

# JULY 2016

## Heliocentric Longitude for 0h

Day	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
F 1	09 ♄ 36	09 ♄ 42	06 ♀ 57	25 ♄ 34	23 ♄ 11	27 ♄ 01	13 ♄ 57	21 ♄ 21	10 ♄ 14	16 ♄ 10	
Sa 2	10 ♄ 33	10 ♄ 37	13 ♄ 14	27 ♄ 11	23 ♄ 45	27 ♄ 05	13 ♄ 59	21 ♄ 21	10 ♄ 15	16 ♄ 11	
Su 3	11 ♄ 30	11 ♄ 33	19 ♄ 33	28 ♄ 48	24 ♄ 18	27 ♄ 10	14 ♄ 01	21 ♄ 22	10 ♄ 15	16 ♄ 11	
M 4	12 27	12 28	25 ♀ 52	00 ♀ 26	24 ♀ 52	27 ♄ 14	14 ♀ 03	21 ♄ 23	10 ♄ 15	16 ♄ 11	
T 5	13 24	13 23	02 ♄ 10	02 ♀ 03	25 ♄ 26	27 ♄ 19	14 ♀ 05	21 ♄ 23	10 ♄ 16	16 ♄ 12	
W 6	14 22	14 19	08 ♄ 25	03 ♄ 41	26 ♄ 00	27 ♄ 23	14 ♄ 06	21 ♄ 24	10 ♄ 16	16 ♄ 12	
Th 7	15 19	15 14	14 ♄ 35	05 ♄ 18	26 ♄ 34	27 ♄ 28	14 ♄ 08	21 ♄ 25	10 ♄ 17	16 ♄ 12	
F 8	16 16	16 10	20 ♄ 40	06 ♄ 56	27 ♄ 08	27 ♄ 32	14 ♄ 10	21 ♄ 25	10 ♄ 17	16 ♄ 12	
Sa 9	17 13	17 06	26 ♄ 38	08 ♄ 33	27 ♄ 42	27 ♄ 37	14 ♄ 12	21 ♄ 26	10 ♄ 17	16 ♄ 13	
Su 10	18 11	18 02	02 ♀ 28	10 ♄ 11	28 ♄ 16	27 ♄ 42	14 ♄ 14	21 ♄ 27	10 ♄ 18	16 ♄ 13	
M 11	19 08	18 59	08 ♄ 10	11 ♄ 48	28 ♄ 50	27 ♄ 46	14 ♄ 16	21 ♄ 27	10 ♄ 18	16 ♄ 13	
T 12	20 05	19 56	13 ♄ 42	13 ♄ 26	29 ♄ 24	27 ♄ 51	14 ♄ 17	21 ♄ 28	10 ♄ 18	16 ♄ 14	
W 13	21 02	20 53	19 ♄ 06	15 ♄ 03	29 ♄ 58	27 ♄ 55	14 ♄ 19	21 ♄ 29	10 ♄ 19	16 ♄ 14	
Th 14	21 59	21 51	24 ♄ 19	16 ♄ 41	00 ♄ 33	28 ♄ 00	14 ♄ 21	21 ♄ 29	10 ♄ 19	16 ♄ 14	
F 15	22 57	22 49	29 ♄ 23	18 ♄ 18	01 ♄ 07	28 ♄ 04	14 ♄ 23	21 ♄ 30	10 ♄ 19	16 ♄ 15	
Sa 16	23 54	23 47	04 ♄ 18	19 ♄ 56	01 ♄ 41	28 ♄ 09	14 ♄ 25	21 ♄ 31	10 ♄ 20	16 ♄ 15	
Su 17	24 51	24 46	09 ♄ 03	21 ♄ 33	02 ♄ 16	28 ♄ 13	14 ♄ 26	21 ♄ 31	10 ♄ 20	16 ♄ 15	
M 18	25 48	25 45	13 ♄ 39	23 ♄ 11	02 ♄ 50	28 ♄ 18	14 ♄ 28	21 ♄ 32	10 ♄ 21	16 ♄ 16	
T 19	26 46	26 44	18 ♄ 05	24 ♄ 48	03 ♄ 25	28 ♄ 22	14 ♄ 30	21 ♄ 33	10 ♄ 21	16 ♄ 16	
W 20	27 43	27 43	22 ♄ 24	26 ♄ 26	04 ♄ 00	28 ♄ 27	14 ♄ 32	21 ♄ 33	10 ♄ 21	16 ♄ 16	
Th 21	28 40	28 42	26 ♄ 34	28 ♄ 03	04 ♄ 34	28 ♄ 32	14 ♄ 34	21 ♄ 34	10 ♄ 22	16 ♄ 17	
F 22	29 37	29 41	00 ♄ 37	29 ♄ 41	05 ♄ 09	28 ♄ 36	14 ♄ 35	21 ♄ 35	10 ♄ 22	16 ♄ 17	
Sa 23	00 ♄ 35	00 ♄ 40	04 ♄ 33	01 ♄ 18	05 ♄ 44	28 ♄ 41	14 ♄ 37	21 ♄ 35	10 ♄ 22	16 ♄ 17	
Su 24	01 32	01 38	08 ♄ 21	02 ♄ 56	06 ♄ 19	28 ♄ 45	14 ♄ 39	21 ♄ 36	10 ♄ 23	16 ♄ 18	
M 25	02 29	02 37	12 ♄ 04	04 ♄ 33	06 ♄ 54	28 ♄ 50	14 ♄ 41	21 ♄ 37	10 ♄ 23	16 ♄ 18	
T 26	03 26	03 35	15 ♄ 40	06 ♄ 11	07 ♄ 29	28 ♄ 54	14 ♄ 43	21 ♄ 37	10 ♄ 24	16 ♄ 18	
W 27	04 24	04 32	19 ♄ 11	07 ♄ 48	08 ♄ 04	28 ♄ 59	14 ♄ 45	21 ♄ 38	10 ♄ 24	16 ♄ 18	
Th 28	05 21	05 29	22 ♄ 37	09 ♄ 26	08 ♄ 39	29 ♄ 03	14 ♄ 46	21 ♄ 38	10 ♄ 24	16 ♄ 19	
F 29	06 19	06 26	25 ♄ 57	11 ♄ 03	09 ♄ 14	29 ♄ 08	14 ♄ 48	21 ♄ 39	10 ♄ 25	16 ♄ 19	
Sa 30	07 16	07 22	29 ♄ 14	12 ♄ 41	09 ♄ 49	29 ♄ 12	14 ♄ 50	21 ♄ 40	10 ♄ 25	16 ♄ 19	
Su 31	08 ♄ 13	08 ♄ 18	02 ♄ 27	14 ♄ 18	10 ♄ 24	29 ♄ 17	14 ♄ 52	21 ♄ 40	10 ♄ 25	16 ♄ 20	

