

SWISS EPHEMERIS for the year 3102 BCE

JANUARY 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	4 58 48	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> R 1	18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> R54	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.
S 2	5 2 45	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.
M 3	5 6 42	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> II53	2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	n.a.
T 4	5 10 38	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.
W 5	5 14 35	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	n.a.
T 6	5 18 31	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	n.a.
F 7	5 22 28	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> D47	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	n.a.
S 8	5 26 24	24 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 3 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	n.a.
S 9	5 30 21	25 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	n.a.
M10	5 34 18	26 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> D39	29 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.
T 11	5 38 14	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.
W12	5 42 11	28 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> R40	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	n.a.
T 13	5 46 7	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.
F 14	5 50 4	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	n.a.
S 15	5 54 0	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	n.a.
S 16	5 57 57	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.
M17	6 1 53	3 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	n.a.
T 18	6 5 50	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	n.a.
W19	6 9 47	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.
T 20	6 13 43	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.
F 21	6 17 40	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	n.a.
S 22	6 21 36	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> D48	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.
S 23	6 25 33	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.
M24	6 29 29	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	n.a.
T 25	6 33 26	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.
W26	6 37 22	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> R51	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
T 27	6 41 19	13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	n.a.
F 28	6 45 16	14 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.
S 29	6 49 12	15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
S 30	6 53 9	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> II14	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
M31	6 57 5	17 <sup>h</sup> 3 6 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> II18	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 22h33m42s Julian Calendar 1 Jan. 3102 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3103 BCE

The year -3101 astronomical counting style corresponds to year 3102 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 1 2	18 <sup>h</sup> 3 5 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> II33	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> R23	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.
W 2	7 4 58	19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
T 3	7 8 55	20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
F 4	7 12 51	21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
S 5	7 16 48	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
S 6	7 20 45	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> D 4 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
M 7	7 24 41	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.
T 8	7 28 38	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m&lt;/</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 3102 BCE

MARCH 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	8 51 25	15 <sup>h</sup> 26'31	2 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 1	25°R52	26 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 13	n.a.
W 2	8 55 22	16°24'35	15°15	13°36	2°17	10°4	20°28	7°58	11°23	10°36	6°3	25 <sup>h</sup> 05	26°26	16°20	n.a.
T 3	8 59 18	17°22'38	28°7	15°43	3°30	10°48	20°42	8°5	11°26	10°37	6°4	25°49	26°23	16°27	n.a.
F 4	9 3 15	18°20'39	11 <sup>h</sup> 16	17°50	4°44	11°32	20°57	8°11	11°30	10°38	6°6	25°49	26°19	16°33	n.a.
S 5	9 7 12	19°18'37	24°43	19°58	5°57	12°16	21°11	8°17	11°33	10°39	6°7	25°D49	26°16	16°40	n.a.
S 6	9 11 8	20°16'34	8 <sup>h</sup> 25	22°7	7°11	13°0	21°25	8°24	11°36	10°40	6°9	25°49	26°13	16°47	n.a.
M 7	9 15 5	21°14'29	22°20	24°16	8°24	13°44	21°39	8°30	11°40	10°41	6°10	25°49	26°10	16°54	n.a.
T 8	9 19 1	22°12'23	6 <sup>h</sup> 25	26°24	9°38	14°27	21°53	8°36	11°43	10°42	6°11	25°49	26°7	17°0	n.a.
W 9	9 22 58	23°10'15	20°37	28°33	10°51	15°11	22°7	8°42	11°46	10°43	6°13	25°50	26°4	17°7	n.a.
T 10	9 26 54	24°8'05	4 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 41	12°4	15°55	22°22	8°48	11°50	10°44	6°14	25°50	26°0	17°14	n.a.
F 11	9 30 51	25°5'54	19°9	2°48	13°18	16°38	22°36	8°54	11°53	10°45	6°15	25°50	25°57	17°21	n.a.
S 12	9 34 47	26°3'42	3 <sup>h</sup> 22	4°54	14°31	17°22	22°50	9°0	11°56	10°46	6°17	25°50	25°54	17°27	n.a.
S 13	9 38 44	27°1'28	17°31	6°59	15°45	18°5	23°4	9°6	12°0	10°47	6°18	25°50	25°51	17°34	n.a.
M 14	9 42 41	27°59'14	1 <sup>h</sup> 32	9°2	16°58	18°49	23°18	9°12	12°3	10°48	6°20	25°50	25°48	17°41	n.a.
T 15	9 46 37	28°56'57	15°25	11°3	18°11	19°32	23°32	9°18	12°7	10°49	6°21	25°50	25°44	17°47	n.a.
W 16	9 50 34	29°54'40	29°6	13°2	19°24	20°15	23°47	9°24	12°10	10°49	6°22	25°51	25°41	17°54	n.a.
T 17	9 54 30	0 <sup>h</sup> 52'20	12 <sup>h</sup> 34	14°58	20°38	20°58	24°1	9°30	12°13	10°50	6°24	25°51	25°38	18°1	n.a.
F 18	9 58 27	1°50'00	25°49	16°52	21°51	21°42	24°15	9°35	12°17	10°51	6°25	25°R51	25°35	18°8	n.a.
S 19	10 2 23	2°47'38	8 <sup>h</sup> 49	18°43	23°4	22°25	24°29	9°41	12°20	10°51	6°26	25°51	25°32	18°14	n.a.
S 20	10 6 20	3°45'14	21°33	20°31	24°17	23°8	24°43	9°46	12°24	10°52	6°28	25°50	25°29	18°21	n.a.
M 21	10 10 16	4°42'48	4 <sup>h</sup> 3	22°16	25°30	23°51	24°57	9°52	12°27	10°53	6°29	25°50	25°25	18°28	n.a.
T 22	10 14 13	5°40'22	16°20	23°57	26°43	24°34	25°11	9°57	12°31	10°53	6°30	25°48	25°22	18°34	n.a.
W 23	10 18 9	6°37'53	28°26	25°36	27°56	25°17	25°25	10°2	12°34	10°54	6°31	25°47	25°19	18°41	n.a.
T 24	10 22 6	7°35'23	10 <sup>h</sup> 24	27°11	29°10	26°0	25°39	10°8	12°38	10°54	6°33	25°45	25°16	18°48	n.a.
F 25	10 26 3	8°32'51	22°17	28°43	0 <sup>h</sup> 23	26°43	25°53	10°13	12°41	10°55	6°34	25°44	25°13	18°55	n.a.
S 26	10 29 59	9°30'18	4 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 11	1°35	27°25	26°7	10°18	12°45	10°55	6°35	25°D44	25°9	19°1	n.a.
S 27	10 33 56	10°27'44	16°8	1°36	2°48	28°8	26°21	10°23	12°48	10°56	6°36	25°44	25°6	19°8	n.a.
M 28	10 37 52	11°25'07	28°15	2°57	4°1	28°51	26°35	10°28	12°51	10°56	6°38	25°44	25°3	19°15	n.a.
T 29	10 41 49	12°22'30	10 <sup>h</sup> 35	4°15	5°14	29°33	26°49	10°33	12°55	10°56	6°39	25°46	25°0	19°22	n.a.
W 30	10 45 45	13°19'51	23°13	5°29	6°27	0 <sup>h</sup> 16	27°3	10°38	12°58	10°57	6°40	25°47	24°57	19°28	n.a.
T 31	10 49 42	14 <sup>h</sup> 17'10	6 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 35	n.a.

Delta T = 22h33m37s Julian Calendar 1 March 3102 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3102 BCE  
 The year -3101 astronomical counting style corresponds to year 3102 B.C.E historical counting style.

