

SWISS EPHEMERIS for the year 30 BCE

JANUARY 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	6 30 14	8°39'08	14°56'56	19°R24	24M13	18°21	9°H56	2°R31	0°A 6	15°R 1	21°R52	7°R21	8°L49	20°L19	n.a.									
T 2	6 34 11	9°40'04	26°59	19°D17	25° 1	1°38	10° 7	2°II27	0° 9	15°M 1	21°S51	7°L19	8°46	20°26	n.a.									
F 3	6 38 7	10°40'59	8°L54	19°A18	25°49	1°56	10°17	2°24	0°12	15° 0	21°49	7°D19	8°43	20°32	n.a.									
S 4	6 42 4	11°41'53	20°44	19°27	26°38	2°14	10°28	2°20	0°15	15° 0	21°48	7°20	8°40	20°39	n.a.									
S 5	6 46 1	12°42'46	2°M31	19°42	27°28	2°32	10°38	2°17	0°18	14°59	21°47	7°21	8°36	20°46	n.a.									
M 6	6 49 57	13°43'38	14°20	20° 4	28°19	2°51	10°49	2°14	0°21	14°58	21°45	7°23	8°33	20°52	n.a.									
T 7	6 53 54	14°44'28	26°14	20°31	29°11	3°10	11° 0	2°11	0°24	14°58	21°44	7°25	8°30	20°59	n.a.									
W 8	6 57 50	15°45'18	8°L18	21° 4	0°A 3	3°29	11°11	2° 8	0°27	14°57	21°42	7°26	8°27	21° 6	n.a.									
T 9	7 1 47	16°46'06	20°38	21°42	0°56	3°49	11°22	2° 5	0°30	14°57	21°41	7°R26	8°24	21°12	n.a.									
F 10	7 5 43	17°46'54	3°M17	22°24	1°50	4°10	11°33	2° 3	0°32	14°56	21°39	7°25	8°21	21°19	n.a.									
S 11	7 9 40	18°47'40	16°20	23°11	2°44	4°30	11°45	2° 0	0°35	14°55	21°38	7°23	8°17	21°25	n.a.									
S 12	7 13 36	19°48'25	29°50	24° 1	3°39	4°51	11°56	1°58	0°38	14°54	21°36	7°21	8°14	21°32	n.a.									
M13	7 17 33	20°49'09	13°A47	24°54	4°34	5°12	12° 7	1°55	0°40	14°54	21°35	7°19	8°11	21°39	n.a.									
T 14	7 21 30	21°49'52	28° 9	25°51	5°30	5°34	12°19	1°53	0°43	14°53	21°34	7°17	8° 8	21°45	n.a.									
W15	7 25 26	22°50'34	12°S53	26°50	6°27	5°56	12°31	1°51	0°46	14°52	21°32	7°15	8° 5	21°52	n.a.									
T 16	7 29 23	23°51'13	27°51	27°52	7°24	6°19	12°42	1°48	0°48	14°51	21°31	7°14	8° 1	21°59	n.a.									
F 17	7 33 19	24°51'52	12°S55	28°57	8°21	6°41	12°54	1°46	0°51	14°50	21°29	7°D14	7°58	22° 5	n.a.									
S 18	7 37 16	25°52'28	27°56	0°Z 4	9°19	7° 4	13° 6	1°45	0°53	14°49	21°28	7°15	7°55	22°12	n.a.									
S 19	7 41 12	26°53'03	12°A46	1°13	10°18	7°27	13°18	1°43	0°56	14°48	21°26	7°15	7°52	22°19	n.a.									
M20	7 45 9	27°53'35	27°19	2°24	11°16	7°51	13°30	1°41	0°58	14°47	21°25	7°16	7°49	22°25	n.a.									
T 21	7 49 6	28°54'06	11°Y31	3°36	12°16	8°15	13°43	1°40	1° 0	14°46	21°23	7°17	7°46	22°32	n.a.									
W22	7 53 2	29°54'35	25°21	4°51	13°15	8°39	13°55	1°38	1° 3	14°45	21°22	7°R17	7°42	22°39	n.a.									
T 23	7 56 59	0°S55'02	8°B48	6° 7	14°16	9° 4	14° 7	1°37	1° 5	14°44	21°21	7°17	7°39	22°45	n.a.									
F 24	8 0 55	1°55'26	21°55	7°24	15°16	9°28	14°20	1°35	1° 7	14°43	21°19	7°17	7°36	22°52	n.a.									
S 25	8 4 52	2°55'49	4°II43	8°44	16°17	9°53	14°32	1°34	1° 9	14°42	21°18	7°16	7°33	22°59	n.a.									
S 26	8 8 48	3°56'10	17°15	10° 4	17°18	10°18	14°45	1°33	1°11	14°41	21°16	7°16	7°30	23° 5	n.a.									
M27	8 12 45	4°56'28	29°34	11°26	18°20	10°44	14°57	1°32	1°14	14°40	21°15	7°16	7°27	23°12	n.a.									
T 28	8 16 41	5°56'45	11°S43	12°49	19°21	11° 9	15°10	1°32	1°16	14°39	21°14	7°15	7°23	23°19	n.a.									
W29	8 20 38	6°57'00	23°44	14°14	20°24	11°35	15°23	1°31	1°18	14°37	21°12	7°D15	7°20	23°25	n.a.									
T 30	8 24 35	7°57'13	5°L38	15°40	21°26	12° 2	15°36	1°30	1°20	14°36	21°11	7°R15	7°17	23°32	n.a.									
F 31	8 28 31	8°57'23	17°L28	17°Z 7	22°A29	12°B28	15°A48	1°II30	1°A22	14°M35	21°S 9	7°L15	7°L14	23°L39	n.a.									

Delta T = 02h59m55s Julian Calendar 1 Jan. 30 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 031 BCE  
 The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 32 28	9°57'32	29°L16	18°S35	23°A32	12°B54	16°A 1	1°R30	1°A23	14°R34	21°R 8	7°R15	7°L11	23°L45	n.a.									
S 2	8 36 24	10°57'39	11°M 5	20° 4	24°35	13°21	16°14	1°II29	1°25	14°M32	21°S 7	7°L15	7° 7	23°52	n.a.									
M 3	8 40 21	11°57'45	22°56	21°34	25°39	13°48	16°28	1°29	1°27	14°31	21° 5	7°14	7° 4	23°58	n.a.									
T 4	8 44 17	12°57'48	4°L54	23° 6	26°43	14°15	16°41	1°D29	1°29	14°30	21° 4	7°13	7° 1	24° 5	n.a.									
W 5	8 48 14	13°57'50	17° 0	24°39	27°47	14°43	16°54	1°29	1°30	14°28	21° 3	7°13	6°58	24°12	n.a.									
T 6	8 52 10	14°57'50	29°20	26°13	28°51	15°10	17° 7	1°30	1°32	14°27	21° 1	7°12	6°55	24°18	n.a.									
F 7	8 56 7	15°57'48	11°L56	27°48	29°56	15°38	17°21	1°30	1°34	14°26	21° 0	7°D12	6°52	24°25	n.a.									
S 8	9 0 3	16°57'44	24°52	29°24	1°Z 1	16° 6	17°34	1°30	1°35	14°24	20°59	7°12	6°48	24°32	n.a.									
S 9	9 4 0	17°57'39	8°A13	1°S 1	2° 6	16°34	17°47	1°31	1°37	14°23	20°57	7°12	6°45	24°38	n.a.									
M10	9 7 57	18°57'32	22° 0	2°39	3°11	17° 3	18° 1	1°32	1°38	14°21	20°56	7°13	6°42	24°45	n.a.									
T 11	9 11 53	19°57'24	6°Z13	4°19	4°17	17°31	18°14	1°32	1°40	14°20	20°55	7°14	6°39	24°52	n.a.									
W12	9 15 50	20°57'13	20°51	6° 0	5°22	18° 0	18°28	1°33	1°41	14°18	20°54	7°15	6°36	24°58	n.a.									
T 13	9 19 46	21°57'01	5°S49	7°42	6°28	18°29	18°42	1°34	1°42	14°17	20°53	7°R16	6°32	25° 5	n.a.									
F 14	9 23 43	22°56'47	20°59	9°25	7°34	18°58	18°55	1°35	1°43	14°15	20°51	7°15	6°29	25°12	n.a.									
S 15	9 27 39	23°56'30	6°A13	11° 9	8°40	19°27	19° 9	1°37	1°45	14°14	20°50	7°14	6°26	25°18	n.a.									
S 16	9 31 36	24°56'11	21°20	12°55	9°47	19°56	19°23	1°38	1°46	14°12	20°49	7°12	6°23	25°25	n.a.									
M17	9 35 33	25°55'50	6°Y12	14°41	10°53	20°25	19°36	1°39	1°47	14°11	20°48	7°10	6°20	25°32	n.a.									
T 18	9 39 29	26°55'27	20°41	16°29	12° 0	20°55	19°50	1°41	1°48	14° 9	20°47	7° 7	6°17	25°38	n.a.									
W19	9 43 26	27°55'01	4°B43	18°18	13° 7	21°25	20° 4	1°43	1°49	14° 8	20°46	7° 5	6°13	25°45	n.a.									
T 20	9 47 22	28°54'33	18°18	20° 9	14°14	21°55	20°18	1°44	1°50	14° 6	20°44	7° 4	6°10	25°52	n.a.									
F 21	9 51 19	29°54'03	1°II26	22° 0	15°21	22°25	20°32	1°46	1°51	14° 4	20°43	7°D 3	6° 7	25°58	n.a.									
S 22	9 55 15	0°A53'30	14°11	23°53	16°28	22°55	20°46	1°48	1°52	14° 3	20°42	7° 4	6° 4	26° 5	n.a.									
S 23	9 59 12	1°52'54	26°37	25°47	17°35	23°25	21° 0	1°50	1°52	14° 1	20°41	7° 5	6° 1	26°12	n.a.									
M24	10 3 8	2°52'17	8°S47	27°43	18°43	23°56	21°14	1°53	1°53	14° 0	20°40	7° 7	5°58	26°18	n.a.									
T 25	10 7 5	3°51'37	20°47	29°39	19°51	24°26	21°28	1°55	1°54	13°58	20°39	7° 9	5°54	26°25	n.a.									
W26	10 11 1	4°50'55	2°L39	1°A37	20°58	24°57	21°42	1°57	1°54	13°56	20°38	7°R10	5°51	26°31	n.a.									
T 27	10 14 58	5°50'10	14°27	3°36	22° 6	25°28	21°56	2° 0	1°55	13°55	20°37	7° 9	5°48	26°38	n.a.									
F 28	10 18 55	6°A49'23	26°L15	5°A36	23°S14	25°B58	22°A10	2°II 2	1°A55	13°M53	20°S36	7°L 8	5°L45	26°L45	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 30 BCE

