

SWISS EPHEMERIS for the year 2959 BCE

JANUARY 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 4 1	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	n.a.								
T 2	5 7 58	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.								
F 3	5 11 55	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.								
S 4	5 15 51	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.								
S 5	5 19 48	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.								
M 6	5 23 44	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.								
T 7	5 27 41	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.								
W 8	5 31 37	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.								
T 9	5 35 34	26 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.								
F 10	5 39 30	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.								
S 11	5 43 27	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.								
S 12	5 47 24	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.								
M13	5 51 20	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.								
T 14	5 55 17	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> R20	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.								
W15	5 59 13	2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.								
T 16	6 3 10	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.								
F 17	6 7 6	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.								
S 18	6 11 3	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.								
S 19	6 14 59	6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.								
M20	6 18 56	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.								
T 21	6 22 53	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> D 2	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.								
W22	6 26 49	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.								
T 23	6 30 46	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.								
F 24	6 34 42	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.								
S 25	6 38 39	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.								
S 26	6 42 35	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> R 7	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.								
M27	6 46 32	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.								
T 28	6 50 28	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.								
W29	6 54 25	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.								
T 30	6 58 22	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.								
F 31	7 2 18	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.								

Delta T = 21h14m47s Julian Calendar 1 Jan. 2959 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2960 BCE  
 The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 6 15	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> R12	10 <sup>h</sup> R32	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> R18	22 <sup>h</sup> R52	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.								
S 2	7 10 11	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.								
M 3	7 14 8	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> D49	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.								
T 4	7 18 4	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.								
W 5	7 22 1	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.								
T 6	7 25 57	24 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> D58	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.								
F 7	7 29 54	25 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m&lt;/</sup>															

