

№ 1.

Janvier 1925.

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
 (près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

K U C I N O

$\varphi = 55^{\circ} 45' 15''$ N., $\lambda = 37^{\circ} 58' 0''$ E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Date | Phases | Heures <i>h m s</i> | T_p sec. | Amplitudes | | | Δ kl. | Remarques |
|----------|------------|------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---|-----------|
| | | | | A_n μ | A_e μ | A_z μ | | |
| 3/1 | <i>e</i> | 6 54 | | | | | Seulement coda. Phases initiales et principales manquent. | |
| 9 | <i>e</i> | 9 41 43 | | | | | Faible tr. d. t. peu prononcé. | |
| | <i>e</i> | 15 54 59 | | | | | Phases initiales peu prononcées. | |
| | M_1 | 16 4 16 | 15.1 | | + 1.8 | | | |
| | M_2 | 16 43 | 16.0 | + 2.8 | | | | |
| | <i>F</i> | 29 | | | | | | |
| | <i>P</i> | 17 40 42 | | | | 1730 | Tr. d. t. assez nettement prononcé. | |
| | <i>SE</i> | 43 33 | | | | | Ondes superficielles à courte période; mutilées par mouvements supplémentaires. | |
| | <i>SN</i> | 37 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 44 2 | | | | | | |
| | M_1 | 46 27 | 14.0 | | -32.3 | | | |
| M_2 | 28 | 12.5 | +36.0 | | | | | |
| <i>F</i> | 19 15 | | | | | | | |
| 14 | <i>e</i> | 11 31.1 | 20.5 | | | | Traces des ondes fortement mutilées par MS. | |
| 18 | <i>iPN</i> | 12 16 22 | 6.1 | | | | Autres phases non enregistrées (lumière éteinte). | |
| | <i>iPE</i> | 22 | 5.2 | | | | | |
| | PR_2 | 20 19 | 4.8 | | | | | |
| 19 | <i>e</i> | 9 17.9 | 17 | | | | Faible tr. d. t. mutilé par forts MS. | |
| 21 | <i>eL</i> | 19 09 34 | | | | | Phases initiales mutilées par MS. | |
| 24 | <i>e</i> | 8 01 18 | | | | | Trace. | |

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|----------|-------------|--------------|--------|------------|-------|-------|---|--|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 26/1 | <i>S</i> | 19 26 37 | | | | | | Début de la première phase indistinct. |
| | <i>e</i> | 34 46 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 48 40 | | | | | | |
| | M_1 | 51 28 | 35.6 | | + 9.3 | | | |
| | M_2 | 53 51 | 22.6 | + 6.1 | | | | |
| | M_3 | 20 02 56 | 18.4 | - 5.1 | | | | |
| | <i>L</i> | 26 | | | | | | |
| 27 | <i>P</i> | 8 26 44 | | | | | (2960) | Faible tr. d. t. Maxima manquent. |
| | <i>e(S)</i> | 31 24 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 33 36 | 22.9 | | | | | |
| | <i>F</i> | 55 | | | | | | |
| 28 | <i>IP</i> | 4 16 7 | | | | | 7100 | |
| | PR_1 | 20 14 | | | | | | |
| | <i>iS</i> | 24 41 | | | | | | |
| | SR_1 | 29 6 | | | | | | |
| | <i>e(L)</i> | 33 1 | | | | | | |
| | <i>iL</i> | 40 9 | | | | | | |
| | M_1 | 42 51 | 21.0 | + 44.1 | | | | |
| | M_2 | 43 3 | 20.8 | | +53.9 | | | |
| | M_3 | 45 5 | 16.0 | | +55.5 | | | |
| | M_4 | 6 | 14.5 | - 56.2 | | | | |
| | M_5 | 46 48 | 14.1 | -143.8 | | | | |
| | M_6 | 48 8 | 14.0 | | +71.3 | | | |
| | M_7 | 49 58 | 13.0 | | -28.2 | | | |
| | M_8 | 50 26 | 16.1 | - 62.7 | | | | |
| | M_9 | 52 3 | 15.9 | - 72.2 | | | | |
| M_{10} | 55 40 | 14.0 | | +25.3 | | | | |
| M_{11} | 56 8 | 14.5 | - 42.4 | | | | | |
| M_{12} | 57 18 | 17.4 | | +30.1 | | | | |
| M_{13} | 5 1 7 | 17.8 | - 31.7 | | | | | |
| M_{14} | 2 24 | 16.3 | - 28.0 | | | | | |
| <i>F</i> | 7 26 | | | | | | | |
| <i>e</i> | 11 47 18 | | | | | | Probablement coda. | |
| <i>F</i> | 12 16 | | | | | | | |
| <i>L</i> | 18 49 52 | | | | | | Phases initiales pendant le changement de papier. | |
| M_1 | 56 46 | 16.0 | + 6.2 | | | | | |
| M_2 | 57 18 | 15.0 | | + 4.8 | | | | |
| <i>F</i> | 19 22 | | | | | | | |

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|------|-----------|--------------|-------|------------|-------|-------|------------------|-----------|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 30/1 | <i>eP</i> | 17 39 6 | | | | | 7240 | |
| | <i>S</i> | 47 47 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 52 9 | | | | | | |
| | M_1 | 18 6 18 | 21.0 | +15.5 | | | | |
| | M_2 | 7 2 | 18.0 | | +12.7 | | | |
| | M_3 | 10 17 | 15.9 | | +12.4 | | | |
| | M_4 | 27 | 16.6 | | +12.3 | | | |
| 31 | <i>F</i> | 19 9 | | | | | Faible tr. d. t. | |
| | <i>L</i> | 17 34 15 | | | | | | |
| | M_1 | 42 10 | 15.5 | | + 4.5 | | | |
| | M_2 | 43 6 | 14.6 | + 5.4 | | | | |
| | <i>F</i> | 18 10 | | | | | | |

Rédigé par V. Bonchoukij.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS

Septembre 1925.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

№ 2.

Février 1925.

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
 (près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

K U Ć I N O

$\varphi = 55^{\circ} 45' 15''$ N; $\lambda = 37^{\circ} 58' 0''$ E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|----------------------|-------------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|--|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 1/11 | <i>e</i> | 16 22 54 | | | | | | Trace. |
| | <i>e₁</i> | 17 49 50 | | | | | | Faible tr. d. t. |
| | <i>e₂(L)</i> | 55 33 | | | | | | Phases initiales indistinctes. |
| | <i>F</i> | 18 6 | | | | | | |
| 2 | <i>e</i> | 21 37 | | | | | | Trace. |
| | <i>e₁(L)</i> | 11 35 29 | | | | | | <i>e₂</i> et <i>e₃</i> se rapportent probablement à un autre tr. d. t. |
| | <i>e₂</i> | 53 47 | | | | | | |
| | <i>e₃</i> | 58.2 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 12 13 15 | | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 15 30 | 20.0 | | + 4.4 | | | |
| | <i>M₂</i> | 31 | 19.2 | - 4.7 | | | | |
| | <i>M₃</i> | 18 49 | 16.0 | | + 5.9 | | | |
| | <i>M₄</i> | 20 1 | 14.0 | - 6.4 | | | | |
| | <i>F</i> | 40 | | | | | | |
| | <i>P</i> | 13 39 51 | | | | | 6950 | |
| | <i>PR₁</i> | 44 1 | | | | | | |
| | <i>S</i> | 48 17 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 14 1 13 | | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 4 54 | 20.7 | +32.5 | | | | |
| | <i>M₂</i> | 6 3 | 20.0 | | +32.9 | | | |
| <i>M₃</i> | 2 | 20.4 | -35.0 | | | | | |
| <i>M₄</i> | 10 31 | 14.7 | | -39.8 | | | | |
| <i>M₅</i> | 31 | 15.8 | -47.9 | | | | | |
| <i>M₆</i> | 11 28 | 16 0 | -60.9 | | | | | |

