

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO DE COIMBRA

NO ANO DE

1923

VOLUME LXII

3.^a PARTE — OBSERVAÇÕES SISMOLÓGICAS

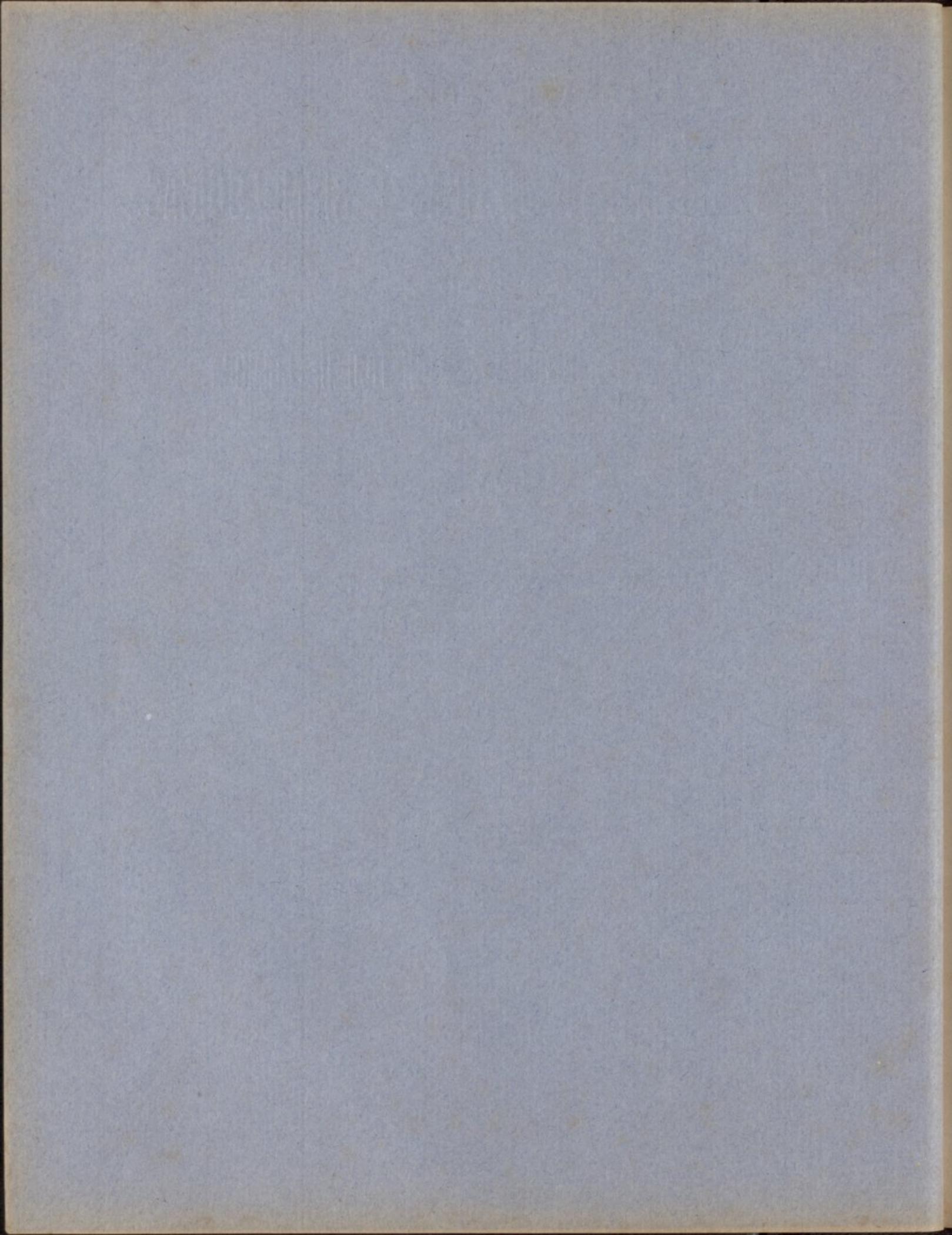
(Publicação oficial)



COÍMBRA

IMPRESA DA UNIVERSIDADE

1924



OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO DE COIMBRA

NO ANO DE

1923

VOLUME LXII

3.^a PARTE — OBSERVAÇÕES SISMOLÓGICAS

(Publicação oficial)



COÍMBRA

IMPrensa DA UNIVERSIDADE

1924

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 1 | Janeiro 2 | <i>e</i> P ?S L F | ^h ^m ^s 23 4 13 40 20 45 | 20 | | | | |
| 2 | " 12 | <i>e</i> P ?S LN LE F | 2 8 50 19 50 41 42 56 | 24 " | | | | Em 14 e 17, agitação muito irregular com períodos curtos de 15 a 20". Em 19, entre as 3 ^h e 9 ^h , agitação muito forte e irregular; períodos à 4-8" |
| 3 | " 13 | <i>e</i> LN F | 10 27 52 | | | | | |
| 4 | " 21 | ? <i>e</i> P PE <i>i</i> SN L F | 4 16 35 18 27 22 35 27 30 44 | 8 20 | | 4220? 2540? | Cartuja: P = 4 ^h 18 ^m 2 ^s S = 22 53 △ 3140 km 0 = 4 ^h 11 ^m 55 ^s | |
| 5 | " 22 | P S LN LE ME ₁ MN ₁ MN ₂ ME ₂ ME ₃ MN ₃ ME ₄ F | 9 16 22 26 43 37 50 39 30 44 32 44 50 45 32 45 50 47 32 48 30 48 56 10 50 | 30-24 " 20 20 22 24 22 20 20 | 52 79 42 | 48 54 74 38 | 9220 | 5) 0 = 9 ^h 3 ^m 58 ^s Viena, = 0 = 9 ^h 3 ^m 34 ^s Hamburgo, = 9 3 53 St. Maur, = 9 4 05 Zurich, = 9 4 16 De Bilt, = 9 4 19 Cartuja, = 9 4 22 Strasburgo, = 9 4 28 Epicentro (Coimbra-Hamburgo): λ = 131°, W Gr. φ = 32°, 8 N |
| 6 | " 27 | <i>e</i> L F | 8 35 56 | 20-22 | | | | Em 22, das 3 ^h às 6 ^h , agitação forte com ondas L. 6) Em 27 e 28, microssismos ligeiros. |
| 7 | Fevereiro 4 | <i>e</i> ?LN <i>e</i> LE L F | 20 0 0 16 32 40 21 14 | 20 24 36-40 | | | | 7) Em 1 e 2 agitação forte, tornando incerta a determinação de P e S nos tremores n.ºs 7, 8 e 9. |
| 8 | " 2 | <i>e</i> PE PN | 1 19 40 19 50 | | | 99320 9100 | 8) 90 = 1 ^h 7 ^m 10 ^s 0 = 7 32 | |

