

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

JANUARY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♁	♆	♅	♄	♃	♁	♁	♅	♁
S 1	6 40 24	10♋2'55	7♊44	0♋49	23♏11	26♏39	18♍54	24♎47	2♋48	13°R13	7°R49	4°D 9	3♌0	18♋48	6♁4		
S 2	6 44 21	11° 4'05	20°45	2°22	24°21	27°25	18°55	24°48	2°51	13♌11	7♋48	4♌9	2°57	18°55	6°5		
M 3	6 48 17	12° 5'15	3♌26	3°56	25°31	28°12	18°55	24°48	2°53	13°10	7°47	4°R10	2°54	19°2	6°6		
T 4	6 52 14	13° 6'25	15°49	5°30	26°41	28°59	18°R55	24°R48	2°56	13°8	7°46	4°9	2°51	19°8	6°6		
W 5	6 56 11	14° 7'35	28°0	7°4	27°51	29°45	18°55	24°48	2°58	13°7	7°44	4°6	2°47	19°15	6°7		
T 6	7 0 7	15° 8'46	10♌3	8°39	29°0	0♋32	18°54	24°48	3°1	13°6	7°43	4°1	2°44	19°22	6°8		
F 7	7 4 4	16° 9'57	21°59	10°14	0♋10	1°18	18°54	24°48	3°3	13°4	7°42	3°52	2°41	19°28	6°10		
S 8	7 8 0	17°11'07	3♋53	11°49	1°19	2°5	18°53	24°47	3°6	13°3	7°41	3°41	2°38	19°35	6°11		
S 9	7 11 57	18°12'17	15°45	13°25	2°29	2°51	18°52	24°47	3°9	13°1	7°39	3°27	2°35	19°42	6°12		
M10	7 15 53	19°13'27	27°37	15°1	3°38	3°38	18°51	24°46	3°11	13°0	7°38	3°13	2°32	19°49	6°13		
T 11	7 19 50	20°14'37	9♏30	16°38	4°47	4°25	18°50	24°46	3°14	12°58	7°37	2°58	2°28	19°55	6°14		
W12	7 23 47	21°15'47	21°25	18°15	5°56	5°11	18°48	24°45	3°17	12°57	7°36	2°45	2°25	20°2	6°16		
T 13	7 27 43	22°16'55	3♋25	19°53	7°4	5°58	18°47	24°44	3°20	12°55	7°35	2°33	2°22	20°9	6°17		
F 14	7 31 40	23°18'04	15°32	21°31	8°13	6°44	18°45	24°43	3°22	12°54	7°33	2°25	2°19	20°15	6°19		
S 15	7 35 36	24°19'11	27°48	23°10	9°21	7°31	18°43	24°42	3°25	12°52	7°32	2°20	2°16	20°22	6°20		
S 16	7 39 33	25°20'18	10♁18	24°49	10°29	8°17	18°41	24°41	3°28	12°50	7°31	2°18	2°13	20°29	6°22		
M17	7 43 29	26°21'24	23°6	26°29	11°37	9°4	18°38	24°39	3°31	12°49	7°30	2°17	2°9	20°36	6°23		
T 18	7 47 26	27°22'29	6♌16	28°9	12°45	9°50	18°36	24°38	3°34	12°47	7°29	2°17	2°6	20°42	6°25		
W19	7 51 22	28°23'33	19°52	29°50	13°52	10°37	18°33	24°36	3°37	12°46	7°28	2°16	2°3	20°49	6°26		
T 20	7 55 19	29°24'37	3♏55	1♏31	14°59	11°23	18°30	24°35	3°40	12°44	7°26	2°14	2°0	20°56	6°28		
F 21	7 59 16	0♏25'40	18°27	3°13	16°6	12°9	18°27	24°33	3°43	12°42	7°25	2°8	1°57	21°3	6°30		
S 22	8 3 12	1°26'41	3♊24	4°55	17°13	12°56	18°23	24°31	3°46	12°41	7°24	2°0	1°53	21°9	6°32		
S 23	8 7 9	2°27'42	18°38	6°38	18°20	13°42	18°20	24°29	3°49	12°39	7°23	1°50	1°50	21°16	6°34		
M24	8 11 5	3°28'42	4♌0	8°21	19°26	14°28	18°16	24°27	3°52	12°37	7°22	1°38	1°47	21°23	6°36		
T 25	8 15 2	4°29'41	19°17	10°5	20°32	15°15	18°12	24°25	3°55	12°36	7°21	1°27	1°44	21°29	6°38		
W26	8 18 58	5°30'39	4♎18	11°49	21°38	16°1	18°8	24°23	3°58	12°34	7°20	1°17	1°41	21°36	6°40		
T 27	8 22 55	6°31'37	18°55	13°34	22°44	16°47	18°4	24°21	4°1	12°32	7°19	1°9	1°38	21°43	6°42		
F 28	8 26 51	7°32'34	3♊2	15°19	23°49	17°34	18°0	24°18	4°5	12°31	7°18	1°4	1°34	21°50	6°44		
S 29	8 30 48	8°33'30	16°39	17°4	24°54	18°20	17°55	24°16	4°8	12°29	7°17	1°2	1°31	21°56	6°46		
S 30	8 34 45	9°34'26	29°47	18°50	25°59	19°6	17°50	24°13	4°11	12°27	7°16	1°D 1	1°28	22°3	6°48		
M31	8 38 41	10°35'20	12♌30	20°35	27°X 3	19°X52	17°X45	24°X10	4°X14	12°X26	7°X15	1°R 1	1°X25	22°X10	6°X50		

Delta T = 22.23 sec.

FEBRUARY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♁	♆	♅	♄	♃	♁	♁	♅	♁
T 1	8 42 38	11°36'14	24♌53	22♏20	28♋7	20♋38	17°R40	24°R 8	4♋17	12°R24	7°R14	1°R 1	1♌22	22♋16	6♁53		
W 2	8 46 34	12°37'08	7♌2	24°5	29°11	21°24	17°X35	24°X 5	4°21	12°X22	7°X13	0°X58	1°X19	22°X23	6°X55		
T 3	8 50 31	13°38'00	19°0	25°50	0♁14	22°10	17°30	24°2	4°24	12°21	7°12	0°53	1°15	22°30	6°57		
F 4	8 54 27	14°38'52	0♋52	27°34	1°17	22°57	17°24	23°59	4°27	12°19	7°11	0°45	1°12	22°37	7°0		
S 5	8 58 24	15°39'42	12°43	29°17	2°20	23°43	17°19	23°56	4°31	12°17	7°10	0°35	1°9	22°43	7°2		
S 6	9 2 20	16°40'32	24°34	0♋58	3°23	24°29	17°13	23°52	4°34	12°15	7°9	0°22	1°6	22°50	7°5		
M 7	9 6 17	17°41'20	6♏28	2°38	4°25	25°15	17°7	23°49	4°37	12°14	7°8	0°8	1°3	22°57	7°7		
T 8	9 10 14	18°42'07	18°25	4°16	5°26	26°1	17°1	23°46	4°40	12°12	7°7	29°X54	0°59	23°4	7°10		
W 9	9 14 10	19°42'53	0♋29	5°51	6°28	26°46	16°55	23°42	4°44	12°10	7°6	29°41	0°56	23°10	7°12		
T 10	9 18 7	20°43'38	12°38	7°23	7°29	27°32	16°48	23°39	4°47	12°9	7°5	29°30	0°53	23°17	7°15		
F 11	9 22 3	21°44'21	24°55	8°51	8°29	28°18	16°42	23°35	4°51	12°7	7°5	29°22	0°50	23°24	7°17		
S 12	9 26 0	22°45'02	7♁21	10°15	9°29	29°4	16°35	23°31	4°54	12°5	7°4	29°17	0°47	23°30	7°20		
S 13	9 29 56	23°45'42	19°59	11°33	10°29	29°50	16°29	23°28	4°57	12°4	7°3	29°15	0°44	23°37	7°23		
M14	9 33 53	24°46'20	2♌50	12°46	11°28	0♁36	16°22	23°24	5°1	12°2	7°2	29°D14	0°40	23°44	7°26		
T 15	9 37 49	25°46'57	16°0	13°53	12°26	1°21	16°15	23°20	5°4	12°1	7°1	29°15	0°37	23°51	7°28		
W16	9 41 46	26°47'31	29°29	14°53	13°24	2°7	16°8	23°16	5°8	11°59	7°1	29°R15	0°34	23°57	7°31		
T 17	9 45 42	27°48'04	13♏21	15°44	14°22	2°53	16°1	23°12	5°11	11°57	7°0	29°14	0°31	24°4	7°34		
F 18	9 49 39	28°48'36	27°37	16°27	15°19	3°38	15°54	23°8	5°14	11°56	6°59	29°11	0°28	24°11	7°37		
S 19	9 53 36	29°49'05	12♊14	17°1	16°16	4°24	15°47	23°4	5°18	11°54	6°59	29°5	0°25	24°17	7°40		
S 20	9 57 32	0♋49'33	27°9	17°26	17°11	5°9	15°39	23°0	5°21	11°53	6°58	28°57	0°21	24°24	7°43		
M21	10 1 29	1°49'58	12♏13	17°41	18°7	5°55	15°32	22°55	5°25	11°51	6°57	28°49	0°18	24°31	7°46		
T 22	10 5 25	2°50'22	27°17	17°R45	19°1	6°40	15°24	22°51	5°28	11°49	6°57	28°40	0°15	24°38	7°49		
W23	10 9 22	3°50'44	12♎12	17°40	19°55	7°26	15°17	22°47	5°32	11°48	6°56	28°32	0°12	24°44	7°52		
T 24	10 13 18	4°51'05	26°48	17°25	20°49	8°11	15°9	22°42	5°35	11°46	6°55	28°26	0°9	24°51	7°55		
F 25	10 17 15	5°51'24	10♊59	17°0	21°41	8°56	15°2	22°38	5°39	11°45	6°55	28°22	0°5	24°58	7°58		
S 26	10 21 11	6°51'41	24°43	16°27	22°33	9°42	14°54	22°34	5°42	11°43	6°54	28°D20	0°2	25°5	8°1		
S 27	10 25 8	7°51'57	7♌59	15°45	23°24	10°27	14°46	22°29	5°45	11°42	6°54	28°21	29°X59	25°11	8°4		
M28	10 29 5	8°X52'12	20♌49	14°X57	24°X15	11°X12	14°X39	22°X25	5°X49	11°X40	6°X53	28°X22	29°X56	25°X18	8°X7		

