

SWISS EPHEMERIS for the year 1932

JANUARY 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 37 47	9°21'38	8°37	20°D 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°46	23°52	15°28	7°51	21°18	29°51	0°14	16°25	19°0	
S 3	6 45 40	11°23'57	6°51	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°26'19	5°57	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°27'30	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°28'41	3°3	22°39	15° 6	21°24	21°21	24°28	15°30	7°47	21°11	29°14	29°58	16°58	18°53	
F 8	7 5 23	16°29'52	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°9	24°17	17°34	22°57	21°11	24°42	15°32	7°46	21° 9	28°50	29°52	17°11	18°50	
S 10	7 13 16	18°32'13	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	
M 11	7 17 12	19°33'23	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°20	27°12	21°17	25°18	20°53	25° 3	15°34	7°43	21° 5	28°28	29°42	17°31	18°47	
W 13	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°37'57	14°14	0°33	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°39'04	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°54	2°57	27°27	29°12	20°22	25°39	15°39	7°37	20°58	28°25	29°26	18° 5	18°42	
M 18	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°II 10	5°29	29°54	0°46	20° 8	25°53	15°42	7°35	20°56	28°17	29°20	18°18	18°41	
W 20	7 52 41	28°43'24	14°43	6°47	1°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°45'29	10°52	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°20	12°10	6° 3	4°41	19°32	26°29	15°48	7°29	20°49	27°31	29° 4	18°51	18°39	
M 25	8 12 24	3°48'32	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°40	14°59	8°30	6°15	19°18	26°43	15°52	7°26	20°47	27°19	28°58	19° 4	18°38	
W 27	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°41	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°42	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°54'17	17°45	22°31	14°36	10°11	18°29	27°31	16°V 0	7°19	20°41	27°19	28°42	19°V38	18°38	

Delta T = 23.86 sec.

FEBRUARY 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 40 0	10°55'12	1°40	23°34	15°49	10°58	18°R31	27°325	16°V 2	7°R18	20°R40	27°R17	28°39	19°V44	18°39	
T 2	8 43 57	11°56'07	15°27	25°14	17° 2	11°46	18°24	27°32	16° 4	7°16	20°38	27°13	28°35	19°51	18°39	
W 3	8 47 53	12°57'01	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°57'54	12°31	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°58'46	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°45	1°23	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°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	
W 10	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°52	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°54	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	
M 15	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°II 58	17°41	3°57	22°48	16°33	29° 8	16°34	6°54	20°23	26°36	27°51	21°24	18°49	
W 17	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° 7'54	5°24	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°8'53	2°25	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	
M 22	10 2 48	2° 9'46	0°V58	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°10'10	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	
W 24	10 10 41	4°10'32	0°23	1°45	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°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°42	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°15	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	
M 29	10 30 24	9°12'00	12°23	11°3	19°V24	3°4	14°28	0°30	17°V 9	6°33	20°11	26°R18	27°10	22°V51	19°10	

Delta T = 23.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1932

MARCH 1932

00:00 UT

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

Delta T = 23.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

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°18'29	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°16'37	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°10'52	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°45	21°2	5°12	20°14	24°31	23°24	0°44	23°13
W 11	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
M 16	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
W 18	15 41 51	26°49'47	25°28	2°47	8°22	4°9	14°54	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°45'14	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
M 23	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
W 25	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°28'40	3♈8	16°56	12°59	10°50	15°59	4°38	21°52	5°14	20°32	23°D18	22°30	2°38	24°24
S 28	16 21 17	6°26'14	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°23'47	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
M 30	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°R8	22♋14	3♈11	24♈45
T 2	16 41 0	11°13'51	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°6'15	21°3	4°9	15°18	17°27	17°14	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°53'16	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°50'37	8♊27	16°59	15°14	21°49	18°9	4°10	22°28	5°22	20°51	21°38	21°42	4°18	25°26
S 12	17 20 25	20°47'57	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
M 13	17 24 22	21°45'16	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°42'34	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
W 15	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°28'53	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
M 20	17 51 58	28°26'07	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
W 22	17 59 51	0♈20'34	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°9'26	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
M 27	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°22	20°48	6°11	26°30
W 29	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°58'18	23♋12	25♈57	6♈42	5♊24	21♈25	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 Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1932

