,6
iE 48.36,2

5 octobre

$H_w = 08.30.15,7$
16°7 S - 173°7 W h = 33 km
Iles Tonga
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P' 08.50.11,7
iZ P'₂ 22,6
iZ sP'₂ 37,5

5 octobre

$H_w = 13.58.56,9$
22°2 S - 175°8 W h = 33 km
Iles Tonga
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ 14.19.15,1
iZ P'₂ 26,8

5 octobre

eZ 15.16.17
iN (Sg) 35,2
Proche

5 octobre

Dist.: 40 km

iZ Pg 16.59.15,9
iE Sg 20,7

5 octobre

Dist.: 40 km

iZ Pg 19.38.09,5
iE Sg 13,9

6 octobre

$H_w = 06.11.32,6$
18°6 N - 119°6 E h = 33 km
Iles Philippines
Mag.: 6,0 (CGS)
Dist.: 10300 km

iZ P 06.24.41,8
iN sP 54,4
iZ 25.35,9
iZ 28.15,8
iZ PP 21,8

6 octobre

iZ 11.15.10,5
iE 17,1

6 octobre

$H_w = 14.29.55,6$
40°2 N - 28°1 E h = 10 km
Turquie
Mag.: 5,1 (CGS)
Dist.: 1800 km

iZ P 14.33.44,4
i!Z 47,0
iN PP 58,4
iE S 36.47,9

6 octobre (I)

$H_w = 14.31.19,2$
40°3 N - 28°2 E h = 10 km
Turquie
Mag.: 6,0 (CGS)
 $H_s = 14.31.20.$
40°0 N - 28°0 E
Anatolie occidentale
Dist.: 1800 km

iZ P 14.35.09,3
i!Z 11,9
i!N PP 33,3
i!E sPP 34,9
iE S 38.05,4
iE SS 24,2
i!E SSS 38,2
i!Z 41.22,6
i!N 42.23,6

6 octobre

$H_w = 18.24.57,0$
70°9 N - 5°7 W h = 33 km
Ile Jan-Mayen
Mag.: 4,8 (CGS)
 $H_s = 18.24.57.$
70°8 N - 6°8 W

iZ P 18.30.43,2
iZ pP 51,0

6 octobre

$H_w = 19.12.12,0$
16°1 S - 168°6 E h = 21 km
Nouvelles Hébrides
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P' 19.31.55,9
iZ 32.00,7
iZ P'₂ 04,2
iZ 11,5

6 octobre

$H_w = 20.19.34,1$
 $29^{\circ}3' N - 80^{\circ}9' E$ $h = 27$ km
 Népal-Inde
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 20.29.34,5
 iN 38,5
 iZ 52,7

7 octobre

Dist.: 30 km

iZ Pg 09.54.08,9
 iE Sg 12,6

7 octobre

iZ 13.28.16,9
 iZ 32,6

7 octobre

Dist.: 155 km

iZ Pn 19.04.57,3
 iZ Pg 58,1
 iE Sg 05.16,1
 iN Sn 16,8

7 octobre

iZ 20.27.15,7

Proche

7 octobre

iZ Pg 20.52.01,2
 iE (Sg) 04,5

7 octobre

$H_w = 23.07.52,0$
 $40^{\circ}1' N - 28^{\circ}2' E$ $h = 32$ km
/..

Turquie

Mag.: 4,4 (CGS)

$H_s = 23.07.55.$

$40^{\circ}1' N - 28^{\circ}4' E$

iZ P 23.11.47,2
 iZ 57,0

Réplique du séisme du
 6 octobre (I)

8 octobre

eE 10.13.44 5
 iZ 50,1

Proche

8 octobre

iE 17.00.31,1
 iE 42,6

8 octobre

iE 22.20.03,7
 iE 05,1

9 octobre

eE 19.35.40 5
 iE 57,7

Proche

10 octobre

iE 11.11.05,1
 iE 13,8

10 octobre

iE (Pn) 14.10.02,9
 iN Sn 17,5

10 octobre

$H_w = 19.38.47,7$
 $60^{\circ}4 \text{ N} - 146^{\circ}1 \text{ W}$ h = 44 km
 Alaska
 Mag.: 5,3 (CGS)

iE P 19.50.19,5
 iE 25,6

10 octobre

$H_w = 20.06.39,8$
 $60^{\circ}5 \text{ N} - 145^{\circ}4 \text{ W}$ h = 31 km
 Alaska
 Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 20.18.06,6
 iZ 18,7

11 octobre

i!E 00.01.12,1
 iE 13,2
 iE 31,1

Proche ?

11 octobre

iE 00.22.23,2
 iE 42,4

11 octobre

$H_w = 11.10.33,6$
 $13^{\circ}6 \text{ S} - 166^{\circ}6 \text{ E}$ h = 68 km
 Nouvelles Hébrides
 Mag.: 5,0 (CGS)

iE P' 11.30.05,3
 iE P'₂ 07,1

11 octobre

Dist.: 30 km

../. ..

iE Pg 17.28.29,4
 iN Sg 33,0

11 octobre

$H_w = 21.15.03,9$
 $0^{\circ}6 \text{ S} - 121^{\circ}7 \text{ E}$ h = 33 km
 Célèbes
 Mag.: 6,3 (CGS)

iZ PP 21.33.55,1
 iZ 34.02,2
 iN pPP 06,0

Très forte agitation micro-
 séismique du 8/10 (03 h) au
 11/10 (21 h).

12 octobre

Dist.: 110 km

iZ Pg 12.45.02,5
 iE Sg 15,3

12 octobre

$H_w = 14.16.29.$
 $35^{\circ}4 \text{ N} - 28^{\circ}8 \text{ E}$ h = 32 km
 Mer Méditerranée
 Mag.: 4,3 (CGS)
 Dist.: 2100 km

iZ P 14.20.51,3
 iZ sP 21.03,7
 iZ PP 08,2

12 octobre

eZ 14.57.57 5
 iN 58.01,4

Proche

12 octobre

$H_w = 15.42.54,7$
 $3^{\circ}0 \text{ N} - 126^{\circ}7 \text{ E}$ h = 59 km

../. ..

Iles Talaud
Mag.: 5,9 (CGS)

iZ 16.01.20,9
iZ PP 47,8

13 octobre

$H_w = 02.20.49,3$
44°4 N - 151°6 E h = 33 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 02.33.29,9
iZ (sP) 44,6
iZ 50,1

13 octobre

Dist.: 120 km

eE Pg 12.34.05_o
iE Sg 18,8

13 octobre

Dist.: 160 km

iZ Pn 17.25.39,2
iN Sn Sg 58,6

13 octobre

Dist.: 160 km

iZ Pn 18.53.43,3
iE Sn Sg 54.03,4

14 octobre

eE 03.15.25₅
iE 33,4

14 octobre

eE 04.09.28
iE 41,8

14 octobre

Dist.: 100 km

iE Pg 19.12.33,6
iE Sg 44,4
iE 46,9

15 octobre

eZ 10.49.44_o
iE 50,1

15 octobre

iZ 16.27.45,9
iZ 50,1

15 octobre

eZ 16.34.20₅
iZ 24,2

15 octobre

iZ 16.56.10,8
iZ 30,2

15 octobre

$H_w = 20.26.53,5$
44°7 N - 149°8 E h = 49 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 20.39.28,4
iZ (pP) 40,5
iZ 40.11,0

Arrêt du 16 (07 h)
au 17 (07 h)

17 octobre

$H_w = 09.50.29,5$
35°0 N - 25°4 E h = 33 km
Crète
Mag.: 4,8 (CGS) ./..