Delta T = 22.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

MARCH 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 33 1	9 ^h 52 ^m 25 ^s	3 ^h 18 ^m	14 ^h R 3	25 ^h V 4	11 ^h V57	14 ^h R31	22 ^h R20	5 ^h X52	11 ^h R39	6 ^h R53	28 ^h Ω23	29 ^h Ω53	25 ^h Ξ25	8 ^h Υ11		
W 2	10 36 58	10 ^h 52 ^m 36 ^s	15 ^h 29 ^m	13 ^h X 5	25 ^h 53	12 ^h 42	14 ^h η23	22 ^h η15	5 ^h 56	11 ^h Ω37	6 ^h Ω52	28 ^h R23	29 ^h 50	25 ^h 31	8 ^h 14		
T 3	10 40 54	11 ^h 52 ^m 46 ^s	27 ^h 29 ^m	12 ^h 4	26 ^h 41	13 ^h 27	14 ^h 15	22 ^h 11	5 ^h 59	11 ^h 36	6 ^h 52	28 ^h 22	29 ^h 46	25 ^h 38	8 ^h 17		
F 4	10 44 51	12 ^h 52 ^m 55 ^s	9 ^h Ξ23	11 ^h 2	27 ^h 28	14 ^h 12	14 ^h 7	22 ^h 6	6 ^h 3	11 ^h 35	6 ^h 52	28 ^h 18	29 ^h 43	25 ^h 45	8 ^h 20		
S 5	10 48 47	13 ^h 53 ^m 02 ^s	21 ^h 13 ^m	10 ^h 0	28 ^h 14	14 ^h 57	13 ^h 59	22 ^h 1	6 ^h 6	11 ^h 33	6 ^h 51	28 ^h 13	29 ^h 40	25 ^h 52	8 ^h 24		
S 6	10 52 44	14 ^h 53 ^m 07 ^s	3 ^h ≈ 6	9 ^h 0	28 ^h 59	15 ^h 42	13 ^h 52	21 ^h 57	6 ^h 10	11 ^h 32	6 ^h 51	28 ^h 6	29 ^h 37	25 ^h 58	8 ^h 27		
M 7	10 56 40	15 ^h 53 ^m 10 ^s	15 ^h 2	8 ^h 3	29 ^h 43	16 ^h 27	13 ^h 44	21 ^h 52	6 ^h 13	11 ^h 31	6 ^h 50	27 ^h 58	29 ^h 34	26 ^h 5	8 ^h 30		
T 8	11 0 37	16 ^h 53 ^m 12 ^s	27 ^h 6	7 ^h 9	0 ^h Ξ26	17 ^h 12	13 ^h 36	21 ^h 47	6 ^h 16	11 ^h 29	6 ^h 50	27 ^h 49	29 ^h 30	26 ^h 12	8 ^h 33		
W 9	11 4 34	17 ^h 53 ^m 12 ^s	9 ^h X18	6 ^h 20	1 ^h 8	17 ^h 57	13 ^h 28	21 ^h 43	6 ^h 20	11 ^h 28	6 ^h 50	27 ^h 42	29 ^h 27	26 ^h 18	8 ^h 37		
T 10	11 8 30	18 ^h 53 ^m 09 ^s	21 ^h 40 ^m	5 ^h 37	1 ^h 49	18 ^h 42	13 ^h 20	21 ^h 38	6 ^h 23	11 ^h 27	6 ^h 50	27 ^h 36	29 ^h 24	26 ^h 25	8 ^h 40		
F 11	11 12 27	19 ^h 53 ^m 05 ^s	4 ^h Υ13	5 ^h 0	2 ^h 29	19 ^h 27	13 ^h 12	21 ^h 33	6 ^h 27	11 ^h 25	6 ^h 49	27 ^h 31	29 ^h 21	26 ^h 32	8 ^h 44		
S 12	11 16 23	20 ^h 52 ^m 59 ^s	16 ^h 57 ^m	4 ^h 28	3 ^h 7	20 ^h 11	13 ^h 5	21 ^h 28	6 ^h 30	11 ^h 24	6 ^h 49	27 ^h 29	29 ^h 18	26 ^h 39	8 ^h 47		
S 13	11 20 20	21 ^h 52 ^m 51 ^s	29 ^h 52 ^m	4 ^h 4	3 ^h 45	20 ^h 56	12 ^h 57	21 ^h 24	6 ^h 33	11 ^h 23	6 ^h 49	27 ^h D29	29 ^h 15	26 ^h 45	8 ^h 50		
M14	11 24 16	22 ^h 52 ^m 41 ^s	13 ^h Ω 0	3 ^h 46	4 ^h 20	21 ^h 41	12 ^h 49	21 ^h 19	6 ^h 37	11 ^h 22	6 ^h 49	27 ^h 29	29 ^h 11	26 ^h 52	8 ^h 54		
T 15	11 28 13	23 ^h 52 ^m 29 ^s	26 ^h 21 ^m	3 ^h 34	4 ^h 55	22 ^h 25	12 ^h 42	21 ^h 14	6 ^h 40	11 ^h 21	6 ^h 48	27 ^h 31	29 ^h 8	26 ^h 59	8 ^h 57		
W16	11 32 9	24 ^h 52 ^m 14 ^s	9 ^h Π57	3 ^h D29	5 ^h 28	23 ^h 10	12 ^h 34	21 ^h 9	6 ^h 43	11 ^h 19	6 ^h 48	27 ^h 32	29 ^h 5	27 ^h 6	9 ^h 1		
T 17	11 36 6	25 ^h 51 ^m 57 ^s	23 ^h 48 ^m	3 ^h 29	6 ^h 0	23 ^h 54	12 ^h 27	21 ^h 5	6 ^h 47	11 ^h 18	6 ^h 48	27 ^h R33	29 ^h 2	27 ^h 12	9 ^h 4		
F 18	11 40 3	26 ^h 51 ^m 38 ^s	7 ^h Ω54	3 ^h 36	6 ^h 30	24 ^h 39	12 ^h 19	21 ^h 0	6 ^h 50	11 ^h 17	6 ^h 48	27 ^h 33	28 ^h 59	27 ^h 19	9 ^h 7		
S 19	11 43 59	27 ^h 51 ^m 17 ^s	22 ^h 14 ^m	3 ^h 48	6 ^h 58	25 ^h 23	12 ^h 12	20 ^h 55	6 ^h 53	11 ^h 16	6 ^h 48	27 ^h 31	28 ^h 56	27 ^h 26	9 ^h 11		
S 20	11 47 56	28 ^h 50 ^m 53 ^s	6 ^h Ω45	4 ^h 6	7 ^h 25	26 ^h 7	12 ^h 5	20 ^h 50	6 ^h 56	11 ^h 15	6 ^h 48	27 ^h 28	28 ^h 52	27 ^h 32	9 ^h 14		
M21	11 51 52	29 ^h 50 ^m 27 ^s	21 ^h 23 ^m	4 ^h 29	7 ^h 50	26 ^h 52	11 ^h 58	20 ^h 46	7 ^h 0	11 ^h 14	6 ^h D48	27 ^h 24	28 ^h 49	27 ^h 39	9 ^h 18		
T 22	11 55 49	0 ^h Υ49 ^m 59 ^s	6 ^h η 1	4 ^h 56	8 ^h 14	27 ^h 36	11 ^h 50	20 ^h 41	7 ^h 3	11 ^h 13	6 ^h 48	27 ^h 20	28 ^h 46	27 ^h 46	9 ^h 21		
W23	11 59 45	1 ^h 49 ^m 28 ^s	20 ^h 32 ^m	5 ^h 28	8 ^h 35	28 ^h 20	11 ^h 43	20 ^h 36	7 ^h 6	11 ^h 12	6 ^h 48	27 ^h 17	28 ^h 43	27 ^h 53	9 ^h 25		
T 24	12 3 42	2 ^h 48 ^m 55 ^s	4 ^h Ξ51	6 ^h 4	8 ^h 55	29 ^h 4	11 ^h 37	20 ^h 32	7 ^h 9	11 ^h 11	6 ^h 48	27 ^h 14	28 ^h 40	27 ^h 59	9 ^h 28		
F 25	12 7 38	3 ^h 48 ^m 21 ^s	18 ^h 51 ^m	6 ^h 44	9 ^h 13	29 ^h 48	11 ^h 30	20 ^h 27	7 ^h 13	11 ^h 10	6 ^h 48	27 ^h 13	28 ^h 36	28 ^h 6	9 ^h 32		
S 26	12 11 35	4 ^h 47 ^m 44 ^s	2 ^h Π30	7 ^h 28	9 ^h 28	0 ^h Ξ32	11 ^h 23	20 ^h 23	7 ^h 16	11 ^h 10	6 ^h 48	27 ^h D13	28 ^h 33	28 ^h 13	9 ^h 35		
S 27	12 15 31	5 ^h 47 ^m 05 ^s	15 ^h 45 ^m	8 ^h 16	9 ^h 42	1 ^h 16	11 ^h 16	20 ^h 18	7 ^h 19	11 ^h 9	6 ^h 48	27 ^h 13	28 ^h 30	28 ^h 19	9 ^h 39		
M28	12 19 28	6 ^h 46 ^m 25 ^s	28 ^h 39 ^m	9 ^h 7	9 ^h 53	2 ^h 0	11 ^h 10	20 ^h 14	7 ^h 22	11 ^h 8	6 ^h 48	27 ^h 15	28 ^h 27	28 ^h 26	9 ^h 42		
T 29	12 23 25	7 ^h 45 ^m 43 ^s	11 ^h Ξ12	10 ^h 1	10 ^h 2	2 ^h 44	11 ^h 4	20 ^h 9	7 ^h 25	11 ^h 7	6 ^h 49	27 ^h 16	28 ^h 24	28 ^h 33	9 ^h 46		
W30	12 27 21	8 ^h 44 ^m 59 ^s	23 ^h 28 ^m	10 ^h 58	10 ^h 9	3 ^h 28	10 ^h 57	20 ^h 5	7 ^h 28	11 ^h 6	6 ^h 49	27 ^h 18	28 ^h 21	28 ^h 40	9 ^h 50		
T 31	12 31 18	9 ^h Υ44 ^m 13 ^s	5 ^h Ξ31	11 ^h X58	10 ^h Ω14	4 ^h Ω12	10 ^h η51	20 ^h η 1	7 ^h X31	11 ^h Ω 6	6 ^h Ω49	27 ^h R18	28 ^h Ω17	28 ^h Ω46	9 ^h Υ53		

