

SWISS EPHEMERIS for the year 2997 BCE

JANUARY 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 0 56	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> R57	4 <sup>h</sup> M45	11 <sup>h</sup> M15	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> R31	16 <sup>h</sup> R19	2 <sup>h</sup> R12	25 <sup>h</sup> R45	7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> X 2	n.a.								
F 2	5 4 53	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> M44	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> Ω30	16 <sup>h</sup> II16	2 <sup>h</sup> Ω11	25 <sup>h</sup> 844	7 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 8	n.a.								
S 3	5 8 49	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 15	n.a.								
S 4	5 12 46	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 22	n.a.								
M 5	5 16 42	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> X 8	9 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 29	n.a.								
T 6	5 20 39	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> R30	8 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 35	n.a.								
W 7	5 24 35	23 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> Y54	7 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 42	n.a.								
T 8	5 28 32	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 49	n.a.								
F 9	5 32 28	25 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 55	n.a.								
S 10	5 36 25	26 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> X19	6 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 2	n.a.								
S 11	5 40 22	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 9	n.a.								
M12	5 44 18	28 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> II50	6 <sup>h</sup> D41	17 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 16	n.a.								
T13	5 48 15	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 22	n.a.								
W14	5 52 11	0 <sup>h</sup> 345 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> Ω32	6 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> D22	7 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 29	n.a.								
T15	5 56 8	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 36	n.a.								
F16	6 0 4	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> Ω18	7 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 42	n.a.								
S17	6 4 1	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 49	n.a.								
S18	6 7 58	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 56	n.a.								
M19	6 11 54	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> Ω58	9 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 3	n.a.								
T20	6 15 51	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 9	n.a.								
W21	6 19 47	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> Ω27	10 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 16	n.a.								
T22	6 23 44	8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 23	n.a.								
F23	6 27 40	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> M31	12 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> X33	28 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 30	n.a.								
S24	6 31 37	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 36	n.a.								
S25	6 35 33	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> X57	14 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 43	n.a.								
M26	6 39 30	12 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> X27	25 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 50	n.a.								
T27	6 43 27	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> R25	7 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 56	n.a.								
W28	6 47 23	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 3	n.a.								
T29	6 51 20	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> Ω13	18 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 10	n.a.								
F30	6 55 16	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 17	n.a.								
S31	6 59 13	17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> Ω57	20 <sup>h</sup> X39	10 <sup>h</sup> X 2	4 <sup>h</sup> X18	26 <sup>h</sup> X35	14 <sup>h</sup> Ω11	15 <sup>h</sup> II 6	1 <sup>h</sup> Ω31	25 <sup>h</sup> Ω14	7 <sup>h</sup> Ω22	7 <sup>h</sup> Ω 0	26 <sup>h</sup> X23	n.a.								

Delta T = 21h35m31s Julian Calendar 1 Jan. 2997 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2998 BCE  
 The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 3 9	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> X 3	21 <sup>h</sup> X53	11 <sup>h</sup> X13	5 <sup>h</sup> X 4	26 <sup>h</sup> X49	14 <sup>h</sup> R 8	15 <sup>h</sup> R 4	1 <sup>h</sup> R29	25 <sup>h</sup> R14	7 <sup>h</sup> R20	6 <sup>h</sup> Ω57	26 <sup>h</sup> X30	n.a.								
M 2	7 7 6	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> Ω 4	15 <sup>h</sup> II 2	1 <sup>h</sup> Ω28	25 <sup>h</sup> Ω13	7 <sup>h</sup> Ω19	6 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 37	n.a.								
T 3	7 11 2	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> Y53	24 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 44	n.a.								
W 4	7 14 59	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 50	n.a.								
T 5	7 18 56	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> D16	6 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 57	n.a.								
F 6	7 22 52	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> X49	28 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 4	n.a.								
S 7	7 26 49	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 10	n.a.								
S 8	7 30 45	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> II46	1 <sup>h</sup> Ω20	19 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 17	n.a.								
M 9	7 34 42	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 24	n.a.								
T10	7 38 38	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 31	n.a.								
W11	7 42 35	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> Ω50	5 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> R22	6 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 37	n.a.								
T12	7 46 31	29 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 44	n.a.								
F13	7 50 28	0 <sup>h</sup> Ω23 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> Ω22	8 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 51	n.a.								
S14	7 54 25	1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 57	n.a.								
S15	7 58 21	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> Ω42	12 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 4	n.a.								
M16	8 2 18	3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> Ω12	13 <sup>h</sup> 5															