SWISS EPHEMERIS for the year 2959 BCE

MARCH 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	8 56 38	16 <sup>43</sup> 3'06	29 <sup>20</sup> 20	20 <sup>56</sup> 56	8 <sup>35</sup> 35	17 <sup>51</sup> 51	10 <sup>7</sup> 7	20 <sup>51</sup> 51	7 <sup>50</sup> 50	25 <sup>23</sup> 23	11 <sup>32</sup> 32	21 <sup>33</sup> 33	20 <sup>24</sup> 24	16 <sup>12</sup> 12	n.a.
S 2	9 0 35	17 <sup>41</sup> '15	13 <sup>8</sup> 8	22 <sup>17</sup> 17	9 <sup>1</sup> 1	18 <sup>34</sup> 34	10 <sup>20</sup> 20	20 <sup>54</sup> 54	7 <sup>52</sup> 52	25 <sup>22</sup> 22	11 <sup>31</sup> 31	21 <sup>26</sup> 26	20 <sup>21</sup> 21	16 <sup>18</sup> 18	n.a.
M 3	9 4 31	18 <sup>39</sup> '22	26 <sup>28</sup> 28	23 <sup>40</sup> 40	9 <sup>29</sup> 29	19 <sup>17</sup> 17	10 <sup>34</sup> 34	20 <sup>56</sup> 56	7 <sup>54</sup> 54	25 <sup>22</sup> 22	11 <sup>29</sup> 29	21 <sup>22</sup> 22	20 <sup>18</sup> 18	16 <sup>25</sup> 25	n.a.
T 4	9 8 28	19 <sup>37</sup> '27	9 <sup>20</sup> 20	25 <sup>5</sup> 5	9 <sup>58</sup> 58	20 <sup>1</sup> 1	10 <sup>47</sup> 47	20 <sup>58</sup> 58	7 <sup>55</sup> 55	25 <sup>22</sup> 22	11 <sup>27</sup> 27	21 <sup>20</sup> 20	20 <sup>15</sup> 15	16 <sup>32</sup> 32	n.a.
W 5	9 12 24	20 <sup>35</sup> '30	21 <sup>50</sup> 50	26 <sup>32</sup> 32	10 <sup>29</sup> 29	20 <sup>44</sup> 44	11 <sup>1</sup> 1	21 <sup>0</sup> 0	7 <sup>57</sup> 57	25 <sup>21</sup> 21	11 <sup>26</sup> 26	21 <sup>D19</sup> 19	20 <sup>11</sup> 11	16 <sup>38</sup> 38	n.a.
T 6	9 16 21	21 <sup>33</sup> '30	4 <sup>11</sup> 11	28 <sup>2</sup> 2	11 <sup>1</sup> 1	21 <sup>27</sup> 27	11 <sup>15</sup> 15	21 <sup>2</sup> 2	7 <sup>58</sup> 58	25 <sup>21</sup> 21	11 <sup>24</sup> 24	21 <sup>20</sup> 20	20 <sup>8</sup> 8	16 <sup>45</sup> 45	n.a.
F 7	9 20 18	22 <sup>31</sup> '28	15 <sup>59</sup> 59	29 <sup>33</sup> 33	11 <sup>34</sup> 34	22 <sup>11</sup> 11	11 <sup>28</sup> 28	21 <sup>4</sup> 4	8 <sup>0</sup> 0	25 <sup>20</sup> 20	11 <sup>22</sup> 22	21 <sup>R20</sup> 20	20 <sup>5</sup> 5	16 <sup>52</sup> 52	n.a.
S 8	9 24 14	23 <sup>29</sup> '25	27 <sup>49</sup> 49	1 <sup>6</sup> 6	12 <sup>9</sup> 9	22 <sup>54</sup> 54	11 <sup>42</sup> 42	21 <sup>5</sup> 5	8 <sup>1</sup> 1	25 <sup>20</sup> 20	11 <sup>21</sup> 21	21 <sup>20</sup> 20	20 <sup>2</sup> 2	16 <sup>58</sup> 58	n.a.
S 9	9 28 11	24 <sup>27</sup> '19	9 <sup>36</sup> 36	2 <sup>40</sup> 40	12 <sup>45</sup> 45	23 <sup>37</sup> 37	11 <sup>55</sup> 55	21 <sup>7</sup> 7	8 <sup>3</sup> 3	25 <sup>19</sup> 19	11 <sup>19</sup> 19	21 <sup>18</sup> 18	19 <sup>59</sup> 59	17 <sup>5</sup> 5	n.a.
M10	9 32 7	25 <sup>25</sup> '12	21 <sup>24</sup> 24	4 <sup>17</sup> 17	13 <sup>22</sup> 22	24 <sup>20</sup> 20	12 <sup>9</sup> 9	21 <sup>9</sup> 9	8 <sup>4</sup> 4	25 <sup>19</sup> 19	11 <sup>18</sup> 18	21 <sup>14</sup> 14	19 <sup>56</sup> 56	17 <sup>12</sup> 12	n.a.
T 11	9 36 4	26 <sup>23</sup> '02	3 <sup>17</sup> 17	5 <sup>56</sup> 56	14 <sup>0</sup> 0	25 <sup>3</sup> 3	12 <sup>23</sup> 23	21 <sup>10</sup> 10	8 <sup>5</sup> 5	25 <sup>18</sup> 18	11 <sup>16</sup> 16	21 <sup>8</sup> 8	19 <sup>52</sup> 52	17 <sup>18</sup> 18	n.a.
W12	9 40 0	27 <sup>20</sup> '51	15 <sup>17</sup> 17	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>40</sup> 40	25 <sup>46</sup> 46	12 <sup>36</sup> 36	21 <sup>11</sup> 11	8 <sup>6</sup> 6	25 <sup>17</sup> 17	11 <sup>14</sup> 14	20 <sup>59</sup> 59	19 <sup>49</sup> 49	17 <sup>25</sup> 25	n.a.
T 13	9 43 57	28 <sup>18</sup> '38	27 <sup>25</sup> 25	9 <sup>19</sup> 19	15 <sup>20</sup> 20	26 <sup>29</sup> 29	12 <sup>50</sup> 50	21 <sup>13</sup> 13	8 <sup>8</sup> 8	25 <sup>17</sup> 17	11 <sup>13</sup> 13	20 <sup>48</sup> 48	19 <sup>46</sup> 46	17 <sup>32</sup> 32	n.a.
F 14	9 47 53	29 <sup>16</sup> '23	9 <sup>44</sup> 44	11 <sup>3</sup> 3	16 <sup>2</sup> 2	27 <sup>11</sup> 11	13 <sup>4</sup> 4	21 <sup>14</sup> 14	8 <sup>9</sup> 9	25 <sup>16</sup> 16	11 <sup>11</sup> 11	20 <sup>36</sup> 36	19 <sup>43</sup> 43	17 <sup>38</sup> 38	n.a.
S 15	9 51 50	0 <sup>14</sup> '06	22 <sup>14</sup> 14	12 <sup>49</sup> 49	16 <sup>44</sup> 44	27 <sup>54</sup> 54	13 <sup>18</sup> 18	21 <sup>15</sup> 15	8 <sup>10</sup> 10	25 <sup>15</sup> 15	11 <sup>10</sup> 10	20 <sup>24</sup> 24	19 <sup>40</sup> 40	17 <sup>45</sup> 45	n.a.
S 16	9 55 47	1 <sup>11</sup> '48	4 <sup>55</sup> 55	14 <sup>37</sup> 37	17 <sup>28</sup> 28	28 <sup>37</sup> 37	13 <sup>32</sup> 32	21 <sup>16</sup> 16	8 <sup>11</sup> 11	25 <sup>15</sup> 15	11 <sup>8</sup> 8	20 <sup>13</sup> 13	19 <sup>36</sup> 36	17 <sup>52</sup> 52	n.a.
M17	9 59 43	2 <sup>9</sup> '29	17 <sup>47</sup> 47	16 <sup>27</sup> 27	18 <sup>12</sup> 12	29 <sup>20</sup> 20	13 <sup>45</sup> 45	21 <sup>17</sup> 17	8 <sup>12</sup> 12	25 <sup>14</sup> 14	11 <sup>7</sup> 7	20 <sup>4</sup> 4	19 <sup>33</sup> 33	17 <sup>58</sup> 58	n.a.
T 18	10 3 40	3 <sup>7</sup> '08	0 <sup>52</sup> 52	18 <sup>19</sup> 19	18 <sup>57</sup> 57	0 <sup>2</sup> 2	13 <sup>59</sup> 59	21 <sup>18</sup> 18	8 <sup>13</sup> 13	25 <sup>13</sup> 13	11 <sup>5</sup> 5	19 <sup>58</sup> 58	19 <sup>30</sup> 30	18 <sup>5</sup> 5	n.a.
W19	10 7 36	4 <sup>4</sup> '46	14 <sup>10</sup> 10	20 <sup>12</sup> 12	19 <sup>43</sup> 43	0 <sup>45</sup> 45	14 <sup>13</sup> 13	21 <sup>18</sup> 18	8 <sup>14</sup> 14	25 <sup>12</sup> 12	11 <sup>3</sup> 3	19 <sup>54</sup> 54	19 <sup>27</sup> 27	18 <sup>12</sup> 12	n.a.
T 20	10 11 33	5 <sup>2</sup> '23	27 <sup>42</sup> 42	22 <sup>8</sup> 8	20 <sup>30</sup> 30	1 <sup>27</sup> 27	14 <sup>27</sup> 27	21 <sup>19</sup> 19	8 <sup>15</sup> 15	25 <sup>11</sup> 11	11 <sup>2</sup> 2	19 <sup>53</sup> 53	19 <sup>24</sup> 24	18 <sup>18</sup> 18	n.a.
F 21	10 15 29	5 <sup>59</sup> '58	11 <sup>31</sup> 31	24 <sup>5</sup> 5	21 <sup>18</sup> 18	2 <sup>10</sup> 10	14 <sup>41</sup> 41	21 <sup>19</sup> 19	8 <sup>16</sup> 16	25 <sup>10</sup> 10	11 <sup>0</sup> 0	19 <sup>D52</sup> 52	19 <sup>21</sup> 21	18 <sup>25</sup> 25	n.a.
S 22	10 19 26	6 <sup>57</sup> '33	25 <sup>35</sup> 35	26 <sup>4</sup> 4	22 <sup>6</sup> 6	2 <sup>52</sup> 52	14 <sup>55</sup> 55	21 <sup>20</sup> 20	8 <sup>16</sup> 16	25 <sup>9</sup> 9	10 <sup>59</sup> 59	19 <sup>R53</sup> 53	19 <sup>17</sup> 17	18 <sup>32</sup> 32	n.a.
S 23	10 23 22	7 <sup>55</sup> '06	9 <sup>56</sup> 56	28 <sup>5</sup> 5	22 <sup>56</sup> 56	3 <sup>35</sup> 35	15 <sup>9</sup> 9	21 <sup>20</sup> 20	8 <sup>17</sup> 17	25 <sup>9</sup> 9	10 <sup>58</sup> 58	19 <sup>51</sup> 51	19 <sup>14</sup> 14	18 <sup>38</sup> 38	n.a.
M24	10 27 19	8 <sup>52</sup> '38	24 <sup>31</sup> 31	0 <sup>8</sup> 8	23 <sup>46</sup> 46	4 <sup>17</sup> 17	15 <sup>23</sup> 23	21 <sup>20</sup> 20	8 <sup>18</sup> 18	25 <sup>8</sup> 8	10 <sup>56</sup> 56	19 <sup>48</sup> 48	19 <sup>11</sup> 11	18 <sup>45</sup> 45	n.a.
T 25	10 31 16	9 <sup>50</sup> '09	9 <sup>16</sup> 16	2 <sup>12</sup> 12	24 <sup>36</sup> 36	4 <sup>59</sup> 59	15 <sup>36</sup> 36	21 <sup>20</sup> 20	8 <sup>19</sup> 19	25 <sup>7</sup> 7	10 <sup>55</sup> 55	19 <sup>42</sup> 42	19 <sup>8</sup> 8	18 <sup>52</sup> 52	n.a.
W26	10 35 12	10 <sup>47</sup> '39	24 <sup>4</sup> 4	4 <sup>18</sup> 18	25 <sup>27</sup> 27	5 <sup>42</sup> 42	15 <sup>50</sup> 50	21 <sup>R20</sup> 20	8 <sup>19</sup> 19	25 <sup>6</sup> 6	10 <sup>53</sup> 53	19 <sup>34</sup> 34	19 <sup>5</sup> 5	18 <sup>58</sup> 58	n.a.
T 27	10 39 9	11 <sup>45</sup> '07	8 <sup>48</sup> 48	6 <sup>25</sup> 25	26 <sup>19</sup> 19	6 <sup>24</sup> 24	16 <sup>4</sup> 4	21 <sup>20</sup> 20	8 <sup>20</sup> 20	25 <sup>5</sup> 5	10 <sup>52</sup> 52	19 <sup>23</sup> 23	19 <sup>1</sup> 1	19 <sup>5</sup> 5	n.a.
F 28	10 43 5	12 <sup>42</sup> '35	23 <sup>18</sup> 18	8 <sup>33</sup> 33	27 <sup>12</sup> 12	7 <sup>6</sup> 6	16 <sup>18</sup> 18	21 <sup>20</sup> 20	8 <sup>20</sup> 20	25 <sup>3</sup> 3	10 <sup>50</sup> 50	19 <sup>12</sup> 12	18 <sup>58</sup> 58	19 <sup>12</sup> 12	n.a.
S 29	10 47 2	13 <sup>40</sup> '00	7 <sup>29</sup> 29	10 <sup>42</sup> 42	28 <sup>5</sup> 5	7 <sup>48</sup> 48	16 <sup>32</sup> 32	21 <sup>20</sup> 20	8 <sup>21</sup> 21	25 <sup>2</sup> 2	10 <sup>49</sup> 49	19 <sup>1</sup> 1	18 <sup>55</sup> 55	19 <sup>18</sup> 18	n.a.
S 30	10 50 58	14 <sup>37</sup> '25	21 <sup>16</sup> 16	12 <sup>52</sup> 52	28 <sup>58</sup> 58	8 <sup>30</sup> 30	16 <sup>46</sup> 46	21 <sup>19</sup> 19	8 <sup>21</sup> 21	25 <sup>1</sup> 1	10 <sup>48</sup> 48	18 <sup>51</sup> 51	18 <sup>52</sup> 52	19 <sup>25</sup> 25	n.a.
M31	10 54 55	15 <sup>34</sup> '48	4 <sup>36</sup> 36	15 <sup>3</sup> 3	29 <sup>52</sup> 52	9 <sup>12</sup> 12	17 <sup>3</sup> 3	21 <sup>19</sup> 19	8 <sup>21</sup> 21	25 <sup>0</sup> 0	10 <sup>46</sup> 46	18 <sup>44</sup> 44	18 <sup>49</sup> 49	19 <sup>32</sup> 32	n.a.

