

SWISS EPHEMERIS for the year 2064

JANUARY 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 41 51	10°20'38	27♄16	17♂53	5♁29	6♂8	9♂28	27°R37	25♄10	25°R47	24♂34	25°R53	27°R14	17♂23	8♂49								
W 2	6 45 48	11°21'46	10♄32	18°48	6°43	6°54	9°32	27°E32	25°13	25°II45	24°35	25°R45	27°10	17°30	8°51								
T 3	6 49 44	12°22'54	24°11	19°46	7°57	7°40	9°36	27°28	25°16	25°44	24°35	25°38	27°7	17°37	8°54								
F 4	6 53 41	13°24'02	8♄11	20°48	9°10	8°25	9°40	27°23	25°18	25°42	24°36	25°31	27°4	17°43	8°56								
S 5	6 57 37	14°25'10	22°27	21°53	10°24	9°11	9°44	27°18	25°21	25°41	24°36	25°25	27°1	17°50	8°59								
S 6	7 1 34	15°26'18	6♄54	23°0	11°38	9°57	9°48	27°14	25°24	25°39	24°37	25°22	26°58	17°57	9°2								
M 7	7 5 31	16°27'26	21°27	24°10	12°52	10°43	9°51	27°9	25°27	25°37	24°38	25°D20	26°55	18°3	9°4								
T 8	7 9 27	17°28'34	5♄58	25°22	14°5	11°28	9°54	27°4	25°29	25°36	24°38	25°21	26°51	18°10	9°7								
W 9	7 13 24	18°29'42	20°24	26°36	15°19	12°14	9°57	26°59	25°32	25°34	24°39	25°22	26°48	18°17	9°10								
T 10	7 17 20	19°30'50	4♄41	27°52	16°33	13°0	10°0	26°54	25°35	25°33	24°40	25°23	26°45	18°23	9°12								
F 11	7 21 17	20°31'59	18°48	29°9	17°47	13°45	10°3	26°49	25°37	25°31	24°41	25°R24	26°42	18°30	9°15								
S 12	7 25 13	21°33'07	2♄42	0♄28	19°1	14°31	10°5	26°45	25°40	25°30	24°42	25°24	26°39	18°37	9°18								
S 13	7 29 10	22°34'16	16°24	1°48	20°15	15°17	10°8	26°40	25°42	25°28	24°42	25°21	26°36	18°43	9°21								
M 14	7 33 6	23°35'24	29°53	3°9	21°29	16°2	10°10	26°35	25°44	25°27	24°43	25°18	26°32	18°50	9°24								
T 15	7 37 3	24°36'32	13♂9	4°31	22°43	16°48	10°12	26°30	25°47	25°25	24°44	25°13	26°29	18°57	9°27								
W 16	7 41 0	25°37'41	26°12	5°54	23°57	17°33	10°14	26°25	25°49	25°24	24°45	25°8	26°26	19°3	9°30								
T 17	7 44 56	26°38'49	9♄3	7°18	25°11	18°19	10°15	26°20	25°51	25°23	24°46	25°3	26°23	19°10	9°33								
F 18	7 48 53	27°39'56	21°40	8°43	26°26	19°5	10°17	26°15	25°54	25°21	24°47	24°59	26°20	19°17	9°36								
S 19	7 52 49	28°41'03	4♁4	10°9	27°40	19°50	10°18	26°10	25°56	25°20	24°48	24°56	26°16	19°23	9°39								
S 20	7 56 46	29°42'09	16°16	11°35	28°54	20°36	10°19	26°5	25°58	25°18	24°49	24°54	26°13	19°30	9°42								
M 21	8 0 42	0♁43'15	28°18	13°3	0♄8	21°21	10°20	26°0	26°0	25°17	24°50	24°D54	26°10	19°37	9°45								
T 22	8 4 39	1°44'20	10♂12	14°31	1°22	22°7	10°20	25°55	26°2	25°16	24°51	24°55	26°7	19°43	9°48								
W 23	8 8 35	2°45'24	22°1	15°59	2°37	22°52	10°21	25°50	26°4	25°15	24°52	24°56	26°4	19°50	9°52								
T 24	8 12 32	3°46'27	3♂49	17°29	3°51	23°38	10°21	25°45	26°6	25°13	24°53	24°58	26°1	19°56	9°55								
F 25	8 16 29	4°47'30	15°39	18°59	5°5	24°23	10°R21	25°41	26°8	25°12	24°54	24°59	25°57	20°3	9°58								
S 26	8 20 25	5°48'31	27°37	20°29	6°19	25°8	10°21	25°36	26°10	25°11	24°55	25°0	25°54	20°10	10°2								
S 27	8 24 22	6°49'31	9♄47	22°1	7°34	25°54	10°21	25°31	26°12	25°10	24°56	25°R1	25°51	20°16	10°5								
M 28	8 28 18	7°50'30	22°15	23°33	8°48	26°39	10°20	25°26	26°14	25°8	24°57	25°0	25°48	20°23	10°8								
T 29	8 32 15	8°51'28	5♄4	25°5	10°2	27°24	10°19	25°21	26°15	25°7	24°58	24°59	25°45	20°30	10°12								
W 30	8 36 11	9°52'25	18°18	26°39	11°16	28°10	10°19	25°17	26°17	25°6	24°59	24°57	25°42	20°36	10°15								
T 31	8 40 8	10°53'21	1♄58	28♄13	12♄31	28♂55	10♂18	25♄12	26♄19	25♄5	25♂0	24♁55	25♁38	20♂43	10♂19								

Delta T = 152.72 sec.

FEBRUARY 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 44 4	11°54'16	16♄4	29♄47	13♄45	29♂40	10°R16	25°R7	26♄20	25°R4	25♂2	24°R53	25°R35	20♂50	10♂22								
S 2	8 48 1	12°55'09	0♄33	1♁22	14°59	0♂25	10♂15	25°E3	26°22	25°II3	25°3	24°R52	25°32	20°56	10°25								
S 3	8 51 58	13°56'01	15°19	2°58	16°14	1°11	10°13	24°58	26°23	25°2	25°4	24°51	25°29	21°3	10°29								
M 4	8 55 54	14°56'53	0♄16	4°35	17°28	1°56	10°11	24°54	26°25	25°1	25°5	24°D51	25°26	21°10	10°33								
T 5	8 59 51	15°57'43	15°14	6°13	18°43	2°41	10°9	24°49	26°26	25°0	25°6	24°51	25°22	21°16	10°36								
W 6	9 3 47	16°58'32	0♄9	7°51	19°57	3°26	10°7	24°45	26°27	24°59	25°8	24°52	25°19	21°23	10°40								
T 7	9 7 44	17°59'20	14°46	9°30	21°11	4°11	10°5	24°41	26°29	24°58	25°9	24°53	25°16	21°30	10°43								
F 8	9 11 40	19°0'07	29°8	11°9	22°26	4°56	10°2	24°36	26°30	24°57	25°10	24°53	25°13	21°36	10°47								
S 9	9 15 37	20°0'54	13♄10	12°50	23°40	5°41	9°59	24°32	26°31	24°57	25°12	24°53	25°10	21°43	10°51								
S 10	9 19 33	21°1'39	26°50	14°31	24°55	6°26	9°56	24°28	26°32	24°56	25°13	24°R53	25°7	21°50	10°54								
M 11	9 23 30	22°2'24	10♂10	16°13	26°9	7°11	9°53	24°24	26°33	24°55	25°14	24°53	25°3	21°56	10°58								
T 12	9 27 27	23°3'08	23°11	17°56	27°24	7°56	9°50	24°20	26°34	24°54	25°16	24°53	25°0	22°3	11°2								
W 13	9 31 23	24°3'50	5♄56	19°39	28°38	8°40	9°46	24°16	26°35	24°54	25°17	24°53	24°57	22°10	11°5								
T 14	9 35 20	25°4'32	18°27	21°24	29°53	9°25	9°43	24°12	26°36	24°53	25°18	24°D53	24°54	22°16	11°9								
F 15	9 39 16	26°5'12	0♁45	23°9	1♁7	10°10	9°39	24°8	26°37	24°52	25°20	24°53	24°51	22°23	11°13								
S 16	9 43 13	27°5'51	12°54	24°55	2°21	10°55	9°35	24°4	26°38	24°52	25°21	24°53	24°48	22°30	11°17								
S 17	9 47 9	28°6'28	24°54	26°43	3°36	11°39	9°31	24°1	26°38	24°51	25°22	24°R53	24°44	22°36	11°20								
M 18	9 51 6	29°7'04	6♂49	28°30	4°50	12°24	9°26	23°57	26°39	24°50	25°24	24°53	24°41	22°43	11°24								
T 19	9 55 2	0♂7'38	18°39	0♂19	6°5	13°9	9°22	23°54	26°40	24°50	25°25	24°53	24°38	22°50	11°28								
W 20	9 58 59	1°8'11	0♂27	2°9	7°19	13°53	9°17	23°50	26°40	24°49	25°27	24°52	24°35	22°56	11°32								
T 21	10 2 56	2°8'42	12°16	3°59	8°34	14°38	9°12	23°47	26°41	24°49	25°28	24°51	24°32	23°3	11°35								
F 22	10 6 52	3°9'11	24°8	5°50	9°48	15°22	9°7	23°44	26°41	24°49	25°29	24°50	24°28	23°10	11°39								
S 23	10 10 49	4°9'39	6♄7	7°42	11°3	16°7	9°2	23°40	26°41	24°48	25°31	24°49	24°25	23°16	11°43								
S 24	10 14 45	5°10'04	18°16	9°34	12°17	16°51	8°57	23°37	26°42	24°48	25°32	24°48	24°22	23°23	11°47								
M 25	10 18 42	6°10'28	0♄40	11°27	13°32	17°36	8°52	23°34	26°42	24°47	25°34	24°D47	24°19	23°30	11°51								
T 26	10 22 38	7°10'50	13°23	13°20	14°46	18°20	8°46	23°32	26°42	24°47	25°35	24°47	24°16	23°36	11°55								
W 27	10 26 35	8°11'10	26°29	15°14	16°1	19°4	8°40	23°29	26°43	24°47	25°37	24°48	24°13	23°43	11°58								
T 28	10 30 31	9°11'28	10♄0	17°8	17°15	19°49	8°34	23°26	26°43	24°47	25°38	24°49	24°9	23°50	12°2								
F 29	10 34 28	10♂11'44	23♄58	19♂2	18♁30	20♂33	8♂28	23♄23	26♄43	24♄47	25♂40	24♁50	24♁6	23♂56	12♂6								

