

SWISS EPHEMERIS for the year 3487 BCE

JANUARY 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	4 48 30	14 ^h 53 ^m 13 ^s	27 ^h II 3	5 ^h 30	11 ^h 50	9 ^h 25	2 ^h 22	4 ^h 4	18 ^h R58	4 ^h R36	21 ^h R45	8 ^h R 6	6 ^h 45	0 ^h M24	n.a.								
T 2	4 52 26	15 ^h 53 ^m 17 ^s	11 ^h 27	7 ^h 14	13 ^h 4	9 ^h 55	2 ^h 24	4 ^h 11	18 ^h 58	4 ^h 35	21 ^h 44	8 ^h 0	6 ^h 41	0 ^h 30	n.a.								
W 3	4 56 23	16 ^h 53 ^m 19 ^s	25 ^h 27	9 ^h 0	14 ^h 17	10 ^h 25	2 ^h 26	4 ^h 18	18 ^h 57	4 ^h 34	21 ^h 43	7 ^h 54	6 ^h 38	0 ^h 37	n.a.								
T 4	5 0 19	17 ^h 53 ^m 19 ^s	9 ^h 1	10 ^h 47	15 ^h 31	10 ^h 56	2 ^h 29	4 ^h 26	18 ^h 56	4 ^h 33	21 ^h 42	7 ^h 48	6 ^h 35	0 ^h 44	n.a.								
F 5	5 4 16	18 ^h 53 ^m 18 ^s	22 ^h 8	12 ^h 35	16 ^h 44	11 ^h 27	2 ^h 30	4 ^h 33	18 ^h 55	4 ^h 32	21 ^h 41	7 ^h 43	6 ^h 32	0 ^h 50	n.a.								
S 6	5 8 13	19 ^h 53 ^m 14 ^s	4 ^h 51	14 ^h 24	17 ^h 58	11 ^h 57	2 ^h 32	4 ^h 40	18 ^h 54	4 ^h 31	21 ^h 39	7 ^h 40	6 ^h 29	0 ^h 57	n.a.								
S 7	5 12 9	20 ^h 53 ^m 08 ^s	17 ^h 12	16 ^h 14	19 ^h 11	12 ^h 28	2 ^h 34	4 ^h 47	18 ^h 54	4 ^h 30	21 ^h 38	7 ^h D39	6 ^h 26	1 ^h 3	n.a.								
M 8	5 16 6	21 ^h 53 ^m 00 ^s	29 ^h 17	18 ^h 5	20 ^h 25	12 ^h 59	2 ^h 35	4 ^h 55	18 ^h 53	4 ^h 29	21 ^h 37	7 ^h 39	6 ^h 22	1 ^h 10	n.a.								
T 9	5 20 2	22 ^h 52 ^m 50 ^s	11 ^h 11	19 ^h 57	21 ^h 38	13 ^h 31	2 ^h 36	5 ^h 2	18 ^h 52	4 ^h 28	21 ^h 36	7 ^h 40	6 ^h 19	1 ^h 17	n.a.								
W10	5 23 59	23 ^h 52 ^m 39 ^s	22 ^h 58	21 ^h 51	22 ^h 51	14 ^h 2	2 ^h 37	5 ^h 9	18 ^h 51	4 ^h 27	21 ^h 35	7 ^h 42	6 ^h 16	1 ^h 23	n.a.								
T 11	5 27 55	24 ^h 52 ^m 25 ^s	4 ^h M45	23 ^h 45	24 ^h 4	14 ^h 33	2 ^h 38	5 ^h 16	18 ^h 49	4 ^h 26	21 ^h 34	7 ^h R43	6 ^h 13	1 ^h 30	n.a.								
F 12	5 31 52	25 ^h 52 ^m 10 ^s	16 ^h 35	25 ^h 40	25 ^h 17	15 ^h 5	2 ^h 38	5 ^h 23	18 ^h 48	4 ^h 25	21 ^h 32	7 ^h 42	6 ^h 10	1 ^h 37	n.a.								
S 13	5 35 48	26 ^h 51 ^m 52 ^s	28 ^h 32	27 ^h 36	26 ^h 30	15 ^h 36	2 ^h 39	5 ^h 30	18 ^h 47	4 ^h 23	21 ^h 31	7 ^h 40	6 ^h 7	1 ^h 43	n.a.								
S 14	5 39 45	27 ^h 51 ^m 32 ^s	10 ^h 40	29 ^h 33	27 ^h 43	16 ^h 8	2 ^h 39	5 ^h 37	18 ^h 46	4 ^h 22	21 ^h 30	7 ^h 35	6 ^h 3	1 ^h 50	n.a.								
M15	5 43 42	28 ^h 51 ^m 10 ^s	23 ^h 0	1 ^h 31	28 ^h 56	16 ^h 40	2 ^h R39	5 ^h 44	18 ^h 45	4 ^h 21	21 ^h 29	7 ^h 28	6 ^h 0	1 ^h 57	n.a.								
T 16	5 47 38	29 ^h 50 ^m 46 ^s	5 ^h 33	3 ^h 29	0 ^h 9	17 ^h 12	2 ^h 39	5 ^h 51	18 ^h 43	4 ^h 20	21 ^h 28	7 ^h 19	5 ^h 57	2 ^h 3	n.a.								
W17	5 51 35	0 ^h 50 ^m 20 ^s	18 ^h 21	5 ^h 28	1 ^h 22	17 ^h 44	2 ^h 39	5 ^h 58	18 ^h 42	4 ^h 18	21 ^h 27	7 ^h 10	5 ^h 54	2 ^h 10	n.a.								
T 18	5 55 31	1 ^h 49 ^m 51 ^s	18 ^h 21	7 ^h 28	2 ^h 35	18 ^h 16	2 ^h 38	6 ^h 5	18 ^h 41	4 ^h 17	21 ^h 26	7 ^h 0	5 ^h 51	2 ^h 17	n.a.								
F 19	5 59 28	2 ^h 49 ^m 20 ^s	14 ^h 34	9 ^h 27	3 ^h 48	18 ^h 48	2 ^h 37	6 ^h 12	18 ^h 39	4 ^h 16	21 ^h 25	6 ^h 51	5 ^h 47	2 ^h 23	n.a.								
S 20	6 3 24	3 ^h 48 ^m 47 ^s	27 ^h 59	11 ^h 27	5 ^h 0	19 ^h 21	2 ^h 36	6 ^h 19	18 ^h 38	4 ^h 14	21 ^h 24	6 ^h 44	5 ^h 44	2 ^h 30	n.a.								
S 21	6 7 21	4 ^h 48 ^m 11 ^s	11 ^h 35	13 ^h 26	6 ^h 13	19 ^h 53	2 ^h 35	6 ^h 26	18 ^h 36	4 ^h 13	21 ^h 23	6 ^h 39	5 ^h 41	2 ^h 37	n.a.								
M22	6 11 17	5 ^h 47 ^m 32 ^s	25 ^h 22	15 ^h 24	7 ^h 26	20 ^h 25	2 ^h 34	6 ^h 33	18 ^h 34	4 ^h 12	21 ^h 22	6 ^h 37	5 ^h 38	2 ^h 43	n.a.								
T 23	6 15 14	6 ^h 46 ^m 50 ^s	9 ^h Y19	17 ^h 22	8 ^h 38	20 ^h 58	2 ^h 32	6 ^h 39	18 ^h 33	4 ^h 10	21 ^h 21	6 ^h D36	5 ^h 35	2 ^h 50	n.a.								
W24	6 19 11	7 ^h 46 ^m 06 ^s	23 ^h 27	19 ^h 18	9 ^h 51	21 ^h 31	2 ^h 31	6 ^h 46	18 ^h 31	4 ^h 9	21 ^h 21	6 ^h 37	5 ^h 32	2 ^h 56	n.a.								
T 25	6 23 7	8 ^h 45 ^m 20 ^s	7 ^h 43	21 ^h 13	11 ^h 3	22 ^h 3	2 ^h 29	6 ^h 53	18 ^h 29	4 ^h 8	21 ^h 20	6 ^h R37	5 ^h 28	3 ^h 3	n.a.								
F 26	6 27 4	9 ^h 44 ^m 31 ^s	22 ^h 7	23 ^h 6	12 ^h 15	22 ^h 36	2 ^h 27	7 ^h 0	18 ^h 28	4 ^h 6	21 ^h 19	6 ^h 36	5 ^h 25	3 ^h 10	n.a.								
S 27	6 31 0	10 ^h 43 ^m 40 ^s	6 ^h II 35	24 ^h 56	13 ^h 27	23 ^h 9	2 ^h 25	7 ^h 6	18 ^h 26	4 ^h 5	21 ^h 18	6 ^h 33	5 ^h 22	3 ^h 16	n.a.								
S 28	6 34 57	11 ^h 42 ^m 46 ^s	21 ^h 3	26 ^h 43	14 ^h 40	23 ^h 42	2 ^h 22	7 ^h 13	18 ^h 24	4 ^h 3	21 ^h 17	6 ^h 27	5 ^h 19	3 ^h 23	n.a.								
M29	6 38 53	12 ^h 41 ^m 50 ^s	5 ^h 24	28 ^h 27	15 ^h 52	24 ^h 15	2 ^h 20	7 ^h 19	18 ^h 22	4 ^h 2	21 ^h 16	6 ^h 19	5 ^h 16	3 ^h 30	n.a.								
T 30	6 42 50	13 ^h 40 ^m 51 ^s	19 ^h 33	0 ^h 7	17 ^h 4	24 ^h 48	2 ^h 17	7 ^h 26	18 ^h 20	4 ^h 0	21 ^h 16	6 ^h 8	5 ^h 13	3 ^h 36	n.a.								
W31	6 46 47	14 ^h 39 ^m 50 ^s	3 ^h 24	1 ^h 43	18 ^h 15	25 ^h 22	2 ^h 14	7 ^h 32	18 ^h 18	3 ^h 59	21 ^h 15	5 ^h 8	5 ^h 9	3 ^h M43	n.a.								