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques | |
|-------|-----------|--------------|----------|------------|-------|-------|----------|---|--|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | | |
| 2/II | M_7 | 14 12 00 | 13.9 | | | -47.5 | | | |
| | M_8 | 13 13 | 16.0 | -33.2 | | | | | |
| | M_9 | 14 43 | 16.0 | -26.3 | | | | | |
| | F | 16 | | | | | | | |
| 3 | e | 19 30 | | | | | | Faible tr. d. t. mutilé par MS. | |
| | i | 34 45 | | | | | | | |
| 4 | e | 10 58.1 | | | | | | Phases indistinctes; e début probable des ondes superficielles. | |
| 7 | P | 12 7 56 | | | | | 2440 | | |
| | S | 11 56 | | | | | | | |
| | eL | 15.8 | | | | | | | |
| | M_1 | 17 3 | 14.0 | -17.2 | | | | | |
| | M_2 | 3 | 14.3 | | | -11.1 | | | |
| | F | 34 | | | | | | | |
| | $e(L)$ | 18 52.2 | | | | | | Faible tr. d. t. | |
| | F | 19 22 | | | | | | Probablement, seulement L. | |
| | 9 | iP | 14 31 33 | 11 | | | | | Faible tr. d. t. Surtout les phases initiales. |
| | | $e(S)$ | 40 13 | | | | | | Entre e et L début probable d'un nouveau tr. d. t. |
| | | L | 15 11.3 | | | | | | |
| M_1 | | 26 57 | 18.4 | -9.0 | | | | | |
| M_2 | | 28 44 | 21.8 | | | +16.3 | | | |
| F | | 16 15 | | | | | | | |
| 13 | P | 14 12 4 | | | | | ca 9100 | | |
| | eS | 22 20 | | | | | | | |
| | eL | 36.3 | | | | | | | |
| | L | 14 58 48 | | | | | | Superposé au précédent. | |
| | M_1 | 15 4 31 | 26.0 | +10.9 | | | | | |
| | M_2 | 6 3 | 27.0 | | | +7.3 | | | |
| | M_3 | 25 14 | 21.0 | | | -7.5 | | | |
| | F | 16 10 | | | | | | | |
| 18 | e | 12 10 13 | | | | | | Trace. | |
| | e | 19 11 40 | 21.5 | | | | | Traces d'ondes superficielles. | |
| 20 | P | 1 12 55 | | | | | 7180 | | |
| | $i(PR_2)$ | 17 11 | | | | | | | |
| | S | 21 33 | | | | | | | |
| | $i(SR_1)$ | 26 13 | | | | | | | |
| | L | 33.5 | | | | | | | |
| | M_1 | 38 32 | 26.8 | -59.8 | | | | | |

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|-------------|--------|--------------|--------|------------|-------|-------|----------|---|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 20/II | M_3 | 1 39 49 | 19.2 | | +44.3 | | | |
| | M_8 | 40 59 | 25.0 | -61.4 | | | | |
| | M_4 | 42 25 | 18.4 | | +55.0 | | | |
| | M_5 | 43 19 | 20.4 | | -81.2 | | | |
| | M_6 | 45 20 | 15.8 | | | -35.0 | | |
| | M_7 | 39 | 17.3 | | +36.3 | | | |
| | F | 3 36 | | | | | | |
| | 24 | iP | 0 4 17 | 6.0 | | | | 7000 |
| PR_1 | | 6 46 | | | | | | |
| PR_2 | | 8 16 | | | | | | |
| iS | | 12 46 | 10.0 | | | | | |
| i_1 | | 14 15 | | | | | | |
| i_2 | | 15 23 | | | | | | |
| $i_3(SR_1)$ | | 16 47 | | | | | | |
| L | | 23 00 | | | | | | |
| M_1 | | 29 54 | 18.0 | -18.5 | | | | |
| M_2 | | 31 31 | 22.1 | +25.3 | | | | |
| M_3 | | 35 4 | 19.0 | | | -24.6 | | |
| M_4 | | 36 25 | 16.2 | | | +20.1 | | |
| M_5 | | 37 7 | 16.2 | | | -22.0 | | |
| M_6 | | 38 54 | 17.7 | | | -25.1 | | |
| M_7 | 40 1 | 17.4 | | | +27.6 | | | |
| M_8 | 42 12 | 17.0 | | | +21.1 | | | |
| 25 | F | 3 53 | | | | | | |
| | e | 22 34.3 | | | | | | Faible tr. d. t. assez prolongé mutilé par S. |
| | F | 23 32 | | | | | | |

Rédigé par V. Bonckovskij.
Préparé par V. Baskakov.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Novembre 1925

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg

№ 3.

Mars 1925.

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
 (près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

K U Ć I N O

$\varphi = 55^{\circ} 45' 15''$ N; $\lambda = 37^{\circ} 58' 0''$ E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|----------------------|-----------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|--------------------------------------|-----------|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 1/III | <i>IP</i> | 2 30 25 | | | | | 6770 | |
| | <i>PR₁</i> | 32 44 | | | | | | |
| | <i>i₁</i> | 35 14 | | | | | | |
| | <i>iS N-S</i> | 38 42 | 7.5 | | | | | |
| | <i>iS E-W</i> | 42 | 8.4 | | | | | |
| | <i>i₂</i> | 42 41 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 47 24 | | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 52 7 | 18.0 | -11.7 | | | | |
| | <i>M₂</i> | 55 50 | 15.3 | | + 8.4 | | | |
| | <i>M₃</i> | 56 39 | 15.6 | -13.8 | | | | |
| | <i>M₄</i> | 59 51 | 13.6 | +10.8 | | | | |
| | <i>M₅</i> | 3 00 47 | 14.4 | +13.2 | | | | |
| | <i>M₆</i> | 1 7 | 13.8 | | -10.1 | | | |
| | <i>e</i> | 4 31 | | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 38 25 | 18.6 | + 3.5 | | | | |
| | <i>M₃</i> | 41 | 15.8 | | + 1.8 | | | |
| | <i>F</i> | 5 00 | | | | | | |
| | <i>e₁</i> | 12 45 3 | | | | | | |
| | <i>e₂</i> | 52.8 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 13 0.3 | | | | | | |
| <i>M₁</i> | 5 47 | 14.3 | + 4.3 | | | | | |
| <i>M₂</i> | 6 48 | 12.6 | | - 3.9 | | | | |
| <i>F</i> | 15 41 | | | | | | | |
| 7 | <i>e</i> | 18 50 13 | | | | | Phases initiales manquent; e faible. | |
| | <i>L</i> | 19 15 22 | | | | | | |

| Date | Phases | Heures <i>h m s</i> | T_p sec. | Amplitudes | | | Δ kl. | Remarques |
|-------|--|---|--|---|----------------|----------------|--|-----------|
| | | | | A_n μ | A_e μ | A_z μ | | |
| 7/iii | M_1 F | 19 23 40 54 | 24.0 | + 2.5 | | | | |
| 8 | i_1 e_1 i_2 e_2 i_3 i_4 i_5 F | 11 33 40 34 17 59 36 15 39 47 40 20 45 25 53 | | | | | Probablement tr. d. t. proche, composé de petites secousses isolées. Sismogramme parsemé de menues trépidations de période d'env. 1 ^s . | |
| 11 | eP | 23 53 46 | | | | | | |
| 12 | F eP F e iP i M F e F | 0 9 0 59 3 1 19 11 28 38 41 29 10 33 21 38 22 55 23 6 | | | | | Tr. d. t. pareil au précédent. e début de très courtes ondes $T_p = 0^s,8$. | |
| 14 | e F e | 3 14 4 15 21 | | | | | Probablement coda d'un tr. d. t. éloigné à T_p d'env. 20 ^s . Trace. | |
| 15 | eL F | 14 33 15 | | | | 5870 | | |
| 16 | p S SR_1 L M_1 M_2 M_3 M_4 M_5 M_6 F | 14 54 40 15 2 9 5 57 9 43 14 51 17 17 54 19 57 22 58 24 27 18 | 16 24.0 20.9 16.2 13.2 15.9 14.7 | -156.3 -48.6 + 46.9 - 37.0 -27.6 +16.3 | | | | |

| Date | Phases | Heures <i>h m s</i> | T_p sec. | Amplitudes | | | Δ kl. | Remarques |
|--------|---|--|--------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|---|-----------|
| | | | | A_n μ | A_e μ | A_z μ | | |
| 16/iii | e | 23 50 12 | | | | | Phases initiales très indistinctes. | |
| 17 | L M_1 F e F | 0 20 17 23 5 1 7 14 11 34 | 19.8 | -16.3 | | | Faible tr. d. t. de courte durée. Heure avec la précision d'1 ^m . | |
| 18 | L M_1 M_2 F | 14 49 29 55 45 45 15 30 | 23.0 24.0 | - 7.5 | + 2.1 | | Phases initiales indistinctes. | |
| 19 | eP L M_1 F | 15 57 9 16 12 15 14 38 | 28.0 | + 3.8 | | | | |
| 20 | L M_1 M_2 | 12 56 55 13 4 39 41 | 17.2 17.8 | | + 7.9 + 6.7 | | Phases initiales et indéchiffrables à cause de forts MS. | |
| 22 | i L M_1 M_2 M_3 M_4 M_5 M_6 F | 9 9 14 27.4 50.9 51.4 54.3 9 54.9 13 | 25.0 22.0 22.0 22.0 21.9 | -49.2 +45.6 | +26.1 +23.5 -54.0 | | Phases initiales manquent faute de lumière. Heure approximative, le contact étant suspendu. | |
| 24 | e | 20 55 | | | | | Trace. | |
| 26 | e_1 e_2 L F | 10 47 30 54 33 11 00 26 45 | | | | | Principales ondes mutilées par la superposition. | |
| 27 | iS iPS e L M_1 M_2 F | 4 35 51 36 35 38 53 53.6 59 52 5 1 50 20 | 14.4 16.0 | - 1.3 | + 0.7 | | | |

| Date | Phases | Heures | | | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|--------|----------------------|----------|----------|----------|-------|------------|-------|-------|----------|-----------|
| | | | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h</i> | <i>m</i> | <i>s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 29/III | <i>S</i> | 21 | 35 | 41 | | | | | | |
| | <i>e₁</i> | | 45 | 22 | | | | | | |
| | <i>e₂</i> | | 46 | 42 | | | | | | |
| | <i>L</i> | | 54 | | | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 22 | 3 | 25 | 21.4 | + 6.9 | | | | |
| | <i>M₂</i> | | 5 | 11 | 21.9 | | - 9.5 | | | |
| | <i>M₃</i> | | 6 | 00 | 20.0 | + 8.0 | | | | |
| | <i>M₄</i> | | 9 | 27 | 19.0 | | + 5.4 | | | |
| | <i>M₅</i> | | 11 | 08 | 19.4 | + 5.7 | | | | |
| | <i>F</i> | | 24 | 00 | | | | | | |

Rédigé par V. Bouckovskij

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Septembre 1925.

