

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

JANUARY 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
W 1	6 38 23	9°31'31	23°39	18°14	18°40	9°7	10°R56	27°R48	25°10	8°R41	5°R32	12°R59	11°43	27°32	29°10
T 2	6 42 19	10°32'42	6°32	18°43	19°56	9°55	10°48	27°46	25°13	8°L40	5°30	12°57	11°40	27°39	29°11
F 3	6 46 16	11°33'53	19°23	19°19	21°11	10°42	10°40	27°43	25°15	8°38	5°29	12°54	11°37	27°46	29°12
S 4	6 50 13	12°35'04	2°38	20° 0	22°26	11°29	10°32	27°41	25°18	8°37	5°28	12°49	11°33	27°52	29°13
S 5	6 54 9	13°36'15	16° 8	20°46	23°42	12°16	10°24	27°38	25°21	8°35	5°27	12°44	11°30	27°59	29°15
M 6	6 58 6	14°37'25	29°49	21°37	24°57	13° 4	10°16	27°35	25°24	8°34	5°25	12°39	11°27	28° 6	29°16
T 7	7 2 2	15°38'36	13°41	22°32	26°12	13°51	10° 8	27°32	25°27	8°32	5°24	12°34	11°24	28°12	29°17
W 8	7 5 59	16°39'45	27°39	23°30	27°28	14°38	10° 0	27°29	25°29	8°31	5°23	12°31	11°21	28°19	29°19
T 9	7 9 55	17°40'54	11°44	24°32	28°43	15°26	9°52	27°26	25°32	8°29	5°22	12°D30	11°17	28°26	29°20
F 10	7 13 52	18°42'03	25°51	25°36	29°59	16°13	9°44	27°23	25°35	8°28	5°21	12°30	11°14	28°32	29°22
S 11	7 17 48	19°43'11	10° 2	26°43	1°14	17° 0	9°36	27°20	25°38	8°26	5°20	12°31	11°11	28°39	29°24
S 12	7 21 45	20°44'19	24°12	27°53	2°29	17°48	9°28	27°16	25°41	8°25	5°18	12°33	11° 8	28°46	29°25
M13	7 25 42	21°45'26	8°12	29° 4	3°44	18°35	9°20	27°13	25°44	8°23	5°17	12°R34	11° 5	28°52	29°27
T 14	7 29 38	22°46'32	22°27	0°18	5° 0	19°22	9°12	27° 9	25°47	8°21	5°16	12°33	11° 2	28°59	29°29
W15	7 33 35	23°47'38	6°26	1°33	6°15	20°10	9° 5	27° 6	25°50	8°20	5°15	12°31	10°58	29° 6	29°31
T 16	7 37 31	24°48'44	20°13	2°50	7°30	20°57	8°57	27° 2	25°53	8°18	5°14	12°26	10°55	29°13	29°32
F 17	7 41 28	25°49'48	3°17	4° 8	8°46	21°44	8°50	26°58	25°56	8°16	5°13	12°20	10°52	29°19	29°34
S 18	7 45 24	26°50'53	17° 3	5°27	10° 1	22°32	8°42	26°55	25°59	8°15	5°11	12°12	10°49	29°26	29°36
S 19	7 49 21	27°51'56	0° 2	6°48	11°16	23°19	8°35	26°51	26° 3	8°13	5°10	12° 4	10°46	29°33	29°38
M20	7 53 17	28°52'59	12°42	8° 9	12°31	24° 6	8°28	26°47	26° 6	8°12	5° 9	11°56	10°43	29°39	29°40
T 21	7 57 14	29°54'02	25° 4	9°32	13°46	24°54	8°21	26°43	26° 9	8°10	5° 8	11°49	10°39	29°46	29°42
W22	8 1 11	0°55'05	7°12	10°56	15° 2	25°41	8°14	26°39	26°12	8° 8	5° 7	11°43	10°36	29°53	29°45
T 23	8 5 7	1°56'06	19° 9	12°20	16°17	26°28	8° 7	26°35	26°15	8° 6	5° 6	11°40	10°33	29°59	29°47
F 24	8 9 4	2°57'08	0°15	13°46	17°32	27°16	8° 0	26°30	26°19	8° 5	5° 5	11°D39	10°30	0°16	29°49
S 25	8 13 0	3°58'09	12°49	15°12	18°47	28° 3	7°53	26°26	26°22	8° 3	5° 4	11°39	10°27	0°13	29°51
S 26	8 16 57	4°59'09	24°43	16°39	20° 2	28°50	7°47	26°22	26°25	8° 1	5° 3	11°41	10°23	0°19	29°53
M27	8 20 53	6° 0'09	6°46	18° 7	21°17	29°38	7°41	26°17	26°28	8° 0	5° 2	11°R42	10°20	0°26	29°56
T 28	8 24 50	7° 1'08	19° 3	19°36	22°32	0°25	7°34	26°13	26°32	7°58	5° 1	11°41	10°17	0°33	29°58
W29	8 28 46	8° 2'07	1°39	21° 6	23°47	1°12	7°28	26° 9	26°35	7°56	5° 0	11°39	10°14	0°39	0° 1
T 30	8 32 43	9° 3'04	14°36	22°36	25° 3	2° 0	7°22	26° 4	26°38	7°55	4°59	11°35	10°11	0°46	0° 3
F 31	8 36 40	10°34'01	27°35	24° 7	26°18	2°47	7°17	25°59	26°42	7°53	4°58	11°38	10° 8	0°53	0° 6

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	23s 6	22s20	0n58	20s14	2n42	23s11	1s 3	19s 7	1s10	23n 2	0n 2	13n31	1n21	13s49	0s43	18n 0	0s 6	19n 5	4s15	22s22	22s12	13s57	2n28	3n 4
T 2	23 2	21 13	2 5	20 24	2 35	23 2	1 4	18 54	1 10	23 2	0 2	13 32	1 21	13 48	0 43	18 0	0 6	19 6	4 15	22 22	22 12	13 59	2 29	3 3
F 3	22 57	18 58	3 6	20 35	2 27	22 52	1 6	18 41	1 10	23 3	0 2	13 33	1 22	13 47	0 43	18 1	0 6	19 6	4 15	22 21	22 11	14 1	2 29	3 3
S 4	22 51	15 42	3 59	20 46	2 19	22 42	1 8	18 27	1 9	23 4	0 2	13 34	1 22	13 46	0 43	18 1	0 6	19 6	4 15	22 21	22 11	14 2	2 29	3 3
S 5	22 45	11 34	4 39	20 57	2 10	22 30	1 9	18 14	1 9	23 5	0 2	13 35	1 22	13 45	0 43	18 2	0 6	19 6	4 15	22 20	22 10	14 4	2 30	3 3
M 6	22 39	6 47	5 4	21 9	2 2	22 19	1 11	18 0	1 9	23 6	0 3	13 36	1 22	13 44	0 43	18 2	0 6	19 6	4 14	22 19	22 10	14 6	2 30	3 2
T 7	22 32	1 37	5 12	21 22	1 53	22 6	1 12	17 46	1 8	23 6	0 3	13 37	1 22	13 43	0 43	18 2	0 6	19 6	4 14	22 19	22 9	14 8	2 30	3 2
W 8	22 25	3n40	5 1	21 34	1 44	21 53	1 14	17 32	1 8	23 7	0 3	13 39	1 23	13 42	0 43	18 3	0 6	19 6	4 14	22 18	22 9	14 10	2 31	3 2
T 9	22 17	8 49	4 33	21 45	1 35	21 39	1 15	17 18	1 8	23 8	0 3	13 40	1 23	13 41	0 43	18 3	0 6	19 6	4 14	22 18	22 9	14 12	2 31	3 2
F 10	22 9	13 31	3 47	21 57	1 26	21 57	1 17	17 3	1 8	23 9	0 3	13 41	1 23	13 40	0 43	18 4	0 6	19 6	4 14	22 18	22 8	14 13	2 31	3 2
S 11	22 0	17 29	2 48	22 8	1 17	21 10	1 18	16 49	1 7	23 9	0 3	13 42	1 23	13 39	0 43	18 4	0 6	19 7	4 14	22 18	22 8	14 15	2 32	3 1
S 12	21 51	20 25	1 38	22 18	1 8	20 54	1 19	16 34	1 7	23 10	0 3	13 44	1 23	13 38	0 43	18 4	0 6	19 7	4 14	22 19	22 7	14 17	2 32	3 1
M13	21 41	22 5	0 23	22 28	0 59	20 37	1 20	16 19	1 7	23 11	0 3	13 45	1 24	13 37	0 43	18 5	0 6	19 7	4 14	22 19	22 7	14 19	2 33	3 1
T 14	21 31	22 21	0s54	22 37	0 50	20 21	1 21	16 4	1 6	23 11	0 4	13 47	1 24	13 36	0 43	18 5	0 6	19 7	4 14	22 19	22 6	14 21	2 33	3 1
W15	21 21	21 12	2 6	22 46	0 41	20 3	1 23	15 49	1 6	23 12	0 4	13 48	1 24	13 35	0 43	18 6	0 6	19 7	4 14	22 18	22 6	14 22	2 34	3 1
T 16	21 10	18 48	3 10	22 53	0 32	19 45	1 24	15 33	1 6	23 13	0 4	13 49	1 24	13 34	0 43	18 6	0 6	19 7	4 14	22 18	22 5	14 24	2 34	3 0
F 17	20 59	15 24	4 2	23 0	0 23	19 26	1 25	15 18	1 5	23 13	0 4	13 51	1 24	13 33	0 43	18 7	0 6	19 7	4 14	22 17	22 5	14 26	2 35	3 0
S 18	20 48	11 17	4 39	23 5	0 15	19 7	1 25	15 2	1 5	23 14	0 4	13 52	1 25	13 32	0 43	18 7	0 6	19 8	4 13	22 16	22 5	14 28	2 36	3 0
S 19	20 36	6 46	5 1	23 10	0 7	18 47	1 26	14 46	1 4	23 15	0 4	13 54	1 25	13 31	0 43	18 7	0 6	19 8	4 13	22 15	22 4	14 29	2 36	3 0
M20	20 23	2 3	5 8	23 13	0s 1	18 27	1 27	14 30	1 4	23 15	0 4	13 55	1 25	13 30	0 43	18 8	0 6	19 8	4 13	22 14	22 4	14 31	2 37	3 0
T 21	20 11	2s38	5 0	23 16	0 9	18 6	1 28	14 14	1 4	23 16	0 5	13 57	1 25	13 29	0 43	18 8	0 6	19 8	4 13	22 13	22 3	14 33	2 37	2 59
W22	19 58	7 7	4 38	23 17	0 17	17 45	1 28	13 57	1 3	23 16	0 5	13 58	1 25	13 27	0 43	18 9	0 6	19 8	4 13	22 12	22 3	14 35	2 38	2 59
T 23	19 44	11 16	4 5	23 17	0 25	17 23	1 29	13 41	1 3	23 17	0 5	14 0	1 25	13 26	0 43	18 9	0 6	19 8	4 13	22 12	22 2	14 36	2 39	2 59
F 24	19 30	14 58	3 21	23 16	0 32	17 0	1 30	13 24	1 3	23 17	0 5	14 2	1 26	13 25	0 43	18 10	0 6	19 8	4 13	22 11	22 2	14 38	2 40	2 59
S 25	19 16	18 3	2 29	23 14	0 39	16 38	1 30	13 8	1 2	23 18	0 5	14 3	1 26	13 24	0 43	18 10	0 6	19 8	4 13	22 12	22 1	14 40	2 40	2 59
S 26	19 2	20 25	1 30	23 10	0 46	16 14	1 30	12 51	1 2	23 18	0 5	14 5	1 26	13 23	0 43	18 11	0 6	19 9	4 13	22 12	22 1	14 42	2 41	2 58
M27	18 47	21 53	0 27	23 5	0 53	15 51	1 31	12 34	1 1	23 19	0 5	14 6	1 26	13 22	0 43	18 11	0 6	19 9	4 13	22 12	22 0	14 43	2 42	2 58
T 28	18 32	22 21	0n39	22 59	0 59	15 26	1 31	12 17	1 1	23 19	0 5	14 8	1 26	13 21	0 43	18 11	0 6	19 9	4 12	22 12	22 0	14 45	2 43	2 58
W29	18 16	21 41	1 45	22 52	1 5	15 2	1 31	12 0	1 0	23 20	0 6	14 10	1 26	13 20	0 43	18 12	0 6	19 9	4 12					

