

SWISS EPHEMERIS for the year 2644 BCE

JANUARY 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	5 14 17	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> R56	14 <sup>h</sup> R47	6 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> R11	12 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 47	n.a.								
S 2	5 18 14	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 54	n.a.								
S 3	5 22 10	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> R 8	20 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 0	n.a.								
M 4	5 26 7	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 7	n.a.								
T 5	5 30 3	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 14	n.a.								
W 6	5 34 0	25 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 20	n.a.								
T 7	5 37 56	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> R53	28 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 27	n.a.								
F 8	5 41 53	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 34	n.a.								
S 9	5 45 50	28 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 40	n.a.								
S 10	5 49 46	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 47	n.a.								
M 11	5 53 43	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 54	n.a.								
T 12	5 57 39	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> D50	19 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 0	n.a.								
W 13	6 1 36	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 7	n.a.								
T 14	6 5 32	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 14	n.a.								
F 15	6 9 29	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 20	n.a.								
S 16	6 13 25	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 27	n.a.								
S 17	6 17 22	6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> R54	19 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 34	n.a.								
M 18	6 21 19	7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 40	n.a.								
T 19	6 25 15	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 47	n.a.								
W 20	6 29 12	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> R14	3 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 54	n.a.								
T 21	6 33 8	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 0	n.a.								
F 22	6 37 5	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 7	n.a.								
S 23	6 41 1	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 14	n.a.								
S 24	6 44 58	13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 20	n.a.								
M 25	6 48 54	14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> D49	19 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 27	n.a.								
T 26	6 52 51	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> R57	17 <sup>h</sup> D20	5 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 34	n.a.								
W 27	6 56 48	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 40	n.a.								
T 28	7 0 44	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 47	n.a.								
F 29	7 4 41	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> R49	18 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 54	n.a.								
S 30	7 8 37	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 0	n.a.								
S 31	7 12 34	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 7	n.a.								

Delta T = 18h29m18s Julian Calendar 1 Jan. 2644 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2645 BCE  
 The year -2643 astronomical counting style corresponds to year 2644 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	7 16 30	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> R59	18 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> R41	9 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> R38	12 <sup>h</sup> R37	28 <sup>h</sup> R12	3 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> R49	18 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 14	n.a.								
T 2	7 20 27	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> D49	18 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 20	n.a.								
W 3	7 24 23	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 27	n.a.								
T 4	7 28 20	24 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 34	n.a.								
F 5	7 32 17	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 41	n.a.								
S 6	7 36 13	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 47	n.a.								
S 7	7 40 10	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 54	n.a.								
M 8	7 44 6	28 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> R52	18 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 1	n.a.								
T 9	7 48 3	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 7	n.a.								
W 10	7 51 59	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 14	n.a.								
T 11	7 55 56	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 21	n.a.								
F 12	7 59 53	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 13	24 <sup>h</sup> 27	n.a.								
S 13	8 3 49	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 34	n.a.								
S 14	8 7 46	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> 41	n.a.								
M 15	8 11 42	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> II56	10 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> D44	18 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 47	n.a.								
T 16	8 15 39	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> R 1	12 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 44											

SWISS EPHEMERIS for the year 2644 BCE

MARCH 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	9 6 54	19°44'06	22°43'43	22°33'32	4°14'14	28°D39	9°R45	11°R35	11°R47	27°R49	4°31'13	18°R23	17°31'19	26°21'21	n.a.
T 2	9 10 50	20°12'20	5°8'46	23°20	5° 4	28°II40	9°43	11°Ω31	11°II45	27°II48	4°14	18°30	17°15	26°27	n.a.
W 3	9 14 47	21°10'32	17°0'46	24°10	5°55	28°41	9°40	11°26	11°42	27°47	4°16	18°D19	17°12	26°34	n.a.
T 4	9 18 44	22° 8'42	0°II47	25° 4	6°46	28°43	9°37	11°22	11°40	27°46	4°17	18°19	17° 9	26°41	n.a.
F 5	9 22 40	23° 6'50	14°11	26° 1	7°38	28°45	9°34	11°18	11°38	27°44	4°18	18°21	17° 6	26°47	n.a.
S 6	9 26 37	24° 4'55	28° 1	27° 1	8°31	28°49	9°31	11°13	11°36	27°43	4°19	18°22	17° 3	26°54	n.a.
S 7	9 30 33	25° 2'58	12°21'17	28° 4	9°24	28°53	9°27	11° 9	11°33	27°42	4°20	18°R23	16°59	27° 1	n.a.
M 8	9 34 30	26° 1'00	26°59	29°10	10°17	28°58	9°24	11° 5	11°31	27°41	4°21	18°23	16°56	27° 7	n.a.
T 9	9 38 26	26°58'59	12°Ω 0	0°18	11°11	29° 3	9°20	11° 0	11°28	27°39	4°23	18°21	16°53	27°14	n.a.
W10	9 42 23	27°56'56	27°14	1°29	12° 6	29° 9	9°16	10°56	11°26	27°38	4°24	18°18	16°50	27°21	n.a.
T 11	9 46 20	28°54'51	12°II31	2°42	13° 1	29°16	9°12	10°52	11°24	27°37	4°25	18°13	16°47	27°28	n.a.
F 12	9 50 16	29°52'45	27°39	3°57	13°57	29°23	9° 8	10°48	11°21	27°35	4°26	18° 6	16°44	27°34	n.a.
S 13	9 54 13	0°X50'37	12°Ω29	5°15	14°53	29°32	9° 3	10°43	11°19	27°34	4°27	18° 0	16°40	27°41	n.a.
S 14	9 58 9	1°48'27	26°55	6°35	15°49	29°40	8°59	10°39	11°16	27°32	4°28	17°55	16°37	27°48	n.a.
M15	10 2 6	2°46'16	10°II52	7°58	16°46	29°50	8°54	10°35	11°14	27°31	4°29	17°51	16°34	27°54	n.a.
T 16	10 6 2	3°44'04	24°20	9°22	17°44	0°Ω 0	8°49	10°31	11°11	27°30	4°30	17°49	16°31	28° 1	n.a.
W17	10 9 59	4°41'51	7°X22	10°49	18°42	0°10	8°44	10°27	11° 9	27°28	4°31	17°D49	16°28	28° 8	n.a.
T 18	10 13 55	5°39'36	20° 1	12°18	19°40	0°21	8°39	10°24	11° 6	27°27	4°32	17°49	16°25	28°14	n.a.
F 19	10 17 52	6°37'19	2°30	13°49	20°39	0°33	8°34	10°20	11° 4	27°25	4°33	17°51	16°21	28°21	n.a.
S 20	10 21 49	7°35'02	14°26	15°22	21°38	0°46	8°28	10°16	11° 1	27°24	4°34	17°R52	16°18	28°28	n.a.
S 21	10 25 45	8°32'43	26°22	16°57	22°37	0°59	8°23	10°12	10°59	27°22	4°34	17°51	16°15	28°34	n.a.
M22	10 29 42	9°30'22	8°13	18°34	23°37	1°12	8°17	10° 9	10°56	27°21	4°35	17°49	16°12	28°41	n.a.
T 23	10 33 38	10°28'00	20° 1	20°13	24°37	1°26	8°11	10° 5	10°54	27°19	4°36	17°45	16° 9	28°48	n.a.
W24	10 37 35	11°25'37	1°X49	21°54	25°37	1°41	8° 5	10° 1	10°51	27°18	4°37	17°38	16° 5	28°54	n.a.
T 25	10 41 31	12°23'12	13°41	23°37	26°38	1°56	7°59	9°58	10°49	27°16	4°38	17°29	16° 2	29° 1	n.a.
F 26	10 45 28	13°20'46	25°36	25°22	27°39	2°11	7°53	9°54	10°46	27°15	4°39	17°19	15°59	29° 8	n.a.
S 27	10 49 24	14°18'19	7°Y38	27°10	28°40	2°27	7°47	9°51	10°44	27°13	4°39	17° 8	15°56	29°14	n.a.
S 28	10 53 21	15°15'49	19°46	28°59	29°41	2°44	7°40	9°48	10°41	27°11	4°40	16°58	15°53	29°21	n.a.
M29	10 57 17	16°13'19	2°X 4	0°X50	0°X43	3° 1	7°34	9°45	10°39	27°10	4°41	16°49	15°50	29°28	n.a.
T 30	11 1 14	17°10'47	14°33	2°43	1°45	3°19	7°27	9°41	10°36	27° 8	4°41	16°42	15°46	29°34	n.a.
W31	11 5 11	18°X 8'13	27°Y16	4°X39	2°X47	3°33	7°20	9°38	10°34	27°II 7	4°42	16°38	15°43	29°X41	n.a.