Delta T = 152.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2064

MARCH 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 38 25	11♋11'58	8♌24	20♋55	19♌44	21♍17	8°R22	23°R21	26°R43	24°R46	25♋41	24♌51	24♍ 3	24♎ 3	12♏10	
S 2	10 42 21	12°12'10	23°12	22°48	20°59	22° 1	8♌16	23♍19	26♎43	24♏46	25°43	24°R51	24° 0	24°10	12°14	
M 3	10 46 18	13°12'20	8♎17	24°40	22°13	22°45	8°10	23°16	26°43	24°46	25°44	24°51	23°57	24°16	12°18	
T 4	10 50 14	14°12'29	23°31	26°31	23°28	23°29	8° 3	23°14	26°42	24°46	25°46	24°50	23°53	24°23	12°21	
W 5	10 54 11	15°12'35	8♏44	28°21	24°42	24°13	7°57	23°12	26°42	24°D46	25°47	24°47	23°50	24°30	12°25	
T 6	10 58 7	16°12'40	23°45	0♍ 8	25°57	24°57	7°50	23°10	26°42	24°46	25°49	24°45	23°47	24°36	12°29	
F 7	11 2 4	17°12'43	8♎27	1°54	27°11	25°41	7°43	23° 8	26°42	24°46	25°50	24°42	23°44	24°43	12°33	
S 8	11 6 0	18°12'45	22°44	3°36	28°25	26°25	7°36	23° 6	26°41	24°46	25°52	24°39	23°41	24°50	12°37	
S 9	11 9 57	19°12'45	6♌33	5°15	29°40	27° 9	7°29	23° 5	26°41	24°46	25°53	24°37	23°38	24°56	12°41	
M10	11 13 54	20°12'43	19°56	6°50	0♋54	27°53	7°22	23° 3	26°40	24°47	25°55	24°D37	23°34	25° 3	12°44	
T 11	11 17 50	21°12'40	2♌54	8°20	2° 9	28°37	7°15	23° 1	26°40	24°47	25°56	24°37	23°31	25°10	12°48	
W12	11 21 47	22°12'35	15°31	9°46	3°23	29°20	7° 8	23° 0	26°39	24°47	25°58	24°39	23°28	25°16	12°52	
T 13	11 25 43	23°12'29	27°51	11° 6	4°38	0♌ 4	7° 1	22°59	26°39	24°47	26° 0	24°40	23°25	25°23	12°56	
F 14	11 29 40	24°12'21	9♌58	12°20	5°52	0°48	6°53	22°58	26°38	24°47	26° 1	24°42	23°22	25°30	13° 0	
S 15	11 33 36	25°12'11	21°56	13°28	7° 7	1°31	6°46	22°57	26°37	24°48	26° 3	24°R43	23°19	25°36	13° 3	
S 16	11 37 33	26°11'59	3♋48	14°29	8°21	2°15	6°38	22°56	26°37	24°48	26° 4	24°43	23°15	25°43	13° 7	
M17	11 41 29	27°11'45	15°36	15°23	9°35	2°58	6°31	22°55	26°36	24°49	26° 6	24°41	23°12	25°50	13°11	
T 18	11 45 26	28°11'29	27°24	16° 9	10°50	3°42	6°23	22°54	26°35	24°49	26° 7	24°37	23° 9	25°56	13°15	
W19	11 49 23	29°11'12	9♍14	16°47	12° 4	4°25	6°16	22°54	26°34	24°49	26° 9	24°32	23° 6	26° 3	13°18	
T 20	11 53 19	0♍10'52	21° 7	17°17	13°19	5° 9	6° 8	22°53	26°33	24°50	26°10	24°25	23° 3	26°10	13°22	
F 21	11 57 16	1°10'30	3♌ 5	17°39	14°33	5°52	6° 0	22°53	26°32	24°50	26°12	24°18	22°59	26°16	13°26	
S 22	12 1 12	2°10'06	15° 9	17°54	15°47	6°35	5°52	22°52	26°31	24°51	26°13	24°11	22°56	26°23	13°29	
S 23	12 5 9	3° 9'40	27°24	17°R59	17° 2	7°18	5°45	22°52	26°30	24°52	26°15	24° 5	22°53	26°30	13°33	
M24	12 9 5	4° 9'12	9♎50	17°58	18°16	8° 2	5°37	22°D52	26°29	24°52	26°16	24° 1	22°50	26°36	13°37	
T 25	12 13 2	5° 8'41	22°31	17°48	19°31	8°45	5°29	22°52	26°27	24°53	26°18	23°58	22°47	26°43	13°40	
W26	12 16 58	6° 8'08	5♌31	17°31	20°45	9°28	5°21	22°52	26°26	24°54	26°19	23°D57	22°44	26°50	13°44	
T 27	12 20 55	7° 7'33	18°53	17° 7	21°59	10°11	5°14	22°53	26°25	24°54	26°21	23°58	22°40	26°56	13°48	
F 28	12 24 52	8° 6'56	2♌39	16°37	23°14	10°54	5° 6	22°53	26°23	24°55	26°23	23°59	22°37	27° 3	13°51	
S 29	12 28 48	9° 6'16	16°51	16° 2	24°28	11°37	4°58	22°54	26°22	24°56	26°24	24°R 0	22°34	27°10	13°55	
S 30	12 32 45	10° 5'34	1♎26	15°22	25°42	12°20	4°51	22°54	26°21	24°57	26°26	24° 0	22°31	27°16	13°58	
M31	12 36 41	11♍ 4'49	16♎23	14♍38	26♋56	13♌ 3	4♌43	22♌55	26♎19	24♏58	26♋27	23♌58	22♌28	27♋23	14♎ 2	

Delta T = 153.01 sec.

