

SWISS EPHEMERIS for the year 3301 BCE

JANUARY 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 51 59	15 <sup>27</sup> 39'07	29 <sup>27</sup> 24	1 <sup>35</sup> 58	20 <sup>0</sup> R11	11 <sup>22</sup> 24	27 <sup>0</sup> R54	3 <sup>0</sup> Y25	8 <sup>0</sup> M 6	23 <sup>0</sup> M21	17 <sup>0</sup> X 0	10 <sup>0</sup> R18	8 <sup>0</sup> Y55	10 <sup>0</sup> M28	n.a.								
W 2	4 55 55	16 <sup>0</sup> 39'19	11 <sup>0</sup> 36	3 <sup>0</sup> 30	20 <sup>0</sup> M 5	12 <sup>0</sup> 4	27 <sup>0</sup> Y51	3 <sup>0</sup> 26	8 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> Y12	8 <sup>0</sup> 52	10 <sup>0</sup> 34	n.a.								
T 3	4 59 52	17 <sup>0</sup> 39'28	24 <sup>0</sup> 19	4 <sup>0</sup> 57	20 <sup>0</sup> 2	12 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 48	3 <sup>0</sup> 26	8 <sup>0</sup> 12	23 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 5	8 <sup>0</sup> 49	10 <sup>0</sup> 41	n.a.								
F 4	5 3 48	18 <sup>0</sup> 39'35	7 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> 20	20 <sup>0</sup> D 1	13 <sup>0</sup> 24	27 <sup>0</sup> 45	3 <sup>0</sup> 26	8 <sup>0</sup> 15	23 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 1	9 <sup>0</sup> 58	8 <sup>0</sup> 46	10 <sup>0</sup> 47	n.a.								
S 5	5 7 45	19 <sup>0</sup> 39'39	20 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 36	20 <sup>0</sup> 3	14 <sup>0</sup> 4	27 <sup>0</sup> 42	3 <sup>0</sup> 27	8 <sup>0</sup> 18	23 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 1	9 <sup>0</sup> 53	8 <sup>0</sup> 43	10 <sup>0</sup> 54	n.a.								
S 6	5 11 41	20 <sup>0</sup> 39'41	3 <sup>0</sup> X18	8 <sup>0</sup> 46	20 <sup>0</sup> 7	14 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 40	3 <sup>0</sup> 28	8 <sup>0</sup> 21	23 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 1	9 <sup>0</sup> 50	8 <sup>0</sup> 39	11 <sup>0</sup> 1	n.a.								
M 7	5 15 38	21 <sup>0</sup> 39'41	16 <sup>0</sup> 48	9 <sup>0</sup> 49	20 <sup>0</sup> 14	15 <sup>0</sup> 24	27 <sup>0</sup> 37	3 <sup>0</sup> 28	8 <sup>0</sup> 24	23 <sup>0</sup> 25	17 <sup>0</sup> 2	9 <sup>0</sup> D49	8 <sup>0</sup> 36	11 <sup>0</sup> 7	n.a.								
T 8	5 19 35	22 <sup>0</sup> 39'38	0 <sup>0</sup> Y36	10 <sup>0</sup> 45	20 <sup>0</sup> 22	16 <sup>0</sup> 4	27 <sup>0</sup> 35	3 <sup>0</sup> 29	8 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 25	17 <sup>0</sup> 2	9 <sup>0</sup> 49	8 <sup>0</sup> 33	11 <sup>0</sup> 14	n.a.								
W 9	5 23 31	23 <sup>0</sup> 39'32	14 <sup>0</sup> 41	11 <sup>0</sup> 33	20 <sup>0</sup> 33	16 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 33	3 <sup>0</sup> 30	8 <sup>0</sup> 29	23 <sup>0</sup> 25	17 <sup>0</sup> 2	9 <sup>0</sup> 50	8 <sup>0</sup> 30	11 <sup>0</sup> 21	n.a.								
T 10	5 27 28	24 <sup>0</sup> 39'25	29 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 12	20 <sup>0</sup> 46	17 <sup>0</sup> 24	27 <sup>0</sup> 31	3 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 32	23 <sup>0</sup> 26	17 <sup>0</sup> 2	9 <sup>0</sup> 51	8 <sup>0</sup> 27	11 <sup>0</sup> 27	n.a.								
F 11	5 31 24	25 <sup>0</sup> 39'14	13 <sup>0</sup> Y40	12 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 1	18 <sup>0</sup> 4	27 <sup>0</sup> 30	3 <sup>0</sup> 33	8 <sup>0</sup> 35	23 <sup>0</sup> 26	17 <sup>0</sup> 3	9 <sup>0</sup> R51	8 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 34	n.a.								
S 12	5 35 21	26 <sup>0</sup> 39'02	28 <sup>0</sup> 28	13 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 18	18 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 34	8 <sup>0</sup> 37	23 <sup>0</sup> 26	17 <sup>0</sup> 3	9 <sup>0</sup> 50	8 <sup>0</sup> 20	11 <sup>0</sup> 41	n.a.								
S 13	5 39 17	27 <sup>0</sup> 38'47	13 <sup>0</sup> Y20	13 <sup>0</sup> 18	21 <sup>0</sup> 37	19 <sup>0</sup> 23	27 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 36	8 <sup>0</sup> 40	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 3	9 <sup>0</sup> 46	8 <sup>0</sup> 17	11 <sup>0</sup> 47	n.a.								
M 14	5 43 14	28 <sup>0</sup> 38'30	28 <sup>0</sup> 9	13 <sup>0</sup> R22	21 <sup>0</sup> 58	20 <sup>0</sup> 3	27 <sup>0</sup> 26	3 <sup>0</sup> 37	8 <sup>0</sup> 43	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 4	9 <sup>0</sup> 41	8 <sup>0</sup> 14	11 <sup>0</sup> 54	n.a.								
T 15	5 47 10	29 <sup>0</sup> 38'10	12 <sup>0</sup> Y46	13 <sup>0</sup> 17	22 <sup>0</sup> 21	20 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 26	3 <sup>0</sup> 39	8 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 4	9 <sup>0</sup> 33	8 <sup>0</sup> 11	12 <sup>0</sup> 1	n.a.								
W 16	5 51 7	0 <sup>0</sup> Z37'49	27 <sup>0</sup> 5	13 <sup>0</sup> 4	22 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 23	27 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 41	8 <sup>0</sup> 48	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 4	9 <sup>0</sup> 25	8 <sup>0</sup> 8	12 <sup>0</sup> 7	n.a.								
T 17	5 55 4	1 <sup>0</sup> 37'25	10 <sup>0</sup> Y59	12 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 12	22 <sup>0</sup> 2	27 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 42	8 <sup>0</sup> 50	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 5	9 <sup>0</sup> 16	8 <sup>0</sup> 4	12 <sup>0</sup> 14	n.a.								
F 18	5 59 0	2 <sup>0</sup> 36'59	24 <sup>0</sup> 26	12 <sup>0</sup> 13	23 <sup>0</sup> 40	22 <sup>0</sup> 42	27 <sup>0</sup> D25	3 <sup>0</sup> 44	8 <sup>0</sup> 53	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 5	9 <sup>0</sup> 9	8 <sup>0</sup> 1	12 <sup>0</sup> 21	n.a.								
S 19	6 2 57	3 <sup>0</sup> 36'31	7 <sup>0</sup> M27	11 <sup>0</sup> 37	24 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 22	27 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 47	8 <sup>0</sup> 55	23 <sup>0</sup> 28	17 <sup>0</sup> 6	9 <sup>0</sup> 4	7 <sup>0</sup> 58	12 <sup>0</sup> 27	n.a.								
S 20	6 6 53	4 <sup>0</sup> 36'01	20 <sup>0</sup> 4	10 <sup>0</sup> 55	24 <sup>0</sup> 40	24 <sup>0</sup> 1	27 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 49	8 <sup>0</sup> 58	23 <sup>0</sup> 28	17 <sup>0</sup> 6	9 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 55	12 <sup>0</sup> 34	n.a.								
M 21	6 10 50	5 <sup>0</sup> 35'29	2 <sup>0</sup> Y21	10 <sup>0</sup> 8	25 <sup>0</sup> 12	24 <sup>0</sup> 41	27 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 51	9 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> R28	17 <sup>0</sup> 7	8 <sup>0</sup> D59	7 <sup>0</sup> 52	12 <sup>0</sup> 40	n.a.								
T 22	6 14 46	6 <sup>0</sup> 34'55	14 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 18	25 <sup>0</sup> 46	25 <sup>0</sup> 21	27 <sup>0</sup> 26	3 <sup>0</sup> 54	9 <sup>0</sup> 2	23 <sup>0</sup> 28	17 <sup>0</sup> 7	8 <sup>0</sup> 59	7 <sup>0</sup> 49	12 <sup>0</sup> 47	n.a.								
W 23	6 18 43	7 <sup>0</sup> 34'19	26 <sup>0</sup> 14	8 <sup>0</sup> 24	26 <sup>0</sup> 21	26 <sup>0</sup> 0	27 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 56	9 <sup>0</sup> 4	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 8	9 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 45	12 <sup>0</sup> 54	n.a.								
T 24	6 22 39	8 <sup>0</sup> 33'41	8 <sup>0</sup> M 0	7 <sup>0</sup> 30	26 <sup>0</sup> 58	26 <sup>0</sup> 40	27 <sup>0</sup> 28	3 <sup>0</sup> 59	9 <sup>0</sup> 7	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 9	9 <sup>0</sup> R 1	7 <sup>0</sup> 42	13 <sup>0</sup> 0	n.a.								
F 25	6 26 36	9 <sup>0</sup> 33'01	19 <sup>0</sup> 48	6 <sup>0</sup> 35	27 <sup>0</sup> 36	27 <sup>0</sup> 20	27 <sup>0</sup> 29	4 <sup>0</sup> 2	9 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 9	9 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 39	13 <sup>0</sup> 7	n.a.								
S 26	6 30 33	10 <sup>0</sup> 32'20	1 <sup>0</sup> X40	5 <sup>0</sup> 40	28 <sup>0</sup> 14	27 <sup>0</sup> 59	27 <sup>0</sup> 30	4 <sup>0</sup> 4	9 <sup>0</sup> 11	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 36	13 <sup>0</sup> 14	n.a.								
S 27	6 34 29	11 <sup>0</sup> 31'35	13 <sup>0</sup> 41	4 <sup>0</sup> 48	28 <sup>0</sup> 54	28 <sup>0</sup> 39	27 <sup>0</sup> 32	4 <sup>0</sup> 7	9 <sup>0</sup> 13	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 52	7 <sup>0</sup> 33	13 <sup>0</sup> 20	n.a.								
M 28	6 38 26	12 <sup>0</sup> 30'49	25 <sup>0</sup> 53	3 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 35	29 <sup>0</sup> 18	27 <sup>0</sup> 33	4 <sup>0</sup> 10	9 <sup>0</sup> 15	23 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 11	8 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 29	13 <sup>0</sup> 27	n.a.								
T 29	6 42 22	13 <sup>0</sup> 30'01	8 <sup>0</sup> Z19	3 <sup>0</sup> 12	0 <sup>0</sup> X17	29 <sup>0</sup> 58	27 <sup>0</sup> 35	4 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 17	23 <sup>0</sup> 26	17 <sup>0</sup> 12	8 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 34	n.a.								
W 30	6 46 19	14 <sup>0</sup> 29'11	20 <sup>0</sup> 58	2 <sup>0</sup> 31	1 <sup>0</sup> 1	0 <sup>0</sup> X37	27 <sup>0</sup> 37	4 <sup>0</sup> 17	9 <sup>0</sup> 19	23 <sup>0</sup> 26	17 <sup>0</sup> 12	8 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 23	13 <sup>0</sup> 40	n.a.								
T 31	6 50 15	15 <sup>0</sup> Z28'18	3 <sup>0</sup> Y52	1 <sup>0</sup> Z54	1 <sup>0</sup> X45	1 <sup>0</sup> X17	27 <sup>0</sup> Y40	4 <sup>0</sup> Y20	9 <sup>0</sup> M21	23 <sup>0</sup> M26	17 <sup>0</sup> X13	8 <sup>0</sup> Y11	7 <sup>0</sup> Z20	13 <sup>0</sup> M47	n.a.								