Delta T = 18h29m13s Julian Calendar 1 March 2644 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2644 BCE  
 The year -2643 astronomical counting style corresponds to year 2644 B.C.E historical counting style.

APRIL 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	11 9 7	19°X 5'38	10°II15	6°X36	3°X50	3°Ω55	7°R13	9°R35	10°R31	27°R 5	4°34'43	16°R36	15°30'40	29°X48	n.a.
F 2	11 13 4	20° 3'02	23°33	8°35	4°53	4°14	7°Ω 6	9°Ω33	10°II29	27°II 3	4°43	16°D36	15°37	29°54	n.a.
S 3	11 17 0	21° 0'24	7°Ω14	10°36	5°56	4°33	6°59	9°30	10°26	27° 2	4°44	16°36	15°34	0°X 1	n.a.
S 4	11 20 57	21°57'45	21°18	12°39	6°59	4°53	6°52	9°27	10°24	27° 0	4°44	16°R36	15°31	0° 8	n.a.
M 5	11 24 53	22°55'04	5°Ω47	14°43	8° 2	5°13	6°45	9°24	10°21	26°59	4°45	16°35	15°27	0°15	n.a.
T 6	11 28 50	23°52'22	20°36	16°49	9° 6	5°34	6°38	9°22	10°19	26°57	4°45	16°31	15°24	0°21	n.a.
W 7	11 32 46	24°49'38	5°II40	18°56	10°10	5°55	6°31	9°19	10°17	26°55	4°46	16°25	15°21	0°28	n.a.
T 8	11 36 43	25°46'53	20°52	21° 5	11°14	6°16	6°23	9°17	10°14	26°54	4°46	16°17	15°18	0°35	n.a.
F 9	11 40 40	26°44'07	5°Ω59	23°15	12°18	6°38	6°16	9°14	10°12	26°52	4°47	16° 7	15°15	0°41	n.a.
S 10	11 44 36	27°41'21	20°53	25°25	13°23	7° 0	6° 9	9°12	10° 9	26°51	4°47	15°57	15°11	0°48	n.a.
S 11	11 48 33	28°38'33	5°II24	27°36	14°27	7°23	6° 1	9°10	10° 7	26°49	4°48	15°48	15° 8	0°55	n.a.
M12	11 52 29	29°35'45	19°28	29°48	15°32	7°46	5°54	9° 8	10° 5	26°47	4°48	15°41	15° 5	1° 1	n.a.
T 13	11 56 26	0°Y32'56	3°X 2	1°Y59	16°37	8° 9	5°46	9° 6	10° 2	26°46	4°48	15°36	15° 2	1° 8	n.a.
W14	12 0 22	1°30'07	16° 8	4°10	17°42	8°32	5°38	9° 4	10° 0	26°44	4°49	15°33	14°59	1°15	n.a.
T 15	12 4 19	2°27'17	28°49	6°21	18°48	8°56	5°31	9° 2	9°58	26°42	4°49	15°D32	14°56	1°21	n.a.
F 16	12 8 15	3°24'27	11°3 8	8°31	19°53	9°21	5°23	9° 0	9°56	26°41	4°49	15°R32	14°52	1°28	n.a.
S 17	12 12 12	4°21'36	23°13	10°40	20°59	9°45	5°16	8°59	9°53	26°39	4°50	15°32	14°49	1°35	n.a.
S 18	12 16 9	5°18'44	5°X 7	12°48	22° 5	10°10	5° 8	8°57	9°51	26°38	4°50	15°31	14°46	1°41	n.a.
M19	12 20 5	6°15'52	16°56	14°55	23°11	10°35	5° 0	8°56	9°49	26°36	4°50	15°27	14°43	1°48	n.a.
T 20	12 24 2	7°13'00	28°45	17° 0	24°17	11° 1	4°53	8°54	9°47	26°34	4°50	15°21	14°40	1°55	n.a.
W21	12 27 58	8°10'07	10°X35	19° 3	25°23	11°27	4°45	8°53	9°45	26°33	4°50	15°12	14°36	2° 2	n.a.
T 22	12 31 55	9° 7'14	22°31	21° 4	26°30	11°53	4°38	8°52	9°43	26°31	4°50	15° 1	14°33	2° 8	n.a.
F 23	12 35 51	10° 4'20	4°Y34	23° 3	27°37	12°19	4°30	8°51	9°41	26°30	4°51	14°48	14°30	2°15	n.a.
S 24	12 39 48	11° 1'26	16°46	25° 0	28°43	12°46	4°22	8°50	9°39	26°28	4°51	14°35	14°27	2°22	n.a.
S 25	12 43 44	11°58'31	29° 7	26°55	29°50	13°13	4°15	8°49	9°37	26°27	4°51	14°22	14°24	2°28	n.a.
M26	12 47 41	12°55'36	11°X39	28°48	0°X57	13°40	4° 7	8°48	9°35	26°25	4°51	14°10	14°21	2°35	n.a.
T 27	12 51 37	13°52'40	24°20	0°X38	2° 4	14° 8	4° 0	8°47	9°33	26°24	4°R51	14° 1	14°17	2°42	n.a.
W28	12 55 34	14°49'44	7°II14	2°26	3°12	14°36	3°52	8°47	9°31	26°22	4°51	13°55	14°14	2°48	n.a.
T 29	12 59 31	15°46'47	20°20	4°12	4°19	15° 4	3°45	8°46	9°29	26°21	4°51	13°52	14°11	2°55	n.a.
F 30	13 3 27	16°Y43'50	3°Ω42	5°X55	5°X26	15°32	3°38	8°46	9°27	26°19	4°51	13°51	14° 8	3°X 2	n.a.

