

SWISS EPHEMERIS for the year 1930

JANUARY 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 39 41	9°51'29	20°52	28°5	1°3	1°355	7°R53	3°343	7°Y33	3°R24	18°R43	10°R21	8°56	24°59	9°R47
T 2	6 43 37	10°52'39	2°43	29°26	2°19	2°40	7°II47	3°50	7°34	3°M23	18°42	10°8	8°53	25°6	9°R46
F 3	6 47 34	11°53'50	14°35	0°43	3°35	3°25	7°42	3°57	7°34	3°22	18°41	9°57	8°50	25°12	9°45
S 4	6 51 30	12°55'01	26°29	1°57	4°50	4°11	7°36	4°4	7°35	3°22	18°40	9°46	8°47	25°19	9°44
S 5	6 55 27	13°56'11	8°27	3°7	6°6	4°56	7°31	4°11	7°36	3°21	18°38	9°38	8°44	25°26	9°43
M 6	6 59 23	14°57'21	20°34	4°11	7°21	5°41	7°26	4°18	7°37	3°20	18°37	9°32	8°40	25°33	9°42
T 7	7 3 20	15°58'30	2°Y52	5°10	8°37	6°27	7°21	4°25	7°38	3°19	18°36	9°29	8°37	25°39	9°41
W 8	7 7 17	16°59'39	15°26	6°2	9°52	7°12	7°16	4°32	7°39	3°18	18°35	9°D28	8°34	25°46	9°41
T 9	7 11 13	18°0'48	28°22	6°47	11°8	7°57	7°12	4°39	7°41	3°17	18°33	9°29	8°31	25°53	9°40
F 10	7 15 10	19°1'56	11°R43	7°24	12°23	8°43	7°7	4°46	7°42	3°15	18°32	9°R29	8°28	25°59	9°39
S 11	7 19 6	20°3'03	25°32	7°51	13°38	9°28	7°3	4°53	7°43	3°14	18°31	9°28	8°25	26°6	9°39
S 12	7 23 3	21°4'10	9°II51	8°8	14°54	10°14	6°59	5°0	7°44	3°13	18°29	9°25	8°21	26°13	9°38
M13	7 26 59	22°5'17	24°37	8°R15	16°9	11°0	6°55	5°7	7°46	3°12	18°28	9°19	8°18	26°20	9°38
T 14	7 30 56	23°6'23	9°46	8°10	17°25	11°45	6°52	5°14	7°47	3°11	18°27	9°10	8°15	26°26	9°37
W15	7 34 52	24°7'28	25°7	7°53	18°40	12°31	6°48	5°20	7°48	3°10	18°26	8°59	8°12	26°33	9°37
T 16	7 38 49	25°8'33	10°Q29	7°25	19°56	13°17	6°45	5°27	7°50	3°8	18°24	8°48	8°9	26°40	9°37
F 17	7 42 46	26°9'38	25°40	6°45	21°11	14°2	6°42	5°34	7°51	3°7	18°23	8°38	8°5	26°46	9°37
S 18	7 46 42	27°10'42	10°P30	5°55	22°26	14°48	6°39	5°41	7°53	3°6	18°22	8°29	8°2	26°53	9°37
S 19	7 50 39	28°11'46	24°53	4°55	23°42	15°34	6°37	5°48	7°55	3°5	18°21	8°23	7°59	27°0	9°36
M20	7 54 35	29°12'49	8°46	3°48	24°57	16°20	6°34	5°54	7°56	3°3	18°19	8°19	7°56	27°7	9°D36
T 21	7 58 32	0°13'52	22°10	2°35	26°13	17°6	6°32	6°1	7°58	3°2	18°18	8°18	7°53	27°13	9°37
W22	8 2 28	1°14'55	5°II8	1°19	27°28	17°52	6°30	6°8	8°0	3°1	18°17	8°18	7°50	27°20	9°37
T 23	8 6 25	2°15'57	17°43	0°2	28°43	18°38	6°28	6°14	8°2	2°59	18°16	8°17	7°46	27°27	9°37
F 24	8 10 21	3°16'58	0°X2	28°46	29°59	19°24	6°27	6°21	8°3	2°58	18°14	8°16	7°43	27°34	9°37
S 25	8 14 18	4°18'00	12°8	27°33	1°14	20°10	6°25	6°28	8°5	2°56	18°13	8°12	7°40	27°40	9°37
S 26	8 18 15	5°19'00	24°6	26°26	2°30	20°56	6°24	6°34	8°7	2°55	18°12	8°5	7°37	27°47	9°38
M27	8 22 11	6°20'00	6°30	25°26	3°45	21°42	6°23	6°41	8°9	2°54	18°11	7°55	7°34	27°54	9°38
T 28	8 26 8	7°21'00	17°51	24°33	5°0	22°28	6°22	6°47	8°11	2°52	18°9	7°43	7°31	28°0	9°39
W29	8 30 4	8°21'58	29°43	23°49	6°16	23°14	6°22	6°53	8°13	2°51	18°8	7°28	7°27	28°7	9°39
T 30	8 34 1	9°22'55	11°R36	23°13	7°31	24°0	6°21	7°0	8°15	2°49	18°7	7°13	7°24	28°14	9°40
F 31	8 37 57	10°23'52	23°R31	22°47	8°47	24°47	6°D21	7°36	8°Y18	2°M48	18°6	6°58	7°R21	28°21	9°R41

