Osservazioni originali della Cometa del 1830 fatte ad un micrometro annulare applicato ad un Canocchiale di *Fraunhofer* con cinque piedi di fuoco, nella Specola delle Scuole Pie di Firenze, da *Pompilio Tanzini*, delle Scuole Pie.

Epoca 1830.	Nome dell'Astro, e po- sizione apparente rap- porto al centro dell' anello.		Circonferenza esterna		Circonferenza interna		Ascensione retta appa- rente, in tempo.	Declinazione apparente Boreale.
			Ingresso temp. m.	Egresso temp. m.	Ingresso t. m.	Egresso t. m.		
			h ' "	h ' "	h ' "	h ' "	h ' "	o ' "
Aprile 30	Stella (a)	A	13 9 18,3	11 9,5	9 40,3	10 48,7	21 12 22,7	16 5 31,8
	Cometa	A	13 10 15,5	13 43,5	10 26,3	13 32,7	21 14 8,3	15 51 1,1
	Stella (b)	A	13 20 46,3	23 11,1	21 2,7	22 55,5	21 13 35,1	16 27 32,8
	Cometa	B	13 21 9,1	23 41,1	21 21,9	23 54,7	21 14 8,1	15 50 46,5
Maggio 1	Stella (b)	A	13 8 4,0	10 40,8	8 18,4	10 26,4		
	Cometa	A	13 8 50,8	11 49,6	9 4,8	11 36,4	21 14 33,3	16 24 31,6
	Stella (b)	A	13 19 6,4	21 54,0	19 20,8	21 40,4		
	Cometa	A	13 19 54,4	23 2,0	20 7,6	22 48,4	21 14 33,0	16 24 21,8
2	Stella (b)	B	12 25 34,5	29 0,5	25 46,5	28 48,9		
	Cometa	A	12 27 21,7	29 55,7	27 38,9	29 39,3	21 14 56,7	16 55 38,4
	Stella (b)	B	12 57 24,9	60 29,3	57 37,3	60 16,1		
	Cometa	A	12 58 36,9	61 50,5	59 0,9	61 36,9	21 14 57,3	16 56 28,0
3	Stella (c)	A	12 15 1,8	18 17,0	15 13,4	18 5,4	21 14 58,7	17 20 23,7
	Cometa	A	12 15 37,4	18 21,0	15 53,4	18 5,4	21 15 18,7	17 26 1,9
	Stella (c)	A	12 19 19,0	22 36,2	19 31,4	22 24,2		
	Cometa	A	12 19 54,6	22 40,2	20 11,0	22 44,2	21 15 18,6	17 26 9,1
5	c Pegaso	A	12 49 15,5	51 33,9	49 29,5	51 20,7	21 14 14,2	19 4 54,2
	Cometa	B	12 50 59,1	53 29,1	51 16,7	53 10,7	21 16 30,5	18 24 58,0
	e Pegaso	A	13 16 25,0	18 51,4	16 37,8	18 39,4		
	Cometa	B	13 18 14,2	20 39,0	18 30,6	20 21,8	21 16 2,5	18 25 34,4
6	c Pegaso	A	12 6 17,2	8 4,4	6 39,6	7 42,8		
	Cometa	A	12 7 37,6	11 1,6	7 47,6	10 50,4	21 16 22,8	18 52 12
	e Pegaso	A	12 29 52,4	31 32,8	30 13,6	31 10,8		
	Cometa	A	12 31 9,2	34 33,6	31 21,2	34 21,2	21 16 23,4	18 52 11
11	Cometa	B	12 15 0,0	18 22,8	15 14,8	18 8,8	21 17 28,4	20 31 12
	Stella (d)	A	12 17 47,2	20 39,2	18 1,2	20 25,6	21 20 0,5	20 59 56
	Cometa	B	12 21 7,6	23 50,0	21 25,2	23 32,8	21 17 28,4	20 31 25
	Stella (d)	A	12 23 16,8	26 44,0	23 28,4	26 33,6		
18	Cometa	A	11 34 15,2	37 45,6	34 27,6	37 34,0	21 18 22,3	23 11 20
	f Pegaso	B	11 38 5,2	41 42,8	38 14,4	41 33,6	22 22 16,3	22 53 53
	Cometa	A	11 44 18,4	48 6,0	44 30,0	47 54,8	21 18 22,2	23 10 57
	f Pegaso	B	11 48 53,2	51 17,0	49 8,4	51 3,6		
19	114 H. 21. Piazzi	A	10 44 19,0	47 37,8	44 29,0	47 27,8	21 16 20,1	23 32 50
	Cometa	A	10 46 5,4	49 47,4	46 17,4	49 35,8	21 18 18,5	23 26 59
	Cometa	A	11 5 38,6	8 46,2	5 53,4	8 31,8	21 18 20,1	23 28 4
	f Pegaso	B	11 9 49,8	12 26,2	10 4,6	12 12,6		

