

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

JANUARY 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 42 30	10 ²⁰ 20'26	17 ¹⁷ 29	19 ¹⁷ 29	16 ¹⁶ 21	25 ²⁵ R51	29 ²⁹ 12	21 ²¹ 341	22 ²² R39	13 ¹³ R 9	29 ²⁹ R51	20 ²⁰ 30	20 ²⁰ 53	20 ²⁰ 13	14 ¹⁴ R43								
T 2	6 46 26	11 ²¹ 33	29 ²⁹ 28	19 ¹⁹ 59	17 ¹⁷ 36	25 ²⁵ Ω46	29 ²⁹ 19	21 ²¹ 48	22 ²² 36	13 ¹³ 8 9	29 ²⁹ 51	20 ²⁰ 30	20 ²⁰ 50	20 ²⁰ 20	14 ¹⁴ 341								
W 3	6 50 23	12 ²² 40	11 ¹¹ Y38	20 ²⁰ 35	18 ¹⁸ 51	25 ²⁵ 41	29 ²⁹ 27	21 ²¹ 55	22 ²² 34	13 ¹³ 8	29 ²⁹ 50	20 ²⁰ R31	20 ²⁰ 47	20 ²⁰ 27	14 ¹⁴ 40								
T 4	6 54 19	13 ²³ 47	24 ²⁴ 6	21 ²¹ 17	20 ²⁰ 7	25 ²⁵ 35	29 ²⁹ 34	22 ²² 2	22 ²² 31	13 ¹³ 7	29 ²⁹ 49	20 ²⁰ 31	20 ²⁰ 44	20 ²⁰ 33	14 ¹⁴ 39								
F 5	6 58 16	14 ²⁴ 54	6 ⁶ 55	22 ²² 4	21 ²¹ 22	25 ²⁵ 28	29 ²⁹ 41	22 ²² 9	22 ²² 29	13 ¹³ 7	29 ²⁹ 48	20 ²⁰ 30	20 ²⁰ 40	20 ²⁰ 40	14 ¹⁴ 38								
S 6	7 2 12	15 ²⁶ 01	20 ²⁰ 9	22 ²² 56	22 ²² 38	25 ²⁵ 20	29 ²⁹ 48	22 ²² 16	22 ²² 26	13 ¹³ 6	29 ²⁹ 47	20 ²⁰ 30	20 ²⁰ 37	20 ²⁰ 47	14 ¹⁴ 36								
S 7	7 6 9	16 ²⁷ 08	3 ³ II49	23 ²³ 52	23 ²³ 53	25 ²⁵ 11	29 ²⁹ 55	22 ²² 24	22 ²² 23	13 ¹³ 6	29 ²⁹ 47	20 ²⁰ 29	20 ²⁰ 34	20 ²⁰ 53	14 ¹⁴ 35								
M 8	7 10 6	17 ²⁸ 15	17 ¹⁷ 56	24 ²⁴ 52	25 ²⁵ 9	25 ²⁵ 2	0 ⁰ II 2	22 ²² 31	22 ²² 21	13 ¹³ 5	29 ²⁹ 46	20 ²⁰ 29	20 ²⁰ 31	21 ²¹ 0	14 ¹⁴ 34								
T 9	7 14 2	18 ²⁹ 21	2 ² 27	25 ²⁵ 55	26 ²⁶ 24	24 ²⁴ 52	0 ⁰ 9	22 ²² 38	22 ²² 18	13 ¹³ 4	29 ²⁹ 45	20 ²⁰ 28	20 ²⁰ 28	21 ²¹ 7	14 ¹⁴ 33								
W10	7 17 59	19 ³⁰ 28	17 ¹⁷ 16	27 ²⁷ 0	27 ²⁷ 39	24 ²⁴ 41	0 ⁰ 15	22 ²² 45	22 ²² 16	13 ¹³ 4	29 ²⁹ 45	20 ²⁰ D28	20 ²⁰ 25	21 ²¹ 13	14 ¹⁴ 33								
T 11	7 21 55	20 ³¹ 35	2 ² II1	28 ²⁸ 9	28 ²⁸ 55	24 ²⁴ 29	0 ⁰ 22	22 ²² 52	22 ²² 13	13 ¹³ 4	29 ²⁹ 44	20 ²⁰ R28	20 ²⁰ 21	21 ²¹ 20	14 ¹⁴ 32								
F 12	7 25 52	21 ³² 41	17 ¹⁷ 21	29 ²⁹ 20	0 ⁰ 10	24 ²⁴ 16	0 ⁰ 28	22 ²² 59	22 ²² 10	13 ¹³ 3	29 ²⁹ 43	20 ²⁰ 28	20 ²⁰ 18	21 ²¹ 27	14 ¹⁴ 31								
S 13	7 29 48	22 ³³ 48	2 ² II19	0 ⁰ 32	1 ¹ 26	24 ²⁴ 3	0 ⁰ 34	23 ²³ 6	22 ²² 8	13 ¹³ 3	29 ²⁹ 43	20 ²⁰ 28	20 ²⁰ 15	21 ²¹ 33	14 ¹⁴ 30								
S 14	7 33 45	23 ³⁴ 55	17 ¹⁷ 3	1 ¹ 47	2 ² 41	23 ²³ 49	0 ⁰ 40	23 ²³ 13	22 ²² 5	13 ¹³ 2	29 ²⁹ 42	20 ²⁰ 28	20 ²⁰ 12	21 ²¹ 40	14 ¹⁴ 30								
M15	7 37 41	24 ³⁶ 01	1 ¹ 29	3 ³ 3	3 ³ 56	23 ²³ 34	0 ⁰ 45	23 ²³ 20	22 ²² 3	13 ¹³ 2	29 ²⁹ 41	20 ²⁰ 27	20 ²⁰ 9	21 ²¹ 47	14 ¹⁴ 29								
T 16	7 41 38	25 ³⁷ 08	15 ¹⁵ 32	4 ⁴ 21	5 ⁵ 12	23 ²³ 18	0 ⁰ 51	23 ²³ 27	22 ²² 0	13 ¹³ 2	29 ²⁹ 41	20 ²⁰ 27	20 ²⁰ 5	21 ²¹ 53	14 ¹⁴ 28								
W17	7 45 35	26 ³⁸ 15	29 ²⁹ 12	5 ⁵ 40	6 ⁶ 27	23 ²³ 1	0 ⁰ 56	23 ²³ 34	21 ²¹ 57	13 ¹³ 2	29 ²⁹ 40	20 ²⁰ D27	20 ²⁰ 2	22 ²² 0	14 ¹⁴ 28								
T 18	7 49 31	27 ³⁹ 22	12 ¹² II30	7 ⁷ 0	7 ⁷ 42	22 ²² 44	1 ¹ 2	23 ²³ 41	21 ²¹ 55	13 ¹³ 1	29 ²⁹ 40	20 ²⁰ 27	19 ¹⁹ 59	22 ²² 7	14 ¹⁴ 28								
F 19	7 53 28	28 ⁴⁰ 29	25 ²⁵ 28	8 ⁸ 22	8 ⁸ 58	22 ²² 26	1 ¹ 7	23 ²³ 48	21 ²¹ 52	13 ¹³ 1	29 ²⁹ 39	20 ²⁰ 28	19 ¹⁹ 56	22 ²² 13	14 ¹⁴ 27								
S 20	7 57 24	29 ⁴¹ 36	8 ⁸ 7 8	9 ⁹ 44	10 ¹⁰ 13	22 ²² 8	1 ¹ 12	23 ²³ 55	21 ²¹ 50	13 ¹³ 1	29 ²⁹ 39	20 ²⁰ 29	19 ¹⁹ 53	22 ²² 20	14 ¹⁴ 27								
S 21	8 1 21	0 ⁰ 42'43	20 ²⁰ 34	11 ¹¹ 8	11 ¹¹ 28	21 ²¹ 49	1 ¹ 16	24 ²⁴ 3	21 ²¹ 47	13 ¹³ 1	29 ²⁹ 38	20 ²⁰ 30	19 ¹⁹ 50	22 ²² 27	14 ¹⁴ 27								
M22	8 5 17	1 ⁴³ 50	2 ² 38	12 ¹² 32	12 ¹² 44	21 ²¹ 29	1 ¹ 21	24 ²⁴ 10	21 ²¹ 45	13 ¹³ 1	29 ²⁹ 38	20 ²⁰ 31	19 ¹⁹ 46	22 ²² 33	14 ¹⁴ 27								
T 23	8 9 14	2 ⁴⁴ 56	14 ¹⁴ 53	13 ¹³ 57	13 ¹³ 59	21 ²¹ 9	1 ¹ 25	24 ²⁴ 17	21 ²¹ 42	13 ¹³ D 1	29 ²⁹ 37	20 ²⁰ R31	19 ¹⁹ 43	22 ²² 40	14 ¹⁴ 27								
W24	8 13 10	3 ⁴⁶ 02	26 ²⁶ 51	15 ¹⁵ 23	15 ¹⁵ 14	20 ²⁰ 48	1 ¹ 30	24 ²⁴ 24	21 ²¹ 40	13 ¹³ 1	29 ²⁹ 37	20 ²⁰ 31	19 ¹⁹ 40	22 ²² 47	14 ¹⁴ D27								
T 25	8 17 7	4 ⁴⁷ 07	8 ⁸ 44	16 ¹⁶ 50	16 ¹⁶ 30	20 ²⁰ 26	1 ¹ 34	24 ²⁴ 31	21 ²¹ 37	13 ¹³ 1	29 ²⁹ 37	20 ²⁰ 31	19 ¹⁹ 37	22 ²² 53	14 ¹⁴ 27								
F 26	8 21 4	5 ⁴⁸ 12	20 ²⁰ 33	18 ¹⁸ 18	17 ¹⁷ 45	20 ²⁰ 5	1 ¹ 37	24 ²⁴ 38	21 ²¹ 34	13 ¹³ 1	29 ²⁹ 36	20 ²⁰ 29	19 ¹⁹ 34	23 ²³ 0	14 ¹⁴ 27								
S 27	8 25 0	6 ⁴⁹ 16	2 ² 32	19 ¹⁹ 46	19 ¹⁹ 0	19 ¹⁹ 42	1 ¹ 41	24 ²⁴ 45	21 ²¹ 32	13 ¹³ 1	29 ²⁹ 36	20 ²⁰ 27	19 ¹⁹ 31	23 ²³ 7	14 ¹⁴ 27								
S 28	8 28 57	7 ⁵⁰ 19	14 ¹⁴ 12	21 ²¹ 15	20 ²⁰ 16	19 ¹⁹ 20	1 ¹ 45	24 ²⁴ 52	21 ²¹ 30	13 ¹³ 1	29 ²⁹ 35	20 ²⁰ 24	19 ¹⁹ 27	23 ²³ 13	14 ¹⁴ 27								
M29	8 32 53	8 ⁵¹ 22	26 ²⁶ 5	22 ²² 44	21 ²¹ 31	18 ¹⁸ 57	1 ¹ 48	24 ²⁴ 59	21 ²¹ 27	13 ¹³ 2	29 ²⁹ 35	20 ²⁰ 21	19 ¹⁹ 24	23 ²³ 20	14 ¹⁴ 28								
T 30	8 36 50	9 ⁵² 23	8 ⁸ Y 5	24 ²⁴ 15	22 ²² 46	18 ¹⁸ 34	1 ¹ 51	25 ²⁵ 6	21 ²¹ 25	13 ¹³ 2	29 ²⁹ 35	20 ²⁰ 18	19 ¹⁹ 21	23 ²³ 27	14 ¹⁴ 28								
W31	8 40 46	10 ⁵³ 24	20 ²⁰ Y15	25 ²⁵ 35	24 ²⁴ 1	18 ¹⁸ Ω10	1 ¹ 54	25 ²⁵ 12	21 ²¹ 22	13 ¹³ 2	29 ²⁹ 35	20 ²⁰ 16	19 ¹⁹ 18	23 ²³ 33	14 ¹⁴ 28								

