

SWISS EPHEMERIS for the year 2058

JANUARY 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 43 37	10♁7'52	1♃23	20♁34	11♁55	16♁19	13♁5	29♃7	28♁26	11♁R56	17♁29	24♁R 7	23♁14	13♁18	11♁26								
W 2	6 47 33	11°49'01	14°35	21°55	13°11	17° 5	13°16	29° 7	28°27	11♁55	17°30	24°D 7	23°11	13°25	11°30								
T 3	6 51 30	12°50'10	27°23	23°16	14°26	17°52	13°26	29° 7	28°29	11°53	17°31	24°II 8	23° 8	13°31	11°34								
F 4	6 55 26	13°51'19	9♁52	24°39	15°42	18°38	13°37	29° 8	28°31	11°52	17°31	24° 9	23° 5	13°38	11°39								
S 5	6 59 23	14°52'27	22° 6	26° 3	16°57	19°24	13°47	29° 8	28°32	11°51	17°32	24°11	23° 2	13°45	11°43								
S 6	7 3 20	15°53'35	4♁ 8	27°27	18°13	20°11	13°58	29° 9	28°34	11°49	17°33	24°12	22°59	13°51	11°47								
M 7	7 7 16	16°54'43	16° 3	28°52	19°28	20°57	14° 9	29°10	28°35	11°48	17°34	24°14	22°55	13°58	11°52								
T 8	7 11 13	17°55'51	27°52	0♁19	20°44	21°44	14°20	29°10	28°36	11°47	17°35	24°R14	22°52	14° 5	11°56								
W 9	7 15 9	18°56'58	9♁40	1°45	21°59	22°30	14°31	29°11	28°38	11°45	17°36	24°13	22°49	14°11	12° 1								
T 10	7 19 6	19°58'06	21°29	3°13	23°14	23°17	14°42	29°12	28°39	11°44	17°37	24°10	22°46	14°18	12° 5								
F 11	7 23 2	20°59'13	3♁20	4°41	24°30	24° 3	14°53	29°13	28°40	11°43	17°38	24° 7	22°43	14°24	12° 9								
S 12	7 26 59	22° 0'19	15°15	6° 9	25°45	24°50	15° 5	29°15	28°42	11°42	17°39	24° 2	22°40	14°31	12°14								
S 13	7 30 55	23° 1'26	27°17	7°39	27° 1	25°36	15°16	29°16	28°43	11°40	17°40	23°56	22°36	14°38	12°18								
M14	7 34 52	24° 2'32	9♁26	9° 8	28°16	26°23	15°28	29°17	28°44	11°39	17°41	23°51	22°33	14°44	12°23								
T 15	7 38 49	25° 3'38	21°46	10°39	29°32	27°10	15°39	29°19	28°45	11°38	17°42	23°46	22°30	14°51	12°27								
W16	7 42 45	26° 4'44	4♁20	12°10	0♁47	27°56	15°51	29°21	28°46	11°37	17°43	23°43	22°27	14°58	12°32								
T 17	7 46 42	27° 5'50	17°10	13°41	2° 2	28°43	16° 3	29°23	28°47	11°36	17°44	23°41	22°24	15° 4	12°37								
F 18	7 50 38	28° 6'56	0♁19	15°13	3°18	29°30	16°15	29°24	28°47	11°35	17°45	23°D40	22°20	15°11	12°41								
S 19	7 54 35	29° 8'01	13°50	16°45	4°33	0♁17	16°27	29°26	28°48	11°34	17°46	23°41	22°17	15°18	12°46								
S 20	7 58 31	0♁ 9'06	27°45	18°19	5°49	1° 4	16°39	29°29	28°49	11°33	17°47	23°43	22°14	15°24	12°50								
M21	8 2 28	1°10'11	12♁ 5	19°52	7° 4	1°50	16°51	29°31	28°50	11°32	17°48	23°44	22°11	15°31	12°55								
T 22	8 6 24	2°11'16	26°48	21°26	8°19	2°37	17° 3	29°33	28°50	11°31	17°49	23°R44	22° 8	15°38	13° 0								
W23	8 10 21	3°12'20	11♁48	23° 1	9°35	3°24	17°16	29°36	28°51	11°30	17°51	23°43	22° 5	15°44	13° 4								
T 24	8 14 18	4°13'24	26°59	24°36	10°50	4°11	17°28	29°38	28°51	11°29	17°52	23°40	22° 1	15°51	13° 9								
F 25	8 18 14	5°14'27	12♁11	26°12	12° 6	4°58	17°41	29°41	28°52	11°28	17°53	23°35	21°58	15°58	13°13								
S 26	8 22 11	6°15'29	27°14	27°49	13°21	5°45	17°53	29°43	28°52	11°27	17°54	23°28	21°55	16° 4	13°18								
S 27	8 26 7	7°16'30	11♁58	29°26	14°36	6°32	18° 6	29°46	28°53	11°26	17°56	23°21	21°52	16°11	13°23								
M28	8 30 4	8°17'30	26°16	1♁ 3	15°52	7°19	18°19	29°49	28°53	11°26	17°57	23°14	21°49	16°18	13°27								
T 29	8 34 0	9°18'28	10♃5	2°42	17° 7	8° 6	18°31	29°52	28°53	11°25	17°58	23° 9	21°46	16°24	13°32								
W30	8 37 57	10°19'26	23°25	4°21	18°22	8°53	18°44	29°55	28°53	11°24	17°59	23° 5	21°42	16°31	13°37								
T 31	8 41 53	11°20'22	6♁18	6♁ 1	19°37	9°41	18°57	29°59	28°53	11°24	18° 1	23°D 4	21°39	16°38	13°42								

Delta T = 135.31 sec.

FEBRUARY 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	8 45 50	12°21'18	18♁47	7♁41	20°53	10°28	19°10	0♁ 2	28°53	11°R23	18° 2	23°II 4	21°II36	16°54	13°46								
S 2	8 49 47	13°22'11	0♁58	9°22	22° 8	11°15	19°23	0° 6	28°R53	11°II22	18° 3	23° 5	21°33	16°51	13°51								
S 3	8 53 43	14°23'04	12°57	11° 4	23°23	12° 2	19°37	0° 9	28°53	11°22	18° 5	23° 6	21°30	16°58	13°56								
M 4	8 57 40	15°23'56	24°47	12°46	24°38	12°49	19°50	0°13	28°53	11°21	18° 6	23°R 7	21°26	17° 4	14° 0								
T 5	9 1 36	16°24'46	6♁34	14°30	25°54	13°36	20° 3	0°16	28°53	11°21	18° 7	23° 5	21°23	17°11	14° 5								
W 6	9 5 33	17°25'34	18°21	16°14	27° 9	14°24	20°16	0°20	28°53	11°20	18° 9	23° 2	21°20	17°18	14°10								
T 7	9 9 29	18°26'22	0♁12	17°58	28°24	15°11	20°30	0°24	28°53	11°20	18°10	22°56	21°17	17°24	14°14								
F 8	9 13 26	19°27'08	12° 8	19°44	29°39	15°58	20°43	0°28	28°52	11°19	18°12	22°48	21°14	17°31	14°19								
S 9	9 17 23	20°27'53	24°13	21°30	0♁54	16°45	20°57	0°32	28°52	11°19	18°13	22°37	21°11	17°38	14°24								
S 10	9 21 19	21°28'37	6♁27	23°17	2° 9	17°32	21°10	0°36	28°51	11°18	18°15	22°26	21° 7	17°44	14°28								
M11	9 25 16	22°29'19	18°50	25° 4	3°25	18°20	21°24	0°41	28°51	11°18	18°16	22°14	21° 4	17°51	14°33								
T 12	9 29 12	23°30'00	1♁23	26°53	4°40	19° 7	21°38	0°45	28°50	11°18	18°17	22° 4	21° 1	17°58	14°38								
W13	9 33 9	24°30'40	14° 8	28°42	5°55	19°54	21°51	0°50	28°50	11°18	18°19	21°55	20°58	18° 4	14°42								
T 14	9 37 5	25°31'19	27° 5	0♁31	7°10	20°42	22° 5	0°54	28°49	11°17	18°20	21°49	20°55	18°11	14°47								
F 15	9 41 2	26°31'57	10♁16	2°21	8°25	21°29	22°19	0°59	28°48	11°17	18°22	21°45	20°52	18°18	14°51								
S 16	9 44 58	27°32'33	23°43	4°12	9°40	22°16	22°33	1° 3	28°48	11°17	18°23	21°D44	20°48	18°24	14°56								
S 17	9 48 55	28°33'09	7♁28	6° 2	10°55	23° 4	22°47	1° 8	28°47	11°17	18°25	21°44	20°45	18°31	15° 1								
M18	9 52 51	29°33'43	21°32	7°53	12°10	23°51	23° 0	1°13	28°46	11°17	18°26	21°R44	20°42	18°37	15° 5								
T 19	9 56 48	0♁34'16	5♁54	9°44	13°25	24°38	23°14	1°18	28°45	11°17	18°28	21°44	20°39	18°44	15°10								
W20	10 0 45	1°34'48	20°33	11°35	14°40	25°26	23°28	1°23	28°44	11°D17	18°29	21°41	20°36	18°51	15°14								
T 21	10 4 41	2°35'19	5♁25	13°25	15°55	26°13	23°42	1°28	28°43	11°17	18°31	21°35	20°32	18°57	15°19								
F 22	10 8 38	3°35'48	20°21	15°15	17°10	27° 0	23°57	1°33	28°42	11°17	18°32	21°27	20°29	19° 4	15°23								
S 23	10 12 34	4°36'16	5♁13	17° 3	18°25	27°48	24°11	1°39	28°41	11°17	18°34	21°16	20°26	19°11	15°28								
S 24	10 16 31	5°36'41	19°53	18°51	19°39	28°35	24°25	1°44	28°40	11°17	18°36	21° 5	20°23	19°17	15°32								
M25	10 20 27	6°37'06	4♁12	20°36	20°54	29°22	24°39	1°49	28°39	11°17	18°37	20°53	20°20	19°24	15°37								
T 26	10 24 24	7°37'28	18° 5	22°20	22° 9	0♁10	24°53	1°55	28°37	11°17	18°39	20°43	20°17	19°31	15°41								
W27	10 28 20	8°37'48	1♁30	24° 1	23°24	0°57	25° 7	2° 0	28°36	11°18	18°40	20°36	20°13	19°37	15°45								
T 28	10 32 17	9♁38'07	14♁28	25♁39	24♁39	1♁45	25♁22	2♁ 6	28°35	11°II18													

