

SWISS EPHEMERIS for the year 2531 BCE

JANUARY 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 16 38	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> R48	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> R22	29 <sup>h</sup> R40	24 <sup>h</sup> R18	24 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.							
S 2	5 20 35	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> II44	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> II20	29 <sup>h</sup> Y39	24 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.							
M 3	5 24 31	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.							
T 4	5 28 28	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> D17	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.							
W 5	5 32 24	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.							
T 6	5 36 21	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> R39	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> R18	24 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.							
F 7	5 40 17	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.							
S 8	5 44 14	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.							
S 9	5 48 10	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.							
M10	5 52 7	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.							
T11	5 56 4	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.							
W12	6 0 0	2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.							
T13	6 3 57	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.							
F14	6 7 53	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> Y33	7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> D13	24 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.							
S15	6 11 50	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.							
S16	6 15 46	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.							
M17	6 19 43	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.							
T18	6 23 39	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> II0	3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.							
W19	6 27 36	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> R17	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.							
T20	6 31 33	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.							
F21	6 35 29	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.							
S22	6 39 26	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.							
S23	6 43 22	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.							
M24	6 47 19	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.							
T25	6 51 15	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.							
W26	6 55 12	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.							
T27	6 59 9	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.							
F28	7 3 5	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> D2	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.							
S29	7 7 2	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> II32	27 <sup>h</sup> D30	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.							
S30	7 10 58	20 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	n.a.							
M31	7 14 55	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> II12	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> Y6	11 <sup>h</sup> II45	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> II41	29 <sup>h</sup> Y29	24 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.							

Delta T = 17h32m44s Julian Calendar 1 Jan. 2531 BCE == Greg. Calendar 11 Dec. 2532 BCE  
 The year -2530 astronomical counting style corresponds to year 2531 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 18 51	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> Y13	11 <sup>h</sup> R42	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> R40	29 <sup>h</sup> R29	24 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.							
W 2	7 22 48	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> II39	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> II39	29 <sup>h</sup> D29	24 <sup>h</sup> R9	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.							
T 3	7 26 44	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> Y29	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.							
F 4	7 30 41	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.							
S 5	7 34 38	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.							
S 6	7 38 34	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> R52	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.							
M 7	7 42 31	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	n.a.							
T 8	7 46 27	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>															

SWISS EPHEMERIS for the year 2531 BCE

MARCH 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 9 15	19 <sup>48</sup> 48'05	17 <sup>27</sup> 5	27 <sup>3</sup> 45	28 <sup>8</sup> 4	5°R27	11 <sup>9</sup> 34	10°R54	13 <sup>3</sup> 37	4°R23	29 <sup>9</sup> 37	22°R46	21 <sup>27</sup> 34	5 <sup>27</sup> 26	n.a.		
W 2	9 13 11	20°46'23	29° 0	29°20	29°14	5 <sup>10</sup> 10	11°45	10 <sup>II</sup> 54	13°40	4 <sup>II</sup> 23	29°38	22 <sup>27</sup> 46	21°30	5°32	n.a.		
T 3	9 17 8	21°44'39	11 <sup>3</sup> 4	0 <sup>0</sup> 57	0 <sup>0</sup> 24	4°52	11°56	10°53	13°43	4°23	29°38	22°44	21°27	5°39	n.a.		
F 4	9 21 5	22°42'53	23°23	2°36	1°33	4°34	12° 7	10°D53	13°46	4°22	29°39	22°40	21°24	5°46	n.a.		
S 5	9 25 1	23°41'05	5 <sup>5</sup> 57	4°17	2°43	4°15	12°18	10°54	13°49	4°22	29°40	22°34	21°21	5°52	n.a.		
S 6	9 28 58	24°39'15	18°49	6° 0	3°52	3°56	12°29	10°54	13°52	4°D22	29°41	22°25	21°18	5°59	n.a.		
M 7	9 32 54	25°37'24	1 <sup>1</sup> 58	7°44	5° 1	3°36	12°40	10°54	13°54	4°22	29°41	22°15	21°14	6° 0	n.a.		
T 8	9 36 51	26°35'30	15°24	9°29	6°10	3°16	12°52	10°54	13°57	4°22	29°42	22° 4	21°11	6°12	n.a.		
W 9	9 40 47	27°33'35	29° 2	11°17	7°19	2°56	13° 3	10°55	14° 0	4°23	29°43	21°54	21° 8	6°19	n.a.		
T 10	9 44 44	28°31'37	12 <sup>Y</sup> 52	13° 6	8°28	2°35	13°15	10°56	14° 2	4°23	29°44	21°45	21° 5	6°26	n.a.		
F 11	9 48 40	29°29'37	26°49	14°57	9°37	2°14	13°26	10°56	14° 5	4°23	29°44	21°39	21° 2	6°32	n.a.		
S 12	9 52 37	0 <sup>0</sup> 27'36	10 <sup>8</sup> 51	16°50	10°45	1°53	13°38	10°57	14° 8	4°23	29°45	21°35	20°59	6°39	n.a.		
S 13	9 56 34	1°25'32	24°56	18°45	11°54	1°32	13°50	10°58	14°10	4°23	29°46	21°34	20°55	6°46	n.a.		
M14	10 0 30	2°23'26	9 <sup>II</sup> 3	20°41	13° 2	1°10	14° 1	10°59	14°13	4°23	29°47	21°D34	20°52	6°52	n.a.		
T 15	10 4 27	3°21'19	23°12	22°39	14°10	0°49	14°13	11° 0	14°15	4°24	29°48	21°R34	20°49	6°59	n.a.		
W16	10 8 23	4°19'09	7 <sup>3</sup> 20	24°38	15°18	0°27	14°25	11° 2	14°18	4°24	29°49	21°33	20°46	7° 5	n.a.		
T 17	10 12 20	5°16'57	21°26	26°39	16°26	0° 6	14°37	11° 3	14°20	4°24	29°50	21°30	20°43	7°12	n.a.		
F 18	10 16 16	6°14'44	5 <sup>Ω</sup> 28	28°42	17°33	29 <sup>Ω</sup> 45	14°49	11° 4	14°23	4°25	29°50	21°25	20°40	7°19	n.a.		
S 19	10 20 13	7°12'28	19°22	0 <sup>0</sup> 46	18°41	29°23	15° 1	11° 6	14°25	4°25	29°51	21°16	20°36	7°25	n.a.		
S 20	10 24 9	8°10'11	3 <sup>10</sup> 5	2°52	19°48	29° 2	15°13	11° 8	14°27	4°26	29°52	21° 6	20°33	7°32	n.a.		
M21	10 28 6	9° 7'52	16°32	4°59	20°55	28°41	15°26	11° 9	14°30	4°26	29°53	20°54	20°30	7°39	n.a.		
T 22	10 32 3	10° 5'32	29°43	7° 7	22° 2	28°20	15°38	11°11	14°32	4°27	29°54	20°42	20°27	7°45	n.a.		
W23	10 35 59	11° 3'10	12 <sup>2</sup> 35	9°16	23° 9	28° 0	15°50	11°13	14°34	4°27	29°55	20°31	20°24	7°52	n.a.		
T 24	10 39 56	12° 0'46	25° 8	11°25	24°15	27°40	16° 3	11°15	14°36	4°28	29°56	20°21	20°20	7°59	n.a.		
F 25	10 43 52	12°58'22	7 <sup>11</sup> 24	13°36	25°22	27°20	16°15	11°17	14°39	4°28	29°57	20°15	20°17	8° 5	n.a.		
S 26	10 47 49	13°55'56	19°27	15°46	26°28	27° 1	16°28	11°20	14°41	4°29	29°58	20°11	20°14	8°12	n.a.		
S 27	10 51 45	14°53'29	1 <sup>2</sup> 20	17°57	27°34	26°42	16°40	11°22	14°43	4°30	0 <sup>8</sup> 0	20° 9	20°11	8°19	n.a.		
M28	10 55 42	15°51'01	13° 9	20° 7	28°40	26°24	16°53	11°25	14°45	4°30	0° 1	20° 8	20° 8	8°25	n.a.		
T 29	10 59 38	16°48'32	24°59	22°17	29°45	26° 6	17° 5	11°27	14°47	4°31	0° 2	20° 8	20° 5	8°32	n.a.		
W30	11 3 35	17°46'02	6 <sup>3</sup> 55	24°26	0 <sup>8</sup> 51	25°48	17°18	11°30	14°49	4°32	0° 3	20° 7	20° 1	8°39	n.a.		
T 31	11 7 31	18 <sup>0</sup> 43'31	19 <sup>3</sup> 3	26 <sup>0</sup> 34	1 <sup>8</sup> 56	25 <sup>Ω</sup> 32	17 <sup>9</sup> 31	11 <sup>II</sup> 32	14 <sup>3</sup> 51	4 <sup>II</sup> 33	0 <sup>8</sup> 4	20 <sup>2</sup> 5	19 <sup>2</sup> 58	8 <sup>2</sup> 45	n.a.		