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

APRIL 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 33 13	10°12'57"	11°15'56"	21°R46	10°23	19°19	7°57	21°R49	29°59	6°R36	4°35	5°R15	6°57	7°M33	3°Y20
W 2	12 37 9	11°12'10"	27° 4	21°Y25	11°36	20° 5	7°13	21°R46	0° 3	6°L36	4°35	5° 8	6°54	7°40	3°24
T 3	12 41 6	12°11'21"	12° 8	20°58	12°48	20°50	7°18	21°44	0° 5	6°35	4°35	5° 4	6°51	7°46	3°27
F 4	12 45 2	13°10'29"	26°59	20°25	14° 1	21°35	7°24	21°42	0° 8	6°35	4°36	5° 2	6°47	7°53	3°31
S 5	12 48 59	14° 9'36"	11°II32	19°48	15°14	22°21	7°30	21°40	0°11	6°34	4°36	5°D 2	6°44	7°59	3°34
S 6	12 52 55	15° 8'40"	25°43	19° 8	16°26	23° 6	7°36	21°38	0°14	6°34	4°36	5° 2	6°41	8° 6	3°38
M 7	12 56 52	16° 7'42"	9°31	18°24	17°39	23°51	7°42	21°36	0°16	6°34	4°37	5° 3	6°38	8°13	3°41
T 8	13 0 49	17° 6'41"	22°58	17°39	18°51	24°36	7°49	21°35	0°19	6°33	4°37	5°R 3	6°35	8°19	3°45
W 9	13 4 45	18° 5'38"	6°Ω 5	16°52	20° 3	25°21	7°55	21°33	0°21	6°33	4°38	5° 2	6°31	8°26	3°48
T 10	13 8 42	19° 4'33"	18°55	16° 5	21°15	26° 6	8° 2	21°31	0°24	6°33	4°38	4°58	6°28	8°33	3°51
F 11	13 12 38	20° 3'26"	1°Π30	15°19	22°28	26°51	8° 9	21°30	0°27	6°32	4°39	4°52	6°25	8°39	3°55
S 12	13 16 35	21° 2'16"	13°53	14°35	23°40	27°36	8°16	21°29	0°29	6°32	4°39	4°45	6°22	8°46	3°58
S 13	13 20 31	22° 1'04"	26° 6	13°53	24°52	28°21	8°23	21°27	0°32	6°32	4°40	4°37	6°19	8°53	4° 2
M14	13 24 28	22°59'50"	8°Ω 11	13°14	26° 4	29° 6	8°30	21°26	0°34	6°32	4°40	4°29	6°16	8°59	4° 5
T 15	13 28 24	23°58'34"	20° 9	12°38	27°15	29°51	8°37	21°25	0°36	6°32	4°41	4°22	6°12	9° 6	4° 9
W16	13 32 21	24°57'16"	2°M 1	12° 7	28°27	0°Ω35	8°45	21°24	0°39	6°32	4°42	4°17	6° 9	9°13	4°12
T 17	13 36 18	25°55'56"	13°51	11°40	29°39	1°20	8°53	21°24	0°41	6°32	4°42	4°13	6° 6	9°19	4°15
F 18	13 40 14	26°54'34"	25°38	11°17	0°II51	2° 5	9° 0	21°23	0°43	6°D32	4°43	4°11	6° 3	9°26	4°19
S 19	13 44 11	27°53'10"	7°X28	11° 0	2° 2	2°49	9° 8	21°22	0°46	6°32	4°43	4°D10	6° 0	9°33	4°22
S 20	13 48 7	28°51'45"	19°22	10°48	3°14	3°34	9°16	21°22	0°48	6°32	4°44	4°11	5°57	9°39	4°25
M21	13 52 4	29°50'18"	1°Ω24	10°41	4°25	4°18	9°25	21°22	0°50	6°32	4°45	4°13	5°53	9°46	4°28
T 22	13 56 0	0°Ω48'49"	13°39	10°D38	5°36	5° 3	9°33	21°21	0°52	6°32	4°46	4°14	5°50	9°53	4°32
W23	13 59 57	1°47'19"	26°12	10°41	6°48	5°47	9°41	21°21	0°54	6°32	4°46	4°R16	5°47	9°59	4°35
T 24	14 3 53	2°45'47"	9°Ω 6	10°49	7°59	6°31	9°50	21°D21	0°56	6°32	4°47	4°16	5°44	10° 6	4°38
F 25	14 7 50	3°44'14"	22°26	11° 2	9°10	7°16	9°59	21°21	0°58	6°32	4°48	4°14	5°41	10°13	4°41
S 26	14 11 47	4°42'38"	6°X13	11°20	10°21	8° 0	10° 7	21°21	1° 0	6°33	4°49	4°12	5°37	10°19	4°45
S 27	14 15 43	5°41'02"	20°28	11°42	11°32	8°44	10°16	21°22	1° 2	6°33	4°50	4° 8	5°34	10°26	4°48
M28	14 19 40	6°39'23"	5°Y 8	12° 8	12°43	9°28	10°25	21°22	1° 4	6°33	4°50	4° 4	5°31	10°33	4°51
T 29	14 23 36	7°37'43"	20° 8	12°39	13°54	10°12	10°34	21°23	1° 6	6°34	4°51	4° 0	5°28	10°39	4°54
W30	14 27 33	8°36'02"	5°Ω20	13°Y14	15°II 4	10°Ω56	10°Ω44	21°Ω23	1°X 8	6°Ω34	4°Ω52	3°X58	5°X25	10°M46	4°Y57

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	4n 3	8n29	4n 6	11n35	3n21	15n12	0n16	7n10	0s26	23n27	0n12	15n39	1n29	12s 9	0s43	18n33	0s 5	19n19	4s 4	21s11	21s29	16s26	3n56	2n51
W 2	4 26	13 22	3 9	11 25	3 19	15 37	0 19	7 28	0 25	23 27	0 12	15 40	1 29	12 8	0 43	18 33	0 5	19 19	4 4	21 10	21 28	16 27	3 57	2 50
T 3	4 49	17 23	2 0	11 12	3 15	16 2	0 22	7 45	0 25	23 27	0 12	15 40	1 29	12 7	0 43	18 33	0 5	19 19	4 3	21 9	21 28	16 29	3 59	2 50
F 4	5 12	20 12	0 43	10 54	3 10	16 27	0 25	8 3	0 24	23 27	0 12	15 41	1 29	12 6	0 43	18 33	0 5	19 19	4 3	21 9	21 27	16 30	4 0	2 50
S 5	5 35	21 36	0s35	10 34	3 3	16 52	0 28	8 20	0 23	23 26	0 12	15 41	1 29	12 5	0 43	18 34	0 5	19 19	4 3	21 9	21 27	16 31	4 1	2 50
S 6	5 58	21 34	1 49	10 10	2 54	17 15	0 31	8 38	0 23	23 26	0 12	15 42	1 29	12 4	0 43	18 34	0 5	19 19	4 3	21 9	21 26	16 33	4 3	2 50
M 7	6 21	20 12	2 55	9 44	2 44	17 39	0 34	8 55	0 22	23 26	0 12	15 43	1 29	12 3	0 43	18 34	0 5	19 19	4 3	21 9	21 26	16 34	4 4	2 50
T 8	6 43	17 43	3 49	9 16	2 32	18 2	0 37	9 12	0 22	23 25	0 12	15 43	1 29	12 2	0 43	18 34	0 5	19 19	4 3	21 9	21 25	16 36	4 6	2 50
W 9	7 6	14 23	4 30	8 47	2 19	18 25	0 40	9 29	0 21	23 25	0 12	15 44	1 29	12 1	0 43	18 34	0 5	19 20	4 3	21 9	21 24	16 37	4 7	2 50
T 10	7 28	10 27	4 57	8 16	2 6	18 47	0 43	9 46	0 20	23 25	0 12	15 44	1 29	12 1	0 43	18 34	0 5	19 20	4 2	21 8	21 24	16 39	4 8	2 50
F 11	7 51	6 9	5 8	7 44	1 51	19 9	0 47	10 3	0 20	23 24	0 13	15 44	1 29	12 0	0 43	18 34	0 5	19 20	4 2	21 7	21 23	16 40	4 10	2 50
S 12	8 13	1 39	5 5	7 13	1 35	19 30	0 50	10 20	0 19	23 24	0 13	15 45	1 28	11 59	0 43	18 34	0 5	19 20	4 2	21 6	21 23	16 41	4 11	2 50
S 13	8 35	2s51	4 47	6 42	1 19	19 50	0 53	10 36	0 18	23 24	0 13	15 45	1 28	11 58	0 43	18 34	0 5	19 20	4 2	21 4	21 22	16 43	4 12	2 50
M14	8 57	7 11	4 17	6 11	1 3	20 11	0 56	10 53	0 18	23 23	0 13	15 45	1 28	11 57	0 43	18 34	0 5	19 20	4 2	21 3	21 22	16 44	4 14	2 50
T 15	9 18	11 13	3 36	5 42	0 46	20 30	0 59	11 9	0 17	23 23	0 13	15 46	1 28	11 56	0 43	18 34	0 5	19 20	4 2	21 2	21 21	16 46	4 15	2 50
W16	9 40	14 47	2 46	5 15	0 29	20 49	1 2	11 26	0 16	23 22	0 13	15 46	1 28	11 56	0 43	18 34	0 5	19 21	4 2	21 0	21 21	16 47	4 16	2 50
T 17	10 1	17 44	1 49	4 49	0 13	21 8	1 4	11 42	0 16	23 22	0 13	15 46	1 28	11 55	0 43	18 34	0 5	19 21	4 1	21 0	21 20	16 48	4 18	2 50
F 18	10 23	19 56	0 46	4 25	0s 3	21 26	1 7	11 58	0 15	23 22	0 13	15 46	1 28	11 54	0 44	18 34	0 5	19 21	4 1	20 59	21 20	16 50	4 19	2 50
S 19	10 44	21 16	0n18	4 4	0 19	21 44	1 10	12 14	0 14	23 21	0 13	15 46	1 28	11 53	0 44	18 34	0 5	19 21	4 1	20 59	21 19	16 51	4 20	2 50
S 20	11 4	21 39	1 22	3 45	0 34	22 0	1 13	12 30	0 14	23 21	0 13	15 46	1 28	11 52	0 44	18 34	0 5	19 21	4 1	20 59	21 18	16 53	4 22	2 50
M21	11 25	21 3	2 23	3 28	0 49	22 17	1 16	12 45	0 13	23 20	0 13	15 46	1 28	11 52	0 44	18 34	0 5	19 21	4 1	21 0	21 18	16 54	4 23	2 50
T 22	11 46	19 26	3 19	3 15	1 3	22 33	1 19	13 1	0 12	23 20	0 13	15 46	1 28	11 51	0 44	18 34	0 5	19 21	4 1	21 0	21 17	16 55	4 24	2 50
W23	12 6	16 52	4 7	3 3	1 17	22 48	1 22	13 16	0 12	23 19	0 13	15 46	1 28	11 50	0 44	18 34	0 5	19 21	4 1	21 0	21 17	16 57	4 25	2 50
T 24	12 26	13 25	4 44	2 55	1 29	23 2	1 24	13 31	0 11	23 18	0 13	15 46	1 28	11 50	0 44	18 34	0 5	19 21	4 0	21 0	21 16	16 58	4 27	2 50
F 25	12 46	9 12	5 7	2 49	1 41	23 16	1 27	13 47	0 11	23 18	0 14	15 46	1 28	11 49	0 44	18 34	0 5	19 22	4 0	21 0	21 16	16 59	4 28	2 50
S 26	13 6	4 23	5 13	2 46	1 52	23 29	1 30	14 2	0 10	23 17	0 14	15 46	1 28	11 48	0 44	18 34	0 5	19 22	4 0	21 0	21 15	17 1	4 29	2 50
S 27	13 25	0n50	5 1	2 45	2 3	23 42	1 33	14 16	0 9	23 17	0 14	15 46	1 27	11 48	0 44	18 34	0 5	19 22	4 0	20 59	21 15	17 2	4 31	2 50
M28	13 45	6 9	4 29	2 46	2 12	23 54	1 35	14 31	0 9	23 16	0 14	15 46	1 27	11 47	0 44	18 34	0 5	19 22	4 0	20 58	21 14	17 3	4 32	2 50
T 29	14 4	11 14	3 38	2 50	2 21	24 6	1 38	14 46	0 8	23 15	0 14	15 46	1 27	11 46	0 44	18 34	0 4	19 22	4 0	20 57	21 13	17 5	4 33	2 50
W30	14n22	15n41	2n31	2n56	2s29	24n16	1n40	15n 0	0s 7	23n15	0n14	15n45	1n27</											

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

MAY 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 31 29	9♂34'18	20♂33	13♂52	16♂15	11♂40	10♂53	21♂24	1♂9	6♂34	4♂53	3♂R56	5♂22	10♂53	5♂0
F 2	14 35 26	10°32'33	5♂38	14°35	17°25	12°24	11° 3	21°25	1°11	6°35	4°54	3°D55	5°18	10°59	5° 3
S 3	14 39 22	11°30'46	20°26	15°21	18°36	13° 8	11°12	21°26	1°13	6°35	4°55	3♂56	5°15	11° 6	5° 6
S 4	14 43 19	12°28'57	4♂52	16°10	19°46	13°52	11°22	21°27	1°14	6°36	4°56	3°57	5°12	11°13	5° 9
M 5	14 47 16	13°27'06	18°52	17° 3	20°56	14°36	11°32	21°28	1°16	6°36	4°57	3°59	5° 9	11°19	5°12
T 6	14 51 12	14°25'14	2♂27	17°59	22° 7	15°20	11°42	21°29	1°18	6°37	4°58	4° 0	5° 6	11°26	5°15
W 7	14 55 9	15°23'19	15°37	18°58	23°17	16° 3	11°52	21°30	1°19	6°38	4°59	4°R 0	5° 2	11°33	5°18
T 8	14 59 5	16°21'22	28°25	20° 0	24°26	16°47	12° 2	21°32	1°21	6°38	5° 0	4° 0	4°59	11°39	5°21
F 9	15 3 2	17°19'23	10♂55	21° 5	25°36	17°30	12°12	21°33	1°22	6°39	5° 1	3°58	4°56	11°46	5°23
S 10	15 6 58	18°17'22	23°11	22°12	26°46	18°14	12°22	21°35	1°23	6°40	5° 2	3°57	4°53	11°53	5°26
S 11	15 10 55	19°15'20	5♂15	23°22	27°56	18°57	12°32	21°37	1°25	6°40	5° 3	3°54	4°50	11°59	5°29
M12	15 14 51	20°13'16	17°11	24°35	29° 5	19°41	12°43	21°39	1°26	6°41	5° 4	3°52	4°47	12° 6	5°32
T 13	15 18 48	21°11'10	29° 2	25°51	0♂15	20°24	12°53	21°41	1°27	6°42	5° 5	3°50	4°43	12°13	5°34
W14	15 22 45	22° 9'02	10♂51	27° 9	1°24	21° 7	13° 4	21°43	1°28	6°43	5° 6	3°49	4°40	12°19	5°37
T 15	15 26 41	23° 6'53	22°39	28°29	2°33	21°51	13°15	21°45	1°29	6°44	5° 8	3°48	4°37	12°26	5°40
F 16	15 30 38	24° 4'43	4♂30	29°52	3°42	22°34	13°26	21°47	1°30	6°44	5° 9	3°D48	4°34	12°33	5°42
S 17	15 34 34	25° 2'31	16°25	1♂17	4°51	23°17	13°36	21°49	1°32	6°45	5°10	3°48	4°31	12°39	5°45
S 18	15 38 31	26° 0'18	28°26	2°44	6° 0	24° 0	13°47	21°52	1°33	6°46	5°11	3°49	4°28	12°46	5°47
M19	15 42 27	26°58'04	10♂37	4°14	7° 8	24°43	13°58	21°54	1°33	6°47	5°12	3°50	4°24	12°52	5°50
T 20	15 46 24	27°55'48	22°59	5°45	8°17	25°26	14°10	21°57	1°34	6°48	5°13	3°50	4°21	12°59	5°52
W21	15 50 20	28°53'31	5♂37	7°20	9°25	26° 9	14°21	22° 0	1°35	6°49	5°15	3°51	4°18	13° 6	5°55
T 22	15 54 17	29°51'13	18°33	8°56	10°33	26°52	14°32	22° 3	1°36	6°50	5°16	3°51	4°15	13°12	5°57
F 23	15 58 14	0♂48'54	1♂49	10°35	11°42	27°35	14°43	22° 6	1°37	6°52	5°17	3°R51	4°12	13°19	6° 0
S 24	16 2 10	1°46'35	15°29	12°16	12°50	28°17	14°55	22° 9	1°37	6°53	5°18	3°51	4° 8	13°26	6° 2
S 25	16 6 7	2°44'14	29°32	13°59	13°57	29° 0	15° 6	22°12	1°38	6°54	5°20	3°51	4° 5	13°32	6° 4
M26	16 10 3	3°41'52	13♂58	15°44	15° 5	29°43	15°18	22°15	1°39	6°55	5°21	3°D51	4° 2	13°39	6° 6
T 27	16 14 0	4°39'29	28°44	17°32	16°13	0♂26	15°29	22°18	1°39	6°56	5°22	3°51	3°59	13°46	6° 9
W28	16 17 56	5°37'05	13♂43	19°22	17°20	1° 8	15°41	22°22	1°40	6°57	5°24	3°51	3°56	13°52	6°11
T 29	16 21 53	6°34'41	28°49	21°14	18°28	1°51	15°53	22°25	1°40	6°59	5°25	3°R51	3°53	13°59	6°13
F 30	16 25 49	7°32'15	13♂52	23° 8	19°35	2°33	16° 5	22°29	1°41	7° 0	5°26	3°51	3°49	14° 6	6°15
S 31	16 29 46	8♂29'48	28♂44	25♂ 5	20♂42	3♂16	16♂17	22♂33	1♂41	7♂ 1	5♂28	3♂51	3♂46	14♂12	6♂17