SWISS EPHEMERIS for the year 2997 BCE

MARCH 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	8 57 29	16 <sup>56</sup> 56'22	27 <sup>13</sup> 13	9 <sup>31</sup> 31	15 <sup>52</sup> 52	27 <sup>16</sup> 16	3 <sup>10</sup> 10	12 <sup>R</sup> 2	14 <sup>R</sup> 22	0 <sup>R</sup> 42	25 <sup>D</sup> 3	6 <sup>R</sup> 38	5 <sup>25</sup> 25	29 <sup>45</sup> 45	n.a.
T 2	9 1 26	17 <sup>54</sup> 29	9 <sup>5</sup> 5	11 <sup>33</sup> 33	17 <sup>4</sup> 4	28 <sup>2</sup> 2	3 <sup>22</sup> 22	11 <sup>58</sup> 58	14 <sup>II</sup> 21	0 <sup>40</sup> 40	25 <sup>3</sup> 3	6 <sup>31</sup> 31	5 <sup>22</sup> 22	29 <sup>52</sup> 52	n.a.
W 3	9 5 23	18 <sup>52</sup> 34	20 <sup>57</sup> 57	13 <sup>36</sup> 36	18 <sup>16</sup> 16	28 <sup>48</sup> 48	3 <sup>34</sup> 34	11 <sup>53</sup> 53	14 <sup>20</sup> 20	0 <sup>39</sup> 39	25 <sup>3</sup> 3	6 <sup>26</sup> 26	5 <sup>19</sup> 19	29 <sup>59</sup> 59	n.a.
T 4	9 9 19	19 <sup>50</sup> 37	2 <sup>53</sup> 53	15 <sup>41</sup> 41	19 <sup>28</sup> 28	29 <sup>33</sup> 33	3 <sup>46</sup> 46	11 <sup>49</sup> 49	14 <sup>19</sup> 19	0 <sup>38</sup> 38	25 <sup>3</sup> 3	6 <sup>23</sup> 23	5 <sup>15</sup> 15	0 <sup>5</sup> 5	n.a.
F 5	9 13 16	20 <sup>48</sup> 38	14 <sup>57</sup> 57	17 <sup>46</sup> 46	20 <sup>40</sup> 40	0 <sup>19</sup> 19	3 <sup>58</sup> 58	11 <sup>45</sup> 45	14 <sup>19</sup> 19	0 <sup>36</sup> 36	25 <sup>3</sup> 3	6 <sup>21</sup> 21	5 <sup>12</sup> 12	0 <sup>12</sup> 12	n.a.
S 6	9 17 12	21 <sup>46</sup> 37	27 <sup>13</sup> 13	19 <sup>53</sup> 53	21 <sup>52</sup> 52	1 <sup>4</sup> 4	4 <sup>10</sup> 10	11 <sup>40</sup> 40	14 <sup>18</sup> 18	0 <sup>35</sup> 35	25 <sup>3</sup> 3	6 <sup>D</sup> 21	5 <sup>9</sup> 9	0 <sup>19</sup> 19	n.a.
S 7	9 21 9	22 <sup>44</sup> 34	9 <sup>II</sup> 46	22 <sup>1</sup> 1	23 <sup>4</sup> 4	1 <sup>50</sup> 50	4 <sup>21</sup> 21	11 <sup>36</sup> 36	14 <sup>18</sup> 18	0 <sup>33</sup> 33	25 <sup>3</sup> 3	6 <sup>22</sup> 22	5 <sup>6</sup> 6	0 <sup>25</sup> 25	n.a.
M 8	9 25 5	23 <sup>42</sup> 29	22 <sup>42</sup> 42	24 <sup>9</sup> 9	24 <sup>16</sup> 16	2 <sup>35</sup> 35	4 <sup>33</sup> 33	11 <sup>31</sup> 31	14 <sup>17</sup> 17	0 <sup>32</sup> 32	25 <sup>3</sup> 3	6 <sup>23</sup> 23	5 <sup>3</sup> 3	0 <sup>32</sup> 32	n.a.
T 9	9 29 2	24 <sup>40</sup> 21	6 <sup>3</sup> 3	26 <sup>18</sup> 18	25 <sup>28</sup> 28	3 <sup>21</sup> 21	4 <sup>45</sup> 45	11 <sup>27</sup> 27	14 <sup>17</sup> 17	0 <sup>30</sup> 30	25 <sup>3</sup> 3	6 <sup>R</sup> 24	5 <sup>0</sup> 0	0 <sup>39</sup> 39	n.a.
W10	9 32 58	25 <sup>38</sup> 12	19 <sup>52</sup> 52	28 <sup>28</sup> 28	26 <sup>40</sup> 40	4 <sup>6</sup> 6	4 <sup>56</sup> 56	11 <sup>23</sup> 23	14 <sup>17</sup> 17	0 <sup>29</sup> 29	25 <sup>4</sup> 4	6 <sup>23</sup> 23	4 <sup>56</sup> 56	0 <sup>46</sup> 46	n.a.
T 11	9 36 55	26 <sup>36</sup> 01	4 <sup>II</sup> 7	0 <sup>37</sup> 37	27 <sup>52</sup> 52	4 <sup>51</sup> 51	5 <sup>8</sup> 8	11 <sup>19</sup> 19	14 <sup>16</sup> 16	0 <sup>27</sup> 27	25 <sup>4</sup> 4	6 <sup>20</sup> 20	4 <sup>53</sup> 53	0 <sup>52</sup> 52	n.a.
F 12	9 40 52	27 <sup>33</sup> 48	18 <sup>47</sup> 47	2 <sup>46</sup> 46	29 <sup>5</sup> 5	5 <sup>37</sup> 37	5 <sup>19</sup> 19	11 <sup>14</sup> 14	14 <sup>16</sup> 16	0 <sup>26</sup> 26	25 <sup>4</sup> 4	6 <sup>15</sup> 15	4 <sup>50</sup> 50	0 <sup>59</sup> 59	n.a.
S 13	9 44 48	28 <sup>31</sup> 33	3 <sup>II</sup> 45	4 <sup>54</sup> 54	0 <sup>17</sup> 17	6 <sup>22</sup> 22	5 <sup>30</sup> 30	11 <sup>10</sup> 10	14 <sup>16</sup> 16	0 <sup>24</sup> 24	25 <sup>4</sup> 4	6 <sup>9</sup> 9	4 <sup>47</sup> 47	1 <sup>6</sup> 6	n.a.
S 14	9 48 45	29 <sup>29</sup> 16	18 <sup>52</sup> 52	7 <sup>2</sup> 2	1 <sup>29</sup> 29	7 <sup>7</sup> 7	5 <sup>42</sup> 42	11 <sup>6</sup> 6	14 <sup>16</sup> 16	0 <sup>23</sup> 23	25 <sup>5</sup> 5	6 <sup>1</sup> 1	4 <sup>44</sup> 44	1 <sup>12</sup> 12	n.a.
M15	9 52 41	0 <sup>26</sup> 58	3 <sup>58</sup> 58	9 <sup>8</sup> 8	2 <sup>41</sup> 41	7 <sup>52</sup> 52	5 <sup>53</sup> 53	11 <sup>2</sup> 2	14 <sup>16</sup> 16	0 <sup>22</sup> 22	25 <sup>5</sup> 5	5 <sup>53</sup> 53	4 <sup>40</sup> 40	1 <sup>19</sup> 19	n.a.
T 16	9 56 38	1 <sup>24</sup> 39	18 <sup>53</sup> 53	11 <sup>13</sup> 13	3 <sup>53</sup> 53	8 <sup>38</sup> 38	6 <sup>4</sup> 4	10 <sup>58</sup> 58	14 <sup>D</sup> 16	0 <sup>20</sup> 20	25 <sup>5</sup> 5	5 <sup>46</sup> 46	4 <sup>37</sup> 37	1 <sup>26</sup> 26	n.a.
W17	10 0 34	2 <sup>22</sup> 18	3 <sup>II</sup> 30	13 <sup>17</sup> 17	5 <sup>6</sup> 6	9 <sup>23</sup> 23	6 <sup>15</sup> 15	10 <sup>54</sup> 54	14 <sup>16</sup> 16	0 <sup>19</sup> 19	25 <sup>6</sup> 6	5 <sup>41</sup> 41	4 <sup>34</sup> 34	1 <sup>33</sup> 33	n.a.
T 18	10 4 31	3 <sup>19</sup> 56	17 <sup>44</sup> 44	15 <sup>18</sup> 18	6 <sup>18</sup> 18	10 <sup>8</sup> 8	6 <sup>25</sup> 25	10 <sup>50</sup> 50	14 <sup>16</sup> 16	0 <sup>18</sup> 18	25 <sup>6</sup> 6	5 <sup>38</sup> 38	4 <sup>31</sup> 31	1 <sup>39</sup> 39	n.a.
F 19	10 8 27	4 <sup>17</sup> 32	1 <sup>34</sup> 34	17 <sup>17</sup> 17	7 <sup>30</sup> 30	10 <sup>53</sup> 53	6 <sup>36</sup> 36	10 <sup>46</sup> 46	14 <sup>16</sup> 16	0 <sup>16</sup> 16	25 <sup>7</sup> 7	5 <sup>D</sup> 37	4 <sup>28</sup> 28	1 <sup>46</sup> 46	n.a.
S 20	10 12 24	5 <sup>15</sup> 08	15 <sup>1</sup> 1	19 <sup>14</sup> 14	8 <sup>43</sup> 43	11 <sup>38</sup> 38	6 <sup>47</sup> 47	10 <sup>42</sup> 42	14 <sup>16</sup> 16	0 <sup>15</sup> 15	25 <sup>7</sup> 7	5 <sup>37</sup> 37	4 <sup>25</sup> 25	1 <sup>53</sup> 53	n.a.
S 21	10 16 21	6 <sup>12</sup> 42	28 <sup>6</sup> 6	21 <sup>8</sup> 8	9 <sup>55</sup> 55	12 <sup>23</sup> 23	6 <sup>57</sup> 57	10 <sup>38</sup> 38	14 <sup>16</sup> 16	0 <sup>14</sup> 14	25 <sup>8</sup> 8	5 <sup>37</sup> 37	4 <sup>21</sup> 21	2 <sup>0</sup> 0	n.a.
M22	10 20 17	7 <sup>10</sup> 16	10 <sup>35</sup> 4	23 <sup>0</sup> 0	11 <sup>7</sup> 7	13 <sup>8</sup> 8	7 <sup>8</sup> 8	10 <sup>34</sup> 34	14 <sup>17</sup> 17	0 <sup>12</sup> 12	25 <sup>8</sup> 8	5 <sup>R</sup> 38	4 <sup>18</sup> 18	2 <sup>6</sup> 6	n.a.
T 23	10 24 14	8 <sup>7</sup> 48	23 <sup>26</sup> 26	24 <sup>49</sup> 49	12 <sup>20</sup> 20	13 <sup>53</sup> 53	7 <sup>18</sup> 18	10 <sup>30</sup> 30	14 <sup>17</sup> 17	0 <sup>11</sup> 11	25 <sup>9</sup> 9	5 <sup>36</sup> 36	4 <sup>15</sup> 15	2 <sup>13</sup> 13	n.a.
W24	10 28 10	9 <sup>5</sup> 18	5 <sup>48</sup> 48	26 <sup>34</sup> 34	13 <sup>32</sup> 32	14 <sup>37</sup> 37	7 <sup>28</sup> 28	10 <sup>27</sup> 27	14 <sup>18</sup> 18	0 <sup>10</sup> 10	25 <sup>9</sup> 9	5 <sup>32</sup> 32	4 <sup>12</sup> 12	2 <sup>20</sup> 20	n.a.
T 25	10 32 7	10 <sup>2</sup> 48	18 <sup>0</sup> 0	28 <sup>17</sup> 17	14 <sup>44</sup> 44	15 <sup>22</sup> 22	7 <sup>38</sup> 38	10 <sup>23</sup> 23	14 <sup>18</sup> 18	0 <sup>9</sup> 9	25 <sup>10</sup> 10	5 <sup>26</sup> 26	4 <sup>9</sup> 9	2 <sup>26</sup> 26	n.a.
F 26	10 36 3	11 <sup>0</sup> 16	0 <sup>5</sup> 5	29 <sup>56</sup> 56	15 <sup>57</sup> 57	16 <sup>7</sup> 7	7 <sup>48</sup> 48	10 <sup>19</sup> 19	14 <sup>19</sup> 19	0 <sup>8</sup> 8	25 <sup>11</sup> 11	5 <sup>17</sup> 17	4 <sup>5</sup> 5	2 <sup>33</sup> 33	n.a.
S 27	10 40 0	11 <sup>57</sup> 43	12 <sup>4</sup> 4	1 <sup>33</sup> 33	17 <sup>9</sup> 9	16 <sup>52</sup> 52	7 <sup>58</sup> 58	10 <sup>16</sup> 16	14 <sup>19</sup> 19	0 <sup>7</sup> 7	25 <sup>11</sup> 11	5 <sup>5</sup> 5	4 <sup>2</sup> 2	2 <sup>40</sup> 40	n.a.
S 28	10 43 56	12 <sup>55</sup> 08	23 <sup>59</sup> 59	3 <sup>6</sup> 6	18 <sup>22</sup> 22	17 <sup>36</sup> 36	8 <sup>8</sup> 8	10 <sup>13</sup> 13	14 <sup>20</sup> 20	0 <sup>5</sup> 5	25 <sup>12</sup> 12	4 <sup>53</sup> 53	3 <sup>59</sup> 59	2 <sup>47</sup> 47	n.a.
M29	10 47 53	13 <sup>52</sup> 33	5 <sup>52</sup> 52	4 <sup>35</sup> 35	19 <sup>34</sup> 34	18 <sup>21</sup> 21	8 <sup>17</sup> 17	10 <sup>9</sup> 9	14 <sup>20</sup> 20	0 <sup>4</sup> 4	25 <sup>12</sup> 12	4 <sup>40</sup> 40	3 <sup>56</sup> 56	2 <sup>53</sup> 53	n.a.
T 30	10 51 50	14 <sup>49</sup> 56	17 <sup>43</sup> 43	6 <sup>2</sup> 2	20 <sup>47</sup> 47	19 <sup>5</sup> 5	8 <sup>27</sup> 27	10 <sup>6</sup> 6	14 <sup>21</sup> 21	0 <sup>3</sup> 3	25 <sup>13</sup> 13	4 <sup>29</sup> 29	3 <sup>53</sup> 53	3 <sup>0</sup> 0	n.a.
W31	10 55 46	15 <sup>47</sup> 17	29 <sup>36</sup> 36	7 <sup>25</sup> 25	21 <sup>59</sup> 59	19 <sup>35</sup> 35	8 <sup>36</sup> 36	10 <sup>3</sup> 3	14 <sup>II</sup> 22	0 <sup>2</sup> 2	25 <sup>14</sup> 14	4 <sup>39</sup> 39	3 <sup>50</sup> 50	3 <sup>7</sup> 7	n.a.

