

OSSERVAZIONI ED ELEMENTI
DEL NOVISSIMO PIANETA GIUNONE
SCOPERTO DA HARDING A LILIENTHAL

Trasmessi alla Società

DA GIUSEPPE SLOP

E ricevuti il dì 25 del 1805.

Osservazioni di Harding .

| 1804 | T°. medio a Lilienthal | A. retta apparente | D. Australe apparente |
|-----------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Settem. 5 | 11 ^h 12' 45" | 1° 51' 51" | 0° 11' 26" |
| 6 | 11 26 48 | 1 44 21 | 0 24 8 |

Osservazioni di Olbers .

| 1804 | T°. medio a Bremen | A. retta apparente | D. Australe apparente |
|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Settem. 7 | 10 37 21 | 1 36 56 | 0 36 9 |
| 8 | 8 11 20 | 1 29 37 | 0 47 19 |
| 9 | 10 48 50 | 1 20 38 | 1 0 50 |
| 10 | 8 15 6 | 1 13 4 | 1 11 56 |
| 11 | 10 34 3 | 1 3 39 | 1 25 41 |
| 12 | 11 18 32 | 0 54 5 | 1 39 4 |
| 13 | 8 54 0 | 0 46 3 | 1 50 50 |
| 14 | 8 24 44 | 0 37 7 | . |
| 15 | 10 54 28 | 0 26 40 | 2 18 5 |
| 17 | 10 23 9 | 0 7 25 ::: | 2 44 32 |
| 18 | 8 33 17 | 359 58 47 | 2 56 51 |
| 21 | 8 30 54 | 359 28 52 | 3 36 54 |
| 21 | 10 0 32 | 359 28 0 | 3 37 46 |
| 23 | 13 25 57 | 350 6 18 | 4 6 37 |
| 24 | 8 27 37 | 358 58 14 | 4 17 2 |
| 25 | 8 41 38 | 358 48 13 | 4 30 54 |
| 27 | 9 35 1 | 358 7 33 | 4 57 32 |
| 28 | 8 13 44 | 358 18 13 | 5 10 4 |
| 30 | 8 3 19 | 357 58 31 | 5 36 2 |
| Octob. 3 | 7 43 0 | 357 29 48 | 6 13 57 |
| 6 | 9 50 47 | 357 1 58 | 6 51 31 |
| 7 | 11 41 29 | 356 52 52 | 7 4 21 |
| 9 | 8 1 38 | 356 37 41 | 7 25 10 |

Osser-

Osservazioni d' Oriani .

| 1804 | T ^o . medio a Milano | Asc. retta apparente | Decl. Aust. appar. |
|------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Settem. 27 | 11 ^h 27' 45 ⁿ | 358 ^o 26' 54" | 4 ^o 58' 37" |
| 28 | 11 23 9 | 358 16 52 | 5 11 45 |
| 29 | 11 18 33 | 358 6 54 | 5 24 25 |
| 30 | 11 13 58 | 357 57 5 | 5 37 42 |
| Ottob. 4 | 10 55 44 | 357 19 18 | 6 27 44 |
| 5 | 10 51 13 | 357 10 26 | 6 39 55 |
| 6 | 10 46 42 | 357 1 39 | 6 51 36 |
| 7 | 10 42 12 | 356 53 12 | 7 3 23 |

Osservazioni di Maskelyne .

| 1804 | T ^o . medio a Greenwich | Asc. retta apparente | Decl. Aust. appar. |
|------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Settem. 25 | 11 36 50 | 358 46 48 | 4 32 28 |
| 29 | 11 18 27 | 358 6 52 | 5 24 57 |

Osservazioni di Zach .

| 1804 | T ^o . medio a Seeberg | Asc. retta appar | Decl. Aust. appar. |
|-----------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Ottob. 10 | 10 28 30 | 356 29 14 | 7 36 51 |
| 12 | 10 20 0 | 356 14 43 | 7 58 26 |
| 20 | 9 45 34 | 355 29 52 | 9 13 1 |
| 21 | 9 47 22 | 355 26 0 | 9 20 53 |

Elementi di Gauss .

| | |
|---|--------------------------|
| Epoca 1804 Settembre 30 a 0 ^h tem. med. in Seeberg | 21 ^o 17' 47" |
| Moto medio diurno - - - - - | 836", 89 |
| Afelio - - - - - | 231 ^o 38' 1" |
| Eccentricità - - - - - | 0, 254964 |
| Logaritmo del semiasse - - - - - | 0, 4182255 |
| Nodo - - - - - | 170 ^o 46' 41" |
| Inclinazione - - - - - | 12 ^o 19' 43" |

1804

| 18c4 | Asc. retta calcolata secondo questi elementi | Decl. Austr. calcolata | Differenza dall'osserv. | Osserva- tori |
|----------|--|---------------------------|----------------------------|------------------|
| Sett. 13 | 0° 44' 56", 0 | 1° 52' 37", 6 | -0,4 + 0", 6 | Zach |
| 14 | 0 35 42, 9 | 2 5 40, 3 | +1,9 + 4, 8 | — |
| 15 | 0 26 19, 8 | 2 18 48, 6 | -0,2 + 10, 1 | — |
| 17 | 0 7 8, 0 | 2 45 18, 8 | -0,1 - 5, 7 | — |
| 18 | 359 57 20, 9 | 2 58 38, 7 | +0,4 + 7, 8 | — |
| 20 | 359 37 39, 0 | 3 25 24, 7 | . . . + 21, 2 | — |
| 23 | 359 7 17, 4 | 4 5 36, 5 | +2,5 + 2, 0 | — |
| 23 | 359 7 3, 3 | 4 5 55, 0 | +3,3 + 8, 0 | Burckhardt |
| 25 | 358 46 45, 8 | 4 32 41, 4 | -2,2 + 13, 2 | Maskelyne |
| 27 | 358 26 56, 9 | 4 58 43, 7 | -3,7 - 12, 8 | Zach |
| 28 | 358 16 58, 7 | 5 11 49, 3 | -7,9 + 5, 5 | — |
| 29 | 358 6 48, 0 | 5 25 11, 7 | -4,3 + 15, 0 | Maskelyne |
| 30 | 357 57 18, 2 | 5 37 50, 4 | -8,5 + 6, 7 | Zach |
| Ott. 2 | 357 38 6, 4 | 6 2 50, 7 | -9,6 + 0, 2 | — |
| 4 | 357 19 34, 8 | 6 27 40, 2 | -4,7 + 1, 5 | — |
| 5 | 357 10 37, 3 | 6 39 43, 7 | -4,2 + 3, 8 | — |
| 6 | 357 1 52, 8 | 6 51 35, 6 | -3,5 + 3, 3 | — |