SWISS EPHEMERIS for the year 2058

MARCH 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 36 14	10 ^h 38'23	27 ^h 8'2	27 ^h 13'	25 ^h 53'	2 ^h 32'	25 ^h 36'	2 ^h 12'	28 ^h R33	11 ^h 18'	18 ^h 43'	20 ^h R29	20 ^h II 7	19 ^h 55'	15 ^h 54'
S 2	10 40 10	11 ^h 38'38	9 ^h II 16	28°42	27° 8	3°19	25°50	2°17	28 ^h 32'	11°18	18°45	20°D28	20° 4	19°57	15°58
S 3	10 44 7	12°38'51	21°15	0 ^h Y 7	28°23	4° 7	26° 5	2°23	28°30	11°19	18°46	20°R28	20° 1	20° 4	16° 3
M 4	10 48 3	13°39'01	3 ^h 56	1°26	29°37	4°54	26°19	2°29	28°29	11°19	18°48	20 ^h II 28	19°58	20°11	16° 7
T 5	10 52 0	14°39'10	14°53	2°40	0 ^h Y 52	5°41	26°33	2°35	28°27	11°20	18°50	20°26	19°54	20°17	16°11
W 6	10 55 56	15°39'16	26°42	3°46	2° 7	6°29	26°48	2°41	28°26	11°20	18°51	20°21	19°51	20°24	16°15
T 7	10 59 53	16°39'20	8 ^h Ω 37	4°46	3°21	7°16	27° 2	2°47	28°24	11°21	18°53	20°14	19°48	20°31	16°20
F 8	11 3 49	17°39'23	20°40	5°38	4°36	8° 3	27°17	2°53	28°22	11°21	18°54	20° 4	19°45	20°37	16°24
S 9	11 7 46	18°39'23	2 ^h II 55	6°22	5°50	8°50	27°31	2°59	28°20	11°22	18°56	19°52	19°42	20°44	16°28
S 10	11 11 43	19°39'21	15°22	6°57	7° 5	9°38	27°46	3° 6	28°19	11°22	18°58	19°38	19°38	20°51	16°32
M 11	11 15 39	20°39'18	28° 2	7°24	8°19	10°25	28° 0	3°12	28°17	11°23	18°59	19°24	19°35	20°57	16°36
T 12	11 19 36	21°39'12	10 ^h 55	7°42	9°34	11°12	28°15	3°18	28°15	11°24	19° 1	19°11	19°32	21° 4	16°40
W 13	11 23 32	22°39'05	23°59	7°52	10°48	12° 0	28°29	3°25	28°13	11°24	19° 2	19° 0	19°29	21°11	16°44
T 14	11 27 29	23°38'56	7 ^h II 15	7°R52	12° 2	12°47	28°44	3°31	28°11	11°25	19° 4	18°52	19°26	21°17	16°48
F 15	11 31 25	24°38'45	20°40	7°44	13°17	13°34	28°58	3°38	28° 9	11°26	19° 5	18°47	19°23	21°24	16°52
S 16	11 35 22	25°38'33	4 ^h 16	7°28	14°31	14°21	29°13	3°44	28° 7	11°27	19° 7	18°45	19°19	21°31	16°56
S 17	11 39 18	26°38'19	18° 3	7° 4	15°45	15° 8	29°27	3°51	28° 5	11°27	19° 9	18°45	19°16	21°37	17° 0
M 18	11 43 15	27°38'03	2 ^h 3	6°33	16°59	15°56	29°42	3°57	28° 3	11°28	19°10	18°45	19°13	21°44	17° 4
T 19	11 47 12	28°37'46	16°10	5°55	18°14	16°43	29°56	4° 4	28° 1	11°29	19°12	18°44	19°10	21°51	17° 7
W 20	11 51 8	29°37'27	0 ^h 29	5°12	19°28	17°30	0 ^h Y 11	4°11	27°59	11°30	19°13	18°41	19° 7	21°57	17°11
T 21	11 55 5	0 ^h Y 37'06	14°56	4°25	20°42	18°17	0°25	4°18	27°57	11°31	19°15	18°35	19° 3	22° 4	17°15
F 22	11 59 1	1°36'43	29°26	3°34	21°56	19° 4	0°40	4°25	27°54	11°32	19°16	18°27	19° 0	22°11	17°19
S 23	12 2 58	2°36'19	13 ^h 54	2°41	23°10	19°51	0°54	4°32	27°52	11°33	19°18	18°17	18°57	22°17	17°22
S 24	12 6 54	3°35'52	28°13	1°47	24°24	20°39	1° 9	4°38	27°50	11°34	19°20	18° 5	18°54	22°24	17°26
M 25	12 10 51	4°35'24	12 ^h Y 17	0°54	25°38	21°26	1°23	4°45	27°48	11°35	19°21	17°53	18°51	22°31	17°29
T 26	12 14 47	5°34'54	26° 0	0° 1	26°52	22°13	1°38	4°52	27°45	11°36	19°23	17°43	18°48	22°37	17°33
W 27	12 18 44	6°34'21	9 ^h 20	29 ^h 11	28° 6	23° 0	1°52	5° 0	27°43	11°37	19°24	17°35	18°44	22°44	17°36
T 28	12 22 41	7°33'46	22°17	28°23	29°20	23°47	2° 7	5° 7	27°41	11°39	19°26	17°30	18°41	22°51	17°40
F 29	12 26 37	8°33'09	4 ^h II 52	27°40	0 ^h 34	24°34	2°21	5°14	27°38	11°40	19°27	17°27	18°38	22°57	17°43
S 30	12 30 34	9°32'30	17° 8	27° 1	1°48	25°21	2°36	5°21	27°36	11°41	19°29	17°D27	18°35	23° 4	17°46
S 31	12 34 30	10 ^h Y 31'49	29 ^h II 10	26 ^h 26	3 ^h 8	26 ^h 8	2 ^h Y 50	5 ^h 28	27 ^h 34	11 ^h 42	19 ^h 30	17 ^h II 27	18 ^h II 32	23 ^h 11	17 ^h 50

Delta T = 135.60 sec.

