

SWISS EPHEMERIS for the year 2691 BCE

JANUARY 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 11 53	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> R36	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> R54	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> R 7	29 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	n.a.							
W 2	5 15 50	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> II52	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.							
T 3	5 19 46	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.							
F 4	5 23 43	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.							
S 5	5 27 39	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.							
S 6	5 31 36	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.							
M 7	5 35 32	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.							
T 8	5 39 29	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> D35	29 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.							
W 9	5 43 25	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.							
T 10	5 47 22	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	n.a.							
F 11	5 51 19	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 3 3 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.							
S 12	5 55 15	1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.							
S 13	5 59 12	2 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> R40	28 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.							
M 14	6 3 8	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.							
T 15	6 7 5	4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.							
W 16	6 11 1	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.							
T 17	6 14 58	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> II 3 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.							
F 18	6 18 54	7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.							
S 19	6 22 51	8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	n.a.							
S 20	6 26 48	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	n.a.							
M 21	6 30 44	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> D25	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.							
T 22	6 34 41	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 22 2 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.							
W 23	6 38 37	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.							
T 24	6 42 34	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.							
F 25	6 46 30	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.							
S 26	6 50 27	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.							
S 27	6 54 23	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> R30	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.							
M 28	6 58 20	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 2 <sup>m</sup>	n.a.							
T 29	7 2 17	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	n.a.							
W 30	7 6 13	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.							
T 31	7 10 10	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> II 9	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 22 <sup>m</sup>	n.a.							

Delta T = 18h53m15s Julian Calendar 1 Jan. 2691 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2692 BCE  
 The year -2690 astronomical counting style corresponds to year 2691 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	7 14 6	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> R25	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> R 7	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> R26	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 28 <sup>m</sup>	n.a.							
S 2	7 18 3	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 2 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> II 6	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.							
S 3	7 21 59	23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.							
M 4	7 25 56	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> D25	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.							
T 5	7 29 53	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> R41	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.							
W 6	7 33 49	26 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.							
T 7	7 37 46	27 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> R25	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 2691 BCE

MARCH 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	9 4 30	18 <sup>38</sup> 38'30	24 <sup>27</sup> 53	8°R39	16 <sup>16</sup> 31	4°R25	23 <sup>54</sup> 54	27 <sup>27</sup> 46	11 <sup>33</sup> 33	12°R43	12°R32	27 <sup>19</sup> 19	26 <sup>26</sup> 26	3 <sup>37</sup> 37	n.a.
S 2	9 8 26	19°36'44	7 <sup>31</sup> 31	8 <sup>33</sup> 6	17°43	4 <sup>21</sup> 21	23°55	27°51	11°37	12 <sup>42</sup> 42	12 <sup>31</sup> 31	27°21	26°23	3°44	n.a.
S 3	9 12 23	20°34'57	20°29	7°38	18°56	4°17	23°R55	27°57	11°40	12°42	12°30	27°22	26°20	3°50	n.a.
M 4	9 16 20	21°33'08	3 <sup>38</sup> 48	7°13	20° 8	4°15	23°55	28° 2	11°44	12°41	12°29	27°R22	26°17	3°57	n.a.
T 5	9 20 16	22°31'17	17°29	6°53	21°21	4°13	23°54	28° 7	11°47	12°41	12°29	27°21	26°14	4° 4	n.a.
W 6	9 24 13	23°29'24	1 <sup>29</sup> 29	6°38	22°33	4°11	23°54	28°13	11°50	12°41	12°28	27°18	26°10	4°10	n.a.
T 7	9 28 9	24°27'29	15°45	6°28	23°46	4°D11	23°53	28°18	11°54	12°40	12°27	27°15	26° 7	4°17	n.a.
F 8	9 32 6	25°25'32	0 <sup>10</sup> 10	6°22	24°58	4°11	23°52	28°23	11°57	12°40	12°26	27°11	26° 4	4°24	n.a.
S 9	9 36 2	26°23'33	14°41	6°D22	26°10	4°12	23°51	28°28	12° 0	12°40	12°25	27° 7	26° 1	4°31	n.a.
S 10	9 39 59	27°21'32	29°10	6°26	27°22	4°14	23°50	28°33	12° 4	12°40	12°24	27° 4	25°58	4°37	n.a.
M11	9 43 55	28°19'29	13 <sup>32</sup> 32	6°35	28°34	4°17	23°49	28°38	12° 7	12°39	12°23	27° 1	25°55	4°44	n.a.
T 12	9 47 52	29°17'24	27°46	6°49	29°46	4°20	23°47	28°43	12°10	12°39	12°22	27°D 1	25°51	4°51	n.a.
W13	9 51 48	0 <sup>15</sup> 15'16	11 <sup>47</sup> 47	7° 8	0 <sup>58</sup> 58	4°24	23°45	28°48	12°14	12°39	12°21	27° 1	25°48	4°57	n.a.
T 14	9 55 45	1°13'07	25°36	7°31	2°10	4°29	23°43	28°52	12°17	12°39	12°20	27° 2	25°45	5° 4	n.a.
F 15	9 59 42	2°10'56	9 <sup>12</sup> 12	7°58	3°22	4°35	23°41	28°57	12°20	12°39	12°19	27° 4	25°42	5°11	n.a.
S 16	10 3 38	3° 8'43	22°35	8°30	4°34	4°41	23°39	29° 2	12°24	12°D39	12°18	27°R 5	25°39	5°18	n.a.
S 17	10 7 35	4° 6'28	5 <sup>46</sup> 46	9° 5	5°45	4°48	23°36	29° 6	12°27	12°39	12°16	27° 5	25°35	5°24	n.a.
M18	10 11 31	5° 4'11	18°45	9°45	6°57	4°55	23°34	29°11	12°30	12°39	12°15	27° 3	25°32	5°31	n.a.
T 19	10 15 28	6° 1'53	1 <sup>32</sup> 32	10°28	8° 9	5° 3	23°31	29°15	12°33	12°39	12°14	26°59	25°29	5°38	n.a.
W20	10 19 24	6°59'33	14° 7	11°15	9°20	5°12	23°28	29°19	12°36	12°39	12°13	26°53	25°26	5°45	n.a.
T 21	10 23 21	7°57'11	26°30	12° 5	10°32	5°22	23°25	29°23	12°40	12°39	12°12	26°46	25°23	5°51	n.a.
F 22	10 27 17	8°54'48	8 <sup>43</sup> 43	12°59	11°43	5°32	23°21	29°28	12°43	12°40	12°10	26°39	25°20	5°58	n.a.
S 23	10 31 14	9°52'23	20°47	13°56	12°54	5°42	23°18	29°32	12°46	12°40	12° 9	26°31	25°16	6° 5	n.a.
S 24	10 35 11	10°49'58	2 <sup>44</sup> 44	14°56	14° 5	5°54	23°14	29°36	12°49	12°40	12° 8	26°25	25°13	6°11	n.a.
M25	10 39 7	11°47'31	14°37	15°58	15°17	6° 6	23°10	29°39	12°52	12°40	12° 6	26°19	25°10	6°18	n.a.
T 26	10 43 4	12°45'02	26°29	17° 4	16°28	6°18	23° 6	29°43	12°55	12°41	12° 5	26°16	25° 7	6°25	n.a.
W27	10 47 0	13°42'33	8 <sup>26</sup> 26	18°13	17°39	6°31	23° 2	29°47	12°58	12°41	12° 4	26°14	25° 4	6°32	n.a.
T 28	10 50 57	14°40'03	20°31	19°24	18°50	6°45	22°57	29°50	13° 1	12°41	12° 2	26°D14	25° 0	6°38	n.a.
F 29	10 54 53	15°37'31	2 <sup>50</sup> 50	20°39	20° 1	6°59	22°53	29°54	13° 4	12°42	12° 1	26°15	24°57	6°45	n.a.
S 30	10 58 50	16°34'59	15°27	21°55	21°11	7°13	22°48	29°57	13° 7	12°42	12° 0	26°16	24°54	6°52	n.a.
S 31	11 2 46	17 <sup>32</sup> 32'25	28 <sup>28</sup> 28	23 <sup>15</sup> 15	22 <sup>22</sup> 22	7 <sup>29</sup> 29	22 <sup>43</sup> 43	0 <sup>28</sup> 28	13 <sup>10</sup> 10	12 <sup>43</sup> 43	11 <sup>58</sup> 58	26°R17	24 <sup>51</sup> 51	6 <sup>58</sup> 58	n.a.

