

SWISS EPHEMERIS for the year 2381 BCE

JANUARY 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 19 5	21 ^h 58 ^m 09 ^s	20 ^h 31 ^m	26 ^h 36 ^m	21 ^h 55 ^m	6 ^h 39 ^m	4 ^h 33 ^m	23 ^h R44	3 ^h 26 ^m	4 ^h R 4	26 ^h 23 ^m	3 ^h R57	3 ^h 16 ^m	13 ^h 34 ^m	n.a.
F 2	5 23 2	22 ^h 58 ^m 37 ^s	2 ^h 39 ^m	28 ^h 28 ^m	23 ^h 9 ^m	6 ^h 59 ^m	4 ^h 46 ^m	23 ^h 240	3 ^h 29 ^m	4 ^h 3	26 ^h 23 ^m	3 ^h 54 ^m	3 ^h 12 ^m	13 ^h 40 ^m	n.a.
S 3	5 26 59	23 ^h 59 ^m 03 ^s	15 ^h 31 ^m	0 ^h 20 ^m	24 ^h 24 ^m	7 ^h 19 ^m	5 ^h 0 ^m	23 ^h 36 ^m	3 ^h 32 ^m	4 ^h 2	26 ^h 24 ^m	3 ^h 51 ^m	3 ^h 9 ^m	13 ^h 47 ^m	n.a.
S 4	5 30 55	24 ^h 59 ^m 27 ^s	28 ^h 37 ^m	2 ^h 12 ^m	25 ^h 39 ^m	7 ^h 40 ^m	5 ^h 14 ^m	23 ^h 33 ^m	3 ^h 34 ^m	4 ^h 1	26 ^h 25 ^m	3 ^h 49 ^m	3 ^h 6 ^m	13 ^h 54 ^m	n.a.
M 5	5 34 52	25 ^h 59 ^m 49 ^s	11 ^h 59 ^m	4 ^h 5 ^m	26 ^h 54 ^m	8 ^h 1 ^m	5 ^h 28 ^m	23 ^h 29 ^m	3 ^h 37 ^m	4 ^h 0	26 ^h 27 ^m	3 ^h 47 ^m	3 ^h 3 ^m	14 ^h 0 ^m	n.a.
T 6	5 38 48	27 ^h 0 ^m 08 ^s	25 ^h 37 ^m	5 ^h 57 ^m	28 ^h 9 ^m	8 ^h 23 ^m	5 ^h 42 ^m	23 ^h 25 ^m	3 ^h 39 ^m	3 ^h 59 ^m	26 ^h 28 ^m	3 ^h D47	3 ^h 0 ^m	14 ^h 7 ^m	n.a.
W 7	5 42 45	28 ^h 0 ^m 25 ^s	9 ^h 33 ^m	7 ^h 49 ^m	29 ^h 24 ^m	8 ^h 45 ^m	5 ^h 55 ^m	23 ^h 21 ^m	3 ^h 42 ^m	3 ^h 59 ^m	26 ^h 29 ^m	3 ^h 47 ^m	2 ^h 56 ^m	14 ^h 14 ^m	n.a.
T 8	5 46 41	29 ^h 0 ^m 40 ^s	23 ^h 46 ^m	9 ^h 41 ^m	0 ^h 38 ^m	9 ^h 7 ^m	6 ^h 9 ^m	23 ^h 17 ^m	3 ^h 44 ^m	3 ^h 58 ^m	26 ^h 31 ^m	3 ^h 48 ^m	2 ^h 53 ^m	14 ^h 20 ^m	n.a.
F 9	5 50 38	0 ^h 5 ^m 52 ^s	8 ^h 15 ^m	11 ^h 32 ^m	1 ^h 53 ^m	9 ^h 30 ^m	6 ^h 22 ^m	23 ^h 13 ^m	3 ^h 47 ^m	3 ^h 57 ^m	26 ^h 32 ^m	3 ^h 50 ^m	2 ^h 50 ^m	14 ^h 27 ^m	n.a.
S 10	5 54 34	1 ^h 1 ^m 03 ^s	22 ^h 55 ^m	13 ^h 22 ^m	3 ^h 8 ^m	9 ^h 52 ^m	6 ^h 36 ^m	23 ^h 9 ^m	3 ^h 49 ^m	3 ^h 56 ^m	26 ^h 34 ^m	3 ^h 51 ^m	2 ^h 47 ^m	14 ^h 34 ^m	n.a.
S 11	5 58 31	2 ^h 1 ^m 11 ^s	7 ^h 43 ^m	15 ^h 11 ^m	4 ^h 23 ^m	10 ^h 15 ^m	6 ^h 50 ^m	23 ^h 5 ^m	3 ^h 51 ^m	3 ^h 55 ^m	26 ^h 35 ^m	3 ^h R51	2 ^h 44 ^m	14 ^h 40 ^m	n.a.
M12	6 2 28	3 ^h 1 ^m 17 ^s	22 ^h 31 ^m	16 ^h 58 ^m	5 ^h 37 ^m	10 ^h 39 ^m	7 ^h 3 ^m	23 ^h 0 ^m	3 ^h 54 ^m	3 ^h 55 ^m	26 ^h 36 ^m	3 ^h 50 ^m	2 ^h 41 ^m	14 ^h 47 ^m	n.a.
T13	6 6 24	4 ^h 1 ^m 20 ^s	7 ^h 21 ^m	18 ^h 42 ^m	6 ^h 52 ^m	11 ^h 2 ^m	7 ^h 16 ^m	22 ^h 56 ^m	3 ^h 56 ^m	3 ^h 54 ^m	26 ^h 38 ^m	3 ^h 47 ^m	2 ^h 37 ^m	14 ^h 53 ^m	n.a.
W14	6 10 21	5 ^h 1 ^m 22 ^s	21 ^h 39 ^m	20 ^h 24 ^m	8 ^h 7 ^m	11 ^h 26 ^m	7 ^h 30 ^m	22 ^h 52 ^m	3 ^h 58 ^m	3 ^h 53 ^m	26 ^h 39 ^m	3 ^h 43 ^m	2 ^h 34 ^m	15 ^h 0 ^m	n.a.
T15	6 14 17	6 ^h 1 ^m 22 ^s	5 ^h 24 ^m	22 ^h 2 ^m	9 ^h 21 ^m	11 ^h 51 ^m	7 ^h 43 ^m	22 ^h 48 ^m	4 ^h 0 ^m	3 ^h 53 ^m	26 ^h 41 ^m	3 ^h 38 ^m	2 ^h 31 ^m	15 ^h 7 ^m	n.a.
F16	6 18 14	7 ^h 1 ^m 20 ^s	19 ^h 29 ^m	23 ^h 37 ^m	10 ^h 36 ^m	12 ^h 15 ^m	7 ^h 57 ^m	22 ^h 43 ^m	4 ^h 2 ^m	3 ^h 52 ^m	26 ^h 42 ^m	3 ^h 33 ^m	2 ^h 28 ^m	15 ^h 13 ^m	n.a.
S17	6 22 10	8 ^h 1 ^m 15 ^s	2 ^h 46 ^m	25 ^h 7 ^m	11 ^h 51 ^m	12 ^h 40 ^m	8 ^h 10 ^m	22 ^h 39 ^m	4 ^h 4 ^m	3 ^h 52 ^m	26 ^h 44 ^m	3 ^h 28 ^m	2 ^h 25 ^m	15 ^h 20 ^m	n.a.
S18	6 26 7	9 ^h 1 ^m 09 ^s	15 ^h 39 ^m	26 ^h 33 ^m	13 ^h 5 ^m	13 ^h 5 ^m	8 ^h 23 ^m	22 ^h 34 ^m	4 ^h 6 ^m	3 ^h 51 ^m	26 ^h 45 ^m	3 ^h 24 ^m	2 ^h 21 ^m	15 ^h 27 ^m	n.a.
M19	6 30 3	10 ^h 1 ^m 01 ^s	28 ^h 9 ^m	27 ^h 52 ^m	14 ^h 20 ^m	13 ^h 50 ^m	8 ^h 36 ^m	22 ^h 30 ^m	4 ^h 8 ^m	3 ^h 51 ^m	26 ^h 47 ^m	3 ^h 22 ^m	2 ^h 18 ^m	15 ^h 33 ^m	n.a.
T20	6 34 0	11 ^h 0 ^m 51 ^s	10 ^h 21 ^m	29 ^h 6 ^m	15 ^h 34 ^m	13 ^h 55 ^m	8 ^h 49 ^m	22 ^h 25 ^m	4 ^h 10 ^m	3 ^h 50 ^m	26 ^h 48 ^m	3 ^h D21	2 ^h 15 ^m	15 ^h 40 ^m	n.a.
W21	6 37 57	12 ^h 0 ^m 39 ^s	22 ^h 20 ^m	0 ^h 14 ^m	16 ^h 49 ^m	14 ^h 21 ^m	9 ^h 2 ^m	22 ^h 21 ^m	4 ^h 12 ^m	3 ^h 50 ^m	26 ^h 50 ^m	3 ^h 22 ^m	2 ^h 12 ^m	15 ^h 47 ^m	n.a.
T22	6 41 53	13 ^h 0 ^m 25 ^s	4 ^h 11 ^m	1 ^h 14 ^m	18 ^h 4 ^m	14 ^h 47 ^m	9 ^h 15 ^m	22 ^h 16 ^m	4 ^h 14 ^m	3 ^h 49 ^m	26 ^h 51 ^m	3 ^h 23 ^m	2 ^h 9 ^m	15 ^h 53 ^m	n.a.
F23	6 45 50	14 ^h 0 ^m 10 ^s	15 ^h 57 ^m	2 ^h 7 ^m	19 ^h 18 ^m	15 ^h 13 ^m	9 ^h 28 ^m	22 ^h 12 ^m	4 ^h 16 ^m	3 ^h 49 ^m	26 ^h 53 ^m	3 ^h 25 ^m	2 ^h 6 ^m	16 ^h 0 ^m	n.a.
S24	6 49 46	14 ^h 59 ^m 52 ^s	27 ^h 46 ^m	2 ^h 52 ^m	20 ^h 33 ^m	15 ^h 39 ^m	9 ^h 41 ^m	22 ^h 7 ^m	4 ^h 18 ^m	3 ^h 49 ^m	26 ^h 54 ^m	3 ^h R26	2 ^h 2 ^m	16 ^h 7 ^m	n.a.
S25	6 53 43	15 ^h 59 ^m 32 ^s	9 ^h 41 ^m	3 ^h 29 ^m	21 ^h 47 ^m	16 ^h 6 ^m	9 ^h 54 ^m	22 ^h 2 ^m	4 ^h 19 ^m	3 ^h 48 ^m	26 ^h 56 ^m	3 ^h 26 ^m	1 ^h 59 ^m	16 ^h 13 ^m	n.a.
M26	6 57 39	16 ^h 59 ^m 11 ^s	21 ^h 45 ^m	3 ^h 58 ^m	23 ^h 2 ^m	16 ^h 33 ^m	10 ^h 7 ^m	21 ^h 58 ^m	4 ^h 21 ^m	3 ^h 48 ^m	26 ^h 57 ^m	3 ^h 24 ^m	1 ^h 56 ^m	16 ^h 20 ^m	n.a.
T27	7 1 36	17 ^h 58 ^m 47 ^s	4 ^h 1 ^m	4 ^h 18 ^m	24 ^h 16 ^m	17 ^h 0 ^m	10 ^h 19 ^m	21 ^h 53 ^m	4 ^h 23 ^m	3 ^h 48 ^m	26 ^h 59 ^m	3 ^h 20 ^m	1 ^h 53 ^m	16 ^h 27 ^m	n.a.
W28	7 5 32	18 ^h 58 ^m 21 ^s	16 ^h 32 ^m	4 ^h 30 ^m	25 ^h 31 ^m	17 ^h 27 ^m	10 ^h 32 ^m	21 ^h 48 ^m	4 ^h 24 ^m	3 ^h 48 ^m	27 ^h 0 ^m	3 ^h 14 ^m	1 ^h 50 ^m	16 ^h 33 ^m	n.a.
T29	7 9 29	19 ^h 57 ^m 53 ^s	29 ^h 17 ^m	4 ^h R33	26 ^h 45 ^m	17 ^h 54 ^m	10 ^h 45 ^m	21 ^h 44 ^m	4 ^h 26 ^m	3 ^h 47 ^m	27 ^h 2 ^m	3 ^h 7 ^m	1 ^h 47 ^m	16 ^h 40 ^m	n.a.
F30	7 13 26	20 ^h 57 ^m 23 ^s	12 ^h 16 ^m	4 ^h 28 ^m	28 ^h 0 ^m	18 ^h 22 ^m	10 ^h 57 ^m	21 ^h 39 ^m	4 ^h 27 ^m	3 ^h 47 ^m	27 ^h 3 ^m	2 ^h 58 ^m	1 ^h 43 ^m	16 ^h 47 ^m	n.a.
S31	7 17 22	21 ^h 56 ^m 50 ^s	25 ^h 30 ^m	4 ^h 15 ^m	29 ^h 24 ^m	18 ^h 49 ^m	11 ^h 10 ^m	21 ^h 34 ^m	4 ^h 28 ^m	3 ^h 47 ^m	27 ^h 5 ^m	2 ^h 49 ^m	1 ^h 40 ^m	16 ^h 53 ^m	n.a.