APRIL 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 40 38	12♍ 4'02	1♌34	13°R51	28♋11	13♌46	4°R35	22♌56	26°R18	24♏58	26♋29	23°R54	22♌25	27♋30	14♎ 5	
W 2	12 44 34	13° 3'14	16°49	13♍ 2	29°25	14°28	4♌28	22°57	26♎16	24°59	26°30	23♌48	22°21	27°36	14° 9	
T 3	12 48 31	14° 2'23	1♎59	12°13	0♍39	15°11	4°20	22°58	26°14	25° 0	26°32	23°41	22°18	27°43	14°12	
F 4	12 52 27	15° 1'30	16°52	11°24	1°54	15°54	4°12	22°59	26°13	25° 1	26°33	23°33	22°15	27°50	14°16	
S 5	12 56 24	16° 0'36	1♌21	10°35	3° 8	16°36	4° 5	23° 0	26°11	25° 2	26°34	23°26	22°12	27°56	14°19	
S 6	13 0 21	16°59'39	15°22	9°49	4°22	17°19	3°58	23° 2	26° 9	25° 3	26°36	23°20	22° 9	28° 3	14°22	
M 7	13 4 17	17°58'41	28°53	9° 5	5°36	18° 2	3°50	23° 3	26° 8	25° 4	26°37	23°16	22° 5	28°10	14°26	
T 8	13 8 14	18°57'41	11♌56	8°25	6°50	18°44	3°43	23° 5	26° 6	25° 6	26°39	23°14	22° 2	28°16	14°29	
W 9	13 12 10	19°56'40	24°33	7°49	8° 5	19°27	3°36	23° 6	26° 4	25° 7	26°40	23°D14	21°59	28°23	14°32	
T 10	13 16 7	20°55'37	6♌51	7°18	9°19	20° 9	3°28	23° 8	26° 2	25° 8	26°42	23°14	21°56	28°30	14°35	
F 11	13 20 3	21°54'31	18°55	6°51	10°33	20°51	3°21	23°10	26° 0	25° 9	26°43	23°R15	21°53	28°36	14°39	
S 12	13 24 0	22°53'25	0♋48	6°29	11°47	21°34	3°14	23°12	25°58	25°10	26°45	23°15	21°50	28°43	14°42	
S 13	13 27 56	23°52'16	12°36	6°12	13° 2	22°16	3° 8	23°14	25°56	25°11	26°46	23°13	21°46	28°50	14°45	
M14	13 31 53	24°51'05	24°23	6° 1	14°16	22°58	3° 1	23°17	25°54	25°13	26°47	23° 8	21°43	28°56	14°48	
T 15	13 35 49	25°49'53	6♍12	5°55	15°30	23°41	2°54	23°19	25°52	25°14	26°49	23° 1	21°40	29° 3	14°51	
W16	13 39 46	26°48'38	18° 5	5°D54	16°44	24°23	2°47	23°21	25°50	25°15	26°50	22°52	21°37	29°10	14°54	
T 17	13 43 43	27°47'22	0♌ 5	5°59	17°58	25° 5	2°41	23°24	25°48	25°17	26°51	22°40	21°34	29°16	14°57	
F 18	13 47 39	28°46'04	12°13	6° 8	19°12	25°47	2°35	23°26	25°46	25°18	26°53	22°28	21°30	29°23	15° 0	
S 19	13 51 36	29°44'44	24°29	6°23	20°26	26°29	2°28	23°29	25°44	25°20	26°54	22°16	21°27	29°30	15° 3	
S 20	13 55 32	0♌43'22	6♎55	6°42	21°41	27°11	2°22	23°32	25°42	25°21	26°55	22° 5	21°24	29°36	15° 6	
M21	13 59 29	1°41'57	19°31	7° 6	22°55	27°53	2°16	23°35	25°39	25°22	26°57	21°56	21°21	29°43	15° 9	
T 22	14 3 25	2°40'31	2♌20	7°34	24° 9	28°35	2°10	23°38	25°37	25°24	26°58	21°50	21°18	29°50	15°12	
W23	14 7 22	3°39'03	15°23	8° 6	25°23	29°17	2° 5	23°41	25°35	25°25	26°59	21°46	21°15	29°56	15°15	
T 24	14 11 18	4°37'32	28°43	8°42	26°37	29°59	1°59	23°44	25°33	25°27	27° 1	21°45	21°11	0♍ 3	15°18	
F 25	14 15 15	5°35'59	12♌21	9°23	27°51	0♎40	1°53	23°48	25°30	25°29	27° 2	21°D45	21° 8	0°10	15°20	
S 26	14 19 12	6°34'24	26°20	10° 7	29° 5	1°22	1°48	23°51	25°28	25°30	27° 3	21°R45	21° 5	0°16	15°23	
S 27	14 23 8	7°32'47	10♎40	10°54	0♌19	2° 4	1°43	23°55	25°26	25°32	27° 4	21°44	21° 2	0°23	15°26	
M28	14 27 5	8°31'07	25°18	11°45	1°33	2°45	1°38	23°58	25°23	25°33	27° 6	21°40	20°59	0°30	15°28	
T 29	14 31 1	9°29'26	10♌12	12°39	2°47	3°27	1°33	24° 2	25°21	25°35	27° 7	21°35	20°56	0°36	15°31	
W30	14 34 58	10♌27'42	25♌13	13♍36	4♌ 1	4♎ 9	1♌28	24♌ 6	25♎19	25♏37	27♋ 8	21♌26	20♌52	0♍43	15♋34	

Delta T = 153.16 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2064

MAY 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	14 38 54	11♌25'57	10♍12	14♋36	5♈15	4♎50	1°R24	24♄10	25°R16	25♎38	27♋9	21°R16	20♌49	0♍50	15♋36
F 2	14 42 51	12°24'10	25° 0	15°39	6°29	5°31	1♌19	24°14	25♎14	25°40	27°10	21♌4	20°46	0°57	15°39
S 3	14 46 47	13°22'22	9♌29	16°44	7°43	6°13	1°15	24°18	25°11	25°42	27°12	20°54	20°43	1° 3	15°41
S 4	14 50 44	14°20'32	23°33	17°53	8°57	6°54	1°11	24°22	25° 9	25°44	27°13	20°45	20°40	1°10	15°43
M 5	14 54 41	15°18'40	7♌8	19° 4	10°11	7°36	1° 7	24°26	25° 6	25°45	27°14	20°38	20°36	1°17	15°46
T 6	14 58 37	16°16'47	20°15	20°17	11°25	8°17	1° 3	24°30	25° 4	25°47	27°15	20°34	20°33	1°23	15°48
W 7	15 2 34	17°14'52	2♌57	21°33	12°39	8°58	1° 0	24°35	25° 1	25°49	27°16	20°32	20°30	1°30	15°50
T 8	15 6 30	18°12'56	15°18	22°51	13°53	9°39	0°56	24°39	24°59	25°51	27°17	20°31	20°27	1°37	15°52
F 9	15 10 27	19°10'59	27°22	24°12	15° 7	10°21	0°53	24°44	24°56	25°53	27°18	20°31	20°24	1°43	15°55
S 10	15 14 23	20° 9'00	9♋16	25°35	16°21	11° 2	0°50	24°48	24°54	25°55	27°19	20°31	20°21	1°50	15°57
S 11	15 18 20	21° 7'00	21° 5	27° 0	17°34	11°43	0°47	24°53	24°51	25°56	27°20	20°28	20°17	1°57	15°59
M12	15 22 16	22° 4'58	2♋53	28°27	18°48	12°24	0°44	24°58	24°49	25°58	27°21	20°23	20°14	2° 3	16° 1
T 13	15 26 13	23° 2'55	14°45	29°56	20° 2	13° 5	0°41	25° 3	24°46	26° 0	27°22	20°15	20°11	2°10	16° 3
W14	15 30 10	24° 0'51	26°44	1♌28	21°16	13°46	0°39	25° 8	24°44	26° 2	27°23	20° 5	20° 8	2°17	16° 5
T 15	15 34 6	24°58'45	8♌53	3° 2	22°30	14°27	0°37	25°13	24°41	26° 4	27°24	19°53	20° 5	2°23	16° 6
F 16	15 38 3	25°56'38	21°12	4°37	23°44	15° 8	0°35	25°18	24°39	26° 6	27°25	19°39	20° 2	2°30	16° 8
S 17	15 41 59	26°54'30	3♎43	6°15	24°58	15°49	0°33	25°23	24°36	26° 8	27°26	19°26	19°58	2°37	16°10
S 18	15 45 56	27°52'20	16°25	7°55	26°12	16°30	0°31	25°28	24°34	26°10	27°27	19°14	19°55	2°43	16°12
M19	15 49 52	28°50'09	29°19	9°38	27°25	17°10	0°30	25°34	24°31	26°12	27°28	19° 4	19°52	2°50	16°13
T 20	15 53 49	29°47'56	12♄25	11°22	28°39	17°51	0°28	25°39	24°29	26°14	27°28	18°57	19°49	2°57	16°15
W21	15 57 46	0♎45'41	25°41	13° 8	29°53	18°32	0°27	25°45	24°26	26°16	27°29	18°53	19°46	3° 3	16°17
T 22	16 1 42	1°43'25	9♎10	14°57	1♎7	19°12	0°26	25°50	24°24	26°18	27°30	18°51	19°42	3°10	16°18
F 23	16 5 39	2°41'08	22°51	16°48	2°21	19°53	0°25	25°56	24°21	26°20	27°31	18°D51	19°39	3°17	16°20
S 24	16 9 35	3°38'48	6♎46	18°40	3°35	20°34	0°25	26° 2	24°19	26°23	27°32	18°R51	19°36	3°23	16°21
S 25	16 13 32	4°36'27	20°55	20°35	4°48	21°14	0°24	26° 7	24°16	26°25	27°32	18°50	19°33	3°30	16°22
M26	16 17 28	5°34'05	5♌17	22°32	6° 2	21°55	0°24	26°13	24°14	26°27	27°33	18°48	19°30	3°37	16°24
T 27	16 21 25	6°31'40	19°49	24°31	7°16	22°35	0°D24	26°19	24°12	26°29	27°34	18°42	19°27	3°44	16°25
W28	16 25 21	7°29'15	4♎26	26°32	8°30	23°16	0°24	26°25	24° 9	26°31	27°34	18°34	19°23	3°50	16°26
T 29	16 29 18	8°26'48	19° 2	28°34	9°43	23°56	0°25	26°31	24° 7	26°33	27°35	18°25	19°20	3°57	16°27
F 30	16 33 15	9°24'20	3♌31	0♎39	10°57	24°36	0°25	26°37	24° 4	26°35	27°36	18°15	19°17	4° 4	16°28
S 31	16 37 11	10♎21'51	17♌45	2♎45	12♎11	25♎17	0♌26	26♄43	24♎2	26♎37	27♋36	18♌4	19♌14	4♍10	16♋30