Delta T = 24h27m28s Julian Calendar 1 Jan. 3301 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3302 BCE  
 The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 54 12	16 <sup>0</sup> Z27'22	16 <sup>0</sup> Y58	1 <sup>0</sup> R22	2 <sup>0</sup> X30	1 <sup>0</sup> X56	27 <sup>0</sup> Y42	4 <sup>0</sup> Y24	9 <sup>0</sup> M23	23 <sup>0</sup> R25	17 <sup>0</sup> X14	8 <sup>0</sup> R 0	7 <sup>0</sup> Z17	13 <sup>0</sup> M54	n.a.								
S 2	6 58 9	17 <sup>0</sup> 26'25	0 <sup>0</sup> X16	0 <sup>0</sup> Z56	3 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> 35	27 <sup>0</sup> 45	4 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> Y25	23 <sup>0</sup> M25	17 <sup>0</sup> 15	7 <sup>0</sup> Z50	7 <sup>0</sup> 14	14 <sup>0</sup> 0	n.a.								
S 3	7 2 5	18 <sup>0</sup> 25'24	13 <sup>0</sup> 45	0 <sup>0</sup> 36	4 <sup>0</sup> 2	3 <sup>0</sup> 15	27 <sup>0</sup> 48	4 <sup>0</sup> 31	9 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 25	17 <sup>0</sup> 15	7 <sup>0</sup> 43	7 <sup>0</sup> 10	14 <sup>0</sup> 7	n.a.								
M 4	7 6 2	19 <sup>0</sup> 24'22	27 <sup>0</sup> 24	0 <sup>0</sup> 21	4 <sup>0</sup> 50	3 <sup>0</sup> 54	27 <sup>0</sup> 51	4 <sup>0</sup> 35	9 <sup>0</sup> 28	23 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 39	7 <sup>0</sup> 7	14 <sup>0</sup> 14	n.a.								
T 5	7 9 58	20 <sup>0</sup> 23'16	11 <sup>0</sup> Y14	0 <sup>0</sup> 12	5 <sup>0</sup> 38	4 <sup>0</sup> 34	27 <sup>0</sup> 54	4 <sup>0</sup> 38	9 <sup>0</sup> 30	23 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 37	7 <sup>0</sup> 4	14 <sup>0</sup> 20	n.a.								
W 6	7 13 55	21 <sup>0</sup> 22'09	25 <sup>0</sup> 13	0 <sup>0</sup> D 9	6 <sup>0</sup> 27	5 <sup>0</sup> 13	27 <sup>0</sup> 57	4 <sup>0</sup> 42	9 <sup>0</sup> 32	23 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> D37	7 <sup>0</sup> 1	14 <sup>0</sup> 27	n.a.								
T 7	7 17 51	22 <sup>0</sup> 20'58	9 <sup>0</sup> Z21	0 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 17	5 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 1	4 <sup>0</sup> 46	9 <sup>0</sup> 33	23 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 19	7 <sup>0</sup> R37	6 <sup>0</sup> 58	14 <sup>0</sup> 33	n.a.								
F 8	7 21 48	23 <sup>0</sup> 19'46	23 <sup>0</sup> 38	0 <sup>0</sup> 19	8 <sup>0</sup> 7	6 <sup>0</sup> 31	28 <sup>0</sup> 5	4 <sup>0</sup> 51	9 <sup>0</sup> 35	23 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 19	7 <sup>0</sup> 37	6 <sup>0</sup> 55	14 <sup>0</sup> 40	n.a.								
S 9	7 25 44	24 <sup>0</sup> 18'30	8 <sup>0</sup> Y 2	0 <sup>0</sup> 32	8 <sup>0</sup> 58	7 <sup>0</sup> 11	28 <sup>0</sup> 9	4 <sup>0</sup> 55	9 <sup>0</sup> 36	23 <sup>0</sup> 21	17 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 34	6 <sup>0</sup> 51	14 <sup>0</sup> 47	n.a.								
S 10	7 29 41	25 <sup>0</sup> 17'13	22 <sup>0</sup> 29	0 <sup>0</sup> 50	9 <sup>0</sup> 50	7 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 13	4 <sup>0</sup> 59	9 <sup>0</sup> 38	23 <sup>0</sup> 21	17 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> 28	6 <sup>0</sup> 48	14 <sup>0</sup> 53	n.a.								
M 11	7 33 38	26 <sup>0</sup> 15'53	6 <sup>0</sup> Z54	1 <sup>0</sup> 13	10 <sup>0</sup> 42	8 <sup>0</sup> 29	28 <sup>0</sup> 17	5 <sup>0</sup> 3	9 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 20	17 <sup>0</sup> 22	7 <sup>0</sup> 20	6 <sup>0</sup> 45	15 <sup>0</sup> 0	n.a.								
T 12	7 37 34	27 <sup>0</sup> 14'31	21 <sup>0</sup> 11	1 <sup>0</sup> 40	11 <sup>0</sup> 35	9 <sup>0</sup> 8	28 <sup>0</sup> 21	5 <sup>0</sup> 8	9 <sup>0</sup> 41	23 <sup>0</sup> 19	17 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 9	6 <sup>0</sup> 42	15 <sup>0</sup> 7	n.a.								
W 13	7 41 31	28 <sup>0</sup> 13'06	5 <sup>0</sup> Y14	2 <sup>0</sup> 11	12 <sup>0</sup> 29	9 <sup>0</sup> 48	28 <sup>0</sup> 26	5 <sup>0</sup> 12	9 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 19	17 <sup>0</sup> 24	6 <sup>0</sup> 58	6 <sup>0</sup> 39	15 <sup>0</sup> 13	n.a.								
T 14	7 45 27	29 <sup>0</sup> 11'40	18 <sup>0</sup> 58	2 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 23	10 <sup>0</sup> 27	28 <sup>0</sup> 31	5 <sup>0</sup> 17	9 <sup>0</sup> 43	23 <sup>0</sup> 18	17 <sup>0</sup> 25	6 <sup>0</sup> 46	6 <sup>0</sup> 35	15 <sup>0</sup> 20	n.a.								
F 15	7 49 24	0 <sup>0</sup> Y10'11	2 <sup>0</sup> M21	3 <sup>0</sup> 27	14 <sup>0</sup> 17	11 <sup>0</sup> 6	28 <sup>0</sup> 36	5 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 45	23 <sup>0</sup> 17	17 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 35	6 <sup>0</sup> 32	15 <sup>0</sup> 27	n.a.								
S 16	7 53 20	1 <sup>0</sup> 8'40	15 <sup>0</sup> 20	4 <sup>0</sup> 10	15 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 41	5 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 16	17 <sup>0</sup> 27	6 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 29	15 <sup>0</sup> 33	n.a.								
S 17	7 57 17	2 <sup>0</sup> 7'08	27 <sup>0</sup> 57	4 <sup>0</sup> 57	16 <sup>0</sup> 8	12 <sup>0</sup> 24	28 <sup>0</sup> 46	5 <sup>0</sup> 31	9 <sup>0</sup> 47	23 <sup>0</sup> 16	17 <sup>0</sup> 28	6 <sup>0</sup> 20	6 <sup>0</sup> 26	15 <sup>0</sup> 40	n.a.								
M 18	8 1 13	3 <sup>0</sup> 5'33	10 <sup>0</sup> Y15	5 <sup>0</sup> 47	17 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 3	28 <sup>0</sup> 51	5 <sup>0</sup> 36	9 <sup>0</sup> 48	23 <sup>0</sup> 15	17 <sup>0</sup> 29	6 <sup>0</sup> 17	6 <sup>0</sup> 23										

