

SWISS EPHEMERIS for the year 288 BCE

JANUARY 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 24 26	7 ³ 19'23	18 ^{II} 18	25 ³ 28	6 ³³ 38	29 ³ 19	16 ^R 39	11 ^R 12	1 ^M 40	13 ³ 15	1 ^R 9	20 ^R 1	19 ^{II} 5	21 ^{II} 15	n.a.								
T 2	6 28 23	8 ⁰ 20'16	0 ³ 6	26 ⁰ 9	7 ⁵ 52	0 ^H 3	16 ^{II} 32	11 ^M 11	1 ^A 42	13 ⁰ 17	1 ³ 7	20 ^{II} 0	19 ⁰ 2	21 ⁰ 22	n.a.								
F 3	6 32 19	9 ⁰ 21'08	11 ⁰ 57	26 ⁰ 40	9 ⁰ 6	0 ^A 46	16 ⁰ 25	11 ⁰ 10	1 ^A 44	13 ⁰ 19	1 ⁰ 6	19 ⁰ 59	18 ⁰ 59	21 ⁰ 29	n.a.								
S 4	6 36 16	10 ⁰ 21'59	23 ⁰ 54	27 ⁰ 2	10 ⁰ 20	1 ⁰ 30	16 ⁰ 18	11 ⁰ 9	1 ^A 46	13 ⁰ 21	1 ⁰ 5	19 ⁰ 56	18 ⁰ 55	21 ⁰ 35	n.a.								
S 5	6 40 12	11 ⁰ 22'49	5 ⁰ 58	27 ⁰ 13	11 ⁰ 33	2 ⁰ 14	16 ⁰ 11	11 ⁰ 8	1 ^A 47	13 ⁰ 23	1 ⁰ 3	19 ⁰ 53	18 ⁰ 52	21 ⁰ 42	n.a.								
M 6	6 44 9	12 ⁰ 23'37	18 ⁰ 10	27 ^R 13	12 ⁰ 47	2 ⁰ 58	16 ⁰ 5	11 ⁰ 7	1 ^A 49	13 ⁰ 25	1 ⁰ 2	19 ⁰ 49	18 ⁰ 49	21 ⁰ 49	n.a.								
T 7	6 48 5	13 ⁰ 24'24	0 ^M 34	27 ⁰ 2	14 ⁰ 1	3 ⁰ 41	15 ⁰ 58	11 ⁰ 5	1 ^A 51	13 ⁰ 27	1 ⁰ 1	19 ⁰ 45	18 ⁰ 46	21 ⁰ 55	n.a.								
W 8	6 52 2	14 ⁰ 25'09	13 ⁰ 10	26 ⁰ 40	15 ⁰ 14	4 ⁰ 25	15 ⁰ 52	11 ⁰ 4	1 ^A 53	13 ⁰ 29	0 ⁰ 59	19 ⁰ 42	18 ⁰ 43	22 ⁰ 2	n.a.								
T 9	6 55 58	15 ⁰ 25'53	26 ⁰ 2	26 ⁰ 8	16 ⁰ 28	5 ⁰ 8	15 ⁰ 46	11 ⁰ 2	1 ^A 54	13 ⁰ 31	0 ⁰ 58	19 ⁰ 39	18 ⁰ 40	22 ⁰ 9	n.a.								
F 10	6 59 55	16 ⁰ 26'37	9 ^A 10	25 ⁰ 26	17 ⁰ 42	5 ⁰ 52	15 ⁰ 40	11 ⁰ 1	1 ^A 56	13 ⁰ 33	0 ⁰ 57	19 ⁰ 38	18 ⁰ 36	22 ⁰ 15	n.a.								
S 11	7 3 52	17 ⁰ 27'19	22 ⁰ 39	24 ⁰ 36	18 ⁰ 55	6 ⁰ 36	15 ⁰ 34	10 ⁰ 59	1 ^A 58	13 ⁰ 35	0 ⁰ 55	19 ^D 38	18 ⁰ 33	22 ⁰ 22	n.a.								
S 12	7 7 48	18 ⁰ 27'59	6 ^M 29	23 ⁰ 38	20 ⁰ 9	7 ⁰ 19	15 ⁰ 28	10 ⁰ 57	1 ^A 59	13 ⁰ 37	0 ⁰ 54	19 ⁰ 39	18 ⁰ 30	22 ⁰ 29	n.a.								
M 13	7 11 45	19 ⁰ 28'39	20 ⁰ 41	22 ⁰ 35	21 ⁰ 22	8 ⁰ 3	15 ⁰ 22	10 ⁰ 55	2 ⁰ 1	13 ⁰ 39	0 ⁰ 53	19 ⁰ 40	18 ⁰ 27	22 ⁰ 35	n.a.								
T 14	7 15 41	20 ⁰ 29'17	5 ^A 13	21 ⁰ 28	22 ⁰ 35	8 ⁰ 46	15 ⁰ 17	10 ⁰ 53	2 ⁰ 2	13 ⁰ 41	0 ⁰ 51	19 ⁰ 42	18 ⁰ 24	22 ⁰ 42	n.a.								
W 15	7 19 38	21 ⁰ 29'54	20 ⁰ 3	20 ⁰ 19	23 ⁰ 49	9 ⁰ 29	15 ⁰ 12	10 ⁰ 51	2 ⁰ 3	13 ⁰ 43	0 ⁰ 50	19 ^R 42	18 ⁰ 20	22 ⁰ 49	n.a.								
T 16	7 23 34	22 ⁰ 30'29	5 ³ 4	19 ⁰ 11	25 ⁰ 2	10 ⁰ 13	15 ⁰ 7	10 ⁰ 49	2 ⁰ 5	13 ⁰ 46	0 ⁰ 49	19 ⁰ 42	18 ⁰ 17	22 ⁰ 55	n.a.								
F 17	7 27 31	23 ⁰ 31'03	20 ⁰ 8	18 ⁰ 3	26 ⁰ 15	10 ⁰ 56	15 ⁰ 2	10 ⁰ 47	2 ⁰ 6	13 ⁰ 48	0 ⁰ 48	19 ⁰ 39	18 ⁰ 14	23 ⁰ 2	n.a.								
S 18	7 31 28	24 ⁰ 31'36	5 ³ 6	16 ⁰ 59	27 ⁰ 28	11 ⁰ 39	14 ⁰ 57	10 ⁰ 44	2 ⁰ 7	13 ⁰ 50	0 ⁰ 47	19 ⁰ 35	18 ⁰ 11	23 ⁰ 8	n.a.								
S 19	7 35 24	25 ⁰ 32'06	19 ⁰ 50	16 ⁰ 0	28 ⁰ 41	12 ⁰ 23	14 ⁰ 52	10 ⁰ 42	2 ⁰ 8	13 ⁰ 52	0 ⁰ 45	19 ⁰ 29	18 ⁰ 8	23 ⁰ 15	n.a.								
M 20	7 39 21	26 ⁰ 32'34	4 ^H 12	15 ⁰ 6	29 ⁰ 54	13 ⁰ 6	14 ⁰ 48	10 ⁰ 39	2 ⁰ 10	13 ⁰ 54	0 ⁰ 44	19 ⁰ 24	18 ⁰ 5	23 ⁰ 22	n.a.								
T 21	7 43 17	27 ⁰ 33'01	18 ⁰ 7	14 ⁰ 18	1 ^H 7	13 ⁰ 49	14 ⁰ 43	10 ⁰ 36	2 ⁰ 11	13 ⁰ 57	0 ⁰ 43	19 ⁰ 18	18 ⁰ 1	23 ⁰ 28	n.a.								
W 22	7 47 14	28 ⁰ 33'25	1 ^Y 33	13 ⁰ 37	2 ⁰ 20	14 ⁰ 32	14 ⁰ 39	10 ⁰ 34	2 ⁰ 12	13 ⁰ 59	0 ⁰ 42	19 ⁰ 13	17 ⁰ 58	23 ⁰ 35	n.a.								
T 23	7 51 10	29 ⁰ 33'47	14 ⁰ 33	13 ⁰ 4	3 ⁰ 33	15 ⁰ 15	14 ⁰ 35	10 ⁰ 31	2 ⁰ 13	14 ⁰ 1	0 ⁰ 41	19 ⁰ 10	17 ⁰ 55	23 ⁰ 42	n.a.								
F 24	7 55 7	0 ³ 34'07	27 ⁰ 9	12 ⁰ 38	4 ⁰ 46	15 ⁰ 59	14 ⁰ 32	10 ⁰ 28	2 ⁰ 14	14 ⁰ 3	0 ⁰ 39	19 ^D 9	17 ⁰ 52	23 ⁰ 48	n.a.								
S 25	7 59 3	1 ⁰ 34'26	9 ^B 24	12 ⁰ 19	5 ⁰ 58	16 ⁰ 42	14 ⁰ 28	10 ⁰ 25	2 ⁰ 14	14 ⁰ 5	0 ⁰ 38	19 ⁰ 9	17 ⁰ 49	23 ⁰ 55	n.a.								
S 26	8 3 0	2 ⁰ 34'41	21 ⁰ 25	12 ⁰ 8	7 ⁰ 11	17 ⁰ 25	14 ⁰ 25	10 ⁰ 22	2 ⁰ 15	14 ⁰ 8	0 ⁰ 37	19 ⁰ 11	17 ⁰ 46	24 ⁰ 2	n.a.								
M 27	8 6 57	3 ⁰ 34'55	3 ^{II} 17	12 ^D 3	8 ⁰ 23	18 ⁰ 8	14 ⁰ 21	10 ⁰ 18	2 ⁰ 16	14 ⁰ 10	0 ⁰ 36	19 ⁰ 12	17 ⁰ 42	24 ⁰ 8	n.a.								
T 28	8 10 53	4 ⁰ 35'07	15 ⁰ 3	12 ⁰ 5	9 ⁰ 36	18 ⁰ 51	14 ⁰ 18	10 ⁰ 15	2 ⁰ 17	14 ⁰ 12	0 ⁰ 35	19 ^R 13	17 ⁰ 39	24 ⁰ 15	n.a.								
W 29	8 14 50	5 ⁰ 35'17	26 ⁰ 50	12 ⁰ 13	10 ⁰ 48	19 ⁰ 33	14 ⁰ 16	10 ⁰ 12	2 ⁰ 17	14 ⁰ 14	0 ⁰ 34	19 ⁰ 13	17 ⁰ 36	24 ⁰ 22	n.a.								
T 30	8 18 46	6 ⁰ 35'24	8 ³ 40	12 ⁰ 28	12 ⁰ 0	20 ⁰ 16	14 ⁰ 13	10 ⁰ 8	2 ⁰ 18	14 ⁰ 17	0 ⁰ 33	19 ⁰ 11	17 ⁰ 33	24 ⁰ 28	n.a.								
F 31	8 22 43	7 ³ 35'30	20 ³ 37	12 ³ 48	13 ^H 12	20 ^H 59	14 ^{II} 11	10 ^M 5	2 ^M 18	14 ³ 19	0 ³ 32	19 ^{II} 6	17 ^{II} 30	24 ^{II} 35	n.a.								

