

SWISS EPHEMERIS for the year 2032

JANUARY 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 40 52	10♌ 6'19	15♋44	22♏10	3♏11	1♏49	10♌21	17°R55	24°R37	12♏50	12♏16	17°R29	16♎ 9	5♎21	16°R47	
F 2	6 44 49	11° 7'28	27°36	23°36	4°24	2°35	10°35	17♏51	24♏34	12°50	12°18	17♎20	16° 6	5°27	16♏45	
S 3	6 48 45	12° 8'36	9♏30	25° 3	5°37	3°22	10°49	17°47	24°32	12°51	12°19	17°13	16° 3	5°34	16°44	
S 4	6 52 42	13° 9'46	21°31	26°30	6°50	4° 8	11° 3	17°43	24°30	12°51	12°21	17° 8	16° 0	5°41	16°42	
M 5	6 56 38	14°10'55	3♏42	27°58	8° 4	4°54	11°17	17°38	24°27	12°51	12°23	17° 5	15°56	5°47	16°41	
T 6	7 0 35	15°12'04	16° 8	29°26	9°17	5°40	11°31	17°34	24°25	12°52	12°24	17°D 4	15°53	5°54	16°40	
W 7	7 4 32	16°13'14	28°54	0♏55	10°30	6°26	11°45	17°30	24°22	12°52	12°26	17° 5	15°50	6° 1	16°39	
T 8	7 8 28	17°14'24	12♎ 4	2°24	11°44	7°12	11°59	17°26	24°20	12°53	12°28	17°R 5	15°47	6° 8	16°38	
F 9	7 12 25	18°15'34	25°42	3°54	12°57	7°59	12°12	17°22	24°18	12°53	12°29	17° 5	15°44	6°14	16°36	
S 10	7 16 21	19°16'45	9♏49	5°25	14°11	8°45	12°26	17°19	24°16	12°54	12°31	17° 3	15°40	6°21	16°35	
S 11	7 20 18	20°17'55	24°25	6°55	15°24	9°31	12°40	17°15	24°13	12°54	12°33	16°58	15°37	6°28	16°35	
M12	7 24 14	21°19'05	9♏25	8°27	16°38	10°17	12°54	17°11	24°11	12°55	12°34	16°51	15°34	6°34	16°34	
T 13	7 28 11	22°20'15	24°39	9°59	17°52	11° 3	13° 8	17° 8	24° 9	12°56	12°36	16°42	15°31	6°41	16°33	
W14	7 32 7	23°21'25	9♏59	11°31	19° 5	11°49	13°22	17° 4	24° 7	12°56	12°38	16°31	15°28	6°48	16°32	
T 15	7 36 4	24°22'34	25°11	13° 4	20°19	12°35	13°35	17° 1	24° 5	12°57	12°40	16°21	15°25	6°55	16°31	
F 16	7 40 1	25°23'43	10♏ 6	14°37	21°33	13°21	13°49	16°57	24° 3	12°58	12°41	16°12	15°21	7° 1	16°31	
S 17	7 43 57	26°24'50	24°36	16°11	22°46	14° 7	14° 3	16°54	24° 0	12°59	12°43	16° 6	15°18	7° 8	16°30	
S 18	7 47 54	27°25'57	8♏39	17°45	24° 0	14°53	14°17	16°51	23°58	13° 0	12°45	16° 2	15°15	7°15	16°30	
M19	7 51 50	28°27'04	22°13	19°20	25°14	15°39	14°30	16°48	23°56	13° 0	12°47	16° 1	15°12	7°22	16°29	
T 20	7 55 47	29°28'09	5♏22	20°55	26°28	16°25	14°44	16°45	23°54	13° 1	12°49	16°D 1	15° 9	7°28	16°29	
W21	7 59 43	0♏29'13	18° 8	22°31	27°42	17°11	14°58	16°42	23°53	13° 2	12°50	16°R 1	15° 6	7°35	16°28	
T 22	8 3 40	1°30'17	0♏37	24° 7	28°56	17°57	15°12	16°39	23°51	13° 3	12°52	16° 0	15° 2	7°42	16°28	
F 23	8 7 36	2°31'20	12°52	25°44	0♏ 9	18°43	15°25	16°36	23°49	13° 4	12°54	15°57	14°59	7°48	16°28	
S 24	8 11 33	3°32'22	24°58	27°22	1°23	19°29	15°39	16°34	23°47	13° 5	12°56	15°51	14°56	7°55	16°28	
S 25	8 15 30	4°33'23	6♏57	29° 0	2°37	20°15	15°52	16°31	23°45	13° 6	12°58	15°42	14°53	8° 2	16°28	
M26	8 19 26	5°34'23	18°53	0♏38	3°51	21° 1	16° 6	16°29	23°43	13° 7	13° 0	15°31	14°50	8° 9	16°D28	
T 27	8 23 23	6°35'22	0♏46	2°18	5° 5	21°47	16°19	16°27	23°42	13° 9	13° 1	15°17	14°46	8°15	16°28	
W28	8 27 19	7°36'20	12°39	3°58	6°19	22°32	16°33	16°25	23°40	13°10	13° 3	15° 2	14°43	8°22	16°28	
T 29	8 31 16	8°37'17	24°32	5°38	7°33	23°18	16°46	16°22	23°39	13°11	13° 5	14°47	14°40	8°29	16°28	
F 30	8 35 12	9°38'14	6♏27	7°20	8°47	24° 4	17° 0	16°20	23°37	13°12	13° 7	14°33	14°37	8°35	16°28	
S 31	8 39 9	10♏39'09	18♏25	9♏ 2	10♏ 1	24♏50	17♏13	16♏19	23♏35	13♏13	13♏ 9	14♏22	14♏34	8♏42	16♏28	

Delta T = 90.39 sec.