SWISS EPHEMERIS for the year 3301 BCE

MARCH 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 48 32	14 <sup>44</sup> 44'19	10 <sup>10</sup> 9	19 <sup>26</sup> 26	28 <sup>49</sup> 49	20 <sup>51</sup> 51	0 <sup>8</sup> 8	6 <sup>42</sup> 42	9 <sup>57</sup> 57	23 <sup>R</sup> 2	17 <sup>42</sup> 42	4 <sup>R</sup> 59	5 <sup>45</sup> 45	17 <sup>13</sup> 13	n.a.								
S 2	8 52 29	15 <sup>42</sup> 20	24 <sup>2</sup> 2	20 <sup>49</sup>	29 <sup>50</sup>	21 <sup>30</sup>	0 <sup>15</sup>	6 <sup>48</sup>	9 <sup>58</sup>	23 <sup>11</sup> 1	17 <sup>43</sup>	4 <sup>52</sup> 52	5 <sup>41</sup>	17 <sup>13</sup>	n.a.								
M 3	8 56 25	16 <sup>40</sup> 20	8 <sup>11</sup> 1	22 <sup>14</sup>	0 <sup>51</sup>	22 <sup>8</sup>	0 <sup>23</sup>	6 <sup>54</sup>	9 <sup>58</sup>	23 <sup>0</sup> 0	17 <sup>44</sup>	4 <sup>47</sup>	5 <sup>38</sup>	17 <sup>20</sup>	n.a.								
T 4	9 0 22	17 <sup>38</sup> 17	22 <sup>4</sup> 4	23 <sup>42</sup>	1 <sup>53</sup>	22 <sup>47</sup>	0 <sup>30</sup>	7 <sup>0</sup>	9 <sup>58</sup>	22 <sup>59</sup>	17 <sup>46</sup>	4 <sup>45</sup>	5 <sup>35</sup>	17 <sup>26</sup>	n.a.								
W 5	9 4 18	18 <sup>36</sup> 13	6 <sup>8</sup> 10	25 <sup>11</sup>	2 <sup>55</sup>	23 <sup>26</sup>	0 <sup>38</sup>	7 <sup>6</sup>	9 <sup>59</sup>	22 <sup>57</sup>	17 <sup>47</sup>	4 <sup>D</sup> 44	5 <sup>32</sup>	17 <sup>33</sup>	n.a.								
T 6	9 8 15	19 <sup>34</sup> 06	20 <sup>17</sup>	26 <sup>42</sup>	3 <sup>57</sup>	24 <sup>5</sup>	0 <sup>46</sup>	7 <sup>12</sup>	9 <sup>59</sup>	22 <sup>56</sup>	17 <sup>48</sup>	4 <sup>R</sup> 44	5 <sup>29</sup>	17 <sup>40</sup>	n.a.								
F 7	9 12 11	20 <sup>31</sup> 57	4 <sup>II</sup> 25	28 <sup>16</sup>	4 <sup>59</sup>	24 <sup>44</sup>	0 <sup>54</sup>	7 <sup>18</sup>	9 <sup>59</sup>	22 <sup>55</sup>	17 <sup>49</sup>	4 <sup>44</sup>	5 <sup>26</sup>	17 <sup>46</sup>	n.a.								
S 8	9 16 8	21 <sup>29</sup> 47	18 <sup>31</sup>	29 <sup>51</sup>	6 <sup>1</sup>	25 <sup>22</sup>	1 <sup>2</sup>	7 <sup>25</sup>	9 <sup>59</sup>	22 <sup>54</sup>	17 <sup>51</sup>	4 <sup>41</sup>	5 <sup>22</sup>	17 <sup>53</sup>	n.a.								
S 9	9 20 5	22 <sup>27</sup> 34	2 <sup>35</sup>	1 <sup>28</sup>	7 <sup>4</sup>	26 <sup>1</sup>	1 <sup>10</sup>	7 <sup>31</sup>	9 <sup>59</sup>	22 <sup>52</sup>	17 <sup>52</sup>	4 <sup>37</sup>	5 <sup>19</sup>	18 <sup>0</sup>	n.a.								
M10	9 24 1	23 <sup>25</sup> 19	16 <sup>34</sup>	3 <sup>7</sup>	8 <sup>7</sup>	26 <sup>40</sup>	1 <sup>18</sup>	7 <sup>38</sup>	10 <sup>0</sup>	22 <sup>51</sup>	17 <sup>53</sup>	4 <sup>29</sup>	5 <sup>16</sup>	18 <sup>6</sup>	n.a.								
T 11	9 27 58	24 <sup>23</sup> 03	0 <sup>25</sup>	4 <sup>48</sup>	9 <sup>10</sup>	27 <sup>18</sup>	1 <sup>27</sup>	7 <sup>44</sup>	10 <sup>R</sup> 0	22 <sup>50</sup>	17 <sup>54</sup>	4 <sup>19</sup>	5 <sup>13</sup>	18 <sup>13</sup>	n.a.								
W12	9 31 54	25 <sup>20</sup> 45	14 <sup>3</sup>	6 <sup>31</sup>	10 <sup>14</sup>	27 <sup>57</sup>	1 <sup>35</sup>	7 <sup>51</sup>	9 <sup>59</sup>	22 <sup>48</sup>	17 <sup>56</sup>	4 <sup>8</sup>	5 <sup>10</sup>	18 <sup>20</sup>	n.a.								
T 13	9 35 51	26 <sup>18</sup> 25	2 <sup>7</sup> 28	8 <sup>15</sup>	11 <sup>18</sup>	28 <sup>36</sup>	1 <sup>44</sup>	7 <sup>57</sup>	9 <sup>59</sup>	22 <sup>47</sup>	17 <sup>57</sup>	3 <sup>57</sup>	5 <sup>7</sup>	18 <sup>26</sup>	n.a.								
F 14	9 39 47	27 <sup>16</sup> 03	10 <sup>34</sup>	10 <sup>2</sup>	12 <sup>21</sup>	29 <sup>14</sup>	1 <sup>53</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>59</sup>	22 <sup>45</sup>	17 <sup>58</sup>	3 <sup>47</sup>	5 <sup>3</sup>	18 <sup>33</sup>	n.a.								
S 15	9 43 44	28 <sup>13</sup> 40	2 <sup>3</sup> 23	11 <sup>51</sup>	13 <sup>26</sup>	29 <sup>53</sup>	2 <sup>2</sup>	8 <sup>10</sup>	9 <sup>59</sup>	22 <sup>44</sup>	17 <sup>59</sup>	3 <sup>39</sup>	5 <sup>0</sup>	18 <sup>39</sup>	n.a.								
S 16	9 47 40	29 <sup>11</sup> 15	5 <sup>54</sup>	13 <sup>41</sup>	14 <sup>30</sup>	0 <sup>32</sup>	2 <sup>11</sup>	8 <sup>17</sup>	9 <sup>59</sup>	22 <sup>43</sup>	18 <sup>0</sup>	3 <sup>33</sup>	4 <sup>57</sup>	18 <sup>46</sup>	n.a.								
M17	9 51 37	0 <sup>8</sup> 8'49	18 <sup>8</sup>	15 <sup>34</sup>	15 <sup>34</sup>	1 <sup>10</sup>	2 <sup>20</sup>	8 <sup>24</sup>	9 <sup>58</sup>	22 <sup>41</sup>	18 <sup>2</sup>	3 <sup>30</sup>	4 <sup>54</sup>	18 <sup>53</sup>	n.a.								
T 18	9 55 34	1 <sup>6</sup> 22	0 <sup>10</sup>	17 <sup>28</sup>	16 <sup>39</sup>	1 <sup>49</sup>	2 <sup>29</sup>	8 <sup>31</sup>	9 <sup>58</sup>	22 <sup>40</sup>	18 <sup>3</sup>	3 <sup>D</sup> 29	4 <sup>51</sup>	18 <sup>59</sup>	n.a.								
W19	9 59 30	2 <sup>3</sup> 54	12 <sup>3</sup>	19 <sup>24</sup>	17 <sup>44</sup>	2 <sup>27</sup>	2 <sup>38</sup>	8 <sup>38</sup>	9 <sup>58</sup>	22 <sup>38</sup>	18 <sup>5</sup>	3 <sup>29</sup>	4 <sup>47</sup>	19 <sup>6</sup>	n.a.								
T 20	10 3 27	3 <sup>1</sup> 24	23 <sup>52</sup>	21 <sup>22</sup>	18 <sup>49</sup>	3 <sup>6</sup>	2 <sup>48</sup>	8 <sup>45</sup>	9 <sup>57</sup>	22 <sup>37</sup>	18 <sup>6</sup>	3 <sup>30</sup>	4 <sup>44</sup>	19 <sup>13</sup>	n.a.								
F 21	10 7 23	3 <sup>58</sup> 54	5 <sup>42</sup>	23 <sup>22</sup>	19 <sup>54</sup>	3 <sup>44</sup>	2 <sup>57</sup>	8 <sup>52</sup>	9 <sup>57</sup>	22 <sup>35</sup>	18 <sup>7</sup>	3 <sup>R</sup> 30	4 <sup>41</sup>	19 <sup>19</sup>	n.a.								
S 22	10 11 20	4 <sup>56</sup> 22	17 <sup>39</sup>	25 <sup>23</sup>	20 <sup>59</sup>	4 <sup>23</sup>	3 <sup>7</sup>	8 <sup>59</sup>	9 <sup>56</sup>	22 <sup>34</sup>	18 <sup>9</sup>	3 <sup>29</sup>	4 <sup>38</sup>	19 <sup>26</sup>	n.a.								
S 23	10 15 16	5 <sup>53</sup> 49	29 <sup>48</sup>	27 <sup>27</sup>	22 <sup>5</sup>	5 <sup>1</sup>	3 <sup>17</sup>	9 <sup>6</sup>	9 <sup>56</sup>	22 <sup>32</sup>	18 <sup>10</sup>	3 <sup>26</sup>	4 <sup>35</sup>	19 <sup>33</sup>	n.a.								
M24	10 19 13	6 <sup>51</sup> 15	12 <sup>31</sup>	29 <sup>32</sup>	23 <sup>11</sup>	5 <sup>40</sup>	3 <sup>27</sup>	9 <sup>13</sup>	9 <sup>55</sup>	22 <sup>31</sup>	18 <sup>11</sup>	3 <sup>21</sup>	4 <sup>32</sup>	19 <sup>39</sup>	n.a.								
T 25	10 23 9	7 <sup>48</sup> 41	24 <sup>56</sup>	1 <sup>38</sup>	24 <sup>17</sup>	6 <sup>18</sup>	3 <sup>37</sup>	9 <sup>20</sup>	9 <sup>54</sup>	22 <sup>29</sup>	18 <sup>13</sup>	3 <sup>14</sup>	4 <sup>28</sup>	19 <sup>46</sup>	n.a.								
W26	10 27 6	8 <sup>46</sup> 05	8 <sup>2</sup>	3 <sup>45</sup>	25 <sup>23</sup>	6 <sup>57</sup>	3 <sup>47</sup>	9 <sup>27</sup>	9 <sup>54</sup>	22 <sup>27</sup>	18 <sup>14</sup>	3 <sup>6</sup>	4 <sup>25</sup>	19 <sup>53</sup>	n.a.								
T 27	10 31 3	9 <sup>43</sup> 28	21 <sup>30</sup>	5 <sup>54</sup>	26 <sup>29</sup>	7 <sup>35</sup>	3 <sup>57</sup>	9 <sup>34</sup>	9 <sup>53</sup>	22 <sup>26</sup>	18 <sup>15</sup>	2 <sup>57</sup>	4 <sup>22</sup>	19 <sup>59</sup>	n.a.								
F 28	10 34 59	10 <sup>40</sup> 49	5 <sup>19</sup>	8 <sup>4</sup>	27 <sup>35</sup>	8 <sup>14</sup>	4 <sup>7</sup>	9 <sup>42</sup>	9 <sup>52</sup>	22 <sup>24</sup>	18 <sup>17</sup>	2 <sup>49</sup>	4 <sup>19</sup>	20 <sup>6</sup>	n.a.								
S 29	10 38 56	11 <sup>38</sup> 10	19 <sup>24</sup>	10 <sup>14</sup>	28 <sup>41</sup>	8 <sup>52</sup>	4 <sup>17</sup>	9 <sup>49</sup>	9 <sup>51</sup>	22 <sup>23</sup>	18 <sup>18</sup>	2 <sup>42</sup>	4 <sup>16</sup>	20 <sup>13</sup>	n.a.								
S 30	10 42 52	12 <sup>35</sup> 30	3 <sup>41</sup>	12 <sup>25</sup>	29 <sup>48</sup>	9 <sup>31</sup>	4 <sup>28</sup>	9 <sup>56</sup>	9 <sup>50</sup>	22 <sup>21</sup>	18 <sup>19</sup>	2 <sup>36</sup>	4 <sup>12</sup>	20 <sup>19</sup>	n.a.								
M31	10 46 49	13 <sup>32</sup> 48	18 <sup>11</sup>	14 <sup>37</sup>	0 <sup>55</sup>	10 <sup>11</sup>	4 <sup>38</sup>	10 <sup>11</sup>	9 <sup>49</sup>	22 <sup>20</sup>	18 <sup>21</sup>	2 <sup>33</sup>	4 <sup>8</sup>	20 <sup>26</sup>	n.a.								

Delta T = 24h27m22s Julian Calendar 1 March 3301 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3301 BCE  
 The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