Delta T = 16h19m56s Julian Calendar 1 Jan. 2381 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2382 BCE
 The year -2380 astronomical counting style corresponds to year 2381 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 21 19	22 ^h 56 ^m 14 ^s	8 ^h 55 ^m	3 ^h R55	0 ^h 28 ^m	19 ^h 17 ^m	11 ^h 22 ^m	21 ^h R30	4 ^h 30 ^m	3 ^h R47	27 ^h 6 ^m	2 ^h R42	1 ^h 37 ^m	17 ^h 0 ^m	n.a.
M 2	7 25 15	23 ^h 55 ^m 37 ^s	22 ^h 32 ^m	3 ^h 28 ^m	1 ^h 43 ^m	19 ^h 46 ^m	11 ^h 34 ^m	21 ^h 25 ^m	4 ^h 31 ^m	3 ^h D47	27 ^h 8 ^m	2 ^h 36 ^m	1 ^h 34 ^m	17 ^h 7 ^m	n.a.
T 3	7 29 12	24 ^h 54 ^m 56 ^s	6 ^h 18 ^m	2 ^h 54 ^m	2 ^h 57 ^m	20 ^h 14 ^m	11 ^h 46 ^m	21 ^h 21 ^m	4 ^h 32 ^m	3 ^h 47 ^m	27 ^h 9 ^m	2 ^h 32 ^m	1 ^h 31 ^m	17 ^h 13 ^m	n.a.
W 4	7 33 8	25 ^h 54 ^m 14 ^s	20 ^h 14 ^m	2 ^h 15 ^m	4 ^h 11 ^m	20 ^h 42 ^m	11 ^h 58 ^m	21 ^h 16 ^m	4 ^h 34 ^m	3 ^h 47 ^m	27 ^h 11 ^m	2 ^h D30	1 ^h 27 ^m	17 ^h 20 ^m	n.a.
T 5	7 37 5	26 ^h 53 ^m 28 ^s	4 ^h 18 ^m	1 ^h 31 ^m	5 ^h 26 ^m	21 ^h 11 ^m	12 ^h 11 ^m	21 ^h 11 ^m	4 ^h 35 ^m	3 ^h 47 ^m	27 ^h 12 ^m	2 ^h 30 ^m	1 ^h 24 ^m	17 ^h 26 ^m	n.a.
F 6	7 41 1	27 ^h 52 ^m 41 ^s	18 ^h 30 ^m	0 ^h 43 ^m	6 ^h 40 ^m	21 ^h 40 ^m	12 ^h 23 ^m	21 ^h 7 ^m	4 ^h 36 ^m	3 ^h 47 ^m	27 ^h 14 ^m	2 ^h 31 ^m	1 ^h 21 ^m	17 ^h 33 ^m	n.a.
S 7	7 44 58	28 ^h 51 ^m 50 ^s	2 ^h 47 ^m	29 ^h 53 ^m	7 ^h 54 ^m	22 ^h 9 ^m	12 ^h 34 ^m	21 ^h 2 ^m	4 ^h 37 ^m	3 ^h 47 ^m	27 ^h 15 ^m	2 ^h R32	1 ^h 18 ^m	17 ^h 40 ^m	n.a.
S 8	7 48 55	29 ^h 50 ^m 58 ^s	17 ^h 8 ^m	29 ^h 2 ^m	9 ^h 8 ^m	22 ^h 38 ^m	12 ^h 46 ^m	20 ^h 57 ^m	4 ^h 38 ^m	3 ^h 48 ^m	27 ^h				