Delta T = 24.01 sec.

FEBRUARY 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 41 54	11°24'47	5°H31	22°R28	10°2	25°33	6°II21	7°312	8°Y20	2°R46	18°R5	6°R45	7°R18	28°27	9°R41
S 2	8 45 50	12°25'41	17°36	22°B19	11°17	26°19	6°21	7°19	8°22	2°M45	18°4	6°B34	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°B39	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°H6	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°H37'48	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°B52	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°H24	15°10	13°H51	16°31	7°II36	9°343	9°Y32	2°M2	17°38	4°R15	5°R52	1°29	10°R23

Delta T = 24.01 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930

MARCH 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 32 17	9 ^h 41'01	14 ^h 33	16 ^h 34	15 ^h 6	17 ^h 18	7 ^h 42	9 ^h 35	9 ^h 35	2 ^h R 0	17 ^h R38	4 ^h R 5	5 ^h 49	1 ^h 36	10 ^h 25
S 2	10 36 14	10 ^h 41'14	26 ^h 50	17 ^h 59	16 ^h 21	18 ^h 5	7 ^h 47	9 ^h 52	9 ^h 38	1 ^h 59	17 ^h 37	3 ^h 57	5 ^h 46	1 ^h 42	10 ^h 28
M 3	10 40 11	11 ^h 41'25	9 ^h 16	19 ^h 26	17 ^h 36	18 ^h 51	7 ^h 53	9 ^h 56	9 ^h 41	1 ^h 57	17 ^h 36	3 ^h 52	5 ^h 42	1 ^h 49	10 ^h 30
T 4	10 44 7	12 ^h 41'35	21 ^h 52	20 ^h 54	18 ^h 51	19 ^h 38	7 ^h 59	10 ^h 1	9 ^h 44	1 ^h 55	17 ^h 36	3 ^h 49	5 ^h 39	1 ^h 56	10 ^h 32
W 5	10 48 4	13 ^h 41'42	4 ^h 39	22 ^h 23	20 ^h 6	20 ^h 25	8 ^h 5	10 ^h 5	9 ^h 47	1 ^h 54	17 ^h 35	3 ^h D48	5 ^h 36	2 ^h 2	10 ^h 35
T 6	10 52 0	14 ^h 41'47	17 ^h 41	23 ^h 53	21 ^h 21	21 ^h 12	8 ^h 11	10 ^h 10	9 ^h 50	1 ^h 52	17 ^h 34	3 ^h 49	5 ^h 33	2 ^h 9	10 ^h 38
F 7	10 55 57	15 ^h 41'51	0 ^h 158	25 ^h 24	22 ^h 36	21 ^h 59	8 ^h 18	10 ^h 14	9 ^h 54	1 ^h 50	17 ^h 34	3 ^h 50	5 ^h 30	2 ^h 16	10 ^h 40
S 8	10 59 53	16 ^h 41'52	14 ^h 34	26 ^h 57	23 ^h 51	22 ^h 46	8 ^h 24	10 ^h 18	9 ^h 57	1 ^h 49	17 ^h 33	3 ^h R51	5 ^h 27	2 ^h 23	10 ^h 43
S 9	11 3 50	17 ^h 41'51	28 ^h 29	28 ^h 31	25 ^h 5	23 ^h 33	8 ^h 31	10 ^h 22	10 ^h 0	1 ^h 47	17 ^h 33	3 ^h 50	5 ^h 23	2 ^h 29	10 ^h 45
M10	11 7 46	18 ^h 41'48	12 ^h 34	0 ^h 5	26 ^h 20	24 ^h 20	8 ^h 38	10 ^h 26	10 ^h 3	1 ^h 46	17 ^h 32	3 ^h 48	5 ^h 20	2 ^h 36	10 ^h 48
T 11	11 11 43	19 ^h 41'42	27 ^h 17	1 ^h 41	27 ^h 35	25 ^h 7	8 ^h 45	10 ^h 30	10 ^h 6	1 ^h 44	17 ^h 32	3 ^h 43	5 ^h 17	2 ^h 43	10 ^h 51
W12	11 15 40	20 ^h 41'34	12 ^h 4	3 ^h 19	28 ^h 50	25 ^h 54	8 ^h 52	10 ^h 34	10 ^h 10	1 ^h 42	17 ^h 31	3 ^h 38	5 ^h 14	2 ^h 49	10 ^h 54
T 13	11 19 36	21 ^h 41'25	26 ^h 58	4 ^h 57	0 ^h 19	26 ^h 41	8 ^h 59	10 ^h 37	10 ^h 13	1 ^h 41	17 ^h 31	3 ^h 31	5 ^h 11	2 ^h 56	10 ^h 56