APRIL 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 38 27	11 ^h Y 31'05	11 ^h 53	25°R57	4 ^h 15	26 ^h 54	3 ^h Y 5	5 ^h 35	27°R31	11 ^h II 44	19 ^h 32	17°R27	18 ^h II 29	23 ^h 17	17 ^h 53
T 2	12 42 23	12°30'19	22°52	25 ^h 34	5°29	27°41	3°19	5°43	27 ^h 29	11°45	19°33	17 ^h II 27	18°25	23°24	17°56
W 3	12 46 20	13°29'30	4 ^h Ω 43	25°16	6°42	28°28	3°34	5°50	27°26	11°46	19°35	17°24	18°22	23°31	17°59
T 4	12 50 16	14°28'40	16°40	25° 4	7°56	29°15	3°48	5°57	27°24	11°48	19°36	17°20	18°19	23°37	18° 2
F 5	12 54 13	15°27'47	28°48	24°58	9° 9	0 ^h Y 2	4° 3	6° 5	27°21	11°49	19°38	17°12	18°16	23°44	18° 5
S 6	12 58 10	16°26'51	11 ^h II 11	24°D57	10°23	0°49	4°17	6°12	27°19	11°50	19°39	17° 3	18°13	23°51	18° 8
S 7	13 2 6	17°25'54	23°50	25° 1	11°36	1°35	4°31	6°19	27°16	11°52	19°40	16°53	18° 9	23°57	18°11
M 8	13 6 3	18°24'54	6 ^h 45	25°11	12°50	2°22	4°46	6°27	27°14	11°53	19°42	16°42	18° 6	24° 4	18°14
T 9	13 9 59	19°23'53	19°57	25°26	14° 3	3° 9	5° 0	6°34	27°11	11°55	19°43	16°33	18° 3	24°11	18°17
W 10	13 13 56	20°22'49	3 ^h II 25	25°46	15°17	3°55	5°14	6°42	27° 9	11°56	19°45	16°25	18° 0	24°17	18°19
T 11	13 17 52	21°21'43	17° 4	26°10	16°30	4°42	5°28	6°49	27° 6	11°58	19°46	16°19	17°57	24°24	18°22
F 12	13 21 49	22°20'36	0 ^h 54	26°39	17°43	5°29	5°43	6°57	27° 4	11°59	19°47	16°15	17°54	24°31	18°25
S 13	13 25 45	23°19'27	14°50	27°12	18°56	6°15	5°57	7° 4	27° 1	12° 1	19°49	16°D14	17°50	24°38	18°27
S 14	13 29 42	24°18'16	28°53	27°50	20° 9	7° 2	6°11	7°12	26°58	12° 3	19°50	16°15	17°47	24°44	18°30
M 15	13 33 38	25°17'03	12 ^h 35	28°31	21°23	7°48	6°25	7°19	26°56	12° 4	19°52	16°16	17°44	24°51	18°32
T 16	13 37 35	26°15'49	27° 7	29°15	22°36	8°35	6°39	7°27	26°53	12° 6	19°53	16°R16	17°41	24°58	18°35
W 17	13 41 32	27°14'33	11 ^h 17	0 ^h Y 4	23°49	9°21	6°53	7°35	26°51	12° 8	19°54	16°15	17°38	25° 4	18°37
T 18	13 45 28	28°13'15	25°26	0°55	25° 2	10° 7	7° 7	7°42	26°48	12° 9	19°55	16°13	17°35	25°11	18°40
F 19	13 49 25	29°11'56	9 ^h 32	1°50	26°15	10°54	7°21	7°50	26°46	12°11	19°57	16° 8	17°31	25°18	18°42
S 20	13 53 21	0 ^h Y 10'35	23°32	2°48	27°28	11°40	7°35	7°57	26°43	12°13	19°58	16° 1	17°28	25°24	18°44
S 21	13 57 18	1° 9'12	7 ^h Y 23	3°48	28°40	12°26	7°49	8° 5	26°40	12°15	19°59	15°54	17°25	25°31	18°46
M 22	14 1 14	2° 7'47	21° 1	4°52	29°53	13°13	8° 3	8°13	26°38	12°16	20° 1	15°46	17°22	25°38	18°48
T 23	14 5 11	3° 6'21	4 ^h 24	5°58	1 ^h II 6	13°59	8°17	8°20	26°35	12°18	20° 2	15°40	17°19	25°44	18°50
W 24	14 9 7	4° 4'52	17°29	7° 6	2°19	14°45	8°31	8°28	26°33	12°20	20° 3	15°35	17°15	25°51	18°52
T 25	14 13 4	5° 3'22	0 ^h II 15	8°17	3°31	15°31	8°45	8°36	26°30	12°22	20° 4	15°32	17°12	25°58	18°54
F 26	14 17 1	6° 1'50	12°44	9°31	4°44	16°17	8°58	8°43	26°28	12°24	20° 5	15°D31	17° 9	26° 4	18°56
S 27	14 20 57	7° 0'16	24°58	10°46	5°56	17° 3	9°12	8°51	26°25	12°26	20° 7	15°31	17° 6	26°11	18°58
S 28	14 24 54	7°58'39	6 ^h 59	12° 4	7° 9	17°49	9°26	8°59	26°23	12°28	20° 8	15°32	17° 3	26°18	18°59
M 29	14 28 50	8°57'01	18°53	13°24	8°21	18°35	9°39	9° 6	26°20	12°30	20° 9	15°34	17° 0	26°24	19° 1
T 30	14 32 47	9 ^h 55'21	0 ^h Ω 43	14 ^h Y 46	9 ^h II 34	19 ^h Y 21	9 ^h Y 53	9 ^h 14	26 ^h 18	12 ^h II 31	20 ^h 10	15 ^h II 35	16 ^h		