Delta T = 17h32m39s Julian Calendar 1 March 2531 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2531 BCE  
 The year -2530 astronomical counting style corresponds to year 2531 B.C.E historical counting style.

APRIL 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 11 28	19 <sup>0</sup> 40'58	1 <sup>2</sup> 26	28 <sup>0</sup> 40	3 <sup>8</sup> 1	25°R15	17 <sup>9</sup> 44	11 <sup>II</sup> 35	14 <sup>3</sup> 53	4 <sup>II</sup> 33	0 <sup>8</sup> 5	20°R 1	19 <sup>2</sup> 55	8 <sup>2</sup> 52	n.a.		
S 2	11 15 25	20°38'25	14°10	0 <sup>0</sup> 45	4° 6	25°Ω 0	17°57	11°38	14°55	4°34	0° 6	19°25	19°52	8°59	n.a.		
S 3	11 19 21	21°35'50	27°15	2°48	5°11	24°45	18° 9	11°41	14°56	4°35	0° 7	19°44	19°49	9° 5	n.a.		
M 4	11 23 18	22°33'14	10 <sup>0</sup> 43	4°50	6°15	24°31	18°22	11°44	14°58	4°36	0° 9	19°32	19°45	9°12	n.a.		
T 5	11 27 14	23°30'37	24°30	6°49	7°19	24°17	18°35	11°48	15° 0	4°37	0°10	19°20	19°42	9°18	n.a.		
W 6	11 31 11	24°27'59	8 <sup>Y</sup> 34	8°45	8°23	24° 5	18°48	11°51	15° 2	4°38	0°11	19° 9	19°39	9°25	n.a.		
T 7	11 35 7	25°25'20	22°49	10°40	9°27	23°53	19° 1	11°54	15° 3	4°39	0°12	18°59	19°36	9°32	n.a.		
F 8	11 39 4	26°22'40	7 <sup>8</sup> 10	12°31	10°30	23°41	19°14	11°58	15° 5	4°40	0°14	18°52	19°33	9°38	n.a.		
S 9	11 43 0	27°19'58	21°31	14°20	11°33	23°31	19°28	12° 1	15° 6	4°41	0°15	18°47	19°30	9°45	n.a.		
S 10	11 46 57	28°17'15	5 <sup>II</sup> 50	16° 7	12°36	23°22	19°41	12° 5	15° 8	4°42	0°16	18°46	19°26	9°52	n.a.		
M11	11 50 54	29°14'31	20° 3	17°50	13°39	23°13	19°54	12° 9	15° 9	4°43	0°17	18°D45	19°23	9°58	n.a.		
T 12	11 54 50	0 <sup>0</sup> Y11'46	4 <sup>8</sup> 8	19°31	14°41	23° 5	20° 7	12°13	15°11	4°44	0°19	18°R45	19°20	10° 5	n.a.		
W13	11 58 47	1° 9'00	18° 5	21° 9	15°43	22°58	20°20	12°16	15°12	4°46	0°20	18°44	19°17	10°12	n.a.		
T 14	12 2 43	2° 6'12	1 <sup>Ω</sup> 54	22°44	16°45	22°51	20°34	12°20	15°13	4°47	0°21	18°42	19°14	10°18	n.a.		
F 15	12 6 40	3° 3'23	15°34	24°16	17°47	22°46	20°47	12°25	15°15	4°48	0°23	18°36	19°11	10°25	n.a.		
S 16	12 10 36	4° 0'33	29° 3	25°45	18°48	22°41	21° 0	12°29	15°16	4°49	0°24	18°28	19° 7	10°32	n.a.		
S 17	12 14 33	4°57'42	12 <sup>10</sup> 22	27°11	19°49	22°38	21°14	12°33	15°17	4°50	0°25	18°18	19° 4	10°38	n.a.		
M18	12 18 29	5°54'50	25°28	28°34	20°49	22°35	21°27	12°37	15°18	4°52	0°27	18° 7	19° 1	10°45	n.a.		
T 19	12 22 26	6°51'57	8 <sup>2</sup> 20	29°55	21°49	22°32	21°40	12°42	15°19	4°53	0°28	17°55	18°58	10°52	n.a.		
W20	12 26 23	7°49'04	20°57	1 <sup>8</sup> 12	22°49	22°31	21°54	12°46	15°21	4°54	0°29	17°44	18°55	10°58	n.a.		
T 21	12 30 19	8°46'10	3 <sup>11</sup> 20	2°26	23°48	22°D31	22° 7	12°51	15°22	4°56	0°31	17°35	18°51	11° 5	n.a.		
F 22	12 34 16	9°43'15	15°30	3°36	24°47	22°31	22°21	12°55	15°23	4°57	0°32	17°28	18°48	11°11	n.a.		
S 23	12 38 12	10°40'20	27°29	4°44	25°46	22°32	22°34	13° 0	15°23	4°59	0°33	17°24	18°45	11°18	n.a.		
S 24	12 42 9	11°37'25	9 <sup>2</sup> 20	5°48	26°44	22°34	22°48	13° 5	15°24	5° 0	0°35	17°22	18°42	11°25	n.a.		
M25	12 46 5	12°34'30	21° 8	6°49	27°42	22°37	23° 1	13°10	15°25	5° 2	0°36	17°D22	18°39	11°31	n.a.		
T 26	12 50 2	13°31'34	2 <sup>3</sup> 57	7°47	28°40	22°40	23°15	13°15	15°26	5° 3	0°38	17°22	18°36	11°38	n.a.		
W27	12 53 58	14°28'38	14°53	8°40	29°37	22°44	23°28	13°20	15°27	5° 5	0°39	17°R23	18°32	11°45	n.a.		
T 28	12 57 55	15°25'42	27° 1	9°31	0 <sup>II</sup> 33	22°49	23°42	13°25	15°27	5° 6	0°40	17°22	18°29	11°51	n.a.		
F 29	13 1 52	16°22'45	9 <sup>2</sup> 27	10°17	1°29	22°55	23°55	13°30	15°28	5° 8	0°42	17°19	18°26	11°58	n.a.		
S 30	13 5 48	17 <sup>9</sup> 19'49	22 <sup>2</sup> 13	11 <sup>8</sup> 0	2 <sup>II</sup> 25	23°Ω 2	24 <sup>9</sup> 9	13 <sup>II</sup> 35	15 <sup>3</sup> 29	5 <sup>II</sup> 9	0 <sup>8</sup> 43	17 <sup>2</sup> 15	18 <sup>2</sup> 23	12 <sup>2</sup> 5	n.a.		