| N.º | Data | Fase | Temo médio de Greenwich | | Periodo | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|-----------------|-------------|------------------|-------------------------|----|---------|----------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | A _N | A _E | | |
| 8 (cont.) | Fevereiro 2 | S | h | m | s | | | | |
| | | L | 1 | 30 | 6 | | | | |
| | | M _{N1} | | 59 | 12 | 20 | 6 | | |
| | | M _{E1} | 2 | 1 | 12 | 18 | | 7 | |
| | | N _{N2} | | 3 | 15 | 20 | 5 | | |
| | | M _{E2} | | 9 | 20 | 12 | | 4 | |
| | | M _{N3} | | 9 | 38 | 18 | 5 | | |
| | | F | | 46 | | | | | |
| 9 | " 2 | P | 5 | 20 | 28 | | | 9420 | 9) 0 = 5 ^h 7 ^m 54 ^s |
| | | S | | 30 | 59 | | | | Zi-Ka-Wei, (4100 ^{km}), 0 = 5 ^h 7 ^m 13 ^s |
| | | i | | 31 | 32 | | | | Cartuja (9580 "), 0 = 5 8 2 |
| | | L | | 46 | | 28-24 | | | Epícentro (Coimbra-Cartuja): |
| | | M _{N1} | | 50 | 38 | 26 | 25 | | φ = 52°, 4 N |
| | | M _{E1} | 6 | 0 | 12 | 20 | | 33 | λ = 143°, E Gr. |
| | | M _{N2} | | 1 | 24 | 22 | 27 | | Mar de Okhotsk |
| | | M _{N3} | | 4 | 12 | 20 | 32 | | |
| | | M _{N4} | | 8 | 28 | 24 | 43 | | |
| | | M _{E2} | | 10 | 23 | 20 | | 42 | |
| | | M _{N5} | | 10 | 48 | 17 | 33 | | |
| | | M _{E3} | | 11 | 12 | 19 | | 40 | |
| | | M _{N6} | | 13 | 4 | 17 | 23 | | |
| | | F | | 8 | 2 | | | | |
| 10 | " 3 | P | 16 | 14 | 34 | 2 | | 9830 | 10) 0 = 16 ^h 1 ^m 40 ^s |
| | | PR _{1E} | | 17 | 47 | | | | Zi-Ka-Wei (3900 ^{km}) |
| | | S | | 25 | 24 | | | | 0 = 16 ^h 1 ^m 34 ^s |
| | | i _E | | 25 | 49 | 15 | | 150 | Epícentro (Coimbra-Zi-Ka-Wei): |
| | | i _N | | 25 | 56 | 18 | 172 | | φ = 51°, 4 N |
| | | L | | 37 | 40 | 28 | | | λ = 161°, 5 E Gr. |
| | | M _{N1} | | 44 | 38 | 26 | 540 | | Mar de Behring, Sul da Península de |
| | | M ₂ | | 47 | 10 | 24 | 539 | | Kamtchatka. |
| | | M ₃ | | 51 | 20 | " | 760 | | |
| | | M ₄ | | 53 | 48 | 22 | 985 | | |
| | | M ₅ | | 55 | 32 | 19 | 560 | | |
| | | M ₆ | | 57 | 38 | " | 512 | | |
| | | M ₇ | | 59 | 24 | 20 | 440 | | |
| | | M ₈ | 17 | 0 | 8 | 20 | 445 | | |
| M ₉ | | 2 | 4 | 18 | 438 | | | | |
| M ₁₀ | | 4 | 46 | " | 378 | | | | |
| M ₁₁ | | 7 | 24 | 20 | 506 | | | | |
| M ₁₂ | | 8 | 4 | " | 493 | | | | |
| M ₁₃ | | 8 | 39 | " | 454 | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | | | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|---------------|--------------|------------------|--------------------------|----|----|---------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | | | | | A _N | A _E | | |
| 10 (cont.) | Fevereiro 10 | M _{N14} | h | m | s | s | 240 | 515 | De 6 e 9 agitação muito forte com períodos de 4 a 8 segundos e intermitências de 1, 2 minutos. | |
| | | M _{E1} | 17 | 14 | 23 | 18 | | | | |
| | | M ₂ | 16 | 39 | 28 | 28 | | | | |
| | | M ₃ | 41 | 40 | 30 | 30 | | | | |
| | | M ₄ | 45 | 40 | 26 | 26 | | | | |
| | | M ₅ | 46 | 22 | 25 | 25 | | | | |
| | | M ₆ | 50 | 53 | 24 | 24 | | | | |
| | | M ₇ | 52 | 56 | 11 | 11 | | | | |
| | | M ₈ | 55 | 58 | 22 | 22 | | | | |
| | | M ₉ | 58 | 28 | 20 | 20 | | | | |
| | | M ₁₀ | 17 | 2 | 10 | 19 | | | | |
| | | M ₁₁ | 4 | 28 | 18 | 18 | | | | |
| | | M ₁₂ | 5 | 55 | 19 | 19 | | | | |
| | | M ₁₃ | 8 | 51 | 18 | 18 | | | | |
| | | M ₁₄ | 12 | 45 | 11 | 11 | | | | |
| C | 15 | 56 | 11 | 11 | | | | | | |
| F | 21 | 27 | | | | | | | | |
| | | F | 21 | 45 | | | | | | |
| 11 | " 11 | ?P | 23 | 30 | 0 | | | | 11) Em 11 e 12 forte agitação micro-sísmica irregular, tornando incerta a determinação de P. e S | |
| | | ?S | 36 | | | | | | | |
| | | L | 40 | 30 | 16 | | | | | |
| | | F | 55 | | | | | | | |
| 12 | " 12 | ?P | 2 | 11 | 20 | | 5 | | De 13 a 22 agitação muito forte. Em 19 movimentos irregulares em relação com ventos WNW. Grande perturbação correspondente à maior rajada, pelas 18 ^h 40 ^m . Pressão atingida pelo vento = 50 Kg. por m ² . Em 22 forte agitação irregular, pelas 7 ^h 20 ^m , em relação com uma rajada de vento W de 98 ^{km} por hora e pressão de 54 Kg. por m. Em 22, 23 e 24 agitação forte. | |
| | | eS | 22 | 0 | | | | | | |
| | | eL | 49 | | 46 | | | | | |
| | | M _N | 3 | 0 | 20 | 16 | | | | |
| | | F | 3 | 40 | | | | | | |
| 13 | " 16 | eL | 10 | 4 | | | | | Em 22 forte agitação irregular, pelas 7 ^h 20 ^m , em relação com uma rajada de vento W de 98 ^{km} por hora e pressão de 54 Kg. por m. Em 22, 23 e 24 agitação forte. | |
| | | F | 30 | | | | | | | |
| 14 | " 23 | eP | 6 | 56 | 11 | | | 1160 | Em 22, 23 e 24 agitação forte. | |
| | | S | 58 | 15 | | | | | | |
| | | L | 59 | 35 | | | | | | |
| | | F | 12 | | | | | | | |
| 15 | " 24 | eP | 7 | 47 | 25 | | | 9000 | 15) 0 = 7 ^h 35 ^m 12 ^s Zi-Ka-Wei (3500 ^{km}) 0 = 7 ^h 35 ^m 12 ^s Região de Kamtchatka? | |
| | | S | 57 | 35 | | | | | | |
| | | iE | 57 | 59 | 16 | 35 | | | | |
| | | iN | 58 | 5 | 18 | 2 | | | | |
| | | LE | 8 | 11 | 26 | | | | | |
| | | ME ₁ | 13 | 25 | 22 | 52 | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | Δ m. | Observações |
|---------------|--------------|------------------|--------------------------|---------|----------------|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 15 (cont.) | Fevereiro 24 | M F ₂ | h m s 8 26 43 | s 19 | | 68 | | |
| | | M N ₁ | 26 33 | 20 | 40 | | | |
| | | M E ₃ | 27 53 | 18 | | 44 | | |
| | | M N ₂ | 28 44 | 18 | 30 | | | |
| | | M N ₃ | 32 33 | 18 | 56 | | | |
| | | M E ₄ | 34 21 | 16 | | 40 | | |
| | | M E ₅ | 38 31 | 16 | | 55 | | |
| | | M N ₄ | 39 31 | 16 | 40 | | | |
| | | C | 51 30 | | | | | |
| | | F | 9 45 | | | | | |
| 16 | " 28 | e P | 22 18 30 | | | | 1620 | 16) $0^{\circ} = 22^{\text{h}} 15^{\text{m}} 2^{\text{s}}$ Em 25 e 26 microsismos fracos. Em 27 e 28 microsismos fortes, com períodos de 4 segundos e intermitências. |
| | | S | 21 18 | | | | | |
| | | L | 25 34 | 18 | | | | |
| | | M E | 26 20 | 16 | | 10 | | |
| | | F | 36 | | | | | |
| 17 | Março 4 | e E | 8 59 55 | | | | | Em 1 microsismos ligeiros; em 2, agitação microsismica forte. |
| | | L | 9 5 55 | | | | | |
| | | L N | 14 0 | | | | | |
| | | e L E | 17 30 | | | | | |
| | | F | 37 | | | | | |
| 18 | " 2 | e P E | 17 6 22 | | | | 11500? | 48) ? SPS = $17^{\text{h}} 15^{\text{m}} 32^{\text{s}}$? S = 16 31 PS = 18 23 PS-S = 1 52 $\Delta = 104^{\circ}?$ (Time Tables, de S. W. Visser) |
| | | ? P R N | 11 20 | | | | | |
| | | ? S N | 15 32 | | | | | |
| | | ? S E | 16 31 | | | | | |
| | | ? S E | 18 23 | | | | | |
| | | L | 48 00 | | | | | |
| | | M E ₁ | 51 20 | 24 | | 28 | | |
| | | M E ₂ | 53 24 | 22 | | 40 | | |
| | | M E ₃ | 55 26 | 24 | | 55 | | |
| | | M N ₁ | 56 4 | 20 | 32 | | | |
| | | M E ₄ | 56 44 | 18 | | 22 | | |
| | | M N ₂ | 18 0 26 | 18 | 15 | | | |
| | | M E ₅ | 9 21 | 18 | | 16 | | |
| | | M N ₃ | 9 21 | 11 | 20 | | | |
| F | 19 20 | | | | | | | |
| 19 | " 4 | e P | 0 19 50 | | | | | Em 3 e 4 microsismos fortes; de 6 a 13 microsismos ligeiros. |
| | | S | 23 54 | | | | | |
| | | L N | 26 50 | | | | | |
| | | L E | 27 11 | | | | | |

