

SWISS EPHEMERIS for the year 593

JANUARY 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 51 3	13°37'27"	20°15'	19°20'	27°50'	5°20'	15°R16	3°R50	19°V14	1°R14	20°K36	6°R43	8°K 3	11°X50	n.a.
F 2	6 55 0	14°38'29"	21°22'	21° 4'	28°57'	6° 7'	15°M15	3°L46	19°15'	1°E12	20°37'	6°K41	7°59'	11°56'	n.a.
S 3	6 58 57	15°39'30"	14°19'	22°49'	0°X 4'	6°54'	15°14'	3°41'	19°15'	1°11'	20°37'	6°37'	7°56'	12° 3'	n.a.
S 4	7 2 53	16°40'30"	26°11'	24°34'	1°11'	7°42'	15°13'	3°37'	19°16'	1° 9'	20°38'	6°31'	7°53'	12°10'	n.a.
M 5	7 6 50	17°41'30"	8°X 2'	26°19'	2°19'	8°29'	15°12'	3°32'	19°16'	1° 8'	20°39'	6°22'	7°50'	12°16'	n.a.
T 6	7 10 46	18°42'29"	19°54'	28° 4'	3°27'	9°16'	15°10'	3°28'	19°17'	1° 6'	20°39'	6°13'	7°47'	12°23'	n.a.
W 7	7 14 43	19°43'27"	1°50'	29°50'	4°34'	10° 4'	15° 8'	3°23'	19°17'	1° 4'	20°40'	6° 3'	7°44'	12°30'	n.a.
T 8	7 18 39	20°44'23"	13°52'	1°X35'	5°43'	10°51'	15° 6'	3°18'	19°18'	1° 3'	20°41'	5°54'	7°40'	12°37'	n.a.
F 9	7 22 36	21°45'19"	26° 1'	3°20'	6°51'	11°38'	15° 4'	3°14'	19°19'	1° 1'	20°42'	5°47'	7°37'	12°43'	n.a.
S 10	7 26 32	22°46'14"	8°X18'	5° 4'	7°59'	12°25'	15° 2'	3° 9'	19°19'	1° 0'	20°43'	5°41'	7°34'	12°50'	n.a.
S 11	7 30 29	23°47'07"	20°44'	6°48'	9° 8'	13°13'	14°59'	3° 4'	19°20'	0°58'	20°44'	5°38'	7°31'	12°57'	n.a.
M12	7 34 26	24°47'58"	3°X20'	8°31'	10°16'	14° 0'	14°57'	2°59'	19°21'	0°57'	20°45'	5°D36	7°28'	13° 3'	n.a.
T13	7 38 22	25°48'48"	16° 9'	10°12'	11°25'	14°47'	14°54'	2°55'	19°22'	0°55'	20°45'	5°37'	7°25'	13°10'	n.a.
W14	7 42 19	26°49'37"	29°11'	11°52'	12°34'	15°34'	14°51'	2°50'	19°23'	0°54'	20°46'	5°38'	7°21'	13°17'	n.a.
T15	7 46 15	27°50'24"	12°V30'	13°29'	13°43'	16°21'	14°47'	2°45'	19°24'	0°52'	20°47'	5°40'	7°18'	13°24'	n.a.
F16	7 50 12	28°51'09"	26° 6'	15° 4'	14°52'	17° 9'	14°44'	2°40'	19°25'	0°51'	20°48'	5°R41	7°15'	13°30'	n.a.
S 17	7 54 8	29°51'53"	10°X 2'	16°35'	16° 1'	17°56'	14°40'	2°35'	19°26'	0°49'	20°49'	5°40'	7°12'	13°37'	n.a.
S 18	7 58 5	0°X22'35"	24°17'	18° 3'	17°11'	18°43'	14°36'	2°30'	19°28'	0°48'	20°50'	5°38'	7° 9'	13°44'	n.a.
M19	8 2 1	1°53'15"	8°II50'	19°26'	18°20'	19°30'	14°32'	2°26'	19°29'	0°46'	20°51'	5°35'	7° 5'	13°51'	n.a.
T20	8 5 58	2°53'53"	23°35'	20°44'	19°30'	20°17'	14°28'	2°21'	19°30'	0°45'	20°52'	5°30'	7° 2'	13°57'	n.a.
W21	8 9 55	3°54'30"	8°E27'	21°57'	20°39'	21° 4'	14°24'	2°16'	19°31'	0°44'	20°53'	5°25'	6°59'	14° 4'	n.a.
T22	8 13 51	4°55'05"	23°17'	23° 3'	21°49'	21°51'	14°19'	2°11'	19°33'	0°42'	20°54'	5°21'	6°56'	14°11'	n.a.
F23	8 17 48	5°55'39"	7°L57'	24° 1'	22°59'	22°38'	14°15'	2° 6'	19°34'	0°41'	20°55'	5°17'	6°53'	14°17'	n.a.
S 24	8 21 44	6°56'10"	22°20'	24°52'	24° 9'	23°25'	14°10'	2° 1'	19°36'	0°40'	20°57'	5°15'	6°50'	14°24'	n.a.
S 25	8 25 41	7°56'40"	6°M21'	25°34'	25°19'	24°12'	14° 5'	1°56'	19°37'	0°38'	20°58'	5°D15	6°46'	14°31'	n.a.
M26	8 29 37	8°57'09"	19°57'	26° 7'	26°29'	24°59'	14° 0'	1°52'	19°39'	0°37'	20°59'	5°15'	6°43'	14°38'	n.a.
T27	8 33 34	9°57'36"	3°X 8'	26°30'	27°40'	25°46'	13°55'	1°47'	19°41'	0°36'	21° 0'	5°17'	6°40'	14°44'	n.a.
W28	8 37 31	10°58'02"	15°55'	26°44'	28°50'	26°33'	13°49'	1°42'	19°42'	0°35'	21° 1'	5°19'	6°37'	14°51'	n.a.
T29	8 41 27	11°58'26"	28°23'	26°R47'	0°X 1'	27°19'	13°44'	1°37'	19°44'	0°33'	21° 2'	5°20'	6°34'	14°58'	n.a.
F30	8 45 24	12°58'49"	10°L34'	26°41'	1°11'	28° 6'	13°38'	1°32'	19°46'	0°32'	21° 3'	5°R21	6°31'	15° 5'	n.a.
S 31	8 49 20	13°X59'10"	22°L34'	26°X24'	2°X22'	28°X53'	13°M32'	1°L28'	19°V47'	0°X31'	21°X 5'	5°X20'	6°X27'	15°X11'	n.a.

