

SWISS EPHEMERIS for the year 1921
heliocentric

JANUARY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♁	♂	♁	♂
S 1	6 40 24	10 [♁] 2'55	10 [♁] 12	11 [♁] 2	1 [♁] 29	27 [♁] 34	9 [♁] 8	19 [♁] 0	5 [♁] 3	12 [♁] 11	7 [♁] 52	9 [♁] 3
S 2	6 44 21	11° 4'05	11°13	13°47	3° 5	28°12	9°12	19° 2	5° 4	12°11	7°52	9° 4
M 3	6 48 17	12° 5'15	12°14	16°31	4°41	28°49	9°17	19° 4	5° 4	12°12	7°52	9° 4
T 4	6 52 14	13° 6'25	13°14	19°16	6°17	29°27	9°22	19° 6	5° 5	12°12	7°52	9° 5
W 5	6 56 11	14° 7'35	14°14	22° 1	7°53	0 [♁] 4	9°26	19° 8	5° 5	12°12	7°53	9° 6
T 6	7 0 7	15° 8'46	15°14	24°47	9°29	0°42	9°31	19°10	5° 6	12°13	7°53	9° 6
F 7	7 4 4	16° 9'57	16°14	27°33	11° 5	1°19	9°35	19°12	5° 7	12°13	7°53	9° 7
S 8	7 8 0	17°11'07	17°13	0 [♁] 21	12°41	1°57	9°40	19°14	5° 7	12°13	7°53	9° 7
S 9	7 11 57	18°12'17	18°13	3° 9	14°17	2°34	9°45	19°16	5° 8	12°14	7°53	9° 8
M10	7 15 53	19°13'27	19°12	5°59	15°53	3°11	9°49	19°18	5° 9	12°14	7°54	9° 8
T 11	7 19 50	20°14'37	20°12	8°51	17°30	3°49	9°54	19°20	5° 9	12°14	7°54	9° 9
W12	7 23 47	21°15'47	21°11	11°44	19° 6	4°26	9°59	19°23	5°10	12°15	7°54	9°10
T 13	7 27 43	22°16'55	22°11	14°39	20°42	5° 3	10° 3	19°25	5°11	12°15	7°54	9°10
F 14	7 31 40	23°18'04	23°11	17°37	22°18	5°40	10° 8	19°27	5°11	12°16	7°54	9°11
S 15	7 35 36	24°19'11	24°11	20°37	23°55	6°17	10°12	19°29	5°12	12°16	7°55	9°11
S 16	7 39 33	25°20'18	25°11	23°40	25°31	6°55	10°17	19°31	5°13	12°16	7°55	9°12
M17	7 43 29	26°21'24	26°12	26°46	27° 7	7°32	10°22	19°33	5°13	12°17	7°55	9°12
T 18	7 47 26	27°22'29	27°14	29°56	28°44	8° 9	10°26	19°35	5°14	12°17	7°55	9°13
W19	7 51 22	28°23'33	28°15	3 [♁] 9	0 [♁] 20	8°46	10°31	19°37	5°14	12°17	7°55	9°14
T 20	7 55 19	29°24'37	29°18	6°26	1°57	9°23	10°35	19°39	5°15	12°18	7°55	9°14
F 21	7 59 16	0 [♁] 25'40	0 [♁] 20	9°47	3°33	9°59	10°40	19°41	5°16	12°18	7°56	9°15
S 22	8 3 12	1°26'41	1°23	13°13	5°10	10°36	10°45	19°43	5°16	12°18	7°56	9°15
S 23	8 7 9	2°27'42	2°26	16°43	6°46	11°13	10°49	19°45	5°17	12°19	7°56	9°16
M24	8 11 5	3°28'42	3°29	20°19	8°23	11°50	10°54	19°47	5°18	12°19	7°56	9°16
T 25	8 15 2	4°29'41	4°32	24° 1	9°59	12°27	10°59	19°49	5°18	12°20	7°56	9°17
W26	8 18 58	5°30'39	5°35	27°48	11°36	13° 3	11° 3	19°51	5°19	12°20	7°57	9°18
T 27	8 22 55	6°31'37	6°37	1 [♁] 42	13°13	13°40	11° 8	19°54	5°20	12°20	7°57	9°18
F 28	8 26 51	7°32'34	7°40	5°42	14°49	14°17	11°12	19°56	5°20	12°21	7°57	9°19
S 29	8 30 48	8°33'30	8°42	9°50	16°26	14°53	11°17	19°58	5°21	12°21	7°57	9°19
S 30	8 34 45	9°34'26	9°43	14° 5	18° 3	15°30	11°22	20° 0	5°22	12°21	7°57	9°20
M31	8 38 41	10 [♁] 35'20	10 [♁] 44	18 [♁] 28	19 [♁] 39	16 [♁] 6	11 [♁] 26	20 [♁] 2	5 [♁] 22	12 [♁] 22	7 [♁] 58	9 [♁] 20

Delta T = 22.23 sec.

FEBRUARY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♁	♂	♁	♂
T 1	8 42 38	11 [♁] 36'14	11 [♁] 45	22 [♁] 58	21 [♁] 16	16 [♁] 43	11 [♁] 31	20 [♁] 4	5 [♁] 23	12 [♁] 22	7 [♁] 58	9 [♁] 21
W 2	8 46 34	12°37'08	12°46	27°38	22°53	17°19	11°35	20° 6	5°23	12°22	7°58	9°21
T 3	8 50 31	13°38'00	13°46	2 [♁] 26	24°30	17°56	11°40	20° 8	5°24	12°23	7°58	9°22
F 4	8 54 27	14°38'52	14°45	7°23	26° 7	18°32	11°45	20°10	5°25	12°23	7°58	9°23
S 5	8 58 24	15°39'42	15°45	12°29	27°44	19° 8	11°49	20°12	5°25	12°23	7°58	9°23
S 6	9 2 20	16°40'32	16°44	17°44	29°21	19°44	11°54	20°14	5°26	12°24	7°59	9°24
M 7	9 6 17	17°41'20	17°43	23° 8	0 [♁] 58	20°21	11°58	20°16	5°27	12°24	7°59	9°24
T 8	9 10 14	18°42'07	18°42	28°42	2°35	20°57	12° 3	20°18	5°27	12°25	7°59	9°25
W 9	9 14 10	19°42'53	19°41	4 [♁] 23	4°12	21°33	12° 8	20°20	5°28	12°25	7°59	9°25
T 10	9 18 7	20°43'38	20°40	10°13	5°49	22° 9	12°12	20°22	5°29	12°25	7°59	9°26
F 11	9 22 3	21°44'21	21°39	16°11	7°26	22°45	12°17	20°25	5°29	12°26	8° 0	9°27
S 12	9 26 0	22°45'02	22°39	22°15	9° 3	23°21	12°21	20°27	5°30	12°26	8° 0	9°27
S 13	9 29 56	23°45'42	23°38	28°24	10°40	23°56	12°26	20°29	5°31	12°26	8° 0	9°28
M14	9 33 53	24°46'20	24°38	4 [♁] 38	12°17	24°32	12°31	20°31	5°31	12°27	8° 0	9°28
T 15	9 37 49	25°46'57	25°38	10°55	13°55	25° 8	12°35	20°33	5°32	12°27	8° 0	9°29
W16	9 41 46	26°47'31	26°39	17°14	15°32	25°44	12°40	20°35	5°33	12°27	8° 0	9°29
T 17	9 45 42	27°48'04	27°40	23°34	17° 9	26°19	12°44	20°37	5°33	12°28	8° 1	9°30
F 18	9 49 39	28°48'36	28°41	29°51	18°46	26°55	12°49	20°39	5°34	12°28	8° 1	9°31
S 19	9 53 36	29°49'05	29°43	6 [♁] 7	20°24	27°31	12°54	20°41	5°34	12°29	8° 1	9°31
S 20	9 57 32	0 [♁] 49'33	0 [♁] 45	12°18	22° 1	28° 6	12°58	20°43	5°35	12°29	8° 1	9°32
M21	10 1 29	1°49'58	1°47	18°23	23°38	28°42	13° 3	20°45	5°36	12°29	8° 1	9°32
T 22	10 5 25	2°50'22	2°50	24°22	25°16	29°17	13° 7	20°47	5°36	12°30	8° 2	9°33
W23	10 9 22	3°50'44	3°52	0 [♁] 13	26°53	29°52	13°12	20°49	5°37	12°30	8° 2	9°33
T 24	10 13 18	4°51'05	4°54	5°56	28°30	0 [♁] 28	13°17	20°51	5°38	12°30	8° 2	9°34
F 25	10 17 15	5°51'24	5°56	11°30	0 [♁] 8	1° 3	13°21	20°53	5°38	12°31	8° 2	9°35
S 26	10 21 11	6°51'41	6°58	16°55	1°45	1°38	13°26	20°55	5°39	12°31	8° 2	9°35
S 27	10 25 8	7°51'57	8° 0	22° 9	3°23	2°13	13°30	20°58	5°40	12°31	8° 3	9°36
M28	10 29 5	8 [♁] 52'12	9 [♁] 1	27 [♁] 15	5 [♁] 0	2 [♁] 48	13 [♁] 35	21 [♁] 0	5 [♁] 40	12 [♁] 32	8 [♁] 3	9 [♁] 36

