

SWISS EPHEMERIS for the year 030

JANUARY 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 33 0	9°31'44	14°42'21	24°R19	22°R 8	5♁31	1♃24	4°R52	6°R16	21°3 3	7°A18	8♁43	7♁37	21°V27	n.a.								
M 2	6 36 57	10°20'41	26°11	23°A46	21°37	6° 9	1°35	4♁48	6°R14	21° 5	7°20	8°44	7°34	21°34	n.a.								
T 3	6 40 53	11°21'37	8° 3	23°22	21° 5	6°48	1°47	4°45	6°11	21° 7	7°22	8°45	7°31	21°41	n.a.								
W 4	6 44 50	12°22'32	20° 1	23° 6	20°31	7°26	1°58	4°41	6° 9	21°10	7°24	8°47	7°28	21°47	n.a.								
T 5	6 48 46	13°23'25	2♁11	22°D59	19°56	8° 5	2°10	4°38	6° 7	21°12	7°26	8°49	7°24	21°54	n.a.								
F 6	6 52 43	14°24'17	14°36	22°59	19°20	8°44	2°22	4°35	6° 4	21°14	7°28	8°R49	7°21	22° 1	n.a.								
S 7	6 56 40	15°25'07	27°18	23° 7	18°43	9°22	2°34	4°31	6° 2	21°17	7°29	8°47	7°18	22° 7	n.a.								
S 8	7 0 36	16°25'56	10°518	23°21	18° 6	10° 1	2°46	4°28	5°59	21°19	7°31	8°43	7°15	22°14	n.a.								
M 9	7 4 33	17°26'44	23°36	23°42	17°28	10°39	2°58	4°25	5°57	21°21	7°33	8°38	7°12	22°21	n.a.								
T 10	7 8 29	18°27'30	7♁11	24° 9	16°51	11°18	3°11	4°23	5°55	21°23	7°35	8°32	7° 8	22°28	n.a.								
W11	7 12 26	19°28'15	21° 0	24°40	16°14	11°56	3°23	4°20	5°52	21°26	7°37	8°25	7° 5	22°34	n.a.								
T 12	7 16 22	20°28'58	4♁59	25°17	15°37	12°34	3°35	4°17	5°50	21°28	7°38	8°18	7° 2	22°41	n.a.								
F 13	7 20 19	21°29'41	19° 5	25°58	15° 1	13°13	3°48	4°15	5°47	21°30	7°40	8°13	6°59	22°48	n.a.								
S 14	7 24 15	22°30'22	3♁14	26°44	14°27	13°51	4° 0	4°12	5°45	21°32	7°42	8° 9	6°56	22°54	n.a.								
S 15	7 28 12	23°31'01	17°23	27°33	13°54	14°30	4°13	4°10	5°42	21°35	7°43	8°D 7	6°53	23° 1	n.a.								
M16	7 32 9	24°31'40	1♁31	28°26	13°22	15° 8	4°26	4° 7	5°40	21°37	7°45	8° 7	6°49	23° 8	n.a.								
T 17	7 36 5	25°32'17	15°37	29°21	12°52	15°47	4°38	4° 5	5°37	21°39	7°47	8° 8	6°46	23°14	n.a.								
W18	7 40 2	26°32'53	29°38	0°320	12°23	16°25	4°51	4° 3	5°34	21°42	7°48	8° 9	6°43	23°21	n.a.								
T 19	7 43 58	27°33'28	13°A34	1°22	11°57	17° 3	5° 4	4° 1	5°32	21°44	7°50	8°R10	6°40	23°28	n.a.								
F 20	7 47 55	28°34'02	27° 24	2°25	11°33	17°42	5°17	3°59	5°29	21°46	7°51	8° 8	6°37	23°34	n.a.								
S 21	7 51 51	29°34'34	11°32	3°32	11°11	18°20	5°30	3°58	5°27	21°48	7°53	8° 4	6°34	23°41	n.a.								
S 22	7 55 48	0°35'04	24°34	4°40	10°52	18°58	5°43	3°56	5°24	21°51	7°54	7°57	6°30	23°48	n.a.								
M23	7 59 45	1°35'32	7°50	5°50	10°34	19°37	5°56	3°54	5°21	21°53	7°56	7°48	6°27	23°54	n.a.								
T 24	8 3 41	2°35'59	20°50	7° 3	10°20	20°15	6°10	3°53	5°19	21°55	7°57	7°38	6°24	24° 1	n.a.								
W25	8 7 38	3°36'24	3°A34	8°17	10° 7	20°53	6°23	3°52	5°16	21°57	7°59	7°28	6°21	24° 8	n.a.								
T 26	8 11 34	4°36'47	16° 2	9°32	9°57	21°31	6°36	3°50	5°14	22° 0	8° 0	7°18	6°18	24°14	n.a.								
F 27	8 15 31	5°37'08	28°14	10°50	9°50	22° 9	6°50	3°49	5°11	22° 2	8° 1	7°10	6°14	24°21	n.a.								
S 28	8 19 27	6°37'27	10°V15	12° 9	9°45	22°48	7° 3	3°48	5° 8	22° 4	8° 3	7° 4	6°11	24°28	n.a.								
S 29	8 23 24	7°37'43	22° 8	13°29	9°43	23°26	7°16	3°48	5° 6	22° 6	8° 4	7° 0	6° 8	24°34	n.a.								
M30	8 27 20	8°37'58	3°857	14°51	9°D43	24° 4	7°30	3°47	5° 3	22° 8	8° 5	6°D59	6° 5	24°41	n.a.								
T 31	8 31 17	9°38'11	15°848	16°314	9°345	24°M42	7°A44	3°II46	5°R 0	22°311	8°A 7	6°II59	6°II 2	24°V48	n.a.								

Delta T = 02h50m11s Julian Calendar 1 Jan. 030 == Greg. Calendar 30 Dec. 029

FEBRUARY 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 35 13	10°38'21	27°846	17°38	9°350	25°M20	7°A57	3°R46	4°R58	22°313	8°A 8	6°II59	5°II59	24°V55	n.a.								
T 2	8 39 10	11°38'29	9°II57	19° 4	9°56	25°58	8°11	3°II45	4°R55	22°15	8° 9	6°R59	5°55	25° 1	n.a.								
F 3	8 43 7	12°38'35	22°24	20°30	10° 6	26°36	8°25	3°45	4°53	22°17	8°10	6°58	5°52	25° 8	n.a.								
S 4	8 47 3	13°38'39	5°513	21°59	10°17	27°14	8°38	3°45	4°50	22°19	8°11	6°55	5°49	25°15	n.a.								
S 5	8 51 0	14°38'41	18°26	23°28	10°31	27°52	8°52	3°D45	4°47	22°22	8°13	6°49	5°46	25°21	n.a.								
M 6	8 54 56	15°38'41	2°R 2	24°58	10°46	28°30	9° 6	3°45	4°45	22°24	8°14	6°40	5°43	25°28	n.a.								
T 7	8 58 53	16°38'38	16° 1	26°30	11° 4	29° 8	9°20	3°45	4°42	22°26	8°15	6°30	5°40	25°35	n.a.								
W 8	9 2 49	17°38'34	0°II17	28° 3	11°23	29°46	9°34	3°45	4°40	22°28	8°16	6°19	5°36	25°41	n.a.								
T 9	9 6 46	18°38'27	14°45	29°37	11°45	0°A24	9°48	3°45	4°37	22°30	8°17	6° 8	5°33	25°48	n.a.								
F 10	9 10 43	19°38'19	29°18	1°12	12° 8	1° 1	10° 2	3°46	4°35	22°32	8°18	5°58	5°30	25°55	n.a.								
S 11	9 14 39	20°38'09	13°549	2°48	12°33	1°39	10°16	3°47	4°32	22°34	8°19	5°51	5°27	26° 1	n.a.								
S 12	9 18 36	21°37'57	28°14	4°26	13° 0	2°17	10°30	3°47	4°30	22°36	8°20	5°47	5°24	26° 8	n.a.								
M13	9 22 32	22°37'43	12°M28	6° 4	13°28	2°55	10°44	3°48	4°27	22°38	8°21	5°45	5°20	26°15	n.a.								
T 14	9 26 29	23°37'28	26°31	7°44	13°58	3°32	10°58	3°49	4°25	22°40	8°21	5°D45	5°17	26°21	n.a.								
W15	9 30 25	24°37'10	10°A21	9°25	14°29	4°10	11°12	3°50	4°22	22°42	8°22	5°R45	5°14	26°28	n.a.								
T 16	9 34 22	25°36'51	23°59	11° 8	15° 2	4°48	11°26	3°51	4°20	22°44	8°23	5°44	5°11	26°35	n.a.								
F 17	9 38 18	26°36'31	7°326	12°51	15°36	5°25	11°41	3°53	4°18	22°46	8°24	5°41	5° 8	26°41	n.a.								
S 18	9 42 15	27°36'08	20°42	14°36	16°12	6° 3	11°55	3°54	4°15	22°48	8°25	5°35	5° 5	26°48	n.a.								
S 19	9 46 12	28°35'43	3°A48	16°22	16°49	6°40	12° 9	3°55	4°13	22°50	8°25	5°26	5° 1	26°55	n.a.								
M20	9 50 8	29°35'17	16°42	18° 9	17°27	7°18	12°23	3°57	4°11	22°52	8°26	5°14	4°58	27° 1	n.a.								
T 21	9 54 5	0°A34'48	29°25	19°57	18° 6	7°55	12°38	3°59	4° 8	22°54	8°27	5° 1	4°55	27° 8	n.a.								
W22	9 58 1	1°34'17	11°A55	21°47	18°46	8°33	12°52	4° 1	4° 6	22°56	8°27	4°47	4°52	27°15	n.a.								
T 23	10 1 58	2°33'44	24°13	23°38	19°28	9°10	13° 6	4° 2	4° 4	22°58	8°28	4°33	4°49	27°21	n.a.								
F 24	10 5 54	3°33'09	6°V20	25°30	20°10	9°47	13°21	4° 5	4° 2	23° 0	8°28	4°22	4°45	27°28	n.a.								
S 25	10 9 51	4°32'31	18°18	27°24	20°54	10°24	13°35	4° 7	4° 0	23° 1	8°29	4°12	4°42	27°35	n.a.								
S 26	10 13 47	5°31'51	0°8	29°19	21°38	11° 2	13°49	4° 9	3°57	23° 3	8°29	4° 6	4°39	27°41	n.a.								
M27	10 17 44	6°31'09	11°56	1°A15	22°23	11°39	14° 4	4° 11	3°55	23° 5	8°30	4° 3	4°36	27°48	n.a.								
T 28	10 21 40	7°30'24	23°846	3°A12	23°310	12°A16	14°A18	4°II14	3°R53	23°3 7	8°A30	4°II 1	4°II33	27°V55	n.a.								