Delta T = 22.29 sec.

APRIL 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 35 14	10 ^h Υ43 ^m 26 ^s	17 ^h Ξ27 ^m	13 ^h X 0	10 ^h R16	4 ^h Ξ55	10 ^h R45	19 ^h R56	7 ^h X34	11 ^h R 5	6 ^h Ω49	27 ^h R18	28 ^h Ω14	28 ^h Ξ53	9 ^h Υ57		
S 2	12 39 11	11 ^h 42 ^m 36 ^s	29 ^h 20 ^m	14 ^h 5	10 ^h Ω16	5 ^h 39	10 ^h η39	19 ^h η52	7 ^h 37	11 ^h Ω 4	6 ^h 50	27 ^h Ω17	28 ^h 11	29 ^h 0	10 ^h 0		
S 3	12 43 7	12 ^h 41 ^m 45 ^s	11 ^h ≈13 ^m	15 ^h 13	10 ^h 14	6 ^h 23	10 ^h 33	19 ^h 48	7 ^h 40	11 ^h 4	6 ^h 50	27 ^h 16	28 ^h 8	29 ^h 7	10 ^h 4		
M 4	12 47 4	13 ^h 40 ^m 52 ^s	23 ^h 13 ^m	16 ^h 23	10 ^h 9	7 ^h 6	10 ^h 28	19 ^h 44	7 ^h 43	11 ^h 3	6 ^h 50	27 ^h 14	28 ^h 5	29 ^h 13	10 ^h 7		
T 5	12 51 0	14 ^h 39 ^m 57 ^s	5 ^h X21 ^m	17 ^h 35	10 ^h 1	7 ^h 50	10 ^h 22	19 ^h 40	7 ^h 46	11 ^h 2	6 ^h 50	27 ^h 12	28 ^h 1	29 ^h 20	10 ^h 11		
W 6	12 54 57	15 ^h 39 ^m 01 ^s	17 ^h 41 ^m	18 ^h 49	9 ^h 52	8 ^h 34	10 ^h 17	19 ^h 36	7 ^h 49	11 ^h 2	6 ^h 51	27 ^h 10	27 ^h 58	29 ^h 27	10 ^h 14		
T 7	12 58 54	16 ^h 38 ^m 02 ^s	0 ^h Υ15 ^m	20 ^h 5	9 ^h 39	9 ^h 17	10 ^h 12	19 ^h 32	7 ^h 52	11 ^h 1	6 ^h 51	27 ^h 9	27 ^h 55	29 ^h 33	10 ^h 18		
F 8	13 2 50	17 ^h 37 ^m 01 ^s	13 ^h 4	21 ^h 23	9 ^h 24	10 ^h 1	10 ^h 7	19 ^h 28	7 ^h 55	11 ^h 1	6 ^h 52	27 ^h 8	27 ^h 52	29 ^h 40	10 ^h 21		
S 9	13 6 47	18 ^h 35 ^m 59 ^s	26 ^h 9	22 ^h 44	9 ^h 7	10 ^h 44	10 ^h 2	19 ^h 24	7 ^h 58	11 ^h 0	6 ^h 52	27 ^h D 8	27 ^h 49	29 ^h 47	10 ^h 25		
S 10	13 10 43	19 ^h 34 ^m 54 ^s	9 ^h Ω28 ^m	24 ^h 6	8 ^h 48	11 ^h 27	9 ^h 57	19 ^h 20	8 ^h 0	11 ^h 0	6 ^h 52	27 ^h 8	27 ^h 46	29 ^h 54	10 ^h 28		
M11	13 14 40	20 ^h 33 ^m 47 ^s	23 ^h 0	25 ^h 29	8 ^h 26	12 ^h 11	9 ^h 53	19 ^h 16	8 ^h 3	11 ^h 0	6 ^h 53	27 ^h 9	27 ^h 42	0 ^h ≈ 0	10 ^h 32		
T 12	13 18 36	21 ^h 32 ^m 39 ^s	6 ^h Π45 ^m	26 ^h 55	8 ^h 2	12 ^h 54	9 ^h 48	19 ^h 13	8 ^h 6	10 ^h 59	6 ^h 53	27 ^h 9	27 ^h 39	0 ^h 7	10 ^h 35		
W13	13 22 33	22 ^h 31 ^m 28 ^s	20 ^h 40 ^m	28 ^h 23	7 ^h 36	13 ^h 37	9 ^h 44	19 ^h 9	8 ^h 9	10 ^h 59	6 ^h 54	27 ^h 10	27 ^h 36	0 ^h 14	10 ^h 39		
T 14	13 26 29	23 ^h 30 ^m 14 ^s	4 ^h Ω43 ^m	29 ^h 52	7 ^h 7	14 ^h 20	9 ^h 40	19 ^h 6	8 ^h 11	10 ^h 59	6 ^h 54	27 ^h 10	27 ^h				