APRIL 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 50 45	14 <sup>30</sup> 05	2 <sup>32</sup>	16 <sup>48</sup>	2 <sup>1</sup>	10 <sup>48</sup>	4 <sup>49</sup>	10 <sup>11</sup>	9 <sup>R</sup> 48	22 <sup>R</sup> 18	18 <sup>22</sup>	2 <sup>D</sup> 33	4 <sup>6</sup>	20 <sup>33</sup>	n.a.								
W 2	10 54 42	15 <sup>27</sup> 21	16 <sup>55</sup>	18 <sup>59</sup>	3 <sup>8</sup>	11 <sup>26</sup>	4 <sup>59</sup>	10 <sup>18</sup>	9 <sup>47</sup>	22 <sup>16</sup>	18 <sup>23</sup>	2 <sup>33</sup>	4 <sup>3</sup>	20 <sup>39</sup>	n.a.								
T 3	10 58 38	16 <sup>24</sup> 35	1 <sup>II</sup> 13	21 <sup>9</sup>	4 <sup>15</sup>	12 <sup>4</sup>	5 <sup>10</sup>	10 <sup>26</sup>	9 <sup>46</sup>	22 <sup>15</sup>	18 <sup>25</sup>	2 <sup>34</sup>	4 <sup>0</sup>	20 <sup>46</sup>	n.a.								
F 4	11 2 35	17 <sup>21</sup> 49	15 <sup>22</sup>	23 <sup>19</sup>	5 <sup>23</sup>	12 <sup>43</sup>	5 <sup>21</sup>	10 <sup>33</sup>	9 <sup>45</sup>	22 <sup>13</sup>	18 <sup>26</sup>	2 <sup>R</sup> 35	3 <sup>57</sup>	20 <sup>53</sup>	n.a.								
S 5	11 6 32	18 <sup>19</sup> 01	29 <sup>22</sup>	25 <sup>27</sup>	6 <sup>30</sup>	13 <sup>21</sup>	5 <sup>32</sup>	10 <sup>41</sup>	9 <sup>44</sup>	22 <sup>12</sup>	18 <sup>28</sup>	2 <sup>34</sup>	3 <sup>53</sup>	20 <sup>59</sup>	n.a.								
S 6	11 10 28	19 <sup>16</sup> 12	13 <sup>31</sup>	27 <sup>34</sup>	7 <sup>37</sup>	13 <sup>59</sup>	5 <sup>43</sup>	10 <sup>48</sup>	9 <sup>43</sup>	22 <sup>10</sup>	18 <sup>29</sup>	2 <sup>32</sup>	3 <sup>50</sup>	21 <sup>6</sup>	n.a.								
M 7	11 14 25	20 <sup>13</sup> 22	26 <sup>51</sup>	29 <sup>40</sup>	8 <sup>45</sup>	14 <sup>38</sup>	5 <sup>54</sup>	10 <sup>56</sup>	9 <sup>41</sup>	22 <sup>8</sup>	18 <sup>30</sup>	2 <sup>28</sup>	3 <sup>47</sup>	21 <sup>12</sup>	n.a.								
T 8	11 18 21	21 <sup>10</sup> 30	10 <sup>18</sup>	1 <sup>44</sup>	9 <sup>52</sup>	15 <sup>16</sup>	6 <sup>5</sup>	11 <sup>4</sup>	9 <sup>40</sup>	22 <sup>7</sup>	18 <sup>32</sup>	2 <sup>23</sup>	3 <sup>44</sup>	21 <sup>19</sup>	n.a.								
W 9	11 22 18	22 <sup>7</sup> 38	23 <sup>32</sup>	3 <sup>46</sup>	11 <sup>0</sup>	15 <sup>54</sup>	6 <sup>16</sup>	11 <sup>11</sup>	9 <sup>39</sup>	22 <sup>5</sup>	18 <sup>33</sup>	2 <sup>16</sup>	3 <sup>41</sup>	21 <sup>26</sup>	n.a.								
T 10	11 26 14	23 <sup>4</sup> 45	6 <sup>11</sup> 33	5 <sup>46</sup>	12 <sup>8</sup>	16 <sup>33</sup>	6 <sup>28</sup>	11 <sup>19</sup>	9 <sup>37</sup>	22 <sup>3</sup>	18 <sup>34</sup>	2 <sup>10</sup>	3 <sup>38</sup>	21 <sup>32</sup>	n.a.								
F 11	11 30 11	24 <sup>1</sup> 50	19 <sup>20</sup>	7 <sup>44</sup>	13 <sup>16</sup>	17 <sup>11</sup>	6 <sup>39</sup>	11 <sup>27</sup>	9 <sup>36</sup>	22 <sup>2</sup>	18 <sup>36</sup>	2 <sup>4</sup>	3 <sup>34</sup>	21 <sup>39</sup>	n.a.								
S 12	11 34 7	24 <sup>58</sup> 56	1 <sup>52</sup>	9 <sup>40</sup>	14 <sup>24</sup>	17 <sup>49</sup>	6 <sup>50</sup>	11 <sup>34</sup>	9 <sup>35</sup>	22 <sup>0</sup>	18 <sup>37</sup>	1 <sup>59</sup>	3 <sup>31</sup>	21 <sup>46</sup>	n.a.								
S 13	11 38 4	25 <sup>56</sup> 00	14 <sup>11</sup>	11 <sup>33</sup>	15 <sup>32</sup>	18 <sup>27</sup>	7 <sup>2</sup>	11 <sup>42</sup>	9 <sup>33</sup>	21 <sup>59</sup>	18 <sup>38</sup>	1 <sup>56</sup>	3 <sup>28</sup>	21 <sup>52</sup>	n.a.								
M14	11 42 0	26 <sup>53</sup> 04	26 <sup>18</sup>	13 <sup>24</sup>	16 <sup>40</sup>	19 <sup>6</sup>	7 <sup>13</sup>	11 <sup>50</sup>	9 <sup>31</sup>	21 <sup>57</sup>	18 <sup>40</sup>	1 <sup>D</sup> 54	3 <sup>25</sup>	21 <sup>59</sup>	n.a.								
T 15	11 45 57	27 <sup>50</sup> 07	8 <sup>11</sup> 15	15 <sup>12</sup>	17 <sup>49</sup>	19 <sup>44</sup>	7 <sup>25</sup>	11 <sup>57</sup>	9 <sup>30</sup>	21 <sup>55</sup>	18 <sup>41</sup>	1 <sup>54</sup>	3 <sup>22</sup>	22 <sup>6</sup>	n.a.								
W16	11 49 54	28 <sup>47</sup> 11	20 <sup>7</sup>	16 <sup>58</sup>	18 <sup>57</sup>	20 <sup>22</sup>	7 <sup>37</sup>	12 <sup>5</sup>	9 <sup>28</sup>	21 <sup>54</sup>	18 <sup>43</sup>	1 <sup>55</sup>	3 <sup>18</sup>	22 <sup>12</sup>	n.a.								
T 17	11 53 50	29 <sup>44</sup> 14	1 <sup>55</sup>	18 <sup>42</sup>	20 <sup>6</sup>	21 <sup>0</sup>	7 <sup>48</sup>	12 <sup>13</sup>	9 <sup>27</sup>	21 <sup>52</sup>	18 <sup>44</sup>	1 <sup>57</sup>	3 <sup>15</sup>	22 <sup>19</sup>	n.a.								
F 18	11 57 47	0 <sup>41</sup> 16	13 <sup>45</sup>	20 <sup>23</sup>	21 <sup>14</sup>	21 <sup>39</sup>	8 <sup>0</sup>	12 <sup>21</sup>	9 <sup>25</sup>	21 <sup>51</sup>	18 <sup>45</sup>	1 <sup>59</sup>	3 <sup>12</sup>	22 <sup>26</sup>	n.a.								
S 19	12 1 43	1 <sup>38</sup> 19	25 <sup>42</sup>	22 <sup>2</sup>	22 <sup>23</sup>	22 <sup>17</sup>	8 <sup>12</sup>	12 <sup>29</sup>	9 <sup>23</sup>	21 <sup>49</sup>	18 <sup>47</sup>	2 <sup>0</sup>	3 <sup>9</sup>	22 <sup>32</sup>	n.a.								
S 20	12 5 40	2 <sup>35</sup> 21	7 <sup>35</sup>	23 <sup>38</sup>	23 <sup>32</sup>	22 <sup>55</sup>	8 <sup>24</sup>	12 <sup>36</sup>	9 <sup>22</sup>	21 <sup>47</sup>	18 <sup>48</sup>	2 <sup>R</sup> 0	3 <sup>6</sup>	22 <sup>39</sup>	n.a.								
M21	12 9 36	3 <sup>32</sup> 23	20 <sup>15</sup>	25 <sup>11</sup>	24 <sup>41</sup>	23 <sup>33</sup>	8 <sup>36</sup>	12 <sup>44</sup>	9 <sup>20</sup>	21 <sup>46</sup>	18 <sup>49</sup>	1 <sup>59</sup>	3 <sup>3</sup>	22 <sup>46</sup>	n.a.								
T 22	12 13 33	4 <sup>29</sup> 25	3 <sup>8</sup>	26 <sup>42</sup>	25 <sup>50</sup>	24 <sup>11</sup>	8 <sup>48</sup>	12 <sup>52</sup>	9 <sup>18</sup>	21 <sup>44</sup>	18 <sup>51</sup>	1 <sup>56</sup>	2 <sup>59</sup>	22 <sup>52</sup>	n.a.								
W23	12 17 29	5 <sup>26</sup> 27	16 <sup>9</sup>	28 <sup>10</sup>	26 <sup>59</sup>	24 <sup>50</sup>	9 <sup>0</sup>	13 <sup>0</sup>	9 <sup>16</sup>	21 <sup>43</sup>	18 <sup>52</sup>	1 <sup>53</sup>	2 <sup>56</sup>	22 <sup>59</sup>	n.a.								
T 24	12 21 26	6 <sup>23</sup> 29	29 <sup>42</sup>	29 <sup>36</sup>	28 <sup>8</sup>	25 <sup>28</sup>	9 <sup>12</sup>	13 <sup>8</sup>	9 <sup>14</sup>	21 <sup>41</sup>	18 <sup>53</sup>	1 <sup>49</sup>	2 <sup>53</sup>	23 <sup>6</sup>	n.a.								
F 25	12																						