Delta T = 03h48m43s Julian Calendar 1 Jan. 288 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 289 BCE
 The year -287 astronomical counting style corresponds to year 288 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 26 39	8 ³ 35'33	2 ⁰ 44	13 ³ 13	14 ^H 25	21 ^H 42	14 ^R 8	10 ^R 1	2 ^M 19	14 ³ 21	0 ^R 31	19 ^R 0	17 ^{II} 26	24 ^{II} 42	n.a.								
S 2	8 30 36	9 ⁰ 35'34	15 ⁰ 1	13 ⁰ 43	15 ⁰ 37	22 ⁰ 25	14 ^{II} 6	9 ^M 58	2 ⁰ 19	14 ⁰ 23	0 ³ 30	18 ^{II} 51	17 ⁰ 23	24 ⁰ 48	n.a.								
M 3	8 34 32	10 ⁰ 35'34	27 ⁰ 30	14 ⁰ 18	16 ⁰ 48	23 ⁰ 7	14 ⁰ 4	9 ⁰ 54	2 ⁰ 20	14 ⁰ 26	0 ⁰ 29	18 ⁰ 42	17 ⁰ 20	24 ⁰ 55	n.a.								
T 4	8 38 29	11 ⁰ 35'31	10 ^M 10	14 ⁰ 57	18 ⁰ 0	23 ⁰ 50	14 ⁰ 3	9 ⁰ 50	2 ⁰ 20	14 ⁰ 28	0 ⁰ 28	18 ⁰ 32	17 ⁰ 17	25 ⁰ 1	n.a.								
W 5	8 42 26	12 ⁰ 35'26	23 ⁰ 3	15 ⁰ 40	19 ⁰ 12	24 ⁰ 32	14 ⁰ 1	9 ⁰ 47	2 ⁰ 20	14 ⁰ 30	0 ⁰ 27	18 ⁰ 23	17 ⁰ 14	25 ⁰ 8	n.a.								
T 6	8 46 22	13 ⁰ 35'20	6 ^A 8	16 ⁰ 26	20 ⁰ 24	25 ⁰ 15	14 ⁰ 0	9 ⁰ 43	2 ⁰ 20	14 ⁰ 32	0 ⁰ 26	18 ⁰ 15	17 ⁰ 11	25 ⁰ 15	n.a.								
F 7	8 50 19	14 ⁰ 35'11	19 ⁰ 25	17 ⁰ 16	21 ⁰ 35	25 ⁰ 58	13 ⁰ 59	9 ⁰ 39	2 ⁰ 20	14 ⁰ 35	0 ⁰ 25	18 ⁰ 10	17 ⁰ 7	25 ⁰ 21	n.a.								
S 8	8 54 15	15 ⁰ 35'01	2 ^M 56	18 ⁰ 9	22 ⁰ 47	26 ⁰ 40	13 ⁰ 58	9 ⁰ 35	2 ⁰ 21	14 ⁰ 37	0 ⁰ 24	18 ⁰ 7	17 ⁰ 4	25 ⁰ 28	n.a.								
S 9	8 58 12	16 ⁰ 34'49	16 ⁰ 41	19 ⁰ 6	23 ⁰ 58	27 ⁰ 23	13 ⁰ 57	9 ⁰ 31	2 ^R 21	14 ⁰ 39	0 ⁰ 23	18 ^D 6	17 ⁰ 1	25 ⁰ 35	n.a.								
M 10	9 2 8	17 ⁰ 34'36	0 ^A 41	20 ⁰ 5	25 ⁰ 9	28 ⁰ 5	13 ⁰ 57	9 ⁰ 27	2 ⁰ 21	14 ⁰ 42	0 ⁰ 22	18 ⁰ 7	16 ⁰ 58	25 ⁰ 41	n.a.								
T 11	9 6 5	18 ⁰ 34'21	14 ⁰ 55	21 ⁰ 6	26 ⁰ 20	28 ⁰ 47	13 ⁰ 57	9 ⁰ 23	2 ⁰ 21	14 ⁰ 44	0 ⁰ 21	18 ^R 7	16 ⁰ 55	25 ⁰ 48	n.a.								
W 12	9 10 1	19 ⁰ 34'04	29 ⁰ 22	22 ⁰ 11	27 ⁰ 31	29 ⁰ 30	13 ^D 56	9 ⁰ 18	2 ⁰ 20	14 ⁰ 46	0 ⁰ 21	18 ⁰ 7	16 ⁰ 52	25 ⁰ 55	n.a.								
T 13	9 13 58	20 ⁰ 33'45	13 ³ 59	23 ⁰ 17	28 ⁰ 42	0 ^Y 12	13 ⁰ 57	9 ⁰ 14	2 ⁰ 20	14 ⁰ 48	0 ⁰ 20	18 ⁰ 4	16 ⁰ 48	26 ⁰ 1	n.a.								
F 14	9 17 55	21 ⁰ 33'24	28 ⁰ 41	24 ⁰ 26	29 ⁰ 53	0 ⁰ 54	13 ⁰ 57	9 ⁰ 10	2 ⁰ 20	14 ⁰ 51	0 ⁰ 19	17 ⁰ 59	16 ⁰ 45	26 ⁰ 8	n.a.								
S 15	9 21 51	22 ⁰ 33'01	13 ³ 22	25 ⁰ 37	1 ^Y 4	1 ⁰ 36	13 ⁰ 57	9 ⁰ 6	2 ⁰ 20	14 ⁰ 53	0 ⁰ 18	17 ⁰ 52	16 ⁰ 42	26 ⁰ 15	n.a.								
S 16	9 25 48	23 ⁰ 32'36	27 ⁰ 53	26 ⁰ 50	2 ⁰ 15	2 ⁰ 19	13 ⁰ 58	9 ⁰ 1	2 ⁰ 19	14 ⁰ 55	0 ⁰ 18	17 ⁰ 42	16 ⁰ 39	26 ⁰ 21	n.a.								
M 17	9 29 44	24 ⁰ 32'09	12 ^H 8	28 ⁰ 5	3 ⁰ 25	3 ⁰ 1	13 ⁰ 59	8 ⁰ 57	2 ⁰ 19	14 ⁰ 57	0 ⁰ 17	17 ⁰ 31	16 ⁰ 36	26 ⁰ 28	n.a.								
T 18	9 33 41	25 ⁰ 31'39	26 ⁰ 2	29 ⁰ 22	4 ⁰ 36	3 ⁰ 43	14 ⁰ 0	8 ⁰ 53	2 ⁰ 19	15 ⁰ 0	0 ⁰ 16	17 ⁰ 2											

