INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

MINISTERIO DE FOMENTO Y OBRAS PUBLICAS

ÑAÑA, (NNA) PRELIMINARY - SEISMIC - BULLETIN Nº 06-65

APARTADO 3747, LIMA - PERU

JUNE - 1965

Unless otherwise noted, readings refer to 1st. motion at ÑAÑA STATION.

D: dilatation; C: compression; I: impulsive; E: emergent; A: amplitude; T: period.

1965
JUNE 01 03 06 35, 03 45 19.5 (S 45 41).
02 C 02 11 11, 11 44 57.5 (S 45 37), D 12 43 43 (S 44 23), 18 15 33.5 (S 15 44), 18 40 38 (S 40 47), 19 33 44 (S 33 57), C 21 40 06.5 (S 40 54), C 23 48 02.5.
03 D 04 36 23.5 (S 36 52), 10 12 08, Ci 11 03 25, 11 23 36, 12 12 58 (S 13 26).
04 01 34 31.5 (S 34 42), 08 06 11.5 (S 06 44), Ci 14 54 22.5 (S 55 07), 17 28 58.5 (S 29 14), 21 12 50.5 (S 13 30).
05 03 00 02.5 (S 00 19), 04 09 00.5, 04 42 12.5, Ci 10 22 17.5 (S 22 36), 13 09 15.5, 14 42 46.5 (S 43 24), 20 42 27.5.
06 00 05 44 (S 51 19), 08 08 20 (S 08 58), 15 47 00 (S 47 07), 17 05 55.5, 18 06 15.5 (S 06 22), 18 33 16.5 (S 33 16.5), 21 44 15.5.
07 01 48 36.5 (S 49 10), 13 48 41.5, 14 53 56.5.
08 05 48 45 (S 50 12), 11 05 54.5 (S 06 26), 11 31 18.5.
09 01 32 30, Ci 11 32 46 (S 33 17), 19 24 42.
10 03 43 20, 13 37 27.5, 17 59 30.5, 23 37 14.5.
11 Di 01 41 19, 03 52 48.5, 08 55 23.5, 10 27 20.5 (S 27 39), 14 06 13 (S 06 43), 23 25 52.5 (S 26 12).
12 06 52 52.5 (S 53 13), 08 06 47.5 (S 07 27), 15 44 24.5, 18 52 48 (S 55 10), 20 26 27.5, 20 56 14.
13 04 50 49.5 (S 51 04), 10 33 09.5 (S 33 26).
14 02 28 23, 05 41 35.5 10 42 45.5 (S 43 04), 20 40 54.5 (S 42 12).
15 09 58 43.5, 15 03 14, 17 51 26.5, 20 12 46.5 (S 13 30), 23 34 35.5 (S 35 10).
16 04 02 42.5.
17 02 33 22.5, 19 55 03.5 (S 55 17).
18 00 34 49.5 (S 35 49), Di 03 39 47.5 (S 41 11), 11 02 15 (S 02 44) 16 31 07 (S 31 55), Di 17 44 01 (S 44 32), Ci 22 46 07 (S 46 36), 22 52 55 (S 59 30).
19 06 56 13 (S 57 30), 08 28 14 (S 29 17), 20 57 35 (S 58 [illegible]).
20 03 58 03 (S 58 34), 06 21 29.
21 10 48 41 (S 50 12), 17 46 25 (S 45 45), 19 15 14 (S 15 26).
22 04 43 14 (S 43 36), Ci 07 19 19 (S 19 45), 14 02 54 (S 03 46), 14 22 07 (S 23 49), 19 05 27 (S 06 10).
23 Ci 02 51 17 (S 51 42), 03 27 14 (S 27 30), 03 48 55 (S 50 06), 11 22 33, 16 28 37.
24 03 31 55 (S 33 42), 12 30 07, 16 55 46 (S 57 02), 17 44 35, 20 06 23 (S 06 42).
25 01 26 22 (S 27 29), 14 35 13 (S 36 15).
26 00 42 25 (S 42 46), 05 56 23 (S 57 18), 10 06 38 (S 06 52), 17 18 49 (S 19 30).
27 02 40 18 (S 41 05), Ci 17 11 14 (S 12 47), 20 06 32 (S 07 14).
28 03 52 40, 17 20 20.
29 03 21 48 (S 22 22), 11 59 12 (S 59 43), 20 17 19, 22 01 13 (01 27).
30 03 13 13, Ci 03 14 55 (S 15 02), 08 16 24 (S 16 58), 08 57 04 (S 57 42), 11 15 53, 13 47 28, 22 50 09.

INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

MINISTERIO DE FOMENTO Y OBRAS PUBLICAS

ÑAÑA, (NNA) PRELIMINARY - SEISMIC - BULLETIN Nº 07-65

APARTADO 3747, LIMA - PERU

JULY - 1965

Unless otherwise noted, readings refer to 1st. motion at ÑAÑA STATION

D: dilatation; C: compression; I: impulsive; E: emergent; A: ampli - tude; T: period.

1965

JULY 01 04 18 08 (S 18 59), 04 58 16.5, 19 25 10 (S 25 37).

02 Di 01 10 51.8 (S 11 41), Ci 02 29 19.5 (S 30 16), 15 23 22 (S 23 37), 19 04 40 (S 05 05), 21 12 21.

03 10 41 28.5 (S 41 50), 12 42 09, 16 34 57.

04 06 21 37 (S 21 59).

05 08 43 42,10 50 48.5 (S 50 57), 13 39 12, 19 55 19 (S 55 33).

06 Ci 01 42 29 (S 42 38), 14 59 36.5, 18 54 53.5, 19 44 12.

07 08 31 01.

08 23 52 16.

09 05 36 07.5 (S 36 57), 08 04 05.5, 17 48 06 (S 49 24), 20 50 54.

10 Ci 14 15 41 (S 15 56), 20 02 27, 20 44 26.

11 09 51 45 (S 52 41), 14 13 23.5 (S 14 11), 18 37 32, 18 42 42, 23 19 02 (S 19 18).

12 00 46 27.5 (S 46 42), 14 01 21.

13 Ci 06 03 38 (S 03 56), Ci 07 10 31 (S 10 58), 11 51 02 (S 51 11), 17 58 37.5 (S 59 05), 22 36 54.5 (S 38 23), 22 51 57.5 (S 53 36).

14 12 32 03.4 (S 33 35).

15 04 59 39, 08 33 02, 16 57 43, 17 55 50 (S 56 18),20 50 64, 21 47 07.

16 06 20 22 (S 20 52), 12 51 33, 14 48 41 (S 49 12), 20 32 23.4 (S 32 59).

17 06 06 42, Ci 14 23 13.5 (S 23 54), 15 59 00.

19 04 18 13.5.

20 01 42 19 (S 42 28), 13 41 58.5, 14 56 53, 18 59 56 (S 00 11).

21 02 17 32, 02 57 06 (S 58 41), 08 58 13, 11 35 01 (S 35 15), Ci 15 48 39 (S 48 49).

22 Di 06 13 13 (S 13 22), 09 24 24.5 (S 25 21), 09 49 42 (S 50 15).

23 Ci 15 14 20.4, 18 01 15.4.

24 Di 02 16 10.5 (S 16 22), 10 03 22 (S 03 39), Di 10 09 15.5 12 18 12 (S 19 35).

25 03 32 39, 20 16 35 (S 17 21).

26 09 28 36.5 (S 29 09), 14 22 36.5 (S 23 05), 21 15 46.5 (S 16 16).

27 02 32 02 (S 32 40), 03 35 11 (S 35 24), 03 40 44.5, 11 25 56 (S 26 05), 11 49 55, 16 49 49.

28 02 49 14 (S 50 09), 04 28 35 (S 29 06), 08 17 10, 13 11 10 (S 11 45), 16 41 26, 19 43 57 (S 44 45).

29 01 21 20 (S 22 09), 03 57 13 (S 57 56), 06 32 40 (S 33 08), 08 43 19, 10 13 22.5 (S 13 35), 19 26 01, 20 23 26.

30 05 47 18, Di 07 21 03.3, Di 12 12 43.5, 16 35 04, 19 02 26.5, 23 00 45.5.

INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

MINISTERIO DE FOMENTO Y OBRAS PUBLICAS

ÑAÑA, (NNA) PRELIMINARY - SEISMIC - BULLETIN Nº 08-65

APARTADO 3747, LIMA - PERU

AUGUST - 1965

Unless otherwise noted, readings refer to 1st. motion at ÑAÑA STATION

D: dilatation; C: compression; I: impulsive; E: emergent; A: amplitude; T: period.