1 JULY 2016 : Julian Day = 2457570.5, Delta T = 69 s, Tropical Ephemerides

# AUGUST 2016

## Heliocentric Longitude for 0h

Day	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
M 1	09 ♄ 11	09 ♄ 14	05 ♄ 35	15 ♄ 55	11 ♄ 00	29 ♄ 22	14 ♄ 54	21 ♄ 41	10 ♄ 26	16 ♄ 20	
T 2	10 08	10 10	08 ♄ 41	17 ♄ 33	11 ♄ 35	29 ♄ 26	14 ♄ 55	21 ♄ 42	10 ♄ 26	16 ♄ 20	
W 3	11 06	11 05	11 ♄ 43	19 ♄ 10	12 ♄ 10	29 ♄ 31	14 ♄ 57	21 ♄ 42	10 ♄ 26	16 ♄ 21	
Th 4	12 03	12 01	14 ♄ 42	20 ♄ 48	12 ♄ 46	29 ♄ 35	14 ♄ 59	21 ♄ 43	10 ♄ 27	16 ♄ 21	
F 5	13 00	12 57	17 ♄ 39	22 ♄ 25	13 ♄ 21	29 ♄ 40	15 ♄ 01	21 ♄ 44	10 ♄ 27	16 ♄ 21	
Sa 6	13 58	13 53	20 ♄ 34	24 ♄ 02	13 ♄ 57	29 ♄ 44	15 ♄ 03	21 ♄ 44	10 ♄ 28	16 ♄ 22	
Su 7	14 55	14 49	23 ♄ 26	25 ♄ 39	14 ♄ 33	29 ♄ 49	15 ♄ 04	21 ♄ 45	10 ♄ 28	16 ♄ 22	
M 8	15 53	15 45	26 ♄ 17	27 ♄ 17	15 ♄ 08	29 ♄ 53	15 ♄ 06	21 ♄ 46	10 ♄ 28	16 ♄ 22	
T 9	16 51	16 42	29 ♄ 07	28 ♄ 54	15 ♄ 44	29 ♄ 58	15 ♄ 08	21 ♄ 46	10 ♄ 29	16 ♄ 23	
W 10	17 48	17 39	01 ♄ 55	00 ♄ 31	16 ♄ 20	00 ♄ 02	15 ♄ 10	21 ♄ 47	10 ♄ 29	16 ♄ 23	
Th 11	18 46	18 37	04 ♄ 42	02 ♄ 08	16 ♄ 56	00 ♄ 07	15 ♄ 12	21 ♄ 48	10 ♄ 29	16 ♄ 23	
F 12	19 43	19 34	07 ♄ 28	03 ♄ 45	17 ♄ 32	00 ♄ 12	15 ♄ 13	21 ♄ 48	10 ♄ 30	16 ♄ 23	
Sa 13	20 41	20 33	10 ♄ 13	05 ♄ 22	18 ♄ 07	00 ♄ 16	15 ♄ 15	21 ♄ 49	10 ♄ 30	16 ♄ 24	
Su 14	21 38	21 31	12 ♄ 58	06 ♄ 59	18 ♄ 43	00 ♄ 21	15 ♄ 17	21 ♄ 50	10 ♄ 30	16 ♄ 24	
M 15	22 36	22 30	15 ♄ 43	08 ♄ 36	19 ♄ 19	00 ♄ 25	15 ♄ 19	21 ♄ 50	10 ♄ 31	16 ♄ 24	
