

SWISS EPHEMERIS for the year 2348

JANUARY 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 38 48	9♁23'40	28♁30	23♁5	26♁14	5♁45	23♁36	7♁37	5♁30	17♁13	5°R54	26°R 4	24♁28	23♁7	18♁30
F 2	6 42 44	10°24'49	12♁26	24°33	27°10	6°31	23°37	7°42	5°31	17°15	5♁54	25♁59	24°25	23°13	18°36
S 3	6 46 41	11°25'57	26° 6	26° 2	28° 5	7°17	23°39	7°47	5°32	17°16	5°53	25°51	24°22	23°20	18°42
S 4	6 50 37	12°27'06	9♁27	27°31	28°59	8° 3	23°40	7°52	5°33	17°17	5°53	25°42	24°18	23°27	18°48
M 5	6 54 34	13°28'15	22°28	29° 0	29°53	8°49	23°41	7°57	5°34	17°18	5°52	25°34	24°15	23°33	18°54
T 6	6 58 31	14°29'24	5♁9	0♁30	0♁46	9°34	23°41	8° 3	5°35	17°19	5°52	25°26	24°12	23°40	19° 0
W 7	7 2 27	15°30'32	17°30	2° 0	1°38	10°20	23°42	8° 8	5°36	17°21	5°52	25°20	24° 9	23°47	19° 6
T 8	7 6 24	16°31'41	29°37	3°31	2°30	11° 6	23°42	8°13	5°37	17°22	5°52	25°16	24° 6	23°53	19°12
F 9	7 10 20	17°32'50	11♁33	5° 2	3°21	11°52	23°R42	8°19	5°39	17°23	5°51	25°14	24° 2	24° 0	19°18
S 10	7 14 17	18°33'58	23°22	6°33	4°11	12°38	23°42	8°24	5°40	17°25	5°51	25°D14	23°59	24° 7	19°24
S 11	7 18 13	19°35'06	5♁11	8° 5	5° 0	13°24	23°42	8°30	5°41	17°26	5°51	25°15	23°56	24°13	19°31
M12	7 22 10	20°36'14	17° 5	9°37	5°49	14°10	23°42	8°35	5°43	17°27	5°51	25°16	23°53	24°20	19°37
T13	7 26 6	21°37'21	29° 8	11°10	6°36	14°56	23°41	8°41	5°44	17°29	5°50	25°R17	23°50	24°27	19°43
W14	7 30 3	22°38'28	11♁26	12°43	7°23	15°42	23°40	8°47	5°46	17°30	5°50	25°15	23°47	24°33	19°49
T15	7 34 0	23°39'35	24° 2	14°16	8° 8	16°27	23°39	8°53	5°47	17°32	5°50	25°11	23°43	24°40	19°55
F16	7 37 56	24°40'42	6♁57	15°50	8°53	17°13	23°38	8°59	5°49	17°33	5°50	25° 5	23°40	24°47	20° 1
S17	7 41 53	25°41'48	20°12	17°24	9°36	17°59	23°36	9° 4	5°50	17°35	5°50	24°56	23°37	24°53	20° 7
S18	7 45 49	26°42'54	3♁46	18°59	10°19	18°45	23°35	9°10	5°52	17°37	5°50	24°46	23°34	25° 0	20°13
M19	7 49 46	27°44'00	17°37	20°34	11° 0	19°31	23°33	9°17	5°54	17°38	5°50	24°35	23°31	25° 7	20°19
T20	7 53 42	28°45'05	1♁39	22° 9	11°40	20°16	23°31	9°23	5°55	17°40	5°D50	24°24	23°27	25°13	20°25
W21	7 57 39	29°46'10	15°48	23°45	12°19	21° 2	23°29	9°29	5°57	17°41	5°50	24°16	23°24	25°20	20°31
T22	8 1 35	0♁47'15	0♁ 0	25°22	12°56	21°48	23°27	9°35	5°59	17°43	5°50	24° 9	23°21	25°27	20°37
F23	8 5 32	1°48'20	14°11	26°59	13°32	22°33	23°24	9°41	6° 1	17°45	5°50	24° 6	23°18	25°33	20°43
S24	8 9 29	2°49'25	28°20	28°36	14° 7	23°19	23°21	9°48	6° 3	17°47	5°50	24°D 4	23°15	25°40	20°49
S25	8 13 25	3°50'29	12♁24	0♁14	14°40	24° 5	23°18	9°54	6° 5	17°48	5°50	24° 4	23°12	25°47	20°55
M26	8 17 22	4°51'34	26°23	1°53	15°12	24°50	23°15	10° 0	6° 7	17°50	5°50	24°R 5	23° 8	25°53	21° 1
T27	8 21 18	5°52'38	10♁16	3°32	15°42	25°36	23°12	10° 7	6° 9	17°52	5°50	24° 4	23° 5	26° 0	21° 7
W28	8 25 15	6°53'42	24° 4	5°12	16°11	26°22	23° 8	10°13	6°11	17°54	5°50	24° 0	23° 2	26° 7	21°12
T29	8 29 11	7°54'45	7♁44	6°52	16°38	27° 7	23° 5	10°20	6°13	17°55	5°51	23°54	22°59	26°13	21°18
F30	8 33 8	8°55'48	21°15	8°33	17° 3	27°53	23° 1	10°26	6°15	17°57	5°51	23°45	22°56	26°20	21°24
S31	8 37 4	9♁56'50	4♁34	10♁15	17♁26	28♁38	22♁57	10♁33	6♁17	17♁59	5♁51	23♁33	22♁53	26♁27	21♁30

Delta T = 14m04s

FEBRUARY 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 41 1	10♁57'51	17♁39	11♁57	17♁48	29♁24	22°R53	10♁40	6♁19	18♁1	5♁51	23°R20	22♁49	26♁33	21♁36
M 2	8 44 58	11°58'52	0♁29	13°39	18° 8	0♁9	22♁48	10°46	6°22	18° 3	5°52	23♁6	22°46	26°40	21°42
T 3	8 48 54	12°59'51	13° 3	15°23	18°25	0°55	22°44	10°53	6°24	18° 5	5°52	22°53	22°43	26°47	21°47
W 4	8 52 51	14° 0'49	25°21	17° 7	18°41	1°40	22°39	11° 0	6°26	18° 7	5°52	22°43	22°40	26°53	21°53
T 5	8 56 47	15° 1'47	7♁26	18°51	18°54	2°26	22°34	11° 7	6°29	18° 9	5°53	22°35	22°37	27° 0	21°59
F 6	9 0 44	16° 2'43	19°20	20°36	19° 5	3°11	22°29	11°13	6°31	18°11	5°53	22°30	22°33	27° 7	22° 4
S 7	9 4 40	17° 3'38	1♁9	22°22	19°14	3°56	22°24	11°20	6°34	18°13	5°53	22°27	22°30	27°13	22°10
S 8	9 8 37	18° 4'32	12°57	24° 8	19°21	4°42	22°19	11°27	6°36	18°15	5°54	22°26	22°27	27°20	22°16
M 9	9 12 33	19° 5'25	24°49	25°54	19°25	5°27	22°13	11°34	6°39	18°17	5°54	22°26	22°24	27°27	22°21
T10	9 16 30	20° 6'16	6♁52	27°41	19°R26	6°12	22° 8	11°41	6°41	18°19	5°55	22°26	22°21	27°33	22°27
W11	9 20 27	21° 7'06	19°10	29°28	19°26	6°58	22° 2	11°48	6°44	18°21	5°55	22°24	22°18	27°40	22°32
T12	9 24 23	22° 7'54	1♁48	1♁15	19°22	7°43	21°56	11°55	6°46	18°23	5°55	22°19	22°14	27°47	22°38
F13	9 28 20	23° 8'42	14°50	3° 2	19°17	8°28	21°50	12° 2	6°49	18°25	5°56	22°12	22°11	27°53	22°43
S14	9 32 16	24° 9'27	28°18	4°49	19° 8	9°13	21°44	12° 9	6°52	18°27	5°57	22° 2	22° 8	28° 0	22°49
S15	9 36 13	25°10'12	12♁10	6°36	18°58	9°58	21°38	12°16	6°55	18°29	5°57	21°51	22° 5	28° 7	22°54
M16	9 40 9	26°10'55	26°23	8°21	18°44	10°43	21°31	12°23	6°57	18°32	5°58	21°38	22° 2	28°13	22°59
T17	9 44 6	27°11'37	10♁52	10° 7	18°28	11°28	21°25	12°31	7° 0	18°34	5°58	21°26	21°59	28°20	23° 5
W18	9 48 2	28°12'17	25°30	11°51	18°10	12°13	21°18	12°38	7° 3	18°36	5°59	21°16	21°55	28°27	23°10
T19	9 51 59	29°12'56	10♁9	13°33	17°49	12°58	21°11	12°45	7° 6	18°38	5°59	21° 8	21°52	28°33	23°15
F20	9 55 55	0♁13'34	24°42	15°13	17°26	13°43	21° 5	12°52	7° 9	18°40	6° 0	21° 4	21°49	28°40	23°20
S21	9 59 52	1°14'12	9♁5	16°51	17° 1	14°28	20°58	12°59	7°12	18°42	6° 1	21° 2	21°46	28°47	23°25
S22	10 3 49	2°14'48	23°15	18°27	16°34	15°13	20°51	13° 7	7°15	18°45	6° 1	21°D 1	21°43	28°53	23°30
M23	10 7 45	3°15'23	7♁12	19°58	16° 5	15°58	20°43	13°14	7°17	18°47	6° 2	21°R 1	21°39	29° 0	23°35
T24	10 11 42	4°15'56	20°55	21°26	15°34	16°43	20°36	13°21	7°20	18°49	6° 3	21° 0	21°36	29° 6	23°40
W25	10 15 38	5°16'29	4♁25	22°49	15° 1	17°27	20°29	13°28	7°23	18°51	6° 4	20°57	21°33	29°13	23°45
T26	10 19 35	6°17'00	17°44	24° 6	14°27	18°12	20°22	13°36	7°26	18°53	6° 4	20°51	21°30	29°20	23°50
F27	10 23 31	7°17'30	0♁51	25°18	13°52	18°57	20°14	13°43	7°30	18°56	6° 5	20°43	21°27	29°26	23°55
S28	10 27 28	8°17'59	13°47	26°22	13°16	19°41	20° 7	13°50	7°33	18°58	6° 6	20°32	21°24	29°33	24° 0
S29	10 31 24	9♁18'26	26♁31	27♁20	12♁40	20♁26	19♁59	13♁58	7♁36	19♁0	6♁7	20♁19	21♁20	29♁40	24♁5