SWISS EPHEMERIS for the year 288 BCE

MARCH 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 17 3	6 ^h 23'38	11 ^h Ω13	15 ^h ≈14	17 ^h Υ22	11 ^h Υ23	14 ^h Π24	8 ^h R 2	2 ^h R10	15 ^h ≈24	0 ^h R10	16 ^h R36	15 ^h Π58	27 ^h Π48	n.a.		
S 2	10 20 59	7 ^h 22'40	23 ^h 44	16 ^h 50	18 ^h 31	12 ^h 5	14 ^h 27	7 ^h ♁58	2 ^h ♁ 9	15 ^h 26	0 ^h ♁10	16 ^h Π24	15 ^h 54	27 ^h 54	n.a.		
M 3	10 24 56	8 ^h 21'40	6 ^h ♁30	18 ^h 27	19 ^h 39	12 ^h 47	14 ^h 31	7 ^h 53	2 ^h 8	15 ^h 28	0 ^h 9	16 ^h 12	15 ^h 51	28 ^h 1	n.a.		
T 4	10 28 53	9 ^h 20'38	19 ^h 31	20 ^h 5	20 ^h 48	13 ^h 28	14 ^h 34	7 ^h 49	2 ^h 7	15 ^h 30	0 ^h 9	15 ^h 59	15 ^h 48	28 ^h 8	n.a.		
W 5	10 32 49	10 ^h 19'33	2 ^h ♁46	21 ^h 45	21 ^h 56	14 ^h 10	14 ^h 38	7 ^h 44	2 ^h 6	15 ^h 32	0 ^h 9	15 ^h 46	15 ^h 45	28 ^h 14	n.a.		
T 6	10 36 46	11 ^h 18'27	16 ^h 13	23 ^h 27	23 ^h 4	14 ^h 51	14 ^h 42	7 ^h 39	2 ^h 5	15 ^h 35	0 ^h 8	15 ^h 36	15 ^h 42	28 ^h 21	n.a.		
F 7	10 40 42	12 ^h 17'18	29 ^h 50	25 ^h 10	24 ^h 12	15 ^h 32	14 ^h 46	7 ^h 35	2 ^h 3	15 ^h 37	0 ^h 8	15 ^h 28	15 ^h 38	28 ^h 28	n.a.		
S 8	10 44 39	13 ^h 16'08	13 ^h ♁35	26 ^h 54	25 ^h 20	16 ^h 14	14 ^h 51	7 ^h 30	2 ^h 2	15 ^h 39	0 ^h 8	15 ^h 24	15 ^h 35	28 ^h 34	n.a.		
S 9	10 48 35	14 ^h 14'56	27 ^h 28	28 ^h 40	26 ^h 28	16 ^h 55	14 ^h 55	7 ^h 26	2 ^h 1	15 ^h 41	0 ^h 7	15 ^h 22	15 ^h 32	28 ^h 41	n.a.		
M10	10 52 32	15 ^h 13'42	11 ^h ♁28	0 ^h ♁27	27 ^h 35	17 ^h 36	15 ^h 0	7 ^h 21	1 ^h 59	15 ^h 43	0 ^h 7	15 ^h 21	15 ^h 29	28 ^h 47	n.a.		
T 11	10 56 28	16 ^h 12'27	25 ^h 33	2 ^h 16	28 ^h 43	18 ^h 18	15 ^h 5	7 ^h 16	1 ^h 58	15 ^h 45	0 ^h 7	15 ^h 21	15 ^h 26	28 ^h 54	n.a.		
W12	11 0 25	17 ^h 11'10	9 ^h ♁45	4 ^h 7	29 ^h 50	18 ^h 59	15 ^h 10	7 ^h 12	1 ^h 56	15 ^h 47	0 ^h 7	15 ^h 20	15 ^h 23	29 ^h 1	n.a.		
T 13	11 4 21	18 ^h 9'51	24 ^h 0	5 ^h 59	0 ^h ♁57	19 ^h 40	15 ^h 15	7 ^h 7	1 ^h 55	15 ^h 49	0 ^h 7	15 ^h 17	15 ^h 19	29 ^h 7	n.a.		
F 14	11 8 18	19 ^h 8'30	8 ^h ≈17	7 ^h 52	2 ^h 4	20 ^h 21	15 ^h 20	7 ^h 3	1 ^h 53	15 ^h 51	0 ^h 7	15 ^h 11	15 ^h 16	29 ^h 14	n.a.		
S 15	11 12 15	20 ^h 7'07	22 ^h 31	9 ^h 47	3 ^h 10	21 ^h 2	15 ^h 25	6 ^h 58	1 ^h 52	15 ^h 53	0 ^h 7	15 ^h 2	15 ^h 13	29 ^h 21	n.a.		
S 16	11 16 11	21 ^h 5'42	6 ^h ♁38	11 ^h 43	4 ^h 17	21 ^h 44	15 ^h 31	6 ^h 54	1 ^h 50	15 ^h 55	0 ^h 7	14 ^h 52	15 ^h 10	29 ^h 27	n.a.		
M17	11 20 8	22 ^h 4'16	20 ^h 33	13 ^h 41	5 ^h 23	22 ^h 25	15 ^h 37	6 ^h 50	1 ^h 48	15 ^h 57	0 ^h 7	14 ^h 39	15 ^h 7	29 ^h 34	n.a.		
T 18	11 24 4	23 ^h 2'47	4 ^h Υ11	15 ^h 41	6 ^h 29	23 ^h 6	15 ^h 43	6 ^h 45	1 ^h 47	15 ^h 59	0 ^h D 7	14 ^h 27	15 ^h 3	29 ^h 41	n.a.		
W19	11 28 1	24 ^h 1'16	17 ^h 29	17 ^h 42	7 ^h 35	23 ^h 47	15 ^h 49	6 ^h 41	1 ^h 45	16 ^h 0	0 ^h 7	14 ^h 16	15 ^h 0	29 ^h 47	n.a.		
T 20	11 31 57	24 ^h 59'43	0 ^h ♁26	19 ^h 44	8 ^h 40	24 ^h 27	15 ^h 55	6 ^h 37	1 ^h 43	16 ^h 2	0 ^h 7	14 ^h 8	14 ^h 57	29 ^h 54	n.a.		
F 21	11 35 54	25 ^h 58'08	13 ^h 3	21 ^h 47	9 ^h 45	25 ^h 8	16 ^h 1	6 ^h 32	1 ^h 41	16 ^h 4	0 ^h 7	14 ^h 1	14 ^h 54	0 ^h ♁ 1	n.a.		
S 22	11 39 50	26 ^h 56'31	25 ^h 20	23 ^h 52	10 ^h 50	25 ^h 49	16 ^h 8	6 ^h 28	1 ^h 39	16 ^h 6	0 ^h 7	13 ^h 58	14 ^h 51	0 ^h 7	n.a.		
S 23	11 43 47	27 ^h 54'52	7 ^h Π24	25 ^h 58	11 ^h 55	26 ^h 30	16 ^h 15	6 ^h 24	1 ^h 37	16 ^h 8	0 ^h 7	13 ^h 57	14 ^h 48	0 ^h 14	n.a.		
M24	11 47 44	28 ^h 53'11	19 ^h 17	28 ^h 5	13 ^h 0	27 ^h 11	16 ^h 21	6 ^h 20	1 ^h 35	16 ^h 10	0 ^h 7	13 ^h D57	14 ^h 44	0 ^h 21	n.a.		
T 25	11 51 40	29 ^h 51'27	1 ^h ♁ 6	0 ^h Υ12	14 ^h 4	27 ^h 52	16 ^h 28	6 ^h 16	1 ^h 34	16 ^h 11	0 ^h 7	13 ^h R57	14 ^h 41	0 ^h 27	n.a.		
W26	11 55 37	0 ^h Υ49'41	12 ^h 56	2 ^h 21	15 ^h 8	28 ^h 32	16 ^h 36	6 ^h 12	1 ^h 32	16 ^h 13	0 ^h 7	13 ^h 56	14 ^h 38	0 ^h 34	n.a.		
T 27	11 59 33	1 ^h 47'54	24 ^h 51	4 ^h 29	16 ^h 12	29 ^h 13	16 ^h 43	6 ^h 8	1 ^h 29	16 ^h 15	0 ^h 8	13 ^h 54	14 ^h 35	0 ^h 41	n.a.		
F 28	12 3 30	2 ^h 46'04	6 ^h Ω58	6 ^h 38	17 ^h 16	29 ^h 54	16 ^h 50	6 ^h 4	1 ^h 27	16 ^h 17	0 ^h 8	13 ^h 49	14 ^h 32	0 ^h 47	n.a.		
S 29	12 7 26	3 ^h 44'12	19 ^h 20	8 ^h 46	18 ^h 19	0 ^h ♁34	16 ^h 58	6 ^h 0	1 ^h 25	16 ^h 18	0 ^h 8	13 ^h 42	14 ^h 29	0 ^h 54	n.a.		
S 30	12 11 23	4 ^h 42'18	2 ^h ♁ 0	10 ^h 55	19 ^h 22	1 ^h 15	17 ^h 5	5 ^h 56	1 ^h 23	16 ^h 20	0 ^h 9	13 ^h 33	14 ^h 25	1 ^h 0	n.a.		
M31	12 15 19	5 ^h Υ40'22	15 ^h ♁ 0	13 ^h Υ 2	20 ^h ♁24	1 ^h ♁55	17 ^h Π13	5 ^h ♁53	1 ^h ♁21	16 ^h ≈22	0 ^h ♁ 9	13 ^h Π22	14 ^h Π22	1 ^h ♁ 7	n.a.		

Delta T = 03h48m41s Julian Calendar 1 March 288 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 288 BCE
 The year -287 astronomical counting style corresponds to year 288 B.C.E historical counting style.