Delta T = 01h18m45s Julian Calendar 1 Jan. 593 == Greg. Calendar 3 Jan. 593

FEBRUARY 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 53 17	14°X59'30"	4°X28'	25°R59'	3°X32'	29°X40'	13°R26'	1°R23'	19°V49'	0°R30'	21°X 6'	5°R19'	6°X24'	15°X18'	n.a.
M 2	8 57 13	15°59'48"	16°19'	25°X24'	4°43'	0°X26'	13°M20'	1°L18'	19°51'	0°E29'	21° 7'	5°X17'	6°21'	15°25'	n.a.
T 3	9 1 10	17° 0'05"	28°13'	24°42'	5°54'	1°13'	13°14'	1°14'	19°53'	0°28'	21° 8'	5°14'	6°18'	15°31'	n.a.
W 4	9 5 6	18° 0'20"	10°X12'	23°53'	7° 5'	2° 0'	13° 8'	1° 9'	19°55'	0°27'	21°10'	5°11'	6°15'	15°38'	n.a.
T 5	9 9 3	19° 0'33"	22°20'	22°58'	8°16'	2°47'	13° 1'	1° 5'	19°57'	0°26'	21°11'	5° 9'	6°11'	15°45'	n.a.
F 6	9 13 0	20° 0'45"	4°X39'	21°59'	9°27'	3°33'	12°54'	1° 0'	19°59'	0°25'	21°12'	5° 6'	6° 8'	15°52'	n.a.
S 7	9 16 56	21° 0'54"	17°10'	20°58'	10°38'	4°20'	12°48'	0°56'	20° 1'	0°24'	21°13'	5° 5'	6° 5'	15°58'	n.a.
S 8	9 20 53	22° 1'02"	29°54'	19°56'	11°49'	5° 6'	12°41'	0°51'	20° 3'	0°23'	21°15'	5°D 4'	6° 2'	16° 5'	n.a.
M 9	9 24 49	23° 1'08"	12°X51'	18°54'	13° 0'	5°53'	12°34'	0°47'	20° 6'	0°22'	21°16'	5° 4'	5°59'	16°12'	n.a.
T10	9 28 46	24° 1'12"	26° 2'	17°54'	14°11'	6°39'	12°27'	0°43'	20° 8'	0°21'	21°17'	5° 5'	5°56'	16°18'	n.a.
W11	9 32 42	25° 1'13"	9°V26'	16°56'	15°23'	7°26'	12°20'	0°39'	20°10'	0°20'	21°19'	5° 6'	5°52'	16°25'	n.a.
T12	9 36 39	26° 1'13"	23° 2'	16° 3'	16°34'	8°12'	12°13'	0°34'	20°12'	0°19'	21°20'	5° 7'	5°49'	16°32'	n.a.
F13	9 40 35	27° 1'10"	6°X49'	15°15'	17°45'	8°58'	12° 6'	0°30'	20°15'	0°19'	21°21'	5° 7'	5°46'	16°39'	n.a.
S 14	9 44 32	28° 1'05"	20°48'	14°32'	18°57'	9°45'	11°58'	0°26'	20°17'	0°18'	21°23'	5° 8'	5°43'	16°45'	n.a.
S 15	9 48 29	29° 0'58"	4°II57'	13°55'	20° 8'	10°31'	11°51'	0°22'	20°20'	0°17'	21°24'	5°R 8'	5°40'	16°52'	n.a.
M16	9 52 25	0°X 0'48"	19°13'	13°25'	21°20'	11°17'	11°44'	0°18'	20°22'	0°16'	21°25'	5° 8'	5°36'	16°59'	n.a.
T17	9 56 22	1° 0'36"	3°E35'	13° 1'	22°31'	12° 3'	11°36'	0°15'	20°25'	0°16'	21°27'	5° 7'	5°33'	17° 6'	n.a.
W18	10 0 18	2° 0'22"	17°58'	12°44'	23°43'	12°50'	11°29'	0°11'	20°27'	0°15'	21°28'	5° 7'	5°30'	17°12'	n.a.
T19	10 4 15	3° 0'05"	2°L19'	12°33'	24°54'	13°36'	11°21'	0° 7'	20°30'	0°14'	21°30'	5° 7'	5°27'	17°19'	n.a.
F20	10 8 11	3°59'47"	16°32'	12°D28'	26° 6'	14°22'	11°13'	0° 4'	20°32'	0°14'	21°31'	5° 6'	5°24'	17°26'	n.a.
S 21	10 12 8	4°59'26"	0°M33'	12°30'	27°18'	15° 8'	11° 6'	0° 0'	20°35'	0°13'	21°32'	5° 6'	5°21'	17°32'	n.a.
S 22	10 16 4	5°59'02"	14°18'	12°37'	28°30'	15°54'	10°58'	29°E56'	20°38'	0°13'	21°34'	5° 6'	5°17'	17°39'	n.a.
M23	10 20 1	6°58'37"	27°45'	12°50'	29°41'	16°40'	10°50'	29°53'	20°40'	0°12'	21°35'	5° 6'	5°14'	17°46'	n.a.
T24	10 23 58	7°58'10"	10°X53'	13° 8'	0°X53'	17°26'	10°43'	29°50'	20°43'	0°12'	21°37'	5° 6'	5°11'	17°53'	n.a.
W25	10 27 54	8°57'41"	23°40'	13°32'	2° 5'	18°12'	10°35'	29°47'	20°46'	0°12'	21°38'	5° 6'	5° 8'	17°59'	n.a.
T26	10 31 51	9°57'10"	6°L10'	14° 0'	3°17'	18°57'	10°27'	29°43'	20°48'	0°11'	21°39'	5° 5'	5° 5'	18° 6'	n.a.
F27	10 35 47	10°56'37"	18°24'	14°32'	4°29'	19°43'	10°19'	29°40'	20°51'	0°11'	21°41'	5° 4'	5° 2'	18°13'	n.a.
S 28	10 39 44	11°X56'02"	0°X27'	15°X 9'	5°X41'	20°X29'	10°M12'	29°E37'	20°V54'	0°E10'	21°X42'	5°X 4'	4°X58'	18°X19'	n.a.

Delta T = 01h18m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 593

MARCH 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 43 40	12 ♄ 55'26	12 ♄ 22	15 ♄ 50	6 ♄ 53	21 ♄ 15	10°R 4	29°R35	20 ♄ 57	0°R10	21 ♄ 44	5 ♄ 4	4 ♄ 55	18 ♄ 26	n.a.
M 2	10 47 37	13°54'48	24°15	16°34	8° 5	22° 0	9 ♄ 56	29 ♄ 32	21° 0	0 ♄ 10	21°45	5° 4	4°52	18°33	n.a.
T 3	10 51 33	14°54'07	6 ♄ 310	17°22	9°17	22°46	9°48	29°29	21° 3	0°10	21°47	5° 5	4°49	18°40	n.a.
W 4	10 55 30	15°53'25	18°10	18°14	10°29	23°32	9°41	29°26	21° 6	0°10	21°48	5° 6	4°46	18°46	n.a.
T 5	10 59 27	16°52'41	0 ♄ 22	19° 8	11°41	24°17	9°33	29°24	21° 9	0° 9	21°50	5° 7	4°42	18°53	n.a.
F 6	11 3 23	17°51'56	12°48	20° 5	12°53	25° 3	9°25	29°22	21°12	0° 9	21°51	5° 8	4°39	19° 0	n.a.
S 7	11 7 20	18°51'08	25°30	21° 6	14° 5	25°48	9°18	29°19	21°15	0° 9	21°52	5° 8	4°36	19° 6	n.a.
S 8	11 11 16	19°50'18	8 ♄ 31	22° 8	15°18	26°33	9°10	29°17	21°18	0° 9	21°54	5°R 9	4°33	19°13	n.a.
M 9	11 15 13	20°49'26	21°49	23°14	16°30	27°19	9° 3	29°15	21°21	0°D 9	21°55	5° 8	4°30	19°20	n.a.
T 10	11 19 9	21°48'32	5 ♄ 26	24°22	17°42	28° 4	8°55	29°13	21°24	0° 9	21°57	5° 7	4°27	19°27	n.a.
W11	11 23 6	22°47'35	19°17	25°32	18°54	28°49	8°48	29°11	21°27	0° 9	21°58	5° 5	4°23	19°33	n.a.
T 12	11 27 2	23°46'37	3 ♄ 20	26°44	20° 7	29°35	8°40	29° 9	21°30	0° 9	22° 0	5° 2	4°20	19°40	n.a.
F 13	11 30 59	24°45'36	17°30	27°58	21°19	0 ♄ 20	8°33	29° 7	21°33	0° 9	22° 1	4°59	4°17	19°47	n.a.
S 14	11 34 55	25°44'33	1 ♄ 45	29°15	22°31	1° 5	8°26	29° 6	21°37	0°10	22° 3	4°57	4°14	19°53	n.a.
S 15	11 38 52	26°43'28	16° 1	0 ♄ 33	23°43	1°50	8°19	29° 4	21°40	0°10	22° 4	4°56	4°11	20° 0	n.a.
M16	11 42 49	27°42'20	0 ♄ 14	1°54	24°56	2°35	8°12	29° 3	21°43	0°10	22° 6	4°D56	4° 8	20° 7	n.a.
T 17	11 46 45	28°41'10	14°22	3°16	26° 8	3°20	8° 5	29° 2	21°46	0°10	22° 7	4°56	4° 4	20°14	n.a.
W18	11 50 42	29°39'57	28°24	4°40	27°20	4° 5	7°58	29° 0	21°50	0°11	22° 8	4°58	4° 1	20°20	n.a.
T 19	11 54 38	0 ♄ 38'43	12 ♄ 18	6° 6	28°33	4°50	7°51	28°59	21°53	0°11	22°10	4°59	3°58	20°27	n.a.
F 20	11 58 35	1°37'25	26° 2	7°33	29°45	5°34	7°45	28°58	21°56	0°11	22°11	5° 0	3°55	20°34	n.a.
S 21	12 2 31	2°36'06	9 ♄ 36	9° 3	0 ♄ 58	6°19	7°38	28°57	21°59	0°12	22°13	5°R 0	3°52	20°41	n.a.
S 22	12 6 28	3°34'44	22°58	10°34	2°10	7° 4	7°32	28°57	22° 3	0°12	22°14	4°59	3°48	20°47	n.a.
M23	12 10 24	4°33'20	6 ♄ 6	12° 6	3°23	7°49	7°26	28°56	22° 6	0°13	22°16	4°57	3°45	20°54	n.a.
T 24	12 14 21	5°31'55	19° 0	13°41	4°35	8°33	7°20	28°55	22° 9	0°13	22°17	4°53	3°42	21° 1	n.a.
W25	12 18 18	6°30'27	1 ♄ 39	15°17	5°47	9°18	7°14	28°55	22°13	0°14	22°19	4°48	3°39	21° 7	n.a.
T 26	12 22 14	7°28'58	14° 5	16°55	7° 0	10° 2	7° 8	28°55	22°16	0°14	22°20	4°42	3°36	21°14	n.a.
F 27	12 26 11	8°27'26	26°18	18°34	8°12	10°47	7° 2	28°54	22°19	0°15	22°21	4°36	3°33	21°21	n.a.
S 28	12 30 7	9°25'53	8 ♄ 20	20°15	9°25	11°31	6°56	28°54	22°23	0°15	22°23	4°32	3°29	21°28	n.a.
S 29	12 34 4	10°24'19	20°15	21°58	10°38	12°15	6°51	28°D54	22°26	0°16	22°24	4°28	3°26	21°34	n.a.
M30	12 38 0	11°22'43	2 ♄ 8	23°42	11°50	13° 0	6°45	28°54	22°30	0°17	22°26	4°26	3°23	21°41	n.a.
T 31	12 41 57	12 ♄ 21'05	14 ♄ 1	25 ♄ 28	13 ♄ 3	13 ♄ 44	6 ♄ 40	28 ♄ 54	22 ♄ 33	0 ♄ 17	22 ♄ 27	4°D26	3 ♄ 20	21 ♄ 48	n.a.