Delta T = 14m04s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2348

MARCH 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	10 35 21	10♋18°52	9♋ 4	28♋ 9	12°R 2	21♍10	19°R51	14♋ 5	7♍39	19♋ 2	6♁ 8	20°R 6	21♌17	29♍46	24♁ 9
T 2	10 39 18	11°19'15	21°24	28°50	11♋25	21°55	19♎44	14°12	7°42	19° 5	6° 8	19♌53	21°14	29°53	24°14
W 3	10 43 14	12°19'38	3♍34	29°22	10°48	22°39	19°36	14°19	7°45	19° 7	6° 9	19°43	21°11	0♁ 0	24°19
T 4	10 47 11	13°19'58	15°33	29°44	10°11	23°24	19°28	14°27	7°48	19° 9	6°10	19°35	21° 8	0° 6	24°23
F 5	10 51 7	14°20'16	27°25	29°57	9°34	24° 8	19°20	14°34	7°51	19°12	6°11	19°30	21° 5	0°13	24°28
S 6	10 55 4	15°20'33	9♁12	0°R 0	8°58	24°53	19°13	14°41	7°55	19°14	6°12	19°27	21° 1	0°20	24°32
S 7	10 59 0	16°20'48	20°59	29°54	8°23	25°37	19° 5	14°49	7°58	19°16	6°13	19°D26	20°58	0°26	24°37
M 8	11 2 57	17°21'01	2♎50	29°38	7°50	26°21	18°57	14°56	8° 1	19°18	6°14	19°27	20°55	0°33	24°41
T 9	11 6 53	18°21'12	14°50	29°13	7°18	27° 6	18°49	15° 3	8° 4	19°21	6°15	19°R28	20°52	0°40	24°45
W10	11 10 50	19°21'20	27° 6	28°40	6°47	27°50	18°41	15°11	8° 8	19°23	6°16	19°27	20°49	0°46	24°49
T 11	11 14 47	20°21'27	9♁41	28° 0	6°19	28°34	18°33	15°18	8°11	19°25	6°17	19°25	20°45	0°53	24°53
F 12	11 18 43	21°21'32	22°42	27°13	5°52	29°18	18°26	15°25	8°14	19°27	6°18	19°21	20°42	1° 0	24°57
S 13	11 22 40	22°21'34	6♎10	26°21	5°27	0♁ 2	18°18	15°33	8°18	19°30	6°19	19°15	20°39	1° 6	25° 2
S 14	11 26 36	23°21'35	20° 6	25°25	5° 5	0°46	18°10	15°40	8°21	19°32	6°20	19° 7	20°36	1°13	25° 5
M15	11 30 33	24°21'33	4♎29	24°26	4°44	1°30	18° 2	15°47	8°24	19°34	6°21	18°58	20°33	1°20	25° 9
T 16	11 34 29	25°21'29	19°13	23°27	4°26	2°14	17°54	15°54	8°28	19°37	6°22	18°49	20°30	1°26	25°13
W17	11 38 26	26°21'23	4♎11	22°27	4°11	2°58	17°47	16° 2	8°31	19°39	6°23	18°42	20°26	1°33	25°17
T 18	11 42 22	27°21'16	19°14	21°29	3°58	3°42	17°39	16° 9	8°34	19°41	6°24	18°36	20°23	1°40	25°21
F 19	11 46 19	28°21'07	4♎11	20°34	3°48	4°26	17°31	16°16	8°38	19°43	6°25	18°33	20°20	1°46	25°24
S 20	11 50 16	29°20'56	18°56	19°42	3°40	5° 9	17°24	16°23	8°41	19°46	6°27	18°D32	20°17	1°53	25°28
S 21	11 54 12	0♍20°43	3♁24	18°55	3°34	5°53	17°16	16°31	8°45	19°48	6°28	18°33	20°14	1°59	25°31
M22	11 58 9	1°20'29	17°31	18°13	3°31	6°37	17° 9	16°38	8°48	19°50	6°29	18°34	20°10	2° 6	25°35
T 23	12 2 5	2°20'13	1♁18	17°37	3°D30	7°20	17° 1	16°45	8°51	19°52	6°30	18°R35	20° 7	2°13	25°38
W24	12 6 2	3°19'56	14°45	17° 7	3°32	8° 4	16°54	16°52	8°55	19°55	6°31	18°34	20° 4	2°19	25°41
T 25	12 9 58	4°19'36	27°53	16°42	3°36	8°47	16°47	16°59	8°58	19°57	6°32	18°32	20° 1	2°26	25°45
F 26	12 13 55	5°19'15	10♁46	16°24	3°43	9°31	16°40	17° 6	9° 2	19°59	6°34	18°27	19°58	2°33	25°48
S 27	12 17 51	6°18'53	23°25	16°13	3°52	10°14	16°33	17°13	9° 5	20° 1	6°35	18°21	19°55	2°39	25°51
S 28	12 21 48	7°18'28	5♋51	16°D 7	4° 3	10°58	16°26	17°20	9° 8	20° 3	6°36	18°14	19°51	2°46	25°54
M29	12 25 44	8°18'01	18° 7	16° 7	4°16	11°41	16°19	17°27	9°12	20° 6	6°37	18° 6	19°48	2°53	25°57
T 30	12 29 41	9°17'33	0♍14	16°13	4°31	12°24	16°12	17°34	9°15	20° 8	6°39	17°59	19°45	2°59	26° 0
W31	12 33 38	10♍17°03	12♍13	16♋25	4♋48	13♁ 8	16♎ 5	17♋41	9♍19	20♋10	6♁40	17♌53	19♌42	3♁ 6	26♁ 2

