

SWISS EPHEMERIS for the year 2259

JANUARY 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 40 57	9♁59'59	23♁16	28♁28	1♁42	15♁47	25♁58	29♁45	14♁59	6°R45	8♁44	4♁27	5♁46	1♁41	28♁31
S 2	6 44 54	11° 1'07	5♁ 4	29°48	2°55	16°30	26°10	29°51	15° 1	6♁45	8°47	4°28	5°43	1°48	28°35
M 3	6 48 50	12° 2'15	16°54	1♁ 5	4° 8	17°13	26°22	29°56	15° 3	6°44	8°49	4°R28	5°39	1°54	28°38
T 4	6 52 47	13° 3'23	28°51	2°18	5°20	17°56	26°34	0♁ 2	15° 5	6°43	8°51	4°26	5°36	2° 1	28°41
W 5	6 56 43	14° 4'31	11♁ 0	3°28	6°33	18°39	26°47	0° 8	15° 7	6°42	8°53	4°22	5°33	2° 8	28°45
T 6	7 0 40	15° 5'39	23°25	4°33	7°46	19°21	26°59	0°13	15° 9	6°41	8°55	4°16	5°30	2°14	28°48
F 7	7 4 36	16° 6'46	6♁10	5°33	8°59	20° 4	27°12	0°19	15°11	6°40	8°57	4° 9	5°27	2°21	28°52
S 8	7 8 33	17° 7'54	19°16	6°26	10°12	20°47	27°24	0°25	15°13	6°39	9° 0	4° 1	5°24	2°28	28°55
S 9	7 12 30	18° 9'02	2♁44	7°13	11°25	21°30	27°37	0°31	15°15	6°38	9° 2	3°52	5°20	2°34	28°59
M10	7 16 26	19°10'09	16°31	7°51	12°38	22°13	27°50	0°37	15°18	6°37	9° 4	3°45	5°17	2°41	29° 2
T11	7 20 23	20°11'17	0♁33	8°21	13°52	22°56	28° 3	0°43	15°20	6°36	9° 6	3°39	5°14	2°48	29° 6
W12	7 24 19	21°12'24	14°48	8°41	15° 5	23°39	28°16	0°49	15°22	6°35	9° 8	3°35	5°11	2°54	29°10
T13	7 28 16	22°13'31	29° 8	8°R50	16°18	24°23	28°29	0°56	15°25	6°34	9°10	3°D34	5° 8	3° 1	29°13
F14	7 32 12	23°14'38	13♁30	8°49	17°32	25° 6	28°42	1° 2	15°27	6°33	9°12	3°34	5° 4	3° 8	29°17
S15	7 36 9	24°15'45	27°50	8°35	18°45	25°49	28°55	1° 8	15°29	6°32	9°14	3°35	5° 1	3°14	29°21
S16	7 40 5	25°16'53	12♁ 5	8°10	19°58	26°32	29° 8	1°14	15°32	6°31	9°16	3°37	4°58	3°21	29°25
M17	7 44 2	26°18'00	26°12	7°33	21°12	27°16	29°21	1°21	15°34	6°30	9°19	3°R37	4°55	3°28	29°29
T18	7 47 59	27°19'07	10♁12	6°46	22°25	27°59	29°34	1°27	15°37	6°29	9°21	3°36	4°52	3°34	29°33
W19	7 51 55	28°20'15	24° 1	5°48	23°39	28°42	29°48	1°33	15°39	6°27	9°23	3°34	4°49	3°41	29°36
T20	7 55 52	29°21'22	7♁41	4°42	24°52	29°26	0♁ 1	1°40	15°42	6°26	9°25	3°30	4°45	3°48	29°40
F21	7 59 48	0♁22'29	21° 9	3°29	26° 6	0♁ 9	0°15	1°47	15°45	6°25	9°27	3°25	4°42	3°54	29°44
S22	8 3 45	1°23'36	4♁25	2°13	27°20	0°53	0°28	1°53	15°47	6°24	9°29	3°19	4°39	4° 1	29°48
S23	8 7 41	2°24'42	17°28	0°54	28°33	1°36	0°42	2° 0	15°50	6°22	9°31	3°14	4°36	4° 8	29°52
M24	8 11 38	3°25'48	0♁17	29♁37	29°47	2°20	0°55	2° 6	15°53	6°21	9°33	3° 9	4°33	4°14	29°56
T25	8 15 34	4°26'53	12°51	28°22	1♁ 1	3° 4	1° 9	2°13	15°55	6°20	9°35	3° 6	4°29	4°21	0♁ 0
W26	8 19 31	5°27'58	25°12	27°12	2°15	3°47	1°23	2°20	15°58	6°18	9°37	3° 4	4°26	4°28	0° 4
T27	8 23 28	6°29'01	7♁20	26° 9	3°28	4°31	1°36	2°27	16° 1	6°17	9°39	3°D 4	4°23	4°34	0° 9
F28	8 27 24	7°30'04	19°18	25°14	4°42	5°15	1°50	2°33	16° 4	6°15	9°41	3° 5	4°20	4°41	0°13
S29	8 31 21	8°31'06	1♁10	24°27	5°56	5°58	2° 4	2°40	16° 7	6°14	9°43	3° 7	4°17	4°48	0°17
S30	8 35 17	9°32'07	12°58	23°50	7°10	6°42	2°18	2°47	16°10	6°13	9°45	3° 9	4°14	4°54	0°21
M31	8 39 14	10°33'07	24♁47	23♁21	8♁24	7♁26	2♁32	2♁54	16°13	6♁11	9♁47	3♁10	4♁10	5♁ 1	0♁25

Delta T = 09m37s

FEBRUARY 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 10	11°34'06	6♁43	23°R 1	9♁38	8♁10	2♁46	3♁ 1	16°16	6°R10	9♁49	3°R11	4♁ 7	5♁ 8	0♁29
W 2	8 47 7	12°35'04	18°50	22♁50	10°52	8°54	3° 0	3° 8	16°18	6♁ 8	9°51	3♁11	4° 4	5°14	0°34
T 3	8 51 3	13°36'01	1♁13	22°D47	12° 6	9°38	3°14	3°15	16°21	6° 7	9°52	3°10	4° 1	5°21	0°38
F 4	8 55 0	14°36'56	13°56	22°52	13°20	10°22	3°28	3°22	16°25	6° 5	9°54	3° 8	3°58	5°28	0°42
S 5	8 58 57	15°37'51	27° 2	23° 4	14°34	11° 6	3°42	3°29	16°28	6° 3	9°56	3° 6	3°55	5°34	0°46
S 6	9 2 53	16°38'44	10♁33	23°23	15°48	11°50	3°56	3°36	16°31	6° 2	9°58	3° 3	3°51	5°41	0°51
M 7	9 6 50	17°39'36	24°29	23°48	17° 2	12°34	4°10	3°43	16°34	6° 0	10° 0	3° 1	3°48	5°48	0°55
T 8	9 10 46	18°40'26	8♁48	24°18	18°16	13°18	4°25	3°50	16°37	5°59	10° 2	3° 0	3°45	5°54	0°59
W 9	9 14 43	19°41'16	23°24	24°54	19°30	14° 2	4°39	3°57	16°40	5°57	10° 3	2°59	3°42	6° 1	1° 4
T10	9 18 39	20°42'04	8♁11	25°34	20°44	14°46	4°53	4° 4	16°43	5°56	10° 5	2°D59	3°39	6° 8	1° 8
F11	9 22 36	21°42'51	23° 1	26°19	21°58	15°31	5° 7	4°11	16°46	5°54	10° 7	2°59	3°35	6°14	1°12
S12	9 26 32	22°43'37	7♁48	27° 7	23°12	16°15	5°22	4°19	16°50	5°52	10° 9	3° 0	3°32	6°21	1°17
S13	9 30 29	23°44'23	22°25	28° 0	24°26	16°59	5°36	4°26	16°53	5°51	10°10	3° 1	3°29	6°28	1°21
M14	9 34 26	24°45'07	6♁47	28°55	25°40	17°43	5°50	4°33	16°56	5°49	10°12	3° 1	3°26	6°34	1°25
T15	9 38 22	25°45'50	20°52	29°53	26°54	18°28	6° 5	4°40	16°59	5°47	10°14	3°R 2	3°23	6°41	1°30
W16	9 42 19	26°46'33	4♁38	0♁55	28° 9	19°12	6°19	4°47	17° 3	5°46	10°15	3° 2	3°20	6°48	1°34
T17	9 46 15	27°47'14	18° 6	1°58	29°23	19°57	6°33	4°55	17° 6	5°44	10°17	3° 1	3°16	6°54	1°38
F18	9 50 12	28°47'54	1♁17	3° 4	0♁37	20°41	6°48	5° 2	17° 9	5°42	10°18	3° 1	3°13	7° 1	1°43
S19	9 54 8	29°48'33	14°12	4°13	1°51	21°26	7° 2	5° 9	17°12	5°41	10°20	3° 0	3°10	7° 8	1°47
S20	9 58 5	0♁49'11	26°52	5°23	3° 5	22°10	7°17	5°16	17°16	5°39	10°21	3° 0	3° 7	7°14	1°52
M21	10 2 1	1°49'48	9♁20	6°35	4°20	22°55	7°31	5°24	17°19	5°37	10°23	3° 0	3° 4	7°21	1°56
T22	10 5 58	2°50'23	21°37	7°49	5°34	23°39	7°46	5°31	17°22	5°36	10°24	3°D 0	3° 1	7°28	2° 0
W23	10 9 55	3°50'57	3♁44	9° 4	6°48	24°24	8° 0	5°38	17°26	5°34	10°26	3°R 0	2°57	7°34	2° 5
T24	10 13 51	4°51'29	15°44	10°22	8° 2	25° 9	8°15	5°45	17°29	5°32	10°27	3° 0	2°54	7°41	2° 9
F25	10 17 48	5°51'59	27°37	11°40	9°17	25°53	8°29	5°53	17°33	5°31	10°29	3° 0	2°51	7°48	2°13
S26	10 21 44	6°52'28	9♁27	13° 0	10°31	26°38	8°43	6° 0	17°36	5°29	10°30	2°59	2°48	7°54	2°18
S27	10 25 41	7°52'55	21°15	14°22	11°45	27°23	8°58	6° 7	17°39	5°27	10°32	2°59	2°45	8° 1	2°22
M28	10 29 37	8°53'21	3♁ 6	15°44	12°59	28♁ 7	9♁12	6♁14	17°43	5♁26	10♁33	2♁58	2♁41	8♁ 8	2♁27