№ 4.

Avril 1925.

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.

Bulletin mensuel de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

K U C I N O

 $\varphi = 55^{\circ} 45' 15'' \text{ N.}, \lambda = 37^{\circ} 58' 0'' \text{ E.}$

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ^* | Remarques | |
|-------|-------------|--------------|-------|------------|-------|-------|------------|---|--|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | | |
| 1/iv | <i>L</i> | 18 46 | 18 | | | | | Début pendant le changement de papier. | |
| | <i>F</i> | 19 35 | | | | | | | |
| 4 | <i>e</i> | 23 45.8 | | | | | | Très faible secousse. | |
| | <i>F</i> | 51 | | | | | | | |
| 5 | <i>P</i> | 3 9 2 | 7 | | | | ca 2170 | Ondes superficielles très irrégulières. | |
| | <i>S</i> | 12.7 | | | | | | | |
| | <i>L</i> | 14.8 | | | | | | | |
| | <i>F</i> | 39 | | | | | | | |
| | <i>P</i> | 4 1 55 | | | | | | Faible tr. d. t. Ondes L irrégulières. | |
| | <i>i</i> | 2 5 | | | | | | | |
| | <i>e(L)</i> | 4 51 | | | | | | | |
| | <i>F</i> | 14 | | | | | | | |
| 7 | <i>P</i> | 18 18.3 | 4 | | | | | Enregistré sur Z seulement. | |
| | <i>e</i> | 18 28.8 | | | | | | | |
| | <i>F</i> | 16 30 | | | | | | | |
| 16 | <i>iP</i> | 20 6 41 | 8 | | | | ca 8150 | | |
| | <i>i</i> | 55 | | | | | | | |
| | <i>i(S)</i> | 16 8 | | | | | | | |
| | <i>L</i> | 33.5 | | (30) | | | | | |
| | M_1 | 59 39 | | 12.2 | | +64 | | | |
| | M_2 | 41 35 | | 12.0 | | -63 | | | |

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|-------|----------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|---|--------------------------------|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 19/iv | <i>P</i> | 15 37.2 | (17) | | | | | Très faible tr. d. t. éloigné. |
| | <i>i</i> | 38.4 | | | | | | |
| | <i>e₁</i> | 45.7 | | | | | | |
| | <i>e₂</i> | 16 8 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 28 | | | | | | |
| 25 | <i>e₁</i> | 9 29 | | | | | <i>e₁</i> d'après EW; <i>e₂</i> d'après NS. Longues ondes mutilées par MSIL. | |
| | <i>e₂</i> | 34 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 10 29 | | | | | | |

V. Bonckovskij.
V. Baskakov.
A. Sabinina.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Avril 1926.

№ 5.

Mai 1925

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
 (près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

K U C I N O

$\varphi = 55^{\circ} 45' 15''$ N., $\lambda = 37^{\circ} 58' 0''$ E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|----------------------|------------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|---|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 2/v | <i>P</i> | 3 3 4 | | | | | 2770 | Principale phase faible et non sinusoïde. |
| | <i>S</i> | 7 30 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 10.7 | 26 | | | | | |
| | <i>F</i> | 30 | | | | | | |
| 3 | <i>iP</i> | 17 34 31 | 7.5 | | | | 9440 | |
| | <i>iPR₁</i> | 37 31 | | | | | | |
| | <i>iS</i> | 45 3 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 18 4.1 | | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 9 26 | 29.6 | | - 99 | | | |
| | <i>M₂</i> | 11 59 | 28.1 | | +114 | | | |
| | <i>M₃</i> | 12 27 | 28.1 | -61 | | | | |
| | <i>M₄</i> | 14 20 | 24.1 | | + 79 | | | |
| | <i>M₅</i> | 42 | 22.0 | +52 | | | | |
| | <i>M₆</i> | 16 58 | 25.0 | -59 | | | | |
| <i>M₇</i> | 17 38 | 25.3 | | + 69 | | | | |
| 4 | <i>e₁</i> | 11 53 14 | | | | | | |
| | <i>e₂</i> | 55 53 | | | | | | |
| | <i>e₃</i> | 12 3 0 | | | | | | |
| | <i>e₄</i> | 5 59 | | | | | | |
| | <i>eL</i> | 25 | | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 31 35 | 21.5 | | + 3 | | | |
| | <i>M₂</i> | 35 0 | 21.0 | | + 3 | | | |
| | <i>M₃</i> | 36 55 | 20.3 | - 2 | | | | |
| <i>F</i> | 13 12 | | | | | | | |

| Dates | Phases | Heures h m s | T_p sec. | Amplitudes | | | Δ kl. | Remarques |
|-------|--|--|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--|
| | | | | A_n μ | A_e μ | A_z μ | | |
| 5/v | <i>P</i> <i>iS</i> | 12 5 38 15 14 | | | | | 8330 | Moments initiaux de L et maxima non identifiables à cause de l'arrêt de l'appareil enregistreur, de même que l'heure de tr. d. t. successif. |
| 7 | e_1 e_2 $e(L)$ <i>F</i> | 10 13 25 16 47 20 31.8 46 | | | | | | Faible trace. |
| | e_1 <i>F</i> | 21 51 42 56 | | | | | | Trace. |
| | e_1 e_2 <i>F</i> | 23 18 46 22 14 49 | | | | | | Faible tr. d. t. |
| 13 | e_1 e_2 <i>F</i> | 3 47 16 51 36 4 8 | | | | | | Tr. d. t. extrêmement faible. |
| 14 | e_1 e_2 <i>L</i> | 15 42 12 55 18 16 4.1 | 25.5 | | | | | Tr. d. t. assez peu prononcé. e_2 —amplification des mouvements. |
| 15 | eP $i_1(S)$ i_2 $e(SR_2)$ <i>L</i> M_1 M_2 <i>F</i> | 12 16 4 25 15 27 12 32 55 55.5 13 0 18 4 17 14 12 | 29 28.8 22.5 | + 9 | + 6 | | (7830) | <i>P</i> menues trépidations. i_1 d'après NS. |
| 23 | e <i>F</i> <i>i</i> <i>F</i> | 21 54 22 17 22 18 16 50 | | | | | | Trace. Une seule secousse. Le sismogramme évoque ensuite les MSI. |
| 25 | eP eS <i>L</i> M_1 M_2 <i>F</i> | 3 55 14 4 5 00 19.2 22 35 30 23 5 50 | 31.0 18.7 | + 13 | - 19 | | 8520 | |

| Dates | Phases | Heures h m s | T_p sec. | Amplitudes | | | Δ kl. | Remarques |
|-------|--|---|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--|
| | | | | A_n μ | A_e μ | A_z μ | | |
| 25/v | $e_1(S)$ e_2 <i>L</i> M_1 M_2 <i>F</i> | 16 41 44 48 56 54.3 58 28 39 17 54 | 18.9 17.3 | +25 | +10 | | | Première phase indistincte. |
| 26 | eL <i>F</i> eP <i>S</i> <i>L</i> M_1 M_2 M_3 <i>F</i> | 9 3 51 15 48 17 57 10 16 9.5 13 32 14 0 22 16 17 11 | 40 30.0 27.0 19.8 | | + 5 | | | Début pendant l'interruption d'enregistrement. Phase <i>P</i> faible. |
| 28 | e_1 e_2 <i>L</i> <i>F</i> <i>P</i> PR_1 e i_1 $i_2(S)$ SR_1 <i>L</i> <i>F</i> | 3 33 47 35 11 38.7 4 0 6 8 25 12 9 18 23 19 8 19 42 26 10 39.9 9 0 | 36 | -21 + 6 | | | | Premières phases indistinctes. Trs. d. t. très faibles. Principale phase pendant le changement du papier. |
| 31 | e <i>F</i> | 22 56.7 59 | | | | | | Insignifiants mouvements de forme régulière. |

V. Bonckovskij.
V. Baskakov.
A. Sabinina.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Avril 1926.

N^o 6.