Delta T = 26h17m57s Julian Calendar 1 Jan. 3487 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3488 BCE
 The year -3486 astronomical counting style corresponds to year 3487 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 50 43	15 ^h 38 ^m 47 ^s	16 ^h 54	3 ^h 15	19 ^h 27	25 ^h 55	2 ^h R11	7 ^h 39	18 ^h R16	3 ^h R57	21 ^h R14	5 ^h R46	5 ^h 6	3 ^h M50	n.a.								
F 2	6 54 40	16 ^h 37 ^m 42 ^s	0 ^h 0	4 ^h 42	20 ^h 39	26 ^h 28	2 ^h 11	7 ^h 45	18 ^h 14	3 ^h 56	21 ^h 13	5 ^h 37	5 ^h 3	3 ^h 56	n.a.								
S 3	6 58 36	17 ^h 36 ^m 35 ^s	12 ^h 44	6 ^h 3	21 ^h 51	27 ^h 2	2 ^h 4	7 ^h 51	18 ^h 12	3 ^h 54	21 ^h 13	5 ^h 30	5 ^h 0	4 ^h 3	n.a.								
S 4	7 2 33	18 ^h 35 ^m 26 ^s	25 ^h 7	7 ^h 19	23 ^h 2	27 ^h 35	2 ^h 0	7 ^h 57	18 ^h 10	3 ^h 52	21 ^h 12	5 ^h 25	4 ^h 57	4 ^h 10	n.a.								
M 5	7 6 29	19 ^h 34 ^m 14 ^s	7 ^h 14	8 ^h 29	24 ^h 14	28 ^h 9	1 ^h 57	8 ^h 4	18 ^h 8	3 ^h 51	21 ^h 11	5 ^h 23	4 ^h 53	4 ^h 16	n.a.								
T 6	7 10 26	20 ^h 33 ^m 01 ^s	19 ^h 9	9 ^h 34	25 ^h 25	28 ^h 42	1 ^h 53	8 ^h 10	18 ^h 6	3 ^h 49	21 ^h 11	5 ^h D22	4 ^h 50	4 ^h 23	n.a.								
W 7	7 14 22	21 ^h 31 ^m 46 ^s	0 ^h M58	10 ^h 32	26 ^h 37	29 ^h 16	1 ^h 49	8 ^h 16	18 ^h 4	3 ^h 48	21 ^h 10	5 ^h R22	4 ^h 47	4 ^h 30	n.a.								
T 8	7 18 19	22 ^h 30 ^m 29 ^s	12 ^h 46	11 ^h 23	27 ^h 48	29 ^h 50	1 ^h 44	8 ^h 22	18 ^h 2	3 ^h 46	21 ^h 10	5 ^h 22	4 ^h 44	4 ^h 36	n.a.								
F 9	7 22 15	23 ^h 29 ^m 10 ^s	24 ^h 39	12 ^h 9	28 ^h 59	0 ^h Y23	1 ^h 40	8 ^h 28	18 ^h 0	3 ^h 45	21 ^h 9	5 ^h 21	4 ^h 41	4 ^h 43	n.a.								
S 10	7 26 12	24 ^h 27 ^m 49 ^s	6 ^h 41	12 ^h 47	0 ^h X10	0 ^h 57	1 ^h 35	8 ^h 34	17 ^h 57	3 ^h 43	21 ^h 9	5 ^h 17	4 ^h 38	4 ^h 49	n.a.								
S 11	7 30 9	25 ^h 26 ^m 27 ^s	18 ^h 56	13 ^h 19	1 ^h 21	1 ^h 31	1 ^h 30	8 ^h 40	17 ^h 55	3 ^h 41	21 ^h 8	5 ^h 11	4 ^h 34	4 ^h 56	n.a.								
M12	7 34 5	26 ^h 25 ^m 02 ^s	1 ^h 27	13 ^h 45	2 ^h 32	2 ^h 5	1 ^h 26	8 ^h 46	17 ^h 53	3 ^h 40	21 ^h 8	5 ^h 2	4 ^h 31	5 ^h 3	n.a.								
T 13	7 38 2	27 ^h 23 ^m 35 ^s	14 ^h 17	14 ^h 3	3 ^h 43	2 ^h 39	1 ^h 20	8 ^h 51	17 ^h 51	3 ^h 38	21 ^h 7	4 ^h 50	4 ^h 28	5 ^h 9	n.a.								
W14	7 41 58	28 ^h 22 ^m 06 ^s	27 ^h 24	14 ^h 15	4 ^h 54	3 ^h 13	1 ^h 15	8 ^h 57	17 ^h 48	3 ^h 36	21 ^h 7	4 ^h 38	4 ^h 25	5 ^h 16	n.a.								
T 15	7 45 55	29 ^h 20 ^m 35 ^s	10 ^h 47	14 ^h R21	6 ^h 4	3 ^h 47	1 ^h 10	9 ^h 3	17 ^h 46	3 ^h 35	21 ^h 7	4 ^h 25	4 ^h 22	5 ^h 23	n.a.								
F 16	7 49 51	0 ^h 19 ^m 02 ^s	24 ^h 25	14 ^h 20	7 ^h 15	4 ^h 22	1 ^h 4	9 ^h 8	17 ^h 44	3 ^h 33	21 ^h 6	4 ^h 14	4 ^h 19	5 ^h 29	n.a.								
S 17	7 53 48	1 ^h 17 ^m 27 ^s	8 ^h 14	14 ^h 13	8 ^{h</}																		

