

SWISS EPHEMERIS for the year 1684 BCE

JANUARY 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	5 42 40	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> R38	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> R33	21 <sup>h</sup> II14	29 <sup>h</sup> Ω45	n.a.
T 2	5 46 37	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> Ω37	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> II33	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
W 3	5 50 33	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
T 4	5 54 30	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> III5	n.a.
F 5	5 58 27	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
S 6	6 2 23	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
S 7	6 6 20	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.
M 8	6 10 16	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.
T 9	6 14 13	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> Y32	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> D27	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
W10	6 18 9	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
T 11	6 22 6	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.
F 12	6 26 2	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
S 13	6 29 59	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> II10	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.
S 14	6 33 56	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> R32	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.
M15	6 37 52	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
T 16	6 41 49	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
W17	6 45 45	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
T 18	6 49 42	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> Ω28	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
F 19	6 53 38	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
S 20	6 57 35	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> III23	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
S 21	7 1 31	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.
M22	7 5 28	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.
T 23	7 9 25	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
W24	7 13 21	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> D6	20 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.
T 25	7 17 18	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> III29	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
F 26	7 21 14	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
S 27	7 25 11	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> R50	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.
S 28	7 29 7	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
M29	7 33 4	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> R11	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
T 30	7 37 0	26 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 340	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.
W31	7 40 57	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 320	13 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 344	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> Ω55	10 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> II7	19 <sup>h</sup> II39	3 <sup>h</sup> III7	n.a.

Delta T = 11h15m52s Julian Calendar 1 Jan. 1684 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1685 BCE  
 The year -1683 astronomical counting style corresponds to year 1684 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 44 54	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> R13	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> R47	12 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> R54	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> R3	19 <sup>h</sup> II35	3 <sup>h</sup> III13	n.a.
F 2	7 48 50	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> Ω52	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> II57	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.
S 3	7 52 47	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.
S 4	7 56 43	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.
M 5	8 0 40	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> Y46	12 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.
T 6	8 4 36	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.
W 7	8 8 33	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 843	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> D38	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.
T 8	8 12 29	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 39			

