

SWISS EPHEMERIS for the year 022

JANUARY 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 32 47	9°16'52	48°54	27°39	25°R41	18°R12	12°R59	18°14	27°R20	4° 4	20°M 1	13°M49	12°M22	25°R45	n.a.
F 2	6 36 44	10°17'48	16°40	28°41	25°R15	17°R49	12°R51	18°20	27°R18	4° 7	20° 3	13°R49	12°19	25°51	n.a.
S 3	6 40 40	11°18'44	28°27	29°36	24°47	17°26	12°43	18°27	27°15	4° 9	20° 4	13°48	12°15	25°58	n.a.
S 4	6 44 37	12°19'38	10°II18	0°23	24°17	17° 2	12°35	18°33	27°13	4°11	20° 6	13°44	12°12	26° 5	n.a.
M 5	6 48 34	13°20'31	22°16	1° 1	23°45	16°38	12°27	18°40	27°10	4°13	20° 7	13°38	12° 9	26°11	n.a.
T 6	6 52 30	14°21'22	48°25	1°30	23°11	16°14	12°19	18°46	27° 8	4°16	20° 9	13°29	12° 6	26°18	n.a.
W 7	6 56 27	15°22'12	16°44	1°48	22°37	15°50	12°11	18°53	27° 5	4°18	20°11	13°18	12° 3	26°24	n.a.
T 8	7 0 23	16°23'01	29°16	1°R56	22° 1	15°26	12° 3	19° 0	27° 3	4°20	20°12	13° 6	11°59	26°31	n.a.
F 9	7 4 20	17°23'48	11°R59	1°52	21°24	15° 2	11°56	19° 6	27° 0	4°22	20°14	12°55	11°56	26°38	n.a.
S 10	7 8 16	18°24'34	24°54	1°38	20°47	14°38	11°48	19°13	26°58	4°25	20°15	12°44	11°53	26°44	n.a.
S 11	7 12 13	19°25'19	8°M 1	1°13	20°10	14°15	11°40	19°20	26°56	4°27	20°16	12°35	11°50	26°51	n.a.
M12	7 16 10	20°26'03	21°20	0°38	19°32	13°51	11°32	19°27	26°53	4°29	20°18	12°29	11°47	26°58	n.a.
T 13	7 20 6	21°26'45	48°50	29°R53	18°55	13°28	11°24	19°34	26°51	4°31	20°19	12°25	11°44	27° 4	n.a.
W14	7 24 3	22°27'27	18°33	29° 1	18°18	13° 5	11°16	19°41	26°49	4°33	20°20	12°D24	11°40	27°11	n.a.
T 15	7 27 59	23°28'07	2°M29	28° 1	17°42	12°42	11° 9	19°48	26°46	4°36	20°22	12°24	11°37	27°18	n.a.
F 16	7 31 56	24°28'45	16°39	26°57	17° 7	12°19	11° 1	19°55	26°44	4°38	20°23	12°R24	11°34	27°24	n.a.
S 17	7 35 52	25°29'23	1°R 1	25°49	16°33	11°57	10°53	20° 2	26°42	4°40	20°24	12°23	11°31	27°31	n.a.
S 18	7 39 49	26°29'59	15°34	24°40	16° 1	11°36	10°46	20° 9	26°40	4°42	20°26	12°20	11°28	27°38	n.a.
M19	7 43 45	27°30'34	0°R12	23°31	15°30	11°14	10°39	20°16	26°38	4°44	20°27	12°13	11°25	27°44	n.a.
T 20	7 47 42	28°31'08	14°50	22°25	15° 1	10°54	10°31	20°23	26°36	4°46	20°28	12° 4	11°21	27°51	n.a.
W21	7 51 39	29°31'40	29°19	21°22	14°34	10°34	10°24	20°30	26°33	4°48	20°29	11°52	11°18	27°58	n.a.
T 22	7 55 35	0°33'210	13°34	20°24	14° 9	10°14	10°17	20°37	26°31	4°51	20°30	11°40	11°15	28° 4	n.a.
F 23	7 59 32	1°32'38	27°27	19°32	13°46	9°55	10°10	20°44	26°29	4°53	20°31	11°28	11°12	28°11	n.a.
S 24	8 3 28	2°33'04	10°R57	18°46	13°25	9°37	10° 3	20°52	26°27	4°55	20°32	11°18	11° 9	28°18	n.a.
S 25	8 7 25	3°33'28	24° 0	18° 8	13° 7	9°19	9°56	20°59	26°26	4°57	20°33	11°10	11° 5	28°24	n.a.
M26	8 11 21	4°33'51	6°Y40	17°37	12°51	9° 2	9°49	21° 6	26°24	4°59	20°34	11° 5	11° 2	28°31	n.a.
T 27	8 15 18	5°34'11	19° 0	17°13	12°37	8°46	9°43	21°13	26°22	5° 1	20°35	11° 2	10°59	28°38	n.a.
W28	8 19 14	6°34'29	1°R 3	16°56	12°26	8°30	9°36	21°21	26°20	5° 3	20°36	11° 2	10°56	28°44	n.a.
T 29	8 23 11	7°34'45	12°56	16°47	12°18	8°15	9°30	21°28	26°18	5° 5	20°37	11° 1	10°53	28°51	n.a.
F 30	8 27 8	8°34'59	24°44	16°D44	12°11	8° 1	9°24	21°35	26°16	5° 7	20°38	11° 1	10°50	28°57	n.a.
S 31	8 31 4	9°35'11	6°II32	16°R48	12°R 8	7°R48	9°R18	21°R43	26°II15	5°R 9	20°M39	10°M59	10°M46	29°R 4	n.a.

Delta T = 02h51m30s Julian Calendar 1 Jan. 022 == Greg. Calendar 30 Dec. 021

FEBRUARY 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 35 1	10°35'20	18°II26	16°R59	12°R 7	7°R35	9°R12	21°R50	26°R13	5°R11	20°M39	10°R55	10°M43	29°R11	n.a.
M 2	8 38 57	11°35'28	0°R30	17°15	12° 8	7°R23	9°R 6	21°57	26°II11	5°13	20°40	10°M48	10°40	29°17	n.a.
T 3	8 42 54	12°35'33	12°46	17°36	12°11	7°12	9° 0	22° 5	26°10	5°15	20°41	10°38	10°37	29°24	n.a.
W 4	8 46 50	13°35'37	25°18	18° 3	12°17	7° 2	8°55	22°12	26° 8	5°17	20°41	10°26	10°34	29°31	n.a.
T 5	8 50 47	14°35'38	8°R 7	18°35	12°25	6°52	8°50	22°20	26° 7	5°18	20°42	10°13	10°31	29°37	n.a.
F 6	8 54 43	15°35'37	21°11	19°11	12°36	6°43	8°44	22°27	26° 5	5°20	20°43	9°59	10°27	29°44	n.a.
S 7	8 58 40	16°35'34	4°M29	19°51	12°48	6°36	8°39	22°35	26° 4	5°22	20°43	9°47	10°24	29°51	n.a.
S 8	9 2 37	17°35'30	17°59	20°35	13° 3	6°28	8°34	22°42	26° 3	5°24	20°44	9°37	10°21	29°57	n.a.
M 9	9 6 33	18°35'23	1°R39	21°23	13°20	6°22	8°30	22°49	26° 1	5°26	20°44	9°30	10°18	0°II 4	n.a.
T 10	9 10 30	19°35'14	15°27	22°14	13°38	6°16	8°25	22°57	26° 0	5°27	20°45	9°25	10°15	0°11	n.a.
W11	9 14 26	20°35'04	29°21	23° 8	13°59	6°12	8°21	23° 4	25°59	5°29	20°45	9°24	10°11	0°17	n.a.
T 12	9 18 23	21°34'52	13°M20	24° 5	14°21	6° 8	8°17	23°12	25°58	5°31	20°46	9°D23	10° 8	0°24	n.a.
F 13	9 22 19	22°34'39	27°25	25° 5	14°45	6° 4	8°13	23°19	25°57	5°33	20°46	9°R23	10° 5	0°31	n.a.
S 14	9 26 16	23°34'23	11°R34	26° 8	15°11	6° 2	8° 9	23°27	25°56	5°34	20°46	9°22	10° 2	0°37	n.a.
S 15	9 30 12	24°34'06	25°46	27°13	15°39	6° 0	8° 5	23°34	25°55	5°36	20°47	9°19	9°59	0°44	n.a.
M16	9 34 9	25°33'47	9°R58	28°20	16° 8	5°59	8° 2	23°42	25°54	5°38	20°47	9°13	9°56	0°51	n.a.
T 17	9 38 6	26°33'26	24° 8	29°29	16°39	5°D59	7°58	23°49	25°53	5°39	20°47	9° 5	9°52	0°57	n.a.
W18	9 42 2	27°33'03	8°M11	0°M41	17°11	5°59	7°55	23°57	25°52	5°41	20°47	8°54	9°49	1° 4	n.a.
T 19	9 45 59	28°32'38	22° 3	1°55	17°45	6° 1	7°52	24° 4	25°51	5°42	20°48	8°42	9°46	1°11	n.a.
F 20	9 49 55	29°32'11	5°R38	3°10	18°19	6° 2	7°50	24°12	25°50	5°44	20°48	8°31	9°43	1°17	n.a.
S 21	9 53 52	0°R31'42	18°55	4°27	18°56	6° 5	7°47	24°19	25°50	5°45	20°48	8°21	9°40	1°24	n.a.
S 22	9 57 48	1°31'11	1°Y52	5°46	19°33	6° 9	7°45	24°27	25°49	5°47	20°48	8°13	9°37	1°31	n.a.
M23	10 1 45	2°30'37	14°28	7° 7	20°12	6°13	7°42	24°34	25°48	5°48	20°48	8° 8	9°33	1°37	n.a.
T 24	10 5 41	3°30'01	26°46	8°30	20°51	6°17	7°40	24°41	25°48	5°50	20°R48	8° 5	9°30	1°44	n.a.
W25	10 9 38	4°29'23	8°R50	9°54	21°32	6°23	7°39	24°49	25°47	5°51	20°48	8°D 5	9°27	1°50	n.a.
T 26	10 13 34	5°28'42	20°44	11°19	22°14	6°29	7°37	24°56	25°47	5°53	20°48	8° 5	9°24	1°57	n.a.
F 27	10 17 31	6°27'59	2°II33	12°47	22°57	6°36	7°35	25° 4	25°46	5°54	20°48	8°R 6	9°21	2° 4	n.a.
S 28	10 21 28	7°R27'13	14°II23	14°M15	23°R41	6°R43	7°R34	25°M11	25°II46	5°R55	20°M48	8°M 5	9°M17	2°II10	n.a.

