

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

JANUARY 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	6 38 23	9°31'31	23°13'39	18°14'14	18°30'40	9°57'07	10°R56	27°R48	25°10'10	8°R41	5°R32	12°R59	11°14'43	27°15'32	29°11'10	
T 2	6 42 19	10°32'42	6°23'23	18°43'18	19°56'18	9°55'09	10°34'48	27°14'46	25°13'25	8°14'40	5°30'58	12°17'57	11°40'11	27°39'39	29°11'11	
F 3	6 46 16	11°33'53	19°23'19	19°19'19	21°11'21	10°42'10	10°40'10	27°43'27	25°15'25	8°38'08	5°29'29	12°54'12	11°37'37	27°46'46	29°12'12	
S 4	6 50 12	12°35'04	2°38'38	20°00'20	22°26'22	11°29'11	10°32'10	27°41'27	25°18'25	8°37'08	5°28'28	12°49'12	11°33'33	27°52'52	29°13'13	
S 5	6 54 9	13°36'15	16°08'16	20°46'20	23°42'23	12°16'12	10°24'10	27°38'27	25°21'25	8°35'08	5°27'27	12°44'12	11°30'30	27°59'59	29°15'15	
M 6	6 58 6	14°37'25	29°49'29	21°37'21	24°57'24	13°04'13	10°16'10	27°35'27	25°24'25	8°34'08	5°25'25	12°39'12	11°27'27	28°06'06	29°16'16	
T 7	7 2 2	15°38'35	13°41'13	22°32'22	26°12'26	13°51'13	10°08'10	27°32'27	25°27'25	8°32'08	5°24'24	12°34'12	11°24'24	28°12'12	29°17'17	
W 8	7 5 59	16°39'45	27°39'27	23°30'23	27°28'27	14°38'14	10°00'10	27°29'27	25°29'25	8°31'08	5°23'23	12°31'12	11°21'21	28°19'19	29°19'19	
T 9	7 9 55	17°40'54	11°44'11	24°32'24	28°43'28	15°26'15	9°52'09	27°26'27	25°32'25	8°29'08	5°22'22	12°D30	11°17'17	28°26'26	29°20'20	
F 10	7 13 52	18°42'03	25°51'25	25°36'25	29°59'29	16°13'16	9°44'09	27°23'27	25°35'25	8°28'08	5°21'21	12°30'12	11°14'14	28°32'32	29°22'22	
S 11	7 17 48	19°43'11	10°8'10	26°43'26	1°14'01	17°00'17	9°36'09	27°20'27	25°38'25	8°26'08	5°20'20	12°31'12	11°11'11	28°39'39	29°24'24	
S 12	7 21 45	20°44'19	24°12'24	27°53'27	2°29'02	17°48'17	9°28'09	27°16'27	25°41'25	8°25'08	5°18'18	12°33'12	11°08'08	28°46'46	29°25'25	
M13	7 25 41	21°45'26	8°22'08	29°04'29	3°44'03	18°35'18	9°20'09	27°13'27	25°44'25	8°23'08	5°17'17	12°R34	11°05'05	28°52'52	29°27'27	
T 14	7 29 38	22°46'32	22°27'22	0°18'00	5°00'05	19°22'19	9°12'09	27°09'27	25°47'25	8°21'08	5°16'16	12°33'12	11°02'02	28°59'59	29°29'29	
W15	7 33 35	23°47'38	6°26'06	1°33'01	6°15'06	20°10'20	9°05'09	27°06'27	25°50'25	8°20'08	5°15'15	12°31'12	10°58'58	29°06'06	29°31'31	
