

SWISS EPHEMERIS for the year 1932

JANUARY 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	6 37 47	9°21'37	8°37	20°7 6	7°40	16°345	21°R50	23°345	15°V27	7°R52	21°R19	29°R51	0°V17	16°V18	19°R 2
S 2	6 41 43	10°22'47	22°42	20°13	8°54	17°31	21°R46	23°52	15°28	7°M51	21°E18	29°K51	0°14	16°25	19°B 0
S 3	6 45 40	11°23'57	6°M51	20°29	10° 9	18°18	21°41	23°59	15°28	7°51	21°16	29°49	0°11	16°31	18°59
M 4	6 49 36	12°25'08	21° 0	20°52	11°23	19° 4	21°36	24° 6	15°29	7°50	21°15	29°44	0° 8	16°38	18°57
T 5	6 53 33	13°26'18	5°A 9	21°22	12°37	19°51	21°32	24°13	15°29	7°49	21°14	29°36	0° 4	16°45	18°56
W 6	6 57 29	14°27'29	19°12	21°58	13°52	20°37	21°27	24°20	15°30	7°48	21°13	29°26	0° 1	16°51	18°54
T 7	7 1 26	15°28'40	3°Z 6	22°39	15° 6	21°24	21°21	24°28	15°30	7°47	21°11	29°14	29°K58	16°58	18°53
F 8	7 5 23	16°29'51	16°46	23°26	16°20	22°11	21°16	24°35	15°31	7°46	21°10	29° 2	29°55	17° 5	18°52
S 9	7 9 19	17°31'02	0°A 9	24°17	17°34	22°57	21°11	24°42	15°32	7°45	21° 9	28°50	29°52	17°11	18°50
S 10	7 13 16	18°32'12	13°12	25°12	18°48	23°44	21° 5	24°49	15°32	7°45	21° 7	28°40	29°49	17°18	18°49
M11	7 17 12	19°33'22	25°56	26°10	20° 3	24°31	20°59	24°56	15°33	7°44	21° 6	28°32	29°45	17°25	18°48
T 12	7 21 9	20°34'32	8°K20	27°12	21°17	25°18	20°53	25° 3	15°34	7°43	21° 5	28°28	29°42	17°31	18°47
W13	7 25 5	21°35'41	20°28	28°16	22°31	26° 4	20°47	25°10	15°35	7°42	21° 4	28°26	29°39	17°38	18°46
T 14	7 29 2	22°36'49	2°V25	29°23	23°45	26°51	20°41	25°17	15°36	7°41	21° 2	28°D26	29°36	17°45	18°45
F 15	7 32 58	23°37'56	14°14	0°Z33	24°59	27°38	20°35	25°24	15°37	7°39	21° 1	28°26	29°33	17°51	18°44
S 16	7 36 55	24°39'03	26° 2	1°44	26°13	28°25	20°28	25°32	15°38	7°38	21° 0	28°R26	29°29	17°58	18°43
S 17	7 40 52	25°40'10	7°B54	2°57	27°27	29°12	20°22	25°39	15°39	7°37	20°58	28°25	29°26	18° 5	18°42
M18	7 44 48	26°41'15	19°55	4°12	28°40	29°59	20°15	25°46	15°40	7°36	20°57	28°23	29°23	18°11	18°42
T 19	7 48 45	27°42'20	2°II10	5°29	29°54	0°A46	20° 8	25°53	15°42	7°35	20°56	28°17	29°20	18°18	18°41
W20	7 52 41	28°43'24	14°43	6°47	1°K 8	1°33	20° 1	26° 0	15°43	7°34	20°55	28°10	29°17	18°25	18°41
T 21	7 56 38	29°44'27	27°37	8° 6	2°22	2°20	19°54	26° 7	15°44	7°32	20°53	28° 0	29°14	18°31	18°40
F 22	8 0 34	0°A45'29	10°E52	9°26	3°35	3° 7	19°47	26°14	15°46	7°31	20°52	27°50	29°10	18°38	18°40
S 23	8 4 31	1°46'31	24°27	10°48	4°49	3°54	19°40	26°21	15°47	7°30	20°51	27°40	29° 7	18°44	18°39
S 24	8 8 28	2°47'32	8°R20	12°10	6° 3	4°41	19°32	26°29	15°48	7°29	20°49	27°31	29° 4	18°51	18°39
M25	8 12 24	3°48'31	22°26	13°34	7°16	5°28	19°25	26°36	15°50	7°27	20°48	27°24	29° 1	18°58	18°39
T 26	8 16 21	4°49'31	6°M40	14°59	8°30	6°15	19°18	26°43	15°52	7°26	20°47	27°19	28°58	19° 4	18°38
W27	8 20 17	5°50'29	20°59	16°24	9°43	7° 2	19°10	26°50	15°53	7°25	20°46	27°D18	28°55	19°11	18°38
T 28	8 24 14	6°51'27	5°E17	17°50	10°56	7°50	19° 2	26°57	15°55	7°23	20°44	27°18	28°51	19°18	18°D38
F 29	8 28 10	7°52'24	19°32	19°18	12°10	8°37	18°55	27° 4	15°56	7°22	20°43	27°19	28°48	19°24	18°38
S 30	8 32 7	8°53'21	3°M42	20°46	13°23	9°24	18°47	27°11	15°58	7°20	20°42	27°R20	28°45	19°31	18°38
S 31	8 36 3	9°A54'17	17°M45	22°B14	14°K36	10°A11	18°R39	27°B18	16°V 0	7°M19	20°E41	27°K19	28°K42	19°V38	18°B38

Delta T = 23.86 sec.