1965

AUGUST 09 07 55 28, 08 42 57 (S 44 44).

10 13 30 08.5 (S 30 39), 14 03 58, 22 20 54 (S 21 17).

11 Ci 03 00 50 (S 00 55), 03 55 40, 11 44 09, 17 49 46, 18 18 12, 20 11 44.

12 13 16 15.5, 14 39 42 (S 40 26).

13 00 56 47.5 (S 58 34), 05 23 22, Ci 06 34 06 (S 34 15), 06 52 41 (S 53 10), Ci 08 33 22 (S 33 31), 11 16 21, 18 03 45.

14 03 20 02 (S 20 09), 08 13 32 (S 13 59), 08 21 31, 08 25 04 (S 25 40), Ci 08 35 20.5 (S 35 31), Ci 13 45 38 (S 46 02), 19 51 47 (S 52 45), 21 54 46.

15 13 31 19, 19 31 45.

16 12 20 51 (S 24 06), 12 46 11.5, 22 19 12 (S 19 26).

17 Ci 03 26 34 (S 27 00), 03 58 18 (S 58 33), 04 47 30 (S 48 35) 06 14 23 (S 14 34), 20 48 28.

18 05 30 46.5 (S 31 21), Ci 10 18 08.5 (S 18 21).

20 01 45 10 (S 45 19), 06 10 19.5 (S 10 46), 06 14 59.5, 09 39 31.5 (S 40 08), Di 09 45 10.5 (S 47 12).

22 01 19 57.5 (S 20 10), 03 32 35, 10 41 40.5 (S 43 10), Di 12 25 33 (S 26 19), Ci 13 57 33.5 (S 57 41), 18 59 00 (S 19 00).

23 Ci 00 08 44 (S 09 10).

24 07 03 51.

25 11 04 14, Ci 14 52 39, 23 34 59 (S 35 18).

26 00 04 59 (S 05 27).

27 07 24 50 (S 25 31), 09 22 14 (S 23 11), 17 16 17 (S 16 51).

28 02 11 50 (S 12 00).

29 01 17 16 (S 17 45), 07 23 42, 11 55 31.

30 03 30 49, 05 02 52.5 (S 03 22), 06 27 39 (S 28 02) 15 22 36.5 (S 22 41).

31 14 51 35.5.

INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

MINISTERIO DE FOMENTO Y OBRAS PUBLICAS

ÑAÑA, (NNA) PRELIMINARY - SEISMIC - BULLETIN Nº 09-65

APARTADO 3747, LIMA - PERU

SEPTEMBER - 1965

Unless otherwise noted, readings refer to 1st. motion at ÑAÑA STATION

D: dilatation; C: compression; I: impulsive; E: emergent; A: amplitude; T: period

---

1965

SEP. 01 i 02 00 44.5 (S 00 56), 05 14 04.5 (S 14 36), 11 49 41, 17 52 32 (S 52 50).

02 13 54 48 (S 55 05), 15 11 40 (S 11 54), 21 35 04.

04 00 01 41.5 (S 02 07), Di 03 26 46.5 (S 26 55), 09 40 53 (S 41 28), 10 38 00 (S 38 46), 14 46 09, 16 34 29, 21 21 34 (S 22 06).

06 Di 16 26 37.5 (S 27 21), Di 21 18 03.5 (S 21 49).

07 06 22 51 (S 23 19), 08 39 26 (S 39 45), 11 01 02.5, 16 32 26, 21 09 07 (S 10 01).

08 00 29 28, Ci 04 11 24, 19 57 12 (S 57 37), 20 32 15 (S 32 37) 21 39 06 (S 39 45).

09 08 45 35, 09 41 12 (S 42 54), 10 06 57, 21 28 13 (S 28 52).

10 10 25 32 (S 26 29), 14 19 21 (S 19 39), 15 09 14 (S 09 55), 20 02 03.5 (S 02 27).

11 00 56 14 (S 56 54), 07 12 04, 18 18 31 (S 19 02), 19 13 04.

12 07 05 22, 08 59 19, 22 22 05.

13 02 12 21.5 (S 12 53), 11 34 47 (S 35 22).

14 04 51 27.5, Ci 07 18 36.5 (S 19 05), 11 18 25, 11 26 36, 17 22 07, 23 43 32.

