

# BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger).

$\varphi = 50^{\circ}04'46''$  N,  $\lambda = 12^{\circ}22'34''$  E, h = 430 m,

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

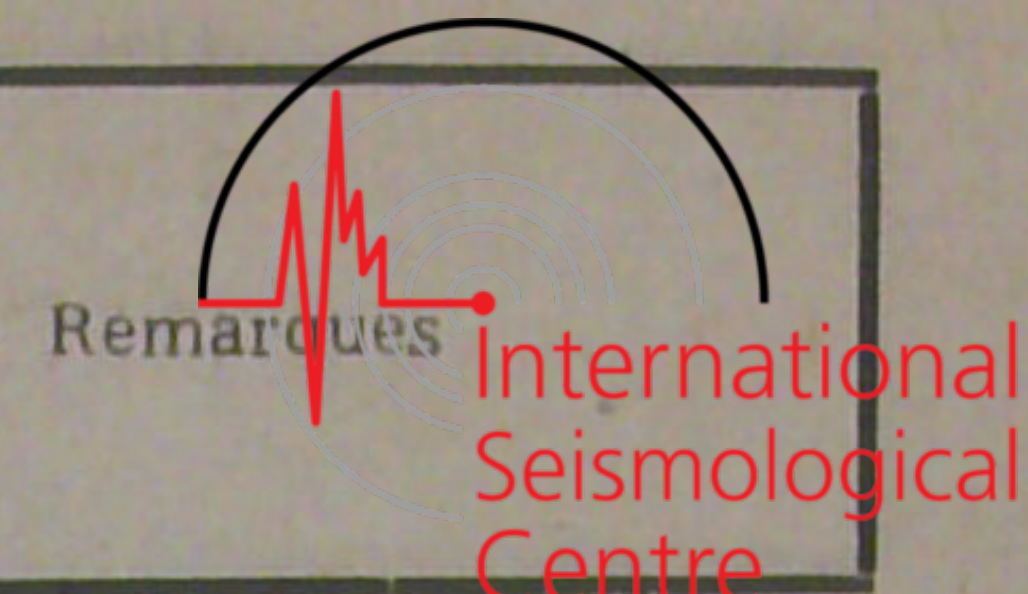


| Appareil        | Cte | Enregistrement | Vitesse de l'inscription mm/min. | Masse kg | Amortissement | T <sub>0</sub> sec | V <sub>0</sub> | r mm | ε : 1 |
|-----------------|-----|----------------|----------------------------------|----------|---------------|--------------------|----------------|------|-------|
| Pendules Mainka | NS  | mécanique      | 18                               | 450      | d'air         | 13,7               | 107            | 0,4  | 10,8  |
| Belar Zlatorog  | EW  | photographique | 16                               | 1        | magnétique    | 10                 | 138            | -    | 1,8   |
| A.-W.           | NS  | photogr.       | 30                               | 4 g      | magn.         | 2                  | 1400           | -    | 2,2   |

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |                |                | $\Delta$ km | Remarques |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|----------------|----------------|-------------|-----------|
|      |       | h        | m | s |         | A <sub>N</sub>  | A <sub>E</sub> | A <sub>Z</sub> |             |           |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |                |                |             |           |

| Date | Phase | h  | m  | s    | Remarques                                                                                     |
|------|-------|----|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2    | ei    | 12 | 28 | 06,5 | Faible. e 29 40, e 36 24, e 38 12.                                                            |
| 4    | eiP   | 04 | 40 | 02   | D=83°. Japon. ei 48 20,5, eiPP 51 14, eS 58 16, Lm 05 28,5.                                   |
| 7    | eiPn  | 10 | 05 | 02,2 | Yougoslavie. D=7,8°. i 05 11,3, iPg 05 48,5, iSn 06 29 i 06 56, Lr 07 11, Rm 08.              |
| 7    | e(Pn) | 10 | 23 | 10   | Réplique. e 24 42, e 25 09, e(Sg) 25 18.                                                      |
| 7    | e     | 13 | 51 | 32   | ei(Sg) 52 17,5. Réplique.                                                                     |
| 7    | ePg   | 18 | 10 | 08   | Réplique. D=7,8°. ei 10 32, ei 11 16, iSg 11 50,5, ei 12 04, ei 12 15,5.                      |
| 7    | eiPn  | 19 | 26 | 26   | Réplique. eiSn 27 49, ei 28 11, ei 28 16.                                                     |
| 8    | eiP   | 01 | 11 | 46   | D=74°. République Dominicaine. ei 11 56, ei 13 14,5 eS 21 18, Lm 36.                          |
| 11   | iPn   | 05 | 06 | 51,3 | Yougoslavie. D=7,8°. i 06 55,8, i 07 08, i 07 24,8, iSn 08 17,2, i 08 48, Lr 09 03, Rm 09 47. |
| 11   | ePn   | 05 | 44 | 11   | Réplique. eSn 45 38,5, e 46 13.                                                               |
| 11   | eiPn  | 05 | 51 | 58,8 | Réplique. D=7,8°. ei 52 56,8, eiSn 53 21,2, ei 53 40, eiSg 54 11                              |
| 11   | ePn   | 06 | 48 | 03   | Réplique. eSn 49 27,5, e 49 48, e 50 09.                                                      |
| 11   | ei    | 06 | 53 | 53,3 | Réplique. ei 54 46.                                                                           |
| 11   | ePn   | 10 | 04 | 33   | Réplique. D=7,8°. ePg 05 11, eiSn 05 57,0, ei 06 15, eiSg 07 00.                              |
| 11   | ePn   | 19 | 46 | 01   | Réplique. ei 47 18, ei 47 45, ei(Sg) 48 13.                                                   |
| 12   | ePn   | 00 | 09 | 54   | Réplique. eiSn 11 16, eiPn2 11 58, i 12 35,8.                                                 |