Delta T = 22.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1921
heliocentric

MARCH 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	10 33 1	9 ^m 52'25	10 ^m 2	2 ^m 10	6 ^m 238	3 ^m 23	13 ^m 40	21 ^m 2	5 ^m 41	12 ^m 232	8 ^m 3	9 ^m 37
W 2	10 36 58	10°52'36	11° 2	6°57	8°15	3°58	13°44	21° 4	5°42	12°33	8° 3	9°37
T 3	10 40 54	11°52'46	12° 2	11°34	9°53	4°33	13°49	21° 6	5°42	12°33	8° 3	9°38
F 4	10 44 51	12°52'55	13° 1	16° 2	11°30	5° 8	13°53	21° 8	5°43	12°33	8° 3	9°39
S 5	10 48 47	13°53'02	14° 0	20°21	13° 8	5°43	13°58	21°10	5°43	12°34	8° 4	9°39
S 6	10 52 44	14°53'07	14°59	24°33	14°45	6°18	14° 3	21°12	5°44	12°34	8° 4	9°40
M 7	10 56 40	15°53'10	15°58	28°36	16°23	6°52	14° 7	21°14	5°45	12°34	8° 4	9°40
T 8	11 0 37	16°53'12	16°56	2 ^m 33	18° 0	7°27	14°12	21°16	5°45	12°35	8° 4	9°41
W 9	11 4 34	17°53'12	17°55	6°22	19°38	8° 2	14°16	21°18	5°46	12°35	8° 4	9°41
T 10	11 8 30	18°53'09	18°53	10° 6	21°15	8°36	14°21	21°20	5°47	12°35	8° 5	9°42
F 11	11 12 27	19°53'05	19°51	13°43	22°53	9°11	14°26	21°22	5°47	12°36	8° 5	9°43
S 12	11 16 23	20°52'59	20°49	17°14	24°30	9°45	14°30	21°24	5°48	12°36	8° 5	9°43
S 13	11 20 20	21°52'51	21°47	20°41	26° 8	10°19	14°35	21°26	5°49	12°36	8° 5	9°44
M14	11 24 16	22°52'41	22°46	24° 2	27°45	10°54	14°39	21°28	5°49	12°37	8° 5	9°44
T 15	11 28 13	23°52'29	23°45	27°19	29°23	11°28	14°44	21°30	5°50	12°37	8° 6	9°45
W16	11 32 9	24°52'14	24°44	0 ^m 32	1 ^m 0	12° 2	14°49	21°33	5°51	12°38	8° 6	9°45
T 17	11 36 6	25°51'57	25°43	3°42	2°38	12°36	14°53	21°35	5°51	12°38	8° 6	9°46
F 18	11 40 3	26°51'38	26°43	6°47	4°15	13°10	14°58	21°37	5°52	12°38	8° 6	9°46
S 19	11 43 59	27°51'17	27°44	9°50	5°53	13°44	15° 2	21°39	5°52	12°39	8° 6	9°47
S 20	11 47 56	28°50'53	28°44	12°50	7°30	14°18	15° 7	21°41	5°53	12°39	8° 6	9°48
M21	11 51 52	29°50'27	29°45	15°47	9° 8	14°52	15°11	21°43	5°54	12°39	8° 7	9°48
T 22	11 55 49	0 ^m 49'59	0 ^m 46	18°42	10°45	15°26	15°16	21°45	5°54	12°40	8° 7	9°49
W23	11 59 45	1°49'28	1°48	21°35	12°23	16° 0	15°21	21°47	5°55	12°40	8° 7	9°49
T 24	12 3 42	2°48'55	2°49	24°26	14° 0	16°34	15°25	21°49	5°56	12°40	8° 7	9°50
F 25	12 7 38	3°48'21	3°51	27°15	15°38	17° 7	15°30	21°51	5°56	12°41	8° 7	9°50
S 26	12 11 35	4°47'44	4°52	0 ^m 7 4	17°15	17°41	15°34	21°53	5°57	12°41	8° 8	9°51
S 27	12 15 31	5°47'05	5°53	2°51	18°52	18°15	15°39	21°55	5°58	12°42	8° 8	9°52
M28	12 19 28	6°46'25	6°53	5°37	20°30	18°48	15°44	21°57	5°58	12°42	8° 8	9°52
T 29	12 23 25	7°45'43	7°54	8°22	22° 7	19°22	15°48	21°59	5°59	12°42	8° 8	9°53
W30	12 27 21	8°44'59	8°54	11° 7	23°44	19°55	15°53	22° 1	6° 0	12°43	8° 8	9°53
T 31	12 31 18	9°44'13	9°53	13 ^m 52	25 ^m 21	20 ^m 28	15 ^m 57	22 ^m 3	6 ^m 0	12°43	8° 9	9°54

Delta T = 22.29 sec.