MARCH 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 22 51	7♋48'34	8♎4	7♋37	24♉22	26♉29	22♋24	2♐5	1♌56	13°R52	20°R36	7°R 5	5♏42	26♏51	n.a.									
S 2	10 26 48	8°47'43	19°57	9°39	25°31	27° 1	22°39	2° 8	1°56	13♎50	20♉35	7♏0	5°38	26°58	n.a.									
M 3	10 30 44	9°46'49	1♁55	11°42	26°39	27°32	22°53	2°11	1°57	13°48	20°34	6°55	5°35	27° 5	n.a.									
T 4	10 34 41	10°45'54	14° 0	13°45	27°48	28° 3	23° 7	2°14	1°57	13°47	20°33	6°48	5°32	27°11	n.a.									
W 5	10 38 37	11°44'56	26°15	15°49	28°56	28°35	23°21	2°17	1°57	13°45	20°32	6°42	5°29	27°18	n.a.									
T 6	10 42 34	12°43'57	8♐41	17°53	0♁5	29° 6	23°35	2°20	1°58	13°43	20°31	6°37	5°26	27°25	n.a.									
F 7	10 46 30	13°42'56	21°20	19°57	1°14	29°38	23°50	2°24	1°58	13°42	20°31	6°33	5°23	27°31	n.a.									
S 8	10 50 27	14°41'53	4♌16	22° 0	2°22	0♐9	24° 4	2°27	1°58	13°40	20°30	6°31	5°19	27°38	n.a.									
S 9	10 54 24	15°40'48	17°31	24° 3	3°31	0°41	24°18	2°31	1°58	13°38	20°29	6°D31	5°16	27°45	n.a.									
M10	10 58 20	16°39'42	1♉7	26° 6	4°40	1°13	24°33	2°34	1°R58	13°37	20°28	6°31	5°13	27°51	n.a.									
T 11	11 2 17	17°38'33	15° 7	28° 7	5°50	1°45	24°47	2°38	1°58	13°35	20°28	6°33	5°10	27°58	n.a.									
W12	11 6 13	18°37'23	29°29	0♑7	6°59	2°17	25° 1	2°42	1°58	13°33	20°27	6°R34	5° 7	28° 5	n.a.									
T 13	11 10 10	19°36'11	14♌13	2° 4	8° 8	2°50	25°16	2°46	1°58	13°32	20°26	6°34	5° 4	28°11	n.a.									
F 14	11 14 6	20°34'57	29°13	4° 0	9°17	3°22	25°30	2°50	1°57	13°30	20°26	6°32	5° 0	28°18	n.a.									
S 15	11 18 3	21°33'42	14♋21	5°53	10°27	3°54	25°44	2°54	1°57	13°29	20°25	6°28	4°57	28°25	n.a.									
S 16	11 21 59	22°32'24	29°29	7°43	11°36	4°27	25°59	2°58	1°57	13°27	20°25	6°22	4°54	28°31	n.a.									
M17	11 25 56	23°31'03	14♑26	9°29	12°46	4°59	26°13	3° 2	1°56	13°25	20°24	6°15	4°51	28°38	n.a.									
T 18	11 29 53	24°29'41	29° 3	11°12	13°56	5°32	26°27	3° 7	1°56	13°24	20°24	6° 8	4°48	28°45	n.a.									
W19	11 33 49	25°28'17	13♉15	12°52	15° 5	6° 5	26°42	3°11	1°56	13°22	20°23	6° 1	4°44	28°51	n.a.									
T 20	11 37 46	26°26'50	26°58	14°27	16°15	6°37	26°56	3°15	1°55	13°20	20°23	5°55	4°41	28°58	n.a.									
F 21	11 41 42	27°25'21	10♐13	15°58	17°25	7°10	27°11	3°20	1°55	13°19	20°22	5°52	4°38	29° 5	n.a.									
S 22	11 45 39	28°23'50	23° 1	17°24	18°35	7°43	27°25	3°25	1°54	13°17	20°22	5°D50	4°35	29°11	n.a.									
S 23	11 49 35	29°22'17	5♉27	18°46	19°45	8°16	27°39	3°30	1°53	13°16	20°21	5°50	4°32	29°18	n.a.									
M24	11 53 32	0♑20'42	17°35	20° 3	20°55	8°49	27°54	3°34	1°53	13°14	20°21	5°51	4°29	29°25	n.a.									
T 25	11 57 28	1°19'04	29°32	21°15	22° 5	9°23	28° 8	3°39	1°52	13°13	20°21	5°52	4°25	29°31	n.a.									
W26	12 1 25	2°17'24	11♏21	22°22	23°15	9°56	28°22	3°44	1°51	13°11	20°21	5°R52	4°22	29°38	n.a.									
T 27	12 5 22	3°15'42	23° 8	23°24	24°25	10°29	28°37	3°49	1°50	13° 9	20°20	5°50	4°19	29°45	n.a.									
F 28	12 9 18	4°13'58	4♎56	24°21	25°36	11° 3	28°51	3°55	1°49	13° 8	20°20	5°46	4°16	29°51	n.a.									
S 29	12 13 15	5°12'12	16°49	25°12	26°46	11°36	29° 5	4° 0	1°48	13° 6	20°20	5°40	4°13	29°58	n.a.									
S 30	12 17 11	6°10'23	28°49	25°58	27°56	12°10	29°20	4° 5	1°47	13° 5	20°20	5°31	4° 9	0♎4	n.a.									
M31	12 21 8	7°8'33	10♁57	26°39	29° 7	12♐43	29♋34	4♐11	1♌46	13♎3	20♉20	5♏21	4♏6	0♎11	n.a.									