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14n41	19n 4	1n13	3n 5	2s36	24n26	1n43	15n14	0s 7	23n14	0n14	15n45	1n27	11s45	0s44	18n34	0s 4	19n22	4s 0	20s57	21s12	17s 7	4n35	2n50
F 2	14 59 21	6 0s 9	3 15	2 43	24 36	1 45	15 28	0 6	23 13	0 14	15 45	1 27	11 45	0 44	18 34	0 4	19 22	3 59	20 57	21 12	17 9	4 37	2 50	
S 3	15 18 21	37 1 30	3 28	2 48	24 45	1 47	15 42	0 5	23 13	0 14	15 44	1 27	11 44	0 44	18 34	0 4	19 22	3 59	20 57	21 11	17 10	4 38	2 50	
S 4	15 35 20	39 2 43	3 42	2 53	24 53	1 50	15 56	0 5	23 12	0 14	15 44	1 27	11 43	0 44	18 34	0 4	19 22	3 59	20 57	21 11	17 11	4 39	2 50	
M 5	15 53 18	26 3 43	3 58	2 57	25 0	1 52	16 10	0 4	23 11	0 14	15 43	1 27	11 43	0 44	18 33	0 4	19 23	3 59	20 57	21 10	17 13	4 40	2 50	
T 6	16 10 15	15 4 30	4 16	3 1	25 7	1 54	16 23	0 3	23 10	0 14	15 43	1 27	11 42	0 44	18 33	0 4	19 23	3 59	20 57	21 9	17 14	4 42	2 50	
W 7	16 27 11	23 5 0	4 36	3 3	25 13	1 56	16 36	0 3	23 9	0 14	15 42	1 27	11 42	0 44	18 33	0 4	19 23	3 59	20 57	21 9	17 15	4 43	2 50	
T 8	16 44 7	6 5 15	4 58	3 5	25 18	1 58	16 49	0 2	23 9	0 14	15 42	1 27	11 41	0 44	18 33	0 4	19 23	3 59	20 57	21 8	17 17	4 44	2 50	
F 9	17 1 2	38 5 14	5 21	3 6	25 23	2 0	17 2	0 2	23 8	0 14	15 41	1 27	11 41	0 44	18 33	0 4	19 23	3 59	20 57	21 8	17 18	4 45	2 50	
S 10	17 17 1s52	4 59 5 45	3 7	25 27	2 2	17 15	0 1	23 7	0 15	15 41	1 26	11 41	0 44	18 33	0 4	19 23	3 58	20 57	21 7	17 19	4 46	2 50		
S 11	17 33 6 13	4 30 6 11	3 7	25 30	2 4	17 28	0 0	23 6	0 15	15 40	1 26	11 40	0 44	18 33	0 4	19 23	3 58	20 56	21 7	17 21	4 47	2 51		
M12	17 48 10 18	3 50 6 38	3 6	25 33	2 6	17 40	0n 0	23 5	0 15	15 39	1 26	11 40	0 44	18 32	0 4	19 23	3 58	20 56	21 6	17 22	4 48	2 51		
T 13	18 4 13 57	3 1 7 7	3 5	25 35	2 8	17 52	0 1	23 4	0 15	15 39	1 26	11 39	0 44	18 32	0 4	19 23	3 58	20 56	21 5	17 23	4 50	2 51		
W14	18 19 17 3	2 4 7 37	3 3	25 36	2 9	18 4	0 2	23 3	0 15	15 38	1 26	11 39	0 44	18 32	0 4	19 23	3 58	20 55	21 5	17 24	4 51	2 51		
T 15	18 34 19 26	1 1 8 8	3 1	25 36	2 11	18 16	0 2	23 2	0 15	15 37	1 26	11 39	0 44	18 32	0 4	19 23	3 58	20 55	21 4	17 26	4 52	2 51		
F 16	18 48 20 59	0n 4 8 40	2 5	25 36	2 12	18 28	0 3	23 1	0 15	15 36	1 26	11 38	0 45	18 32	0 4	19 23	3 58	20 55	21 4	17 27	4 53	2 51		
S 17	19 2 21 36	1 9 9 12	2 5	25 35	2 14	18 40	0 4	23 0	0 15	15 36	1 26	11 38	0 45	18 31	0 4	19 23	3 58	20 55	21 3	17 28	4 54	2 51		
S 18	19 16 21 14	2 13 9 46	2 4	25 34	2 15	18 51	0 4	22 59	0 15	15 35	1 26	11 38	0 45	18 31	0 4	19 24	3 57	20 55	21 2	17 29	4 55	2 51		
M19	19 29 19 51	3 11 10 21	2 4	25 31	2 16	19 2	0 5	22 58	0 15	15 34	1 26	11 37	0 45	18 31	0 4	19 24	3 57	20 55	21 2	17 31	4 56	2 51		
T 20	19 42 17 32	4 1 10 57	2 3	25 28	2 17	19 13	0 6	22 57	0 15	15 33	1 26	11 37	0 45	18 31	0 4	19 24	3 57	20 56	21 1	17 32	4 57	2 51		
W21	19 55 14 21	4 40 11 33	2 3	25 25	2 18	19 24	0 6	22 56	0 15	15 32	1 26	11 37	0 45	18 30	0 4	19 24	3 57	20 56	21 1	17 33	4 58	2 51		
T 22	20 8 10 25	5 7 12 10	2 2	25 21	2 19	19 34	0 7	22 55	0 15	15 31	1 26	11 36	0 45	18 30	0 4	19 24	3 57	20 56	21 0	17 34	4 59	2 51		
F 23	20 20 5 53	5 18 12 47	2 2	25 16	2 20	19 45	0 7	22 53	0 15	15 30	1 25	11 36	0 45	18 30	0 4	19 24	3 57	20 56	21 0	17 36	5 0	2 51		
S 24	20 32 0 56	5 11 13 25	2 1	25 10	2 21	19 55	0 8	22 52	0 16	15 29	1 25	11 36	0 45	18 30	0 4	19 24	3 57	20 56	20 59	17 37	5 1	2 51		
S 25	20 43 4n12	4 47 14 4	2 4	25 4	2 22	20 5	0 9	22 51	0 16	15 28	1 25	11 36	0 45	18 29	0 4	19 24	3 57	20 56	20 58	17 38	5 2	2 51		
M26	20 54 9 15	4 3 14 42	1 5	24 57	2 22	20 15	0 9	22 50	0 16	15 27	1 25	11 36	0 45	18 29	0 4	19 24	3 57	20 56	20 58	17 39	5 3	2 51		
T 27	21 5 13 53	3 3 15 21	1 4	24 49	2 23	20 25	0 10	22 49	0 16	15 25	1 25	11 35	0 45	18 29	0 4	19 24	3 57	20 56	20 57	17 41	5 4	2 51		
W28	21 15 17 42	1 50 16 0	1 3	24 41	2 23	20 34	0 11	22 47	0 16	15 24	1 25	11 35	0 45	18 28	0 4	19 24	3 56	20 56	20 57	17 42	5 5	2 51		
T 29	21 25 20 21	0 28 16 39	1 2	24 32	2 23	20 43	0 11	22 46	0 16	15 23	1 25	11 35	0 45	18 28	0 4	19 24	3 56	20 56	20 56	17 43	5 6	2 52		
F 30	21 35 21 33	0s55 17 18	1 1	24 23	2 23	20 52	0 12	22																

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

JULY 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 31 59	8° 6'49"	19° 22'	28° 12'	23° 03'	24° 46'	22° 49'	25° 06'	1° 28'	7° 54'	6° 12'	3° 22'	2° 08'	17° 39'	6° 57'
W 2	18 35 56	9° 4'02"	2° 14'	29° 52'	24° 29'	25° 27'	23° 2'	25° 12'	1° 27'	7° 56'	6° 14'	3° 17'	2° 5'	17° 45'	6° 57'
T 3	18 39 52	10° 1'15"	15° 36'	1° 29'	25° 27'	26° 8'	23° 15'	25° 18'	1° 26'	7° 58'	6° 15'	3° 13'	2° 1'	17° 52'	6° 58'
F 4	18 43 49	10° 58'28"	28° 10'	3° 4'	26° 26'	26° 48'	23° 28'	25° 24'	1° 25'	8° 0'	6° 17'	3° 11'	1° 58'	17° 58'	6° 58'
S 5	18 47 45	11° 55'40"	10° 24'	4° 36'	27° 23'	27° 29'	23° 42'	25° 30'	1° 24'	8° 2'	6° 18'	3° 10'	1° 55'	18° 5'	6° 58'
S 6	18 51 42	12° 52'52"	22° 25'	6° 7'	28° 20'	28° 10'	23° 55'	25° 36'	1° 22'	8° 4'	6° 20'	3° 11'	1° 52'	18° 12'	6° 59'
M 7	18 55 39	13° 50'04"	4° 11'	7° 35'	29° 17'	28° 50'	24° 8'	25° 43'	1° 21'	8° 6'	6° 21'	3° 12'	1° 49'	18° 18'	6° 59'
T 8	18 59 35	14° 47'16"	16° 6'	9° 1'	0° 11'	29° 31'	24° 21'	25° 49'	1° 20'	8° 8'	6° 23'	3° 13'	1° 46'	18° 25'	6° 59'
W 9	19 3 32	15° 44'28"	27° 55'	10° 24'	1° 9'	0° 51'	24° 35'	25° 55'	1° 18'	8° 10'	6° 24'	3° 15'	1° 42'	18° 32'	6° 59'
T 10	19 7 28	16° 41'40"	9° 57'50"	11° 45'	2° 4'	0° 52'	24° 48'	26° 2'	1° 17'	8° 12'	6° 26'	3° 14'	1° 39'	18° 38'	6° 59'
F 11	19 11 25	17° 38'51"	21° 53'	13° 4'	2° 59'	1° 32'	25° 1'	26° 8'	1° 15'	8° 14'	6° 27'	3° 13'	1° 36'	18° 45'	6° 59'
S 12	19 15 21	18° 36'03"	4° 38'	14° 21'	3° 53'	2° 13'	25° 15'	26° 15'	1° 14'	8° 16'	6° 28'	3° 9'	1° 33'	18° 52'	6° 59'
S 13	19 19 18	19° 33'15"	16° 37'	15° 35'	4° 47'	2° 53'	25° 28'	26° 21'	1° 12'	8° 18'	6° 30'	3° 3'	1° 30'	18° 58'	6° 59'
M 14	19 23 15	20° 30'27"	29° 20'	16° 46'	5° 40'	3° 33'	25° 41'	26° 28'	1° 10'	8° 20'	6° 31'	2° 56'	1° 26'	19° 5'	6° 59'
T 15	19 27 11	21° 27'40"	12° 28'18"	17° 55'	6° 33'	4° 14'	25° 55'	26° 35'	1° 9'	8° 23'	6° 33'	2° 48'	1° 23'	19° 12'	6° 59'
W 16	19 31 8	22° 24'53"	25° 30'	19° 1'	7° 25'	4° 54'	26° 8'	26° 41'	1° 7'	8° 25'	6° 34'	2° 40'	1° 20'	19° 18'	6° 58'
T 17	19 35 4	23° 22'06"	8° 35'54"	20° 5'	8° 16'	5° 34'	26° 21'	26° 48'	1° 5'	8° 27'	6° 36'	2° 32'	1° 17'	19° 25'	6° 58'
F 18	19 39 1	24° 19'20"	22° 50'	21° 5'	9° 7'	6° 14'	26° 35'	26° 55'	1° 4'	8° 29'	6° 37'	2° 27'	1° 14'	19° 32'	6° 58'
S 19	19 42 57	25° 16'35"	6° 17'	22° 3'	9° 56'	6° 54'	26° 48'	27° 2'	1° 2'	8° 31'	6° 39'	2° 23'	1° 11'	19° 38'	6° 57'
S 20	19 46 54	26° 13'50"	20° 13'	22° 57'	10° 46'	7° 34'	27° 2'	27° 9'	1° 0'	8° 33'	6° 40'	2° 21'	1° 7'	19° 45'	6° 57'
M 21	19 50 50	27° 11'06"	4° 38'17"	23° 49'	11° 34'	8° 14'	27° 15'	27° 16'	0° 58'	8° 36'	6° 41'	2° 21'	1° 4'	19° 52'	6° 57'
T 22	19 54 47	28° 8'23"	18° 29'	24° 36'	12° 22'	8° 54'	27° 28'	27° 23'	0° 56'	8° 38'	6° 43'	2° 22'	1° 1'	19° 58'	6° 56'
W 23	19 58 44	29° 5'42"	2° 14'48"	25° 21'	13° 9'	9° 34'	27° 42'	27° 30'	0° 55'	8° 40'	6° 44'	2° 23'	0° 58'	20° 5'	6° 55'
T 24	20 2 40	0° 3'00"	17° 10'	26° 2'	13° 55'	10° 14'	27° 55'	27° 37'	0° 53'	8° 42'	6° 46'	2° 22'	0° 55'	20° 11'	6° 55'
F 25	20 6 37	1° 0'20"	1° 33'33"	26° 39'	14° 40'	10° 54'	28° 9'	27° 44'	0° 51'	8° 44'	6° 47'	2° 19'	0° 52'	20° 18'	6° 54'
S 26	20 10 33	1° 57'41"	15° 51'	27° 12'	15° 25'	11° 33'	28° 22'	27° 51'	0° 49'	8° 47'	6° 48'	2° 13'	0° 48'	20° 25'	6° 53'
S 27	20 14 30	2° 55'02"	0° 0'	27° 41'	16° 8'	12° 13'	28° 35'	27° 58'	0° 47'	8° 49'	6° 50'	2° 5'	0° 45'	20° 31'	6° 52'
M 28	20 18 26	3° 52'24"	13° 55'	28° 6'	16° 51'	12° 53'	28° 49'	28° 5'	0° 45'	8° 51'	6° 51'	1° 56'	0° 42'	20° 38'	6° 52'
T 29	20 22 23	4° 49'47"	27° 31'	28° 26'	17° 33'	13° 33'	29° 2'	28° 12'	0° 43'	8° 53'	6° 52'	1° 46'	0° 39'	20° 45'	6° 51'
W 30	20 26 19	5° 47'10"	10° 17'45"	28° 42'	18° 13'	14° 12'	29° 15'	28° 20'	0° 40'	8° 55'	6° 54'	1° 36'	0° 36'	20° 51'	6° 50'
T 31	20 30 16	6° 44'34"	23° 17'38"	28° 53'	18° 53'	14° 52'	29° 29'	28° 27'	0° 38'	8° 58'	6° 55'	1° 27'	0° 32'	20° 58'	6° 49'

