

PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

ANNUAIRE

DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

MICROSÉISMIQUE ET MACROSÉISMIQUE

ANNÉE LXVII - LXVIII

1967 - 1968 god.

PUBLICATION OFFICIELLE
NOUVELLE SERIE N^o27-28

B E O G R A D 1980.

PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD
=====

A N N U A I R E

DE L'INSTITUT SÉIZMOLOGIQUE DE BEOGRAD

MICROSÉISMIQUE ET MACROSÉISMIQUE

A N N É E LXVII - LXXIII

1967 - 1968

PUBLICATION OFFICIELLE

NOUVELLE SERIE N^o 27 - 28

B E O G R A D - 1981

TABLE DE MATIÈRE

I

Annuaire microséismique de l'année 1967

Constates des appareils depouillement des séismogrames
par R.Milosavljević.S.Nedeljković

II

Annuaire macroséismique pour l'année 1967

avec une carte de la distribution des epicentres l'année
1971, par V.Bučanski

III

Carte séismique de Yougoslavie année 1967-1968

Distribution des épïcêtres en Yougoslavie de l'année
1971 sûr la carte géotectonique

Redakcioni odbor:

dr Milorad Vukašinović

dr Boris Sikošek

mr Slobodan Nedeljković

Odgovorni urednik:

dr Milorad Vukašinović

Tehnički urednik:

Batrić Bulatović

Le redacter general et responsable
BORIS SIKOŠEK

I

 ANNUAIRE MIKROSEÏSMIQUE
POUR L'ANNÉE 1967

CONSTANTES DES APPAREILS BEOGRAD

 Lat. $44^{\circ} 49' 17,2''$ N Long. $20^{\circ} 27' 19,2''$ E Gr. = 1h 12m 49s
 Alt. = 128, 658 m. Sous sol: roch calcaire

| Determ- inéele | Seizmographes | T_0 | $v:1$ | V | r/T_0^2 | Rotation d' enregistreur |
|-------------------|-------------------|-------|-------|-----|-----------|-----------------------------|
| 2.I. | Wiech. NW 1000 kg | 8,5 | 3,8 | 217 | 0,00967 | 43-45 mm/min |
| | Wiech. NE 1000 kg | 10,0 | 4,6 | 165 | 0,0112 | " |
| | Wiech. Z 1300 kg | 3,6 | 3,9 | 279 | 0,0102 | 57-65 mm/min |
| | Mainka EW 450 kg | 8,1 | 3,9 | | 0,015 | 28-32 mm/min |
| | Mainka NS 450 kg | 10,0 | 4,1 | 147 | 0,0565 | " |
| 2.IV. | Wiech. NW 1000 kg | 9,0 | 3,7 | 188 | 0,0121 | " |
| | Wiech. NE 1000 kg | 9,7 | 5,2 | 170 | 0,0456 | " |
| | Wiech. Z 1300 kg | 3,4 | 3,6 | 292 | 0,0059 | " |
| | Mainka EW 450 kg | 8,7 | 4,2 | 167 | 0,00568 | " |
| | Mainka NS 450 kg | 10,0 | 4,0 | 123 | 0,0435 | " |
| 6.VII. | Wiech. NW 1000 kg | 8,7 | 4,0 | 204 | 0,00339 | " |
| | Wiech. NE 1000 kg | 9,6 | 4,2 | 213 | 0,0898 | " |
| | Wiech. Z 1300 kg | 3,6 | 4,8 | 261 | 0,025 | " |
| | Mainka EW 450 kg | 8,7 | 4,3 | 169 | 0,00306 | " |

 Redigé
par. D. TRAJIĆ

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Les abréviations utilisés dans le texte:

Phases:

- \bar{P} = onde primaire individuelle (d'après A.Mohorovičić).
 $P^{\#}$ = onde primaire (d'après V.Conrad).
 P = onde primaire normale.
 \bar{S} = onde secondaire individuelle (d'après A.Mohorovičić).
 $S^{\#}$ = onde secondaire (d'après V.Conrad).
 S = onde secondaire normale.
 $Rs\bar{P}$ = réflexion supérieure des ondes \bar{P} .
 $Rs\bar{S}$ = réflexion supérieure des ondes \bar{S} .
 $Ri\bar{P}$ = réflexion inférieure des ondes \bar{P} .
 $Ri\bar{S}$ = réflexion inférieure des ondes \bar{S} .
 $Rs\bar{P}\bar{S}$ = réflexion supérieure des ondes $\bar{P}\bar{S}$.
 PP ($=RP_1$), PPP ($=RP_2$), ..., pP , pPP , ... = première phase préliminaire réfléchiée 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.
 SS ($=RS_1$) SSS ($=RS_2$), ..., sS , sSS , ... = seconde phase préliminaire réfléchiée 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.
 PS , SP , pS , sP = ondes transformées, c'est-à-dire, ondes sismiques réfléchies 1 fois à la surface de la terre avec changement des ondes longitudinales en ondes transversales ou vice versa.
 PSP , PSP , SPP , SPS , SSP , pPS , pSP , sPS , sSP = ondes transformées, qui ont été réfléchies 2 fois à la surface de la terre et qui ont été d'un type longitudinal ou transversal pendant deux fractions du trajet et qui ont été d'un type de l'autre espèce pendant une fraction.
 PcP , ScS , PcS , ScP = ondes, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface extérieure du noyau de la terre, dont la limite se trouve à la profondeur de 2900 km. environ.
 PKP ($=P'=\bar{P}c\bar{P}c\bar{P}$) = onde longitudinale qui a traversé le noyau.
 SKS ($=\bar{S}c\bar{P}c\bar{S}$) = une onde, qui a été transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau.
 SKP ($=\bar{S}c\bar{P}c\bar{P}$), PKS ($=\bar{P}c\bar{P}c\bar{S}$) = ondes, qui ont été transversales ou longitudinales dans le manteau et longitudinale dans le noyau.
 $SKKS$ ($=\bar{S}c\bar{P}c\bar{P}c\bar{S}$) = une onde, transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau et qui, dans le noyau, a été réfléchiée 1 fois à la surface du noyau.

$\bar{P}\bar{S}$ ($=\bar{S}c\bar{P}c\bar{P}$) = une $\bar{S}\bar{P}$ -onde, qui a été réfléchiée 1 fois à la surface de la terre et qui, à la réflexion, a reçu un caractère longitudinal.

- L = ondes longues.
 M ($V_2, V_2 \dots$) = mouvement maximal dans la phase principale.
 W ($W_1, W_2 \dots$) = onde longitudinale qui a traversé le noyau de la terre.
 C = (coda) fin du mouvement maximal.
 F = fin du mouvement visible.
 i = inpetus (onde nette).
 e = emersio (onde visible).
 T = période (durée d'une oscillation simple).
 A = amplitude du mouvement vrai du sol en microns (μ) mesurée de la position de l'équilibre.
 Δ = distance de l'épicentres calculée en kilomètres et en degrés géocentriques.

Temps: moyen de Greenwich à partir de minuit à minuit.

Les paranthèses: signifient incertitude des données.

Abréviations: USCGS = United States Coast and Geodetic Survey -
- Washington,

JSA = Jesuit Seismological Association - Saint Louis.

BCIS = Bureau Central International Séismologique;
Strasbourg.

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|-------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|----------------------------|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| JANVIER 1967. | | | | | | | | |
| No.1 - 1 Janvier | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 07 | 25 | 33,7 | | | 145° Tonga. | |
| Z | i | - | - | 47,1 | | | 16200 USCGS:15°3S - | |
| NE | iPKP ₂ | - | - | 54,9 | | | 173°6W | |
| NW | i | - | 26 | 22,6 | | | H=07h05m48,6s | |
| NE | ePP | - | 29 | 23,0 | | | h=33km | |
| NE | e | - | 34 | 05,3 | | | Mag:6°1/2 - | |
| NS | eSKKS | - | 35 | 55,2 | | | 6 3/4 /PAS/ | |
| NE | eL | 08 | 25 | 41,4 | 23 | +20 | 6,4/BRK/, 6,0/CGS/. | |
| No.2 - 2 Janvier/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 08 | 22 | 38,1 | | | 12°27' Cyrénamique. | |
| Z | e | - | 23 | 19,6 | | | 1384 BCIS:32°4N - | |
| Z | i | - | 24 | 51,5 | | | 22°8E | |
| NW | e | - | 25 | 34,3 | | | H=08h19m32s | |
| NE | e | - | - | 46,8 | | | USCGS:32°2N - | |
| NE | eL | - | 27 | 26,7 | 6 | +1,4 | 22°7E | |
| | | | | | | | H=08h19m32,8s | |
| | | | | | | | h=20km | |
| | | | | | | | Mag:4,5/CGS/, 4,4/PRU/. | |
| No.3 - 2 Janvier/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 20 | 19 | 29,7 | | | Iles Santa Cruz. | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------|-------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|-------------------------------|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| Z | ePKP | 20 | 20 | 35,4 | | | USCGS:12°3S - | |
| Z | e | - | 22 | 53,6 | | | 166°4E | |
| Z | i | - | 23 | 06,9 | | | H=19h59m58,2s | |
| | | | | | | | h=33km | |
| | | | | | | | Mag=5,9-6,1/BRK/ 5,2/CGS/. | |
| No.3 - 3 Janvier | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 05 | 55 | 04,3 | | | Iles Santa Cruz. | |
| Z | e | - | 56 | 12,1 | | | Réplique. | |
| Z | e | - | 58 | 38,1 | | | USCGS:10°9S - | |
| Z | e | 06 | 00 | 29,3 | | | 165°5E | |
| | | | | | | | H=05h35m46,6s | |
| | | | | | | | h=33km | |
| | | | | | | | Mag=5,2/CGS/, 6,1-6,3/BRK/ | |
| No.4 - 4 Janvier | | | | | | | | |
| Z | ePn | 06 | 00 | 32,9 | + | | 6°29' Grèce, au voisin | |
| Z | i | - | 01 | 07,7 | | | 720 age du golfe | |
| NE | i | - | - | 45,8 | | | de Corinthe. | |
| NS | iSn | - | - | 55,0 | | | ATH:38°4N - 21°8E | |
| NE | i | - | 02 | 45,1 | | | H=05h58m51,2s | |
| NW | M | - | 03 | 11,0 | 5,4 | +17 | BCIS:38°4N - | |
| Z | M | - | - | 26,4 | 6,5 | +28 | 22°2E | |
| Z | F | - | - | 15 | | | H=05h58m56s | |
| | | | | | | | USCGS:38°6N - | |
| | | | | | | | 22°1E | |
| | | | | | | | H=05h58m54,1s | |
| | | | | | | | h=7km | |
| | | | | | | | Mag=5,2/CGS, PRU, COL/. | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|----------------------|-------|------------|------|---|-----------------|------------------------|-----------------------------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.5 - 5 Janvier | | | | | | | | |
| Z | eP | 00 24 05,9 | | | | 54°03' | Mongolie | |
| Z | 1 | - - 10,3 | | | | 6.010 | USCGS: 48°1N- 102°8E | |
| Z | 1 | - - 21,3 | | | | | H=00h14m40,4s | |
| Z | 1PP | - 26 09,2 | | | | | h=33km. | |
| NS | 1S | - 31 41,1 | | | | | M=7 1/4/PAS, | |
| NW | 1PS | - - 55,6 | | | | | /POL/.7,4/CGS/: | |
| NW | 1ScS | - 34 06,3 | | | | | 7,4-7,6/BRK/. | |
| NE | 1SS | - 35 42,2 | | | | | | |
| NS | 1SSS | - 37 23,8 | | | | | | |
| NW | M | - 44 20,2 | 14 | | -830 | | | |
| NW | M | - 46 03,6 | 12 | | -518 | | | |
| No.6 - 6 Janvier | | | | | | | | |
| Z | 1P | 00 16 09,4 | - | | | 79°28' | Hokkaido/Japon/ | |
| Z | 1PcP | - - 20,6 | | | | 8,835 | USCGS: 41°8N- 143°3E | |
| NW | 1S | - 26 09,3 | | | | | H=00h04m02,7s | |
| NE | eSKS | 00 26 21,0 | | | | | h=35km. | |
| NW | 1 | - 30 41,1 | | | | | M=5,5/CGS/. | |
| NW | eL | - 57 06,3 | 15,4 | | -6,8 | | | |
| No.7 - 11 Janvier/1/ | | | | | | | | |
| Z | 1P | 11 25 40,1 | | | | 21°58' | Frontiere Irak | |
| Z | 1PP | - 26 07,5 | | | | 2.442 | BCIS: 34°2N - 45°6E | |
| NW | 1PcP | - 29 12,9 | | | | | H=11h20m46s | |
| NW | 1SSS | - 30 38,5 | | | | | USCGS: 34°1N - 45°7E | |
| NE | eL | - 33 13,4 | 10 | | +3,1 | | H=11h20m45,7s | |
| NE | eL | - 35 47,5 | 10 | | -3,4 | | h=34km. | |
| | | | | | | | M=5,0/PRU/,5 1/4/BOM/,5,6/CGS/ | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|------------|------|---|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.8 - 11 Janvier/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 16 17 19,0 | | | | | | Au Sud de Panama |
| Z | 1 | - - 28,9 | | | | | | USCGS: 5°3N-82°5W |
| Z | e | - - 42,4 | | | | | | H=16h08m06,1s |
| Z | e | - 18 59,8 | | | | | | h=22km. |
| | | | | | | | | M=5,1-5,5/BRK/, 5,3/CGS/. |
| No.9 - 17 Janvier | | | | | | | | |
| Z | 1P | 12 11 48,5 | | | | | + 81°43' | Près de la côte |
| Z | 1PcP | - 12 01,3 | | | | | 9.085 | Est de Hobshu |
| NE | 1PP | - 15 03,4 | | | | | | /Japon/. |
| NE | 1S | - 22 05,7 | | | | | | USCGS: 38°3N-142° 1E |
| NE | eSS | - 27 01,4 | | | | | | H=11h59m31,5s |
| NW | eL | - 43 10,7 | 19,8 | | -14 | | | h=44km. |
| NE | M | - 51 45,3 | 16,3 | | -42 | | | M=6,5/PAS, BRK/, 5,9/CGS/. |
| No.10 - 18 Janvier/1/ | | | | | | | | |
| Z | 1P | 05 44 34,1 | | | | | + 58°50' | Russie Orientale. |
| Z | ePcP | - 45 22,3 | | | | | 6.141 | USCGS: 56°6N- 120°8E |
| Z | 1PP | - 46 44,1 | | | | | | H=05h34m32,6s |
| NE | ePPP | - 48 24,8 | | | | | | h=11km. |
| NE | 1S | - 52 42,1 | | | | | | M=6 1/2 - 6 |
| NW | 1 | - 55 25,4 | | | | | | 3/4/PAS/,6,5/BRK/ |
| NW | 1 | - 58 02,3 | | | | | | 6,1/CGS/. |
| NE | 1SSS | - 59 04,2 | | | | | | |
| NE | eL | 06 06 50,5 | 11,7 | | +14 | | | |
| NE | M | - 10 33,9 | 8,8 | | -21 | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------------------|-------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.11 - 18 Janvier/2/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 08 | 30 | 45,1 | | | 82°23' | Iles aux Renards |
| Z | ePcP | - | - | 57,2 | | | 9.160 | Aleoutiennes. |
| NE | eS | - | 41 | 03,8 | | | | USCGS: 52°05N- |
| NW | ePS | - | - | 41,3 | | | | 168°03W |
| NE | e | - | 42 | 50,6 | | | | H=08h18m22,0s |
| | | | | | | | | h=37km. |
| | | | | | | | | M=5,5 - 5,7 |
| | | | | | | | | /BRK/, 5,7/CGS/, |
| | | | | | | | | 6,0/PAS/. |
| No.12 - 19 Janvier | | | | | | | | |
| Z | iPKP | 12 | 59 | 51,7 | | + | 144° | Fidji. |
| NE | iPKP ₂ | 13 | 00 | 14,7 | | | 16.000km. | USCGS: 14°08s- |
| Z | ePPP | - | 06 | 39,7 | | | | 178°08W |
| NE | eSS | - | 22 | 20,9 | | | | H=12h0m12,6s |
| NE | iSSS | - | 27 | 25,3 | | | | h=18km. |
| NE | eL | - | 54 | 18,3 | 32,7 | -37 | | M=6,3/4/PAS/ |
| NE | eL | 14 | 03 | 13,5 | 22,5 | -47 | | 6,6/CGS/. |
| No.13 - 20 Janvier | | | | | | | | |
| Z | iP | 02 | 06 | 48,6 | | + | 54°03' | Mongolie |
| NE | i | - | 07 | 03,8 | | | 6.010 | USCGS: 48°N- |
| Z | iPP | - | 08 | 52,5 | | | | 102°09E |
| Z | iPPP | - | 10 | 01,5 | | | | H=01h57m23,1s |
| NE | iS | - | 14 | 29,6 | | | | h=33km. |
| NW | iSS | - | 18 | 15,1 | | | | M=6,3/4/PAS/ |
| NE | i | - | - | 56,4 | | | | 6,8-7,2/BRK/ |
| NW | i | - | 22 | 06,6 | | | | 6,1/CGS/. |
| NE | iL | - | 22 | 41,9 | 9 | -32 | | |
| NE | M | - | 33 | 41,1 | 11 | -28 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|-------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.14 - 21 Janvier | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 03 | 13 | 49,0 | | + | | Iles de la Cor- |
| Z | i | - | - | 59,5 | | | | dillière. |
| Z | ePKS | - | 18 | 33,3 | | | | USCGS: 49°08s- |
| Z | e | - | 20 | 48,5 | | | | 114°08W |
| Z | SKS | - | 21 | 32,6 | | | | H=02h54m, 0,8s |
| | | | | | | | | h=33km. |
| | | | | | | | | M=5,3/CGS/. |
| No.15 - 24 Janvier/1/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 03 | 17 | 40,6 | | - | | Hokkaido Japon. |
| Z | e | - | 18 | 19,1 | | | | USCGS: 41°4N- |
| | | | | | | | | 141°09E |
| | | | | | | | | H=03h05m39,0s |
| | | | | | | | | h=6km |
| | | | | | | | | M=5,1/4/PAL/ |
| | | | | | | | | 5,7/CGS/. |
| No.16 - 24 Janvier/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 09 | 39 | 11,0 | | - | | Crête médiane de |
| Z | iPcP | - | - | 50,8 | | | | l'Atlantique. |
| Z | iPP | - | 41 | 12,9 | | | | USCGS: 0°6S-21°W |
| Z | iPPP | - | 43 | 08,4 | | | | H=09h29m12,3s |
| NW | iS | - | 47 | 23,3 | | | | h=33km. |
| NS | iPS | - | - | 36,1 | | | | M=4,9/CGS/ |
| NW | i | - | 49 | 14,0 | | | | |
| NW | i | - | 54 | 19,1 | | | | |
| NW | iL | 10 | 00 | 32,4 | 16,9 | +16 | | |
| NW | M | - | 03 | 44,2 | 12,4 | +17 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|----------------------|------------------------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | h | m | s | | | | |
| FÉVRIER 1967. | | | | | | | | |
| No.22 - 2 Février/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePP | 06 | 44 | 43,9 | | | | Sud des Iles Sandwich USCGS: 57° 9S- 25° 7W H=06h25m49,8s h=81km. M=5,8/CGS/ |
| Z | i | - | 45 | 12,5 | | | | |
| No.23 - 2 Février/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 16 | 36 | 22,0 | | | + | Hokkaido/Japon/ USCGS: 41° 6N- 139° 7E H=16h24m39,1s h=176km. M=5,4/CGS/. |
| No.24 - 5 Février | | | | | | | | |
| Z | eP | 19 | 05 | 37,5 | | | + | Région de l'île de Ascension. USCGS: 5° 4S-11° 4W H=18h55m45s h=19km. M=5,2/CGS/ |
| Z | i | - | - | 44,2 | | | | |
| Z | e | - | 06 | 16,3 | | | | |
| Z | e | - | 07 | 27,0 | | | | |
| No.25 - 9 Février/1/ | | | | | | | | |
| Z | 1Pb | 14 | 09 | 36,4 | | | - | 4° 57' Albanie Méridio- nale. 550km. BEO: 39° 50' N- 20° 05' E H=14h08m17s ATH: 39° 9N-20° 3E H=14h08m20,8s BCIS: 40° N-20° 1E H=14h08m23s M=5,2/BEO/,5, 3/PRU/ 5,6/CGS/,5,7/ATH/. |
| NE | 1Pg | - | - | 47,6 | | | | |
| NE | i | - | 10 | 02,4 | | | | |
| NS | 1R ₁ 1R ₂ | - | - | 47,4 | | | | |
| Z | i | - | 11 | 13,7 | | | | |
| NE | M | - | - | 32,1 | 6,8 | -46 | | |
| NE | F | - | - | 29 | | | | |



| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | h | m | s | | | | |
| No.26 - 9 Février/2/ | | | | | | | | |
| Z | 1P | 15 | 37 | 51,8 | | | - | 91° 8 Colombie. USCGS: 2° 9N-74° 9W 10.000 km. H=15h24m47,2s h=58km. M=6,3/CGS/,7- 7 1/4/PAL/, 6 3/4/PAS/,7,3- 7,5/BRK/. |
| NE | i | - | 41 | 21,4 | | | | |
| Z | 1PP | - | - | 49,1 | | | | |
| NE | i | - | 43 | 11,8 | | | | |
| NE | 1SKKS | 15 | 48 | 42,1 | | | | |
| NW | 1PS | - | 50 | 13,4 | | | | |
| NE | i | - | - | 25,8 | | | | |
| NW | i | - | 53 | 25,3 | | | | |
| NE | eL | 16 | 12 | 52,1 | 24 | +38 | | |
| NE | eL | - | 25 | 43,2 | 19 | +29 | | |
| No.27 - 13 Février | | | | | | | | |
| Z | 1P | 23 | 21 | 25,6 | | | + | 36° 4.000 km. Grête médiane de l'Atlantique. BCIS: 52° 9N-33° 7W H=23h14m26s USCGS: 52° 7N-34° 1W H=23h14m19,6s h=10km. M=7,0/STR/, 6 3/4/PAS/, 6,7/UPP/. |
| Z | i | - | - | 30,4 | | | | |
| Z | 1PP | - | 22 | 49,1 | | | | |
| NE | 1S | - | 27 | 04,9 | | | | |
| NE | 1SS | - | 29 | 32,0 | | | | |
| NS | i | - | 30 | 52,7 | | | | |
| NS | i | - | 32 | 20,5 | | | | |
| NE | M | - | 34 | 10,5 | 14,7 | +493 | | |
| No.28 - 14 Février/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 01 | 47 | 19,4 | | | + | 70° 5 Iles Andaman. USCGS: 13° 7N- 96° 5E 7.845. H=01h36m4,7s h=27km. M=6,8/CGS/. |
| Z | i | - | - | 26,8 | | | | |
| Z | i | - | 48 | 09,6 | | | | |
| NE | ePP | - | 49 | 42,0 | | | | |
| NE | 1PS | - | 56 | 58,5 | | | | |
| NE | 1SS | 02 | 01 | 16,7 | | | | |
| NE | eL | - | 20 | 31,9 | 18,4 | -6,8 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|-------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.29 - 14 Février/2/ | | | | | | | | |
| Z | iPg | 02 | 13 | 00,4 | | | | |
| Z | iRsPg | - | - | 10,3 | | | | |
| NS | i | - | - | 15,9 | | | | |
| Z | iSg | - | - | 17,0 | | | | |
| Z | F | - | - | 15 | | | | |
| | | | | | | 150km. | | BEO: 43° 50' N- 19° 13' E H=02h12m38s BCIS: 44° 2' N-19° 2' E H=02h12m37s M=3,5/BEO/ V.Makro No.7 |
| No.30 - 15 Février/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 06 | 08 | 03,5 | | | | |
| Z | ePcP | - | - | 31,1 | | | | |
| Z | e | - | 09 | 42,0 | | | | |
| | | | | | | 7.147km | | Birmanie. USCGS: 20° 4' N- 94° 1' E H=05h57m24,6s h=10km. M=5,5/CGS/. |
| No.31 - 15 Février/2/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 16 | 23 | 44,5 | | | | |
| Z | i | - | - | 53,6 | | | | |
| Z | i | - | 25 | 54,7 | | | | |
| Z | i | - | 29 | 38,0 | | | | |
| NE | i | - | 33 | 23,8 | | | | |
| NE | iS | - | 35 | 50,5 | | | | |
| NE | i | - | 39 | 32,7 | | | | |
| | | | | | | 11.000 km. | | 99° Région fronti- ère Perou-Bresil USCGS: 9° S-71° 3' W H=16h11m11,8s h=597km. M=7,2-7,4/BRK/ 6,2/CGS/,6 3/4- 7/PAS/. |
| No.32 - 17 Février | | | | | | | | |
| Z | iPKP | 10 | 30 | 46,1 | | | | |
| Z | i | - | 31 | 12,2 | | | | |
| Z | iPKKP | - | - | 46,5 | | | | |
| NE | eL | 11 | 56 | 06,9 | 16,3 | +5,4 | | |
| NE | eL | 12 | 02 | 06,2 | 22,5 | +8,2 | | |
| | | | | | | | | Région des Iles Tonga. USCGS: 23° 7' S- 175° 2' W H=10h10m1,5s h=19km. M=6,4/CGS/ |

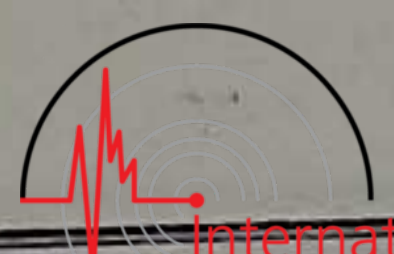
| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|--------------------|-------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.33 - 19 Février | | | | | | | | |
| Z | eP | 22 | 28 | 15,7 | | | | |
| Z | e | - | - | 34,3 | | | | |
| Z | e | - | 32 | 58,7 | | | | |
| Z | e | - | 33 | 17,2 | | | | |
| Z | e | - | 35 | 45,6 | | | | |
| | | | | | | | | 99° Au Sud de Java. USCGS: 9° 25' S- 113° 1' E 11.000 km. H=22h14m35,3s h=80km. 6,2/CGS/,6 3/4 /PAS/. |
| No.34 - 22 Février | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 18 | 46 | 11,7 | | | | |
| Z | e | - | - | 41,3 | | | | |
| Z | e | - | 47 | 31,4 | | | | |
| Z | iPP | - | 49 | 45,4 | | | | |
| | | | | | | | | Nouvelles Hé- brides. USCGS: 19° 5' S - 169° E H=18h26m46,7s h=87km. M=5,6/CGS/ |
| No.35 - 23 Février/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 20 | 51 | 24,9 | | | | |
| Z | ePcP | - | - | 34,9 | | | | |
| | | | | | | | | Iles Riou-kiou. USCGS: 26° 1' N- 128° 5' E H=20h38m56,3s h=30km. M=5,4/CGS/ |
| No.36 - 23 Février/2/ | | | | | | | | |
| Z | e | 22 | 39 | 57,5 | | | | |
| Z | i | - | 40 | 00,9 | | | | |
| NW | iRiPgSg | - | - | 20,7 | | | | |
| NE | iSn | 22 | 40 | 23,0 | | | | |
| NW | iRsPS ₂ | - | - | 31,5 | | | | |
| NE | iSg | - | - | 37,7 | | | | |
| NW | iRsSg | - | - | 41,0 | | | | |
| NE | i | - | - | 47,7 | | | | |
| | | | | | | | | 3° 23' Yougoslavie. BEO: 43° 44' N- 16° 01' E 375km. H=22h38m46s BCIS: 43° 6' N- 16° 2' E H=22h38m50s M=3,9/ZAG/ 4,0/BEO/,4,4 /SKO/ V.Makro No.11 |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|--------------------------------|-----------|---------|-----|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.37 24 Février | | | | | | | | |
| Z | ePn | 15 21 | 50,8 | | | | | + 2°39' Hercegovina. Yougoslavie. 295km. BEO:43°02' N - 17°42'E H=15h20m59s M=4,4/BEO/ 3,9/SKO/ V.Makro N°13 |
| Z | iRsPg | - - | 59,2 | | | | | |
| Z | iRsPS | - - | 22 16,2 | | | | | |
| NW | iRiPgSg | - - | 19,1 | | | | | |
| Z | i | - - | 28,9 | | | | | |
| Z | iSg | - - | 33,6 | | | | | |
| No.38 - 27 Février/1/ | | | | | | | | |
| Z | e | 06 29 | 24,4 | | | | | Iles Ioniennes. Traces. ARH: 38°1/4N- 21°E H=06h27m04,8s |
| Z | e | - - | 57,9 | | | | | |
| Z | i | - - | 30 09,6 | | | | | |
| NE | e | - - | 13,7 | | | | | |
| NE | M | - - | 33,0 | 4,8 | | +1,4 | | |
| No.39 - 27 Février/2/ | | | | | | | | |
| Z | iPn | 21 01 | 48,5 | | | | | + 4°35' Roumanie. BCIS:45°-27°1E 510km. H=21h00m40s M=5,4/SOF/ 5,2/BEO/,4,1 /PRU/. |
| Z | iPg | - 02 | 03,7 | | | | | |
| NW | iRsF ₂ ^S | - - | 30,5 | | | | | |
| NW | iSn | - - | 43,7 | | | | | |
| NE | iSg | - 03 | 06,9 | | | | | |
| NE | M | - - | 25,7 | 2,7 | | +14 | | |
| NW | M | - - | 27,4 | 2,7 | | +13 | | |
| No.40 - 28 Février/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 14 24 | 04,8 | | | | | 6°07' Grèce- BCIS:38°3/4N- 680km. 22°3'E H=14h21m57s USCGS:37°5N- 21°3'E H=14h21m54s h=77km. |
| Z | e | - - | 13,4 | | | | | |
| Z | ePb | - - | 15,4 | | | | | |
| Z | e | - - | 58,5 | | | | | |
| Z | e | - - | 25 13,6 | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|-----------|------|-----|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| Z | eSn | 14 25 | 23,8 | | | | | |
| NE | M | - - | 04,8 | 5,8 | | +1,8 | | M=4,5CGS. |
| NW | M | - - | 13,8 | 5,8 | | +1,5 | | |
| No.42 - 28 Février/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 09 49 | 56,3 | | | | | 85°53' Japon. USCGS:32°7N- 141°7E 9.550 km. H=09h37m18,0s h=23km. M=5 3/4-6/PAS/ 5,5/CGS/ |
| Z | e | - 50 | 14,1 | | | | | |
| Z | e | - 58 | 16,0 | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| M A R S 1 9 6 7. | | | | | | | |
| No.43 - MARS/1/ | | | | | | | |
| Z | eP | 05 21 | 35,9 | - | - | - | Région de Formose |
| Z | e | - 22 | 27,4 | - | - | - | USCGS: 21°4N- 121°8E H=05h09m24,2s h=134km. M=5,5/CGS/ |
| NO.44 - Mars/2/ | | | | | | | |
| NW | iPn | 17 59 | 39,4 | - | - | - | 6°21' Mer Egée. |
| Z | i | - - | 47,6 | - | - | - | BCIS: 39°2N-24° 705km. 6E |
| Z | iRsPg | 18 00 | 06,9 | - | - | - | H=17h58m01,0s h=normal |
| NE | i | - - | 50,4 | - | - | - | USCGS: 39°2N- 24°6E |
| NW | i | - 01 | 09,8 | - | - | - | H=17h58m06,4s h=33km. |
| NS | iSg | - - | 29,8 | - | - | - | M=6,4/BEO/, 6,5- 6,7/BRK/, 6,8 |
| NW | iRsSg | - - | 33,2 | - | - | - | /ATH, MOX/, 6 3/4- 7/PAS/, 7,0/UPP/. |
| NS | M | - 02 | 18,3 | 7,3 | +906 | - | |
| No.45 - 4 Mars/3/ | | | | | | | |
| Z | e | 18 40 | 05,9 | - | - | - | Réplique. |
| Z | i | - - | 18,9 | - | - | - | ATH: 39°2N-24°6E |
| Z | iSg | - 41 | 27,8 | - | - | - | H=18h37m57,5s |
| NS | i | - - | 48,3 | - | - | - | USCGS: 39°N- 24°7E |
| NS | i | - 42 | 04,1 | - | - | - | H=18h38m03,0s h=35km. |
| NS | M | - - | 41,2 | 7,4 | +10,6 | - | M=4,4/CGS/, 5,1 /ATH/. |
| No.46 - 7 Mars | | | | | | | |
| Z | ePn | 08 01 | 16,1 | - | - | - | 2°47' Hercegovina, |
| NS | iPb | - - | 18,7 | - | - | - | 310km. Yougoslavie. |
| Z | iPg | - - | 22,8 | - | - | - | BEO: 43°08' N-17°23'E |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|--------------------------------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| NE | iRsP ₂ ⁵ | - - | 42 | - | - | - | H=08h00m31,6s BCIS: 43°4N-17°7E |
| NW | iSn | - - | 53,8 | - | - | - | H=08h00m35s |
| Z | iRsP ₂ | 08 01 | 56,8 | - | - | - | V. Makron ⁰¹⁶ |
| NW | F | - 04 | - | - | - | - | USCGS: 43°N- 17°7E H=08h00m32,2s h=33km. M=4,4/BEO/, 4,2 /CGS/, 4,0/SKO/ |
| No.47 - 13 Mars | | | | | | | |
| Z | eP | 19 28 | 18,1 | - | - | - | Fossé médian de la Mer Rouge. |
| Z | ePP | - 29 | 13,9 | - | - | - | USCGS: 19°7N - 38°9E |
| Z | e | - - | 39,9 | - | - | - | H=19h22m15,4s h=7km. |
| Z | e | - 30 | 12,4 | - | - | - | M=5,8/CGS/ |
| No.48 - 14 Mars/1/ | | | | | | | |
| Z | iP | 07 08 | 09,1 | - | - | - | 59°21' Région frontière Inde-Chine |
| Z | ePcP | - 09 | 03,5 | - | - | - | 6.600 km. USCGS: 28°4N- 94°3E |
| Z | ePP | - 10 | 19,4 | - | - | - | H=06h58m04,6s M=5,9/CGS/. |
| NW | eS | - 16 | 15,7 | - | - | - | |
| NE | e | - 17 | 05,4 | - | - | - | |
| NE | e | - 21 | 03,9 | - | - | - | |
| No.49 14 Mars /2/ | | | | | | | |
| NW | i | 08 10 | 48,0 | - | - | - | Traces |
| Z | e | - 11 | 15,3 | - | - | - | |
| NW | e | - - | 34,8 | - | - | - | |
| Z | e | - 12 | 09,1 | - | - | - | |
| NW | e | - - | 17,3 | - | - | - | |
| NW | M | - 15 | 44,5 | 10,2 | +21 | - | |



| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|-------|-----------|----|---------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No. 50 - 16 Mars | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 12 | 29 | 16,5 | | | | Région des Iles Loyauté USCGS: 22° 1S- 170° 5E H=12h09m37,7s h=66km. M=5,4/CGS/ |
| Z | ePKP | - | - | 43,0 | | | | |
| Z | e | - | 30 | 08,8 | | | | |
| No. 51 - 19 Mars | | | | | | | | |
| Z | eP | 04 | 13 | 45,1 | | + 79° 46' | | Kouriles USCGS: 45° 4N - 151° 3E H=04h01m36,7s h=33km. M=6,5/PAS/ |
| Z | iPcP | - | 14 | 02,8 | | 8.869 | | |
| NW | iS | - | 23 | 49,3 | | km. | | |
| NE | iScS | - | 24 | 11,2 | | | | |
| NW | iPS | - | - | 29,5 | | | | |
| NW | eL | - | 42 | 47,2 | 11,9 | +3,0 | | |
| NW | M | - | 46 | 58,1 | 19,4 | -85 | | |
| NE | M | - | 52 | 34,4 | 14,9 | -72 | | |
| No. 52 - 20 Mars/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 13 | 43 | 40,4 | | + | | Kouriles. Répli- que. USCGS: 45° 6N- 151° 4E H=13h31m34,0s h=51km. M=5,5-5,9/BRK/ 5,7/CGS/ |
| Z | i | - | - | 42,0 | | | | |
| Z | iPcP | - | - | 51,6 | | | | |
| | e | - | - | 45 27,8 | | | | |
| No. 53 - 20 Mars/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 19 | 27 | 06,1 | | - | | Iles Loyauté. USCGS: 22° 1S- 170° 6E H=19h07m25,2s h=28km. M=5,5/CGS/ |
| Z | e | - | - | 16,9 | | | | |
| Z | e | - | - | 48,0 | | | | |
| Z | e | - | 29 | 13,2 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|--------------------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No. 54 - 24 Mars | | | | | | | | |
| Z | e | 09 | 15 | 16,4 | | | 95° 4 | Mer de Java. USCGS: 6° S- 112° 3E H=09h00m19,5s h=600km. M=6,7-7,2/BRK/ 6,0/CGS/ |
| Z | ePP | - | 16 | 44,4 | | | 10.600 | |
| Z | iPPP | - | 18 | 32,5 | | | km. | |
| NE | iSKS | - | 23 | 08,2 | | | | |
| NE | iPPS | - | 26 | 26,2 | | | | |
| NW | i | - | 29 | 33,2 | | | | |
| No. 55 - 25 Mars/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePb | 18 | 22 | 46,3 | | | - 4° 49' | Grèce. ATH: 39° 3/4N- 21° E H=18h21m22,7s M=3,6/ATH/ |
| Z | i | - | 23 | 14,1 | | | 535km. | |
| NW | iRiPgSg | - | - | 35,2 | | | | |
| Z | eSn | - | - | 39,6 | | | | |
| Z | iRsPS ₂ | - | - | 51,4 | | | | |
| Z | i | - | 24 | 17,7 | | | | |
| No. 56 - 25 Mars/2/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 23 | 00 | 07,6 | | | - 79° 47' | Kouriles USCGS: 45° 5N- 151° 4E H=22h47m58,4s h=41km. M=5,5/CGS/ 5, 2-5,6/BRK/ 5 3/4 /PAL/ |
| Z | iPcP | - | - | 20,6 | | | 8.870 | |
| Z | e | - | 01 | 24,1 | | | km. | |
| NW | i | - | - | 42,6 | | | | |
| NE | iS | - | 10 | 18,4 | | | | |
| NW | iPPS | - | 11 | 22,8 | | | | |
| NW | i | - | 12 | 01,4 | | | | |
| NW | eL | - | 36 | 16,8 | 8,4 | -1,1 | | |
| NE | i | - | 30 | 25,0 | 15,9 | +5,4 | | |



| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|----------------------|------------------|-----------|----|---------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No. 57 - 28 Mars | | | | | | | | |
| Z | eRS ₂ | 00 | 08 | 11,3 | | | | |
| NW | i | - | - | 18,9 | | | | |
| NE | eRSg | - | - | 22,4 | | | | |
| NW | i | - | - | 35,0 | | | | |
| NE | M | - | - | 58,4 | 8,8 | -2,4 | | |
| NW | M | - | 10 | 20,8 | 6,1 | -1,8 | | |
| NW | F | - | 14 | - | | | | |
| No. 58 - 30 Mars /1/ | | | | | | | | |
| Z | iPg | 13 | 49 | 37,1 | | | 1°25' | Serbie. |
| Z | iRiPg | - | - | 40,0 | | | 157km. | Yougoslavie. |
| Z | iRiPgSg | - | - | 55,4 | | | | BEO: 43°25'N- 20°54'E |
| Z | iSg | - | - | 57,0 | | | | H=13h49m4,1s |
| Z | M | - | - | 58,0 | 0,5 | -8,9 | | BCIS: 43°4N- 20°8E |
| Z | F | - | - | 51 | | | | H=13h49m11s M=4,5/BEO/,4,0 /SKO/. |
| | | | | | | | | V. Makro N°18 |
| No 59. - 30 Mars /2/ | | | | | | | | |
| Z | e | 23 | 24 | 20,6 | | | | Région des Iles |
| Z | ePKP | - | - | 39,6 | | | | Fidji. |
| Z | e | - | - | 25 46,1 | | | | USCGS: 16°9S - 176°9W |
| Z | e | - | - | 27 22,2 | | | | H=23h04m46s h=33km. M=5,1/CGS/. |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|----------------------|-------------------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| A V R I L 1 9 6 7. | | | | | | | | |
| No. 60 - 1 Avril /1/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 06 | 06 | 27,9 | | | 79°45' | Kouriles. |
| Z | iPcP | - | - | 43,8 | | | 8,867 | USCGS: 45°8N- 151°8E |
| Z | e | - | 07 | 19,4 | | | km. | H=05h45m19,1s h=40km. |
| NE | eS | - | 16 | 28,1 | | | | M=5,7/CGS/,5, 3/4/PAS, PAL/, 5,9-6,1/BRK/. |
| No. 61 - 1 Avril /2/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 06 | 09 | 15,0 | | | | Kouriles, |
| Z | iPcP | - | - | 31,3 | | | | République |
| Z | e | - | 11 | 29,1 | | | | USCGS: 46°3N- 152°E |
| NE | eScS | - | 19 | 44,7 | | | | H=05h57m09s h=40km. |
| NW | eL | - | 39 | 36,5 | 18 | -13,4 | | M=5,5/CGS/. |
| NE | eL | - | 44 | 16,1 | 18 | -9,6 | | |
| No. 62 - 1 Avril /3/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 12 | 35 | 43,0 | | | 79°45' | Kouriles. |
| Z | ePcP | - | - | 53,9 | | | 8,867 | USCGS: 45°7N- 151°E |
| Z | i | - | 37 | 00,3 | | | | H=12h23m55,5s M=5 3/4/PAS/, 5,4 5,8/BRK/ 5,9/CGS/. |
| NE | i | - | 45 | 45,8 | | | | |
| NE | eScS | - | 46 | 10,2 | | | | |
| NW | eL | 13 | 08 | 11,7 | 14 | -6,4 | | |
| NE | eL | - | 13 | 23,1 | 19 | -9,0 | | |
| No. 63 - 3 Avril | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 13 | 18 | 29,0 | | | | Iles Tonga. |
| Z | ePKP ₂ | - | - | 39,9 | | | | USCGS: 20°2S- 173°7N |
| Z | e | - | 19 | 00,3 | | | | H=12h58m40,9s h=48km. |
| Z | e | - | 24 | 53,6 | | | | M=5,1=5,5/BRK/, 5,3/CGS/. |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------|-------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| Z | i | - | - | 43,0 | | | | |
| Z | eRsSg | - | - | 59,9 | | | | |
| No.73 - 24 Avril | | | | | | | | |
| Z | eP | 08 | 58 | 57,5 | | | | Tadjhik SSR |
| Z | eP | - | 59 | 13,7 | | | | USCGS: 37° 4N- 72° 7E H=08h51m10,9s h=31km. M=5,6/CGS/ |
| No.74 - 29 Avril | | | | | | | | |
| Z | iP | 04 | 07 | 41,3 | | | | 82° 20' Iles Andréanof, |
| Z | ePcP | - | - | 56,7 | | | | 9.154 Aléoutiennes. |
| Z | e | - | 08 | 22,1 | | | | USCGS: 51° 4N- 178° 3W |
| NE | e | - | 18 | 32,0 | | | | H=03h55m20,8s h=50km. |
| NE | iPS | - | - | 42,9 | | | | M= 5 1/4- 5 1/2 /GOL/, 6/CGS/. |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------|---------------------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| M A I 1 9 6 7 | | | | | | | | |
| No. 75 - 1 Mai/1/ | | | | | | | | |
| Z | iPn | 07 | 10 | 21,9 | | | | 5° 06 Nord-Ouest de la |
| Z | iPb | - | - | 28,6 | | | | 567 Grèce. |
| Z | i | - | - | 45,2 | | | | ATH: 39° 8N-20° 9E H=07h08m54,0s |
| NE | i | - | 11 | 15,7 | | | | BCIS: 39° 5N-21° 2E H=07h09m02s |
| NE | iSn | - | - | 26,3 | | | | USCGS: 39° 7N-21° 3E H=07h09m00,5s |
| NE | i | - | - | 46,5 | | | | h=15km. |
| NE | M | - | 12 | 16,9 | 6 | +424 | | M=5 3/4-6/PAS/, 6/BEO, PRU/, 6,2 /UPP/, 6,3/CIL/, 6,4/ATH/, 6,6/SIR/ |
| NE | F | - | 50 | - | | | | |
| No.76 - 1 Mai/2/ | | | | | | | | |
| Z | e/P/ | 08 | 29 | 41,7 | | | | Réplique |
| NW | e | - | 31 | 09,8 | | | | USCGS: 39° 5N- 21° 3E |
| NW | e | - | - | 21,2 | | | | H=08h28m22s |
| NE | M | - | - | 40,8 | 8 | +1,3 | | h=33km. M=4,5/CGS/ |
| No.77 - 1 Mai/3/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 08 | 17 | 03,6 | | | | Réplique |
| Z | e | - | - | 18,4 | | | | BCIS: 39° 7N-21° E H=08h15m45s |
| Z | e | - | - | 25,5 | | | | USCGS: 39° 9N- 21° 5E |
| Z | iSn | - | 18 | 35,0 | | | | H=08h15m48s |
| NW | eRsSg | - | - | 37,4 | | | | h=47km. |
| NE | M | - | 19 | 21,7 | 6 | -1,3 | | M=4,4/CGS/. |
| No.78 - 1 Mai/4/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 09 | 50 | 13,0 | | | | Réplique |
| Z | e | - | - | 17,9 | | | | USCGS: 39° 8N- 21° 5E |
| Z | iRsF ₂ S | - | 51 | 01,9 | | | | H=09h47m43s |
| Z | i | - | - | 29,1 | | | | h=27km. |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrona) | Distance Km. | Remarques |
|------------------|--------------------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | h | m | s | | | | |
| NW | eRsPg | - | - | 35,4 | | | | BCIS: 39° 5N-21° E H=09h47m42s |
| NW | M | - | 53 | 30,7 | 7 | -11 | | ATH: 39° 8N-21° E H=09h47m33,2s |
| NE | F | 10 | 03 | - | | | | M=4,2/ATH/4,7 /CGS/. |
| No.79 - 1 Mai/5/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 14 | 38 | 56,5 | | | | Grèce, réplique. BCIS: 39° 4N- 21° 1E |
| Z | eSn | - | 40 | 06,8 | | | | H=14h38m04s |
| Z | eSg | - | - | 28,9 | | | | M=4,5/CGS/. |
| NE | M | - | 41 | 25,2 | 8 | +6 | | |
| No.80 - 1 Mai/6/ | | | | | | | | |
| Z | e | 16 | 42 | 10,4 | | | | Grèce, réplique. BCIS: 39° 8N- 21° 7E |
| Z | eSn | - | - | 35,9 | | | | H=16h40m07s |
| NE | eRsSg | - | 43 | 05,0 | | | | M=4,3/CGS/. |
| NE | M | - | - | 27,4 | | | | |
| No.81 2 Mai/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 01 | 28 | 39,9 | | | | Grèce, réplique. BCIS: 39° 6N-21° E |
| Z | ePg | - | 29 | 03,6 | | | | H=01h27m22s |
| Z | eRsP ₂ ⁵ | - | - | 28,1 | | | | USCGS: 39° 7N- 21° 2E |
| NE | eSg | - | 30 | 11,6 | | | | H=01h27m20s |
| NW | e | - | - | 16,4 | | | | h=33km. |
| NE | M | - | - | 33,1 | 8 | -1,3 | | M=4,4/CGS/. |
| NE | F | - | 34 | - | | | | |
| No.82 - 2 Mai/2/ | | | | | | | | |
| NW | e/P/ | 09 | 59 | 11,8 | | | | Grèce, réplique. |
| Z | e | - | - | 12,6 | | | | |
| NE | e | - | - | 18,5 | | | | |
| NE | M | - | - | 33,2 | 6 | +1,3 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrona) | Distance Km. | Remarques |
|------------------|--------------------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | h | m | s | | | | |
| No.83 - 2 Mai/3/ | | | | | | | | |
| Z | e | 19 | 30 | 13,9 | | | | Grèce, réplique Traces. |
| Z | e | - | - | 34,5 | | | | BCIS: 39° 6N-20° 9E |
| NW | e | - | 32 | 16,2 | | | | H=19h29m26s |
| NE | M | - | - | 37,7 | 8 | -1,3 | | M=3,8/ATH/. |
| No.84 - 3 Mai | | | | | | | | |
| Z | ePn | 18 | 43 | 05,6 | | | | Grèce, réplique BCIS: 39° 6N-21° 2E |
| Z | iPg | - | - | 21,9 | | | | H=18h41m46s |
| Z | eRiPgSg | - | 44 | 07,7 | | | | USCGS: 39° 7N- 21° 5E |
| NW | i | - | - | 17,0 | | | | H=18h41m47s |
| NW | iRsPS ₂ | - | - | 25,4 | | | | h=35km. |
| NW | i | - | - | 43,0 | | | | M=4,8/CGS/. |
| NE | M | - | 45 | 07,6 | 7 | +5,9 | | |
| NE | F | - | 54 | - | | | | |
| No.85 - 4 Mai | | | | | | | | |
| Z | ePn | 13 | 32 | 27,7 | | | | Réplique. BCIS: 39° 6N-21° 2E |
| Z | ePb | - | - | 38,7 | | | | H=13h31m07s |
| Z | eRsP ₂ ^S | - | 33 | 20,6 | | | | USCGS: 39° 8N 21,5E |
| Z | iSn | - | - | 32,6 | | | | H=13h31m 08s |
| NW | iSg | - | - | 58,7 | | | | h=40km. |
| NE | M | - | 34 | 20,5 | 8 | -4,3 | | M=4,0/ATH/4,7 /CGS/. |
| No.86 - 5 Mai/1/ | | | | | | | | |
| EW | e | 06 | 28 | 08,9 | | | | Grèce, réplique BCIS: 39° 6N-21° 3E |
| NW | e | - | - | 24,0 | | | | H=06h26m37s |
| NW | eSn | - | 29 | 03,7 | | | | M=4,6/CGS/. |
| EW | iRsPS ₂ | - | - | 18,7 | | | | |
| NW | eSg | - | - | 30,1 | | | | |
| NW | M | - | 31 | 04,3 | 5,5 | +1,8 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrona) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------|-------|-----------|------|-----|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.95 - 14 Mai | | | | | | | | |
| Z | ePn | 04 17 | 40,4 | | - | 7°19' | Mer Ionienne. BCIS: 37°6N-21°28'E H=04h15m58s h=50km. USCGS: 37°7N-21°2E H=04h16m01,7s h=66km. M=4,5/ATH/ 4,8/CGS/. | |
| NE | iRsPg | - 18 | 11,2 | | | 814 | | |
| Z | iSn | - 19 | 08,0 | | | | | |
| NW | e | - - | 25,3 | | | | | |
| NE | iRsPg | - - | 50,8 | | | | | |
| NW | M | - 20 | 36,5 | 5 | +2,8 | | | |
| No. 96 - 15 Mai | | | | | | | | |
| Z | eP | 08 15 | 38,0 | | | 11°13' | Mer Méditerranée au Sud-Est de la Grête. ATH: 34°8N-26°E H=08h13m00,7s BCIS: 34°6N-26°E H=08h12m56s USCGS: 34°6N- 26°7E H=08h12m57,1s h=33km. M=4,9/CGS/,5/MOX/ 5,1/STR/. | |
| Z | i | - - | 58,6 | | | 1.247 | | |
| NW | i | - 16 | 16,5 | | | | | |
| NW | eS | - 18 | 02,9 | | | | | |
| NE | iRsSg | - 19 | 23,8 | | | | | |
| NW | M | - 20 | 22,5 | 5,5 | -5,8 | | | |
| NE | M | - 21 | 13,4 | 7,5 | -6,8 | | | |
| No.97-16 Mai | | | | | | | | |
| Z | iPg | 21 17 | 10,2 | | | 1°34' | Serbie. BEO: 43°17'N- 21°00'E H=21h16m44,2s BCIS: 42°9N - 20°3E H=21h16m34s M=3,9/BEO/,3,7 /SKO/ | |
| Z | iRiPg | - - | 14,3 | | | 175 | | |
| NW | i | - - | 24,0 | | | | | |
| NE | iSg | - - | 32,8 | | | | | |
| Z | i | - - | 34,2 | 0,5 | +1,4 | | | |
| NW | iRiSg | - - | 37,1 | | | | | |
| Z | F | - 19 | - | | | | | |
| No.98 - 21 Mai | | | | | | | | |
| Z | iP | 18 57 | 34,6 | | | + 9.500 | Sud de Sumatra USCGS: 1°S-101°E H=18h45m11,7 h=173km. M=6 3/4/PAS/ 6,3/CGS/ | |
| Z | i | - 58 | 07,6 | | | | | |
| Z | e | 19 00 | 45,2 | | | | | |
| NW | iS | - 07 | 26,6 | | | | | |
| NW | iPPS | - 08 | 27,4 | | | | | |
| NE | iSS | - 12 | 44,1 | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrona) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|-----------|------|----|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.99 - 22 Mai | | | | | | | | |
| Z | ePg | 05 06 | 11,9 | | | 2°05' | Montenegro. Yougoslavie. BEO: 42°48'N- 19°03'E H=05h05m31,4s V.Makro N°31 | |
| Z | eRsPg | - - | 17,1 | | | 250 | | |
| NW | iRiSc | - - | 48,0 | | | | | |
| NE | iRsSg | - - | 52,3 | | | | | |
| No.100 - 27 Mai/1/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 17 35 | 13,8 | | | + 80°56' | Iles aux Rats- Aléoutiennes USCGS: 51°9N- 176°1E H=17h22m58,7s h=34km. M=6-6 1/4/PAL/ 6/PAS/,5,8 /CGS, BRK/. | |
| Z | iPcP | - - | 27,7 | | | 8.998 | | |
| NE | e | - 38 | 00,5 | | | | | |
| NE | iS | - 45 | 28,4 | | | | | |
| NE | iScS | - - | 46,1 | | | | | |
| NE | eL | 18 10 | 02,7 | 18 | +4,8 | | | |
| NE | eL | - 16 | 24,9 | 16 | +13 | | | |
| No.101 - 27 Mai/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 19 13 | 47,6 | | | 43°34' | Cachemire. USCGS: 36°1N- 77°8E H=19h05m48,5s h=35km. M=5,4/CGS/. | |
| Z | i | - 14 | 07,2 | | | 4.844 | | |
| NW | iPP | - 15 | 34,1 | | | | | |
| NW | iS | - 20 | 25,0 | | | | | |
| NW | eSS | - 23 | 26,5 | | | | | |
| NE | eScS | - - | 49,4 | | | | | |
| NW | eSSS | - 24 | 16,0 | | | | | |
| NW | i | - 31 | 05,9 | | | | | |
| No.102 - 28 Mai | | | | | | | | |
| Z | eP | 01 44 | 09,9 | | | | Iles aux Rats- Aléoutiennes. USCGS: 52°1N- 175°E H=01h31m56,7s h=45km. M=5,2/CGS/. | |
| Z | e | - - | 28,2 | | | | | |
| No.103 - 29 Mai | | | | | | | | |
| Z | eP | 21 13 | 43,7 | | | - 79°22' | Hokkaido-Japon USCGS: 45°3N: 145°7E H=21h01m44,3s h=88km. M=5,3/CGS/. | |
| Z | e | - 14 | 08,8 | | | 8.824 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|-------------------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| J U I N 1 9 6 7 | | | | | | | |
| No.104 - 1 Juin | | | | | | | |
| Z | ePn | 10 42 | 00,5 | - | 10 25 ⁰ | 1.158 | Turquie méridionale BCIS: 36° 8'N-29° 2'E H=10h39m19s USCGS: 36° 9'N-29° 2'E H=10h39m22,8s h=38km. |
| Z | eRsPg | - - | 41,6 | | | | |
| NW | e | - 43 | 48,0 | | | | |
| NW | e | - 44 | 52,5 | | | | |
| NE | i | - 45 | 05,0 | | | | |
| NE | M | - 45 | 35,9 | 6 | +4,3 | | |
| NW | M | - 46 | 12,5 | 9 | -2,8 | | |
| No.105 - 5 Juin | | | | | | | |
| Z | ePKP | 01 41 | 17,3 | | | | Iles Tonga. USCGS: 21° 3'S - 174° 5'W H=01h21m20,2s h=33km. M=5-5,2/BRK/ 5,2/CGS/. |
| Z | e | - - | 29,2 | | | | |
| Z | i | - - | 40,1 | | | | |
| Z | ePKP ₂ | - 42 | 06,9 | | | | |
| No.106 - 8 Juin | | | | | | | |
| Z | iPg | 21 11 | 25,7 | | 1° 26' | 160 | Serbie. BEO: 43° 26'N - 21° 05'E H=21h11m02,2s M=4,0/BEO/ BCIS: 43° 5'N-20° 8'E h=21h10m57s V.Makro No 33 |
| NE | iRiPg | - - | 29,2 | | | | |
| Z | iRsPg | - - | 33,1 | | | | |
| NE | iRiPgSg | - - | 44,8 | | | | |
| Z | iSg | - - | 46,2 | | | | |
| Z | i | - - | 47,6 | | | | |
| Z | F | - 13 | | | | | |
| No.107 - 10 Juin/1/ | | | | | | | |
| Z | eP | 05 55 | 36,5 | | | | Nord de l'île de Ascension. USCGS: 3° 6'S-12° 1'W H=05h45m53s h=12km. M=5,1/CGS/ |
| Z | e | - - | 42,9 | | | | |
| Z | e | - 56 | 17,4 | | | | |
| Z | e | - 57 | 26,1 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|--------------------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.108 - 10 Juin/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 18 11 | 16,9 | | | 62° 16' | Crête médiane de l'Atlantique Nord. USCGS: 16° 4'N- 46° 6'W H=18h04m39,6s h=33km. |
| Z | ePPR | - 15 | 13,6 | | | 6.923 | |
| Z | e | - - | 39,6 | | | | |
| No.109 - 12 Juin/1/ | | | | | | | |
| Z | eRsPg | 01 31 | 22,2 | | | 7° 18' | Grèce. BCIS: 37° 3/4'N- 22° 3/4'E H=01h29m06s USCGS: 38° 2'N - 22° 8'E H=01h29m06,9s M=4,0/ATH/,4,5 /CGS/. |
| Z | e | - 32 | 10,6 | | | 812 | |
| NW | e | - - | 39,6 | | | | |
| NE | eRsPS ₂ | - - | 48,0 | | | | |
| NW | eRsSg | - 33 | 05,1 | | | | |
| NE | e | - - | 27,5 | | | | |
| NW | e | - - | 42,2 | | | | |
| No.110 - 17 Juin/2/ | | | | | | | |
| Z | ePn | 02 52 | 48,7 | | | + 6° 47' | Grèce. BCIS: 38° 1'N -22° 5'E H=02h51m05s USCGS: 38° 2'N- 22° 7'E H=02h51m05,5s h=33km. MOS: 37° 9'N-22° 3'E H=02h51m02s M=4,8/CGS/ |
| Z | iRsPg | - 53 | 14,8 | | | 754 | |
| NW | i | - - | 29,2 | | | | |
| NE | i | - - | 43,2 | | | | |
| Z | eSn | - 54 | 08,2 | | | | |
| NW | i | - - | 23,3 | | | | |
| NE | i | - - | 31,5 | | | | |
| NE | M | - 55 | 20,8 | 8 | -6,4 | | |
| NW | M | - - | 41,0 | 6 | -7,9 | | |
| No.111 - 12 Juin/3/ | | | | | | | |
| Z | eP | 05 34 | 12,1 | | | | Ile du Prince Edouard. USCGS: 44° 9'S- 35° 7'E H=05h21m11s h=26km. M=5,6/CGS/. |
| Z | e | - - | 22,6 | | | | |
| Z | e | - - | 41,7 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|--------------------------------|--------------------|----|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | h | m | | | | |
| No.112 - 12 Juin/4/ | | | | | | | |
| Z | eRsPg | 11 | 02 | 48,6 | | | Grèce. République. BCIS: 37° 3' 4N - 22° 3' 4E H=11h00m15s USCGS: 37° 3N - 22° 1E H=11h00m15s h=33km. M=4,5/CGS/. |
| NW | eSn | - | 03 | 14,7 | | | |
| NE | eRsSg | - | - | 59,2 | | | |
| NW | e | - | 04 | 13,2 | | | |
| NW | e | - | - | 41,9 | | | |
| No.113 - 12 Juin/5/ | | | | | | | |
| Z | ePn | 18 | 14 | 13,4 | 6°14' | | Grèce. BCIS: 39° 2N - 21° 5E H=18h21m48s USCGS: 39° 2N - 21° 4E H=18h12m47s h=55km. M=4,5/CGS/. |
| NW | eRsPg | - | - | 41,7 | 693 | | |
| NW | eRsP ₂ ⁵ | - | 15 | 27,2 | | | |
| NW | iSn | - | - | 35,7 | | | |
| NE | eRsP ₂ | - | - | 57,9 | | | |
| NE | M | - | 16 | 20,4 | 4 | -1,9 | |
| NE | F | - | - | 20 | | | |
| No.114 - 12 Juin/6/ | | | | | | | |
| Z | iP | 23 | 34 | 47,3 | 77°31' | | Iles Kouriles. USCGS: 47° 4N - 154° 3E H=23h22m45,3s h=56km. M=5,4/CGS/5,5- 5,7/BRK/. |
| Z | iPcP | - | 35 | 07,5 | 8.617 | | |
| NW | e | - | 43 | 52,5 | | | |
| NE | eS | - | 44 | 47,2 | | | |
| NE | iScS | 24 | 45 | 12,9 | | | |
| NE | eL | - | 14 | 07,7 | 15 | +2,2 | |
| NE | eL | - | 18 | 00,6 | 13 | -2,5 | |
| No.115 - 14 Juin/1/ | | | | | | | |
| Z | ePKP | 05 | 26 | 03,9 | | | Iles Tonga. USCGS: 15° 2S - 173° 6W H=05h06m16,3s h=11km. M=5,9/CGS/5,6-5, 8/BRK/. |
| Z | i | - | - | 18,0 | | | |
| Z | ePKP ₂ | - | - | 50,5 | | | |
| NE | i | - | 27 | 00,1 | | | |
| Z | ePP | - | 29 | 42,8 | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|-------|--------------------|----|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | h | m | | | | |
| No.116 - 14 Juin/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 08 | 18 | 01,9 | | 77°30' | Iles Kouriles. USCGS: 47° 5N - 154° 4E H=08h05m58,6s h=55km. M=4,4-4,3/BRK/ 5,3/CGS/. |
| Z | ePcP | - | - | 19,9 | | 8.616 | |
| Z | e | - | 19 | 11,0 | | | |
| NE | eSKS | - | 28 | 09,4 | | | |
| No.117 - 14 Juin/3/ | | | | | | | |
| Z | eP | 08 | 25 | 05,4 | | | Iles Kouriles. Réplique USCGS: 47° 5N - 154° 5E H=08h13m02,2s h=53km. M=5,4/CGS/. |
| Z | ePcP | - | - | 19,0 | | | |
| NE | eSKS | - | 35 | 19,8 | | | |
| No.118 - 15 Juin/1/ | | | | | | | |
| Z | eP | 17 | 47 | 12,5 | | | Atlantique. USCGS: 43° 9S - 16° 1W H=17h33m57s h=33km. M=5,0/CGS/. |
| Z | e | - | 48 | 18,6 | | | |
| NE | e | - | 55 | 12,0 | | | |
| No.119 - 15 Juin/2/ | | | | | | | |
| NW | e/P/ | 18 | 52 | 33,6 | | + | Atlantique. USCGS: 9° 1N - 40° 4W H=18h41m57,7s h=33km. |
| NW | i | - | - | 42,5 | | | |
| NE | ePS | 19 | 01 | 19,0 | | | |
| No.120 - 16 Juin | | | | | | | |
| Z | iPg | 22 | 57 | 13,0 | | 1° 12' | Serbie. BCIS: 43° 55'N - 19° 85'E H=22h56m54,2s V. Makro No. 37 |
| Z | iRiPg | - | - | 17,8 | | 133 | |
| Z | iRsPg | - | - | 21,8 | | | |
| NE | i | - | - | 28,1 | | | |
| Z | iSg | - | - | 30,7 | | | |
| Z | F | 23 | 00 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|--------------------------------|-------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.130 - 21 Juin/5/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 20 | 51 | 48,1 | | 5°50' | 648 | Grèce. BCIS: 39°N -20° 3/4E H=10h58m36s |
| No.131 - 22 Juin | | | | | | | | |
| Z | eRsP ₂ ⁵ | 11 | 01 | 00,7 | | | | |
| Z | e | - | - | 26,6 | | | | |
| NE | eRsPS ₂ | - | - | 36,0 | | | | |
| Z | eSg | - | - | 42,8 | | | | |
| Z | i | - | 02 | 02,0 | | | | |
| NE | M | - | - | 21,7 | 6,6 | +1,3 | | |
| NE | F | - | - | 05 | | | | |
| No.132 - 23 Juin/1/ | | | | | | | | |
| Z | eRsPg | 10 | 10 | 06,4 | | 10°25' | | Turquie |
| Z | e | - | - | 32,1 | | 1.158 | | BCIS: 40°7N-33° 6E H=10h06m58s h=55km. |
| Z | e | - | 11 | 22,2 | | | | USCGS: 40°8N- 33°6E H=10h06m54,1s h=14km. |
| Z | eRsSg | - | 12 | 32,4 | | | | M=4,8/CGS/,5,2 /ISI/. |
| NE | i | - | 13 | 01,4 | | | | |
| NE | i | - | - | 25,9 | | | | |
| NE | i | - | 14 | 08,9 | 7,7 | -1,7 | | |
| NE | F | - | - | 20 | | | | |
| No.133 - 23 Juin/2/ | | | | | | | | |
| Z | iPg | 1 | 12 | 19,4 | | 1°16' | | |
| NW | i | - | - | 24,7 | | 140 | | |
| Z | eRsPg | - | - | 35,9 | | | | |
| NE | i | - | - | 36,7 | | | | |
| No.134 - 23 Juin/3/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 12 | 07 | 30,9 | | | | |
| Z | e | - | - | 42,0 | | | | USCGS: 62°5S - 155°2E H=11h47m29s h=33km. M=5,3/CGS/ |
| Z | e | - | 08 | 22,9 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------|---------|-------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.135 - 27 Juin | | | | | | | | |
| Z | iPg | 22 | 00 | 29,8 | | 1°16' | | |
| Z | iRsPg | - | - | 38,2 | | 140 | | |
| Z | iRiPgSg | - | - | 46,2 | | | | |
| Z | iSg | - | - | 48,5 | | | | |
| Z | F | - | 02 | - | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|--------------------------------|-------|----|------|-----------------|------------------------|---------------------------|-----------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.146 - 2 Juillet/4/ | | | | | | | | |
| Z | ePg | 05 | 37 | 23,2 | | 1°16' | Yougoslavie. | |
| Z | eSg | - | - | 40,8 | | 140 | BEO: 43°55'N - 19°13'E | |
| NW | i | - | - | 43,8 | | | H= 05h37m03,2s | |
| Z | F | - | - | 39 | | | | |
| No.147 - 2 Juillet/5/ | | | | | | | | |
| Z | iPg | 07 | 10 | 28,1 | | + 1°13' | Yougoslavie. | |
| NE | iPg | - | - | 33,1 | | 135 | BEO: 43°59'N - 19°13'E | |
| NW | iSg | - | - | 45,0 | | | H=07h10m09,1s | |
| Z | iRsP ₂ ⁵ | - | - | 47,0 | 1 | -4,3 | M=3,9/BEO/. | |
| No.148 - 2 Juillet/6/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 07 | 15 | 16,5 | | 72°03' | Nicobar. | |
| Z | ePcP | - | - | 42,9 | | 8.010 | USCGS: 8°7N-93°8E | |
| NE | iS | - | 24 | 33,3 | | | H=07h03m52,9s | |
| NW | eSKS | - | 25 | 16,5 | | | h=33km. | |
| NE | e | - | 26 | 54,4 | | | M=5,7/CGS/. | |
| NW | e | - | 28 | 10,0 | | | | |
| NE | eL | - | 53 | 52,7 | 15 | -2,2 | | |
| No.149 - 3 Juillet | | | | | | | | |
| Z | iPg | 02 | 54 | 07,4 | | 1°11' | Yougoslavie. | |
| NE | i | - | - | 13,7 | | 132 | BEO: 44°05'N - 19°07'E | |
| Z | iSg | - | - | 23,6 | | | H=02h53m48,4s | |
| NE | iRsP ₂ ⁵ | - | - | 24,8 | | | M=4,8/BEO/. | |
| Z | M | - | - | 25,6 | 1,5 | -40 | V. Makro No 54 | |
| No.150 - 5 Juillet | | | | | | | | |
| Z | ePn | 00 | 55 | 10,5 | | 8°09' | Mer Ionienne au | |
| NW | iRsPg | 00 | 55 | 51,6 | | 905 | Sud du Pélopo- nèse. | |
| NW | iRsSg | - | 58 | 03,4 | | | | |
| NE | M | - | - | 44,7 | 6,9 | -11 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------------------|-------|----|------|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.151 - 6 Juillet/1/ | | | | | | | | |
| NW | F | 01 | 08 | | | | BCIS: 36°7N - 21°5E | |
| | | | | | | | H=00h53m15s | |
| | | | | | | | USCGS: 36°8N - 21°3E | |
| | | | | | | | H=00h53m14,2s | |
| | | | | | | | h=22km. | |
| | | | | | | | M=4,4/ATH/, 4,8 /CGS/. | |
| No.152 - 6 Juillet/2/ | | | | | | | | |
| Z | e/P/ | 08 | 24 | 53,0 | | | Mer Ionienne. | |
| NW | eS | - | 26 | 28,3 | | | Réplique. | |
| NW | iRsP ₂ | - | - | 39,3 | | | BCIS: 36°6N-21°4E | |
| NE | M | - | 27 | 20,0 | | | H=08h21m49s | |
| NE | F | - | 31 | | | | M=4,1/ATH/. | |
| No.153 - 6 Juillet/3/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 13 | 54 | 48,4 | | + 82°4' | Aléoutiennes. | |
| Z | i | - | 55 | 07,3 | | 9.162 | USCGS: 52°6N - 168°2W | |
| NE | eS | 14 | 05 | 08,6 | | | H=13h42m22,5s | |
| NE | iScS | - | - | 23,0 | | | h=14km. | |
| NE | ePPS | - | 06 | 16,3 | | | M=6 1/4-6 1/2 /PAS/, 5,8-6/BRK/ 5 3/4/GOL/, 6-6 1/4/PAL/, 5,9 /CGS/. | |
| NE | eL | - | 39 | 47,8 | 15,4 | +3,2 | | |
| NE | eL | - | 42 | 08,7 | 15,7 | +2,0 | | |
| No.154 - 8 Juillet | | | | | | | | |
| Z | iPKP | 01 | 18 | 07,9 | | 138°6' | USCGS: 15°4S - 167°5E | |
| Z | e | - | - | 44,5 | | 15.400 | H=00h58m54,7s | |
| Z | e | - | 20 | 26,6 | | | h=137km. | |
| Z | iPP | - | 21 | 33,2 | | | M=5-5,4/BRK/, 5,2/CGS/- | |



| Composant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|---------|-----------------|----|------|--------------|---------------------|--------------------------|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.155 - 11 Juillet | | | | | | | | |
| Z | 1Pb | 12 | 42 | 01,2 | - | 2°28' | Yougoslavie. | |
| Z | 1Pg | - | - | 04,5 | | 275 | BEQ:44°25'N - 17°02'E | |
| NS | i | - | - | 27,3 | | | H=12h41m21,2s | |
| Z | 1Sg | - | - | 34,9 | 0,5 | -1,8 | M=4,3/BEQ/. | |
| Z | 1R1Sg | - | - | 37,9 | | | | |
| NE | 1RsSg | - | - | 41,7 | | | | |
| NW | F | - | - | 46 | | | | |
| No.156 - 13 Juillet/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 02 | 14 | 34,9 | | 17°04' | Algérie occidentale | |
| NE | e | - | 15 | 14,2 | | 1.898 | BCIS:35°4N-0°2W | |
| Z | e | - | 16 | 22,4 | | | H=02h10m24s | |
| NE | eSSS | - | 18 | 11,0 | | | USCGS:35°5N - 0°1W | |
| NE | e | - | - | 40,9 | | | H=02h10m20,0s | |
| NE | eL | - | 21 | 39,8 | 8,7 | +9,0 | H=13km. | |
| | | | | | | | M=5,0/CGS/,5,1/STR/. | |
| No.157 - 13 Juillet/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 10 | 23 | 51,1 | | 144° | Nouvelles Hébrides. | |
| Z | 1PKP | - | 24 | 02,4 | | 16.000 | | |
| Z | e | - | - | 41,0 | | | USCGS:20°4S-169°3E | |
| Z | e | - | 25 | 22,8 | | | H=10h04m19,0s | |
| | | | | | | | h=46km. | |
| | | | | | | | M=5,0/CGS/. | |
| No. 158 - 13 Juillet/3/ | | | | | | | | |
| Z | 1Pb | 14 | 40 | 03,9 | | + 4°16' | Albanie. | |
| Z | 1Pg | - | - | 14,1 | | 475 | ATH:40°6N-19°5E | |
| Z | 1R1PgSg | - | - | 49,4 | | | H=14h38m54s | |
| Z | 1Sn | - | - | 53,2 | | | USCGS:40°7N-19°5E | |
| NW | i | - | 41 | 11,2 | | | H=14h38m54s | |
| Z | 1RsSg | - | - | 16,9 | | | h=23km. | |
| NW | M | - | - | 22,6 | 2,7 | -3,5 | M=4,6/BEQ/,4,4/CGS,ATH/. | |

| Composant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|--------------------|-----------------|----|------|--------------|---------------------|--------------------------|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.159 - 19 Juillet | | | | | | | | |
| Z | ePn | 09 | 08 | 40,3 | | 10°21' | Sud-Ouest de l'Anatolie | |
| Z | e | - | 09 | 01,4 | | 1.150 | BCIS:37°3N-30°E | |
| Z | e | - | 10 | 13,4 | | | H=09h06m06s | |
| NW | 1S | - | - | 37,8 | | | M=4,9/ISK,STR/,4,6/ATH/. | |
| NW | i | - | 11 | 15,9 | | | | |
| Z | 1RsSg | - | - | 34,7 | | | | |
| NE | M | - | - | 36,9 | 8,2 | +7,5 | | |
| NW | M | - | 13 | 02,0 | 7,4 | +7,4 | | |
| NE | F | - | - | 24 | | | | |
| No.160 - 20 Juillet/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 15 | 50 | 15,5 | | - 101°3' | USCGS:7°7N-134°9E | |
| Z | e | - | - | 33,4 | | 11.256 | H=15h36m20,1s | |
| Z | ePP | - | 54 | 25,4 | | | h=8km. | |
| Z | e | - | 58 | 05,4 | | | M=6,5/PAS/,6,2-6,7/BRK/. | |
| NW | eSES | 16 | 01 | 40,1 | | | | |
| NE | e | - | 04 | 40,0 | | | | |
| NS | 1SSS | - | 12 | 43,7 | | | | |
| NW | eL | - | 35 | 41,6 | 14,3 | -3,1 | | |
| NW | eL | - | 40 | 03,0 | 19,6 | +14 | | |
| No.161 - 20 Juillet/2/ | | | | | | | | |
| Z | 1Pn | 19 | 04 | 29,1 | | + 4°08' | Albanie. | |
| Z | 1Pb | - | - | 33,9 | | 460 | ATH:40°7E-19°6E | |
| EW | 1Pg | - | - | 44,4 | | | H=19h03m24s | |
| Z | e | - | 05 | 06,0 | | | BCIS:40°7N-19°7E | |
| Z | eSn | - | - | 25,7 | | | H=19h03m28s | |
| NW | eRsPS ₂ | - | - | 36,2 | | | USCGS:40°8N-19°8E | |
| NS | 1Sg | - | - | 46,9 | | | H=19h03m27,3s | |
| EW | i | - | 06 | 08,8 | | | h=33km. | |
| | | | | | | | M=4,2/ATH/,4,3/CGS/. | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|--|---|
| | | h | m | s | | | | |
| No.162 - 22 Juillet/1/ | | | | | | | | |
| Z | iPn | 16 | 59 | 01,0 | | + 8°10' | Nord-Ouest de l'Anatoli Destructeur Plumes sorties de la tige. ATH: 40° 6N-30° 8E H=16h56m56s BCIS: 40° 7N-30° 8E H=16h56m52s USCGS: 40° 7N - 30° 8E H=16h56m53s h=4km. M=7 1/4/PAS/,7, 1-7,3/BRK/,7,2 /ATH/,7,7/STR/. | |
| Z | i | - | - | 06,4 | | 950 | | |
| NE | i | - | - | 25,7 | | | | |
| NS | iRsPg | - | - | 38,8 | | | | |
| NS | iSn | 17 | 00 | 50,9 | | | | |
| NW | i | - | 01 | 04,6 | | | | |
| NE | i | - | - | 13,5 | | | | |
| NS | M | - | 02 | 34,5 | 6,4 | +770 | | |
| No. 163 - 22 Juillet/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 18 | 11 | 58,8 | | - | | Anatolie, répli- que. BCIS: 40° 9N - 30° 4E H=18h09m52s |
| Z | i | - | 12 | 09,3 | | | | |
| Z | iRsPg | - | - | 42,0 | | | | |
| Z | i | - | 13 | 25,5 | | | | |
| Z | iRsP ₂ ⁵ | - | - | 35,5 | | | | |
| Z | i | - | 14 | 14,4 | | | | |
| Z | M | - | - | 41,4 | 3,7 | +4,5 | | |
| No. 164 - 23 Juillet/1/ | | | | | | | | |
| Z | e | 04 | 06 | 04,3 | | | Anatolie, ré- plique. BCIS: 40° 7N-30° 8E H=04h03m36s USCGS: 40° 6N- 30° 6E H=04h03m39s h=21km. M=4,5/CGS/. | |
| Z | eSn | - | 07 | 20,1 | | | | |
| Z | e | - | 08 | 03,9 | | | | |
| Z | eRsSg | - | - | 15,7 | | | | |
| Z | M | - | - | 27,6 | 3,6 | -1,5 | | |



| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.165 - 23 Juillet/2/ | | | | | | | | |
| Z | eRsPg | 04 | 51 | 39,0 | | | Anatolie, réplique. BCIS: 40° 7N-30° 8E H=04h48m48s ATH: 40° 5N-30° 5E H=04h48m50s | |
| Z | eRsP ₂ ⁵ | - | 52 | 14,8 | | | | |
| NS | iRsP ₂ | - | 53 | 26,9 | | | | |
| Z | i | - | - | 30,5 | | | | |
| Z | M | - | - | 49,6 | 2,8 | -1,2 | | |
| No.166 - 23 Juillet/3/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 07 | 44 | 29,4 | | | Anatolie, réplique BCIS: H=07h42m22s BCIS: 40,7N30° 8E USCGS: 40,8N30° 8E H=0742m22,2s h=19 M=4,1/CGS/ | |
| Z | e | - | 45 | 26,2 | | | | |
| Z | iRsP ₂ ⁵ | - | 46 | 02,9 | | | | |
| NE | iRsP ₂ | - | - | 59,2 | | | | |
| NE | M | - | 47 | 12,0 | 3,8 | +2,7 | | |
| NE | F | - | 51 | | | | | |
| No.167 - 25 Juillet | | | | | | | | |
| Z | iPg | 08 | 38 | 45,8 | | - 4°19' | Bulgarie du Sud. ATH: 42° N-25° E H=08h37m21s USCGS: 41° 9N - 24° 6E H=08h37m26s h=33km. M=4,5/ATH/,4,2 /CGS/. | |
| NW | eRsP ₂ ⁵ | - | 39 | 08,3 | | 480 | | |
| Z | iSn | - | - | 27,1 | | | | |
| Z | iRsP ₂ | - | - | 40,8 | | | | |
| NW | iSg | - | - | 47,4 | | | | |
| NS | i | - | 40 | 00,4 | | | | |
| NW | i | - | - | 08,9 | | | | |
| No.168 - 26 Juillet/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 08 | 34 | 36,3 | | - | USCGS: 22° S- 170° 1E H=08h14m56,3s h=30km. M=5,0/CGS/. | |
| Z | e | - | - | 44,0 | | | | |
| Z | ePP | - | 38 | 10,6 | | | | |
| No.169 - 26 Juillet/2/ | | | | | | | | |
| Z | e | 09 | 19 | 42,3 | | | Anatolie, répli- que. Tracgs. BCIS: 40° 7N 30° 8E h=09h16m00s USCGS: 40° 3N 30° 6E H=09h16m06s h=33 | |
| Z | e | - | 20 | 14,5 | | | | |
| Z | e | - | - | 35,5 | | | | |
| Z | i | - | 21 | 05,5 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| A O Û T 1967 | | | | | | | | |
| No.177 - 1 AOÛT | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 09 | 25 | 43,3 | - | - | New Zealand. USCGS: 60°S- 159°2E H=09h05m49,3s h=33km. M=5,5/CGS/ | |
| Z | e | - | - | 50,7 | | | | |
| Z | e | - | 26 | 04,9 | | | | |
| No.178 - 2 Août/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 00 | 56 | 30,9 | + | 78°38' | Kouriles. USCGS: 44°6N - 146°4E H=00h44m41,4s h=149 M=5,0/CGS/ | |
| NW | e | 01 | 05 | 01,5 | | 8.743 | | |
| NE | e | - | - | 38,0 | | | | |
| NE | ePs | - | 07 | 07,6 | | | | |
| No.179 - 2 Août/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 11 | 12 | 50,7 | - | 29°44' | Jan Mayen. BCIS: 70°8N - 7°3W H=11h06m38s USCGS: 71°2N - 8°W H=11h06m38,7s h=33km. M=6/PAS/, 5,6 /MOX/, 5,5/STR/, 5,1-5,4/BRK/, 5,0/CGS/. | |
| Z | e | - | 13 | 15,8 | | 3.306 | | |
| NE | e | - | 18 | 58,4 | | | | |
| NW | eSS | - | 19 | 37,5 | | | | |
| NE | e | - | 21 | 00,9 | | | | |
| NW | eScS | - | 23 | 31,2 | | | | |
| NE | eL | - | 26 | 16,0 | 12,9 | -1,5 | | |
| No.180 - 2 Août/3/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 14 | 12 | 31,8 | | | Jan Mayen. Replique BCIS: 70°6N-7°3W h=14h06m18s USCGS: 71°2N - 8°5W H=14h06m17,8s h=33km. M=6,2/PRA/, 5,8 /MOX/, 5,3/CGS/. | |
| Z | e | - | 13 | 11,4 | | | | |
| Z | ePP | - | - | 29,7 | | | | |
| Z | e | - | 14 | 02,0 | | | | |
| NE | e | - | 18 | 31,4 | | | | |
| NE | e | - | 23 | 33,6 | | | | |
| NE | eL | - | 26 | 05,6 | 12,7 | -0,9 | | |
| NW | eL | - | 27 | 55,6 | 10,0 | +1,0 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.181 - 2 Août/4/ | | | | | | | | |
| NW | e | 15 | 37 | 32,8 | | | Turquie. BCIS: 40°7N -30°8E H=15h33m14s USCGS: 40°7N-30°6E H=15h33m22,5s h=33km. M=4,5/CGS/. | |
| NE | eRsP ₂ | - | - | 49,9 | | | | |
| Z | eRsSg | - | 38 | 06,3 | | | | |
| NW | e | - | - | 16,6 | | | | |
| NW | eL | - | 39 | 03,7 | 7,4 | +1,1 | | |
| No.182 - 4 Août/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 06 | 11 | 17,3 | | 61°28' 6.834 | Atlantique USCGS: 7°4N-36°3W H=06h01m9,9s h=33km. M=5,0/CGS/. | |
| Z | e | - | - | 23,9 | | | | |
| NW | i | - | - | 29,7 | | | | |
| Z | e | - | - | 39,1 | | | | |
| NW | e | - | 12 | 36,5 | | | | |
| No.183 - 4 Août/2/ | | | | | | | | |
| Z | iPn | 14 | 55 | 16,6 | + | 2°42' 300 | Yougoslavie. BEQ: 42°53'N - 17°52'E H=14h54m33,6s BCIS: 42°8N-17°7E H=14h54m32s USCGS: 42°9N-17°7E H=14h54m33,3s h=33km. M=4,5/BEQ/, 4,4 /CGS/, 4,1/SKO/, 4,0/PRU/. | |
| Z | iPb | - | - | 21,0 | | | | |
| Z | iPg | - | - | 25,9 | | | | |
| NE | iRsPgSg | - | - | 49,4 | | | | |
| NE | iSg | - | 56 | 01,3 | | | | |
| NE | iRsSg | - | - | 07,7 | | | | |
| NE | i | - | - | 14,1 | | | | |
| No.184 - 10 Août | | | | | | | | |
| Z | eP | 11 | 33 | 27,6 | + | 79°28' 8.843 | Kouriles. USCGS: 45°4N-150°3W H=11h21m22,3s h=37km. M=5,5-5,9/BRK/, 5,7/CGS/. | |
| Z | e | - | - | 46,9 | | | | |
| Z | e | - | 34 | 19,7 | | | | |
| NW | iScS | - | 43 | 37,8 | | | | |



| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|--------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.185 - 12 Août | | | | | | | | |
| Z | iPKP | 09 | 59 | 22,5 | | + 153°09' | Fidji. | |
| Z | iPKP | 10 | 00 | 03,8 | | 17.100 | USCGS: 24°07S- 177°5W H=09h39m44,3s h=134km M=6,5/PAS/,6,1- 6,3/BRK/,5,8 /CGS/. | |
| NW | eSKS | - | 06 | 36,2 | | | | |
| NE | iSKKS | - | 10 | 41,2 | | | | |
| NE | e | - | 14 | 15,0 | | | | |
| NE | ePPS | - | 17 | 16,6 | | | | |
| NE | i | - | 22 | 50,5 | | | | |
| NE | i | - | 25 | 26,9 | | | | |
| No.186 - 13 Août/1/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 20 | 18 | 27,9 | | 80°24' | USCGS: 35°5N - | |
| Z | ePcP | - | - | 44,4 | | 8.939 | 135°3E H=20h06m50,6s h=357km. M=6,0/CGS/,6 3/4/PAS/,6,3-6, 5/BRK/. | |
| Z | i | - | 19 | 52,2 | | | | |
| Z | e | - | 20 | 32,1 | | | | |
| NE | i | - | 28 | 04,4 | | | | |
| NE | ePS | - | 29 | 16,6 | | | | |
| No.187 - 13 Août/2/ | | | | | | | | |
| Z | iPn | 22 | 11 | 26,6 | | 15°20' | Bas es-Pyrénées | |
| Z | e | - | - | 44,9 | | 1.705 | /France/ USCGS: 43°2N - 0°5W H=22h07m47,5s h=15km. BCIS: 43°05'N - 0°45'E H=22h07m50s M=6,1/KEW/,5 3/4/STR/,5,6 /MOX/,5,3/CGS/. | |
| NE | e | - | 14 | 33,2 | | | | |
| NE | e | - | 15 | 05,0 | | | | |
| NW | e | - | - | 24,3 | | | | |
| NE | M | - | 18 | 39,6 | 7,6 | +2,9 | | |
| No.188 - 14 Août | | | | | | | | |
| Z | e | 20 | 11 | 59,3 | | 8°28' | Turquie. | |
| Z | eRsPg | - | 12 | 11,6 | | 941 | USCGS: 40°7N - 30°5E H=20h9m25,8s h=33km. | |
| Z | eRsPS ₂ | - | 13 | 24,9 | | | | |
| NE | iRsPS ₂ | - | - | 48,6 | | | | |
| NE | M | - | 14 | 14,6 | 2,9 | -2,4 | | |
| NW | M | - | - | 23,9 | 4,3 | -1,7 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|---------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.189 - 15 Août/1/ | | | | | | | | |
| Z | e | 07 | 09 | 36,8 | | | Mer Tyrrhénienne. | |
| Z | eRsPg | - | 10 | 14,0 | | | BCIS: 38°6N-15°2E H=07h06m28s | |
| NW | eRiPgSg | - | 11 | 05,7 | | | USCGS: 38°9N-15°E H=07h06m36s | |
| NE | eSn | - | - | 39,0 | | | h=33km. | |
| NW | M | - | - | 41,9 | 7,5 | -1,4 | M=4,5/CGS/ | |
| No.190 - 15 Août | | | | | | | | |
| Z | eP | 09 | 30 | 51,3 | | | USCGS: 31°1N - 93°7E | |
| Z | e | - | 31 | 16,9 | | | H=09h21m2,3s h=33km. M=5,7/CGS/. | |
| No.191 - 16 Août | | | | | | | | |
| Z | e/P/ | 10 | 31 | 0,7 | | | Nord du Sumatra. | |
| Z | e | - | 32 | 01,4 | | | USCGS: 0°9N - 98°9E | |
| NE | eS | - | 41 | 14,6 | | | H=19h18m57,6s h=26km. M=5,6/CGS/. | |
| No.192 - 19 Août/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 15 | 41 | 18,6 | | | 93°22' Philipina. | |
| Z | e | - | - | 29,1 | | | 10.380 USCGS: 10°4N - 126°E | |
| Z | iPP | - | 45 | 07,6 | | | H=15h28m08,5s h=58km. | |
| NE | e | - | 52 | 50,3 | | | M=5,5-6/BRK/, 5,6/CGS/. | |
| NW | ePS | - | 53 | 36,1 | | | | |
| NE | e | - | - | 56,8 | | | | |
| NW | e | - | 55 | 25,1 | | | | |
| NW | eL | 16 | 29 | 15,2 | 14,3 | +2,0 | | |
| NE | eL | - | 30 | 12,0 | 18,5 | -7,1 | | |
| No.193 - 19 Août/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 16 | 01 | 17,1 | | | USCGS: 12°4S - 166°6E | |
| Z | e | - | - | 34,8 | | | H=15h41m53,3s h=86km. M=5,4/CGS/. | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------|-------|-------|----|------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.194 - 20 Août | | | | | | | | |
| Z | ePP | 02 | 11 | 30,1 | - | 41°08' | USCGS: 45°3N - | |
| Z | e | - | - | 36,3 | | 4.573 | 80°1E | |
| Z | e | - | 12 | 24,4 | | | H=02h02m05,2s | |
| NW | eSS | - | 19 | 12,8 | | | h=33km. | |
| NW | e | - | 21 | 04,9 | | | M=5,1/CGS/. | |
| No.195 - 21 Août | | | | | | | | |
| Z | eP | 07 | 44 | 51,5 | + | 77°1' | Sumatra. | |
| Z | iPcP | - | 45 | 02,6 | | 8.572 | USCGS: 3°6N-95°8E | |
| Z | i | - | - | 10,9 | | | H=07h33m00,6s | |
| Z | iPP | - | 47 | 50,6 | | | h=33km. | |
| NW | iS | - | 54 | 32,8 | | | M=5,9/CGS/, 6,3 - | |
| NW | iScS | - | 55 | 08,0 | | | 6,7/BRK/, 6 1/2 - | |
| NE | e | 08 | 03 | 43,4 | | | 6 3/4/PAS/. | |
| NW | eL | - | 21 | 41,0 | 19,7 | +14 | | |
| NW | eL | - | 26 | 23,3 | 16,6 | -11 | | |
| No.196 - 22 Août | | | | | | | | |
| Z | e | 13 | 21 | 01,6 | - | | USCGS: 60°8S - | |
| Z | ePP | - | - | 18,6 | | | 24°6W | |
| Z | e | - | 22 | 37,2 | | | H=13h20m06,8s | |
| Z | e | - | 24 | 49,8 | | | h=33km. | |
| NE | eSKS | - | 27 | 36,9 | | | M=6 3/4/PAS/, 6,1 | |
| NE | iPS | - | 30 | 50,7 | | | /CGS/5,7-6,1/BRK/. | |
| NW | i | - | 31 | 15,9 | | | | |
| NE | i | - | 33 | 28,7 | | | | |
| NE | eL | 14 | 02 | 44,9 | 18,8 | +8,9 | | |
| NE | eL | - | 05 | 27,6 | 16,0 | -4,1 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|----------------------|-------|-------|----|------|-----------------|------------------------|------------------|-----------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.197 - 24 Août | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 10 | 52 | 16,9 | - | | USCGS: 14°9S - | |
| Z | e | - | 54 | 11,5 | | | 166°9E | |
| | | | | | | | H=10h32m52,6s | |
| | | | | | | | h=23km. | |
| | | | | | | | M=5,3/CGS/ | |
| No.198 - 26 Août/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 00 | 50 | 32,4 | | 101°33' | USCGS: 12°2N - | |
| Z | e | - | 53 | 53,7 | | 11.290 | 140°7E | |
| NE | iSKS | 01 | 01 | 14,8 | | | H=00h36m42,1s | |
| NE | ePS | - | 03 | 54,2 | | | h=33km. | |
| NE | eL | - | 35 | 43,1 | 16,3 | +1,2 | M=6,1/CGS/, 6,0- | |
| NE | eL | - | 40 | 08,2 | 15,8 | +1,6 | 6,4/BRK/, 6 1/2- | |
| | | | | | | | 6 3/4/PAS/. | |
| No.199 - 26 Aout/2/ | | | | | | | | |
| Z | iPKP | 18 | 39 | 56,7 | + | | Samoa. | |
| Z | e | - | 40 | 07,3 | | | USCGS: 15°4S - | |
| Z | e | - | - | 49,1 | | | 172°7W | |
| | | | | | | | h=37km. | |
| | | | | | | | M=5,0/CGS/. | |
| | | | | | | | H=18h19m58,2s | |
| No.200 - 30 April/1/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 04 | 32 | 24,2 | + | 61°5' | Chine. | |
| NW | iPcP | - | 33 | 05,0 | | 6.838 | USCGS: 31°7N - | |
| NE | iPP | - | 34 | 40,8 | | | 100°5E | |
| Z | iPPP | - | 36 | 13,9 | | | H=04h22m01,5s | |
| NE | iS | - | 40 | 43,7 | | | h=33km. | |
| NW | iPPS | - | 41 | 13,9 | | | M=6,1/CGS/ | |
| NW | eSSS | - | 47 | 09,1 | | | | |
| NW | eL | 05 | 02 | 21,0 | 10,4 | +24 | | |
| No.201 - 30 Août/2/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 13 | 45 | 36,0 | - | 79°47' | Kouriles. | |
| Z | ePcP | - | - | 48,8 | | 8.870 | USCGS: 45°4E - | |
| NE | eS | - | 55 | 42,5 | | | 151°5E | |
| NE | e | 14 | 12 | 07,7 | | | H=13h33m26,4s | |
| NE | eL | - | 21 | 29,4 | 18,8 | -3,6 | h=33km. | |
| NE | eL | - | 24 | 22,4 | 16,0 | -2,0 | M=5,5/CGS/. | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrona) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|--------------------|------------|-----|---|-----------------|------------------------|-------------------------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.207 - 6 Septembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 05 01 33,6 | | | - | 10°03' | Méditerranée, | |
| Z | e | - 02 30,6 | | | | 1.117 | a l'Ouest de la | |
| Z | i | - - 52,0 | | | | | Grete. | |
| Z | i | - 03 41,0 | | | | | ATH: 35°3N-22°8E | |
| NW | iRsSg | - 04 41,0 | | | | | H=04h59m24s | |
| NW | M | - 05 46,5 | 8 | | +4 | | BCIS: 35°1N-22°2E | |
| NE | M | - 06 03,9 | 8,6 | | -7,6 | | H=04h59m20s | |
| | | | | | | | USCGS: 35°N-23°2E | |
| | | | | | | | H=04h59m24,7s | |
| | | | | | | | h=33km. | |
| | | | | | | | M=4,8/CGS/,4,6 | |
| | | | | | | | /A ₁ H/. | |
| No.208 - 6 Septembre/3/ | | | | | | | | |
| Z | ePcP | 07 41 08,3 | | | | | USCGS: 14°7E - | |
| Z | e | - - 21,4 | | | | | 93°6E | |
| | | | | | | | H=07h30m10,8s | |
| | | | | | | | h=33km. | |
| | | | | | | | M=5,6/CGS/ | |
| No.209 - 7 Septembre | | | | | | | | |
| Z | iPn | 00 33 27,2 | | | | 4°23' | Albanie. | |
| NW | iPg | - - 46,1 | | | | 487 | ATH: 41°4N - | |
| Z | eSn | - 34 32,6 | | | | | 20°4E | |
| NE | i | - - 40,1 | | | | | H=00h32m02s | |
| NW | iRsPS ₂ | - - 44,9 | | | | | USCGS: 40°6N- | |
| NE | e | - 35 10,1 | | | | | 19°4E | |
| | | | | | | | H=00h32m22s | |
| | | | | | | | h=33km. | |
| | | | | | | | M=4,4/CGS/. | |
| No-210 - 8 Septembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | iPn | 02 05 54,3 | | | | 4°19' | Albanie. | |
| NE | iPg | - 06 11,5 | | | | 480 | ATH: 41°N-20°4E | |
| NE | i | - - 31,5 | | | | | H=02h04m41s | |
| Z | iSn | - - 49,0 | | | | | BCIS: 40°5N- | |
| NW | iRsPS ₂ | - 07 04,1 | | | | | 20°2E | |
| NE | iSg | - - 14,3 | | | | | H=02h04m46s | |
| Z | i | - - 25,6 | 2 | | +4,6 | | USCGS: 40°7N- | |
| NW | F | - 15 | | | | | 20°2E | |
| | | | | | | | H=02h04m42,1s | |
| | | | | | | | h=30km. | |
| | | | | | | | M=4,7/CGS, A ₁ H/. | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrona) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|--------------------------------|------------|-----|---|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.211 - 8 Septembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 09 53 10,2 | | | | 5°52' | Grèce occidentale. | |
| Z | ePb | - - 18,5 | | | | 652 | ATH: 38°9N-21°5E | |
| Z | ePg | - - 31,1 | | | | | H=09h51m40s | |
| Z | e | - - 41,2 | | | | | BCIS: 38°3/4N- | |
| Z | eSn | - 54 19,6 | | | | | 21°1/4E | |
| NW | iSg | - - 54,3 | | | | | H=09h51m37s | |
| NW | M | - 55 11,4 | 6,7 | | -4,2 | | USCGS: 39°2N - | |
| | | | | | | | 21°7E | |
| | | | | | | | H=09h51m43s | |
| | | | | | | | h=45km. | |
| | | | | | | | M=4,0/A ₁ H/,4,4 | |
| | | | | | | | /CGS/. | |
| No.212 - 9 Septembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePP | 10 24 02,2 | | | | 104°1' | USCGS: 27°7S - | |
| NW | ePPP | - 26 11,3 | | | | 11,600 | 63°1W | |
| NW | ePKS | - 27 13,1 | | | | | H=10h6m44,1s | |
| NW | i | - 29 38,6 | | | | | h=578km. | |
| NW | iPS | - 33 37,7 | | | | | M=5-5,2/BRK/, | |
| NW | iSS | - 38 31,9 | | | | | 5,8/CGS/. | |
| NW | e | - 41 45,5 | | | | | | |
| No.213 - 9 Septembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 17 12 05,2 | | | | | USCGS: 54°8S- | |
| Z | e | - - 21,9 | | | | | 136°W | |
| Z | e | - - 54,1 | | | | | H=16h52m01,3s | |
| | | | | | | | M=6 1/4/PAS/,5,3 | |
| | | | | | | | /CGS/. | |
| No.214 -12 Septembre | | | | | | | | |
| Z | ePn | 14 48 08,5 | | | | 5°38' | Grèce occidentale | |
| Z | e | - - 11,7 | | | | 626 | ATH: 39°3N-21°6E | |
| Z | e | - - 39,0 | | | | | H=14h46m36s | |
| NW | eRsP ₂ ⁵ | - 49 06,3 | | | | | BCIS: 39°9N - | |
| Z | eSn | - - 20,8 | | | | | 21°1/4E | |
| NW | eSg | - - 48,6 | | | | | H=14h46m39s | |
| NW | M | - 50.09,0 | 7,6 | | -2,2 | | M=4,0/A ₁ H/. | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.223 - 20 Septembre/4/ | | | | | | | | |
| Z | iPKP | 10 | 56 | 44,4 | | | USCGS: 20° 8S- 169° 8E | |
| Z | e | - | 57 | 19,6 | | | H=10h37m20,3s | |
| Z | e | 11 | 01 | 31,7 | | | h=129km. M=5,3-5/BRK/ 5,9/CGS/. | |
| No.224 - 20 Septembre/5/ | | | | | | | | |
| Z | e/P/ | 15 | 50 | 31,8 | | | | |
| Z | e | - | 51 | 11,6 | | | | |
| No.225 - 20 Septembre/6/ | | | | | | | | |
| Z | iPg | 16 | 27 | 52,2 | | - 1°24' | | |
| Z | i | - | - | 57,4 | | 155 | | |
| Z | iRsPg | - | - | 59,8 | | | | |
| NE | iRsP ₂ ⁵ | - | 28 | 10,4 | | | | |
| NE | iSg | - | - | 12,6 | | | | |
| No.226 - 22 Septembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 08 | 17 | 55,9 | | | Atlantique. | |
| Z | i | - | 18 | 02,8 | | | USCGS: 0° 7S-20° 1W | |
| Z | e | - | - | 23,6 | | | H=08h08m04,3s h=33km. M=5,3/CGS/ | |
| No.227 - 22 Septembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 08 | 20 | 00,9 | | | | |
| NW | ePg | - | - | 07,9 | | 2°58' | Albanie. | |
| Z | eRsPg | - | - | 12,1 | | 330 | | |
| Z | eSn | - | - | 39,2 | | | | |
| Z | iSg | - | - | 52,2 | | | | |
| Z | iRsSg | - | - | 55,7 | | | | |
| Z | e | - | 21 | 12,9 | | | | |
| No.228 - 22 Septembre/3/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 10 | 30 | 06,7 | | | | |
| Z | iPcP | - | - | 12,7 | | 79°52' | Kouriles. | |
| NW | eS | 10 | 40 | 08,7 | | 8.880 | USCGS: 44° 5N- 149° 4E | |
| EW | eS | - | - | 12,1 | | | H=10h17m59,9s | |
| NW | eL | 11 | 02 | 34,5 | 20,4 | +4,6 | h=51km. | |
| NW | eL | - | 06 | 19,7 | 17,2 | -9,8 | M=4,8/CGS/. | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------------|-------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|----------------------------------|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.229 - 24 Septembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 12 | 51 | 18,7 | | | | |
| Z | i | - | - | 28,4 | | | | |
| Z | e | - | 52 | 57,4 | | | | |
| Z | e | - | 53 | 16,4 | | | | |
| Z | i | - | - | 18,6 | | | | |
| NW | eL | - | 55 | 54,3 | 7,1 | +1,1 | | |
| No.230 - 24 Septembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | iPn | 22 | 12 | 21,5 | | - 4°03' | Albanie. | |
| Z | iPb | - | - | 25,9 | | 450 | ATH: 40° 3N-19° 7E | |
| Z | iPg | - | - | 36,2 | | | H=22h11m18s | |
| Z | eRiPgSg | 13 | 09 | 5 | | | BCIS: 40° 7N-19° 7E | |
| NS | iSn | - | - | 13,5 | | | H=22h11m18s | |
| NW | eRsP ₂ | - | - | 26,9 | | | USCGS: 40° 8N- 19° 7E | |
| EW | iSg | - | - | 35,6 | | | H=22h11m7s | |
| NW | i | - | - | 37,3 | | | h=16km. | |
| NW | M | - | - | 46,8 | 4,8 | -8,5 | M=4,4/CGS//A/H/. | |
| NS | M | - | 14 | 03,8 | 5,5 | +2,5 | | |
| No.231 - 26 Septembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | iPn | 05 | 06 | 38,9 | | 3°36' | Macédoine- | |
| Z | iPb | - | - | 42,7 | | 400 | Yougoslavie. | |
| NW | e | - | 07 | 06,4 | | | BEO: 41° 25'N - 21° 29'E | |
| NW | e | - | - | 17,2 | | | H=05h05m42,4s | |
| Z | iRiPgSg | - | - | 20,6 | | | ATH: 41° 3N-21° 1E | |
| NW | iSn | - | - | 27,3 | | | H=05h05m36s | |
| Z | i | - | - | 29,9 | | | M=4,8/SKO/, 4,7 | |
| NW | F | - | - | 11 | | | /BEO/, 4,4/A/H/ V.Makro No. 3 | |
| No.232 - 26 Septembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | e/P/ | 16 | 30 | 06,3 | | | Chile. | |
| Z | e | - | - | 22,4 | | | USCGS: 30° S - 71° 5W | |
| Z | e | - | - | 37,3 | | | H=16h11m23,9s | |
| Z | iPP | 16 | 30 | 56,3 | | | h=55km. | |
| Z | ePPP | - | 33 | 26,4 | | | M=6 3/4/PAS/, 5,8-6,0/BRK/. | |
| NW | eSKS | - | 37 | 21,9 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------------|-------|------------|---------|-----------------|------------------------|---|--|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| NW | ePS | - | 40 34,1 | | | | |
| NW | eL | 17 19 51,4 | 16 | +2,8 | | | |
| No.233 - 28 Septembre/1/ | | | | | | | |
| Z | ePKP | 05 15 55,5 | | | | | USCGS: 6° 6S - 153° 4E H=04h56m56,3s h=44km. M=6,1- /BRK/ 6,9/GOL/, 6,5 /PAS/, 5,9/CGS/. |
| Z | e | - 16 00,8 | | | | | |
| Z | e | - 18 41,2 | | | | | |
| No.234 - 28 Septembre/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 15 56 39,8 | | | 75° 46' | Alaska. | |
| Z | ePcP | - - 55,9 | | | 8.424 | USCGS: 59° 5N - 147° 1W H=15h44m55,7s h=28km. M=5,4-5,8/BRK/ 5,6/CGS/. | |
| Z | e | - 59 13,9 | | | | | |
| NE | eS | 16 06 24,8 | | | | | |
| NE | eScS | - - 53,3 | | | | | |
| NE | eL | - 33 08,7 | 15,5 | +2,3 | | | |
| NE | eL | - 48 43,9 | 14,6 | -3,2 | | | |
| No.235 - 30 Septembre | | | | | | | |
| Z | eP | 08 09 41,5 | | | 82° 14' | USCGS: 28° 9N - 129° 9E H=07h57m19,9s h=32km. M=4,9-5,2/BRK/ 5,5/CGS/. | |
| Z | ePcP | - - 51,9 | | | 9.143 | | |
| Z | e | - 10 47,5 | | | | | |
| NE | e | - 19 36,2 | | | | | |
| NE | ePPS | - 21 11,3 | | | | | |
| NE | e | - 24 08,8 | | | | | |
| NE | eL | - 49 15,0 | 14,8 | +4,3 | | | |
| NE | eL | - 55 08,8 | 12,7 | -0,9 | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|------------|-------|-----------------|------------------------|---|---|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| O C T O B R E 1 9 6 7 | | | | | | | |
| No.236 - 2 Octobre | | | | | | | |
| Z | 1PKP | 00 31 41 | | | | | Fidji. USCGS: 21° S-178° 8W H=00h12m52,8s h=604km. M=5,8-6,1/BRK/ 5,2/CGS/. |
| Z | e | - - 44,2 | | | | | |
| No. 237 - 3 Octobre | | | | | | | |
| Z | e | 18 31 46,3 | | | | | |
| Z | ePP | - 33 09,2 | | | 93° 32' | USCGS: 10° 9N - 85° 9W 10.400 | |
| NE | e | - 40 58,3 | | | | H=18h16m03,2s h=21km. M=6,5/PAS/, 6 1/4-6 1/2/PAL/, 6-6,2/BRK/, 5,8 /CGS/. | |
| NE | ePS | - 41 56,4 | | | | | |
| NW | ePPS | - 42 18,3 | | | | | |
| NW | eSS | - 47 00,9 | | | | | |
| NE | eL | 19 02 51,8 | 14,8 | +3,1 | | | |
| NE | eL | - 14 47,7 | 17,3 | -4,5 | | | |
| No. 238 - 4 Octobre | | | | | | | |
| Z | ePKP | 17 40 19,3 | | | 121° 20' | USCGS: 5° 7S - 13.500 | |
| Z | e | - 41 10,9 | | | | 153° 9E H=17h21m20,7s h=12km. M=6 3/4/PAS/, 7-7,2/BRK/ 7 1/4-7 1/2/PAL/, 7,6/CGL/. | |
| NE | 1PP | - 42 15,7 | | | | | |
| NE | ePS | - 51 54,5 | | | | | |
| NE | e | - 54 17,0 | | | | | |
| Z | 1SSP | 17 59 19,0 | | | | | |
| NE | eL | 18 28 14,1 | 27,6 | +12 | | | |
| NE | eL | - 32 53,6 | 23,4 | -16 | | | |
| No.239 - 5 Octobre | | | | | | | |
| Z | ePn | 12 02 53,4 | | | 7° 04' | Grèce. ATH: 37° 7N - 20° 8E H=12h00m52s BCIS: 37° 7N - 20° 7E H=12h00m49s USCGS: 37° 8N - 20° 7E H=12h00m51,2s h=15km M=4,8/ATH/, 5,0/CGS/. | |
| NW | 1RsPg | - 03 22,7 | | | 785 | | |
| Z | 1 | - 04 00,3 | | | | | |
| NW | 1Sn | - - 22,4 | | | | | |
| NW | 1RsSg | - - 00,9 | | | | | |
| NW | M | - - 43,3 | 4,8 | +7,8 | | | |
| NE | F | - 15 | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|-------------------|-----------|------|------|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No. 240 - 7 Octobre | | | | | | | | |
| Z | iP | 08 40 | 01,1 | | | | + 78°22' Kouriles. | |
| Z | ePcP | - - | 15,1 | | | | 8.713 USCGS: 49°2N - 156°3W H=08h28m01,2s h=33km. M=5,3/CGS/. | |
| No. 241 - 9 Octobre | | | | | | | | |
| Z | iPKP | 17 40 | 24,5 | | | | - 151°2' Fidji. | |
| Z | iPKP ₂ | - - | 32,3 | | | | 16.800 USCGS: 21°1S - 179°3W H=17h21m49,5s h=654km. M=6,9-7,1/BRK/ 7-7 1/4/PAS/. | |
| NE | iPKS | - 44 | 18,1 | | | | | |
| NW | iPP | - - | 26,4 | | | | | |
| NE | iSKS | - 47 | 43,1 | | | | | |
| NE | i | - 50 | 06,0 | | | | | |
| NE | iPPP >180° | - 54 | 38,6 | | | | | |
| NE | iPPS | - 57 | 36,6 | | | | | |
| NE | eL | 18 20 | 31,2 | 18,4 | -16 | | | |
| No. 242 - 12 Octobre/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 06 53 | 44,3 | | | | 151°2' USCGS: 21°1S - | |
| Z | i | - 54 | 04,0 | | | | 16.800 179°2W H=06h35m06,7s h=636km. M=6/PAS/, 5,6/CGS/. | |
| Z | i | - 56 | 20,4 | | | | | |
| NE | ePP | 07 01 | 16,6 | | | | | |
| NE | e | - 03 | 25,7 | | | | | |
| NE | ePPP>180° | - 07 | 42,1 | | | | | |
| No. 243 - 12 Octobre/2/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 13 04 | 39,5 | | | | 74°33' Kouriles. | |
| Z | ePcP | - - | 56,4 | | | | 8.289 USCGS: 52°2N - 152°5E H=12h53m46,9s h=476km. M=6,0/PAS/, 5,5 - 5,9/BRK/, 5,5/CGS/. | |
| Z | ePP | 13 07 | 22,4 | | | | | |
| NE | eS | - 14 | 06,2 | | | | | |
| NE | ePPS | - 15 | 17,8 | | | | | |
| No. 244 - 12 Octobre/3/ | | | | | | | | |
| Z | e | 18 48 | 42,2 | | | | Mer de Banda. | |
| Z | ePKP | - 50 | 04,0 | | | | USCGS: 7°1S -120°8E H=18h31m37,1s | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|--------------------------------|-----------|------|-----|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| Z | ePP | - - | 47,5 | | | | h=45km. M=6,2/CGS/. | |
| Z | ePKS | - 54 | 07,0 | | | | | |
| NE | e | - 56 | 08,5 | | | | | |
| Z | e | 19 01 | 57,7 | | | | | |
| No. 245 - 15 Octobre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 08 13 | 47,8 | | | | + 92°52' Nicaragua. | |
| Z | i | - 14 | 28,2 | | | | 10.325 USCGS: 11°9N - 86°W H=08h00m50,3s h=162km. M=6,6-6,9/BRK/ 6 3/4/PAS/, 6 1/4-6 1/2/GOL/ 6 1/4/PAL/ | |
| Z | iPP | - 17 | 32,2 | | | | | |
| NE | i | - 25 | 32,7 | | | | | |
| NE | iPPS | - 27 | 07,6 | | | | | |
| NE | i | - 32 | 01,1 | | | | | |
| NE | eL | - 47 | 12,4 | 18 | -4,8 | | | |
| NW | eL | - 55 | 45,3 | 17 | -8,2 | | | |
| No. 246 - 15 Octobre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 23 23 | 10,3 | | | | + USCGS: 17°6S - 173°2W H=23h03m25,0s h=40km. M=4,6/CGS/. | |
| Z | e | - 24 | 18,6 | | | | | |
| No. 247 - 17 Octobre/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePg | 15 37 | 02,6 | | | | + 1°18' Serbie. | |
| NS | eRiPg | - - | 06,6 | | | | 145 Yougoslavie. BEO: 43°29'E - 20°55'N H=15h36m41,6s M=3,7/BEO/. | |
| NW | iRsP ₂ ⁵ | - - | 21,3 | | | | | |
| Z | iSg | - - | 22,0 | | | | | |
| Z | i | - - | 24,5 | 0,4 | -1,4 | | | |
| Z | F | | 39 | | | | | |
| No. 248 - 17 Octobre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 21 18 | 00,7 | | | | 85° Philippine. | |
| Z | e | - - | 10,9 | | | | 9.505 USCGS: 17°2N - 121°8E H=21h05m22,5s h=33km. M=5,4/CGS/. | |
| Z | e | - - | 57,6 | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------------|--------------------------------|-------|------|------|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.249 - 18 Octobre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 01 | 18 | 07,8 | | + 35 ⁰ 35' | Ouest de la | |
| Z | i | - | - | 43,3 | | 3.956 | Snitzberg. | |
| Z | i | - | 20 | 06,5 | | | BCIS: 79 ⁰ 8N - | |
| NE | i | - | 27 | 22,4 | | | 1 ⁰ 3/4E | |
| NE | eScS | - | 8 | 53,9 | | | H=01h11m39s | |
| NW | e | - | 29 | 10,4 | | | USCGS: 79 ⁰ 8N - | |
| NW | eL | - | 33 | 04,3 | 13 | -22 | 2 ⁰ 4E | |
| NW | eL | - | 39 | 57,9 | 10,5 | +3,0 | H=01h11m45s | |
| No. 250 - 18 Octobre /2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 22 | 26 | 18,0 | | | Kermadec | |
| Z | e | - | 27 | 08,4 | | | USCGS: 33 ⁰ 9S - | |
| Z | ePKP ₂ | - | - | 24,9 | | | 179 ⁰ 6W | |
| Z | e | - | 28 | 20,0 | | | H=22h06m23,6s | |
| No.251 - 20 Octobre | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 16 | 15 | 25,6 | | | Fidji. | |
| Z | e | - | - | 33,5 | | | USCGS: 20 ⁰ 6S - | |
| No. 252 - 21 Octobre | | | | | | | | |
| Z | iPn | 16 | 55 | 45,4 | | 3 ⁰ 25' | Adriatique. | |
| Z | ePb | - | - | 50,6 | | 380 | Yougoslavie. | |
| Z | iRsP ₂ ⁵ | - | 56 | 19,5 | | | BEO: 42 ⁰ 46'N - | |
| NE | iSn | - | - | 31,1 | | | 16 ⁰ 41'E | |
| Z | i | - | - | 34,0 | | | H=16h54m51,48 | |
| EW | M | - | 54,7 | | 3,2 | +1,6 | BCIS: 43 ⁰ N-17 ⁰ 3 | |
| No. 253 - 24 Octobre | | | | | | | | |
| Z | eP | 11 | 04 | 05,1 | | 35 ⁰ 4' | Sunatra. | |
| Z | iPcP | - | - | 14,3 | | 9.600 | USCGS: 3 ⁰ 1S - | |
| No.254 - 25 Octobre | | | | | | | | |
| Z | eP | 01 | 11 | 30,6 | | + 80 ⁰ 45' | Taiwan. | |
| Z | i | - | - | 34,5 | | 8.978 | USCGS: 24 ⁰ 5N - | |
| Z | ePcP | - | - | 44,4 | | | 122 ⁰ 2E | |
| NE | iS | - | 21 | 37,8 | | | H=00h59m22,6s | |
| NE | iScS | - | - | 59,7 | | | h=65km. | |
| NW | i | 01 | 24 | 48,1 | | | M=7,0/GOL/, 6,2 | |
| NW | e | - | 32 | 52,3 | | | /BRK/, 6,0/CGS/. | |
| NW | eL | - | 42 | 50,1 | 20,4 | +22 | | |
| NW | eL | - | 47 | 58,1 | 13,0 | -7,0 | | |
| No.255 - 26 Octobre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 00 | 34 | 32,0 | | | Taiwan, réplique. | |
| Z | ePcP | - | - | 45,3 | | | USCGS: 24 ⁰ 5N - | |
| Z | e | - | 36 | 08,6 | | | 122 ⁰ 2E | |
| No.256 - 26 Octobre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 04 | 58 | 05,9 | | 10 ⁰ | Turquie. | |
| Z | e | - | - | 33,8 | | 1.110 | ATH: 37 ⁰ 2N -29 ⁰ 5E | |
| Z | e | - | 59 | 19,5 | | | H=04h55m31s | |
| Z | e | - | - | 56,7 | | | BCIS: 37 ⁰ 4N -29 ⁰ | |
| NE | eRsSg | 05 | 01 | 12,6 | | | 1E | |
| Z | M | - | - | 22,5 | 3,5 | +3,1 | H=04h55m40s | |
| NW | M | - | 02 | 03,6 | 10 | -5,1 | USCGS: 37 ⁰ 3N - | |
| No. 257 - 26 Octobre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 01 | 11 | 30,6 | | + 80 ⁰ 45' | Taiwan. | |
| Z | i | - | - | 34,5 | | 8.978 | USCGS: 24 ⁰ 5N - | |
| Z | ePcP | - | - | 44,4 | | | 122 ⁰ 2E | |
| NE | iS | - | 21 | 37,8 | | | H=00h59m22,6s | |
| NE | iScS | - | - | 59,7 | | | h=65km. | |
| NW | i | 01 | 24 | 48,1 | | | M=7,0/GOL/, 6,2 | |
| NW | e | - | 32 | 52,3 | | | /BRK/, 6,0/CGS/. | |
| NW | eL | - | 42 | 50,1 | 20,4 | +22 | | |
| NW | eL | - | 47 | 58,1 | 13,0 | -7,0 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|-------|-------|----|------|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No. 253 - 24 Octobre | | | | | | | | |
| Z | eP | 11 | 04 | 05,1 | | 35 ⁰ 4' | Sunatra. | |
| Z | iPcP | - | - | 14,3 | | 9.600 | USCGS: 3 ⁰ 1S - | |
| No.254 - 25 Octobre | | | | | | | | |
| Z | eP | 01 | 11 | 30,6 | | + 80 ⁰ 45' | Taiwan. | |
| Z | i | - | - | 34,5 | | 8.978 | USCGS: 24 ⁰ 5N - | |
| Z | ePcP | - | - | 44,4 | | | 122 ⁰ 2E | |
| NE | iS | - | 21 | 37,8 | | | H=00h59m22,6s | |
| NE | iScS | - | - | 59,7 | | | h=65km. | |
| NW | i | 01 | 24 | 48,1 | | | M=7,0/GOL/, 6,2 | |
| NW | e | - | 32 | 52,3 | | | /BRK/, 6,0/CGS/. | |
| NW | eL | - | 42 | 50,1 | 20,4 | +22 | | |
| NW | eL | - | 47 | 58,1 | 13,0 | -7,0 | | |
| No.255 - 26 Octobre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 00 | 34 | 32,0 | | | Taiwan, réplique. | |
| Z | ePcP | - | - | 45,3 | | | USCGS: 24 ⁰ 5N - | |
| Z | e | - | 36 | 08,6 | | | 122 ⁰ 2E | |
| No.256 - 26 Octobre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 04 | 58 | 05,9 | | 10 ⁰ | Turquie. | |
| Z | e | - | - | 33,8 | | 1.110 | ATH: 37 ⁰ 2N -29 ⁰ 5E | |
| Z | e | - | 59 | 19,5 | | | H=04h55m31s | |
| Z | e | - | - | 56,7 | | | BCIS: 37 ⁰ 4N -29 ⁰ | |
| NE | eRsSg | 05 | 01 | 12,6 | | | 1E | |
| Z | M | - | - | 22,5 | 3,5 | +3,1 | H=04h55m40s | |
| NW | M | - | 02 | 03,6 | 10 | -5,1 | USCGS: 37 ⁰ 3N - | |
| No. 257 - 26 Octobre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 01 | 11 | 30,6 | | + 80 ⁰ 45' | Taiwan. | |
| Z | i | - | - | 34,5 | | 8.978 | USCGS: 24 ⁰ 5N - | |
| Z | ePcP | - | - | 44,4 | | | 122 ⁰ 2E | |
| NE | iS | - | 21 | 37,8 | | | H=00h59m22,6s | |
| NE | iScS | - | - | 59,7 | | | h=65km. | |
| NW | i | 01 | 24 | 48,1 | | | M=7,0/GOL/, 6,2 | |
| NW | e | - | 32 | 52,3 | | | /BRK/, 6,0/CGS/. | |
| NW | eL | - | 42 | 50,1 | 20,4 | +22 | | |
| NW | eL | - | 47 | 58,1 | 13,0 | -7,0 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|-------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | h | m | s | | | | |
| No.257 - 31 Octobre | | | | | | | | |
| Z | iPn | 21 | 10 | 08,2 | - | 8 ^o 04' | 897 | Sicily. |
| Z | e | - | 11 | 09,8 | | | | BCIS: 38 ^o N -14 ^o 7E |
| NE | eSn | - | - | 54,0 | | | | H=21h08m10s h=70km. |
| Z | e | - | 12 | 05,5 | | | | USCGS: 37 ^o 8N - 14 ^o 6E |
| NE | i | - | - | 30,3 | | | | H=21h08m07,2s h=33km. |
| Z | i | - | - | 56,0 | | | | M=5,4/ROM/,5-5 |
| NE | M | - | 14 | 06,9 | 9 | -9,7 | | 1/4/STR/,5,0 /MOX/,4,8/CGS/. |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|-------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | h | m | s | | | | |
| NOVEMBRE 1967 | | | | | | | | |
| No.258 - 3 Novembre | | | | | | | | |
| Z | iPKP | 07 | 51 | 55,3 | | 142 ^o 2' | 15.800 | Nouvelles Hé- brides. |
| Z | e | - | 52 | 46,7 | | | | USCGS: 18 ^o 7S - 169 ^o E |
| Z | ePP | - | 55 | 20,7 | | | | H=07h32m50,1s h=230km. |
| NE | ePKS | - | - | 50,2 | | | | M=4,7-5/BRK/, 5,3/CGS/. |
| NE | e | 08 | 01 | 43,5 | | | | |
| NE | e | - | 04 | 28,1 | | | | |
| No.259 - 4 Novembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 10 | 25 | 55,5 | | 147 ^o 6' | 16.400 | Fidji. |
| Z | i | - | 36 | 00,4 | | | | USCGS: 17 ^o 8S- 179 ^o W |
| Z | ePKP | - | - | 22,6 | | | | H=10h17m14,7s h=573km. |
| Z | i | - | 37 | 06,8 | | | | |
| Z | e | - | - | 43,0 | | | | |
| No.260 - 4 Novembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 13 | 39 | 07,5 | | 82 ^o 06' | 9.128 | USCGS: 37 ^o 4N- 141 ^o 6E |
| Z | iPcP | - | - | 20,5 | | | | H=13h26,47,7s h=46km. |
| NE | ePP | - | 42 | 24,8 | | | | M=5,7/CGS/. |
| NW | ePPP | - | 44 | 03,0 | | | | |
| NW | eS | - | 49 | 19,8 | | | | |
| NE | eSKS | - | - | 24,5 | | | | |
| NE | ePPS | - | 50 | 30,6 | | | | |
| NE | eL | 14 | 18 | 35,5 | 20,6 | -9,0 | | |
| No.261 -4 Novembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 14 | 42 | 42,1 | | 77 ^o 34' | 8.624 | Hokkaido, Japon. |
| Z | ePcP | - | - | 56,2 | | | | USCGS: 43 ^o 5N - 144 ^o 1E |
| NW | eSKS | - | 52 | 46,7 | | | | H=14h30m37,5s h=30km. |
| NE | iScS | - | 53 | 03,9 | | | | M=6/COL/,5,8 /CGS/. |
| NE | e | - | 57 | 02,0 | | | | |
| NE | eL | 15 | 14 | 31,6 | 13,7 | -4,6 | | |
| NE | M | - | 22 | 45,7 | 11,3 | -18 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|--------------------|------------|-----|------|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.262 - 5 Novembre/3/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 16 40 13,1 | | | | 99° | USCGS: 2° 8S - 77° 7W H=16h26m48,2s h=99km. M=5,5 5,9/BRK/ 6,0/CGS/. | |
| Z | ePP | - 44 15,5 | | | | 11.000 | | |
| NW | iSKS | - 50 44,6 | | | | | | |
| NE | eS | - 51 44,7 | | | | | | |
| NW | ePPS | - 53 47,1 | | | | | | |
| NE | eSSP | - 58 48,7 | | | | | | |
| No.263 - 6 Novembre | | | | | | | | |
| Z | ePg | 10 34 52,4 | | | | 6° 07' | Région des Iles Ioniennes. ATH: 38° 8N - 20° 8E h=10h33m01s BCIS: 39° N - 20° 5E H=10h32m57s USCGS: 39° 3N - 20° 7E H=10h33m01s M=4,1/ATH/. | |
| Z | e | - 35 18,3 | | | | 680 | | |
| NW | eSn | - - 44,6 | | | | | | |
| NW | eRsPS ₂ | - 36 05,8 | | | | | | |
| NW | iSg | - - 18,3 | | | | | | |
| NE | eL | - - 48,0 | 8,7 | +1,4 | | | | |
| No.264 . 7 Novembre | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 04 08 59,0 | | | | | SAMOA. USCGS: 14° 9S - 173° W H=03h9m17,4 h=42km. M=5,5/GOL/, 5,6 /CGS/. | |
| Z | e | - 09 11,0 | | | | | | |
| Z | e | - 10 54,2 | | | | | | |
| No.265 -9 Novembre | | | | | | | | |
| Z | eP | 18 31 54,8 | | | | 82° 54' | Japon. USCGS: 35° 5N - 140° 1E H=18h19m35,0 h=68km. M=5,3/CGS/. | |
| Z | e | - 32 10,9 | | | | 9.128 | | |
| Z | e | - 33 20,0 | | | | | | |
| No.266 - 10 Novembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 13 30 01,9 | | | | 148° 5' | Fidji. USCGS: 18° S - 178° 5W H=13h11m18,1s h=592 M=5,0/CGS/. | |
| Z | e | - - 09,0 | | | | 16.500 | | |
| Z | e | - 31 51,6 | | | | | | |
| NE | e | - 39 30,8 | | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|-------------------|------------|---|---|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.267 - 10 Novembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 18 49 45,7 | | | | | USCGS: 6° - 71° 9E H=18h38m37,6s h=5,4/CGS/. | |
| Z | e | - 50 06,4 | | | | | | |
| Z | e | - 51 17,3 | | | | | | |
| No.268 - 11 Novembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 12 25 55,1 | | | | + 67° 5' | Réplique. USCGS: 6° S - 71° 3E H=12h14m57,3s h=34km. M=5,7-5,9/BRK/ 5,7/CGS/. | |
| Z | i | - 26 06,1 | | | | 7.500 | | |
| Z | ePcP | - - 29,0 | | | | | | |
| Z | ePP | - 28 35,6 | | | | | | |
| NW | eScS | - 35 58,8 | | | | | | |
| No.269 - 11 Novembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 18 10 58,9 | | | | | Réplique. USCGS: 6° 1S - 71° 4E H=18h00m00,7s h=35km. M=5,7/CGS/. | |
| Z | e | - 11 07,3 | | | | | | |
| NE | eS | - 20 00,3 | | | | | | |
| NW | eScS | - - 48,9 | | | | | | |
| No.270 - 12 Novembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | iPKP | 10 56 42,7 | | | | | Tonga. USCGS: 17° 2S - 172° W H=10h36m52s h=34km. M=6-6 1/4/RAE/ 5 3/4-6/COL/ 5,6-5/BRK/, 5,6 /CGS/. | |
| Z | e | - - 53,3 | | | | | | |
| Z | ePKP ₂ | - 57 08,9 | | | | | | |
| No.271 - 12 Novembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKr | 17 44 18,1 | | | | | Troyautés USCGS: 22° S - 170° W H=10h36m52s h=26km. M=5,1/CGS/. | |
| Z | e | - - 25,3 | | | | | | |
| Z | ePKr ₂ | - - 50,1 | | | | | | |
| No.272 - 13 Novembre | | | | | | | | |
| NE | e/P/ | 06 53 00,2 | | | | 9° 17' | Anatolie méridionale. BCIS: 37° 9N - 28° 9E H=06h50m29s USCGS: 37° 9N - 29° 1E H=06h50m29,6s | |
| NE | e | - 54 00,1 | | | | 1.030 | | |
| Z | e | - - 09,5 | | | | | | |
| No.272 - 13 Novembre | | | | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|---------------------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| NE | eSn | 06 | 54 | 53,1 | | | | M=4,4/ATH/,4,9 /CGS/. |
| NW | iRsSg | - | 55 | 47,6 | | | | |
| NE | M | - | - | 56,2 | 13,8 | +13 | | |
| No.273 - 15 Novembre | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 21 | 53 | 58,5 | | | | Près de la côte du Chili |
| Z | i | - | 54 | 13,3 | | | | Centrale |
| Z | i | - | - | 47,0 | | | | USCGS: 28° 7S - 71° 2W |
| NE | e | - | 59 | 17,9 | | | | H=21h31m51,5s h=15km. |
| NE | e | 22 | 02 | 23,1 | | | | |
| NE | eL | - | 32 | 48,1 | 20 | +2,0 | | |
| NE | eL | - | 36 | 55,6 | 20 | +8,0 | | |
| No.274 - 17 Novembre | | | | | | | | |
| Z | eP | 05 | 08 | 17,6 | | | 52° 37' | Crête médiane |
| Z | e | - | - | 51,3 | | | 5.850 | de l'Océan Atlantique. |
| NE | e | - | 14 | 52,3 | | | | USCGS: 28° 5N - 43° 8W |
| NE | eS | - | 15 | 43,4 | | | | H=04h58m56,8s h=33km. M=5,5-5,7/BRK/ 5,2/CGS/. |
| No.275 - 18 Novembre | | | | | | | | |
| Z | ePn | 02 | 34 | 18,8 | | | + 10° 9' | Méditerranée, a |
| Z | e | - | - | 48,9 | | | 1.210 | l'Ouest de la |
| Z | eRsP ₂ S | - | 35 | 54,7 | | | | Crête. |
| NE | eSn | - | 36 | 31,7 | | | | BCIS: 35° N - 23° E |
| Z | eRsSg | - | 37 | 41,9 | | | | H=02h31m32s |
| NW | M | - | 38 | 16,3 | 7,3 | +3,0 | | USCGS: 35° 2N - 23° 1E |
| | | | | | | | | H=02h31m35,4s h=43km. M=5,1/STR/,4,7 /ATH/,4,5/CGS/. |
| No.276 - 19 Novembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 12 | 19 | 22,9 | | | - 82° 36' | Japon. |
| Z | iPcP | - | - | 34,7 | | | 9.128 | USCGS: 36° 4N - 141° 1E |
| Z | e | - | - | 47,8 | | | | H=12h06m59,5s h=41km. M=5,5/CGS/. |
| Z | ePP | - | 20 | 04,0 | | | | |
| NE | eS | - | 22 | 35,1 | | | | |
| NW | ePPS | - | 29 | 49,5 | | | | |
| | | - | 31 | 14,2 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|-------------------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.277 - 19 Novembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 17 | 48 | 37,8 | | | + 145° | Loyautés |
| Z | ePKP ₂ | 17 | 49 | 01,4 | | | 16.200 | USCGS: 22° 6S - 170° 9E |
| Z | i | - | - | 08,2 | | | | H=17h29m20,9s h=33km. |
| Z | ePP | - | 52 | 19,5 | | | | |
| NE | ePPP | 18 | 05 | 47,4 | | | | |
| NE | eL | 19 | 06 | 12,9 | 18 | +4,8 | | |
| NE | eL | - | 17 | 03,6 | 16,8 | -3,4 | | |
| No.278 - 21 Novembre | | | | | | | | |
| Z | eP | 09 | 02 | 57,4 | | | - 55° 34' | USCGS: 0° 1N - 17° W |
| Z | e | - | 03 | 15,3 | | | 6.178 | H=08h53m22,4s h=33km. |
| Z | ePP | - | 05 | 26,1 | | | | M=4,8/CGS/. |
| No.279 - 22 Novembre | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 15 | 38 | 51,2 | | | - 145° 8' | Loyautés |
| Z | i | - | 39 | 04,9 | | | 16.200 | USCGS: 22° 7S - 170° 9E |
| Z | iPKP ₂ | - | - | 23,8 | | | | H=15h19m26,8s h=42km. |
| NW | i | - | 40 | 00,2 | | | | M=6,1-6,3/BRK/ 5 3/4-6/GOL/ 5,2/CGS/. |
| NW | ePP | - | 43 | 27,3 | | | | |
| NW | ePPP | - | 46 | 02,4 | | | | |
| No.280 - 23 Novembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 08 | 43 | 30,2 | | | 40° 26' | Golfe D'Aden. |
| Z | iPP | - | 45 | 09,9 | | | 4.496 | USCGS: 14° 5N - 52° 1E |
| NE | iPcP- PPP | - | - | 35,8 | | | | H=08h35m49,5s h=3km. M=6 3/4 -7/GOL/ |
| NE | iPcS | - | 49 | 23,0 | | | | |
| NE | iS | - | - | 46,2 | | | | |
| NE | iSS | - | 52 | 46,7 | | | | |
| EW | i | - | 53 | 06,0 | | | | |
| NE | iL | - | 58 | 15,8 | 15,7 | +37 | | |
| NE | M | - | 59 | 51,1 | 12,6 | +38 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|---------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.281 - 23 Novembre/2/ | | | | | | | |
| Z | iP | 13 49 | 09,6 | - | 36°14' | 4.028 | Rift Médien- Ocean Arctique au Nord-Ouest du Spitzberg. BCIS: 80°2N - 1°5W H=13h41m59s USCGS: 80°2N-1°W H=13h42m01,6s h=10km. M=6 3/4-7/GOL/ 6,5/UPP/6 1/4 /PAS/6,1/ISTR 5,8/CGS/. |
| NE | iPPP | - 50 | 35,6 | | | | |
| Z | e | - 51 | 28,1 | | | | |
| NE | iS | - 54 | 51,3 | | | | |
| NE | eSS | - 57 | 11,9 | | | | |
| NE | e | 14 01 | 09,4 | | | | |
| NE | eL | - 07 | 06,3 | 16 | -3,7 | | |
| No.282 - 24 Novembre | | | | | | | |
| Z | ePKP | 06 01 | 04,6 | | 146°7' | 16.300 | Fidzi. USCGS: 16°4S - 177°9W H=05h42m14s h=428km. M=5,4/CGS/. |
| Z | e | - - | 14,9 | | | | |
| Z | e | - 02 | 53,4 | | | | |
| Z | e | - 03 | 52,5 | | | | |
| No.283 - 26 Novembre/1/ | | | | | | | |
| Z | eP | 00 20 | 31,7 | | 82°40' | 9.190 | USCGS: 28°6N - 130°E H=00h8m09,8s h=33km. M=5,7/CGS/. |
| Z | e | - 23 | 05,6 | | | | |
| NE | eScS | - 31 | 03,4 | | | | |
| NE | eL | 01 00 | 16,9 | 13 | +3,9 | | |
| No.284 - 26 Novembre/2/ | | | | | | | |
| Z | ePP | 03 10 | 42,0 | | | | Java. USCGS: 8°1S - 112°9E H=02h53m57,8s h=80km. M=5,7/CGS/. |
| Z | e | - 11 | 22,2 | | | | |
| Z | eSKS | - 21, | 8 | | | | |
| No.285 - 26 Novembre/3/ | | | | | | | |
| Z | ePn | 03 26 | 12,8 | | 5°4' | 600 | Nord-Ouest de la Grèce. BCIS: 39°5N-20°6E H=03h24m58s h=45km. USCGS: 39°4N - 20°4E |
| Z | e | - - | 17,0 | | | | |
| Z | iPg | - - | 30,7 | | | | |
| Z | eRiPgSg | - 27 | 12,8 | | | | |
| NW | eSg | - - | 46,3 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|---------------------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| NE | M | - 28 22,1 | 8 | | +1,3 | | H=03h24m57s h=44km. |
| NW | M | - - 48,9 | 6 | | -3,2 | | M=4,0/ATH/,4,6 /CGS/. |
| No.286 - 26 Novembre/4/ | | | | | | | |
| Z | ePKP | 12 15 | 35,3 | | | | Loyautés USCGS: 22°9S - 171°4E H=11h55m53,3s h=58km. |
| Z | e | - - | 43,3 | | | | |
| No.287 - 27 Novembre | | | | | | | |
| Z | eP | 12 38 | 46,5 | | - | | |
| Z | e | - - | 56,8 | | | | |
| Z | e | - 40 | 17,4 | | | | |
| No.288 - 30 Novembre/1/ | | | | | | | |
| Z | iPn | 07 24 | 44,5 | | - | 3°25' 380 | Frontière Albanie. Yougoslavie, au Sud-Ouest de Debar. |
| EW | iPb | - - | 49,0 | | | | BEQ: 41°17'N - 20°28'E H=07h23m50,9s BCIS: 41°27'N - 20°27'E H=07h23m52s h=30km. USCGS: 41°5N - 20°5E H=07h23m51,5s h=29km. M=6,6-6,8/BRK/ 6 3/4/PAL/,6 1/2- 6 3/4/GOL/,6,5 /PAS/,6,0/BEQ, CGS/. |
| Z | iPG | 07 24 | 53,3 | | | | |
| EW | iRsPg | - - | 59,3 | | | | |
| EW | i | - 25 | 10,4 | | | | |
| NE | iRsP ₂ S | - - | 18,9 | | | | |
| EW | iRiPgSg | - - | 24,8 | | | | |
| EW | iSn | - - | 29,4 | | | | |
| No.289 - 30 Novembre/1/ | | | | | | | |
| Z | iPn | 07 43 | 45,0 | | + | | Replique. BCIS: H=07h42m53s USCGS: 41°3N - 20°5E H=07h42m53s h=33km. M=4,8/CGS/. |
| Z | iPb | - - | 49,5 | | | | |
| Z | i | - 44 | 03,2 | | | | |
| Z | iSn | - - | 32,6 | | | | |
| Z | iSg | - - | 45,1 | | | | |
| Z | i | - - | 50,7 | | | | |
| Z | i | - 45 03,4 | | | 2,6 | -2,6 | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | R e m a r q u e s |
|--------------------------|-------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.299 - 30 Novembre/12/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 11 | 58 | 24,6 | | | | Réplique. ATH: 41°11/4N - 20°3/4E H=11h57m31s M=4,2/ATH/. |
| Z | ePb | - | - | 29,9 | | | | |
| Z | eSg | - | 59 | 23,8 | | | | |
| Z | 1RsSg | - | - | 26,5 | | | | |
| Z | i | - | - | 33,6 | | | | |
| No.300 - 30 Novembre/13/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 13 | 19 | 44,5 | | | | Réplique. ATH: 41°11/4N - 20°1/2E H=13h58m50s |
| Z | 1Pb | - | - | 48,6 | | | | |
| Z | eRsPg | - | - | 58,0 | | | | |
| Z | 1RsSg | - | 20 | 46,8 | | | | |
| No.301 - 30 Novembre/14/ | | | | | | | | |
| Z | 1Pn | 17 | 07 | 57,2 | | | | Réplique. |
| NE | e | - | 08 | 15,5 | | | | |
| Z | eSn | - | - | 43,3 | | | | |
| Z | 1Sg | - | - | 56,4 | | | | |
| NE | i | - | 09 | 01,8 | | | | |
| No.302 - 30 Novembre/15/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 22 | 54 | 01,0 | | | | Réplique. |
| Z | e | - | - | 08,9 | | | | |
| Z | eSn | - | - | 42,5 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | R e m a r q u e s |
|------------------------|--------------------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| D É C E M B R E 1967 | | | | | | | | |
| No.303 - 1 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 00 | 04 | 13,6 | | | | Frontière Albanie-Yougo- slavie. Réplique. |
| Z | 1Pb | - | - | 17,9 | | | | |
| Z | 1Pg | - | - | 25,7 | | | | |
| No.304 - 1 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 07 | 35 | 16,5 | | | | Réplique. |
| Z | 1Pg | - | - | 27,9 | | | | |
| Z | e | - | - | 46,7 | | | | |
| Z | eSn | - | 36 | 01,4 | | | | |
| No.305 - 1 Décembre/3/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 08 | 39 | 36,1 | | | | Réplique |
| Z | 1Pg | - | - | 46,8 | | | | |
| Z | i | - | - | 51,6 | | | | |
| NE | e | - | 40 | 15,7 | | | | |
| NE | eSn | - | - | 23,3 | | | | |
| NE | eRsPS ₂ | - | - | 29,1 | | | | |
| Z | 1Sg | - | - | 37,4 | | | | |
| Z | M | - | 41 | 45,1 | 2,5 | -1,0 | | |
| No.306 - 1 Décembre/4/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 09 | 16 | 03,5 | | | | Réplique |
| NE | eRsPg | - | - | 17,9 | | | | |
| Z | eRsPS ₂ | - | - | 57,3 | | | | |
| Z | eSg | - | 17 | 05,7 | | | | |
| Z | M | - | - | 30,1 | 2,4 | +1,2 | | |
| NE | M | - | - | 55,0 | 5,3 | -1,5 | | |
| No.307 - 1 Décembre/5/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 10 | 25 | 42,6 | | | | Réplique |
| Z | e | - | 26 | 03,1 | | | | |
| Z | eRiPS | - | - | 21,3 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------------|---|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| Z | eRsSg | - | - | 46,3 | | | | |
| Z | e | - | - | 59,0 | | | | |
| Z | e | - | 27 | 07,6 | | | | |
| Z | e | - | - | 16,1 | | | | |
| No.308 - 1 Décembre/6/ | | | | | | | | |
| Z | 1P | 14 | 08 | 46,1 | | + 77 ⁰ 5 8.617 | Iles Kouziles, USCGS:49 ⁰ 5N - 154 ⁰ 4E H=13h57m02,4s h=136km. M=5,4-5,6/BRK/ 5,9/CGS/,6,25 /GOL/. | |
| Z | ePcP | - | 09 | 05,5 | | | | |
| NE | ePP | - | 11 | 45,7 | | | | |
| NE | ePPP | - | 13 | 20,3 | | | | |
| NE | iS | - | 18 | 30,8 | | | | |
| NE | 1PPS | - | 19 | 35,0 | | | | |
| NE | eL | - | 46 | 58,0 | 15,4 | -2,1 | | |
| No.309 -1 Décembre/7/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 14 | 47 | 13,9 | | | | |
| Z | eRsPg | - | - | 26,7 | | | Frontière Albanie-Yougo- slavie. Réplique. | |
| NE | eRsP ₂ ⁵ | - | - | 47,1 | | | | |
| Z | i | - | 48 | 03,6 | | | | |
| NE | e | - | - | 09,7 | | | | |
| NE | e | - | - | 29,5 | | | | |
| No.310 - 1 Décembre/8/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 18 | 31 | 43,7 | | | | |
| Z | 1Pg | - | - | 53,0 | | | Réplique | |
| NE | eSn | - | 32 | 29,5 | | | | |
| Z | eSg | - | - | 44,9 | | | | |
| NE | i | - | - | 52,9 | | | | |
| Z | M | - | 33 | 09,0 | 1,9 | -0,6 | | |
| No.311 - 1 Décembre/9/ | | | | | | | | |
| Z | 1Pn | 20 | 08 | 47,4 | | | | |
| NE | ePb | - | - | 50,7 | | | | |
| NE | iSn | - | 09 | 32,7 | | | | |
| Z | eSg | 20 | 09 | 46,8 | | | | |
| NE | i | - | - | 52,6 | | | | |
| NE | M | - | 10 | 09,4 | 6,9 | -1,4 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.312 - 1 Décembre/10/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 20 | 29 | 05,6 | | | | |
| Z | e | - | - | 44,8 | | | USCGS:8 ⁰ 6N - 125 ⁰ 8E H=20h15m55,2s h=63km. M=5,1/CGS/. | |
| No.313 - 2 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | 1Pn | 00 | 25 | 13,4 | | | | |
| Z | 1Pb | - | - | 16,1 | | | Réplique du séisme du 30.XI. 1967 à 07h23m. BCIS:41 ⁰ 3N - 20 ⁰ 4E H=00h24m16s USCGS:41 ⁰ 3N - 20 ⁰ 6E H=00h24m16s h=29km. | |
| Z | 1Pg | - | - | 23,9 | | | | |
| Z | iRsP ₂ | - | 26 | 06,9 | | | | |
| Z | iSg | - | - | 14,8 | | | | |
| Z | M | - | - | 23,6 | 2,5 | -2,0 | | |
| No.314 - 2 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 09 | 28 | 02,8 | | | | |
| NW | eRsPg | - | - | 17,6 | | | Réplique. BCIS:41 ⁰ 5N - 20 ⁰ 5E H=09h27m12s M=4,3/ATH/,4,5 /CGS/,3,8/BEQ/. | |
| NW | iSn | - | - | 48,4 | | | | |
| NE | iRsP ₂ | - | - | 56,7 | | | | |
| NW | iSg | - | 29 | 01,4 | | | | |
| NE | iRsSg | - | - | 04,2 | | | | |
| No.315 - 2 Décembre/3/ | | | | | | | | |
| Z | 1Pn | 11 | 49 | 18,9 | | | | |
| Z | e | - | - | 25,1 | | | Réplique | |
| Z | e | - | - | 38,0 | | | | |
| Z | eRsP ₂ | - | 50 | 12,4 | | | | |
| No.316 - 2 Décembre/4/ | | | | | | | | |
| Z | 1Pn | 12 | 45 | 38,4 | | | | |
| NS | 1Pg | 12 | 45 | 52,6 | | | 3 ⁰ 7' 410' Frontière Albanie-Yougosla- vie. Réplique. BEQ:41 ⁰ 17' - 20 ⁰ 17'E H=12h44m40,8s BCIS:41 ⁰ 4N-20 ⁰ 3E | |
| NW | iRsPg | - | - | 54,2 | | | | |
| Z | iRsP ₂ ⁵ | - | 46 | 16,5 | | | | |
| Z | iR1PgSg | - | - | 20,4 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|---------------------|-----------|----|---------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| NE | 1Sn | - | - | 26,0 | | | | H=12h44m45s USCGS:41°3N - 20°3E |
| NS | 1Sg | - | - | 45,2 | | | | |
| NE | M | - | - | 55,8 | 6 | -32,5 | | H=12h44m42,7s h=17km. |
| NW | M | - | - | 59,2 | 6 | +51 | | M=4,6/BEO/,5,2 /CCI/,5,3/PRU/ ATH/,5,4/CGS/. |
| No.317 - 2 Décembre/5/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 13 | 22 | 19,7 | | - | | Réplique. |
| Z | e | - | - | 22,6 | | | | |
| Z | eSn | - | 23 | 11,0 | | | | |
| Z | e | - | - | 25,6 | | | | |
| Z | eRsSg | - | - | 30,2 | | | | |
| No.318 - 2 Décembre/6/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 14 | 18 | 58,4 | | + | | Réplique. |
| Z | ePb | - | 19 | 02,8 | | | | USCGS:41°4N - 20°2E |
| Z | eRsPg | - | - | 13,9 | | | | H=14h18m05s h=33km. |
| Z | 1Sn | - | - | 46,6 | | | | M=4,0/BEO/,4,4 /CGS,ATH/. |
| NE | 1RsPS ₂ | - | - | 56,6 | | | | |
| Z | 1Sg | - | 20 | 03,5 | | | | |
| NW | 1RsSg | - | - | 05,5 | | | | |
| Z | M | - | - | 10,7 | 2,9 | -2,1 | | |
| No.319 - 2 Décembre/7/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 22 | 17 | 46,3 | | | | Réplique. |
| Z | e | - | 18 | 04,4 | | | | ATH:41°4N-20°3E H=22h16m33s |
| Z | eRsP ₂ S | - | - | 22,3 | | | | |
| NE | eRiPS | - | - | 30,6 | | | | |
| Z | eSn | - | - | 33,1 | | | | |
| NE | eSg | - | - | 50,3 | | | | |
| No.320 - 2 Décembre/8/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 22 | 26 | 32,2 | | | | Réplique. |
| Z | e | - | 26 | 52,3 | | | | |
| NE | eRsP ₂ S | - | - | 27 07,3 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|---------------------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|--------------------------------|---|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| NE | eSn | - | - | 17,8 | | | | |
| Z | eRsPS ₂ | - | - | 30,3 | | | | |
| NE | e | - | - | 49,6 | | | | |
| No.321 - 3 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 18 | 00 | 20,1 | | | | Réplique |
| Z | 1Pb | - | - | 24,6 | | | | ATH:41°3N-20°3E H=17h59m23s M=4,2/ATH/. |
| NW | eRsP ₂ S | 18 | 00 | 57,0 | | | | |
| Z | eRiPgSg | - | 01 | 02,9 | | | | |
| Z | eSn | - | - | 07,5 | | | | |
| Z | eRsPS ₂ | - | - | 18,2 | | | | |
| NW | 1Sg | - | - | 24,0 | | | | |
| NW | 1 | - | - | 30,5 | | | | |
| No.322 - 3 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 21 | 31 | 47,5 | | | 5°41' 30'' | Italie centrale. |
| Z | eRsPg | - | 32 | 10,5 | | | 632 | BCIS:42°3N-13°4E H=21h29m59s USCGS:42°5N-13°2E H=21h30m00,3s h=33km. M=4,6/CGS/. |
| Z | eRiPgSg | - | - | 57,8 | | | | |
| NW | 1Sn | - | 33 | 02,3 | | | | |
| NW | 1RsPS ₂ | - | - | 21,0 | | | | |
| NE | eSg | - | - | 31,6 | | | | |
| NW | M | - | 34 | 56,3 | 6,7 | -1.1 | | |
| No.323 - 4 Décembre | | | | | | | | |
| Z | ePn | 00 | 49 | 50,4 | | | | Frontière Albanie- Yougoslavie. |
| Z | eRsPg | - | 50 | 05,7 | | | | Réplique. |
| NE | 1RsPS ₂ | - | - | 51,6 | | | | USCGS:41°1N-20°9E H=00h48m53s h=33km. M=4,2/CGS/,4,8 /SKO/. |
| NE | 1Sg | - | - | 59,4 | | | | |
| NE | M | - | 51 | 09,6 | 6 | +1,9 | | |
| No.324 - 5 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 01 | 56 | 29,2 | | | 4°22' BRO:40°26N-20°28E 485 | H=01h55m21,7s |
| Z | 1Pb | - | - | 33,9 | | | | |
| Z | eRiPgSg | - | 57 | 20,3 | | | | |
| Z | 1 | - | - | 33,7 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| Z | 1Pg | - | - | 41,0 | | | | |
| Z | eRsP ₂ ⁵ | - | 26 | 07,9 | | | | |
| NE | 1Sn | - | - | 19,8 | | | | |
| Z | 1RsPS ₂ | - | - | 35,5 | | | | |
| No.335 - 16 Décembre | | | | | | | | |
| Z | eP | 21 | 05 | 43,4 | | + 76°2' | Kamchatka. | |
| Z | e | - | 06 | 10,3 | | 8.583 | USCGS: 51°2N- 157°7E H=20h53m58,3s h=24km. M=5,5/CGS/. | |
| Z | e | - | - | 45,5 | | | | |
| NE | eScS | - | 16 | 03,6 | | | | |
| NE | e | - | 18 | 27,4 | | | | |
| No.336 - 17 Décembre | | | | | | | | |
| Z | eP | 00 | 32 | 36,4 | | 38°53' | Afganistan-USSR. | |
| Z | e | - | 33 | 47,8 | | 4323 | USCGS: 36°5N- 71°4E H=10h25m15,1s h=82km. M=5,2/CGS/. | |
| Z | ePP | - | 34 | 02,9 | | | | |
| No.337 - 19 Décembre | | | | | | | | |
| Z | 1Pn | 08 | 33 | 25,1 | | + 20°56' | Frontière | |
| Z | 1Pb | - | - | 27,0 | | 325 | Yougoslavie - Albanie. | |
| NE | eRaPg | - | - | 36,2 | | | BEO: 41°54'N - 20°30'E H=08h32m38,8s BCIS: 41°3N-20°3E H=08h32m28s USCGS: 41°5N-20°4E H=08h32m30,8s h=19km. M=4,4/BEO,SKO/ 4,5/ATH/,4,7 /COLL/,4,8/CGS/ V.Makro No.77 | |
| EW | 1Sn | - | 34 | 04,8 | | | | |
| Z | 1Sg | - | - | 15,7 | | | | |
| NE | 1RsSg | - | - | 20,3 | | | | |
| EW | M | - | - | 36,9 | 2,8 | +12 | | |
| NE | M | - | 35 | 10,4 | 3,6 | +6,2 | | |
| No.338 - 20 Décembre | | | | | | | | |
| Z | eP | 11 | 45 | 36,7 | | | USCGS: 11°8N: 93°E | |
| Z | e | - | 46 | 59,4 | | | H=11h34m25,9s h=61km. M=5,4/CGS/. | |
| No.339 - 21 Décembre/1/ | | | | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.339-21 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 00 | 10 | 23,4 | | 2°53' | Yougoslavie. | |
| Z | 1R1Pg | - | - | 32,9 | | 320 | BEO: 41°56'N - 20°43'E H=00h09m37,6s BCIS: 42°N-21°E H=00h09m37s M=4,9/BEO/,4,7 /CGS/,4,4/SKO/ V.Makro No.78 | |
| Z | 1RsP ₂ ⁵ | - | - | 52,0 | | | | |
| NE | 1Sn | - | 11 | 03,6 | | | | |
| NE | 1RsPS ₂ | - | - | 12,6 | | | | |
| EW | 1Sg | - | - | 15,2 | | | | |
| NS | 1RsSg | - | - | 21,3 | | | | |
| No.340 - 21 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 02 | 39 | 36,8 | | 105° | Chili. | |
| Z | 1PP | - | 43 | 57,4 | | 11.675 | USCGS: 21°8S-70°W H=02h25m21,6s h=33km. M=7/PAS/,7,3/BRK/ 6,3/CGS/. | |
| Z | 1PPP | - | 46 | 13,1 | | | | |
| NE | eSKS | - | 50 | 13,7 | | | | |
| NE | 1 | - | - | 39,2 | | | | |
| NW | 1S | - | 51 | 26,2 | | | | |
| NE | 1PS | - | 53 | 13,6 | | | | |
| NW | 1SS | - | 58 | 45,6 | | | | |
| NW | eL | 03 | 34 | 49,1 | 29 | +59 | | |
| NW | M | - | 46 | 16,5 | 20,2 | +139 | | |
| No.341 - 22 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | 1Pn | 07 | 23 | 00,8 | | | Grèce. | |
| Z | ePb | - | - | 04,9 | | | ATH: 40°3/4N-21°E H=07h22m03s. M=4,2/ATH/ | |
| NE | 1 | 07 | 23 | 27,3 | | | | |
| Z | 1R1PgSg | - | - | 44,3 | | | | |
| NW | 1RsPS ₂ | - | 24 | 02,4 | | | | |
| NW | 1Sg | - | - | 10,4 | | | | |
| NW | M | - | - | 32,4 | 5,4 | -2,1 | | |
| No.342 - 22 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 23 | 29 | 33,6 | | | USCGS: 29°9S - 177°4E | |
| Z | e | - | - | 50,7 | | | H=23h08m58s h=22km. M=5,5-5,8/BRK/ 5,4/CGS/. | |
| Z | e | - | 30 | 03,7 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikroa) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------------|-------|-------|----|------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No. 343 - 24 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 20 | 14 | 35,1 | | | | 71°51' USC GS: 17°4N-61°1W |
| Z | i | - | - | 38,3 | | | | 7.988 H=20h03m10,9s |
| Z | 1PcP | - | - | 50,6 | | | | h=24km. |
| NE | 1S | - | 24 | 03,0 | | | | M=6,4/CGS/, 6,3- |
| NE | 1PS | - | - | 33,9 | | | | 6,5/BRK/, 6 3/4 - |
| NW | 1SKS | - | - | 45,4 | | | | 7/PAS/. |
| NE | eL | - | 42 | 14,0 | 19 | +23 | | |
| NW | eL | - | 43 | 01,9 | 18,4 | +12 | | |
| No. 344 - 24 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 20 | 41 | 08,9 | | | | |
| Z | e | - | - | 54,0 | | | | |
| Z | e | - | 42 | 37,4 | | | | |
| NW | e | - | 46 | 10,4 | | | | |
| NW | e | - | 47 | 31,1 | | | | |
| No. 345 - 24 Decembre/3/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 21 | 43 | 54,5 | | | | + 71°51' USC GS: 17°4N - |
| Z | e | - | 45 | 37,3 | | | | 7.988 61°3W |
| Z | ePP | - | 46 | 29,6 | | | | H=21h32m31,3s |
| NE | e | - | 51 | 34,9 | | | | h=20km. |
| NE | e | - | 54 | 22,0 | | | | M=6,5/PAS/, 5,6 - |
| | | | | | | | | 6/BRK/, 5,9/CGS/. |
| No. 346 - 25 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | 1P | 01 | 42 | 27,1 | | | | USC GS: 5°3S-153° |
| NW | 1PKS | - | 49 | 24,9 | | | | 7E. |
| NW | 1SS | 01 | 59 | 08,4 | | | | H=01h23m33,6s |
| NW | eSSS | 02 | 03 | 46,6 | | | | h=64km. |
| NW | eL | - | 19 | 46,4 | 38 | -52 | | M=6 3/4-7/PAS/, |
| NW | eL | - | 26 | 25,9 | 23 | +39 | | 6,8-7,2/BRK/ |
| | | | | | | | | 7 1/4/GOL/. |
| | | | | | | | | M=6 3/4-7/PAS/, |
| | | | | | | | | 6,8-7,2/BRK/, |
| | | | | | | | | 7 1/4/GOL/. |
| No. 347 - 25 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePP | 11 | 00 | 12,3 | | | | 104°4', |
| Z | e | - | - | 53,3 | | | | 11.600 |
| NE | e | - | 05 | 49,7 | | | | Près de la côte |
| NE | eSKS | - | 06 | 16,7 | | | | du Chili |
| | | | | | | | | USC GS: 21°5S-70°4W |
| | | | | | | | | H=10h41m31,6s |
| | | | | | | | | h=53km. |
| | | | | | | | | M=6 3/4/PAS/, 5,8- |
| | | | | | | | | 6,2/BRK/, 5 1/2-5 3/4 |
| | | | | | | | | /COL/, 5,8/CGS/. |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikroa) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------------|---------------------------------|-------|----|------|-----------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No. 348 - 27 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 07 | 19 | 20,2 | | | | 4°57' Grèce. |
| NE | ePb | - | - | 27,5 | | | | 550 |
| NE | e | - | - | 53,5 | | | | |
| NW | 1Sn | - | 20 | 11,4 | | | | |
| | 1R ₂ PS ₂ | - | - | 24,3 | | | | |
| No. 349 - 27 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 09 | 31 | 30,0 | | | | 103°5' Chili-Bolivia. |
| Z | ePP | - | 36 | 07,7 | | | | USC GS: 21°2S - |
| NE | 1SKS | - | 42 | 15,2 | | | | 68°3W |
| EW | 1SKKS | - | - | 57,0 | | | | H=09h17m55,7s |
| NE | 1PS | - | 45 | 06,6 | | | | h=135km. |
| | | | | | | | | M=7/PAS/, 6,6-7 |
| | | | | | | | | /BKS/, 6,4/CGS/. |
| No. 350 - 27 Décembre/3/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 16 | 42 | 20,1 | | | | 153° Tonga. |
| Z | 1PKP ₂ | - | 43 | 04,8 | | | | USC GS: 22°3S - |
| Z | e | - | - | 34,0 | | | | 174°8W |
| Z | e | - | 45 | 22,9 | | | | H=16h22m48,5s |
| NE | eSKKS | - | 53 | 27,5 | | | | h=33km. |
| NE | eL | 18 | 14 | 40,7 | 20 | +6,0 | | M=6,0/PAS/, 6,1 |
| NE | eL | - | 19 | 58,8 | 18 | +6,4 | | /CGS/, 6,2/BRK/. |
| No. 351 - 28 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | 1P | 19 | 50 | 14,4 | | | | 3°20' BCIS: 41°4N-20°3E |
| Z | 1Pb | - | - | 17,9 | | | | 370 H=19h49m23,6s |
| NE | 1Sn | - | - | 51,9 | | | | USC GS: 41°5N - |
| Z | 1R ₁ PgSg | 19 | 50 | 55,8 | | | | 20°4E |
| NE | 1Sg | - | 51 | 11,2 | | | | H=19h49m23,6s |
| NW | M | - | - | 21,5 | 3 | +6,2 | | h=39km. |
| | | | | | | | | M=4,6/ATH/, 4,4 |
| | | | | | | | | /SKO/. |
| No. 352 - 29 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 22 | 55 | 49,5 | | | | Albanie, réplique |
| Z | ePb | - | - | 53,4 | | | | |
| NE | eSn | - | 56 | 35,4 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------------|-------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| NE | iSG | - | - | 49,9 | | | | |
| NW | M | - | 57 | 13,1 | 4,9 | +1,7 | | |
| No. 353 - 30 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | iPn | 04 | 20 | 49,9 | | + 5 ⁰ 38' | Basse vallée du Po, Italie. BCIS: 44 ⁰ 8N-12 ⁰ E H=04h19m19s h=30-40km. USCGS: 44 ⁰ 7N-12 ⁰ 2E M=4,9/MOX/,5/UPP/ 5,2/CLL/,5,3/CGS/ PRU/,5 3/4/STR/. | |
| Z | iPg | - | 21 | 11,4 | | 625 | | |
| NE | i | - | 22 | 13,3 | | | | |
| NW | iSg | - | - | 31,1 | | | | |
| NE | i | - | - | 36,9 | | | | |
| NE | M | - | 23 | 50,5 | 9,4 | -33 | | |
| NW | M | - | 24 | 14,5 | 8,5 | -44,8 | | |
| No. 354 - 30 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | e/P/ | 12 | 19 | 56,5 | | | Traces. | |
| NE | e | - | 20 | 29,1 | | | | |
| NE | e | - | 21 | 12,9 | | | | |
| Z | e | - | - | 45,9 | | | | |
| No. 355 - 30 Décembre/3/ | | | | | | | | |
| Z | e/P/ | 21 | 28 | 28,5 | | | Albanie. | |
| NE | e | - | 29 | 31,9 | | | | |
| NE | e | - | - | 40,0 | | | | |
| NE | M | - | - | 55,4 | 5,2 | +2,5 | | |

II

ANNUAIRE MACROSEISMIQUE
POUR L'ANNÉE 1967

avec 1 carte: Distribution des épicentres des
tremblements de terre en Yougoslavie
de l'année 1967

redigé par
B. METOVIĆ

REMARQUE

Les donnees microseismiques et macroseismiques sont dans le tableau.

