

SWISS EPHEMERIS for the year 2258

JANUARY 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 41 55	10♁14'38	19♏11	18♋35	26♋18	4♉ 7	28♋39	19♁ 8	11♁ 9	4°R32	6♋43	24°R35	25♏ 6	21♁13	23♁29
S 2	6 45 51	11°15'47	2♉ 2	20°11	27°33	4°28	28°53	19°14	11°11	4♏31	6°45	24♏27	25° 2	21°20	23°33
S 3	6 49 48	12°16'56	14°42	21°48	28°48	4°49	29° 6	19°20	11°13	4°30	6°47	24°16	24°59	21°27	23°37
M 4	6 53 44	13°18'06	27°11	23°25	0♁ 3	5°11	29°20	19°26	11°16	4°29	6°50	24° 3	24°56	21°33	23°40
T 5	6 57 41	14°19'16	9♋31	25° 3	1°18	5°34	29°34	19°33	11°18	4°29	6°52	23°49	24°53	21°40	23°44
W 6	7 1 38	15°20'26	21°40	26°40	2°33	5°56	29°48	19°39	11°20	4°28	6°54	23°36	24°50	21°47	23°48
T 7	7 5 34	16°21'36	3♁42	28°17	3°49	6°19	0♁ 2	19°45	11°22	4°27	6°56	23°24	24°46	21°53	23°52
F 8	7 9 31	17°22'46	15°35	29°54	5° 4	6°43	0°16	19°52	11°25	4°26	6°58	23°15	24°43	22° 0	23°56
S 9	7 13 27	18°23'56	27°24	1♁30	6°19	7° 7	0°30	19°58	11°27	4°25	7° 0	23° 9	24°40	22° 7	24° 0
S 10	7 17 24	19°25'06	9♁10	3° 6	7°34	7°31	0°44	20° 5	11°29	4°24	7° 2	23° 6	24°37	22°13	24° 4
M 11	7 21 20	20°26'15	20°58	4°42	8°49	7°55	0°58	20°11	11°32	4°22	7° 5	23°D 5	24°34	22°20	24° 8
T 12	7 25 17	21°27'24	2♏52	6°17	10° 4	8°20	1°12	20°18	11°34	4°21	7° 7	23° 5	24°31	22°27	24°12
W 13	7 29 13	22°28'33	14°57	7°51	11°19	8°45	1°26	20°24	11°37	4°20	7° 9	23° 6	24°27	22°33	24°16
T 14	7 33 10	23°29'41	27°19	9°24	12°34	9°10	1°40	20°31	11°39	4°19	7°11	23°R 6	24°24	22°40	24°20
F 15	7 37 7	24°30'48	10♉ 2	10°56	13°49	9°36	1°54	20°38	11°42	4°18	7°13	23° 4	24°21	22°47	24°24
S 16	7 41 3	25°31'56	23°12	12°25	15° 5	10° 2	2° 8	20°45	11°44	4°17	7°15	23° 1	24°18	22°53	24°28
S 17	7 45 0	26°33'02	6♏51	13°53	16°20	10°28	2°22	20°51	11°47	4°15	7°17	22°55	24°15	23° 0	24°32
M 18	7 48 56	27°34'08	21° 0	15°18	17°35	10°54	2°36	20°58	11°50	4°14	7°19	22°48	24°12	23° 7	24°36
T 19	7 52 53	28°35'14	5♁36	16°40	18°50	11°21	2°51	21° 5	11°52	4°13	7°21	22°39	24° 8	23°13	24°40
W 20	7 56 49	29°36'19	20°33	17°58	20° 4	11°48	3° 5	21°12	11°55	4°12	7°23	22°30	24° 5	23°20	24°45
T 21	8 0 46	0♁37'23	5♏43	19°12	21°19	12°15	3°19	21°19	11°58	4°10	7°26	22°22	24° 2	23°27	24°49
F 22	8 4 42	1°38'27	20°56	20°21	22°34	12°43	3°33	21°26	12° 1	4° 9	7°28	22°17	23°59	23°33	24°53
S 23	8 8 39	2°39'31	6♏ 0	21°24	23°49	13°10	3°47	21°32	12° 4	4° 8	7°30	22°13	23°56	23°40	24°58
S 24	8 12 36	3°40'34	20°48	22°21	25° 4	13°38	4° 1	21°39	12° 6	4° 6	7°32	22°D12	23°52	23°47	25° 2
M 25	8 16 32	4°41'37	5♁14	23°10	26°19	14° 6	4°15	21°46	12° 9	4° 5	7°34	22°13	23°49	23°53	25° 6
T 26	8 20 29	5°42'39	19°16	23°50	27°34	14°35	4°30	21°53	12°12	4° 3	7°36	22°14	23°46	24° 0	25°11
W 27	8 24 25	6°43'41	2♏54	24°22	28°49	15° 3	4°44	22° 0	12°15	4° 2	7°38	22°R15	23°43	24° 7	25°15
T 28	8 28 22	7°44'43	16°10	24°44	0♁ 3	15°32	4°58	22° 7	12°18	4° 0	7°39	22°14	23°40	24°13	25°19
F 29	8 32 18	8°45'44	29° 7	24°R55	1°18	16° 1	5°12	22°15	12°21	3°59	7°41	22°12	23°37	24°20	25°24
S 30	8 36 15	9°46'45	11♁46	24°55	2°33	16°30	5°26	22°22	12°24	3°57	7°43	22° 8	23°33	24°27	25°28
S 31	8 40 11	10♁47'45	24♁12	24♁43	3♁48	17♉ 0	5♁40	22♁29	12♁27	3♏56	7♋45	22♏ 2	23♏30	24♁33	25♁33

Delta T = 09m34s

FEBRUARY 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 44 8	11♁48'45	6♋27	24°R20	5♁ 2	17♉29	5♁54	22♁36	12♁30	3°R54	7♋47	21°R55	23♏27	24♁40	25♁37
T 2	8 48 5	12°49'44	18°33	23♁46	6°17	17°59	6° 9	22°43	12°33	3♏53	7°49	21♏47	23°24	24°47	25°41
W 3	8 52 1	13°50'42	0♁32	23° 2	7°32	18°29	6°23	22°50	12°36	3°51	7°51	21°40	23°21	24°53	25°46
T 4	8 55 58	14°51'39	12°26	22° 8	8°46	18°59	6°37	22°57	12°39	3°50	7°53	21°33	23°18	25° 0	25°50
F 5	8 59 54	15°52'35	24°15	21° 7	10° 1	19°29	6°51	23° 4	12°43	3°48	7°55	21°28	23°14	25° 7	25°55
S 6	9 3 51	16°53'30	6♁ 3	19°59	11°16	19°59	7° 5	23°12	12°46	3°47	7°56	21°25	23°11	25°13	25°59
S 7	9 7 47	17°54'24	17°51	18°48	12°30	20°30	7°19	23°19	12°49	3°45	7°58	21°D24	23° 8	25°20	26° 4
M 8	9 11 44	18°55'17	29°41	17°35	13°45	21° 1	7°33	23°26	12°52	3°43	8° 0	21°24	23° 5	25°27	26° 8
T 9	9 15 40	19°56'08	11♏38	16°22	14°59	21°32	7°47	23°33	12°55	3°42	8° 2	21°25	23° 2	25°33	26°13
W 10	9 19 37	20°56'58	23°45	15°11	16°14	22° 3	8° 1	23°40	12°59	3°40	8° 3	21°27	22°58	25°40	26°17
T 11	9 23 34	21°57'47	6♉ 6	14° 3	17°28	22°34	8°15	23°48	13° 2	3°39	8° 5	21°29	22°55	25°47	26°22
F 12	9 27 30	22°58'34	18°46	13° 2	18°42	23° 5	8°29	23°55	13° 5	3°37	8° 7	21°R30	22°52	25°53	26°27
S 13	9 31 27	23°59'20	1♏49	12° 7	19°57	23°37	8°43	24° 2	13° 8	3°35	8° 8	21°29	22°49	26° 0	26°31
S 14	9 35 23	25° 0'04	15°18	11°19	21°11	24° 8	8°57	24° 9	13°12	3°34	8°10	21°28	22°46	26° 7	26°36
M 15	9 39 20	26° 0'47	29°16	10°39	22°25	24°40	9°11	24°16	13°15	3°32	8°12	21°25	22°43	26°13	26°40
T 16	9 43 16	27° 1'28	13♁41	10° 6	23°39	25°12	9°25	24°24	13°18	3°30	8°13	21°22	22°39	26°20	26°45
W 17	9 47 13	28° 2'08	28°30	9°42	24°54	25°44	9°38	24°31	13°22	3°29	8°15	21°19	22°36	26°27	26°49
T 18	9 51 9	29° 2'46	13♏37	9°26	26° 8	26°16	9°52	24°38	13°25	3°27	8°16	21°16	22°33	26°33	26°54
F 19	9 55 6	0♁ 3'22	28°53	9°18	27°22	26°48	10° 6	24°45	13°28	3°25	8°18	21°14	22°30	26°40	26°58
S 20	9 59 3	1° 3'57	14♏ 7	9°D17	28°36	27°20	10°20	24°52	13°32	3°24	8°19	21°D13	22°27	26°47	27° 3
S 21	10 2 59	2° 4'30	29° 9	9°23	29°50	27°53	10°33	24°59	13°35	3°22	8°21	21°13	22°23	26°53	27° 7
M 22	10 6 56	3° 5'03	13♁52	9°36	1♏ 4	28°25	10°47	25° 7	13°39	3°20	8°22	21°13	22°20	27° 0	27°12
T 23	10 10 52	4° 5'34	28°11	9°54	2°18	28°58	11° 1	25°14	13°42	3°19	8°24	21°15	22°17	27° 7	27°16
W 24	10 14 49	5° 6'03	12♏ 3	10°18	3°32	29°30	11°14	25°21	13°45	3°17	8°25	21°16	22°14	27°13	27°21
T 25	10 18 45	6° 6'32	25°27	10°48	4°45	0♏ 3	11°28	25°28	13°49	3°15	8°26	21°17	22°11	27°20	27°25
F 26	10 22 42	7° 6'59	8♁27	11°22	5°59	0°36	11°41	25°35	13°52	3°13	8°28	21°R17	22° 8	27°27	27°30
S 27	10 26 38	8° 7'25	21° 7	12° 1	7°13	1° 9	11°55	25°42	13°56	3°12	8°29	21°17	22° 4	27°33	27°34
S 28	10 30 35	9♁ 7'50	3♋28	12♁44	8♏27	1♏42	12♁ 8	25♁49	13♁59	3♏10	8♋30	21♏16	22♏ 1	27♁40	27♁39