15 09 32 44 (S 32 53), 19 51 27.5 (S 51 39), 21 26 32.

16 04 31 09 (S 31 27), 06 58 42.5 (S 58 55), 14 09 50, 22 41 30 (S 41 56).

17 04 21 08.5 (S 21 55), Di 11 16 20 (S 18 06), 15 43 07 (S 15 43 07), 16 40 38.

18 13 55 25, 14 22 14.

19 01 47 24, Ci 03 49 27 (S 49 43), 14 18 59 (S 19 51), 20 01 06 (S 01 28).

20 01 50 36.5 (S 50 59), 18 12 06.5 (S 13 10).

21 Di 01 57 58 (S 58 55), 03 36 30, 05 07 46, 08 54 25 (S 54 42), 12 38 05, 14 03 29 (S 04 05), 20 43 18 (S 44 11).

22 09 55 17, 12 11 06 (S 11 41), 13 07 44 (S 08 14), 2[illegible] 12 23 (S 12 31).

23 i 05 50 40 (S 50 50), 06 33 24 (S 33 42).

24 05 49 50, Ci 09 41 31.5 (S 42 12), 14 25 46 (S 26 12), 23 19 52 (S 20 42).

25 09 17 55 (S 18 15).

26 02 19 41 (S 19 50), 02 36 38 (37 17), 05 49 31, 14 21 03, Di 21 43 06.5.

27 19 18 13 (S 18 56), 20 29 46 (S 30 55).

28 02 13 40 (S 13 57), 12 23 31.5 (S 24 02), 22 41 57 (S 42 41).

29 02 44 23.5 (S 44 44), 15 33 40.

30 11 37 16.

INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

MINISTERIO DE FOMENTO Y OBRAS PUBLICAS

ÑAÑA, (NNA) PRELIMINARY - SEISMIC - BULLETIN Nº 10-65

APARTADO 3747, LIMA - PERU

OCTOBER - 1965

Unless otherwise noted, readings refer to 1st. motion at ÑAÑA STATION

D: dilatation; C: compression; I: impulsive; E: emergent; A: amplitude; T: period.

1965

OCT. 01 09 32 20.5, 10 47 59.5 (S 48 13), 23 44 40.

02 03 11 45.5 (S 12 47), Ci 10 08 45.5 (S 09 00), 15 50 59 (S 51 17), 17 23 31 (S 23 44).

03 Ci 10 33 28 (S 33 36), 16 21 11, Di 22 41 17.5 (S 41 29).

04 00 04 48, 06 27 51, 12 31 09 (S 31 40), 17 15 10 (S16 09), Ci 21 25 53 (S 26 28).

05 00 29 55 (S 30 25), 00 42 41 (S 43 19), 01 12 25, 03 43 03.5, 11 57 07.5 (S 57 22), Ci 22 41 01.

06 Ci 02 41 08.5 (S 41 44), 13 38 19.

07 23 51 30.5.

08 00 20 10 (S 20 43), Ci 20 05 25 (S 05 32).

09 14 01 03, 16 51 51.5, Di 22 14 32 (S 14 44).

10 12 03 45 (S 04 39), Ci 17 35 52, 19 36 11 (S 37 02), 19 53 28.

11 00 09 03.5 (S 10 31), 20 41 47 (S 42 25).

12 03 06 47 (S 07 18), 15 13 29, 22 46 08.

13 01 05 10 (S 05 30), 01 18 01 (S 18 15), 12 44 16 (S44 23), 14 37 04.5 (S 37 42), 20 07 51 (S 08 36).

14 09 41 13 (S 41 35), 16 57 21.

15 05 32 41 (S 32 49), 09 50 33.

16 06 44 31 (S 45 33), 08 42 25, 14 27 45.5.

17 07 07 56.5 (S 08 26), 08 36 47 (S 37 49), 12 13 12 (S 13 57), 14 10 22 (S 11 21), 22 50 22.

18 Ci 02 59 10, 09 40 14 (S 44 42), 13 22 00, 22 10 02.

19 02 03 57 (S 04 41), 04 27 45.5, 09 47 51, 13 21 40, 16 15 06 (S 15 31), 19 00 36, 20 46 50.5 (S 47 26)..

20 08 50 37.

21 00 00 02, 01 34 39.5, 18 29 59 (S 30 10), Di 21 18 53.5 (S 19 02).