SWISS EPHEMERIS for the year 3487 BCE

MARCH 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 41 7	12 ⁵⁵ 26	25 ^Ω 7	7 [°] R44	22 [♁] 22	11 [♃] 51	29 [°] R42	10 [♁] 15	17 [°] R12	3 [°] R12	21 [°] D 4	2 [°] R55	3 [♁] 37	6 [♁] 56	n.a.
F 2	8 45 3	13 [°] 53'23	8 [♁] 3	7 [°] 6	23 [°] 30	12 [°] 26	29 ^Ω 35	10 [°] 19	17 ^Ω 9	3 ^Ω 10	21 [♁] 4	2 [♁] 44	3 [°] 34	7 [°] 2	n.a.
S 3	8 49 0	14 [°] 51'17	20 [°] 40	6 [°] 30	24 [°] 39	13 [°] 1	29 [°] 28	10 [°] 24	17 [°] 6	3 [°] 9	21 [°] 4	2 [°] 36	3 [°] 31	7 [°] 9	n.a.
S 4	8 52 56	15 [°] 49'10	3 [♁] 0	5 [°] 56	25 [°] 48	13 [°] 36	29 [°] 21	10 [°] 28	17 [°] 4	3 [°] 7	21 [°] 4	2 [°] 30	3 [°] 28	7 [°] 16	n.a.
M 5	8 56 53	16 [°] 47'02	15 [°] 5	5 [°] 27	26 [°] 56	14 [°] 11	29 [°] 14	10 [°] 33	17 [°] 1	3 [°] 6	21 [°] 4	2 [°] 27	3 [°] 25	7 [°] 22	n.a.
T 6	9 0 49	17 [°] 44'52	27 [°] 0	5 [°] 1	28 [°] 5	14 [°] 46	29 [°] 6	10 [°] 37	16 [°] 59	3 [°] 4	21 [°] 4	2 [°] 25	3 [°] 21	7 [°] 29	n.a.
W 7	9 4 46	18 [°] 42'40	8 [♁] 50	4 [°] 39	29 [°] 13	15 [°] 21	28 [°] 59	10 [°] 41	16 [°] 56	3 [°] 3	21 [°] 4	2 [°] D25	3 [°] 18	7 [°] 36	n.a.
T 8	9 8 43	19 [°] 40'27	20 [°] 39	4 [°] 21	0 [♃] 21	15 [°] 56	28 [°] 51	10 [°] 45	16 [°] 54	3 [°] 1	21 [°] 4	2 [°] R26	3 [°] 15	7 [°] 42	n.a.
F 9	9 12 39	20 [°] 38'13	2 [♁] 32	4 [°] 8	1 [°] 29	16 [°] 31	28 [°] 44	10 [°] 49	16 [°] 51	2 [°] 59	21 [°] 5	2 [°] 25	3 [°] 12	7 [°] 49	n.a.
S 10	9 16 36	21 [°] 35'58	14 [°] 36	4 [°] 0	2 [°] 37	17 [°] 6	28 [°] 37	10 [°] 53	16 [°] 49	2 [°] 58	21 [°] 5	2 [°] 23	3 [°] 9	7 [°] 56	n.a.
S 11	9 20 32	22 [°] 33'41	26 [°] 56	3 [°] D56	3 [°] 44	17 [°] 41	28 [°] 29	10 [°] 57	16 [°] 46	2 [°] 56	21 [°] 5	2 [°] 18	3 [°] 5	8 [°] 2	n.a.
M12	9 24 29	23 [°] 31'22	9 [♁] 34	3 [°] 57	4 [°] 52	18 [°] 17	28 [°] 21	11 [°] 1	16 [°] 44	2 [°] 55	21 [°] 5	2 [°] 11	3 [°] 2	8 [°] 9	n.a.
T 13	9 28 25	24 [°] 29'02	22 [°] 33	4 [°] 3	5 [°] 59	18 [°] 52	28 [°] 14	11 [°] 5	16 [°] 41	2 [°] 53	21 [°] 6	2 [°] 2	2 [°] 59	8 [°] 16	n.a.
W14	9 32 22	25 [°] 26'41	5 [♁] 55	4 [°] 14	7 [°] 6	19 [°] 27	28 [°] 6	11 [°] 9	16 [°] 39	2 [°] 52	21 [°] 6	1 [°] 51	2 [°] 56	8 [°] 22	n.a.
T 15	9 36 18	26 [°] 24'19	19 [°] 38	4 [°] 29	8 [°] 13	20 [°] 3	27 [°] 59	11 [°] 12	16 [°] 36	2 [°] 50	21 [°] 6	1 [°] 41	2 [°] 53	8 [°] 29	n.a.
F 16	9 40 15	27 [°] 21'54	3 [♁] 38	4 [°] 49	9 [°] 20	20 [°] 38	27 [°] 51	11 [°] 16	16 [°] 34	2 [°] 49	21 [°] 7	1 [°] 31	2 [°] 50	8 [°] 35	n.a.
S 17	9 44 12	28 [°] 19'29	17 [°] 52	5 [°] 13	10 [°] 27	21 [°] 14	27 [°] 43	11 [°] 19	16 [°] 31	2 [°] 47	21 [°] 7	1 [°] 23	2 [°] 46	8 [°] 42	n.a.
S 18	9 48 8	29 [°] 17'01	2 [♃] 13	5 [°] 41	11 [°] 33	21 [°] 49	27 [°] 36	11 [°] 22	16 [°] 29	2 [°] 46	21 [°] 8	1 [°] 17	2 [°] 43	8 [°] 49	n.a.
M19	9 52 5	0 [♁] 14'32	16 [°] 37	6 [°] 13	12 [°] 40	22 [°] 25	27 [°] 28	11 [°] 26	16 [°] 26	2 [°] 45	21 [°] 8	1 [°] 14	2 [°] 40	8 [°] 55	n.a.
T 20	9 56 1	1 [°] 12'02	1 [♁] 0	6 [°] 50	13 [°] 46	23 [°] 0	27 [°] 20	11 [°] 29	16 [°] 24	2 [°] 43	21 [°] 8	1 [°] D14	2 [°] 37	9 [°] 2	n.a.
W21	9 59 58	2 [°] 9'30	15 [°] 17	7 [°] 30	14 [°] 52	23 [°] 36	27 [°] 13	11 [°] 32	16 [°] 22	2 [°] 42	21 [°] 9	1 [°] 14	2 [°] 34	9 [°] 9	n.a.
T 22	10 3 54	3 [°] 6'56	29 [°] 27	8 [°] 14	15 [°] 57	24 [°] 12	27 [°] 5	11 [°] 35	16 [°] 19	2 [°] 40	21 [°] 9	1 [°] R15	2 [°] 31	9 [°] 15	n.a.
F 23	10 7 51	4 [°] 4'21	13 [♁] 28	9 [°] 2	17 [°] 3	24 [°] 47	26 [°] 58	11 [°] 38	16 [°] 17	2 [°] 39	21 [°] 10	1 [°] 14	2 [°] 27	9 [°] 22	n.a.
S 24	10 11 47	5 [°] 1'44	27 [°] 20	9 [°] 53	18 [°] 8	25 [°] 23	26 [°] 50	11 [°] 40	16 [°] 14	2 [°] 38	21 [°] 11	1 [°] 12	2 [°] 24	9 [°] 29	n.a.
S 25	10 15 44	5 [°] 59'06	11 [♁] 2	10 [°] 47	19 [°] 13	25 [°] 59	26 [°] 43	11 [°] 43	16 [°] 12	2 [°] 36	21 [°] 11	1 [°] 8	2 [°] 21	9 [°] 35	n.a.
M26	10 19 41	6 [°] 56'26	24 [°] 34	11 [°] 45	20 [°] 18	26 [°] 35	26 [°] 35	11 [°] 46	16 [°] 10	2 [°] 35	21 [°] 12	1 [°] 1	2 [°] 18	9 [°] 42	n.a.
T 27	10 23 37	7 [°] 53'44	7 [♁] 54	12 [°] 46	21 [°] 23	27 [°] 11	26 [°] 28	11 [°] 48	16 [°] 7	2 [°] 34	21 [°] 12	0 [°] 53	2 [°] 15	9 [°] 49	n.a.
W28	10 27 34	8 [°] 51'02	21 [°] 1	13 [°] 50	22 [°] 27	27 [°] 46	26 [°] 21	11 [°] 51	16 [°] 5	2 [°] 33	21 [°] 13	0 [°] 44	2 [°] 11	9 [°] 55	n.a.
T 29	10 31 30	9 [°] 48'18	3 [♁] 54	14 [°] 57	23 [°] 32	28 [°] 22	26 [°] 13	11 [°] 53	16 [°] 3	2 [°] 31	21 [°] 14	0 [°] 36	2 [°] 8	10 [°] 2	n.a.
F 30	10 35 27	10 [°] 45'33	16 [°] 33	16 [°] 7	24 [°] 36	28 [°] 58	26 [°] 6	11 [°] 55	16 [°] 1	2 [°] 30	21 [°] 15	0 [°] 28	2 [°] 5	10 [°] 9	n.a.
S 31	10 39 23	11 [°] 42'47	28 [♁] 57	17 [°] 20	25 [°] 39	29 [°] 34	25 ^Ω 59	11 [°] 57	15 ^Ω 58	2 ^Ω 29	21 [♁] 15	0 [♁] 22	2 [♁] 2	10 [♁] 15	n.a.

Delta T = 26h17m51s Julian Calendar 1 March 3487 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3487 BCE
 The year -3486 astronomical counting style corresponds to year 3487 B.C.E historical counting style.

APRIL 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 43 20	12 [♁] 40'00	11 [♁] 9	18 [°] 36	26 [♃] 43	0 [♁] 10	25 [°] R52	11 [♁] 59	15 [°] R56	2 [°] R28	21 [♁] 16	0 [°] R18	1 [♁] 59	10 [♁] 22	n.a.
M 2	10 47 16	13 [°] 37'12	23 [°] 9	19 [°] 55	27 [°] 46	0 [°] 46	25 ^Ω 45	12 [°] 1	15 ^Ω 54	2 ^Ω 27	21 [°] 17	0 [♁] 16	1 [°] 56	10 [°] 28	n.a.
T 3	10 51 13	14 [°] 34'23	5 [♁] 2	21 [°] 16	28 [°] 49	1 [°] 22	25 [°] 38	12 [°] 3	15 [°] 52	2 [°] 26	21 [°] 18	0 [°] D16	1 [°] 52	10 [°] 35	n.a.
W 4	10 55 9	15 [°] 31'34	16 [°] 51	22 [°] 40	29 [°] 52	1 [°] 58	25 [°] 31	12 [°] 5	15 [°] 50	2 [°] 25	21 [°] 19	0 [°] 17	1 [°] 49	10 [°] 42	n.a.
T 5	10 59 6	16 [°] 28'44	28 [°] 39	24 [°] 7	0 [♁] 54	2 [°] 34	25 [°] 25	12 [°] 6	15 [°] 48	2 [°] 23	21 [°] 19	0 [°] 18	1 [°] 46	10 [°] 48	n.a.
F 6	11 3 3	17 [°] 25'54	10 [♁] 33	25 [°] 36	1 [°] 56	3 [°] 11	25 [°] 18	12 [°] 8	15 [°] 46	2 [°] 22	21 [°] 20	0 [°] 20	1 [°] 43	10 [°] 55	n.a.
S 7	11 6 59	18 [°] 23'02	22 [°] 38	27 [°] 8	2 [°] 58	3 [°] 47	25 [°] 11	12 [°] 9	15 [°] 44	2 [°] 21	21 [°] 21	0 [°] R20	1 [°] 40	11 [°] 2	n.a.
S 8	11 10 56	19 [°] 20'11	4 [♁] 57	28 [°] 42	3 [°] 59	4 [°] 23	25 [°] 5	12 [°] 11	15 [°] 42	2 [°] 20	21 [°] 22	0 [°] 18	1 [°] 36	11 [°] 8	n.a.
M 9	11 14 52	20 [°] 17'19	17 [°] 36	0 [♁] 19	5 [°] 1	4 [°] 59	24 [°] 59	12 [°] 12	15 [°] 40	2 [°] 19	21 [°] 23	0 [°] 15	1 [°] 33	11 [°] 15	n.a.
T 10	11 18 49	21 [°] 14'26	0 [♁] 38	1 [°] 59	6 [°] 2	5 [°] 35	24 [°] 52	12 [°] 13	15 [°] 38	2 [°] 18	21 [°] 24	0 [°] 11	1 [°] 30	11 [°] 22	n.a.
W11	11 22 45	22 [°] 11'33	14 [°] 6	3 [°] 41	7 [°] 2	6 [°] 12	24 [°] 46	12 [°] 14	15 [°] 36	2 [°] 18	21 [°] 25	0 [°] 6	1 [°] 27	11 [°] 28	n.a.
T 12	11 26 42	23 [°] 8'40	27 [°] 58	5 [°] 26	8 [°] 3	6 [°] 48	24 [°] 40	12 [°] 15	15 [°] 34	2 [°] 17	21 [°] 26	0 [°] 0	1 [°] 24	11 [°] 35	n.a.
F 13	11 30 38	24 [°] 5'45	12 [♁] 13	7 [°] 13	9 [°] 2	7 [°] 25	24 [°] 35	12 [°] 16	15 [°] 33	2 [°] 16	21 [°] 27	29 [♃] 55	1 [°] 21	11 [°] 42	n.a.
S 14	11 34 35	25 [°] 2'51	26 [°] 46	9 [°] 3	10 [°] 2	8 [°] 1	24 [°] 29	12 [°] 17	15 [°] 31	2 [°] 15	21 [°] 28	29 [°] 50	1 [°] 17	11 [°] 48	n.a.
S 15	11 38 32	25 [°] 59'55	11 [♃] 30	10 [°] 55	11 [°] 1	8 [°] 37	24 [°] 23	12 [°] 17	15 [°] 29	2 [°] 14	21 [°] 29	29 [°] 48	1 [°] 14	11 [°] 55	n.a.
M16	11 42 28	26 [°] 57'00	26 [°] 18	12 [°] 49	12 [°] 0	9 [°] 14	24 [°] 18	12 [°] 18	15 [°] 27	2 [°] 13	21 [°] 30	29 [°] D46	1 [°] 11	12 [°] 2	n.a.
T 17	11 46 25	27 [°] 54'03	11 [♁] 3	14 [°] 46	12 [°] 59	9 [°] 50	24 [°] 12	12 [°] 18	15 [°] 26	2 [°] 13	21 [°] 31	29 [°] 47	1 [°] 8	12 [°] 8	n.a.
W18	11 50 21	28 [°] 51'06	25 [°] 39	16 [°] 45	13 [°] 57	10 [°] 27	24 [°] 7	12 [°] 19	15 [°] 24	2 [°] 12	21 [°] 33	29 [°] 48	1 [°] 5	12 [°] 15	n.a.
T 19	11 54 18	29 [°] 48'08													