Delta T = 09m37s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2259

MARCH 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 33 34	9♋53'44	15♌2	17♍8	14♎14	28♏52	9♐27	6♑22	17♒46	5°R24	10♓34	2°R57	2♎38	8♏14	2♐31
W 2	10 37 30	10°54'06	27° 7	18°34	15°28	29°37	9°41	6°29	17°50	5♉22	10°35	2♈56	2°35	8°21	2°35
T 3	10 41 27	11°54'26	9♉26	20° 0	16°42	0♊22	9°56	6°36	17°53	5°21	10°37	2°D56	2°32	8°28	2°40
F 4	10 45 24	12°54'44	22° 3	21°28	17°56	1° 7	10°10	6°43	17°56	5°19	10°38	2°56	2°29	8°34	2°44
S 5	10 49 20	13°54'59	5♌3	22°56	19°11	1°52	10°25	6°51	18° 0	5°17	10°39	2°57	2°26	8°41	2°48
S 6	10 53 17	14°55'13	18°28	24°26	20°25	2°37	10°39	6°58	18° 3	5°16	10°40	2°58	2°22	8°48	2°52
M 7	10 57 13	15°55'25	2♊19	25°57	21°39	3°22	10°54	7° 5	18° 7	5°14	10°41	2°59	2°19	8°54	2°57
T 8	11 1 10	16°55'35	16°38	27°29	22°53	4° 7	11° 8	7°12	18°10	5°12	10°43	3° 0	2°16	9° 1	3° 1
W 9	11 5 6	17°55'42	1♎20	29° 2	24° 8	4°52	11°23	7°20	18°14	5°11	10°44	3°R 0	2°13	9° 8	3° 5
T 10	11 9 3	18°55'48	16°20	0♋37	25°22	5°37	11°37	7°27	18°17	5° 9	10°45	3° 0	2°10	9°14	3°10
F 11	11 12 59	19°55'52	1♌30	2°12	26°36	6°22	11°52	7°34	18°20	5° 8	10°46	2°59	2° 6	9°21	3°14
S 12	11 16 56	20°55'54	16°40	3°49	27°50	7° 7	12° 6	7°41	18°24	5° 6	10°47	2°57	2° 3	9°28	3°18
S 13	11 20 52	21°55'55	1♍41	5°26	29° 5	7°52	12°20	7°48	18°27	5° 4	10°48	2°54	2° 0	9°34	3°22
M 14	11 24 49	22°55'53	16°24	7° 5	0♌19	8°37	12°35	7°55	18°31	5° 3	10°49	2°52	1°57	9°41	3°26
T 15	11 28 46	23°55'51	0♍44	8°45	1°33	9°22	12°49	8° 2	18°34	5° 1	10°50	2°50	1°54	9°48	3°31
W 16	11 32 42	24°55'46	14°39	10°26	2°47	10° 7	13° 3	8° 9	18°38	5° 0	10°51	2°48	1°51	9°54	3°35
T 17	11 36 39	25°55'40	28° 8	12° 8	4° 2	10°52	13°18	8°17	18°41	4°58	10°51	2°D48	1°47	10° 1	3°39
F 18	11 40 35	26°55'33	11♌13	13°51	5°16	11°38	13°32	8°24	18°44	4°56	10°52	2°49	1°44	10° 8	3°43
S 19	11 44 32	27°55'24	23°57	15°36	6°30	12°23	13°46	8°31	18°48	4°55	10°53	2°50	1°41	10°15	3°47
S 20	11 48 28	28°55'13	6♎25	17°21	7°45	13° 8	14° 1	8°38	18°51	4°53	10°54	2°52	1°38	10°21	3°51
M 21	11 52 25	29°55'00	18°38	19° 8	8°59	13°54	14°15	8°45	18°55	4°52	10°55	2°53	1°35	10°28	3°55
T 22	11 56 21	0♏54'45	0♋42	20°56	10°13	14°39	14°29	8°51	18°58	4°50	10°55	2°R54	1°32	10°35	3°59
W 23	12 0 18	1°54'29	12°38	22°46	11°27	15°24	14°43	8°58	19° 1	4°49	10°56	2°54	1°28	10°41	4° 3
T 24	12 4 15	2°54'10	24°30	24°36	12°42	16°10	14°57	9° 5	19° 5	4°48	10°57	2°52	1°25	10°48	4° 7
F 25	12 8 11	3°53'50	6♏19	26°28	13°56	16°55	15°11	9°12	19° 8	4°46	10°57	2°48	1°22	10°55	4°11
S 26	12 12 8	4°53'28	18° 8	28°21	15°10	17°40	15°26	9°19	19°11	4°45	10°58	2°43	1°19	11° 1	4°15
S 27	12 16 4	5°53'03	29°59	0♏15	16°24	18°26	15°40	9°26	19°15	4°43	10°58	2°37	1°16	11° 8	4°19
M 28	12 20 1	6°52'37	11♌53	2°11	17°39	19°11	15°54	9°32	19°18	4°42	10°59	2°31	1°12	11°15	4°23
T 29	12 23 57	7°52'08	23°53	4° 7	18°53	19°57	16° 8	9°39	19°21	4°41	10°59	2°25	1° 9	11°21	4°26
W 30	12 27 54	8°51'38	6♐1	6° 5	20° 7	20°42	16°22	9°46	19°25	4°39	11° 0	2°19	1° 6	11°28	4°30
T 31	12 31 50	9♏51'05	18♐21	8♏4	21♋21	21♎27	16♋35	9♋53	19♋28	4♎38	11♌0	2♎16	1♎3	11♏35	4♋34