JULY 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 35 20	8♂55'31	5♂15	27♂42	6♂R 5	6♂II 6	21♂36	3♂R 6	23♂Y 4	5♂♂45	21♂21	20♂R 0	20♂X39	6♂31	26♂40
S 2	18 39 16	9°52'44	17°30	29°25	5♂28	6°49	21°47	3♂2	23° 5	5°46	21°22	19♂H49	20°36	6°38	26°43
S 3	18 43 13	10°49'58	29°57	1♂ 6	4°52	7°31	21°58	2°58	23° 7	5°47	21°24	19°37	20°33	6°45	26°47
M 4	18 47 10	11°47'11	12♂37	2°45	4°16	8°13	22° 9	2°54	23° 8	5°49	21°26	19°25	20°29	6°52	26°50
T 5	18 51 6	12°44'24	25°30	4°21	3°42	8°55	22°21	2°50	23° 9	5°50	21°27	19°15	20°26	6°58	26°53
W 6	18 55 3	13°41'38	8♂35	5°56	3° 9	9°37	22°32	2°46	23°10	5°52	21°29	19° 7	20°23	7° 5	26°57
T 7	18 58 59	14°38'51	21°52	7°28	2°38	10°19	22°44	2°42	23°11	5°53	21°30	19° 2	20°20	7°12	27° 0
F 8	19 2 56	15°36'04	5♂19	8°58	2° 8	11° 1	22°55	2°38	23°12	5°55	21°32	18°59	20°17	7°18	27° 3
S 9	19 6 52	16°33'17	18°58	10°26	1°40	11°43	23° 7	2°34	23°13	5°56	21°34	18°D58	20°13	7°25	27° 6
S 10	19 10 49	17°30'30	2♂46	11°51	1°14	12°24	23°19	2°30	23°14	5°58	21°35	18°58	20°10	7°32	27° 9
M11	19 14 45	18°27'43	16°46	13°15	0°50	13° 6	23°30	2°25	23°15	6° 0	21°37	18°R59	20° 7	7°38	27°12
T 12	19 18 42	19°24'55	0♂55	14°36	0°28	13°48	23°42	2°21	23°16	6° 1	21°38	18°58	20° 4	7°45	27°15
W13	19 22 39	20°22'08	15°13	15°54	0° 8	14°29	23°54	2°17	23°17	6° 3	21°40	18°56	20° 1	7°52	27°18
T 14	19 26 35	21°19'21	29°37	17°11	29♂II51	15°11	24° 6	2°12	23°18	6° 5	21°41	18°51	19°58	7°58	27°21
F 15	19 30 32	22°16'34	14♂ 4	18°25	29°35	15°52	24°18	2° 8	23°18	6° 6	21°43	18°45	19°54	8° 5	27°24
S 16	19 34 28	23°13'47	28°27	19°36	29°23	16°33	24°30	2° 4	23°19	6° 8	21°45	18°37	19°51	8°12	27°27
S 17	19 38 25	24°11'00	12♂42	20°45	29°12	17°15	24°42	1°59	23°20	6°10	21°46	18°28	19°48	8°18	27°30
M18	19 42 21	25° 8'14	26°42	21°51	29° 4	17°56	24°54	1°55	23°20	6°12	21°48	18°20	19°45	8°25	27°33
T 19	19 46 18	26° 5'28	10♂33	22°55	28°59	18°37	25° 6	1°51	23°21	6°13	21°49	18°13	19°42	8°32	27°35
W20	19 50 15	27° 2'43	23°43	23°55	28°56	19°18	25°18	1°46	23°21	6°15	21°51	18° 9	19°39	8°39	27°38
T 21	19 54 11	27°59'58	6♂40	24°53	28°D55	19°59	25°31	1°42	23°22	6°17	21°53	18° 6	19°35	8°45	27°40
F 22	19 58 8	28°57'14	19°17	25°48	28°56	20°40	25°43	1°37	23°22	6°19	21°54	18°D 5	19°32	8°52	27°43
S 23	20 2 4	29°54'31	1°Y36	26°39	29° 0	21°21	25°55	1°33	23°23	6°21	21°56	18° 6	19°29	8°59	27°46
S 24	20 6 1	0♂51'48	13°40	27°28	29° 6	22° 2	26° 8	1°28	23°23	6°22	21°57	18° 7	19°26	9° 5	27°48
M25	20 9 57	1°49'07	25°36	28°12	29°14	22°43	26°20	1°24	23°23	6°24	21°59	18° 8	19°23	9°12	27°50
T 26	20 13 54	2°46'26	7♂27	28°54	29°25	23°23	26°33	1°19	23°23	6°26	22° 1	18°R 9	19°19	9°19	27°53
W27	20 17 50	3°43'46	19°19	29°31	29°37	24° 4	26°45	1°15	23°23	6°28	22° 2	18° 7	19°16	9°25	27°55
T 28	20 21 47	4°41'08	1♂17	0♂ 4	29°52	24°45	26°58	1°11	23°23	6°30	22° 4	18° 4	19°13	9°32	27°57
F 29	20 25 44	5°38'30	13°25	0°34	0♂ 8	25°25	27°10	1° 6	23°R24	6°32	22° 5	17°59	19°10	9°39	28° 0
S 30	20 29 40	6°35'54	25°46	0°59	0°26	26° 6	27°23	1° 2	23°24	6°34	22° 7	17°53	19° 7	9°45	28° 2
S 31	20 33 37	7♂33'18	8♂23	1♂20	0♂46	26♂II46	27♂35	0♂57	23♂Y23	6♂36	22♂ 8	17♂H46	19♂H 4	9♂52	28♂ 4