Epoca 1830.	Nome dell'Astro, e po- sizione apparente rap- porto al centro dell' anello.	Circonferenza esterna		Circonferenza interna		Ascensione retta, appa- rente, in tempo.	Declinazione apparente Boreale.
		Ingresso tempo m.	Egresso tempo m.	Ingresso tempo m.	Egresso tempo m.		
		h ' "	' "	' "	' "	h ' "	° ' "
Maggio 20	114 H. 21. Piazzi B	10 36 18,4	38 57,6	36 32,4	38 32,6		
	Cometa B	10 37 41,6	41 22,8	37 53,6	41 10,4	21 18 14,5	23 44 8
	114 H. 21. Piazzi B	10 57 31,6	60 4,4	57 46,0	59 49,6		
	Cometa B	10 58 51,6	62 31,6	59 4,4	62 19,6	21 18 14,3	23 44 31
21	114 H. 21. Piazzi B	10 34 17,5	36 55,5	34 30,3	36 41,9		
	Cometa A	10 35 34,7	39 15,5	35 47,1	39 2,7	21 18 9,1	23 59 26
	114 H. 21. Piazzi B	10 51 19,1	54 30,7	51 30,7	54 18,7		
	Cometa A	10 53 2,3	56 23,1	53 15,1	56 10,7	21 18 8,4	23 59 56
22	Stella (e) A	10 44 0,5	47 50,1	44 11,7	47 39,3	21 16 32,7	24 35 17
	Cometa B	10 45 53,3	48 45,7	46 11,3	48 28,5	21 17 57,2	24 14 31
	Stella (e) A	10 57 47,3	61 8,9	57 58,5	60 58,5		
	Cometa B	10 59 1,3	62 42,5	59 14,5	62 29,3	21 17 56,6	24 14 38
23	Stella (e) A	10 39 12,0	42 0,0	39 25,6	41 45,6		
	Cometa A	10 40 5,6	43 31,2	40 19,6	43 16,8	21 17 45,4	24 29 42
	Stella (e) A	10 52 10,8	54 59,2	52 24,4	54 46,0		
	Cometa A	10 53 5,2	56 30,4	53 18,4	56 17,2	21 17 45,6	24 29 40
24	Stella (e) B	10 38 8,3	40 58,3	38 22,3	44 44,7		
	Cometa B	10 38 41,5	42 21,9	39 55,9	42 8,3	21 17 31,3	24 44 12
	Stella (e) B	10 50 14,7	52 58,3	50 28,3	52 44,7		
	Cometa B	10 50 46,7	54 22,7	51 0,3	54 9,1	21 17 31,0	24 43 43
25	Stella (e) B	10 23 29,7	27 0,5	23 41,3	26 48,9		
	Cometa A	10 24 12,9	27 44,1	24 25,7	27 30,9	21 17 16,1	24 57 1
	Stella (e) B	10 37 46,1	41 16,1	37 56,1	41 5,7		
	Cometa A	10 38 29,3	41 59,3	38 42,5	41 46,1	21 17 15,9	24 57 17
26	Stella (e) B	10 44 43,3	47 35,7	44 56,9	47 22,5		
	Cometa A	10 45 7,7	48 1,3	45 24,1	47 45,3	21 16 58,3	25 10 13
	120 H. 21. Piazzi A	10 54 46,1	58 30,5	54 55,7	58 22,1	21 17 2,9	25 26 50
	Cometa B	10 54 46,1	58 18,1	55 2,1	58 2,5	21 16 56,4	25 9 23
28	Cometa B	10 30 4,6	33 13,8	30 18,6	33 9,4	21 16 14,4	25 33 54
	120 H. 21. Piazzi B	10 31 23,0	33 42,2	31 39,8	33 24,6		
	Cometa B	10 41 28,2	44 51,8	41 42,6	44 37,0	21 16 14,2	25 34 3
	120 H. 21. Piazzi B	10 42 46,2	45 11,0	43 1,0	44 55,4		
29	Cometa A	10 18 11,4	21 38,2	18 25,8	21 24,6	21 15 50,5	25 44 57
	120 H. 21. Piazzi B	10 19 14,2	23 0,2	19 24,2	22 50,2		
	Cometa A	10 40 0,2	43 35,4	40 13,4	43 21,8	21 15 51,2	25 45 24
	120 H. 21. Piazzi B	10 41 9,0	44 49,4	41 19,4	44 39,0		
30	Cometa A	10 27 44,3	31 13,1	28 0,3	30 57,9	21 15 21,5	25 55 7
	120 H. 21. Piazzi B	10 29 37,1	32 42,7	29 51,1	32 28,7		
	Cometa A	10 33 30,3	36 53,1	33 44,3	36 38,7	21 15 21,4	25 55 42
	120 H. 21. Piazzi B	10 35 19,1	38 26,7	35 32,7	38 12,7		
31	Cometa B	10 26 50,7	30 3,9	27 6,3	29 47,1	21 14 49,3	26 5 46
	Stella (f) A	10 29 55,1	32 23,5	30 13,9	32 5,1	21 17 32,1	26 41 29
	Cometa B	10 53 49,1	57 14,3	54 3,1	57 0,3	21 14 49,3	26 5 45
	Stella (f) A	10 57 16,3	59 12,3	57 42,3	58 45,5		
Giugno 1	Cometa B	10 30 1,1	33 9,5	30 17,1	32 53,1	21 14 16,4	26 14 55
	Stella (f) A	10 33 2,7	36 37,9	33 15,1	36 25,9		
	Cometa B	10 37 13,9	40 47,5	37 27,1	40 33,5	21 14 16,7	26 15 12
	Stella (f) A	10 40 39,5	43 51,5	40 52,7	43 37,9		