SWISS EPHEMERIS for the year 1684 BCE

MARCH 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 35 17	26 <sup>30</sup> 10'25	15 <sup>33</sup> 31	1 <sup>26</sup> 26	8 <sup>18</sup> 18	4 <sup>14</sup> 14	26 <sup>11</sup> R11	15 <sup>25</sup> 25	21 <sup>22</sup> 22	21 <sup>12</sup> 12	7 <sup>8</sup> R 8	11 <sup>23</sup> 23	19 <sup>11</sup> R11	18 <sup>11</sup> II 6	6 <sup>22</sup> 22	n.a.							
F 2	9 39 14	27 <sup>0</sup> 9'01	0 <sup>47</sup> 47	1 <sup>52</sup> 52	9 <sup>32</sup> 32	5 <sup>0</sup> 0	26 <sup>5</sup> 5	15 <sup>33</sup> 33	21 <sup>12</sup> 12	7 <sup>8</sup> R 7	11 <sup>24</sup> 24	19 <sup>11</sup> II 1	18 <sup>3</sup> 3	6 <sup>28</sup> 28	n.a.								
S 3	9 43 10	28 <sup>0</sup> 7'34	1 <sup>6</sup> 5	2 <sup>23</sup> 23	10 <sup>46</sup> 46	5 <sup>46</sup> 46	25 <sup>59</sup> 59	15 <sup>40</sup> 40	21 <sup>15</sup> 15	7 <sup>5</sup> 5	11 <sup>24</sup> 24	18 <sup>51</sup> 51	18 <sup>0</sup> 0	6 <sup>35</sup> 35	n.a.								
S 4	9 47 7	29 <sup>0</sup> 6'04	1 <sup>13</sup> 13	2 <sup>58</sup> 58	12 <sup>0</sup> 0	6 <sup>32</sup> 32	25 <sup>53</sup> 53	15 <sup>48</sup> 48	21 <sup>19</sup> 19	7 <sup>4</sup> 4	11 <sup>25</sup> 25	18 <sup>42</sup> 42	17 <sup>57</sup> 57	6 <sup>42</sup> 42	n.a.								
M 5	9 51 3	0 <sup>4</sup> 33	1 <sup>6</sup> 3	3 <sup>37</sup> 37	13 <sup>14</sup> 14	7 <sup>18</sup> 18	25 <sup>47</sup> 47	15 <sup>55</sup> 55	21 <sup>22</sup> 22	7 <sup>2</sup> 2	11 <sup>26</sup> 26	18 <sup>34</sup> 34	17 <sup>54</sup> 54	6 <sup>48</sup> 48	n.a.								
T 6	9 55 0	1 <sup>2</sup> 2'59	0 <sup>27</sup> 27	4 <sup>19</sup> 19	14 <sup>28</sup> 28	8 <sup>4</sup> 4	25 <sup>41</sup> 41	16 <sup>3</sup> 3	21 <sup>25</sup> 25	7 <sup>1</sup> 1	11 <sup>26</sup> 26	18 <sup>28</sup> 28	17 <sup>50</sup> 50	6 <sup>55</sup> 55	n.a.								
W 7	9 58 56	2 <sup>1</sup> 2'23	1 <sup>42</sup> 22	5 <sup>5</sup> 5	15 <sup>42</sup> 42	8 <sup>50</sup> 50	25 <sup>34</sup> 34	16 <sup>11</sup> 11	21 <sup>29</sup> 29	6 <sup>59</sup> 59	11 <sup>27</sup> 27	18 <sup>25</sup> 25	17 <sup>47</sup> 47	7 <sup>2</sup> 2	n.a.								
T 8	10 2 53	2 <sup>59</sup> 45	2 <sup>70</sup> 50	5 <sup>55</sup> 55	16 <sup>56</sup> 56	9 <sup>36</sup> 36	25 <sup>28</sup> 28	16 <sup>19</sup> 19	21 <sup>32</sup> 32	6 <sup>58</sup> 58	11 <sup>28</sup> 28	18 <sup>D24</sup> D24	17 <sup>44</sup> 44	7 <sup>9</sup> 9	n.a.								
F 9	10 6 50	3 <sup>58</sup> 04	10 <sup>53</sup> 53	6 <sup>47</sup> 47	18 <sup>9</sup> 9	10 <sup>22</sup> 22	25 <sup>21</sup> 21	16 <sup>26</sup> 26	21 <sup>35</sup> 35	6 <sup>56</sup> 56	11 <sup>28</sup> 28	18 <sup>24</sup> 24	17 <sup>41</sup> 41	7 <sup>15</sup> 15	n.a.								
S 10	10 10 46	4 <sup>56</sup> 22	23 <sup>34</sup> 34	7 <sup>43</sup> 43	19 <sup>23</sup> 23	11 <sup>8</sup> 8	25 <sup>15</sup> 15	16 <sup>34</sup> 34	21 <sup>39</sup> 39	6 <sup>55</sup> 55	11 <sup>29</sup> 29	18 <sup>R24</sup> R24	17 <sup>38</sup> 38	7 <sup>22</sup> 22	n.a.								
S 11	10 14 43	5 <sup>54</sup> 37	5 <sup>57</sup> 57	8 <sup>42</sup> 42	20 <sup>37</sup> 37	11 <sup>53</sup> 53	25 <sup>8</sup> 8	16 <sup>42</sup> 42	21 <sup>42</sup> 42	6 <sup>54</sup> 54	11 <sup>29</sup> 29	18 <sup>23</sup> 23	17 <sup>35</sup> 35	7 <sup>29</sup> 29	n.a.								
M12	10 18 39	6 <sup>52</sup> 50	18 <sup>9</sup> 9	9 <sup>44</sup> 44	21 <sup>51</sup> 51	12 <sup>39</sup> 39	25 <sup>1</sup> 1	16 <sup>50</sup> 50	21 <sup>45</sup> 45	6 <sup>52</sup> 52	11 <sup>30</sup> 30	18 <sup>19</sup> 19	17 <sup>31</sup> 31	7 <sup>35</sup> 35	n.a.								
T 13	10 22 36	7 <sup>51</sup> 00	0 <sup>11</sup> 11	10 <sup>48</sup> 48	23 <sup>4</sup> 4	13 <sup>25</sup> 25	24 <sup>54</sup> 54	16 <sup>58</sup> 58	21 <sup>49</sup> 49	6 <sup>51</sup> 51	11 <sup>30</sup> 30	18 <sup>13</sup> 13	17 <sup>28</sup> 28	7 <sup>42</sup> 42	n.a.								
W14	10 26 32	8 <sup>49</sup> 09	1 <sup>2</sup> 8	11 <sup>55</sup> 55	24 <sup>18</sup> 18	14 <sup>10</sup> 10	24 <sup>47</sup> 47	17 <sup>5</sup> 5	21 <sup>52</sup> 52	6 <sup>49</sup> 49	11 <sup>30</sup> 30	18 <sup>5</sup> 5	17 <sup>25</sup> 25	7 <sup>49</sup> 49	n.a.								
T 15	10 30 29	9 <sup>47</sup> 16	2 <sup>4</sup> 2	13 <sup>5</sup> 5	25 <sup>32</sup> 32	14 <sup>56</sup> 56	24 <sup>40</sup> 40	17 <sup>13</sup> 13	21 <sup>55</sup> 55	6 <sup>48</sup> 48	11 <sup>31</sup> 31	17 <sup>53</sup> 53	17 <sup>22</sup> 22	7 <sup>56</sup> 56	n.a.								
F 16	10 34 25	10 <sup>45</sup> 20	5 <sup>54</sup> 54	14 <sup>17</sup> 17	26 <sup>45</sup> 45	15 <sup>41</sup> 41	24 <sup>33</sup> 33	17 <sup>21</sup> 21	21 <sup>59</sup> 59	6 <sup>47</sup> 47	11 <sup>31</sup> 31	17 <sup>40</sup> 40	17 <sup>19</sup> 19	8 <sup>2</sup> 2	n.a.								
S 17	10 38 22	11 <sup>43</sup> 23	17 <sup>47</sup> 47	15 <sup>32</sup> 32	27 <sup>59</sup> 59	16 <sup>27</sup> 27	24 <sup>26</sup> 26	17 <sup>29</sup> 29	22 <sup>2</sup> 2	6 <sup>45</sup> 45	11 <sup>31</sup> 31	17 <sup>26</sup> 26	17 <sup>16</sup> 16	8 <sup>9</sup> 9	n.a.								
S 18	10 42 19	12 <sup>41</sup> 24	29 <sup>41</sup> 41	16 <sup>48</sup> 48	29 <sup>12</sup> 12	17 <sup>12</sup> 12	24 <sup>19</sup> 19	17 <sup>37</sup> 37	22 <sup>5</sup> 5	6 <sup>44</sup> 44	11 <sup>32</sup> 32	17 <sup>12</sup> 12	17 <sup>12</sup> 12	8 <sup>16</sup> 16	n.a.								
M19	10 46 15	13 <sup>39</sup> 23	11 <sup>39</sup> 39	18 <sup>7</sup> 7	0 <sup>26</sup> 26	17 <sup>57</sup> 57	24 <sup>11</sup> 11	17 <sup>45</sup> 45	22 <sup>8</sup> 8	6 <sup>43</sup> 43	11 <sup>32</sup> 32	17 <sup>0</sup> 0	17 <sup>9</sup> 9	8 <sup>23</sup> 23	n.a.								
T 20	10 50 12	14 <sup>37</sup> 21	23 <sup>41</sup> 41	19 <sup>29</sup> 29	1 <sup>39</sup> 39	18 <sup>43</sup> 43	24 <sup>4</sup> 4	17 <sup>53</sup> 53	22 <sup>12</sup> 12	6 <sup>42</sup> 42	11 <sup>32</sup> 32	16 <sup>50</sup> 50	17 <sup>6</sup> 6	8 <sup>29</sup> 29	n.a.								
W21	10 54 8	15 <sup>35</sup> 17	5 <sup>11</sup> 51	20 <sup>52</sup> 52	2 <sup>53</sup> 53	19 <sup>28</sup> 28	23 <sup>56</sup> 56	18 <sup>0</sup> 0	22 <sup>15</sup> 15	6 <sup>40</sup> 40	11 <sup>32</sup> 32	16 <sup>43</sup> 43	17 <sup>3</sup> 3	8 <sup>36</sup> 36	n.a.								
T 22	10 58 5	16 <sup>33</sup> 11	18 <sup>11</sup> 11	22 <sup>17</sup> 17	4 <sup>6</sup> 6	20 <sup>13</sup> 13	23 <sup>49</sup> 49	18 <sup>8</sup> 8	22 <sup>18</sup> 18	6 <sup>39</sup> 39	11 <sup>33</sup> 33	16 <sup>38</sup> 38	17 <sup>0</sup> 0	8 <sup>43</sup> 43	n.a.								
F 23	11 2 1	17 <sup>31</sup> 04	0 <sup>7</sup> 45	23 <sup>45</sup> 45	5 <sup>20</sup> 20	20 <sup>58</sup> 58	23 <sup>41</sup> 41	18 <sup>16</sup> 16	22 <sup>21</sup> 21	6 <sup>38</sup> 38	11 <sup>33</sup> 33	16 <sup>36</sup> 36	16 <sup>56</sup> 56	8 <sup>49</sup> 49	n.a.								
S 24	11 5 58	18 <sup>28</sup> 56	13 <sup>36</sup> 36	25 <sup>15</sup> 15	6 <sup>33</sup> 33	21 <sup>43</sup> 43	23 <sup>34</sup> 34	18 <sup>24</sup> 24	22 <sup>24</sup> 24	6 <sup>37</sup> 37	11 <sup>33</sup> 33	16 <sup>36</sup> 36	16 <sup>53</sup> 53	8 <sup>56</sup> 56	n.a.								
S 25	11 9 54	19 <sup>26</sup> 46	2 <sup>6</sup> 49	26 <sup>46</sup> 46	7 <sup>46</sup> 46	22 <sup>28</sup> 28	23 <sup>26</sup> 26	18 <sup>32</sup> 32	22 <sup>27</sup> 27	6 <sup>36</sup> 36	11 <sup>33</sup> 33	16 <sup>36</sup> 36	16 <sup>50</sup> 50	9 <sup>3</sup> 3	n.a.								
M26	11 13 51	20 <sup>24</sup> 35	10 <sup>3</sup> 27	28 <sup>20</sup> 20	9 <sup>0</sup> 0	23 <sup>13</sup> 13	23 <sup>19</sup> 19	18 <sup>40</sup> 40	22 <sup>31</sup> 31	6 <sup>35</sup> 35	11 <sup>33</sup> 33	16 <sup>35</sup> 35	16 <sup>47</sup> 47	9 <sup>10</sup> 10	n.a.								
T 27	11 17 48	21 <sup>22</sup> 23	2 <sup>4</sup> 32	29 <sup>56</sup> 56	10 <sup>13</sup> 13	23 <sup>58</sup> 58	23 <sup>11</sup> 11	18 <sup>48</sup> 48	22 <sup>34</sup> 34	6 <sup>34</sup> 34	11 <sup>33</sup> 33	16 <sup>32</sup> 32	16 <sup>44</sup> 44	9 <sup>16</sup> 16	n.a.								
W28	11 21 44	22 <sup>20</sup> 09	9 <sup>3</sup> 3	1 <sup>3</sup> 34	11 <sup>26</sup> 26	24 <sup>43</sup> 43	23 <sup>3</sup> 3	18 <sup>56</sup> 56	22 <sup>37</sup> 37	6 <sup>33</sup> 33	11 <sup>R33</sup> R33	16 <sup>27</sup> 27	16 <sup>41</sup> 41	9 <sup>23</sup> 23	n.a.								
T 29	11 25 41	23 <sup>17</sup> 54	23 <sup>58</sup> 58	3 <sup>13</sup> 13	12 <sup>40</sup> 40	25 <sup>28</sup> 28	22 <sup>56</sup> 56	19 <sup>3</sup> 3	22 <sup>40</sup> 40	6 <sup>32</sup> 32	11 <sup>33</sup> 33	16 <sup>19</sup> 19	16 <sup>37</sup> 37	9 <sup>30</sup> 30	n.a.								
F 30	11 29 37	24 <sup>15</sup> 37	9 <sup>4</sup> 9	4 <sup>55</sup> 55	13 <sup>53</sup> 53	26 <sup>13</sup> 13	22 <sup>48</sup> 48	19 <sup>11</sup> 11	22 <sup>43</sup> 43	6 <sup>31</sup> 31	11 <sup>33</sup> 33	16 <sup>9</sup> 9	16 <sup>34</sup> 34	9 <sup>37</sup> 37	n.a.								
S 31	11 33 34	25 <sup>13</sup> 19	24 <sup>27</sup> 27	6 <sup>4</sup> 39	15 <sup>6</sup> 6	26 <sup>58</sup> 58	22 <sup>40</sup> 40	19 <sup>19</sup> 19	22 <sup>46</sup> 46	6 <sup>30</sup> 30	11 <sup>33</sup> 33	15 <sup>II</sup> 58	16 <sup>II</sup> 31	9 <sup>43</sup> 43	n.a.								

Delta T = 11h15m48s Julian Calendar 1 March 1684 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1684 BCE  
 The year -1683 astronomical counting style corresponds to year 1684 B.C.E historical counting style.