Delta T = 15m27s

FEBRUARY 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 44 43	11 ⁵⁴ 23	2 ² 340	27 ²⁷ 17	25 ²⁵ 16	17 ¹⁷ R46	1 ¹ II57	25 ²⁵ 19	21 ²¹ R20	13 ¹³ 2	29 ²⁹ R34	20 ²⁰ R14	19 ¹⁹ 15	23 ²³ 40	14 ¹⁴ R29								
F 2	8 48 39	12 ⁵⁵ 22	15 ¹⁵ 22	28 ²⁸ 49	26 ²⁶ 32	17 ¹⁷ Ω22	2 ² 0	25 ²⁵ 26	21 ²¹ 17	13 ¹³ 3	29 ²⁹ 34	20 ²⁰ D14	19 ¹⁹ 11	23 ²³ 47	14 ¹⁴ 29								
S 3	8 52 36	13 ⁵⁶ 19	28 ²⁸ 26	0 ⁰ 22	27 ²⁷ 47	16 ¹⁶ 59	2 ² 2	25 ²⁵ 33	21 ²¹ 15	13 ¹³ 3	29 ²⁹ 34	20 ²⁰ 15	19 ¹⁹ 8	23 ²³ 53	14 ¹⁴ 30								
S 4	8 56 33	14 ⁵⁷ 15	11 ¹¹ II56	1 ¹ 56	29 ²⁹ 2	16 ¹⁶ 35	2 ² 5	25 ²⁵ 40	21 ²¹ 13	13 ¹³ 3	29 ²⁹ 34	20 ²⁰ 16	19 ¹⁹ 5	24 ²⁴ 0	14 ¹⁴ 31								
M 5	9 0 29	15 ⁵⁸ 10	25 ²⁵ 53	3 ³ 30	0 ⁰ X17	16 ¹⁶ 10	2 ² 7	25 ²⁵ 47	21 ²¹ 10	13 ¹³ 4	29 ²⁹ 34	20 ²⁰ 18	19 ¹⁹ 2	24 ²⁴ 7	14 ¹⁴ 32								
T 6	9 4 26	16 ⁵⁹ 04	10 ¹⁰ 16	5 ⁵ 5	1 ¹ 32	15 ¹⁵ 46	2 ² 9	25 ²⁵ 54	21 ²¹ 8	13 ¹³ 4	29 ²⁹ 33	20 ²⁰ 19	18 ¹⁸ 59	24 ²⁴ 13	14 ¹⁴ 32								
W 7	9 8 22	17 ⁵⁹ 57	25 ²⁵ 4	6 ⁶ 40	2 ² 47	15 ¹⁵ 23	2 ² 10	26 ²⁶ 0	21 ²¹ 6	13 ¹³ 5	29 ²⁹ 33	20 ²⁰ R19	18 ¹⁸ 56	24 ²⁴ 20	14 ¹⁴ 33								
T 8	9 12 19	19 ⁰ 48	10 ¹⁰ Ω11	8 ⁸ 16	4 ⁴ 2	14 ¹⁴ 59	2 ² 12	26 ²⁶ 7	21 ²¹ 4	13 ¹³ 5	29 ²⁹ 33	20 ²⁰ 18	18 ¹⁸ 52	24 ²⁴ 27	14 ¹⁴ 34								
F 9	9 16 15	20 ¹ 39	25 ²⁵ 27	9 ⁹ 53	5 ⁵ 17	14 ¹⁴ 35	2 ² 13	26 ²⁶ 14	21 ²¹ 2	13 ¹³ 6	29 ²⁹ 33	20 ²⁰ 15	18 ¹⁸ 49	24 ²⁴ 33	14 ¹⁴ 35								
S 10	9 20 12	21 ² 28	10 ¹⁰ II43	11 ¹¹ 31	6 ⁶ 33	14 ¹⁴ 12	2 ² 15	26 ²⁶ 20	20 ²⁰ 59	13 ¹³ 7	29 ²⁹ 33	20 ²⁰ 11	18 ¹⁸ 46	24 ²⁴ 40	14 ¹⁴ 36								
S 11	9 24 8	22 ³ 16	25 ²⁵ 48	13 ¹³ 9	7 ⁷ 48	13 ¹³ 49	2 ² 16	26 ²⁶ 27	20 ²⁰ 57	13 ¹³ 7	29 ²⁹ 33	20 ²⁰ 6	18 ¹⁸ 43	24 ²⁴ 47	14 ¹⁴ 37								
M12	9 28 5	23 ⁴ 04	10 ¹⁰ Ω33	14 ¹⁴ 48	9 ⁹ 3	13 ¹³ 26	2 ² 16	26 ²⁶ 34	20 ²⁰ 55	13 ¹³ 8	29 ²⁹ D33	20 ²⁰ 2	18 ¹⁸ 40	24 ²⁴ 53	14 ¹⁴ 39								
T 13	9 32 2	24 ⁴ 50	24 ²⁴ 52	16 ¹⁶ 28	10 ¹⁰ 18	13 ¹³ 3	2 ² 17	26 ²⁶ 40	20 ²⁰ 53	13 ¹³ 9	29 ²⁹ 33	19 ¹⁹ 58	18 ¹⁸ 37	25 ²⁵ 0	14 ¹⁴ 40								
W14	9 35 58	25 ⁵ 36	8 ⁸ II43	18 ¹⁸ 9	11 ¹¹ 32	12 ¹² 41	2 ² 17	26 ²⁶ 47	20 ²⁰ 51	13 ¹³ 9	29 ²⁹ 33	19 ¹⁹ 55	18 ¹⁸ 33	25 ²⁵ 7</									