Delta T = 21h14m42s Julian Calendar 1 March 2959 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2959 BCE  
 The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

APRIL 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	10 58 51	16 <sup>32</sup> '09	17 <sup>30</sup> 30	17 <sup>14</sup> 14	0 <sup>47</sup> 47	9 <sup>54</sup> 54	17 <sup>14</sup> 14	21 <sup>R18</sup> 18	8 <sup>22</sup> 22	24 <sup>R59</sup> 59	10 <sup>R45</sup> 45	18 <sup>R40</sup> 40	18 <sup>46</sup> 46	19 <sup>38</sup> 38	n.a.
W 2	11 2 48	17 <sup>29</sup> '30	0 <sup>11</sup> 11	19 <sup>25</sup> 25	1 <sup>42</sup> 42	10 <sup>36</sup> 36	17 <sup>28</sup> 28	21 <sup>18</sup> 18	8 <sup>22</sup> 22	24 <sup>58</sup> 58	10 <sup>44</sup> 44	18 <sup>37</sup> 37	18 <sup>42</sup> 42	19 <sup>45</sup> 45	n.a.
T 3	11 6 45	18 <sup>26</sup> '49	12 <sup>15</sup> 15	21 <sup>36</sup> 36	2 <sup>37</sup> 37	11 <sup>18</sup> 18	17 <sup>42</sup> 42	21 <sup>17</sup> 17	8 <sup>22</sup> 22	24 <sup>57</sup> 57	10 <sup>43</sup> 43	18 <sup>37</sup> 37	18 <sup>39</sup> 39	19 <sup>52</sup> 52	n.a.
F 4	11 10 41	19 <sup>24</sup> '07	24 <sup>14</sup> 14	23 <sup>47</sup> 47	3 <sup>33</sup> 33	12 <sup>0</sup> 0	17 <sup>56</sup> 56	21 <sup>16</sup> 16	8 <sup>22</sup> 22	24 <sup>55</sup> 55	10 <sup>41</sup> 41	18 <sup>37</sup> 37	18 <sup>36</sup> 36	19 <sup>58</sup> 58	n.a.
S 5	11 14 38	20 <sup>21</sup> '23	6 <sup>5</sup> 5	25 <sup>57</sup> 57	4 <sup>30</sup> 30	12 <sup>41</sup> 41	18 <sup>10</sup> 10	21 <sup>15</sup> 15	8 <sup>22</sup> 22	24 <sup>54</sup> 54	10 <sup>40</sup> 40	18 <sup>36</sup> 36	18 <sup>33</sup> 33	20 <sup>5</sup> 5	n.a.
S 6	11 18 34	21 <sup>18</sup> '38	17 <sup>54</sup> 54	28 <sup>6</sup> 6	5 <sup>27</sup> 27	13 <sup>23</sup> 23	18 <sup>24</sup> 24	21 <sup>14</sup> 14	8 <sup>22</sup> 22	24 <sup>53</sup> 53	10 <sup>39</sup> 39	18 <sup>34</sup> 34	18 <sup>30</sup> 30	20 <sup>12</sup> 12	n.a.
M 7	11 22 31	22 <sup>15</sup> '52	29 <sup>44</sup> 44	0 <sup>13</sup> 13	6 <sup>24</sup> 24	14 <sup>5</sup> 5	18 <sup>38</sup> 38	21 <sup>13</sup> 13	8 <sup>R22</sup> 22	24 <sup>52</sup> 52	10 <sup>38</sup> 38	18 <sup>30</sup> 30	18 <sup>27</sup> 27	20 <sup>18</sup> 18	n.a.
T 8	11 26 27	23 <sup>13</sup> '05	11 <sup>42</sup> 42	2 <sup>20</sup> 20	7 <sup>21</sup> 21	14 <sup>46</sup> 46	18 <sup>52</sup> 52	21 <sup>12</sup> 12	8 <sup>22</sup> 22	24 <sup>50</sup> 50	10 <sup>37</sup> 37	18 <sup>23</sup> 23	18 <sup>23</sup> 23	20 <sup>25</sup> 25	n.a.
W 9	11 30 24	24 <sup>10</sup> '16	23 <sup>49</sup> 49	4 <sup>24</sup> 24	8 <sup>20</sup> 20	15 <sup>28</sup> 28	19 <sup>6</sup> 6	21 <sup>10</sup> 10	8 <sup>22</sup> 22	24 <sup>49</sup> 49	10 <sup>36</sup> 36	18 <sup>13</sup> 13	18 <sup>20</sup> 20	20 <sup>32</sup> 32	n.a.
T 10	11 34 20	25 <sup>7</sup> '27	6 <sup>11</sup> 11	6 <sup>27</sup> 27	9 <sup>18</sup> 18	16 <sup>9</sup> 9	19 <sup>19</sup> 19	21 <sup>9</sup> 9	8 <sup>22</sup> 22	24 <sup>48</sup> 48	10 <sup>35</sup> 35	18 <sup>2</sup> 2	18 <sup>17</sup> 17	20 <sup>38</sup> 38	n.a.
F 11	11 38 17	26 <sup>4</sup> '36	1 <sup>8</sup> 8	8 <sup>28</sup> 28	10 <sup>17</sup> 17	16 <sup>51</sup> 51	19 <sup>33</sup> 33	21 <sup>7</sup> 7	8 <sup>22</sup> 22	24 <sup>46</sup> 46	10 <sup>34</sup> 34	17 <sup>49</sup> 49	18 <sup>14</sup> 14	20 <sup>45</sup> 45	n.a.
S 12	11 42 13	27 <sup>1</sup> '45	1 <sup>8</sup> 8	10 <sup>26</sup> 26	11 <sup>16</sup> 16	17 <sup>32</sup> 32	19 <sup>47</sup> 47	21 <sup>6</sup> 6	8 <sup>22</sup> 22	24 <sup>45</sup> 45	10 <sup>33</sup> 33	17 <sup>37</sup> 37	18 <sup>11</sup> 11	20 <sup>52</sup> 52	n.a.
S 13	11 46 10	27 <sup>58</sup> '53	14 <sup>28</sup> 28	12 <sup>23</sup> 23	12 <sup>16</sup> 16	18 <sup>13</sup> 13	20 <sup>1</sup> 1	21 <sup>4</sup> 4	8 <sup>21</sup> 21	24 <sup>43</sup> 43	10 <sup>32</sup> 32	17 <sup>25</sup> 25	18 <sup>7</sup> 7	20 <sup>58</sup> 58	n.a.
M14	11 50 7	28 <sup>56</sup> '00	27 <sup>41</sup> 41	14 <sup>17</sup> 17	13 <sup>15</sup> 15	18 <sup>55</sup> 55	20 <sup>15</sup> 15	21 <sup>2</sup> 2	8 <sup>21</sup> 21	24 <sup>42</sup> 42	10 <sup>31</sup> 31	17 <sup>16</sup> 16	18 <sup>4</sup> 4	21 <sup>5</sup> 5	n.a.
T 15	11 54 3	29 <sup>53</sup> '06	11 <sup>11</sup> 11	16 <sup>8</sup> 8	14 <sup>16</sup> 16	19 <sup>36</sup> 36	20 <sup>29</sup> 29	21 <sup>0</sup> 0	8 <sup>21</sup> 21	24 <sup>41</sup> 41	10 <sup>30</sup> 30	17 <sup>9</sup> 9	18 <sup>1</sup> 1	21 <sup>12</sup> 12	n.a.
W16	11 58 0	0 <sup>50</sup> '13	24 <sup>38</sup> 38	17 <sup>58</sup> 58	15 <sup>16</sup> 16	20 <sup>17</sup> 17	20 <sup>43</sup> 43	20 <sup>58</sup> 58	8 <sup>20</sup> 20	24 <sup>39</sup> 39	10 <sup>29</sup> 29	17 <sup>5</sup> 5	17 <sup>58</sup> 58	21 <sup>18</sup> 18	n.a.
T 17	12 1 56	1 <sup>47</sup> '19	8 <sup>22</sup> 22	19 <sup>44</sup> 44	16 <sup>17</sup> 17	20 <sup>58</sup> 58	20 <sup>56</sup> 56	20 <sup>56</sup> 56	8 <sup>20</sup> 20	24 <sup>38</sup> 38					