Delta T = 21h35m26s Julian Calendar 1 March 2997 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2997 BCE  
 The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

APRIL 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	10 59 43	16 <sup>44</sup> 37	11 <sup>32</sup> 32	8 <sup>44</sup> 44	23 <sup>12</sup> 12	20 <sup>34</sup> 34	8 <sup>45</sup> 45	9 <sup>R</sup> 59	14 <sup>II</sup> 23	0 <sup>R</sup> 1	25 <sup>15</sup> 15	4 <sup>R</sup> 12	3 <sup>46</sup> 46	3 <sup>14</sup> 14	n.a.
F 2	11 3 39	17 <sup>41</sup> 57	23 <sup>35</sup> 35	10 <sup>0</sup> 0	24 <sup>24</sup> 24	21 <sup>19</sup> 19	8 <sup>55</sup> 55	9 <sup>II</sup> 56	14 <sup>24</sup> 24	0 <sup>II</sup> 0	25 <sup>15</sup> 15	4 <sup>3</sup> 7	3 <sup>43</sup> 43	3 <sup>20</sup> 20	n.a.
S 3	11 7 36	18 <sup>39</sup> 14	5 <sup>II</sup> 50	11 <sup>12</sup> 12	25 <sup>37</sup> 37	22 <sup>3</sup> 3	9 <sup>4</sup> 4	9 <sup>53</sup> 53	14 <sup>25</sup> 25	29 <sup>59</sup> 59	25 <sup>16</sup> 16	4 <sup>4</sup> 4	3 <sup>40</sup> 40	3 <sup>27</sup> 27	n.a.
S 4	11 11 32	19 <sup>36</sup> 31	18 <sup>20</sup> 20	12 <sup>21</sup> 21	26 <sup>49</sup> 49	22 <sup>47</sup> 47	9 <sup>13</sup> 13	9 <sup>50</sup> 50	14 <sup>26</sup> 26	29 <sup>58</sup> 58	25 <sup>17</sup> 17	4 <sup>D</sup> 4	3 <sup>37</sup> 37	3 <sup>34</sup> 34	n.a.
M 5	11 15 29	20 <sup>33</sup> 46	1 <sup>31</sup> 31	13 <sup>26</sup> 26	28 <sup>2</sup> 2	23 <sup>31</sup> 31	9 <sup>21</sup> 21	9 <sup>47</sup> 47	14 <sup>27</sup> 27	29 <sup>57</sup> 57	25 <sup>18</sup> 18	4 <sup>R</sup> 4	3 <sup>34</sup> 34	3 <sup>40</sup> 40	n.a.
T 6	11 19 25	21 <sup>31</sup> 00	14 <sup>27</sup> 27	14 <sup>28</sup> 28	29 <sup>15</sup> 15	24 <sup>15</sup> 15	9 <sup>30</sup> 30	9 <sup>45</sup> 45	14 <sup>28</sup> 28	29 <sup>56</sup> 56	25 <sup>19</sup> 19	4 <sup>4</sup> 4	3 <sup>31</sup> 31	3 <sup>47</sup> 47	n.a.
W 7	11 23 22	22 <sup>28</sup> 12	28 <sup>11</sup> 11	15 <sup>25</sup> 25	0 <sup>27</sup> 27	24 <sup>59</sup> 59	9 <sup>38</sup> 38	9 <sup>42</sup> 42	14 <sup>29</sup> 29	29 <sup>56</sup> 56	25 <sup>20</sup> 20	4 <sup>2</sup> 2	3 <sup>27</sup> 27	3 <sup>54</sup> 54	n.a.
T 8	11 27 19	23 <sup>25</sup> 24	12 <sup>II</sup> 24	16 <sup>19</sup> 19	1 <sup>40</sup> 40	25 <sup>43</sup> 43	9 <sup>47</sup> 47	9 <sup>39</sup> 39	14 <sup>30</sup> 30	29 <sup>55</sup> 55	25 <sup>21</sup> 21	3 <sup>58</sup> 58	3 <sup>24</sup> 24	4 <sup>1</sup> 1	n.a.
F 9	11 31 15	24 <sup>22</sup> 34	27 <sup>5</sup> 5	17 <sup>9</sup> 9	2 <sup>52</sup> 52	26 <sup>27</sup> 27	9 <sup>55</sup> 55	9 <sup>37</sup> 37	14 <sup>31</sup> 31	29 <sup>54</sup> 54	25 <sup>22</sup> 22	3 <sup>51</sup> 51	3 <sup>21</sup> 21	4 <sup>7</sup> 7	n.a.
S 10	11 35 12	25 <sup>19</sup> 43	12 <sup>II</sup> 9	17 <sup>54</sup> 54	4 <sup>5</sup> 5	27 <sup>11</sup> 11	10 <sup>3</sup> 3	9 <sup>34</sup> 34	14 <sup>33</sup> 33	29 <sup>53</sup> 53	25 <sup>23</sup> 23	3 <sup>42</sup> 42	3 <sup>18</sup> 18	4 <sup>14</sup> 14	n.a.
S 11	11 39 8	26 <sup>16</sup> 51	27 <sup>26</sup> 26	18 <sup>36</sup> 36	5 <sup>18</sup> 18	27 <sup>55</sup> 55	10 <sup>11</sup> 11	9 <sup>32</sup> 32	14 <sup>34</sup> 34	29 <sup>52</sup> 52	25 <sup>24</sup> 24	3 <sup>32</sup> 32	3 <sup>15</sup> 15	4 <sup>21</sup> 21	n.a.
M12	11 43 5	27 <sup>13</sup> 59	12 <sup>45</sup> 45	19 <sup>14</sup> 14	6 <sup>30</sup> 30	28 <sup>39</sup> 39	10 <sup>19</sup> 19	9 <sup>29</sup> 29	14 <sup>35</sup> 35	29 <sup>52</sup> 52	25 <sup>25</sup> 25	3 <sup>22</sup> 22	3 <sup>11</sup> 11	4 <sup>28</sup> 28	n.a.
T 13	11 47 1	28 <sup>11</sup> 05	27 <sup>55</sup> 55	19 <sup>47</sup> 47	7 <sup>43</sup> 43	29 <sup>22</sup> 22	10 <sup>27</sup> 27	9 <sup>27</sup> 27	14 <sup>37</sup> 37	29 <sup>51</sup> 51	25 <sup>26</sup> 26	3 <sup>12</sup> 12	3 <sup>8</sup> 8	4 <sup>34</sup> 34	n.a.
W14	11 50 58	29 <sup>8</sup> 12	12 <sup>II</sup> 47	20 <sup>16</sup> 16	8 <sup>56</sup> 56	0 <sup>6</sup> 6	10 <sup>34</sup> 34	9 <sup>25</sup> 25	14 <sup>38</sup> 38	29 <sup>50</sup> 50	25 <sup>27</sup> 27	3 <sup>5</sup> 5	3 <sup>5</sup> 5	4 <sup>41</sup> 41	n.a.
T 15	11 54 54	0 <sup>Y</sup> 5'18	27 <sup>13</sup> 13	20 <sup>40</sup> 40	10 <sup>9</sup> 9	0 <sup>49</sup> 49	10 <sup>42</sup> 42	9 <sup>23</sup> 23	14 <sup>40</sup> 40	29 <sup>50</sup> 50	25 <sup>28</sup> 28	3 <sup>0</sup> 0	3 <sup>2</sup> 2	4 <sup>48</sup> 48	n.a.
F 16	11 58 51	1 <sup>2</sup> 23	11 <sup>37</sup> 11	21 <sup>0</sup> 0	11 <sup>21</sup> 21	1 <sup>33</sup> 33	10 <sup>49</sup> 49	9 <sup>21</sup> 21	14 <sup>41</sup> 41	29 <sup>49</sup> 49	25 <sup>29</sup> 29	2 <sup>57</sup> 57	2 <sup>59</sup> 59	4 <sup>54</sup> 54	n.a.
S 17	12 2 47	1 <sup>59</sup> 28	24 <sup>41</sup> 41	21 <sup>16</sup> 16	12 <sup>34</sup> 34	2 <sup>16</sup> 16	10 <sup>56</sup> 56	9 <sup>19</sup> 19	14 <sup>43</sup> 43	29 <sup>49</sup> 49	25 <sup>30</sup> 30	2 <sup>56</sup> 56	2 <sup>56</sup> 56	5 <sup>1</sup> 1	n.a.
S 18	12 6 44	2 <sup>56</sup> 33	7 <sup>34</sup> 34	21 <sup>27</sup> 27	13 <sup>47</sup> 47	3 <sup>0</sup> 0	11 <sup>3</sup> 3	9 <sup>17</sup> 17	14 <sup>45</sup> 45						