Delta T = 09m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2258

MARCH 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 34 32	10♌ 8°13	15♋36	13♍30	9♍40	2♈15	12♌22	25♌56	14♌ 3	3♍ 8	8♌32	21°R14	21♍58	27♌47	27♌43
T 2	10 38 28	11° 8'35	27°34	14°21	10°54	2°49	12°35	26° 4	14° 6	3♍ 7	8°33	21♍13	21°55	27°53	27°48
W 3	10 42 25	12° 8'55	9♌26	15°14	12° 7	3°22	12°48	26°11	14° 9	3° 5	8°34	21°11	21°52	28° 0	27°52
T 4	10 46 21	13° 9'13	21°14	16°11	13°21	3°56	13° 2	26°18	14°13	3° 3	8°35	21°10	21°49	28° 7	27°57
F 5	10 50 18	14° 9'30	3♌ 2	17°10	14°34	4°29	13°15	26°25	14°16	3° 2	8°36	21° 9	21°45	28°13	28° 1
S 6	10 54 14	15° 9'45	14°51	18°12	15°48	5° 3	13°28	26°32	14°20	3° 0	8°37	21° 9	21°42	28°20	28° 5
S 7	10 58 11	16° 9'59	26°44	19°16	17° 1	5°36	13°41	26°38	14°23	2°59	8°39	21°D 9	21°39	28°27	28°10
M 8	11 2 7	17°10'11	8♍42	20°23	18°14	6°10	13°54	26°45	14°27	2°57	8°40	21° 9	21°36	28°33	28°14
T 9	11 6 4	18°10'20	20°49	21°32	19°27	6°44	14° 7	26°52	14°30	2°55	8°41	21° 9	21°33	28°40	28°18
W10	11 10 0	19°10'28	3♌ 5	22°43	20°41	7°18	14°20	26°59	14°34	2°54	8°42	21°10	21°29	28°46	28°23
T 11	11 13 57	20°10'34	15°34	23°56	21°54	7°52	14°33	27° 6	14°37	2°52	8°43	21°10	21°26	28°53	28°27
F 12	11 17 54	21°10'38	28°19	25°11	23° 7	8°26	14°46	27°13	14°40	2°51	8°44	21°R10	21°23	29° 0	28°31
S 13	11 21 50	22°10'39	11♈22	26°27	24°20	9° 0	14°58	27°20	14°44	2°49	8°45	21°10	21°20	29° 6	28°36
S 14	11 25 47	23°10'39	24°46	27°45	25°33	9°34	15°11	27°26	14°47	2°47	8°45	21°D10	21°17	29°13	28°40
M15	11 29 43	24°10'36	8♌32	29° 5	26°45	10° 9	15°24	27°33	14°51	2°46	8°46	21°10	21°14	29°20	28°44
T 16	11 33 40	25°10'31	22°40	0♌26	27°58	10°43	15°36	27°40	14°54	2°44	8°47	21°10	21°10	29°26	28°48
W17	11 37 36	26°10'24	7♌11	1°49	29°11	11°17	15°49	27°46	14°57	2°43	8°48	21°11	21° 7	29°33	28°52
T 18	11 41 33	27°10'15	21°59	3°13	0♌23	11°52	16° 1	27°53	15° 1	2°41	8°49	21°11	21° 4	29°40	28°56
F 19	11 45 29	28°10'03	6♍59	4°39	1°36	12°26	16°13	28° 0	15° 4	2°40	8°49	21°12	21° 1	29°46	29° 1
S 20	11 49 26	29° 9'50	22° 4	6° 6	2°48	13° 1	16°25	28° 6	15° 8	2°38	8°50	21°R12	20°58	29°53	29° 5
S 21	11 53 23	0♍ 9'34	7♌ 3	7°34	4° 1	13°35	16°38	28°13	15°11	2°37	8°51	21°12	20°54	0♌ 0	29° 9
M22	11 57 19	1° 9'16	21°50	9° 4	5°13	14°10	16°50	28°19	15°14	2°35	8°51	21°11	20°51	0° 6	29°13
T 23	12 1 16	2° 8'57	6♌17	10°35	6°25	14°45	17° 2	28°25	15°18	2°34	8°52	21°10	20°48	0°13	29°17
W24	12 5 12	3° 8'36	20°18	12° 8	7°38	15°20	17°14	28°32	15°21	2°33	8°53	21° 8	20°45	0°20	29°21
T 25	12 9 9	4° 8'13	3♌53	13°41	8°50	15°54	17°26	28°38	15°24	2°31	8°53	21° 7	20°42	0°26	29°25
F 26	12 13 5	5° 7'49	17° 2	15°16	10° 2	16°29	17°37	28°44	15°28	2°30	8°54	21° 5	20°39	0°33	29°28
S 27	12 17 2	6° 7'22	29°46	16°53	11°14	17° 4	17°49	28°51	15°31	2°28	8°54	21° 5	20°35	0°40	29°32
S 28	12 20 58	7° 6'54	12♌10	18°30	12°25	17°39	18° 1	28°57	15°34	2°27	8°55	21°D 5	20°32	0°46	29°36
M29	12 24 55	8° 6'24	24°17	20° 9	13°37	18°14	18°12	29° 3	15°37	2°26	8°55	21° 5	20°29	0°53	29°40
T 30	12 28 52	9° 5'53	6♌13	21°49	14°49	18°49	18°24	29° 9	15°41	2°25	8°55	21° 7	20°26	1° 0	29°44
W31	12 32 48	10♍ 5'19	18♌ 2	23♌31	16♌ 0	19♈24	18♌35	29♌15	15♌44	2♍23	8♌56	21♍ 8	20♍23	1♌ 6	29♌47

