

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

JANUARY 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 37 25	9♄16'53	2♂ 5	19♂43	26♁ 2	16♁30	17°R 0	11°R37	28♁58	10°R58	6°R41	23♁53	22♁23	8♂ 1	2♁37
F 2	6 41 22	10°18'02	16°26	21° 5	27°12	17° 0	16♁55	11♁36	29° 1	10♁56	6♁39	23°R54	22°20	8° 8	2°38
S 3	6 45 18	11°19'11	1♁ 6	22°29	28°22	17°29	16°50	11°35	29° 3	10°55	6°38	23°54	22°17	8°15	2°39
S 4	6 49 15	12°20'19	16° 1	23°53	29°33	17°58	16°44	11°33	29° 6	10°53	6°37	23°53	22°14	8°21	2°40
M 5	6 53 12	13°21'28	1♁ 3	25°18	0♂43	18°26	16°39	11°32	29° 8	10°52	6°36	23°48	22°10	8°28	2°41
T 6	6 57 8	14°22'36	16° 5	26°44	1°54	18°55	16°33	11°31	29°11	10°51	6°35	23°42	22° 7	8°35	2°42
W 7	7 1 5	15°23'44	0♁55	28°11	3° 5	19°23	16°27	11°29	29°14	10°49	6°33	23°34	22° 4	8°41	2°43
T 8	7 5 1	16°24'52	15°27	29°38	4°16	19°51	16°21	11°27	29°16	10°48	6°32	23°25	22° 1	8°48	2°44
F 9	7 8 58	17°26'00	29°34	1♁ 6	5°27	20°19	16°15	11°26	29°19	10°46	6°31	23°16	21°58	8°55	2°46
S 10	7 12 54	18°27'08	13♁12	2°35	6°38	20°47	16° 9	11°24	29°22	10°45	6°30	23° 9	21°55	9° 1	2°47
S 11	7 16 51	19°28'16	26°21	4° 4	7°49	21°15	16° 3	11°22	29°25	10°43	6°29	23° 4	21°51	9° 8	2°49
M12	7 20 47	20°29'24	9♁ 5	5°34	9° 0	21°42	15°56	11°20	29°28	10°41	6°27	23° 1	21°48	9°15	2°50
T 13	7 24 44	21°30'32	21°27	7° 4	10°12	22° 9	15°49	11°18	29°30	10°40	6°26	23°D 1	21°45	9°21	2°52
W14	7 28 41	22°31'40	3♁31	8°34	11°23	22°36	15°43	11°15	29°33	10°38	6°25	23° 1	21°42	9°28	2°53
T 15	7 32 37	23°32'47	15°25	10° 6	12°35	23° 3	15°36	11°13	29°36	10°37	6°24	23° 2	21°39	9°35	2°55
F 16	7 36 34	24°33'55	27°12	11°38	13°46	23°30	15°29	11°10	29°39	10°35	6°23	23°R 2	21°35	9°41	2°56
S 17	7 40 30	25°35'02	8♂58	13°10	14°58	23°56	15°22	11° 8	29°42	10°34	6°22	23° 1	21°32	9°48	2°58
S 18	7 44 27	26°36'09	20°47	14°43	16°10	24°22	15°15	11° 5	29°45	10°32	6°20	22°57	21°29	9°55	3° 0
M19	7 48 23	27°37'16	2♁43	16°16	17°22	24°48	15° 7	11° 2	29°48	10°30	6°19	22°50	21°26	10° 1	3° 2
T 20	7 52 20	28°38'22	14°48	17°50	18°34	25°14	15° 0	11° 0	29°51	10°29	6°18	22°41	21°23	10° 8	3° 4
W21	7 56 17	29°39'27	27° 5	19°24	19°46	25°39	14°52	10°57	29°54	10°27	6°17	22°29	21°20	10°14	3° 5
T 22	8 0 13	0♁40'32	9♁33	20°59	20°58	26° 4	14°45	10°54	29°58	10°25	6°16	22°16	21°16	10°21	3° 7
F 23	8 4 10	1°41'36	22°13	22°35	22°10	26°29	14°37	10°51	0♁ 1	10°24	6°15	22° 3	21°13	10°28	3° 9
S 24	8 8 6	2°42'39	5♁ 5	24°11	23°22	26°54	14°30	10°47	0° 4	10°22	6°14	21°51	21°10	10°34	3°12
S 25	8 12 3	3°43'41	18° 8	25°48	24°34	27°18	14°22	10°44	0° 7	10°20	6°13	21°41	21° 7	10°41	3°14
M26	8 15 59	4°44'42	1♁22	27°25	25°47	27°42	14°14	10°41	0°10	10°19	6°12	21°34	21° 4	10°48	3°16
T 27	8 19 56	5°45'43	14°48	29° 3	26°59	28° 6	14° 6	10°37	0°13	10°17	6°11	21°30	21° 1	10°54	3°18
W28	8 23 52	6°46'41	28°27	0♁42	28°12	28°30	13°59	10°34	0°17	10°15	6°10	21°29	20°57	11° 1	3°20
T 29	8 27 49	7°47'39	12♁18	2°21	29°24	28°53	13°51	10°30	0°20	10°14	6° 8	21°D28	20°54	11° 8	3°22
F 30	8 31 45	8°48'36	26°23	4° 1	0♁37	29°16	13°43	10°27	0°23	10°12	6° 7	21°R28	20°51	11°14	3°25
S 31	8 35 42	9♁49'31	10♁42	5♁42	1♁49	29°38	13♁35	10♁23	0♁26	10♁10	6♁ 6	21♁27	20♁48	11♁21	3♁27

Delta T = 21.13 sec.