Delta T = 01h18m43s Julian Calendar 1 March 593 == Greg. Calendar 3 March 593

APRIL 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 45 53	13 ♄ 19'25	26 ♄ 2	27 ♄ 16	14 ♄ 15	14 ♄ 28	6°R35	28 ♄ 55	22 ♄ 37	0 ♄ 18	22 ♄ 28	4 ♄ 26	3 ♄ 17	21 ♄ 54	n.a.
T 2	12 49 50	14°17'44	8 ♄ 13	29° 6	15°28	15°12	6 ♄ 30	28°55	22°40	0°19	22°30	4°28	3°13	22° 1	n.a.
F 3	12 53 47	15°16'01	20°41	0 ♄ 57	16°40	15°56	6°25	28°56	22°43	0°20	22°31	4°29	3°10	22° 8	n.a.
S 4	12 57 43	16°14'16	3 ♄ 28	2°50	17°53	16°41	6°21	28°56	22°47	0°21	22°32	4°R30	3° 7	22°15	n.a.
S 5	13 1 40	17°12'30	16°38	4°44	19° 6	17°25	6°16	28°57	22°50	0°21	22°34	4°29	3° 4	22°21	n.a.
M 6	13 5 36	18°10'42	0 ♄ 13	6°41	20°18	18° 8	6°12	28°58	22°54	0°22	22°35	4°27	3° 1	22°28	n.a.
T 7	13 9 33	19° 8'52	14°10	8°39	21°31	18°52	6° 8	28°59	22°57	0°23	22°36	4°22	2°58	22°35	n.a.
W 8	13 13 29	20° 7'01	28°27	10°38	22°44	19°36	6° 4	29° 0	23° 1	0°24	22°38	4°16	2°54	22°41	n.a.
T 9	13 17 26	21° 5'08	12 ♄ 58	12°39	23°56	20°20	6° 0	29° 1	23° 4	0°25	22°39	4° 9	2°51	22°48	n.a.
F 10	13 21 22	22° 3'13	27°36	14°42	25° 9	21° 4	5°56	29° 2	23° 8	0°26	22°40	4° 1	2°48	22°55	n.a.
S 11	13 25 19	23° 1'16	12 ♄ 15	16°46	26°22	21°47	5°53	29° 3	23°11	0°27	22°42	3°55	2°45	23° 2	n.a.
S 12	13 29 16	23°59'18	26°47	18°52	27°35	22°31	5°50	29° 5	23°15	0°28	22°43	3°50	2°42	23° 8	n.a.
M13	13 33 12	24°57'17	11 ♄ 8	20°59	28°47	23°15	5°47	29° 7	23°18	0°29	22°44	3°48	2°39	23°15	n.a.
T 14	13 37 9	25°55'15	25°16	23° 7	0 ♄ 0	23°58	5°44	29° 8	23°21	0°31	22°46	3°D47	2°35	23°22	n.a.
W15	13 41 5	26°53'10	9 ♄ 8	25°16	1°13	24°42	5°41	29°10	23°25	0°32	22°47	3°47	2°32	23°28	n.a.
T 16	13 45 2	27°51'03	22°46	27°26	2°25	25°25	5°38	29°12	23°28	0°33	22°48	3°48	2°29	23°35	n.a.
F 17	13 48 58	28°48'55	6 ♄ 10	29°36	3°38	26° 9	5°36	29°14	23°32	0°34	22°49	3°R48	2°26	23°42	n.a.
S 18	13 52 55	29°46'45	19°20	1 ♄ 46	4°51	26°52	5°34	29°16	23°35	0°35	22°50	3°47	2°23	23°49	n.a.
S 19	13 56 51	0 ♄ 44'33	2 ♄ 19	3°57	6° 4	27°35	5°32	29°18	23°39	0°37	22°52	3°44	2°19	23°55	n.a.
M20	14 0 48	1°42'19	15° 7	6° 8	7°16	28°18	5°30	29°20	23°42	0°38	22°53	3°38	2°16	24° 2	n.a.
T 21	14 4 45	2°40'04	27°43	8°17	8°29	29° 1	5°28	29°23	23°46	0°39	22°54	3°30	2°13	24° 9	n.a.
W22	14 8 41	3°37'47	10 ♄ 10	10°27	9°42	29°45	5°26	29°25	23°49	0°41	22°55	3°20	2°10	24°15	n.a.
T 23	14 12 38	4°35'29	22°26	12°35	10°55	0 ♄ 28	5°25	29°28	23°52	0°42	22°56	3° 9	2° 7	24°22	n.a.
F 24	14 16 34	5°33'09	4 ♄ 32	14°41	12° 8	1°11	5°24	29°30	23°56	0°44	22°57	2°57	2° 4	24°29	n.a.
S 25	14 20 31	6°30'49	16°31	16°47	13°20	1°54	5°23	29°33	23°59	0°45	22°59	2°47	2° 0	24°36	n.a.
S 26	14 24 27	7°28'27	28°24	18°50	14°33	2°36	5°22	29°36	24° 3	0°46	23° 0	2°39	1°57	24°42	n.a.
M27	14 28 24	8°26'04	10 ♄ 15	20°51	15°46	3°19	5°22	29°39	24° 6	0°48	23° 1	2°33	1°54	24°49	n.a.
T 28	14 32 20	9°23'40	22° 8	22°50	16°59	4° 2	5°21	29°42	24° 9	0°49	23° 2	2°29	1°51	24°56	n.a.
W29	14 36 17	10°21'15	4 ♄ 6	24°47	18°12	4°45	5°21	29°45	24°13	0°51	23° 3	2°28	1°48	25° 2	n.a.
T 30	14 40 14	11 ♄ 18'49	16 ♄ 15	26 ♄ 41	19 ♄ 25	5 ♄ 28	5°D21	29 ♄ 48	24 ♄ 16	0 ♄ 53	23 ♄ 4	2°D27	1 ♄ 45	25 ♄ 9	n.a.

Delta T = 01h18m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 593

MAY 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	14 44 10	12♁16'22	28♁41	28♁33	20♁38	6♁10	5♁21	29♁52	24♁19	0♁54	23♁5	2°R28	1♁41	25♁16	n.a.									
S 2	14 48 7	13°13'53	11♁28	0♁22	21°51	6°53	5°21	29°55	24°23	0°56	23°6	2♁28	1°38	25°23	n.a.									
S 3	14 52 3	14°11'24	24°40	2°8	23°3	7°35	5°22	29°59	24°26	0°57	23°7	2°26	1°35	25°29	n.a.									
M 4	14 56 0	15°8'54	8♁20	3°51	24°16	8°18	5°22	0♁2	24°29	0°59	23°8	2°22	1°32	25°36	n.a.									
T 5	14 59 56	16°6'23	22°27	5°32	25°29	9°0	5°23	0°6	24°33	1°1	23°9	2°15	1°29	25°43	n.a.									
W 6	15 3 53	17°3'52	7♁0	7°9	26°42	9°43	5°24	0°10	24°36	1°2	23°10	2°6	1°25	25°49	n.a.									
T 7	15 7 49	18°1'19	21°51	8°44	27°55	10°25	5°25	0°14	24°39	1°4	23°11	1°56	1°22	25°56	n.a.									
F 8	15 11 46	18°58'45	6♁53	10°16	29°8	11°7	5°27	0°18	24°42	1°6	23°12	1°45	1°19	26°3	n.a.									
S 9	15 15 43	19°56'10	21°55	11°44	0♁21	11°50	5°28	0°22	24°46	1°8	23°13	1°35	1°16	26°10	n.a.									
S 10	15 19 39	20°53'34	6♁48	13°10	1°34	12°32	5°30	0°26	24°49	1°9	23°14	1°28	1°13	26°16	n.a.									
M11	15 23 36	21°50'57	21°25	14°32	2°47	13°14	5°32	0°30	24°52	1°11	23°14	1°23	1°10	26°23	n.a.									
T 12	15 27 32	22°48'19	5♁41	15°51	4°0	13°56	5°34	0°34	24°55	1°13	23°15	1°20	1°6	26°30	n.a.									
W13	15 31 29	23°45'39	19°36	17°7	5°13	14°38	5°36	0°39	24°58	1°15	23°16	1°19	1°3	26°36	n.a.									
T 14	15 35 25	24°42'58	3♁9	18°20	6°26	15°20	5°39	0°43	25°1	1°17	23°17	1°19	1°0	26°43	n.a.									
F 15	15 39 22	25°40'16	16°22	19°30	7°39	16°2	5°41	0°48	25°5	1°19	23°18	1°19	0°57	26°50	n.a.									
S 16	15 43 18	26°37'33	29°19	20°36	8°52	16°44	5°44	0°52	25°8	1°21	23°18	1°17	0°54	26°56	n.a.									
S 17	15 47 15	27°34'49	12♁	21°39	10°5	17°26	5°47	0°57	25°11	1°22	23°19	1°12	0°51	27°3	n.a.									
M18	15 51 12	28°32'04	24°33	22°38	11°18	18°7	5°50	1°2	25°14	1°24	23°20	1°5	0°47	27°10	n.a.									
T 19	15 55 8	29°29'18	6♁54	23°34	12°31	18°49	5°53	1°6	25°17	1°26	23°21	0°55	0°44	27°17	n.a.									
W20	15 59 5	0♁26'32	19°7	24°26	13°45	19°31	5°57	1°11	25°20	1°28	23°21	0°42	0°41	27°23	n.a.									
T 21	16 3 1	1°23'44	1♁13	25°14	14°58	20°12	6°0	1°16	25°23	1°30	23°22	0°29	0°38	27°30	n.a.									
F 22	16 6 58	2°20'57	13°12	25°59	16°11	20°54	6°4	1°21	25°26	1°32	23°23	0°15	0°35	27°37	n.a.									
S 23	16 10 54	3°18'08	25°6	26°39	17°24	21°35	6°8	1°26	25°29	1°34	23°23	0°3	0°31	27°43	n.a.									
S 24	16 14 51	4°15'20	6♁58	27°16	18°37	22°17	6°12	1°32	25°31	1°36	23°24	29♁52	0°28	27°50	n.a.									
M25	16 18 47	5°12'31	18°48	27°48	19°50	22°58	6°16	1°37	25°34	1°38	23°25	29°44	0°25	27°57	n.a.									
T 26	16 22 44	6°9'41	0♁40	28°16	21°3	23°40	6°21	1°42	25°37	1°40	23°25	29°39	0°22	28°4	n.a.									
W27	16 26 41	7°6'52	12°38	28°40	22°17	24°21	6°25	1°48	25°40	1°42	23°26	29°36	0°19	28°10	n.a.									
T 28	16 30 37	8°4'02	24°46	29°0	23°30	25°2	6°30	1°53	25°43	1°44	23°26	29°35	0°16	28°17	n.a.									
F 29	16 34 34	9°1'12	7♁10	29°15	24°43	25°43	6°35	1°59	25°45	1°47	23°27	29°35	0°12	28°24	n.a.									
S 30	16 38 30	9°58'22	19°54	29°25	25°56	26°25	6°40	2°4	25°48	1°49	23°27	29°35	0°9	28°30	n.a.									
S 31	16 42 27	10♁55'31	3♁2	29♁31	27♁10	27♁6	6♁45	2♁10	25♁51	1♁51	23♁28	29♁33	0♁6	28♁37	n.a.									

