

SWISS EPHEMERIS for the year 3182 BCE

JANUARY 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 56 29	16 ^h 43'23	15 ^h 11'56	3 ^h 33	11 ^h 23	0 ^h R59	13 ^h R12	21 ^h R24	24 ^h 54	14 ^h R20	7 ^h 50	16 ^h D48	17 ^h 4	23 ^h 51	n.a.
F 2	5 0 26	17 ^h 43'36	0 ^h 38	3 ^h 51	12 ^h 38	0 ^h II38	13 ^h 8	21 ^h 22	24 ^h 54	14 ^h II19	7 ^h 51	16 ^h 48	17 ^h 1	23 ^h 58	n.a.
S 3	5 4 22	18 ^h 43'47	15 ^h 14	3 ^h R59	13 ^h 52	0 ^h 18	13 ^h 1	21 ^h 21	24 ^h 55	14 ^h 17	7 ^h 52	16 ^h R48	16 ^h 58	24 ^h 5	n.a.
S 4	5 8 19	19 ^h 43'56	29 ^h 37	3 ^h 58	15 ^h 7	29 ^h 58	12 ^h 56	21 ^h 19	24 ^h 55	14 ^h 15	7 ^h 53	16 ^h 48	16 ^h 55	24 ^h 11	n.a.
M 5	5 12 15	20 ^h 44'03	13 ^h 34	3 ^h 47	16 ^h 22	29 ^h 38	12 ^h 51	21 ^h 18	24 ^h 55	14 ^h 14	7 ^h 54	16 ^h 47	16 ^h 51	24 ^h 18	n.a.
T 6	5 16 12	21 ^h 44'08	27 ^h 22	3 ^h 27	17 ^h 36	29 ^h 19	12 ^h 46	21 ^h 17	24 ^h 56	14 ^h 12	7 ^h 55	16 ^h 47	16 ^h 48	24 ^h 25	n.a.
W 7	5 20 8	22 ^h 44'10	10 ^h 40	2 ^h 58	18 ^h 51	29 ^h 1	12 ^h 42	21 ^h 16	24 ^h 56	14 ^h 10	7 ^h 56	16 ^h 46	16 ^h 45	24 ^h 31	n.a.
T 8	5 24 5	23 ^h 44'10	23 ^h 35	2 ^h 21	20 ^h 5	28 ^h 43	12 ^h 37	21 ^h 15	24 ^h 57	14 ^h 9	7 ^h 57	16 ^h 45	16 ^h 42	24 ^h 38	n.a.
F 9	5 28 1	24 ^h 44'07	6 ^h 9	1 ^h 37	21 ^h 20	28 ^h 26	12 ^h 33	21 ^h 14	24 ^h 57	14 ^h 7	7 ^h 58	16 ^h 45	16 ^h 39	24 ^h 45	n.a.
S 10	5 31 58	25 ^h 44'02	18 ^h 26	0 ^h 47	22 ^h 35	28 ^h 10	12 ^h 28	21 ^h 13	24 ^h 58	14 ^h 5	7 ^h 59	16 ^h 44	16 ^h 36	24 ^h 52	n.a.
S 11	5 35 55	26 ^h 43'55	0 ^h Y29	29 ^h 53	23 ^h 49	27 ^h 54	12 ^h 24	21 ^h 12	24 ^h 59	14 ^h 4	8 ^h 0	16 ^h D44	16 ^h 32	24 ^h 58	n.a.
M12	5 39 51	27 ^h 43'45	12 ^h 24	28 ^h 55	25 ^h 4	27 ^h 39	12 ^h 21	21 ^h 12	25 ^h 0	14 ^h 2	8 ^h 0	16 ^h 45	16 ^h 29	25 ^h 5	n.a.
T 13	5 43 48	28 ^h 43'32	24 ^h 14	27 ^h 55	26 ^h 18	27 ^h 25	12 ^h 17	21 ^h 11	25 ^h 0	14 ^h 1	8 ^h 1	16 ^h 46	16 ^h 26	25 ^h 12	n.a.
W14	5 47 44	29 ^h 43'18	6 ^h 5	26 ^h 55	27 ^h 33	27 ^h 12	12 ^h 13	21 ^h 11	25 ^h 1	13 ^h 59	8 ^h 2	16 ^h 47	16 ^h 23	25 ^h 18	n.a.
T 15	5 51 41	0 ^h 343'00	18 ^h 2	25 ^h 56	28 ^h 47	26 ^h 59	12 ^h 10	21 ^h 11	25 ^h 2	13 ^h 57	8 ^h 3	16 ^h 48	16 ^h 20	25 ^h 25	n.a.
F 16	5 55 37	1 ^h 42'41	0 ^h II6	24 ^h 59	0 ^h 2	26 ^h 47	12 ^h 7	21 ^h D11	25 ^h 3	13 ^h 56	8 ^h 3	16 ^h 49	16 ^h 17	25 ^h 32	n.a.
S 17	5 59 34	2 ^h 42'19	12 ^h 22	24 ^h 5	1 ^h 16	26 ^h 36	12 ^h 4	21 ^h 11	25 ^h 4	13 ^h 54	8 ^h 4	16 ^h R50	16 ^h 13	25 ^h 38	n.a.
S 18	6 3 30	3 ^h 41'55	24 ^h 52	23 ^h 15	2 ^h 31	26 ^h 26	12 ^h 1	21 ^h 11	25 ^h 5	13 ^h 53	8 ^h 4	16 ^h 50	16 ^h 10	25 ^h 45	n.a.
M19	6 7 27	4 ^h 41'28	7 ^h 37	22 ^h 29	3 ^h 45	26 ^h 17	11 ^h 59	21 ^h 11	25 ^h 6	13 ^h 51	8 ^h 5	16 ^h 49	16 ^h 7	25 ^h 52	n.a.
T 20	6 11 24	5 ^h 41'00	20 ^h 36	21 ^h 50	4 ^h 59	26 ^h 8	11 ^h 56	21 ^h 11	25 ^h 7	13 ^h 50	8 ^h 6	16 ^h 47	16 ^h 4	25 ^h 58	n.a.
W21	6 15 20	6 ^h 40'29	3 ^h 51	21 ^h 16	6 ^h 14	26 ^h 0	11 ^h 54	21 ^h 12	25 ^h 9	13 ^h 48	8 ^h 6	16 ^h 44	16 ^h 1	26 ^h 5	n.a.
T 22	6 19 17	7 ^h 39'55	17 ^h 19	20 ^h 48	7 ^h 28	25 ^h 53	11 ^h 52	21 ^h 12	25 ^h 10	13 ^h 46	8 ^h 7	16 ^h 41	15 ^h 57	26 ^h 12	n.a.
F 23	6 23 13	8 ^h 39'20	0 ^h 59	20 ^h 26	8 ^h 43	25 ^h 47	11 ^h 50	21 ^h 13	25 ^h 11	13 ^h 45	8 ^h 7	16 ^h 38	15 ^h 54	26 ^h 19	n.a.
S 24	6 27 10	9 ^h 38'43	14 ^h 50	20 ^h 11	9 ^h 57	25 ^h 41	11 ^h 49	21 ^h 14	25 ^h 13	13 ^h 44	8 ^h 7	16 ^h 36	15 ^h 51	26 ^h 25	n.a.
S 25	6 31 6	10 ^h 38'04	28 ^h 50	20 ^h 2	11 ^h 11	25 ^h 36	11 ^h 47	21 ^h 15	25 ^h 14	13 ^h 42	8 ^h 8	16 ^h 34	15 ^h 48	26 ^h 32	n.a.
M26	6 35 3	11 ^h 37'22	12 ^h 57	19 ^h D59	12 ^h 26	25 ^h 32	11 ^h 46	21 ^h 16	25 ^h 15	13 ^h 41	8 ^h 8	16 ^h D33	15 ^h 45	26 ^h 39	n.a.
T 27	6 38 59	12 ^h 36'39	27 ^h 10	20 ^h 2	13 ^h 40	25 ^h 29	11 ^h 45	21 ^h 17	25 ^h 17	13 ^h 39	8 ^h 8	16 ^h 34	15 ^h 42	26 ^h 45	n.a.
W28	6 42 56	13 ^h 35'54	11 ^h 11	20 ^h 10	14 ^h 54	25 ^h 27	11 ^h 44	21 ^h 18	25 ^h 19	13 ^h 38	8 ^h 9	16 ^h 35	15 ^h 38	26 ^h 52	n.a.
T 29	6 46 53	14 ^h 35'07	25 ^h 41	20 ^h 24	16 ^h 9	25 ^h 25	11 ^h 43	21 ^h 19	25 ^h 20	13 ^h 36	8 ^h 9	16 ^h 37	15 ^h 35	26 ^h 59	n.a.
F 30	6 50 49	15 ^h 34'18	9 ^h 56	20 ^h 43	17 ^h 23	25 ^h 24	11 ^h 43	21 ^h 21	25 ^h 22	13 ^h 35	8 ^h 9	16 ^h R38	15 ^h 32	27 ^h 5	n.a.
S 31	6 54 46	16 ^h 33'27	24 ^h 4	21 ^h 7	18 ^h 37	25 ^h D24	11 ^h 43	21 ^h Y22	25 ^h 23	13 ^h II34	8 ^h 9	16 ^h 38	15 ^h 29	27 ^h Y12	n.a.