Epoca 1830.	Nome dell'Astro, e po- sizione apparente rap- porto al centro dell' anello.		Circonferenza esterna		Circonferenza interna		Ascensione retta appa- rente in tempo.	Declinazione apparente Boreale.
			Ingresso tempo m.	Egresso tempo m.	Ingresso tempo m.	Egresso tempo m.		
			h ' "	h ' "	h ' "	h ' "	h ' "	o ' "
Giugno 2	Cometa	B	10 20 46,9	24 9,7	21 0,5	23 55,3	21 13 43,2	26 24 19
	Stella (f)	A	10 24 20,1	28 12,9	24 31,3	28 1,7		
	Cometa	B	10 28 50,1	32 30,6	29 3,7	32 16,9	21 13 42,9	26 24 7
	Stella (f)	A	10 32 36,5	36 21,3	32 48,1	36 9,3		
10	Cometa	A	10 34 1,4	67 15,0	34 15,8	37 0,6	21 7 43,1	27 16 34
	Stella (f)	B	10 44 8,2	46 43,0	44 27,8	46 23,8		
	Cometa	A	10 47 58,2	50 57,0	48 17,0	50 39,0	21 7 42,9	27 16 36
	Stella (f)	B	10 57 47,8	60 42,6	58 3,4	60 27,8		
11	22 H. 21. Piazzi	B	10 23 21,8	26 28,2	23 35,8	26 13,8	21 4 5,6	26 51 48
	Cometa	A	10 25 56,2	29 22,6	26 7,8	29 9,2	21 6 50,3	27 20 34
	22 H. 21. Piazzi	B	10 30 44,2	33 58,6	30 58,6	33 44,6		
	Cometa	A	10 33 24,2	36 46,2	33 37,0	36 32,2	21 6 49,4	27 20 28
12	22 H. 21. Piazzi	B	10 1 14,0	4 24,0	1 29,2	4 9,6		
	Cometa	A	10 3 4,0	6 11,6	3 20,8	5 55,2	21 5 54,6	27 23 46
	22 H. 21. Piazzi	B	10 20 6,0	22 56,8	20 23,6	22 39,6		
	Cometa	A	10 21 38,0	25 0,8	21 53,6	24 46,0	21 5 54,0	27 23 57
14	Cometa	A	9 53 12,6	55 59,0	53 30,2	55 40,2	21 3 55,2	27 29 19
	22 H. 21. Piazzi	B	9 53 22,2	56 9,0	53 39,8	55 52,6		
	Cometa	A	10 24 51,0	27 34,2	25 8,6	27 16,2	21 3 55,6	27 29 25
	22 H. 21. Piazzi	B	10 24 58,2	27 46,6	25 15,4	27 29,8		
19	Cometa	A	10 2 34,1	5 48,1	2 49,3	5 32,5	20 58 27,1	27 32 54
	22 H. 21. Piazzi	B	10 9 23,7	10 13,3				
	Cometa	A	10 19 40,1	22 9,7	20 1,3	21 47,7	20 58 27,3	27 33 6
	22 H. 21. Piazzi	B	10 25 17,7	27 46,5	25 38,5	27 26,5		
22	Cometa	A	10 1 8,1	4 45,3	1 22,1	4 31,3	20 54 51,7	27 27 50
	Stella (g)	A	10 2 39,3	4 42,9	3 5,7	4 15,3	20 55 35,9	27 39 30
	Cometa	A	10 14 36,5	18 23,7	14 49,3	18 10,5	20 54 50,7	27 28 27
	Stella (g)	A	10 15 52,1	18 37,7	16 9,7	18 20,5		
23	q Vulpeculae	B	10 19 15,9	22 30,7	19 30,7	22 15,9	20 47 19,9	27 25 8
	Cometa	B	10 25 31,5	28 44,3	25 48,3	28 26,3		
	q Vulpeculae	B	10 40 35,5	43 55,1	40 49,1	43 41,1		
	Cometa	B	10 46 43,5	50 9,1	47 1,1	49 52,3	20 53 32,2	27 25 37
24	q Vulpeculae	B	10 4 42,0	8 13,6	4 55,2	8 0,0		
	Cometa	B	10 9 49,2	13 4,0	10 4,8	12 48,4	20 52 20,7	27 21 54
	q Vulpeculae	B	10 13 33,2	16 53,2	13 46,4	16 39,6		
	Cometa	B	10 18 40,4	21 41,6	18 58,4	21 23,6	20 52 19,7	27 21 58
25	q Vulpeculae	A	9 39 34,5	41 45,3	39 58,5	41 21,7		
	Cometa	A	9 42 45,8	46 0,9	43 0,5	45 45,7	20 51 3,6	27 18 9
	q Vulpeculae	A	9 54 35,7	57 3,3	54 55,7	56 43,3		
	Cometa	A	9 57 50,5	61 14,5	58 6,1	60 59,7	20 51 3,7	27 18 10
26	q Vulpeculae	A	9 25 45,3	27 59,7	26 8,9	27 36,1		
	Cometa	A	9 27 26,9	31 8,1	27 37,7	30 56,5	20 49 45,1	27 12 27
	q Vulpeculae	A	9 32 20,1	34 41,3	32 42,5	34 18,9		
	Cometa	A	9 34 5,3	37 46,5	34 18,1	37 34,5	20 49 45,6	27 13 17
28	Cometa	B	10 13 45,3	17 22,9	13 59,3	17 8,9	20 47 7,2	27 2 51
	q Vulpeculae	A	10 14 0,5	17 32,9	14 13,3	17 20,1		
	Cometa	B	10 18 34,9	22 19,3	18 49,3	22 4,9	20 47 7,2	27 2 39
	q Vulpeculae	A	10 18 58,5	22 20,5	19 11,3	22 8,5		