Delta T = 02h51m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 022

MARCH 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	10 25 24	8°26'25	26°11'18	15°46'46	24°26'26	6°51'51	7°R33	25°18'18	25°R46	5°57'57	20°R47	8°R 4	9°M.14	2°II.17	n.a.
M 2	10 29 21	9°25'35	8°25'25	17°17'17	25°11'11	6°59'59	7°23'32	25°26'26	25°II.45	5°58'58	20°M.47	8°M. 0	9°11'11	2°24'24	n.a.
T 3	10 33 17	10°24'42	20°46'46	18°50'50	25°58'58	7° 9' 9	7°32'32	25°33'33	25°45'45	5°59'59	20°47'47	7°53'53	9° 8' 8	2°30'30	n.a.
W 4	10 37 14	11°23'48	3°Ω.25	20°25'25	26°45'45	7°18'18	7°31'31	25°40'40	25°45'45	6° 0' 0	20°47'47	7°45'45	9° 5' 5	2°37'37	n.a.
T 5	10 41 10	12°22'50	16°25'25	22° 1' 1	27°33'33	7°29'29	7°31'31	25°48'48	25°45'45	6° 1' 1	20°46'46	7°36'36	9° 2' 2	2°44'44	n.a.
F 6	10 45 7	13°21'51	29°45'45	23°39'39	28°22'22	7°40'40	7°D31	25°55'55	25°D45	6° 3' 3	20°46'46	7°26'26	8°58'58	2°50'50	n.a.
S 7	10 49 3	14°20'49	13°M.24	25°18'18	29°12'12	7°51'51	7°31'31	26° 2' 2	25°45'45	6° 4' 4	20°46'46	7°17'17	8°55'55	2°57'57	n.a.
S 8	10 53 0	15°19'45	27°19'19	26°58'58	0°22'22	8° 3' 3	7°31'31	26° 9' 9	25°45'45	6° 5' 5	20°45'45	7°10'10	8°52'52	3° 4' 4	n.a.
M 9	10 56 57	16°18'39	11°Ω.25	28°40'40	0°54'54	8°16'16	7°32'32	26°17'17	25°45'45	6° 6' 6	20°45'45	7° 5' 5	8°49'49	3°10'10	n.a.
T 10	11 0 53	17°17'31	25°38'38	0°X.23	1°45'45	8°29'29	7°32'32	26°24'24	25°46'46	6° 7' 7	20°44'44	7° 3' 3	8°46'46	3°17'17	n.a.
W11	11 4 50	18°16'21	9°M.55	2° 8' 8	2°38'38	8°42'42	7°33'33	26°31'31	25°46'46	6° 8' 8	20°44'44	7°D 2	8°42'42	3°24'24	n.a.
T 12	11 8 46	19°15'09	24°11'11	3°54'54	3°31'31	8°56'56	7°34'34	26°38'38	25°46'46	6° 9' 9	20°43'43	7° 3' 3	8°39'39	3°30'30	n.a.
F 13	11 12 43	20°13'56	8°X.24	5°42'42	4°24'24	9°11'11	7°35'35	26°45'45	25°46'46	6°10'10	20°43'43	7° 4' 4	8°36'36	3°37'37	n.a.
S 14	11 16 39	21°12'41	22°33'33	7°32'32	5°19'19	9°25'25	7°37'37	26°52'52	25°47'47	6°11'11	20°42'42	7°R 5	8°33'33	3°44'44	n.a.
S 15	11 20 36	22°11'24	6°Ω.36	9°23'23	6°13'13	9°41'41	7°38'38	26°59'59	25°47'47	6°12'12	20°42'42	7° 4' 4	8°30'30	3°50'50	n.a.
M16	11 24 32	23°10'05	20°32'32	11°15'15	7° 9' 9	9°57'57	7°40'40	27° 6' 6	25°48'48	6°12'12	20°41'41	7° 1' 1	8°27'27	3°57'57	n.a.
T 17	11 28 29	24° 8'45	4°M.19	13° 9' 9	8° 4' 4	10°13'13	7°42'42	27°13'13	25°48'48	6°13'13	20°40'40	6°56'56	8°23'23	4° 4' 4	n.a.
W18	11 32 26	25° 7'23	17°55'55	15° 4' 4	9° 1' 1	10°30'30	7°44'44	27°20'20	25°49'49	6°14'14	20°40'40	6°50'50	8°20'20	4°10'10	n.a.
T 19	11 36 22	26° 5'58	1°X.20	17° 1' 1	9°57'57	10°47'47	7°47'47	27°27'27	25°50'50	6°15'15	20°39'39	6°43'43	8°17'17	4°17'17	n.a.
F 20	11 40 19	27° 4'32	14°31'31	19° 0' 0	10°54'54	11° 5' 5	7°49'49	27°34'34	25°50'50	6°15'15	20°38'38	6°36'36	8°14'14	4°24'24	n.a.
S 21	11 44 15	28° 3'04	27°27'27	20°59'59	11°52'52	11°23'23	7°52'52	27°41'41	25°51'51	6°16'16	20°37'37	6°30'30	8°11'11	4°30'30	n.a.
S 22	11 48 12	29° 1'34	10°Y. 8	23° 1' 1	12°50'50	11°41'41	7°55'55	27°48'48	25°52'52	6°17'17	20°37'37	6°26'26	8° 8' 8	4°37'37	n.a.
M23	11 52 8	0°Y. 0'02	22°33'33	25° 3' 3	13°48'48	12° 0' 0	7°58'58	27°54'54	25°53'53	6°17'17	20°36'36	6°23'23	8° 4' 4	4°44'44	n.a.
T 24	11 56 5	0°58'28	4°X.45	27° 7' 7	14°47'47	12°19'19	8° 1' 1	28° 1' 1	25°54'54	6°18'18	20°35'35	6°D22	8° 1' 1	4°50'50	n.a.
W25	12 0 1	1°56'52	16°46'46	29°12'12	15°46'46	12°39'39	8° 4' 4	28° 8' 8	25°55'55	6°19'19	20°34'34	6°23'23	7°58'58	4°57'57	n.a.
T 26	12 3 58	2°55'14	28°39'39	1°Y.18	16°46'46	12°59'59	8° 8' 8	28°14'14	25°56'56	6°19'19	20°33'33	6°24'24	7°55'55	5° 4' 4	n.a.
F 27	12 7 54	3°53'33	10°II.28	3°25'25	17°46'46	13°19'19	8°11'11	28°21'21	25°57'57	6°20'20	20°32'32	6°26'26	7°52'52	5°10'10	n.a.
S 28	12 11 51	4°51'51	22°18'18	5°33'33	18°46'46	13°40'40	8°15'15	28°27'27	25°58'58	6°20'20	20°31'31	6°27'27	7°48'48	5°17'17	n.a.
S 29	12 15 48	5°50'06	4°Ω.13	7°42'42	19°46'46	14° 1' 1	8°19'19	28°34'34	25°59'59	6°20'20	20°30'30	6°R28	7°45'45	5°24'24	n.a.
M30	12 19 44	6°48'20	16°19'19	9°50'50	20°47'47	14°22'22	8°24'24	28°40'40	26° 0' 0	6°21'21	20°29'29	6°28'28	7°42'42	5°30'30	n.a.
T 31	12 23 41	7°Y.46'31	28°Ω.41	11°Y.59	21°48'48	14°Ω.44	8°Ω.28	28°47'47	26°II. 2	6°Ω.21	20°M.28	6°M.26	7°M.39	5°II.37	n.a.

