

## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

B U L L E T I N  
du  
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE  
publié sous la direction de G. Demetrescu.

1943 JANVIER.

| Stations                      | Bucarest<br>Bu | Focsani<br>Fo | Bacău<br>Ba | Cernauti<br>Ce |
|-------------------------------|----------------|---------------|-------------|----------------|
| Lat. gg.N                     | 44°24'49"      | 45°41'7       | 46°34'3     | 48°17'6        |
| Lat. gc.N                     | 44 13 14       | 45 30,1       | 46 22,7     | 48 6,1         |
| Long. Gr.E                    | 26 5 48        | 27 11,6       | 26 54,4     | 25 56,4        |
| a                             | +0,64360       | +0,6234       | +0,6152     | +0,6005        |
| b                             | +0,31525       | +0,3203       | +0,3122     | +0,2921        |
| c                             | +0,69742       | +0,7133       | +0,7239     | +0,7443        |
| Appareils                     | mécán.N        | mécán.N       | mécán.N     | Mainka N       |
| M                             | 540            | 105           | 105         | 450 kgrs.      |
| T <sub>0</sub>                | 12,2           | 4,4           | 8,7         | 9,8 s.         |
| V                             | 173            | 42            | 43          | -              |
| $\mu^2$                       | 0,80           | 0,79          | 0,80        | -              |
| r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup> | 0,003          | 0,001         | 0,000       | 0,004          |
| Appareils                     | mécán.E        | mécán.E       | mécán.E     | Mainka E       |
| M                             | 540            | 105           | 105         | 450 kgrs.      |
| T <sub>0</sub>                | 12,2           | 4,4           | 8,7         | 9,4 s.         |
| V                             | 171            | 44            | 44          | -              |
| $\mu^2$                       | 0,80           | 0,80          | 0,79        | -              |
| r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup> | 0,003          | 0,001         | 0,000       | 0,006          |

## Station de Bucarest:

|            | l          | T <sub>1</sub> | T      | $\mu^2$ | A       | $\frac{Ak}{T_1}$ |
|------------|------------|----------------|--------|---------|---------|------------------|
| Galitzine) | N 123,8 mm | 11,5 s         | 11,6 s | -0,07   | 1190 mm | 266 mm           |
|            | E 123,2    | 12,3           | 12,0   | -0,01   | 1190    | 282              |

Alfani vertical.

Les constantes de Turner se rapportent aux coordonnées géocentriques.  
Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m.

Le fonctionnement de la station de Cernăuți reste suspendu, son observateur se trouvant mobilisé.

1943 JANVIER

| Nos | Dates | Comp.    | Phases            | T C G     | Pér.  | Amplitudes |       |       | Observations |  |  |                     |
|-----|-------|----------|-------------------|-----------|-------|------------|-------|-------|--------------|--|--|---------------------|
|     |       |          |                   |           |       | Z          | N     | E     |              |  |  |                     |
| 1   | 1     | Bucarest |                   | h m s     |       |            | $\mu$ | $\mu$ | $\mu$        | Très faible.                                   |  |                     |
|     |       | Z N E    | S                 | 8 50 27   |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | Bacau    |                   |           |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | N E      | S                 | 8 50 23   | .oOo. |            |       |       |              |  |  |                     |
| 2   | 4     | Bucarest |                   |           |       |            |       |       |              | Faible.Proche.                                 |  |                     |
|     |       | ZiNe     | P                 | 10 36 4   |       |            | +     |       |              |  |  |                     |
|     |       | Zi       | S                 | 36 23     |       |            | +     |       |              |  |  |                     |
|     |       | Ne       | S                 | 36 23,8   |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | Ei       | S                 | 36 24,2   |       |            |       |       | +            |  |  |                     |
|     |       | F        | 10 40             |           |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | Bacau    |                   |           |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | NeEe     | e                 | 10 36 9,4 |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | NiEe     | S                 | 36 23,4   |       |            | -     | -     |              |  |  |                     |
|     |       |          | F                 | 10 38     | .oOo. |            |       |       |              |  |  |                     |
| 3   | 5     | Bacau    |                   |           |       |            |       |       |              | Faible.Proche.                                 |  |                     |
|     |       | NeEe     | e                 | 9 59 25   |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | Ee       | e                 | 59 28     |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | NeEe     | e                 | 59 30     |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | NiEe     | S                 | 59 41,3   |       |            |       | +     | -            |  |  |                     |
|     |       | F        | 10 40             |           |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | Bucarest |                   |           |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | Ne       | S                 | 9 59 45   |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | ZeNiEi   | S                 | 59 46     | .oOo. |            |       |       |              |  |  |                     |
| 4   | 7     | Bucarest |                   |           |       |            |       |       |              | Ondes mal définies sur Gal.                    |  |                     |
|     |       | N E      |                   | 3 11      |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       |          |                   | 4 23      | .oOo. |            |       |       |              |  |  |                     |
| 5   | 7     | Bucarest |                   |           |       |            |       |       |              | $(\Delta = 10^{\circ}2 = 1130 \text{ km ca.})$ |  |                     |
|     |       | ZeNe     | Pn                | 11 16 34  |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | Ee       | Pn                | 16 35     |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | NeEe     | e                 | 16 36     |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | Ni       | Sn                | 18 24     |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | Ei       | Sn                | 18 33     |       |            |       |       | +            |  |  |                     |
|     |       | N        | (S <sup>h</sup> ) | 18 58     |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | E        | (S <sup>g</sup> ) | 19 22     |       |            |       |       | -14          |  |  |                     |
|     |       | E        | M                 | 20 19     |       |            |       |       | -17 -14      |  |  |                     |
|     |       | N        | M                 | 20 30     |       |            |       |       | +17          |  |  |                     |
|     |       |          | F                 | 11 44     |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       |          | Bacau             |           |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       |          | N E               |           |       | 11 17      | .oOo. |       |              |  |  | Faiblement inscrit. |
|     |       |          |                   | 11 30     | .oOo. |            |       |       |              |  |  |                     |
| 6   | 7     | Bucarest |                   |           |       |            |       |       |              | Faiblement inscrit.                            |  |                     |
|     |       | N E      | e                 | 22 38     |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | N        | L                 | 40,5      |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       | E        | L                 | 40,7      |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       |          | F                 | 22 51     |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       |          | Bacau             |           |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     | N E   |          |                   | 22 38     |       |            |       |       |              |  |  |                     |
|     |       |          |                   | 22 45     | .oOo. |            |       |       |              |  |  |                     |