APRIL 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	12 35 14	10 ^m 43'26	10 ^m 53	16 ^m 37	26 ^m 59	21 ^m 2	16 ^m 2	22 ^m 5	6 ^m 1	12 ^m 43	8 ^m 9	9 ^m 54
S 2	12 39 11	11°42'36	11°51	19°21	28°36	21°35	16° 7	22° 7	6° 1	12°44	8° 9	9°55
S 3	12 43 7	12°41'45	12°50	22° 6	0 ^m 13	22° 8	16°11	22°10	6° 2	12°44	8° 9	9°56
M 4	12 47 4	13°40'52	13°48	24°52	1°50	22°41	16°16	22°12	6° 3	12°44	8° 9	9°56
T 5	12 51 0	14°39'57	14°46	27°39	3°27	23°14	16°20	22°14	6° 3	12°45	8° 9	9°57
W 6	12 54 57	15°39'01	15°43	0 ^m 26	5° 4	23°47	16°25	22°16	6° 4	12°45	8°10	9°57
T 7	12 58 54	16°38'02	16°41	3°15	6°41	24°20	16°29	22°18	6° 5	12°46	8°10	9°58
F 8	13 2 50	17°37'01	17°38	6° 4	8°18	24°53	16°34	22°20	6° 5	12°46	8°10	9°58
S 9	13 6 47	18°35'59	18°35	8°56	9°55	25°26	16°39	22°22	6° 6	12°46	8°10	9°59
S 10	13 10 43	19°34'54	19°32	11°49	11°32	25°59	16°43	22°24	6° 7	12°47	8°10	10° 0
M11	13 14 40	20°33'47	20°29	14°45	13° 9	26°31	16°48	22°26	6° 7	12°47	8°11	10° 0
T 12	13 18 36	21°32'39	21°27	17°43	14°46	27° 4	16°52	22°28	6° 8	12°47	8°11	10° 1
W13	13 22 33	22°31'28	22°24	20°43	16°22	27°37	16°57	22°30	6° 9	12°48	8°11	10° 1
T 14	13 26 29	23°30'14	23°22	23°46	17°59	28° 9	17° 2	22°32	6° 9	12°48	8°11	10° 2
F 15	13 30 26	24°28'59	24°21	26°52	19°36	28°42	17° 6	22°34	6°10	12°48	8°11	10° 2
S 16	13 34 23	25°27'41	25°19	0 ^m 2	21°12	29°14	17°11	22°36	6°10	12°49	8°11	10° 3
S 17	13 38 19	26°26'21	26°18	3°15	22°49	29°46	17°15	22°38	6°11	12°49	8°12	10° 4
M18	13 42 16	27°24'58	27°18	6°32	24°26	0 ^m 19	17°20	22°40	6°12	12°49	8°12	10° 4
T 19	13 46 12	28°23'34	28°18	9°53	26° 2	0°51	17°24	22°42	6°12	12°50	8°12	10° 5
W20	13 50 9	29°22'07	29°18	13°19	27°39	1°23	17°29	22°44	6°13	12°50	8°12	10° 5
T 21	13 54 5	0 ^m 20'38	0 ^m 18	16°50	29°15	1°55	17°34	22°47	6°14	12°51	8°12	10° 6
F 22	13 58 2	1°19'07	1°18	20°26	0 ^m 51	2°27	17°38	22°49	6°14	12°51	8°13	10° 6
S 23	14 1 58	2°17'34	2°19	24° 8	2°28	2°59	17°43	22°51	6°15	12°51	8°13	10° 7
S 24	14 5 55	3°16'00	3°19	27°55	4° 4	3°31	17°47	22°53	6°16	12°52	8°13	10° 8
M25	14 9 51	4°14'23	4°19	1 ^m 49	5°40	4° 3	17°52	22°55	6°16	12°52	8°13	10° 8
T 26	14 13 48	5°12'45	5°19	5°50	7°16	4°35	17°57	22°57	6°17	12°52	8°13	10° 9
W27	14 17 45	6°11'06	6°19	9°58	8°53	5° 7	18° 1	22°59	6°18	12°53	8°14	10° 9
T 28	14 21 41	7° 9'24	7°18	14°13	10°29	5°39	18° 6	23° 1	6°18	12°53	8°14	10°10
F 29	14 25 38	8° 7'42	8°17	18°36	12° 5	6°11	18°10	23° 3	6°19	12°53	8°14	10°10
S 30	14 29 34	9 ^m 5'57	9 ^m 15	23 ^m 7	13 ^m 41	6 ^m 42	18 ^m 15	23 ^m 5	6 ^m 19	12 ^m 54	8 ^m 14	10 ^m 11

Delta T = 22.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1921
heliocentric

MAY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 33 31	10♈ 4'11	10♈13	27♂47	15♈17	7♈14	18♈19	23♈ 7	6♈20	12♈54	8♈14	10♈11
M 2	14 37 27	11° 2'24	11°11	2♃35	16°53	7°45	18°24	23° 9	6°21	12°55	8°14	10°12
T 3	14 41 24	12° 0'35	12° 8	7°32	18°29	8°17	18°29	23°11	6°21	12°55	8°15	10°13
W 4	14 45 20	12°58'45	13° 5	12°39	20° 4	8°48	18°33	23°13	6°22	12°55	8°15	10°13
T 5	14 49 17	13°56'53	14° 2	17°54	21°40	9°20	18°38	23°15	6°23	12°56	8°15	10°14
F 6	14 53 14	14°54'59	14°58	23°19	23°16	9°51	18°42	23°17	6°23	12°56	8°15	10°14
S 7	14 57 10	15°53'04	15°55	28°52	24°52	10°22	18°47	23°19	6°24	12°56	8°15	10°15
S 8	15 1 7	16°51'08	16°51	4♃34	26°27	10°54	18°52	23°21	6°25	12°57	8°16	10°15
M 9	15 5 3	17°49'10	17°47	10°24	28° 3	11°25	18°56	23°23	6°25	12°57	8°16	10°16
T 10	15 9 0	18°47'10	18°43	16°22	29°39	11°56	19° 1	23°26	6°26	12°57	8°16	10°17
W11	15 12 56	19°45'09	19°40	22°26	1♃14	12°27	19° 5	23°28	6°27	12°58	8°16	10°17
T 12	15 16 53	20°43'05	20°36	28°36	2°50	12°58	19°10	23°30	6°27	12°58	8°16	10°18
F 13	15 20 49	21°41'00	21°33	4♈50	4°25	13°29	19°14	23°32	6°28	12°59	8°17	10°18
S 14	15 24 46	22°38'54	22°31	11° 7	6° 0	14° 0	19°19	23°34	6°28	12°59	8°17	10°19
S 15	15 28 43	23°36'45	23°28	17°26	7°36	14°31	19°24	23°36	6°29	12°59	8°17	10°19
M16	15 32 39	24°34'34	24°27	23°45	9°11	15° 1	19°28	23°38	6°30	13° 0	8°17	10°20
T 17	15 36 36	25°32'22	25°25	0♃ 3	10°47	15°32	19°33	23°40	6°30	13° 0	8°17	10°21
W18	15 40 32	26°30'08	26°24	6°18	12°22	16° 3	19°37	23°42	6°31	13° 0	8°17	10°21
T 19	15 44 29	27°27'53	27°23	12°29	13°57	16°34	19°42	23°44	6°32	13° 1	8°18	10°22
F 20	15 48 25	28°25'36	28°22	18°34	15°32	17° 4	19°46	23°46	6°32	13° 1	8°18	10°22
S 21	15 52 22	29°23'17	29°22	24°33	17° 8	17°35	19°51	23°48	6°33	13° 1	8°18	10°23
S 22	15 56 18	0♃20'57	0♃21	0♈24	18°43	18° 5	19°56	23°50	6°34	13° 2	8°18	10°23
M23	16 0 15	1°18'36	1°21	6° 7	20°18	18°36	20° 0	23°52	6°34	13° 2	8°18	10°24
T 24	16 4 12	2°16'14	2°20	11°40	21°53	19° 6	20° 5	23°54	6°35	13° 3	8°19	10°25
W25	16 8 8	3°13'51	3°19	17° 5	23°28	19°36	20° 9	23°56	6°36	13° 3	8°19	10°25
T 26	16 12 5	4°11'26	4°18	22°19	25° 3	20° 7	20°14	23°58	6°36	13° 3	8°19	10°26
F 27	16 16 1	5° 9'01	5°17	27°24	26°38	20°37	20°18	24° 0	6°37	13° 4	8°19	10°26
S 28	16 19 58	6° 6'34	6°15	2♈20	28°13	21° 7	20°23	24° 2	6°37	13° 4	8°19	10°27
S 29	16 23 54	7° 4'07	7°13	7° 5	29°48	21°37	20°28	24° 5	6°38	13° 4	8°20	10°27
M30	16 27 51	8° 1'39	8°11	11°42	1♃23	22° 7	20°32	24° 7	6°39	13° 5	8°20	10°28
T 31	16 31 47	8♃59'10	9♃ 8	16♈10	2♃58	22♈37	20♈37	24♈ 9	6♈39	13♈ 5	8♈20	10♈29

Delta T = 22.33 sec.