Delta T = 09m35s

APRIL 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 36 45	11♍ 4'44	29♌49	25♌14	17♌12	19♈59	18♌46	29♌21	15♌47	2°R22	8♌56	21♍10	20♍20	1♌13	29♌51
F 2	12 40 41	12° 4'07	11♌38	26°58	18°23	20°34	18°57	29°27	15°50	2♍21	8°56	21°11	20°16	1°20	29°55
S 3	12 44 38	13° 3'28	23°31	28°44	19°35	21° 9	19° 9	29°33	15°53	2°20	8°57	21°R11	20°13	1°26	29°58
S 4	12 48 34	14° 2'47	5♍31	0♍31	20°46	21°45	19°20	29°39	15°57	2°18	8°57	21°10	20°10	1°33	0♌ 2
M 5	12 52 31	15° 2'04	17°41	2°19	21°57	22°20	19°30	29°45	16° 0	2°17	8°57	21° 8	20° 7	1°39	0° 5
T 6	12 56 27	16° 1'19	0♌ 2	4° 9	23° 8	22°55	19°41	29°50	16° 3	2°16	8°57	21° 5	20° 4	1°46	0° 9
W 7	13 0 24	17° 0'32	12°35	6° 0	24°19	23°31	19°52	29°56	16° 6	2°15	8°57	21° 1	20° 0	1°53	0°12
T 8	13 4 20	17°59'43	25°21	7°52	25°30	24° 6	20° 3	0♌ 2	16° 9	2°14	8°58	20°57	19°57	1°59	0°16
F 9	13 8 17	18°58'51	8♈21	9°46	26°41	24°41	20°13	0° 7	16°12	2°13	8°58	20°52	19°54	2° 6	0°19
S 10	13 12 14	19°57'58	21°35	11°42	27°52	25°17	20°23	0°13	16°15	2°12	8°58	20°49	19°51	2°13	0°22
S 11	13 16 10	20°57'02	5♌ 3	13°38	29° 2	25°52	20°34	0°18	16°18	2°11	8°R58	20°47	19°48	2°19	0°26
M12	13 20 7	21°56'04	18°47	15°36	0♈13	26°28	20°44	0°24	16°21	2°10	8°58	20°D46	19°45	2°26	0°29
T 13	13 24 3	22°55'03	2♌45	17°36	1°23	27° 3	20°54	0°29	16°24	2° 9	8°58	20°46	19°41	2°33	0°32
W14	13 28 0	23°54'00	16°58	19°36	2°33	27°39	21° 4	0°34	16°27	2° 8	8°57	20°47	19°38	2°39	0°35
T 15	13 31 56	24°52'55	1♍24	21°38	3°43	28°15	21°14	0°39	16°30	2° 7	8°57	20°48	19°35	2°46	0°38
F 16	13 35 53	25°51'47	16° 0	23°41	4°53	28°50	21°23	0°45	16°32	2° 6	8°57	20°R49	19°32	2°53	0°41
S 17	13 39 49	26°50'38	0♌42	25°45	6° 3	29°26	21°33	0°50	16°35	2° 5	8°57	20°49	19°29	2°59	0°44
S 18	13 43 46	27°49'26	15°22	27°50	7°13	0♌ 2	21°42	0°55	16°38	2° 5	8°57	20°47	19°26	3° 6	0°47
M19	13 47 43	28°48'12	29°56	29°56	8°23	0°37	21°52	1° 0	16°41	2° 4	8°57	20°43	19°22	3°13	0°50
T 20	13 51 39	29°46'56	14♌15	2♌ 3	9°32	1°13	22° 1	1° 4	16°44	2° 3	8°56	20°38	19°19	3°19	0°53
W21	13 55 36	0♌45'38	28°15	4° 9	10°42	1°49	22°10	1° 9	16°46	2° 2	8°56	20°32	19°16	3°26	0°56
T 22	13 59 32	1°44'19	11♌19	6°16	11°51	2°25	22°19	1°14	16°49	2° 2	8°56	20°25	19°13	3°33	0°58
F 23	14 3 29	2°42'58	25° 3	8°23	13° 0	3° 0	22°28	1°19	16°52	2° 1	8°55	20°19	19°10	3°39	1° 1
S 24	14 7 25	3°41'35	7♌51	10°30	14° 9	3°36	22°37	1°23	16°54	2° 0	8°55	20°14	19° 6	3°46	1° 4
S 25	14 11 22	4°40'10	20°18	12°36	15°18	4°12	22°45	1°28	16°57	2° 0	8°54	20°11	19° 3	3°52	1° 6
M26	14 15 18	5°38'44	2♌28	14°41	16°27	4°48	22°54	1°32	16°59	1°59	8°54	20°D10	19° 0	3°59	1° 9
T 27	14 19 15	6°37'16	14°25	16°45	17°35	5°24	23° 2	1°36	17° 2	1°59	8°54	20°10	18°57	4° 6	1°11
W28	14 23 12	7°35'47	26°15	18°47	18°44	6° 0	23°11	1°41	17° 4	1°58	8°53	20°12	18°54	4°12	1°14
T 29	14 27 8	8°34'15	8♌ 2	20°47	19°52	6°36	23°19	1°45	17° 7	1°58	8°52	20°13	18°51	4°19	1°16
F 30	14 31 5	9♌32'43	19♌53	22♌46	21♈ 0	7♌12	23♌27	1♌49	17♌ 9	1♍57	8♌52	20°R14	18♍47	4♌26	1♌18

Delta T = 09m35s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2258

MAY 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 35 1	10♁31'08	1♁50	24♁41	22♁ 8	7♁48	23♁34	1♁53	17♁12	1°R57	8°R51	20°R13	18♁44	4♁32	1♁21
S 2	14 38 58	11°29'32	13°59	26°34	23°16	8°24	23°42	1°57	17°14	1♁57	8♁51	20♁10	18°41	4°39	1°23
M 3	14 42 54	12°27'54	26°21	28°24	24°24	9° 0	23°50	2° 1	17°16	1°56	8°50	20° 5	18°38	4°46	1°25
T 4	14 46 51	13°26'14	8♁58	0♁10	25°31	9°36	23°57	2° 5	17°19	1°56	8°49	19°58	18°35	4°52	1°27
W 5	14 50 47	14°24'33	21°52	1°53	26°39	10°12	24° 4	2° 8	17°21	1°56	8°49	19°49	18°31	4°59	1°29
T 6	14 54 44	15°22'50	5♁ 0	3°33	27°46	10°48	24°11	2°12	17°23	1°55	8°48	19°39	18°28	5° 6	1°31
F 7	14 58 41	16°21'05	18°22	5° 9	28°53	11°24	24°18	2°16	17°25	1°55	8°47	19°30	18°25	5°12	1°33
S 8	15 2 37	17°19'19	1♁56	6°41	0♁ 0	12° 0	24°25	2°19	17°27	1°55	8°46	19°21	18°22	5°19	1°35
S 9	15 6 34	18°17'30	15°41	8° 9	1° 6	12°37	24°32	2°22	17°29	1°55	8°46	19°15	18°19	5°26	1°37
M10	15 10 30	19°15'39	29°33	9°33	2°13	13°13	24°38	2°26	17°31	1°55	8°45	19°11	18°16	5°32	1°38
T 11	15 14 27	20°13'47	13♁33	10°53	3°19	13°49	24°45	2°29	17°33	1°55	8°44	19°10	18°12	5°39	1°40
W12	15 18 23	21°11'52	27°39	12° 8	4°25	14°25	24°51	2°32	17°35	1°55	8°43	19°D 9	18° 9	5°46	1°42
T 13	15 22 20	22° 9'55	11♁50	13°20	5°31	15° 1	24°57	2°35	17°37	1°D55	8°42	19°R10	18° 6	5°52	1°43
F 14	15 26 16	23° 7'57	26° 5	14°27	6°37	15°38	25° 3	2°38	17°39	1°55	8°41	19°10	18° 3	5°59	1°45
S 15	15 30 13	24° 5'56	10♁21	15°30	7°42	16°14	25° 8	2°41	17°41	1°55	8°40	19° 8	18° 0	6° 5	1°46
S 16	15 34 10	25° 3'54	24°35	16°28	8°48	16°50	25°14	2°44	17°43	1°55	8°39	19° 4	17°57	6°12	1°47
M17	15 38 6	26° 1'50	8♁45	17°22	9°53	17°27	25°19	2°46	17°45	1°55	8°38	18°57	17°53	6°19	1°49
T 18	15 42 3	26°59'45	22°44	18°11	10°57	18° 3	25°24	2°49	17°46	1°55	8°37	18°48	17°50	6°25	1°50
W19	15 45 59	27°57'38	6♁28	18°55	12° 2	18°39	25°30	2°51	17°48	1°55	8°36	18°38	17°47	6°32	1°51
T 20	15 49 56	28°55'29	19°55	19°35	13° 6	19°16	25°34	2°54	17°50	1°55	8°35	18°26	17°44	6°39	1°52
F 21	15 53 52	29°53'19	3♁ 1	20°10	14°10	19°52	25°39	2°56	17°51	1°56	8°34	18°16	17°41	6°45	1°53
S 22	15 57 49	0♁51'08	15°46	20°40	15°14	20°28	25°44	2°58	17°53	1°56	8°33	18° 6	17°37	6°52	1°54
S 23	16 1 45	1°48'56	28°12	21° 5	16°18	21° 5	25°48	3° 0	17°54	1°56	8°32	18° 0	17°34	6°59	1°55
M24	16 5 42	2°46'42	10♁22	21°26	17°21	21°41	25°52	3° 3	17°56	1°57	8°31	17°55	17°31	7° 5	1°56
T 25	16 9 39	3°44'28	22°20	21°41	18°24	22°17	25°56	3° 4	17°57	1°57	8°29	17°53	17°28	7°12	1°57
W26	16 13 35	4°42'12	4♁10	21°52	19°27	22°54	26° 0	3° 6	17°58	1°57	8°28	17°D53	17°25	7°19	1°58
T 27	16 17 32	5°39'55	15°58	21°58	20°29	23°30	26° 4	3° 8	18° 0	1°58	8°27	17°R53	17°22	7°25	1°58
F 28	16 21 28	6°37'37	27°50	21°R59	21°31	24° 7	26° 7	3°10	18° 1	1°58	8°26	17°53	17°18	7°32	1°59
S 29	16 25 25	7°35'18	9♁51	21°56	22°33	24°43	26°11	3°11	18° 2	1°59	8°24	17°51	17°15	7°39	2° 0
S 30	16 29 21	8°32'58	22° 6	21°48	23°34	25°20	26°14	3°13	18° 3	1°59	8°23	17°47	17°12	7°45	2° 0
M31	16 33 18	9♁30'37	4♁37	21♁36	24♁36	25♁56	26♁17	3♁14	18♁ 4	2♁ 0	8♁22	17♁40	17♁ 9	7♁52	2♁ 0