SWISS EPHEMERIS for the year 2381 BCE

MARCH 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 15 39	21 ^h 22 ^m 22 ^s	2 ^h Y55	25 ^h 32	6 ^h X16	3 ^h Y51	16 ^h 7 ^m 43	19 ^h R26	4 ^h R48	4 ^h Y 0	27 ^h 350	0 ^h R 7	0 ^h 7 5	20 ^h M13	n.a.		
T 2	9 19 35	22 ^h 21 ^m 01	1 ^h 1	25 ^h 44	7 ^h 30	4 ^h 23	16 ^h 53	19 ^h 22	4 ^h M48	4 ^h 1	27 ^h 51	0 ^h 7 1	0 ^h 2	20 ^h 19	n.a.		
W 3	9 23 32	23 ^h 19 ^m 18	1 ^h B 9	26 ^h 30	8 ^h 44	4 ^h 55	17 ^h 2	19 ^h 19	4 ^h 47	4 ^h 2	27 ^h 53	29 ^h M58	29 ^h M59	20 ^h 26	n.a.		
T 4	9 27 28	24 ^h 17 ^m 34	15 ^h 17	27 ^h 19	9 ^h 57	5 ^h 27	17 ^h 11	19 ^h 15	4 ^h 47	4 ^h 3	27 ^h 54	29 ^h 57	29 ^h 55	20 ^h 33	n.a.		
F 5	9 31 25	25 ^h 15 ^m 46	29 ^h 24	28 ^h 12	11 ^h 11	5 ^h 59	17 ^h 21	19 ^h 12	4 ^h 47	4 ^h 4	27 ^h 55	29 ^h 57	29 ^h 52	20 ^h 39	n.a.		
S 6	9 35 22	26 ^h 13 ^m 57	13 ^h II29	29 ^h 7	12 ^h 25	6 ^h 32	17 ^h 30	19 ^h 9	4 ^h 46	4 ^h 5	27 ^h 57	29 ^h 56	29 ^h 49	20 ^h 46	n.a.		
S 7	9 39 18	27 ^h 12 ^m 05	27 ^h 31	0 ^h ≈ 6	13 ^h 38	7 ^h 4	17 ^h 39	19 ^h 6	4 ^h 46	4 ^h 6	27 ^h 58	29 ^h 54	29 ^h 46	20 ^h 53	n.a.		
M 8	9 43 15	28 ^h 10 ^m 12	11 ^h 28	1 ^h 7	14 ^h 52	7 ^h 36	17 ^h 47	19 ^h 2	4 ^h 46	4 ^h 7	28 ^h 0	29 ^h 50	29 ^h 43	20 ^h 59	n.a.		
T 9	9 47 11	29 ^h 8 ^m 16	25 ^h 19	2 ^h 11	16 ^h 5	8 ^h 9	17 ^h 56	18 ^h 59	4 ^h 45	4 ^h 8	28 ^h 1	29 ^h 43	29 ^h 39	21 ^h 6	n.a.		
W10	9 51 8	0 ^h X 6 ^m 18	9 ^h Ω 2	3 ^h 18	17 ^h 19	8 ^h 42	18 ^h 5	18 ^h 57	4 ^h 45	4 ^h 9	28 ^h 2	29 ^h 34	29 ^h 36	21 ^h 13	n.a.		
T 11	9 55 4	1 ^h 4 ^m 18	22 ^h 33	4 ^h 28	18 ^h 32	9 ^h 14	18 ^h 13	18 ^h 54	4 ^h 44	4 ^h 10	28 ^h 4	29 ^h 22	29 ^h 33	21 ^h 19	n.a.		
F 12	9 59 1	2 ^h 2 ^m 16	5 ^h η49	5 ^h 40	19 ^h 46	9 ^h 47	18 ^h 21	18 ^h 51	4 ^h 43	4 ^h 11	28 ^h 5	29 ^h 9	29 ^h 30	21 ^h 26	n.a.		
S 13	10 2 57	3 ^h 0 ^m 12	18 ^h 49	6 ^h 54	20 ^h 59	10 ^h 20	18 ^h 30	18 ^h 48	4 ^h 43	4 ^h 13	28 ^h 6	28 ^h 57	29 ^h 27	21 ^h 32	n.a.		
S 14	10 6 54	3 ^h 58 ^m 06	1 ^h Ω32	8 ^h 11	22 ^h 13	10 ^h 53	18 ^h 38	18 ^h 46	4 ^h 42	4 ^h 14	28 ^h 7	28 ^h 46	29 ^h 24	21 ^h 39	n.a.		
M15	10 10 51	4 ^h 55 ^m 59	13 ^h 57	9 ^h 30	23 ^h 26	11 ^h 26	18 ^h 46	18 ^h 43	4 ^h 41	4 ^h 15	28 ^h 9	28 ^h 37	29 ^h 20	21 ^h 46	n.a.		
T 16	10 14 47	5 ^h 53 ^m 51	26 ^h 8	10 ^h 51	24 ^h 40	11 ^h 59	18 ^h 53	18 ^h 41	4 ^h 40	4 ^h 17	28 ^h 10	28 ^h 31	29 ^h 17	21 ^h 52	n.a.		
W17	10 18 44	6 ^h 51 ^m 40	8 ^h M 7	12 ^h 14	25 ^h 53	12 ^h 32	19 ^h 1	18 ^h 38	4 ^h 39	4 ^h 18	28 ^h 11	28 ^h 27	29 ^h 14	21 ^h 59	n.a.		
T 18	10 22 40	7 ^h 49 ^m 29	19 ^h 58	13 ^h 40	27 ^h 6	13 ^h 6	19 ^h 9	18 ^h 36	4 ^h 39	4 ^h 19	28 ^h 12	28 ^h 26	29 ^h 11	22 ^h 6	n.a.		
F 19	10 26 37	8 ^h 47 ^m 16	1 ^h 746	15 ^h 8	28 ^h 19	13 ^h 39	19 ^h 16	18 ^h 34	4 ^h 38	4 ^h 21	28 ^h 14	28 ^h D26	29 ^h 8	22 ^h 12	n.a.		
S 20	10 30 33	9 ^h 45 ^m 02	13 ^h 37	16 ^h 38	29 ^h 33	14 ^h 12	19 ^h 23	18 ^h 32	4 ^h 37	4 ^h 22	28 ^h 15	28 ^h R26	29 ^h 4	22 ^h 19	n.a.		
S 21	10 34 30	10 ^h 42 ^m 46	25 ^h 36	18 ^h 9	0 ^h Y46	14 ^h 46	19 ^h 30	18 ^h 30	4 ^h 35	4 ^h 24	28 ^h 16	28 ^h 25	29 ^h 1	22 ^h 26	n.a.		
M22	10 38 26	11 ^h 40 ^m 29	7 ^h 348	19 ^h 43	1 ^h 59	15 ^h 19	19 ^h 37	18 ^h 28	4 ^h 34	4 ^h 25	28 ^h 17	28 ^h 22	28 ^h 58	22 ^h 32	n.a.		
T 23	10 42 23	12 ^h 38 ^m 11	20 ^h 18	21 ^h 19	3 ^h 12	15 ^h 53	19 ^h 44	18 ^h 26	4 ^h 33	4 ^h 27	28 ^h 18	28 ^h 18	28 ^h 55	22 ^h 39	n.a.		
W24	10 46 20	13 ^h 35 ^m 51	3 ^h ≈ 9	22 ^h 57	4 ^h 25	16 ^h 27	19 ^h 51	18 ^h 24	4 ^h 32	4 ^h 28	28 ^h 20	28 ^h 10	28 ^h 52	22 ^h 46	n.a.		
T 25	10 50 16	14 ^h 33 ^m 30	16 ^h 23	24 ^h 37	5 ^h 39	17 ^h 0	19 ^h 57	18 ^h 23	4 ^h 31	4 ^h 30	28 ^h 21	28 ^h 1	28 ^h 49	22 ^h 52	n.a.		
F 26	10 54 13	15 ^h 31 ^m 08	0 ^h X 1	26 ^h 19	6 ^h 52	17 ^h 34	20 ^h 3	18 ^h 21	4 ^h 30	4 ^h 31	28 ^h 22	27 ^h 50	28 ^h 45	22 ^h 59	n.a.		
S 27	10 58 9	16 ^h 28 ^m 44	14 ^h 0	28 ^h 4	8 ^h 5	18 ^h 8	20 ^h 9	18 ^h 20	4 ^h 28	4 ^h 33	28 ^h 23	27 ^h 39	28 ^h 42	23 ^h 6	n.a.		
S 28	11 2 6	17 ^h 26 ^m 18	28 ^h 15	29 ^h 50	9 ^h 18	18 ^h 42	20 ^h 15	18 ^h 18	4 ^h 27	4 ^h 34	28 ^h 24	27 ^h 28	28 ^h 39	23 ^h 12	n.a.		
M29	11 6 2	18 ^h 23 ^m 52	12 ^h Y41	1 ^h X38	10 ^h 31	19 ^h 16	20 ^h 21	18 ^h 17	4 ^h 25	4 ^h 36	28 ^h 25	27 ^h 20	28 ^h 36	23 ^h 19	n.a.		
T 30	11 9 59	19 ^h 21 ^m 23	27 ^h 11	3 ^h 28	11 ^h 44	19 ^h 50	20 ^h 27	18 ^h 16	4 ^h 24	4 ^h 38	28 ^h 26	27 ^h 15	28 ^h 33	23 ^h 25	n.a.		
W31	11 13 55	20 ^h X18 ^m 54	11 ^h Y41	5 ^h X20	12 ^h Y57	20 ^h Y25	20 ^h X33	18 ^h 15	4 ^h M23	4 ^h Y39	28 ^h 27	27 ^h M12	28 ^h M30	23 ^h M32	n.a.		

Delta T = 16h19m51s Julian Calendar 1 March 2381 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2381 BCE
 The year -2380 astronomical counting style corresponds to year 2381 B.C.E historical counting style.

APRIL 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 17 52	21 ^h X16 ^m 22	26 ^h Y 4	7 ^h X14	14 ^h Y10	20 ^h Y59	20 ^h 7 ^m 38	18 ^h R14	4 ^h R21	4 ^h Y41	28 ^h 328	27 ^h D11	28 ^h M26	23 ^h M39	n.a.		
F 2	11 21 49	22 ^h 13 ^m 50	10 ^h II19	9 ^h 10	15 ^h 22	21 ^h 33	20 ^h 43	18 ^h 13	4 ^h M19	4 ^h 43	28 ^h 29	27 ^h M11	28 ^h 23	23 ^h 45	n.a.		
S 3	11 25 45	23 ^h 11 ^m 15	24 ^h 23	11 ^h 8	16 ^h 35	22 ^h 8	20 ^h 48	18 ^h 12	4 ^h 18	4 ^h 45	28 ^h 30	27 ^h R11	28 ^h 20	23 ^h 52	n.a.		
S 4	11 29 42	24 ^h 8 ^m 39	8 ^h 216	13 ^h 8	17 ^h 48	22 ^h 42	20 ^h 53	18 ^h 12	4 ^h 16	4 ^h 46	28 ^h 31	27 ^h 10	28 ^h 17	23 ^h 59	n.a.		
M 5	11 33 38	25 ^h 6 ^m 02	21 ^h 59	15 ^h 10	19 ^h 1	23 ^h 16	20 ^h 58	18 ^h 11	4 ^h 15	4 ^h 48	28 ^h 32	27 ^h 8	28 ^h 14	24 ^h 5	n.a.		
T 6	11 37 35	26 ^h 3 ^m 23	5 ^h Ω30	17 ^h 14	20 ^h 14	23 ^h 51	21 ^h 2	18 ^h 11	4 ^h 13	4 ^h 50	28 ^h 33	27 ^h 2	28 ^h 10	24 ^h 12	n.a.		
W 7	11 41 31	27 ^h 0 ^m 43	18 ^h 49	19 ^h 19	21 ^h 26	24 ^h 26	21 ^h 7	18 ^h 10	4 ^h 11	4 ^h 52	28 ^h 34	26 ^h 55	28 ^h 7	24 ^h 19	n.a.		
T 8	11 45 28	27 ^h 58 ^m 01	1 ^h η56	21 ^h 25	22 ^h 39	25 ^h 0	21 ^h 11	18 ^h 10	4 ^h 9	4 ^h 54	28 ^h 35	26 ^h 46	28 ^h 4	24 ^h 25	n.a.		
F 9	11 49 24	28 ^h 55 ^m 18	14 ^h 51	23 ^h 33	23 ^h 52	25 ^h 35	21 ^h 15	18 ^h 10	4 ^h 8	4 ^h 56	28 ^h 36	26 ^h 36	28 ^h 1	24 ^h 32	n.a.		
S 10	11 53 21	29 ^h 52 ^m 34	27 ^h 32	25 ^h 42	25 ^h 4	26 ^h 10	21 ^h 19	18 ^h D10	4 ^h 6	4 ^h 57	28 ^h 37	26 ^h 26	27 ^h 58	24 ^h 39	n.a.		
S 11	11 57 17	0 ^h Y49 ^m 49	10 ^h Ω 0	27 ^h 52	26 ^h 17	26 ^h 45	21 ^h 22	18 ^h 10	4 ^h 4	4 ^h 59	28 ^h 37	26 ^h 17	27 ^h 55	24 ^h 45	n.a.		
M12	12 1 14	1 ^h 47 ^m 03	22 ^h 15	0 ^h Y 3	27 ^h 29	27 ^h 19	21 ^h 26	18 ^h 10	4 ^h 2	5 ^h 1	28 ^h 38	26 ^h 10	27 ^h 51	24 ^h 52	n.a.		
T 13	12 5 11	2 ^h 44 ^m 17	4 ^h M19	2 ^h 14	28 ^h 42	27 ^h 54	21 ^h 29	18 ^h 10	4 ^h 0	5 ^h 3	28 ^h 39	26 ^h 6	27 ^h 48	24 ^h 59	n.a.		
W14	12 9 7	3 ^h 41 ^m 29	16 ^h 13	4 ^h 26	29 ^h 54	28 ^h 29	21 ^h 32	18 ^h 11	3 ^h 58	5 ^h 5	28 ^h 40	26 ^h 3	27 ^h 45	25 ^h 5	n.a.		
T 15	12 13 4	4 ^h 38 ^m 41	28 ^h 3	6 ^h 37	1 ^h Y 7	29 ^h 4	21 ^h 35	18 ^h 11	3 ^h 56	5 ^h 7	28 ^h 41	26 ^h D 3	27 ^h 42	25 ^h 12	n.a.		
F 16	12 17 0	5 ^h 35 ^m 52	9 ^h 750	8 ^h 48	2 ^h 19	29 ^h 39	21 ^h 38	18 ^h 12	3 ^h 54	5 ^h 9	28 ^h 41	26 ^h 3	27 ^h 39	25 ^h 18	n.a.		
S 17	12 20 57	6 ^h 33 ^m 03	21 ^h 41	10 ^h 59	3 ^h 31	0 ^h II15	21 ^h 40	18 ^h 12	3 ^h 52	5							