| N° | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|----|-------|------|--------------------------|------------------|----------------|----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 19 | Março | 4 | M _{N1} | h m s 0 27 32 | ■ | 4 | | |
| | | | M _E | 27 38 | 20 | 18 | | |
| | | | M _{N2} | 29 56 | 12 | 8 | | |
| | | | F | 1 5 | | | | |
| 20 | » | 4 | e | 8 2 | | | | |
| | | | L | 11 20 | | | | |
| | | | F | 36 | | | | |
| 21 | » | 10 | e | 19 56 35 | | | | 21) Só foi registada na comp. N S. |
| | | | S | 20 1 7 | | | | |
| | | | eL | 6 | | | | |
| | | | F | 17 | | | | |
| 22 | » | 14 | eP | 21 4 | | | | 22) Tremor muito fraco, só registado na comp. N. S. |
| | | | eS | 16 | | | | |
| | | | eL | 44 | 24-30 | | | |
| | | | M ₁ | 51 18 | 20 | 6 | | |
| | | | M ₂ | 58 40 | 20 | 5 | | |
| | | | F | 22 30 | | | | |
| 23 | » | 15 | PN | 5 44 48 | | | 2170 | 23) 0 = 5 ^h 40 ^m 17 ^s Bosnia e Herzegovina. Destruidor em Seraievo e Mostar. |
| | | | PE | 44 52 | | | | |
| | | | iSN | 48 26 | | | | |
| | | | iSE | 48 28 | | | | |
| | | | L | 50 | 20 | | | |
| | | | M _{N1} | 52 0 | 16 | 18 | | |
| | | | M _{N2} | 52 50 | • | 26 | | |
| | | | M _{E1} | 52 56 | • | 20 | | |
| | | | M _{E2} | 53 58 | • | 25 | | |
| | | | F | 6 20 | | | | |
| 24 | » | 16 | eP | 22 21 43 | | | 11600 ? | 24) Zi-Ka-Wei : a) P = 22 ^h 07 ^m 33 ^s , 2400 ^{km} De Bilt : P = 22 ^h 15 ^m 42 ^s , 9890 ^{km} Mar da China ? a) Calculada por L-S. |
| | | | ?S | 31 25 | | | | |
| | | | L | 58 | 28-30 | | | |
| | | | M _{E1} | 7 23 | 22 | 30 | | |
| | | | M _{N1} | 7 57 | 20 | 30 | | |
| | | | M _{E2} | 15 45 | • | 46 | | |
| | | | M _{N2} | 16 25 | • | 28 | | |
| | | | M _{E3} | 18 55 | 17 | 20 | | |
| | | | F | 30 0 | | | | |
| 25 | » | 24 | eP | 12 53 58 | | | 8130 8240 | Em 28 microssismos fortes. Em 29, 30 e 31 microssismos ligeiros. |
| | | | SE | 13 3 4 | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|------------------|----------|------------------|--------------------------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 25 (cont.) | Março 24 | S N | h m s 13 3 40 | s | | | | |
| | | L E | 16 8 | 30-26 | | | | |
| | | L N | 18 30 | 30 | | | | |
| | | M N ₁ | 25 4 | 28 | | | | |
| | | M E ₁ | 25 38 | 26 | | | | |
| | | M N ₂ | 26 38 | 26 | | | | |
| | | M E ₂ | 26 42 | 22 | | | | |
| | | M N ₃ | 28 18 | 20 | | | | |
| | | M E ₃ | 31 17 | 18 | | | | |
| | | M E ₄ | 42 38 | 18 | | | | |
| F | 14 55 | | | | | | | |
| 26 | Abril 7 | e | 3 47 35 | | | | | 26) De 1 a 4 microssismos fortes. Em 7, a partir das 13 ^h 40 ^m , agitação forte e irregular, em relação com vento WNW de 60-70 ^{km} . |
| | | M | 48 40 | | | | | |
| | | F | 52 | | | | | |
| 27 | " 13 | e P | 15 43 36 | | | | 9150 De 8 a 15, microssismos ligeiros. 27) 0 = 15 ^h 31 ^m 16 ^s Strasbourg (△ 8250): 0 = 15 ^h 30 ^m 55 ^s | |
| | | S | 53 52 | | | | | |
| | | L E | 16 8 30 | | | | | |
| | | L N | 41 20 | | | | | |
| | | M E ₁ | 12 40 | 20 | 27 | | | |
| | | M E ₂ | 14 50 | 20 | 22 | | | |
| | | M N ₁ | 17 40 | 20 | 13 | | | |
| | | M E ₃ | 22 32 | 20 | 27 | | | |
| | | M N ₂ | 24 11 | 16 | 10 | | | |
| | | M N ₃ | 27 7 | 18 | 18 | | | |
| M E ₄ | 31 28 | 16 | 25 | | | | | |
| F | 17 30 | | | | | | | |
| 28 | " 19 | ? e P N | 3 24 35 | | | | 14500? 13100? 28) 70 = 3 ^h 8 ^m 0 ^s 70 = 3 9 9 Strasbourg, dá: 0 = 3 ^h 8 ^m △ > 12000 ^{km} Cartuja dá: i(P) = 3 ^h 28 ^m 15 ^s PS = 41 6; e notícia um tremor destruidor no Estado de Hidalgo, Mexico. | |
| | | P E | 24 43 | | | | | |
| | | e S E | 37 43 | | | | | |
| | | e S N | 38 13 | | | | | |
| | | L | 4 5 | 30-40 | | | | |
| | | M E ₁ | 16 39 | 26 | 21 | | | |
| | | M N | 19 40 | 20 | 7 | | | |
| | | M E ₂ | 26 13 | 20 | 18 | | | |
| | | F | 55 | | | | | |
| | | 29 | " 23 | e P E | 3 32 0 | | | |
| e P N | 32 30 | | | | | | | |
| e S E | 44 15 | | | | | | | |
| e S N | 44 30 | | | | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|----------------|----------|-----------------|--------------------------|------------|----------------|----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 29 (cont.) | Abril 23 | LN | h m s 4 8 30 | s 22-24 | | | | |
| | | LE | 9 30 | " | | | | |
| | | M _{N1} | 13 38 | 20 | 15 | | | |
| | | M _{E1} | 14 37 | 16 | | 12 | | |
| | | M _{N2} | 16 23 | 16 | 13 | | | |
| | | M _{N3} | 22 31 | 18 | 25 | | | |
| | | M _{E2} | 22 33 | 16 | | 45 | | |
| | | F | 5 2 | | | | | |
| 30 | " 27 | ePN | 14 5 00 | | | | | 30) Em 27 e 28 microssismos ligeiros. |
| | | S | 12 18 | | | | | |
| | | eL | 19 | | | | | |
| | | F | 37 | | | | | |
| 31 | " 29 | ?P | 9 46 47 | | | | ? 1410 | |
| | | S | 49 15 | | | | | |
| | | L | 52 30 | | | | | |
| | | M _N | 57 3 | 15 | | 9 | | |
| | | M _E | 59 7 | 12 | 6 | | | |
| F | 10 20 | | | | | | | |
| 32 | Maio 1 | eP | 10 50 10 | | | | 9950 | |
| | | eS | 11 1 6 | | | | | |
| | | eL | 20 | | | | | |
| | | F | 58 | | | | | |
| 33 | " 4 | P | 16 39 2 | | | | 8720 | 33) 0 = 16 ^h 27 ^m 04 ^s Ottawa, 0 = 16 26 34 Hamburgo 0 = 16 26 42 De Bilt, 0 = 16 26 41 Osford 0 = 16 26 55 Strasbourg 0 = 16 26 40 Epicentro (Ottava): φ = 54° N λ = 155 W Gr. Alaska |
| | | S | 48 58 | | | | | |
| | | i | 49 13 | | | | | |
| | | RS | 54 32 | | | | | |
| | | LE | 17 3 | | | | | |
| | | LN | 4 30 | | | | | |
| | | M _{N1} | 9 54 | 28 | 70 | | | |
| | | M ₂ | 12 28 | 24 | 63 | | | |
| | | M ₃ | 13 24 | 23 | 89 | | | |
| | | M ₄ | 14 48 | 22 | 42 | | | |
| | | M ₅ | 17 48 | 20 | 44 | | | |
| | | M ₆ | 19 36 | 18 | 58 | | | |
| | | M _{E1} | 9 5 | 25 | | 65 | | |
| | | M ₂ | 10 56 | 26 | | 60 | | |
| M ₃ | 12 44 | 24 | | 63 | | | | |
| M ₄ | 14 54 | 20 | | 52 | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|---------------|------|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 33 (cont.) | Maio | 4 | M E ₅ F | h m s 17 24 32 19 54 | s 46 | | 24 | |
| 34 | " | 4 | P i S e L N L E F | 22 40 9 50 5 23 5 8 30 0 10 | | | | 8720 34) 0 = 22 ^h 38 ^m 11 ^s Parece uma repetição do anterior. |
| 35 | " | 9 | e e e L F | 12 40 40 45 48 50 13 12 | | | | Em 6, entre as 13 ^h e 19 ^h ; e em 7, entre as 8 ^h e 15 ^h , agitação irregular, relacionada com vento do SE e do S, com rajadas de 50-60 ^{km} por hora. |
| 36 | " | 9 | e e F | 16 8 30 16 30 17 | | | | |
| 37 | " | 10 | ? P e L F | 3 57 20 4 12 18 35 30 5 14 | | | | 37) Tremor muito ligeiro. Em 10, agitação irregular, com ondas L, entre as 15 e 22 ^h . |
| 38 | " | 12 | e P S E e S N e L M E F | 1 39 20 49 23 52 2 10 35 15 3 43 | 20 | | 5 | 8880 38) 0 = 1 ^h 27 ^m 14 ^s De 17 a 20, agitação ligeira. |
| 39 | " | 13 | e L E F | 14 39 43 | | | | |
| 40 | " | 20 | P S L E e L N F | 20 55 52 21 0 20 5 30 6 10 17 | | | | 2800 40) 0 = 20 ^h 50 ^m 32 ^s Rocca di Papa (1340 ^{km}) 0 = 20 ^h 50 ^m 25 ^s Beograd (770 ^{km}) 0 = 20 ^h 50 ^m 25 ^s |
| 41 | " | 22 | e L F | 12 51 58 13 28 | | | | 41) Tremor muito ligeiro. |
| 42 | " | 23 | e P ? S N | 22 49 46 23 00 16 | | | | 9400 42) 0 = 22 ^h 37 ^m 13 ^s 9550 = 37 6 |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 42 (cont.) | Maio 23 | SE eLN LE ME ₁ MN ₁ ME ₂ MN ₂ F | h m s 23 00 24 12 14 28 02 29 46 35 36 35 36 1 55 | s 18 20 16 18 | | | | 42) De Bilt: 0 = 22 37 5 Ottawa 0 = 37 21 Epicentro (Coimbra-De Bilt). φ = 54° N λ = 131°, 30' W Gr. Ilhas Aléutinas |
| 43 | " 24 | eL F | 14 4 8 | | | | | 43) Em 24 agitação prolongando-se entre as 14 ^h e 20 ^h . |
| 44 | " 25 | ?ePN ?ePE ?SE eL eL F | 22 30 40 32 50 38 30 51 57 23 19 | | | | | |
| 45 | " 26 | ePN ?eSE eL F | 3 42 15 49 40 4 5 41 | | | | | |
| 46 | " 26 | ?e eL F | 9 13 30 53 10 20 | | | | | 47) Sentido em Coimbra. (II Grau na esc. de Rossi-Forel). Lisboa, (Fac. de Ciências): P = 1: 23 ^m 17 ^s S = 23 44 M = 23 ^m 45 ^s △ = 240 ^{km} |
| 47 | " 27 | P S M F | 15 23 25 23 57 23 59 26 30 | | | 290 | | Epicentro: 39° 22' N 41° 45' W Gr. |
| 48 | " 28 | e e eLN eLE F | 1 43 40 50 2 7 11 3 45 | | | | | Oceano Atlântico, ao largo do Cabo Carvoeiro. |
| 49 | " 27 | PN ePE S L F | 8 40 49 40 55 49 2 9 1 30 37 | | | 6700 | | 49) 0 = 8 ^h 30 ^m 38 ^s Strasburgo, = 8 30 39 De Bilt, = 8 30 35 Epicentro: 73°, 4 N. 114° E, Gr. Mar de Nordenskiöld |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ m. | Observações |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 50 | Maio 30 | P _N e _E S e _L F | h m s 18 07 03 7 49 15 43 31 19 44 | s | | | 6640 | 50) 0 = 17 ^h 56 ^m 55 ^s |
| 51 | " 31 | e e L _E L _N F | 6 31 39 30 50 53 7 49 | | | | | |
| 52 | " 31 | P S L M F | 22 12 2 16 46 19 13 21 2 50 | 10 | | 4 | 3020 | 52) 0 = 22 ^h 6 ^m 4 ^s Tortosa (3850 ^{km}): P = 22 ^h 12 ^m 50 ^s 0 = 22 5 43 De Bilt (4370 ^{km}): P = 22 13 37 0 = 22 5 52 |
| 53 | Junho 1 | ? e P _E S _N S _E R S _E L M ₁ E M _{N1} F ₂ M _{E3} M _{N2} M _{E4} M _{N3} M _{E5} M _{N4} F | 17 38 26 49 58 50 07 56 56 18 41 30 15 42 19 14 22 45 23 9 28 26 30 2 30 18 31 48 20 9 | 28 20 18 19 16 17 16 16 | | 32 26 50 27 56 49 32 27 | 11000 | Epicentro: φ = 13°, 24' N λ = 4° W, Gr. 53) 0 = 17 ^h 24 ^m 37 ^s e P _N = 17 ^h 38 ^m 30 ^s } △ = 10680 ^{km} S _N = 49 58 } 0 = 17 ^h 24 ^m 56 ^s Strasburgo: i P = 17 37 29 S = 48 00 △ = 9400 0 = 17 ^h 24 ^m 56 ^s Epicentro, (Coimbra-Strasburgo): 42°, 5 N 156° E Gr. Oceano Pacifico, ao sul das Kurilas. 54) Réplica do anterior. Registado em De Bilt: P = 20 ^h 28 ^m 17 ^s } △ = 9310 S = 38 43 } Hamburgo: e P _Z = 20 ^h 28 ^m 17 ^s } △ = 9010 i P = 38 43 } Strasburgo: i P = 20 ^h 28 ^m 28 ^s } △ = 9400 i S = 38 58 } |
| 54 | " 1 | e P ? e S L _E L _N M _{E1} M _{E2} M _{N1} M _{N2} F | 20 33 30 44 30 21 6 9 12 5 13 14 18 5 19 42 22 19 | 20 20 | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|-----|---------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 55 | Junho 2 | P ?S L F | h m s 1 23 21 33 25 50 2 38 | s | | | | 55) Tremor muito fraco, tendo nítida apenas a fase principal. |
| 56 | " 3 | e e eL F | 11 57 30 12 5 50 48 20 50 | | | | | |
| 57 | " 6 | eN eE eE eN L F | 17 56 50 57 20 18 7 20 10 20 30 18 49 5 | 22-24 | | | | Em 7 e 8 agitação ligeira, com vibrações de 10 ^s , 11 ^s , de período, |
| 58 | " 8 | e e e eL F | 14 34 45 59 15 26 16 50 | 11-12 | | | | Em 8 agitação ligeira, prolongando-se entre as 14 ^h e 18 ^h . Em 11 microsismos fracos. |
| 59 | " 17 | eL F | 18 18 30 | 16-20 | | | | Em 12 e 13 agitação forte e irregular, em relação com vento E e NE. Começou em 12 pelas 8 ^h a. m. com 50, 60 ^{km} , e continuou, com rajadas de 80, 96 ^{km} , pelas 8 ^h p. m. e m. n. e de 94 ^{km} , às 5 ^h , de 13. |
| 60 | " 18 | eP P ?SN ?SE L L ME F | 8 34 54 35 54 46 24 48 6 9 13 30 16 34 39 58 10 28 | 19 | | 12 | 7 10800 7 13500 | Em 18, das 5 às 8 ^h , agitação forte, em relação com vento ENE, de 50-60 ^{km} , continuando por todo o dia com aumento pelas 22 ^h e seguintes. Em 19, muito agitado, pela mesma causa, o vento ENE e NE, que atingiu 60-80 ^{km} . |
| 61 | " 19 | PN PE eSN SE L F | 22 53 12 55 14 23 5 38 5 48 15 50 0 14 | | | | 9320 | 61) 0 = 22 ^h 42 ^m 43 ^s Ottawa (4900 ^{km}): 0 = 22 43 32 Granada (9560 ^{km}): 0 = 22 42 53 |
| 62 | " 22 | ?eP P | 6 56 50 57 22 | | | | (10140) 9440 | 62) 0 = 6 ^h 44 ^m 45 ^s Zi-Ka-Wei (2400 ^{km}): 0 = 6 44 45 |

