

SWISS EPHEMERIS for the year 2375

JANUARY 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 40 35	9°50'39	11°24	13 0	20°39	24°45	19°0	11°54	2°R11	17°R43	1°R46	13°R31	12°II14	11°845	24°R23
T 2	6 44 32	10°51'47	25°58	2°33	21°50	25° 2	19°13	12° 0	2°R 9	17°R42	1°II45	13°II30	12°11	11°51	24°R21
F 3	6 48 28	11°52'56	10°325	4° 6	23° 2	25°19	19°26	12° 7	2° 6	17°41	1°44	13°28	12° 7	11°58	24°19
S 4	6 52 25	12°54'05	24°38	5°40	24°13	25°35	19°39	12°13	2° 4	17°41	1°43	13°25	12° 4	12° 5	24°18
S 5	6 56 21	13°55'15	8°33	7°13	25°25	25°51	19°51	12°20	2° 2	17°40	1°43	13°20	12° 1	12°11	24°16
M 6	7 0 18	14°56'24	22° 5	8°48	26°36	26° 7	20° 4	12°26	1°59	17°39	1°42	13°15	11°58	12°18	24°14
T 7	7 4 14	15°57'34	5°14	10°22	27°47	26°21	20°17	12°33	1°57	17°38	1°41	13°10	11°55	12°25	24°12
W 8	7 8 11	16°58'43	18° 0	11°57	28°58	26°36	20°30	12°40	1°54	17°38	1°40	13° 5	11°52	12°31	24°11
T 9	7 12 8	17°59'52	0°Y26	13°32	0°X 9	26°50	20°43	12°46	1°52	17°37	1°39	13° 2	11°48	12°38	24° 9
F 10	7 16 4	19° 1'00	12°35	15° 7	1°20	27° 3	20°55	12°53	1°49	17°36	1°39	13° 0	11°45	12°45	24° 8
S 11	7 20 1	20° 2'09	24°32	16°43	2°31	27°16	21° 8	13° 0	1°47	17°36	1°38	13°D 0	11°42	12°51	24° 6
S 12	7 23 57	21° 3'17	6°822	18°19	3°41	27°28	21°21	13° 7	1°44	17°35	1°37	13° 1	11°39	12°58	24° 5
M13	7 27 54	22° 4'25	18°11	19°55	4°52	27°40	21°33	13°13	1°41	17°35	1°37	13° 3	11°36	13° 5	24° 3
T 14	7 31 50	23° 5'33	0°II 2	21°32	6° 2	27°51	21°46	13°20	1°39	17°34	1°36	13° 5	11°32	13°11	24° 2
W15	7 35 47	24° 6'40	12° 2	23° 9	7°13	28° 2	21°58	13°27	1°36	17°34	1°35	13°R 6	11°29	13°18	24° 1
T 16	7 39 43	25° 7'47	24°13	24°47	8°23	28°12	22°10	13°34	1°34	17°33	1°35	13° 5	11°26	13°25	24° 0
F 17	7 43 40	26° 8'54	6°S39	26°25	9°33	28°21	22°23	13°41	1°31	17°33	1°34	13° 2	11°23	13°31	23°59
S 18	7 47 37	27°10'00	19°21	28° 4	10°43	28°30	22°35	13°48	1°29	17°33	1°34	12°57	11°20	13°38	23°58
S 19	7 51 33	28°11'06	2°R20	29°43	11°52	28°38	22°47	13°55	1°26	17°32	1°33	12°51	11°17	13°45	23°57
M20	7 55 30	29°12'11	15°34	1°22	13° 2	28°46	22°59	14° 2	1°23	17°32	1°32	12°43	11°13	13°51	23°56
T 21	7 59 26	0°13'17	29° 3	3° 2	14°11	28°53	23°11	14° 9	1°21	17°32	1°32	12°34	11°10	13°58	23°55
W22	8 3 23	1°14'22	12°II44	4°42	15°21	28°59	23°23	14°16	1°18	17°31	1°31	12°26	11° 7	14° 5	23°54
T 23	8 7 19	2°15'26	26°35	6°23	16°30	29° 4	23°35	14°23	1°15	17°31	1°31	12°19	11° 4	14°11	23°54
F 24	8 11 16	3°16'31	10°232	8° 5	17°39	29° 9	23°47	14°30	1°13	17°31	1°30	12°15	11° 1	14°18	23°53
S 25	8 15 12	4°17'35	24°34	9°46	18°48	29°14	23°59	14°37	1°10	17°31	1°30	12°12	10°58	14°25	23°52
S 26	8 19 9	5°18'39	8°II39	11°29	19°56	29°17	24°11	14°44	1° 8	17°31	1°30	12°D12	10°54	14°31	23°52
M27	8 23 6	6°19'43	22°46	13°11	21° 5	29°20	24°23	14°51	1° 5	17°31	1°29	12°13	10°51	14°38	23°52
T 28	8 27 2	7°20'46	6°X55	14°54	22°13	29°22	24°34	14°58	1° 2	17°D31	1°29	12°R13	10°48	14°45	23°51
W29	8 30 59	8°21'49	21° 4	16°37	23°21	29°24	24°46	15° 5	1° 0	17°31	1°28	12°13	10°45	14°51	23°51
T 30	8 34 55	9°22'52	5°Z 9	18°21	24°29	29°R24	24°57	15°12	0°57	17°31	1°28	12°11	10°42	14°58	23°51
F 31	8 38 52	10°23'54	19°Z10	20°4	25°X37	29°II24	25°X 9	15°20	0°D55	17°R31	1°II28	12°II 6	10°II38	15°R 5	23°51

Delta T = 15m34s

FEBRUARY 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 48	11°24'56	3°3 0	21°48	26°X44	29°R23	25°X20	15°27	0°R52	17°R31	1°R27	11°R58	10°II35	15°R11	23°R50
S 2	8 46 45	12°25'57	16°38	23°31	27°51	29°II22	25°31	15°34	0°L50	17°31	1°II27	11°II48	10°32	15°18	23°D50
M 3	8 50 41	13°26'56	0°X 0	25°14	28°58	29°19	25°42	15°41	0°47	17°31	1°27	11°37	10°29	15°25	23°S50
T 4	8 54 38	14°27'55	13° 3	26°57	0°Y 5	29°16	25°53	15°48	0°44	17°32	1°27	11°26	10°26	15°31	23°51
W 5	8 58 35	15°28'53	25°46	28°39	1°12	29°12	26° 4	15°55	0°42	17°32	1°26	11°15	10°23	15°38	23°51
T 6	9 2 31	16°29'49	8°Y12	0°X20	2°18	29° 7	26°15	16° 2	0°39	17°32	1°26	11° 7	10°19	15°45	23°51
F 7	9 6 28	17°30'45	20°21	2° 0	3°24	29° 2	26°26	16°10	0°37	17°32	1°26	11° 0	10°16	15°51	23°51
S 8	9 10 24	18°31'39	2°R19	3°38	4°30	28°55	26°37	16°17	0°35	17°33	1°26	10°57	10°13	15°58	23°52
S 9	9 14 21	19°32'32	14° 9	5°14	5°36	28°48	26°47	16°24	0°32	17°33	1°26	10°55	10°10	16° 4	23°52
M10	9 18 17	20°33'24	25°57	6°48	6°41	28°40	26°58	16°31	0°30	17°34	1°26	10°D55	10° 7	16°11	23°53
T 11	9 22 14	21°34'14	7°II49	8°19	7°46	28°31	27° 8	16°38	0°27	17°34	1°26	10°R56	10° 4	16°18	23°53
W12	9 26 10	22°35'03	19°49	9°47	8°51	28°22	27°18	16°45	0°25	17°35	1°26	10°55	10° 0	16°24	23°54
T 13	9 30 7	23°35'50	2°S 4	11°10	9°55	28°12	27°29	16°52	0°23	17°35	1°25	10°53	9°57	16°31	23°55
F 14	9 34 4	24°36'36	14°36	12°28	11° 0	28° 1	27°39	16°59	0°20	17°36	1°25	10°49	9°54	16°38	23°55
S 15	9 38 0	25°37'21	27°29	13°41	12° 3	27°49	27°49	17° 7	0°18	17°36	1°D25	10°42	9°51	16°44	23°56
S 16	9 41 57	26°38'05	10°R45	14°48	13° 7	27°36	27°59	17°14	0°16	17°37	1°25	10°32	9°48	16°51	23°57
M17	9 45 53	27°38'46	24°22	15°48	14°10	27°23	28° 8	17°21	0°13	17°38	1°26	10°20	9°44	16°58	23°58
T 18	9 49 50	28°39'27	8°II18	16°40	15°13	27° 9	28°18	17°28	0°11	17°38	1°26	10° 8	9°41	17° 4	23°59
W19	9 53 46	29°40'06	22°27	17°23	16°15	26°54	28°28	17°35	0° 9	17°39	1°26	9°56	9°38	17°11	24° 0
T 20	9 57 43	0°X40'44	6°245	17°57	17°17	26°38	28°37	17°42	0° 7	17°40	1°26	9°46	9°35	17°18	24° 1
F 21	10 1 39	1°41'21	21° 5	18°22	18°19	26°22	28°46	17°49	0° 5	17°41	1°26	9°38	9°32	17°24	24° 3
S 22	10 5 36	2°41'56	5°II24	18°36	19°20	26° 5	28°56	17°56	0° 3	17°41	1°26	9°33	9°29	17°31	24° 4
S 23	10 9 33	3°42'31	19°38	18°R41	20°21	25°48	29° 5	18° 3	0° 1	17°42	1°26	9°31	9°25	17°38	24° 5
M24	10 13 29	4°43'04	3°X44	18°34	21°22	25°29	29°14	18°10	29°S59	17°43	1°26	9°31	9°22	17°44	24° 7
T 25	10 17 26	5°43'37	17°43	18°18	22°22	25°11	29°23	18°17	29°57	17°44	1°27	9°31	9°19	17°51	24° 8
W26	10 21 22	6°44'08	1°Z34	17°51	23°21	24°51	29°32	18°24	29°55	17°45	1°27	9°30	9°16	17°58	24°10
T 27	10 25 19	7°44'37	15°17	17°16	24°21	24°31	29°40	18°31	29°53	17°46	1°27	9°26	9°13	18° 4	24°11
F 28	10 29 15	8°X45'06	28°Z51	16°X32	25°Y19	24°II11	29°X49	18°X38	29°S51	17°R47	1°II27	9°II20	9°II10	18°R11	24°R13