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

MAY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 33 31	10♈ 4'11	19♋ 7	29♃25	27♁R12	26♂26	8♁R58	18♁R19	8♂51	10♁59	7♁ 7	27♁ 5	26♁39	2♁15	11♃39
M 2	14 37 27	11° 2'24	1♈ 7	1♂25	26♃43	27° 8	8♁57	18♁17	8°53	10°59	7° 8	27° 6	26°36	2°22	11°42
T 3	14 41 24	12° 0'35	13°17	3°26	26°16	27°51	8°57	18°15	8°55	11° 0	7° 9	27° 7	26°33	2°28	11°45
W 4	14 45 20	12°58'45	25°41	5°28	25°52	28°33	8°56	18°13	8°57	11° 0	7°10	27° 8	26°29	2°35	11°48
T 5	14 49 17	13°56'53	8♃23	7°33	25°29	29°15	8°56	18°11	8°59	11° 0	7°10	27°10	26°26	2°42	11°52
F 6	14 53 14	14°54'59	21°24	9°38	25° 9	29°57	8°D56	18°10	9° 1	11° 1	7°11	27°R10	26°23	2°48	11°55
S 7	14 57 10	15°53'04	4♂45	11°45	24°51	0♁39	8°56	18° 8	9° 3	11° 1	7°12	27°10	26°20	2°55	11°58
S 8	15 1 7	16°51'08	18°27	13°53	24°35	1°21	8°56	18° 7	9° 5	11° 2	7°13	27° 9	26°17	3° 2	12° 1
M 9	15 5 3	17°49'10	2♁26	16° 2	24°22	2° 3	8°57	18° 6	9° 6	11° 2	7°14	27° 7	26°13	3° 9	12° 4
T 10	15 9 0	18°47'10	16°39	18°12	24°11	2°45	8°57	18° 4	9° 8	11° 3	7°16	27° 4	26°10	3°15	12° 7
W 11	15 12 56	19°45'09	1♁ 1	20°23	24° 3	3°27	8°58	18° 3	9°10	11° 4	7°17	27° 1	26° 7	3°22	12°10
T 12	15 16 53	20°43'05	15°26	22°33	23°57	4° 9	8°59	18° 2	9°11	11° 4	7°18	26°59	26° 4	3°29	12°13
F 13	15 20 49	21°41'00	29°50	24°44	23°53	4°50	9° 0	18° 1	9°13	11° 5	7°19	26°56	26° 1	3°35	12°15
S 14	15 24 46	22°38'54	14♁ 9	26°55	23°D52	5°32	9° 2	18° 1	9°14	11° 6	7°20	26°55	25°58	3°42	12°18
S 15	15 28 43	23°36'45	28°19	29° 5	23°53	6°14	9° 3	18° 0	9°16	11° 6	7°21	26°D55	25°54	3°49	12°21
M 16	15 32 39	24°34'34	12♁20	1♁15	23°57	6°55	9° 5	17°59	9°17	11° 7	7°22	26°56	25°51	3°56	12°24
T 17	15 36 36	25°32'22	26° 8	3°23	24° 2	7°37	9° 7	17°59	9°19	11° 8	7°23	26°57	25°48	4° 2	12°27
W 18	15 40 32	26°30'08	9♁45	5°30	24°10	8°19	9° 9	17°59	9°20	11° 9	7°24	26°58	25°45	4° 9	12°30
T 19	15 44 29	27°27'53	23°10	7°36	24°20	9° 0	9°11	17°58	9°21	11°10	7°26	26°R59	25°42	4°16	12°32
F 20	15 48 25	28°25'36	6♁23	9°40	24°32	9°41	9°13	17°58	9°23	11°10	7°27	26°59	25°38	4°23	12°35
S 21	15 52 22	29°23'17	19°23	11°41	24°46	10°23	9°16	17°D58	9°24	11°11	7°28	26°57	25°35	4°29	12°38
S 22	15 56 18	0♁20'57	2♁11	13°41	25° 3	11° 4	9°19	17°58	9°25	11°12	7°29	26°54	25°32	4°36	12°40
M 23	16 0 15	1°18'36	14°46	15°38	25°21	11°46	9°22	17°58	9°26	11°13	7°30	26°49	25°29	4°43	12°43
T 24	16 4 12	2°16'14	27° 9	17°33	25°41	12°27	9°25	17°59	9°27	11°14	7°32	26°43	25°26	4°49	12°45
W 25	16 8 8	3°13'51	9♂21	19°25	26° 2	13° 8	9°28	17°59	9°28	11°15	7°33	26°37	25°23	4°56	12°48
T 26	16 12 5	4°11'26	21°24	21°15	26°26	13°49	9°32	18° 0	9°29	11°16	7°34	26°31	25°19	5° 3	12°50
F 27	16 16 1	5° 9'01	3♁20	23° 2	26°51	14°30	9°35	18° 0	9°30	11°17	7°36	26°25	25°16	5°10	12°53
S 28	16 19 58	6° 6'34	15°13	24°45	27°18	15°12	9°39	18° 1	9°31	11°19	7°37	26°21	25°13	5°16	12°55
S 29	16 23 54	7° 4'07	27° 6	26°26	27°46	15°53	9°43	18° 2	9°32	11°20	7°38	26°19	25°10	5°23	12°58
M 30	16 27 51	8° 1'39	9♁ 4	28° 5	28°16	16°34	9°47	18° 2	9°33	11°21	7°39	26°D19	25° 7	5°30	13° 0
T 31	16 31 47	8♁59'10	21♁13	29♁40	28♃47	17♁15	9♁51	18♁ 3	9♁33	11♁22	7♁41	26♁19	25♁ 4	5♁36	13♃ 2

Delta T = 22.33 sec.

JUNE 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 35 44	9♁56'40	3♃36	1♁12	29♃20	17♁56	9♁56	18♁ 5	9♁34	11♁23	7♁42	26♁21	25♁ 0	5♁43	13♃ 4
T 2	16 39 41	10°54'09	16°19	2°41	29°54	18°36	10° 0	18° 6	9°35	11°25	7°44	26°22	24°57	5°50	13° 7
F 3	16 43 37	11°51'38	29°25	4° 7	0♂29	19°17	10° 5	18° 7	9°35	11°26	7°45	26°R22	24°54	5°57	13° 9
S 4	16 47 34	12°49'06	12♂56	5°30	1° 5	19°58	10°10	18° 8	9°36	11°27	7°46	26°21	24°51	6° 3	13°11
S 5	16 51 30	13°46'33	26°53	6°50	1°43	20°39	10°15	18°10	9°36	11°29	7°48	26°18	24°48	6°10	13°13
M 6	16 55 27	14°43'59	11♁12	8° 7	2°22	21°20	10°20	18°12	9°37	11°30	7°49	26°13	24°44	6°17	13°15
T 7	16 59 23	15°41'25	25°50	9°21	3° 2	22° 0	10°25	18°13	9°37	11°31	7°50	26° 6	24°41	6°24	13°17
W 8	17 3 20	16°38'50	10♁38	10°31	3°43	22°41	10°31	18°15	9°37	11°33	7°52	25°58	24°38	6°30	13°19
T 9	17 7 16	17°36'13	25°30	11°38	4°25	23°22	10°36	18°17	9°38	11°34	7°53	25°51	24°35	6°37	13°21
F 10	17 11 13	18°33'36	10♁15	12°42	5° 7	24° 2	10°42	18°19	9°38	11°36	7°55	25°44	24°32	6°44	13°23
S 11	17 15 10	19°30'58	24°48	13°42	5°51	24°43	10°48	18°21	9°38	11°37	7°56	25°40	24°29	6°50	13°25
S 12	17 19 6	20°28'18	9♁ 5	14°39	6°36	25°23	10°54	18°23	9°38	11°39	7°58	25°38	24°25	6°57	13°26
M 13	17 23 3	21°25'38	23° 3	15°32	7°21	26° 4	11° 0	18°25	9°38	11°40	7°59	25°D37	24°22	7° 4	13°28
T 14	17 26 59	22°22'56	6♁42	16°21	8° 8	26°44	11° 7	18°28	9°R38	11°42	8° 0	25°38	24°19	7°11	13°30
W 15	17 30 56	23°20'14	20° 3	17° 7	8°55	27°25	11°13	18°30	9°38	11°43	8° 2	25°R38	24°16	7°17	13°32
T 16	17 34 52	24°17'31	3♁ 9	17°48	9°43	28° 5	11°20	18°33	9°38	11°45	8° 3	25°38	24°13	7°24	13°33
F 17	17 38 49	25°14'47	16° 2	18°26	10°31	28°45	11°27	18°36	9°38	11°47	8° 5	25°36	24°10	7°31	13°35
S 18	17 42 45	26°12'02	28°42	18°59	11°21	29°26	11°33	18°38	9°38	11°48	8° 6	25°32	24° 6	7°37	13°36
S 19	17 46 42	27° 9'17	11♁13	19°29	12°11	0♁ 6	11°40	18°41	9°38	11°50	8° 8	25°25	24° 3	7°44	13°38
M 20	17 50 39	28° 6'31	23°33	19°53	13° 2	0°46	11°48	18°44	9°38	11°52	8° 9	25°16	24° 0	7°51	13°39
T 21	17 54 35	29° 3'45	5♂45	20°14	13°53	1°26	11°55	18°47	9°37	11°53	8°11	25° 5	23°57	7°58	13°40
W 22	17 58 32	0♁ 0'58	17°50	20°30	14°45	2° 6	12° 2	18°50	9°37	11°55	8°12	24°53	23°54	8° 4	13°42
T 23	18 2 28	0°58'11	29°48	20°42	15°37	2°46	12°10	18°53	9°37	11°57	8°14	24°42	23°50	8°11	13°43
F 24	18 6 25	1°55'24	11♁42	20°49	16°31	3°26	12°17	18°57	9°36	11°59	8°15	24°31	23°47	8°18	13°44
S 25	18 10 21	2°52'37	23°33	20°R51	17°24	4° 6	12°25	19° 0	9°36	12° 0	8°17	24°23	23°44	8°24	13°45
S 26	18 14 18	3°49'49	5♁25	20°49	18°19	4°46	12°33	19° 4	9°35	12° 2	8°18	24°17	23°41	8°31	13°47
M 27	18 18 15	4°47'01	17°22	20°42	19°13	5°26	12°41	19° 7	9°35	12° 4	8°20	24°14	23°38	8°38	13°48
T 28	18 22 11	5°44'14	29°28	20°31	20° 9	6° 6	12°49	19°11	9°34	12° 6	8°21	24°12	23°35	8°45	13°49
W 29	18 26 8	6°41'26	11♃49	20°16	21° 4	6°46	12°57	19°15	9°33	12° 8	8°23	24°D12	23°31	8°51	13°50
T 30	18 30 4	7♁38'39	24♃29	19♁56	22♂ 1	7♁26	13♁ 6	19♁18	9♁33	12♁10	8♁24	24°R12	23♁28	8♁58	13♃ 2