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |        |        | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|--------|--------|----------------|-----------|
|      |       | h        | m | s |         | A<br>N          | A<br>E | A<br>Z |                |           |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |        |        |                |           |



| Date | Phase | h  | m  | s    | Remarques                                                                          |
|------|-------|----|----|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 12   | e     | 10 | 57 | 20   | Réplique. ei 58 02, eiSg 58 35, ei 58 52.                                          |
| 12   | eiPn  | 20 | 50 | 23,5 | Réplique. D=7°. ei 50 30, ei 51 38, ei 52 15, eiSg 52 31.                          |
| 12   | e(Pn) | 21 | 39 | 41   | Réplique. ei 39 46, ei(Sn) 41 21,5, ei 41 59,5.                                    |
| 13   | eiPn  | 00 | 56 | 52,5 | Réplique. ei 57 52,5, ei(Sn) 58 24, ei 58 40, ei 59 23.                            |
| 13   | eiPn  | 04 | 49 | 52   | Réplique. ei 50 52, eiSn 51 16, ei 51 44, ei 52 04.                                |
| 13   | e(Pn) | 13 | 03 | 15,6 | Réplique. ei 04 58, eiSg 05 14.                                                    |
| 13   | e     | 17 | 14 | 01   | Réplique. e 14 54.                                                                 |
| 14   | e     | 04 | 19 | 01   | Réplique. ei 19 44, ei(Sg) 20 12.                                                  |
| 19   | e     | 05 | 05 | 09   | Réplique. ei 05 55, ei 06 19.                                                      |
| 19   | eiP   | 19 | 41 | 31,5 | ei 43 22, Lm 46.                                                                   |
| 19   | ei    | 20 | 16 | 52   | Yougoslavie. ei 17 12.                                                             |
| 19   | e     | 22 | 22 | 55   | Grèce. e 24 20. Lm 26.                                                             |
| 21   | eiPn  | 02 | 53 | 24,5 | Yougoslavie. D=7,8°. i 53 29,8, ei 54 36,6, eiSn 54 49,6, ei 55 01,5, iSg 55 39,6. |
| 21   | eiSn  | 19 | 46 | 23   | Réplique. ei 46 36,5, eiSg 47 09,6.                                                |
| 22   | ei    | 15 | 10 | 49   | Réplique. ei 11 35,5.                                                              |
| 23   | eiPn  | 17 | 33 | 02,4 | Mer Adriatique. iPg 33 24, i 33 47, iSn 34 04, iSg 34 50. D=6°.                    |
| 26   | iP    | 08 | 21 | 29,6 | Méditerranée. i! 21 34,0, i 22 31, ei 24 52,5, Lm 28,8                             |
| 28   | eiPKP | 05 | 59 | 51   | Iles Tonga. 59 59.                                                                 |

Praha, le 7.mars 1962.

B.Závorka.

APR 24 1962

Février 1962

## BULLETIN SEISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

 $\varphi = 50^{\circ}04'46''$  N,  $\lambda = 12^{\circ}22'34''$  E, h = 430 m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

| Appareil           | Cte | Enregistrement | Vitesse<br>de l'inscription<br>mm/min. | Masse<br>kg | Amortissement | T <sub>0</sub><br>sec | V <sub>0</sub> | r<br>mm | $\varepsilon:1$ |
|--------------------|-----|----------------|----------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|----------------|---------|-----------------|
| Pendules<br>Mainka | NS  | mécanique      | 18                                     | 450         | d'air         | 13,2                  | 138            | 0,2     | 3,8             |
| Belar<br>Zlatorog  | EW  | photographique | 16                                     | 1           | magnétique    | 10                    | 138            | -       | 1,8             |
| A.-W.              | NS  | photogr.       | 30                                     | 4 g         | magn.         | 2                     | 1400           | -       | 2,3             |

| Date | Phase | Heure<br>h m s<br>T. M. G. | Période | Amplitude $\mu$ |                |                | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|----------------------------|---------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
|      |       |                            |         | A <sub>N</sub>  | A <sub>E</sub> | A <sub>Z</sub> |                |           |

|    |                                                       |                                                                        |  |  |  |  |       |                   |
|----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------|-------------------|
| 4  | eiP<br>eiPP                                           | 22 39 27<br>41 33                                                      |  |  |  |  |       | Océan Atlantique. |
| 5  | eiPg<br>eiSg<br>Lm                                    | 06 38 14,5<br>38 37<br>38 48                                           |  |  |  |  |       | 1,7° Explosion?   |
| 5  | eiP<br>eipP                                           | 23 07 59,5<br>08 33,3                                                  |  |  |  |  |       | Japon.            |
| 8  | eiPg<br>iSg<br>Lm                                     | 03 29 51,6<br>29 54,7<br>29 57                                         |  |  |  |  | 25 km |                   |
| 8  | iPg<br>iSg<br>Lm                                      | 03 32 32,5<br>32 35,4<br>32 40                                         |  |  |  |  | 24 km |                   |
| 14 | ě<br>eiSKS<br>ei<br>eiSKSP<br>eSS<br>eSSS<br>eL<br>Lm | 06 58 17<br>07 01 40,5<br>03 40<br>05 31<br>11,2<br>15,9<br>30<br>44,5 |  |  |  |  |       | Chili.            |

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|-------|-------|----------------|-----------|
|      |       | h        | m | s |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |           |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |       |       |                |           |



20 eiP 16 17 42  
 ei 18 19  
 Japon

20 eiP 22 13 35,6  
 ei 14 07,8  
 Lm 41  
 Birmanie

| Appareil           | Cat. | Fonctionnement | Vitesse de l'inscription | Poids | Amortissement | Remarques |
|--------------------|------|----------------|--------------------------|-------|---------------|-----------|
| Pendules<br>Mainka | N2   | mécanique      |                          | 450   | d'air         |           |
| Belor<br>Zlatog    | EW   | photographique |                          | 1     | magnétique    |           |
| 4-5                | N2   | photogr.       |                          | 4 g   | magn.         |           |

Praha, le 12 avril 1962.