FEBRUARY 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 39 39	10♁50'25	25♁12	7♁23	3♁ 2	0♁ 1	13°R27	10°R19	0♁30	10°R 9	6°R 5	21°R24	20♁45	11♁28	3♁29
M 2	8 43 35	11°51'18	9♁49	9° 5	4°14	0°23	13♁19	10♁15	0°33	10♁ 7	6♁ 5	21♁18	20°41	11°34	3°32
T 3	8 47 32	12°52'09	24°28	10°48	5°27	0°44	13°11	10°11	0°36	10° 5	6° 4	21° 8	20°38	11°41	3°34
W 4	8 51 28	13°53'00	9♁ 1	12°31	6°40	1° 6	13° 3	10° 7	0°40	10° 3	6° 3	20°57	20°35	11°48	3°37
T 5	8 55 25	14°53'49	23°21	14°16	7°53	1°27	12°55	10° 3	0°43	10° 2	6° 2	20°45	20°32	11°54	3°39
F 6	8 59 21	15°54'37	7♁22	16° 1	9° 5	1°47	12°47	9°59	0°46	10° 0	6° 1	20°32	20°29	12° 1	3°42
S 7	9 3 18	16°55'23	20°59	17°46	10°18	2° 8	12°39	9°55	0°50	9°58	6° 0	20°22	20°26	12° 8	3°45
S 8	9 7 14	17°56'09	4♁11	19°33	11°31	2°28	12°31	9°51	0°53	9°57	5°59	20°13	20°22	12°14	3°47
M 9	9 11 11	18°56'54	16°57	21°20	12°44	2°47	12°23	9°46	0°57	9°55	5°58	20° 8	20°19	12°21	3°50
T 10	9 15 8	19°57'37	29°23	23° 8	13°57	3° 7	12°15	9°42	1° 0	9°53	5°57	20° 5	20°16	12°28	3°53
W11	9 19 4	20°58'20	11♁30	24°56	15°10	3°25	12° 7	9°38	1° 3	9°52	5°56	20° 4	20°13	12°34	3°55
T 12	9 23 1	21°59'01	23°25	26°45	16°23	3°44	12° 0	9°33	1° 7	9°50	5°56	20° 4	20°10	12°41	3°58
F 13	9 26 57	22°59'42	5♁14	28°34	17°36	4° 2	11°52	9°29	1°10	9°48	5°55	20° 3	20° 7	12°48	4° 1
S 14	9 30 54	24° 0'21	17° 2	0♁24	18°49	4°20	11°44	9°24	1°14	9°47	5°54	20° 2	20° 3	12°54	4° 4
S 15	9 34 50	25° 0'59	28°53	2°15	20° 2	4°37	11°37	9°20	1°17	9°45	5°53	19°58	20° 0	13° 1	4° 7
M16	9 38 47	26° 1'36	10♁54	4° 5	21°16	4°54	11°29	9°15	1°21	9°44	5°53	19°51	19°57	13° 7	4°10
T 17	9 42 43	27° 2'11	23° 7	5°56	22°29	5°10	11°21	9°10	1°24	9°42	5°52	19°41	19°54	13°14	4°13
W18	9 46 40	28° 2'45	5♁34	7°46	23°42	5°26	11°14	9° 6	1°27	9°40	5°51	19°29	19°51	13°21	4°16
T 19	9 50 37	29° 3'18	18°18	9°37	24°55	5°41	11° 7	9° 1	1°31	9°39	5°51	19°16	19°47	13°27	4°19
F 20	9 54 33	0♁ 3'49	1♁17	11°26	26° 9	5°56	11° 0	8°56	1°34	9°37	5°50	19° 2	19°44	13°34	4°22
S 21	9 58 30	1° 4'19	14°31	13°15	27°22	6°11	10°52	8°51	1°38	9°36	5°49	18°50	19°41	13°41	4°25
S 22	10 2 26	2° 4'47	27°58	15° 3	28°35	6°24	10°45	8°47	1°41	9°34	5°49	18°39	19°38	13°47	4°28
M23	10 6 23	3° 5'13	11♁35	16°49	29°48	6°38	10°38	8°42	1°45	9°33	5°48	18°32	19°35	13°54	4°31
T 24	10 10 19	4° 5'37	25°20	18°33	1♁ 2	6°51	10°32	8°37	1°48	9°31	5°47	18°27	19°32	14° 1	4°34
W25	10 14 16	5° 5'59	9♁12	20°15	2°15	7° 3	10°25	8°32	1°52	9°30	5°47	18°25	19°28	14° 7	4°37
T 26	10 18 12	6° 6'20	23°10	21°53	3°29	7°15	10°18	8°28	1°55	9°28	5°46	18°D25	19°25	14°14	4°40
F 27	10 22 9	7° 6'38	7♁13	23°29	4°42	7°26	10°12	8°23	1°59	9°27	5°46	18°R25	19°22	14°21	4°43
S 28	10 26 6	8° 6'55	21°20	25° 0	5°55	7°37	10° 6	8°18	2° 2	9°25	5°45	18°25	19°19	14°27	4°47
S 29	10 30 2	9♁ 7'09	5♁31	26♁27	7♁ 9	7♁47	9♁59	8♁13	2♁ 5	9♁24	5♁45	18♁22	19♁16	14♁34	4♁50

Delta T = 21.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

MARCH 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 33 59	10♋ 7'21	19♉44	27♋48	8♁22	7♁57	9°R53	8°R 8	2♋ 9	9°R22	5°R44	18°R17	19♁12	14♁41	4♁53
T 2	10 37 55	11° 7'32	3♉55	29° 4	9°36	8° 6	9♁47	8♁ 4	2°12	9♁21	5♉44	18♁ 9	19° 9	14°47	4°56
W 3	10 41 52	12° 7'40	18° 0	0♁13	10°49	8°15	9°42	7°59	2°16	9°20	5°44	17°59	19° 6	14°54	5° 0
T 4	10 45 48	13° 7'46	1♐55	1°15	12° 2	8°23	9°36	7°54	2°19	9°18	5°43	17°48	19° 3	15° 1	5° 3
F 5	10 49 45	14° 7'50	15°36	2°10	13°16	8°30	9°30	7°49	2°23	9°17	5°43	17°38	19° 0	15° 7	5° 6
S 6	10 53 41	15° 7'52	28°58	2°56	14°29	8°36	9°25	7°44	2°26	9°16	5°43	17°28	18°57	15°14	5°10
S 7	10 57 38	16° 7'53	12♊ 0	3°35	15°43	8°42	9°20	7°40	2°29	9°14	5°42	17°20	18°53	15°21	5°13
M 8	11 1 35	17° 7'52	24°43	4° 5	16°57	8°48	9°15	7°35	2°33	9°13	5°42	17°15	18°50	15°27	5°17
T 9	11 5 31	18° 7'49	7♁ 7	4°26	18°10	8°52	9°10	7°30	2°36	9°12	5°42	17°13	18°47	15°34	5°20
W10	11 9 28	19° 7'44	19°15	4°38	19°24	8°56	9° 5	7°26	2°39	9°11	5°41	17°D12	18°44	15°41	5°23
T 11	11 13 24	20° 7'38	1♁12	4°R41	20°37	9° 0	9° 1	7°21	2°43	9° 9	5°41	17°13	18°41	15°47	5°27
F 12	11 17 21	21° 7'30	13° 2	4°36	21°51	9° 2	8°56	7°16	2°46	9° 8	5°41	17°14	18°38	15°54	5°30
S 13	11 21 17	22° 7'20	24°51	4°22	23° 4	9° 4	8°52	7°12	2°49	9° 7	5°41	17°R14	18°34	16° 1	5°34
S 14	11 25 14	23° 7'09	6♁44	4° 0	24°18	9° 5	8°48	7° 7	2°53	9° 6	5°41	17°13	18°31	16° 7	5°37
M15	11 29 10	24° 6'56	18°47	3°31	25°32	9°R 6	8°44	7° 3	2°56	9° 5	5°40	17°10	18°28	16°14	5°41
T 16	11 33 7	25° 6'41	1♁ 3	2°55	26°45	9° 6	8°41	6°58	2°59	9° 4	5°40	17° 4	18°25	16°21	5°44
W17	11 37 4	26° 6'25	13°37	2°13	27°59	9° 5	8°37	6°54	3° 3	9° 3	5°40	16°57	18°22	16°27	5°48
T 18	11 41 0	27° 6'06	26°30	1°26	29°12	9° 3	8°34	6°49	3° 6	9° 2	5°40	16°49	18°18	16°34	5°51
F 19	11 44 57	28° 5'46	9♋44	0°36	0♋26	9° 0	8°31	6°45	3° 9	9° 1	5°40	16°40	18°15	16°41	5°55
S 20	11 48 53	29° 5'24	23°17	29♋43	1°40	8°57	8°28	6°41	3°12	9° 0	5°D40	16°32	18°12	16°47	5°58
S 21	11 52 50	0♁ 5'00	7♁ 7	28°49	2°53	8°53	8°25	6°37	3°15	8°59	5°40	16°25	18° 9	16°54	6° 2
M22	11 56 46	1° 4'33	21°10	27°55	4° 7	8°48	8°22	6°32	3°19	8°58	5°40	16°20	18° 6	17° 1	6° 5
T 23	12 0 43	2° 4'05	5♁21	27° 1	5°21	8°42	8°20	6°28	3°22	8°57	5°40	16°18	18° 3	17° 7	6° 9
W24	12 4 39	3° 3'34	19°38	26° 9	6°34	8°36	8°18	6°24	3°25	8°56	5°40	16°D17	17°59	17°14	6°12
T 25	12 8 36	4° 3'01	3♁55	25°21	7°48	8°29	8°16	6°20	3°28	8°55	5°40	16°18	17°56	17°21	6°16
F 26	12 12 32	5° 2'26	18°10	24°36	9° 2	8°21	8°14	6°16	3°31	8°55	5°41	16°20	17°53	17°27	6°19
S 27	12 16 29	6° 1'49	2♁20	23°55	10°15	8°12	8°12	6°12	3°34	8°54	5°41	16°R20	17°50	17°34	6°23
S 28	12 20 26	7° 1'09	16°25	23°19	11°29	8° 3	8°11	6° 9	3°37	8°53	5°41	16°20	17°47	17°41	6°26
M29	12 24 22	8° 0'27	0♁23	22°48	12°42	7°53	8°10	6° 5	3°40	8°52	5°41	16°18	17°44	17°47	6°30
T 30	12 28 19	8°59'42	14°12	22°23	13°56	7°42	8° 9	6° 1	3°43	8°52	5°41	16°14	17°40	17°54	6°33
W31	12 32 15	9♁58'55	27♁51	22♋ 4	15♋10	7♁30	8♁ 8	5♐58	3♋46	8♁51	5♉42	16♁ 9	17♁37	18♁ 1	6♁37

Delta T = 21.30 sec.