Juin 1925.

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.

Bulletin mensuel de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

K U C I N O

$\varphi = 55^{\circ} 45' 15''$ N., $\lambda = 37^{\circ} 58' 0''$ E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques | |
|---------------|----------|--------------|---------|------------|-------|-------|----------|--|------|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | | |
| 1/vi | <i>e</i> | 22 37.4 | | | | | | Trace. | |
| | <i>F</i> | 23 5 | | | | | | | |
| 2 | e_1 | 4 17 19 | | | | | | Faible tr. d. t. Premières phases très faibles. e_2 arrivée de faibles ondes à période plus longue. | |
| | $e_2(L)$ | 20 59 | 16 - 17 | | | | | | |
| | M_1 | 21.4 | 16 | | | | | | |
| | <i>S</i> | 5 37 29 | | | | | | | |
| | e_1 | 41 23 | | | | | | | |
| | e_2 | 47 6 | | | | | | | |
| | <i>L</i> | 52.6 | | | | | | | |
| | M_1 | 55 37 | 17.4 | | - 5 | | | | |
| | M_2 | 46 | 15.6 | - 8 | | | | | |
| | M_3 | 6 0 3 | 14.3 | + 6 | | | | | |
| | M_4 | 41 | 13.2 | | - 3 | | | | |
| | <i>F</i> | 7 20 | | | | | | | |
| | 3 | <i>iP</i> | 4 46 46 | | | | | | 9200 |
| | | <i>i</i> | 47 12 | | | | | | |
| (<i>PR</i>) | | 50 45 | | | | | | | |
| <i>iS</i> | | 57 6 | | | | | | | |
| <i>L</i> | | 5 13.1 | | | | | | | |
| M_1 | | 18 16 | 36.9 | - 72 | | | | | |
| M_2 | | 20 6 | 24.3 | | + 49 | | | | |
| M_3 | | 23 22 | 25.9 | - 60 | | | | | |
| M_4 | | 27 8 | 21.4 | | + 33 | | | | |
| M_5 | | 29 13 | 22.2 | + 60 | | | | | |
| M_6 | 38 0 | 22.0 | + 35 | | | | | | |

| Dates | Phases | Heures h m s | T_p sec. | Amplitudes | | | Δ kl. | Rsmarques |
|-------|---|---|------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|---|-----------|
| | | | | A_n μ | A_e μ | A_z μ | | |
| 3 | M_7 F | 5 40 27 8 0 | 20.6 | | - 21 | | | |
| 4 | eL | 12 46 | | | | | Forts MSII. | |
| 9 | P PR_1 $e(S)$ i e (SR_1) L M_1 M_2 M_3 M_1' F e M_1 F | 13 54 28 58 34 14 4 48 7 22 52 12 26 27.2 34 11 38 41 42 9 16 28 33 18 2 19 40 49 47 11 20 22 | | | | (9200) | e arrivée d'une onde à période plus longue. | |
| | L M_1 M_2 M_3 M_1' F e M_1 F | 27.2 34 11 38 41 42 9 16 28 33 18 2 19 40 49 47 11 20 22 | 23.7 21.7 21.8 19.0 | + 59 - 39 + 48 - 5 | | | Faible tr. d. t. | |
| 10 | L | 17 1 | | | | | Trace. | |
| 12 | e_1 e_2 L F | 11 27 57 30 30 50 59 12 13 | | | | | Premières phases extrêmement indistinctes. | |
| 13 | e_1 e_2 e_3 e_4 M_1 eM_2 F | 20 49 42 54 56 59 6 21 8 6 15.4 22 44 53 23 32 | 23.0 | | | | Phases initiales indistinctes. | |
| 14 | e_1 e_2 F (e_1) e_2 e_3 e_4 L M_1 F | 6 13 36 15 15 42 21 0 17 5 19 8 57 17 34 21 58 27 52 48 | 20.7 | | | | Premières phases mutilées par MS. e_1, e_2, e_3 et e_4 faibles débuts des ondes. | |

| Dates | Phases | Heures h m s | T_p sec. | Amplitudes | | | Δ kl. | Remarques |
|-------|---|--|----------------------|----------------|-------------------|----------------|---|-----------|
| | | | | A_n μ | A_e μ | A_z μ | | |
| 14 | e_1 e_2 e_3 e_4 e_5 e_6 e_7 | 22 52 03 53 20 54 52 58 38 23 3 50 9 32 14 25 | | | | | Toutes premières phases faibles et indistinctes. | |
| 15 | F | 0 17 | | | | | | |
| 19 | e_1 i e_2 L M_1 M_2 M_3 F eL F | 8 12 14 13 23 18 43 52 55 59 57 9 3 48 8 11 10 32 17 5.1 38 | 26.0 22.4 20.0 | | + 1 + 4 + 5 | | Phases mutilées par MSII. Trace. | |
| 20 | iP $i_1(PR_1)$ i_2 iS L M_1 F | 13 8 54 9 55 10 30 13 32 14 39 15 1 14 47 | 9.0 | -20 | | 2930 | Premières phases accompagnées de nets mouvements $T_p = 0^s.7$. L irrégulières. | |
| 23 | (L) M_1 F | 20 24 58 30 47 21 31 | 18.7 | | | | | |
| 24 | P e_1 $e_2(S)$ L F | 0 4 13 6 58 9 2 10 27 1 9 | ca 3-4 ca 3 | | | (3080) | | |
| 25 | e F | 22 0 34 29 | | | | | Très faible tr. d. t. | |
| 28 | iP i_1 e_1 $i_2(PR_1)$ $i_3(PR_2)$ | 1 32 53 33 34 34 41 35 30 37 25 | | | | 8400 | | |

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|-------|-------------|--------------|-------------|------------|-------|-------|------------|--------------------------------|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| 28 | | <i>h m s</i> | <i>sec.</i> | μ | μ | μ | <i>kl.</i> | |
| | $i_4(PR_1)$ | 1 38 42 | | | | | | |
| | i_5 | 39 36 | | | | | | |
| | i_S | 42 33 | | | | | | |
| | i_6 | 43 3 | | | | | | |
| | $i_7(SR_1)$ | 47 47 | | | | | | |
| | L | 57 | | | | | | |
| | M_1 | 59 15 | 29.7 | | - 16 | | | |
| | M_2 | 2 6 22 | 15.2 | + 78 | | | | |
| | M_3 | 25 | 14.9 | | - 20 | | | |
| | M_4 | 7 45 | 14.7 | + 44 | | | | |
| | F | 5 15 | | | | | | |
| | eP | 6 24 57 | | | | | 7640 | |
| | S | 33 59 | | | | | | |
| | L | 47.3 | | | | | | |
| | M_1 | 52 40 | 12.9 | - 13 | | | | |
| | F | 8 37 | | | | | | |
| | e | 13 52.2 | | | | | | Premières phases indistinctes. |
| | $i_1(S)$ | 14 0 22 | | | | | | |
| | i_2 | 45 | | | | | | |
| L | 12.7 | | | | | | | |
| M_1 | 21 7 | 22.7 | + 11 | | | | | |
| F | 15 11 | | | | | | | |
| 29 | P | 14 55 12 | | | | 10000 | | |
| | e | 58 31 | | | | | | |
| | eS | 15 6 10 | | | | | | |
| | SR_1 | 12.5 | | | | | | |
| | SR_2 | 16.3 | | | | | | |
| | L | 26.5 | | | | | | |
| | M_1 | 32 30 | 20.9 | + 14 | | | | |
| | M_2 | 35 56 | 16.7 | - 14 | | | | |
| | F | 17 45 | | | | | | |
| | e | 0 35 8 | | | | | Trace. | |
| 30 | e | 4 5 52 | | | | | | |
| | i | 6 57 | | | | | | |
| | eL | 53.2 | | | | | | |
| | e | 6 14 38 | | | | | | |

V. Bonckovskij.
V. Baskakov.
A. Sabinina.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.
Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg

№ 7.

Juillet 1925.

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.