Delta T = 17h32m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2531 BCE

MAY 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 9 45	18°Y16'52	5X24	11R39	3II20	23Ω 9	24Y22	13II40	15Z29	5II11	0R45	17°R 8	18X20	12X11	n.a.								
M 2	13 13 41	19°13'56	19° 1	12°14	4°14	23°17	24°36	13°46	15°30	5°13	0°46	17X0	18°16	12°18	n.a.								
T 3	13 17 38	20°10'59	3Y 2	12°45	5° 8	23°26	24°50	13°51	15°30	5°14	0°48	16°51	18°13	12°25	n.a.								
W 4	13 21 34	21° 8'02	17°25	13°11	6° 2	23°35	25° 3	13°57	15°30	5°16	0°49	16°42	18°10	12°31	n.a.								
T 5	13 25 31	22° 5'05	2R 2	13°33	6°55	23°45	25°17	14° 2	15°31	5°18	0°51	16°35	18° 7	12°38	n.a.								
F 6	13 29 27	23° 2'08	16°46	13°51	7°47	23°56	25°30	14° 8	15°31	5°20	0°52	16°30	18° 4	12°44	n.a.								
S 7	13 33 24	23°59'11	1II31	14° 4	8°39	24° 8	25°44	14°13	15°31	5°21	0°53	16°27	18° 1	12°51	n.a.								
S 8	13 37 20	24°56'13	16°10	14°13	9°30	24°20	25°58	14°19	15°32	5°23	0°55	16°D26	17°57	12°58	n.a.								
M 9	13 41 17	25°53'15	0R37	14°R17	10°21	24°33	26°11	14°25	15°32	5°25	0°56	16°26	17°54	13° 4	n.a.								
T 10	13 45 14	26°50'17	14°50	14°16	11°10	24°47	26°25	14°31	15°32	5°27	0°58	16°27	17°51	13°11	n.a.								
W11	13 49 10	27°47'19	28°48	14°11	11°59	25° 1	26°38	14°37	15°32	5°28	0°59	16°R28	17°48	13°18	n.a.								
T 12	13 53 7	28°44'20	12Ω30	14° 1	12°48	25°16	26°52	14°43	15°R32	5°30	1° 1	16°27	17°45	13°24	n.a.								
F 13	13 57 3	29°41'21	25°56	13°47	13°35	25°31	27° 6	14°49	15°32	5°32	1° 2	16°24	17°42	13°31	n.a.								
S 14	14 1 0	0R38'22	9M 8	13°29	14°22	25°47	27°19	14°55	15°32	5°34	1° 4	16°19	17°38	13°38	n.a.								
S 15	14 4 56	1°35'23	22° 7	13° 7	15° 8	26° 4	27°33	15° 1	15°32	5°36	1° 5	16°13	17°35	13°44	n.a.								
M16	14 8 53	2°32'24	4R52	12°41	15°53	26°21	27°46	15° 7	15°31	5°38	1° 7	16° 6	17°32	13°51	n.a.								
T 17	14 12 49	3°29'25	17°25	12°12	16°37	26°39	28° 0	15°13	15°31	5°40	1° 8	15°58	17°29	13°58	n.a.								
W18	14 16 46	4°26'26	29°46	11°40	17°21	26°57	28°13	15°20	15°31	5°42	1°10	15°51	17°26	14° 4	n.a.								
T 19	14 20 43	5°23'27	11M56	11° 5	18° 3	27°16	28°27	15°26	15°31	5°44	1°11	15°46	17°22	14°11	n.a.								
F 20	14 24 39	6°20'29	23°57	10°29	18°44	27°36	28°41	15°32	15°30	5°46	1°13	15°42	17°19	14°18	n.a.								
S 21	14 28 36	7°17'32	5R51	9°51	19°24	27°56	28°54	15°39	15°30	5°48	1°14	15°40	17°16	14°24	n.a.								
S 22	14 32 32	8°14'34	17°39	9°13	20° 4	28°16	29° 8	15°45	15°29	5°50	1°15	15°D39	17°13	14°31	n.a.								
M23	14 36 29	9°11'38	29°26	8°35	20°42	28°37	29°21	15°52	15°29	5°52	1°17	15°40	17°10	14°37	n.a.								
T 24	14 40 25	10° 8'42	11R15	7°57	21°19	28°59	29°35	15°58	15°28	5°54	1°18	15°41	17° 7	14°44	n.a.								
W25	14 44 22	11° 5'47	23°11	7°21	21°54	29°20	29°48	16° 5	15°28	5°56	1°20	15°43	17° 3	14°51	n.a.								
T 26	14 48 18	12° 2'53	5R19	6°47	22°29	29°43	0R 1	16°11	15°27	5°58	1°21	15°44	17° 0	14°57	n.a.								
F 27	14 52 15	13° 0'00	17°43	6°15	23° 2	0M 6	0°15	16°18	15°26	6° 0	1°23	15°R44	16°57	15° 4	n.a.								
S 28	14 56 12	13°57'07	0X28	5°47	23°34	0°29	0°28	16°25	15°25	6° 2	1°24	15°43	16°54	15°11	n.a.								
S 29	15 0 8	14°54'15	13°38	5°22	24° 5	0°53	0°42	16°32	15°25	6° 4	1°26	15°41	16°51	15°17	n.a.								
M30	15 4 5	15°51'25	27°14	5° 2	24°34	1°17	0°55	16°39	15°24	6° 6	1°27	15°37	16°48	15°24	n.a.								
T 31	15 8 1	16R48'35	11Y18	4R46	25II 1	1M42	1R 8	16II45	15R23	6II 8	1R28	15X33	16X44	15X31	n.a.								

Delta T = 17h32m34s Julian Calendar 1 May 2531 BCE == Greg. Calendar 10 Apr. 2531 BCE  
 The year -2530 astronomical counting style corresponds to year 2531 B.C.E historical counting style.