APRIL 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 37 30	26 <sup>3</sup> 10'59	9 <sup>38</sup> 38	8 <sup>25</sup> 25	16 <sup>19</sup> 19	27 <sup>43</sup> 43	22 <sup>R33</sup> R33	19 <sup>27</sup> 27	22 <sup>49</sup> 49	6 <sup>R29</sup> R29	11 <sup>R33</sup> R33	15 <sup>R48</sup> R48	16 <sup>II</sup> 28	9 <sup>50</sup> 50	n.a.								
M 2	11 41 27	27 <sup>8</sup> 8'38	24 <sup>35</sup> 35	10 <sup>12</sup> 12	17 <sup>33</sup> 33	28 <sup>27</sup> 27	22 <sup>25</sup> 25	19 <sup>35</sup> 35	22 <sup>52</sup> 52	6 <sup>28</sup> 28	11 <sup>33</sup> 33	15 <sup>II</sup> 39	16 <sup>25</sup> 25	9 <sup>57</sup> 57	n.a.								
T 3	11 45 23	28 <sup>6</sup> 6'15	9 <sup>8</sup> 7	12 <sup>2</sup> 2	18 <sup>46</sup> 46	29 <sup>12</sup> 12	22 <sup>17</sup> 17	19 <sup>43</sup> 43	22 <sup>55</sup> 55	6 <sup>27</sup> 27	11 <sup>33</sup> 33	15 <sup>33</sup> 33	16 <sup>21</sup> 21	10 <sup>3</sup> 3	n.a.								
W 4	11 49 20	29 <sup>3</sup> 3'51	23 <sup>11</sup> 11	13 <sup>54</sup> 54	19 <sup>59</sup> 59	29 <sup>56</sup> 56	22 <sup>10</sup> 10	19 <sup>51</sup> 51	22 <sup>58</sup> 58	6 <sup>26</sup> 26	11 <sup>32</sup> 32	15 <sup>29</sup> 29	16 <sup>18</sup> 18	10 <sup>10</sup> 10	n.a.								
T 5	11 53 16	0 <sup>1</sup> 25	6 <sup>II</sup> 45	15 <sup>47</sup> 47	21 <sup>12</sup> 12	0 <sup>4</sup> 41	22 <sup>2</sup> 2	19 <sup>58</sup> 58	23 <sup>1</sup> 1	6 <sup>25</sup> 25	11 <sup>32</sup> 32	15 <sup>27</sup> 27	16 <sup>15</sup> 15	10 <sup>17</sup> 17	n.a.								
F 6	11 57 13	0 <sup>58</sup> 58	19 <sup>52</sup> 52	17 <sup>43</sup> 43	22 <sup>25</sup> 25	1 <sup>25</sup> 25	21 <sup>55</sup> 55	20 <sup>6</sup> 6	23 <sup>3</sup> 3	6 <sup>24</sup> 24	11 <sup>32</sup> 32	15 <sup>D27</sup> D27	16 <sup>12</sup> 12	10 <sup>24</sup> 24	n.a.								
S 7	12 1 10	1 <sup>56</sup> 29	2 <sup>35</sup> 35	19 <sup>40</sup> 40	23 <sup>38</sup> 38	2 <sup>10</sup> 10	21 <sup>47</sup> 47	20 <sup>14</sup> 14	23 <sup>6</sup> 6	6 <sup>24</sup> 24	11 <sup>32</sup> 32	15 <sup>R27</sup> R27	16 <sup>9</sup> 9	10 <sup>30</sup> 30	n.a.								
S 8	12 5 6	2 <sup>53</sup> 58	14 <sup>59</sup> 59	21 <sup>40</sup> 40	24 <sup>51</sup> 51	2 <sup>54</sup> 54	21 <sup>40</sup> 40	20 <sup>22</sup> 22	23 <sup>9</sup> 9	6 <sup>23</sup> 23	11 <sup>31</sup> 31	15 <sup>27</sup> 27	16 <sup>6</sup> 6	10 <sup>37</sup> 37	n.a.								
M 9	12 9 3	3 <sup>51</sup> 26	27 <sup>8</sup> 8	23 <sup>41</sup> 41	26 <sup>4</sup> 4	3 <sup>38</sup> 38	21 <sup>33</sup> 33	20 <sup>29</sup> 29	23 <sup>12</sup> 12	6 <sup>22</sup> 22	11 <sup>31</sup> 31	15 <sup>24</sup> 24	16 <sup>2</sup> 2	10 <sup>44</sup> 44	n.a.								
T 10	12 12 59	4 <sup>48</sup> 52	9 <sup>II</sup> 8	25 <sup>44</sup> 44	27 <sup>17</sup> 17	4 <sup>22</sup> 22	21 <sup>25</sup> 25	20 <sup>37</sup> 37	23 <sup>15</sup> 15	6 <sup>21</sup> 21	11 <sup>31</sup> 31	15 <sup>20</sup> 20	15 <sup>59</sup> 59	10 <sup>50</sup> 50	n.a.								
W11	12 16 56	5 <sup>46</sup> 17	21 <sup>1</sup> 1	27 <sup>48</sup> 48	28 <sup>30</sup> 30	5 <sup>7</sup> 7	21 <sup>18</sup> 18	20 <sup>45</sup> 45	23 <sup>17</sup> 17	6 <sup>21</sup> 21	11 <sup>30</sup> 30	15 <sup>12</sup> 12	15 <sup>56</sup> 56	10 <sup>57</sup> 57	n.a.								
T 12	12 20 52	6 <sup>43</sup> 40	2 <sup>53</sup> 53	29 <sup>54</sup> 54	29 <sup>43</sup> 43	5 <sup>51</sup> 51	21 <sup>11</sup> 11	20 <sup>53</sup> 53	23 <sup>20</sup> 20	6 <sup>20</sup> 20	11 <sup>30</sup> 30	15 <sup>3</sup> 3	15 <sup>53</sup> 53	11 <sup>4</sup> 4	n.a.								
F 13	12 24 49	7 <sup>41</sup> 02	14 <sup>45</sup> 45	2 <sup>1</sup> 2	0 <sup>55</sup> 55	6 <sup>35</sup> 35	21 <sup>4</sup> 4	21 <sup>0</sup> 0	23 <sup>23</sup> 23	6 <sup>19</sup> 19	11 <sup>30</sup> 30	14 <sup>51</sup> 51	15 <sup>50</sup> 50	11 <sup>11</sup> 11	n.a.								
S 14	12 28 45	8 <sup>38</sup> 23	2 <sup>6</sup> 40	4 <sup>11</sup> 11	2 <sup>8</sup> 8	7 <sup>19</sup> 19	20 <sup>57</sup> 57	21 <sup>8</sup> 8	23 <sup>25</sup> 25	6 <sup>19</sup> 19	11 <sup>29</sup> 29	14 <sup>39</sup> 39	15 <sup>47</sup> 47	11 <sup>17</sup> 17	n.a.								
S 15	12 32 42	9 <sup>35</sup> 43	8 <sup>40</sup> 40	6 <sup>20</sup> 20	3 <sup>21</sup> 21	8 <sup>3</sup> 3	20 <sup>50</sup> 50	21 <sup>16</sup> 16	23 <sup>28</sup> 28	6 <sup>18</sup> 18	11 <sup>29</sup> 29	14 <sup>27</sup> 27	15 <sup>43</sup> 43	11 <sup>24</sup> 24	n.a.								
M16	12 36 39	10 <sup>33</sup> 01	20 <sup>45</sup> 45	8 <sup>31</sup> 31	4 <sup>34</sup> 34	8 <sup>47</sup> 47	20 <sup>43</sup> 43	21 <sup>23</sup> 23	23 <sup>30</sup> 30	6 <sup>18</sup> 18	11 <sup>28</sup> 28	14 <sup>17</sup> 17	15 <sup>40</sup> 40	11 <sup>31</sup> 31	n.a.								
T 17	12 40 3																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1684 BCE