T 16	7 37 31	24°48'43	20°13'20	2°50'02	7°30'07	20°57'20	8°57'08	27°02'27	25°53'25	8°18'08	5°14'14	12°26'12	10°55'55	29°13'13	29°32'32	
F 17	7 41 28	25°49'48	3°14'03	4°08'04	8°46'08	21°44'21	8°50'08	26°58'26	25°56'25	8°16'08	5°13'13	12°20'12	10°52'52	29°19'19	29°34'34	
S 18	7 45 24	26°50'52	17°03'17	5°27'05	10°01'10	22°32'22	8°42'08	26°55'26	25°59'25	8°15'08	5°11'11	12°12'12	10°49'49	29°26'26	29°36'36	
S 19	7 49 21	27°51'56	0°11'00	6°48'06	11°16'11	23°19'23	8°35'08	26°51'26	26°03'02	8°13'08	5°10'10	12°04'12	10°46'46	29°33'33	29°38'38	
M20	7 53 17	28°52'59	12°42'12	8°09'08	12°31'12	24°06'24	8°28'08	26°47'26	26°06'02	8°11'08	5°09'09	11°56'11	10°43'43	29°39'39	29°40'40	
T 21	7 57 14	29°54'02	25°04'25	9°32'09	13°46'13	24°54'24	8°21'08	26°43'26	26°09'02	8°10'08	5°08'08	11°49'11	10°39'39	29°46'46	29°42'42	
W22	8 1 11	0°55'04	7°12'07	10°56'10	15°02'15	25°41'25	8°14'08	26°39'26	26°12'02	8°08'08	5°07'07	11°43'11	10°36'36	29°53'53	29°45'45	
T 23	8 5 7	1°56'06	19°09'19	12°20'12	16°17'16	26°28'26	8°07'08	26°35'26	26°15'02	8°06'08	5°06'06	11°40'11	10°33'33	29°59'59	29°47'47	
F 24	8 9 4	2°57'08	0°15'00	13°46'13	17°32'17	27°16'27	8°00'08	26°30'26	26°19'02	8°05'08	5°05'05	11°D39	10°30'30	0°11'00	29°49'49	
S 25	8 13 0	3°58'08	12°49'12	15°12'15	18°47'18	28°03'28	7°53'07	26°26'26	26°22'02	8°03'08	5°04'04	11°39'11	10°27'27	0°13'00	29°51'51	
S 26	8 16 57	4°59'09	24°43'24	16°39'16	20°02'20	28°50'28	7°47'07	26°22'26	26°25'02	8°01'08	5°03'03	11°41'11	10°23'23	0°19'00	29°53'53	
M27	8 20 53	6°0'09	6°14'06	18°07'18	21°17'21	29°38'29	7°41'07	26°17'26	26°28'02	8°00'08	5°02'02	11°R42	10°20'20	0°26'00	29°56'56	
T 28	8 24 50	7°0'18	19°03'19	19°36'19	22°32'22	0°11'00	7°34'07	26°13'26	26°32'02	7°58'07	5°01'01	11°41'11	10°17'17	0°33'00	29°58'58	
W29	8 28 46	8°0'20	1°39'01	21°06'21	23°47'23	1°12'01	7°28'07	26°09'26	26°35'02	7°56'07	5°00'00	11°39'11	10°14'14	0°39'00	0°11'00	
T 30	8 32 43	9°0'30	14°36'14	22°36'22	25°03'25	2°00'02	7°22'07	26°04'26	26°38'02	7°55'07	4°59'09	11°35'11	10°11'11	0°46'00	0°03'00	
F 31	8 36 40	10°0'40	27°54'27	24°07'24	26°18'26	2°47'02	7°17'07	25°59'25	26°42'02	7°53'07	4°58'08	11°14'14	10°08'08	0°53'00	0°11'00	