Delta T = 18h53m10s Julian Calendar 1 March 2691 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2691 BCE  
 The year -2690 astronomical counting style corresponds to year 2691 B.C.E historical counting style.

APRIL 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 6 43	18 <sup>29</sup> 29'51	11 <sup>53</sup> 53	24 <sup>37</sup> 37	23 <sup>33</sup> 33	7 <sup>44</sup> 44	22°R38	0 <sup>3</sup> 3	13 <sup>13</sup> 13	12 <sup>43</sup> 43	11°R57	26°R16	24 <sup>48</sup> 48	7 <sup>5</sup> 5	n.a.
T 2	11 10 40	19°27'15	25°46	26° 1	24°43	8° 1	22 <sup>33</sup> 33	0° 7	13°16	12°44	11 <sup>55</sup> 55	26 <sup>13</sup> 13	24°45	7°12	n.a.
W 3	11 14 36	20°24'38	10 <sup>3</sup> 3	27°28	25°54	8°17	22°28	0°10	13°19	12°44	11°54	26° 7	24°41	7°19	n.a.
T 4	11 18 33	21°22'01	24°40	28°57	27° 4	8°34	22°22	0°13	13°22	12°45	11°52	26° 0	24°38	7°25	n.a.
F 5	11 22 29	22°19'21	9 <sup>29</sup> 29	0 <sup>29</sup> 29	28°15	8°52	22°17	0°16	13°25	12°46	11°51	25°52	24°35	7°32	n.a.
S 6	11 26 26	23°16'41	24°28	2° 3	29°25	9°10	22°11	0°19	13°28	12°46	11°49	25°43	24°32	7°39	n.a.
S 7	11 30 22	24°14'00	9 <sup>20</sup> 20	3°39	0 <sup>35</sup> 35	9°29	22° 5	0°22	13°30	12°47	11°48	25°36	24°29	7°46	n.a.
M 8	11 34 19	25°11'17	24° 0	5°18	1°46	9°48	21°59	0°24	13°33	12°48	11°46	25°30	24°26	7°52	n.a.
T 9	11 38 15	26° 8'33	8 <sup>23</sup> 23	6°59	2°56	10° 8	21°53	0°27	13°36	12°49	11°45	25°27	24°22	7°59	n.a.
W10	11 42 12	27° 5'48	22°26	8°43	4° 6	10°28	21°47	0°29	13°39	12°49	11°43	25°D25	24°19	8° 6	n.a.
T 11	11 46 9	28° 3'02	6 <sup>9</sup> 9	10°28	5°15	10°48	21°41	0°32	13°41	12°50	11°42	25°26	24°16	8°12	n.a.
F 12	11 50 5	29° 0'14	19°33	12°17	6°25	11° 9	21°34	0°34	13°44	12°51	11°40	25°R26	24°13	8°19	n.a.
S 13	11 54 2	29°57'26	2 <sup>40</sup> 40	14° 7	7°35	11°30	21°28	0°36	13°46	12°52	11°39	25°26	24°10	8°26	n.a.
S 14	11 57 58	0 <sup>54</sup> 54'36	15°33	16° 0	8°45	11°52	21°21	0°38	13°49	12°53	11°37	25°24	24° 6	8°33	n.a.
M15	12 1 55	1°51'45	28°13	17°55	9°54	12°14	21°14	0°40	13°52	12°54	11°36	25°20	24° 3	8°39	n.a.
T 16	12 5 51	2°48'53	10 <sup>42</sup> 42	19°52	11° 3	12°36	21° 8	0°42	13°54	12°55	11°34	25°13	24° 0	8°46	n.a.
W17	12 9 48	3°46'00	23° 2	21°51	12°13	12°59	21° 1	0°44	13°57	12°56	11°32	25° 4	23°57	8°53	n.a.
T 18	12 13 44	4°43'07	5 <sup>14</sup> 14	23°52	13°22	13°22	20°54	0°46	13°59	12°57	11°31	24°53	23°54	8°59	n.a.
F 19	12 17 41	5°40'12	17°18	25°55	14°31	13°46	20°47	0°47	14° 1	12°58	11°29	24°40	23°51	9° 6	n.a.
S 20	12 21 37	6°37'18	29°17	28° 0	15°40	14°10	20°39	0°49	14° 4	12°59	11°28	24°28	23°47	9°13	n.a.
S 21	12 25 34	7°34'22	11 <sup>11</sup> 11	0 <sup>7</sup> 7	16°49	14°34	20°32	0°50	14° 6	13° 0	11°26	24°16	23°44	9°20	n.a.
M22	12 29 31	8°31'27	23° 2	2°14	17°58	14°59	20°25	0°51	14° 8	13° 1	11°24	24° 7	23°41	9°26	n.a.
T 23	12 33 27	9°28'31	4 <sup>54</sup> 54	4°24	19° 6	15°23	20°18	0°53	14°11	13° 2	11°23	24° 0	23°38	9°33	n.a.
W24	12 37 24	10°25'34	16°49	6°33	20°15	15°49	20°10	0°54	14°13	13° 4	11°21	23°55	23°35	9°40	n.a.
T 25	12 41 20	11°22'38	28°53	8°44	21°23	16°14	20° 3	0°55	14°15	13° 5	11°20	23°53	23°31	9°46	n.a.
F 26	12 45 17	12°19'41	11 <sup>9</sup> 9	10°55	22°32	16°40	19°55	0°56	14°17	13° 6	11°18	23°D52	23°28	9°53	n.a.
S 27	12 49 13	13°16'45	23°44	13° 7	23°40	17° 6	19°48	0°56	14°19	13° 7	11°16	23°R52	23°25	10° 0	n.a.
S 28	12 53 10	14°13'48	6 <sup>41</sup> 41	15°18	24°48	17°33	19°40	0°57	14°22	13° 9	11°15	23°52	23°22	10° 7	n.a.
M29	12 57 6	15°10'51	20° 6	17°29	25°56	18° 0	19°33	0°58	14°24	13°10	11°13	23°50	23°19	10°13	n.a.
T 30	13 1 3	16 <sup>7</sup> 7'54	3 <sup>59</sup> 59	19 <sup>39</sup> 39	2 <sup>7</sup> 7	18 <sup>27</sup> 27	19 <sup>25</sup> 25	0 <sup>58</sup> 58	14 <sup>26</sup> 26	13 <sup>11</sup> 11	11 <sup>12</sup> 12	23 <sup>46</sup> 46	23 <sup>16</sup> 16	10 <sup>20</sup> 20	n.a.