FEBRUARY 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 43 5	11♏40'04	0♏30	10♏44	11♏16	25♏35	17♏26	16°R17	23°R34	13♏15	13♏11	14°R14	14♎31	8♎49	16°R29	
M 2	8 47 2	12°40'58	12°43	12°28	12°30	26°21	17°40	16♏15	23♏32	13°16	13°12	14♎ 8	14°27	8°56	16°29	
T 3	8 50 59	13°41'51	25° 8	14°12	13°44	27° 7	17°53	16°14	23°31	13°17	13°14	14° 6	14°24	9° 2	16°30	
W 4	8 54 55	14°42'44	7♎50	15°56	14°58	27°52	18° 6	16°12	23°30	13°19	13°16	14° 5	14°21	9° 9	16°30	
T 5	8 58 52	15°43'35	20°53	17°42	16°12	28°38	18°19	16°11	23°28	13°20	13°18	14° 5	14°18	9°16	16°31	
F 6	9 2 48	16°44'26	4♏21	19°28	17°26	29°23	18°32	16°10	23°27	13°21	13°20	14° 4	14°15	9°23	16°32	
S 7	9 6 45	17°45'16	18°16	21°14	18°40	0♏ 9	18°45	16° 9	23°26	13°23	13°22	14° 2	14°12	9°29	16°32	
S 8	9 10 41	18°46'05	2♏40	23° 2	19°55	0°54	18°58	16° 8	23°25	13°24	13°23	13°57	14° 8	9°36	16°33	
M 9	9 14 38	19°46'53	17°30	24°49	21° 9	1°40	19°11	16° 7	23°24	13°26	13°25	13°49	14° 5	9°43	16°34	
T 10	9 18 34	20°47'40	2♏39	26°38	22°23	2°25	19°24	16° 6	23°23	13°27	13°27	13°39	14° 2	9°49	16°35	
W11	9 22 31	21°48'26	17°59	28°27	23°37	3°11	19°37	16° 5	23°22	13°29	13°29	13°27	13°59	9°56	16°36	
T 12	9 26 28	22°49'11	3♏17	0♏16	24°52	3°56	19°50	16° 5	23°21	13°30	13°31	13°16	13°56	10° 3	16°37	
F 13	9 30 24	23°49'54	18°23	2° 5	26° 6	4°41	20° 3	16° 4	23°20	13°32	13°33	13° 6	13°52	10°10	16°38	
S 14	9 34 21	24°50'35	3♏ 6	3°54	27°20	5°27	20°15	16° 4	23°19	13°34	13°34	12°58	13°49	10°16	16°39	
S 15	9 38 17	25°51'15	17°21	5°44	28°34	6°12	20°28	16° 4	23°18	13°35	13°36	12°53	13°46	10°23	16°40	
M16	9 42 14	26°51'53	1♏ 6	7°33	29°49	6°57	20°40	16°D 4	23°17	13°37	13°38	12°51	13°43	10°30	16°42	
T 17	9 46 10	27°52'29	14°22	9°21	1♏ 3	7°42	20°53	16° 4	23°17	13°39	13°40	12°D51	13°40	10°36	16°43	
W18	9 50 7	28°53'04	27°12	11° 9	2°17	8°27	21° 5	16° 4	23°16	13°40	13°42	12°R51	13°37	10°43	16°44	
T 19	9 54 3	29°53'37	9♏41	12°56	3°31	9°13	21°18	16° 4	23°15	13°42	13°43	12°51	13°33	10°50	16°46	
F 20	9 58 0	0♏54'08	21°55	14°41	4°46	9°58	21°30	16° 4	23°15	13°44	13°45	12°48	13°30	10°57	16°47	
S 21	10 1 57	1°54'37	3♏56	16°24	6° 0	10°43	21°42	16° 5	23°14	13°46	13°47	12°44	13°27	11° 3	16°49	
S 22	10 5 53	2°55'05	15°51	18° 5	7°14	11°28	21°55	16° 5	23°14	13°47	13°49	12°37	13°24	11°10	16°51	
M23	10 9 50	3°55'31	27°43	19°43	8°29	12°13	22° 7	16° 6	23°13	13°49	13°50	12°27	13°21	11°17	16°52	
T 24	10 13 46	4°55'54	9♏35	21°18	9°43	12°58	22°19	16° 7	23°13	13°51	13°52	12°15	13°18	11°24	16°54	
W25	10 17 43	5°56'17	21°28	22°49	10°57	13°42	22°31	16° 8	23°13	13°53	13°54	12° 2	13°14	11°30	16°56	
T 26	10 21 39	6°56'37	3♏25	24°15	12°11	14°27	22°42	16° 9	23°12	13°55	13°56	11°49	13°11	11°37	16°58	
F 27	10 25 36	7°56'55	15°26	25°36	13°26	15°12	22°54	16°10	23°12	13°57	13°57	11°37	13° 8	11°44	17° 0	
S 28	10 29 32	8°57'12	27°34	26°52	14°40	15°57	23° 6	16°11	23°12	13°59	13°59	11°27	13° 5	11°50	17° 2	
S 29	10 33 29	9♏57'27	9♏48	28♏ 1	15♏54	16♏41	23♏18	16♏13	23♏12	14♏ 1	14♏ 1	11♎20	13♎ 2	11♎57	17♏ 4	

Delta T = 90.53 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2032

MARCH 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 37 26	10♂57'41	22♂12	29♂3	17♂9	17♂26	23♂29	16♂14	23♂D12	14♂3	14♂2	11♂R16	12♂M58	12♂L4	17♂8
T 2	10 41 22	11°57'53	4♂M46	29°57	18°23	18°11	23°41	16°16	23♂II12	14°5	14°4	11♂M14	12°55	12°11	17°8
W 3	10 45 19	12°58'04	17°34	0♂Y44	19°37	18°55	23°52	16°18	23°12	14°7	14°6	11°D14	12°52	12°17	17°10
T 4	10 49 15	13°58'13	0♂X38	1°22	20°52	19°40	24°3	16°19	23°12	14°9	14°7	11°15	12°49	12°24	17°12
F 5	10 53 12	14°58'20	14°2	1°51	22°6	20°24	24°15	16°21	23°12	14°11	14°9	11°R15	12°46	12°31	17°15
S 6	10 57 8	15°58'26	27°49	2°11	23°20	21°9	24°26	16°23	23°13	14°13	14°11	11°14	12°43	12°38	17°17
S 7	11 1 5	16°58'31	11♂58	2°21	24°35	21°53	24°37	16°25	23°13	14°15	14°12	11°12	12°39	12°44	17°19
M 8	11 5 1	17°58'33	26°30	2°R23	25°49	22°38	24°48	16°28	23°13	14°17	14°14	11°7	12°36	12°51	17°22
T 9	11 8 58	18°58'35	11♂20	2°16	27°3	23°22	24°59	16°30	23°14	14°19	14°15	11°0	12°33	12°58	17°24
W10	11 12 55	19°58'34	26°21	2°0	28°18	24°6	25°9	16°32	23°14	14°21	14°17	10°52	12°30	13°4	17°27
T 11	11 16 51	20°58'32	11♂25	1°35	29°32	24°50	25°20	16°35	23°15	14°23	14°19	10°44	12°27	13°11	17°29
F 12	11 20 48	21°58'27	26°22	1°4	0♂K46	25°35	25°31	16°38	23°15	14°25	14°20	10°37	12°23	13°18	17°32
S 13	11 24 44	22°58'21	11♂Y2	0°25	2°1	26°19	25°41	16°40	23°16	14°27	14°22	10°32	12°20	13°25	17°35
S 14	11 28 41	23°58'13	25°20	29♂40	3°15	27°3	25°51	16°43	23°17	14°29	14°23	10°29	12°17	13°31	17°38
M15	11 32 37	24°58'02	9♂10	28°51	4°29	27°47	26°2	16°46	23°17	14°32	14°25	10°D28	12°14	13°38	17°40
T 16	11 36 34	25°57'50	22°33	27°58	5°43	28°31	26°12	16°49	23°18	14°34	14°26	10°28	12°11	13°45	17°43
W17	11 40 30	26°57'35	5♂II31	27°3	6°58	29°15	26°22	16°53	23°19	14°36	14°28	10°30	12°8	13°51	17°46
T 18	11 44 27	27°57'18	18°6	8°12	7°8	29°59	26°32	16°56	23°20	14°38	14°29	10°31	12°4	13°58	17°49
F 19	11 48 23	28°56'59	0♂23	25°11	9°26	0♂43	26°41	16°59	23°21	14°40	14°30	10°R31	12°1	14°5	17°52
S 20	11 52 20	29°56'37	12°26	24°16	10°41	1°27	26°51	17°3	23°22	14°43	14°32	10°30	11°58	14°12	17°55
S 21	11 56 17	0♂Y56'14	24°22	23°24	11°55	2°10	27°1	17°6	23°23	14°45	14°33	10°28	11°55	14°18	17°58
M22	12 0 13	1°55'48	6♂L14	22°34	13°9	2°54	27°10	17°10	23°24	14°47	14°34	10°23	11°52	14°25	18°1
T 23	12 4 10	2°55'19	18°6	21°49	14°23	3°38	27°20	17°14	23°25	14°49	14°36	10°17	11°49	14°32	18°4
W24	12 8 6	3°54'49	0♂P1	21°9	15°38	4°22	27°29	17°18	23°26	14°51	14°37	10°11	11°45	14°39	18°7
T 25	12 12 3	4°54'16	12°3	20°33	16°52	5°5	27°38	17°22	23°27	14°54	14°38	10°4	11°42	14°45	18°10
F 26	12 15 59	5°53'41	24°12	20°4	18°6	5°49	27°47	17°26	23°29	14°56	14°40	9°58	11°39	14°52	18°14
S 27	12 19 56	6°53'04	6♂231	19°40	19°20	6°32	27°56	17°30	23°30	14°58	14°41	9°53	11°36	14°59	18°17
S 28	12 23 52	7°52'24	19°1	19°22	20°34	7°16	28°5	17°34	23°31	15°0	14°42	9°50	11°33	15°5	18°20
M29	12 27 49	8°51'43	1♂41	19°9	21°49	7°59	28°13	17°38	23°33	15°3	14°43	9°48	11°29	15°12	18°23
T 30	12 31 46	9°51'00	14°33	19°3	23°3	8°42	28°22	17°43	23°34	15°5	14°45	9°D48	11°26	15°19	18°27
W31	12 35 42	10°50'16	27♂L38	19°D3	24♂17	9♂26	28♂30	17°II47	23°II36	15°Y7	14°46	9♂M49	11♂L23	15♂L26	18♂30