Delta T = 20.92 sec.

FEBRUARY 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	8 40 36	11°45'11	11°33'11	25°38'25	27°33'27	3°34'03	7°R11	25°R55	26°45'26	7°R51	4°R57	11°R18	10°14'10	0°11'00	0°11'00	
S 2	8 44 33	12°5'52	25°31'25	27°11'27	28°48'28	4°21'04	7°58'07	25°15'25	26°48'26	7°15'07	4°56'04	11°17'11	10°01'01	1°06'01	0°11'00	
M 3	8 48 29	13°6'45	9°41'09	28°44'28	0°11'00	5°09'05	7°00'07	25°46'25	26°52'26	7°48'07	4°55'04	10°57'10	9°58'58	1°13'13	0°13'00	
T 4	8 52 26	14°7'37	24°00'24	0°18'00	1°18'01	5°56'05	6°55'06	25°41'25	26°55'26	7°46'07	4°54'04	10°48'10	9°55'55	1°19'19	0°16'00	
W 5	8 56 22	15°8'28	8°41'08	1°52'01	2°33'02	6°43'04	6°50'06	25°36'25	26°59'26	7°45'07	4°53'04	10°41'10	9°52'52	1°26'26	0°19'00	
T 6	9 0 19	16°9'18	22°40'22	3°28'03	3°48'03	7°30'07	6°45'06	25°31'25	27°02'27	7°43'07	4°52'04	10°36'10	9°48'48	1°33'33	0°21'00	
F 7	9 4 15	17°10'06	6°53'06	5°04'05	5°04'05	8°18'08	6°41'06	25°27'25	27°05'27	7°41'07	4°51'04	10°34'10	9°45'45	1°39'39	0°24'00	
S 8	9 8 12	18°10'52	20°58'20	6°41'06	6°17'06	9°05'09	6°36'06	25°22'25	27°09'27	7°40'07	4°50'04	10°D33	9°42'42	1°46'46	0°27'00	
S 9	9 12 9	19°11'37	4°11'00	8°18'08	7°32'07	9°52'09	6°32'06	25°17'25	27°12'27	7°38'07	4°50'04	10°R34	9°39'39	1°53'53	0°30'00	
M10	9 16 5	20°12'21	18°44'18	9°57'09	8°47'08	10°39'10	6°28'06	25°12'25	27°16'27	7°36'07	4°49'04	10°34'10	9°36'36	1°59'59	0°33'00	
T 11	9 20 2	21°13'03	2°22'02	11°36'11	10°02'10	11°26'11	6°24'06	25°07'25	27°19'27	7°35'07	4°48'04	10°32'10	9°33'33	2°06'06	0°35'00	
W12	9 23 58	22°13'43	15°55'15	13°16'13	11°17'11	12°13'12	6°20'06	25°03'25	27°23'27	7°33'07	4°47'04	10°27'10	9°29'29	2°13'13	0°38'00	
T 13	9 27 55	23°14'21	29°17'29	14°57'14	12°31'12	13°01'13	6°16'06	24°58'24	27°26'27	7°31'07	4°46'04	10°20'10	9°26'26	2°19'19	0°41'00	
F 14	9 31 51	24°14'58	12°28'12	16°39'16	13°46'13	13°48'13	6°13'06	24°53'24	27°30'27	7°30'07	4°46'04	10°09'10	9°23'23	2°26'26	0°44'00	
S 15	9 35 48	25°15'34	25°27'25	18°21'18	15°01'15	14°35'14	6°10'06	24°48'24	27°33'27	7°28'07	4°45'04	9°57'09	9°20'20	2°33'33	0°47'00	
S 16	9 39 44	26°16'08	8°12'08	20°05'20	16°15'16	15°22'15	6°07'06	24°43'24	27°36'27	7°27'07	4°44'04	9°43'09	9°17'17	2°39'39	0°50'00	
M17	9 43 41	27°16'40	20°43'20	21°49'21	17°30'17	16°09'16	6°04'06	24°38'24	27°40'27	7°25'07	4°44'04	9°30'09	9°14'14	2°46'46	0°53'00	
T 18	9 47 37	28°17'11	3°00'03	23°35'23	18°45'18	16°56'16	6°01'06	24°33'24	27°43'27	7°23'07	4°43'04	9°18'09	9°10'10	2°53'53	0°56'00	
W19	9 51 34	29°17'41	15°05'15	25°21'25	19°59'19	17°43'17	5°59'05	24°28'24	27°47'27	7°22'07	4°42'04	9°09'09	9°07'07	2°59'59	1°00'00	
T 20	9 55 31	0°18'10	27°00'27	27°08'27	21°14'21	18°29'18	5°57'05	24°24'24	27°50'27	7°20'07	4°42'04	9°02'09	9°04'04	3°06'06	1°03'00	
F 21	9 59 27	1°18'37	8°15'08	28°56'28	22°28'22	19°16'19	5°55'05	24°19'24	27°54'27	7°19'07	4°41'04	8°57'09	9°01'01	3°13'13	1°06'00	
S 22	10 3 24	2°19'02	20°38'20	0°11'00	23°43'23	20°03'20	5°53'05	24°14'24	27°57'27	7°17'07	4°40'04	8°56'09	8°58'58	3°20'20	1°09'00	
S 23	10 7 20	3°19'27	2°11'00	2°35'02	24°57'24	20°50'20	5°51'05	24°09'24	28°01'28	7°16'07	4°40'04	8°55'09	8°54'54	3°26'26	1°12'00	
M24	10 11 17	4°19'50	14°32'14	4°25'04	26°12'26	21°37'21	5°50'05	24°04'24	28°04'28	7°14'07	4°39'04	8°55'09	8°51'51	3°33'33	1°16'00	
T 25	10 15 13	5°20'11	26°49'26	6°17'06	27°26'27	22°24'22	5°49'05	24°00'24	28°08'28	7°13'07	4°39'04	8°54'09	8°48'48	3°40'40	1°19'00	
W26	10 19 10	6°20'32	9°25'09	8°09'08	28°40'28	23°11'23	5°48'05	23°55'23	28°11'28	7°11'07	4°38'04	8°52'09	8°45'45	3°46'46	1°22'00	
T 27	10 23 6	7°20'50	22°26'22	10°02'10	29°55'29	23°57'23	5°47'05	23°50'23	28°14'28	7°10'07	4°38'04	8°46'09	8°42'42	3°53'53	1°25'00	
F 28	10 27 3	8°21'07	5°53'05	11°11'00	1°11'00	24°11'00	5°46'05	23°46'23	28°18'28	7°09'07	4°37'04	8°43'09	8°3			