MAY 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	13 35 47	24°51'16	17°21	10°8	22°41	19°38	19°R14	23°14	24°5	6°R14	11°R18	13°R16	14°II53	13°12	n.a.	
W 2	13 39 43	25°48'24	1°II25	11°52	23°53	20°21	19°19	23°21	24°7	6°D14	11°17	13°II14	14°49	13°18	n.a.	
T 3	13 43 40	26°45'32	15°3	13°42	25°6	21°4	19°4	23°28	24°9	6°Q14	11°16	13°D13	14°46	13°25	n.a.	
F 4	13 47 37	27°42'39	28°14	15°30	26°18	21°46	18°59	23°35	24°11	6°14	11°15	13°14	14°43	13°32	n.a.	
S 5	13 51 33	28°39'46	11°1	17°15	27°30	22°29	18°55	23°42	24°13	6°14	11°14	13°15	14°40	13°39	n.a.	
S 6	13 55 30	29°36'51	23°27	18°58	28°42	23°12	18°51	23°49	24°15	6°14	11°13	13°16	14°37	13°45	n.a.	
M 7	13 59 26	0°33'56	5°L39	20°39	29°54	23°54	18°46	23°56	24°16	6°14	11°12	13°R16	14°33	13°52	n.a.	
T 8	14 3 23	1°31'01	17°39	22°17	1°II6	24°37	18°42	24°3	24°18	6°14	11°11	13°15	14°30	13°59	n.a.	
W 9	14 7 19	2°28'04	29°33	23°53	2°18	25°19	18°39	24°10	24°20	6°14	11°10	13°12	14°27	14°5	n.a.	
T 10	14 11 16	3°25'07	11°25	25°26	3°30	26°2	18°35	24°16	24°22	6°15	11°9	13°7	14°24	14°12	n.a.	
F 11	14 15 12	4°22'10	23°19	26°57	4°42	26°44	18°31	24°23	24°23	6°15	11°8	13°1	14°21	14°19	n.a.	
S 12	14 19 9	5°19'12	5°18	28°25	5°54	27°27	18°28	24°30	24°25	6°15	11°7	12°54	14°18	14°26	n.a.	
S 13	14 23 6	6°16'14	17°24	29°50	7°5	28°9	18°25	24°36	24°26	6°16	11°6	12°48	14°14	14°32	n.a.	
M 14	14 27 2	7°13'16	29°39	1°II14	8°17	28°51	18°22	24°43	24°28	6°16	11°5	12°42	14°11	14°39	n.a.	
T 15	14 30 59	8°10'18	12°4	2°34	9°29	29°33	18°19	24°49	24°29	6°16	11°3	12°37	14°8	14°46	n.a.	
W 16	14 34 55	9°7'20	24°40	3°52	10°41	0°V15	18°17	24°56	24°31	6°17	11°2	12°34	14°5	14°53	n.a.	
T 17	14 38 52	10°4'21	7°28	5°7	11°52	0°57	18°14	25°2	24°32	6°17	11°1	12°D33	14°2	14°59	n.a.	
F 18	14 42 48	11°1'23	20°27	6°20	13°4	1°39	18°12	25°8	24°34	6°18	11°0	12°33	13°58	15°6	n.a.	
S 19	14 46 45	11°58'25	3°41	7°30	14°15	2°21	18°10	25°15	24°35	6°18	10°59	12°34	13°55	15°13	n.a.	
S 20	14 50 41	12°55'28	17°8	8°37	15°27	3°3	18°8	25°21	24°36	6°19	10°58	12°36	13°52	15°19	n.a.	
M 21	14 54 38	13°52'31	0°49	9°41	16°38	3°44	18°6	25°27	24°37	6°19	10°56	12°37	13°49	15°26	n.a.	
T 22	14 58 35	14°49'34	14°46	10°42	17°50	4°26	18°4	25°33	24°38	6°20	10°55	12°R38	13°46	15°33	n.a.	
W 23	15 2 31	15°46'37	28°57	11°40	19°1	5°8	18°3	25°39	24°40	6°21	10°54	12°37	13°43	15°40	n.a.	
T 24	15 6 28	16°43'42	13°20	12°34	20°12	5°49	18°2	25°45	24°41	6°21	10°53	12°35	13°39	15°46	n.a.	
F 25	15 10 24	17°40'46	27°52	13°26	21°24	6°30	18°1	25°51	24°42	6°22	10°51	12°33	13°36	15°53	n.a.	
S 26	15 14 21	18°37'51	12°29	14°13	22°35	7°12	18°0	25°57	24°43	6°23	10°50	12°30	13°33	16°0	n.a.	
S 27	15 18 17	19°34'57	27°3	14°58	23°46	7°53	17°59	26°3	24°44	6°24	10°49	12°26	13°30	16°7	n.a.	
M 28	15 22 14	20°32'03	11°29	15°38	24°57	8°34	17°59	26°8	24°44	6°24	10°47	12°24	13°27	16°13	n.a.	
T 29	15 26 10	21°29'09	25°41	16°15	26°8	9°16	17°58	26°14	24°45	6°25	10°46	12°22	13°24	16°20	n.a.	
W 30	15 30 7	22°26'16	9°II34	16°48	27°19	9°57	17°D58	26°19	24°46	6°26	10°45	12°D21	13°20	16°27	n.a.	
T 31	15 34 4	23°23'24	23°II5	17°II17	28°II30	10°V38	17°18	26°25	24°47	6°27	10°43	12°II22	13°II17	16°33	n.a.	

Delta T = 11h15m44s Julian Calendar 1 May 1684 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1684 BCE  
 The year -1683 astronomical counting style corresponds to year 1684 B.C.E historical counting style.

JUNE 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	15 38 0	24°20'32	6°14	17°II41	29°II41	11°V19	17°18	26°30	24°47	6°Q28	10°R42	12°II23	13°II14	16°140	n.a.	
S 2	15 41 57	25°17'40	19°2	18°1	0°52	12°0	17°59	26°36	24°48	6°29	10°41	12°24	13°11	16°47	n.a.	
S 3	15 45 53	26°14'48	1°L31	18°16	2°3	12°40	17°59	26°41	24°49	6°30	10°39	12°25	13°8	16°54	n.a.	
M 4	15 49 50	27°11'57	13°44	18°27	3°14	13°21	18°0	26°46	24°49	6°31	10°38	12°26	13°4	17°0	n.a.	
T 5	15 53 46	28°9'06	25°46	18°33	4°24	14°2	18°1	26°51	24°50	6°32	10°37	12°R27	13°1	17°7	n.a.	
W 6	15 57 43	29°6'15	7°42	18°R34	5°35	14°43	18°2	26°56	24°50	6°33	10°35	12°26	12°58	17°14	n.a.	
T 7	16 1 39	0°II3'25	19°35	18°31	6°46	15°23	18°4	27°1	24°51	6°34	10°34	12°26	12°55	17°21	n.a.	
F 8	16 5 36	1°0'35	1°31	18°22	7°56	16°4	18°5	27°6	24°51	6°35	10°32	12°25	12°52	17°27	n.a.	
S 9	16 9 33	1°57'45	13°33	18°8	9°7	16°44	18°7	27°11	24°51	6°36	10°31	12°23	12°49	17°34	n.a.	
S 10	16 13 29	2°54'57	25°44	17°50	10°17	17°24	18°9	27°16	24°51	6°37	10°30	12°22	12°45	17°41	n.a.	
M 11	16 17 26	3°52'09	8°II8	17°27	11°27	18°4	18°11	27°21	24°52	6°39	10°28	12°21	12°42	17°47	n.a.	
T 12	16 21 22	4°49'21	20°46	17°0	12°38	18°45	18°13	27°25	24°52	6°40	10°27	12°20	12°39	17°54	n.a.	
W 13	16 25 19	5°46'35	3°40	16°28	13°48	19°25	18°15	27°30	24°52	6°41	10°25	12°19	12°36	18°1	n.a.	
T 14	16 29 15	6°43'49	16°48	15°53	14°58	20°5	18°18	27°34	24°52	6°42	10°24	12°D19	12°33	18°8	n.a.	
F 15	16 33 12	7°41'05	0°12	15°15	16°8	20°45	18°21	27°38	24°R52	6°44	10°23	12°20	12°30	18°14	n.a.	
S 16	16 37 8	8°38'22	13°49	14°34	17°18	21°25	18°24	27°43	24°52	6°45	10°21	12°20	12°26	18°21	n.a.	
S 17	16 41 5	9°35'39	27°38	13°51	18°28	22°5	18°27	27°47	24°52	6°47	10°20	12°20	12°23	18°28	n.a.	
M 18	16 45 2	10°32'58	11°37	13°7	19°37	22°44	18°30	27°51	24°52	6°48	10°18	12°20	12°20	18°34	n.a.	
T 19	16 48 58	11°30'19	25°43	12°22	20°47	23°24	18°33	27°55	24°52	6°49	10°17	12°21	12°17	18°41	n.a.	
W 20	16 52 55	12°27'40	9°55	11°37	21°57	24°4	18°37	27°59	24°51	6°51	10°15	12°21	12°14	18°48	n.a.	
T 21	16 56 51	13°25'03	24°10	10°54	23°6	24°43	18°41	28°3	24°51	6°52	10°14	12°21	12°10	18°55	n.a.	
F 22	17 0 48	14°22'28	8°V25	10°12	24°16	25°23	18°45	28°6	24°51	6°54	10°13	12°21	12°7	19°1	n.a.	
S 23	17 4 44	15°19'54	22°38	9°34	25°25	26°2	18°49	28°10	24°50	6°55	10°11	12°21	12°4	19°8	n.a.	
S 24	17 8 41	16°17'21	6°45	8°58	26°35	26°41	18°53	28°13	24°50	6°57	10°10	12°21	12°1	19°15	n.a.	
M 25	17 12 37	17°14'50	20°43	8°27	27°44	27°20	18°57	28°17	24°49	6°58	10°8	12°22	11°58	19°22	n.a.	
T 26	17 16 34	18°12'21	4°II30	8°1	28°53	28°0	19°2	28°20	24°49	7°0	10°7	12°22	11°55	19°28	n.a.	
W 27	17 20 31	19°9'52	18°3	7°40	0°L2	28°39	19°7	28°23	24°48	7°2	10°6	12°R22	11°51	19°35	n.a.	
T 28	17 24 27	20°7'26	1°19	7°25	1°11	29°18	19°11	28°27	24°48	7°3	10°4	12°22	11°48	19°42	n.a.	
F 29	17 28 24	21°5'00	14°19	7°16	2°20	29°57	19°16	28°30	24°47	7°5	10°3	12°21	11°45	19°48	n.a.	
S 30	17 32 20	22°II2'36	27°1	7°D14	3°L29	0°35	19°18	28°33	24°46	7°L7	10°1	12°II20	11°II42	19°55	n.a.	