Delta T = 23.90 sec.

AUGUST 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 37 33	8♂30'44	21♂16	1♂36	1♂ 8	27♂II26	27♂48	0°R53	23°R23	6♂38	22♂10	17°R39	19♂H 0	9♂59	28♂ 6
T 2	20 41 30	9°28'10	4♂27	1°47	1°32	28° 7	28° 1	0♂48	23°Y23	6°40	22°12	17♂H33	18°57	10° 6	28° 8
W 3	20 45 26	10°25'38	17°54	1°53	1°57	28°47	28°13	0°44	23°23	6°42	22°13	17°29	18°54	10°12	28°10
T 4	20 49 23	11°23'06	1♂35	1°R54	2°24	29°27	28°26	0°40	23°23	6°44	22°15	17°26	18°51	10°19	28°12
F 5	20 53 19	12°20'35	15°27	1°50	2°53	0♂ 7	28°39	0°35	23°22	6°46	22°16	17°D25	18°48	10°26	28°13
S 6	20 57 16	13°18'05	29°27	1°41	3°22	0°47	28°52	0°31	23°22	6°48	22°18	17°25	18°45	10°32	28°15
S 7	21 1 13	14°15'35	13♂34	1°26	3°54	1°27	29° 5	0°27	23°22	6°50	22°19	17°27	18°41	10°39	28°17
M 8	21 5 9	15°13'07	27°44	1° 6	4°26	2° 7	29°17	0°23	23°21	6°52	22°21	17°28	18°38	10°46	28°19
T 9	21 9 6	16°10'39	11♂57	0°41	5° 0	2°46	29°30	0°18	23°21	6°55	22°22	17°R29	18°35	10°52	28°20
W10	21 13 2	17° 8'12	26° 9	0°10	5°36	3°26	29°43	0°14	23°20	6°57	22°24	17°29	18°32	10°59	28°22
T 11	21 16 59	18° 5'46	10♂18	29♂36	6°12	4° 6	29°56	0°10	23°20	6°59	22°25	17°27	18°29	11° 6	28°23
F 12	21 20 55	19° 3'21	24°23	28°56	6°50	4°45	0♂ 9	0° 6	23°19	7° 1	22°27	17°24	18°25	11°12	28°25
S 13	21 24 52	20° 0'57	8♂20	28°13	7°28	5°25	0°22	0° 2	23°18	7° 3	22°28	17°21	18°22	11°19	28°26
S 14	21 28 48	20°58'34	22° 7	27°27	8° 8	6° 4	0°35	29♂58	23°18	7° 5	22°29	17°17	18°19	11°26	28°27
M15	21 32 45	21°56'12	5♂41	26°38	8°49	6°43	0°48	29°54	23°17	7° 7	22°31	17°13	18°16	11°33	28°29
T 16	21 36 42	22°53'51	19° 0	25°47	9°31	7°23	1° 1	29°50	23°16	7° 9	22°32	17°10	18°13	11°39	28°30
W17	21 40 38	23°51'31	2♂ 2	24°56	10°14	8° 2	1°14	29°46	23°15	7°12	22°34	17° 8	18°10	11°46	28°31
T 18	21 44 35	24°49'13	14°47	24° 5	10°58	8°41	1°27	29°42	23°14	7°14	22°35	17°D 8	18° 6	11°53	28°32
F 19	21 48 31	25°46'56	27°17	23°16	11°43	9°20	1°40	29°38	23°13	7°16	22°36	17° 8	18° 3	11°59	28°33
S 20	21 52 28	26°44'40	9♂31	22°28	12°29	9°59	1°53	29°35	23°12	7°18	22°38	17° 9	18° 0	12° 6	28°34
S 21	21 56 24	27°42'26	21°35	21°44	13°16	10°38	2° 6	29°31	23°11	7°20	22°39	17°10	17°57	12°13	28°35
M22	22 0 21	28°40'14	3♂30	21° 4	14° 3	11°17	2°19	29°28	23°10	7°23	22°41	17°12	17°54	12°19	28°36
T 23	22 4 17	29°38'04	15°22	20°30	14°51	11°56	2°32	29°24	23° 9	7°25	22°42	17°13	17°51	12°26	28°36
W24	22 8 14	0♂35'55	27°14	20° 1	15°40	12°34	2°45	29°20	23° 8	7°27	22°43	17°R14	17°47	12°33	28°37
T 25	22 12 11	1°33'48	9♂13	19°39	16°30	13°13	2°58	29°17	23° 7	7°29	22°44	17°14	17°44	12°40	28°38
F 26	22 16 7	2°31'43	21°21	19°24	17°21	13°52	3°11	29°14	23° 5	7°31	22°46	17°13	17°41	12°46	28°38
S 27	22 20 4	3°29'39	3♂43	19°D17	18°12	14°30	3°24	29°10	23° 4	7°34	22°47	17°11	17°38	12°53	28°39
S 28	22 24 0	4°27'38	16°24	19°17	19° 4	15° 9	3°37	29° 7	23° 3	7°36	22°48	17°10	17°35	13° 0	28°39
M29	22 27 57	5°25'38	29°25	19°26	19°56	15°47	3°50	29° 4	23° 1	7°38	22°50	17° 8	17°31	13° 6	28°40
T 30	22 31 53	6°23'40	12♂48	19°43	20°49	16°25	4° 4	29° 1	23° 0	7°40	22°51	17° 7	17°28	13°13	28°40
W31	22 35 50	7♂21'44	26♂32	20♂ 9	21♂43	17♂ 3	4♂17	28♂58	22♂Y59	7♂43	22♂52	17♂H 6	17♂H25	13♂20	28♂40