Bulletin mensuel de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

K U C I N O

 $\varphi = 55^{\circ} 45' 15''$ N., $\lambda = 37^{\circ} 58' 0''$ E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|----------|----------|--------------|--------|------------|-------|-------|----------|--------------------|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 3/vu | <i>L</i> | 19 54.8 | 26 | | | | | |
| | M_1 | 56.8 | 19 | | | | | |
| | <i>F</i> | 20 9 | | | | | | |
| 4 | e_1 | 9 29 4 | | | | | | Tr. d. t. éloigné. |
| | e_2 | 35 2 | | | | | | |
| | e_3 | 38 30 | | | | | | |
| | e_4 | 42 48 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 57.7 | ca 43 | | | | | |
| | M_1 | 10 7 24 | 23.0 | - 6 | | | | |
| | M_2 | 17 59 | 21.7 | + 8 | | | | |
| | M_3 | 18 17 | 21.6 | | - 4 | | | |
| | M_4 | 22 10 | 21.5 | + 6 | | | | |
| | <i>F</i> | 12 | | | | | | |
| | i_1 | 20 40 9 | | | | | | |
| i_2 | 21 | 3.2 | ca 4-5 | | | | | |
| <i>L</i> | 23 0.4 | 31 | | | | | | |
| <i>F</i> | 35 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5 | <i>S</i> | 7 22 22 | | | | | | |
| | <i>e</i> | 31 42 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 40 | 22 | | | | | |
| | <i>M</i> | 42 54 | 19 | | | | | |
| | <i>F</i> | 8 9 | | | | | | |

| Dates | Phases | Heures h m s | T_p sec. | Amplitudes | | | Δ kl. | Remarques |
|----------|--------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---|
| | | | | A_n μ | A_e μ | A_z μ | | |
| 5 | <i>e</i> | 20 22 | | | | | | Trace. |
| 6 | <i>iP</i> | 12 20 24 | 3.6 | + 4.8 | + 1.4 | | 2260 | Premières phases nettes. Ondes superficielles irrégulières. Sismogramme couvert de mouvement à T_p env. 1 ^s |
| | <i>PR₃</i> | 50 | | | | | | |
| | <i>iS</i> | 24 9 | (4.5) | - 36.7 | + 12.5 | | | |
| | <i>L</i> | 26.1 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 13 11 | | | | | | |
| 7 | <i>eP</i> | 14 27 58 | | | | | (8960) | |
| | <i>e₁(S)</i> | 38 6 | | | | | | |
| | <i>e₂(SR₁)</i> | 43 26 | | | | | | |
| | <i>e₃(SR₂)</i> | 47 13 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 57 56 | 38 | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 15 1 20 | 23.8 | | + 4 | | | |
| | <i>M₂</i> | 6 25 | 18.2 | + 8 | | | | |
| | <i>M₃</i> | 8 51 | 15.4 | | + 4 | | | |
| | <i>M₄</i> | 9 50 | 15.2 | + 10 | | | | |
| | <i>F</i> | 17 30 | | | | | | |
| | <i>P</i> | 8 27 30 | | | | | 10180 | |
| | <i>e₁(PR₁)</i> | 30 46 | | | | | | |
| | <i>S</i> | 38 16 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 59 58 | | | | | | |
| | <i>M</i> | 9 9 5 | 17.6 | - 2 | | | | |
| <i>F</i> | 10 0 | | | | | | | |
| 8 | <i>L</i> | 18 27.5 | | | | | | Phases initiales pendant le changement du papier. |
| | <i>M₁</i> | 30 16 | 17.6 | + 6 | | | | Onde <i>L</i> très régulière. |
| | <i>M₂</i> | 31 3 | 17.6 | | + 4 | | | |
| | <i>M₃</i> | 34 31 | 17.0 | + 4 | | | | |
| | <i>F</i> | 20 43 | | | | | | |
| | <i>e₁</i> | 1 46 39 | | | | | | Phases initiales très faibles. |
| | <i>e₂(S)</i> | 49 36 | | | | | | |
| | <i>e₃(SR₁)</i> | 55 29 | | | | | | |
| 8 | <i>L</i> | 2 10.1 | 40 | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 23 11 | 20.9 | + 2 | | | | |
| | <i>F</i> | 3 11 | | | | | | |
| | <i>e₁</i> | 8 46 43 | | | | | | Tr. d. t. extrêmement faible. |
| | <i>e₂(L)</i> | 9 6.5 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 34 | | | | | | |

| Dates | Phases | Heures h m s | T_p sec. | Amplitudes | | | Δ kl. | Remarques |
|----------------------|-------------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--|---|
| | | | | A_n μ | A_e μ | A_z μ | | |
| 8 | <i>e₁</i> | 19 16 59 | | | | | | Une série de secousses et faibles oscillations. |
| | <i>e₂(L)</i> | 23 55 | | | | | | |
| | <i>P₁</i> | 19 46 35 | | | | | | |
| | <i>e₂</i> | 50 18 | | | | | | |
| | <i>i</i> | 30 | | | | | | |
| 9 | <i>e₃</i> | 54 55 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 0 22.2 | | | | | | |
| 11 | <i>F</i> | 30 | | | | | | |
| | <i>e</i> | 22 3 55 | | | | | Une série de mouvements irréguliers faibles. | |
| 17 | <i>F</i> | 31 | | | | | | |
| | <i>S</i> | 3 37 23 | (6) | + 1.3 | + 1.3 | | | |
| | <i>SR₁</i> | 43 23 | | | | | | |
| | <i>SR₂</i> | 46 55 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 53.7 | 39 | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 58 55 | 28.1 | | + 2 | | | |
| | <i>M₂</i> | 59 21 | 26.7 | - 12 | | | | |
| | <i>F</i> | 5 5 | | | | | | |
| | <i>S</i> | 17 21 43 | | | | | Faibles mouvements. | |
| | <i>L</i> | 40 19 | 41 | | | | <i>P</i> indistinct. | |
| 18 | <i>F</i> | 18 40 | | | | | | (9940) <i>F</i> pendant le tr. d. t. suivant. |
| | <i>eP</i> | 21 21 32 | | | | | | |
| | <i>e(S)</i> | 32 27 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 57.9 | | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 22 4 50 | 20.0 | + 3 | | | | |
| | <i>M₂</i> | 7 5 | 21.8 | | + 2 | | | |
| | <i>e₁(P)</i> | 22 43 36 | | | | | (10060) Phases initiales indistinctes. | |
| | <i>e₂(S)</i> | 54 38 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 23 12.3 | 35 | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 22 32 | 19.2 | - 3 | | | | |
| <i>M₂</i> | 23 46 | 20.4 | | + 2 | | | | |
| <i>M₃</i> | 26 25 | 17.3 | + 2 | | | | | |
| <i>M₄</i> | 25 | 17.5 | | + 2 | | | | |
| <i>M₅</i> | 27 54 | 16.9 | - 3 | | | | | |
| <i>F</i> | 0 14 | | | | | | | |
| <i>e</i> | 15 55.7 | | | | | | Trace. | |

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|-------|---|---|-------------|------------|-------|-------|------------|---|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | <i>sec.</i> | μ | μ | μ | <i>kl.</i> | |
| 25 | <i>e</i> <i>F</i> | 3 1.5 28 | | | | | | Faibles mouvements irréguliers. |
| 28 | <i>S</i> <i>F</i> | 5 1 43 5 52 | 8.2 | — 1 | | | | Sismogramme mutilé par mouvements étrangers. |
| 29 | <i>L</i> <i>e</i> <i>F</i> | 6 21.7 14 20 10 35 | | | | | | Trace. Une secousse et mouvements irréguliers. |
| 30 | <i>eP</i> $e_1(S)$ $e_2(SR_1)$ $e_3(SR_2)$ <i>L</i> <i>F</i> | 18 49.5 54.2 55.5 56.6 19 1.7 30 | | | | | (2990) | |
| 31 | <i>eP</i> $e_1(SR_1)$ $e_2(S)$ <i>L</i> <i>F</i> | 9 12.0 15.5 22.2 36.5 10 31 | | | | | (9030) | Faible tr. d. t. |

V. Bonckovskij.

V. Baskakov.

A. Sabinina.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Avril 1925.

№ 8.

Août 1925.