Delta T = 01h18m42s

Julian Calendar 1 May 593 == Greg. Calendar 3 May 593

JUNE 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	16 46 23	11♁52'41	16♁39	29°R32	28♁23	27♁47	6♁50	2♁16	25♁53	1♁53	23♁28	29°R30	0♁3	28♁44	n.a.									
T 2	16 50 20	12°49'51	0♁46	29♁29	29°36	28°28	6°56	2°21	25°56	1°55	23°29	29♁23	0°0	28°51	n.a.									
W 3	16 54 16	13°47'01	15°21	29°21	0♁49	29°9	7°1	2°27	25°59	1°57	23°29	29°15	29♁57	28°57	n.a.									
T 4	16 58 13	14°44'11	0♁19	29°9	2°3	29°50	7°7	2°33	26°1	1°59	23°29	29°5	29°53	29°4	n.a.									
F 5	17 2 10	15°41'21	15°31	28°53	3°16	0♁31	7°13	2°39	26°4	2°1	23°30	28°55	29°50	29°11	n.a.									
S 6	17 6 6	16°38'31	0♁47	28°32	4°29	1°12	7°19	2°45	26°6	2°4	23°30	28°45	29°47	29°17	n.a.									
S 7	17 10 3	17°35'41	15°56	28°8	5°43	1°52	7°25	2°51	26°9	2°6	23°30	28°38	29°44	29°24	n.a.									
M 8	17 13 59	18°32'51	0♁48	27°41	6°56	2°33	7°32	2°57	26°11	2°8	23°31	28°33	29°41	29°31	n.a.									
T 9	17 17 56	19°30'00	15°17	27°10	8°10	3°14	7°38	3°4	26°14	2°10	23°31	28°31	29°37	29°37	n.a.									
W10	17 21 52	20°27'09	29°21	26°37	9°23	3°55	7°45	3°10	26°16	2°12	23°31	28°D30	29°34	29°44	n.a.									
T 11	17 25 49	21°24'17	12♁58	26°2	10°37	4°35	7°51	3°16	26°18	2°14	23°31	28°30	29°31	29°51	n.a.									
F 12	17 29 45	22°21'26	26°11	25°26	11°50	5°16	7°58	3°23	26°20	2°17	23°32	28°R30	29°28	29°58	n.a.									
S 13	17 33 42	23°18'34	9♁4	24°48	13°3	5°56	8°5	3°29	26°23	2°19	23°32	28°29	29°25	0♁4	n.a.									
S 14	17 37 39	24°15'42	21°39	24°11	14°17	6°37	8°12	3°35	26°25	2°21	23°32	28°26	29°22	0°11	n.a.									
M15	17 41 35	25°12'50	4♁0	23°33	15°30	7°17	8°20	3°42	26°27	2°23	23°32	28°20	29°18	0°18	n.a.									
T 16	17 45 32	26°9'59	16°11	22°57	16°44	7°57	8°27	3°48	26°29	2°25	23°32	28°12	29°15	0°24	n.a.									
W17	17 49 28	27°7'07	28°15	22°23	17°58	8°38	8°35	3°55	26°31	2°28	23°32	28°3	29°12	0°31	n.a.									
T 18	17 53 25	28°4'16	10♁12	21°51	19°11	9°18	8°42	4°2	26°33	2°30	23°32	27°52	29°9	0°38	n.a.									
F 19	17 57 21	29°1'24	22°6	21°21	20°25	9°58	8°50	4°8	26°35	2°32	23°33	27°41	29°6	0°45	n.a.									
S 20	18 1 18	29°58'34	3♁58	20°56	21°38	10°38	8°58	4°15	26°37	2°34	23°33	27°30	29°3	0°51	n.a.									
S 21	18 5 15	0♁55'43	15°49	20°34	22°52	11°19	9°6	4°22	26°39	2°37	23°R33	27°22	28°59	0°58	n.a.									
M22	18 9 11	1°52'53	27°41	20°16																				