SWISS EPHEMERIS for the year 3487 BCE

MAY 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 41 36	11°11'57	13°12'25	14°28'28	25°48'48	18°25'25	23°R14	12°R14	15°R 7	2°R 5	21°R49	29°R30	0°R23	13°M41	n.a.		
W 2	12 45 33	12° 8'56	25°13	16°37	26°38	19° 2	23°R11	12°R13	15°R 6	2°R 5	21°51	29°31	0°20	13°48	n.a.		
T 3	12 49 30	13° 5'54	7°X 2	18°44	27°28	19°39	23° 8	12°12	15° 5	2° 4	21°52	29°32	0°17	13°55	n.a.		
F 4	12 53 26	14° 2'53	18°56	20°50	28°18	20°16	23° 6	12°11	15° 4	2° 4	21°53	29°33	0°14	14° 1	n.a.		
S 5	12 57 23	14°59'53	1°Z 1	22°55	29° 6	20°53	23° 3	12° 9	15° 3	2° 4	21°55	29°34	0°11	14° 8	n.a.		
S 6	13 1 19	15°56'53	13°19	24°58	29°54	21°30	23° 1	12° 8	15° 2	2° 4	21°56	29°R35	0° 7	14°14	n.a.		
M 7	13 5 16	16°53'53	25°56	27° 0	0°II42	22° 7	22°59	12° 6	15° 2	2° 3	21°58	29°35	0° 4	14°21	n.a.		
T 8	13 9 12	17°50'54	8°X56	29° 0	1°28	22°44	22°57	12° 5	15° 1	2° 3	21°59	29°34	0° 1	14°28	n.a.		
W 9	13 13 9	18°47'55	22°21	0°R58	2°13	23°21	22°55	12° 3	15° 0	2° 3	22° 1	29°33	29°R58	14°34	n.a.		
T 10	13 17 5	19°44'57	6°X12	2°54	2°58	23°59	22°54	12° 1	15° 0	2° 3	22° 2	29°32	29°55	14°41	n.a.		
F 11	13 21 2	20°41'59	20°29	4°48	3°42	24°36	22°52	11°59	14°59	2° 3	22° 4	29°31	29°52	14°48	n.a.		
S 12	13 24 59	21°39'02	5°Y 9	6°41	4°25	25°13	22°51	11°57	14°59	2°D 3	22° 5	29°30	29°48	14°54	n.a.		
S 13	13 28 55	22°36'06	20° 5	8°31	5° 7	25°51	22°50	11°55	14°58	2° 3	22° 7	29°30	29°45	15° 1	n.a.		
M 14	13 32 52	23°33'10	5°R 9	10°20	5°48	26°28	22°49	11°53	14°58	2° 3	22° 8	29°D29	29°42	15° 8	n.a.		
T 15	13 36 48	24°30'14	20°14	12° 6	6°27	27° 5	22°49	11°51	14°57	2° 3	22°10	29°30	29°39	15°14	n.a.		
W 16	13 40 45	25°27'19	5°II 9	13°51	7° 6	27°43	22°48	11°49	14°57	2° 3	22°11	29°30	29°36	15°21	n.a.		
T 17	13 44 41	26°24'24	19°49	15°34	7°44	28°20	22°48	11°46	14°57	2° 4	22°13	29°30	29°33	15°28	n.a.		
F 18	13 48 38	27°21'30	4°R 9	17°15	8°20	28°58	22°D48	11°44	14°57	2° 4	22°15	29°31	29°29	15°34	n.a.		
S 19	13 52 34	28°18'36	18° 5	18°54	8°56	29°35	22°48	11°41	14°56	2° 4	22°16	29°31	29°26	15°41	n.a.		
S 20	13 56 31	29°15'43	1°R37	20°31	9°30	0°II13	22°48	11°38	14°56	2° 4	22°18	29°31	29°23	15°48	n.a.		
M 21	14 0 28	0°R12'49	14°48	22° 6	10° 2	0°51	22°49	11°35	14°D56	2° 4	22°20	29°31	29°20	15°54	n.a.		
T 22	14 4 24	1° 9'57	27°38	23°39	10°34	1°28	22°50	11°33	14°56	2° 5	22°21	29°31	29°17	16° 1	n.a.		
W 23	14 8 21	2° 7'04	10°R11	25°10	11° 4	2° 6	22°50	11°30	14°56	2° 5	22°23	29°31	29°13	16° 8	n.a.		
T 24	14 12 17	3° 4'12	22°30	26°40	11°32	2°44	22°51	11°27	14°56	2° 6	22°25	29°31	29°10	16°14	n.a.		
F 25	14 16 14	4° 1'21	4°R37	28° 7	11°59	3°21	22°53	11°24	14°57	2° 6	22°26	29°32	29° 7	16°21	n.a.		
S 26	14 20 10	4°58'31	16°37	29°32	12°24	3°59	22°54	11°20	14°57	2° 6	22°28	29°32	29° 4	16°28	n.a.		
S 27	14 24 7	5°55'42	28°30	0°II55	12°48	4°37	22°56	11°17	14°57	2° 7	22°30	29°R32	29° 1	16°34	n.a.		
M 28	14 28 3	6°52'53	10°R19	2°16	13°10	5°15	22°57	11°14	14°57	2° 7	22°31	29°32	28°58	16°41	n.a.		
T 29	14 32 0	7°50'05	22° 7	3°35	13°30	5°53	22°59	11°10	14°58	2° 8	22°33	29°32	28°54	16°47	n.a.		
W 30	14 35 56	8°47'19	3°R56	4°52	13°49	6°30	23° 1	11° 7	14°58	2° 8	22°35	29°31	28°51	16°54	n.a.		
T 31	14 39 53	9°R44'34	15°R49	6°II 7	14°II 5	7°II 8	23°R 3	11°R 4	14°R59	2°R 9	22°R36	29°R29	28°R48	17°R 1	n.a.		

Delta T = 26h17m45s Julian Calendar 1 May 3487 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3487 BCE
 The year -3486 astronomical counting style corresponds to year 3487 B.C.E historical counting style.