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe
 (près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

K U Č I N O

$\varphi = 55^{\circ} 45' 15''$ N., $\lambda = 37^{\circ} 58' 0''$ E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes aperiodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques | |
|----------|-------------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|---|-----------------------|-----------------------|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | | |
| 1/viii | <i>L</i> | 3 29.8 | 27 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 4 30 | | | | | | | |
| | <i>e</i> | 9 25 50 | | | | | | | |
| | <i>F</i> | 35 | | | | | | | |
| | <i>e</i> | 23 19.2 | | | | | | | |
| 5 | <i>f</i> | 30 | | | | | | | |
| | <i>e(P)</i> | 5 6 3 | 34 | | | | (2220) | Ondes L irrégulières. | |
| | <i>S</i> | 9 45 | | | | | | | |
| | <i>L</i> | 11.9 | | | | | | | |
| | <i>F</i> | 31 | | | | | | | |
| | <i>eS</i> | 20 23 17 | | | | | | | Ondes L irrégulières. |
| | <i>e</i> | 27 1 | | | | | | | |
| | <i>L</i> | 28.2 | | ca 20 | | | | | |
| | M_1 | 29 29 | | 12.4 | + 5 | | | | |
| | M_2 | 30 54 | | 10.4 | | + 2 | | | |
| <i>F</i> | 58 | | | | | | | | |
| 6 | <i>e₁</i> | 7 25.6 | | | | | | | |
| | <i>e₂</i> | 27.8 | | | | | | | |
| | <i>F</i> | 43 | | | | | | | |
| 7 | <i>i₁</i> | 6 52 16 | | | | | Début pendant le changement du papier. F pendant le tr. d. t. suivant. | | |
| | <i>i₂(S)</i> | 55 6 | | | | | | | |
| | <i>L</i> | 57.7 | | | | | | | |

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|-----------------------|--------------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|--|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 7 | <i>S</i> | 8 12 31 | | | | | | |
| | <i>e</i> ₁ | 15 00 | | | | | | |
| | <i>e</i> ₂ | 20 15 | | | | | | |
| | <i>e</i> ₃ | 23 38 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 30.3 | 50 | | | | | |
| | <i>M</i> ₁ | 41 6 | 29.4 | -11 | | | | |
| | <i>M</i> ₂ | 45 27 | 24.6 | | + 5 | | | |
| | <i>M</i> ₃ | 54 | 24.2 | | -13 | | | |
| <i>F</i> | 10 55 | | | | | | | |
| 8 | <i>e</i> ₁ | 2 19 | | | | | | Extrêmement faible. |
| | <i>e</i> ₂ | 22.7 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 27 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 3 45 | | | | | | |
| 11 | <i>e</i> | 20 52 | | | | | | Trace. |
| | <i>F</i> | 21 9 | | | | | | |
| 12 | <i>e</i> ₁ | 7 10.3 | | | | | | Faible tr. d. t. |
| | <i>e</i> ₂ | 19.6 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 31.8 | 27 | | | | | |
| | <i>M</i> ₁ | 37.1 | 20.0 | | - 2 | | | |
| 14 | <i>e</i> ₁ | 4 28.9 | | | | | | Très faible début. |
| | <i>e</i> ₂ | 32.7 | | | | | | Mouvements du genre des ondes superficielles. |
| | <i>F</i> | 7 | | | | | | |
| 16 | <i>e</i> _{1(S)} | 2 43.2 | | | | | | |
| | <i>e</i> ₂ | 47.7 | | | | | | |
| | <i>e</i> ₃ | 50 56 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 56.2 | | | | | | |
| | <i>M</i> ₁ | 3 0 33 | 14.6 | + 3 | | | | |
| | <i>F</i> | 48 | | | | | | |
| | <i>P</i> | 21 4 8 | | | | | 2270 | Seconde phase en forme de deux secousses séparées. |
| | <i>iS</i> | 7 54 | 6.0 | + 3 | | | | |
| <i>i</i> ₂ | 8 7 | | | | | | | |
| 19 | <i>eL</i> | 10 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 43 | | | | | | |
| | <i>e</i> ₁ | 5 45.8 | ca 28 | | | | | |
| | <i>e</i> ₂ | 51.0 | | | | | | |
| <i>L</i> | 58 | | | | | | | |

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|-------|-------------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|------------------------------------|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 19 | <i>M</i> ₁ | 6 3 36 | 29.8 | + 4 | | | | F pendant le changement du papier. |
| | <i>M</i> ₂ | 11 10 | 19.6 | + 8 | | | | |
| | <i>M</i> ₃ | 12 8 | 19.6 | | + 1 | | | |
| | <i>iP</i> | 12 18 27 | | | | | 6910 | |
| | <i>P</i> ₂ | 31 | | | | | | |
| | <i>PR</i> ₂ | 22 23 | | | | | | |
| | <i>i</i> | 26 39 | | | | | | |
| | <i>iS</i> | 53 | 12.5 | - 32 | | | | |
| | <i>iSR</i> ₁ | 30 48 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 36.4 | 46 | | | | | |
| | <i>M</i> ₁ | 44 33 | 18.0 | | | - 55 | | |
| | <i>M</i> ₂ | 45 15 | 15.8 | | | + 50 | | |
| | <i>M</i> ₃ | 45 20 | 19.8 | | + 85 | | | |
| | <i>M</i> ₄ | 46 55 | 17.7 | | -160 | | | |
| 20 | <i>M</i> ₅ | 48 28 | | | + 49 | | | |
| | <i>M</i> ₆ | 44 | 15.8 | -117 | | | | |
| | <i>M</i> ₇ | 50 16 | 18.2 | -114 | | | | |
| | <i>M</i> ₈ | 55 07 | 15.8 | - 64 | | | | |
| | <i>W</i> ₂ | 14 37 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 16 47 | | | | | | Trace. |
| | <i>e</i> | 20 38 | | | | | | Extrêmement faible. |
| | <i>e</i> ₁ | 23 26.2 | | | | | | |
| | <i>e</i> ₂ | 30.5 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 40.6 | | | | | | |
| 21 | <i>M</i> ₁ | 45.6 | 17.6 | + 1 | | | | |
| | <i>F</i> | 0 23 | | | | | | |
| 31 | <i>e(L)</i> | 9 35 | | | | | | |

V. Bonckovskij.
V. Baskakov.
A. Sabinina.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Avril 1926.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

N^o 9.

Septembre 1925.

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.

Bulletin mensuel de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

K U C I N O

$\varphi = 55^{\circ} 45' 15''$ N., $\lambda = 37^{\circ} 58' 0''$ E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|-------|-----------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|--|
| | | | | A_H | A_E | A_Z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 1/ix | <i>P</i> | 8 20 58 | | | | | 2120 | Ondes <i>L</i> irrégulières. |
| | <i>iS</i> | 24 32 | 7.9 | + 5 | | | | |
| | <i>L</i> | 27.6 | 21 | | | | | |
| | <i>F</i> | 42 | | | | | | |
| 5 | <i>e</i> | 7 53.3 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 57 | | | | | | |
| 6 | <i>e</i> ₁ | 1 27.9 | | | | | 17.8 | |
| | <i>e</i> ₂ | 59.0 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 2 24 | | | | | | |
| 11 | <i>e</i> ₁ | 4 50 45 | | | | | | Débuts de faibles mouvements séparés. |
| | <i>e</i> ₂ | 51 14 | | | | | | |
| | <i>e</i> ₃ | 52 48 | | | | | | |
| | <i>e</i> ₄ | 54 30 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 5 3 | | | | | | |
| 12 | <i>e</i> ₁ | 5 31 42 | | | | | | Phases initiales faibles se perdant dans MS. |
| | <i>i</i> | 8.5 | ca 4 | | | | | |
| | <i>e</i> ₂ | 14.5 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 35 | | | | | | |
| 24 | <i>e(P)</i> | 4 46 13 | | | | | (3350) | Faible. |
| | <i>e(S)</i> | 51 20 | | | | | | |

| Dates | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|-------|----------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|-----------|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 24 | <i>L</i> | 4 54 | 16.2 | | | | | |
| | <i>F</i> | 5 32 | | | | | | |
| | e_1 | 13 42.1 | | | | | | |
| | $e_2(L)$ | 45.9 | | | | | | |
| 25 | e_1 | 9 7 35 | | | | | Trace. | |
| | <i>F</i> | 10 10 | | | | | | |
| 28 | e_1 | 21 53 24 | | | | | | |
| | e_2 | 57 3 | | | | | | |
| | eL | 59.0 | 20 | | | | | |
| | <i>F</i> | 22 13 | | | | | | |
| 29 | <i>L</i> | 18 14 | 26 | | | | | |
| | <i>F</i> | 56 | | | | | | |

V. Bončkovskij.
V. Baskakov.
A. Sabinina.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Juin 1926.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

N^o 10.

Octobre 1925.

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Bulletin mensuel
de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moscou).