FEBRUARY 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	8 40 0	10°A55'12	1°A40	23°B44	15°K49	10°A58	18°R31	27°B25	16°V 2	7°R18	20°R40	27°R17	28°K39	19°V44	18°B39
T 2	8 43 57	11°56'07	15°27	25°14	17° 2	11°46	18°R24	27°32	16° 4	7°M16	20°E38	27°K13	28°35	19°51	18°39
W 3	8 47 53	12°57'00	29° 4	26°45	18°15	12°33	18°16	27°39	16° 6	7°15	20°37	27° 7	28°32	19°58	18°39
T 4	8 51 50	13°57'53	12°B31	28°17	19°28	13°20	18° 8	27°46	16° 8	7°13	20°36	27° 0	28°29	20° 4	18°40
F 5	8 55 46	14°58'45	25°45	29°50	20°41	14° 7	18° 0	27°53	16°10	7°12	20°35	26°52	28°26	20°11	18°40
S 6	8 59 43	15°59'36	8°A45	1°A23	21°54	14°55	17°52	28° 0	16°12	7°10	20°34	26°45	28°23	20°18	18°41
S 7	9 3 39	17° 0'26	21°30	2°57	23° 6	15°42	17°44	28° 7	16°14	7° 9	20°33	26°39	28°20	20°24	18°41
M 8	9 7 36	18° 1'14	4°K 1	4°32	24°19	16°29	17°36	28°14	16°16	7° 7	20°31	26°34	28°16	20°31	18°42
T 9	9 11 32	19° 2'01	16°17	6° 8	25°32	17°17	17°28	28°20	16°18	7° 5	20°30	26°32	28°13	20°38	18°43
W10	9 15 29	20° 2'47	28°22	7°45	26°44	18° 4	17°20	28°27	16°20	7° 4	20°29	26°D31	28°10	20°44	18°43
T 11	9 19 26	21° 3'31	10°V17	9°22	27°57	18°51	17°12	28°34	16°22	7° 2	20°28	26°32	28° 7	20°51	18°44
F 12	9 23 22	22° 4'13	22° 6	11° 0	29° 9	19°39	17° 4	28°41	16°25	7° 1	20°27	26°34	28° 4	20°58	18°45
S 13	9 27 19	23° 4'54	3°B54	12°39	0°V21	20°26	16°56	28°48	16°27	6°59	20°26	26°36	28° 0	21° 4	18°46
S 14	9 31 15	24° 5'33	15°45	14°19	1°33	21°14	16°48	28°54	16°29	6°57	20°25	26°37	27°57	21°11	18°47
M15	9 35 12	25° 6'11	27°45	15°59	2°45	22° 1	16°40	29° 1	16°32	6°56	20°24	26°R37	27°54	21°18	18°48
T 16	9 39 8	26° 6'47	9°II58	17°41	3°57	22°48	16°33	29° 8	16°34	6°54	20°23	26°36	27°51	21°24	18°49
W17	9 43 5	27° 7'21	22°30	19°23	5° 9	23°36	16°25	29°14	16°37	6°53	20°22	26°34	27°48	21°31	18°51
T 18	9 47 1	28° 7'53	5°E24	21° 6	6°21	24°23	16°17	29°21	16°39	6°51	20°21	26°31	27°45	21°38	18°52
F 19	9 50 58	29° 8'24	18°42	22°50	7°33	25°11	16°10	29°27	16°42	6°49	20°20	26°26	27°41	21°44	18°53
S 20	9 54 55	0°K 8'53	2°R25	24°35	8°44	25°58	16° 2	29°34	16°44	6°48	20°19	26°22	27°38	21°51	18°55
S 21	9 58 51	1° 9'20	16°32	26°21	9°56	26°45	15°55	29°40	16°47	6°46	20°18	26°18	27°35	21°58	18°56
M22	10 2 48	2° 9'46	0°M58	28° 8	11° 7	27°33	15°47	29°47	16°50	6°44	20°17	26°16	27°32	22° 4	18°58
T 23	10 6 44	3°10'09	15°37	29°56	12°19	28°20	15°40	29°53	16°52	6°43	20°16	26°14	27°29	22°11	18°59
W24	10 10 41	4°10'31	0°E23	1°K45	13°30	29° 7	15°33	29°59	16°55	6°41	20°15	26°D14	27°26	22°17	19° 1
T 25	10 14 37	5°10'52	15° 9	3°35	14°41	29°55	15°25	0°A 6	16°58	6°39	20°14	26°15	27°22	22°24	19° 3
F 26	10 18 34	6°11'11	29°48	5°25	15°52	0°K42	15°18	0°12	17° 0	6°38	20°13	26°16	27°19	22°31	19° 4
S 27	10 22 30	7°11'29	14°M15	7°17	17° 3	1°30	15°11	0°18	17° 3	6°36	20°13	26°17	27°16	22°37	19° 6
S 28	10 26 27	8°11'45	28°27	9° 9	18°13	2°17	15° 5	0°24	17° 6	6°34	20°12	26°18	27°13	22°44	19° 8
M29	10 30 24	9°K12'00	12°A23	11°K 3	19°V24	3°K 4	14°R58	0°A30	17°V 9	6°M33	20°E11	26°R18	27°K10	22°V51	19°B10

Delta T = 23.86 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1932

MARCH 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 34 20	10♋12'14	26♌1	12♋57	20♍34	3♋52	14°R51	0♋36	17♍12	6°R31	20°R10	26°R18	27♋6	22♍57	19♌12
W 2	10 38 17	11°12'26	9♌23	14°51	21°45	4°39	14♌45	0°42	17°15	6♍29	20♌10	26♋16	27°3	23°4	19°14
T 3	10 42 13	12°12'36	22°28	16°47	22°55	5°26	14°38	0°48	17°18	6°28	20°9	26°15	27°0	23°11	19°16
F 4	10 46 10	13°12'45	5♌20	18°43	24°5	6°14	14°32	0°54	17°21	6°26	20°8	26°13	26°57	23°17	19°18
S 5	10 50 6	14°12'52	17°57	20°39	25°15	7°1	14°26	1°0	17°24	6°24	20°7	26°11	26°54	23°24	19°21
S 6	10 54 3	15°12'57	0♋23	22°35	26°25	7°48	14°20	1°6	17°27	6°23	20°7	26°9	26°51	23°31	19°23
M 7	10 57 59	16°13'01	12°38	24°31	27°35	8°36	14°14	1°12	17°30	6°21	20°6	26°8	26°47	23°37	19°25
T 8	11 1 56	17°13'02	24°43	26°27	28°44	9°23	14°8	1°17	17°33	6°19	20°5	26°D 8	26°44	23°44	19°28
W 9	11 5 53	18°13'02	6♍40	28°23	29°54	10°10	14°3	1°23	17°36	6°18	20°5	26°8	26°41	23°51	19°30
T 10	11 9 49	19°13'00	18°32	0♍17	1♌3	10°58	13°57	1°29	17°39	6°16	20°4	26°9	26°38	23°57	19°33
F 11	11 13 46	20°12'55	0♌20	2°11	2°12	11°45	13°52	1°34	17°42	6°14	20°4	26°9	26°35	24°4	19°35
S 12	11 17 42	21°12'49	12°8	4°3	3°21	12°32	13°47	1°39	17°45	6°13	20°3	26°10	26°32	24°11	19°38
S 13	11 21 39	22°12'40	24°0	5°53	4°30	13°19	13°42	1°45	17°48	6°11	20°3	26°11	26°28	24°17	19°40
M14	11 25 35	23°12'29	6♌0	7°40	5°39	14°7	13°37	1°50	17°51	6°10	20°2	26°11	26°25	24°24	19°43
T 15	11 29 32	24°12'17	18°11	9°25	6°47	14°54	13°33	1°55	17°55	6°8	20°2	26°11	26°22	24°31	19°46
W16	11 33 28	25°12'01	0♌39	11°6	7°56	15°41	13°28	2°1	17°58	6°6	20°1	26°R11	26°19	24°37	19°48
T 17	11 37 25	26°11'44	13°27	12°43	9°4	16°28	13°24	2°6	18°1	6°5	20°1	26°D11	26°16	24°44	19°51
F 18	11 41 21	27°11'24	26°40	14°16	10°12	17°15	13°20	2°11	18°4	6°3	20°0	26°11	26°12	24°51	19°54
S 19	11 45 18	28°11'02	10♌19	15°44	11°20	18°2	13°16	2°16	18°8	6°2	20°0	26°11	26°9	24°57	19°57
S 20	11 49 15	29°10'38	24°25	17°7	12°27	18°50	13°12	2°21	18°11	6°0	20°0	26°12	26°6	25°4	20°0
M21	11 53 11	0♍10'11	8♍56	18°25	13°35	19°37	13°9	2°26	18°14	5°59	19°59	26°12	26°3	25°11	20°3
T 22	11 57 8	1°9'42	23°47	19°36	14°42	20°24	13°5	2°31	18°18	5°57	19°59	26°R12	26°0	25°17	20°6
W23	12 1 4	2°9'12	8♌51	20°41	15°49	21°11	13°2	2°35	18°21	5°56	19°59	26°12	25°57	25°24	20°9
T 24	12 5 1	3°8'39	23°58	21°39	16°56	21°58	12°59	2°40	18°24	5°54	19°59	26°11	25°53	25°31	20°12
F 25	12 8 57	4°8'04	9♌1	22°30	18°2	22°45	12°56	2°45	18°28	5°53	19°58	26°11	25°50	25°37	20°15
S 26	12 12 54	5°7'28	23°51	23°14	19°9	23°32	12°54	2°49	18°31	5°51	19°58	26°10	25°47	25°44	20°19
S 27	12 16 50	6°6'49	8♌21	23°50	20°15	24°19	12°51	2°53	18°34	5°50	19°58	26°9	25°44	25°51	20°22
M28	12 20 47	7°6'09	22°27	24°20	21°21	25°5	12°49	2°58	18°38	5°49	19°58	26°8	25°41	25°57	20°25
T 29	12 24 44	8°5'28	6♌9	24°41	22°26	25°52	12°47	3°2	18°41	5°47	19°58	26°D 7	25°38	26°4	20°29
W30	12 28 40	9°4'44	19°27	24°55	23°32	26°39	12°45	3°6	18°44	5°46	19°57	26°8	25°34	26°11	20°32
T 31	12 32 37	10♍3'59	2♌24	25°R 2	24♌37	27♋26	12♌43	3♌11	18♍48	5♍45	19♌57	26♋8	25♋31	26♍17	20♌35

Delta T = 23.87 sec.