Delta T = 15m35s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2375

MARCH 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 33 12	9 <sup>h</sup> 45'33	12 <sup>h</sup> 16'16	15°R41	26°V17	23°R50	29 <sup>h</sup> 57'57	18 <sup>h</sup> 44'44	29°R49	17 <sup>h</sup> 48'48	1 <sup>h</sup> 28'28	9°R11	9 <sup>h</sup> 11'06	18 <sup>h</sup> 18'18	24 <sup>h</sup> 15'15
S 2	10 37 8	10°45'58	25°30	14 <sup>h</sup> 44	27°15	23 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 3'5	18°51	29 <sup>h</sup> 47	17°49	1°28	8 <sup>h</sup> 59	9°3	18°24	24°16
M 3	10 41 5	11°46'22	8 <sup>h</sup> 31	13°43	28°12	23°6	0°13	18°58	29°45	17°50	1°28	8°45	9°0	18°31	24°18
T 4	10 45 2	12°46'45	21°19	12°39	29°9	22°44	0°21	19°5	29°44	17°52	1°29	8°31	8°57	18°38	24°20
W 5	10 48 58	13°47'05	3 <sup>h</sup> 52	11°34	0 <sup>h</sup> 5	22°21	0°29	19°12	29°42	17°53	1°29	8°18	8°54	18°44	24°22
T 6	10 52 55	14°47'24	16°10	10°30	1°0	21°58	0°37	19°18	29°40	17°54	1°30	8°7	8°50	18°51	24°24
F 7	10 56 51	15°47'40	28°16	9°28	1°55	21°35	0°45	19°25	29°39	17°55	1°30	7°58	8°47	18°58	24°26
S 8	11 0 48	16°47'55	10 <sup>h</sup> 12	8°29	2°50	21°12	0°52	19°32	29°37	17°57	1°30	7°53	8°44	19°4	24°28
S 9	11 4 44	17°48'08	22°1	7°34	3°43	20°48	0°59	19°38	29°36	17°58	1°31	7°50	8°41	19°11	24°31
M10	11 8 41	18°48'19	3 <sup>h</sup> 48	6°45	4°36	20°25	1°7	19°45	29°34	17°59	1°31	7°D49	8°38	19°17	24°33
T 11	11 12 37	19°48'28	15°38	6°1	5°28	20°1	1°14	19°51	29°33	18°0	1°32	7°R49	8°35	19°24	24°35
W12	11 16 34	20°48'35	27°37	5°24	6°20	19°37	1°21	19°58	29°31	18°2	1°32	7°49	8°31	19°31	24°38
T 13	11 20 31	21°48'40	9 <sup>h</sup> 50	4°54	7°10	19°13	1°27	20°4	29°30	18°3	1°33	7°48	8°28	19°37	24°40
F 14	11 24 27	22°48'43	22°23	4°31	8°0	18°50	1°34	20°11	29°29	18°5	1°34	7°44	8°25	19°44	24°42
S 15	11 28 24	23°48'44	5 <sup>h</sup> 20	4°14	8°49	18°26	1°40	20°17	29°28	18°6	1°34	7°38	8°22	19°51	24°45
S 16	11 32 20	24°48'42	18°42	4°4	9°38	18°3	1°47	20°23	29°26	18°8	1°35	7°30	8°19	19°57	24°48
M17	11 36 17	25°48'39	2 <sup>h</sup> 31	4°D1	10°25	17°40	1°53	20°30	29°25	18°9	1°35	7°19	8°16	20°4	24°50
T 18	11 40 13	26°48'33	16°44	4°4	11°11	17°17	1°59	20°36	29°24	18°11	1°36	7°8	8°12	20°11	24°53
W19	11 44 10	27°48'25	1 <sup>h</sup> 16	4°13	11°57	16°54	2°5	20°42	29°23	18°12	1°37	6°57	8°9	20°17	24°56
T 20	11 48 6	28°48'16	15°59	4°27	12°41	16°31	2°10	20°48	29°22	18°14	1°37	6°48	8°6	20°24	24°58
F 21	11 52 3	29°48'04	0 <sup>h</sup> 47	4°47	13°25	16°9	2°16	20°54	29°21	18°16	1°38	6°41	8°3	20°31	25°1
S 22	11 55 59	0 <sup>h</sup> 47'51	15°30	5°12	14°7	15°48	2°21	21°0	29°20	18°17	1°39	6°37	8°0	20°37	25°4
S 23	11 59 56	1°47'37	0 <sup>h</sup> 4	5°42	14°48	15°26	2°26	21°6	29°20	18°19	1°40	6°D35	7°56	20°44	25°7
M24	12 3 53	2°47'20	14°23	6°16	15°28	15°6	2°31	21°12	29°19	18°20	1°40	6°35	7°53	20°51	25°10
T 25	12 7 49	3°47'02	28°27	6°54	16°7	14°45	2°36	21°18	29°18	18°22	1°41	6°R36	7°50	20°57	25°13
W26	12 11 46	4°46'43	12 <sup>h</sup> 14	7°37	16°45	14°26	2°41	21°24	29°17	18°24	1°42	6°35	7°47	21°4	25°16
T 27	12 15 42	5°46'21	25°47	8°23	17°21	14°6	2°46	21°30	29°17	18°26	1°43	6°34	7°44	21°11	25°19
F 28	12 19 39	6°45'58	9 <sup>h</sup> 4	9°12	17°56	13°48	2°50	21°36	29°16	18°27	1°44	6°29	7°41	21°17	25°22
S 29	12 23 35	7°45'33	22°9	10°5	18°30	13°30	2°54	21°41	29°16	18°29	1°44	6°23	7°37	21°24	25°25
S 30	12 27 32	8°45'06	5 <sup>h</sup> 1	11°0	19°2	13°12	2°58	21°47	29°15	18°31	1°45	6°14	7°34	21°30	25°29
M31	12 31 28	9°44'38	17 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 32

Delta T = 15m35s

APRIL 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 35 25	10 <sup>h</sup> 44'07	0 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 2	12°R40	3 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 58	29°R15	18 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 47	5°R53	7 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 35
W 2	12 39 22	11°43'35	12°28	14°4	20°30	12 <sup>h</sup> 24	3°9	22°4	29 <sup>h</sup> 14	18°37	1°48	5°R43	7°25	21°50	25°39
T 3	12 43 18	12°43'00	24°36	15°10	20°56	12°10	3°12	22°9	29°14	18°39	1°49	5°34	7°21	21°57	25°42
F 4	12 47 15	13°42'23	6 <sup>h</sup> 34	16°19	21°20	11°56	3°16	22°14	29°14	18°40	1°50	5°28	7°18	22°4	25°45
S 5	12 51 11	14°41'45	18°26	17°30	21°43	11°43	3°19	22°20	29°14	18°42	1°51	5°24	7°15	22°10	25°49
S 6	12 55 8	15°41'04	0 <sup>h</sup> 13	18°43	22°3	11°31	3°21	22°25	29°14	18°44	1°52	5°D22	7°12	22°17	25°52
M 7	12 59 4	16°40'21	12°0	19°58	22°22	11°19	3°24	22°30	29°D14	18°46	1°53	5°22	7°9	22°24	25°56
T 8	13 3 1	17°39'36	23°50	21°15	22°39	11°8	3°26	22°35	29°14	18°48	1°54	5°23	7°6	22°30	25°59
W 9	13 6 57	18°38'48	5 <sup>h</sup> 48	22°34	22°53	10°58	3°29	22°40	29°14	18°50	1°55	5°25	7°2	22°37	26°3
T 10	13 10 54	19°37'58	17°59	23°54	23°6	10°49	3°31	22°45	29°14	18°52	1°56	5°R25	6°59	22°44	26°7
F 11	13 14 51	20°37'06	0 <sup>h</sup> 29	25°17	23°16	10°41	3°33	22°50	29°14	18°54	1°57	5°25	6°56	22°50	26°10
S 12	13 18 47	21°36'12	13°23	26°41	23°25	10°33	3°34	22°55	29°14	18°56	1°58	5°23	6°53	22°57	26°14
S 13	13 22 44	22°35'15	26°42	28°7	23°30	10°26	3°36	23°0	29°14	18°58	1°59	5°19	6°50	23°4	26°18
M14	13 26 40	23°34'16	10 <sup>h</sup> 31	29°35	23°34	10°20	3°37	23°4	29°15	19°1	2°0	5°13	6°47	23°10	26°22
T 15	13 30 37	24°33'15	24°47	1 <sup>h</sup> 4	23°R35	10°15	3°38	23°9	29°15	19°3	2°1	5°7	6°43	23°17	26°25
W16	13 34 33	25°32'11	9 <sup>h</sup> 27	2°35	23°34	10°10	3°39	23°13	29°16	19°5	2°2	5°1	6°40	23°24	26°29
T 17	13 38 30	26°31'06	24°24	4°7	23°30	10°6	3°40	23°18	29°16	19°7	2°3	4°55	6°37	23°30	26°33
F 18	13 42 26	27°29'58	9 <sup>h</sup> 30	5°41	23°24	10°4	3°40	23°22	29°17	19°9	2°4	4°52	6°34	23°37	26°37
S 19	13 46 23	28°28'49	24°35	7°17	23°15	10°1	3°41	23°26	29°17	19°11	2°6	4°50	6°31	23°43	26°41
S 20	13 50 20	29°27'37	9 <sup>h</sup> 30	8°54	23°4	10°0	3°41	23°31	29°18	19°13	2°7	4°D49	6°27	23°50	26°45
M21	13 54 16	0 <sup>h</sup> 26'25	24°9	10°33	22°51	9°D59	3°R41	23°35	29°19	19°15	2°8	4°50	6°24	23°57	26°49
T 22	13 58 13	1°25'10	8 <sup>h</sup> 28	12°13	22°35	9°59	3°41	23°39	29°20	19°18	2°9	4°52	6°21	24°3	26°53
W23	14 2 9	2°23'54	22°24	13°55	22°16	10°0	3°40	23°43	29°20	19°20	2°10	4°53	6°18	24°10	26°57
T 24	14 6 6	3°22'36	5 <sup>h</sup> 58	15°39	21°56	10°1	3°40	23°47	29°21	19°22	2°12	4°R53	6°15	24°17	27°1
F 25	14 10 2	4°21'16	19°11	17°24	21°33	10°4	3°39	23°51	29°22	19°24	2°13	4°52	6°12	24°23	27°5
S 26	14 13 59	5°19'55	2 <sup>h</sup> 6	19°11	21°8	10°7	3°38	23°54	29°23	19°26	2°14	4°50	6°8	24°30	27°9
S 27	14 17 55	6°18'32	14°44	20°59	20°40	10°10	3°37	23°58	29°24	19°28	2°15	4°46	6°5	24°37	27°13
M28	14 21 52	7°17'07	27°9	22°49	20°11	10°14	3°36	24°2	29°25	19°31	2°16	4°42	6°2	24°43	27°17
T 29	14 25 49	8°15'41	9 <sup>h</sup> 23	24°41	19°41	10°19	3°34	24°5	29°26	19°33	2°18	4°37	5°59	24°50	27°21
W30	14 29 45	9 <sup>h</sup> 14'12	21 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 26