Delta T = 14m04s

APRIL 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	12 37 34	11♍16°30	24♍ 6	16♋42	5♋ 7	13♁51	15°R59	17♋48	9♍22	20♋12	6♁41	17°R48	19♌39	3♁13	26♁ 5
F 2	12 41 31	12°15'56	5♁54	17° 3	5°28	14°34	15♎52	17°55	9°26	20°14	6°42	17♌46	19°36	3°19	26° 8
S 3	12 45 27	13°15'19	17°41	17°30	5°50	15°17	15°46	18° 2	9°29	20°16	6°44	17°D45	19°32	3°26	26°10
S 4	12 49 24	14°14'41	29°28	18° 1	6°15	16° 0	15°40	18° 9	9°32	20°19	6°45	17°46	19°29	3°33	26°13
M 5	12 53 20	15°14'00	11♎21	18°36	6°41	16°43	15°34	18°16	9°36	20°21	6°46	17°47	19°26	3°39	26°15
T 6	12 57 17	16°13'17	23°22	19°16	7° 9	17°26	15°28	18°22	9°39	20°23	6°47	17°49	19°23	3°46	26°18
W 7	13 1 13	17°12'31	5♁36	19°59	7°38	18° 9	15°22	18°29	9°43	20°25	6°49	17°50	19°20	3°53	26°20
T 8	13 5 10	18°11'44	18° 9	20°45	8° 9	18°52	15°17	18°36	9°46	20°27	6°50	17°R51	19°16	3°59	26°22
F 9	13 9 7	19°10'54	1♎ 5	21°35	8°41	19°35	15°11	18°43	9°49	20°29	6°51	17°50	19°13	4° 6	26°24
S 10	13 13 3	20°10'01	14°26	22°29	9°15	20°18	15° 6	18°49	9°53	20°31	6°53	17°48	19°10	4°12	26°26
S 11	13 17 0	21° 9'07	28°16	23°25	9°50	21° 1	15° 1	18°56	9°56	20°33	6°54	17°46	19° 7	4°19	26°28
M12	13 20 56	22° 8'10	12♎34	24°24	10°26	21°44	14°55	19° 2	10° 0	20°35	6°55	17°42	19° 4	4°26	26°30
T 13	13 24 53	23° 7'10	27°17	25°26	11° 3	22°26	14°51	19° 9	10° 3	20°37	6°57	17°38	19° 1	4°32	26°32
W14	13 28 49	24° 6'09	12♎19	26°30	11°42	23° 9	14°46	19°15	10° 6	20°39	6°58	17°35	18°57	4°39	26°33
T 15	13 32 46	25° 5'06	27°30	27°37	12°22	23°51	14°41	19°22	10°10	20°41	6°59	17°33	18°54	4°46	26°35
F 16	13 36 42	26° 4'00	12♌43	28°47	13° 2	24°34	14°37	19°28	10°13	20°43	7° 1	17°D33	18°51	4°52	26°36
S 17	13 40 39	27° 2'53	27°46	29°58	13°44	25°16	14°33	19°35	10°16	20°45	7° 2	17°33	18°48	4°59	26°38
S 18	13 44 36	28° 1'44	12♎32	1♍12	14°27	25°59	14°28	19°41	10°20	20°47	7° 4	17°34	18°45	5° 6	26°39
M19	13 48 32	29° 0'34	26°56	2°28	15°11	26°41	14°25	19°47	10°23	20°49	7° 5	17°35	18°41	5°12	26°41
T 20	13 52 29	29°59'21	10♁55	3°47	15°56	27°24	14°21	19°53	10°26	20°51	7° 6	17°36	18°38	5°19	26°42
W21	13 56 25	0♁58°07	24°28	5° 7	16°42	28° 6	14°17	19°59	10°29	20°53	7° 8	17°37	18°35	5°26	26°43
T 22	14 0 22	1°56'51	7♁38	6°29	17°29	28°48	14°14	20° 6	10°33	20°54	7° 9	17°R37	18°32	5°32	26°44
F 23	14 4 18	2°55'34	20°26	7°53	18°16	29°30	14°10	20°12	10°36	20°56	7°10	17°36	18°29	5°39	26°45
S 24	14 8 15	3°54'15	2♋57	9°19	19° 4	0♎13	14° 7	20°18	10°39	20°58	7°12	17°35	18°26	5°46	26°46
S 25	14 12 11	4°52'54	15°13	10°46	19°54	0°55	14° 5	20°24	10°42	21° 0	7°13	17°33	18°22	5°52	26°47
M26	14 16 8	5°51'31	27°18	12°16	20°43	1°37	14° 2	20°29	10°45	21° 2	7°15	17°31	18°19	5°59	26°47
T 27	14 20 5	6°50'07	9♍15	13°47	21°34	2°19	13°59	20°35	10°49	21° 3	7°16	17°30	18°16	6° 5	26°48
W28	14 24 1	7°48'41	21° 6	15°20	22°25	3° 1	13°57	20°41	10°52	21° 5	7°17	17°28	18°13	6°12	26°48
T 29	14 27 58	8°47'13	2♁54	16°55	23°17	3°43	13°55	20°47	10°55	21° 7	7°19	17°28	18°10	6°19	26°49
F 30	14 31 54	9♁45'43	14♁41	18♍31	24♋ 9	4♎25	13♎53	20♋52	10♍58	21♋ 8	7♁20	17°D27	18♌ 7	6♁25	26♁49

Delta T = 14m05s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2348

MAY 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 35 51	10♈44'11	26♉29	20♊10	25♋ 2	5♌ 7	13°R51	20♍58	11♎ 1	21♏10	7♐21	17♑27	18♒ 3	6♓32	26♔50		
S 2	14 39 47	11°42'38	8♌21	21°50	25°56	5°49	13♎49	21° 4	11° 4	21°12	7°23	17°28	18° 0	6°39	26°50		
M 3	14 43 44	12°41'03	20°20	23°32	26°50	6°30	13°48	21° 9	11° 7	21°13	7°24	17°28	17°57	6°45	26°50		
T 4	14 47 40	13°39'25	2♌27	25°15	27°45	7°12	13°47	21°14	11°10	21°15	7°26	17°29	17°54	6°52	26°R50		
W 5	14 51 37	14°37'46	14°47	27° 0	28°40	7°54	13°46	21°20	11°13	21°16	7°27	17°29	17°51	6°59	26°50		
T 6	14 55 34	15°36'04	27°22	28°48	29°36	8°36	13°45	21°25	11°16	21°18	7°28	17°29	17°47	7° 5	26°50		
F 7	14 59 30	16°34'21	10♌16	0♌36	0♊32	9°17	13°44	21°30	11°19	21°19	7°30	17°29	17°44	7°12	26°50		
S 8	15 3 27	17°32'35	23°32	2°27	1°28	9°59	13°43	21°35	11°22	21°21	7°31	17°29	17°41	7°19	26°49		
S 9	15 7 23	18°30'48	7♌13	4°19	2°25	10°40	13°43	21°41	11°25	21°22	7°32	17°30	17°38	7°25	26°49		
M10	15 11 20	19°28'58	21°18	6°14	3°23	11°22	13°D43	21°46	11°28	21°24	7°34	17°30	17°35	7°32	26°48		
T 11	15 15 16	20°27'07	5♌48	8°10	4°21	12° 3	13°43	21°50	11°31	21°25	7°35	17°30	17°32	7°39	26°48		
W12	15 19 13	21°25'13	20°37	10° 7	5°19	12°45	13°43	21°55	11°33	21°26	7°37	17°30	17°28	7°45	26°47		
T 13	15 23 9	22°23'18	5♌42	12° 7	6°18	13°26	13°44	22° 0	11°36	21°28	7°38	17°30	17°25	7°52	26°47		
F 14	15 27 6	23°21'21	20°52	14° 8	7°17	14° 7	13°44	22° 5	11°39	21°29	7°39	17°R31	17°22	7°58	26°46		
S 15	15 31 3	24°19'22	5♌59	16°10	8°16	14°49	13°45	22°10	11°42	21°30	7°41	17°30	17°19	8° 5	26°45		
S 16	15 34 59	25°17'22	20°54	18°15	9°16	15°30	13°46	22°14	11°44	21°32	7°42	17°30	17°16	8°12	26°44		
M17	15 38 56	26°15'21	5♌59	20°21	10°16	16°11	13°47	22°19	11°47	21°33	7°43	17°29	17°13	8°18	26°43		
T 18	15 42 52	27°13'18	19°39	22°28	11°17	16°52	13°48	22°23	11°50	21°34	7°45	17°28	17° 9	8°25	26°42		
W19	15 46 49	28°11'14	3♌23	24°36	12°18	17°33	13°50	22°28	11°52	21°35	7°46	17°27	17° 6	8°32	26°41		
T 20	15 50 45	29° 9'08	16°39	26°45	13°19	18°14	13°52	22°32	11°55	21°36	7°47	17°26	17° 3	8°38	26°39		
F 21	15 54 42	0♌ 7'01	29°31	28°56	14°20	18°55	13°53	22°36	11°58	21°37	7°48	17°D26	17° 0	8°45	26°38		
S 22	15 58 38	1° 4'54	12♌ 1	1♌ 6	15°22	19°36	13°55	22°40	12° 0	21°38	7°50	17°26	16°57	8°52	26°37		
S 23	16 2 35	2° 2'44	24°14	3°18	16°24	20°17	13°58	22°44	12° 3	21°40	7°51	17°27	16°53	8°58	26°35		
M24	16 6 32	3° 0'34	6♌14	5°29	17°26	20°58	14° 0	22°48	12° 5	21°41	7°52	17°28	16°50	9° 5	26°34		
T 25	16 10 28	3°58'23	18° 6	7°40	18°29	21°39	14° 3	22°52	12° 7	21°42	7°54	17°29	16°47	9°12	26°32		
W26	16 14 25	4°56'10	29°53	9°51	19°31	22°20	14° 5	22°56	12°10	21°42	7°55	17°31	16°44	9°18	26°30		
T 27	16 18 21	5°53'56	11♌39	12° 1	20°34	23° 1	14° 8	23° 0	12°12	21°43	7°56	17°R31	16°41	9°25	26°29		
F 28	16 22 18	6°51'41	23°28	14°11	21°38	23°41	14°11	23° 3	12°14	21°44	7°57	17°31	16°38	9°32	26°27		
S 29	16 26 14	7°49'25	5♌22	16°19	22°41	24°22	14°14	23° 7	12°17	21°45	7°59	17°30	16°34	9°38	26°25		
S 30	16 30 11	8°47'07	17°23	18°25	23°45	25° 3	14°18	23°10	12°19	21°46	8° 0	17°28	16°31	9°45	26°23		
M31	16 34 7	9♌44'48	29♌32	20♌30	24♌49	25♌44	14♌21	23♌14	12♌21	21♌47	8♌ 1	17♌25	16♌28	9♌51	26♌21		