F 14	11 23 33	22 ^h 41'13	11 ^h 50	6 ^h 36	1 ^h 19	27 ^h 28	9 ^h 6	10 ^h 41	10 ^h 16	1 ^h 39	17 ^h 30	3 ^h 25	5 ^h 8	3 ^h 3	10 ^h 59
S 15	11 27 29	23 ^h 40'58	26 ^h 32	8 ^h 17	2 ^h 34	28 ^h 15	9 ^h 14	10 ^h 45	10 ^h 20	1 ^h 38	17 ^h 30	3 ^h 19	5 ^h 4	3 ^h 10	11 ^h 2
S 16	11 31 26	24 ^h 40'42	10 ^h 57	9 ^h 59	3 ^h 48	29 ^h 1	9 ^h 22	10 ^h 48	10 ^h 23	1 ^h 36	17 ^h 29	3 ^h 16	5 ^h 1	3 ^h 16	11 ^h 5
M17	11 35 22	25 ^h 40'24	24 ^h 59	11 ^h 42	5 ^h 3	29 ^h 48	9 ^h 30	10 ^h 52	10 ^h 26	1 ^h 35	17 ^h 29	3 ^h 14	4 ^h 58	3 ^h 23	11 ^h 8
T 18	11 39 19	26 ^h 40'05	8 ^h 13	13 ^h 26	6 ^h 18	0 ^h 35	9 ^h 38	10 ^h 55	10 ^h 30	1 ^h 33	17 ^h 29	3 ^h D14	4 ^h 55	3 ^h 30	11 ^h 11
W19	11 43 15	27 ^h 39'43	21 ^h 46	15 ^h 12	7 ^h 32	1 ^h 22	9 ^h 46	10 ^h 58	10 ^h 33	1 ^h 32	17 ^h 28	3 ^h 15	4 ^h 52	3 ^h 37	11 ^h 14
T 20	11 47 12	28 ^h 39'20	4 ^h 33	16 ^h 59	8 ^h 47	2 ^h 9	9 ^h 54	11 ^h 1	10 ^h 36	1 ^h 30	17 ^h 28	3 ^h 16	4 ^h 48	3 ^h 43	11 ^h 17
F 21	11 51 9	29 ^h 38'55	16 ^h 59	18 ^h 47	10 ^h 1	2 ^h 56	10 ^h 2	11 ^h 4	10 ^h 40	1 ^h 29	17 ^h 28	3 ^h 18	4 ^h 45	3 ^h 50	11 ^h 21
S 22	11 55 5	0 ^h 38'28	29 ^h 10	20 ^h 36	11 ^h 16	3 ^h 43	10 ^h 11	11 ^h 7	10 ^h 43	1 ^h 27	17 ^h 28	3 ^h R19	4 ^h 42	3 ^h 57	11 ^h 24
S 23	11 59 2	1 ^h 38'00	11 ^h 3	22 ^h 27	12 ^h 30	4 ^h 30	10 ^h 20	11 ^h 10	10 ^h 46	1 ^h 26	17 ^h 27	3 ^h 18	4 ^h 39	4 ^h 3	11 ^h 27
M24	12 2 58	2 ^h 37'30	23 ^h 3	24 ^h 19	13 ^h 45	5 ^h 17	10 ^h 28	11 ^h 13	10 ^h 50	1 ^h 25	17 ^h 27	3 ^h 16	4 ^h 36	4 ^h 10	11 ^h 30
T 25	12 6 55	3 ^h 36'58	4 ^h 54	26 ^h 12	14 ^h 59	6 ^h 4	10 ^h 37	11 ^h 16	10 ^h 53	1 ^h 23	17 ^h 27	3 ^h 13	4 ^h 33	4 ^h 17	11 ^h 34
W26	12 10 51	4 ^h 36'24	16 ^h 48	28 ^h 6	16 ^h 14	6 ^h 51	10 ^h 46	11 ^h 18	10 ^h 57	1 ^h 22	17 ^h 27	3 ^h 9	4 ^h 29	4 ^h 24	11 ^h 37
T 27	12 14 48	5 ^h 35'48	28 ^h 48	0 ^h 19	17 ^h 28	7 ^h 38	10 ^h 56	11 ^h 21	11 ^h 0	1 ^h 21	17 ^h 27	3 ^h 4	4 ^h 26	4 ^h 30	11 ^h 40
F 28	12 18 44	6 ^h 35'11	10 ^h 56	1 ^h 59	18 ^h 43	8 ^h 25	11 ^h 5	11 ^h 23	11 ^h 4	1 ^h 19	17 ^h 26	2 ^h 59	4 ^h 23	4 ^h 37	11 ^h 44
S 29	12 22 41	7 ^h 34'31	23 ^h 15	3 ^h 57	19 ^h 57	9 ^h 12	11 ^h 14	11 ^h 26	11 ^h 7	1 ^h 18	17 ^h 26	2 ^h 55	4 ^h 20	4 ^h 44	11 ^h 47
S 30	12 26 38	8 ^h 33'49	5 ^h 46	5 ^h 56	21 ^h 11	9 ^h 59	11 ^h 24	11 ^h 28	11 ^h 10	1 ^h 17	17 ^h 26	2 ^h 52	4 ^h 17	4 ^h 51	11 ^h 50
M31	12 30 34	9 ^h 33'06	18 ^h 29	7 ^h 57	22 ^h 26	10 ^h 46	11 ^h 33	11 ^h 30	11 ^h 14	1 ^h 15	17 ^h 26	2 ^h 50	4 ^h 14	4 ^h 57	11 ^h 54