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

MARCH 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 31 0	9X21'23	19≈46	13X51	2Y23	25X31	5°R46	23°R41	28≈21	7°R 7	4°R37	8°R28	8X35	4M 6	1Y32		
S 2	10 34 56	10°21'37	4X 4	15°46	3°37	26°17	5D46	23Ω37	28°25	7Ω 6	4D37	8X16	8°32	4°13	1°35		
M 3	10 38 53	11°21'49	18°39	17°41	4°52	27° 4	5°D46	23°32	28°28	7° 5	4°36	8° 4	8°29	4°20	1°39		
T 4	10 42 49	12°21'59	3Y25	19°37	6° 6	27°51	5°46	23°28	28°32	7° 3	4°36	7°52	8°26	4°26	1°42		
W 5	10 46 46	13°22'07	18°12	21°32	7°20	28°37	5°46	23°23	28°35	7° 2	4°35	7°43	8°23	4°33	1°45		
T 6	10 50 42	14°22'13	2B55	23°28	8°34	29°24	5°47	23°19	28°38	7° 1	4°35	7°37	8°20	4°40	1°49		
F 7	10 54 39	15°22'17	17°25	25°23	9°48	0Y10	5°47	23°14	28°42	6°59	4°35	7°34	8°16	4°46	1°52		
S 8	10 58 35	16°22'19	1II40	27°17	11° 2	0°57	5°48	23°10	28°45	6°58	4°34	7°33	8°13	4°53	1°56		
S 9	11 2 32	17°22'19	15°39	29°10	12°16	1°43	5°49	23° 6	28°48	6°57	4°34	7°33	8°10	5° 0	1°59		
M10	11 6 29	18°22'17	29°21	1Y 2	13°30	2°29	5°51	23° 2	28°52	6°56	4°34	7°33	8° 7	5° 6	2° 3		
T 11	11 10 25	19°22'12	12D48	2°52	14°44	3°16	5°52	22°58	28°55	6°55	4°34	7°31	8° 4	5°13	2° 6		
W12	11 14 22	20°22'06	26° 1	4°39	15°57	4° 2	5°54	22°54	28°58	6°53	4°34	7°26	8° 0	5°20	2°10		
T 13	11 18 18	21°21'57	9Ω 2	6°24	17°11	4°48	5°56	22°50	29° 2	6°52	4°33	7°19	7°57	5°26	2°13		
F 14	11 22 15	22°21'45	21°51	8° 6	18°25	5°34	5°58	22°46	29° 5	6°51	4°33	7° 9	7°54	5°33	2°17		
S 15	11 26 11	23°21'32	4M30	9°44	19°39	6°21	6° 0	22°42	29° 8	6°50	4°33	6°57	7°51	5°40	2°20		
S 16	11 30 8	24°21'17	16°57	11°17	20°52	7° 7	6° 3	22°38	29°11	6°49	4°33	6°44	7°48	5°46	2°24		
M17	11 34 4	25°20'59	29°15	12°46	22° 6	7°53	6° 6	22°34	29°14	6°48	4°33	6°31	7°45	5°53	2°27		
T 18	11 38 1	26°20'40	11D22	14°10	23°19	8°39	6° 8	22°31	29°18	6°47	4°33	6°19	7°41	6° 0	2°31		
W19	11 41 58	27°20'18	23°21	15°28	24°33	9°25	6°11	22°27	29°21	6°46	4°33	6°10	7°38	6° 6	2°34		
T 20	11 45 54	28°19'55	5M14	16°40	25°46	10°11	6°15	22°24	29°24	6°45	4°D33	6° 2	7°35	6°13	2°38		
F 21	11 49 51	29°19'30	17° 2	17°46	26°59	10°57	6°18	22°20	29°27	6°44	4°33	5°58	7°32	6°20	2°41		
S 22	11 53 47	0Y19'03	28°49	18°45	28°13	11°43	6°22	22°17	29°30	6°43	4°33	5°56	7°29	6°26	2°45		
S 23	11 57 44	1°18'35	10X41	19°37	29°26	12°29	6°25	22°14	29°33	6°43	4°33	5°D56	7°25	6°33	2°48		
M24	12 1 40	2°18'04	22°41	20°21	0B39	13°14	6°29	22°11	29°36	6°42	4°33	5°57	7°22	6°40	2°52		
T 25	12 5 37	3°17'32	4B55	20°58	1°52	14° 0	6°34	22° 8	29°39	6°41	4°33	5°R57	7°19	6°46	2°55		
W26	12 9 33	4°16'58	17°29	21°28	3° 6	14°46	6°38	22° 5	29°42	6°40	4°33	5°56	7°16	6°53	2°59		
T 27	12 13 30	5°16'23	0≈27	21°50	4°19	15°31	6°42	22° 2	29°45	6°40	4°34	5°53	7°13	7° 0	3° 2		
F 28	12 17 27	6°15'45	13°52	22° 4	5°32	16°17	6°47	21°59	29°48	6°39	4°34	5°48	7°10	7° 6	3° 6		
S 29	12 21 23	7°15'06	27°47	22°R10	6°45	17° 3	6°52	21°56	29°51	6°38	4°34	5°41	7° 6	7°13	3° 9		
S 30	12 25 20	8°14'25	12X 9	22° 9	7°57	17°48	6°57	21°54	29°54	6°38	4°34	5°32	7° 3	7°20	3°13		
M31	12 29 16	9Y13'42	26X55	22Y 1	9B10	18Y34	7D 2	21Ω51	29≈57	6Ω37	4D34	5X23	7X 0	7M26	3Y17		