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	23n12	10n13	5s 3	22n14	1n44	14n59	1n22	23n52	0n31	21n49	0n18	14n28	1n23	11s41	0s46	18n15	0s 4	19n25	3s54	20s50	20s36	18s20	5n25	2n54
W 2	23 8 5 40	5 12 21 49	1 40	14 35	1 18	23 54	0 32	21 47	0 18	14 26	1 23	11 41	0 46	18 14	0 4	19 25	3 54	20 49	20 35	18 21	5 26	2 54		
T 3	23 4 1 0	5 5 21 23	1 35	14 12	1 13	23 56	0 32	21 45	0 18	14 24	1 23	11 41	0 46	18 14	0 4	19 25	3 54	20 49	20 34	18 22	5 26	2 54		
F 4	23 0 3s36	4 43 20 56	1 30	13 48	1 9	23 57	0 33	21 43	0 19	14 22	1 23	11 42	0 46	18 13	0 4	19 25	3 54	20 48	20 34	18 23	5 26	2 55		
S 5	22 55 7 56	4 9 20 29	1 24	13 23	1 4	23 59	0 33	21 41	0 19	14 20	1 23	11 42	0 46	18 13	0 4	19 24	3 54	20 48	20 33	18 25	5 26	2 55		
S 6	22 49 11 53	3 24 20 0	1 17	12 59	0 59	24 0	0 34	21 38	0 19	14 18	1 23	11 43	0 46	18 12	0 4	19 24	3 54	20 48	20 33	18 26	5 27	2 55		
M 7	22 44 15 19	2 31 19 31	1 10	12 34	0 54	24 1	0 34	21 36	0 19	14 16	1 23	11 43	0 47	18 11	0 4	19 24	3 54	20 48	20 32	18 27	5 27	2 55		
T 8	22 38 18 8	1 32 19 1	1 3	12 10	0 49	24 2	0 35	21 34	0 19	14 13	1 23	11 44	0 47	18 11	0 4	19 24	3 54	20 49	20 31	18 28	5 27	2 55		
W 9	22 31 20 10	0 29 18 31	0 55	11 45	0 44	24 2	0 35	21 32	0 19	14 11	1 23	11 44	0 47	18 10	0 4	19 24	3 53	20 49	20 31	18 29	5 27	2 55		
T 10	22 24 21 21	0n36 18 1	0 46	11 20	0 38	24 3	0 36	21 29	0 19	14 9	1 23	11 45	0 47	18 10	0 4	19 24	3 53	20 49	20 30	18 30	5 27	2 55		
F 11	22 17 21 33	1 39 17 30	0 37	10 55	0 32	24 3	0 37	21 27	0 19	14 7	1 23	11 46	0 47	18 9	0 4	19 24	3 53	20 48	20 29	18 31	5 27	2 55		
S 12	22 9 20 44	2 39 16 59	0 28	10 30	0 26	24 3	0 37	21 25	0 19	14 5	1 23	11 46	0 47	18 9	0 4	19 24	3 53	20 48	20 29	18 32	5 27	2 55		
S 13	22 1 18 54	3 33 16 28	0 18	10 5	0 20	24 3	0 38	21 22	0 19	14 2	1 23	11 47	0 47	18 8	0 4	19 24	3 53	20 47	20 28	18 33	5 27	2 55		
M 14	21 53 16 7	4 16 15 57	0 8	9 39	0 14	24 2	0 38	21 20	0 19	14 0	1 23	11 47	0 47	18 8	0 4	19 24	3 53	20 45	20 27	18 34	5 27	2 55		
T 15	21 44 12 30	4 48 15 26	0s 2	9 14	0 8	24 2	0 39	21 17	0 19	13 58	1 23	11 48	0 47	18 7	0 4	19 24	3 53	20 44	20 27	18 35	5 27	2 56		
W 16	21 35 8 14	5 5 14 55	0 13	8 49	0 1	24 1	0 39	21 15	0 20	13 55	1 23	11 49	0 47	18 7	0 4	19 24	3 53	20 42	20 26	18 36	5 27	2 56		
T 17	21 26 3 31	5 5 14 24	0 25	8 23	0s 6	24 0	0 40	21 13	0 20	13 53	1 23	11 49	0 47	18 6	0 3	19 24	3 53	20 41	20 25	18 37	5 27	2 56		
F 18	21 16 1n27	4 49 13 54	0 36	7 58	0 12	23 59	0 40	21 10	0 20	13 51	1 23	11 50	0 47	18 6	0 3	19 24	3 53	20 39	20 25	18 38	5 27	2 56		
S 19	21 5 6 24	4 15 13 25	0 48	7 33	0 20	23 57	0 41	21 8	0 20	13 48	1 23	11 51	0 47	18 5	0 3	19 24	3 53	20 39	20 24	18 39	5 27	2 56		
S 20	20 55 11 5	3 27 12 55	1 0	7 7	0 27	23 55	0 42	21 5	0 20	13 46	1 23	11 51	0 47	18 4	0 3	19 24	3 53	20 38	20 24	18 40	5 27	2 56		
M 21	20 44 15 14	2 25 12 27	1 12	6 42	0 34	23 54	0 42	21 3	0 20	13 44	1 23	11 52	0 47	18 4	0 3	19 24	3 53	20 38	20 23	18 41	5 27	2 56		
T 22	20 33 18 31	1 14 11 59	1 25	6 17	0 42	23 51	0 43	21 0	0 20	13 41	1 23	11 53	0 47	18 3	0 3	19 24	3 53	20 39	20 22	18 41	5 27	2 56		
W 23	20 21 20 41	0s 2 11 32	1 38	5 51	0 50	23 49	0 43	20 58	0 20	13 39	1 23	11 53	0 47	18 3	0 3	19 24	3 53	20 39	20 22	18 42	5 27	2 56		
T 24	20 9 21 32	1 18 11 7	1 51	5 26	0 58	23 47	0 44	20 55	0 20	13 36	1 23	11 54	0 47	18 2	0 3	19 24	3 53	20 38	20 21	18 43	5 27	2 56		
F 25	19 57 20 57	2 30 10 42	2 4	5 1	1 6	23 44	0 44	20 52	0 20	13 34	1 23	11 55	0 47	18 2	0 3	19 24	3 53	20 38	20 18	18 44	5 26	2 56		
S 26	19 44 19 1	3 31 10 18	2 17	4 37	1 14	23 41	0 45	20 50	0 20	13 31	1 23	11 55	0 47	18 1	0 3	19 24	3 53	20 37	20 20	18 45	5 26	2 57		
S 27	19 31 15 57	4 18 9 56	2 30	4 12	1 23	23 38	0 45	20 47	0 21	13 29	1 23	11 56	0 47	18 0	0 3	19 24	3 53	20 35	20 19	18 46	5 26	2 57		
M 28	19 18 12 2	4 49 9 35	2 43	3 47	1 32	23 35	0 46	20 45	0 21	13 27	1 23	11 57	0 47	18 0	0 3	19 24	3 53							

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

AUGUST 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 34 13	7♄14'58	6♁11	28♂59	19♁31	15♁31	29♁42	28♂34	0°R36	9♂ 0	6♁56	1°R21	0♁29	21♂ 5	6°R48	
S 2	20 38 9	8°39'23	18°25	29°R 0	20° 9	16°11	29°55	28°41	0°K34	9° 2	6°58	1°R17	0°26	21°11	6°V47	
S 3	20 42 6	9°36'49	0♂26	28°55	20°45	16°50	0♂ 8	28°49	0°32	9° 4	6°59	1°15	0°23	21°18	6°45	
M 4	20 46 2	10°34'15	12°18	28°46	21°20	17°30	0°22	28°56	0°30	9° 7	7° 0	1°D14	0°20	21°25	6°44	
T 5	20 49 59	11°31'42	24° 7	28°31	21°53	18° 9	0°35	29° 3	0°27	9° 9	7° 2	1°15	0°17	21°31	6°43	
W 6	20 53 55	12°29'10	5♁57	28°11	22°26	18°48	0°48	29°11	0°25	9°11	7° 3	1°R15	0°13	21°38	6°42	
T 7	20 57 52	13°26'39	17°55	27°46	22°56	19°27	1° 1	29°18	0°23	9°13	7° 4	1°13	0°10	21°45	6°40	
F 8	21 1 48	14°24'08	0♁ 4	27°16	23°26	20° 7	1°15	29°26	0°21	9°16	7° 5	1°10	0° 7	21°51	6°39	
S 9	21 5 45	15°21'39	12°29	26°41	23°54	20°46	1°28	29°33	0°18	9°18	7° 6	1° 4	0° 4	21°58	6°38	
S 10	21 9 42	16°19'10	25°11	26° 2	24°20	21°25	1°41	29°41	0°16	9°20	7° 8	0°56	0° 1	22° 4	6°36	
M 11	21 13 38	17°16'42	8♁13	25°20	24°45	22° 4	1°54	29°48	0°14	9°22	7° 9	0°45	29♂58	22°11	6°35	
T 12	21 17 35	18°14'16	21°32	24°34	25° 8	22°43	2° 7	29°56	0°12	9°24	7°10	0°34	29°54	22°18	6°33	
W 13	21 21 31	19°11'50	5♁ 8	23°46	25°29	23°22	2°20	0♁ 3	0° 9	9°27	7°11	0°22	29°51	22°24	6°32	
T 14	21 25 28	20° 9'26	18°57	22°57	25°49	24° 1	2°33	0°11	0° 7	9°29	7°12	0°11	29°48	22°31	6°30	
F 15	21 29 24	21° 7'03	2°V56	22° 7	26° 6	24°40	2°46	0°18	0° 5	9°31	7°13	0° 3	29°45	22°38	6°28	
S 16	21 33 21	22° 4'41	17° 0	21°17	26°22	25°19	2°59	0°26	0° 2	9°33	7°15	29♂57	29°42	22°44	6°26	
S 17	21 37 17	23° 2'21	1♁ 8	20°28	26°36	25°58	3°12	0°33	29♁59	9°35	7°16	29°53	29°38	22°51	6°25	
M 18	21 41 14	24° 0'03	15°16	19°42	26°48	26°36	3°25	0°41	29°57	9°37	7°17	29°52	29°35	22°58	6°23	
T 19	21 45 10	24°57'46	29°23	18°59	26°57	27°15	3°38	0°49	29°55	9°40	7°18	29°52	29°32	23° 4	6°21	
W 20	21 49 7	25°55'31	13♁29	18°20	27° 5	27°54	3°51	0°56	29°53	9°42	7°19	29°52	29°29	23°11	6°19	
T 21	21 53 4	26°53'18	27°32	17°46	27°10	28°33	4° 4	1° 4	29°50	9°44	7°20	29°50	29°26	23°18	6°17	
F 22	21 57 0	27°51'07	11♁31	17°18	27°13	29°11	4°16	1°11	29°48	9°46	7°21	29°46	29°23	23°24	6°15	
S 23	22 0 57	28°48'57	25°24	16°56	27°R14	29°50	4°29	1°19	29°46	9°48	7°22	29°39	29°19	23°31	6°13	
S 24	22 4 53	29°46'48	9♂ 9	16°41	27°13	0♂28	4°42	1°27	29°43	9°50	7°23	29°29	29°16	23°37	6°11	
M 25	22 8 50	0♁44'41	22°41	16°D34	27° 9	1° 7	4°55	1°34	29°41	9°52	7°24	29°17	29°13	23°44	6° 9	
T 26	22 12 46	1°42'36	5♁59	16°34	27° 3	1°45	5° 7	1°42	29°38	9°55	7°25	29° 4	29°10	23°51	6° 7	
W 27	22 16 43	2°40'32	19° 1	16°43	26°55	2°24	5°20	1°49	29°36	9°57	7°26	28°52	29° 7	23°57	6° 5	
T 28	22 20 39	3°38'30	1♁44	16°59	26°44	3° 2	5°32	1°57	29°34	9°59	7°27	28°41	29° 3	24° 4	6° 3	
F 29	22 24 36	4°36'29	14°11	17°24	26°31	3°41	5°45	2° 5	29°31	10° 1	7°28	28°32	29° 0	24°11	6° 1	
S 30	22 28 33	5°34'29	26°22	17°56	26°15	4°19	5°57	2°12	29°29	10° 3	7°29	28°26	28°57	24°17	5°58	
S 31	22 32 29	6♁32'31	8♂20	18♂37	25♁57	4♂57	6♂10	2♁20	29♁26	10♂ 5	7♁29	28♂23	28♂54	24♂24	5°V56	