SWISS EPHEMERIS for the year 2959 BCE

MAY 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 57 8	15°Y 6'10	20°II 11	10°X 4	0°X 56	0°Y 30	24°X 7	20°R19	8°R 8	24°R16	10°R18	15°D55	17°X 10	22°E58	n.a.								
F 2	13 1 5	16° 3'12	2°E11	11°10	2° 1	1°10	24°21	20°L16	8°X 7	24°L15	10°L18	15°X56	17° 7	23° 5	n.a.								
S 3	13 5 1	17° 0'12	14° 4	12°13	3° 5	1°51	24°34	20°13	8° 6	24°13	10°17	15°R56	17° 4	23°12	n.a.								
S 4	13 8 58	17°57'13	25°54	13°13	4°10	2°31	24°47	20° 9	8° 5	24°12	10°17	15°56	17° 1	23°18	n.a.								
M 5	13 12 54	18°54'13	7°L47	14° 9	5°15	3°11	25° 1	20° 6	8° 3	24°10	10°17	15°54	16°58	23°25	n.a.								
T 6	13 16 51	19°51'13	19°47	15° 3	6°20	3°52	25°14	20° 2	8° 2	24° 8	10°16	15°50	16°54	23°32	n.a.								
W 7	13 20 47	20°48'13	1°M59	15°52	7°26	4°32	25°27	19°59	8° 1	24° 7	10°16	15°44	16°51	23°38	n.a.								
T 8	13 24 44	21°45'12	14°27	16°39	8°31	5°12	25°40	19°55	7°59	24° 5	10°16	15°36	16°48	23°45	n.a.								
F 9	13 28 40	22°42'12	27°11	17°21	9°37	5°52	25°53	19°51	7°58	24° 3	10°16	15°27	16°45	23°52	n.a.								
S 10	13 32 37	23°39'11	10°L13	18° 0	10°43	6°32	26° 7	19°48	7°57	24° 2	10°15	15°19	16°42	23°58	n.a.								
S 11	13 36 33	24°36'11	23°33	18°34	11°49	7°12	26°20	19°44	7°55	24° 0	10°15	15°10	16°38	24° 5	n.a.								
M12	13 40 30	25°33'11	7°L 8	19° 5	12°55	7°53	26°33	19°40	7°53	23°59	10°15	15° 4	16°35	24°12	n.a.								
T13	13 44 27	26°30'11	20°56	19°31	14° 2	8°33	26°46	19°36	7°52	23°57	10°15	15° 0	16°32	24°18	n.a.								
W14	13 48 23	27°27'12	4°X53	19°54	15° 8	9°12	26°58	19°32	7°50	23°55	10°15	14°57	16°29	24°25	n.a.								
T15	13 52 20	28°24'13	18°58	20°11	16°15	9°52	27°11	19°28	7°49	23°54	10°D15	14°D57	16°26	24°32	n.a.								
F16	13 56 16	29°21'15	3°E 6	20°24	17°22	10°32	27°24	19°24	7°47	23°52	10°15	14°58	16°23	24°38	n.a.								
S17	14 0 13	0°X18'17	17°17	20°33	18°29	11°12	27°37	19°20	7°45	23°51	10°15	14°59	16°19	24°45	n.a.								
S18	14 4 9	1°15'21	1°M28	20°R37	19°36	11°52	27°50	19°16	7°43	23°49	10°15	15°R 0	16°16	24°52	n.a.								
M19	14 8 6	2°12'24	15°38	20°36	20°43	12°32	28° 2	19°12	7°42	23°47	10°15	14°59	16°13	24°58	n.a.								
T20	14 12 2	3° 9'29	29°45	20°30	21°51	13°11	28°15	19° 8	7°40	23°46	10°16	14°56	16°10	25° 5	n.a.								
W21	14 15 59	4° 6'35	13°X46	20°20	22°58	13°51	28°27	19° 4	7°38	23°44	10°16	14°52	16° 7	25°12	n.a.								
T22	14 19 56	5° 3'41	27°39	20° 5	24° 6	14°31	28°40	18°59	7°36	23°43	10°16	14°47	16° 4	25°19	n.a.								
F23	14 23 52	6° 0'48	11°Y21	19°45	25°14	15°10	28°52	18°55	7°34	23°41	10°16	14°40	16° 0	25°25	n.a.								
S24	14 27 49	6°57'56	24°50	19°21	26°21	15°50	29° 4	18°51	7°32	23°39	10°16	14°34	15°57	25°32	n.a.								
S25	14 31 45	7°55'04	8°X 2	18°54	27°30	16°29	29°17	18°47	7°30	23°38	10°17	14°29	15°54	25°39	n.a.								
M26	14 35 42	8°52'13	20°58	18°22	28°38	17° 9	29°29	18°42	7°28	23°36	10°17	14°25	15°51	25°45	n.a.								
T27	14 39 38	9°49'23	3°II37	17°48	29°46	17°48	29°41	18°38	7°26	23°35	10°18	14°23	15°48	25°52	n.a.								
W28	14 43 35	10°46'34	16° 0	17°10	0°Y54	18°27	29°53	18°33	7°24	23°33	10°18	14°D23	15°44	25°59	n.a.								
T29	14 47 31	11°43'45	28° 9	16°31	2° 3	19° 7	0°Y 5	18°29	7°22	23°32	10°18	14°24	15°41	26° 5	n.a.								
F30	14 51 28	12°40'57	10°E 7	15°50	3°12	19°46	0°17	18°25	7°20	23°30	10°19	14°25	15°38	26°12	n.a.								
S31	14 55 25	13°X38'10	21°E59	15°X 8	4°Y20	20°Y25	0°Y29	18°L20	7°X18	23°L29	10°L19	14°X27	15°X35	26°E19	n.a.								

Delta T = 21h14m36s Julian Calendar 1 May 2959 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2959 BCE  
 The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

JUNE 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 59 21	14°X35'23	3°L50	14°R26	5°Y29	21°Y 4	0°Y41	18°R16	7°R16	23°R27	10°L20	14°X28	15°X32	26°E25	n.a.								
M 2	15 3 18	15°32'37	15°43	13°X45	6°38	21°44	0°53	18°L11	7°X14	23°L26	10°21	14°R29	15°29	26°32	n.a.								
T 3	15 7 14	16°29'51	27°44	13° 5	7°47	22°23	1° 4	18° 7	7°12	23°24	10°21	14°28	15°25	26°39	n.a.								
W 4	15 11 11	17°27'07	9°M57	12°27	8°56	23° 2	1°16	18° 2	7° 9	23°23	10°22	14°26	15°22	26°45	n.a.								
T 5	15 15 7	18°24'23	22°27	11°52	10° 6	23°41	1°27	17°58	7° 7	23°21	10°23	14°23	15°19	26°52	n.a.								
F 6	15 19 4	19°21'39	5°L17	11°21	11°15	24°20	1°39	17°53	7° 5	23°20	10°23	14°20	15°16	26°59	n.a.								
S 7	15 23 0	20°18'57	18°28	10°54	12°24	24°59	1°50	17°49	7° 3	23°19	10°24	14°16	15°13	27° 5	n.a.								
S 8	15 26 57	21°16'16	2°L 1	10°31	13°34	25°38	2° 1	17°45	7° 0	23°17	10°25	14°13	15° 9	27°12	n.a.								
M 9	15 30 54	22°13'36	15°55	10°14	14°44	26°17	2°12	17°40	6°58	23°16	10°26	14°11	15° 6	27°19	n.a.								
T10	15 34 50	23°10'57	0°X 5	10° 2	15°53	26°55	2°23	17°36	6°56	23°14	10°26	14° 9	15° 3	27°25	n.a.								
W11	15 38 47	24° 8'19	14°29	9°D56	17° 3	27°34	2°34	17°31	6°54	23°13	10°27	14°D 8	15° 0	27°32	n.a.								
T12	15 42 43	25° 5'43	28°59	9°56	18°13	28°13	2°45	17°27	6°51	23°12	10°28	14° 9	14°57	27°39	n.a.								
F13	15 46 40	26° 3'08	13°E32	10° 3	19°23	28°52	2°56	17°22	6°49	23°10	10°29	14°10	14°54	27°45	n.a.								
S14	15 50 36	27° 0'35	28° 1	10°16	20°33	29°30	3° 7	17°18	6°47	23° 9	10°30	14°11	14°50	27°52	n.a.								
S15	15 54 33	27°58'03	12°M23	10°36	21°44	0°X 9	3°17	17°14	6°44	23° 8	10°31	14°12	14°47	27°59	n.a.								
M16	15 58 29	28°55'33	26°36	11° 2	22°54	0°48	3°28	17° 9	6°42	23° 7	10°32	14°R13	14°44	28° 6	n.a.								
T17	16 2 26	29°53'04	10°X36	11°35	24° 5	1°26	3°38	17° 5	6°39	23° 5	10°33	14°12	14°41	28°12	n.a.								
W18	16 6 23	0°II50'37	24°22	12°15	25°15	2° 5	3°49	17° 1	6°37	23° 4	10°34	14°12	14°38	28°19	n.a.								
T19	16 10 19	1°48'12	7°Y55	13° 2	26°26	2°43	3°59	16°57	6°35	23° 3	10°36	14°10	14°35	28°26	n.a.								
F20	16 14 16	2°45'49	21°13	13°55	27°36	3°22	4° 9	16°52	6°32	23° 2	10°37	14° 9	14°31	28°32	n.a.								
S21	16 18 12	3°43'27	4°X17	14°54	28°47	4° 0	4°19	16°48	6°30	23° 1	10°38	14° 7	14°28	28°39	n.a.								
S22	16 22 9	4°41'07	17° 7	15°59	29°58	4°39	4°29	16°44	6°27	23° 0	10°39	14° 6	14°25	28°46	n.a.								
M23	16 26 5	5°38'49	29°43	17°10	1°X 9	5°17	4°39	16°40	6°25	22°59	10°40	14° 5	14°22	28°52	n.a.								
T24	16 30 2	6°36'32	12°II 7	18°27	2°20	5°55	4°48	16°36	6°23	22°58	10°42	14°D 5	14°19	28°59	n.a.								
W25	16 33 58	7°34'17	24°19	19°50	3°31	6°34	4°58	16°32	6°20	22°56	10°43	14° 5	14°15	29° 6	n.a.								
T26	16 37 55	8°32'04	6°E22	21°17	4°43	7°12	5° 7	16°28	6°18	22°55	10°44	14° 6	14°12	29°12	n.a.								
F27	16 41 52	9°29'52	18°17	22°49	5°54	7°50	5°17	16°24	6°16	22°54	10°46	14° 6	14° 9	29°19	n.a.								
S28	16 45 48	10°27'41	0°L 8	24°26	7° 5	8°28	5°26	16°20	6°13	22°54	10°47	14° 7	14° 6	29°26	n.a.								
S29	16 49 45	11°25'32	11°57	26° 6	8°17	9° 6	5°35	16°16	6°11	22°53	10°49	14° 7	14° 3	29°32	n.a.								
M30	16 53 41	12°II23'25	23°L50	27°X51	9°X28	9°X44	5°Y44	16°L12	6°X 8	22°L52	10°L50	14°X 7	14°X 0	29°E39	n.a.								