JUNE 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 11 58	17R45'46	25Y46	4°R35	25II27	2M 7	1R22	16II52	15°R22	6II11	1R30	15°R29	16X41	15X37	n.a.								
T 2	15 15 54	18°42'58	10R34	4R29	25°52	2°32	1°35	16°59	15R21	6°13	1°31	15X26	16°38	15°44	n.a.								
F 3	15 19 51	19°40'11	25°35	4°D29	26°14	2°58	1°48	17° 6	15°20	6°15	1°33	15°24	16°35	15°51	n.a.								
S 4	15 23 47	20°37'25	10II39	4°34	26°35	3°25	2° 1	17°13	15°19	6°17	1°34	15°D23	16°32	15°57	n.a.								
S 5	15 27 44	21°34'40	25°37	4°46	26°55	3°51	2°15	17°20	15°18	6°19	1°36	15°23	16°28	16° 4	n.a.								
M 6	15 31 41	22°31'55	10R23	5° 3	27°12	4°18	2°28	17°27	15°17	6°21	1°37	15°24	16°25	16°11	n.a.								
T 7	15 35 37	23°29'11	24°51	5°26	27°28	4°46	2°41	17°34	15°16	6°23	1°38	15°25	16°22	16°17	n.a.								
W 8	15 39 34	24°26'28	8Ω58	5°55	27°41	5°14	2°54	17°41	15°14	6°26	1°40	15°26	16°19	16°24	n.a.								
T 9	15 43 30	25°23'46	22°43	6°30	27°53	5°42	3° 7	17°49	15°13	6°28	1°41	15°R27	16°16	16°30	n.a.								
F 10	15 47 27	26°21'04	6M 6	7°10	28° 2	6°11	3°20	17°56	15°12	6°30	1°42	15°27	16°13	16°37	n.a.								
S 11	15 51 23	27°18'23	19° 9	7°57	28°10	6°40	3°33	18° 3	15°10	6°32	1°44	15°25	16° 9	16°44	n.a.								
S 12	15 55 20	28°15'43	1R54	8°50	28°15	7° 9	3°46	18°10	15° 9	6°34	1°45	15°24	16° 6	16°50	n.a.								
M13	15 59 16	29°13'03	14°25	9°48	28°18	7°39	3°59	18°17	15° 8	6°37	1°46	15°21	16° 3	16°57	n.a.								
T 14	16 3 13	0II10'25	26°42	10°52	28°R18	8° 9	4°12	18°25	15° 6	6°39	1°48	15°19	16° 0	17° 4	n.a.								
W15	16 7 10	1° 7'48	8M50	12° 1	28°16	8°39	4°25	18°32	15° 5	6°41	1°49	15°17	15°57	17°10	n.a.								
T 16	16 11 6	2° 5'12	20°49	13°16	28°12	9° 9	4°37	18°39	15° 3	6°43	1°50	15°15	15°53	17°17	n.a.								
F 17	16 15 3	3° 2'37	2X42	14°36	28° 6	9°40	4°50	18°47	15° 2	6°46	1°52	15°15	15°50	17°24	n.a.								
S 18	16 18 59	4° 0'03	14°31	16° 1	27°57	10°11	5° 3	18°54	15° 0	6°48	1°53	15°D14	15°47	17°30	n.a.								
S 19	16 22 56	4°57'31	26°18	17°30	27°46	10°43	5°16	19° 1	14°58	6°50	1°54	15°14	15°44	17°37	n.a.								
M20	16 26 52	5°55'00	8R 7	19° 4	27°32	11°15	5°28	19° 9	14°57	6°52	1°55	15°15	15°41	17°44	n.a.								
T 21	16 30 49	6°52'31	19°59	20°43	27°16	11°47	5°41	19°16	14°55	6°54	1°57	15°16	15°38	17°50	n.a.								
W22	16 34 45	7°50'04	1R58	22°25	26°58	12°19	5°53	19°24	14°53	6°57	1°58	15°17	15°34	17°57	n.a.								
T 23	16 38 42	8°47'38	14° 7	24°11	26°38	12°52	6° 6	19°31	14°51	6°59	1°59	15°17	15°31	18° 3	n.a.								
F 24	16 42 39	9°45'13	26°32	26° 0	26°15	13°25	6°18	19°39	14°50	7° 1	2° 0	15°18	15°28	18°10	n.a.								
S 25	16 46 35	10°42'50	9X14	27°51	25°51	13°58	6°30	19°46	14°48	7° 3	2° 2	15°R18	15°25	18°17	n.a.								
S 26	16 50 32	11°40'30	22°19	29°46	25°24	14°31	6°43	19°53	14°46	7° 6	2° 3	15°18	15°22	18°23	n.a.								
M27	16 54 28	12°38'11	5Y49	1II42	24°56	15° 5	6°55	20° 1	14°44	7° 8	2° 4	15°18	15°19	18°30	n.a.								
T 28	16 58 25	13°35'53	19°45	3°40	24°26	15°39	7° 7	20° 8	14°42	7°10	2° 5	15°18	15°15	18°37	n.a.								
W29	17 2 21	14°33'38	4R 7	5°39	23°54	16°13	7°19	20°16	14°40	7°12	2° 6	15°17	15°12	18°43	n.a.								
T 30	17 6 18	15II31'25	18R52	7II39	23II21	16M47	7R31	20II23	14R38	7II14	2R 7	15°D17	15X 9	18X50	n.a.								

Delta T = 17h32m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2531 BCE

JULY 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	17 10 14	16II29°13	3II54	9II40	22°R47	17II22	7♃43	20II31	14°R36	7II17	2♃9	15♁17	15♁6	18♁57	n.a.
S 2	17 14 11	17°27'03	19°4	11°41	22II12	17°57	7°55	20°39	14♁34	7°19	2°10	15°R17	15°3	19°3	n.a.
S 3	17 18 8	18°24'55	4♁15	13°42	21°36	18°32	8°7	20°46	14°32	7°21	2°11	15°17	14°59	19°10	n.a.
M 4	17 22 4	19°22'49	19°15	15°43	21°0	19°8	8°19	20°54	14°30	7°23	2°12	15°17	14°56	19°17	n.a.
T 5	17 26 1	20°20'44	3♁58	17°43	20°23	19°43	8°30	21°1	14°28	7°25	2°13	15°17	14°53	19°23	n.a.
W 6	17 29 57	21°18'40	18°18	19°43	19°47	20°19	8°42	21°9	14°26	7°28	2°14	15°16	14°50	19°30	n.a.
T 7	17 33 54	22°16'38	2II12	21°42	19°10	20°55	8°53	21°16	14°23	7°30	2°15	15°15	14°47	19°37	n.a.
F 8	17 37 50	23°14'38	15°39	23°40	18°34	21°31	9°5	21°24	14°21	7°32	2°16	15°15	14°44	19°43	n.a.
S 9	17 41 47	24°12'39	28°41	25°37	17°59	22°8	9°16	21°31	14°19	7°34	2°17	15°D15	14°40	19°50	n.a.
S 10	17 45 43	25°10'41	11♁22	27°34	17°24	22°45	9°28	21°39	14°17	7°36	2°18	15°15	14°37	19°56	n.a.
M11	17 49 40	26°8'45	23°45	29°29	16°50	23°21	9°39	21°46	14°15	7°38	2°19	15°16	14°34	20°3	n.a.
T 12	17 53 37	27°6'51	5II53	1♁23	16°18	23°59	9°50	21°54	14°12	7°41	2°20	15°17	14°31	20°10	n.a.
W13	17 57 33	28°4'59	17°52	3°16	15°47	24°36	10°1	22°1	14°10	7°43	2°21	15°18	14°28	20°16	n.a.
T 14	18 1 30	29°3'08	29°44	5°7	15°18	25°13	10°12	22°9	14°8	7°45	2°22	15°19	14°25	20°23	n.a.
F 15	18 5 26	0♁1'20	11♁32	6°58	14°51	25°51	10°23	22°16	14°5	7°47	2°22	15°R20	14°21	20°30	n.a.
S 16	18 9 23	0°59'33	23°19	8°47	14°25	26°29	10°34	22°24	14°3	7°49	2°23	15°20	14°18	20°36	n.a.
S 17	18 13 19	1°57'48	5♁9	10°35	14°2	27°7	10°45	22°31	14°1	7°51	2°24	15°19	14°15	20°43	n.a.
M18	18 17 16	2°56'05	17°2	12°22	13°41	27°45	10°55	22°39	13°58	7°53	2°25	15°17	14°12	20°50	n.a.
T 19	18 21 13	3°54'24	29°1	14°8	13°22	28°23	11°6	22°46	13°56	7°55	2°26	15°14	14°9	20°56	n.a.
W20	18 25 9	4°52'45	11♁9	15°52	13°5	29°2	11°16	22°54	13°54	7°57	2°27	15°11	14°5	21°3	n.a.
T 21	18 29 6	5°51'09	23°26	17°35	12°51	29°41	11°27	23°1	13°51	7°59	2°27	15°8	14°2	21°10	n.a.
F 22	18 33 2	6°49'34	5♁56	19°17	12°39	0♁19	11°37	23°8	13°49	8°1	2°28	15°5	13°59	21°16	n.a.
S 23	18 36 59	7°48'02	18°41	20°58	12°29	0°58	11°47	23°16	13°47	8°3	2°29	15°3	13°56	21°23	n.a.
S 24	18 40 55	8°46'32	1♁44	22°38	12°22	1°38	11°57	23°23	13°44	8°5	2°30	15°2	13°53	21°30	n.a.
M25	18 44 52	9°45'05	15°7	24°17	12°18	2°17	12°7	23°31	13°42	8°7	2°30	15°D2	13°50	21°36	n.a.
T 26	18 48 48	10°43'40	28°53	25°55	12°D15	2°56	12°17	23°38	13°39	8°9	2°31	15°3	13°46	21°43	n.a.
W27	18 52 45	11°42'18	13♁1	27°31	12°15	3°36	12°27	23°45	13°37	8°11	2°32	15°4	13°43	21°49	n.a.
T 28	18 56 41	12°40'58	27°31	29°7	12°18	4°16	12°36	23°52	13°35	8°13	2°32	15°6	13°40	21°56	n.a.
F 29	19 0 38	13°39'41	12II20	0♁41	12°23	4°56	12°46	24°0	13°32	8°15	2°33	15°R6	13°37	22°3	n.a.
S 30	19 4 35	14°38'25	27°21	2°15	12°30	5°36	12°55	24°7	13°30	8°17	2°33	15°6	13°34	22°9	n.a.
S 31	19 8 31	15♁37'13	12♁28	3♁47	12II39	6♁16	13♁5	24II14	13♁27	8II19	2♁34	15♁4	13♁31	22♁16	n.a.