| N.º | Data | Fase | Temo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|---------------|----------|-----------------|----------------------------------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 62 (cont.) | Junho 22 | SE | h m s 7 7 54 | s | | | | 62) Epicentro (Coimbra-Zi-Ka-Wei): ?φ = 50°, 7 N ?λ = 135°, E. Gr. Siberia, Bacia do Amur? ?φ = 50°, 7 N, ?λ = 96°, E. Gr. Norte da Birmania? Em 22, 22 e 23 agitação irregular, re- lacionada com vento entre N e E. |
| | | SN | 7 56 | | | | | |
| | | iE | 8 14 | | | | | |
| | | iN | 8 20 | | | | | |
| | | L | 28 40 | 30 | | | | |
| | | ME ₁ | 33 39 | 26 | | 40 | | |
| | | MN ₁ | 34 34 | 21 | 28 | | | |
| | | MN ₂ | 35 40 | 24 | 33 | | | |
| | | ME ₂ | 38 58 | 18 | | 33 | | |
| | | ME ₃ | 40 17 | 20 | | 39 | | |
| | | MN ₃ | 41 59 | 20 | 42 | | | |
| | | MN ₄ | 49 17 | 17 | 25 | | | |
| | | ME ₄ | 52 46 | 22 | | 25 | | |
| F | 9 50 | | | | | | | |
| 63 | " 28 | eL | 15 20 15 | | | | | |
| | | F | 31 | | | | | |
| 64 | Julho 2 | e | 2 47 6 | | | | | |
| | | e | 50 0 | | | | | |
| | | LE | 3 18 | 36-30 | | | | |
| | | LN | 20 | " | | | | |
| | | ME | 28 32 | 24 | | 30 | | |
| | | F | 4 15 | | | | | |
| 65 | " 9 | P | 15 32 46 | | | 560 | 65) Sentido em Melilla (VI-VII, Esc. Rossi-Forel). Epicentro (Cartuja): φ = 35°,5 N, λ = 4°,2 W Gr. | |
| | | SE | 33 46 | | | | | |
| | | SN | 33 48 | | | | | |
| | | LE | 34 54 | | | | | |
| | | LN | 35 9 | | | | | |
| | | ME ₁ | 35 10 | 4 | | 12 | | |
| | | ME ₂ | 35 30 | 6 | | 10 | | |
| | | MN ₁ | 35 11 | 6 | 6 | | | |
| | | MN ₂ | 35 36 | 6 | 8 | | | |
| | | F | 54 | | | | | |
| 66 | " 10 | eE | 0 39 30 | | | | | |
| | | eN | 41 | | | | | |
| | | eS | 52 50 | | | | | |
| | | L | 1 14 | | | | | |
| | | MN ₁ | 21 2 | 21 | 11 | | | |
| | | ME | 21 6 | 20 | | 13 | | |
| | | MN ₂ | 27 5 | 16 | 7 | | | |
| | | F | 2 5 | | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|----------|----------|-----------------------|--------------------------|---------|----------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 67 | Julho 40 | <i>eP</i> | h m s 5 32 47 | * | | | 560 | 67) Sentido no Sul da França, em Pau, Bayonne, St Gaudens, Pyreneus. |
| | | <i>iSN</i> | 33 49 | | | | | |
| | | <i>SE</i> | 33 53 | | | | | |
| | | <i>MN₁</i> | 34 49 | 8 | 80 | | | |
| | | <i>ME₁</i> | 34 50 | 4 | | 57 | | |
| | | <i>ME₂</i> | 35 23 | 9 | | 53 | | |
| | | <i>MN₂</i> | 35 41 | 6 | 58 | | | |
| | | <i>ME₃</i> | 35 43 | 6 | | 55 | | |
| | | <i>MN₃</i> | 35 59 | 6 | 58 | | | |
| | | <i>F</i> | 6 0 0 | | | | | |
| 68 | " 12 | <i>eP</i> | 3 35 56 | | | | | |
| | | <i>eSN</i> | 52 6 | | | | | |
| | | <i>eL</i> | 4 20 | | | | | |
| | | <i>eL</i> | 30 | | | | | |
| | | <i>ME₁</i> | 38 36 | 20 | | 13 | | |
| | | <i>ME₂</i> | 45 40 | 18 | | 11 | | |
| | | <i>F</i> | 5 33 | | | | | |
| 69 | " 12 | <i>eE</i> | 9 54 55 | | | | | |
| | | <i>eE</i> | 10 5 43 | | | | | |
| | | <i>eN</i> | 9 | | | | | |
| | | <i>L</i> | 29 | | | | | |
| | | <i>F</i> | 11 10 | | | | | |
| 70 | " 13 | <i>ePN</i> | 11 27 22 | | | | ?9560 ?10000 | 70) Sismogramas de difícil interpretação, na passagem de P para S ?0 = 11 ^h 14 ^m 42 ^s ?0 = 14 20 Strasburgo: iP = 11 ^h 26 ^m 19 ^s S = 37 02 △ = 9660 0 = 11 ^h 13 ^m 34 ^s |
| | | <i>ePE</i> | 27 52 | | | | | |
| | | ? <i>eSN</i> | 38 00 | | | | | |
| | | <i>SE</i> | 38 20 | 8 | | | | |
| | | ? <i>PS</i> | 40 32 | 16 | | | | |
| | | <i>LE</i> | 12 2 | | | | | |
| | | <i>LN</i> | 4 | | | | | |
| | | <i>ME₁</i> | 10 14 | 27 | | 78 | | |
| | | <i>MN₁</i> | 14 4 | 24 | 67 | | | |
| | | <i>ME₂</i> | 14 30 | 18 | | 45 | | |
| | | <i>MN₂</i> | 17 18 | 19 | 85 | | | |
| | | <i>MN₃</i> | 18 24 | 18 | 80 | | | |
| | | <i>ME₃</i> | 18 40 | " | | 98 | | |
| | | <i>ME₄</i> | 19 20 | " | | 88 | | |
| | | <i>MN₄</i> | 21 20 | " | 45 | | | |
| | | <i>ME₅</i> | 21 32 | " | | 66 | | |
| <i>C</i> | 25 | | | | | | | |
| <i>F</i> | 13 55 | | | | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 71 | Julho 14 | e E e N (S?) L E e L N M N ₁ M E F | h m s 0 16 30 27 30 45 49 0 59 40 1 1 51 22 | s 20 16 | 7 | 5 | 10050 | 71) 0 = 0 ^h 3 ^m 25 ^s Réplica do Anterior? e N = S? |
| 72 | " 16 | e e e L E e L N F | 13 58 17 14 6 47 40 44 15 40 | | | | | |
| 73 | " 18 | P e S i L N L E M N E M E M N F | 1 9 44 12 30 13 00 13 14 13 26 13 44 14 50 15 12 1 40 | 12 10 10 | 5 4 | 4 5 | ?1600 ?1920 | 73) i = S? { 0 = 1 ^h 6 ^m 19 ^s 0 = 1 5 41 Strasbourg, P = 1 11 39 S = 16 16 △ = 2920 ^{km} 0 = 1 ^h 5 ^m 50 ^s Epicentro (Coimbra-Strasburgo). 47°, 8 N 31, 2 W Gr. Atlantico N |
| 74 | " 18 | P e S i L N L E M N ₁ M E ₁ M N ₂ M E ₂ F | 6 6 4 8 43 9 17 9 33 9 49 9 45 9 55 10 9 10 25 44 | 12 14 12 16 | 5 3 | 6 7 | 4550 4920 | 74) Muito semelhante ao anterior de que parece uma réplica. Tomando S = i, iguaes distancias epicentraes. 0 = 6 ^h 1 ^m 58 ^s |
| 75 | " 20 | P P N R S S E R M E L E L N M N ₁ | 15 10 30 12 7 16 46 19 20 19 51 22 40 23 20 24 38 | 18 18 | 21 | | 4530 | 75) Em 20, agitação forte e irregular. em relação com vento (30-50 ^{km}) de ESE. 0 = 15 ^h 2 ^m 35 ^s Strasbourg: P = 15 12 ^m 0 ^s S = 19 36 △ = 6000 ^{km} 0 = 15 ^h 2 ^m 29 ^s |