Day	☉			☽			♀			♁			♂			♃			♅			♁			♁			♁			♁					
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat					
F 1	18n21	6s17	4s10	8n30	3s33	2n11	2s 8	23n20	0n48	20n34	0n21	13n17	1n23	12s 0	0s47	17n58	0s 3	19n23	3s53	20s26	20s16	18s51	5n24	2n57												
S 2	18 6	10 25	3 28	8 19	3 45	1 48	2 18	23 16	0 48	20 31	0 21	13 14	1 23	12 1	0 47	17 57	0 3	19 23	3 53	20 25	20 15	18 52	5 24	2 57												
S 3	17 51	14 4	2 37	8 10	3 56	1 24	2 28	23 12	0 49	20 28	0 21	13 11	1 23	12 1	0 47	17 56	0 3	19 23	3 53	20 25	20 14	18 53	5 24	2 57												
M 4	17 36	17 6	1 39	8 3	4 7	1 2	2 38	23 7	0 49	20 26	0 21	13 9	1 23	12 2	0 47	17 56	0 3	19 23	3 53	20 25	20 14	18 54	5 23	2 57												
T 5	17 20	19 25	0 38	7 59	4 16	0 39	2 48	23 3	0 50	20 23	0 21	13 6	1 23	12 3	0 47	17 55	0 3	19 23	3 53	20 25	20 13	18 54	5 23	2 57												
W 6	17 4	20 54	0n25	7 57	4 25	0 17	2 58	22 58	0 50	20 20	0 21	13 4	1 23	12 4	0 47	17 55	0 3	19 23	3 53	20 25	20 12	18 55	5 22	2 57												
T 7	16 48	21 27	1 28	7 59	4 33	0s 5	3 8	22 53	0 51	20 17	0 22	13 1	1 23	12 5	0 47	17 54	0 3	19 23	3 53	20 25	20 12	18 56	5 22	2 57												
F 8	16 31	21 0	2 27	8 3	4 40	0 26	3 19	22 47	0 52	20 15	0 22	12 59	1 23	12 5	0 47	17 54	0 3	19 23	3 53	20 24	20 11	18 57	5 21	2 57												
S 9	16 14	19 32	3 20	8 9	4 45	0 47	3 30	22 42	0 52	20 12	0 22	12 56	1 23	12 6	0 47	17 53	0 3	19 23	3 53	20 23	20 10	18 58	5 21	2 58												
S 10	15 57	17 5	4 5	8 19	4 48	1 8	3 41	22 36	0 53	20 9	0 22	12 53	1 23	12 7	0 47	17 52	0 3	19 23	3 53	20 21	20 10	18 59	5 20	2 58												
M 11	15 40	13 44	4 39	8 31	4 50	1 28	3 52	22 31	0 53	20 6	0 22	12 51	1 23	12 8	0 47	17 52	0 3	19 23	3 53	20 19	20 9	19 0	5 20	2 58												
T 12	15 22	9 38	4 57	8 46	4 51	1 47	4 3	22 25	0 54	20 3	0 22	12 48	1 23	12 9	0 47	17 51	0 3	19 23	3 53	20 17	20 8	19 1	5 19	2 58												
W 13	15 4	4 58	5 0	9 3	4 49	2 6	4 14	22 19	0 54	20 0	0 22	12 46	1 24	12 10	0 47	17 51	0 3	19 23	3 53	20 14	20 8	19 2	5 19	2 58												
T 14	14 46	0n 0	4 45	9 22	4 46	2 24	4 26	22 13	0 55	19 58	0 22	12 43	1 24	12 10	0 47	17 50	0 3	19 23	3 53	20 12	20 7	19 2	5 18	2 58												
F 15	14 28	5 3	4 14	9 43	4 41	2 42	4 37	22 6	0 55	19 55	0 22	12 40	1 24	12 11	0 47	17 50	0 3	19 22	3 53	20 10	20 6	19 3	5 18	2 58												
S 16	14 9	9 51	3 26	10 5	4 34	2 58	4 49	22 0	0 56	19 52	0 23	12 38	1 24	12 12	0 47	17 49	0 3	19 22	3 53	20 9	20 6	19 4	5 17	2 58												
S 17	13 51	14 9	2 26	10 29	4 25	3 15	5 1	21 53	0 56	19 49	0 23	12 35	1 24	12 13	0 47	17 48	0 3	19 22	3 53	20 8	20 5	19 5	5 16	2 58												
M 18	13 32	17 38	1 17	10 53	4 14	3 30	5 12	21 46	0 57	19 46	0 23	12 32	1 24	12 14	0 47	17 48	0 3	19 22	3 53	20 8	20 4	19 6	5 16	2 58												
T 19	13 12	20 4	0 3	11 18	4 2	3 45	5 24	21 39	0 57	19 43	0 23	12 30	1 24	12 15	0 47	17 47	0 3	19 22	3 53	20 8	20 4	19 7	5 15	2 5												

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

SEPTEMBER 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 36 26	7 ^h 30'34	20 ^m 11	19 ^o 25	25 ^o R37	5 ^o 236	6 ^o 22	2 ^h 28	29 ^o R24	10 ^o 7	7 ^o 30	28 ^o R21	28 ^m 51	24 ^m 31	5 ^o R54
T 2	22 40 22	8 ^o 28'39	1 ^h 59	20 ^o 21	25 ^h 15	6 ^o 14	6 ^o 34	2 ^o 35	29 ^o 22	10 ^o 9	7 ^o 31	28 ^m 21	28 ^o 48	24 ^o 37	5 ^h 52
W 3	22 44 19	9 ^o 26'45	13 ^o 49	21 ^o 24	24 ^o 50	6 ^o 52	6 ^o 46	2 ^o 43	29 ^o 19	10 ^o 11	7 ^o 32	28 ^o 21	28 ^o 44	24 ^o 44	5 ^o 49
T 4	22 48 15	10 ^o 24'53	25 ^o 47	22 ^o 33	24 ^o 24	7 ^o 30	6 ^o 59	2 ^o 50	29 ^o 17	10 ^o 13	7 ^o 33	28 ^o 20	28 ^o 41	24 ^o 51	5 ^o 47
F 5	22 52 12	11 ^o 23'02	7 ^h 59	23 ^o 49	23 ^o 56	8 ^o 8	7 ^o 11	2 ^o 58	29 ^o 15	10 ^o 15	7 ^o 33	28 ^o 17	28 ^o 38	24 ^o 57	5 ^o 44
S 6	22 56 8	12 ^o 21'12	20 ^o 28	25 ^o 11	23 ^o 25	8 ^o 46	7 ^o 23	3 ^o 5	29 ^o 12	10 ^o 17	7 ^o 34	28 ^o 12	28 ^o 35	25 ^o 4	5 ^o 42
S 7	23 0 5	13 ^o 19'24	3 ^h 18	26 ^o 37	22 ^o 54	9 ^o 24	7 ^o 35	3 ^o 13	29 ^o 10	10 ^o 19	7 ^o 35	28 ^o 5	28 ^o 32	25 ^o 11	5 ^o 40
M 8	23 4 2	14 ^o 17'37	16 ^o 32	28 ^o 9	22 ^o 20	10 ^o 2	7 ^o 47	3 ^o 21	29 ^o 8	10 ^o 21	7 ^o 36	27 ^o 55	28 ^o 29	25 ^o 17	5 ^o 37
T 9	23 7 58	15 ^o 15'53	0 ^h 8	29 ^o 45	21 ^o 46	10 ^o 40	7 ^o 58	3 ^o 28	29 ^o 5	10 ^o 23	7 ^o 36	27 ^o 44	28 ^o 25	25 ^o 24	5 ^o 35
W10	23 11 55	16 ^o 14'09	14 ^o 6	1 ^h 24	21 ^o 11	11 ^o 18	8 ^o 10	3 ^o 36	29 ^o 3	10 ^o 25	7 ^o 37	27 ^o 33	28 ^o 22	25 ^o 30	5 ^o 32
T 11	23 15 51	17 ^o 12'28	28 ^o 20	3 ^o 7	20 ^o 34	11 ^o 56	8 ^o 22	3 ^o 43	29 ^o 1	10 ^o 26	7 ^o 38	27 ^o 22	28 ^o 19	25 ^o 37	5 ^o 30
F 12	23 19 48	18 ^o 10'48	12 ^h 44	4 ^o 52	19 ^o 58	12 ^o 33	8 ^o 34	3 ^o 50	28 ^o 59	10 ^o 28	7 ^o 38	27 ^o 14	28 ^o 16	25 ^o 44	5 ^o 27
S 13	23 23 44	19 ^o 9'10	27 ^o 14	6 ^o 40	19 ^o 20	13 ^o 11	8 ^o 45	3 ^o 58	28 ^o 57	10 ^o 30	7 ^o 39	27 ^o 9	28 ^o 13	25 ^o 50	5 ^o 24
S 14	23 27 41	20 ^o 7'35	11 ^h 42	8 ^o 29	18 ^o 43	13 ^o 49	8 ^o 57	4 ^o 5	28 ^o 54	10 ^o 32	7 ^o 39	27 ^o 6	28 ^o 9	25 ^o 57	5 ^o 22
M15	23 31 37	21 ^o 6'02	26 ^o 5	10 ^o 19	18 ^o 6	14 ^o 26	9 ^o 8	4 ^o 13	28 ^o 52	10 ^o 34	7 ^o 40	27 ^o D 5	28 ^o 6	26 ^o 4	5 ^o 19
T 16	23 35 34	22 ^o 4'31	10 ^h 19	12 ^o 10	17 ^o 30	15 ^o 4	9 ^o 20	4 ^o 20	28 ^o 50	10 ^o 35	7 ^o 41	27 ^o 5	28 ^o 3	26 ^o 10	5 ^o 17
W17	23 39 31	23 ^o 3'02	24 ^o 24	14 ^o 3	16 ^o 54	15 ^o 42	9 ^o 31	4 ^o 28	28 ^o 48	10 ^o 37	7 ^o 41	27 ^o R 5	28 ^o 0	26 ^o 17	5 ^o 14
T 18	23 43 27	24 ^o 1'35	8 ^h 21	15 ^o 55	16 ^o 19	16 ^o 19	9 ^o 42	4 ^o 35	28 ^o 46	10 ^o 39	7 ^o 42	27 ^o 4	27 ^o 5	26 ^o 24	5 ^o 11
F 19	23 47 24	25 ^o 0'10	22 ^o 1	17 ^o 47	15 ^o 45	16 ^o 57	9 ^o 54	4 ^o 42	28 ^o 44	10 ^o 41	7 ^o 42	27 ^o 1	27 ^o 54	26 ^o 30	5 ^o 9
S 20	23 51 20	25 ^o 58'48	5 ^h 23	19 ^o 40	15 ^o 12	17 ^o 34	10 ^o 5	4 ^o 50	28 ^o 42	10 ^o 42	7 ^o 43	26 ^o 56	27 ^o 50	26 ^o 37	5 ^o 6
S 21	23 55 17	26 ^o 57'28	18 ^o 54	21 ^o 32	14 ^o 41	18 ^o 12	10 ^o 16	4 ^o 57	28 ^o 40	10 ^o 44	7 ^o 43	26 ^o 48	27 ^o 47	26 ^o 44	5 ^o 3
M22	23 59 13	27 ^o 56'10	2 ^h 3	23 ^o 24	14 ^o 12	18 ^o 49	10 ^o 27	5 ^o 4	28 ^o 38	10 ^o 46	7 ^o 43	26 ^o 39	27 ^o 44	26 ^o 50	5 ^o 1
T 23	0 3 10	28 ^o 54'54	14 ^o 59	25 ^o 15	13 ^o 45	19 ^o 26	10 ^o 37	5 ^o 11	28 ^o 36	10 ^o 47	7 ^o 44	26 ^o 28	27 ^o 41	26 ^o 57	4 ^o 58
W24	0 7 6	29 ^o 53'40	27 ^o 41	27 ^o 5	13 ^o 19	20 ^o 4	10 ^o 48	5 ^o 18	28 ^o 34	10 ^o 49	7 ^o 44	26 ^o 18	27 ^o 38	27 ^o 3	4 ^o 55
T 25	0 11 3	0 ^h 52'28	10 ^h 11	28 ^o 55	12 ^o 55	20 ^o 41	10 ^o 59	5 ^o 26	28 ^o 32	10 ^o 51	7 ^o 44	26 ^o 9	27 ^o 34	27 ^o 10	4 ^o 53
F 26	0 15 0	1 ^o 51'17	22 ^o 26	0 ^h 44	12 ^o 34	21 ^o 18	11 ^o 9	5 ^o 33	28 ^o 30	10 ^o 52	7 ^o 45	26 ^o 2	27 ^o 31	27 ^o 17	4 ^o 50
S 27	0 18 56	2 ^o 50'09	4 ^h 31	2 ^o 32	12 ^o 15	21 ^o 55	11 ^o 20	5 ^o 40	28 ^o 28	10 ^o 54	7 ^o 45	25 ^o 57	27 ^o 28	27 ^o 23	4 ^o 47
S 28	0 22 53	3 ^o 49'03	16 ^o 25	4 ^o 20	11 ^o 58	22 ^o 32	11 ^o 30	5 ^o 47	28 ^o 26	10 ^o 55	7 ^o 45	25 ^o 54	27 ^o 25	27 ^o 30	4 ^o 44
M29	0 26 49	4 ^o 47'59	28 ^o 14	6 ^o 6	11 ^o 44	23 ^o 9	11 ^o 41	5 ^o 54	28 ^o 24	10 ^o 57	7 ^o 46	25 ^o D54	27 ^o 22	27 ^o 37	4 ^o 42
T 30	0 30 46	5 ^o 46'56	10 ^h 7	7 ^h 52	11 ^h 32	23 ^o 46	11 ^h 25	6 ^h 1	28 ^o 23	10 ^h 58	7 ^h 46	25 ^h 55	27 ^h 19	27 ^h 43	4 ^h 39