Delta T = 09m35s

JUNE 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 37 14	10♁28'15	17♁28	21°R19	25♁36	26♁33	26♁19	3♁15	18♁ 6	2♁ 0	8°R21	17°R31	17♁ 6	7♁58	2♁ 1
W 2	16 41 11	11°25'52	0♁39	21♁ 0	26°37	27° 9	26°22	3°17	18° 7	2° 1	8♁19	17♁20	17° 3	8° 5	2° 1
T 3	16 45 8	12°23'28	14°10	20°36	27°37	27°46	26°24	3°18	18° 8	2° 2	8°18	17° 8	16°59	8°12	2° 1
F 4	16 49 4	13°21'03	27°57	20°10	28°37	28°23	26°27	3°19	18° 8	2° 2	8°17	16°56	16°56	8°18	2° 1
S 5	16 53 1	14°18'36	11♁56	19°41	29°36	28°59	26°29	3°19	18° 9	2° 3	8°15	16°45	16°53	8°25	2° 2
S 6	16 56 57	15°16'09	26° 4	19°11	0♁35	29°36	26°30	3°20	18°10	2° 4	8°14	16°37	16°50	8°32	2°R 2
M 7	17 0 54	16°13'40	10♁16	18°38	1°34	0♁12	26°32	3°21	18°11	2° 5	8°12	16°31	16°47	8°38	2° 2
T 8	17 4 50	17°11'10	24°29	18° 5	2°32	0°49	26°33	3°22	18°12	2° 6	8°11	16°29	16°43	8°45	2° 1
W 9	17 8 47	18° 8'38	8♁39	17°32	3°30	1°26	26°35	3°22	18°12	2° 6	8°10	16°28	16°40	8°52	2° 1
T 10	17 12 43	19° 6'06	22°47	16°58	4°27	2° 2	26°36	3°22	18°13	2° 7	8° 8	16°28	16°37	8°58	2° 1
F 11	17 16 40	20° 3'32	6♁49	16°26	5°24	2°39	26°37	3°23	18°14	2° 8	8° 7	16°27	16°34	9° 5	2° 1
S 12	17 20 37	21° 0'56	20°47	15°54	6°20	3°16	26°37	3°23	18°14	2° 9	8° 5	16°25	16°31	9°12	2° 0
S 13	17 24 33	21°58'20	4♁39	15°25	7°16	3°52	26°38	3°R23	18°15	2°10	8° 4	16°20	16°28	9°18	2° 0
M14	17 28 30	22°55'43	18°23	14°58	8°12	4°29	26°38	3°23	18°15	2°11	8° 2	16°13	16°24	9°25	1°59
T 15	17 32 26	23°53'05	1♁57	14°34	9° 7	5° 6	26°R38	3°23	18°16	2°12	8° 1	16° 3	16°21	9°31	1°59
W16	17 36 23	24°50'25	15°19	14°13	10° 1	5°43	26°38	3°23	18°16	2°13	7°59	15°51	16°18	9°38	1°58
T 17	17 40 19	25°47'46	28°27	13°56	10°55	6°19	26°38	3°22	18°16	2°14	7°58	15°39	16°15	9°45	1°58
F 18	17 44 16	26°45'05	11♁18	13°42	11°48	6°56	26°37	3°22	18°17	2°15	7°57	15°27	16°12	9°51	1°57
S 19	17 48 12	27°42'24	23°54	13°33	12°40	7°33	26°37	3°21	18°17	2°16	7°55	15°17	16° 9	9°58	1°56
S 20	17 52 9	28°39'42	6♁13	13°27	13°32	8°10	26°36	3°21	18°17	2°18	7°54	15° 9	16° 5	10° 5	1°55
M21	17 56 6	29°37'00	18°19	13°D27	14°23	8°47	26°35	3°20	18°17	2°19	7°52	15° 4	16° 2	10°11	1°54
T 22	18 0 2	0♁34'17	0♁15	13°31	15°14	9°23	26°34	3°19	18°17	2°20	7°50	15° 1	15°59	10°18	1°53
W23	18 3 59	1°31'34	12° 5	13°39	16° 4	10° 0	26°32	3°18	18°R17	2°21	7°49	15°D 0	15°56	10°25	1°52
T 24	18 7 55	2°28'51	23°53	13°52	16°53	10°37	26°31	3°18	18°17	2°23	7°47	15° 0	15°53	10°31	1°51
F 25	18 11 52	3°26'07	5♁45	14°10	17°41	11°14	26°29	3°16	18°17	2°24	7°46	15°R 0	15°49	10°38	1°50
S 26	18 15 48	4°23'24	17°47	14°32	18°29	11°51	26°27	3°15	18°17	2°25	7°44	14°59	15°46	10°45	1°49
S 27	18 19 45	5°20'40	0♁ 3	14°59	19°16	12°28	26°25	3°14	18°17	2°27	7°43	14°57	15°43	10°51	1°48
M28	18 23 41	6°17'56	12°39	15°30	20° 2	13° 5	26°22	3°13	18°17	2°28	7°41	14°52	15°40	10°58	1°46
T 29	18 27 38	7°15'11	25°37	16° 6	20°47	13°42	26°20	3°11	18°16	2°29	7°40	14°45	15°37	11° 5	1°45
W30	18 31 35	8♁12'27	8♁59	16♁47	21♁31	14♁19	26♁17	3♁10	18♁16	2♁31	7♁38	14♁35	15♁34	11♁11	1♁43