Delta T = 22.34 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

JULY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 34 1	8°35'52	7°33'	19°R33	22°57'	8°26'	13°14'	19°22'	9°R32	12°12'	8°26'	24°R12	23°25'	9°25'	13°52'	
S 2	18 37 57	9°33'05	21° 5'	19°26'	23°54'	8°46'	13°23'	19°26'	9°31'	12°14'	8°27'	24°R 9	23°22'	9°12'	13°52'	
S 3	18 41 54	10°30'18	5°II 5	18°36'	24°52'	9°25'	13°32'	19°30'	9°30'	12°16'	8°29'	24° 4	23°19'	9°18'	13°53'	
M 4	18 45 50	11°27'31	19°33'	18° 4'	25°50'	10° 5'	13°40'	19°34'	9°29'	12°17'	8°30'	23°57'	23°16'	9°25'	13°54'	
T 5	18 49 47	12°24'45	4°25'	17°29'	26°48'	10°45'	13°49'	19°39'	9°28'	12°19'	8°32'	23°48'	23°12'	9°32'	13°55'	
W 6	18 53 44	13°21'59	19°31'	16°52'	27°47'	11°24'	13°58'	19°43'	9°27'	12°21'	8°33'	23°37'	23° 9	9°38'	13°55'	
T 7	18 57 40	14°19'12	4°143	16°15'	28°46'	12° 4'	14° 7'	19°47'	9°26'	12°23'	8°35'	23°27'	23° 6	9°45'	13°56'	
F 8	19 1 37	15°16'26	19°48	15°37'	29°45'	12°44'	14°17'	19°52'	9°25'	12°25'	8°36'	23°18'	23° 3	9°52'	13°56'	
S 9	19 5 33	16°13'39	4°139	15° 0'	0°II45	13°23'	14°26'	19°56'	9°24'	12°27'	8°38'	23°11'	23° 0	9°59'	13°57'	
S 10	19 9 30	17°10'53	19° 8'	14°23'	1°45'	14° 3'	14°35'	20° 1'	9°23'	12°30'	8°39'	23° 6	22°56'	10° 5'	13°57'	
M11	19 13 26	18° 8'06	3°13	13°48'	2°45'	14°42'	14°45'	20° 6'	9°22'	12°32'	8°41'	23° 4	22°53'	10°12'	13°58'	
T 12	19 17 23	19° 5'19	16°53'	13°15'	3°46'	15°22'	14°54'	20°10'	9°21'	12°34'	8°42'	23° 4	22°50'	10°19'	13°58'	
W13	19 21 19	20° 2'32	0°110	12°45'	4°47'	16° 1'	15° 4'	20°15'	9°19'	12°36'	8°44'	23° 4	22°47'	10°25'	13°58'	
T 14	19 25 16	20°59'45	13° 7'	12°18'	5°48'	16°40'	15°14'	20°20'	9°18'	12°38'	8°45'	23° 3	22°44'	10°32'	13°58'	
F 15	19 29 13	21°56'59	25°47'	11°55'	6°50'	17°20'	15°24'	20°25'	9°17'	12°40'	8°46'	23° 0	22°41'	10°39'	13°59'	
S 16	19 33 9	22°54'12	8°14	11°36'	7°52'	17°59'	15°34'	20°30'	9°15'	12°42'	8°48'	22°55'	22°37'	10°46'	13°59'	
S 17	19 37 6	23°51'26	20°31'	11°22'	8°54'	18°38'	15°44'	20°35'	9°14'	12°44'	8°49'	22°47'	22°34'	10°52'	13°59'	
M18	19 41 2	24°48'40	2°340	11°13'	9°56'	19°18'	15°54'	20°41'	9°12'	12°46'	8°51'	22°36'	22°31'	10°59'	13°R59	
T 19	19 44 59	25°45'54	14°42'	11°D 9	10°59'	19°57'	16° 4'	20°46'	9°11'	12°48'	8°52'	22°23'	22°28'	11° 6	13°59'	
W20	19 48 55	26°43'09	26°40'	11°11'	12° 2'	20°36'	16°15'	20°51'	9° 9'	12°51'	8°54'	22° 9	22°25'	11°12'	13°59'	
T 21	19 52 52	27°40'24	8°34	11°18'	13° 5'	21°15'	16°25'	20°56'	9° 8'	12°53'	8°55'	21°56'	22°22'	11°19'	13°58'	
F 22	19 56 48	28°37'39	20°25'	11°30'	14° 9'	21°54'	16°35'	21° 2'	9° 6'	12°55'	8°57'	21°44'	22°18'	11°26'	13°58'	
S 23	20 0 45	29°34'56	2°17	11°49'	15°12'	22°34'	16°46'	21° 7'	9° 5'	12°57'	8°58'	21°33'	22°15'	11°33'	13°58'	
S 24	20 4 42	0°132'13	14°10'	12°14'	16°16'	23°13'	16°57'	21°13'	9° 3'	12°59'	8°59'	21°26'	22°12'	11°39'	13°58'	
M25	20 8 38	1°29'31	26° 8'	12°44'	17°20'	23°52'	17° 7'	21°19'	9° 1'	13° 1'	9° 1'	21°21'	22° 9	11°46'	13°57'	
T 26	20 12 35	2°26'50	8°15	13°20'	18°25'	24°31'	17°18'	21°24'	8°59'	13° 4	9° 2	21°19'	22° 6	11°53'	13°57'	
W27	20 16 31	3°24'09	20°35'	14° 2'	19°29'	25°10'	17°29'	21°30'	8°58'	13° 6	9° 4	21°D19	22° 2	11°59'	13°56'	
T 28	20 20 28	4°21'30	3°12	14°50'	20°34'	25°49'	17°40'	21°36'	8°56'	13° 8	9° 5	21°R19	21°59'	12° 6	13°56'	
F 29	20 24 24	5°18'52	16°13'	15°44'	21°39'	26°28'	17°51'	21°42'	8°54'	13°10	9° 6	21°18'	21°56'	12°13'	13°55'	
S 30	20 28 21	6°16'15	29°39'	16°43'	22°44'	27° 7'	18° 2'	21°48'	8°52'	13°12	9° 8	21°16'	21°53'	12°20'	13°55'	
S 31	20 32 17	7°13'39	13°II35	17°248	23°II50	27°246	18°113	21°154	8°50	13°15	9°26	21°12	21°50	12°26	13°54	

Delta T = 22.35 sec.

AUGUST 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 36 14	8°11'04	27°II59	18°258	24°II55	28°224	18°24	22°11 0	8°R48	13°117	9°10	21°R 6	21°47	12°33	13°R53	
T 2	20 40 11	9° 8'31	12°249	20°14	26° 1	29° 3	18°36	22° 6	8°46	13°19	9°12	20°47	21°43	12°40	13°53	
W 3	20 44 7	10° 5'58	27°59	21°34	27° 7	29°42	18°47	22°12	8°44	13°21	9°13	20°47	21°40	12°46	13°52	
T 4	20 48 4	11° 3'26	13°117	23° 0	28°13	0°121	18°58	22°18	8°42	13°24	9°14	20°37	21°37	12°53	13°51	
F 5	20 52 0	12° 0'56	28°33	24°30	29°19	1° 0	19°10	22°24	8°40	13°26	9°16	20°29	21°34	13° 0	13°50	
S 6	20 55 57	12°58'26	13°135	26° 5	0°26	1°39	19°21	22°31	8°38	13°28	9°17	20°22	21°31	13° 7	13°49	
S 7	20 59 53	13°55'57	28°17	27°44	1°32	2°17	19°33	22°37	8°36	13°30	9°18	20°18	21°28	13°13	13°48	
M 8	21 3 50	14°53'28	12°249	29°26	2°39	2°56	19°45	22°43	8°34	13°32	9°20	20°16	21°24	13°20	13°47	
T 9	21 7 46	15°51'01	26°19	1°113	3°46	3°35	19°56	22°50	8°32	13°35	9°21	20°D16	21°21	13°27	13°46	
W10	21 11 43	16°48'34	9°1140	3° 2	4°53	4°13	20° 8	22°56	8°30	13°37	9°22	20°17	21°18	13°33	13°45	
T 11	21 15 40	17°46'09	22°37	4°54	6° 0	4°52	20°20	23° 3	8°27	13°39	9°23	20°R17	21°15	13°40	13°43	
F 12	21 19 36	18°43'44	5°114	6°49	7° 8	5°31	20°32	23° 9	8°25	13°41	9°25	20°15	21°12	13°47	13°42	
S 13	21 23 33	19°41'20	17°35	8°46	8°15	6° 9	20°44	23°16	8°23	13°44	9°26	20°12	21° 8	13°54	13°41	
S 14	21 27 29	20°38'57	29°45	10°44	9°23	6°48	20°56	23°23	8°21	13°46	9°27	20° 6	21° 5	14° 0	13°40	
M15	21 31 26	21°36'35	11°346	12°44	10°31	7°26	21° 8	23°29	8°19	13°48	9°28	19°58	21° 2	14° 7	13°38	
T 16	21 35 22	22°34'15	23°43	14°45	11°39	8° 5	21°20	23°36	8°16	13°50	9°29	19°48	20°59	14°14	13°37	
W17	21 39 19	23°31'55	5°36	16°46	12°47	8°43	21°32	23°43	8°14	13°52	9°30	19°37	20°56	14°20	13°35	
T 18	21 43 15	24°29'37	17°28	18°48	13°55	9°22	21°44	23°50	8°12	13°55	9°31	19°27	20°53	14°27	13°34	
F 19	21 47 12	25°27'19	29°20	20°49	15° 4	10° 0	21°56	23°57	8° 9	13°57	9°33	19°17	20°49	14°34	13°32	
S 20	21 51 9	26°25'04	11°115	22°50	16°12	10°39	22° 8	24° 3	8° 7	13°59	9°34	19°10	20°46	14°41	13°31	
S 21	21 55 5	27°22'49	23°14	24°51	17°21	11°17	22°21	24°10	8° 5	14° 1	9°35	19° 4	20°43	14°47	13°29	
M22	21 59 2	28°20'37	5°118	26°52	18°30	11°55	22°33	24°17	8° 2	14° 3	9°36	19° 1	20°40	14°54	13°27	
T 23	22 2 58	29°18'25	17°31	28°51	19°39	12°34	22°45	24°24	8° 0	14° 5	9°37	19°D 0	20°37	15° 1	13°25	
W24	22 6 55	0°16'16	29°56	0°150	20°48	13°12	22°58	24°31	7°58	14° 8	9°38	19° 0	20°33	15° 7	13°24	
T 25	22 10 51	1°14'08	12°137	2°47	21°57	13°50	23°10	24°38	7°55	14°10	9°39	19° 2	20°30	15°14	13°22	
F 26	22 14 48	2°12'02	25°36	4°44	23° 6	14°29	23°23	24°45	7°53	14°12	9°40	19° 3	20°27	15°21	13°20	
S 27	22 18 44	3° 9'58	8°II59	6°39	24°16	15° 7	23°35	24°52	7°50	14°14	9°41	19°R 3	20°24	15°28	13°18	
S 28	22 22 41	4° 7'56	22°46	8°34	25°25	15°45	23°48	25° 0	7°48	14°16	9°42	19° 1	20°21	15°34	13°16	
M29	22 26 37	5° 5'56	7°26	10°27	26°35	16°23	24° 0	25° 7	7°46	14°18	9°43	18°58	20°18	15°41	13°14	
T 30	22 30 34	6° 3'58	21°37	12°19	27°45	17° 2	24°13	25°14	7°43	14°20	9°44	18°53	20°14	15°48	13°12	
W31	22 34 31	7°11'20	6°134	14°119	28°255	17°140	24°26	25°11	7°41	14°22	9°45	18°47	20°11	15°54	13°10	