Delta T = 24.01 sec.

APRIL 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 34 31	10 ^h 32'20	1 ^h 25	9 ^h 58	23 ^h 40	11 ^h 32	11 ^h 43	11 ^h 32	11 ^h 17	1 ^h R14	17 ^h D26	2 ^h D49	4 ^h 10	5 ^h 4	11 ^h 57
W 2	12 38 27	11 ^h 31'32	14 ^h 34	12 ^h 1	24 ^h 54	12 ^h 19	11 ^h 53	11 ^h 34	11 ^h 21	1 ^h 13	17 ^h 26	2 ^h 49	4 ^h 7	5 ^h 11	12 ^h 1
T 3	12 42 24	12 ^h 30'42	27 ^h 55	14 ^h 4	26 ^h 8	13 ^h 6	12 ^h 3	11 ^h 36	11 ^h 24	1 ^h 12	17 ^h 26	2 ^h 51	4 ^h 4	5 ^h 17	12 ^h 4
F 4	12 46 20	13 ^h 29'50	11 ^h 29	16 ^h 8	27 ^h 23	13 ^h 53	12 ^h 13	11 ^h 38	11 ^h 28	1 ^h 11	17 ^h 26	2 ^h 52	4 ^h 1	5 ^h 24	12 ^h 8
S 5	12 50 17	14 ^h 28'56	25 ^h 16	18 ^h 12	28 ^h 37	14 ^h 40	12 ^h 23	11 ^h 39	11 ^h 31	1 ^h 9	17 ^h 26	2 ^h 53	3 ^h 58	5 ^h 31	12 ^h 12
S 6	12 54 13	15 ^h 27'59	9 ^h 54	20 ^h 17	29 ^h 51	15 ^h 27	12 ^h 33	11 ^h 41	11 ^h 34	1 ^h 8	17 ^h 27	2 ^h R54	3 ^h 54	5 ^h 38	12 ^h 15
M 7	12 58 10	16 ^h 27'00	23 ^h 23	22 ^h 21	1 ^h 5	16 ^h 14	12 ^h 44	11 ^h 43	11 ^h 38	1 ^h 7	17 ^h 27	2 ^h 54	3 ^h 51	5 ^h 44	12 ^h 19
T 8	13 2 7	17 ^h 25'59	7 ^h 40	24 ^h 26	2 ^h 19	17 ^h 0	12 ^h 54	11 ^h 44	11 ^h 41	1 ^h 6	17 ^h 27	2 ^h 53	3 ^h 48	5 ^h 51	12 ^h 23
W 9	13 6 3	18 ^h 24'55	22 ^h 4	26 ^h 30	3 ^h 33	17 ^h 47	13 ^h 5	11 ^h 45	11 ^h 45	1 ^h 5	17 ^h 27	2 ^h 52	3 ^h 45	5 ^h 58	12 ^h 26
T 10	13 10 0	19 ^h 23'49	6 ^h 10	28 ^h 33	4 ^h 47	18 ^h 34	13 ^h 16	11 ^h 46	11 ^h 48	1 ^h 4	17 ^h 27	2 ^h 50	3 ^h 42	6 ^h 4	12 ^h 30
F 11	13 13 56	20 ^h 22'41	20 ^h 54	0 ^h 35	6 ^h 1	19 ^h 21	13 ^h 26	11 ^h 47	11 ^h 51	1 ^h 3	17 ^h 28	2 ^h 49	3 ^h 39	6 ^h 11	12 ^h 34
S 12	13 17 53	21 ^h 21'30	5 ^h 10	2 ^h 36	7 ^h 15	20 ^h 7	13 ^h 37	11 ^h 48	11 ^h 55	1 ^h 2	17 ^h 28	2 ^h 47	3 ^h 35	6 ^h 18	12 ^h 37
S 13	13 21 49	22 ^h 20'18	19 ^h 13	4 ^h 34	8 ^h 29	20 ^h 54	13 ^h 48	11 ^h 49	11 ^h 58	1 ^h 1	17 ^h 28	2 ^h 46	3 ^h 32	6 ^h 25	12 ^h 41
M14	13 25 46	23 ^h 19'03	2 ^h 15	6 ^h 31	9 ^h 43	21 ^h 41	13 ^h 59	11 ^h 50	12 ^h 2	1 ^h 0	17 ^h 28	2 ^h D46	3 ^h 29	6 ^h 31	12 ^h 45
T 15	13 29 42	24 ^h 17'47	16 ^h 27	8 ^h 25	10 ^h 57	22 ^h 27	14 ^h 10	11 ^h 51	12 ^h 5	1 ^h 0	17 ^h 29	2 ^h 46	3 ^h 26	6 ^h 38	12 ^h 49
W16	13 33 39	25 ^h 16'28	29 ^h 33	10 ^h 16	12 ^h 11	23 ^h 14	14 ^h 21	11 ^h 51	12 ^h 8	0 ^h 59	17 ^h 29	2 ^h 47	3 ^h 23	6 ^h 45	12 ^h 53
T 17	13 37 35	26 ^h 15'08	12 ^h 20	12 ^h 4	13 ^h 24	24 ^h 1	14 ^h 33	11 ^h 52	12 ^h 12	0 ^h 58	17 ^h 29	2 ^h 48	3 ^h 20		