Delta T = 21h14m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2959 BCE

JULY 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	16 57 38	13II21'19	5m49	29♄38	10♄40	10♄23	5♃53	16°R 9	6°R 6	22°R51	10♄52	14♄7	13♄56	29♄46	n.a.	
W 2	17 1 34	14°19'14	18° 1	1II28	11°52	11° 1	6° 2	16m 5	6♄ 4	22♄50	10°53	14° 7	13°53	29°52	n.a.	
T 3	17 5 31	15°17'11	0♄29	3°20	13° 3	11°39	6°10	16° 1	6° 1	22°49	10°55	14° 7	13°50	29°59	n.a.	
F 4	17 9 27	16°15'10	13°16	5°15	14°15	12°16	6°19	15°58	5°59	22°48	10°56	14° 7	13°47	0♄ 6	n.a.	
S 5	17 13 24	17°13'10	26°28	7°11	15°27	12°54	6°27	15°54	5°57	22°47	10°58	14° 8	13°44	0°13	n.a.	
S 6	17 17 21	18°11'11	10m 4	9° 7	16°39	13°32	6°36	15°51	5°54	22°47	10°59	14° 8	13°41	0°19	n.a.	
M 7	17 21 17	19° 9'15	24° 6	11° 5	17°51	14°10	6°44	15°48	5°52	22°46	11° 1	14° 8	13°37	0°26	n.a.	
T 8	17 25 14	20° 7'20	8♄31	13° 3	19° 3	14°48	6°52	15°44	5°50	22°45	11° 3	14°R 9	13°34	0°33	n.a.	
W 9	17 29 10	21° 5'28	23°14	15° 1	20°16	15°25	7° 0	15°41	5°47	22°45	11° 5	14° 9	13°31	0°39	n.a.	
T 10	17 33 7	22° 3'37	8♄ 8	17° 0	21°28	16° 3	7° 7	15°38	5°45	22°44	11° 6	14° 8	13°28	0°46	n.a.	
F 11	17 37 3	23° 1'48	23° 6	18°58	22°40	16°41	7°15	15°35	5°43	22°43	11° 8	14° 7	13°25	0°53	n.a.	
S 12	17 41 0	24° 0'02	7♄59	20°55	23°53	17°18	7°22	15°32	5°41	22°43	11°10	14° 6	13°21	0°59	n.a.	
S 13	17 44 57	24°58'17	22°41	22°52	25° 5	17°56	7°30	15°29	5°38	22°42	11°12	14° 5	13°18	1° 6	n.a.	
M 14	17 48 53	25°56'35	7♄ 5	24°48	26°18	18°34	7°37	15°26	5°36	22°42	11°13	14° 4	13°15	1°13	n.a.	
T 15	17 52 50	26°54'55	21° 9	26°44	27°30	19°11	7°44	15°23	5°34	22°41	11°15	14°D 4	13°12	1°19	n.a.	
W 16	17 56 46	27°53'17	4♃15	28°38	28°43	19°49	7°50	15°21	5°32	22°41	11°17	14° 4	13° 9	1°26	n.a.	
T 17	18 0 43	28°51'42	18°13	0♄32	29°56	20°26	7°57	15°18	5°30	22°40	11°19	14° 4	13° 6	1°33	n.a.	
F 18	18 4 39	29°50'09	1♄15	2°24	1II 9	21° 3	8° 4	15°15	5°28	22°40	11°21	14° 6	13° 2	1°40	n.a.	
S 19	18 8 36	0♄48'39	14° 0	4°16	2°22	21°41	8°10	15°13	5°25	22°40	11°23	14° 7	12°59	1°46	n.a.	
S 20	18 12 32	1°47'11	26°31	6° 6	3°35	22°18	8°16	15°11	5°23	22°39	11°25	14° 8	12°56	1°53	n.a.	
M 21	18 16 29	2°45'45	8II50	7°55	4°48	22°55	8°22	15° 8	5°21	22°39	11°27	14°R 9	12°53	2° 0	n.a.	
T 22	18 20 26	3°44'21	21° 0	9°44	6° 1	23°33	8°28	15° 6	5°19	22°39	11°29	14° 9	12°50	2° 6	n.a.	
W 23	18 24 22	4°43'00	3♄ 1	11°31	7°14	24°10	8°34	15° 4	5°17	22°39	11°31	14° 8	12°47	2°13	n.a.	
T 24	18 28 19	5°41'41	14°57	13°17	8°28	24°47	8°40	15° 2	5°15	22°38	11°33	14° 5	12°43	2°20	n.a.	
F 25	18 32 15	6°40'23	26°48	15° 2	9°41	25°24	8°45	15° 0	5°13	22°38	11°35	14° 2	12°40	2°26	n.a.	
S 26	18 36 12	7°39'08	8♄38	16°46	10°54	26° 1	8°50	14°58	5°11	22°38	11°37	13°58	12°37	2°33	n.a.	
S 27	18 40 8	8°37'55	20°28	18°29	12° 8	26°38	8°55	14°56	5°10	22°38	11°39	13°54	12°34	2°40	n.a.	
M 28	18 44 5	9°36'44	2m21	20°11	13°21	27°15	9° 0	14°55	5° 8	22°38	11°41	13°50	12°31	2°46	n.a.	
T 29	18 48 1	10°35'35	14°21	21°51	14°35	27°52	9° 5	14°53	5° 6	22°38	11°43	13°47	12°27	2°53	n.a.	
W 30	18 51 58	11°34'28	26°30	23°31	15°49	28°29	9°10	14°52	5° 4	22°D38	11°45	13°45	12°24	3° 0	n.a.	
T 31	18 55 55	12°33'23	8♄54	25♄10	17II 2	29♄ 6	9♃14	14m50	5♄ 2	22♄38	11♄47	13°D44	12♄21	3♄ 7	n.a.	