Delta T = 09m35s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2258

JULY 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 35 31	9♄9'43	22II45	17II32	22♂14	14♂56	26°R14	3°R 8	18°R16	2♄32	7°R37	14°R25	15♄30	11♁18	1°R42
F 2	18 39 28	10° 6'58	6♄52	18°21	22°57	15°33	26♁11	3°R 6	18°R15	2°34	7♄35	14♄15	15°27	11°24	1°R40
S 3	18 43 24	11° 4'13	21°15	19°14	23°38	16°10	26° 8	3° 4	18°15	2°35	7°34	14° 6	15°24	11°31	1°39
S 4	18 47 21	12° 1'28	5♂48	20°12	24°18	16°47	26° 4	3° 3	18°14	2°37	7°32	13°59	15°21	11°38	1°37
M 5	18 51 17	12°58'43	20°24	21°14	24°58	17°24	26° 1	3° 1	18°14	2°38	7°31	13°55	15°18	11°44	1°35
T 6	18 55 14	13°55'57	4♄57	22°20	25°36	18° 1	25°57	2°59	18°13	2°40	7°29	13°53	15°15	11°51	1°34
W 7	18 59 10	14°53'11	19°23	23°29	26°13	18°38	25°53	2°56	18°13	2°42	7°27	13°D53	15°11	11°58	1°32
T 8	19 3 7	15°50'24	3♁38	24°43	26°48	19°15	25°49	2°54	18°12	2°43	7°26	13°53	15° 8	12° 4	1°30
F 9	19 7 4	16°47'37	17°40	26° 1	27°23	19°52	25°44	2°52	18°11	2°45	7°24	13°R54	15° 5	12°11	1°28
S 10	19 11 0	17°44'50	1III31	27°23	27°56	20°29	25°40	2°49	18°10	2°47	7°23	13°53	15° 2	12°18	1°26
S 11	19 14 57	18°42'02	15° 8	28°48	28°28	21° 6	25°35	2°47	18° 9	2°48	7°21	13°50	14°59	12°24	1°24
M12	19 18 53	19°39'15	28°33	0♄18	28°58	21°44	25°30	2°44	18° 9	2°50	7°20	13°45	14°55	12°31	1°22
T 13	19 22 50	20°36'27	11♁45	1°50	29°27	22°21	25°25	2°42	18° 8	2°52	7°18	13°38	14°52	12°38	1°20
W14	19 26 46	21°33'39	24°44	3°27	29°54	22°58	25°20	2°39	18° 7	2°53	7°17	13°29	14°49	12°44	1°18
T 15	19 30 43	22°30'51	7♄31	5° 7	0♄20	23°35	25°15	2°36	18° 6	2°55	7°16	13°20	14°46	12°51	1°15
F 16	19 34 39	23°28'03	20° 4	6°51	0°44	24°12	25° 9	2°33	18° 5	2°57	7°14	13°12	14°43	12°57	1°13
S 17	19 38 36	24°25'15	2♁25	8°38	1° 6	24°50	25° 4	2°30	18° 4	2°59	7°13	13° 5	14°40	13° 4	1°11
S 18	19 42 33	25°22'28	14°35	10°28	1°27	25°27	24°58	2°27	18° 2	3° 1	7°11	12°59	14°36	13°11	1° 8
M19	19 46 29	26°19'41	26°34	12°20	1°46	26° 4	24°52	2°24	18° 1	3° 2	7°10	12°55	14°33	13°17	1° 6
T 20	19 50 26	27°16'54	8♁26	14°16	2° 3	26°41	24°46	2°21	18° 0	3° 4	7° 8	12°D54	14°30	13°24	1° 4
W21	19 54 22	28°14'08	20°14	16°14	2°18	27°19	24°40	2°17	17°59	3° 6	7° 7	12°54	14°27	13°31	1° 1
T 22	19 58 19	29°11'22	2♁2	18°15	2°31	27°56	24°34	2°14	17°58	3° 8	7° 5	12°55	14°24	13°37	0°59
F 23	20 2 15	0♂ 8'37	13°54	20°17	2°42	28°33	24°28	2°11	17°56	3°10	7° 4	12°57	14°20	13°44	0°56
S 24	20 6 12	1° 5'53	25°55	22°21	2°50	29°11	24°21	2° 7	17°55	3°12	7° 3	12°R58	14°17	13°51	0°53
S 25	20 10 8	2° 3'09	8♁11	24°26	2°57	29°48	24°14	2° 4	17°53	3°14	7° 1	12°58	14°14	13°57	0°51
M26	20 14 5	3° 0'26	20°45	26°33	3° 2	0♄26	24° 8	2° 0	17°52	3°16	7° 0	12°56	14°11	14° 4	0°48
T 27	20 18 2	3°57'44	3II43	28°40	3°R 4	1° 3	24° 1	1°56	17°51	3°18	6°59	12°53	14° 8	14°11	0°45
W28	20 21 58	4°55'03	17° 7	0♂47	3° 4	1°40	23°54	1°53	17°49	3°20	6°57	12°49	14° 5	14°17	0°43
T 29	20 25 55	5°52'23	0♄58	2°55	3° 1	2°18	23°47	1°49	17°47	3°22	6°56	12°43	14° 1	14°24	0°40
F 30	20 29 51	6°49'44	15°14	5° 2	2°57	2°55	23°40	1°45	17°46	3°24	6°55	12°38	13°58	14°31	0°37
S 31	20 33 48	7♂47'05	29♄51	7♂ 9	2♄50	3♄33	23♁33	1°R41	17°R44	3♄26	6♄54	12♄33	13♄55	14°R37	0°R34

Delta T = 09m36s

AUGUST 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 37 44	8♂44'27	14♂43	9♂15	2°R40	4♄11	23°R25	1°R37	17°R43	3♄28	6°R52	12°R29	13♄52	14°R44	0°R31
M 2	20 41 41	9°41'49	29°40	11°21	2♄29	4°48	23♁18	1°R33	17°R41	3°30	6♄51	12♄27	13°49	14°50	0°R29
T 3	20 45 37	10°39'12	14♄35	13°25	2°14	5°26	23°11	1°29	17°39	3°32	6°50	12°D27	13°46	14°57	0°26
W 4	20 49 34	11°36'36	29°21	15°29	1°58	6° 3	23° 3	1°25	17°37	3°34	6°49	12°27	13°42	15° 4	0°23
T 5	20 53 31	12°34'00	13♁52	17°31	1°39	6°41	22°56	1°21	17°36	3°36	6°47	12°29	13°39	15°10	0°20
F 6	20 57 27	13°31'25	28° 5	19°31	1°18	7°19	22°48	1°17	17°34	3°38	6°46	12°30	13°36	15°17	0°17
S 7	21 1 24	14°28'50	11III57	21°31	0°55	7°56	22°40	1°13	17°32	3°40	6°45	12°R31	13°33	15°24	0°14
S 8	21 5 20	15°26'16	25°30	23°29	0°29	8°34	22°33	1° 9	17°30	3°43	6°44	12°30	13°30	15°30	0°11
M 9	21 9 17	16°23'43	8♁45	25°25	0° 2	9°12	22°25	1° 4	17°28	3°45	6°43	12°29	13°26	15°37	0° 8
T 10	21 13 13	17°21'10	21°42	27°20	29♂33	9°49	22°17	1° 0	17°26	3°47	6°42	12°26	13°23	15°44	0° 5
W11	21 17 10	18°18'38	4♄25	29°13	2° 2	10°27	22° 9	0°56	17°24	3°49	6°41	12°23	13°20	15°50	0° 2
T 12	21 21 6	19°16'07	16°53	1♄ 5	28°29	11° 5	22° 2	0°51	17°22	3°51	6°40	12°19	13°17	15°57	29♁59
F 13	21 25 3	20°13'37	29°11	2°55	27°55	11°43	21°54	0°47	17°20	3°53	6°39	12°16	13°14	16° 4	29°55
S 14	21 29 0	21°11'07	11♁18	4°43	27°20	12°20	21°46	0°43	17°18	3°55	6°38	12°13	13°11	16°10	29°52
S 15	21 32 56	22° 8'39	23°17	6°30	26°45	12°58	21°38	0°38	17°16	3°58	6°37	12°11	13° 7	16°17	29°49
M16	21 36 53	23° 6'12	5♁10	8°16	26° 8	13°36	21°30	0°34	17°14	4° 0	6°36	12°10	13° 4	16°23	29°46
T 17	21 40 49	24° 3'45	16°58	10° 0	25°31	14°14	21°22	0°29	17°12	4° 2	6°35	12°D 9	13° 1	16°30	29°43
W18	21 44 46	25° 1'21	28°46	11°42	24°53	14°52	21°15	0°25	17°10	4° 4	6°34	12°10	12°58	16°37	29°40
T 19	21 48 42	25°58'57	10♁34	13°23	24°16	15°30	21° 7	0°20	17° 7	4° 6	6°33	12°11	12°55	16°43	29°37
F 20	21 52 39	26°56'35	22°28	15° 3	23°39	16° 8	20°59	0°16	17° 5	4° 9	6°32	12°13	12°52	16°50	29°33
S 21	21 56 35	27°54'14	4♄30	16°41	23° 2	16°46	20°51	0°11	17° 3	4°11	6°32	12°14	12°48	16°57	29°30
S 22	22 0 32	28°51'55	16°45	18°17	22°26	17°24	20°44	0° 7	17° 1	4°13	6°31	12°15	12°45	17° 3	29°27
M23	22 4 29	29°49'37	29°18	19°52	21°51	18° 2	20°36	0° 2	16°59	4°15	6°30	12°R15	12°42	17°10	29°24
T 24	22 8 25	0♄47'22	12II12	21°26	21°17	18°40	20°28	29♁58	16°56	4°18	6°29	12°15	12°39	17°17	29°21
W25	22 12 22	1°45'07	25°31	22°58	20°45	19°18	20°21	29°53	16°54	4°20	6°28	12°14	12°36	17°23	29°18
T 26	22 16 18	2°42'55	9♄17	24°29	20°14	19°56	20°13	29°49	16°52	4°22	6°28	12°13	12°32	17°30	29°14
F 27	22 20 15	3°40'44	23°29	25°58	19°44	20°34	20° 6	29°44	16°49	4°24	6°27	12°12	12°29	17°37	29°11
S 28	22 24 11	4°38'34	8♂ 6	27°26	19°17	21°12	19°59	29°40	16°47	4°26	6°27	12°11	12°26	17°43	29° 8
S 29	22 28 8	5°36'27	23° 2	28°52	18°52	21°51	19°51	29°35	16°45	4°29	6°26	12°11	12°23	17°50	29° 5
M30	22 32 4	6°34'20	8♄10	0♄17	18°28	22°29	19°44	29°31	16°42	4°31	6°25	12°D10	12°20	17°56	29° 2
T 31	22 36 1	7♄32'15	23♄20	1♄40	18♂ 7	23♄ 7	19♁37	29♁26	16°R40	4♄33	6♄25	12♄11	12♄17	18°R 3	28♁59