Delta T = 09m37s

APRIL 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 35 47	10♏50'29	0♑56	10♏4	22♋35	22♎13	16♋49	9♋59	19♋31	4°R37	11♌1	2°R13	1♎0	11♏41	4♋38
S 2	12 39 44	11°49'52	13°49	12° 5	23°50	22°58	17° 3	10° 6	19°35	4♎35	11° 1	2°D13	0°57	11°48	4°41
S 3	12 43 40	12°49'12	27° 5	14° 7	25° 4	23°44	17°17	10°12	19°38	4°34	11° 1	2♎14	0°53	11°55	4°45
M 4	12 47 37	13°48'30	10♎46	16° 9	26°18	24°29	17°31	10°19	19°41	4°33	11° 2	2°15	0°50	12° 1	4°49
T 5	12 51 33	14°47'45	24°53	18°12	27°32	25°15	17°44	10°25	19°44	4°32	11° 2	2°R16	0°47	12° 8	4°52
W 6	12 55 30	15°46'58	9♎26	20°16	28°46	26° 0	17°58	10°32	19°47	4°30	11° 2	2°16	0°44	12°15	4°56
T 7	12 59 26	16°46'09	24°22	22°19	0♏1	26°46	18°12	10°38	19°51	4°29	11° 2	2°14	0°41	12°21	4°59
F 8	13 3 23	17°45'18	9♎34	24°23	1°15	27°32	18°25	10°44	19°54	4°28	11° 2	2°10	0°38	12°28	5° 3
S 9	13 7 19	18°44'24	24°52	26°26	2°29	28°17	18°39	10°50	19°57	4°27	11° 3	2° 5	0°34	12°35	5° 6
S 10	13 11 16	19°43'29	10♍5	28°29	3°43	29° 3	18°52	10°57	20° 0	4°26	11° 3	1°58	0°31	12°41	5°10
M 11	13 15 12	20°42'31	25° 3	0♊31	4°57	29°48	19° 6	11° 3	20° 3	4°25	11° 3	1°50	0°28	12°48	5°13
T 12	13 19 9	21°41'32	9♌38	2°31	6°11	0♋34	19°19	11° 9	20° 6	4°24	11° 3	1°43	0°25	12°55	5°16
W 13	13 23 6	22°40'32	23°45	4°30	7°25	1°19	19°32	11°15	20° 9	4°23	11°R 3	1°38	0°22	13° 1	5°20
T 14	13 27 2	23°39'29	7♌22	6°27	8°39	2° 5	19°46	11°21	20°12	4°22	11° 3	1°35	0°18	13° 8	5°23
F 15	13 30 59	24°38'25	20°31	8°21	9°54	2°51	19°59	11°27	20°15	4°21	11° 3	1°D33	0°15	13°15	5°26
S 16	13 34 55	25°37'19	3♎14	10°13	11° 8	3°36	20°12	11°33	20°18	4°20	11° 3	1°34	0°12	13°21	5°29
S 17	13 38 52	26°36'11	15°38	12° 2	12°22	4°22	20°25	11°39	20°21	4°19	11° 3	1°34	0° 9	13°28	5°32
M 18	13 42 48	27°35'02	27°45	13°48	13°36	5° 8	20°38	11°45	20°24	4°18	11° 3	1°R35	0° 6	13°35	5°35
T 19	13 46 45	28°33'50	9♋42	15°29	14°50	5°53	20°51	11°50	20°27	4°17	11° 2	1°35	0° 3	13°42	5°39
W 20	13 50 41	29°32'37	21°33	17° 7	16° 4	6°39	21° 4	11°56	20°30	4°17	11° 2	1°33	29♎59	13°48	5°42
T 21	13 54 38	0♊31'22	3♏21	18°41	17°18	7°24	21°17	12° 2	20°32	4°16	11° 2	1°28	29°56	13°55	5°44
F 22	13 58 35	1°30'05	15° 9	20°10	18°32	8°10	21°29	12° 7	20°35	4°15	11° 2	1°21	29°53	14° 2	5°47
S 23	14 2 31	2°28'47	27° 0	21°35	19°46	8°56	21°42	12°13	20°38	4°14	11° 1	1°11	29°50	14° 8	5°50
S 24	14 6 28	3°27'26	8♌56	22°55	21° 0	9°41	21°55	12°18	20°41	4°14	11° 1	1° 0	29°47	14°15	5°53
M 25	14 10 24	4°26'04	20°58	24°10	22°14	10°27	22° 7	12°24	20°43	4°13	11° 1	0°48	29°43	14°22	5°56
T 26	14 14 21	5°24'39	3♐6	25°19	23°28	11°13	22°20	12°29	20°46	4°12	11° 0	0°36	29°40	14°28	5°58
W 27	14 18 17	6°23'13	15°24	26°24	24°42	11°58	22°32	12°34	20°49	4°12	11° 0	0°26	29°37	14°35	6° 1
T 28	14 22 14	7°21'45	27°51	27°24	25°56	12°44	22°44	12°40	20°51	4°11	10°59	0°17	29°34	14°42	6° 4
F 29	14 26 10	8°20'14	10♌31	28°18	27°10	13°29	22°57	12°45	20°54	4°11	10°59	0°11	29°31	14°48	6° 6
S 30	14 30 7	9♌18'41	23♌25	29♌6	28♏24	14♋15	23♋9	12♋50	20♋57	4♎10	10♓58	0♎8	29♎28	14♏55	6♋9

Delta T = 09m38s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2259

MAY 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	14 34 4	10♁17'07	6♄38	29♁50	29♁38	15♁1	23♁21	12♁55	20♁59	4°R10	10°R58	0°D 7	29♁24	15♁2	6♁11
M 2	14 38 0	11°15'30	20°10	0♁27	0♁52	15°46	23°33	13° 0	21° 2	4♁9	10♁57	0♁7	29°21	15° 8	6°14
T 3	14 41 57	12°13'51	4♁6	0°59	2° 6	16°32	23°45	13° 5	21° 4	4° 9	10°57	0°R 7	29°18	15°15	6°16
W 4	14 45 53	13°12'09	18°24	1°26	3°20	17°17	23°57	13° 9	21° 6	4° 8	10°56	0° 6	29°15	15°22	6°18
T 5	14 49 50	14°10'26	3♁4	1°47	4°34	18° 3	24° 8	13°14	21° 9	4° 8	10°56	0° 3	29°12	15°28	6°20
F 6	14 53 46	15° 8'41	18° 2	2° 2	5°48	18°48	24°20	13°19	21°11	4° 8	10°55	29♁57	29° 9	15°35	6°23
S 7	14 57 43	16° 6'53	3♁10	2°12	7° 2	19°34	24°32	13°23	21°14	4° 7	10°54	29°49	29° 5	15°42	6°25
S 8	15 1 39	17° 5'04	18°17	2°R16	8°16	20°19	24°43	13°28	21°16	4° 7	10°53	29°39	29° 2	15°49	6°27
M 9	15 5 36	18° 3'14	3♁15	2°15	9°30	21° 5	24°55	13°32	21°18	4° 7	10°53	29°28	28°59	15°55	6°29
T 10	15 9 33	19° 1'22	17°53	2° 9	10°43	21°50	25° 6	13°37	21°20	4° 7	10°52	29°17	28°56	16° 2	6°31
W11	15 13 29	19°59'28	2♁6	1°58	11°57	22°36	25°17	13°41	21°22	4° 6	10°51	29° 9	28°53	16° 9	6°33
T 12	15 17 26	20°57'33	15°49	1°43	13°11	23°21	25°28	13°45	21°25	4° 6	10°50	29° 3	28°49	16°15	6°35
F 13	15 21 22	21°55'36	29° 3	1°23	14°25	24° 7	25°39	13°49	21°27	4° 6	10°49	28°59	28°46	16°22	6°36
S 14	15 25 19	22°53'38	11♁51	1° 0	15°39	24°52	25°50	13°53	21°29	4° 6	10°49	28°57	28°43	16°29	6°38
S 15	15 29 15	23°51'39	24°17	0°33	16°53	25°37	26° 1	13°57	21°31	4° 6	10°48	28°57	28°40	16°35	6°40
M16	15 33 12	24°49'38	6♁25	0° 3	18° 7	26°23	26°12	14° 1	21°33	4°D 6	10°47	28°57	28°37	16°42	6°41
T 17	15 37 8	25°47'36	18°21	29♁31	19°20	27° 8	26°22	14° 5	21°35	4° 6	10°46	28°56	28°34	16°49	6°43
W18	15 41 5	26°45'32	0♁11	28°57	20°34	27°53	26°33	14° 9	21°37	4° 6	10°45	28°53	28°30	16°55	6°44
T 19	15 45 2	27°43'28	11°59	28°22	21°48	28°39	26°43	14°12	21°38	4° 6	10°44	28°48	28°27	17° 2	6°46
F 20	15 48 58	28°41'22	23°49	27°47	23° 2	29°24	26°53	14°16	21°40	4° 6	10°43	28°39	28°24	17° 9	6°47
S 21	15 52 55	29°39'14	5♁45	27°11	24°16	0♁9	27° 4	14°19	21°42	4° 7	10°42	28°28	28°21	17°15	6°49
S 22	15 56 51	0♁37'06	17°47	26°36	25°30	0°54	27°14	14°23	21°44	4° 7	10°41	28°16	28°18	17°22	6°50
M23	16 0 48	1°34'56	29°59	26° 3	26°43	1°40	27°24	14°26	21°45	4° 7	10°40	28° 2	28°15	17°29	6°51
T 24	16 4 44	2°32'44	12♁21	25°31	27°57	2°25	27°34	14°29	21°47	4° 7	10°39	27°48	28°11	17°36	6°52
W25	16 8 41	3°30'32	24°52	25° 2	29°11	3°10	27°43	14°33	21°49	4° 8	10°37	27°36	28° 8	17°42	6°53
T 26	16 12 37	4°28'17	7♁35	24°36	0♁25	3°55	27°53	14°36	21°50	4° 8	10°36	27°27	28° 5	17°49	6°54
F 27	16 16 34	5°26'02	20°28	24°13	1°39	4°40	28° 2	14°39	21°52	4° 8	10°35	27°20	28° 2	17°56	6°55
S 28	16 20 31	6°23'45	3♁34	23°53	2°53	5°25	28°12	14°41	21°53	4° 9	10°34	27°16	27°59	18° 2	6°56
S 29	16 24 27	7°21'26	16°53	23°38	4° 6	6°10	28°21	14°44	21°54	4° 9	10°33	27°14	27°55	18° 9	6°57
M30	16 28 24	8°19'06	0♁27	23°26	5°20	6°55	28°30	14°47	21°56	4° 9	10°32	27°14	27°52	18°16	6°58
T 31	16 32 20	9♁16'44	14♁17	23♁19	6♁34	7°40	28♁39	14♁49	21♁57	4♁10	10♁30	27♁14	27♁49	18♁22	6♁59