APRIL 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	10 53 38	15 <sup>h</sup> 14'28	19 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 42	25°R49	24 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 42	n.a.
S 2	10 57 35	16°11'45	3 <sup>h</sup> 14	8°48	10°5	2°23	27°44	10°51	13°9	10°57	6°44	25 <sup>h</sup> 49	24°47	19°48	n.a.
S 3	11 1 32	17°9'00	17°18	9°47	11°18	3°6	27°58	10°56	13°12	10°58	6°45	25°48	24°44	19°55	n.a.
M 4	11 5 28	18°6'15	1 <sup>h</sup> 40	10°42	12°31	3°48	28°11	11°0	13°16	10°58	6°46	25°46	24°41	20°2	n.a.
T 5	11 9 25	19°3'29	16°13	11°33	13°43	4°30	28°25	11°5	13°19	10°58	6°47	25°43	24°38	20°9	n.a.
W 6	11 13 21	20°0'41	0 <sup>h</sup> 15	12°20	14°56	5°12	28°39	11°9	13°23	10°58	6°48	25°40	24°35	20°15	n.a.
T 7	11 17 18	20°57'53	10°52	13°3	16°9	5°54	28°52	11°13	13°26	10°58	6°49	25°37	24°31	20°22	n.a.
F 8	11 21 14	21°55'05	0 <sup>h</sup> 0	13°41	17°21	6°37	29°6	11°17	13°30	10°R58	6°50	25°34	24°28	20°29	n.a.
S 9	11 25 11	22°52'16	14°19	14°15	18°34	7°19	29°19	11°21	13°33	10°58	6°51	25°33	24°25	20°36	n.a.
S 10	11 29 7	23°49'26	28°24	14°45	19°46	8°1	29°33	11°25	13°37	10°58	6°52	25°D33	24°22	20°42	n.a.
M 11	11 33 4	24°46'36	12 <sup>h</sup> 14	15°11	20°59	8°43	29°46	11°29	13°40	10°58	6°54	25°34	24°19	20°49	n.a.
T 12	11 37 1	25°43'46	25°48	15°31	22°11	9°24	0 <sup>h</sup> 0	11°33	13°44	10°58	6°55	25°35	24°15	20°56	n.a.
W 13	11 40 57	26°40'54	9 <sup>h</sup> 6	15°48	23°24	10°6	0°13	11°37	13°47	10°58	6°56	25°37	24°12	21°2	n.a.
T 14	11 44 54	27°38'03	22°11	15°59	24°36	10°48	0°26	11°40	13°50	10°58	6°57	25°R37	24°9	21°9	n.a.
F 15	11 48 50	28°35'10	5 <sup>h</sup> 3	16°7	25°48	11°30	0°40	11°44	13°54	10°57	6°58	25°37	24°6	21°16	n.a.
S 16	11 52 47	29°32'17	17°43	16°R9	27°1	12°11	0°53	11°47	13°57	10°57	6°58	25°35	24°3	21°23	n.a.
S 17	11 56 43	0 <sup>h</sup> 29'24	0 <sup>h</sup> 12	16°7	28°13	12°53	1°6	11°50	14°1	10°57	6°59	25°32	24°0	21°29	n.a.
M 18	12 0 40	1°26'30	12°30	16°1	29°25	13°35	1°19	11°54	14°4	10°57	7°0	25°26	23°56	21°36	n.a.
T 19	12 4 36	2°23'35	24°39	15°50	0 <sup>h</sup> 37	14°16	1°32	11°57	14°7	10°56	7°1	25°20	23°53	21°43	n.a.
W 20	12 8 33	3°20'40	6 <sup>h</sup> 41	15°36	1°49	14°58	1°45	12°0	14°11	10°56	7°2	25°13	23°50	21°49	n.a.
T 21	12 12 29	4°17'44	18°36	15°17	3°2	15°39	1°58	12°3	14°14	10°56	7°3	25°7	23°47	21°56	n.a.
F 22	12 16 26	5°14'48	0 <sup>h</sup> 12	14°55	4°14	16°20	2°11	12°6	14°17	10°55	7°4	25°1	23°44	22°3	n.a.
S 23	12 20 23	6°11'51	12°20	14°30	5°26	17°2	2°24	12°8	14°21	10°55	7°5	24°57	23°40	22°10	n.a.
S 24	12 24 19	7°8'53	24°17	14°2	6°38	17°43	2°37	12°11	14°24	10°54	7°6	24°54	23°37	22°16	n.a.
M 25	12 28 16	8°5'55	6 <sup>h</sup> 21	13°31	7°50	18°24	2°50	12°14	14°27	10°54	7°6	24°D53	23°34	22°23	n.a.
T 26	12 32 12	9°2'56	18°39	12°59	9°2	19°5	3°2	12°16	14°30	10°53	7°7	24°54	23°31	22°30	n.a.
W 27	12 36 9	9°59'57	1 <sup>h</sup> 14	12°25	10°13	19°46	3°15	12°19	14°34	10°53	7°8	24°55	23°28	22°37	n.a.
T 28	12 40 5	10°56'57	14°11	11°51	11°25	20°27	3°28	12°21	14°37	10°52	7°9	24°56	23°25	22°43	n.a.
F 29	12 44 2	11°53'57	27°34	11°16	12°37	21°8	3°40	12°23	14°40	10°51	7°9	24°R56	23°21	22°50	n.a.
S 30	12 47 58	12 <sup>h</sup> 50'56	11 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 57	n.a.