Delta T = 11h15m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1684 BCE

JULY 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	17 36 17	23II 0°13	9Ω27	7II19	4Ω38	1♁14	19♂27	28♃35	24°R46	7♄ 8	10°R 0	12°R18	11II39	20♂ 2	n.a.	
M 2	17 40 13	23°57'51	21°40	7°31	5°46	1°53	19°33	28°38	24°45	7°10	9°59	12II17	11°36	20° 9	n.a.	
T 3	17 44 10	24°55'30	3II42	7°49	6°55	2°31	19°38	28°41	24°44	7°12	9°57	12°16	11°32	20°15	n.a.	
W 4	17 48 6	25°53'11	15°38	8°16	8° 3	3°10	19°44	28°43	24°43	7°14	9°56	12°15	11°29	20°22	n.a.	
T 5	17 52 3	26°50'53	27°31	8°49	9°11	3°48	19°50	28°46	24°42	7°15	9°55	12°D14	11°26	20°29	n.a.	
F 6	17 56 0	27°48'36	9Ω26	9°29	10°20	4°27	19°56	28°48	24°41	7°17	9°53	12°15	11°23	20°36	n.a.	
S 7	17 59 56	28°46'20	21°29	10°17	11°28	5° 5	20° 2	28°50	24°40	7°19	9°52	12°16	11°20	20°42	n.a.	
S 8	18 3 53	29°44'06	3II42	11°11	12°35	5°43	20° 9	28°53	24°39	7°21	9°51	12°17	11°16	20°49	n.a.	
M 9	18 7 49	0Ω41'53	16°11	12°12	13°43	6°21	20°15	28°55	24°38	7°23	9°49	12°18	11°13	20°56	n.a.	
T 10	18 11 46	1°39'42	28°58	13°19	14°51	6°59	20°22	28°57	24°37	7°25	9°48	12°20	11°10	21° 2	n.a.	
W11	18 15 42	2°37'33	12♁ 5	14°32	15°58	7°37	20°29	28°58	24°36	7°26	9°47	12°R20	11° 7	21° 9	n.a.	
T 12	18 19 39	3°35'25	25°33	15°51	17° 6	8°15	20°36	29° 0	24°34	7°28	9°45	12°20	11° 4	21°16	n.a.	
F 13	18 23 35	4°33'18	9♁21	17°16	18°13	8°53	20°43	29° 2	24°33	7°30	9°44	12°18	11° 1	21°23	n.a.	
S 14	18 27 32	5°31'14	23°25	18°46	19°20	9°30	20°50	29° 3	24°32	7°32	9°43	12°15	10°57	21°29	n.a.	
S 15	18 31 29	6°29'11	7Ω42	20°20	20°27	10° 8	20°58	29° 5	24°30	7°34	9°42	12°12	10°54	21°36	n.a.	
M16	18 35 25	7°27'10	22° 6	21°58	21°34	10°45	21° 5	29° 6	24°29	7°36	9°40	12° 9	10°51	21°43	n.a.	
T 17	18 39 22	8°25'11	6♁33	23°40	22°41	11°23	21°13	29° 7	24°27	7°38	9°39	12° 6	10°48	21°49	n.a.	
W18	18 43 18	9°23'14	20°56	25°26	23°47	12° 0	21°20	29° 8	24°26	7°40	9°38	12° 3	10°45	21°56	n.a.	
T 19	18 47 15	10°21'19	5♁13	27°14	24°54	12°37	21°28	29° 9	24°24	7°42	9°37	12°D 2	10°42	22° 3	n.a.	
F 20	18 51 11	11°19'27	19°21	29° 5	26° 0	13°14	21°36	29°10	24°23	7°44	9°36	12° 2	10°38	22°10	n.a.	
S 21	18 55 8	12°17'36	3♁18	0Ω57	27° 6	13°51	21°45	29°11	24°21	7°46	9°35	12° 4	10°35	22°16	n.a.	
S 22	18 59 4	13°15'48	17° 3	2°51	28°12	14°28	21°53	29°12	24°20	7°48	9°33	12° 5	10°32	22°23	n.a.	
M23	19 3 1	14°14'02	0II36	4°46	29°18	15° 5	22° 1	29°12	24°18	7°50	9°32	12° 6	10°29	22°30	n.a.	
T 24	19 6 58	15°12'19	13°57	6°42	0♂23	15°42	22°10	29°12	24°16	7°52	9°31	12°R 7	10°26	22°37	n.a.	
W25	19 10 54	16°10'37	27° 6	8°38	1°29	16°18	22°18	29°13	24°15	7°55	9°30	12° 6	10°22	22°43	n.a.	
T 26	19 14 51	17° 8'58	10Ω 2	10°34	2°34	16°55	22°27	29°13	24°13	7°57	9°29	12° 3	10°19	22°50	n.a.	
F 27	19 18 47	18° 7'20	22°46	12°30	3°39	17°31	22°36	29°R13	24°11	7°59	9°28	11°59	10°16	22°57	n.a.	
S 28	19 22 44	19° 5'45	5Ω17	14°27	4°44	18° 8	22°45	29°13	24° 9	8° 1	9°27	11°53	10°13	23° 3	n.a.	
S 29	19 26 40	20° 4'11	17°37	16°22	5°48	18°44	22°54	29°13	24° 7	8° 3	9°26	11°46	10°10	23°10	n.a.	
M30	19 30 37	21° 2'39	29°45	18°17	6°53	19°20	23° 3	29°13	24° 5	8° 5	9°25	11°39	10° 7	23°17	n.a.	
T 31	19 34 34	22Ω 1'10	11II45	20Ω12	7♂57	19♁56	23II13	29♃12	24Ω 3	8♄ 7	9♁24	11II32	10II 3	23II24	n.a.	