Delta T = 09m38s

JUNE 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
W 1	16 36 17	10♁14'20	28♁24	23°D16	7♁48	8°V25	28♁48	14♁52	21♁58	4♁10	10°R29	27°R13	27♁46	18°V29	6♁59
T 2	16 40 13	11°11'55	12♁48	23♁17	9° 1	9° 9	28°57	14°54	22° 0	4°11	10♁28	27♁10	27°43	18°36	7° 0
F 3	16 44 10	12° 9'29	27°25	23°23	10°15	9°54	29° 5	14°57	22° 1	4°12	10°26	27° 4	27°40	18°42	7° 0
S 4	16 48 6	13° 7'01	12♁11	23°34	11°29	10°39	29°14	14°59	22° 2	4°12	10°25	26°56	27°36	18°49	7° 1
S 5	16 52 3	14° 4'32	26°59	23°49	12°43	11°24	29°22	15° 1	22° 3	4°13	10°24	26°46	27°33	18°56	7° 1
M 6	16 56 0	15° 2'02	11♁40	24° 8	13°56	12° 8	29°30	15° 3	22° 4	4°14	10°23	26°36	27°30	19° 3	7° 2
T 7	16 59 56	15°59'31	26° 6	24°32	15°10	12°53	29°38	15° 5	22° 5	4°14	10°21	26°26	27°27	19° 9	7° 2
W 8	17 3 53	16°56'39	10♁12	25° 0	16°24	13°37	29°46	15° 7	22° 6	4°15	10°20	26°17	27°24	19°16	7° 2
T 9	17 7 49	17°54'26	23°52	25°32	17°38	14°22	29°54	15° 9	22° 7	4°16	10°18	26°11	27°21	19°23	7° 2
F 10	17 11 46	18°51'53	7♁7	26° 9	18°51	15° 6	0♁2	15°10	22° 8	4°17	10°17	26° 7	27°17	19°29	7° 2
S 11	17 15 42	19°49'18	19°56	26°49	20° 5	15°51	0° 9	15°12	22° 9	4°17	10°16	26° 6	27°14	19°36	7°R 2
S 12	17 19 39	20°46'43	2♁25	27°33	21°19	16°35	0°17	15°13	22° 9	4°18	10°14	26°D 6	27°11	19°43	7° 2
M13	17 23 35	21°44'07	14°35	28°21	22°32	17°20	0°24	15°15	22°10	4°19	10°13	26° 6	27° 8	19°49	7° 2
T 14	17 27 32	22°41'31	26°34	29°13	23°46	18° 4	0°31	15°16	22°11	4°20	10°11	26°R 7	27° 5	19°56	7° 2
W15	17 31 29	23°38'54	8°V26	0♁9	25° 0	18°48	0°38	15°17	22°11	4°21	10°10	26° 5	27° 1	20° 3	7° 2
T 16	17 35 25	24°36'17	20°16	1° 8	26°14	19°32	0°45	15°18	22°12	4°22	10° 9	26° 2	26°58	20° 9	7° 2
F 17	17 39 22	25°33'39	2♁8	2°11	27°27	20°16	0°51	15°19	22°13	4°23	10° 7	25°57	26°55	20°16	7° 1
S 18	17 43 18	26°31'00	14° 9	3°17	28°41	21° 0	0°58	15°20	22°13	4°24	10° 6	25°49	26°52	20°23	7° 1
S 19	17 47 15	27°28'21	26°19	4°27	29°55	21°44	1° 4	15°21	22°13	4°25	10° 4	25°40	26°49	20°30	7° 0
M20	17 51 11	28°25'42	8♁41	5°40	1♁9	22°28	1°10	15°21	22°14	4°26	10° 3	25°29	26°46	20°36	7° 0
T 21	17 55 8	29°23'02	21°16	6°56	2°22	23°12	1°16	15°22	22°14	4°27	10° 1	25°19	26°42	20°43	6°59
W22	17 59 4	0♁20'22	4♁5	8°15	3°36	23°56	1°22	15°22	22°14	4°29	10° 0	25°10	26°39	20°50	6°59
T 23	18 3 1	1°17'41	17° 7	9°38	4°50	24°40	1°28	15°23	22°15	4°30	9°58	25° 3	26°36	20°56	6°58
F 24	18 6 58	2°14'59	0♁21	11° 4	6° 4	25°23	1°33	15°23	22°15	4°31	9°57	24°58	26°33	21° 3	6°57
S 25	18 10 54	3°12'17	13°47	12°33	7°17	26° 7	1°38	15°23	22°15	4°32	9°55	24°56	26°30	21°10	6°56
S 26	18 14 51	4° 9'34	27°23	14° 5	8°31	26°50	1°44	15°R23	22°15	4°33	9°54	24°D55	26°27	21°16	6°55
M27	18 18 47	5° 6'50	11♁9	15°41	9°45	27°34	1°49	15°23	22°R15	4°35	9°52	24°56	26°23	21°23	6°55
T 28	18 22 44	6° 4'05	25° 5	17°19	10°58	28°17	1°53	15°23	22°15	4°36	9°51	24°57	26°20	21°30	6°54
W29	18 26 40	7° 1'20	9♁11	19° 0	12°12	29° 0	1°58	15°23	22°15	4°37	9°49	24°R57	26°17	21°37	6°52
T 30	18 30 37	7♁58'34	23♁25	20♁45	13♁26	29°V44	2°V 2	15♁23	22♁15	4♁39	9♁48	24♁56	26♁14	21°V43	6♁51