SWISS EPHEMERIS for the year 2381 BCE

MAY 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 16 9	19°52'41	4♄54	8♃39	20♂21	8♁32	21°R57	18♄32	3°R21	5♃40	28♂50	25♁29	26♁51	26♁58	n.a.		
S 2	13 20 5	20°49'44	18°50	10°21	21°32	9° 8	21♂57	18°34	3♁19	5°42	28°50	25°R30	26°48	27° 5	n.a.		
M 3	13 24 2	21°46'46	2♂27	12° 1	22°44	9°44	21°56	18°36	3°16	5°45	28°51	25°29	26°45	27°11	n.a.		
T 4	13 27 58	22°43'48	15°48	13°39	23°56	10°20	21°55	18°39	3°14	5°47	28°51	25°27	26°41	27°18	n.a.		
W 5	13 31 55	23°40'49	28°52	15°14	25° 8	10°56	21°55	18°41	3°12	5°49	28°51	25°24	26°38	27°25	n.a.		
T 6	13 35 51	24°37'50	11♁41	16°47	26°19	11°33	21°54	18°43	3° 9	5°51	28°52	25°20	26°35	27°31	n.a.		
F 7	13 39 48	25°34'51	24°16	18°17	27°31	12° 9	21°52	18°46	3° 7	5°53	28°52	25°15	26°32	27°38	n.a.		
S 8	13 43 44	26°31'51	6♁40	19°45	28°42	12°45	21°51	18°49	3° 4	5°56	28°52	25°10	26°29	27°45	n.a.		
S 9	13 47 41	27°28'51	18°52	21°11	29°54	13°21	21°49	18°51	3° 2	5°58	28°52	25° 6	26°26	27°51	n.a.		
M10	13 51 37	28°25'51	0♁56	22°33	1♁ 5	13°58	21°48	18°54	3° 0	6° 0	28°53	25° 3	26°22	27°58	n.a.		
T 11	13 55 34	29°22'51	12°51	23°54	2°17	14°34	21°46	18°57	2°57	6° 2	28°53	25° 1	26°19	28° 5	n.a.		
W12	13 59 31	0♂19'52	24°42	25°12	3°28	15°10	21°43	19° 0	2°55	6° 4	28°53	25°D 0	26°16	28°11	n.a.		
T 13	14 3 27	1°16'52	6♂29	26°27	4°39	15°47	21°41	19° 3	2°52	6° 7	28°53	25° 1	26°13	28°18	n.a.		
F 14	14 7 24	2°13'53	18°17	27°40	5°50	16°23	21°39	19° 7	2°50	6° 9	28°53	25° 2	26°10	28°25	n.a.		
S 15	14 11 20	3°10'54	0♂ 9	28°49	7° 2	17° 0	21°36	19°10	2°47	6°11	28°53	25° 4	26° 7	28°31	n.a.		
S 16	14 15 17	4° 7'55	12° 8	29°56	8°13	17°36	21°33	19°13	2°45	6°13	28°53	25° 5	26° 3	28°38	n.a.		
M17	14 19 13	5° 4'57	24°20	1♁ 0	9°24	18°13	21°30	19°17	2°43	6°16	28°53	25° 6	26° 0	28°44	n.a.		
T 18	14 23 10	6° 2'00	6♁48	2° 1	10°35	18°50	21°27	19°20	2°40	6°18	28°53	25°R 7	25°57	28°51	n.a.		
W19	14 27 6	6°59'03	19°38	2°59	11°46	19°27	21°23	19°24	2°38	6°20	28°R53	25° 6	25°54	28°58	n.a.		
T 20	14 31 3	7°56'06	2♁52	3°54	12°57	20° 3	21°20	19°27	2°35	6°22	28°53	25° 5	25°51	29° 4	n.a.		
F 21	14 35 0	8°53'10	16°33	4°46	14° 8	20°40	21°16	19°31	2°33	6°24	28°53	25° 3	25°47	29°11	n.a.		
S 22	14 38 56	9°50'15	0♁41	5°34	15°19	21°17	21°12	19°35	2°31	6°27	28°53	25° 1	25°44	29°18	n.a.		
S 23	14 42 53	10°47'20	15°14	6°18	16°29	21°54	21° 8	19°39	2°28	6°29	28°53	25° 0	25°41	29°24	n.a.		
M24	14 46 49	11°44'26	0♂ 6	6°59	17°40	22°31	21° 3	19°43	2°26	6°31	28°53	24°58	25°38	29°31	n.a.		
T 25	14 50 46	12°41'33	15°10	7°36	18°51	23° 8	20°59	19°47	2°23	6°33	28°53	24°58	25°35	29°38	n.a.		
W26	14 54 42	13°38'40	0♁18	8°10	20° 1	23°45	20°54	19°51	2°21	6°36	28°53	24°D57	25°32	29°44	n.a.		
T 27	14 58 39	14°35'48	15°20	8°39	21°12	24°22	20°49	19°56	2°19	6°38	28°53	24°58	25°28	29°51	n.a.		
F 28	15 2 35	15°32'56	0♄ 9	9° 3	22°22	24°59	20°45	20° 0	2°16	6°40	28°53	24°59	25°25	29°58	n.a.		
S 29	15 6 32	16°30'04	14°38	9°24	23°33	25°37	20°39	20° 4	2°14	6°42	28°52	24°59	25°22	0♂ 4	n.a.		
S 30	15 10 29	17°27'13	28°44	9°39	24°43	26°14	20°34	20° 9	2°12	6°44	28°52	25° 0	25°19	0°11	n.a.		
M31	15 14 25	18♂24'22	12♁26	9♁50	25♁53	26♁51	20♂29	20♄13	2♁ 9	6♂47	28♂52	25°R 0	25♁16	0♂17	n.a.		

Delta T = 16h19m47s Julian Calendar 1 May 2381 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2381 BCE
 The year -2380 astronomical counting style corresponds to year 2381 B.C.E historical counting style.