| N° | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|---------------|----------|------------------|--------------------------|---------|----------------|----------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 75 (cont.) | Julho 20 | M E ₁ | h m s 15 24 40 | s 19 | | 26 | | 75) Epícentro (Coimbra-Strasburgo). 2°, 2 N 25° W Gr. Oceano Atlântico N. |
| | | M N ₂ | 26 54 | 17 | 26 | | | |
| | | M E ₂ | 27 2 | 17 | | 31 | | |
| | | M E ₃ | 27 50 | 16 | | 28 | | |
| | | M N ₃ | 28 41 | 14 | 19 | | | |
| | | F | 16 23 | | | | | |
| 76 | " 21 | P | 14 7 22 | | | | 2190 | 76) 0 = 14 ^h 2 ^m 48 ^s |
| | | S | 11 4 | | | | | |
| | | L N | 12 40 | 12-12 | | | | |
| | | L E | 12 25 | | | | | |
| | | F | 28 | | | | | |
| 77 | " 22 | ? e N | 14 28 18 | | | | 10350? | 77) * S E = P S? S-P = 11 ^m 14 ^s △ = 97° (Time Tables de W. Visser), 10750 ^{km} . a) P = S E = 10 ^m 14 ^s 0 = 14 ^h 17 ^m 36 ^s Strasburgo, 8950 ^{km} : 0 = 14 ^h 17 ^m 58 ^s |
| | | e N | 30 7 | | | | 9400? | |
| | | P | 30 52 | | | | | |
| | | ? S N | 39 32 | | | | a) 9060? | |
| | | * S E | 41 6 | | | | | |
| | | i N | 41 24 | | | | | |
| | | i E | 41 32 | | | | | |
| | | L E | 45 2 30 | | | | | |
| | | L N | 5 40 | | | | | |
| | | M N ₁ | 9 35 | 18 | 13 | | | |
| | | M E ₁ | 9 38 | 20 | | 40 | | |
| | | M N ₂ | 10 39 | 20 | 18 | | | |
| | | M E ₂ | 11 10 | 18 | | 5 | | |
| | | M E ₃ | 17 58 | 18 | | 7 | | |
| | | F | 16 30 | | | | | |
| 78 | " 23 | e E | 7 52 30 | | | | | |
| | | e N | 54 30 | | | | | |
| | | L | 8 8 | | | | | |
| | | F | 50 | | | | | |
| 79 | " 23 | e L | 21 59 30 | | | | | |
| | | F | 22 12 | | | | Sentido na Ilha de Ustica, Prov. de Palermo. | |
| 80 | " 25 | e P | 12 33 6 | | | | | |
| | | e | 33 56 | | | | | |
| | | e N (S?) | 36 44 | | | | | |
| | | e E | 37 6 | | | | | |
| | | L | 38 | 10-12 | | | | |
| F | 53 | | | | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ m. | Observações |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 81 | Julho 26 | <i>e</i> <i>eL</i> F | h m s 10 44 30 11 2 30 39 | s | | | | 81) Em 29, agitação média, entre 13 ^h e 18 ^h . |
| 82 | " 31 | <i>e</i> <i>i</i> L F | 5 55 20 56 59 57 40 6 6 | | | | | 82) Em 30, agitação irregular com ondas L, entre 13 ^h 30 ^m e 17 ^h . |
| 83 | " 31 | <i>e</i> <i>e</i> <i>eL</i> F | 15 22 40 26 30 30 40 38 | 10 | | | | 83) Em 31 agitação contínua e irregular. |
| 84 | " 31 | <i>eL</i> F | 17 19 35 | 20 | | | | |
| 85 | Agosto 1 | <i>eN</i> <i>eE</i> L F | 4 55 43 5 1 3 14 53 | | | | | |
| 86 | " 1 | P P E R S M E M N F | 8 22 43 22 39 26 43 27 22 28 59 50 | 5 6 | | 10 | 2820 | 86) 0 = 8 ^h 16 ^m 34 ^s Strasburgo: <i>i</i> P = 8 ^h 20 ^m 49 ^s △ = 2050 ^m 0 = 8 ^h 16 ^m 31 ^s Epicentro, (Coimbra-Strasburgo): 33°, 7 N; 23° E Gr. |
| 87 | " 8 | <i>eP E</i> <i>eP N</i> S | 12 10 39 41 48 42 | | | | (6500) | Mediterraneo Oriental. Sentido em Creta. 87) Fase principal perdida no seguinte. |
| 88 | " 8 | P P N R ₁ <i>i</i> S L M N ₁ M E ₁ M N ₂ M E ₂ F | 12 25 40 27 26 32 16 37 40 38 48 39 10 39 22 41 58 13 25 | 16 16 15 16 | | | 4880 | 88) 0 = 12 ^h 17 ^m 20 ^s Oceano Atlantico. Rochedo de S. Paulo? |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações | |
|-----|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|---------|----------------|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | | | A _N | A _E | | | |
| 89 | Agosto 11 | <i>e</i> N | h m s 1 21 | s | | | | | |
| | | <i>e</i> E | 25 | | | | | | |
| | | <i>e</i> L | 41 | | | | | | |
| | | L | 54 | | | | | | |
| | | F | 2 46 | | | | | | |
| 90 | " 12 | <i>e</i> | 7 3 | 14 | 3 | 4 | | | |
| | | <i>e</i> L | 7 | | | | | | |
| | | MN | 9 29 | | | | | | |
| | | M | 15 0 | | | | | | |
| | | F | 33 | | | | | | |
| 91 | " 12 | P _N | 10 24 23 | | | | | 91) Em 5, 6, 7, agitação microssis- mica fraca. | |
| | | P _E | 24 31 | | | | | | |
| | | <i>e</i> S | 36 7 | | | | | | |
| | | L _E | 58 | | | | | | |
| | | L _N | 11 2 | | | | | | |
| | | M _N ₁ | 4 29 | | | | | | 18 |
| | | M _E ₁ | 5 4 | | | | | | 18 |
| | | M _E ₂ | 12 31 | | | | | | 16 |
| | | M _N ₂ | 14 39 | | | | | | 17 |
| | | F | 39 | | | | | | |
| 92 | " 12 | P | 17 24 43 | | | | | 92) Oceano Atlantico, NE do Brazil. | |
| | | <i>e</i> S | 31 19 | | | | | | |
| | | L | 35 20 | | | | | | |
| | | M | 38 | | | | | | |
| | | F | 18 7 | | | | | | |
| 93 | " 16 | <i>e</i> | 20 45 30 | 22-24 | | | | | |
| | | L | 21 12 50 | | | | | | |
| | | F | 42 | | | | | | |
| 94 | " 17 | P | 1 17 52 | 49 | | 5 | 9500 | 94) Norte do Chile. | |
| | | <i>e</i> S | 28 27 | | | | | | |
| | | L | 48 30 | | | | | | |
| | | M _E | 37 54 | | | | | | |
| | | F | 2 19 | | | | | | |
| 95 | " 19 | <i>e</i> | 12 49 40 | | | | | 95) Em 19 e 23, agitação ligeira. Em 24, 25, e 26 agitação microssis- mica média, regular com períodos de 3-4 segundos. | |
| | | <i>e</i> | 52 10 | | | | | | |
| | | <i>e</i> | 58 15 | | | | | | |
| | | ?S | 13 6 45 | | | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|------------------|------------|------------------|--------------------------|---------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 95 (cont.) | Agosto 19 | L | h m s 13 32 | * | | | | |
| | | L | 38 | | | | | |
| | | F | 14 39 | | | | | |
| 96 | " 28-29 | ? e N | 23 24 20 | | | | 96) Sentido a NW do México. | |
| | | e E | 27 40 | | | | | |
| | | ? S N | 34 14 | | | | | |
| | | S | 37 14 | | | | | |
| | | L | 52 | | | | | |
| | | M E ₁ | 56 13 | 24 | | 33 | | |
| | | M N ₁ | 56 29 | 24 | 42 | | | |
| | | M N ₂ | 57 49 | 20 | 29 | | | |
| | | M E ₂ | 59 33 | 20 | | 32 | | |
| | | M E ₃ | 0 3 | 18 | | 33 | | |
| | | F | 45 | | | | | |
| 97 | Setembro 1 | e P | 3 12 12 | | | | 9850 (88°, 7) 97) 0 = 2 ^h 59 ^m 17 ^s (0 = 2 59 03) Batávia, 51°, 7: 0 = 2 ^h 58 ^m 19 ^s Japão — Destruição de Yokohama). (11000km) | |
| | | PR | 16 16 | | | | | |
| | | PR | 18 16 | | | | | |
| | | S | 23 03 | | | | | |
| | | i | 23 20 | | | | | |
| | | SR | 31 16 | | | | | |
| | | e L E | 43 30 | | | | | |
| | | L N | 46 00 | | | | | |
| | | M E ₁ | 46 53 | 37 | | 274 | | |
| | | M ₂ | 53 34 | 24 | | 520 | | |
| | | M ₃ | 55 54 | " | | 590 | | |
| | | M ₄ | 56 36 | 22 | | 440 | | |
| | | M ₅ | 59 16 | 20 | | 450 | | |
| | | M ₆ | 4 2 24 | 22 | | 700 | | |
| | | M ₇ | 4 28 | 20 | | 560 | | |
| | | M ₈ | 6 3 | 16 | | 348 | | |
| | | M ₉ | 6 36 | 18 | | 324 | | |
| | | M ₁₀ | 7 50 | 18 | | 270 | | |
| | | M ₁₁ | 9 36 | " | | 210 | | |
| | | M ₁₂ | 14 41 | " | | 190 | | |
| | | M ₁₃ | 15 42 | " | | 212 | | |
| M ₁₄ | 18 35 | " | | 165 | | | | |
| M N ₁ | 3 53 36 | 24 | 174 | | | | | |
| M ₂ | 56 00 | " | 428 | | | | | |
| M ₃ | 56 41 | 22 | 400 | | | | | |
| M ₄ | 59 8 | " | 342 | | | | | |
| M ₅ | 59 54 | 19 | 354 | | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|----------------|------------|------------------|--------------------------|---------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 97 (cont.) | Setembro 1 | M ₆ | h m s 4 1 46 | s 19 | | | | |
| | | M ₇ | 2 42 | 20 | 310 | | | |
| | | M ₈ | 3 58 | 18 | 530 | | | |
| | | M ₉ | 8 44 | 21 | 280 | | | |
| | | M ₁₀ | 10 16 | 20 | 360 | | | |
| | | M ₁₁ | 13 30 | 18 | 250 | | | |
| | | C | 26 | | 127 | | | |
| | | F | 7 20 | | | | | |
| 98 | " 1 | e P E ? | 7 45 16 | | | | | |
| | | P N ? | 48 36 | | | | | |
| | | P ? | 57 46 | | | | | |
| | | e | 8 2 44 | | | | | |
| | | S ? | 9 56 | | | | | |
| | | L | 26 40 | | | | | |
| | | M E ₁ | 35 31 | 24 | | 19 | | |
| | | M N ₁ | 37 16 | 20 | 10 | | | |
| | | M E ₂ | 37 36 | • | | 14 | | |
| | | M N ₂ | 39 15 | 18 | 8 | | | |
| | | M N ₃ | 42 40 | 16 | 6 | | | |
| | | M E ₃ | 45 19 | 16 | | 13 | | |
| | | F | 9 40 | | | | | |