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

MARCH 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 35 6	10 ^h 14 ^m 38 ^s	11 ^h 8 ^m 58 ^s	14 ^h 57 ^m	0 ^h 14 ^m	8 ^h R16	2 ^h R 1	28 ^h 20 ^m	20 ^h R25	13 ^h 24 ^m	29 ^h 36 ^m	18 ^h R58	17 ^h 46 ^m	26 ^h 47 ^m	15 ^h 8 ^m		
F 2	10 39 3	11 ^h 15 ^m 01 ^s	24 ^h 40 ^m	16 ^h 50 ^m	1 ^h 29 ^m	8 ^h Ω 4	1 ^h M59	28 ^h 26 ^m	20 ^h 24 ^m	13 ^h 25 ^m	29 ^h 36 ^m	18 ^h 54 ^m	17 ^h 43 ^m	26 ^h 53 ^m	15 ^h 10 ^m		
S 3	10 42 59	12 ^h 15 ^m 23 ^s	7 ^h 11 ^m 39 ^s	18 ^h 44 ^m	2 ^h 43 ^m	7 ^h 53 ^m	1 ^h 56 ^m	28 ^h 32 ^m	20 ^h 22 ^m	13 ^h 27 ^m	29 ^h 37 ^m	18 ^h D52	17 ^h 39 ^m	27 ^h 0 ^m	15 ^h 12 ^m		
S 4	10 46 56	13 ^h 15 ^m 43 ^s	20 ^h 59 ^m	20 ^h 37 ^m	3 ^h 58 ^m	7 ^h 42 ^m	1 ^h 53 ^m	28 ^h 37 ^m	20 ^h 21 ^m	13 ^h 28 ^m	29 ^h 37 ^m	18 ^h 53 ^m	17 ^h 36 ^m	27 ^h 0 ^m	15 ^h 14 ^m		
M 5	10 50 53	14 ^h 16 ^m 01 ^s	4 ^h 42 ^m	22 ^h 31 ^m	5 ^h 12 ^m	7 ^h 32 ^m	1 ^h 50 ^m	28 ^h 43 ^m	20 ^h 20 ^m	13 ^h 29 ^m	29 ^h 38 ^m	18 ^h 53 ^m	17 ^h 33 ^m	27 ^h 13 ^m	15 ^h 17 ^m		
T 6	10 54 49	15 ^h 16 ^m 17 ^s	18 ^h 51 ^m	24 ^h 25 ^m	6 ^h 27 ^m	7 ^h 24 ^m	1 ^h 46 ^m	28 ^h 49 ^m	20 ^h 19 ^m	13 ^h 31 ^m	29 ^h 38 ^m	18 ^h R54	17 ^h 30 ^m	27 ^h 20 ^m	15 ^h 19 ^m		
W 7	10 58 46	16 ^h 16 ^m 31 ^s	3 ^h Ω23	26 ^h 18 ^m	7 ^h 41 ^m	7 ^h 15 ^m	1 ^h 43 ^m	28 ^h 54 ^m	20 ^h 18 ^m	13 ^h 32 ^m	29 ^h 39 ^m	18 ^h 53 ^m	17 ^h 27 ^m	27 ^h 27 ^m	15 ^h 22 ^m		
T 8	11 2 42	17 ^h 16 ^m 43 ^s	18 ^h 17 ^m	28 ^h 11 ^m	8 ^h 55 ^m	7 ^h 8 ^m	1 ^h 39 ^m	29 ^h 0 ^m	20 ^h 16 ^m	13 ^h 34 ^m	29 ^h 39 ^m	18 ^h 50 ^m	17 ^h 23 ^m	27 ^h 34 ^m	15 ^h 24 ^m		
F 9	11 6 39	18 ^h 16 ^m 53 ^s	3 ^h η26	0 ^h 14 ^m	10 ^h 10 ^m	7 ^h 2 ^m	1 ^h 36 ^m	29 ^h 5 ^m	20 ^h 15 ^m	13 ^h 35 ^m	29 ^h 40 ^m	18 ^h 44 ^m	17 ^h 20 ^m	27 ^h 40 ^m	15 ^h 27 ^m		
S 10	11 10 35	19 ^h 17 ^m 02 ^s	18 ^h 41 ^m	1 ^h 53 ^m	11 ^h 24 ^m	6 ^h 56 ^m	1 ^h 32 ^m	29 ^h 10 ^m	20 ^h 14 ^m	13 ^h 36 ^m	29 ^h 40 ^m	18 ^h 36 ^m	17 ^h 17 ^m	27 ^h 47 ^m	15 ^h 29 ^m		
S 11	11 14 32	20 ^h 17 ^m 08 ^s	3 ^h Ω50	3 ^h 42 ^m	12 ^h 38 ^m	6 ^h 51 ^m	1 ^h 27 ^m	29 ^h 16 ^m	20 ^h 14 ^m	13 ^h 38 ^m	29 ^h 41 ^m	18 ^h 27 ^m	17 ^h 14 ^m	27 ^h 54 ^m	15 ^h 32 ^m		
M12	11 18 28	21 ^h 17 ^m 12 ^s	18 ^h 44 ^m	5 ^h 29 ^m	13 ^h 52 ^m	6 ^h 47 ^m	1 ^h 23 ^m	29 ^h 21 ^m	20 ^h 13 ^m	13 ^h 39 ^m	29 ^h 41 ^m	18 ^h 17 ^m	17 ^h 11 ^m	28 ^h 0 ^m	15 ^h 35 ^m		
T13	11 22 25	22 ^h 17 ^m 15 ^s	3 ^h η14	7 ^h 13 ^m	15 ^h 7 ^m	6 ^h 43 ^m	1 ^h 19 ^m	29 ^h 26 ^m	20 ^h 12 ^m	13 ^h 41 ^m	29 ^h 42 ^m	18 ^h 8 ^m	17 ^h 8 ^m	28 ^h 7 ^m	15 ^h 37 ^m		
W14	11 26 22	23 ^h 17 ^m 17 ^s	17 ^h 16 ^m	8 ^h 54 ^m	16 ^h 21 ^m	6 ^h 41 ^m	1 ^h 14 ^m	29 ^h 31 ^m	20 ^h 11 ^m	13 ^h 43 ^m	29 ^h 42 ^m	18 ^h 1 ^m	17 ^h 4 ^m	28 ^h 14 ^m	15 ^h 40 ^m		
T15	11 30 18	24 ^h 17 ^m 16 ^s	0 ^h Δ47	10 ^h 32 ^m	17 ^h 35 ^m	6 ^h 39 ^m	1 ^h 9 ^m	29 ^h 36 ^m	20 ^h 10 ^m	13 ^h 44 ^m	29 ^h 43 ^m	17 ^h 56 ^m	17 ^h 1 ^m	28 ^h 20 ^m	15 ^h 43 ^m		
F16	11 34 15	25 ^h 17 ^m 15 ^s	13 ^h 50 ^m	12 ^h 5 ^m	18 ^h 49 ^m	6 ^h 38 ^m	1 ^h 4 ^m	29 ^h 41 ^m	20 ^h 10 ^m	13 ^h 46 ^m	29 ^h 44 ^m	17 ^h 54 ^m	16 ^h 58 ^m	28 ^h 27 ^m	15 ^h 46 ^m		
S17	11 38 11	26 ^h 17 ^m 11 ^s	26 ^h 27 ^m	13 ^h 34 ^m	20 ^h 3 ^m	6 ^h D37	0 ^h 59 ^m	29 ^h 46 ^m	20 ^h 9 ^m	13 ^h 47 ^m	29 ^h 44 ^m	17 ^h D53	16 ^h 55 ^m	28 ^h 34 ^m	15 ^h 49 ^m		
S18	11 42 8	27 ^h 17 ^m 06 ^s	8 ^h Δ5	14 ^h 58 ^m	21 ^h 17 ^m	6 ^h 38 ^m	0 ^h 54 ^m	29 ^h 51 ^m	20 ^h 8 ^m	13 ^h 49 ^m	29 ^h 45 ^m	17 ^h 53 ^m	16 ^h 52 ^m	28 ^h 40 ^m	15 ^h 52 ^m		
M19	11 46 4	28 ^h 17 ^m 00 ^s	20 ^h 47 ^m	16 ^h 16 ^m	22 ^h 31 ^m	6 ^h 39 ^m	0 ^h 49 ^m	29 ^h 56 ^m	20 ^h 8 ^m	13 ^h 51 ^m	29 ^h 46 ^m	17 ^h R54	16 ^h 48 ^m	28 ^h 47 ^m	15 ^h 55 ^m		
T20	11 50 1	29 ^h 16 ^m 52 ^s	2 ^h Ω39	17 ^h 28 ^m	23 ^h 45 ^m	6 ^h 41 ^m	0 ^h 43 ^m	0 ^h Ω 1	20 ^h 7 ^m	13 ^h 52 ^m	29 ^h 47 ^m	17 ^h 53 ^m	16 ^h 45 ^m	28 ^h 54 ^m	15 ^h 58 ^m		
W21	11 53 57	0 ^h 14 ^m 42 ^s	14 ^h 27 ^m	18 ^h 34 ^m	24 ^h 59 ^m	6 ^h 43 ^m	0 ^h 37 ^m	0 ^h 5 ^m	20 ^h 7 ^m	13 ^h 54 ^m	29 ^h 47 ^m	17 ^h 49 ^m	16 ^h 42 ^m	29 ^h 0 ^m	16 ^h 1 ^m		
T22	11 57 54	1 ^h 16 ^m 30 ^s	26 ^h 15 ^m	19 ^h 32 ^m	26 ^h 12 ^m	6 ^h 46 ^m	0 ^h 32 ^m	0 ^h 10 ^m	20 ^h 6 ^m	13 ^h 56 ^m	29 ^h 48 ^m	17 ^h 43 ^m	16 ^h 39 ^m	29 ^h 7 ^m	16 ^h 4 ^m		
F23	12 1 51	2 ^h 16 ^m 16 ^s	8 ^h Δ 5	20 ^h 23 ^m	27 ^h 26 ^m	6 ^h 50 ^m	0 ^h 26 ^m	0 ^h 14 ^m	20 ^h 6 ^m	13 ^h 58 ^m	29 ^h 49 ^m	17 ^h 35 ^m	16 ^h 36 ^m	29 ^h 14 ^m	16 ^h 7 ^m		
S24	12 5 47	3 ^h 16 ^m 01 ^s	20 ^h 0 ^m	21 ^h 6 ^m	28 ^h 40 ^m	6 ^h 55 ^m	0 ^h 20 ^m	0 ^h 19 ^m	20 ^h 6 ^m	14 ^h 0 ^m	29 ^h 50 ^m	17 ^h 23 ^m	16 ^h 33 ^m	29 ^h 20 ^m	16 ^h 10 ^m		
S25	12 9 44	4 ^h 15 ^m 43 ^s	2 ^h 14 ^m	21 ^h 42 ^m	29 ^h 54 ^m	7 ^h 0 ^m	0 ^h 13 ^m	0 ^h 23 ^m	20 ^h 6 ^m	14 ^h 1 ^m	29 ^h 50 ^m	17 ^h 10 ^m	16 ^h 29 ^m	29 ^h 27 ^m	16 ^h 14 ^m		
M26	12 13 40	5 ^h 15 ^m 24 ^s	14 ^h 13 ^m	22 ^h 9 ^m	1 ^h Δ 7	7 ^h 6 ^m	0 ^h 7 ^m	0 ^h 27 ^m	20 ^h 6 ^m	14 ^h 3 ^m	29 ^h 51 ^m	16 ^h 56 ^m	16 ^h 26 ^m	29 ^h 34 ^m	16 ^h 17 ^m		
T27	12 17 37	6 ^h 15 ^m 02 ^s	26 ^h 33 ^m	22 ^h 29 ^m	2 ^h 21 ^m	7 ^h 12 ^m	0 ^h 1 ^m	0 ^h 32 ^m	20 ^h 5 ^m	14 ^h 5 ^m	29 ^h 52 ^m	16 ^h 42 ^m	16 ^h 23 ^m	29 ^h 40 ^m	16 ^h 20 ^m		
W28	12 21 33	7 ^h 14 ^m 39 ^s	9 ^h Δ 3	22 ^h 40 ^m	3 ^h 34 ^m	7 ^h 20 ^m	29 ^h Ω54	0 ^h 36 ^m	20 ^h D 5	14 ^h 7 ^m	29 ^h 53 ^m	16 ^h 30 ^m	16 ^h 20 ^m	29 ^h 47 ^m	16 ^h 23 ^m		
T29	12 25 30	8 ^h 14 ^m 13 ^s	21 ^h 43 ^m	22 ^h R43	4 ^h 48 ^m	7 ^h 27 ^m	29 ^h 47 ^m	0 ^h 40 ^m	20 ^h 5 ^m	14 ^h 9 ^m	29 ^h 54 ^m	16 ^h 21 ^m	16 ^h 17 ^m	29 ^h 54 ^m	16 ^h 27 ^m		
F30	12 29 26	9 ^h 13 ^m 46 ^s	4 ^h II34	22 ^h 38 ^m	6 ^h 1 ^m	7 ^h 36 ^m	29 ^h 41 ^m	0 ^h 44 ^m	20 ^h 5 ^m	14 ^h 11 ^m	29 ^h 55 ^m	16 ^h 14 ^m	16 ^h 14 ^m	0 ^h Δ 0	16 ^h 30 ^m		
S31	12 33 23	10 ^h 13 ^m 16 ^s	17 ^h II39	22 ^h 14 ^m	7 ^h Ω15	7 ^h Ω45	29 ^h Δ34	0 ^h Ω48	20 ^h Ω 6	14 ^h Ω13	29 ^h Ω56	16 ^h Ω10	16 ^h Ω10	0 ^h Δ 7	16 ^h Ω34		