Delta T = 20.94 sec.

APRIL 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 33 13	10Y12'57	11Y56	21°R46	10B23	19Y19	7D 7	21°R49	0X 0	6°R36	4D35	5°R15	6X57	7M33	3Y20		
W 2	12 37 9	11°12'10	27° 4	21Y25	11°36	20° 5	7°13	21Ω46	0° 3	6Ω36	4°35	5X 8	6°54	7°40	3°24		
T 3	12 41 6	12°11'20	12B 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	11II32	19°48	15°14	22°21	7°30	21°40	0°11	6°34	4°36	5°D 1	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° 7'41	9D31	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°34	0°19	6°33	4°37	5°R 3	6°35	8°19	3°45		
W 9	13 4 45	18° 5'38	6Ω 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° 3'25	1M30	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	8D11	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°58'33	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°57'15	2M 1	12° 7	28°27	0B35	8°45	21°24	0°39	6°32	4°41	4°17	6° 9	9°13	4°12		
T 17	13 36 18	25°55'55	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	0II51	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	7X28	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	1B24	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	0B48'49	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≈ 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°44'13	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	6X13	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°41'01	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	5Y 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	8B36'01	5B20	13Y14	15II 4	10B56	10D44	21Ω23	1X 8	6Ω34	4D32	3X58	5X25	10M46	4Y57		

Delta T = 20.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

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°A56	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°25'13	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°23'18	15°37	18°58	23°17	16°3	11°52	21°30	1°19	6°38	4°59	4°R0	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°13'15	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°32	6°46	5°11	3°49	4°28	12°46	5°47
M19	15 42 27	26°58'03	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♂33	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°46'34	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°44'13	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°41'51	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°34'40	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

Delta T = 20.96 sec.