Delta T = 18h29m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2644 BCE

MAY 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 7 24	17°40'52	17°20	7°36	6°34	16°28	3°R31	8°R45	9°R25	26°R18	4°R51	13°R50	14°Z 5	3°K 8	n.a.		
S 2	13 11 20	18°37'53	1°16	9°15	7°42	16°30	3°23	8°L45	9°M24	26°M16	4°Z50	13°Z50	14° 2	3°15	n.a.		
M 3	13 15 17	19°34'54	15°31	10°51	8°50	16°59	3°16	8°45	9°22	26°15	4°50	13°49	13°58	3°22	n.a.		
T 4	13 19 13	20°31'54	0°M 3	12°25	9°57	17°29	3° 9	8°D45	9°20	26°13	4°50	13°45	13°55	3°29	n.a.		
W 5	13 23 10	21°28'54	14°49	13°57	11° 5	17°58	3° 2	8°45	9°19	26°12	4°50	13°38	13°52	3°35	n.a.		
T 6	13 27 6	22°25'54	29°41	15°26	12°14	18°28	2°56	8°45	9°17	26°10	4°50	13°29	13°49	3°42	n.a.		
F 7	13 31 3	23°22'54	14°23	16°52	13°22	18°58	2°49	8°45	9°15	26° 9	4°50	13°19	13°46	3°49	n.a.		
S 8	13 35 0	24°19'53	29°15	18°17	14°30	19°29	2°42	8°46	9°14	26° 8	4°49	13° 8	13°42	3°55	n.a.		
S 9	13 38 56	25°16'53	13°M39	19°38	15°39	19°59	2°36	8°46	9°12	26° 6	4°49	12°58	13°39	4° 2	n.a.		
M10	13 42 53	26°13'52	27°39	20°57	16°47	20°30	2°29	8°47	9°11	26° 5	4°49	12°50	13°36	4° 9	n.a.		
T11	13 46 49	27°10'52	11°A13	22°14	17°56	21° 1	2°23	8°47	9°10	26° 4	4°48	12°44	13°33	4°15	n.a.		
W12	13 50 46	28° 7'53	24°20	23°28	19° 5	21°32	2°17	8°48	9° 8	26° 2	4°48	12°41	13°30	4°22	n.a.		
T13	13 54 42	29° 4'54	7°Z 3	24°39	20°14	22° 3	2°11	8°49	9° 7	26° 1	4°48	12°40	13°27	4°29	n.a.		
F14	13 58 39	0°B 1'55	19°25	25°47	21°23	22°35	2° 5	8°50	9° 6	26° 0	4°47	12°D40	13°23	4°35	n.a.		
S15	14 2 35	0°58'56	1°23	26°53	22°32	23° 7	1°59	8°51	9° 4	25°58	4°47	12°R40	13°20	4°42	n.a.		
S16	14 6 32	1°55'59	13°27	27°55	23°41	23°39	1°53	8°52	9° 3	25°57	4°46	12°39	13°17	4°49	n.a.		
M17	14 10 29	2°53'01	25°18	28°55	24°50	24°11	1°47	8°53	9° 2	25°56	4°46	12°37	13°14	4°56	n.a.		
T18	14 14 25	3°50'04	7°K 8	29°51	25°59	24°43	1°42	8°55	9° 1	25°55	4°45	12°32	13°11	5° 2	n.a.		
W19	14 18 22	4°47'08	19° 2	0°II44	27° 9	25°16	1°36	8°56	9° 0	25°54	4°45	12°25	13° 7	5° 9	n.a.		
T20	14 22 18	5°44'12	1°Y 4	1°34	28°18	25°49	1°31	8°57	8°59	25°52	4°44	12°16	13° 4	5°16	n.a.		
F21	14 26 15	6°41'17	13°15	2°20	29°28	26°22	1°26	8°59	8°58	25°51	4°44	12° 5	13° 1	5°22	n.a.		
S22	14 30 11	7°38'23	25°39	3° 3	0°Y38	26°55	1°21	9° 1	8°57	25°50	4°43	11°54	12°58	5°29	n.a.		
S23	14 34 8	8°35'29	8°L15	3°42	1°48	27°28	1°16	9° 3	8°56	25°49	4°43	11°43	12°55	5°36	n.a.		
M24	14 38 4	9°32'35	21° 4	4°17	2°57	28° 2	1°12	9° 4	8°55	25°48	4°42	11°33	12°52	5°42	n.a.		
T25	14 42 1	10°29'43	4°II 4	4°48	4° 7	28°36	1° 7	9° 6	8°54	25°47	4°41	11°26	12°48	5°49	n.a.		
W26	14 45 58	11°26'50	17°17	5°15	5°17	29°10	1° 3	9° 8	8°54	25°46	4°41	11°21	12°45	5°56	n.a.		
T27	14 49 54	12°23'59	0°S40	5°38	6°27	29°44	0°59	9°11	8°53	25°45	4°40	11°18	12°42	6° 2	n.a.		
F28	14 53 51	13°21'07	14°15	5°56	7°38	0°L18	0°55	9°13	8°52	25°44	4°39	11°D18	12°39	6° 9	n.a.		
S29	14 57 47	14°18'16	28° 1	6° 9	8°48	0°52	0°51	9°15	8°52	25°43	4°39	11°19	12°36	6°16	n.a.		
S30	15 1 44	15°15'26	11°L58	6°18	9°58	1°27	0°48	9°18	8°51	25°42	4°38	11°R19	12°33	6°23	n.a.		
M31	15 5 40	16°12'36	26°L 6	6°R22	11°Y 9	2°L 2	0°24	9°L20	8°M51	25°M41	4°Z37	11°Z19	12°Z29	6°K29	n.a.		

Delta T = 18h29m08s Julian Calendar 1 May 2644 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2644 BCE  
 The year -2643 astronomical counting style corresponds to year 2644 B.C.E historical counting style.

