

SWISS EPHEMERIS for the year 1930

JANUARY 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 39 41	9°51'29	20°35'2	28°3'5	1°3'4	1°35'5	7°R53	3°3'43	7°Y33	3°R24	18°R43	10°R21	8°5'56	24°3'59	9°R47
T 2	6 43 37	10°52'39	2°3'43	29°2'6	2°1'9	2°4'0	7°II47	3°5'0	7°3'4	3°M23	18°42	10°8'9	8°5'3	25°6'6	9°R46
F 3	6 47 34	11°53'50	14°3'5	0°3'43	3°3'5	3°2'5	7°42	3°5'7	7°3'4	3°22	18°41	9°29	8°5'0	25°12	9°45
S 4	6 51 30	12°55'01	26°2'9	1°5'7	4°5'0	4°1'1	7°36	4°4'4	7°3'5	3°22	18°40	9°46	8°4'7	25°19	9°44
S 5	6 55 27	13°56'11	8°3'27	3°7'6	6°6'6	4°5'6	7°31	4°1'1	7°3'6	3°21	18°38	9°38	8°4'4	25°26	9°43
M 6	6 59 23	14°57'21	20°3'4	4°1'1	7°2'1	5°4'1	7°26	4°1'8	7°3'7	3°20	18°37	9°32	8°4'0	25°33	9°42
T 7	7 3 20	15°58'30	2°Y'52	5°1'0	8°3'7	6°2'7	7°21	4°2'5	7°3'8	3°19	18°36	9°29	8°3'7	25°39	9°41
W 8	7 7 17	16°59'39	15°2'6	6°2'9	9°5'2	7°1'2	7°16	4°3'2	7°3'9	3°18	18°35	9°D28	8°3'4	25°46	9°41
T 9	7 11 13	18°0'48	28°2'2	6°4'7	11°8'8	7°5'7	7°12	4°3'9	7°4'1	3°17	18°33	9°29	8°3'1	25°53	9°40
F 10	7 15 10	19°1'56	11°3'43	7°2'4	12°2'3	8°4'3	7°7'7	4°4'6	7°4'2	3°15	18°32	9°R29	8°2'8	25°59	9°39
S 11	7 19 6	20°3'03	25°3'2	7°5'1	13°3'8	9°2'8	7°3'3	4°5'3	7°4'3	3°14	18°31	9°28	8°2'5	26°6'6	9°39
S 12	7 23 3	21°4'10	9°II'51	8°8'8	14°5'4	10°1'4	6°5'9	5°0'0	7°4'4	3°13	18°29	9°25	8°2'1	26°13	9°38
M13	7 26 59	22°5'17	24°3'7	8°R15	16°9'9	11°0'0	6°5'5	5°7'4	7°4'6	3°12	18°28	9°19	8°1'8	26°20	9°38
T 14	7 30 56	23°6'23	9°46	8°10	17°2'5	11°4'5	6°5'2	5°10	7°4'7	3°11	18°27	9°10	8°1'5	26°26	9°37
W15	7 34 52	24°7'28	25°7'7	7°5'3	18°4'0	12°3'1	6°4'8	5°2'0	7°4'8	3°10	18°26	8°5'9	8°1'2	26°33	9°37
T 16	7 38 49	25°8'33	10°Q'29	7°2'5	19°5'6	13°1'7	6°4'5	5°2'7	7°5'0	3°8'8	18°24	8°4'8	8°0'9	26°40	9°37
F 17	7 42 46	26°9'38	25°4'0	6°4'5	21°1'1	14°2'2	6°4'2	5°3'4	7°5'1	3°7'7	18°23	8°3'8	8°0'5	26°46	9°37
S 18	7 46 42	27°10'42	10°M'30	5°5'5	22°2'6	14°4'8	6°3'9	5°4'1	7°5'3	3°6'6	18°22	8°2'9	8°0'2	26°53	9°37
S 19	7 50 39	28°11'46	24°5'3	4°5'5	23°4'2	15°3'4	6°3'7	5°4'8	7°5'5	3°5'5	18°21	8°2'3	7°5'9	27°0'0	9°36
M20	7 54 35	29°12'49	8°46	3°4'8	24°5'7	16°2'0	6°3'4	5°5'4	7°5'6	3°3'3	18°19	8°1'9	7°5'6	27°7'7	9°D36
T 21	7 58 32	0°13'52	22°1'0	2°3'5	26°1'3	17°6'6	6°3'2	6°1'1	7°5'8	3°2'2	18°18	8°1'8	7°5'3	27°13	9°37
W22	8 2 28	1°14'55	5°M'8	1°1'9	27°2'8	17°5'2	6°3'0	6°8'8	8°0'0	3°1'1	18°17	8°1'8	7°5'0	27°20	9°37
T 23	8 6 25	2°15'57	17°4'3	0°2'9	28°4'3	18°3'8	6°2'8	6°14	8°2'2	2°5'9	18°16	8°1'7	7°4'6	27°27	9°37
F 24	8 10 21	3°16'58	0°X'2	28°3'46	29°5'9	19°2'4	6°2'7	6°21	8°3'3	2°5'8	18°14	8°1'6	7°4'3	27°34	9°37
S 25	8 14 18	4°18'00	12°8'8	27°3'3	1°14	20°1'0	6°2'5	6°28	8°5'5	2°5'6	18°13	8°1'2	7°4'0	27°40	9°37
S 26	8 18 15	5°19'00	24°6'6	26°2'6	2°3'0	20°5'6	6°2'4	6°34	8°7'7	2°5'5	18°12	8°0'5	7°3'7	27°47	9°38
M27	8 22 11	6°20'00	6°3'0	25°2'6	3°4'5	21°4'2	6°2'3	6°41	8°9'9	2°5'4	18°11	7°5'5	7°34	27°54	9°38
T 28	8 26 8	7°21'00	17°5'1	24°3'3	5°0'0	22°2'8	6°2'2	6°47	8°11	2°5'2	18°9'8	7°4'3	7°31	28°0'0	9°39
W29	8 30 4	8°21'58	29°4'3	23°4'9	6°1'6	23°1'4	6°2'2	6°53	8°13	2°5'1	18°8'7	7°2'8	7°27	28°7'7	9°39
T 30	8 34 1	9°22'55	11°36	23°1'3	7°3'1	24°0'0	6°2'1	7°0'0	8°15	2°4'9	18°7'7	7°1'3	7°24	28°14	9°40
F 31	8 37 57	10°23'52	23°31	22°3'47	8°47	24°3'47	6°D21	7°3'6	8°Y18	2°M48	18°6'6	6°58	7°21	28°21	9°41

Delta T = 24.01 sec.