Delta T = 14m05s

JUNE 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 38 4	10♌42'28	11♍52	22♎33	25♏53	26♐24	14♑25	23♒17	12♓23	21♔48	8♕ 2	17°R22	16♖25	9♗58	26°R19		
W 2	16 42 1	11°40'07	24°24	24°33	26°57	27° 5	14°29	23°20	12°25	21°48	8° 3	17°R18	16°22	10° 5	26°R17		
T 3	16 45 57	12°37'44	7♎ 9	26°32	28° 2	27°45	14°33	23°23	12°28	21°49	8° 5	17°15	16°19	10°11	26°14		
F 4	16 49 54	13°35'20	20°10	28°28	29° 6	28°26	14°37	23°26	12°30	21°50	8° 6	17°12	16°15	10°18	26°12		
S 5	16 53 50	14°32'54	3♎28	0♎22	0♌11	29° 6	14°42	23°29	12°32	21°50	8° 7	17°10	16°12	10°25	26°10		
S 6	16 57 47	15°30'27	17° 4	2°13	1°16	29°47	14°46	23°32	12°34	21°51	8° 8	17°D10	16° 9	10°31	26° 7		
M 7	17 1 43	16°27'59	0♎59	4° 1	2°22	0♎27	14°51	23°35	12°36	21°52	8° 9	17°10	16° 6	10°38	26° 5		
T 8	17 5 40	17°25'29	15°13	5°47	3°27	1° 7	14°56	23°38	12°37	21°52	8°10	17°12	16° 3	10°45	26° 2		
W 9	17 9 36	18°22'58	29°44	7°30	4°32	1°48	15° 1	23°40	12°39	21°53	8°11	17°13	15°59	10°51	26° 0		
T 10	17 13 33	19°20'25	14♎29	9°10	5°38	2°28	15° 6	23°43	12°41	21°53	8°12	17°R14	15°56	10°58	25°57		
F 11	17 17 30	20°17'52	29°23	10°48	6°44	3° 8	15°11	23°45	12°43	21°54	8°14	17°13	15°53	11° 5	25°54		
S 12	17 21 26	21°15'18	14♎18	12°23	7°50	3°48	15°17	23°47	12°45	21°54	8°15	17°11	15°50	11°11	25°51		
S 13	17 25 23	22°12'43	29° 6	13°54	8°56	4°29	15°22	23°50	12°46	21°54	8°16	17° 8	15°47	11°18	25°48		
M14	17 29 19	23°10'06	13♎40	15°23	10° 3	5° 9	15°28	23°52	12°48	21°55	8°17	17° 3	15°44	11°25	25°46		
T 15	17 33 16	24° 7'30	27°52	16°50	11° 9	5°49	15°34	23°54	12°49	21°55	8°18	16°57	15°40	11°31	25°43		
W16	17 37 12	25° 4'52	11♎40	18°13	12°16	6°29	15°40	23°56	12°51	21°55	8°19	16°52	15°37	11°38	25°40		
T 17	17 41 9	26° 2'14	25° 1	19°33	13°22	7° 9	15°46	23°58	12°53	21°56	8°20	16°47	15°34	11°44	25°37		
F 18	17 45 5	26°59'35	7♎57	20°50	14°29	7°49	15°53	23°59	12°54	21°56	8°21	16°44	15°31	11°51	25°34		
S 19	17 49 2	27°56'56	20°30	22° 4	15°36	8°29	15°59	24° 1	12°55	21°56	8°22	16°42	15°28	11°58	25°30		
S 20	17 52 59	28°54'16	2♎43	23°15	16°43	9° 9	16° 6	24° 2	12°57	21°56	8°23	16°D42	15°25	12° 4	25°27		
M21	17 56 55	29°51'37	14°43	24°23	17°51	9°49	16°12	24° 4	12°58	21°56	8°24	16°43	15°21	12°11	25°24		
T 22	18 0 52	0♎48'56	26°34	25°28	18°58	10°29	16°19	24° 5	12°59	21°56	8°24	16°44	15°18	12°18	25°21		
W23	18 4 48	1°46'16	8♎21	26°30	20° 6	11° 8	16°26	24° 6	13° 1	21°57	8°25	16°45	15°15	12°24	25°17		
T 24	18 8 45	2°43'35	20° 9	27°28	21°13	11°48	16°33	24° 8	13° 2	21°R57	8°26	16°R46	15°12	12°31	25°14		
F 25	18 12 41	3°40'53	2♎ 2	28°22	22°21	12°28	16°41	24° 9	13° 3	21°57	8°27	16°44	15° 9	12°38	25°11		
S 26	18 16 38	4°38'12	14° 3	29°13	23°29	13° 8	16°48	24°10	13° 4	21°57	8°28	16°41	15° 5	12°44	25° 7		
S 27	18 20 34	5°35'30	26°14	0♎ 1	24°37	13°47	16°55	24°10	13° 5	21°56	8°29	16°35	15° 2	12°51	25° 4		
M28	18 24 31	6°32'47	8♎38	0°44	25°45	14°27	17° 3	24°11	13° 6	21°56	8°30	16°28	14°59	12°58	25° 0		
T 29	18 28 28	7°30'04	21°16	1°24	26°53	15° 7	17°11	24°12	13° 7	21°56	8°30	16°20	14°56	13° 4	24°57		
W30	18 32 24	8♎27'21	4♎ 6	2♎ 0	28♎ 1	15♎46	17♎19	24♎12	13♎ 8	21♎56	8♎31	16♎10	14♎53	13♎11	24♎53		