Delta T = 02h59m54s Julian Calendar 1 March 30 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 030 BCE  
 The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

APRIL 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	12 25 4	8♑6'41	23♁15	27°14	0♋17	13♐17	29♋48	4♐16	1°R45	13°R 2	20°R19	5°R 9	4♏3	0♎18	n.a.									
W 2	12 29 1	9° 4'48	5♐43	27°44	1°28	13°50	0♑2	4°22	1♌44	13♎1	20♉19	4♏58	4° 0	0°24	n.a.									
T 3	12 32 57	10° 2'53	18°23	28° 8	2°38	14°24	0°17	4°27	1°43	12°59	20°19	4°48	3°57	0°31	n.a.									
F 4	12 36 54	11° 0'56	1♌14	28°27	3°49	14°58	0°31	4°33	1°42	12°58	20°19	4°40	3°54	0°38	n.a.									
S 5	12 40 50	11°58'58	14°19	28°40	5° 0	15°32	0°45	4°39	1°40	12°56	20°D19	4°34	3°50	0°44	n.a.									
S 6	12 44 47	12°56'58	27°37	28°48	6°10	16° 6	0°59	4°44	1°39	12°55	20°19	4°31	3°47	0°51	n.a.									
M 7	12 48 44	13°54'57	11♉11	28°R51	7°21	16°40	1°13	4°50	1°38	12°54	20°19	4°D30	3°44	0°58	n.a.									
T 8	12 52 40	14°52'54	25° 2	28°48	8°32	17°14	1°28	4°56	1°36	12°52	20°19	4°31	3°41	1° 4	n.a.									
W 9	12 56 37	15°50'50	9♌11	28°41	9°43	17°48	1°42	5° 2	1°35	12°51	20°19	4°R31	3°38	1°11	n.a.									
T 10	13 0 33	16°48'45	23°36	28°29	10°54	18°22	1°56	5° 8	1°34	12°50	20°20	4°29	3°35	1°18	n.a.									
F 11	13 4 30	17°46'39	8♋16	28°12	12° 5	18°56	2°10	5°14	1°32	12°48	20°20	4°26	3°31	1°24	n.a.									
S 12	13 8 26	18°44'30	23° 6	27°52	13°16	19°31	2°24	5°20	1°30	12°47	20°20	4°20	3°28	1°31	n.a.									
S 13	13 12 23	19°42'21	7♑57	27°27	14°27	20° 5	2°38	5°27	1°29	12°46	20°20	4°11	3°25	1°38	n.a.									
M14	13 16 19	20°40'10	22°43	27° 0	15°38	20°39	2°52	5°33	1°27	12°44	20°20	4° 1	3°22	1°44	n.a.									
T 15	13 20 16	21°37'57	7♉14	26°30	16°49	21°14	3° 6	5°39	1°26	12°43	20°21	3°50	3°19	1°51	n.a.									
W16	13 24 13	22°35'43	21°23	25°57	18° 0	21°48	3°20	5°46	1°24	12°42	20°21	3°39	3°15	1°58	n.a.									
T 17	13 28 9	23°33'28	5♐7	25°23	19°11	22°23	3°34	5°52	1°22	12°41	20°21	3°30	3°12	2° 4	n.a.									
F 18	13 32 6	24°31'10	18°24	24°48	20°22	22°57	3°48	5°59	1°20	12°40	20°22	3°23	3° 9	2°11	n.a.									
S 19	13 36 2	25°28'51	1♉15	24°13	21°33	23°32	4° 2	6° 5	1°19	12°39	20°22	3°19	3° 6	2°18	n.a.									
S 20	13 39 59	26°26'31	13°43	23°38	22°45	24° 7	4°15	6°12	1°17	12°38	20°22	3°17	3° 3	2°24	n.a.									
M21	13 43 55	27°24'08	25°53	23° 4	23°56	24°41	4°29	6°19	1°15	12°36	20°23	3°17	3° 0	2°31	n.a.									
T 22	13 47 52	28°21'45	7♏51	22°31	25° 7	25°16	4°43	6°25	1°13	12°35	20°23	3°17	2°56	2°38	n.a.									
W23	13 51 48	29°19'19	19°41	22° 0	26°19	25°51	4°56	6°32	1°11	12°34	20°24	3°16	2°53	2°44	n.a.									
T 24	13 55 45	0♉16'52	1♎29	21°32	27°30	26°26	5°10	6°39	1° 9	12°33	20°24	3°14	2°50	2°51	n.a.									
F 25	13 59 42	1°14'23	13°20	21° 7	28°41	27° 1	5°24	6°46	1° 7	12°32	20°25	3° 9	2°47	2°58	n.a.									
S 26	14 3 38	2°11'53	25°17	20°44	29°53	27°36	5°37	6°53	1° 5	12°31	20°25	3° 2	2°44	3° 4	n.a.									
S 27	14 7 35	3° 9'22	7♁25	20°26	1♑4	28°11	5°51	7° 0	1° 3	12°31	20°26	2°52	2°40	3°11	n.a.									
M28	14 11 31	4° 6'49	19°44	20°11	2°16	28°46	6° 4	7° 7	1° 1	12°30	20°27	2°40	2°37	3°18	n.a.									
T 29	14 15 28	5° 4'15	2♐17	20° 1																				

SWISS EPHEMERIS for the year 30 BCE

MAY 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 23 21	6♂59'04	28♂ 2	19♂53	5♂50	0♂31	6♂44	7♂28	0♂R55	12♂R27	20♂29	2♂R 2	2♂28	3♂38	n.a.
F 2	14 27 17	7°56'27	11♂13	19°56	7° 2	1° 7	6°58	7°35	0♂Z52	12♂26	20°29	1♂53	2°25	3°44	n.a.
S 3	14 31 14	8°53'49	24°34	20° 3	8°14	1°42	7°11	7°42	0°50	12°26	20°30	1°46	2°21	3°51	n.a.
S 4	14 35 10	9°51'11	8♂ 7	20°15	9°25	2°17	7°24	7°50	0°48	12°25	20°31	1°42	2°18	3°58	n.a.
M 5	14 39 7	10°48'32	21°49	20°31	10°37	2°52	7°37	7°57	0°46	12°24	20°32	1°41	2°15	4° 4	n.a.
T 6	14 43 4	11°45'52	5♂42	20°52	11°49	3°28	7°50	8° 4	0°44	12°24	20°32	1°41	2°12	4°11	n.a.
W 7	14 47 0	12°43'11	19°45	21°17	13° 1	4° 3	8° 3	8°11	0°41	12°23	20°33	1°41	2° 9	4°18	n.a.
T 8	14 50 57	13°40'30	3♂58	21°46	14°12	4°39	8°16	8°19	0°39	12°22	20°34	1°39	2° 6	4°24	n.a.
F 9	14 54 53	14°37'48	18°19	22°19	15°24	5°14	8°29	8°26	0°37	12°22	20°35	1°36	2° 2	4°31	n.a.
S 10	14 58 50	15°35'05	2♂46	22°57	16°36	5°50	8°42	8°34	0°34	12°21	20°36	1°30	1°59	4°38	n.a.
S 11	15 2 46	16°32'22	17°13	23°39	17°48	6°25	8°55	8°41	0°32	12°21	20°37	1°22	1°56	4°44	n.a.
M12	15 6 43	17°29'39	1♂35	24°24	19° 0	7° 1	9° 7	8°49	0°30	12°20	20°38	1°12	1°53	4°51	n.a.
T 13	15 10 39	18°26'55	15°46	25°14	20°12	7°37	9°20	8°56	0°27	12°20	20°39	1° 1	1°50	4°58	n.a.
W14	15 14 36	19°24'10	29°40	26° 7	21°24	8°13	9°32	9° 4	0°25	12°19	20°40	0°50	1°46	5° 4	n.a.
T 15	15 18 33	20°21'24	13♂14	27° 4	22°36	8°48	9°45	9°11	0°23	12°19	20°41	0°41	1°43	5°11	n.a.
F 16	15 22 29	21°18'38	23°25	28° 5	23°48	9°24	9°57	9°19	0°20	12°18	20°42	0°34	1°40	5°18	n.a.
S 17	15 26 26	22°15'51	9♂13	29° 9	25° 0	10° 0	10°10	9°26	0°18	12°18	20°43	0°30	1°37	5°24	n.a.
S 18	15 30 22	23°13'04	21°40	0♂16	26°12	10°36	10°22	9°34	0°15	12°18	20°44	0°28	1°34	5°31	n.a.
M19	15 34 19	24°10'15	3♂51	1°27	27°24	11°12	10°34	9°42	0°13	12°18	20°45	0°D28	1°31	5°38	n.a.
T 20	15 38 15	25° 7'26	15°50	2°42	28°36	11°48	10°46	9°49	0°10	12°17	20°47	0°28	1°27	5°44	n.a.
W21	15 42 12	26° 4'36	27°42	3°59	29°49	12°24	10°58	9°57	0° 8	12°17	20°48	0°R29	1°24	5°51	n.a.
T 22	15 46 8	27° 1'45	9♂31	5°20	1♂ 1	13° 0	11°10	10° 5	0° 6	12°17	20°49	0°28	1°21	5°58	n.a.
F 23	15 50 5	27°58'53	21°25	6°45	2°13	13°36	11°22	10°13	0° 3	12°17	20°50	0°25	1°18	6° 4	n.a.
S 24	15 54 2	28°56'01	3♂26	8°12	3°25	14°12	11°34	10°20	0° 1	12°17	20°51	0°20	1°15	6°11	n.a.
S 25	15 57 58	29°53'08	15°39	9°43	4°38	14°48	11°46	10°28	29♂58	12°17	20°53	0°13	1°12	6°18	n.a.
M26	16 1 55	0♂50'15	28° 8	11°17	5°50	15°24	11°58	10°36	29°56	12°17	20°54	0° 4	1° 8	6°24	n.a.
T 27	16 5 51	1°47'22	10♂53	12°54	7° 2	16° 1	12° 9	10°44	29°53	12°D17	20°55	29♂54	1° 5	6°31	n.a.
W28	16 9 48	2°44'28	23°56	14°34	8°15	16°37	12°21	10°51	29°51	12°17	20°57	29°44	1° 2	6°38	n.a.
T 29	16 13 44	3°41'34	7♂15	16°17	9°27	17°13	12°32	10°59	29°48	12°17	20°58	29°36	0°59	6°44	n.a.
F 30	16 17 41	4°38'40	20°48	18° 3	10°39	17°49	12°43	11° 7	29°46	12°17	20°59	29°29	0°56	6°51	n.a.
S 31	16 21 37	5♂35'46	4♂34	19♂52	11♂52	18♂26	12♂55	11♂15	29♂44	12♂17	21♂ 1	29♂24	0♂52	6♂58	n.a.