$H_s = 09.50.29.$

$34^{\circ}7' N - 25^{\circ}5' E$

Dist.: 1870 km

iZ P	09.54.24,1
iN	28,5
iZ PP	39,7
iN	43,6
iE	56.14,1
iE	57.46,3

17 octobre

Dist.: 85 km

iZ Pg	11.10.13,0
iE Sg	23,2

18 octobre

$H_w = 06.16.35,2$

$44^{\circ}4' N - 149^{\circ}7' E$ h = 33 km

Iles Kouriles

Mag.: 5,1 (CGS)

Dist.: 9500 km

iZ P	06.29.13,0
iZ pP	23,0
iZ PP	32.34,7

18 octobre

$H_w = 09.06.26,0$

$2^{\circ}9' N - 65^{\circ}7' E$ h = 33 km

Océan Indien

Dist.: 7300 km

iZ P	09.17.10,4
iZ	17,0
iZ	23,0
iZ	18.39,0
iZ PP	19.41,3
iZ (pPP)	47,4

18 octobre

Dist.: 115 km

eZ Pg	11.03.20,0
iE Sg	33,3

18 octobre

$H_w = 12.32.24,1$

$7^{\circ}0' S - 124^{\circ}0' E$ h = 574 km

Mer de Banda

Mag.: 5,8 (CGS)

Dist.: 12700 km

iZ P'	12.50.(01)
iN PP	51.08,3
iZ PP	52.02,8
iZ	53.05,6
iZ PPP	38,3
iN	55.55,0
iZ	59.44,7
iZ	13.00.44,7

18 octobre

$H_w = 13.20.20,3$

$29^{\circ}7' N - 50^{\circ}8' E$ h = 33 km

Iran

Mag.: 4,9 (CGS)

$H_s = 13.20.14.$

$28^{\circ}3/4' N - 51^{\circ}1/4' E$

iZ P	13.27.32,8
iZ	37,3

18 octobre

$H_w = 21.25.29,9$

$28^{\circ}0' N - 54^{\circ}7' E$ h = 61 km

Iran

Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P	21.33.10,5
iZ	25,2

19 octobre

$H_w = 13.54.29,1$
 $14^{\circ}4 S - 166^{\circ}4 E$ $h = 9$ km
 Nouvelles Hébrides
 Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P' 14.14.25,5
 iZ 29,0

20 octobre

eZ 06.14.24 5
 iZ 28,0

20 octobre

$H_s = 08.47.56.$
 $40^{\circ}0 N - 28^{\circ}6 E$
 Turquie

iZ P 08.51.47,6

20 octobre

eZ 17.13.08 0
 iN 28,0

20 octobre

iZ 20.07.20,9
 iN 39,8

21 octobre

eZ 10.02.51 5
 iZ 03.15,1

Proche

21 octobre

$H_w = 10.08.46,7$
 $14^{\circ}1 S - 166^{\circ}7 E$ $h = 45$ km
 Nouvelles Hébrides
 Mag.: 4,4 (CGS)

.../...

iZ P' 10.28.28,2
 iZ 32,2

21 octobre

eZ 12.39.55 0
 iZ 55,5
 iN 40.14,2

21 octobre

$H_w = 19.17.50,0$
 $36^{\circ}4 N - 4^{\circ}3 E$ $h = 33$ km
 Algérie
 Mag.: 4,4 (CGS)
 $H_s = 19.17.51.$
 $36^{\circ}3 N - 4^{\circ}5 E$
 Dist.: 890 km

iZ P 19.19.45,6
 iZ S 21.16,8

21 octobre

eZ 19.26.03 5
 iZ 29,4
 iZ 43,3

21 octobre

$H_w = 20.56.59.$
 $15^{\circ}1 S - 173^{\circ}0 W$ $h = 33$ km
 Iles Tonga
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P'₂ 21.17.04,0
 iZ (pP'₂) 10,4

21 octobre

Dist.: 38 km

iZ Pg 22.52.13,5
 iE Sg 18,0

21 octobre

$H_w = 23.09.18,8$
 $28^{\circ}1' N - 93^{\circ}8' E \quad h = 37 \text{ km}$
 Inde-Chine
 Mag.: 5,9 (CGS)
 Dist.: 7600 km

iZ P 23.20.21,0
 i!Z 22,2
 iZ pP 31,2
 iN PP 22.54,1
 iN S 29.22,0

22 octobre

iZ 11.13.16,0
 iE 26,2

22 octobre

eZ 13.07.00,5
 iZ 38,9
 iZ 47,1
 iN 08.04,9

22 octobre

Dist.: 130 km

eZ Pg 14.29.25,0
 iZ 27,6
 iN Sg 42,0

22 octobre

iZ 16.32.58,0

23 octobre

Dist.: 30 km

iZ Pg 00.50.09,0
 iE Sg 12,4

23 octobre

$H_w = 01.56.03,2$
 $19^{\circ}8' N - 56^{\circ}0' W \quad h = 31 \text{ km}$
 Océan Atlantique Nord
 Dist.: 6350 km

iZ P 02.05.50,6
 i!Z 57,4
 i!Z PcP 06.44,8
 iZ 08.04,5
 iZ PS 13.59,5
 iN 14.09,5

23 octobre

$H_w = 11.08.03,1$
 $45^{\circ}2' N - 152^{\circ}0' E \quad h = 33 \text{ km}$
 Iles Kouriles
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 11.20.41,0

23 octobre

Dist.: 50 km

iZ 16.54.45,4
 iE 51,4

23 octobre

Dist.: 160 km

iZ Pn 17.07.07,8
 i!Z 09,4
 iN Sn 27,1
 iE Sg 27,7

23 octobre

$H_w = 21.06.24,2$
 $44^{\circ}0' N - 147^{\circ}5' E \quad h = 45 \text{ km}$
 Iles Kouriles

../..

Mag.: 5,9 (CGS)

iZ P	21.18.57,8
i!Z PcP	19.00,1
iZ	09,7
iZ	41,7

Pendant la période du 24/10 (07 h)
au 31/10 (07 h) la station n'a
fonctionné que par intermittence.

27 octobre

$H_w = 19.46.12,0$

47°8 N - 16°1 E h = 39 km

Autriche

Mag.: 5,6 (CGS)

$H_s = 19.46.11.$

47°7 N - 16°1 E

Dist.: 810 km

iZ P	19.47.53,9
iZ	57,1
iZ	48.04,3
iN	36,8
iE S	49.14,3

31 octobre

iZ	05.42.47,3
iN	43.07,3

Proche

31 octobre

eZ	11.26.21 ₀
iZ	28,4

Local

Novembre 1964

130

1er novembre

$H_w = 12.26.06,3$
 $3^{\circ}1' N - 128^{\circ}1' E$ h = 65 km
 Halmaheira
 Mag.: 6,3 (CGS)

iZ PP 12.45.02,9
 iZ 11,8
 iN 25,0

1er novembre

iZ Pg 15.20.55,3
 iN 57,4

Proche

2 novembre

iZ 10.50.41,4
 iZ 48,7
 iZ 51.27,7

2 novembre

Dist.: 56 km

iZ Pg 13.27.17,1
 iN Sg 23,6

2 novembre

Dist.: 95 km

eZ Pg 17.43.30_o
 iE Sg 40,8

2 novembre

$H_w = 22.59.35,3$
 $44^{\circ}3' N - 11^{\circ}6' E$ h = 33 km
 Italie du Nord
 Mag.: 4,3 (CGS)

.../...

