
MEAN POSITIONS OF STARS

OBSERVED WITH THE

MADRAS MERIDIAN CIRCLE

IN THE YEAR

1863

REDUCED TO JANUARY 1 OF THAT YEAR

Observed with the Madras Meridian Circle in that Year

Number	Star	In Right Ascension			In Polar Distance			Number ⁿ B A C
		Annual Precession	Secular Variation	Proper Motion	Annual Precession	Secular Variation	Proper Motion	
		s	s	s		"		
1	21 Andromedæ α	+ 3 0760	+ 0 0182	+ 0 009	- 20 056	+ 0 013	+ 0 15	1
2	47371 Lalande	+ 3 0711	+ 0 0004		- 20 053	+ 0 015		
3	88 Pegasi γ	+ 3 0311	+ 0 0100	0 000	- 20 049	+ 0 022	+ 0 02	26
4	48 Taylor	+ 3 0730	+ 0 0030		- 20 034	+ 0 030		57
5	41 Piscium δ	+ 3 0823	+ 0 0066	- 0 002	- 20 020	+ 0 036	- 0 01	66
6	44 Piscium	+ 3 0743	+ 0 0035	- 0 002	- 19 991	+ 0 045	+ 0 02	87
7	12 Ceti	+ 3 0809	+ 0 0008	- 0 002	- 19 955	+ 0 055	+ 0 01	112
8	670 Lalande	+ 3 0616	+ 0 0054		- 19 954	+ 0 054		113
9		+ 3 0716	+ 0 0039		- 19 897	+ 0 065		
10	15 Ceti	+ 3 0681	+ 0 0029		- 19 872	+ 0 069		163
11	1097 Lalande	+ 3 0755	+ 0 0043		- 19 823	+ 0 076		
12	1123 Lalande	+ 3 0755	+ 0 0044		- 19 814	+ 0 079		
13	16 Ceti β	+ 2 9997	- 0 0055	+ 0 013	- 19 799	+ 0 080	- 0 02	196
14	1198 Lalande	+ 3 0761	+ 0 0045		- 19 779	+ 0 083		
15	60 Piscium	+ 3 0966	+ 0 0063		- 19 746	+ 0 087		216
16	235 Taylor	+ 3 0912	+ 0 0066		- 19 733	+ 0 089		
17	63 Piscium ο	+ 3 1009	+ 0 0079	+ 0 003	- 19 727	+ 0 090	+ 0 05	222
18		+ 3 0758	+ 0 0047		- 19 727	+ 0 089		
19	20 Ceti	+ 3 0633	+ 0 0034	- 0 004	- 19 653	+ 0 097	+ 0 01	242
20	0 806 W B E	+ 3 0775	+ 0 0051		- 19 643	+ 0 099		
21	2 Ursæ Minoris	+ 6 7971	+ 1 2756	+ 0 060	- 19 570	+ 0 225	+ 0 01	262
22	1638 Lalande	+ 3 0773	+ 0 0052		- 19 569	+ 0 107		
23	1639 Lalande	+ 3 0789	+ 0 0054		- 19 568	+ 0 107		
24	1784 Lalande	+ 3 0819	+ 0 0058		- 19 482	+ 0 110		
25	71 Piscium ε	+ 3 1124	+ 0 0087	- 0 002	- 19 464	+ 0 119	0 00	288
26	26 Ceti	+ 3 0757	+ 0 0053		- 19 444	+ 0 118		295
27	1879 Lalande	+ 3 0812	+ 0 0058		- 19 424	+ 0 120		
28	0 1031 W B E	+ 3 0833	+ 0 0061		- 19 394	+ 0 123		
29	29 Ceti	+ 3 0799	+ 0 0058		- 19 352	+ 0 126		324
30	80 Piscium ζ	+ 3 1025	+ 0 0077	- 0 021	- 19 343	+ 0 128	+ 0 19	328
31	1 15 W B E	+ 3 0869	+ 0 0065		- 19 304	+ 0 130		
32	2089 Lalande	+ 3 0836	+ 0 0062		- 19 294	+ 0 131		
33	33 Ceti	+ 3 0830	+ 0 0062	- 0 003	- 19 292	+ 0 131	+ 0 02	344
34	1 101 W B E	+ 3 0862	+ 0 0066		- 19 187	+ 0 139		
35		+ 3 0879	+ 0 0068		- 19 140	+ 0 142		

Mean Positions of Stars for 1862 January 1st,

Number	Star	Magnitude	Est n at oms	Mean Right Ascension			Mean Polar Distance			Observations	Fraction of Year
				h	m	s					
36	89 Piscium <i>f</i>	60		1	10	40 96	87	6	47 0	13	0 77
37	43 Ceti	65		1	15	31 44	91	10	21 1	8	0 77
38	45 Ceti θ	46		1	17	7 40	98	00	47 6	4	0 86
39	93 Piscium <i>p</i>	50		1	15	49 25	71	32	40 3	1	0 77
40	465 Taylor	70	1	1	19	23 61	91	7	28	3	0 84
41	98 Piscium μ	50		1	22	07 40	84	34	7 6	7	0 69
42	99 Piscium η	47		1	21	6 16	75	22	0 7	7	0 79
43	514 Taylor	60	2	1	28	27 04	73	16	27 3	2	0 92
44	106 Piscium ν	46		1	34	15 12	85	12	43 7	22	0 73
45	590 Taylor	70		1	41	17 19	87	0	18 3	4	0 70
46	111 Piscium	55		1	16	24 71	87	29	43 4	5	0 70
47	6 Arietis β	29		1	47	1 30	69	52	6 3	15	0 80
48	13 Arietis α	20		1	59	23 90	67	11	31 7	11	0 84
49	21 Arietis	67	2	2	7	53 29	65	30	55 3	3	0 90
50	67 Ceti	61		2	10	6 01	97	3	36 0	6	0 89
51	22 Arietis θ	59		2	10	27 15	70	41	20 3	1	0 77
52	68 Ceti o Val 1	57	2	2	12	22 52	93	36	22 1	3	0 83
53	73 Ceti ξ	44		2	20	49 52	82	9	38 1	6	0 89
54	26 R P L	80		2	21	7 59	3	33	29 5	3	0 86
55	31 Arietis	55		2	29	6 59	79	9	11 1	2	0 92
56	32 Arietis ν	60		2	30	59 20	60	35	16 1	1	0 69
57	86 Ceti γ	40		2	06	9 11	87	20	52 1	4	0 91
58	42 Arietis π	57		2	11	30 56	7	6	15 1	1	0 69
59	48 Arietis ϵ	53		2	51	19 09	69	12	50 5	2	0 51
60	92 Ceti α	23		2	50	4 01	06	27	11 0	2	0 86
61	33 R P L	57		3	0	16 90	0	30	17 0	2	0 92
62	57 Arietis σ	11		3	3	41 61	70	47	53 6	2	0 80
63	53 Arietis ζ	03		3	6	58 39	69	09	11 3	2	0 92
64		80	1	0	12	18 91	130	56	40 2	1	0 91
65	33 Piscium α	26		3	11	29 21	40	06	1 0	1	0 91
66	17 Tauri	10		3	06	11 23	66	19	20	0	0 50
67		80	1	3	38	1 93	136	13	1 0	1	0 91
68	20 Tauri η	37		3	39	17 10	66	10	29 0		0 92
69	34 Indani γ	30		0	51	35 46	103	51	11 5	2	0 10
70		100	1	3	53	0 15	128	25	4 0	1	0 10

— 27

51
5777

52—Min. Ceti Val 1 — Period 331 days — Range 2nd to 0th magnitude
66—Electra
68—Aloyone