Epoca 1830.	Nome dell'Astro, e po- sizione apparente rap- porto al centro dell' anello.		Circonferenza		Circonferenza Interna		Ascensione retta appa- rente, in tempo.	Declinazione apparente Boreale.
			Ingresso tempo m.	Eterna Egresso tempo m.	Ingresso tempo m.	Egresso tempo m.		
Giugno 29	Cometa	B	10 3 41,3	7 6,9	3 55,7	6 52,5	20 45 47,7	26 56 42"
	q Vulpeculae	A	10 5 19,3	8 32,5	5 34,1	8 18,1		
	Cometa	B	10 9 4,9	12 42,9	9 18,5	12 29,3	20 45 47,9	26 56 27
	q Vulpeculae	A	10 11 0,5	13 50,9	11 16,9	13 34,1		
30	Cometa	A	9 56 28,1	60 6,1	56 42,9	57 51,3	20 44 29,1	26 50 14
	r Vulpeculae	B	9 56 55,3	60 26,5	57 8,1	60 4,1	20 44 53,1	26 28 6
	Cometa	A	10 6 35,3	10 11,3	6 50,1	9 56,1	20 44 29,0	26 50 12
	r Vulpeculae	B	10 7 0,5	10 34,1	7 12,9	10 21,3		
Luglio 1	Cometa	A	9 54 55,5	58 47,5	55 7,9	58 35,1	20 43 9,0	26 42 56
	r Vulpeculae	B	9 56 46,3	60 23,9	56 58,3	60 12,7		
	Cometa	A	10 7 59,1	11 51,9	8 11,5	11 40,3	20 43 8,0	26 42 49
	r Vulpeculae	B	10 9 51,7	13 28,3	10 4,7	13 16,3		
2	Cometa	B	9 59 11,5	62 41,9	59 24,3	62 29,5	20 41 45,9	26 34 5
	r Vulpeculae	B	10 2 37,1	5 29,9	2 51,9	5 15,1		
	Cometa	B	10 14 30,3	17 47,1	14 43,9	17 33,1	20 41 42,3	26 35 0
	r Vulpeculae	B	10 18 11,9	20 27,9	18 31,1	20 8,7		
3	Cometa	B	9 55 11,2	58 13,6	55 24,0	58 0,8	20 40 23,4	26 26 41
	r Vulpeculae	B	9 59 35,6	62 47,2	59 47,2	62 35,2		
	Cometa	B	10 12 8,4	15 12,4	12 21,2	14 59,2	20 40 23,8	26 26 43
	r Vulpeculae	B	10 16 32,0	19 45,2	16 44,8	19 33,2		
10	p Vulpeculae	A	9 27 27,4	29 21,0	27 52,6	28 55,4	20 29 52,1	25 52 49
	Cometa	B	9 27 53,4	31 5,8	28 9,0	30 51,0	20 30 58,0	25 14 45