JUNE 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 9 37	17°B 9'46	10°M24	6°R21	12°Y19	2°L36	0°R41	9°L23	8°R51	25°R40	4°R36	11°R17	12°Z26	6°K36	n.a.		
W 2	15 13 33	18° 6'57	24°50	6°II15	13°30	3°12	0°23	9°25	8°M50	25°M40	4°Z36	11°Z12	12°23	6°43	n.a.		
T 3	15 17 30	19° 4'08	9°218	6° 4	14°40	3°47	0°35	9°28	8°50	25°39	4°35	11° 6	12°20	6°49	n.a.		
F 4	15 21 27	20° 1'20	23°44	5°48	15°51	4°22	0°32	9°31	8°50	25°38	4°34	10°59	12°17	6°56	n.a.		
S 5	15 25 23	20°58'33	8°M 3	5°27	17° 2	4°58	0°29	9°34	8°49	25°37	4°33	10°51	12°13	7° 3	n.a.		
S 6	15 29 20	21°55'47	22° 7	5° 2	18°13	5°33	0°27	9°37	8°49	25°36	4°32	10°44	12°10	7° 9	n.a.		
M 7	15 33 16	22°53'02	5°A53	4°32	19°23	6° 9	0°25	9°40	8°49	25°36	4°31	10°38	12° 7	7°16	n.a.		
T 8	15 37 13	23°50'18	19°17	3°58	20°34	6°45	0°22	9°43	8°49	25°35	4°31	10°34	12° 4	7°23	n.a.		
W 9	15 41 9	24°47'36	2°Z19	3°21	21°46	7°21	0°21	9°47	8°D49	25°34	4°30	10°32	12° 1	7°30	n.a.		
T10	15 45 6	25°44'54	15° 0	2°41	22°57	7°58	0°19	9°50	8°49	25°34	4°29	10°D31	11°58	7°36	n.a.		
F11	15 49 2	26°42'14	27°22	1°58	24° 8	8°34	0°17	9°54	8°49	25°33	4°28	10°32	11°54	7°43	n.a.		
S12	15 52 59	27°39'35	9°230	1°14	25°19	9°10	0°16	9°57	8°49	25°33	4°27	10°34	11°51	7°50	n.a.		
S13	15 56 56	28°36'58	21°27	0°28	26°31	9°47	0°15	10° 1	8°49	25°32	4°26	10°35	11°48	7°56	n.a.		
M14	16 0 52	29°34'22	3°K19	29°B43	27°42	10°24	0°14	10° 4	8°50	25°32	4°25	10°R35	11°45	8° 3	n.a.		
T15	16 4 49	0°II31'47	15°11	28°58	28°53	11° 1	0°13	10° 8	8°50	25°31	4°24	10°34	11°42	8°10	n.a.		
W16	16 8 45	1°29'15	27° 8	28°14	0°B 5	11°38	0°12	10°12	8°50	25°31	4°23	10°31	11°39	8°16	n.a.		
T17	16 12 42	2°26'43	9°Y13	27°33	1°17	12°15	0°12	10°16	8°51	25°30	4°22	10°27	11°35	8°23	n.a.		
F18	16 16 38	3°24'13	21°31	26°55	2°28	12°53	0°12	10°20	8°51	25°30	4°21	10°21	11°32	8°30	n.a.		
S19	16 20 35	4°21'45	4°B 4	26°21	3°40	13°30	0°D12	10°24	8°52	25°30	4°20	10°15	11°29	8°37	n.a.		
S20	16 24 31	5°19'18	16°53	25°51	4°52	14° 8	0°12	10°28	8°52	25°29	4°19	10° 9	11°26	8°43	n.a.		
M21	16 28 28	6°16'53	29°59	25°27	6° 4	14°46	0°12	10°33	8°53	25°29	4°17	10° 4	11°23	8°50	n.a.		
T22	16 32 25	7°14'30	13°II21	25° 9	7°16	15°24	0°13	10°37	8°54	25°29	4°16	10° 0	11°19	8°57	n.a.		
W23	16 36 21	8°12'07	26°57	24°56	8°28	16° 2	0°13	10°41	8°54	25°29	4°15	9°58	11°16	9° 3	n.a.		
T24	16 40 18	9° 9'47	10°S45	24°D51	9°40	16°40	0°14	10°46	8°55	25°28	4°14	9°D57	11°13	9°10	n.a.		
F25	16 44 14	10° 7'27	24°42	24°52	10°52	17°18	0°15	10°50	8°56	25°28	4°13	9°58	11°10	9°17	n.a.		
S26	16 48 11	11° 5'09	8°L47	25° 1	12° 4	17°57	0°17	10°55	8°57	25°28	4°12	9°59	11° 7	9°23	n.a.		
S27	16 52 7	12° 2'52	22°56	25°16	13°17	18°35	0°18	11° 0	8°58	25°28	4°11	10° 1	11° 4	9°30	n.a.		
M28	16 56 4	13° 0'37	7°M 8	25°39	14°29	19°14	0°20	11° 4	8°59	25°28	4° 9	10°R 2	11° 0	9°37	n.a.		
T29	17 0 0	13°58'22	21°21	26°10	15°41	19°53	0°21	11° 9	9° 0	25°D28	4° 8	10° 2	10°57	9°44	n.a.		
W30	17 3 57	14°II56'09	5°232	26°B47	16°B54	20°L31	0°23	11°L14	9°M 1	25°M28	4°Z 7	10°Z 0	10°Z54	9°K50	n.a.		

Delta T = 18h29m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2644 BCE

JULY 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 7 54	15II53'58	19Ω39	27♄32	18♃6	21♂11	0Ω26	11♂19	9♎2	25♎28	4°R 6	9°R58	10♄51	9♃57	n.a.							
F 2	17 11 50	16°51'48	3♁39	28°24	19°19	21°50	0°28	11°24	9° 3	25°28	4♄5	9♄55	10°48	10° 4	n.a.							
S 3	17 15 47	17°49'39	17°29	29°22	20°32	22°29	0°30	11°29	9° 4	25°28	4° 3	9°52	10°45	10°10	n.a.							
S 4	17 19 43	18°47'32	1♃7	0II28	21°44	23° 8	0°33	11°34	9° 6	25°28	4° 2	9°49	10°41	10°17	n.a.							
M 5	17 23 40	19°45'27	14°30	1°39	22°57	23°48	0°36	11°39	9° 7	25°29	4° 1	9°47	10°38	10°24	n.a.							
T 6	17 27 36	20°43'24	27°37	2°56	24°10	24°27	0°39	11°45	9° 8	25°29	4° 0	9°45	10°35	10°31	n.a.							
W 7	17 31 33	21°41'22	10♄26	4°19	25°23	25° 7	0°42	11°50	9°10	25°29	3°59	9°D45	10°32	10°37	n.a.							
T 8	17 35 30	22°39'23	22°59	5°48	26°36	25°47	0°46	11°55	9°11	25°29	3°57	9°45	10°29	10°44	n.a.							
F 9	17 39 26	23°37'25	5♁18	7°20	27°49	26°27	0°49	12° 1	9°13	25°30	3°56	9°46	10°25	10°51	n.a.							
S 10	17 43 23	24°35'30	17°24	8°58	29° 2	27° 7	0°53	12° 6	9°14	25°30	3°55	9°48	10°22	10°57	n.a.							
S 11	17 47 19	25°33'36	29°21	10°39	0II15	27°47	0°57	12°12	9°16	25°30	3°54	9°49	10°19	11° 4	n.a.							
M12	17 51 16	26°31'45	11♃13	12°23	1°28	28°27	1° 1	12°17	9°18	25°31	3°52	9°50	10°16	11°11	n.a.							
T13	17 55 12	27°29'55	23° 6	14°10	2°41	29° 8	1° 5	12°23	9°19	25°31	3°51	9°R51	10°13	11°17	n.a.							
W14	17 59 9	28°28'08	5♃2	16° 0	3°55	29°48	1°10	12°29	9°21	25°32	3°50	9°50	10°10	11°24	n.a.							
T15	18 3 5	29°26'23	17° 8	17°51	5° 8	0III29	1°14	12°34	9°23	25°32	3°48	9°50	10° 6	11°31	n.a.							
F16	18 7 2	0♄24'41	29°27	19°44	6°21	1° 9	1°19	12°40	9°25	25°33	3°47	9°49	10° 3	11°38	n.a.							
S17	18 10 58	1°23'01	12♄4	21°38	7°35	1°50	1°24	12°46	9°27	25°33	3°46	9°48	10° 0	11°44	n.a.							
S18	18 14 55	2°21'23	25° 0	23°34	8°48	2°31	1°29	12°52	9°29	25°34	3°45	9°47	9°57	11°51	n.a.							
M19	18 18 52	3°19'47	8II17	25°29	10° 2	3°12	1°34	12°58	9°31	25°34	3°43	9°46	9°54	11°58	n.a.							
T20	18 22 48	4°18'14	21°56	27°25	11°16	3°53	1°40	13° 4	9°33	25°35	3°42	9°46	9°51	12° 4	n.a.							
W21	18 26 45	5°16'42	5♄54	29°21	12°29	4°34	1°45	13°10	9°35	25°36	3°41	9°D45	9°47	12°11	n.a.							
T22	18 30 41	6°15'13	20° 7	1♄16	13°43	5°15	1°51	13°16	9°37	25°36	3°40	9°45	9°44	12°18	n.a.							
F23	18 34 38	7°13'46	4♂33	3°11	14°57	5°57	1°57	13°22	9°39	25°37	3°38	9°46	9°41	12°25	n.a.							
S24	18 38 34	8°12'21	19° 4	5° 6	16°11	6°38	2° 3	13°29	9°41	25°38	3°37	9°46	9°38	12°31	n.a.							
S25	18 42 31	9°10'57	3III35	7° 0	17°25	7°20	2° 9	13°35	9°43	25°39	3°36	9°46	9°35	12°38	n.a.							
M26	18 46 28	10° 9'35	18° 2	8°53	18°39	8° 2	2°15	13°41	9°46	25°40	3°34	9°R46	9°31	12°45	n.a.							
T27	18 50 24	11° 8'16	2♄21	10°46	19°53	8°43	2°22	13°47	9°48	25°41	3°33	9°46	9°28	12°51	n.a.							
W28	18 54 21	12° 6'58	16°28	12°37	21° 7	9°25	2°29	13°54	9°50	25°41	3°32	9°D46	9°25	12°58	n.a.							
T29	18 58 17	13° 5'42	0III22	14°28	22°21	10° 7	2°35	14° 0	9°53	25°42	3°31	9°46	9°22	13° 5	n.a.							
F30	19 2 14	14° 4'28	14° 2	16°18	23°35	10°49	2°42	14° 7	9°55	25°43	3°29	9°46	9°19	13°12	n.a.							
S31	19 6 10	15♄3'15	27III28	18♄6	24II49	11III31	2♄49	14♂13	9III58	25III44	3♄28	9♄47	9♄16	13♃18	n.a.							