$H_s = 22.59.38.$

$44^{\circ}3' N - 11^{\circ}4' E$

Dist.: 340 km

eZ Pn 23.00.25_o

iZ 27,2

iZ Pg 33,8

iN Sn 01.02,3

3 novembre

iZ 02.49.14,6

iZ 24,1

3 novembre

$H_w = 06.05.33,1$

$31^{\circ}6' N - 66^{\circ}4' E$ h = 38 km

Afghanistan

Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 06.14.06,8

iZ 09,3

iZ 12,0

3 novembre

Dist.: 40 km

eZ Pg 10.27.15_o

iE Sg 20,2

3 novembre

Dist.: 120 km

eZ Pg 12.47.58₅

iZ (Pn) 48.00,2

iE Sg 12,9

iE 14,6

Tir de carrière, Mont Cenis

3 novembre

$H_w = 14.55.40,1$
 $44^{\circ}6' N - 149^{\circ}0' E$ $h = 20$ km
 Iles Kouriles
 Mag.: 5,0 (CGS)

eZ 15.08.20₀₀
) P
 iZ 20,7
 iZ PcP 24,1

3 novembre

$H_w = 17.36.09,5$
 $36^{\circ}0' N - 50^{\circ}6' E$ $h = 33$ km
 Iran
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 17.42.49,1
 iZ (sP) 43.04,2

4 novembre

Dist.: 125 km

eZ Pg 01.13.16₀
 iN Sg 30,6

4 novembre

eZ 15.27.03₀
 iE 35,0
 Proche

4 novembre

eZ 17.19.58₅
 iN 20.57,3

4 novembre

eZ 17.23.30₅
 iN 24.08,4
 iE 22,2

4 novembre

eE 18.49.32₅
 iE 50.00,4
 Proche

5 novembre

Dist.: 160 km

iZ Pn 09.25.20,3
 iN Sn 40,1

5 novembre

Dist.: 130 km

eZ Pg 15.35.41,5
 iN Sg 56,8

5 novembre

$H_w = 20.55.42,9$
 $35^{\circ}1' N - 24^{\circ}2' E$ $h = 10$ km
 Crète
 Mag.: 4,2 (CGS)
 $H_s = 20.55.46.$
 $34^{\circ}6' N - 23^{\circ}5' E$
 Dist.: 1780 km

iZ P 20.59.30,2
 iZ 32,3
 iZ PP 43,7

5 novembre

eZ (Pn) 23.16.23₅
 iE 50,9
 Proche

6 novembre

$H_w = 09.53.22,4$
 $44^{\circ}4' N - 149^{\circ}0' E$ $h = 60$ km
 Iles Kouriles
 Mag.: 5,7 (CGS)/...

iZ P 10.05.57,1
iE PcP 06.02,3
iZ pP 08,1
Zlp 48.28

6 novembre

eZ Pn 13.10.02 5
iN 21,9
Proche

7 novembre

iZ 09.04.45,0
iN 05.02,6
iN 05,0

7 novembre

$H_w = 14.49.13,4$
45°5 N - 150°3 E h = 33 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,6 (CGS)
iZ P 15.01.46,1
iN 50,9

8 novembre

iZ 00.30.28,4
iZ 37,5

8 novembre

iN 03.52.49,9
iZ 56,0

8 novembre

$H_w = 10.33.27,5$
29°7 N - 51°0 E h = 40 km
Iran
Mag.: 4,8 (CGS)
 $H_s = 10.33.26.$
29°5 N - 50°7 E
Dist.: 4160 km

../..

iE P 10.40.40,6
iE (sP) 55,2
iE PcP 43.02,3
iE pPcP 10,4

8 novembre

iE 11.15.16,0
iE 20,9

8 novembre

iE 13.36.07,8
iE 09,4
Proche

8 novembre

iE 14.15.16,1
iE 31,4

8 novembre

eE 17.24.12 0
iE 27,9
Proche

8 novembre

iN 17.25.26,7

9 novembre

iZ 05.02.51,5
Séismique ?

Forte agitation microséis-
mique du 8/11 (07 h) au 9/11
(15 h).

9 novembre

$H_w = 08.05.48,8$
39°8 N - 48°4 E h = 65 km
Iran-URSS
Mag.: 5,1 (CGS) ../..

$H_s = 08.05.44.$

40°2 N - 48°6 E

Sud de la Géorgie

Dist.: 3400 km

iZ P 08.12.06,0

iZ 14,2

iE PP 13.08,0

10 novembre

eZ 05.37.55_o

iN 38.28,9

Proche et faible

10 novembre

$H_w = 06.07.49,6$

59°8 N - 144°3 W h = 42 km

Alaska

Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 06.19.23,9

iZ 28,5

10 novembre

eZ 06.35.42₅

iZ 58,2

Proche

10 novembre

Dist.: 73 km

iZ Pg 11.00.11,1

iE Sg 19,6

10 novembre

Dist.: 30 km

eZ Pg 12.59.42_o

iE Sg 45,9

10 novembre

Dist.: 125 km

eZ Pg 15.37.13_o

iN Sg 27,7

10 novembre

$H_w = 15.47.49,3$

32°6 N - 49°1 E h = 28 km

Iran

Mag.: 5,3 (CGS)

$H_s = 15.47.51.$

32°6 N - 49°1 E

Dist.: 3850 km

i!Z P 15.54.39,2

iN pP 48,0

iZ 59,7

iZ PcP 57.13,8

10 novembre

$H_w = 19.26.40,8$

47°5 N - 23°6 W h = 31 km

Océan Atlantique Nord

Mag.: 4,3 (CGS)

Dist.: 2400 km

iZ P 19.31.31,5

iZ (pP) 41,6

iZ sP 44,5

iZ PP 58,5

10 novembre

Dist.: 150 km

eZ Pn 20.16.18_o

iZ Pg 18,6

iE Sn 36,8

11 novembre

eZ Pg 01.17.09_o

iN 10,6

Proche

11 novembre

Dist.: 60 km

iZ Pg 05.03.26,0
iE 33,0
iE Sg 33,9

11 novembre

$H_w = 08.01.26,1$
 $59^{\circ}4 \text{ N} - 144^{\circ}6 \text{ W}$ $h = 10 \text{ km}$
Alaska
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 08.13.05,6
iZ 10,2
iZ PcP 20,9

11 novembre

$H_w = 13.11.23.$
 $56^{\circ}5 \text{ N} - 165^{\circ}5 \text{ E}$ $h = 33 \text{ km}$
Kamtchatka
Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 13.23.17,5
iZ 22,2

11 novembre

$H_w = 13.17.37,5$
 $56^{\circ}6 \text{ N} - 161^{\circ}4 \text{ E}$ $h = 33 \text{ km}$
Kamtchatka
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 13.29.30,7
iZ PcP 40,7

11 novembre

$H_w = 14.37.22,6$
 $56^{\circ}8 \text{ N} - 161^{\circ}1 \text{ E}$ $h = 33 \text{ km}$
Kamtchatka
Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 14.49.16,0

11 novembre

$H_w = 15.40.18,8$
 $56^{\circ}6 \text{ N} - 161^{\circ}4 \text{ E}$ $h = 33 \text{ km}$
Kamtchatka
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 15.52.10,8

11 novembre

$H_w = 16.32.24,5$
 $56^{\circ}5 \text{ N} - 161^{\circ}2 \text{ E}$ $h = 33 \text{ km}$
Kamtchatka
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 16.44.17,3