Delta T = 21h14m31s Julian Calendar 1 July 2959 BCE == Greg. Calendar 7 June 2959 BCE  
 The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
F 1	18 59 51	13♄32'20	21♄36	26♄48	18II16	29♄43	9♃18	14°R49	5°R 1	22♄38	11♄50	13♄44	12♄18	3♄13	n.a.	
S 2	19 3 48	14°31'19	4m40	28°25	19°30	0II20	9°22	14m48	4♄59	22°38	11°52	13°45	12°15	3°20	n.a.	
S 3	19 7 44	15°30'19	18°11	0♄ 1	20°44	0°56	9°26	14°47	4°57	22°38	11°54	13°46	12°12	3°27	n.a.	
M 4	19 11 41	16°29'22	2♄ 8	1°36	21°58	1°33	9°30	14°46	4°56	22°38	11°56	13°48	12° 8	3°33	n.a.	
T 5	19 15 37	17°28'27	16°33	3°10	23°12	2°10	9°33	14°45	4°54	22°39	11°58	13°R48	12° 5	3°40	n.a.	
W 6	19 19 34	18°27'34	1♄22	4°43	24°26	2°46	9°37	14°44	4°53	22°39	12° 1	13°47	12° 2	3°47	n.a.	
T 7	19 23 30	19°26'43	16°28	6°15	25°40	3°23	9°40	14°43	4°51	22°39	12° 3	13°44	11°59	3°53	n.a.	
F 8	19 27 27	20°25'55	1♄44	7°46	26°54	3°59	9°43	14°43	4°50	22°39	12° 5	13°40	11°56	4° 0	n.a.	
S 9	19 31 24	21°25'08	16°57	9°17	28° 8	4°36	9°46	14°42	4°48	22°40	12° 8	13°35	11°53	4° 7	n.a.	
S 10	19 35 20	22°24'24	1♄59	10°46	29°23	5°12	9°48	14°42	4°47	22°40	12°10	13°29	11°49	4°13	n.a.	
M 11	19 39 17	23°23'43	16°40	12°15	0♄37	5°49	9°51	14°42	4°46	22°40	12°12	13°24	11°46	4°20	n.a.	
T 12	19 43 13	24°23'03	0♃56	13°42	1°51	6°25	9°53	14°41	4°44	22°41	12°14	13°20	11°43	4°27	n.a.	
W 13	19 47 10	25°22'27	14°43	15° 9	3° 6	7° 1	9°55	14°41	4°43	22°41	12°17	13°18	11°40	4°34	n.a.	
T 14	19 51 6	26°21'53	28° 4	16°35	4°20	7°37	9°56	14°D41	4°42	22°42	12°19	13°D17	11°37	4°40	n.a.	
F 15	19 55 3	27°21'21	11♄ 1	18° 0	5°35	8°14	9°58	14°41	4°41	22°42	12°21	13°18	11°33	4°47	n.a.	
S 16	19 58 59	28°20'53	23°37	19°24	6°49	8°50	10° 0	14°42	4°40	22°43	12°24	13°19	11°30	4°54	n.a.	
S 17	20 2 56	29°20'26	5II56	20°46	8° 4	9°26	10° 1	14°42	4°38	22°43	12°26	13°20	11°27	5° 0	n.a.	
M 18	20 6 53	0♄20'02	18° 3	22° 8	9°18	10° 2	10° 2	14°42	4°37	22°44	12°28	13°R20	11°24	5° 7	n.a.	
T 19	20 10 49	1°19'41	0♄ 2	23°29	10°33	10°38	10° 3	14°43	4°36	22°45	12°31	13°19	11°21	5°14	n.a.	
W 20	20 14 46	2°19'22	11°56	24°48	11°48	11°14	10° 3	14°43	4°35	22°45	12°33	13°15	11°18	5°20	n.a.	
T 21	20 18 42	3°19'05	23°46	26° 7	13° 3	11°50	10° 4	14°44	4°35	22°46	12°36	13° 9	11°14	5°27	n.a.	
F 22	20 22 39	4°18'50	5♄36	27°23	14°18	12°26	10° 4	14°45	4°34	22°47	12°38	13° 0	11°11	5°34	n.a.	
S 23	20 26 35	5°18'38	17°27	28°39	15°32	13° 2	10°R 4	14°46	4°33	22°48	12°40	12°50	11° 8	5°41	n.a.	
S 24	20 30 32	6°18'28	29°21	29°53	16°47	13°37	10° 4	14°47	4°32	22°49	12°43	12°39	11° 5	5°47	n.a.	
M 25	20 34 28	7°18'19	11m18	1m 6	18° 2	14°13	10° 3	14°48	4°31	22°49	12°45	12°29	11° 2	5°54	n.a.	
T 26	20 38 25	8°18'13	23°22	2°16	19°17	14°49	10° 3	14°49	4°31	22°50	12°48	12°20	10°58	6° 1	n.a.	
W 27	20 42 22	9°18'09	5♄34	3°25	20°32	15°24	10° 2	14°51	4°30	22°51	12°50	12°12	10°55	6° 7	n.a.	
T 28	20 46 18	10°18'07	17°58	4°32	21°47	16° 0	10° 1	14°52	4°30	22°52	12°52	12° 7	10°52	6°14	n.a.	
F 29	20 50 15	11°18'06	0m37	5°36	23° 3	16°35	10° 0	14°53	4°29	22°53	12°55	12° 5	10°49	6°21	n.a.	
S 30	20 54 11	12°18'08	13°34	6°38	24°18	17°11	9°58	14°55	4°29	22°54	12°57	12°D 4	10°46	6°27	n.a.	
S 31	20 58 8	13♄18'11	26m55	7m38	25♄33	17II46	9♃57	14m57	4♄28	22♄55	13♄ 0	12♄ 5	10♄43	6♄34	n.a.	

Delta T = 21h14m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2959 BCE

SEPTEMBER 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 2 4	14♁18'16	10♂40	8♃34	26♁48	18♂21	9°R55	14♂59	4°R28	22♁56	13♁2	12°R 5	10♂39	6♁41	n.a.		
T 2	21 6 1	15°18'23	24°53	9°27	28° 3	18°57	9°V53	15° 1	4°X28	22°57	13° 4	12°X 4	10°36	6°48	n.a.		
W 3	21 9 57	16°18'32	9°332	10°16	29°18	19°32	9°50	15° 3	4°27	22°58	13° 7	12° 2	10°33	6°54	n.a.		
T 4	21 13 54	17°18'43	24°33	11° 2	0♁34	20° 7	9°48	15° 5	4°27	23° 0	13° 9	11°56	10°30	7° 1	n.a.		
F 5	21 17 51	18°18'55	9°48	11°42	1°49	20°42	9°45	15° 7	4°27	23° 1	13°12	11°48	10°27	7° 8	n.a.		
S 6	21 21 47	19°19'10	25° 8	12°18	3° 4	21°17	9°43	15° 9	4°27	23° 2	13°14	11°39	10°24	7°14	n.a.		
S 7	21 25 44	20°19'26	10♂19	12°48	4°20	21°52	9°40	15°12	4°27	23° 3	13°16	11°28	10°20	7°21	n.a.		
M 8	21 29 40	21°19'44	25°13	13°12	5°35	22°27	9°37	15°14	4°D27	23° 5	13°19	11°18	10°17	7°28	n.a.		
T 9	21 33 37	22°20'05	9°V41	13°29	6°51	23° 1	9°33	15°17	4°27	23° 6	13°21	11°10	10°14	7°34	n.a.		
W10	21 37 33	23°20'28	23°39	13°39	8° 6	23°36	9°30	15°19	4°27	23° 7	13°24	11° 4	10°11	7°41	n.a.		
T 11	21 41 30	24°20'53	7♂ 7	13°R41	9°21	24°11	9°26	15°22	4°27	23° 9	13°26	11° 1	10° 8	7°48	n.a.		
F 12	21 45 26	25°21'20	20° 7	13°34	10°37	24°46	9°22	15°25	4°27	23°10	13°28	11° 0	10° 4	7°55	n.a.		
S 13	21 49 23	26°21'49	2♂42	13°19	11°52	25°20	9°18	15°28	4°27	23°11	13°31	11°D 0	10° 1	8° 1	n.a.		
S 14	21 53 20	27°22'21	14°59	12°53	13° 8	25°55	9°13	15°31	4°28	23°13	13°33	11°R 0	9°58	8° 8	n.a.		
M15	21 57 16	28°22'55	27° 2	12°18	14°24	26°29	9° 9	15°34	4°28	23°14	13°35	10°59	9°55	8°15	n.a.		
T 16	22 1 13	29°23'30	8♁56	11°33	15°39	27° 3	9° 4	15°37	4°28	23°16	13°38	10°55	9°52	8°21	n.a.		
W17	22 5 9	0♂24'08	20°45	10°38	16°55	27°38	8°59	15°41	4°29	23°17	13°40	10°49	9°49	8°28	n.a.		
T 18	22 9 6	1°24'48	2♁34	9°35	18°10	28°12	8°54	15°44	4°29	23°19	13°42	10°40	9°45	8°35	n.a.		
F 19	22 13 2	2°25'29	14°25	8°25	19°26	28°46	8°49	15°48	4°30	23°20	13°45	10°29	9°42	8°41	n.a.		
S 20	22 16 59	3°26'12	26°20	7° 9	20°42	29°20	8°44	15°51	4°31	23°22	13°47	10°15	9°39	8°48	n.a.		
S 21	22 20 55	4°26'57	8♂20	5°50	21°57	29°54	8°38	15°55	4°31	23°24	13°49	10° 0	9°36	8°55	n.a.		
M22	22 24 52	5°27'43	20°27	4°29	23°13	0♁28	8°33	15°59	4°32	23°25	13°52	9°45	9°33	9° 2	n.a.		
T 23	22 28 49	6°28'31	2♁41	3°10	24°29	1° 2	8°27	16° 3	4°33	23°27	13°54	9°32	9°30	9° 8	n.a.		
W24	22 32 45	7°29'21	15° 4	1°56	25°44	1°35	8°21	16° 6	4°33	23°29	13°56	9°21	9°26	9°15	n.a.		
T 25	22 36 42	8°30'11	27°36	0°48	27° 0	2° 9	8°15	16°10	4°34	23°30	13°58	9°13	9°23	9°22	n.a.		
F 26	22 40 38	9°31'03	10♂20	29♁48	28°16	2°42	8° 8	16°15	4°35	23°32	14° 1	9° 8	9°20	9°28	n.a.		
S 27	22 44 35	10°31'57	23°19	28°59	29°31	3°16	8° 2	16°19	4°36	23°34	14° 3	9° 6	9°17	9°35	n.a.		
S 28	22 48 31	11°32'51	6♂35	28°21	0♂47	3°49	7°55	16°23	4°37	23°36	14° 5	9° 5	9°14	9°42	n.a.		
M29	22 52 28	12°33'47	20°11	27°55	2° 3	4°22	7°49	16°27	4°38	23°38	14° 7	9° 5	9°10	9°49	n.a.		
T 30	22 56 24	13♂34'44	4♂ 9	27♁40	3♂19	4♁56	7°V42	16♂32	4°X39	23♁39	14♁ 9	9°X 4	9°X 7	9♁55	n.a.		