	p Vulpeculae	A	9 33 31,8	35 35,8	33 53,4	35 13,8		
	Cometa	B	9 34 7,0	37 13,8	34 23,4	36 58,2	20 30 59,2	25 14 42
11	26 Vulpeculae	A	9 28 11,1	31 53,5	28 21,9	31 42,7	20 28 53,6	25 18 3
	Cometa	B	9 28 56,7	32 35,5	29 8,3	32 24,3	20 29 37,6	25 1 57
	26 Vulpeculae	A	9 33 5,9	36 49,5	33 16,7	36 37,9		
	Cometa	B	9 33 52,7	37 29,9	34 4,3	37 18,3	20 29 37,5	25 1 43
12	Cometa	B	9 22 17,1	25 21,5	22 31,1	25 7,5	20 28 18,8	24 49 35
	26 Vulpeculae	A	9 22 41,9	26 5,9	22 54,3	25 53,9		
	Cometa	B	9 31 29,1	34 45,9	31 42,7	34 33,1	20 28 17,9	24 49 33
	26 Vulpeculae	A	9 32 7,1	35 19,5	32 19,5	35 7,1		
13	Cometa	A	9 22 50,8	26 14,4	23 4,8	26 1,2	20 27 1,6	24 37 11
	Stella (h)	B	9 27 14,0	30 34,4	27 26,0	30 22,0	20 31 23,7	24 11 36
	Cometa	A	9 39 30,4	43 12,0	39 42,8	42 59,2	20 27 0,4	24 38 10
	Stella (h)	A	9 44 22,4	47 4,8	44 38,4	46 48,8		
15	Stella (i)	A	9 14 39,7	18 9,7	14 51,3	17 57,7	20 22 7,7	24 31 1
	Cometa	B	9 17 1,7	20 30,5	17 13,7	20 17,7	20 24 29,4	24 8 53
	Stella (i)	A	9 29 1,7	32 34,9	29 13,7	32 23,7		
	Cometa (i)	A	9 31 24,9	34 50,5	31 39,3	34 36,1	20 24 27,3	24 8 42
16	Stella (i)	A	9 10 46,4	13 2,0	11 6,8	12 41,6		
	Cometa	B	9 11 17,2	14 34,4	11 31,6	14 20,8	20 23 9,7	23 55 51
	Stella (i)	A	9 24 32,8	27 28,4	24 48,0	27 13,2		
	Cometa	B	9 25 40,8	28 22,0	25 58,0	28 4,8	20 23 9,7	23 54 42
17	155 H.20. Piazzi	B	9 23 2,3	25 48,3	23 17,9	25 32,3	20 20 1,1	23 14 21
	Cometa	A	9 24 31,9	28 9,5	24 44,7	27 56,3	20 21 56,8	23 41 18
	155 H.20. Piazzi	B	9 42 46,3	45 39,1	43 1,1	45 24,7		
	Cometa	A	9 44 18,7	47 53,5	44 31,9	47 40,3	20 21 54,7	23 41 15