Delta T = 02h50m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 030

MARCH 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 25 37	8♂29'37	5♂42	5♂11	23♂57	12♂53	14♂33	4♂16	3♂R51	23♂9	8♂31	4♂R 1	4♂II30	28♂1	n.a.
T 2	10 29 34	9°28'48	17°50	7°10	24°44	13°30	14°47	4°19	3♂R49	23°10	8°31	4♂II 1	4°26	28° 8	n.a.
F 3	10 33 30	10°27'56	0♂E16	9°11	25°33	14° 6	15° 1	4°22	3°47	23°12	8°31	4° 0	4°23	28°15	n.a.
S 4	10 37 27	11°27'02	13° 5	11°13	26°22	14°43	15°16	4°25	3°45	23°14	8°32	3°57	4°20	28°21	n.a.
S 5	10 41 23	12°26'05	26°20	13°15	27°12	15°20	15°30	4°28	3°44	23°15	8°32	3°51	4°17	28°28	n.a.
M 6	10 45 20	13°25'07	10♂4	15°19	28° 3	15°57	15°45	4°31	3°42	23°17	8°32	3°43	4°14	28°35	n.a.
T 7	10 49 16	14°24'05	24°14	17°23	28°55	16°33	15°59	4°34	3°40	23°19	8°32	3°32	4°11	28°42	n.a.
W 8	10 53 13	15°23'02	8♂48	19°27	29°47	17°10	16°13	4°37	3°38	23°20	8°33	3°21	4° 7	28°48	n.a.
T 9	10 57 9	16°21'56	23°38	21°32	0♂39	17°47	16°28	4°40	3°36	23°22	8°33	3°10	4° 4	28°55	n.a.
F 10	11 1 6	17°20'48	8♂35	23°36	1°33	18°23	16°42	4°44	3°35	23°23	8°33	3° 0	4° 1	29° 2	n.a.
S 11	11 5 3	18°19'39	23°31	25°40	2°27	18°59	16°57	4°47	3°33	23°25	8°33	2°53	3°58	29° 8	n.a.
S 12	11 8 59	19°18'27	8♂18	27°44	3°21	19°36	17°11	4°51	3°31	23°26	8°33	2°49	3°55	29°15	n.a.
M13	11 12 56	20°17'14	22°49	29°47	4°16	20°12	17°26	4°55	3°30	23°28	8°R33	2°47	3°51	29°22	n.a.
T 14	11 16 52	21°15'59	7♂1	1°Y48	5°12	20°48	17°40	4°59	3°28	23°29	8°33	2°D47	3°48	29°28	n.a.
W15	11 20 49	22°14'42	20°53	3°48	6° 8	21°24	17°54	5° 3	3°27	23°30	8°33	2°R47	3°45	29°35	n.a.
T 16	11 24 45	23°13'23	4♂E26	5°46	7° 4	22° 0	18° 9	5° 7	3°26	23°32	8°33	2°46	3°42	29°42	n.a.
F 17	11 28 42	24°12'03	17°42	7°42	8° 1	22°36	18°23	5°11	3°24	23°33	8°33	2°44	3°39	29°48	n.a.
S 18	11 32 38	25°10'41	0♂43	9°35	8°59	23°12	18°38	5°15	3°23	23°35	8°33	2°39	3°36	29°55	n.a.
S 19	11 36 35	26° 9'17	13°31	11°25	9°56	23°48	18°52	5°19	3°22	23°36	8°32	2°32	3°32	0♂ 2	n.a.
M20	11 40 32	27° 7'51	26° 7	13°12	10°55	24°23	19° 6	5°24	3°20	23°37	8°32	2°22	3°29	0° 8	n.a.
T 21	11 44 28	28° 6'24	8♂32	14°55	11°53	24°59	19°21	5°28	3°19	23°38	8°32	2°11	3°26	0°15	n.a.
W22	11 48 25	29° 4'54	20°47	16°34	12°52	25°35	19°35	5°33	3°18	23°40	8°32	1°59	3°23	0°22	n.a.
T 23	11 52 21	0°Y 3'22	2°Y54	18°10	13°52	26°10	19°49	5°37	3°17	23°41	8°31	1°48	3°20	0°28	n.a.
F 24	11 56 18	1° 1'49	14°52	19°41	14°51	26°45	20° 4	5°42	3°16	23°42	8°31	1°38	3°16	0°35	n.a.
S 25	12 0 14	2° 0'13	26°45	21° 8	15°52	27°20	20°18	5°47	3°15	23°43	8°31	1°30	3°13	0°42	n.a.
S 26	12 4 11	2°58'36	8♂33	22°30	16°52	27°55	20°32	5°52	3°14	23°44	8°30	1°25	3°10	0°48	n.a.
M27	12 8 7	3°56'56	20°20	23°48	17°53	28°30	20°46	5°57	3°13	23°45	8°30	1°22	3° 7	0°55	n.a.
T 28	12 12 4	4°55'14	2♂II 9	25° 1	18°54	29° 5	21° 1	6° 2	3°12	23°46	8°29	1°D21	3° 4	1° 2	n.a.
W29	12 16 1	5°53'31	14° 5	26° 9	19°55	29°40	21°15	6° 7	3°11	23°47	8°29	1°22	3° 1	1° 8	n.a.
T 30	12 19 57	6°51'45	26°13	27°12	20°57	0♂14	21°29	6°12	3°11	23°48	8°28	1°23	2°57	1°15	n.a.
F 31	12 23 54	7°Y49'57	8♂37	28°Y10	21°59	0♂49	21°43	6♂II17	3♂R10	23♂49	8♂28	1°R23	2♂II54	1♂R22	n.a.