SWISS EPHEMERIS for the year 593

JULY 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 44 40	10 ²² 27'56	24 ⁸ 2	21 ^{II} 36	5 ⁵ 9	17 ^{II} 58	10 ^{III} 32	5 ^Ω 32	26 ^Υ 56	2 ⁵ 59	23 ^R 32	27 ^R 3	28 ²⁸ 28	2 ³ 5	n.a.
T 2	18 48 37	11 ²⁵ 14	8 ^{II} 52	22 ² 14	6 ² 23	18 ³ 37	10 ⁴ 41	5 ³ 39	26 ⁵ 58	3 ¹	23 ³ 31	26 ²⁸ 56	28 ²⁴ 24	2 ¹²	n.a.
F 3	18 52 33	12 ²² 33	23 ⁵ 59	22 ⁵ 57	7 ³ 37	19 ¹ 17	10 ⁵ 0	5 ⁴ 46	26 ⁶ 59	3 ³	23 ³ 31	26 ⁵⁰ 50	28 ²¹ 21	2 ¹⁸	n.a.
S 4	18 56 30	13 ¹⁹ 34	9 ²⁸ 13	23 ⁴ 46	8 ⁵ 51	19 ⁵ 56	11 ⁰	5 ⁵ 53	27 ⁰	3 ⁶	23 ³ 31	26 ⁴⁴ 44	28 ¹⁸ 18	2 ²⁵	n.a.
S 5	19 0 26	14 ¹⁷ 15	24 ² 25	24 ⁴ 41	10 ⁵	20 ³ 36	11 ⁹	6 ¹	27 ²	3 ⁸	23 ³ 31	26 ³⁹ 39	28 ¹⁵ 15	2 ³²	n.a.
M 6	19 4 23	15 ¹⁴ 37	9 ^Ω 24	25 ⁴ 41	11 ¹ 19	21 ¹ 5	11 ¹⁹	6 ⁸	27 ³	3 ¹⁰	23 ³ 30	26 ³⁶ 36	28 ¹² 12	2 ³⁸	n.a.
T 7	19 8 19	16 ¹¹ 59	24 ²	26 ⁴ 47	12 ³ 33	21 ⁵ 5	11 ²⁹	6 ¹⁵	27 ⁴	3 ¹²	23 ³ 30	26 ^{D35} 35	28 ⁹	2 ⁴⁵	n.a.
W 8	19 12 16	17 ⁹ 23	8 ^{III} 15	27 ⁵ 58	13 ⁴ 46	22 ³ 34	11 ³⁸	6 ²²	27 ⁵	3 ¹⁴	23 ³ 30	26 ³⁵ 35	28 ⁵	2 ⁵²	n.a.
T 9	19 16 13	18 ⁶ 47	22 ⁰	29 ¹ 14	15 ⁰	23 ¹ 14	11 ⁴⁸	6 ³⁰	27 ⁷	3 ¹⁶	23 ² 29	26 ³⁷ 37	28 ²	2 ⁵⁹	n.a.
F 10	19 20 9	19 ⁴ 11	5 ^Δ 19	0 ⁵ 36	16 ¹ 14	23 ⁵ 3	11 ⁵⁸	6 ³⁷	27 ⁸	3 ¹⁹	23 ² 29	26 ³⁸ 38	27 ⁵ 9	3 ⁵	n.a.
S 11	19 24 6	20 ¹ 37	18 ¹ 4	2 ²	17 ² 28	24 ³ 2	12 ⁸	6 ⁴⁵	27 ⁹	3 ²¹	23 ² 28	26 ^{R39} 39	27 ⁵ 6	3 ¹²	n.a.
S 12	19 28 2	20 ⁵⁹ 03	0 ^{III} 49	3 ³ 33	18 ⁴ 2	25 ¹ 11	12 ¹⁹	6 ⁵²	27 ¹⁰	3 ²³	23 ² 28	26 ³⁸ 38	27 ⁵ 3	3 ¹⁹	n.a.
M 13	19 31 59	21 ⁵⁶ 30	13 ⁸	5 ⁸	19 ⁵ 7	25 ⁵ 1	12 ²⁹	6 ⁵⁹	27 ¹¹	3 ²⁵	23 ² 28	26 ³⁶ 36	27 ⁴ 9	3 ²⁵	n.a.
T 14	19 35 55	22 ⁵³ 58	25 ¹ 4	6 ⁴ 7	21 ¹ 11	26 ³ 0	12 ³⁹	7 ⁷	27 ¹¹	3 ²⁷	23 ² 27	26 ³³ 33	27 ⁴ 6	3 ³²	n.a.
W 15	19 39 52	23 ⁵¹ 27	7 ^Δ 13	8 ³ 0	22 ² 25	27 ⁹	12 ⁴⁹	7 ¹⁴	27 ¹²	3 ²⁹	23 ² 27	26 ²⁸ 28	27 ⁴ 3	3 ³⁹	n.a.
T 16	19 43 48	24 ⁴⁸ 56	19 ⁶	10 ¹ 7	23 ³ 9	27 ⁴ 8	13 ⁰	7 ²²	27 ¹³	3 ³¹	23 ² 26	26 ²³ 23	27 ⁴ 0	3 ⁴⁵	n.a.
F 17	19 47 45	25 ⁴⁶ 27	0 ³ 57	12 ⁷	24 ⁵ 3	28 ² 7	13 ¹¹	7 ²⁹	27 ¹⁴	3 ³⁴	23 ² 26	26 ¹⁷ 17	27 ³ 7	3 ⁵²	n.a.
S 18	19 51 42	26 ⁴³ 59	12 ⁴ 9	14 ⁰	26 ⁷	29 ⁶	13 ²¹	7 ³⁷	27 ¹⁵	3 ³⁶	23 ² 25	26 ¹² 12	27 ³ 4	3 ⁵⁹	n.a.
S 19	19 55 38	27 ⁴¹ 33	24 ⁴ 3	15 ⁵ 5	27 ² 1	29 ⁴ 5	13 ³²	7 ⁴⁴	27 ¹⁵	3 ³⁸	23 ² 24	26 ⁸	27 ³ 0	4 ⁶	n.a.
M 20	19 59 35	28 ³⁹ 07	6 ^Δ 41	17 ⁵ 2	28 ³ 5	0 ⁵ 24	13 ⁴³	7 ⁵²	27 ¹⁶	3 ⁴⁰	23 ² 24	26 ⁵	27 ² 7	4 ¹²	n.a.
T 21	20 3 31	29 ³⁶ 43	18 ⁴ 5	19 ⁵ 0	29 ⁵ 0	1 ²	13 ⁵⁴	8 ⁰	27 ¹⁶	3 ⁴²	23 ² 23	26 ⁴	27 ² 4	4 ¹⁹	n.a.
W 22	20 7 28	0 ^Ω 34'20	0 ^Δ 57	21 ⁵ 0	1 ^Ω 4	1 ⁴ 1	14 ⁴	8 ⁷	27 ¹⁷	3 ⁴⁴	23 ² 23	26 ^D 4	27 ² 1	4 ²⁶	n.a.
T 23	20 11 24	1 ³¹ 58	13 ¹ 9	23 ⁵ 1	2 ¹ 8	2 ² 0	14 ¹⁶	8 ¹⁵	27 ¹⁷	3 ⁴⁶	23 ² 22	26 ⁵	27 ¹ 8	4 ³²	n.a.
F 24	20 15 21	2 ²⁹ 38	25 ⁵ 5	25 ⁵ 2	3 ³ 2	2 ⁵ 9	14 ²⁷	8 ²²	27 ¹⁸	3 ⁴⁸	23 ² 21	26 ⁶	27 ¹ 5	4 ³⁹	n.a.
S 25	20 19 17	3 ²⁷ 20	8 ^Υ 45	27 ⁵ 4	4 ⁴ 6	3 ³ 7	14 ³⁸	8 ³⁰	27 ¹⁸	3 ⁵⁰	23 ² 21	26 ⁸	27 ¹ 1	4 ⁴⁶	n.a.
S 26	20 23 14	4 ²⁵ 04	21 ⁵ 4	29 ⁵ 6	6 ¹	4 ¹ 6	14 ⁴⁹	8 ³⁸	27 ¹⁸	3 ⁵²	23 ² 20	26 ⁹	27 ⁸	4 ⁵²	n.a.
M 27	20 27 11	5 ²² 49	5 ^Δ 23	1 ^Ω 57	7 ¹ 5	4 ⁵ 4	15 ⁰	8 ⁴⁵	27 ¹⁹	3 ⁵⁴	23 ¹ 9	26 ^R 9	27 ⁵	4 ⁵⁹	n.a.
T 28	20 31 7	6 ²⁰ 36	19 ¹ 5	3 ⁵ 8	8 ² 9	5 ³ 3	15 ¹²	8 ⁵³	27 ¹⁹	3 ⁵⁶	23 ¹ 9	26 ⁹	27 ²	5 ⁶	n.a.
W 29	20 35 4	7 ¹⁸ 25	3 ^{II} 28	5 ⁵ 9	9 ⁴ 4	6 ¹ 2	15 ²³	9 ⁰	27 ¹⁹	3 ⁵⁸	23 ¹ 8	26 ⁷	26 ⁵ 9	5 ¹²	n.a.
T 30	20 39 0	8 ¹⁶ 15	18 ¹	7 ⁵ 8	10 ⁵ 8	6 ⁵ 0	15 ³⁵	9 ⁸	27 ¹⁹	4 ⁰	23 ¹ 7	26 ⁶	26 ⁵ 5	5 ¹⁹	n.a.
F 31	20 42 57	9 ^Ω 14'08	2 ⁵ 50	9 ^Ω 57	12 ^Ω 12	7 ⁵ 28	15 ^{III} 46	9 ^Ω 16	27 ^Υ 19	4 ²	23 ³ 16	26 ³	26 ⁵ 2	5 ² 6	n.a.