Delta T = 15m35s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2375

MAY 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 33 42	10♈12'42	3♌24	28♃29	18♁34	10♂31	3♃R31	24♄12	29♅29	19♆37	2♇II20	4♈R30	5♉II53	25♊3	27♋30		
F 2	14 37 38	11°11'11	15°16	0♃26	17♁59	10°38	3♃Z9	24°15	29°30	19°40	2°21	4♈II27	5°49	25°10	27°34		
S 3	14 41 35	12° 9'37	27° 4	2°24	17°23	10°46	3°26	24°18	29°32	19°42	2°23	4°26	5°46	25°17	27°38		
S 4	14 45 31	13° 8'02	8♉II50	4°24	16°46	10°54	3°24	24°22	29°33	19°44	2°24	4°D26	5°43	25°23	27°42		
M 5	14 49 28	14° 6'24	20°39	6°25	16° 9	11° 3	3°21	24°25	29°34	19°46	2°25	4°26	5°40	25°30	27°47		
T 6	14 53 24	15° 4'45	2♃31	8°28	15°31	11°12	3°19	24°27	29°36	19°49	2°27	4°28	5°37	25°36	27°51		
W 7	14 57 21	16° 3'04	14°32	10°33	14°54	11°22	3°16	24°30	29°37	19°51	2°28	4°29	5°33	25°43	27°55		
T 8	15 1 18	17° 1'20	26°45	12°38	14°16	11°33	3°13	24°33	29°39	19°53	2°29	4°31	5°30	25°50	27°59		
F 9	15 5 14	17°59'35	9♏II14	14°45	13°39	11°44	3° 9	24°36	29°41	19°55	2°30	4°32	5°27	25°56	28° 4		
S 10	15 9 11	18°57'48	22° 4	16°53	13° 2	11°56	3° 6	24°38	29°42	19°58	2°32	4°R32	5°24	26° 3	28° 8		
S 11	15 13 7	19°55'58	5♎II18	19° 2	12°27	12° 8	3° 2	24°41	29°44	20° 0	2°33	4°31	5°21	26°10	28°12		
M12	15 17 4	20°54'07	18°59	21°11	11°52	12°21	2°58	24°43	29°46	20° 2	2°34	4°30	5°18	26°16	28°17		
T13	15 21 0	21°52'14	3♌ 7	23°21	11°19	12°34	2°54	24°45	29°48	20° 4	2°36	4°29	5°14	26°23	28°21		
W14	15 24 57	22°50'18	17°40	25°31	10°48	12°48	2°50	24°47	29°50	20° 7	2°37	4°27	5°11	26°30	28°25		
T15	15 28 53	23°48'21	2♌II34	27°42	10°18	13° 3	2°46	24°49	29°51	20° 9	2°38	4°26	5° 8	26°36	28°30		
F16	15 32 50	24°46'23	17°43	29°52	9°50	13°17	2°41	24°51	29°53	20°11	2°40	4°25	5° 5	26°43	28°34		
S17	15 36 47	25°44'22	2♌♂56	2♇II 1	9°24	13°33	2°37	24°53	29°55	20°13	2°41	4°D25	5° 2	26°50	28°38		
S18	15 40 43	26°42'20	18° 4	4°10	9° 0	13°48	2°32	24°55	29°57	20°16	2°42	4°25	4°58	26°56	28°43		
M19	15 44 40	27°40'17	2♃♂59	6°17	8°38	14° 5	2°27	24°57	0♏ 0	20°18	2°44	4°26	4°55	27° 3	28°47		
T20	15 48 36	28°38'13	17°33	8°23	8°19	14°21	2°22	24°59	0° 2	20°20	2°45	4°26	4°52	27°10	28°51		
W21	15 52 33	29°36'07	1♌42	10°28	8° 2	14°39	2°17	25° 0	0° 4	20°22	2°47	4°27	4°49	27°16	28°56		
T22	15 56 29	0♇II34'00	15°25	12°30	7°47	14°56	2°12	25° 1	0° 6	20°25	2°48	4°27	4°46	27°23	29° 0		
F23	16 0 26	1°31'51	28°43	14°30	7°35	15°14	2° 6	25° 3	0° 8	20°27	2°49	4°R27	4°43	27°29	29° 4		
S24	16 4 22	2°29'42	11♌♂37	16°28	7°25	15°33	2° 0	25° 4	0°11	20°29	2°51	4°27	4°39	27°36	29° 9		
S25	16 8 19	3°27'31	24°11	18°24	7°18	15°51	1°55	25° 5	0°13	20°31	2°52	4°27	4°36	27°43	29°13		
M26	16 12 16	4°25'19	6♃♂28	20°17	7°13	16°11	1°49	25° 6	0°15	20°34	2°53	4°D27	4°33	27°49	29°17		
T27	16 16 12	5°23'06	18°33	22° 7	7°11	16°30	1°43	25° 7	0°18	20°36	2°55	4°27	4°30	27°56	29°22		
W28	16 20 9	6°20'52	0♃Z9	23°54	7°D11	16°50	1°36	25° 8	0°20	20°38	2°56	4°27	4°27	28° 3	29°26		
T29	16 24 5	7°18'37	12°19	25°38	7°13	17°11	1°30	25° 9	0°23	20°40	2°57	4°27	4°24	28° 9	29°30		
F30	16 28 2	8°16'20	24° 6	27°19	7°17	17°31	1°24	25° 9	0°25	20°42	2°59	4°28	4°20	28°16	29°35		
S31	16 31 58	9♇II'40'03	5♇II53	28♇II58	7♃Z24	17♂II53	1♃Z17	25♄10	0♏II28	20♆II44	3♇II 0	4°R28	4♇II17	28♃Z23	29♃Z39		