APRIL 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 19 16	6 ^h Υ38'24	28 ^h ♁19	15 ^h Υ 9	21 ^h ♁27	2 ^h ♁36	17 ^h Π21	5 ^h R49	1 ^h R19	16 ^h ≈23	0 ^h ♁ 9	13 ^h R11	14 ^h Π19	1 ^h ♁14	n.a.		
W 2	12 23 13	7 ^h 36'24	11 ^h ♁56	17 ^h 14	22 ^h 29	3 ^h 16	17 ^h 29	5 ^h ♁46	1 ^h ♁17	16 ^h 25	0 ^h 10	13 ^h Π 0	14 ^h 16	1 ^h 20	n.a.		
T 3	12 27 9	8 ^h 34'22	25 ^h 48	19 ^h 18	23 ^h 31	3 ^h 57	17 ^h 37	5 ^h 42	1 ^h 14	16 ^h 26	0 ^h 10	12 ^h 51	14 ^h 13	1 ^h 27	n.a.		
F 4	12 31 6	9 ^h 32'19	9 ^h ♁50	21 ^h 19	24 ^h 32	4 ^h 37	17 ^h 45	5 ^h 39	1 ^h 12	16 ^h 28	0 ^h 11	12 ^h 45	14 ^h 9	1 ^h 34	n.a.		
S 5	12 35 2	10 ^h 30'15	23 ^h 59	23 ^h 19	25 ^h 33	5 ^h 17	17 ^h 54	5 ^h 35	1 ^h 10	16 ^h 29	0 ^h 11	12 ^h 41	14 ^h 6	1 ^h 40	n.a.		
S 6	12 38 59	11 ^h 28'09	8 ^h ♁11	25 ^h 16	26 ^h 34	5 ^h 58	18 ^h 2	5 ^h 32	1 ^h 8	16 ^h 31	0 ^h 11	12 ^h D40	14 ^h 3	1 ^h 47	n.a.		
M 7	12 42 55	12 ^h 26'02	22 ^h 23	27 ^h 11	27 ^h 34	6 ^h 38	18 ^h 11	5 ^h 29	1 ^h 5	16 ^h 32	0 ^h 12	12 ^h 40	14 ^h 0	1 ^h 54	n.a.		
T 8	12 46 52	13 ^h 23'53	6 ^h ♁34	29 ^h 3	28 ^h 34	7 ^h 18	18 ^h 19	5 ^h 25	1 ^h 3	16 ^h 34	0 ^h 12	12 ^h R41	13 ^h 57	2 ^h 0	n.a.		
W 9	12 50 48	14 ^h 21'43	20 ^h 41	0 ^h ♁52	29 ^h 33	7 ^h 58	18 ^h 28	5 ^h 22	1 ^h 1	16 ^h 35	0 ^h 13	12 ^h 41	13 ^h 54	2 ^h 7	n.a.		
T 10	12 54 45	15 ^h 19'32	4 ^h ≈45	2 ^h 38	0 ^h Π33	8 ^h 39	18 ^h 37	5 ^h 19	0 ^h 58	16 ^h 37	0 ^h 14	12 ^h 39	13 ^h 50	2 ^h 14	n.a.		
F 11	12 58 42	16 ^h 17'19	18 ^h 42	4 ^h 21	1 ^h 31	9 ^h 19	18 ^h 46	5 ^h 16	0 ^h 56	16 ^h 38	0 ^h 14	12 ^h 35	13 ^h 47	2 ^h 20	n.a.		
S 12	13 2 38	17 ^h 15'06	2 ^h ♁33	6 ^h 0	2 ^h 30	9 ^h 59	18 ^h 55	5 ^h 14	0 ^h 54	16 ^h 39	0 ^h 15	12 ^h 29	13 ^h 44	2 ^h 27	n.a.		
S 13	13 6 35	18 ^h 12'51	16 ^h 13	7 ^h 36	3 ^h 28	10 ^h 39	19 ^h 5	5 ^h 11	0 ^h 51	16 ^h 41	0 ^h 16	12 ^h 21	13 ^h 41	2 ^h 34	n.a.		
M14	13 10 31	19 ^h 10'34	29 ^h 42	9 ^h 9	4 ^h 25	11 ^h 19	19 ^h 14	5 ^h 8	0 ^h 49	16 ^h 42	0 ^h 16	12 ^h 13	13 ^h 38	2 ^h 40	n.a.		
T 15	13 14 28	20 ^h 8'16	12 ^h Υ57	10 ^h 38	5 ^h 22	11 ^h 59	19 ^h 23	5 ^h 6	0 ^h 46	16 ^h 43	0 ^h 17	12 ^h 4	13 ^h 34	2 ^h 47	n.a.		
W16	13 18 24	21 ^h 5'57	25 ^h 57	12 ^h 3	6 ^h 19	12 ^h 39	19 ^h 33	5 ^h 3	0 ^h 44	16 ^h 44	0 ^h 18	11 ^h 56	13 ^h 31	2 ^h 54	n.a.		
T 17	13 22 21	22 ^h															

SWISS EPHEMERIS for the year 288 BCE

MAY 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	14 17 33	5♃28'16	4♍41	25♄36	19♂17	22♂35	22♂ 8	4°R36	0°R 7	16♁59	0♁31	11°R15	12♂44	4♁33	n.a.	
F 2	14 21 29	6°25'35	19° 7	25°56	20° 3	23°15	22°19	4♎35	0♍ 4	17° 0	0°32	11♂12	12°40	4°40	n.a.	
S 3	14 25 26	7°22'53	3♁41	26°12	20°49	23°54	22°30	4°34	0° 2	17° 1	0°33	11°10	12°37	4°47	n.a.	
S 4	14 29 22	8°20'10	18°18	26°22	21°33	24°34	22°41	4°33	29♁59	17° 2	0°35	11°D10	12°34	4°53	n.a.	
M 5	14 33 19	9°17'27	2♁52	26°29	22°16	25°13	22°52	4°32	29°57	17° 2	0°36	11°11	12°31	5° 0	n.a.	
T 6	14 37 15	10°14'43	17°18	26°R30	22°59	25°53	23° 4	4°32	29°54	17° 3	0°37	11°13	12°28	5° 7	n.a.	
W 7	14 41 12	11°11'59	1♁33	26°27	23°40	26°32	23°15	4°31	29°52	17° 3	0°38	11°14	12°25	5°13	n.a.	
T 8	14 45 8	12° 9'14	15°36	26°20	24°21	27°11	23°26	4°31	29°49	17° 4	0°39	11°R14	12°21	5°20	n.a.	
F 9	14 49 5	13° 6'29	29°24	26° 9	25° 0	27°51	23°38	4°30	29°47	17° 5	0°40	11°13	12°18	5°27	n.a.	
S 10	14 53 2	14° 3'43	12♁59	25°53	25°39	28°30	23°50	4°30	29°45	17° 5	0°42	11°11	12°15	5°33	n.a.	
S 11	14 56 58	15° 0'56	26°19	25°34	26°16	29° 9	24° 1	4°30	29°42	17° 6	0°43	11° 8	12°12	5°40	n.a.	
M12	15 0 55	15°58'10	9♂25	25°11	26°52	29°48	24°13	4°D30	29°40	17° 6	0°44	11° 4	12° 9	5°47	n.a.	
T 13	15 4 51	16°55'22	22°17	24°45	27°26	0♂28	24°25	4°30	29°38	17° 6	0°45	11° 0	12° 6	5°53	n.a.	
W14	15 8 48	17°52'35	4♂55	24°17	28° 0	1° 7	24°36	4°30	29°35	17° 7	0°47	10°57	12° 2	6° 0	n.a.	
T 15	15 12 44	18°49'46	17°21	23°46	28°32	1°46	24°48	4°30	29°33	17° 7	0°48	10°54	11°59	6° 7	n.a.	
F 16	15 16 41	19°46'58	29°35	23°14	29° 2	2°25	25° 0	4°31	29°31	17° 7	0°49	10°53	11°56	6°13	n.a.	
S 17	15 20 37	20°44'09	11♂38	22°40	29°31	3° 4	25°12	4°31	29°28	17° 8	0°51	10°D52	11°53	6°20	n.a.	
S 18	15 24 34	21°41'19	23°33	22° 6	29°59	3°44	25°24	4°32	29°26	17° 8	0°52	10°53	11°50	6°27	n.a.	
M19	15 28 31	22°38'29	5♁24	21°32	0♁25	4°23	25°36	4°32	29°24	17° 8	0°53	10°54	11°46	6°33	n.a.	
T 20	15 32 27	23°35'38	17°12	20°58	0°50	5° 2	25°49	4°33	29°22	17° 8	0°55	10°55	11°43	6°40	n.a.	
W21	15 36 24	24°32'47	29° 1	20°26	1°12	5°41	26° 1	4°34	29°19	17° 8	0°56	10°57	11°40	6°47	n.a.	
T 22	15 40 20	25°29'55	10♂58	19°55	1°33	6°20	26°13	4°35	29°17	17° 9	0°58	10°58	11°37	6°53	n.a.	
F 23	15 44 17	26°27'02	23° 4	19°27	1°52	6°59	26°25	4°36	29°15	17° 9	0°59	10°R58	11°34	7° 0	n.a.	
S 24	15 48 13	27°24'09	5♎27	19° 1	2°10	7°38	26°38	4°37	29°13	17° 9	1° 1	10°58	11°31	7° 7	n.a.	
S 25	15 52 10	28°21'15	18° 9	18°39	2°25	8°17	26°50	4°38	29°11	17°R 9	1° 2	10°58	11°27	7°13	n.a.	
M26	15 56 6	29°18'21	1♁14	18°19	2°38	8°56	27° 2	4°40	29° 9	17° 9	1° 3	10°56	11°24	7°20	n.a.	
T 27	16 0 3	0♂15'26	14°44	18° 4	2°50	9°35	27°15	4°41	29° 7	17° 9	1° 5	10°55	11°21	7°26	n.a.	
W28	16 4 0	1°12'31	28°40	17°53	2°59	10°13	27°27	4°43	29° 5	17° 8	1° 6	10°54	11°18	7°33	n.a.	
T 29	16 7 56	2° 9'36	13♍ 1	17°47	3° 6	10°52	27°40	4°44	29° 3	17° 8	1° 8	10°53	11°15	7°40	n.a.	
F 30	16 11 53	3° 6'41	27°41	17°D45	3°11	11°31	27°53	4°46	29° 1	17° 8	1° 9	10°52	11°12	7°46	n.a.	
S 31	16 15 49	4♂ 3'46	12♁35	17♂48	3♁13	12♂10	28♂ 5	4♎48	28♁59	17♁ 8	1♁11	10°D52	11♂ 8	7♁53	n.a.	

Delta T = 03h48m39s Julian Calendar 1 May 288 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 288 BCE
 The year -287 astronomical counting style corresponds to year 288 B.C.E historical counting style.