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♂51	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♂11	9	25° 0	8°47	27°16	9°45	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 [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930

JULY 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 33 17	8°25'57	10°11'1	22°11'29	13°18'59	20°28'24	0°55'56	8°R35	15°V12	1°11'26	18°55'52	0°R12	29°V21	15°A16	17°B32
W 2	18 37 14	9°23'10	24°17	24°20	15°10	21°7	1°9	8°B31	15°13	1°28	18°53	0°B9	29°18	15°22	17°35
T 3	18 41 10	10°20'23	8°11	26°14	16°20	21°50	1°23	8°26	15°14	1°29	18°55	0°D8	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°11'58	0°9	18°41	23°16	1°50	8°18	15°16	1°32	18°58	0°R8	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°11'37	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°34'3	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°11'48	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°11'26	21°17	0°11'22	0°11'19	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°17'17	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°35	1°11'50	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°11'22	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°12'22'13	4°48	9°54	10°45	6°34	6°5	6°58	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°11'15	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°11'38	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°11'0	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°11'34	18°11'2	22°11'58	18°11'44	11°11'21	7°35	6°32	15°V20	2°11'20	19°39	27°V17	27°V46	18°33'7	18°B37

Delta T = 24.01 sec.

AUGUST 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 35 31	8°11'12	1°11'38	24°11'43	19°11'52	12°11'2	7°54'8	6°R28	15°R20	2°11'22	19°54'40	27°R17	27°V43	18°A44	18°B39
S 2	20 39 27	8°58'37	14°50	26°27	20°59	12°42	8°0	6°B25	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°11'15	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°11'28	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°34'46	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°11'42	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°11'26	10°45	1°11'4	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°11'16	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°34'53	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°11'41	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°31'58	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°39	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°11'40	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°11'26	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°11'10	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°11'48	0°11'14	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°11'44	1°58	20°33	0°11'20	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°51'55	6°11'54	3°11'29	22°11'39	1°11'35	13°40	5°20	14°V45	3°11'27	20°21	24°R54	26°V7	22°11'5	18°B53