Delta T = 23.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1932

SEPTEMBER 1932

00:00 UT

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

Delta T = 23.92 sec.

OCTOBER 1932

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 38 3	7 ^h 35'54	18 ^h 19	8 ^h 51	23 ^h 5	6 ^h 6	10 ^h 53	28 ^h R 7	21 ^h R 57	8 ^h 49	23 ^h 20	17 ^h R 4	15 ^h 47	16 ^h 47	28 ^h R 17
S 2	0 42 0	8 ^h 34'57	3 ^h 18	10 ^h 36	24 ^h 11	6 ^h 41	11 ^h 5	28 ^h 7	21 ^h 55	8 ^h 51	23 ^h 21	17 ^h 1	15 ^h 43	16 ^h 54	28 ^h 16
M 3	0 45 56	9 ^h 34'03	18 ^h 15	12 ^h 20	25 ^h 17	7 ^h 16	11 ^h 17	28 ^h D 7	21 ^h 53	8 ^h 53	23 ^h 21	16 ^h 58	15 ^h 40	17 ^h 1	28 ^h 14
T 4	0 49 53	10 ^h 33'10	3 ^h 2	14 ^h 4	26 ^h 24	7 ^h 52	11 ^h 30	28 ^h 7	21 ^h 50	8 ^h 55	23 ^h 22	16 ^h 55	15 ^h 37	17 ^h 8	28 ^h 12
W 5	0 53 49	11 ^h 32'20	17 ^h 34	15 ^h 46	27 ^h 30	8 ^h 27	11 ^h 42	28 ^h 7	21 ^h 48	8 ^h 57	23 ^h 22	16 ^h 53	15 ^h 34	17 ^h 14	28 ^h 10
T 6	0 57 46	12 ^h 31'31	1 ^h 35	17 ^h 28	28 ^h 37	9 ^h 2	11 ^h 54	28 ^h 7	21 ^h 45	8 ^h 59	23 ^h 23	16 ^h 51	15 ^h 31	17 ^h 21	28 ^h 8
F 7	1 1 42	13 ^h 30'44	15 ^h 35	19 ^h 9	29 ^h 44	9 ^h 36	12 ^h 6	28 ^h 8	21 ^h 43	9 ^h 1	23 ^h 23	16 ^h D 51	15 ^h 28	17 ^h 28	28 ^h 6
S 8	1 5 39	14 ^h 29'58	29 ^h 3	20 ^h 49	0 ^h 51	10 ^h 11	12 ^h 18	28 ^h 8	21 ^h 41	9 ^h 3	23 ^h 24	16 ^h 52	15 ^h 24	17 ^h 34	28 ^h 4
S 9	1 9 35	15 ^h 29'15	12 ^h 11	22 ^h 28	1 ^h 58	10 ^h 46	12 ^h 30	28 ^h 9	21 ^h 38	9 ^h 5	23 ^h 24	16 ^h 53	15 ^h 21	17 ^h 41	28 ^h 2
M 10	1 13 32	16 ^h 28'33	25 ^h 1	24 ^h 6	3 ^h 6	11 ^h 20	12 ^h 42	28 ^h 10	21 ^h 36	9 ^h 7	23 ^h 25	16 ^h 55	15 ^h 18	17 ^h 48	28 ^h 0
T 11	1 17 29	17 ^h 27'52	7 ^h 37	25 ^h 44	4 ^h 14	11 ^h 55	12 ^h 54	28 ^h 10	21 ^h 33	9 ^h 9	23 ^h 25	16 ^h 56	15 ^h 15	17 ^h 55	27 ^h 58
W 12	1 21 25	18 ^h 27'14	20 ^h 0	27 ^h 21	5 ^h 22	12 ^h 29	13 ^h 5	28 ^h 11	21 ^h 31	9 ^h 10	23 ^h 25	16 ^h R 56	15 ^h 12	18 ^h 1	27 ^h 56
T 13	1 25 22	19 ^h 26'38	2 ^h 14	28 ^h 57	6 ^h 30	13 ^h 3	13 ^h 17	28 ^h 12	21 ^h 28	9 ^h 12	23 ^h 26	16 ^h 55	15 ^h 8	18 ^h 8	27 ^h 53
F 14	1 29 18	20 ^h 26'03	14 ^h 20	0 ^h 33	7 ^h 38	13 ^h 37	13 ^h 29	28 ^h 13	21 ^h 26	9 ^h 14	23 ^h 26	16 ^h 52	15 ^h 5	18 ^h 15	27 ^h 51