Delta T = 153.30 sec.

JUNE 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	16 41 8	11♎19'21	1♌38	4♎52	13♎25	25♎57	0♌27	26♄49	24°R 0	26♎40	27♋37	17°R56	19♌11	4♍17	16♋31
M 2	16 45 4	12°16'50	15° 8	7° 1	14°38	26°37	0°28	26°55	23♎57	26°42	27°37	17♌50	19° 8	4°24	16°31
T 3	16 49 1	13°14'19	28°13	9°11	15°52	27°18	0°29	27° 2	23°55	26°44	27°38	17°46	19° 4	4°30	16°32
W 4	16 52 57	14°11'46	10♌56	11°22	17° 6	27°58	0°30	27° 8	23°53	26°46	27°39	17°44	19° 1	4°37	16°33
T 5	16 56 54	15° 9'12	20°58	13°34	18°20	28°38	0°32	27°14	23°50	26°48	27°39	17°D44	18°58	4°44	16°34
F 6	17 0 50	16° 6'38	5♋25	15°46	19°33	29°18	0°34	27°21	23°48	26°51	27°40	17°44	18°55	4°50	16°35
S 7	17 4 47	17° 4'03	17°21	17°58	20°47	29°58	0°35	27°27	23°46	26°53	27°40	17°R45	18°52	4°57	16°35
S 8	17 8 44	18° 1'27	29°12	20°10	22° 1	0♌38	0°38	27°34	23°44	26°55	27°40	17°44	18°48	5° 4	16°36
M 9	17 12 40	18°58'51	11♋2	22°21	23°15	1°18	0°40	27°41	23°41	26°57	27°41	17°42	18°45	5°10	16°37
T 10	17 16 37	19°56'15	22°58	24°32	24°28	1°58	0°42	27°47	23°39	26°59	27°41	17°37	18°42	5°17	16°37
W11	17 20 33	20°53'37	5♌2	26°42	25°42	2°38	0°45	27°54	23°37	27° 2	27°42	17°30	18°39	5°24	16°37
T 12	17 24 30	21°51'00	17°18	28°51	26°56	3°18	0°48	28° 1	23°35	27° 4	27°42	17°21	18°36	5°31	16°38
F 13	17 28 26	22°48'21	29°48	0♌59	28° 9	3°58	0°51	28° 7	23°33	27° 6	27°42	17°12	18°33	5°37	16°38
S 14	17 32 23	23°45'42	12♎33	3° 4	29°23	4°38	0°54	28°14	23°31	27° 8	27°43	17° 2	18°29	5°44	16°38
S 15	17 36 19	24°43'03	25°34	5° 9	0♌37	5°18	0°57	28°21	23°29	27°11	27°43	16°54	18°26	5°51	16°39
M16	17 40 16	25°40'23	8♄49	7°11	1°51	5°58	1° 0	28°28	23°27	27°13	27°43	16°47	18°23	5°57	16°39
T 17	17 44 13	26°37'42	22°16	9°11	3° 4	6°37	1° 4	28°35	23°25	27°15	27°43	16°42	18°20	6° 4	16°39
W18	17 48 9	27°35'00	5♎55	11°10	4°18	7°17	1° 8	28°42	23°23	27°17	27°44	16°40	18°17	6°11	16°39
T 19	17 52 6	28°32'18	19°43	13° 6	5°32	7°57	1°12	28°49	23°21	27°20	27°44	16°D39	18°14	6°17	16°R39
F 20	17 56 2	29°29'35	3♎39	15° 0	6°45	8°37	1°16	28°56	23°19	27°22	27°44	16°40	18°10	6°24	16°39
S 21	17 59 59	0♌26'51	17°42	16°52	7°59	9°16	1°20	29° 3	23°17	27°24	27°44	16°41	18° 7	6°31	16°39
S 22	18 3 55	1°24'06	1♌50	18°41	9°13	9°56	1°24	29°10	23°15	27°26	27°44	16°R42	18° 4	6°37	16°39
M23	18 7 52	2°21'21	16° 3	20°29	10°26	10°35	1°29	29°18	23°14	27°28	27°44	16°41	18° 1	6°44	16°39
T 24	18 11 48	3°18'35	0♎18	22°14	11°40	11°15	1°34	29°25	23°12	27°31	27°44	16°38	17°58	6°51	16°38
W25	18 15 45	4°15'48	14°32	23°56	12°54	11°54	1°39	29°32	23°10	27°33	27°44	16°34	17°54	6°57	16°38
T 26	18 19 42	5°13'01	28°42	25°37	14° 8	12°34	1°44	29°39	23° 8	27°35	27°45	16°28	17°51	7° 4	16°38
F 27	18 23 38	6°10'13	12♌43	27°15	15°21	13°13	1°49	29°47	23° 7	27°37	27°R45	16°22	17°48	7°11	16°37
S 28	18 27 35	7° 7'25	26°32	28°51	16°35	13°53	1°54	29°54	23° 5	27°40	27°45	16°16	17°45	7°18	16°37
S 29	18 31 31	8° 4'37	10♌5	0♎24	17°48	14°32	2° 0	0♎1	23° 4	27°42	27°44	16°11	17°42	7°24	16°36
M30	18 35 28	9♌1'48	23♌20	1♎55	19♌2	15♌12	2♌5	0♎9	23♎2	27♎44	27♋44	16♌7	17♌39	7♍31	16♋35