Les donnees microseismiques sont prendus des bulletin BCIS et signees avec l'asterisque /X/, et des USCGS, avec deux asterisques /XX/.

Les parentheses signifient incertitude des donnees.

Dans le Precis hronologique les numeros signifient:
1-Numero. 2-Date. 3-Temps GMT. 4-Koord. geographique de epicentre instrumentale. 5-Koord. geographique de epicentre macroseismique. 6-Magnitude instrumentale et macroseismique. 7-Classe energetique. 8-Intensitee MKS. 9-Profondeur de foyer. 10-Radius. 11-Remarque.

1 9 6 7

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|----------|---------------------------------------|--------------|------------|----|---------|----------|-----|--------------------------|
| 1 | 17.01.1967 | 18 30 00 | - | 4249 1819 | - | - | IV | - | - | Ljubomir |
| 2 | 26.01.1967 | 14 25 00 | - | 4350 1700 | - | - | IV | - | - | Livno |
| 3 | 29.01.1967 | 12 15 00 | - | 4340 1745 | - | - | III | - | - | Jablanica |
| 4 | 29.01.1967 | 20 45 00 | 45 $\frac{1}{2}$ 14,4 ^x | 4536 1413 | - | - | IV | - | - | Ilirskaa Bistrica |
| 5 | 13.02.1967 | 07 30 00 | - | 4401 1754 | - | - | V | - | - | Fojnica |
| 6 | 13.02.1967 | 21 30 00 | - | 4410 1920 | - | - | IV | - | - | Srebrenica |
| 7 | 14.02.1967 | 02 15 00 | 44,2 19,2 ^x | 4357 1912 | 3,5 BEO | 10 | IV V | 11 | - | Žepa V.Mikro No. 29 |
| 8 | 21.02.1967 | 19 58 00 | - | 4406 1918 | - | - | III | - | - | Srebrenica |
| 9 | 22.02.1967 | 01 30 00 | - | 4406 1918 | - | - | IV | - | - | Srebrenica |
| 10 | 23.02.1967 | 10 31 00 | - | 4200 2126 | - | - | III | - | - | Skoplje |
| 11 | 23.02.1967 | 22 39 00 | 43,7 15,9 ^x | 4344 1611 | 4,0 BEO | 11 | V | 10 20 | 115 | Unešić V.Mikro No. 36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|----------|--|--------------|------------|----|----------|-------|-----|----------------------------|
| 12 | 24.02.1967 | 14 00 00 | - | 4258 1826 | - | - | III | - | - | Bileća |
| 13 | 24.02.1967 | 15 24 00 | 43,3 ^{xx} 17,7 43,3 ^x 17,6 ^x | 4312 1740 | 4,4 BEO | 12 | VI | - | - | Ljubiški V.Mikro No. 37 |
| 14 | 24.02.1967 | 17 04 00 | - | 4314 1740 | - | - | IV | - | - | Čitluk |
| 15 | 24.02.1967 | 18 22 00 | - | 4314 1740 | - | - | IV | - | - | Čitluk |
| 16 | 07.03.1967 | 07 59 00 | 43,3 ^x 17,6 ^x | 4314 1740 | 4,0 BEO | 11 | V | 7 | - | Čitluk V.Mikro No. 46 |
| 17 | 15.03.1967 | 03 39 00 | 44,0 ^x 17,5 ^x | 4411 1745 | - | - | IV | - | - | Travnik |
| 18 | 30.03.1967 | 13 50 00 | 43,4 ^x 20,8 ^x | 4332 2049 | 4,5 BEO | 12 | V- VI | 12-16 | 160 | Vrnjačka Banja |
| 19 | 04.04.1967 | 08 16 00 | - | 4200 2126 | 3,5 | - | VI | 3-7 | - | Skoplje |
| 20 | 06.04.1967 | 13 46 00 | 42,4 ^x 19,0 | 4304 1830 | - | - | IV | - | - | Gacko V.Mikro No.66 |
| 21 | 10.04.1967 | 12 09 00 | - | 4352 1825 | - | - | IV | - | - | Sarajevo |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|-----------------------|---|--------------|---|---|------|---|----|------------------------------|
| 22 | 10.04.1967 | 12 11 00 | - | 4352 1825 | - | - | IV | - | - | Sarajevo |
| 23 | 10.04.1967 | 18 23 00 | - | 4352 1825 | - | - | III | - | - | Sarajevo |
| 24 | 10.04.1967 | 18 24 00 | - | 4352 1825 | - | - | III | - | - | Sarajevo |
| 25 | 15.04.1967 | 02 08 04 ^x | - | 4414 1618 | - | - | V-VI | - | - | Peći-Drvar V.Mikro No. 72 |
| 26 | 19.04.1967 | 14 01 00 | - | 4330 1827 | - | - | IV | - | - | Kalinovik |
| 27 | 19.04.1967 | 21 41 00 | - | 4341 1827 | - | - | III | - | - | Trnovo |
| 28 | 21.04.1967 | 19 03 00 | - | 4329 2041 | - | - | III | - | - | Gokčanica |
| 29 | 22.04.1967 | 23 00 00 | - | 4332 1741 | - | - | IV | - | - | Drženica |
| 30 | 27.04.1967 | 11 03 00 | - | 4200 2126 | - | - | IV | - | - | Skoplje |
| 31 | 27.04.1967 | 11 07 00 | - | 4200 2126 | - | - | IV | - | - | Skoplje |
| 32 | 22.05.1967 | 05 05 27 | - | 4246 1858 | - | - | IV | - | - | Nikšić V.Mikro No. 99 |

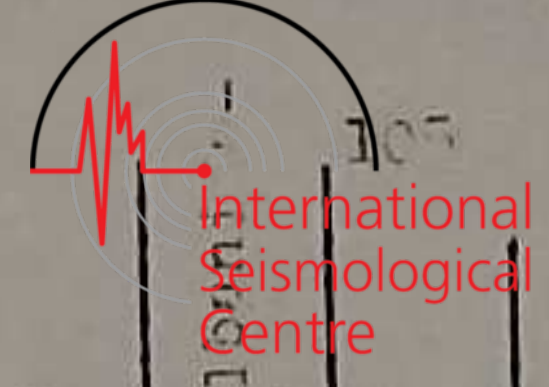
| 1, | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|----------|--|--------------|------------|----|------|----|----|----------------------------------|
| 33 | 08.04.1967 | 20 27 00 | - | 4603 1430 | - | - | IV-V | - | - | Ljubljana |
| 34 | 08.04.1967 | 21 11 00 | 43,5 ^x 20,0 ^x | 4328 2103 | 4,0 BEO | - | IV | - | - | Aleksandrovac V.Mikro No. 106 |
| 35 | 13.04.1967 | 06 30 00 | - | 4200 2126 | - | - | IV | - | - | Skoplje |
| 36 | 15.04.1967 | 23 00 00 | - | 4356 1911 | - | - | IV | - | - | Slap |
| 37 | 16.04.1967 | 23 00 00 | 44,0 ^x 20,0 ^x | 4402 1924 | 3,7 BEO | 11 | IV-V | 14 | - | Srebrenica V.Mikro No. 119 |
| 38 | 17.04.1967 | 23 00 00 | - | 4356 1911 | - | - | IV | - | - | Slap |
| 39 | 18.04.1967 | 09 50 00 | 45,8 ^x 16,0 ^x | 4549 1559 | - | - | IV | - | - | Zagreb |
| 40 | 18.04.1967 | 23 00 00 | - | 4356 1911 | - | - | IV | - | - | Slap |
| 41 | 27.04.1967 | 03 00 00 | - | 4411 1921 | - | - | IV | - | - | Caparić |
| 42 | 30.04.1967 | 00 32 00 | - | 4347 1930 | - | - | IV | - | - | Mokra Gora |
| 43 | 01.07.1967 | 00 02 00 | - | 4357 1909 | - | - | IV | - | - | Žepa |
| 44 | 01.07.1967 | 00 31 59 | - | 4357 1909 | 4,2 BEO | - | VI | - | - | Žepa V.Mikro No. 143 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|------------|---|--------------|------------|---|------|---|-----|-------------------------|
| 45 | 02.07.1967 | 00 30 00 | - | 4411 1913 | - | - | IV | - | - | Žepa |
| 46 | 02.07.1967 | 01 14 27 | - | 4356 1909 | 4,0 BEO | - | V-VI | - | - | Žepa V.Mikro No. 144 |
| 47 | 02.07.1967 | 02 40 00 | - | 4357 1921 | - | - | IV | - | - | Rastište |
| 48 | 02.07.1967 | 03 00 00 | - | 4352 1923 | - | - | IV | - | - | Zaovine |
| 49 | 02.07.1967 | 04 00 00 | - | 4357 1908 | - | - | V | - | - | Slap |
| 50 | 03.07.1967 | 00 30 00 | - | 4358 1909 | - | - | IV | - | - | Cavčići |
| 51 | 03.07.1967 | 02 05 00 | - | 4352 1923 | - | - | IV | - | - | Zaovine |
| 52 | 03.07.1967 | 02 15 00 | - | 4413 1907 | - | - | IV | - | - | Nova Kasaba |
| 53 | 03.07.1967 | 02 40 00 | - | 4412 1905 | - | - | IV | - | - | Nova Kasaba |
| 54 | 03.07.1967 | 02 54 07.4 | - | 4359 1912 | 4,8 Beo | - | VI | 0 | - | Luka V.Mikro No. 149 |
| 55 | 03.07.1967 | 03 45 00 | - | 4411 1922 | - | - | IV | - | 130 | Ljuboviča |
| 56 | 03.07.1967 | 04 00 00 | - | 4357 1908 | - | - | V | - | - | Slap |

| 1' | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|----------|--|--------------|-------------------|---|-----|---|----|--------------------------|
| 57 | 04.07.1967 | 02 50 00 | - | 4411 1933 | - | - | IV | - | - | Tornik |
| 58 | 05.07.1967 | 02 50 00 | - | 4411 1933 | - | - | IV | - | - | Tornik |
| 59 | 06.07.1967 | 02 50 00 | - | 4411 1933 | - | - | IV | - | - | Tornik |
| 60 | 08.07.1967 | 03 00 00 | - | 4414 1922 | - | - | IV | - | - | Gokčanica |
| 61 | 10.07.1967 | 03 53 00 | - | 4407 1930 | - | - | IV | - | - | G.Trešnjica |
| 62 | 13.07.1967 | 13 10 00 | - | 4403 1915 | - | - | III | - | - | Luka |
| 63 | 13.07.1967 | 13 53 00 | - | 4403 1915 | - | - | III | - | - | Luka |
| 64 | 13.07.1967 | 14 09 00 | - | 4403 1915 | - | - | III | - | - | Luka |
| 65 | 13.07.1967 | 14 13 00 | - | 4403 1915 | - | - | III | - | - | Luka |
| 66 | 04.08.1967 | 15 55 00 | 42,9 17,7 ^x 42,8 17,7 ^x | 4252 1800 | 4,4 ^{xx} | - | V | - | - | Ravno V.Mikro No. 182 |
| 67 | 05.08.1967 | 00 01 00 | - | 4253 1758 | - | - | III | - | - | Ravno |

104

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---------------------------------------|--|----------------|---------------------------------|---|-----------|----------|------|----------------------------|
| 68 | 20.09.1967 | 06 09 12,1 ^x 06 09 52,6 | 44,2 17,7 | 4429 1724 | 4,2 Beo | - | VI | 11 | - | Zenica V.Mikro 220 |
| 69 | 22.09.1967 | - - - | - | 4131 2058 | - | - | IV | - | - | Kičevo |
| 70 | 26.09.1967 | 05 05 36 ^x 05 06 38,9 | 41,7 ^x 21,3 ^x | 4131 2058 | 4,8 Skoplje 12 | - | VI VII | 7 | - | Kičevo V.Mikro No. 271) |
| 71 | 26.09.1967 | 08 00 00 | - | 4131 2058 | - | - | III | - | - | Kičevo |
| 72 | 01.10.1967 | 11 50 00 | - | 4200 2126 | - | - | V | - | - | Skoplje |
| 73 | 30.11.1967 | 07 23 52 ^x 07 24 44,5 | 41,4 ^x 20,4 ^x | 41 17 20 28 | 6,5 Pas | - | IX | 17 14 | 1060 | Monti de Guro - Avio |
| 74 | 17.12.1967 | 10 50 00 | - | 4214 2016 | - | - | III | - | - | Kačanik |
| 75 | 18.12.1967 | 08 20 00 | - | 4214 2016 | - | - | III | - | - | Kačanik |
| 76 | 18.12.1967 | 08 32 00 | - | 4132 2032 | - | - | VII | - | - | Debar |
| 77 | 19.12.1967 | 08 32 28 ^x 08 33 25,1 | 41,5 ^{xx} 20,4 ^{xx} 41,3 ^x 20,3 ^x | 4154 2030 | 4,8 ^{xx} 4,4 BEO | - | VII | 19 | - | Debar V.Mikro No. 177 |
| 78 | 21.12.1967 | 00 07 00 | - | 4204 2046 | - | - | IV | - | - | Dragaš |



PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

ANNUAIRE

DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

MICROSÉISMIQUE ET MACROSÉISMIQUE

ANNÉE LXVII - LXVIII

1967 - 1968 god.

PUBLICATION OFFICIELLE
NOUVELLE SERIE N°27-28

B E O G R A D 1980.

I

A N N U A I R E M I C R O S E I S M I Q U E
P O U R L ' A N N E E 1 9 6 8

Redige

Par. D. TRAJIĆ

CONSTATES DES APPAREILS

B e o g r a d

Lat. $44^{\circ}49'17''$ 2N Long. $20^{\circ}27'19''$ 2E Gr. = 1h 12m 49s
Alt. = 128,658m. Sous sol: roche calcaire

| Determinee le | Seismographies | T_0 | v:l | V | r/ T_0 | Rotation d' registreur |
|------------------|-------------------|-------|-----|-----|----------|---------------------------|
| 8 Janvier | Wiech. NW 1000kg. | 8,5 | 4,0 | 207 | 0,006 | 43-45mm/min. |
| | Wiech. NE 1000kg. | 9,5 | 5,4 | 185 | 0,001 | "- |
| | Wiech. Z 1300kg. | 3,5 | 4,0 | 276 | 0,005 | 57-65mm/min. |
| | Mainka EW 450kg. | 9,1 | 4,8 | 136 | 0,010 | 28-32mm/min. |
| | Mainka NS 450kg. | 10,0 | 5,4 | 118 | 0,008 | "- |
| 2 Avril | Wiech. NW 1000kg. | 9,0 | 4,2 | 176 | 0,003 | 43-45mm/min. |
| | Wiech. NE 1000kg. | 9,4 | 5,1 | 193 | 0,004 | "- |
| | Wiech. Z. 1300kg. | 3,0 | 3,6 | 332 | 0,047 | 57-65mm/min. |
| | Mainka EW 450kg. | 8,4 | 5,7 | 149 | 0,010 | 28-32mm/min. |
| | Mainka NS 450kg. | 10,0 | 5,9 | 147 | 0,004 | "- |
| 2 Juillet | Wiech. NW 1000kg. | 8,6 | 4,1 | 209 | 0,007 | 43-45mm/min. |
| | Wiech. NE 1000kg. | 9,3 | 4,9 | 197 | 0,006 | "- |
| | Wiech. Z 1300kg. | 3,5 | 4,1 | 315 | 0,018 | 57-63mm/min. |
| | Mainka EW 450kg. | 9,0 | 6,1 | 143 | 0,005 | 28-32mm/min. |
| | Mainka NS 450kg. | 10,0 | 5,3 | 138 | 0,004 | "- |
| Octobre | Wiech. NW 1000kg. | 9,0 | 4,0 | 195 | 0,003 | 43-45mm/min. |
| | Wiech. NE 1000kg. | 10,0 | 5,1 | 175 | 0,003 | "- |
| | Wiech. Z 1300kg. | 3,6 | 3,5 | 297 | 0,004 | 57-63mm/min. |
| | Mainka EW 450kg. | 9,0 | 3,9 | 127 | 0,013 | 28-32mm/min. |
| | Mainka NS 450kg. | 10,0 | 3,9 | 126 | 0,013 | "- |

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Les abréviations utilisés dans le texte:

Phases:

- \bar{P} = onde primaire individuelle (d'après A.Mohorovičić).
 P^m = onde primaire (d'après V.Conrad).
 P = onde primaire normale.
 \bar{S} = onde secondaire individuelle (d'après A.Mohorovičić).
 S^m = onde secondaire (d'après V.Conrad).
 S = onde secondaire normale.
 $Rs\bar{P}$ = réflexion supérieure des ondes \bar{P} .
 $Rs\bar{S}$ = réflexion supérieure des ondes \bar{S} .
 $Ri\bar{P}$ = réflexion inférieure des ondes \bar{P} .
 $Ri\bar{S}$ = réflexion inférieure des ondes \bar{S} .
 $RsPS$ = réflexion supérieure des ondes $\bar{P}\bar{S}$.
 PP ($=RP_1$), PPP ($=RP_2$), ..., pP , ppp , ... = première phase préliminaire réfléchiée 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.
 SS ($=RS_1$), SSS ($=RS_2$), ..., sS , sss , ... = seconde phase préliminaire réfléchiée 1 fois, 2 fois, ... à la surface de la terre.
 PS , SP , pS , sP = ondes transformées, c'est-à-dire, ondes sismiques réfléchies 1 fois à la surface de la terre avec changement des ondes longitudinales en ondes transversales ou vice versa.
 PSP , PSP , SPP , SPS , SSP , pPS , pSP , sPP , sPS , sSP = ondes transformées, qui ont été réfléchies 2 fois à la surface de la terre et qui ont été d'un type longitudinal ou transversal pendant deux fractions du trajet et qui ont été d'un type de l'autre espèce pendant une fraction.
 PcP , ScS , PcS , ScP = ondes, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface extérieure du noyau de la terre, dont la limite se trouve à la profondeur de 2900 km. environ.
 PKP ($=P'-\bar{P}c\bar{P}c\bar{P}$) = onde longitudinale qui a traversé le noyau.
 SKS ($=ScPc\bar{S}$) = une onde, qui a été transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau.
 SKP ($=ScPc\bar{P}$), PKS ($=PcPc\bar{S}$) = ondes, qui ont été transversales ou longitudinales dans le manteau et longitudinale dans le noyau.
 $SKKS$ ($=ScPc\bar{P}c\bar{S}$) = une onde, transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau et qui, dans le noyau, a été réfléchiée 1 fois à la surface du noyau.



$SKSP$ ($=ScPc\bar{S}\bar{P}$) = une SKS-onde, qui a été réfléchiée 1 fois à la surface de la terre et qui, à la réflexion, a reçu un caractère longitudinal.

- L = ondes longues.
 M (M_1, M_2, \dots) = mouvement maximal dans la phase principale.
 W (W_1, W_2, \dots) = onde longitudinale qui a traversé le noyau de la terre.
 C = (coda) fin du mouvement maximal.
 F = fin du mouvement visible.
 i = inpetus (onde nette).
 e = emersio (onde visible).
 T = période (durée d'une oscillation simple).
 A = amplitude du mouvement vrai du sol en microns (μ) mesurée de la position de l'équilibre.
 = distance de l'épicentres calculée en kilomètres et en degrés géocentriques.

Temps: moyen de Greenwich à partir de minuit à minuit.

Les parenthèses: signifient incertitude des données.

Abréviations: USCGS = United States Coast and Geodetic Survey - Washington.

JSA = Jesuit Seismological Association - Saint Louis.

BCIS = Bureau Central International Séismologique; Strasbourg.