FEBRUARY 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 41 54	11°24'47	5°31	22°R28	10°2	25°33	6°II21	7°312	8°Y20	2°R46	18°R 5	6°R45	7°R18	28°327	9°R41
S 2	8 45 50	12°25'41	17°36	22°319	11°17	26°19	6°21	7°19	8°22	2°M45	18°4	6°34	7°15	28°34	9°42
M 3	8 49 47	13°26'34	29°48	22°D17	12°33	27°5	6°22	7°25	8°24	2°43	18°2	6°26	7°11	28°41	9°43
T 4	8 53 44	14°27'25	12°Y11	22°22	13°48	27°52	6°22	7°31	8°26	2°41	18°1	6°22	7°8	28°47	9°44
W 5	8 57 40	15°28'15	24°46	22°35	15°3	28°38	6°23	7°37	8°29	2°40	18°0	6°20	7°5	28°54	9°45
T 6	9 1 37	16°29'04	7°39	22°54	16°18	29°25	6°24	7°43	8°31	2°38	17°59	6°D19	7°2	29°1	9°46
F 7	9 5 33	17°29'51	20°53	23°19	17°34	0°11	6°25	7°49	8°34	2°37	17°58	6°R19	6°59	29°8	9°47
S 8	9 9 30	18°30'37	4°II31	23°49	18°49	0°57	6°27	7°55	8°36	2°35	17°57	6°18	6°56	29°14	9°48
S 9	9 13 26	19°31'21	18°35	24°25	20°4	1°44	6°29	8°1	8°39	2°33	17°56	6°16	6°52	29°21	9°49
M10	9 17 23	20°32'04	3°6	25°5	21°19	2°30	6°30	8°7	8°41	2°32	17°55	6°10	6°49	29°28	9°51
T 11	9 21 19	21°32'45	18°0	25°49	22°35	3°17	6°33	8°13	8°44	2°30	17°54	6°2	6°46	29°35	9°52
W12	9 25 16	22°33'24	3°Q10	26°37	23°50	4°3	6°35	8°19	8°46	2°29	17°53	5°52	6°43	29°41	9°53
T 13	9 29 13	23°34'02	18°27	27°29	25°5	4°50	6°37	8°24	8°49	2°27	17°52	5°41	6°40	29°48	9°55
F 14	9 33 9	24°34'38	3°M38	28°24	26°20	5°37	6°40	8°30	8°51	2°25	17°51	5°31	6°37	29°55	9°56
S 15	9 37 6	25°35'13	18°34	29°22	27°35	6°23	6°43	8°36	8°54	2°24	17°50	5°22	6°33	0°1	9°58
S 16	9 41 2	26°35'47	3°5	0°23	28°51	7°10	6°46	8°41	8°57	2°22	17°49	5°15	6°30	0°8	9°59
M17	9 44 59	27°36'19	17°9	1°26	0°6	7°56	6°49	8°47	9°0	2°20	17°48	5°12	6°27	0°15	10°1
T 18	9 48 55	28°36'50	0°M42	2°32	1°21	8°43	6°52	8°52	9°2	2°19	17°47	5°D10	6°24	0°22	10°3
W19	9 52 52	29°37'20	13°47	3°39	2°36	9°30	6°56	8°57	9°5	2°17	17°46	5°10	6°21	0°28	10°5
T 20	9 56 48	0°37'48	26°28	4°49	3°51	10°17	7°0	9°3	9°8	2°15	17°45	5°R11	6°17	0°35	10°6
F 21	10 0 45	1°38'16	8°X49	6°1	5°6	11°3	7°4	9°8	9°11	2°14	17°44	5°11	6°14	0°42	10°8
S 22	10 4 42	2°38'41	20°55	7°15	6°21	11°50	7°8	9°13	9°14	2°12	17°43	5°9	6°11	0°48	10°10
S 23	10 8 38	3°39'06	2°352	8°30	7°36	12°37	7°12	9°18	9°17	2°10	17°42	5°5	6°8	0°55	10°12
M24	10 12 35	4°39'29	14°44	9°47	8°51	13°24	7°17	9°23	9°20	2°9	17°42	4°58	6°5	1°2	10°14
T 25	10 16 31	5°39'51	26°34	11°6	10°6	14°10	7°21	9°28	9°23	2°7	17°41	4°49	6°2	1°9	10°16
W26	10 20 28	6°40'11	8°26	12°26	11°21	14°57	7°26	9°33	9°26	2°5	17°40	4°38	5°58	1°15	10°19
T 27	10 24 24	7°40'29	20°22	13°47	12°36	15°44	7°31	9°38	9°29	2°4	17°39	4°27	5°55	1°22	10°21
F 28	10 28 21	8°40'46	2°324	15°10	13°51	16°31	7°36	9°43	9°Y32	2°M2	17°38	4°15	5°52	1°29	10°23

Delta T = 24.01 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930

MARCH 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 32 17	9H41'01	14H33	16A34	15H 6	17A18	7II42	9Z47	9Y35	2R 0	17R38	4R 5	5B49	1A36	10R25
S 2	10 36 14	10°41'14	26°50	17°59	16°21	18° 5	7°47	9°52	9°38	1M59	17B37	3B57	5°46	1°42	10°28
M 3	10 40 11	11°41'25	9Y16	19°26	17°36	18°51	7°53	9°56	9°41	1°57	17°36	3°52	5°42	1°49	10°30
T 4	10 44 7	12°41'35	21°52	20°54	18°51	19°38	7°59	10° 1	9°44	1°55	17°36	3°49	5°39	1°56	10°32
W 5	10 48 4	13°41'42	4B39	22°23	20° 6	20°25	8° 5	10° 5	9°47	1°54	17°35	3°D48	5°36	2° 2	10°35
T 6	10 52 0	14°41'47	17°41	23°53	21°21	21°12	8°11	10°10	9°50	1°52	17°34	3°49	5°33	2° 9	10°38
F 7	10 55 57	15°41'51	0II58	25°24	22°36	21°59	8°18	10°14	9°54	1°50	17°34	3°50	5°30	2°16	10°40
S 8	10 59 53	16°41'52	14°34	26°57	23°51	22°46	8°24	10°18	9°57	1°49	17°33	3°R51	5°27	2°23	10°43
S 9	11 3 50	17°41'51	28°29	28°31	25° 5	23°33	8°31	10°22	10° 0	1°47	17°33	3°50	5°23	2°29	10°45
M10	11 7 46	18°41'48	12B44	0H 5	26°20	24°20	8°38	10°26	10° 3	1°46	17°32	3°48	5°20	2°36	10°48
T 11	11 11 43	19°41'42	27°17	1°41	27°35	25° 7	8°45	10°30	10° 6	1°44	17°32	3°43	5°17	2°43	10°51
W12	11 15 40	20°41'34	12B 4	3°19	28°50	25°54	8°52	10°34	10°10	1°42	17°31	3°38	5°14	2°49	10°54
T 13	11 19 36	21°41'25	26°58	4°57	0Y 4	26°41	8°59	10°37	10°13	1°41	17°31	3°31	5°11	2°56	10°56
F 14	11 23 33	22°41'13	11M50	6°36	1°19	27°28	9° 6	10°41	10°16	1°39	17°30	3°25	5° 8	3° 3	10°59
S 15	11 27 29	23°40'58	26°32	8°17	2°34	28°15	9°14	10°45	10°20	1°38	17°30	3°19	5° 4	3°10	11° 2
S 16	11 31 26	24°40'42	10A57	9°59	3°48	29° 1	9°22	10°48	10°23	1°36	17°29	3°16	5° 1	3°16	11° 5
M17	11 35 22	25°40'24	24°59	11°42	5° 3	29°48	9°30	10°52	10°26	1°35	17°29	3°14	4°58	3°23	11° 8
T 18	11 39 19	26°40'05	8III35	13°26	6°18	0H35	9°38	10°55	10°30	1°33	17°29	3°D14	4°55	3°30	11°11
W19	11 43 15	27°39'43	21°46	15°12	7°32	1°22	9°46	10°58	10°33	1°32	17°28	3°15	4°52	3°37	11°14
T 20	11 47 12	28°39'20	4A33	16°59	8°47	2° 9	9°54	11° 1	10°36	1°30	17°28	3°16	4°48	3°43	11°17
F 21	11 51 9	29°38'55	16°59	18°47	10° 1	2°56	10° 2	11° 4	10°40	1°29	17°28	3°18	4°45	3°50	11°21
S 22	11 55 5	0Y38'28	29°10	20°36	11°16	3°43	10°11	11° 7	10°43	1°27	17°28	3°R19	4°42	3°57	11°24
S 23	11 59 2	1°38'00	11Z 9	22°27	12°30	4°30	10°20	11°10	10°46	1°26	17°27	3°18	4°39	4° 3	11°27
M24	12 2 58	2°37'30	23° 3	24°19	13°45	5°17	10°28	11°13	10°50	1°25	17°27	3°16	4°36	4°10	11°30
T 25	12 6 55	3°36'58	4A54	26°12	14°59	6° 4	10°37	11°16	10°53	1°23	17°27	3°13	4°33	4°17	11°34
W26	12 10 51	4°36'24	16°48	28° 6	16°14	6°51	10°46	11°18	10°57	1°22	17°27	3° 9	4°29	4°24	11°37
T 27	12 14 48	5°35'48	28°48	0Y 2	17°28	7°38	10°56	11°21	11° 0	1°21	17°27	3° 4	4°26	4°30	11°40
F 28	12 18 44	6°35'11	10H56	1°59	18°43	8°25	11° 5	11°23	11° 4	1°19	17°26	2°59	4°23	4°37	11°44
S 29	12 22 41	7°34'31	23°15	3°57	19°57	9°12	11°14	11°26	11° 7	1°18	17°26	2°55	4°20	4°44	11°47
S 30	12 26 38	8°33'49	5Y46	5°56	21°11	9°59	11°24	11°28	11°10	1°17	17°26	2°52	4°17	4°51	11°50
M31	12 30 34	9Y33'06	18Y29	7Y57	22Y26	10H46	11II33	11Z30	11Y14	1M15	17B26	2B50	4B14	4A57	11B54

Delta T = 24.01 sec.