Delta T = 17h32m29s Julian Calendar 1 July 2531 BCE == Greg. Calendar 10 June 2531 BCE  
 The year -2530 astronomical counting style corresponds to year 2531 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 12 28	16♁36'02	27♁30	5♁19	12II50	6♁57	13♁14	24II21	13°R25	8II20	2♁34	15°R1	13♁27	22♁23	n.a.
T 2	19 16 24	17°34'53	12♁19	6°49	13°3	7°37	13°23	24°28	13♁23	8°22	2°35	14°♁56	13°24	22°29	n.a.
W 3	19 20 21	18°33'47	26°48	8°18	13°19	8°18	13°32	24°36	13°20	8°24	2°35	14°51	13°21	22°36	n.a.
T 4	19 24 17	19°32'42	10II50	9°46	13°36	8°58	13°41	24°43	13°18	8°26	2°36	14°46	13°18	22°43	n.a.
F 5	19 28 14	20°31'39	24°24	11°13	13°55	9°39	13°50	24°50	13°15	8°28	2°36	14°42	13°15	22°49	n.a.
S 6	19 32 11	21°30'39	7♁31	12°39	14°17	10°20	13°58	24°57	13°13	8°29	2°37	14°40	13°11	22°56	n.a.
S 7	19 36 7	22°29'40	20°13	14°4	14°39	11°2	14°7	25°4	13°11	8°31	2°37	14°D39	13°8	23°3	n.a.
M 8	19 40 4	23°28'43	2II35	15°28	15°4	11°43	14°15	25°11	13°8	8°33	2°38	14°39	13°5	23°9	n.a.
T 9	19 44 0	24°27'48	14°40	16°50	15°30	12°24	14°23	25°18	13°6	8°35	2°38	14°40	13°2	23°16	n.a.
W10	19 47 57	25°26'55	26°35	18°12	15°58	13°6	14°31	25°24	13°4	8°36	2°38	14°42	12°59	23°23	n.a.
T 11	19 51 53	26°26'05	8♁24	19°32	16°28	13°48	14°39	25°31	13°1	8°38	2°39	14°43	12°56	23°29	n.a.
F 12	19 55 50	27°25'16	20°10	20°51	16°59	14°29	14°47	25°38	12°59	8°39	2°39	14°R43	12°52	23°36	n.a.
S 13	19 59 46	28°24'29	1♁59	22°8	17°31	15°11	14°55	25°45	12°57	8°41	2°39	14°42	12°49	23°43	n.a.
S 14	20 3 43	29°23'45	13°54	23°25	18°5	15°53	15°2	25°52	12°54	8°43	2°40	14°38	12°46	23°49	n.a.
M15	20 7 40	0♁23'03	25°55	24°39	18°41	16°35	15°10	25°58	12°52	8°44	2°40	14°32	12°43	23°56	n.a.
T 16	20 11 36	1°22'23	8♁6	25°52	19°17	17°18	15°17	26°5	12°50	8°46	2°40	14°24	12°40	24°2	n.a.
W17	20 15 33	2°21'45	20°28	27°4	19°55	18°0	15°24	26°11	12°48	8°47	2°40	14°16	12°37	24°9	n.a.
T 18	20 19 29	3°21'09	3♁0	28°13	20°34	18°42	15°31	26°18	12°45	8°49	2°40	14°6	12°33	24°16	n.a.
F 19	20 23 26	4°20'36	15°44	29°21	21°14	19°25	15°38	26°24	12°43	8°50	2°40	13°58	12°30	24°22	n.a.
S 20	20 27 22	5°20'05	28°40	0II26	21°56	20°7	15°45	26°31	12°41	8°51	2°41	13°51	12°27	24°29	n.a.
S 21	20 31 19	6°19'37	11♁50	1°29	22°38	20°50	15°51	26°37	12°39	8°53	2°41	13°46	12°24	24°36	n.a.
M22	20 35 15	7°19'11	25°14	2°30	23°22	21°33	15°58	26°44	12°37	8°54	2°41	13°43	12°21	24°42	n.a.
T 23	20 39 12	8°18'47	8♁53	3°28	24°6	22°16	16°4	26°50	12°35	8°56	2°41	13°D42	12°17	24°49	n.a.
W24	20 43 9	9°18'27	22°49	4°24	24°52	22°59	16°10	26°56	12°33	8°57	2°R41	13°43	12°14	24°56	n.a.
T 25	20 47 5	10°18'08	7II1	5°16	25°39	23°42	16°16	27°2	12°31	8°58	2°41	13°R44	12°11	25°2	n.a.
F 26	20 51 2	11°17'53	21°29	6°4	26°26	24°25	16°22	27°8	12°28	8°59	2°41	13°44	12°8	25°9	n.a.
S 27	20 54 58	12°17'40	6♁19	6°49	27°14	25°8	16°27	27°15	12°26	9°1	2°41	13°42	12°5	25°16	n.a.
S 28	20 58 55	13°17'29	20°58	7°29	28°3	25°51	16°33	27°21	12°25	9°2	2°41	13°37	12°2	25°22	n.a.
M29	21 2 51	14°17'20	5♁46	8°5	28°53	26°35	16°38	27°26	12°23	9°3	2°41	13°30	11°58	25°29	n.a.
T 30	21 6 48	15°17'14	20°26	8°36	29°44	27°18	16°43	27°32	12°21	9°4	2°40	13°21	11°55	25°36	n.a.
W31	21 10 44	16♁17'10	4II51	9II1	0♁36	28♁2	16♁48	27II38	12♁19	9II5	2♁40	13♁10	11♁52	25♁42	n.a.