22 18 39 13.5, Di 20 37 21 (S 37 38), 22 36 34 (S 36 46).

23 03 09 55 (S 10 54), 06 42 24, 06 57 43, 13 05 46, 14 46 37, 15 39 28, 16 03 17, 16 58 59 (S 19 43).

24 12 16 51, Ci 18 18 16 (S 19 43).

25 18 50 01 (S 50 27), 22 53 17.5.

26 12 18 30, 20 44 39.

27 05 20 13.

28 06 18 27 (S 18 59), 09 18 20, 10 55 08.5 (S 55 18), 11 14 31, 20 09 36 (S 10 25), 21 03 22.

29 02 16 34 (S 17 10), 04 36 06, 13 34 21 (S 34 31), 16 28 48.5 (S 29 15).

30 08 39 36.

31 04 04 46, Di 05 32 43 (S 32 57), 13 51 28.5, 17 44 05, Ci 21 09 05.5 (S 09 15).

INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

MINISTERIO DE FOMENTO Y OBRAS PUBLICAS

ÑAÑA. (NNA) PRELIMINARY - SEISMIC - BULLETIN Nº 11-65

APARTADO 3747, LIMA - PERU

NOVEMBER - 1965

Unless otherwise noted, readings refer to 1st. motion at ÑAÑA STATION

D: dilatation; C: compression; I: impulsive; E: emergent; A: amplitude; T: period.

1965

NOV. 01 00 53 06, 10 25 45.5, 18 05 55, Di 23 15 33.5 (S 15 45).

02 07 03 30, 08 04 37 (S 05 05).

03 11 21 54, 17 00 08, 18 28 16.

04 01 10 53 (S 11 22), 06 57 42, 12 27 39 (S 27 57).

05 00 27 48.5 (S 28 02), 00 59 33.5 (S 59 55), 08 06 12 (S 06 26), 12 15 40 (S 16 03), 19 20 28.

06 00 14 54.5 (S 15 05), Di 01 06 56.5 (S 07 29), 09 28 54, 11 25 31, 12 12 04 (S 12 16), 13 48 45, 17 40 33 (S 41 23).

07 18 40 54.

08 01 36 42.5, 03 30 56, 09 02 51, 16 12 24 (S 12 45), Di 17 48 55 (S 49 25), 18 24 53.

09 07 49 15 (S 49 27), 09 31 34, 16 44 47 (S 44 56), 21 15 39, 22 10 55.5 (S 11 10).

10 01 49 30, 12 50 29, 21 32 26.

11 21 28 08 (S 28 38), 21 46 47.

12 Ci 07 18 21, 09 40 47.

13 Ci 04 53 27, Ci 07 24 13.5 (S 24 31), 18 04 02.5, 19 04 46.5.

14 03 15 49, Ci 05 09 23 (S 09 31), 15 10 37 (S 11 07), 20 20 23.

15 02 08 13.5 (S 08 25), 08 18 27 (S 18 58), 08 27 43 (S 28 14), 09 34 04 (S 34 42), 09 40 39, 11 28 49.

16 13 28 49, 15 34 11.5, 17 25 26.

17 04 33 34 (S 33 47), 11 07 42, Ci 15 30 06 (S 30 14), 22 25 25 26 (S 26 09), 23 57 21.

18 Di 02 59 22 (S 00 22), 03 21 19, 06 38 31.5 (S 38 46), Ci 12 18 53 (S 19 00), 17 37 45, 19 32 25, 20 17 03, 21 41 45.

19 09 54 56.6.

20 09 15 38, 14 38 55, 15 25 10, 23 02 36.

21 Ci 04 30 14.6 (S 30 55), 06 35 55, Ci 10 51 23.7, 20 43 08 (S 43 58).

22 00 57 17 (S 57 48), Ci 09 47 31 (S 47 50).

23 05 18 10, 10 23 04.5.

24 03 13 41, 07 10 12, Ci 09 31 20 (S 31 52), 11 02 52, 11 14 53.

25 07 14 29.5 (S 14 48), 07 23 38.5 (S 24 20), 10 26 00, 10 55 45.

26 00 27 35, 23 16 03.

27 01 48 59, Ci 02 00 01.5 (S 00 11), 04 41 06, i 04 42 29.5 (S 42 39), 08 14 46.5 (S 14 58), 11 36 35.5, 23 54 03 (S 54 38).