Delta T = 09m38s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2259

JULY 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	18 34 33	8♄55'48	7♃45	22♂32	14♄40	0♄27	2♃7	15°R22	22°R15	4♃40	9°R46	24°R53	26♂11	21♃50	6°R50	
S 2	18 38 30	9°53'01	22° 8	24°22	15°53	1°10	2°11	15°K22	22°K15	4°42	9°Z44	24♂49	26° 7	21°57	6°K49	
S 3	18 42 27	10°50'14	6♄29	26°15	17° 7	1°53	2°15	15°21	22°14	4°43	9°43	24°43	26° 4	22° 3	6°48	
M 4	18 46 23	11°47'26	20°44	28°10	18°21	2°36	2°18	15°20	22°14	4°45	9°41	24°36	26° 1	22°10	6°46	
T 5	18 50 20	12°44'38	4♄47	0♄ 8	19°34	3°18	2°22	15°20	22°14	4°46	9°40	24°30	25°58	22°17	6°45	
W 6	18 54 16	13°41'50	18°33	2° 9	20°48	4° 1	2°25	15°19	22°13	4°48	9°38	24°24	25°55	22°23	6°43	
T 7	18 58 13	14°39'01	2♄ 0	4°11	22° 2	4°44	2°29	15°18	22°13	4°49	9°37	24°20	25°52	22°30	6°42	
F 8	19 2 9	15°36'13	15° 6	6°15	23°16	5°26	2°32	15°17	22°12	4°51	9°35	24°18	25°48	22°37	6°40	
S 9	19 6 6	16°33'24	27°52	8°21	24°29	6° 9	2°35	15°15	22°12	4°52	9°34	24°D18	25°45	22°44	6°39	
S 10	19 10 3	17°30'36	10♃18	10°29	25°43	6°51	2°37	15°14	22°11	4°54	9°32	24°19	25°42	22°50	6°37	
M11	19 13 59	18°27'48	22°30	12°37	26°57	7°34	2°40	15°13	22°11	4°56	9°31	24°21	25°39	22°57	6°35	
T 12	19 17 56	19°25'00	4♃30	14°46	28°11	8°16	2°42	15°11	22°10	4°57	9°29	24°22	25°36	23° 4	6°34	
W13	19 21 52	20°22'13	16°24	16°56	29°24	8°58	2°44	15°10	22° 9	4°59	9°28	24°R23	25°32	23°10	6°32	
T 14	19 25 49	21°19'26	28°16	19° 6	0♄38	9°40	2°46	15° 8	22° 9	5° 1	9°26	24°23	25°29	23°17	6°30	
F 15	19 29 45	22°16'39	10♄11	21°16	1°52	10°22	2°48	15° 6	22° 8	5° 2	9°25	24°21	25°26	23°24	6°28	
S 16	19 33 42	23°13'53	22°14	23°25	3° 5	11° 4	2°49	15° 4	22° 7	5° 4	9°23	24°19	25°23	23°30	6°26	
S 17	19 37 38	24°11'07	4♂28	25°34	4°19	11°45	2°50	15° 2	22° 6	5° 6	9°22	24°15	25°20	23°37	6°24	
M18	19 41 35	25° 8'22	16°57	27°42	5°33	12°27	2°52	15° 0	22° 5	5° 8	9°20	24°10	25°17	23°44	6°22	
T 19	19 45 32	26° 5'37	29°43	29°50	6°47	13° 8	2°52	14°58	22° 4	5° 9	9°19	24° 6	25°13	23°51	6°20	
W20	19 49 28	27° 2'53	12♄47	1♄56	8° 0	13°50	2°53	14°56	22° 3	5°11	9°17	24° 1	25°10	23°57	6°18	
T 21	19 53 25	28° 0'09	26° 8	4° 0	9°14	14°31	2°54	14°54	22° 2	5°13	9°16	23°58	25° 7	24° 4	6°15	
F 22	19 57 21	28°57'25	9♄45	6° 4	10°28	15°12	2°54	14°51	22° 1	5°15	9°15	23°56	25° 4	24°11	6°13	
S 23	20 1 18	29°54'42	23°35	8° 5	11°42	15°53	2°R54	14°49	22° 0	5°17	9°13	23°D56	25° 1	24°17	6°11	
S 24	20 5 14	0♄51'59	7♃36	10° 6	12°55	16°34	2°54	14°46	21°58	5°19	9°12	23°56	24°58	24°24	6° 9	
M25	20 9 11	1°49'16	21°45	12° 4	14° 9	17°15	2°54	14°44	21°57	5°21	9°10	23°57	24°54	24°31	6° 6	
T 26	20 13 7	2°46'33	5♄58	14° 1	15°23	17°56	2°53	14°41	21°56	5°22	9° 9	23°59	24°51	24°37	6° 4	
W27	20 17 4	3°43'51	20°13	15°56	16°37	18°36	2°53	14°38	21°55	5°24	9° 8	24° 0	24°48	24°44	6° 1	
T 28	20 21 0	4°41'08	4♂27	17°50	17°50	19°17	2°52	14°35	21°53	5°26	9° 6	24°R 0	24°45	24°51	5°59	
F 29	20 24 57	5°38'26	18°38	19°41	19° 4	19°57	2°51	14°32	21°52	5°28	9° 5	24° 0	24°42	24°58	5°56	
S 30	20 28 54	6°35'45	2♄44	21°31	20°18	20°37	2°50	14°29	21°50	5°30	9° 4	23°59	24°38	25° 4	5°54	
S 31	20 32 50	7♄33'04	16♄42	23♂19	21♂32	21♄17	2°Y48	14°K26	21°K49	5°K32	9°Z 2	23♂57	24♂35	25°Y11	5°K51	

Delta T = 09m38s

AUGUST 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	20 36 47	8♄30'23	0♄29	25♂ 6	22♂45	21♄57	2°R47	14°R23	21°R47	5♃34	9°R 1	23°R55	24♂32	25°Y18	5°R49	
T 2	20 40 43	9°27'43	14° 5	26°51	23°59	22°37	2°Y45	14°K20	21°K46	5°36	9°Z 0	23♂53	24°29	25°24	5°K46	
W 3	20 44 40	10°25'04	27°27	28°34	25°13	23°17	2°43	14°17	21°44	5°38	8°59	23°51	24°26	25°31	5°43	
T 4	20 48 36	11°22'25	10♄33	0♃15	26°26	23°56	2°41	14°13	21°43	5°40	8°57	23°50	24°23	25°38	5°40	
F 5	20 52 33	12°19'46	23°23	1°54	27°40	24°36	2°38	14°10	21°41	5°42	8°56	23°D50	24°19	25°45	5°38	
S 6	20 56 30	13°17'09	5♄58	3°32	28°54	25°15	2°36	14° 6	21°39	5°45	8°55	23°50	24°16	25°51	5°35	
S 7	21 0 26	14°14'33	18°19	5° 8	0♃ 7	25°54	2°33	14° 3	21°38	5°47	8°54	23°51	24°13	25°58	5°32	
M 8	21 4 23	15°11'57	0♃27	6°43	1°21	26°33	2°30	13°59	21°36	5°49	8°53	23°52	24°10	26° 5	5°29	
T 9	21 8 19	16° 9'23	12°27	8°16	2°35	27°12	2°27	13°55	21°34	5°51	8°51	23°53	24° 7	26°11	5°26	
W10	21 12 16	17° 6'50	24°20	9°47	3°48	27°50	2°23	13°52	21°32	5°53	8°50	23°53	24° 4	26°18	5°24	
T 11	21 16 12	18° 4'18	6♄12	11°16	5° 2	28°29	2°20	13°48	21°30	5°55	8°49	23°54	24° 0	26°25	5°21	
F 12	21 20 9	19° 1'47	18° 8	12°44	6°16	29° 7	2°16	13°44	21°29	5°57	8°48	23°R54	23°57	26°31	5°18	
S 13	21 24 5	19°59'18	0♂10	14°10	7°29	29°45	2°12	13°40	21°27	5°59	8°47	23°54	23°54	26°38	5°15	
S 14	21 28 2	20°56'50	12°25	15°34	8°43	0♂23	2° 8	13°36	21°25	6° 2	8°46	23°54	23°51	26°45	5°12	
M15	21 31 58	21°54'24	24°56	16°56	9°57	1° 1	2° 4	13°32	21°23	6° 4	8°45	23°53	23°48	26°52	5° 9	
T 16	21 35 55	22°51'58	7♄46	18°17	11°10	1°39	1°59	13°28	21°21	6° 6	8°44	23°53	23°44	26°58	5° 6	
W17	21 39 52	23°49'34	20°58	19°35	12°24	2°16	1°55	13°24	21°19	6° 8	8°43	23°D53	23°41	27° 5	5° 3	
T 18	21 43 48	24°47'12	4♄32	20°52	13°38	2°54	1°50	13°20	21°17	6°10	8°42	23°53	23°38	27°12	5° 0	
F 19	21 47 45	25°44'50	18°27	22° 7	14°51	3°31	1°45	13°15	21°15	6°12	8°41	23°R53	23°35	27°18	4°57	
S 20	21 51 41	26°42'30	2♃41	23°20	16° 5	4° 8	1°40	13°11	21°13	6°15	8°40	23°53	23°32	27°25	4°54	
S 21	21 55 38	27°40'11	17° 9	24°30	17°19	4°45	1°35	13° 7	21°10	6°17	8°39	23°53	23°29	27°32	4°51	
M22	21 59 34	28°37'54	1♄45	25°39	18°32	5°21	1°29	13° 3	21° 8	6°19	8°39	23°53	23°25	27°39	4°48	
T 23	22 3 31	29°35'37	16°23	26°45	19°46	5°58	1°24	12°58	21° 6	6°21	8°38	23°52	23°22	27°45	4°44	
W24	22 7 27	0♃33'21	0♂57	27°49	21° 0	6°34	1°18	12°54	21° 4	6°23	8°37	23°52	23°19	27°52	4°41	
T 25	22 11 24	1°31'07	15°22	28°50	22°13	7°10	1°12	12°49	21° 2	6°26	8°36	23°51	23°16	27°59	4°38	
F 26	22 15 21	2°28'53	29°34	29°49	23°27	7°46	1° 6	12°45	20°59	6°28	8°35	23°D51	23°13	28° 5	4°35	
S 27	22 19 17	3°26'41	13♄32	0♄45	24°40	8°21	1° 0	12°41	20°57	6°30	8°35	23°51	23°10	28°12	4°32	
S 28	22 23 14	4°24'30	27°15	1°38	25°54	8°57	0°54	12°36	20°55	6°32	8°34	23°51	23° 6	28°19	4°29	
M29	22 27 10	5°22'20	10♄42	2°28	27° 7	9°32	0°48	12°32	20°53	6°35	8°33	23°52	23° 3	28°26	4°26	
T 30	22 31 7	6°20'11	23°53	3°14	28°21	10° 7	0°41	12°27	20°50	6°37	8°33	23°53	23° 0	28°32	4°23	
W31	22 35 3	7♃18'03	6♄51	3♄57	29♃35	10♂41	0°Y34	12°K23	20°K48	6°K39	8°Z32	23♂54	22♂57	28°Y39	4°K20	