T 16	23 34	23 29	18 ♄ 27	10 ♄ 13	19 ♄ 56	00 ♄ 30	15 ♄ 21	21 ♄ 51	10 ♄ 31	16 ♄ 25	
W 17	24 31	24 29	21 ♄ 12	11 ♄ 50	20 ♄ 32	00 ♄ 34	15 ♄ 23	21 ♄ 52	10 ♄ 32	16 ♄ 25	
Th 18	25 29	25 28	23 ♄ 57	13 ♄ 27	21 ♄ 08	00 ♄ 39	15 ♄ 24	21 ♄ 52	10 ♄ 32	16 ♄ 25	
F 19	26 27	26 28	26 ♄ 43	15 ♄ 04	21 ♄ 44	00 ♄ 43	15 ♄ 26	21 ♄ 53	10 ♄ 32	16 ♄ 26	
Sa 20	27 24	27 27	29 ♄ 30	16 ♄ 41	22 ♄ 20	00 ♄ 48	15 ♄ 28	21 ♄ 54	10 ♄ 33	16 ♄ 26	
Su 21	28 22	28 27	02 ♄ 17	18 ♄ 17	22 ♄ 57	00 ♄ 52	15 ♄ 30	21 ♄ 54	10 ♄ 33	16 ♄ 26	
M 22	29 20	29 26	05 ♄ 06	19 ♄ 54	23 ♄ 33	00 ♄ 57	15 ♄ 32	21 ♄ 55	10 ♄ 33	16 ♄ 27	
T 23	00 ♄ 18	00 ♄ 25	07 ♄ 56	21 ♄ 31	24 ♄ 09	01 ♄ 01	15 ♄ 33	21 ♄ 56	10 ♄ 34	16 ♄ 27	
W 24	01 16	01 24	10 ♄ 48	23 ♄ 07	24 ♄ 46	01 ♄ 06	15 ♄ 35	21 ♄ 56	10 ♄ 34	16 ♄ 27	
Th 25	02 13	02 22	13 ♄ 42	24 ♄ 44	25 ♄ 22	01 ♄ 11	15 ♄ 37	21 ♄ 57	10 ♄ 34	16 ♄ 28	
F 26	03 11	03 20	16 ♄ 37	26 ♄ 21	25 ♄ 59	01 ♄ 15	15 ♄ 39	21 ♄ 58	10 ♄ 35	16 ♄ 28	
Sa 27	04 09	04 17	19 ♄ 36	27 ♄ 57	26 ♄ 36	01 ♄ 20	15 ♄ 41	21 ♄ 58	10 ♄ 35	16 ♄ 28	
Su 28	05 07	05 14	22 ♄ 36	29 ♄ 34	27 ♄ 12	01 ♄ 24	15 ♄ 42	21 ♄ 59	10 ♄ 36	16 ♄ 28	
M 29	06 05	06 11	25 ♄ 40	01 ♄ 10	27 ♄ 49	01 ♄ 29	15 ♄ 44	21 ♄ 59	10 ♄ 36	16 ♄ 29	
T 30	07 03	07 07	28 ♄ 47	02 ♄ 46	28 ♄ 26	01 ♄ 33	15 ♄ 46	22 ♄ 00	10 ♄ 36	16 ♄ 29	
W 31	08 ♄ 01	08 ♄ 04	01 ♄ 57	04 ♄ 23	29 ♄ 02	01 ♄ 38	15 ♄ 48	22 ♄ 01	10 ♄ 37	16 ♄ 29	

1 AUGUST 2016 : Julian Day = 2457601.5, Delta T = 69 s, Tropical Ephemerides