Delta T = 17h32m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2531 BCE

SEPTEMBER 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 14 41	17°17'07	18°53	9°19	1°28	28°45	16°53	27°44	12°R17	9°II 6	2°R40	13°R 0	11°A49	25°A49	n.a.
F 2	21 18 38	18°17'07	2°30	9°32	2°21	29°29	16°57	27°50	12°R15	9° 7	2°R40	12°A51	11°46	25°56	n.a.
S 3	21 22 34	19°17'08	15°41	9°R37	3°14	0°M.13	17° 2	27°55	12°13	9° 8	2°40	12°44	11°42	26° 2	n.a.
S 4	21 26 31	20°17'12	28°26	9°34	4° 8	0°57	17° 6	28° 1	12°12	9° 9	2°39	12°39	11°39	26° 9	n.a.
M 5	21 30 27	21°17'17	10°M.49	9°22	5° 3	1°41	17°10	28° 6	12°10	9°10	2°39	12°37	11°36	26°15	n.a.
T 6	21 34 24	22°17'24	22°55	9° 2	5°59	2°25	17°14	28°12	12° 8	9°11	2°39	12°D36	11°33	26°22	n.a.
W 7	21 38 20	23°17'33	4°A50	8°33	6°55	3° 9	17°18	28°17	12° 7	9°12	2°39	12°37	11°30	26°29	n.a.
T 8	21 42 17	24°17'44	16°38	7°55	7°51	3°53	17°21	28°22	12° 5	9°13	2°38	12°R37	11°27	26°35	n.a.
F 9	21 46 13	25°17'56	28°26	7° 8	8°49	4°37	17°25	28°28	12° 3	9°14	2°38	12°36	11°23	26°42	n.a.
S 10	21 50 10	26°18'11	10°R17	6°12	9°46	5°21	17°28	28°33	12° 2	9°15	2°38	12°32	11°20	26°49	n.a.
S 11	21 54 7	27°18'27	22°17	5° 8	10°45	6° 6	17°31	28°38	12° 0	9°15	2°37	12°26	11°17	26°55	n.a.
M12	21 58 3	28°18'45	4°A28	3°58	11°43	6°50	17°34	28°43	11°59	9°16	2°37	12°17	11°14	27° 2	n.a.
T13	22 2 0	29°19'04	16°51	2°43	12°43	7°34	17°36	28°48	11°57	9°17	2°36	12° 6	11°11	27° 9	n.a.
W14	22 5 56	0°M.19'26	29°30	1°25	13°42	8°19	17°39	28°53	11°56	9°17	2°36	11°53	11° 8	27°15	n.a.
T15	22 9 53	1°19'49	12°A22	0° 7	14°42	9° 3	17°41	28°57	11°55	9°18	2°35	11°39	11° 4	27°22	n.a.
F16	22 13 49	2°20'15	25°27	28°R51	15°43	9°48	17°43	29° 2	11°53	9°19	2°35	11°27	11° 1	27°29	n.a.
S17	22 17 46	3°20'42	8°V.44	27°39	16°44	10°33	17°45	29° 7	11°52	9°19	2°34	11°16	10°58	27°35	n.a.
S18	22 21 42	4°21'11	22°11	26°34	17°46	11°17	17°46	29°11	11°51	9°20	2°34	11° 8	10°55	27°42	n.a.
M19	22 25 39	5°21'43	5°B.48	25°38	18°48	12° 2	17°48	29°16	11°50	9°20	2°33	11° 2	10°52	27°49	n.a.
T20	22 29 35	6°22'16	19°33	24°51	19°50	12°47	17°49	29°20	11°49	9°21	2°33	11° 0	10°48	27°55	n.a.
W21	22 33 32	7°22'52	3°II.27	24°16	20°53	13°31	17°50	29°24	11°48	9°21	2°32	10°59	10°45	28° 2	n.a.
T22	22 37 29	8°23'30	17°29	23°53	21°56	14°16	17°51	29°28	11°47	9°22	2°31	10°59	10°42	28° 9	n.a.
F23	22 41 25	9°24'09	1°B.40	23°41	22°59	15° 1	17°51	29°32	11°46	9°22	2°31	10°58	10°39	28°15	n.a.
S24	22 45 22	10°24'51	15°57	23°D40	24° 3	15°46	17°52	29°36	11°45	9°22	2°30	10°55	10°36	28°22	n.a.
S25	22 49 18	11°25'35	0°R.19	23°51	25° 7	16°31	17°52	29°40	11°44	9°22	2°29	10°50	10°33	28°29	n.a.
M26	22 53 15	12°26'20	14°42	24°12	26°11	17°16	17°R52	29°44	11°43	9°23	2°29	10°41	10°29	28°35	n.a.
T27	22 57 11	13°27'07	28°59	24°42	27°16	18° 1	17°52	29°48	11°42	9°23	2°28	10°30	10°26	28°42	n.a.
W28	23 1 8	14°27'56	13°M.5	25°21	28°21	18°46	17°52	29°52	11°42	9°23	2°27	10°17	10°23	28°48	n.a.
T29	23 5 4	15°28'47	26°55	26° 7	29°27	19°31	17°51	29°55	11°41	9°23	2°26	10° 4	10°20	28°55	n.a.
F30	23 9 1	16°M.29'38	10°A.24	27°R.0	0°R.32	20°M.17	17°B.50	29°II.59	11°R.40	9°II.23	2°R.26	9°A.52	10°A.17	29°A.2	n.a.