Delta T = 15m35s

JUNE 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 35 55	10♇II11'44	17♇II42	0♃33	7♃33	18♎II14	1°R11	25♄10	0♏II30	20♆47	3♇II 1	4°R27	4♇II14	28♃29	29♃43		
M 2	16 39 51	11° 9'24	29°36	2° 5	7°44	18°36	1♃ 4	25°11	0°33	20°49	3° 3	4♇II27	4°11	28°36	29°48		
T 3	16 43 48	12° 7'02	11♃36	3°33	7°57	18°58	0°57	25°11	0°36	20°51	3° 4	4°26	4° 8	28°43	29°52		
W 4	16 47 45	13° 4'40	23°45	4°59	8°12	19°21	0°50	25°11	0°39	20°53	3° 5	4°25	4° 4	28°49	29°56		
T 5	16 51 41	14° 2'16	6♏ 5	6°21	8°29	19°44	0°43	25°R11	0°41	20°55	3° 7	4°24	4° 1	28°56	0♇II 0		
F 6	16 55 38	14°59'50	18°40	7°40	8°48	20° 7	0°36	25°11	0°44	20°57	3° 8	4°23	3°58	29° 3	0° 5		
S 7	16 59 34	15°57'24	1♎II32	8°55	9° 8	20°30	0°29	25°11	0°47	20°59	3° 9	4°22	3°55	29° 9	0° 9		
S 8	17 3 31	16°54'56	14°43	10° 7	9°31	20°54	0°22	25°11	0°50	21° 1	3°11	4°D21	3°52	29°16	0°13		
M 9	17 7 27	17°52'26	28°16	11°16	9°55	21°18	0°15	25°10	0°53	21° 4	3°12	4°22	3°49	29°22	0°17		
T10	17 11 24	18°49'55	12♌II13	12°21	10°21	21°43	0° 7	25°10	0°56	21° 6	3°13	4°22	3°45	29°29	0°22		
W11	17 15 20	19°47'23	26°32	13°23	10°48	22° 7	0° 0	25° 9	0°59	21° 8	3°15	4°23	3°42	29°36	0°26		
T12	17 19 17	20°44'50	11♌II12	14°20	11°17	22°32	29♃53	25° 9	1° 2	21°10	3°16	4°24	3°39	29°42	0°30		
F13	17 23 14	21°42'16	26° 8	15°15	11°47	22°58	29°45	25° 8	1° 5	21°12	3°17	4°25	3°36	29°49	0°34		
S14	17 27 10	22°39'40	11♌♂13	16° 5	12°19	23°23	29°38	25° 7	1° 8	21°14	3°19	4°R25	3°33	29°56	0°38		
S15	17 31 7	23°37'04	26°19	16°51	12°52	23°49	29°30	25° 6	1°11	21°16	3°20	4°24	3°30	0♇II 2	0°42		
M16	17 35 3	24°34'27	11♃II16	17°33	13°26	24°15	29°22	25° 5	1°14	21°18	3°21	4°23	3°26	0° 9	0°46		
T17	17 39 0	25°31'50	25°57	18°12	14° 2	24°42	29°15	25° 4	1°17	21°20	3°22	4°20	3°23	0°16	0°51		
W18	17 42 56	26°29'11	10♄II15	18°46	14°39	25° 8	29° 7	25° 3	1°20	21°21	3°24	4°17	3°20	0°22	0°55		
T19	17 46 53	27°26'32	24° 7	19°15	15°17	25°35	29° 0	25° 2	1°23	21°23	3°25	4°14	3°17	0°29	0°59		
F20	17 50 50	28°23'53	7♃♂1	19°41	15°56	26° 2	28°52	25° 0	1°26	21°25	3°26	4°12	3°14	0°36	1° 3		
S21	17 54 46	29°21'13	20°29	20° 2	16°36	26°29	28°44	24°59	1°30	21°27	3°27	4°11	3°10	0°42	1° 7		
S22	17 58 43	0♃II18'33	3♃♂ 4	20°18	17°18	26°57	28°37	24°57	1°33	21°29	3°29	4°D10	3° 7	0°49	1°11		
M23	18 2 39	1°15'52	15°20	20°30	18° 0	27°25	28°29	24°56	1°36	21°31	3°30	4°11	3° 4	0°55	1°14		
T24	18 6 36	2°13'11	27°22	20°38	18°43	27°53	28°21	24°54	1°39	21°33	3°31	4°13	3° 1	1° 2	1°18		
W25	18 10 32	3°10'30	9♃II14	20°R41	19°27	28°21	28°14	24°52	1°43	21°34	3°32	4°14	2°58	1° 9	1°22		
T26	18 14 29	4° 7'48	21° 2	20°39	20°12	28°50	28° 6	24°50	1°46	21°36	3°34	4°16	2°55	1°15	1°26		
F27	18 18 25	5° 5'06	2♇II48	20°33	20°58	29°18	27°59	24°48	1°49	21°38	3°35	4°R16	2°51	1°22	1°30		
S28	18 22 22	6° 2'24	14°37	20°22	21°45	29°47	27°51	24°46	1°53	21°40	3°36	4°16	2°48	1°29	1°34		
S29	18 26 19	6°59'41	26°32	20° 8	22°32	0♌II16	27°43	24°44	1°56	21°42	3°37	4°14	2°45	1°35	1°38		
M30	18 30 15	7♃♂56'59	8♃34	19♃49	23♃Z21	0♌II46	27♃36	24♄42	2♏ 0	21♃43	3♇II38	4♇II10	2♇II42	1♇II42	1♇II41		