APRIL 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 36 33	11♍3'12	15♌2	25°R 2	25♌42	28♋13	12°R42	3♌15	18♍51	5°R43	19°R57	26♋10	25♋28	26♍24	20♌39
S 2	12 40 30	12°2'23	27°25	24♍54	26°47	29°0	12♌40	3°19	18°55	5♍42	19♌57	26°11	25°25	26°31	20°42
S 3	12 44 26	13°1'32	9♋35	24°40	27°51	29°46	12°39	3°22	18°58	5°41	19°D57	26°12	25°22	26°37	20°46
M 4	12 48 23	14°0'39	21°37	24°20	28°55	0♍33	12°38	3°26	19°1	5°40	19°57	26°R13	25°18	26°44	20°49
T 5	12 52 19	14°59'44	3♍31	23°54	29°59	1°20	12°37	3°30	19°5	5°38	19°57	26°13	25°15	26°51	20°53
W 6	12 56 16	15°58'48	15°22	23°23	1♌3	2°6	12°37	3°34	19°8	5°37	19°57	26°12	25°12	26°57	20°56
T 7	13 0 13	16°57'49	27°11	22°47	2°6	2°53	12°36	3°37	19°12	5°36	19°58	26°9	25°9	27°4	21°0
F 8	13 4 9	17°56'48	9♌0	22°8	3°9	3°40	12°36	3°41	19°15	5°35	19°58	26°6	25°6	27°11	21°4
S 9	13 8 6	18°55'45	20°51	21°25	4°12	4°26	12°D36	3°44	19°19	5°34	19°58	26°3	25°3	27°17	21°7
S 10	13 12 2	19°54'40	2♌46	20°41	5°14	5°13	12°36	3°47	19°22	5°33	19°58	25°59	24°59	27°24	21°11
M11	13 15 59	20°53'33	14°49	19°56	6°16	5°59	12°37	3°51	19°25	5°31	19°58	25°55	24°56	27°31	21°15
T 12	13 19 55	21°52'24	27°2	19°10	7°18	6°46	12°37	3°54	19°29	5°30	19°58	25°52	24°53	27°37	21°19
W13	13 23 52	22°51'12	9♌28	18°25	8°19	7°32	12°38	3°57	19°32	5°29	19°59	25°50	24°50	27°44	21°23
T 14	13 27 48	23°49'58	22°13	17°41	9°20	8°18	12°39	4°0	19°36	5°28	19°59	25°D49	24°47	27°51	21°26
F 15	13 31 45	24°48'42	5♌18	17°0	10°21	9°5	12°40	4°3	19°39	5°27	19°59	25°49	24°43	27°57	21°30
S 16	13 35 42	25°47'24	18°48	16°21	11°21	9°51	12°41	4°6	19°43	5°26	19°59	25°51	24°40	28°4	21°34
S 17	13 39 38	26°46'03	2♍44	15°46	12°21	10°37	12°43	4°8	19°46	5°26	20°0	25°52	24°37	28°11	21°38
M18	13 43 35	27°44'40	17°6	15°15	13°20	11°23	12°44	4°11	19°49	5°25	20°0	25°53	24°34	28°17	21°42
T 19	13 47 31	28°43'15	1♌52	14°48	14°19	12°10	12°46	4°13	19°53	5°24	20°1	25°R53	24°31	28°24	21°46
W20	13 51 28	29°41'47	16°57	14°25	15°18	12°56	12°48	4°16	19°56	5°23	20°1	25°52	24°28	28°31	21°50
T 21	13 55 24	0♌40'18	2♌12	14°8	16°16	13°42	12°51	4°18	20°0	5°22	20°1	25°49	24°24	28°37	21°54
F 22	13 59 21	1°38'47	17°27	13°55	17°14	14°28	12°53	4°20	20°3	5°21	20°2	25°44	24°21	28°44	21°58
S 23	14 3 17	2°37'14	2♌31	13°47	18°11	15°14	12°56	4°23	20°6	5°21	20°2	25°39	24°18	28°51	22°2
S 24	14 7 14	3°35'40	17°17	13°D45	19°7	16°0	12°58	4°25	20°10	5°20	20°3	25°34	24°15	28°57	22°6
M25	14 11 11	4°34'04	1♌37	13°47	20°4	16°46	13°1	4°27	20°13	5°19	20°3	25°29	24°12	29°4	22°10
T 26	14 15 7	5°32'26	15°29	13°54	20°59	17°32	13°4	4°28	20°16	5°19	20°4	25°26	24°9	29°11	22°14
W27	14 19 4	6°30'47	28°52	14°6	21°54	18°17	13°8	4°30	20°20	5°18	20°4	25°24	24°5	29°17	22°18
T 28	14 23 0	7°29'06	11♌49	14°23	22°49	19°3	13°11	4°32	20°23	5°17	20°5	25°D24	24°2	29°24	22°22
F 29	14 26 57	8°27'24	24°23	14°44	23°43	19°49	13°15	4°33	20°26	5°17	20°6	25°25	23°59	29°31	22°26
S 30	14 30 53	9♌25'40	6♋39	15♍10	24♌36	20♍35	13♌18	4♌35	20♍30	5♍16	20♌6	25♋26	23♋56	29♍37	22♌31