Delta T = 17h32m24s Julian Calendar 1 Sept. 2531 BCE == Greg. Calendar 11 Aug. 2531 BCE  
 The year -2530 astronomical counting style corresponds to year 2531 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 12 58	17°M.30'31	23°A.30	27°R.59	1°R.38	21°M. 2	17°R49	0°B. 2	11°R40	9°II.23	2°R25	9°R43	10°A.14	29°A. 8	n.a.
S 2	23 16 54	18°31'26	6°M.15	29° 4	2°44	21°47	17°B.48	0° 5	11°R39	9°R24	2°R24	9°A.36	10°10	29°15	n.a.
M 3	23 20 51	19°32'22	18°39	0°M.12	3°51	22°32	17°47	0° 8	11°R39	9°R24	2°23	9°32	10° 7	29°22	n.a.
T 4	23 24 47	20°33'19	0°A.46	1°25	4°57	23°17	17°45	0°11	11°R38	9°R24	2°22	9°30	10° 4	29°28	n.a.
W 5	23 28 44	21°34'17	12°41	2°40	6° 4	24° 3	17°44	0°14	11°R38	9°R23	2°21	9°D30	10° 1	29°35	n.a.
T 6	23 32 40	22°35'16	24°30	3°59	7°12	24°48	17°42	0°17	11°R37	9°R23	2°21	9°R30	9°58	29°42	n.a.
F 7	23 36 37	23°36'16	6°R.19	5°20	8°19	25°33	17°39	0°20	11°R37	9°R23	2°20	9°29	9°54	29°48	n.a.
S 8	23 40 33	24°37'17	18°11	6°43	9°27	26°19	17°37	0°23	11°R37	9°R23	2°19	9°27	9°51	29°55	n.a.
S 9	23 44 30	25°38'19	0°A.14	8° 7	10°34	27° 4	17°35	0°25	11°R37	9°R23	2°18	9°22	9°48	0°R. 2	n.a.
M10	23 48 27	26°39'22	12°30	9°34	11°43	27°50	17°32	0°28	11°R37	9°R23	2°17	9°14	9°45	0° 8	n.a.
T11	23 52 23	27°40'26	25° 3	11° 1	12°51	28°35	17°29	0°30	11°R36	9°R22	2°16	9° 4	9°42	0°15	n.a.
W12	23 56 20	28°41'31	7°A.55	12°29	13°59	29°20	17°26	0°32	11°D36	9°R22	2°15	8°52	9°39	0°22	n.a.
T13	0 0 16	29°42'37	21° 6	13°58	15° 8	0°A. 6	17°22	0°34	11°R36	9°R22	2°14	8°40	9°35	0°28	n.a.
F14	0 4 13	0°A.43'44	4°V.33	15°28	16°17	0°51	17°19	0°37	11°R37	9°R21	2°13	8°28	9°32	0°35	n.a.
S15	0 8 9	1°44'52	18°16	16°59	17°26	1°37	17°15	0°38	11°R37	9°R21	2°12	8°18	9°29	0°42	n.a.
S16	0 12 6	2°46'01	2°B. 9	18°30	18°35	2°22	17°11	0°40	11°R37	9°R21	2°11	8°10	9°26	0°48	n.a.
M17	0 16 2	3°47'11	16°10	20° 1	19°45	3° 8	17° 7	0°42	11°R37	9°R20	2°10	8° 5	9°23	0°55	n.a.
T18	0 19 59	4°48'22	0°II.15	21°33	20°54	3°53	17° 3	0°44	11°R37	9°R20	2° 9	8° 3	9°19	1° 2	n.a.
W19	0 23 56	5°49'35	14°21	23° 5	22° 4	4°39	16°59	0°45	11°R38	9°R19	2° 8	8°D 3	9°16	1° 8	n.a.
T20	0 27 52	6°50'48	28°28	24°37	23°14	5°24	16°54	0°47	11°R38	9°R19	2° 7	8° 4	9°13	1°15	n.a.
F21	0 31 49	7°52'03	12°B.34	26° 9	24°24	6°10	16°49	0°48	11°R38	9°R18	2° 6	8°R 4	9°10	1°22	n.a.
S22	0 35 45	8°53'18	26°37	27°42	25°34	6°55	16°44	0°49	11°R39	9°R17	2° 5	8° 3	9° 7	1°28	n.a.
S23	0 39 42	9°54'35	10°R.38	29°14	26°45	7°41	16°39	0°50	11°R39	9°R17	2° 3	7°59	9° 4	1°35	n.a.
M24	0 43 38	10°55'53	24°34	0°A.47	27°55	8°27	16°34	0°51	11°R40	9°R16	2° 2	7°53	9° 0	1°41	n.a.
T25	0 47 35	11°57'11	8°M.23	2°20	29° 6	9°12	16°29	0°52	11°R41	9°R15	2° 1	7°44	8°57	1°48	n.a.
W26	0 51 31	12°58'30	22° 2	3°53	0°M.17	9°58	16°23	0°53	11°R41	9°R14	2° 0	7°34	8°54	1°55	n.a.
T27	0 55 28	13°59'49	5°A.27	5°27	1°28	10°43	16°17	0°53	11°R42	9°R14	1°59	7°24	8°51	2° 1	n.a.
F28	0 59 24	15° 1'10	18°38	7° 0	2°39	11°29	16°11	0°54	11°R43	9°R13	1°58	7°15	8°48	2° 8	n.a.
S29	1 3 21	16° 2'30	1°M.31	8°33	3°50	12°14	16° 5	0°54	11°R44	9°R12	1°57	7° 8	8°45	2°15	n.a.
S30	1 7 18	17° 3'51	14° 7	10° 7	5° 1	13° 0	15°59	0°55	11°R45	9°R11	1°55	7° 2	8°41	2°21	n.a.
M31	1 11 14	18° 5'13	26°M.26	11°A.41	6°M.13	13°A.45	15°B.53	0°B.55	11°R.46	9°II.10	1°B.54	7°A. 0	8°A.38	2°R.28	n.a.

Delta T = 17h32m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2531 BCE

NOVEMBER 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 15 11	19♌ 6°34	8♌32	13♌15	7♍24	14♌31	15°R46	0°R55	11♌47	9°R 9	1°R53	6°D59	8♌35	2♌35	n.a.
W 2	1 19 7	20° 7'56	20°27	14°49	8°36	15°17	15♌40	0♌55	11°48	9♌ 8	1♌52	7♌ 0	8°32	2°41	n.a.
T 3	1 23 4	21° 9'17	2♌16	16°23	9°48	16° 2	15°33	0°55	11°49	9° 7	1°51	7° 1	8°29	2°48	n.a.
F 4	1 27 0	22°10'39	14° 4	17°57	10°59	16°48	15°26	0°55	11°50	9° 6	1°49	7° 3	8°25	2°55	n.a.
S 5	1 30 57	23°12'00	25°57	19°32	12°11	17°33	15°19	0°54	11°51	9° 5	1°48	7°R 3	8°22	3° 1	n.a.
S 6	1 34 53	24°13'22	7♌58	21° 6	13°23	18°19	15°12	0°54	11°52	9° 4	1°47	7° 2	8°19	3° 8	n.a.
M 7	1 38 50	25°14'43	20°15	22°41	14°35	19° 4	15° 5	0°53	11°54	9° 3	1°46	6°59	8°16	3°15	n.a.
T 8	1 42 47	26°16'03	2♌50	24°17	15°48	19°50	14°58	0°53	11°55	9° 2	1°45	6°54	8°13	3°21	n.a.
W 9	1 46 43	27°17'24	15°46	25°52	17° 0	20°35	14°50	0°52	11°56	9° 1	1°43	6°48	8°10	3°28	n.a.
T 10	1 50 40	28°18'44	29° 6	27°28	18°12	21°21	14°43	0°51	11°58	9° 0	1°42	6°41	8° 6	3°35	n.a.
F 11	1 54 36	29°20'04	12♌49	29° 4	19°24	22° 6	14°35	0°50	11°59	8°59	1°41	6°34	8° 3	3°41	n.a.
S 12	1 58 33	0♌21'24	26°52	0♌40	20°37	22°52	14°28	0°49	12° 1	8°57	1°40	6°29	8° 0	3°48	n.a.
S 13	2 2 29	1°22'44	11♌11	2°17	21°50	23°37	14°20	0°47	12° 2	8°56	1°39	6°25	7°57	3°55	n.a.
M14	2 6 26	2°24'03	25°40	3°54	23° 2	24°22	14°12	0°46	12° 4	8°55	1°37	6°23	7°54	4° 1	n.a.
T 15	2 10 22	3°25'23	10♌13	5°32	24°15	25° 8	14° 4	0°45	12° 6	8°54	1°36	6°D22	7°50	4° 8	n.a.
W16	2 14 19	4°26'42	24°44	7° 9	25°28	25°53	13°57	0°43	12° 7	8°52	1°35	6°23	7°47	4°15	n.a.
T 17	2 18 16	5°28'01	9♌10	8°47	26°40	26°38	13°49	0°42	12° 9	8°51	1°34	6°25	7°44	4°21	n.a.
F 18	2 22 12	6°29'20	23°26	10°26	27°53	27°24	13°41	0°40	12°11	8°50	1°32	6°26	7°41	4°28	n.a.
S 19	2 26 9	7°30'39	7♌31	12° 5	29° 6	28° 9	13°33	0°38	12°13	8°48	1°31	6°R27	7°38	4°35	n.a.
S 20	2 30 5	8°31'58	21°24	13°44	0♌19	28°54	13°25	0°36	12°15	8°47	1°30	6°26	7°35	4°41	n.a.
M21	2 34 2	9°33'17	5♌ 3	15°23	1°32	29°40	13°17	0°34	12°17	8°45	1°29	6°24	7°31	4°48	n.a.
T 22	2 37 58	10°34'35	18°30	17° 3	2°45	0♌25	13° 8	0°32	12°19	8°44	1°28	6°21	7°28	4°55	n.a.
W23	2 41 55	11°35'53	1♌43	18°44	3°58	1°10	13° 0	0°30	12°21	8°42	1°26	6°17	7°25	5° 1	n.a.
T 24	2 45 51	12°37'10	14°43	20°24	5°12	1°55	12°52	0°27	12°23	8°41	1°25	6°13	7°22	5° 8	n.a.
F 25	2 49 48	13°38'27	27°30	22° 5	6°25	2°41	12°44	0°25	12°25	8°40	1°24	6° 9	7°19	5°15	n.a.
S 26	2 53 45	14°39'43	10♌ 4	23°46	7°38	3°26	12°36	0°22	12°27	8°38	1°23	6° 6	7°16	5°21	n.a.
S 27	2 57 41	15°40'59	22°25	25°27	8°51	4°11	12°28	0°20	12°29	8°37	1°22	6° 4	7°12	5°28	n.a.
M28	3 1 38	16°42'14	4♌35	27° 8	10° 5	4°56	12°20	0°17	12°31	8°35	1°20	6°D 4	7° 9	5°35	n.a.
T 29	3 5 34	17°43'28	16°35	28°49	11°18	5°41	12°12	0°14	12°34	8°33	1°19	6° 4	7° 6	5°41	n.a.
W30	3 9 31	18♌44'41	28♌28	0♌30	12♌32	6♌26	12♌ 4	0♌11	12♌36	8♌32	1♌18	6♌ 5	7♌ 3	5♌48	n.a.