JUNE 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	16 19 46	5♂ 0'51	27♁34	17♂56	3°R14	12♂49	28♂18	4♎50	28°R57	17°R 8	1♁13	10♂53	11♂ 5	8♁ 0	n.a.	
M 2	16 23 42	5°57'56	12♁31	18° 8	3♁12	13°28	28°31	4°52	28♁55	17♁ 8	1°14	10°53	11° 2	8° 6	n.a.	
T 3	16 27 39	6°55'01	27°18	18°26	3° 7	14° 6	28°43	4°54	28°54	17° 7	1°16	10°53	10°59	8°13	n.a.	
W 4	16 31 36	7°52'07	11♁49	18°49	3° 0	14°45	28°56	4°56	28°52	17° 7	1°17	10°54	10°56	8°20	n.a.	
T 5	16 35 32	8°49'13	26° 0	19°16	2°51	15°24	29° 9	4°58	28°50	17° 7	1°19	10°54	10°52	8°26	n.a.	
F 6	16 39 29	9°46'19	9♁50	19°49	2°40	16° 3	29°22	5° 1	28°48	17° 6	1°20	10°R54	10°49	8°33	n.a.	
S 7	16 43 25	10°43'26	23°18	20°27	2°26	16°41	29°35	5° 3	28°47	17° 6	1°22	10°D54	10°46	8°40	n.a.	
S 8	16 47 22	11°40'34	6♂27	21° 9	2°10	17°20	29°47	5° 6	28°45	17° 5	1°24	10°54	10°43	8°46	n.a.	
M 9	16 51 18	12°37'41	19°17	21°57	1°51	17°59	0♁ 0	5° 8	28°44	17° 5	1°25	10°54	10°40	8°53	n.a.	
T 10	16 55 15	13°34'50	1♁52	22°49	1°30	18°37	0°13	5°11	28°42	17° 4	1°27	10°54	10°37	9° 0	n.a.	
W11	16 59 11	14°31'59	14°13	23°46	1° 8	19°16	0°26	5°14	28°41	17° 4	1°28	10°54	10°33	9° 6	n.a.	
T 12	17 3 8	15°29'09	26°23	24°48	0°43	19°55	0°39	5°17	28°39	17° 3	1°30	10°55	10°30	9°13	n.a.	
F 13	17 7 5	16°26'19	8♂25	25°54	0°16	20°33	0°52	5°20	28°38	17° 3	1°32	10°R55	10°27	9°20	n.a.	
S 14	17 11 1	17°23'29	20°19	27° 5	29♂47	21°12	1° 5	5°23	28°36	17° 2	1°33	10°55	10°24	9°26	n.a.	
S 15	17 14 58	18°20'41	2♁10	28°20	29°16	21°51	1°18	5°26	28°35	17° 2	1°35	10°54	10°21	9°33	n.a.	
M16	17 18 54	19°17'52	13°58	29°40	28°44	22°29	1°32	5°29	28°34	17° 1	1°37	10°54	10°18	9°40	n.a.	
T 17	17 22 51	20°15'04	25°47	1♂ 4	28°11	23° 8	1°45	5°33	28°33	17° 0	1°38	10°52	10°14	9°46	n.a.	
W18	17 26 47	21°12'17	7♂38	2°32	27°36	23°46	1°58	5°36	28°31	16°59	1°40	10°51	10°11	9°53	n.a.	
T 19	17 30 44	22° 9'29	19°36	4° 4	27° 1	24°25	2°11	5°40	28°30	16°59	1°42	10°50	10° 8	10° 0	n.a.	
F 20	17 34 40	23° 6'43	1♎43	5°40	26°24	25° 3	2°24	5°43	28°29	16°58	1°43	10°48	10° 5	10° 6	n.a.	
S 21	17 38 37	24° 3'56	14° 4	7°20	25°47	25°42	2°37	5°47	28°28	16°57	1°45	10°48	10° 2	10°13	n.a.	
S 22	17 42 34	25° 1'10	26°43	9° 4	25°10	26°20	2°50	5°51	28°27	16°56	1°47	10°D47	9°58	10°20	n.a.	
M23	17 46 30	25°58'25	9♁43	10°51	24°33	26°59	3° 4	5°55	28°26	16°55	1°48	10°48	9°55	10°26	n.a.	
T 24	17 50 27	26°55'39	23° 7	12°41	23°56	27°37	3°17	5°59	28°25	16°54	1°50	10°49	9°52	10°33	n.a.	
W25	17 54 23	27°52'55	6♍15	14°35	23°19	28°16	3°30	6° 3	28°24	16°54	1°52	10°50	9°49	10°40	n.a.	
T 26	17 58 20	28°50'11	21°15	16°30	22°43	28°54	3°43	6° 7	28°23	16°53	1°54	10°51	9°46	10°46	n.a.	
F 27	18 2 16	29°47'28	5♁56	18°29	22° 8	29°32	3°57	6°11	28°23	16°52	1°55	10°R52	9°43	10°53	n.a.	
S 28	18 6 13	0♁44'46	20°56	20°29	21°34	0♁11	4°10	6°15	28°22	16°51	1°57	10°51	9°39	11° 0	n.a.	
S 29	18 10 9	1°42'04	6♁ 7	22°30	21° 1	0°49	4°23	6°20	28°21	16°50	1°59	10°50	9°36	11° 6	n.a.	
M30	18 14 6	2♁39'24	21♁20	24♂34	20♂29	1♁28	4♁36	6♎24	28♁21	16♁49	2♁ 0	10♂48	9♂33	11♁13	n.a.	

Delta T = 03h48m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 288 BCE

JULY 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 18 3	3 ⁵² 36'45	6 ²² 24	26 ^{II} 38	20°R 0	2 ⁵² 6	4 ⁵² 49	6 ¹¹ 28	28°R20	16°R47	2 ⁵² 2	10°R45	9 ^{II} 30	11 ⁵² 20	n.a.								
W 2	18 21 59	4°34'06	21°12	28°42	19 ^{II} 32	2°44	5° 3	6°33	28°20	16 ²² 46	2° 4	10 ^{II} 42	9°27	11°26	n.a.								
T 3	18 25 56	5°31'29	5 ^X 36	0 ⁵² 48	19° 6	3°23	5°16	6°38	28°19	16°45	2° 5	10°40	9°24	11°33	n.a.								
F 4	18 29 52	6°28'54	19°34	2°53	18°42	4° 1	5°29	6°42	28°19	16°44	2° 7	10°38	9°20	11°40	n.a.								
S 5	18 33 49	7°26'19	3 ^V 5	4°58	18°20	4°39	5°42	6°47	28°18	16°43	2° 9	10°D37	9°17	11°46	n.a.								
S 6	18 37 45	8°23'46	16°11	7° 2	18° 1	5°18	5°56	6°52	28°18	16°42	2°11	10°37	9°14	11°53	n.a.								
M 7	18 41 42	9°21'15	28°54	9° 6	17°44	5°56	6° 9	6°57	28°18	16°40	2°12	10°38	9°11	12° 0	n.a.								
T 8	18 45 38	10°18'45	11 ⁸ 19	11° 9	17°29	6°34	6°22	7° 2	28°17	16°39	2°14	10°39	9° 8	12° 6	n.a.								
W 9	18 49 35	11°16'17	23°30	13°12	17°17	7°13	6°35	7° 7	28°17	16°38	2°16	10°41	9° 4	12°13	n.a.								
T 10	18 53 32	12°13'50	5 ^{II} 30	15°13	17° 7	7°51	6°49	7°12	28°17	16°37	2°17	10°R42	9° 1	12°20	n.a.								
F 11	18 57 28	13°11'24	17°23	17°13	16°59	8°29	7° 2	7°17	28°17	16°35	2°19	10°42	8°58	12°26	n.a.								
S 12	19 1 25	14° 9'00	29°12	19°11	16°54	9° 8	7°15	7°22	28°D17	16°34	2°21	10°40	8°55	12°33	n.a.								
S 13	19 5 21	15° 6'37	11 ⁵² 0	21° 9	16°51	9°46	7°28	7°27	28°17	16°33	2°22	10°37	8°52	12°40	n.a.								
M14	19 9 18	16° 4'16	22°49	23° 5	16°D50	10°24	7°41	7°33	28°17	16°31	2°24	10°32	8°49	12°46	n.a.								
T 15	19 13 14	17° 1'56	4 ^L 41	24°59	16°52	11° 2	7°55	7°38	28°17	16°30	2°26	10°26	8°45	12°53	n.a.								
W16	19 17 11	17°59'38	16°38	26°53	16°56	11°41	8° 8	7°44	28°18	16°29	2°27	10°19	8°42	13° 0	n.a.								
T 17	19 21 7	18°57'20	28°41	28°45	17° 2	12°19	8°21	7°49	28°18	16°27	2°29	10°13	8°39	13° 6	n.a.								
F 18	19 25 4	19°55'04	10 ¹¹ 54	0 ^L 35	17°11	12°57	8°34	7°55	28°18	16°26	2°31	10° 6	8°36	13°13	n.a.								
S 19	19 29 1	20°52'49	23°18	2°24	17°21	13°35	8°47	8° 0	28°18	16°24	2°32	10° 2	8°33	13°20	n.a.								
S 20	19 32 57	21°50'36	5 ⁵² 57	4°12	17°34	14°14	9° 0	8° 6	28°19	16°23	2°34	9°59	8°29	13°26	n.a.								
M21	19 36 54	22°48'24	18°53	5°58	17°48	14°52	9°13	8°12	28°19	16°21	2°36	9°D57	8°26	13°33	n.a.								
T 22	19 40 50	23°46'13	2 ^M 10	7°43	18° 5	15°30	9°26	8°18	28°20	16°20	2°37	9°58	8°23	13°40	n.a.								
W23	19 44 47	24°44'03	15°51	9°26	18°23	16° 8	9°39	8°24	28°20	16°18	2°39	9°59	8°20	13°46	n.a.								
T 24	19 48 43	25°41'55	29°56	11° 8	18°44	16°47	9°52	8°30	28°21	16°17	2°40	10° 0	8°17	13°53	n.a.								
F 25	19 52 40	26°39'48	14 ⁷ 27	12°49	19° 6	17°25	10° 5	8°36	28°22	16°15	2°42	10°R 0	8°14	14° 0	n.a.								
S 26	19 56 36	27°37'43	29°18	14°28	19°30	18° 3	10°18	8°42	28°22	16°14	2°43	9°59	8°10	14° 7	n.a.								
S 27	20 0 33	28°35'39	14 ³ 26	16° 6	19°55	18°41	10°31	8°48	28°23	16°12	2°45	9°55	8° 7	14°13	n.a.								
M28	20 4 30	29°33'37	29°40	17°43	20°22	19°19	10°44	8°54	28°24	16°11	2°47	9°50	8° 4	14°20	n.a.								
T 29	20 8 26	0 ^L 31'36	14 ⁵² 50	19°19	20°51	19°58	10°57	9° 0	28°25	16° 9	2°48	9°42	8° 1	14°27	n.a.								
W30	20 12 23	1°29'37	29°47	20°53	21°21	20°36	11° 9	9° 6	28°26	16° 8	2°50	9°35	7°58	14°33	n.a.								
T 31	20 16 19	2 ^L 27'40	14 ^X 21	22 ^L 25	21 ^{II} 53	21 ⁵² 14	11 ⁵² 22	9 ¹¹ 12	28°27	16° 6	2°51	9°II27	7°II55	14°540	n.a.								

