

OPPOSIZIONI DI SATURNO

OSSERVATE

DAL SIG. ABATE VINCENZO CHIMINELLO.

Ricevute li 30 Ottobre 1808.

1789.	Appalsi al Murale	Differenze di Decl. dal lembo superiore.
11 Settembre $\phi \approx 11^{\circ} 41' 57''$, 4 t. v.	Lembo h 12 4 55,6) $0^{\circ} 59' 15''$, a Bor.
12 $\phi \approx 11^{\circ} 38' 22$, 1		
L. h 12 1 4 4,4) $0^{\circ} 57' 14$, 1 —	
13 $\phi \approx 11^{\circ} 34' 44$, 1		
L. h 11 57 11,6) $0^{\circ} 55' 31$, 0 —	

A. R. di ϕ per il Catal. *De la Caille* rid. all'app. $345^{\circ} 51' 49''$, 2
 Declinazione 7 10 25, 2 A.
 Semid. di h appar. 20, 9

Quindi le A. R. di h $351^{\circ} 37' 36''$, 7 Decl. $6^{\circ} 11' 20''$, 6 A.

33 36, 0 13 21, 7

29 53, 4 15 4, 8

le Longit. $11^{\circ} 19' 52' 18''$, 6 le lat. $2^{\circ} 21' 47''$, 5 A.

47 51, 1 22 2, 2

43 47, 3 22 12, 0

11 Long. App. h $11^{\circ} 19' 52' 18''$, 6 Long. del \odot per quell'istante

Abber. — 13, 0 secondo le Tav. *De la Caille* $5^{\circ} 19' 33' 38''$, 7

Nut. — 11, 0 Long. corretta 11 19 51 54, 6

Long. corr. 11 19 51 54, 6 Dist. dall'app. 18 15, 9;

fatto il calcolo, risulta l'Opp. accaduta il di 11 Settembre a $19^{\circ} 2' 38''$, 7 t.v.

nel qual istante la long. del \odot per dette Tavole $5^{\circ} 19' 50' 36''$, 7

e la longit. elioc. di h osservata 11 19 50 36, 7

la latitudine geoc. 2 21 51, 7 A.

eliosc. 2 7 6, 4

Long. elioc. di h per quell'istante Tav. *la Lande* 2.^a Ediz. 11 19 54 39, 6

Latit. eliosc. 2 7 35, 8

Onde l'error delle Tav. in longitudine + 4' 2",9
in latitudine + 29 ,4

Secondo le Tav. poi *de Lambre* (1789) Long. h 11° 19' 50' 26",5
Latit. geoc. 2 21 33 ,2 A.

Onde l'error di queste Tav. in long. - 10",2; in latit. - 13",5

1795. 1 Dicembre Appulso d' η delle Plejadi 11° 3' 0",9 t.v. Diff. di Decl. 3° 17' 42",0 A.

	del L. di h	12 3 6 ,9)	3 19 39 ,1
4	η	10 50 1 ,3		
	del L. di h	11 49 5 ,4)	3 20 13 ,1
5	η	10 45 43 ,1		
	del L. di h	11 44 25 ,5)	

A. R. d' η per il Catal. *De la Caille* ridotta all'app. 53° 50' 46",35

Declinazione 23 27 46 ,82 B.

Semidiametro app. di h 10 ,66

Quindi le A. R. di h 1 Dicembre 68° 55' 10",11 Decl. 20° 9' 54",16 B.

4	68 39 40 ,61	20 7 57 ,06
le longitudini	2° 10' 15" 23",1	Latit. 1° 51' 52",60 A.
	2 10 0 42 ,2	1 51 42 ,70

Moto retrogrado 14 40 , 9 9 ,90

Applicata l'aber. - 13",0, la nut. + 15",6; 1 Dicembre long. corr. h 2° 10' 15" 25",7

Long. del \odot per quell'ist. Tav. noviss. *la Lande* 8 9 48 32 ,6

Distanza dall'opp. 26 53 ,1

Moto or. di h retrog. 12",28, del \odot 2' 32",20, composto a' 44",48

Istante dell'opp. il dì 1 Dicembre a 21° 51' 29",0 t.v.;

nel qual istante la long. del \odot per dette Tav. 8° 10' 13' 25",3

e la long. elioc. di h osservata 2 10 13 25 ,3

Per le Tav. stesse la long. elioc. di h calcolata 2 10 13 26 ,5

la lat. geoc. osservata 1 51 51 ,2

la lat. geoc. calcolata 1 51 34 ,2

Onde l'error delle Tavole in long. + 1",2; in latit. - 17",0.