Osservazioni della Cometa *Winnecke* fatte all'Osservatorio di Palermo.

1870	Tempo medio di Palermo.	$\alpha \curvearrowright - \alpha s$	$\delta \curvearrowright - \delta s$	Confronti.	$\alpha \curvearrowright$	$\delta \curvearrowright$	Stella di confronto.
Giugno 28	14 ^h 49 ^m 5 ^s 1	-1 ^m 38 ^s 38	- 3' 39" 6	8	1 ^h 41 ^m 28 ^s 24	+13° 38' 11" 8	<i>a</i>
29	14 55 16,1	+4 1,83	- 4 13,2	6	1 44 41,77	+12 28 13,3	<i>b</i>
30	14 49 10,2	-0 37,30	+ 2 52,1	11	1 48 5,97	+11 12 58,0	<i>c</i>
Luglio 1	14 37 18,7	+4 13,56	+ 7 54,9	8	1 51 42,72	+ 9 51 23,7	<i>d</i>
2	14 35 18,3	+1 45,72	-12 9,1	10	1 55 38,19	+ 8 22 42,4	<i>e</i>
5	14 42 19,9	+0 57,22	- 7 39,4	9	2 9 19,86	+ 3 7 17,5	<i>f</i>
5	14 22 4,0	+1 5,56	-11 38,4	5	2 9 28,20	+ 3 3 18,5	<i>f</i>

Stelle di confronto. Posizioni medie al principio del 1870.

<i>a</i>	$\alpha = 1^h 43^m 6^s 44$	$\delta = +13^\circ 41' 53'' 5$	3344 Lalande,
<i>b</i>	1 40 39,75	+12 32 28,3	716 Hora 1 ^a Weiss,
<i>c</i>	1 48 43,11	+11 10 6,8	858 id. id.
<i>d</i>	1 47 28,98	+ 9 43 29,0	3502 Lalande,
<i>e</i>	1 53 52,29	+ 8 34 54,3	944 Hora 1 ^a Weiss,
<i>f</i>	2 8 22,82	+ 3 14 56,0	104 Hora 11 ^a Weiss.

Palermo, 1870 Luglio 20.

P. Tacchini.

Beobachtungen des Cometen *Winnecke* 1870 auf der Sternwarte zu Bologna.

Ho l'onore di inviarle le seguenti tre osservazioni della cometa *Winnecke* 1870, fatte alla equatoriale di *Dollond* di sei centimetri d'apertura.

Data.	T. m. Bologna.	AR app. $\curvearrowright$	Decl. app. $\curvearrowright$	$\mathcal{N}$ dei Conf.	Stella.	$\Delta \alpha \curvearrowright - *$	$\Delta \delta$
1870 Luglio 6	14 ^h 33 ^m 7 ^s	2 ^h 14 ^m 38 ^s 45	+1° 2' 6" 7	10	<i>a</i>	+3 ^m 22 ^s 24	- 6' 27" 3
" 7	14 56 51	2 20 32,91	-1 15 35,4	6	<i>b</i>	+4 57,55	+12 57,9
" 8	14 55 1	2 26 53,32	-3 43 20,6	6	<i>c</i>	-1 55,92	+23 28,5

Posizione media delle stelle di confronto.

a) $\frac{4269 \text{ Lal.} + 708 \text{ B.A.}}{2}$	$\alpha = 2^h 11^m 16^s 04$	$\delta = +1^\circ 8' 30'' 8$
b) $\frac{4894 \text{ Lal.} + 732 \text{ B.A.}}{2}$	$\alpha = 2 15 35,19$	$\delta = -1 28 37,5$
c) 792 B.A.	$\alpha = 2 28 49,14$	$\delta = -4 6 53,9$

La cometa si presentava nel campo del cannocchiale come una piccola nebulosita assai debole di luce e senza nucleo distinto. Non mi fu possibile osservarla che immersa nei primi raggi crepuscolari ad una altezza di 14° in 16° sopra l'orizzonte.

Jacopo Michez,

Direttore dell'Osservatorio.

Schreiben des Herrn *John Tebbutt* junr. an den Herausgeber.

The solar eclipse of last month was observed by me with the four feet refractor and a power of about 30, as follows:

Beginning..... June 28 20^h 14^m 30^s Windsor M. T.
End ..... " " 21 16 20 " " "

The sun's limb boiled considerably, but both contacts, especially the last, were pretty well observed. Sunspots were remarkably numerous.

Windsor, New South Wales, 1870 July 11th.

John Tebbutt junr.