Delta T = 02h59m52s Julian Calendar 1 May 30 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 030 BCE  
 The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

JUNE 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 25 34	6♂32'52	18♂28	21♂44	13♂ 4	19♂ 2	13♂ 6	11♂23	29♂R41	12♂17	21♂ 2	29♂R21	0♂49	7♂ 4	n.a.
M 2	16 29 31	7°29'58	2♂30	23°38	14°17	19°39	13°17	11°31	29♂L39	12°17	21° 4	29°D21	0°46	7°11	n.a.
T 3	16 33 27	8°27'04	16°36	25°35	15°29	20°15	13°28	11°38	29°36	12°17	21° 5	29♂22	0°43	7°18	n.a.
W 4	16 37 24	9°24'10	0♂45	27°34	16°42	20°52	13°39	11°46	29°34	12°18	21° 6	29°23	0°40	7°24	n.a.
T 5	16 41 20	10°21'17	14°55	29°36	17°54	21°28	13°49	11°54	29°31	12°18	21° 8	29°R23	0°37	7°31	n.a.
F 6	16 45 17	11°18'24	29° 5	1♂39	19° 7	22° 5	14° 0	12° 2	29°29	12°18	21° 9	29°22	0°33	7°38	n.a.
S 7	16 49 13	12°15'31	13♂13	3°44	20°20	22°42	14°11	12°10	29°27	12°18	21°11	29°18	0°30	7°45	n.a.
S 8	16 53 10	13°12'39	27°17	5°51	21°32	23°18	14°21	12°18	29°24	12°19	21°12	29°13	0°27	7°51	n.a.
M 9	16 57 6	14° 9'48	11♂13	7°59	22°45	23°55	14°32	12°25	29°22	12°19	21°14	29° 7	0°24	7°58	n.a.
T 10	17 1 3	15° 6'56	24°57	10° 7	23°58	24°32	14°42	12°33	29°20	12°20	21°16	28°59	0°21	8° 5	n.a.
W11	17 5 0	16° 4'06	8♂28	12°16	25°11	25° 8	14°52	12°41	29°17	12°20	21°17	28°53	0°18	8°11	n.a.
T 12	17 8 56	17° 1'15	21°42	14°26	26°24	25°45	15° 2	12°49	29°15	12°21	21°19	28°47	0°14	8°18	n.a.
F 13	17 12 53	17°58'25	4♂38	16°35	27°36	26°22	15°12	12°57	29°13	12°21	21°20	28°42	0°11	8°25	n.a.
S 14	17 16 49	18°55'35	17°17	18°44	28°49	26°59	15°22	13° 5	29°11	12°22	21°22	28°40	0° 8	8°31	n.a.
S 15	17 20 46	19°52'45	29°39	20°53	0♂ 2	27°36	15°31	13°12	29° 8	12°22	21°24	28°D39	0° 5	8°38	n.a.
M16	17 24 42	20°49'55	11♂47	23° 1	1°15	28°13	15°41	13°20	29° 6	12°23	21°25	28°40	0° 2	8°45	n.a.
T 17	17 28 39	21°47'06	23°44	25° 8	2°28	28°50	15°51	13°28	29° 4	12°24	21°27	28°42	29♂58	8°51	n.a.
W18	17 32 36	22°44'17	5♂36	27°14	3°41	29°27	16° 0	13°36	29° 2	12°24	21°29	28°43	29°55	8°58	n.a.
T 19	17 36 32	23°41'28	17°26	29°18	4°54	0♂ 4	16° 9	13°44	29° 0	12°25	21°30	28°44	29°52	9° 5	n.a.
F 20	17 40 29	24°38'39	29°20	1♂22	6° 7	0°41	16°18	13°51	28°57	12°26	21°32	28°R44	29°49	9°11	n.a.
S 21	17 44 25	25°35'51	11♂23	3°23	7°20	1°19	16°27	13°59	28°55	12°26	21°34	28°43	29°46	9°18	n.a.
S 22	17 48 22	26°33'03	23°38	5°24	8°33	1°56	16°36	14° 7	28°53	12°27	21°35	28°41	29°43	9°25	n.a.
M23	17 52 18	27°30'15	6♂11	7°22	9°46	2°33	16°45	14°15	28°51	12°28	21°37	28°37	29°39	9°31	n.a.
T 24	17 56 15	28°27'28	19° 3	9°19	11° 0	3°10	16°53	14°22	28°49	12°29	21°39	28°32	29°36	9°38	n.a.
W25	18 0 11	29°24'41	2♂17	11°14	12°13	3°48	17° 2	14°30	28°47	12°30	21°40	28°28	29°33	9°45	n.a.
T 26	18 4 8	0♂21'55	15°51	13° 8	13°26	4°25	17°10	14°38	28°45	12°31	21°42	28°24	29°30	9°51	n.a.
F 27	18 8 5	1°19'10	29°45	15° 0	14°39	5° 2	17°18	14°45	28°43	12°32	21°44	28°21	29°27	9°58	n.a.
S 28	18 12 1	2°16'26	13♂54	16°50	15°53	5°40	17°26	14°53	28°41	12°33	21°46	28°19	29°24	10° 5	n.a.
S 29	18 15 58	3°13'42	28°15	18°39	17° 6	6°17	17°34	15° 1	28°39	12°34	21°48	28°D18	29°20	10°11	n.a.
M30	18 19 54	4♂10'59	12♂42	20♂26	18♂19	6♂55	17♂42	15♂ 8	28♂38	12♂35	21♂49	28♂19	29♂17	10♂18	n.a.