Delta T = 01h18m40s Julian Calendar 1 July 593 == Greg. Calendar 3 July 593

AUGUST 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 46 53	10 ^Ω 12'02	17 ⁵ 48	11 ^Ω 55	13 ^Ω 27	8 ⁵ 7	15 ^{III} 58	9 ^Ω 23	27 ^R 19	4 ⁵ 4	23 ^R 15	26 ^R 1	26 ⁴⁹ 49	5 ³ 33	n.a.
S 2	20 50 50	11 ⁹ 58	2 ^Ω 47	13 ⁵ 1	14 ⁴ 1	8 ⁴ 5	16 ⁹	9 ³¹	27 ^Υ 19	4 ⁵	23 ³ 15	26 ⁰	26 ⁴ 6	5 ³⁹	n.a.
M 3	20 54 47	12 ⁷ 56	17 ³ 38	15 ⁴ 7	15 ⁵ 6	9 ² 3	16 ²¹	9 ³⁹	27 ¹ 9	4 ⁷	23 ¹ 14	25 ⁵ 9	26 ⁴ 3	5 ⁴⁶	n.a.
T 4	20 58 43	13 ⁵ 55	2 ^{III} 14	17 ⁴ 1	17 ¹ 0	10 ²	16 ³³	9 ⁴⁶	27 ¹ 9	4 ⁹	23 ¹ 13	25 ^{D59} 59	26 ⁴ 0	5 ⁵³	n.a.
W 5	21 2 40	14 ³ 56	16 ² 9	19 ³ 4	18 ² 5	10 ⁴ 0	16 ⁴⁵	9 ⁵⁴	27 ¹ 9	4 ¹¹	23 ¹ 12	26 ⁰	26 ³ 6	5 ⁵⁹	n.a.
T 6	21 6 36	15 ¹ 58	0 ^Δ 20	21 ² 6	19 ³ 9	11 ¹ 8	16 ⁵⁷	10 ¹	27 ¹ 8	4 ¹³	23 ¹ 11	26 ¹	26 ³ 3	6 ⁶	n.a.
F 7	21 10 33	16 ⁰ 02	13 ⁴ 44	23 ¹ 7	20 ⁵ 3	11 ⁵ 6	17 ⁹	10 ⁹	27 ¹ 8	4 ¹⁴	23 ¹ 10	26 ²	26 ³ 0	6 ¹³	n.a.
S 8	21 14 29	16 ⁵⁸ 07	26 ⁴ 5	25 ⁶	22 ⁸	12 ³ 4	17 ²¹	10 ¹⁷	27 ¹ 8	4 ¹⁶	23 ⁹	26 ²	26 ² 7	6 ¹⁹	n.a.
S 9	21 18 26	17 ⁵⁶ 14	9 ^{III} 23	26 ⁵ 4	23 ² 2	13 ¹ 2	17 ³³	10 ²⁴	27 ¹ 7	4 ¹⁸	23 ⁹	26 ³	26 ² 4	6 ²⁶	n.a.
M 10	21 22 22	18 ⁵⁴ 22	21 ⁴ 3	28 ⁴ 1	24 ³ 7	13 ⁵ 0	17 ⁴⁵	10 ³²	27 ¹ 7	4 ²⁰	23 ⁸	26 ^R 3	26 ² 0	6 ³³	n.a.
T 11	21 26 19	19 ⁵² 32	3 ^Δ 50	0 ^{III} 27	25 ⁵ 1	14 ² 8	17 ⁵⁷	10 ³⁹	27 ¹ 6	4 ²¹	23 ⁷	26 ³	26 ¹ 7	6 ³⁹	n.a.
W 12	21 30 15	20 ⁵⁰ 43	15 ⁴ 7	2 ¹ 1	27 ⁶	15 ⁶	18 ⁹	10 ⁴⁷	27 ¹ 6	4 ²³	23 ⁶	26 ²	26 ¹ 4	6 ⁴⁶	n.a.
T 13	21 34 12	21 ⁴⁸ 56	27 ³ 9	3 ⁵ 4	28 ² 0	15 ⁴ 4	18 ²¹	10 ⁵⁴	27 ¹ 5	4 ²⁵	23 ⁵	26 ²	26 ¹ 1	6 ⁵³	n.a.
F 14	21 38 9	22 ⁴⁷ 11	9 ³ 30	5 ³ 6	29 ³ 5	16 ² 2	18 ³⁴	11 ²	27 ¹ 5	4 ²⁶	23 ⁴	26 ¹	26 ⁸	7 ⁰	n.a.
S 15	21 42 5	23 ⁴⁵ 27	21 ² 3	7 ¹ 7	0 ^{III} 50	17 ⁰	18 ⁴⁶	11 ⁹	27 ¹ 4	4 ²⁸	23 ³	26 ¹	26 ⁵	7 ⁶	n.a.
S 16	21 46 2	24 ⁴³ 45	3 ^Δ 22	8 ⁵ 7	2 ⁴	17 ³ 7	18 ⁵⁸	11 ¹⁷	27 ¹ 3	4 ²⁹	23 ²	26 ¹	26 ¹	7 ¹³	n.a.
M 17	21 49 58	25 ⁴² 05	15 ² 8	10 ³ 5	3 ¹ 9	18 ¹ 5	19 ¹¹	11 ²⁴	27 ¹ 2	4 ³¹	23 ¹	26 ^D 1	25 ⁵ 8	7 ²⁰	n.a.
T 18	21 53 55	26 ⁴⁰ 26	27 ⁴ 5	12 ¹ 3	4 ³ 3	18 ⁵ 3	19 ²³	11 ³²	27 ¹ 1	4 ³³	23 ⁰	26 ^R 1	25 ⁵ 5	7 ²⁶	n.a.
W 19	21 57 51	27 ³⁸ 50	10 ^Δ 13	13 ⁴ 9	5 ⁴ 8	19 ³ 0	19 ³⁶	11 ³⁹	27 ¹ 1	4 ³⁴	22 ⁵ 9	26 ⁰	25 ⁵ 2	7 ³³	n.a.
T 20	22 1 48	28 ³⁷ 15	22 ⁵ 3	15 ² 4	7 ²	20 ⁸	19 ⁴⁸	11 ⁴⁷	27 ¹ 0	4 ³⁶	22 ⁵ 8	26 ⁰	25 ⁴ 9	7 ⁴⁰	n.a.
F 21	22 5 44	29 ³⁵ 43	5 ^Υ 46	16 ⁵ 8	8 ¹ 7	20 ⁴ 5	20 ¹	11 ⁵⁴	27 ⁹	4 ³⁷	22 ⁵ 7	26 ⁰	25 ⁴ 6	7 ⁴⁶	n.a.
S 22	22 9 41	0 ^{III} 34'12	18 ⁵ 3	18 ³ 1	9 ³ 2	21 ² 3	20 ¹³	12 ¹	27 ⁸	4 ³⁸	22 ⁵ 6	25 ⁵ 9	25 ⁴ 2	7 ⁵³	n.a.
S 23	22 13 38	1 ³² 44	2 ^Δ 15	20 ³	10 ⁴ 6	22 ⁰									

SWISS EPHEMERIS for the year 593

SEPTEMBER 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 49 7	10♍21'14	10♍28	3♌ 1	21♍58	27♄35	22♍21	13♌14	26°R55	4♄51	22°R44	26°R 1	25♌11	9♄ 0	n.a.
W 2	22 53 3	11°20'09	24°33	4°22	23°13	28°12	22°34	13°21	26°Y53	4°52	22°H43	26°R 0	25° 7	9° 7	n.a.
T 3	22 57 0	12°19'05	8♌19	5°41	24°27	28°49	22°47	13°28	26°52	4°53	22°42	25°58	25° 4	9°13	n.a.
F 4	23 0 56	13°18'03	21°43	6°59	25°42	29°26	23° 0	13°35	26°50	4°55	22°41	25°56	25° 1	9°20	n.a.
S 5	23 4 53	14°17'03	4♌45	8°16	26°57	0♌ 3	23°13	13°42	26°49	4°56	22°40	25°53	24°58	9°27	n.a.
S 6	23 8 49	15°16'05	17°26	9°31	28°11	0°40	23°26	13°49	26°47	4°57	22°39	25°51	24°55	9°33	n.a.
M 7	23 12 46	16°15'09	29°49	10°45	29°26	1°16	23°39	13°55	26°45	4°58	22°38	25°49	24°52	9°40	n.a.
T 8	23 16 42	17°14'15	11♌57	11°57	0♌41	1°53	23°52	14° 2	26°44	4°58	22°36	25°D48	24°48	9°47	n.a.
W 9	23 20 39	18°13'23	23°54	13° 7	1°56	2°30	24° 5	14° 9	26°42	4°59	22°35	25°48	24°45	9°53	n.a.
T 10	23 24 36	19°12'33	5♄46	14°15	3°10	3° 6	24°18	14°16	26°40	5° 0	22°34	25°49	24°42	10° 0	n.a.
F 11	23 28 32	20°11'44	17°37	15°22	4°25	3°43	24°31	14°22	26°38	5° 1	22°33	25°50	24°39	10° 7	n.a.
S 12	23 32 29	21°10'57	29°31	16°26	5°40	4°19	24°44	14°29	26°36	5° 2	22°32	25°52	24°36	10°13	n.a.
S 13	23 36 25	22°10'12	11♌34	17°28	6°54	4°56	24°57	14°36	26°35	5° 3	22°31	25°54	24°32	10°20	n.a.
M14	23 40 22	23° 9'30	23°49	18°27	8° 9	5°32	25°10	14°42	26°33	5° 3	22°29	25°R54	24°29	10°27	n.a.
T 15	23 44 18	24° 8'49	6♌18	19°24	9°24	6° 8	25°23	14°49	26°31	5° 4	22°28	25°54	24°26	10°34	n.a.
W16	23 48 15	25° 8'09	19° 3	20°18	10°38	6°45	25°36	14°55	26°29	5° 5	22°27	25°52	24°23	10°40	n.a.
T 17	23 52 11	26° 7'33	2°Y 5	21° 8	11°53	7°21	25°49	15° 2	26°27	5° 6	22°26	25°49	24°20	10°47	n.a.
F 18	23 56 8	27° 6'58	15°22	21°55	13° 8	7°57	26° 2	15° 8	26°25	5° 6	22°25	25°44	24°17	10°54	n.a.
S 19	0 0 5	28° 6'25	28°54	22°38	14°22	8°33	26°15	15°14	26°22	5° 7	22°23	25°39	24°13	11° 0	n.a.
S 20	0 4 1	29° 5'55	12♄39	23°16	15°37	9° 9	26°28	15°20	26°20	5° 7	22°22	25°34	24°10	11° 7	n.a.
M21	0 7 58	0♌ 5'27	26°33	23°50	16°52	9°45	26°41	15°27	26°18	5° 8	22°21	25°29	24° 7	11°14	n.a.
T 22	0 11 54	1° 5'02	10♌34	24°18	18° 6	10°21	26°54	15°33	26°16	5° 8	22°20	25°26	24° 4	11°20	n.a.
W23	0 15 51	2° 4'38	24°40	24°41	19°21	10°57	27° 7	15°39	26°14	5° 9	22°19	25°25	24° 1	11°27	n.a.
T 24	0 19 47	3° 4'18	8♄49	24°58	20°36	11°33	27°20	15°45	26°12	5° 9	22°18	25°D24	23°58	11°34	n.a.
F 25	0 23 44	4° 3'59	23° 0	25° 8	21°50	12° 9	27°33	15°51	26° 9	5°10	22°17	25°25	23°54	11°40	n.a.
S 26	0 27 40	5° 3'43	7♌ 9	25°R10	23° 5	12°45	27°46	15°57	26° 7	5°10	22°15	25°27	23°51	11°47	n.a.
S 27	0 31 37	6° 3'30	21°17	25° 5	24°20	13°21	27°59	16° 2	26° 5	5°10	22°14	25°R28	23°48	11°54	n.a.
M28	0 35 34	7° 3'18	5♍20	24°51	25°34	13°56	28°12	16° 8	26° 3	5°11	22°13	25°27	23°45	12° 0	n.a.
T 29	0 39 30	8° 3'09	19°15	24°29	26°49	14°32	28°25	16°14	26° 0	5°11	22°12	25°25	23°42	12° 7	n.a.
W30	0 43 27	9♌ 3'02	2♌59	23♌58	28♌ 4	15♌ 7	28♍38	16♌19	25°Y58	5♄11	22°H11	25°R21	23°R38	12♄14	n.a.