Delta T = 18h53m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2691 BCE

MAY 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	13 5 0	17°47'57	18°21'18	21°48'21	28°12'12	18°54'18	19°17'19	0°58'03	14°28'14	13°13'13	11°10'11	23°39'23	23°12'23	10°27'10	n.a.
T 2	13 8 56	18°1'59	3°47'3	23°56'29	29°19'19	19°22'19	19°10'19	0°59'05	14°30'14	13°14'13	11°8'11	23°30'23	23°9'23	10°34'10	n.a.
F 3	13 12 53	18°59'02	18°14'18	26°3'0	0°27'27	19°50'19	19°2'19	0°59'05	14°31'14	13°16'13	11°7'11	23°19'23	23°6'23	10°40'10	n.a.
S 4	13 16 49	19°56'05	3°27'3	28°9'28	1°34'1	20°18'20	18°54'18	0°59'05	14°33'14	13°17'13	11°5'11	23°8'23	23°3'23	10°47'10	n.a.
S 5	13 20 46	20°53'07	18°38'18	0°13'0	2°41'2	20°46'20	18°47'18	0°59'05	14°35'14	13°19'13	11°4'11	22°59'22	23°0'23	10°54'10	n.a.
M 6	13 24 42	21°50'09	3°36'3	2°15'2	3°48'3	21°15'21	18°39'18	0°59'05	14°37'14	13°20'13	11°2'11	22°51'22	22°57'22	11°0'11	n.a.
T 7	13 28 39	22°47'11	18°13'18	4°16'4	4°55'5	21°44'21	18°31'18	0°59'05	14°39'14	13°22'13	11°0'11	22°46'22	22°53'22	11°7'11	n.a.
W 8	13 32 35	23°44'13	2°25'2	6°14'6	6°2'2	22°13'22	18°24'18	0°58'05	14°40'14	13°23'13	10°59'10	22°44'22	22°50'22	11°14'11	n.a.
T 9	13 36 32	24°41'14	16°12'16	8°11'8	7°9'7	22°43'22	18°16'18	0°58'05	14°42'14	13°25'13	10°57'10	22°43'22	22°47'22	11°21'11	n.a.
F 10	13 40 29	25°38'15	29°35'29	10°6'10	8°15'8	23°13'23	18°9'18	0°57'05	14°44'14	13°26'13	10°56'10	22°43'22	22°44'22	11°27'11	n.a.
S 11	13 44 25	26°35'16	12°36'12	11°58'11	9°22'9	23°43'23	18°1'18	0°57'05	14°45'14	13°28'13	10°54'10	22°42'22	22°41'22	11°34'11	n.a.
S 12	13 48 22	27°32'17	25°19'25	13°49'13	10°28'10	24°13'24	17°54'17	0°56'05	14°47'14	13°30'13	10°53'10	22°40'22	22°37'22	11°41'11	n.a.
M13	13 52 18	28°29'18	7°47'7	15°38'15	11°34'11	24°44'24	17°46'17	0°55'05	14°48'14	13°31'13	10°51'10	22°35'22	22°34'22	11°47'11	n.a.
T 14	13 56 15	29°26'18	20°4'20	17°24'17	12°40'12	25°14'25	17°39'17	0°54'05	14°49'14	13°33'13	10°50'10	22°28'22	22°31'22	11°54'11	n.a.
W15	14 0 11	0°23'19	2°13'2	19°9'19	13°45'13	25°45'25	17°32'17	0°53'05	14°51'14	13°35'13	10°48'10	22°18'22	22°28'22	12°1'11	n.a.
T 16	14 4 8	1°20'19	14°15'14	20°51'20	14°51'14	26°17'26	17°24'17	0°52'05	14°52'14	13°36'13	10°47'10	22°6'22	22°25'22	12°8'11	n.a.
F 17	14 8 4	2°17'20	26°12'26	22°32'22	15°56'15	26°48'26	17°17'17	0°51'05	14°54'14	13°38'13	10°45'10	21°53'21	22°22'22	12°14'11	n.a.
S 18	14 12 1	3°14'22	8°16'8	24°10'24	17°1'17	27°20'27	17°10'17	0°50'05	14°55'14	13°40'13	10°44'10	21°39'21	22°18'22	12°21'11	n.a.
S 19	14 15 57	4°11'23	19°58'19	25°46'25	18°6'18	27°52'27	17°3'17	0°48'05	14°56'14	13°42'13	10°42'10	21°27'21	22°15'22	12°28'11	n.a.
M20	14 19 54	5°8'26	1°50'1	27°20'27	19°11'19	28°24'28	16°56'16	0°47'05	14°57'14	13°44'13	10°41'10	21°17'21	22°12'22	12°34'11	n.a.
T 21	14 23 51	6°5'28	13°43'13	28°52'28	20°15'20	28°56'28	16°49'16	0°45'05	14°58'14	13°45'13	10°39'10	21°9'21	22°9'22	12°41'11	n.a.
W22	14 27 47	7°2'32	25°41'25	0°22'0	21°20'21	29°28'29	16°42'16	0°44'05	14°59'14	13°47'13	10°38'10	21°4'21	22°6'22	12°48'11	n.a.
T 23	14 31 44	7°59'36	7°46'7	1°50'2	22°24'22	0°1'0	16°36'16	0°42'05	15°0'15	13°49'13	10°37'10	21°1'21	22°3'22	12°55'11	n.a.
F 24	14 35 40	8°56'41	20°3'20	3°16'3	23°27'23	0°34'0	16°29'16	0°40'05	15°1'15	13°51'13	10°35'10	21°D1	21°59'21	13°1'11	n.a.
S 25	14 39 37	9°53'47	2°37'2	4°39'4	24°31'24	1°7'1	16°23'16	0°38'05	15°2'15	13°53'13	10°34'10	21°1'21	21°56'21	13°8'11	n.a.
S 26	14 43 33	10°50'53	15°31'15	6°1'6	25°34'25	1°40'1	16°16'16	0°36'05	15°3'15	13°55'13	10°33'10	21°R1	21°53'21	13°15'11	n.a.
M27	14 47 30	11°48'01	28°51'28	7°20'7	26°38'26	2°14'2	16°10'16	0°34'05	15°4'15	13°57'13	10°31'10	21°0'21	21°50'21	13°21'11	n.a.
T 28	14 51 26	12°45'09	12°38'12	8°37'8	27°41'27	2°47'2	16°4'16	0°32'05	15°5'15	13°59'13	10°30'10	20°57'20	21°47'21	13°28'11	n.a.
W29	14 55 23	13°42'19	26°54'26	9°51'9	28°43'28	3°21'3	15°58'15	0°29'05	15°5'15	14°1'14	10°29'10	20°51'20	21°43'21	13°35'11	n.a.
T 30	14 59 20	14°39'29	11°38'11	11°3'11	29°46'29	3°55'3	15°52'15	0°27'05	15°6'15	14°3'14	10°27'10	20°43'20	21°40'21	13°42'11	n.a.
F 31	15 3 16	15°36'40	26°42'26	12°13'12	0°48'0	4°12'4	15°46'15	0°24'05	15°7'15	14°5'14	10°26'10	20°34'20	21°37'21	13°48'11	n.a.

Delta T = 18h53m05s Julian Calendar 1 May 2691 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2691 BCE  
 The year -2690 astronomical counting style corresponds to year 2691 B.C.E historical counting style.