SWISS EPHEMERIS for the year 2997 BCE

MAY 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	12 57 59	15°18'09	15II 3	17°R44	29°H36	12°A16	12°Z20	9°R 2	15°II11	29°R44	25°B47	1°R12	2°Z11	6°P35	n.a.								
S 2	13 1 56	16°15'09	27°35	17°Y 9	0°Y49	12°58	12°25	9°L 2	15°13	29°B44	25°49	1°D11	2° 8	6°42	n.a.								
M 3	13 5 52	17°12'10	10°E25	16°34	2° 2	13°41	12°29	9° 1	15°15	29°43	25°50	1°R11	2° 5	6°49	n.a.								
T 4	13 9 49	18° 9'10	23°36	15°59	3°15	14°23	12°34	9° 1	15°18	29°43	25°51	1°Z11	2° 2	6°55	n.a.								
W 5	13 13 45	19° 6'09	7°L14	15°26	4°28	15° 5	12°38	9° 1	15°20	29°D43	25°53	1°10	1°58	7° 2	n.a.								
T 6	13 17 42	20° 3'09	21°18	14°54	5°41	15°46	12°42	9° 1	15°23	29°43	25°54	1° 6	1°55	7° 9	n.a.								
F 7	13 21 39	21° 0'08	5°M50	14°24	6°55	16°28	12°46	9°D 1	15°25	29°43	25°56	1° 1	1°52	7°16	n.a.								
S 8	13 25 35	21°57'07	20°44	13°57	8° 8	17°10	12°50	9° 1	15°28	29°44	25°57	0°53	1°49	7°22	n.a.								
S 9	13 29 32	22°54'06	5°L55	13°33	9°21	17°51	12°53	9° 1	15°30	29°44	25°59	0°44	1°46	7°29	n.a.								
M10	13 33 28	23°51'04	21°12	13°13	10°34	18°33	12°56	9° 1	15°33	29°44	26° 0	0°35	1°42	7°36	n.a.								
T 11	13 37 25	24°48'04	6°M24	12°57	11°48	19°14	13° 0	9° 2	15°36	29°44	26° 2	0°26	1°39	7°43	n.a.								
W12	13 41 21	25°45'03	21°20	12°45	13° 1	19°56	13° 3	9° 2	15°38	29°44	26° 3	0°19	1°36	7°49	n.a.								
T 13	13 45 18	26°42'03	5°A53	12°38	14°14	20°37	13° 5	9° 3	15°41	29°44	26° 5	0°15	1°33	7°56	n.a.								
F 14	13 49 14	27°39'04	19°59	12°D35	15°28	21°18	13° 8	9° 3	15°44	29°45	26° 6	0°12	1°30	8° 3	n.a.								
S 15	13 53 11	28°36'05	3°Z36	12°38	16°41	21°59	13°10	9° 4	15°47	29°45	26° 8	0°D12	1°27	8° 9	n.a.								
S 16	13 57 8	29°33'07	16°45	12°46	17°55	22°40	13°13	9° 5	15°50	29°45	26° 9	0°13	1°23	8°16	n.a.								
M17	14 1 4	0°B30'10	29°31	12°58	19° 8	23°21	13°15	9° 6	15°52	29°46	26°11	0°R13	1°20	8°23	n.a.								
T 18	14 5 1	1°27'13	11°A57	13°16	20°21	24° 1	13°17	9° 7	15°55	29°46	26°12	0°13	1°17	8°30	n.a.								
W19	14 8 57	2°24'17	24° 8	13°40	21°35	24°42	13°18	9° 8	15°58	29°46	26°14	0°10	1°14	8°36	n.a.								
T 20	14 12 54	3°21'22	6°H 9	14° 8	22°48	25°23	13°20	9° 9	16° 1	29°47	26°16	0° 6	1°11	8°43	n.a.								
F 21	14 16 50	4°18'27	18° 3	14°42	24° 2	26° 3	13°21	9°10	16° 4	29°47	26°17	29°A59	1° 8	8°50	n.a.								
S 22	14 20 47	5°15'33	29°55	15°21	25°16	26°43	13°22	9°12	16° 7	29°48	26°19	29°50	1° 4	8°56	n.a.								
S 23	14 24 43	6°12'40	11°Y47	16° 5	26°29	27°23	13°23	9°13	16°10	29°49	26°20	29°40	1° 1	9° 3	n.a.								
M24	14 28 40	7° 9'48	23°41	16°54	27°43	28° 4	13°24	9°15	16°13	29°49	26°22	29°30	0°58	9°10	n.a.								
T 25	14 32 36	8° 6'57	5°B39	17°48	28°56	28°43	13°24	9°17	16°17	29°50	26°24	29°21	0°55	9°17	n.a.								
W26	14 36 33	9° 4'06	17°42	18°47	0°B10	29°23	13°25	9°19	16°20	29°50	26°25	29°13	0°52	9°23	n.a.								
T 27	14 40 30	10° 1'16	29°52	19°51	1°24	0°H 3	13°R25	9°20	16°23	29°51	26°27	29° 7	0°48	9°30	n.a.								
F 28	14 44 26	10°58'27	12°II11	21° 0	2°37	0°43	13°25	9°22	16°26	29°52	26°29	29° 4	0°45	9°37	n.a.								
S 29	14 48 23	11°55'39	24°40	22°14	3°51	1°22	13°25	9°24	16°29	29°53	26°30	29°D 2	0°42	9°44	n.a.								
S 30	14 52 19	12°52'51	7°E21	23°33	5° 5	2° 1	13°24	9°27	16°33	29°53	26°32	29° 2	0°39	9°50	n.a.								
M31	14 56 16	13°B50'04	20°E18	24°Y55	6°B19	2°H41	13°Z23	9°L29	16°II36	29°E54	26°B34	29°A 3	0°Z36	9°Y57	n.a.								

Delta T = 21h35m20s Julian Calendar 1 May 2997 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2997 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