Delta T = 22h33m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3102 BCE

MAY 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 51 55	13°47'55	25♐41	10°R 9	15♄ 1	22♋30	4♌ 5	12♉27	14♏46	10°R50	7♌11	24°R52	23♌15	23♄ 3	n.a.		
M 2	12 55 52	14°44'53	10♌20	9°Y37	16°12	23°11	4°17	12°29	14°49	10♌49	7°11	24♌47	23°12	23°10	n.a.		
T 3	12 59 48	15°41'52	25°16	9° 8	17°24	23°52	4°30	12°31	14°53	10°49	7°12	24°40	23° 9	23°17	n.a.		
W 4	13 3 45	16°38'51	10♌19	8°41	18°35	24°33	4°42	12°33	14°56	10°48	7°13	24°33	23° 6	23°24	n.a.		
T 5	13 7 41	17°35'50	25°20	8°17	19°47	25°13	4°54	12°34	14°59	10°47	7°13	24°25	23° 2	23°30	n.a.		
F 6	13 11 38	18°32'49	10♌11	7°57	20°58	25°54	5° 6	12°36	15° 2	10°46	7°14	24°19	22°59	23°37	n.a.		
S 7	13 15 34	19°29'48	24°43	7°41	22°10	26°35	5°18	12°37	15° 5	10°45	7°15	24°14	22°56	23°44	n.a.		
S 8	13 19 31	20°26'48	8♉54	7°29	23°21	27°15	5°30	12°39	15° 8	10°45	7°15	24°12	22°53	23°51	n.a.		
M 9	13 23 27	21°23'49	22°42	7°21	24°33	27°56	5°42	12°40	15°11	10°44	7°16	24°D11	22°50	23°57	n.a.		
T 10	13 27 24	22°20'49	6♌ 7	7°D18	25°44	28°36	5°53	12°41	15°14	10°43	7°16	24°12	22°46	24° 4	n.a.		
W11	13 31 21	23°17'51	19°13	7°20	26°55	29°16	6° 5	12°42	15°17	10°42	7°17	24°R13	22°43	24°11	n.a.		
T 12	13 35 17	24°14'52	2♌ 2	7°27	28° 6	29°57	6°17	12°43	15°20	10°41	7°17	24°12	22°40	24°17	n.a.		
F 13	13 39 14	25°11'55	14°37	7°39	29°18	0°Y37	6°28	12°44	15°22	10°40	7°18	24°11	22°37	24°24	n.a.		
S 14	13 43 10	26° 8'57	27° 1	7°55	0♐29	1°17	6°40	12°44	15°25	10°39	7°18	24° 6	22°34	24°31	n.a.		
S 15	13 47 7	27° 6'01	9°Y15	8°17	1°40	1°58	6°51	12°45	15°28	10°38	7°18	23°59	22°31	24°38	n.a.		
M16	13 51 3	28° 3'04	21°22	8°45	2°51	2°38	7° 2	12°45	15°31	10°37	7°19	23°50	22°27	24°44	n.a.		
T 17	13 55 0	29° 0'09	3♉23	9°17	4° 2	3°18	7°13	12°46	15°34	10°36	7°19	23°39	22°24	24°51	n.a.		
W18	13 58 56	29°57'13	15°19	9°54	5°13	3°58	7°24	12°46	15°36	10°34	7°19	23°26	22°21	24°58	n.a.		
T 19	14 2 53	0♉54'18	27°12	10°36	6°24	4°38	7°35	12°46	15°39	10°33	7°20	23°14	22°18	25° 5	n.a.		
F 20	14 6 49	1°51'24	9♐ 3	11°23	7°34	5°18	7°46	12°R46	15°42	10°32	7°20	23° 4	22°15	25°11	n.a.		
S 21	14 10 46	2°48'30	20°55	12°15	8°45	5°58	7°57	12°46	15°44	10°31	7°20	22°55	22°11	25°18	n.a.		
S 22	14 14 43	3°45'36	2♉51	13°12	9°56	6°38	8° 8	12°46	15°47	10°30	7°21	22°48	22° 8	25°25	n.a.		
M23	14 18 39	4°42'43	14°54	14°14	11° 7	7°17	8°18	12°46	15°50	10°28	7°21	22°44	22° 5	25°31	n.a.		
T 24	14 22 36	5°39'51	27° 9	15°21	12°17	7°57	8°29	12°46	15°52	10°27	7°21	22°43	22° 2	25°38	n.a.		
W25	14 26 32	6°36'58	9♌41	16°32	13°28	8°37	8°39	12°45	15°55	10°26	7°21	22°D42	21°59	25°45	n.a.		
T 26	14 30 29	7°34'06	22°34	17°47	14°38	9°17	8°50	12°45	15°57	10°25	7°21	22°R43	21°56	25°52	n.a.		
F 27	14 34 25	8°31'15	5♐53	19° 8	15°49	9°56	9° 0	12°44	15°59	10°23	7°22	22°42	21°52	25°58	n.a.		
S 28	14 38 22	9°28'24	19°40	20°32	16°59	10°36	9°10	12°43	16° 2	10°22	7°22	22°40	21°49	26° 5	n.a.		
S 29	14 42 18	10°25'34	3♌57	22° 1	18° 9	11°15	9°20	12°42	16° 4	10°21	7°22	22°35	21°46	26°12	n.a.		
M30	14 46 15	11°22'44	18°41	23°34	19°19	11°55	9°30	12°42	16° 7	10°19	7°22	22°28	21°43	26°18	n.a.		
T 31	14 50 12	12♉19'55	3♐46	25°Y11	20♐30	12°Y34	9♌39	12♉41	16♏ 9	10♌18	7♌22	22♌19	21♌40	26♄25	n.a.		

Delta T = 22h33m31s Julian Calendar 1 May 3102 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3102 BCE  
 The year -3101 astronomical counting style corresponds to year 3102 B.C.E historical counting style.

JUNE 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 54 8	13♉17'07	19♌ 3	26°Y51	21♐40	13°Y13	9♌49	12°R39	16♏11	10°R16	7♌22	22°R 8	21♌37	26♄32	n.a.		
T 2	14 58 5	14°14'20	4♌20	28°36	22°50	13°53	9°59	12♉38	16°13	10♌15	7°22	21♌58	21°33	26°39	n.a.		
F 3	15 2 1	15°11'35	19°27	0♉23	23°59	14°32	10° 8	12°37	16°15	10°14	7°R22	21°49	21°30	26°45	n.a.		
S 4	15 5 58	16° 8'50	4♉14	2°14	25° 9	15°11	10°17	12°35	16°18	10°12	7°22	21°42	21°27	26°52	n.a.		
S 5	15 9 54	17° 6'07	18°36	4° 8	26°19	15°50	10°27	12°34	16°20	10°11	7°22	21°38	21°24	26°59	n.a.		
M 6	15 13 51	18° 3'25	2♌30	6° 4	27°29	16°30	10°36	12°32	16°22	10° 9	7°22	21°36	21°21	27° 6	n.a.		
T 7	15 17 47	19° 0'45	15°58	8° 2	28°38	17° 9	10°45	12°30	16°24	10° 8	7°22	21°35	21°17	27°12	n.a.		
W 8	15 21 44	19°58'06	29° 0	10° 2	29°48	17°48	10°53	12°29	16°26	10° 6	7°22	21°35	21°14	27°19	n.a.		
T 9	15 25 41	20°55'29	11♏43	12° 4	0♉57	18°27	11° 2	12°27	16°28	10° 5	7°22	21°34	21°11	27°26	n.a.		
F 10	15 29 37	21°52'52	24° 9	14° 7	2° 7	19° 6	11°11	12°25	16°30	10° 3	7°21	21°32	21° 8	27°32	n.a.		
S 11	15 33 34	22°50'18	6°Y23	16°11	3°16	19°45	11°19	12°23	16°31	10° 2	7°21	21°26	21° 5	27°39	n.a.		
S 12	15 37 30	23°47'45	18°27	18°15	4°25	20°23	11°27	12°20	16°33	10° 0	7°21	21°18	21° 2	27°46	n.a.		
M13	15 41 27	24°45'13	0♉26	20°20	5°34	21° 2	11°36	12°18	16°35	9°58	7°21	21° 7	20°58	27°53	n.a.		
T 14	15 45 23	25°42'43	12°21	22°24	6°43	21°41	11°44	12°16	16°37	9°57	7°21	20°54	20°55	27°59	n.a.		
W15	15 49 20	26°40'14	24°13	24°28	7°52	22°20	11°52	12°13	16°38	9°55	7°20	20°41	20°52	28° 6	n.a.		
T 16	15 53 16	27°37'47	6♐ 5	26°32	9° 1	22°58	11°59	12°11	16°40	9°54	7°20	20°27	20°49	28°13	n.a.		
F 17	15 57 13	28°35'21	17°58	28°35	10°10	23°37	12° 7	12° 8	16°42	9°52	7°20	20°14	20°46	28°20	n.a.		
S 18	16 1 10	29°32'56	29°52	0♐37	11°18	24°15	12°15	12° 5	16°43	9°51	7°20	20° 3	20°43	28°26	n.a.		
S 19	16 5 6	0♐30'33	11♉51	2°39	12°27	24°54	12°22	12° 2	16°45	9°49	7°19	19°56	20°39	28°33	n.a.		
M20	16 9 3	1°28'12	23°58	4°39	13°35	25°32	12°29	12° 0	16°46	9°47	7°19	19°51	20°36	28°40	n.a.		
T 21	16 12 59	2°25'51	6♌14	6°38	14°44	26°11	12°36	11°57	16°47	9°46	7°18	19°48	20°33	28°46	n.a.		
W22	16 16 56	3°23'32	18°46	8°36	15°52	26°49	12°43	11°53	16°49	9°44	7°18	19°D48	20°30	28°53	n.a.		
T 23	16 20 52	4°21'14	1♐36	10°32	17° 0	27°28	12°50	11°50	16°50	9°42	7°18	19°R48	20°27	29° 0	n.a.		
F 24	16 24 49	5°18'57	14°50	12°27	18° 8	28° 6	12°56	11°47	16°51	9°41	7°17	19°48	20°23	29° 7	n.a.		
S 25	16 28 45	6°16'42	28°30	14°21	19°16	28°44	13° 3	11°44	16°53	9°39	7°17	19°46	20°20	29°13	n.a.		
S 26	16 32 42	7°14'28	12♌38	16°13	20°24	29°22	13° 9	11°40	16°54	9°38	7°16	19°42	20°17	29°20	n.a.		
M27	16 36 39	8°12'16	27°14	18° 5	21°31	0♉ 0	13°15	11°37	16°55	9°36	7°16	19°35	20°14	29°27	n.a.		
T 28	16 40 35	9°10'05	12♐13	19°54	22°39	0°38	13°21	11°33	16°56	9°34	7°15	19°27	20°11	29°33	n.a.		
W29	16 44 32	10° 7'55	27°27	21°43	23°46	1°16	13°27	11°30	16°57	9°33	7°15	19°17	20° 8	29°40	n.a.		
T 30	16 48 28	11♐ 5'48	12♌46	23♐30	24♉53	1♉54	13♏33	11♉26	16♏58	9♌31	7♌14	19♌ 8	20♌ 4	29♄47	n.a.		