APRIL 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 36 12	10♁58'06	11♐19	21°R50	16♋23	7°R18	8°R 7	5°R54	3♋49	8°R50	5♉42	16°R 4	17♁34	18♁ 7	6♁40
F 2	12 40 8	11°57'15	24°34	21♋42	17°37	7♁ 4	8♁ 7	5♐51	3°52	8♁50	5°42	15♁58	17°31	18°14	6°44
S 3	12 44 5	12°56'21	7♁34	21°D39	18°51	6°51	8° 6	5°48	3°55	8°49	5°42	15°53	17°28	18°21	6°47
S 4	12 48 1	13°55'26	20°19	21°42	20° 4	6°36	8°D 6	5°44	3°58	8°49	5°43	15°49	17°24	18°27	6°51
M 5	12 51 58	14°54'28	2♁49	21°51	21°18	6°21	8° 6	5°41	4° 0	8°48	5°43	15°47	17°21	18°34	6°54
T 6	12 55 55	15°53'28	15° 5	22° 4	22°32	6° 5	8° 7	5°38	4° 3	8°48	5°44	15°D46	17°18	18°41	6°58
W 7	12 59 51	16°52'27	27°10	22°23	23°45	5°48	8° 7	5°35	4° 6	8°47	5°44	15°46	17°15	18°47	7° 1
T 8	13 3 48	17°51'24	9♁ 5	22°46	24°59	5°31	8° 8	5°32	4° 9	8°47	5°44	15°48	17°12	18°54	7° 5
F 9	13 7 44	18°50'19	20°56	23°14	26°13	5°13	8° 8	5°29	4°11	8°47	5°45	15°50	17° 9	19° 1	7° 8
S 10	13 11 41	19°49'12	2♁46	23°46	27°26	4°55	8°10	5°26	4°14	8°46	5°45	15°51	17° 5	19° 7	7°12
S 11	13 15 37	20°48'03	14°39	24°22	28°40	4°36	8°11	5°24	4°17	8°46	5°46	15°52	17° 2	19°14	7°15
M12	13 19 34	21°46'53	26°41	25° 2	29°54	4°17	8°12	5°21	4°19	8°46	5°46	15°R52	16°59	19°21	7°19
T 13	13 23 30	22°45'41	8♁57	25°46	1°Y 7	3°57	8°14	5°19	4°22	8°45	5°47	15°51	16°56	19°27	7°22
W14	13 27 27	23°44'27	21°31	26°33	2°21	3°36	8°15	5°16	4°24	8°45	5°47	15°49	16°53	19°34	7°26
T 15	13 31 24	24°43'12	4♋26	27°24	3°34	3°16	8°17	5°14	4°27	8°45	5°48	15°47	16°49	19°41	7°29
F 16	13 35 20	25°41'54	17°45	28°18	4°48	2°54	8°20	5°12	4°29	8°45	5°49	15°44	16°46	19°47	7°32
S 17	13 39 17	26°40'35	1°Y27	29°15	6° 2	2°33	8°22	5°10	4°32	8°45	5°49	15°41	16°43	19°54	7°36
S 18	13 43 13	27°39'14	15°32	0♁15	7°15	2°11	8°24	5° 8	4°34	8°45	5°50	15°39	16°40	20° 1	7°39
M19	13 47 10	28°37'51	29°55	1°18	8°29	1°49	8°27	5° 6	4°36	8°45	5°51	15°37	16°37	20° 7	7°42
T 20	13 51 6	29°36'27	14♁32	2°23	9°43	1°27	8°30	5° 4	4°39	8°D45	5°51	15°D37	16°34	20°14	7°46
W21	13 55 3	0♁35'00	29°14	3°31	10°56	1° 4	8°33	5° 2	4°41	8°45	5°52	15°37	16°30	20°21	7°49
T 22	13 58 59	1°33'31	13♁57	4°41	12°10	0°42	8°36	5° 1	4°43	8°45	5°53	15°38	16°27	20°27	7°52
F 23	14 2 56	2°32'01	28°34	5°54	13°24	0°19	8°39	4°59	4°46	8°45	5°53	15°39	16°24	20°34	7°56
S 24	14 6 53	3°30'28	13♉ 0	7° 9	14°37	29♁57	8°43	4°58	4°48	8°45	5°54	15°40	16°21	20°41	7°59
S 25	14 10 49	4°28'53	27°11	8°26	15°51	29°34	8°47	4°56	4°50	8°45	5°55	15°40	16°18	20°47	8° 2
M26	14 14 46	5°27'15	11♁ 7	9°46	17° 5	29°12	8°51	4°55	4°52	8°45	5°56	15°R40	16°15	20°54	8° 5
T 27	14 18 42	6°25'36	24°45	11° 7	18°18	28°49	8°55	4°54	4°54	8°46	5°57	15°40	16°11	21° 1	8° 9
W28	14 22 39	7°23'54	8♐ 8	12°31	19°32	28°27	8°59	4°53	4°56	8°46	5°57	15°39	16° 8	21° 7	8°12
T 29	14 26 35	8°22'10	21°14	13°56	20°45	28° 5	9° 3	4°52	4°58	8°46	5°58	15°38	16° 5	21°14	8°15
F 30	14 30 32	9♁20'25	4♁ 6	15°Y24	21°Y59	27♁43	9♁ 8	4♐51	5♋ 0	8♁47	5♉59	15♁38	16♁ 2	21♁21	8♁18