Delta T = 90.66 sec.

APRIL 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 39 39	11♂Y49'29	10♂X57	19♂8	25♂X31	10♂9	28♂38	17°II52	23°II37	15°Y10	14°47	9♂M50	11♂L20	15♂L32	18♂34
F 2	12 43 35	12°48'41	24°30	19°18	26°45	10°52	28°46	17°56	23°39	15°12	14°48	9°52	11°17	15°39	18°37
S 3	12 47 32	13°47'50	8♂318	19°33	28°0	11°35	28°54	18°1	23°41	15°14	14°49	9°R53	11°14	15°46	18°41
S 4	12 51 28	14°46'59	22°21	19°54	29°14	12°19	29°2	18°6	23°42	15°16	14°50	9°53	11°10	15°52	18°44
M 5	12 55 25	15°46'05	6♂38	20°19	0♂Y28	13°2	29°10	18°11	23°44	15°19	14°51	9°51	11°7	15°59	18°48
T 6	12 59 21	16°45'09	21°6	20°49	1°42	13°45	29°17	18°16	23°46	15°21	14°52	9°49	11°4	16°6	18°51
W 7	13 3 18	17°44'12	5♂K42	21°23	2°56	14°28	29°25	18°21	23°48	15°23	14°53	9°46	11°1	16°13	18°55
T 8	13 7 15	18°43'13	20°19	22°1	4°10	15°11	29°32	18°26	23°50	15°25	14°54	9°43	10°58	16°19	18°58
F 9	13 11 11	19°42'12	4♂Y52	22°43	5°25	15°54	29°39	18°31	23°52	15°28	14°55	9°41	10°54	16°26	19°2
S 10	13 15 8	20°41'09	19°13	23°28	6°39	16°37	29°46	18°36	23°54	15°30	14°56	9°39	10°51	16°33	19°6
S 11	13 19 4	21°40'04	3♂18	24°17	7°53	17°19	29°53	18°42	23°56	15°32	14°57	9°D38	10°48	16°40	19°9
M12	13 23 1	22°38'57	17°2	25°9	9°7	18°2	29°59	18°47	23°58	15°34	14°58	9°38	10°45	16°46	19°13
T 13	13 26 57	23°37'48	0♂II24	26°4	10°21	18°45	0♂6	18°53	24°0	15°37	14°59	9°39	10°42	16°53	19°17
W14	13 30 54	24°36'37	13°23	27°3	11°35	19°28	0°13	18°58	24°2	15°39	15°0	9°40	10°39	17°0	19°21
T 15	13 34 50	25°35'24	26°1	28°4	12°49	20°10	0°19	19°4	24°4	15°41	15°1	9°41	10°35	17°6	19°25
F 16	13 38 47	26°34'08	8♂22	29°7	14°3	20°53	0°25	19°10	24°6	15°43	15°1	9°42	10°32	17°13	19°28
S 17	13 42 43	27°32'51	20°29	0♂Y14	15°17	21°35	0°31	19°15	24°9	15°46	15°2	9°43	10°29	17°20	19°32
S 18	13 46 40	28°31'31	2♂27	1°22	16°31	22°18	0°37	19°21	24°11	15°48	15°3	9°R43	10°26	17°27	19°36
M19	13 50 37	29°30'08	14°20	2°34	17°45	23°0	0°42	19°27	24°13	15°50	15°4	9°43	10°23	17°33	19°40
T 20	13 54 33	0♂28'44	26°13	3°47	18°59	23°43	0°48	19°33	24°16	15°52	15°4	9°42	10°20	17°40	19°44
W21	13 58 30	1°27'17	8♂P11	5°3	20°13	24°25	0°53	19°39	24°18	15°55	15°5	9°41	10°16	17°47	19°48
T 22	14 2 26	2°25'48	20°16	6°21	21°27	25°7	0°58	19°45	24°21	15°57	15°6	9°40	10°13	17°53	19°52
F 23	14 6 23	3°24'17	2♂33	7°41	22°41	25°50	1°3	19°51	24°23	15°59	15°6	9°39	10°10	18°0	19°56
S 24	14 10 19	4°22'44	15°2	9°3	23°55	26°32	1°8	19°58	24°26	16°1	15°7	9°38	10°7	18°7	20°0
S 25	14 14 16	5°21'10	27°47	10°27	25°9	27°14	1°12	20°4	24°28	16°3	15°8	9°38	10°4	18°14	20°4
M26	14 18 12	6°19'33	10♂L47	11°53	26°23	27°56	1°17	20°10	24°31	16°5	15°8	9°D38	10°0	18°20	20°8
T 27	14 22 9	7°17'54	24°3	13°21	27°37	28°38	1°21	20°17	24°34	16°8	15°9	9°38	9°57	18°27	20°12
W28	14 26 6	8°16'14	7♂32	14°51	28°51	29°20	1°25	20°23	24°36	16°10	15°9	9°38	9°54	18°34	20°16
T 29	14 30 2	9°14'32	21°15	16°22	0♂5	0♂II2	1°29	20°29	24°39	16°12	15°10	9°R38	9°51	18°41	20°20
F 30	14 33 59	10♂L24'49	5♂3	17♂Y56	18°19	0♂II44	1♂33	20°II36	24°II42	16°Y14	15♂10	9♂L38	9♂L48	18♂L47	20♂24