Delta T = 22h33m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3102 BCE

JULY 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 52 25	12II 3'42	27♄58	25II15	26♁0	2♂32	13♃38	11♄R22	16♅59	9♆R29	7♇R14	18♈R59	20♉1	29♊54	n.a.		
S 2	16 56 21	13° 1'38	12♃53	26°59	27° 7	3°10	13°44	11♃19	17° 0	9♂28	7♁13	18♈52	19°58	0II 0	n.a.		
S 3	17 0 18	13°59'37	27°24	28°42	28°14	3°48	13°49	11°15	17° 1	9°26	7°12	18°48	19°55	0° 7	n.a.		
M 4	17 4 14	14°57'37	11♁27	0♁24	29°21	4°26	13°54	11°11	17° 1	9°24	7°12	18°47	19°52	0°14	n.a.		
T 5	17 8 11	15°55'39	25° 1	2° 4	0♁27	5° 3	13°59	11° 7	17° 2	9°23	7°11	18°D46	19°49	0°21	n.a.		
W 6	17 12 8	16°53'43	8♃ 8	3°43	1°34	5°41	14° 3	11° 3	17° 3	9°21	7°10	18°47	19°45	0°27	n.a.		
T 7	17 16 4	17°51'50	20°52	5°21	2°40	6°19	14° 8	10°59	17° 3	9°20	7°10	18°R47	19°42	0°34	n.a.		
F 8	17 20 1	18°49'59	3♃16	6°57	3°46	6°56	14°12	10°55	17° 4	9°18	7° 9	18°46	19°39	0°41	n.a.		
S 9	17 23 57	19°48'10	15°27	8°33	4°52	7°34	14°16	10°50	17° 4	9°16	7° 8	18°43	19°36	0°47	n.a.		
S 10	17 27 54	20°46'23	27°28	10° 7	5°57	8°11	14°20	10°46	17° 5	9°15	7° 7	18°37	19°33	0°54	n.a.		
M11	17 31 50	21°44'38	9♂22	11°39	7° 3	8°49	14°24	10°42	17° 5	9°13	7° 7	18°30	19°29	1° 1	n.a.		
T 12	17 35 47	22°42'56	21°14	13°11	8° 8	9°26	14°27	10°37	17° 6	9°12	7° 6	18°20	19°26	1° 8	n.a.		
W13	17 39 43	23°41'16	3II 6	14°41	9°13	10° 3	14°31	10°33	17° 6	9°10	7° 5	18° 9	19°23	1°14	n.a.		
T 14	17 43 40	24°39'38	14°59	16°10	10°18	10°41	14°34	10°29	17° 6	9° 8	7° 4	17°59	19°20	1°21	n.a.		
F 15	17 47 37	25°38'02	26°56	17°37	11°23	11°18	14°37	10°24	17° 7	9° 7	7° 4	17°49	19°17	1°28	n.a.		
S 16	17 51 33	26°36'28	8♁58	19° 4	12°27	11°55	14°40	10°20	17° 7	9° 5	7° 3	17°42	19°14	1°35	n.a.		
S 17	17 55 30	27°34'56	21° 6	20°29	13°32	12°32	14°43	10°15	17° 7	9° 4	7° 2	17°36	19°10	1°41	n.a.		
M18	17 59 26	28°33'27	3♁22	21°52	14°36	13° 9	14°45	10°11	17° 7	9° 2	7° 1	17°33	19° 7	1°48	n.a.		
T 19	18 3 23	29°31'59	15°48	23°15	15°40	13°46	14°47	10° 6	17°R 7	9° 1	7° 0	17°D32	19° 4	1°55	n.a.		
W20	18 7 19	0♁30'33	28°27	24°36	16°43	14°23	14°49	10° 1	17° 7	8°59	6°59	17°32	19° 1	2° 1	n.a.		
T 21	18 11 16	1°29'09	11♃22	25°55	17°47	15° 0	14°51	9°57	17° 7	8°58	6°58	17°33	18°58	2° 8	n.a.		
F 22	18 15 12	2°27'46	24°35	27°13	18°50	15°37	14°53	9°52	17° 7	8°56	6°57	17°34	18°54	2°15	n.a.		
S 23	18 19 9	3°26'26	8♁10	28°29	19°53	16°14	14°54	9°47	17° 6	8°55	6°56	17°R35	18°51	2°22	n.a.		
S 24	18 23 6	4°25'08	2° 8	29°44	20°55	16°50	14°56	9°43	17° 6	8°53	6°55	17°33	18°48	2°28	n.a.		
M25	18 27 2	5°23'51	6II29	0♁57	21°57	17°27	14°57	9°38	17° 6	8°52	6°54	17°30	18°45	2°35	n.a.		
T 26	18 30 59	6°22'36	21°11	2° 8	23° 0	18° 4	14°58	9°33	17° 6	8°51	6°54	17°25	18°42	2°42	n.a.		
W27	18 34 55	7°21'24	6♂ 7	3°18	24° 1	18°40	14°58	9°29	17° 5	8°49	6°53	17°19	18°39	2°48	n.a.		
T 28	18 38 52	8°20'13	21°11	4°25	25° 3	19°17	14°59	9°24	17° 5	8°48	6°52	17°14	18°35	2°55	n.a.		
F 29	18 42 48	9°19'05	6♁12	5°30	26° 4	19°53	14°59	9°19	17° 4	8°46	6°51	17° 8	18°32	3° 2	n.a.		
S 30	18 46 45	10°17'59	21° 2	6°33	27° 5	20°30	14°R59	9°14	17° 4	8°45	6°49	17° 4	18°29	3° 9	n.a.		
S 31	18 50 42	11♁16'55	5♁33	7♁34	28♁5	21♂6	14♃59	9♄10	17♅3	8♆14	6♇48	17♈2	18♉26	3II15	n.a.		