Delta T = 02h51m28s Julian Calendar 1 March 022 == Greg. Calendar 27 Feb. 022

APRIL 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
W 1	12 27 37	8°Y.44'40	11°Ω.22	14°Y. 8	22°48'48	15°Ω. 6	8°Ω.33	28°48'48	26°II. 3	6°Ω.22	20°R27	6°R23	7°M.36	5°II.44	n.a.
T 2	12 31 34	9°42'47	24°25'25	16°16'16	23°51'51	15°28'28	8°37'37	28°59'59	26° 5' 5	6°22'22	20°M.26	6°M.20	7°33'33	5°50'50	n.a.
F 3	12 35 30	10°40'52	7°M.52	18°23'23	24°53'53	15°51'51	8°42'42	29° 6' 6	26° 6' 6	6°22'22	20°25'25	6°16'16	7°29'29	5°57'57	n.a.
S 4	12 39 27	11°38'55	21°43'43	20°29'29	25°55'55	16°14'14	8°47'47	29°12'12	26° 7' 7	6°22'22	20°24'24	6°12'12	7°26'26	6° 4' 4	n.a.
S 5	12 43 23	12°36'56	5°Ω.54	22°34'34	26°58'58	16°37'37	8°52'52	29°18'18	26° 9' 9	6°23'23	20°23'23	6° 9' 9	7°23'23	6°10'10	n.a.
M 6	12 47 20	13°34'55	20°23'23	24°37'37	28° 1' 1	17° 1' 1	8°58'58	29°24'24	26°11'11	6°23'23	20°21'21	6° 7' 7	7°20'20	6°17'17	n.a.
T 7	12 51 17	14°32'53	5°M. 1	26°38'38	29° 4' 4	17°25'25	9° 3' 3	29°30'30	26°12'12	6°23'23	20°20'20	6°D 7	7°17'17	6°24'24	n.a.
W 8	12 55 13	15°30'49	19°44'44	28°37'37	0°X. 7	17°49'49	9° 9' 9	29°36'36	26°14'14	6°23'23	20°19'19	6° 7' 7	7°13'13	6°30'30	n.a.
T 9	12 59 10	16°28'44	4°X.24	0°Ω.34	1°10'10	18°13'13	9°15'15	29°42'42	26°16'16	6°23'23	20°18'18	6° 8' 8	7°10'10	6°37'37	n.a.
F 10	13 3 6	17°26'38	18°57'57	2°28'28	2°14'14	18°38'38	9°21'21	29°48'48	26°17'17	6°23'23	20°16'16	6° 9' 9	7° 7' 7	6°44'44	n.a.
S 11	13 7 3	18°24'30	3°Ω.18	4°19'19	3°18'18	19° 2' 2	9°27'27	29°54'54	26°19'19	6°R23	20°15'15	6°11'11	7° 4' 4	6°50'50	n.a.
S 12	13 10 59	19°22'21	17°24'24	6° 7' 7	4°22'22	19°28'28	9°33'33	29°59'59	26°21'21	6°23'23	20°14'14	6°R11	7° 1' 1	6°57'57	n.a.
M13	13 14 56	20°20'10	1°M.14	7°52'52	5°27'27	19°53'53	9°39'39	0°X. 5	26°23'23	6°23'23	20°13'13	6°11'11	6°58'58	7° 4' 4	n.a.
T 14	13 18 52	21°17'58	14°48'48	9°34'34	6°31'31	20°19'19	9°46'46	0°11'11	26°25'25	6°23'23	20°11'11	6°10'10	6°54'54	7°10'10	n.a.
W15	13 22 49	22°15'45	28° 6' 6	11°12'12	7°36'36	20°45'45	9°52'52	0°16'16	26°27'27	6°23'23	20°10'10	6° 8' 8	6°51'51	7°17'17	n.a.
T 16	13 26 46	23°13'31	11°X. 9	12°47'47	8°41'41	21°11'11	9°59'59	0°22'22	26°29'29	6°23'23	20° 9' 9	6° 7' 7	6°48'48	7°24'24	n.a.
F 17	13 30 42	24°11'15	23°57'57	14°19'19	9°46'46	21°37'37	10° 6' 6	0°27'27	26°31'31	6°22'22	20° 7' 7	6° 5' 5	6°45'45	7°30'30	n.a.
S 18	13 34 39	25° 8'58	6°Y.32	15°47'47	10°51'51	22° 4' 4	10°13'13	0°33'33	26°33'33	6°22'22	20° 6' 6	6° 3' 3	6°42'42	7°37'37	n.a.
S 19	13 38 35	26° 6'40	18°55'55	17°11'11	11°57'57	22°30'30	10°20'20	0°38'38	26°35'35	6°22'22	20° 4' 4	6° 2' 2	6°39'39	7°44'44	n.a.
M20	13 42 32	27° 4'20	1°X. 7	18°32'32	13° 2' 2	22°57'57	10°28'28	0°43'43	26°38'38	6°22'22	20° 3' 3	6°D 2	6°35'35	7°50'50	n.a.
T 21	13 46 28	28° 1'59	13° 9' 9	19°49'49	14° 8' 8	23°25'25	10°35'35	0°48'48	26°40'40	6°21'21	20° 1' 1	6° 2' 2	6°32'32	7°57'57	n.a.
W22	13 50 25	28°59'37	25° 4' 4	21° 3' 3	15°14'14	23°52'52	10°43'43	0°54'54	26°42'42	6°21'21	20° 0' 0	6° 2' 2	6°29'29	8° 3' 3	n.a.
T 23	13 54 21	29°57'13	6°II.55	22°12'12	16°20'20	24°20'20	10°50'50	0°59'59	26°44'44	6°21'21	19°58'58	6° 3' 3	6°26'26	8°10'10	n.a.
F 24	13 58 18	0°Ω.54'48	18°43'43	23°18'18	17°26'26	24°48'48	10°58'58	1° 4' 4	26°47'47	6°20'20	19°57'57	6° 4' 4	6°23'23	8°17'17	n.a.
S 25	14 2 14	1°52'21	0°Ω.34	24°20'20	18°33'33	25°16'16	11° 6' 6	1° 8' 8	26°49'49	6°20'20	19°56'56	6° 4' 4	6°19'19	8°24'24	n.a.
S 26	14 6 11	2°49'53	12°29'29	25°17'17	19°39'39	25°44'44	11°14'14	1°13'13	26°52'52	6°19'19	19°54'54	6° 5' 5	6°16'16	8°30'30	n.a.
M27	14 10 8	3°47'23	24°34'34	26°11'11	20°46'46	26°13'13	11°23'23	1°18'18	26°54'54	6°19'19	19°52'52	6° 5' 5	6°13'13	8°37'37	n.a.
T 28	14 14 4	4°44'52	6°Ω.54	27° 0' 0	21°52'52	26°41'41	11°31'31	1°23'23	26°57'57	6°18'18	19°51'51	6°R 5	6°10'10	8°44'44	n.a.
W29	14 18 1	5°42'20	19°32'32	27°46'46	22°59'59	27°10'10	11°39'39	1°27'27	26°59'59	6°18'18	19°49'49	6°D 5	6° 7' 7	8°50'50	n.a.
T 30	14 21 57	6°Ω.39'46	2°M.32	28°Ω.27	24°X. 6	27°Ω.39	11°Ω.48	1°X.32	27°II. 2	6°Ω.17	19°M.48	6°M. 5	6°M. 4	8°II.57	n.a.