Delta T = 21.39 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

MAY 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 34 28	10♈18'37	16♁44	16♃54	23♃12	27♃22	9♁12	4♃51	5♃2	8♁47	6♁0	15♃37	15♃59	21♃27	8♃21
S 2	14 38 25	11°16'48	29°10	18°25	24°26	27♁0	9°17	4♃50	5°4	8°47	6°1	15♃36	15°55	21°34	8°24
M 3	14 42 21	12°14'56	11♃25	19°59	25°40	26°40	9°22	4°50	5°6	8°48	6°2	15°D36	15°52	21°41	8°27
T 4	14 46 18	13°13'04	23°31	21°34	26°53	26°19	9°28	4°49	5°7	8°48	6°3	15°36	15°49	21°47	8°30
W 5	14 50 15	14°11'09	5♃29	23°11	28°7	25°59	9°33	4°49	5°9	8°49	6°4	15°36	15°46	21°54	8°33
T 6	14 54 11	15°9'13	17°21	24°51	29°20	25°40	9°38	4°49	5°11	8°49	6°5	15°R36	15°43	22°1	8°36
F 7	14 58 8	16°7'15	29°11	26°32	0♃34	25°21	9°44	4°D49	5°12	8°50	6°6	15°36	15°40	22°7	8°39
S 8	15 2 4	17°5'16	11♁1	28°15	1°48	25°2	9°50	4°49	5°14	8°50	6°7	15°36	15°36	22°14	8°42
S 9	15 6 1	18°3'16	22°56	0♃0	3°1	24°44	9°56	4°49	5°15	8°51	6°8	15°36	15°33	22°21	8°45
M10	15 9 57	19°1'14	4♁58	1°47	4°15	24°27	10°2	4°49	5°17	8°52	6°9	15°36	15°30	22°27	8°48
T 11	15 13 54	19°59'11	17°12	3°36	5°28	24°10	10°8	4°50	5°18	8°52	6°10	15°D36	15°27	22°34	8°51
W12	15 17 50	20°57'06	29°43	5°27	6°42	23°54	10°14	4°50	5°20	8°53	6°11	15°36	15°24	22°41	8°54
T 13	15 21 47	21°55'01	12♃35	7°20	7°55	23°39	10°21	4°51	5°21	8°54	6°12	15°36	15°20	22°47	8°57
F 14	15 25 44	22°52'54	25°50	9°15	9°9	23°24	10°28	4°51	5°23	8°55	6°13	15°37	15°17	22°54	8°59
S 15	15 29 40	23°50'45	9♃31	11°12	10°23	23°10	10°34	4°52	5°24	8°55	6°15	15°37	15°14	23°1	9°2
S 16	15 33 37	24°48'36	23°38	13°10	11°36	22°57	10°41	4°53	5°25	8°56	6°16	15°38	15°11	23°7	9°5
M17	15 37 33	25°46'25	8♃10	15°11	12°50	22°45	10°48	4°54	5°26	8°57	6°17	15°39	15°8	23°14	9°7
T 18	15 41 30	26°44'13	23°0	17°13	14°3	22°33	10°56	4°55	5°27	8°58	6°18	15°R39	15°5	23°21	9°10
W19	15 45 26	27°42'00	8♃1	19°17	15°17	22°22	11°3	4°56	5°29	8°59	6°19	15°38	15°1	23°27	9°13
T 20	15 49 23	28°39'45	23°6	21°22	16°31	22°12	11°10	4°58	5°30	9°0	6°21	15°37	14°58	23°34	9°15
F 21	15 53 19	29°37'29	8♁5	23°29	17°44	22°3	11°18	4°59	5°31	9°1	6°22	15°35	14°55	23°41	9°18
S 22	15 57 16	0♃35'11	22°51	25°37	18°58	21°54	11°26	5°1	5°32	9°2	6°23	15°34	14°52	23°47	9°20
S 23	16 1 13	1°32'52	7♁17	27°47	20°11	21°47	11°33	5°2	5°32	9°3	6°24	15°32	14°49	23°54	9°23
M24	16 5 9	2°30'31	21°20	29°57	21°25	21°40	11°41	5°4	5°33	9°4	6°26	15°31	14°46	24°1	9°25
T 25	16 9 6	3°28'09	4♃58	2♃8	22°38	21°34	11°50	5°6	5°34	9°5	6°27	15°D31	14°42	24°7	9°27
W26	16 13 2	4°25'45	18°14	4°20	23°52	21°29	11°58	5°8	5°35	9°6	6°28	15°31	14°39	24°14	9°30
T 27	16 16 59	5°23'19	1♁9	6°32	25°6	21°24	12°6	5°10	5°36	9°7	6°29	15°32	14°36	24°21	9°32
F 28	16 20 55	6°20'52	13°47	8°44	26°19	21°21	12°14	5°12	5°36	9°9	6°31	15°34	14°33	24°27	9°34
S 29	16 24 52	7°18'24	26°9	10°55	27°33	21°18	12°23	5°14	5°37	9°10	6°32	15°35	14°30	24°34	9°36
S 30	16 28 48	8°15'55	8♃20	13°6	28°46	21°16	12°32	5°16	5°37	9°11	6°33	15°36	14°26	24°41	9°39
M31	16 32 45	9♃13'24	20♃23	15♃16	0♃0	21♁15	12♁40	5♃19	5♃38	9♁12	6♁35	15°R36	14♃23	24♃47	9♃41

Delta T = 21.48 sec.

JUNE 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
T 1	16 36 42	10♃10'52	2♃19	17♃25	1♃13	21♁15	12♁49	5♃21	5♃38	9♁14	6♁36	15°R35	14♃20	24♃54	9♃43	
W 2	16 40 38	11°8'19	14°11	19°33	2°27	21°15	12°58	5°24	5°39	9°15	6°37	15♃33	14°17	25°1	9°45	
T 3	16 44 35	12°5'46	26°1	21°39	3°40	21°16	13°7	5°27	5°39	9°16	6°39	15°29	14°14	25°7	9°47	
F 4	16 48 31	13°3'11	7♁51	23°44	4°54	21°18	13°17	5°29	5°40	9°18	6°40	15°25	14°11	25°14	9°49	
S 5	16 52 28	14°0'36	19°44	25°46	6°8	21°21	13°26	5°32	5°40	9°19	6°41	15°20	14°7	25°21	9°51	
S 6	16 56 24	14°57'59	1♁41	27°47	7°21	21°25	13°35	5°35	5°40	9°21	6°43	15°15	14°4	25°28	9°53	
M 7	17 0 21	15°55'22	13°46	29°45	8°35	21°29	13°45	5°38	5°40	9°22	6°44	15°11	14°1	25°34	9°55	
T 8	17 4 17	16°52'45	26°1	1♁41	9°48	21°34	13°54	5°41	5°40	9°24	6°46	15°8	13°58	25°41	9°56	
W 9	17 8 14	17°50'07	8♃30	3°35	11°2	21°39	14°4	5°45	5°40	9°25	6°47	15°6	13°55	25°48	9°58	
T 10	17 12 11	18°47'28	21°18	5°27	12°16	21°46	14°14	5°48	5°R40	9°27	6°49	15°D	6	13°52	25°54	10°0
F 11	17 16 7	19°44'49	4♃27	7°16	13°29	21°53	14°24	5°51	5°40	9°28	6°50	15°7	13°48	26°1	10°1	
S 12	17 20 4	20°42'09	18°1	9°2	14°43	22°1	14°34	5°55	5°40	9°30	6°51	15°8	13°45	26°8	10°3	
S 13	17 24 0	21°39'29	2♃1	10°46	15°56	22°9	14°44	5°59	5°40	9°31	6°53	15°9	13°42	26°14	10°5	
M14	17 27 57	22°36'49	16°27	12°28	17°10	22°19	14°54	6°2	5°40	9°33	6°54	15°R10	13°39	26°21	10°6	
T 15	17 31 53	23°34'08	1♃17	14°7	18°24	22°28	15°4	6°6	5°40	9°35	6°56	15°9	13°36	26°28	10°8	
W16	17 35 50	24°31'27	16°23	15°44	19°37	22°39	15°15	6°10	5°40	9°36	6°57	15°6	13°32	26°34	10°9	
T 17	17 39 47	25°28'45	1♁38	17°18	20°51	22°50	15°25	6°14	5°39	9°38	6°59	15°2	13°29	26°41	10°10	
F 18	17 43 43	26°26'03	16°50	18°49	22°5	23°2	15°35	6°18	5°39	9°40	7°0	14°56	13°26	26°48	10°12	
S 19	17 47 40	27°23'20	1♁51	20°18	23°18	23°15	15°46	6°22	5°39	9°41	7°2	14°50	13°23	26°54	10°13	
S 20	17 51 36	28°20'36	16°31	21°44	24°32	23°28	15°57	6°26	5°38	9°43	7°3	14°44	13°20	27°1	10°14	
M21	17 55 33	29°17'52	0♃44	23°8	25°46	23°41	16°7	6°31	5°38	9°45	7°5	14°40	13°17	27°8	10°15	
T 22	17 59 29	0♁15'07	14°29	24°29	26°59	23°56	16°18	6°35	5°37	9°47	7°6	14°37	13°13	27°14	10°17	
W23	18 3 26	1°12'21	27°47	25°47	28°13	24°10	16°29	6°39	5°37	9°49	7°8	14°D36	13°10	27°21	10°18	
T 24	18 7 22	2°9'34	10♁39	27°2	29°27	24°26	16°40	6°44	5°36	9°50	7°9	14°36	13°7	27°28	10°19	
F 25	18 11 19	3°6'47	23°11	28°15	0♁40	24°42	16°51	6°48	5°35	9°52	7°10	14°37	13°4	27°34	10°20	
S 26	18 15 16	4°4'00	5♃25	29°25	1°54	24°58	17°2	6°53	5°34	9°54	7°12	14°38	13°1	27°41	10°21	
S 27	18 19 12	5°1'12	17°28	0♁32	3°8	25°16	17°13	6°58	5°34	9°56	7°13	14°R38	12°58	27°48	10°22	
M28	18 23 9	5°58'24	29°23	1°35	4°21	25°33	17°25	7°3	5°33	9°58	7°15	14°37	12°54	27°55	10°22	
T 29	18 27 5	6°55'35	11♃14	2°36	5°35	25°51	17°36	7°8	5°32	10°0	7°16	14°34	12°51	28°1	10°23	
W30	18 31 2	7♁52'46	23♃3	3♁34	6♁49	26♁10	17♁47	7♃13	5♃31	10♁2	7♁18	14♃28	12♃48	28♃8	10♃24	