Delta T = 90.80 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2032

JULY 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 38 25	9♄43'41	21♃19	4♃25	17♄33	12♄46	29°R31	28♂21	28♂10	17♃46	14°R47	7♃43	6♃31	25♂44	24♂22
F 2	18 42 22	10°40'54	4♃45	5° 3	18°47	13°25	29♂24	28°28	28°14	17°47	14♃46	7°R44	6°28	25°51	24°25
S 3	18 46 18	11°38'07	17°55	5°36	20° 1	14° 5	29°17	28°36	28°17	17°47	14°45	7°43	6°24	25°57	24°29
S 4	18 50 15	12°35'20	0♂51	6° 6	21°15	14°44	29°10	28°44	28°21	17°48	14°44	7°41	6°21	26° 4	24°32
M 5	18 54 11	13°32'33	13°35	6°32	22°28	15°24	29° 3	28°51	28°24	17°48	14°43	7°36	6°18	26°11	24°35
T 6	18 58 8	14°29'47	26° 8	6°53	23°42	16° 3	28°55	28°59	28°28	17°49	14°41	7°29	6°15	26°17	24°38
W 7	19 2 5	15°27'00	8♄32	7°10	24°56	16°42	28°48	29° 7	28°31	17°49	14°40	7°19	6°12	26°24	24°41
T 8	19 6 1	16°24'14	20°46	7°22	26° 9	17°22	28°41	29°14	28°34	17°50	14°39	7° 7	6° 9	26°31	24°44
F 9	19 9 58	17°21'27	2♂52	7°30	27°23	18° 1	28°33	29°22	28°38	17°50	14°38	6°55	6° 5	26°38	24°46
S 10	19 13 54	18°18'41	14°51	7°R33	28°37	18°41	28°26	29°29	28°41	17°50	14°37	6°42	6° 2	26°44	24°49
S 11	19 17 51	19°15'55	26°45	7°31	29°51	19°20	28°18	29°37	28°45	17°51	14°36	6°31	5°59	26°51	24°52
M 12	19 21 47	20°13'08	8♃35	7°24	1♂ 4	19°59	28°11	29°44	28°48	17°51	14°34	6°23	5°56	26°58	24°55
T 13	19 25 44	21°10'22	20°25	7°13	2°18	20°38	28° 3	29°52	28°52	17°51	14°33	6°16	5°53	27° 4	24°58
W 14	19 29 40	22° 7'36	2♂20	6°57	3°32	21°18	27°56	29°59	28°55	17°52	14°32	6°12	5°49	27°11	25° 0
T 15	19 33 37	23° 4'50	14°22	6°37	4°45	21°57	27°48	0♄ 7	28°58	17°52	14°31	6°11	5°46	27°18	25° 3
F 16	19 37 33	24° 2'03	26°38	6°12	5°59	22°36	27°40	0°14	29° 2	17°52	14°29	6°D11	5°43	27°25	25° 5
S 17	19 41 30	24°59'17	9♃13	5°44	7°13	23°15	27°32	0°21	29° 5	17°52	14°28	6°R11	5°40	27°31	25° 8
S 18	19 45 27	25°56'32	22°11	5°11	8°27	23°54	27°25	0°29	29° 8	17°52	14°27	6°10	5°37	27°38	25°10
M 19	19 49 23	26°53'46	5♂36	4°36	9°40	24°33	27°17	0°36	29°11	17°52	14°26	6° 7	5°34	27°45	25°13
T 20	19 53 20	27°51'00	19°30	3°58	10°54	25°12	27° 9	0°43	29°15	17°52	14°24	6° 2	5°30	27°51	25°15
W 21	19 57 16	28°48'15	3♄53	3°18	12° 8	25°51	27° 1	0°51	29°18	17°R52	14°23	5°55	5°27	27°58	25°18
T 22	20 1 13	29°45'31	18°41	2°37	13°21	26°30	26°54	0°58	29°21	17°52	14°22	5°45	5°24	28° 5	25°20
F 23	20 5 9	0♂42'46	3♃45	1°55	14°35	27° 9	26°46	1° 5	29°24	17°52	14°20	5°35	5°21	28°12	25°22
S 24	20 9 6	1°40'03	18°57	1°13	15°49	27°48	26°38	1°12	29°28	17°52	14°19	5°24	5°18	28°18	25°24
S 25	20 13 3	2°37'19	4♂ 5	0°32	17° 2	28°27	26°31	1°19	29°31	17°52	14°18	5°15	5°15	28°25	25°26
M 26	20 16 59	3°34'37	19° 0	29♄52	18°16	29° 6	26°23	1°26	29°34	17°52	14°16	5° 8	5°11	28°32	25°29
T 27	20 20 56	4°31'56	3♃35	29°15	19°30	29°45	26°15	1°33	29°37	17°52	14°15	5° 3	5° 8	28°38	25°31
W 28	20 24 52	5°29'15	17°46	28°41	20°43	0♂24	26° 8	1°40	29°40	17°51	14°14	5° 1	5° 5	28°45	25°33
T 29	20 28 49	6°26'36	1♂32	28°10	21°57	1° 2	26° 0	1°47	29°43	17°51	14°12	5° 1	5° 2	28°52	25°34
F 30	20 32 45	7°23'58	14°54	27°43	23°11	1°41	25°53	1°54	29°46	17°51	14°11	5° 1	4°59	28°59	25°36
S 31	20 36 42	8♂21'20	27♄56	27♄22	24♂24	2♂20	25♄45	2♄ 1	29♂49	17♃51	14♃10	5♃ 0	4♃55	29♂ 5	25♂38

Delta T = 91.21 sec.