JUNE 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 33 43	9♂27'20	13♂17	27♂3	21♂48	3♂58	16♂29	22♂36	1♂41	7♂3	5♂29	3°R50	3♂43	14♂19	6♂19
M 2	16 37 39	10°24'51	27°26	29°4	22°55	4°40	16°41	22°40	1°42	7°4	5°30	3°A50	3°40	14°26	6°21
T 3	16 41 36	11°22'20	11♂9	1♂6	24°2	5°23	16°53	22°44	1°42	7°5	5°32	3°49	3°37	14°32	6°23
W 4	16 45 32	12°19'48	24°26	3°10	25°8	6°5	17°5	22°48	1°42	7°7	5°33	3°48	3°34	14°39	6°25
T 5	16 49 29	13°17'15	7♂18	5°16	26°14	6°47	17°17	22°52	1°42	7°8	5°34	3°48	3°30	14°46	6°26
F 6	16 53 25	14°14'41	19°49	7°24	27°20	7°29	17°29	22°56	1°42	7°10	5°36	3°D48	3°27	14°52	6°28
S 7	16 57 22	15°12'05	2♂2	9°33	28°26	8°11	17°41	23°1	1°R42	7°11	5°37	3°48	3°24	14°59	6°30
S 8	17 1 18	16°9'29	14°3	11°43	29°31	8°53	17°54	23°5	1°42	7°13	5°39	3°49	3°21	15°6	6°31
M 9	17 5 15	17°6'51	25°56	13°53	0♂36	9°35	18°6	23°10	1°42	7°14	5°40	3°50	3°18	15°12	6°33
T 10	17 9 12	18°4'12	7♂45	16°5	1°42	10°17	18°19	23°14	1°42	7°16	5°41	3°52	3°14	15°19	6°35
W11	17 13 8	19°1'33	19°33	18°17	2°47	10°59	18°31	23°19	1°42	7°17	5°43	3°53	3°11	15°26	6°36
T 12	17 17 5	19°58'53	1♂23	20°29	3°51	11°41	18°44	23°23	1°41	7°19	5°44	3°R53	3°8	15°32	6°38
F 13	17 21 1	20°56'11	13°20	22°41	4°56	12°22	18°56	23°28	1°41	7°21	5°46	3°53	3°5	15°39	6°39
S 14	17 24 58	21°53'30	25°24	24°52	6°0	13°4	19°9	23°33	1°41	7°22	5°47	3°52	3°2	15°45	6°41
S 15	17 28 54	22°50'47	7♂38	27°3	7°4	13°46	19°21	23°38	1°41	7°24	5°49	3°50	2°59	15°52	6°42
M16	17 32 51	23°48'04	20°2	29°13	8°8	14°27	19°34	23°43	1°40	7°26	5°50	3°47	2°55	15°59	6°43
T 17	17 36 47	24°45'20	2♂40	1♂22	9°11	15°9	19°47	23°48	1°40	7°28	5°52	3°44	2°52	16°5	6°44
W18	17 40 44	25°42'36	15°31	3°29	10°14	15°50	20°0	23°53	1°39	7°29	5°53	3°41	2°49	16°12	6°46
T 19	17 44 41	26°39'52	28°36	5°35	11°17	16°32	20°12	23°58	1°39	7°31	5°54	3°38	2°46	16°19	6°47
F 20	17 48 37	27°37'07	11♂58	7°39	12°20	17°13	20°25	24°3	1°38	7°33	5°56	3°36	2°43	16°25	6°48
S 21	17 52 34	28°34'23	25°36	9°41	13°22	17°55	20°38	24°9	1°37	7°35	5°57	3°D36	2°40	16°32	6°49
S 22	17 56 30	29°31'38	9♂31	11°42	14°25	18°36	20°51	24°14	1°37	7°36	5°59	3°36	2°36	16°39	6°50
M23	18 0 27	0♂28'53	23°43	13°40	15°27	19°17	21°4	24°20	1°36	7°38	6°0	3°37	2°33	16°45	6°51
T 24	18 4 23	1°26'08	8♂10	15°37	16°28	19°59	21°17	24°25	1°35	7°40	6°2	3°38	2°30	16°52	6°52
W25	18 8 20	2°23'23	22°49	17°31	17°29	20°40	21°30	24°31	1°34	7°42	6°3	3°40	2°27	16°59	6°53
T 26	18 12 16	3°20'37	7♂35	19°23	18°30	21°21	21°43	24°36	1°33	7°44	6°5	3°R40	2°24	17°5	6°53
F 27	18 16 13	4°17'52	22°21	21°14	19°31	22°2	21°56	24°42	1°32	7°46	6°6	3°39	2°20	17°12	6°54
S 28	18 20 10	5°15'07	7♂2	23°2	20°31	22°43	22°9	24°48	1°31	7°48	6°8	3°36	2°17	17°19	6°55
S 29	18 24 6	6°12'21	21°29	24°47	21°31	23°24	22°22	24°54	1°30	7°50	6°9	3°32	2°14	17°25	6°55
M30	18 28 3	7♂9'35	5♂37	26♂31	22♂31	24♂5	22♂36	25♂0	1♂29	7♂52	6♂11	3♂27	2♂11	17♂32	6♂56

Delta T = 20.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

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° 30'	24° 46'	22° 49'	25° 06'	1° 28'	7° 54'	6° 12'	3° 22'	2° 8'	17° 39'	6° 57'
W 2	18 35 56	9° 4'02	21° 41'	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'	18° 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	41° 17'	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° 13'	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° 11'	24° 35'	25° 55'	1° 18'	8° 10'	6° 24'	3° 15'	1° 42'	18° 32'	6° 59'
T 10	19 7 28	16° 41'39	9° 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° 8'	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° 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° 24'52	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° 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° 30'	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° 16'34	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° 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 43	29° 5'41	2° 48'	25° 21'	13° 9'	9° 34'	27° 42'	27° 30'	0° 55'	8° 40'	6° 44'	2° 22'	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'	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° 49'46	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° 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° 44'33	23° 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'

Delta T = 20.98 sec.