28 04 03 25.5, 13 58 15, 15 28 16 (S 28 37), Di 19 44 40.5 (S 45 12).

29 05 11 40, 07 51 48, Di 17 08 32.5 (S 09 40), 17 55 25.

30 07 56 03.5, 09 46 50 (S 47 18), Ci 10 18 18 (S 18 26).

INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

MINISTERIO DE FOMENTO Y OBRAS PUBLICAS

ÑAÑA, (NNA) PRELIMINARY - SEISMIC - BULLETIN Nº 12-65

APARTADO 3747, LIMA - PERU

DECEMBER - 1965

Unless otherwise noted, readings refer to 1st. motion at ÑAÑA STATION

D: dilatation; C: compression; I: impulsive; E: emergent; A: amplitude; T: period.

1965

DEC. 02 Ci 00 38 26.5 (S 39 54), Ci 08 23 54 (S 24 12), 10 21 08.

03 01 03 23.5, 05 34 06, 08 34 27.5, 09 02 05, 09 57 45.

04 03 15 29, 04 01 38, 09 32 17 (S 32 37), 17 18 30.

05 01 2L 13 (S 21 40), 01 41 02 (S 42 10), 12 24 11, Ci 20 36 48.

06 11 42 50.

07 Ci 00 24 18 (S 24 41), 03 46 46.5, 11 17 25, 22 38 16.

08 02 56 40 (S 57 46), 08 54 32.

09 02 17 26 (S 17 50), 06 14 54, 12 29 37 (S 30 08).

10 03 00 54, 08 31 34 (S 32 07), 09 06 21 (S 06 31), Ci 20 33 36.5 (S 33 58).

11 05 41 15 (S 41 54), 11 16 07, 19 37 07, 21 50 10.

12 06 12 13, Ci 09 24 45 (S 24 53), 22 27 39.

13 04 04 27, 05 22 18, 15 18 06, 17 05 39 (S 06 13), 18 44 30 (S 45 02).

14 04 57 22.5, 05 05 52 (S 06 30), 17 01 44.5 (S 02 23), Di 19 03 08.5 (S 03 36), 20 05 24.5, 20 25 08.5 (S 25 43).

15 i 00 42 18 (S 42 27), 18 41 26, 19 30 39, 22 59 35 (S 59 57), 23 09 55.5.

16 08 04 40 (S 05 11), 09 22 56, 10 03 20, 12 32 57 (S 33 20), 14 37 00 (S 37 31), 18 22 21, 19 52 09 (53 04), 21 19 23 (S 19 43), 22 49 35.

17 08 13 20.8 (S 13 41), 19 33 11.8 (S 33 29), 22 59 17.3 (S 59 37), 23 46 06.3 (S 46 14).

18 08 36 04 (S 36 33), 09 14 49.5 (S 15 03), 19 51 43 (S 52 07).

19 01 01 04 (S 01 18), 06 12 06, 15 06 08, Di 20 11 26.5 (S 12 16).

20 01 22 04 (S 22 40), 04 35 07, 05 42 41, 10 21 20, 19 16 50, 23 36 28 (S 36 38).

21 05 33 23 (S 33 42), 20 10 33 (S 10 56).

22 07 26 26, 19 54 32.

23 02 27 35.8 (S 28 08), 11 41 12, 17 28 21, 21 00 28.

24 02 44 07 (S 44 21), Ci 05 19 12.4 (S 19 23), 06 26 03, 09 31 15, 10 42 55.5, 17 30 26.5.

25 01 52 43 (S 53 17), 07 24 32, 14 20 39 (S 20 45), 14 23 59.

26 03 23 08.5, 04 12 19, 05 11 04 (S 11 26), 10 37 24, 18 19 14 (S 19 23), 19 00 15 (S 00 45).

27 11 57 40.

28 Di 04 04 17 (S 04 28), 07 25 01.5 (S 25 45), Ci 07 56 55.5 (S 57 10), 22 07 00.5, 23 38 44 (S 39 23).

29 04 10 33 , 05 08 35 (S o(03).

30 05 31 31 (S 31 50), Di 06 17 46.5, 11 02 11, 11 55 52, 15 26 30, 16 45 05.

31 01 02 38, 13 10 08 (S 10 45), 15 53 05, 20 03 32.5.