Delta T = 23h18m53s Julian Calendar 1 Jan. 3182 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3183 BCE
 The year -3181 astronomical counting style corresponds to year 3182 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 58 42	17 ^h 32'34	8 ^h 3	21 ^h 36	19 ^h 52	25 ^h 24	11 ^h D43	21 ^h Y24	25 ^h 25	13 ^h R32	8 ^h 9	16 ^h R36	15 ^h 26	27 ^h Y19	n.a.
M 2	7 2 39	18 ^h 31'38	21 ^h 50	22 ^h 9	21 ^h 6	25 ^h 26	11 ^h 43	21 ^h 26	25 ^h 27	13 ^h II31	8 ^h 9	16 ^h 33	15 ^h 23	27 ^h 25	n.a.
T 3	7 6 35	19 ^h 30'41	5 ^h 21	22 ^h 46	22 ^h 20	25 ^h 28	11 ^h 43	21 ^h 28	25 ^h 29	13 ^h 30	8 ^h 9	16 ^h 29	15 ^h 19	27 ^h 32	n.a.
W 4	7 10 32	20 ^h 29'40	18 ^h 33	23 ^h 26	23 ^h 34	25 ^h 30	11 ^h 43	21 ^h 30	25 ^h 31	13 ^h 28	8 ^h R9	16 ^h 23	15 ^h 16	27 ^h 39	n.a.
T 5	7 14 28	21 ^h 28'38	1 ^h 25	24 ^h 11	24 ^h 48	25 ^h 34	11 ^h 44	21 ^h 32	25 ^h 33	13 ^h 27	8 ^h 9	16 ^h 17	15 ^h 13	27 ^h 46	n.a.
F 6	7 18 25	22 ^h 27'33	14 ^h 0	24 ^h 59	26 ^h 3	25 ^h 38	11 ^h 45	21 ^h 34	25 ^h 35	13 ^h 26	8 ^h 9	16 ^h 12	15 ^h 10	27 ^h 52	n.a.
S 7	7 22 22	23 ^h 26'25	26 ^h 17	25 ^h 51	27 ^h 17	25 ^h 43	11 ^h 46	21 ^h 36	25 ^h 37	13 ^h 25	8 ^h 9	16 ^h 7	15 ^h 7	27 ^h 59	n.a.
S 8	7 26 18	24 ^h 25'15	8 ^h Y22	26 ^h 45	28 ^h 31	25 ^h 49	11 ^h 47	21 ^h 39	25 ^h 39	13 ^h 24	8 ^h 9	16 ^h 4	15 ^h 3	28 ^h 6	n.a.
M 9	7 30 15	25 ^h 24'03	20 ^h 17	27 ^h 42	29 ^h 45	25 ^h 55	11 ^h 49	21 ^h 41	25 ^h 41	13 ^h 22	8 ^h 9	16 ^h D2	15 ^h 0	28 ^h 12	n.a.
T 10	7 34 11	26 ^h 22'48	2 ^h 8	28 ^h 43	0 ^h 59	26 ^h 2	11 ^h 50	21 ^h 44	25 ^h 43	13 ^h 21	8 ^h 9	16 ^h 2	14 ^h 57	28 ^h 19	n.a.
W11	7 38 8	27 ^h 21'31	13 ^h 59	29 ^h 46	2 ^h 13	26 ^h 9	11 ^h 52	21 ^h 47	25 ^h 45	13 ^h 20	8 ^h 9	16 ^h 4	14 ^h 54	28 ^h 26	n.a.
T 12	7 42 4	28 ^h 20'11	25 ^h 57	0 ^h 51	3 ^h 27	26 ^h 17	11 ^h 54	21 ^h 49	25 ^h 47	13 ^h 19	8 ^h 8	16 ^h 5	14 ^h 51	28 ^h 32	n.a.
F 13	7 46 1	29 ^h 18'49	8 ^h II4	1 ^h 59	4 ^h 41	26 ^h 26	11 ^h 56	21 ^h 52	25 ^h 49	13 ^h 18	8 ^h 8	16 ^h 6	14 ^h 48	28 ^h 39	n.a.
S 14	7 49 57	0 ^h 17'25	20 ^h 27	3 ^h 9	5 ^h 56	26 ^h 35	11 ^h 59	21 ^h 55	25 ^h 52	13 ^h 17	8 ^h 8	16 ^h R7	14 ^h 44	28 ^h 46	n.a.
S 15	7 53 54	1 ^h 15'58	3 ^h 5	4 ^h 22	7 ^h 10	26 ^h 45	12 ^h 1	21 ^h 58	25 ^h 54	13 ^h 16	8 ^h 7	16 ^h 5	14 ^h 41	28 ^h 52	n.a.
M16	7 57 51	2 ^h 14'29	16 ^h 7	5 ^h 37	8 ^h 24	26 ^h 56	12 ^h 4	22 ^h 2	25 ^h 56	13 ^h 15	8 ^h 7	16 ^h 2	14 ^h 38	28 ^h 59	n.a.
T 17	8 1 47	3 ^h 12'58	29 ^h 28	6 ^h 53	9 ^h 38	27 ^h 7	12 ^h 7	22 ^h 5	25 ^h 59	13 ^h 14	8 ^h 7	15 ^h 56	14 ^h 35	29 ^h 6	n.a.
W18	8 5 44	4 ^h 11'25	13 ^h 5	8 ^h 12	10 ^h 52	27 ^h 19	12 ^h 10	22 ^h 8	26 ^h 1	13 ^h 13	8 ^h 6	15 ^h 49	14 ^h 32	29 ^h 13	n.a.
T 19	8 9 40	5 ^h 9'49	27 ^h 3	9 ^h 33	12 ^{h</}										