SWISS EPHEMERIS for the year 2058

MAY 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 36 43	10♄53'38	12♌35	16♍11	10♎46	20♏7	10♐6	9♄22	26♑15	12♒33	20♓11	15♔36	16♕53	26♖38	19♗4
T 2	14 40 40	11°51'54	24°33	17°37	11°58	20°53	10°20	9°29	26♄13	12°35	20°12	15♎35	16°50	26°44	19°6
F 3	14 44 36	12°50'07	6♎43	19°5	13°11	21°38	10°33	9°37	26°10	12°37	20°13	15°33	16°47	26°51	19°7
S 4	14 48 33	13°48'18	19°9	20°35	14°23	22°24	10°46	9°45	26°8	12°39	20°14	15°29	16°44	26°58	19°8
S 5	14 52 30	14°46'28	1♌53	22°8	15°35	23°10	11°0	9°53	26°5	12°41	20°15	15°25	16°40	27°4	19°10
M 6	14 56 26	15°44'35	14°58	23°42	16°47	23°55	11°13	10°0	26°3	12°43	20°16	15°20	16°37	27°11	19°11
T 7	15 0 23	16°42'41	28°24	25°18	17°59	24°41	11°26	10°8	26°1	12°45	20°17	15°15	16°34	27°18	19°12
W 8	15 4 19	17°40'45	12♎9	26°56	19°11	25°27	11°39	10°15	25°58	12°48	20°18	15°12	16°31	27°24	19°13
T 9	15 8 16	18°38'47	26°12	28°36	20°23	26°12	11°52	10°23	25°56	12°50	20°19	15°9	16°28	27°31	19°14
F 10	15 12 12	19°36'48	10♄28	0♃18	21°35	26°58	12°5	10°31	25°54	12°52	20°20	15°D 8	16°25	27°38	19°15
S 11	15 16 9	20°34'48	24°51	2°2	22°46	27°43	12°18	10°38	25°51	12°54	20°21	15°8	16°21	27°44	19°16
S 12	15 20 5	21°32'45	9♄18	3°48	23°58	28°28	12°31	10°46	25°49	12°56	20°22	15°9	16°18	27°51	19°17
M13	15 24 2	22°30'42	23°43	5°36	25°10	29°14	12°44	10°54	25°47	12°58	20°23	15°11	16°15	27°58	19°18
T 14	15 27 59	23°28'37	8♁4	7°26	26°21	29°59	12°56	11°1	25°45	13°0	20°24	15°12	16°12	28°4	19°18
W15	15 31 55	24°26'32	22°16	9°17	27°33	0♃44	13°9	11°9	25°43	13°2	20°24	15°R13	16°9	28°11	19°19
T 16	15 35 52	25°24'24	6♁19	11°11	28°44	1°29	13°22	11°16	25°41	13°4	20°25	15°12	16°6	28°18	19°19
F 17	15 39 48	26°22'16	20°11	13°7	29°55	2°14	13°34	11°24	25°38	13°7	20°26	15°11	16°2	28°25	19°20
S 18	15 43 45	27°20'06	3♍50	15°4	1♄7	2°59	13°46	11°31	25°36	13°9	20°27	15°9	15°59	28°31	19°20
S 19	15 47 41	28°17'56	17°16	17°4	2°18	3°44	13°59	11°39	25°34	13°11	20°28	15°7	15°56	28°38	19°21
M20	15 51 38	29°15'44	0♃28	19°5	3°29	4°29	14°11	11°46	25°32	13°13	20°28	15°5	15°53	28°45	19°21
T 21	15 55 34	0♎13'30	13°26	21°8	4°40	5°14	14°23	11°54	25°30	13°15	20°29	15°3	15°50	28°51	19°21
W22	15 59 31	1°11'16	26°10	23°13	5°51	5°59	14°35	12°1	25°28	13°18	20°30	15°1	15°46	28°58	19°21
T 23	16 3 28	2°9'00	8♎41	25°19	7°2	6°44	14°47	12°8	25°26	13°20	20°30	15°1	15°43	29°5	19°22
F 24	16 7 24	3°6'43	20°58	27°27	8°13	7°29	14°59	12°16	25°25	13°22	20°31	15°D 1	15°40	29°11	19°R22
S 25	16 11 21	4°4'25	3♄5	29°35	9°24	8°13	15°11	12°23	25°23	13°24	20°32	15°1	15°37	29°18	19°21
S 26	16 15 17	5°2'05	15°3	1♎45	10°35	8°58	15°23	12°31	25°21	13°26	20°32	15°2	15°34	29°25	19°21
M27	16 19 14	5°59'44	26°56	3°56	11°45	9°43	15°35	12°38	25°19	13°29	20°33	15°3	15°31	29°31	19°21
T 28	16 23 10	6°57'21	8♌46	6°8	12°56	10°27	15°46	12°45	25°17	13°31	20°33	15°4	15°27	29°38	19°21
W29	16 27 7	7°54'57	20°37	8°20	14°6	11°12	15°58	12°52	25°16	13°33	20°34	15°4	15°24	29°45	19°21
T 30	16 31 3	8°52'32	2♎35	10°32	15°17	11°56	16°9	13°0	25°14	13°35	20°34	15°5	15°21	29°51	19°20
F 31	16 35 0	9♎50'05	14♎44	12♎43	16♄27	12♃41	16♍21	13♄7	25♄13	13♎38	20♁35	15°R 5	15♎18	29♄58	19♗20

Delta T = 135.90 sec.

JUNE 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 38 57	10♎47'36	27♎8	14♎55	17♄37	13♄25	16♍32	13♄14	25°R11	13♎40	20♁35	15°R 5	15♎15	0♌5	19°R19
S 2	16 42 53	11°45'07	9♄52	17°6	18°48	14°9	16°43	13°21	25♄10	13°42	20°36	15♎4	15°12	0°11	19♗19
M 3	16 46 50	12°42'36	22°58	19°15	19°58	14°53	16°54	13°28	25°8	13°44	20°36	15°4	15°8	0°18	19°18
T 4	16 50 46	13°40'04	6♎28	21°24	21°8	15°37	17°5	13°35	25°7	13°47	20°37	15°4	15°5	0°25	19°18
W 5	16 54 43	14°37'30	20°23	23°31	22°17	16°22	17°16	13°42	25°5	13°49	20°37	15°D 4	15°2	0°31	19°17
T 6	16 58 39	15°34'56	4♄40	25°36	23°27	17°6	17°27	13°49	25°4	13°51	20°37	15°4	14°59	0°38	19°16
F 7	17 2 36	16°32'21	19°16	27°40	24°37	17°50	17°38	13°56	25°3	13°53	20°38	15°R 4	14°56	0°45	19°15
S 8	17 6 33	17°29'45	4♄3	29°42	25°47	18°33	17°48	14°3	25°1	13°56	20°38	15°4	14°52	0°52	19°14
S 9	17 10 29	18°27'08	18°56	1♄41	26°56	19°17	17°59	14°10	25°0	13°58	20°38	15°3	14°49	0°58	19°13
M10	17 14 26	19°24'30	3♁46	3°39	28°5	20°1	18°9	14°16	24°59	14°0	20°39	15°3	14°46	1°5	19°12
T 11	17 18 22	20°21'52	18°26	5°34	29°15	20°45	18°19	14°23	24°58	14°2	20°39	15°3	14°43	1°12	19°11
W12	17 22 19	21°19'13	2♁51	7°27	0♌24	21°29	18°29	14°30	24°57	14°4	20°39	15°2	14°40	1°18	19°10
T 13	17 26 15	22°16'34	16°59	9°17	1°33	22°12	18°39	14°36	24°56	14°7	20°39	15°D 2	14°37	1°25	19°9
F 14	17 30 12	23°13'54	0♍46	11°5	2°42	22°56	18°49	14°43	24°55	14°9	20°39	15°2	14°33	1°32	19°7
S 15	17 34 8	24°11'14	14°14	12°51	3°51	23°39	18°59	14°50	24°54	14°11	20°39	15°2	14°30	1°38	19°6
S 16	17 38 5	25°8'34	27°23	14°34	5°0	24°23	19°9	14°56	24°53	14°13	20°40	15°3	14°27	1°45	19°4
M17	17 42 2	26°5'53	10♃16	16°15	6°8	25°6	19°18	15°3	24°52	14°16	20°40	15°4	14°24	1°52	19°3
T 18	17 45 58	27°3'11	22°54	17°53	7°17	25°50	19°28	15°9	24°51	14°18	20°40	15°5	14°21	1°58	19°1
W19	17 49 55	28°0'30	5♎19	19°29	8°25	26°33	19°37	15°15	24°51	14°20	20°40	15°6	14°18	2°5	19°0
T 20	17 53 51	28°57'48	17°34	21°2	9°34	27°16	19°46	15°22	24°50	14°22	20°R40	15°R 6	14°14	2°12	18°58
F 21	17 57 48	29°55'05	29°39	22°32	10°42	27°59	19°55	15°28	24°49	14°24	20°40	15°5	14°11	2°18	18°57
S 22	18 1 44	0♄52'23	11♄38	24°0	11°50	28°42	20°4	15°34	24°49	14°27	20°40	15°4	14°8	2°25	18°55
S 23	18 5 41	1°49'39	23°31	25°26	12°58	29°25	20°13	15°40	24°48	14°29	20°40	15°2	14°5	2°32	18°53
M24	18 9 37	2°46'55	5♌22	26°49	14°6	0♎8	20°22	15°46	24°48	14°31	20°40	14°59	14°2	2°39	18°51
T 25	18 13 34	3°44'11	17°12	28°9	15°13	0°51	20°30	15°52	24°47	14°33	20°40	14°56	13°58	2°45	18°49
W26	18 17 31	4°41'26	29°4	29°26	16°21	1°34	20°39	15°58	24°47	14°35	20°39	14°54	13°55	2°52	18°47
T 27	18 21 27	5°38'40	11♎2	0♌41	17°28	2°17	20°47	16°4	24°47	14°37	20°39	14°51	13°52	2°59	18°45
F 28	18 25 24	6°35'54	23°10	1°53	18°36	3°0	20°55	16°10	24°46	14°39	20°39	14°50	13°49	3°5	18°43
S 29	18 29 20	7°33'07	5♄31	3°2	19°43	3°42	21°3	16°16	24°46	14°42	20°39	14°D49	13°46	3°12	18°41
S 30	18 33 17	8♄30'20	18♄11	4♌8	20♌50	4♎25	21♍11	16♄22	24♄46	14♎44	20♁39	14♎49	13♎43	3♌19	18♗39