Delta T = 02h59m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 30 BCE

JULY 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 23 51	5☾ 8'18	27☾10	22☾11	19♁33	7♂32	17♃50	15♄16	28°R36	12♅36	21☾51	28☽20	29☾14	10♎25	n.a.								
W 2	18 27 47	6° 5'37	11♁35	23°54	20°46	8°10	17°57	15°23	28♁34	12°37	21°53	28°21	29°11	10°31	n.a.								
T 3	18 31 44	7° 2'58	25°54	25°36	22° 0	8°48	18° 5	15°31	28°32	12°38	21°55	28°22	29° 8	10°38	n.a.								
F 4	18 35 40	8° 0'20	10♃ 3	27°16	23°13	9°25	18°12	15°38	28°31	12°39	21°57	28°R22	29° 4	10°45	n.a.								
S 5	18 39 37	8°57'43	24° 2	28°54	24°27	10° 3	18°19	15°46	28°29	12°40	21°58	28°22	29° 1	10°51	n.a.								
S 6	18 43 34	9°55'08	7♂49	0♁31	25°40	10°41	18°26	15°53	28°27	12°42	22° 0	28°20	28°58	10°58	n.a.								
M 7	18 47 30	10°52'34	21°22	2° 6	26°54	11°18	18°33	16° 0	28°26	12°43	22° 2	28°18	28°55	11° 5	n.a.								
T 8	18 51 27	11°50'02	4♁42	3°40	28° 7	11°56	18°39	16° 8	28°24	12°44	22° 4	28°16	28°52	11°12	n.a.								
W 9	18 55 23	12°47'30	17°48	5°11	29°21	12°34	18°46	16°15	28°23	12°46	22° 6	28°14	28°49	11°18	n.a.								
T 10	18 59 20	13°45'01	0☾39	6°42	0☾35	13°12	18°52	16°22	28°21	12°47	22° 8	28°12	28°45	11°25	n.a.								
F 11	19 3 16	14°42'32	13°17	8°10	1°48	13°50	18°58	16°30	28°20	12°48	22° 9	28°11	28°42	11°32	n.a.								
S 12	19 7 13	15°40'04	25°41	9°37	3° 2	14°28	19° 4	16°37	28°18	12°50	22°11	28°D10	28°39	11°38	n.a.								
S 13	19 11 9	16°37'38	7♂54	11° 2	4°16	15° 6	19°10	16°44	28°17	12°51	22°13	28°11	28°36	11°45	n.a.								
M14	19 15 6	17°35'13	19°56	12°25	5°30	15°44	19°16	16°51	28°16	12°52	22°15	28°11	28°33	11°52	n.a.								
T 15	19 19 3	18°32'49	1♎51	13°46	6°44	16°22	19°21	16°58	28°14	12°54	22°17	28°12	28°29	11°58	n.a.								
W16	19 22 59	19°30'26	13°41	15° 6	7°58	17° 0	19°27	17° 5	28°13	12°55	22°19	28°13	28°26	12° 5	n.a.								
T 17	19 26 56	20°28'04	25°31	16°24	9°11	17°39	19°32	17°12	28°12	12°57	22°21	28°14	28°23	12°12	n.a.								
F 18	19 30 52	21°25'44	7♁24	17°39	10°25	18°17	19°37	17°19	28°11	12°58	22°23	28°14	28°20	12°18	n.a.								
S 19	19 34 49	22°23'24	19°26	18°53	11°39	18°55	19°42	17°26	28°10	13° 0	22°24	28°R15	28°17	12°25	n.a.								
S 20	19 38 45	23°21'06	1♁40	20° 5	12°53	19°33	19°46	17°33	28° 9	13° 1	22°26	28°15	28°14	12°32	n.a.								
M21	19 42 42	24°18'49	14°11	21°15	14° 7	20°12	19°51	17°40	28° 7	13° 3	22°28	28°14	28°10	12°38	n.a.								
T 22	19 46 38	25°16'33	27° 3	22°22	15°21	20°50	19°55	17°47	28° 7	13° 5	22°30	28°14	28° 7	12°45	n.a.								
W23	19 50 35	26°14'18	10♁18	23°27	16°35	21°29	19°59	17°54	28° 6	13° 6	22°32	28°14	28° 4	12°52	n.a.								
T 24	19 54 32	27°12'05	23°58	24°30	17°50	22° 7	20° 3	18° 0	28° 5	13° 8	22°34	28°14	28° 1	12°58	n.a.								
F 25	19 58 28	28° 9'53	8♁ 3	25°30	19° 4	22°46	20° 7	18° 7	28° 4	13°10	22°36	28°D14	27°58	13° 5	n.a.								
S 26	20 2 25	29° 7'43	22°29	26°27	20°18	23°24	20°10	18°14	28° 3	13°11	22°38	28°R14	27°55	13°12	n.a.								
S 27	20 6 21	0♁ 5'34	7♁11	27°22	21°32	24° 3	20°14	18°20	28° 2	13°13	22°39	28°14	27°51	13°19	n.a.								
M28	20 10 18	1° 3'27	22° 3	28°13	22°46	24°41	20°17	18°27	28° 2	13°15	22°41	28°13	27°48	13°25	n.a.								
T 29	20 14 14	2° 1'21	6♁57	29° 2	24° 0	25°20	20°20	18°33	28° 1	13°17	22°43	28°13	27°45	13°32	n.a.								
W30	20 18 11	2°59'18	21°45	29°47	25°15	25°59	20°23	18°39	28° 0	13°18	22°45	28°13	27°42	13°39	n.a.								
T 31	20 22 7	3♁57'16	6♃21	0♎28	26☾29	26♁38	20♃26	18♁46	28♁ 0	13♅20	22☾47	28☽12	27☾39	13♎45	n.a.								

Delta T = 02h59m50s Julian Calendar 1 July 30 BCE == Greg. Calendar 29 June 030 BCE  
 The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

AUGUST 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 26 4	4♁55'16	20♃40	1♎ 6	27☾43	27♂16	20♃28	18♁52	27°R59	13♅22	22☾49	28°R12	27☾35	13♎52	n.a.								
S 2	20 30 1	5°53'18	4♁40	1°40	28°58	27°55	20°30	18°58	27♁59	13°24	22°50	28°D12	27°32	13°59	n.a.								
S 3	20 33 57	6°51'23	18°20	2° 9	0♁12	28°34	20°32	19° 4	27°59	13°26	22°52	28☽12	27°29	14° 5	n.a.								
M 4	20 37 54	7°49'29	1♁39	2°34	1°27	29°13	20°34	19°11	27°58	13°28	22°54	28°12	27°26	14°12	n.a.								
T 5	20 41 50	8°47'38	14°41	2°54	2°41	29°52	20°36	19°17	27°58	13°30	22°56	28°13	27°23	14°19	n.a.								
W 6	20 45 47	9°45'49	27°27	3° 9	3°56	0♎31	20°37	19°23	27°58	13°31	22°58	28°14	27°20	14°25	n.a.								
T 7	20 49 43	10°44'01	9☾59	3°19	5°10	1°10	20°39	19°28	27°58	13°33	23° 0	28°15	27°16	14°32	n.a.								
F 8	20 53 40	11°42'16	22°19	3°R22	6°25	1°49	20°40	19°34	27°57	13°35	23° 1	28°R16	27°13	14°39	n.a.								
S 9	20 57 36	12°40'33	4♁29	3°20	7°39	2°28	20°41	19°40	27°57	13°37	23° 3	28°16	27°10	14°45	n.a.								
S 10	21 1 33	13°38'51	16°31	3°12	8°54	3° 8	20°41	19°46	27°D57	13°39	23° 5	28°15	27° 7	14°52	n.a.								
M11	21 5 30	14°37'12	28°27	2°57	10° 8	3°47	20°42	19°51	27°57	13°41	23° 7	28°13	27° 4	14°59	n.a.								
T 12	21 9 26	15°35'34	10♎18	2°35	11°23	4°26	20°42	19°57	27°57	13°43	23° 8	28°11	27° 1	15° 6	n.a.								
W13	21 13 23	16°33'58	22° 8	2° 7	12°38	5° 5	20°R42	20° 2	27°57	13°45	23°10	28° 8	26°57	15°12	n.a.								
T 14	21 17 19	17°32'24	3♁58	1°33	13°52	5°45	20°42	20° 8	27°58	13°47	23°12	28° 5	26°54	15°19	n.a.								
F 15	21 21 16	18°30'51	15°52	0°52	15° 7	6°24	20°42	20°13	27°58	13°49	23°14	28° 2	26°51	15°26	n.a.								
S 16	21 25 12	19°29'20	27°52	0° 5	16°22	7° 4	20°41	20°18	27°58	13°52	23°15	28° 0	26°48	15°32	n.a.								
S 17	21 29 9	20°27'52	10♁ 4	29♁13	17°36	7°43	20°41	20°24	27°58	13°54	23°17	27°58	26°45	15°39	n.a.								
M18	21 33 5	21°26'24	22°31	28°16	18°51	8°23	20°40	20°29	27°59	13°56	23°19	27°D58	26°41	15°46	n.a.								
T 19	21 37 2	22°24'59	5♁17	27°16	20° 6	9° 2	20°39	20°34	27°59	13°58	23°20	27°59	26°38	15°52	n.a.								
W20	21 40 59	23°23'35	18°27	26°14	21°21	9°42	20°37	20°39	28° 0	14° 0	23°22	28° 0	26°35	15°59	n.a.								
T 21	21 44 55	24°22'14	2♁ 2	25°10	22°35	10°22	20°36	20°44	28° 0	14° 2	23°24	28° 1	26°32	16° 6	n.a.								
F 22	21 48 52	25°20'54	16° 5	24° 7	23°50	11° 2	20°34	20°48	28° 1	14° 4	23°25	28° 3	26°29	16°12	n.a.								
S 23	21 52 48	26°19'36	0♁35	23° 5	25° 5	11°41	20°32	20°53	28° 2	14° 6	23°27	28°R 3	26°26	16°19	n.a.								
S 24	21 56 45	27°18'19	15°26	22° 7	26°20	12°21	20°30	20°58	28° 2	14° 9	23°29	28° 2	26°22	16°26	n.a.								
M25	22 0 41	28°17'05	0♁33	21°15	27°35	13° 1	20°28	21° 2	28° 3	14°11	23°30	28° 0	26°19	16°33	n.a.								
T 26	22 4 38	29°15'53	15°47	20°28	28°50	13°41	20°25	21° 7	28° 4	14°13	23°32	27°56	26°16	16°39	n.a.								
W27	22 8 34	0♎14'43	0♃56	19°50	0♎ 5	14°21	20°22	21°11	28° 5	14°15	23°33	27°51	26°13	16°46	n.a.								
T 28	22 12 31	1°13'35	15°52	19°20	1°20	15° 1	20°20	21°16	28° 5	14°17	23°35	27°47	26°10	16°53	n.a.								
F 29	22 16 28	2°12'29	0♁27	18°59	2°35	15°41	20°16	21°20	28° 6	14°19	23°37	27°43	26° 7	16°59	n.a.								
S 30	22 20 24	3°11'26	14°37	18°49	3°49	16°21	20°13	21°24	28° 7	14°22	23°38	27°40	26° 3	17° 6	n.a.								
S 31	22 24 21	4♎10'26	28♁20	18°D48	5♎ 4	17♎ 1	20♃10	21♁28	28♁ 8	14♅24	23☾40	27°D38	26☾ 0	17♎13	n.a.								