Epoca 1830.	Nome dell'Astro e po- sizione apparente rap- porto al centro dell' anello.		Circonferenza Esterna		Circonferenza Interna		Ascensione retta appa- rente, in tempo.	Declinazione apparente Boreale.
			Ingresso tempo m.	Egresso tempo m.	Ingresso tempo m.	Egresso tempo m.		
Luglio 18	155 H.20 Piazzi B	B	9 7 26,2	10 34,6	7 39,0	10 22,2	h ' "	° ' "
	Cometa	B	9 7 47,4	11 36,2	7 59,0	11 24,6	20 20 42,5	23 26 19
	155 H.20 P.	B	9 12 1,4	14 30,6	12 19,4	14 12,6		
	Cometa	B	9 12 7,8	15 46,2	12 19,8	15 34,6	20 20 42,3	23 26 7
19	Cometa	A	9 24 42,5	28 11,7	24 55,7	27 57,7	20 19 28,7	23 9 34
	155 H.20 P.	A	9 25 27,3	28 30,5	25 41,7	28 16,9		
	Cometa	A	9 28 54,5	32 12,9	29 6,5	32 0,1	20 19 27,9	23 10 29
	155 H.20 P.	A	9 29 39,3	32 33,7	29 52,9	32 20,1		
20	Cometa	B	9 13 14,0	16 37,6	13 26,4	16 25,6	20 18 17,5	22 54 58
	155 H.20 P.	A	9 14 49,6	18 28,8	15 0,8	18 17,6		
	Cometa	B	9 19 44,8	23 22,4	19 56,8	23 10,4	20 18 14,9	22 55 56
	155 H.20 P.	A	9 21 34,0	25 4,8	21 46,0	24 52,8		
21	Cometa	B	9 13 8,7	16 9,1	13 23,5	16 4,7	20 17 9,1	22 39 9
	155 H.20 P.	A	9 16 24,3	18 46,7	16 41,9	18 29,1		
	Cometa	B	9 20 49,9	23 49,1	21 5,1	23 34,3	20 17 8,8	22 39 14
	155 H.20 P.	A	9 23 51,5	26 31,1	24 6,7	26 16,3		
22	Stella (k)	B	9 4 57,1	8 12,3	5 9,1	8 0,7	20 14 10,2	22 19 5
	Cometa	B	9 6 36,7	10 11,1	6 49,9	9 57,9	20 15 59,6	22 23 9
	Stella (k)	B	9 16 6,7	19 7,1	16 19,1	18 54,3		
	Cometa	B	9 17 41,9	21 6,7	17 54,3	20 54,3	20 15 58,0	22 23 25
23	Stella (k)	A	9 9 2,5	12 31,7	9 13,3	12 20,9		
	Cometa	B	9 9 33,7	13 20,9	9 45,3	13 8,9	20 14 50,4	22 7 12
	Stella (k)	A	9 19 39,3	23 23,3	19 49,3	23 13,3		
	Cometa	B	9 20 23,7	23 57,3	20 36,5	23 45,3	20 14 49,7	22 6 16
24	Cometa	B	9 15 22,5	18 8,1	15 35,7	17 54,1	20 13 40,6	21 49 56
	Stella (k)	A	9 15 32,5	18 56,5	15 43,7	18 45,7		
	Cometa	B	9 25 0,5	28 11,7	25 14,1	27 58,1	20 13 43,6	21 49 37
	Stella (k)	A	9 25 30,1	28 34,9	25 43,3	28 22,9		
25	18 Sagittae	B	9 6 26,6	9 38,4	6 38,8	9 26,4	20 8 55,9	21 5 16
	Cometa	A	9 10 12,8	13 24,8	10 26,8	13 10,4	20 12 40,7	21 33 15
	18 Sagittae	B	9 14 8,4	16 57,6	14 21,6	16 44,0		
	Cometa	A	9 17 34,4	21 3,2	17 47,6	20 49,6	20 12 40,4	21 32 59
26	18 Sagittae	B	9 20 22,7	24 3,1	20 32,7	23 53,1		
	Cometa	A	9 23 1,9	26 44,7	23 15,1	26 31,1	20 11 34,7	21 15 39
	17 Sagittae	B	9 27 19,5	30 53,9	27 29,5	30 43,5		
	Cometa	A	9 29 55,9	33 39,9	30 7,9	33 27,9	20 11 35,7	21 17 1
30	17 Sagittae	A	12 28 28,0	32 9,2	28 38,0	31 59,2	20 2 28,8	20 25 16
	Cometa	B	12 33 58,4	36 36,0	34 14,0	36 20,8	20 7 28,3	20 2 52
	17 Sagittae	A	12 38 4,8	41 23,2	38 17,2	41 11,2		
	Cometa	B	12 43 0,4	46 28,4	43 13,2	46 16,0	20 7 30,1	20 2 57
31	422 H.19 P.	A	13 43 26,9	46 20,9	43 41,7	46 5,7	20 0 51,4	19 44 6
	Cometa	B	13 49 12,9	52 11,3	49 28,9	51 55,3	20 6 40,7	19 44 34
	422 H.19 P.	A	13 56 56,9	60 11,7	57 9,3	59 59,3		
	Cometa	B	14 2 41,3	5 56,9	2 54,1	5 44,1	20 6 37,1	19 44 11
Agosto 1	422 H.19 P.	B	14 15 57,9	19 29,5	16 9,5	19 17,5		
	Cometa	B	14 20 51,5	24 20,3	21 4,7	24 7,1	20 5 44,5	19 25 44
	422 H.19 P.	B	14 29 53,5	33 23,1	30 5,9	33 10,7		
	Cometa	B	14 34 43,5	38 14,7	34 56,7	38 1,5	20 5 43,0	19 25 42