Delta T = 15m28s

APRIL 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 37 20	11 ^h 12 ^m 44 ^s	0 ^h Ω59	22 ^h R 7	8 ^h Ω28	7 ^h Ω54	29 ^h R27	0 ^h Ω51	20 ^h Ω 6	14 ^h Ω15	29 ^h Ω57	16 ^h R 9	16 ^h Ω 7	0 ^h Δ14	16 ^h Ω37		
M 2	12 41 16	12 ^h 12 ^m 09 ^s	14 ^h 37 ^m	21 ^h 14 ^m	9 ^h 41 ^m	8 ^h 5 ^m	29 ^h Δ20	0 ^h 55 ^m	20 ^h 6 ^m	14 ^h 17 ^m	29 ^h Ω58	16 ^h Ω 9	16 ^h 4 ^m	0 ^h 21 ^m	16 ^h 41 ^m		
T 3	12 45 13	13 ^h 11 ^m 32 ^s	28 ^h 33 ^m	21 ^h 9 ^m	10 ^h 55 ^m	8 ^h 15 ^m	29 ^h 13 ^m	0 ^h 59 ^m	20 ^h 6 ^m	14 ^h 19 ^m	29 ^h 59 ^m	16 ^h 8 ^m	16 ^h 1 ^m	0 ^h 27 ^m	16 ^h 44 ^m		
W 4	12 49 9	14 ^h 10 ^m 53 ^s	12 ^h Ω49	20 ^h 32 ^m	12 ^h 8 ^m	8 ^h 27 ^m	29 ^h 6 ^m	1 ^h 2 ^m	20 ^h 7 ^m	14 ^h 21 ^m	0 ^h II 0	16 ^h 7 ^m	15 ^h 58 ^m	0 ^h 34 ^m	16 ^h 48 ^m		
T 5	12 53 6	15 ^h 10 ^m 12 ^s	27 ^h 23 ^m	19 ^h 50 ^m	13 ^h 21 ^m	8 ^h 38 ^m	28 ^h 59 ^m	1 ^h 6 ^m	20 ^h 7 ^m	14 ^h 23 ^m	0 ^h 1 ^m	16 ^h 3 ^m	15 ^h 54 ^m	0 ^h 41 ^m	16 ^h 51 ^m		
F 6	12 57 2	16 ^h 9															

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

MAY 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 35 36	10♁40'57	9♏10	14♀22	14♁42	16♏21	25°R42	2♁5	20♁35	15♁19	0♁31	13°R19	14♁32	3♁34	18♁32		
W 2	14 39 33	11°39'23	23°17	15° 7	15°54	16°44	25♁35	2° 6	20°37	15°21	0°32	13♁18	14°29	3°41	18°36		
T 3	14 43 29	12°37'47	7♏35	15°55	17° 5	17° 7	25°28	2° 7	20°39	15°23	0°33	13°16	14°25	3°48	18°40		
F 4	14 47 26	13°36'09	22° 1	16°47	18°17	17°30	25°21	2° 7	20°41	15°26	0°35	13°11	14°22	3°54	18°44		
S 5	14 51 22	14°34'29	6♁32	17°43	19°28	17°54	25°14	2° 8	20°42	15°28	0°36	13° 4	14°19	4° 1	18°48		
S 6	14 55 19	15°32'47	21° 1	18°41	20°39	18°17	25° 7	2° 9	20°44	15°30	0°37	12°56	14°16	4° 8	18°52		
M 7	14 59 15	16°31'03	5♏23	19°42	21°50	18°42	25° 0	2° 9	20°46	15°32	0°38	12°47	14°13	4°15	18°57		
T 8	15 3 12	17°29'17	19°30	20°46	23° 1	19° 6	24°54	2°10	20°48	15°35	0°40	12°38	14°10	4°21	19° 1		
W 9	15 7 9	18°27'29	3♁19	21°52	24°12	19°30	24°47	2°10	20°51	15°37	0°41	12°31	14° 6	4°28	19° 5		
T 10	15 11 5	19°25'40	16°45	23° 2	25°23	19°55	24°41	2°10	20°53	15°39	0°42	12°26	14° 3	4°35	19° 9		
F 11	15 15 2	20°23'49	29°49	24°14	26°33	20°20	24°34	2°10	20°55	15°42	0°44	12°23	14° 0	4°41	19°13		
S 12	15 18 58	21°21'57	12♁30	25°28	27°44	20°46	24°28	2°R10	20°57	15°44	0°45	12°D22	13°57	4°48	19°17		
S 13	15 22 55	22°20'04	24°53	26°45	28°55	21°11	24°22	2°10	20°59	15°46	0°46	12°23	13°54	4°55	19°21		
M14	15 26 51	23°18'08	7♁0	28° 4	0♁5	21°37	24°16	2°10	21° 1	15°48	0°48	12°24	13°51	5° 1	19°25		
T 15	15 30 48	24°16'12	18°57	29°25	1°15	22° 3	24°10	2°10	21° 4	15°51	0°49	12°R25	13°47	5° 8	19°29		
W16	15 34 44	25°14'14	0♁49	0♁49	2°26	22°29	24° 4	2° 9	21° 6	15°53	0°50	12°25	13°44	5°15	19°33		
T 17	15 38 41	26°12'15	12°40	2°14	3°36	22°56	23°59	2° 9	21° 9	15°55	0°52	12°24	13°41	5°21	19°37		
F 18	15 42 38	27°10'14	24°36	3°42	4°46	23°22	23°53	2° 8	21°11	15°57	0°53	12°20	13°38	5°28	19°42		
S 19	15 46 34	28° 8'12	6♀41	5°13	5°56	23°49	23°48	2° 8	21°13	15°59	0°54	12°15	13°35	5°35	19°46		
S 20	15 50 31	29° 6'09	18°58	6°45	7° 6	24°16	23°43	2° 7	21°16	16° 2	0°56	12° 8	13°31	5°42	19°50		
M21	15 54 27	0♁45	1♁30	8°19	8°16	24°44	23°38	2° 6	21°19	16° 4	0°57	12° 1	13°28	5°48	19°54		
T 22	15 58 24	1° 1'59	14°19	9°56	9°26	25°11	23°33	2° 5	21°21	16° 6	0°59	11°54	13°25	5°55	19°58		
W23	16 2 20	1°59'52	27°23	11°35	10°35	25°39	23°28	2° 4	21°24	16° 8	1° 0	11°47	13°22	6° 2	20° 2		
T 24	16 6 17	2°57'43	10♁44	13°15	11°45	26° 7	23°23	2° 3	21°26	16°10	1° 1	11°42	13°19	6° 8	20° 6		
F 25	16 10 13	3°55'33	24°17	14°58	12°54	26°35	23°19	2° 2	21°29	16°13	1° 3	11°39	13°16	6°15	20°10		
S 26	16 14 10	4°53'22	8♁3	16°43	14° 3	27° 3	23°14	2° 0	21°32	16°15	1° 4	11°D38	13°12	6°22	20°14		
S 27	16 18 7	5°51'09	21°58	18°31	15°13	27°32	23°10	1°59	21°35	16°17	1° 5	11°38	13° 9	6°28	20°18		
M28	16 22 3	6°48'54	6♏0	20°20	16°22	28° 0	23° 6	1°57	21°37	16°19	1° 7	11°40	13° 6	6°35	20°22		
T 29	16 26 0	7°46'38	20° 7	22°11	17°31	28°29	23° 3	1°56	21°40	16°21	1° 8	11°41	13° 3	6°42	20°26		
W30	16 29 56	8°44'20	4♏18	24° 5	18°40	28°58	22°59	1°54	21°43	16°23	1° 9	11°R42	13° 0	6°49	20°30		
T 31	16 33 53	9♁42'01	18♏30	26♁0	19♁48	29♏27	22♁55	1♁52	21♁46	16♁26	1♁11	11♁42	12♁57	6♁55	20♁34		