Delta T = 21.58 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

JULY 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 34 58	82°49'57	43°53	48°28	8°2	26°29	17°59	7°18	5°R30	10°L 4	7°E19	14°R20	12°M45	28°X15	10°Y25
F 2	18 38 55	9°47'08	16°47	5°19	9°16	26°49	18°10	7°23	5°K29	10° 6	7°21	14°M11	12°42	28°21	10°25
S 3	18 42 51	10°44'19	28°45	6° 6	10°30	27° 9	18°22	7°28	5°28	10° 8	7°22	14° 0	12°38	28°28	10°26
S 4	18 46 48	11°41'29	10°49	6°50	11°44	27°29	18°34	7°33	5°27	10°10	7°24	13°50	12°35	28°35	10°26
M 5	18 50 45	12°38'40	23° 1	7°29	12°57	27°50	18°45	7°38	5°26	10°12	7°25	13°41	12°32	28°41	10°27
T 6	18 54 41	13°35'51	5°K22	8° 5	14°11	28°12	18°57	7°44	5°25	10°14	7°27	13°33	12°29	28°48	10°27
W 7	18 58 38	14°33'03	17°56	8°37	15°25	28°34	19° 9	7°49	5°24	10°16	7°28	13°27	12°26	28°55	10°28
T 8	19 2 34	15°30'14	0°Y44	9° 5	16°39	28°56	19°21	7°55	5°22	10°18	7°30	13°24	12°23	29° 1	10°28
F 9	19 6 31	16°27'26	13°50	9°29	17°53	29°19	19°33	8° 0	5°21	10°20	7°31	13°D23	12°19	29° 8	10°28
S 10	19 10 27	17°24'39	27°17	9°48	19° 6	29°42	19°45	8° 6	5°20	10°22	7°33	13°24	12°16	29°15	10°28
S 11	19 14 24	18°21'52	11°B 8	10° 2	20°20	0°M 6	19°57	8°12	5°18	10°24	7°34	13°R24	12°13	29°21	10°29
M12	19 18 20	19°19'06	25°22	10°12	21°34	0°30	20° 9	8°17	5°17	10°26	7°36	13°23	12°10	29°28	10°29
T 13	19 22 17	20°16'20	10°II 2	10°17	22°48	0°54	20°21	8°23	5°16	10°28	7°37	13°21	12° 7	29°35	10°29
W14	19 26 14	21°13'35	24°56	10°R18	24° 2	1°19	20°33	8°29	5°14	10°30	7°39	13°16	12° 4	29°42	10°R29
T 15	19 30 10	22°10'50	10°S 5	10°13	25°15	1°44	20°45	8°35	5°13	10°32	7°40	13° 9	12° 0	29°48	10°29
F 16	19 34 7	23° 8'06	25°16	10° 4	26°29	2°10	20°57	8°41	5°11	10°34	7°42	13° 0	11°57	29°55	10°29
S 17	19 38 3	24° 5'22	10°L18	9°50	27°43	2°36	21°10	8°47	5° 9	10°37	7°43	12°50	11°54	0°Z 2	10°29
S 18	19 42 0	25° 2'38	25° 3	9°32	28°57	3° 2	21°22	8°53	5° 8	10°39	7°44	12°40	11°51	0° 8	10°28
M19	19 45 56	25°59'55	9°M23	9° 9	0°L11	3°29	21°34	8°59	5° 6	10°41	7°46	12°31	11°48	0°15	10°28
T 20	19 49 53	26°57'11	23°14	8°41	1°25	3°56	21°47	9° 6	5° 4	10°43	7°47	12°25	11°44	0°22	10°28
W21	19 53 49	27°54'28	6°L36	8°10	2°39	4°23	21°59	9°12	5° 3	10°45	7°49	12°21	11°41	0°28	10°27
T 22	19 57 46	28°51'46	19°31	7°36	3°53	4°51	22°12	9°18	5° 1	10°47	7°50	12°20	11°38	0°35	10°27
F 23	20 1 43	29°49'03	2°L 2	6°58	5° 7	5°19	22°24	9°25	4°59	10°50	7°52	12°D20	11°35	0°42	10°27
S 24	20 5 39	0°L46'22	14°16	6°18	6°21	5°47	22°37	9°31	4°57	10°52	7°53	12°R20	11°32	0°48	10°26
S 25	20 9 36	1°43'40	26°16	5°36	7°34	6°16	22°50	9°37	4°55	10°54	7°54	12°19	11°29	0°55	10°26
M26	20 13 32	2°40'59	8°K 9	4°53	8°48	6°45	23° 2	9°44	4°54	10°56	7°56	12°17	11°25	1° 2	10°25
T 27	20 17 29	3°38'18	19°58	4° 9	10° 2	7°14	23°15	9°50	4°52	10°58	7°57	12°12	11°22	1° 8	10°24
W28	20 21 25	4°35'38	1°S48	3°26	11°16	7°43	23°28	9°57	4°50	11° 1	7°58	12° 4	11°19	1°15	10°24
T 29	20 25 22	5°32'59	13°41	2°44	12°30	8°13	23°40	10° 4	4°48	11° 3	8° 0	11°54	11°16	1°22	10°23
F 30	20 29 18	6°30'20	25°40	2° 4	13°44	8°44	23°53	10°10	4°46	11° 5	8° 1	11°42	11°13	1°29	10°22
S 31	20 33 15	7°L27'42	7°K47	1°L27	14°L58	9°M14	24°L 6	10°M17	4°K44	11°L 7	8°E 3	11°M28	11°M10	1°Z35	10°Y21

Delta T = 21.68 sec.