Delta T = 03h48m37s Julian Calendar 1 July 288 BCE == Greg. Calendar 27 June 288 BCE

The year -287 astronomical counting style corresponds to year 288 B.C.E historical counting style.

AUGUST 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 20 16	3 ^L 25'45	28 ^X 28	23 ^L 57	22 ^{II} 26	21 ⁵² 52	11 ⁵² 35	9 ¹¹ 19	28°28	16°R 4	2°53	9°R21	7 ^{II} 51	14°547	n.a.								
S 2	20 24 12	4°23'52	12 ^V 6	25°27	23° 0	22°30	11°48	9°25	28°29	16° 3	2°54	9°II16	7°48	14°53	n.a.								
S 3	20 28 9	5°22'02	25°15	26°56	23°36	23° 8	12° 0	9°31	28°30	16° 1	2°56	9°14	7°45	15° 0	n.a.								
M 4	20 32 6	6°20'13	7 ⁸ 58	28°24	24°13	23°47	12°13	9°38	28°31	16° 0	2°57	9°D14	7°42	15° 7	n.a.								
T 5	20 36 2	7°18'26	20°20	29°50	24°51	24°25	12°26	9°44	28°32	15°58	2°59	9°14	7°39	15°13	n.a.								
W 6	20 39 59	8°16'42	2 ^{II} 27	1 ¹¹ 15	25°30	25° 3	12°38	9°51	28°33	15°56	3° 0	9°15	7°35	15°20	n.a.								
T 7	20 43 55	9°15'00	14°22	2°39	26°11	25°41	12°51	9°57	28°35	15°55	3° 1	9°R15	7°32	15°27	n.a.								
F 8	20 47 52	10°13'20	26°12	4° 1	26°52	26°19	13° 3	10° 4	28°36	15°53	3° 3	9°13	7°29	15°33	n.a.								
S 9	20 51 48	11°11'42	7 ⁵² 59	5°22	27°35	26°57	13°15	10°11	28°37	15°51	3° 4	9°10	7°26	15°40	n.a.								
S 10	20 55 45	12°10'06	19°48	6°41	28°18	27°36	13°28	10°17	28°39	15°50	3° 6	9° 3	7°23	15°47	n.a.								
M11	20 59 41	13° 8'33	1 ^L 41	7°59	29° 3	28°14	13°40	10°24	28°40	15°48	3° 7	8°54	7°20	15°53	n.a.								
T 12	21 3 38	14° 7'01	13°40	9°15	29°48	28°52	13°52	10°31	28°42	15°46	3° 8	8°43	7°16	16° 0	n.a.								
W13	21 7 35	15° 5'31	25°46	10°29	0 ⁵² 35	29°30	14° 5	10°38	28°44	15°45	3°10	8°31	7°13	16° 7	n.a.								
T 14	21 11 31	16° 4'03	8 ¹¹ 0	11°42	1°22	0 ^L 8	14°17	10°44	28°45	15°43	3°11	8°18	7°10	16°13	n.a.								
F 15	21 15 28	17° 2'37	20°24	12°53	2°10	0°46	14°29	10°51	28°47	15°41	3°12	8° 7	7° 7	16°20	n.a.								
S 16	21 19 24	18° 1'13	2 ⁵² 59	14° 2	2°59	1°24	14°41	10°58	28°49	15°40	3°14	7°57	7° 4	16°27	n.a.								
S 17	21 23 21	18°59'51	15°45	15°10	3°48	2° 3	14°53	11° 5	28°51	15°38	3°15	7°51	7° 1	16°33	n.a.								
M18	21 27 17	19°58'31	28°45	16°15	4°38	2°41	15° 5	11°12	28°52	15°36	3°16	7°46	6°57	16°40	n.a.								
T 19	21 31 14	20°57'12	12 ^M 1	17°17	5°30	3°19	15°17	11°19	28°54	15°35	3°17	7°45	6°54	16°47	n.a.								
W20	21 35 10	21°55'55	25°35	18°18	6°21	3°57	15°29	11°26	28°56	15°33	3°19	7°D44	6°51	16°53	n.a.								
T 21	21 39 7	22°54'40	9 ^X 29	19°15	7°14	4°35	15°41	11°33	28°58	15°31	3°20	7°R45	6°48	17° 0	n.a.								
F 22	21 43 4	23°53'27	23°44	20°10	8° 7	5°13	15°52	11°40	29° 0	15°30	3°21	7°44	6°45	17° 7	n.a.								
S 23	21 47 0	24°52'16	8 ³ 18	21° 2	9° 0	5°51	16° 4	11°47	29° 2	15°28	3°22	7°41	6°41	17°13	n.a.								
S 24	21 50 57	25°51'06	23° 8	21°51	9°55	6°30	16°15	11°54	29° 4	15°27	3°23	7°36	6°38	17°20	n.a.								
M25	21 54 53	26°49'59	8 ²² 7	22°36	10°50	7° 8	16°27	12° 1	29° 7	15°25	3°25	7°28	6°35	17°27	n.a.								
T 26	21 58 50	27°48'53	23° 7	23°18	11°45	7°46	16°38	12° 8	29° 9	15°23	3°26	7°17	6°32	17°33	n.a.								
W27	22 2 46	28°47'50	7 ^X 58	23°55	12°41	8°24	16°50	12°15	29°11	15°22	3°27	7° 6	6°29	17°40	n.a.								
T 28	22 6 43	29°46'48	22°32	24°28	13°38	9° 2	17° 1	12°22	29°13	15°20	3°28	6°55	6°26	17°47	n.a.								
F 29	22 10 39	0 ¹¹ 45'49	6 ^V 41	24°56	14°35	9°40	17°12	12°29	29°16	15°19	3°29	6°45	6°22	17°54	n.a.								
S 30	22 14 36	1°44'52	20°22	25°19	15°33	10°18	17°23	12°37	29°18	15°17	3°30	6°37	6°19	18° 0	n.a.								
S 31	22 18 32	2 ¹¹ 43'58	3 ⁸ 35	25 ¹¹ 37	16 ⁵² 31	10 ^L 57	17 ⁵² 35	12 ¹¹ 44	29°20	15°15	3°31	6°II33	6°II16	18°5 7	n.a.								

Delta T = 03h48m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 288 BCE

SEPTEMBER 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 22 29	3♎43'06	16♌22	25♎48	17♌29	11♏35	17♌46	12♎51	29♌23	15°R14	3♌32	6°R30	6♎13	18♌14	n.a.
T 2	22 26 26	4°42'16	28°46	25°R53	18°28	12°13	17°56	12°58	29°25	15°R12	3°33	6°R29	6°10	18°20	n.a.
W 3	22 30 22	5°41'29	10♎53	25°50	19°28	12°51	18° 7	13° 5	29°28	15°11	3°34	6°29	6° 7	18°27	n.a.
T 4	22 34 19	6°40'44	22°49	25°41	20°28	13°29	18°18	13°13	29°30	15° 9	3°35	6°29	6° 3	18°34	n.a.
F 5	22 38 15	7°40'02	4♌38	25°24	21°28	14° 7	18°29	13°20	29°33	15° 8	3°36	6°27	6° 0	18°40	n.a.
S 6	22 42 12	8°39'22	16°27	24°59	22°29	14°45	18°39	13°27	29°36	15° 6	3°36	6°22	5°57	18°47	n.a.
S 7	22 46 8	9°38'45	28°18	24°26	23°30	15°24	18°50	13°34	29°38	15° 5	3°37	6°15	5°54	18°54	n.a.
M 8	22 50 5	10°38'10	10♏16	23°45	24°32	16° 2	19° 0	13°41	29°41	15° 3	3°38	6° 5	5°51	19° 0	n.a.
T 9	22 54 1	11°37'37	22°23	22°56	25°34	16°40	19°10	13°49	29°44	15° 2	3°39	5°52	5°47	19° 7	n.a.
W10	22 57 58	12°37'06	4♎41	22° 0	26°36	17°18	19°21	13°56	29°47	15° 0	3°40	5°39	5°44	19°14	n.a.
T11	23 1 55	13°36'37	17°10	20°57	27°39	17°56	19°31	14° 3	29°49	14°59	3°40	5°25	5°41	19°20	n.a.
F12	23 5 51	14°36'11	29°52	19°50	28°42	18°34	19°41	14°10	29°52	14°58	3°41	5°12	5°38	19°27	n.a.
S13	23 9 48	15°35'46	12♌44	18°39	29°45	19°13	19°51	14°18	29°55	14°56	3°42	5° 1	5°35	19°34	n.a.
S14	23 13 44	16°35'24	25°47	17°26	0♏49	19°51	20° 1	14°25	29°58	14°55	3°42	4°53	5°32	19°40	n.a.
M15	23 17 41	17°35'03	9♎ 2	16°13	1°53	20°29	20°10	14°32	0♎ 1	14°54	3°43	4°48	5°28	19°47	n.a.
T16	23 21 37	18°34'45	22°27	15° 3	2°57	21° 7	20°20	14°39	0° 4	14°52	3°44	4°46	5°25	19°54	n.a.
W17	23 25 34	19°34'28	6♌ 4	13°56	4° 1	21°45	20°29	14°47	0° 7	14°51	3°44	4°D45	5°22	20° 0	n.a.
T18	23 29 30	20°34'13	19°55	12°57	5° 6	22°24	20°39	14°54	0°10	14°50	3°45	4°R45	5°19	20° 7	n.a.
F19	23 33 27	21°34'00	3♌59	12° 5	6°11	23° 2	20°48	15° 1	0°13	14°48	3°46	4°45	5°16	20°14	n.a.
S20	23 37 24	22°33'49	18°15	11°22	7°17	23°40	20°57	15° 8	0°16	14°47	3°46	4°43	5°12	20°21	n.a.
S21	23 41 20	23°33'40	2♌43	10°50	8°22	24°18	21° 6	15°16	0°19	14°46	3°47	4°38	5° 9	20°27	n.a.
M22	23 45 17	24°33'32	17°18	10°30	9°28	24°56	21°15	15°23	0°23	14°45	3°47	4°30	5° 6	20°34	n.a.
T23	23 49 13	25°33'26	1♌54	10°D20	10°34	25°34	21°24	15°30	0°26	14°44	3°47	4°21	5° 3	20°41	n.a.
W24	23 53 10	26°33'22	16°24	10°22	11°41	26°13	21°33	15°37	0°29	14°42	3°48	4°10	5° 0	20°47	n.a.
T25	23 57 6	27°33'20	0♎41	10°35	12°48	26°51	21°41	15°44	0°32	14°41	3°48	3°59	4°57	20°54	n.a.
F26	0 1 3	28°33'20	14°40	10°58	13°54	27°29	21°50	15°51	0°36	14°40	3°49	3°50	4°53	21° 1	n.a.
S27	0 4 59	29°33'21	28°16	11°31	15° 2	28° 7	21°58	15°59	0°39	14°39	3°49	3°42	4°50	21° 7	n.a.
S28	0 8 56	0♌33'26	11♌27	12°13	16° 9	28°45	22° 7	16° 6	0°42	14°38	3°49	3°37	4°47	21°14	n.a.
M29	0 12 53	1°33'32	24°14	13° 2	17°17	29°24	22°15	16°13	0°46	14°37	3°50	3°35	4°44	21°21	n.a.
T30	0 16 49	2♌33'40	6♎41	13♎59	18♏24	0♎ 2	22♌23	16♎20	0♎49	14♌36	3♌50	3°D35	4♎41	21♌27	n.a.