AUGUST 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 40 38	9♂18'44	10♂41	27°R 5	25♂38	2♂59	25°R38	2♄ 8	29♂52	17°R50	14°R 8	4°R57	4♃52	29♂12	25♂40
M 2	20 44 35	10°16'09	23°12	26♄54	26°52	3°38	25♄31	2°14	29°55	17°Y50	14♃ 7	4♃52	4°49	29°19	25°42
T 3	20 48 32	11°13'35	5♄31	26°D49	28° 5	4°16	25°23	2°21	29°58	17°50	14° 6	4°43	4°46	29°25	25°43
W 4	20 52 28	12°11'03	17°42	26°51	29°19	4°55	25°16	2°28	0♄ 1	17°49	14° 4	4°33	4°43	29°32	25°45
T 5	20 56 25	13° 8'31	29°46	26°59	0♃33	5°34	25° 9	2°34	0° 4	17°49	14° 3	4°20	4°40	29°39	25°47
F 6	21 0 21	14° 6'00	11♂44	27°13	1°46	6°12	25° 2	2°41	0° 6	17°48	14° 2	4° 6	4°36	29°46	25°48
S 7	21 4 18	15° 3'30	23°38	27°34	3° 0	6°51	24°55	2°47	0° 9	17°48	14° 0	3°53	4°33	29°52	25°50
S 8	21 8 14	16° 1'01	5♃29	28° 2	4°14	7°30	24°49	2°54	0°12	17°47	13°59	3°41	4°30	29°59	25°51
M 9	21 12 11	16°58'33	17°19	28°36	5°27	8° 8	24°42	3° 0	0°15	17°46	13°57	3°31	4°27	0♃ 6	25°52
T 10	21 16 7	17°56'06	29°10	29°17	6°41	8°47	24°35	3° 7	0°17	17°46	13°56	3°23	4°24	0°12	25°54
W 11	21 20 4	18°53'40	11♄ 5	0♂ 5	7°55	9°25	24°29	3°13	0°20	17°45	13°55	3°19	4°21	0°19	25°55
T 12	21 24 0	19°51'15	23° 8	0°59	9° 8	10° 4	24°23	3°19	0°23	17°44	13°53	3°17	4°17	0°26	25°56
F 13	21 27 57	20°48'51	5♃23	1°59	10°22	10°42	24°16	3°25	0°25	17°44	13°52	3°D17	4°14	0°32	25°57
S 14	21 31 54	21°46'27	17°55	3° 6	11°35	11°21	24°10	3°31	0°28	17°43	13°51	3°R17	4°11	0°39	25°58
S 15	21 35 50	22°44'05	0♂49	4°18	12°49	11°59	24° 4	3°37	0°30	17°42	13°49	3°17	4° 8	0°46	25°59
M 16	21 39 47	23°41'44	14° 9	5°36	14° 3	12°38	23°59	3°43	0°33	17°41	13°48	3°15	4° 5	0°53	26° 0
T 17	21 43 43	24°39'24	27°58	6°59	15°16	13°16	23°53	3°49	0°35	17°41	13°47	3°11	4° 1	0°59	26° 1
W 18	21 47 40	25°37'04	12♄16	8°28	16°30	13°55	23°47	3°55	0°37	17°40	13°45	3° 5	3°58	1° 6	26° 2
T 19	21 51 36	26°34'46	27° 2	10° 1	17°43	14°33	23°42	4° 1	0°40	17°39	13°44	2°57	3°55	1°13	26° 2
F 20	21 55 33	27°32'29	12♃ 8	11°39	18°57	15°11	23°37	4° 7	0°42	17°38	13°43	2°48	3°52	1°19	26° 3
S 21	21 59 29	28°30'13	27°26	13°20	20°10	15°50	23°31	4°12	0°44	17°37	13°41	2°38	3°49	1°26	26° 4
S 22	22 3 26	29°27'59	12♂45	15° 5	21°24	16°28	23°27	4°18	0°47	17°36	13°40	2°30	3°46	1°33	26° 4
M 23	22 7 23	0♃25'46	27°52	16°53	22°37	17° 6	23°22	4°23	0°49	17°35	13°39	2°24	3°42	1°40	26° 5
T 24	22 11 19	1°23'35	12♃40	18°44	23°51	17°45	23°17	4°29	0°51	17°34	13°38	2°20	3°39	1°46	26° 5
W 25	22 15 16	2°21'25	27° 2	20°37	25° 4	18°23	23°13	4°34	0°53	17°33	13°36	2°D19	3°36	1°53	26° 6
T 26	22 19 12	3°19'17	10♄57	22°32	26°18	19° 1	23° 8	4°39	0°55	17°32	13°35	2°19	3°33	2° 0	26° 6
F 27	22 23 9	4°17'11	24°25	24°28	27°31	19°40	23° 4	4°45	0°57	17°31	13°34	2°19	3°30	2° 6	26° 6
S 28	22 27 5	5°15'07	7♂28	26°25	28°45	20°18	23° 0	4°50	0°59	17°30	13°32	2°R20	3°26	2°13	26° 6
S 29	22 31 2	6°13'04	20°10	28°23	29°58	20°56	22°56	4°55	1° 1	17°29	13°31	2°19	3°23	2°20	26° 7
M 30	22 34 58	7°11'04	2♄36	0♃21	1♄11	21°34	22°53	5° 0	1° 3	17°27	13°30	2°16	3°20	2°27	26° 7
T 31	22 38 55	8♃ 9'05	14♄48	2♃20	2♄25	22♂12	22♄49	5♄ 5	1♄ 5	17°Y26	13♃29	2♃10	3♃17	2♃33	26°R 7