B.Závorka.

| Date | Phase | h m s | T. M. G. | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|-------|----------|---------|-----------------|-------|-------|----------------|-----------|
|      |       |       |          |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |           |

|    |     |            |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-----|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 4  | eiP | 22 32 27   |  |  |  |  |  |  |  |
|    | eiP | 21 33      |  |  |  |  |  |  |  |
| 5  | eiP | 04 38 14,5 |  |  |  |  |  |  |  |
|    | eiP | 38 37      |  |  |  |  |  |  |  |
|    | Lm  | 38 48      |  |  |  |  |  |  |  |
| 6  | eiP | 23 07 28,5 |  |  |  |  |  |  |  |
|    | eiP | 38 35,1    |  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | eiP | 03 28 41,6 |  |  |  |  |  |  |  |
|    | Lm  | 29 24,7    |  |  |  |  |  |  |  |
|    | Lm  | 38 27      |  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | eiP | 08 38 35,5 |  |  |  |  |  |  |  |
|    | Lm  | 38 35,4    |  |  |  |  |  |  |  |
|    | Lm  | 38 40      |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | eiP | 06 38 37   |  |  |  |  |  |  |  |
|    | eiP | 07 41 40,5 |  |  |  |  |  |  |  |
|    | eiP | 07 40      |  |  |  |  |  |  |  |
|    | eiP | 07 31      |  |  |  |  |  |  |  |
|    | eiP | 12 2       |  |  |  |  |  |  |  |
|    | eiP | 12 3       |  |  |  |  |  |  |  |
|    | eiP | 30         |  |  |  |  |  |  |  |
|    | Lm  | 38 2       |  |  |  |  |  |  |  |

OCT 16 1962

# BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

$\varphi = 50^{\circ}04'46''$  N,  $\lambda = 12^{\circ}22'34''$  E, h = 430 m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

| Appareil        | Cte | Enregistrement | Vitesse de l'inscription mm/min. | Masse kg | Amortissement | T <sub>0</sub> sec | V <sub>0</sub> | r mm | $\varepsilon:1$ |
|-----------------|-----|----------------|----------------------------------|----------|---------------|--------------------|----------------|------|-----------------|
| Pendules Mainka | NS  | mécanique      | 18                               | 450      | d'air         | 13,2               | 138            | 0,2  | 3,8             |
| Belar Zlatorog  | EW  | photographique | 16                               | 1        | magnétique    | 10                 | 138            | -    | 1,8             |
| A.-W.           | NS  | photogr.       | 30                               | 4 g      | magn.         | 2                  | 1400           | -    | 2,3             |

| Date | Phase | Heure |      |      | Période | Amplitude $\mu$ |                |                | $\Delta$ km | Remarques         |
|------|-------|-------|------|------|---------|-----------------|----------------|----------------|-------------|-------------------|
|      |       | h     | m    | s    |         | A <sub>N</sub>  | A <sub>E</sub> | A <sub>Z</sub> |             |                   |
| 12   | eP    | 11    | 53   | 11,5 |         |                 |                |                |             |                   |
|      | e     |       | 53   | 48   |         |                 |                |                | 90°         | Costa-Rica        |
|      | eSIS  | 12    | 03   | 32   |         |                 |                |                |             |                   |
|      | eS    |       | 03   | 56   |         |                 |                |                |             |                   |
|      | ePPS  |       | 05   | 32,5 |         |                 |                |                |             |                   |
|      | eL    |       | 18   |      |         |                 |                |                |             |                   |
|      | Lm    |       | 24   |      |         |                 |                |                |             |                   |
| 17   | eiP   | 21    | 57   | 39   |         |                 |                |                | 60°         | Océan Atlantique. |
|      | ei    |       | 58   | 20   |         |                 |                |                |             |                   |
|      | eiPPF | 22    | 01   | 16   |         |                 |                |                |             |                   |
|      | eiS   |       | 05   | 50,3 |         |                 |                |                |             |                   |
|      | eiPS  |       | 05   | 57,5 |         |                 |                |                |             |                   |
|      | ei    |       | 07   | 35   |         |                 |                |                |             |                   |
|      | eL    |       | 12   |      |         |                 |                |                |             |                   |
|      | M     |       | 20   |      |         |                 |                |                |             |                   |
| 18   | eiP   | 15    | 33   | 02,4 |         |                 |                |                | 11°         | Sud de l'Albanie. |
|      | i     |       | 33   | 08,5 |         |                 |                |                |             |                   |
|      | i     |       | 33   | 21   |         |                 |                |                |             |                   |
|      | i     |       | 33   | 54   |         |                 |                |                |             |                   |
|      | i     |       | 34   | 09   |         |                 |                |                |             |                   |
|      | i     |       | 34   | 55,5 |         |                 |                |                |             |                   |
|      | iS    |       | 35   | 16,5 |         |                 |                |                |             |                   |
|      | Lm    |       | 38,6 |      |         |                 |                |                |             |                   |

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|-------|-------|----------------|-----------|
|      |       | h        | m | s |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |           |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |       |       |                |           |

Avril 1962

2 iPg 09 34 37  
i 34 39  
iSg 34 51  
L 34 59  
Lm 35 14

D=1°

4, 9  $\mu$

2 ei 11 46 14  
ei 46 37  
ei 47 06

10 eiP 21 40 21  
e 40 36  
ei 40 50  
ei 41 10  
ei 42 07  
ei 42 39,5  
eiS 43 00  
Lm 45,5

13,5° Mer Ionienne.