JUNE 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	15 7 13	16°33'53	11°58'11	13°20'13	1°50'1	5°14'5	15°R40	0°R22	15°7'15	14°II7	10°R25	20°R25	21°34'21	13°M55	n.a.
S 2	15 11 9	17°31'06	27°15'27	14°24'14	2°51'2	5°38'5	15°35'15	0°19'0	15°8'15	14°9'14	10°24'10	20°17'20	21°31'21	14°2'14	n.a.
M 3	15 15 6	18°28'20	12°12'12	15°25'15	3°53'3	6°13'6	15°30'15	0°16'0	15°8'15	14°11'14	10°23'10	20°10'20	21°28'21	14°8'14	n.a.
T 4	15 19 2	19°25'35	27°10'27	16°24'16	4°54'4	6°48'6	15°24'15	0°13'0	15°9'15	14°13'14	10°21'10	20°6'20	21°24'21	14°15'14	n.a.
W 5	15 22 59	20°22'50	11°33'11	17°20'17	5°54'5	7°23'7	15°19'15	0°11'0	15°9'15	14°15'14	10°20'10	20°4'20	21°21'21	14°22'14	n.a.
T 6	15 26 55	21°20'07	25°28'25	18°12'18	6°55'6	7°58'7	15°14'15	0°8'0	15°10'15	14°17'14	10°19'10	20°D4	21°18'21	14°29'14	n.a.
F 7	15 30 52	22°17'24	8°15'8	19°2'19	7°55'7	8°34'8	15°10'15	0°4'0	15°10'15	14°19'14	10°18'10	20°4'20	21°15'21	14°35'14	n.a.
S 8	15 34 49	23°14'42	21°59'21	19°48'19	8°55'8	9°9'9	15°5'15	0°1'0	15°10'15	14°21'14	10°17'10	20°R5	21°12'21	14°42'14	n.a.
S 9	15 38 45	24°12'00	4°40'4	20°30'20	9°54'9	9°45'9	15°1'15	29°58'29	15°10'15	14°23'14	10°16'10	20°4'20	21°8'21	14°49'14	n.a.
M10	15 42 42	25°9'19	17°5'17	21°9'21	10°53'10	10°21'10	14°56'14	29°55'29	15°10'15	14°25'14	10°15'10	20°2'20	21°5'21	14°55'14	n.a.
T 11	15 46 38	26°6'39	29°17'29	21°44'21	11°51'11	10°57'10	14°52'14	29°51'29	15°11'15	14°27'14	10°14'10	19°57'19	21°2'21	15°2'14	n.a.
W12	15 50 35	27°4'00	11°12'11	22°14'22	12°50'12	11°33'11	14°48'14	29°48'29	15°11'15	14°30'14	10°13'10	19°51'19	20°59'20	15°9'14	n.a.
T 13	15 54 31	28°1'22	23°15'23	22°41'22	13°48'13	12°10'11	14°44'14	29°45'29	15°R11	14°32'14	10°12'10	19°42'19	20°56'20	15°16'14	n.a.
F 14	15 58 28	28°58'46	5°16'5	23°3'23	14°45'14	12°46'12	14°41'14	29°41'29	15°11'15	14°34'14	10°11'10	19°33'19	20°53'20	15°22'14	n.a.
S 15	16 2 24	29°56'10	17°0'17	23°20'23	15°42'15	13°23'13	14°37'14	29°37'29	15°10'15	14°36'14	10°10'10	19°23'19	20°49'20	15°29'14	n.a.
S 16	16 6 21	0°53'36	28°53'28	23°33'23	16°38'16	14°0'14	14°34'14	29°34'29	15°10'15	14°38'14	10°9'10	19°15'19	20°46'20	15°36'14	n.a.
M17	16 10 18	1°51'02	10°48'10	23°40'23	17°34'17	14°37'14	14°31'14	29°30'29	15°10'15	14°40'14	10°8'10	19°7'19	20°43'20	15°42'14	n.a.
T 18	16 14 14	2°48'31	22°47'22	23°R43	18°30'18	15°14'15	14°28'14	29°26'29	15°10'15	14°43'14	10°8'10	19°2'19	20°40'20	15°49'14	n.a.
W19	16 18 11	3°46'01	4°35'4	23°40'23	19°25'19	15°51'15	14°25'14	29°22'29	15°10'15	14°45'14	10°7'10	18°59'18	20°37'20	15°56'14	n.a.
T 20	16 22 7	4°43'32	17°5'17	23°31'23	20°20'20	16°28'16	14°22'14	29°18'29	15°9'15	14°47'14	10°6'10	18°D58	20°34'20	16°3'14	n.a.
F 21	16 26 4	5°41'05	29°30'29	23°18'23	21°14'21	17°6'17	14°20'14	29°14'29	15°9'15	14°49'14	10°6'10	18°59'18	20°30'20	16°9'14	n.a.
S 22	16 30 0	6°38'39	12°8'12	22°58'22	22°7'22	17°43'17	14°18'14	29°10'29	15°8'15	14°51'14	10°5'10	19°0'19	20°27'20	16°16'14	n.a.
S 23	16 33 57	7°36'16	25°5'25	22°34'22	23°0'23	18°21'18	14°16'14	29°6'29	15°8'15	14°54'14	10°4'10	19°1'19	20°24'20	16°23'14	n.a.
M24	16 37 53	8°33'54	8°22'8	22°4'22	23°52'23	18°59'18	14°14'14	29°2'29	15°7'15	14°56'14	10°4'10	19°R2	20°21'20	16°29'14	n.a.
T 25	16 41 50	9°31'34	22°3'22	21°29'21	24°44'24	19°37'19	14°12'14	28°58'28	15°7'15	14°58'14	10°3'10	19°1'19	20°18'20	16°36'14	n.a.
W26	16 45 47	10°29'15	6°9'6	20°50'20	25°35'25	20°15'20	14°11'14	28°54'28	15°6'15	15°0'15	10°2'10	18°59'18	20°14'20	16°43'14	n.a.
T 27	16 49 43	11°26'59	20°39'20	20°7'20	26°25'26	20°54'20	14°9'14	28°49'28	15°6'15	15°2'15	10°2'10	18°55'18	20°11'20	16°49'14	n.a.
F 28	16 53 40	12°24'44	5°8'5	19°20'19	27°15'27	21°32'21	14°8'14	28°45'28	15°5'15	15°5'15	10°1'10	18°50'18	20°8'20	16°56'14	n.a.
S 29	16 57 36	13°22'32	20°31'20	18°31'18	28°4'28	22°11'22	14°7'14	28°41'28	15°4'15	15°7'15	10°1'10	18°45'18	20°5'20	17°3'14	n.a.
S 30	17 1 33	14°20'21	5°13'5												