Delta T = 01h18m38s

Julian Calendar 1 Sept. 593 == Greg. Calendar 3 Sept. 593

OCTOBER 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 47 23	10♌ 2'56	16♌30	23°R18	29♌18	15♌43	28♍51	16♌25	25°R55	5♄11	22°R10	25°R14	23°R35	12♄20	n.a.
F 2	0 51 20	11° 2'53	29°44	22♌29	0♌33	16°18	29° 4	16°30	25°Y53	5°11	22°H 9	25°R 6	23°32	12°27	n.a.
S 3	0 55 16	12° 2'52	12♌41	21°31	1°48	16°54	29°17	16°36	25°51	5°12	22° 8	24°58	23°29	12°34	n.a.
S 4	0 59 13	13° 2'53	25°19	20°27	3° 2	17°29	29°30	16°41	25°48	5°12	22° 6	24°49	23°26	12°40	n.a.
M 5	1 3 9	14° 2'55	7♌41	19°16	4°17	18° 4	29°43	16°46	25°46	5°12	22° 5	24°42	23°23	12°47	n.a.
T 6	1 7 6	15° 2'59	19°48	18° 1	5°32	18°39	29°55	16°52	25°43	5°R12	22° 4	24°37	23°19	12°54	n.a.
W 7	1 11 3	16° 3'05	1♄45	16°44	6°46	19°14	0♌ 8	16°57	25°41	5°12	22° 3	24°33	23°16	13° 0	n.a.
T 8	1 14 59	17° 3'13	13°36	15°26	8° 1	19°49	0°21	17° 2	25°39	5°12	22° 2	24°D32	23°13	13° 7	n.a.
F 9	1 18 56	18° 3'22	25°25	14°11	9°16	20°24	0°34	17° 7	25°36	5°12	22° 1	24°32	23°10	13°14	n.a.
S 10	1 22 52	19° 3'33	7♌20	13° 2	10°30	20°59	0°47	17°12	25°34	5°11	22° 0	24°33	23° 7	13°21	n.a.
S 11	1 26 49	20° 3'45	19°23	11°59	11°45	21°34	0°59	17°16	25°31	5°11	21°59	24°R34	23° 3	13°27	n.a.
M12	1 30 45	21° 3'59	1♄42	11° 5	12°59	22° 9	1°12	17°21	25°29	5°11	21°58	24°34	23° 0	13°34	n.a.
T 13	1 34 42	22° 4'15	14°18	10°21	14°14	22°43	1°25	17°26	25°26	5°11	21°57	24°32	22°57	13°41	n.a.
W14	1 38 38	23° 4'32	27°16	9°48	15°28	23°18	1°37	17°30	25°24	5°11	21°56	24°28	22°54	13°47	n.a.
T 15	1 42 35	24° 4'51	10°Y36	9°27	16°43	23°52	1°50	17°35	25°21	5°10	21°55	24°21	22°51	13°54	n.a.
F 16	1 46 31	25° 5'11	24°18	9°D18	17°58	24°27	2° 2	17°39	25°19	5°10	21°54	24°12	22°48	14° 1	n.a.
S 17	1 50 28	26° 5'34	8♄17	9°20	19°12	25° 1	2°15	17°43	25°16	5°10	21°53	24° 1	22°44	14° 7	n.a.
S 18	1 54 25	27° 5'58	22°31	9°32	20°27	25°36	2°27	17°48	25°14	5° 9	21°52	23°51	22°41	14°14	n.a.
M19	1 58 21	28° 6'24	6♌52	9°55	21°41	26°10	2°40	17°52	25°11	5° 9	21°51	23°41	22°38	14°21	n.a.
T 20	2 2 18	29° 6'52	21°15	10°28	22°56	26°44	2°52	17°56	25° 9	5° 8	21°50	23°34	22°35	14°27	n.a.
W21	2 6 14	0♌ 7'22	5♄36	11° 8	24°10	27°18	3° 4	18° 0	25° 6	5° 8	21°50	23°29	22°32	14°34	n.a.
T 22	2 10 11	1° 7'54	19°50	11°56	25°25	27°52	3°17	18° 4	25° 4	5° 7	21°49	23°27	22°29	14°41	n.a.
F 23	2 14 7	2° 8'28	3♌56	12°51	26°39	28°26	3°29	18° 7	25° 1	5° 7	21°48	23°D26	22°25	14°47	n.a.
S 24	2 18 4	3° 9'03	17°53	13°51	27°54	29° 0	3°41	18°11	24°59	5° 6	21°47	23°R27	22°22	14°54	n.a.
S 25	2 22 1	4° 9'41	1♍41	14°57	29° 8	29°34	3°53	18°15	24°56	5° 6	21°46	23°26	22°19	15° 1	n.a.
M26	2 25 57	5°10'20	15°19	16° 7	0♌23	0♍ 7	4° 5	18°18	24°54	5° 5	21°45	23°25	22°16	15° 7	n.a.
T 27	2 29 54	6°11'01	28°49	17°21	1°37	0°41	4°18	18°21	24°52	5° 4	21°45	23°20	22°13	15°14	n.a.
W28	2 33 50	7°11'44	12♌ 8	18°37	2°52	1°14	4°30	18°25	24°49	5° 4	21°44	23°12	22° 9	15°21	n.a.
T 29	2 37 47	8°12'28	25°17	19°57	4° 6	1°48	4°41	18°28	24°47	5° 3	21°43	23° 2	22° 6	15°27	n.a.
F 30	2 41 43	9°13'14	8♌13	21°19	5°20	2°21	4°53	18°31	24°44	5° 2	21°42	22°49	22° 3	15°34	n.a.
S 31	2 45 40	10♌14'01	20♌56	22♌43	6♌35	2♍54	5♌ 5	18♌34	24°Y42	5♄ 1	21°H42	22°R36	22°R 0	15°R41	n.a.