SWISS EPHEMERIS for the year 3301 BCE

MAY 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 49 2	13°27'38	11°11'35	8°19'19	6°15'15	29°55'55	10°39'39	14°17'03	9°00'00	21°31'31	19°02'02	1°43'43	2°31'31	23°52'52	n.a.		
F 2	12 52 58	13°59'39	25°56'25	9°23'23	7°25'25	0°33'33	10°51'51	14°11'11	8°58'58	21°29'29	19°03'03	1°44'44	2°28'28	23°59'59	n.a.		
S 3	12 56 55	14°56'39	10°52'10	10°23'23	8°35'35	1°11'11	11°05'11	14°19'19	8°56'56	21°28'28	19°05'05	1°44'44	2°24'24	24°05'05	n.a.		
S 4	13 0 52	15°53'40	23°47'47	11°19'19	9°45'45	1°49'49	11°16'16	14°27'27	8°54'54	21°26'26	19°06'06	1°44'44	2°21'21	24°12'12	n.a.		
M 5	13 4 48	16°50'39	7°15'15	12°13'13	10°55'55	2°28'28	11°29'29	14°35'35	8°52'52	21°25'25	19°07'07	1°43'43	2°18'18	24°19'19	n.a.		
T 6	13 8 45	17°47'39	20°26'26	13°03'03	12°05'05	3°06'06	11°42'42	14°43'43	8°50'50	21°23'23	19°08'08	1°42'42	2°15'15	24°25'25	n.a.		
W 7	13 12 41	18°44'39	3°21'21	13°49'49	13°15'15	3°44'44	11°54'54	14°51'51	8°47'47	21°22'22	19°10'10	1°40'40	2°12'12	24°32'32	n.a.		
T 8	13 16 38	19°41'38	16°02'02	14°32'32	14°25'25	4°22'22	12°07'07	14°59'59	8°45'45	21°21'21	19°11'11	1°39'39	2°09'09	24°39'39	n.a.		
F 9	13 20 34	20°38'38	28°29'29	15°11'11	15°35'35	5°00'00	12°20'20	15°07'07	8°43'43	21°19'19	19°12'12	1°37'37	2°05'05	24°45'45	n.a.		
S 10	13 24 31	21°35'38	10°45'45	15°46'46	16°46'46	5°38'38	12°33'33	15°14'14	8°41'41	21°18'18	19°13'13	1°36'36	2°02'02	24°52'52	n.a.		
S 11	13 28 27	22°32'38	22°52'52	16°17'17	17°56'56	6°16'16	12°46'46	15°22'22	8°38'38	21°16'16	19°14'14	1°35'35	1°59'59	24°59'59	n.a.		
M12	13 32 24	23°29'38	4°15'15	16°44'44	19°07'07	6°55'55	12°58'58	15°30'30	8°36'36	21°15'15	19°16'16	1°35'35	1°56'56	25°05'05	n.a.		
T 13	13 36 21	24°26'39	16°42'42	17°07'07	20°17'17	7°33'33	13°11'11	15°38'38	8°34'34	21°14'14	19°17'17	1°36'36	1°53'53	25°12'12	n.a.		
W14	13 40 17	25°23'41	28°31'31	17°25'25	21°28'28	8°11'11	13°24'24	15°46'46	8°32'32	21°13'13	19°18'18	1°36'36	1°49'49	25°19'19	n.a.		
T 15	13 44 14	26°20'43	10°20'20	17°38'38	22°39'39	8°49'49	13°37'37	15°54'54	8°29'29	21°11'11	19°19'19	1°37'37	1°46'46	25°25'25	n.a.		
F 16	13 48 10	27°17'46	22°11'11	17°47'47	23°49'49	9°27'27	13°50'50	16°02'02	8°27'27	21°10'10	19°20'20	1°37'37	1°43'43	25°32'32	n.a.		
S 17	13 52 07	28°14'49	4°09'09	17°51'51	25°00'00	10°05'05	14°03'03	16°09'09	8°24'24	21°09'09	19°21'21	1°38'38	1°40'40	25°39'39	n.a.		
S 18	13 56 03	29°11'54	16°17'17	17°51'51	26°11'11	10°43'43	14°16'16	16°17'17	8°22'22	21°08'08	19°22'22	1°38'38	1°37'37	25°45'45	n.a.		
M19	14 0 00	0°08'08	8°59'59	28°40'40	17°45'45	27°22'22	11°21'21	14°29'29	16°25'25	8°20'20	21°07'07	1°38'38	1°34'34	25°52'52	n.a.		
T 20	14 03 56	1°06'05	11°22'22	17°35'35	28°33'33	11°59'59	14°42'42	16°33'33	8°17'17	21°05'05	19°24'24	1°38'38	1°30'30	25°59'59	n.a.		
W21	14 07 53	2°03'12	24°27'27	17°20'20	29°44'44	12°38'38	14°56'56	16°40'40	8°15'15	21°04'04	19°26'26	1°38'38	1°27'27	26°05'05	n.a.		
T 22	14 11 50	3°00'20	7°35'35	17°01'01	0°55'55	13°16'16	15°09'09	16°48'48	8°13'13	21°03'03	19°27'27	1°38'38	1°24'24	26°12'12	n.a.		
F 23	14 15 46	3°57'29	21°53'53	16°37'37	2°07'07	13°54'54	15°22'22	16°56'56	8°10'10	21°02'02	19°28'28	1°38'38	1°21'21	26°19'19	n.a.		
S 24	14 19 43	4°54'39	6°15'15	16°09'09	3°18'18	14°32'32	15°35'35	17°04'04	8°08'08	21°01'01	19°29'29	1°38'38	1°18'18	26°25'25	n.a.		
S 25	14 23 39	5°51'50	20°59'59	15°38'38	4°29'29	15°10'10	15°48'48	17°11'11	8°05'05	21°00'00	19°30'30	1°39'39	1°15'15	26°32'32	n.a.		
M26	14 27 36	6°49'01	5°58'58	15°03'03	5°41'41	15°48'48	16°01'01	17°19'19	8°03'03	20°59'59	19°31'31	1°39'39	1°11'11	26°39'39	n.a.		
T 27	14 31 32	7°46'14	21°05'05	14°25'25	6°52'52	16°26'26	16°15'15	17°26'26	8°01'01	20°58'58	19°32'32	1°38'38	1°08'08	26°45'45	n.a.		
W28	14 35 29	8°43'28	6°11'11	13°45'45	8°04'04	17°05'05	16°28'28	17°34'34	7°58'58	20°57'57	19°33'33	1°38'38	1°05'05	26°52'52	n.a.		
T 29	14 39 25	9°40'42	21°06'06	13°04'04	9°15'15	17°43'43	16°41'41	17°42'42	7°56'56	20°56'56	19°34'34	1°37'37	1°02'02	26°59'59	n.a.		
F 30	14 43 22	10°37'57	5°44'44	12°21'21	10°27'27	18°21'21	16°54'54	17°49'49	7°53'53	20°55'55	19°34'34	1°36'36	0°59'59	27°05'05	n.a.		
S 31	14 47 19	11°35'13	20°00'00	11°38'38	11°39'39	18°59'59	17°08'08	17°57'57	7°51'51	20°54'54	19°35'35	1°35'35	0°55'55	27°12'12	n.a.		

Delta T = 24h27m17s Julian Calendar 1 May 3301 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3301 BCE  
 The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

JUNE 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 51 15	12°32'30	3°05'15	10°R56	12°V51	19°B37	17°B21	18°V4	7°R49	20°R53	19°K36	1°R35	0°B52	27°M19	n.a.		
M 2	14 55 12	13°29'47	17°18'18	10°B15	14°02'02	20°15'15	17°34'34	18°12'12	7°M46	20°M53	19°K37	1°D35	0°49'49	27°25'25	n.a.		
T 3	14 59 08	14°27'05	0°M22	9°37'37	15°14'14	20°54'54	17°48'48	18°19'19	7°44'44	20°52'52	19°38'38	1°B35	0°46'46	27°32'32	n.a.		
W 4	15 03 05	15°24'24	13°06'06	9°01'01	16°26'26	21°32'32	18°01'01	18°26'26	7°41'41	20°51'51	19°39'39	1°36'36	0°43'43	27°39'39	n.a.		
T 5	15 07 01	16°21'44	25°33'33	8°29'29	17°38'38	22°10'10	18°14'14	18°34'34	7°39'39	20°50'50	19°40'40	1°37'37	0°40'40	27°45'45	n.a.		
F 6	15 11 58	17°19'05	7°47'47	8°00'00	18°50'50	22°48'48	18°27'27	18°41'41	7°37'37	20°49'49	19°40'40	1°38'38	0°36'36	27°52'52	n.a.		
S 7	15 14 54	18°16'27	19°50'50	7°37'37	20°02'02	23°26'26	18°41'41	18°48'48	7°34'34	20°49'49	19°41'41	1°39'39	0°33'33	27°59'59	n.a.		
S 8	15 18 51	19°13'49	1°M47	7°19'19	21°15'15	24°05'05	18°54'54	18°55'55	7°32'32	20°48'48	19°42'42	1°R40	0°30'30	28°05'05	n.a.		
M 9	15 22 48	20°11'14	13°38'38	7°06'06	22°27'27	24°43'43	19°07'07	19°03'03	7°30'30	20°47'47	19°43'43	1°39'39	0°27'27	28°12'12	n.a.		
T 10	15 26 44	21°08'39	25°27'27	7°00'00	23°39'39	25°21'21	19°21'21	19°10'10	7°27'27	20°47'47	19°44'44	1°38'38	0°24'24	28°19'19	n.a.		
W11	15 30 41	22°06'06	7°A16	7°D0	24°51'51	25°59'59	19°34'34	19°17'17	7°25'25	20°46'46	19°44'44	1°36'36	0°21'21	28°25'25	n.a.		
T 12	15 34 37	23°03'34	19°07'07	7°06'06	26°04'04	26°37'37	19°47'47	19°24'24	7°23'23	20°46'46	19°45'45	1°32'32	0°17'17	28°32'32	n.a.		
F 13	15 38 34	24°01'04	1°B2	7°20'20	27°16'16	27°16'16	20°00'00	19°31'31	7°20'20	20°45'45	19°46'46	1°29'29	0°14'14	28°39'39	n.a.		
S 14	15 42 30	24°58'36	13°04'04	7°39'39	28°29'29	27°54'54	20°14'14	19°38'38	7°18'18	20°45'45	19°46'46	1°25'25	0°11'11	28°45'45	n.a.		
S 15	15 46 27	25°56'09	25°15'15	8°06'06	29°41'41	28°32'32	20°27'27	19°45'45	7°16'16	20°44'44	19°47'47	1°22'22	0°08'08	28°52'52	n.a.		
M16	15 50 23	26°53'44	7°A39	8°40'40	0°B54	29°10'10	20°40'40	19°52'52	7°14'14	20°44'44	19°48'48	1°20'20	0°05'05	28°59'59	n.a.		
T 17	15 54 20	27°51'20	20°19'19	9°20'20	2°07'07	29°49'49	20°53'53	19°59'59	7°11'11	20°43'43	19°48'48	1°18'18	0°01'01	29°05'05	n.a.		
W18	15 58 17	28°48'58	3°K19	10°07'07	3°19'19	0°B27	21°07'07	20°05'05	7°09'09	20°43'43	19°49'49	1°D18	29°V58	29°12'12	n.a.		
T 19	16 02 13	29°46'38	16°41'41	11°01'01	4°32'32	1°05'05	21°20'20	20°12'12	7°07'07	20°43'43	19°49'49	1°19'19	29°55'55	29°19'19	n.a.		
F 20	16 06 10	0°B44'20	0°V29	12°01'01	5°45'45	1°44'44	21°33'33	20°19'19	7°05'05	20°42'42	19°50'50	1°20'20	29°52'52	29°25'25	n.a.		
S 21	16 10 06	1°42'04	14°42'42	13°07'07	6°58'58	2°22'22	21°46'46	20°25'25	7°03'03	20°42'42	19°51'51	1°22'22	29°49'49	29°32'32	n.a.		
S 22	16 14 03	2°39'50	29°19'19	14°19'19	8°11'11	3°00'00	22°00'00	20°32'32	7°01'01	20°42'42	19°51'51	1°R22	29°46'46	29°39'39	n.a.		
M23	16 17 59	3°37'37	14°B16	15°37'37	9°24'24	3°39'39	22°13'13	20°39'39	6°59'59	20°42'42	19°52'52	1°22'22	29°42'42	29°45'45	n.a.		
T 24	16 21 56	4°35'27	29°26'26	17°01'01	10°37'37	4°17'17	22°26'26	20°45'45	6°57'57	20°42'42	19°52'52	1°20'20	29°39'39	29°52'52	n.a.		
W25	16 25 52	5°33'18	14°B40	18°29'29	11°50'50	4°55'55	22°39'39	20°51'51	6°54'54	20°41'41	19°53'53	1°16'16	29°36'36	29°59'59	n.a.		
T 26	16 29 49	6°31'11	29°47'47	20°02'02	13°03'03	5°34'34	22°52'52	20°58'58	6°53'53	20°41'41	19°53'53	1°12'12	29°33'33	0°A05	n.a.		
F 27	16 33 46	7°29'06	14°B38	21°40'40	14°17'17	6°12'12	23°05'05	21°04'04	6°51'51	20°41'41	19°53'53	1°06'06	29°30'30	0°I12	n.a.		
S 28	16 37 42	8°27'02	29°06'06	23°21'21	15°30'30	6°50'50	23°18'18	21°10'10	6°49'49	20°41'41	19°54'54	1°01'01	29°27'27	0°J19	n.a.		
S 29	16 41 39	9°25'00	13°B07	25°06'06	16°43'43	7°29'29	23°31'31	21°17'17	6°47'47	20°D41	19°54'54	0°57'57	29				