SWISS EPHEMERIS for the year 2691 BCE

JULY 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 5 29	15II18'12	20II41	16°R47	29♁40	23♃29	14°R 6	28°R32	15°R 2	15II11	10°R 0	18°R37	19♁59	17♃16	n.a.
T 2	17 9 26	16°16'04	5♁29	15II55	0♃27	24° 8	14♁ 6	28♂27	15≈ 1	15°14	9♁59	18♁34	19°55	17°23	n.a.
W 3	17 13 23	17°13'59	19°56	15° 4	1°13	24°47	14°D 5	28°23	15° 1	15°16	9°59	18°D34	19°52	17°30	n.a.
T 4	17 17 19	18°11'54	3♃57	14°15	1°58	25°26	14° 5	28°18	15° 0	15°18	9°59	18°35	19°49	17°36	n.a.
F 5	17 21 16	19° 9'52	17°31	13°29	2°42	26° 5	14° 6	28°14	14°58	15°20	9°58	18°36	19°46	17°43	n.a.
S 6	17 25 12	20° 7'50	0♃40	12°47	3°26	26°45	14° 6	28° 9	14°57	15°23	9°58	18°38	19°43	17°50	n.a.
S 7	17 29 9	21° 5'51	13°25	12°11	4° 8	27°24	14° 7	28° 5	14°56	15°25	9°58	18°39	19°40	17°57	n.a.
M 8	17 33 5	22° 3'53	25°51	11°40	4°49	28° 4	14° 7	28° 0	14°55	15°27	9°58	18°R39	19°36	18° 3	n.a.
T 9	17 37 2	23° 1'56	8♁ 2	11°17	5°30	28°44	14° 8	27°56	14°54	15°29	9°58	18°38	19°33	18°10	n.a.
W10	17 40 58	24° 0'01	20° 3	11° 0	6° 9	29°24	14° 9	27°51	14°53	15°31	9°57	18°36	19°30	18°17	n.a.
T 11	17 44 55	24°58'08	1♃57	10°52	6°47	0♃4	14°11	27°46	14°51	15°34	9°57	18°33	19°27	18°23	n.a.
F 12	17 48 52	25°56'16	13°49	10°D51	7°24	0°44	14°12	27°42	14°50	15°36	9°57	18°29	19°24	18°30	n.a.
S 13	17 52 48	26°54'27	25°42	10°59	8° 0	1°24	14°14	27°37	14°49	15°38	9°57	18°25	19°20	18°37	n.a.
S 14	17 56 45	27°52'39	7♂37	11°15	8°34	2° 5	14°16	27°32	14°47	15°40	9°D57	18°22	19°17	18°44	n.a.
M15	18 0 41	28°50'53	19°38	11°40	9° 7	2°45	14°18	27°28	14°46	15°42	9°57	18°20	19°14	18°50	n.a.
T 16	18 4 38	29°49'09	1♁47	12°13	9°39	3°26	14°20	27°23	14°44	15°45	9°57	18°18	19°11	18°57	n.a.
W17	18 8 34	0♁47'27	14° 5	12°55	10° 9	4° 7	14°22	27°19	14°43	15°47	9°57	18°D17	19° 8	19° 4	n.a.
T 18	18 12 31	1°45'47	26°33	13°44	10°38	4°48	14°25	27°14	14°41	15°49	9°57	18°17	19° 5	19°10	n.a.
F 19	18 16 27	2°44'10	9≈12	14°41	11° 5	5°28	14°28	27° 9	14°40	15°51	9°58	18°18	19° 1	19°17	n.a.
S 20	18 20 24	3°42'34	22° 5	15°45	11°31	6°10	14°31	27° 5	14°38	15°53	9°58	18°19	18°58	19°24	n.a.
S 21	18 24 21	4°41'01	5♂13	16°56	11°55	6°51	14°34	27° 0	14°36	15°55	9°58	18°20	18°55	19°30	n.a.
M22	18 28 17	5°39'30	18°36	18°13	12°17	7°32	14°37	26°56	14°34	15°58	9°58	18°21	18°52	19°37	n.a.
T 23	18 32 14	6°38'01	2♃17	19°36	12°38	8°13	14°41	26°51	14°33	16° 0	9°59	18°R22	18°49	19°44	n.a.
W24	18 36 10	7°36'35	16°16	21° 3	12°57	8°55	14°45	26°47	14°31	16° 2	9°59	18°22	18°46	19°51	n.a.
T 25	18 40 7	8°35'11	0♂31	22°35	13°13	9°36	14°48	26°42	14°29	16° 4	9°59	18°21	18°42	19°57	n.a.
F 26	18 44 3	9°33'50	15° 1	24°12	13°28	10°18	14°52	26°38	14°27	16° 6	10° 0	18°20	18°39	20° 4	n.a.
S 27	18 48 0	10°32'32	29°41	25°51	13°41	11° 0	14°57	26°33	14°25	16° 8	10° 0	18°19	18°36	20°11	n.a.
S 28	18 51 56	11°31'15	14II26	27°34	13°52	11°42	15° 1	26°29	14°23	16°10	10° 1	18°18	18°33	20°17	n.a.
M29	18 55 53	12°30'01	29° 8	29°19	14° 1	12°24	15° 6	26°24	14°22	16°12	10° 1	18°18	18°30	20°24	n.a.
T 30	18 59 50	13°28'50	13♁42	1♁ 6	14° 8	13° 6	15°10	26°20	14°20	16°14	10° 2	18°D18	18°26	20°31	n.a.
W31	19 3 46	14♁27'40	28♁ 0	2♁54	14♃12	13♃48	15♁15	26♂16	14≈18	16II16	10♁ 2	18♁18	18♁23	20III38	n.a.

Delta T = 18h53m00s Julian Calendar 1 July 2691 BCE == Greg. Calendar 9 June 2691 BCE  
 The year -2690 astronomical counting style corresponds to year 2691 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 7 43	15♁26'32	11♃58	4♁44	14°R15	14♃30	15♁20	26°R12	14°R15	16II18	10♁ 3	18♁18	18♁20	20III44	n.a.
F 2	19 11 39	16°25'27	25°33	6°34	14♃14	15°12	15°25	26♂7	14≈13	16°20	10° 3	18°18	18°17	20°51	n.a.
S 3	19 15 36	17°24'24	8♃45	8°25	14°12	15°55	15°31	26° 3	14°11	16°22	10° 4	18°18	18°14	20°58	n.a.
S 4	19 19 32	18°23'22	21°34	10°16	14° 7	16°37	15°36	25°59	14° 9	16°24	10° 5	18°R18	18°11	21° 4	n.a.
M 5	19 23 29	19°22'23	4♁ 4	12° 7	14° 0	17°20	15°42	25°55	14° 7	16°26	10° 5	18°18	18° 7	21°11	n.a.
T 6	19 27 25	20°21'25	16°17	13°58	13°50	18° 3	15°48	25°51	14° 5	16°28	10° 6	18°D18	18° 4	21°18	n.a.
W 7	19 31 22	21°20'29	28°19	15°49	13°38	18°45	15°54	25°47	14° 3	16°30	10° 7	18°18	18° 1	21°24	n.a.
T 8	19 35 19	22°19'36	10III13	17°39	13°24	19°28	16° 0	25°43	14° 0	16°32	10° 8	18°18	17°58	21°31	n.a.
F 9	19 39 15	23°18'44	22° 4	19°29	13° 7	20°11	16° 7	25°39	13°58	16°34	10° 9	18°19	17°55	21°38	n.a.
S 10	19 43 12	24°17'55	3♂58	21°18	12°48	20°54	16°13	25°36	13°56	16°36	10° 9	18°19	17°52	21°45	n.a.
S 11	19 47 8	25°17'07	15°57	23° 7	12°27	21°37	16°20	25°32	13°54	16°37	10°10	18°20	17°48	21°51	n.a.
M12	19 51 5	26°16'22	28° 4	24°54	12° 3	22°21	16°26	25°28	13°51	16°39	10°11	18°21	17°45	21°58	n.a.
T 13	19 55 1	27°15'39	10♁24	26°41	11°38	23° 4	16°33	25°25	13°49	16°41	10°12	18°21	17°42	22° 5	n.a.
W14	19 58 58	28°14'58	22°56	28°28	11°11	23°47	16°41	25°21	13°47	16°43	10°13	18°R21	17°39	22°11	n.a.
T 15	20 2 54	29°14'19	5≈43	0♃13	10°41	24°31	16°48	25°18	13°44	16°45	10°14	18°21	17°36	22°18	n.a.
F 16	20 6 51	0♃13'42	18°45	1°58	10°10	25°14	16°55	25°14	13°42	16°46	10°15	18°20	17°32	22°25	n.a.
S 17	20 10 48	1°13'08	2♂ 1	3°42	9°38	25°58	17° 3	25°11	13°40	16°48	10°16	18°18	17°29	22°31	n.a.
S 18	20 14 44	2°12'36	15°30	5°25	9° 5	26°42	17°10	25° 8	13°37	16°50	10°18	18°16	17°26	22°38	n.a.
M19	20 18 41	3°12'06	29°11	7° 7	8°30	27°25	17°18	25° 5	13°35	16°51	10°19	18°15	17°23	22°45	n.a.
T 20	20 22 37	4°11'39	13♃3	8°49	7°55	28° 9	17°26	25° 2	13°33	16°53	10°20	18°13	17°20	22°52	n.a.
W21	20 26 34	5°11'15	27° 4	10°30	7°19	28°53	17°34	24°59	13°30	16°55	10°21	18°12	17°17	22°58	n.a.
T 22	20 30 30	6°10'53	11♁12	12°10	6°42	29°37	17°42	24°56	13°28	16°56	10°22	18°D12	17°13	23° 5	n.a.
F 23	20 34 27	7°10'33	25°26	13°49	6° 6	0♁21	17°51	24°53	13°25	16°58	10°24	18°13	17°10	23°12	n.a.
S 24	20 38 23	8°10'17	9II43	15°27	5°30	1° 5	17°59	24°50	13°23	16°59	10°25	18°14	17° 7	23°18	n.a.
S 25	20 42 20	9°10'02	24° 1	17° 5	4°54	1°50	18° 8	24°48	13°20	17° 1	10°26	18°15	17° 4	23°25	n.a.
M26	20 46 17	10° 9'51	8♁15	18°42	4°19	2°34	18°16	24°45	13°18	17° 2	10°28	18°16	17° 1	23°32	n.a.
T 27	20 50 13	11° 9'41	22°23	20°19	3°44	3°18	18°25	24°43	13°16	17° 4	10°29	18°R17	16°58	23°38	n.a.
W28	20 54 10	12° 9'34	6♃21	21°55	3°11	4° 3	18°34	24°40	13°13	17° 5	10°30	18°16	16°54	23°45	n.a.
T 29	20 58 6	13° 9'29	20° 4	23°30	2°39	4°47	18°43	24°38	13°11	17° 7	10°32	18°13	16°51	23°52	n.a.
F 30	21 2 3	14° 9'26	3♃30	25° 5	2° 9	5°32	18°53	24°36	13° 8	17° 8	10°33	18°10	16°48	23°59	n.a.
S 31	21 5 59	15♃9'25	16♃38	26♃39	1♃40	6♁17	19♁ 2	24♂34	13≈ 6	17II10	10♁35	18♁ 6	16♁45	24III 5	n.a.