Delta T = 153.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2064

JULY 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 39 24	9 ⁵⁹ 00'00	6 ⁸⁸ 15	3 ⁸² 24	20 ²⁵ 16	15 ⁵⁵ 51	2 ²¹ 11	0 ⁰² 16	23°R 1	27 ^{II} 46	27°R44	16°R 5	17 ⁸⁸ 35	7 ^Y 38	16°R35
W 2	18 43 21	10°56'11	18°51	4°50	21°29	16°30	2°17	0°24	22 ^{III} 59	27°48	27 ^{III} 44	16°D 5	17°32	7°44	16 ^{III} 34
T 3	18 47 18	11°53'22	1 ^X 11	6°14	22°43	17°10	2°23	0°31	22°58	27°51	27°44	16 ⁸⁸ 5	17°29	7°51	16°33
F 4	18 51 14	12°50'34	13°18	7°36	23°57	17°49	2°29	0°39	22°57	27°53	27°44	16° 7	17°26	7°58	16°33
S 5	18 55 11	13°47'45	25°15	8°55	25°10	18°28	2°36	0°46	22°55	27°55	27°44	16° 9	17°23	8° 4	16°32
S 6	18 59 7	14°44'57	7 ^Y 7	10°11	26°24	19° 7	2°42	0°54	22°54	27°57	27°44	16°10	17°20	8°11	16°31
M 7	19 3 4	15°42'09	18°59	11°25	27°38	19°47	2°49	1° 1	22°53	27°59	27°43	16°R10	17°16	8°18	16°30
T 8	19 7 0	16°39'22	0 ^X 56	12°37	28°51	20°26	2°55	1° 9	22°52	28° 1	27°43	16° 9	17°13	8°24	16°29
W 9	19 10 57	17°36'35	13° 2	13°45	0 ⁰ 5	21° 5	3° 2	1°16	22°51	28° 4	27°43	16° 7	17°10	8°31	16°28
T 10	19 14 53	18°33'48	25°22	14°51	1°19	21°44	3° 9	1°24	22°50	28° 6	27°43	16° 4	17° 7	8°38	16°27
F 11	19 18 50	19°31'02	7 ^{II} 59	15°54	2°32	22°23	3°16	1°32	22°49	28° 8	27°42	16° 0	17° 4	8°45	16°25
S 12	19 22 47	20°28'16	20°54	16°54	3°46	23° 2	3°24	1°39	22°48	28°10	27°42	15°56	17° 0	8°51	16°24
S 13	19 26 43	21°25'30	4 ⁵ 9	17°51	4°59	23°41	3°31	1°47	22°47	28°12	27°42	15°52	16°57	8°58	16°23
M14	19 30 40	22°22'45	17°43	18°45	6°13	24°20	3°38	1°55	22°46	28°14	27°41	15°49	16°54	9° 5	16°22
T 15	19 34 36	23°20'00	1 ⁰ 33	19°35	7°27	24°59	3°46	2° 2	22°45	28°16	27°41	15°48	16°51	9°11	16°20
W16	19 38 33	24°17'16	15°37	20°23	8°40	25°38	3°54	2°10	22°44	28°18	27°40	15°D47	16°48	9°18	16°19
T 17	19 42 29	25°14'31	29°51	21° 6	9°54	26°17	4° 2	2°18	22°43	28°20	27°40	15°48	16°45	9°25	16°17
F 18	19 46 26	26°11'47	14 ^{III} 10	21°46	11° 8	26°56	4°10	2°26	22°43	28°22	27°40	15°49	16°41	9°31	16°16
S 19	19 50 22	27° 9'03	28°32	22°22	12°21	27°35	4°18	2°33	22°42	28°24	27°39	15°50	16°38	9°38	16°14
S 20	19 54 19	28° 6'19	12 ⁵ 51	22°54	13°35	28°14	4°26	2°41	22°42	28°26	27°39	15°51	16°35	9°45	16°13
M21	19 58 16	29° 3'35	27° 5	23°22	14°48	28°53	4°34	2°49	22°41	28°28	27°38	15°R51	16°32	9°52	16°11
T 22	20 2 12	0 ⁰ 0'51	11 ^{III} 13	23°45	16° 2	29°32	4°43	2°56	22°41	28°30	27°38	15°51	16°29	9°58	16° 9
W23	20 6 9	0°58'08	25°11	24° 4	17°16	0 ⁰ 11	4°51	3° 4	22°40	28°32	27°37	15°50	16°26	10° 5	16° 7
T 24	20 10 5	1°55'25	8 ⁷ 59	24°19	18°29	0°49	5° 0	3°12	22°40	28°34	27°36	15°49	16°22	10°12	16° 6
F 25	20 14 2	2°52'43	22°35	24°29	19°43	1°28	5° 9	3°20	22°39	28°36	27°36	15°47	16°19	10°18	16° 4
S 26	20 17 58	3°50'00	5 ³ 57	24°R33	20°56	2° 7	5°18	3°27	22°39	28°38	27°35	15°45	16°16	10°25	16° 2
S 27	20 21 55	4°47'19	19° 5	24°33	22°10	2°46	5°27	3°35	22°39	28°40	27°35	15°44	16°13	10°32	16° 0
M28	20 25 51	5°44'38	1 ⁸ 59	24°28	23°23	3°24	5°36	3°43	22°39	28°42	27°34	15°43	16°10	10°38	15°58
T 29	20 29 48	6°41'57	14°38	24°17	24°37	4° 3	5°45	3°51	22°39	28°44	27°33	15°D43	16° 6	10°45	15°56
W30	20 33 45	7°39'18	27° 4	24° 2	25°50	4°42	5°54	3°58	22°39	28°46	27°33	15°43	16° 3	10°52	15°54
T 31	20 37 41	8 ⁰ 36'39	9 ^X 17	23 ⁰ 42	27 ⁰ 4	5 ⁰ 20	6 ² 4	4 ⁰ 6	22°D39	28 ^{II} 47	27 ^X 32	15 ⁸⁸ 44	16 ⁸⁸ 0	10 ^Y 58	15 ^X 52

Delta T = 153.60 sec.