Delta T = 15m29s

JUNE 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 37 49	10♁39'40	2♁41	27♁58	20♁57	29♏57	22°R52	1°R50	21♁49	16♁28	1♁12	11°R40	12♁53	7♁2	20♁38		
S 2	16 41 46	11°37'17	16°50	29°57	22° 5	0♏26	22♁49	1♁49	21°52	16°30	1°13	11♁37	12°50	7° 9	20°42		
S 3	16 45 42	12°34'53	0♏53	1♁59	23°14	0°56	22°46	1°46	21°55	16°32	1°15	11°33	12°47	7°15	20°45		
M 4	16 49 39	13°32'28	14°46	4° 2	24°22	1°26	22°43	1°44	21°58	16°34	1°16	11°29	12°44	7°22	20°49		
T 5	16 53 36	14°30'01	28°27	6° 7	25°30	1°56	22°41	1°42	22° 1	16°36	1°17	11°25	12°41	7°29	20°53		
W 6	16 57 32	15°27'34	11♁53	8°14	26°38	2°26	22°38	1°40	22° 4	16°38	1°19	11°22	12°37	7°35	20°57		
T 7	17 1 29	16°25'05	25° 1	10°22	27°46	2°56	22°36	1°37	22° 7	16°40	1°20	11°20	12°34	7°42	21° 1		
F 8	17 5 25	17°22'35	7♁53	12°31	28°53	3°26	22°34	1°35	22°10	16°42	1°21	11°D19	12°31	7°49	21° 5		
S 9	17 9 22	18°20'04	20°27	14°42	0♏1	3°57	22°32	1°32	22°13	16°44	1°23	11°19	12°28	7°55	21° 8		
S 10	17 13 18	19°17'33	2♁46	16°53	1° 8	4°27	22°30	1°30	22°17	16°46	1°24	11°20	12°25	8° 2	21°12		
M11	17 17 15	20°15'00	14°53	19° 5	2°15	4°58	22°29	1°27	22°20	16°48	1°25	11°22	12°22	8° 9	21°16		
T 12	17 21 12	21°12'27	26°50	21°17	3°22	5°29	22°27	1°24	22°23	16°50	1°27	11°23	12°18	8°16	21°20		
W13	17 25 8	22° 9'53	8♁43	23°29	4°29	6° 0	22°26	1°22	22°26	16°52	1°28	11°25	12°15	8°22	21°23		
T 14	17 29 5	23° 7'19	20°35	25°41	5°36	6°32	22°25	1°19	22°30	16°54	1°29	11°R25	12°12	8°29	21°27		
F 15	17 33 1	24° 4'44	2♀32	27°52	6°42	7° 3	22°24	1°16	22°33	16°56	1°30	11°25	12° 9	8°36	21°30		
S 16	17 36 58	25° 2'08	14°38	0♁3	7°48	7°34	22°23	1°13	22°36	16°58	1°32	11°24	12° 6	8°42	21°34		
S 17	17 40 54	25°59'32	26°58	2°13	8°55	8° 6	22°23	1° 9	22°39	16°59	1°33	11°22	12° 3	8°49	21°38		
M18	17 44 51	26°56'55	9♁34	4°21	10° 1	8°38	22°23	1° 6	22°43	17° 1	1°34	11°21	11°59	8°56	21°41		
T 19	17 48 47	27°54'18	22°30	6°28	11° 6	9°10	22°D23	1° 3	22°46	17° 3	1°35	11°19	11°56	9° 2	21°45		
W20	17 52 44	28°51'40	5♁47	8°34	12°12	9°42	22°23	1° 0	22°50	17° 5	1°37	11°17	11°53	9° 9	21°48		
T 21	17 56 41	29°49'02	19°24	10°37	13°17	10°14	22°23	0°56	22°53	17° 7	1°38	11°16	11°50	9°16	21°52		
F 22	18 0 37	0♁46'23	3♁19	12°39	14°23	10°46	22°23	0°53	22°56	17° 8	1°39	11°15	11°47	9°23	21°55		
S 23	18 4 34	1°43'44	17°30	14°39	15°28	11°18	22°24	0°49	23° 0	17°10	1°40	11°D15	11°43	9°29	21°58		
S 24	18 8 30	2°41'04	1♏52	16°36	16°33	11°51	22°25	0°46	23° 3	17°12	1°41	11°16	11°40	9°36	22° 2		
M25	18 12 27	3°38'23	16°19	18°32	17°37	12°23	22°26	0°42	23° 7	17°14	1°43	11°16	11°37	9°43	22° 5		
T 26	18 16 23	4°35'41	0♏48	20°25	18°42	12°56	22°27	0°38	23°10	17°15	1°44	11°17	11°34	9°49	22° 8		
W27	18 20 20	5°32'59	15°13	22°16	19°46	13°29	22°28	0°35	23°14	17°17	1°45	11°17	11°31	9°56	22°12		
T 28	18 24 16	6°30'15	29°31	24° 5	20°50	14° 2	22°30	0°31	23°17	17°19	1°46	11°18	11°28	10° 3	22°15		
F 29	18 28 13	7°27'31	13♁38	25°52	21°53	14°35	22°31	0°27	23°21	17°20	1°47	11°R18	11°24	10°10	22°18		
S 30	18 32 10	8♁24'47	27♁34	27♁36	22♏57	15♏8	22♁33	0♁23	23♁24	17♁22	1♁48	11♁17	11♁21	10♁16	22♁21		

Delta T = 15m29s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

JULY 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 36 6	9 ^h 22'01	11 ^m 17	29 ^o 18	24 ^o 0	15 ^h 41	22 ^h 35	0 ^h R19	23 ^h 28	17 ^h 23	1 ^h 49	11 ^h R17	11 ^h 18	10 ^h 23	22 ^h 24
M 2	18 40 3	10 ^h 19'15	24 ^h 46	0 ^h 58	25 ^h 3	16 ^h 15	22 ^h 37	0 ^h 15	23 ^h 32	17 ^h 25	1 ^h 51	11 ^h 17	11 ^h 15	10 ^h 30	22 ^h 27
T 3	18 43 59	11 ^h 16'29	8 ^h 1	2 ^h 35	26 ^h 5	16 ^h 48	22 ^h 40	0 ^h 11	23 ^h 35	17 ^h 26	1 ^h 52	11 ^h D17	11 ^h 12	10 ^h 36	22 ^h 30
W 4	18 47 56	12 ^h 13'42	21 ^h 2	4 ^h 10	27 ^h 8	17 ^h 22	22 ^h 42	0 ^h 7	23 ^h 39	17 ^h 28	1 ^h 53	11 ^h 17	11 ^h 9	10 ^h 43	22 ^h 33
T 5	18 51 52	13 ^h 10'55	3 ^h 50	5 ^h 43	28 ^h 10	17 ^h 55	22 ^h 45	0 ^h 3	23 ^h 42	17 ^h 29	1 ^h 54	11 ^h 17	11 ^h 5	10 ^h 50	22 ^h 36
F 6	18 55 49	14 ^h 8'08	16 ^h 24	7 ^h 13	29 ^h 11	18 ^h 29	22 ^h 48	29 ^h 59	23 ^h 46	17 ^h 31	1 ^h 55	11 ^h R17	11 ^h 2	10 ^h 56	22 ^h 39
S 7	18 59 45	15 ^h 5'21	28 ^h 46	8 ^h 41	0 ^h 13	19 ^h 3	22 ^h 51	29 ^h 55	23 ^h 50	17 ^h 32	1 ^h 56	11 ^h 17	10 ^h 59	11 ^h 3	22 ^h 42
S 8	19 3 42	16 ^h 2'33	10 ^h 58	10 ^h 6	1 ^h 14	19 ^h 37	22 ^h 54	29 ^h 50	23 ^h 53	17 ^h 34	1 ^h 57	11 ^h 17	10 ^h 56	11 ^h 10	22 ^h 45
M 9	19 7 39	16 ^h 59'45	23 ^h 0	11 ^h 30	2 ^h 15	20 ^h 11	22 ^h 57	29 ^h 46	23 ^h 57	17 ^h 35	1 ^h 58	11 ^h 16	10 ^h 53	11 ^h 17	22 ^h 48
T 10	19 11 35	17 ^h 56'58	4 ^h 55	12 ^h 50	3 ^h 15	20 ^h 45	23 ^h 1	29 ^h 42	24 ^h 0	17 ^h 36	1 ^h 59	11 ^h 15	10 ^h 49	11 ^h 23	22 ^h 51
W11	19 15 32	18 ^h 54'10	16 ^h 48	14 ^h 9	4 ^h 15	21 ^h 20	23 ^h 5	29 ^h 38	24 ^h 4	17 ^h 37	2 ^h 0	11 ^h 14	10 ^h 46	11 ^h 30	22 ^h 53
T 12	19 19 28	19 ^h 51'23	28 ^h 40	15 ^h 24	5 ^h 15	21 ^h 54	23 ^h 8	29 ^h 33	24 ^h 8	17 ^h 39	2 ^h 1	11 ^h 13	10 ^h 43	11 ^h 37	22 ^h 56
F 13	19 23 25	20 ^h 48'36	10 ^h 36	16 ^h 37	6 ^h 15	22 ^h 28	23 ^h 12	29 ^h 29	24 ^h 11	17 ^h 40	2 ^h 2	11 ^h 13	10 ^h 40	11 ^h 43	22 ^h 59
S 14	19 27 21	21 ^h 45'49	22 ^h 41	17 ^h 48	7 ^h 14	23 ^h 3	23 ^h 17	29 ^h 25	24 ^h 15	17 ^h 41	2 ^h 3	11 ^h D13	10 ^h 37	11 ^h 50	23 ^h 1
S 15	19 31 18	22 ^h 43'03	4 ^h 59	18 ^h 55	8 ^h 12	23 ^h 38	23 ^h 21	29 ^h 20	24 ^h 19	17 ^h 42	2 ^h 4	11 ^h 13	10 ^h 34	11 ^h 57	23 ^h 4
M16	19 35 14	23 ^h 40'17	17 ^h 35	20 ^h 0	9 ^h 11	24 ^h 12	23 ^h 25	29 ^h 16	24 ^h 22	17 ^h 44	2 ^h 5	11 ^h 14	10 ^h 30	12 ^h 3	23 ^h 6
T 17	19 39 11	24 ^h 37'31	0 ^h 31	21 ^h 2	10 ^h 9	24 ^h 47	23 ^h 30	29 ^h 11	24 ^h 26	17 ^h 45	2 ^h 6	11 ^h 15	10 ^h 27	12 ^h 10	23 ^h 9
W18	19 43 8	25 ^h 34'46	13 ^h 51	22 ^h 1	11 ^h 6	25 ^h 22	23 ^h 35	29 ^h 7	24 ^h 30	17 ^h 46	2 ^h 6	11 ^h 16	10 ^h 24	12 ^h 17	23 ^h 11
T 19	19 47 4	26 ^h 32'02	27 ^h 36	22 ^h 57	12 ^h 3	25 ^h 57	23 ^h 40	29 ^h 3	24 ^h 33	17 ^h 47	2 ^h 7	11 ^h 17	10 ^h 21	12 ^h 24	23 ^h 13
F 20	19 51 1	27 ^h 29'17	11 ^h 45	23 ^h 50	13 ^h 0	26 ^h 32	23 ^h 45	28 ^h 58	24 ^h 37	17 ^h 48	2 ^h 8	11 ^h R17	10 ^h 18	12 ^h 30	23 ^h 16
S 21	19 54 57	28 ^h 26'33	26 ^h 14	24 ^h 39	13 ^h 56	27 ^h 7	23 ^h 50	28 ^h 54	24 ^h 41	17 ^h 49	2 ^h 9	11 ^h 17	10 ^h 15	12 ^h 37	23 ^h 18
S 22	19 58 54	29 ^h 23'50	11 ^h 0	25 ^h 25	14 ^h 51	27 ^h 43	23 ^h 56	28 ^h 49	24 ^h 44	17 ^h 50	2 ^h 10	11 ^h 15	10 ^h 11	12 ^h 44	23 ^h 20
M23	20 2 50	0 ^h 21'07	25 ^h 53	26 ^h 7	15 ^h 46	28 ^h 18	24 ^h 1	28 ^h 45	24 ^h 48	17 ^h 51	2 ^h 11	11 ^h 13	10 ^h 8	12 ^h 50	23 ^h 22
T 24	20 6 47	1 ^h 18'23	10 ^h 46	26 ^h 46	16 ^h 41	28 ^h 54	24 ^h 7	28 ^h 40	24 ^h 51	17 ^h 52	2 ^h 11	11 ^h 11	10 ^h 5	12 ^h 57	23 ^h 24
W25	20 10 43	2 ^h 15'40	25 ^h 32	27 ^h 21	17 ^h 35	29 ^h 29	24 ^h 13	28 ^h 36	24 ^h 55	17 ^h 53	2 ^h 12	11 ^h 8	10 ^h 2	13 ^h 4	23 ^h 26
T 26	20 14 40	3 ^h 12'57	10 ^h 4	27 ^h 51	18 ^h 29	0 ^h 5	24 ^h 19	28 ^h 32	24 ^h 59	17 ^h 54	2 ^h 13	11 ^h 6	9 ^h 59	13 ^h 11	23 ^h 28
F 27	20 18 37	4 ^h 10'15	24 ^h 17	28 ^h 18	19 ^h 22	0 ^h 40	24 ^h 25	28 ^h 27	25 ^h 2	17 ^h 54	2 ^h 14	11 ^h 5	9 ^h 55	13 ^h 17	23 ^h 30
S 28	20 22 33	5 ^h 7'32	8 ^h 11	28 ^h 40	20 ^h 14	1 ^h 16	24 ^h 31	28 ^h 23	25 ^h 6	17 ^h 55	2 ^h 14	11 ^h D 5	9 ^h 52	13 ^h 24	23 ^h 32
S 29	20 26 30	6 ^h 4'50	21 ^h 44	28 ^h 57	21 ^h 6	1 ^h 52	24 ^h 38	28 ^h 18	25 ^h 10	17 ^h 56	2 ^h 15	11 ^h 5	9 ^h 49	13 ^h 31	23 ^h 34
M30	20 30 26	7 ^h 2'08	4 ^h 57	29 ^h 10	21 ^h 57	2 ^h 28	24 ^h 44	28 ^h 14	25 ^h 13	17 ^h 57	2 ^h 16	11 ^h 7	9 ^h 46	13 ^h 37	23 ^h 36
T 31	20 34 23	7 ^h 59'26	17 ^h 54	29 ^h 18	22 ^h 47	3 ^h 4	24 ^h 51	28 ^h 10	25 ^h 17	17 ^h 58	2 ^h 16	11 ^h 8	9 ^h 43	13 ^h 44	23 ^h 37