JUNE 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	15 0 12	14°B47'17	3°L32	26°Y23	7°B33	3°H20	13°R23	9°L31	16°II39	29°E55	26°B35	29°A 5	0°Z33	10°Y 4	n.a.								
W 2	15 4 9	15°44'31	17° 7	27°54	8°46	3°59	13°Z22	9°34	16°42	29°56	26°37	29°R 5	0°29	10°10	n.a.								
T 3	15 8 5	16°41'46	1°M 4	29°30	10° 0	4°37	13°20	9°36	16°46	29°57	26°39	29° 4	0°26	10°17	n.a.								
F 4	15 12 2	17°39'02	15°22	1°B10	11°14	5°16	13°19	9°39	16°49	29°58	26°40	29° 2	0°23	10°24	n.a.								
S 5	15 15 59	18°36'18	0°L 0	2°53	12°28	5°55	13°17	9°41	16°53	29°59	26°42	28°57	0°20	10°31	n.a.								
S 6	15 19 55	19°33'35	14°52	4°40	13°42	6°33	13°15	9°44	16°56	0°L 0	26°44	28°52	0°17	10°37	n.a.								
M 7	15 23 52	20°30'53	29°52	6°30	14°56	7°11	13°13	9°47	16°59	0° 1	26°46	28°47	0°13	10°44	n.a.								
T 8	15 27 48	21°28'12	14°M50	8°23	16°10	7°49	13°11	9°50	17° 3	0° 2	26°47	28°41	0°10	10°51	n.a.								
W 9	15 31 45	22°25'33	29°37	10°18	17°24	8°28	13° 9	9°53	17° 6	0° 3	26°49	28°37	0° 7	10°58	n.a.								
T 10	15 35 41	23°22'55	14°A 6	12°16	18°38	9° 5	13° 6	9°56	17°10	0° 4	26°51	28°35	0° 4	11° 4	n.a.								
F 11	15 39 38	24°20'18	28°12	14°15	19°52	9°43	13° 4	9°59	17°13	0° 5	26°52	28°D34	0° 1	11°11	n.a.								
S 12	15 43 34	25°17'42	11°Z51	16°16	21° 6	10°21	13° 1	10° 3	17°17	0° 6	26°54	28°35	29°A58	11°18	n.a.								
S 13	15 47 31	26°15'08	25° 5	18°19	22°20	10°58	12°57	10° 6	17°21	0° 7	26°56	28°36	29°54	11°24	n.a.								
M14	15 51 28	27°12'36	7°A55	20°22	23°34	11°35	12°54	10°10	17°24	0° 9	26°58	28°38	29°51	11°31	n.a.								
T 15	15 55 24	28°10'05	20°24	22°25	24°48	12°13	12°51	10°13	17°28	0°10	26°59	28°39	29°48	11°38	n.a.								
W16	15 59 21	29° 7'36	2°H38	24°29	26° 2	12°50	12°47	10°17	17°31	0°11	27° 1	28°R39	29°45	11°45	n.a.								
T 17	16 3 17	0°II 5'08	14°40	26°33	27°17	13°26	12°43	10°20	17°35	0°12	27° 3	28°38	29°42	11°51	n.a.								
F 18	16 7 14	1° 2'42	26°34	28°37	28°31	14° 3	12°39	10°24	17°39	0°14	27° 5	28°36	29°39	11°58	n.a.								
S 19	16 11 10	2° 0'18	8°Y26	0°II40	29°45	14°40	12°35	10°28	17°42	0°15	27° 6	28°33	29°35	12° 5	n.a.								
S 20	16 15 7	2°57'55	20°19	2°42	0°II59	15°16	12°30	10°32	17°46	0°16	27° 8	28°29	29°32	12°11	n.a.								
M21	16 19 3	3°55'35	2°B17	4°44	2°14	15°52	12°26	10°36	17°50	0°18	27°10	28°24	29°29	12°18	n.a.								
T 22	16 23 0	4°53'16	14°21	6°44	3°28	16°28	12°21	10°40	17°53	0°19	27°11	28°21	29°26	12°25	n.a.								
W23	16 26 57	5°50'58	26°34	8°44	4°42	17° 4	12°16	10°44	17°57	0°21	27°13	28°17	29°23	12°32	n.a.								
T 24	16 30 53	6°48'43	8°II57	10°42	5°57	17°40	12°11	10°48	18° 1	0°22	27°15	28°15	29°19	12°38	n.a.								
F 25	16 34 50	7°46'29	21°32	12°40	7°11	18°15	12° 6	10°53	18° 4	0°24	27°17	28°14	29°16	12°45	n.a.								
S 26	16 38 46	8°44'17	4°E19	14°36	8°25	18°50	12° 1	10°57	18° 8	0°25	27°18	28°D14	29°13	12°52	n.a.								
S 27	16 42 43	9°42'06	17°19	16°30	9°40	19°25	11°55	11° 2	18°12	0°27	27°20	28°15	29°10	12°59	n.a.								
M28	16 46 39	10°39'57	0°L32	18°24	10°54	20° 0	11°49	11° 6	18°15	0°28	27°22	28°16	29° 7	13° 5	n.a.								
T 29	16 50 36	11°37'49	13°59	20°16	12° 9	20°35	11°44	11°11	18°19	0°30</													

SWISS EPHEMERIS for the year 2997 BCE

JULY 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	16 58 29	13II33'38	11II37	23II56	14II38	21II44	11°R32	11Ω20	18II27	0Ω33	27Ω27	28°R19	28♂57	13♀25	n.a.
F 2	17 2 26	14°31'34	23°47	25°44	15°52	22°18	11Ω25	11°25	18°30	0°35	27°28	28♂19	28°54	13°32	n.a.
S 3	17 6 22	15°29'32	10♁ 8	27°31	17° 7	22°52	11°19	11°30	18°34	0°37	27°30	28°18	28°51	13°39	n.a.
S 4	17 10 19	16°27'32	24°38	29°16	18°21	23°26	11°12	11°35	18°38	0°38	27°32	28°17	28°48	13°46	n.a.
M 5	17 14 15	17°25'33	9III12	1♁ 0	19°36	23°59	11° 6	11°40	18°42	0°40	27°33	28°15	28°45	13°52	n.a.
T 6	17 18 12	18°23'36	23°45	2°43	20°50	24°32	10°59	11°45	18°45	0°42	27°35	28°14	28°41	13°59	n.a.
W 7	17 22 8	19°21'41	8♂10	4°24	22° 5	25° 5	10°52	11°50	18°49	0°44	27°37	28°13	28°38	14° 6	n.a.
T 8	17 26 5	20°19'48	22°22	6° 5	23°20	25°38	10°45	11°55	18°53	0°45	27°38	28°D13	28°35	14°12	n.a.
F 9	17 30 2	21°17'57	6♁16	7°44	24°34	26°11	10°38	12° 0	18°57	0°47	27°40	28°13	28°32	14°19	n.a.
S 10	17 33 58	22°16'08	19°50	9°21	25°49	26°43	10°31	12° 6	19° 1	0°49	27°41	28°13	28°29	14°26	n.a.
S 11	17 37 55	23°14'20	3♁ 2	10°58	27° 4	27°15	10°24	12°11	19° 4	0°51	27°43	28°14	28°25	14°33	n.a.
M12	17 41 51	24°12'35	15°53	12°33	28°18	27°47	10°16	12°16	19° 8	0°53	27°45	28°14	28°22	14°39	n.a.
T13	17 45 48	25°10'53	28°25	14° 7	29°33	28°19	10° 9	12°22	19°12	0°55	27°46	28°14	28°19	14°46	n.a.
W14	17 49 44	26° 9'12	10♁41	15°40	0♁48	28°51	10° 2	12°27	19°16	0°56	27°48	28°15	28°16	14°53	n.a.
T15	17 53 41	27° 7'34	22°44	17°11	2° 2	29°22	9°54	12°33	19°19	0°58	27°49	28°15	28°13	14°59	n.a.
F16	17 57 37	28° 5'58	4♀40	18°42	3°17	29°53	9°46	12°39	19°23	1° 0	27°51	28°15	28°10	15° 6	n.a.
S17	18 1 34	29° 4'24	16°33	20°11	4°32	0♀23	9°39	12°44	19°27	1° 2	27°52	28°15	28° 6	15°13	n.a.
S18	18 5 31	0♁ 2'53	28°27	21°39	5°47	0°54	9°31	12°50	19°30	1° 4	27°54	28°15	28° 3	15°20	n.a.
M19	18 9 27	1° 1'24	10♁27	23° 5	7° 2	1°24	9°23	12°56	19°34	1° 6	27°55	28°15	28° 0	15°26	n.a.
T20	18 13 24	1°59'58	22°36	24°31	8°16	1°54	9°15	13° 2	19°38	1° 8	27°57	28°16	27°57	15°33	n.a.
W21	18 17 20	2°58'33	4II58	25°55	9°31	2°23	9° 7	13° 8	19°42	1°10	27°58	28°16	27°54	15°40	n.a.
T22	18 21 17	3°57'12	17°34	27°18	10°46	2°53	8°59	13°14	19°45	1°12	28° 0	28°16	27°51	15°47	n.a.
F23	18 25 13	4°55'52	0♁26	28°39	12° 1	3°22	8°51	13°20	19°49	1°14	28° 1	28°R16	27°47	15°53	n.a.
S24	18 29 10	5°54'35	13°35	29°59	13°16	3°50	8°43	13°26	19°53	1°16	28° 3	28°16	27°44	16° 0	n.a.
S25	18 33 6	6°53'19	26°59	1Ω18	14°31	4°19	8°35	13°32	19°56	1°18	28° 4	28°15	27°41	16° 7	n.a.
M26	18 37 3	7°52'06	10Ω38	2°35	15°46	4°47	8°27	13°38	20° 0	1°21	28° 5	28°14	27°38	16°13	n.a.
T27	18 41 0	8°50'55	24°28	3°50	17° 1	5°15	8°19	13°44	20° 3	1°23	28° 7	28°13	27°35	16°20	n.a.
W28	18 44 56	9°49'46	8II28	5° 4	18°16	5°42	8°11	13°50	20° 7	1°25	28° 8	28°12	27°31	16°27	n.a.
T29	18 48 53	10°48'38	22°34	6°17	19°30	6° 9	8° 3	13°57	20°11	1°27	28° 9	28°11	27°28	16°34	n.a.
F30	18 52 49	11°47'33	6♁45	7°27	20°45	6°36	7°55	14° 3	20°14	1°29	28°11	28°D10	27°25	16°40	n.a.
S31	18 56 46	12♁46'29	20♁58	8Ω36	22♁ 0	7♀ 2	7♁47	14Ω 9	20II18	1Ω31	28♁12	28♂10	27♂22	16♀47	n.a.