Delta T = 136.06 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2058

JULY 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 37 13	9♉27'33	1♋12	5♊11	21♋56	5♄8	21♏19	16♃27	24♌46	14♄46	20♌38	14♄50	13♄39	3♊25	18♌37
T 2	18 41 10	10°24'45	14°38	6°11	23°3	5°50	21°26	16°33	24♌46	14°48	20♌38	14°52	13°36	3°32	18♌34
W 3	18 45 6	11°21'56	28°31	7°8	24°10	6°32	21°34	16°38	24♌46	14°50	20°38	14°53	13°33	3°39	18°32
T 4	18 49 3	12°19'08	12♌51	8°1	25°16	7°15	21°41	16°44	24°46	14°52	20°38	14°R54	13°30	3°45	18°30
F 5	18 53 0	13°16'19	27°34	8°51	26°22	7°57	21°48	16°49	24°46	14°54	20°37	14°53	13°27	3°52	18°27
S 6	18 56 56	14°13'30	12♌35	9°37	27°28	8°39	21°55	16°54	24°46	14°56	20°37	14°52	13°24	3°59	18°25
S 7	19 0 53	15°10'41	27°46	10°20	28°34	9°21	22°2	17°0	24°46	14°58	20°37	14°48	13°20	4°6	18°22
M 8	19 4 49	16°7'53	12♌56	10°59	29°39	10°4	22°9	17°5	24°47	15°0	20°36	14°44	13°17	4°12	18°20
T 9	19 8 46	17°5'04	27°56	11°34	0♍45	10°46	22°15	17°10	24°47	15°2	20°36	14°40	13°14	4°19	18°17
W10	19 12 42	18°2'16	12♌38	12°5	1°50	11°28	22°22	17°15	24°47	15°4	20°35	14°36	13°11	4°26	18°15
T 11	19 16 39	18°59'28	26°57	12°32	2°55	12°9	22°28	17°20	24°48	15°6	20°35	14°33	13°8	4°32	18°12
F 12	19 20 35	19°56'40	10♌49	12°55	4°0	12°51	22°34	17°25	24°48	15°8	20°34	14°31	13°4	4°39	18°9
S 13	19 24 32	20°53'53	24°16	13°13	5°4	13°33	22°40	17°30	24°49	15°10	20°34	14°D31	13°1	4°46	18°7
S 14	19 28 29	21°51'06	7♌18	13°26	6°9	14°15	22°46	17°34	24°49	15°12	20°33	14°32	12°58	4°52	18°4
M15	19 32 25	22°48'20	20°0	13°35	7°13	14°56	22°51	17°39	24°50	15°13	20°33	14°33	12°55	4°59	18°1
T 16	19 36 22	23°45'35	2♄25	13°R39	8°17	15°38	22°57	17°44	24°51	15°15	20°32	14°35	12°52	5°6	17°58
W17	19 40 18	24°42'50	14°38	13°38	9°20	16°20	23°2	17°48	24°51	15°17	20°32	14°R35	12°49	5°12	17°55
T 18	19 44 15	25°40'06	26°40	13°33	10°24	17°1	23°7	17°53	24°52	15°19	20°31	14°34	12°45	5°19	17°53
F 19	19 48 11	26°37'22	8♌37	13°22	11°27	17°42	23°12	17°57	24°53	15°21	20°31	14°32	12°42	5°26	17°50
S 20	19 52 8	27°34'39	20°29	13°7	12°30	18°24	23°17	18°1	24°54	15°22	20°30	14°27	12°39	5°33	17°47
S 21	19 56 5	28°31'56	2♄19	12°48	13°33	19°5	23°21	18°5	24°55	15°24	20°29	14°21	12°36	5°39	17°44
M22	20 0 1	29°29'14	14°9	12°23	14°35	19°46	23°25	18°9	24°56	15°26	20°29	14°13	12°33	5°46	17°41
T 23	20 3 58	0♄26'32	26°1	11°55	15°38	20°27	23°30	18°13	24°57	15°28	20°28	14°4	12°30	5°53	17°38
W24	20 7 54	1°23'51	7♍57	11°23	16°40	21°8	23°34	18°17	24°58	15°29	20°27	13°55	12°26	5°59	17°35
T 25	20 11 51	2°21'10	19°58	10°47	17°41	21°49	23°37	18°21	24°59	15°31	20°26	13°48	12°23	6°6	17°32
F 26	20 15 47	3°18'29	2♄8	10°8	18°43	22°30	23°41	18°25	25°0	15°33	20°26	13°42	12°20	6°13	17°29
S 27	20 19 44	4°15'49	14°30	9°27	19°44	23°11	23°45	18°29	25°2	15°34	20°25	13°38	12°17	6°19	17°26
S 28	20 23 40	5°13'09	27°7	8°45	20°44	23°52	23°48	18°32	25°3	15°36	20°24	13°36	12°14	6°26	17°22
M29	20 27 37	6°10'29	10♋3	8°1	21°45	24°33	23°51	18°36	25°4	15°37	20°23	13°D35	12°10	6°33	17°19
T 30	20 31 33	7°7'51	23°22	7°17	22°45	25°13	23°54	18°39	25°6	15°39	20°23	13°36	12°7	6°40	17°16
W31	20 35 30	8°0'512	7♌7	6♄34	23♍45	25♄54	23♏57	18♃42	25♌7	15♄41	20♌22	13°R37	12♄4	6♊46	17♌13

Delta T = 136.20 sec.