Delta T = 22h33m25s Julian Calendar 1 July 3102 BCE == Greg. Calendar 5 June 3102 BCE  
 The year -3101 astronomical counting style corresponds to year 3102 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	18 54 38	12♁15'53	19♁39	8♁32	29♁5	21♂42	14°R59	9°R 5	17°R 3	8°R42	6°R47	17°D 2	18♁23	3II22	n.a.		
T 2	18 58 35	13°14'54	3♃18	9°27	0♃5	22°18	14♃58	9♄0	17♅2	8♆41	6♇46	17♈3	18°20	3°29	n.a.		
W 3	19 2 31	14°13'57	16°31	10°19	1° 4	22°55	14°58	8°55	17° 1	8°40	6°45	17° 4	18°16	3°36	n.a.		
T 4	19 6 28	15°13'03	29°20	11° 8	2° 3	23°31	14°57	8°51	17° 0	8°39	6°44	17° 6	18°13	3°42	n.a.		
F 5	19 10 24	16°12'11	11♃48	11°53	3° 2	24° 7	14°56	8°46	16°59	8°37	6°43	17°R 7	18°10	3°49	n.a.		
S 6	19 14 21	17°11'22	24° 0	12°35	4° 0	24°43	14°54	8°41	16°59	8°36	6°42	17° 7	18° 7	3°56	n.a.		
S 7	19 18 17	18°10'35	6♂ 1	13°12	4°58	25°19	14°53	8°37	16°58	8°35	6°41	17° 5	18° 4	4° 2	n.a.		
M 8	19 22 14	19° 9'51	17°56	13°45	5°55	25°54	14°51	8°32	16°57	8°34	6°40	17° 2	18° 0	4° 9	n.a.		
T 9	19 26 11	20° 9'09	29°47	14°13	6°52	26°30	14°49	8°28	16°56	8°33	6°39	16°59	17°57	4°16	n.a.		
W10	19 30 7	21° 8'30	11II40	14°36	7°48	27° 6	14°47	8°23	16°55	8°32	6°38	16°54	17°54	4°23	n.a.		
T 11	19 34 4	22° 7'54	23°36	14°53	8°44	27°42	14°45	8°18	16°53	8°31	6°36	16°50	17°51	4°29	n.a.		
F 12	19 38 0	23° 7'19	5♁40	15° 4	9°39	28°17	14°42	8°14	16°52	8°29	6°35	16°46	17°48	4°36	n.a.		
S 13	19 41 57	24° 6'47	17°51	15°R 8	10°34	28°53	14°40	8°10	16°51	8°28	6°34	16°42	17°45	4°43	n.a.		
S 14	19 45 53	25° 6'18	0♁12	15° 5	11°29	29°28	14°37	8° 5	16°50	8°27	6°33	16°40	17°41	4°49	n.a.		
M15	19 49 50	26° 5'50	12°44	14°54	12°23	0II 4	14°34	8° 1	16°48	8°26	6°32	16°D40	17°38	4°56	n.a.		
T 16	19 53 46	27° 5'25	25°28	14°36	13°16	0°39	14°30	7°56	16°47	8°26	6°31	16°40	17°35	5° 3	n.a.		
W17	19 57 43	28° 5'02	8♃24	14° 9	14° 8	1°14	14°27	7°52	16°46	8°25	6°30	16°41	17°32	5°10	n.a.		
T 18	20 1 40	29° 4'41	21°34	13°35	15° 0	1°49	14°23	7°48	16°44	8°24	6°28	16°42	17°29	5°16	n.a.		
F 19	20 5 36	0♁ 4'21	4♁58	12°52	15°51	2°24	14°19	7°44	16°43	8°23	6°27	16°43	17°26	5°23	n.a.		
S 20	20 9 33	1° 4'04	18°37	12° 1	16°42	2°59	14°15	7°39	16°41	8°22	6°26	16°44	17°22	5°30	n.a.		
S 21	20 13 29	2° 3'49	2II32	11° 3	17°32	3°34	14°11	7°35	16°40	8°21	6°25	16°R45	17°19	5°36	n.a.		
M22	20 17 26	3° 3'35	16°41	9°59	18°21	4° 9	14° 7	7°31	16°38	8°20	6°24	16°44	17°16	5°43	n.a.		
T 23	20 21 22	4° 3'24	1♂ 3	8°50	19° 9	4°44	14° 2	7°27	16°37	8°20	6°23	16°43	17°13	5°50	n.a.		
W24	20 25 19	5° 3'14	15°35	7°37	19°57	5°19	13°57	7°23	16°35	8°19	6°21	16°42	17°10	5°57	n.a.		
T 25	20 29 15	6° 3'07	0♁13	6°23	20°43	5°53	13°52	7°20	16°33	8°18	6°20	16°41	17° 6	6° 3	n.a.		
F 26	20 33 12	7° 3'01	14°49	5°10	21°29	6°28	13°47	7°16	16°31	8°18	6°19	16°39	17° 3	6°10	n.a.		
S 27	20 37 9	8° 2'58	29°18	3°59	22°14	7° 2	13°42	7°12	16°30	8°17	6°18	16°39	17° 0	6°17	n.a.		
S 28	20 41 5	9° 2'56	13♁34	2°53	22°58	7°37	13°37	7° 8	16°28	8°16	6°17	16°D38	16°57	6°23	n.a.		
M29	20 45 2	10° 2'57	27°32	1°54	23°41	8°11	13°31	7° 5	16°26	8°16	6°16	16°38	16°54	6°30	n.a.		
T 30	20 48 58	11° 3'00	11♃ 9	1° 4	24°23	8°45	13°25	7° 1	16°24	8°15	6°14	16°39	16°51	6°37	n.a.		
W31	20 52 55	12♁ 3'05	24♃23	0♁23	25♃3	9II20	13♄19	6♅58	16♆22	8♇15	6♈13	16♉39	16♊47	6II44	n.a.		