Delta T = 18h52m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2691 BCE

SEPTEMBER 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 9 56	16♌9°25	29♎26	28♏12	1°R12	7♋1	19♏12	24°R32	13°R 3	17♐11	10♑36	18°R 1	16♒42	24♓12	n.a.		
M 2	21 13 52	17° 9'28	11♑56	29°45	0♌47	7°46	19°21	24°♂30	13°≈ 1	17°12	10°38	17♓57	16°38	24°19	n.a.		
T 3	21 17 49	18° 9'33	24°10	1♎17	0°24	8°31	19°31	24°28	12°58	17°14	10°39	17°53	16°35	24°25	n.a.		
W 4	21 21 46	19° 9'40	6♎12	2°48	0° 3	9°16	19°41	24°26	12°56	17°15	10°41	17°51	16°32	24°32	n.a.		
T 5	21 25 42	20° 9'48	18° 6	4°19	29♑44	10° 1	19°51	24°25	12°54	17°16	10°43	17°D50	16°29	24°39	n.a.		
F 6	21 29 39	21° 9'58	29°57	5°50	29°28	10°46	20° 1	24°23	12°51	17°17	10°44	17°50	16°26	24°45	n.a.		
S 7	21 33 35	22°10'10	11♒50	7°20	29°14	11°31	20°11	24°22	12°49	17°18	10°46	17°51	16°23	24°52	n.a.		
S 8	21 37 32	23°10'24	23°50	8°49	29° 2	12°16	20°21	24°21	12°46	17°20	10°48	17°53	16°19	24°59	n.a.		
M 9	21 41 28	24°10'40	6♑ 1	10°18	28°53	13° 1	20°31	24°19	12°44	17°21	10°49	17°55	16°16	25° 5	n.a.		
T 10	21 45 25	25°10'57	18°27	11°46	28°46	13°47	20°42	24°18	12°42	17°22	10°51	17°R55	16°13	25°12	n.a.		
W11	21 49 21	26°11'17	1≈12	13°13	28°42	14°32	20°52	24°17	12°39	17°23	10°53	17°55	16°10	25°19	n.a.		
T 12	21 53 18	27°11'38	14°17	14°40	28°D40	15°17	21° 3	24°17	12°37	17°24	10°55	17°52	16° 7	25°26	n.a.		
F 13	21 57 15	28°12'00	27°41	16° 6	28°41	16° 3	21°14	24°16	12°34	17°25	10°56	17°47	16° 3	25°32	n.a.		
S 14	22 1 11	29°12'25	11♒24	17°32	28°44	16°48	21°25	24°15	12°32	17°26	10°58	17°41	16° 0	25°39	n.a.		
S 15	22 5 8	0♎12'52	25°22	18°57	28°49	17°34	21°36	24°14	12°30	17°27	11° 0	17°34	15°57	25°46	n.a.		
M16	22 9 4	1°13'20	9♏30	20°21	28°57	18°19	21°47	24°14	12°28	17°28	11° 2	17°27	15°54	25°52	n.a.		
T 17	22 13 1	2°13'51	23°45	21°44	29° 7	19° 5	21°58	24°14	12°25	17°29	11° 4	17°20	15°51	25°59	n.a.		
W18	22 16 57	3°14'24	8♑ 1	23° 6	29°19	19°51	22° 9	24°13	12°23	17°29	11° 6	17°16	15°48	26° 6	n.a.		
T 19	22 20 54	4°14'58	22°15	24°28	29°33	20°36	22°20	24°13	12°21	17°30	11° 8	17°13	15°44	26°12	n.a.		
F 20	22 24 50	5°15'35	6♐24	25°48	29°50	21°22	22°32	24°D13	12°19	17°31	11°10	17°D13	15°41	26°19	n.a.		
S 21	22 28 47	6°16'15	20°28	27° 7	0♌ 8	22° 8	22°43	24°13	12°16	17°32	11°12	17°13	15°38	26°26	n.a.		
S 22	22 32 44	7°16'56	4♑24	28°25	0°29	22°54	22°55	24°14	12°14	17°32	11°14	17°14	15°35	26°32	n.a.		
M23	22 36 40	8°17'39	18°13	29°41	0°51	23°40	23° 7	24°14	12°12	17°33	11°16	17°R15	15°32	26°39	n.a.		
T 24	22 40 37	9°18'24	1♏53	0♑56	1°15	24°26	23°18	24°14	12°10	17°34	11°18	17°14	15°29	26°46	n.a.		
W25	22 44 33	10°19'10	15°24	2° 9	1°41	25°12	23°30	24°15	12° 8	17°34	11°20	17°10	15°25	26°53	n.a.		
T 26	22 48 30	11°19'59	28°45	3°20	2° 9	25°58	23°42	24°15	12° 6	17°35	11°22	17° 4	15°22	26°59	n.a.		
F 27	22 52 26	12°20'49	11♎53	4°28	2°38	26°44	23°54	24°16	12° 4	17°35	11°24	16°56	15°19	27° 6	n.a.		
S 28	22 56 23	13°21'40	24°47	5°34	3° 9	27°30	24° 6	24°17	12° 2	17°36	11°26	16°46	15°16	27°13	n.a.		
S 29	23 0 19	14°22'33	7♋27	6°37	3°41	28°16	24°18	24°18	12° 0	17°36	11°28	16°35	15°13	27°19	n.a.		
M30	23 4 16	15♎23'28	19♑52	7♋37	4♌15	29♑ 3	24♑30	24°♂19	11≈58	17♐37	11♑30	16♒24	15♓ 9	27♓26	n.a.		