11 novembre

$H_w = 16.57.24,4$
 $56^{\circ}6 \text{ N} - 161^{\circ}4 \text{ E}$ $h = 33 \text{ km}$
Kamtchatka
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 17.09.19,0
iN 25,8

11 novembre

$H_w = 17.28.50,5$
 $56^{\circ}6 \text{ N} - 161^{\circ}4 \text{ E}$ $h = 33 \text{ km}$
Kamtchatka
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 17.40.43,8
iZ 41.39,1

11 novembre

$H_w = 17.53.19,3$
 $56^{\circ}5 \text{ N} - 161^{\circ}3 \text{ E}$ $h = 33 \text{ km}$
Kamtchatka
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 18.05.13,6

11 novembre

$H_w = 18.18.52,7$
 $56^{\circ}5' N - 161^{\circ}3' E$ h = 33 km
 Kamtchatka
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 18.30.45,9
 iZ 49,3

11 novembre

$H_w = 19.06.57,1$
 $56^{\circ}5' N - 161^{\circ}3' E$ h = 33 km
 Kamtchatka
 Mag.: 5,6 (CGS)

i!Z P 19.18.50,4
 iZ 19.03,7

11 novembre

$H_w = 19.13.39,3$
 $56^{\circ}6' N - 161^{\circ}3' E$ h = 33 km
 Kamtchatka
 Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P 19.25.33,5
 iZ 43,6

12 novembre

$H_w = 09.25.54,1$
 $16^{\circ}7' S - 174^{\circ}6' W$ h = 190 km
 Iles Tonga
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P' 09.45.30,0
 iZ 41,2

12 novembre

Dist.: 160 km

eZ Pn 14.46.08₅
 iE Sn 27,9

12 novembre

Dist.: 160 km

iZ Pn 14.14.13,4
 iN Sn 33,4

12 novembre

Dist.: 160 km

eZ Pn 14.26.18₅
 iN Sn 38,4

12 novembre

Dist.: 160 km

eZ Pn 14.45.41₅
 iZ Sn 46.01,9

12 novembre

eZ Pn 19.30.52₀
 Proche

12 novembre

$H_w = 19.57.37,0$
 $42^{\circ}1' N - 142^{\circ}5' E$ h = 69 km
 Hokkaïdo, Japon
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 20.10.09,6
 iZ 30,1

13 novembre

eZ 10.21.11₀
 iE 30,4

Proche

14 novembre

$H_w = 03.56.06,0$
 $33^{\circ}6' N - 131^{\circ}6' E$ h = 60 km
 Kiou-Siou, Japon
 Mag.: 5,3 (CGS)

eZ P 04.08.53
 iZ 09.08,6
 iZ 22,9

14 novembre

Dist.: 150 km

iZ Pn 16.18.45,3
 i'Z Pg 46,1
 iN Sg 19.03,9
 iN Sn 04,4

15 novembre

eZ Pn 02.53.32 5
 iE 51,9
 Proche

15 novembre

$H_w = 06.33.23,5$
 $35^{\circ}6' N - 45^{\circ}7' E$ h = 33 km
 Iran-Irak
 Mag.: 4,7 (CGS)
 $H_s = 06.33.26.$
 $35^{\circ}8' N - 45^{\circ}5' E$

iZ P 06.39.35,7
 iZ pP 45,6
 iZ sP 49,5

15 novembre

$H_w = 09.33.46,7$
 $29^{\circ}9' N - 51^{\circ}0' E$ h = 33 km
 Iran
 $H_s = 09.33.43.$
 $29^{\circ}1' N - 51^{\circ}0' E$ /..

iZ P 09.40.58,5
 iZ 41.01,3

15 novembre

$H_w = 20.03.49,6$
 $34^{\circ}9' N - 5^{\circ}2' W$ h = 3 km
 Ouezzane, Maroc
 Mag.: 5,0 (CGS)
 $H_s = 20.03.52.$
 $34^{\circ}8' N - 5^{\circ}4' W$
 Dist.: 1450 km

i'Z P 20.07.13,0
 iZ PP 23,5

16 novembre

$H_w = 04.47.27,5$
 $36^{\circ}3' N - 70^{\circ}4' E$ h = 225 km
 Hindou-Kouch
 Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 04.55.45,5

16 novembre

$H_w = 05.27.33,8$
 $39^{\circ}8' N - 39^{\circ}9' E$ h = 39 km
 Turquie
 Mag.: 5,1 (CGS)
 Dist.: 2700 km

iZ P 05.32.53,8
 iZ pP 33.03,9
 iZ sP 06,7
 iZ PP 28,9

16 novembre

$H_w = 05.59.57,4$
 $49^{\circ}7' N - 78^{\circ}0' E$ h = 0 km
 Kazaquie, URSS
 Mag.: 6,0 (CGS)
 $H_s = 06.00.00.$
 $49^{\circ}7' N - 78^{\circ}0' E$
 Explosion souterraine/..

i'Z P 06.08.34,3
iZ 38,4

16 novembre

eZ 06.49.54 5
iE 50.03,4

Proche

16 novembre

eE 11.42.44 5
iZ 43.04,5

Séismique?

16 novembre

iZ 11.50.19,6
iZ 29,4

Séismique?

16 novembre

$H_w = 12.38.29,7$
47°4 N - 154°2 E h = 33 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,7 (CGS)

iZ P 12.51.01,0
iZ 07,1

16 novembre

iZ 20.49.09,8
iZ 28,8
iN 45,6
iN 52,2

17 novembre

$H_w = 00.01.17,1$
16°3 S - 173°7 W h = 33 km
Iles Tonga
Mag.: 5,4 (CGS)
..../..

iZ P' 00.21.11,7
iZ 24,2
iZ P'₂ 30,1

17 novembre

$H_w = 08.15.39,3$
5°7 S - 150°7 E h = 45 km
Nouvelle-Bretagne
Mag.: 6,7 (CGS)
Dist.: 14450 km

iZ P' 08.34.46,0
iZ pP' 55,7
iZ 35.03,0
iE (PP) 37.01,4
iZ SKP'₁ 38.05,6
iZ SKP' 16,6
iZ PKS 22,1
iE sSKP'₁ 25,3
iE PPP 39.50,4
iE sPPP 40.04,8

17 novembre

eZ 10.36.35 5
Proche

17 novembre

iZ 12.46.15,6
iE 19,7

17 novembre

eZ 13.02.44 0
iZ 45,0

18 novembre

Dist.: 25 km
iZ Pg 11.39.46,1
iN Sg 48,9

18 novembre

Dist.: 50 km

iZ Pg 13.11.06,6
iE Sg 12,3

18 novembre

$H_w = 13.21.47,2$
51°7 N - 174°2 W h = 12 km
Iles Aléoutiennes
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 13.34.23,8
iN PcP 27,9

18 novembre

$H_w = 14.34.54,5$
6°0 S - 148°2 E h = 49 km
Nouvelle-Bretagne
Mag.: 6,1 (CGS)
Dist.: 14330 km

iZ P' 14.54.00,1
iZ 57.11,9
iZ SKP' 28,6
iZ 40,1
iZ 59.36,7

18 novembre

$H_w = 22.21.01,9$
20°2 S - 174°1 W h = 33 km
Iles Tonga
Mag.: 5,8 (CGS)

iZ P'₂ 22.41.25,1
iZ 28,3
iZ 55,3

Arrêt du 19 (09 h)
au 20 (07 h)