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	8n45	18s30	0s43	14n40	0s21	5s24	7s46	19n54	1n3	19n5	0n24	11n55	1n25	12s26	0s47	17n40	0s3	19n21	3s53	19s48	19s55	19s17	5n4	2n58
T 2	8 24	20 15	0n19	14 37	0 6	5 23	7 55	19 45	1 4	19 2	0 24	11 52	1 25	12 26	0 47	17 40	0 3	19 21	3 53	19 48	19 54	19 18	5 3	2 58
W 3	8 2	21 7	1 21	14 31	0n 9	5 21	8 3	19 36	1 4	18 59	0 25	11 50	1 25	12 27	0 47	17 39	0 3	19 21	3 53	19 48	19 53	19 19	5 3	2 58
T 4	7 40	21 3	2 20	14 22	0 23	5 17	8 11	19 27	1 5	18 56	0 25	11 47	1 25	12 28	0 47	17 39	0 3	19 21	3 53	19 48	19 52	19 19	5 2	2 58
F 5	7 18	19 59	3 14	14 9	0 36	5 12	8 18	19 17	1 5	18 53	0 25	11 44	1 25	12 29	0 47	17 38	0 3	19 21	3 53	19 47	19 51	19 20	5 1	2 58
S 6	6 56	17 56	4 0	13 53	0 47	5 6	8 24	19 8	1 6	18 50	0 25	11 42	1 25	12 30	0 47	17 37	0 3	19 21	3 53	19 46	19 51	19 21	5 0	2 58
S 7	6 33	14 58	4 35	13 33	0 58	4 58	8 29	18 58	1 6	18 47	0 25	11 39	1 25	12 30	0 47	17 37	0 3	19 21	3 53	19 44	19 50	19 22	4 59	2 58
M 8	6 11	11 10	4 56	13 11	1 8	4 50	8 34	18 48	1 7	18 44	0 25	11 37	1 25	12 31	0 47	17 36	0 3	19 21	3 53	19 42	19 50	19 22	4 58	2 58
T 9	5 49	6 43	5 2	12 46	1 17	4 40	8 37	18 39	1 7	18 41	0 25	11 34	1 25	12 32	0 47	17 36	0 3	19 21	3 53	19 40	19 49	19 23	4 57	2 58
W10	5 26	1 48	4 50	12 17	1 24	4 28	8 40	18 29	1 8	18 38	0 26	11 31	1 25	12 33	0 47	17 35	0 3	19 21	3 54	19 37	19 48	19 24	4 56	2 58
T 11	5 3	3n18	4 20	11 47	1 31	4 16	8 42	18 19	1 8	18 36	0 26	11 29	1 25	12 34	0 47	17 35	0 3	19 21	3 54	19 35	19 48	19 24	4 55	2 58
F 12	4 41	8 18	3 33	11 13	1 36	4 3	8 43	18 8	1 8	18 33	0 26	11 26	1 26	12 34	0 47	17 34	0 3	19 21	3 54	19 33	19 47	19 25	4 54	2 58
S 13	4 18	12 51	2 32	10 38	1 41	3 48	8 43	17 58	1 9	18 30	0 26	11 23	1 26	12 35	0 47	17 34	0 3	19 20	3 54	19 32	19 46	19 26	4 53	2 58
S 14	3 55	16 38	1 21	10 0	1 44	3 33	8 42	17 48	1 9	18 27	0 26	11 21	1 26	12 36	0 47	17 33	0 3	19 20	3 54	19 31	19 45	19 27	4 52	2 58
M15	3 32	19 22	0 5	9 21	1 47	3 17	8 40	17 37	1 10	18 24	0 26	11 18	1 26	12 37	0 47	17 33	0 3	19 20	3 54	19 31	19 45	19 27	4 51	2 58
T 16	3 9	20 51	1s10	8 40	1 48	3 0	8 38	17 27	1 10	18 21	0 26	11 16	1 26	12 37	0 47	17 33	0 3	19 20	3 54	19 31	19 44	19 28	4 49	2 58
W17	2 46	21 0	2 20	7 58	1 49	2 43	8 34	17 16	1 11	18 18	0 26	11 13	1 26	12 38	0 47	17 32	0 3	19 20	3 54	19 31	19 43	19 29	4 48	2 58
T 18	2 22	19 50	3 21	7 14	1 49	2 26	8 29	17 5	1 11	18 15	0 27	11 10	1 26	12 39	0 47	17 32	0 3	19 20	3 54	19 31	19 43	19 29	4 47	2 58
F 19	1 59	17 32	4 10	6 30	1 49	2 8	8 24	16 54	1 12	18 12	0 27	11 8	1 26	12 39	0 47	17 31	0 3	1						

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

OCTOBER 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 34 42	6♄5'55	21♂49	9♂37	11°R22	24♂23	12♂1	6♁ 8	28°R21	10♂59	7♄46	25♁56	27♁15	27♁50	4°R36
T 2	0 38 39	7°44'56	3♄36	11°21	11♁15	25° 0	12°11	6°15	28°R19	11° 1	7°46	25°R57	27°12	27°57	4°P34
F 3	0 42 35	8°43'59	15°56	13° 4	11°10	25°37	12°21	6°22	28°18	11° 2	7°46	25°57	27° 9	28° 3	4°31
S 4	0 46 32	9°43'04	28°23	14°46	11°D 8	26°14	12°31	6°28	28°16	11° 4	7°46	25°55	27° 6	28°10	4°28
S 5	0 50 28	10°42'10	11♁14	16°28	11° 8	26°51	12°41	6°35	28°14	11° 5	7°47	25°51	27° 3	28°17	4°25
M 6	0 54 25	11°41'18	24°30	18° 8	11°10	27°28	12°50	6°42	28°13	11° 6	7°47	25°46	27° 0	28°23	4°23
T 7	0 58 22	12°40'28	8♁12	19°48	11°15	28° 4	13° 0	6°48	28°11	11° 8	7°47	25°39	26°56	28°30	4°20
W 8	1 2 18	13°39'39	22°21	21°27	11°22	28°41	13° 9	6°55	28°10	11° 9	7°47	25°32	26°53	28°36	4°17
T 9	1 6 15	14°38'53	6♁51	23° 5	11°31	29°18	13°18	7° 2	28° 9	11°10	7°R47	25°26	26°50	28°43	4°15
F 10	1 10 11	15°38'08	21°36	24°43	11°42	29°54	13°28	7° 8	28° 7	11°11	7°47	25°21	26°47	28°50	4°12
S 11	1 14 8	16°37'26	6♁30	26°19	11°56	0♁31	13°37	7°15	28° 6	11°12	7°47	25°18	26°44	28°56	4° 9
S 12	1 18 4	17°36'46	21°23	27°55	12°12	1° 7	13°46	7°21	28° 4	11°13	7°47	25°D16	26°40	29° 3	4° 7
M13	1 22 1	18°36'08	6♁ 8	29°31	12°29	1°44	13°54	7°28	28° 3	11°15	7°47	25°17	26°37	29°10	4° 4
T 14	1 25 57	19°35'33	20°40	1♁ 5	12°49	2°20	14° 3	7°34	28° 2	11°16	7°47	25°18	26°34	29°16	4° 2
W15	1 29 54	20°35'00	4♄56	2°39	13°10	2°56	14°12	7°40	28° 1	11°17	7°46	25°19	26°31	29°23	3°59
T 16	1 33 51	21°34'29	18°53	4°12	13°34	3°32	14°20	7°46	28° 0	11°18	7°46	25°R20	26°28	29°30	3°56
F 17	1 37 47	22°34'00	2♂31	5°45	13°59	4° 9	14°29	7°53	27°59	11°19	7°46	25°20	26°25	29°36	3°54
S 18	1 41 44	23°33'34	15°52	7°17	14°26	4°45	14°37	7°59	27°58	11°20	7°46	25°18	26°21	29°43	3°51
S 19	1 45 40	24°33'10	28°56	8°48	14°54	5°21	14°45	8° 5	27°57	11°20	7°46	25°15	26°18	29°50	3°49
M20	1 49 37	25°32'48	11♁46	10°19	15°24	5°57	14°53	8°11	27°56	11°21	7°45	25°10	26°15	29°56	3°46
T 21	1 53 33	26°32'29	24°22	11°49	15°56	6°33	15° 1	8°17	27°55	11°22	7°45	25° 5	26°12	0♁ 3	3°44
W22	1 57 30	27°32'11	6♄46	13°18	16°29	7° 9	15° 8	8°23	27°54	11°23	7°45	25° 0	26° 9	0° 9	3°42
T 23	2 1 26	28°31'56	19° 0	14°47	17° 3	7°45	15°16	8°28	27°53	11°24	7°45	24°56	26° 6	0°16	3°39
F 24	2 5 23	29°31'42	1♁ 4	16°15	17°39	8°21	15°23	8°34	27°52	11°25	7°44	24°53	26° 2	0°23	3°37
S 25	2 9 20	0♁31'31	13° 0	17°43	18°16	8°57	15°31	8°40	27°52	11°25	7°44	24°51	25°59	0°29	3°34
S 26	2 13 16	1°31'22	24°50	19° 9	18°55	9°32	15°38	8°45	27°51	11°26	7°44	24°D50	25°56	0°36	3°32
M27	2 17 13	2°31'14	6♁37	20°36	19°34	10° 8	15°45	8°51	27°50	11°27	7°43	24°51	25°53	0°43	3°30
T 28	2 21 9	3°31'09	18°23	22° 1	20°15	10°44	15°52	8°56	27°50	11°27	7°43	24°52	25°50	0°49	3°27
W29	2 25 6	4°31'05	0♁13	23°26	20°57	11°19	15°58	9° 2	27°49	11°28	7°42	24°54	25°46	0°56	3°25
T 30	2 29 2	5°31'03	12° 9	24°50	21°40	11°55	16° 5	9° 7	27°49	11°28	7°42	24°56	25°43	1° 3	3°23
F 31	2 32 59	6♁31'02	24♁17	26♁13	22♁24	12♁30	16♂11	9♁12	27°48	11♂29	7♄41	24♁57	25♁40	1♁ 9	3♁21

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	2s41	20s56	2n16	2s50	1n 3	1n18	6s29	14n36	1n17	17n39	0n29	10n38	1n28	12s47	0s47	17n26	0s 3	19n19	3s54	19s15	19s33	19s38	4n33	2n58
T 2	3 5 20	13 3 10	3 37	0 57	1 32	6 17	14 24	1 17	17 36	0 29	10 35	1 28	12 48	0 47	17 26	0 3	19 19	3 54	19 15	19 33	19 39	4 32	2 57	
F 3	3 28	18 34	3 58	4 22	0 51	1 45	6 5	14 12	1 18	17 34	0 29	10 33	1 28	12 48	0 47	17 25	0 3	19 19	3 54	19 15	19 32	19 39	4 30	2 57
S 4	3 51	16 0	4 35	5 8	0 45	1 57	5 52	14 0	1 18	17 31	0 29	10 31	1 28	12 49	0 47	17 25	0 3	19 19	3 54	19 15	19 31	19 40	4 29	2 57
S 5	4 14	12 36	5 0	5 53	0 39	2 9	5 40	13 48	1 19	17 29	0 29	10 28	1 29	12 49	0 47	17 25	0 3	19 19	3 54	19 14	19 30	19 41	4 28	2 57
M 6	4 37	8 30	5 10	6 37	0 32	2 20	5 28	13 36	1 19	17 26	0 29	10 26	1 29	12 50	0 47	17 24	0 3	19 19	3 54	19 12	19 30	19 41	4 27	2 57
T 7	5 1	3 49	5 2	7 21	0 26	2 29	5 15	13 24	1 20	17 24	0 29	10 23	1 29	12 50	0 47	17 24	0 3	19 19	3 54	19 11	19 29	19 42	4 26	2 57
W 8	5 24	1n12	4 37	8 5	0 19	2 38	5 2	13 11	1 20	17 21	0 30	10 21	1 29	12 51	0 47	17 24	0 3	19 19	3 54	19 9	19 28	19 42	4 25	2 57
T 9	5 47	6 17	3 53	8 48	0 12	2 47	4 50	12 59	1 21	17 19	0 30	10 19	1 29	12 51	0 47	17 23	0 3	19 19	3 55	19 8	19 27	19 43	4 24	2 57
F 10	6 9	11 6	2 53	9 30	0 5	2 54	4 38	12 46	1 21	17 16	0 30	10 17	1 29	12 52	0 47	17 23	0 3	19 19	3 55	19 6	19 27	19 44	4 22	2 57
S 11	6 32	15 16	1 41	10 11	0s 2	3 0	4 25	12 34	1 21	17 14	0 30	10 14	1 29	12 52	0 47	17 23	0 3	19 19	3 55	19 6	19 26	19 44	4 21	2 57
S 12	6 55	18 27	0 21	10 53	0 9	3 5	4 13	12 21	1 22	17 11	0 30	10 12	1 30	12 53	0 47	17 22	0 3	19 19	3 55	19 5	19 25	19 45	4 20	2 56
M13	7 18	20 22	0s59	11 33	0 16	3 10	4 1	12 9	1 22	17 9	0 31	10 10	1 30	12 53	0 47	17 22	0 3	19 19	3 55	19 5	19 24	19 45	4 19	2 56
T 14	7 40	20 53	2 14	12 13	0 23	3 14	3 49	11 56	1 23	17 6	0 31	10 8	1 30	12 53	0 47	17 22	0 3	19 19	3 55	19 6	19 24	19 46	4 18	2 56
W15	8 3	20 2	3 20	12 52	0 30	3 17	3 37	11 43	1 23	17 4	0 31	10 5	1 30	12 54	0 47	17 22	0 3	19 19	3 55	19 6	19 23	19 46	4 17	2 56
T 16	8 25	17 57	4 12	13 30	0 36	3 18	3 25	11 31	1 24	17 2	0 31	10 3	1 30	12 54	0 47	17 21	0 3	19 19	3 55	19 6	19 22	19 47	4 16	2 56
F 17	8 47	14 55	4 49	14 7	0 43	3 20	3 14	11 18	1 24	17 0	0 31	10 1	1 30	12 54	0 46	17 21	0 3	19 19	3 55	19 6	19 22	19 48	4 14	2 56
S 18	9 9	11 10	5 9	14 44	0 50	3 20	3 2	11 5	1 24	16 57	0 31	9 59	1 31	12 55	0 46	17 21	0 3	19 19	3 55	19 6	19 21	19 48	4 13	2 56
S 19	9 31	6 58	5 12	15 20	0 57	3 19	2 51	10 52	1 25	16 55	0 32	9 57	1 31	12 55	0 46	17 21	0 3	19 19	3 55	19 5	19 20	19 49	4 12	2 56
M20	9 53	2 31	5 0	15 55	1 4	3 18	2 40	10 39	1 25	16 53	0 32	9 55	1 31	12 55	0 46	17 20	0 3	19 19	3 55	19 4	19 19	19 49	4 11	2 56
T 21	10 15	1s57	4 33	16 30	1 10	3 16	2 29	10 26	1 26	16 51	0 32	9 53	1 31	12 56	0 46	17 20	0 3	19 19	3 55	19 3	19 19	19 50	4 10	2 55
W22	10 36	6 16	3 54	17 3	1 17	3 13	2 18	10 13	1 26	16 49	0 32	9 51	1 31	12 56	0 46	17 20	0 3	19 19	3 55	19 2	19 18	19 50	4 9	2 55
T 23	10 57	10 17	3 5	17 36	1 23	3 9	2 8	10 0	1 27	16 47	0 32	9 49	1 32	12 56	0 46	17 20	0 2	19 19	3 55	19 0	19 17	19 51	4 8	2 55
F 24	11 19	13 50	2 7	18 8	1 29	3 5	1 58	9 47	1 27	16 45	0 32	9 47	1 32	12 56	0 46	17 19	0 2	19 19	3 55	19 0	19 16	19 51	4 7	2 55
S 25	11 40	16 47	1 5	18 39	1 36	2 59	1 47	9 34	1 27	16 43	0 33	9 45	1 32	12 57	0 46	17 19	0 2	19 19	3 55	19 19	19 16	19 52	4 6	2 55
S 26	12 0	18 59	0 0	19 9	1 41	2 53	1 38	9 21	1 28	16 41	0 33	9 43	1 32	12 57	0 46	17 19	0 2	19 19	3 55	19 18	19 15	19 52	4 5	2 55
M27	12 21	20 22	1n 5	19 38	1 47	2 47	1 28	9 8	1 28	16 39	0 33	9 41	1 32	12 57	0 46	17 19	0 2	19 19	3 55	19 18	19 14	19 53	4 4	2 55
T 28	12 42	20 50	2 7	20 6	1 53	2 40	1 18	8 55	1 29	16 37	0 33	9 39	1 32	12 57	0 46	17 19	0 2	19 19	3 55	19 0	19 13	19 53	4 3	2 54
W29	13 2	20 23	3 3	20 33	1 58	2 32	1 9	8 42	1 29	16 35	0													