Delta T = 18h52m55s Julian Calendar 1 Sept. 2691 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2691 BCE  
 The year -2690 astronomical counting style corresponds to year 2691 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 8 13	16♎24'23	2♎ 3	8♋33	4♌51	29♑49	24♑43	24°♂20	11°R56	17♐37	11♑32	16°R14	15♓ 6	27♓33	n.a.		
W 2	23 12 9	17°25'20	14° 4	9°24	5°27	0♎35	24°55	24°21	11≈54	17°38	11°34	16♒ 6	15° 3	27°39	n.a.		
T 3	23 16 6	18°26'18	25°56	10°11	6° 5	1°22	25° 8	24°23	11°52	17°38	11°37	16° 1	15° 0	27°46	n.a.		
F 4	23 20 2	19°27'17	7♒45	10°52	6°45	2° 8	25°20	24°24	11°50	17°38	11°39	15°58	14°57	27°53	n.a.		
S 5	23 23 59	20°28'17	19°36	11°27	7°25	2°54	25°33	24°26	11°49	17°38	11°41	15°D57	14°54	27°59	n.a.		
S 6	23 27 55	21°29'19	1♑33	11°55	8° 7	3°41	25°45	24°27	11°47	17°39	11°43	15°58	14°50	28° 6	n.a.		
M 7	23 31 52	22°30'21	13°43	12°15	8°50	4°27	25°58	24°29	11°45	17°39	11°45	15°R58	14°47	28°13	n.a.		
T 8	23 35 48	23°31'24	26° 9	12°27	9°33	5°14	26°11	24°31	11°44	17°39	11°48	15°58	14°44	28°20	n.a.		
W 9	23 39 45	24°32'28	8≈58	12°R29	10°18	6° 0	26°23	24°33	11°42	17°39	11°50	15°55	14°41	28°26	n.a.		
T 10	23 43 41	25°33'33	22°12	12°22	11° 4	6°47	26°36	24°35	11°40	17°39	11°52	15°50	14°38	28°33	n.a.		
F 11	23 47 38	26°34'39	5♒51	12° 3	11°51	7°34	26°49	24°37	11°39	17°39	11°54	15°43	14°34	28°40	n.a.		
S 12	23 51 35	27°35'46	19°55	11°34	12°39	8°20	27° 2	24°40	11°37	17°R39	11°57	15°33	14°31	28°46	n.a.		
S 13	23 55 31	28°36'54	4♏19	10°54	13°28	9° 7	27°15	24°42	11°36	17°39	11°59	15°21	14°28	28°53	n.a.		
M14	23 59 28	29°38'03	18°57	10° 3	14°18	9°53	27°28	24°45	11°34	17°39	12° 1	15° 9	14°25	29° 0	n.a.		
T 15	0 3 24	0♑39'13	3♑40	9° 1	15° 8	10°40	27°41	24°47	11°33	17°39	12° 3	14°59	14°22	29° 6	n.a.		
W16	0 7 21	1°40'24	18°22	7°52	15°59	11°27	27°54	24°50	11°32	17°39	12° 6	14°51	14°19	29°13	n.a.		
T 17	0 11 17	2°41'36	2♐54	6°35	16°52	12°14	28° 8	24°53	11°30	17°39	12° 8	14°45	14°15	29°20	n.a.		
F 18	0 15 14	3°42'49	17°14	5°14	17°44	13° 0	28°21	24°56	11°29	17°39	12°10	14°42	14°12	29°26	n.a.		
S 19	0 19 10	4°44'04	1♑18	3°51	18°38	13°47	28°34	24°59	11°28	17°39	12°12	14°D41	14° 9	29°33	n.a.		
S 20	0 23 7	5°45'20	15° 7	2°29	19°32	14°34	28°48	25° 2	11°27	17°38	12°15	14°R41	14° 6	29°40	n.a.		
M21	0 27 4	6°46'36	28°41	1°11	20°27	15°21	29° 1	25° 5	11°26	17°38	12°17	14°41	14° 3	29°46	n.a.		
T 22	0 31 0	7°47'54	12♏ 1	0° 0	21°23	16° 8	29°14	25° 8	11°25	17°38	12°19	14°39	14° 0	29°53	n.a.		
W23	0 34 57	8°49'12	25°10	28♎56	22°19	16°55	29°28	25°12	11°24	17°37	12°22	14°33	13°56	0♒ 0	n.a.		
T 24	0 38 53	9°50'31	8♎ 7	28° 2	23°16	17°41	29°41	25°15	11°23	17°37	12°24	14°25	13°53	0° 6	n.a.		
F 25	0 42 50	10°51'51	20°54	27°19	24°13	18°28	29°55	25°19	11°22	17°37	12°26	14°14	13°50	0°13	n.a.		
S 26	0 46 46	11°53'11	3♑30	26°48	25°11	19°15	0♎ 8	25°22	11°21	17°36	12°29	14° 0	13°47	0°20	n.a.		
S 27	0 50 43	12°54'32	15°56	26°27	26°10	20° 2	0°22	25°26	11°20	17°36	12°31	13°46	13°44	0°27	n.a.		
M28	0 54 39	13°55'54	28°11	26°D17	27° 9	20°49	0°36	25°30	11°19	17°35	12°33	13°31	13°40	0°33	n.a.		
T 29	0 58 36	14°57'15	10♎16	26°17	28° 8	21°36	0°49	25°34	11°19	17°35	12°36	13°17	13°37	0°40	n.a.		
W30	1 2 33	15°58'37	22°12	26°27	29° 8	22°23	1° 3	25°38	11°18	17°34	12°38	13° 6	13°34	0°47	n.a.		
T 31	1 6 29	16♑59'59	4♒ 3	26♎45	0♎ 8	23♎10	1♎17	25°♂42	11≈17	17♐33	12♑40	12♒58	13♓31	0♒53	n.a.		

Delta T = 18h52m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2691 BCE

NOVEMBER 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	1 10 26	18♌1'22	15♌50	27♍12	1♍9	23♍57	1♍31	25♌46	11°R17	17°R33	12♌42	12°R53	13♌28	1♌0	n.a.
S 2	1 14 22	19° 2'44	27°38	27°45	2°10	24°44	1°44	25°51	11°16	17°II32	12°45	12°50	13°25	1° 7	n.a.
S 3	1 18 19	20° 4'06	9♌32	28°25	3°12	25°31	1°58	25°55	11°16	17°31	12°47	12°D49	13°21	1°13	n.a.
M 4	1 22 15	21° 5'28	21°38	29°11	4°14	26°18	2°12	25°59	11°15	17°31	12°49	12°R49	13°18	1°20	n.a.
T 5	1 26 12	22° 6'50	4♌0	0♌2	5°17	27° 5	2°26	26° 4	11°15	17°30	12°52	12°49	13°15	1°27	n.a.
W 6	1 30 8	23° 8'12	16°45	0°57	6°19	27°52	2°40	26° 9	11°15	17°29	12°54	12°47	13°12	1°33	n.a.
T 7	1 34 5	24° 9'33	29°57	1°56	7°23	28°39	2°54	26°13	11°14	17°28	12°56	12°42	13° 9	1°40	n.a.
F 8	1 38 2	25°10'54	13♌37	2°59	8°26	29°26	3° 7	26°18	11°14	17°27	12°59	12°35	13° 6	1°47	n.a.
S 9	1 41 58	26°12'15	27°48	4° 4	9°30	0♌13	3°21	26°23	11°14	17°26	13° 1	12°26	13° 2	1°53	n.a.
S 10	1 45 55	27°13'35	12♍24	5°13	10°34	1° 0	3°35	26°28	11°14	17°25	13° 3	12°15	12°59	2° 0	n.a.
M11	1 49 51	28°14'55	27°20	6°24	11°38	1°47	3°49	26°33	11°14	17°24	13° 5	12° 3	12°56	2° 7	n.a.
T 12	1 53 48	29°16'15	12♌27	7°37	12°43	2°34	4° 3	26°38	11°D14	17°23	13° 8	11°52	12°53	2°13	n.a.
W13	1 57 44	0♌17'35	27°33	8°51	13°48	3°21	4°17	26°43	11°14	17°22	13°10	11°44	12°50	2°20	n.a.
T 14	2 1 41	1°18'55	12♌30	10° 8	14°54	4° 8	4°31	26°49	11°14	17°21	13°12	11°38	12°46	2°27	n.a.
F 15	2 5 37	2°20'15	27°11	11°26	15°59	4°55	4°45	26°54	11°14	17°20	13°14	11°35	12°43	2°33	n.a.
S 16	2 9 34	3°21'34	11♌29	12°45	17° 5	5°42	4°59	26°59	11°14	17°19	13°16	11°D34	12°40	2°40	n.a.
S 17	2 13 31	4°22'54	25°25	14° 6	18°11	6°29	5°13	27° 5	11°14	17°18	13°19	11°35	12°37	2°47	n.a.
M18	2 17 27	5°24'13	8♌59	15°28	19°18	7°16	5°27	27°10	11°15	17°17	13°21	11°R35	12°34	2°53	n.a.
T 19	2 21 24	6°25'32	22°13	16°51	20°24	8° 3	5°41	27°16	11°15	17°16	13°23	11°34	12°31	3° 0	n.a.
W20	2 25 20	7°26'51	5♍10	18°14	21°31	8°50	5°55	27°22	11°16	17°15	13°25	11°30	12°27	3° 7	n.a.
T 21	2 29 17	8°28'09	17°52	19°39	22°38	9°37	6° 9	27°27	11°16	17°13	13°27	11°24	12°24	3°14	n.a.
F 22	2 33 13	9°29'27	0♌22	21° 4	23°46	10°24	6°23	27°33	11°16	17°12	13°29	11°15	12°21	3°20	n.a.
S 23	2 37 10	10°30'45	12°42	22°31	24°53	11°11	6°37	27°39	11°17	17°11	13°32	11° 4	12°18	3°27	n.a.
S 24	2 41 6	11°32'02	24°53	23°57	26° 1	11°57	6°51	27°45	11°18	17°10	13°34	10°52	12°15	3°34	n.a.
M25	2 45 3	12°33'18	6♌56	25°25	27° 9	12°44	7° 5	27°51	11°18	17° 8	13°36	10°40	12°11	3°40	n.a.
T 26	2 48 59	13°34'34	18°53	26°53	28°17	13°31	7°19	27°57	11°19	17° 7	13°38	10°29	12° 8	3°47	n.a.
W27	2 52 56	14°35'49	0♌45	28°22	29°25	14°18	7°33	28° 3	11°20	17° 6	13°40	10°20	12° 5	3°54	n.a.
T 28	2 56 53	15°37'03	12°33	29°52	0♌33	15° 5	7°47	28° 9	11°21	17° 4	13°42	10°13	12° 2	4° 0	n.a.
F 29	3 0 49	16°38'15	24°21	1♌22	1°42	15°52	8° 0	28°15	11°22	17° 3	13°44	10° 9	11°59	4° 7	n.a.
S 30	3 4 46	17♌39'27	6♌10	2♌52	2°50	16°39	8♌14	28°22	11°22	17°II 2	13°46	10°D 8	11°56	4°14	n.a.