JUNE 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	16 35 44	9♃56'40	10♃ 5	20♈29	4♃33	23♈ 7	20♈41	24♈11	6♈40	13♈ 5	8♈20	10♈29
T 2	16 39 41	10°54'09	11° 1	24°40	6° 8	23°37	20°46	24°13	6°41	13° 6	8°20	10°30
F 3	16 43 37	11°51'38	11°57	28°44	7°43	24° 7	20°50	24°15	6°41	13° 6	8°20	10°30
S 4	16 47 34	12°49'06	12°53	2♈40	9°18	24°37	20°55	24°17	6°42	13° 6	8°21	10°31
S 5	16 51 30	13°46'33	13°49	6°30	10°53	25° 7	21° 0	24°19	6°43	13° 7	8°21	10°31
M 6	16 55 27	14°43'59	14°45	10°13	12°28	25°37	21° 4	24°21	6°43	13° 7	8°21	10°32
T 7	16 59 23	15°41'25	15°40	13°50	14° 3	26° 7	21° 9	24°23	6°44	13° 8	8°21	10°33
W 8	17 3 20	16°38'50	16°36	17°21	15°37	26°36	21°13	24°25	6°45	13° 8	8°21	10°33
T 9	17 7 16	17°36'13	17°31	20°47	17°12	27° 6	21°18	24°27	6°45	13° 8	8°22	10°34
F 10	17 11 13	18°33'36	18°27	24° 9	18°47	27°36	21°22	24°29	6°46	13° 9	8°22	10°34
S 11	17 15 10	19°30'58	19°23	27°26	20°22	28° 5	21°27	24°31	6°47	13° 9	8°22	10°35
S 12	17 19 6	20°28'18	20°20	0♈38	21°57	28°35	21°32	24°33	6°47	13° 9	8°22	10°35
M13	17 23 3	21°25'38	21°17	3°48	23°32	29° 4	21°36	24°35	6°48	13°10	8°22	10°36
T 14	17 26 59	22°22'56	22°15	6°53	25° 7	29°33	21°41	24°37	6°48	13°10	8°23	10°37
W15	17 30 56	23°20'14	23°13	9°56	26°41	0♃ 3	21°45	24°39	6°49	13°10	8°23	10°37
T 16	17 34 52	24°17'31	24°11	12°56	28°16	0°32	21°50	24°41	6°50	13°11	8°23	10°38
F 17	17 38 49	25°14'47	25° 9	15°53	29°51	1° 1	21°54	24°43	6°50	13°11	8°23	10°38
S 18	17 42 45	26°12'02	26° 8	18°48	1♃26	1°31	21°59	24°45	6°51	13°12	8°23	10°39
S 19	17 46 42	27° 9'17	27° 7	21°40	3° 1	2° 0	22° 4	24°48	6°52	13°12	8°23	10°39
M20	17 50 39	28° 6'31	28° 6	24°31	4°36	2°29	22° 8	24°50	6°52	13°12	8°24	10°40
T 21	17 54 35	29° 3'45	29° 5	27°21	6°10	2°58	22°13	24°52	6°53	13°13	8°24	10°41
W22	17 58 32	0♃ 0'58	0♃ 4	0♃ 9	7°45	3°27	22°17	24°54	6°54	13°13	8°24	10°41
T 23	18 2 28	0°58'11	1° 3	2°56	9°20	3°56	22°22	24°56	6°54	13°13	8°24	10°42
F 24	18 6 25	1°55'24	2° 1	5°42	10°55	4°25	22°26	24°58	6°55	13°14	8°24	10°42
S 25	18 10 21	2°52'37	3° 0	8°27	12°30	4°54	22°31	25° 0	6°56	13°14	8°25	10°43
S 26	18 14 18	3°49'49	3°58	11°12	14° 5	5°23	22°36	25° 2	6°56	13°14	8°25	10°43
M27	18 18 15	4°47'01	4°56	13°57	15°40	5°52	22°40	25° 4	6°57	13°15	8°25	10°44
T 28	18 22 11	5°44'14	5°53	16°42	17°15	6°21	22°45	25° 6	6°57	13°15	8°25	10°45
W29	18 26 8	6°41'26	6°50	19°27	18°50	6°50	22°49	25° 8	6°58	13°16	8°25	10°45
T 30	18 30 4	7°38'39	7°47	22♃12	20♃25	7♃18	22♈54	25♈10	6♈59	13♈16	8♈26	10♈46

Delta T = 22.34 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1921
heliocentric