Delta T = 21h14m25s Julian Calendar 1 Sept. 2959 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2959 BCE  
 The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 0 21	14♂35'42	18♂30	27°D37	4♂34	5♁29	7°R35	16♂36	4°X41	23♁41	14♁12	9°R 1	9°X 4	10♁ 2	n.a.		
T 2	23 4 18	15°36'41	3♁12	27♁44	5°50	6° 2	7°V28	16°41	4°42	23°43	14°14	8°X55	9° 1	10° 9	n.a.		
F 3	23 8 14	16°37'41	18°10	28° 2	7° 6	6°35	7°21	16°46	4°43	23°45	14°16	8°47	8°58	10°15	n.a.		
S 4	23 12 11	17°38'42	3♂15	28°29	8°22	7° 7	7°14	16°50	4°44	23°47	14°18	8°36	8°55	10°22	n.a.		
S 5	23 16 7	18°39'44	18°18	29° 4	9°37	7°40	7° 6	16°55	4°46	23°49	14°20	8°24	8°51	10°29	n.a.		
M 6	23 20 4	19°40'47	3°V 9	29°46	10°53	8°13	6°59	17° 0	4°47	23°51	14°22	8°13	8°48	10°35	n.a.		
T 7	23 24 0	20°41'52	17°39	0♂36	12° 9	8°45	6°51	17° 5	4°49	23°53	14°24	8° 3	8°45	10°42	n.a.		
W 8	23 27 57	21°42'57	1♂43	1°31	13°25	9°18	6°44	17°10	4°50	23°55	14°26	7°56	8°42	10°49	n.a.		
T 9	23 31 53	22°44'05	15°17	2°31	14°40	9°50	6°36	17°15	4°52	23°57	14°28	7°51	8°39	10°56	n.a.		
F 10	23 35 50	23°45'13	28°23	3°36	15°56	10°22	6°28	17°20	4°53	23°59	14°30	7°49	8°35	11° 2	n.a.		
S 11	23 39 46	24°46'23	11♂ 4	4°44	17°12	10°54	6°20	17°25	4°55	24° 1	14°32	7°D49	8°32	11° 9	n.a.		
S 12	23 43 43	25°47'34	23°24	5°56	18°28	11°26	6°12	17°31	4°56	24° 3	14°34	7°R49	8°29	11°16	n.a.		
M13	23 47 40	26°48'46	5♁29	7°11	19°43	11°58	6° 4	17°36	4°58	24° 5	14°36	7°49	8°26	11°22	n.a.		
T 14	23 51 36	27°49'59	17°23	8°28	20°59	12°30	5°56	17°41	5° 0	24° 7	14°38	7°47	8°23	11°29	n.a.		
W15	23 55 33	28°51'14	29°13	9°48	22°15	13° 1	5°48	17°47	5° 2	24° 9	14°40	7°43	8°20	11°36	n.a.		
T 16	23 59 29	29°52'29	11♁ 3	11° 9	23°31	13°33	5°40	17°52	5° 4	24°11	14°42	7°35	8°16	11°43	n.a.		
F 17	0 3 26	0♁53'45	22°56	12°31	24°46	14° 4	5°32	17°58	5° 6	24°13	14°44	7°26	8°13	11°49	n.a.		
S 18	0 7 22	1°55'03	4♂56	13°55	26° 2	14°35	5°24	18° 4	5° 8	24°15	14°45	7°14	8°10	11°56	n.a.		
S 19	0 11 19	2°56'21	17° 4	15°21	27°18	15° 6	5°16	18° 9	5°10	24°18	14°47	7° 1	8° 7	12° 3	n.a.		
M20	0 15 15	3°57'39	29°23	16°47	28°33	15°37	5° 8	18°15	5°12	24°20	14°49	6°49	8° 4	12° 9	n.a.		
T 21	0 19 12	4°58'59	11♁52	18°14	29°49	16° 8	4°59	18°21	5°14	24°22	14°51	6°37	8° 1	12°16	n.a.		
W22	0 23 9	6° 0'19	24°31	19°41	1♁ 5	16°39	4°51	18°27	5°16	24°24	14°52	6°28	7°57	12°23	n.a.		
T 23	0 27 5	7° 1'39	7♂21	21°10	2°21	17° 9	4°43	18°33	5°18	24°26	14°54	6°21	7°54	12°30	n.a.		
F 24	0 31 2	8° 3'00	20°22	22°39	3°36	17°40	4°35	18°39	5°20	24°28	14°56	6°17	7°51	12°36	n.a.		
S 25	0 34 58	9° 4'21	3♂34	24° 8	4°52	18°10	4°27	18°45	5°22	24°31	14°57	6°D16	7°48	12°43	n.a.		
S 26	0 38 55	10° 5'42	16°59	25°38	6° 8	18°40	4°19	18°51	5°25	24°33	14°59	6°16	7°45	12°50	n.a.		
M27	0 42 51	11° 7'03	0♂37	27° 8	7°23	19°10	4°10	18°57	5°27	24°35	15° 1	6°17	7°41	12°56	n.a.		
T 28	0 46 48	12° 8'25	14°29	28°39	8°39	19°40	4° 2	19° 3	5°29	24°37	15° 2	6°R18	7°38	13° 3	n.a.		
W29	0 50 44	13° 9'46	28°37	0♁10	9°55	20°10	3°54	19°10	5°32	24°39	15° 4	6°16	7°35	13°10	n.a.		
T 30	0 54 41	14°11'07	12♁58	1°41	11°10	20°39	3°47	19°16	5°34	24°42	15° 5	6°13	7°32	13°17	n.a.		
F 31	0 58 38	15♁12'28	27♁30	3♁12	12♁26	21♁ 8	3°V39	19♂22	5°X37	24♁44	15♁ 7	6°X 8	7°X29	13♁23	n.a.		