Delta T = 18h52m50s Julian Calendar 1 Nov. 2691 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2691 BCE  
 The year -2690 astronomical counting style corresponds to year 2691 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2691 BCE (-2690) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	3 8 42	18♌40'38	18♌4	4♌23	3♌59	17°25	8♌28	28°28	11°23	17°R 0	13°48	10°58	11°52	4°20	n.a.
M 2	3 12 39	19°41'47	0♌9	5°55	5° 8	18°12	8°42	28°34	11°24	16°II59	13°50	10° 9	11°49	4°27	n.a.
T 3	3 16 35	20°42'55	12°29	7°28	6°17	18°59	8°56	28°41	11°26	16°57	13°52	10°10	11°46	4°34	n.a.
W 4	3 20 32	21°44'02	25° 8	9° 1	7°27	19°46	9°10	28°47	11°27	16°56	13°54	10°R11	11°43	4°40	n.a.
T 5	3 24 28	22°45'07	8♌13	10°34	8°36	20°33	9°24	28°54	11°28	16°54	13°56	10° 9	11°40	4°47	n.a.
F 6	3 28 25	23°46'11	21°45	12° 8	9°45	21°19	9°37	29° 0	11°29	16°53	13°58	10° 6	11°37	4°54	n.a.
S 7	3 32 22	24°47'13	5♍47	13°43	10°55	22° 6	9°51	29° 7	11°30	16°51	14° 0	10° 1	11°33	5° 0	n.a.
S 8	3 36 18	25°48'14	20°18	15°19	12° 5	22°53	10° 5	29°14	11°32	16°50	14° 1	9°54	11°30	5° 7	n.a.
M 9	3 40 15	26°49'13	5♌13	16°55	13°15	23°39	10°19	29°20	11°33	16°48	14° 3	9°47	11°27	5°14	n.a.
T 10	3 44 11	27°50'11	20°25	18°31	14°25	24°26	10°32	29°27	11°34	16°47	14° 5	9°41	11°24	5°20	n.a.
W11	3 48 8	28°51'08	5♌43	20° 9	15°35	25°12	10°46	29°34	11°36	16°45	14° 7	9°36	11°21	5°27	n.a.
T 12	3 52 4	29°52'03	20°56	21°47	16°45	25°59	11° 0	29°41	11°37	16°43	14° 9	9°32	11°17	5°34	n.a.
F 13	3 56 1	0♌52'57	5♌55	23°26	17°55	26°45	11°13	29°48	11°39	16°42	14°10	9°D31	11°14	5°40	n.a.
S 14	3 59 58	1°53'50	20°33	25° 5	19° 5	27°32	11°27	29°54	11°41	16°40	14°12	9°31	11°11	5°47	n.a.
S 15	4 3 54	2°54'42	4♌45	26°45	20°16	28°18	11°40	0♌1	11°42	16°39	14°14	9°33	11° 8	5°54	n.a.
M16	4 7 51	3°55'32	18°30	28°26	21°26	29° 5	11°54	0° 8	11°44	16°37	14°15	9°34	11° 5	6° 0	n.a.
T 17	4 11 47	4°56'21	1♍50	0♌8	22°37	29°51	12° 7	0°15	11°46	16°35	14°17	9°R35	11° 2	6° 7	n.a.
W18	4 15 44	5°57'09	14°47	1°51	23°48	0♌38	12°21	0°23	11°47	16°34	14°19	9°35	10°58	6°14	n.a.
T 19	4 19 40	6°57'55	27°25	3°34	24°59	1°24	12°34	0°30	11°49	16°32	14°20	9°33	10°55	6°20	n.a.
F 20	4 23 37	7°58'41	9♌47	5°18	26°10	2°10	12°48	0°37	11°51	16°30	14°22	9°29	10°52	6°27	n.a.
S 21	4 27 33	8°59'24	21°57	7° 3	27°20	2°57	13° 1	0°44	11°53	16°29	14°23	9°25	10°49	6°34	n.a.
S 22	4 31 30	10° 0'06	3♌58	8°49	28°31	3°43	13°14	0°51	11°55	16°27	14°25	9°19	10°46	6°40	n.a.
M23	4 35 26	11° 0'47	15°52	10°35	29°43	4°29	13°27	0°58	11°57	16°25	14°26	9°14	10°43	6°47	n.a.
T 24	4 39 23	12° 1'26	27°43	12°22	0♌54	5°15	13°40	1° 5	11°59	16°24	14°28	9° 9	10°39	6°54	n.a.
W25	4 43 20	13° 2'04	9♌32	14°11	2° 5	6° 2	13°54	1°13	12° 1	16°22	14°29	9° 5	10°36	7° 0	n.a.
T 26	4 47 16	14° 2'39	21°21	15°59	3°16	6°48	14° 7	1°20	12° 3	16°20	14°31	9° 3	10°33	7° 7	n.a.
F 27	4 51 13	15° 3'13	3♌11	17°49	4°27	7°34	14°20	1°27	12° 5	16°19	14°32	9°D 1	10°30	7°14	n.a.
S 28	4 55 9	16° 3'45	15° 6	19°39	5°39	8°20	14°33	1°35	12° 8	16°17	14°34	9° 1	10°27	7°20	n.a.
S 29	4 59 6	17° 4'15	27° 7	21°30	6°50	9° 6	14°46	1°42	12°10	16°15	14°35	9° 2	10°23	7°27	n.a.
M30	5 3 2	18° 4'43	9♌18	23°22	8° 2	9°52	14°58	1°49	12°12	16°14	14°36	9° 4	10°20	7°34	n.a.
T 31	5 6 59	19° 5'09	21°42	25°14	9♌13	10°38	15♌11	1°57	12°14	16°II 2	14°37	9°58	10°17	7°40	n.a.

Delta T = 18h52m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]