Delta T = 23.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1932

MAY 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 34 50	10♌23'54	18♋42	15♍40	25♄28	21♍20	13♄22	4♌36	20♍33	5♍16	20♌7	25♋27	23♋53	29♍44	22♌35
M 2	14 38 46	11°22'07	0♍36	16°14	26°20	22° 6	13°26	4°38	20°36	5♍15	20° 8	25°R27	23°49	29°51	22°39
T 3	14 42 43	12°20'19	12°26	16°52	27°12	22°52	13°31	4°39	20°40	5°15	20° 8	25°26	23°46	29°57	22°43
W 4	14 46 40	13°18'28	24°13	17°34	28° 2	23°37	13°35	4°40	20°43	5°14	20° 9	25°22	23°43	0♌ 4	22°47
T 5	14 50 36	14°16'36	6♌ 2	18°20	28°52	24°23	13°40	4°41	20°46	5°14	20°10	25°16	23°40	0°11	22°51
F 6	14 54 33	15°14'43	17°53	19° 9	29°42	25° 8	13°44	4°42	20°49	5°14	20°11	25° 8	23°37	0°17	22°56
S 7	14 58 29	16°12'48	29°50	20° 1	0♌30	25°53	13°49	4°43	20°52	5°13	20°11	24°59	23°34	0°24	23° 0
S 8	15 2 26	17°10'51	11♄53	20°56	1°18	26°39	13°54	4°43	20°56	5°13	20°12	24°49	23°30	0°31	23° 4
M 9	15 6 22	18° 8'53	24° 4	21°55	2° 4	27°24	14° 0	4°44	20°59	5°13	20°13	24°39	23°27	0°37	23° 8
T 10	15 10 19	19° 6'53	6♌25	22°57	2°50	28° 9	14° 5	4°44	21° 2	5°12	20°14	24°31	23°24	0°44	23°13
W11	15 14 15	20° 4'51	18°57	24° 1	3°35	28°54	14°11	4°45	21° 5	5°12	20°15	24°24	23°21	0°51	23°17
T 12	15 18 12	21° 2'47	1♌44	25° 8	4°19	29°40	14°16	4°45	21° 8	5°12	20°16	24°20	23°18	0°57	23°21
F 13	15 22 9	22° 0'42	14°47	26°18	5° 3	0♌25	14°22	4°45	21°11	5°12	20°17	24°19	23°15	1° 4	23°25
S 14	15 26 5	22°58'34	28°11	27°31	5°45	1°10	14°28	4°46	21°14	5°12	20°18	24°D18	23°11	1°11	23°29
S 15	15 30 2	23°56'25	11♍56	28°46	6°26	1°55	14°34	4°R46	21°17	5°12	20°19	24°19	23° 8	1°17	23°34
M16	15 33 58	24°54'14	26° 5	0♌ 4	7° 5	2°40	14°41	4°46	21°20	5°12	20°20	24°R19	23° 5	1°24	23°38
T 17	15 37 55	25°52'01	10♌36	1°24	7°44	3°24	14°47	4°45	21°23	5°D12	20°21	24°18	23° 2	1°31	23°42
W18	15 41 51	26°49'47	25°28	2°47	8°22	4° 9	14°53	4°45	21°26	5°12	20°22	24°15	22°59	1°37	23°46
T 19	15 45 48	27°47'31	10♌33	4°12	8°58	4°54	15° 0	4°45	21°29	5°12	20°23	24°10	22°55	1°44	23°51
F 20	15 49 44	28°45'13	25°43	5°39	9°33	5°39	15° 7	4°44	21°32	5°12	20°24	24° 2	22°52	1°51	23°55
S 21	15 53 41	29°42'55	10♌48	7° 9	10° 7	6°23	15°14	4°44	21°35	5°12	20°25	23°52	22°49	1°58	23°59
S 22	15 57 38	0♄40'35	25°37	8°41	10°39	7° 8	15°21	4°43	21°38	5°12	20°26	23°43	22°46	2° 4	24° 3
M23	16 1 34	1°38'14	10♌ 4	10°15	11°10	7°53	15°28	4°42	21°41	5°12	20°27	23°34	22°43	2°11	24° 8
T 24	16 5 31	2°35'52	24° 2	11°52	11°40	8°37	15°36	4°41	21°43	5°13	20°28	23°26	22°40	2°18	24°12
W25	16 9 27	3°33'29	7♌31	13°31	12° 8	9°22	15°43	4°40	21°46	5°13	20°29	23°21	22°36	2°24	24°16
T 26	16 13 24	4°31'05	20°32	15°13	12°34	10° 6	15°51	4°39	21°49	5°13	20°30	23°19	22°33	2°31	24°20
F 27	16 17 20	5°28'39	3♋ 8	16°56	12°59	10°50	15°58	4°38	21°52	5°14	20°32	23°D18	22°30	2°38	24°24
S 28	16 21 17	6°26'13	15°25	18°42	13°22	11°35	16° 6	4°37	21°54	5°14	20°33	23°18	22°27	2°44	24°29
S 29	16 25 13	7°23'46	27°27	20°30	13°43	12°19	16°14	4°36	21°57	5°14	20°34	23°R18	22°24	2°51	24°33
M30	16 29 10	8°21'19	9♍19	22°21	14° 2	13° 3	16°22	4°34	22° 0	5°15	20°35	23°17	22°21	2°58	24°37
T 31	16 33 7	9♄18'50	21♍ 7	24♌13	14♌20	13♌47	16♌31	4♌33	22♍ 2	5♍15	20♌36	23♋14	22♋17	3♌ 4	24♌41

Delta T = 23.88 sec.

JUNE 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 37 3	10♄16'21	2♌55	26♌ 8	14♌36	14♌31	16♌39	4°R31	22♍ 5	5♍16	20♌38	23°R 8	22♋14	3♌11	24♌45
T 2	16 41 0	11°13'50	14°46	28° 5	14°49	15°15	16°47	4♌30	22° 7	5°16	20°39	23♋ 0	22°11	3°18	24°49
F 3	16 44 56	12°11'19	26°43	0♄ 5	15° 1	15°59	16°56	4°28	22°10	5°17	20°40	22°49	22° 8	3°24	24°53
S 4	16 48 53	13° 8'47	8♄49	2° 6	15°10	16°43	17° 5	4°26	22°12	5°17	20°42	22°36	22° 5	3°31	24°58
S 5	16 52 49	14° 6'14	21° 3	4° 9	15°18	17°27	17°13	4°24	22°15	5°18	20°43	22°23	22° 1	3°38	25° 2
M 6	16 56 46	15° 3'41	3♌27	6°14	15°23	18°11	17°22	4°22	22°17	5°19	20°44	22°10	21°58	3°44	25° 6
T 7	17 0 43	16° 1'06	16° 2	8°20	15°26	18°55	17°31	4°20	22°19	5°19	20°46	21°58	21°55	3°51	25°10
W 8	17 4 39	16°58'30	28°48	10°28	15°R26	19°38	17°41	4°18	22°22	5°20	20°47	21°49	21°52	3°58	25°14
T 9	17 8 36	17°55'53	11♌46	12°38	15°24	20°22	17°50	4°15	22°24	5°21	20°48	21°43	21°49	4° 4	25°18
F 10	17 12 32	18°53'15	24°56	14°48	15°20	21° 5	17°59	4°13	22°26	5°22	20°50	21°40	21°46	4°11	25°22
S 11	17 16 29	19°50'36	8♍22	16°59	15°14	21°49	18° 8	4°10	22°28	5°22	20°51	21°38	21°42	4°18	25°26
S 12	17 20 25	20°47'56	22° 3	19°11	15° 5	22°32	18°18	4° 8	22°30	5°23	20°52	21°38	21°39	4°24	25°30
M13	17 24 22	21°45'15	6♌ 3	21°23	14°53	23°16	18°28	4° 5	22°33	5°24	20°54	21°38	21°36	4°31	25°34
T 14	17 28 18	22°42'33	20°20	23°35	14°39	23°59	18°37	4° 3	22°35	5°25	20°55	21°36	21°33	4°38	25°38
W15	17 32 15	23°39'51	4♌53	25°47	14°23	24°42	18°47	4° 0	22°37	5°26	20°57	21°32	21°30	4°45	25°42
T 16	17 36 12	24°37'07	19°38	27°58	14° 4	25°25	18°57	3°57	22°39	5°27	20°58	21°26	21°27	4°51	25°45
F 17	17 40 8	25°34'23	4♌29	0♌ 8	13°43	26° 9	19° 7	3°54	22°41	5°28	21° 0	21°17	21°23	4°58	25°49
S 18	17 44 5	26°31'38	19°18	2°17	13°20	26°52	19°17	3°51	22°43	5°29	21° 1	21° 6	21°20	5° 5	25°53
S 19	17 48 1	27°28'52	3♌56	4°26	12°55	27°35	19°27	3°48	22°45	5°30	21° 3	20°55	21°17	5°11	25°57
M20	17 51 58	28°26'06	18°15	6°32	12°28	28°18	19°38	3°45	22°46	5°31	21° 4	20°45	21°14	5°18	26° 1
T 21	17 55 54	29°23'20	2♌11	8°37	11°59	29° 1	19°48	3°42	22°48	5°32	21° 6	20°36	21°11	5°25	26° 4
W22	17 59 51	0♌20'33	15°40	10°41	11°28	29°43	19°58	3°38	22°50	5°33	21° 7	20°30	21° 7	5°31	26° 8
T 23	18 3 47	1°17'47	28°42	12°42	10°55	0♄26	20° 9	3°35	22°52	5°34	21° 9	20°26	21° 4	5°38	26°12
F 24	18 7 44	2°15'00	11♋21	14°42	10°22	1° 9	20°19	3°32	22°53	5°35	21°10	20°25	21° 1	5°45	26°15
S 25	18 11 41	3°12'13	23°40	16°39	9°47	1°52	20°30	3°28	22°55	5°37	21°12	20°D24	20°58	5°51	26°19
S 26	18 15 37	4° 9'25	5♍43	18°35	9°11	2°34	20°41	3°25	22°57	5°38	21°13	20°R24	20°55	5°58	26°23
M27	18 19 34	5° 6'38	17°37	20°29	8°34	3°17	20°52	3°21	22°58	5°39	21°15	20°24	20°52	6° 5	26°26
T 28	18 23 30	6° 3'51	29°27	22°20	7°57	3°59	21° 2	3°17	23° 0	5°40	21°16	20°21	20°48	6°11	26°30
W29	18 27 27	7° 1'04	11♌17	24°10	7°19	4°42	21°13	3°14	23° 1	5°42	21°18	20°17	20°45	6°18	26°33
T 30	18 31 23	7♌58'17	23♌12	25♌57	6♌42	5♄24	21♌24	3♌10	23♍ 3	5♍43	21♌19	20♋10	20♋42	6♌25	26♌37