Delta T = 91.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2032

SEPTEMBER 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 42 52	9♍7 0'08	26♌51	4♍18	3♌38	22♏51	22°R46	5♌10	1♌7	17°R25	13°R28	2°R 3	3♍14	2♍40	26°R 7	
T 2	22 46 48	10° 5'13	8♌48	6°16	4°52	23°29	22♌43	5°14	1° 9	17°Y24	13°R26	1♍54	3°11	2°47	26°R 7	
F 3	22 50 45	11° 3'20	20°41	8°13	6° 5	24° 7	22°40	5°19	1°10	17°23	13°25	1°44	3° 7	2°53	26° 6	
S 4	22 54 41	12° 1'28	2♍32	10°10	7°18	24°45	22°37	5°24	1°12	17°21	13°24	1°34	3° 4	3° 0	26° 6	
S 5	22 58 38	12°59'38	14°23	12° 6	8°32	25°23	22°35	5°28	1°14	17°20	13°23	1°26	3° 1	3° 7	26° 6	
M 6	23 2 34	13°57'50	26°15	14° 1	9°45	26° 1	22°32	5°33	1°15	17°19	13°22	1°19	2°58	3°13	26° 5	
T 7	23 6 31	14°56'03	8♌11	15°55	10°58	26°39	22°30	5°37	1°17	17°17	13°21	1°14	2°55	3°20	26° 5	
W 8	23 10 27	15°54'18	20°12	17°48	12°12	27°18	22°28	5°41	1°18	17°16	13°19	1°11	2°52	3°27	26° 5	
T 9	23 14 24	16°52'35	2♍22	19°40	13°25	27°56	22°26	5°45	1°20	17°15	13°18	1°D10	2°48	3°34	26° 4	
F 10	23 18 21	17°50'54	14°42	21°31	14°38	28°34	22°25	5°49	1°21	17°13	13°17	1°11	2°45	3°40	26° 3	
S 11	23 22 17	18°49'14	27°17	23°21	15°52	29°12	22°23	5°53	1°23	17°12	13°16	1°13	2°42	3°47	26° 3	
S 12	23 26 14	19°47'35	10♌11	25° 9	17° 5	29°50	22°22	5°57	1°24	17°10	13°15	1°14	2°39	3°54	26° 2	
M13	23 30 10	20°45'58	23°27	26°57	18°18	0♍28	22°21	6° 1	1°25	17° 9	13°14	1°R14	2°36	4° 0	26° 1	
T 14	23 34 7	21°44'23	7♌8	28°43	19°31	1° 6	22°20	6° 5	1°26	17° 7	13°13	1°13	2°32	4° 7	26° 0	
W15	23 38 3	22°42'49	21°16	0♌29	20°44	1°44	22°19	6° 8	1°27	17° 6	13°12	1°10	2°29	4°14	26° 0	
T 16	23 42 0	23°41'17	5♌48	2°13	21°58	2°22	22°19	6°12	1°29	17° 4	13°11	1° 6	2°26	4°20	25°59	
F 17	23 45 56	24°39'47	20°41	3°56	23°11	2°59	22°19	6°15	1°30	17° 3	13°10	1° 1	2°23	4°27	25°58	
S 18	23 49 53	25°38'18	5♌48	5°39	24°24	3°37	22°D19	6°19	1°31	17° 1	13° 9	0°56	2°20	4°34	25°57	
S 19	23 53 49	26°36'50	21° 0	7°20	25°37	4°15	22°19	6°22	1°32	17° 0	13° 8	0°51	2°17	4°41	25°55	
M20	23 57 46	27°35'25	6♍6	9° 0	26°50	4°53	22°19	6°25	1°33	16°58	13° 8	0°48	2°13	4°47	25°54	
T 21	0 1 43	28°34'02	20°58	10°39	28° 3	5°31	22°20	6°28	1°33	16°57	13° 7	0°46	2°10	4°54	25°53	
W22	0 5 39	29°32'41	5♌27	12°17	29°16	6° 9	22°20	6°31	1°34	16°55	13° 6	0°D46	2° 7	5° 1	25°52	
T 23	0 9 36	0♌31'22	19°30	13°54	0♍29	6°47	22°21	6°34	1°35	16°54	13° 5	0°47	2° 4	5° 7	25°50	
F 24	0 13 32	1°30'05	3♍6	15°30	1°42	7°25	22°22	6°37	1°36	16°52	13° 4	0°48	2° 1	5°14	25°49	
S 25	0 17 29	2°28'51	16°16	17° 6	2°55	8° 3	22°24	6°39	1°36	16°50	13° 3	0°50	1°58	5°21	25°47	
S 26	0 21 25	3°27'38	29° 2	18°40	4° 8	8°40	22°25	6°42	1°37	16°49	13° 3	0°R51	1°54	5°27	25°46	
M27	0 25 22	4°26'28	11♌29	20°13	5°21	9°18	22°27	6°44	1°37	16°47	13° 2	0°51	1°51	5°34	25°44	
T 28	0 29 18	5°25'21	23°40	21°46	6°34	9°56	22°29	6°47	1°38	16°46	13° 1	0°49	1°48	5°41	25°43	
W29	0 33 15	6°24'15	5♌41	23°17	7°47	10°34	22°31	6°49	1°38	16°44	13° 0	0°47	1°45	5°48	25°41	
T 30	0 37 12	7♌23'12	17♌35	24♌48	9♍0	11♍12	22♌33	6♌51	1♌39	16°Y42	13°R 0	0♍44	1♍42	5♍54	25♌39	

Delta T = 91.49 sec.

OCTOBER 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 41 8	8♌22'11	29♏25	26♌18	10♍13	11♍49	22♌35	6♌53	1♌39	16°R41	12°R59	0°R40	1♍38	6♍1	25°R37	
S 2	0 45 5	9°21'12	11♍16	27°47	11°26	12°27	22°38	6°55	1°39	16°Y39	12°R58	0♍36	1°35	6° 8	25°R36	
S 3	0 49 1	10°20'15	23° 9	29°15	12°39	13° 5	22°41	6°57	1°40	16°37	12°58	0°33	1°32	6°14	25°34	
M 4	0 52 58	11°19'21	5♌8	0♍42	13°51	13°43	22°44	6°59	1°40	16°36	12°57	0°30	1°29	6°21	25°32	
T 5	0 56 54	12°18'28	17°12	2° 8	15° 4	14°20	22°47	7° 0	1°40	16°34	12°57	0°29	1°26	6°28	25°30	
W 6	1 0 51	13°17'38	29°25	3°33	16°17	14°58	22°50	7° 2	1°40	16°32	12°56	0°D28	1°23	6°34	25°28	
T 7	1 4 47	14°16'49	11♍48	4°57	17°30	15°36	22°54	7° 3	1°R40	16°31	12°56	0°29	1°19	6°41	25°26	
F 8	1 8 44	15°16'03	24°23	6°20	18°43	16°13	22°58	7° 4	1°40	16°29	12°55	0°30	1°16	6°48	25°23	
S 9	1 12 41	16°15'18	7♌10	7°43	19°55	16°51	23° 2	7° 6	1°40	16°27	12°55	0°31	1°13	6°55	25°21	
S 10	1 16 37	17°14'35	20°13	9° 4	21° 8	17°29	23° 6	7° 7	1°40	16°26	12°54	0°32	1°10	7° 1	25°19	
M11	1 20 34	18°13'54	3♌33	10°24	22°21	18° 6	23°10	7° 7	1°40	16°24	12°54	0°33	1° 7	7° 8	25°17	
T 12	1 24 30	19°13'15	17°12	11°43	23°33	18°44	23°14	7° 8	1°39	16°22	12°53	0°R33	1° 3	7°15	25°14	
W13	1 28 27	20°12'37	1♌9	13° 0	24°46	19°22	23°19	7° 9	1°39	16°21	12°53	0°33	1° 0	7°21	25°12	
T 14	1 32 23	21°12'01	15°25	14°16	25°58	19°59	23°24	7°10	1°39	16°19	12°53	0°32	0°57	7°28	25°10	
F 15	1 36 20	22°11'27	29°58	15°31	27°11	20°37	23°29	7°10	1°38	16°17	12°52	0°32	0°54	7°35	25° 7	
S 16	1 40 16	23°10'55	14♌42	16°45	28°23	21°14	23°34	7°11	1°38	16°16	12°52	0°31	0°51	7°41	25° 5	
S 17	1 44 13	24°10'24	29°32	17°56	29°36	21°52	23°39	7°11	1°37	16°14	12°52	0°30	0°48	7°48	25° 2	
M18	1 48 9	25° 9'55	14°Y21	19° 6	0♌48	22°29	23°45	7°11	1°37	16°12	12°52	0°29	0°44	7°55	25° 0	
T 19	1 52 6	26° 9'29	29° 1	20°14	2° 1	23° 7	23°51	7°R11	1°36	16°11	12°51	0°D29	0°41	8° 1	24°57	
W20	1 56 3	27° 9'04	13♌25	21°20	3°13	23°44	23°56	7°11	1°35	16° 9	12°51	0°29	0°38	8° 8	24°54	
T 21	1 59 59	28° 8'41	27°28	22°24	4°25	24°22	24° 2	7°11	1°35	16° 7	12°51	0°30	0°35	8°15	24°52	
F 22	2 3 56	29° 8'21	11♍7	23°25	5°38	24°59	24° 8	7°10	1°34	16° 6	12°51	0°30	0°32	8°22	24°49	
S 23	2 7 52	0♍8'03	24°22	24°24	6°50	25°37	24°15	7°10	1°33	16° 4	12°51	0°R30	0°29	8°28	24°46	
S 24	2 11 49	1° 7'47	7♌14	25°19	8° 2	26°14	24°21	7°10	1°32	16° 3	12°51	0°30	0°25	8°35	24°43	
M25	2 15 45	2° 7'33	19°45	26°11	9°14	26°52	24°28	7° 9	1°31	16° 1	12°51	0°30	0°22	8°42	24°41	
T 26	2 19 42	3° 7'22	1♌59	26°59	10°27	27°29	24°35	7° 8	1°30	15°59	12°D51	0°D30	0°19	8°48	24°38	
W27	2 23 38	4° 7'13	14° 0	27°43	11°39	28° 7	24°42	7° 7	1°29	15°58	12°51	0°30	0°16	8°55	24°35	
T 28	2 27 35	5° 7'06	25°54	28°23	12°51	28°44	24°49	7° 6	1°28	15°56	12°51	0°30	0°13	9° 2	24°32	
F 29	2 31 32	6° 7'01	7♍44	28°57	14° 3	29°22	24°56	7° 5	1°27	15°55	12°51	0°31	0° 9	9° 8	24°29	
S 30	2 35 28	7° 6'58	19°36	29°25	15°15	29°59	25° 3	7° 4	1°26	15°53	12°51	0°31	0° 6	9°15	24°26	
S 31	2 39 25	8♍6'57	1♌32	29♍48	16♌27	0♌36	25♌11	7♌3	1♌25	15°Y52	12°R51	0♍32	0♍3	9♍22	24♌23	