SWISS EPHEMERIS for the year 3182 BCE

MARCH 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 49 6	14 ^h 52'15	17 ^h 23	24 ^h 343	24 ^h 25	0 ^h 11 1	12 ^h 55	22 ^h 52	26 ^h 30	13 ^h R 5	7 ^h R59	15 ^h R13	13 ^h 57	0 ^h 26	n.a.								
M 2	8 53 2	15 ^h 50'21	0 ^h 45	26 ^h 24	25 ^h 38	0 ^h 18	13 ^h 0	22 ^h 56	26 ^h 33	13 ^h II 4	7 ^h 59	15 ^h 7 6	13 ^h 54	0 ^h 33	n.a.								
T 3	8 56 59	16 ^h 48'24	13 ^h 56	28 ^h 6	26 ^h 52	0 ^h 36	13 ^h 5	23 ^h 1	26 ^h 36	13 ^h 4	7 ^h 58	14 ^h 58	13 ^h 50	0 ^h 39	n.a.								
W 4	9 0 56	17 ^h 46'25	26 ^h 52	29 ^h 51	28 ^h 6	0 ^h 55	13 ^h 11	23 ^h 6	26 ^h 39	13 ^h 3	7 ^h 57	14 ^h 47	13 ^h 47	0 ^h 46	n.a.								
T 5	9 4 52	18 ^h 44'25	9 ^h 34	1 ^h 37	29 ^h 20	1 ^h 13	13 ^h 16	23 ^h 10	26 ^h 42	13 ^h 2	7 ^h 56	14 ^h 36	13 ^h 44	0 ^h 53	n.a.								
F 6	9 8 49	19 ^h 42'22	22 ^h 2	3 ^h 24	0 ^h 33	1 ^h 33	13 ^h 22	23 ^h 15	26 ^h 45	13 ^h 2	7 ^h 55	14 ^h 25	13 ^h 41	0 ^h 59	n.a.								
S 7	9 12 45	20 ^h 40'18	4 ^h 16	5 ^h 14	1 ^h 47	1 ^h 52	13 ^h 28	23 ^h 20	26 ^h 48	13 ^h 2	7 ^h 54	14 ^h 15	13 ^h 38	1 ^h 6	n.a.								
S 8	9 16 42	21 ^h 38'12	16 ^h 18	7 ^h 5	3 ^h 1	2 ^h 12	13 ^h 34	23 ^h 25	26 ^h 51	13 ^h 1	7 ^h 53	14 ^h 7	13 ^h 35	1 ^h 13	n.a.								
M 9	9 20 38	22 ^h 36'03	28 ^h 12	8 ^h 58	4 ^h 15	2 ^h 33	13 ^h 40	23 ^h 30	26 ^h 54	13 ^h 1	7 ^h 52	14 ^h 2	13 ^h 31	1 ^h 19	n.a.								
T 10	9 24 35	23 ^h 33'53	10 ^h 8 2	10 ^h 53	5 ^h 28	2 ^h 54	13 ^h 46	23 ^h 35	26 ^h 57	13 ^h 0	7 ^h 51	13 ^h 59	13 ^h 28	1 ^h 26	n.a.								
W11	9 28 31	24 ^h 31'41	21 ^h 52	12 ^h 49	6 ^h 42	3 ^h 15	13 ^h 53	23 ^h 41	27 ^h 0	13 ^h 0	7 ^h 50	13 ^h D58	13 ^h 25	1 ^h 33	n.a.								
T 12	9 32 28	25 ^h 29'27	3 ^h II48	14 ^h 48	7 ^h 56	3 ^h 36	13 ^h 59	23 ^h 46	27 ^h 3	13 ^h 0	7 ^h 49	13 ^h 59	13 ^h 22	1 ^h 40	n.a.								
F 13	9 36 24	26 ^h 27'11	15 ^h 56	16 ^h 47	9 ^h 9	3 ^h 58	14 ^h 6	23 ^h 51	27 ^h 6	13 ^h 0	7 ^h 48	13 ^h R59	13 ^h 19	1 ^h 46	n.a.								
S 14	9 40 21	27 ^h 24'53	28 ^h 20	18 ^h 49	10 ^h 23	4 ^h 20	14 ^h 13	23 ^h 57	27 ^h 10	12 ^h 59	7 ^h 47	13 ^h 58	13 ^h 15	1 ^h 53	n.a.								
S 15	9 44 18	28 ^h 22'33	11 ^h 56 5	20 ^h 52	11 ^h 36	4 ^h 43	14 ^h 20	24 ^h 2	27 ^h 13	12 ^h 59	7 ^h 46	13 ^h 55	13 ^h 12	2 ^h 0	n.a.								
M16	9 48 14	29 ^h 20'12	24 ^h 14	22 ^h 57	12 ^h 50	5 ^h 6	14 ^h 27	24 ^h 8	27 ^h 16	12 ^h 59	7 ^h 45	13 ^h 50	13 ^h 9	2 ^h 6	n.a.								
T 17	9 52 11	0 ^h X17'49	7 ^h II49	25 ^h 3	14 ^h 3	5 ^h 29	14 ^h 34	24 ^h 13	27 ^h 19	12 ^h 59	7 ^h 44	13 ^h 42	13 ^h 6	2 ^h 13	n.a.								
W18	9 56 7	1 ^h 15'24	21 ^h 48	27 ^h 10	15 ^h 17	5 ^h 52	14 ^h 42	24 ^h 19	27 ^h 22	12 ^h 59	7 ^h 42	13 ^h 33	13 ^h 3	2 ^h 20	n.a.								
T 19	10 0 4	2 ^h 12'57	6 ^h II 7	29 ^h 18	16 ^h 31	6 ^h 16	14 ^h 49	24 ^h 25	27 ^h 26	12 ^h 59	7 ^h 41	13 ^h 22	13 ^h 0	2 ^h 26	n.a.								
F 20	10 4 0	3 ^h 10'29	20 ^h 41	1 ^h X27	17 ^h 44	6 ^h 40	14 ^h 57	24 ^h 31	27 ^h 29	12 ^h D59	7 ^h 40	13 ^h 11	12 ^h 56	2 ^h 33	n.a.								
S 21	10 7 57	4 ^h 8'00	5 ^h II 2	3 ^h 37	18 ^h 57	7 ^h 5	15 ^h 5	24 ^h 37	27 ^h 32	12 ^h 59	7 ^h 39	13 ^h 1	12 ^h 53	2 ^h 40	n.a.								
S 22	10 11 53	5 ^h 5'29	20 ^h 3	5 ^h 48	20 ^h 11	7 ^h 29	15 ^h 12	24 ^h 42	27 ^h 36	12 ^h 59	7 ^h 37	12 ^h 53	12 ^h 50	2 ^h 46	n.a.								
M23	10 15 50	6 ^h 2'57	4 ^h II37	7 ^h 58	21 ^h 24	7 ^h 54	15 ^h 20	24 ^h 48	27 ^h 39	12 ^h 59	7 ^h 36	12 ^h 48	12 ^h 47	2 ^h 53	n.a.								
T 24	10 19 47	7 ^h 0'25	18 ^h 59	10 ^h 9	22 ^h 38	8 ^h 19	15 ^h 29	24 ^h 55	27 ^h 42	12 ^h 59	7 ^h 35	12 ^h 46	12 ^h 44	3 ^h 0	n.a.								
W25	10 23 43	7 ^h 57'51	3 ^h 7 8	12 ^h 19	23 ^h 51	8 ^h 45	15 ^h 37	25 ^h 1	27 ^h 46	12 ^h 59	7 ^h 34	12 ^h 45	12 ^h 40	3 ^h 6	n.a.								
T 26	10 27 40	8 ^h 55'16	17 ^h 1	14 ^h 29	25 ^h 4	9 ^h 11	15 ^h 45	25 ^h 7	27 ^h 49	12 ^h 59	7 ^h 32	12 ^h 45	12 ^h 37	3 ^h 13	n.a.								
F 27	10 31 36	9 ^h 52'41	0 ^h 340	16 ^h 38	26 ^h 18	9 ^h 37	15 ^h 54	25 ^h 13	27 ^h 52	13 ^h 0	7 ^h 31	12 ^h 44	12 ^h 34	3 ^h 20	n.a.								
S 28	10 35 33	10 ^h 50'04	14 ^h 5	18 ^h 46	27 ^h 31	10 ^h 3	16 ^h 2	25 ^h 20	27 ^h 56	13 ^h 0	7 ^h 30	12 ^h 42	12 ^h 31	3 ^h 26	n.a.								
S 29	10 39 29	11 ^h 47'26	27 ^h 18	20 ^h 52	28 ^h 45	10 ^h 29	16 ^h 11	25 ^h 26	27 ^h 59	13 ^h 0	7 ^h 28	12 ^h 37	12 ^h 28	3 ^h 33	n.a.								
M30	10 43 26	12 ^h 44'48	10 ^h II19	22 ^h 57	29 ^h 58	10 ^h 56	16 ^h 20	25 ^h 32	28 ^h 3	13 ^h 1	7 ^h 27	12 ^h 29	12 ^h 25	3 ^h 40	n.a.								
T 31	10 47 22	13 ^h X42'08	23 ^h II 9	25 ^h X 0	1 ^h Y11	11 ^h II23	16 ^h 829	25 ^h Y39	28 ^h X 6	13 ^h II 1	7 ^h 25	12 ^h X18	12 ^h X21	3 ^h 46	n.a.								

Delta T = 23h18m48s Julian Calendar 1 March 3182 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3182 BCE
 The year -3181 astronomical counting style corresponds to year 3182 B.C.E historical counting style.

APRIL 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 51 19	14 ^h X39'27	5 ^h X47	27 ^h X 1	2 ^h Y24	11 ^h II51	16 ^h 838	25 ^h Y45	28 ^h X 9	13 ^h II 1	7 ^h R24	12 ^h R 6	12 ^h X18	3 ^h 853	n.a.								
T 2	10 55 16	15 ^h 36'45	18 ^h 14	28 ^h 59	3 ^h 38	12 ^h 18	16 ^h 47	25 ^h 52	28 ^h 13	13 ^h 2	7 ^h 22	11 ^h X53	12 ^h 15	4 ^h 0	n.a.								
F 3	10 59 12	16 ^h 34'02	0 ^h Y30	0 ^h Y56	4 ^h 51	12 ^h 46	16 ^h 56	25 ^h 59	28 ^h 16	13 ^h 2	7 ^h 21	11 ^h 40	12 ^h 12	4 ^h 6	n.a.								
S 4	11 3 9	17 ^h 31'18	12 ^h 36	2 ^h 50	6 ^h 4	13 ^h 14	17 ^h 6	26 ^h 5	28 ^h 20	13 ^h 3	7 ^h 19	11 ^h 28	12 ^h 9	4 ^h 13	n.a.								
S 5	11 7 5	18 ^h 28'33	24 ^h 33	4 ^h 41	7 ^h 17	13 ^h 42	17 ^h 15	26 ^h 12	28 ^h 23	13 ^h 3	7 ^h 18	11 ^h 18	12 ^h 6	4 ^h 20	n.a.								
M 6	11 11 2	19 ^h 25'47	6 ^h 24	6 ^h 30	8 ^h 30	14 ^h 11	17 ^h 25	26 ^h 19	28 ^h 27	13 ^h 4	7 ^h 16	11 ^h 11	12 ^h 2	4 ^h 26	n.a.								
T 7	11 14 58	20 ^h 23'00	18 ^h 12	8 ^h 16	9 ^h 44	14 ^h 39	17 ^h 35	26 ^h 26	28 ^h 30	13 ^h 4	7 ^h 15	11 ^h 7	11 ^h 59	4 ^h 33	n.a.								
W 8	11 18 55	21 ^h 20'12	0 ^h II 1	10 ^h 0	10 ^h 57	15 ^h 8	17 ^h 44	26 ^h 33	28 ^h 34	13 ^h 5	7 ^h 13	11 ^h 5	11 ^h 56	4 ^h 40	n.a.								
T 9	11 22 51	22 ^h 17'22	11 ^h 56	11 ^h 41	12 ^h 10	15 ^h 37	17 ^h 54	26 ^h 39	28 ^h 37	13 ^h 5	7 ^h 12	11 ^h D 5	11 ^h 53	4 ^h 47	n.a.								
F 10	11 26 48	23 ^h 14'32	24 ^h 2	13 ^h 19	13 ^h 23	16 ^h 6	18 ^h 4	26 ^h 46	28 ^h 41	13 ^h 6	7 ^h 10	11 ^h R 5	11 ^h 50	4 ^h 53	n.a.								
S 11	11 30 45	24 ^h 11'40	6 ^h 25	14 ^h 54	14 ^h 36	16 ^h 36	18 ^h 14	26 ^h 53	28 ^h 44	13 ^h 7	7 ^h 9	11 ^h 5	11 ^h 46	5 ^h 0	n.a.								
S 12	11 34 41	25 ^h 8'48	19 ^h 9	16 ^h 26	15 ^h 49	17 ^h 6	18 ^h 24	27 ^h 1	28 ^h 48	13 ^h 7	7 ^h 7	11 ^h 3	11 ^h 43	5 ^h 7	n.a.								
M13	11 38 38	26 ^h 5'54	2 ^h II20	17 ^h 55	17 ^h 2	17 ^h 36	18 ^h 35	27 ^h 8	28 ^h 51	13 ^h 8	7 ^h 6	10 ^h 58	11 ^h 40	5 ^h 13	n.a.								
T 14	11 42 34	27 ^h 3'00	15 ^h 58	19 ^h 22	18 ^h 15	18 ^h 6	18 ^h 45	27 ^h 15	28 ^h 55	13 ^h 9	7 ^h 4	10 ^h 52	11 ^h 37	5 ^h 20	n.a.								
W15	11 46 31	28 ^h 0'04	0 ^h II 5	20 ^h 45	19 ^h 28	18 ^h 36	18 ^h 55	27 ^h 22	28 ^h 58	13 ^h 10	7 ^h 3	10 ^h 43	11 ^h 34	5 ^h 27	n.a.								
T 16	11 50 27	28 ^h 57'08	14 ^h 37	22 ^h 6	20 ^h 41	19 ^h 6	19 ^h 6	27 ^h 29	29 ^h 2	13 ^h 11	7 ^h 1	10 ^h 33	11 ^h 31	5 ^h 33	n.a.								
F 17	11 54 24	29 ^h 54'11	29 ^h 28	23 ^h 24	21 ^h 54	19 ^h 37	19 ^h 16	27 ^h 36	29 ^h 6	13 ^h 12	6 ^h 59	10 ^h 23	11 ^h 27	5 ^h 40	n.a.								
S 18	11 58 20	0 ^h Y51'13	14 ^h II30	24 ^h 38	23 ^h																		