Delta T = 21h35m15s Julian Calendar 1 July 2997 BCE == Greg. Calendar 7 June 2997 BCE  
 The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 0 42	13♁45'28	5III11	9Ω42	23♁15	7♀28	7°R39	14Ω16	20II21	1Ω33	28♁13	28♂11	27♂19	16♀54	n.a.
M 2	19 4 39	14°44'28	19°20	10°46	24°30	7°54	7Ω32	14°22	20°25	1°35	28°15	28°12	27°16	17° 0	n.a.
T 3	19 8 35	15°43'31	3♂25	11°48	25°45	8°19	7°24	14°29	20°28	1°38	28°16	28°13	27°12	17° 7	n.a.
W 4	19 12 32	16°42'35	17°22	12°48	27° 0	8°44	7°16	14°35	20°32	1°40	28°17	28°14	27° 9	17°14	n.a.
T 5	19 16 29	17°41'42	1♁ 8	13°44	28°15	9° 9	7° 8	14°42	20°35	1°42	28°18	28°R15	27° 6	17°21	n.a.
F 6	19 20 25	18°40'51	14°42	14°38	29°30	9°33	7° 1	14°48	20°39	1°44	28°20	28°14	27° 3	17°27	n.a.
S 7	19 24 22	19°40'02	28° 1	15°29	0Ω45	9°57	6°53	14°55	20°42	1°46	28°21	28°12	27° 0	17°34	n.a.
S 8	19 28 18	20°39'15	11♁ 3	16°16	2° 0	10°20	6°45	15° 1	20°46	1°49	28°22	28° 9	26°57	17°41	n.a.
M 9	19 32 15	21°38'31	23°48	17° 0	3°15	10°43	6°38	15° 8	20°49	1°51	28°23	28° 6	26°53	17°47	n.a.
T10	19 36 11	22°37'49	6♁18	17°39	4°30	11° 6	6°30	15°15	20°52	1°53	28°24	28° 2	26°50	17°54	n.a.
W11	19 40 8	23°37'09	18°33	18°14	5°45	11°28	6°23	15°21	20°56	1°55	28°25	27°58	26°47	18° 1	n.a.
T12	19 44 4	24°36'32	0♀37	18°45	7° 0	11°50	6°16	15°28	20°59	1°58	28°26	27°55	26°44	18° 8	n.a.
F13	19 48 1	25°35'58	12°32	19°10	8°15	12°11	6° 9	15°35	21° 2	2° 0	28°27	27°53	26°41	18°14	n.a.
S14	19 51 58	26°35'25	24°24	19°29	9°30	12°32	6° 2	15°42	21° 5	2° 2	28°28	27°D52	26°37	18°21	n.a.
S15	19 55 54	27°34'56	6♁18	19°43	10°45	12°52	5°55	15°48	21° 9	2° 4	28°30	27°52	26°34	18°28	n.a.
M16	19 59 51	28°34'29	18°17	19°R49	12° 0	13°12	5°48	15°55	21°12	2° 6	28°31	27°53	26°31	18°34	n.a.
T17	20 3 47	29°34'04	0II27	19°49	13°15	13°31	5°41	16° 2	21°15	2° 9	28°31	27°55	26°28	18°41	n.a.
W18	20 7 44	0Ω33'43	12°52	19°41	14°30	13°50	5°35	16° 9	21°18	2°11	28°32	27°57	26°25	18°48	n.a.
T19	20 11 40	1°33'23	25°37	19°26	15°45	14° 8	5°28	16°16	21°21	2°13	28°33	27°R57	26°22	18°55	n.a.
F20	20 15 37	2°33'06	8♁42	19° 2	17° 0	14°26	5°22	16°23	21°24	2°15	28°34	27°57	26°18	19° 1	n.a.
S21	20 19 33	3°32'51	22°10	18°29	18°15	14°43	5°16	16°30	21°27	2°18	28°35	27°55	26°15	19° 8	n.a.
S22	20 23 30	4°32'39	5Ω59	17°49	19°30	15° 0	5°10	16°37	21°30	2°20	28°36	27°51	26°12	19°15	n.a.
M23	20 27 27	5°32'28	20° 5	17° 0	20°45	15°16	5° 4	16°44	21°33	2°22	28°37	27°46	26° 9	19°21	n.a.
T24	20 31 23	6°32'20	4II25	16° 4	22° 0	15°32	4°58	16°51	21°36	2°24	28°38	27°39	26° 6	19°28	n.a.
W25	20 35 20	7°32'14	18°51	15° 1	23°15	15°47	4°53	16°58	21°39	2°27	28°38	27°33	26° 3	19°35	n.a.
T26	20 39 16	8°32'09	3♁20	13°52	24°30	16° 1	4°47	17° 5	21°42	2°29	28°39	27°28	25°59	19°42	n.a.
F27	20 43 13	9°32'07	17°44	12°39	25°45	16°15	4°42	17°12	21°45	2°31	28°40	27°24	25°56	19°48	n.a.
S28	20 47 9	10°32'06	2III 0	11°25	27° 0	16°28	4°37	17°19	21°48	2°33	28°41	27°22	25°53	19°55	n.a.
S29	20 51 6	11°32'07	16° 7	10°10	28°15	16°40	4°32	17°26	21°50	2°36	28°41	27°D22	25°50	20° 2	n.a.
M30	20 55 2	12°32'10	0♁ 1	8°57	29°30	16°52	4°27	17°33	21°53	2°38	28°42	27°23	25°47	20° 8	n.a.
T31	20 58 59	13Ω32'15	13♂44	7Ω49	0II45	17♀ 4	4♁22	17Ω40	21II56	2Ω40	28♁43	27♂24	25♂43	20♀15	n.a.

Delta T = 21h35m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2997 BCE

SEPTEMBER 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 2 56	14♌32'22	27♌16	6°R48	2♍0	17°V14	4°R18	17♌47	21♌58	2♌42	28♌43	27°R25	25♌40	20°V22	n.a.
T 2	21 6 52	15°32'31	10♌36	5♌55	3°15	17°24	4♌14	17°54	22° 1	2°44	28°44	27♌24	25°37	20°29	n.a.
F 3	21 10 49	16°32'41	23°45	5°11	4°30	17°33	4°10	18° 1	22° 4	2°47	28°44	27°21	25°34	20°35	n.a.
S 4	21 14 45	17°32'54	6♌43	4°38	5°45	17°42	4° 6	18° 8	22° 6	2°49	28°45	27°15	25°31	20°42	n.a.
S 5	21 18 42	18°33'08	19°29	4°17	7° 0	17°50	4° 2	18°15	22° 9	2°51	28°46	27° 8	25°28	20°49	n.a.
M 6	21 22 38	19°33'24	2♌3	4°D 7	8°15	17°57	3°59	18°22	22°11	2°53	28°46	26°58	25°24	20°55	n.a.
T 7	21 26 35	20°33'42	14°25	4° 9	9°30	18° 3	3°55	18°29	22°13	2°55	28°46	26°48	25°21	21° 2	n.a.
W 8	21 30 31	21°34'03	26°35	4°22	10°45	18° 9	3°52	18°36	22°16	2°58	28°47	26°37	25°18	21° 9	n.a.
T 9	21 34 28	22°34'25	8♌36	4°45	12° 0	18°14	3°49	18°43	22°18	3° 0	28°47	26°28	25°15	21°16	n.a.
F 10	21 38 25	23°34'50	20°30	5°17	13°15	18°18	3°47	18°50	22°20	3° 2	28°48	26°21	25°12	21°22	n.a.
S 11	21 42 21	24°35'16	2♌20	5°58	14°30	18°21	3°44	18°57	22°23	3° 4	28°48	26°15	25° 8	21°29	n.a.
S 12	21 46 18	25°35'45	14°11	6°48	15°45	18°23	3°42	19° 5	22°25	3° 6	28°48	26°13	25° 5	21°36	n.a.
M13	21 50 14	26°36'16	26° 7	7°44	16°59	18°25	3°40	19°12	22°27	3° 8	28°49	26°D12	25° 2	21°42	n.a.
T 14	21 54 11	27°36'49	8♌14	8°46	18°14	18°26	3°38	19°19	22°29	3°10	28°49	26°12	24°59	21°49	n.a.
W15	21 58 7	28°37'25	20°38	9°54	19°29	18°R26	3°36	19°26	22°31	3°12	28°49	26°R13	24°56	21°56	n.a.
T 16	22 2 4	29°38'02	3♌22	11° 7	20°44	18°25	3°35	19°33	22°33	3°14	28°49	26°13	24°53	22° 3	n.a.
F 17	22 6 0	0♍38'41	16°31	12°23	21°59	18°24	3°33	19°40	22°35	3°16	28°50	26°11	24°49	22° 9	n.a.
S 18	22 9 57	1°39'22	0♌ 7	13°43	23°14	18°21	3°32	19°47	22°37	3°19	28°50	26° 6	24°46	22°16	n.a.
S 19	22 13 54	2°40'05	14°10	15° 6	24°28	18°18	3°31	19°54	22°39	3°21	28°50	25°59	24°43	22°23	n.a.
M20	22 17 50	3°40'50	28°37	16°31	25°43	18°14	3°31	20° 0	22°41	3°23	28°50	25°50	24°40	22°29	n.a.
T 21	22 21 47	4°41'36	13♍23	17°58	26°58	18° 9	3°30	20° 7	22°42	3°25	28°50	25°39	24°37	22°36	n.a.
W22	22 25 43	5°42'24	28°18	19°27	28°13	18° 3	3°30	20°14	22°44	3°27	28°50	25°28	24°34	22°43	n.a.
T 23	22 29 40	6°43'14	13♌13	20°57	29°28	17°56	3°D30	20°21	22°46	3°28	28°R50	25°18	24°30	22°49	n.a.
F 24	22 33 36	7°44'04	28° 0	22°28	0♌42	17°48	3°30	20°28	22°47	3°30	28°50	25°11	24°27	22°56	n.a.
S 25	22 37 33	8°44'57	12♌33	24° 0	1°57	17°40	3°30	20°35	22°49	3°32	28°50	25° 6	24°24	23° 3	n.a.
S 26	22 41 29	9°45'50	26°46	25°33	3°12	17°30	3°31	20°42	22°50	3°34	28°50	25° 3	24°21	23°10	n.a.
M27	22 45 26	10°46'44	10♌40	27° 7	4°27	17°20	3°31	20°48	22°52	3°36	28°50	25°D 3	24°18	23°16	n.a.
T 28	22 49 23	11°47'40	24°14	28°40	5°41	17° 9	3°32	20°55	22°53	3°38	28°50	25°R 3	24°14	23°23	n.a.
W29	22 53 19	12°48'37	7♌31	0♍15	6°56	16°57	3°34	21° 2	22°54	3°40	28°50	25° 2	24°11	23°30	n.a.
T 30	22 57 16	13♍49'35	20♌32	1♍49	8♌11	16°V44	3♌35	21♌ 9	22♌56	3♌42	28♌50	25♌ 0	24♌ 8	23♌36	n.a.