JUNE 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 18 22	19♂21'32	25♁45	9♁57	27♁ 4	27♁29	20°R23	20♄18	2°R 7	6♂49	28°R52	25°R 0	25♁12	0♂24	n.a.		
W 2	15 22 18	20°18'42	8♁42	9°R58	28°14	28° 6	20♂17	20°23	2♁ 5	6°51	28♂51	25♁ 0	25° 9	0°31	n.a.		
T 3	15 26 15	21°15'52	21°20	9°55	29°24	28°43	20°12	20°27	2° 3	6°53	28°51	25° 0	25° 6	0°37	n.a.		
F 4	15 30 11	22°13'03	3♁43	9°46	0♄34	29°21	20° 6	20°32	2° 0	6°55	28°51	24°59	25° 3	0°44	n.a.		
S 5	15 34 8	23°10'15	15°54	9°33	1°44	29°59	20° 0	20°37	1°58	6°57	28°50	24°59	25° 0	0°51	n.a.		
S 6	15 38 4	24° 7'27	27°55	9°14	2°54	0♄36	19°53	20°42	1°56	7° 0	28°50	24°59	24°57	0°57	n.a.		
M 7	15 42 1	25° 4'41	9♁49	8°51	4° 3	1°14	19°47	20°47	1°54	7° 2	28°49	24°D59	24°53	1° 4	n.a.		
T 8	15 45 58	26° 1'55	21°39	8°24	5°13	1°51	19°40	20°52	1°52	7° 4	28°49	24°R59	24°50	1°11	n.a.		
W 9	15 49 54	26°59'10	3♂27	7°52	6°23	2°29	19°34	20°58	1°49	7° 6	28°49	24°59	24°47	1°17	n.a.		
T 10	15 53 51	27°56'27	15°15	7°17	7°32	3° 7	19°27	21° 3	1°47	7° 8	28°48	24°59	24°44	1°24	n.a.		
F 11	15 57 47	28°53'44	27° 6	6°38	8°42	3°45	19°20	21° 8	1°45	7°10	28°48	24°58	24°41	1°31	n.a.		
S 12	16 1 44	29°51'03	9♂ 2	5°57	9°51	4°23	19°14	21°13	1°43	7°12	28°47	24°58	24°38	1°37	n.a.		
S 13	16 5 40	0♁48'23	21° 6	5°13	11° 0	5° 1	19° 7	21°19	1°41	7°14	28°47	24°57	24°34	1°44	n.a.		
M14	16 9 37	1°45'44	3♁22	4°28	12°10	5°38	18°59	21°24	1°39	7°17	28°46	24°56	24°31	1°51	n.a.		
T 15	16 13 33	2°43'07	15°52	3°43	13°19	6°16	18°52	21°30	1°37	7°19	28°45	24°56	24°28	1°57	n.a.		
W16	16 17 30	3°40'31	28°40	2°58	14°28	6°55	18°45	21°35	1°35	7°21	28°45	24°D55	24°25	2° 4	n.a.		
T 17	16 21 27	4°37'56	11♁49	2°13	15°37	7°33	18°38	21°41	1°33	7°23	28°44	24°55	24°22	2°10	n.a.		
F 18	16 25 23	5°35'23	25°22	1°31	16°45	8°11	18°30	21°47	1°32	7°25	28°44	24°56	24°18	2°17	n.a.		
S 19	16 29 20	6°32'52	9♁20	0°51	17°54	8°49	18°23	21°53	1°30	7°27	28°43	24°57	24°15	2°24	n.a.		
S 20	16 33 16	7°30'22	23°44	0°15	19° 3	9°27	18°15	21°58	1°28	7°29	28°42	24°58	24°12	2°30	n.a.		
M21	16 37 13	8°27'54	8♂29	29♂44	20°11	10° 6	18° 8	22° 4	1°26	7°31	28°42	24°58	24° 9	2°37	n.a.		
T 22	16 41 9	9°25'28	23°30	29°17	21°20	10°44	18° 0	22°10	1°24	7°33	28°41	24°R59	24° 6	2°44	n.a.		
W23	16 45 6	10°23'03	8♁40	28°55	22°28	11°22	17°52	22°16	1°23	7°35	28°40	24°59	24° 3	2°50	n.a.		
T 24	16 49 2	11°20'39	23°50	28°40	23°36	12° 1	17°44	22°22	1°21	7°37	28°39	24°57	23°59	2°57	n.a.		
F 25	16 52 59	12°18'17	8♄49	28°31	24°44	12°39	17°37	22°28	1°19	7°38	28°39	24°56	23°56	3° 4	n.a.		
S 26	16 56 56	13°15'56	23°31	28°D29	25°52	13°18	17°29	22°34	1°18	7°40	28°38	24°53	23°53	3°10	n.a.		
S 27	17 0 52	14°13'37	7♁49	28°33	27° 0	13°56	17°21	22°41	1°16	7°42	28°37	24°51	23°50	3°17	n.a.		
M28	17 4 49	15°11'19	21°39	28°45	28° 8	14°35	17°13	22°47	1°15	7°44	28°36	24°49	23°47	3°24	n.a.		
T 29	17 8 45	16° 9'02	5♁ 2	29° 4	29°16	15°14	17° 5	22°53	1°13	7°46	28°35	24°48	23°44	3°30	n.a.		
W30	17 12 42	17♁ 6'46	18♁ 0	29♂31	0♁23	15♄53	16♂58	22♄59	1♁12	7♂48	28♂35	24°D47	23♁40	3♂37	n.a.		

Delta T = 16h19m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2381 BCE

JULY 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 16 38	18II 4'31	0Ω35	0II 5	1Ω31	16Ω31	16°R50	23Ω 6	1°R10	7Ω50	28°R34	24II48	23II37	3Ω44	n.a.
F 2	17 20 35	19° 2'18	12°53	0°46	2°38	17°10	16Ω42	23°12	1II 9	7°51	28Ω33	24°49	23°34	3°50	n.a.
S 3	17 24 31	20° 0'07	24°56	1°34	3°45	17°49	16°34	23°19	1° 8	7°53	28°32	24°51	23°31	3°57	n.a.
S 4	17 28 28	20°57'57	6II.51	2°29	4°52	18°28	16°26	23°25	1° 6	7°55	28°31	24°52	23°28	4° 3	n.a.
M 5	17 32 25	21°55'48	18°40	3°30	5°59	19° 7	16°18	23°32	1° 5	7°57	28°30	24°53	23°24	4°10	n.a.
T 6	17 36 21	22°53'41	0Ω27	4°38	7° 5	19°46	16°11	23°38	1° 4	7°58	28°29	24°R53	23°21	4°17	n.a.
W 7	17 40 18	23°51'36	12°16	5°53	8°12	20°25	16° 3	23°45	1° 3	8° 0	28°28	24°52	23°18	4°23	n.a.
T 8	17 44 14	24°49'32	24° 8	7°13	9°18	21° 4	15°55	23°51	1° 2	8° 2	28°27	24°49	23°15	4°30	n.a.
F 9	17 48 11	25°47'31	6Ω 6	8°38	10°24	21°43	15°48	23°58	1° 1	8° 3	28°26	24°45	23°12	4°37	n.a.
S 10	17 52 7	26°45'31	18°11	10° 8	11°30	22°23	15°40	24° 5	1° 0	8° 5	28°25	24°40	23° 9	4°43	n.a.
S 11	17 56 4	27°43'33	0Ω26	11°43	12°36	23° 2	15°33	24°11	0°59	8° 6	28°24	24°34	23° 5	4°50	n.a.
M12	18 0 0	28°41'37	12°51	13°22	13°42	23°41	15°25	24°18	0°58	8° 8	28°23	24°29	23° 2	4°57	n.a.
T13	18 3 57	29°39'43	25°29	15° 5	14°47	24°21	15°18	24°25	0°57	8°10	28°22	24°24	22°59	5° 3	n.a.
W14	18 7 54	0Ω37'51	8Ω22	16°51	15°53	25° 0	15°10	24°32	0°56	8°11	28°21	24°20	22°56	5°10	n.a.
T15	18 11 50	1°36'02	21°31	18°39	16°58	25°39	15° 3	24°39	0°55	8°13	28°20	24°18	22°53	5°17	n.a.
F16	18 15 47	2°34'14	4Y58	20°29	18° 3	26°19	14°56	24°46	0°54	8°14	28°19	24°D18	22°50	5°23	n.a.
S17	18 19 43	3°32'29	18°46	22°22	19° 7	26°59	14°49	24°52	0°54	8°15	28°18	24°19	22°46	5°30	n.a.
S18	18 23 40	4°30'46	2Ω54	24°15	20°12	27°38	14°42	24°59	0°53	8°17	28°17	24°20	22°43	5°37	n.a.
M19	18 27 36	5°29'06	17°23	26°10	21°16	28°18	14°35	25° 6	0°52	8°18	28°16	24°R21	22°40	5°43	n.a.
T20	18 31 33	6°27'28	2II 9	28° 6	22°20	28°58	14°28	25°13	0°52	8°20	28°15	24°21	22°37	5°50	n.a.
W21	18 35 30	7°25'52	17° 6	0Ω 1	23°24	29°37	14°22	25°20	0°51	8°21	28°14	24°19	22°34	5°57	n.a.
T22	18 39 26	8°24'18	2Ω 8	1°57	24°28	0Ω17	14°15	25°27	0°51	8°22	28°12	24°15	22°30	6° 3	n.a.
F23	18 43 23	9°22'46	17° 4	3°53	25°31	0°57	14° 9	25°34	0°50	8°24	28°11	24° 9	22°27	6°10	n.a.
S24	18 47 19	10°21'17	1Ω48	5°49	26°34	1°37	14° 2	25°42	0°50	8°25	28°10	24° 2	22°24	6°17	n.a.
S25	18 51 16	11°19'49	16°10	7°44	27°37	2°17	13°56	25°49	0°50	8°26	28° 9	23°55	22°21	6°23	n.a.
M26	18 55 12	12°18'23	0II 6	9°38	28°40	2°57	13°50	25°56	0°50	8°27	28° 8	23°48	22°18	6°30	n.a.
T27	18 59 9	13°16'59	13°35	11°32	29°42	3°37	13°44	26° 3	0°49	8°28	28° 7	23°43	22°15	6°36	n.a.
W28	19 3 5	14°15'37	2Ω36	13°25	0II45	4°17	13°38	26°10	0°49	8°30	28° 5	23°39	22°11	6°43	n.a.
T29	19 7 2	15°14'16	9Ω13	15°17	1°46	4°58	13°33	26°17	0°49	8°31	28° 4	23°37	22° 8	6°50	n.a.
F30	19 10 59	16°12'58	21°30	17° 8	2°48	5°38	13°27	26°24	0°49	8°32	28° 3	23°D37	22° 5	6°56	n.a.
S31	19 14 55	17Ω11'41	3II.32	18Ω59	3II49	6Ω18	13Ω22	26Ω32	0°D49	8Ω33	28Ω 2	23II.38	22II. 2	7Ω 3	n.a.