Delta T = 21h14m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2959 BCE

NOVEMBER 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 2 34	16♁13'49	12♋ 9	4♁44	13♁41	21♁37	3°R31	19♁29	5♁39	24♁46	15♁ 8	6°R 0	7♁26	13♁30	n.a.		
S 2	1 6 31	17°15'10	26°47	6°16	14°57	22° 6	3°Y23	19°35	5°42	24°48	15° 9	5♁52	7°22	13°37	n.a.		
M 3	1 10 27	18°16'30	11°Y17	7°48	16°13	22°35	3°15	19°42	5°44	24°51	15°11	5°44	7°19	13°43	n.a.		
T 4	1 14 24	19°17'51	25°32	9°21	17°28	23° 4	3° 8	19°48	5°47	24°53	15°12	5°37	7°16	13°50	n.a.		
W 5	1 18 20	20°19'12	9♁27	10°54	18°44	23°32	3° 0	19°55	5°50	24°55	15°13	5°32	7°13	13°57	n.a.		
T 6	1 22 17	21°20'33	22°59	12°27	19°59	24° 0	2°53	20° 1	5°52	24°58	15°15	5°29	7°10	14° 3	n.a.		
F 7	1 26 13	22°21'53	6♁ 7	14° 0	21°15	24°29	2°46	20° 8	5°55	25° 0	15°16	5°D29	7° 6	14°10	n.a.		
S 8	1 30 10	23°23'14	18°51	15°34	22°30	24°56	2°38	20°15	5°58	25° 2	15°17	5°29	7° 3	14°17	n.a.		
S 9	1 34 6	24°24'36	1♁16	17° 7	23°46	25°24	2°31	20°21	6° 1	25° 4	15°18	5°31	7° 0	14°24	n.a.		
M10	1 38 3	25°25'57	13°24	18°42	25° 1	25°52	2°24	20°28	6° 3	25° 7	15°19	5°32	6°57	14°30	n.a.		
T11	1 42 0	26°27'18	25°22	20°16	26°17	26°19	2°17	20°35	6° 6	25° 9	15°21	5°R33	6°54	14°37	n.a.		
W12	1 45 56	27°28'39	7♁14	21°51	27°32	26°46	2°11	20°42	6° 9	25°11	15°22	5°33	6°51	14°44	n.a.		
T13	1 49 53	28°29'59	19° 5	23°26	28°48	27°13	2° 4	20°48	6°12	25°13	15°23	5°30	6°47	14°50	n.a.		
F14	1 53 49	29°31'20	1♁ 0	25° 2	0♁ 3	27°39	1°57	20°55	6°15	25°16	15°24	5°26	6°44	14°57	n.a.		
S15	1 57 46	0♁32'40	13° 3	26°38	1°19	28° 6	1°51	21° 2	6°18	25°18	15°25	5°21	6°41	15° 4	n.a.		
S16	2 1 42	1°34'01	25°18	28°14	2°34	28°32	1°45	21° 9	6°21	25°20	15°26	5°15	6°38	15°11	n.a.		
M17	2 5 39	2°35'20	7♁46	29°51	3°49	28°58	1°39	21°16	6°24	25°23	15°27	5° 9	6°35	15°17	n.a.		
T18	2 9 35	3°36'40	20°28	1♁28	5° 5	29°24	1°33	21°23	6°27	25°25	15°27	5° 3	6°32	15°24	n.a.		
W19	2 13 32	4°37'58	3♁26	3° 5	6°20	29°49	1°27	21°30	6°30	25°27	15°28	4°59	6°28	15°31	n.a.		
T20	2 17 29	5°39'17	16°38	4°43	7°35	0♁14	1°22	21°37	6°33	25°29	15°29	4°56	6°25	15°37	n.a.		
F21	2 21 25	6°40'34	0♁ 4	6°22	8°51	0°39	1°16	21°44	6°36	25°32	15°30	4°D54	6°22	15°44	n.a.		
S22	2 25 22	7°41'51	13°41	8° 1	10° 6	1° 4	1°11	21°51	6°39	25°34	15°31	4°55	6°19	15°51	n.a.		
S23	2 29 18	8°43'06	27°28	9°41	11°21	1°28	1° 6	21°58	6°42	25°36	15°31	4°56	6°16	15°58	n.a.		
M24	2 33 15	9°44'21	11♁23	11°21	12°37	1°52	1° 1	22° 5	6°46	25°38	15°32	4°57	6°12	16° 4	n.a.		
T25	2 37 11	10°45'35	25°25	13° 1	13°52	2°16	0°56	22°12	6°49	25°40	15°33	4°59	6° 9	16°11	n.a.		
W26	2 41 8	11°46'47	9♁32	14°42	15° 7	2°39	0°51	22°20	6°52	25°43	15°33	4°R59	6° 6	16°18	n.a.		
T27	2 45 4	12°47'58	23°43	16°23	16°23	3° 3	0°47	22°27	6°55	25°45	15°34	4°59	6° 3	16°24	n.a.		
F28	2 49 1	13°49'08	7♁56	18° 5	17°38	3°26	0°43	22°34	6°59	25°47	15°34	4°58	6° 0	16°31	n.a.		
S29	2 52 58	14°50'16	22° 8	19°48	18°53	3°48	0°39	22°41	7° 2	25°49	15°35	4°55	5°57	16°38	n.a.		
S30	2 56 54	15♁51'23	6°Y16	21♁31	20♁ 8	4♁10	0°Y35	22♁48	7♁ 5	25♁51	15♁35	4♁53	5♁53	16♁45	n.a.		

Delta T = 21h14m20s Julian Calendar 1 Nov. 2959 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2959 BCE  
 The year -2958 astronomical counting style corresponds to year 2959 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2959 BCE (-2958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 0 51	16♁52'29	20°Y15	23♁14	21♁23	4♁32	0°R31	22♁55	7♁ 8	25♁54	15♁36	4°R50	5♁50	16♁51	n.a.		
T 2	3 4 47	17°53'34	4♁ 4	24°58	22°39	4°54	0°Y28	23° 2	7°12	25°56	15°36	4♁48	5°47	16°58	n.a.		
W 3	3 8 44	18°54'37	17°37	26°42	23°54	5°15	0°25	23°10	7°15	25°58	15°36	4°46	5°44	17° 5	n.a.		
T 4	3 12 40	19°55'39	0♁54	28°26	25° 9	5°36	0°21	23°17	7°18	26° 0	15°37	4°D45	5°41	17°12	n.a.		
F 5	3 16 37	20°56'40	13°52	0♁10	26°24	5°57	0°19	23°24	7°22	26° 2	15°37	4°46	5°38	17°18	n.a.		
S 6	3 20 33	21°57'40	26°33	1°55	27°39	6°17	0°16	23°31	7°25	26° 4	15°37	4°46	5°34	17°25	n.a.		
S 7	3 24 30	22°58'39	8♁57	3°40	28°54	6°37	0°13	23°39	7°29	26° 6	15°37	4°47	5°31	17°32	n.a.		
M 8	3 28 27	23°59'37	21° 7	5°24	0♁ 9	6°57	0°11	23°46	7°32	26° 8	15°38	4°49	5°28	17°38	n.a.		
T 9	3 32 23	25° 0'33	3♁ 7	7° 8	1°24	7°16	0° 9	23°53	7°35	26°10	15°38	4°50	5°25	17°45	n.a.		
W10	3 36 20	26° 1'29	15° 1	8°51	2°39	7°35	0° 7	24° 0	7°39	26°12	15°38	4°50	5°22	17°52	n.a.		
T11	3 40 16	27° 2'23	26°53	10°33	3°54	7°53	0° 5	24° 7	7°42	26°15	15°38	4°R50	5°18	17°59	n.a.		
F12	3 44 13	28° 3'16	8♁48	12°15	5° 9	8°11	0° 4	24°15	7°46	26°17	15°R38	4°50	5°15	18° 5	n.a.		
S13	3 48 9	29° 4'08	20°52	13°54	6°24	8°28	0° 3	24°22	7°49	26°19	15°38	4°50	5°12	18°12	n.a.		
S14	3 52 6	0♁ 4'58	3♁ 7	15°32	7°39	8°46	0° 1	24°29	7°53	26°21	15°38	4°49	5° 9	18°19	n.a.		
M15	3 56 2	1° 5'47	15°38	17° 8	8°54	9° 2	0° 1	24°36	7°56	26°22	15°38	4°49	5° 6	18°25	n.a.		
T16	3 59 59	2° 6'35	28°28	18°40	10° 9	9°18	0° 0	24°43	7°59	26°24	15°38	4°48	5° 3	18°32	n.a.		
W17	4 3 56	3° 7'21	11♁39	20° 9	11°24	9°34	29♁59	24°51	8° 3	26°26	15°37	4°48	4°59	18°39	n.a.		
T18	4 7 52	4° 8'06	25° 9	21°35	12°39	9°49	29°59	24°58	8° 6	26°28	15°37	4°48	4°56	18°46	n.a.		
F19	4 11 49	5° 8'50	8♁58	22°55	13°54	10° 4	29°D59	25° 5	8°10	26°30	15°37	4°48	4°53	18°52	n.a.		
S20	4 15 45	6° 9'31	23° 3	24°10	15° 9	10°18	29°59	25°12	8°13	26°32	15°37	4°48	4°50	18°59	n.a.		
S21	4 19 42	7°10'11	7♁30	25°19	16°24	10°32	0°Y 0	25°19	8°17	26°34	15°36	4°48	4°47	19° 6	n.a.		
M22	4 23 38	8°10'49	21°43	26°21	17°38	10°45	0° 0	25°26	8°20	26°36	15°36	4°48	4°44	19°12	n.a.		
T23	4 27 35	9°11'25	6♁ 8	27°16	18°53	10°58	0° 1	25°33	8°24	26°37	15°36	4°47	4°40	19°19	n.a.		
W24	4 31 31	10°11'59	20°30	28° 2	20° 8	11°10	0° 2	25°40	8°27	26°39	15°35	4°47	4°37	19°26	n.a.		
T25	4 35 28	11°12'30	4♁46	28°39	21°23	11°22	0° 3	25°47	8°31	26°41	15°35	4°D46	4°34	19°33	n.a.		
F26	4 39 25	12°13'00	18°53	29° 7	22°38	11°33	0° 4	25°54	8°34	26°43	15°34	4°46	4°31	19°39	n.a.		
S27	4 43 21	13°13'27	2°Y49	29°25	23°52	11°44	0° 6	26° 2	8°38	26°44	15°34	4°47	4°28	19°46	n.a.		
S28	4 47 18	14°13'52	16°34	29°R33	25° 7	11°53	0° 7	26° 9	8°41	26°46	15°33	4°47	4°24	19°53	n.a.		
M29	4 51 14	15°14'15	0♁ 7	29°30	26°22	12° 3	0° 9	26°15	8°45	26°48	15°33	4°48	4°21	20° 0	n.a.		
T30	4 55 11	16°14'35	13°27	29°18	27°36	12°12	0°12	26°22	8°48	26°50	15°32	4°49	4°18	20° 6	n.a.		
W31	4 59 7	17♁14'54	26♁34	28♁55	28♁51	12♁20	0°Y14	26♁29	8♁51	26♁51	15♁31	4♁50	4♁15	20♁13	n.a.		

Delta T = 21h14m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]