Delta T = 14m05s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2348

JULY 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 36 21	9 ⁵² 24'37	17 ¹⁰ 10	2 ¹⁰ 31	29 ⁸ 10	16 ⁵² 26	17 ¹⁷ 27	24 ¹³ 13	13 ⁹ 9	21 ⁵⁶ 56	8 ³² 32	16 ^R 2	14 ¹¹ 50	13 ¹⁷ 17	24 ^R 50		
F 2	18 40 17	10 ²¹ 53	0 ¹⁷ 27	2 ⁵⁹ 59	0 ¹¹ 18	17 ⁶ 6	17 ³⁵ 35	24 ¹³ 13	13 ¹⁰ 10	21 ⁵⁶ 56	8 ³³ 33	15 ¹¹ 55	14 ⁴⁶ 46	13 ²⁴ 24	24 ³ 46		
S 3	18 44 14	11 ¹⁹ 08	13 ⁵⁵ 55	3 ²² 22	1 ²⁷ 27	17 ⁴⁵ 45	17 ⁴³ 43	24 ¹³ 13	13 ¹⁰ 10	21 ⁵⁵ 55	8 ³⁴ 34	15 ⁴⁹ 49	14 ⁴³ 43	13 ³¹ 31	24 ⁴² 42		
S 4	18 48 10	12 ¹⁶ 23	27 ³⁶ 36	3 ⁴¹ 41	2 ³⁵ 35	18 ²⁵ 25	17 ⁵¹ 51	24 ¹⁴ 14	13 ¹¹ 11	21 ⁵⁵ 55	8 ³⁴ 34	15 ⁴⁶ 46	14 ⁴⁰ 40	13 ³⁷ 37	24 ³⁹ 39		
M 5	18 52 7	13 ¹³ 37	11 ²⁹ 29	3 ⁵⁵ 55	3 ⁴⁴ 44	19 ⁴ 4	18 ⁰ 0	24 ^R 14	13 ¹² 12	21 ⁵⁵ 55	8 ³⁵ 35	15 ^D 45	14 ³⁷ 37	13 ⁴⁴ 44	24 ³⁵ 35		
T 6	18 56 3	14 ¹⁰ 50	25 ³³ 33	4 ⁴ 4	4 ⁵³ 53	19 ⁴⁴ 44	18 ⁸ 8	24 ¹⁴ 14	13 ¹³ 13	21 ⁵⁴ 54	8 ³⁶ 36	15 ⁴⁶ 46	14 ³⁴ 34	13 ⁵¹ 51	24 ³¹ 31		
W 7	19 0 0	15 ⁸ 03	9 ¹¹ 48	4 ⁹ 9	6 ² 2	20 ²³ 23	18 ¹⁷ 17	24 ¹³ 13	13 ¹³ 13	21 ⁵⁴ 54	8 ³⁶ 36	15 ^R 46	14 ³¹ 31	13 ⁵⁷ 57	24 ²⁸ 28		
T 8	19 3 57	16 ⁵ 16	24 ¹² 12	4 ^R 10	7 ¹¹ 11	21 ² 2	18 ²⁶ 26	24 ¹³ 13	13 ¹⁴ 14	21 ⁵⁴ 54	8 ³⁷ 37	15 ⁴⁶ 46	14 ²⁷ 27	14 ⁴ 4	24 ²⁴ 24		
F 9	19 7 53	17 ² 29	8 ⁷ 43	4 ⁵ 5	8 ²⁰ 20	21 ⁴² 42	18 ³⁵ 35	24 ¹³ 13	13 ¹⁴ 14	21 ⁵³ 53	8 ³⁸ 38	15 ⁴⁴ 44	14 ²⁴ 24	14 ¹¹ 11	24 ²⁰ 20		
S 10	19 11 50	17 ⁵⁹ 41	23 ¹⁵ 15	3 ⁵⁷ 57	9 ²⁹ 29	22 ²¹ 21	18 ⁴⁴ 44	24 ¹² 12	13 ¹⁵ 15	21 ⁵³ 53	8 ³⁸ 38	15 ⁴⁰ 40	14 ²¹ 21	14 ¹⁷ 17	24 ¹⁷ 17		
S 11	19 15 46	18 ⁵⁶ 53	7 ³ 44	3 ⁴³ 43	10 ³⁸ 38	23 ⁰ 0	18 ⁵³ 53	24 ¹² 12	13 ¹⁵ 15	21 ⁵² 52	8 ³⁹ 39	15 ³³ 33	14 ¹⁸ 18	14 ²⁴ 24	24 ¹³ 13		
M12	19 19 43	19 ⁵⁴ 05	22 ² 2	3 ²⁵ 25	11 ⁴⁸ 48	23 ⁴⁰ 40	19 ² 2	24 ¹¹ 11	13 ¹⁵ 15	21 ⁵² 52	8 ³⁹ 39	15 ²⁴ 24	14 ¹⁵ 15	14 ³¹ 31	24 ⁹ 9		
T 13	19 23 39	20 ⁵¹ 17	6 ² 5	3 ³ 3	12 ⁵⁷ 57	24 ¹⁹ 19	19 ¹¹ 11	24 ¹¹ 11	13 ¹⁶ 16	21 ⁵¹ 51	8 ⁴⁰ 40	15 ¹⁴ 14	14 ¹¹ 11	14 ³⁷ 37	24 ⁵ 5		
W14	19 27 36	21 ⁴⁸ 29	19 ⁴⁷ 47	2 ³⁸ 38	14 ⁷ 7	24 ⁵⁸ 58	19 ²¹ 21	24 ¹⁰ 10	13 ¹⁶ 16	21 ⁵⁰ 50	8 ⁴⁰ 40	15 ⁴ 4	14 ⁸ 8	14 ⁴⁴ 44	24 ² 2		
T 15	19 31 32	22 ⁴⁵ 41	3 ¹ 5	2 ⁹ 9	15 ¹⁶ 16	25 ³⁷ 37	19 ³⁰ 30	24 ⁹ 9	13 ¹⁶ 16	21 ⁵⁰ 50	8 ⁴¹ 41	14 ⁵⁵ 55	14 ⁵ 5	14 ⁵⁰ 50	23 ⁵⁸ 58		
F 16	19 35 29	23 ⁴² 54	16 ⁰ 0	1 ³⁶ 36	16 ²⁶ 26	26 ¹⁶ 16	19 ⁴⁰ 40	24 ⁸ 8	13 ¹⁶ 16	21 ⁴⁹ 49	8 ⁴¹ 41	14 ⁴⁷ 47	14 ² 2	14 ⁵⁷ 57	23 ⁵⁴ 54		
S 17	19 39 26	24 ⁴⁰ 07	28 ³³ 33	1 ¹ 1	17 ³⁶ 36	26 ⁵⁶ 56	19 ⁴⁹ 49	24 ⁷ 7	13 ¹⁶ 16	21 ⁴⁹ 49	8 ⁴² 42	14 ⁴² 42	13 ⁵⁹ 59	15 ⁴ 4	23 ⁵⁰ 50		
S 18	19 43 22	25 ³⁷ 20	10 ¹⁷ 48	0 ²⁴ 24	18 ⁴⁵ 45	27 ³⁵ 35	19 ⁵⁹ 59	24 ⁵ 5	13 ^R 16	21 ⁴⁸ 48	8 ⁴² 42	14 ³⁹ 39	13 ⁵⁶ 56	15 ¹⁰ 10	23 ⁴⁶ 46		
M19	19 47 19	26 ³⁴ 34	22 ⁴⁹ 49	29 ⁵² 46	19 ⁵⁵ 55	28 ¹⁴ 14	20 ⁹ 9	24 ⁴ 4	13 ¹⁶ 16	21 ⁴⁷ 47	8 ⁴³ 43	14 ^D 38	13 ⁵² 52	15 ¹⁷ 17	23 ⁴³ 43		
T 20	19 51 15	27 ³¹ 49	4 ⁸ 40	29 ⁷ 7	21 ⁵ 5	28 ⁵³ 53	20 ¹⁹ 19	24 ³ 3	13 ¹⁶ 16	21 ⁴⁶ 46	8 ⁴³ 43	14 ³⁸ 38	13 ⁴⁹ 49	15 ²⁴ 24	23 ³⁹ 39		
W21	19 55 12	28 ²⁹ 04	16 ²⁸ 28	28 ²⁷ 27	22 ¹⁵ 15	29 ³² 32	20 ²⁹ 29	24 ¹ 1	13 ¹⁶ 16	21 ⁴⁵ 45	8 ⁴⁴ 44	14 ^R 38	13 ⁴⁶ 46	15 ³⁰ 30	23 ³⁵ 35		
T 22	19 59 8	29 ²⁶ 19	28 ¹⁸ 18	27 ⁴⁸ 48	23 ²⁶ 26	0 ¹¹ 11	20 ³⁹ 39	23 ⁵⁹ 59	13 ¹⁶ 16	21 ⁴⁵ 45	8 ⁴⁴ 44	14 ³⁸ 38	13 ⁴³ 43	15 ³⁷ 37	23 ³¹ 31		
F 23	20 3 5	0 ¹² 23'36	10 ¹¹ 15	27 ¹⁰ 10	24 ³⁶ 36	0 ⁵⁰ 50	20 ⁴⁹ 49	23 ⁵⁸ 58	13 ¹⁶ 16	21 ⁴⁴ 44	8 ⁴⁴ 44	14 ³⁵ 35	13 ⁴⁰ 40	15 ⁴⁴ 44	23 ²⁸ 28		
S 24	20 7 1	1 ²⁰ 53	22 ²² 22	26 ³⁴ 34	25 ⁴⁶ 46	1 ²⁹ 29	21 ⁰ 0	23 ⁵⁶ 56	13 ¹⁶ 16	21 ⁴³ 43	8 ⁴⁵ 45	14 ³⁰ 30	13 ³⁷ 37	15 ⁵⁰ 50	23 ²⁴ 24		
S 25	20 10 58	2 ¹⁸ 10	4 ⁵ 44	26 ¹ 1	26 ⁵⁷ 57	2 ⁸ 8	21 ¹⁰ 10	23 ⁵⁴ 54	13 ¹⁵ 15	21 ⁴² 42	8 ⁴⁵ 45	14 ²² 22	13 ³³ 33	15 ⁵⁷ 57	23 ²⁰ 20		
M26	20 14 55	3 ¹⁵ 28	17 ²³ 23	25 ³⁰ 30	28 ⁷ 7	2 ⁴⁷ 47	21 ²¹ 21	23 ⁵² 52	13 ¹⁵ 15	21 ⁴¹ 41	8 ⁴⁵ 45	14 ¹² 12	13 ³⁰ 30	16 ⁴ 4	23 ¹⁷ 17		
T 27	20 18 51	4 ¹² 47	0 ¹¹ 18	25 ⁴ 4	29 ¹⁷ 17	3 ²⁶ 26	21 ³¹ 31	23 ⁵⁰ 50	13 ¹⁵ 15	21 ⁴⁰ 40	8 ⁴⁵ 45	14 ¹ 1	13 ²⁷ 27	16 ¹⁰ 10	23 ¹³ 13		
W28	20 22 48	5 ¹⁰ 06	13 ³¹ 31	24 ⁴¹ 41	0 ⁵² 28	4 ⁵ 5	21 ⁴² 42	23 ⁴⁸ 48	13 ¹⁴ 14	21 ³⁹ 39	8 ⁴⁶ 46	13 ⁴⁸ 48	13 ²⁴ 24	16 ¹⁷ 17	23 ⁹ 9		
T 29	20 26 44	6 ⁷ 25	26 ⁵⁷ 57	24 ²⁴ 24	1 ³⁹ 39	4 ⁴³ 43	21 ⁵² 52	23 ⁴⁶ 46	13 ¹⁴ 14	21 ³⁸ 38	8 ⁴⁶ 46	13 ³⁶ 36	13 ²¹ 21	16 ²⁴ 24	23 ⁶ 6		
F 30	20 30 41	7 ⁴ 45	10 ¹⁷ 37	24 ¹¹ 11	2 ⁴⁹ 49	5 ²² 22	22 ³ 3	23 ⁴³ 43	13 ¹³ 13	21 ³⁷ 37	8 ⁴⁶ 46	13 ²⁶ 26	13 ¹⁷ 17	16 ³⁰ 30	23 ² 2		
S 31	20 34 37	8 ¹ 2'05	24 ¹⁷ 26	24 ⁵ 4	4 ⁵ 0	6 ¹ 1	22 ¹⁴ 14	23 ⁴¹ 41	13 ¹³ 13	21 ³⁶ 36	8 ⁴⁶ 46	13 ¹⁹ 19	13 ¹⁴ 14	16 ³⁷ 37	22 ⁵ 58		