APRIL 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 34 31	10Y32'20	1B25	9Y58	23Y40	11H32	11II43	11Z32	11Y17	1R14	17D26	2D49	4B10	5A 4	11B57
W 2	12 38 27	11°31'32	14°34	12° 1	24°54	12°19	11°53	11°34	11°21	1M13	17B26	2B49	4° 7	5°11	12° 1
T 3	12 42 24	12°30'42	27°55	14° 4	26° 8	13° 6	12° 3	11°36	11°24	1°12	17°26	2°51	4° 4	5°17	12° 4
F 4	12 46 20	13°29'50	11II29	16° 8	27°23	13°53	12°13	11°38	11°28	1°11	17°26	2°52	4° 1	5°24	12° 8
S 5	12 50 17	14°28'56	25°16	18°12	28°37	14°40	12°23	11°39	11°31	1° 9	17°26	2°53	3°58	5°31	12°12
S 6	12 54 13	15°27'59	9B14	20°17	29°51	15°27	12°33	11°41	11°34	1° 8	17°27	2°R54	3°54	5°38	12°15
M 7	12 58 10	16°27'00	23°23	22°21	1B 5	16°14	12°44	11°43	11°38	1° 7	17°27	2°54	3°51	5°44	12°19
T 8	13 2 7	17°25'59	7B40	24°26	2°19	17° 0	12°54	11°44	11°41	1° 6	17°27	2°53	3°48	5°51	12°23
W 9	13 6 3	18°24'55	22° 4	26°30	3°33	17°47	13° 5	11°45	11°45	1° 5	17°27	2°52	3°45	5°58	12°26
T 10	13 10 0	19°23'49	6M30	28°33	4°47	18°34	13°16	11°46	11°48	1° 4	17°27	2°50	3°42	6° 4	12°30
F 11	13 13 56	20°22'41	20°54	0B35	6° 1	19°21	13°26	11°47	11°51	1° 3	17°28	2°49	3°39	6°11	12°34
S 12	13 17 53	21°21'30	5A10	2°36	7°15	20° 7	13°37	11°48	11°55	1° 2	17°28	2°47	3°35	6°18	12°37
S 13	13 21 49	22°20'18	19°13	4°34	8°29	20°54	13°48	11°49	11°58	1° 1	17°28	2°46	3°32	6°25	12°41
M14	13 25 46	23°19'03	2III59	6°31	9°43	21°41	13°59	11°50	12° 2	1° 0	17°28	2°D46	3°29	6°31	12°45
T 15	13 29 42	24°17'47	16°27	8°25	10°57	22°27	14°10	11°51	12° 5	1° 0	17°29	2°46	3°26	6°38	12°49
W16	13 33 39	25°16'28	29°33	10°16	12°11	23°14	14°21	11°51	12° 8	0°59	17°29	2°47	3°23	6°45	12°53
T 17	13 37 35	26°15'08	12A20	12° 4	13°24	24° 1	14°33	11°52	12°12	0°58	17°29	2°48	3°20	6°52	12°56
F 18	13 41 32	27°13'47	24°49	13°49	14°38	24°47	14°44	11°52	12°15	0°57	17°30	2°48	3°16	6°58	13° 0
S 19	13 45 29	28°12'23	7Z 3	15°30	15°52	25°34	14°56	11°53	12°18	0°56	17°30	2°49	3°13	7° 5	13° 4
S 20	13 49 25	29°10'58	19° 5	17° 7	17° 6	26°20	15° 7	11°53	12°22	0°56	17°31	2°49	3°10	7°12	13° 8
M21	13 53 22	0B 9'31	1A 0	18°40	18°19	27° 7	15°19	11°53	12°25	0°55	17°31	2°R49	3° 7	7°18	13°12
T 22	13 57 18	1° 8'03	12°53	20° 8	19°33	27°53	15°30	11°R53	12°28	0°54	17°32	2°49	3° 4	7°25	13°16
W23	14 1 15	2° 6'33	24°49	21°32	20°47	28°40	15°42	11°53	12°32	0°54	17°32	2°49	3° 0	7°32	13°20
T 24	14 5 11	3° 5'01	6H50	22°52	22° 0	29°26	15°54	11°53	12°35	0°53	17°33	2°D49	2°57	7°39	13°24
F 25	14 9 8	4° 3'28	19° 3	24° 6	23°14	0Y13	16° 6	11°52	12°38	0°52	17°33	2°49	2°54	7°45	13°28
S 26	14 13 4	5° 1'52	1Y29	25°16	24°27	0°59	16°18	11°52	12°41	0°52	17°34	2°49	2°51	7°52	13°31
S 27	14 17 1	6° 0'16	14°11	26°21	25°41	1°45	16°30	11°52	12°45	0°51	17°35	2°49	2°48	7°59	13°35
M28	14 20 58	6°58'37	27°11	27°21	26°55	2°32	16°42	11°51	12°48	0°51	17°35	2°R50	2°45	8° 5	13°39
T 29	14 24 54	7°56'57	10B28	28°16	28° 8	3°18	16°54	11°50	12°51	0°50	17°36	2°50	2°41	8°12	13°43
W30	14 28 51	8B55'15	24B 2	29B 6	29B21	4Y 4	17II 7	11Z50	12Y54	0M50	17B36	2B49	2B38	8A19	13B47

Delta T = 24.01 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930

MAY 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 32 47	9♈53'31	7♊50	29♌51	0♐35	4♋51	17♎19	11°R49	12♏57	0°R50	17♌37	2°R49	2♋35	8♉26	13♌51
F 2	14 36 44	10°51'45	21°50	0♐30	1°48	5°37	17°31	11♌48	13° 0	0♐49	17°38	2♋48	2°32	8°32	13°55
S 3	14 40 40	11°49'58	5♌58	1° 4	3° 2	6°23	17°44	11°47	13° 4	0°49	17°39	2°47	2°29	8°39	13°59
S 4	14 44 37	12°48'08	20°11	1°32	4°15	7° 9	17°56	11°45	13° 7	0°49	17°39	2°46	2°25	8°46	14° 3
M 5	14 48 33	13°46'17	4♏26	1°56	5°28	7°55	18° 9	11°44	13°10	0°48	17°40	2°45	2°22	8°53	14° 7
T 6	14 52 30	14°44'23	18°40	2°14	6°41	8°41	18°21	11°43	13°13	0°48	17°41	2°D45	2°19	8°59	14°11
W 7	14 56 27	15°42'28	2♎51	2°26	7°55	9°27	18°34	11°41	13°16	0°48	17°42	2°46	2°16	9° 6	14°15
T 8	15 0 23	16°40'30	16°55	2°33	9° 8	10°13	18°47	11°40	13°19	0°48	17°43	2°46	2°13	9°13	14°19
F 9	15 4 20	17°38'31	0♌52	2°R36	10°21	10°59	18°59	11°38	13°22	0°48	17°44	2°48	2°10	9°19	14°23
S 10	15 8 16	18°36'29	14°39	2°33	11°34	11°45	19°12	11°37	13°25	0°48	17°44	2°49	2° 6	9°26	14°27
S 11	15 12 13	19°34'26	28°15	2°25	12°47	12°31	19°25	11°35	13°28	0°48	17°45	2°R49	2° 3	9°33	14°31
M 12	15 16 9	20°32'22	11♎38	2°13	14° 0	13°17	19°38	11°33	13°31	0°D47	17°46	2°49	2° 0	9°40	14°35
T 13	15 20 6	21°30'15	24°47	1°56	15°13	14° 3	19°51	11°31	13°33	0°47	17°47	2°48	1°57	9°46	14°39
W 14	15 24 2	22°28'08	7♌41	1°36	16°26	14°48	20° 4	11°29	13°36	0°48	17°48	2°46	1°54	9°53	14°43
T 15	15 27 59	23°25'59	20°20	1°12	17°39	15°34	20°17	11°27	13°39	0°48	17°49	2°43	1°51	10° 0	14°47
F 16	15 31 56	24°23'48	2♌45	0°44	18°52	16°20	20°30	11°25	13°42	0°48	17°50	2°40	1°47	10° 7	14°51
S 17	15 35 52	25°21'37	14°57	0°15	20° 5	17° 5	20°43	11°22	13°45	0°48	17°51	2°36	1°44	10°13	14°55
S 18	15 39 49	26°19'24	26°59	29♌43	21°17	17°51	20°56	11°20	13°47	0°48	17°52	2°33	1°41	10°20	14°59
M 19	15 43 45	27°17'10	8♉54	29° 9	22°30	18°36	21°10	11°17	13°50	0°48	17°53	2°31	1°38	10°27	15° 3
T 20	15 47 42	28°14'54	20°47	28°35	23°43	19°22	21°23	11°15	13°53	0°48	17°54	2°30	1°35	10°33	15° 7
W 21	15 51 38	29°12'38	2♋42	28° 0	24°56	20° 7	21°36	11°12	13°56	0°49	17°56	2°D29	1°31	10°40	15°10
T 22	15 55 35	0♐10'20	14°44	27°26	26° 8	20°53	21°49	11° 9	13°58	0°49	17°57	2°30	1°28	10°47	15°14
F 23	15 59 32	1° 8'02	26°57	26°52	27°21	21°38	22° 3	11° 7	14° 1	0°49	17°58	2°32	1°25	10°54	15°18
S 24	16 3 28	2° 5'42	9♋25	26°20	28°34	22°24	22°16	11° 4	14° 3	0°50	17°59	2°33	1°22	11° 0	15°22
S 25	16 7 25	3° 3'22	22°13	25°50	29°46	23° 9	22°29	11° 1	14° 6	0°50	18° 0	2°35	1°19	11° 7	15°26
M 26	16 11 21	4° 1'00	5♌24	25°22	0♌59	23°54	22°43	10°58	14° 8	0°50	18° 1	2°R35	1°16	11°14	15°30
T 27	16 15 18	4°58'37	18°57	24°58	2°11	24°39	22°56	10°55	14°11	0°51	18° 2	2°34	1°12	11°20	15°34
W 28	16 19 14	5°56'14	2♐52	24°36	3°24	25°24	23°10	10°52	14°13	0°51	18° 4	2°31	1° 9	11°27	15°37
T 29	16 23 11	6°53'49	17° 6	24°18	4°36	26° 9	23°23	10°48	14°16	0°52	18° 5	2°27	1° 6	11°34	15°41
F 30	16 27 7	7°51'23	1♌34	24° 5	5°48	26°54	23°37	10°45	14°18	0°52	18° 6	2°22	1° 3	11°41	15°45
S 31	16 31 4	8♐48'56	16♌ 9	23♌55	7♌ 1	27♋39	23♐50	10♌42	14♋20	0♐53	18♌ 7	2♋17	1♋ 0	11♉47	15♌49