Delta T = 15m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2375

JULY 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 34 12	8 <sup>55</sup> 4'15	20 <sup>56</sup> 46	19 <sup>27</sup> R27	24 <sup>8</sup> 10	1 <sup>15</sup> 15	27 <sup>29</sup> R29	24 <sup>39</sup> R39	2 <sup>3</sup> Ω	21 <sup>8</sup> 45	3 <sup>39</sup> Π	4 <sup>5</sup> R	2 <sup>39</sup> Π	1 <sup>49</sup> Π	1 <sup>45</sup> Π		
W 2	18 38 8	9 <sup>51</sup> '32	3 <sup>10</sup> 10	19 <sup>5</sup> 1	24 <sup>59</sup>	1 <sup>45</sup>	27 <sup>21</sup> ♂	24 <sup>37</sup> ♂	2 <sup>7</sup>	21 <sup>47</sup>	3 <sup>41</sup>	3 <sup>59</sup> Π	2 <sup>36</sup>	1 <sup>55</sup>	1 <sup>49</sup>		
T 3	18 42 5	10 <sup>48</sup> '48	15 <sup>45</sup>	18 <sup>32</sup>	25 <sup>50</sup>	2 <sup>15</sup>	27 <sup>14</sup>	24 <sup>34</sup>	2 <sup>10</sup>	21 <sup>48</sup>	3 <sup>42</sup>	3 <sup>53</sup>	2 <sup>32</sup>	2 <sup>2</sup>	1 <sup>52</sup>		
F 4	18 46 1	11 <sup>46</sup> '03	28 <sup>33</sup>	18 <sup>1</sup>	26 <sup>40</sup>	2 <sup>45</sup>	27 <sup>7</sup>	24 <sup>32</sup>	2 <sup>13</sup>	21 <sup>50</sup>	3 <sup>43</sup>	3 <sup>47</sup>	2 <sup>29</sup>	2 <sup>9</sup>	1 <sup>56</sup>		
S 5	18 49 58	12 <sup>43</sup> '18	11 <sup>34</sup>	17 <sup>28</sup>	27 <sup>32</sup>	3 <sup>16</sup>	27 <sup>0</sup>	24 <sup>29</sup>	2 <sup>17</sup>	21 <sup>51</sup>	3 <sup>44</sup>	3 <sup>43</sup>	2 <sup>26</sup>	2 <sup>15</sup>	1 <sup>59</sup>		
S 6	18 53 54	13 <sup>40</sup> '32	24 <sup>51</sup>	16 <sup>53</sup>	28 <sup>24</sup>	3 <sup>46</sup>	26 <sup>52</sup>	24 <sup>26</sup>	2 <sup>21</sup>	21 <sup>53</sup>	3 <sup>45</sup>	3 <sup>39</sup>	2 <sup>23</sup>	2 <sup>22</sup>	2 <sup>3</sup>		
M 7	18 57 51	14 <sup>37</sup> '46	8 <sup>24</sup>	16 <sup>17</sup>	29 <sup>17</sup>	4 <sup>17</sup>	26 <sup>45</sup>	24 <sup>24</sup>	2 <sup>24</sup>	21 <sup>54</sup>	3 <sup>46</sup>	3 <sup>D38</sup>	2 <sup>20</sup>	2 <sup>29</sup>	2 <sup>7</sup>		
T 8	19 1 148	15 <sup>35</sup> '00	22 <sup>13</sup>	15 <sup>41</sup>	0 <sup>11</sup> 10	4 <sup>48</sup>	26 <sup>39</sup>	24 <sup>21</sup>	2 <sup>28</sup>	21 <sup>56</sup>	3 <sup>47</sup>	3 <sup>38</sup>	2 <sup>16</sup>	2 <sup>35</sup>	2 <sup>10</sup>		
W 9	19 5 44	16 <sup>32</sup> '13	6 <sup>11</sup> 19	15 <sup>5</sup>	1 <sup>4</sup>	5 <sup>19</sup>	26 <sup>32</sup>	24 <sup>18</sup>	2 <sup>31</sup>	21 <sup>57</sup>	3 <sup>48</sup>	3 <sup>39</sup>	2 <sup>13</sup>	2 <sup>42</sup>	2 <sup>13</sup>		
T 10	19 9 41	17 <sup>29</sup> '26	20 <sup>41</sup>	14 <sup>30</sup>	1 <sup>59</sup>	5 <sup>50</sup>	26 <sup>25</sup>	24 <sup>15</sup>	2 <sup>35</sup>	21 <sup>59</sup>	3 <sup>49</sup>	3 <sup>40</sup>	2 <sup>10</sup>	2 <sup>48</sup>	2 <sup>17</sup>		
F 11	19 13 37	18 <sup>26</sup> '38	5 <sup>7</sup> 17	13 <sup>56</sup>	2 <sup>54</sup>	6 <sup>22</sup>	26 <sup>18</sup>	24 <sup>11</sup>	2 <sup>38</sup>	22 <sup>0</sup>	3 <sup>50</sup>	3 <sup>R40</sup>	2 <sup>7</sup>	2 <sup>55</sup>	2 <sup>20</sup>		
S 12	19 17 34	19 <sup>23</sup> '50	20 <sup>3</sup>	13 <sup>25</sup>	3 <sup>49</sup>	6 <sup>53</sup>	26 <sup>12</sup>	24 <sup>8</sup>	2 <sup>42</sup>	22 <sup>2</sup>	3 <sup>51</sup>	3 <sup>39</sup>	2 <sup>4</sup>	3 <sup>2</sup>	2 <sup>24</sup>		
S 13	19 21 30	20 <sup>21</sup> '02	4 <sup>52</sup>	12 <sup>56</sup>	4 <sup>45</sup>	7 <sup>25</sup>	26 <sup>5</sup>	24 <sup>5</sup>	2 <sup>46</sup>	22 <sup>3</sup>	3 <sup>52</sup>	3 <sup>36</sup>	2 <sup>1</sup>	3 <sup>8</sup>	2 <sup>27</sup>		
M 14	19 25 27	21 <sup>18</sup> '14	19 <sup>37</sup>	12 <sup>30</sup>	5 <sup>41</sup>	7 <sup>57</sup>	25 <sup>59</sup>	24 <sup>2</sup>	2 <sup>49</sup>	22 <sup>5</sup>	3 <sup>53</sup>	3 <sup>31</sup>	1 <sup>57</sup>	3 <sup>15</sup>	2 <sup>30</sup>		
T 15	19 29 23	22 <sup>15</sup> '27	4 <sup>11</sup>	12 <sup>8</sup>	6 <sup>38</sup>	8 <sup>29</sup>	25 <sup>53</sup>	23 <sup>58</sup>	2 <sup>53</sup>	22 <sup>6</sup>	3 <sup>54</sup>	3 <sup>25</sup>	1 <sup>54</sup>	3 <sup>22</sup>	2 <sup>33</sup>		
W 16	19 33 20	23 <sup>12</sup> '39	18 <sup>26</sup>	11 <sup>50</sup>	7 <sup>35</sup>	9 <sup>1</sup>	25 <sup>47</sup>	23 <sup>55</sup>	2 <sup>56</sup>	22 <sup>7</sup>	3 <sup>55</sup>	3 <sup>17</sup>	1 <sup>51</sup>	3 <sup>28</sup>	2 <sup>36</sup>		
T 17	19 37 17	24 <sup>9</sup> '51	2 <sup>11</sup> 19	11 <sup>36</sup>	8 <sup>33</sup>	9 <sup>34</sup>	25 <sup>41</sup>	23 <sup>51</sup>	3 <sup>0</sup>	22 <sup>8</sup>	3 <sup>56</sup>	3 <sup>9</sup>	1 <sup>48</sup>	3 <sup>35</sup>	2 <sup>40</sup>		
F 18	19 41 13	25 <sup>7</sup> '04	15 <sup>45</sup>	11 <sup>27</sup>	9 <sup>31</sup>	10 <sup>6</sup>	25 <sup>35</sup>	23 <sup>48</sup>	3 <sup>4</sup>	22 <sup>10</sup>	3 <sup>57</sup>	3 <sup>2</sup>	1 <sup>45</sup>	3 <sup>42</sup>	2 <sup>43</sup>		
S 19	19 45 10	26 <sup>4</sup> '17	28 <sup>46</sup>	11 <sup>D23</sup>	10 <sup>29</sup>	10 <sup>39</sup>	25 <sup>29</sup>	23 <sup>44</sup>	3 <sup>7</sup>	22 <sup>11</sup>	3 <sup>58</sup>	2 <sup>57</sup>	1 <sup>42</sup>	3 <sup>48</sup>	2 <sup>46</sup>		
S 20	19 49 6	27 <sup>1</sup> '30	11 <sup>23</sup>	11 <sup>24</sup>	11 <sup>28</sup>	11 <sup>12</sup>	25 <sup>24</sup>	23 <sup>40</sup>	3 <sup>11</sup>	22 <sup>12</sup>	3 <sup>59</sup>	2 <sup>54</sup>	1 <sup>38</sup>	3 <sup>55</sup>	2 <sup>49</sup>		
M 21	19 53 3	27 <sup>58</sup> '45	23 <sup>41</sup>	11 <sup>31</sup>	12 <sup>27</sup>	11 <sup>45</sup>	25 <sup>18</sup>	23 <sup>37</sup>	3 <sup>15</sup>	22 <sup>13</sup>	4 <sup>0</sup>	2 <sup>D52</sup>	1 <sup>35</sup>	4 <sup>2</sup>	2 <sup>52</sup>		
T 22	19 56 59	28 <sup>55</sup> '59	5 <sup>8</sup> 43	11 <sup>43</sup>	13 <sup>27</sup>	12 <sup>18</sup>	25 <sup>13</sup>	23 <sup>33</sup>	3 <sup>18</sup>	22 <sup>14</sup>	4 <sup>0</sup>	2 <sup>52</sup>	1 <sup>32</sup>	4 <sup>8</sup>	2 <sup>54</sup>		
W 23	20 0 56	29 <sup>53</sup> '15	17 <sup>35</sup>	12 <sup>0</sup>	14 <sup>27</sup>	12 <sup>52</sup>	25 <sup>8</sup>	23 <sup>29</sup>	3 <sup>22</sup>	22 <sup>16</sup>	4 <sup>1</sup>	2 <sup>53</sup>	1 <sup>29</sup>	4 <sup>15</sup>	2 <sup>57</sup>		
T 24	20 4 52	0 <sup>15</sup> 50'30	29 <sup>23</sup>	12 <sup>23</sup>	15 <sup>27</sup>	13 <sup>25</sup>	25 <sup>3</sup>	23 <sup>25</sup>	3 <sup>26</sup>	22 <sup>17</sup>	4 <sup>2</sup>	2 <sup>R54</sup>	1 <sup>26</sup>	4 <sup>21</sup>	3 <sup>0</sup>		
F 25	20 8 49	1 <sup>47</sup> '47	11 <sup>11</sup>	12 <sup>51</sup>	16 <sup>28</sup>	13 <sup>59</sup>	24 <sup>58</sup>	23 <sup>21</sup>	3 <sup>29</sup>	22 <sup>18</sup>	4 <sup>3</sup>	2 <sup>54</sup>	1 <sup>22</sup>	4 <sup>28</sup>	3 <sup>3</sup>		
S 26	20 12 46	2 <sup>45</sup> '04	23 <sup>4</sup>	13 <sup>25</sup>	17 <sup>28</sup>	14 <sup>33</sup>	24 <sup>53</sup>	23 <sup>17</sup>	3 <sup>33</sup>	22 <sup>19</sup>	4 <sup>4</sup>	2 <sup>52</sup>	1 <sup>19</sup>	4 <sup>35</sup>	3 <sup>6</sup>		
S 27	20 16 42	3 <sup>42</sup> '22	5 <sup>5</sup>	14 <sup>4</sup>	18 <sup>30</sup>	15 <sup>7</sup>	24 <sup>48</sup>	23 <sup>13</sup>	3 <sup>37</sup>	22 <sup>20</sup>	4 <sup>4</sup>	2 <sup>47</sup>	1 <sup>16</sup>	4 <sup>41</sup>	3 <sup>8</sup>		
M 28	20 20 39	4 <sup>39</sup> '40	17 <sup>18</sup>	14 <sup>49</sup>	19 <sup>31</sup>	15 <sup>41</sup>	24 <sup>44</sup>	23 <sup>9</sup>	3 <sup>40</sup>	22 <sup>21</sup>	4 <sup>5</sup>	2 <sup>40</sup>	1 <sup>13</sup>	4 <sup>48</sup>	3 <sup>11</sup>		
T 29	20 24 35	5 <sup>36</sup> '59	29 <sup>45</sup>	15 <sup>39</sup>	20 <sup>33</sup>	16 <sup>15</sup>	24 <sup>40</sup>	23 <sup>5</sup>	3 <sup>44</sup>	22 <sup>22</sup>	4 <sup>6</sup>	2 <sup>31</sup>	1 <sup>10</sup>	4 <sup>55</sup>	3 <sup>13</sup>		
W 30	20 28 32	6 <sup>34</sup> '19	12 <sup>25</sup>	16 <sup>35</sup>	21 <sup>35</sup>	16 <sup>50</sup>	24 <sup>36</sup>	23 <sup>1</sup>	3 <sup>48</sup>	22 <sup>23</sup>	4 <sup>7</sup>	2 <sup>21</sup>	1 <sup>7</sup>	5 <sup>1</sup>	3 <sup>16</sup>		
T 31	20 32 28	7 <sup>31</sup> '39	25 <sup>20</sup>	17 <sup>56</sup>	22 <sup>37</sup>	17 <sup>24</sup>	24 <sup>32</sup>	22 <sup>56</sup>	3 <sup>51</sup>	22 <sup>23</sup>	4 <sup>7</sup>	2 <sup>110</sup>	1 <sup>3</sup>	5 <sup>8</sup>	3 <sup>18</sup>		