Delta T = 09m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2258

SEPTEMBER 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 39 57	8♎30'12	8♌23	3♌ 2	17°R48	23♎45	19°R30	29°R22	16°R38	4♎35	6°R24	12♎11	12♎13	18♋10	28°R56		
T 2	22 43 54	9°28'10	23°12	4°22	17♌31	24°24	19♌23	29♌18	16♋35	4°38	6♌24	12°11	12°10	18°16	28♌53		
F 3	22 47 51	10°26'09	7♎39	5°40	17°17	25° 2	19°16	29°13	16°33	4°40	6°23	12°11	12° 7	18°23	28°49		
S 4	22 51 47	11°24'10	21°42	6°57	17° 5	25°40	19° 9	29° 9	16°31	4°42	6°23	12°11	12° 4	18°30	28°46		
S 5	22 55 44	12°22'11	5♌20	8°12	16°55	26°19	19° 3	29° 5	16°28	4°44	6°22	12°11	12° 1	18°36	28°43		
M 6	22 59 40	13°20'15	18°33	9°25	16°48	26°57	18°56	29° 0	16°26	4°46	6°22	12°11	11°58	18°43	28°40		
T 7	23 3 37	14°18'19	1♌24	10°37	16°43	27°35	18°50	28°56	16°23	4°49	6°22	12°11	11°54	18°50	28°37		
W 8	23 7 33	15°16'25	13°57	11°46	16°41	28°14	18°44	28°52	16°21	4°51	6°21	12°12	11°51	18°56	28°34		
T 9	23 11 30	16°14'33	26°15	12°53	16°D41	28°52	18°37	28°48	16°19	4°53	6°21	12°12	11°48	19° 3	28°31		
F 10	23 15 26	17°12'42	8♌20	13°58	16°43	29°31	18°31	28°43	16°16	4°55	6°21	12°13	11°45	19°10	28°28		
S 11	23 19 23	18°10'52	20°17	15° 1	16°48	0♌ 9	18°26	28°39	16°14	4°57	6°21	12°13	11°42	19°16	28°25		
S 12	23 23 20	19° 9'04	2♋ 9	16° 1	16°55	0°48	18°20	28°35	16°12	4°59	6°20	12°14	11°38	19°23	28°23		
M13	23 27 16	20° 7'18	13°57	16°59	17° 4	1°27	18°14	28°31	16° 9	5° 2	6°20	12°R14	11°35	19°30	28°20		
T 14	23 31 13	21° 5'33	25°45	17°54	17°15	2° 5	18° 9	28°27	16° 7	5° 4	6°20	12°13	11°32	19°36	28°17		
W15	23 35 9	22° 3'50	7♎34	18°46	17°28	2°44	18° 4	28°23	16° 4	5° 6	6°20	12°13	11°29	19°43	28°14		
T 16	23 39 6	23° 2'09	19°28	19°35	17°43	3°23	17°58	28°19	16° 2	5° 8	6°20	12°11	11°26	19°49	28°11		
F 17	23 43 2	24° 0'30	1♌27	20°21	18° 1	4° 1	17°53	28°15	16° 0	5°10	6°20	12°10	11°23	19°56	28° 9		
S 18	23 46 59	24°58'53	13°35	21° 3	18°20	4°40	17°49	28°12	15°57	5°12	6°D20	12° 8	11°19	20° 3	28° 6		
S 19	23 50 55	25°57'18	25°55	21°41	18°41	5°19	17°44	28° 8	15°55	5°14	6°20	12° 6	11°16	20° 9	28° 3		
M20	23 54 52	26°55'45	8♎29	22°15	19° 4	5°58	17°40	28° 4	15°53	5°17	6°20	12° 5	11°13	20°16	28° 1		
T 21	23 58 49	27°54'14	21°21	22°45	19°28	6°36	17°35	28° 1	15°50	5°19	6°20	12° 4	11°10	20°23	27°58		
W22	0 2 45	28°52'46	4♌34	23°10	19°55	7°15	17°31	27°57	15°48	5°21	6°20	12°D 4	11° 7	20°29	27°55		
T 23	0 6 42	29°51'19	18°10	23°29	20°23	7°54	17°27	27°54	15°46	5°23	6°20	12° 5	11° 3	20°36	27°53		
F 24	0 10 38	0♌49'55	2♎11	23°44	20°52	8°33	17°23	27°50	15°43	5°25	6°20	12° 6	11° 0	20°43	27°50		
S 25	0 14 35	1°48'33	16°36	23°52	21°23	9°12	17°20	27°47	15°41	5°27	6°21	12° 7	10°57	20°49	27°48		
S 26	0 18 31	2°47'13	1♎22	23°R54	21°55	9°51	17°16	27°44	15°39	5°29	6°21	12° 8	10°54	20°56	27°46		
M27	0 22 28	3°45'55	16°24	23°49	22°29	10°30	17°13	27°40	15°37	5°31	6°21	12°R 8	10°51	21° 3	27°43		
T 28	0 26 24	4°44'40	1♌34	23°38	23° 4	11° 9	17°10	27°37	15°34	5°33	6°21	12° 7	10°48	21° 9	27°41		
W29	0 30 21	5°43'26	16°42	23°20	23°41	11°48	17° 7	27°34	15°32	5°35	6°22	12° 5	10°44	21°16	27°39		
T 30	0 34 17	6♌42'14	1♎41	22°54	24♎19	12°27	17° 4	27°31	15°30	5°37	6♌22	12♎ 2	10♎41	21°22	27°36		