AUGUST 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 37 12	8°L25'05	20°K 2	0°R53	16°L12	9°M45	24°L19	10°M24	4°R42	11°L10	8°E 4	11°R15	11°M 6	1°Z42	10°R20
M 2	20 41 8	9°22'29	2°K27	0°L23	17°26	10°16	24°31	10°31	4°K40	11°12	8° 5	11°M 3	11° 3	1°49	10°Y19
T 3	20 45 5	10°19'54	15° 1	29°E58	18°40	10°47	24°44	10°37	4°37	11°14	8° 6	10°52	11° 0	1°55	10°18
W 4	20 49 1	11°17'19	27°46	29°39	19°54	11°18	24°57	10°44	4°35	11°16	8° 8	10°45	10°57	2° 2	10°17
T 5	20 52 58	12°14'47	10°Y43	29°25	21° 8	11°50	25°10	10°51	4°33	11°18	8° 9	10°40	10°54	2° 9	10°16
F 6	20 56 54	13°12'15	23°55	29°17	22°22	12°22	25°23	10°58	4°31	11°21	8°10	10°38	10°50	2°15	10°15
S 7	21 0 51	14° 9'44	7°B22	29°D15	23°36	12°54	25°36	11° 5	4°29	11°23	8°12	10°37	10°47	2°22	10°14
S 8	21 4 47	15° 7'15	21° 6	29°20	24°50	13°27	25°49	11°12	4°27	11°25	8°13	10°37	10°44	2°29	10°13
M 9	21 8 44	16° 4'48	5°II10	29°32	26° 4	14° 0	26° 2	11°19	4°24	11°27	8°14	10°37	10°41	2°35	10°11
T 10	21 12 41	17° 2'22	19°32	29°51	27°18	14°33	26°15	11°26	4°22	11°30	8°15	10°34	10°38	2°42	10°10
W11	21 16 37	17°59'57	4°E11	0°L17	28°32	15° 6	26°28	11°33	4°20	11°32	8°16	10°29	10°35	2°49	10° 9
T 12	21 20 34	18°57'34	19° 1	0°49	29°46	15°40	26°41	11°41	4°18	11°34	8°18	10°21	10°31	2°56	10° 7
F 13	21 24 30	19°55'12	3°L55	1°29	1°M 0	16°13	26°54	11°48	4°15	11°36	8°19	10°11	10°28	3° 2	10° 6
S 14	21 28 27	20°52'51	18°45	2°16	2°14	16°47	27° 7	11°55	4°13	11°38	8°20	10° 0	10°25	3° 9	10° 4
S 15	21 32 23	21°50'32	3°M21	3° 9	3°28	17°21	27°20	12° 2	4°11	11°41	8°21	9°49	10°22	3°16	10° 3
M16	21 36 20	22°48'14	17°36	4° 9	4°42	17°56	27°33	12° 9	4° 8	11°43	8°22	9°40	10°19	3°22	10° 1
T 17	21 40 16	23°45'56	1°L27	5°15	5°56	18°31	27°46	12°17	4° 6	11°45	8°23	9°33	10°16	3°29	9°59
W18	21 44 13	24°43'40	14°50	6°27	7°10	19° 5	27°59	12°24	4° 4	11°47	8°24	9°28	10°12	3°36	9°58
T 19	21 48 10	25°41'26	27°46	7°45	8°24	19°40	28°12	12°31	4° 1	11°49	8°26	9°26	10° 9	3°42	9°56
F 20	21 52 6	26°39'12	10°M20	9° 8	9°39	20°16	28°25	12°39	3°59	11°52	8°27	9°D25	10° 6	3°49	9°54
S 21	21 56 3	27°36'59	22°35	10°36	10°53	20°51	28°39	12°46	3°57	11°54	8°28	9°R26	10° 3	3°56	9°52
S 22	21 59 59	28°34'48	4°K37	12°10	12° 7	21°27	28°52	12°53	3°54	11°56	8°29	9°25	10° 0	4° 3	9°50
M23	22 3 56	29°32'38	16°30	13°47	13°21	22° 3	29° 5	13° 1	3°52	11°58	8°30	9°24	9°56	4° 9	9°49
T 24	22 7 52	0°M30'29	28°20	15°29	14°35	22°39	29°18	13° 8	3°49	12° 0	8°31	9°21	9°53	4°16	9°47
W25	22 11 49	1°28'21	10°Z12	17°13	15°49	23°15	29°31	13°16	3°47	12° 2	8°32	9°15	9°50	4°23	9°45
T 26	22 15 45	2°26'15	22° 9	19° 1	17° 3	23°52	29°44	13°23	3°45	12° 4	8°33	9° 6	9°47	4°29	9°43
F 27	22 19 42	3°24'10	4°K15	20°52	18°17	24°28	29°57	13°31	3°42	12° 6	8°34	8°56	9°44	4°36	9°41
S 28	22 23 39	4°22'06	16°32	22°44	19°31	25° 5	0°M10	13°38	3°40	12° 9	8°35	8°45	9°41	4°43	9°39
S 29	22 27 35	5°20'04	29° 0	24°38	20°45	25°42	0°23	13°46	3°37	12°11	8°35	8°33	9°37	4°49	9°36
M30	22 31 32	6°18'03	11°K40	26°34	21°59	26°19	0°36	13°53	3°35	12°13	8°36	8°23	9°34	4°56	9°34
T 31	22 35 28	7°M16'04	24°K33	28°L30	23°M13	26°M56	0°M49	14°M 1	3°K33	12°L15	8°E37	8°M14	9°M31	5°Z 3	9°Y32

Delta T = 21.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

SEPTEMBER 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 39 25	8♍14'07	7♍37	0♍27	24♍27	27♍34	1♍ 2	14♍ 8	3°R30	12♍17	8♍38	8°R 8	9♍28	5♁ 9	9°R30	
T 2	22 43 21	9°12'12	20°53	2°24	25°41	28°12	1°15	14°16	3°K28	12°19	8°39	8♍ 4	9°25	5°16	9°Y28	
F 3	22 47 18	10°10'18	4♁19	4°21	26°55	28°49	1°28	14°23	3°26	12°21	8°40	8°D 3	9°21	5°23	9°25	
S 4	22 51 14	11° 8'27	17°57	6°18	28° 9	29°27	1°41	14°31	3°23	12°23	8°41	8° 3	9°18	5°30	9°23	
S 5	22 55 11	12° 6'37	1♁46	8°15	29°23	0♁ 6	1°54	14°38	3°21	12°25	8°41	8° 4	9°15	5°36	9°21	
M 6	22 59 7	13° 4'50	15°46	10°11	0♁37	0°44	2° 7	14°46	3°18	12°27	8°42	8°R 4	9°12	5°43	9°19	
T 7	23 3 4	14° 3'04	29°58	12° 7	1°51	1°22	2°20	14°53	3°16	12°29	8°43	8° 3	9° 9	5°50	9°16	
W 8	23 7 1	15° 1'21	14♁19	14° 1	3° 5	2° 1	2°33	15° 1	3°14	12°31	8°44	8° 0	9° 6	5°56	9°14	
T 9	23 10 57	15°59'40	28°46	15°55	4°20	2°40	2°46	15° 8	3°11	12°33	8°44	7°55	9° 2	6° 3	9°11	
F 10	23 14 54	16°58'01	13♁15	17°48	5°34	3°19	2°59	15°16	3° 9	12°35	8°45	7°47	8°59	6°10	9° 9	
S 11	23 18 50	17°56'23	27°40	19°40	6°48	3°58	3°12	15°23	3° 7	12°37	8°46	7°40	8°56	6°16	9° 6	
S 12	23 22 47	18°54'48	11♍55	21°31	8° 2	4°37	3°25	15°31	3° 5	12°38	8°46	7°32	8°53	6°23	9° 4	
M13	23 26 43	19°53'14	25°53	23°21	9°16	5°17	3°37	15°38	3° 2	12°40	8°47	7°25	8°50	6°30	9° 1	
T 14	23 30 40	20°51'43	9♁32	25°10	10°30	5°56	3°50	15°46	3° 0	12°42	8°47	7°20	8°47	6°37	8°59	
W15	23 34 36	21°50'13	22°48	26°57	11°44	6°36	4° 3	15°53	2°58	12°44	8°48	7°17	8°43	6°43	8°56	
T 16	23 38 33	22°48'45	5♍42	28°44	12°58	7°16	4°16	16° 1	2°56	12°46	8°49	7°D16	8°40	6°50	8°54	
F 17	23 42 30	23°47'18	18°15	0♁30	14°12	7°56	4°28	16° 8	2°53	12°48	8°49	7°16	8°37	6°57	8°51	
S 18	23 46 26	24°45'54	0♁32	2°14	15°26	8°36	4°41	16°16	2°51	12°49	8°50	7°17	8°34	7° 3	8°48	
S 19	23 50 23	25°44'31	12°35	3°58	16°40	9°16	4°54	16°23	2°49	12°51	8°50	7°19	8°31	7°10	8°46	
M20	23 54 19	26°43'10	24°29	5°40	17°54	9°57	5° 6	16°31	2°47	12°53	8°51	7°R20	8°27	7°17	8°43	
T 21	23 58 16	27°41'50	6♁21	7°22	19° 8	10°37	5°19	16°38	2°45	12°55	8°51	7°19	8°24	7°24	8°41	
W22	0 2 12	28°40'32	18°14	9° 2	20°22	11°18	5°32	16°46	2°43	12°56	8°51	7°17	8°21	7°30	8°38	
T 23	0 6 9	29°39'16	0♁14	10°42	21°36	11°59	5°44	16°53	2°41	12°58	8°52	7°14	8°18	7°37	8°35	
F 24	0 10 5	0♁38'02	12°24	12°20	22°50	12°40	5°56	17° 1	2°39	12°59	8°52	7° 9	8°15	7°44	8°33	
S 25	0 14 2	1°36'49	24°47	13°58	24° 4	13°21	6° 9	17° 8	2°37	13° 1	8°53	7° 3	8°12	7°50	8°30	
S 26	0 17 59	2°35'38	7♁26	15°35	25°17	14° 2	6°21	17°15	2°35	13° 3	8°53	6°57	8° 8	7°57	8°27	
M27	0 21 55	3°34'29	20°22	17°10	26°31	14°43	6°34	17°23	2°33	13° 4	8°53	6°51	8° 5	8° 4	8°24	
T 28	0 25 52	4°33'22	3♍34	18°45	27°45	15°25	6°46	17°30	2°31	13° 6	8°53	6°47	8° 2	8°10	8°22	
W29	0 29 48	5°32'17	17° 0	20°19	28°59	16° 6	6°58	17°37	2°29	13° 7	8°54	6°44	7°59	8°17	8°19	
T 30	0 33 45	6♁31'14	0♁41	21°52	0♍13	16°48	7°10	17°45	2°27	13° 9	8°54	6°D42	7♍56	8♁24	8°Y16	

Delta T = 21.87 sec.