Delta T = 15m29s

AUGUST 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 38 19	8 ^h 56'45	0 ^h 35	29 ^h R21	23 ^h 37	3 ^h 40	24 ^h 58	28 ^h R 5	25 ^h 20	17 ^h 58	2 ^h 17	11 ^h 10	9 ^h 40	13 ^h 51	23 ^h 39
T 2	20 42 16	9 ^h 54'05	13 ^h 4	29 ^h 19	24 ^h 26	4 ^h 17	25 ^h 5	28 ^h 1	25 ^h 24	17 ^h 59	2 ^h 18	11 ^h R10	9 ^h 36	13 ^h 58	23 ^h 41
F 3	20 46 12	10 ^h 51'24	25 ^h 22	29 ^h 12	25 ^h 15	4 ^h 53	25 ^h 12	27 ^h 57	25 ^h 27	17 ^h 59	2 ^h 18	11 ^h 9	9 ^h 33	14 ^h 4	23 ^h 42
S 4	20 50 9	11 ^h 48'45	7 ^h 31	29 ^h 0	26 ^h 2	5 ^h 29	25 ^h 19	27 ^h 53	25 ^h 31	18 ^h 0	2 ^h 19	11 ^h 7	9 ^h 30	14 ^h 11	23 ^h 44
S 5	20 54 6	12 ^h 46'06	19 ^h 34	28 ^h 43	26 ^h 49	6 ^h 6	25 ^h 26	27 ^h 48	25 ^h 35	18 ^h 1	2 ^h 19	11 ^h 3	9 ^h 27	14 ^h 18	23 ^h 45
M 6	20 58 2	13 ^h 43'28	1 ^h 30	28 ^h 21	27 ^h 35	6 ^h 42	25 ^h 34	27 ^h 44	25 ^h 38	18 ^h 1	2 ^h 20	10 ^h 58	9 ^h 24	14 ^h 24	23 ^h 47
T 7	21 1 59	14 ^h 40'51	13 ^h 23	27 ^h 54	28 ^h 20	7 ^h 19	25 ^h 41	27 ^h 40	25 ^h 42	18 ^h 2	2 ^h 20	10 ^h 52	9 ^h 21	14 ^h 31	23 ^h 48
W 8	21 5 55	15 ^h 38'14	25 ^h 15	27 ^h 23	29 ^h 4	7 ^h 55	25 ^h 49	27 ^h 36	25 ^h 45	18 ^h 2	2 ^h 21	10 ^h 46	9 ^h 17	14 ^h 38	23 ^h 49
T 9	21 9 52	16 ^h 35'39	7 ^h 7	26 ^h 48	29 ^h 47	8 ^h 32	25 ^h 57	27 ^h 32	25 ^h 48	18 ^h 2	2 ^h 21	10 ^h 40	9 ^h 14	14 ^h 44	23 ^h 50
F 10	21 13 48	17 ^h 33'05	19 ^h 4	26 ^h 8	0 ^h 29	9 ^h 9	26 ^h 5	27 ^h 28	25 ^h 52	18 ^h 3	2 ^h 22	10 ^h 36	9 ^h 11	14 ^h 51	23 ^h 52
S 11	21 17 45	18 ^h 30'32	1 ^h 8	25 ^h 26	1 ^h 11	9 ^h 46	26 ^h 13	27 ^h 24	25 ^h 55	18 ^h 3	2 ^h 22	10 ^h 32	9 ^h 8	14 ^h 58	23 ^h 53
S 12	21 21 41	19 ^h 28'00	13 ^h 23	24 ^h 42	1 ^h 51	10 ^h 23	26 ^h 21	27 ^h 20	25 ^h 59	18 ^h 4	2 ^h 23	10 ^h 31	9 ^h 5	15 ^h 5	23 ^h 54
M13	21 25 38	20 ^h 25'29	25 ^h 55	23 ^h 55	2 ^h 30	11 ^h 0	26 ^h 30	27 ^h 16	26 ^h 2	18 ^h 4	2 ^h 23	10 ^h D31	9 ^h 1	15 ^h 11	23 ^h 55
T 14	21 29 35	21 ^h 23'00	8 ^h 47	23 ^h 8	3 ^h 8	11 ^h 37	26 ^h 38	27 ^h 12	26 ^h 6	18 ^h 4	2 ^h 24	10 ^h 32	8 ^h 58	15 ^h 18	23 ^h 56
W15	21 33 31	22 ^h 20'32	22 ^h 2	22 ^h 20	3 ^h 45	12 ^h 15	26 ^h 47	27 ^h 8	26 ^h 9	18 ^h 4	2 ^h 24	10 ^h 33	8 ^h 55	15 ^h 25	23 ^h 57
T 16	21 37 28	23 ^h 18'06	5 ^h 45	21 ^h 33	4 ^h 21	12 ^h 52	26 ^h 55	27 ^h 5	26 ^h 12	18 ^h 5	2 ^h 24	10 ^h R34	8 ^h 52	15 ^h 31	23 ^h 57
F 17	21 41 24	24 ^h 15'40	19 ^h 55	20 ^h 48	4 ^h 55	13 ^h 29	27 ^h 4	27 ^h 1	26 ^h 16	18					