Epoca 1830.	Nome dell'Astro e po- sizione apparente rap- porto al centro dell' anello.	Circonferenza		Circonferenza Interna		Ascensione retta appa- rente in tempo.	Declinazione apparente Boreale.
		Ingresso tempo m.	Egresso tempo m.	Ingresso tempo m.	Egresso tempo m.		
Agosto 8	394 H. 19 Piazzi B	9 12 48,1	15 19,7	13 4,5	15 3,3	19 56 36,1	17 13 58
	Cometa B	9 16 21,7	19 31,7	16 36,1	19 17,7	20 0 29,7	17 21 27
	394 H. 19 P. B	9 26 44,1	29 39,7	26 58,1	29 26,1		
	Cometa B	9 30 26,1	33 47,3	30 38,5	33 34,5	20 0 31,4	17 20 56
9	394 H. 19 P. A	9 47 26,9	51 1,3	47 37,3	50 50,9		
	Cometa B	9 50 44,9	54 14,5	50 57,7	54 2,1	19 59 52,4	17 1 40
	394 H. 19 P. A	9 58 47,7	62 12,1	58 59,3	62 0,9		
	Cometa B	10 1 55,3	5 34,1	2 8,1	5 21,3	19 59 51,4	17 1 51
10	15 z Sagittae B	9 11 9,5	13 31,1	11 27,1	13 13,9	19 56 30,2	16 37 23
	Cometa B	9 13 33,5	16 46,3	13 46,7	16 33,1	19 59 20,1	16 44 42
	15 z Sagittae B	9 32 31,9	34 39,9	32 52,3	34 19,5		
	Cometa B	9 34 50,7	37 55,1	35 4,7	37 41,5	19 59 17,7	16 44 20
11	15 z Sagittae A	8 54 47,7	58 1,3	55 0,1	57 48,9		
	Cometa A	8 56 50,9	60 25,3	57 2,5	60 13,3	19 58 44,0	16 30 56
	15 z Sagittae A	9 16 14,5	18 43,3	16 32,1	18 25,7		
	Cometa A	9 17 55,7	21 24,1	18 6,9	21 12,5	19 58 41,4	16 26 13
12	15 z Sagittae A	9 11 32,7	14 27,1	11 46,7	14 13,5		
	Cometa B	9 13 12,7	16 11,9	13 14,7	15 59,5	19 58 7,7	16 8 7
	15 z Sagittae A	9 17 14,7	20 17,9	17 26,7	20 5,5		
	Cometa B	9 18 51,5	21 53,9	19 4,7	21 40,7	19 58 7,0	16 8 20
13	14 y Sagittae B	8 57 58,9	61 25,3	58 10,1	61 14,1	19 55 45,6	15 34 4
	Cometa A	8 59 50,1	63 21,7	60 1,7	63 9,7	19 57 39,6	15 49 41
	14 y Sagittae B	9 3 59,7	7 26,1	4 10,5	7 15,3		
	Cometa A	9 5 50,9	9 22,1	6 2,9	9 9,7	19 57 39,4	15 49 53
14	14 y Sagittae A	9 2 23,5	5 27,1	2 35,9	5 14,7		
	Cometa A	9 3 36,3	6 57,5	3 49,9	6 43,5	19 57 7,3	15 30 38
	14 y Sagittae A	9 12 44,3	15 31,9	12 57,9	15 17,9		
	Cometa A	9 13 57,1	17 1,1	14 11,1	16 47,1	19 57 6,9	15 31 37
15	14 y Sagittae A	8 54 17,3	57 36,5	54 28,9	57 24,9		
	Cometa B	8 55 7,3	58 32,9	55 18,9	58 21,3	19 56 38,9	15 14 22
	14 y Sagittae A	8 59 8,5	62 26,1	59 20,5	62 14,1		
	Cometa B	8 59 57,7	63 24,9	60 9,7	63 12,9	19 56 39,7	15 14 17
16	14 y Sagittae A	9 2 17,9	4 38,3	2 34,7	4 21,9		
	Cometa B	9 2 36,7	5 15,1	2 51,1	4 59,9	19 56 13,2	14 55 54
	14 y Sagittae A	9 17 38,3	20 2,7	17 54,3	19 47,1		
	Cometa B	9 18 2,7	20 36,7	18 16,3	20 22,3	19 56 14,6	14 55 55
17	Cometa B	8 49 51,7	53 23,3	50 2,5	53 12,5	19 55 2,6	14 41 32
	Stella (I) A	8 51 54,9	55 30,5	52 6,9	55 18,5	19 57 8,0	14 52 9
	Cometa A	9 2 19,3	5 49,7	2 32,1	5 36,5		
	Stella (I) A	9 5 14,9	7 14,9	5 36,5	6 54,1		

