

Ephemeris of Thalia for the opposition in 1867.

By *E. Schubert.*(Communicated by Prof. *J. Winlock*, Superintendent of the American Nautical Almanac.)12^h Washington Mean Time.

	α			δ			$\log \Delta$			$\log r$		
May 8	16 ^h 59 ^m 21 ^s 89	—48° 75'	—1° 20'	—22° 22' 59" 2	—1° 49' 55"	+1" 6	0,28071	—100	+5	0,45343	+65	
9	58 33,14	49,95	1,15	24 48,7	1 47,9	1,8	27971	95	6	45408	64	
10	57 43,19	51,10	1,10	26 36,6	1 46,1	1,8	27876	89	6	45472	64	
11	56 52,09	52,20	1,07	28 22,7	1 44,3	2,0	27787	83	5	45536	64	
12	55 59,89	53,27	1,00	30 7,0	1 42,3	1,9	27704	78	6	45600	64	
13	55 6,62	54,27	0,96	31 49,3	1 40,4	2,1	27626	72	6	45664	63	
14	54 12,35	55,23	0,90	33 29,7	1 38,3	2,0	27554	66	6	45727	63	
15	53 17,12	56,13	0,86	35 8,0	1 36,3	2,2	27488	60	6	45790	62	
16	52 20,99	56,99	0,81	36 44,3	1 34,1	2,2	27428	54	6	45852	62	
17	51 24,00	57,80	0,75	38 18,4	1 31,9	2,3	27374	48	6	45914	62	
18	50 26,20	58,55	0,70	39 50,3	1 29,6	2,2	27326	42	6	45976	61	
19	49 27,65	59,25	0,63	41 19,9	1 27,4	2,2	27284	36	7	46037	61	
20	48 28,40	59,88	0,59	42 47,3	1 25,2	2,3	27248	29	6	46098	60	
21	47 28,52	60,47	0,52	44 12,5	1 22,9	2,3	27219	23	6	46158	60	
22	46 28,05	60,99	0,46	45 35,4	1 20,6	2,4	27196	17	7	46218	59	
23	45 27,06	61,45	0,40	46 56,0	1 18,2	2,4	27179	10	7	46278	58	
24	44 25,61	61,85	0,31	48 14,2	1 15,8	2,2	27169	3	6	46337	57	
25	43 23,76	62,16	0,27	49 30,0	1 13,6	2,2	27166	— 3	6	46396	57	
26	42 21,60	62,43	0,20	50 43,6	1 11,4	2,5	27169	+ 3	6	46455	58	
27	41 19,17	62,63	0,14	51 55,0	1 8,9	2,4	27178	9	7	46513	58	
28	40 16,54	62,77	—0,07	53 3,9	1 6,5	2,1	27194	16	7	46571	57	
29	39 13,77	62,84	+0,01	54 10,4	1 4,4	2,3	27217	23	6	46628	57	
30	38 10,93	62,83	0,07	55 14,8	1 2,1	2,1	27246	29	7	46685	56	
♂ 31	37 8,10	62,76	0,14	56 16,9	1 0,0	2,2	27282	36	7	46742	+56	
June 1	36 5,34	62,62	0,22	57 16,9	0 57,8	2,1	27325	43	6			
2	35 2,72	62,40	0,27	58 14,7	0 55,7	2,0	27374	49	7			
3	34 0,32	62,13	0,32	22 59 10,4	0 53,7	1,9	27430	56	6			
4	32 58,19	61,81	0,41	23 0 4,1	0 51,8	1,7	27492	62	7			
5	31 56,38	61,40	0,47	0 55,9	0 50,1	1,7	27561	69	6			
6	30 54,98	60,93	0,51	1 46,0	0 48,4	1,6	27636	75	7			
7	29 54,05	60,42	0,58	2 34,4	0 46,8	1,6	27718	82	6			
8	28 53,63	59,84	0,66	3 21,2	0 45,2	1,7	27806	88	6			
9	27 53,79	59,18	0,70	4 6,4	0 43,5	1,2	27900	94	6			
10	26 54,61	58,48	0,75	4 49,9	0 42,3	1,0	28000	100	6			
11	25 56,13	57,73	0,80	5 32,2	0 41,3	1,0	28106	106	7			
12	24 58,40	56,93	0,85	6 13,5	0 40,3	1,0	28219	113	5			
13	24 1,47	56,08	0,88	6 53,8	0 39,3	0,8	28337	118	6			
14	23 5,39	55,20	0,95	7 33,1	0 38,5	0,7	28461	124	5			
15	22 10,19	54,25	0,98	8 11,6	0 37,8	0,7	28590	129	6			
16	21 15,94	53,27	1,04	8 49,4	0 37,1	0,5	28725	135	5			
17	20 22,67	52,23	1,07	9 26,5	0 36,6	0,5	28865	140	5			
18	19 30,44	51,16	1,11	10 3,1	0 36,1	0,2	29010	145	6			
19	18 39,28	50,05	1,15	10 39,2	0 35,9	+0,2	29161	151	5			
20	17 49,23	48,90	1,18	11 15,1	0 35,7	0,0	29317	156	5			
21	17 0,33	47,72	1,21	11 50,8	0 35,7	—0,1	29478	161	5			
22	16 12,61	46,51	1,26	12 26,5	0 35,8	0,1	29644	166	5			
23	15 26,10	45,25	+1,28	13 2,3	0 35,9	—0,1	29815	171	4			
24	14 40,85	—43,97		13 38,2	—0 36,0		29990	175	+4			
25	16 13 56,88			—23 14 14,2			0,30169	+179	+4	0,46798		

♂ June 1, 4^h 45^m 5 Washington M. T. — Intensity of light = 0,62.