SWISS EPHEMERIS for the year 022

MAY 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	14 25 54	7♄37'10	15♃57	29♄4	25♃13	28♄9	11♄57	1♃36	27♂4	6♁R16	19♁R46	6♁5	6♁0	9♂4	n.a.									
S 2	14 29 50	8°34'33	29°49	29°36	26°21	28°38	12°5	1°41	27°7	6♁16	19♁45	6°5	6°57	9°10	n.a.									
S 3	14 33 47	9°31'56	14♄5	0♂4	27°28	29°8	12°14	1°45	27°10	6°15	19°43	6°5	5°54	9°17	n.a.									
M 4	14 37 43	10°29'17	28°44	0°27	28°36	29°37	12°23	1°49	27°13	6°14	19°42	6°R5	5°51	9°24	n.a.									
T 5	14 41 40	11°26'37	13♂39	0°46	29°43	0♁7	12°32	1°53	27°15	6°14	19°40	6°5	5°48	9°30	n.a.									
W 6	14 45 37	12°23'56	28°42	1°0	0♂51	0°37	12°42	1°57	27°18	6°13	19°38	6°5	5°44	9°37	n.a.									
T 7	14 49 33	13°21'14	13♂45	1°9	1°59	1°8	12°51	2°1	27°21	6°12	19°37	6°5	5°41	9°44	n.a.									
F 8	14 53 30	14°18'32	28°40	1°14	3°7	1°38	13°0	2°5	27°24	6°11	19°35	6°4	5°38	9°50	n.a.									
S 9	14 57 26	15°15'49	13♁18	1°R14	4°15	2°9	13°10	2°9	27°27	6°10	19°34	6°3	5°35	9°57	n.a.									
S 10	15 1 23	16°13'05	27°36	1°10	5°23	2°39	13°19	2°13	27°30	6°10	19°32	6°2	5°32	10°4	n.a.									
M11	15 5 19	17°10'21	11♁31	1°1	6°31	3°10	13°29	2°16	27°33	6°9	19°30	6°D2	5°29	10°10	n.a.									
T12	15 9 16	18°7'37	25°2	0°49	7°39	3°41	13°39	2°20	27°36	6°8	19°29	6°2	5°25	10°17	n.a.									
W13	15 13 12	19°4'51	8♃11	0°32	8°48	4°12	13°49	2°23	27°39	6°7	19°27	6°2	5°22	10°24	n.a.									
T14	15 17 9	20°2'06	21°1	0°12	9°56	4°44	13°59	2°27	27°42	6°6	19°26	6°3	5°19	10°30	n.a.									
F15	15 21 6	20°59'20	3♂34	29♄48	11°5	5°15	14°9	2°30	27°45	6°5	19°24	6°4	5°16	10°37	n.a.									
S16	15 25 2	21°56'34	15°53	29°21	12°14	5°47	14°19	2°33	27°48	6°4	19°22	6°6	5°13	10°44	n.a.									
S17	15 28 59	22°53'47	28°1	28°52	13°23	6°19	14°29	2°36	27°51	6°3	19°21	6°6	5°10	10°50	n.a.									
M18	15 32 55	23°51'00	10♄1	28°21	14°31	6°50	14°40	2°39	27°54	6°2	19°19	6°R7	5°6	10°57	n.a.									
T19	15 36 52	24°48'12	21°55	27°48	15°40	7°23	14°50	2°42	27°57	6°0	19°18	6°6	5°3	11°4	n.a.									
W20	15 40 48	25°45'24	3♂45	27°14	16°50	7°55	15°1	2°45	28°1	5°59	19°16	6°4	5°0	11°10	n.a.									
T21	15 44 45	26°42'35	15°34	26°40	17°59	8°27	15°11	2°48	28°4	5°58	19°14	6°1	4°57	11°17	n.a.									
F22	15 48 41	3°22'40	27°39'46	26°6	19°8	9°0	15°22	2°51	28°7	5°57	19°13	5°58	4°54	11°24	n.a.									
S23	15 52 38	28°36'57	9♄16	25°33	20°17	9°32	15°33	2°53	28°10	5°56	19°11	5°55	4°50	11°30	n.a.									
S24	15 56 35	29°34'07	21°14	25°1	21°27	10°5	15°43	2°56	28°14	5°55	19°10	5°51	4°47	11°37	n.a.									
M25	16 0 31	0♂31'16	3♁21	24°31	22°36	10°38	15°54	2°58	28°17	5°53	19°8	5°48	4°44	11°44	n.a.									
T26	16 4 28	1°28'25	15°40	24°3	23°46	11°11	16°5	3°0	28°20	5°52	19°7	5°46	4°41	11°50	n.a.									
W27	16 8 24	2°25'33	28°16	23°38	24°55	11°44	16°16	3°2	28°24	5°51	19°5	5°D45	4°38	11°57	n.a.									
T28	16 12 21	3°22'40	11♂11	23°17	26°5	12°17	16°27	3°4	28°27	5°50	19°3	5°45	4°35	12°4	n.a.									
F29	16 16 17	4°19'47	24°29	22°59	27°14	12°50	16°39	3°6	28°31	5°48	19°2	5°46	4°31	12°10	n.a.									
S30	16 20 14	5°16'54	8♄14	22°45	28°24	13°24	16°50	3°8	28°34	5°47	19°0	5°48	4°28	12°17	n.a.									
S31	16 24 10	6♂14'00	22♄24	22♄35	29♂34	13♁57	17♄1	3♃10	28♂37	5♁46	18♁59	5♁49	4♁25	12♂24	n.a.									

Delta T = 02h51m27s

Julian Calendar 1 May 022 == Greg. Calendar 29 Apr. 022

JUNE 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	16 28 7	7♂11'06	7♁0	22°R30	0♄44	14♁31	17♄13	3♃12	28♂41	5°R44	18°R57	5°R49	4♁22	12♂30	n.a.									
T 2	16 32 4	8°8'12	21°57	22°D30	1°54	15°5	17°24	3°13	28°44	5♁43	18♁56	5♁49	4°19	12°37	n.a.									
W 3	16 36 0	9°5'18	7♂8	22♄34	3°4	15°39	17°36	3°15	28°48	5°41	18°54	5°46	4°16	12°44	n.a.									
T 4	16 39 57	10°2'24	22°23	22°43	4°14	16°13	17°47	3°16	28°51	5°40	18°53	5°42	4°12	12°50	n.a.									
F 5	16 43 53	10°59'30	7♁33	22°57	5°25	16°47	17°59	3°17	28°55	5°39	18°51	5°38	4°9	12°57	n.a.									
S 6	16 47 50	11°56'36	22°27	23°17	6°35	17°21	18°10	3°19	28°58	5°37	18°50	5°33	4°6	13°4	n.a.									
S 7	16 51 46	12°53'42	6♁58	23°41	7°45	17°56	18°22	3°20	29°2	5°36	18°49	5°28	4°3	13°10	n.a.									
M 8	16 55 43	13°50'49	21°2	24°10	8°56	18°30	18°34	3°21	29°5	5°34	18°47	5°25	4°0	13°17	n.a.									
T 9	16 59 39	14°47'56	4♃48	24°44	10°6	19°5	18°46	3°22	29°9	5°33	18°46	5°23	3°56	13°24	n.a.									
W10	17 3 36	15°45'04	17°47	25°23	11°17	19°39	18°58	3°22	29°13	5°31	18°44	5°D22	3°53	13°30	n.a.									
T11	17 7 33	16°42'12	0♂32	26°7	12°27	20°14	19°10	3°23	29°16	5°30	18°43	5°23	3°50	13°37	n.a.									
F12	17 11 29	17°39'20	12°58	26°56	13°38	20°49	19°22	3°24	29°20	5°28	18°42	5°24	3°47	13°44	n.a.									
S13	17 15 26	18°36'29	25°8	27°50	14°49	21°24	19°34	3°24	29°23	5°27	18°40	5°26	3°44	13°50	n.a.									
S14	17 19 22	19°33'39	7♄8	28°48	16°0	21°59	19°46	3°25	29°27	5°25	18°39	5°R26	3°41	13°57	n.a.									
M15	17 23 19	20°30'50	19°0	29°51	17°10	22°34	19°58	3°25	29°31	5°24	18°38	5°25	3°37	14°4	n.a.									
T16	17 27 15	21°28'00	0♂49	0♂59	18°21	23°10	20°10	3°25	29°34	5°22	18°36	5°22	3°34	14°11	n.a.									
W17	17 31 12	22°25'12	12°38	2°11	19°32	23°45	20°23	3°R25	29°38	5°20	18°35	5°17	3°31	14°17	n.a.									
T18	17 35 8	23°22'24	24°27	3°27	20°43	24°21	20°35	3°25	29°42	5°19	18°34	5°10	3°28	14°24	n.a.									
F19	17 39 5	24°19'36	6♄21	4°48	21°54	24°56	20°47	3°25	29°45	5°17	18°33	5°1	3°25	14°31	n.a.									
S20	17 43 2	25°16'49	18°19	6°14	23°6	25°32	21°0	3°25	29°49	5°16	18°31	4°52	3°22	14°37	n.a.									
S21	17 46 58	26°14'03	0♁24	7°43	24°17	26°8	21°12	3°24	29°52	5°14	18°30	4°42	3°18	14°44	n.a.									
M22	17 50 55	27°11'17	12°37	9°17	25°28	26°44	21°25	3°24</																