SWISS EPHEMERIS for the year 3182 BCE

MAY 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 49 36	13°12'32	9°12'22	5♄38	8♁52	27♂4	21♁52	29♂21	29♁55	13♂27	6°R37	9°R11	10♁43	7♁13	n.a.
S 2	12 53 32	14° 9'33	21°19	6° 1	10° 5	27°37	22° 4	29°29	29°58	13°28	6♁35	9♁ 2	10°40	7°20	n.a.
S 3	12 57 29	15° 6'35	3♁11	6°21	11°18	28°10	22°16	29°36	0° 2	13°30	6°34	8°54	10°37	7°27	n.a.
M 4	13 1 25	16° 3'36	14°59	6°35	12°30	28°43	22°28	29°44	0° 5	13°31	6°32	8°49	10°33	7°33	n.a.
T 5	13 5 22	17° 0'37	26°46	6°46	13°43	29°17	22°39	29°52	0° 8	13°32	6°31	8°46	10°30	7°40	n.a.
W 6	13 9 18	17°57'38	8♂35	6°51	14°55	29°50	22°51	29°59	0°12	13°34	6°29	8°D45	10°27	7°47	n.a.
T 7	13 13 15	18°54'38	20°31	6°R52	16° 8	0♁24	23° 3	0♁ 7	0°15	13°35	6°28	8°46	10°24	7°53	n.a.
F 8	13 17 11	19°51'39	2♁37	6°49	17°20	0°58	23°15	0°15	0°19	13°37	6°26	8°47	10°21	8° 0	n.a.
S 9	13 21 8	20°48'40	14°59	6°40	18°32	1°32	23°27	0°23	0°22	13°38	6°24	8°R48	10°17	8° 7	n.a.
S 10	13 25 5	21°45'41	27°41	6°28	19°45	2° 7	23°40	0°30	0°25	13°40	6°23	8°48	10°14	8°13	n.a.
M11	13 29 1	22°42'41	10♁48	6°11	20°57	2°41	23°52	0°38	0°29	13°41	6°21	8°47	10°11	8°20	n.a.
T 12	13 32 58	23°39'42	24°23	5°50	22°10	3°15	24° 4	0°46	0°32	13°43	6°20	8°43	10° 8	8°27	n.a.
W13	13 36 54	24°36'43	8♂26	5°25	23°22	3°50	24°16	0°54	0°35	13°44	6°18	8°38	10° 5	8°33	n.a.
T 14	13 40 51	25°33'43	22°58	4°56	24°34	4°25	24°28	1° 2	0°39	13°46	6°17	8°32	10° 2	8°40	n.a.
F 15	13 44 47	26°30'44	7♁52	4°25	25°46	5° 0	24°41	1° 9	0°42	13°47	6°15	8°26	9°58	8°47	n.a.
S 16	13 48 44	27°27'46	23° 0	3°51	26°58	5°35	24°53	1°17	0°45	13°49	6°14	8°21	9°55	8°53	n.a.
S 17	13 52 40	28°24'47	8♂14	3°14	28°11	6°10	25° 6	1°25	0°48	13°51	6°13	8°16	9°52	9° 0	n.a.
M18	13 56 37	29°21'50	23°23	2°36	29°23	6°45	25°18	1°33	0°52	13°52	6°11	8°14	9°49	9° 7	n.a.
T 19	14 0 33	0♁18'53	8♁18	1°58	0♂35	7°20	25°31	1°41	0°55	13°54	6°10	8°D13	9°46	9°13	n.a.
W20	14 4 30	1°15'57	22°52	1°19	1°47	7°56	25°43	1°49	0°58	13°56	6° 8	8°14	9°42	9°20	n.a.
T 21	14 8 27	2°13'02	7♁ 3	0°40	2°59	8°32	25°56	1°56	1° 1	13°58	6° 7	8°15	9°39	9°27	n.a.
F 22	14 12 23	3°10'07	20°47	0° 3	4°11	9° 7	26° 8	2° 4	1° 4	13°59	6° 5	8°16	9°36	9°33	n.a.
S 23	14 16 20	4° 7'14	4♁ 8	29♂27	5°23	9°43	26°21	2°12	1° 7	14° 1	6° 4	8°R17	9°33	9°40	n.a.
S 24	14 20 16	5° 4'21	17° 7	28°54	6°35	10°19	26°34	2°20	1°10	14° 3	6° 3	8°16	9°30	9°47	n.a.
M25	14 24 13	6° 1'30	29°47	28°24	7°47	10°55	26°47	2°28	1°13	14° 5	6° 1	8°14	9°27	9°53	n.a.
T 26	14 28 9	6°58'39	12♁11	27°57	8°59	11°31	26°59	2°36	1°16	14° 7	6° 0	8°11	9°23	10° 0	n.a.
W27	14 32 6	7°55'50	24°23	27°35	10°10	12° 8	27°12	2°43	1°19	14° 9	5°59	8° 6	9°20	10° 7	n.a.
T 28	14 36 2	8°53'01	6♂26	27°17	11°22	12°44	27°25	2°51	1°22	14°10	5°57	8° 1	9°17	10°13	n.a.
F 29	14 39 59	9°50'14	18°22	27° 4	12°34	13°21	27°38	2°59	1°25	14°12	5°56	7°56	9°14	10°20	n.a.
S 30	14 43 56	10°47'28	0♁13	26°56	13°46	13°57	27°51	3° 7	1°28	14°14	5°55	7°52	9°11	10°27	n.a.
S 31	14 47 52	11♁44'42	12♁ 1	26°D54	14♂58	14♁34	28♁ 4	3♁15	1♂31	14♂16	5♁54	7♁49	9♁ 8	10♁33	n.a.

Delta T = 23h18m42s Julian Calendar 1 May 3182 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3182 BCE

The year -3181 astronomical counting style corresponds to year 3182 B.C.E historical counting style.