JUNE 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 43 50	10°R41'50	27°R47	7°II19	14°II20	7°II46	23°R 6	11°R 0	14°R59	2°R10	22°R38	29°R28	28°R45	17°R 7	n.a.		
S 2	14 47 46	11°39'07	9°R55	8°29	14°32	8°24	23° 9	10°R56	15° 0	2°10	22°40	29°R26	28°42	17°14	n.a.		
S 3	14 51 43	12°36'26	22°15	9°37	14°43	9° 2	23°11	10°53	15° 0	2°11	22°41	29°25	28°39	17°21	n.a.		
M 4	14 55 39	13°33'46	4°R51	10°41	14°51	9°41	23°14	10°49	15° 1	2°12	22°43	29°24	28°35	17°27	n.a.		
T 5	14 59 36	14°31'07	17°46	11°44	14°58	10°19	23°17	10°45	15° 2	2°13	22°45	29°D24	28°32	17°34	n.a.		
W 6	15 3 32	15°28'30	1°X 5	12°43	15° 2	10°57	23°21	10°41	15° 3	2°13	22°47	29°25	28°29	17°41	n.a.		
T 7	15 7 29	16°25'55	14°48	13°40	15°R 4	11°35	23°24	10°37	15° 3	2°14	22°48	29°26	28°26	17°47	n.a.		
F 8	15 11 25	17°23'21	28°57	14°34	15° 4	12°13	23°28	10°33	15° 4	2°15	22°50	29°27	28°23	17°54	n.a.		
S 9	15 15 22	18°20'48	13°R30	15°25	15° 1	12°52	23°32	10°29	15° 5	2°16	22°52	29°28	28°19	18° 1	n.a.		
S 10	15 19 19	19°18'18	28°24	16°12	14°56	13°30	23°36	10°25	15° 6	2°17	22°54	29°R28	28°16	18° 7	n.a.		
M 11	15 23 15	20°15'48	13°R31	16°56	14°49	14° 8	23°40	10°21	15° 7	2°18	22°55	29°28	28°13	18°14	n.a.		
T 12	15 27 12	21°13'21	28°44	17°36	14°39	14°47	23°44	10°17	15° 8	2°19	22°57	29°26	28°10	18°21	n.a.		
W 13	15 31 8	22°10'54	13°II52	18°12	14°27	15°25	23°48	10°12	15° 9	2°20	22°59	29°24	28° 7	18°27	n.a.		
T 14	15 35 5	23° 8'29	28°45	18°45	14°13	16° 3	23°53	10° 8	15°11	2°21	23° 1	29°21	28° 4	18°34	n.a.		
F 15	15 39 1	24° 6'06	13°R18	19°13	13°56	16°42	23°58	10° 4	15°12	2°22	23° 2	29°18	28° 0	18°41	n.a.		
S 16	15 42 58	25° 3'43	27°24	19°37	13°37	17°21	24° 3	9°59	15°13	2°23	23° 4	29°15	27°57	18°47	n.a.		
S 17	15 46 55	26° 1'22	11°R 2	19°56	13°16	17°59	24° 8	9°55	15°15	2°24	23° 6	29°13	27°54	18°54	n.a.		
M 18	15 50 51	26°59'02	24°14	20°10	12°53	18°38	24°13	9°51	15°16	2°25	23° 8	29°D12	27°51	19° 1	n.a.		
T 19	15 54 48	27°56'44	7°R 2	20°19	12°28	19°16	24°19	9°46	15°17	2°26	23° 9	29°12	27°48	19° 7	n.a.		
W 20	15 58 44	28°54'26	19°29	20°R23	12° 0	19°55	24°24	9°42	15°19	2°28	23°11	29°14	27°45	19°14	n.a.		
T 21	16 2 41	29°52'10	1°R40	20°21	11°31	20°34	24°30	9°37	15°20	2°29	23°13	29°15	27°41	19°21	n.a.		
F 22	16 6 37	0°II49'56	13°40	20°14	11° 1	21°13	24°36	9°33	15°22	2°30	23°15	29°17	27°38	19°27	n.a.		
S 23	16 10 34	1°47'43	25°32	20° 1	10°29	21°51	24°42	9°28	15°24	2°31	23°16	29°R18	27°35	19°34	n.a.		
S 24	16 14 30	2°45'31	7°R21	19°42	9°55	22°30	24°48	9°24	15°25	2°33	23°18	29°18	27°32	19°41	n.a.		
M 25	16 18 27	3°43'22	19° 9	19°17	9°21	23° 9	24°54	9°19	15°27	2°34	23°20	29°16	27°29	19°47	n.a.		
T 26	16 22 24	4°41'14	0°R58	18°47	8°45	23°48	25° 1	9°14	15°29	2°35	23°22	29°12	27°25	19°54	n.a.		
W 27	16 26 20	5°39'08	12°52	18°12	8° 9	24°27	25° 7	9°10	15°31	2°37	23°23	29° 7	27°22	20° 1	n.a.		
T 28	16 30 17	6°37'03	24°52	17°31	7°33	25° 6	25°14	9° 5	15°32	2°38	23°25	29° 1	27°19	20° 7	n.a.		
F 29	16 34 13	7°35'01	6°R59	16°46	6°56	25°45	25°21	9° 1	15°34	2°40	23°27	28°54	27°16	20°14	n.a.		
S 30	16 38 10	8°II33'01	19°R15	15°II57	6°II19	26°II24	25°R28	8°R56	15°R36	2°R41	23°R28	28°R47	27°R13	20°R20	n.a.		

Delta T = 26h17m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3487 BCE

JULY 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 42 6	9II31'02	1≈43	15°R 5	5°R43	27II 3	25♁35	8°R51	15♁38	2♁43	23♁30	28°R41	27°Y10	20♁27	n.a.
M 2	16 46 3	10°29'06	14°23	14II10	5II 7	27°42	25°42	8♁47	15°40	2°44	23°32	28°Y36	27° 6	20°34	n.a.
T 3	16 49 59	11°27'12	27°20	13°14	4°32	28°21	25°50	8°42	15°43	2°46	23°33	28°34	27° 3	20°40	n.a.
W 4	16 53 56	12°25'20	10X34	12°18	3°58	29° 1	25°57	8°38	15°45	2°47	23°35	28°D33	27° 0	20°47	n.a.
T 5	16 57 53	13°23'30	24° 8	11°23	3°25	29°40	26° 5	8°33	15°47	2°49	23°37	28°33	26°57	20°54	n.a.
F 6	17 1 149	14°21'43	8°Y 5	10°31	2°54	0♁19	26°13	8°28	15°49	2°50	23°38	28°34	26°54	21° 0	n.a.
S 7	17 5 46	15°19'58	22°24	9°42	2°24	0°59	26°21	8°24	15°51	2°52	23°40	28°R35	26°50	21° 7	n.a.
S 8	17 9 42	16°18'15	7♁ 3	8°57	1°56	1°38	26°29	8°19	15°54	2°54	23°42	28°35	26°47	21°14	n.a.
M 9	17 13 39	17°16'35	21°59	8°18	1°29	2°18	26°37	8°15	15°56	2°55	23°43	28°33	26°44	21°20	n.a.
T 10	17 17 35	18°14'57	7II 4	7°46	1° 5	2°57	26°46	8°10	15°58	2°57	23°45	28°29	26°41	21°27	n.a.
W11	17 21 32	19°13'21	22° 9	7°21	0°43	3°37	26°54	8° 6	16° 1	2°59	23°47	28°22	26°38	21°34	n.a.
T 12	17 25 28	20°11'47	7♁ 5	7° 4	0°23	4°16	27° 0	8° 1	16° 3	3° 1	23°48	28°15	26°35	21°40	n.a.
F 13	17 29 25	21°10'15	21°43	6°D55	0° 5	4°56	27°11	7°57	16° 6	3° 2	23°50	28° 6	26°31	21°47	n.a.
S 14	17 33 22	22° 8'45	5♁56	6°55	29♁50	5°35	27°20	7°52	16° 8	3° 4	23°51	27°59	26°28	21°54	n.a.
S 15	17 37 18	23° 7'17	19°40	7° 5	29°37	6°15	27°29	7°48	16°11	3° 6	23°53	27°52	26°25	22° 0	n.a.
M16	17 41 15	24° 5'51	2II57	7°23	29°26	6°55	27°38	7°44	16°14	3° 8	23°55	27°48	26°22	22° 7	n.a.
T 17	17 45 11	25° 4'26	15°47	7°50	29°17	7°35	27°47	7°39	16°16	3°10	23°56	27°46	26°19	22°14	n.a.
W18	17 49 8	26° 3'04	28°14	8°26	29°11	8°15	27°57	7°35	16°19	3°12	23°58	27°D45	26°16	22°20	n.a.
T 19	17 53 4	27° 1'43	10♁24	9°11	29° 8	8°54	28° 6	7°31	16°22	3°13	23°59	27°46	26°12	22°27	n.a.
F 20	17 57 1	28° 0'24	22°21	10° 3	29°D 7	9°34	28°15	7°27	16°25	3°15	24° 1	27°R47	26° 9	22°34	n.a.
S 21	18 0 57	28°59'08	4II11	11° 3	29° 8	10°14	28°25	7°23	16°27	3°17	24° 2	27°47	26° 6	22°40	n.a.
S 22	18 4 54	29°57'53	15°58	12°10	29°11	10°54	28°35	7°19	16°30	3°19	24° 4	27°45	26° 3	22°47	n.a.
M23	18 8 51	0♁56'40	27°47	13°24	29°17	11°34	28°44	7°15	16°33	3°21	24° 5	27°41	26° 0	22°54	n.a.
T 24	18 12 47	1°55'30	9♁41	14°43	29°25	12°14	28°54	7°11	16°36	3°23	24° 7	27°34	25°56	23° 0	n.a.
W25	18 16 44	2°54'21	21°42	16° 8	29°35	12°55	29° 4	7° 7	16°39	3°25	24° 8	27°25	25°53	23° 7	n.a.
T 26	18 20 40	3°53'15	3♁53	17°38	29°47	13°35	29°15	7° 3	16°42	3°27	24° 9	27°13	25°50	23°14	n.a.
F 27	18 24 37	4°52'11	16°13	19°11	0II 1	14°15	29°25	6°59	16°45	3°29	24°11	27° 1	25°47	23°20	n.a.
S 28	18 28 33	5°51'10	28°45	20°48	0°17	14°55	29°35	6°55	16°48	3°31	24°12	26°49	25°44	23°27	n.a.
S 29	18 32 30	6°50'11	11≈27	22°28	0°36	15°35	29°45	6°52	16°51	3°33	24°14	26°38	25°41	23°34	n.a.
M30	18 36 27	7°49'14	24°21	24°10	0°56	16°16	29°56	6°48	16°54	3°35	24°15	26°29	25°37	23°40	n.a.
T 31	18 40 23	8≈48'19	7X27	25II54	1II18	16≈56	0II 6	6X44	16♁57	3♁37	24♁16	26°Y22	25°Y34	23♁47	n.a.