Delta T = 02h50m09s Julian Calendar 1 March 030 == Greg. Calendar 27 Feb. 030

APRIL 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 27 50	8°Y48'07	21♂E22	29°Y 3	23°31	1♂R23	21♂57	6♂II23	3♂R 9	23♂50	8°R27	1°R23	2♂II51	1♂R28	n.a.
S 2	12 31 47	9°46'15	4♂R34	29°51	24° 3	1°58	22°11	6°28	3♂R 9	23°51	8♂27	1♂II20	2°48	1°35	n.a.
M 3	12 35 43	10°44'21	18°14	0♂R34	25° 6	2°32	22°25	6°33	3° 8	23°52	8°26	1°15	2°45	1°42	n.a.
T 4	12 39 40	11°42'24	2♂II23	1°11	26° 9	3° 6	22°39	6°39	3° 8	23°52	8°26	1° 9	2°42	1°48	n.a.
W 5	12 43 36	12°40'26	17° 0	1°43	27°12	3°39	22°53	6°45	3° 7	23°53	8°25	1° 2	2°38	1°55	n.a.
T 6	12 47 33	13°38'26	1♂E57	2°10	28°15	4°13	23° 7	6°50	3° 7	23°54	8°24	0°54	2°35	2° 2	n.a.
F 7	12 51 29	14°36'24	17° 6	2°31	29°19	4°47	23°21	6°56	3° 7	23°55	8°23	0°48	2°32	2° 8	n.a.
S 8	12 55 26	15°34'20	2♂II19	2°47	0♂R23	5°20	23°35	7° 2	3° 6	23°55	8°23	0°43	2°29	2°15	n.a.
S 9	12 59 23	16°32'15	17°23	2°57	1°27	5°53	23°49	7° 8	3° 6	23°56	8°22	0°41	2°26	2°22	n.a.
M10	13 3 19	17°30'08	2♂R12	3° 3	2°31	6°27	24° 3	7°14	3° 6	23°57	8°21	0°D40	2°22	2°28	n.a.
T 11	13 7 16	18°28'00	16°40	3°R 3	3°35	7° 0	24°16	7°20	3° 6	23°57	8°20	0°41	2°19	2°35	n.a.
W12	13 11 12	19°25'51	0♂R43	2°58	4°40	7°32	24°30	7°26	3° 6	23°58	8°19	0°42	2°16	2°42	n.a.
T 13	13 15 9	20°23'41	14°22	2°49	5°45	8° 5	24°44	7°32	3°D 6	23°58	8°19	0°R43	2°13	2°48	n.a.
F 14	13 19 5	21°21'29	27°39	2°35	6°50	8°37	24°57	7°38	3° 6	23°59	8°18	0°43	2°10	2°55	n.a.
S 15	13 23 2	22°19'16	10♂35	2°17	7°55	9°10	25°11	7°44	3° 6	23°59	8°17	0°42	2° 7	3° 2	n.a.
S 16	13 26 59	23°17'02	23°13	1°55	9° 1	9°42	25°25	7°51	3° 6	24° 0	8°16	0°38	2° 3	3° 8	n.a.
M17	13 30 55	24°14'46	5♂R38	1°30	10° 6	10°14	25°38	7°57	3° 6	24° 0	8°15	0°34	2° 0	3°15	n.a.
T 18	13 34 52	25°12'29	17°50	1° 2	11°12	10°45	25°51	8° 3	3° 6	24° 1	8°14	0°28	1°57	3°22	n.a.
W19	13 38 48	26°10'11	29°54	0°31	12°18	11°17	26° 5	8°10	3° 7	24° 1	8°13	0°22	1°54	3°28	n.a.
T 20	13 42 45	27° 7'51	11°Y51	29°Y58	13°24	11°48	26°18	8°17	3° 7	24° 1	8°12	0°16	1°51	3°35	n.a.
F 21	13 46 41	28° 5'30	23°42	29°24	14°30	12°19	26°32	8°23	3° 8	24° 1	8°11	0°11	1°48	3°42	n.a.
S 22	13 50 38	29° 3'08	5♂R31	28°50	15°36	12°50	26°45	8°30	3° 8	24° 2	8°10	0° 7	1°44	3°48	n.a.
S 23	13 54 34	0♂ 0'45	17°19	28°15	16°43	13°21	26°58	8°36	3° 9	24° 2	8° 8	0° 5	1°41	3°55	n.a.
M24	13 58 31	0°58'20	29° 7	27°41	17°49	13°51	27°11	8°43	3° 9	24° 2	8° 7	0°D 4	1°38	4° 1	n.a.
T 25	14 2 27	1°55'54	11♂II 0	27° 8	18°56	14°21	27°24	8°50	3°10	24° 2	8° 6	0° 4	1°35	4° 8	n.a.
W26	14 6 24	2°53'26	23° 0	26°36	20° 3	14°51	27°37	8°57	3°11	24° 2	8° 5	0° 6	1°32	4°15	n.a.
T 27	14 10 21	3°50'57	5♂E11	26° 7	21°10	15°21	27°50	9° 4	3°11	24° 2	8° 4	0° 7	1°28	4°21	n.a.
F 28	14 14 17	4°48'27	17°37	25°40	22°17	15°50	28° 3	9°11	3°12	24° 2	8° 3	0° 9	1°25	4°28	n.a.
S 29	14 18 14	5°45'55	0♂R22	25°16	23°24	16°20	28°16	9°18	3°13	24°R 2	8° 1	0°R10	1°22	4°35	n.a.
S 30	14 22 10	6♂R43'22	13♂R30	24°Y56	24♂R32	16♂R48	28♂R29	9♂II25	3♂R14	24♂R 2	8♂R 0	0♂II10	1♂II19	4♂R41	n.a.

Delta T = 02h50m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 030

MAY 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	14 26 7	7♁40'47	27♂ 3	24°R39	25♁39	17♂17	28♁41	9♂32	3♂15	24°R 2	7°R59	0°R 8	1♂16	4♁48	n.a.
T 2	14 30 3	8°38'11	11♂ 3	24°Y27	26°47	17°45	28°54	9°39	3°16	24♂ 2	7♁58	0♂ 7	1°13	4°55	n.a.
W 3	14 34 0	9°35'34	25°30	24°18	27°54	18°13	29° 7	9°46	3°17	24° 2	7°56	0° 4	1° 9	5° 1	n.a.
T 4	14 37 56	10°32'55	10♁19	24°D14	29° 2	18°41	29°19	9°53	3°18	24° 2	7°55	0° 2	1° 6	5° 8	n.a.
F 5	14 41 53	11°30'15	25°25	24°14	0°Y10	19° 9	29°32	10° 0	3°19	24° 2	7°54	29♁59	1° 3	5°15	n.a.
S 6	14 45 50	12°27'34	10♂38	24°19	1°18	19°36	29°44	10° 7	3°20	24° 2	7°52	29°58	1° 0	5°21	n.a.
S 7	14 49 46	13°24'53	25°48	24°28	2°26	20° 3	29°56	10°15	3°22	24° 1	7°51	29°D57	0°57	5°28	n.a.
M 8	14 53 43	14°22'10	10♁47	24°42	3°34	20°29	0°Y 9	10°22	3°23	24° 1	7°50	29°57	0°54	5°35	n.a.
T 9	14 57 39	15°19'27	25°27	25° 0	4°43	20°56	0°21	10°29	3°24	24° 1	7°48	29°58	0°50	5°41	n.a.
W10	15 1 36	16°16'44	9♁42	25°23	5°51	21°21	0°33	10°37	3°26	24° 0	7°47	29°59	0°47	5°48	n.a.
T 11	15 5 32	17°13'59	23°31	25°50	7° 0	21°47	0°45	10°44	3°27	24° 0	7°45	0♂ 0	0°44	5°55	n.a.
F 12	15 9 29	18°11'14	6♁54	26°21	8° 8	22°12	0°57	10°52	3°29	24° 0	7°44	0° 1	0°41	6° 1	n.a.
S 13	15 13 25	19° 8'29	19°53	26°56	9°17	22°37	1° 9	10°59	3°30	23°59	7°43	0°R 1	0°38	6° 8	n.a.
S 14	15 17 22	20° 5'43	2♁30	27°36	10°26	23° 1	1°20	11° 7	3°32	23°59	7°41	0° 1	0°34	6°15	n.a.
M15	15 21 19	21° 2'57	14°50	28°20	11°35	23°25	1°32	11°14	3°33	23°58	7°40	0° 0	0°31	6°21	n.a.
T 16	15 25 15	22° 0'10	26°57	29° 7	12°43	23°49	1°44	11°22	3°35	23°58	7°38	29♁59	0°28	6°28	n.a.
W17	15 29 12	22°57'23	8°Y54	29°59	13°53	24°12	1°55	11°29	3°37	23°57	7°37	29°58	0°25	6°35	n.a.
T 18	15 33 8	23°54'36	20°45	0♁54	15° 2	24°35	2° 7	11°37	3°39	23°57	7°35	29°57	0°22	6°41	n.a.
F 19	15 37 5	24°51'48	2♁33	1°53	16°11	24°57	2°18	11°44	3°40	23°56	7°34	29°57	0°19	6°48	n.a.
S 20	15 41 1	25°49'00	14°21	2°56	17°20	25°19	2°29	11°52	3°42	23°55	7°32	29°56	0°15	6°55	n.a.
S 21	15 44 58	26°46'11	26°11	4° 2	18°29	25°40	2°40	12° 0	3°44	23°55	7°31	29°D56	0°12	7° 1	n.a.
M22	15 48 54	27°43'22	8♂ 6	5°12	19°39	26° 1	2°51	12° 7	3°46	23°54	7°29	29°56	0° 9	7° 8	n.a.
T 23	15 52 51	28°40'33	20° 7	6°26	20°48	26°22	3° 2	12°15	3°48	23°53	7°28	29°56	0° 6	7°15	n.a.
W24	15 56 48	29°37'43	2♁17	7°43	21°58	26°41	3°13	12°23	3°50	23°52	7°26	29°R56	0° 3	7°21	n.a.
T 25	16 0 44	0♂34'53	14°38	9° 3	23° 8	27° 1	3°24	12°30	3°52	23°52	7°25	29°56	29♁59	7°28	n.a.
F 26	16 4 41	1°32'02	27°13	10°26	24°17	27°20	3°35	12°38	3°55	23°51	7°23	29°56	29°56	7°35	n.a.
S 27	16 8 37	2°29'11	10♂ 3	11°53	25°27	27°38	3°45	12°46	3°57	23°50	7°22	29°56	29°53	7°41	n.a.
S 28	16 12 34	3°26'19	23°12	13°24	26°37	27°56	3°56	12°54	3°59	23°49	7°20	29°56	29°50	7°48	n.a.
M29	16 16 30	4°23'26	6♂42	14°57	27°47	28°13	4° 6	13° 2	4° 1	23°48	7°19	29°D56	29°47	7°55	n.a.
T 30	16 20 27	5°20'33	20°33	16°34	28°57	28°30	4°16	13° 9	4° 4	23°47	7°17	29°56	29°44	8° 1	n.a.
W31	16 24 23	6♂17'40	4♁47	18♁14	0♁ 7	28♁46	4°Y26	13♂17	4♂ 6	23♁46	7♁16	29♁56	29♁40	8♁ 8	n.a.