11 e 10 51 29  
e 54 06  
Lm 55,8

Mer Ionienne

12 eiP 01 05 00,0  
ei 06 00

84° Japon

eiPP 08 05  
eiPPP 10 16  
eiS 15 19  
e 16 12  
eSS 20,9  
Lm 44

16, 13  $\mu$

15 eiP 18 55 01,3  
eiPP 57 02,5  
ei 57 26,5  
Lm 19 18,5

Région îles Ascension

16 e 00 21 17  
ei 22 04  
ei 23 12

Albanie-Traces.

16 e 03 29 01  
eiSg 29 07,5  
Lm 29 13

17 eiPn 10 05 56,3  
ei 07 28,0  
eiSn 07 26,5  
ei 07 35  
ei 08 18,0  
eiSg 08 23

8,5° Mer Adriatique

17 e(P) 11 18 39  
e 22 13

17 e 11 37 16  
e 39 33  
Lm 41,4

Mer Ionienne

17 e 21 06 37  
e 07 08

8-1  $\mu$   
Japon - Traces.

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|-------|-------|----------------|-----------|
|      |       | h        | m | s |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |           |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |       |       |                |           |



Mars - Juin 1962 (Cheb)

Avril

|    |        |    |      |      |  |  |  |  |        |                    |
|----|--------|----|------|------|--|--|--|--|--------|--------------------|
| 17 | e      | 21 | 06   | 37   |  |  |  |  |        | Japon. Traces.     |
|    | e      |    | 07   | 08   |  |  |  |  |        |                    |
| 17 | eiP    | 22 | 44   | 37   |  |  |  |  |        |                    |
|    | ei     |    | 44   | 56   |  |  |  |  |        |                    |
|    | ei     |    | 46   | 30   |  |  |  |  |        |                    |
|    | Lm     | 23 | 06,5 |      |  |  |  |  |        |                    |
| 18 | eiSKS  | 19 | 38   | 51,5 |  |  |  |  |        | Pérou.             |
|    | ei     |    | 40   | 08   |  |  |  |  |        |                    |
|    | eL     | 20 | 05   |      |  |  |  |  |        |                    |
|    | Lm     |    | 12   |      |  |  |  |  |        |                    |
| 19 | eiP    | 23 | 25   | 34   |  |  |  |  |        | Sibérie            |
|    | ei     |    | 26   | 40   |  |  |  |  |        |                    |
|    | Lm     | 00 | 58,5 |      |  |  |  |  |        |                    |
| 20 | eiP    | 05 | 59   | 13   |  |  |  |  | 71°    | Haiti              |
|    | ei     |    | 59   | 23   |  |  |  |  |        |                    |
|    | eipP   |    | 59   | 32,5 |  |  |  |  |        |                    |
|    | ei     | 06 | 01   | 18   |  |  |  |  |        |                    |
|    | eiP    |    | 02   | 01,5 |  |  |  |  |        |                    |
|    | eiS    |    | 08   | 28,5 |  |  |  |  |        |                    |
|    | ei     |    | 08   | 50   |  |  |  |  |        |                    |
|    | eL     |    | 16,5 |      |  |  |  |  |        |                    |
|    | Lm     |    | 24,5 |      |  |  |  |  |        |                    |
| 22 | eiP    | 04 | 58   | 04   |  |  |  |  |        | Mexique            |
|    | ei     |    | 59   | 07   |  |  |  |  |        |                    |
|    | eiSKS  | 05 | 08   | 27   |  |  |  |  |        |                    |
| 23 | iP     | 06 | 10   | 10,0 |  |  |  |  | 77,5°  | Japon              |
|    | i      |    | 10   | 35   |  |  |  |  |        |                    |
|    | eiPP   |    | 13   | 00   |  |  |  |  |        |                    |
|    | eiS    |    | 19   | 57   |  |  |  |  |        |                    |
|    | ei     |    | 20   | 18   |  |  |  |  |        |                    |
|    | Q      |    | 35   |      |  |  |  |  |        |                    |
|    | QM     |    | 40   |      |  |  |  |  |        |                    |
|    | RM     |    | 48   |      |  |  |  |  |        |                    |
| 25 | eiPg   | 04 | 47   | 04   |  |  |  |  | 6,9°   | Région France.     |
|    | eiSn   |    | 47   | 43   |  |  |  |  |        |                    |
|    | ei     |    | 48   | 00   |  |  |  |  |        |                    |
|    | ei     |    | 48   | 30   |  |  |  |  |        |                    |
|    | ei /Sg |    | 48   | 32   |  |  |  |  |        |                    |
|    | Lm     |    | 49   | 10   |  |  |  |  |        |                    |
|    |        |    |      |      |  |  |  |  | 06-2 u |                    |
| 27 | ei(P)  | 05 | 21   | 31,5 |  |  |  |  |        | 18,5°              |
|    | ei     |    | 22   | LL   |  |  |  |  |        |                    |
| 28 | iP     | 11 | 23   | 01,0 |  |  |  |  |        |                    |
|    | ei     |    | 23   | 13   |  |  |  |  |        |                    |
|    | eiS    |    | 26   | 28   |  |  |  |  |        |                    |
|    | eL     |    | 29   |      |  |  |  |  |        | Réplique Karpathos |
|    | Lm     |    | 31   |      |  |  |  |  |        |                    |
| 28 | eP     | 12 | 47   | 53   |  |  |  |  |        |                    |
|    | e      |    | 49   | 17   |  |  |  |  |        |                    |
|    | e      |    | 53   | 53   |  |  |  |  |        |                    |