SWISS EPHEMERIS for the year 022

JULY 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 26 24	5♄46'42	15♂35	25♂49	6♂12	2♂11	23♂19	3°R15	0♄29	4°R58	18°R20	4°R14	2♂47	15♂51	n.a.
T 2	18 30 20	6°44'01	0♄47	27°51	7°24	2°48	23°31	3♂14	0°33	4♄56	18♂19	4♂7	2°43	15°57	n.a.
F 3	18 34 17	7°41'21	15°57	29°55	8°36	3°25	23°44	3°12	0°36	4°55	18°18	3°59	2°40	16°4	n.a.
S 4	18 38 13	8°38'42	0♄56	1♄59	9°48	4°2	23°57	3°11	0°40	4°53	18°17	3°49	2°37	16°11	n.a.
S 5	18 42 10	9°36'05	15°34	4°4	11°0	4°39	24°10	3°9	0°44	4°51	18°16	3°40	2°34	16°17	n.a.
M 6	18 46 7	10°33'28	29°46	6°9	12°12	5°16	24°23	3°7	0°47	4°50	18°15	3°33	2°31	16°24	n.a.
T 7	18 50 3	11°30'53	13♂28	8°14	13°24	5°54	24°36	3°5	0°51	4°48	18°14	3°27	2°28	16°31	n.a.
W 8	18 54 0	12°28'19	26°40	10°19	14°36	6°31	24°49	3°3	0°55	4°47	18°14	3°24	2°24	16°38	n.a.
T 9	18 57 56	13°25'46	9♂27	12°24	15°48	7°8	25°2	3°1	0°58	4°45	18°13	3°D23	2°21	16°44	n.a.
F 10	19 1 53	14°23'15	21°52	14°28	17°1	7°46	25°15	2°59	1°2	4°43	18°12	3°23	2°18	16°51	n.a.
S 11	19 5 49	15°20'45	4♄0	16°30	18°13	8°24	25°28	2°57	1°5	4°42	18°12	3°R24	2°15	16°58	n.a.
S 12	19 9 46	16°18'17	15°57	18°32	19°25	9°1	25°41	2°54	1°9	4°40	18°11	3°23	2°12	17°4	n.a.
M 13	19 13 42	17°15'51	27°47	20°33	20°38	9°39	25°54	2°52	1°12	4°39	18°10	3°20	2°8	17°11	n.a.
T 14	19 17 39	18°13'25	9♂35	22°33	21°50	10°17	26°7	2°49	1°16	4°37	18°10	3°15	2°5	17°18	n.a.
W 15	19 21 36	19°11'02	21°24	24°31	23°3	10°55	26°20	2°47	1°20	4°35	18°9	3°8	2°2	17°24	n.a.
T 16	19 25 32	20°8'39	3♄18	26°28	24°16	11°33	26°33	2°44	1°23	4°34	18°9	2°57	1°59	17°31	n.a.
F 17	19 29 29	21°6'19	15°18	28°24	25°28	12°11	26°46	2°41	1°27	4°32	18°8	2°45	1°56	17°38	n.a.
S 18	19 33 25	22°3'59	27°26	0♄18	26°41	12°49	26°59	2°38	1°30	4°31	18°8	2°32	1°53	17°44	n.a.
S 19	19 37 22	23°1'41	9♄42	2°11	27°54	13°28	27°12	2°35	1°34	4°29	18°7	2°18	1°49	17°51	n.a.
M 20	19 41 18	23°59'24	22°8	4°2	29°7	14°6	27°25	2°32	1°37	4°28	18°7	2°6	1°46	17°58	n.a.
T 21	19 45 15	24°57'09	4♂45	5°52	0♄20	14°45	27°38	2°29	1°40	4°26	18°6	1°56	1°43	18°4	n.a.
W 22	19 49 11	25°54'54	17°32	7°41	1°32	15°23	27°52	2°26	1°44	4°25	18°6	1°49	1°40	18°11	n.a.
T 23	19 53 8	26°52'41	0♄33	9°28	2°45	16°2	28°5	2°22	1°47	4°23	18°6	1°45	1°37	18°18	n.a.
F 24	19 57 5	27°50'30	13°48	11°14	3°58	16°41	28°18	2°19	1°51	4°22	18°5	1°43	1°34	18°24	n.a.
S 25	20 1 1	28°48'19	27°21	12°58	5°11	17°20	28°31	2°16	1°54	4°20	18°5	1°43	1°30	18°31	n.a.
S 26	20 4 58	29°46'10	11♂12	14°41	6°25	17°58	28°44	2°12	1°57	4°19	18°5	1°43	1°27	18°38	n.a.
M 27	20 8 54	0♄44'02	25°22	16°23	7°38	18°37	28°57	2°8	2°1	4°18	18°5	1°42	1°24	18°45	n.a.
T 28	20 12 51	1°41'56	9♂51	18°3	8°51	19°17	29°10	2°5	2°4	4°16	18°5	1°38	1°21	18°51	n.a.
W 29	20 16 47	2°39'51	24°36	19°42	10°4	19°56	29°23	2°1	2°7	4°15	18°4	1°33	1°18	18°58	n.a.
T 30	20 20 44	3°37'47	9♄30	21°20	11°18	20°35	29°36	1°57	2°11	4°13	18°4	1°24	1°14	19°5	n.a.
F 31	20 24 40	4♄35'45	24♄27	22♄56	12♄31	21♂14	29♄49	1♂54	2♄14	4♄12	18♂4	1♂14	1♂11	19♂11	n.a.