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

SEPTEMBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♇	♁	♁	♁	♁
T 1	22 38 27	8 ^h 0'06	21 ^h Ω42	15 ^h π59	0 ^h Ω 5	18 ^h Ω18	24 ^h π38	25 ^h π28	7 ^h R39	14 ^h Ω25	9 ^h Ω46	18 ^h R41	20 ^h Ω 8	16 ^h Ω 1	13 ^h R 8	
F 2	22 42 24	8 ^h 58'13	6 ^h π53	17 ^h 47	1 ^h 15	18 ^h 56	24 ^h 51	25 ^h 36	7 ^h π36	14 ^h 27	9 ^h 46	18 ^h Ω35	20 ^h 5	16 ^h 8	13 ^h π 6	
S 3	22 46 20	9 ^h 56'22	21 ^h 55	19 ^h 33	2 ^h 25	19 ^h 34	25 ^h 4	25 ^h 43	7 ^h 34	14 ^h 29	9 ^h 47	18 ^h 31	20 ^h 2	16 ^h 14	13 ^h 4	
S 4	22 50 17	10 ^h 54'32	6 ^h Ω40	21 ^h 19	3 ^h 35	20 ^h 12	25 ^h 16	25 ^h 50	7 ^h 31	14 ^h 31	9 ^h 48	18 ^h 29	19 ^h 59	16 ^h 21	13 ^h 2	
M 5	22 54 13	11 ^h 52'43	21 ^h 1	23 ^h 3	4 ^h 46	20 ^h 50	25 ^h 29	25 ^h 57	7 ^h 29	14 ^h 33	9 ^h 49	18 ^h D29	19 ^h 55	16 ^h 28	12 ^h 59	
T 6	22 58 10	12 ^h 50'57	4 ^h π56	24 ^h 47	5 ^h 56	21 ^h 29	25 ^h 42	26 ^h 5	7 ^h 27	14 ^h 35	9 ^h 50	18 ^h 29	19 ^h 52	16 ^h 35	12 ^h 57	
W 7	23 2 6	13 ^h 49'12	18 ^h 24	26 ^h 29	7 ^h 7	22 ^h 7	25 ^h 55	26 ^h 12	7 ^h 24	14 ^h 37	9 ^h 51	18 ^h 31	19 ^h 49	16 ^h 41	12 ^h 55	
T 8	23 6 3	14 ^h 47'28	1 ^h π26	28 ^h 10	8 ^h 18	22 ^h 45	26 ^h 8	26 ^h 19	7 ^h 22	14 ^h 39	9 ^h 51	18 ^h 32	19 ^h 46	16 ^h 48	12 ^h 53	
F 9	23 10 0	15 ^h 45'46	14 ^h 6	29 ^h 49	9 ^h 29	23 ^h 23	26 ^h 20	26 ^h 27	7 ^h 19	14 ^h 41	9 ^h 52	18 ^h R33	19 ^h 43	16 ^h 55	12 ^h 50	
S 10	23 13 56	16 ^h 44'05	26 ^h 27	1 ^h Ω28	10 ^h 40	24 ^h 1	26 ^h 33	26 ^h 34	7 ^h 17	14 ^h 43	9 ^h 53	18 ^h 33	19 ^h 39	17 ^h 1	12 ^h 48	
S 11	23 17 53	17 ^h 42'26	8 ^h Ω36	3 ^h 5	11 ^h 51	24 ^h 39	26 ^h 46	26 ^h 42	7 ^h 15	14 ^h 45	9 ^h 53	18 ^h 31	19 ^h 36	17 ^h 8	12 ^h 46	
M12	23 21 49	18 ^h 40'49	20 ^h 35	4 ^h 41	13 ^h 2	25 ^h 17	26 ^h 59	26 ^h 49	7 ^h 12	14 ^h 47	9 ^h 54	18 ^h 28	19 ^h 33	17 ^h 15	12 ^h 43	
T 13	23 25 46	19 ^h 39'13	2 ^h Ω28	6 ^h 17	14 ^h 13	25 ^h 54	27 ^h 12	26 ^h 56	7 ^h 10	14 ^h 48	9 ^h 55	18 ^h 23	19 ^h 30	17 ^h 22	12 ^h 41	
W14	23 29 42	20 ^h 37'59	14 ^h 20	7 ^h 51	15 ^h 24	26 ^h 32	27 ^h 25	27 ^h 4	7 ^h 8	14 ^h 50	9 ^h 55	18 ^h 19	19 ^h 27	17 ^h 28	12 ^h 38	
T 15	23 33 39	21 ^h 36'06	26 ^h 12	9 ^h 24	16 ^h 36	27 ^h 10	27 ^h 38	27 ^h 11	7 ^h 5	14 ^h 52	9 ^h 56	18 ^h 14	19 ^h 24	17 ^h 35	12 ^h 36	
F 16	23 37 35	22 ^h 34'36	8 ^h π 8	10 ^h 56	17 ^h 47	27 ^h 48	27 ^h 51	27 ^h 19	7 ^h 3	14 ^h 54	9 ^h 57	18 ^h 10	19 ^h 20	17 ^h 42	12 ^h 33	
S 17	23 41 32	23 ^h 33'07	20 ^h 9	12 ^h 26	18 ^h 59	28 ^h 26	28 ^h 4	27 ^h 26	7 ^h 1	14 ^h 56	9 ^h 57	18 ^h 6	19 ^h 17	17 ^h 48	12 ^h 31	
S 18	23 45 29	24 ^h 31'40	2 ^h π18	13 ^h 56	20 ^h 11	29 ^h 4	28 ^h 17	27 ^h 34	6 ^h 59	14 ^h 58	9 ^h 58	18 ^h 4	19 ^h 14	17 ^h 55	12 ^h 28	
M19	23 49 25	25 ^h 30'15	14 ^h 35	15 ^h 25	21 ^h 22	29 ^h 42	28 ^h 30	27 ^h 41	6 ^h 56	15 ^h 0	9 ^h 58	18 ^h D 3	19 ^h 11	18 ^h 2	12 ^h 26	
T 20	23 53 22	26 ^h 28'51	27 ^h 2	16 ^h 53	22 ^h 34	0 ^h π19	28 ^h 43	27 ^h 49	6 ^h 54	15 ^h 1	9 ^h 59	18 ^h 3	19 ^h 8	18 ^h 8	12 ^h 23	
W21	23 57 18	27 ^h 27'31	9 ^h Ω40	18 ^h 19	23 ^h 46	0 ^h 57	28 ^h 56	27 ^h 56	6 ^h 52	15 ^h 3	9 ^h 59	18 ^h 4	19 ^h 4	18 ^h 15	12 ^h 20	
T 22	0 1 15	28 ^h 26'12	22 ^h 33	19 ^h 45	24 ^h 58	1 ^h 35	29 ^h 9	28 ^h 3	6 ^h 50	15 ^h 5	10 ^h 0	18 ^h 6	19 ^h 1	18 ^h 22	12 ^h 18	
F 23	0 5 11	29 ^h 24'55	5 ^h π41	21 ^h 9	26 ^h 11	2 ^h 13	29 ^h 22	28 ^h 11	6 ^h 48	15 ^h 6	10 ^h 0	18 ^h 7	18 ^h 58	18 ^h 29	12 ^h 15	
S 24	0 9 8	0 ^h Ω23'41	19 ^h 6	22 ^h 32	27 ^h 23	2 ^h 50	29 ^h 34	28 ^h 18	6 ^h 45	15 ^h 8	10 ^h 0	18 ^h 8	18 ^h 55	18 ^h 35	12 ^h 12	
S 25	0 13 4	1 ^h 22'29	2 ^h Ω50	23 ^h 54	28 ^h 35	3 ^h 28	29 ^h 47	28 ^h 26	6 ^h 43	15 ^h 10	10 ^h 1	18 ^h R 9	18 ^h 52	18 ^h 42	12 ^h 10	
M26	0 17 1	2 ^h 21'20	16 ^h 53	25 ^h 15	29 ^h 48	4 ^h 6	0 ^h Ω 0	28 ^h 33	6 ^h 41	15 ^h 12	10 ^h 1	18 ^h 8	18 ^h 49	18 ^h 49	12 ^h 7	
T 27	0 20 57	3 ^h 20'12	1 ^h Ω14	26 ^h 34	1 ^h π 0	4 ^h 44	0 ^h 13	28 ^h 41	6 ^h 39	15 ^h 13	10 ^h 2	18 ^h 7	18 ^h 45	18 ^h 55	12 ^h 4	
W28	0 24 54	4 ^h 19'07	15 ^h 50	27 ^h 53	2 ^h 13	5 ^h 21	0 ^h 26	28 ^h 48	6 ^h 37	15 ^h 15	10 ^h 2	18 ^h 5	18 ^h 42	19 ^h 2	12 ^h 2	
T 29	0 28 51	5 ^h 18'04	0 ^h π36	29 ^h 9	3 ^h 25	5 ^h 59	0 ^h 39	28 ^h 56	6 ^h 35	15 ^h 16	10 ^h 2	18 ^h 4	18 ^h 39	19 ^h 9	11 ^h 59	
F 30	0 32 47	6 ^h Ω17'04	15 ^h π26	0 ^h π25	4 ^h π38	6 ^h π36	0 ^h Ω52	29 ^h π 3	6 ^h π33	15 ^h Ω18	10 ^h Ω 2	18 ^h Ω 2	18 ^h Ω36	19 ^h Ω16	11 ^h π56	