Delta T = 11h15m40s Julian Calendar 1 July 1684 BCE == Greg. Calendar 17 June 1684 BCE  
 The year -1683 astronomical counting style corresponds to year 1684 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	19 38 30	22Ω59'41	23II39	22Ω 5	9♂ 1	20♁32	23II22	29°R12	24°R 1	8♄10	9°R23	11°R27	10II 0	23II30	n.a.	
T 2	19 42 27	23°58'15	5Ω30	23°58	10° 5	21° 8	23°32	29°R11	23Ω59	8°12	9°R22	11II23	9°57	23°37	n.a.	
F 3	19 46 23	24°56'51	17°23	25°50	11° 8	21°44	23°41	29°11	23°57	8°14	9°21	11°21	9°54	23°44	n.a.	
S 4	19 50 20	25°55'28	29°23	27°41	12°11	22°19	23°51	29°10	23°55	8°16	9°20	11°D21	9°51	23°50	n.a.	
S 5	19 54 16	26°54'08	11II34	29°31	13°14	22°55	24° 1	29° 9	23°53	8°18	9°20	11°22	9°48	23°57	n.a.	
M 6	19 58 13	27°52'49	24° 1	1Ω20	14°17	23°30	24°11	29° 8	23°51	8°20	9°19	11°23	9°44	24° 4	n.a.	
T 7	20 2 9	28°51'32	6♁50	3° 8	15°20	24° 5	24°21	29° 7	23°49	8°23	9°18	11°R24	9°41	24°11	n.a.	
W 8	20 6 6	29°50'17	20° 3	4°54	16°22	24°40	24°31	29° 6	23°47	8°25	9°17	11°24	9°38	24°17	n.a.	
T 9	20 10 3	0Ω49'04	3♁42	6°40	17°24	25°15	24°41	29° 4	23°45	8°27	9°16	11°22	9°35	24°24	n.a.	
F 10	20 13 59	1°47'53	17°46	8°25	18°25	25°50	24°51	29° 3	23°43	8°29	9°16	11°18	9°32	24°31	n.a.	
S 11	20 17 56	2°46'45	2Ω13	10° 9	19°27	26°25	25° 2	29° 1	23°40	8°32	9°15	11°11	9°28	24°38	n.a.	
S 12	20 21 52	3°45'38	16°57	11°52	20°28	27° 0	25°12	29° 0	23°38	8°34	9°14	11° 3	9°25	24°44	n.a.	
M13	20 25 49	4°44'34	1♁49	13°34	21°28	27°34	25°23	28°58	23°36	8°36	9°13	10°55	9°22	24°51	n.a.	
T 14	20 29 45	5°43'31	16°41	15°15	22°28	28° 9	25°34	28°56	23°34	8°38	9°13	10°47	9°19	24°58	n.a.	
W15	20 33 42	6°42'32	1♁25	16°55	23°28	28°43	25°44	28°54	23°31	8°40	9°12	10°41	9°16	25° 4	n.a.	
T 16	20 37 38	7°41'34	15°55	18°34	24°28	29°17	25°55	28°52	23°29	8°43	9°12	10°37	9°13	25°11	n.a.	
F 17	20 41 35	8°40'39	0♁ 6	20°12	25°27	29°51	26° 6	28°50	23°27	8°45	9°11	10°35	9° 9	25°18	n.a.	
S 18	20 45 32	9°39'47	13°59	21°50	26°26	0II25	26°17	28°48	23°24	8°47	9°10	10°D34	9° 6	25°25	n.a.	
S 19	20 49 28	10°38'57	27°32	23°26	27°24	0°59	26°28	28°45	23°22	8°49	9°10	10°35	9° 3	25°31	n.a.	
M20	20 53 25	11°38'10	10II48	25° 2	28°22	1°33	26°40	28°43	23°20	8°52	9° 9	10°R36	9° 0	25°38	n.a.	
T 21	20 57 21	12°37'26	23°50	26°36	29°20	2° 6	26°51	28°40	23°17	8°54	9° 9	10°35	8°57	25°45	n.a.	
W22	21 1 18	13°36'43	6Ω38	28°10	0Ω17	2°40	27° 2	28°38	23°15	8°56	9° 9	10°32	8°54	25°51	n.a.	
T 23	21 5 14	14°36'03	19°15	29°43	1°14	3°13	27°14	28°35	23°13	8°58	9° 8	10°26	8°50	25°58	n.a.	
F 24	21 9 11	15°35'26	1Ω42	1II16	2°10	3°46	27°25	28°32	23°10	9° 1	9° 8	10°17	8°47	26° 5	n.a.	
S 25	21 13 7	16°34'51	14° 0	2°47	3° 6	4°19	27°37	28°29	23° 8	9° 3	9° 7	10° 6	8°44	26°12	n.a.	
S 26	21 17 4	17°34'17	26° 9	4°18	4° 1	4°52	27°49	28°26	23° 5	9° 5	9° 7	9°54	8°41	26°18	n.a.	
M27	21 21 1	18°33'46	8II11	5°48	4°56	5°25	28° 0	28°23	23° 3	9° 7	9° 7	9°41	8°38	26°25	n.a.	
T 28	21 24 57	19°33'18	20° 7	7°17	5°50	5°57	28°12	28°20	23° 0	9° 9	9° 6	9°28	8°34	26°32	n.a.	
W29	21 28 54	20°32'51	1Ω59	8°45	6°43	6°29	28°24	28°16	22°58	9°12	9° 6	9°17	8°31	26°38	n.a.	
T 30	21 32 50	21°32'26	13°48	10°12	7°36	7° 2	28°36	28°13	22°56	9°14	9° 6	9° 9	8°28	26°45	n.a.	
F 31	21 36 47	22Ω32'03	25Ω39	11II39	8Ω29	7II34	28II48	28♃ 9	22Ω53	9♄16	9♁ 6	9II 3	8II25	26II52	n.a.	

Delta T = 11h15m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1684 BCE

SEPTEMBER 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 40 43	23♌31'42	7♍36	13♎4	9♏20	8♐6	29♑0	28♒6	22♓51	9♄18	9♃6	9♂0	8♁22	26♐59	n.a.		
S 2	21 44 40	24°31'23	19°43	14°29	10°11	8°37	29°12	28♒2	22♓48	9°20	9♂6	8°D59	8°19	27°5	n.a.		
M 3	21 48 36	25°31'06	2♌6	15°53	11°2	9°9	29°24	27°59	22°46	9°23	9°5	8°R59	8°15	27°12	n.a.		
T 4	21 52 33	26°30'51	14°49	17°16	11°51	9°40	29°36	27°55	22°43	9°25	9°5	8♐59	8°12	27°19	n.a.		
W 5	21 56 30	27°30'38	27°59	18°38	12°40	10°11	29°49	27°51	22°41	9°27	9°5	8°57	8°9	27°25	n.a.		
T 6	22 0 26	28°30'26	11♌37	19°59	13°28	10°42	0♌1	27°47	22°39	9°29	9°D5	8°54	8°6	27°32	n.a.		
F 7	22 4 23	29°30'17	25°45	21°19	14°15	11°13	0°14	27°43	22°36	9°31	9°5	8°48	8°3	27°39	n.a.		
S 8	22 8 19	0♎30'10	10♏21	22°37	15°2	11°44	0°26	27°39	22°34	9°33	9°5	8°39	7°59	27°46	n.a.		
S 9	22 12 16	1°30'04	25°19	23°55	15°47	12°14	0°38	27°35	22°31	9°35	9°5	8°29	7°56	27°52	n.a.		
M10	22 16 12	2°30'01	10♒31	25°11	16°32	12°45	0°51	27°31	22°29	9°38	9°5	8°17	7°53	27°59	n.a.		
T11	22 20 9	3°29'59	25°46	26°25	17°15	13°15	1°4	27°26	22°27	9°40	9°6	8°6	7°50	28°6	n.a.		
W12	22 24 5	4°30'00	10♑52	27°39	17°58	13°45	1°16	27°22	22°24	9°42	9°6	7°57	7°47	28°12	n.a.		
T13	22 28 2	5°30'03	25°41	28°50	18°39	14°15	1°29	27°18	22°22	9°44	9°6	7°50	7°44	28°19	n.a.		
F14	22 31 59	6°30'08	10♌6	28°59	19°20	14°44	1°42	27°13	22°19	9°46	9°6	7°46	7°40	28°26	n.a.		
S15	22 35 55	7°30'16	24°6	1♌7	19°59	15°13	1°55	27°9	22°17	9°48	9°6	7°45	7°37	28°33	n.a.		
S16	22 39 52	8°30'26	7♐40	2°12	20°37	15°42	2°7	27°4	22°15	9°50	9°7	7°45	7°34	28°39	n.a.		
M17	22 43 48	9°30'38	20°51	3°15	21°14	16°11	2°20	27°0	22°12	9°52	9°7	7°44	7°31	28°46	n.a.		
T18	22 47 45	10°30'53	3♌43	4°14	21°49	16°40	2°33	26°55	22°10	9°54	9°7	7°43	7°28	28°53	n.a.		
W19	22 51 41	11°31'10	16°19	5°11	22°24	17°9	2°46	26°50	22°8	9°56	9°8	7°39	7°25	28°59	n.a.		
T20	22 55 38	12°31'29	28°42	6°4	22°57	17°37	2°59	26°46	22°6	9°58	9°8	7°33	7°21	29°6	n.a.		
F21	22 59 34	13°31'50	10♏56	6°54	23°28	18°5	3°12	26°41	22°3	10°0	9°8	7°23	7°18	29°13	n.a.		
S22	23 3 31	14°32'13	23°2	7°39	23°58	18°33	3°25	26°36	22°1	10°2	9°9	7°10	7°15	29°20	n.a.		
S23	23 7 28	15°32'38	5♎2	8°19	24°26	19°0	3°38	26°31	21°59	10°4	9°9	6°56	7°12	29°26	n.a.		
M24	23 11 24	16°33'05	16°58	8°54	24°53	19°27	3°52	26°26	21°57	10°5	9°10	6°41	7°9	29°33	n.a.		
T25	23 15 21	17°33'34	28°50	9°23	25°18	19°54	4°5	26°22	21°55	10°7	9°10	6°27	7°5	29°40	n.a.		
W26	23 19 17	18°34'04	10♌41	9°45	25°42	20°21	4°18	26°17	21°53	10°9	9°11	6°14	7°2	29°46	n.a.		
T27	23 23 14	19°34'37	22°31	10°0	26°3	20°48	4°31	26°12	21°51	10°11	9°12	6°4	6°59	29°53	n.a.		
F28	23 27 10	20°35'10	4♍23	10°R8	26°23	21°14	4°45	26°7	21°48	10°13	9°12	5°57	6°56	0♌0	n.a.		
S29	23 31 7	21°35'46	16°21	10°6	26°41	21°40	4°58	26°2	21°46	10°15	9°13	5°53	6°53	0°7	n.a.		
S30	23 35 3	22♎36'23	28♌27	9♏55	26♏57	22♐5	5♌11	25♒57	21♓44	10♑16	9♒14	5♐51	6♐50	0♌13	n.a.		