Delta T = 18h29m03s Julian Calendar 1 July 2644 BCE == Greg. Calendar 9 June 2644 BCE  
 The year -2643 astronomical counting style corresponds to year 2644 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 10 7	16♄2'05	10♃41	19♄54	26II 3	12III14	2♄57	14♂20	10III 0	25III45	3°R27	9♄47	9♄12	13♃25	n.a.							
M 2	19 14 3	17° 0'57	23°39	21°41	27°18	12°56	3° 4	14°26	10° 3	25°46	3♄26	9°48	9° 9	13°32	n.a.							
T 3	19 18 0	17°59'51	6♄25	23°26	28°32	13°38	3°11	14°33	10° 6	25°48	3°24	9°R48	9° 6	13°38	n.a.							
W 4	19 21 57	18°58'47	18°57	25°11	29°46	14°21	3°19	14°39	10° 8	25°49	3°23	9°48	9° 3	13°45	n.a.							
T 5	19 25 53	19°57'46	1♁18	26°55	1♄ 1	15° 4	3°27	14°46	10°11	25°50	3°22	9°47	9° 0	13°52	n.a.							
F 6	19 29 50	20°56'46	13°29	28°38	2°15	15°46	3°35	14°53	10°14	25°51	3°21	9°46	8°57	13°59	n.a.							
S 7	19 33 46	21°55'49	25°31	0♂20	3°30	16°29	3°43	14°59	10°16	25°52	3°20	9°45	8°53	14° 5	n.a.							
S 8	19 37 43	22°54'55	7♃26	2° 1	4°44	17°12	3°51	15° 6	10°19	25°53	3°18	9°43	8°50	14°12	n.a.							
M 9	19 41 39	23°54'02	19°18	3°41	5°59	17°55	3°59	15°13	10°22	25°55	3°17	9°41	8°47	14°19	n.a.							
T10	19 45 36	24°53'12	1♃9	5°20	7°13	18°38	4° 8	15°20	10°25	25°56	3°16	9°39	8°44	14°25	n.a.							
W11	19 49 32	25°52'25	13° 5	6°58	8°28	19°21	4°16	15°27	10°28	25°57	3°15	9°38	8°41	14°32	n.a.							
T12	19 53 29	26°51'40	25° 8	8°36	9°43	20° 4	4°25	15°33	10°31	25°59	3°14	9°D37	8°37	14°39	n.a.							
F13	19 57 26	27°50'58	7♄24	10°12	10°58	20°47	4°34	15°40	10°34	26° 0	3°13	9°37	8°34	14°46	n.a.							
S14	20 1 22	28°50'18	19°57	11°48	12°12	21°31	4°43	15°47	10°37	26° 1	3°11	9°38	8°31	14°52	n.a.							
S15	20 5 19	29°49'41	2II52	13°23	13°27	22°14	4°52	15°54	10°40	26° 3	3°10	9°40	8°28	14°59	n.a.							
M16	20 9 15	0♂49'06	16°11	14°57	14°42	22°57	5° 1	16° 1	10°43	26° 4	3° 9	9°41	8°25	15° 6	n.a.							
T17	20 13 12	1°48'34	29°55	16°30	15°57	23°41	5°10	16° 8	10°46	26° 6	3° 8	9°42	8°22	15°12	n.a.							
W18	20 17 8	2°48'04	14♄5	18° 3	17°12	24°25	5°19	16°15	10°49	26° 7	3° 7	9°R43	8°18	15°19	n.a.							
T19	20 21 5	3°47'37	28°38	19°35	18°27	25° 8	5°29	16°22	10°52	26° 9	3° 6	9°42	8°15	15°26	n.a.							
F20	20 25 1	4°47'12	13♂27	21° 6	19°42	25°52	5°39	16°29	10°55	26°10	3° 5	9°39	8°12	15°33	n.a.							
S21	20 28 58	5°46'49	28°25	22°36	20°57	26°36	5°48	16°36	10°59	26°12	3° 4	9°36	8° 9	15°39	n.a.							
S22	20 32 55	6°46'27	13III23	24° 5	22°12	27°20	5°58	16°43	11° 2	26°14	3° 3	9°32	8° 6	15°46	n.a.							
M23	20 36 51	7°46'08	28°12	25°34	23°27	28° 4	6° 8	16°50	11° 5	26°15	3° 2	9°28	8° 3	15°53	n.a.							
T24	20 40 48	8°45'51	12♄47	27° 2	24°43	28°48	6°18	16°57	11° 8	26°17	3° 1	9°25	7°59	15°59	n.a.							
W25	20 44 44	9°45'36	27° 2	28°29	25°58	29°32	6°28	17° 4	11°12	26°19	3° 0	9°23	7°56	16° 6	n.a.							
T26	20 48 41	10°45'23	10III55	29°55	27°13	0♄17	6°39	17°11	11°15	26°20	2°59	9°D23	7°53	16°13	n.a.							
F27	20 52 37	11°45'12	24°27	1III20	28°28	1° 1	6°49	17°18	11°19	26°22	2°58	9°23	7°50	16°20	n.a.							
S28	20 56 34	12°45'02	7♃38	2°44	29°43	1°45	7° 0	17°25	11°22	26°24	2°57	9°25	7°47	16°26	n.a.							
S29	21 0 30	13°44'55	20°32	4° 8	0♂59	2°30	7°10	17°32	11°25	26°26	2°56	9°26	7°43	16°33	n.a.							
M30	21 4 27	14°44'49	3♄11	5°31	2°14	3°14	7°21	17°39	11°29	26°27	2°55	9°R28	7°40	16°40	n.a.							
T31	21 8 24	15♄44'46	15♄38	6III52	3♂29	3♄59	7♄32	17♂47	11III32	26III29	2♄54	9♄28	7♄37	16♃46	n.a.							