Delta T = 21h35m09s Julian Calendar 1 Sept. 2997 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2997 BCE

The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 1 12	14♍50'34	3♌21	3♍24	9♌25	16°R31	3♌37	21♌15	22♌57	3♌43	28°R49	24°R55	24♌ 5	23°V43	n.a.
S 2	23 5 9	15°51'33	15°59	4°58	10°40	16°V16	3°38	21°22	22°58	3°45	28♌49	24♌47	24° 2	23°50	n.a.
S 3	23 9 5	16°52'35	28°27	6°33	11°54	16° 1	3°40	21°29	22°59	3°47	28°49	24°36	23°59	23°57	n.a.
M 4	23 13 2	17°53'37	10♌47	8° 8	13° 9	15°45	3°42	21°35	23° 0	3°49	28°49	24°22	23°55	24° 3	n.a.
T 5	23 16 58	18°54'40	22°58	9°43	14°24	15°29	3°45	21°42	23° 1	3°50	28°48	24° 8	23°52	24°10	n.a.
W 6	23 20 55	19°55'44	5♌1	11°18	15°38	15°11	3°47	21°48	23° 2	3°52	28°48	23°53	23°49	24°17	n.a.
T 7	23 24 52	20°56'50	16°58	12°52	16°53	14°53	3°50	21°55	23° 3	3°54	28°48	23°39	23°46	24°23	n.a.
F 8	23 28 48	21°57'57	28°49	14°27	18° 7	14°35	3°53	22° 1	23° 4	3°56	28°47	23°28	23°43	24°30	n.a.
S 9	23 32 45	22°59'05	10♌38	16° 2	19°22	14°15	3°56	22° 8	23° 5	3°57	28°47	23°19	23°39	24°37	n.a.
S 10	23 36 41	24° 0'15	22°28	17°36	20°36	13°56	4° 0	22°14	23° 5	3°59	28°46	23°13	23°36	24°43	n.a.
M11	23 40 38	25° 1'25	4♌22	19°11	21°50	13°35	4° 3	22°20	23° 6	4° 0	28°46	23°11	23°33	24°50	n.a.
T 12	23 44 34	26° 2'37	16°25	20°45	23° 5	13°14	4° 7	22°27	23° 7	4° 2	28°45	23°10	23°30	24°57	n.a.
W13	23 48 31	27° 3'50	28°44	22°20	24°19	12°53	4°11	22°33	23° 7	4° 3	28°45	23°10	23°27	25° 4	n.a.
T 14	23 52 27	28° 5'04	11♌22	23°54	25°34	12°31	4°15	22°39	23° 8	4° 5	28°44	23° 9	23°24	25°10	n.a.
F 15	23 56 24	29° 6'20	24°26	25°29	26°48	12° 8	4°20	22°45	23° 8	4° 6	28°44	23° 7	23°20	25°17	n.a.
S 16	0 0 21	0♌ 7'36	7♌58	27° 3	28° 2	11°46	4°24	22°51	23° 9	4° 8	28°43	23° 3	23°17	25°24	n.a.
S 17	0 4 17	1° 8'53	22° 1	28°37	29°17	11°22	4°29	22°57	23° 9	4° 9	28°43	22°56	23°14	25°30	n.a.
M18	0 8 14	2°10'11	6♍33	0♌12	0♌31	10°59	4°34	23° 3	23° 9	4°11	28°42	22°46	23°11	25°37	n.a.
T 19	0 12 10	3°11'30	21°29	1°46	1°45	10°35	4°39	23° 9	23°10	4°12	28°41	22°35	23° 8	25°44	n.a.
W20	0 16 7	4°12'49	6♌41	3°21	3° 0	10°12	4°44	23°15	23°10	4°13	28°41	22°23	23° 5	25°50	n.a.
T 21	0 20 3	5°14'10	21°57	4°55	4°14	9°48	4°49	23°21	23°10	4°15	28°40	22°12	23° 1	25°57	n.a.
F 22	0 24 0	6°15'30	7♌ 6	6°30	5°28	9°24	4°55	23°27	23°R10	4°16	28°39	22° 3	22°58	26° 4	n.a.
S 23	0 27 56	7°16'51	21°59	8° 5	6°42	9° 0	5° 1	23°33	23°10	4°17	28°38	21°58	22°55	26°11	n.a.
S 24	0 31 53	8°18'12	6♌30	9°40	7°57	8°36	5° 7	23°38	23°10	4°18	28°38	21°55	22°52	26°17	n.a.
M25	0 35 49	9°19'34	20°35	11°15	9°11	8°12	5°13	23°44	23°10	4°20	28°37	21°D54	22°49	26°24	n.a.
T 26	0 39 46	10°20'55	4♌14	12°50	10°25	7°48	5°19	23°50	23° 9	4°21	28°36	21°R54	22°45	26°31	n.a.
W27	0 43 43	11°22'17	17°30	14°25	11°39	7°25	5°26	23°55	23° 9	4°22	28°35	21°54	22°42	26°37	n.a.
T 28	0 47 39	12°23'38	0♌25	16° 1	12°53	7° 1	5°32	24° 1	23° 9	4°23	28°34	21°52	22°39	26°44	n.a.
F 29	0 51 36	13°25'00	13° 4	17°36	14° 7	6°38	5°39	24° 6	23° 9	4°24	28°34	21°48	22°36	26°51	n.a.
S 30	0 55 32	14°26'21	25°29	19°12	15°21	6°16	5°46	24°11	23° 8	4°25	28°33	21°42	22°33	26°57	n.a.
S 31	0 59 29	15♌27'42	7♌44	20♌48	16♌35	5°V53	5♌53	24♌17	23♌ 8	4♌26	28♌32	21♌32	22♌30	27°V 4	n.a.