OCTOBER 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 37 41	7♁30'13	14♁32	23♁25	1♍27	17♁30	7♍22	17♍52	2°R25	13♁10	8♁54	6♍42	7♍52	8♁31	8°R14	
S 2	0 41 38	8°29'15	28°31	24°56	2°41	18°11	7°35	17°59	2°K23	13°12	8°54	6°43	7°49	8°37	8°Y11	
S 3	0 45 34	9°28'19	12♁36	26°27	3°55	18°53	7°47	18° 6	2°22	13°13	8°55	6°45	7°46	8°44	8° 8	
M 4	0 49 31	10°27'25	26°46	27°56	5° 9	19°36	7°59	18°14	2°20	13°15	8°55	6°46	7°43	8°51	8° 5	
T 5	0 53 27	11°26'33	10♁57	29°25	6°22	20°18	8°11	18°21	2°18	13°16	8°55	6°R47	7°40	8°57	8° 3	
W 6	0 57 24	12°25'44	25° 9	0♍53	7°36	21° 0	8°22	18°28	2°17	13°17	8°55	6°46	7°37	9° 4	8° 0	
T 7	1 1 21	13°24'57	9♁18	2°20	8°50	21°42	8°34	18°35	2°15	13°19	8°55	6°45	7°33	9°11	7°57	
F 8	1 5 17	14°24'13	23°22	3°47	10° 4	22°25	8°46	18°42	2°13	13°20	8°55	6°42	7°30	9°17	7°55	
S 9	1 9 14	15°23'30	7♍19	5°12	11°18	23° 8	8°58	18°49	2°12	13°21	8°55	6°39	7°27	9°24	7°52	
S 10	1 13 10	16°22'50	21° 5	6°37	12°32	23°50	9° 9	18°56	2°10	13°22	8°R55	6°36	7°24	9°31	7°49	
M11	1 17 7	17°22'12	4♁38	8° 0	13°45	24°33	9°21	19° 3	2° 9	13°24	8°55	6°33	7°21	9°38	7°47	
T 12	1 21 3	18°21'37	17°56	9°23	14°59	25°16	9°32	19°10	2° 7	13°25	8°55	6°32	7°18	9°44	7°44	
W13	1 25 0	19°21'03	0♍57	10°44	16°13	25°59	9°44	19°17	2° 6	13°26	8°55	6°D31	7°14	9°51	7°41	
T 14	1 28 56	20°20'31	13°41	12° 5	17°27	26°42	9°55	19°24	2° 5	13°27	8°55	6°31	7°11	9°58	7°39	
F 15	1 32 53	21°20'01	26° 9	13°24	18°41	27°25	10° 7	19°31	2° 3	13°28	8°55	6°32	7° 8	10° 4	7°36	
S 16	1 36 50	22°19'34	8♁23	14°42	19°54	28° 9	10°18	19°37	2° 2	13°29	8°55	6°33	7° 5	10°11	7°33	
S 17	1 40 46	23°19'07	20°25	15°59	21° 8	28°52	10°29	19°44	2° 1	13°30	8°54	6°34	7° 2	10°18	7°31	
M18	1 44 43	24°18'43	2♁20	17°15	22°22	29°36	10°40	19°51	2° 0	13°31	8°54	6°35	6°58	10°25	7°28	
T 19	1 48 39	25°18'21	14°12	18°29	23°36	0♁19	10°51	19°57	1°58	13°32	8°54	6°36	6°55	10°31	7°26	
W20	1 52 36	26°18'00	26° 5	19°42	24°49	1° 3	11° 2	20° 4	1°57	13°33	8°54	6°R36	6°52	10°38	7°23	
T 21	1 56 32	27°17'41	8♁ 4	20°52	26° 3	1°47	11°13	20°11	1°56	13°34	8°54	6°36	6°49	10°45	7°21	
F 22	2 0 29	28°17'24	20°14	22° 1	27°17	2°31	11°24	20°17	1°55	13°35	8°53	6°35	6°46	10°51	7°18	
S 23	2 4 25	29°17'08	2♁38	23° 8	28°30	3°15	11°34	20°23	1°54	13°36	8°53	6°35	6°43	10°58	7°16	
S 24	2 8 22	0♍16'54	15°21	24°13	29°44	3°59	11°45	20°30	1°53	13°36	8°53	6°34	6°39	11° 5	7°13	
M25	2 12 19	1°16'42	28°25	25°15	0♁58	4°43	11°55	20°36	1°52	13°37	8°52	6°33	6°36	11°11	7°11	
T 26	2 16 15	2°16'32	11♍50	26°14	2°11	5°27	12° 6	20°42	1°52	13°38	8°52	6°32	6°33	11°18	7° 8	
W27	2 20 12	3°16'24	25°36	27°11	3°25	6°11	12°16	20°49	1°51	13°39	8°52	6°32	6°30	11°25	7° 6	
T 28	2 24 8	4°16'17	9♁41	28° 4	4°39	6°55	12°26	20°55	1°50	13°39	8°51	6°D32	6°27	11°32	7° 4	
F 29	2 28 5	5°16'12	23°59	28°53	5°52	7°40	12°37	21° 1	1°49	13°40	8°51	6°32	6°24	11°38	7° 1	
S 30	2 32 1	6°16'10	8♁28	29°38	7° 6	8°24	12°47	21° 7	1°49	13°41	8°50	6°R32	6°20	11°45	6°59	
S 31	2 35 58	7♍16'10	23♁ 0	0♁18	8♁19	9♁ 9	12♍57	21♍13	1°K48	13°41	8°50	6♍32	6♍17	11♁52	6°Y57	