SWISS EPHEMERIS for the year 3301 BCE

JULY 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 49 32	11 <sup>II</sup> 21'00	9 <sup>III</sup> 43	28 <sup>II</sup> 44	19 <sup>II</sup> 10	8 <sup>II</sup> 46	23 <sup>II</sup> 57	21 <sup>VI</sup> 29	6 <sup>R</sup> 43	20 <sup>III</sup> 41	19 <sup>II</sup> 55	0°D54	29 <sup>VI</sup> 17	0 <sup>II</sup> 39	n.a.		
W 2	16 53 28	12°19'02	22°24	0 <sup>II</sup> 36	20°24	9°24	24°10	21°35	6 <sup>III</sup> 41	20°41	19°55	0 <sup>II</sup> 54	29°14	0°45	n.a.		
T 3	16 57 25	13°17'06	4 <sup>II</sup> 46	2°31	21°37	10° 2	24°23	21°41	6°39	20°41	19°56	0°56	29°11	0°52	n.a.		
F 4	17 1 21	14°15'11	16°53	4°26	22°51	10°41	24°36	21°47	6°38	20°42	19°56	0°57	29° 7	0°59	n.a.		
S 5	17 5 18	15°13'18	28°49	6°23	24° 4	11°19	24°49	21°52	6°36	20°42	19°56	0°R58	29° 4	1° 5	n.a.		
S 6	17 9 15	16°11'27	10 <sup>III</sup> 40	8°20	25°18	11°58	25° 2	21°58	6°34	20°42	19°56	0°57	29° 1	1°12	n.a.		
M 7	17 13 11	17° 9'38	22°28	10°18	26°32	12°36	25°15	22° 4	6°33	20°42	19°56	0°55	28°58	1°19	n.a.		
T 8	17 17 8	18° 7'51	4 <sup>II</sup> 17	12°16	27°46	13°15	25°27	22° 9	6°31	20°43	19°57	0°50	28°55	1°25	n.a.		
W 9	17 21 4	19° 6'06	16° 9	14°13	28°59	13°53	25°40	22°15	6°29	20°43	19°57	0°44	28°52	1°32	n.a.		
T 10	17 25 1	20° 4'23	28° 5	16°11	0 <sup>II</sup> 13	14°32	25°53	22°20	6°28	20°43	19°57	0°35	28°48	1°39	n.a.		
F 11	17 28 57	21° 2'41	10 <sup>II</sup> 9	18° 7	1°27	15°10	26° 5	22°26	6°26	20°44	19°57	0°26	28°45	1°45	n.a.		
S 12	17 32 54	22° 1'02	22°20	20° 4	2°41	15°49	26°18	22°31	6°25	20°44	19°57	0°16	28°42	1°52	n.a.		
S 13	17 36 51	22°59'26	4 <sup>II</sup> 40	21°59	3°55	16°28	26°30	22°36	6°23	20°44	19°57	0° 8	28°39	1°59	n.a.		
M 14	17 40 47	23°57'51	17°11	23°54	5° 9	17° 6	26°43	22°41	6°22	20°45	19°57	0° 0	28°36	2° 5	n.a.		
T 15	17 44 44	24°56'19	29°55	25°47	6°23	17°45	26°55	22°46	6°21	20°45	19°57	29 <sup>VI</sup> 55	28°33	2°12	n.a.		
W 16	17 48 40	25°54'49	12 <sup>II</sup> 55	27°40	7°37	18°23	27° 8	22°51	6°19	20°46	19°57	29°52	28°29	2°19	n.a.		
T 17	17 52 37	26°53'21	26°13	29°32	8°52	19° 2	27°20	22°56	6°18	20°47	19°R57	29°D51	28°26	2°25	n.a.		
F 18	17 56 33	27°51'56	9 <sup>VI</sup> 51	1 <sup>II</sup> 22	10° 6	19°41	27°33	23° 1	6°17	20°47	19°57	29°52	28°23	2°32	n.a.		
S 19	18 0 30	28°50'33	23°51	3°12	11°20	20°19	27°45	23° 6	6°16	20°48	19°57	29°R52	28°20	2°39	n.a.		
S 20	18 4 26	29°49'13	8 <sup>II</sup> 13	5° 1	12°35	20°58	27°57	23°10	6°15	20°48	19°57	29°52	28°17	2°45	n.a.		
M 21	18 8 23	0 <sup>II</sup> 47'55	22°55	6°48	13°49	21°37	28° 9	23°15	6°14	20°49	19°57	29°50	28°13	2°52	n.a.		
T 22	18 12 20	1°46'40	7 <sup>II</sup> 53	8°35	15° 3	22°15	28°21	23°19	6°13	20°50	19°57	29°46	28°10	2°59	n.a.		
W 23	18 16 16	2°45'27	22°59	10°20	16°18	22°54	28°34	23°24	6°12	20°51	19°57	29°39	28° 7	3° 5	n.a.		
T 24	18 20 13	3°44'16	8 <sup>II</sup> 3	12° 4	17°32	23°33	28°46	23°28	6°11	20°51	19°57	29°30	28° 4	3°12	n.a.		
F 25	18 24 9	4°43'08	22°56	13°48	18°47	24°12	28°58	23°32	6°10	20°52	19°57	29°20	28° 1	3°19	n.a.		
S 26	18 28 6	5°42'02	7 <sup>II</sup> 28	15°30	20° 2	24°51	29° 9	23°37	6° 9	20°53	19°57	29°10	27°58	3°25	n.a.		
S 27	18 32 2	6°40'57	21°35	17°11	21°16	25°29	29°21	23°41	6° 8	20°54	19°56	29° 1	27°54	3°32	n.a.		
M 28	18 35 59	7°39'55	5 <sup>III</sup> 12	18°52	22°31	26° 8	29°33	23°44	6° 7	20°55	19°56	28°55	27°51	3°39	n.a.		
T 29	18 39 55	8°38'54	18°21	20°31	23°46	26°47	29°45	23°48	6° 7	20°56	19°56	28°51	27°48	3°45	n.a.		
W 30	18 43 52	9°37'56	1 <sup>II</sup> 4	22° 9	25° 0	27°26	29°56	23°52	6° 6	20°57	19°56	28°49	27°45	3°52	n.a.		
T 31	18 47 49	10 <sup>II</sup> 36'59	13 <sup>II</sup> 26	23 <sup>II</sup> 47	26 <sup>II</sup> 15	28 <sup>II</sup> 5	0 <sup>II</sup> 8	23 <sup>VI</sup> 56	6 <sup>III</sup> 5	20 <sup>III</sup> 58	19 <sup>II</sup> 55	28°D49	27 <sup>VI</sup> 42	3 <sup>II</sup> 59	n.a.		

Delta T = 24h27m11s Julian Calendar 1 July 3301 BCE == Greg. Calendar 5 June 3301 BCE  
 The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 51 45	11 <sup>II</sup> 36'05	25 <sup>II</sup> 32	25 <sup>II</sup> 23	27 <sup>II</sup> 30	28 <sup>II</sup> 44	0 <sup>II</sup> 19	23 <sup>VI</sup> 59	6°R 5	20 <sup>III</sup> 59	19°R55	28°R49	27 <sup>VI</sup> 39	4 <sup>II</sup> 5	n.a.		
S 2	18 55 42	12°35'12	7 <sup>III</sup> 26	26°59	28°45	29°23	0°31	24° 3	6 <sup>III</sup> 4	21° 0	19 <sup>II</sup> 55	28 <sup>VI</sup> 49	27°35	4°12	n.a.		
S 3	18 59 38	13°34'21	19°15	28°34	0 <sup>II</sup> 0	0 <sup>II</sup> 1	0°42	24° 6	6° 4	21° 1	19°54	28°47	27°32	4°19	n.a.		
M 4	19 3 35	14°33'33	1 <sup>II</sup> 3	0°Ω 7	1°14	0°40	0°53	24° 9	6° 3	21° 2	19°54	28°43	27°29	4°25	n.a.		
T 5	19 7 31	15°32'47	12°54	1°40	2°29	1°19	1° 5	24°13	6° 3	21° 3	19°54	28°36	27°26	4°32	n.a.		
W 6	19 11 28	16°32'03	24°51	3°12	3°44	1°58	1°16	24°16	6° 3	21° 5	19°53	28°26	27°23	4°39	n.a.		
T 7	19 15 24	17°31'21	6 <sup>II</sup> 56	4°43	4°59	2°37	1°27	24°19	6° 2	21° 6	19°53	28°14	27°19	4°45	n.a.		
F 8	19 19 21	18°30'41	19°11	6°14	6°14	3°16	1°38	24°22	6° 2	21° 7	19°52	28° 0	27°16	4°52	n.a.		
S 9	19 23 18	19°30'04	1 <sup>II</sup> 37	7°43	7°30	3°55	1°49	24°24	6° 2	21° 8	19°52	27°47	27°13	4°59	n.a.		
S 10	19 27 14	20°29'28	14°12	9°11	8°45	4°34	1°59	24°27	6° 2	21°10	19°51	27°34	27°10	5° 5	n.a.		
M 11	19 31 11	21°28'55	26°59	10°39	10° 0	5°13	2°10	24°30	6° 2	21°11	19°51	27°23	27° 7	5°12	n.a.		
T 12	19 35 7	22°28'25	9 <sup>II</sup> 57	12° 6	11°15	5°53	2°21	24°32	6°D 2	21°12	19°50	27°15	27° 4	5°19	n.a.		
W 13	19 39 4	23°27'57	23° 6	13°31	12°30	6°32	2°31	24°34	6° 2	21°14	19°50	27°10	27° 0	5°25	n.a.		
T 14	19 43 0	24°27'31	6 <sup>VI</sup> 28	14°56	13°45	7°11	2°42	24°37	6° 2	21°15	19°49	27° 7	26°57	5°32	n.a.		
F 15	19 46 57	25°27'08	20° 4	16°20	15° 1	7°50	2°52	24°39	6° 2	21°17	19°48	27° 6	26°54	5°39	n.a.		
S 16	19 50 53	26°26'48	3 <sup>II</sup> 55	17°43	16°16	8°29	3° 2	24°41	6° 2	21°18	19°48	27° 6	26°51	5°46	n.a.		
S 17	19 54 50	27°26'30	18° 3	19° 5	17°31	9° 8	3°12	24°43	6° 3	21°20	19°47	27° 6	26°48	5°52	n.a.		
M 18	19 58 47	28°26'14	2 <sup>II</sup> 26	20°25	18°47	9°48	3°23	24°44	6° 3	21°21	19°47	27° 3	26°44	5°59	n.a.		
T 19	20 2 43	29°26'02	17° 2	21°45	20° 2	10°27	3°33	24°46	6° 3	21°23	19°46	26°57	26°41	6° 6	n.a.		
W 20	20 6 40	0 <sup>II</sup> 25'51	1 <sup>II</sup> 46	23° 3	21°17	11° 6	3°42	24°48	6° 4	21°24	19°45	26°49	26°38	6°12	n.a.		
T 21	20 10 36	1°25'43	16°32	24°20	22°33	11°45	3°52	24°49	6° 4	21°26	19°45	26°38	26°35	6°19	n.a.		
F 22	20 14 33	2°25'38	1 <sup>II</sup> 10	25°36	23°48	12°25	4° 2	24°51	6° 5	21°27	19°44	26°26	26°32	6°26	n.a.		
S 23	20 18 29	3°25'34	15°33	26°50	25° 4	13° 4	4°11	24°52	6° 5	21°29	19°43	26°15	26°29	6°32	n.a.		
S 24	20 22 26	4°25'33	29°35	28° 3	26°19	13°43	4°21	24°53	6° 6	21°31	19°42	26° 4	26°25	6°39	n.a.		
M 25	20 26 23	5°25'33	13 <sup>III</sup> 12	29°14	27°35	14°23	4°30	24°54	6° 6	21°32	19°42	25°55	26°22	6°46	n.a.		
T 26	20 30 19	6°25'35	26°22	0 <sup>III</sup> 23	28°50	15° 2	4°39	24°55	6° 7	21°34	19°41	25°50	26°19	6°52	n.a.		
W 27	20 34 16	7°25'39	9 <sup>II</sup> 8	1°29	0°Ω 6	15°42	4°48	24°56	6° 8	21°36	19°40	25°47	26°16	6°59	n.a.		
T 28	20 38 12	8°25'45	21°32	2°34	1°21	16°21	4°57	24°56	6° 9	21°38	19°39	25°D46	26°13	7° 6	n.a.		
F 29	20 42 9	9°25'53	3 <sup>III</sup> 39	3°36	2°37	17° 0	5° 6	24°57	6°10	21°39	19°38	25°R46	26°10	7°12	n.a.		
S 30	20 46 5	10°26'03	15°35	4°35	3°52	17°40	5°15	24°57	6°10	21°41	19°38	25°46	26° 6	7°19	n.a.		
S 31	20 50 2	11 <sup>II</sup> 26'15	27 <sup>III</sup> 25	5 <sup>III</sup> 32	5°Ω 8	18°519	5 <sup>II</sup> 24	24 <sup>VI</sup> 58	6 <sup>III</sup> 11	21 <sup>III</sup> 43	19 <sup>II</sup> 37	25 <sup>VI</sup> 44	26 <sup>VI</sup> 3	7 <sup>II</sup> 26	n.a.		