20 novembre

iZ 07.03.04,6
iZ 15,8

20 novembre

$H_w = 09.50.13,5$
0°2 S - 18°2 W h = 33 km
Crête médiane de l'Atlantique
Mag.: 5,1 (CGS)
Dist.: 5440 km

eZ 09.59.04,0
i'Z) P 04,5
iZ 11,9
iZ sP 17,4
iZ 10.00.10,7
iZ PP 56,6

20 novembre

$H_w = 23.33.08,9$
44°6 N - 149°7 E h = 33 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 23.45.47,1
iZ PcP 53,8
iZ 58,4
iZ 44.00,5

20 novembre

$H_w = 23.51.34,4$
44°6 N - 149°5 E h = 33 km
Iles Kouriles
Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P 00.04.13,3
iN PcP 16,6

21 novembre

iZ 02.36.08,7
iZ 11,4

21 novembre

$H_w = 06.19.16,0$
 $14^{\circ}9' S - 167^{\circ}2' E$ h = 97 km
 Nouvelles Hébrides
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P' 06.38.47,4
 iZ (pP') 39.12,9
 iZ 23,2

21 novembre

$H_w = 12.41.47,8$
 $6^{\circ}2' S - 150^{\circ}5' E$ h = 33 km
 Nouvelle-Bretagne
 Mag.: 4,9 (CGS)
 Dist.: 14500 km

eZ P' 13.00.56 5
 iZ pP' 01.06,7
 iZ SKP₁' 04.17,8
 iZ SKP₁' 28,0

21 novembre

Dist.: 65 km

eZ Pg 15.51.52 0
 iN Sg 59,7

21 novembre

$H_w = 23.26.22,3$
 $5^{\circ}7' S - 150^{\circ}8' E$ h = 59 km
 Nouvelle-Bretagne
 Mag.: 4,9 (CGS)

iZ SKP₁' 23.48.48,8

22 novembre

$H_w = 00.02.33,3$
 $24^{\circ}0' N - 45^{\circ}4' W$ h = 33 km

.../....

Océan Atlantique Nord
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 00.11.03,3
 iZ (pP) 12,3

22 novembre

$H_w = 02.28.17.$
 $33^{\circ}9' N - 24^{\circ}9' E$ h = 33 km
 Mer Méditerranée
 Mag.: 4,2 (CGS)
 $H_s = 02.28.16.$
 $34^{\circ}5' N - 25^{\circ}3' E$
 Dist.: 1900 km

iZ P 02.32.17,8
 iZ PP 33,4
 iZ 33.19,8

22 novembre

$H_w = 02.40.55,9$
 $22^{\circ}1' S - 171^{\circ}1' E$ h = 106 km
 Iles Loyauté
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P' 03.00.39,8
 iZ 44,7
 iZ P'₂ 59,6

22 novembre

$H_w = 05.46.33,3$
 $6^{\circ}2' S - 150^{\circ}4' E$ h = 47 km
 Nouvelle-Bretagne
 Mag.: 5,4 (CGS)
 Dist.: 14400 km

iZ P' 06.05.40,9
 iZ 47,8
 iZ SKP₂' 09.00,4
 iZ PKS₂ 14,9

22 novembre

iZ 09.36.36,7
iZ 45,2

23 novembre

$H_w = 04.45.58$
45°4 N - 150°8 E h = 45 km
Iles Kouriles
Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 04.58.32,5
iZ 38,8

23 novembre

eZ 10.59.23 0

23 novembre

eN 11.13.02 0
iN 08,9

Proche et faible

23 novembre

Dist.: 130 km

eZ Pn 14.30.47 5
iZ 49,6
iN Sg 31.03,1

23 novembre

$H_w = 22.15.47,0$
0°1 S - 124°5 E h = 66 km
Mer des Moluques
Mag.: 5,7 (CGS)

eZ P' 22.34.11 0
iZ 12,7
iZ 45,7

24 novembre

$H_w = 01.38.49,6$
6°3 S - 150°7 E h = 33 km
Nouvelle-Bretagne
Mag.: 5,5 (CGS)
Dist.: 14500 km

iZ P' 01.58.00,5
iZ 10,1
iZ SKP'₂ 02.01.20,3
iZ 28,4

24 novembre

eZ 11.25.07 5
iZ 35,3

24 novembre

eZ 12.03.46 5
iZ 04.28,3

24 novembre

$H_w = 12.40.51,4$
13°1 N - 124°7 E h = 5 km
Luzon, Philippines
Mag.: 6,1 (CGS)
Dist.: 11100 km

iZ P 12.54.39,2
iZ 42,9
iZ 55.01,0
iZ PP 58.45,9
iZ 55,8

24 novembre

$H_w = 12.50.40,2$
13°2 N - 124°9 E h = 97 km
Luzon, Philippines
Mag.: 5,0 (CGS)
Dist.: 11100 km

.../...

iZ P 13.04.15,1
iZ PP 08.21,2
iZ 27,0

24 novembre

eZ) 13.28.15 5
iZ) 16,0
iN) 36,2

24 novembre

Dist.: 50 km

eZ Pg 16.01.10 0
iE Sg 16,2

24 novembre

Dist.: 30 km

iZ Pg 21.39.40,0
iE Sg 43,3

25 novembre

$H_w = 08.32.59,0$
26°6 N - 96°3 E h = 80 km
Birmanie
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 08.44.12,5
iZ 16,3

25 novembre

$H_w = 09.24.08,9$
4°3 S - 122°2 E h = 610 km
Célèbes
Mag.: 6,2 (CGS)
Dist.: 12330 km

iZ P' 09.41.36,2
iZ PP 42.26,2
iZ SKP 44.13,2

25 novembre

$H_w = 12.45.20.$
55°1 N - 162°6 E h = 79 km
Kamtchatka
Mag.: 4,5 (CGS)

eZ P 12.57.20,5
iZ 32,7

25 novembre

eZ 13.16.41 5
iE 17.01,0
iN 03,0

Proche

25 novembre

eZ 14.59.45 5
iZ 56,4

25 novembre

eZ 15.19.41 0
iZ 54,4

26 novembre

$H_w = 00.59.04,5$
34°7 N - 25°9 E h = 80 km
Crète

iZ P 01.03.00,4
iZ sP 29,8

26 novembre

iZ 03.11.53,9
iZ 55,6
iZ 12.05,3

26 novembre

$H_w = 04.48.55.$
 $33^{\circ}1' N - 49^{\circ}0' E$ h = 33 km
 Iran
 Mag.: 4,7 (CGS)

iZ P 04.55.39,7
 iZ 55,6

26 novembre

eZ Pn 05.03.25 o
 iZ 58,7
 iN 04.10,6

Proche

26 novembre

$H_w = 10.21.07,2$
 $24^{\circ}9' N - 122^{\circ}0' E$ h = 33 km
 Formose
 Mag.: 5,4 (CGS)
 Dist.: 9900 km

iZ P 10.34.00,9
 iZ 07,3
 iZ PP 37.31,8
 iZ pPP 39,3

26 novembre

iZ 13.42.14,2
 iZ 26,6

26 novembre

eN 14.39.07 o
 iZ 13,6

26 novembre

eZ 14.41.04 5
 iZ 14,4

26 novembre

eZ 15.35.17 o
 iZ 37,5

26 novembre

$H_w = 16.33.01.$
 $46^{\circ}3' N - 13^{\circ}5' E$ h = 33 km
 Autriche
 $H_s = 16.33.01.$
 $46^{\circ}25' N - 13^{\circ}35' E$
 Dist.: 560 km

eZ Pn 16.34.16 o
 iZ (Pg) 35,0
 eE Sn 35.16,0
 i'N Sg 40,8

26 novembre

$H_s = 23.15.00.$
 $38^{\circ}8' N - 0^{\circ}3' W$
 Espagne
 Dist.: 850 km

eZ P 23.16.50,0
 iN S 18.10,1

27 novembre

$H_w = 05.36.01,5$
 $45^{\circ}2' N - 150^{\circ}9' E$ h = 33 km
 Iles Kouriles
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 05.48.35,5
 iZ PcP 40,7