Delta T = 02h59m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 30 BCE

SEPTEMBER 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	22 28 17	5♍ 9°28	11♏37	18♌58	6♍19	17♎41	20°R 6	21♏32	28♌ 9	14♎26	23♄41	27♄38	25♄57	17♎19	n.a.									
T 2	22 32 14	6° 8'32	24°30	19°18	7°34	18°22	20°Υ 2	21°36	28°11	14°28	23°43	27°39	25°54	17°26	n.a.									
W 3	22 36 10	7° 7'39	7♄ 5	19°48	8°49	19° 2	19°58	21°39	28°12	14°30	23°44	27°41	25°51	17°33	n.a.									
T 4	22 40 7	8° 6'48	19°24	20°27	10° 4	19°42	19°54	21°43	28°13	14°33	23°45	27°42	25°47	17°39	n.a.									
F 5	22 44 3	9° 5'59	1♏31	21°14	11°20	20°23	19°50	21°47	28°14	14°35	23°47	27°R43	25°44	17°46	n.a.									
S 6	22 48 0	10° 5'13	13°30	22°10	12°35	21° 3	19°45	21°50	28°16	14°37	23°48	27°41	25°41	17°53	n.a.									
S 7	22 51 57	11° 4'29	25°24	23°13	13°50	21°44	19°40	21°53	28°17	14°39	23°50	27°38	25°38	18° 0	n.a.									
M 8	22 55 53	12° 3'47	7♎15	24°22	15° 5	22°24	19°35	21°57	28°19	14°42	23°51	27°32	25°35	18° 6	n.a.									
T 9	22 59 50	13° 3'07	19° 5	25°38	16°20	23° 5	19°30	22° 0	28°20	14°44	23°52	27°24	25°32	18°13	n.a.									
W10	23 3 46	14° 2'30	0♌55	26°58	17°35	23°45	19°25	22° 3	28°22	14°46	23°54	27°16	25°28	18°20	n.a.									
T 11	23 7 43	15° 1'54	12°48	28°23	18°50	24°26	19°20	22° 6	28°23	14°48	23°55	27° 6	25°25	18°26	n.a.									
F 12	23 11 39	16° 1'21	24°46	29°52	20° 5	25° 7	19°14	22° 9	28°25	14°51	23°56	26°57	25°22	18°33	n.a.									
S 13	23 15 36	17° 0'49	6♌50	1♎24	21°20	25°48	19° 8	22°12	28°26	14°53	23°58	26°49	25°19	18°40	n.a.									
S 14	23 19 32	18° 0'20	19° 3	2°59	22°35	26°28	19° 2	22°14	28°28	14°55	23°59	26°43	25°16	18°46	n.a.									
M15	23 23 29	18°59'52	1♌28	4°35	23°51	27° 9	18°56	22°17	28°30	14°57	24° 0	26°39	25°12	18°53	n.a.									
T 16	23 27 25	19°59'26	14°10	6°14	25° 6	27°50	18°50	22°19	28°32	15° 0	24° 1	26°37	25° 9	19° 0	n.a.									
W17	23 31 22	20°59'02	27°12	7°54	26°21	28°31	18°44	22°22	28°34	15° 2	24° 2	26°D37	25° 6	19° 6	n.a.									
T 18	23 35 19	21°58'40	10♄38	9°35	27°36	29°12	18°37	22°24	28°36	15° 4	24° 3	26°38	25° 3	19°13	n.a.									
F 19	23 39 15	22°58'20	24°30	11°16	28°51	29°53	18°31	22°26	28°37	15° 6	24° 5	26°R39	25° 0	19°20	n.a.									
S 20	23 43 12	23°58'01	8♌49	12°59	0♌ 6	0♌34	18°24	22°28	28°39	15° 8	24° 6	26°38	24°57	19°27	n.a.									
S 21	23 47 8	24°57'45	23°34	14°41	1°22	1°16	18°17	22°30	28°41	15°11	24° 7	26°36	24°53	19°33	n.a.									
M22	23 51 5	25°57'30	8♌39	16°24	2°37	1°57	18°10	22°32	28°44	15°13	24° 8	26°30	24°50	19°40	n.a.									
T 23	23 55 1	26°57'17	23°57	18° 7	3°52	2°38	18° 3	22°33	28°46	15°15	24° 9	26°23	24°47	19°47	n.a.									
W24	23 58 58	27°57'06	9♎16	19°49	5° 7	3°19	17°56	22°35	28°48	15°17	24°10	26°14	24°44	19°53	n.a.									
T 25	0 2 54	28°56'58	24°24	21°32	6°22	4° 1	17°49	22°37	28°50	15°19	24°11	26° 4	24°41	20° 0	n.a.									
F 26	0 6 51	29°56'51	9♌13	23°14	7°37	4°42	17°41	22°38	28°52	15°22	24°12	25°55	24°38	20° 7	n.a.									
S 27	0 10 48	0♌56'47	23°35	24°56	8°53	5°23	17°34	22°39	28°55	15°24	24°13	25°48	24°34	20°13	n.a.									
S 28	0 14 44	1°56'45	7♏27	26°37	10° 8	6° 5	17°26	22°40	28°57	15°26	24°14	25°43	24°31	20°20	n.a.									
M29	0 18 41	2°56'45	20°49	28°18	11°23	6°47	17°18	22°41	28°59	15°28	24°15	25°40	24°28	20°27	n.a.									
T 30	0 22 37	3♌56'48	3♄44	29♎59	12♌38	7♌28	17°Υ11	22°II42	29♌ 2	15°Υ30	24♄15	25°D40	24♄25	20°Υ34	n.a.									