Delta T = 14m05s

AUGUST 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 38 34	8 ¹ 59'26	8 ² 21	24 ^D 2	5 ⁵ 11	6 ¹ 40	22 ¹⁷ 25	23 ^R 38	13 ^R 12	21 ^R 35	8 ⁴⁶ 46	13 ^R 14	13 ¹¹ 11	16 ⁸ 43	22 ^R 55		
M 2	20 42 30	9 ⁵⁶ 47	22 ²² 22	24 ⁵ 6	6 ²² 22	7 ¹⁹ 19	22 ³⁶ 36	23 ³⁶ 36	13 ¹¹ 11	21 ³⁴ 34	8 ⁴⁷ 47	13 ¹¹ 11	13 ⁸ 8	16 ⁵⁰ 50	22 ⁵ 51		
T 3	20 46 27	10 ⁵⁴ 09	6 ¹¹ 27	24 ¹⁷ 17	7 ³³ 33	7 ⁵⁷ 57	22 ⁴⁷ 47	23 ³³ 33	13 ¹¹ 11	21 ³³ 33	8 ⁴⁷ 47	13 ¹¹ 11	13 ⁵ 5	16 ⁵⁷ 57	22 ⁴⁸ 48		
W 4	20 50 24	11 ⁵¹ 31	20 ³⁵ 35	24 ³³ 33	8 ⁴⁴ 44	8 ³⁶ 36	22 ⁵⁸ 58	23 ³⁰ 30	13 ¹⁰ 10	21 ³¹ 31	8 ⁴⁷ 47	13 ¹¹ 11	13 ² 2	17 ³ 3	22 ⁴⁴ 44		
T 5	20 54 20	12 ⁴⁸ 54	4 ⁷ 44	24 ⁵⁵ 55	9 ⁵⁵ 55	9 ¹⁵ 15	23 ⁹ 9	23 ²⁷ 27	13 ⁹ 9	21 ³⁰ 30	8 ⁴⁷ 47	13 ¹⁰ 10	12 ⁵⁸ 58	17 ¹⁰ 10	22 ⁴¹ 41		
F 6	20 58 17	13 ⁴⁶ 17	18 ⁵⁴ 54	25 ²⁴ 24	11 ⁶ 6	9 ⁵⁴ 54	23 ²¹ 21	23 ²⁵ 25	13 ⁸ 8	21 ²⁹ 29	8 ⁴⁷ 47	13 ⁷ 7	12 ⁵⁵ 55	17 ¹⁷ 17	22 ³⁸ 38		
S 7	21 2 13	14 ⁴³ 40	3 ³ 2	25 ⁵⁹ 59	12 ¹⁷ 17	10 ³² 32	23 ³² 32	23 ²² 22	13 ⁷ 7	21 ²⁸ 28	8 ⁴⁷ 47	13 ² 2	12 ⁵² 52	17 ²³ 23	22 ³⁴ 34		
S 8	21 6 10	15 ⁴¹ 05	17 ⁵ 5	26 ⁴⁰ 40	13 ²⁹ 29	11 ¹¹ 11	23 ⁴³ 43	23 ¹⁹ 19	13 ⁶ 6	21 ²⁷ 27	8 ^R 47	12 ⁵⁴ 54	12 ⁴⁹ 49	17 ³⁰ 30	22 ³¹ 31		
M 9	21 10 6	16 ³⁸ 30	1 ² 0	27 ²⁸ 28	14 ⁴⁰ 40	11 ⁵⁰ 50	23 ⁵⁵ 55	23 ¹⁵ 15	13 ⁵ 5	21 ²⁵ 25	8 ⁴⁷ 47	12 ⁴³ 43	12 ⁴⁶ 46	17 ³⁷ 37	22 ²⁸ 28		
T 10	21 14 3	17 ³⁵ 55	14 ⁴² 42	28 ²¹ 21	15 ⁵² 52	12 ²⁸ 28	24 ⁶ 6	23 ¹² 12	13 ⁴ 4	21 ²⁴ 24	8 ⁴⁷ 47	12 ³¹ 31	12 ⁴² 42	17 ⁴³ 43	22 ²⁵ 25		
W11	21 17 59	18 ³³ 22	28 ⁷ 7	29 ²⁰ 20	17 ³ 3	13 ⁷ 7	24 ¹⁸ 18	23 ⁹ 9	13 ³ 3	21 ²³ 23	8 ⁴⁷ 47	12 ¹⁹ 19	12 ³⁹ 39	17 ⁵⁰ 50	22 ²¹ 21		
T 12	21 21 56	19 ³⁰ 50	11 ¹¹ 14	0 ¹² 25	18 ¹⁵ 15	13 ⁴⁵ 45	24 ³⁰ 30	23 ⁵ 5	13 ² 2	21 ²¹ 21	8 ⁴⁷ 47	12 ⁸ 8	12 ³⁶ 36	17 ⁵⁷ 57	22 ¹⁸ 18		
F 13	21 25 53	20 ²⁸ 18	24 ² 2	1 ³⁶ 36	19 ²⁶ 26	14 ²⁴ 24	24 ⁴¹ 41	23 ² 2	13 ¹ 1	21 ²⁰ 20	8 ⁴⁷ 47	11 ⁵⁹ 59	12 ³³ 33	18 ³ 3	22 ¹⁵ 15		
S 14	21 29 49	21 ²⁵ 48	6 ¹⁷ 31	2 ⁵³ 53	20 ³⁸ 38	15 ² 2	24 ⁵³ 53	22 ⁵⁹ 59	13 ⁰ 0	21 ¹⁹ 19	8 ⁴⁷ 47	11 ⁵² 52	12 ³⁰ 30	18 ¹⁰ 10	22 ¹² 12		
S 15	21 33 46	22 ²³ 19	18 ⁴³ 43	4 ¹⁴ 14	21 ⁵⁰ 50	15 ⁴¹ 41	25 ⁵ 5	22 ⁵⁵ 55	12 ⁵⁹ 59	21 ¹⁷ 17	8 ⁴⁷ 47	11 ⁴⁸ 48	12 ²⁷ 27</				

SWISS EPHEMERIS for the year 2348

SEPTEMBER 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 40 47	8 ^m 44'40	1 [♁] 34	5 ^m 31	12 [♁] 19	26 [♁] 33	28 ^m 33	21 [°] R46	12 [°] R32	20 [°] R52	8 [°] R41	10 ^m 30	11 ^m 33	20 [♁] 9	21 [°] R26
T 2	22 44 44	9°42'35	15°39	7°30	13°32	27°12	28°45	21 [♁] 42	12 [°] Y30	20 [♁] 50	8 [♁] 41	10 [°] R30	11°29	20°16	21 [♁] 25
F 3	22 48 40	10°40'32	29°37	9°28	14°44	27°50	28°58	21°37	12°28	20°48	8°40	10°29	11°26	20°23	21°23
S 4	22 52 37	11°38'29	13 [♁] 26	11°26	15°57	28°28	29°10	21°33	12°26	20°47	8°40	10°25	11°23	20°29	21°21
S 5	22 56 33	12°36'28	27° 6	13°22	17°10	29° 6	29°23	21°28	12°24	20°45	8°39	10°19	11°20	20°36	21°19
M 6	23 0 30	13°34'29	10 [♁] 36	15°18	18°23	29°44	29°36	21°24	12°22	20°44	8°39	10°11	11°17	20°43	21°18
T 7	23 4 26	14°32'31	23°53	17°12	19°36	0 ^m 23	29°48	21°19	12°20	20°42	8°38	10° 1	11°14	20°49	21°16
W 8	23 8 23	15°30'34	6 [♁] 57	19° 6	20°50	1° 1	0 [♁] 1	21°15	12°18	20°40	8°37	9°52	11°10	20°56	21°14
T 9	23 12 20	16°28'39	19°46	20°58	22° 3	1°39	0°14	21°10	12°16	20°39	8°37	9°43	11° 7	21° 3	21°13
F 10	23 16 16	17°26'45	2 ^Y 20	22°49	23°16	2°17	0°27	21° 5	12°14	20°37	8°36	9°36	11° 4	21° 9	21°12
S 11	23 20 13	18°24'54	14°39	24°39	24°29	2°55	0°39	21° 1	12°11	20°35	8°35	9°30	11° 1	21°16	21°10
S 12	23 24 9	19°23'04	26°46	26°28	25°42	3°33	0°52	20°56	12° 9	20°34	8°35	9°27	10°58	21°23	21° 9
M13	23 28 6	20°21'16	8 [♁] 42	28°15	26°56	4°11	1° 5	20°52	12° 7	20°32	8°34	9°D26	10°54	21°29	21° 8
T 14	23 32 2	21°19'30	20°32	0 [♁] 2	28° 9	4°49	1°18	20°47	12° 5	20°30	8°33	9°27	10°51	21°36	21° 7
W15	23 35 59	22°17'46	2 ^{II} 20	1°47	29°23	5°27	1°31	20°42	12° 3	20°29	8°33	9°28	10°48	21°42	21° 6
T 16	23 39 55	23°16'04	14°10	3°31	0 ^m 36	6° 5	1°44	20°38	12° 0	20°27	8°32	9°30	10°45	21°49	21° 5
F 17	23 43 52	24°14'24	26° 8	5°14	1°50	6°44	1°57	20°33	11°58	20°25	8°31	9°R30	10°42	21°56	21° 4
S 18	23 47 48	25°12'46	8 [♁] 19	6°56	3° 4	7°22	2°10	20°29	11°56	20°24	8°30	9°29	10°39	22° 2	21° 4
S 19	23 51 45	26°11'10	20°48	8°36	4°17	8° 0	2°22	20°24	11°54	20°22	8°30	9°26	10°35	22° 9	21° 3
M20	23 55 42	27° 9'36	3 [♁] 39	10°16	5°31	8°38	2°35	20°20	11°51	20°20	8°29	9°22	10°32	22°16	21° 2
T 21	23 59 38	28° 8'05	16°54	11°54	6°45	9°16	2°48	20°15	11°49	20°19	8°28	9°16	10°29	22°22	21° 2
W22	0 3 35	29° 6'35	0 ^m 34	13°32	7°59	9°54	3° 1	20°10	11°47	20°17	8°27	9° 9	10°26	22°29	21° 1
T 23	0 7 31	0 [♁] 5'07	14°38	15° 8	9°12	10°32	3°14	20° 6	11°44	20°16	8°26	9° 3	10°23	22°36	21° 1
F 24	0 11 28	1° 3'42	29° 1	16°44	10°26	11°10	3°27	20° 1	11°42	20°14	8°26	8°58	10°19	22°42	21° 1
S 25	0 15 24	2° 2'18	13 [♁] 39	18°18	11°40	11°48	3°40	19°57	11°40	20°12	8°25	8°54	10°16	22°49	21° 1
S 26	0 19 21	3° 0'56	28°23	19°51	12°54	12°26	3°53	19°53	11°37	20°11	8°24	8°52	10°13	22°56	21° 1
M27	0 23 17	3°59'36	13 ^{II} 7	21°24	14° 8	13° 4	4° 6	19°48	11°35	20° 9	8°23	8°D51	10°10	23° 2	21°D 1
T 28	0 27 14	4°58'17	2 ^Y 44	22°55	15°22	13°41	4°19	19°44	11°32	20° 8	8°22	8°52	10° 7	23° 9	21° 1
W29	0 31 11	5°57'01	12 [♁] 11	24°25	16°37	14°19	4°32	19°39	11°30	20° 6	8°21	8°54	10° 4	23°16	21° 1
T 30	0 35 7	6°55'46	26 [♁] 24	25°55	17 ^m 51	14 ^m 57	4°45	19 [♁] 35	11 ^Y 28	20 [♁] 4	8 [♁] 20	8 ^m 55	10 ^m 0	23 [♁] 22	21 [♁] 3