Delta T = 09m38s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2259

SEPTEMBER 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 39 0	8♍15'57	19♋35	4♌37	0♌48	11♈16	0°R28	12°R18	20°R46	6♍41	8°R32	23°R55	22°Ω54	28°Υ46	4°R17
F 2	22 42 56	9°13'52	2♌8	5°13	2° 2	11°50	0°Υ21	12°X14	20°X44	6°43	8°S31	23°Ω55	22°50	28°52	4°X14
S 3	22 46 53	10°11'49	14°29	5°44	3°15	12°24	0°14	12° 9	20°41	6°46	8°30	23°54	22°47	28°59	4°10
S 4	22 50 50	11° 9'47	26°40	6°11	4°28	12°58	0° 7	12° 4	20°39	6°48	8°30	23°52	22°44	29° 6	4° 7
M 5	22 54 46	12° 7'47	8°Υ43	6°34	5°42	13°32	0° 0	12° 0	20°36	6°50	8°29	23°49	22°41	29°12	4° 4
T 6	22 58 43	13° 5'49	20°39	6°51	6°55	14° 5	29°X52	11°55	20°34	6°52	8°29	23°46	22°38	29°19	4° 1
W 7	23 2 39	14° 3'52	2♌31	7° 4	8° 9	14°38	29°45	11°51	20°32	6°55	8°29	23°43	22°35	29°26	3°58
T 8	23 6 36	15° 1'57	14°23	7°10	9°22	15°11	29°37	11°46	20°29	6°57	8°28	23°40	22°31	29°33	3°55
F 9	23 10 32	16° 0'05	26°17	7°R11	10°36	15°43	29°30	11°42	20°27	6°59	8°28	23°38	22°28	29°39	3°52
S 10	23 14 29	16°58'14	8♈18	7° 6	11°49	16°16	29°22	11°37	20°25	7° 1	8°27	23°37	22°25	29°46	3°49
S 11	23 18 25	17°56'25	20°30	6°55	13° 2	16°48	29°15	11°33	20°22	7° 3	8°27	23°D37	22°22	29°53	3°46
M12	23 22 22	18°54'38	2♌58	6°37	14°16	17°20	29° 7	11°28	20°20	7° 6	8°27	23°37	22°19	29°59	3°43
T13	23 26 19	19°52'53	15°45	6°13	15°29	17°51	28°59	11°24	20°17	7° 8	8°27	23°39	22°15	0♌ 6	3°40
W14	23 30 15	20°51'11	28°56	5°43	16°43	18°22	28°51	11°19	20°15	7°10	8°26	23°40	22°12	0°13	3°37
T15	23 34 12	21°49'30	12♌33	5° 6	17°56	18°53	28°44	11°15	20°13	7°12	8°26	23°41	22° 9	0°20	3°35
F16	23 38 8	22°47'51	26°37	4°23	19° 9	19°24	28°36	11°10	20°10	7°14	8°26	23°R42	22° 6	0°26	3°32
S17	23 42 5	23°46'14	11♍ 4	3°34	20°23	19°54	28°28	11° 6	20° 8	7°16	8°26	23°41	22° 3	0°33	3°29
S18	23 46 1	24°44'39	25°52	2°41	21°36	20°24	28°20	11° 2	20° 5	7°18	8°26	23°38	22° 0	0°40	3°26
M19	23 49 58	25°43'06	10♌52	1°43	22°49	20°54	28°12	10°57	20° 3	7°21	8°26	23°35	21°56	0°46	3°23
T20	23 53 54	26°41'34	25°55	0°42	24° 3	21°23	28° 4	10°53	20° 1	7°23	8°D26	23°30	21°53	0°53	3°21
W21	23 57 51	27°40'05	10♌52	29♍40	25°16	21°52	27°56	10°49	19°58	7°25	8°26	23°25	21°50	1° 0	3°18
T22	0 1 47	28°38'36	25°35	28°37	26°29	22°20	27°48	10°44	19°56	7°27	8°26	23°21	21°47	1° 7	3°15
F23	0 5 44	29°37'10	9♌59	27°35	27°42	22°49	27°40	10°40	19°54	7°29	8°26	23°18	21°44	1°13	3°12
S24	0 9 41	0♌35'45	24° 0	26°36	28°55	23°17	27°32	10°36	19°51	7°31	8°26	23°16	21°41	1°20	3°10
S25	0 13 37	1°34'22	7♌38	25°41	0♌ 9	23°44	27°24	10°32	19°49	7°33	8°26	23°D16	21°37	1°27	3° 7
M26	0 17 34	2°33'01	20°54	24°51	1°22	24°11	27°16	10°28	19°47	7°35	8°26	23°17	21°34	1°33	3° 5
T27	0 21 30	3°31'41	3♌51	24° 8	2°35	24°38	27° 8	10°24	19°44	7°37	8°27	23°19	21°31	1°40	3° 2
W28	0 25 27	4°30'23	16°31	23°33	3°48	25° 5	27° 0	10°20	19°42	7°39	8°27	23°20	21°28	1°47	3° 0
T29	0 29 23	5°29'06	28°58	23° 7	5° 1	25°31	26°52	10°16	19°40	7°41	8°27	23°R20	21°25	1°54	2°57
F30	0 33 20	6♌27'52	11♌14	22♍50	6♌14	25♈56	26°X44	10°X12	19°X37	7°X43	8°S27	23°Ω18	21°Ω21	2°X 0	2°X55