AUGUST 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 39 27	9♉2'34	21♌18	5♌R52	24♍44	26♄34	23♏59	18♃45	25♌9	15♄42	20°R21	13°R37	12♄1	6♊53	17°R10
F 2	20 43 23	9°59'57	5♌56	5♊12	25°43	27°15	24°1	18°48	25°10	15°44	20♌20	13♄35	11°58	7°0	17°≈7
S 3	20 47 20	10°57'21	20°56	4°35	26°42	27°55	24°4	18°51	25°12	15°45	20°19	13°31	11°55	7°6	17°4
S 4	20 51 16	11°54'45	6♌10	4°2	27°40	28°35	24°6	18°54	25°13	15°46	20°18	13°25	11°51	7°13	17°0
M 5	20 55 13	12°52'10	21°28	3°33	28°37	29°16	24°7	18°57	25°15	15°48	20°17	13°16	11°48	7°20	16°57
T 6	20 59 9	13°49'36	6♌39	3°9	29°35	29°56	24°9	19°0	25°17	15°49	20°16	13°8	11°45	7°26	16°54
W 7	21 3 6	14°47'03	21°34	2°51	0♍32	0♌36	24°10	19°3	25°19	15°51	20°15	12°59	11°42	7°33	16°51
T 8	21 7 3	15°44'31	6♌3	2°38	1°28	1°16	24°12	19°5	25°20	15°52	20°14	12°52	11°39	7°40	16°48
F 9	21 10 59	16°42'01	20°4	2°D31	2°24	1°56	24°13	19°8	25°22	15°53	20°13	12°47	11°36	7°47	16°44
S 10	21 14 56	17°39'31	3♌35	2°32	3°20	2°36	24°13	19°10	25°24	15°55	20°12	12°44	11°32	7°53	16°41
S 11	21 18 52	18°37'03	16°39	2°38	4°15	3°16	24°14	19°12	25°26	15°56	20°11	12°D43	11°29	8°0	16°38
M12	21 22 49	19°34'37	29°18	2°52	5°9	3°55	24°14	19°14	25°28	15°57	20°10	12°44	11°26	8°7	16°35
T 13	21 26 45	20°32'12	11♄39	3°13	6°3	4°35	24°14	19°16	25°30	15°58	20°9	12°R44	11°23	8°13	16°32
W14	21 30 42	21°29'49	23°45	3°41	6°57	5°15	24°R14	19°18	25°32	15°59	20°8	12°43	11°20	8°20	16°28
T 15	21 34 38	22°27'27	5♌42	4°16	7°50	5°54	24°14	19°20	25°35	16°0	20°7	12°41	11°16	8°27	16°25
F 16	21 38 35	23°25'06	17°33	4°57	8°42	6°34	24°14	19°22	25°37	16°2	20°6	12°36	11°13	8°33	16°22
S 17	21 42 32	24°22'47	29°22	5°46	9°34	7°13	24°13	19°23	25°39	16°3	20°5	12°28	11°10	8°40	16°19
S 18	21 46 28	25°20'29	11♄12	6°41	10°25	7°52	24°12	19°25	25°41	16°4	20°4	12°18	11°7	8°47	16°16
M19	21 50 25	26°18'12	23°5	7°43	11°15	8°32	24°11	19°26	25°44	16°5	20°3	12°6	11°4	8°54	16°13
T 20	21 54 21	27°15'57	5♍2	8°52	12°5	9°11	24°10	19°28	25°46	16°6	20°2	11°53	11°1	9°0	16°9
W21	21 58 18	28°13'43	17°5	10°6	12°54	9°50	24°9	19°29	25°48	16°7	20°1	11°39	10°57	9°7	16°6
T 22	22 2 14	29°11'30	29°15	11°26	13°42	10°29	24°7	19°30	25°51	16°8	20°0	11°27	10°54	9°14	16°3
F 23	22 6 11	0♍9'19	11♄33	12°51	14°30	11°8	24°5	19°31	25°53	16°8	19°58	11°17	10°51	9°20	16°0
S 24	22 10 7	1°7'08	24°1	14°21	15°17	11°47	24°3	19°32	25°56	16°9	19°57	11°10	10°48	9°27	15°57
S 25	22 14 4	2°5'00	6♋42	15°56	16°3	12°25	24°1	19°33	25°58	16°10	19°56	11°6	10°45	9°34	15°54
M26	22 18 0	3°2'52	19°38	17°35	16°48	13°4	23°59	19°33	26°1	16°11	19°55	11°4	10°42	9°40	15°51
T 27	22 21 57	4°0'45	2♌54	19°18	17°32	13°43	23°56	19°34	26°4	16°12	19°54	11°3	10°38	9°47	15°48
W28	22 25 54	4°58'40	16°30	21°3	18°15	14°21	23°54	19°34	26°6	16°12	19°53	11°3	10°35	9°54	15°45
T 29	22 29 50	5°56'36	0♌30	22°52	18°58	15°0	23°51	19°35	26°9	16°13	19°51	11°2	10°32	10°1	15°42
F 30	22 33 47	6°54'34	14°54	24°43	19°39	15°38	23°47	19°35	26°12	16°14	19°50	10°59	10°29	10°7	15°39
S 31	22 37 43	7♍52'32	29♌40	26♄36	20♌19	16♌16	23♏44	19♃35	26♌14	16♄15	19♌49	10♄54	10♄26	10♄14	15°≈36

Delta T = 136.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2058

SEPTEMBER 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	22 41 40	8♎50'32	14♋42	28♌31	20♊59	16♏54	23°R41	19°R35	26♎17	16♏15	19°R48	10°R46	10♏22	10♏21	15°R34
M 2	22 45 36	9°48'34	29°52	0♐26	21°37	17°33	23°V37	19♋35	26°20	16°16	19°R47	10♏36	10°19	10°27	15°R31
T 3	22 49 33	10°46'36	14♋59	2°23	22°14	18°11	23°33	19°35	26°23	16°16	19°45	10°25	10°16	10°34	15°28
W 4	22 53 29	11°44'41	29°53	4°19	22°49	18°49	23°29	19°34	26°26	16°17	19°44	10°14	10°13	10°41	15°25
T 5	22 57 26	12°42'47	14°V26	6°16	23°24	19°26	23°25	19°34	26°29	16°17	19°43	10° 5	10°10	10°47	15°23
F 6	23 1 23	13°40'56	28°32	8°13	23°57	20° 4	23°20	19°34	26°32	16°18	19°42	9°58	10° 7	10°54	15°20
S 7	23 5 19	14°39'06	12♋8	10°10	24°28	20°42	23°16	19°33	26°35	16°18	19°41	9°53	10° 3	11° 1	15°17
S 8	23 9 16	15°37'18	25°16	12° 6	24°59	21°20	23°11	19°32	26°38	16°19	19°39	9°51	10° 0	11° 8	15°15
M 9	23 13 12	16°35'32	7♏58	14° 2	25°28	21°57	23° 6	19°31	26°41	16°19	19°38	9°D51	9°57	11°14	15°12
T 10	23 17 9	17°33'49	20°20	15°56	25°55	22°35	23° 1	19°31	26°44	16°19	19°37	9°R51	9°54	11°21	15°10
W 11	23 21 5	18°32'07	2♏26	17°51	26°21	23°12	22°56	19°29	26°47	16°19	19°36	9°50	9°51	11°28	15° 7
T 12	23 25 2	19°30'27	14°22	19°44	26°45	23°49	22°50	19°28	26°50	16°20	19°34	9°48	9°47	11°34	15° 5
F 13	23 28 58	20°28'50	26°12	21°36	27° 7	24°27	22°44	19°27	26°54	16°20	19°33	9°43	9°44	11°41	15° 2
S 14	23 32 55	21°27'14	8♏2	23°27	27°28	25° 4	22°39	19°26	26°57	16°20	19°32	9°36	9°41	11°48	15° 0
S 15	23 36 52	22°25'41	19°54	25°17	27°47	25°41	22°33	19°24	27° 0	16°20	19°31	9°26	9°38	11°55	14°58
M 16	23 40 48	23°24'09	1♎52	27° 7	28° 4	26°18	22°27	19°23	27° 3	16°20	19°29	9°13	9°35	12° 1	14°55
T 17	23 44 45	24°22'40	13°56	28°55	28°19	26°54	22°21	19°21	27° 7	16°20	19°28	9° 0	9°32	12° 8	14°53
W 18	23 48 41	25°21'12	26°10	0♊42	28°32	27°31	22°14	19°19	27°10	16°21	19°27	8°47	9°28	12°15	14°51
T 19	23 52 38	26°19'46	8♊32	2°28	28°43	28° 8	22° 8	19°17	27°13	16°R21	19°26	8°35	9°25	12°21	14°49
F 20	23 56 34	27°18'22	21° 5	4°13	28°52	28°44	22° 1	19°16	27°17	16°21	19°25	8°25	9°22	12°28	14°47
S 21	0 0 31	28°17'00	3♏48	5°57	28°59	29°21	21°54	19°13	27°20	16°20	19°23	8°17	9°19	12°35	14°45
S 22	0 4 27	29°15'40	16°41	7°40	29° 4	29°57	21°48	19°11	27°24	16°20	19°22	8°13	9°16	12°41	14°43
M 23	0 8 24	0♎14'22	29°48	9°22	29°R 6	0♏34	21°41	19° 9	27°27	16°20	19°21	8°11	9°13	12°48	14°41
T 24	0 12 21	1°13'05	13♋8	11° 3	29° 6	1°10	21°34	19° 7	27°30	16°20	19°20	8°D11	9° 9	12°55	14°39
W 25	0 16 17	2°11'50	26°44	12°42	29° 4	1°46	21°26	19° 4	27°34	16°20	19°19	8°R11	9° 6	13° 2	14°37
T 26	0 20 14	3°10'37	10♋37	14°21	28°59	2°22	21°19	19° 2	27°37	16°20	19°17	8°11	9° 3	13° 8	14°36
F 27	0 24 10	4° 9'25	24°48	16° 0	28°52	2°58	21°12	18°59	27°41	16°19	19°16	8° 9	9° 0	13°15	14°34
S 28	0 28 7	5° 8'15	9♋16	17°37	28°42	3°33	21° 4	18°56	27°45	16°19	19°15	8° 5	8°57	13°22	14°32
S 29	0 32 3	6° 7'07	23°56	19°13	28°30	4° 9	20°57	18°54	27°48	16°19	19°14	7°59	8°53	13°28	14°31
M 30	0 36 0	7♊6'00	8♋44	20♊48	28♊16	4♏45	20°V49	18♋51	27♊52	16♏19	19♋13	7♏51	8♏50	13♏35	14♋29

Delta T = 136.51 sec.