Delta T = 02h51m25s

Julian Calendar 1 July 022 == Greg. Calendar 29 June 022

AUGUST 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 28 37	5♄33'45	9♄15	24♄31	13♄44	21♂54	0♄3	1°R50	2♄17	4°R11	18♂4	1°R2	1♂8	19♂18	n.a.
S 2	20 32 34	6°31'46	23°48	26°5	14°58	22°33	0°16	1♂46	2°20	4♄9	18°4	0♄52	1°5	19°25	n.a.
M 3	20 36 30	7°29'49	7♂57	27°38	16°11	23°13	0°29	1°42	2°23	4°8	18°4	0°42	1°2	19°31	n.a.
T 4	20 40 27	8°27'54	21°40	29°9	17°25	23°52	0°42	1°38	2°27	4°7	18°4	0°35	0°59	19°38	n.a.
W 5	20 44 23	9°26'01	4♂55	0♂38	18°38	24°32	0°55	1°33	2°30	4°6	18°4	0°31	0°55	19°45	n.a.
T 6	20 48 20	10°24'10	17°45	2°7	19°52	25°12	1°8	1°29	2°33	4°4	18°5	0°29	0°52	19°51	n.a.
F 7	20 52 16	11°22'21	0♄12	3°34	21°6	25°51	1°21	1°25	2°36	4°3	18°5	0°D28	0°49	19°58	n.a.
S 8	20 56 13	12°20'35	12°22	5°0	22°20	26°31	1°34	1°21	2°39	4°2	18°5	0°R28	0°46	20°5	n.a.
S 9	21 0 9	13°18'50	24°19	6°25	23°33	27°11	1°47	1°16	2°42	4°1	18°5	0°28	0°43	20°12	n.a.
M 10	21 4 6	14°17'08	6♂10	7°48	24°47	27°51	2°0	1°12	2°45	4°0	18°5	0°26	0°39	20°18	n.a.
T 11	21 8 3	15°15'27	17°59	9°9	26°1	28°32	2°13	1°8	2°48	3°58	18°6	0°22	0°36	20°25	n.a.
W 12	21 11 59	16°13'49	29°51	10°30	27°15	29°12	2°26	1°3	2°51	3°57	18°6	0°15	0°33	20°32	n.a.
T 13	21 15 56	17°12'13	11♄50	11°49	28°29	29°52	2°39	0°59	2°54	3°56	18°6	0°5	0°30	20°38	n.a.
F 14	21 19 52	18°10'39	23°58	13°6	29°43	0♄33	2°51	0°54	2°56	3°55	18°7	29♄54	0°27	20°45	n.a.
S 15	21 23 49	19°9'07	6♄16	14°22	0♄57	1°13	3°4	0°50	2°59	3°54	18°7	29°41	0°24	20°52	n.a.
S 16	21 27 45	20°7'37	18°47	15°36	2°11	1°54	3°17	0°45	3°2	3°53	18°8	29°29	0°20	20°58	n.a.
M 17	21 31 42	21°6'09	1♂30	16°48	3°25	2°34	3°30	0°41	3°5	3°52	18°8	29°17	0°17	21°5	n.a.
T 18	21 35 38	22°4'43	14°25	17°58	4°40	3°15	3°43	0°36	3°7	3°51	18°9	29°8	0°14	21°12	n.a.
W 19	21 39 35	23°3'19	27°31	19°7	5°54	3°56	3°55	0°31	3°10	3°50	18°9	29°2	0°11	21°18	n.a.
T 20	21 43 31	24°1'57	10♄49	20°13	7°8	4°37	4°8	0°27	3°13	3°49	18°10	28°58	0°8	21°25	n.a.
F 21	21 47 28	25°0'36	24°17	21°18	8°22	5°18	4°21	0°22	3°15	3°48	18°10	28°D56	0°5	21°32	n.a.
S 22	21 51 25	25°59'18	7♂56	22°20	9°37	5°59	4°34	0°17	3°18	3°48	18°11	28°56	0°1	21°39	n.a.
S 23	21 55 21	26°58'01	21°48	23°19	10°51	6°40	4°46	0°13	3°20	3°47	18°12	28°R57	29♄58	21°45	n.a.
M 24	21 59 18	27°56'46	5♂51	24°16	12°6	7°21	4°59	0°8	3°23	3°46	18°13	28°57	29°55	21°52	n.a.
T 25	22 3 14	28°55'32	20°6	25°10	13°20	8°2	5°11	0°3	3°25	3°45	18°13	28°55	29°52	21°59	n.a.
W 26	22 7 11	29°54'21	4♄30	26°2	14°35	8°43	5°24	29♄59	3°28	3°45	18°14	28°51	29°49	22°5	n.a.
T 27	22 11 7	0♂53'11	19°1	26°49	15°49	9°25	5°36	29°54	3°30	3°44	18°15	28°44	29°45	22°12	n.a.
F 28	22 15 4	1°52'03	3♄31	27°33	17°4	10°6	5°49	29°49	3°32	3°43	18°16	28°36	29°42	22°19	n.a.
S 29	22 19 0	2°50'58	17°57	28°14	18°18	10°48	6°1	29°45	3°35	3°42	18°17	28°27	29°39	22°25	n.a.
S 30	22 22 57	3°49'54	2♂10	28°50	19°33	11°29	6°13	29°40	3°37	3°42	18°18	28°18	29°36	22°32	n.a.
M 31	22 26 54	4♂48'52	16♂5	29♂21	20♄48	12♄11	6♄26	29♄35	3♄39	3♄41	18♂18	28♄11	29♄33	22♂39	n.a.

Delta T = 02h51m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 022

SEPTEMBER 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 30 50	5♍47'52	29♋39	29♍48	22♌2	12♉53	6♌38	29°R30	3♄41	3°R41	18♌19	28°R 5	29♉30	22♌45	n.a.								
W 2	22 34 47	6°46'54	12♍50	0♉9	23°17	13°35	6°50	29°≈26	3°43	3°R40	18°20	28°R 2	29°26	22°52	n.a.								
T 3	22 38 43	7°45'59	25°38	0°25	24°32	14°16	7°2	29°21	3°46	3°40	18°21	28°D 1	29°23	22°59	n.a.								
F 4	22 42 40	8°45'06	8♂6	0°34	25°47	14°58	7°14	29°17	3°48	3°39	18°23	28°1	29°20	23°6	n.a.								
S 5	22 46 36	9°44'16	20°18	0°R37	27°1	15°40	7°26	29°12	3°50	3°39	18°24	28°2	29°17	23°12	n.a.								
S 6	22 50 33	10°43'28	2II17	0°33	28°16	16°23	7°38	29°7	3°51	3°38	18°25	28°4	29°14	23°19	n.a.								
M 7	22 54 29	11°42'42	14°9	0°21	29°31	17°5	7°50	29°3	3°53	3°38	18°26	28°R 4	29°11	23°26	n.a.								
T 8	22 58 26	12°41'59	26°0	0°2	0♍46	17°47	8°2	28°58	3°55	3°38	18°27	28°3	29°7	23°32	n.a.								
W 9	23 2 23	13°41'18	7♄54	29♍34	2°1	18°29	8°14	28°54	3°57	3°37	18°28	28°0	29°4	23°39	n.a.								
T 10	23 6 19	14°40'40	19°56	28°59	3°16	19°12	8°26	28°49	3°59	3°37	18°30	27°55	29°1	23°46	n.a.								
F 11	23 10 16	15°40'04	2♌9	28°15	4°31	19°54	8°37	28°45	4°0	3°37	18°31	27°49	28°58	23°52	n.a.								
S 12	23 14 12	16°39'30	14°36	27°25	5°46	20°37	8°49	28°41	4°2	3°37	18°32	27°41	28°55	23°59	n.a.								
S 13	23 18 9	17°38'58	27°20	26°27	7°1	21°19	9°0	28°36	4°4	3°36	18°33	27°34	28°51	24°6	n.a.								
M14	23 22 5	18°38'29	10♍20	25°23	8°16	22°2	9°12	28°32	4°5	3°36	18°35	27°27	28°48	24°13	n.a.								
T 15	23 26 2	19°38'02	23°35	24°14	9°31	22°45	9°23	28°28	4°7	3°36	18°36	27°22	28°45	24°19	n.a.								
W16	23 29 58	20°37'37	7♁5	23°2	10°46	23°27	9°35	28°24	4°8	3°36	18°38	27°18	28°42	24°26	n.a.								
T 17	23 33 55	21°37'14	20°47	21°49	12°1	24°10	9°46	28°20	4°10	3°36	18°39	27°D17	28°39	24°33	n.a.								
F 18	23 37 52	22°36'53	4♌38	20°37	13°17	24°53	9°57	28°15	4°11	3°D36	18°40	27°17	28°36	24°39	n.a.								
S 19	23 41 48	23°36'33	18°38	19°27	14°32	25°36	10°8	28°11	4°12	3°36	18°42	27°18	28°32	24°46	n.a.								
S 20	23 45 45	24°36'16	2♁42	18°23	15°47	26°19	10°19	28°7	4°13	3°36	18°43	27°19	28°29	24°53	n.a.								
M21	23 49 41	25°36'01	16°50	17°25	17°2	27°3	10°30	28°4	4°15	3°36	18°45	27°21	28°26	24°59	n.a.								
T 22	23 53 38	26°35'47	1♁1	16°36	18°18	27°46	10°41	28°0	4°16	3°36	18°47	27°R21	28°23	25°6	n.a.								
W23	23 57 34	27°35'35	15°12	15°57	19°33	28°29	10°52	27°56	4°17	3°37	18°48	27°20	28°20	25°13	n.a.								
T 24	0 1 31	28°35'25	29°20	15°28	20°48	29°12	11°3	27°52	4°18	3°37	18°50	27°17	28°16	25°20	n.a.								
F 25	0 5 27	29°35'16	13°≈25	15°10	22°3	29°56	11°14	27°49	4°19	3°37	18°51	27°14	28°13	25°26	n.a.								
S 26	0 9 24	0♁35'09	27°21	15°D 4	23°19	0♌39	11°24	27°45	4°20	3°37	18°53	27°9	28°10	25°33	n.a.								
S 27	0 13 21	1°35'05	11♋6	15°9	24°34	1°23	11°35	27°42	4°21	3°38	18°55	27°5	28°7	25°40	n.a.								
M28	0 17 17	2°35'02	24°38	15°25	25°49	2°6	11°45	27°38	4°22	3°38	18°57	27°2	28°4	25°46	n.a.								
T 29	0 21 14	3°35'00	7♍53	15°51	27°5	2°50	11°55	27°35	4°22	3°38	18°58	27°0	28°1	25°53	n.a.								
W30	0 25 10	4♁35'01	20♍51	16♍27	28♍20	3♌34	12♌6	27°≈32	4°23	3°R39	19♌0	26°D59	27°≈57	26°II 0	n.a.								