(a) Zona 22 Bessel 9. $t = 21^h 11' 31''.5$. $\delta = 16^\circ 4' 27''.7$.

(b) Zona 22 Bessel 9. $t = 21 12 43,96$. $\delta = 16 26 27,5$.

(c) { 8.9 LL. Hist. cél. 8 Novembre 1794. $t = 21^h 13' 11''.7$.

$z = 31^\circ 37' 26''$.

{ 8 LL. Hist. cél. 13 Settembre 1795. $t = 21^h 12' 58''.2$.

$z = 31^\circ 36' 41''$.

(d) 7.8 LL. Conn. d. t. An. XI. 27. p. 410.

(e) 6. LL. Conn. d. t. An. VII. 7. p. 415.

(f) 6. 7 LL. Conn. d. t. An. VIII. ultima p. 271.

(g) 7.8 LL. Conn. d. t. An. XI. 3. p. 410.

(h) 7 LL. Conn. d. t. An. XI. 22. p. 269.

(i) 7.8 LL. Conn. d. t. A. XI. 2. p. 409.

(k) 8.7 LL. Hist. cél. p. 299. $t = 20^h 12' 38''.5$. $z = 26^\circ 35' 41''$.

(l) 7 LL. Conn. d. t. An. VIII. 18. p. 487.

P. Tanzini.