Delta T = 18h29m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2644 BCE

SEPTEMBER 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 12 20	16♌44'44	27♋54	8♍13	4♈45	4♁44	7♁42	17♌54	11♍36	26♎31	2°R53	9°R26	7♋34	16♊53	n.a.		
T 2	21 16 17	17°44'44	10♋2	9°32	6° 0	5°28	7°53	18° 1	11°39	26°33	2♋53	9♋22	7°31	17° 0	n.a.		
F 3	21 20 13	18°44'47	22° 4	10°50	7°15	6°13	8° 4	18° 8	11°43	26°35	2°52	9°17	7°28	17° 7	n.a.		
S 4	21 24 10	19°44'51	4♋1	12° 7	8°31	6°58	8°15	18°15	11°46	26°37	2°51	9°10	7°24	17°13	n.a.		
S 5	21 28 6	20°44'57	15°54	13°23	9°46	7°43	8°27	18°22	11°50	26°38	2°50	9° 1	7°21	17°20	n.a.		
M 6	21 32 3	21°45'06	27°45	14°37	11° 2	8°28	8°38	18°29	11°53	26°40	2°49	8°53	7°18	17°27	n.a.		
T 7	21 35 59	22°45'17	9♍37	15°49	12°17	9°13	8°49	18°36	11°57	26°42	2°49	8°45	7°15	17°33	n.a.		
W 8	21 39 56	23°45'30	21°32	17° 0	13°33	9°58	9° 1	18°43	12° 0	26°44	2°48	8°39	7°12	17°40	n.a.		
T 9	21 43 53	24°45'46	3♋34	18° 9	14°48	10°43	9°12	18°50	12° 4	26°46	2°47	8°34	7° 8	17°47	n.a.		
F 10	21 47 49	25°46'03	15°46	19°15	16° 4	11°28	9°24	18°57	12° 8	26°48	2°46	8°32	7° 5	17°54	n.a.		
S 11	21 51 46	26°46'23	28°14	20°19	17°19	12°14	9°36	19° 5	12°11	26°50	2°46	8°D31	7° 2	18° 0	n.a.		
S 12	21 55 42	27°46'45	11♋2	21°21	18°35	12°59	9°47	19°12	12°15	26°52	2°45	8°32	6°59	18° 7	n.a.		
M13	21 59 39	28°47'10	24°13	22°19	19°51	13°44	9°59	19°19	12°19	26°54	2°45	8°33	6°56	18°14	n.a.		
T 14	22 3 35	29°47'37	7♋52	23°14	21° 6	14°30	10°11	19°26	12°22	26°56	2°44	8°R34	6°53	18°20	n.a.		
W15	22 7 32	0♍48'05	22° 0	24° 5	22°22	15°15	10°23	19°33	12°26	26°59	2°43	8°33	6°49	18°27	n.a.		
T 16	22 11 28	1°48'36	6♌35	24°52	23°37	16° 1	10°35	19°40	12°30	27° 1	2°43	8°30	6°46	18°34	n.a.		
F 17	22 15 25	2°49'09	21°34	25°35	24°53	16°46	10°47	19°47	12°33	27° 3	2°42	8°25	6°43	18°41	n.a.		
S 18	22 19 22	3°49'43	6♍47	26°12	26° 9	17°32	11° 0	19°54	12°37	27° 5	2°42	8°17	6°40	18°47	n.a.		
S 19	22 23 18	4°50'20	22° 5	26°43	27°24	18°18	11°12	20° 1	12°41	27° 7	2°41	8° 8	6°37	18°54	n.a.		
M20	22 27 15	5°50'58	7♁17	27° 8	28°40	19° 4	11°24	20° 8	12°45	27° 9	2°41	7°59	6°34	19° 1	n.a.		
T 21	22 31 11	6°51'37	22°11	27°26	29°56	19°49	11°37	20°14	12°48	27°11	2°40	7°51	6°30	19° 7	n.a.		
W22	22 35 8	7°52'18	6♌41	27°36	1♍12	20°35	11°49	20°21	12°52	27°13	2°40	7°45	6°27	19°14	n.a.		
T 23	22 39 4	8°53'01	20°44	27°R37	2°27	21°21	12° 2	20°28	12°56	27°16	2°40	7°41	6°24	19°21	n.a.		
F 24	22 43 1	9°53'44	4♁19	27°30	3°43	22° 7	12°14	20°35	13° 0	27°18	2°39	7°D40	6°21	19°28	n.a.		
S 25	22 46 57	10°54'30	17°28	27°12	4°59	22°53	12°27	20°42	13° 3	27°20	2°39	7°40	6°18	19°34	n.a.		
S 26	22 50 54	11°55'16	0♋14	26°44	6°14	23°39	12°40	20°49	13° 7	27°22	2°39	7°40	6°14	19°41	n.a.		
M27	22 54 51	12°56'04	12°43	26° 6	7°30	24°25	12°52	20°56	13°11	27°24	2°38	7°R40	6°11	19°48	n.a.		
T 28	22 58 47	13°56'53	24°58	25°18	8°46	25°11	13° 5	21° 2	13°15	27°27	2°38	7°39	6° 8	19°54	n.a.		
W29	23 2 44	14°57'44	7♁3	24°20	10° 2	25°58	13°18	21° 9	13°18	27°29	2°38	7°35	6° 5	20° 1	n.a.		
T 30	23 6 40	15♍58'35	19♁1	23♍13	11♍17	26♁44	13♁31	21♌16	13♍22	27♎31	2♋38	7♋28	6♋2	20♊8	n.a.		