Delta T = 02h50m07s Julian Calendar 1 May 030 == Greg. Calendar 29 Apr. 030

JUNE 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	16 28 20	7♂14'46	19♁19	19♁57	1♁17	29♂ 2	4°Y36	13♂25	4♂ 8	23°R45	7°R14	29♁57	29♁37	8♁15	n.a.
F 2	16 32 17	8°11'52	4♂ 8	21°43	2°27	29°17	4°46	13°33	4°11	23♁44	7♁13	29°57	29°34	8°21	n.a.
S 3	16 36 13	9° 8'57	19° 7	23°32	3°37	29°31	4°56	13°41	4°13	23°43	7°11	29°58	29°31	8°28	n.a.
S 4	16 40 10	10° 6'03	4♁ 8	25°23	4°48	29°45	5° 6	13°48	4°16	23°42	7° 9	29°R58	29°28	8°35	n.a.
M 5	16 44 6	11° 3'09	19° 2	27°18	5°58	29°58	5°15	13°56	4°18	23°41	7° 8	29°58	29°25	8°41	n.a.
T 6	16 48 3	12° 0'15	3♁43	29°15	7° 8	0♁11	5°25	14° 4	4°21	23°40	7° 6	29°57	29°21	8°48	n.a.
W 7	16 51 59	12°57'21	18° 3	1♂14	8°19	0°23	5°34	14°12	4°24	23°39	7° 5	29°55	29°18	8°54	n.a.
T 8	16 55 56	13°54'27	1♁58	3°16	9°29	0°34	5°43	14°20	4°26	23°38	7° 3	29°54	29°15	9° 1	n.a.
F 9	16 59 53	14°51'34	15°27	5°19	10°40	0°44	5°52	14°28	4°29	23°37	7° 2	29°52	29°12	9° 8	n.a.
S 10	17 3 49	15°48'41	28°31	7°24	11°51	0°54	6° 1	14°35	4°32	23°36	7° 0	29°51	29° 9	9°14	n.a.
S 11	17 7 46	16°45'48	11♁11	9°31	13° 2	1° 3	6°10	14°43	4°34	23°34	6°59	29°D50	29° 5	9°21	n.a.
M12	17 11 42	17°42'56	23°32	11°39	14°12	1°12	6°19	14°51	4°37	23°33	6°57	29°50	29° 2	9°28	n.a.
T 13	17 15 39	18°40'05	5°Y38	13°47	15°23	1°19	6°27	14°59	4°40	23°32	6°56	29°51	28°59	9°34	n.a.
W14	17 19 35	19°37'14	17°33	15°56	16°34	1°26	6°36	15° 7	4°43	23°31	6°54	29°52	28°56	9°41	n.a.
T 15	17 23 32	20°34'24	29°22	18° 5	17°45	1°32	6°44	15°15	4°46	23°29	6°53	29°53	28°53	9°48	n.a.
F 16	17 27 28	21°31'34	11♁10	20°14	18°56	1°38	6°52	15°22	4°49	23°28	6°51	29°55	28°50	9°54	n.a.
S 17	17 31 25	22°28'45	23° 0	22°23	20° 7	1°42	7° 0	15°30	4°52	23°27	6°50	29°56	28°46	10° 1	n.a.
S 18	17 35 22	23°25'57	4♂55	24°31	21°19	1°46	7° 8	15°38	4°55	23°25	6°48	29°R56	28°43	10° 8	n.a.
M19	17 39 18	24°23'09	16°58	26°38	22°30	1°49	7°16	15°46	4°58	23°24	6°47	29°55	28°40	10°14	n.a.
T 20	17 43 15	25°20'22	29°12	28°45	23°41	1°51	7°24	15°54	5° 1	23°23	6°46	29°53	28°37	10°21	n.a.
W21	17 47 11	26°17'35	11♁37	0♁50	24°52	1°53	7°31	16° 1	5° 4	23°21	6°44	29°49	28°34	10°28	n.a.
T 22	17 51 8	27°14'49	24°15	2°54	26° 4	1°R54	7°39	16° 9	5° 7	23°20	6°43	29°45	28°31	10°34	n.a.
F 23	17 55 4	28°12'03	7♂ 6	4°56	27°15	1°53	7°46	16°17	5°10	23°18	6°41	29°41	28°27	10°41	n.a.
S 24	17 59 1	29° 9'18	20°11	6°58	28°27	1°53	7°53	16°25	5°14	23°17	6°40	29°37	28°24	10°48	n.a.
S 25	18 2 57	0♁ 6'33	3♂30	8°57	29°38	1°51	8° 0	16°32	5°17	23°15	6°38	29°33	28°21	10°54	n.a.
M26	18 6 54	1° 3'49	17° 4	10°55	0♂50	1°48	8° 6	16°40	5°20	23°14	6°37	29°31	28°18	11° 1	n.a.
T 27	18 10 51	2° 1'05	0♁53	12°52	2° 2	1°45	8°13	16°48	5°23	23°12	6°36	29°D30	28°15	11° 8	n.a.
W28	18 14 47	2°58'22	14°56	14°46	3°13	1°41	8°19	16°55	5°27	23°11	6°34	29°31	28°11	11°14	n.a.
T 29	18 18 44	3°55'39	29°12	16°39	4°25	1°36	8°26	17° 3	5°30	23° 9	6°33	29°32	28° 8	11°21	n.a.
F 30	18 22 40	4♁52'56	13♂40	18♁31	5♂37	1♁31	8°Y32	17♂10	5♂33	23♁ 8	6♁32	29♁33	28♁ 5	11♁28	n.a.