K U Č I N O

$\varphi = 55^{\circ} 45' 15''$ N., $\lambda = 37^{\circ} 58' 0''$ E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|------|-------------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|---|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 6/x | e_1 | 13 46 5 | | | | | | Fiable. Mutilé par MS. |
| | e_2 | 50 17 | | | | | | |
| | eL | 53.7 | 22.5 | | | | | |
| | F | 14 12 | | | | | | |
| 9 | eL | 8 17.9 | | | | | | |
| 12 | C | 6 51 | 15.8 | | | | | Phases initiales pendant le changement du papier. |
| | F | 7 50 | | | | | | |
| | e_1 | 7 57.6 | | | | | | Faible. |
| | e_2 | 8 1.4 | | | | | | |
| | $e_3(L)$ | 8.0 | 21 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 13 | iP_1 | 17 52 39 | | | | | | F pendant l'arrêt de l'appareil enregistreur. |
| | iP_2 | 43 | 8.2 | + 8 | +13 | | 8560 | |
| | e_1 | 54 23 | | | | | | |
| | $e_2(PR_1)$ | 55 26 | | | | | | |
| | PR_2 | 57 17 | | | | | | |
| | iS | 18 2 27 | ca 12 | | | | | |
| | SR_1 | 6 57 | | | | | | |
| | eSR_2 | 11.1 | | | | | | |
| | L | 12.2 | 44 | | | | | |
| | M_1 | 16 44 | 20.2 | - 65 | | | | |
| | M_2 | 18 13 | 26.0 | - 154 | | | | |
| | M_3 | 19 15 | 24.6 | | +74 | | | |
| | M_4 | 46 | 25.0 | - 86 | | | | |

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|------|----------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|--|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 13 | M_5 | 18 23 4 | 19.4 | | +157 | | | |
| | M_6 | 25 49 | 16 | | + 57 | | | |
| | M_7 | 26 19 | 18.4 | ca -60 | | | | |
| 14 | e | 14 44 | ca 21 | | | | | Faible. |
| | F | 15 | | | | | | |
| | e_1 | 17 55 | | | | | | Faible. |
| | e_2 | 2 48 | | | | | | |
| | F | 4 | | | | | | |
| 15 | P | 12 45 38 | | | | | 5820 | |
| | e_1 | 46 9 | | | | | | |
| | S | 53 2 | | | | | | |
| | e_2 | 21 | | | | | | |
| | e_3 | 54 1 | | | | | | |
| | e_4 | 55 21 | | | | | | |
| | e_5 | 59 43 | | | | | | |
| | L | 13 4.0 | 35 | | | | | |
| | M | 7 32 | 16.0 | + 9 | | | | |
| | F | 14 7 | | | | | | |
| 19 | eL | 11 29.2 | 21 | | | | | |
| | F | 59 | | | | | | |
| 20 | S | 10 1 35 | | | | | | Phase P indistincte. |
| | PS | 2 7 | | | | | | |
| | e | 4 32 | | | | | | |
| | SR_a | 10 40 | | | | | | |
| | L | 19 45 | | | | | | |
| 21 | F | 38 | | | | | | |
| | e | 18 6 40 | 30 | | | | | Probablement ondes L mutilées par MSI et MSII. |
| 23 | S | 2 11 18 | | | | | | Phases initiales masquées par MSI et MSII. |
| | L | 35 17 | 36 | | | | | |
| | F | 3 8 | | | | | | |
| 25 | $e_1(P)$ | 0 34.2 | | | | | (9520) | Faible. |
| | e_2 | 34.6 | | | | | | |
| | $e_3(S)$ | 44.8 | | | | | | |
| | e_4 | 45.9 | | | | | | |
| | L | 1 3.0 | 46 | | | | | |
| | F | | | | | | | |

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|-------|--------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|---|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 29 | e | 19 59.9 | | | | | | Trace. |
| | F | 20 16 | | | | | | |
| 30 | e | 11 16.9 | | | | | | Faibles ondes irrégulières. |
| | F | 12 8 | | | | | | |
| | e_1 | 15 8 27 | | | | | | e_1, e_2, e_3, e_4, e_5 groupes séparées d'ondes. |
| | e_2 | 9 3 | | | | | | |
| | e_3 | 11 2 | | | | | | |
| | e_4 | 17 37 | | | | | | |
| | e_5 | 31.3 | | | | | | |
| | L | 37.1 | 42 | | | | | |
| | M_1 | 44 21 | 19.5 | + 9 | | | | |
| | M_2 | 40 | 20.0 | | - 7 | | | |
| M_3 | 49 05 | 20.0 | + 8 | | | | | |
| M_4 | 53 54 | 17.0 | + 8 | | | | | |
| M_5 | 54 | 18.0 | | + 6 | | | | |
| F | 17 11 | | | | | | | |

V. Bonckovski.
V. Baskakov.
A. Sabinina.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Avril 1926

№ 11.

Novembre 1925.

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Bulletin mensuel de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moseou).

K U Č I N O

 $\varphi = 55^{\circ} 45' 15''$ N.; $\lambda = 37^{\circ} 58' 0''$ E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes aperioidiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|------|-------------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|------------------------------------|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 2/xi | <i>e</i> | 18 54 53 | ca14 | | | | | Phases préliminaires indistinctes. |
| | <i>L</i> | 57.0 | | | | | | |
| | M_1 | 58 53 | 17.1 | + 8 | | | | F pendant le tr. d. t. suivant. |
| | <i>L</i> | 19 14.3 | | | | | | Rappelle le précédent. |
| | M_1 | 16 4 | 16.0 | + 5 | | | | |
| | <i>F</i> | 26 | | | | | | |
| 3 | <i>e</i> | 1 57.2 | | | | | | Ttace. |
| | <i>F</i> | 2 1 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 5 44.2 | | | | | | |
| | M_1 | 44 26 | 16.0 | + 4 | | | | |
| | <i>F</i> | 50 | | | | | | |
| 6 | <i>e</i> | 15 49.0 | ca30 | | | | | |
| | <i>eL</i> | 56.0 | 16.3 | | | | | |
| | <i>L</i> | 16 10 | | | | | | |
| | <i>e</i> | 19 44.3 | 15.5 | | | | | Groupe d'ondes irrégulières. |
| | <i>F</i> | 54 | | | | | | |
| 9 | <i>e</i> | 0 20 34 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 25.9 | | | | | | |
| | <i>F</i> | 30 | | | | | | |
| 10 | <i>eP</i> | 14 3 48 | | | | | 10050 | |
| | PR_1 | 7 17 | | | | | | |
| | PR_2 | 9 48 | | | | | | |
| | $e_1(PR_3)$ | 12 17 | | | | | | |

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|------|----------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|---|--|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 10 | $e_2(S_4\bar{P}_4S)$ | 13 43 | | | | | | |
| | $e_2(S_4P_4P_4S)$ | 14 35 | | | | | | |
| | <i>iS</i> | 48 | ca15 | - 15 | - 9 | | | |
| | $e_4(PS)$ | 15 37 | | | | | | |
| | <i>eL</i> | 32.2 | ca50 | | | | | |
| | M_1 | 42 57 | 23.0 | | + 66 | | | |
| | M_2 | 46 38 | 20.6 | | - 64 | | | |
| | M_3 | 51 58 | 21.4 | | + 68 | | | |
| | M_1' | 16 15 19 | 21.8 | | - 17 | | | |
| | M_2' | 20 50 | 20.0 | | + 17 | | | |
| 13 | <i>F</i> | 23 37 | 18.2 | - 8 | | | | |
| | <i>F</i> | 18 18 | | | | | | |
| | <i>iP</i> | 12 26 46 | ca14 | | - 18 | | 8800 | |
| | e_1 | 29 1 | | | | | | |
| | e_2 | 45 | | | | | | |
| | e_3 | 31 30 | | | | | | |
| | e_4 | 32 58 | | | | | | |
| | <i>iS</i> | 36 46 | ca14 | - 23 | | | | |
| | <i>L</i> | 52.3 | | | | | | |
| | M_1 | 13 0 51 | 21.4 | | + 82 | | | |
| 14 | M_2 | 1 18 | 19.6 | - 60 | | | | |
| | M_3 | 5 46 | 21.0 | | +108 | | | |
| | M_4 | 9 21 | 16.3 | | - 74 | | | |
| | M_5 | 59 | ca19 | - 62 | | | | |
| | M_6 | 12 10 | 19.1 | | - 76 | | | |
| | M_7 | 14 39 | 19.0 | | + 81 | | | |
| | <i>F</i> | 15 43 | | | | | | |
| | <i>e</i> | 8 54 20 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 57.0 | ca16 | | | | | Phases préliminaires parmi forts MS. Phase L faible et irrégulière. |
| | <i>F</i> | 9 26 | | | | | | |
| 14 | <i>eP</i> | 10 15 30 | | | | | | |
| | <i>eS</i> | 25 23 | | | | 8650 | Sismogramme mutilé par MS. | |
| | <i>L</i> | 46 | | | | | | |
| | M_1 | 50 2 | 18.8 | | + 7 | | | |
| | <i>F</i> | 11 47 | | | | | | |
| | <i>S</i> | 14 59 3 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 15 20.1 | ca22 | | | | <i>P</i> indistincte. Ondes <i>L</i> irrégulières. | |
| | <i>F</i> | 58 | | | | | | |