Delta T = 24.01 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930

SEPTEMBER 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 37 44	7 ^h 49'58"	19 ^h 27'	4 ^h 9'	23 ^h 41'	2 ^h 12'	13 ^h 51'	5 ^h 19'	14 ^h 43'	3 ^h 29'	20 ^h 22'	24 ^h 53'	26 ^h 4'	22 ^h 12'	18 ^h 53'
T 2	22 41 40	8 ^h 48'02"	1 ^h 34'	4 ^h 45'	24 ^h 43'	2 ^h 50'	14 ^h 1'	5 ^h 19'	14 ^h 42'	3 ^h 32'	20 ^h 23'	24 ^h 50'	26 ^h 1'	22 ^h 19'	18 ^h 52'
W 3	22 45 37	9 ^h 46'08"	13 ^h 50'	5 ^h 17'	25 ^h 45'	3 ^h 27'	14 ^h 12'	5 ^h 18'	14 ^h 40'	3 ^h 34'	20 ^h 24'	24 ^h 46'	25 ^h 58'	22 ^h 25'	18 ^h 52'
T 4	22 49 33	10 ^h 44'16"	25 ^h 48'	5 ^h 45'	26 ^h 47'	4 ^h 4'	14 ^h 22'	5 ^h 17'	14 ^h 38'	3 ^h 36'	20 ^h 26'	24 ^h 39'	25 ^h 55'	22 ^h 32'	18 ^h 51'
F 5	22 53 30	11 ^h 42'24"	7 ^h 42'	6 ^h 8'	27 ^h 48'	4 ^h 41'	14 ^h 32'	5 ^h 17'	14 ^h 36'	3 ^h 38'	20 ^h 27'	24 ^h 32'	25 ^h 52'	22 ^h 39'	18 ^h 51'
S 6	22 57 27	12 ^h 40'35"	19 ^h 34'	6 ^h 26'	28 ^h 49'	5 ^h 18'	14 ^h 42'	5 ^h 16'	14 ^h 34'	3 ^h 41'	20 ^h 28'	24 ^h 24'	25 ^h 48'	22 ^h 46'	18 ^h 50'
S 7	23 1 23	13 ^h 38'47"	1 ^h 26'	6 ^h 39'	29 ^h 50'	5 ^h 54'	14 ^h 52'	5 ^h 16'	14 ^h 32'	3 ^h 43'	20 ^h 29'	24 ^h 16'	25 ^h 45'	22 ^h 52'	18 ^h 49'
M 8	23 5 20	14 ^h 37'01"	13 ^h 20'	6 ^h 46'	0 ^h 50'	6 ^h 31'	15 ^h 2'	5 ^h 16'	14 ^h 30'	3 ^h 45'	20 ^h 30'	24 ^h 10'	25 ^h 42'	22 ^h 59'	18 ^h 48'
T 9	23 9 16	15 ^h 35'16"	25 ^h 19'	6 ^h 47'	1 ^h 50'	7 ^h 7'	15 ^h 11'	5 ^h 15'	14 ^h 28'	3 ^h 47'	20 ^h 31'	24 ^h 5'	25 ^h 39'	23 ^h 6'	18 ^h 47'
W 10	23 13 13	16 ^h 33'33"	7 ^h 23'	6 ^h 42'	2 ^h 50'	7 ^h 44'	15 ^h 21'	5 ^h 15'	14 ^h 26'	3 ^h 49'	20 ^h 32'	24 ^h 1'	25 ^h 36'	23 ^h 12'	18 ^h 47'
T 11	23 17 9	17 ^h 31'52"	19 ^h 34'	6 ^h 30'	3 ^h 49'	8 ^h 20'	15 ^h 31'	5 ^h 15'	14 ^h 24'	3 ^h 51'	20 ^h 33'	24 ^h 0'	25 ^h 33'	23 ^h 19'	18 ^h 45'
F 12	23 21 6	18 ^h 30'13"	1 ^h 55'	6 ^h 12'	4 ^h 48'	8 ^h 56'	15 ^h 40'	5 ^h 16'	14 ^h 22'	3 ^h 54'	20 ^h 34'	24 ^h 0'	25 ^h 29'	23 ^h 26'	18 ^h 44'
S 13	23 25 2	19 ^h 28'37"	14 ^h 28'	5 ^h 48'	5 ^h 46'	9 ^h 32'	15 ^h 49'	5 ^h 16'	14 ^h 20'	3 ^h 56'	20 ^h 35'	24 ^h 1'	25 ^h 26'	23 ^h 32'	18 ^h 43'
S 14	23 28 59	20 ^h 27'02"	27 ^h 17'	5 ^h 16'	6 ^h 45'	10 ^h 8'	15 ^h 58'	5 ^h 16'	14 ^h 18'	3 ^h 58'	20 ^h 36'	24 ^h 3'	25 ^h 23'	23 ^h 39'	18 ^h 42'
M 15	23 32 56	21 ^h 25'29"	10 ^h 24'	4 ^h 38'	7 ^h 42'	10 ^h 43'	16 ^h 7'	5 ^h 17'	14 ^h 16'	4 ^h 0'	20 ^h 36'	24 ^h 4'	25 ^h 20'	23 ^h 46'	18 ^h 41'