Delta T = 09m36s

OCTOBER 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 38 14	7♌41'04	16♎19	22°R20	24♎58	13♌ 7	17°R 2	27°R28	15°R28	5♎39	6♌23	11°R59	10♎38	21♋29	27°R34		
S 2	0 42 11	8°39'56	0♋34	21°40	25°38	13°46	17° 0	27°25	15°26	5°41	6°23	11°R55	10°35	21°36	27°32		
S 3	0 46 7	9°38'49	14°20	20°52	26°19	14°25	16°58	27°23	15°24	5°43	6°23	11°52	10°32	21°42	27°30		
M 4	0 50 4	10°37'45	27°38	19°58	27° 1	15° 4	16°56	27°20	15°21	5°45	6°24	11°50	10°29	21°49	27°28		
T 5	0 54 0	11°36'42	10♌31	18°59	27°44	15°44	16°54	27°17	15°19	5°47	6°24	11°D50	10°25	21°56	27°26		
W 6	0 57 57	12°35'40	23° 2	17°55	28°29	16°23	16°52	27°15	15°17	5°48	6°25	11°50	10°22	22° 2	27°24		
T 7	1 1 53	13°34'41	5♌15	16°48	29°14	17° 2	16°51	27°13	15°15	5°50	6°26	11°51	10°19	22° 9	27°22		
F 8	1 5 50	14°33'43	17°15	15°39	0♎ 0	17°42	16°50	27°10	15°13	5°52	6°26	11°53	10°16	22°16	27°20		
S 9	1 9 46	15°32'47	29° 7	14°30	0°47	18°21	16°49	27° 8	15°11	5°54	6°27	11°55	10°13	22°22	27°19		
S 10	1 13 43	16°31'53	10♋54	13°23	1°35	19° 1	16°48	27° 6	15° 9	5°56	6°28	11°R55	10° 9	22°29	27°17		
M11	1 17 40	17°31'00	22°41	12°19	2°24	19°40	16°48	27° 4	15° 7	5°57	6°28	11°55	10° 6	22°36	27°15		
T 12	1 21 36	18°30'10	4♎31	11°22	3°13	20°20	16°48	27° 2	15° 6	5°59	6°29	11°52	10° 3	22°42	27°14		
W13	1 25 33	19°29'21	16°26	10°31	4° 4	20°59	16°D47	27° 0	15° 4	6° 1	6°30	11°48	10° 0	22°49	27°12		
T 14	1 29 29	20°28'35	28°28	9°50	4°55	21°39	16°48	26°58	15° 2	6° 3	6°31	11°42	9°57	22°56	27°11		
F 15	1 33 26	21°27'51	10♌39	9°18	5°47	22°18	16°48	26°56	15° 0	6° 4	6°31	11°35	9°54	23° 2	27° 9		
S 16	1 37 22	22°27'08	22°59	8°56	6°39	22°58	16°48	26°55	14°58	6° 6	6°32	11°28	9°50	23° 9	27° 8		
S 17	1 41 19	23°26'28	5♎31	8°D45	7°32	23°38	16°49	26°53	14°57	6° 8	6°33	11°21	9°47	23°15	27° 7		
M18	1 45 15	24°25'51	18°14	8°45	8°26	24°17	16°50	26°52	14°55	6° 9	6°34	11°14	9°44	23°22	27° 5		
T 19	1 49 12	25°25'15	1♌12	8°56	9°21	24°57	16°51	26°51	14°53	6°11	6°35	11°10	9°41	23°29	27° 4		
W20	1 53 9	26°24'42	14°24	9°18	10°16	25°37	16°52	26°49	14°52	6°12	6°36	11° 7	9°38	23°35	27° 3		
T 21	1 57 5	27°24'11	27°55	9°49	11°12	26°17	16°54	26°48	14°50	6°14	6°37	11°D 6	9°34	23°42	27° 2		
F 22	2 1 2	28°23'42	11♎44	10°29	12° 8	26°57	16°55	26°47	14°49	6°16	6°38	11° 7	9°31	23°49	27° 1		
S 23	2 4 58	29°23'16	25°52	11°18	13° 5	27°37	16°57	26°46	14°47	6°17	6°39	11° 8	9°28	23°55	27° 0		
S 24	2 8 55	0♎22'52	10♎19	12°15	14° 2	28°17	16°59	26°46	14°46	6°18	6°40	11°R 9	9°25	24° 2	26°59		
M25	2 12 51	1°22'30	25° 3	13°18	15° 0	28°57	17° 1	26°45	14°44	6°20	6°41	11° 8	9°22	24° 9	26°58		
T 26	2 16 48	2°22'11	9♌57	14°27	15°59	29°37	17° 4	26°44	14°43	6°21	6°42	11° 5	9°19	24°15	26°58		
W27	2 20 44	3°21'53	24°54	15°42	16°58	0♎17	17° 7	26°44	14°41	6°23	6°44	11° 0	9°15	24°22	26°57		
T 28	2 24 41	4°21'38	9♎47	17° 1	17°57	0°57	17° 9	26°43	14°40	6°24	6°45	10°52	9°12	24°29	26°56		
F 29	2 28 38	5°21'24	24°26	18°24	18°57	1°37	17°12	26°43	14°39	6°25	6°46	10°44	9° 9	24°35	26°56		
S 30	2 32 34	6°21'12	8♌43	19°50	19°57	2°17	17°16	26°43	14°38	6°27	6°47	10°35	9° 6	24°42	26°55		
S 31	2 36 31	7♎21'03	22♌35	21°19	20♎58	2♎57	17°19	26°D43	14°37	6♎28	6♌49	10♎26	9♎ 3	24°49	26°55		

Delta T = 09m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2258

NOVEMBER 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	2 40 27	8♌20'55	5♋58	22♊50	21♏59	3♌38	17♋23	26♌43	14°R35	6♏29	6♋50	10°R20	9♏0	24♏55	26°R54	
T 2	2 44 24	9°20'48	18°55	24°23	23° 0	4°18	17°26	26°43	14°K34	6°31	6°51	10♏15	8°56	25° 2	26°R54	
W 3	2 48 20	10°20'44	18°28	25°57	24° 2	4°58	17°30	26°43	14°33	6°32	6°53	10°13	8°53	25° 9	26°54	
T 4	2 52 17	11°20'40	13°42	27°33	25° 4	5°39	17°35	26°43	14°32	6°33	6°54	10°D13	8°50	25°15	26°54	
F 5	2 56 13	12°20'39	25°41	29° 9	26° 7	6°19	17°39	26°44	14°31	6°34	6°55	10°13	8°47	25°22	26°54	
S 6	3 0 10	13°20'39	7♋42	0♌47	27°10	6°59	17°43	26°44	14°30	6°35	6°57	10°R14	8°44	25°28	26°D54	
S 7	3 4 7	14°20'41	19°19	2°24	28°13	7°40	17°48	26°45	14°30	6°36	6°58	10°13	8°40	25°35	26°54	
M 8	3 8 3	15°20'44	1♏7	4° 2	29°17	8°20	17°53	26°46	14°29	6°37	7° 0	10°11	8°37	25°42	26°54	
T 9	3 12 0	16°20'49	13° 1	5°40	0♌21	9° 1	17°58	26°46	14°28	6°38	7° 1	10° 6	8°34	25°48	26°54	
W10	3 15 56	17°20'55	25° 3	7°19	1°25	9°42	18° 3	26°47	14°27	6°39	7° 3	9°59	8°31	25°55	26°54	
T 11	3 19 53	18°21'04	7♌16	8°57	2°30	10°22	18° 9	26°48	14°27	6°40	7° 4	9°49	8°28	26° 2	26°54	
F 12	3 23 49	19°21'14	19°41	10°35	3°35	11° 3	18°14	26°50	14°26	6°41	7° 6	9°37	8°25	26° 8	26°55	
S 13	3 27 46	20°21'26	2♏19	12°13	4°40	11°44	18°20	26°51	14°25	6°42	7° 7	9°24	8°21	26°15	26°55	
S 14	3 31 42	21°21'39	15° 9	13°51	5°45	12°24	18°26	26°52	14°25	6°43	7° 9	9°11	8°18	26°22	26°56	
M15	3 35 39	22°21'55	28°11	15°29	6°51	13° 5	18°32	26°54	14°24	6°44	7°11	9° 0	8°15	26°28	26°56	
T 16	3 39 36	23°22'13	11♌24	17° 6	7°57	13°46	18°38	26°55	14°24	6°45	7°12	8°52	8°12	26°35	26°57	
W17	3 43 32	24°22'32	24°48	18°44	9° 3	14°27	18°45	26°57	14°24	6°45	7°14	8°46	8° 9	26°42	26°58	
T 18	3 47 29	25°22'53	8♏23	20°21	10°10	15° 8	18°51	26°59	14°23	6°46	7°16	8°43	8° 6	26°48	26°58	
F 19	3 51 25	26°23'17	22°10	21°57	11°16	15°49	18°58	27° 0	14°23	6°47	7°17	8°D42	8° 2	26°55	26°59	
S 20	3 55 22	27°23'42	6♏8	23°34	12°23	16°30	19° 5	27° 2	14°23	6°48	7°19	8°R42	7°59	27° 2	27° 0	
S 21	3 59 18	28°24'09	20°18	25°10	13°31	17°11	19°12	27° 4	14°23	6°48	7°21	8°41	7°56	27° 8	27° 1	
M22	4 3 15	29°24'38	4♏39	26°46	14°38	17°52	19°19	27° 6	14°23	6°49	7°23	8°39	7°53	27°15	27° 2	
T 23	4 7 11	0♌25'08	19° 9	28°22	15°46	18°33	19°27	27° 9	14°22	6°49	7°25	8°35	7°50	27°22	27° 3	
W24	4 11 8	1°25'41	3♌43	29°57	16°54	19°14	19°34	27°11	14°D22	6°50	7°26	8°27	7°46	27°28	27° 4	
T 25	4 15 4	2°26'15	18°14	1♌32	18° 2	19°55	19°42	27°13	14°22	6°51	7°28	8°17	7°43	27°35	27° 5	
F 26	4 19 1	3°26'51	2♌36	3° 7	19°10	20°36	19°50	27°16	14°23	6°51	7°30	8° 5	7°40	27°42	27° 7	
S 27	4 22 58	4°27'28	16°43	4°42	20°19	21°18	19°58	27°19	14°23	6°51	7°32	7°52	7°37	27°48	27° 8	
S 28	4 26 54	5°28'07	0♌29	6°17	21°27	21°59	20° 6	27°21	14°23	6°52	7°34	7°40	7°34	27°55	27° 9	
M29	4 30 51	6°28'47	13°51	7°51	22°36	22°40	20°14	27°24	14°23	6°52	7°36	7°30	7°31	28° 1	27°11	
T 30	4 34 47	7♌29'28	26♌48	9♌26	23♌45	23♌22	20♌23	27♌27	14♌23	6♏53	7♋38	7♏23	7♏27	28♌8	27♌12	