Delta T = 91.62 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2032

NOVEMBER 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 43 21	9♎ 6'59	13♌37	0♈ 3	17♏39	1♌14	25♎19	7♞ 2	1♞24	15♞50	12♏51	0♎33	29♏59	9♎28	24♞20							
T 2	2 47 18	10° 7'02	25°52	0♞12	18°51	1°51	25°27	7♞ 0	1♞22	15♞49	12°51	0♞33	29°57	9°35	24♞17							
W 3	2 51 14	11° 7'07	8♎21	0°12	20° 3	2°28	25°34	6°58	1°21	15°47	12°52	0°33	29°54	9°42	24°14							
T 4	2 55 11	12° 7'15	21° 2	0° 3	21°15	3° 6	25°43	6°57	1°20	15°46	12°52	0°32	29°50	9°49	24°11							
F 5	2 59 7	13° 7'24	3♏58	29♎45	22°26	3°43	25°51	6°55	1°18	15°44	12°52	0°31	29°47	9°55	24° 8							
S 6	3 3 4	14° 7'34	17° 8	29°17	23°38	4°20	25°59	6°53	1°17	15°43	12°53	0°29	29°44	10° 2	24° 5							
S 7	3 7 1	15° 7'47	0♎31	28°40	24°50	4°58	26° 8	6°51	1°15	15°41	12°53	0°27	29°41	10° 9	24° 2							
M 8	3 10 57	16° 8'01	14° 6	27°53	26° 1	5°35	26°17	6°49	1°14	15°40	12°53	0°25	29°38	10°15	23°59							
T 9	3 14 54	17° 8'17	27°53	26°56	27°13	6°12	26°25	6°47	1°12	15°39	12°54	0°24	29°35	10°22	23°56							
W10	3 18 50	18° 8'34	11♏51	25°52	28°25	6°50	26°34	6°44	1°10	15°37	12°54	0°D23	29°31	10°29	23°53							
T 11	3 22 47	19° 8'52	25°58	24°40	29°36	7°27	26°43	6°42	1° 9	15°36	12°54	0°23	29°28	10°35	23°50							
F 12	3 26 43	20° 9'12	10♏12	23°23	0♈47	8° 4	26°53	6°39	1° 7	15°35	12°55	0°24	29°25	10°42	23°47							
S 13	3 30 40	21° 9'33	24°32	22° 3	1°59	8°41	27° 2	6°37	1° 5	15°33	12°55	0°25	29°22	10°49	23°43							
S 14	3 34 36	22° 9'55	8♞54	20°43	3°10	9°18	27°11	6°34	1° 3	15°32	12°56	0°26	29°19	10°55	23°40							
M15	3 38 33	23°10'19	23°15	19°25	4°21	9°55	27°21	6°31	1° 2	15°31	12°56	0°R27	29°15	11° 2	23°37							
T 16	3 42 30	24°10'45	7♏30	18°12	5°32	10°33	27°31	6°28	1° 0	15°30	12°57	0°27	29°12	11° 9	23°34							
W17	3 46 26	25°11'12	21°35	17° 5	6°43	11°10	27°41	6°25	0°58	15°28	12°58	0°26	29° 9	11°16	23°31							
T 18	3 50 23	26°11'40	5♎25	16° 8	7°54	11°47	27°50	6°22	0°56	15°27	12°58	0°24	29° 6	11°22	23°28							
F 19	3 54 19	27°12'11	18°58	15°21	9° 5	12°24	28° 1	6°19	0°54	15°26	12°59	0°20	29° 3	11°29	23°25							
S 20	3 58 16	28°12'42	2♎10	14°46	10°16	13° 1	28°11	6°15	0°52	15°25	13° 0	0°15	29° 0	11°36	23°21							
S 21	4 2 12	29°13'16	15° 3	14°22	11°27	13°38	28°21	6°12	0°50	15°24	13° 0	0°10	28°56	11°42	23°18							
M22	4 6 9	0♈13'51	27°36	14°10	12°38	14°15	28°31	6° 9	0°48	15°23	13° 1	0° 6	28°53	11°49	23°15							
T 23	4 10 5	1°14'28	9♎52	14°D 9	13°48	14°52	28°42	6° 5	0°46	15°22	13° 2	0° 3	28°50	11°56	23°12							
W24	4 14 2	2°15'06	21°54	14°18	14°59	15°29	28°53	6° 1	0°43	15°21	13° 3	0° 1	28°47	12° 2	23° 9							
T 25	4 17 59	3°15'47	3♎49	14°38	16° 9	16° 6	29° 3	5°58	0°41	15°20	13° 3	0°D 0	28°44	12° 9	23° 6							
F 26	4 21 55	4°16'28	15°39	15° 7	17°19	16°43	29°14	5°54	0°39	15°19	13° 4	0° 1	28°40	12°16	23° 3							
S 27	4 25 52	5°17'12	27°30	15°44	18°30	17°20	29°25	5°50	0°37	15°18	13° 5	0° 2	28°37	12°22	23° 0							
S 28	4 29 48	6°17'57	9♎28	16°28	19°40	17°57	29°36	5°46	0°35	15°17	13° 6	0° 4	28°34	12°29	22°57							
M29	4 33 45	7°18'43	21°37	17°18	20°50	18°34	29°47	5°42	0°32	15°16	13° 7	0° 5	28°31	12°36	22°54							
T 30	4 37 41	8♏19'31	4♎ 0	18♎14	22♎ 0	19♏11	29♎58	5♎38	0♎30	15♞15	13♞ 8	0°R 6	28♏28	12♎42	22♎51							