Delta T = 18h28m57s Julian Calendar 1 Sept. 2644 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2644 BCE  
 The year -2643 astronomical counting style corresponds to year 2644 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 10 37	16♍59'28	0♋56	21°R59	12♎33	27♁30	13♁44	21♌22	13♍26	27♎33	2°R37	7°R18	5♋59	20♊15	n.a.		
S 2	23 14 33	18° 0'22	12°48	20♍41	13°49	28°16	13°57	21°29	13°30	27°35	2♋37	7♋6	5°55	20°21	n.a.		
S 3	23 18 30	19° 1'18	24°41	19°19	15° 4	29° 3	14°10	21°36	13°33	27°38	2°37	6°52	5°52	20°28	n.a.		
M 4	23 22 26	20° 2'15	6♍34	17°58	16°20	29°49	14°23	21°42	13°37	27°40	2°37	6°38	5°49	20°35	n.a.		
T 5	23 26 23	21° 3'13	18°29	16°39	17°36	0♌35	14°36	21°49	13°41	27°42	2°37	6°24	5°46	20°41	n.a.		
W 6	23 30 19	22° 4'13	0♋28	15°25	18°52	1°22	14°50	21°55	13°44	27°44	2°37	6°13	5°43	20°48	n.a.		
T 7	23 34 16	23° 5'14	12°33	14°20	20° 7	2° 8	15° 3	22° 1	13°48	27°47	2°37	6° 4	5°39	20°55	n.a.		
F 8	23 38 13	24° 6'17	24°47	13°23	21°23	2°55	15°16	22° 8	13°52	27°49	2°D37	5°57	5°36	21° 2	n.a.		
S 9	23 42 9	25° 7'21	7♋14	12°38	22°39	3°41	15°29	22°14	13°56	27°51	2°37	5°54	5°33	21° 8	n.a.		
S 10	23 46 6	26° 8'27	19°56	12° 3	23°54	4°28	15°43	22°21	13°59	27°53	2°37	5°53	5°30	21°15	n.a.		
M11	23 50 2	27° 9'34	3♋0	11°40	25°10	5°14	15°56	22°27	14° 3	27°56	2°37	5°53	5°27	21°22	n.a.		
T 12	23 53 59	28°10'42	16°28	11°29	26°26	6° 1	16° 9	22°33	14° 7	27°58	2°37	5°53	5°24	21°29	n.a.		
W13	23 57 55	29°11'52	0♌23	11°D29	27°42	6°48	16°23	22°39	14°10	28° 0	2°37	5°51	5°20	21°35	n.a.		
T 14	0 1 52	0♋13'03	14°47	11°39	28°57	7°34	16°36	22°45	14°14	28° 3	2°37	5°47	5°17	21°42	n.a.		
F 15	0 5 48	1°14'15	29°37	11°59	0♋13	8°21	16°50	22°52	14°18	28° 5	2°37	5°40	5°14	21°49	n.a.		
S 16	0 9 45	2°15'28	14♍46	12°27	1°29	9° 8	17° 3	22°58	14°21	28° 7	2°38	5°30	5°11	21°55	n.a.		
S 17	0 13 42	3°16'42	0♋6	13° 3	2°44	9°55	17°17	23° 4	14°25	28° 9	2°38	5°19	5° 8	22° 2	n.a.		
M18	0 17 38	4°17'57	15°25	13°46	4° 0	10°41	17°31	23° 9	14°28	28°12	2°38	5° 7	5° 5	22° 9	n.a.		
T 19	0 21 35	5°19'13	0♌31	14°35	5°16	11°28	17°44	23°15	14°32	28°14	2°38	4°56	5° 1	22°16	n.a.		
W20	0 25 31	6°20'29	15°14	15°29	6°31	12°15	17°58	23°21	14°35	28°16	2°39	4°47	4°58	22°22	n.a.		
T 21	0 29 28	7°21'46	29°30	16°28	7°47	13° 2	18°12	23°27	14°39	28°18	2°39	4°41	4°55	22°29	n.a.		
F 22	0 33 24	8°23'04	13♁14	17°31	9° 3	13°49	18°25	23°33	14°43	28°21	2°39	4°37	4°52	22°36	n.a.		
S 23	0 37 21	9°24'21	26°30	18°38	10°18	14°36	18°39	23°38	14°46	28°23	2°40	4°36	4°49	22°42	n.a.		
S 24	0 41 17	10°25'39	9♋19	19°48	11°34	15°23	18°53	23°44	14°50	28°25	2°40	4°36	4°45	22°49	n.a.		
M25	0 45 14	11°26'58	21°47	21° 1	12°50	16°10	19° 6	23°50	14°53	28°27	2°40	4°36	4°42	22°56	n.a.		
T 26	0 49 11	12°28'16	3♁59	22°16	14° 5	16°57	19°20	23°55	14°56	28°29	2°41	4°34	4°39	23° 3	n.a.		
W27	0 53 7	13°29'35	16° 0	23°33	15°21	17°44	19°34	24° 0	15° 0	28°32	2°41	4°30	4°36	23° 9	n.a.		
T 28	0 57 4	14°30'54	27°54	24°52	16°36	18°31	19°48	24° 6	15° 3	28°34	2°42	4°23	4°33	23°16	n.a.		
F 29	1 1 0	15°32'13	9♋45	26°12	17°52	19°18	20° 1	24°11	15° 7	28°36	2°42	4°13	4°30	23°23	n.a.		
S 30	1 4 57	16°33'32	21°36	27°34	19° 7	20° 5	20°15	24°16	15°10	28°38	2°43	4° 1	4°26	23°30	n.a.		
S 31	1 8 53	17♁34'52	3♍30	28♍57	20♁23	20♌52	20♁29	24♌21	15♍13	28♎40	2♋44	3♋47	4♋23	23♊36	n.a.		

Delta T = 18h28m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2644 BCE

NOVEMBER 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	1 12 50	18♌36'11	15♍27	0♋21	21♌38	21♌39	20♌43	24♌27	15♍17	28♍43	2♌44	3°R32	4♌20	23♌43	n.a.
T 2	1 16 46	19°37'31	27°29	1°46	22°54	22°26	20°57	24°32	15°20	28°45	2°45	3♌18	4°17	23°50	n.a.
W 3	1 20 43	20°38'51	9♌38	3°12	24°10	23°13	21°10	24°37	15°23	28°47	2°45	3° 6	4°14	23°56	n.a.
T 4	1 24 40	21°40'12	21°53	4°39	25°25	24° 0	21°24	24°41	15°26	28°49	2°46	2°57	4°11	24° 3	n.a.
F 5	1 28 36	22°41'32	4♌17	6° 6	26°40	24°47	21°38	24°46	15°30	28°51	2°47	2°50	4° 7	24°10	n.a.
S 6	1 32 33	23°42'53	16°51	7°34	27°56	25°34	21°52	24°51	15°33	28°53	2°48	2°47	4° 4	24°17	n.a.
S 7	1 36 29	24°44'15	29°39	9° 2	29°11	26°21	22° 6	24°56	15°36	28°55	2°48	2°D45	4° 1	24°23	n.a.
M 8	1 40 26	25°45'36	12♌43	10°31	0♌27	27° 8	22°20	25° 0	15°39	28°57	2°49	2°46	3°58	24°30	n.a.
T 9	1 44 22	26°46'58	26° 5	12° 0	1°42	27°55	22°33	25° 5	15°42	29° 0	2°50	2°R46	3°55	24°37	n.a.
W10	1 48 19	27°48'20	9♌50	13°30	2°58	28°42	22°47	25° 9	15°45	29° 2	2°51	2°45	3°51	24°43	n.a.
T 11	1 52 15	28°49'41	23°58	15° 0	4°13	29°29	23° 1	25°14	15°48	29° 4	2°52	2°43	3°48	24°50	n.a.
F 12	1 56 12	29°51'03	8♍29	16°31	5°29	0♌17	23°15	25°18	15°51	29° 6	2°52	2°38	3°45	24°57	n.a.
S 13	2 0 9	0♌52'25	23°18	18° 2	6°44	1° 4	23°29	25°22	15°54	29° 8	2°53	2°30	3°42	25° 4	n.a.
S 14	2 4 5	1°53'47	8♌20	19°33	7°59	1°51	23°42	25°26	15°57	29°10	2°54	2°21	3°39	25°10	n.a.
M15	2 8 2	2°55'09	23°25	21° 5	9°15	2°38	23°56	25°30	16° 0	29°12	2°55	2°11	3°36	25°17	n.a.
T 16	2 11 58	3°56'31	8♌24	22°37	10°30	3°25	24°10	25°34	16° 3	29°14	2°56	2° 2	3°32	25°24	n.a.
W17	2 15 55	4°57'52	23° 6	24°10	11°45	4°12	24°24	25°38	16° 5	29°16	2°57	1°54	3°29	25°31	n.a.
T 18	2 19 51	5°59'12	7♌25	25°43	13° 1	4°59	24°37	25°42	16° 8	29°17	2°58	1°49	3°26	25°37	n.a.
F 19	2 23 48	7° 0'32	21°16	27°16	14°16	5°46	24°51	25°46	16°11	29°19	2°59	1°47	3°23	25°44	n.a.
S 20	2 27 44	8° 1'52	4♌39	28°50	15°31	6°33	25° 5	25°49	16°13	29°21	3° 0	1°D46	3°20	25°51	n.a.
S 21	2 31 41	9° 3'10	17°36	0♌24	16°47	7°21	25°18	25°53	16°16	29°23	3° 1	1°47	3°16	25°57	n.a.
M22	2 35 38	10° 4'27	0♌10	1°58	18° 2	8° 8	25°32	25°56	16°19	29°25	3° 2	1°48	3°13	26° 4	n.a.
T 23	2 39 34	11° 5'44	12°25	3°33	19°17	8°55	25°45	26° 0	16°21	29°27	3° 3	1°R48	3°10	26°11	n.a.
W24	2 43 31	12° 6'59	24°28	5° 9	20°32	9°42	25°59	26° 3	16°24	29°29	3° 4	1°47	3° 7	26°18	n.a.
T 25	2 47 27	13° 8'14	6♌22	6°45	21°48	10°29	26°13	26° 6	16°26	29°30	3° 6	1°44	3° 4	26°24	n.a.
F 26	2 51 24	14° 9'27	18°13	8°21	23° 3	11°16	26°26	26° 9	16°29	29°32	3° 7	1°39	3° 1	26°31	n.a.
S 27	2 55 20	15°10'40	0♍ 5	9°58	24°18	12° 3	26°40	26°12	16°31	29°34	3° 8	1°32	2°57	26°38	n.a.
S 28	2 59 17	16°11'51	12° 0	11°35	25°33	12°50	26°53	26°15	16°33	29°35	3° 9	1°24	2°54	26°44	n.a.
M29	3 3 13	17°13'01	24° 3	13°13	26°48	13°37	27° 6	26°18	16°36	29°37	3°10	1°15	2°51	26°51	n.a.
T 30	3 7 10	18♌14'11	6♌14	14♌52	28♌ 3	14♌24	27♌20	26♌21	16♌38	29♌39	3♌12	1♌ 6	2♌48	26♌58	n.a.