Delta T = 15m36s

AUGUST 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 36 25	8 <sup>29</sup> '00	8 <sup>28</sup>	18 <sup>54</sup>	23 <sup>40</sup>	17 <sup>59</sup>	24 <sup>R28</sup>	22 <sup>R52</sup>	3 <sup>55</sup>	22 <sup>28</sup>	4 <sup>8</sup> Π	1 <sup>R59</sup>	1 <sup>0</sup> Π	5 <sup>15</sup> Π	3 <sup>21</sup> Π		
S 2	20 40 21	9 <sup>26</sup> '21	21 <sup>49</sup>	19 <sup>53</sup>	24 <sup>43</sup>	18 <sup>34</sup>	24 <sup>24</sup>	22 <sup>48</sup>	3 <sup>59</sup>	22 <sup>25</sup>	4 <sup>9</sup>	1 <sup>50</sup> Π	0 <sup>57</sup>	5 <sup>21</sup>	3 <sup>23</sup>		
S 3	20 44 18	10 <sup>23</sup> '42	5 <sup>20</sup>	21 <sup>9</sup>	25 <sup>46</sup>	19 <sup>9</sup>	24 <sup>21</sup>	22 <sup>44</sup>	4 <sup>2</sup>	22 <sup>26</sup>	4 <sup>9</sup>	1 <sup>43</sup>	0 <sup>54</sup>	5 <sup>28</sup>	3 <sup>25</sup>		
M 4	20 48 15	11 <sup>21</sup> '04	19 <sup>2</sup>	22 <sup>30</sup>	26 <sup>49</sup>	19 <sup>44</sup>	24 <sup>18</sup>	22 <sup>39</sup>	4 <sup>6</sup>	22 <sup>27</sup>	4 <sup>10</sup>	1 <sup>39</sup>	0 <sup>51</sup>	5 <sup>35</sup>	3 <sup>28</sup>		
T 5	20 52 11	12 <sup>18</sup> '26	2 <sup>54</sup>	23 <sup>56</sup>	27 <sup>53</sup>	20 <sup>19</sup>	24 <sup>15</sup>	22 <sup>35</sup>	4 <sup>10</sup>	22 <sup>27</sup>	4 <sup>11</sup>	1 <sup>37</sup>	0 <sup>48</sup>	5 <sup>41</sup>	3 <sup>30</sup>		
W 6	20 56 8	13 <sup>15</sup> '49	16 <sup>54</sup>	25 <sup>26</sup>	28 <sup>57</sup>	20 <sup>54</sup>	24 <sup>12</sup>	22 <sup>31</sup>	4 <sup>13</sup>	22 <sup>28</sup>	4 <sup>11</sup>	1 <sup>D37</sup>	0 <sup>44</sup>	5 <sup>48</sup>	3 <sup>32</sup>		
T 7	21 0 4	14 <sup>13</sup> '12	1 <sup>7</sup>	27 <sup>0</sup>	0 <sup>5</sup> 1	21 <sup>30</sup>	24 <sup>9</sup>	22 <sup>26</sup>	4 <sup>17</sup>	22 <sup>29</sup>	4 <sup>12</sup>	1 <sup>R37</sup>	0 <sup>41</sup>	5 <sup>54</sup>	3 <sup>34</sup>		
F 8	21 4 1	15 <sup>10</sup> '36	15 <sup>21</sup>	28 <sup>39</sup>	1 <sup>5</sup>	22 <sup>5</sup>	24 <sup>7</sup>	22 <sup>22</sup>	4 <sup>21</sup>	22 <sup>29</sup>	4 <sup>12</sup>	1 <sup>36</sup>	0 <sup>38</sup>	6 <sup>1</sup>	3 <sup>36</sup>		
S 9	21 7 57	16 <sup>8</sup> '01	29 <sup>44</sup>	0 <sup>21</sup>	2 <sup>9</sup>	22 <sup>41</sup>	24 <sup>4</sup>	22 <sup>17</sup>	4 <sup>24</sup>	22 <sup>30</sup>	4 <sup>13</sup>	1 <sup>34</sup>	0 <sup>35</sup>	6 <sup>8</sup>	3 <sup>38</sup>		
S 10	21 11 54	17 <sup>5</sup> '26	14 <sup>9</sup>	2 <sup>7</sup>	3 <sup>14</sup>	23 <sup>17</sup>	24 <sup>2</sup>	22 <sup>13</sup>	4 <sup>28</sup>	22 <sup>30</sup>	4 <sup>13</sup>	1 <sup>29</sup>	0 <sup>32</sup>	6 <sup>14</sup>	3 <sup>40</sup>		
M 11	21 15 51	18 <sup>2</sup> '52	28 <sup>32</sup>	3 <sup>57</sup>	4 <sup>19</sup>	23 <sup>53</sup>	24 <sup>0</sup>	22 <sup>9</sup>	4 <sup>31</sup>	22 <sup>31</sup>	4 <sup>14</sup>	1 <sup>21</sup>	0 <sup>28</sup>	6 <sup>21</sup>	3 <sup>42</sup>		
T 12	21 19 47	19 <sup>0</sup> '19	12 <sup>46</sup>	5 <sup>49</sup>	5 <sup>24</sup>	24 <sup>29</sup>	23 <sup>58</sup>	22 <sup>4</sup>	4 <sup>35</sup>	22 <sup>31</sup>	4 <sup>14</sup>	1 <sup>11</sup>	0 <sup>25</sup>	6 <sup>28</sup>	3 <sup>44</sup>		
W 13	21 23 44	19 <sup>57</sup> '46	26 <sup>47</sup>	7 <sup>44</sup>	6 <sup>29</sup>	25 <sup>5</sup>	23 <sup>57</sup>	22 <sup>0</sup>	4 <sup>39</sup>	22 <sup>32</sup>	4 <sup>15</sup>	1 <sup>0</sup>	0 <sup>22</sup>	6 <sup>34</sup>	3 <sup>46</sup>		
T 14	21 27 40	20 <sup>55</sup> '14	10 <sup>29</sup>	9 <sup>41</sup>	7 <sup>35</sup>	25 <sup>41</sup>	23 <sup>55</sup>	21 <sup>55</sup>	4 <sup>42</sup>	22 <sup>32</sup>	4 <sup>15</sup>	0 <sup>48</sup>	0 <sup>19</sup>	6 <sup>41</sup>	3 <sup>47</sup>		
F 15	21 31 37	21 <sup>52</sup> '44	23 <sup>49</sup>	11 <sup>40</sup>	8 <sup>40</sup>	26 <sup>18</sup>	23 <sup>54</sup>	21 <sup>51</sup>	4 <sup>46</sup>	22 <sup>33</sup>	4 <sup>16</sup>	0 <sup>38</sup>	0 <sup>16</sup>	6 <sup>48</sup>	3 <sup>49</sup>		
S 16	21 35 33	22 <sup>50</sup> '15	6 <sup>47</sup>	13 <sup>41</sup>	9 <sup>46</sup>	26 <sup>54</sup>	23 <sup>53</sup>	21 <sup>46</sup>	4 <sup>49</sup>	22 <sup>33</sup>	4 <sup>16</sup>	0 <sup>29</sup>	0 <sup>13</sup>	6 <sup>54</sup>	3 <sup>50</sup>		
S 17	21 39 30	23 <sup>47</sup> '47	19 <sup>23</sup>	15 <sup>42</sup>	10 <sup>52</sup>	27 <sup>31</sup>	23 <sup>52</sup>	21 <sup>42</sup>	4 <sup>53</sup>	22 <sup>33</sup>	4 <sup>16</sup>	0 <sup>23</sup>	0 <sup>9</sup>	7 <sup>1</sup>	3 <sup>52</sup>		
M 18	21 43 26	24 <sup>45</sup> '20	1 <sup>8</sup> 40	17 <sup>45</sup>	11 <sup>59</sup>	28 <sup>8</sup>	23 <sup>51</sup>	21 <sup>37</sup>	4 <sup>56</sup>	22 <sup>34</sup>	4 <sup>17</sup>	0 <sup>19</sup>	0 <sup>6</sup>	7 <sup>8</sup>	3 <sup>53</sup>		
T 19	21 47 23	25 <sup>42</sup> '55	13 <sup>43</sup>	19 <sup>48</sup>	13 <sup>5</sup>	28 <sup>45</sup>	23 <sup>51</sup>	21 <sup>33</sup>	5 <sup>0</sup>	22 <sup>34</sup>	4 <sup>17</sup>	0 <sup>17</sup>	0 <sup>3</sup>	7 <sup>14</sup>	3 <sup>55</sup>		
W 20	21 51 19	26 <sup>40</sup> '31	25 <sup>35</sup>	21 <sup>51</sup>	14 <sup>12</sup>	29 <sup>22</sup>	23 <sup>50</sup>	21 <sup>28</sup>	5 <sup>3</sup>	22 <sup>34</sup>	4 <sup>17</sup>	0 <sup>17</sup>	0 <sup>0</sup>	7 <sup>21</sup>	3 <sup>56</sup>		
T 21	21 55 16	27 <sup>38</sup> '09	7 <sup>22</sup>	23 <sup>54</sup>	15 <sup>19</sup>	29 <sup>59</sup>	23 <sup>D50</sup>	21 <sup>24</sup>	5 <sup>7</sup>	22 <sup>34</sup>	4 <sup>18</sup>	0 <sup>17</sup>	29 <sup>57</sup>	7 <sup>28</sup>	3 <sup>57</sup>		
F 22	21 59 13	28 <sup>35</sup> '48	19 <sup>13</sup>	2													

SWISS EPHEMERIS for the year 2375

SEPTEMBER 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 38 38	8 <sup>h</sup> 13'38	29 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> R36	5 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> R34	4 <sup>h</sup> II20	28 <sup>h</sup> R50	29 <sup>h</sup> 822	8 <sup>h</sup> II41	4 <sup>h</sup> II 7
T 2	22 42 35	9°11'32	13 <sup>h</sup> 46	17°23	28°52	7°33	24° 3	20 <sup>h</sup> 332	5°47	22 <sup>h</sup> 834	4°20	28 <sup>h</sup> 848	29°19	8°47	4° 8
W 3	22 46 31	10° 9'28	27°53	19°13	0 <sup>h</sup> 1	8°12	24° 5	20°28	5°50	22°34	4°20	28°D47	29°15	8°54	4° 8
T 4	22 50 28	11° 7'25	12 <sup>h</sup> 7	21° 1	1°10	8°50	24° 8	20°24	5°53	22°34	4°R20	28°R48	29°12	9° 1	4° 9
F 5	22 54 24	12° 5'23	26° 7	22°48	2°19	9°29	24°10	20°20	5°57	22°33	4°20	28°47	29° 9	9° 7	4° 9
S 6	22 58 21	13° 3'22	10 <sup>h</sup> 31	24°34	3°28	10° 8	24°13	20°16	6° 0	22°33	4°20	28°45	29° 6	9°14	4° 9
S 7	23 2 17	14° 1'23	24°15	26°18	4°37	10°47	24°16	20°12	6° 3	22°33	4°20	28°40	29° 3	9°21	4°10
M 8	23 6 14	14°59'25	8 <sup>h</sup> 12	28° 1	5°47	11°26	24°19	20° 9	6° 6	22°32	4°20	28°32	29° 0	9°27	4°10
T 9	23 10 11	15°57'28	22° 0	29°43	6°56	12° 5	24°23	20° 5	6° 9	22°32	4°20	28°22	28°56	9°34	4°10
W10	23 14 7	16°55'33	5 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 24	8° 6	12°44	24°26	20° 1	6°12	22°31	4°19	28°11	28°53	9°40	4°R10
T 11	23 18 4	17°53'40	19° 0	3° 3	9°16	13°24	24°30	19°57	6°15	22°31	4°19	28° 0	28°50	9°47	4°10
F 12	23 22 0	18°51'48	2 <sup>h</sup> Y 5	4°41	10°25	14° 3	24°34	19°54	6°18	22°30	4°19	27°49	28°47	9°54	4°10
S 13	23 25 57	19°49'57	14°52	6°18	11°35	14°43	24°38	19°50	6°21	22°30	4°19	27°40	28°44	10° 0	4° 9
S 14	23 29 53	20°48'09	27°21	7°54	12°45	15°22	24°42	19°47	6°24	22°29	4°19	27°34	28°40	10° 7	4° 9
M15	23 33 50	21°46'23	9 <sup>h</sup> 35	9°29	13°56	16° 2	24°46	19°43	6°26	22°29	4°19	27°30	28°37	10°14	4° 9
T 16	23 37 46	22°44'38	21°36	11° 2	15° 6	16°42	24°51	19°40	6°29	22°28	4°18	27°28	28°34	10°20	4° 8
W17	23 41 43	23°42'56	3 <sup>h</sup> II28	12°35	16°16	17°22	24°56	19°36	6°32	22°27	4°18	27°D28	28°31	10°27	4° 8
T 18	23 45 40	24°41'16	15°16	14° 6	17°27	18° 2	25° 0	19°33	6°35	22°27	4°18	27°29	28°28	10°34	4° 8
F 19	23 49 36	25°39'37	27° 6	15°36	18°38	18°42	25° 5	19°30	6°37	22°26	4°17	27°R29	28°25	10°40	4° 7
S 20	23 53 33	26°38'01	9 <sup>h</sup> 2	17° 5	19°48	19°22	25°11	19°27	6°40	22°25	4°17	27°28	28°21	10°47	4° 6
S 21	23 57 29	27°36'27	21°11	18°33	20°59	20° 2	25°16	19°24	6°43	22°24	4°17	27°26	28°18	10°54	4° 6
M22	0 1 26	28°34'55	3 <sup>h</sup> 36	19°59	22°10	20°43	25°22	19°21	6°45	22°23	4°16	27°21	28°15	11° 0	4° 5
T 23	0 5 22	29°33'25	16°22	21°25	23°21	21°23	25°27	19°18	6°48	22°23	4°16	27°13	28°12	11° 7	4° 4
W24	0 9 19	0 <sup>h</sup> 31'57	29°30	22°49	24°33	22° 4	25°33	19°15	6°51	22°22	4°16	27° 5	28° 9	11°14	4° 3
T 25	0 13 15	1°30'32	13 <sup>h</sup> 0	24°12	25°44	22°45	25°39	19°12	6°53	22°21	4°15	26°55	28° 5	11°20	4° 2
F 26	0 17 12	2°29'08	26°52	25°33	26°55	23°25	25°45	19°10	6°55	22°20	4°15	26°46	28° 2	11°27	4° 1
S 27	0 21 9	3°27'46	11 <sup>h</sup> 0	26°54	28° 7	24° 6	25°51	19° 7	6°58	22°19	4°14	26°38	27°59	11°33	4° 0
S 28	0 25 5	4°26'25	25°20	28°13	29°18	24°47	25°58	19° 5	7° 0	22°18	4°14	26°32	27°56	11°40	3°59
M29	0 29 2	5°25'07	9 <sup>h</sup> 47	29°31	0 <sup>h</sup> 30	25°28	26° 4	19° 2	7° 3	22°17	4°13	26°29	27°53	11°47	3°58
T 30	0 32 58	6 <sup>h</sup> 23'51	24 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> II13	26°D28	27 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> II53	3 <sup>h</sup> II56