Delta T = 09m39s

OCTOBER 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 16	7♌26'39	23♌22	22°D44	7♌27	26♈22	26°R37	10°R 8	19°R35	7♍45	8°S28	23°R15	21°Ω18	2°X 7	2°R52
S 2	0 41 13	8°25'28	5°Υ24	22♍47	8°40	26°46	26°X29	10°X 5	19°X33	7°47	8°28	23°Ω 9	21°15	2°14	2°X50
M 3	0 45 10	9°24'19	17°20	23° 1	9°54	27°11	26°21	10° 1	19°31	7°49	8°28	23° 1	21°12	2°20	2°48
T 4	0 49 6	10°23'12	29°14	23°24	11° 7	27°35	26°14	9°57	19°29	7°51	8°29	22°52	21° 9	2°27	2°45
W 5	0 53 3	11°22'07	11♌ 6	23°57	12°20	27°58	26° 6	9°54	19°26	7°53	8°29	22°43	21° 6	2°34	2°43
T 6	0 56 59	12°21'04	22°58	24°39	13°32	28°21	25°59	9°50	19°24	7°55	8°30	22°34	21° 2	2°41	2°41
F 7	1 0 56	13°20'04	4♈52	25°30	14°45	28°44	25°52	9°47	19°22	7°57	8°30	22°26	20°59	2°47	2°39
S 8	1 4 52	14°19'05	16°53	26°28	15°58	29° 6	25°45	9°44	19°20	7°59	8°31	22°20	20°56	2°54	2°37
S 9	1 8 49	15°18'09	29° 3	27°33	17°11	29°28	25°37	9°40	19°18	8° 1	8°31	22°16	20°53	3° 1	2°35
M10	1 12 45	16°17'16	11♌26	28°45	18°24	29°49	25°30	9°37	19°16	8° 3	8°32	22°D15	20°50	3° 7	2°33
T11	1 16 42	17°16'24	24° 8	0♌ 3	19°37	0♌10	25°24	9°34	19°14	8° 4	8°32	22°15	20°47	3°14	2°31
W12	1 20 39	18°15'35	7♌Ω12	1°25	20°50	0°30	25°17	9°31	19°12	8° 6	8°33	22°16	20°43	3°21	2°29
T13	1 24 35	19°14'49	20°43	2°51	22° 3	0°50	25°10	9°28	19°10	8° 8	8°34	22°R16	20°40	3°28	2°27
F14	1 28 32	20°14'04	4♍42	4°22	23°16	1° 9	25° 4	9°25	19° 8	8°10	8°35	22°16	20°37	3°34	2°26
S15	1 32 28	21°13'22	19° 9	5°55	24°28	1°27	24°57	9°22	19° 6	8°12	8°35	22°13	20°34	3°41	2°24
S16	1 36 25	22°12'42	4♌ 2	7°30	25°41	1°45	24°51	9°20	19° 4	8°13	8°36	22° 8	20°31	3°48	2°22
M17	1 40 21	23°12'04	19°12	9° 8	26°54	2° 3	24°45	9°17	19° 2	8°15	8°37	22° 0	20°27	3°54	2°21
T18	1 44 18	24°11'28	4♌31	10°47	28° 7	2°20	24°39	9°14	19° 0	8°17	8°38	21°51	20°24	4° 1	2°19
W19	1 48 14	25°10'54	19°47	12°28	29°19	2°36	24°33	9°12	18°59	8°18	8°39	21°41	20°21	4° 8	2°18
T20	1 52 11	26°10'22	4♌48	14°10	0♌32	2°51	24°27	9° 9	18°57	8°20	8°39	21°33	20°18	4°15	2°16
F21	1 56 7	27° 9'52	19°27	15°52	1°45	3° 6	24°22	9° 7	18°55	8°22	8°40	21°25	20°15	4°21	2°15
S22	2 0 4	28° 9'23	3♌39	17°34	2°57	3°21	24°16	9° 5	18°53	8°23	8°41	21°21	20°12	4°28	2°13
S23	2 4 1	29° 8'57	17°22	19°17	4°10	3°34	24°11	9° 3	18°52	8°25	8°42	21°18	20° 8	4°35	2°12
M24	2 7 57	0♌ 8'32	0♌38	21° 0	5°22	3°47	24° 6	9° 1	18°50	8°26	8°43	21°D18	20° 5	4°41	2°11
T25	2 11 54	1° 8'09	13°30	22°43	6°35	4° 0	24° 1	8°59	18°48	8°28	8°44	21°18	20° 2	4°48	2°10
W26	2 15 50	2° 7'47	26° 2	24°26	7°48	4°12	23°56	8°57	18°47	8°29	8°45	21°R18	19°59	4°55	2° 9
T27	2 19 47	3° 7'27	8♌19	26° 9	9° 0	4°23	23°52	8°55	18°45	8°31	8°47	21°17	19°56	5° 2	2° 8
F28	2 23 43	4° 7'09	20°26	27°51	10°12	4°33	23°47	8°54	18°44	8°32	8°48	21°13	19°52	5° 8	2° 7
S29	2 27 40	5° 6'53	2°Υ25	29°33	11°25	4°42	23°43	8°52	18°43	8°34	8°49	21° 7	19°49	5°15	2° 6
S30	2 31 36	6° 6'38	14°19	1♌14	12°37	4°51	23°39	8°51	18°41	8°35	8°50	20°57	19°46	5°22	2° 5
M31	2 35 33	7♌ 6'25	26°Υ12	2♌55	13°X50	4♌59	23°X35	8°X49	18°X40	8°X36	8°S51	20°Ω45	19°Ω43	5°X29	2°X 4

Delta T = 09m39s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2259

NOVEMBER 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 39 30	8♌ 6°15	8♄ 4	4♌36	15♁ 2	5♁ 7	23°R32	8°R48	18°R38	8♎38	8♎52	20°R32	19♏40	5♄35	2°R 4		
W 2	2 43 26	9° 6'06	19°57	6°16	16°14	5°13	23♁28	8♁47	18♁37	8°39	8°54	20♏17	19°37	5°42	2♁ 3		
T 3	2 47 23	10° 5'59	1♏53	7°56	17°26	5°19	23°25	8°46	18°36	8°40	8°55	20° 3	19°33	5°49	2° 2		
F 4	2 51 19	11° 5'54	13°52	9°35	18°39	5°24	23°22	8°45	18°35	8°41	8°56	19°51	19°30	5°55	2° 2		
S 5	2 55 16	12° 5'51	25°57	11°14	19°51	5°28	23°19	8°44	18°34	8°43	8°58	19°41	19°27	6° 2	2° 1		
S 6	2 59 12	13° 5'51	8♁11	12°52	21° 3	5°32	23°17	8°43	18°33	8°44	8°59	19°34	19°24	6° 9	2° 1		
M 7	3 3 9	14° 5'52	20°35	14°30	22°15	5°34	23°14	8°43	18°31	8°45	9° 0	19°30	19°21	6°16	2° 1		
T 8	3 7 5	15° 5'56	3♏15	16° 7	23°27	5°36	23°12	8°42	18°30	8°46	9° 2	19°29	19°18	6°22	2° 0		
W 9	3 11 2	16° 6'01	16°13	17°44	24°39	5°37	23°10	8°42	18°30	8°47	9° 3	19°28	19°14	6°29	2° 0		
T 10	3 14 59	17° 6'09	29°35	19°20	25°51	5°R37	23° 8	8°42	18°29	8°48	9° 5	19°28	19°11	6°36	2° 0		
F 11	3 18 55	18° 6'19	13♎23	20°56	27° 3	5°36	23° 6	8°41	18°28	8°49	9° 6	19°27	19° 8	6°42	2° 0		
S 12	3 22 52	19° 6'30	27°38	22°32	28°15	5°35	23° 5	8°41	18°27	8°50	9° 8	19°23	19° 5	6°49	2°D 0		
S 13	3 26 48	20° 6'44	12♎20	24° 7	29°26	5°32	23° 3	8°D41	18°26	8°51	9° 9	19°17	19° 2	6°56	2° 0		
M14	3 30 45	21° 7'00	27°23	25°42	0♁38	5°29	23° 2	8°41	18°25	8°52	9°11	19° 8	18°58	7° 3	2° 0		
T 15	3 34 41	22° 7'18	12♌39	27°17	1°50	5°24	23° 2	8°41	18°25	8°53	9°12	18°57	18°55	7° 9	2° 0		
W16	3 38 38	23° 7'37	27°57	28°51	3° 2	5°19	23° 1	8°42	18°24	8°54	9°14	18°46	18°52	7°16	2° 0		
T 17	3 42 34	24° 7'58	13♁ 6	0♁25	4°13	5°13	23° 0	8°42	18°24	8°55	9°16	18°34	18°49	7°23	2° 1		
F 18	3 46 31	25° 8'21	27°55	1°59	5°25	5° 6	23° 0	8°43	18°23	8°56	9°17	18°25	18°46	7°29	2° 1		
S 19	3 50 28	26° 8'46	12♁17	3°32	6°36	4°58	23°D 0	8°43	18°22	8°57	9°19	18°19	18°43	7°36	2° 1		
S 20	3 54 24	27° 9'11	26°10	5° 5	7°48	4°49	23° 0	8°44	18°22	8°57	9°21	18°15	18°39	7°43	2° 2		
M21	3 58 21	28° 9'38	9♁33	6°38	8°59	4°40	23° 1	8°45	18°22	8°58	9°22	18°13	18°36	7°50	2° 2		
T 22	4 2 17	29°10'07	22°29	8°10	10°11	4°29	23° 1	8°46	18°21	8°59	9°24	18°13	18°33	7°56	2° 3		
W23	4 6 14	0♁10'36	5♁ 2	9°43	11°22	4°18	23° 2	8°47	18°21	8°59	9°26	18°13	18°30	8° 3	2° 4		
T 24	4 10 10	1°11'07	17°17	11°15	12°33	4° 6	23° 3	8°48	18°21	9° 0	9°27	18°12	18°27	8°10	2° 5		
F 25	4 14 7	2°11'39	29°21	12°47	13°44	3°53	23° 5	8°49	18°21	9° 1	9°29	18° 9	18°24	8°17	2° 5		
S 26	4 18 3	3°12'12	11♏16	14°18	14°55	3°39	23° 6	8°50	18°21	9° 1	9°31	18° 3	18°20	8°23	2° 6		
S 27	4 22 0	4°12'47	23° 7	15°50	16° 6	3°24	23° 8	8°52	18°20	9° 2	9°33	17°55	18°17	8°30	2° 7		
M28	4 25 57	5°13'22	4♁59	17°21	17°17	3° 9	23° 9	8°53	18°D20	9° 2	9°35	17°43	18°14	8°37	2° 8		
T 29	4 29 53	6°13'59	16°52	18°52	18°28	2°53	23°11	8°55	18°20	9° 3	9°37	17°30	18°11	8°43	2° 9		
W30	4 33 50	7°14'38	28♁49	20°22	19♁39	2°36	23♁14	8♁57	18♁20	9♎ 3	9♁38	17♏17	18♏ 8	8♁50	2♁10		