Delta T = 18h28m52s Julian Calendar 1 Nov. 2644 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2644 BCE  
 The year -2643 astronomical counting style corresponds to year 2644 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2644 BCE (-2643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	3 11 7	19♌15'19	18♌34	16♌31	29♌19	15♌11	27♌33	26♌23	16♌40	29♌40	3♌13	0°R59	2♌45	27♌ 5	n.a.
T 2	3 15 3	20°16'26	1♌ 5	18°10	0♌34	15°58	27°47	26°26	16°42	29°42	3°14	0°S53	2°42	27°11	n.a.
F 3	3 19 0	21°17'33	13°47	19°50	1°49	16°45	28° 0	26°28	16°45	29°44	3°15	0°49	2°38	27°18	n.a.
S 4	3 22 56	22°18'38	26°39	21°31	3° 4	17°32	28°13	26°31	16°47	29°45	3°17	0°D48	2°35	27°25	n.a.
S 5	3 26 53	23°19'43	9♌44	23°13	4°19	18°19	28°26	26°33	16°49	29°47	3°18	0°48	2°32	27°32	n.a.
M 6	3 30 49	24°20'46	23° 1	24°55	5°34	19° 5	28°39	26°35	16°51	29°48	3°19	0°50	2°29	27°38	n.a.
T 7	3 34 46	25°21'49	6♌32	26°37	6°49	19°52	28°53	26°37	16°53	29°50	3°21	0°51	2°26	27°45	n.a.
W 8	3 38 42	26°22'51	20°17	28°21	8° 4	20°39	29° 6	26°39	16°54	29°51	3°22	0°R52	2°22	27°52	n.a.
T 9	3 42 39	27°23'51	4♍18	0♌ 4	9°19	21°26	29°19	26°41	16°56	29°53	3°23	0°52	2°19	27°58	n.a.
F 10	3 46 36	28°24'51	18°32	1°49	10°34	22°13	29°32	26°43	16°58	29°54	3°25	0°51	2°16	28° 5	n.a.
S 11	3 50 32	29°25'49	2♌59	3°34	11°49	23° 0	29°45	26°45	17° 0	29°55	3°26	0°48	2°13	28°12	n.a.
S 12	3 54 29	0♌26'47	17°34	5°19	13° 4	23°46	29°58	26°46	17° 2	29°57	3°28	0°44	2°10	28°19	n.a.
M13	3 58 25	1°27'43	2♌12	7° 6	14°19	24°33	0♌10	26°48	17° 3	29°58	3°29	0°39	2° 7	28°25	n.a.
T 14	4 2 22	2°28'39	16°45	8°52	15°34	25°20	0°23	26°49	17° 5	29°59	3°30	0°35	2° 3	28°32	n.a.
W15	4 6 18	3°29'33	1♌ 8	10°39	16°48	26° 6	0°36	26°50	17° 6	0♌ 1	3°32	0°31	2° 0	28°39	n.a.
T 16	4 10 15	4°30'25	15°14	12°26	18° 3	26°53	0°49	26°51	17° 8	0° 2	3°33	0°29	1°57	28°46	n.a.
F 17	4 14 11	5°31'16	29° 0	14°14	19°18	27°40	1° 1	26°52	17° 9	0° 3	3°35	0°D28	1°54	28°52	n.a.
S 18	4 18 8	6°32'05	12♌22	16° 1	20°33	28°26	1°14	26°53	17°11	0° 4	3°36	0°29	1°51	28°59	n.a.
S 19	4 22 5	7°32'52	25°21	17°49	21°48	29°13	1°26	26°54	17°12	0° 5	3°38	0°30	1°48	29° 6	n.a.
M20	4 26 1	8°33'38	7♌59	19°36	23° 3	0♌ 0	1°39	26°55	17°13	0° 7	3°39	0°32	1°44	29°12	n.a.
T 21	4 29 58	9°34'22	20°19	21°23	24°17	0°46	1°51	26°56	17°14	0° 8	3°41	0°33	1°41	29°19	n.a.
W22	4 33 54	10°35'03	2♌26	23° 9	25°32	1°33	2° 3	26°56	17°16	0° 9	3°42	0°34	1°38	29°26	n.a.
T 23	4 37 51	11°35'43	14°23	24°53	26°47	2°19	2°15	26°57	17°17	0°10	3°44	0°R35	1°35	29°33	n.a.
F 24	4 41 47	12°36'21	26°15	26°37	28° 2	3° 5	2°28	26°57	17°18	0°11	3°46	0°34	1°32	29°39	n.a.
S 25	4 45 44	13°36'56	8♍ 8	28°19	29°16	3°52	2°40	26°57	17°19	0°12	3°47	0°32	1°28	29°46	n.a.
S 26	4 49 40	14°37'30	20° 6	29°58	0♌31	4°38	2°52	26°57	17°20	0°13	3°49	0°30	1°25	29°53	n.a.
M27	4 53 37	15°38'02	2♌11	1♌35	1°45	5°25	3° 4	26°R57	17°21	0°13	3°50	0°28	1°22	0♍ 0	n.a.
T 28	4 57 34	16°38'31	14°29	3° 9	3° 0	6°11	3°16	26°57	17°22	0°14	3°52	0°26	1°19	0° 6	n.a.
W29	5 1 30	17°38'59	27° 0	4°38	4°15	6°57	3°27	26°57	17°22	0°15	3°53	0°24	1°16	0°13	n.a.
T 30	5 5 27	18°39'25	9♌46	6° 4	5°29	7°43	3°39	26°57	17°23	0°16	3°55	0°23	1°13	0°20	n.a.
F 31	5 9 23	19♌39'49	22♌47	7♌24	6♌44	8♌30	3♌51	26♌56	17♌24	0♌17	3♌57	0♌22	1♌ 9	0♍26	n.a.

Delta T = 18h28m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]