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|------|------------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|--|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 14 | <i>e</i> | 22 50.8 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 59.5 | ca30 | | | | | |
| | <i>F</i> | 23 13 | | | | | | |
| 16 | <i>PR</i> ₁ | 12 12 51 | | | | | | |
| | <i>S</i> | 19 25 | | | | | | |
| | i_1 | 21 57 | | | | | | |
| | i_2 | 27 23 | ca40 | | | | | |
| | <i>L</i> | 40.7 | 55 | | | | | |
| | M_1 | 44 13 | 31.8 | | + 52 | | | |
| | M_2 | 51 10 | 32.0 | + 39 | - 75 | | | |
| | M_3 | 53 41 | 20.0 | | | | | |
| | M_4 | 54 19 | 18.4 | + 53 | | | | |
| | M_5 | 55 30 | 15.9 | | + 40 | | | |
| 17 | M_6 | 56 41 | 18.0 | | - 25 | | | |
| | M_7 | 57 5 | 16.8 | - 15 | | | | |
| | <i>F</i> | 14 52 | | | | | | |
| | e_1 | 0 37 34 | | | | | | e_1, e_2, e_3 irrégulières. |
| | e_2 | 47 5 | | | | | | |
| | e_3 | 53 27 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 1 11.7 | ca47 | | | | | |
| | M_1 | 17 30 | 20.6 | | + 8 | | | |
| | M_2 | 27 37 | 18.1 | | + 5 | | | |
| | <i>F</i> | 2 30 | | | | | | |
| 19 | <i>e(L)</i> | 12 37.8 | | | | | | Trace. Forts MS. |
| | <i>F</i> | 45 | | | | | | |
| 28 | <i>e</i> | 6 17.6 | ca41 | | | | | Trace. |
| | <i>F</i> | 54 | | | | | | |
| 14 | <i>e</i> | 8 25 42 | | | | | | Faible. Phases préliminaires indistinctes. |
| | <i>L</i> | 28.1 | | | | | | |
| | M_1 | 29 26 | 14.4 | | + 2 | | | |
| | <i>F</i> | 54 | | | | | | |
| | e_1 | 16 34 54 | | | | | | Faibles débuts d'ondes irrégulières. |
| | e_2 | 36 4 | | | | | | |
| | e_3 | 41 38 | | | | | | |
| | e_4 | 51 42 | | | | | | |
| | e_5 | 55.9 | | | | | | |

| Date | Phases | Heures | | | T_p sec. | Amplitudes | | | Δ kl. | Remarques |
|------|-------------|----------|----------|----------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|
| | | <i>h</i> | <i>m</i> | <i>s</i> | | A_H μ | A_e μ | A_z μ | | |
| | <i>cL</i> | 17 | 13 | | | | | | | |
| | M_1 | | 18 | 16 | 20.5 | | - 6 | | | |
| | M_2 | | 36 | 27 | 19.5 | | + 5 | | | |
| | <i>F</i> | 19 | 3 | | | | | | | |
| 29 | <i>c(L)</i> | 13 | 10 | 54 | 26 | | | | Faible. | |
| | <i>F</i> | | 30 | | | | | | | |
| 30 | <i>cL</i> | 18 | 22.3 | | | | | | Faible. | |
| | <i>M</i> | | 23 | 51 | 19.0 | | + 3 | | | |
| | <i>F</i> | | 46 | | | | | | | |

V. Bonckovskij.
V. Baskakov.
A. Sabinina.

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Mai 1926.

N^o 12.

Décembre 1925.

Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Bulletin mensuel de la station sismique de 1^{ère} classe

(près l'Institut de Physique Cosmique de Moseou).

K U C I N O

$\varphi = 55^{\circ} 45' 15''$ N, $\lambda = 37^{\circ} 58' 0''$ E.

Sous-sol: sable.

Instruments: Sismographes apériodiques de Galitzine avec enregistrement galvanométrique.

| Date | Phases | Heures <i>h m s</i> | T_p sec. | Amplitudes | | | Δ kl. | Remarques |
|-------|--|---|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|--|-----------|
| | | | | A_n μ | A_e μ | A_z μ | | |
| 1/xii | <i>eL</i> <i>F</i> | 21 22 42 | | | | | Très faible. Période des mouvements maxima ca. 16 ^s . | |
| 7 | $e_1(P)$ $e_2(S)$ <i>L</i> <i>M</i> <i>F</i> | 8 40.9 46.2 51.5 54.6 9 30 | 15.6 | | ca+12 | (3510) | $e_1(P)$ début des mouvements à courte période ($T_p = \text{ca. } 0.8^s$). | |
| 10 | <i>P</i> PR_1 <i>e</i> <i>i</i> <i>L</i> M_1 M_2 M_3 M_4 <i>F</i> | 14 28 30 32 32 37 12 41 27 59.0 15 4 56 7 51 10 37 14 55 17 10 | 33.2 24.0 23.9 19.8 | | + 70 + 48 + 71 + 45 | | P, PR_1, e assez irréguliers à cause de considérables MS. | |
| 11 | $e(L)$ <i>F</i> (e) <i>L</i> <i>F</i> | 1 22 20 57 2 47 16.0 52 | 43 | | | | Premières phases se perdent dans MS Sismogramme embrouillé par de considérables MS. | |
| 14 | <i>eL</i> <i>F</i> | 7 49.3 8 31 | | | | | | |

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|------|-------------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|---|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 19 | <i>e</i> | 3 43.8 | | | | | | Faibles ondes superficielles. |
| | <i>F</i> | 4 50 | | | | | | |
| | <i>iP</i> | 16 29 21 | | | | | | <i>S</i> indistincte. |
| | <i>e₁</i> | 39 16 | | | | | | |
| | <i>e₂</i> | 43 21 | | | | | | |
| | <i>e₃</i> | 51 25 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 17 20 | ca 40 | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 24 3 | 25.5 | | - 22 | | | |
| | <i>M₂</i> | 30 18 | 22.0 | | + 14 | | | |
| | <i>F</i> | 18 39 | | | | | | |
| 20 | <i>e</i> | 11 55.1 | | | | | | Trace. |
| | <i>F</i> | 59 | | | | | | |
| 21 | <i>e</i> | 18 12.6 | | | | | | Trace. |
| | <i>F</i> | 23 | | | | | | |
| 22 | <i>e₁(P)</i> | 5 16.2 | | | | | | Phase <i>e₁(P)</i> extrêmement indistincte. |
| | <i>e₂(S)</i> | 24 24 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 36.1 | | | | | | |
| | <i>M</i> | 45 1 | 17.0 | | + 16 | | | |
| | <i>F</i> | 6 52 | | | | | | |
| 24 | <i>e₁</i> | 22 33 16 | | | | | | <i>e₁</i> d'après NS; <i>e₂</i> d'après EW. <i>L</i> indistincte. |
| | <i>e₂</i> | 38 33 | | | | | | |
| | <i>M</i> | 49 22 | 15.4 | | + 4 | | | |
| 25 | <i>F</i> | 0 11 | | | | | | |
| 26 | <i>L</i> | 19 5.9 | 38 | | | | | Début pendant le changement du papier. Temps avec la précision de 0,1 minute. |
| | <i>M</i> | 14.2 | 20.0 | | - 14 | | | |
| | <i>F</i> | 48 | | | | | | |
| | <i>e</i> | 22 48.8 | | | | | | Trace. |
| 27 | <i>iP</i> | 10 41.1 | 8.0 | | - 2 | | 9650 | |
| | <i>iS</i> | 51.8 | 8.1 | | - 8 | | | |
| | <i>L</i> | 11 17.5 | | | | | | |
| | <i>M</i> | 21.4 | 22.0 | | + 10 | | | |
| | <i>F</i> | 58 | | | | | | |
| 28 | <i>C</i> | 19 49.6 | | | | | | Faible. |
| | <i>F</i> | 20 30 | | | | | | |
| | <i>eL</i> | 22 30.8 | | | | | | Rappelle le précédent. |
| | <i>F</i> | 23 0 | | | | | | |

| Date | Phases | Heures | T_p | Amplitudes | | | Δ | Remarques |
|------|-------------------------|--------------|-------|------------|-------|-------|----------|---|
| | | | | A_n | A_e | A_z | | |
| | | <i>h m s</i> | sec. | μ | μ | μ | kl. | |
| 29 | <i>e₁</i> | 2 27.2 | | | | | | Premières phases indistinctes. |
| | <i>e₂</i> | 30.3 | | | | | | |
| | <i>e₃(L)</i> | 38.2 | | | | | | |
| | <i>M₁</i> | 44.1 | 17.2 | | + 6 | | | |
| | <i>M₂</i> | 50.0 | 15.3 | | + 5 | | | |
| | <i>M₃</i> | 52.0 | 15.6 | | - 5 | | | |
| | <i>F</i> | 3 30 | | | | | | |
| | <i>e₁</i> | 16 27.6 | | | | | | <i>e₂</i> mouvements irréguliers à période assez grande. |
| | <i>e₂</i> | 37.7 | | | | | | |
| | <i>L</i> | 48 | 36 | | | | | |
| | <i>F</i> | 17 34 | | | | | | |
| 31 | <i>e</i> | 9 55 | 27 | | | | | Mouvements mutilés par MSI et MSII. |

V. Bonckovskij.

V. Baskakov.

A. Sabinina

Imprimé par ordre de l'Académie des Sciences de l'URSS.

Le Secrétaire Perpétuel S. d'Oldenburg.

Mai 1926.