Delta T = 23.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1932

JULY 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 35 20	8 <sup>h</sup> 55'31	5 <sup>h</sup> 11'15	27 <sup>h</sup> 54'2	6 <sup>h</sup> R 5	6 <sup>h</sup> II 6	21 <sup>h</sup> Ω36	3 <sup>h</sup> R 6	23 <sup>h</sup> Υ 4	5 <sup>h</sup> ♄45	21 <sup>h</sup> ♁21	20 <sup>h</sup> R 0	20 <sup>h</sup> ♁39	6 <sup>h</sup> ♃31	26 <sup>h</sup> ♁40
S 2	18 39 16	9 <sup>h</sup> 52'44	17 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> ♁28	6 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> ♁ 2	23 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> ♁49	20 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 43
S 3	18 43 13	10 <sup>h</sup> 49'57	29 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> Ω 6	4 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 47
M 4	18 47 10	11 <sup>h</sup> 47'11	12 <sup>h</sup> 53'7	2 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 50
T 5	18 51 6	12 <sup>h</sup> 44'24	25 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 53
W 6	18 55 3	13 <sup>h</sup> 41'38	8 <sup>h</sup> Ω35	5 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 57
T 7	18 58 59	14 <sup>h</sup> 38'51	21 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 0
F 8	19 2 56	15 <sup>h</sup> 36'04	5 <sup>h</sup> ♄19	8 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 3
S 9	19 6 52	16 <sup>h</sup> 33'17	18 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> D58	20 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 6
S 10	19 10 49	17 <sup>h</sup> 30'30	2 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 9
M11	19 14 45	18 <sup>h</sup> 27'42	16 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> R59	20 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 12
T 12	19 18 42	19 <sup>h</sup> 24'55	0 <sup>h</sup> ♁55	14 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 15
W13	19 22 39	20 <sup>h</sup> 22'08	15 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 18
T 14	19 26 35	21 <sup>h</sup> 19'21	29 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> II51	15 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 21
F 15	19 30 32	22 <sup>h</sup> 16'34	14 <sup>h</sup> ♁ 4	18 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 24
S 16	19 34 28	23 <sup>h</sup> 13'47	28 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 27
S 17	19 38 25	24 <sup>h</sup> 11'00	12 <sup>h</sup> 34'2	20 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 30
M18	19 42 21	25 <sup>h</sup> 8'14	26 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 33
T 19	19 46 18	26 <sup>h</sup> 5'28	10 <sup>h</sup> ≈23	22 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 35
W20	19 50 15	27 <sup>h</sup> 2'43	23 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 38
T 21	19 54 11	27 <sup>h</sup> 59'58	6 <sup>h</sup> ♁40	24 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> D55	19 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 40
F 22	19 58 8	28 <sup>h</sup> 57'14	19 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> D 5	19 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 43
S 23	20 2 4	29 <sup>h</sup> 54'30	1 <sup>h</sup> Υ36	26 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 46
S 24	20 6 1	0 <sup>h</sup> Ω51'48	13 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 48
M25	20 9 57	1 <sup>h</sup> 49'06	25 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 50
T 26	20 13 54	2 <sup>h</sup> 46'26	7 <sup>h</sup> ♁27	28 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> R 9	19 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 53
W27	20 17 50	3 <sup>h</sup> 43'46	19 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 55
T 28	20 21 47	4 <sup>h</sup> 41'08	1 <sup>h</sup> II17	0 <sup>h</sup> ♄ 4	29 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 57
F 29	20 25 44	5 <sup>h</sup> 38'30	13 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> R24	6 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 0
S 30	20 29 40	6 <sup>h</sup> 35'54	25 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 2
S 31	20 33 37	7 <sup>h</sup> Ω33'18	8 <sup>h</sup> 52'3	1 <sup>h</sup> ♄20	0 <sup>h</sup> 546	26 <sup>h</sup> II46	27 <sup>h</sup> Ω35	0 <sup>h</sup> ≈57	23 <sup>h</sup> Υ23	6 <sup>h</sup> ♄36	22 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> ♁46	19 <sup>h</sup> ♁ 4	9 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> ♁ 4

Delta T = 23.90 sec.

AUGUST 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 37 33	8 <sup>h</sup> Ω30'44	21 <sup>h</sup> 56'16	1 <sup>h</sup> ♄36	1 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> II26	27 <sup>h</sup> Ω48	0 <sup>h</sup> R53	23 <sup>h</sup> R23	6 <sup>h</sup> ♄38	22 <sup>h</sup> 510	17 <sup>h</sup> R39	19 <sup>h</sup> ♁ 0	9 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> ♁ 6
T 2	20 41 30	9 <sup>h</sup> 28'10	4 <sup>h</sup> Ω27	1 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> ≈48	23 <sup>h</sup> Υ23	6 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> ♁33	18 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 8
W 3	20 45 26	10 <sup>h</sup> 25'37	17 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 10
T 4	20 49 23	11 <sup>h</sup> 23'06	1 <sup>h</sup> ♄35	1 <sup>h</sup> R54	2 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 12
F 5	20 53 19	12 <sup>h</sup> 20'35	15 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> D25	18 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 13
S 6	20 57 16	13 <sup>h</sup> 18'04	29 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 15
S 7	21 1 13	14 <sup>h</sup> 15'35	13 <sup>h</sup> 53'4	1 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 17
M 8	21 5 9	15 <sup>h</sup> 13'06	27 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 19
T 9	21 9 6	16 <sup>h</sup> 10'39	11 <sup>h</sup> ♁57	0 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> R29	18 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 20
W10	21 13 2	17 <sup>h</sup> 8'12	26 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 22
T 11	21 16 59	18 <sup>h</sup> 5'46	10 <sup>h</sup> ♁18	29 <sup>h</sup> Ω36	6 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 23
F 12	21 20 55	19 <sup>h</sup> 3'21	24 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> ♄ 9	0 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 25
S 13	21 24 52	20 <sup>h</sup> 0'57	8 <sup>h</sup> 320	28 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 19	