JULY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	18 34 1	8°35'52	8°43	24°57	22°00	7°47	22°58	25°12	6°59	13°16	8°26	10°46
S 2	18 37 57	9°33'05	9°39	27°44	23°35	8°16	23° 3	25°14	7° 0	13°17	8°26	10°47
S 3	18 41 54	10°30'18	10°35	0°31	25°10	8°44	23° 8	25°16	7° 1	13°17	8°26	10°47
M 4	18 45 50	11°27'31	11°31	3°20	26°45	9°13	23°12	25°18	7° 1	13°17	8°26	10°48
T 5	18 49 47	12°24'45	12°26	6°10	28°20	9°41	23°17	25°20	7° 2	13°18	8°26	10°48
W 6	18 53 44	13°21'59	13°21	9° 2	29°55	10°10	23°21	25°22	7° 3	13°18	8°27	10°49
T 7	18 57 40	14°19'12	14°16	11°55	1°30	10°38	23°26	25°24	7° 3	13°18	8°27	10°50
F 8	19 1 37	15°16'26	15°12	14°51	3° 5	11° 7	23°30	25°26	7° 4	13°19	8°27	10°50
S 9	19 5 33	16°13'39	16° 8	17°48	4°40	11°35	23°35	25°28	7° 5	13°19	8°27	10°51
S 10	19 9 30	17°10'53	17° 4	20°49	6°15	12° 4	23°40	25°31	7° 5	13°20	8°27	10°51
M 11	19 13 26	18° 8'06	18° 0	23°52	7°50	12°32	23°44	25°33	7° 6	13°20	8°28	10°52
T 12	19 17 23	19° 5'19	18°57	26°58	9°25	13° 0	23°49	25°35	7° 6	13°20	8°28	10°52
W 13	19 21 19	20° 2'32	19°54	0°08	11° 0	13°29	23°53	25°37	7° 7	13°21	8°28	10°53
T 14	19 25 16	20°59'45	20°52	3°21	12°36	13°57	23°58	25°39	7° 8	13°21	8°28	10°54
F 15	19 29 13	21°56'59	21°50	6°38	14°11	14°25	24° 2	25°41	7° 8	13°21	8°28	10°54
S 16	19 33 9	22°54'12	22°48	10° 0	15°46	14°53	24° 7	25°43	7° 9	13°22	8°29	10°55
S 17	19 37 6	23°51'26	23°46	13°26	17°21	15°21	24°11	25°45	7°10	13°22	8°29	10°55
M 18	19 41 2	24°48'40	24°45	16°57	18°56	15°49	24°16	25°47	7°10	13°22	8°29	10°56
T 19	19 44 59	25°45'54	25°44	20°33	20°32	16°17	24°21	25°49	7°11	13°23	8°29	10°56
W 20	19 48 55	26°43'09	26°43	24°15	22° 7	16°45	24°25	25°51	7°12	13°23	8°29	10°57
T 21	19 52 52	27°40'24	27°42	28° 3	23°42	17°13	24°30	25°53	7°12	13°24	8°29	10°58
F 22	19 56 48	28°37'39	28°41	1°57	25°18	17°41	24°34	25°55	7°13	13°24	8°30	10°58
S 23	20 0 45	29°34'56	29°40	5°58	26°53	18° 9	24°39	25°57	7°14	13°24	8°30	10°59
S 24	20 4 42	0°32'13	0°38	10° 6	28°29	18°37	24°43	25°59	7°14	13°25	8°30	10°59
M 25	20 8 38	1°29'31	1°37	14°21	0°4	19° 5	24°48	26° 1	7°15	13°25	8°30	11° 0
T 26	20 12 35	2°26'50	2°35	18°44	1°39	19°33	24°53	26° 3	7°15	13°25	8°30	11° 0
W 27	20 16 31	3°24'09	3°33	23°16	3°15	20° 1	24°57	26° 5	7°16	13°26	8°31	11° 1
T 28	20 20 28	4°21'30	4°30	27°56	4°50	20°28	25° 2	26° 7	7°17	13°26	8°31	11° 2
F 29	20 24 24	5°18'52	5°27	2°44	6°26	20°56	25° 6	26° 9	7°17	13°26	8°31	11° 2
S 30	20 28 21	6°16'15	6°24	7°42	8° 1	21°24	25°11	26°11	7°18	13°27	8°31	11° 3
S 31	20 32 17	7°13'39	7°20	12°49	9°37	21°51	25°15	26°13	7°19	13°27	8°31	11° 3

Delta T = 22.35 sec.

AUGUST 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	20 36 14	8°11'04	8°16	18°4	11°13	22°19	25°20	26°15	7°19	13°27	8°32	11°4
T 2	20 40 11	9° 8'31	9°12	23°29	12°48	22°47	25°24	26°17	7°20	13°28	8°32	11° 4
W 3	20 44 7	10° 5'58	10° 8	29° 3	14°24	23°14	25°29	26°20	7°21	13°28	8°32	11° 5
T 4	20 48 4	11° 3'26	11° 3	4°45	16° 0	23°42	25°34	26°22	7°21	13°29	8°32	11° 6
F 5	20 52 0	12° 0'56	11°59	10°36	17°35	24° 9	25°38	26°24	7°22	13°29	8°32	11° 6
S 6	20 55 57	12°58'26	12°54	16°33	19°11	24°37	25°43	26°26	7°23	13°29	8°32	11° 7
S 7	20 59 53	13°55'57	13°50	22°38	20°47	25° 4	25°47	26°28	7°23	13°30	8°33	11° 7
M 8	21 3 50	14°53'28	14°46	28°48	22°22	25°32	25°52	26°30	7°24	13°30	8°33	11° 8
T 9	21 7 46	15°51'01	15°43	5°11	23°58	25°59	25°56	26°32	7°25	13°30	8°33	11° 8
W 10	21 11 43	16°48'34	16°40	11°19	25°34	26°26	26° 1	26°34	7°25	13°31	8°33	11° 9
T 11	21 15 40	17°46'09	17°37	17°38	27°10	26°54	26° 5	26°36	7°26	13°31	8°33	11°10
F 12	21 19 36	18°43'44	18°35	23°57	28°46	27°21	26°10	26°38	7°26	13°31	8°34	11°10
S 13	21 23 33	19°41'20	19°33	0°15	0°22	27°48	26°15	26°40	7°27	13°32	8°34	11°11
S 14	21 27 29	20°38'57	20°32	6°30	1°58	28°16	26°19	26°42	7°28	13°32	8°34	11°11
M 15	21 31 26	21°36'35	21°31	12°41	3°34	28°43	26°24	26°44	7°28	13°33	8°34	11°12
T 16	21 35 22	22°34'15	22°30	18°46	5°10	29°10	26°28	26°46	7°29	13°33	8°34	11°12
W 17	21 39 19	23°31'55	23°29	24°44	6°46	29°37	26°33	26°48	7°30	13°33	8°35	11°13
T 18	21 43 15	24°29'37	24°28	0°35	8°22	0°4	26°37	26°50	7°30	13°34	8°35	11°14
F 19	21 47 12	25°27'19	25°28	6°17	9°58	0°32	26°42	26°52	7°31	13°34	8°35	11°14
S 20	21 51 9	26°25'04	26°27	11°51	11°34	0°59	26°46	26°54	7°32	13°34	8°35	11°15
S 21	21 55 5	27°22'49	27°27	17°15	13°10	1°26	26°51	26°56	7°32	13°35	8°35	11°15
M 22	21 59 2	28°20'37	28°26	22°29	14°46	1°53	26°56	26°58	7°33	13°35	8°35	11°16
T 23	22 2 58	29°18'25	29°25	27°34	16°22	2°20	27° 0	27° 0	7°34	13°35	8°36	11°16
W 24	22 6 55	0°16'16	0°24	2°29	17°58	2°47	27° 5	27° 2	7°34	13°36	8°36	11°17
T 25	22 10 51	1°14'08	1°22	7°14	19°35	3°14	27° 9	27° 4	7°35	13°36	8°36	11°18
F 26	22 14 48	2°12'02	2°21	11°51	21°11	3°41	27°14	27° 6	7°35	13°37	8°36	11°18
S 27	22 18 44	3° 9'58	3°19	16°18	22°47	4° 8	27°18	27° 8	7°36	13°37	8°36	11°19
S 28	22 22 41	4° 7'56	4°16	20°37	24°23	4°35	27°23	27°11	7°37	13°37	8°37	11°19
M 29	22 26 37	5° 5'56	5°13	24°48	26° 0	5° 2	27°27	27°13	7°37	13°38	8°37	11°20
T 30	22 30 34	6° 3'58	6°10	28°51	27°36	5°29	27°32	27°15	7°38	13°38	8°37	11°20
W 31	22 34 31	7° 2'01	7° 6	2°47	29°13	5°56	27°37	27°17	7°39	13°38	8°37	11°21

Delta T = 22.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1921
heliocentric

SEPTEMBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	22 38 27	8 ^h 0'06	8 ^h 2	6 ^h 37	0 ^h 49	6 ^h 22	27 ^m 41	27 ^m 19	7 ^h 39	13 ^h 39	8 ^h 37	11 ^h 22
F 2	22 42 24	8 ^h 58'13	8 ^h 59	10 ^h 19	2 ^h 25	6 ^h 49	27 ^m 46	27 ^m 21	7 ^h 40	13 ^h 39	8 ^h 38	11 ^h 22
S 3	22 46 20	9 ^h 56'22	9 ^h 55	13 ^h 56	4 ^h 2	7 ^h 16	27 ^m 50	27 ^m 23	7 ^h 41	13 ^h 39	8 ^h 38	11 ^h 23
S 4	22 50 17	10 ^h 54'32	10 ^h 51	17 ^h 28	5 ^h 38	7 ^h 43	27 ^m 55	27 ^m 25	7 ^h 41	13 ^h 40	8 ^h 38	11 ^h 23
M 5	22 54 13	11 ^h 52'43	11 ^h 47	20 ^h 54	7 ^h 15	8 ^h 10	27 ^m 59	27 ^m 27	7 ^h 42	13 ^h 40	8 ^h 38	11 ^h 24
T 6	22 58 10	12 ^h 50'57	12 ^h 44	24 ^h 15	8 ^h 52	8 ^h 36	28 ^m 4	27 ^m 29	7 ^h 43	13 ^h 40	8 ^h 38	11 ^h 24
W 7	23 2 6	13 ^h 49'12	13 ^h 41	27 ^h 32	10 ^h 28	9 ^h 3	28 ^m 8	27 ^m 31	7 ^h 43	13 ^h 41	8 ^h 38	11 ^h 25
T 8	23 6 3	14 ^h 47'28	14 ^h 39	0 ^h 44	12 ^h 5	9 ^h 30	28 ^m 13	27 ^m 33	7 ^h 44	13 ^h 41	8 ^h 39	11 ^h 25
F 9	23 10 0	15 ^h 45'46	15 ^h 37	3 ^h 53	13 ^h 42	9 ^h 56	28 ^m 18	27 ^m 35	7 ^h 44	13 ^h 42	8 ^h 39	11 ^h 26
S 10	23 13 56	16 ^h 44'05	16 ^h 35	6 ^h 59	15 ^h 18	10 ^h 23	28 ^m 22	27 ^m 37	7 ^h 45	13 ^h 42	8 ^h 39	11 ^h 27
S 11	23 17 53	17 ^h 42'26	17 ^h 34	10 ^h 2	16 ^h 55	10 ^h 50	28 ^m 27	27 ^m 39	7 ^h 46	13 ^h 42	8 ^h 39	11 ^h 27
M 12	23 21 49	18 ^h 40'49	18 ^h 33	13 ^h 1	18 ^h 32	11 ^h 17	28 ^m 31	27 ^m 41	7 ^h 46	13 ^h 43	8 ^h 39	11 ^h 28
T 13	23 25 46	19 ^h 39'13	19 ^h 32	15 ^h 58	20 ^h 9	11 ^h 43	28 ^m 36	27 ^m 43	7 ^h 47	13 ^h 43	8 ^h 40	11 ^h 28
W 14	23 29 42	20 ^h 37'39	20 ^h 32	18 ^h 53	21 ^h 45	12 ^h 10	28 ^m 40	27 ^m 45	7 ^h 48	13 ^h 43	8 ^h 40	11 ^h 29
T 15	23 33 39	21 ^h 36'06	21 ^h 32	21 ^h 46	23 ^h 22	12 ^h 36	28 ^m 45	27 ^m 47	7 ^h 48	13 ^h 44	8 ^h 40	11 ^h 29
F 16	23 37 35	22 ^h 34'36	22 ^h 32	24 ^h 37	24 ^h 59	13 ^h 3	28 ^m 49	27 ^m 49	7 ^h 49	13 ^h 44	8 ^h 40	11 ^h 30
S 17	23 41 32	23 ^h 33'07	23 ^h 33	27 ^h 26	26 ^h 36	13 ^h 30	28 ^m 54	27 ^m 51	7 ^h 50	13 ^h 44	8 ^h 40	11 ^h 31
S 18	23 45 29	24 ^h 31'40	24 ^h 33	0 ^h 14	28 ^h 13	13 ^h 56	28 ^m 58	27 ^m 53	7 ^h 50	13 ^h 45	8 ^h 40	11 ^h 31
M 19	23 49 25	25 ^h 30'15	25 ^h 33	3 ^h 1	29 ^h 50	14 ^h 23	29 ^m 3	27 ^m 55	7 ^h 51	13 ^h 45	8 ^h 41	11 ^h 32
T 20	23 53 22	26 ^h 28'51	26 ^h 33	5 ^h 47	1 ^h 27	14 ^h 49	29 ^m 8	27 ^m 57	7 ^h 52	13 ^h 46	8 ^h 41	11 ^h 32
W 21	23 57 18	27 ^h 27'31	27 ^h 33	8 ^h 33	3 ^h 4	15 ^h 16	29 ^m 12	27 ^m 59	7 ^h 52	13 ^h 46	8 ^h 41	11 ^h 33
T 22	0 1 15	28 ^h 26'12	28 ^h 33	11 ^h 18	4 ^h 41	15 ^h 42	29 ^m 17	28 ^m 1	7 ^h 53	13 ^h 46	8 ^h 41	11 ^h 33
F 23	0 5 11	29 ^h 24'55	29 ^h 33	14 ^h 2	6 ^h 18	16 ^h 9	29 ^m 21	28 ^m 3	7 ^h 53	13 ^h 47	8 ^h 41	11 ^h 34
S 24	0 9 8	0 ^h 23'41	0 ^h 32	16 ^h 47	7 ^h 55	16 ^h 35	29 ^m 26	28 ^m 5	7 ^h 54	13 ^h 47	8 ^h 42	11 ^h 35
S 25	0 13 4	1 ^h 22'29	1 ^h 31	19 ^h 32	9 ^h 32	17 ^h 2	29 ^m 30	28 ^m 7	7 ^h 55	13 ^h 47	8 ^h 42	11 ^h 35
M 26	0 17 1	2 ^h 21'20	2 ^h 30	22 ^h 17	11 ^h 9	17 ^h 28	29 ^m 35	28 ^m 10	7 ^h 55	13 ^h 48	8 ^h 42	11 ^h 36
T 27	0 20 57	3 ^h 20'12	3 ^h 28	25 ^h 3	12 ^h 47	17 ^h 54	29 ^m 39	28 ^m 12	7 ^h 56	13 ^h 48	8 ^h 42	11 ^h 36
W 28	0 24 54	4 ^h 19'07	4 ^h 25	27 ^h 49	14 ^h 24	18 ^h 21	29 ^m 44	28 ^m 14	7 ^h 57	13 ^h 48	8 ^h 42	11 ^h 37
T 29	0 28 51	5 ^h 18'04	5 ^h 23	0 ^h 37	16 ^h 1	18 ^h 47	29 ^m 49	28 ^m 16	7 ^h 57	13 ^h 49	8 ^h 43	11 ^h 37
F 30	0 32 47	6 ^h 17'04	6 ^h 20	3 ^h 25	17 ^h 38	19 ^h 14	29 ^m 53	28 ^m 18	7 ^h 58	13 ^h 49	8 ^h 43	11 ^h 38

Delta T = 22.37 sec.

OCTOBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	0 36 44	7 ^h 16'05	7 ^h 17	6 ^h 15	19 ^h 16	19 ^h 40	29 ^m 58	28 ^m 20	7 ^h 59	13 ^h 50	8 ^h 43	11 ^h 39
S 2	0 40 40	8 ^h 15'08	8 ^h 14	9 ^h 7	20 ^h 53	20 ^h 6	0 ^h 2	28 ^m 22	7 ^h 59	13 ^h 50	8 ^h 43	11 ^h 39
M 3	0 44 37	9 ^h 14'14	9 ^h 11	12 ^h 0	22 ^h 30	20 ^h 33	0 ^h 7	28 ^m 24	8 ^h 0	13 ^h 50	8 ^h 43	11 ^h 40
T 4	0 48 33	10 ^h 13'21	10 ^h 9	14 ^h 56	24 ^h 8	20 ^h 59	0 ^h 11	28 ^m 26	8 ^h 1	13 ^h 51	8 ^h 43	11 ^h 40
W 5	0 52 30	11 ^h 12'31	11 ^h 6	17 ^h 54	25 ^h 45	21 ^h 26	0 ^h 16	28 ^m 28	8 ^h 1	13 ^h 51	8 ^h 44	11 ^h 41
T 6	0 56 26	12 ^h 11'42	12 ^h 4	20 ^h 54	27 ^h 22	21 ^h 52	0 ^h 20	28 ^m 30	8 ^h 2	13 ^h 51	8 ^h 44	11 ^h 41
F 7	1 0 23	13 ^h 10'55	13 ^h 3	23 ^h 58	29 ^h 0	22 ^h 18	0 ^h 25	28 ^m 32	8 ^h 2	13 ^h 52	8 ^h 44	11 ^h 42
S 8	1 4 20	14 ^h 10'10	14 ^h 1	27 ^h 4	0 ^h 37	22 ^h 45	0 ^h 29	28 ^m 34	8 ^h 3	13 ^h 52	8 ^h 44	11 ^h 43
S 9	1 8 16	15 ^h 9'27	15 ^h 0	0 ^h 14	2 ^h 15	23 ^h 11	0 ^h 34	28 ^m 36	8 ^h 4	13 ^h 52	8 ^h 44	11 ^h 43
M 10	1 12 13	16 ^h 8'45	16 ^h 0	3 ^h 27	3 ^h 52	23 ^h 37	0 ^h 39	28 ^m 38	8 ^h 4	13 ^h 53	8 ^h 45	11 ^h 44
T 11	1 16 9	17 ^h 8'05	17 ^h 0	6 ^h 45	5 ^h 30	24 ^h 3	0 ^h 43	28 ^m 40	8 ^h 5	13 ^h 53	8 ^h 45	11 ^h 44
W 12	1 20 6	18 ^h 7'27	18 ^h 0	10 ^h 6	7 ^h 7	24 ^h 30	0 ^h 48	28 ^m 42	8 ^h 6	13 ^h 53	8 ^h 45	11 ^h 45
T 13	1 24 2	19 ^h 6'51	19 ^h 0	13 ^h 32	8 ^h 45	24 ^h 56	0 ^h 52	28 ^m 44	8 ^h 6	13 ^h 54	8 ^h 45	11 ^h 45
F 14	1 27 59	20 ^h 6'16	20 ^h 1	17 ^h 4	10 ^h 22	25 ^h 22	0 ^h 57	28 ^m 46	8 ^h 7	13 ^h 54	8 ^h 45	11 ^h 46
S 15	1 31 55	21 ^h 5'44	21 ^h 2	20 ^h 40	12 ^h 0	25 ^h 49	1 ^h 1	28 ^m 48	8 ^h 8	13 ^h 55	8 ^h 46	11 ^h 47
S 16	1 35 52	22 ^h 5'13	22 ^h 3	24 ^h 22	13 ^h 37	26 ^h 15	1 ^h 6	28 ^m 50	8 ^h 8	13 ^h 55	8 ^h 46	11 ^h 47
M 17	1 39 49	23 ^h 4'44	23 ^h 5	28 ^h 10	15 ^h 15	26 ^h 41	1 ^h 10	28 ^m 52	8 ^h 9	13 ^h 55	8 ^h 46	11 ^h 48
T 18	1 43 45	24 ^h 4'18	24 ^h 6	2 ^h 4	16 ^h 52	27 ^h 7	1 ^h 15	28 ^m 54	8 ^h 10	13 ^h 56	8 ^h 46	11 ^h 48
W 19	1 47 42	25 ^h 3'53	25 ^h 8	6 ^h 5	18 ^h 30	27 ^h 34	1 ^h 19	28 ^m 56	8 ^h 10	13 ^h 56	8 ^h 46	11 ^h 49
T 20	1 51 38	26 ^h 3'31	26 ^h 9	10 ^h 14	20 ^h 7	28 ^h 0	1 ^h 24	28 ^m 58	8 ^h 11	13 ^h 56	8 ^h 46	11 ^h 49
F 21	1 55 35	27 ^h 3'11	27 ^h 10	14 ^h 29	21 ^h 45	28 ^h 26	1 ^h 29	29 ^m 0	8 ^h 11	13 ^h 57	8 ^h 47	11 ^h 50
S 22	1 59 31	28 ^h 2'53	28 ^h 10	18 ^h 53	23 ^h 22	28 ^h 52	1 ^h 33	29 ^m 2	8 ^h 12	13 ^h 57	8 ^h 47	11 ^h 51
S 23	2 3 28	29 ^h 2'37	29 ^h 11	23 ^h 24	25 ^h 0	29 ^h 18	1 ^h 38	29 ^m 4	8 ^h 13	13 ^h 57	8 ^h 47	11 ^h 51
M 24	2 7 24	0 ^h 2'24	0 ^h 11	28 ^h 5	26 ^h 37	29 ^h 45	1 ^h 42	29 ^m 6	8 ^h 13	13 ^h 58	8 ^h 47	11 ^h 52
T 25	2 11 21	1 ^h 2'13	1 ^h 11	2 ^h 53	28 ^h 15	0 ^h 11	1 ^h 47	29 ^m 8	8 ^h 14	13 ^h 58	8 ^h 47	11 ^h 52
W 26	2 15 18	2 ^h 2'04	2 ^h 10	7 ^h 51	29 ^h 53	0 ^h 37	1 ^h 51	29 ^m 10	8 ^h 15	13 ^h 59	8 ^h 48	11 ^h 53
T 27	2 19 14	3 ^h 1'57	3 ^h 9	12 ^h 58	1 ^h 30	1 ^h 3	1 ^h 56	29 ^m 12	8 ^h 15	13 ^h 59</		