Delta T = 03h48m35s Julian Calendar 1 Sept. 288 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 288 BCE

The year -287 astronomical counting style corresponds to year 288 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 20 46	3♌33'51	18♎51	15♎ 3	19♏32	0♎40	22♌30	16♎27	0♎52	14°R35	3♌50	3♎35	4♎38	21♌34	n.a.
T 2	0 24 42	4°34'04	0♌48	16°11	20°41	1°18	22°38	16°34	0°56	14°R34	3°50	3°R36	4°34	21°41	n.a.
F 3	0 28 39	5°34'19	12°39	17°25	21°49	1°57	22°46	16°41	0°59	14°33	3°51	3°36	4°31	21°47	n.a.
S 4	0 32 35	6°34'37	24°29	18°43	22°58	2°35	22°53	16°48	1° 3	14°32	3°51	3°34	4°28	21°54	n.a.
S 5	0 36 32	7°34'56	6♏23	20° 4	24° 7	3°13	23° 0	16°55	1° 6	14°32	3°51	3°30	4°25	22° 1	n.a.
M 6	0 40 28	8°35'17	18°24	21°28	25°16	3°51	23° 8	17° 2	1°10	14°31	3°51	3°23	4°22	22° 8	n.a.
T 7	0 44 25	9°35'41	0♎38	22°54	26°25	4°29	23°15	17° 9	1°13	14°30	3°51	3°15	4°18	22°14	n.a.
W 8	0 48 22	10°36'06	13° 5	24°23	27°34	5° 8	23°21	17°16	1°17	14°29	3°51	3° 5	4°15	22°21	n.a.
T 9	0 52 18	11°36'33	25°49	25°53	28°44	5°46	23°28	17°22	1°20	14°28	3°R51	2°55	4°12	22°28	n.a.
F10	0 56 15	12°37'02	8♌48	27°25	29°54	6°24	23°35	17°29	1°24	14°28	3°51	2°46	4° 9	22°34	n.a.
S11	1 0 11	13°37'33	22° 2	28°57	1♎ 3	7° 2	23°41	17°36	1°27	14°27	3°51	2°38	4° 6	22°41	n.a.
S12	1 4 8	14°38'05	5♎29	0♌31	2°13	7°41	23°47	17°43	1°31	14°26	3°51	2°33	4° 3	22°48	n.a.
M13	1 8 4	15°38'40	19° 7	2° 5	3°24	8°19	23°54	17°50	1°34	14°26	3°51	2°30	3°59	22°54	n.a.
T14	1 12 1	16°39'15	2♌54	3°40	4°34	8°57	24° 0	17°56	1°38	14°25	3°51	2°D29	3°56	23° 1	n.a.
W15	1 15 57	17°39'52	16°48	5°15	5°44	9°35	24° 5	18° 3	1°42	14°25	3°51	2°30	3°53	23° 8	n.a.
T16	1 19 54	18°40'31	0♌49	6°50	6°55	10°14	24°11	18° 9	1°45	14°24	3°50	2°31	3°50	23°14	n.a.
F17	1 23 51	19°41'11	14°54	8°26	8° 6	10°52	24°17	18°16	1°49	14°24	3°50	2°R32	3°47	23°21	n.a.
S18	1 27 47	20°41'52	29° 3	10° 1	9°17	11°30	24°22	18°23	1°53	14°23	3°50	2°32	3°44	23°28	n.a.
S19	1 31 44	21°42'34	13♌14	11°37	10°28	12° 8	24°27	18°29	1°56	14°23	3°50	2°30	3°40	23°34	n.a.
M20	1 35 40	22°43'17	27°25	13°13	11°39	12°47	24°32	18°35	2° 0	14°23	3°50	2°26	3°37	23°41	n.a.
T21	1 39 37	23°44'02	11♌33	14°49	12°50	13°25	24°37	18°42	2° 4	14°22	3°49	2°21	3°34	23°48	n.a.
W22	1 43 33	24°44'47	25°34	16°24	14° 1	14° 3	24°41	18°48	2° 7	14°22	3°49	2°14	3°31	23°55	n.a.
T23	1 47 30	25°45'34	9♎24	18° 0	15°13	14°41	24°46	18°55	2°11	14°22	3°49	2° 8	3°28	24° 1	n.a.
F24	1 51 26	26°46'23	23° 0	19°35	16°24	15°20	24°50	19° 1	2°15	14°21	3°48	2° 3	3°24	24° 8	n.a.
S25	1 55 23	27°47'12	6♌19	21°10	17°36	15°58	24°54	19° 7	2°19	14°21	3°48	1°59	3°21	24°15	n.a.
S26	1 59 19	28°48'03	19°19	22°45	18°48	16°36	24°58	19°13	2°22	14°21	3°47	1°56	3°18	24°21	n.a.
M27	2 3 16	29°48'56	2♎ 1	24°21	20° 0	17°14	25° 2	19°19	2°26	14°21	3°47	1°D55	3°15	24°28	n.a.
T28	2 7 13	0♎49'49	14°25	25°55	21°12	17°52	25° 6	19°25	2°30	14°21	3°46	1°56	3°12	24°35	n.a.
W29	2 11 9	1°50'45	26°35	27°30	22°24	18°31	25° 9	19°31	2°33	14°21	3°46	1°58	3° 9	24°41	n.a.
T30	2 15 6	2°51'42	8♌34	29° 5	23°36	19° 9	25°12	19°37	2°37	14°21	3°45	1°59	3° 5	24°48	n.a.
F31	2 19 2	3♎52'40	20♌26	0♎40	24♎49	19♎47	25♌16	19♎43	2♎41	14°D21	3♌45	2♎ 1	3♎ 2	24♌55	n.a.