Delta T = 02h59m49s Julian Calendar 1 Sept. 30 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 030 BCE  
 The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	0 26 34	4♌56'53	16♄16	1♌39	13♌53	8♌10	17°R 3	22°II43	29♌ 4	15°Υ32	24♄16	25♄40	24♄22	20°Υ40	n.a.									
T 2	0 30 30	5°57'00	28°31	3°19	15° 9	8°51	16°Υ55	22°44	29° 7	15°35	24°17	25°R40	24°18	20°47	n.a.									
F 3	0 34 27	6°57'09	10♌32	4°58	16°24	9°33	16°47	22°44	29° 9	15°37	24°18	25°39	24°15	20°54	n.a.									
S 4	0 38 23	7°57'21	22°26	6°37	17°39	10°15	16°39	22°45	29°12	15°39	24°18	25°36	24°12	21° 0	n.a.									
S 5	0 42 20	8°57'34	4♎16	8°16	18°54	10°57	16°31	22°45	29°14	15°41	24°19	25°30	24° 9	21° 7	n.a.									
M 6	0 46 17	9°57'50	16° 5	9°54	20° 9	11°39	16°23	22°46	29°17	15°43	24°20	25°21	24° 6	21°14	n.a.									
T 7	0 50 13	10°58'07	27°55	11°31	21°25	12°21	16°15	22°46	29°20	15°45	24°21	25° 9	24° 3	21°20	n.a.									
W 8	0 54 10	11°58'27	9♌50	13° 8	22°40	13° 3	16° 7	22°R46	29°22	15°47	24°21	24°56	23°59	21°27	n.a.									
T 9	0 58 6	12°58'48	21°50	14°45	23°55	13°45	15°59	22°46	29°25	15°49	24°22	24°41	23°56	21°34	n.a.									
F 10	1 2 3	13°59'11	3♌56	16°21	25°10	14°27	15°50	22°45	29°28	15°51	24°22	24°27	23°53	21°41	n.a.									
S 11	1 5 59	14°59'36	16° 9	17°57	26°25	15° 9	15°42	22°45	29°31	15°53	24°23	24°14	23°50	21°47	n.a.									
S 12	1 9 56	16° 0'02	28°31	19°32	27°41	15°51	15°34	22°45	29°34	15°55	24°23	24° 4	23°47	21°54	n.a.									
M13	1 13 52	17° 0'30	11♌ 3	21° 7	28°56	16°34	15°26	22°44	29°37	15°57	24°24	23°57	23°43	22° 1	n.a.									
T 14	1 17 49	18° 1'00	23°48	22°42	0♌11	17°16	15°18	22°43	29°39	15°59	24°24	23°53	23°40	22° 7	n.a.									
W15	1 21 46	19° 1'31	6♄48	24°17	1°26	17°58	15°10	22°43	29°42	16° 1	24°25	23°51	23°37	22°14	n.a.									
T 16	1 25 42	20° 2'03	20° 7	25°51	2°41	18°41	15° 1	22°42	29°45	16° 3	24°25	23°50	23°34	22°21	n.a.									
F 17	1 29 39	21° 2'37	3♌48	27°25	3°57	19°23	14°53	22°41	29°48	16° 5	24°26	23°50	23°31	22°27	n.a.									
S 18	1 33 35	22° 3'12	17°52	28°58	5°12	20° 6	14°45	22°40	29°51	16° 7	24°26	23°49	23°28	22°34	n.a.									
S 19	1 37 32	23° 3'48	2♌20	0♌32	6°27	20°48	14°37	22°38	29°55	16° 9	24°26	23°46	23°24	22°41	n.a.									
M20	1 41 28	24° 4'26	17° 8	2° 5	7°42	21°31	14°29	22°37	29°58	16°11	24°27	23°39	23°21	22°48	n.a.									
T 21	1 45 25	25° 5'05	2♎11	3°38	8°57	22°13	14°21	22°36	0♌ 1	16°13	24°27	23°30	23°18	22°54	n.a.									
W22	1 49 21	26° 5'45	17°20	5°10	10°12	22°56	14°14	22°34	0° 4	16°14	24°27	23°19	23°15	23° 1	n.a.									
T 23	1 53 18	27° 6'27	2♄25	6°43	11°28	23°39	14° 6	22°32	0° 7	16°16	24°27	23° 7	23°12	23° 8	n.a.									
F 24	1 57 14	28° 7'10	17°15	8°15	12°43	24°21	13°58	22°31	0°10	16°18	24°27	22°56	23° 9	23°14	n.a.									
S 25	2 1 11	29° 7'55	1♏42	9°47	13°58	25° 4	13°50	22°29	0°13	16°20	24°28	22°46	23° 5	23°21	n.a.									
S 26	2 5 8	0♌ 8'41	15°40	11°19	15°13	25°47	13°43	22°27	0°17	16°21	24°28	22°39	23° 2	23°28	n.a.									
M27	2 9 4	1° 9'30	29°10	12°50	16°28	26°30	13°35	22°25	0°20	16°23	24°28	22°35	22°59	23°34	n.a.									
T 28	2 13 1	2°10'19	12♄11	14°21	17°43	27°13	13°28	22°23	0°23	16°25	24°28	22°33	22°56	23°41	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 30 BCE

NOVEMBER 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 28 47	6♈13'53	0♍♎59	20♌24	22♌44	0♌ 5	13°R 0	22°R13	0♈37	16♎31	24°R28	22°R30	22♎43	24♎ 8	n.a.		
S 2	2 32 43	7°14'51	12°48	21°54	23°59	0°49	12°V53	22°II10	0°40	16°33	24♎28	22♎24	22°40	24°15	n.a.		
M 3	2 36 40	8°15'49	24°38	23°24	25°14	1°32	12°46	22° 7	0°44	16°35	24°28	22°16	22°37	24°21	n.a.		
T 4	2 40 37	9°16'49	6♌31	24°53	26°29	2°15	12°40	22° 5	0°47	16°36	24°27	22° 5	22°34	24°28	n.a.		
W 5	2 44 33	10°17'50	18°31	26°22	27°44	2°59	12°33	22° 2	0°50	16°38	24°27	21°53	22°30	24°35	n.a.		
T 6	2 48 30	11°18'52	0♌40	27°50	28°59	3°42	12°27	21°58	0°54	16°39	24°27	21°39	22°27	24°42	n.a.		
F 7	2 52 26	12°19'55	12°58	29°18	0♈14	4°26	12°21	21°55	0°57	16°41	24°27	21°25	22°24	24°48	n.a.		
S 8	2 56 23	13°21'00	25°26	0♈45	1°29	5° 9	12°15	21°52	1° 1	16°42	24°27	21°13	22°21	24°55	n.a.		
S 9	3 0 19	14°22'05	8♈ 4	2°11	2°44	5°53	12° 9	21°49	1° 4	16°43	24°26	21° 4	22°18	25° 2	n.a.		
M10	3 4 16	15°23'11	20°52	3°35	3°59	6°36	12° 3	21°45	1° 8	16°45	24°26	20°57	22°15	25° 8	n.a.		
T 11	3 8 12	16°24'18	3♌51	4°59	5°14	7°20	11°58	21°42	1°11	16°46	24°26	20°53	22°11	25°15	n.a.		
W12	3 12 9	17°25'25	17° 2	6°21	6°29	8° 4	11°53	21°38	1°15	16°47	24°25	20°D52	22° 8	25°22	n.a.		
T 13	3 16 6	18°26'33	0♈26	7°42	7°45	8°47	11°47	21°35	1°19	16°49	24°25	20°52	22° 5	25°29	n.a.		
F 14	3 20 2	19°27'42	14° 6	9° 1	9° 0	9°31	11°43	21°31	1°22	16°50	24°24	20°R52	22° 2	25°35	n.a.		
S 15	3 23 59	20°28'50	28° 1	10°17	10°15	10°15	11°38	21°27	1°26	16°51	24°24	20°52	21°59	25°42	n.a.		
S 16	3 27 55	21°29'59	12♈12	11°31	11°29	10°59	11°33	21°23	1°29	16°52	24°23	20°50	21°55	25°49	n.a.		
M17	3 31 52	22°31'09	26°39	12°41	12°44	11°43	11°29	21°19	1°33	16°54	24°23	20°46	21°52	25°55	n.a.		
T 18	3 35 48	23°32'19	11°V17	13°48	13°59	12°27	11°24	21°15	1°36	16°55	24°22	20°40	21°49	26° 2	n.a.		
W19	3 39 45	24°33'29	26° 1	14°51	15°14	13°11	11°20	21°11	1°40	16°56	24°22	20°31	21°46	26° 9	n.a.		
T 20	3 43 41	25°34'39	10♈43	15°49	16°29	13°55	11°16	21° 7	1°44	16°57	24°21	20°22	21°43	26°15	n.a.		
F 21	3 47 38	26°35'50	25°16	16°42	17°44	14°39	11°13	21° 2	1°47	16°58	24°20	20°13	21°40	26°22	n.a.		
S 22	3 51 35	27°37'02	9♈32	17°28	18°59	15°23	11° 9	20°58	1°51	16°59	24°20	20° 5	21°36	26°29	n.a.		
S 23	3 55 31	28°38'14	23°26	18° 8	20°14	16° 7	11° 6	20°54	1°55	17° 0	24°19	20° 0	21°33	26°36	n.a.		
M24	3 59 28	29°39'26	6♌55	18°39	21°29	16°52	11° 3	20°49	1°58	17° 1	24°18	19°57	21°30	26°42	n.a.		
T 25	4 3 24	0♈40'39	19°59	19° 1	22°44	17°36	11° 0	20°45	2° 2	17° 2	24°18	19°D56	21°27	26°49	n.a.		
W26	4 7 21	1°41'53	2♌40	19°14	23°59	18°20	10°57	20°40	2° 6	17° 3	24°17	19°57	21°24	26°56	n.a.		
T 27	4 11 17	2°43'07	15° 1	19°R16	25°13	19° 5	10°55	20°36	2° 9	17° 4	24°16	19°58	21°21	27° 2	n.a.		
F 28	4 15 14	3°44'21	27° 7	19° 7	26°28	19°49	10°52	20°31	2°13	17° 5	24°15	19°59	21°17	27° 9	n.a.		
S 29	4 19 10	4°45'36	9♎ 3	18°46	27°43	20°33	10°50	20°27	2°16	17° 5	24°15	19°R59	21°14	27°16	n.a.		
S 30	4 23 7	5♈46'51	20♎54	18♈13	28♈58	21♌18	10°V48	20°II22	2♈20	17♎ 6	24♎14	19♎58	21♎11	27♎23	n.a.		