JUNE 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 51 49	12♁41'58	23♁49	26♂58	16♂ 9	15♁11	28♁17	3♁22	1♂34	14♂18	5°R53	7°R47	9♁ 4	10♁40	n.a.
T 2	14 55 45	13°39'14	5♂39	27° 7	17°21	15°48	28°30	3°30	1°37	14°20	5♁51	7°D46	9° 1	10°47	n.a.
W 3	14 59 42	14°36'32	17°32	27°23	18°32	16°25	28°43	3°38	1°40	14°22	5°50	7♁46	8°58	10°53	n.a.
T 4	15 3 38	15°33'50	29°33	27°44	19°44	17° 2	28°56	3°46	1°42	14°24	5°49	7°47	8°55	11° 0	n.a.
F 5	15 7 35	16°31'10	11♁45	28°12	20°56	17°40	29° 9	3°53	1°45	14°26	5°48	7°49	8°52	11° 7	n.a.
S 6	15 11 31	17°28'30	24°10	28°45	22° 7	18°17	29°22	4° 1	1°48	14°28	5°47	7°50	8°48	11°13	n.a.
S 7	15 15 28	18°25'51	6♁53	29°25	23°18	18°55	29°35	4° 9	1°51	14°30	5°46	7°51	8°45	11°20	n.a.
M 8	15 19 25	19°23'13	19°57	0♁11	24°30	19°32	29°48	4°16	1°53	14°32	5°45	7°R52	8°42	11°27	n.a.
T 9	15 23 21	20°20'36	3♂26	1° 3	25°41	20°10	0♂11	4°24	1°56	14°34	5°44	7°51	8°39	11°33	n.a.
W10	15 27 18	21°18'00	17°20	2° 0	26°52	20°48	0°14	4°32	1°58	14°36	5°43	7°50	8°36	11°40	n.a.
T 11	15 31 14	22°15'25	1♁41	3° 3	28° 4	21°26	0°27	4°39	2° 1	14°38	5°42	7°48	8°33	11°47	n.a.
F 12	15 35 11	23°12'51	16°24	4°12	29°15	22° 4	0°40	4°47	2° 4	14°40	5°41	7°47	8°29	11°53	n.a.
S 13	15 39 7	24°10'18	1♂24	5°27	0♁26	22°42	0°53	4°54	2° 6	14°43	5°40	7°45	8°26	12° 0	n.a.
S 14	15 43 4	25° 7'47	16°34	6°46	1°37	23°20	1° 7	5° 2	2° 8	14°45	5°39	7°44	8°23	12° 7	n.a.
M15	15 47 0	26° 5'16	1♁45	8°11	2°48	23°58	1°20	5° 9	2°11	14°47	5°38	7°D43	8°20	12°13	n.a.
T 16	15 50 57	27° 2'48	16°45	9°40	3°59	24°37	1°33	5°17	2°13	14°49	5°37	7°43	8°17	12°20	n.a.
W17	15 54 54	28° 0'21	1♁29	11°14	5°10	25°15	1°46	5°24	2°16	14°51	5°36	7°44	8°14	12°27	n.a.
T 18	15 58 50	28°57'55	15°49	12°52	6°21	25°54	1°59	5°32	2°18	14°53	5°36	7°45	8°10	12°33	n.a.
F 19	16 2 47	29°55'32	29°44	14°35	7°32	26°33	2°13	5°39	2°20	14°55	5°35	7°45	8° 7	12°40	n.a.
S 20	16 6 43	0♂53'10	13♁11	16°20	8°42	27°12	2°26	5°47	2°22	14°58	5°34	7°46	8° 4	12°47	n.a.
S 21	16 10 40	1°50'49	26°14	18° 9	9°53	27°50	2°39	5°54	2°25	15° 0	5°33	7°46	8° 1	12°53	n.a.
M22	16 14 36	2°48'31	8♁54	20° 1	11° 4	28°29	2°52	6° 1	2°27	15° 2	5°33	7°R46	7°58	13° 0	n.a.
T 23	16 18 33	3°46'15	21°16	21°55	12°14	29° 9	3° 5	6° 8	2°29	15° 4	5°32	7°46	7°54	13° 7	n.a.
W24	16 22 29	4°44'00	3♂24	23°51	13°25	29°48	3°19	6°16	2°31	15° 6	5°32	7°46	7°51	13°13	n.a.
T 25	16 26 26	5°41'47	15°21	25°48	14°35	0♁27	3°32	6°23	2°33	15° 9	5°31	7°45	7°48	13°20	n.a.
F 26	16 30 23	6°39'36	27°13	27°47	15°46	1° 6	3°45	6°30	2°35	15°11	5°30	7°45	7°45	13°26	n.a.
S 27	16 34 19	7°37'28	9♁ 1	29°47	16°56	1°46	3°58	6°37	2°37	15°13	5°30	7°D45	7°42	13°33	n.a.
S 28	16 38 16	8°35'21	20°49	1♂47	18° 6	2°26	4°11	6°44	2°39	15°15	5°29	7°45	7°39	13°40	n.a.
M29	16 42 12	9°33'16	2♂40	3°47	19°17	3° 5	4°25	6°51	2°41	15°17	5°29	7°R45	7°35	13°46	n.a.
T 30	16 46 9	10♂31'12	14♂36	5♂48	20♁27	3♁45	4♂38	6♁58	2♂42	15♂20	5♁28	7♁45	7♁32	13♁53	n.a.

Delta T = 23h18m39s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3182 BCE

JULY 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 50 5	11II29'11	26II39	7II48	21III37	4II25	4II51	7II 5	2VI44	15II22	5°R28	7°R45	7°R29	14II 0	n.a.
T 2	16 54 2	12°27'11	8II52	9°48	22°47	5° 5	5° 4	7°12	2°46	15°24	5II28	7°R45	7°26	14° 6	n.a.
F 3	16 57 58	13°25'13	21°15	11°47	23°57	5°45	5°17	7°19	2°47	15°26	5°27	7°44	7°23	14°13	n.a.
S 4	17 1 55	14°23'17	3II51	13°46	25° 7	6°25	5°30	7°26	2°49	15°29	5°27	7°43	7°20	14°20	n.a.
S 5	17 5 52	15°21'22	16°42	15°43	26°16	7° 5	5°44	7°33	2°51	15°31	5°27	7°42	7°16	14°26	n.a.
M 6	17 9 48	16°19'29	29°50	17°40	27°26	7°45	5°57	7°39	2°52	15°33	5°26	7°42	7°13	14°33	n.a.
T 7	17 13 45	17°17'38	13III17	19°36	28°36	8°26	6°10	7°46	2°54	15°35	5°26	7°D41	7°10	14°40	n.a.
W 8	17 17 41	18°15'48	27° 3	21°30	29°45	9° 6	6°23	7°53	2°55	15°38	5°26	7°41	7° 7	14°46	n.a.
T 9	17 21 38	19°14'00	11II10	23°24	0II55	9°47	6°36	7°59	2°57	15°40	5°26	7°42	7° 4	14°53	n.a.
F 10	17 25 34	20°12'13	25°35	25°16	2° 4	10°28	6°49	8° 6	2°58	15°42	5°26	7°43	7° 0	15° 0	n.a.
S 11	17 29 31	21°10'29	10III17	27° 7	3°13	11° 8	7° 2	8°12	2°59	15°44	5°26	7°44	6°57	15° 6	n.a.
S 12	17 33 27	22° 8'46	25° 9	28°57	4°23	11°49	7°15	8°19	3° 0	15°46	5°26	7°45	6°54	15°13	n.a.
M13	17 37 24	23° 7'05	10II 5	0II46	5°32	12°30	7°28	8°25	3° 2	15°49	5°D26	7°R45	6°51	15°20	n.a.
T 14	17 41 21	24° 5'27	24°57	2°34	6°41	13°11	7°41	8°31	3° 3	15°51	5°26	7°44	6°48	15°26	n.a.
W15	17 45 17	25° 3'50	9II38	4°20	7°49	13°52	7°54	8°37	3° 4	15°53	5°26	7°43	6°45	15°33	n.a.
T 16	17 49 14	26° 2'15	24° 0	6° 5	8°58	14°33	8° 7	8°44	3° 5	15°55	5°26	7°41	6°41	15°40	n.a.
F 17	17 53 10	27° 0'43	7II59	7°50	10° 7	15°14	8°20	8°50	3° 6	15°58	5°26	7°38	6°38	15°46	n.a.
S 18	17 57 7	27°59'13	21°32	9°33	11°15	15°56	8°32	8°56	3° 7	16° 0	5°26	7°35	6°35	15°53	n.a.
S 19	18 1 3	28°57'45	4II40	11°14	12°24	16°37	8°45	9° 2	3° 8	16° 2	5°26	7°33	6°32	16° 0	n.a.
M20	18 5 0	29°56'20	17°24	12°55	13°32	17°19	8°58	9° 8	3° 9	16° 4	5°26	7°32	6°29	16° 6	n.a.
T 21	18 8 57	0II54'57	29°48	14°35	14°40	18° 0	9°11	9°14	3° 9	16° 6	5°27	7°D31	6°26	16°13	n.a.
W22	18 12 53	1°53'36	11VI55	16°13	15°48	18°42	9°23	9°19	3°10	16° 8	5°27	7°31	6°22	16°20	n.a.
T 23	18 16 50	2°52'18	23°51	17°51	16°56	19°24	9°36	9°25	3°11	16°11	5°27	7°33	6°19	16°26	n.a.
F 24	18 20 46	3°51'02	5II41	19°27	18° 4	20° 5	9°49	9°31	3°11	16°13	5°28	7°34	6°16	16°33	n.a.
S 25	18 24 43	4°49'49	17°29	21° 3	19°12	20°47	10° 1	9°36	3°12	16°15	5°28	7°36	6°13	16°40	n.a.
S 26	18 28 39	5°48'38	29°19	22°37	20°19	21°29	10°14	9°42	3°13	16°17	5°28	7°37	6°10	16°46	n.a.
M27	18 32 36	6°47'30	11III15	24°11	21°27	22°11	10°26	9°47	3°13	16°19	5°29	7°R37	6° 6	16°53	n.a.
T 28	18 36 32	7°46'24	23°20	25°43	22°34	22°53	10°39	9°53	3°14	16°21	5°29	7°36	6° 3	17° 0	n.a.
W29	18 40 29	8°45'20	5II36	27°14	23°41	23°36	10°51	9°58	3°14	16°23	5°30	7°34	6° 0	17° 6	n.a.
T 30	18 44 26	9°44'19	18° 5	28°45	24°49	24°18	11° 3	10° 3	3°14	16°25	5°30	7°30	5°57	17°13	n.a.
F 31	18 48 22	10II43'19	0II46	0II14	25II55	25II 0	11III16	10II 8	3VI15	16III28	5II31	7°R24	5°R54	17II20	n.a.