Delta T = 11h15m36s Julian Calendar 1 Sept. 1684 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1684 BCE  
 The year -1683 astronomical counting style corresponds to year 1684 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 39 0	23♎37'01	10♒48	9°R35	27♏10	22♐31	5♌24	25°R52	21°R42	10♑18	9♒14	5°D51	6♐46	0♌20	n.a.		
T 2	23 42 56	24°37'41	23°26	9♏4	27°22	22°56	5°38	25♒47	21♓41	10°20	9°15	5°R52	6°43	0°27	n.a.		
W 3	23 46 53	25°38'22	6♌28	8°23	27°32	23°21	5°51	25°42	21°39	10°22	9°16	5♐51	6°40	0°33	n.a.		
T 4	23 50 50	26°39'05	19°57	7°32	27°39	23°45	6°5	25°37	21°37	10°23	9°17	5°49	6°37	0°40	n.a.		
F 5	23 54 46	27°39'49	3♌56	6°32	27°44	24°9	6°18	25°32	21°35	10°25	9°17	5°44	6°34	0°47	n.a.		
S 6	23 58 43	28°40'34	18°25	5°24	27°46	24°33	6°31	25°27	21°33	10°27	9°18	5°37	6°31	0°54	n.a.		
S 7	0 2 39	29°41'20	3♒20	4°9	27°R46	24°57	6°45	25°22	21°31	10°28	9°19	5°28	6°27	1°0	n.a.		
M 8	0 6 36	0♌42'08	18°33	2°49	27°44	25°20	6°58	25°17	21°30	10°30	9°20	5°18	6°24	1°7	n.a.		
T 9	0 10 32	1°42'57	3♑55	1°28	27°39	25°43	7°12	25°12	21°28	10°31	9°21	5°8	6°21	1°14	n.a.		
W10	0 14 29	2°43'47	19°13	0°7	27°32	26°6	7°25	25°7	21°26	10°33	9°22	5°0	6°18	1°20	n.a.		
T11	0 18 25	3°44'39	4♌17	28♎50	27°22	26°28	7°39	25°3	21°25	10°34	9°23	4°54	6°15	1°27	n.a.		
F12	0 22 22	4°45'33	18°58	27°38	27°10	26°50	7°52	24°58	21°23	10°36	9°24	4°50	6°11	1°34	n.a.		
S13	0 26 19	5°46'28	3♐12	26°35	26°55	27°11	8°6	24°53	21°21	10°37	9°25	4°D49	6°8	1°41	n.a.		
S14	0 30 15	6°47'25	16°56	25°41	26°38	27°32	8°19	24°48	21°20	10°39	9°26	4°49	6°5	1°47	n.a.		
M15	0 34 12	7°48'23	0♌14	24°58	26°19	27°53	8°33	24°43	21°18	10°40	9°27	4°50	6°2	1°54	n.a.		
T16	0 38 8	8°49'23	13°7	24°27	25°57	28°14	8°46	24°38	21°17	10°42	9°28	4°R50	5°59	2°1	n.a.		
W17	0 42 5	9°50'24	25°41	24°8	25°33	28°34	9°0	24°34	21°16	10°43	9°29	4°49	5°56	2°7	n.a.		
T18	0 46 1	10°51'27	7♏59	23°D59	25°7	28°53	9°13	24°29	21°14	10°44	9°30	4°45	5°52	2°14	n.a.		
F19	0 49 58	11°52'31	20°5	24°2	24°39	29°12	9°27	24°24	21°13	10°46	9°32	4°39	5°49	2°21	n.a.		
S20	0 53 54	12°53'37	2♎4	24°15	24°10	29°31	9°40	24°20	21°12	10°47	9°33	4°31	5°46	2°28	n.a.		
S21	0 57 51	13°54'43	13°58	24°37	23°39	29°49	9°54	24°15	21°11	10°48	9°34	4°21	5°43	2°34	n.a.		
M22	1 1 48	14°55'51	25°50	25°8	23°6	0♌7	10°7	24°11	21°9	10°49	9°35	4°11	5°40	2°41	n.a.		
T23	1 5 44	15°57'00	7♌41	25°46	22°32	0°25	10°21	24°6	21°8	10°51	9°36	4°1	5°36	2°48	n.a.		
W24	1 9 41	16°58'09	19°33	26°31	21°58	0°42	10°34	24°2	21°7	10°52	9°38	3°52	5°33	2°54	n.a.		
T25	1 13 37	17°59'20	1♍28	27°23	21°22	0°58	10°48	23°58	21°6	10°53	9°39	3°45	5°30	3°1	n.a.		
F26	1 17 34	19°0'32	13°27	28°19	20°46	1°14	11°1	23°53	21°5	10°54	9°40	3°40	5°27	3°8	n.a.		
S27	1 21 30	20°1'44	25°32	29°20	20°10	1°30	11°15	23°49	21°4	10°55	9°42	3°38	5°24	3°14	n.a.		
S28	1 25 27	21°2'57	7♒45	0♌25	19°33	1°45	11°28	23°45	21°3	10°56	9°43	3°D38	5°21	3°21	n.a.		
M29	1 29 23	22°4'10	20°11	1°33	18°57	1°59	11°42	23°41	21°2	10°57	9°45	3°39	5°17	3°28	n.a.		
T30	1 33 20	23°5'25	2♌52	2°44	18°22	2°13	11°55	23°37	21°2	10°58	9°46	3°40	5°14	3°35	n.a.		
W31	1 37 17	24°6'39	15♌52	3♏58	17♏47	2♌26	12♌9	23♒33	21♓1	10♑59	9♒47	3♐42	5♐11	3♏41	n.a.		