Delta T = 14m06s

OCTOBER 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 39 4	7 [♁] 54'33	10 [♁] 20	27 [♁] 23	19 ^m 5	15 ^m 35	4 [♁] 58	19°R31	11°R25	20°R 3	8°R19	8°R55	9 ^m 57	23 [♁] 29	21 [♁] 1
S 2	0 43 0	8°53'21	24° 1	28°50	20°19	16°13	5°11	19 [♁] 27	11°Y23	20 [♁] 1	8 [♁] 18	8 ^m 54	9°54	23°35	21° 2
S 3	0 46 57	9°52'11	7 [♁] 26	0 ^m 16	21°33	16°51	5°24	19°23	11°20	20° 0	8°17	8°52	9°51	23°42	21° 2
M 4	0 50 53	10°51'02	20°36	1°42	22°48	17°29	5°37	19°18	11°18	19°58	8°16	8°49	9°48	23°49	21° 3
T 5	0 54 50	11°49'56	3 [♁] 32	3° 6	24° 2	18° 7	5°50	19°14	11°16	19°57	8°15	8°45	9°45	23°55	21° 3
W 6	0 58 46	12°48'51	16°14	4°29	25°16	18°45	6° 3	19°10	11°13	19°55	8°14	8°40	9°41	24° 2	21° 4
T 7	1 2 43	13°47'48	28°43	5°51	26°31	19°22	6°16	19° 6	11°11	19°54	8°13	8°36	9°38	24° 9	21° 5
F 8	1 6 40	14°46'47	11 ^Y 1	7°12	27°45	20° 0	6°29	19° 2	11° 8	19°52	8°12	8°33	9°35	24°15	21° 6
S 9	1 10 36	15°45'48	23° 9	8°32	29° 0	20°38	6°42	18°59	11° 6	19°51	8°11	8°31	9°32	24°22	21° 7
S 10	1 14 33	16°44'51	5 [♁] 8	9°50	0 [♁] 14	21°16	6°55	18°55	11° 4	19°49	8°10	8°D30	9°29	24°29	21° 8
M11	1 18 29	17°43'56	17° 0	11° 7	1°29	21°54	7° 7	18°51	11° 1	19°48	8° 9	8°30	9°25	24°35	21° 9
T 12	1 22 26	18°43'03	28°48	12°23	2°43	22°31	7°20	18°47	10°59	19°47	8° 8	8°31	9°22	24°42	21°10
W13	1 26 22	19°42'13	10 ^{II} 35	13°37	3°58	23° 9	7°33	18°44	10°56	19°45	8° 7	8°33	9°19	24°49	21°11
T 14	1 30 19	20°41'25	22°25	14°50	5°12	23°47	7°46	18°40	10°54	19°44	8° 6	8°34	9°16	24°55	21°13
F 15	1 34 15	21°40'39	4 [♁] 23	16° 1	6°27	24°25	7°59	18°37	10°52	19°42	8° 5	8°36	9°13	25° 2	21°14
S 16	1 38 12	22°39'55	16°32	17°10	7°42	25° 3	8°12	18°33	10°49	19°41	8° 4	8°36	9°10	25° 9	21°16
S 17	1 42 8	23°39'14	28°58	18°18	8°56	25°40	8°24	18°30	10°47	19°40	8° 3	8°R36	9° 6	25°15	21°17
M18	1 46 5	24°38'35	11 [♁] 45	19°23	10°11	26°18	8°37	18°27	10°45	19°39	8° 2	8°36	9° 3	25°22	21°19
T 19	1 50 2	25°37'58	24°56	20°26	11°26	26°56	8°50	18°24	10°42	19°37	8° 1	8°35	9° 0	25°29	21°21
W20	1 53 58	26°37'23	8 ^m 34	21°26	12°41	27°34	9° 2	18°20	10°40	19°36	7°59	8°33	8°57	25°35	21°23
T 21	1 57 55	27°36'51	22°39	22°24	13°56	28°11	9°15	18°17	10°38	19°35	7°58	8°32	8°54	25°42	21°25
F 22	2 1 51	28°36'20	7 [♁] 8	23°19	15°11	28°49	9°28	18°14	10°35	19°34	7°57	8°31	8°50	25°48	21°26
S 23	2 5 48	29°35'52	21°58	24°11	16°25	29°27	9°40	18°12	10°33	19°32	7°56	8°30	8°47	25°55	21°29
S 24	2 9 44	0 ^m 35'26	7 ^m 0	24°59	17°40	0 [♁] 5	9°53	18° 9	10°31	19°31	7°55	8°D29	8°44	26° 2	21°31
M25	2 13 41	1°35'02	22° 5	25°43	18°55	0°42	10° 5	18° 6	10°29	19°30	7°54	8°30	8°41	26° 8	21°33
T 26	2 17 37	2°34'40	7 [♁] 6	26°22	20°10	1°20	10°18	18° 3	10°27	19°29	7°53	8°30	8°38	26°15	21°35
W27	2 21 34	3°34'20	21°54	26°57	21°25	1°58	10°30	18° 1	10°24	19°28	7°52	8°31	8°35	26°22	21°38
T 28	2 25 31	4°34'02	6 [♁] 23	27°26	22°40	2°35	10°43	17°58	10°22	19°27	7°50	8°31	8°31	26°28	21°40
F 29	2 29 27	5°33'45	20°30	27°50	23°55	3°13	10°55	17°56	10°20	19°26	7°49	8°31	8°28	26°35	21°43
S 30	2 33 24	6°33'30	4 [♁] 13	28° 7	25°10	3°51	11° 8	17°54	10°18	19°25	7°48	8°R31	8°25	26°42	21°45
S 31	2 37 20	7 ^m 33'16	17 [♁] 34	28 ^m 17	26 [♁] 25	4 [♁] 28	11 [♁] 20	17 [♁] 52	10 ^Y 16	19 [♁] 24	7 [♁] 47	8 ^m 31	8 ^m 22	26 [♁] 48	21 [♁] 34