Delta T = 22h33m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3102 BCE

SEPTEMBER 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 56 51	13Ω 3'12	7Υ15	29°R54	25♄43	9♂54	13°R13	6°R55	16°R20	8°R14	6°R12	16Ω40	16Ω44	6♂50	n.a.
F 2	21 0 48	14° 3'21	19°47	29°Ω35	26°22	10°28	13♂ 7	6♂51	16♂18	8♂14	6♂11	16°40	16°41	6°57	n.a.
S 3	21 4 44	15° 3'33	2♂ 2	29°D28	26°59	11° 1	13° 1	6°48	16°16	8°13	6°10	16°40	16°38	7° 4	n.a.
S 4	21 8 41	16° 3'47	14° 6	29°33	27°35	11°35	12°54	6°45	16°14	8°13	6° 9	16°40	16°35	7°10	n.a.
M 5	21 12 38	17° 4'04	26° 1	29°48	28°10	12° 9	12°48	6°42	16°12	8°13	6° 7	16°40	16°32	7°17	n.a.
T 6	21 16 34	18° 4'23	7♂53	0Ω13	28°43	12°43	12°41	6°39	16°10	8°12	6° 6	16°40	16°28	7°24	n.a.
W 7	21 20 31	19° 4'44	19°46	0°48	29°15	13°16	12°34	6°36	16° 8	8°12	6° 5	16°41	16°25	7°31	n.a.
T 8	21 24 27	20° 5'07	1♂45	1°32	29°45	13°50	12°27	6°33	16° 5	8°12	6° 4	16°41	16°22	7°37	n.a.
F 9	21 28 24	21° 5'32	13°53	2°23	0♂14	14°23	12°20	6°31	16° 3	8°11	6° 3	16°41	16°19	7°44	n.a.
S 10	21 32 20	22° 6'00	26°13	3°22	0°42	14°56	12°13	6°28	16° 1	8°11	6° 2	16°42	16°16	7°51	n.a.
S 11	21 36 17	23° 6'29	8Ω48	4°26	1° 7	15°29	12° 5	6°26	15°59	8°11	6° 1	16°42	16°12	7°57	n.a.
M12	21 40 13	24° 7'01	21°39	5°36	1°31	16° 2	11°58	6°23	15°57	8°11	6° 0	16°R42	16° 9	8° 4	n.a.
T13	21 44 10	25° 7'34	4♄45	6°50	1°54	16°35	11°50	6°21	15°54	8°11	5°58	16°42	16° 6	8°11	n.a.
W14	21 48 7	26° 8'09	18° 6	8° 8	2°14	17° 8	11°43	6°19	15°52	8°11	5°57	16°41	16° 3	8°18	n.a.
T15	21 52 3	27° 8'45	1♂41	9°29	2°33	17°41	11°35	6°17	15°50	8°D11	5°56	16°40	16° 0	8°24	n.a.
F16	21 56 0	28° 9'24	15°28	10°53	2°49	18°13	11°27	6°15	15°47	8°11	5°55	16°38	15°57	8°31	n.a.
S17	21 59 56	29°10'03	29°24	12°20	3° 4	18°46	11°20	6°13	15°45	8°11	5°54	16°37	15°53	8°38	n.a.
S18	22 3 53	0♄10°44	13♄27	13°48	3°16	19°18	11°12	6°11	15°42	8°11	5°53	16°36	15°50	8°44	n.a.
M19	22 7 49	1°11'27	27°36	15°18	3°26	19°51	11° 4	6° 9	15°40	8°11	5°52	16°D35	15°47	8°51	n.a.
T20	22 11 46	2°12'11	11♂47	16°50	3°34	20°23	10°56	6° 8	15°38	8°11	5°51	16°35	15°44	8°58	n.a.
W21	22 15 42	3°12'57	25°59	18°22	3°40	20°55	10°48	6° 6	15°35	8°11	5°50	16°36	15°41	9° 5	n.a.
T22	22 19 39	4°13'43	10♂10	19°55	3°43	21°27	10°40	6° 5	15°33	8°12	5°49	16°37	15°37	9°11	n.a.
F23	22 23 35	5°14'31	2°17	21°29	3°R44	21°58	10°31	6° 4	15°30	8°12	5°48	16°39	15°34	9°18	n.a.
S24	22 27 32	6°15'21	8♂17	23° 4	3°43	22°30	10°23	6° 2	15°28	8°12	5°47	16°40	15°31	9°25	n.a.
S25	22 31 29	7°16'11	22° 7	24°39	3°39	23° 2	10°15	6° 1	15°25	8°13	5°46	16°R40	15°28	9°31	n.a.
M26	22 35 25	8°17'03	5♂45	26°14	3°32	23°33	10° 7	6° 0	15°23	8°13	5°45	16°39	15°25	9°38	n.a.
T27	22 39 22	9°17'57	19° 7	27°49	3°24	24° 4	9°59	6° 0	15°20	8°13	5°44	16°37	15°22	9°45	n.a.
W28	22 43 18	10°18'52	2Υ13	29°24	3°12	24°35	9°51	5°59	15°18	8°14	5°43	16°33	15°18	9°52	n.a.
T29	22 47 15	11°19'48	15° 2	1♄ 0	2°58	25° 6	9°42	5°58	15°15	8°14	5°42	16°29	15°15	9°58	n.a.
F30	22 51 11	12♄20'46	27Υ33	2♄35	2♂42	25♂37	9♂34	5♂58	15♂13	8♂15	5♂41	16Ω25	15Ω12	10♂ 5	n.a.

Delta T = 22h33m20s Julian Calendar 1 Sept. 3102 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3102 BCE  
 The year -3101 astronomical counting style corresponds to year 3102 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 55 8	13♄21'45	9♂49	4♄11	2°R24	26♂ 8	9°R26	5°R57	15°R10	8♂15	5°R40	16°R21	15Ω 9	10♂12	n.a.
S 2	22 59 4	14°22'46	21°54	5°46	2♂ 3	26°39	9♂18	5♂57	15♂ 8	8°16	5♂39	16Ω17	15° 6	10°18	n.a.
M 3	23 3 1	15°23'49	3♂49	7°21	1°40	27° 9	9°10	5°57	15° 5	8°16	5°39	16°15	15° 3	10°25	n.a.
T 4	23 6 58	16°24'53	15°41	8°57	1°15	27°39	9° 2	5°D57	15° 3	8°17	5°38	16°D15	14°59	10°32	n.a.
W 5	23 10 54	17°25'58	27°33	10°32	0°48	28° 9	8°54	5°57	15° 0	8°18	5°37	16°15	14°56	10°39	n.a.
T 6	23 14 51	18°27'05	9♂31	12° 7	0°19	28°39	8°46	5°57	14°58	8°18	5°36	16°17	14°53	10°45	n.a.
F 7	23 18 47	19°28'13	21°40	13°42	29♄48	29° 9	8°38	5°57	14°55	8°19	5°35	16°18	14°50	10°52	n.a.
S 8	23 22 44	20°29'23	4Ω 4	15°17	29°16	29°39	8°30	5°57	14°53	8°20	5°34	16°20	14°47	10°59	n.a.
S 9	23 26 40	21°30'34	16°47	16°51	28°43	0♂ 8	8°22	5°58	14°50	8°21	5°34	16°R21	14°43	11° 5	n.a.
M10	23 30 37	22°31'46	29°51	18°26	28° 8	0°38	8°14	5°58	14°48	8°22	5°33	16°20	14°40	11°12	n.a.
T11	23 34 33	23°32'58	13♄17	20° 1	27°33	1° 7	8° 7	5°59	14°45	8°22	5°32	16°17	14°37	11°19	n.a.
W12	23 38 30	24°34'12	27° 3	21°35	26°57	1°36	7°59	6° 0	14°43	8°23	5°31	16°12	14°34	11°26	n.a.
T13	23 42 27	25°35'27	11♂ 7	23°10	26°21	2° 5	7°52	6° 1	14°40	8°24	5°31	16° 6	14°31	11°32	n.a.
F14	23 46 23	26°36'43	25°24	24°44	25°44	2°33	7°44	6° 2	14°38	8°25	5°30	16° 0	14°28	11°39	n.a.
S15	23 50 20	27°37'59	9♄48	26°19	25° 8	3° 2	7°37	6° 3	14°35	8°26	5°29	15°53	14°24	11°46	n.a.
S16	23 54 16	28°39'16	24°13	27°53	24°32	3°30	7°30	6° 4	14°33	8°27	5°29	15°47	14°21	11°52	n.a.
M17	23 58 13	29°40'33	8♂35	29°28	23°57	3°58	7°23	6° 6	14°30	8°28	5°28	15°43	14°18	11°59	n.a.
T18	0 2 9	0♂41'51	22°50	1♂ 2	23°23	4°25	7°16	6° 7	14°28	8°29	5°28	15°41	14°15	12° 6	n.a.
W19	0 6 6	1°43'09	6♂55	2°37	22°49	4°53	7° 9	6° 9	14°26	8°31	5°27	15°D41	14°12	12°12	n.a.
T20	0 10 2	2°44'27	20°49	4°12	22°17	5°20	7° 2	6°10	14°23	8°32	5°26	15°42	14° 9	12°19	n.a.
F21	0 13 59	3°45'46	4♂33	5°46	21°47	5°48	6°56	6°12	14°21	8°33	5°26	15°43	14° 5	12°26	n.a.
S22	0 17 56	4°47'04	18° 7	7°21	21°18	6°15	6°49	6°14	14°18	8°34	5°25	15°R44	14° 2	12°33	n.a.
S23	0 21 52	5°48'23	1♂30	8°56	20°51	6°41	6°43	6°16	14°16	8°35	5°25	15°43	13°59	12°39	n.a.
M24	0 25 49	6°49'43	14°42	10°31	20°26	7° 8	6°37	6°18	14°14	8°37	5°24	15°39	13°56	12°46	n.a.
T25	0 29 45	7°51'02	27°43	12° 6	20° 4	7°34	6°31	6°20	14°12	8°38	5°24	15°33	13°53	12°53	n.a.
W26	0 33 42	8°52'22	10Υ32	13°42	19°43	8° 0	6°25	6°23	14° 9	8°39	5°23	15°24	13°49	12°59	n.a.
T27	0 37 38	9°53'42	23° 9	15°17	19°25	8°26	6°19	6°25	14° 7	8°41	5°23	15°14	13°46	13° 6	n.a.
F28	0 41 35	10°55'03	5♂33	16°53	19°10	8°51	6°14	6°28	14° 5	8°42	5°23	15° 3	13°43	13°13	n.a.
S29	0 45 31	11°56'23	17°46	18°29	18°57	9°17	6° 9	6°30	14° 3	8°43	5°22	14°52	13°40	13°20	n.a.
S30	0 49 28	12°57'45	29°48	20° 4	18°46	9°42	6° 3	6°33	14° 1	8°45	5°22	14°43	13°37	13°26	n.a.
M31	0 53 24	13♂59'06	11♂42	21♂41	18♄38	10♂ 7	5♂58	6♂36	13♂59	8♂46	5♂21	14Ω35	13Ω34	13♂33	n.a.