OCTOBER 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	0 39 56	8♊4'55	23♋31	22♊23	27°R59	5♏20	20°R42	18°R48	27♊55	16°R18	19°R11	7°R42	8♏47	13♏42	14°R28
W 2	0 43 53	9° 3'52	8°V10	23°56	27♊40	5°55	20°V34	18♋45	27°59	16♏18	19°R10	7♏32	8°44	13°49	14°R26
T 3	0 47 50	10° 2'51	22°32	25°29	27°19	6°31	20°26	18°41	28° 3	16°17	19° 9	7°24	8°41	13°55	14°25
F 4	0 51 46	11° 1'53	6♋33	27° 1	26°55	7° 6	20°18	18°38	28° 6	16°17	19° 8	7°18	8°38	14° 2	14°24
S 5	0 55 43	12° 0'56	20° 8	28°32	26°30	7°41	20°10	18°35	28°10	16°16	19° 7	7°15	8°34	14° 9	14°22
S 6	0 59 39	13° 0'02	3♏17	0♏ 2	26° 2	8°16	20° 2	18°32	28°14	16°16	19° 6	7°D13	8°31	14°15	14°21
M 7	1 3 36	13°59'10	16° 3	1°32	25°33	8°50	19°54	18°28	28°17	16°15	19° 5	7°14	8°28	14°22	14°20
T 8	1 7 32	14°58'20	28°27	3° 0	25° 2	9°25	19°46	18°24	28°21	16°15	19° 4	7°15	8°25	14°29	14°19
W 9	1 11 29	15°57'33	10♋36	4°28	24°29	10° 0	19°38	18°21	28°25	16°14	19° 3	7°R16	8°22	14°36	14°18
T 10	1 15 25	16°56'48	22°34	5°55	23°56	10°34	19°30	18°17	28°28	16°13	19° 1	7°15	8°19	14°42	14°17
F 11	1 19 22	17°56'05	4♏26	7°21	23°21	11° 9	19°22	18°13	28°32	16°13	19° 0	7°14	8°15	14°49	14°16
S 12	1 23 19	18°55'24	16°17	8°46	22°46	11°43	19°14	18°10	28°36	16°12	18°59	7°10	8°12	14°56	14°16
S 13	1 27 15	19°54'46	28°12	10°10	22° 9	12°17	19° 6	18° 6	28°39	16°11	18°58	7° 4	8° 9	15° 2	14°15
M 14	1 31 12	20°54'10	10♏14	11°33	21°33	12°51	18°58	18° 2	28°43	16°10	18°57	6°57	8° 6	15° 9	14°14
T 15	1 35 8	21°53'36	22°26	12°56	20°56	13°25	18°50	17°58	28°47	16° 9	18°56	6°49	8° 3	15°16	14°14
W 16	1 39 5	22°53'04	4♊50	14°17	20°19	13°58	18°42	17°53	28°51	16° 9	18°55	6°40	7°59	15°23	14°13
T 17	1 43 1	23°52'35	17°27	15°37	19°43	14°32	18°34	17°49	28°55	16° 8	18°54	6°33	7°56	15°29	14°13
F 18	1 46 58	24°52'07	0♏17	16°56	19° 8	15° 5	18°26	17°45	28°58	16° 7	18°53	6°26	7°53	15°36	14°12
S 19	1 50 54	25°51'41	13°21	18°14	18°33	15°39	18°18	17°41	29° 2	16° 6	18°52	6°22	7°50	15°43	14°12
S 20	1 54 51	26°51'18	26°36	19°31	17°59	16°12	18°10	17°36	29° 6	16° 5	18°51	6°20	7°47	15°49	14°12
M 21	1 58 47	27°50'56	10♋3	20°46	17°26	16°45	18° 2	17°32	29°10	16° 4	18°51	6°D19	7°44	15°56	14°12
T 22	2 2 44	28°50'36	23°40	22° 0	16°55	17°18	17°54	17°28	29°13	16° 3	18°50	6°20	7°40	16° 3	14°11
W 23	2 6 41	29°50'18	7♋28	23°12	16°26	17°50	17°46	17°23	29°17	16° 2	18°49	6°22	7°37	16°10	14°D11
T 24	2 10 37	0♏50'02	21°25	24°22	15°58	18°23	17°39	17°19	29°21	16° 1	18°48	6°23	7°34	16°16	14°11
F 25	2 14 34	1°49'47	5♋32	25°31	15°32	18°55	17°31	17°14	29°25	16° 0	18°47	6°R23	7°31	16°23	14°12
S 26	2 18 30	2°49'34	19°46	26°37	15° 9	19°28	17°23	17° 9	29°29	15°59	18°46	6°22	7°28	16°30	14°12
S 27	2 22 27	3°49'23	4♋5	27°41	14°47	20° 0	17°16	17° 5	29°32	15°57	18°45	6°19	7°24	16°36	14°12
M 28	2 26 23	4°49'13	18°27	28°43	14°28	20°32	17° 9	17° 0	29°36	15°56	18°45	6°16	7°21	16°43	14°12
T 29	2 30 20	5°49'05	2°V46	29°41	14°11	21° 4	17° 1	16°55	29°40	15°55	18°44	6°11	7°18	16°50	14°13
W 30	2 34 16	6°48'58	16°57	0♋37	13°56	21°35	16°54	16°51	29°44	15°54	18°43	6° 6	7°15	16°56	14°13
T 31	2 38 13	7♏48'54	0♋57	1♋29	13♊44	22♏7	16°V47	16♋46	29♊47	15♏53	18♋42	6♏2	7♏12	17♏3	14♋13

Delta T = 136.66 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2058

NOVEMBER 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 42 10	8♈48'51	14♉40	2♊17	13♋R34	22♌38	16♍R40	16♎R41	29♏51	15♐R51	18♑R42	6♒ 0	7♓ 9	17♈10	14♉14
S 2	2 46 6	9°48'50	28° 3	3° 0	13♌27	23° 9	16♎V33	16♏36	29°55	15♐II50	18♑41	5♒58	7° 5	17°17	14°15
S 3	2 50 3	10°48'52	11♐ 6	3°39	13°23	23°40	16°27	16°32	29°59	15°49	18°40	5°D58	7° 2	17°23	14°15
M 4	2 53 59	11°48'55	23°50	4°13	13°D20	24°11	16°20	16°27	0♈ 2	15°47	18°40	5°59	6°59	17°30	14°16
T 5	2 57 56	12°49'00	6♌15	4°40	13°21	24°42	16°14	16°22	0° 6	15°46	18°39	6° 0	6°56	17°37	14°17
W 6	3 1 52	13°49'08	18°25	5° 1	13°23	25°12	16° 7	16°17	0°10	15°45	18°38	6° 2	6°53	17°44	14°18
T 7	3 5 49	14°49'17	0♈25	5°14	13°28	25°43	16° 1	16°12	0°13	15°43	18°38	6° 4	6°50	17°50	14°19
F 8	3 9 45	15°49'29	12°18	5°R20	13°36	26°13	15°55	16° 7	0°17	15°42	18°37	6°R 4	6°46	17°57	14°20
S 9	3 13 42	16°49'42	24°11	5°17	13°45	26°43	15°49	16° 3	0°21	15°41	18°37	6° 4	6°43	18° 4	14°21
S 10	3 17 39	17°49'57	6♐ 6	5° 5	13°57	27°13	15°43	15°58	0°24	15°39	18°36	6° 3	6°40	18°10	14°22
M 11	3 21 35	18°50'15	18°10	4°43	14°11	27°42	15°38	15°53	0°28	15°38	18°36	6° 1	6°37	18°17	14°23
T 12	3 25 32	19°50'34	0♉25	4°12	14°27	28°11	15°33	15°48	0°32	15°36	18°35	5°59	6°34	18°24	14°24
W 13	3 29 28	20°50'55	12°56	3°30	14°45	28°41	15°27	15°43	0°35	15°35	18°35	5°57	6°30	18°31	14°26
T 14	3 33 25	21°51'19	25°43	2°38	15° 5	29° 9	15°22	15°38	0°39	15°33	18°34	5°54	6°27	18°37	14°27
F 15	3 37 21	22°51'43	8♈49	1°38	15°27	29°38	15°17	15°34	0°42	15°32	18°34	5°53	6°24	18°44	14°29
S 16	3 41 18	23°52'10	22°13	0°29	15°51	0♐ 7	15°13	15°29	0°46	15°30	18°33	5°52	6°21	18°51	14°30
S 17	3 45 14	24°52'39	5♊54	29♈14	16°17	0°35	15° 8	15°24	0°50	15°28	18°33	5°D51	6°18	18°57	14°32
M 18	3 49 11	25°53'09	19°48	27°54	16°44	1° 3	15° 4	15°19	0°53	15°27	18°33	5°52	6°15	19° 4	14°33
T 19	3 53 8	26°53'40	3♌35	26°33	17°13	1°31	14°59	15°15	0°57	15°25	18°32	5°52	6°11	19°11	14°35
W 20	3 57 4	27°54'13	18° 4	25°13	17°44	1°58	14°55	15°10	1° 0	15°24	18°32	5°53	6° 8	19°18	14°37
T 21	4 1 1	28°54'47	2♈19	23°56	18°16	2°26	14°52	15° 5	1° 4	15°22	18°32	5°54	6° 5	19°24	14°39
F 22	4 4 57	29°55'22	16°35	22°46	18°49	2°53	14°48	15° 1	1° 7	15°21	18°31	5°54	6° 2	19°31	14°41
S 23	4 8 54	0♊55'58	0♈47	21°43	19°24	3°20	14°45	14°56	1°10	15°19	18°31	5°R54	5°59	19°38	14°43
S 24	4 12 50	1°56'36	14°55	20°50	20° 1	3°46	14°41	14°51	1°14	15°17	18°31	5°54	5°56	19°44	14°45
M 25	4 16 47	2°57'14	28°57	20° 9	20°39	4°13	14°38	14°47	1°17	15°16	18°31	5°54	5°52	19°51	14°47
T 26	4 20 43	3°57'54	12♎49	19°38	21°17	4°39	14°36	14°43	1°21	15°14	18°31	5°54	5°49	19°58	14°49
W 27	4 24 40	4°58'34	26°32	19°20	21°58	5° 4	14°33	14°38	1°24	15°12	18°31	5°54	5°46	20° 5	14°51
T 28	4 28 37	5°59'16	10♉ 2	19°D12	22°39	5°30	14°31	14°34	1°27	15°11	18°30	5°D54	5°43	20°11	14°53
F 29	4 32 33	6°59'59	23°20	19°16	23°22	5°55	14°28	14°29	1°30	15° 9	18°30	5°54	5°40	20°18	14°56
S 30	4 36 30	8♊ 0'44	6♐23	19♈30	24♉ 5	6♐20	14♎26	14♏25	1♈34	15♐ 7	18♑30	5°R54	5♓36	20♈25	14♉58