Delta T = 15m37s

OCTOBER 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 36 55	7 <sup>h</sup> 22'36	8 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 18	18°R58	7 <sup>h</sup> 9	22°R15	4°R12	26 <sup>h</sup> 828	27 <sup>h</sup> 846	12 <sup>h</sup> II 0	3°R55
T 2	0 40 51	8°21'23	22°55	3°15	4° 5	27°32	26°25	18 <sup>h</sup> 56	7° 9	22 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> II12	26°29	27°43	12° 7	3 <sup>h</sup> II54
F 3	0 44 48	9°20'12	7 <sup>h</sup> 3	4°26	5°17	28°13	26°32	18°54	7°11	22°13	4°11	26°R30	27°40	12°13	3°52
S 4	0 48 44	10°19'02	21° 2	5°36	6°30	28°55	26°40	18°52	7°14	22°11	4°11	26°30	27°37	12°20	3°51
S 5	0 52 41	11°17'54	4 <sup>h</sup> 49	6°43	7°42	29°36	26°47	18°50	7°16	22°10	4°10	26°27	27°34	12°27	3°49
M 6	0 56 38	12°16'48	18°26	7°49	8°54	0 <sup>h</sup> 18	26°55	18°48	7°18	22° 9	4° 9	26°23	27°31	12°33	3°47
T 7	1 0 34	13°15'43	1 <sup>h</sup> 51	8°52	10° 6	1° 0	27° 2	18°46	7°20	22° 8	4° 9	26°17	27°27	12°40	3°46
W 8	1 4 31	14°14'41	15° 3	9°54	11°19	1°41	27°10	18°45	7°22	22° 7	4° 8	26°10	27°24	12°47	3°44
T 9	1 8 27	15°13'40	28° 2	10°52	12°31	2°23	27°18	18°43	7°24	22° 5	4° 7	26° 3	27°21	12°53	3°42
F 10	1 12 24	16°12'40	10 <sup>h</sup> Y47	11°48	13°44	3° 5	27°27	18°42	7°25	22° 4	4° 7	25°56	27°18	13° 0	3°40
S 11	1 16 20	17°11'43	23°18	12°41	14°56	3°47	27°35	18°41	7°27	22° 3	4° 6	25°50	27°15	13° 7	3°38
S 12	1 20 17	18°10'48	5 <sup>h</sup> 36	13°30	16° 9	4°30	27°43	18°39	7°29	22° 1	4° 5	25°47	27°11	13°13	3°37
M13	1 24 13	19° 9'55	17°43	14°16	17°22	5°12	27°52	18°38	7°31	22° 0	4° 5	25°45	27° 8	13°20	3°35
T 14	1 28 10	20° 9'05	29°39	14°58	18°35	5°54	28° 0	18°37	7°32	21°59	4° 4	25°D44	27° 5	13°26	3°32
W15	1 32 6	21° 8'16	11 <sup>h</sup> II29	15°36	19°48	6°36	28° 9	18°36	7°34	21°57	4° 3	25°45	27° 2	13°33	3°30
T 16	1 36 3	22° 7'30	23°17	16°10	21° 1	7°19	28°18	18°36	7°35	21°56	4° 2	25°47	26°59	13°40	3°28
F 17	1 40 0	23° 6'46	5 <sup>h</sup> 26	16°38	22°14	8° 1	28°27	18°35	7°37	21°55	4° 1	25°49	26°56	13°46	3°26
S 18	1 43 56	24° 6'05	17° 2	17° 0	23°27	8°44	28°36	18°34	7°38	21°53	4° 1	25°50	26°52	13°53	3°24
S 19	1 47 53	25° 5'25	29° 9	17°17	24°40	9°27	28°45	18°34	7°40	21°52	4° 0	25°R50	26°49	14° 0	3°21
M20	1 51 49	26° 4'48	11 <sup>h</sup> II33	17°27	25°53	10°10	28°55	18°33	7°41	21°50	3°59	25°49	26°46	14° 6	3°19
T 21	1 55 46	27° 4'13	24°17	17°R30	27° 7	10°52	29° 4	18°33	7°42	21°49	3°58	25°47	26°43	14°13	3°17
W22	1 59 42	28° 3'41	7 <sup>h</sup> 26	17°26	28°20	11°35	29°14	18°33	7°44	21°47	3°57	25°43	26°40	14°20	3°14
T 23	2 3 39	29° 3'10	21° 1	17°13	29°34	12°18	29°24	18°33	7°45	21°46	3°56	25°39	26°37	14°26	3°12
F 24	2 7 35	0 <sup>h</sup> 2'42	5 <sup>h</sup> 1	16°53	0 <sup>h</sup> 47	13° 1	29°33	18°D33	7°46	21°44	3°55	25°35	26°33	14°33	3° 9
S 25	2 11 32	1° 2'16	19°23	16°24	2° 1	13°45	29°43	18°33	7°47	21°43	3°54	25°32	26°30	14°40	3° 6
S 26	2 15 29	2° 1'52	4 <sup>h</sup> 13	15°46	3°14	14°28	29°53	18°33	7°48	21°41	3°54	25°30	26°27	14°46	3° 4
M27	2 19 25	3° 1'30	18°54	14°59	4°28	15°11	0 <sup>h</sup> 3	18°33	7°49	21°39	3°53	25°D28	26°24	14°53	3° 1
T 28	2 23 22	4° 1'10	3 <sup>h</sup> 47	14° 5	5°42	15°55	0°14	18°33	7°50	21°38	3°52	25°28	26°21	15° 0	2°58
W29	2 27 18	5° 0'52	18°35	13° 3	6°56	16°38	0°24	18°34	7°51	21°36	3°51	25°29	26°17	15° 6	2°56
T 30	2 31 15	6° 0'36	3 <sup>h</sup> 12	11°55	8°10	17°22	0°35	18°35	7°52	21°35	3°50	25°31	26°14	15°13	2°53
F 31	2 35 11	7 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> II49	25 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> II20	2 <sup>h</sup> II50