T 16	23 36 52	22 ^h 23'59"	23 ^h 52'	3 ^h 54'	8 ^h 40'	11 ^h 19'	16 ^h 16'	5 ^h 17'	14 ^h 13'	4 ^h 2'	20 ^h 37'	24 ^h 5'	25 ^h 17'	23 ^h 53'	18 ^h 40'
W 17	23 40 49	23 ^h 22'31"	7 ^h 43'	3 ^h 3'	9 ^h 36'	11 ^h 54'	16 ^h 25'	5 ^h 18'	14 ^h 11'	4 ^h 4'	20 ^h 38'	24 ^h 4'	25 ^h 13'	23 ^h 59'	18 ^h 38'
T 18	23 44 45	24 ^h 21'05"	21 ^h 57'	2 ^h 8'	10 ^h 33'	12 ^h 29'	16 ^h 34'	5 ^h 19'	14 ^h 9'	4 ^h 7'	20 ^h 39'	24 ^h 2'	25 ^h 10'	24 ^h 6'	18 ^h 37'
F 19	23 48 42	25 ^h 19'42"	6 ^h 32'	1 ^h 9'	11 ^h 29'	13 ^h 4'	16 ^h 42'	5 ^h 19'	14 ^h 7'	4 ^h 9'	20 ^h 40'	23 ^h 59'	25 ^h 7'	24 ^h 13'	18 ^h 35'
S 20	23 52 38	26 ^h 18'20"	21 ^h 24'	0 ^h 6'	12 ^h 24'	13 ^h 39'	16 ^h 51'	5 ^h 20'	14 ^h 4'	4 ^h 11'	20 ^h 41'	23 ^h 55'	25 ^h 4'	24 ^h 19'	18 ^h 34'
S 21	23 56 35	27 ^h 17'01"	6 ^h 25'	29 ^h 2'	13 ^h 19'	14 ^h 14'	16 ^h 59'	5 ^h 21'	14 ^h 2'	4 ^h 13'	20 ^h 41'	23 ^h 51'	25 ^h 1'	24 ^h 26'	18 ^h 32'
M 22	0 0 31	28 ^h 15'43"	21 ^h 27'	27 ^h 57'	14 ^h 14'	14 ^h 48'	17 ^h 7'	5 ^h 23'	14 ^h 0'	4 ^h 15'	20 ^h 42'	23 ^h 48'	24 ^h 58'	24 ^h 33'	18 ^h 31'
T 23	0 4 28	29 ^h 14'27"	6 ^h 21'	26 ^h 54'	15 ^h 8'	15 ^h 23'	17 ^h 15'	5 ^h 24'	13 ^h 57'	4 ^h 17'	20 ^h 43'	23 ^h 46'	24 ^h 54'	24 ^h 39'	18 ^h 29'
W 24	0 8 25	0 ^h 13'14"	20 ^h 58'	25 ^h 53'	16 ^h 1'	15 ^h 57'	17 ^h 23'	5 ^h 25'	13 ^h 55'	4 ^h 19'	20 ^h 43'	23 ^h 45'	24 ^h 51'	24 ^h 46'	18 ^h 27'
T 25	0 12 21	1 ^h 12'02"	5 ^h 14'	24 ^h 57'	16 ^h 54'	16 ^h 31'	17 ^h 31'	5 ^h 27'	13 ^h 53'	4 ^h 21'	20 ^h 44'	23 ^h 45'	24 ^h 48'	24 ^h 53'	18 ^h 26'
F 26	0 16 18	2 ^h 10'52"	19 ^h 3'	24 ^h 7'	17 ^h 46'	17 ^h 5'	17 ^h 38'	5 ^h 28'	13 ^h 50'	4 ^h 23'	20 ^h 45'	23 ^h 46'	24 ^h 45'	25 ^h 0'	18 ^h 24'
S 27	0 20 14	3 ^h 9'44"	2 ^h 26'	23 ^h 24'	18 ^h 38'	17 ^h 39'	17 ^h 46'	5 ^h 30'	13 ^h 48'	4 ^h 25'	20 ^h 45'	23 ^h 48'	24 ^h 42'	25 ^h 6'	18 ^h 22'
S 28	0 24 11	4 ^h 8'38"	15 ^h 25'	22 ^h 50'	19 ^h 29'	18 ^h 12'	17 ^h 53'	5 ^h 31'	13 ^h 46'	4 ^h 27'	20 ^h 46'	23 ^h 49'	24 ^h 38'	25 ^h 13'	18 ^h 20'
M 29	0 28 7	5 ^h 7'34"	28 ^h 2'	22 ^h 25'	20 ^h 19'	18 ^h 46'	18 ^h 0'	5 ^h 33'	13 ^h 43'	4 ^h 29'	20 ^h 47'	23 ^h 50'	24 ^h 35'	25 ^h 20'	18 ^h 18'
T 30	0 32 4	6 ^h 6'31"	10 ^h 21'	22 ^h 10'	21 ^h 11'	19 ^h 59'	18 ^h 7'	5 ^h 35'	13 ^h 41'	4 ^h 31'	20 ^h 47'	23 ^h 50'	24 ^h 32'	25 ^h 26'	18 ^h 16'