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|-------|-------|----------------|-----------|
|      |       | h        | m | s |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |           |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |       |       |                |           |



Mars - Juin 1962 (Cheb)

Avril

30 eiP 02 38 37  
e 40 59  
MN 03 11

Japon

17, 4<sup>u</sup>

Nord Atlantique

30 eiP 23 55 33,0  
ei 55 52

Mai

3 eP 23 30 43,5  
e 34 29  
e 35 06  
e 38 09

Côte d s Asturies (Espagne)

6 ePP 19 19 52  
e 20 07,5  
ePPP 22 20  
e 26 16  
e(SKSP) 29 44  
e 33 31  
Lm 20 06

Iles Sandwich

7 eiP 17 51 36,5  
ePP 54 42  
e 56 32  
eS 18 01 33  
ePS 02 04  
ei 04 25  
eSS 06 08  
eiSSS 10 00  
eL 20  
Lm 26

79°

Iles Kouriles

8 eiP 23 57 52  
ei 58 07  
Lm 00 38 40

Crète

10 eiP 00 14 30,2  
ei 14 44,5

Alaska

10 ePKP 00 48 08

Nouvelle Zélande

10 eiP 05 24 14,0  
ei 24 46

Iles Aléoutiennes

10 e 18 33 46  
ePg 34 09  
eiSn 34 50,0  
ei 35 20,5  
eSg 36 13,0

9,5°

Yugoslavie

11 eiPn 01 06 57,3  
eiPg 07 35  
ei 08 25  
eiSg 08 37

5,8°

Italie

11 eP 14 24 59,3  
eiPP 28 36,5  
ei 29 21  
eiS 35 32  
ei 36 10,5  
eiPS 37 06  
eL 49

91°

Mexique

| Date                    | Phase | Heure |      |      | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarques           |
|-------------------------|-------|-------|------|------|---------|-----------------|-------|-------|----------------|---------------------|
|                         |       | h     | m    | s    |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |                     |
| Mars - juin 1962 (Mars) |       |       |      |      |         |                 |       |       |                |                     |
| Mai                     |       |       |      |      |         |                 |       |       |                |                     |
| 15                      | e     | 05    | 39   | 23   |         |                 |       |       | 113° ca        | Mer de Banda        |
|                         | eiPP  |       | 43   | 16   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | ei    |       | 44   | 44   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | ei    |       | 47   | 20,4 |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | ei(S) |       | 50   | 28   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiPS  |       | 52   | 35   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiPPS |       | 54   | 01   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiSS  |       | 59   | 00   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiSSS | 06    | 03   | 00   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eL    |       | 19   |      |         |                 |       |       |                |                     |
| 19                      | eP    | 15    | 11   | 16   |         |                 |       |       | 88°            | México              |
|                         | ei    |       | 12   | 12   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiPP  |       | 14   | 44,5 |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiSKS |       | 21   | 34   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiS   |       | 21   | 55,5 |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | ei    |       | 22   | 37   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eL    |       | 37   |      |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | Lm    |       | 54,5 |      |         |                 |       |       |                |                     |
| 21                      | eiP   | 12    | 12   | 53,5 |         |                 |       |       | 60°            | Chine               |
|                         | eiPP  |       | 15   | 08,5 |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiPPP |       | 16   | 23,9 |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiS   |       | 21   | 02,5 |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiPS  |       | 21   | 20,0 |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eL    |       | 28   |      |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | Lm    |       | 35   |      |         |                 |       |       |                |                     |
| 21                      | eiPKP | 21    | 34   | 38   |         |                 |       |       | 150° ca        | Région îles Fidji   |
|                         | i     |       | 34   | 42   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | ei    |       | 35   | 43   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | ipPKP |       | 36   | 28,0 |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | ei    |       | 38   | 06   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiPP  |       | 38   | 31,0 |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | ei    |       | 41   | 19   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | e     |       | 48   | 38   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eSS   |       | 58   | 42   |         |                 |       |       |                |                     |
| 22                      | eiPKP | 08    | 25   | 49   |         |                 |       |       |                | Iles Santa Cruz     |
|                         | eiPP  |       | 28   | 29   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eiPKS |       | 29   | 22   |         |                 |       |       |                |                     |
| 31                      | e     | 06    | 45   | 19   |         |                 |       |       |                | Région îles Volcano |
| Juin                    |       |       |      |      |         |                 |       |       |                |                     |
| 3                       | eP    | 15    | 11   | 36   |         |                 |       |       |                | Océan Atlantique    |
|                         | e     |       | 11   | 44   |         |                 |       |       |                |                     |
| 7                       | e     | 19    | 58   | 27   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | ei    |       | 58   | 58   |         |                 |       |       |                |                     |
| 11                      | ePn   | 07    | 17   | 24   |         |                 |       |       | 7,8°           | Yugoslavie          |
|                         | ei    |       | 17   | 31   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | ei    |       | 18   | 23   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | i     |       | 18   | 50,0 |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | iSn   |       | 18   | 55,5 |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | iLg   |       | 19   | 55   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | Rm    |       | 21   |      |         |                 |       |       |                |                     |
| 14                      | eP    | 08    | 07   | 30   |         |                 |       |       |                | Iles Aléoutiennes   |
|                         | e     |       | 07   | 50   |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | eL    |       | 35   |      |         |                 |       |       |                |                     |
|                         | Lm    |       | 48,5 |      |         |                 |       |       |                |                     |