Delta T = 01h18m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 593

NOVEMBER 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 49 36	11♈14'49	3♌25	24♋8	7♌49	3♍28	5♎17	18♏37	24♐R40	5♑R 0	21♑R41	22♑R22	21♒57	15♓47	n.a.	
M 2	2 53 33	12°15'39	15°41	25°35	9° 4	4° 1	5°29	18°40	24♐Y37	5♑ 0	21♑H40	22♑H10	21°54	15°54	n.a.	
T 3	2 57 29	13°16'30	27°45	27° 3	10°18	4°34	5°40	18°42	24°35	4°59	21°40	22° 0	21°50	16° 1	n.a.	
W 4	3 1 26	14°17'22	9♌39	28°32	11°33	5° 6	5°52	18°45	24°33	4°58	21°39	21°52	21°47	16° 7	n.a.	
T 5	3 5 23	15°18'15	21°28	0♍ 2	12°47	5°39	6° 3	18°47	24°30	4°57	21°38	21°48	21°44	16°14	n.a.	
F 6	3 9 19	16°19'09	3♌16	1°32	14° 1	6°12	6°15	18°50	24°28	4°56	21°38	21°46	21°41	16°21	n.a.	
S 7	3 13 16	17°20'04	15° 7	3° 3	15°16	6°44	6°26	18°52	24°26	4°55	21°37	21°45	21°38	16°27	n.a.	
S 8	3 17 12	18°21'00	27° 9	4°34	16°30	7°17	6°37	18°54	24°24	4°54	21°36	21°45	21°35	16°34	n.a.	
M 9	3 21 9	19°21'57	9♌25	6° 6	17°44	7°49	6°49	18°56	24°21	4°53	21°36	21°44	21°31	16°41	n.a.	
T 10	3 25 5	20°22'54	22° 2	7°38	18°59	8°21	7° 0	18°58	24°19	4°52	21°35	21°42	21°28	16°47	n.a.	
W11	3 29 2	21°23'52	5♐ 3	9°10	20°13	8°53	7°11	19° 0	24°17	4°50	21°35	21°37	21°25	16°54	n.a.	
T 12	3 32 58	22°24'51	18°31	10°43	21°27	9°25	7°22	19° 2	24°15	4°49	21°34	21°29	21°22	17° 1	n.a.	
F 13	3 36 55	23°25'51	2♌26	12°15	22°41	9°57	7°33	19° 3	24°13	4°48	21°34	21°18	21°19	17° 7	n.a.	
S 14	3 40 52	24°26'52	16°45	13°48	23°55	10°29	7°44	19° 5	24°11	4°47	21°33	21° 6	21°15	17°14	n.a.	
S 15	3 44 48	25°27'54	1♐23	15°21	25°10	11° 0	7°54	19° 6	24° 9	4°46	21°33	20°54	21°12	17°21	n.a.	
M16	3 48 45	26°28'56	16°12	16°54	26°24	11°32	8° 5	19° 8	24° 7	4°45	21°33	20°43	21° 9	17°27	n.a.	
T 17	3 52 41	27°30'00	1♌ 3	18°27	27°38	12° 3	8°16	19° 9	24° 5	4°43	21°32	20°33	21° 6	17°34	n.a.	
W18	3 56 38	28°31'04	15°48	20° 0	28°52	12°34	8°26	19°10	24° 3	4°42	21°32	20°27	21° 3	17°41	n.a.	
T 19	4 0 34	29°32'10	0♍21	21°34	0♌ 6	13° 6	8°37	19°11	24° 1	4°41	21°32	20°24	21° 0	17°47	n.a.	
F 20	4 4 31	0♌33'17	14°37	23° 7	1°20	13°37	8°47	19°12	23°59	4°39	21°31	20°23	20°56	17°54	n.a.	
S 21	4 8 28	1°34'24	28°36	24°40	2°34	14° 7	8°57	19°13	23°57	4°38	21°31	20°23	20°53	18° 1	n.a.	
S 22	4 12 24	2°35'32	12♍18	26°14	3°48	14°38	9° 7	19°13	23°55	4°37	21°31	20°22	20°50	18° 7	n.a.	
M23	4 16 21	3°36'42	25°43	27°48	5° 2	15° 9	9°17	19°14	23°54	4°35	21°30	20°21	20°47	18°14	n.a.	
T 24	4 20 17	4°37'52	8♌54	29°22	6°16	15°39	9°27	19°14	23°52	4°34	21°30	20°16	20°44	18°21	n.a.	
W25	4 24 14	5°39'03	21°53	0♌55	7°30	16°10	9°37	19°15	23°50	4°32	21°30	20° 9	20°41	18°27	n.a.	
T 26	4 28 10	6°40'14	4♍40	2°30	8°44	16°40	9°47	19°15	23°49	4°31	21°30	19°59	20°37	18°34	n.a.	
F 27	4 32 7	7°41'27	17°17	4° 4	9°58	17°10	9°56	19°R15	23°47	4°30	21°30	19°47	20°34	18°41	n.a.	
S 28	4 36 3	8°42'40	29°43	5°38	11°12	17°40	10° 6	19°15	23°45	4°28	21°29	19°33	20°31	18°47	n.a.	
S 29	4 40 0	9°43'53	11♌59	7°13	12°26	18° 9	10°15	19°15	23°44	4°27	21°29	19°19	20°28	18°54	n.a.	
M30	4 43 57	10♌45'07	24♌ 5	8♌48	13♌39	18♍39	10♎25	19♏14	23♐42	4♑25	21♑29	19♒ 7	20♒25	19♓ 1	n.a.	

Delta T = 01h18m37s Julian Calendar 1 Nov. 593 == Greg. Calendar 3 Nov. 593

DECEMBER 593 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 47 53	11♏46'21	6♌ 3	10♌23	14♌53	19♍ 8	10♎34	19°R14	23°R41	4°R23	21°R29	18°R57	20♒21	19♓ 7	n.a.	
W 2	4 51 50	12°47'35	17°54	11°58	16° 7	19°37	10°43	19♏14	23°Y40	4♑22	21♑29	18°H49	20°18	19°14	n.a.	
T 3	4 55 46	13°48'49	29°41	13°34	17°21	20° 6	10°52	19°13	23°38	4°20	21°D29	18°45	20°15	19°21	n.a.	
F 4	4 59 43	14°50'03	11♒27	15°10	18°34	20°35	11° 1	19°12	23°37	4°19	21°29	18°43	20°12	19°27	n.a.	
S 5	5 3 39	15°51'17	23°18	16°46	19°48	21° 4	11° 9	19°12	23°36	4°17	21°29	18°D43	20° 9	19°34	n.a.	
S 6	5 7 36	16°52'31	5♌16	18°22	21° 2	21°32	11°18	19°11	23°34	4°16	21°29	18°43	20° 6	19°41	n.a.	
M 7	5 11 32	17°53'45	17°29	19°59	22°15	22° 1	11°27	19°10	23°33	4°14	21°29	18°R44	20° 2	19°47	n.a.	
T 8	5 15 29	18°54'58	0♐ 1	21°36	23°29	22°29	11°35	19° 9	23°32	4°12	21°29	18°43	19°59	19°54	n.a.	
W 9	5 19 26	19°56'11	12°57	23°13	24°42	22°57	11°43	19° 7	23°31	4°11	21°29	18°40	19°56	20° 1	n.a.	
T 10	5 23 22	20°57'24	26°21	24°51	25°55	23°24	11°51	19° 6	23°30	4° 9	21°30	18°35	19°53	20° 7	n.a.	
F 11	5 27 19	21°58'37	10♌15	26°29	27° 9	23°52	11°59	19° 4	23°29	4° 7	21°30	18°28	19°50	20°14	n.a.	
S 12	5 31 15	22°59'49	24°38	28° 7	28°22	24°19	12° 7	19° 3	23°28	4° 6	21°30	18°20	19°47	20°21	n.a.	
S 13	5 35 12	24° 1'01	9♐25	29°46	29°35	24°46	12°15	19° 1	23°27	4° 4	21°30	18°11	19°43	20°27	n.a.	
M14	5 39 8	25° 2'13	24°29	1♌25	0♎49	25°13	12°22	19° 0	23°26	4° 3	21°30	18° 2	19°40	20°34	n.a.	
T 15	5 43 5	26° 3'24	9♌41	3° 4	2° 2	25°40	12°30	18°58	23°26	4° 1	21°31	17°55	19°37	20°41	n.a.	
W16	5 47 2	27° 4'35	24°49	4°44	3°15	26° 6	12°37	18°56	23°25	3°59	21°31	17°51	19°34	20°47	n.a.	
T 17	5 50 58	28° 5'47	9♏44	6°24	4°28	26°32	12°44	18°54	23°24	3°57	21°31	17°49	19°31	20°54	n.a.	
F 18	5 54 55	29° 6'57	24°20	8° 4	5°41	26°58	12°51	18°51	23°23	3°56	21°32	17°D49	19°27	21° 1	n.a.	
S 19	5 58 51	0♌ 8'08	8♍34	9°44	6°54	27°24	12°58	18°49	23°23	3°54	21°32	17°50	19°24	21° 7	n.a.	
S 20	6 2 48	1° 9'19	22°23	11°24	8° 7	27°50	13° 5	18°47	23°22	3°52	21°32	17°51	19°21	21°14	n.a.	
M21	6 6 44	2°10'29	5♌50	13° 4	9°19	28°15	13°12	18°44	23°22	3°51	21°33	17°R51	19°18	21°21	n.a.	
T 22	6 10 41	3°11'39	18°57	14°45	10°32	28°40	13°18	18°42	23°21	3°49	21°33	17°50	19°15	21°27	n.a.	
W23	6 14 37	4°12'49	1♍45	16°25	11°45	29° 5	13°24	18°39	23°21	3°47	21°34	17°46	19°12	21°34	n.a.	
T 24	6 18 34	5°13'59	14°19	18° 4	12°57	29°29	13°31	18°36	23°21	3°46	21°34	17°41	19° 8	21°41	n.a.	
F 25	6 22 31	6°15'08	26°40	19°43	14°10	29°54	13°37	18°34	23°20	3°44	21°35	17°34	19° 5	21°47	n.a.	
S 26	6 26 27	7°16'17	8♌51	21°22	15°22	0♎17	13°43	18°31	23°20	3°42	21°35	17°26	19° 2	21°54	n.a.	
S 27	6 30 24	8°17'25	20°54	22°59	16°35	0°41	13°48	18°28	23°20	3°41	21°36	17°18	18°59	22° 1	n.a.	
M28	6 34 20	9°18'32	2♌51	24°35	17°47	1° 5	13°54	18°24	23°20	3°39	21°36	17°11	18°56	22° 7	n.a.	
T 29	6 38 17	10°19'39	14°43	26°10	18°59	1°28	13°59	18°21	23°20	3°37	21°37	17° 5	18°53	22°14	n.a.	
W30	6 42 13	11°20'45	26°31	27°43	20°11	1°50	14° 4	18°18	23°D20	3°35	21°37	17° 1	18°49	22°21	n.a.	
T 31	6 46 10	12♌21'50	8♎18	29♌13	21♎23	2♎13	14♏ 9	18♏15	23°Y20	3♑34	21♑38	16♒59	18♒46	22♓27	n.a.	

Delta T = 01h18m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]