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

NOVEMBER 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 36 55	7♁31'03	6♁41	27♁35	23♁9	13♁6	16♁18	9♁18	27°R48	11♁29	7°R41	24°R57	25♁37	1♁16	3°R19
S 2	2 40 52	8°31'06	19°27	28°56	23°55	13°41	16°24	9°23	27°47	11°30	7°40	24°57	25°34	1°23	3°Y17
M 3	2 44 49	9°31'10	2♁36	0♁16	24°42	14°16	16°30	9°28	27°47	11°30	7°40	24°56	25°31	1°29	3°15
T 4	2 48 45	10°31'16	16°13	1°35	25°30	14°52	16°36	9°33	27°47	11°31	7°39	24°54	25°27	1°36	3°12
W 5	2 52 42	11°31'23	0°Y18	2°53	26°19	15°27	16°41	9°37	27°47	11°31	7°39	24°52	25°24	1°42	3°10
T 6	2 56 38	12°31'32	14°49	4°10	27° 9	16° 2	16°47	9°42	27°47	11°31	7°38	24°51	25°21	1°49	3° 9
F 7	3 0 35	13°31'42	29°41	5°25	27°59	16°37	16°52	9°47	27°47	11°32	7°37	24°49	25°18	1°56	3° 7
S 8	3 4 31	14°31'55	14♁47	6°38	28°50	17°12	16°57	9°52	27°D47	11°32	7°37	24°49	25°15	2° 2	3° 5
S 9	3 8 28	15°32'09	29°58	7°50	29°42	17°47	17° 2	9°56	27°47	11°32	7°36	24°D49	25°11	2° 9	3° 3
M10	3 12 24	16°32'25	15♁5	8°59	0♁35	18°22	17° 7	10° 1	27°47	11°32	7°35	24°49	25° 8	2°16	3° 1
T 11	3 16 21	17°32'43	29°58	10° 6	1°28	18°56	17°12	10° 5	27°47	11°32	7°35	24°50	25° 5	2°22	2°59
W12	3 20 18	18°33'03	14♁32	11°11	2°23	19°31	17°16	10° 9	27°47	11°33	7°34	24°50	25° 2	2°29	2°58
T 13	3 24 14	19°33'25	28°42	12°13	3°17	20° 6	17°20	10°13	27°47	11°33	7°33	24°51	24°59	2°36	2°56
F 14	3 28 11	20°33'48	12♁28	13°11	4°13	20°40	17°25	10°18	27°47	11°33	7°32	24°51	24°56	2°42	2°54
S 15	3 32 7	21°34'14	25°49	14° 6	5° 9	21°15	17°28	10°22	27°48	11°R33	7°32	24°R51	24°52	2°49	2°53
S 16	3 36 4	22°34'41	8♁47	14°56	6° 5	21°49	17°32	10°26	27°48	11°33	7°31	24°51	24°49	2°56	2°51
M17	3 40 0	23°35'11	21°27	15°42	7° 3	22°24	17°36	10°29	27°49	11°33	7°30	24°51	24°46	3° 2	2°50
T 18	3 43 57	24°35'42	3♁50	16°23	8° 0	22°58	17°39	10°33	27°49	11°33	7°29	24°D51	24°43	3° 9	2°48
W19	3 47 53	25°36'15	16° 0	16°57	8°59	23°32	17°42	10°37	27°50	11°32	7°28	24°51	24°40	3°16	2°47
T 20	3 51 50	26°36'49	28° 1	17°25	9°57	24° 6	17°46	10°40	27°50	11°32	7°27	24°51	24°37	3°22	2°46
F 21	3 55 47	27°37'26	9♁55	17°46	10°57	24°40	17°48	10°44	27°51	11°32	7°27	24°51	24°33	3°29	2°44
S 22	3 59 43	28°38'04	21°45	17°58	11°56	25°14	17°51	10°47	27°52	11°32	7°26	24°R51	24°30	3°35	2°43
S 23	4 3 40	29°38'43	3♁32	18°R 2	12°57	25°48	17°54	10°51	27°52	11°32	7°25	24°51	24°27	3°42	2°42
M24	4 7 36	0♁39'24	15°20	17°56	13°57	26°22	17°56	10°54	27°53	11°31	7°24	24°51	24°24	3°49	2°41
T 25	4 11 33	1°40'06	27° 9	17°40	14°58	26°56	17°58	10°57	27°54	11°31	7°23	24°50	24°21	3°55	2°40
W26	4 15 29	2°40'49	9♁3	17°13	16° 0	27°29	18° 0	11° 0	27°55	11°31	7°22	24°49	24°17	4° 2	2°38
T 27	4 19 26	3°41'34	21° 4	16°35	17° 1	28° 3	18° 2	11° 3	27°56	11°30	7°21	24°48	24°14	4° 9	2°37
F 28	4 23 22	4°42'20	3♁16	15°46	18° 4	28°36	18° 3	11° 6	27°57	11°30	7°20	24°47	24°11	4°15	2°37
S 29	4 27 19	5°43'06	15°40	14°47	19° 6	29°10	18° 5	11° 8	27°58	11°29	7°19	24°45	24° 8	4°22	2°36
S 30	4 31 16	6♁43'54	28♁22	13♁40	20♁9	29♁43	18♁6	11♁11	27♁59	11♁29	7♁18	24♁45	24♁5	4♁29	2♁35

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14s 1	13s45	5n 1	21s48	2s13	2n 4	0s43	8n 2	1n31	16n30	0n34	9n32	1n33	12s58	0s46	17n18	0s 2	19n19	3s55	19s 1	19s10	19s55	3n58	2n54
S 2	14 21	10 0	5 16	22 10	2 18	1 53	0 34	7 49	1 31	16 28	0 34	9 30	1 33	12 58	0 46	17 18	0	2 19	19 3 55	19 1	19 10	19 56	3 57	2 54
M 3	14 40	5 40	5 14	22 32	2 22	1 42	0 26	7 36	1 31	16 27	0 34	9 28	1 34	12 58	0 46	17 18	0	2 19	19 3 55	19 0	19 9	19 56	3 57	2 53
T 4	14 59	0 54	4 55	22 52	2 26	1 31	0 18	7 23	1 32	16 25	0 35	9 27	1 34	12 58	0 46	17 18	0	2 19	19 3 55	19 0	19 8	19 57	3 56	2 53
W 5	15 18	4n 4	4 19	23 11	2 30	1 19	0 10	7 9	1 32	16 24	0 35	9 25	1 34	12 58	0 46	17 18	0	2 19	19 3 55	19 0	19 7	19 57	3 55	2 53
T 6	15 36	8 59	3 24	23 29	2 33	1 6	0 2	6 56	1 33	16 22	0 35	9 23	1 34	12 58	0 46	17 18	0	2 19	19 3 55	18 59	19 6	19 58	3 54	2 53
F 7	15 54	13 28	2 15	23 46	2 36	0 53	0n 5	6 43	1 33	16 21	0 35	9 22	1 35	12 58	0 46	17 18	0	2 19	19 3 55	18 59	19 6	19 58	3 53	2 53
S 8	16 12	17 10	0 55	24 1	2 38	0 39	0 12	6 30	1 33	16 19	0 35	9 20	1 35	12 58	0 46	17 18	0	2 19	19 3 55	18 59	19 5	19 59	3 52	2 53
S 9	16 30	19 41	0s29	24 15	2 40	0 25	0 19	6 16	1 34	16 18	0 36	9 19	1 35	12 58	0 46	17 18	0	2 19	19 3 55	18 59	19 4	19 59	3 51	2 52
M10	16 47	20 47	1 50	24 27	2 41	0 10	0 26	6 3	1 34	16 17	0 36	9 17	1 35	12 58	0 46	17 17	0	2 19	19 3 55	18 59	19 3	20 0	3 50	2 52
T 11	17 4	20 23	3 3	24 38	2 42	0s 5	0 33	5 50	1 35	16 16	0 36	9 16	1 35	12 58	0 46	17 17	0	2 19	19 3 56	18 59	19 3	20 0	3 49	2 52
W12	17 21	18 38	4 3	24 48	2 42	0 21	0 39	5 37	1 35	16 14	0 36	9 14	1 36	12 58	0 46	17 17	0	2 19	19 3 56	18 59	19 2	20 1	3 48	2 52
T 13	17 38	15 46	4 46	24 56	2 42	0 37	0 46	5 23	1 36	16 13	0 37	9 13	1 36	12 58	0 46	17 17	0	2 19	19 3 56	18 59	19 1	20 1	3 48	2 52
F 14	17 54	12 6	5 11	25 2	2 40	0 53	0 52	5 10	1 36	16 12	0 37	9 12	1 36	12 57	0 45	17 17	0	2 19	19 3 56	18 59	19 0	20 1	3 47	2 52
S 15	18 10	7 56	5 18	25 7	2 38	1 10	0 58	4 57	1 36	16 11	0 37	9 10	1 36	12 57	0 45	17 17	0	2 19	19 3 56	18 59	19 0	20 2	3 46	2 51
S 16	18 25	3 30	5 9	25 10	2 36	1 27	1 3	4 44	1 37	16 10	0 37	9 9	1 37	12 57	0 45	17 17	0	2 19	19 3 56	18 59	18 59	20 2	3 45	2 51
M17	18 41	0s58	4 45	25 12	2 32	1 45	1 9	4 31	1 37	16 9	0 37	9 8	1 37	12 57	0 45	17 17	0	2 19	19 3 56	18 59	18 58	20 3	3 44	2 51
T 18	18 56	5 19	4 8	25 11	2 27	2 2	1 14	4 17	1 38	16 9	0 38	9 7	1 37	12 57	0 45	17 17	0	2 19	19 3 56	18 59	18 57	20 3	3 44	2 51
W19	19 10	9 22	3 20	25 9	2 21	2 21	1 19	4 4	1 38	16 8	0 38	9 5	1 37	12 56	0 45	17 18	0	2 19	19 3 56	18 59	18 56	20 4	3 43	2 51
T 20	19 24	13 1	2 24	25 5	2 14	2 39	1 24	3 51	1 39	16 7	0 38	9 4	1 37	12 56	0 45	17 18	0	2 19	19 3 56	18 59	18 56	20 4	3 42	2 50
F 21	19 38	16 6	1 22	24 58	2 6	2 58	1 29	3 38	1 39	16 6	0 38	9 3	1 38	12 56	0 45	17 18	0	2 19	19 3 56	18 59	18 55	20 4	3 41	2 50
S 22	19 52	18 29	0 17	24 50	1 56	3 17	1 34	3 25	1 39	16 6	0 38	9 2	1 38	12 56	0 45	17 18	0	2 19	19 3 56	18 59	18 54	20 5	3 41	2 50
S 23	20 5	20 5	0n48	24 39	1 45	3 36	1 38	3 12	1 40	16 5	0 39	9 1	1 38	12 55	0 45	17 18	0	2 19	19 3 56	18 59	18 53	20 5	3 40	2 50
M24	20 18	20 48	1 51	24 26	1 32	3 56	1 42	2 59	1 40	16 5	0 39	9 0	1 38	12 55	0 45	17 18	0	2 19	19 3 56	18 59	18 53	20 6	3 39	2 50
T 25	20 30	20 35	2 50	24 10	1 18	4 16	1 46	2 46	1 41	16 4	0 39	8 59	1 39	12 55	0 45	17 18	0	2 19	19 3 56	18 59	18 52	20 6	3 39	2 49
W26	20 42	19 27	3 42	23 52	1 2	4 36	1 50	2 33	1 41	16 4	0 39	8 58	1 39	12 54	0 45	17 18	0	2 19	19 3 56	18 59	18 51	20 6	3 38	2 49
T 27	20 54	17 27	4 24	23 31	0 45	4 56	1 54	2 20	1 42	16 4	0 40	8 57	1 39	12 54	0 45	17 18	0	2 19	19 3 56	18 58	18 50	20 7	3 38	2 49
F 28	21 5	14 39	4 55	23 8	0 27	5 16	1 58	2 7	1 42	16 3	0 40	8 56	1 39	12 54	0 45	17 18	0	2 19	19 3 56	18 58	18 49	20 7	3 37	2 49
S 29	21 16	11 9	5 13	22 42	0 7	5 37	2 1	1 54	1 42	16 3	0 40	8 56	1 40	12 53	0 45	17 18	0	2 19	19 3 56	18 58	18 49	20 7	3 37	2 49
S 30	21s26	7s 5	5n17	22s14																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