Delta T = 23h18m36s Julian Calendar 1 July 3182 BCE == Greg. Calendar 5 June 3182 BCE
 The year -3181 astronomical counting style corresponds to year 3182 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 52 19	11II42'22	13II42	1II42	27II 2	25II43	11III28	10II13	3VI15	16III30	5II31	7°R18	5°R51	17II26	n.a.
S 2	18 56 15	12°41'27	26°50	3° 9	28° 9	26°25	11°40	10°18	3°15	16°32	5°32	7°R13	5°47	17°33	n.a.
M 3	19 0 12	13°40'34	10III12	4°35	29°15	27° 8	11°52	10°23	3°15	16°34	5°33	7° 8	5°44	17°39	n.a.
T 4	19 4 8	14°39'43	23°46	6° 0	0III21	27°51	12° 5	10°28	3°15	16°36	5°33	7° 4	5°41	17°46	n.a.
W 5	19 8 5	15°38'53	7II33	7°24	1°27	28°33	12°17	10°33	3°R15	16°38	5°34	7° 3	5°38	17°53	n.a.
T 6	19 12 1	16°38'06	21°32	8°47	2°33	29°16	12°29	10°37	3°15	16°40	5°35	7°D 2	5°35	17°59	n.a.
F 7	19 15 58	17°37'21	5III42	10° 9	3°39	29°59	12°41	10°42	3°15	16°42	5°36	7° 3	5°31	18° 6	n.a.
S 8	19 19 55	18°36'38	20° 2	11°29	4°45	0III42	12°52	10°46	3°15	16°44	5°37	7° 5	5°28	18°13	n.a.
S 9	19 23 51	19°35'57	4°R29	12°49	5°50	1°25	13° 4	10°51	3°15	16°46	5°37	7°R 6	5°25	18°19	n.a.
M10	19 27 48	20°35'17	19° 0	14° 7	6°55	2° 8	13°16	10°55	3°14	16°48	5°38	7° 5	5°22	18°26	n.a.
T 11	19 31 44	21°34'40	3II31	15°23	8° 0	2°51	13°28	10°59	3°14	16°50	5°39	7° 2	5°19	18°33	n.a.
W12	19 35 41	22°34'06	17°54	16°38	9° 5	3°35	13°39	11° 3	3°14	16°51	5°40	6°58	5°16	18°39	n.a.
T 13	19 39 37	23°33'33	2II 5	17°52	10° 9	4°18	13°51	11° 8	3°13	16°53	5°41	6°51	5°12	18°46	n.a.
F 14	19 43 34	24°33'03	15°58	19° 3	11°13	5° 1	14° 2	11°11	3°13	16°55	5°42	6°43	5° 9	18°53	n.a.
S 15	19 47 30	25°32'34	29°30	20°13	12°17	5°45	14°14	11°15	3°13	16°57	5°43	6°35	5° 6	18°59	n.a.
S 16	19 51 27	26°32'09	12II38	21°22	13°21	6°28	14°25	11°19	3°12	16°59	5°44	6°27	5° 3	19° 6	n.a.
M17	19 55 24	27°31'45	25°24	22°28	14°24	7°12	14°36	11°23	3°11	17° 1	5°46	6°21	5° 0	19°13	n.a.
T 18	19 59 20	28°31'24	7VI49	23°32	15°27	7°56	14°48	11°26	3°11	17° 2	5°47	6°16	4°57	19°19	n.a.
W19	20 3 17	29°31'06	19°57	24°33	16°30	8°39	14°59	11°30	3°10	17° 4	5°48	6°14	4°53	19°26	n.a.
T 20	20 7 13	0II30'50	1II54	25°32	17°33	9°23	15°10	11°33	3° 9	17° 6	5°49	6°D13	4°50	19°33	n.a.
F 21	20 11 10	1°30'37	13°43	26°28	18°35	10° 7	15°21	11°36	3° 8	17° 8	5°50	6°14	4°47	19°39	n.a.
S 22	20 15 6	2°30'26	25°31	27°20	19°37	10°51	15°32	11°40	3° 8	17° 9	5°52	6°15	4°44	19°46	n.a.
S 23	20 19 3	3°30'18	7II23	28°10	20°39	11°35	15°43	11°43	3° 7	17°11	5°53	6°R15	4°41	19°53	n.a.
M24	20 22 59	4°30'12	19°24	28°55	21°41	12°19	15°53	11°46	3° 6	17°13	5°54	6°14	4°37	19°59	n.a.
T 25	20 26 56	5°30'08	1II36	29°36	22°42	13° 3	16° 4	11°49	3° 5	17°14	5°55	6°11	4°34	20° 6	n.a.
W26	20 30 53	6°30'07	14° 5	0III13	23°43	13°48	16°15	11°51	3° 4	17°16	5°57	6° 5	4°31	20°12	n.a.
T 27	20 34 49	7°30'08	26°50	0°44	24°43	14°32	16°25	11°54	3° 3	17°18	5°58	5°57	4°28	20°19	n.a.
F 28	20 38 46	8°30'11	9II53	1°10	25°43	15°16	16°35	11°57	3° 1	17°19	6° 0	5°47	4°25	20°26	n.a.
S 29	20 42 42	9°30'16	23°13	1°30	26°43	16° 1	16°46	11°59	3° 0	17°21	6° 1	5°36	4°22	20°32	n.a.
S 30	20 46 39	10°30'23	6III47	1°42	27°42	16°45	16°56	12° 1	2°59	17°22	6° 3	5°25	4°18	20°39	n.a.
M31	20 50 35	11II30'32	20III32	1°R48	28III41	17III30	17II 6	12II 4	2VI58	17III24	6II 4	5°R15	4°R15	20II46	n.a.

Delta T = 23h18m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3182 BCE

SEPTEMBER 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 54 32	12Ω30'43	4♂25	1°R46	29♁40	18♁14	17♁16	12♁6	2°R56	17♁25	6♂6	5°R7	4♂12	20♁52	n.a.
W 2	20 58 28	13°30'56	18°24	1♁35	0♂38	18°59	17°26	12°8	2°Y55	17°27	6°7	5♂2	4°9	20°59	n.a.
T 3	21 2 25	14°31'10	21♁27	1°15	1°35	19°44	17°36	12°10	2°54	17°28	6°9	5°0	4°6	21°6	n.a.
F 4	21 6 22	15°31'27	16°32	0°46	2°32	20°29	17°45	12°12	2°52	17°29	6°10	4°D59	4°3	21°12	n.a.
S 5	21 10 18	16°31'45	0♂38	0°8	3°29	21°13	17°55	12°13	2°51	17°31	6°12	4°R59	3°59	21°19	n.a.
S 6	21 14 15	17°32'04	14°44	29Ω21	4°25	21°58	18°4	12°15	2°49	17°32	6°14	4°59	3°56	21°26	n.a.
M 7	21 18 11	18°32'26	28°50	28°25	5°21	22°43	18°14	12°16	2°47	17°33	6°15	4°57	3°53	21°32	n.a.
T 8	21 22 8	19°32'49	12♁54	27°21	6°16	23°28	18°23	12°18	2°46	17°35	6°17	4°52	3°50	21°39	n.a.
W 9	21 26 4	20°33'14	26°51	26°10	7°10	24°13	18°32	12°19	2°44	17°36	6°19	4°45	3°47	21°46	n.a.
T 10	21 30 1	21°33'40	10♁39	24°55	8°4	24°59	18°41	12°20	2°42	17°37	6°21	4°34	3°43	21°52	n.a.
F 11	21 33 57	22°34'09	24°14	23°36	8°57	25°44	18°50	12°21	2°41	17°38	6°22	4°22	3°40	21°59	n.a.
S 12	21 37 54	23°34'39	7♁33	22°18	9°50	26°29	18°59	12°22	2°39	17°39	6°24	4°9	3°37	22°6	n.a.
S 13	21 41 51	24°35'11	20°33	21°1	10°42	27°14	19°7	12°23	2°37	17°40	6°26	3°57	3°34	22°12	n.a.
M14	21 45 47	25°35'45	3°Y15	19°49	11°33	28°0	19°16	12°24	2°35	17°42	6°28	3°46	3°31	22°19	n.a.
T 15	21 49 44	26°36'21	15°38	18°43	12°24	28°45	19°24	12°24	2°33	17°43	6°30	3°37	3°28	22°25	n.a.
W16	21 53 40	27°36'58	27°46	17°47	13°13	29°31	19°33	12°25	2°31	17°44	6°32	3°31	3°24	22°32	n.a.
T 17	21 57 37	28°37'38	9♁42	17°1	14°2	0♂16	19°41	12°25	2°29	17°45	6°33	3°28	3°21	22°39	n.a.
F 18	22 1 33	29°38'20	21°31	16°25	14°50	1°2	19°49	12°25	2°27	17°46	6°35	3°27	3°18	22°45	n.a.
S 19	22 5 30	0♁39'04	3♁18	16°2	15°38	1°47	19°57	12°25	2°25	17°47	6°37	3°27	3°15	22°52	n.a.
S 20	22 9 26	1°39'50	15°10	15°50	16°24	2°33	20°5	12°R25	2°23	17°47	6°39	3°27	3°12	22°59	n.a.
M21	22 13 23	2°40'37	27°11	15°D50	17°9	3°19	20°12	12°25	2°21	17°48	6°41	3°25	3°9	23°5	n.a.
T 22	22 17 20	3°41'27	9♁27	16°0	17°54	4°4	20°20	12°25	2°19	17°49	6°43	3°21	3°5	23°12	n.a.
W23	22 21 16	4°42'18	22°2	16°21	18°38	4°50	20°27	12°25	2°17	17°50	6°45	3°15	3°2	23°19	n.a.
T 24	22 25 13	5°43'11	4Ω58	16°51	19°20	5°36	20°34	12°24	2°15	17°51	6°47	3°6	2°59	23°25	n.a.
F 25	22 29 9	6°44'05	18°18	17°30	20°2	6°22	20°41	12°24	2°13	17°51	6°49	2°54	2°56	23°32	n.a.
S 26	22 33 6	7°45'01	1♁59	18°16	20°42	7°8	20°48	12°23	2°10	17°52	6°51	2°41	2°53	23°39	n.a.
S 27	22 37 2	8°45'59	15°58	19°9	21°21	7°54	20°55	12°22	2°8	17°53	6°53	2°28	2°49	23°45	n.a.
M28	22 40 59	9°46'58	0♂11	20°7	21°59	8°40	21°2	12°21	2°6	17°53	6°56	2°17	2°46	23°52	n.a.
T 29	22 44 55	10°47'58	14°31	21°11	22°36	9°26	21°8	12°20	2°3	17°54	6°58	2°7	2°43	23°59	n.a.
W30	22 48 52	11♁48'59	28♂54	22Ω19	23♂11	10♂12	21♁15	12♁19	2°Y1	17♁55	7♂0	2♂1	2♂40	24♁5	n.a.