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|--------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.11 - 14 Janvier/4/ | | | | | | | |
| NW | eP | 15 50 | 44,8 | | | 9° | Sicilie |
| Z | eS | -- 52 | 32,0 | | | | BCIS: 37,7N |
| NW | eI | -- 53 | 30,1 | | | | 13,2E |
| | | | | | | | H=15h 48m 31s |
| | | | | | | | USCGS: 37,9N |
| | | | | | | | 13,1E |
| | | | | | | | H=15h 48m 31,8s |
| | | | | | | | M=4,7 h=29 |
| No.12 - 14 Janvier/5/ | | | | | | | |
| Z | eP | 17 55 | 33,3 | | | | USCGS: 52,7N |
| NE | e | -- 58 | 46,8 | | | | 171,2W |
| NE | e | 18 04 | 54,8 | | | | H=17h 43m 10,0s |
| NE | e | -- 06 | 26,8 | | | | M=5,5/CGS/h=34 |
| NE | eL | -- 25 | 34,8 | | | | 6,2 Roma 6 ¹ / ₄ Pas- Pallis |
| No.13 - 15 Janvier/1/ | | | | | | | |
| Z | eP | 01 35 | 11,7 | | | 9,5° | Sicilie |
| Z | ePPP | -- -- | 26,7 | | | 1050 | BCIS: 37,8N |
| Z | eS | -- 37 | 00,0 | | | | 13,0E |
| NE | eSS | -- 37 | 11,4 | | | | H=01h 33m 02s |
| Z | eSSS | -- -- | 26,9 | | | | USCGS: 37,9N |
| NE | e | -- -- | 57,4 | | | | 13,1E |
| NE | M | -- 39 | 06,0 | 11 | +21 | | H=01h 33m 02,7s |
| NE | F | 01 50 | -- | | | | M=5,1 h=33 |
| No.14 - 15 Janvier/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 02 03 | 18,7 | | | | Sicilie |
| Z | ePP | -- -- | 27,7 | | | | USCGS: 37,9N |
| Z | eI | -- -- | 40,7 | | | | 13,1E |
| Z | eI PPP | -- -- | 48,7 | | | | H=02h 01m 08,5s |
| Z | eI | -- 04 | 42,7 | | | | M=5,4 h=33 |
| NW | eS | -- 05 | 13,7 | | | | |
| NW | eISS | -- -- | 24,7 | | | | |
| NW | i | -- -- | 30,7 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| NW | iSSS | -- -- | 43,7 | | | | |
| NW | M1 | -- 06 | 25,7 | 13 | -168 | | |
| NE | iM | -- 08 | 11,7 | 10 | +54 | | |
| NW | F | 2 32 | | | | | |
| No.15 - 16 Janvier/1/ | | | | | | | |
| Z | eP | 13 48 | 42,8 | | | 1,3° | Beograd-makro |
| Z | i | -- -- | 44,6 | | | | epicenter |
| NE | eISg | -- 49 | 01,0 | | | | 44°06' |
| NE | i | -- -- | 09,5 | | | | 19°18' |
| NW | eSS | -- -- | 11,8 | | | | region de srebren- nica |
| | | | | | | | BCIS: 44,2N |
| | | | | | | | 19,5E |
| | | | | | | | H=13h 48m 27s |
| | | | | | | | V Makro N°6 |
| No.17 - 16 Janvier/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 16 44 | 55,7 | | | 9,0° | Sicilie |
| Z | ePP | -- 45 | 07,4 | | | 1050 | USCGS: 37,9N |
| NE | ePPP | -- 45 | 19,3 | | | | 15,1E |
| Z | eS | -- 46 | 44,6 | | | | H=16h 42m 44,3s |
| NW | iM | -- 47 | 53,6 | 13 | -59 | | M=5,1 h=14 |
| NE | iM | -- 48 | 57,6 | 11 | +27 | | BCIS: 37,7N |
| | | | | | | | 13,3E |
| | | | | | | | H=16h 42m 45s |
| No.18 - 19 Janvier/1/ | | | | | | | |
| Z | ePKP | 06 23 | 49,5 | | | 129° | Iles Solomon |
| NE | ePP | -- 26 | 06,2 | | | 14300 | USCGS: 9,4E |
| NE | iPKS | -- 27 | 10,2 | | | | 158,4E |
| NE | iPPP | -- 28 | 30,8 | | | | H=06h 04m 33,2s |
| NE | i | -- 30 | 22,6 | | | | M=6,0 h=33 |
| NW | eSKS | -- 30 | 51,0 | | | | |
| NE | i | -- 31 | 33,0 | | | | |
| NW | eL | 07 08 | 56,7 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.19 - 19 Janvier/2/ | | | | | | | | |
| Z | e1 | 18 | 27 | 53,8 | | | traces | |
| Z | e | -- | 28 | 14,9 | | | Explosion nuclé- | |
| Z | e | -- | -- | 24,5 | | | aire Souterraine au Nevada 38,8N 116,3W H=18h 14m 59,4s | |
| No.20 - 20 Janvier/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 17 | 01 | 05,9 | | | Iles Fidji | |
| Z | e | -- | -- | 32,4 | | | USCGS:16,2S | |
| Z | | -- | 04 | 20,9 | | | 178,1E | |
| NW | eSKS | -- | 08 | 16,9 | | | M=5,6 h=21 | |
| NW | e | -- | 11 | 34,9 | | | | |
| No.21 - 20 Janvier/2/ | | | | | | | | |
| Z | e1PKP | 21 | 40 | 47,2 | | | Iles Karmadec | |
| Z | e1 | -- | 41 | 25,9 | | | USCGS:29,9S | |
| NE | e | -- | 43 | 21,9 | | | 179,5W | |
| NW | e | -- | 45 | 33,9 | | | M=5,8 H=21h 21m 31,6s | |
| No.22 - 21 Janvier | | | | | | | | |
| Z | eP | 16 | 52 | 04,7 | | 56° | Au Nord de l'île | |
| Z | ePeP | -- | 53 | 05,8 | | 6210 | d'Ascensionen | |
| NW | ePP | -- | 54 | 22,9 | | | USCGS:1,2S | |
| Z | ePPP | -- | 55 | 36,2 | | | 14,0W | |
| NW | e1PeS | -- | 57 | 09,3 | | | H=16h 42m 29,2s | |
| NE | 1S | -- | 59 | 53,6 | | | M=6,2/Pas/h=33 | |
| NW | e1 | 17 | 00 | 34,9 | | | | |
| NW | e1SS | -- | 03 | 36,1 | | | | |
| NE | eL | 17 | 10 | 42,9 | | | | |
| NW | eL | -- | 11 | 16,0 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|--------------------|----|-------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.23 - 25 Janvier | | | | | | | | |
| NE | e1PP | 9 | 59 | 19,8 | | | 9,5° Sicilie | |
| NE | e1 | -- | -- | 57,8 | | | BCIS:32,8N | |
| NW | e1 | 10 | 00 | 23,8 | | | 13,2E | |
| NW | e | -- | -- | 53,8N | | | H=09h 56m 48,7s | |
| NE | e1SS | -- | 01 | 27,8 | | | h=33 | |
| NW | 1SSS | -- | 01 | 48,8 | | | | |
| NW | M | -- | -- | 56,8 | 15 | 77 | | |
| NE | M | -- | 02 | 09 | 12 | +28 | | |
| NE | M | 10 | 20 | | | | | |
| No.24 - 29 Janvier/1/ | | | | | | | | |
| Z | 1Pn | 10 | 31 | 11,1 | + | | 79° Iles Kouriles | |
| Z | 1PeP | -- | -- | 22,2 | | | USCGS:43,6N | |
| Z | e1 | -- | 36 | 08,7 | | | 146,7E | |
| NE | 1Sn | -- | 41 | 11,0 | | | H=10h 19m 05,6s | |
| NW | 1SKS | -- | -- | 27,8 | | | M=7,0/Pas/ | |
| NE | 1SeS | -- | -- | 44,2 | | | h=40 | |
| NW | eL | 11 | 01 | 33,5 | | | | |
| NW | M | -- | 08 | 40,7 | 16 | -150 | | |
| NE | M | -- | 31 | 08,8 | 15 | +149 | | |
| No.25 - 29 Janvier/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 16 | 54 | 58,2 | | | Iles Kouriles | |
| Z | e | -- | 55 | 16,2 | | | USCGS:43,5N | |
| NW | e | 17 | 04 | 44,7 | | | 147,2E | |
| NE | eSKS | -- | 05 | 15,7 | | | H=16h 42m 50,4s | |
| NW | sSeS | -- | -- | 19,7 | | | M=5,7 h=33 | |
| NW | e | -- | 09 | 47,7 | | | | |
| No.26 - 30 Janvier/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 02 | 00 | 53,7 | | | Iles Kouriles | |
| NE | e | -- | 06 | 19,7 | | | USCGS:43,3N | |
| NE | e | -- | -- | 31,7 | | | 143,7E | |
| NE | e | -- | 16 | 34,7 | | | H=01h 48m 28,6s | |
| NE | e | -- | 38 | 00 | | | M=5,1 h=33 | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.27 - 30 Janvier/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 03 13 | 54,7 | | | | Iles Kouriles |
| Z | e | -- 14 | 07,0 | | | | USCGS: 43,1N |
| NE | e | -- 24 | 07,9 | | | | 147,2E |
| NE | eL | -- 49 | 42,7 | | | | H=03h 01m 44,0s M=5,4 h=28 |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|------------------|-------------------------------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| F E V R I E R 1 9 6 8 | | | | | | | |
| No.28 - 2 Fevrier | | | | | | | |
| NW | ePn | 15 16 | 37,9 | | | 3,6 ⁰ | Albanie |
| Z | e | -- -- | 57,7 | | | 400 | USCGS: 41,4N |
| NE | c Sg | -- 17 | 37,9 | | | | 20,1E |
| NW | ei | -- -- | 41,9 | | | | H=15h 15m 42,3s h=33 |
| No.29 - 4 Fevrier | | | | | | | |
| Z | eP | 11 13 | 00,8 | | | 80 ⁰ | Iles Kourilles |
| Z | ePeP | -- -- | 10,7 | | | 8900 | USCGS: 43,0N |
| NE | eiSKS | -- 23 | 15,8 | | | | 147,0E |
| NE | e | -- 30 | 34,8 | | | | H=11h 00m 50s |
| NE | eL | -- 44 | 48,8 | | | | M=5,5/CGS/ |
| NE | iL | -- 48 | 49,8 | | | | 6 ¹ / ₄ /Pas/ |
| NE | iM | -- 53 | 25 | 14 | +21 | | 5,6-5,8/Brk/ |
| NEF | | 12 27 | -- | | | | h=33 |
| No. 30 - 7 Fevrier | | | | | | | |
| Z | eP | 22 24 | 32,8 | | | 9,5 ⁰ | Dodekanese |
| Z | e | -- 25 | 22,5 | | | 1050 | BCIS: 36,6N |
| NW | eS | -- 26 | 27,8 | | | | 26,9E |
| NE | eiSS | -- -- | 57,8 | | | | H=22h 22m 18s |
| Z | eiSSS | -- 27 | 09,8 | | | | M=5,0/ATH/ |
| NW | ei | -- -- | 13,8 | | | | h=160 |
| NW | F | 22 33 | -- | | | | USCGS: 36,7N |
| | | | | | | | 26,8E |
| | | | | | | | H=22h 22m 22s |
| | | | | | | | h=161 |
| No.31 - 9 Fevrier | | | | | | | |
| Z | eP | 13 24 | 06,5 | | | | USCGS: 45,6N |
| Z | ePP | -- -- | 17,5 | | | | 26,4E |
| Z | e | -- -- | 24,5 | | | | H=13h 22m 53,9s |
| NE | e | -- 25 | 27,5 | | | | M=4,6 h=120 |
| Z | eSS | -- -- | 33,5 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.51 - 21 Fevrier/2/ | | | | | | | |
| Z | e | 01 04 | 46,2 | | | | traces |
| NW | e | -- 05 | 15,8 | | | | |
| No.52 - 21 Fevrier/3/ | | | | | | | |
| NW | e | 05 41 | 44,8 | | | | traces |
| NW | e | 05 42 | 50,8 | | | | |
| No.53 - 22 Fevrier/1/ | | | | | | | |
| Z | ePg | 2 18 | 52,3 | | | | Mere Egée |
| NW | e | -- 19 | 53,8 | | | | BCIS: 39,7N |
| Z | ei | -- 20 | 06,8 | | | | 25,7E |
| NW | iSg | -- 20 | 11,8 | | | | H=02h 16m 40s M=4,3/CGS/h=24 |
| No.54 - 22 Fevrier/2/ | | | | | | | |
| Z | ePg | 4 59 | 58,4 | | | | Mere Egée |
| NW | eS | 5 00 | 42,9 | | | | USCGS: 39,5N |
| NW | eSg | -- 01 | 18,9 | | | | 25,1E |
| NW | ei | -- -- | 26,9 | | | | H=04h 57m 49s |
| NW | i | -- -- | 55,9 | | | | M=4,6 h=33 BCIS: 39,4N 25,2E H=04h 57m 45s M=4,7/Ath/ |
| No.55 - 22 Fevrier/3/ | | | | | | | |
| NW | e | 9 57 | 36,7 | | | | Frontière |
| NW | e | -- -- | 43,7 | | | | Albanie-Yougo- |
| NW | e | -- -- | 51,7 | | | | slavie |
| NW | e | -- 58 | 18,7 | | | | BCIS: 41,3N 20,3E H=09h 55m 43s |
| No.56 - 22 Fevrier/4/ | | | | | | | |
| Z | eP | 12 23 | 35,9 | | | 3,3° | Debar |
| Z | e | -- -- | 47,4 | | | 370 | BCIS: 41,5N |
| Z | ePPP | -- -- | 49,3 | | | | 20,5E |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| Z | eiS | -- 24 | 13,3 | | | | H=12h 22m 42s |
| NW | eSS | -- -- | 25,9 | | | | M/Skoplje/=4,1 |
| NW | eSSS | -- -- | 37,9 | | | | |
| NW | ei | -- -- | 50,9 | | | | |
| No57 - 22 Fevrier/5/ | | | | | | | |
| NW | e | 12 35 | 23,7 | | | | traces |
| NW | e | -- -- | 40,7 | | | | frontière Alba- |
| NW | e | -- 36 | 15,7 | | | | nie-Yougoslavie BCIS: 41,3N 20,3E H=12h 34m 07s M=3,0/Skonlje/ |
| No.58 - 24 Fevrier/1/ | | | | | | | |
| Z | eP | 12 55 | 56 | | | | Frontière Alba- |
| NW | e | -- 56 | 41,1 | | | | nie-Yougoslavie USCGS: 41,5N 20,5E H=12h 55m 03s M=4,1/Skoplje/ |
| Z | eS | -- -- | 52,2 | | | | |
| NW | eSg | -- -- | 56,1 | | | | |
| NW | e | -- 57 | 09,1 | | | | |
| No.59 - 24 Fevrier/2/ | | | | | | | |
| Z | e | 13 25 | 42,5 | | | | Romanie |
| Z | e | -- 26 | 17,1 | | | | BCIS: 45,8N 26,6E H=13h 23m 53,4s |
| Z | e | -- -- | 31,1 | | | | |
| NW | e | -- -- | 55,1 | | | | |
| No.60 - 26 Fevrier | | | | | | | |
| Z | eiP | 11 02 | 36,2 | | | 81° | Taiwan |
| Z | ePeP | -- -- | 41,0 | | | | USCGS: 22,7N 121E H=10h 50m 16,7s M=6,75/Pas/ 6,7-6,8/Brk/ h=24 |
| Z | i | -- -- | 49,7 | | | | |
| Z | ePP | -- 05 | 45,7 | | | | |
| Z | ei | -- 06 | 00,5 | | | | |
| NW | eS | -- 12 | 48,2 | | | | |
| NE | eiSKS | 11 12 | 52,2 | | | | |
| NE | iPPS | -- 13 | 44,2 | | | | |
| NE | eL | -- 34 | 19,2 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| NW | 1M | -- 37 | 22,8 | 19 | -61 | | |
| NE | 1M | -- 41 | 21,2 | 16 | +38 | | |
| No.61 - 27 Fevrier | | | | | | | |
| Z | eP | 13 39 | 19,2 | | | | BCIS: 39,5N |
| Z | e | -- -- | 36,6 | | | | 25,5E |
| Z | e | -- -- | 41,0 | | | | H=13h 37m 43,5s |
| Z | e | -- -- | 46,8 | | | | M=4,7 h=30 |
| Z | e | -- 40 | 00,4 | | | | |
| NW | eiSg | -- 41 | 15,2 | | | | |
| NW | ei | -- -- | 44,2 | | | | |
| NW | ei | -- 42 | 10,2 | | | | |
| No.62 - 29 Fevrier | | | | | | | |
| Z | eP | 5 20 | 20,9 | | | | Grèce traces |
| Z | e | -- -- | 46,9 | | | | USCGS: 38,1N |
| Z | e | -- 21 | 14,9 | | | | 20,2E |
| NE | i | -- 22 | 34,9 | | | | H=05h 18m 26,7s |
| NE | e | -- -- | 45,9 | | | | M=4,3 h=3 |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| M A R S 1 9 6 8 | | | | | | | |
| No.63 - 2 Mars | | | | | | | |
| Z | eiPg | 06 53 | 13,5 | | | | 45°04' Senti à Rotiševo |
| Z | i | -- -- | 16,9 | | | | 21°14' Jo=IV MKS |
| Z | i | -- -- | 22,5 | | | | V.makro No.10 |
| Z | i | -- -- | 29,7 | | | | |
| Z | i | -- -- | 46,9 | | | | |
| NE | i | -- -- | 50,5 | | | | |
| Z | iS | -- 54 | 01,1 | | | | |
| NE | i | -- -- | 16,9 | | | | |
| No.64 - 6 Mars | | | | | | | |
| Z | e | 05 16 | 56,4 | | | | Mere Egée |
| Z | e | -- 18 | 14,3 | | | | BCIS: 39,2N |
| NW | e | -- 18 | 28,9 | | | | 25,3E |
| NE | e | -- -- | 45,9 | | | | H=05h 14m 54s |
| | | | | | | | h=33 |
| No.65 - 10 Mars/1/ | | | | | | | |
| Z | e | 06 50 | 07,4 | | | | Mere Egée |
| Z | e | -- -- | 14,4 | | | | 39,1N 24,3E |
| NW | eSS | -- 51 | 19,4 | | | | H=06h 48m 16,4s |
| NW | eSSS | -- -- | 30,4 | | | | M=4,4 |
| NW | eiS | -- -- | 34,4 | | | | |
| NE | eiSg | -- -- | 47,4 | | | | |
| NE | i | -- -- | 59,4 | | | | |
| NE | ei | -- 52 | 13,4 | | | | |
| NE | ei | -- -- | 23,4 | | | | |
| NE | F | 7 03 | -- | | | | |
| No.66 - 10 Mars/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 07 12 | 37,4 | | | 6,0 | Mere Egée |
| Z | ePr | 07 12 | 41,4 | | | | 39,01 24,2E |
| Z | eP | -- -- | 54,4 | | | | H=07h 10m 57s |
| Z | ei | -- 13 | 01,4 | | | | M=5,2/Ath/ |
| Z | eiPg | -- -- | 11,4 | | | | 5,1/Roma/ |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | R e m a r q u e s |
|--------------------|------------------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| Z | eIS | 07 13 | 50,4 | | | | |
| NW | eIS ^x | -- 14 | 13,4 | | | | |
| NW | eISSS | -- -- | 18,4 | | | | |
| NE | iSg | -- -- | 34,4 | | | | |
| NW | i | -- -- | 41,4 | | | | |
| NW | iM | -- 15 | 28,4 | 10 | +25 | | |
| NE | M | -- 16 | 15,4 | 9 | +37 | | |
| NE | F | 07 33 | -- | | | | |
| No.67 - 11 Mars/1/ | | | | | | | |
| Z | eiPKP | 8 46 | 09,1 | | - | 147° | Iles Tonga |
| Z | ei | -- -- | 52,1 | | | 16300 | USCGS:16,2S |
| NE | ePP | -- 49 | 22,1 | | | | 173,9W |
| NESKKS | | -- 56 | 26,1 | | | | H=08h 26m 32,8s |
| NE | e | 9 03 | 40,1 | | | | M=6,2-6,7/Pas/ h=112 |
| No.68 - 11 Mars/2/ | | | | | | | |
| Z | e | 17 34 | 38,4 | | | 6° | Mere Egée |
| Z | ePg | -- -- | 47,0 | | | 670 | BCIS:39,8N |
| NW | eS | -- 35 | 30,9 | | | | 25,5E |
| NW | eSS | -- 35 | 46,9 | | | | H=18h 32m 48s |
| NW | i | -- 36 | 19,9 | | | | |
| NW | ei | -- -- | 54,9 | | | | |
| NW | F | 17 45 | -- | | | | |
| No.69 - 15 Mars | | | | | | | |
| Z | ePn | 03 00 | 25,0 | | | 3,4° | Frontière Alba- nie-Yougoslavie |
| Z | e | -- -- | 46,5 | | | | BCIS:41,5N |
| Z | eSn | -- 01 | 09,3 | | | | 20,4E |
| NE | eSg | -- -- | 22,5 | | | | H=02h 59m 31s |
| NW | eSSS | -- -- | 28,5 | | | | |
| NW | ei | -- -- | 34,5 | | | | |
| NW | ei | -- -- | 48,5 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | R e m a r q u e s |
|--------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.70 - 15 Mars | | | | | | | |
| Z | eiPg | 23 56 | 54,7 | | + | 1,1° | Yougoslavie |
| Z | iPn | -- -- | 55,7 | | | 120 | Ressenti a Kra- ljevo |
| Z | i | -- -- | 58,7 | | | | BCIS:43,7N |
| NW | i | -- 56 | 59,5 | | | | 20,7E |
| NE | iSg | -- 57 | 09,5 | | | | H=22h 56m 20,7s |
| Z | iSn | -- -- | 12,5 | | | | h=33 |
| Z | i | -- -- | 19,5 | | | | USCGS:43,4N |
| NE | i | -- -- | 25,5 | | | | 20,4E |
| NW | iSSS | -- -- | 33,5 | | | | H=22h 56m 34s M=3,3/Skoplje/ 4,3/Bgd/ V.makro No.11 |
| No.71 - 16 Mars/1/ | | | | | | | |
| Z | eiPg | 00 15 | 49,9 | | + | 1,1° | Yougoslavie |
| Z | iPn | -- -- | 50,9 | | | 120 | Ressenti a Kra- ljevo |
| Z | i | -- -- | 54,5 | | | | Réplique |
| Z | iPP | -- 16 | 00,1 | | | | M=2,8/Skoplje/ V.makro No.12 |
| NE | iSg | -- -- | 06,1 | | | | |
| NE | iSn | -- -- | 09,1 | | | | |
| NE | i | -- -- | 11,1 | | | | |
| NE | eiSS | -- -- | 20,1 | | | | |
| NW | eiSSS | -- -- | 30,1 | | | | |
| No.72 - 16 Mars/2/ | | | | | | | |
| Z | iPg | 15 53 | 32 | | | | |
| Z | i | -- -- | 49 | | | | |
| Z | iSg | -- 54 | 03 | | | | |
| No.73 - 16 Mars/3/ | | | | | | | |
| Z | e | 18 12 | 57,5 | | | 6,5° | Mere Egée |
| Z | ePg | -- 13 | 12,2 | | | 720 | BCIS:39,5N |
| Z | eiPPP | -- -- | 52,9 | | | | 25,0E |
| NE | ieS | -- 14 | 26,5 | | | | H=1Sh 11m 06,5s |
| NE | eiSg | -- -- | 37,5 | | | | |
| NE | i | -- -- | 53,5 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|-----------------|-----------|------|---|-----------------|------------------------|-------------------------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.90 - 20 Avril/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 12 44 | 55,1 | | | | Iles Samon | |
| Z | e | -- 49 | 14,1 | | | | USCGS: 15,7S | |
| NW | e | -- 52 | 28,1 | | | | 172,6W | |
| NE | e | -- 54 | 34,1 | | | | H=12h 25m 10,1s M=5,7 h=31 | |
| No.91 - 21 Avril | | | | | | | | |
| Z | iP | 8 46 | 22,8 | | | 81° | Hondo-Japan | |
| Z | ePP | -- 49 | 29,4 | | | | USCGS: 38,6N | |
| NE | eS | -- 56 | 39,0 | | | | 143,0E | |
| NW | e | -- 58 | 04,0 | | | | H=08h 34m 03,5s | |
| NW | e | 9 02 | 04,0 | | | | M=5,3 h=42 | |
| NE | e | -- 03 | 11,0 | | | | | |
| NW | eL | -- 20 | 04,0 | | | | | |
| NE | eL | -- 23 | 04,0 | | | | | |
| No.92 - 23 Avril | | | | | | | | |
| Z | iP | 20 41 | 06,4 | | | 76° | Alaska | |
| Z | i | -- -- | 29,4 | | | 8430 | USCGS: 58,7N | |
| NW | eIS | -- 50 | 50,4 | | | | 150,0W | |
| NW | eSKS | -- 51 | 27,4 | | | | H=20h 29m 14,5s | |
| NW | e | 21 08 | 42,4 | | | | M=6,3 h=23 | |
| NW | eL | -- 15 | 24,4 | | | | | |
| NE | F | 21 43 | -- | | | | | |
| No.93 - 24 Avril | | | | | | | | |
| Z | eP | 08 19 | 39,8 | | | 6,6° | Mere Egée | |
| Z | eIPP | -- -- | 42,4 | | | 730 | USCGS: 58,7N | |
| Z | iP ^x | -- -- | 51,8 | | | | 150,0W | |
| NW | eIPg | -- 20 | 17,8 | | | | H=08h 18m 02,5s | |
| NW | i | -- -- | 41,8 | | | | M=5,2 h=17 | |
| NW | iSn | -- 21 | 01,8 | | | | | |
| NW | iSSS | -- -- | 23,8 | | | | | |
| NW | i | -- -- | 28,8 | | | | | |
| NW | iSg | -- -- | 40,8 | | | | | |
| NE | M | -- -- | 43,8 | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------|-------|-----------|------|---|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| NW | M | -- -- | 52,3 | 8 | | | -24 | |
| NW | F | 8 42 | -- | | | | | |
| No.94 - 20 Avril | | | | | | | | |
| Z | eIP | 17 05 | 13,9 | | | 18° | USCGS: 39,2N | |
| Z | eI | -- -- | 31,7 | | | 200 | 44,3E | |
| Z | eI | -- -- | 54,2 | | | | H=17h 03m 57,6s | |
| NW | eSS | -- 09 | 48,3 | | | | M=5,3 h=34 | |
| NW | eISS | -- -- | 59,3 | | | | | |
| M A I 1 9 6 8 | | | | | | | | |
| No.95 - 8 Mai/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 11 19 | 56,8 | | | | traces | |
| Z | | -- 20 | 20,2 | | | | Iles Maquerie | |
| NE | e | -- 21 | 52,8 | | | | USCGS: 58,0S | |
| | | | | | | | 157,0E | |
| | | | | | | | H=11h 00m 08,4s | |
| | | | | | | | M=5,7 h=33km | |
| No.96 - 8 Mai/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 12 30 | 00,8 | | | 87° | Oregon | |
| Z | ePeP | -- 32 | 26,4 | | | 9660 | USCGS: 43,0N | |
| NW | eSKS | -- 40 | 31,8 | | | | 127,9W | |
| NW | eIS | -- -- | 41,8 | | | | H=12h 17m 13,4s | |
| NE | eISeS | -- -- | 43,8 | | | | M=6,1 h=33km | |
| NE | iSS | -- 46 | 39,8 | | | | | |
| NE | F | 13 37 | -- | | | | | |
| No.97 - 13 Mai/1/ | | | | | | | | |
| Z | e | 10 08 | 42,2 | | | | | |
| Z | e | -- 09 | 13,1 | | | | | |
| NE | | -- 09 | 59,1 | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|----------------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.98 - 13 Mai/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 10 | 20 | 45 | | | traces | |
| Z | e | -- | -- | 48 | | | | |
| Z | eSg | -- | 21 | 09 | | | | |
| Z | e | -- | -- | 15,5 | | | | |
| No.99 - 14 Mai | | | | | | | | |
| Z | e1P | 14 | 17 | 07,3 | | + 81° | Kiou-Chou | |
| Z | e | -- | 18 | 26,1 | | 9000 | USCGS: 29°9N | |
| Z | e1 | -- | 18 | 46,7 | | | 129°4E | |
| NE | e1S | -- | 27 | 09,0 | | | H=14h 05m 06,0s | |
| NW | eSKS | -- | 27 | 24,5 | | | M=5,9 | |
| NW | e | -- | 32 | 41,5 | | | h=168km | |
| NW | e1SS | -- | 33 | 33,5 | | | | |
| NW | e1 | -- | 38 | 44,5 | | | | |
| NE | F | 15 | 20 | -- | | | | |
| No.100 - 16 Mai/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 1 | 01 | 11,4 | | - 81° | USCGS: 40°8N | |
| Z | 1PeP | -- | -- | 20,4 | | 9000 | 143°2E | |
| Z | 1PP | -- | 04 | 19,3 | | | M=8,2/pas/ | |
| NE | 1PPP | 01 | 06 | 11,3 | | | H=00h 48m 55,4s | |
| NE | 1 | -- | -- | 27,3 | | | h=7km | |
| NW | 1S | -- | 11 | 18,3 | | | | |
| NW | 1SKS | -- | -- | 25,3 | | | | |
| NE | 1SeS | -- | -- | 36,3 | | | | |
| NW | 1PPS | -- | 12 | 20,3 | | | | |
| NW | 1 | -- | 20 | 44,3 | | | | |
| NW | M ₁ | -- | 34 | 54,3 | 17 | -891 | | |
| NW | M ₂ | -- | 39 | 32 | 15 | -928 | | |
| NE | M ₁ | -- | 39 | 46,3 | 18 | +1376 | | |
| NE | M ₂ | -- | 41 | 04,3 | 15 | +905 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|----------------|-----------|----|-------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.101. - 16 Mai/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 10 | 51 | 08,7 | | | 79° | |
| Z | 1PeP | -- | -- | 20,0 | | | 8770 | |
| NE | 1S | 11 | 01 | 09,7 | | | 142°7E | |
| NW | 1SKS | -- | -- | 20,7 | | | H=10h 39m 01,6s | |
| NW | SeS | -- | 02 | 29,7 | | | M=7,0/Pas/ | |
| NW | 1 | -- | 06 | 22,7 | | | 7,3/Brk/ | |
| NW | M ₁ | -- | 20 | 03,7 | 17 | -592 | h=33km | |
| NE | M ₁ | -- | 28 | 15,7 | 17 | +341 | | |
| NE | M ₂ | -- | 31 | 13,7 | 14 | +313 | | |
| No.102 - 16 Mai/3/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 16 | 25 | 02,8 | | | 81° | |
| Z | e1 | -- | -- | 10,2 | | | 9000 | |
| Z | ePP | -- | 29 | 10,0 | | | 143°6E | |
| NW | eS | -- | 36 | 13,6 | | | H=16h 13m 45s | |
| NW | eSS | -- | 41 | 49,6 | | | M= | |
| NE | e | -- | 50 | 38,6 | | | h=29km | |
| NW | e | -- | 55 | 13,6 | | | | |
| NW | eL | -- | 59 | 48,6 | | | | |
| NW | F | 17 | 38 | -- | | | | |
| No.103 - 16 Mai/4/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 18 | 55 | 25,11 | | | + | |
| Z | e | -- | -- | 40,2 | | | Japan | |
| NE | ePPP | -- | 58 | 48,5 | | | USCGS: 40°7N | |
| NE | e | 18 | 59 | 53,5 | | | 142°1E | |
| NE | eS | 19 | 05 | 48,5 | | | H=18h 43m 21s | |
| | | | | | | | h=59 | |
| No.104 - 16 Mai/5/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 19 | 28 | 53,4 | | | 79° | |
| Z | e | -- | 29 | 09,2 | | | 8770 | |
| Z | e | -- | 32 | 06, | | | USCGS: 41°3N | |
| | | | | | | | 142°4E | |
| | | | | | | | H=19h 16m 47,2s | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|--------------------|----|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| | | h | m | | | | |
| NE | S | -- | 38 | 49,7 | | | M=5,6 |
| NE | SKS | -- | 39 | 15,7 | | | h=42km |
| NE | eL | 20 | 03 | -- | | | |
| No.105 - 16 Mai/6/ | | | | | | | |
| Z | eP | 20 | 34 | 23,5 | | 81° | Japan |
| Z | e | -- | -- | 35,5 | | 9000 | USCGS: 41°4N 142°6E |
| NW | eS | -- | 44 | 23,5 | | | H=20h 22m 14,9s |
| NE | SKS | -- | 44 | 48,5 | | | M=5,6 h=39km |
| NW | e | -- | 47 | 30,5 | | | |
| No.106 - 16 Mai/7/ | | | | | | | |
| Z | 1P | 23 | 17 | 11,9 | | 81° | Japan |
| Z | 1 | -- | -- | 58,4 | | 9000 | USCGS: 39°8N 143°1E |
| Z | 1 | -- | 20 | 04,4 | | | H=23h 04m 54,7s |
| NW | 1PPP | -- | 22 | 15,4 | | | M=5,8 h=37km |
| NW | e1S | -- | 27 | 19,4 | | | |
| NW | e1SKS | -- | -- | 31,4 | | | |
| NW | e | -- | 32 | 53,4 | | | |
| NW | eL | -- | 45 | 48,4 | | | |
| NW | M | -- | 58 | 34,4 | 14 | -83 | |
| NW | F | 0 | 25 | -- | | | |
| No.107 - 17 Mai/1/ | | | | | | | |
| Z | eP | 10 | 55 | 05,1 | | | Hondo-Japan |
| Z | e | -- | -- | 38,3 | | | USCGS: 39°6N 143°4E |
| Z | ePP | -- | 58 | 26,7 | | | H=10h 42m 45,9s |
| NE | eL | 11 | 49 | 03,2 | | | M=5,3 h=33km |




| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | h | m | s | | | | |
| No.108 - 17 Mai/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 16 | 14 | 39,7 | | | 81° | Hondo-Japan |
| Z | ePeP | -- | -- | 50,4 | | 9000 | | USCGS: 40°6N 144°0E |
| NE | eS | -- | 24 | 48,4 | | | | H=16h 02m 24s |
| NE | e | -- | 27 | 40,4 | | | | M=5,0 h=33km |
| NE | e | -- | 35 | 08,4 | | | | |
| NE | e | -- | 43 | 36,4 | | | | |
| No.109 - 17 Mai/3/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 18 | 29 | 24,0 | | | 81° | Japan |
| NE | eSKS | -- | 39 | 43,4 | | 9000 | | USCGS: 39°6N 143°0E |
| NE | eL | 20 | 07 | 03,4 | | | | H=18h 17m 07,3s M=5,2 h=32km |
| No.110 - 18 Mai | | | | | | | | |
| Z | eP | 04 | 25 | 08,3 | | | | traces |
| NE | e | -- | 29 | 37,6 | | | | |
| NE | eS | -- | 35 | 36,6 | | | | |
| NE | eL | 5 | 02 | 47,6 | | | | |
| No.111 - 19 Mai/1/ | | | | | | | | |
| | e | 5 | 05 | 17,6 | | | | traces |
| | eL | -- | 09 | 02,6 | | | | |
| No.112 - 19 Mai/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 22 | 28 | 57,5 | | | | traces |
| Z | e | -- | 29 | 11,2 | | | | Monso-Japan USCGS: 40°9N 143°2E H=22h 16m 44,8s M=5,1 h=18km |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.113 - 20 Mai/1/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 20 | 25 | 40,5 | | 160° | Iles Kermadec | |
| Z | e1 | -- | 26 | 24,0 | | 17760 | USCGS: 30°7S | |
| Z | e1 | -- | 31 | 02,7 | | | 178°4W | |
| NE | ePPP | -- | 33 | 48,7 | | | H=20h 05m 49,1s | |
| NE | eSKKS | -- | 37 | 15,7 | | | M=7,0/CGS/ | |
| NE | e1 | 20 | 40 | 25,7 | | | 6,7-7/Pas/ | |
| NE | eL | -- | 51 | 35,7 | | | h=46km | |
| No.114 - 20 Mai/2/ | | | | | | | | |
| Z | e1P | 21 | 21 | 52,2 | | + 80° | Iles Kourilles | |
| Z | e1PeP | -- | 22 | 10,2 | | 8880 | USCGS: 44°8N | |
| NE | ePP | -- | 24 | 44,7 | | | 150°3E | |
| NE | e1S | -- | 31 | 55,7 | | | H=21h 09m 44,8s | |
| NE | e1SeS | -- | 32 | 14,7 | | | M=5,8 h=38km | |
| NE | e1 | -- | -- | 35,7 | | | | |
| NE | e1 | -- | 35 | 11,7 | | | | |
| NW | eSS | -- | 37 | 00,7 | | | | |
| NW | M | 21 | 55 | 22,7 | 19 | -103 | | |
| NE | M | 22 | 01 | 30,7 | 16 | +82 | | |
| No.115 - 21 Mai/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 00 | 31 | 41,6 | | | traces | |
| NE | e | -- | 42 | 30,6 | | | USCGS: 44°8N | |
| | | | | | | | 150°2E | |
| | | | | | | | H=00h 19m 34,8s | |
| | | | | | | | M=5,2 h=45km | |
| No.116 - 21 Mai/2/ | | | | | | | | |
| Z | 1P | 8 | 32 | 10,3 | | - 80° | Iles Kourilles | |
| NW | eS | -- | 42 | 11,3 | | 8900 | USCGS: 44°9N | |
| NW | e1SKS | -- | -- | 20,3 | | | 150°2E | |
| NW | eL | -- | 53 | 30,3 | | | H=8h 20m 00s | |
| NW | F | 9 | 33 | -- | | | M=5,7 h=33km | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| No.117 - 21 Mai/3/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 11 | 16 | 03,2 | | 81° | Iles Kourilles | |
| NE | e | -- | 19 | 30,2 | | | USCGS: 45°0N | |
| NE | e | -- | 30 | 00,2 | | | 150°1E | |
| NE | eSS | -- | 31 | 45 | | | H=11h 03m 57,5s | |
| | | | | | | | M=4,9 h=48km | |
| No.118-21 Mai/4/ | | | | | | | | |
| Z | e | 13 | 50 | 57,4 | | | | |
| Z | e | -- | 51 | 21,0 | | | | |
| Z | e | -- | -- | 45,7 | | | | |
| No.119 - 21 Mai/5/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 18 | 59 | 38,9 | | | Iles Kourilles | |
| Z | ePeP | -- | -- | 50,3 | | | USCGS: 44°6N | |
| NE | e | 19 | 04 | 20,0 | | | 150°7E | |
| NE | e | -- | 10 | 14,8 | | | H=18h 47m 30s | |
| | | | | | | | M=5,2 h=51km | |
| No.120 - 22 Mai/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 11 | 04 | 14,5 | | 81° | Hokaido-Japan | |
| NE | e | -- | 06 | 30,2 | | 9000 | USCGS: 41°5N | |
| NW | eS | -- | 14 | 19,2 | | | 142°8E | |
| NE | eSKS | -- | -- | 29,2 | | | H=10h 51m 53s | |
| NW | e | -- | -- | 47,2 | | | M=5,8 h=40km | |
| NW | ePPS | -- | 15 | 14,2 | | | | |
| No.121 - 22 Mai/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 19 | 41 | 38,3 | | + 81° | Hondo-Japan | |
| NE | eSeS | -- | 52 | 07,3 | | | USCGS: 40°2N | |
| NE | e | 19 | 54 | 33,3 | | | 142°3E | |
| NE | e | 20 | 01 | 33,3 | | | H=19h 29m 25,7s | |
| NE | e | 20 | 02 | 50,3 | | | M=5,3 h=40km | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|--------------------|---------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | h | m s | | | | |
| No.122 - 23 Mai | | | | | | | |
| Z | ePKP | 17 | 44 11,0 | | | 158° | Nouveau Zealand USCGS: 41°7S 171°9E H=17h 24m 15,7s M=6,1 h=21km |
| Z | iPKP | -- | 44 24,0 | | | | |
| Z | e1 | -- | 45 43,0 | | | | |
| NE | e1PP | -- | 48 30,0 | | | | |
| Z | eSKS | -- | 51 34,0 | | | | |
| NE | e1 | 18 | 04 12,0 | | | | |
| NW | eL | -- | 15 00 | | | | |
| NE | M | 19 | 02 19 | 21 | +54 | | |
| NE | F | 19 | 41 -- | | | | |
| No.123 - 24 Mai/1/ | | | | | | | |
| Z | iP | 14 | 18 33,1 | - | | 80° | Hondo-Japan USCGS: 40°9N 143°0E H=14h 06m 24,2s M=5,6 h=38km |
| Z | ePP | -- | 21 36,9 | | | 8880 | |
| NE | eS | -- | 28 36,8 | | | | |
| Z | ePS | -- | 29 16,8 | | | | |
| NE | eSS | -- | 33 47,8 | | | | |
| NW | eL | -- | 51 00 | | | | |
| NE | eL | -- | 52 13,8 | | | | |
| NW | F | 15 | 26 -- | | | | |
| No.124 - 24 Mai/2/ | | | | | | | |
| NW | e | 16 | 06 19,7 | | | | traces Mere Egge USCGS: 6°8S 118°9E H=15h 43m 54,2s M=6,0 h=609 |
| NE | e | -- | 11 29,7 | | | | |
| NE | e | -- | 14 08,7 | | | | |
| No.125 - 25 Mai | | | | | | | |
| Z | eP | 12 | 05 10,6 | | | 81° | Honsou-Japan USCGS: 40°1N 143°1E H=11h 52m 57,4s M=5,2-5,3 h=37km |
| NE | eSKS | -- | 15 32,6 | | | 9000 | |
| NE | eL | -- | 40 00 | | | | |



International
Seismological
Centre

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|--------------------|---------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | h | m s | | | | |
| No.126 - 26 Mai | | | | | | | |
| Z | eP | 13 | 34 01,4 | | | | traces |
| Z | e1 | -- | -- 14,4 | | | | |
| NE | i | -- | -- 19,4 | | | | |
| No.127 - 28 Mai/1/ | | | | | | | |
| NW | e1 | 13 | 45 42,4 | | | | Nouvelle Guinée USCGS: 2°9S 139°3E H=13h 27m 18,7s M=6,1/CGS/ 7,0-7,5/Brk/ 7/Pas/ 7,5 h=65km |
| NE | e1 | -- | 46 40,4 | | | | |
| NE | e1 | -- | 49 47,7 | | | | |
| NE | e1 | -- | 53 25,4 | | | | |
| NE | e1 | -- | 56 07,4 | | | | |
| NE | i | -- | -- 32,4 | | | | |
| NE | i | -- | -- 44,4 | | | | |
| NW | eL | 14 | 14 37,4 | | | | |
| NE | eL | 14 | 21 00 | | | | |
| No.128 - 28 Mai/2/ | | | | | | | |
| NW | e | 21 | 34 40,6 | | | | traces |
| NW | e | -- | 35 22,6 | | | | |
| Z | e | -- | 36 11,4 | | | | |
| NE | e | -- | 36 29,6 | | | | |
| NW | e | -- | 38 12,6 | | | | |
| No.129 - 28 Mai/3/ | | | | | | | |
| Z | eP | 22 | 42 09,0 | | | 81° | Iles Aleoutiens USCGS: 52°2N 172°8E H=22h 29m 56,8s M=5,6 h=15km |
| Z | e | -- | 43 44,2 | | | 9000 | |
| NE | eSn | -- | 52 19,6 | | | | |
| NE | eSKS | -- | -- 32,6 | | | | |
| NE | eL | 23 | 19 00 | | | | |
| | | | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|---------------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.130 - 30 Mai/1/ | | | | | | | |
| Z | eP | 05 35 | 57,7 | | | 81° | Iles Kourilles |
| Z | ePeP | -- 36 | 13,5 | | | 9000 | USCGS:44°7N |
| NE | eIS | -- 46 | 04,5 | | | | 150°3E |
| NE | iSKS | -- -- | 13,5 | | | | H=05h 23m 48,9s |
| NE | eL | 6 04 | 00 | | | | M=5,5-5,8 h=49km |
| No.131 - 30 Mai/2/ | | | | | | | |
| Z | eIP | 17 43 | 10,0 | | | 11° | Iles Rodos-Grece |
| Z | ei | -- 45 | 11,6 | | | 1220 | BCIS:35°5N |
| NE | iS | -- 45 | 14,7 | | | | 28°8E |
| Z | ei | -- -- | 30,9 | | | | H=17h 40m 26s |
| NE | ei | -- 46 | 14,7 | | | | h=100km |
| NE | i | -- -- | 28,7 | | | | USCGS:35°5N |
| NE | i | -- -- | 38,7 | | | | 38°0E |
| NE | i | -- -- | 52,7 | | | | H=17h 40m 24,4s |
| NE | M | -- 48 | 47,7 | 10 | +48 | | M=5,5 h=21km |
| No.132 - 30 Mai/3/ | | | | | | | |
| Z | ePn | 18 16 | 18,1 | | | 2°4 | Yougoslavie |
| Z | iPb | -- -- | 23,7 | | | 266 | BCIS:45°1N |
| Z | i | -- -- | 25,7 | | | | 17°1E |
| Z | iPg | -- -- | 30,7 | | | | H=18h 15m 42s |
| Z | i | -- -- | 34,7 | | | | M=5,8 h=33km |
| Z | ei | -- -- | 39,7 | | | | |
| Z | ei | -- -- | 42,7 | | | | |
| Z | eISn | -- -- | 54,7 | | | | |
| NE | iSg | -- 17 | 03,7 | | | | |
| NE | i | -- -- | 17,7 | | | | |
| NW | i | 18 17 | 26,7 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.133 - 30 Mai/4/ | | | | | | | |
| Z | e | 20 02 | 19,3 | | | | traces |
| NE | e | -- 06 | 24,7 | | | | Iles Kourilles |
| NE | e | -- -- | 52,7 | | | | USCGS:31°0S |
| NW | | -- 10 | 40,7 | | | | 177°6W |
| NE | e | -- 11 | 04,7 | | | | H=19h 42m 25s |
| NE | e | -- 16 | 32,7 | | | | M=6,25-6,5/Pas/ 5,5-5,9/Brk/ 5,5/CGS/ h=42km |
| J U I N 1 9 6 8 | | | | | | | |
| No.134 - 3 Juin | | | | | | | |
| NE | e | 10 44 | 32,2 | | | | Mediterranee a |
| NW | e | -- 46 | 14,1 | | | | l'est de la Crete |
| NE | e | -- 46 | 31,1 | | | | BCIS:35°2N 27°6E H=10h 41m 00s M=4,4 h=20km |
| No.135 - 7 Juin | | | | | | | |
| Z | eP | 12 11 | 26,3 | | | | Celebes |
| Z | eiPP | -- 15 | 10,2 | | | | USCGS:1°8S 120°1E |
| NE | ei | -- 16 | 45,3 | | | | H=11h 57m 29,4s |
| NE | eiPPP | -- 17 | 14,9 | | | | M=6,7 |
| NE | e | -- 21 | 28,0 | | | | |
| NW | eiS | -- 22 | 21,8 | | | | |
| NE | ei | -- 22 | 30,6 | | | | |
| NE | ei | -- 25 | 35,9 | | | | |
| NE | eiSS | -- 29 | 29,3 | | | | |
| NE | eL | -- 45 | 36,3 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|-------|-----------------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | h | m | s | | | | |
| No.136 - 8 Juin | | | | | | | | |
| Z | ePn | 23 | 37 | 19,5 | | | | Sud de l'Afrique USCGS: 48° 8S 31° 5E H=23h 24m 05,2s M=5,6-6,0 h=33km |
| Z | ei | -- | -- | 36,3 | | | | |
| NW | e | -- | 41 | 08,8 | | | | |
| NW | eS | -- | 48 | 20,7 | | | | |
| NW | e | -- | 48 | 35,4 | | | | |
| NW | ePS | -- | 49 | 52 | | | | |
| NE | e | -- | 54 | 39,4 | | | | |
| No.137 - 9 Juin | | | | | | | | |
| Z | eP | 01 | 01 | 04,6 | | | | Iran-USSR USCGS: 39° 0N 46° 0E H=00h 56m 33,9s M=5,0 h=50km |
| Z | e | -- | -- | 40,0 | | | | |
| Z | e | -- | 02 | 11,2 | | | | |
| NE | eS | -- | 04 | 46,7 | | | | |
| NE | e | -- | 05 | 15,7 | | | | |
| NW | e | -- | 05 | 20,7 | | | | |
| NW | eiSSS | -- | 05 | 35,7 | | | | |
| No.138 - 13 Juin/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 12 | 08 | 40,5 | | 81° | | Honson-Japan USCGS: 39° 2N 143° 0E H=11h 56m 23,6s M=5,3 h=33km |
| | e | -- | -- | 52,6 | | 9200 | | |
| Z | e | -- | 11 | 48,8 | | | | |
| NE | eS | -- | 18 | 52,8 | | | | |
| NE | e | -- | 26 | 47,8 | | | | |
| No.139 - 13 Juin/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 13 | 35 | 33,9 | | | | traces Kamcathka USCGS: 51° 7N 159° 3E H=13h 23m 38,6s h=33km |
| NE | e | -- | 45 | 05,8 | | | | |
| NE | e | -- | 49 | 45,8 | | | | |
| NE | e | -- | 52 | 35,8 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|-------|-----------------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---|
| | | h | m | s | | | | |
| No.140 - 13 Juin/3/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 21 | 22 | 48,3 | | | 81° | Honson-Japan USCGS: 39° 4E 142° 9E H=21h 10m 38,4s M=5,2 h=29km |
| Z | ei | -- | 23 | 07,6 | | | | |
| NW | ePPP | -- | 28 | 08,9 | | | | |
| NE | eSn | -- | 33 | 06,1 | | | | |
| NE | eL | -- | 59 | 10,1 | | | | |
| No.141 - 14 Juin/1/ | | | | | | | | |
| Z | e | 10 | 49 | 42,4 | | | | traces |
| Z | e | -- | 50 | 11,1 | | | | USCGS: 0° 4S |
| Z | ei | -- | 52 | 55,8 | | | | 91° 8W |
| | | | | | | | | H=10h 39m 59s |
| | | | | | | | | M=5,3-5,4/BRK/ 5,0/Pal/ 4,7/CGS/ |
| No.142 - 15 Juin | | | | | | | | |
| Z | eiPn | 14 | 32 | 09,4 | | | 2,6° | Trebinje-Yougo- slavie USCGS: 42° 9N 18° 6E M=4,2 h=33km BCIS: 43° 3N 18° 4E H=14h 31m 40s V.Makro No. 30 |
| Z | iPg | -- | -- | 16,4 | | | | |
| Z | e | -- | -- | 21,9 | | | | |
| Z | eSn | -- | -- | 41,0 | | | | |
| NE | iSg | -- | -- | 51,6 | | | | |
| NE | i | -- | -- | 56,9 | | | | |
| NE | iSSS | -- | 33 | 07,8 | | | | |
| No.143 - 16 Juin | | | | | | | | |
| Z | e | 13 | 06 | 54,0 | | | | Sicilia |
| Z | e | -- | 07 | 10,9 | | | | USCGS: 38° 0N |
| Z | e | -- | 07 | 36,8 | | | | 14° 9E |
| NW | e | -- | 08 | 08,1 | | | | H=13h 03m 23,1s |
| NW | e | -- | 08 | 45,9 | | | | M=4,8 h=33km |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|-------|-------|----|------|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.144 - 17 Juin/1/ | | | | | | | | |
| | | | | | | | BCIS: 37° 8N 14° 8E H=13h 03m 18s | |
| Z | e1P | 12 | 05 | 08,3 | - | 80° | Hokaido-Japan | |
| Z | e1PP | -- | 08 | 15,7 | | 8880 | USCGS: 41° 0N 143° 0E H=11h 53m 00,4s M=6,1 h=48km | |
| NE | e | -- | 10 | 13,0 | | | | |
| NW | e | -- | 14 | 34,5 | | | | |
| NW | e | -- | -- | 54,5 | | | | |
| NE | e1SKS | -- | 15 | 15,0 | | | | |
| NE | e1 | 12 | 15 | 41,5 | | | | |
| NE | e1 | -- | 19 | 31,5 | | | | |
| NW | e1 | -- | -- | 41,5 | | | | |
| NW | 1M | -- | 40 | 27,0 | 15,5 | -48 | | |
| No.145 - 17 Juin/2/ | | | | | | | | |
| Z | e | 17 | 07 | 52,4 | | | Hondo-Japan | |
| Z | e | -- | 08 | 30,9 | | | USCGS: 40° 1N 143° 7E H=16h 56m 13,1s M=5,2 h=6km | |
| Z | e | -- | 09 | 34,4 | | | | |
| NE | e | -- | 18 | 41,6 | | | | |
| NW | e | -- | 18 | 55,6 | | | | |
| No.146 - 17 Juin/3/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 19 | 09 | 51,8 | | 83° | Japan | |
| Z | ePP | -- | 13 | 10,4 | | | USCGS: 38° 7N 143° 6E H=18h 57m 27,5s M=5,8 h=17km | |
| NE | eSKS | -- | 20 | 10,2 | | | | |
| NW | eL | -- | 42 | 16,7 | | | | |
| NE | eL | -- | 45 | 17,7 | | | | |
| No.147 - 18 Juin | | | | | | | | |
| Z | e1P | 05 | 32 | 31,5 | | | BCIS: 45° 6N 7° 9E H=05h 27m 35s M=4,9/Roma/ | |
| Z | 1PP | -- | -- | 47,5 | | | | |
| Z | e | -- | 33 | 20,4 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------|-------|-------|----|------|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| NE | e | -- | -- | 44,5 | | | | |
| NE | e1 | -- | -- | 49,5 | | | | |
| NE | e | -- | 35 | 07,5 | | | | |
| NE | eSS | -- | 36 | 43,5 | | | | |
| NE | e | -- | 36 | 57,5 | | | | |
| No.148 - 19 Juin | | | | | | | | |
| Z | eP | 08 | 27 | 17,6 | | - | 99° Perou | |
| Z | e1PeP | -- | -- | 21,1 | | 11000 | USCGS: 5° 6S 77° 2W H=08h 13m 35s M=6,9 h=28km | |
| Z | ePP | -- | 31 | 14,9 | | | | |
| NW | ePPP | -- | 33 | 28,9 | | | | |
| NW | eSKS | -- | 37 | 56,9 | | | | |
| NW | e1PS | -- | 40 | 15,9 | | | | |
| NE | e1SSP | -- | 45 | 48,9 | | | | |
| NE | eL | -- | 59 | 38,9 | | | | |
| NW | eL | 09 | 04 | 25,9 | 12 | +23 | | |
| NE | 1M | -- | 16 | 33,9 | 17 | +23 | | |
| NW | 1M | -- | 17 | 23 | 18 | -23 | | |
| No.149 - 20 Juin | | | | | | | | |
| NW | e | 12 | 29 | 53,3 | | | | |
| Z | e | -- | 30 | 22,4 | | | | |
| Z | e | -- | 33 | 28,3 | | | | |
| NE | e | -- | 36 | 19,3 | | | | |
| NE | | 12 | 38 | 38,3 | | | | |
| NE | e | -- | 40 | 34,3 | | | | |
| NE | e | -- | 45 | 34,3 | | | | |
| No.150 - 22 Juin | | | | | | | | |
| Z | eP | 01 | 24 | 47,8 | | 81° | Japan | |
| Z | ePeP | -- | -- | 56,4 | | 9000 | USCGS: 40° 3N 143° 7E H=01h 12m 30,9s M=5,5 h=15km | |
| Z | e | -- | 25 | 23,7 | | | | |
| NW | eS | -- | 34 | 57,2 | | | | |
| NW | eSeS | -- | 35 | 15,2 | | | | |
| NW | e | -- | -- | 45,2 | | | | |
| NE | e | -- | 36 | 23,2 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|----------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |

No.151 - 23 Juin

| | | | | | | | |
|----|----|-------|------|--|--|--|------------------|
| Z | eP | 9 21 | 59,1 | | | | Iran-USSR |
| NW | e | -- 25 | 24,2 | | | | USCGS: 29° 8N |
| NW | e | -- 26 | 31,2 | | | | 51° 2E |
| NW | e | -- 27 | 14,2 | | | | H=09h 16m 18,6s |
| | | | | | | | M=5,2 h=34km |
| | | | | | | | BCIS: 29° 6N |
| | | | | | | | 51° 4E |
| | | | | | | | H=09h 16m 11s |
| | | | | | | | M=5,1/Pruhonicé/ |

J U I L L E T 1 9 6 8

No.152 - 1 Juillet

| | | | | | | | |
|----|-------|-------|------|--|--|-------|-----------------|
| Z | e1P | 10 57 | 27,8 | | | + 83° | Housou-Japan |
| Z | e1PeP | -- 58 | 40,0 | | | 9200 | USCGS: 34° 0N |
| NE | e1S | 11 07 | 41,6 | | | | 139° 5E |
| NE | eScS | -- 08 | 14,6 | | | | H=10h 45m 11,9s |
| NE | eSS | -- 13 | 35,6 | | | | M=5,9 h=67km |
| NE | eL | -- 34 | 21,6 | | | | |

No.153 - 2 Juillet

| | | | | | | | |
|---|----|-------|------|--|--|--|--|
| Z | eP | 09 36 | 58,3 | | | | |
| Z | e1 | -- 37 | 01 | | | | |
| Z | e1 | -- 37 | 03,4 | | | | |
| Z | e1 | -- -- | 05,8 | | | | |
| Z | i | -- -- | 12,1 | | | | |

No.154 - 4 Juillet

| | | | | | | | |
|----|------|-------|------|--|--|-----|-----------------|
| Z | eP | 21 49 | 42,8 | | | 7° | Grèce |
| Z | ePPP | -- -- | 59,4 | | | 770 | USCGS: 37° 8N |
| Z | e | -- 50 | 05,9 | | | | 23° 2E |
| NE | eS | -- 51 | 04,6 | | | | H=21h 47m 55,6s |
| NE | eSS | -- -- | 16,6 | | | | M=5,3 h=33km |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|----------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |

| | | | | | | | |
|----|------|-------|------|----|-----|--|-------------------------|
| NE | eSSS | -- -- | 29,6 | | | | BCIS: 37° 6N |
| NE | i | -- -- | 49,5 | | | | 23° 2E |
| NE | iM | -- 52 | 13,5 | 11 | +95 | | H=21h 47m 49s |
| NW | iM | -- -- | 29,6 | 8 | +59 | | M=5,9/Moxa/ 5,0/Ath/ |

No.155 - 5 Juillet

| | | | | | | | |
|----|-------|-------|------|----|-----|-------|-----------------|
| Z | e1P | 11 40 | 29,2 | | | + 83° | Housou-Japan |
| Z | i | -- -- | 31,2 | | | 9200 | USCGS: 38° 5N |
| Z | i | -- -- | 42,9 | | | | 142° 0E |
| Z | iPP | -- 43 | 40,9 | | | | H=11h 28m 12,6s |
| Z | e1 | -- 45 | 36,9 | | | | M=5,9 h=43km |
| NE | e1S | -- 50 | 39,9 | | | | |
| NE | e1 | -- 51 | 06,9 | | | | |
| NE | e1S | -- -- | 45,9 | | | | |
| NE | e1 | -- 52 | 25,5 | | | | |
| NE | e1 | -- 55 | 30,9 | | | | |
| NE | e1SS | -- 56 | 17,9 | | | | |
| NE | e1 | -- 57 | 09,9 | | | | |
| NE | e1SSS | -- 59 | 48,9 | | | | |
| NE | iM | 12 13 | 13,9 | 16 | +10 | | |

No.156 - 8 Juillet

| | | | | | | | |
|----|-----|-------|------|--|--|-------|-----------------------|
| Z | eP | 17 43 | 49,1 | | | - 11° | Crête |
| Z | ePP | -- -- | 55,6 | | | 1220 | USCGS: 34° 4N |
| Z | e1 | -- 44 | 37,1 | | | | 25° 2E |
| NE | eS | -- 45 | 49,0 | | | | H=17h 41m 05,8s |
| NE | e | -- 46 | 00,1 | | | | M=5,3 h=33km |
| Z | e | -- -- | 35,7 | | | | BCIS: 34° 7N |
| NE | e1 | -- -- | 45,1 | | | | 25° 1E |
| NW | e1 | -- 48 | 00,1 | | | | H=17h 41m 09s |
| | | | | | | | M=4,5/Pruh/ h=75km |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|-------|------------|---|---|-----------------|------------------------|--------------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.157 - 12 Juillet/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 00 56 54,3 | | | - | 81° | Hondo-Japan | |
| NE | e | -- 57 34,0 | | | | | USCGS: 39°5N | |
| NE | eIS | 01 07 05,0 | | | | | 143°2E | |
| NE | eISKS | -- -- 14,0 | | | | | H=00h 44m 36,3s | |
| NE | e | -- 12 38 | | | | | M=5,8-6,0 | |
| NE | eL | -- 27 00 | | | | | h=28km | |
| No.158 - 12 Juillet/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 04 08 44,9 | | | - | 81° | Hondo | |
| Z | ePP | -- 11 48,9 | | | | 9000 | USCGS: 39°5N | |
| NE | eS | -- 18 28,9 | | | | | 143°2E | |
| NE | eSKS | 04 18 58,9 | | | | | H=03h 56m 27s | |
| NE | e | -- 21 31,9 | | | | | M=5,5 h=26km | |
| NE | eL | -- 44 23,9 | | | | | | |
| No.159 - 12 Juillet/3/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 05 55 54,3 | | | | | | |
| Z | e | -- 58 26,4 | | | | | | |
| Z | e | 06 00 40,8 | | | | | | |
| NW | e | -- 05 33,8 | | | | | | |
| NE | e | -- 09 58,8 | | | | | | |
| NE | e | -- 17 33,8 | | | | | | |
| NE | e | -- 21 27,8 | | | | | | |
| No.160 - 22 Juillet/1/ | | | | | | | | |
| Z | e | 09 23 59,3 | | | | | Athens | |
| NW | e | -- 24 16,3 | | | | | USCGS: 39°8N | |
| NE | eISS | -- 25 34,3 | | | | | 25°6E | |
| NE | e | -- -- 50,3 | | | | | H=09h 22m 04s | |
| NE | F | 09 30 -- | | | | | M=3,8 | |
| No.161 - 22 Juillet/2/ | | | | | | | | |
| Z | eIPKP | 18 18 02,2 | | | | | Nouvelles Hebrides | |
| Z | e | -- -- 13,2 | | | | | USCGS: 20°1S | |
| NE | e | -- 19 46,2 | | | | | 169°E | |
| NW | e | -- 20 31,2 | | | | | H=17h 58m 30,3s | |
| | | | | | | | M=5,5 h=34km | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|--------------------|------------|----|---|-----------------|------------------------|------------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.162 - 23 Juillet | | | | | | | | |
| Z | eP | 23 14 51,5 | | | | | Japan | |
| Z | e | -- 15 38,6 | | | | | USCGS: 40°3N | |
| Z | e | -- 17 43,0 | | | | | 143°3E | |
| NW | e | -- 23 49,6 | | | | | H=23h 02m 35,5s | |
| NE | e | -- 26 14,6 | | | | | M=5,2 h=14km | |
| NW | eL | -- 47 00 | | | | | | |
| NE | eL | -- 49 00 | | | | | | |
| No.163 - 25 Juillet/1/ | | | | | | | | |
| Z | eIPKP ₁ | 07 42 59,3 | | | | | Iles Kermadec | |
| Z | ePKP ₂ | -- -- 39,3 | | | | | USCGS: 30°S | |
| NE | eI | 07 43 40,6 | | | | | 178°4W | |
| Z | eIPP | -- 47 21,3 | | | | | H=07h 23m 07,8s | |
| NE | eSKS | -- 50 09,6 | | | | | M=6,5/Paa/h=33km | |
| NE | eI | -- -- 42,6 | | | | | | |
| NW | e | -- 51 25,6 | | | | | | |
| NE | eI | -- 57 45,6 | | | | | | |
| NW | e | 8 00 34,6 | | | | | | |
| NE | eL | -- 14 29,6 | | | | | | |
| NE | IM ₁ | 8 53 28,6 | 20 | | +27 | | | |
| NE | IM ₂ | -- 59 22,6 | 20 | | +34 | | | |
| No.164 - 25 Juillet/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 11 02 30,6 | | | | | Iles Kourilles | |
| Z | ePcP | -- 03 42,1 | | | | | USCGS: 45°7N | |
| NW | ePP | -- 06 39,6 | | | | | 146°7E | |
| Z | e | -- 07 10,6 | | | | | H=10h 51m 31,5s | |
| NW | e | -- 12 28,6 | | | | | M=5,5-5,9 | |
| NE | eL | -- 35 29,6 | | | | | h=16km | |
| No.165 - 25 Juillet/3/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 22 06 28,4 | | | | 3,8° | Albanie | |
| Z | eP | -- -- 34,7 | | | | 420 | BCIS: 40°9N | |
| NW | ePP | -- 06 36,2 | | | | | 20°2E | |
| NW | eS | -- 07 15,2 | | | | | H=22h 05m 28s | |
| NW | eS | -- -- 23,2 | | | | | M=4,4/Pruh/ | |
| NE | eISg | -- -- 37,2 | | | | | | |
| NW | F | 22 17 | | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|--------------------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.166 - 26 Juillet | | | | | | | |
| Z | eP | 17 18 | 54,8 | | | | Traces |
| NW | e | -- 28 | 31,8 | | | | USCGS: 22°45 12°6W H=17h 07m 24,9s M=5,3 h=33km |
| No.167 - 27 Juillet | | | | | | | |
| Z | e1P | 02 48 | 35,8 | | + 11°5 | | Mer. Méditerranée |
| Z | e1PPP | -- -- | 53,8 | | 1270 | | BCIS: 35°4N 27°9E H=02h 45m 50s M=6,1/Stras/ 5,7/CGS/ h=N |
| NW | eS | -- 50 | 46,8 | | | | |
| NE | e1SSS | 02 51 | 06,5 | | | | |
| NW | e1 | -- 52 | 07,8 | | | | |
| NW | iM | -- 53 | 26,8 | 13 | -46 | | |
| NE | iM | -- 53 | 57,8 | 16 | +89 | | |
| No.168 - 28 Juillet/1/ | | | | | | | |
| Z | ePKP | 11 18 | 38,9 | | | | Traces, Iles Tonga |
| Z | e | -- 19 | 28,0 | | | | USCGS: 22°5S 174°7W H=10h 58m 25,7s M=5,0-5,2 |
| No.169 - 28 Juillet/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 21 24 | 27,9 | | 76° | | Illes Komandor- |
| NE | ePP | -- 27 | 38,9 | | 8400 | | ski |
| NE | ePPP | -- 28 | 48,9 | | | | USCGS: 55°4N 166°6E H=21h 12m 38,1s M=5,5-5,7 h=27km |
| NW | eS | -- 34 | 11,9 | | | | |
| NE | eSKS | -- 34 | 28,9 | | | | |
| NE | e | -- 44 | 33,9 | | | | |
| NW | eL | -- 56 | 13,9 | | | | |
| NE | eL | -- 57 | 18,9 | | | | |
| No.170 - 29 Juillet | | | | | | | |
| Z | ePKP ₁ | 11 31 | 50,9 | | | | Illes Tonga |
| Z | e1 | -- 32 | 06,4 | | | | USCGS: 22°5S 175°0W H=11h 11m 59,5s |
| NW | e1PKP ₂ | -- 32 | 24,9 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|-------|-----------|-------|--|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | | |
| NW | e | -- -- | 37,9 | | | | | |
| NW | e | -- -- | 48,9 | | | | | |
| NE | e | -- 33 | 38,9 | | | | | |
| No.171 - 30 Juillet/1/ | | | | | | | | |
| Z | e | -- 10 | 46,6 | | | | Nouvelle Guinée | |
| Z | e | -- 11 | 06,5 | | | | USCGS: 0°2S 133°4E H=23h 52m 15s h=12km | |
| NW | e | -- -- | 38,8 | | | | | |
| NE | e | -- 17 | 39,8 | | | | | |
| NE | e | -- 20 | 53,8 | | | | | |
| NE | eL | -- 56 | 18,8 | | | | | |
| No.172 - 30 Juillet/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 20 53 | 10,3 | | | | Perou | |
| Z | e | -- 56 | 08,3 | | | | USCGS: 6°9S 80°5W H=20h 38m 42,0s M=6,0 h=37km | |
| Z | e | -- -- | 33,5 | | | | | |
| NW | e | -- -- | 48,8 | | | | | |
| NW | e | -- 57 | 33,8 | | | | | |
| NW | eSKS | 21 03 | 17,8 | | | | | |
| NW | eS | -- 04 | 18,8 | | | | | |
| NW | e | -- 07 | 20,8 | | | | | |
| NW | e | -- 10 | 53,8 | | | | | |
| NW | eL | 21 37 | 00 | | | | | |
| No.173 - 31 Juillet/1/ | | | | | | | | |
| Z | e | 9 24 | 02,4 | | | | Mer. Jonienne | |
| Z | e | -- 25 | 15,4 | | | | USCGS: 37°8N 21°4E H=09h 21m 59,6s M=4,3 h=80km BCIS: 37°7N 20°9E H=09h 21m 55s | |
| NW | eSS | -- -- | 22,7 | | | | | |
| NW | e1 | -- 26 | 04,7 | | | | | |
| NE | e1 | -- -- | 19,7 | | | | | |
| NW | e1 | -- -- | 31,7 | | | | | |
| No.174 - 31 Juillet/2/ | | | | | | | | |
| Z | e | 14 29 | 13,6 | | | | Athens | |
| NW | e | -- -- | 26,6 | | | | USCGS: 39°8N 21°2E H=14h 26m 27s M=3,8 | |
| NW | e | -- -- | 42,6 | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrona) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-------------------------|--|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.175 - 31 Juillet/3/ | | | | | | | |
| Z | eP | 19 32 | 10,6 | | | | Mer Méditerranée BCIS: 35°5N 28°0E H=19h 29m 28s M=5,1/Ath/ h=N |
| Z | e | -- -- | 39,6 | | | | |
| NW | e | -- 33 | 24,6 | | | | |
| NE | eIS | -- 34 | 14,6 | | | | |
| NE | eSS | -- 34 | 41,6 | | | | |
| NE | eSSS | -- 34 | 58,6 | | | | |
| NW | F | 19 45 | -- | | | | |
| A O Û T 1 9 6 8 | | | | | | | |
| No.176 - 1 Août | | | | | | | |
| Z | eP | 20 32 | 01,4 | | - 88° | Philippines | |
| Z | 1PcP | -- -- | 19,8 | | 9770 | USCGS: 16°5N 122°2E | |
| Z | ePP | -- 35 | 34,8 | | | H=20h 19m 21,9s h=36 | |
| NE | 1PPP | -- 37 | 36,6 | | | | |
| NE | 1S | -- 42 | 35,6 | | | | |
| NE | ei | -- 43 | 21,6 | | | | |
| NE | 1 | -- 44 | 21,6 | | | | |
| NW | 1 | -- 52 | 31,6 | | | | |
| NE | 1M | 21 16 | 31,6 | 21 | +286 | | |
| NW | 1M | -- 17 | 48,6 | 18 | +130 | | |
| No.177 - 2 Août | | | | | | | |
| Z | eP | 14 20 | 13,1 | | 98° | Philippines | |
| NW | e1PP | -- 24 | 21,3 | | 10880 | USCGS: 16°6N 97°7W | |
| NW | e1SKS | -- 30 | 55,5 | | | H=14h 06m 43,9s h=40 | |
| NW | ei | -- 31 | 13,5 | | | | |
| NW | ei | -- -- | 30,5 | | | | |
| NE | eS | -- -- | 36,5 | | | | |
| NW | ei | -- 33 | 15 | | | | |
| NE | ei | -- 34 | 33,5 | | | | |
| NE | eISS | -- 38 | 33,5 | | | | |
| NE | 1M | 15 01 | 24,5 | 21 | +70 | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrona) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| NW | 1M | -- 03 | 36,5 | 21 | -176 | | |
| NE | F | 16 30 | -- | | | | |
| No.178 - 3 Août/1/ | | | | | | | |
| Z | 1P | 05 07 | 03,4 | | - | 83° | Ille Riou-Kiou |
| Z | 1 | -- -- | 15,4 | | | 9200 | USCGS: 25°6N 128°5E |
| Z | e1PP | -- 10 | 08,4 | | | | H=04h 54m 37s h=19km |
| Z | ei | 05 10 | 45,4 | | | | |
| NW | e1SKS | -- 17 | 28,4 | | | | |
| NE | 1S | -- -- | 30,4 | | | | |
| NW | ei | -- 19 | 10,4 | | | | |
| NE | ei | -- 23 | 28,4 | | | | |
| NW | eL | 05 38 | 00 | | | | |
| NE | eL | -- 40 | 33,0 | | | | |
| NW | 1M | -- 46 | 13,4 | 21 | -75 | | |
| NE | 1M | -- 50 | 33,4 | 16 | +50 | | |
| NE | F | 7 03 | | | | | |
| No.179 - 3 Août/2/ | | | | | | | |
| Z | e1P | 06 37 | 47,4 | | + | | Luzon-Philippines |
| Z | e | -- 45 | 23,4 | | | | USCGS: 16°5N 122°3E |
| NW | eSKS | -- 48 | 09,4 | | | | H=06h 25m 05s h=34km |
| NE | e | -- -- | 36,4 | | | | |
| NE | e | -- 49 | 20,4 | | | | |
| No.180 - 4 Août | | | | | | | |
| Z | eP | 11 54 | 45,2 | | | | Mindanao-Philippines |
| Z | e | -- 58 | 44,2 | | | | USCGS: 6°6N 126°0E |
| Z | e | -- 58 | 55,2 | | | | H=11h 41m 24,8s h=107km |
| NE | e | 12 00 | 53,8 | | | | |
| NE | e1SKS | -- 05 | 13,2 | | | | |
| NE | ei | -- 07 | 30,2 | | | | |
| NE | ei | -- 08 | 13,2 | | | | |
| No.181 - 5 Août | | | | | | | |
| Z | e1P | 16 29 | 17,2 | | - | 80° | Shikokou |
| Z | ei | -- -- | 30,2 | | | 8900 | USCGS: 33°3N 132°2E |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|-----------------|-------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| NW | e | -- | 32 | 43,2 | | | H=16h 17m 04,8s | |
| NW | e | -- | 34 | 24 | | | h=41km | |
| NW | iS | -- | 39 | 24 | | | | |
| NE | e | -- | 44 | 09,2 | | | | |
| NW | eL | -- | 58 | 53 | | | | |
| NE | F | 17 | 38 | | | | | |
| No.182 - 7 Août | | | | | | | | |
| Z | eP | 08 | 12 | 13,5 | | | USCGS43°1N | |
| Z | e | -- | -- | 33,3 | | | 144°6E | |
| NE | | -- | 25 | 46,3 | | | H=08h 00m 13,4s | |
| NE | e1 | -- | 26 | 26,3 | | | | |
| NE | e | -- | 27 | 32,3 | | | | |
| No.183 - 10 Août/1/ | | | | | | | | |
| Z | iP | 02 | 20 | 54 | | 100° | Détroit des Mo- | |
| NW | e1 | -- | 25 | 28 | | 11100 | luques | |
| Z | e | -- | 27 | 38 | | | USCGS:1°4N | |
| NE | iSKS | -- | 31 | 30 | | | 126°2E | |
| NW | e1S | -- | 32 | 23,0 | | | H=02h 07m 04,3s | |
| NW | i | -- | -- | 44,0 | | | h=33km | |
| NW | i | -- | 40 | 18,0 | | | | |
| NE | iSSS | -- | 13 | 13,0 | | | | |
| NE | iM ₁ | 03 | 03 | 23 | 24 | -264 | | |
| NE | M ₂ | -- | 08 | 45 | 24 | +238 | | |
| NW | iM | -- | 08 | 59 | 25 | -378 | | |
| No.184 - 10 Août/2/ | | | | | | | | |
| NE | eP | 06 | 05 | 38 | | 100° | Moluques | |
| Z | e | -- | -- | 58 | | 11100 | USCGS:1°5N | |
| Z | e1PP | -- | 09 | 42 | | | 126°2E | |
| NE | e1SKS | -- | 16 | 09 | | | H=05h 51m 47,9s | |
| NW | e | -- | -- | 27,0 | | | h=33km | |
| NW | e1PPS | -- | 19 | 33 | | | | |
| NE | e1 | -- | 23 | 10 | | | | |
| NW | e1 | -- | 24 | 42 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------|-------|-------|----|------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.185 - 14 Août/1/ | | | | | | | | |
| Z | e | 18 | 25 | 13 | | | Athens | |
| Z | e | -- | -- | 25 | | | USCGS:31°7N | |
| NW | e | -- | 26 | 14 | | | 21°8E | |
| NW | e1 | -- | -- | 39 | | | H=18h 23m 12s | |
| NE | e1 | -- | -- | 43,3 | | | M=4,0 | |
| No.186 - 14 Août/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 22 | 27 | 54,0 | | | 97° Norde Celebes | |
| Z | e1PP | -- | 31 | 48 | | | USCGS:0°2N | |
| NE | e1PPP | -- | 33 | 47 | | | 119°8E | |
| NE | e1 | -- | 36 | 09 | | | H=22h 14m 10,4s | |
| NE | iSKS | -- | 38 | 23 | | | M=6,0 h=23km | |
| NE | i | -- | -- | 40 | | | | |
| NE | iS | -- | 39 | 11 | | | | |
| NE | iPPS | -- | 41 | 25 | | | | |
| NE | e | -- | 45 | 54 | | | | |
| NE | e1 | -- | 48 | 15 | | | | |
| NE | iM | 23 | 07 | 38 | 25 | +58 | | |
| No.187 - 15 Août | | | | | | | | |
| Z | eP | 02 | 32 | 19,3 | | | 10,5° BCIS:35°6N | |
| Z | ePP | -- | -- | 29,9 | | 1170 | 27°0E | |
| NE | eS | -- | 34 | 22,1 | | | H=02h 29m 46s | |
| NW | iSS | -- | 34 | 34,1 | | | h=N | |
| NE | e1SSS | -- | -- | 43,1 | | | USCGS:35°3N | |
| NE | e1 | -- | 35 | 43,1 | | | 26°8E | |
| NW | e1 | -- | 36 | 49,1 | | | H=02h 29m 45,4s | |
| NE | F | 02 | 43 | -- | | | M=4,8 | |
| No.188 - 16 Août/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 10 | 30 | 18,5 | | | | |
| Z | e | -- | -- | 32,5 | | | | |
| Z | e1 | -- | -- | 43,5 | | | | |
| NW | e1 | -- | -- | 38,5 | | | | |
| NE | e1 | -- | -- | 57,7 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | R e m a r q u e s |
|---------------------|-------|-----------|------|---|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.189 - 16 Août/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 10 51 | 39,8 | | - | 83° | Hondo-Japan | |
| Z | e | -- 52 | 01,5 | | | 9200 | USCGS: 38°5N | |
| NE | eS | 11 01 | 58,5 | | | | 143°0E | |
| NE | e | -- 04 | 54,5 | | | | H=10h 39m 16,8s | |
| NW | eL | -- 26 | 00 | | | | M=5,3-5,6 | |
| NE | eL | -- 28 | 00 | | | | h=22km | |
| No.190 - 18 Août | | | | | | | | |
| Z | i | 18 56 | 47 | | | | Illes Sononure | |
| Z | i | -- -- | 53 | | | | USCGS: 10°1S | |
| Z | e1 | -- 57 | 56 | | | | 159°9E | |
| Z | i | -- 59 | 26 | | | | H=18h 38m 30,6s | |
| NE | eS | -- 59 | 26 | | | | M=6,2/CGS/ | |
| NE | i | -- -- | 29 | | | | h=538km | |
| NE | i | 19 00 | 15 | | | | | |
| NE | i | -- 05 | 20 | | | | | |
| NE | e | -- 06 | 30 | | | | | |
| NE | e | -- 08 | 35 | | | | | |
| NE | e1 | -- 10 | 19 | | | | | |
| No.191 - 21 Août | | | | | | | | |
| Z | e | 18 16 | 45,8 | | | | USCGS: 30°9N | |
| NE | e | -- 17 | 38 | | | | 179°1W | |
| Z | e | -- 21 | 23 | | | | H=17h 56m 48s | |
| NE | e | -- 20 | 29,4 | | | | M=6,4 h=33km | |
| NE | e | -- 31 | 18,4 | | | | | |
| NE | eL | 19 20 | 00 | | | | | |
| NW | eL | -- 26 | 00 | | | | | |
| No.192 - 22 Août/1/ | | | | | | | | |
| NE | e | 14 12 | 16,3 | | | | USCGS: 53°0N | |
| Z | e | -- 13 | 06,3 | | | | 171°0E | |
| Z | e | -- 15 | 24,3 | | | | H=14h 00m 06,8s | |
| NW | e | -- 17 | 14,3 | | | | M=6,0 h=33km | |
| NE | e1SKS | -- 22 | 18,3 | | | | | |
| NE | e | -- 50 | 00 | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | R e m a r q u e s |
|---------------------|-------|-----------|------|---|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.193 - 22 Août/2/ | | | | | | | | |
| Z | e | 14 31 | 04,3 | | | | Grèce, Athens | |
| Z | e1 | -- 32 | 17,3 | | | | USCGS: 40°1N | |
| NE | e1 | -- -- | 24,3 | | | | 25°1E | |
| NE | e1 | -- -- | 34,2 | | | | H=14h 29m 09s | |
| | | | | | | | M=4,0 | |
| No.194 - 22 Août/3/ | | | | | | | | |
| Z | e | 16 39 | 37,9 | | | | USCGS: 19°1S | |
| Z | e | -- 40 | 24,3 | | | | 169°1E | |
| NW | e | -- 49 | 19,3 | | | | H=16h 19m 39,5s | |
| NE | e | -- 58 | 40,3 | | | | M=5,1 h=166km | |
| No.195 - 23 Août | | | | | | | | |
| NE | e | 22 59 | 11,1 | | | | USCGS: 22°0S | |
| NE | e1 | -- -- | 35,1 | | | | 63°5W | |
| NW | e1 | 23 00 | 44,1 | | | | H=22h 36m 51,6s | |
| NE | e | -- 01 | 59,1 | | | | M=5,8 h=537km | |
| NW | e | -- 05 | 23,1 | | | | | |
| NE | e | -- 06 | 39,1 | | | | | |
| No.196 - 28 Août | | | | | | | | |
| Z | eP | 20 55 | 03,5 | | | 88° | Philippine | |
| Z | e1PcP | -- -- | 05,3 | | | 9770 | USCGS: 15°6N | |
| Z | ePP | -- 58 | 41,3 | | | | 122°0E | |
| NE | e1PPP | 21 00 | 17,3 | | | | H=20h 42m 16,7s | |
| NE | eSKS | -- 05 | 08,3 | | | | M=6,1 h=15km | |
| NW | eS | -- -- | 44,3 | | | | | |
| NE | e | -- 06 | 03,3 | | | | | |
| NE | e1PS | -- 07 | 00,3 | | | | | |
| NW | e1PPS | -- -- | 34,3 | | | | | |
| NW | eSS | -- 12 | 04,3 | | | | | |
| NE | eL | -- 31 | 00 | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.197 - 31 Août | | | | | | | |
| Z | e1P | 10 54 | 11,8 | - | 32° | | Iran |
| Z | i | -- -- | 13,8 | | 3550 | | USCGS: 34°0N 58°7E |
| Z | 1PPP | -- 55 | 29,1 | | | | H=10h 47m 38s M=6,0-7,3 |
| NW | eS | -- 59 | 23,8 | | | | |
| NE | i | -- -- | 28,8 | | | | |
| NE | i | 11 00 | 37,8 | | | | |
| NE | i | -- 01 | 46,8 | | | | |
| NE | 1ScS | -- 04 | 39,8 | | | | |
| NE | i | -- 05 | 13,8 | | | | |
| NE | 1M | -- -- | 56,8 | 20 | +270 | | |
| F | | 13 06 | -- | | | | |

S E P T E M B R E 1 9 6 8

| No.198 - 1 Septembre/1/ | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------|------|--|------|--|--------------------------|
| Z | eP | 01 21 | 12,8 | | 2,6° | | Yougoslavie |
| Z | e1P ^x | -- -- | 16,6 | | 290 | | BCIS: 43°3N 17°5E |
| Z | e1Pg | -- -- | 20,8 | | | | H=01h20m31s |
| Z | e1S | -- -- | 42,0 | | | | USCGS: 43,0N 17,4E |
| NW | e | -- -- | 49,8 | | | | H=01h20m23,9s h=15km. |
| NE | 1Sg | -- -- | 54,6 | | | | |
| NE | F | 01 25 | -- | | | | |