Delta T = 21.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

NOVEMBER 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 39 54	8♍16'11	7♄30	0♄54	9♄33	9♄53	13♍7	21♍19	1°R48	13♍42	8°R49	6°R32	6♍14	11♄58	6°R54
T 2	2 43 51	9°16'15	21°54	1°23	10°46	10°38	13°16	21°25	1°K47	13°42	8♄49	6♍32	6°11	12°5	6°Y52
W 3	2 47 48	10°16'21	6♍8	1°46	12°0	11°23	13°26	21°31	1°47	13°43	8°48	6°D32	6°8	12°12	6°50
T 4	2 51 44	11°16'29	20°10	2°3	13°13	12°8	13°36	21°37	1°46	13°43	8°48	6°32	6°4	12°19	6°48
F 5	2 55 41	12°16'40	3♍58	2°11	14°27	12°52	13°45	21°42	1°46	13°43	8°47	6°32	6°1	12°25	6°46
S 6	2 59 37	13°16'52	17°33	2°R11	15°40	13°37	13°54	21°48	1°46	13°44	8°47	6°33	5°58	12°32	6°44
S 7	3 3 34	14°17'06	0♄54	2°3	16°54	14°22	14°4	21°53	1°45	13°44	8°46	6°33	5°55	12°39	6°42
M 8	3 7 30	15°17'22	14°1	1°45	18°7	15°7	14°13	21°59	1°45	13°44	8°45	6°34	5°52	12°45	6°40
T 9	3 11 27	16°17'41	26°54	1°17	19°20	15°53	14°22	22°4	1°45	13°45	8°45	6°35	5°49	12°52	6°38
W10	3 15 23	17°18'01	9♍35	0°39	20°34	16°38	14°31	22°10	1°45	13°45	8°44	6°R35	5°45	12°59	6°36
T11	3 19 20	18°18'22	22°4	29♍51	21°47	17°23	14°40	22°15	1°D45	13°45	8°43	6°34	5°42	13°6	6°34
F12	3 23 17	19°18'46	4♄22	28°54	23°0	18°8	14°48	22°20	1°45	13°45	8°42	6°33	5°39	13°12	6°32
S13	3 27 13	20°19'11	16°30	27°48	24°14	18°54	14°57	22°25	1°45	13°45	8°42	6°32	5°36	13°19	6°30
S14	3 31 10	21°19'38	28°29	26°35	25°27	19°39	15°5	22°31	1°45	13°46	8°41	6°29	5°33	13°26	6°29
M15	3 35 6	22°20'06	10♄23	25°17	26°40	20°25	15°14	22°36	1°45	13°46	8°40	6°27	5°29	13°32	6°27
T16	3 39 3	23°20'35	22°14	23°57	27°54	21°10	15°22	22°40	1°46	13°R46	8°39	6°24	5°26	13°39	6°25
W17	3 42 59	24°21'06	4♁5	22°36	29°7	21°56	15°30	22°45	1°46	13°46	8°39	6°22	5°23	13°46	6°24
T18	3 46 56	25°21'38	16°2	21°18	0♄20	22°41	15°38	22°50	1°46	13°46	8°38	6°21	5°20	13°53	6°22
F19	3 50 52	26°22'12	28°8	20°5	1°33	23°27	15°46	22°55	1°46	13°46	8°37	6°D21	5°17	13°59	6°21
S20	3 54 49	27°22'46	10♁29	18°59	2°46	24°13	15°53	22°59	1°47	13°45	8°36	6°21	5°14	14°6	6°19
S21	3 58 46	28°23'22	23°8	18°2	3°59	24°58	16°1	23°4	1°47	13°45	8°35	6°23	5°10	14°13	6°18
M22	4 2 42	29°23'59	6°Y9	17°16	5°12	25°44	16°8	23°8	1°48	13°45	8°34	6°24	5°7	14°19	6°16
T23	4 6 39	0♄24'37	19°36	16°41	6°25	26°30	16°16	23°13	1°48	13°45	8°33	6°26	5°4	14°26	6°15
W24	4 10 35	1°25'16	3♄30	16°18	7°38	27°16	16°23	23°17	1°49	13°45	8°32	6°R27	5°1	14°33	6°14
T25	4 14 32	2°25'57	17°48	16°7	8°51	28°2	16°30	23°21	1°50	13°44	8°31	6°26	4°58	14°40	6°12
F26	4 18 28	3°26'39	2♁28	16°D6	10°4	28°48	16°37	23°25	1°50	13°44	8°30	6°24	4°55	14°46	6°11
S27	4 22 25	4°27'22	17°22	16°16	11°17	29°34	16°43	23°29	1°51	13°44	8°30	6°21	4°51	14°53	6°10
S28	4 26 21	5°28'07	2♄23	16°36	12°30	0♁20	16°50	23°33	1°52	13°43	8°29	6°17	4°48	15°0	6°9
M29	4 30 18	6°28'53	17°20	17°5	13°43	1°6	16°56	23°37	1°53	13°43	8°28	6°13	4°45	15°6	6°8
T30	4 34 15	7°29'40	2♁7	17♍41	14♄55	1♁52	17♍2	23♍41	1°K54	13♍43	8♄26	6♍9	4♍42	15♄13	6°Y7

Delta T = 22.06 sec.

DECEMBER 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 38 11	8♄30'29	16♍36	18♍25	16♄8	2♁38	17♍9	23♍44	1°K55	13°R42	8°R25	6°R6	4♍39	15♄20	6°R6
T 2	4 42 8	9°31'19	0♍44	19°15	17°21	3°24	17°15	23°48	1°56	13°R42	8♄24	6♍4	4°35	15°27	6°Y5
F 3	4 46 4	10°32'11	14°29	20°11	18°33	4°11	17°20	23°51	1°57	13°41	8°23	6°D4	4°32	15°33	6°4
S 4	4 50 1	11°33'04	27°54	21°11	19°46	4°57	17°26	23°55	1°58	13°40	8°22	6°4	4°29	15°40	6°3
S 5	4 53 57	12°33'58	10♄58	22°16	20°58	5°43	17°32	23°58	1°59	13°40	8°21	6°6	4°26	15°47	6°3
M 6	4 57 54	13°34'54	23°46	23°24	22°11	6°29	17°37	24°1	2°1	13°39	8°20	6°8	4°23	15°53	6°2
T 7	5 1 50	14°35'51	6♍20	24°35	23°23	7°16	17°42	24°4	2°2	13°39	8°19	6°R8	4°20	16°0	6°1
W 8	5 5 47	15°36'49	18°43	25°49	24°36	8°2	17°47	24°7	2°3	13°38	8°18	6°7	4°16	16°7	6°1
T 9	5 9 44	16°37'49	0♄56	27°6	25°48	8°48	17°52	24°10	2°4	13°37	8°17	6°4	4°13	16°14	6°0
F10	5 13 40	17°38'49	13°2	28°24	27°0	9°35	17°57	24°13	2°6	13°36	8°16	5°59	4°10	16°20	6°0
S11	5 17 37	18°39'50	25°2	29°44	28°13	10°21	18°1	24°16	2°7	13°36	8°15	5°52	4°7	16°27	6°0
S12	5 21 33	19°40'52	6♄57	1♄6	29°25	11°8	18°5	24°18	2°9	13°35	8°13	5°44	4°4	16°34	5°59
M13	5 25 30	20°41'55	18°49	2°29	0♁37	11°54	18°9	24°21	2°10	13°34	8°12	5°35	4°1	16°40	5°59
T14	5 29 26	21°42'58	0♁40	3°53	1°49	12°41	18°13	24°23	2°12	13°33	8°11	5°26	3°57	16°47	5°59
W15	5 33 23	22°44'02	12°32	5°19	3°1	13°27	18°17	24°25	2°14	13°32	8°10	5°18	3°54	16°54	5°58
T16	5 37 19	23°45'06	24°28	6°45	4°13	14°14	18°21	24°27	2°15	13°31	8°9	5°11	3°51	17°1	5°58
F17	5 41 16	24°46'11	6♁32	8°12	5°24	15°0	18°24	24°29	2°17	13°30	8°7	5°7	3°48	17°7	5°58
S18	5 45 13	25°47'16	18°47	9°39	6°36	15°47	18°28	24°31	2°19	13°29	8°6	5°5	3°45	17°14	5°D58
S19	5 49 9	26°48'21	1°Y19	11°7	7°48	16°33	18°31	24°33	2°21	13°28	8°5	5°D5	3°41	17°21	5°58
M20	5 53 6	27°49'26	14°13	12°36	8°59	17°20	18°34	24°35	2°23	13°27	8°4	5°6	3°38	17°27	5°58
T21	5 57 2	28°50'32	27°32	14°5	10°11	18°6	18°36	24°37	2°25	13°26	8°3	5°7	3°35	17°34	5°59
W22	6 0 59	29°51'38	11♄19	15°34	11°22	18°53	18°39	24°38	2°27	13°25	8°1	5°R7	3°32	17°41	5°59
T23	6 4 55	0♄52'45	25°36	17°4	12°34	19°39	18°41	24°40	2°29	13°24	8°0	5°5	3°29	17°48	5°59
F24	6 8 52	1°53'51	10♁20	18°35	13°45	20°26	18°43	24°41	2°31	13°23	7°59	5°1	3°26	17°54	5°59
S25	6 12 48	2°54'58	25°25	20°5	14°56	21°13	18°45	24°42	2°33	13°21	7°58	4°54	3°22	18°1	6°0
S26	6 16 45	3°56'05	10♄43	21°36	16°7	21°59	18°47	24°43	2°35	13°20	7°57	4°45	3°19	18°8	6°0
M27	6 20 42	4°57'13	26°1	23°8	17°18	22°46	18°49	24°44	2°37	13°19	7°55	4°36	3°16	18°15	6°1
T28	6 24 38	5°58'20	11♁10	24°39	18°29	23°32	18°50	24°45	2°39	13°18	7°54	4°27	3°13	18°21	6°1
W29	6 28 35	6°59'28	25°59	26°11	19°39	24°19	18°51	24°46	2°41	13°17	7°53	4°19	3°10	18°28	6°2
T30	6 32 31	8°0'37	10♍22	27°43	20°50	25°6	18°53	24°46	2°44	13°15	7°52	4°13	3°7	18°35	6°2
F31	6 36 28	9♄1'46	24♍17	29♄16	22♁0	25♁52	18♍53	24♍47	2°K46	13♍14	7♄50	4♍10	3♍3	18♄41	6°Y3

Delta T = 22.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]