Delta T = 136.82 sec.

DECEMBER 2058

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 40 26	9♊ 1'29	19♐12	19♈53	24♉50	6♐45	14°R24	14°R21	1♈37	15°R 6	18°R30	5°R54	5♓33	20♈31	15♉ 0
M 2	4 44 23	10° 2'16	1♌46	20°25	25°36	7° 9	14°V23	14♉17	1°40	15♐ 4	18°D30	5♓53	5°30	20°38	15° 3
T 3	4 48 19	11° 3'04	14° 7	21° 4	26°22	7°33	14°21	14°13	1°43	15° 2	18♈30	5°53	5°27	20°45	15° 5
W 4	4 52 16	12° 3'54	26°15	21°50	27°10	7°57	14°20	14° 9	1°46	15° 1	18°30	5°52	5°24	20°52	15° 8
T 5	4 56 13	13° 4'44	8♈15	22°42	27°58	8°21	14°19	14° 5	1°49	14°59	18°30	5°51	5°21	20°58	15°11
F 6	5 0 9	14° 5'37	20° 9	23°39	28°48	8°44	14°19	14° 1	1°52	14°57	18°30	5°50	5°17	21° 5	15°13
S 7	5 4 6	15° 6'30	2♐ 0	24°41	29°38	9° 6	14°18	13°57	1°55	14°55	18°30	5°49	5°14	21°12	15°16
S 8	5 8 2	16° 7'24	13°55	25°46	0♈29	9°29	14°18	13°54	1°58	14°54	18°31	5°D49	5°11	21°18	15°19
M 9	5 11 59	17° 8'20	25°56	26°56	1°21	9°51	14°D17	13°50	2° 1	14°52	18°31	5°49	5° 8	21°25	15°22
T 10	5 15 55	18° 9'17	8♌10	28° 8	2°14	10°13	14°18	13°46	2° 4	14°50	18°31	5°50	5° 5	21°32	15°25
W 11	5 19 52	19°10'15	20°40	29°22	3° 7	10°34	14°18	13°43	2° 7	14°49	18°31	5°51	5° 2	21°39	15°28
T 12	5 23 48	20°11'15	3♈30	0♊39	4° 1	10°55	14°18	13°39	2°10	14°47	18°31	5°52	4°58	21°45	15°31
F 13	5 27 45	21°12'15	16°42	1°58	4°56	11°16	14°19	13°36	2°13	14°45	18°32	5°53	4°55	21°52	15°34
S 14	5 31 42	22°13'17	0♊19	3°19	5°51	11°36	14°20	13°33	2°16	14°44	18°32	5°R54	4°52	21°59	15°37
S 15	5 35 38	23°14'19	14°18	4°41	6°47	11°56	14°21	13°30	2°18	14°42	18°32	5°54	4°49	22° 6	15°40
M 16	5 39 35	24°15'22	28°37	6° 4	7°43	12°16	14°22	13°27	2°21	14°40	18°33	5°53	4°46	22°12	15°43
T 17	5 43 31	25°16'26	13♌11	7°29	8°40	12°35	14°24	13°24	2°24	14°39	18°33	5°51	4°42	22°19	15°47
W 18	5 47 28	26°17'31	27°53	8°54	9°38	12°53	14°26	13°21	2°26	14°37	18°33	5°48	4°39	22°26	15°50
T 19	5 51 24	27°18'36	12♈35	10°20	10°36	13°12	14°27	13°18	2°29	14°35	18°34	5°45	4°36	22°32	15°53
F 20	5 55 21	28°19'41	27°12	11°47	11°35	13°29	14°30	13°15	2°31	14°34	18°34	5°42	4°33	22°39	15°57
S 21	5 59 17	29°20'47	11♈38	13°14	12°34	13°47	14°32	13°13	2°34	14°32	18°35	5°40	4°30	22°46	16° 0
S 22	6 3 14	0♓21'53	25°48	14°42	13°33	14° 4	14°34	13°10	2°36	14°30	18°35	5°D39	4°27	22°53	16° 3
M 23	6 7 11	1°22'59	9♎42	16°11	14°33	14°20	14°37	13° 8	2°39	14°29	18°36	5°40	4°23	22°59	16° 7
T 24	6 11 7	2°24'05	23°19	17°40	15°34	14°36	14°40	13° 5	2°41	14°27	18°36	5°41	4°20	23° 6	16°11
W 25	6 15 4	3°25'11	6♉41	19°10	16°35	14°51	14°43	13° 3	2°43	14°26	18°37	5°42	4°17	23°13	16°14
T 26	6 19 0	4°26'18	19°47	20°40	17°36	15° 6	14°47	13° 1	2°46	14°24	18°37	5°44	4°14	23°19	16°18
F 27	6 22 57	5°27'24	2♐40	22°10	18°38	15°21	14°50	12°59	2°48	14°22	18°38	5°R45	4°11	23°26	16°21
S 28	6 26 53	6°28'31	15°21	23°41	19°40	15°35	14°54	12°57	2°50	14°21	18°38	5°44	4° 8	23°33	16°25
S 29	6 30 50	7°29'38	27°51	25°12	20°42	15°48	14°58	12°55	2°52	14°19	18°39	5°42	4° 4	23°40	16°29
M 30	6 34 46	8°30'46	10♌12	26°43	21°45	16° 1	15° 2	12°54	2°54	14°18	18°40	5°39	4° 1	23°46	16°33
T 31	6 38 43	9♓31'53	22♌23	28♊15	22♈48	16♐14	15°V 6	12♉52	2♈56	14♐16	18♑40	5♓33	3♓58	23♈53	16♉36

Delta T = 136.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]