S 15	1 33 15	21 ^h 25'30	26 ^h 19	2 ^h 8	8 ^h 47	14 ^h 11	13 ^h 40	28 ^h 14	21 ^h 24	9 ^h 16	23 ^h 26	16 ^h 48	15 ^h 2	18 ^h 21	27 ^h 49
S 16	1 37 11	22 ^h 25'00	8 ^h 14	3 ^h 42	9 ^h 56	14 ^h 45	13 ^h 52	28 ^h 16	21 ^h 21	9 ^h 18	23 ^h 26	16 ^h 42	14 ^h 59	18 ^h 28	27 ^h 46
M 17	1 41 8	23 ^h 24'32	20 ^h 6	5 ^h 16	11 ^h 5	15 ^h 19	14 ^h 3	28 ^h 17	21 ^h 19	9 ^h 19	23 ^h 27	16 ^h 35	14 ^h 56	18 ^h 35	27 ^h 44
T 18	1 45 4	24 ^h 24'06	1 ^h 57	6 ^h 49	12 ^h 14	15 ^h 52	14 ^h 15	28 ^h 19	21 ^h 16	9 ^h 21	23 ^h 27	16 ^h 28	14 ^h 53	18 ^h 41	27 ^h 41
W 19	1 49 1	25 ^h 23'42	13 ^h 50	8 ^h 21	13 ^h 23	16 ^h 26	14 ^h 26	28 ^h 20	21 ^h 14	9 ^h 23	23 ^h 27	16 ^h 21	14 ^h 49	18 ^h 48	27 ^h 39
T 20	1 52 58	26 ^h 23'20	25 ^h 46	9 ^h 53	14 ^h 32	16 ^h 59	14 ^h 37	28 ^h 22	21 ^h 11	9 ^h 24	23 ^h 27	16 ^h 16	14 ^h 46	18 ^h 55	27 ^h 36
F 21	1 56 54	27 ^h 23'01	7 ^h 55	11 ^h 24	15 ^h 42	17 ^h 32	14 ^h 48	28 ^h 24	21 ^h 9	9 ^h 26	23 ^h 27	16 ^h 12	14 ^h 43	19 ^h 2	27 ^h 34
S 22	2 0 51	28 ^h 22'44	20 ^h 7	12 ^h 55	16 ^h 52	18 ^h 5	14 ^h 59	28 ^h 25	21 ^h 6	9 ^h 28	23 ^h 27	16 ^h 10	14 ^h 40	19 ^h 8	27 ^h 31
S 23	2 4 47	29 ^h 22'29	2 ^h 40	14 ^h 25	18 ^h 2	18 ^h 38	15 ^h 10	28 ^h 27	21 ^h 4	9 ^h 29	23 ^h 27	16 ^h D 9	14 ^h 37	19 ^h 15	27 ^h 28
M 24	2 8 44	0 ^h 22'16	15 ^h 33	15 ^h 54	19 ^h 12	19 ^h 11	15 ^h 21	28 ^h 30	21 ^h 2	9 ^h 31	23 ^h 27	16 ^h 10	14 ^h 33	19 ^h 22	27 ^h 26
T 25	2 12 40	1 ^h 22'05	28 ^h 51	17 ^h 23	20 ^h 22	19 ^h 44	15 ^h 32	28 ^h 32	20 ^h 59	9 ^h 32	23 ^h R 27	16 ^h 12	14 ^h 30	19 ^h 28	27 ^h 23
W 26	2 16 37	2 ^h 21'57	12 ^h 36	18 ^h 51	21 ^h 32	20 ^h 16	15 ^h 43	28 ^h 34	20 ^h 57	9 ^h 34	23 ^h 27	16 ^h R 12	14 ^h 27	19 ^h 35	27 ^h 20
T 27	2 20 33	3 ^h 21'51	26 ^h 49	20 ^h 19	22 ^h 43	20 ^h 48	15 ^h 54	28 ^h 36	20 ^h 55	9 ^h 35	23 ^h 27	16 ^h 12	14 ^h 24	19 ^h 42	27 ^h 17
F 28	2 24 30	4 ^h 21'47	11 ^h 29	21 ^h 45	23 ^h 53	21 ^h 21	16 ^h 4	28 ^h 39	20 ^h 52	9 ^h 37	23 ^h 27	16 ^h 10	14 ^h 21	19 ^h 49	27 ^h 14
S 29	2 28 27	5 ^h 21'45	26 ^h 31	23 ^h 12	25 ^h 4	21 ^h 53	16 ^h 15	28 ^h 41	20 ^h 50	9 ^h 38	23 ^h 27	16 ^h 5	14 ^h 18	19 ^h 55	27 ^h 12
S 30	2 32 23	6 ^h 21'45	11 ^h 45	24 ^h 37	26 ^h 15	22 ^h 25	16 ^h 25	28 ^h 44	20 ^h 47	9 ^h 40	23 ^h 27	15 ^h 58	14 ^h 14	20 ^h 2	27 ^h 9