AUGUST 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	20 41 38	9 ⁰ 34'01	21 ^X 20	23°R16	28 ⁰ 17	5 ⁰ 59	6 ² 13	4 ⁰ 14	22 ^{III} 39	28 ^{II} 49	27°R31	15 ⁸⁸ 44	15 ⁸⁸ 57	11 ^Y 5	15°R50
S 2	20 45 34	10°31'24	3 ^Y 15	22 ⁰ 47	29°31	6°38	6°23	4°22	22°39	28°51	27 ^X 30	15°45	15°54	11°12	15 ^X 48
S 3	20 49 31	11°28'49	15° 7	22°13	0 ^{III} 44	7°16	6°33	4°29	22°39	28°53	27°30	15°45	15°51	11°19	15°46
M 4	20 53 27	12°26'14	26°59	21°35	1°58	7°55	6°42	4°37	22°39	28°54	27°29	15°46	15°47	11°25	15°43
T 5	20 57 24	13°23'41	8 ^X 56	20°54	3°11	8°33	6°52	4°45	22°39	28°56	27°28	15°R46	15°44	11°32	15°41
W 6	21 1 20	14°21'08	21° 1	20°10	4°25	9°12	7° 2	4°52	22°39	28°58	27°27	15°46	15°41	11°39	15°39
T 7	21 5 17	15°18'38	3 ^{II} 21	19°24	5°38	9°50	7°12	5° 0	22°40	29° 0	27°26	15°D46	15°38	11°45	15°36
F 8	21 9 14	16°16'08	15°57	18°36	6°52	10°29	7°22	5° 8	22°40	29° 1	27°26	15°46	15°35	11°52	15°34
S 9	21 13 10	17°13'40	28°55	17°49	8° 5	11° 7	7°33	5°15	22°41	29° 3	27°25	15°46	15°32	11°59	15°32
S 10	21 17 7	18°11'13	12 ⁵ 16	17° 2	9°19	11°46	7°43	5°23	22°41	29° 4	27°24	15°46	15°28	12° 5	15°29
M11	21 21 3	19° 8'47	26° 1	16°16	10°32	12°24	7°53	5°31	22°42	29° 6	27°23	15°46	15°25	12°12	15°27
T 12	21 25 0	20° 6'23	10 ⁰ 8	15°32	11°46	13° 3	8° 4	5°38	22°42	29° 8	27°22	15°R47	15°22	12°19	15°24
W13	21 28 56	21° 4'00	24°34	14°52	12°59	13°41	8°14	5°46	22°43	29° 9	27°21	15°47	15°19	12°26	15°22
T 14	21 32 53	22° 1'38	9 ^{III} 13	14°16	14°12	14°20	8°25	5°53	22°44	29°11	27°20	15°46	15°16	12°32	15°19
F 15	21 36 49	22°59'16	23°59	13°44	15°26	14°58	8°36	6° 1	22°44	29°12	27°19	15°46	15°12	12°39	15°17
S 16	21 40 46	23°56'56	8 ² 45	13°18	16°39	15°37	8°47	6° 8	22°45	29°14	27°18	15°45	15° 9	12°46	15°14
S 17	21 44 43	24°54'37	23°24	12°57	17°53	16°15	8°57	6°16	22°46	29°15	27°17	15°44	15° 6	12°52	15°12
M18	21 48 39	25°52'20	7 ^{III} 50	12°44	19° 6	16°53	9° 8	6°23	22°47	29°16	27°16	15°43	15° 3	12°59	15° 9
T 19	21 52 36	26°50'03	22° 1	12°D37	20°19	17°32	9°19	6°31	22°48	29°18	27°15	15°D43	15° 0	13° 6	15° 6
W20	21 56 32	27°47'47	5 ^X 53	12°38	21°33	18°10	9°30	6°38	22°49	29°19	27°14	15°43	14°57	13°12	15° 4
T 21	22 0 29	28°45'32	19°28	12°46	22°46	18°48	9°42	6°46	22°50	29°21	27°13	15°43	14°53	13°19	15° 1
F 22	22 4 25	29°43'19	2 ³ 45	13° 2	23°59	19°27	9°53	6°53	22°51	29°22	27°12	15°44	14°50	13°26	14°58
S 23	22 8 22	0 ^{III} 41'06	15°46	13°25	25°13	20° 5	10° 4	7° 0	22°52	29°23	27°11	15°45	14°47	13°33	14°56
S 24	22 12 18	1°38'55	28°32	13°56	26°26	20°43	10°15	7° 8	22°54	29°24	27°10	15°47	14°44	13°39	14°53
M25	22 16 15	2°36'45	11 ⁸⁸ 6	14°35	27°39	21°21	10°27	7°15	22°55	29°26	27° 9	15°R47	14°41	13°46	14°50
T 26	22 20 12	3°34'37	23°28	15°21	28°52	22° 0	10°38	7°22	22°56	29°27	27° 8	15°47	14°38	13°53	14°47
W27	22 24 8	4°32'30	5 ^X 40	16°15	0 ⁰ 5	22°38	10°50	7°29	22°57	29°28	27° 7	15°46	14°34	13°59	14°45
T 28	22 28 5	5°30'24	17°45	17°15	1°19	23°16	11° 1	7°37	22°59	29°29	27° 6	15°44	14°31	14° 6	14°42
F 29	22 32 1	6°28'20	29°42	18°22	2°32	23°54	11°13	7°44	23° 0	29°30	27° 5	15°41	14°28	14°13	14°39
S 30	22 35 58	7°26'17	11 ^Y 35	19°36	3°45	24°33	11°25	7°51	23° 2	29°31	27° 3	15°38	14°25	14°20	14°36
S 31	22 39 54	8 ^{III} 24'17	23 ^Y 27	20 ⁰ 55	4 ² 58	25 ⁰ 11	11 ² 37	7 ⁰ 58	23 ^{III} 3	29 ^{II} 32	27 ^X 2	15 ⁸⁸ 34	14 ⁸⁸ 22	14 ^Y 26	14 ^X 33

Delta T = 153.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2064

SEPTEMBER 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 43 51	9♍22'18	5♄18	22♂20	6♁11	25♂49	11♁48	8♂5	23♍5	29♁33	27°R 1	15°R31	14♁18	14°Y33	14°R31	
T 2	22 47 47	10°20'21	17°14	23°50	7°24	26°27	12°0	8°12	23°7	29°34	27°H 0	15°R28	14°15	14°40	14°H28	
W 3	22 51 44	11°18'26	29°18	25°24	8°37	27°5	12°12	8°19	23°8	29°35	26°59	15°26	14°12	14°46	14°25	
T 4	22 55 41	12°16'33	11♁34	27°3	9°51	27°43	12°24	8°26	23°10	29°36	26°58	15°D25	14°9	14°53	14°22	
F 5	22 59 37	13°14'42	24°7	28°45	11°4	28°21	12°36	8°33	23°12	29°37	26°57	15°26	14°6	15°0	14°19	
S 6	23 3 34	14°12'53	7♄1	0♍30	12°17	29°0	12°48	8°40	23°14	29°38	26°55	15°27	14°3	15°6	14°16	
S 7	23 7 30	15°11'06	20°19	2°17	13°30	29°38	13°1	8°46	23°16	29°39	26°54	15°29	13°59	15°13	14°14	
M 8	23 11 27	16°9'21	4♂4	4°7	14°43	0♍16	13°13	8°53	23°18	29°40	26°53	15°30	13°56	15°20	14°11	
T 9	23 15 23	17°7'38	18°16	5°58	15°56	0°54	13°25	9°0	23°20	29°41	26°52	15°R30	13°53	15°27	14°8	
W10	23 19 20	18°5'57	2♍52	7°50	17°9	1°32	13°37	9°6	23°22	29°41	26°51	15°29	13°50	15°33	14°5	
T 11	23 23 16	19°4'17	17°48	9°44	18°22	2°10	13°49	9°13	23°24	29°42	26°49	15°27	13°47	15°40	14°2	
F 12	23 27 13	20°2'40	2♁55	11°38	19°35	2°48	14°2	9°19	23°26	29°43	26°48	15°23	13°43	15°47	13°59	
S 13	23 31 10	21°1'04	18°4	13°32	20°48	3°26	14°14	9°26	23°28	29°43	26°47	15°18	13°40	15°53	13°57	
S 14	23 35 6	21°59'30	3♍4	15°26	22°0	4°4	14°27	9°32	23°30	29°44	26°46	15°12	13°37	16°0	13°54	
M15	23 39 3	22°57'57	17°48	17°20	23°13	4°42	14°39	9°39	23°32	29°45	26°45	15°8	13°34	16°7	13°51	
T 16	23 42 59	23°56'26	2♁10	19°14	24°26	5°20	14°52	9°45	23°35	29°45	26°43	15°4	13°31	16°13	13°48	
W17	23 46 56	24°54'57	16°7	21°7	25°39	5°58	15°4	9°51	23°37	29°46	26°42	15°2	13°28	16°20	13°46	
T 18	23 50 52	25°53'30	29°39	23°0	26°52	6°36	15°17	9°57	23°39	29°46	26°41	15°D 2	13°24	16°27	13°43	
F 19	23 54 49	26°52'04	12♁47	24°52	28°5	7°14	15°29	10°4	23°42	29°47	26°40	15°3	13°21	16°34	13°40	
S 20	23 58 45	27°50'40	25°36	26°43	29°17	7°52	15°42	10°10	23°44	29°47	26°39	15°4	13°18	16°40	13°37	
S 21	0 2 42	28°49'17	8♁7	28°33	0♍30	8°30	15°55	10°16	23°47	29°47	26°37	15°5	13°15	16°47	13°35	
M22	0 6 39	29°47'56	20°26	0♁23	1°43	9°8	16°7	10°22	23°49	29°48	26°36	15°R 6	13°12	16°54	13°32	
T 23	0 10 35	0♁46'37	2♁34	2°11	2°56	9°46	16°20	10°28	23°52	29°48	26°35	15°4	13°9	17°0	13°29	
W24	0 14 32	1°45'19	14°36	3°59	4°8	10°24	16°33	10°33	23°54	29°48	26°34	15°0	13°5	17°7	13°27	
T 25	0 18 28	2°44'04	26°32	5°46	5°21	11°2	16°46	10°39	23°57	29°49	26°32	14°54	13°2	17°14	13°24	
F 26	0 22 25	3°42'50	8♁25	7°31	6°33	11°40	16°58	10°45	24°0	29°49	26°31	14°46	12°59	17°21	13°21	
S 27	0 26 21	4°41'39	20°17	9°16	7°46	12°18	17°11	10°50	24°2	29°49	26°30	14°37	12°56	17°27	13°19	
S 28	0 30 18	5°40'29	2♁9	11°0	8°58	12°56	17°24	10°56	24°5	29°49	26°29	14°27	12°53	17°34	13°16	
M29	0 34 14	6°39'22	14°3	12°43	10°11	13°34	17°37	11°1	24°8	29°49	26°28	14°17	12°49	17°41	13°14	
T 30	0 38 11	7°38'17	26♁1	14°25	11♍23	14°11	17°50	11°6	24°11	29°49	26°27	14°9	12°46	17°47	13°11	

Delta T = 153.89 sec.