Delta T = 22h33m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3102 BCE

NOVEMBER 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 57 21	15♌ 0°28'	23♐ 32'	23♌ 17'	18°R32	10♄ 31'	5°R54	6♁ 39'	13°R57	8♂ 48'	5°R21	14°R30	13♊ 30'	13♐ 40'	n.a.		
W 2	1 1 18	16° 1'50"	5♄ 23'	24°53'	18♐ 29'	10°55'	5♂ 49'	6°42'	13♂ 54'	8°49'	5♁ 21'	14♄ 27'	13°27'	13°46'	n.a.		
T 3	1 5 14	17° 3'13"	17°18'	26°30'	18°D28	11°19'	5°44'	6°45'	13°52'	8°51'	5°21'	14°D26	13°24'	13°53'	n.a.		
F 4	1 9 11	18° 4'36"	29°24'	28° 6'	18°30'	11°43'	5°40'	6°48'	13°51'	8°53'	5°20'	14°27'	13°21'	14° 0'	n.a.		
S 5	1 13 7	19° 5'59"	11♌ 45'	29°43'	18°35'	12° 6'	5°36'	6°52'	13°49'	8°54'	5°20'	14°R27	13°18'	14° 6'	n.a.		
S 6	1 17 4	20° 7'22"	24°28'	1♌ 20'	18°41'	12°29'	5°32'	6°55'	13°47'	8°56'	5°20'	14°27'	13°14'	14°13'	n.a.		
M 7	1 21 0	21° 8'45"	7♐ 35'	2°56'	18°50'	12°52'	5°28'	6°59'	13°45'	8°57'	5°20'	14°25'	13°11'	14°20'	n.a.		
T 8	1 24 57	22°10'08"	21° 9'	4°33'	19° 1'	13°15'	5°25'	7° 2'	13°43'	8°59'	5°20'	14°20'	13° 8'	14°27'	n.a.		
W 9	1 28 53	23°11'31"	5♌ 11'	6° 9'	19°15'	13°37'	5°22'	7° 6'	13°41'	9° 1'	5°19'	14°12'	13° 5'	14°33'	n.a.		
T 10	1 32 50	24°12'54"	19°36'	7°45'	19°30'	13°59'	5°18'	7°10'	13°39'	9° 2'	5°19'	14° 2'	13° 2'	14°40'	n.a.		
F 11	1 36 47	25°14'16"	4♌ 19'	9°21'	19°48'	14°20'	5°15'	7°14'	13°38'	9° 4'	5°19'	13°51'	12°59'	14°47'	n.a.		
S 12	1 40 43	26°15'39"	19°12'	10°56'	20° 8'	14°41'	5°13'	7°18'	13°36'	9° 6'	5°19'	13°39'	12°55'	14°53'	n.a.		
S 13	1 44 40	27°17'00"	4♂ 5'	12°30'	20°29'	15° 2'	5°10'	7°22'	13°34'	9° 8'	5°19'	13°29'	12°52'	15° 0'	n.a.		
M14	1 48 36	28°18'21"	18°51'	14° 3'	20°53'	15°22'	5° 8'	7°26'	13°33'	9°10'	5°D19	13°21'	12°49'	15° 7'	n.a.		
T 15	1 52 33	29°19'42"	3♁ 22'	15°35'	21°18'	15°42'	5° 6'	7°30'	13°31'	9°11'	5°19'	13°17'	12°46'	15°14'	n.a.		
W16	1 56 29	0♌ 21'01"	17°35'	17° 5'	21°45'	16° 2'	5° 4'	7°35'	13°30'	9°13'	5°19'	13°14'	12°43'	15°20'	n.a.		
T 17	2 0 26	1°22'20"	1♁ 29'	18°34'	22°14'	16°21'	5° 2'	7°39'	13°28'	9°15'	5°19'	13°D14	12°40'	15°27'	n.a.		
F 18	2 4 22	2°23'38"	15° 5'	20° 0'	22°44'	16°40'	5° 1'	7°44'	13°27'	9°17'	5°19'	13°R14	12°36'	15°34'	n.a.		
S 19	2 8 19	3°24'54"	28°23'	21°24'	23°16'	16°58'	4°59'	7°48'	13°25'	9°19'	5°19'	13°13'	12°33'	15°40'	n.a.		
S 20	2 12 16	4°26'10"	11♂ 27'	22°44'	23°49'	17°17'	4°58'	7°53'	13°24'	9°21'	5°20'	13°10'	12°30'	15°47'	n.a.		
M21	2 16 12	5°27'25"	24°18'	24° 0'	24°24'	17°34'	4°57'	7°58'	13°23'	9°23'	5°20'	13° 5'	12°27'	15°54'	n.a.		
T 22	2 20 9	6°28'38"	6♁ 59'	25°12'	25° 0'	17°51'	4°57'	8° 3'	13°21'	9°25'	5°20'	12°56'	12°24'	16° 0'	n.a.		
W23	2 24 5	7°29'51"	19°29'	26°19'	25°37'	18° 8'	4°56'	8° 8'	13°20'	9°27'	5°20'	12°45'	12°20'	16° 7'	n.a.		
T 24	2 28 2	8°31'03"	1♁ 51'	27°20'	26°16'	18°24'	4°56'	8°13'	13°19'	9°29'	5°20'	12°31'	12°17'	16°14'	n.a.		
F 25	2 31 58	9°32'14"	14° 4'	28°14'	26°56'	18°40'	4°D56	8°18'	13°18'	9°31'	5°21'	12°16'	12°14'	16°21'	n.a.		
S 26	2 35 55	10°33'24"	26° 8'	29° 0'	27°37'	18°56'	4°56'	8°23'	13°17'	9°33'	5°21'	12° 1'	12°11'	16°27'	n.a.		
S 27	2 39 51	11°34'33"	8♐ 6'	29°37'	28°20'	19°11'	4°56'	8°28'	13°16'	9°35'	5°21'	11°48'	12° 8'	16°34'	n.a.		
M28	2 43 48	12°35'41"	19°58'	0♂ 6'	29° 3'	19°25'	4°57'	8°33'	13°15'	9°37'	5°21'	11°37'	12° 5'	16°41'	n.a.		
T 29	2 47 45	13°36'49"	1♁ 47'	0°24'	29°48'	19°39'	4°58'	8°39'	13°14'	9°39'	5°22'	11°29'	12° 1'	16°47'	n.a.		
W30	2 51 41	14♌ 37'55"	13♁ 36'	0°R31	0♁ 33'	19°♄ 53'	4♂ 58'	8♁ 44'	13♂ 13'	9♂ 41'	5♁ 22'	11♌ 24'	11♌ 58'	16♐ 54'	n.a.		