27 novembre

$H_w = 07.47.07,6$
 $62^{\circ}6' N - 151^{\circ}5' W$ h = 113 km
 Alaska
 Mag.: 5,4 (CGS)

.../...

iZ P 07.58.22,2
iZ 24,8
iZ 36,4
iZ PcP 40,4

27 novembre

$H_w = 13.47.42,7$
 $37^{\circ}9' N - 138^{\circ}3' E$ h = 36 km
Honshu, Japon
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P 14.00.26,6
iZ 32,6
iZ 01.15,9

27 novembre

iZ 18.52.10,4
iZ 29,5

27 novembre

eZ 10.02.19_o
iZ 23,4
iN 03.00,2

28 novembre

$H_s = 03.09.50.$
 $46^{\circ}9' N - 8^{\circ}2' E$
Suisse
Dist.: 310 km

eZ Pn 03.10.39₅
iZ 46,2
iN Sn 11.12,1

28 novembre

Dist.: 120 km

iZ Pg 09.09.44,3
iN Sg 58,3

28 novembre

$H_w = 16.41.33,4$
 $7^{\circ}7' S - 71^{\circ}2' W$ h = 626 km
Brésil
Mag.: 5,4 (CGS)

i!Z P 16.53.15,3
iZ 18,9
i!Z (pP) 55.34,4

28 novembre

$H_w = 16.49.30,3$
 $8^{\circ}0' S - 71^{\circ}4' W$ h = 655 km
Brésil
Mag.: 5,6 (CGS)

i!Z P 17.01.11,2
iZ 21,2
i!Z (pP) 03.30,3

29 novembre

$H_w = 06.20.10.$
 $19^{\circ}4' S - 169^{\circ}2' E$ h = 324 km
Nouvelles-Hébrides
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P' 06.39.26,5
iZ 36,7
iZ P'₂ 45,3

30 novembre

$H_w = 12.27.38,6$
 $6^{\circ}8' N - 94^{\circ}8' E$ h = 33 km
Iles Nicobar
Mag.: 5,7 (CGS)
Dist.: 9300 km

iZ P 12.40.05,7
i!Z PcP 08,8
iZ 11,8
iZ 48,2
iE (sS) 50.46,7
iE 57,8

30 novembre

Dist.: 150 km

eZ Pn 15.45.34_o
i!Z Pg 34,6
iN Sg 52,9
iN Sn 53,4

30 novembre

H_w = 22.40.46,0

53°7 N - 167°7 W h = 69 km

Iles Aléoutiennes

Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 22.53.03,4
iZ 21,5

1er décembre

$H_w = 04.53.23,9$
 $18^\circ 9' S - 175^\circ 8' W$ $h = 232$ km
 Iles Tonga
 Mag.: 5,5 (CGS)

iZ P' 05.13.00,0
 iZ 14,3
 iZ 16,4
 iZ P'₂ 24,4

1er décembre

$H_w = 07.39.50,2$
 $79^\circ 5' N - 3^\circ 9' E$ $h = 33$ km
 Mer de Norvège
 Mag.: 4,7 (CGS)
 $H_s = 07.39.42.$
 $80^\circ 0' N - 3^\circ 0' E$

iZ P 07.46.45,8
 iZ 52,1

2 décembre

$H_w = 08.21.43,3$
 $29^\circ 5' N - 81^\circ 3' E$ $h = 23$ km
 Népal
 Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 08.31.45,2
 iZ sP 59,8

2 décembre

eZ 11.19.13₅
 iE 31,8

Proche

2 décembre

$H_w = 13.18.29,0$
 $53^\circ 8' N - 165^\circ 4' W$ $h = 35$ km

../..

Iles Aléoutiennes

Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 13.30.49,7
 iZ pP 31.00,1
 iE sP 04,2
 iN (sPcP) 10,1

2 décembre

iE 15.29.59,3
 iZ 30.29,0

2 décembre

Dist.: 160 km

iZ Pn 18.05.26,8
 i!Z Pg 28,3
 iE Sn 46,9
 i!N Sg 47,2

2 décembre

Dist.: 35 km

eZ Pg 22.56.43₅
 iE Sg 47,6

3 décembre

$H_w = 03.50.01,2$
 $15^\circ 0' S - 66^\circ 8' E$ $h = 46$ km
 Crête médiane de l'Océan
 Indien
 Mag.: 6,1 (CGS)

i!Z P 04.02.09,2
 iE PcP 16,3

4 décembre

iE 15.25.18,5
 iE 23,0

4 décembre

iE 16.05.56,4
iE 06.14,9

4 décembre

Dist.: 30 km

iE Pg 17.35.48,6
iE Sg 51,8

5 décembre

eZ 10.24.27_o
iE 34,5

5 décembre

$H_w = 23.51.38,8$
53°9 N - 161°5 E h = 38 km
Kamtchatka
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 00.03.46,3
iZ 57,9

5 décembre

$H_w = 23.55.59,2$
54°0 N - 161°5 E h = 39 km
Kamtchatka
Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 00.08.08,4
iZ pP 18,5
iZ sP 23,3
iZ 58,9

6 décembre

Dist.: 75 km

eZ Pg 14.36.10₅
iE Sg 19,8

6 décembre

eZ 02.30.47₅
iN 50,1

Proche et faible

6 décembre

iZ Pg 02.57.08,1
iN 20,6

7 décembre

$H_s = 06.36.00.$
46°3 N - 12°4 E
Alpes de Vénétie, Italie

eZ (Pn) 06.37.04_o
iZ 38.02,8

Faible

7 décembre

Dist.: 22 km

eZ Pg 07.57.24_o
iN Sg 25,2

7 décembre

iZ Pg 08.09.18,4
iE 20,0

Proche

7 décembre

$H_w = 08.58.43,8$
5°4 S - 151°3 E h = 54 km
Nouvelle-Bretagne
Mag.: 5,8 (CGS)
Dist.: 14450 km

iZ P' 09.17.49,0
iZ 53,5
iN 55,1
iZ SKP'₂ 21.07,1

7 décembre

eZ 15.29.31₅
iN 37,0

Proche

7 décembre

H_w = 18.30.17.
51°7 N - 158°0 E h = 50 km
Kamtchatka
Mag.: 5,1 (CGS)

iZ P 18.42.29,5
iZ 33,5

7 décembre

H_w = 18.52.47,6
6°7 N - 82°2 W h = 30 km
Panama
Mag.: 5,2 (CGS)

eZ P 19.05.21₅
iZ sP 35,3
iZ 41,9
iZ 49,8

8 décembre

H_s = 01.21.48.
46°9 N - 8°2 E
Suisse occidentale

eZ Pn 01.22.35₀
iZ Pg 44,3
iN Sg 23.20,4

8 décembre

Dist.: 65 km

eZ Pg 11.14.48
iE Sg 55,3

8 décembre

eZ 14.27.15₅
iN 48,8

8 décembre

Dist.: 70 km

eZ Pg 14.59.36₅
iE Sg 44,4

8 décembre

H_w = 17.49.46,3
34°7 N - 139°2 E h = 31 km
Honshu, Japon
Mag.: 5,2 (CGS)
Dist.: 10000 km

iZ P 18.02.45,6
iZ 50,2
iZ pP 55,2
iZ (PP) 06.25,6
iZ 29,6

8 décembre

H_w = 20.55.55,3
19°0 N - 64°0 W h = 55 km
Iles Leeward
Mag.: 4,5 (CGS)

iZ P 21.06.23,6
iZ sP 36,7

9 décembre

H_w = 13.35.42,4
27°5 S - 63°2 W h = 586 km
Santiago del Estero, Argentine
Mag.: 5,9 (CGS)
Dist.: 10650 km