Delta T = 03h48m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 288 BCE

NOVEMBER 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 22 59	4♌53'39	2♌17	2♌14	26♍1	20♎26	25♏18	19♐49	2♌45	14♌21	3°R44	2°R 2	2♌59	25♏1	n.a.		
S 2	2 26 55	5°54'40	14°11	3°49	27°14	21° 4	25°21	19°55	2°48	14°21	3♌44	2♌ 2	2°56	25° 8	n.a.		
M 3	2 30 52	6°55'42	26°13	5°23	28°26	21°42	25°24	20° 0	2°52	14°21	3°43	2° 0	2°53	25°15	n.a.		
T 4	2 34 48	7°56'45	8♎27	6°57	29°39	22°20	25°26	20° 6	2°56	14°21	3°42	1°57	2°49	25°22	n.a.		
W 5	2 38 45	8°57'50	20°58	8°32	0♏52	22°59	25°28	20°12	2°59	14°21	3°42	1°54	2°46	25°28	n.a.		
T 6	2 42 42	9°58'56	3♏49	10° 6	2° 5	23°37	25°30	20°17	3° 3	14°21	3°41	1°50	2°43	25°35	n.a.		
F 7	2 46 38	11° 0'02	16°59	11°41	3°18	24°15	25°32	20°23	3° 7	14°21	3°40	1°47	2°40	25°42	n.a.		
S 8	2 50 35	12° 1'10	0♌31	13°15	4°31	24°53	25°33	20°28	3°10	14°22	3°40	1°44	2°37	25°48	n.a.		
S 9	2 54 31	13° 2'19	14°20	14°49	5°44	25°32	25°35	20°33	3°14	14°22	3°39	1°43	2°34	25°55	n.a.		
M10	2 58 28	14° 3'29	28°25	16°24	6°57	26°10	25°36	20°39	3°18	14°22	3°38	1°D42	2°30	26° 2	n.a.		
T 11	3 2 24	15° 4'39	12♌41	17°58	8°10	26°48	25°37	20°44	3°21	14°23	3°37	1°42	2°27	26° 8	n.a.		
W12	3 6 21	16° 5'50	27° 3	19°33	9°23	27°26	25°38	20°49	3°25	14°23	3°36	1°43	2°24	26°15	n.a.		
T 13	3 10 17	17° 7'02	11♌27	21° 8	10°37	28° 5	25°38	20°54	3°29	14°24	3°36	1°44	2°21	26°22	n.a.		
F 14	3 14 14	18° 8'13	25°48	22°42	11°50	28°43	25°39	20°59	3°32	14°24	3°35	1°45	2°18	26°29	n.a.		
S 15	3 18 11	19° 9'26	10♌4	24°17	13° 3	29°21	25°39	21° 4	3°36	14°25	3°34	1°46	2°15	26°35	n.a.		
S 16	3 22 7	20°10'38	24°12	25°52	14°17	29°59	25°R39	21° 9	3°40	14°25	3°33	1°R46	2°11	26°42	n.a.		
M17	3 26 4	21°11'50	8♌	27°28	15°31	0♏37	25°39	21°14	3°43	14°26	3°32	1°46	2° 8	26°49	n.a.		
T 18	3 30 0	22°13'03	21°56	29° 3	16°44	1°16	25°38	21°18	3°47	14°26	3°31	1°45	2° 5	26°55	n.a.		
W19	3 33 57	23°14'16	5♍31	0♏38	17°58	1°54	25°38	21°23	3°50	14°27	3°30	1°44	2° 2	27° 2	n.a.		
T 20	3 37 53	24°15'29	18°53	2°14	19°11	2°32	25°37	21°28	3°54	14°28	3°29	1°42	1°59	27° 9	n.a.		
F 21	3 41 50	25°16'42	2♌ 2	3°49	20°25	3°10	25°36	21°32	3°57	14°28	3°28	1°42	1°55	27°15	n.a.		
S 22	3 45 46	26°17'56	14°57	5°25	21°39	3°48	25°35	21°36	4° 1	14°29	3°27	1°41	1°52	27°22	n.a.		
S 23	3 49 43	27°19'10	27°39	7° 1	22°53	4°27	25°33	21°41	4° 5	14°30	3°26	1°D41	1°49	27°29	n.a.		
M24	3 53 40	28°20'24	10♌ 8	8°37	24° 7	5° 5	25°32	21°45	4° 8	14°31	3°25	1°41	1°46	27°36	n.a.		
T 25	3 57 36	29°21'38	22°25	10°13	25°21	5°43	25°30	21°49	4°11	14°32	3°24	1°41	1°43	27°42	n.a.		
W26	4 1 33	0♏22'53	4♌31	11°49	26°35	6°21	25°28	21°53	4°15	14°33	3°23	1°41	1°40	27°49	n.a.		
T 27	4 5 29	1°24'08	16°28	13°25	27°49	6°59	25°26	21°57	4°18	14°33	3°22	1°R41	1°36	27°56	n.a.		
F 28	4 9 26	2°25'23	28°20	15° 0	29° 3	7°37	25°24	22° 1	4°22	14°34	3°21	1°41	1°33	28° 2	n.a.		
S 29	4 13 22	3°26'39	10♌11	16°36	0♌17	8°16	25°21	22° 5	4°25	14°35	3°20	1°41	1°30	28° 9	n.a.		
S 30	4 17 19	4♏27'54	22♌ 4	18♏11	1♌31	8♏54	25♏18	22♎ 8	4♌28	14♌36	3♌18	1♌41	1♌27	28♌16	n.a.		

Delta T = 03h48m33s Julian Calendar 1 Nov. 288 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 288 BCE
 The year -287 astronomical counting style corresponds to year 288 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 288 BCE (-287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 21 16	5♏29'10	4♎ 4	19♏46	2♌45	9♏32	25°R16	22♎12	4♌32	14♌37	3°R17	1♌41	1♌24	28♌22	n.a.		
T 2	4 25 12	6°30'26	16°16	21°20	3°59	10°10	25♏13	22°16	4°35	14°38	3♌16	1°41	1°21	28°29	n.a.		
W 3	4 29 9	7°31'43	28°43	22°53	5°13	10°48	25° 9	22°19	4°38	14°40	3°15	1°41	1°17	28°36	n.a.		
T 4	4 33 5	8°32'59	11♏32	24°26	6°27	11°26	25° 6	22°22	4°42	14°41	3°14	1°42	1°14	28°43	n.a.		
F 5	4 37 2	9°34'16	24°43	25°57	7°42	12° 5	25° 2	22°26	4°45	14°42	3°12	1°43	1°11	28°49	n.a.		
S 6	4 40 58	10°35'32	8♌20	27°27	8°56	12°43	24°58	22°29	4°48	14°43	3°11	1°43	1° 8	28°56	n.a.		
S 7	4 44 55	11°36'48	22°21	28°55	10°10	13°21	24°54	22°32	4°51	14°44	3°10	1°44	1° 5	29° 3	n.a.		
M 8	4 48 51	12°38'05	6♏45	0♏21	11°25	13°59	24°50	22°35	4°54	14°46	3° 9	1°R44	1° 1	29° 9	n.a.		
T 9	4 52 48	13°39'21	21°25	1°44	12°39	14°37	24°46	22°38	4°58	14°47	3° 7	1°44	0°58	29°16	n.a.		
W10	4 56 45	14°40'37	6♌16	3° 4	13°53	15°15	24°41	22°41	5° 1	14°48	3° 6	1°42	0°55	29°23	n.a.		
T 11	5 0 41	15°41'52	21° 9	4°20	15° 8	15°53	24°37	22°43	5° 4	14°50	3° 5	1°41	0°52	29°29	n.a.		
F 12	5 4 38	16°43'06	5♏57	5°33	16°22	16°31	24°32	22°46	5° 7	14°51	3° 4	1°39	0°49	29°36	n.a.		
S 13	5 8 34	17°44'20	20°32	6°40	17°36	17° 9	24°27	22°48	5°10	14°52	3° 2	1°37	0°46	29°43	n.a.		
S 14	5 12 31	18°45'32	4♌50	7°41	18°51	17°47	24°21	22°51	5°13	14°54	3° 1	1°36	0°42	29°50	n.a.		
M15	5 16 27	19°46'44	18°49	8°35	20° 5	18°25	24°16	22°53	5°16	14°55	3° 0	1°D35	0°39	29°56	n.a.		
T 16	5 20 24	20°47'55	2♍27	9°22	21°20	19° 3	24°11	22°55	5°18	14°57	2°58	1°36	0°36	0♌ 3	n.a.		
W17	5 24 20	21°49'05	15°48	10° 1	22°34	19°41	24° 5	22°57	5°21	14°58	2°57	1°37	0°33	0°10	n.a.		
T 18	5 28 17	22°50'14	28°50	10°31	23°49	20°19	23°59	22°59	5°24	15° 0	2°56	1°38	0°30	0°16	n.a.		
F 19	5 32 14	23°51'22	11♌37	10°50	25° 3	20°57	23°53	23° 1	5°27	15° 1	2°54	1°40	0°27	0°23	n.a.		
S 20	5 36 10	24°52'29	24°11	10°R59	26°17	21°35	23°47	23° 3	5°30	15° 3	2°53	1°41	0°23	0°30	n.a.		
S 21	5 40 7	25°53'35	6♌34	10°56	27°32	22°13	23°41	23° 5	5°32	15° 5	2°52	1°R41	0°20	0°37	n.a.		
M22	5 44 3	26°54'40	18°47	10°42	28°46	22°51	23°35	23° 6	5°35	15° 6	2°50	1°40	0°17	0°43	n.a.		
T 23	5 48 0	27°55'44	0♏53	10°16	0♏ 1	23°29	23°28	23° 8	5°38	15° 8	2°49	1°37	0°14	0°50	n.a.		
W24	5 51 56	28°56'48	12°52	9°39	1°15	24° 6	23°22	23° 9	5°40	15°10	2°48	1°33	0°11	0°57	n.a.		
T 25	5 55 53	29°57'50	24°47	8°51	2°30	24°44	23°15	23°10	5°43	15°11	2°46	1°28	0° 7	1° 3	n.a.		
F 26	5 59 49	0♏58'52	6♌39	7°55	3°44	25°22	23° 8	23°12	5°45	15°13	2°45	1°23	0° 4	1°10	n.a.		
S 27	6 3 46	1°59'53	18°30	6°51	4°59	26° 0	23° 1	23°13	5°48	15°15	2°43	1°17	0° 1	1°17	n.a.		
S 28	6 7 43	3° 0'53	0♎23	5°41	6°14	26°38	22°54	23°14	5°50	15°17	2°42	1°12	29♌58	1°23	n.a.		
M29	6 11 39	4° 1'51	12°22	4°27	7°28	27°16	22°47	23°15	5°53	15°18	2°41	1° 9	29°55	1°30	n.a.		
T 30	6 15 36	5° 2'49	24°31	3°12	8°43	27°53	22°40	23°15	5°55	15°20	2°39	1° 7	29°52	1°37	n.a.		
W31	6 19 32	6♌ 3'46	6♏54	1♌58	9♏57	28♏31	22♏33	23♎16	5♌57	15♌22	2♌38	1°D 6	29♌48	1♌44	n.a.		

Delta T = 03h48m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]