Delta T = 22h33m14s Julian Calendar 1 Nov. 3102 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3102 BCE  
 The year -3101 astronomical counting style corresponds to year 3102 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3102 BCE (-3101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 55 38	15♌ 39'01"	25♄ 30'	0°R27	1♁ 20'	20♄ 6'	5♂ 0'	8♁ 50'	13°R12	9♂ 43'	5♁ 23'	11°R21	11♌ 55'	17♐ 1'	n.a.		
F 2	2 59 34	16°40'06"	7♌ 33'	0♂ 11'	2° 7'	20°18'	5° 1'	8°55'	13♂ 12'	9°45'	5°23'	11♌ 20'	11°52'	17° 7'	n.a.		
S 3	3 3 31	17°41'10"	19°50'	29♌ 44'	2°56'	20°30'	5° 3'	9° 1'	13°11'	9°48'	5°23'	11°20'	11°49'	17°14'	n.a.		
S 4	3 7 27	18°42'12"	2♐ 27'	29° 6'	3°45'	20°41'	5° 4'	9° 7'	13°10'	9°50'	5°24'	11°20'	11°45'	17°21'	n.a.		
M 5	3 11 24	19°43'14"	15°29'	28°18'	4°35'	20°52'	5° 6'	9°13'	13°10'	9°52'	5°24'	11°18'	11°42'	17°28'	n.a.		
T 6	3 15 20	20°44'15"	29° 0'	27°21'	5°26'	21° 2'	5° 8'	9°19'	13° 9'	9°54'	5°25'	11°13'	11°39'	17°34'	n.a.		
W 7	3 19 17	21°45'15"	13♌ 1'	26°17'	6°17'	21°12'	5°11'	9°25'	13° 9'	9°56'	5°25'	11° 6'	11°36'	17°41'	n.a.		
T 8	3 23 13	22°46'13"	27°32'	25° 8'	7° 9'	21°21'	5°13'	9°31'	13° 8'	9°58'	5°26'	10°56'	11°33'	17°48'	n.a.		
F 9	3 27 10	23°47'10"	12♌ 26'	23°55'	8° 2'	21°29'	5°16'	9°37'	13° 8'	10° 1'	5°26'	10°45'	11°30'	17°54'	n.a.		
S 10	3 31 7	24°48'06"	27°35'	22°41'	8°56'	21°37'	5°19'	9°43'	13° 7'	10° 3'	5°27'	10°33'	11°26'	18° 1'	n.a.		
S 11	3 35 3	25°49'01"	12♂ 49'	21°28'	9°50'	21°44'	5°22'	9°49'	13° 7'	10° 5'	5°28'	10°23'	11°23'	18° 8'	n.a.		
M12	3 39 0	26°49'54"	27°57'	20°18'	10°45'	21°50'	5°26'	9°55'	13° 7'	10° 7'	5°28'	10°15'	11°20'	18°14'	n.a.		
T 13	3 42 56	27°50'45"	12♁ 50'	19°13'	11°40'	21°56'	5°29'	10° 2'	13° 7'	10° 9'	5°29'	10° 9'	11°17'	18°21'	n.a.		
W14	3 46 53	28°51'35"	27°21'	18°14'	12°36'	22° 1'	5°33'	10° 8'	13° 6'	10°12'	5°29'	10° 7'	11°14'	18°28'	n.a.		
T 15	3 50 49	29°52'23"	11♁ 27'	17°21'	13°33'	22° 6'	5°37'	10°14'	13° 6'	10°14'	5°30'	10°D 6'	11°11'	18°35'	n.a.		
F 16	3 54 46	0♂ 53'08"	25° 7'	16°36'	14°30'	22° 9'	5°41'	10°21'	13°D 6'	10°16'	5°31'	10°R 7'	11° 7'	18°41'	n.a.		
S 17	3 58 43	1°53'52"	8♂ 25'	15°59'	15°27'	22°12'	5°45'	10°28'	13° 6'	10°18'	5°32'	10° 6'	11° 4'	18°48'	n.a.		
S 18	4 2 39	2°54'34"	21°23'	15°31'	16°25'	22°15'	5°50'	10°34'	13° 6'	10°21'	5°32'	10° 5'	11° 1'	18°55'	n.a.		
M19	4 6 36	3°55'13"	4♁ 4'	15°10'	17°24'	22°16'	5°54'	10°41'	13° 7'	10°23'	5°33'	10° 1'	10°58'	19° 1'	n.a.		
T 20	4 10 32	4°55'51"	16°31'	14°57'	18°23'	22°17'	5°59'	10°47'	13° 7'	10°25'	5°34'	9°54'	10°55'	19° 8'	n.a.		
W21	4 14 29	5°56'27"	28°48'	14°D52	19°22'	22°R17	6° 4'	10°54'	13° 7'	10°27'	5°35'	9°45'	10°51'	19°15'	n.a.		
T 22	4 18 25	6°57'00"	10♁ 56'	14°54'	20°22'	22°17'	6° 9'	11° 1'	13° 7'	10°30'	5°35'	9°34'	10°48'	19°21'	n.a.		
F 23	4 22 22	7°57'32"	22°58'	15° 3'	21°22'	22°16'	6°15'	11° 8'	13° 8'	10°32'	5°36'	9°21'	10°45'	19°28'	n.a.		
S 24	4 26 18	8°58'02"	4♐ 55'	15°19'	22°22'	22°14'	6°20'	11°15'	13° 8'	10°34'	5°37'	9° 9'	10°42'	19°35'	n.a.		
S 25	4 30 15	9°58'31"	16°47'	15°40'	23°23'	22°11'	6°26'	11°22'	13° 8'	10°37'	5°38'	8°58'	10°39'	19°41'	n.a.		
M26	4 34 12	10°58'57"	28°38'	16° 7'	24°25'	22° 7'	6°32'	11°29'	13° 9'	10°39'	5°39'	8°49'	10°36'	19°48'	n.a.		
T 27	4 38 8	11°59'22"	10♁ 27'	16°38'	25°26'	22° 3'	6°38'	11°36'	13° 9'	10°41'	5°40'	8°42'	10°32'	19°55'	n.a.		
W28	4 42 5	12°59'44"	22°19'	17°15'	26°28'	21°58'	6°44'	11°43'	13°10'	10°43'	5°41'	8°38'	10°29'	20° 2'	n.a.		
T 29	4 46 1	14° 0'05"	4♌ 15'	17°55'	27°30'	21°52'	6°50'	11°50'	13°11'	10°46'	5°42'	8°D37	10°26'	20° 8'	n.a.		
F 30	4 49 58	15° 0'25"	16°19'	18°40'	28°33'	21°45'	6°57'	11°57'	13°11'	10°48'	5°43'	8°37'	10°23'	20°15'	n.a.		
S 31	4 53 54	16♂ 7'42"	28♌ 37'	19♌ 28'	29♁ 36'	21♁ 38'	7♂ 3'	12♁ 4'	13♂ 12'	10♂ 50'	5♁ 44'	8♌ 38'	10♌ 20'	20♐ 22'	n.a.		

Delta T = 22h33m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]