.../...

iZ) P 13.48.08,8
i!Z) P 09,0
iZ 16,7
iZ pP 50.23,4
iZ PP 52.14,7
iZ (pPP) 53.58,4

9 décembre

Dist.: 65 km

iZ Pg 14.09.37,7
iE Sg 45,4

9 décembre

Dist.: 130 km

eZ Pg 14.27.52_o
iN Sg 28.07,9

9 décembre

Dist.: 120 km

eZ Pg 14.32.02₅
iN Sg 16,4

9 décembre

iZ Pg 16.13.24,0
iE (Sg) 41,4

9 décembre

H_w = 18.28.38,2
41°1 N - 21°0 E h = 30 km
Albanie-Yougoslavie
H_s = 18.28.37.
41°0 N - 21°0 E
Dist.: 1200 km

iZ P 18.31.08,2
iZ PP 17,1
iZ S 33.08,8
iN 49,9

9 décembre

H_w = 19.06.16,9
40°9 N - 20°6 E h = 23 km
Grèce-Albanie
Mag.: 4,9 (CGS)
H_s = 19.06.17.

Réplique du précédent
Dist.: 1160 km

eZ P 19.08.49_o
iE sP 09.00,5
iZ S 10.47,0

9 décembre

Dist.: 150 km

eZ Pn 20.00.15,5
iZ Pg 15,9
iE Sg 34,5
iE Sn 35,2

10 décembre

H_w = 15.11.05,5
40°4 N - 138°9 E h = 33 km
Mer du Japon
Mag.: 6,0 (CGS)

iZ P 15.23.41,1
i!Z sP 55,9
iZ PP 27.00,6
iZ pPP 08,6

10 décembre

eZ 16.52.53₅
iN 53.37,3

Proche

10 décembre

eZ 17.33.31,5
iE 51,3

Proche

10 décembre

iZ 18.37.12,2

10 décembre

$H_w = 19.43.27.$

44°7 N - 149°2 E h = 22 km

Iles Kouriles

Mag.: 4,6 (CGS)

iZ P 19.56.05,1

iE 10,2

10 décembre

$H_w = 23.30.51,4$

40°2 N - 139°0 E h = 39 km

Mer du Japon

Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 23.43.30,1

11 décembre

i'Z Pg 07.49.57,8

iE 59,3

Proche

11 décembre

$H_w = 16.04.58,2$

38°9 N - 130°0 E h = 550 km

Mer du Japon

Mag.: 5,6 (CGS)

Dist.: 9200 km

i'Z P 16.16.25,3

iZ 27,6

iN 33,8

iN (sP) 19.33,8

iZ PP 44,3

11 décembre

iZ 23.06.19,8

iZ 31,8

12 décembre

$H_w = 07.20.00,0$

6°9 S - 150°6 E h = 33 km

Nouvelle-Bretagne

Mag.: 5,9 (CGS)

Dist.: 14560 km

iZ P' 07.39.10,4

iZ pP' 22,0

iZ SKP 42.41,9

12 décembre

$H_w = 10.10.17,0$

52°6 N - 169°3 W h = 33 km

Iles Aléoutiennes

Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 10.22.45,2

iZ 23.01,2

12 décembre

Dist.: 60 km

eZ Pg 10.52.27,0

iN Sg 31,6

12 décembre

Dist.: 40 km

eZ Pg 12.21.20,0

iE Sg 25,2

12 décembre

Dist.: 150 km

iZ Pn 18.54.57,9

iN Sg 55.16,3

12 décembre

Dist.: 125 km

eZ Pg 22.04.36_o
iN Sg 50,6

13 décembre

H_w = 00.32.09,4
65°2 N - 164°9 W h = 33 km
Alaska
Mag.: 4,9 (CGS)

iZ P 00.43.24,7
iZ 27,6

13 décembre

H_w = 00.33.24,7
64°9 N - 165°7 W h = 15 km
Alaska
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 00.44.43,7
iZ 46,0
iZ 59,1
iE 45.12,0

13 décembre

H_w = 06.37.07,3
15°0 S - 167°2 E h = 131 km
Nouvelles-Hébrides
Mag.: 5,2 (CGS)

iZ P' 06.56.33,1

13 décembre

H_w = 13.15.49,8
20°1 N - 122°0 E h = 33 km
Iles Philippines
Mag.: 4,8 (CGS)

.../...

iZ P 13.29.07,0
iZ PP 32.46,5

13 décembre

eZ 18.29.17_o
iZ 30.38,9

Proche

14 décembre

H_w = 01.59.05,6
54°3 S - 2°4 W h = 33 km
Océan Atlantique Sud

Zlp L (T=40s) 02.45.10
Zlp 50.46

14 décembre

eZ 12.42.47_o
iN 55,1

Proche et faible

15 décembre

H_s = 05.34.08.
48°0 N - 6°6 E h = 20 km
Vosges, France

iE (Sg) 05.36.16,1
iE 19,0
iE 48,6

Faible

15 décembre

i!Z 07.29.54,0
iZ 30.02,0
iN 13,3

15 décembre

Dist.: 25 km

.../...

iZ Pg 12.09.09,1
iE Sg 12,2

15 décembre

$H_w = 12.13.25,8$
14°7 N - 91°7 W h = 118 km
Guatemala
Mag.: 5,4 (CGS)

iZ P 12.25.54,8
iZ 26.00,6
Zlp. 40

15 décembre

Dist.: 150 km

iZ Pn 20.59.03,0
iZ 03,5
iN Sn 22,0

15 décembre

$H_w = 21.03.15,9$
40°0 N - 28°9 E h = 33 km
Turquie
Mag.: 4,9 (CGS)
 $H_s = 21.03.15.$
40°0 N - 29°0 E
Dist.: 1850 km

iZ P 22.07.12,1
iZ PP 28,4
iZ 43,1

16 décembre

$H_w = 03.57.17,2$
21°6 S - 169°6 E h = 44 km
Iles Loyauté
Mag.: 4,3 (CGS)

iZ P' 04.17.12,5
iZ 20,3

16 décembre

eZ 10.54.18₀
iZ 29,7

Proche

16 décembre

iZ 10.55.20,6
iE 27,5

Proche

16 décembre

eZ 14.10.39₅
iE 41,4

Proche

17 décembre

$H_w = 05.18.34,8$
45°4 N - 150°1 E h = 17 km
Iles Kouriles
Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 05.33.10,7
iZ 11,9
iZ sP 25,2
iZ 43,6