Delta T = 24.01 sec.

JUNE 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 35 1	9♐46'28	0♏46	23°R49	8♌13	28♋24	24♐ 4	10°R38	14♋23	0♐54	18♌ 9	2°R12	0♋57	11♉54	15♌52
M 2	16 38 57	10°43'58	15°17	23°D48	9°25	29° 9	24°18	10♌35	14°25	0°54	18°10	2♋ 8	0°53	12° 1	15°56
T 3	16 42 54	11°41'27	29°38	23♌51	10°37	29°54	24°31	10°31	14°27	0°55	18°11	2° 6	0°50	12° 8	16° 0
W 4	16 46 50	12°38'55	13♎46	23°59	11°50	0♋39	24°45	10°28	14°29	0°56	18°13	2°D 6	0°47	12°14	16° 4
T 5	16 50 47	13°36'21	27°40	24°11	13° 2	1°23	24°58	10°24	14°31	0°56	18°14	2° 6	0°44	12°21	16° 7
F 6	16 54 43	14°33'46	11♌20	24°28	14°14	2° 8	25°12	10°20	14°33	0°57	18°15	2° 8	0°41	12°28	16°11
S 7	16 58 40	15°31'10	24°45	24°49	15°26	2°53	25°26	10°16	14°35	0°58	18°17	2° 9	0°37	12°34	16°14
S 8	17 2 36	16°28'33	7♎57	25°14	16°38	3°37	25°40	10°13	14°37	0°59	18°18	2°R 9	0°34	12°41	16°18
M 9	17 6 33	17°25'55	20°57	25°44	17°50	4°22	25°53	10° 9	14°39	1° 0	18°19	2° 7	0°31	12°48	16°22
T 10	17 10 30	18°23'16	3♌45	26°18	19° 2	5° 6	26° 7	10° 5	14°41	1° 1	18°21	2° 3	0°28	12°55	16°25
W 11	17 14 26	19°20'36	16°22	26°56	20°13	5°50	26°21	10° 1	14°43	1° 2	18°22	1°58	0°25	13° 1	16°29
T 12	17 18 23	20°17'56	28°48	27°38	21°25	6°35	26°34	9°57	14°45	1° 3	18°24	1°50	0°22	13° 8	16°32
F 13	17 22 19	21°15'15	11♌ 4	28°25	22°37	7°19	26°48	9°53	14°47	1° 4	18°25	1°41	0°18	13°15	16°36
S 14	17 26 16	22°12'33	23°10	29°15	23°49	8° 3	27° 2	9°49	14°49	1° 5	18°26	1°32	0°15	13°21	16°39
S 15	17 30 12	23° 9'51	5♉ 9	0♐ 9	25° 0	8°47	27°16	9°45	14°50	1° 6	18°28	1°23	0°12	13°28	16°42
M 16	17 34 9	24° 7'08	17° 3	1° 7	26°12	9°31	27°29	9°40	14°52	1° 7	18°29	1°16	0° 9	13°35	16°46
T 17	17 38 5	25° 4'25	28°55	2° 8	27°23	10°15	27°43	9°36	14°54	1° 8	18°31	1°10	0° 6	13°42	16°49
W 18	17 42 2	26° 1'41	10♋48	3°13	28°35	10°59	27°57	9°32	14°55	1° 9	18°32	1° 7	0° 3	13°48	16°52
T 19	17 45 59	26°58'57	22°48	4°22	29°46	11°43	28°11	9°28	14°57	1°10	18°34	1°D 6	29♋59	13°55	16°56
F 20	17 49 55	27°56'13	4♋59	5°34	0♏58	12°27	28°24	9°24	14°59	1°11	18°35	1° 6	29°56	14° 2	16°59
S 21	17 53 52	28°53'29	17°26	6°50	2° 9	13°10	28°38	9°19	15° 0	1°12	18°37	1° 7	29°53	14° 8	17° 2
S 22	17 57 48	29°50'45	0♋13	8° 9	3°20	13°54	28°52	9°15	15° 1	1°14	18°38	1°R 7	29°50	14°15	17° 5
M 23	18 1 45	0♌48'00	13°26	9°31	4°31	14°38	29° 6	9°11	15° 3	1°15	18°40	1° 7	29°47	14°22	17° 9
T 24	18 5 41	1°45'16	27° 6	10°57	5°43	15°21	29°19	9° 6	15° 4	1°16	18°41	1° 4	29°43	14°29	17°12
W 25	18 9 38	2°42'31	11♐12	12°27	6°54	16° 5	29°33	9° 2	15° 5	1°18	18°43	0°59	29°40	14°35	17°15
T 26	18 13 34	3°39'46	25°44	13°59	8° 5	16°48	29°47	8°57	15° 7	1°19	18°44	0°52	29°37	14°42	17°18
F 27	18 17 31	4°37'01	10♌33	15°35	9°16	17°32	0♌ 1	8°53	15° 8	1°20	18°46	0°43	29°34	14°49	17°21
S 28	18 21 28	5°34'16	25°33	17°14	10°27	18°15	0°14	8°49	15° 9	1°22	18°47	0°33	29°31	14°56	17°24
S 29	18 25 24	6°31'30	10♏34	18°56	11°37	18°58	0°28	8°44	15°10	1°23	18°49	0°24	29°28	15° 2	17°27
M 30	18 29 21	7♌28'44	25♏25	20♐41	12♏48	19♋41	0♌42	8♌40	15♋11	1♎25	18♌50	0♋17	29♋24	15♉ 9	17♌30