Delta T = 15m37s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2375

NOVEMBER 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 39 8	8♏ 0'08	1♌37	9°R26	10♎38	18♏49	0♄56	18♏36	7♏53	21°R31	3°R48	25°R33	26♌ 8	15♏26	2°R47		
S 2	2 43 4	8°59'57	15°22	8♏10	11°52	19°33	1° 7	18°37	7°54	21♌30	3♏47	25♌33	26° 5	15°33	2♏44		
M 3	2 47 1	9°59'47	28°48	6°56	13° 6	20°17	1°18	18°38	7°55	21°28	3°46	25°32	26° 2	15°40	2°41		
T 4	2 50 58	10°59'39	11♏57	5°46	14°20	21° 1	1°28	18°39	7°55	21°26	3°45	25°30	25°58	15°46	2°38		
W 5	2 54 54	11°59'32	24°49	4°41	15°34	21°45	1°39	18°40	7°56	21°25	3°44	25°29	25°55	15°53	2°35		
T 6	2 58 51	12°59'27	7♏28	3°45	16°48	22°29	1°51	18°42	7°56	21°23	3°43	25°27	25°52	15°59	2°32		
F 7	3 2 47	13°59'24	19°54	2°59	18° 2	23°13	2° 2	18°43	7°57	21°21	3°42	25°25	25°49	16° 6	2°29		
S 8	3 6 44	14°59'22	2♌ 8	2°23	19°17	23°57	2°13	18°44	7°57	21°20	3°41	25°24	25°46	16°13	2°26		
S 9	3 10 40	15°59'23	14°14	1°59	20°31	24°41	2°24	18°46	7°57	21°18	3°40	25°23	25°42	16°19	2°23		
M10	3 14 37	16°59'25	26°12	1°46	21°45	25°26	2°36	18°48	7°58	21°16	3°38	25°D23	25°39	16°26	2°20		
T 11	3 18 33	17°59'29	8♏ 4	1°D45	23° 0	26°10	2°47	18°50	7°58	21°15	3°37	25°23	25°36	16°33	2°17		
W12	3 22 30	18°59'36	19°52	1°54	24°14	26°54	2°59	18°51	7°58	21°13	3°36	25°23	25°33	16°39	2°14		
T 13	3 26 27	19°59'44	1♌40	2°14	25°29	27°39	3°11	18°53	7°58	21°11	3°35	25°24	25°30	16°46	2°11		
F 14	3 30 23	20°59'54	13°30	2°44	26°43	28°24	3°23	18°56	7°R58	21°10	3°34	25°25	25°27	16°53	2° 7		
S 15	3 34 20	22° 0'06	25°26	3°23	27°58	29° 8	3°34	18°58	7°58	21° 8	3°33	25°25	25°23	16°59	2° 4		
S 16	3 38 16	23° 0'20	7♏32	4°10	29°12	29°53	3°46	19° 0	7°58	21° 6	3°32	25°25	25°20	17° 6	2° 1		
M17	3 42 13	24° 0'36	19°53	5° 3	0♏27	0♄38	3°58	19° 2	7°58	21° 5	3°31	25°R25	25°17	17°13	1°58		
T 18	3 46 9	25° 0'54	2♏32	6° 3	1°42	1°23	4°10	19° 5	7°57	21° 3	3°30	25°D25	25°14	17°19	1°54		
W19	3 50 6	26° 1'14	15°34	7° 8	2°57	2° 7	4°23	19° 7	7°57	21° 1	3°29	25°25	25°11	17°26	1°51		
T 20	3 54 2	27° 1'36	29° 2	8°18	4°11	2°52	4°35	19°10	7°57	21° 0	3°27	25°26	25° 8	17°33	1°48		
F 21	3 57 59	28° 1'59	12♎57	9°32	5°26	3°37	4°47	19°13	7°56	20°58	3°26	25°26	25° 4	17°39	1°45		
S 22	4 1 56	29° 2'25	27°18	10°49	6°41	4°23	5° 0	19°16	7°56	20°56	3°25	25°26	25° 1	17°46	1°41		
S 23	4 5 52	0♏ 2'53	12♏ 3	12° 9	7°56	5° 8	5°12	19°19	7°56	20°55	3°24	25°26	24°58	17°53	1°38		
M24	4 9 49	1° 3'22	13° 5	13°32	9°11	5°53	5°24	19°22	7°55	20°53	3°23	25°R27	24°55	17°59	1°35		
T 25	4 13 45	2° 3'53	12♏15	14°57	10°25	6°38	5°37	19°25	7°54	20°51	3°22	25°26	24°52	18° 6	1°31		
W26	4 17 42	3° 4'25	27°25	16°23	11°40	7°24	5°50	19°28	7°54	20°50	3°21	25°26	24°48	18°13	1°28		
T 27	4 21 38	4° 4'59	12♄24	17°51	12°55	8° 9	6° 2	19°31	7°53	20°48	3°20	25°25	24°45	18°19	1°25		
F 28	4 25 35	5° 5'34	27° 6	19°20	14°10	8°54	6°15	19°35	7°52	20°46	3°18	25°24	24°42	18°26	1°22		
S 29	4 29 32	6° 6'10	11♎24	20°50	15°25	9°40	6°28	19°38	7°52	20°45	3°17	25°23	24°39	18°33	1°18		
S 30	4 33 28	7♏ 6'47	25♏17	22♏21	16♏40	10♄26	6♄41	19♏42	7♏51	20♄43	3♏16	25♄22	24♄36	18♏39	1♏15		

Delta T = 15m37s

DECEMBER 2375

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 37 25	8♏ 7'26	8♏44	23♏52	17♏55	11♄11	6♄53	19♏46	7°R50	20°R41	3°R15	25°D22	24♄33	18♏46	1°R12		
T 2	4 41 21	9° 8'05	21°48	25°24	19°10	11°57	7° 6	19°49	7♏49	20♄40	3♏14	25♄22	24°29	18°53	1♏ 8		
W 3	4 45 18	10° 8'45	4♏31	26°57	20°25	12°43	7°19	19°53	7°48	20°38	3°13	25°23	24°26	18°59	1° 5		
T 4	4 49 14	11° 9'27	16°57	28°29	21°41	13°28	7°32	19°57	7°47	20°37	3°12	25°24	24°23	19° 6	1° 2		
F 5	4 53 11	12°10'10	29° 9	0♏ 2	22°56	14°14	7°46	20° 1	7°46	20°35	3°11	25°26	24°20	19°13	0°59		
S 6	4 57 7	13°10'53	11♄11	1°35	24°11	15° 0	7°59	20° 5	7°45	20°34	3°10	25°27	24°17	19°19	0°56		
S 7	5 1 4	14°11'38	23° 6	3° 9	25°26	15°46	8°12	20° 9	7°43	20°32	3° 8	25°R27	24°14	19°26	0°52		
M 8	5 5 1	15°12'24	4♏57	4°42	26°41	16°32	8°25	20°14	7°42	20°31	3° 7	25°27	24°10	19°33	0°49		
T 9	5 8 57	16°13'11	16°45	6°16	27°56	17°18	8°38	20°18	7°41	20°29	3° 6	25°26	24° 7	19°39	0°46		
W10	5 12 54	17°14'00	28°34	7°49	29°11	18° 4	8°52	20°22	7°40	20°28	3° 5	25°23	24° 4	19°46	0°43		
T 11	5 16 50	18°14'49	10♄25	9°23	0♏27	18°50	9° 5	20°27	7°38	20°26	3° 4	25°20	24° 1	19°52	0°40		
F 12	5 20 47	19°15'40	22°20	10°56	1°42	19°36	9°18	20°31	7°37	20°25	3° 3	25°16	23°58	19°59	0°37		
S 13	5 24 43	20°16'32	4♏21	12°30	2°57	20°23	9°32	20°36	7°35	20°23	3° 2	25°11	23°55	20° 6	0°34		
S 14	5 28 40	21°17'25	16°31	14° 4	4°12	21° 9	9°45	20°41	7°34	20°22	3° 1	25° 7	23°51	20°12	0°31		
M15	5 32 36	22°18'19	28°53	15°38	5°28	21°55	9°59	20°45	7°32	20°21	3° 0	25° 4	23°48	20°19	0°28		
T 16	5 36 33	23°19'15	11♏30	17°11	6°43	22°41	10°12	20°50	7°30	20°19	2°59	25° 2	23°45	20°26	0°25		
W17	5 40 30	24°20'11	24°25	18°45	7°58	23°28	10°26	20°55	7°29	20°18	2°58	25°D 1	23°42	20°32	0°22		
T 18	5 44 26	25°21'09	7♏43	20°19	9°13	24°14	10°39	21° 0	7°27	20°17	2°57	25° 2	23°39	20°39	0°19		
F 19	5 48 23	26°22'08	21°25	21°53	10°29	25° 1	10°53	21° 5	7°25	20°15	2°56	25° 3	23°35	20°46	0°16		
S 20	5 52 19	27°23'08	5♏33	23°27	11°44	25°47	11° 7	21°10	7°24	20°14	2°55	25° 5	23°32	20°52	0°13		
S 21	5 56 16	28°24'09	20° 6	25° 1	12°59	26°34	11°20	21°16	7°22	20°13	2°54	25°R 6	23°29	20°59	0°10		
M22	6 0 12	29°25'12	5♏ 0	26°35	14°15	27°20	11°34	21°21	7°20	20°11	2°53	25° 6	23°26	21° 6	0° 7		
T 23	6 4 9	0♄26'15	20°10	28° 9	15°30	28° 7	11°48	21°26	7°18	20°10	2°52	25° 4	23°23	21°12	0° 5		
W24	6 8 5	1°27'19	5♄26	29°44	16°46	28°54	12° 1	21°32	7°16	20° 9	2°51	25° 0	23°20	21°19	0° 2		
T 25	6 12 2	2°28'23	20°37	1♄18	18° 1	29°40	12°15	21°37	7°14	20° 8	2°50	24°54	23°16	21°26	29♄59		
F 26	6 15 59	3°29'28	5♏33	2°53	19°16	0♏27	12°29	21°43	7°12	20° 7	2°49	24°48	23°13	21°32	29°57		
S 27	6 19 55	4°30'34	20° 7	4°28	20°32	1°14	12°43	21°48	7°10	20° 6	2°48	24°42	23°10	21°39	29°54		
S 28	6 23 52	5°31'39	4♏13	6° 3	21°47	2° 1	12°56	21°54	7° 8	20° 5	2°47	24°37	23° 7	21°46	29°52		
M29	6 27 48	6°32'45	17°49	7°38	23° 2	2°48	13°10	22° 0	7° 6	20° 3	2°46	24°34	23° 4	21°52	29°49		
T 30	6 31 45	7°33'51	0♏57	9°13	24°18	3°35	13°24	22° 5	7° 4	20° 2	2°45	24°32	23° 1	21°59	29°47		
W31	6 35 41	8♄34'57	13♏40	10♄49	25♏33	4♏21	13♄38	22♏11	7♏ 1	20♄ 1	2♏44	24°D32	22♄57	22♏ 6	29♄44		

Delta T = 15m37s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]