17 décembre

iZ 10.43.53,2
iZ 44.02,8

17 décembre

$H_w = 23.44.46,2$
51°4 N - 177°9 W h = 57 km
Iles Aléoutiennes
Mag.: 5,5 (CGS)

iZ) P 23.57.15,8
i!Z 16,1
iZ PcP 19,3
iZ 32,2

18 décembre

H_w = 00.10.59,6
 18°8 S - 168°9 E h = 69 km
 Nouvelles-Hébrides
 Mag.: 4,4 (CGS)

iZ PKIKP 00.30.42,9
 iZ P'₂ 56,1
 iZ 31.01,3
 iE sP'₂ 32,7

18 décembre

eZ (Pg) 08.52.52 5
 iE 53.18,6
 Proche

18 décembre

iZ 10.31.58,4
 iZ 32.01,3

18 décembre

iE 10.41.25,3
 iZ 32,3

18 décembre

iZ 14.31.37,1
 iZ 44,0
 iN 32.01,7

18 décembre

iE 22.04.31,8
 iE 36,3
 iE 42,9

19 décembre

iZ (Pg) 15.38.26,6
 iE 41,7
 Proche

20 décembre

Dist.: 40 km

iZ Pg 03.25.00,5
 iN Sg 05,3

20 décembre

H_w = 03.31.36,0
 29°5 N - 81°0 E h = 33 km
 Népal
 Mag.: 5,2 (CGS)
 Dist.: 6560 km

iZ P 03.41.36,3
 iZ 38,3
 iZ PP 43,47,9

20 décembre

H_s = 05.37.12.
 47°7 N - 16°1 E
 Autriche
 Dist.: 800 km

eZ Pn 04.39.00 0
 iZ Pg 34,2
 iN 40.59,6

21 décembre

Dist.: 25 km

eZ Pg 02.40.45 0
 iE Sg 48,3

21 décembre

Dist.: 160 km

eZ Pn 11.55.11 5
 iE Sn 31,6

21 décembre

$H_w = 17.36.29,0$
 $60^{\circ}5' N - 146^{\circ}8' W$ h = 43 km
 Alaska
 Mag.: 5,0 (CGS)

iZ P 17.47.59,8
 iZ pP 48.09,7

21 décembre

Dist.: 50 km

eZ Pg 18.21.21,5
 iE Sg 27,0

21 décembre

$H_w = 18.32.03,0$
 $63^{\circ}1' N - 150^{\circ}3' W$ h = 111 km
 Alaska
 Mag.: 4,8 (CGS)

iZ P 18.43.13,0
 iZ 16,5
 iZ 29,0
 iZ sP 47,1

22 décembre

$H_w = 00.24.48,7$
 $9^{\circ}5' S - 71^{\circ}3' W$ h = 614 km
 Pérou-Brésil
 Mag.: 5,3 (CGS)

iZ P 00.36.37,1
 iZ PcP 38,0
 iZ (pP) 38.48,3
 iZ 54,7

22 décembre

$H_w = 04.36.34,7$
 $28^{\circ}2' N - 57^{\circ}0' E$ h = 42 km
 Iran
 Mag.: 5,5 (CGS) .. / ...

$H_s = 04.36.34.$

$28^{\circ}1' N - 56^{\circ}9' E$ h = 30 km
 Dist.: 4750 km

iZ P 04.44.29,2
 iZ pP 38,9
 iZ 45.21,9
 iZ (sPP) 46.38,8
 Zlp. SSS 54.27.
 Zlp. 05.04.00.

22 décembre

$H_w = 08.01.12,6$
 $18^{\circ}4' N - 68^{\circ}8' W$ h = 115 km
 Canal de Mona
 Mag.: 5,6 (CGS)

iZ P 08.11.57,0
 iZ 59,1
 iZ PcP 12.24,6
 iE (sPP) 14.58,6

22 décembre

iZ 08.40.11,7
 iZ 24,8

22 décembre

iZ 10.45.47,0
 iE 46.10,8

Proche

22 décembre

eZ (Pg) 16.22.11,5
 iN 12,3

Proche

22 décembre

Zlp 21.39.32
 Zlp 45.44

23 décembre

$H_s = 00.10.50$
 $44^{\circ}5' N - 11^{\circ}0' E$
 Apennins, Italie
 Dist.: 320 km

iZ Pn 00.11.32,9
 iZ Pg 43,0
 iE Sn 12.08,1
 iE 23,0

23 décembre

eZ 02.25.36 o
 iE 47,7
 iE 26.12,7

23 décembre

Dist.: 70 km

eZ Pg 11.00.38 o
 iE Sg 45,9

23 décembre

iZ Pg 16.10.09,9
 iE (Sg) 21,0

23 décembre

eZ Pn 17.18.09 o
 iE 24,7

23 décembre

Zlp 20.45.30

24 décembre

$H_w = 01.08.37,7$
 $36^{\circ}2' N - 70^{\circ}9' E$ h = 158 km
 Hindou-Kouch
 Mag.: 5,6 (CGS)
 Dist.: 5330 km ./...

iZ P 01.17.05,5
 iZ pP 36,7
 iZ PcP 18.20,4
 iE PP 19.01,5

24 décembre

$H_w = 18.45.45,5$
 $4^{\circ}4' S - 153^{\circ}1' E$ h = 93 km
 Nouvelle-Irlande
 Mag.: 6,1 (CGS)

iZ P' 19.04.47,6
 iZ 54,0
 iZ 05.07,9
 iZ SKP₂ 08.06,0
 iZ SKP 15,6

24 décembre

iZ 21.31.05,7
 iZ 10,4

26 décembre

$H_w = 14.30.29,1$
 $51^{\circ}8' N - 156^{\circ}8' E$ h = 136 km
 Kamtchatka
 Mag.: 5,7 (CGS)

iZ P 14.42.28,3
 iE PcP 34,8
 iE sP 43.05,2

26 décembre

iE 15.08.29,1
 iE 32,3

28 décembre

iN 11.46.43,6
 iN 45,8

28 décembre

$H_w = 16.16.11,0$
 $22^{\circ}1' S - 179^{\circ}6' W$ h = 611 km

Iles Fidji
Mag.: 6,2 (CGS)
Dist.: 17450 km

iZ P' 16.35.03,2
iZ P'₂ 40,0
iN 37.57,2

Très forte agitation micro-
séismique du 26 (09 h) au
29/12 (07 h)

30 décembre

iZ 01.36.26,7
iZ 35,7
iZ 43,2

30 décembre

eZ 07.52.18_o
iE 59,0

30 décembre

eZ 09.51.13_o
iZ 13,5

30 décembre

Dist.: 60 km

eZ Pg 10.51.06_o
iE Sg 13,0

30 décembre

eZ 10.52.35₅

Proche

30 décembre

Dist.: 40 km

eZ Pg 15.18.54_o
iE Sg 59,2

30 décembre

H_w = 15.27.25,8
31°3 N - 138°8 E h = 262 km
Honshu, Japon
Mag.: 5,4 (CGS)
Dist.: 10300 km

iZ P 15.40.10,7
iZ PcP 15.40.13,5
iZ (pP) 41.32,2
iZ PP 44.01,1

30 décembre

Dist.: 155 km

eZ Pn 15.45.17₅
iZ 18,2
iZ Pg 18,8
iN SnSg 37,2

31 décembre

Dist.: 20 km

eZ Pg 02.12.05₅
iE Sg 08,0

31 décembre

Dist.: 60 km

eZ Pg 10.53.18_o
iN Sg 25,0

31 décembre

iZ 11.01.28,0
iE 32,7
iZ 34,4

31 décembre

$H_w = 16.18.01,7$

$35^{\circ}8' N - 25^{\circ}6' E$ $h = 86 \text{ km}$

Crète

Mag.: 5,1 (CGS)

$H_s = 16.18.03.$ $h = 100 \text{ km}$

Dist.: 1830 km

iZ P 16.21.48,7

iE 52,7

iE 22.01,3

iE pP 09,3

iZ PPP 18,3

eZ (S) 24.58₀