Delta T = 02h50m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 030

JULY 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 26 37	5☾50'15	28♁16	20☾21	6♁49	1°R25	8°V38	17♁18	5♁37	23°R 6	6°R31	29°R34	28♁ 2	11♁34	n.a.
S 2	18 30 33	6°47'34	12♁56	22° 9	8° 1	1♁18	8°43	17°26	5°40	23♁ 5	6♁29	29♁33	27°59	11°41	n.a.
M 3	18 34 30	7°44'54	27°33	23°55	9°13	1°10	8°49	17°33	5°43	23° 3	6°28	29°31	27°56	11°47	n.a.
T 4	18 38 26	8°42'15	12♁ 1	25°40	10°25	1° 2	8°55	17°41	5°47	23° 2	6°27	29°27	27°52	11°54	n.a.
W 5	18 42 23	9°39'37	26°13	27°23	11°37	0°53	9° 0	17°48	5°50	23° 0	6°26	29°21	27°49	12° 1	n.a.
T 6	18 46 20	10°37'00	10♁ 6	29° 4	12°49	0°43	9° 5	17°56	5°54	22°59	6°24	29°15	27°46	12° 7	n.a.
F 7	18 50 16	11°34'24	23°35	0♁44	14° 1	0°33	9°10	18° 3	5°57	22°57	6°23	29° 8	27°43	12°14	n.a.
S 8	18 54 13	12°31'49	6♁40	2°22	15°13	0°22	9°15	18°10	6° 1	22°55	6°22	29° 2	27°40	12°21	n.a.
S 9	18 58 9	13°29'16	19°22	3°59	16°26	0°10	9°19	18°18	6° 4	22°54	6°21	28°58	27°37	12°27	n.a.
M10	19 2 6	14°26'44	1°V45	5°34	17°38	29♁58	9°24	18°25	6° 8	22°52	6°20	28°55	27°33	12°34	n.a.
T 11	19 6 2	15°24'13	13°51	7° 7	18°50	29°45	9°28	18°32	6°11	22°51	6°19	28°D54	27°30	12°41	n.a.
W12	19 9 59	16°21'44	25°46	8°39	20° 3	29°32	9°32	18°40	6°15	22°49	6°17	28°55	27°27	12°47	n.a.
T 13	19 13 55	17°19'17	7♁35	10° 9	21°15	29°18	9°36	18°47	6°18	22°47	6°16	28°56	27°24	12°54	n.a.
F 14	19 17 52	18°16'51	19°24	11°37	22°28	29° 4	9°40	18°54	6°22	22°46	6°15	28°57	27°21	13° 1	n.a.
S 15	19 21 49	19°14'26	1♁16	13° 4	23°41	28°50	9°43	19° 1	6°26	22°44	6°14	28°R58	27°17	13° 7	n.a.
S 16	19 25 45	20°12'03	13°17	14°29	24°53	28°35	9°47	19° 8	6°29	22°42	6°13	28°56	27°14	13°14	n.a.
M17	19 29 42	21° 9'42	25°30	15°52	26° 6	28°20	9°50	19°16	6°33	22°41	6°12	28°53	27°11	13°21	n.a.
T 18	19 33 38	22° 7'22	7☾57	17°14	27°19	28° 4	9°53	19°23	6°37	22°39	6°11	28°48	27° 8	13°27	n.a.
W19	19 37 35	23° 5'04	20°40	18°34	28°32	27°49	9°56	19°30	6°40	22°37	6°10	28°40	27° 5	13°34	n.a.
T 20	19 41 31	24° 2'47	3♁38	19°52	29°45	27°33	9°58	19°37	6°44	22°36	6°10	28°31	27° 2	13°41	n.a.
F 21	19 45 28	25° 0'31	16°52	21° 8	0☾58	27°17	10° 1	19°43	6°48	22°34	6° 9	28°21	26°58	13°47	n.a.
S 22	19 49 25	25°58'17	0♁19	22°22	2°11	27° 1	10° 3	19°50	6°51	22°33	6° 8	28°12	26°55	13°54	n.a.
S 23	19 53 21	26°56'04	13°58	23°34	3°24	26°45	10° 5	19°57	6°55	22°31	6° 7	28° 4	26°52	14° 0	n.a.
M24	19 57 18	27°53'52	27°46	24°44	4°37	26°29	10° 7	20° 4	6°59	22°29	6° 6	27°58	26°49	14° 7	n.a.
T 25	20 1 14	28°51'42	11♁42	25°52	5°50	26°13	10° 8	20°11	7° 2	22°28	6° 5	27°55	26°46	14°14	n.a.
W26	20 5 11	29°49'32	25°44	26°58	7° 3	25°57	10°10	20°17	7° 6	22°26	6° 5	27°D54	26°43	14°20	n.a.
T 27	20 9 7	0♁47'25	9♁52	28° 1	8°16	25°42	10°11	20°24	7°10	22°24	6° 4	27°54	26°39	14°27	n.a.
F 28	20 13 4	1°45'18	24° 3	29° 2	9°30	25°26	10°12	20°31	7°14	22°23	6° 3	27°R54	26°36	14°34	n.a.
S 29	20 17 0	2°43'13	8♁17	0♁ 0	10°43	25°11	10°13	20°37	7°17	22°21	6° 3	27°54	26°33	14°40	n.a.
S 30	20 20 57	3°41'09	22°32	0°55	11°56	24°56	10°14	20°44	7°21	22°20	6° 2	27°52	26°30	14°47	n.a.
M31	20 24 54	4♁39'07	6♁44	1♁48	13☾10	24♁42	10°V14	20♁50	7♁25	22♁18	6♁ 1	27♁47	26♁27	14♁54	n.a.