Delta T = 14m06s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2348

NOVEMBER 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
M 1	2 41 17	8♐33'04	0♋33	28°R20	27♌40	5♌ 6	11♌32	17°R50	10°R14	19°R23	7°R46	8°D31	8♐.19	26♌55	21♌50
T 2	2 45 13	9°32'54	13°15	28♐14	28°56	5°43	11°44	17♋48	10°Y12	19°X22	7♌45	8♐.31	8°16	27° 2	21°53
W 3	2 49 10	10°32'45	25°41	28° 0	0♐11	6°21	11°57	17°46	10°10	19°21	7°44	8°32	8°12	27° 8	21°56
T 4	2 53 6	11°32'38	7♍55	27°37	1°26	6°59	12° 9	17°44	10° 8	19°20	7°43	8°32	8° 9	27°15	21°59
F 5	2 57 3	12°32'33	20° 0	27° 4	2°41	7°36	12°21	17°42	10° 6	19°19	7°41	8°32	8° 6	27°22	22° 2
S 6	3 1 0	13°32'30	1♌57	26°22	3°56	8°14	12°33	17°41	10° 4	19°19	7°40	8°32	8° 3	27°28	22° 5
S 7	3 4 56	14°32'28	13°48	25°30	5°11	8°51	12°45	17°39	10° 2	19°18	7°39	8°R32	8° 0	27°35	22° 8
M 8	3 8 53	15°32'29	25°37	24°31	6°26	9°29	12°57	17°38	10° 0	19°17	7°38	8°32	7°56	27°42	22°11
T 9	3 12 49	16°32'31	7♎25	23°24	7°42	10° 6	13° 8	17°36	9°59	19°16	7°37	8°31	7°53	27°48	22°15
W10	3 16 46	17°32'35	19°15	22°11	8°57	10°44	13°20	17°35	9°57	19°16	7°36	8°30	7°50	27°55	22°18
T 11	3 20 42	18°32'42	1♍ 8	20°53	10°12	11°22	13°32	17°34	9°55	19°15	7°35	8°29	7°47	28° 2	22°22
F 12	3 24 39	19°32'50	13° 9	19°35	11°27	11°59	13°44	17°33	9°53	19°14	7°34	8°27	7°44	28° 8	22°25
S 13	3 28 35	20°33'00	25°19	18°16	12°43	12°37	13°55	17°32	9°52	19°14	7°32	8°26	7°41	28°15	22°29
S 14	3 32 32	21°33'12	7♏44	17° 1	13°58	13°14	14° 7	17°32	9°50	19°13	7°31	8°25	7°37	28°21	22°32
M15	3 36 29	22°33'26	20°26	15°52	15°13	13°52	14°18	17°31	9°48	19°13	7°30	8°D24	7°34	28°28	22°36
T 16	3 40 25	23°33'42	3♐29	14°50	16°28	14°29	14°30	17°30	9°47	19°12	7°29	8°24	7°31	28°35	22°39
W17	3 44 22	24°34'01	16°57	13°58	17°44	15° 7	14°41	17°30	9°45	19°12	7°28	8°25	7°28	28°41	22°43
T 18	3 48 18	25°34'21	0♑51	13°16	18°59	15°44	14°52	17°29	9°44	19°11	7°27	8°27	7°25	28°48	22°47
F 19	3 52 15	26°34'43	15°12	12°46	20°14	16°22	15° 4	17°29	9°42	19°11	7°26	8°28	7°22	28°55	22°51
S 20	3 56 11	27°35'06	29°56	12°28	21°30	16°59	15°15	17°29	9°41	19°10	7°25	8°29	7°18	29° 1	22°55
S 21	4 0 8	28°35'32	14♐.59	12°D21	22°45	17°36	15°26	17°D29	9°40	19°10	7°24	8°R29	7°15	29° 8	22°59
M22	4 4 4	29°36'00	0♒13	12°25	24° 0	18°14	15°37	17°29	9°38	19°10	7°23	8°28	7°12	29°15	23° 3
T 23	4 8 1	0♒36'29	15°27	12°40	25°16	18°51	15°48	17°29	9°37	19°10	7°22	8°26	7° 9	29°21	23° 7
W24	4 11 58	1°36'59	0♓31	13° 5	26°31	19°29	15°59	17°29	9°36	19° 9	7°21	8°23	7° 6	29°28	23°11
T 25	4 15 54	2°37'31	15°18	13°38	27°47	20° 6	16°10	17°30	9°35	19° 9	7°20	8°19	7° 2	29°35	23°16
F 26	4 19 51	3°38'05	29°40	14°19	29° 2	20°44	16°20	17°30	9°34	19° 9	7°19	8°16	6°59	29°41	23°20
S 27	4 23 47	4°38'39	13♋34	15° 8	0♒17	21°21	16°31	17°31	9°32	19° 9	7°18	8°13	6°56	29°48	23°24
S 28	4 27 44	5°39'14	27° 0	16° 3	1°33	21°58	16°41	17°32	9°31	19° 9	7°17	8°12	6°53	29°55	23°29
M29	4 31 40	6°39'51	10♈ 0	17° 3	2°48	22°36	16°52	17°32	9°30	19° 9	7°16	8°D12	6°50	0♐ 1	23°33
T 30	4 35 37	7°40'29	22♉38	18♐. 8	4♒ 4	23♌13	17♌ 2	17♋33	9°Y29	19♉ 9	7♌15	8♐.12	6♐.47	0♐ 8	23♓37

Delta T = 14m06s

DECEMBER 2348

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
W 1	4 39 33	8♑41'08	4♍57	19♐.17	5♒19	23♌50	17♌12	17♋34	9°R29	19°D 9	7°R14	8♐.14	6♐.43	0♐.15	23♓42
T 2	4 43 30	9°41'48	17° 2	20°29	6°35	24°28	17°22	17°35	9°Y28	19♉ 9	7♌13	8°16	6°40	0°21	23°47
F 3	4 47 27	10°42'29	28°57	21°45	7°50	25° 5	17°33	17°37	9°27	19° 9	7°12	8°17	6°37	0°28	23°51
S 4	4 51 23	11°43'11	10♌47	23° 3	9° 5	25°42	17°42	17°38	9°26	19° 9	7°11	8°R18	6°34	0°35	23°56
S 5	4 55 20	12°43'54	22°35	24°23	10°21	26°19	17°52	17°39	9°25	19° 9	7°10	8°17	6°31	0°41	24° 1
M 6	4 59 16	13°44'39	4♎23	25°46	11°36	26°57	18° 2	17°41	9°25	19° 9	7° 9	8°14	6°28	0°48	24° 5
T 7	5 3 13	14°45'25	16°14	27° 9	12°52	27°34	18°12	17°43	9°24	19° 9	7° 8	8° 9	6°24	0°55	24°10
W 8	5 7 9	15°46'11	28°10	28°35	14° 7	28°11	18°21	17°44	9°24	19°10	7° 8	8° 2	6°21	1° 1	24°15
T 9	5 11 6	16°47'00	10♏11	0♒ 1	15°23	28°48	18°31	17°46	9°23	19°10	7° 7	7°55	6°18	1° 8	24°20
F 10	5 15 2	17°47'49	22°21	1°28	16°38	29°25	18°40	17°48	9°23	19°10	7° 6	7°47	6°15	1°15	24°25
S 11	5 18 59	18°48'40	4♏39	2°56	17°53	0♐ 3	18°49	17°50	9°22	19°10	7° 5	7°40	6°12	1°21	24°30
S 12	5 22 56	19°49'31	17°10	4°25	19° 9	0°40	18°59	17°52	9°22	19°11	7° 4	7°34	6° 8	1°28	24°35
M13	5 26 52	20°50'24	29°54	5°55	20°24	1°17	19° 8	17°55	9°21	19°11	7° 4	7°30	6° 5	1°35	24°40
T 14	5 30 49	21°51'19	12♐54	7°25	21°40	1°54	19°17	17°57	9°21	19°12	7° 3	7°28	6° 2	1°41	24°45
W15	5 34 45	22°52'14	26°13	8°55	22°55	2°31	19°25	17°59	9°21	19°12	7° 2	7°D27	5°59	1°48	24°50
T 16	5 38 42	23°53'11	9♑54	10°26	24°11	3° 8	19°34	18° 2	9°21	19°13	7° 1	7°28	5°56	1°55	24°55
F 17	5 42 38	24°54'09	23°58	11°57	25°26	3°45	19°43	18° 5	9°21	19°13	7° 1	7°29	5°53	2° 1	25° 0
S 18	5 46 35	25°55'08	8♐.25	13°28	26°42	4°22	19°51	18° 7	9°21	19°14	7° 0	7°R30	5°49	2° 8	25° 5
S 19	5 50 31	26°56'08	23°12	15° 0	27°57	5° 0	19°59	18°10	9°D21	19°14	6°59	7°29	5°46	2°14	25°11
M20	5 54 28	27°57'10	8♒15	16°32	29°13	5°37	20° 8	18°13	9°21	19°15	6°59	7°26	5°43	2°21	25°16
T 21	5 58 25	28°58'12	23°24	18° 4	0♓28	6°14	20°16	18°16	9°21	19°16	6°58	7°20	5°40	2°28	25°21
W22	6 2 21	29°59'15	8♓30	19°36	1°44	6°51	20°24	18°19	9°21	19°16	6°57	7°12	5°37	2°34	25°27
T 23	6 6 18	1♓ 0'18	23°22	21° 8	2°59	7°28	20°31	18°22	9°21	19°17	6°57	7° 3	5°34	2°41	25°32
F 24	6 10 14	2° 1'22	7♋54	22°41	4°15	8° 5	20°39	18°26	9°21	19°18	6°56	6°55	5°30	2°48	25°37
S 25	6 14 11	3° 2'27	21°58	24°14	5°30	8°41	20°47	18°29	9°22	19°19	6°55	6°47	5°27	2°54	25°43
S 26	6 18 7	4° 3'31	5♋33	25°47	6°46	9°18	20°54	18°33	9°22	19°20	6°55	6°41	5°24	3° 1	25°48
M27	6 22 4	5° 4'36	18°39	27°20	8° 1	9°55	21° 1	18°36	9°22	19°21	6°54	6°37	5°21	3° 8	25°54
T 28	6 26 1	6° 5'42	1°Y20	28°53	9°17	10°32	21° 9	18°40	9°23	19°22	6°54	6°D36	5°18	3°14	25°59
W29	6 29 57	7° 6'47	13°39	0♓27	10°32	11° 9	21°16	18°44	9°23	19°22	6°53	6°36	5°14	3°21	26° 4
T 30	6 33 54	8° 7'53	25°42	2° 0	11°48	11°46	21°22	18°48	9°24	19°23	6°53	6°36	5°11	3°28	26°10
F 31	6 37 50	9♓ 8'58	7♌35	3♓34	13♓ 3	12♐.23	21♌29	18♋52	9°Y24	19♉24	6♌52	6°R37	5♐. 8	3♐.34	26♓16

Delta T = 14m07s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]