SWISS EPHEMERIS for the year 1921
heliocentric

NOVEMBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	2 38 57	8♁ 1'55	8♁ 0	10♁46	9♁37	3♁14	2♁19	29♁23	8♁19	14♁ 1	8♁49	11♁56
W 2	2 42 53	9° 2'00	8°58	16°44	11°15	3°41	2°23	29°25	8°19	14° 1	8°49	11°57
T 3	2 46 50	10° 2'07	9°57	22°49	12°52	4° 7	2°28	29°27	8°20	14° 1	8°49	11°57
F 4	2 50 46	11° 2'16	10°55	28°59	14°30	4°33	2°32	29°29	8°20	14° 2	8°49	11°58
S 5	2 54 43	12° 2'27	11°54	5♁13	16° 7	4°59	2°37	29°31	8°21	14° 2	8°49	11°59
S 6	2 58 40	13° 2'39	12°54	11°31	17°45	5°25	2°41	29°33	8°22	14° 3	8°50	11°59
M 7	3 2 36	14° 2'52	13°54	17°50	19°22	5°52	2°46	29°35	8°22	14° 3	8°50	12° 0
T 8	3 6 33	15° 3'07	14°54	24° 9	20°59	6°18	2°50	29°37	8°23	14° 3	8°50	12° 0
W 9	3 10 29	16° 3'23	15°54	0♁27	22°37	6°44	2°55	29°39	8°24	14° 4	8°50	12° 1
T 10	3 14 26	17° 3'41	16°55	6°42	24°14	7°10	2°59	29°41	8°24	14° 4	8°50	12° 1
F 11	3 18 22	18° 4'01	17°57	12°52	25°51	7°36	3° 4	29°43	8°25	14° 4	8°51	12° 2
S 12	3 22 19	19° 4'21	18°58	18°57	27°28	8° 3	3° 9	29°45	8°26	14° 5	8°51	12° 2
S 13	3 26 15	20° 4'44	20° 0	24°55	29° 5	8°29	3°13	29°47	8°26	14° 5	8°51	12° 3
M14	3 30 12	21° 5'07	21° 2	0♁46	0♁43	8°55	3°18	29°49	8°27	14° 5	8°51	12° 4
T 15	3 34 9	22° 5'33	22° 4	6°28	2°20	9°21	3°22	29°51	8°28	14° 6	8°51	12° 4
W16	3 38 5	23° 6'00	23° 7	12° 1	3°57	9°47	3°27	29°53	8°28	14° 6	8°52	12° 5
T 17	3 42 2	24° 6'28	24° 9	17°24	5°34	10°14	3°31	29°55	8°29	14° 6	8°52	12° 5
F 18	3 45 58	25° 6'58	25°11	22°39	7°11	10°40	3°36	29°57	8°29	14° 7	8°52	12° 6
S 19	3 49 55	26° 7'30	26°13	27°43	8°48	11° 6	3°40	29°59	8°30	14° 7	8°52	12° 6
S 20	3 53 51	27° 8'04	27°15	2♁38	10°25	11°32	3°45	0♁ 1	8°31	14° 8	8°52	12° 7
M21	3 57 48	28° 8'39	28°17	7°23	12° 2	11°59	3°49	0° 3	8°31	14° 8	8°52	12° 8
T 22	4 1 44	29° 9'17	29°18	11°59	13°38	12°25	3°54	0° 5	8°32	14° 8	8°53	12° 8
W23	4 5 41	0♁ 9'55	0♁18	16°26	15°15	12°51	3°59	0° 7	8°33	14° 9	8°53	12° 9
T 24	4 9 38	1°10'36	1°19	20°45	16°52	13°17	4° 3	0° 9	8°33	14° 9	8°53	12° 9
F 25	4 13 34	2°11'18	2°19	24°56	18°29	13°44	4° 8	0°11	8°34	14° 9	8°53	12°10
S 26	4 17 31	3°12'02	3°18	28°59	20° 5	14°10	4°12	0°13	8°35	14°10	8°53	12°10
S 27	4 21 27	4°12'47	4°17	2♁55	21°42	14°36	4°17	0°15	8°35	14°10	8°54	12°11
M28	4 25 24	5°13'34	5°16	6°44	23°19	15° 2	4°21	0°17	8°36	14°10	8°54	12°12
T 29	4 29 20	6°14'22	6°15	10°26	24°55	15°29	4°26	0°19	8°37	14°11	8°54	12°12
W30	4 33 17	7°15'11	7°14	14♁ 3	26♁32	15♁55	4♁30	0♁21	8♁37	14♁11	8♁54	12°13

Delta T = 22.38 sec.

DECEMBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	4 37 13	8♁16'02	8♁13	17♁34	28♁ 8	16♁21	4♁35	0♁23	8♁38	14♁12	8♁54	12°13
F 2	4 41 10	9°16'54	9°12	21° 0	29°45	16°48	4°39	0°26	8°38	14°12	8°55	12°14
S 3	4 45 7	10°17'46	10°12	24°21	1♁21	17°14	4°44	0°28	8°39	14°12	8°55	12°14
S 4	4 49 3	11°18'40	11°11	27°38	2°57	17°40	4°49	0°30	8°40	14°13	8°55	12°15
M 5	4 53 0	12°19'35	12°11	0♁50	4°34	18° 7	4°53	0°32	8°40	14°13	8°55	12°16
T 6	4 56 56	13°20'30	13°11	3°59	6°10	18°33	4°58	0°34	8°41	14°13	8°55	12°16
W 7	5 0 53	14°21'26	14°12	7° 5	7°46	18°59	5° 2	0°36	8°42	14°14	8°55	12°17
T 8	5 4 49	15°22'22	15°13	10° 7	9°22	19°26	5° 7	0°38	8°42	14°14	8°56	12°17
F 9	5 8 46	16°23'20	16°14	13° 7	10°58	19°52	5°11	0°40	8°43	14°14	8°56	12°18
S 10	5 12 42	17°24'18	17°16	16° 4	12°34	20°19	5°16	0°42	8°44	14°15	8°56	12°18
S 11	5 16 39	18°25'16	18°18	18°59	14°10	20°45	5°20	0°44	8°44	14°15	8°56	12°19
M12	5 20 36	19°26'15	19°21	21°51	15°46	21°11	5°25	0°46	8°45	14°16	8°56	12°20
T 13	5 24 32	20°27'15	20°23	24°42	17°22	21°38	5°29	0°48	8°46	14°16	8°57	12°20
W14	5 28 29	21°28'16	21°26	27°31	18°58	22° 4	5°34	0°50	8°46	14°16	8°57	12°21
T 15	5 32 25	22°29'17	22°29	0♁19	20°34	22°31	5°38	0°52	8°47	14°17	8°57	12°21
F 16	5 36 22	23°30'19	23°32	3° 6	22°10	22°57	5°43	0°54	8°47	14°17	8°57	12°22
S 17	5 40 18	24°31'22	24°35	5°52	23°45	23°24	5°48	0°56	8°48	14°17	8°57	12°22
S 18	5 44 15	25°32'25	25°38	8°38	25°21	23°50	5°52	0°58	8°49	14°18	8°58	12°23
M19	5 48 12	26°33'29	26°40	11°23	26°57	24°17	5°57	1° 0	8°49	14°18	8°58	12°24
T 20	5 52 8	27°34'34	27°42	14° 8	28°32	24°43	6° 1	1° 2	8°50	14°18	8°58	12°24
W21	5 56 5	28°35'40	28°44	16°52	0♁ 8	25°10	6° 6	1° 4	8°51	14°19	8°58	12°25
T 22	6 0 1	29°36'46	29°45	19°37	1°43	25°36	6°10	1° 6	8°51	14°19	8°58	12°25
F 23	6 3 58	0♁37'53	0♁46	22°22	3°19	26° 3	6°15	1° 8	8°52	14°20	8°59	12°26
S 24	6 7 54	1°39'01	1°47	25° 8	4°54	26°29	6°19	1°10	8°53	14°20	8°59	12°26
S 25	6 11 51	2°40'10	2°47	27°54	6°30	26°56	6°24	1°12	8°53	14°20	8°59	12°27
M26	6 15 47	3°41'19	3°47	0♁42	8° 5	27°23	6°28	1°14	8°54	14°21	8°59	12°28
T 27	6 19 44	4°42'29	4°46	3°31	9°40	27°49	6°33	1°16	8°55	14°21	8°59	12°28
W28	6 23 41	5°43'39	5°46	6°21	11°16	28°16	6°37	1°18	8°55	14°21	8°59	12°29
T 29	6 27 37	6°44'49	6°45	9°12	12°51	28°42	6°42	1°20	8°56	14°22	9° 0	12°29
F 30	6 31 34	7°46'00	7°45	12° 6	14°26	29° 9	6°47	1°22	8°56	14°22	9° 0	12°30
S 31	6 35 30	8♁47'10	8♁44	15♁ 2	16♁ 2	29♁36	6♁51	1♁24	8♁57	14♁22	9♁ 0	12°30

Delta T = 22.38 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]