Delta T = 16h19m42s Julian Calendar 1 July 2381 BCE == Greg. Calendar 11 June 2381 BCE
 The year -2380 astronomical counting style corresponds to year 2381 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 18 52	18Ω10'27	15II.25	20Ω48	4II50	6Ω58	13°R17	26Ω39	0II49	8Ω34	28°R 1	23II.39	21II.59	7Ω10	n.a.
M 2	19 22 48	19° 9'14	27°12	22°36	5°51	7°39	13Ω12	26°46	0°49	8°35	28Ω 0	23°R39	21°56	7°16	n.a.
T 3	19 26 45	20° 8'03	9Ω 0	24°24	6°51	8°19	13° 7	26°53	0°49	8°36	27°58	23°38	21°52	7°23	n.a.
W 4	19 30 41	21° 6'55	20°51	26°10	7°51	9° 0	13° 2	27° 0	0°50	8°37	27°57	23°34	21°49	7°30	n.a.
T 5	19 34 38	22° 5'48	2Ω50	27°55	8°50	9°40	12°58	27° 8	0°50	8°38	27°56	23°28	21°46	7°36	n.a.
F 6	19 38 34	23° 4'44	14°58	29°40	9°49	10°21	12°54	27°15	0°50	8°39	27°55	23°20	21°43	7°43	n.a.
S 7	19 42 31	24° 3'42	27°17	1Ω23	10°48	11° 2	12°49	27°22	0°50	8°39	27°54	23° 9	21°40	7°50	n.a.
S 8	19 46 28	25° 2'41	9Ω47	3° 6	11°46	11°42	12°45	27°29	0°51	8°40	27°52	22°58	21°36	7°56	n.a.
M 9	19 50 24	26° 1'44	22°30	4°47	12°44	12°23	12°42	27°37	0°51	8°41	27°51	22°47	21°33	8° 3	n.a.
T10	19 54 21	27° 0'48	5Ω24	6°28	13°42	13° 4	12°38	27°44	0°52	8°42	27°50	22°37	21°30	8°10	n.a.
W11	19 58 17	27°59'55	18°30	8° 7	14°39	13°45	12°35	27°51	0°52	8°42	27°49	22°29	21°27	8°16	n.a.
T12	20 2 14	28°59'04	1Y48	9°46	15°35	14°26	12°31	27°58	0°53	8°43	27°47	22°23	21°24	8°23	n.a.
F13	20 6 10	29°58'16	15°18	11°24	16°31	15° 7	12°28	28° 6	0°54	8°44	27°46	22°20	21°21	8°30	n.a.
S14	20 10 7	0Ω57'30	29° 2	13° 1	17°27	15°48	12°25	28°13	0°54	8°44	27°45	22°D19	21°17	8°36	n.a.
S15	20 14 3	1°56'47	13Ω 0	14°37	18°22	16°29	12°23	28°20	0°55	8°45	27°44	22°19	21°14	8°43	n.a.
M16	20 18 0	2°56'07	27°12	16°13	19°16	17°10	12°20	28°27	0°56	8°46	27°43	22°R20	21°11	8°49	n.a.
T17	20 21 57	3°55'29	11II.37	17°47	20°10	17°51	12°18	28°35	0°57	8°46	27°41	22°18	21° 8	8°56	n.a.
W18	20 25 53	4°54'54	26°12	19°21	21° 4	18°32	12°16	28°42	0°58	8°47	27°40	22°15	21° 5	9° 3	n.a.
T19	20 29 50	5°54'21	10Ω52	20°54	21°56	19°14	12°14	28°49	0°59	8°47	27°39	22° 8	21° 1	9° 9	n.a.
F20	20 33 46	6°53'50	25°31	22°26	22°48	19°55	12°12	28°56	1° 0	8°47	27°38	21°59	20°58	9°16	n.a.
S21	20 37 43	7°53'22	10Ω 1	23°57	23°40	20°36	12°10	29° 4	1° 1	8°48	27°37	21°48	20°55	9°23	n.a.
S22	20 41 39	8°52'55	24°15	25°28	24°31	21°18	12° 9	29°11	1° 2	8°48	27°35	21°36	20°52	9°29	n.a.
M23	20 45 36	9°52'31	8II 8	26°58	25°21	21°59	12° 8	29°18	1° 3	8°48	27°34	21°25	20°49	9°36	n.a.
T24	20 49 32	10°52'09	21°36	28°27	26°11	22°41	12° 7	29°25	1° 4	8°49	27°33	21°15	20°46	9°43	n.a.
W25	20 53 29	11°51'49	4Ω39	29°55	26°59	23°23	12° 6	29°32	1° 6	8°49	27°32	21° 8	20°42	9°49	n.a.
T26	20 57 26	12°51'31	17°18	1II22	27°47	24° 4	12° 6	29°39	1° 7	8°49	27°31	21° 3	20°39	9°56	n.a.
F27	21 1 22	13°51'15	29°36	2°49	28°34	24°46	12° 5	29°46	1° 8	8°49	27°30	21° 1	20°36	10° 3	n.a.
S28	21 5 19	14°51'01	11II.39	4°15	29°20	25°28	12°D 5	29°54	1°10	8°50	27°28	21° 0	20°33	10° 9	n.a.
S29	21 9 15	15°50'48	23°32	5°40	0Ω 6	26°10	12° 5	0Ω 1	1°11	8°50	27°27	21° 0	20°30	10°16	n.a.
M30	21 13 12	16°50'38	5Ω20	7° 4	0°50	26°51	12° 6	0° 8	1°13	8°50	27°26	21° 0	20°27	10°23	n.a.
T31	21 17 8	17Ω50'30	17Ω 9	8II27	1Ω33	27Ω33	12Ω 6	0Ω15	1II14	8Ω50	27Ω25	20II.57	20II.23	10Ω29	n.a.

Delta T = 16h19m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2381 BCE

SEPTEMBER 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	21 21 5	18 ^h 50'23	29 ^h 3' 3	9 ^h 49	2 ^h 16	28 ^h 15	12 ^h 7	0 ^h 22	1 ^h 16	8 ^h 50	27 ^h R24	20 ^h R53	20 ^h M20	10 ^h 36	n.a.
T 2	21 25 1	19 ^h 50'18	11 ^h 3' 8	11 ^h 10	2 ^h 57	28 ^h 57	12 ^h 8	0 ^h 29	1 ^h 18	8 ^h 50	27 ^h 23	20 ^h M45	20 ^h 17	10 ^h 43	n.a.
F 3	21 28 58	20 ^h 50'16	22 ^h 25	12 ^h 30	3 ^h 37	29 ^h 39	12 ^h 9	0 ^h 36	1 ^h 19	8 ^h 50	27 ^h 22	20 ^h 35	20 ^h 14	10 ^h 49	n.a.
S 4	21 32 55	21 ^h 50'15	5 ^h 57	13 ^h 48	4 ^h 17	0 ^h 47	12 ^h 10	0 ^h 43	1 ^h 21	8 ^h 50	27 ^h 21	20 ^h 23	20 ^h 11	10 ^h 56	n.a.
S 5	21 36 51	22 ^h 50'16	18 ^h 45	15 ^h 6	4 ^h 55	1 ^h 4	12 ^h 12	0 ^h 50	1 ^h 23	8 ^h 49	27 ^h 19	20 ^h 10	20 ^h 7	11 ^h 3	n.a.
M 6	21 40 48	23 ^h 50'20	1 ^h 49	16 ^h 22	5 ^h 31	1 ^h 46	12 ^h 13	0 ^h 56	1 ^h 25	8 ^h 49	27 ^h 18	19 ^h 56	20 ^h 4	11 ^h 9	n.a.
T 7	21 44 44	24 ^h 50'25	15 ^h 5	17 ^h 37	6 ^h 7	2 ^h 28	12 ^h 15	1 ^h 3	1 ^h 27	8 ^h 49	27 ^h 17	19 ^h 44	20 ^h 1	11 ^h 16	n.a.
W 8	21 48 41	25 ^h 50'32	28 ^h 34	18 ^h 50	6 ^h 41	3 ^h 11	12 ^h 17	1 ^h 10	1 ^h 28	8 ^h 49	27 ^h 16	19 ^h 34	19 ^h 58	11 ^h 23	n.a.
T 9	21 52 37	26 ^h 50'42	12 ^h 11	20 ^h 2	7 ^h 13	3 ^h 53	12 ^h 20	1 ^h 17	1 ^h 30	8 ^h 49	27 ^h 15	19 ^h 27	19 ^h 55	11 ^h 29	n.a.
F 10	21 56 34	27 ^h 50'54	25 ^h 57	21 ^h 12	7 ^h 44	4 ^h 35	12 ^h 22	1 ^h 24	1 ^h 32	8 ^h 48	27 ^h 14	19 ^h 23	19 ^h 52	11 ^h 36	n.a.
S 11	22 0 30	28 ^h 51'08	9 ^h 49	22 ^h 19	8 ^h 14	5 ^h 18	12 ^h 25	1 ^h 30	1 ^h 35	8 ^h 48	27 ^h 13	19 ^h 21	19 ^h 48	11 ^h 43	n.a.
S 12	22 4 27	29 ^h 51'25	23 ^h 48	23 ^h 24	8 ^h 42	6 ^h 1	12 ^h 27	1 ^h 37	1 ^h 37	8 ^h 48	27 ^h 12	19 ^h 21	19 ^h 45	11 ^h 49	n.a.
M13	22 8 23	0 ^h 51'44	7 ^h 52	24 ^h 27	9 ^h 9	6 ^h 43	12 ^h 31	1 ^h 44	1 ^h 39	8 ^h 47	27 ^h 11	19 ^h 21	19 ^h 42	11 ^h 56	n.a.
T 14	22 12 20	1 ^h 52'05	22 ^h 1	25 ^h 27	9 ^h 34	7 ^h 26	12 ^h 34	1 ^h 50	1 ^h 41	8 ^h 47	27 ^h 10	19 ^h 20	19 ^h 39	12 ^h 2	n.a.
W15	22 16 17	2 ^h 52'28	6 ^h 14	26 ^h 24	9 ^h 57	8 ^h 9	12 ^h 37	1 ^h 57	1 ^h 43	8 ^h 46	27 ^h 9	19 ^h 16	19 ^h 36	12 ^h 9	n.a.
T 16	22 20 13	3 ^h 52'54	20 ^h 29	27 ^h 17	10 ^h 18	8 ^h 51	12 ^h 41	2 ^h 4	1 ^h 45	8 ^h 46	27 ^h 8	19 ^h 10	19 ^h 33	12 ^h 16	n.a.
F 17	22 24 10	4 ^h 53'21	4 ^h 41	28 ^h 6	10 ^h 38	9 ^h 34	12 ^h 45	2 ^h 10	1 ^h 48	8 ^h 45	27 ^h 7	19 ^h 0	19 ^h 29	12 ^h 22	n.a.
S 18	22 28 6	5 ^h 53'51	18 ^h 46	28 ^h 51	10 ^h 55	10 ^h 17	12 ^h 49	2 ^h 17	1 ^h 50	8 ^h 45	27 ^h 6	18 ^h 49	19 ^h 26	12 ^h 29	n.a.
S 19	22 32 3	6 ^h 54'22	2 ^h 39	29 ^h 31	11 ^h 11	11 ^h 0	12 ^h 53	2 ^h 23	1 ^h 53	8 ^h 44	27 ^h 6	18 ^h 37	19 ^h 23	12 ^h 36	n.a.
M20	22 35 59	7 ^h 54'56	16 ^h 16	0 ^h 6	11 ^h 25	11 ^h 43	12 ^h 57	2 ^h 29	1 ^h 55	8 ^h 44	27 ^h 5	18 ^h 25	19 ^h 20	12 ^h 42	n.a.
T 21	22 39 56	8 ^h 55'31	29 ^h 33	0 ^h 34	11 ^h 36	12 ^h 26	13 ^h 2	2 ^h 36	1 ^h 57	8 ^h 43	27 ^h 4	18 ^h 15	19 ^h 17	12 ^h 49	n.a.
W22	22 43 52	9 ^h 56'07	12 ^h 30	0 ^h 56	11 ^h 45	13 ^h 9	13 ^h 6	2 ^h 42	2 ^h 0	8 ^h 42	27 ^h 3	18 ^h 7	19 ^h 13	12 ^h 56	n.a.
T 23	22 47 49	10 ^h 56'45	25 ^h 6	1 ^h 10	11 ^h 52	13 ^h 52	13 ^h 11	2 ^h 48	2 ^h 3	8 ^h 41	27 ^h 2	18 ^h 2	19 ^h 10	13 ^h 2	n.a.
F 24	22 51 46	11 ^h 57'25	7 ^h 24	1 ^h R16	11 ^h 57	14 ^h 35	13 ^h 16	2 ^h 54	2 ^h 5	8 ^h 41	27 ^h 1	18 ^h 0	19 ^h 7	13 ^h 9	n.a.
S 25	22 55 42	12 ^h 58'06	19 ^h 27	1 ^h 13	12 ^h 0	15 ^h 19	13 ^h 22	3 ^h 0	2 ^h 8	8 ^h 40	27 ^h 1	17 ^h D59	19 ^h 4	13 ^h 16	n.a.
S 26	22 59 39	13 ^h 58'49	1 ^h 20	1 ^h 1	12 ^h R 0	16 ^h 2	13 ^h 27	3 ^h 7	2 ^h 10	8 ^h 39	27 ^h 0	18 ^h 0	19 ^h 1	13 ^h 22	n.a.
M27	23 3 35	14 ^h 59'33	13 ^h 9	0 ^h 39	11 ^h 57	16 ^h 45	13 ^h 33	3 ^h 13	2 ^h 13	8 ^h 38	26 ^h 59	18 ^h R 0	18 ^h 58	13 ^h 29	n.a.
T 28	23 7 32	16 ^h 0'19	24 ^h 58	0 ^h 6	11 ^h 52	17 ^h 29	13 ^h 39	3 ^h 19	2 ^h 16	8 ^h 37	26 ^h 58	18 ^h 0	18 ^h 54	13 ^h 36	n.a.
W29	23 11 28	17 ^h 1'05	6 ^h 54	29 ^h 24	11 ^h 45	18 ^h 12	13 ^h 45	3 ^h 24	2 ^h 19	8 ^h 36	26 ^h 58	17 ^h 57	18 ^h 51	13 ^h 42	n.a.
T 30	23 15 25	18 ^h 1'53	19 ^h 3' 0	28 ^h 31	11 ^h 35	18 ^h 56	13 ^h 51	3 ^h 30	2 ^h 21	8 ^h 36	26 ^h 57	17 ^h M53	18 ^h M48	13 ^h 49	n.a.