Delta T = 26h17m39s Julian Calendar 1 July 3487 BCE == Greg. Calendar 3 June 3487 BCE
 The year -3486 astronomical counting style corresponds to year 3487 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 44 20	9≈47'27	20X45	27II40	1II42	17≈37	0II17	6°R41	17♁ 1	3♁39	24♁18	26°R19	25°Y31	23♁54	n.a.
T 2	18 48 16	10°46'38	4°Y18	29°27	2° 7	18°17	0°28	6X37	17° 4	3°42	24°19	26°Y17	25°28	24° 0	n.a.
F 3	18 52 13	11°45'51	18° 7	1♁15	2°34	18°58	0°39	6°34	17° 7	3°44	24°20	26°D17	25°25	24° 7	n.a.
S 4	18 56 9	12°45'07	2♁12	3° 3	3° 3	19°38	0°50	6°31	17°10	3°46	24°21	26°R17	25°22	24°14	n.a.
S 5	19 0 6	13°44'25	16°33	4°52	3°34	20°19	1° 1	6°28	17°14	3°48	24°23	26°16	25°18	24°20	n.a.
M 6	19 4 2	14°43'46	1II 7	6°41	4° 5	21° 0	1°12	6°25	17°17	3°50	24°24	26°13	25°15	24°27	n.a.
T 7	19 11 56	15°43'10	15°52	8°30	4°39	21°40	1°23	6°22	17°20	3°52	24°25	26° 6	25° 9	24°34	n.a.
W 8	19 11 56	16°42'36	0♁39	10°18	5°13	22°21	1°34	6°19	17°24	3°54	24°26	25°57	25°12	24°40	n.a.
T 9	19 15 52	17°42'05	15°21	12° 6	5°49	23° 2	1°46	6°16	17°27	3°57	24°28	25°46	25° 6	24°47	n.a.
F 10	19 19 49	18°41'36	29°51	13°54	6°27	23°43	1°57	6°13	17°30	3°59	24°29	25°34	25° 3	24°54	n.a.
S 11	19 23 45	19°41'08	14♁ 0	15°41	7° 5	24°24	2° 9	6°10	17°34	4° 1	24°30	25°22	24°59	25° 0	n.a.
S 12	19 27 42	20°40'43	27°44	17°28	7°45	25° 5	2°20	6° 8	17°37	4° 3	24°31	25°13	24°56	25° 7	n.a.
M13	19 31 38	21°40'20	11II 2	19°14	8°26	25°46	2°32	6° 5	17°41	4° 5	24°32	25° 5	24°53	25°14	n.a.
T 14	19 35 35	22°39'59	23°54	20°59	9° 8	26°27	2°44	6° 3	17°44	4° 8	24°33	25° 0	24°50	25°20	n.a.
W15	19 39 31	23°39'40	6♁24	22°44	9°51	27° 8	2°55	6° 0	17°48	4°10	24°34	24°58	24°47	25°27	n.a.
T 16	19 43 28	24°39'23	18°35	24°28	10°35	27°49	3° 7	5°58	17°51	4°12	24°35	24°57	24°43	25°34	n.a.
F 17	19 47 25	25°39'08	0II33	26°11	11°20	28°30	3°19	5°56	17°55	4°14	24°36	24°57	24°40	25°40	n.a.
S 18	19 51 21	26°38'55	12°23	27°54	12° 6	29°11	3°31	5°54	17°58	4°16	24°37	24°57	24°37	25°47	n.a.
S 19	19 55 18	27°38'44	24°11	29°36	12°53	29°53	3°43	5°52	18° 2	4°19	24°38	24°54	24°34	25°54	n.a.
M20	19 59 14	28°38'35	6X 2	1♁17	13°41	0♁34	3°55	5°50	18° 5	4°21	24°39	24°50	24°31	26° 0	n.a.
T 21	20 3 11	29°38'28	18° 0	2°58	14°29	1°15	4° 7	5°48	18° 9	4°23	24°40	24°42	24°28	26° 7	n.a.
W22	20 7 7	0♁38'23	0♁ 9	4°37	15°19	1°57	4°20	5°47	18°13	4°25	24°41	24°32	24°24	26°14	n.a.
T 23	20 11 4	1°38'20	12°31	6°17	16° 9	2°38	4°32	5°45	18°16	4°28	24°42	24°20	24°21	26°20	n.a.
F 24	20 15 0	2°38'20	25° 7	7°55	17° 0	3°20	4°44	5°44	18°20	4°30	24°42	24° 7	24°18	26°27	n.a.
S 25	20 18 57	3°38'21	7≈57	9°33	17°52	4° 1	4°57	5°42	18°24	4°32	24°43	23°53	24°15	26°34	n.a.
S 26	20 22 54	4°38'24	21° 0	11°10	18°45	4°43	5° 9	5°41	18°27	4°34	24°44	23°41	24°12	26°40	n.a.
M27	20 26 50	5°38'30	4X15	12°47	19°38	5°24	5°22	5°40	18°31	4°37	24°45	23°31	24° 8	26°47	n.a.
T 28	20 30 47	6°38'37	17°40	14°23	20°32	6° 6	5°34	5°39	18°35	4°39	24°45	23°23	24° 5	26°54	n.a.
W29	20 34 43	7°38'47	1°Y15	15°59	21°26	6°48	5°47	5°38	18°39	4°41	24°46	23°19	24° 2	27° 0	n.a.
T 30	20 38 40	8°38'59	14°59	17°34	22°22	7°30	6° 0	5°37	18°42	4°43	24°47	23°18	23°59	27° 7	n.a.
F 31	20 42 36	9♁39'14	28°Y51	19♁ 8	23II18	8♁12	6II12	5X36	18♁46	4♁46	24♁48	23°D17	23°Y56	27♁14	n.a.

Delta T = 26h17m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3487 BCE

SEPTEMBER 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 46 33	10♁39'31	12♃51	20♁42	24♂14	8♁53	6♎25	5°R35	18♁50	4♁48	24♃48	23°R18	23♂53	27♎20	n.a.		
S 2	20 50 29	11°39'50	26°59	22°16	25°11	9°35	6°38	5♁35	18°53	4°50	24°49	23♂17	23°49	27°27	n.a.		
M 3	20 54 26	12°40'12	11♂14	23°49	26° 9	10°17	6°51	5°34	18°57	4°52	24°49	23°14	23°46	27°34	n.a.		
T 4	20 58 23	13°40'36	25°34	25°21	27° 7	10°59	7° 4	5°34	19° 1	4°55	24°50	23° 8	23°43	27°40	n.a.		
W 5	21 2 19	14°41'02	9♂55	26°53	28° 5	11°41	7°17	5°34	19° 5	4°57	24°50	23° 0	23°40	27°47	n.a.		
T 6	21 6 16	15°41'31	24°11	28°25	29° 4	12°24	7°30	5°34	19° 8	4°59	24°51	22°50	23°37	27°54	n.a.		
F 7	21 10 12	16°42'01	8♁18	29°56	0♂4	13° 6	7°43	5°D34	19°12	5° 1	24°51	22°38	23°34	28° 0	n.a.		
S 8	21 14 9	17°42'33	22°10	1♎27	1° 4	13°48	7°56	5°34	19°16	5° 4	24°52	22°27	23°30	28° 7	n.a.		
S 9	21 18 5	18°43'07	5♎43	2°57	2° 5	14°30	8° 9	5°34	19°20	5° 6	24°52	22°18	23°27	28°14	n.a.		
M10	21 22 2	19°43'43	18°54	4°27	3° 5	15°13	8°22	5°34	19°24	5° 8	24°53	22°11	23°24	28°20	n.a.		
T 11	21 25 58	20°44'20	1♁43	5°56	4° 7	15°55	8°35	5°35	19°27	5°10	24°53	22° 6	23°21	28°27	n.a.		
W12	21 29 55	21°44'59	14°12	7°25	5° 9	16°37	8°48	5°35	19°31	5°12	24°53	22° 4	23°18	28°34	n.a.		
T 13	21 33 52	22°45'40	26°24	8°53	6°11	17°20	9° 2	5°36	19°35	5°14	24°54	22°D 4	23°14	28°40	n.a.		
F 14	21 37 48	23°46'22	8♎23	10°21	7°13	18° 2	9°15	5°37	19°39	5°17	24°54	22° 4	23°11	28°47	n.a.		
S 15	21 41 45	24°47'05	20°14	11°48	8°16	18°45	9°28	5°37	19°42	5°19	24°54	22°R 5	23° 8	28°54	n.a.		
S 16	21 45 41	25°47'50	2♁ 3	13°14	9°19	19°27	9°42	5°38	19°46	5°21	24°54	22° 5	23° 5	29° 0	n.a.		
M17	21 49 38	26°48'36	13°55	14°40	10°23	20°10	9°55	5°39	19°50	5°23	24°55	22° 3	23° 2	29° 7	n.a.		
T 18	21 53 34	27°49'24	25°55	16° 5	11°27	20°53	10° 8	5°41	19°54	5°25	24°55	21°59	22°59	29°14	n.a.		
W19	21 57 31	28°50'13	8♂ 8	17°30	12°31	21°36	10°22	5°42	19°57	5°27	24°55	21°53	22°55	29°20	n.a.		
T 20	22 1 27	29°51'04	20°36	18°53	13°36	22°18	10°35	5°43	20° 1	5°29	24°55	21°45	22°52	29°27	n.a.		
F 21	22 5 24	0♎51'56	3♁23	20°16	14°41	23° 1	10°48	5°45	20° 5	5°31	24°55	21°36	22°49	29°34	n.a.		
S 22	22 9 21	1°52'49	16°28	21°38	15°46	23°44	11° 2	5°46	20° 9	5°34	24°55	21°26	22°46	29°41	n.a.		
S 23	22 13 17	2°53'43	29°52	22°58	16°51	24°27	11°15	5°48	20°12	5°36	24°R55	21°18	22°43	29°47	n.a.		
M24	22 17 14	3°54'39	13♁31	24°18	17°57	25°10	11°29	5°50	20°16	5°38	24°55	21°11	22°40	29°54	n.a.		
T 25	22 21 10	4°55'36	27°23	25°35	19° 3	25°53	11°42	5°52	20°20	5°40	24°55	21° 6	22°36	0♁ 1	n.a.		
W26	22 25 7	5°56'35	11♂24	26°52	20°10	26°36	11°56	5°54	20°23	5°42	24°55	21° 4	22°33	0° 7	n.a.		
T 27	22 29 3	6°57'35	25°30	28° 6	21°16	27°19	12° 9	5°56	20°27	5°44	24°55	21°D 3	22°30	0°14	n.a.		
F 28	22 33 0	7°58'37	9♁40	29°18	22°23	28° 2	12°23	5°58	20°31	5°46	24°55	21° 4	22°27	0°21	n.a.		
S 29	22 36 56	8°59'40	23°50	0♁28	23°30	28°45	12°36	6° 0	20°34	5°48	24°55	21° 6	22°24	0°27	n.a.		
S 30	22 40 53	10♎ 0'45	7♂59	1♁35	24♂38	29♁29	12♎50	6♁ 3	20♁38	5♁50	24♃55	21°R 7	22♂20	0♁34	n.a.		