SWISS EPHEMERIS for the year 1932

SEPTEMBER 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 39 46	8♍19'49	10♍35	20♌42	22♄37	17♄42	4♍30	28°R55	22°R57	7♍45	22♄53	17♋5	17♋22	13♌26	28♌41	
F 2	22 43 43	9°17'56	24°53	21°24	23°32	18°20	4°43	28♄52	22°V55	7°47	22°54	17°5	17°19	13°33	28°41	
S 3	22 47 40	10°16'04	9♌20	22°13	24°28	18°58	4°56	28°49	22°54	7°49	22°56	17°6	17°16	13°40	28°41	
S 4	22 51 36	11°14'14	23°53	23°10	25°24	19°35	5°9	28°47	22°52	7°51	22°57	17°6	17°12	13°47	28°R41	
M 5	22 55 33	12°12'26	8♌24	24°14	26°20	20°13	5°22	28°44	22°51	7°54	22°58	17°7	17°9	13°53	28°41	
T 6	22 59 29	13°10'39	22°51	25°25	27°17	20°51	5°35	28°41	22°49	7°56	22°59	17°7	17°6	14°0	28°41	
W 7	23 3 26	14°8'54	7♌7	26°42	28°14	21°29	5°48	28°39	22°47	7°58	23°0	17°7	17°3	14°7	28°40	
T 8	23 7 22	15°7'10	21°12	28°5	29°12	22°6	6°1	28°37	22°45	8°0	23°1	17°R7	17°0	14°13	28°40	
F 9	23 11 19	16°5'28	5♄4	29°32	0♌10	22°44	6°14	28°34	22°44	8°3	23°2	17°7	16°56	14°20	28°40	
S 10	23 15 15	17°3'47	18°41	1♍5	1°9	23°21	6°27	28°32	22°42	8°5	23°3	17°D7	16°53	14°27	28°39	
S 11	23 19 12	18°2'08	2♌4	2°41	2°8	23°58	6°40	28°30	22°40	8°7	23°4	17°7	16°50	14°33	28°39	
M12	23 23 9	19°0'30	15°13	4°21	3°8	24°35	6°53	28°28	22°38	8°9	23°5	17°7	16°47	14°40	28°39	
T 13	23 27 5	19°58'54	28°8	6°4	4°8	25°13	7°5	28°26	22°36	8°11	23°6	17°7	16°44	14°47	28°38	
W14	23 31 2	20°57'19	10♋49	7°49	5°8	25°50	7°18	28°24	22°34	8°14	23°7	17°R8	16°41	14°54	28°37	
T 15	23 34 58	21°55'47	23°19	9°36	6°9	26°27	7°31	28°22	22°32	8°16	23°8	17°8	16°37	15°0	28°37	
F 16	23 38 55	22°54'16	5♍36	11°25	7°10	27°3	7°44	28°21	22°30	8°18	23°9	17°7	16°34	15°7	28°36	
S 17	23 42 51	23°52'47	17°44	13°15	8°11	27°40	7°57	28°19	22°28	8°20	23°10	17°7	16°31	15°14	28°35	
S 18	23 46 48	24°51'20	29°43	15°6	9°13	28°17	8°10	28°18	22°26	8°22	23°11	17°6	16°28	15°20	28°34	
M19	23 50 44	25°49'56	11♌37	16°57	10°15	28°54	8°22	28°16	22°24	8°24	23°12	17°5	16°25	15°27	28°33	
T 20	23 54 41	26°48'34	23°28	18°49	11°18	29°30	8°35	28°15	22°22	8°27	23°13	17°3	16°22	15°34	28°32	
W21	23 58 37	27°47'13	5♌20	20°41	12°21	0♌6	8°48	28°14	22°20	8°29	23°13	17°2	16°18	15°40	28°31	
T 22	0 2 34	28°45'55	17°17	22°32	13°24	0°43	9°0	28°13	22°18	8°31	23°14	17°1	16°15	15°47	28°30	
F 23	0 6 31	29°44'40	29°23	24°24	14°27	1°19	9°13	28°12	22°15	8°33	23°15	17°D1	16°12	15°54	28°29	
S 24	0 10 27	0♌43'26	11♄43	26°14	15°31	1°55	9°26	28°11	22°13	8°35	23°16	17°1	16°9	16°1	28°28	
S 25	0 14 24	1°42'15	24°21	28°5	16°35	2°31	9°38	28°10	22°11	8°37	23°16	17°2	16°6	16°7	28°26	
M26	0 18 20	2°41'06	7♌21	29°54	17°40	3°7	9°51	28°9	22°9	8°39	23°17	17°3	16°2	16°14	28°25	
T 27	0 22 17	3°39'59	20°45	1♌43	18°44	3°43	10°3	28°9	22°7	8°41	23°18	17°5	15°59	16°21	28°24	
W28	0 26 13	4°38'55	4♍36	3°32	19°49	4°19	10°16	28°8	22°4	8°43	23°18	17°6	15°56	16°27	28°22	
T 29	0 30 10	5°37'52	18°51	5°19	20°54	4°55	10°28	28°8	22°2	8°45	23°19	17°R6	15°53	16°34	28°21	
F 30	0 34 6	6♌36'52	3♌27	7♌6	22♌0	5♌30	10♍41	28♄7	22°V0	8♍47	23♄20	17♋5	15♋50	16♌41	28♌19	

Delta T = 23.91 sec.