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarque |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|-------|-------|----------------|----------|
|      |       | h        | m | s |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |          |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |       |       |                |          |

Mars - Juin 1962 (Cheb)

Juin

|    |      |          |  |        |           |
|----|------|----------|--|--------|-----------|
| 23 | eP   | 09 57 18 |  | 85°    | Riou-Kiou |
|    | ei   | 10 02 24 |  |        |           |
|    | eiS  | 07 43    |  |        |           |
|    | eiLS | 08 37,5  |  |        |           |
|    | eL   | 27       |  |        |           |
|    | Lm   | 33       |  |        | 19 21 5   |
| 25 | eP   | 11 22,8  |  | 82° ca | Formose   |
|    | eS   | 32 59    |  |        |           |
|    | e    | 33 21    |  |        |           |
|    | eL   | 55       |  |        | 15-4,5    |
|    | Lm   | 59,5     |  |        | Albanie   |
| 28 | e    | 06 53 54 |  |        |           |
|    | e    | 55 12    |  |        |           |
|    | eiSn | 55 44    |  |        |           |
|    | eiSg | 57 05    |  |        |           |

Praha, le 14 août 1962.

B. Závorka

Juillet - septembre 1962

# BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

$\varphi = 50^{\circ}04'46''$  N,  $\lambda = 12^{\circ}22'34''$  E, h = 430 m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

| Appareil           | Cte | Enregistrement | Vitesse<br>de l'inscription<br>mm/min. | Masse<br>kg | Amortissement | T <sub>0</sub><br>sec | V <sub>0</sub> | r<br>mm | $\varepsilon:1$ |
|--------------------|-----|----------------|----------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|----------------|---------|-----------------|
| Pendules<br>Mainka | NS  | mécanique      |                                        | 450         | d'air         |                       |                |         |                 |
| Belar<br>Zlatorog  | EW  | photographique | 18                                     | 1           | magnétique    | 13                    | 107            | 0,2     | 5,0             |
|                    |     |                | 16                                     |             |               | 10                    | 138            | -       | 1,8             |
| A.-V.              | NS  | photogr.       | 30                                     | 4 g         | magn.         | 2                     | 1400           | -       | 2,3             |

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |                |                | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
|      |       | h        | m | s |         | A <sub>N</sub>  | A <sub>E</sub> | A <sub>Z</sub> |                |           |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |                |                |                |           |

6 e 09 09 44 13 14 Mer de Ionienne.  
eL 22,6  
Im 25

Les appareils Belar-Zlatorog et A.-W. n'a pas fonctioné.

6 eP 23 13 16 De 44°. Hindou-Kouch.  
eiPP 15 04  
eiPPP 15 43  
eiS 19 30  
esS 20 43  
eiSS 22 41  
Ln 32

26 eiP 08 27 33 87° Panama.  
eiPP 31 04  
eiS 38 07  
ei 38 50  
eiPS 39 11  
eSS 43,5  
eL 51  
Im 58 23 88

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|-------|-------|----------------|-----------|
|      |       | h        | m | s |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |           |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |       |       |                |           |



30 eiPP 17 36 49  
ei 42 01  
e 47 15  
e 49 30  
Lm 18 17

30 eiP 20 31 24  
ei 32 01  
eiPP 34 42  
ei 35 18  
eiS 41 41,5  
eiPS 42 34  
eSS 47 15  
Lm 56

Aout:

1 eiPP 04 57 06  
e 59 15  
eL 05 32  
Lm 40

3 eP 09 09 59  
e 12 55  
eiPP 14 07  
eiSKS 20 28,0  
eipSKS 21 07  
eiS 21 31  
eL 36  
Lm 54,5

6 eP 01 43 31  
ei 50 00  
Lm 59

11 eiPKP 02 06 18,5  
e 08 24  
Lm 58,5

13 ePn 20 03 20  
ePg 03 36  
eiSn 04 05  
eiSg 04 19

17 eiP 05 17 52,5  
ei 30 15  
Lm 06 02

19 eiP 18 34 58  
ei 35 37  
eiPP 36 45  
ei 37 30  
ei 41 21  
eiS 41 33  
Lm 51,5

21 eiPn 18 11 15,0  
i 12 27,0  
iSn 12 48,5

83,5° Colombie.

Nouvelle Guinée.

102° Chili-Argentine.

Océan Atlantique.

Iles Fidji,

3,5° Alpes Carniques.

Philippines.

44° . Chine.

9° Italie.

| Date               | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarques |
|--------------------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|-------|-------|----------------|-----------|
|                    |       | h        | m | s |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |           |
| Cheb. VII-IX. 1962 |       |          |   |   |         |                 |       |       |                |           |
|                    |       | T. M. G. |   |   |         |                 |       |       |                |           |



21 eiPn 18 21 42,0  
ei 22 08  
i 23 05,0  
i 23 52,5  
Lm 25,3

Réplique.

21 ePn 18 47 05  
e 47 17  
e 48 38  
Lm 50,5

Réplique.

25 eiPKP 08 50 27  
ei 50 36,5  
eipPKP 52 31

Iles Fidji.