Delta T = 16h19m37s Julian Calendar 1 Sept. 2381 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2381 BCE
 The year -2380 astronomical counting style corresponds to year 2381 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	23 19 21	19 ^h 2'43	1 ^h 22	27 ^h R29	11 ^h R23	19 ^h 39	13 ^h 57	3 ^h 36	2 ^h M24	8 ^h R35	26 ^h R56	17 ^h R46	18 ^h M45	13 ^h 56	n.a.
S 2	23 23 18	20 ^h 3'33	14 ^h 3	26 ^h 19	11 ^h 8	20 ^h 23	14 ^h 3	3 ^h 42	2 ^h 27	8 ^h 34	26 ^h 56	17 ^h M37	18 ^h 42	14 ^h 2	n.a.
S 3	23 27 15	21 ^h 4'25	27 ^h 4	25 ^h 3	10 ^h 51	21 ^h 6	14 ^h 10	3 ^h 48	2 ^h 30	8 ^h 33	26 ^h 55	17 ^h 27	18 ^h 38	14 ^h 9	n.a.
M 4	23 31 11	22 ^h 5'18	10 ^h 24	23 ^h 42	10 ^h 32	21 ^h 50	14 ^h 17	3 ^h 53	2 ^h 33	8 ^h 32	26 ^h 54	17 ^h 17	18 ^h 35	14 ^h 16	n.a.
T 5	23 35 8	23 ^h 6'12	24 ^h 3	22 ^h 21	10 ^h 10	22 ^h 34	14 ^h 24	3 ^h 59	2 ^h 36	8 ^h 30	26 ^h 54	17 ^h 7	18 ^h 32	14 ^h 22	n.a.
W 6	23 39 4	24 ^h 7'08	7 ^h 57	21 ^h 0	9 ^h 46	23 ^h 18	14 ^h 31	4 ^h 4	2 ^h 39	8 ^h 29	26 ^h 53	17 ^h 0	18 ^h 29	14 ^h 29	n.a.
T 7	23 43 1	25 ^h 8'05	22 ^h 2	19 ^h 43	9 ^h 20	24 ^h 2	14 ^h 38	4 ^h 10	2 ^h 42	8 ^h 28	26 ^h 53	16 ^h 55	18 ^h 26	14 ^h 36	n.a.
F 8	23 46 57	26 ^h 9'03	6 ^h 13	18 ^h 33	8 ^h 52	24 ^h 45	14 ^h 46	4 ^h 15	2 ^h 45	8 ^h 27	26 ^h 52	16 ^h 52	18 ^h 23	14 ^h 42	n.a.
S 9	23 50 54	27 ^h 10'03	20 ^h 28	17 ^h 31	8 ^h 22	25 ^h 29	14 ^h 53	4 ^h 20	2 ^h 48	8 ^h 26	26 ^h 51	16 ^h D52	18 ^h 19	14 ^h 49	n.a.
S 10	23 54 50	28 ^h 11'05	4 ^h 41	16 ^h 40	7 ^h 51	26 ^h 13	15 ^h 1	4 ^h 26	2 ^h 51	8 ^h 25	26 ^h 51	16 ^h 53	18 ^h 16	14 ^h 56	n.a.
M11	23 58 47	29 ^h 12'08	18 ^h 52	15 ^h 59	7 ^h 18	26 ^h 57	15 ^h 9	4 ^h 31	2 ^h 54	8 ^h 24	26 ^h 51	16 ^h 54	18 ^h 13	15 ^h 2	n.a.
T 12	0 2 44	0 ^h 13'13	2 ^h 59	15 ^h 30	6 ^h 44	27 ^h 41	15 ^h 17	4 ^h 36	2 ^h 57	8 ^h 22	26 ^h 50	16 ^h R54	18 ^h 10	15 ^h 9	n.a.
W13	0 6 40	1 ^h 14'19	17 ^h 0	15 ^h 13	6 ^h 9	28 ^h 26	15 ^h 25	4 ^h 41	3 ^h 0	8 ^h 21	26 ^h 50	16 ^h 53	18 ^h 7	15 ^h 16	n.a.
T 14	0 10 37	2 ^h 15'26	0 ^h 55	15 ^h D 6	5 ^h 34	29 ^h 10	15 ^h 33	4 ^h 46	3 ^h 4	8 ^h 20	26 ^h 49	16 ^h 50	18 ^h 4	15 ^h 22	n.a.
F 15	0 14 33	3 ^h 16'35	14 ^h 42	15 ^h 11	4 ^h 58	29 ^h 54	15 ^h 42	4 ^h 51	3 ^h 7	8 ^h 18	26 ^h 49	16 ^h 44	18 ^h 0	15 ^h 29	n.a.
S 16	0 18 30	4 ^h 17'44	28 ^h 19	15 ^h 25	4 ^h 21	0 ^h 38	15 ^h 50	4 ^h 56	3 ^h 10	8 ^h 17	26 ^h 49	16 ^h 38	17 ^h 57	15 ^h 36	n.a.
S 17	0 22 26	5 ^h 18'55	11 ^h 45	15 ^h 49	3 ^h 45	1 ^h 23	15 ^h 59	5 ^h 0	3 ^h 13	8 ^h 16	26 ^h 48	16 ^h 30	17 ^h 54	15 ^h 42	n.a.
M18	0 26 23	6 ^h 20'07	24 ^h 57	16 ^h 21	3 ^h 9	2 ^h 7	16 ^h 8	5 ^h 5	3 ^h 17	8 ^h 14	26 ^h 48	16 ^h 23	17 ^h 51	15 ^h 49	n.a.
T 19	0 30 19	7 ^h 21'20	7 ^h 55	17 ^h 0	2 ^h 33	2 ^h 52	16 ^h 17	5 ^h 10	3 ^h 20	8 ^h 13	26 ^h 48	16 ^h 16	17 ^h 48	15 ^h 56	n.a.
W20	0 34 16	8 ^h 22'34	20 ^h 37	1											