OCTOBER 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	0 38 3	7♌35'53	18♌19	8♌51	23♌5	6♌6	10♍53	28°R7	21°R57	8♍49	23♄20	17°R4	15♋47	16♌47	28°R17	
S 2	0 42 0	8°34'57	3♌18	10°36	24°11	6°41	11°5	28♄7	21°V55	8°51	23°21	17♋1	15°43	16°54	28♌16	
M 3	0 45 56	9°34'03	18°15	12°20	25°17	7°16	11°17	28°D7	21°53	8°53	23°21	16°58	15°40	17°1	28°14	
T 4	0 49 53	10°33'10	3♌2	14°4	26°24	7°52	11°30	28°7	21°50	8°55	23°22	16°55	15°37	17°8	28°12	
W 5	0 53 49	11°32'20	17°34	15°46	27°30	8°27	11°42	28°7	21°48	8°57	23°22	16°53	15°34	17°14	28°10	
T 6	0 57 46	12°31'31	1♌35	17°28	28°37	9°2	11°54	28°7	21°45	8°59	23°23	16°51	15°31	17°21	28°8	
F 7	1 1 42	13°30'44	15°35	19°9	29°44	9°36	12°6	28°8	21°43	9°1	23°23	16°D51	15°28	17°28	28°6	
S 8	1 5 39	14°29'58	29°3	20°49	0♍51	10°11	12°18	28°8	21°41	9°3	23°24	16°51	15°24	17°34	28°4	
S 9	1 9 35	15°29'14	12♌11	22°28	1°58	10°46	12°30	28°9	21°38	9°5	23°24	16°53	15°21	17°41	28°2	
M10	1 13 32	16°28'32	25°1	24°6	3°6	11°20	12°42	28°10	21°36	9°7	23°25	16°55	15°18	17°48	28°0	
T 11	1 17 29	17°27'52	7♋37	25°44	4°14	11°55	12°53	28°10	21°33	9°9	23°25	16°56	15°15	17°55	27°58	
W12	1 21 25	18°27'14	20°0	27°21	5°22	12°29	13°5	28°11	21°31	9°10	23°25	16°R56	15°12	18°1	27°56	
T 13	1 25 22	19°26'37	2°V14	28°57	6°30	13°3	13°17	28°12	21°28	9°12	23°26	16°55	15°8	18°8	27°53	
F 14	1 29 18	20°26'03	14°20	0♌33	7°38	13°37	13°29	28°13	21°26	9°14	23°26	16°52	15°5	18°15	27°51	
S 15	1 33 15	21°25'30	26°19	2°8	8°47	14°11	13°40	28°14	21°24	9°16	23°26	16°48	15°2	18°21	27°49	
S 16	1 37 11	22°25'00	8♌14	3°42	9°56	14°45	13°52	28°16	21°21	9°18	23°26	16°42	14°59	18°28	27°46	
M17	1 41 8	23°24'32	20°6	5°16	11°5	15°19	14°3	28°17	21°19	9°19	23°27	16°35	14°56	18°35	27°44	
T 18	1 45 4	24°24'06	1♌57	6°49	12°14	15°52	14°15	28°19	21°16	9°21	23°27	16°28	14°53	18°41	27°41	
W19	1 49 1	25°23'42	13°50	8°21	13°23	16°26	14°26	28°20	21°14	9°23	23°27	16°21	14°49	18°48	27°39	
T 20	1 52 58	26°23'20	25°46	9°53	14°32	16°59	14°37	28°22	21°11	9°24	23°27	16°16	14°46	18°55	27°36	
F 21	1 56 54	27°23'01	7♄51	11°24	15°42	17°32	14°48	28°24	21°9	9°26	23°27	16°12	14°43	19°2	27°34	
S 22	2 0 51	28°22'43	20°7	12°55	16°52	18°5	14°59	28°25	21°6	9°28	23°27	16°10	14°40	19°8	27°31	
S 23	2 4 47	29°22'28	2♌40	14°25	18°2	18°38	15°10	28°27	21°4	9°29	23°27	16°D9	14°37	19°15	27°28	
M24	2 8 44	0♌22'16	15°33	15°54	19°12	19°11	15°21	28°30	21°2	9°31	23°27	16°10	14°33	19°22	27°26	
T 25	2 12 40	1°22'05	28°51	17°23	20°22	19°44	15°32	28°32	20°59	9°32	23°R27	16°12	14°30	19°28	27°23	
W26	2 16 37	2°21'57	12♍36	18°51	21°32	20°16	15°43	28°34	20°57	9°34	23°27	16°R12	14°27	19°35	27°20	
T 27	2 20 33	3°21'51	26°49	20°19	22°43	20°48	15°54	28°36	20°55	9°35	23°27	16°12	14°24	19°42	27°17	
F 28	2 24 30	4°21'47	11♌29	21°45	23°53	21°21	16°4	28°39	20°52	9°37	23°27	16°10	14°21	19°49	27°14	
S 29	2 28 27	5°21'45	26°31	23°12	25°4	21°53	16°15	28°41	20°50	9°38	23°27	16°5	14°18	19°55	27°12	
S 30	2 32 23	6°21'45	11♌45	24°37	26°15	22°25	16°25	28°44	20°47	9°40	23°27	15°58	14°14	20°2	27°9	
M31	2 36 20	7♌21'47	27♌2	26♌2	27♍26	22♌56	16♍36	28♄47	20°V45	9♍41	23♄27	15♋50	14♋11	20♌9	27♌6	

Delta T = 23.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1932

NOVEMBER 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 40 16	8♈21'51	12♏11	27♈26	28♈37	23♏28	16♈46	28♏49	20°R43	9♈42	23°R27	15°R42	14♈ 8	20♏15	27°R 3	
W 2	2 44 13	9°21'56	27° 1	28°50	29°48	23°59	16°56	28°52	20°Y41	9°44	23°E27	15°X35	14° 5	20°22	27°B 0	
T 3	2 48 9	10°22'03	11♏26	0♏12	0♏59	24°31	17° 6	28°55	20°38	9°45	23°26	15°29	14° 2	20°29	26°57	
F 4	2 52 6	11°22'12	25°24	1°34	2°11	25° 2	17°16	28°58	20°36	9°46	23°26	15°26	13°59	20°36	26°54	
S 5	2 56 2	12°22'22	8♏54	2°54	3°22	25°33	17°26	29° 2	20°34	9°47	23°26	15°D25	13°55	20°42	26°51	
S 6	2 59 59	13°22'34	21°58	4°13	4°34	26° 3	17°36	29° 5	20°32	9°49	23°25	15°25	13°52	20°49	26°47	
M 7	3 3 56	14°22'47	4♏40	5°32	5°46	26°34	17°46	29° 8	20°29	9°50	23°25	15°26	13°49	20°56	26°44	
T 8	3 7 52	15°23'01	17° 5	6°48	6°58	27° 4	17°55	29°12	20°27	9°51	23°25	15°R26	13°46	21° 2	26°41	
W 9	3 11 49	16°23'17	29°17	8° 4	8°10	27°35	18° 5	29°15	20°25	9°52	23°24	15°25	13°43	21° 9	26°38	
T 10	3 15 45	17°23'35	11°Y20	9°18	9°22	28° 5	18°14	29°19	20°23	9°53	23°24	15°22	13°39	21°16	26°35	
F 11	3 19 42	18°23'54	23°17	10°29	10°34	28°35	18°23	29°23	20°21	9°54	23°24	15°16	13°36	21°23	26°32	
S 12	3 23 38	19°24'15	5♏10	11°39	11°46	29° 4	18°32	29°26	20°19	9°55	23°23	15° 7	13°33	21°29	26°29	
S 13	3 27 35	20°24'37	17° 2	12°46	12°58	29°34	18°41	29°30	20°17	9°56	23°23	14°56	13°30	21°36	26°25	
M 14	3 31 31	21°25'01	28°54	13°51	14°11	0♈ 3	18°50	29°34	20°15	9°57	23°22	14°43	13°27	21°43	26°22	
T 15	3 35 28	22°25'27	10♈48	14°53	15°23	0°32	18°59	29°38	20°13	9°58	23°22	14°29	13°24	21°49	26°19	
W 16	3 39 25	23°25'54	22°44	15°51	16°36	1° 1	19° 8	29°42	20°11	9°59	23°21	14°17	13°20	21°56	26°16	
T 17	3 43 21	24°26'23	4♏45	16°46	17°49	1°30	19°17	29°47	20° 9	10° 0	23°21	14° 5	13°17	22° 3	26°12	
F 18	3 47 18	25°26'54	16°53	17°36	19° 1	1°58	19°25	29°51	20° 7	10° 1	23°20	13°57	13°14	22°10	26° 9	
S 19	3 51 14	26°27'27	29°11	18°22	20°14	2°27	19°33	29°55	20° 5	10° 2	23°20	13°51	13°11	22°16	26° 6	
S 20	3 55 11	27°28'01	11♏42	19° 2	21°27	2°55	19°42	0♈ 0	20° 4	10° 3	23°19	13°48	13° 8	22°23	26° 3	
M 21	3 59 7	28°28'37	24°29	19°36	22°40	3°23	19°50	0° 4	20° 2	10° 3	23°18	13°D47	13° 5	22°30	26° 0	
T 22	4 3 4	29°29'15	7♈39	20° 3	23°53	3°50	19°58	0° 9	20° 0	10° 4	23°18	13°R47	13° 1	22°36	25°56	
W 23	4 7 0	0♏29'54	21°13	20°22	25° 6	4°18	20° 5	0°13	19°58	10° 5	23°17	13°47	12°58	22°43	25°53	
T 24	4 10 57	1°30'35	5♏14	20°33	26°20	4°45	20°13	0°18	19°57	10° 5	23°16	13°45	12°55	22°50	25°50	
F 25	4 14 54	2°31'18	19°43	20°R35	27°33	5°12	20°21	0°23	19°55	10° 6	23°15	13°41	12°52	22°57	25°47	
S 26	4 18 50	3°32'02	4♈37	20°27	28°46	5°38	20°28	0°28	19°54	10° 7	23°15	13°34	12°49	23° 3	25°44	
S 27	4 22 47	4°32'48	19°48	20° 8	0♈ 0	6° 5	20°35	0°33	19°52	10° 7	23°14	13°25	12°45	23°10	25°40	
M 28	4 26 43	5°33'36	5♏ 8	19°39	1°13	6°31	20°43	0°38	19°50	10° 8	23°13	13°14	12°42	23°17	25°37	
T 29	4 30 40	6°34'24	20°24	18°59	2°27	6°57	20°50	0°43	19°49	10° 8	23°12	13° 2	12°39	23°23	25°34	
W 30	4 34 36	7°35'14	5♏26	18° 7	3♈40	7♈22	20°57	0°48	19°Y48	10° 9	23°E12	12°X51	12°X36	23°B30	25°B31	