Delta T = 02h50m06s Julian Calendar 1 July 030 == Greg. Calendar 29 June 030

AUGUST 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 28 50	5♁37'07	20♁49	2♁37	14☾23	24°R28	10°V14	20♁56	7♁29	22°R16	6°R 1	27°R40	26♁23	15♁ 0	n.a.
W 2	20 32 47	6°35'08	4♁43	3°23	15°37	24♁14	10°R14	21° 3	7°32	22♁15	6♁ 0	27♁30	26°20	15° 7	n.a.
T 3	20 36 43	7°33'10	18°21	4° 6	16°50	24° 1	10°14	21° 9	7°36	22°13	6° 0	27°19	26°17	15°14	n.a.
F 4	20 40 40	8°31'15	1♁41	4°45	18° 4	23°48	10°14	21°15	7°40	22°12	5°59	27° 7	26°14	15°20	n.a.
S 5	20 44 36	9°29'21	14°40	5°19	19°18	23°36	10°13	21°21	7°44	22°10	5°59	26°57	26°11	15°27	n.a.
S 6	20 48 33	10°27'29	27°20	5°50	20°31	23°24	10°13	21°27	7°47	22° 9	5°58	26°48	26° 8	15°34	n.a.
M 7	20 52 29	11°25'39	9°V41	6°16	21°45	23°13	10°12	21°33	7°51	22° 7	5°58	26°42	26° 4	15°40	n.a.
T 8	20 56 26	12°23'52	21°46	6°37	22°59	23° 3	10°10	21°39	7°55	22° 6	5°57	26°38	26° 1	15°47	n.a.
W 9	21 0 23	13°22'06	3♁41	6°53	24°13	22°53	10° 9	21°45	7°59	22° 4	5°57	26°36	25°58	15°54	n.a.
T 10	21 4 19	14°20'23	15°30	7° 4	25°27	22°44	10° 8	21°51	8° 2	22° 3	5°57	26°D35	25°55	16° 0	n.a.
F 11	21 8 16	15°18'42	27°19	7°R 9	26°40	22°35	10° 6	21°57	8° 6	22° 1	5°56	26°R36	25°52	16° 7	n.a.
S 12	21 12 12	16°17'03	9♁13	7° 8	27°54	22°28	10° 4	22° 2	8°10	22° 0	5°56	26°35	25°49	16°13	n.a.
S 13	21 16 9	17°15'26	21°17	7° 1	29° 8	22°20	10° 2	22° 8	8°14	21°58	5°56	26°33	25°45	16°20	n.a.
M14	21 20 5	18°13'51	3☾36	6°47	0♁23	22°14	9°59	22°13	8°17	21°57	5°56	26°28	25°42	16°27	n.a.
T 15	21 24 2	19°12'19	16°13	6°26	1°37	22° 8	9°57	22°19	8°21	21°55	5°55	26°21	25°39	16°33	n.a.
W16	21 27 58	20°10'49	29°11	5°59	2°51	22° 4	9°54	22°24	8°25	21°54	5°55	26°11	25°36	16°40	n.a.
T 17	21 31 55	21° 9'20	12♁29	5°25	4° 5	22° 0	9°51	22°30	8°29	21°53	5°55	26° 0	25°33	16°47	n.a.
F 18	21 35 52	22° 7'54	26° 6	4°45	5°19	21°56	9°48	22°35	8°32	21°51	5°55	25°47	25°29	16°53	n.a.
S 19	21 39 48	23° 6'30	9♁59	3°58	6°34	21°54	9°45	22°40	8°36	21°50	5°55	25°35	25°26	17° 0	n.a.
S 20	21 43 45	24° 5'07	24° 4	3° 6	7°48	21°52	9°41	22°45	8°40	21°49	5°D55	25°25	25°23	17° 7	n.a.
M21	21 47 41	25° 3'47	8♁15	2° 9	9° 2	21°51	9°38	22°50	8°43	21°47	5°55	25°17	25°20	17°13	n.a.
T 22	21 51 38	26° 2'28	22°29	1° 8	10°17	21°D51	9°34	22°55	8°47	21°46	5°55	25°12	25°17	17°20	n.a.
W23	21 55 34	27° 1'11	6♁42	0° 5	11°31	21°52	9°30	23° 0	8°50	21°45	5°55	25° 9	25°14	17°27	n.a.
T 24	21 59 31	27°59'56	20°52	29♁ 0	12°45	21°54	9°26	23° 4	8°54	21°43	5°55	25° 9	25°10	17°33	n.a.
F 25	22 3 27	28°58'43	4♁57	27°56	14° 0	21°56	9°21	23° 9	8°58	21°42	5°55	25° 8	25° 7	17°40	n.a.
S 26	22 7 24	29°57'31	18°57	26°53	15°14	21°59	9°17	23°14	9° 1	21°41	5°55	25° 8	25° 4	17°47	n.a.
S 27	22 11 21	0♁56'22	2♁52	25°54	16°29	22° 3	9°12	23°18	9° 5	21°40	5°56	25° 5	25° 1	17°53	n.a.
M28	22 15 17	1°55'14	16°39	25° 0	17°44	22° 8	9° 7	23°23	9° 8	21°39	5°56	24°59	24°58	18° 0	n.a.
T 29	22 19 14	2°54'08	0♁19	24°12	18°58	22°13	9° 2	23°27	9°12	21°38	5°56	24°51	24°55	18° 6	n.a.
W30	22 23 10	3°53'04	13°48	23°32	20°13	22°20	8°56	23°31	9°15	21°36	5°56	24°40	24°51	18°13	n.a.
T 31	22 27 7	4♁52'02	27♁ 5	23♁ 1	21♁28	22♁27	8°V51	23♁35	9♁19	21♁35	5♁57	24♁28	24♁48	18♁20	n.a.

Delta T = 02h50m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 030

SEPTEMBER 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 31 3	5♍51'02	10♋7	22°R40	22♌42	22♍35	8°R45	23♎40	9♏22	21°R34	5♐57	24°R15	24♑45	18♒26	n.a.
S 2	22 35 0	6°50'04	22°54	22♌28	23°57	22°43	8°Y40	23°43	9°26	21♍33	5°57	24♑3	24°42	18°33	n.a.
S 3	22 38 56	7°49'08	5♍24	22°D27	25°12	22°52	8°34	23°47	9°29	21°32	5°58	23°53	24°39	18°40	n.a.
M 4	22 42 53	8°48'15	17°39	22°37	26°27	23°2	8°28	23°51	9°33	21°31	5°58	23°45	24°35	18°46	n.a.
T 5	22 46 49	9°47'23	29°42	22°56	27°41	23°13	8°22	23°55	9°36	21°30	5°59	23°40	24°32	18°53	n.a.
W 6	22 50 46	10°46'35	11♋35	23°25	28°56	23°24	8°15	23°58	9°39	21°29	5°59	23°38	24°29	19°0	n.a.
T 7	22 54 43	11°45'48	23°23	24°4	0♎11	23°36	8°9	24°2	9°43	21°28	6°0	23°D37	24°26	19°6	n.a.
F 8	22 58 39	12°45'04	5♎11	24°52	1°26	23°49	8°2	24°5	9°46	21°28	6°0	23°37	24°23	19°13	n.a.
S 9	23 2 36	13°44'23	17°4	25°47	2°41	24°3	7°56	24°9	9°49	21°27	6°1	23°R37	24°20	19°20	n.a.
S 10	23 6 32	14°43'44	29°8	26°50	3°56	24°17	7°49	24°12	9°53	21°26	6°2	23°36	24°16	19°26	n.a.
M11	23 10 29	15°43'07	11♌28	27°59	5°11	24°31	7°42	24°15	9°56	21°25	6°2	23°33	24°13	19°33	n.a.
T 12	23 14 25	16°42'33	24°8	29°14	6°26	24°46	7°35	24°18	9°59	21°24	6°3	23°28	24°10	19°39	n.a.
W13	23 18 22	17°42'01	7♌13	0♎34	7°41	25°2	7°27	24°21	10°2	21°24	6°4	23°20	24°7	19°46	n.a.
T 14	23 22 18	18°41'31	20°42	1°59	8°56	25°19	7°20	24°24	10°5	21°23	6°5	23°10	24°4	19°53	n.a.
F 15	23 26 15	19°41'04	4♎36	3°27	10°12	25°36	7°13	24°27	10°8	21°22	6°5	23°0	24°0	19°59	n.a.
S 16	23 30 12	20°40'38	18°50	4°58	11°27	25°53	7°5	24°29	10°12	21°22	6°6	22°49	23°57	20°6	n.a.
S 17	23 34 8	21°40'15	3♎19	6°32	12°42	26°12	6°58	24°32	10°15	21°21	6°7	22°40	23°54	20°13	n.a.
M18	23 38 5	22°39'54	17°57	8°8	13°57	26°30	6°50	24°34	10°18	21°20	6°8	22°34	23°51	20°19	n.a.
T 19	23 42 1	23°39'35	2♎36	9°46	15°12	26°50	6°42	24°36	10°21	21°20	6°9	22°30	23°48	20°26	n.a.
W20	23 45 58	24°39'17	17°10	11°25	16°27	27°10	6°35	24°39	10°24	21°19	6°10	22°D28	23°45	20°33	n.a.
T 21	23 49 54	25°39'02	1♎35	13°5	17°43	27°30	6°27	24°41	10°26	21°19	6°11	22°28	23°41	20°39	n.a.
F 22	23 53 51	26°38'49	15°47	14°46	18°58	27°51	6°19	24°43	10°29	21°18	6°12	22°29	23°38	20°46	n.a.
S 23	23 57 47	27°38'37	29°46	16°28	20°13	28°12	6°11	24°45	10°32	21°18	6°13	22°R29	23°35	20°53	n.a.
S 24	0 1 44	28°38'27	13♍31	18°9	21°28	28°34	6°3	24°46	10°35	21°18	6°14	22°28	23°32	20°59	n.a.
M25	0 5 41	29°38'19	27°2	19°51	22°44	28°57	5°55	24°48	10°38	21°17	6°15	22°25	23°29	21°6	n.a.
T 26	0 9 37	0♎38'12	10♋21	21°33	23°59	29°19	5°47	24°49	10°41	21°17	6°16	22°20	23°26	21°13	n.a.
W27	0 13 34	1°38'07	23°28	23°15	25°14	29°43	5°39	24°51	10°43	21°17	6°17	22°12	23°22	21°19	n.a.
T 28	0 17 30	2°38'04	6♋22	24°57	26°30	0♎6	5°30	24°52	10°46	21°16	6°18	22°3	23°19	21°26	n.a.
F 29	0 21 27	3°38'03	19°3	26°38	27°45	0°31	5°22	24°53	10°49	21°16	6°19	21°54	23°16	21°32	n.a.
S 30	0 25 23	4♎38'04	1♍32	28♎19	29♎0	0♎55	5°Y14	24♎55	10♏51	21♍16	6♎21	21♑45	23♒13	21♓39	n.a.