M 31	2 36 20	7 ^h 21'47	27 ^h 2	26 ^h 2	27 ^h 26	22 ^h 56	16 ^h 36	28 ^h 47	20 ^h 45	9 ^h 41	23 ^h 27	15 ^h 50	14 ^h 11	20 ^h 8	27 ^h 6

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°27	15°K35	14° 5	20°22	27°R 0
T 3	2 48 9	10°22'04	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°23'02	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°23'18	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♉20	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
M14	3 31 31	21°25'01	28°51	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
W16	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°26'24	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
M21	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
W23	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°30'36	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°32'03	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
M28	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°34'25	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
W30	4 34 36	7°35'14	5♉26	18°7	3♉4	7°22	20°57	0°48	19°Y48	10° 9	23°12	12°K51	12°K36	23°K30	25°K31

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°K33	23°K37	25°R28
F 2	4 42 30	9°36'57	4♉13	15°K57	6° 8	8°13	21°10	0°58	19°Y45	10° 9	23°10	12°K36	12°30	23°44	25°K25
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°40'32	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°45'17	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
M12	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
W14	5 29 48	21°48'17	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°50'21	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°52'28	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
M19	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
W21	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° 0'17	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
M26	6 17 7	4° 1'27	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
W28	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°K22	12°K 2	17°46	23°10	3°55	19°Y27	10° 6	22°38	9°K33	10°K57	26°K58	24°K 8

Delta T = 23.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]