| 99 | " 2 | e P | 3 00 20 | | | | 9870 | 99) 0 = 2 ^b 47 ^m 24 ^s (0 = 2 47 40) Japão (Não se aproveitou a comp. N. S.). |
| | | P R | 4 36 | | | | (88°, 9) | |
| | | S | 11 12 | | | | | |
| | | i | 11 24 | 20 | | 37 | | |
| | | i | 14 32 | 22 | | 26 | | |
| | | i | 20 26 | 18 | | 21 | | |
| | | i | 23 16 | 22 | | 37 | | |
| | | L | 38 11 | 28-30 | | | | |
| | | M E ₁ | 43 23 | 20 | | 153 | | |
| | | M ₂ | 45 00 | • | | 260 | | |
| | | M ₃ | 48 28 | • | | 148 | | |
| | | M ₄ | 53 14 | 18 | | 122 | | |
| | | M ₅ | 54 15 | 16 | | 174 | | |
| M ₆ | 55 8 | 11 | | 180 | | | | |
| F | 6 46 | | | | | | | |
| 100 | " 2 | e P | 9 44 36 | | | | | 100) Não é possível separar P e S. (Não se aproveitou a comp. N. S.). |
| | | L | 10 13 10 | 30-32 | | | | |
| | | M ₁ | 23 24 | 20 | | 14 | | |
| | | M ₂ | 24 16 | • | | 17 | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km | Observações |
|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 100 (cont.) | Setembro 2 | M ₃ F | h m s 10 27 4 11 21 | s 20 | | 17 | | |
| 101 | " 2 | P i S L M ₁ M ₂ F | 22 50 5 59 58 23 18 49 22 23 4 0 32 | 20 18 | | 8 10 | 8660 101) 0 = 22 ^h 38 ^m 40 ^s Granada, 0 = 22 38 14 Strasburgo: 0 = 22 ^h 38 ^m 47 ^s Epicentro (Coimbra-Granada): 10° 40' S 73° W | |
| 102 | " 9 | e P i S L N L E M E ₁ M N ₁ M N ₂ M E ₂ M N ₃ M E ₃ M E ₄ F | 22 16 1 26 9 43 57 46 27 48 57 49 21 50 53 52 47 53 59 55 39 58 45 23 58 | 1-2 38-40 32-30 24 " 22 " " 20 | | 15 25 20 26 25 32 27 | 8960 América do Sul. Território do Acre. Em 6, agitação irregular das 3 ^h às 8 ^h ; em 7, agitação das 0 ^h às 7 ^h . 102) 0 = 22 ^h 3 ^m 50 ^s De Bilt, 0 = 22 3 49 7580 ^{km} Granada, 0 = 22 ^h 3 ^m 49 ^s 8910 ^{km} Hamburgo: 0 = 22 ^h 3 ^m 47 ^s Índia-Anam | |
| 103 | " 10 | ? e N e N e E L F | 9 46 30 49 50 53 10 8 | 16 | | | 103) Em 10, agitação irregular das 15 ^h às 17 ^h . | |
| 104 | " 16 | e e e e L M E F | 16 57 30 17 5 45 10 20 46 54 15 18 50 | 20 | | 9 | 104) Perturbado por ligeira agitação entre as 16 ^h 30 ^m e às 20 ^h . | |
| 105 | " 17 | e P i P E S R E e L M E ₁ M N ₁ M E ₂ | 7 18 15 25 31 29 25 36 00 39 43 42 35 44 40 | 16 18 16 | | 8 4 15 | 5620 105) Persia — Prov. de Corassam. 0 = 18 ^h 9 ^m 7 ^s | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 105 (cont.) | Setembro 17 | M _{N2} F | h m s 7 45 43 8 36 | s 16 | 5 | | | |
| 106 | " 21 | ? e P E e P N L M E M N F | 20 14 47 15 20 34 30 37 41 38 00 50 | 49 48 | 4 | 5 | | |
| 107 | " 22 | e P N P E i E i S S R E M E e L N e L E M N ₁ M N ₂ M E ₁ M N ₃ M E ₂ M E ₃ F | 20 57 5 57 9 57 16 21 4 34 8 23 9 13 17 18 30 17 23 19 47 20 1 21 3 27 41 30 37 22 45 | 48 | 40 23 30 | 58 18 30 16 | 5870 107) 0 = 20 ^h 47 ^m 42 ^s SE da Persia — Prov. de Kirman. | |
| 108 | " 23 | e N e L F | 3 29 20 36 40 52 | | | | | |
| 109 | " 26 | e e L L M N M E F | 2 43 51 47 11 49 33 50 25 51 51 3 46 | 16 " | | | 109 e 110) Muito perturbados por forte agitação microssísmica. | |
| 110 | " 26 | e e N e E e L E M ₁ | 8 41 31 48 41 48 53 9 7 53 20 23 | 28-32 19 | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|----------------|-------------|------------------|--------------------------|---------|----------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 110 (cont.) | Setembro 26 | M E ₂ | h m s 9 22 38 | s 22 | | | | |
| | | M N ₂ | 28 3 | 18 | | | | |
| | | M E ₃ | 29 31 | 16 | | | | |
| | | F | 10 0 00 | | | | | |
| 111 | » 30 | P | 1 25 28 | | | | 1470 | 111) ? 0 = 1 ^h 22 ^m 18 ^s ? 0 = 22 6 S R = S? 0 = 1 ^h 21 ^m 5 ^s Strasbourg: 0 = 1 ^h 20 ^m 3 ^s De Bilt 20 30 Ottawa 20 56 Hamburgo 20 16 Oceano Atlantico. |
| | | ? S | 28 2 | | | | 1570? | |
| | | ? S N | 28 12 | | | | | |
| | | S R | 28 21 | | | | | |
| | | L | 29 18 | | | | | |
| | | M N ₁ | 29 52 | 24 | 309 | | | |
| | | M E ₁ | 29 54 | 22 | | 236 | | |
| | | M N ₂ | 30 45 | 14 | 146 | | | |
| | | M E ₂ | 31 16 | » | | 142 | | |
| | | M N ₃ | 31 16 | 12 | 108 | | | |
| | | M E ₃ | 32 12 | 14 | | 111 | | |
| | | M E ₄ | 33 9 | 10 | | 78 | | |
| | | M N ₄ | 41 10 | » | 41 | | | |
| | | M E ₅ | 50 26 | » | | 52 | | |
| F | 3 30 00 | | | | | | | |
| 112 | Outubro 1 | ? e E | 8 26 15 | | | | | 112) Microsismos, perturbando as primeiras fases. |
| | | e N | 31 45 | | | | | |
| | | ? S | 38 45 | | | | | |
| | | L | 49 00 | | | | | |
| | | F | 9 22 00 | | | | | |
| 113 | » 1 | e E | 22 47 30 | | | | | |
| | | e N | 48 26 | | | | | |
| | | e | 59 32 | | | | | |
| | | e | 23 1 36 | | | | | |
| | | e L | 14 00 | | | | | |
| | | e | 25 00 | | | | | |
| | | L E | 46 00 | 24 | | | | |
| | | L N | 48 00 | | | | | |
| 114 | » 4 | i N | 17 53 14 | | | | | 114) Movimento anormal. Ottawa i = 17 ^h 50 ^m 40 ^s S. Fernando P = 53 00 Argel e = 53 44 Em 3 e 4 ligeira agitação microsismica. |
| | | M N | 53 22 | 5 | 5 | | | |
| | | i E | 53 16 | | | | | |
| | | M | 53 19 | 10 | | 5 | | |
| | | ? L | 53 19 | | | | | |
| | | F | 59 00 | | | | | |
| | | | | | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|-----|-----------|-----------------|--------------------------|---------|----------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 115 | Outubro 7 | <i>eP</i> | h m s 3 50 32 | s | | | 110°,3 12240 | 115) 0 = 3 ^h 35 ^m 33 ^s |
| | | S | 4 3 04 | | | | | |
| | | ?SNR | 6 12 | | | | | |
| | | ?SER | 7 04 | | | | | |
| | | <i>iE</i> | 9 05 | | | | | |
| | | LN | 30 00 | 44 | | | | |
| | | LE | 31 30 | » | | | | |
| | | MN | 34 08 | 36 | 100 | | | |
| | | M | 39 34 | 28 | 80 | | | |
| | | M | 41 23 | 24 | 43 | | | |
| | | ME | 32 48 | 44 | | 130 | | |
| | | M | 34 35 | 32 | | 147 | | |
| | | M | 35 44 | 36 | | 153 | | |
| | | M | 39 22 | 28 | | 208 | | |
| | | M | 41 08 | 20 | | 50 | | |
| | | M | 42 22 | 22 | | 80 | | |
| M | 44 04 | 20 | | 58 | | | | |
| C | 56 00 | | | | | | | |
| F | 6 31 00 | | | | | | | |
| 116 | » 10 | <i>iPN</i> | 7 17 45 | | | | 3320 | 116) 0 = 7 ^h 41 ^m 20 ^s Epicentro vizinho da Ilha de Jan Mayen |
| | | <i>iSN</i> | 22 50 | | | | | |
| | | <i>iN</i> | 23 18 | 14 | 60 | | | |
| | | L | 26 30 | | | | | |
| | | MN ₁ | 27 44 | 25 | 134 | | | |
| | | ME ₁ | 28 38 | 18 | | 150 | | |
| | | MN ₂ | 29 04 | 18 | 70 | | | |
| | | ME ₂ | 29 20 | 15 | | 51 | | |
| | | ME ₃ | 31 05 | 15 | | 54 | | |
| | | ME ₄ | 7 32 31 | 14 | | 58 | | |
| F | 8 42 00 | | | | | | | |
| 117 | » 11 | <i>ePE</i> | 12 34 27 | | | | 2360 | |
| | | <i>ePN</i> | 34 39 | | | | | |
| | | S | 38 21 | | | | | |
| | | L | 39 40 | 16 | | | | |
| | | L | 46 30 | 15 | | | | |
| F | 13 40 00 | | | | | | | |
| 118 | » 15 | <i>eE</i> | 8 29 00 | 10-12 | | | | |
| | | <i>e</i> | 39 00 | | | | | |
| | | ? <i>i</i> | 52 57 | | | | | |
| | | L | 9 40 00 | 28-30 | | | | |
| | | F | 55 00 | | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|-----|------------|-------------|--------------------------|---------|----------------|----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 119 | Outubro 19 | <i>e</i> | h m s 2 55 25 | s | | | | |
| | | ?S | 3 2 20 | | | | | |
| | | L | 9 00 | | | | | |
| | | F | 30 00 | | | | | |
| 120 | " 19 | <i>eP</i> | 9 3 48 | | | | 290 | |
| | | S | 4 20 | | | | | |
| | | L | 4 45 | | | | | |
| | | F | 7 00 | | | | | |
| 121 | " 20 | <i>e</i> | 0 24 54 | | | | | |
| | | ?S | 34 46 | | | | | |
| | | L | 41 00 | | | | | |
| | | F | 1 5 00 | | | | | |
| 122 | " 20 | <i>e</i> | 2 4 00 | | | | | |
| | | ?S | 5 34 | | | | | |
| | | <i>eL</i> | 8 00 | | | | | |
| | | F | 35 00 | | | | | |
| 123 | " 20 | <i>e</i> | 4 2 50 | | | | | |
| | | <i>eL</i> | 4 30 | | | | | |
| | | F | 25 00 | | | | | |
| 124 | Novembro 2 | ? <i>eN</i> | 21 22 30 | | | | >145°? | De 24 a 29, agitação forte com períodos de 4,6 segundos; em 30 agitação ligeira; em 31 agitação média. |
| | | <i>eP</i> | 25 35 | | | | | Em 1 e 2 agitação média, continuada. |
