Osservazioni di Nettuno, Giove e Marte

fatte col micrometro circolare dell' Equatoriale di Merz dell' Osservatorio del Collegio Romano.

Osservazioni di Nettuno.

La stella di confronto fu sempre la 555 Hora II Weise.

Luogo medio 0 Gennaio 1879: α 2^h33^m51^s26

δ 13°0'22''82 N

Luoghi apparenti della stella		α Nettun. — γ *	Correz. per rifr. e parallasse	α apparente Nettuno	δ Nettun. — δ *	Correzioni per rifrazione, curvatura e parallasse	δ apparente Nettuno	Tempo medio di Roma	Nr. dei confronti	Correzione apparente al NA
1879										
Nov.	9	α 2 ^h 33 ^m 56 ^s 31	δ 13°0' 49''08 N		+ 38 ^s 03'0s00	+ 0''46	13°13' 19''48	11 ^h 58 ^m 38 ^s	10	+ 0 ^s 23 — 0'05
"	10	2 33 56.32	13 0 49.07	2 34 28.22	+ 31.900.00	0.42	13 12 48.13	10 37 23	10	0.28 — 2.47
"	14	2 33 56.35	13 0 49.05	2 34 1.66	+ 5.300.01	0.50	13 10 47.25	12 31 1	11	0.18 + 0.25
"	17	2 33 56.35	13 0 49.02	2 33 42.87	— 13.480.00	0.35	13 9 21.32	11 33 42	10	0.28 + 1.95
"	19	2 33 56.35	13 0 49.00	2 33 30.48	— 25.870.00	0.31	13 8 25.41	10 15 32	10	0.12 + 2.54
"	20	2 33 56.37	13 0 49.01	2 33 24.38	— 31.990.00	0.30	13 7 56.15	10 0 51	13	0.21 + 1.57
"	21	2 33 56.37	13 0 49.01	2 33 17.92	— 38.450.00	0.30	13 7 26.02	10 50 27	15	0.14 + 0.81
"	23	2 33 56.38	13 0 49.01	2 33 6.12	— 50.260.00	+ 0.26	13 6 34.41	9 47 2	10	+ 0.30 + 3.86

Osservazione di Giove.

Il giorno 22. Novembre 1879 la stella σ dell' Aquario trovavasi vicinissima a Giove e si fece la posizione del pianeta come segue:

22. Novembre t. m. di Roma 5^h34^m50^s

Nr. dei confronti	
α Giove — α stella	+ 28 ^s 95
δ Giove — δ stella	+ 1'36''68
Equinozio medio 0 gennaio 1879	σ Aquario α = 22 ^h 24 ^m 14 ^s 66
	δ = — 11°17'42''05
Riduzione al luogo apparente	+ 3 ^s 91 — 20''72
Correzione per parallasse in AR.	— 0 ^s 02 in δ + 1''44
α Giove 22 ^h 24 ^m 47 ^s 50	Correzione al NA — 0 ^s 02
δ Giove — 11°15'43''21	+ 2''54

L'aspetto del gruppo di Giove assieme alla stella era bellissimo e pareva un quinto satellite di luce più bianca e più vibrata dei veri satelliti.

Le osservazioni furono fatte da me, assistito dal Prof. Millosevich, al quale devovsi tutte le riduzioni.

Roma, Gennaio 1880.

P. Tacchini.

Osservazione di Marte.

23. Novembre 1879 t. m. di Roma 10^h44^m21^s

Stella di confronto: 50 Ariete (B.A.C.).

Equinozio medio 0 gennaio 1879 α = 2^h53^m44^s31

p = 72°28'30''02

Riduzione al luogo apparente	+ 5 ^s 30
alla distanza polare	— 25''17
α Marte — α stella + 64 ^s 88	Nr. dei confronti 7
δ Marte — δ stella (corretto di rifraz. e parall.)	= — 6' 7''89

Nr. dei confronti 7

α apparente Marte 2^h54^m54^s49

δ apparente Marte + 17°25' 47''26

NA α Marte 2^h54^m54^s22

δ Marte + 17°25' 45''46

Correzione apparente al NA in AR = + 0^s27

δ = + 1''80