Delta T = 24.01 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1930

## JULY 1930

## 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 33 17	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	10 <sup>m</sup> 1	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	8°R35	15°V12	1 <sup>m</sup> 26	18 <sup>h</sup> 52	0°R12	29°V21	15 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 32
W 2	18 37 14	9°23'10"	24°17'	24°20'	15°10'	21° 7'	1° 9'	8°31	15°13	1°28	18°53	0°R 9	29°18	15°22	17°35
T 3	18 41 10	10°20'23"	8 <sup>h</sup> 11	26°14'	16°20'	21° 50'	1°23'	8°26	15°14	1°29	18°55	0°D 8	29°15	15°29	17°38
F 4	18 45 7	11°17'35"	21°44'	28°10'	17°31'	22°33'	1°37'	8°22	15°15	1°31	18°57	0° 8	29°12	15°36	17°41
S 5	18 49 4	12°14'47"	4 <sup>m</sup> 58	0 <sup>h</sup> 9	18°41'	23°16'	1°50'	8°18	15°16	1°32	18°58	0°R 8	29° 9	15°43	17°43
S 6	18 53 0	13°11'59"	17°54'	2°10'	19°52'	23°58'	2° 4'	8°13	15°17	1°34	19° 0'	0° 7'	29° 5	15°49	17°46
M 7	18 56 57	14° 9'11"	0 <sup>m</sup> 37	4°13'	21° 2'	24°41'	2°17'	8° 9	15°17	1°35	19° 1'	0° 4'	29° 2	15°56	17°49
T 8	19 0 53	15° 6'22"	13° 8'	6°18'	22°12'	25°24'	2°31'	8° 4	15°18	1°37	19° 3'	29°V58	28°59	16° 3'	17°51
W 9	19 4 50	16° 3'34"	25°30'	8°24'	23°22'	26° 6'	2°45'	8° 0	15°19	1°39	19° 4'	29°49	28°56	16° 9'	17°54
T 10	19 8 46	17° 0'45"	7 <sup>h</sup> 34	10°32'	24°32'	26°49'	2°58'	7°56	15°19	1°40	19° 6'	29°38	28°53	16°16	17°56
F 11	19 12 43	17°57'57"	19°48'	12°40'	25°42'	27°31'	3°12'	7°51	15°20	1°42	19° 8'	29°25	28°49	16°23	17°59
S 12	19 16 39	18°55'09"	1 <sup>h</sup> 48	14°49'	26°52'	28°13'	3°25'	7°47	15°20	1°44	19° 9'	29°12	28°46	16°30	18° 1'
S 13	19 20 36	19°52'21"	13°43'	16°59'	28° 2'	28°55'	3°39'	7°43	15°21	1°46	19°11	28°59	28°43	16°36	18° 3'
M 14	19 24 33	20°49'34"	25°35'	19° 8'	29°12'	29°37'	3°52'	7°38	15°21	1°47	19°12	28°48	28°40	16°43	18° 6'
T 15	19 28 29	21°46'47"	7 <sup>h</sup> 26	21°17'	0 <sup>m</sup> 22	0 <sup>h</sup> 19	4° 5'	7°34	15°22	1°49	19°14	28°39	28°37	16°50	18° 8'
W 16	19 32 26	22°44'00"	19°19'	23°25'	1°31'	1° 1'	4°19'	7°30	15°22	1°51	19°15	28°32	28°34	16°56	18°10
T 17	19 36 22	23°41'14"	1 <sup>h</sup> 17	25°33'	2°41'	1°43'	4°32'	7°26	15°22	1°53	19°17	28°29	28°30	17° 3'	18°12
F 18	19 40 19	24°38'29"	13°26'	27°40'	3°50'	2°25'	4°45'	7°22	15°22	1°54	19°19	28°27	28°27	17°10	18°14
S 19	19 44 15	25°35'44"	25°51'	29°46'	4°59'	3° 7'	4°59'	7°18	15°22	1°56	19°20	28°27	28°24	17°17	18°17
S 20	19 48 12	26°33'00"	8 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 50	6° 9'	3°48'	5°12'	7°14	15°23	1°58	19°22	28°27	28°21	17°23	18°19
M 21	19 52 8	27°30'17"	21°44'	3°53'	7°18'	4°30'	5°25'	7°10	15°23	2° 0'	19°23	28°26	28°18	17°30	18°21
T 22	19 56 5	28°27'35"	5 <sup>h</sup> 12	5°55'	8°27'	5°11'	5°38'	7° 6'	15°R23	2° 2'	19°25	28°23	28°15	17°37	18°22
W 23	20 0 2	29°24'54"	19°29'	7°55'	9°36'	5°53'	5°51'	7° 2'	15°23	2° 4'	19°26	28°17	28°11	17°43	18°24
T 24	20 3 58	0 <sup>h</sup> 22'13	4 <sup>h</sup> 8	9°54'	10°45'	6°34'	6° 5'	6°28	15°22	2° 6'	19°28	28° 9'	28° 8'	17°50	18°26
F 25	20 7 55	1°19'33"	19° 3'	11°51'	11°53'	7°15'	6°18'	6°54	15°22	2° 8'	19°30	27°59	28° 5'	17°57	18°28
S 26	20 11 51	2°16'54"	4 <sup>h</sup> 15	13°46'	13° 2'	7°57'	6°31'	6°50	15°22	2°10	19°31	27°48	28° 2'	18° 4'	18°30
S 27	20 15 48	3°14'16"	19°31'	15°40'	14°11'	8°38'	6°44'	6°46	15°22	2°12	19°33	27°38	27°59	18°10	18°31
M 28	20 19 44	4°11'38"	4 <sup>h</sup> 40	17°32'	15°19'	9°19'	6°57'	6°43	15°22	2°14	19°34	27°29	27°55	18°17	18°33
T 29	20 23 41	5° 9'01"	19°32'	19°22'	16°27'	10° 0'	7° 9'	6°39	15°21	2°16	19°36	27°22	27°52	18°24	18°34
W 30	20 27 37	6° 6'24"	4 <sup>h</sup> 0	21°11'	17°36'	10°40'	7°22'	6°35	15°21	2°18	19°37	27°19	27°49	18°30	18°36
T 31	20 31 34	7 <sup>h</sup> 0 3'48"	18 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 05	18 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 32	15°V20	2 <sup>m</sup> 20	19 <sup>h</sup> 39	27°V17	27°V46	18 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 37

Delta T = 24.01 sec.

## AUGUST 1930

## 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 35 31	8 <sup>h</sup> 0 1'12"	1 <sup>m</sup> 38	24 <sup>h</sup> 04	19 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 48	6°R28	15°R20	2 <sup>m</sup> 22	19 <sup>h</sup> 40	27°R17	27°V43	18 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 39
S 2	20 39 27	8°58'37"	14°50'	26°27'	20°59'	12°42'	8° 0'	6°25	15°V19	2°24	19°42	27°V17	27°40	18°51	18°40
S 3	20 43 24	9°56'02"	27°40'	28° 9'	22° 7'	13°23'	8°13'	6°22	15°19	2°26	19°43	27°16	27°36	18°57	18°41
M 4	20 47 20	10°53'28"	10 <sup>m</sup> 15	29°49'	23°15'	14° 3'	8°26'	6°19	15°18	2°28	19°45	27°13	27°33	19° 4'	18°42
T 5	20 51 17	11°50'55"	22°35'	1 <sup>m</sup> 28	24°22'	14°43'	8°38'	6°15	15°18	2°30	19°46	27° 7'	27°30	19°11	18°44
W 6	20 55 13	12°48'23"	4 <sup>h</sup> 36	3° 5'	25°30'	15°23'	8°51'	6°12	15°17	2°32	19°48	26°59	27°27	19°17	18°45
T 7	20 59 10	13°45'52"	16°49'	4°40'	26°37'	16° 3'	9° 3'	6° 9	15°16	2°35	19°49	26°48	27°24	19°24	18°46
F 8	21 3 6	14°43'21"	28°47'	6°14'	27°44'	16°43'	9°15'	6° 6	15°15	2°37	19°51	26°36	27°21	19°31	18°47
S 9	21 7 3	15°40'51"	10 <sup>h</sup> 42	7°46'	28°51'	17°23'	9°28'	6° 3	15°15	2°39	19°52	26°23	27°17	19°38	18°48
S 10	21 11 0	16°38'23"	22°34'	9°16'	29°58'	18° 3'	9°40'	6° 0	15°14	2°41	19°54	26°10	27°14	19°44	18°49
M 11	21 14 56	17°35'55"	4 <sup>h</sup> 26	10°45'	1 <sup>h</sup> 4	18°43'	9°52'	5°58	15°13	2°43	19°55	26° 0'	27°11	19°51	18°49
T 12	21 18 53	18°33'29"	16°18'	12°12'	2°11'	19°22'	10° 4'	5°55	15°12	2°45	19°56	25°51	27° 8	19°58	18°50
W 13	21 22 49	19°31'04"	28°14'	13°38'	3°17'	20° 2'	10°16'	5°52	15°11	2°47	19°58	25°45	27° 5	20° 4'	18°51
T 14	21 26 46	20°28'40"	10 <sup>h</sup> 16	15° 2'	4°23'	20°41'	10°28'	5°50	15°10	2°50	19°59	25°42	27° 1	20°11	18°51
F 15	21 30 42	21°26'18"	22°28'	16°24'	5°29'	21°21'	10°40'	5°47	15° 8	2°52	20° 1	25°D41	26°58	20°18	18°52
S 16	21 34 39	22°23'57"	4 <sup>h</sup> 53	17°44'	6°35'	22° 0'	10°52'	5°45	15° 7	2°54	20° 2	25°41	26°55	20°25	18°53
S 17	21 38 35	23°21'38"	17°36'	19° 3'	7°40'	22°39'	11° 4'	5°43	15° 6	2°56	20° 3	25°R41	26°52	20°31	18°53
M 18	21 42 32	24°19'21"	0 <sup>h</sup> 11	20°19'	8°46'	23°18'	11°15'	5°41	15° 5	2°58	20° 5	25°41	26°49	20°38	18°53
T 19	21 46 29	25°17'05"	14°12'	21°34'	9°51'	23°57'	11°27'	5°39	15° 4	3° 1	20° 6	25°40	26°46	20°45	18°54
W 20	21 50 25	26°14'51"	28°12'	22°47'	10°56'	24°36'	11°39'	5°37	15° 2	3° 3	20° 7	25°36	26°42	20°51	18°54
T 21	21 54 22	27°12'39"	12 <sup>h</sup> 39	23°58'	12° 1'	25°14'	11°50'	5°35	15° 1	3° 5	20° 9	25°30	26°39	20°58	18°54
F 22	21 58 18	28°10'28"	27°31'	25° 6'	13° 6'	25°53'	12° 2'	5°33	15° 0	3° 7	20°10	25°23	26°36	21° 5	18°55
S 23	22 2 15	29° 8'19"	12 <sup>h</sup> 40	26°13'	14°10'	26°31'	12°13'	5°31	14°58	3° 9	20°11	25°14	26°33	21°12	18°55
S 24	22 6 11	0 <sup>m</sup> 6'11	27°57'	27°17'	15°15'	27°10'	12°24'	5°29	14°57	3°12	20°13	25° 6	26°30	21°18	18°R55
M 25	22 10 8	1° 4'04"	13 <sup>m</sup> 10	28°18'	16°19'	27°48'	12°35'	5°28	14°55	3°14	20°14	24°59	26°27	21°25	18°55
T 26	22 14 4	2° 1'59"	28°10'	29°17'	17°23'	28°26'	12°46'	5°26	14°54	3°16	20°15	24°54	26°23	21°32	18°55
W 27	22 18 1	2°59'56"	12 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 14	18°26'	29° 4'	12°57'	5°25	14°52	3°18	20°16	24°52	26°20	21°38	18°54
T 28	22 21 58	3°57'53"	27° 0'	1° 7'	19°30'	29°42'	13° 8'	5°24	14°50	3°21	20°18	24°D51	26°17	21°45	18°54
F 29	22 25 54	4°55'52"	10 <sup>m</sup> 44	1°58'	20°33'	0 <sup>h</sup> 20	13°19'	5°22	14°49	3°23	20°19	24°52	26°14	21°52	18°54
S 30	22 29 51	5°53'53"	24° 1'	2°45'	21°36'	0°57'	13°30'	5°21	14°47	3°25	20°20	24°53	26°11	21°59	18°54
S 31	22 33 47	6 <sup>m</sup> 51'55"	6 <sup>m</sup> 54	3 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 20	14°V45	3 <sup>m</sup> 27	20 <sup>h</sup> 21	24°R54	26°V 7	22 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 53

