

JULY 2016

Longitude for 0h

Day	S.T.			☉		☽		♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈ True	♈ Mean	♉ True	♉ Mean																							
	h	m	s	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''																				
F 1	18	37	55	09	☉	35	35	22	♄	52	28	02	☽	10	16	☽	12	23	♈	04	17	♈	04	11	✄R12	24	♈	10	11	✄R58	16	✄R23	15	♈R05	15	♈R58	27	♈R10	04	♈	37
Sa 2	18	41	51	10		32	49	07	♈	26	50	04	♈	19	17	25	23	05	17	13	11	08	24	12	11	57	16	21	14	58	15	55	26	18	04	44					
Su 3	18	45	48	11		30	02	21	59	00	06	28	18	39	23	07	17	21	11	04	24	13	11	57	16	20	14	49	15	52	25	33	04	50							
M 4	18	49	44	12		27	15	06	☽	22	08	08	38	19	53	23	10	17	29	11	01	24	14	11	56	16	18	14	39	15	49	24	33	04	57						
T 5	18	53	41	13		24	30	20	29	53	10	48	21	07	23	14	17	38	10	58	24	15	11	55	16	17	14	30	15	46	22	57	05	04							
W 6	18	57	37	14		21	43	04	♈	17	19	12	58	22	20	23	18	17	46	10	54	24	17	11	55	16	15	14	23	15	42	20	34	05	10						
Th 7	19	01	34	15		18	57	17	41	37	15	09	23	34	23	24	17	55	10	51	24	18	11	54	16	14	14	18	15	39	17	32	05	17							
F 8	19	05	31	16		16	10	00	♈	42	17	17	18	24	48	23	30	18	04	10	48	24	19	11	53	16	12	14	15	15	36	14	17	05	24						
Sa 9	19	09	27	17		13	23	13	20	54	19	27	26	02	23	37	18	13	10	45	24	20	11	52	16	11	14	14	15	33	11	14	05	30							
Su 10	19	13	24	18		10	36	25	40	38	21	36	27	15	23	44	18	22	10	41	24	21	11	52	16	09	14	D 14	15	30	08	45	05	37							
M 11	19	17	20	19		07	49	07	♈	45	50	23	43	28	29	23	53	18	31	10	38	24	22	11	51	16	08	14	15	15	27	06	55	05	44						
T 12	19	21	17	20		05	02	19	41	27	25	49	29	43	24	02	18	40	10	36	24	23	11	50	16	06	14	R 16	15	23	05	37	05	50							
W 13	19	25	13	21		02	15	01	♈	32	40	27	53	00	♈	57	24	12	18	50	10	33	24	11	49	16	05	14	15	15	20	04	34	05	57						
Th 14	19	29	10	21		59	28	13	24	33	29	56	02	10	24	22	18	59	10	30	24	24	11	48	16	03	14	12	15	17	03	28	06	04							
F 15	19	33	06	22		56	41	25	21	45	01	♈	57	03	24	33	19	09	10	27	24	25	11	47	16	02	14	08	15	14	02	06	06	10							
Sa 16	19	37	03	23		53	54	07	✄	28	19	03	57	04	38	24	45	19	18	10	25	24	26	11	46	16	01	14	01	15	11	00	♈	20	06	17					
Su 17	19	41	00	24		51	07	19	47	23	05	55	05	52	24	58	19	28	10	22	24	26	11	45	15	59	13	54	15	07	28	♈	16	06	24						
M 18	19	44	56	25		48	21	02	✄	21	05	07	52	07	05	25	11	19	38	10	20	24	27	11	44	15	58	13	45	15	04	26	10	06	31						
T 19	19	48	53	26		45	35	15	10	23	09	46	08	19	25	25	19	48	10	17	24	28	11	43	15	56	13	37	15	01	24	27	06	37							
W 20	19	52	49	27		42	49	28	15	11	11	39	09	33	25	40	19	58	10	15	24	28	11	42	15	55	13	30	14	58	23	38	06	44							
Th 21	19	56	46	28		40	04	11	♈	34	29	13	30	10	47	25	55	20	08	10	13	24	29	11	41	15	53	13	24	14	55	24	D 04	06	51						
F 22	20	00	42	29		37	20	25	06	39	15	19	12	00	26	11	20	18	10	11	24	29	11	40	15	52	13	21	14	52	25	50	06	57							
Sa 23	20	04	39	00	♈	34	36	08	✄	49	45	17	06	13	14	26	28	20	28	10	09	24	29	11	39	15	50	13	19	14	48	28	41	07	04						
Su 24	20	08	35	01		31	53	22	41	56	18	52	14	28	26	45	20	39	10	07	24	30	11	38	15	49	13	D 20	14	45	02	♈	03	07	11						
M 25	20	12	32	02		29	10	06	♈	41	32	20	36	15	41	27	02	49	10	05	24	30	11	37	15	48	13	21	14	42	05	24	07	17							
T 26	20	16	29	03		26	29	20	47	03	22	18	16	55	27	20	21	00	10	03	24	30	11	36	15	46	13	22	14	39	08	21	07	24							
W 27	20	20	25	04		23	48	04	♈	57	05	23	58	18	09	27	39	21	10	10	01	24	30	11	34	15	45	13	R 22	14	36	10	51	07	31						
Th 28	20	24	22	05		21	09	19	09	56	25	37	19	23	27	59	21	21	10	00	24	30	11	33	15	43	13	22	14	33	13	05	07	37							
F 29	20	28	18	06		18	30	03	♈	33	25	27	14	20	36	28	18	21	32	09	58	24	30	11	32	15	42	13	19	14	29	15	21	07	44						
Sa 30	20	32	15	07		15	53	17	17	34	41	28	49	21	50	28	39	21	42	09	57	24	R 30	11	31	15	41	13	15	14	26	17	44	07	51						
Su 31	20	36	11	08	♈	13	16	01	☽	40	15	00	♈	22	23	♈	04	29	♈	00	21	♈	53	09	✄R55	24	♈R30	11	✄R29	15	✄R39	13	♈R11	14	♈R23	20	♈	04	07	♈	57