| | | P | 28 03 | | | | | 124) ?0 = 21 ^h 8 ^m 4 ^s |
| | | PR | 31 33 | | | | | |
| | | PR | 35 30 | | | | | |
| | | S | 39 35 | | | | | |
| | | SR | 43 10 | | | | | |
| | | SR | 22 7 00 | | | | | |
| | | <i>eLE?</i> | 9 30 | | | | | |
| | | L | 11 30 | 36-40 | | | | |
| | | MN | 16 47 | 36 | 35 | | | |
| | | M | 31 03 | 20 | 15 | | | |
| | | M | 38 25 | " | 15 | | | |
| | | M | 42 01 | " | 20 | | | |
| | | M | 53 41 | 22 | 40 | | | |
| | | M | 59 39 | " | 45 | | | |
| | | ME | 18 35 | 28 | 20 | | | |
| | | M | 22 00 | " | 24 | | | |
| | | M | 38 29 | 20 | 17 | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|------------------|------------|------------------|--------------------------|-------|---------|----------------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | A _N | A _E | | |
| 124 (cont.) | Novembro 2 | M | h m s | s | | | | | |
| | | | 22 46 31 | 20 | | | 26 | | |
| | | M | 49 15 | " | | | 26 | | |
| | | M | 23 0 20 | 23 | | | 50 | | |
| | | M | 4 30 | 18 | | | 29 | | |
| | | M | 5 47 | 20 | | | 35 | | |
| | F | 0 7 00 | | | | | | | |
| 125 | " 3 | e P | 8 47 47 | | | | | 6140 | 125) Sentido no Haiti. |
| | | S | 55 31 | | | | | | |
| | | e L N | 9 4 30 | 18-20 | | | | | |
| | | L E | 5 30 | 20-22 | | | | | |
| | | M E ₁ | 8 42 | 20 | | | 13 | | |
| | | M N | 9 15 | " | 5 | | | | |
| | | M E ₂ | 9 40 | 19 | | | 15 | | |
| | | F | 33 00 | | | | | | |
| 126 | " 3 | e | 16 32 30 | | | | | 10340 | 126) 0 = 16 ^h 19 ^m 12 ^s De Bilt, 0 = 16 ^h 19 ^m 13 ^s (9660 km). Batavia, 0 = 19 07 (4610 km). Epicentro junto das Ilhas de Riu-Kiu. |
| | | ? P R | 35 30 | | | | | | |
| | | S | 46 44 | | | | | | |
| | | e L | 17 8 30 | 30 | | | | | |
| | | M E ₁ | 15 19 | 24 | | | 36 | | |
| | | M E ₂ | 18 35 | 22 | | | 29 | | |
| | | M N ₁ | 19 03 | 20 | 15 | | | | |
| | | M N ₂ | 21 39 | 22 | 28 | | | | |
| | | M N ₃ | 22 43 | 22 | 30 | | | | |
| | | M E ₃ | 24 51 | 18 | | | 23 | | |
| | | M E ₄ | 27 01 | " | | | 25 | | |
| | | F | 18 35 00 | | | | | | |
| | | 127 | " 4 | ? e P | 0 18 35 | | | | |
| P | 23 11 | | | | | | | | |
| P R | 28 05 | | | | | | | | |
| ? S | 33 51 | | | | | | | | |
| S | 35 11 | | | | | | | | |
| e L | 1 3 30 | | | 36-40 | | | | | |
| M E ₁ | 6 15 | | | 40 | | | 33 | | |
| M N ₁ | 15 03 | | | 32 | 25 | | | | |
| M E ₂ | 18 00 | | | 28 | | | 20 | | |
| M E ₃ | 19 19 | | | 28 | | | 24 | | |
| M N ₂ | 21 07 | | | 28 | 23 | | | | |
| M N ₃ | 25 35 | | | " | 20 | | | | |
| M E ₄ | 27 35 | | | 24 | | | 14 | | |
| M E ₅ | 32 39 | | | 20 | | | 13 | | |
| F | 2 25 00 | | | | | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|------------------|------------|------------------|--------------------------|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 128 | Novembro 5 | e P E | h m s 21 41 06 | s | | | 10430 | 128) 0 = 21 ^h 27 ^m 43 ^s Epicentro junto das Ilhas de Riu-Kiu. |
| | | PR | 45 56 | | | | | |
| | | SE | 52 23 | | | | | |
| | | i | 52 49 | | | | | |
| | | LE | 22 45 30 | | | | | |
| | | LN | 19 30 | | | | | |
| | | M E ₁ | 23 23 | 30 | | 100 | | |
| | | M N ₁ | 25 46 | 25 | 60 | | | |
| | | M E ₂ | 26 45 | 20 | | 80 | | |
| | | M E ₃ | 30 08 | 19 | | 50 | | |
| | | M N ₂ | 31 14 | 22 | 50 | | | |
| | | M N ₃ | 33 54 | 20 | 40 | | | |
| | | M N ₄ | 35 18 | 18 | 40 | | | |
| | | M E ₄ | 37 34 | 19 | | 30 | | |
| M N ₅ | 39 06 | 16 | 30 | | | | | |
| F | 0 2 00 | | | | | | | |
| 129 | " 6 | e E | 17 59 32 | | | | | |
| | | e N | 18 0 56 | | | | | |
| | | ? S E | 2 42 | | | | | |
| | | ? S N | 4 00 | | | | | |
| | | L | 7 30 | 20 | | | | |
| | | F | 32 00 | | | | | |
| 130 | " 6 | e | 49 59 30 | | | | | |
| | | ? S | 20 4 32 | | | | | |
| | | e L | 12 30 | | | | | |
| | | L | 16 00 | | | | | |
| | | M E | 18 56 | 20 | | 4 | | |
| | | M N | 24 58 | 18 | 4 | | | |
| | | M E | 25 36 | 15 | | 5 | | |
| F | 37 00 | | | | | Em 9 e 10 agitação ligeira; em 11 agitação média; em 14, 15, 16, agitação fraca. | | |
| 131 | " 7 | e | 4 57 42 | | | | | |
| | | L | 58 32 | | | | | |
| | | F | 5 2 30 | | | | | |
| 132 | " 17 | e | 3 16 43 | | | | | |
| | | L | 40 20 | | | | | |
| | | F | 4 12 00 | | | | | 132) Só aproveitável o sismograma de comp. E. W. Em 17 e 18, agitação média, perturbando P e S. |
| 133 | " 18 | e | 22 2 17 | | | | | |
| | | ? S | 8 15 | | | | | Em 19, 20, 21 agitação fraca. |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações |
|----------------|-------------|------------------|------------------------------------|---------|----------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 133 (cont.) | Novembro 18 | <i>e</i> L | h m s 22 19 40 | s | | | | 134) Pireneus Centraes. 0 = 3 ^h 54 ^m 18 ^s (Maladetta, Vale de Aran). Granada 0 = 3 ^h 54 ^m 55 ^s Sentido em Barcelona, (V-Mercali): <i>i</i> P = 3 ^h 54 ^m 22 ^s |
| | | L | 21 40 | 20 | | | | |
| | | M E ₁ | 25 47 | " | | 9 | | |
| | | M ₂ | 33 39 | " | | 9 | | |
| | | M ₃ | 35 17 | 46 | | 10 | | |
| | | F | 52 00 | | | | | |
| 134 | " 19 | <i>e</i> P | 3 56 01 | | | | 770 | Em 22, depois das 18 ^h e 23 ^m agitação média, regular com períodos de 4-6 ^s , e crescendo e diminuindo com intervalos regulares. |
| | | S | 57 25 | | | | | |
| | | L N | 58 17 | | | | | |
| | | M N | 58 25 | 9 | | | | |
| | | M E ₁ | 58 53 | 8 | | | | |
| | | M E ₂ | 59 41 | 6 | | | | |
| | | F | 4 10 00 | | | | | |
| 135 | " 24 | P | 7 55 56 | | | | 440 | 135) 0 = 7 ^h 55 ^m 00 ^s Sentido no Algarve, Tavira Vila Real de Santo Antonio. Granada 0 = 7 ^h 55 ^m 48 ^s (320 km). San Fernando 0 = 55 15 (140 km). |
| | | S E | 56 44 | | | | | |
| | | S N | 56 45 | | | | | |
| | | L | 57 09 | | | | | |
| | | M N | 57 42 | 2 | 4 | | | |
| | | M E | 57 47 | 3 | | 6 | | |
| | | F | perdido na substituição dos papéis | | | | | |
| 136 | " 24 | <i>e</i> P | 18 50 03 | | | | | |
| | | S | 53 58 | | | | | |
| | | L | 55 06 | 8-10 | | | | |
| | | M E | 55 51 | 10 | | 3 | | |
| | | F | 19 4 00 | | | | | |
| 137 | " 25 | <i>e</i> L | 17 54 40 | 36-28 | | | | Em 25 e 26, agitação média, com carácter periódico (4 ^m ,5). |
| | | M | 59 00 | 24 | | 9 | | |
| | | F | 18 45 00 | | | | | |
| 138 | " 26 | <i>e</i> P | 12 42 38 | | | | | |
| | | S | 49 18 | | | | | |
| | | <i>e</i> L E | 13 6 30 | | | | | |
| | | <i>e</i> L N | 10 00 | | | | | |
| | | M | 12 02 | 20 | 5 | 4 | | |
| | | M | 15 34 | " | | 5 | | |
| | | F | 34 00 | | | | | |
| 139 | " 27 | <i>e</i> | 4 1 00 | | | | | Em 27, agitação média. |
| | | <i>e</i> | 6 00 | | | | | |
| | | <i>e</i> L | 44 00 | | | | | |
| | | F | 33 00 | | | | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ m. | Observações |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | A _N | A _E | | |
| 140 | Novembro 28 | <i>e</i> <i>eL</i> F | h m s 0 34 30 43 50 50 00 | s | | | | 28-29-30, agitação ligeira. |
| 141 | Dezembro 2 | <i>e</i> <i>e</i> <i>eL</i> F | 15 35 40 47 50 16 0 20 17 2 00 | 30-35 | | | | Tremor muito fraco. Primeiras fases perturbadas por ligeira agitação. |
| 142 | " 4 | <i>e</i> S L F | 22 54 7 23 0 9 6 11 15 00 | | | | | Em 4 e 5 agitação média, irregular, em relação com vento fresco WSW. |
| 143 | " 5 | P S L M _{N1} M _{E1} M _{N2} M _{E2} M _{E3} M _{E4} F | 21 2 57 7 53 13 29 13 55 14 43 15 25 15 29 17 19 18 13 36 00 | 14 16 14 " " 12 | 40 30 | 41 30 35 25 | 3180 | Perturbado por forte agitação. Sinaes do tempo irregulares. Determinação incerta. Sentido no SW da Bulgária. Epicentro no vale do Vardar. |
| 144 | " 6 | <i>eL</i> F | 23 3 00 7 00 | | | | | |
| 145 | " 11 | ? <i>e</i> <i>e</i> <i>eL</i> L F | 0 5 30 11 30 21 00 29 30 50 00 | 10-12 | | | | |
| 146 | " 12 | ? <i>eE</i> P _N ?S _E <i>eS</i> _N L M _E F | 16 34 00 35 52 42 30 45 30 51 00 54 13 17 9 00 | 16 | | 2 | | |