Delta T = 02h50m04s Julian Calendar 1 Sept. 030 == Greg. Calendar 30 Aug. 030

OCTOBER 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 29 20	5♎38'07	13♍50	0♎0	0♎16	1♎20	5°R6	24♎56	10♏54	21°R16	6♎22	21°R38	23♑10	21♒46	n.a.
M 2	0 33 16	6°38'11	25°56	1°40	1°31	1°45	4°Y58	24°56	10°56	21♍15	6°23	21♓33	23°6	21°52	n.a.
T 3	0 37 13	7°38'18	7♏53	3°20	2°47	2°11	4°50	24°57	10°59	21°15	6°24	21°29	23°3	21°59	n.a.
W 4	0 41 10	8°38'27	19°43	5°0	4°2	2°37	4°42	24°58	11°1	21°15	6°26	21°D28	23°0	22°6	n.a.
T 5	0 45 6	9°38'38	11♋30	6°39	5°17	3°3	4°34	24°58	11°4	21°D15	6°27	21°29	22°57	22°12	n.a.
F 6	0 49 3	10°38'51	13°17	8°18	6°33	3°30	4°25	24°59	11°6	21°15	6°28	21°30	22°54	22°19	n.a.
S 7	0 52 59	11°39'06	25°9	9°56	7°48	3°57	4°17	24°59	11°8	21°15	6°30	21°32	22°51	22°26	n.a.
S 8	0 56 56	12°39'24	7♏11	11°34	9°4	4°25	4°9	24°59	11°10	21°15	6°31	21°R33	22°47	22°32	n.a.
M 9	1 0 52	13°39'43	19°28	13°12	10°19	4°52	4°1	24°R59	11°13	21°16	6°33	21°33	22°44	22°39	n.a.
T 10	1 4 49	14°40'05	2♎0	14°49	11°35	5°21	3°54	24°59	11°15	21°16	6°34	21°32	22°41	22°46	n.a.
W11	1 8 45	15°40'28	15°7	16°25	12°50	5°49	3°46	24°59	11°17	21°16	6°36	21°28	22°38	22°52	n.a.
T 12	1 12 42	16°40'54	28°36	18°2	14°6	6°18	3°38	24°59	11°19	21°16	6°37	21°24	22°35	22°59	n.a.
F 13	1 16 39	17°41'21	12♎33	19°38	15°21	6°47	3°30	24°59	11°21	21°16	6°39	21°19	22°32	23°5	n.a.
S 14	1 20 35	18°41'51	26°55	21°13	16°37	7°16	3°23	24°58	11°23	21°17	6°40	21°13	22°28	23°12	n.a.
S 15	1 24 32	19°42'22	11♎38	22°49	17°52	7°46	3°15	24°57	11°25	21°17	6°42	21°9	22°25	23°19	n.a.
M16	1 28 28	20°42'55	26°35	24°24	19°8	8°15	3°8	24°57	11°27	21°17	6°44	21°5	22°22	23°25	n.a.
T 17	1 32 25	21°43'30	11♎37	25°58	20°23	8°46	3°0	24°56	11°29	21°18	6°45	21°4	22°19	23°32	n.a.
W18	1 36 21	22°44'06	26°36	27°33	21°39	9°16	2°53	24°55	11°30	21°18	6°47	21°D4	22°16	23°39	n.a.
T 19	1 40 18	23°44'44	11♎23	29°7	22°54	9°47	2°46	24°54	11°32	21°18	6°49	21°4	22°12	23°45	n.a.
F 20	1 44 14	24°45'23	25°53	0♎41	24°10	10°18	2°39	24°53	11°34	21°19	6°50	21°6	22°9	23°52	n.a.
S 21	1 48 11	25°46'03	10♓3	2°14	25°25	10°49	2°32	24°52	11°35	21°19	6°52	21°7	22°6	23°59	n.a.
S 22	1 52 8	26°46'45	23°52	3°48	26°41	11°20	2°25	24°50	11°37	21°20	6°54	21°R8	22°3	24°5	n.a.
M23	1 56 4	27°47'27	7♎20	5°21	27°56	11°52	2°19	24°49	11°39	21°21	6°55	21°8	22°0	24°12	n.a.
T 24	2 0 1	28°48'11	20°28	6°54	29°12	12°24	2°12	24°47	11°40	21°21	6°57	21°6	21°57	24°19	n.a.
W25	2 3 57	29°48'56	3♎20	8°27	0♎27	12°56	2°6	24°45	11°41	21°22	6°59	21°4	21°53	24°25	n.a.
T 26	2 7 54	0♎49'42	15°56	9°59	1°43	13°28	2°0	24°44	11°43	21°23	7°1	21°1	21°50	24°32	n.a.
F 27	2 11 50	1°50'29	28°20	11°32	2°58	14°0	1°54	24°42	11°44	21°23	7°3	20°58	21°47	24°39	n.a.
S 28	2 15 47	2°51'18	10♍33	13°4	4°14	14°33	1°48	24°40	11°45	21°24	7°5	20°55	21°44	24°45	n.a.
S 29	2 19 43	3°52'07	22°37	14°36	5°29	15°6	1°42	24°37	11°47	21°25	7°6	20°52	21°41	24°52	n.a.
M30	2 23 40	4°52'58	4♎34	16°8	6°45	15°39	1°36	24°35	11°48	21°26	7°8	20°51	21°37	24°58	n.a.
T 31	2 27 36	5♎53'50	16♓25	17♎40	8♎0	16♎12	1°Y31	24♎33	11♏49	21♍26	7♎10	20°D50	21♒34	25♓5	n.a.

Delta T = 02h50m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 030

NOVEMBER 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 31 33	6♌54'44	28♉13	19♍11	9♍16	16♋46	1°R25	24°R30	11♌50	21♌27	7♌12	20♉50	21♉31	25♉12	n.a.								
T 2	2 35 30	7°55'39	10♈ 0	20°43	10°31	17°19	1°Y20	24♈28	11°51	21°28	7°14	20°51	21°28	25°18	n.a.								
F 3	2 39 26	8°56'35	21°49	22°14	11°47	17°53	1°15	24°25	11°52	21°29	7°16	20°52	21°25	25°25	n.a.								
S 4	2 43 23	9°57'33	3♌43	23°44	13° 2	18°27	1°11	24°23	11°53	21°30	7°18	20°53	21°22	25°32	n.a.								
S 5	2 47 19	10°58'31	15°46	25°15	14°18	19° 1	1° 6	24°20	11°54	21°31	7°20	20°54	21°18	25°38	n.a.								
M 6	2 51 16	11°59'31	28° 2	26°45	15°33	19°35	1° 2	24°17	11°54	21°32	7°22	20°55	21°15	25°45	n.a.								
T 7	2 55 12	13° 0'33	10♌35	28°15	16°49	20° 9	0°57	24°14	11°55	21°33	7°24	20°R55	21°12	25°52	n.a.								
W 8	2 59 9	14° 1'35	23°30	29°45	18° 5	20°44	0°53	24°11	11°56	21°34	7°26	20°55	21° 9	25°58	n.a.								
T 9	3 3 6	15° 2'39	6♍50	1♌13	19°20	21°18	0°49	24° 7	11°56	21°35	7°28	20°55	21° 6	26° 5	n.a.								
F 10	3 7 2	16° 3'44	20°37	2°42	20°36	21°53	0°46	24° 4	11°57	21°37	7°30	20°54	21° 3	26°12	n.a.								
S 11	3 10 59	17° 4'50	4♌51	4° 9	21°51	22°28	0°42	24° 1	11°57	21°38	7°32	20°53	20°59	26°18	n.a.								
S 12	3 14 55	18° 5'57	19°30	5°36	23° 7	23° 3	0°39	23°57	11°58	21°39	7°34	20°53	20°56	26°25	n.a.								
M13	3 18 52	19° 7'06	4♍30	7° 2	24°22	23°38	0°36	23°54	11°58	21°40	7°36	20°53	20°53	26°31	n.a.								
T 14	3 22 48	20° 8'15	19°41	8°26	25°38	24°13	0°33	23°50	11°59	21°42	7°38	20°D53	20°50	26°38	n.a.								
W15	3 26 45	21° 9'25	4♌54	9°49	26°53	24°49	0°30	23°46	11°59	21°43	7°40	20°R53	20°47	26°45	n.a.								
T 16	3 30 41	22°10'35	20° 1	11°11	28° 8	25°24	0°28	23°43	11°59	21°44	7°42	20°53	20°43	26°51	n.a.								
F 17	3 34 38	23°11'46	4♌51	12°30	29°24	26° 0	0°26	23°39	11°59	21°46	7°45	20°53	20°40	26°58	n.a.								
S 18	3 38 35	24°12'58	19°19	13°48	0♌39	26°36	0°24	23°35	11°59	21°47	7°47	20°52	20°37	27° 5	n.a.								
S 19	3 42 31	25°14'10	3♌21	15° 2	1°55	27°12	0°22	23°31	11°R59	21°48	7°49	20°52	20°34	27°11	n.a.								
M20	3 46 28	26°15'22	16°57	16°14	3°10	27°48	0°20	23°27	11°59	21°50	7°51	20°52	20°31	27°18	n.a.								
T 21	3 50 24	27°16'34	0♌ 7	17°21	4°26	28°24	0°19	23°23	11°59	21°51	7°53	20°D52	20°28	27°25	n.a.								
W22	3 54 21	28°17'46	12°54	18°25	5°41	29° 0	0°17	23°18	11°59	21°53	7°55	20°52	20°24	27°31	n.a.								
T 23	3 58 17	29°18'58	25°22	19°24	6°57	29°36	0°16	23°14	11°59	21°54	7°57	20°52	20°21	27°38	n.a.								
F 24	4 2 14	0♌20'11	7°Y36	20°17	8°12	0♌13	0°15	23°10	11°59	21°56	7°59	20°53	20°18	27°45	n.a.								
S 25	4 6 10	1°21'24	19°38	21° 4	9°28	0°49	0°15	23° 5	11°58	21°58	8° 2	20°54	20°15	27°51	n.a.								
S 26	4 10 7	2°22'36	1♌32	21°44	10°43	1°26	0°14	23° 1	11°58	21°59	8° 4	20°55	20°12	27°58	n.a.								
M27	4 14 4	3°23'49	13°21	22°16	11°58	2° 2	0°D14	22°57	11°58	22° 1	8° 6	20°56	20° 9	28° 5	n.a.								
T 28	4 18 0	4°25'02	25° 9	22°38	13°14	2°39	0°14	22°52	11°57	22° 3	8° 8	20°R56	20° 5	28°11	n.a.								
W29	4 21 57	5°26'16	6♍57	22°51	14°29	3°16	0°15	22°47	11°57	22° 4	8°10	20°56	20° 2	28°18	n.a.								
T 30	4 25 53	6♌27'29	18♈48	22°R53	15♌44	3♌53	0°Y15	22♈43	11♌56	22♌ 6	8♌12	20♉54	19♉59	28♉24	n.a.								