AUGUST 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 34 13	7° 41'58	6° 11'	28° 59'	19° 31'	15° 31'	29° 42'	28° 34'	0° 36'	9° 0'	6° 56'	1° 21'	0° 29'	21° 5'	6° 48'
S 2	20 38 9	8° 39'23	18° 25'	29° 0'	20° 9'	16° 11'	29° 55'	28° 41'	0° 34'	9° 2'	6° 58'	1° 17'	0° 26'	21° 11'	6° 47'
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° 29'	0° 22'	28° 56'	0° 30'	9° 7'	7° 0'	1° 14'	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° 15'	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° 15'	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° 14'15	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° 9'25	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° 7'02	2° 56'	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'	0° 0'	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° 51'06	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° 48'56	25° 24'	16° 56'	27° 14'	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° 34'	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° 56'

Delta T = 20.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1919

SEPTEMBER 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 36 26	7 ^m 30'34	20 ^m 11	19 ^o 25	25 ^o R37	5 ^o 23	6 ^o 22	2 ^m 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 ^m 15	6 ^o 14	6 ^o 34	2 ^o 35	29 ^o R22	10 ^o 9	7 ^o 31	28 ^m 21	28 ^o 48	24 ^o 37	5 ^o R52
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 24'52	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 23'01	7 ^h 35	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 20	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 15'52	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 12'27	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 6'01	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 4'30	10 ^h 11	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 3'01	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 17	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 57	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 53	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 33	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 56'09	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 54'53	14 ^h 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 53'39	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 52'27	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 14 59	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 47'58	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 ^h 46'56	10 ^h 0	7 ^h 52	11 ^h 32	23 ^h 46	11 ^h 51	6 ^h 1	28 ^o 23	10 ^o 58	7 ^o 46	25 ^o M55	27 ^o M19	27 ^o M43	4 ^o 39

Delta T = 21.01 sec.