Delta T = 22.37 sec.

OCTOBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♇	♁	♁	♁	♁
S 1	0 36 44	7 ^h Ω16'05	0 ^h Ω12	1 ^h π39	5 ^h π51	7 ^h π14	1 ^h Ω 5	29 ^h π10	6 ^h R31	15 ^h Ω19	10 ^h Ω 3	18 ^h R 1	18 ^h Ω33	19 ^h Ω22	11 ^h R54	
S 2	0 40 40	8 ^h 15'08	14 ^h 46	2 ^h 51	7 ^h 4	7 ^h 52	1 ^h 18	29 ^h 18	6 ^h π29	15 ^h 21	10 ^h 3	18 ^h D 1	18 ^h 30	19 ^h 29	11 ^h π51	
M 3	0 44 37	9 ^h 14'14	29 ^h 3	4 ^h 2	8 ^h 16	8 ^h 29	1 ^h 31	29 ^h 25	6 ^h 27	15 ^h 22	10 ^h 3	18 ^h Ω 1	18 ^h 26	19 ^h 36	11 ^h 48	
T 4	0 48 33	10 ^h 13'21	12 ^h π58	5 ^h 11	9 ^h 29	9 ^h 7	1 ^h 44	29 ^h 33	6 ^h 25	15 ^h 24	10 ^h 3	18 ^h 2	18 ^h 23	19 ^h 42	11 ^h 45	
W 5	0 52 30	11 ^h 12'31	26 ^h 29	6 ^h 17	10 ^h 43	9 ^h 44	1 ^h 57	29 ^h 40	6 ^h 24	15 ^h 25	10 ^h 3	18 ^h 2	18 ^h 20	19 ^h 49	11 ^h 43	
T 6	0 56 26	12 ^h 11'42	9 ^h π26	7 ^h 22	11 ^h 56	10 ^h 22	2 ^h 10	29 ^h 47	6 ^h 22	15 ^h 27	10 ^h 4	18 ^h 3	18 ^h 17	19 ^h 56	11 ^h 40	
F 7	1 0 23	13 ^h 10'55	22 ^h 20	8 ^h 24	13 ^h 9	10 ^h 59	2 ^h 23	29 ^h 55	6 ^h 20	15 ^h 28	10 ^h 4	18 ^h 3	18 ^h 14	20 ^h 2	11 ^h 37	
S 8	1 4 20	14 ^h 10'10	4 ^h Ω45	9 ^h 24	14 ^h 22	11 ^h 37	2 ^h 36	0 ^h Ω 2	6 ^h 18	15 ^h 29	10 ^h 4	18 ^h 4	18 ^h 10	20 ^h 9	11 ^h 35	
S 9	1 8 16	15 ^h 9'27	16 ^h 55	10 ^h 22	15 ^h 35	12 ^h 14	2 ^h 49	0 ^h 9	6 ^h 17	15 ^h 31	10 ^h 4	18 ^h R 4	18 ^h 7	20 ^h 16	11 ^h 32	
M10	1 12 13	16 ^h 8'45	28 ^h 54	11 ^h 16	16 ^h 49	12 ^h 52	3 ^h 1	0 ^h 17	6 ^h 15	15 ^h 32	10 ^h 4	18 ^h 4	18 ^h 4	20 ^h 23	11 ^h 29	
T 11	1 16 9	17 ^h 8'05	10 ^h Ω48	12 ^h 7	18 ^h 2	13 ^h 29	3 ^h 14	0 ^h 24	6 ^h 13	15 ^h 33	10 ^h R 4	18 ^h 4	18 ^h 1	20 ^h 29	11 ^h 26	
W12	1 20 6	18 ^h 7'27	22 ^h 39	12 ^h 54	19 ^h 16	14 ^h 6	3 ^h 27	0 ^h 31	6 ^h 12	15 ^h 35	10 ^h 4	18 ^h D 4	17 ^h 58	20 ^h 36	11 ^h 24	
T 13	1 24 2	19 ^h 6'51	4 ^h π33	13 ^h 38	20 ^h 29	14 ^h 44	3 ^h 40	0 ^h 38	6 ^h 10	15 ^h 36	10 ^h 4	18 ^h 4	17 ^h 55	20 ^h 43	11 ^h 21	
F 14	1 27 59	20 ^h 6'16	16 ^h 33	14 ^h 17	21 ^h 43	15 ^h 21	3 ^h 52	0 ^h 46	6 ^h 9	15 ^h 37	10 ^h 4	18 ^h 4	17 ^h 51	20 ^h 49	11 ^h 18	
S 15	1 31 55	21 ^h 5'44	28 ^h 42	14 ^h 52	22 ^h 57	15 ^h 59	4 ^h 5	0 ^h 53	6 ^h 7	15 ^h 38	10 ^h 4	18 ^h 4	17 ^h 48	20 ^h 56	11 ^h 16	
S 16	1 35 52	22 ^h 5'13	11 ^h π 2	15 ^h 21	24 ^h 10	16 ^h 36	4 ^h 18	1 ^h 0	6 ^h 6	15 ^h 39	10 ^h 4	18 ^h 4	17 ^h 45	21 ^h 3	11 ^h 13	
M17	1 39 49	23 ^h 4'44	23 ^h 34	15 ^h 45	25 ^h 24	17 ^h 13	4 ^h 30	1 ^h 7	6 ^h 4	15 ^h 40	10 ^h 3	18 ^h R 4	17 ^h 42	21 ^h 9	11 ^h 10	
T 18	1															