28 iP 11 03 11,4  
ei 04 19  
e(S) 05 19  
i 06 01  
Lm 08,5

Sud-Est du Phéloponèse

Septembre 1962:

1 eP 03 58 09  
o 59 20  
ePF 04 01 25

Iles Aléoutiennes.

1 ePKP 05 11 15  
ei 13 40  
eiPP 14 26

Nouvelles Hébrides.

1 eiP 09 03 04,5  
ei 04 54

Illès Aléoutiennes.

1 eiP 19 26 51,5  
iPP 27 56,5  
ei 28 24,5  
ei 29 40  
eiS 32 04,5  
ei 33 30  
eiSS 34 16  
eL 37,8  
Lm 43

32,5° Iran.

4 eiP 23 04 39  
e 0820  
ei 10 03,5

Au SW d'Erivan.

10 eiPKP 17 02 39  
ei 03 31,5  
eipPKP 05 01,5

Iles Fidji.

10 ei 19 42 34  
Lm 42 38

Région de Kraslice.

12 eiP 21 04 55  
e 06 37  
eiS 11 15  
eL 19  
Lm 22,5

D=42° Hindou-Kouch.

14 iPg 23 48 42,3  
iSg 48 45,3  
Lm 48 46

24 km Région de Kraslice.

| Date | Heure | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|---------|-----------------|-------|-------|----------------|-----------|
|      |       |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |           |

International  
Seismological  
Centre

|    |                                      |                                                        |  |  |  |       |                     |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|--|-------|---------------------|
| 15 | eiP<br>ei<br>e<br>eiS<br>ePS<br>Lm   | 23 02 42<br>02 58<br>05 13<br>12 29<br>13 23<br>37,5   |  |  |  | 77,5° | Iles Kouriles.      |
| 16 | eiPg<br>iSg<br>Lm                    | 03 19 07<br>19 10<br>19 11                             |  |  |  | 24 km | Région de Kraslice. |
| 16 | ePn<br>ei<br>eiPg<br>eiSn<br>eiSg    | 14 51 21<br>51 25,5<br>51 58<br>52 32<br>53 15         |  |  |  | 6°    | Italie.             |
| 17 | eiPg<br>iSh                          | 16 44 12<br>44 15,2                                    |  |  |  | 26km  | Région de Kraslice. |
| 17 | eiPKP<br>ei<br>ei                    | 19 14 27<br>15 00<br>16 09                             |  |  |  |       | Iles Fidji.         |
| 17 | e<br>eiS<br>Lm                       | 19 48 40<br>49 25<br>51 18                             |  |  |  |       | Yougoslavie.        |
| 17 | eiPg<br>iSg                          | 20 25 16,7<br>25 19,8                                  |  |  |  | 25 km | Région de Kraslice. |
| 17 | iPg<br>iSg<br>Lm                     | 22 18 45,3<br>18 48,3<br>18 51                         |  |  |  | 24 km | Réplique.           |
| 18 | eiPg<br>eSg                          | 00 01 28<br>01 31                                      |  |  |  | 24 km | Réplique.           |
| 18 | ePg<br>eiSg                          | 00 15 09,5<br>15 12,5                                  |  |  |  | 24 km | Réplique.           |
| 18 | eiPg<br>iSg                          | 00 16 17,5<br>16 20,8                                  |  |  |  | 26 km | Réplique.           |
| 18 | iPg<br>iSg<br>Lm                     | 00 29 54,2<br>29 57,5<br>29 58                         |  |  |  | 26 km | Réplique.           |
| 18 | eiP<br>ei<br>ei<br>eiSKS<br>eL<br>Lm | 00 41 56<br>42 33,5<br>46 00<br>52 25<br>01 10<br>13,5 |  |  |  | 89°   | Panama.             |
| 18 | iPg<br>iSg                           | 01 17 01,8<br>17 05,0                                  |  |  |  | 26 km | Région de Kraslice. |

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|-------|-------|----------------|-----------|
|      |       | h        | m | s |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |           |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |       |       |                |           |



Cheb - juillet-septembre 1962

- 5 -

|    |                                 |                                                  |  |       |           |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------|--|-------|-----------|
| 18 | iPg<br>iSg                      | 01 37 19,0<br>37 22,2                            |  | 26 km | Réplique. |
| 18 | ePg<br>eiSg                     | 04 07 14<br>07 17                                |  | 24 km | Réplique. |
| 18 | eiPg<br>iSg                     | 04 13 56<br>13 59                                |  | 24 km | Réplique. |
| 18 | iPg<br>iSg<br>Lm                | 07 42 00,7<br>42 03,7<br>42 06                   |  | 24 km | Réplique. |
| 19 | iPg<br>iSg                      | 23 16 11,5<br>16 14,3                            |  | 22 km | Réplique  |
| 20 | eiPg<br>iSg                     | 00 39 58<br>40 01,0                              |  | 24 km | Réplique. |
| 21 | iPg<br>e                        | 05 50 44,1<br>50 47,5                            |  |       | Réplique. |
| 22 | eP<br>e<br>eiS<br>e<br>eL<br>Lm | 07 02 34<br>07,0<br>11 20,5<br>12 19<br>27<br>30 |  | 66°   | Birmanie. |

Praha, le 8 janvier 1963.

J.Nykles.

# BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station sismologique de CHEB (Eger)

$\varphi = 50^{\circ}04'46''$  N,  $\lambda = 12^{\circ}22'34''$  E,  $h = 430$  m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

| Appareil           | Cte | Enregistrement | Vitesse<br>de l'inscription<br>mm/min. | Masse<br>kg | Amortissement | T <sub>0</sub><br>sec | V <sub>0</sub> | r<br>mm | $\varepsilon:1$ |
|--------------------|-----|----------------|----------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|----------------|---------|-----------------|
| Pendules<br>Mainka | NS  | mécanique      | 18                                     | 450         | d'air         | 13,0                  | 107            | 0,2     | 5,0             |
| Belar<br>Zlatorog  | EW  | photographique | 16                                     | 1           | magnétique    | 10,0                  | 138            | -       | 1,8             |
| A.W.               | NS  | photogr.       | 30                                     | 4 g         | magn.         | 2,0                   | 1400           | -       | 2,3             |

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |                |                | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
|      |       | h        | m | s |         | A <sub>N</sub>  | A <sub>E</sub> | A <sub>Z</sub> |                |           |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |                |                |                |           |

| Date | Phase | h  | m  | s    | Remarques                                           |
|------|-------|----|----|------|-----------------------------------------------------|
| 1    | iSg   | 02 | 15 | 29,4 | Lm 15 30,5. Région de Kraslice.                     |
| 1    | iPg   | 11 | 57 | 35   | iSg 57 39, Lm 57 41. D=32 km.                       |
| 1    | eP    | 12 | 21 | 23   | e 21 42, ei 24 10. Iran.                            |
| 1    | e     | 20 | 00 | 31   | Traces. Région de Kraslice.                         |
| 1    | ePTP  | 21 | 02 | 13   | e 02 52. Région des Iles Fidji.                     |
| 2    | e     | 00 | 03 | 54   |                                                     |
| 3    | eP    | 01 | 25 | 37   | Région Açores.                                      |
| 4    | iIg   | 08 | 27 | 36,8 | iSg 27 40,5, Lm 27 42. D=30 km. Région de Kraslice. |
| 4    | ePg   | 18 | 28 | 23,6 | eSg 28 27. D=28 km. Réplique.                       |
| 4    | e     | 19 | 50 | 19   | e 51 25, e 52 51, Lm 53,5. Grèce.                   |
| 8    | eP    | 22 | 08 | 49   | e 11 52, e 20 16, eL 20 40, Lm 44,5. Formose.       |
| 13   | iSg   | 00 | 18 | 50,5 | Région de Kraslice.                                 |
| 26   | eiP   | 11 | 30 | 44,5 | ei 31 21,5, ei 34 30. Mer Méditerranée              |

## Novembre 1962:

|    |     |    |    |      |                                                       |
|----|-----|----|----|------|-------------------------------------------------------|
| 6  | eP  | 00 | 17 | 20   | e 19 34. Iran                                         |
| 6  | eP  | 03 | 48 | 34   | e 51 10. Orégon                                       |
| 10 | eiP | 01 | 45 | 16,4 | ei 45 31, ei 46 15,5, eS 55 10, Iles Kouriles. D=79°. |
| 11 | eiP | 11 | 41 | 28   | ei 44 21, Lm 13 01,5. Lac Baikal.                     |

| Date | Phase | Heure    |   |   | Période | Amplitude $\mu$ |       |       | $\Delta$<br>km | Remarques |
|------|-------|----------|---|---|---------|-----------------|-------|-------|----------------|-----------|
|      |       | h        | m | s |         | $A_N$           | $A_E$ | $A_Z$ |                |           |
|      |       | T. M. G. |   |   |         |                 |       |       |                |           |



| Date | Phase | h  | m  | s  | Remarques                                           |
|------|-------|----|----|----|-----------------------------------------------------|
| 16   | eiP   | 21 | 21 | 36 | ei 22 10, eiS 31 06, eL 50, Lm 58. Iles Andaman. D= |

### Décembre 1962:

|    |       |    |    |    |                                                                                                     |
|----|-------|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | eP    | 14 | 15 | 43 | ePP19 17, eiSKS 25 29, eSP 26 53, esS 28 30, eSS 31 42, eL 51, Lm 52. Région des Iles Bonin. D=88°. |
| 8  | eP    | 21 | 40 | 05 | eiPP 44 18, eipPP 46 18, e 54 02. Argentine. D=100°.                                                |
|    | eiSKS |    | 49 | 51 |                                                                                                     |
|    | eS    |    | 51 | 01 |                                                                                                     |
| 8  | eP    | 23 | 07 | 09 | e 08 58. Iles Aléoutiennes.                                                                         |
| 21 | eiP   | 08 | 54 | 43 | e 56 24, eL 26, Lm 35. Iles Aléoutiennes. D=81°.                                                    |
|    | eS    | 09 | 04 | 50 |                                                                                                     |
| 21 | eiP   | 09 | 21 | 57 | e 22 46. Réplique.                                                                                  |
| 22 | eiPKP | 01 | 12 | 04 | ei 12 29. Iles Loyauté.                                                                             |
| 22 | eiPKP | 01 | 48 | 30 | e 49 05. Iles Loyauté                                                                               |
| 22 | eiP   | 15 | 32 | 26 | ei 34 58, eS 42 34, Lm 16 11. Iles Loyauté. D=81°.                                                  |
| 23 | e     | 00 | 47 | 25 | e 48 58. Yougoslavie.                                                                               |
| 26 | eP    | 09 | 02 | 45 | Lm 09. Océan Atlantique.                                                                            |
| 26 | eP    | 22 | 36 | 59 | e 39 32, eL 23 03, Lm 09. Iles Commandeur.                                                          |
| 27 | eiP   | 18 | 30 | 44 | e 30 59. Japon.                                                                                     |

Praha, le 8 avril 1963.

J. Nykles  
B. Závorka.