OCTOBER 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 42 7	8♁37'14	8♁6	16♁6	12♍36	14♍49	18♁3	11♂12	24♍14	29♁49	26°R25	14°R 2	12♁43	17°Y54	13°R 9	
T 2	0 46 4	9°36'13	20°21	17°47	13°48	15°27	18°16	11°18	24°16	29°R49	26°H24	13°R58	12°40	18°1	13°H 6	
F 3	0 50 1	10°35'15	29♁50	19°26	15°1	16°5	18°29	11°23	24°19	29°49	26°23	13°56	12°37	18°8	13°4	
S 4	0 53 57	11°34'19	15°38	21°4	16°13	16°43	18°41	11°28	24°22	29°49	26°22	13°D56	12°34	18°14	13°1	
S 5	0 57 54	12°33'25	28°49	22°42	17°26	17°21	18°54	11°33	24°25	29°49	26°21	13°56	12°30	18°21	12°59	
M 6	1 1 50	13°32'34	12♂25	24°19	18°38	17°59	19°7	11°38	24°28	29°49	26°20	13°R57	12°27	18°28	12°57	
T 7	1 5 47	14°31'45	26°30	25°55	19°50	18°36	19°20	11°43	24°31	29°49	26°18	13°56	12°24	18°34	12°54	
W 8	1 9 43	15°30'58	11♍2	27°31	21°2	19°14	19°33	11°48	24°34	29°49	26°17	13°54	12°21	18°41	12°52	
T 9	1 13 40	16°30'13	25°58	29°5	22°15	19°52	19°46	11°52	24°38	29°49	26°16	13°48	12°18	18°48	12°50	
F 10	1 17 36	17°29'31	11♁1	0♍39	23°27	20°30	19°59	11°57	24°41	29°48	26°15	13°41	12°15	18°55	12°48	
S 11	1 21 33	18°28'50	26°31	2°12	24°39	21°8	20°12	12°1	24°44	29°48	26°14	13°31	12°11	19°1	12°46	
S 12	1 25 30	19°28'12	11♍46	3°45	25°51	21°46	20°25	12°6	24°47	29°48	26°13	13°21	12°8	19°8	12°43	
M13	1 29 26	20°27'36	26°46	5°16	27°3	22°23	20°38	12°10	24°50	29°47	26°12	13°12	12°5	19°15	12°41	
T 14	1 33 23	21°27'01	11♁21	6°47	28°15	23°1	20°51	12°15	24°53	29°47	26°11	13°4	12°2	19°21	12°39	
W15	1 37 19	22°26'29	25°28	8°17	29°27	23°39	21°4	12°19	24°57	29°47	26°10	12°59	11°59	19°28	12°37	
T 16	1 41 16	23°25'58	9♁6	9°47	0♁39	24°17	21°17	12°23	25°0	29°46	26°8	12°56	11°55	19°35	12°35	
F 17	1 45 12	24°25'29	22°16	11°16	1°51	24°54	21°30	12°27	25°3	29°46	26°7	12°D55	11°52	19°41	12°33	
S 18	1 49 9	25°25'01	5♁1	12°44	3°3	25°32	21°43	12°31	25°7	29°45	26°6	12°56	11°49	19°48	12°32	
S 19	1 53 5	26°24'35	17°27	14°11	4°15	26°10	21°57	12°35	25°10	29°45	26°5	12°R56	11°46	19°55	12°30	
M20	1 57 2	27°24'11	29°38	15°38	5°27	26°48	22°10	12°39	25°13	29°44	26°4	12°55	11°43	20°2	12°28	
T 21	2 0 59	28°23'49	11♁39	17°4	6°39	27°25	22°22	12°42	25°17	29°43	26°3	12°51	11°40	20°8	12°26	
W22	2 4 55	29°23'28	23°34	18°29	7°51	28°3	22°35	12°46	25°20	29°43	26°2	12°45	11°36	20°15	12°24	
T 23	2 8 52	0♍23'09	5♁26	19°53	9°2	28°41	22°48	12°49	25°24	29°42	26°1	12°36	11°33	20°22	12°23	
F 24	2 12 48	1°22'53	17°17	21°16	10°14	29°19	23°1	12°53	25°27	29°41	26°0	12°24	11°30	20°28	12°21	
S 25	2 16 45	2°22'38	29°10	22°39	11°26	29°56	23°14	12°56	25°31	29°41	25°59	12°10	11°27	20°35	12°20	
S 26	2 20 41	3°22'25	11♁5	24°0	12°37	0♁34	23°27	12°59	25°34	29°40	25°59	11°56	11°24	20°42	12°18	
M27	2 24 38	4°22'14	23°5	25°21	13°49	1°12	23°40	13°2	25°38	29°39	25°58	11°42	11°20	20°49	12°17	
T 28	2 28 34	5°22'05	25°9	26°41	15°0	1°49	23°53	13°5	25°41	29°38	25°57	11°29	11°17	20°55	12°15	
W29	2 32 31	6°21'58	17°21	27°59	16°12	2°27	24°6	13°8	25°45	29°37	25°56	11°19	11°14	21°2	12°14	
T 30	2 36 28	7°21'54	29°42	29°16	17°23	3°5	24°19	13°11	25°48	29°37	25°55	11°12	11°11	21°9	12°13	
F 31	2 40 24	8♍21'51	12♁14	0♁32	18♁34	3♁42	24♁32	13♂14	25♍52	29♁36	25°H54	11°R 7	11°R 8	21°Y15	12°H11	

Delta T = 154.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2064

NOVEMBER 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 44 21	9♍21'51	25♄ 1	1♂46	19♂45	4♁20	24♁45	13♁16	25♍56	29°R35	25°R53	11°R 5	11♁ 5	21♀22	12°R10	
S 2	2 48 17	10°21'53	8♁ 7	2°59	20°57	4°58	24°57	13°19	25°59	29♁34	25♁53	11♁ 5	11° 1	21°29	12♁ 9	
M 3	2 52 14	11°21'56	21°35	4°10	22° 8	5°35	25°10	13°21	26° 3	29°33	25°52	11° 5	10°58	21°36	12° 8	
T 4	2 56 10	12°22'02	5♍27	5°18	23°19	6°13	25°23	13°23	26° 6	29°32	25°51	11° 4	10°55	21°42	12° 7	
W 5	3 0 7	13°22'11	19°45	6°25	24°30	6°51	25°36	13°26	26°10	29°31	25°50	11° 0	10°52	21°49	12° 6	
T 6	3 4 3	14°22'21	4♁27	7°29	25°41	7°28	25°48	13°28	26°14	29°30	25°49	10°54	10°49	21°56	12° 5	
F 7	3 8 0	15°22'33	19°29	8°30	26°52	8° 6	26° 1	13°30	26°17	29°29	25°49	10°46	10°46	22° 2	12° 4	
S 8	3 11 57	16°22'47	4♍41	9°29	28° 2	8°43	26°14	13°31	26°21	29°27	25°48	10°35	10°42	22° 9	12° 3	
S 9	3 15 53	17°23'03	19°54	10°23	29°13	9°21	26°26	13°33	26°25	29°26	25°47	10°23	10°39	22°16	12° 3	
M10	3 19 50	18°23'21	4♂56	11°14	0♁24	9°59	26°39	13°35	26°29	29°25	25°47	10°12	10°36	22°23	12° 2	
T 11	3 23 46	19°23'41	19°38	12° 0	1°35	10°36	26°51	13°36	26°32	29°24	25°46	10° 3	10°33	22°29	12° 1	
W12	3 27 43	20°24'02	3♁53	12°42	2°45	11°14	27° 4	13°38	26°36	29°23	25°45	9°56	10°30	22°36	12° 1	
T 13	3 31 39	21°24'24	17°39	13°18	3°56	11°51	27°16	13°39	26°40	29°21	25°45	9°52	10°26	22°43	12° 0	
F 14	3 35 36	22°24'48	0♁55	13°47	5° 6	12°29	27°29	13°40	26°43	29°20	25°44	9°50	10°23	22°50	12° 0	
S 15	3 39 32	23°25'14	13°45	14°10	6°16	13° 6	27°41	13°41	26°47	29°19	25°44	9°D50	10°20	22°56	11°59	
S 16	3 43 29	24°25'40	26°13	14°25	7°26	13°44	27°53	13°42	26°51	29°18	25°43	9°R50	10°17	23° 3	11°59	
M17	3 47 26	25°26'08	8♁24	14°R32	8°37	14°21	28° 6	13°43	26°55	29°16	25°43	9°49	10°14	23°10	11°58	
T 18	3 51 22	26°26'37	20°23	14°30	9°47	14°59	28°18	13°44	26°58	29°15	25°42	9°47	10°11	23°16	11°58	
W19	3 55 19	27°27'08	2♀16	14°18	10°56	15°36	28°30	13°44	27° 2	29°14	25°42	9°41	10° 7	23°23	11°58	
T 20	3 59 15	28°27'39	14° 6	13°56	12° 6	16°14	28°42	13°45	27° 6	29°12	25°41	9°33	10° 4	23°30	11°58	
F 21	4 3 12	29°28'12	25°58	13°24	13°16	16°51	28°54	13°45	27° 9	29°11	25°41	9°23	10° 1	23°37	11°58	
S 22	4 7 8	0♂28'47	7♁53	12°41	14°26	17°29	29° 6	13°46	27°13	29° 9	25°40	9°11	9°58	23°43	11°D58	
S 23	4 11 5	1°29'23	19°55	11°47	15°35	18° 6	29°18	13°46	27°17	29° 8	25°40	8°57	9°55	23°50	11°58	
M24	4 15 1	2°30'00	2♁ 3	10°45	16°44	18°44	29°30	13°R46	27°21	29° 6	25°40	8°44	9°52	23°57	11°58	
T 25	4 18 58	3°30'39	14°20	9°34	17°54	19°21	29°42	13°46	27°24	29° 5	25°39	8°33	9°48	24° 3	11°58	
W26	4 22 55	4°31'19	26°45	8°17	19° 3	19°59	29°54	13°46	27°28	29° 3	25°39	8°23	9°45	24°10	11°58	
T 27	4 26 51	5°32'00	9♁19	6°55	20°12	20°36	0♍ 6	13°45	27°32	29° 2	25°39	8°17	9°42	24°17	11°59	
F 28	4 30 48	6°32'43	22° 4	5°33	21°21	21°13	0°18	13°45	27°35	29° 0	25°38	8°13	9°39	24°24	11°59	
S 29	4 34 44	7°33'28	5♁ 1	4°12	22°29	21°51	0°29	13°45	27°39	28°59	25°38	8°D12	9°36	24°30	11°59	
S 30	4 38 41	8♂34'14	18♁12	2♂55	23♁38	22♁28	0♍41	13♁44	27♍43	28♁57	25♁38	8♁12	9♁32	24♀37	12♁ 0	