OCTOBER 1919

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 34 42	6 ^h 45'55	21 ^h 49	9 ^h 37	11 ^h R22	24 ^h 23	12 ^h 1	6 ^h 8	28 ^o R21	10 ^o 59	7 ^o 46	25 ^o M56	27 ^o M15	27 ^o M50	4 ^o R36
T 2	0 38 39	7 ^o 44'56	3 ^h 46	11 ^o 21	11 ^h 15	25 ^o 0	12 ^o 11	6 ^o 15	28 ^o R19	11 ^o 1	7 ^o 46	25 ^o R57	27 ^o 12	27 ^o 57	4 ^o R34
F 3	0 42 35	8 ^o 43'59	15 ^o 56	13 ^o 4	11 ^o 10	25 ^o 37	12 ^o 21	6 ^o 22	28 ^o 18	11 ^o 2	7 ^o 46	25 ^o 57	27 ^o 9	28 ^o 3	4 ^o 31
S 4	0 46 32	9 ^o 43'03	28 ^o 23	14 ^o 46	11 ^o D 8	26 ^o 14	12 ^o 31	6 ^o 28	28 ^o 16	11 ^o 4	7 ^o 46	25 ^o 55	27 ^o 6	28 ^o 10	4 ^o 28
S 5	0 50 28	10 ^o 42'10	11 ^h 14	16 ^o 28	11 ^o 8	26 ^o 51	12 ^o 41	6 ^o 35	28 ^o 14	11 ^o 5	7 ^o 47	25 ^o 51	27 ^o 3	28 ^o 17	4 ^o 25
M 6	0 54 25	11 ^o 41'18	24 ^o 30	18 ^o 8	11 ^o 10	27 ^o 28	12 ^o 50	6 ^o 42	28 ^o 13	11 ^o 6	7 ^o 47	25 ^o 46	27 ^o 0	28 ^o 23	4 ^o 23
T 7	0 58 22	12 ^o 40'27	8 ^h 12	19 ^o 48	11 ^o 15	28 ^o 4	13 ^o 0	6 ^o 48	28 ^o 11	11 ^o 8	7 ^o 47	25 ^o 39	26 ^o 56	28 ^o 30	4 ^o 20
W 8	1 2 18	13 ^o 39'39	22 ^o 21	21 ^o 27	11 ^o 22	28 ^o 41	13 ^o 9	6 ^o 55	28 ^o 10	11 ^o 9	7 ^o 47	25 ^o 32	26 ^o 53	28 ^o 36	4 ^o 17
T 9	1 6 15	14 ^o 38'53	6 ^h 51	23 ^o 5	11 ^o 31	29 ^o 18	13 ^o 18	7 ^o 2	28 ^o 9	11 ^o 10	7 ^o R47	25 ^o 26	26 ^o 50	28 ^o 43	4 ^o 15
F 10	1 10 11	15 ^o 38'08	21 ^h 36	24 ^o 43	11 ^o 42	29 ^o 54	13 ^o 28	7 ^o 8	28 ^o 7	11 ^o 11	7 ^o 47	25 ^o 21	26 ^o 47	28 ^o 50	4 ^o 12
S 11	1 14 8	16 ^o 37'26	6 ^h 30	26 ^o 19	11 ^o 56	0 ^h 31	13 ^o 37	7 ^o 15	28 ^o 6	11 ^o 12	7 ^o 47	25 ^o 18	26 ^o 44	28 ^o 56	4 ^o 9
S 12	1 18 4	17 ^o 36'46	21 ^o 23	27 ^o 55	12 ^o 12	1 ^o 7	13 ^o 46	7 ^o 21	28 ^o 4	11 ^o 13	7 ^o 47	25 ^o D16	26 ^o 40	29 ^o 3	4 ^o 7
M13	1 22 1	18 ^o 36'08	6 ^h 11	29 ^o 31	12 ^o 29	1 ^o 43	13 ^o 54	7 ^o 28	28 ^o 3	11 ^o 15	7 ^o 47	25 ^o 17	26 ^o 37	29 ^o 10	4 ^o 4
T 14	1 25 57	19 ^o 35'32	20 ^o 40	1 ^h 5	12 ^o 49	2 ^o 20	14 ^o 3	7 ^o 34	28 ^o 2	11 ^o 16	7 ^o 47	25 ^o 18	26 ^o 34	29 ^o 16	4 ^o 2
W15	1 29 54	20 ^o 34'59	4 ^h 56	2 ^o 39	13 ^o 10	2 ^o 56	14 ^o 12	7 ^o 40	28 ^o 1	11 ^o 17	7 ^o 46	25 ^o 19	26 ^o 31	29 ^o 23	3 ^o 59
T 16	1 33 51	21 ^o 34'28	18 ^o 52	4 ^o 12	13 ^o 34	3 ^o 32	14 ^o 20	7 ^o 46	28 ^o 0	11 ^o 18	7 ^o 46	25 ^o R20	26 ^o 28	29 ^o 30	3 ^o 56
F 17	1 37 47	22 ^o 34'00	2 ^h 31	5 ^o 45	13 ^o 59	4 ^o 9	14 ^o 29	7 ^o 53	27 ^o 59	11 ^o 19	7 ^o 46	25 ^o 20	26 ^o 25	29 ^o 36	3 ^o 54
S 18	1 41 44	23 ^o 33'34	15 ^o 52	7 ^o 17	14 ^o 26	4 ^o 45	14 ^o 37	7 ^o 59	27 ^o						

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°R47	11°30	7°R40	24♏57	25°34	1°23	3°R17
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°31'15	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♏18	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°33'24	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°24	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 46	27°37'25	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°38'03	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°42'19	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°R22	13♏40	20♏9	29♏43	18♏6	11♏11	27°R59	11♏29	7°R18	24♏45	24♏5	4♏29	2°R35

Delta T = 21.06 sec.

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♏7	11♏13	28°R 0	11°R28	7°R17	24♏45	24♏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♏28	7°R16	24°45	23°58	4°42	2°R33
W 3	4 43 5	9°46'22	8♏41	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°24	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♏40	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♏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♏56	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♏29	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♏57	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°57'40	0♏38	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♏55	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♏30	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♏6'29	6♏5	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° 7'38	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°11'06	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°13'25	21° 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	4♏25	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°R 5	18°R21	24♏51	16♏1	17♏5	11♏38	28°R56	10♏59	6°R42	23♏52	22♏26	7♏55	2°R36

Delta T = 21.09 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]