Delta T = 09m36s

DECEMBER 2258

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	4 38 44	8♌30'10	9♋23	11♌0	24♊54	24♏3	20♋31	27♌30	14°K24	6♏53	7♋40	7°R18	7♏24	28♌15	27♌14	
T 2	4 42 40	9°30'54	21°39	12°34	26° 4	24°45	20°40	27°33	14°24	6°53	7°42	7°R16	7°21	28°21	27°16	
F 3	4 46 37	10°31'38	3♋39	14° 8	27°13	25°26	20°49	27°36	14°25	6°53	7°44	7°15	7°18	28°28	27°17	
S 4	4 50 34	11°32'24	15°31	15°42	28°23	26° 8	20°58	27°40	14°25	6°54	7°45	7°15	7°15	28°35	27°19	
S 5	4 54 30	12°33'10	27°18	17°15	29°33	26°49	21° 7	27°43	14°26	6°54	7°47	7°14	7°12	28°41	27°21	
M 6	4 58 27	13°33'57	9♏7	8°18	49	0♌43	27°31	21°16	27°47	6°54	7°49	7°12	7° 8	28°48	27°23	
T 7	5 2 23	14°34'45	21° 5	20°23	1°53	28°13	21°26	27°50	14°27	6°54	7°51	7° 7	7° 5	28°55	27°25	
W 8	5 6 20	15°35'34	3♌12	21°56	3° 3	28°54	21°35	27°54	14°28	6°54	7°54	7° 0	7° 2	29° 1	27°27	
T 9	5 10 16	16°36'24	15°34	23°30	4°13	29°36	21°45	27°57	14°28	6°R54	7°56	6°49	6°59	29° 8	27°29	
F 10	5 14 13	17°37'16	28°13	25° 3	5°24	0♌18	21°55	28° 1	14°29	6°54	7°58	6°37	6°56	29°15	27°31	
S 11	5 18 9	18°38'08	11♏8	26°37	6°34	1° 0	22° 5	28° 5	14°30	6°54	8° 0	6°24	6°52	29°21	27°33	
S 12	5 22 6	19°39'01	24°20	28°10	7°45	1°42	22°15	28° 9	14°31	6°54	8° 2	6°11	6°49	29°28	27°35	
M13	5 26 3	20°39'55	7♌46	29°44	8°56	2°23	22°25	28°13	14°32	6°54	8° 4	5°59	6°46	29°35	27°38	
T 14	5 29 59	21°40'50	21°23	1♌17	10° 7	3° 5	22°35	28°17	14°33	6°54	8° 6	5°50	6°43	29°41	27°40	
W15	5 33 56	22°41'46	5♏10	2°51	11°18	3°47	22°45	28°22	14°34	6°54	8° 8	5°43	6°40	29°48	27°43	
T 16	5 37 52	23°42'44	19° 3	4°24	12°29	4°29	22°56	28°26	14°35	6°53	8°10	5°40	6°37	29°55	27°45	
F 17	5 41 49	24°43'42	3♏0	5°58	13°41	5°11	23° 6	28°30	14°36	6°53	8°12	5°D39	6°33	0♏1	27°48	
S 18	5 45 45	25°44'41	17° 2	7°31	14°52	5°54	23°17	28°35	14°37	6°53	8°14	5°39	6°30	0° 8	27°50	
S 19	5 49 42	26°45'42	1♌7	9° 4	16° 4	6°36	23°28	28°39	14°39	6°52	8°16	5°R39	6°27	0°15	27°53	
M20	5 53 38	27°46'43	15°14	10°37	17°15	7°18	23°39	28°44	14°40	6°52	8°19	5°38	6°24	0°21	27°55	
T 21	5 57 35	28°47'46	29°22	12°10	18°27	8° 0	23°50	28°49	14°41	6°52	8°21	5°35	6°21	0°28	27°58	
W22	6 1 32	29°48'50	13♏29	13°42	19°39	8°42	24° 1	28°53	14°43	6°51	8°23	5°28	6°18	0°35	28° 1	
T 23	6 5 28	0♌49'54	27°33	15°15	20°51	9°25	24°12	28°58	14°44	6°51	8°25	5°19	6°14	0°41	28° 4	
F 24	6 9 25	1°51'00	11♌28	16°47	22° 3	10° 7	24°23	29° 3	14°46	6°50	8°27	5° 9	6°11	0°48	28° 7	
S 25	6 13 21	2°52'06	25°11	18°18	23°15	10°50	24°35	29° 8	14°47	6°50	8°29	4°58	6° 8	0°55	28°10	
S 26	6 17 18	3°53'12	8♋39	19°48	24°27	11°32	24°46	29°13	14°49	6°49	8°31	4°47	6° 5	1° 1	28°13	
M27	6 21 14	4°54'20	21°48	21°18	25°40	12°14	24°58	29°18	14°50	6°49	8°34	4°38	6° 2	1° 8	28°16	
T 28	6 25 11	5°55'27	4♋38	22°47	26°52	12°57	25°10	29°24	14°52	6°48	8°36	4°31	5°58	1°15	28°19	
W29	6 29 7	6°56'35	17° 9	24°15	28° 4	13°40	25°22	29°29	14°54	6°48	8°38	4°27	5°55	1°21	28°22	
T 30	6 33 4	7°57'43	29°23	25°41	29°17	14°22	25°33	29°34	14°55	6°47	8°40	4°D25	5°52	1°28	28°25	
F 31	6 37 1	8♋58'51	11♌24	27♋5	0♌30	15♌5	25♌45	29♌40	14♌57	6♏46	8♋42	4♏26	5♏49	1♏35	28♌28	

Delta T = 09m37s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]