Delta T = 91.76 sec.

DECEMBER 2032

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 41 38	9♏20'20	16♎40	19♎15	23♎10	19♏48	0♎10	5°R34	0°R28	15°R14	13♏ 9	0°R 4	28♏25	12♎49	22°R48							
T 2	4 45 34	10°21'11	29°40	20°21	24°19	20°25	0°21	5♎30	0♎25	15♞13	13°10	0♎ 1	28°21	12°56	22♎45							
F 3	4 49 31	11°22'03	12♏59	21°30	25°29	21° 1	0°33	5°26	0°23	15°13	13°11	29♏56	28°18	13° 2	22°42							
S 4	4 53 28	12°22'56	26°36	22°42	26°39	21°38	0°44	5°21	0°20	15°12	13°12	29°49	28°15	13° 9	22°39							
S 5	4 57 24	13°23'50	10♎27	23°57	27°48	22°15	0°56	5°17	0°18	15°11	13°13	29°41	28°12	13°16	22°36							
M 6	5 1 21	14°24'45	24°29	25°15	28°57	22°52	1° 8	5°12	0°16	15°10	13°14	29°34	28° 9	13°23	22°33							
T 7	5 5 17	15°25'41	8♏37	26°34	0♎ 6	23°29	1°20	5° 8	0°13	15°10	13°15	29°28	28° 6	13°29	22°30							
W 8	5 9 14	16°26'38	22°49	27°55	1°15	24° 5	1°32	5° 3	0°11	15° 9	13°16	29°23	28° 2	13°36	22°27							
T 9	5 13 10	17°27'35	6♏59	29°18	2°24	24°42	1°44	4°59	0° 8	15° 9	13°17	29°21	27°59	13°43	22°25							
F 10	5 17 7	18°28'33	21° 8	0♈42	3°33	25°19	1°56	4°54	0° 6	15° 8	13°18	29°D20	27°56	13°49	22°22							
S 11	5 21 3	19°29'31	5♞12	2° 7	4°41	25°55	2° 8	4°49	0° 3	15° 8	13°20	29°21	27°53	13°56	22°19							
S 12	5 25 0	20°30'30	19°12	3°33	5°50	26°32	2°20	4°45	0° 1	15° 7	13°21	29°22	27°50	14° 3	22°16							
M13	5 28 57	21°31'30	3♏ 5	5° 0	6°58	27° 8	2°32	4°40	29♎58	15° 7	13°22	29°R22	27°46	14° 9	22°14							
T 14	5 32 53	22°32'30	16°52	6°28	8° 6	27°45	2°45	4°35	29°56	15° 6	13°23	29°21	27°43	14°16	22°11							
W15	5 36 50	23°33'31	0♎30	7°56	9°14	28°22	2°57	4°30	29°53	15° 6	13°25	29°17	27°40	14°23	22° 9							
T 16	5 40 46	24°34'32	13°57	9°25	10°22	28°58	3°10	4°26	29°50	15° 5	13°26	29°10	27°37	14°29	22° 6							
F 17	5 44 43	25°35'34	27°12	10°54	11°29	29°35	3°23	4°21	29°48	15° 5	13°27	29° 2	27°34	14°36	22° 4							
S 18	5 48 39	26°36'37	10♎13	12°24	12°36	0♎11	3°35	4°16	29°45	15° 5	13°29	28°51	27°31	14°43	22° 1							
S 19	5 52 36	27°37'41	22°57	13°54	13°44	0°47	3°48	4°11	29°43	15° 5	13°30	28°40	27°27	14°49	21°59							
M20	5 56 33	28°38'45	5♎26	15°24	14°50	1°24	4° 1	4° 6	29°40	15° 4	13°31	28°29	27°24	14°56	21°56							
T 21	6 0 29	29°39'50	17°40	16°55	15°57	2° 0	4°14	4° 1	29°38	15° 4	13°33	28°20	27°21	15° 3	21°54							
W22	6 4 26	0♎40'55	29°43	18°26	17° 4	2°37	4°27	3°56	29°35	15° 4	13°34	28°13	27°18	15° 9	21°52							
T 23	6 8 22	1°42'01	11♎36	19°57	18°10	3°13	4°40	3°51	29°32	15° 4	13°35	28° 8	27°15	15°16	21°50							
F 24	6 12 19	2°43'08	23°25	21°29	19°16	3°49	4°53	3°46	29°30	15° 4	13°37	28° 5	27°12	15°23	21°47							
S 25	6 16 15	3°44'16	5♎15	23° 1	20°22	4°25	5° 6	3°41	29°27	15° 4	13°38	28°D 5	27° 8	15°30	21°45							
S 26	6 20 12	4°45'24	17°11	24°33	21°27	5° 2	5°19	3°36	29°25	15°D 4	13°40	28° 5	27° 5	15°36	21°43							
M27	6 24 8	5°46'32	29°19	26° 5	22°32	5°38	5°32	3°31	29°22	15° 4	13°41	28°R 6	27° 2	15°43	21°41							
T 28	6 28 5	6°47'42	11♎44	27°38	23°37	6°14	5°46	3°26	29°20	15° 4	13°43	28° 5	26°59	15°50	21°39							
W29	6 32 2	7°48'52	24°30	29°11	24°42	6°50	5°59	3°21	29°17	15° 4	13°44	28° 2	26°56	15°56	21°37							
T 30	6 35 58	8°50'02	7♏40	0♎44	25°46	7°26	6°13	3°16	29°15	15° 4	13°46	27°56	26°52	16° 3	21°35							
F 31	6 39 55	9♎51'13	21♏15	2♎18	26♏51	8♎ 2	6♏26	3♎12	29♎12	15♞ 4	13♞48	27♏48	26♏49	16♎10	21♎33							

Delta T = 91.90 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]