1 JULY 2016 : Julian Day = 2457570,5, Delta T = 69 s, Tropical Ephemerides

AUGUST 2016

Longitude for 0h

Day	S.T.			☉		☽		♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈ True	♈ Mean	♉ True	♉ Mean																							
	h	m	s	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''																				
M 1	20	40	08	09	♈	10	41	15	☽	36	21	01	♈	53	24	♈	18	29	♈	21	22	♈	04	09	✄R54	24	♈R30	11	✄R28	15	✄R38	13	♈R05	14	♈R20	21	♈	56	08	♈	04
T 2	20	44	04	10		08	08	29	19	21	03	23	25	31	29	43	22	15	09	53	24	30	11	27	15	37	13	01	14	17	22	55	08	11							
W 3	20	48	01	11		05	34	12	♈	46	16	04	51	26	45	00	✄	06	22	26	09	52	24	30	11	25	15	35	12	57	14	13	22	R 43	08	17					
Th 4	20	51	58	12		03	02	25	55	13	06	17	27	59	00	29	22	38	09	51	24	30	11	24	15	34	12	54	14	10	21	23	08	24							
F 5	20	55	54	13		00	30	08	♈	45	38	07	42	29	13	00	52	22	49	09	50	24	30	11	23	15	33	12	53	14	07	19	15	08	31						
Sa 6	20	59	51	13		07	59	21	18	18	09	04	00	♈	26	01	16	23	00	09	49	24	29	11	21	15	31	12	D 54	14	04	16	46	08	38						
Su 7	21	03	47	14		55	29	03	♈	35	19	10	25	01	40	01	41	23	11	09	49	24	29	11	20	15	30	12	55	14	01	14	22	08	44						
M 8	21	07	44	15		53	00	15	39	49	11	43	02	54	02	06	23	23	09	48	24	28	11	18	15	29	12	56	13	58	12	21	08	51							
T 9	21	11	40	16		50	32	27	35	46	13	00	04	07	02	31	23	34	09	48	24	28	11	17	15	28	12	58	13	54	10	48	08	58							
W 10	21	15	37	17		48	04	09	♈	27	39	14	15	05	21	02	57	23	46	09	47	24	27	11	15	15	27	12	59	13	51	09	35	09	04						
Th 11	21	19	33	18		45	38	21	20	34	15	15	27	06	35	03	23	23	58	09	47	24	27	11	14	15	25	12	R 59	13	48	08	26	09	11						
F 12	21	23	30	19		43	12	03	✄	18	19	16	38	07	49	03	49	24	09	47	24	26	11	12	15	24	12	58	13	45	07	05	09	18							
Sa 13	21	27	27	20		40	47	15	26	29	17	46	09	02	04	16	24	21	09	47	24	26	11	11	15	23	12	57	13	42	05	13	09	24							
Su 14	21	31	23	21		38	24	27	48	44	18	51	10	16	04	44	24	33	09	D 47	24	25	11	09	15																