| No.199 - 1 Septembre/2/ | | | | | | | |
|-------------------------|-------|------|------|---|------|--|---|
| Z | eP | 7 33 | 49,6 | - | 31° | | Iran |
| Z | ePPP | - 35 | 05,2 | | 3450 | | BCIS: 34°1N 58°3E |
| NW | e1 | - 36 | 28,8 | | | | H=07h27m28s M=6,4/Moxa/ USCGS: 34,0N 58,2E |
| NW | e1 | - 37 | 29,8 | | | | |
| NW | e/S / | - 38 | 47,8 | | | | |
| NW | e1 | - 39 | 16,9 | | | | |
| NW | e1SS | - 40 | 16,5 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|-----------------|-----------|-------|----|-----------------|------------------------|---|-----------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | | |
| NW | e1SSS | -- 40 | 42,8 | | | | H=07h27m30,2p h=15km | |
| NW | 1M | -- 55 | 04,7 | 12 | -28 | | | |
| No.200 - 3 Septembre | | | | | | | | |
| Z | eP | 08 22 | 04,9 | | | 9° | Mer. Noire | |
| Z | i | -- -- | 09,2 | | | 1000 | BCIS: 41°9N 32°3E | |
| Z | i | -- -- | 16,0 | | | | H=08h19m52s M=6,0/Moxa/ USCGS: 41°8N 32°3E | |
| Z | 1S | -- 23 | 45,8 | | | | H=08h19m52,2s h=5km. | |
| Z | 1Sg | -- 24 | 52,1 | | | | | |
| NW | 1M ₁ | -- -- | 26,9 | 10 | -94 | | | |
| NE | 1M ₁ | -- 26 | 33,9 | 16 | -231 | | | |
| No.201 - 5 Septembre | | | | | | | | |
| NE | e | 18 48 | 29,6 | | | | Crête. | |
| NW | e | -- -- | 41,8 | | | | USCGS: 34°0N 26,8E | |
| NE | e | -- -- | 14,9 | | | | | |
| NW | e | -- -- | 27,6 | | | | | |
| NE | e | -- 50 | 17,6 | | | | H=18h42m17,6s h=94km. | |
| No.202 - 6 Septembre | | | | | | | | |
| NE | e | 19 45 | 21,8 | | | | Traces, Japan | |
| NE | eL | 20 13 | 46,8 | | | | USCGS: 31°0N131,9E H=19h22m47,8s h=39km. | |
| No.203 - 10 Septembre | | | | | | | | |
| Z | ePg | 12 55 | 03,4 | | | 0,9° | Yougoslavie | |
| Z | i | -- -- | 06,2 | | | | Kragujevac | |
| Z | i | -- -- | 09,0 | | | | Svetozarevo - III-IV | |
| NE | e1Sg | -- -- | 15,4 | | | | | |
| NE | i | -- -- | 18,3 | | | | | |
| NE | i | 12 | -- | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|---------------------------|-----------------|--------------------|----|-----------------|------------------------|-----------------|---------------|
| | | h | m | | | | |
| No.204 - 11 Septembre | | | | | | | |
| Z | eP | 19 | 23 | 35,2 | | | Iran |
| Z | e | -- | 24 | 22,4 | | | BCIS: 33,5N |
| Z | ePP | -- | -- | 50,5 | | | 59,6E |
| NW | e | -- | 28 | 10 | | | H=19h17m05s |
| NW | e/Sn/ | -- | 28 | 50 | | | M=6,3/Pruh/ |
| NE | e | -- | 29 | 32,6 | | | USCGS: 33,9N |
| NE | e | -- | 31 | 10,8 | | | 59,4E |
| | | | | | | | H=19h17m12,9s |
| No. 205 - 14 Septembre | | | | | | | |
| Z | eP | 13 | 54 | 46,3 | | 31° | Iran |
| Z | e | -- | 56 | 03,2 | | 3450 | BCIS: 28,6N |
| Z | e | -- | 57 | 27,8 | | | 53,1E |
| NE | eISn | -- | 59 | 55,4 | | | H=13h48m33s |
| NE | eISS | 14 | 01 | 26,1 | | | M=6,2/Col/ |
| NE | eISSS | -- | 02 | 03,2 | | | 5,8/Pruh/ |
| NE | ei | -- | 03 | 01,2 | | | USCGS: 28,4N |
| | | | | | | | 53,1E |
| | | | | | | | H=13h48m31,2s |
| | | | | | | | h=N |
| No.206 - 15 Septembre/1./ | | | | | | | |
| Z | eP | 04 | 58 | 38,2 | | 10,5° | Grête |
| Z | e | -- | -- | 47,8 | | 1160 | BCIS: 35,0N |
| NE | eIS | 05 | 00 | 35,8 | | | 25,2E |
| NE | ei | -- | 01 | 33,4 | | | H=04h56m05s |
| NE | ei | -- | 02 | 01,4 | | | USCGS: 34,7N |
| NE | 1M ₁ | -- | 03 | 12,3 | 9 | +15 | 25,1E |
| NW | 1M ₁ | -- | -- | 15,1 | 8 | -12 | H=04h55m59,5 |
| NW | M ₂ | -- | -- | 46,4 | 9 | -12 | h=N |
| No.207 - 15 Septembre/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 11 | 02 | 23,5 | | | Japan |
| Z | e | -- | -- | 37,3 | | | USCGS: 40,9N |
| NE | e | -- | 06 | 28,4 | | | 143,2E |
| NE | eSKS | -- | 12 | 46,4 | | | H=10h50m11,8s |
| | | | | | | | h=15km |
| | | | | | | | M=5,6 |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-----------------------|--------|--------------------|----|-----------------|------------------------|-----------------|---------------|
| | | h | m | | | | |
| NW | eL | -- | 35 | 39,6 | | | |
| NE | eL | -- | 41 | 18,4 | | | |
| No.208 - 16 Septembre | | | | | | | |
| Z | e | 14 | 14 | 49,9 | | | USCGS: 6,1S |
| Z | e | -- | 17 | 03,5 | | | 148,7E |
| NE | e/PKS/ | -- | 18 | 28,7 | | | H=13h55m36,1s |
| Z | e | -- | 21 | 10,1 | | | M=5,8 |
| NW | e | -- | 25 | 52,5 | | | h=59km. |
| NE | ei | -- | 32 | 21,0 | | | |
| No.209 - 18 Septembre | | | | | | | |
| Z | e | 04 | 05 | 13,9 | | | Grête |
| NW | e | -- | 06 | 39,4 | | | BCIS: 34,7N |
| Z | e | -- | 07 | 49,2 | | | 25,1E |
| NE | ei | -- | 08 | 17,9 | | | H=04h01m59s |
| NE | ei | -- | -- | 45,8 | | | h=50km. |
| | | | | | | | M=4,5/Collm/ |
| | | | | | | | USCGS: 34,8N |
| | | | | | | | 25,1E |
| | | | | | | | H=04h01m59,4s |
| | | | | | | | M=4,6 |
| | | | | | | | h=35 |
| No.210 - 20 Septembre | | | | | | | |
| Z | 1P | 06 | 11 | 51,1 | | + 78° | Venezuela |
| Z | i | -- | 12 | 23,2 | | 8660 | USCGS: 10,7N |
| Z | ePP | 06 | 15 | 34,5 | | | 62,7W |
| Z | ei | -- | 16 | 40,6 | | | H=06h00m03,5s |
| NW | iS | -- | 21 | 25,3 | | | M=6,2 |
| NW | i/SKS/ | -- | 22 | 17,3 | | | h=107km. |
| NE | ei | -- | -- | 26,5 | | | |
| No.211 - 21 Septembre | | | | | | | |
| Z | e1P | 13 | 18 | 04,1 | | - 79° | Hokaido-Japan |
| Z | e | -- | -- | 17,6 | | 8770 | USCGS: 42,2N |
| NW | e1PP | -- | 20 | 41,1 | | | 142,6E |
| NW | ei | -- | 22 | 18,1 | | | H=13h05m38,2s |
| NE | eIS | -- | 27 | 58,2 | | | h=33 |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------------|-------|-----------|---------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| NE | e | -- 28 | 18,1 | | | | M=6,4/CGS/5,7- |
| NW | eL | -- 50 | 08,1 | | | | 6,2/Brk/ |
| NE | M | -- 56 | 00,0 | 18 | +36 | | 6,2/PAS/ |
| No.212 - 24 Septembre/1/ | | | | | | | |
| Z | eP | 03 | 47 05 | | - | | Housou-Japan |
| Z | ePPP | -- 52 | 04,4 | | | | USCGS: 40,2N |
| NE | e | -- 57 | 29,3 | | | | 143,7E |
| NE | e | -- 58 | 07,1 | | | | H=03h34m48,5s |
| NW | eL | 04 | 21 16,1 | | | | h=221km. |
| No.213 - 24 Septembre/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 04 | 23 37,9 | | | | 17° Turque |
| Z | e | -- -- | 50,5 | | | | 1890. BCIS: 39,1N |
| NW | e/S/ | -- 26 | 45,4 | | | | 40,1E |
| NE | e | -- -- | 52,2 | | | | H=04h19m57s |
| NW | e | -- 27 | 13,6 | | | | USCGS: 39,2N |
| NE | ei | -- 28 | 08,9 | | | | 20,2E |
| | | | | | | | H=04h19m54,5s |
| | | | | | | | M=5,0 |
| | | | | | | | h=14km |
| No.214 - 25 Septembre | | | | | | | |
| Z | e | 10 | 52 32,5 | | | | Frontière- |
| Z | ei | -- -- | 45,6 | | | | Mexico-Guatemala |
| NE | e | -- 55 | 15,7 | | | | USCGS: 15,6N |
| NW | ei | -- 57 | 36,6 | | | | 92,6W |
| NW | e | 11 | 02 13,2 | | | | H=10h38m38,4s |
| NE | e | -- 04 | 14,0 | | | | h=138km. |
| NE | e | -- 05 | 20,9 | | | | M=5,7 |
| No.215 - 26 Septembre/1/ | | | | | | | |
| Z | e | 14 | 57 05,4 | | - | | Iles Fidji |
| Z | ei | -- -- | 13,5 | | | | USCGS: 20,9S |
| Z | i | -- 58 | 18,1 | | | | 177,0W |
| NE | e | 15 | 02 22,0 | | | | H=14h37m46,2s |
| NE | e | -- 06 | 00 | | | | M=5,8 |
| | | | | | | | h=251km. |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------------|-------|-----------|---------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.216 - 26 Septembre/2/ | | | | | | | |
| Z | e1PKP | 18 | 22 45,2 | | | 160° | USCGS: 30,5S |
| Z | ei | -- 23 | 25,4 | | | 17750 | 50,1W |
| NE | e1PP | -- 27 | 21,1 | | | | H=18h02m50,1s |
| NE | e | -- 30 | 08,5 | | | | h=N |
| NE | ei | -- 31 | 44,4 | | | | M=5,8-6/CGS/ |
| NE | eSKKS | -- 34 | 13,2 | | | | 7/PAS/ |
| NE | ei | -- 41 | 18,6 | | | | |
| NE | ei | -- 48 | 25,2 | | | | |
| NW | e1SSS | -- 53 | 12,9 | | | | |
| NW | eL | 19 | 28 36,5 | | | | |
| No.218 - 28 Septembre | | | | | | | |
| Z | eP | 00 | 55 12,9 | | | 7° | Turque |
| Z | ePP | -- -- | 20,6 | | | 770 | BCIS: 40,4N |
| Z | ePPP | -- -- | 28,2 | | | | 26,7E |
| Z | e1S | -- 56 | 36,1 | | | | H=00h53m26s |
| NW | iSS | -- -- | 43,7 | | | | M=4,7/ATH/ |
| NW | iSSS | -- -- | 54,6 | | | | USCGS: 40,5N |
| | | | | | | | 26,4E |
| | | | | | | | H=00h53m25,9s |
| | | | | | | | h=28km. |
| O C T O B R E 1 9 6 8 | | | | | | | |
| No.218 - 6 Octobre | | | | | | | |
| Z | e | 15 | 09 37,6 | | | | Dodécanèse |
| NW | e | -- 11 | 43,2 | | | | USCGS: 36,9N |
| NW | e | -- -- | 48,6 | | | | 26,5E |
| NW | e | -- -- | 58,6 | | | | H=15h 06m 44,8s |
| NW | e | -- 12 | 26,6 | | | | M=4,7 h=40km |
| NW | ei | -- -- | 38,6 | | | | |
| No.219 - 7 Octobre | | | | | | | |
| Z | eP | 19 | 32 27,4 | | | | |
| Z | iPKP | -- 33 | 12,8 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| | | | | | | 90° | Japan |
| Z | i | -- 34 | 23 | | | 10000 | USCGS: 26°3N 140°6E |
| Z | iPP | -- 36 | 14,2 | | | | H=19h 20m 20,3s M=6,1 h=515km |
| NE | iSKS | -- 42 | 15,8 | | | | |
| NW | iS | -- -- | 40,0 | | | | |
| NE | i | -- 43 | 51,8 | | | | |
| NE | i | -- 45 | 11,8 | | | | |
| NE | iPS | -- 46 | 03,8 | | | | |
| NE | i | -- 52 | 44,8 | | | | |
| NE | i | -- 54 | 08,8 | | | | |
| NE | iM | 20 20 | 39,8 | 14 | +23 | | |
| No.220 - 7 Octobre/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 21 00 | 39,6 | | + | 80° | Hokaido-Japan |
| Z | e | -- 01 | 24,4 | | | 8900 | USCGS: 42°0N 142°4E |
| NE | e | -- 04 | 20,8 | | | | H=20h 49m 01s M=5,7-6,1 h=32km |
| NE | e1SKS | -- 11 | 28,8 | | | | |
| NE | e | -- 13 | 05,8 | | | | |
| NW | e | -- 15 | 28,8 | | | | |
| No.221 - 14 Octobre | | | | | | | |
| Z | ePKP | 03 17 | 36,4 | | | 118° | Australie |
| Z | ePP | -- 18 | 41,5 | | | | USCGS: 31°5S 117°0E |
| Z | ePPP | -- 21 | 46,3 | | | | H=02h 58m 47,8s M=6,0-6,8/CGS/ |
| NE | e1SKS | -- 24 | 28,3 | | | | |
| NE | e | -- 28 | 18,3 | | | | |
| NE | e | -- 34 | 43,3 | | | | |
| NE | eL | -- 59 | 00 | | | | |
| No.222 - 19 Octobre/1/ | | | | | | | |
| Z | e | 15 39 | 27,4 | | | | Crète |
| NE | e | -- -- | 38 | | | | USCGS: 35°3N 23°5E |
| NE | e | -- -- | 47 | | | | H=15h 34m 54,8s M=4,8 h=19km |
| NW | e | -- 40 | 21 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|-------|-----------|-------|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| | | t. m. Gr. | h m s | | | | |
| No.223 - 19 Octobre/2/ | | | | | | | |
| Z | e | 17 48 | 40 | | | | Traces, Iles Ton- go |
| Z | e | -- -- | 44 | | | | USCGS: 15°2S 173°3W |
| NE | e | -- 50 | 52 | | | | H=17h 28m 43,6s M=5,2-5,6 h=N |
| No.224 - 19 Octobre/3/ | | | | | | | |
| Z | eP | 22 50 | 40 | | | 2°6 | Yougoslavie |
| Z | eS | -- 51 | 13 | | | | B.Luka IV-V BCIS: 44°75N 17°25E |
| Z | e | -- -- | 15 | | | | H=22h 49m 55s |
| No.225 - 20 Octobre/1/ | | | | | | | |
| Z | eP | 7 19 | 50,5 | | | | Taiwan |
| Z | e | -- 20 | 40 | | | | USCGS: 25°0N 122°5E |
| Z | e | -- 23 | 47 | | | | H=07h 08m 17,1s M=5,4-5,7 h=15km |
| NE | e | -- 29 | 41 | | | | |
| NE | e | -- 54 | 36 | | | | |
| NE | e | -- 57 | 02 | | | | |
| No.226 - 20 Octobre/2/ | | | | | | | |
| Z | eP | 23 16 | 09,8 | | | | Roumanie |
| Z | ePP | -- -- | 18,1 | | | | BCIS: 45°8N 26°6E |
| Z | eS | 23 17 | 06,4 | | | | H=23h 15m 04s h=130km |
| NE | eSS | -- -- | 15,6 | | | | |
| NE | eSSS | -- -- | 34,6 | | | | |
| No.227 - 21 Octobre | | | | | | | |
| NE | e | 18 18 | 48,3 | | | | Crète |
| NE | e | -- 19 | 27,3 | | | | BCIS: 35°2N 23°5E |
| NW | e | -- -- | 39,3 | | | | H=18h 16m 40s USCGS: 35°2N 23°4E |
| NW | e | -- 20 | 39,3 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--|-------|-----------|------|----|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| H=18h 16m 41,6s M=4,7/CGS/ 4,3/Ath/h=5 | | | | | | | | |
| No.228 - 22 Octobre | | | | | | | | |
| Z | ePn | 07 24 | 08,2 | | | 2,8° | Yougoslavie | |
| Z | ePg | -- -- | 12,8 | | | 310 | BCIS: 43°5N 17°0E | |
| NE | eSn | -- -- | 41 | | | | H=07h 23m 18s | |
| NW | e | -- -- | 47,0 | | | | | |
| NE | eiSg | -- -- | 53 | | | | | |
| NW | F | 07 30 | -- | | | | | |
| No.229 - 23 Octobre | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 21 23 | 30,2 | | | 111° | Nouvelle Gou- inea | |
| Z | ePP | -- 24 | 13,8 | | | 12,300 | USCGS: 3°3S 143°3E | |
| NW | eiSKS | -- 30 | 13,2 | | | | H=21h 04m 41,3s | |
| NW | ei | -- 34 | 08,2 | | | | M=6,1 h=12km | |
| NE | eSSP | -- 40 | 14,2 | | | | | |
| NW | M | 22 13 | 05,2 | 18 | -46 | | | |
| NE | M | -- 16 | 35,2 | 19 | +24 | | | |
| No.230 - 24 Octobre | | | | | | | | |
| Z | eP | 16 04 | 46,5 | | | 100° | Philippine | |
| NW | e | -- 08 | 43,5 | | | 11,100 | USCGS: 5°9N 127°0E | |
| NE | ei | -- 15 | 17,5 | | | | H=15h 51m 18,5s | |
| NE | ei | -- -- | 37,5 | | | | M=5,4 h=70km | |
| NE | iS | -- 16 | 05 | | | | | |
| NW | ei | -- 17 | 29,5 | | | | | |
| NW | eL | -- 42 | 42,5 | | | | | |
| No.231 - 28 Octobre/1/ | | | | | | | | |
| Z | e | 12 57 | 28,8 | | | | Mer Egee | |
| Z | e | -- -- | 43,8 | | | | BCIS: 38°9N 26°0E | |
| NW | ei | -- 58 | 23,8 | | | | H=12h 54m 29s | |
| NW | ei | -- -- | 27,8 | | | | USCGS: 39°0N 25°9E | |
| NE | ei | -- -- | 39,8 | | | | H=12h 54m 32,8s | |
| NW | ei | -- 59 | 06,8 | | | | M=4,5 h=N | |
| F | | 13 07 | -- | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|-------|-----------|------|---|-----------------|------------------------|----------------------------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.232 - 28 Octobre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 14 53 | 13,8 | | | | Traces, Hondo-Ja- pan | |
| Z | e | -- -- | 30,8 | | | | USCGS: 33°4N 140°8E | |
| Z | e | -- 54 | 42,8 | | | | H=14h 40m 41,4s M=5,5 h=61km | |
| No.233 - 28 Octobre/3/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 23 51 | 46,3 | | | | Traces, Ile Sa- nto Crouze | |
| NE | e | -- 52 | 03,3 | | | | USCGS: 12°5S 166°5E | |
| NE | e | -- 54 | 16,3 | | | | H=23h 32m 28,7s | |
| NE | ei | -- -- | 37,3 | | | | M=5,9/CGS/ 6,5/Pas/ h=60km | |
| NE | eiPKS | -- 55 | 20,3 | | | | | |
| No.234 - 29 Octobre | | | | | | | | |
| Z | eP | 22 27 | 29,7 | | | 70° | Alaska | |
| Z | i | -- -- | 32,7 | | | 7780 | USCGS: 65°4N 150°1W | |
| Z | e | -- 28 | 00,7 | | | | H=22h 16m 15,6s | |
| NW | e | -- 31 | 08,7 | | | | M=6,0-6,5 h=7km | |
| NW | eS | -- 36 | 43,7 | | | | | |
| NE | eiSKS | -- 37 | 33,7 | | | | | |
| NW | e | -- -- | 42,7 | | | | | |
| NE | eL | -- 46 | 44,7 | | | | | |
| NW | eL | -- 48 | 28,3 | | | | | |
| NE | F | 23 38 | -- | | | | | |
| No.235 - 30 Octobre | | | | | | | | |
| Z | eP | 16 55 | 11,7 | | | 15° | Turque | |
| Z | ePPP | -- -- | 32,7 | | | 1660 | BCIS: 38°0N 38°6E | |
| NW | eS | -- 58 | 09,7 | | | | H=16h 51m 37s | |
| NE | e | 17 00 | 07,7 | | | | USCGS: 37°9N 38°6E | |
| NW | e | 17 00 | 20,7 | | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------------------|-------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|----------------------------|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| H=16h 51m 33,5s M=4,9 h=3km | | | | | | | | |
| No.236 - 31 Octobre | | | | | | | | |
| Z | eP | 03 | 24 | 36,9 | | 10° | Dodécane | |
| NW | eSS | -- | 26 | 44,9 | | 1100 | USCGS: 36°6N 27°1E | |
| Z | e | -- | 27 | 11,9 | | | H=03h 22m 15s M=5,1 h=N | |
| NE | ei | -- | 27 | 30,9 | | | BCIS: 36°6N 27°1E | |
| NW | ei | -- | 28 | 15,9 | | | H=03h 22m 15s h=N | |
| NE | M | -- | 29 | 35,9 | 10 | +16 | | |

NOVEMBRE 1968

| No.237 - 3 Novembre/1/ | | | | | | | |
|------------------------|------|----|----|------|---|------|---------------------------------|
| Z | ePn | 04 | 50 | 16,9 | | 3°0 | Yougoslavie |
| Z | 1P | -- | -- | 18,8 | | | USCGS: 42°1N 19°4E |
| Z | 1Pg | -- | -- | 27,2 | | | H=04h 49m 31,8s M=5,0 h=17km |
| Z | 1PPP | -- | -- | 37,4 | | | BCIS: 42°0N 19°3E |
| NW | 1Sn | -- | -- | 48,4 | | | H=04h 49m 33s |
| NE | 1Sg | -- | 51 | 04,6 | | | |
| NE | 1M | -- | -- | 08,4 | 8 | +88 | |
| NW | 1M | -- | -- | 18,4 | 8 | -229 | |

No.238 - 3 Novembre/2/

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|------|--|--|--|
| NW | eP | 05 | 17 | 27,4 | | | |
| NW | e- | -- | -- | 42,4 | | | |
| NE | ei | -- | -- | 51,4 | | | |

No.239 - 3 Novembre/3/

| | | | | | | | |
|----|---|----|----|------|--|--|----------------------|
| NE | e | 18 | 44 | 18,9 | | | Anatolie |
| Z | | -- | -- | 26,9 | | | BCIS: 38°8N 28°7E |
| NE | | -- | -- | 57,9 | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure t. m. Gr. | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|--------------------------------|-------|--------------------|----|------|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | h | m | s | | | | |
| NW | ei | -- | 45 | 37,9 | | | H=18h 40m 01s | |
| NE | ei | -- | -- | 44,9 | | | USCGS: 38°8N 29°2E | |
| H=18h 39m 58,8s M=5,0 h=5km | | | | | | | | |
| No.240 - 11 Novembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 14 | 53 | 29,7 | | 80° | Hondo-Japan | |
| NE | ePP | -- | 56 | 36,7 | | 8890 | USCGS: 40°1N 143°0E | |
| NW | eS- | 15 | 03 | 36,7 | | | H=14h 41m 15,9s M=5,5-5,9 h=35km | |
| NE | eSKS | -- | -- | 41,7 | | | | |
| NW | e | -- | 06 | 06,3 | | | | |
| NW | e | 15 | 10 | 35,7 | | | | |
| NE | eL | -- | 26 | 00 | | | | |

No.241 - 11 Novembre/2/

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|------|--|--|--|
| Z | e | 23 | 36 | 47,6 | | | Dodécane |
| NE | ei | -- | 39 | 39,0 | | | BCIS: 36°8N 27°0E |
| NW | e | -- | 40 | 05,0 | | | H=23h 34m 42s USCGS: 36°7N 27°1E |
| NE | ei | -- | -- | 12,0 | | | H=23h 34m 21s M=4,8 h=23km |
| NE | ei | -- | -- | 36,0 | | | |

No.242 - 12 Novembre/1/

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|------|--|--|--|
| Z | e | 03 | 40 | 52,5 | | | Dodécane |
| NE | e | -- | 42 | 36,3 | | | BCIS: 36°8N 27°1E |
| NE | ei | -- | 43 | 09,3 | | | H=03h 37m 37s USCGS: 36°6N 27°3E |
| NW | ei | -- | -- | 35,3 | | | H=03h 37m 35,7s M=4,7 h=17km |
| NE | ei | -- | 44 | 07,3 | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|----------------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.243 - 12 Novembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | e | 06 | 11 | 35,3 | | | Dodécanèse | |
| NE | e | -- | 14 | 19,3 | | | BCIS: 36°5N | |
| NE | e1 | -- | -- | 25,3 | | | 27°6E | |
| NE | e1 | -- | 15 | 07,3 | | | H=06h 08m 49s | |
| | | | | | | | USCGS: 36°6N | |
| | | | | | | | 27°3E | |
| | | | | | | | M=4,7 h=24km | |
| No.244 - 13 Novembre | | | | | | | | |
| Z | e | 18 | 54 | 10 | | | Hondo-Japan | |
| Z | e | -- | 57 | 14 | | | USCGS: 40°2N | |
| NW | eSKS | 19 | 04 | 12 | | | 142°5E | |
| NE | e1 | -- | -- | 28 | | | H=18h 41m 47,9s | |
| NW | e | -- | 12 | 35 | | | h=49km | |
| No.245 - 14 Novembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 23 | 16 | 04,6 | | | | |
| Z | e | -- | -- | 09,2 | | | | |
| NW | e | -- | -- | 25,2 | | | | |
| NE | e | -- | -- | 38,2 | | | | |
| Z | e1 | -- | -- | 45,1 | | | | |
| Z | e1S | -- | -- | 54,3 | | | | |
| No.246 - 14 Novembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | ePKP | 23 | 28 | 25 | | | | |
| | e ⁻ | -- | -- | 41 | | | | |
| No.246 - 15 Novembre | | | | | | | | |
| Z | eP | 06 | 31 | 44,2 | | | Frontière | |
| Z | e ⁻ | -- | 33 | 48,2 | | | Iran-USSR | |
| NE | eS | -- | 35 | 42,2 | | | BCIS: 37°4N | |
| NW | e1 | -- | 38 | 21,2 | | | 58°2E | |
| NE | e1 | -- | -- | 45,2 | | | H=06h 26m 36s | |
| NE | e1 | -- | 46 | 10,7 | | | M=5,5/Upp/ | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|----------------------|-----------------|-----------|----|------|-----------------|------------------------|----------------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.247 - 16 Novembre | | | | | | | | |
| Z | e1PKP | 08 | 05 | 23,0 | | 140° | Iles Fidji | |
| NE | e1 | -- | -- | 50,2 | | 15540 | USCGS: 15°6S | |
| NE | e1SKS | -- | 12 | 37,2 | | | 175°9E | |
| NE | e1 | -- | 15 | 32,2 | | | H=07h 45m 51,7s | |
| NE | e1 | -- | -- | 42,2 | | | M=5,6/CGS/ | |
| NE | e1 | -- | 18 | 42,2 | | | 6,1/Pas/ | |
| NE | e1PS | -- | 18 | 48,2 | | | 6,3-6,5/Brk/ | |
| | | | | | | | h=66km | |
| No.248 - 18 Novembre | | | | | | | | |
| Z | e | 14 | 53 | 56 | | | Athenes | |
| Z | e | -- | 54 | 05 | | | USCGS: 42°0N | |
| NE | | -- | 57 | 17 | | | 19°1E | |
| | | | | | | | H=14h 52m 26s | |
| No.249 - 22 Novembre | | | | | | | | |
| NE | eL | 09 | 48 | 00 | | | Traces | |
| NW | eL | -- | 49 | 00 | | | | |
| No.250 - 24 Novembre | | | | | | | | |
| Z | e1P | 21 | 33 | 07,2 | | + 82° | Hondo-Japan | |
| Z | e1 ⁻ | -- | -- | 22,6 | | 9100 | USCGS: 40°3N | |
| NW | e | -- | 37 | 11,6 | | | 142°3E | |
| NW | e | -- | 42 | 21,6 | | | H=21h 20m 59,9s | |
| NE | eSKS | -- | 43 | 36,6 | | | h=51km M=5,9 | |
| No.251 - 25 Novembre | | | | | | | | |
| Z | eP | 18 | 50 | 29,2 | | 99° | Mindanao-Philippines | |
| NE | e | -- | 58 | 23,7 | | 11000 | USCGS: 5°0N | |
| NE | e | -- | 59 | 38,2 | | | 126°9E | |
| NE | eSKS | 19 | 01 | 02,2 | | | H=18h 36m 53s | |
| NW | e1S | -- | -- | 52,2 | | | M=6,2 h=31km | |
| NE | ePPS | -- | 04 | 12,2 | | | | |
| NW | e ⁻ | -- | -- | 32,2 | | | | |
| NW | e1 | -- | 05 | 42,2 | | | | |
| NE | eL | -- | 39 | 27,2 | | | | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|-------------------------|-------|-----------|------|---|-----------------|------------------------|---------------------------------------|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.252 - 28 Novembre | | | | | | | | |
| NE | e | 10 55 | 23,3 | | | | Mexico | |
| NE | e | 11 00 | 11,3 | | | | USCGS: 15°4N | |
| NE | e | -- 11 | 11,3 | | | | 94°6W | |
| NE | eL | -- 36 | 56,3 | | | | H=10h 36m 07,7s | |
| | | | | | | | M=5,2/CGS/ 6,1/Pas/ h=33km | |
| D É C E M B R E 1 9 6 8 | | | | | | | | |
| No.253 - 3 Décembre | | | | | | | | |
| Z | ePn | 20 57 | 56,0 | | 1,3° | | Yougoslavie | |
| Z | ePg | -- -- | 58,0 | | 140 | | USCGS: 44°6N | |
| NE | ePP | -- 58 | 04 | | | | 18°4E | |
| NW | ePPP | -- -- | 10 | | | | H=20h 57m 31,2s | |
| Z | iSg | -- -- | 14 | | | | h=7km | |
| NE | iSn | -- -- | 17 | | | | M=4,7/CGS/ 5,0/Bgd/ BCIS: 44°4N | |
| Z | iSSS | -- -- | 34 | | | | 18°5E | |
| NW | iM | -- -- | 28 | 5 | -28 | | H=20h 57m 33s | |
| NE | F | 21 10 | -- | | | | Beograd 44°40'N 18°22'E | |
| No.254 - 4 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| NW | e | 18 48 | 19,2 | | | | Mer Egée | |
| NE | | -- -- | 44,2 | | | | BCIS: 36°5N | |
| NW | e | -- 49 | 10,2 | | | | 27°0E | |
| NW | ei | -- -- | 35,2 | | | | H=18h 43m 23s | |
| | | | | | | | USCGS: 36°4N | |
| | | | | | | | 27°1E | |
| | | | | | | | H=18h 43m 28,1s | |
| | | | | | | | M=4,4 h=49km | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|-------|-----------|------|----|-----------------|------------------------|--|-----------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| No.255 - 4 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| NW | e | 19 41 | 42,2 | | | | Mer Egée | |
| NW | e | -- 42 | 22,2 | | | | BCIS: 36°5N | |
| NE | ei | -- -- | 52,2 | | | | 27°0E | |
| NE | ei | -- 43 | 30,2 | | | | H=19h 37m 23s | |
| | | | | | | | USCGS: 36°5N | |
| | | | | | | | 27°1E | |
| | | | | | | | H=19h 37m 23,5s | |
| | | | | | | | M=4,7 h=51km | |
| No.256 - 5 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 07 34 | 32,3 | | | | BCIS: 36°6N | |
| NW | ePP | -- -- | 37,3 | | | | 26°9E | |
| Z | ei | -- 55 | 21 | | | | H=07h 52m 09s | |
| Z | eS | -- 56 | 12,8 | | | | h=N | |
| Z | eSS | -- -- | 26,4 | | | | USCGS: 36°6N | |
| NW | eiSSS | -- -- | 32,3 | | | | 27°0E | |
| NW | ei | -- 57 | 05,3 | | | | H=07h 52m 11s | |
| NW | M | -- 58 | 53,3 | 8 | -32 | | h=35 | |
| NE | M | -- 59 | 36,3 | 11 | -33 | | M=5,5/CGS/ 6,2/Ath/ | |
| No.257 - 5 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 9 50 | 25,3 | | | 31°5 | SSW de l' Reyka- vik | |
| NE | eS | -- 55 | 35,3 | | | | BCIS: 63°9N | |
| NE | eiSSS | -- 57 | 42,3 | | | | 22°0W | |
| NE | eL | 10 02 | 37,3 | | | | H=09h 44m 09s | |
| NE | M | -- 03 | 39 | 11 | -12 | | USCGS: 63°9N | |
| | | | | | | | 21°7W | |
| | | | | | | | H=09h 44m 11s | |
| | | | | | | | M=5,5/CGS/ 5,9/Pas/ 6,25/Brk/ h=5km | |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|------------------------|-------|-------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|---------------------------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| No.258 - 5 Décembre/3/ | | | | | | | | |
| Z | ePn | 22 | 33 | 54,5 | - | 2 ⁰³ | 255 | Yougoslavie |
| Z | ei | -- | -- | 55,5 | | | | BCIS: 44 ⁰⁷ N |
| Z | ePg | -- | 34 | 00,6 | | | | 17 ⁰⁴ E |
| Z | eSn | -- | -- | 23,2 | | | | H=22h 33m 15s |
| NW | eSg | -- | -- | 32,5 | | | | |
| No.259 - 7 Décembre | | | | | | | | |
| NW | e | 5 | 16 | 48,8 | | | | Guinea |
| NW | e | -- | 18 | 47,8 | | | | USCGS: 3 ⁰⁴ S |
| NW | e | -- | 21 | 40,1 | | | | 145 ⁰⁹ E |
| NW | ei | -- | 28 | 33,8 | | | | H=04h 57m 49,0s |
| NW | eL | -- | 56 | 00 | | | | M=5,3/CGS/ h=15km |
| No.260 - 8 Décembre/1/ | | | | | | | | |
| Z | iPKP | 21 | 55 | 18,4 | - | | | Nouvelles Hebrides |
| Z | ei | -- | -- | 33,3 | | | | |
| NE | e | 22 | 02 | 04,4 | | | | USCGS: 20 ⁰⁷ S |
| | | | | | | | | 169 ⁰⁴ E |
| | | | | | | | | H=21h 35m 44,8s |
| | | | | | | | | M=5,6 h=61km |
| No.261 - 8 Décembre/2/ | | | | | | | | |
| Z | eP | 15 | 58 | 58,4 | | | | Iles Aleoutiennes |
| NE | eL | 16 | 32 | 00 | | | | USCGS: 51 ⁰⁶ N |
| | | | | | | | | 175 ⁰⁸ E |
| | | | | | | | | H=15h 46m 45,2s |
| | | | | | | | | M=5,0 h=59km |
| No.262 - 10 Décembre | | | | | | | | |
| Z | eP | 11 | 30 | 07,1 | | 6 ⁰ | | Grèce |
| Z | ePP | -- | -- | 15,1 | | | | |
| Z | eS | -- | 31 | 13,9 | | | | USCGS: 38 ⁰⁹ N |
| NE | ei | -- | 31 | 53,1 | | | | 21 ⁰⁶ E |
| | | | | | | | | H=11h 28m 37,5s |
| | | | | | | | | M=4,6 h=65km |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | Remarques |
|----------------------|-------|-------|----|------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | t. | m. | Gr. | | | | |
| | | h | m | s | | | | |
| NE | ei | -- | 32 | 04,9 | | | | |
| NE | M | -- | -- | 10,1 | 9 | +7 | | |
| NW | M | -- | -- | 11,1 | 9 | -6 | | |
| No.263 - 15 Décembre | | | | | | | | |
| Z | iP | 02 | 26 | 34,3 | | | 81 ⁰ | Iles Aleoutiennes |
| NW | eS | -- | 36 | 40,3 | | | 9000 | |
| NE | eiSKS | -- | 36 | 50,3 | | | | USCGS: 51 ⁰⁶ N |
| NW | ei | -- | 37 | 10,3 | | | | 175 ⁰⁸ E |
| NE | eSSS | -- | 45 | 13,3 | | | | H=02h 14m 18s |
| NE | eL | 03 | 06 | 00 | | | | M=6,2 h=N |
| No.264 - 17 Décembre | | | | | | | | |
| Z | eP | 12 | 13 | 51,1 | | | 76 ⁰ | Alaska |
| Z | ePcP | -- | 14 | 12,6 | | | | USCGS: 60 ⁰² N |
| Z | ei | -- | -- | 26,2 | | | | 152 ⁰⁸ W |
| Z | ePPP | -- | 18 | 06,1 | 18 | +11 | | H=12h 02m 15s |
| NE | ei | -- | 22 | 38,1 | | | | M=5,9/CGS/ 6,5/kas/ h=86km |
| NE | eS | -- | 23 | 23,1 | | | | |
| NE | ei | -- | -- | 39,1 | | | | |
| NE | eiSKS | -- | -- | 54,1 | | | | |
| NW | ei | -- | 27 | 29,1 | | | | |
| NE | eL | -- | 36 | 34 | | | | |
| No.265 - 21 Décembre | | | | | | | | |
| NW | eiS/ | 00 | 40 | 25,7 | | | | Dodécanèse |
| NW | ei | -- | 41 | 10,7 | | | | BCIS: 36 ⁰⁵ N |
| NW | e | 00 | 41 | 34,7 | | | | 27 ⁰⁰ E |
| NE | ei | -- | 42 | 13,7 | | | | H=00h 36m 36s |
| | | | | | | | | M=4,6/CGS/ 4,8/Ath/ h=14km |
| No.266 - 25 Décembre | | | | | | | | |
| Z | e | 12 | 21 | 37,8 | | | | Crète |
| NE | e | -- | 22 | 04,2 | | | | USCGS: 35 ⁰¹ N |
| NE | ei | -- | 23 | 18,2 | | | | 24 ⁰³ E |
| | | | | | | | | H=12h 17m 20,8s |

| Compo- sant | Phase | Heure | | | Période sec. | Amplitude (mikrons) | Distance Km. | R e m a r q u e s |
|----------------|-------|-----------|------|---|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| | | t. m. Gr. | h | m | | | | |
| NE | e1 | 12 23 | 36,2 | | | | M=5,0 h=68km | |
| NW | e1 | -- -- | 44,2 | | | | | |

II

ANNUAIRE MACROSEISMIQUE
POUR L'ANNEE 1968

Redigé
par Bajram Metović

avec la carte: Distribution des
epicentres des tremblements de
terre en Yougoslavie de l'année
1968

Redigé
par Vera Bučanski

REMARQUE

Les donnees microseismiques et macroseismiques sont dans le tableau

Les donnees microseismiques sont prites des bulletins BCIS et signees avec l'asterisque /x/, et des USCEGS, avec deux asterisques /xx/.

Les parentheses signifient incertitude des donnees.

Dans le Precis chronologique les numeros signifient:

1 - Numero. 2 - Date. 3 - Temps G.M.T. 4 - Koord.geographique de epicentre instrumentale. 5 - Koord.geographique de epicentre macroseismique. 6 - Magnitude instrumentale et macroseismique. 7 - Classe energetique. 8 - Intensitee MKS. 9 - Profondeur de foyer. 10 - Radius. 11 - Remarque.

1968

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|-----------------------|--------------|--------------|-----|----|------------|----|----|------------------------------|
| 1 | 08.01.1968 | 09 00 00 | - | 4132 2032 | - | - | IV | - | - | Debar |
| 2 | 08.01.1968 | 22 44 00 | - | 4300 2158 | - | - | V | - | - | Leskovac |
| 3 | 08.01.1968 | 23 24 00 | - | 4300 2158 | - | - | III | - | - | Leskovac |
| 4 | 09.01.1968 | 02 45 00 | - | 4300 2158 | - | - | III | - | - | Leskovac |
| 5 | 09.01.1968 | 03 30 00 | - | 4300 2158 | - | - | III | - | - | Leskovac |
| 6 | 12.01.1968 | 15 05 28 ^x | 41.4 20.3 | | 4.3 | 12 | V | 10 | - | Makedonija |
| 7 | 16.01.1968 | 13 50 00 | - | 4406 1918 | - | - | III | - | - | Srebrenica V.Mikro No. 15 |
| 8 | 17.01.1968 | 04 58 00 | - | 4425 1705 | - | - | IV | - | - | Mrkonjić Grad |
| 9 | 17.01.1968 | 08 50 00 | - | 4403 2017 | - | - | III | - | - | Brežna |
| 10 | 17.01.1968 | 11 00 00 | - | 4403 2017 | - | - | III | - | - | Brežna |
| 11 | 22.02.1968 | 12 22 50 | 41.4 20.4 | | 4.0 | | VI- VII | 4 | - | Makedonija Debar |

183

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|-----------------------|--|--------------|-------------------|-------|------------|----|----|-----------------------------|
| 12 | 02.03.1968 | 06 53 00 | - | 4504 2114 | - | - | IV | - | - | Ritiševo V.Mikro No. 63 |
| 13 | 15.03.1968 | 22 56 57 | 43,8 ^{xx} 20,5 ^{xx} | 4345 2032 | 4,2 ^{xx} | 11-12 | V | 12 | 95 | Ročevići V.Mikro No. 70 |
| 14 | 16.03.1968 | 00 15 00 | - | 4346 2029 | - | - | V | - | - | Petnica V.Mikro No. 71 |
| 15 | 18.03.1968 | 00 15 00 | - | 4344 2032 | - | - | V | - | - | Ročevići |
| 16 | 23.03.1968 | 22 56 00 | - | 4345 2043 | - | - | III | - | - | Sirča |
| 17 | 24.03.1968 | 12 50 00 | - | 4312 1734 | - | - | III | - | - | Ljubuški |
| 18 | 25.03.1968 | 09 25 00 | - | 4312 1734 | - | - | III | - | - | Ljubuški |
| 19 | 29.03.1968 | 06 30 00 | 43,4 ^{xx} 20,9 ^{xx} | 4333 2053 | 4,3 ^{xx} | 12 | IV | - | 35 | Trstenik |
| 20 | 18.04.1968 | 03 08 04 ^x | 40,5 ^{xx} 20,5 ^{xx} | | 4,4 | 12 | VI- VII | 5 | | Makedonija Debar |
| 21 | 13.05.1968 | 10 10 00 | - | 4259 2153 | - | - | IV | - | - | Turekovac V.Mikro No. 95 |
| 22 | 13.05.1968 | 10 17 00 | - | 4259 2153 | - | - | IV | - | - | Turekovac |
| 23 | 13.05.1968 | 10 21 00 | - | 4259 2153 | - | - | V | - | - | Turekovac |

183

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------------------|--|--------------|-------------------|----|----------|---|----|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 24 | 13.05.1968 | 11 46 00 | - | 4259 2153 | - | - | IV | - | - | Turekovac |
| 25 | 13.05.1968 | 11 50 00 | - | 4259 2153 | - | - | IV | - | - | Turekovac |
| 26 | 13.05.1968 | 13 31 00 | - | 4259 2153 | - | - | IV | - | - | Turekovac |
| 27 | 30.05.1968 | 18 16 00 | 45,1 ^{xx} 17,1 ^{xx} | | - | - | - | - | - | Mrkonjić Grad |
| 28 | 15.06.1968 | 13 32 00 | - | 4247 1824 | - | - | IV | - | - | Moslavac |
| 29 | 15.06.1968 | 14 25 00 | - | 4248 1819 | - | - | IV | - | - | Ljubomir |
| 30 | 15.06.1968 | 14 31 40 ^x | 43,3 ^{xx} 18,4 ^{xx} | 4247 1818 | 4,2 ^{xx} | 12 | IV | - | 29 | Trebinje V.Mikro No. 11 |
| 31 | 02.07.1968 | 02 01 00 | - | 4206 1906 | - | - | IV | - | - | Novi Bor |
| 32 | 02.07.1968 | 03 20 00 | - | 4205 1905 | - | - | III | - | - | Novi Bor |
| 33 | 16.08.1968 | 21 33 47 | 46,4 14,2 | | 4,2 | | V- VI | h=33 ^{xx} h _m =15 ^x | | Glovenija |
| 34 | 30.08.1968 | 09 55 00 | - | 4425 1705 | - | - | III | - | - | Mrkonjić Grad |



International
Seismological
Centre

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|-----------------------|---|--------------|-------------------|----|------|----|----|-----------------|
| 35 | 03.11.1968 | 04 49 33 ^x | 42,0 ^x 19,3 ^{xx} 42,1 ^{xx} 19,4 | 4200 1917 | 5,0 ^{xx} | 13 | VIII | 17 | - | Donja Klezna |
| 36 | 03.11.1968 | 04 58 00 | - | 4206 1907 | - | - | IV | - | 20 | Novi Bar |
| 37 | 03.11.1968 | 05 05 00 | - | 4206 1907 | - | - | IV | - | 20 | Novi Bar |
| 38 | 03.11.1968 | 05 15 00 | - | 4206 1907 | - | - | IV | - | 20 | Novi Bar |
| 39 | 03.11.1968 | 05 22 00 | - | 4253 1827 | - | - | III | - | - | Bileća |
| 40 | 03.11.1968 | 05 40 00 | - | 4206 1907 | - | - | IV | - | 20 | Novi Bar |
| 41 | 03.11.1968 | 06 00 00 | - | 4231 1842 | - | - | III | - | - | Risan |
| 42 | 03.11.1968 | 13 30 00 | - | 4206 1907 | - | - | IV | - | 20 | Novi Bar |
| 43 | 05.11.1968 | 06 00 00 | - | 4314 1824 | - | - | III | - | - | Fojnica |
| 44 | 12.11.1968 | 04 25 00 | - | 4206 1905 | - | - | III | - | - | Novi Bar |
| 45 | 12.11.1968 | 05 06 00 | - | 4206 1905 | - | - | III | - | - | Novi Bar |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--------------------------|--|--------------|--------------------------|----|------------|------------|-----|--------------------|
| 46 | 12.11.1968 | 13 10 00 | - | 4206 1905 | - | - | IV | - | - | Novi Bar |
| 47 | 13.11.1968 | 03 20 00 | - | 4206 1905 | - | - | III | - | - | Novi Bar |
| 48 | 13.11.1968 | 05 10 00 | - | 4206 1905 | - | - | III | - | - | Novi Bar |
| 49 | 13.11.1968 | 17 36 00 | - | 4248 1814 | - | - | IV | - | 32 | Trebinje |
| 50 | 17.11.1968 | 05 00 00 | - | 4114 2047 | - | - | III | - | - | Mešišta |
| 51 | 03.12.1968 | 20 57 51,2 ^{xx} | 44,6 ^{xx} 18,4 ^{xx} 44,4 ^x 18,5 ^x | 4436 1835 | 4,4 ^{xx} 4,6 | 12 | VI- VII | 8 10-12 | 130 | Turba |
| 52 | 05.12.1968 | 22 30 00 | 44,7 ^x 17,4 ^x | 4506 1745 | - | - | III | - | - | Slavonski Kobaž |
| 53 | 12.12.1968 | 19 00 00 | - | 4433 1820 | - | - | V | - | - | Vasiljevci |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|--|--------------|--------------------------|----|------------|------------|-----|--------------------|
| 46 | 12.11.1968 | 13 10 00 | - | 4206 1905 | - | - | IV | - | - | Novi Bar |
| 47 | 13.11.1968 | 03 20 00 | - | 4206 1905 | - | - | III | - | - | Novi Bar |
| 48 | 13.11.1968 | 05 10 00 | - | 4206 1905 | - | - | III | - | - | Novi Bar |
| 49 | 13.11.1968 | 17 36 00 | - | 4248 1814 | - | - | IV | - | 32 | Trebinje |
| 50 | 17.11.1968 | 05 00 00 | - | 4114 2047 | - | - | III | - | - | Mešeišta |
| 51 | 03.12.1968 | 20 57 51,2 ^{xx} 20 57 33 ^x | 44,6 ^{xx} 18,4 ^{xx} 44,4 ^x 18,5 ^x | 4436 1835 | 4,4 ^{xx} 4,6 | 12 | VI- VII | 8 10-12 | 130 | Turba |
| 52 | 05.12.1968 | 22 30 00 | 44,7 ^x 17,4 ^x | 4506 1745 | - | - | III | - | - | Slavonski Kobaš |
| 53 | 12.12.1968 | 19 00 00 | - | 4433 1820 | - | - | V | - | - | Vasiljevci |