| N.º | Data | Fase | Tempo médio de Greenwich | Período | AMPLITUDE | | △ km. | Observações | | |
|-----|-------------|-----------------------|--------------------------|---------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| | | | | | A _N | A _E | | | | |
| 147 | Dezembro 14 | <i>ePN</i> | h m s 10 43 05 | s | | | 6900 | 147) 0 = 10 ^h 32 ^m 43 ^s Registado em La Paz com 0 = 10 ^h 31 ^m 19 ^s , e epicentro a 2200 km. Sul da Colômbia e Norte do Equador. Granada (8850 km.). 0 = 10 ^h 31 ^m 20 ^s | | |
| | | <i>ePE</i> | 43 30 | | | | | | | |
| | | S | 51 29 | | | | | | | |
| | | <i>eL</i> | 11 8 30 | | | | | | | |
| | | <i>ME₁</i> | 15 29 | | | | | | 20 | 5 |
| | | <i>ME₂</i> | 22 33 | | | | | | 18 | 4 |
| | | F | 40 00 | | | | | | | |
| 148 | " 28 | ? <i>eP</i> | 22 33 30 | | | | 77900 | Em 14, das 17 às 20 ^h agitação forte e irregular; em relação com vento forte. Em 18, das 19 ^h às 24 ^h , agitação semelhante. Em 19 e 20, agitação fraca. Em 28 e 29, agitação média. | | |
| | | <i>eN</i> | 37 00 | | | | | | | |
| | | <i>eE</i> | 38 20 | | | | | | | |
| | | ? <i>SE</i> | 42 45 | | | | | | | |
| | | <i>iN</i> | 44 00 | | | | | | | |
| | | L | 59 00 | | | | | | | |
| | | <i>ME</i> | 23 4 40 | | | | | | 16 | 4 |
| | | F | 28 00 | | | | | | | |