SWISS EPHEMERIS for the year 2381 BCE

NOVEMBER 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 21 35	20♂37'57	18♋18	1♃51	27°R 8	12♂33	18♋26	6♁ 2	4♁ 5	7°R53	26♂46	16°R 0	17♁ 6	17♋22	n.a.		
T 2	1 25 31	21°39'16	2♃10	3°15	26♁59	13°18	18°37	6° 5	4° 8	7♂52	26°46	15♁57	17° 3	17°29	n.a.		
W 3	1 29 28	22°40'34	16°22	4°40	26°51	14° 3	18°47	6° 8	4°12	7°50	26°46	15°54	17° 0	17°36	n.a.		
T 4	1 33 24	23°41'53	0♃51	6° 5	26°47	14°49	18°58	6°12	4°15	7°48	26°46	15°52	16°57	17°42	n.a.		
F 5	1 37 21	24°43'12	15°31	7°31	26°D44	15°34	19° 9	6°15	4°19	7°47	26°46	15°D51	16°54	17°49	n.a.		
S 6	1 41 17	25°44'32	0♁13	8°58	26°45	16°19	19°21	6°18	4°22	7°45	26°46	15°52	16°50	17°56	n.a.		
S 7	1 45 14	26°45'52	14°53	10°26	26°47	17° 4	19°32	6°21	4°26	7°43	26°47	15°53	16°47	18° 2	n.a.		
M 8	1 49 10	27°47'12	29°25	11°54	26°53	17°49	19°43	6°24	4°30	7°42	26°47	15°54	16°44	18° 9	n.a.		
T 9	1 53 7	28°48'33	13♂44	13°23	27° 0	18°35	19°55	6°26	4°33	7°40	26°47	15°55	16°41	18°16	n.a.		
W10	1 57 4	29°49'54	27°48	14°52	27°10	19°20	20° 6	6°29	4°37	7°38	26°47	15°R56	16°38	18°22	n.a.		
T11	2 1 0	0♁51'15	11♁37	16°21	27°22	20° 6	20°18	6°31	4°40	7°37	26°48	15°55	16°35	18°29	n.a.		
F12	2 4 57	1°52'36	25° 9	17°51	27°36	20°51	20°29	6°34	4°44	7°35	26°48	15°54	16°31	18°36	n.a.		
S13	2 8 53	2°53'57	8♁26	19°22	27°53	21°37	20°41	6°36	4°48	7°33	26°48	15°53	16°28	18°42	n.a.		
S14	2 12 50	3°55'19	21°28	20°53	28°11	22°22	20°53	6°38	4°51	7°32	26°49	15°51	16°25	18°49	n.a.		
M15	2 16 46	4°56'40	4♁16	22°24	28°31	23° 8	21° 5	6°41	4°55	7°30	26°49	15°49	16°22	18°56	n.a.		
T16	2 20 43	5°58'01	16°52	23°55	28°54	23°53	21°17	6°43	4°58	7°28	26°49	15°48	16°19	19° 2	n.a.		
W17	2 24 39	6°59'22	29°16	25°27	29°18	24°39	21°29	6°45	5° 2	7°26	26°50	15°47	16°15	19° 9	n.a.		
T18	2 28 36	8° 0'43	11♁28	27° 0	29°44	25°25	21°42	6°46	5° 6	7°25	26°50	15°D47	16°12	19°16	n.a.		
F19	2 32 33	9° 2'04	23°32	28°32	0♁12	26°10	21°54	6°48	5° 9	7°23	26°51	15°47	16° 9	19°22	n.a.		
S20	2 36 29	10° 3'24	5♋28	0♁ 5	0°41	26°56	22° 6	6°50	5°13	7°21	26°51	15°47	16° 6	19°29	n.a.		
S21	2 40 26	11° 4'43	17°19	1°39	1°12	27°42	22°19	6°51	5°16	7°20	26°52	15°48	16° 3	19°36	n.a.		
M22	2 44 22	12° 6'02	29° 7	3°13	1°44	28°28	22°31	6°53	5°20	7°18	26°52	15°48	16° 0	19°42	n.a.		
T23	2 48 19	13° 7'20	10♂56	4°47	2°18	29°14	22°44	6°54	5°23	7°16	26°53	15°49	15°56	19°49	n.a.		
W24	2 52 15	14° 8'37	22°50	6°22	2°54	0♁ 0	22°57	6°55	5°27	7°15	26°53	15°49	15°53	19°56	n.a.		
T25	2 56 12	15° 9'53	4♁53	7°57	3°30	0°46	23°10	6°56	5°31	7°13	26°54	15°49	15°50	20° 2	n.a.		
F26	3 0 8	16°11'09	17° 9	9°32	4° 8	1°31	23°22	6°57	5°34	7°11	26°54	15°49	15°47	20° 9	n.a.		
S27	3 4 5	17°12'23	29°44	11° 9	4°48	2°17	23°35	6°58	5°38	7° 9	26°55	15°49	15°44	20°16	n.a.		
S28	3 8 2	18°13'36	12♋41	12°45	5°28	3° 3	23°48	6°59	5°41	7° 8	26°56	15°49	15°41	20°22	n.a.		
M29	3 11 58	19°14'49	26° 4	14°22	6°10	3°50	24° 1	7° 0	5°45	7° 6	26°56	15°49	15°37	20°29	n.a.		
T30	3 15 55	20♁16'00	9♃53	16♁ 0	6♁53	4♁36	24♋14	7♁ 0	5♁48	7♂ 5	26♂57	15♁50	15♁34	20♋36	n.a.		

Delta T = 16h19m32s Julian Calendar 1 Nov. 2381 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2381 BCE
 The year -2380 astronomical counting style corresponds to year 2381 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2381 BCE (-2380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 19 51	21♁17'10	24♃ 9	17♁38	7♁36	5♁22	24♋28	7♁ 1	5♁52	7°R 3	26♂58	15♁50	15♁31	20♋42	n.a.		
T 2	3 23 48	22°18'19	8♃48	19°17	8°21	6° 8	24°41	7° 1	5°55	7♂ 1	26°59	15°R51	15°28	20°49	n.a.		
F 3	3 27 44	23°19'27	23°44	20°56	9° 7	6°54	24°54	7° 2	5°59	7° 0	26°59	15°51	15°25	20°56	n.a.		
S 4	3 31 41	24°20'34	8♁50	22°36	9°54	7°40	25° 7	7° 2	6° 2	6°58	27° 0	15°50	15°21	21° 2	n.a.		
S 5	3 35 37	25°21'40	23°56	24°16	10°42	8°26	25°21	7°R 2	6° 6	6°56	27° 1	15°49	15°18	21° 9	n.a.		
M 6	3 39 34	26°22'46	8♂54	25°57	11°30	9°13	25°34	7° 2	6° 9	6°55	27° 2	15°48	15°15	21°16	n.a.		
T 7	3 43 31	27°23'50	23°35	27°39	12°20	9°59	25°48	7° 2	6°13	6°53	27° 3	15°47	15°12	21°22	n.a.		
W 8	3 47 27	28°24'54	7♁54	29°21	13°10	10°45	26° 1	7° 1	6°16	6°52	27° 4	15°46	15° 9	21°29	n.a.		
T 9	3 51 24	29°25'57	21°50	1♋ 4	14° 1	11°32	26°15	7° 1	6°19	6°50	27° 5	15°45	15° 6	21°36	n.a.		
F10	3 55 20	0♋26'58	5♁22	2°47	14°53	12°18	26°28	7° 1	6°23	6°49	27° 5	15°D45	15° 2	21°42	n.a.		
S11	3 59 17	1°27'59	18°31	4°31	15°46	13° 4	26°42	7° 0	6°26	6°47	27° 6	15°45	14°59	21°49	n.a.		
S12	4 3 13	2°28'59	1♁20	6°16	16°39	13°51	26°56	6°59	6°29	6°46	27° 7	15°47	14°56	21°56	n.a.		
M13	4 7 10	3°29'58	13°52	8° 1	17°33	14°37	27° 9	6°58	6°33	6°44	27° 8	15°48	14°53	22° 2	n.a.		
T14	4 11 6	4°30'55	26°11	9°47	18°27	15°24	27°23	6°58	6°36	6°43	27° 9	15°50	14°50	22° 9	n.a.		
W15	4 15 3	5°31'52	8♁19	11°33	19°22	16°10	27°37	6°57	6°39	6°41	27°10	15°50	14°46	22°16	n.a.		
T16	4 19 0	6°32'47	20°19	13°19	20°18	16°57	27°51	6°56	6°43	6°40	27°11	15°R51	14°43	22°22	n.a.		
F17	4 22 56	7°33'41	2♋13	15° 6	21°14	17°43	28° 5	6°54	6°46	6°38	27°12	15°50	14°40	22°29	n.a.		
S18	4 26 53	8°34'34	14° 4	16°54	22°11	18°30	28°19	6°53	6°49	6°37	27°13	15°47	14°37	22°36	n.a.		
S19	4 30 49	9°35'25	25°53	18°41	23° 9	19°16	28°33	6°52	6°52	6°35	27°15	15°44	14°34	22°42	n.a.		
M20	4 34 46	10°36'14	7♂43	20°28	24° 6	20° 3	28°47	6°50	6°55	6°34	27°16	15°40	14°31	22°49	n.a.		
T21	4 38 42	11°37'02	19°35	22°16	25° 5	20°49	29° 1	6°49	6°58	6°33	27°17	15°35	14°27	22°56	n.a.		
W22	4 42 39	12°37'48	1♁31	24° 2	26° 3	21°36	29°15	6°47	7° 2	6°31	27°18	15°30	14°24	23° 2	n.a.		
T23	4 46 35	13°38'32	13°36	25°49	27° 2	22°23	29°29	6°45	7° 5	6°30	27°19	15°26	14°21	23° 9	n.a.		
F24	4 50 32	14°39'14	25°52	27°34	28° 2	23° 9	29°43	6°43	7° 8	6°29	27°20	15°23	14°18	23°16	n.a.		
S25	4 54 29	15°39'54	8♋22	29°18	29° 2	23°56	29°57	6°41	7°11	6°28	27°21	15°22	14°15	23°22	n.a.		
S26	4 58 25	16°40'33	21°12	1♃ 1	0♁ 2	24°43	0♁12	6°39	7°14	6°26	27°23	15°D22	14°12	23°29	n.a.		
M27	5 2 22	17°41'09	4♃25	2°42	1° 3	25°29	0°26	6°37	7°17	6°25	27°24	15°23	14° 8	23°36	n.a.		
T28	5 6 18	18°41'43	18° 3	4°20	2° 4	26°16	0°40	6°35	7°20	6°24	27°25	15°24	14° 5	23°43	n.a.		
W29	5 10 15	19°42'15	2♃ 8	5°55	3° 6	27° 3	0°54	6°32	7°22	6°23	27°26	15°26	14° 2	23°49	n.a.		
T30	5 14 11	20°42'45	16°40	7°27	4° 7	27°49	1° 9	6°30	7°25	6°22	27°28	15°R26	13°59	23°56	n.a.		
F31	5 18 8	21♋43'14	1♁35	8♂55	5♁10	28♁36	1♁23	6♁27	7♁28	6♂21	27♂29	15♁25	13♁56	24♋ 3	n.a.		

Delta T = 16h19m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]