Delta T = 154.19 sec.

DECEMBER 2064

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 42 37	9♂35'01	1♍40	1°R45	24♁46	23♁ 6	0♍52	13°R43	27♍46	28°R56	25°R38	8♁13	9♁29	24♀44	12♁ 0	
T 2	4 46 34	10°35'50	15°25	0♂44	25°55	23°43	1° 4	13♁42	27°50	28♁54	25♁37	8°R13	9°26	24°50	12° 1	
W 3	4 50 30	11°36'41	29°30	29♍52	27° 3	24°20	1°15	13°41	27°54	28°52	25°37	8°12	9°23	24°57	12° 1	
T 4	4 54 27	12°37'32	13♁53	29°12	28°11	24°58	1°27	13°40	27°57	28°51	25°37	8° 8	9°20	25° 4	12° 2	
F 5	4 58 24	13°38'26	28°33	28°43	29°18	25°35	1°38	13°39	28° 1	28°49	25°37	8° 2	9°17	25°11	12° 3	
S 6	5 2 20	14°39'20	13♍22	28°26	0♁26	26°12	1°49	13°38	28° 5	28°48	25°37	7°54	9°13	25°17	12° 4	
S 7	5 6 17	15°40'16	28°14	28°D19	1°34	26°50	2° 0	13°37	28° 8	28°46	25°37	7°45	9°10	25°24	12° 4	
M 8	5 10 13	16°41'13	13♁ 1	28°23	2°41	27°27	2°11	13°35	28°12	28°44	25°37	7°37	9° 7	25°31	12° 5	
T 9	5 14 10	17°42'11	27°33	28°37	3°48	28° 4	2°22	13°33	28°16	28°43	25°D37	7°30	9° 4	25°37	12° 6	
W10	5 18 6	18°43'10	11♁45	29° 0	4°55	28°41	2°33	13°32	28°19	28°41	25°37	7°25	9° 1	25°44	12° 7	
T 11	5 22 3	19°44'10	25°31	29°31	6° 2	29°19	2°44	13°30	28°23	28°39	25°37	7°22	8°58	25°51	12° 8	
F 12	5 26 0	20°45'10	8♁51	0♂ 9	7° 8	29°56	2°54	13°28	28°26	28°38	25°37	7°D21	8°54	25°58	12°10	
S 13	5 29 56	21°46'11	21°46	0°53	8°14	0♍33	3° 5	13°26	28°30	28°36	25°37	7°22	8°51	26° 4	12°11	
S 14	5 33 53	22°47'12	4♁19	1°44	9°21	1°10	3°15	13°24	28°33	28°34	25°37	7°24	8°48	26°11	12°12	
M15	5 37 49	23°48'14	16°34	2°39	10°26	1°47	3°26	13°22	28°37	28°33	25°37	7°25	8°45	26°18	12°13	
T 16	5 41 46	24°49'17	28°36	3°38	11°32	2°24	3°36	13°19	28°40	28°31	25°37	7°R25	8°42	26°25	12°15	
W17	5 45 42	25°50'19	10♀30	4°42	12°37	3° 2	3°46	13°17	28°44	28°29	25°38	7°24	8°38	26°31	12°16	
T 18	5 49 39	26°51'22	22°21	5°48	13°42	3°39	3°57	13°14	28°47	28°27	25°38	7°20	8°35	26°38	12°17	
F 19	5 53 35	27°52'26	4♁14	6°58	14°47	4°16	4° 7	13°12	28°50	28°26	25°38	7°15	8°32	26°45	12°19	
S 20	5 57 32	28°53'30	16°12	8°10	15°52	4°53	4°17	13° 9	28°54	28°24	25°38	7° 9	8°29	26°51	12°21	
S 21	6 1 29	29°54'34	28°19	9°25	16°56	5°30	4°27	13° 6	28°57	28°22	25°39	7° 2	8°26	26°58	12°22	
M22	6 5 25	0♁55'39	10♁36	10°41	18° 0	6° 7	4°36	13° 3	29° 0	28°21	25°39	6°55	8°23	27° 5	12°24	
T 23	6 9 22	1°56'45	23° 6	11°59	19° 4	6°44	4°46	13° 0	29° 4	28°19	25°39	6°49	8°19	27°12	12°26	
W24	6 13 18	2°57'50	5♁48	13°19	20° 7	7°21	4°56	12°57	29° 7	28°17	25°40	6°44	8°16	27°18	12°27	
T 25	6 17 15	3°58'56	18°42	14°40	21°10	7°58	5° 5	12°54	29°10	28°16	25°40	6°41	8°13	27°25	12°29	
F 26	6 21 11	5° 0'03	1♁49	16° 2	22°12	8°35	5°14	12°51	29°13	28°14	25°40	6°D39	8°10	27°32	12°31	
S 27	6 25 8	6° 1'10	15° 7	17°25	23°15	9°12	5°24	12°47	29°17	28°12	25°41	6°39	8° 7	27°38	12°33	
S 28	6 29 4	7° 2'17	28°37	18°50	24°16	9°49	5°33	12°44	29°20	28°11	25°41	6°41	8° 4	27°45	12°35	
M29	6 33 1	8° 3'25	12♍18	20°15	25°18	10°26	5°42	12°40	29°23	28° 9	25°42	6°42	8° 0	27°52	12°37	
T 30	6 36 58	9° 4'33	26°10	21°41	26°19	11° 3	5°51	12°37	29°26	28° 7	25°42	6°44	7°57	27°59	12°39	
W31	6 40 54	10♁ 5'42	10♁12	23♁ 7	27♁20	11♍39	5♍59	12♁33	29♍29	28♁ 6	25♁43	6°R44	7♁54	28♀ 5	12♁41	

Delta T = 154.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]