DECEMBER 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 35 12	7°44'42	11°24	12°R25	21°13	0°16	18°Ω 7	11°13	28°0	11°R28	7°R17	24°D45	24°M 2	4°35	2°R34	
T 2	4 39 9	8°45'32	24°50	11°5	22°16	0°49	18° 7	11°16	28° 1	11°L28	7°15	24°M45	23°58	4°42	2°Y33	
W 3	4 43 5	9°46'22	8°Y41	9°42	23°20	1°22	18° 8	11°18	28° 2	11°27	7°15	24°46	23°55	4°49	2°33	
T 4	4 47 2	10°47'13	22°59	8°20	24°25	1°55	18° 8	11°20	28° 4	11°27	7°14	24°47	23°52	4°55	2°32	
F 5	4 50 58	11°48'05	7°B40	7° 1	25°29	2°28	18°R 9	11°22	28° 5	11°26	7°13	24°48	23°49	5° 2	2°31	
S 6	4 54 55	12°48'58	22°40	5°47	26°34	3° 1	18° 9	11°24	28° 6	11°25	7°12	24°R49	23°46	5° 9	2°31	
S 7	4 58 51	13°49'52	7°II 52	4°41	27°39	3°34	18° 8	11°26	28° 8	11°25	7°10	24°49	23°43	5°15	2°30	
M 8	5 2 48	14°50'47	23° 7	3°45	28°45	4° 6	18° 8	11°28	28° 9	11°24	7° 9	24°47	23°39	5°22	2°30	
T 9	5 6 45	15°51'43	8°13	2°59	29°50	4°38	18° 7	11°29	28°11	11°23	7° 8	24°45	23°36	5°28	2°30	
W10	5 10 41	16°52'40	23° 3	2°24	0°M56	5°11	18° 6	11°31	28°12	11°22	7° 7	24°42	23°33	5°35	2°29	
T 11	5 14 38	17°53'38	7°Ω29	2° 1	2° 3	5°43	18° 5	11°32	28°14	11°21	7° 6	24°39	23°30	5°42	2°29	
F 12	5 18 34	18°54'37	21°27	1°49	3° 9	6°15	18° 4	11°34	28°16	11°21	7° 5	24°36	23°27	5°48	2°29	
S 13	5 22 31	19°55'37	4°157	1°D47	4°16	6°47	18° 3	11°35	28°17	11°20	7° 4	24°34	23°23	5°55	2°29	
S 14	5 26 27	20°56'38	17°59	1°55	5°23	7°19	18° 1	11°36	28°19	11°19	7° 2	24°D33	23°20	6° 2	2°29	
M15	5 30 24	21°57'41	0°138	2°13	6°30	7°51	17°59	11°37	28°21	11°18	7° 1	24°33	23°17	6° 8	2°D29	
T 16	5 34 20	22°58'44	12°57	2°39	7°38	8°22	17°58	11°38	28°23	11°17	7° 0	24°34	23°14	6°15	2°29	
W17	5 38 17	23°59'48	25° 1	3°12	8°45	8°54	17°55	11°39	28°25	11°16	6°59	24°36	23°11	6°22	2°29	
T 18	5 42 14	25° 0'53	6°M55	3°52	9°53	9°25	17°53	11°39	28°27	11°15	6°58	24°38	23° 8	6°28	2°29	
F 19	5 46 10	26° 1'59	18°44	4°38	11° 1	9°57	17°50	11°40	28°29	11°14	6°57	24°R39	23° 4	6°35	2°29	
S 20	5 50 7	27° 3'06	0°130	5°29	12°10	10°28	17°48	11°40	28°31	11°13	6°55	24°39	23° 1	6°42	2°29	
S 21	5 54 3	28° 4'13	12°17	6°24	13°18	10°59	17°45	11°41	28°33	11°11	6°54	24°37	22°58	6°48	2°30	
M22	5 58 0	29° 5'21	24° 8	7°24	14°27	11°30	17°42	11°41	28°35	11°10	6°53	24°34	22°55	6°55	2°30	
T 23	6 1 56	0°6'30	6°3	8°28	15°36	12° 0	17°38	11°R41	28°37	11° 9	6°52	24°29	22°52	7° 2	2°30	
W24	6 5 53	1° 7'39	18° 8	9°34	16°45	12°31	17°35	11°41	28°39	11° 8	6°51	24°22	22°49	7° 8	2°31	
T 25	6 9 49	2° 8'48	0°21	10°43	17°54	13° 1	17°31	11°41	28°41	11° 7	6°49	24°15	22°45	7°15	2°31	
F 26	6 13 46	3° 9'57	12°43	11°55	19° 3	13°32	17°27	11°40	28°44	11° 6	6°48	24° 8	22°42	7°22	2°32	
S 27	6 17 43	4°11'07	25°17	13° 9	20°12	14° 2	17°23	11°40	28°46	11° 4	6°47	24° 1	22°39	7°28	2°33	
S 28	6 21 39	5°12'16	8°3	14°25	21°22	14°32	17°19	11°40	28°48	11° 3	6°46	23°56	22°36	7°35	2°33	
M29	6 25 36	6°13'26	4°1 6	15°42	22°32	15° 2	17°14	11°39	28°51	11° 2	6°44	23°53	22°33	7°41	2°34	
T 30	6 29 32	7°14'35	2°Y25	17° 1	23°41	15°32	17°10	11°38	28°53	11° 0	6°43	23°D52	22°29	7°48	2°35	
W31	6 33 29	8°15'44	18°Y 5	18°121	24°M51	16° 1	17°Ω 5	11°138	28°56	10°L59	6°42	23°M52	22°M26	7°55	2°Y36	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
M 1	21s37	2s36	5n 4	21s44	0n33	6s18	2n 7	1n28	1n43	16n 3	0n41	8n54	1n40	12s52	0s45	17n19	0s 2	19n20	3s56	18s58	18s47	20s 8	3n36	2n48
T 2	21 46	2n 9	4 35	21 14	0 54	6 39	2 10	1 15	1 44	16 3	0 41	8 53	1 40	12 52	0 45	17 19	0 2	19 20	3 56	18 58	18 46	20 8	3 35	2 48
W 3	21 55	6 57	3 49	20 42	1 13	7 0	2 13	1 3	1 44	16 3	0 41	8 53	1 41	12 52	0 45	17 19	0 2	19 20	3 56	18 58	18 46	20 9	3 35	2 48
T 4	22 4	11 32	2 48	20 11	1 32	7 22	2 16	0 50	1 45	16 3	0 41	8 52	1 41	12 51	0 45	17 19	0 2	19 20	3 56	18 58	18 45	20 9	3 34	2 48
F 5	22 13	15 33	1 34	19 42	1 49	7 43	2 18	0 37	1 45	16 3	0 41	8 52	1 41	12 51	0 45	17 19	0 2	19 20	3 56	18 59	18 44	20 9	3 34	2 47
S 6	22 21	18 38	0 12	19 15	2 4	8 4	2 20	0 25	1 45	16 4	0 42	8 51	1 41	12 50	0 45	17 20	0 2	19 20	3 56	18 59	18 43	20 10	3 33	2 47
S 7	22 28	20 27	1s12	18 50	2 17	8 25	2 23	0 12	1 46	16 4	0 42	8 51	1 42	12 50	0 45	17 20	0 2	19 20	3 56	18 59	18 42	20 10	3 33	2 47
M 8	22 35	20 46	2 30	18 30	2 27	8 47	2 25	0s 0	1 46	16 4	0 42	8 50	1 42	12 49	0 45	17 20	0 2	19 20	3 55	18 58	18 42	20 10	3 33	2 47
T 9	22 42	19 35	3 37	18 13	2 36	9 8	2 26	0 13	1 47	16 5	0 42	8 50	1 42	12 48	0 45	17 20	0 2	19 20	3 55	18 58	18 41	20 11	3 32	2 46
W10	22 48	17 4	4 29	18 0	2 42	9 29	2 28	0 25	1 47	16 5	0 43	8 50	1 42	12 48	0 45	17 21	0 2	19 20	3 55	18 57	18 40	20 11	3 32	2 46
T 11	22 54	13 33	5 1	17 52	2 46	9 51	2 30	0 38	1 48	16 6	0 43	8 49	1 43	12 47	0 45	17 21	0 2	19 20	3 55	18 56	18 39	20 11	3 32	2 46
F 12	22 59	9 23	5 15	17 47	2 48	10 12	2 31	0 50	1 48	16 6	0 43	8 49	1 43	12 47	0 44	17 21	0 2	19 20	3 55	18 56	18 38	20 12	3 31	2 46
S 13	23 4	4 53	5 10	17 46	2 49	10 33	2 32	1 2	1 48	16 7	0 43	8 49	1 43	12 46	0 44	17 21	0 2	19 21	3 55	18 55	18 38	20 12	3 31	2 46
S 14	23 8	0 19	4 49	17 49	2 48	10 55	2 33	1 14	1 49	16 8	0 44	8 49	1 43	12 45	0 44	17 22	0 2	19 21	3 55	18 55	18 37	20 12	3 31	2 45
M15	23 12	4s 9	4 15	17 55	2 45	11 16	2 34	1 26	1 49	16 8	0 44	8 48	1 44	12 45	0 44	17 22	0 2	19 21	3 55	18 55	18 36	20 13	3 31	2 45
T 16	23 16	8 20	3 30	18 3	2 42	11 37	2 35	1 38	1 50	16 9	0 44	8 48	1 44	12 44	0 44	17 22	0 2	19 21	3 55	18 55	18 35	20 13	3 30	2 45
W17	23 19	12 6	2 36	18 14	2 37	11 58	2 36	1 50	1 50	16 10	0 44	8 48	1 44	12 43	0 44	17 22	0 2	19 21	3 55	18 56	18 34	20 13	3 30	2 45
T 18	23 21	15 20	1 36	18 26	2 32	12 19	2 36	2 2	1 51	16 11	0 44	8 48	1 44	12 43	0 44	17 23	0 2	19 21	3 55	18 56	18 34	20 13	3 30	2 45
F 19	23 23	17 55	0 32	18 40	2 26	12 39	2 37	2 14	1 51	16 12	0 45	8 48	1 45	12 42	0 44	17 23	0 2	19 21	3 55	18 56	18 33	20 14	3 30	2 44
S 20	23 25	19 44	0n32	18 56	2 20	13 0	2 37	2 26	1 51	16 13	0 45	8 48	1 45	12 41	0 44	17 23	0 2	19 21	3 55	18 56	18 32	20 14	3 30	2 44
S 21	23 26	20 42	1 35	19 12	2 13	13 20	2 37	2 38	1 52	16 14	0 45	8 49	1 45	12 40	0 44	17 24	0 2	19 21	3 55	18 56	18 31	20 14	3 30	2 44
M22	23 27	20 45	2 34	19 29	2 6	13 40	2 38	2 49	1 52	16 15	0 45	8 49	1 46	12 40	0 44	17 24	0 2	19 21	3 55	18 55	18 30	20 15	3 30	2 44
T 23	23 27	19 52	3 27	19 46	1 58	14 0	2 37	3 1	1 53	16 17	0 46	8 49	1 46	12 39	0 44	17 24	0 2	19 21	3 55	18 54	18 30	20 15	3 30	2 43
W24	23 27	18 4	4 11	20 4	1 51	14 20	2 37	3 13	1 53	16 18	0 46	8 49	1 46	12 38	0 44	17 25	0 2	19 22	3 55	18 52	18 29	20 15	3 30	2 43
T 25	23 26	15 28	4 44	20 22	1 43	14 39	2 37	3 24	1 54	16 19	0 46	8 49	1 46	12 37	0 44	17 25	0 2	19 22	3 55	18 50	18 28	20 15	3 30	2 43
F 26	23 25	12 8	5 4	20 40	1 35	14 59	2 37	3 35	1 54	16 21	0 46	8 50	1 47	12 37	0 44	17 25	0 2	19 22	3 55	18 49	18 27	20 16	3 30	2 43
S 27	23 23	8 14	5 10	20 57	1 26	15 18	2 36	3 47	1 54	16 22	0 46	8 50	1 47	12 36	0 44	17 26	0 2	19 22	3 55	18 47	18 26	20 16	3 30	2 43
S 28	23 21	3 54	5 1	21 15	1 18	15 37	2 35	3 58	1 55	16 24	0 47	8 51	1 47	12 35	0 44	17 26	0 2	19 22	3 55	18 46	18 26	20 16	3 30	2 42
M29	23 18	0n42	4 36	21 31	1 10	15 55	2 35																	