Delta T = 23h18m30s Julian Calendar 1 Sept. 3182 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3182 BCE
 The year -3181 astronomical counting style corresponds to year 3182 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 52 48	12♁50'01	13♁14	23Ω31	23♂45	10♂59	21♁21	12°R18	1°R59	17♁55	7♂2	1°R58	2♂37	24♁12	n.a.
F 2	22 56 45	13°51'05	27°29	24°46	24°17	11°45	21°27	12♁17	1°Y56	17°56	7°4	1°D57	2°34	24°18	n.a.
S 3	23 0 42	14°52'09	11♁35	26°4	24°48	12°31	21°33	12°15	1°54	17°56	7°6	1°R57	2°30	24°25	n.a.
S 4	23 4 38	15°53'14	25°34	27°24	25°18	13°17	21°38	12°14	1°51	17°57	7°8	1♂57	2°27	24°32	n.a.
M 5	23 8 35	16°54'20	9♁23	28°47	25°46	14°4	21°44	12°12	1°49	17°57	7°11	1°55	2°24	24°38	n.a.
T 6	23 12 31	17°55'27	23°5	0♁11	26°12	14°50	21°49	12°10	1°47	17°57	7°13	1°50	2°21	24°45	n.a.
W 7	23 16 28	18°56'35	6♁37	1°36	26°36	15°37	21°54	12°8	1°44	17°58	7°15	1°43	2°18	24°52	n.a.
T 8	23 20 24	19°57'43	19°59	3°3	26°59	16°23	22°0	12°6	1°42	17°58	7°17	1°33	2°14	24°58	n.a.
F 9	23 24 21	20°58'52	3♁10	4°31	27°19	17°10	22°4	12°4	1°39	17°58	7°19	1°21	2°11	25°5	n.a.
S 10	23 28 17	22°0'03	16°8	5°59	27°38	17°56	22°9	12°2	1°37	17°59	7°22	1°8	2°8	25°12	n.a.
S 11	23 32 14	23°1'13	28°52	7°29	27°54	18°43	22°14	12°0	1°34	17°59	7°24	0°56	2°5	25°18	n.a.
M12	23 36 11	24°2'25	11°Y22	8°59	28°9	19°29	22°18	11°57	1°32	17°59	7°26	0°45	2°2	25°25	n.a.
T 13	23 40 7	25°3'38	23°38	10°29	28°21	20°16	22°22	11°55	1°29	17°59	7°28	0°36	1°59	25°32	n.a.
W14	23 44 4	26°4'52	5♁41	12°0	28°32	21°2	22°26	11°52	1°27	17°59	7°31	0°31	1°55	25°38	n.a.
T 15	23 48 0	27°6'07	17°35	13°31	28°39	21°49	22°30	11°49	1°24	17°59	7°33	0°27	1°52	25°45	n.a.
F 16	23 51 57	28°7'23	29°23	15°3	28°45	22°36	22°34	11°47	1°21	17°R59	7°35	0°D26	1°49	25°52	n.a.
S 17	23 55 53	29°8'39	11♁10	16°35	28°48	23°23	22°37	11°44	1°19	17°59	7°37	0°27	1°46	25°58	n.a.
S 18	23 59 50	0♂9'57	23°0	18°7	28°R49	24°9	22°41	11°41	1°16	17°59	7°40	0°28	1°43	26°5	n.a.
M19	0 3 46	1°11'16	4♁59	19°39	28°48	24°56	22°44	11°38	1°14	17°59	7°42	0°R28	1°40	26°11	n.a.
T 20	0 7 43	2°12'35	17°13	21°12	28°44	25°43	22°47	11°34	1°11	17°59	7°44	0°26	1°36	26°18	n.a.
W21	0 11 40	3°13'55	29°47	22°44	28°37	26°30	22°50	11°31	1°9	17°59	7°46	0°23	1°33	26°25	n.a.
T 22	0 15 36	4°15'16	12Ω45	24°17	28°28	27°17	22°52	11°28	1°6	17°59	7°49	0°17	1°30	26°31	n.a.
F 23	0 19 33	5°16'38	26°9	25°50	28°16	28°4	22°55	11°24	1°4	17°58	7°51	0°9	1°27	26°38	n.a.
S 24	0 23 29	6°18'00	9♁59	27°23	28°2	28°51	22°57	11°21	1°1	17°58	7°53	0°0	1°24	26°45	n.a.
S 25	0 27 26	7°19'22	24°14	28°56	27°46	29°38	22°59	11°17	0°58	17°58	7°56	29♁51	1°20	26°51	n.a.
M26	0 31 22	8°20'45	8♂48	0♂29	27°27	0♁25	23°1	11°14	0°56	17°57	7°58	29°42	1°17	26°58	n.a.
T 27	0 35 19	9°22'08	23°34	2°3	27°6	1°12	23°2	11°10	0°53	17°57	8°0	29°36	1°14	27°5	n.a.
W28	0 39 15	10°23'32	8♁24	3°37	26°43	1°59	23°4	11°6	0°51	17°57	8°3	29°32	1°11	27°11	n.a.
T 29	0 43 12	11°24'55	23°10	5°10	26°17	2°46	23°5	11°2	0°48	17°56	8°5	29°D30	1°8	27°18	n.a.
F 30	0 47 9	12°26'19	7♂46	6°44	25°50	3°33	23°6	10°58	0°46	17°56	8°7	29°30	1°5	27°25	n.a.
S 31	0 51 5	13♂27'42	22♂8	8♂19	25♂20	4♁20	23♁7	10♁54	0°Y43	17♁55	8♂9	29♁31	1♂1	27♁31	n.a.