Delta T = 24.01 sec.

OCTOBER 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 36 0	7 ^h 5'30	22 ^h 27	22 ^h D 6	21 ^h 57	19 ^h 52	18 ^h 14	5 ^h 37	13 ^h R39	4 ^h 33	20 ^h 48	23 ^h R49	24 ^h Y29	25 ^h 33	18 ^h R14
T 2	0 39 57	8° 4'31	4 ^h 24	22 ^h 11	22°45	20°25	18°21	5°39	13 ^h Y36	4°35	20°48	23 ^h Y48	24°26	25°40	18 ^h 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 ^h 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 ^h Y 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 ^h 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 ^h 23	1 ^h 21	29°56	25°43	19°20	6° 5	13°12	4°53	20°52	23°40	23°54	26°47	17°49
M 13	1 23 19	18°55'46	20°42	2°34	0 ^h 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 ^h 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
W 15	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 ^h 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 ^h 27	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
M 20	1 50 55	25°52'31	0 ^h 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 ^h 11	19°59	6°36	12°50	5° 8	20°53	23°41	23°25	27°47	17°25
W 22	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 ^h 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 ^h 51'16	10 ^h 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
M 27	2 18 31	2°50'59	6 ^h 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
W 29	2 26 24	4°50'49	0 ^h 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 ^h 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 ^h 50'46	24 ^h 23	2 ^h 19	7 ^h 18	4 ^h 44	20 ^h 24	7 ^h 18	12 ^h Y28	5 ^h 22	20 ^h 53	23 ^h Y37	22 ^h Y54	28 ^h 54	16 ^h 56

SWISS EPHEMERIS for the year 1930

NOVEMBER 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 38 14	7 ^m 50'46	6 ^h 14	3 ^m 59	7 ^h 22	5 ^h 10	20 ^h 26	7 ^h 23	12 ^h 26	5 ^h 23	20 ^h 52	23 ^h 38	22 ^h 50	29 ^h 1	16 ^h 53
S 2	2 42 10	8°50'48	18°10	5°38	7°R23	5°35	20°27	7°28	12 ^h 24	5°24	20 ^h 52	23°39	22°47	29° 8	16 ^h 50
M 3	2 46 7	9°50'52	0 ^h 13	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 ^h 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 ^h 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 ^h 6	18°36	6° 9	8°45	20°31	8° 8	12° 8	5°33	20°49	23°31	22°22	0 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 34	8°57	29 ^m 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 3'41	25 ^h 57	19 ^m 40	25 ^m 35	14 ^h 44	19 ^h 43	10 ^h 3	11 ^h 38	5 ^h 46	20 ^h 36	22 ^h 48	21 ^h 18	2 ^h 15	15 ^h 26

Delta T = 24.00 sec.

DECEMBER 1930

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 36 30	8 ^h 4'29	8 ^h 1	21 ^m 11	25°R 6	14 ^h 56	19°R39	10 ^h 11	11°R37	5 ^h 46	20°R35	22 ^h 50	21 ^h 15	2 ^h 22	15°R23
T 2	4 40 27	9° 5'18	20°18	22°42	24 ^m 38	15° 8	19 ^h 35	10°17	11°Y36	5°46	20 ^h 34	22°R51	21°12	2°28	15 ^h 20
W 3	4 44 23	10° 6'08	2 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 36	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 ^h 26'21	4 ^h 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 ^h 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 ^h 44	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 ^h 35'31	10 ^h 35	21 ^h 34	27 ^m 37	15 ^h 46	16 ^h 22	13 ^h 35	11 ^h 29	5 ^h 39	20 ^h 2	20 ^h 21	19 ^h 40	5 ^h 42	14 ^h 18

Delta T = 24.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]