Delta T = 11h15m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1684 BCE

NOVEMBER 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 41 13	25♌7'54	29♋14	5♌15	17°R13	2♉39	12♌22	23°R29	21°R 0	11♌0	9♌49	3°R42	5♈8	3♌48	n.a.		
F 2	1 45 10	26°9'09	13♌1	6°33	16♌40	2°52	12°35	23♋26	21°R 0	11°1	9°50	3♈41	5°5	3°55	n.a.		
S 3	1 49 6	27°10'24	27°13	7°53	16°8	3°3	12°49	23°22	20°59	11°1	9°52	3°38	5°2	4°1	n.a.		
S 4	1 53 3	28°11'40	11♋50	9°14	15°39	3°15	13°2	23°18	20°58	11°2	9°53	3°33	4°58	4°8	n.a.		
M 5	1 56 59	29°12'56	26°47	10°37	15°11	3°25	13°15	23°15	20°58	11°3	9°55	3°28	4°55	4°15	n.a.		
T 6	2 0 56	0♌14'12	11♋55	12°1	14°44	3°35	13°29	23°11	20°57	11°4	9°56	3°23	4°52	4°22	n.a.		
W 7	2 4 52	1°15'28	27°6	13°25	14°20	3°44	13°42	23°8	20°57	11°5	9°58	3°18	4°49	4°28	n.a.		
T 8	2 8 49	2°16'45	12♋8	14°51	13°59	3°53	13°55	23°5	20°57	11°5	10°0	3°15	4°46	4°35	n.a.		
F 9	2 12 46	3°18'02	26°54	16°18	13°39	4°1	14°8	23°1	20°56	11°6	10°1	3°D14	4°42	4°42	n.a.		
S 10	2 16 42	4°19'19	11♈17	17°45	13°22	4°9	14°21	22°58	20°56	11°6	10°3	3°14	4°39	4°48	n.a.		
S 11	2 20 39	5°20'37	25°13	19°12	13°7	4°16	14°34	22°55	20°56	11°7	10°5	3°15	4°36	4°55	n.a.		
M12	2 24 35	6°21'56	8♌41	20°41	12°55	4°22	14°48	22°52	20°56	11°8	10°6	3°17	4°33	5°2	n.a.		
T 13	2 28 32	7°23'15	21°42	22°10	12°45	4°27	15°1	22°50	20°56	11°8	10°8	3°18	4°30	5°9	n.a.		
W14	2 32 28	8°24'34	4♌22	23°39	12°38	4°32	15°14	22°47	20°D56	11°9	10°10	3°R19	4°27	5°15	n.a.		
T 15	2 36 25	9°25'54	16°42	25°9	12°33	4°36	15°27	22°44	20°56	11°9	10°11	3°19	4°23	5°22	n.a.		
F 16	2 40 21	10°27'13	28°49	26°39	12°D31	4°40	15°39	22°42	20°56	11°9	10°13	3°18	4°20	5°29	n.a.		
S 17	2 44 18	11°28'33	10♈46	28°9	12°32	4°42	15°52	22°39	20°56	11°10	10°15	3°15	4°17	5°35	n.a.		
S 18	2 48 15	12°29'54	22°37	29°40	12°34	4°44	16°5	22°37	20°56	11°10	10°16	3°12	4°14	5°42	n.a.		
M19	2 52 11	13°31'14	4♌27	1♌11	12°40	4°45	16°18	22°35	20°56	11°10	10°18	3°9	4°11	5°49	n.a.		
T 20	2 56 8	14°32'34	16°19	2°43	12°47	4°R46	16°31	22°33	20°57	11°11	10°20	3°5	4°8	5°55	n.a.		
W21	3 0 4	15°33'55	28°14	4°15	12°57	4°45	16°44	22°31	20°57	11°11	10°22	3°3	4°4	6°2	n.a.		
T 22	3 4 1	16°35'15	10♌16	5°47	13°9	4°44	16°56	22°29	20°57	11°11	10°24	3°0	4°1	6°9	n.a.		
F 23	3 7 57	17°36'35	22°26	7°20	13°23	4°42	17°9	22°27	20°58	11°11	10°25	2°59	3°58	6°16	n.a.		
S 24	3 11 54	18°37'55	4♌45	8°53	13°39	4°39	17°21	22°26	20°58	11°11	10°27	2°D59	3°55	6°22	n.a.		
S 25	3 15 50	19°39'14	17°15	10°26	13°58	4°36	17°34	22°24	20°59	11°11	10°29	2°59	3°52	6°29	n.a.		
M26	3 19 47	20°40'33	29°56	12°0	14°18	4°32	17°46	22°23	20°59	11°12	10°31	3°0	3°48	6°36	n.a.		
T 27	3 23 44	21°41'51	12♋51	13°34	14°40	4°26	17°59	22°21	21°0	11°R12	10°33	3°2	3°45	6°42	n.a.		
W28	3 27 40	22°43'09	26°0	15°9	15°4	4°21	18°11	22°20	21°1	11°12	10°35	3°3	3°42	6°49	n.a.		
T 29	3 31 37	23°44'25	9♌26	16°44	15°30	4°14	18°23	22°19	21°1	11°11	10°36	3°3	3°39	6°56	n.a.		
F 30	3 35 33	24♌45'41	23♌9	18♌19	15♌58	4♌6	18♌36	22♋18	21♌2	11♌11	10♌38	3°R 4	3♈36	7♌2	n.a.		

Delta T = 11h15m32s Julian Calendar 1 Nov. 1684 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1684 BCE  
 The year -1683 astronomical counting style corresponds to year 1684 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1684 BCE (-1683) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 39 30	25♌46'56	7♋10	19♌55	16♌27	3°R58	18♌48	22°R17	21°R 3	11°R11	10♌40	3°R 3	3♈33	7♌9	n.a.		
M 2	3 43 26	26°48'10	21°28	21°31	16°58	3♌49	19°0	22♋16	21°4	11♌11	10°42	3♈3	3°29	7°16	n.a.		
S 3	3 47 23	27°49'23	5♋59	23°8	17°30	3°39	19°12	22°16	21°5	11°11	10°44	3°2	3°26	7°23	n.a.		
T 4	3 51 19	28°50'35	20°41	24°45	18°4	3°28	19°24	22°15	21°6	11°11	10°46	3°2	3°23	7°29	n.a.		
W 5	3 55 16	29°51'46	5♋27	26°23	18°39	3°17	19°36	22°15	21°7	11°10	10°48	3°1	3°20	7°36	n.a.		
T 6	3 59 13	0♌52'57	20°10	28°2	19°15	3°4	19°47	22°14	21°8	11°10	10°50	3°1	3°17	7°43	n.a.		
F 7	4 3 9	1°54'06	4♈43	29°40	19°53	2°51	19°59	22°14	21°9	11°10	10°52	3°D 1	3°13	7°49	n.a.		
S 8	4 7 6	2°55'15	18°59	1♌20	20°33	2°37	20°11	22°D14	21°10	11°10	10°54	3°R 1	3°10	7°56	n.a.		
S 9	4 11 2	3°56'23	2♉55	3°0	21°13	2°23	20°22	22°14	21°12	11°9	10°55	3°1	3°7	8°3	n.a.		
M10	4 14 59	4°57'30	16°28	4°40	21°55	2°8	20°34	22°14	21°13	11°9	10°57	3°1	3°4	8°9	n.a.		
T 11	4 18 55	5°58'36	29°36	6°21	22°37	1°52	20°45	22°15	21°14	11°8	10°59	3°1	3°1	8°16	n.a.		
W12	4 22 52	6°59'41	12♌22	8°3	23°21	1°35	20°57	22°15	21°16	11°8	11°1	3°0	2°58	8°23	n.a.		
T 13	4 26 48	8°0'46	24°48	9°45	24°6	1°17	21°8	22°16	21°17	11°7	11°3	3°0	2°54	8°30	n.a.		
F 14	4 30 45	9°1'50	6♈58	11°28	24°52	0°59	21°19	22°16	21°19	11°7	11°5	3°D 0	2°51	8°36	n.a.		
S 15	4 34 42	10°2'53	18°57	13°12	25°38	0°41	21°30	22°17	21°20	11°6	11°7	3°0	2°48	8°43	n.a.		
S 16	4 38 38	11°3'55	0♌49	14°56	26°26	0°21	21°41	22°18	21°22	11°6	11°9	3°0	2°45	8°50	n.a.		
M17	4 42 35	12°4'56	12°39	16°40	27°15	0°1	21°52	22°19	21°23	11°5	11°11	3°1	2°42	8°56	n.a.		
T 18	4 46 31	13°5'56	24°31	18°26	28°4	29♈41	22°3	22°20	21°25	11°4	11°13	3°2	2°39	9°3	n.a.		
W19	4 50 28	14°6'55	6♌30	20°11	28°54	29°20	22°14	22°21	21°27	11°4	11°15	3°3	2°35	9°10	n.a.		
T 20	4 54 24	15°7'53	18°39	21°57	29°45	28°58	22°25	22°22	21°28	11°3	11°17	3°4	2°32	9°16	n.a.		
F 21	4 58 21	16°8'49	1♌0	23°43	0♌37	28°37	22°35	22°24	21°30	11°2	11°19	3°R 5	2°29	9°23	n.a.		
S 22	5 2 17	17°9'45	13°35	25°30	1°29	28°14	22°46	22°25	21°32	11°1	11°21	3°4	2°26	9°30	n.a.		
S 23	5 6 14	18°10'39	26°25	27°17	2°22	27°52	22°56	22°27	21°34	11°0	11°23	3°3	2°23	9°37	n.a.		
M24	5 10 11	19°11'32	9♋30	29°4	3°16	27°29	23°6	22°29	21°36	11°0	11°24	3°1	2°19	9°43	n.a.		
T 25	5 14 7	20°12'23	22°49	0♋50	4°10	27°5	23°16	22°31	21°38	10°59	11°26	2°59	2°16	9°50	n.a.		
W26	5 18 4	21°13'13	6♌20	2°37	5°5	26°42	23°27	22°33	21°40	10°58	11°28	2°56	2°13	9°57	n.a.		
T 27	5 22 0	22°14'01	20°4	4°22	6°1	26°18	23°37	22°35	21°42	10°57	11°30	2°54	2°10	10°3	n.a.		
F 28	5 25 57	23°14'47	3♋57	6°7	6°57	25°54	23°46	22°37	21°44	10°56	11°32	2°52	2°7	10°10	n.a.		
S 29	5 29 53	24°15'31	17°58	7°51	7°53	25°30	23°56	22°39	21°46	10°55	11°34	2°D51	2°4	10°17	n.a.		
S 30	5 33 50	25°16'13	2♋7	9°34	8°50	25°6	24°6	22°42	21°48	10°54	11°36	2°51	2°0	10°23	n.a.		
M31	5 37 46	26°16'53	16♋20	11♋14	9♌48	24♈42	24♌15	22♋44	21°51	10♌53	11♌38	2♈52	1♈57	10♌30	n.a.		

Delta T = 11h15m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]