Delta T = 24.01 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930

SEPTEMBER 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	22 37 44	7 <sup>h</sup> 49'58	19 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 51	5°R19	14°R43	3 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 22	24°R53	26°V 4	22 <sup>h</sup> 12	18°R53
T 2	22 41 40	8°48'02	1 <sup>h</sup> 34	4°45	24°43	2°50	14° 1	5°S19	14°V42	3°32	20°23	24°V50	26° 1	22°19	18 <sup>h</sup> 52
W 3	22 45 37	9°46'08	1 <sup>h</sup> 50	5°17	25°45	3°27	14°12	5°18	14°40	3°34	20°24	24°46	25°58	22°25	18°52
T 4	22 49 33	10°44'16	2 <sup>h</sup> 58	5°45	26°47	4° 4	14°22	5°17	14°38	3°36	20°26	24°39	25°55	22°32	18°51
F 5	22 53 30	11°42'24	7 <sup>h</sup> 42	6° 8	27°48	4°41	14°32	5°17	14°36	3°38	20°27	24°32	25°52	22°39	18°51
S 6	22 57 27	12°40'35	19°34	6°26	28°49	5°18	14°42	5°16	14°34	3°41	20°28	24°24	25°48	22°46	18°50
S 7	23 1 23	13°38'47	1 <sup>h</sup> 26	6°39	29°50	5°54	14°52	5°16	14°32	3°43	20°29	24°16	25°45	22°52	18°49
M 8	23 5 20	14°37'01	13°20	6°46	0 <sup>h</sup> 50	6°31	15° 2	5°16	14°30	3°45	20°30	24°10	25°42	22°59	18°48
T 9	23 9 16	15°35'16	25°19	6°R47	1°50	7° 7	15°11	5°15	14°28	3°47	20°31	24° 5	25°39	23° 6	18°47
W10	23 13 13	16°33'33	7°V23	6°42	2°50	7°44	15°21	5°D15	14°26	3°49	20°32	24° 1	25°36	23°12	18°47
T 11	23 17 9	17°31'52	19°34	6°30	3°49	8°20	15°31	5°15	14°24	3°51	20°33	24°D 0	25°33	23°19	18°45
F 12	23 21 6	18°30'13	1 <sup>h</sup> 55	6°12	4°48	8°56	15°40	5°16	14°22	3°54	20°34	24° 0	25°29	23°26	18°44
S 13	23 25 2	19°28'37	14°28	5°48	5°46	9°32	15°49	5°16	14°20	3°56	20°35	24° 1	25°26	23°32	18°43
S 14	23 28 59	20°27'02	27°17	5°16	6°45	10° 8	15°58	5°16	14°18	3°58	20°36	24° 3	25°23	23°39	18°42
M15	23 32 56	21°25'29	10 <sup>h</sup> 24	4°38	7°42	10°43	16° 7	5°17	14°16	4° 0	20°36	24° 4	25°20	23°46	18°41
T 16	23 36 52	22°23'59	23°52	3°54	8°40	11°19	16°16	5°17	14°13	4° 2	20°37	24°R 5	25°17	23°53	18°40
W17	23 40 49	23°22'31	7 <sup>h</sup> 43	3° 3	9°36	11°54	16°25	5°18	14°11	4° 4	20°38	24° 4	25°13	23°59	18°38
T 18	23 44 45	24°21'05	21°57	2° 8	10°33	12°29	16°34	5°19	14° 9	4° 7	20°39	24° 2	25°10	24° 6	18°37
F 19	23 48 42	25°19'42	6 <sup>h</sup> 32	1° 9	11°29	13° 4	16°42	5°19	14° 7	4° 9	20°40	23°59	25° 7	24°13	18°35
S 20	23 52 38	26°18'20	21°24	0° 6	12°24	13°39	16°51	5°20	14° 4	4°11	20°41	23°55	25° 4	24°19	18°34
S 21	23 56 35	27°17'01	6 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 2	13°19	14°14	16°59	5°21	14° 2	4°13	20°41	23°51	25° 1	24°26	18°32
M22	0 0 31	28°15'43	21°27	27°57	14°14	14°48	17° 7	5°23	14° 0	4°15	20°42	23°48	24°58	24°33	18°31
T 23	0 4 28	29°14'27	6 <sup>h</sup> 21	26°54	15° 8	15°23	17°15	5°24	13°57	4°17	20°43	23°46	24°54	24°39	18°29
W24	0 8 25	0 <sup>h</sup> 13'14	20°58	25°53	16° 1	15°57	17°23	5°25	13°55	4°19	20°43	23°D45	24°51	24°46	18°27
T 25	0 12 21	1°12'02	5 <sup>h</sup> 14	24°57	16°54	16°31	17°31	5°27	13°53	4°21	20°44	23°45	24°48	24°53	18°26
F 26	0 16 18	2°10'52	19° 3	24° 7	17°46	17° 5	17°38	5°28	13°50	4°23	20°45	23°46	24°45	25° 0	18°24
S 27	0 20 14	3° 9'44	2 <sup>h</sup> 26	23°24	18°38	17°39	17°46	5°30	13°48	4°25	20°45	23°48	24°42	25° 6	18°22
S 28	0 24 11	4° 8'38	15°25	22°50	19°29	18°12	17°53	5°31	13°46	4°27	20°46	23°49	24°38	25°13	18°20
M29	0 28 7	5° 7'34	28° 2	22°25	20°19	18°46	18° 0	5°33	13°43	4°29	20°47	23°50	24°35	25°20	18°18
T 30	0 32 4	6 <sup>h</sup> 6'31	10 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 9	19°59	18°5 7	5°35	13°V41	4 <sup>h</sup> 31	20°47	23°R50	24°V32	25°26	18 <sup>h</sup> 16

Delta T = 24.01 sec.