Delta T = 24h27m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3301 BCE

SEPTEMBER 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 53 58	12♁26'28	9♂14	6♁25	6♁23	18♁59	5♁32	24♁58	6♁12	21♁45	19°R36	25°R41	26°V 0	7♂32	n.a.								
T 2	20 57 55	13°26'43	21° 7	7°14	7°39	19°38	5°41	24°58	6°13	21°47	19°R35	25°V35	25°57	7°39	n.a.								
W 3	21 1 52	14°27'00	3♁9	7°59	8°55	20°18	5°49	24°R58	6°15	21°49	19°34	25°27	25°54	7°46	n.a.								
T 4	21 5 48	15°27'19	15°22	8°39	10°10	20°58	5°57	24°58	6°16	21°51	19°33	25°16	25°50	7°52	n.a.								
F 5	21 9 45	16°27'40	27°49	9°14	11°26	21°37	6° 5	24°58	6°17	21°52	19°32	25° 4	25°47	7°59	n.a.								
S 6	21 13 41	17°28'02	10♁29	9°44	12°42	22°17	6°13	24°57	6°18	21°54	19°31	24°51	25°44	8° 6	n.a.								
S 7	21 17 38	18°28'27	23°24	10° 7	13°57	22°56	6°21	24°57	6°20	21°56	19°30	24°39	25°41	8°12	n.a.								
M 8	21 21 34	19°28'53	6♁32	10°23	15°13	23°36	6°28	24°56	6°21	21°58	19°29	24°29	25°38	8°19	n.a.								
T 9	21 25 31	20°29'21	19°52	10°32	16°29	24°16	6°36	24°56	6°22	22° 0	19°28	24°22	25°35	8°26	n.a.								
W10	21 29 27	21°29'51	3♁21	10°R33	17°44	24°55	6°43	24°55	6°24	22° 2	19°27	24°18	25°31	8°33	n.a.								
T 11	21 33 24	22°30'23	17° 0	10°24	19° 0	25°35	6°50	24°54	6°25	22° 4	19°26	24°16	25°28	8°39	n.a.								
F 12	21 37 20	23°30'58	0♁47	10° 6	20°16	26°15	6°57	24°53	6°27	22° 6	19°25	24°D16	25°25	8°46	n.a.								
S 13	21 41 17	24°31'34	14°42	9°39	21°31	26°55	7° 4	24°52	6°28	22° 8	19°24	24°16	25°22	8°53	n.a.								
S 14	21 45 14	25°32'13	28°45	9° 1	22°47	27°35	7°11	24°51	6°30	22°10	19°23	24°R16	25°19	8°59	n.a.								
M15	21 49 10	26°32'53	12♁55	8°14	24° 3	28°14	7°17	24°49	6°32	22°13	19°22	24°15	25°16	9° 6	n.a.								
T 16	21 53 7	27°33'36	27°11	7°18	25°18	28°54	7°24	24°48	6°33	22°15	19°21	24°12	25°12	9°13	n.a.								
W17	21 57 3	28°34'21	11♁29	6°12	26°34	29°34	7°30	24°46	6°35	22°17	19°20	24° 6	25° 9	9°19	n.a.								
T 18	22 1 0	29°35'07	25°47	5° 0	27°50	0♁14	7°36	24°45	6°37	22°19	19°19	23°58	25° 6	9°26	n.a.								
F 19	22 4 56	0♁35'55	9♁58	3°43	29° 6	0°54	7°42	24°43	6°39	22°21	19°18	23°49	25° 3	9°33	n.a.								
S 20	22 8 53	1°36'45	23°58	2°23	0♁21	1°34	7°48	24°41	6°41	22°23	19°17	23°40	25° 0	9°39	n.a.								
S 21	22 12 50	2°37'37	7♁42	1° 2	1°37	2°14	7°54	24°39	6°43	22°25	19°16	23°31	24°56	9°46	n.a.								
M22	22 16 46	3°38'30	21° 7	29♁44	2°53	2°54	7°59	24°37	6°45	22°27	19°15	23°25	24°53	9°53	n.a.								
T 23	22 20 43	4°39'24	4♁11	28°30	4° 9	3°34	8° 5	24°34	6°47	22°30	19°14	23°21	24°50	9°59	n.a.								
W24	22 24 39	5°40'20	16°54	27°24	5°24	4°14	8°10	24°32	6°49	22°32	19°13	23°19	24°47	10° 6	n.a.								
T 25	22 28 36	6°41'16	29°18	26°27	6°40	4°54	8°15	24°30	6°51	22°34	19°11	23°D19	24°44	10°13	n.a.								
F 26	22 32 32	7°42'15	11♁26	25°40	7°56	5°34	8°20	24°27	6°53	22°36	19°10	23°20	24°41	10°19	n.a.								
S 27	22 36 29	8°43'14	23°23	25° 5	9°11	6°14	8°24	24°25	6°56	22°38	19° 9	23°21	24°37	10°26	n.a.								
S 28	22 40 25	9°44'14	5♁14	24°41	10°27	6°54	8°29	24°22	6°58	22°41	19° 8	23°R22	24°34	10°33	n.a.								
M29	22 44 22	10°45'16	17° 4	24°29	11°43	7°34	8°33	24°19	7° 0	22°43	19° 7	23°22	24°31	10°40	n.a.								
T 30	22 48 18	11♁46'18	28♁59	24°D28	12♁59	8♁14	8♁37	24♁16	7♁ 2	22♁45	19♁ 6	23♁V20	24♁V28	10♁46	n.a.								

Delta T = 24h27m05s Julian Calendar 1 Sept. 3301 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3301 BCE  
 The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 52 15	12♁47'22	11♁ 2	24♁38	14♁14	8♁55	8♁41	24°R13	7♁ 5	22♁47	19°R 5	23°R17	24°V25	10♁53	n.a.								
T 2	22 56 12	13°48'26	23°18	24°57	15°30	9°35	8°45	24°V10	7° 7	22°50	19°R 4	23°V12	24°22	11° 0	n.a.								
F 3	23 0 8	14°49'31	5♁51	25°26	16°46	10°15	8°48	24° 7	7°10	22°52	19° 2	23° 5	24°18	11° 6	n.a.								
S 4	23 4 5	15°50'38	18°43	26° 2	18° 1	10°55	8°52	24° 3	7°12	22°54	19° 1	22°58	24°15	11°13	n.a.								
S 5	23 8 1	16°51'45	1♁53	26°46	19°17	11°36	8°55	24° 0	7°15	22°56	19° 0	22°52	24°12	11°20	n.a.								
M 6	23 11 58	17°52'53	15°21	27°37	20°33	12°16	8°58	23°57	7°17	22°59	18°59	22°46	24° 9	11°26	n.a.								
T 7	23 15 54	18°54'02	29° 5	28°32	21°48	12°56	9° 1	23°53	7°20	23° 1	18°58	22°43	24° 6	11°33	n.a.								
W 8	23 19 51	19°55'12	13♁ 2	29°33	23° 4	13°36	9° 4	23°49	7°23	23° 3	18°57	22°41	24° 2	11°40	n.a.								
T 9	23 23 47	20°56'23	27° 8	0♁38	24°19	14°17	9° 6	23°46	7°25	23° 5	18°56	22°D40	23°59	11°46	n.a.								
F 10	23 27 44	21°57'35	11♁19	1°47	25°35	14°57	9° 9	23°42	7°28	23° 8	18°54	22°41	23°56	11°53	n.a.								
S 11	23 31 41	22°58'49	25°33	2°59	26°51	15°38	9°11	23°38	7°31	23°10	18°53	22°43	23°53	12° 0	n.a.								
S 12	23 35 37	24° 0'04	9♁46	4°14	28° 6	16°18	9°13	23°34	7°33	23°12	18°52	22°44	23°50	12° 6	n.a.								
M13	23 39 34	25° 1'19	23°56	5°31	29°22	16°59	9°14	23°30	7°36	23°14	18°51	22°R45	23°47	12°13	n.a.								
T 14	23 43 30	26° 2'36	8♁ 2	6°50	0♁37	17°39	9°16	23°26	7°39	23°17	18°50	22°44	23°43	12°20	n.a.								
W15	23 47 27	27° 3'54	22° 2	8°11	1°53	18°20	9°17	23°22	7°42	23°19	18°49	22°43	23°40	12°27	n.a.								
T 16	23 51 23	28° 5'13	5♁54	9°33	3° 9	19° 0	9°18	23°18	7°45	23°21	18°48	22°40	23°37	12°33	n.a.								
F 17	23 55 20	29° 6'32	19°37	10°57	4°24	19°41	9°19	23°13	7°48	23°24	18°46	22°36	23°34	12°40	n.a.								
S 18	23 59 16	0♁ 7'53	3♁ 8	12°22	5°40	20°21	9°20	23° 9	7°51	23°26	18°45	22°32	23°31	12°47	n.a.								
S 19	0 3 13	1° 9'14	16°26	13°48	6°55	21° 2	9°21	23° 4	7°54	23°28	18°44	22°29	23°27	12°53	n.a.								
M20	0 7 10	2°10'35	29°29	15°14	8°11	21°42	9°21	23° 0	7°57	23°30	18°43	22°27	23°24	13° 0	n.a.								
T 21	0 11 6	3°11'57	12♁17	16°42	9°26	22°23	9°R21	22°56	8° 0	23°33	18°42	22°25	23°21	13° 7	n.a.								
W22	0 15 3	4°13'19	24°50	18°10	10°42	23° 4	9°21	22°51	8° 3	23°35	18°41	22°D25	23°18	13°13	n.a.								
T 23	0 18 59	5°14'42	7♁ 8	19°38	11°57	23°44	9°21	22°46	8° 6	23°37	18°40	22°26	23°15	13°20	n.a.								
F 24	0 22 56	6°16'05	19°15	21° 7	13°13	24°25	9°20	22°42	8° 9	23°39	18°39	22°27	23°12	13°27	n.a.								
S 25	0 26 52	7°17'28	1♁12	22°37	14°28	25° 6	9°20	22°37	8°12	23°41	18°38	22°28	23° 8	13°33	n.a.								
S 26	0 30 49	8°18'51	13° 3	24° 7	15°44	25°46	9°19	22°32	8°15	23°44	18°36	22°30	23° 5	13°40	n.a.								
M27	0 34 45	9°20'14	24°53	25°37	16°59	26°27	9°18	22°27	8°19	23°46	18°35	22°31	23° 2	13°47	n.a.								
T 28	0 38 42	10°21'37	6♁46	27° 8	18°15	27° 8	9°17	22°23	8°22	23°48	18°34	22°R31	22°59	13°54	n.a.								
W29	0 42 39	11°22'59	18°48	28°39	19°30	27°49	9°15	22°18	8°25	23°50	18°33	22°31	22°56	14° 0	n.a.								
T 30	0 46 35	12°24'22	1♁ 2	0♁10	20°45	28°30	9°14	22°13	8°28	23°52	18°32	22°30	22°53	14° 7	n.a.								
F 31	0 50 32	13♁25'44	13♁34	1♁42	22♁ 1	29♁10	9♁12	22♁ 8	8♁32	23♁55	18♁31	22♁V29	22♁V49	14♁14	n.a.								