Delta T = 23h18m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3182 BCE

NOVEMBER 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	0 55 2	14♌29°05	6♋13	9♎53	24°R49	5♍ 7	23♂ 7	10°R50	0°R41	17°R55	8♌12	29♍32	0♌58	27♎38	n.a.								
M 2	0 58 58	15°30'28	20° 1	11°28	24♌17	5°55	23° 8	10♌46	0°Y38	17♂54	8°14	29°R32	0°55	27°45	n.a.								
T 3	1 2 55	16°31'51	3♌33	13° 3	23°43	6°42	23° 8	10°41	0°36	17°54	8°16	29°31	0°52	27°51	n.a.								
W 4	1 6 51	17°33'13	16°49	14°38	23° 8	7°29	23°R 8	10°37	0°34	17°53	8°19	29°27	0°49	27°58	n.a.								
T 5	1 10 48	18°34'34	29°51	16°13	22°32	8°16	23° 8	10°33	0°31	17°52	8°21	29°22	0°45	28° 4	n.a.								
F 6	1 14 44	19°35'56	12♌40	17°49	21°55	9° 3	23° 8	10°28	0°29	17°52	8°23	29°15	0°42	28° 11	n.a.								
S 7	1 18 41	20°37'16	25°17	19°25	21°19	9°51	23° 7	10°24	0°26	17°51	8°25	29° 8	0°39	28°18	n.a.								
S 8	1 22 37	21°38'37	7♎42	21° 1	20°42	10°38	23° 7	10°19	0°24	17°50	8°28	29° 1	0°36	28°24	n.a.								
M 9	1 26 34	22°39'57	19°57	22°38	20° 5	11°25	23° 6	10°15	0°22	17°49	8°30	28°54	0°33	28°31	n.a.								
T 10	1 30 31	23°41'17	2♌ 2	24°15	19°29	12°12	23° 5	10°10	0°19	17°49	8°32	28°49	0°30	28°38	n.a.								
W11	1 34 27	24°42'37	13°59	25°52	18°53	12°59	23° 3	10° 6	0°17	17°48	8°34	28°46	0°26	28°44	n.a.								
T 12	1 38 24	25°43'56	25°50	27°30	18°19	13°47	23° 2	10° 1	0°15	17°47	8°37	28°D45	0°23	28°51	n.a.								
F 13	1 42 20	26°45'15	7♂37	29° 8	17°45	14°34	23° 0	9°56	0°13	17°46	8°39	28°46	0°20	28°58	n.a.								
S 14	1 46 17	27°46'34	19°23	0♍46	17°13	15°21	22°58	9°51	0°11	17°45	8°41	28°47	0°17	29° 4	n.a.								
S 15	1 50 13	28°47'53	1♌14	2°25	16°43	16° 9	22°56	9°47	0° 8	17°44	8°43	28°49	0°14	29°11	n.a.								
M16	1 54 10	29°49'11	13°12	4° 4	16°14	16°56	22°54	9°42	0° 6	17°43	8°45	28°51	0°11	29°18	n.a.								
T 17	1 58 6	0♍50°29	25°24	5°44	15°47	17°43	22°51	9°37	0° 4	17°42	8°48	28°R52	0° 7	29°24	n.a.								
W18	2 2 3	1°51'46	7♎54	7°24	15°23	18°30	22°49	9°32	0° 2	17°41	8°50	28°52	0° 4	29°31	n.a.								
T 19	2 6 0	2°53'03	20°46	9° 4	15° 0	19°18	22°46	9°27	0° 0	17°40	8°52	28°50	0° 1	29°37	n.a.								
F 20	2 9 56	3°54'19	4♎ 4	10°45	14°40	20° 5	22°43	9°22	29♌58	17°39	8°54	28°48	29♍58	29°44	n.a.								
S 21	2 13 53	4°55'35	17°50	12°26	14°23	20°52	22°40	9°17	29°56	17°38	8°56	28°45	29°55	29°51	n.a.								
S 22	2 17 49	5°56'51	2♌ 3	14° 8	14° 7	21°40	22°36	9°12	29°54	17°37	8°58	28°41	29°51	29°57	n.a.								
M23	2 21 46	6°58'06	16°42	15°49	13°55	22°27	22°33	9° 7	29°52	17°36	9° 0	28°38	29°48	0♎ 4	n.a.								
T 24	2 25 42	7°59'20	1♍39	17°31	13°44	23°14	22°29	9° 2	29°50	17°34	9° 2	28°36	29°45	0°11	n.a.								
W25	2 29 39	9° 0'33	16°46	19°13	13°36	24° 2	22°25	8°57	29°48	17°33	9° 4	28°34	29°42	0°17	n.a.								
T 26	2 33 35	10° 1'45	1♌54	20°55	13°31	24°49	22°21	8°52	29°47	17°32	9° 7	28°D34	29°39	0°24	n.a.								
F 27	2 37 32	11° 2'56	16°54	22°37	13°28	25°36	22°17	8°47	29°45	17°31	9° 9	28°35	29°36	0°31	n.a.								
S 28	2 41 29	12° 4'06	1♋38	24°18	13°D28	26°24	22°12	8°43	29°43	17°30	9°11	28°36	29°32	0°37	n.a.								
S 29	2 45 25	13° 5'15	16° 1	25°59	13°30	27°11	22° 8	8°38	29°41	17°28	9°13	28°37	29°29	0°44	n.a.								
M30	2 49 22	14♍ 6'22	0♌ 1	27♍39	13♎35	27♍58	22♂ 3	8♌33	29♌40	17♂27	9♎15	28♍38	29♍26	0♎51	n.a.								

Delta T = 23h18m25s Julian Calendar 1 Nov. 3182 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3182 BCE
 The year -3181 astronomical counting style corresponds to year 3182 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3182 BCE (-3181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 53 18	15♍ 7'27	13♌37	29♍19	13♎41	28♍46	21°R58	8°R28	29°R38	17°R26	9♎16	28°R38	29♍23	0♎57	n.a.								
W 2	2 57 15	16° 8'31	26°50	0♌57	13°50	29°33	21♂53	8♌23	29♌37	17♂24	9°18	28♍38	29°20	1° 4	n.a.								
T 3	3 1 11	17° 9'34	9♌43	2°34	14° 2	0♌20	21°47	8°18	29°35	17°23	9°20	28°37	29°17	1°11	n.a.								
F 4	3 5 8	18°10'35	22°20	4° 9	14°15	1° 7	21°42	8°13	29°34	17°21	9°22	28°36	29°13	1°17	n.a.								
S 5	3 9 4	19°11'35	4♎41	5°41	14°31	1°55	21°36	8° 8	29°32	17°20	9°24	28°35	29°10	1°24	n.a.								
S 6	3 13 1	20°12'33	16°52	7°11	14°48	2°42	21°31	8° 4	29°31	17°19	9°26	28°33	29° 7	1°30	n.a.								
M 7	3 16 58	21°13'29	28°53	8°37	15° 8	3°29	21°25	7°59	29°30	17°17	9°28	28°32	29° 4	1°37	n.a.								
T 8	3 20 54	22°14'24	10♌48	9°59	15°30	4°16	21°19	7°54	29°28	17°16	9°30	28°32	29° 1	1°44	n.a.								
W 9	3 24 51	23°15'18	22°38	11°17	15°53	5° 3	21°13	7°49	29°27	17°14	9°31	28°31	28°57	1°50	n.a.								
T 10	3 28 47	24°16'10	4♎26	12°29	16°18	5°51	21° 7	7°45	29°26	17°13	9°33	28°D31	28°54	1°57	n.a.								
F 11	3 32 44	25°17'01	16°14	13°35	16°45	6°38	21° 0	7°40	29°25	17°11	9°35	28°32	28°51	2° 4	n.a.								
S 12	3 36 40	26°17'50	28° 4	14°35	17°14	7°25	20°54	7°35	29°24	17°10	9°37	28°32	28°48	2°10	n.a.								
S 13	3 40 37	27°18'38	9♎59	15°26	17°44	8°12	20°47	7°31	29°23	17° 8	9°38	28°32	28°45	2°17	n.a.								
M14	3 44 33	28°19'25	22° 1	16° 9	18°16	8°59	20°40	7°27	29°22	17° 7	9°40	28°R32	28°42	2°24	n.a.								
T 15	3 48 30	29°20'10	4♎15	16°43	18°49	9°46	20°34	7°22	29°21	17° 5	9°42	28°32	28°38	2°30	n.a.								
W16	3 52 27	0♌20°54	16°44	17° 7	19°24	10°33	20°27	7°18	29°20	17° 3	9°43	28°32	28°35	2°37	n.a.								
T 17	3 56 23	1°21'36	29°32	17°20	20° 0	11°20	20°20	7°13	29°19	17° 2	9°45	28°D32	28°32	2°44	n.a.								
F 18	4 0 20	2°22'17	12♎41	17°R23	20°37	12° 7	20°12	7° 9	29°18	17° 0	9°47	28°32	28°29	2°50	n.a.								
S 19	4 4 16	3°22'56	26°16	17°16	21°16	12°54	20° 5	7° 5	29°17	16°59	9°48	28°32	28°26	2°57	n.a.								
S 20	4 8 13	4°23'34	10♎17	16°57	21°56	13°41	19°58	7° 1	29°17	16°57	9°50	28°33	28°22	3° 4	n.a.								
M21	4 12 9	5°24'10	24°44	16°29	22°37	14°28	19°51	6°57	29°16	16°55	9°51	28°33	28°19	3°10	n.a.								
T 22	4 16 6	6°24'45	9♍34	15°51	23°19	15°15	19°43	6°53	29°15	16°54	9°53	28°34	28°16	3°17	n.a.								
W23	4 20 2	7°25'19	24°39	15° 4	24° 2	16° 2	19°36	6°49	29°15	16°52	9°54	28°R34	28°13	3°23	n.a.								
T 24	4 23 59	8°25'50	9♌52	14°10	24°46	16°49	19°28	6°45	29°14	16°50	9°56	28°34	28°10	3°30	n.a.								
F 25	4 27 56	9°26'20	25° 4	13°11	25°31	17°36	19°20	6°41	29°14	16°49	9°57	28°33	28° 7	3°37	n.a.								
S 26	4 31 52	10°26'48	10♋ 3	12° 7	26°17	18°23	19°13	6°38	29°14	16°47	9°58	28°32	28° 3	3°43	n.a.								
S 27	4 35 49	11°27'13	24°44	11° 0	27° 4	19°10	19° 5	6°34	29°13	16°45	10° 0	28°31	28° 0	3°50	n.a.								
M28	4 39 45	12°27'37	8♌59	9°53	27°52	19°57	18°57	6°30	29°13	16°44	10° 1	28°29	27°57	3°57	n.a.								
T 29	4 43 42	13°27'58	22°47	8°47	28°41	20°43	18°49	6°27	29°13	16°42	10° 2	28°28	27°54	4° 3	n.a.								
W30	4 47 38	14°28'17	6♌ 8	7°43	29°30	21°30	18°41	6°24	29°13	16°40	10° 4	28°27	27°51	4°10	n.a.								
T 31	4 51 35	15°28'33	19♌ 3	6♌43	0♍20	22♌17	18♂34	6♌20	29♌13	16♂39	10♎ 5	28°D26	27♍48	4♎17	n.a.								

Delta T = 23h18m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]