Delta T = 02h59m47s Julian Calendar 1 Nov. 30 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 030 BCE  
 The year -29 astronomical counting style corresponds to year 030 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 30 BCE (-29) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 27 4	6♈48'07	2♌45	17°R29	0♌13	22♌ 3	10°R47	20°R17	2♈24	17♎ 7	24°R13	19°R54	21♎ 8	27♎29	n.a.		
T 2	4 31 0	7°49'22	14°41	16♈34	1°27	22°47	10°V45	20°II12	2°27	17° 7	24♎12	19♎49	21° 5	27°36	n.a.		
W 3	4 34 57	8°50'38	26°45	15°30	2°42	23°32	10°44	20° 8	2°31	17° 8	24°11	19°42	21° 1	27°43	n.a.		
T 4	4 38 53	9°51'55	9♌ 1	14°17	3°57	24°16	10°43	20° 3	2°35	17° 9	24°10	19°35	20°58	27°49	n.a.		
F 5	4 42 50	10°53'11	21°30	13° 0	5°12	25° 1	10°42	19°58	2°38	17° 9	24° 9	19°27	20°55	27°56	n.a.		
S 6	4 46 46	11°54'28	4♈13	11°39	6°26	25°46	10°41	19°53	2°42	17°10	24° 8	19°20	20°52	28° 3	n.a.		
S 7	4 50 43	12°55'44	17°10	10°18	7°41	26°31	10°41	19°48	2°45	17°10	24° 7	19°15	20°49	28°10	n.a.		
M 8	4 54 39	13°57'00	0♌20	9° 0	8°56	27°16	10°41	19°43	2°49	17°11	24° 6	19°12	20°46	28°16	n.a.		
T 9	4 58 36	14°58'16	13°43	7°46	10°10	28° 1	10°D41	19°38	2°53	17°11	24° 5	19°D10	20°42	28°23	n.a.		
W10	5 2 33	15°59'32	27°17	6°38	11°25	28°45	10°41	19°33	2°56	17°12	24° 4	19°10	20°39	28°30	n.a.		
T 11	5 6 29	17° 0'47	11♌ 1	5°39	12°39	29°30	10°41	19°28	3° 0	17°12	24° 3	19°11	20°36	28°36	n.a.		
F 12	5 10 26	18° 2'01	24°53	4°49	13°54	0♈15	10°42	19°23	3° 3	17°13	24° 2	19°13	20°33	28°43	n.a.		
S 13	5 14 22	19° 3'14	8♈53	4° 9	15° 9	1° 0	10°43	19°18	3° 7	17°13	24° 1	19°14	20°30	28°50	n.a.		
S 14	5 18 19	20° 4'27	23° 1	3°39	16°23	1°46	10°44	19°13	3°10	17°13	24° 0	19°R15	20°27	28°57	n.a.		
M15	5 22 15	21° 5'39	7°V13	3°18	17°38	2°31	10°45	19° 8	3°14	17°13	23°58	19°14	20°23	29° 3	n.a.		
T 16	5 26 12	22° 6'50	21°29	3° 7	18°52	3°16	10°46	19° 3	3°17	17°14	23°57	19°11	20°20	29°10	n.a.		
W17	5 30 8	23° 8'01	5♌45	3°D 5	20° 6	4° 1	10°48	18°59	3°21	17°14	23°56	19° 8	20°17	29°17	n.a.		
T 18	5 34 5	24° 9'11	19°57	3°11	21°21	4°46	10°50	18°54	3°24	17°14	23°55	19° 4	20°14	29°23	n.a.		
F 19	5 38 2	25°10'19	4♈ 0	3°25	22°35	5°31	10°52	18°49	3°28	17°14	23°54	19° 0	20°11	29°30	n.a.		
S 20	5 41 58	26°11'28	17°51	3°46	23°50	6°17	10°54	18°44	3°31	17°14	23°52	18°57	20° 7	29°37	n.a.		
S 21	5 45 55	27°12'35	1♌27	4°13	25° 4	7° 2	10°56	18°39	3°35	17°14	23°51	18°55	20° 4	29°44	n.a.		
M22	5 49 51	28°13'42	14°44	4°47	26°18	7°47	10°59	18°34	3°38	17°R14	23°50	18°D54	20° 1	29°50	n.a.		
T 23	5 53 48	29°14'48	27°41	5°25	27°32	8°33	11° 2	18°29	3°41	17°14	23°48	18°55	19°58	29°57	n.a.		
W24	5 57 44	0♌15'53	10♌20	6° 9	28°47	9°18	11° 5	18°24	3°45	17°14	23°47	18°56	19°55	0♌ 4	n.a.		
T 25	6 1 41	1°16'58	22°42	6°57	0♈ 1	10° 4	11° 8	18°20	3°48	17°14	23°46	18°57	19°52	0°10	n.a.		
F 26	6 5 38	2°18'02	4♎50	7°48	1°15	10°49	11°12	18°15	3°51	17°14	23°45	18°59	19°48	0°17	n.a.		
S 27	6 9 34	3°19'05	16°49	8°44	2°29	11°35	11°15	18°10	3°55	17°14	23°43	19° 0	19°45	0°24	n.a.		
S 28	6 13 31	4°20'08	28°42	9°42	3°43	12°20	11°19	18° 5	3°58	17°14	23°42	19° 1	19°42	0°31	n.a.		
M29	6 17 27	5°21'10	10♌34	10°44	4°57	13° 6	11°23	18° 1	4° 1	17°13	23°40	19°R 1	19°39	0°37	n.a.		
T 30	6 21 24	6°22'11	22°30	11°48	6°11	13°52	11°27	17°56	4° 4	17°13	23°39	19° 0	19°36	0°44	n.a.		
W31	6 25 20	7♌23'11	4♌36	12♈54	7♈25	14♈37	11°V32	17°II52	4♈ 8	17♎13	23♎38	18♎59	19♎32	0♌51	n.a.		

Delta T = 02h59m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]