OCTOBER 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	0 36 0	7 <sup>h</sup> 5'30	22 <sup>h</sup> 27	22°D 6	21 <sup>h</sup> 57	19°52	18°514	5°37	13°R39	4 <sup>h</sup> 33	20°48	23°R49	24°V29	25°33	18°R14
T 2	0 39 57	8° 4'31	4 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 11	22°45	20°25	18°21	5°39	13°V36	4°35	20°48	23°V48	24°26	25°40	18 <sup>h</sup> 12
F 3	0 43 54	9° 3'33	16°16	22°27	23°33	20°58	18°28	5°41	13°34	4°37	20°49	23°46	24°23	25°47	18°10
S 4	0 47 50	10° 2'38	28° 7	22°53	24°19	21°30	18°34	5°44	13°31	4°39	20°49	23°44	24°19	25°53	18° 8
S 5	0 51 47	11° 1'44	10 <sup>h</sup> 1	23°29	25° 5	22° 3	18°40	5°46	13°29	4°41	20°50	23°42	24°16	26° 0	18° 5
M 6	0 55 43	12° 0'52	22° 0	24°13	25°49	22°35	18°47	5°48	13°26	4°42	20°50	23°40	24°13	26° 7	18° 3
T 7	0 59 40	13° 0'02	4 <sup>h</sup> 7	25° 6	26°33	23° 7	18°53	5°51	13°24	4°44	20°50	23°39	24°10	26°13	18° 1
W 8	1 3 36	13°59'14	16°23	26° 6	27°16	23°38	18°58	5°54	13°22	4°46	20°51	23°38	24° 7	26°20	17°58
T 9	1 7 33	14°58'28	28°50	27°13	27°57	24°10	19° 4	5°56	13°19	4°48	20°51	23°D38	24° 4	26°27	17°56
F 10	1 11 29	15°57'44	11 <sup>h</sup> 28	28°26	28°38	24°41	19°10	5°59	13°17	4°50	20°51	23°39	24° 0	26°33	17°54
S 11	1 15 26	16°57'02	24°19	29°44	29°17	25°12	19°15	6° 2	13°14	4°52	20°52	23°39	23°57	26°40	17°51
S 12	1 19 22	17°56'23	7 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 7	29°56	25°43	19°20	6° 5	13°12	4°53	20°52	23°40	23°54	26°47	17°49
M13	1 23 19	18°55'46	20°42	2°34	0 <sup>h</sup> 33	26°14	19°25	6° 8	13° 9	4°55	20°52	23°40	23°51	26°54	17°46
T 14	1 27 16	19°55'11	4 <sup>h</sup> 16	4° 4	1° 9	26°44	19°30	6°11	13° 7	4°57	20°53	23°41	23°48	27° 0	17°44
W15	1 31 12	20°54'38	18° 6	5°37	1°44	27°15	19°35	6°15	13° 5	4°58	20°53	23°R41	23°44	27° 7	17°41
T 16	1 35 9	21°54'08	2 <sup>h</sup> 10	7°12	2°17	27°45	19°39	6°18	13° 2	5° 0	20°53	23°41	23°41	27°14	17°38
F 17	1 39 5	22°53'41	16°28	8°49	2°49	28°14	19°43	6°22	13° 0	5° 2	20°53	23°41	23°38	27°20	17°36
S 18	1 43 2	23°53'15	0 <sup>h</sup> 57	10°27	3°19	28°44	19°47	6°25	12°57	5° 3	20°53	23°D41	23°35	27°27	17°33
S 19	1 46 58	24°52'52	15°33	12° 7	3°48	29°13	19°51	6°29	12°55	5° 5	20°53	23°41	23°32	27°34	17°30
M20	1 50 55	25°52'31	0 <sup>h</sup> 10	13°47	4°16	29°42	19°55	6°32	12°53	5° 6	20°53	23°41	23°29	27°40	17°27
T 21	1 54 51	26°52'12	14°43	15°28	4°42	0 <sup>h</sup> 21	19°59	6°36	12°50	5° 8	20°53	23°41	23°25	27°47	17°25
W22	1 58 48	27°51'55	29° 5	17°10	5° 6	0°40	20° 2	6°40	12°48	5° 9	20°53	23°R41	23°22	27°54	17°22
T 23	2 2 45	28°51'40	13 <sup>h</sup> 11	18°51	5°28	1° 8	20° 5	6°44	12°46	5°11	20°R53	23°41	23°19	28° 1	17°19
F 24	2 6 41	29°51'27	26°58	20°33	5°49	1°36	20° 8	6°48	12°43	5°12	20°53	23°40	23°16	28° 7	17°16
S 25	2 10 38	0 <sup>h</sup> 51'16	10 <sup>h</sup> 22	22°15	6° 8	2° 4	20°11	6°52	12°41	5°14	20°53	23°40	23°13	28°14	17°13
S 26	2 14 34	1°51'07	23°23	23°56	6°25	2°31	20°14	6°56	12°39	5°15	20°53	23°39	23°10	28°21	17°10
M27	2 18 31	2°50'59	6 <sup>h</sup> 3	25°37	6°40	2°58	20°16	7° 1	12°37	5°17	20°53	23°38	23° 6	28°27	17° 7
T 28	2 22 27	3°50'53	18°26	27°18	6°52	3°25	20°19	7° 5	12°34	5°18	20°53	23°37	23° 3	28°34	17° 5
W29	2 26 24	4°50'49	0 <sup>h</sup> 33	28°59	7° 3	3°52	20°21	7° 9	12°32	5°19	20°53	23°D36	23° 0	28°41	17° 2
T 30	2 30 20	5°50'47	12°31	0 <sup>h</sup> 39	7°12	4°18	20°23	7°14	12°30	5°21	20°53	23°36	22°57	28°47	16°59
F 31	2 34 17	6 <sup>h</sup> 50'46	24 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 18	4°44	20°24	7°38	12°V28	5 <sup>h</sup> 22	20°53	23°V37	22°V54	28°54	16 <sup>h</sup> 56