Delta T = 02h51m23s

Julian Calendar 1 Sept. 022 == Greg. Calendar 30 Aug. 022

OCTOBER 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 29 7	5♁35'04	3♁31	17♍11	29♍35	4♌18	12♌16	27°R28	4♄24	3°R39	19♌2	26°≈59	27°≈54	26°II 6	n.a.								
F 2	0 33 3	6°35'09	15°55	18°3	0♉51	5°2	12°26	27°≈25	4°24	3°40	19°4	27°0	27°51	26°13	n.a.								
S 3	0 37 0	7°35'17	28°6	19°2	2°6	5°45	12°36	27°22	4°25	3°40	19°5	27°1	27°48	26°20	n.a.								
S 4	0 40 56	8°35'26	10II 5	20°7	3°21	6°29	12°45	27°19	4°25	3°41	19°7	27°3	27°45	26°27	n.a.								
M 5	0 44 53	9°35'38	21°59	21°17	4°37	7°13	12°55	27°16	4°26	3°41	19°9	27°4	27°42	26°33	n.a.								
T 6	0 48 49	10°35'51	3♄50	22°32	5°52	7°58	13°5	27°14	4°26	3°42	19°11	27°5	27°38	26°40	n.a.								
W 7	0 52 46	11°36'07	15°44	23°50	7°8	8°42	13°14	27°11	4°27	3°42	19°13	27°R 5	27°35	26°47	n.a.								
T 8	0 56 43	12°36'25	27°45	25°12	8°23	9°26	13°24	27°8	4°27	3°43	19°15	27°4	27°32	26°53	n.a.								
F 9	1 0 39	13°36'45	9♌59	26°37	9°39	10°10	13°33	27°6	4°27	3°44	19°17	27°3	27°29	27°0	n.a.								
S 10	1 4 36	14°37'07	22°28	28°4	10°54	10°55	13°42	27°4	4°27	3°44	19°19	27°1	27°26	27°7	n.a.								
S 11	1 8 32	15°37'31	5♍17	29°33	12°10	11°39	13°51	27°1	4°27	3°45	19°21	27°0	27°22	27°13	n.a.								
M12	1 12 29	16°37'57	18°27	1♁4	13°25	12°24	14°0	26°59	4°27	3°46	19°23	26°58	27°19	27°20	n.a.								
T 13	1 16 25	17°38'25	1♁58	2°36	14°41	13°8	14°9	26°57	4°R27	3°47	19°25	26°57	27°16	27°27	n.a.								
W14	1 20 22	18°38'55	15°49	4°9	15°56	13°53	14°18	26°55	4°27	3°48	19°27	26°57	27°13	27°34	n.a.								
T 15	1 24 18	19°39'26	29°57	5°42	17°12	14°37	14°27	26°53	4°27	3°49	19°29	26°D56	27°10	27°40	n.a.								
F 16	1 28 15	20°39'59	14♌17	7°17	18°27	15°22	14°35	26°51	4°27	3°50	19°31	26°57	27°7	27°47	n.a.								
S 17	1 32 12	21°40'34	28°45	8°52	19°43	16°7	14°43	26°49	4°27	3°51	19°33	26°57	27°3	27°54	n.a.								
S 18	1 36 8	22°41'10	13♁14	10°27	20°58	16°52	14°52	26°48	4°27	3°52	19°35	26°58	27°0	28°0	n.a.								
M19	1 40 5	23°41'47	27°41	12°2	22°14	17°37	15°0	26°46	4°26	3°53	19°37	26°58	26°57	28°7	n.a.								
T 20	1 44 1	24°42'26	12♁0	13°38	23°29	18°22	15°8	26°45	4°26	3°54	19°39	26°58	26°54	28°14	n.a.								
W21	1 47 58	25°43'06	26°10	15°14	24°45	19°7	15°16	26°44	4°26	3°55	19°41	26°R58	26°51	28°20	n.a.								
T 22	1 51 54	26°43'47	10♁8	16°49	26°0	19°52	15°23	26°42	4°25	3°56	19°44	26°D58	26°47	28°27	n.a.								
F 23	1 55 51	27°44'29	23°53	18°25	27°16	20°37	15°31	26°41	4°25	3°57	19°46	26°58	26°44	28°34	n.a.								
S 24	1 59 47	28°45'13	7♋25	20°1	28°31	21°22	15°38	26°40	4°24	3°58	19°48	26°58	26°41	28°41	n.a.								
S 25	2 3 44	29°45'57	20°43	21°36	29°47	22°7	15°46	26°39	4°23	3°59	19°50	26°59	26°38	28°47	n.a.								
M26	2 7 41	0♌46'43	3♍48	23°11	1♌2	22°53	15°53	26°39	4°23	4°1	19°52	26°59	26°35	28°54	n.a.								
T 27	2 11 37	1°47'30	16°40	24°47	2°18	23°38	16°0	26°38	4°22	4°2	19°54	26°59	26°32	29°1	n.a.								
W28	2 15 34	2°48'18	29°19	26°22	3°34	24°23	16°7	26°37	4°21	4°3	19°57	26°R59	26°28	29°7	n.a.								
T 29	2 19 30	3°49'08	11♁46	27°57	4°49	25°9	16°14	26°37	4°20	4°4	19°59	26°59	26°25	29°14	n.a.								
F 30	2 23 27	4°49'59	24°1	29°32	6°5	25°54	16°20	26°37	4°19	4°6	20°1	26°58	26°22	29°21	n.a.								
S 31	2 27 23	5♌50'52	6II 7	1♌7	7♌20	26♌40	16♌27	26°≈36	4°23	4°R 7	20♌3	26°≈57	26°≈19	29°II 28	n.a.								