Delta T = 26h17m33s Julian Calendar 1 Sept. 3487 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3487 BCE
 The year -3486 astronomical counting style corresponds to year 3487 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 44 50	11♎ 1'52	22♂ 5	2♁38	25♂45	0♎12	13♎ 4	6♁ 5	20♁42	5♁52	24°R54	21°R 6	22♂17	0♁41	n.a.		
T 2	22 48 46	12° 3'00	6♂ 7	3°39	26°53	0°55	13°17	6° 8	20°45	5°53	24♃54	21♂ 4	22°14	0°47	n.a.		
W 3	22 52 43	13° 4'09	20° 4	4°35	28° 1	1°39	13°31	6°11	20°49	5°55	24°54	21° 0	22°11	0°54	n.a.		
T 4	22 56 39	14° 5'20	3♁52	5°26	29°10	2°22	13°44	6°13	20°52	5°57	24°54	20°54	22° 8	1° 1	n.a.		
F 5	23 0 36	15° 6'32	17°30	6°12	0♁18	3° 5	13°58	6°16	20°56	5°59	24°53	20°48	22° 5	1° 7	n.a.		
S 6	23 4 32	16° 7'45	0♎56	6°52	1°27	3°49	14°11	6°19	20°59	6° 1	24°53	20°42	22° 1	1°14	n.a.		
S 7	23 8 29	17° 8'59	14° 7	7°25	2°36	4°33	14°25	6°22	21° 3	6° 3	24°53	20°36	21°58	1°21	n.a.		
M 8	23 12 25	18°10'14	27° 1	7°51	3°45	5°16	14°38	6°26	21° 6	6° 5	24°52	20°33	21°55	1°27	n.a.		
T 9	23 16 22	19°11'30	9♁40	8° 8	4°54	6° 0	14°52	6°29	21°10	6° 6	24°52	20°30	21°52	1°34	n.a.		
W10	23 20 19	20°12'46	22° 2	8°R16	6° 3	6°44	15° 6	6°32	21°13	6° 8	24°51	20°D30	21°49	1°41	n.a.		
T 11	23 24 15	21°14'04	4♎12	8°14	7°13	7°27	15°19	6°36	21°17	6°10	24°51	20°31	21°45	1°47	n.a.		
F 12	23 28 12	22°15'22	16°10	8° 1	8°23	8°11	15°33	6°39	21°20	6°11	24°50	20°32	21°42	1°54	n.a.		
S 13	23 32 8	23°16'40	28° 1	7°37	9°33	8°55	15°46	6°43	21°23	6°13	24°50	20°34	21°39	2° 1	n.a.		
S 14	23 36 5	24°17'59	9♁50	7° 1	10°43	9°39	16° 0	6°47	21°27	6°15	24°49	20°36	21°36	2° 7	n.a.		
M15	23 40 1	25°19'18	21°42	6°15	11°53	10°23	16°13	6°51	21°30	6°16	24°49	20°R37	21°33	2°14	n.a.		
T 16	23 43 58	26°20'38	3♁41	5°17	13° 3	11° 7	16°27	6°55	21°33	6°18	24°48	20°36	21°30	2°21	n.a.		
W17	23 47 54	27°21'58	15°52	4°10	14°14	11°51	16°40	6°59	21°36	6°20	24°48	20°35	21°26	2°27	n.a.		
T 18	23 51 51	28°23'18	28°21	2°56	15°24	12°35	16°54	7° 3	21°40	6°21	24°47	20°33	21°23	2°34	n.a.		
F 19	23 55 48	29°24'38	11♁ 9	1°36	16°35	13°19	17° 7	7° 7	21°43	6°23	24°46	20°30	21°20	2°41	n.a.		
S 20	23 59 44	0♁25'59	24°20	0°14	17°46	14° 3	17°20	7°11	21°46	6°24	24°46	20°27	21°17	2°47	n.a.		
S 21	0 3 41	1°27'20	7♁55	28♎52	18°57	14°47	17°34	7°16	21°49	6°26	24°45	20°24	21°14	2°54	n.a.		
M22	0 7 37	2°28'41	21°51	27°32	20° 8	15°31	17°47	7°20	21°52	6°27	24°44	20°21	21°11	3° 1	n.a.		
T 23	0 11 34	3°30'02	6♂ 6	26°18	21°20	16°15	18° 1	7°25	21°55	6°29	24°43	20°20	21° 7	3° 8	n.a.		
W24	0 15 30	4°31'23	20°35	25°11	22°31	17° 0	18°14	7°29	21°58	6°30	24°43	20°D19	21° 4	3°14	n.a.		
T 25	0 19 27	5°32'45	5♂11	24°14	23°42	17°44	18°27	7°34	22° 1	6°31	24°42	20°20	21° 1	3°21	n.a.		
F 26	0 23 23	6°34'07	19°48	23°26	24°54	18°28	18°40	7°39	22° 4	6°33	24°41	20°21	20°58	3°28	n.a.		
S 27	0 27 20	7°35'30	4♂22	22°49	26° 6	19°13	18°54	7°44	22° 7	6°34	24°40	20°22	20°55	3°34	n.a.		
S 28	0 31 17	8°36'53	18°46	22°23	27°17	19°57	19° 7	7°49	22°10	6°35	24°39	20°23	20°51	3°41	n.a.		
M29	0 35 13	9°38'16	2♂59	22° 8	28°29	20°42	19°20	7°54	22°13	6°37	24°38	20°23	20°48	3°48	n.a.		
T 30	0 39 10	10°39'40	16°57	22°D 3	29°41	21°26	19°33	7°59	22°16	6°38	24°37	20°R23	20°45	3°54	n.a.		
W31	0 43 6	11♁41'04	0♁40	22♎ 7	0♎54	22♎11	19♎46	8♁ 4	22♁19	6♁39	24♃37	20♂23	20♂42	4♁ 1	n.a.		