Delta T = 24.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930

NOVEMBER 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
S 1	2 38 14	7♁50'46	6♃14	3♁59	7♂22	5♁10	20♂26	7♂23	12°R26	5♁23	20°R52	23°Y38	22°Y50	29°≈ 1	16°R53	
S 2	2 42 10	8°50'48	18°10	5°38	7°R23	5°35	20°27	7°28	12°Y24	5°24	20♂52	23°39	22°47	29° 8	16♂50	
M 3	2 46 7	9°50'52	0°Y13	7°17	7°22	6° 0	20°28	7°32	12°22	5°26	20°52	23°41	22°44	29°14	16°47	
T 4	2 50 3	10°50'58	12°27	8°55	7°19	6°25	20°29	7°37	12°20	5°27	20°52	23°42	22°41	29°21	16°44	
W 5	2 54 0	11°51'05	24°56	10°33	7°13	6°49	20°30	7°42	12°18	5°28	20°51	23°R42	22°38	29°28	16°41	
T 6	2 57 56	12°51'14	7♂39	12°10	7° 5	7°13	20°30	7°47	12°16	5°29	20°51	23°42	22°35	29°34	16°37	
F 7	3 1 53	13°51'25	20°39	13°47	6°55	7°37	20°31	7°52	12°14	5°30	20°51	23°40	22°31	29°41	16°34	
S 8	3 5 49	14°51'38	3♁54	15°24	6°42	8° 0	20°R31	7°57	12°12	5°31	20°50	23°37	22°28	29°48	16°31	
S 9	3 9 46	15°51'52	17°24	17° 0	6°26	8°23	20°31	8° 2	12°10	5°32	20°50	23°34	22°25	29°54	16°28	
M10	3 13 43	16°52'09	1♂ 6	18°36	6° 9	8°45	20°31	8° 8	12° 8	5°33	20°49	23°31	22°22	0♃ 1	16°25	
T 11	3 17 39	17°52'27	14°58	20°11	5°48	9° 8	20°30	8°13	12° 6	5°34	20°49	23°27	22°19	0° 8	16°22	
W12	3 21 36	18°52'48	28°58	21°47	5°26	9°29	20°29	8°18	12° 4	5°35	20°48	23°25	22°16	0°14	16°19	
T 13	3 25 32	19°53'10	13♁ 4	23°22	5° 2	9°51	20°29	8°24	12° 2	5°36	20°48	23°24	22°12	0°21	16°16	
F 14	3 29 29	20°53'34	27°14	24°56	4°35	10°12	20°27	8°29	12° 1	5°37	20°47	23°D24	22° 9	0°28	16°13	
S 15	3 33 25	21°54'00	11♁25	26°31	4° 7	10°32	20°26	8°35	11°59	5°38	20°47	23°25	22° 6	0°35	16°10	
S 16	3 37 22	22°54'28	25°36	28° 5	3°37	10°52	20°25	8°40	11°57	5°38	20°46	23°26	22° 3	0°41	16° 7	
M17	3 41 18	23°54'58	9♂45	29°38	3° 5	11°12	20°23	8°46	11°56	5°39	20°46	23°28	22° 0	0°48	16° 4	
T 18	3 45 15	24°55'30	23°49	1♂12	2°33	11°31	20°21	8°52	11°54	5°40	20°45	23°R28	21°56	0°55	16° 1	
W19	3 49 12	25°56'03	7♁46	2°45	1°58	11°50	20°19	8°58	11°53	5°40	20°44	23°27	21°53	1° 1	15°58	
T 20	3 53 8	26°56'39	21°31	4°19	1°24	12° 8	20°17	9° 3	11°51	5°41	20°44	23°25	21°50	1° 8	15°55	
F 21	3 57 5	27°57'15	5♂ 2	5°52	0°48	12°26	20°14	9° 9	11°50	5°42	20°43	23°21	21°47	1°15	15°52	
S 22	4 1 1	28°57'53	18°17	7°24	0°12	12°44	20°12	9°15	11°48	5°42	20°42	23°15	21°44	1°21	15°49	
S 23	4 4 58	29°58'33	1♂14	8°57	29♁35	13° 0	20° 9	9°21	11°47	5°43	20°42	23° 8	21°41	1°28	15°46	
M24	4 8 54	0♂59'14	13°53	10°29	28°59	13°17	20° 6	9°27	11°45	5°43	20°41	23° 2	21°37	1°35	15°43	
T 25	4 12 51	1°59'56	26°15	12° 2	28°23	13°33	20° 3	9°33	11°44	5°44	20°40	22°56	21°34	1°41	15°40	
W26	4 16 48	3° 0'39	8≈23	13°34	27°47	13°48	19°59	9°40	11°43	5°44	20°39	22°51	21°31	1°48	15°37	
T 27	4 20 44	4° 1'23	20°20	15° 5	27°13	14° 3	19°55	9°46	11°42	5°45	20°38	22°48	21°28	1°55	15°34	
F 28	4 24 41	5° 2'08	2♃12	16°37	26°39	14°17	19°52	9°52	11°40	5°45	20°38	22°D47	21°25	2° 2	15°32	
S 29	4 28 37	6° 2'54	14° 2	18° 9	26° 6	14°30	19°48	9°58	11°39	5°46	20°37	22°47	21°22	2° 8	15°29	
S 30	4 32 34	7♂ 3'41	25♃57	19♂40	25♁35	14♁44	19♂43	10♂ 4	11°Y38	5♁46	20♂36	22°Y48	21°Y18	2♃15	15♂26	

Delta T = 24.00 sec.

DECEMBER 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
M 1	4 36 30	8♂ 4'29	8°Y 1	21♂11	25°R 6	14♁56	19°R39	10♂11	11°R37	5♁46	20°R35	22°Y50	21°Y15	2♃22	15°R23	
T 2	4 40 27	9° 5'18	20°18	22°42	24♁38	15° 8	19♂35	10°17	11°Y36	5°46	20♂34	22°R51	21°12	2°28	15♂20	
W 3	4 44 23	10° 6'08	2♂54	24°13	24°12	15°19	19°30	10°24	11°35	5°47	20°33	22°50	21° 9	2°35	15°18	
T 4	4 48 20	11° 6'59	15°50	25°43	23°48	15°30	19°25	10°30	11°34	5°47	20°32	22°48	21° 6	2°42	15°15	
F 5	4 52 17	12° 7'51	29° 8	27°13	23°27	15°40	19°20	10°37	11°33	5°47	20°31	22°43	21° 2	2°48	15°12	
S 6	4 56 13	13° 8'44	12♁48	28°42	23° 8	15°49	19°15	10°43	11°33	5°47	20°30	22°36	20°59	2°55	15°10	
S 7	5 0 10	14° 9'38	26°45	0♂11	22°51	15°58	19° 9	10°50	11°32	5°47	20°29	22°27	20°56	3° 2	15° 7	
M 8	5 4 6	15°10'33	10♂57	1°40	22°37	16° 6	19° 4	10°56	11°31	5°47	20°28	22°18	20°53	3° 8	15° 5	
T 9	5 8 3	16°11'29	25°17	3° 7	22°25	16°14	18°58	11° 3	11°31	5°R47	20°27	22°10	20°50	3°15	15° 2	
W10	5 11 59	17°12'27	9♁40	4°34	22°15	16°21	18°52	11°10	11°30	5°47	20°26	22° 3	20°47	3°22	15° 0	
T 11	5 15 56	18°13'25	24° 1	6° 0	22° 8	16°27	18°46	11°16	11°29	5°47	20°25	21°58	20°43	3°29	14°57	
F 12	5 19 52	19°14'24	8♁15	7°25	22° 4	16°32	18°40	11°23	11°29	5°47	20°24	21°55	20°40	3°35	14°55	
S 13	5 23 49	20°15'25	22°22	8°48	22°D 2	16°37	18°34	11°30	11°28	5°47	20°23	21°D55	20°37	3°42	14°52	
S 14	5 27 46	21°16'27	6♂20	10°10	22° 3	16°41	18°28	11°37	11°28	5°47	20°22	21°55	20°34	3°49	14°50	
M15	5 31 42	22°17'29	20° 8	11°30	22° 6	16°44	18°21	11°44	11°28	5°47	20°21	21°R56	20°31	3°55	14°48	
T 16	5 35 39	23°18'33	3♁47	12°48	22°11	16°46	18°14	11°50	11°27	5°46	20°20	21°55	20°27	4° 2	14°45	
W17	5 39 35	24°19'38	17°17	14° 4	22°19	16°48	18° 8	11°57	11°27	5°46	20°19	21°52	20°24	4° 9	14°43	
T 18	5 43 32	25°20'43	0♂36	15°16	22°29	16°49	18° 1	12° 4	11°27	5°46	20°18	21°47	20°21	4°15	14°41	
F 19	5 47 28	26°21'50	13°45	16°25	22°41	16°R49	17°54	12°11	11°27	5°45	20°17	21°38	20°18	4°22	14°39	
S 20	5 51 25	27°22'57	26°42	17°30	22°55	16°48	17°46	12°18	11°27	5°45	20°15	21°27	20°15	4°29	14°37	
S 21	5 55 21	28°24'04	9♂26	18°30	23°12	16°46	17°39	12°25	11°D27	5°45	20°14	21°15	20°12	4°35	14°35	
M22	5 59 18	29°25'12	21°56	19°25	23°30	16°44	17°32	12°32	11°27	5°44	20°13	21° 2	20° 8	4°42	14°33	
T 23	6 3 15	0♂26'21	4≈13	20°14	23°51	16°41	17°24	12°39	11°27	5°44	20°12	20°50	20° 5	4°49	14°31	
W24	6 7 11	1°27'29	16°18	20°56	24°13	16°37	17°17	12°46	11°27	5°43	20°11	20°39	20° 2	4°55	14°29	
T 25	6 11 8	2°28'38	28°14	21°30	24°37	16°32	17° 9	12°53	11°27	5°43	20° 9	20°31	19°59	5° 2	14°27	
F 26	6 15 4	3°29'47	10♃ 3	21°55	25° 3	16°26	17° 2	13° 0	11°27	5°42	20° 8	20°26	19°56	5° 9	14°26	
S 27	6 19 1	4°30'56	21°52	22°11	25°31	16°20	16°54	13° 7	11°27	5°42	20° 7	20°23	19°53	5°15	14°24	
S 28	6 22 57	5°32'04	3°Y44	22°R16	26° 0	16°13	16°46	13°14	11°28	5°41	20° 6	20°D23	19°49	5°22	14°22	
M29	6 26 54	6°33'13	15°44	22°11	26°31	16° 5	16°38	13°21	11°28	5°40	20° 4	20°R23	19°46	5°29	14°21	
T 30	6 30 50	7°34'22	28° 0	21°53	27° 3	15°56	16°30	13°28	11°28	5°40	20° 3	20°23	19°43	5°36	14°19	
W31	6 34 47	8♂35'31	10♂35	21♂24	27♁37	15♁46	16♂22	13♂35	11°Y29	5♁39	20♂ 2	20°Y21	19°Y40	5♃42	14♂18	

Delta T = 24.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]