Delta T = 02h50m02s Julian Calendar 1 Nov. 030 == Greg. Calendar 30 Oct. 030

DECEMBER 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 29 50	7♌28'43	0♌43	22°R44	17♌ 0	4♌30	0°Y16	22°R38	11°R55	22♌ 8	8♌15	20°R52	19♉56	28♉31	n.a.								
S 2	4 33 46	8°29'57	12°44	22♌23	18°15	5° 7	0°16	22♈33	11♌55	22° 9	8°17	20♉49	19°53	28°38	n.a.								
S 3	4 37 43	9°31'11	24°54	21°50	19°30	5°44	0°17	22°29	11°54	22°11	8°19	20°46	19°49	28°44	n.a.								
M 4	4 41 39	10°32'25	7♌16	21° 6	20°46	6°21	0°19	22°24	11°53	22°13	8°21	20°43	19°46	28°51	n.a.								
T 5	4 45 36	11°33'40	19°51	20°11	22° 1	6°58	0°20	22°19	11°52	22°15	8°23	20°41	19°43	28°58	n.a.								
W 6	4 49 33	12°34'54	2♍44	19° 6	23°16	7°35	0°22	22°14	11°51	22°17	8°25	20°39	19°40	29° 4	n.a.								
T 7	4 53 29	13°36'09	15°56	17°54	24°32	8°13	0°24	22° 9	11°51	22°18	8°28	20°D39	19°37	29°11	n.a.								
F 8	4 57 26	14°37'23	29°30	16°37	25°47	8°50	0°26	22° 4	11°50	22°20	8°30	20°40	19°34	29°18	n.a.								
S 9	5 1 22	15°38'38	13♌29	15°16	27° 2	9°27	0°28	22° 0	11°48	22°22	8°32	20°41	19°30	29°24	n.a.								
S 10	5 5 19	16°39'53	27°51	13°56	28°18	10° 5	0°31	21°55	11°47	22°24	8°34	20°43	19°27	29°31	n.a.								
M11	5 9 15	17°41'08	12♌35	12°38	29°33	10°42	0°33	21°50	11°46	22°26	8°36	20°44	19°24	29°38	n.a.								
T 12	5 13 12	18°42'23	27°36	11°25	0♌48	11°20	0°36	21°45	11°45	22°28	8°38	20°R44	19°21	29°44	n.a.								
W13	5 17 8	19°43'37	12♌45	10°18	2° 3	11°58	0°39	21°40	11°44	22°30	8°40	20°42	19°18	29°51	n.a.								
T 14	5 21 5	20°44'52	27°54	9°19	3°19	12°35	0°43	21°35	11°42	22°32	8°43	20°39	19°15	29°58	n.a.								
F 15	5 25 2	21°46'06	12♌54	8°29	4°34	13°13	0°46	21°30	11°41	22°34	8°45	20°35	19°11	0♈ 4	n.a.								
S 16	5 28 58	22°47'19	27°34	7°49	5°49	13°51	0°50	21°25	11°40	22°36	8°47	20°30	19° 8	0°11	n.a.								
S 17	5 32 55	23°48'31	11♌49	7°18	7° 4	14°29	0°54	21°20	11°38	22°38	8°49	20°25	19° 5	0°18	n.a.								
M18	5 36 51	24°49'43	25°36	6°57	8°20	15° 7	0°58	21°15	11°37	22°40	8°51	20°21	19° 2	0°24	n.a.								
T 19	5 40 48	25°50'54	8♌55	6°46	9°35	15°45	1° 2	21°10	11°35	22°42	8°53	20°18	18°59	0°31	n.a.								
W20	5 44 44	26°52'03	21°46	6°D43	10°50	16°23	1° 6	21° 5	11°34	22°44	8°55	20°D16	18°55	0°37	n.a.								
T 21	5 48 41	27°53'12	4°Y15	6°48	12° 5	17° 1	1°11	21° 0	11°32	22°46	8°57	20°16	18°52	0°44	n.a.								
F 22	5 52 37	28°54'20	16°26	7° 2	13°20	17°39	1°16	20°55	11°30	22°49	8°59	20°18	18°49	0°51	n.a.								
S 23	5 56 34	29°55'27	28°24	7°22	14°35	18°17	1°21	20°50	11°29	22°51	9° 1	20°19	18°46	0°57	n.a.								
S 24	6 0 31	0♌56'32	10♌14	7°49	15°50	18°55	1°26	20°45	11°27	22°53	9° 3	20°21	18°43	1° 4	n.a.								
M25	6 4 27	1°57'37	22° 0	8°21	17° 6	19°33	1°31	20°41	11°25	22°55	9° 5	20°R21	18°40	1°11	n.a.								
T 26	6 8 24	2°58'41	3♈47	8°59	18°21	20°11	1°37	20°36	11°23	22°57	9° 7	20°20	18°36	1°17	n.a.								
W27	6 12 20	3°59'44	15°38	9°41	19°36	20°49	1°42	20°31	11°21	22°59	9° 9	20°17	18°33	1°24	n.a.								
T 28	6 16 17	5° 0'46	27°35	10°28	20°51	21°28	1°48	20°26	11°19	23° 1	9°11	20°12	18°30	1°31	n.a.								
F 29	6 20 13	6° 1'46	9♌40	11°19	22° 6	22° 6	1°54	20°22	11°18	23° 4	9°13	20° 4	18°27	1°37	n.a.								
S 30	6 24 10	7° 2'46	21°54	12°14	23°21	22°44	2° 0	20°17	11°16	23° 6	9°15	19°55	18°24	1°44	n.a.								
S 31	6 28 7	8♌ 3'45	4♌19	13♌11	24♌36	23♌22	2°Y 7	20♈12	11♌14	23♌ 8	9♌17	19♉46	18♉21	1♈51	n.a.								

Delta T = 02h50m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]