Delta T = 17h32m19s Julian Calendar 1 Nov. 2531 BCE == Greg. Calendar 11 Oct. 2531 BCE  
 The year -2530 astronomical counting style corresponds to year 2531 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2531 BCE (-2530) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 13 27	19♌45'52	10♌17	2♌11	13♌45	7♌11	11°R56	0°R 8	12♌38	8°R30	1°R17	6♌ 7	7♌ 0	5♌55	n.a.
F 2	3 17 24	20°47'03	22° 5	3°51	14°58	7°56	11♌48	0♌ 5	12°41	8♌29	1♌16	6° 8	6°56	6° 1	n.a.
S 3	3 21 20	21°48'12	3♌57	5°31	16°12	8°41	11°40	0° 2	12°43	8°27	1°15	6°10	6°53	6° 8	n.a.
S 4	3 25 17	22°49'21	15°57	7°10	17°25	9°26	11°32	29♌59	12°45	8°26	1°14	6°10	6°50	6°15	n.a.
M 5	3 29 14	23°50'27	28°10	8°47	18°39	10°11	11°24	29°55	12°48	8°24	1°12	6°R10	6°47	6°21	n.a.
T 6	3 33 10	24°51'33	10♌40	10°23	19°52	10°56	11°17	29°52	12°50	8°22	1°11	6°10	6°44	6°28	n.a.
W 7	3 37 7	25°52'36	23°33	11°58	21° 6	11°41	11° 9	29°48	12°53	8°21	1°10	6° 9	6°41	6°35	n.a.
T 8	3 41 3	26°53'39	6♌51	13°29	22°20	12°26	11° 2	29°45	12°56	8°19	1° 9	6° 8	6°37	6°41	n.a.
F 9	3 45 0	27°54'40	20°35	14°58	23°33	13°11	10°54	29°41	12°58	8°17	1° 8	6° 7	6°34	6°48	n.a.
S 10	3 48 56	28°55'40	4♌44	16°24	24°47	13°55	10°47	29°38	13° 1	8°16	1° 7	6° 6	6°31	6°55	n.a.
S 11	3 52 53	29°56'38	19°16	17°46	26° 0	14°40	10°39	29°34	13° 4	8°14	1° 6	6° 5	6°28	7° 1	n.a.
M12	3 56 49	0♌57'35	4♌ 5	19° 3	27°14	15°25	10°32	29°30	13° 6	8°12	1° 5	6°D 5	6°25	7° 8	n.a.
T 13	4 0 46	1°58'31	19° 3	20°15	28°28	16°10	10°25	29°26	13° 9	8°11	1° 4	6° 5	6°22	7°15	n.a.
W14	4 4 43	2°59'25	4♌ 2	21°21	29°41	16°54	10°18	29°22	13°12	8° 9	1° 3	6° 5	6°18	7°21	n.a.
T 15	4 8 39	4° 0'18	18°55	22°19	0♌55	17°39	10°11	29°18	13°15	8° 7	1° 2	6° 5	6°15	7°28	n.a.
F 16	4 12 36	5° 1'10	3♌33	23°10	2° 9	18°23	10° 5	29°14	13°17	8° 6	1° 1	6° 6	6°12	7°35	n.a.
S 17	4 16 32	6° 2'01	17°52	23°53	3°23	19° 8	9°58	29°10	13°20	8° 4	1° 0	6°R 6	6° 9	7°41	n.a.
S 18	4 20 29	7° 2'50	1♌51	24°27	4°36	19°52	9°51	29° 6	13°23	8° 2	0°59	6°D 6	6° 6	7°48	n.a.
M19	4 24 25	8° 3'38	15°28	24°50	5°50	20°37	9°45	29° 1	13°26	8° 1	0°58	6° 6	6° 2	7°55	n.a.
T 20	4 28 22	9° 4'25	28°44	25° 3	7° 4	21°21	9°39	28°57	13°29	7°59	0°57	6° 6	5°59	8° 1	n.a.
W21	4 32 18	10° 5'11	11♌42	25°R 6	8°18	22° 6	9°33	28°53	13°32	7°57	0°56	6° 6	5°56	8° 8	n.a.
T 22	4 36 15	11° 5'55	24°23	24°57	9°31	22°50	9°27	28°48	13°35	7°56	0°55	6° 7	5°53	8°15	n.a.
F 23	4 40 12	12° 6'38	6♌51	24°38	10°45	23°34	9°21	28°44	13°38	7°54	0°54	6° 7	5°50	8°21	n.a.
S 24	4 44 8	13° 7'19	19° 6	24° 9	11°59	24°19	9°15	28°39	13°41	7°52	0°53	6° 8	5°47	8°28	n.a.
S 25	4 48 5	14° 7'59	1♌13	23°30	13°13	25° 3	9°10	28°35	13°44	7°51	0°53	6°R 8	5°43	8°35	n.a.
M26	4 52 1	15° 8'37	13°12	22°42	14°27	25°47	9° 4	28°30	13°47	7°49	0°52	6° 8	5°40	8°41	n.a.
T 27	4 55 58	16° 9'13	25° 5	21°47	15°40	26°31	8°59	28°26	13°50	7°47	0°51	6° 8	5°37	8°48	n.a.
W28	4 59 54	17° 9'47	6♌55	20°46	16°54	27°15	8°54	28°21	13°54	7°46	0°50	6° 6	5°34	8°55	n.a.
T 29	5 3 51	18°10'20	18°44	19°41	18° 8	27°59	8°49	28°16	13°57	7°44	0°49	6° 5	5°31	9° 1	n.a.
F 30	5 7 47	19°10'51	0♌33	18°33	19°22	28°43	8°45	28°12	14° 0	7°42	0°49	6° 3	5°28	9° 8	n.a.
S 31	5 11 44	20♌11'19	12♌27	17♌25	20♌36	29♌27	8♌40	28♌ 7	14♌ 3	7♌41	0♌48	6♌ 1	5♌24	9♌15	n.a.

Delta T = 17h32m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]