Delta T = 09m39s

DECEMBER 2259

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 37 46	8♁15'18	10♏52	21♁53	20♁49	2°R18	23♁16	8♁59	18♁21	9♎ 3	9♁40	17°R 3	18♏ 4	8♁57	2♁12		
F 2	4 41 43	9°15'59	23° 0	23°23	22° 0	2°20	23°19	9° 1	18°21	9° 4	9°42	16♏51	18° 1	9° 4	2°13		
S 3	4 45 39	10°16'41	5♁17	24°53	23°10	1°41	23°22	9° 3	18°21	9° 4	9°44	16°42	17°58	9°10	2°14		
S 4	4 49 36	11°17'25	17°41	26°22	24°21	1°22	23°25	9° 5	18°21	9° 4	9°46	16°35	17°55	9°17	2°16		
M 5	4 53 32	12°18'10	0♏16	27°51	25°31	1° 2	23°28	9° 7	18°22	9° 5	9°48	16°32	17°52	9°24	2°17		
T 6	4 57 29	13°18'57	13° 2	29°20	26°41	0°41	23°31	9°10	18°22	9° 5	9°50	16°D30	17°49	9°30	2°18		
W 7	5 1 26	14°19'45	26° 4	0♁48	27°51	0°20	23°35	9°12	18°22	9° 5	9°52	16°31	17°45	9°37	2°20		
T 8	5 5 22	15°20'35	9♎24	2°15	29° 1	29♏59	23°39	9°15	18°23	9° 5	9°54	16°R31	17°42	9°44	2°22		
F 9	5 9 19	16°21'25	23° 4	3°42	0♁11	29°37	23°43	9°17	18°23	9° 5	9°56	16°31	17°39	9°51	2°23		
S 10	5 13 15	17°22'18	7♁ 5	5° 7	1°21	29°15	23°47	9°20	18°24	9° 5	9°58	16°29	17°36	9°57	2°25		
S 11	5 17 12	18°23'11	21°29	6°32	2°30	28°52	23°51	9°23	18°25	9° 5	10° 0	16°25	17°33	10° 4	2°27		
M12	5 21 8	19°24'06	6♌12	7°56	3°40	28°29	23°56	9°26	18°25	9°R 5	10° 2	16°19	17°30	10°11	2°29		
T 13	5 25 5	20°25'03	21° 8	9°19	4°49	28° 6	24° 1	9°29	18°26	9° 5	10° 4	16°11	17°26	10°18	2°31		
W14	5 29 1	21°26'00	6♁ 9	10°40	5°58	27°43	24° 6	9°32	18°27	9° 5	10° 6	16° 2	17°23	10°24	2°33		
T 15	5 32 58	22°26'58	21° 6	11°59	7° 7	27°19	24°11	9°35	18°28	9° 5	10° 8	15°53	17°20	10°31	2°35		
F 16	5 36 55	23°27'58	5♁50	13°16	8°16	26°56	24°16	9°38	18°29	9° 5	10°10	15°46	17°17	10°38	2°37		
S 17	5 40 51	24°28'58	20°12	14°31	9°25	26°33	24°22	9°42	18°30	9° 5	10°12	15°41	17°14	10°44	2°39		
S 18	5 44 48	25°29'59	4♁ 9	15°43	10°34	26° 9	24°27	9°45	18°31	9° 5	10°14	15°38	17°10	10°51	2°41		
M19	5 48 44	26°31'00	17°38	16°51	11°43	25°46	24°33	9°49	18°32	9° 5	10°16	15°D37	17° 7	10°58	2°43		
T 20	5 52 41	27°32'02	0♁40	17°56	12°51	25°23	24°39	9°53	18°33	9° 4	10°19	15°38	17° 4	11° 5	2°46		
W21	5 56 37	28°33'04	13°19	18°56	13°59	25° 0	24°45	9°56	18°34	9° 4	10°21	15°40	17° 1	11°11	2°48		
T 22	6 0 34	29°34'07	25°39	19°52	15° 7	24°37	24°52	10° 0	18°35	9° 4	10°23	15°R40	16°58	11°18	2°50		
F 23	6 4 31	0♁35'10	7♏44	20°42	16°15	24°14	24°58	10° 4	18°36	9° 3	10°25	15°40	16°55	11°25	2°53		
S 24	6 8 27	1°36'14	19°40	21°25	17°23	23°52	25° 5	10° 8	18°38	9° 3	10°27	15°38	16°51	11°31	2°55		
S 25	6 12 24	2°37'17	1♁32	22° 1	18°30	23°31	25°12	10°12	18°39	9° 2	10°29	15°34	16°48	11°38	2°58		
M26	6 16 20	3°38'21	13°23	22°28	19°38	23° 9	25°19	10°17	18°40	9° 2	10°31	15°28	16°45	11°45	3° 1		
T 27	6 20 17	4°39'26	25°19	22°46	20°45	22°48	25°26	10°21	18°42	9° 2	10°33	15°21	16°42	11°52	3° 3		
W28	6 24 13	5°40'31	7♏21	22°R55	21°52	22°28	25°34	10°25	18°43	9° 1	10°35	15°14	16°39	11°58	3° 6		
T 29	6 28 10	6°41'36	19°31	22°52	22°58	22° 8	25°41	10°30	18°45	9° 0	10°38	15° 6	16°36	12° 5	3° 9		
F 30	6 32 6	7°42'41	1♁51	22°38	24° 5	21°49	25°49	10°34	18°46	9° 0	10°40	14°59	16°32	12°12	3°11		
S 31	6 36 3	8♁43'47	14♁23	22♁12	25♁11	21♏30	25♁57	10♁39	18♁48	8♎59	10♁42	14♏54	16♏29	12♁19	3♁14		

Delta T = 09m39s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]