

Frequency 0.1 MHz  
(Characteristic) (Unit)

# MANILA OBSERVATORY IONOSPHERIC DATA

(First Half)

OBSERVED AT: MANILA, Philippines  
Lat. 14.7°N. Long. 121.1°E.

120°E MEAN TIME  
JANUARY 19 85  
(Month)

SCALED BY: BE-UT-JC  
CALCULATED BY: BE

| Day    | 00   | 01   | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   | 08   | 09   | 10   | 11   |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1      | 16FS | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | E    | 16FS | 16ES | 18FS | 19ES | 18ES | 20FS |
| 2      | 16FS | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16FS | 16ES | 16ES | 17ES | 19ES | 17FS |
| 3      | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16FS | 16ES | 18ES | 19ES | 19ES | 20ES |
| 4      | 17ES | 16ES | 16ES | E    | E    | E    | 16ES | 16FS | 18ES | 19ES | 19ES | 21FS |
| 5      | 16FS | 16ES | E    | E    | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 17FS | 20ES | 22ES | 23FS |
| 6      | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | 20ES | 18ES |
| 7      | 16ES | 16ES | 16ES | E    | E    | 16ES | 17ES | 17ES | 16ES | 18ES | 19ES | 21ES |
| 8      | 16ES | 16ES | 16ES | 16FS | 15ES | 16ES | 16FS | 16ES | 17ES | 21FS | 23ES | 20ES |
| 9      | 17ES | 16ES | 16ES | E    | E    | E    | 18FS | 16ES | 18ES | 19ES | 22ES | 23FS |
| 10     | 16ES | 17ES | 17ES | 16ES | E    | E    | 16ES | 18ES | 18ES | 22ES | 23ES | 22ES |
| 11     | 16FS | 16ES | 16ES | E    | E    | E    | 17ES | 17FS | 17ES | 18ES | 20ES | 19FS |
| 12     | 17ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 17ES | 17ES | 18ES | 18ES | 19ES |
| 13     | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 17ES | 19ES | 20ES | 22FS |
| 14     | 16ES | 15ES | 15ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16FS | 17ES | 18ES | 19ES | 19ES |
| 15     | 16FS | 17ES | 16ES | 16ES | 17ES | 16ES | 16ES | 17ES | 17ES | 19ES | 19ES | 19FS |
| 16     | 16FS | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 17ES | 17ES | 18ES | 20ES | 19FS |
| 17     | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | E    | E    | 16ES | 16FS | 16ES | 18ES | 18ES | 19FS |
| 18     | 17ES | 16ES | 16ES | 16ES | E    | E    | 16FS | 17ES | 16ES | 20ES | 20FS | 20FS |
| 19     | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16FS | 17ES | 16ES | 19ES | 19ES | 22ES |
| 20     | 16ES | 14ES | 15ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 17ES | 18ES | 21FS | 19FS |
| 21     | 16FS | 15ES | 15ES | 15FS | 16ES | 16ES | C    | C    | C    | C    | C    | C    |
| 22     | C    | C    | C    | C    | C    | C    | 16ES | 16ES | B    | 24   | 45EC | 27FC |
| 23     | 16ES | 16ES | 16FS | 15ES | 16ES | E    | 16ES | 18ES | 19ES | 21ES | 22ES | 24FS |
| 24     | 16ES | 16ES | 16FS | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 17ES | 20ES | 21FS | 22ES |
| 25     | 17ES | 17EC | 16ES | 16ES | E    | E    | 16ES | 18FS | 19ES | 20ES | 22ES | 23FS |
| 26     | 16ES | 16ES | 16ES | 14   | 16ES | 16FS | 16ES | 16ES | 17ES | 18ES | 19ES | 19ES |
| 27     | 17ES | 16ES | 17FS | 16ES | 16ES | 17ES | 16ES | 16ES | 20ES | 21ES | 22FS | 25FS |
| 28     | 17ES | 16ES | 16ES | 16ES | E    | E    | 16ES | 17ES | 18ES | 20ES | 22FS | 22ES |
| 29     | 19EC | 17EC | 18EC | 18EC | 18EC | 16ES | C    | C    | 19ES | C    | 23FS | 22FS |
| 30     | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 17ES | 16ES | C    | 18FS | 18ES | 21FS | 23FS | 36ES |
| 31     | 16ES | 16ES | 16FS | 17FS | 17ES | 16ES | 17ES | 17ES | 18ES | 20ES | 24FS | C    |
| Median | 16ES | 16ES | 16FS | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 16ES | 17ES | 19ES | 20ES | 21FS |
| Count  | 29   | 29   | 29   | 29   | 29   | 29   | 27   | 28   | 29   | 28   | 30   | 29   |

Sweep 1.0 MHz to 25 MHz in 0.5 Min.  
Automatic