Delta T = 23.93 sec.

DECEMBER 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 38 33	8♏36'05	20♏ 4	17°R 6	4♈54	7♈48	21° 3	0♈53	19°R46	10° 9	23°R11	12°R42	12°X33	23°B37	25°R28	
F 2	4 42 30	9°36'57	4♈13	15°X57	6° 8	8°13	21°10	0°58	19°Y45	10° 9	23°E10	12°X36	12°30	23°44	25°B25	
S 3	4 46 26	10°37'49	17°51	14°40	7°21	8°37	21°16	1° 4	19°44	10°10	23° 9	12°33	12°26	23°50	25°22	
S 4	4 50 23	11°38'43	1♏ 0	13°19	8°35	9° 2	21°23	1° 9	19°42	10°10	23° 8	12°32	12°23	23°57	25°18	
M 5	4 54 19	12°39'37	13°45	11°56	9°49	9°26	21°29	1°15	19°41	10°10	23° 7	12°31	12°20	24° 4	25°15	
T 6	4 58 16	13°40'31	26° 8	10°34	11° 3	9°50	21°35	1°20	19°40	10°11	23° 6	12°31	12°17	24°10	25°12	
W 7	5 2 12	14°41'27	8°Y17	9°16	12°17	10°13	21°40	1°26	19°39	10°11	23° 5	12°30	12°14	24°17	25° 9	
T 8	5 6 9	15°42'23	20°15	8° 4	13°31	10°37	21°46	1°32	19°38	10°11	23° 4	12°26	12°11	24°24	25° 6	
F 9	5 10 5	16°43'20	2♏ 8	7° 0	14°45	10°59	21°52	1°37	19°37	10°11	23° 3	12°19	12° 7	24°31	25° 3	
S 10	5 14 2	17°44'18	13°58	6° 6	15°59	11°22	21°57	1°43	19°36	10°11	23° 2	12° 9	12° 4	24°37	25° 0	
S 11	5 17 59	18°45'16	25°49	5°23	17°13	11°44	22° 2	1°49	19°35	10°11	23° 1	11°57	12° 1	24°44	24°58	
M 12	5 21 55	19°46'16	7♈44	4°51	18°27	12° 6	22° 7	1°55	19°34	10°11	23° 0	11°42	11°58	24°51	24°55	
T 13	5 25 52	20°47'16	19°43	4°30	19°41	12°28	22°12	2° 1	19°33	10°R11	22°59	11°27	11°55	24°57	24°52	
W 14	5 29 48	21°48'16	1♏47	4°D20	20°56	12°49	22°17	2° 7	19°32	10°11	22°58	11°13	11°51	25° 4	24°49	
T 15	5 33 45	22°49'18	13°58	4°21	22°10	13°10	22°21	2°13	19°32	10°11	22°57	11° 1	11°48	25°11	24°46	
F 16	5 37 41	23°50'20	26°17	4°31	23°24	13°30	22°26	2°19	19°31	10°11	22°56	10°51	11°45	25°18	24°44	
S 17	5 41 38	24°51'24	8♈44	4°50	24°38	13°50	22°30	2°25	19°30	10°11	22°55	10°44	11°42	25°24	24°41	
S 18	5 45 34	25°52'27	21°22	5°17	25°53	14°10	22°34	2°31	19°30	10°11	22°54	10°40	11°39	25°31	24°38	
M 19	5 49 31	26°53'32	4♈14	5°51	27° 7	14°29	22°38	2°37	19°29	10°11	22°52	10°38	11°36	25°38	24°36	
T 20	5 53 28	27°54'38	17°22	6°31	28°22	14°48	22°41	2°44	19°29	10°10	22°51	10°D38	11°32	25°44	24°33	
W 21	5 57 24	28°55'44	0♏50	7°18	29°36	15° 7	22°45	2°50	19°28	10°10	22°50	10°R38	11°29	25°51	24°31	
T 22	6 1 21	29°56'51	14°40	8° 9	0♏51	15°25	22°48	2°56	19°28	10°10	22°49	10°37	11°26	25°58	24°28	
F 23	6 5 17	0♏57'59	28°52	9° 5	2° 5	15°42	22°51	3° 3	19°28	10° 9	22°48	10°34	11°23	26° 5	24°26	
S 24	6 9 14	1°59'07	13♈27	10° 5	3°20	16° 0	22°54	3° 9	19°27	10° 9	22°47	10°29	11°20	26°11	24°23	
S 25	6 13 10	3° 0'16	28°19	11° 9	4°34	16°16	22°57	3°16	19°27	10° 9	22°45	10°21	11°17	26°18	24°21	
M 26	6 17 7	4° 1'26	13♏22	12°15	5°49	16°33	23° 0	3°22	19°27	10° 8	22°44	10°11	11°13	26°25	24°19	
T 27	6 21 3	5° 2'37	28°26	13°24	7° 3	16°48	23° 2	3°29	19°27	10° 8	22°43	10° 0	11°10	26°32	24°16	
W 28	6 25 0	6° 3'47	13♏21	14°36	8°18	17° 4	23° 4	3°35	19°27	10° 7	22°42	9°50	11° 7	26°38	24°14	
T 29	6 28 57	7° 4'58	27°58	15°49	9°33	17°18	23° 6	3°42	19°D27	10° 7	22°41	9°42	11° 4	26°45	24°12	
F 30	6 32 53	8° 6'09	12♈11	17° 5	10°47	17°33	23° 8	3°49	19°27	10° 6	22°39	9°36	11° 1	26°52	24°10	
S 31	6 36 50	9° 7'19	25♈56	18°X22	12°X 2	17° 46	23° 10	3°55	19°Y27	10° 6	22°E38	9°X33	10°X57	26°B58	24°B 8	

Delta T = 23.93 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]