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

SEPTEMBER 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 40 33	8 ^m 41'37	16 ^z 31	20 ^h 26	10 ^h 26	22 ^h 59	29 ^h 28	26 ^h R13	27 ^h 3	18 ^h R 3	2 ^h R27	9 ^h R46	8 ^h 1	17 ^h K19	24 ^h R 2		
S 2	22 44 29	9°39'30	28°27	21°22	10°33	23°38	29°38	26 ^z 11	27° 6	18 ^z 3	2 ^h II27	9 ^h 38	7°58	17°26	24 ^z 2		
M 3	22 48 26	10°37'25	10 ^h K19	22°24	10°38	24°17	29°48	26° 8	27° 9	18° 2	2°27	9°28	7°55	17°32	24° 2		
T 4	22 52 22	11°35'21	22°11	23°34	10°40	24°55	29°59	26° 6	27°12	18° 2	2°27	9°16	7°52	17°39	24° 1		
W 5	22 56 19	12°33'18	4 ^h Y 4	24°49	10°R41	25°34	0 ^h M10	26° 3	27°14	18° 1	2°27	9° 5	7°48	17°46	24° 1		
T 6	23 0 15	13°31'18	15°59	26°11	10°38	26°13	0°20	26° 1	27°17	18° 1	2°27	8°53	7°45	17°52	24° 1		
F 7	23 4 12	14°29'19	27°59	27°37	10°34	26°52	0°31	25°59	27°20	18° 0	2°27	8°43	7°42	17°59	24° 0		
S 8	23 8 8	15°27'22	10 ^z 5	29° 9	10°27	27°31	0°42	25°57	27°23	18° 0	2°27	8°36	7°39	18° 6	23°59		
S 9	23 12 5	16°25'26	22°21	0 ^h 44	10°18	28°10	0°53	25°55	27°25	17°59	2°27	8°31	7°36	18°13	23°59		
M10	23 16 2	17°23'33	4 ^h II51	2°24	10° 6	28°49	1° 4	25°53	27°28	17°59	2°26	8°28	7°32	18°19	23°58		
T 11	23 19 58	18°21'42	17°38	4° 7	9°52	29°29	1°15	25°51	27°31	17°58	2°26	8°D27	7°29	18°26	23°57		
W12	23 23 55	19°19'52	0 ^z 48	5°53	9°36	0 ^h M 8	1°26	25°49	27°33	17°57	2°26	8°28	7°26	18°33	23°57		
T 13	23 27 51	20°18'05	14°22	7°41	9°17	0°47	1°37	25°47	27°36	17°57	2°26	8°R28	7°23	18°39	23°56		
F 14	23 31 48	21°16'20	28°25	9°32	8°56	1°27	1°48	25°46	27°38	17°56	2°25	8°26	7°20	18°46	23°55		
S 15	23 35 44	22°14'36	12 ^h Ω54	11°23	8°33	2° 6	1°59	25°44	27°41	17°55	2°25	8°23	7°17	18°53	23°54		
S 16	23 39 41	23°12'55	27°48	13°16	8° 8	2°46	2°11	25°43	27°43	17°54	2°25	8°16	7°13	19° 0	23°53		
M17	23 43 37	24°11'15	13 ^h 0	15°10	7°41	3°26	2°22	25°42	27°46	17°54	2°25	8° 8	7°10	19° 6	23°52		
T 18	23 47 34	25° 9'38	28°19	17° 4	7°12	4° 5	2°34	25°40	27°48	17°53	2°24	7°57	7° 7	19°13	23°50		
W19	23 51 30	26° 8'02	13 ^h Ω34	18°58	6°42	4°45	2°45	25°39	27°50	17°52	2°24	7°47	7° 4	19°20	23°49		
T 20	23 55 27	27° 6'27	28°35	20°52	6°10	5°25	2°57	25°38	27°52	17°51	2°24	7°37	7° 1	19°26	23°48		
F 21	23 59 24	28° 4'55	13 ^h M12	22°46	5°36	6° 5	3° 9	25°37	27°55	17°50	2°23	7°29	6°58	19°33	23°46		
S 22	0 3 20	29° 3'24	27°21	24°40	5° 2	6°45	3°21	25°37	27°57	17°49	2°23	7°23	6°54	19°40	23°45		
S 23	0 7 17	0 ^h Ω 1'55	11 ^h Ω 0	26°33	4°26	7°25	3°32	25°36	27°59	17°48	2°22	7°20	6°51	19°47	23°44		
M24	0 11 13	1° 0'27	24°10	28°25	3°50	8° 5	3°44	25°35	28° 1	17°47	2°22	7°19	6°48	19°53	23°42		
T 25	0 15 10	1°59'01	6 ^h Ω57	0 ^h Ω17	3°13	8°46	3°56	25°35	28° 3	17°46	2°21	7°19	6°45	20° 0	23°41		
W26	0 19 6	2°57'37	19°23	2° 8	2°36	9°26	4° 8	25°34	28° 5	17°45	2°21	7°19	6°42	20° 7	23°39		
T 27	0 23 3	3°56'14	1 ^h Ω34	3°58	1°59	10° 6	4°20	25°34	28° 7	17°44	2°20	7°17	6°38	20°13	23°37		
F 28	0 26 59	4°54'53	13°34	5°47	1°22	10°47	4°32	25°34	28° 9	17°43	2°20	7°13	6°35	20°20	23°36		
S 29	0 30 56	5°53'34	25°29	7°35	0°46	11°27	4°45	25°34	28°11	17°42	2°19	7° 6	6°32	20°27	23°34		
S 30	0 34 53	6 ^h Ω52'16	7 ^h K20	9 ^h Ω22	0 ^h Ω10	12 ^h M 8	4 ^h M57	25°D33	28 ^h Ω13	17 ^h Ω40	2 ^h II19	6 ^h Ω57	6 ^h Ω29	20 ^h K34	23 ^h Ω32		

Delta T = 15m30s

OCTOBER 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 38 49	7 ^h Ω51'00	19 ^h K12	11 ^h Ω 9	29°R35	12 ^h M48	5 ^h M 9	25 ^z 34	28 ^h Ω15	17°R39	2°R18	6°R45	6 ^h Ω26	20 ^h K40	23°R30		
T 2	0 42 46	8°49'46	1 ^h Y 5	12°54	29 ^h 0 2	13°29	5°21	25°34	28°16	17 ^z Ω38	2 ^h II18	6 ^h Ω31	6°23	20°47	23 ^z Ω28		
W 3	0 46 42	9°48'34	13° 2	14°39	28°30	14°10	5°34	25°34	28°18	17°37	2°17	6°17	6°19	20°54	23°26		
T 4	0 50 39	10°47'24	25° 4	16°22	27°59	14°51	5°46	25°34	28°20	17°35	2°16	6° 3	6°16	21° 0	23°24		
F 5	0 54 35	11°46'16	7 ^h Ω11	18° 5	27°30	15°32	5°58	25°35	28°21	17°34	2°16	5°51	6°13	21° 7	23°22		
S 6	0 58 32	12°45'10	19°26	19°46	27° 3	16°13	6°11	25°35	28°23	17°33	2°15	5°41	6°10	21°14	23°20		
S 7	1 2 28	13°44'07	1 ^h II49	21°27	26°38	16°54	6°23	25°36	28°24	17°32	2°14	5°35	6° 7	21°21	23°18		
M 8	1 6 25	14°43'05	14°24	23° 7	26°15	17°35	6°36	25°37	28°26	17°30	2°14	5°31	6° 3	21°27	23°16		
T 9	1 10 22	15°42'06	27°14	24°46	25°55	18°16	6°48	25°38	28°27	17°29	2°13	5°29	6° 0	21°34	23°13		
W10	1 14 18	16°41'10	10 ^h Ω21	26°25	25°37	18°57	7° 1	25°38	28°29	17°27	2°12	5°29	5°57	21°41	23°11		
T 11	1 18 15	17°40'15	23°49	28° 2	25°21	19°39	7°14	25°40	28°30	17°26	2°12	5°29	5°54	21°47	23° 9		
F 12	1 22 11	18°39'23	7 ^h Ω41	29°39	25° 7	20°20	7°26	25°41	28°31	17°25	2°11	5°28	5°51	21°54	23° 6		
S 13	1 26 8	19°38'33	21°57	1 ^h M14	24°56	21° 2	7°39	25°42	28°32	17°23	2°10	5°25	5°48	22° 1	23° 4		
S 14	1 30 4	20°37'45	6 ^h 0 36	2°49	24°48	21°43	7°52	25°43	28°33	17°22	2° 9	5°19	5°44	22° 8	23° 1		
M15	1 34 1	21°37'00	21°33	4°24	24°42	22°25	8° 5	25°45	28°35	17°20	2° 8	5°10	5°41	22°14	22°59		
T 16	1 37 57	22°36'17	6 ^h Ω41	5°57	24°38	23° 7	8°17	25°46	28°36	17°19	2° 8	5° 0	5°38	22°21	22°56		
W17	1 41 54	23°35'36	21°49	7°30	24°D37	23°48	8°30	25°48	28°37	17°17	2° 7	4°50	5°35	22°28	22°54		
T 18	1 45 51	24°34'57	6 ^h M47	9° 2	24°38	24°30	8°43	25°50	28°38	17°16	2° 6	4°40	5°32	22°35	22°51		
F 19	1 49 47	25°34'20	21°26	10°34	24°41	25°12	8°56	25°51	28°38	17°14	2° 5	4°31	5°29	22°41	22°48		
S 20	1 53 44	26°33'44	5 ^h Ω40	12° 4	24°47	25°54	9° 9	25°53	28°39	17°13	2° 4	4°26	5°25	22°48	22°46		
S 21	1 57 40	27°33'11	19°25	13°34	24°55	26°36	9°22	25°55	28°40	17°11	2° 3	4°23	5°22	22°55	22°43		
M22	2 1 37	28°32'40	2 ^h Ω41	15° 4	25° 5	27°18	9°35	25°57	28°41	17°10	2° 2	4°D22	5°19	23° 1	22°40		
T 23	2 5 33	29°32'10	15°31	16°32	25°18	28° 0	9°48	26° 0	28°41	17° 8	2° 1	4°22	5°16	23° 8	22°37		
W24	2 9 30	0 ^h M31'42	28° 0	18° 0	25°32	28°43	10° 1	26° 2	28°42	17° 6	2° 1	4°R22	5°13	23°15	22°35		
T 25	2 13 26	1°31'16	10 ^h Ω12	19°27	25°49	29°25	10°14	26° 4	28°43	17° 5	2° 0	4°22	5° 9	23°22	22°32		
F 26	2 17 23	2°30'51	2°30'51	20°53	26° 7	0 ^h Ω 7	10°27	26° 7	28°43	17° 3	1°59	4°20	5° 6	23°28	22°29		
S 27	2 21 20	3°30'28	4 ^h K 6	22°19	26°28	0°50	10°40	26° 9	28°44	17° 2	1°58	4°15	5° 3	23°35	22°26		
S 28	2 25 16	4°30'07	15°57	23°44	26°50	1°32	10°53	26°12	28°44	17° 0	1°57	4° 8	5° 0	23°42	22°23		
M29	2 29 13	5°29'48	27°49	25° 8	27°14	2°15	11° 6	26°15	28°44	16°58	1°56	3°59	4°57	23°48	22°20		
T 30	2 33 9	6°29'30	9 ^h Y46	26°31	27°40	2°57	11°19	26°18	28°45	16°57	1°55	3°49	4°54	23°55	22°17		
W31	2 37 6	7 ^h M29'14	21 ^h Y49	27 ^h M53	28 ^h 0 7	3 ^h Ω40	11 ^h M32	26 ^z Ω21	28 ^h Ω45	16 ^h Ω55	1 ^h II54	3 ^h Ω38	4 ^h Ω50	24 ^h K 2	22 ^h Ω14		