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

NOVEMBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 38 57	8♍ 1'55	20♍57	6°R45	13♏57	26♐30	7♁36	2♂50	5°R48	15♊53	9°R59	18°R 0	16♌54	22♍50	10°R33
W 2	2 42 53	9° 2'00	4♐22	5♍30	15°12	27° 7	7°48	2°56	5♋48	15°54	9♌58	17♌58	16°51	22°57	10♑30
T 3	2 46 50	10° 2'07	17°27	4°19	16°26	27°44	8° 0	3° 3	5°47	15°54	9°58	17°54	16°48	23° 3	10°28
F 4	2 50 46	11° 2'16	0♐12	3°15	17°41	28°21	8°12	3° 9	5°46	15°55	9°57	17°51	16°45	23°10	10°26
S 5	2 54 43	12° 2'27	12°39	2°19	18°56	28°58	8°24	3°16	5°46	15°55	9°57	17°47	16°41	23°17	10°23
S 6	2 58 40	13° 2'39	24°50	1°34	20°10	29°35	8°35	3°22	5°45	15°56	9°56	17°45	16°38	23°23	10°21
M 7	3 2 36	14° 2'52	6♐50	1° 0	21°25	0♑12	8°47	3°28	5°45	15°56	9°55	17°43	16°35	23°30	10°19
T 8	3 6 33	15° 3'07	18°43	0°37	22°40	0°49	8°59	3°34	5°44	15°56	9°55	17°D43	16°32	23°37	10°17
W 9	3 10 29	16° 3'23	0♋34	0°D26	23°54	1°26	9°10	3°41	5°44	15°57	9°54	17°44	16°29	23°43	10°15
T 10	3 14 26	17° 3'41	12°28	0°26	25° 9	2° 2	9°22	3°47	5°44	15°57	9°54	17°46	16°26	23°50	10°13
F 11	3 18 22	18° 4'01	24°30	0°37	26°24	2°39	9°33	3°53	5°43	15°57	9°53	17°48	16°22	23°57	10°11
S 12	3 22 19	19° 4'21	6♑43	0°59	27°39	3°16	9°45	3°59	5°43	15°58	9°52	17°49	16°19	24° 4	10° 9
S 13	3 26 15	20° 4'44	19°12	1°29	28°54	3°53	9°56	4° 5	5°43	15°58	9°51	17°R50	16°16	24°10	10° 7
M14	3 30 12	21° 5'07	1♌59	2° 9	0♍ 9	4°29	10° 8	4°11	5°43	15°58	9°51	17°49	16°13	24°17	10° 5
T 15	3 34 9	22° 5'33	15° 5	2°55	1°24	5° 6	10°19	4°16	5°43	15°58	9°50	17°46	16°10	24°24	10° 3
W16	3 38 5	23° 6'00	28°29	3°49	2°39	5°43	10°30	4°22	5°D43	15°58	9°49	17°42	16° 7	24°30	10° 1
T 17	3 42 2	24° 6'28	12♐11	4°48	3°54	6°19	10°41	4°28	5°43	15°58	9°48	17°36	16° 3	24°37	9°59
F 18	3 45 58	25° 6'58	26° 6	5°53	5° 9	6°56	10°52	4°34	5°43	15°58	9°48	17°30	16° 0	24°44	9°58
S 19	3 49 55	26° 7'30	10♑11	7° 2	6°24	7°32	11° 3	4°39	5°43	15°R58	9°47	17°24	15°57	24°50	9°56
S 20	3 53 51	27° 8'04	24°21	8°15	7°39	8° 9	11°14	4°45	5°43	15°58	9°46	17°19	15°54	24°57	9°54
M21	3 57 48	28° 8'39	8♊34	9°31	8°54	8°45	11°24	4°50	5°44	15°58	9°45	17°15	15°51	25° 4	9°53
T 22	4 1 44	29° 9'17	22°46	10°50	10° 9	9°22	11°35	4°55	5°44	15°58	9°44	17°14	15°47	25°10	9°51
W23	4 5 41	0♐9'55	6♐54	12°11	11°24	9°58	11°46	5° 1	5°44	15°58	9°43	17°D14	15°44	25°17	9°50
T 24	4 9 38	1°10'36	20°57	13°34	12°39	10°35	11°56	5° 6	5°45	15°58	9°42	17°15	15°41	25°24	9°48
F 25	4 13 34	2°11'18	4♌55	14°59	13°55	11°11	12° 7	5°11	5°45	15°58	9°41	17°16	15°38	25°31	9°47
S 26	4 17 31	3°12'02	18°46	16°26	15°10	11°48	12°17	5°16	5°46	15°58	9°41	17°R17	15°35	25°37	9°45
S 27	4 21 27	4°12'47	2♍30	17°53	16°25	12°24	12°27	5°21	5°46	15°57	9°40	17°15	15°32	25°44	9°44
M28	4 25 24	5°13'34	16° 3	19°22	17°40	13° 0	12°37	5°26	5°47	15°57	9°39	17°12	15°28	25°51	9°43
T 29	4 29 20	6°14'22	29°25	20°51	18°55	13°37	12°47	5°31	5°48	15°57	9°38	17° 6	15°25	25°57	9°42
W30	4 33 17	7°15'11	12♐34	22♍21	20♍11	14♌13	12♌57	5♌36	5°H48	15♊56	9♌37	16♌58	15♌22	26♍ 4	9°H40

Delta T = 22.38 sec.

DECEMBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 37 13	8♐16'02	25♐28	23♍52	21♍26	14♌49	13♌ 7	5♌41	5°H49	15°R56	9°R36	16°R49	15♌19	26♍11	9°R39
F 2	4 41 10	9°16'54	8♏ 7	25°23	22°41	15°25	13°17	5°45	5°50	15♊56	9♌35	16♌39	15°16	26°17	9°Y38
S 3	4 45 7	10°17'46	20°31	26°54	23°57	16° 2	13°26	5°50	5°51	15°55	9°33	16°29	15°13	26°24	9°37
S 4	4 49 3	11°18'40	2♐41	28°26	25°12	16°38	13°36	5°54	5°52	15°55	9°32	16°21	15° 9	26°31	9°36
M 5	4 53 0	12°19'35	14°40	29°58	26°27	17°14	13°45	5°59	5°53	15°54	9°31	16°14	15° 6	26°37	9°35
T 6	4 56 56	13°20'30	26°32	1♐30	27°43	17°50	13°55	6° 3	5°54	15°53	9°30	16°10	15° 3	26°44	9°34
W 7	5 0 53	14°21'26	8♋21	3° 3	28°58	18°26	14° 4	6° 7	5°55	15°53	9°29	16° 8	15° 0	26°51	9°34
T 8	5 4 49	15°22'22	20°13	4°35	0♐13	19° 2	14°13	6°11	5°56	15°52	9°28	16°D 8	14°57	26°58	9°33
F 9	5 8 46	16°23'20	2°V12	6° 8	1°29	19°38	14°22	6°15	5°57	15°52	9°27	16° 9	14°53	27° 4	9°32
S 10	5 12 42	17°24'18	14°25	7°41	2°44	20°14	14°31	6°19	5°58	15°51	9°26	16°R10	14°50	27°11	9°31
S 11	5 16 39	18°25'16	26°57	9°14	3°59	20°49	14°40	6°23	5°59	15°50	9°25	16° 9	14°47	27°18	9°31
M12	5 20 36	19°26'15	9♌50	10°47	5°15	21°25	14°48	6°27	6° 1	15°49	9°24	16° 6	14°44	27°24	9°30
T 13	5 24 32	20°27'15	23° 8	12°20	6°30	22° 1	14°57	6°30	6° 2	15°49	9°22	16° 1	14°41	27°31	9°30
W14	5 28 29	21°28'16	6♐50	13°53	7°45	22°37	15° 5	6°34	6° 4	15°48	9°21	15°53	14°38	27°38	9°29
T 15	5 32 25	22°29'17	20°55	15°27	9° 1	23°13	15°14	6°38	6° 5	15°47	9°20	15°44	14°34	27°44	9°29
F 16	5 36 22	23°30'19	5♌19	17° 0	10°16	23°48	15°22	6°41	6° 6	15°46	9°19	15°32	14°31	27°51	9°29
S 17	5 40 18	24°31'22	19°53	18°34	11°32	24°24	15°30	6°44	6° 8	15°45	9°18	15°22	14°28	27°58	9°28
S 18	5 44 15	25°32'25	4♏32	20° 7	12°47	24°59	15°38	6°48	6°10	15°44	9°17	15°12	14°25	28° 4	9°28
M19	5 48 12	26°33'29	19° 8	21°41	14° 3	25°35	15°45	6°51	6°11	15°43	9°15	15° 4	14°22	28°11	9°28
T 20	5 52 8	27°34'34	3♐34	23°15	15°18	26°11	15°53	6°54	6°13	15°42	9°14	15° 0	14°19	28°18	9°28
W21	5 56 5	28°35'40	17°49	24°50	16°33	26°46	16° 1	6°57	6°15	15°41	9°13	14°58	14°15	28°24	9°28
T 22	6 0 1	29°36'46	1♌49	26°24	17°49	27°21	16° 8	6°59	6°16	15°40	9°12	14°D57	14°12	28°31	9°D28
F 23	6 3 58	0♐37'53	15°35	27°59	19° 4	27°57	16°15	7° 2	6°18	15°39	9°10	14°R58	14° 9	28°38	9°28
S 24	6 7 54	1°39'01	29° 8	29°33	20°20	28°32	16°22	7° 5	6°20	15°38	9° 9	14°57	14° 6	28°45	9°28
S 25	6 11 51	2°40'10	12♍29	1♌ 8	21°35	29° 7	16°29	7° 7	6°22	15°37	9° 8	14°54	14° 3	28°51	9°28
M26	6 15 47	3°41'19	25°38	2°44	22°51	29°43	16°36	7°10	6°24	15°36	9° 7	14°49	13°59	28°58	9°28
T 27	6 19 44	4°42'29	8♐37	4°19	24° 6	0♍18	16°43	7°12	6°26	15°35	9° 6	14°40	13°56	29° 5	9°29
W28	6 23 41	5°43'39	21°25	5°55	25°22	0°53	16°49	7°14	6°28	15°34	9° 4	14°28	13°53	29°11	9°29
T 29	6 27 37	6°44'49	4♏ 3	7°31	26°37	1°28	16°56	7°16	6°30	15°32	9° 3	14°15	13°50	29°18	9°29
F 30	6 31 34	7°46'00	16°29	9° 7	27°53	2° 3	17° 2	7°18	6°32	15°31	9° 2	14° 0	13°47	29°25	9°30
S 31	6 35 30	8°47'10	28♏43	10♑44	29♐ 8	2♍38	17♌ 8	7♌20	6°H34	15♊30	9♌ 1	13♌46	13♌44	29♍31	9°Y30

Delta T = 22.38 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]