Delta T = 02h51m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 022

NOVEMBER 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 31 20	6♌51'45	18♏5	2♌42	8♌36	27♌25	16♏33	26°R36	4°R17	4♃9	20♌6	26°R56	26♏16	29♏34	n.a.								
M 2	2 35 16	7°52'41	29°58	4°16	9°51	28°11	16°39	26°D36	4♃16	4°10	20°8	26♏54	26°13	29°41	n.a.								
T 3	2 39 13	8°53'37	11♌48	5°51	11°7	28°57	16°45	26♏36	4°15	4°11	20°10	26°53	26°9	29°48	n.a.								
W 4	2 43 9	9°54'35	23°41	7°26	12°22	29°43	16°51	26°36	4°14	4°13	20°12	26°52	26°6	29°54	n.a.								
T 5	2 47 6	10°55'34	5♌40	9°0	13°38	0♃28	16°57	26°37	4°13	4°14	20°15	26°D51	26°3	0♃1	n.a.								
F 6	2 51 3	11°56'35	17°51	10°34	14°53	1°14	17°2	26°37	4°12	4°16	20°17	26°51	26°0	0°8	n.a.								
S 7	2 54 59	12°57'37	0♏16	12°9	16°9	2°0	17°8	26°38	4°10	4°18	20°19	26°52	25°57	0°15	n.a.								
S 8	2 58 56	13°58'40	13°2	13°43	17°24	2°46	17°13	26°38	4°9	4°19	20°21	26°53	25°53	0°21	n.a.								
M 9	3 2 52	14°59'44	26°11	15°17	18°40	3°32	17°18	26°39	4°7	4°21	20°24	26°54	25°50	0°28	n.a.								
T 10	3 6 49	16°0'49	9♌45	16°52	19°55	4°18	17°23	26°40	4°6	4°22	20°26	26°56	25°47	0°35	n.a.								
W11	3 10 45	17°1'56	23°46	18°26	21°11	5°4	17°28	26°41	4°5	4°24	20°28	26°R56	25°44	0°41	n.a.								
T 12	3 14 42	18°3'03	8♌10	20°1	22°26	5°50	17°32	26°42	4°3	4°26	20°31	26°56	25°41	0°48	n.a.								
F 13	3 18 38	19°4'11	22°53	21°35	23°42	6°36	17°36	26°43	4°1	4°27	20°33	26°54	25°38	0°55	n.a.								
S 14	3 22 35	20°5'20	7♃48	23°10	24°57	7°23	17°41	26°44	4°0	4°29	20°35	26°52	25°34	1°1	n.a.								
S 15	3 26 32	21°6'30	22°47	24°44	26°13	8°9	17°45	26°46	3°58	4°31	20°38	26°49	25°31	1°8	n.a.								
M16	3 30 28	22°7'41	7♃40	26°19	27°28	8°55	17°49	26°47	3°56	4°33	20°40	26°45	25°28	1°15	n.a.								
T 17	3 34 25	23°8'51	22°20	27°54	28°44	9°41	17°52	26°49	3°55	4°35	20°42	26°42	25°25	1°22	n.a.								
W18	3 38 21	24°10'02	6♏42	29°29	29°59	10°28	17°56	26°51	3°53	4°36	20°44	26°39	25°22	1°28	n.a.								
T 19	3 42 18	25°11'14	20°43	1♃4	1♃15	11°14	17°59	26°53	3°51	4°38	20°47	26°D38	25°19	1°35	n.a.								
F 20	3 46 14	26°12'25	4♃23	2°39	2°30	12°1	18°2	26°54	3°49	4°40	20°49	26°38	25°15	1°42	n.a.								
S 21	3 50 11	27°13'37	17°42	4°14	3°46	12°47	18°5	26°57	3°47	4°42	20°51	26°40	25°12	1°48	n.a.								
S 22	3 54 7	28°14'49	0♏42	5°50	5°1	13°34	18°8	26°59	3°45	4°44	20°54	26°41	25°9	1°55	n.a.								
M23	3 58 4	29°16'01	13°27	7°25	6°17	14°20	18°10	27°1	3°43	4°46	20°56	26°43	25°6	2°2	n.a.								
T 24	4 2 1	0♃17'13	25°58	9°1	7°32	15°7	18°13	27°3	3°41	4°48	20°58	26°R44	25°3	2°9	n.a.								
W25	4 5 57	1°18'25	8♏19	10°37	8°47	15°53	18°15	27°6	3°39	4°50	21°0	26°43	24°59	2°15	n.a.								
T 26	4 9 54	2°19'38	20°31	12°12	10°3	16°40	18°17	27°8	3°37	4°52	21°3	26°40	24°56	2°22	n.a.								
F 27	4 13 50	3°20'51	2♏36	13°48	11°18	17°27	18°19	27°11	3°35	4°54	21°5	26°36	24°53	2°29	n.a.								
S 28	4 17 47	4°22'04	14°35	15°24	12°34	18°13	18°21	27°14	3°33	4°56	21°7	26°30	24°50	2°35	n.a.								
S 29	4 21 43	5°23'17	26°29	17°0	13°49	19°0	18°22	27°17	3°31	4°58	21°9	26°22	24°47	2°42	n.a.								
M30	4 25 40	6♃24'31	8♃21	18♃36	15♃4	19♃47	18♏23	27♏19	3♃28	5♃0	21♌12	26♏14	24♏44	2♃49	n.a.								

Delta T = 02h51m22s

Julian Calendar 1 Nov. 022 == Greg. Calendar 30 Oct. 022

DECEMBER 22 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 29 36	7♃25'45	20♃12	20♃12	16♃20	20♃34	18♏24	27♏23	3°R26	5♃2	21♌14	26°R7	24♏40	2♃56	n.a.								
W 2	4 33 33	8°26'59	2♏6	21°47	17°35	21°21	18°25	27°26	3♃24	5°4	21°16	26♏0	24°37	3°2	n.a.								
T 3	4 37 30	9°28'13	14°4	23°22	18°51	22°8	18°26	27°29	3°22	5°6	21°18	25°54	24°34	3°9	n.a.								
F 4	4 41 26	10°29'28	26°11	24°57	20°6	22°54	18°27	27°32	3°19	5°8	21°21	25°51	24°31	3°16	n.a.								
S 5	4 45 23	11°30'42	8♏12	26°30	21°21	23°41	18°27	27°36	3°17	5°10	21°23	25°D50	24°28	3°22	n.a.								
S 6	4 49 19	12°31'57	21°10	28°4	22°37	24°28	18°R27	27°39	3°15	5°12	21°25	25°50	24°25	3°29	n.a.								
M 7	4 53 16	13°33'12	4♏11	29°36	23°52	25°15	18°27	27°43	3°12	5°14	21°27	25°51	24°21	3°36	n.a.								
T 8	4 57 12	14°34'28	17°38	1♃6	25°7	26°2	18°27	27°47	3°10	5°17	21°29	25°52	24°18	3°43	n.a.								
W 9	5 1 9	15°35'43	1♌34	2°36	26°23	26°49	18°26	27°50	3°7	5°19	21°31	25°R53	24°15	3°49	n.a.								
T 10	5 5 5	16°36'58	15°58	4°3	27°38	27°37	18°25	27°54	3°5	5°21	21°34	25°51	24°12	3°56	n.a.								
F 11	5 9 2	17°38'13	0♃48	5°28	28°53	28°24	18°25	27°58	3°2	5°23	21°36	25°47	24°9	4°3	n.a.								
S 12	5 12 59	18°39'28	15°56	6°50	0♃8	29°11	18°24	28°2	3°0	5°25	21°38	25°40	24°5	4°9	n.a.								
S 13	5 16 55	19°40'43	1♃13	8°9	1°24	29°58	18°22	28°7	2°57	5°28	21°40	25°32	24°2	4°16	n.a.								
M14	5 20 52	20°41'57	16°29	9°24	2°39	0♃45	18°21	28°11	2°55	5°30	21°42	25°23	23°59	4°23	n.a.								
T 15	5 24 48	21°43'11	1♏32	10°35	3°54	1°32	18°19	28°15	2°52	5°32	21°44	25°15	23°56	4°30	n.a.								
W16	5 28 45	22°44'24	16°13	11°40	5°9	2°19	18°17	28°20	2°50	5°34	21°46	25°8	23°53	4°36	n.a.								
T 17	5 32 41	23°45'36	0♏27	12°40	6°25	3°7	18°15	28°24	2°47	5°36	21°48	25°3	23°50	4°43	n.a.								
F 18	5 36 38	24°46'47	14°14	13°32	7°40	3°54	18°13	28°29	2°45	5°39	21°50	25°0	23°46	4°50	n.a.								
S 19	5 40 35	25°47'57	27°33	14°17	8°55	4°41	18°11	28°34	2°42	5°41	21°52	25°D0	23°43	4°56	n.a.								
S 20	5 44 31	26°49'06	10♏28	14°53	10°10	5°28	18°8	28°38	2°39	5°43	21°54	25°0	23°40	5°3	n.a.								
M21	5 48 28	27°50'14	23°4	15°19	11°25	6°16	18°5	28°43	2°37	5°45	21°56	25°R1	23°37	5°10	n.a.								
T 22	5 52 24	28°51'22	5♏24	15°35	12°41	7°3	18°2	28°48	2°34	5°48	21°58	25°0	23°34	5°17	n.a.								
W23	5 56 21	29°52'28	17°32	15°R41	13°56	7°50	17°59	28°53	2°32	5°50	22°0	24°58	23°30	5°23	n.a.								
T 24	6 0 17	0♃53'33	29°33	15°34	15°11	8°38	17°56	28°58	2°29	5°52	22°2	24°53	23°27	5°30	n.a.								
F 25	6 4 14	1°54'38	11♏29	15°17	16°26	9°25	17°52	29°3	2°26	5°55	22°4	24°44	23°24	5°37	n.a.								
S 26	6 8 10	2°55'42	23°22	14°47	17°41	10°12	17°49	29°9	2°24	5°57	22°6	24°33	23°21	5°44	n.a.								
S 27	6 12 7	3°56'44	5♏14	14°7	18°56	11°0	17°45	29°14	2°21	5°59	22°7	24°20	23°18	5°50	n.a.								
M28	6 16 4	4°57'46	17°7	13°17	20°11	11°47	17°41	29°19	2°19	6°1	22°9	24°7	23°15	5°57	n.a.								
T 29	6 20 0	5°58'47	29°1	12°18	21°26	12°34	17°37	29°25	2°16	6°4	22°11	23°53	23°11	6°4	n.a.								
W30	6 23 57	6°59'46	10♏59	11°11	22°41	13°22	17°32	29°30	2°13	6°6	22°13	23°40	23°8	6°10	n.a.								
T 31	6 27 53	8♃0'45	23♏1	10♃0	23♃56	14♃9	17♏28	29♏36	2♃11	6♃8	22♌14	23♏30	23♏5	6♃17	n.a.								

Delta T = 02h51m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]