Delta T = 15m30s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2373

NOVEMBER 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 41 2	8♁29°01	4♂ 0	29♁14	28♁36	4♂23	11♁45	26♁24	28♁45	16°R53	1°R53	3°R27	4♁47	24♁ 9	22°R11		
F 2	2 44 59	9°28'49	16°19	0♂34	29° 7	5° 5	11°58	26°27	28°45	16♁54	1♁52	3♁18	4°44	24°15	22♁ 8		
S 3	2 48 55	10°28'39	28°49	1°53	29°39	5°48	12°11	26°30	28°45	16°50	1°51	3°10	4°41	24°22	22° 5		
S 4	2 52 52	11°28'31	11♁28	3°11	0♁13	6°31	12°24	26°33	28°R45	16°48	1°50	3° 6	4°38	24°29	22° 2		
M 5	2 56 49	12°28'25	24°18	4°28	0°48	7°14	12°38	26°37	28°45	16°47	1°49	3° 3	4°35	24°35	21°59		
T 6	3 0 45	13°28'22	7♁20	5°43	1°25	7°57	12°51	26°40	28°45	16°45	1°47	3°D 3	4°31	24°42	21°56		
W 7	3 4 42	14°28'20	20°35	6°57	2° 3	8°40	13° 4	26°44	28°45	16°43	1°46	3° 4	4°28	24°49	21°53		
T 8	3 8 38	15°28'21	4♁ 6	8° 9	2°42	9°24	13°17	26°47	28°45	16°42	1°45	3° 5	4°25	24°56	21°50		
F 9	3 12 35	16°28'24	17°54	9°19	3°22	10° 7	13°30	26°51	28°45	16°40	1°44	3°R 6	4°22	25° 2	21°47		
S 10	3 16 31	17°28'28	1♁59	10°27	4° 4	10°50	13°43	26°55	28°44	16°38	1°43	3° 5	4°19	25° 9	21°44		
S 11	3 20 28	18°28'35	16°20	11°33	4°46	11°34	13°56	26°59	28°44	16°36	1°42	3° 2	4°15	25°16	21°40		
M12	3 24 24	19°28'44	0♁55	12°36	5°30	12°17	14° 9	27° 3	28°44	16°35	1°41	2°57	4°12	25°23	21°37		
T 13	3 28 21	20°28'55	15°38	13°36	6°15	13° 1	14°22	27° 7	28°43	16°33	1°40	2°51	4° 9	25°29	21°34		
W14	3 32 17	21°29'08	0♁24	14°33	7° 0	13°44	14°36	27°11	28°43	16°31	1°39	2°44	4° 6	25°36	21°31		
T 15	3 36 14	22°29'23	15° 3	15°27	7°47	14°28	14°49	27°15	28°42	16°30	1°38	2°38	4° 3	25°43	21°28		
F 16	3 40 11	23°29'40	29°29	16°16	8°34	15°12	15° 2	27°19	28°41	16°28	1°37	2°33	4° 0	25°49	21°25		
S 17	3 44 7	24°29'59	13♁35	17° 1	9°23	15°55	15°15	27°24	28°41	16°26	1°35	2°29	3°56	25°56	21°22		
S 18	3 48 4	25°30'19	27°17	17°40	10°12	16°39	15°28	27°28	28°40	16°25	1°34	2°D28	3°53	26° 3	21°19		
M19	3 52 0	26°30'41	10♁35	18°14	11° 2	17°23	15°41	27°33	28°39	16°23	1°33	2°28	3°50	26°10	21°15		
T 20	3 55 57	27°31'04	23°29	18°42	11°53	18° 7	15°54	27°37	28°38	16°21	1°32	2°29	3°47	26°16	21°12		
W21	3 59 53	28°31'28	6♁ 2	19° 2	12°45	18°51	16° 7	27°42	28°38	16°20	1°31	2°31	3°44	26°23	21° 9		
T 22	4 3 50	29°31'54	18°17	19°14	13°37	19°35	16°20	27°47	28°37	16°18	1°30	2°32	3°41	26°30	21° 6		
F 23	4 7 47	0♂32'21	0♁20	19°R18	14°31	20°19	16°33	27°51	28°36	16°16	1°29	2°R33	3°37	26°37	21° 3		
S 24	4 11 43	1°32'50	12°15	19°13	15°24	21° 3	16°46	27°56	28°35	16°15	1°28	2°32	3°34	26°43	21° 0		
S 25	4 15 40	2°33'19	24° 7	18°58	16°19	21°48	16°59	28° 1	28°34	16°13	1°27	2°30	3°31	26°50	20°57		
M26	4 19 36	3°33'50	6♁ 0	18°32	17°14	22°32	17°11	28° 6	28°32	16°12	1°25	2°27	3°28	26°57	20°54		
T 27	4 23 33	4°34'22	18° 0	17°56	18°10	23°16	17°24	28°11	28°31	16°10	1°24	2°23	3°25	27° 3	20°51		
W28	4 27 29	5°34'56	0♁ 8	17° 9	19° 6	24° 1	17°37	28°16	28°30	16° 8	1°23	2°18	3°21	27°10	20°48		
T 29	4 31 26	6°35'31	12°27	16°13	20° 3	24°45	17°50	28°22	28°29	16° 7	1°22	2°13	3°18	27°17	20°45		
F 30	4 35 22	7♁36'07	25♁ 0	15♁ 7	21♁ 0	25♁30	18♁ 3	28♁27	28♁27	16♁ 5	1♁21	2♁ 9	3♁15	27♁24	20♁42		

Delta T = 15m30s

DECEMBER 2373

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 39 19	8♁36'44	7♁46	13°R54	21♁58	26♁14	18♁15	28♁32	28°R26	16°R 4	1°R20	2°R 6	3♁12	27♁30	20°R39		
S 2	4 43 16	9°37'23	20°46	12♁35	22°57	26°59	18°28	28°38	28♁25	16♁ 2	1♁19	2♁ 5	3° 9	27°37	20♁36		
M 3	4 47 12	10°38'04	3♁58	11°13	23°56	27°44	18°41	28°43	28°23	16° 1	1°18	2°D 4	3° 6	27°44	20°33		
T 4	4 51 9	11°38'46	17°24	9°51	24°55	28°28	18°53	28°49	28°22	15°59	1°16	2° 5	3° 2	27°50	20°30		
W 5	4 55 5	12°39'29	1♁ 0	8°31	25°55	29°13	19° 6	28°54	28°20	15°58	1°15	2° 6	2°59	27°57	20°27		
T 6	4 59 2	13°40'14	14°47	7°16	26°56	29°58	19°18	29° 0	28°19	15°56	1°14	2° 8	2°56	28° 4	20°24		
F 7	5 2 58	14°41'00	28°44	6° 9	27°57	0♁43	19°31	29° 6	28°17	15°55	1°13	2° 9	2°53	28°11	20°22		
S 8	5 6 55	15°41'47	12♁49	5°11	28°58	1°28	19°43	29°11	28°15	15°53	1°12	2°R 9	2°50	28°17	20°19		
S 9	5 10 51	16°42'36	27° 0	4°23	0♁ 0	2°13	19°56	29°17	28°13	15°52	1°11	2° 9	2°47	28°24	20°16		
M10	5 14 48	17°43'27	11♁16	3°46	1° 2	2°58	20° 8	29°23	28°12	15°51	1°10	2° 8	2°43	28°31	20°13		
T 11	5 18 45	18°44'19	25°34	3°21	2° 4	3°43	20°21	29°29	28°10	15°49	1° 9	2° 7	2°40	28°38	20°11		
W12	5 22 41	19°45'12	9♁50	3° 8	3° 7	4°28	20°33	29°35	28° 8	15°48	1° 8	2° 5	2°37	28°44	20° 8		
T 13	5 26 38	20°46'07	23°59	3°D 5	4°10	5°14	20°45	29°41	28° 6	15°47	1° 7	2° 3	2°34	28°51	20° 6		
F 14	5 30 34	21°47'02	7♁59	3°12	5°14	5°59	20°57	29°47	28° 4	15°45	1° 6	2° 2	2°31	28°58	20° 3		
S 15	5 34 31	22°47'59	21°44	3°29	6°18	6°44	21°10	29°53	28° 2	15°44	1° 5	2° 2	2°27	29° 4	20° 0		
S 16	5 38 27	23°48'57	5♁13	3°55	7°22	7°30	21°22	29°59	28° 0	15°43	1° 4	2°D 1	2°24	29°11	19°58		
M17	5 42 24	24°49'56	18°23	4°28	8°27	8°15	21°34	0♁ 5	27°58	15°42	1° 3	2° 2	2°21	29°18	19°56		
T 18	5 46 20	25°50'55	1♁13	5° 9	9°31	9° 1	21°46	0°12	27°56	15°40	1° 2	2° 2	2°18	29°25	19°53		
W19	5 50 17	26°51'55	13°46	5°55	10°36	9°46	21°58	0°18	27°54	15°39	1° 1	2° 3	2°15	29°31	19°51		
T 20	5 54 14	27°52'56	26° 3	6°47	11°42	10°32	22° 9	0°24	27°52	15°38	1° 0	2° 3	2°12	29°38	19°49		
F 21	5 58 10	28°53'57	8♁ 8	7°44	12°47	11°17	22°21	0°31	27°50	15°37	0°59	2° 4	2° 8	29°45	19°46		
S 22	6 2 7	29°54'58	20° 4	8°45	13°53	12° 3	22°33	0°37	27°48	15°36	0°58	2° 4	2° 5	29°52	19°44		
S 23	6 6 3	0♁56'00	1♁57	9°49	14°59	12°49	22°45	0°44	27°45	15°35	0°57	2°R 4	2° 2	29°58	19°42		
M24	6 10 0	1°57'03	13°50	10°57	16° 6	13°35	22°56	0°50	27°43	15°34	0°56	2°D 4	1°59	0°Y 5	19°40		
T 25	6 13 56	2°58'06	25°50	12° 8	17°12	14°20	23° 8	0°57	27°41	15°33	0°55	2° 4	1°56	0°12	19°38		
W26	6 17 53	3°59'09	7♁59	13°21	18°19	15° 6	23°19	1° 3	27°39	15°32	0°54	2° 4	1°52	0°18	19°36		
T 27	6 21 49	5° 0'12	20°22	14°36	19°26	15°52	23°31	1°10	27°36	15°31	0°53	2° 5	1°49	0°25	19°34		
F 28	6 25 46	6° 1'16	3♁ 2	15°53	20°34	16°38	23°42	1°16	27°34	15°30	0°52	2° 5	1°46	0°32	19°32		
S 29	6 29 43	7° 2'20	16° 1	17°12	21°41	17°24	23°53	1°23	27°32	15°29	0°51	2° 5	1°43	0°39	19°30		
S 30	6 33 39	8° 3'25	29°19	18°32	22°49	18°10	24° 4	1°30	27°29	15°28	0°50	2°R 6	1°40	0°45	19°28		
M31	6 37 36	9♁ 4'30	12♁56	19♁53	23♁57	18♁56	24♁15	1♁36	27♁27	15♁27	0♁49	2♁ 5	1♁37	0°Y52	19♁26		

Delta T = 15m31s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]