Delta T = 26h17m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3487 BCE

NOVEMBER 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 47 3	12♌42'28	14♏9	22♍20	2♊6	22♍55	19♍59	8♌9	22♏21	6♏40	24°R36	20°R22	20°Y39	4♌8	n.a.		
F 2	0 50 59	13°43'53	27°23	22°41	3°18	23°40	20°12	8°15	22°24	6°41	24♌35	20°Y21	20°36	4°14	n.a.		
S 3	0 54 56	14°45'17	10♍23	23°10	4°30	24°25	20°25	8°20	22°27	6°42	24°34	20°20	20°32	4°21	n.a.		
S 4	0 58 52	15°46'41	23°9	23°45	5°43	25°10	20°38	8°25	22°29	6°44	24°33	20°20	20°29	4°28	n.a.		
M 5	1 2 49	16°48'05	5♌43	24°26	6°55	25°54	20°51	8°31	22°32	6°45	24°32	20°19	20°26	4°34	n.a.		
T 6	1 6 45	17°49'29	18°6	25°12	8°8	26°39	21°4	8°36	22°35	6°46	24°31	20°D19	20°23	4°41	n.a.		
W 7	1 10 42	18°50'52	0♍17	26°3	9°20	27°24	21°17	8°42	22°37	6°47	24°29	20°19	20°20	4°48	n.a.		
T 8	1 14 39	19°52'15	12°20	26°58	10°33	28°9	21°30	8°48	22°40	6°48	24°28	20°R19	20°17	4°54	n.a.		
F 9	1 18 35	20°53'38	24°15	27°57	11°46	28°54	21°43	8°54	22°42	6°48	24°27	20°19	20°13	5°1	n.a.		
S 10	1 22 32	21°55'00	6♌6	28°58	12°59	29°39	21°55	9°0	22°44	6°49	24°26	20°19	20°10	5°8	n.a.		
S 11	1 26 28	22°56'22	17°55	0♌3	14°12	0♌24	22°8	9°5	22°47	6°50	24°25	20°19	20°7	5°14	n.a.		
M12	1 30 25	23°57'42	29°46	1°11	15°24	1°9	22°20	9°11	22°49	6°51	24°24	20°19	20°4	5°21	n.a.		
T 13	1 34 21	24°59'02	11♌43	2°21	16°37	1°54	22°33	9°17	22°51	6°52	24°23	20°18	20°1	5°28	n.a.		
W14	1 38 18	26°0'21	23°51	3°32	17°50	2°39	22°45	9°24	22°54	6°53	24°22	20°D18	19°57	5°35	n.a.		
T 15	1 42 14	27°1'39	6♌15	4°46	19°3	3°24	22°58	9°30	22°56	6°53	24°20	20°18	19°54	5°41	n.a.		
F 16	1 46 11	28°2'56	18°58	6°2	20°17	4°9	23°10	9°36	22°58	6°54	24°19	20°19	19°51	5°48	n.a.		
S 17	1 50 8	29°4'12	2♌4	7°19	21°30	4°54	23°22	9°42	23°0	6°55	24°18	20°19	19°48	5°55	n.a.		
S 18	1 54 4	0♍5'27	15°37	8°37	22°43	5°40	23°35	9°49	23°2	6°55	24°17	20°20	19°45	6°1	n.a.		
M19	1 58 1	1°6'40	29°36	9°57	23°56	6°25	23°47	9°55	23°4	6°56	24°15	20°21	19°42	6°8	n.a.		
T 20	2 1 57	2°7'53	14°Y0	11°17	25°9	7°10	23°59	10°1	23°6	6°56	24°14	20°R22	19°38	6°15	n.a.		
W21	2 5 54	3°9'05	28°45	12°39	26°23	7°55	24°11	10°8	23°8	6°57	24°13	20°22	19°35	6°21	n.a.		
T 22	2 9 50	4°10'16	13♌44	14°2	27°36	8°41	24°23	10°14	23°9	6°57	24°12	20°21	19°32	6°28	n.a.		
F 23	2 13 47	5°11'26	28°49	15°26	28°49	9°26	24°35	10°21	23°11	6°58	24°10	20°19	19°29	6°35	n.a.		
S 24	2 17 43	6°12'35	13♏50	16°51	0♌3	10°12	24°47	10°28	23°13	6°58	24°9	20°17	19°26	6°41	n.a.		
S 25	2 21 40	7°13'43	28°38	18°16	1°16	10°57	24°58	10°34	23°15	6°59	24°8	20°15	19°22	6°48	n.a.		
M26	2 25 37	8°14'51	13♌9	19°43	2°30	11°42	25°10	10°41	23°16	6°59	24°6	20°13	19°19	6°55	n.a.		
T 27	2 29 33	9°15'57	27°17	21°10	3°43	12°28	25°22	10°48	23°18	6°59	24°5	20°12	19°16	7°2	n.a.		
W28	2 33 30	10°17'03	11♏2	22°38	4°57	13°14	25°33	10°54	23°19	7°0	24°4	20°D11	19°13	7°8	n.a.		
T 29	2 37 26	11°18'08	24°24	24°6	6°10	13°59	25°45	11°1	23°21	7°0	24°2	20°12	19°10	7°15	n.a.		
F 30	2 41 23	12♍19'11	7♍25	25♌36	7♌24	14♌45	25♍56	11♌8	23♏22	7♏0	24♌1	20°Y13	19°Y7	7♌22	n.a.		

Delta T = 26h17m27s Julian Calendar 1 Nov. 3487 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3487 BCE
 The year -3486 astronomical counting style corresponds to year 3487 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3487 BCE (-3486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 45 19	13♍20'14	20♍8	27♌6	8♌37	15♌30	26♍7	11♌15	23♏24	7♏0	24°R0	20°Y15	19°Y3	7♌28	n.a.		
S 2	2 49 16	14°21'15	2♌37	28°36	9°51	16°16	26°18	11°22	23°25	7°0	23♌58	20°16	19°0	7°35	n.a.		
M 3	2 53 12	15°22'16	14°53	0♍8	11°4	17°2	26°30	11°29	23°26	7°1	23°57	20°R17	18°57	7°42	n.a.		
T 4	2 57 9	16°23'15	27°0	1°40	12°18	17°47	26°41	11°36	23°27	7°1	23°56	20°17	18°54	7°48	n.a.		
W 5	3 1 6	17°24'13	9♍0	3°13	13°32	18°33	26°51	11°43	23°29	7°1	23°54	20°16	18°51	7°55	n.a.		
T 6	3 5 2	18°25'09	20°55	4°46	14°45	19°19	27°2	11°50	23°30	7°R1	23°53	20°13	18°48	8°2	n.a.		
F 7	3 8 59	19°26'04	2♌47	6°21	15°59	20°5	27°13	11°57	23°31	7°1	23°51	20°9	18°44	8°8	n.a.		
S 8	3 12 55	20°26'58	14°37	7°56	17°13	20°50	27°24	12°4	23°32	7°1	23°50	20°3	18°41	8°15	n.a.		
S 9	3 16 52	21°27'50	26°27	9°31	18°26	21°36	27°34	12°12	23°33	7°1	23°49	19°57	18°38	8°22	n.a.		
M10	3 20 48	22°28'40	8♌20	11°8	19°40	22°22	27°45	12°19	23°34	7°0	23°47	19°51	18°35	8°28	n.a.		
T 11	3 24 45	23°29'28	20°19	12°45	20°54	23°8	27°55	12°26	23°34	7°0	23°46	19°46	18°32	8°35	n.a.		
W12	3 28 41	24°30'15	2♌27	14°23	22°7	23°54	28°5	12°33	23°35	7°0	23°44	19°42	18°28	8°42	n.a.		
T 13	3 32 38	25°30'59	14°47	16°1	23°21	24°40	28°16	12°41	23°36	7°0	23°43	19°40	18°25	8°49	n.a.		
F 14	3 36 35	26°31'42	27°24	17°41	24°35	25°26	28°26	12°48	23°37	7°0	23°42	19°D39	18°22	8°55	n.a.		
S 15	3 40 31	27°32'22	10♌21	19°21	25°48	26°12	28°36	12°55	23°37	6°59	23°40	19°40	18°19	9°2	n.a.		
S 16	3 44 28	28°33'01	23°44	21°2	27°2	26°58	28°45	13°3	23°38	6°59	23°39	19°41	18°16	9°9	n.a.		
M17	3 48 24	29°33'37	7°Y34	22°44	28°16	27°44	28°55	13°10	23°38	6°59	23°38	19°43	18°13	9°15	n.a.		
T 18	3 52 21	0♌34'11	21°51	24°27	29°30	28°30	29°5	13°17	23°39	6°58	23°36	19°R43	18°9	9°22	n.a.		
W19	3 56 17	1°34'43	6♌35	26°11	0♍43	29°16	29°14	13°25	23°39	6°58	23°35	19°42	18°6	9°29	n.a.		
T 20	4 0 14	2°35'14	21°39	27°55	1°57	0♍2	29°24	13°32	23°39	6°57	23°33	19°39	18°3	9°35	n.a.		
F 21	4 4 10	3°35'42	6♏56	29°40	3°11	0°48	29°33	13°40	23°40	6°57	23°32	19°34	18°0	9°42	n.a.		
S 22	4 8 7	4°36'09	22°15	1♌27	4°24	1°34	29°42	13°47	23°40	6°56	23°31	19°27	17°57	9°49	n.a.		
S 23	4 12 4	5°36'34	7♌24	3°14	5°38	2°20	29°51	13°54	23°40	6°56	23°29	19°20	17°54	9°56	n.a.		
M24	4 16 0	6°36'57	22°14	5°2	6°52	3°6	0♌0	14°2	23°40	6°55	23°28	19°13	17°50	10°2	n.a.		
T 25	4 19 57	7°37'19	6♏38	6°51	8°6	3°52	0°9	14°9	23°40	6°55	23°27	19°8	17°47	10°9	n.a.		
W26	4 23 53	8°37'38	20°34	8°41	9°19	4°38	0°18	14°17	23°R40	6°54	23°25	19°4	17°44	10°16	n.a.		
T 27	4 27 50	9°37'56	4♍1	10°32	10°33	5°25	0°26	14°24	23°40	6°53	23°24	19°D2	17°41	10°22	n.a.		
F 28	4 31 46	10°38'12	17°1	12°23	11°47	6°11	0°35	14°32	23°40	6°53	23°23	19°2	17°38	10°29	n.a.		
S 29	4 35 43	11°38'26	29°39	14°16	13°0	6°57	0°43	14°39	23°40	6°52	23°21	19°3	17°34	10°36	n.a.		
S 30	4 39 40	12°38'39	11♌59	16°9	14°14	7°43	0°51	14°47	23°40	6°51	23°20	19°4	17°31	10°42	n.a.		
M31	4 43 36	13♌38'49	24♌6	18♌2	15♍28	8♍29	0♌59	14♌54	23♏39	6♏50	23♌19	19°R4	17°Y28	10♌49	n.a.		

Delta T = 26h17m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]