Delta T = 24h27m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3301 BCE

NOVEMBER 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 54 28	14♌27'06	26♋27	3♋14	23♋16	29♌51	9°R10	22°R 3	8♌35	23♎57	18°R30	22°R28	22°V46	14♌20	n.a.		
S 2	0 58 25	15°28'28	9♋42	4°46	24°31	0♎32	9♎ 8	21°V58	8°38	23°59	18♋29	22°V27	22°43	14°27	n.a.		
M 3	1 2 21	16°29'49	23°21	6°18	25°47	1°13	9° 5	21°53	8°42	24° 1	18°28	22°27	22°40	14°34	n.a.		
T 4	1 6 18	17°31'10	7°V23	7°51	27° 2	1°54	9° 3	21°48	8°45	24° 3	18°27	22°26	22°37	14°40	n.a.		
W 5	1 10 14	18°32'31	21°43	9°24	28°17	2°35	9° 0	21°43	8°48	24° 5	18°26	22°D26	22°33	14°47	n.a.		
T 6	1 14 11	19°33'52	6♌17	10°58	29°33	3°16	8°57	21°38	8°52	24° 7	18°25	22°26	22°30	14°54	n.a.		
F 7	1 18 8	20°35'12	20°58	12°31	0♌48	3°57	8°54	21°33	8°55	24°10	18°24	22°26	22°27	15° 1	n.a.		
S 8	1 22 4	21°36'33	5♎40	14° 5	2° 3	4°38	8°51	21°28	8°58	24°12	18°23	22°26	22°24	15° 7	n.a.		
S 9	1 26 1	22°37'53	20°16	15°39	3°18	5°19	8°47	21°23	9° 2	24°14	18°22	22°R26	22°21	15°14	n.a.		
M10	1 29 57	23°39'14	4♋42	17°14	4°33	6° 0	8°43	21°18	9° 5	24°16	18°22	22°26	22°18	15°21	n.a.		
T 11	1 33 54	24°40'34	18°53	18°49	5°49	6°41	8°40	21°13	9° 9	24°18	18°21	22°D26	22°14	15°27	n.a.		
W12	1 37 50	25°41'54	2♌48	20°25	7° 4	7°22	8°36	21° 8	9°12	24°20	18°20	22°26	22°11	15°34	n.a.		
T 13	1 41 47	26°43'14	16°27	22° 0	8°19	8° 3	8°31	21° 3	9°16	24°22	18°19	22°26	22° 8	15°41	n.a.		
F 14	1 45 43	27°44'33	29°50	23°37	9°34	8°44	8°27	20°58	9°19	24°24	18°18	22°27	22° 5	15°47	n.a.		
S 15	1 49 40	28°45'52	12♎57	25°13	10°49	9°25	8°22	20°53	9°23	24°26	18°17	22°28	22° 2	15°54	n.a.		
S 16	1 53 37	29°47'11	25°50	26°50	12° 4	10° 7	8°18	20°48	9°26	24°28	18°16	22°28	21°59	16° 1	n.a.		
M17	1 57 33	0♌48'29	8♋30	28°28	13°20	10°48	8°13	20°44	9°30	24°30	18°15	22°29	21°55	16° 7	n.a.		
T 18	2 1 30	1°49'46	20°59	0♌ 6	14°35	11°29	8° 8	20°39	9°33	24°31	18°15	22°R29	21°52	16°14	n.a.		
W19	2 5 26	2°51'03	3♌17	1°44	15°50	12°10	8° 2	20°34	9°37	24°33	18°14	22°29	21°49	16°21	n.a.		
T 20	2 9 23	3°52'19	15°25	3°23	17° 5	12°51	7°57	20°29	9°40	24°35	18°13	22°28	21°46	16°28	n.a.		
F 21	2 13 19	4°53'34	27°26	5° 3	18°20	13°33	7°51	20°24	9°44	24°37	18°12	22°27	21°43	16°34	n.a.		
S 22	2 17 16	5°54'48	9♌20	6°43	19°35	14°14	7°46	20°20	9°47	24°39	18°12	22°25	21°39	16°41	n.a.		
S 23	2 21 12	6°56'01	21°11	8°23	20°50	14°55	7°40	20°15	9°51	24°41	18°11	22°22	21°36	16°48	n.a.		
M24	2 25 9	7°57'13	3♌ 1	10° 4	22° 5	15°36	7°34	20°10	9°54	24°43	18°10	22°20	21°33	16°54	n.a.		
T 25	2 29 6	8°58'24	14°54	11°46	23°20	16°18	7°28	20° 6	9°58	24°44	18°10	22°18	21°30	17° 1	n.a.		
W26	2 33 2	9°59'34	26°53	13°28	24°35	16°59	7°22	20° 1	10° 2	24°46	18° 9	22°16	21°27	17° 8	n.a.		
T 27	2 36 59	11° 0'42	9♋ 4	15°10	25°50	17°40	7°15	19°57	10° 5	24°48	18° 8	22°D16	21°24	17°14	n.a.		
F 28	2 40 55	12° 1'48	21°30	16°54	27° 5	18°22	7° 9	19°52	10° 9	24°49	18° 8	22°16	21°20	17°21	n.a.		
S 29	2 44 52	13° 2'54	4♋17	18°37	28°20	19° 3	7° 2	19°48	10°12	24°51	18° 7	22°17	21°17	17°28	n.a.		
S 30	2 48 48	14♌ 3'57	17♋27	20♌21	29♌34	19♎45	6♎55	19°V43	10♌16	24♎53	18♋ 6	22°V19	21°V14	17♌35	n.a.		

Delta T = 24h26m59s Julian Calendar 1 Nov. 3301 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3301 BCE  
 The year -3300 astronomical counting style corresponds to year 3301 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3301 BCE (-3300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 52 45	15♌ 5'00	1°V 4	22♌ 6	0♌49	20♎26	6°R48	19°R39	10♌19	24♎54	18°R 6	22°V20	21°V11	17♌41	n.a.		
T 2	2 56 41	16° 6'00	15° 8	23°50	2° 4	21° 7	6♎41	19°V35	10°23	24°56	18♋ 5	22°R21	21° 8	17°48	n.a.		
W 3	3 0 38	17° 7'00	29°37	25°35	3°19	21°49	6°34	19°31	10°26	24°58	18° 5	22°21	21° 4	17°55	n.a.		
T 4	3 4 34	18° 7'58	14♌28	27°20	4°34	22°30	6°27	19°27	10°30	24°59	18° 4	22°20	21° 1	18° 1	n.a.		
F 5	3 8 31	19° 8'54	29°32	29° 6	5°48	23°12	6°20	19°23	10°33	25° 1	18° 4	22°17	20°58	18° 8	n.a.		
S 6	3 12 28	20° 9'50	14♎40	0♌51	7° 3	23°53	6°13	19°19	10°37	25° 2	18° 3	22°14	20°55	18°15	n.a.		
S 7	3 16 24	21°10'44	29°43	2°36	8°18	24°35	6° 5	19°15	10°40	25° 4	18° 3	22° 9	20°52	18°22	n.a.		
M 8	3 20 21	22°11'37	14♋32	4°20	9°33	25°16	5°58	19°11	10°44	25° 5	18° 2	22° 5	20°49	18°28	n.a.		
T 9	3 24 17	23°12'28	29° 0	6° 4	10°47	25°58	5°50	19° 8	10°47	25° 6	18° 2	22° 2	20°45	18°35	n.a.		
W10	3 28 14	24°13'19	13♌ 4	7°47	12° 2	26°39	5°43	19° 4	10°51	25° 8	18° 2	22° 0	20°42	18°42	n.a.		
T 11	3 32 10	25°14'08	26°43	9°28	13°16	27°21	5°35	19° 0	10°54	25° 9	18° 1	21°D59	20°39	18°48	n.a.		
F 12	3 36 7	26°14'56	9♎59	11° 8	14°31	28° 3	5°27	18°57	10°58	25°11	18° 1	22° 0	20°36	18°55	n.a.		
S 13	3 40 4	27°15'42	22°54	12°46	15°46	28°44	5°19	18°54	11° 1	25°12	18° 1	22° 2	20°33	19° 2	n.a.		
S 14	3 44 0	28°16'27	5♋32	14°22	17° 0	29°26	5°12	18°50	11° 5	25°13	18° 0	22° 3	20°30	19° 8	n.a.		
M15	3 47 57	29°17'11	17°55	15°54	18°15	0♌ 8	5° 4	18°47	11° 8	25°14	18° 0	22°R 4	20°26	19°15	n.a.		
T 16	3 51 53	0♌17'53	0♌ 7	17°23	19°29	0°49	4°56	18°44	11°11	25°16	18° 0	22° 4	20°23	19°22	n.a.		
W17	3 55 50	1°18'33	12°11	18°47	20°44	1°31	4°48	18°41	11°15	25°17	17°59	22° 2	20°20	19°29	n.a.		
T 18	3 59 46	2°19'12	24°10	20° 7	21°58	2°13	4°40	18°38	11°18	25°18	17°59	21°58	20°17	19°35	n.a.		
F 19	4 3 43	3°19'49	6♌ 4	21°21	23°13	2°54	4°32	18°35	11°22	25°19	17°59	21°52	20°14	19°42	n.a.		
S 20	4 7 39	4°20'25	17°55	22°29	24°27	3°36	4°24	18°33	11°25	25°20	17°59	21°44	20°10	19°49	n.a.		
S 21	4 11 36	5°20'58	29°46	23°30	25°42	4°18	4°16	18°30	11°28	25°21	17°59	21°35	20° 7	19°55	n.a.		
M22	4 15 33	6°21'30	11♋38	24°22	26°56	4°59	4° 8	18°27	11°32	25°22	17°59	21°26	20° 4	20° 2	n.a.		
T 23	4 19 29	7°21'59	23°33	25° 7	28°10	5°41	4° 0	18°25	11°35	25°23	17°58	21°18	20° 1	20° 9	n.a.		
W24	4 23 26	8°22'27	5♋34	25°43	29°25	6°23	3°52	18°23	11°38	25°24	17°58	21°11	19°58	20°15	n.a.		
T 25	4 27 22	9°22'52	17°44	26° 9	0♌39	7° 5	3°44	18°20	11°41	25°25	17°58	21° 7	19°55	20°22	n.a.		
F 26	4 31 19	10°23'15	0♋ 6	26°25	1°53	7°46	3°37	18°18	11°45	25°26	17°58	21° 4	19°51	20°29	n.a.		
S 27	4 35 15	11°23'35	12°47	26°R31	3° 7	8°28	3°29	18°16	11°48	25°27	17°58	21°D 3	19°48	20°36	n.a.		
S 28	4 39 12	12°23'54	25°48	26°28	4°22	9°10	3°21	18°14	11°51	25°28	17°D58	21° 4	19°45	20°42	n.a.		
M29	4 43 8	13°24'10	9°V15	26°14	5°36	9°52	3°13	18°13	11°54	25°29	17°58	21° 5	19°42	20°49	n.a.		
T 30	4 47 5	14°24'24	23°10	25°50	6°50	10°33	3° 6	18°11	11°57	25°29	17°58	21°R 6	19°39	20°56	n.a.		
W31	4 51 2	15♌24'35	7♋33	25♌18	8♋ 4	11♌15	2♎58	18°V 9	12♌ 0	25♎30	17♋58	21°V 4	19°V36	21♌ 2	n.a.		

Delta T = 24h26m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]