Delta T = 21h35m07s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2997 BCE

NOVEMBER 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
M 1	1 3 25	16♁29°03	19♋51	22♁25	17♌49	5°R31	6♁1	24♁22	23°R 7	4♁27	28°R31	21°R21	22♁26	27♁11	n.a.						
T 2	1 7 22	17°30'24	19♁51	24° 1	19° 3	5°V10	6° 8	24°27	23II 7	4°28	28♁30	21♁ 8	22°23	27°18	n.a.						
W 3	1 11 18	18°31'45	13°47	25°38	20°16	4°49	6°16	24°32	23° 6	4°29	28°29	20°55	22°20	27°24	n.a.						
T 4	1 15 15	19°33'06	25°40	27°15	21°30	4°28	6°23	24°37	23° 5	4°30	28°28	20°43	22°17	27°31	n.a.						
F 5	1 19 12	20°34'27	7♁30	28°52	22°44	4° 8	6°31	24°42	23° 5	4°31	28°27	20°33	22°14	27°38	n.a.						
S 6	1 23 8	21°35'48	19°20	0♌29	23°58	3°49	6°39	24°47	23° 4	4°32	28°26	20°26	22°11	27°44	n.a.						
S 7	1 27 5	22°37'09	1II12	2° 6	25°12	3°30	6°48	24°52	23° 3	4°32	28°25	20°21	22° 7	27°51	n.a.						
M 8	1 31 1	23°38'30	13° 9	3°43	26°25	3°12	6°56	24°56	23° 2	4°33	28°24	20°19	22° 4	27°58	n.a.						
T 9	1 34 58	24°39'51	25°14	5°21	27°39	2°54	7° 4	25° 1	23° 1	4°34	28°23	20°D19	22° 1	28° 4	n.a.						
W10	1 38 54	25°41'12	7♁32	6°58	28°52	2°38	7°13	25° 6	23° 0	4°35	28°21	20°20	21°58	28°11	n.a.						
T 11	1 42 51	26°42'33	20° 7	8°36	0♁ 6	2°22	7°22	25°10	22°59	4°35	28°20	20°21	21°55	28°18	n.a.						
F 12	1 46 47	27°43'54	3♁ 4	10°13	1°19	2° 6	7°31	25°15	22°58	4°36	28°19	20°R21	21°51	28°25	n.a.						
S 13	1 50 44	28°45'15	16°28	11°50	2°33	1°51	7°40	25°19	22°57	4°36	28°18	20°19	21°48	28°31	n.a.						
S 14	1 54 41	29°46'36	0♐20	13°27	3°46	1°38	7°49	25°23	22°56	4°37	28°17	20°15	21°45	28°38	n.a.						
M15	1 58 37	0♌47'56	14°41	15° 3	5° 0	1°25	7°58	25°28	22°54	4°37	28°16	20°10	21°42	28°45	n.a.						
T 16	2 2 34	1°49'16	29°28	16°38	6°13	1°12	8° 8	25°32	22°53	4°38	28°14	20° 2	21°39	28°51	n.a.						
W17	2 6 30	2°50'36	14♁36	18°13	7°26	1° 1	8°17	25°36	22°52	4°38	28°13	19°54	21°36	28°58	n.a.						
T 18	2 10 27	3°51'55	29°54	19°46	8°40	0°50	8°27	25°40	22°50	4°39	28°12	19°47	21°32	29° 5	n.a.						
F 19	2 14 23	4°53'14	15♌11	21°18	9°53	0°40	8°37	25°44	22°49	4°39	28°11	19°42	21°29	29°11	n.a.						
S 20	2 18 20	5°54'32	0♁18	22°48	11° 6	0°31	8°47	25°47	22°47	4°40	28°10	19°38	21°26	29°18	n.a.						
S 21	2 22 16	6°55'49	15° 4	24°16	12°19	0°23	8°57	25°51	22°46	4°40	28° 8	19°D36	21°23	29°25	n.a.						
M22	2 26 13	7°57'05	29°24	25°41	13°32	0°15	9° 7	25°55	22°44	4°40	28° 7	19°37	21°20	29°32	n.a.						
T 23	2 30 10	8°58'21	13♁26	27° 3	14°45	0° 9	9°17	25°58	22°43	4°40	28° 6	19°38	21°16	29°38	n.a.						
W24	2 34 6	9°59'35	26°41	28°21	15°58	0° 3	9°28	26° 2	22°41	4°41	28° 4	19°39	21°13	29°45	n.a.						
T 25	2 38 3	11° 0'47	9♁41	29°35	17°11	29♁58	9°38	26° 5	22°39	4°41	28° 3	19°R40	21°10	29°52	n.a.						
F 26	2 41 59	12° 1'59	22°20	0♁43	18°24	29°54	9°49	26° 8	22°38	4°41	28° 2	19°39	21° 7	29°58	n.a.						
S 27	2 45 56	13° 3'09	4♁42	1°46	19°36	29°51	10° 0	26°11	22°36	4°41	28° 1	19°37	21° 4	0♁ 5	n.a.						
S 28	2 49 52	14° 4'18	16°51	2°42	20°49	29°48	10°11	26°15	22°34	4°41	27°59	19°33	21° 1	0°12	n.a.						
M29	2 53 49	15° 5'26	28°51	3°31	22° 2	29°46	10°22	26°18	22°32	4°R41	27°58	19°28	20°57	0°18	n.a.						
T 30	2 57 45	16♌ 6'33	10♁45	4♁11	23♁14	29♁45	10♁33	26♁20	22II30	4♁41	27♁57	19♁22	20♁54	0♁25	n.a.						

Delta T = 21h35m04s Julian Calendar 1 Nov. 2997 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2997 BCE  
 The year -2996 astronomical counting style corresponds to year 2997 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2997 BCE (-2996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
W 1	3 1 42	17♌ 7'38	22♁37	4♁41	24♁27	29°D45	10♁34	26♁23	22°R28	4°R41	27°R55	19°R15	20♁51	0♁32	n.a.						
T 2	3 5 39	18° 8'42	4♁27	5° 2	25°39	29♁46	10°55	26°26	22II26	4♁41	27♁54	19♁ 9	20°48	0°38	n.a.						
F 3	3 9 35	19° 9'45	16°19	5°R12	26°51	29°47	11° 6	26°29	22°24	4°41	27°53	19° 4	20°45	0°45	n.a.						
S 4	3 13 32	20°10'46	28°13	5°11	28° 4	29°49	11°18	26°31	22°22	4°41	27°51	19° 1	20°42	0°52	n.a.						
S 5	3 17 28	21°11'47	10II12	4°58	29°16	29°52	11°29	26°34	22°20	4°41	27°50	18°59	20°38	0°59	n.a.						
M 6	3 21 25	22°12'46	22°18	4°34	0♁28	29°55	11°41	26°36	22°18	4°40	27°48	18°D59	20°35	1° 5	n.a.						
T 7	3 25 21	23°13'44	4♁33	4° 0	1°40	29°59	11°53	26°38	22°16	4°40	27°47	19° 0	20°32	1°12	n.a.						
W 8	3 29 18	24°14'41	17° 0	3°15	2°52	0°V 4	12° 5	26°40	22°14	4°40	27°46	19° 1	20°29	1°19	n.a.						
T 9	3 33 14	25°15'37	29°40	2°21	4° 3	0°10	12°17	26°42	22°11	4°40	27°44	19° 3	20°26	1°25	n.a.						
F 10	3 37 11	26°16'31	12♁39	1°19	5°15	0°16	12°29	26°44	22° 9	4°39	27°43	19° 4	20°22	1°32	n.a.						
S 11	3 41 8	27°17'25	25°58	0°12	6°27	0°23	12°41	26°46	22° 7	4°39	27°42	19°R 5	20°19	1°39	n.a.						
S 12	3 45 4	28°18'17	9♐41	29♌ 1	7°38	0°30	12°53	26°48	22° 4	4°38	27°40	19° 5	20°16	1°45	n.a.						
M13	3 49 1	29°19'08	23°46	27°48	8°50	0°38	13° 5	26°50	22° 2	4°38	27°39	19° 3	20°13	1°52	n.a.						
T 14	3 52 57	0♁19'58	8♁15	26°36	10° 1	0°47	13°17	26°51	22° 0	4°38	27°37	19° 1	20°10	1°59	n.a.						
W15	3 56 54	1°20'46	23° 3	25°26	11°12	0°56	13°30	26°53	21°57	4°37	27°36	18°59	20° 7	2° 5	n.a.						
T 16	4 0 50	2°21'33	8♌ 3	24°20	12°23	1° 6	13°42	26°54	21°55	4°37	27°35	18°57	20° 3	2°12	n.a.						
F 17	4 4 47	3°22'19	23° 8	23°19	13°34	1°17	13°55	26°55	21°53	4°36	27°33	18°55	20° 0	2°19	n.a.						
S 18	4 8 43	4°23'03	8♁ 8	22°25	14°45	1°28	14° 7	26°57	21°50	4°35	27°32	18°54	19°57	2°26	n.a.						
S 19	4 12 40	5°23'45	22°55	21°38	15°56	1°40	14°20	26°58	21°48	4°35	27°31	18°D54	19°54	2°32	n.a.						
M20	4 16 37	6°24'26	7♁22	20°59	17° 7	1°52	14°33	26°59	21°45	4°34	27°29	18°54	19°51	2°39	n.a.						
T 21	4 20 33	7°25'04	21°24	20°27	18°17	2° 5	14°46	26°59	21°43	4°33	27°28	18°55	19°48	2°46	n.a.						
W22	4 24 30	8°25'41	4♁59	20° 4	19°28	2°18	14°59	27° 0	21°40	4°33	27°27	18°56	19°44	2°52	n.a.						
T 23	4 28 26	9°26'15	18° 8	19°49	20°38	2°32	15°12	27° 1	21°38	4°32	27°25	18°57	19°41	2°59	n.a.						
F 24	4 32 23	10°26'48	0♁54	19°41	21°48	2°46	15°25	27° 1	21°35	4°31	27°24	18°57	19°38	3° 6	n.a.						
S 25	4 36 19	11°27'18	13°19	19°D40	22°58	3° 1	15°38	27° 2	21°32	4°30	27°23	18°R58	19°35	3°12	n.a.						
S 26	4 40 16	12°27'46	25°29	19°46	24° 8	3°16	15°51	27° 2	21°30	4°30	27°21	18°57	19°32	3°19	n.a.						
M27	4 44 12	13°28'12	7♁28	19°59	25°18	3°32	16° 4	27° 2	21°27	4°29	27°20	18°57	19°28	3°26	n.a.						
T 28	4 48 9	14°28'36	19°20	20°18	26°28	3°48	16°17	27° 3	21°25	4°28	27°19	18°56	19°25	3°32	n.a.						
W29	4 52 6	15°28'57	1♁10	20°42	27°37	4° 5	16°31	27°R 3	21°22	4°27	27°17	18°56	19°22	3°39	n.a.						
T 30	4 56 2	16°29'17	13° 0	21°11	28°47	4°22	16°44	27° 3	21°20	4°26	27°16	18°55	19°19	3°46	n.a.						
F 31	4 59 59	17♁29'34	24♁55	21♌45	29♁56	4°V40	16♁58	27♁ 2	21II17	4♁25	27♁15	18♁55	19♁16	3♁52	n.a.						

Delta T = 21h35m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]