

SWISS EPHEMERIS for the year 1930 BCE

JANUARY 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 33 24	25 ¹⁹ 17'30	11 ^Υ 8	29 [♁] 23	11 [♁] 12	8 [♁] 1	17 [♁] 28	10 [♁] 5	7 [♁] 47	4 [♁] 9	7 [♁] 8	8°R48	9 [♁] 35	8 [♁] 8	n.a.
T 2	5 37 21	26°20'04	25°28	0 [♁] 29	12°27	8°45	17°42	10°10	7°48	4°11	7°10	8 [♁] 45	9°32	8°15	n.a.
W 3	5 41 17	27°20'35	10 [♁] 4	1°37	13°42	9°29	17°56	10°16	7°50	4°13	7°12	8°40	9°29	8°22	n.a.
T 4	5 45 14	28°21'04	24°52	2°47	14°56	10°12	18°10	10°21	7°51	4°15	7°13	8°32	9°26	8°29	n.a.
F 5	5 49 11	29°21'32	9 [♁] 45	3°59	16°11	10°56	18°24	10°27	7°53	4°17	7°15	8°22	9°23	8°35	n.a.
S 6	5 53 7	0 [♁] 21'57	24°35	5°13	17°26	11°40	18°38	10°32	7°55	4°19	7°17	8°11	9°19	8°42	n.a.
S 7	5 57 4	1°22'21	9 [♁] 13	6°28	18°40	12°24	18°53	10°37	7°57	4°21	7°19	8° 1	9°16	8°49	n.a.
M 8	6 1 0	2°22'43	23°30	7°45	19°55	13° 7	19° 7	10°43	7°58	4°23	7°21	7°52	9°13	8°55	n.a.
T 9	6 4 57	3°23'03	7 [♁] 23	9° 3	21° 9	13°51	19°21	10°48	8° 0	4°25	7°23	7°46	9°10	9° 2	n.a.
W10	6 8 53	4°23'21	20°49	10°23	22°24	14°35	19°35	10°53	8° 2	4°27	7°24	7°42	9° 7	9° 9	n.a.
T 11	6 12 50	5°23'37	3 [♁] 49	11°45	23°38	15°18	19°49	10°58	8° 4	4°29	7°26	7°D41	9° 3	9°16	n.a.
F 12	6 16 47	6°23'52	16°24	13° 7	24°52	16° 2	20° 3	11° 3	8° 6	4°31	7°28	7°41	9° 0	9°22	n.a.
S 13	6 20 43	7°24'05	28°41	14°31	26° 7	16°45	20°17	11° 8	8° 8	4°33	7°30	7°42	8°57	9°29	n.a.
S 14	6 24 40	8°24'16	10 [♁] 44	15°56	27°21	17°29	20°31	11°13	8°10	4°35	7°31	7°R42	8°54	9°36	n.a.
M15	6 28 36	9°24'26	22°37	17°23	28°36	18°12	20°45	11°17	8°12	4°37	7°33	7°41	8°51	9°42	n.a.
T 16	6 32 33	10°24'33	4 [♁] 17	18°50	29°50	18°55	20°58	11°22	8°14	4°39	7°35	7°38	8°48	9°49	n.a.
W17	6 36 29	11°24'39	16°18	20°19	1 [♁] 4	19°39	21°12	11°27	8°16	4°41	7°36	7°32	8°44	9°56	n.a.
T 18	6 40 26	12°24'43	28°14	21°49	2°18	20°22	21°26	11°31	8°19	4°43	7°38	7°24	8°41	10° 2	n.a.
F 19	6 44 22	13°24'46	10 [♁] 19	23°20	3°33	21° 5	21°40	11°36	8°21	4°45	7°40	7°15	8°38	10° 9	n.a.
S 20	6 48 19	14°24'46	22°34	24°52	4°47	21°48	21°54	11°40	8°23	4°48	7°41	7° 5	8°35	10°16	n.a.
S 21	6 52 16	15°24'44	5 [♁] 2	26°25	6° 1	22°31	22° 7	11°45	8°26	4°50	7°43	6°55	8°32	10°23	n.a.
M22	6 56 12	16°24'41	17°43	28° 0	7°15	23°15	22°21	11°49	8°28	4°52	7°45	6°46	8°29	10°29	n.a.
T 23	7 0 9	17°24'35	0 [♁] 35	29°36	8°29	23°58	22°35	11°53	8°30	4°54	7°46	6°39	8°25	10°36	n.a.
W24	7 4 5	18°24'27	13°40	1 [♁] 12	9°43	24°41	22°48	11°57	8°33	4°56	7°48	6°34	8°22	10°43	n.a.
T 25	7 8 2	19°24'16	26°57	2°50	10°57	25°24	23° 2	12° 1	8°35	4°59	7°49	6°31	8°19	10°49	n.a.
F 26	7 11 58	20°24'03	10 [♁] 24	4°29	12°11	26° 7	23°15	12° 5	8°38	5° 1	7°51	6°D31	8°16	10°56	n.a.
S 27	7 15 55	21°23'48	24° 2	6° 9	13°25	26°50	23°29	12° 9	8°40	5° 3	7°52	6°32	8°13	11° 3	n.a.
S 28	7 19 51	22°23'30	7 [♁] 51	7°51	14°39	27°32	23°42	12°13	8°43	5° 5	7°54	6°33	8° 9	11°10	n.a.
M29	7 23 48	23°23'10	21°51	9°33	15°53	28°15	23°55	12°17	8°46	5° 7	7°55	6°R34	8° 6	11°16	n.a.
T 30	7 27 45	24°22'48	6 [♁] 1	11°17	17° 7	28°58	24° 9	12°20	8°48	5°10	7°57	6°33	8° 3	11°23	n.a.
W31	7 31 41	25 [♁] 22'22	20 [♁] 19	13 [♁] 2	18 [♁] 21	29 [♁] 41	24 [♁] 22	12 [♁] 24	8 [♁] 51	5 [♁] 12	7 [♁] 58	6 [♁] 31	8 [♁] 0	11 [♁] 30	n.a.

Delta T = 12h56m46s Julian Calendar 1 Jan. 1930 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1931 BCE
 The year -1929 astronomical counting style corresponds to year 1930 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 35 38	26 [♁] 21'55	4 [♁] 43	14 [♁] 48	19 [♁] 35	0 [♁] 23	24 [♁] 35	12 [♁] 27	8 [♁] 54	5 [♁] 14	8 [♁] 0	6°R27	7 [♁] 57	11 [♁] 36	n.a.
F 2	7 39 34	27°21'25	19° 9	16°35	20°48	1° 6	24°48	12°31	8°56	5°16	8° 1	6 [♁] 21	7°54	11°43	n.a.
S 3	7 43 31	28°20'52	3 [♁] 30	18°24	22° 2	1°49	25° 1	12°34	8°59	5°19	8° 2	6°15	7°50	11°50	n.a.
S 4	7 47 27	29°20'18	17°43	20°14	23°16	2°31	25°14	12°37	9° 2	5°21	8° 4	6°10	7°47	11°57	n.a.
M 5	7 51 24	0 [♁] 19'41	1 [♁] 40	22° 5	24°29	3°14	25°27	12°40	9° 5	5°23	8° 5	6° 5	7°44	12° 3	n.a.
T 6	7 55 20	1°19'01	15°19	23°57	25°43	3°56	25°40	12°43	9° 8	5°25	8° 6	6° 1	7°41	12°10	n.a.
W 7	7 59 17	2°18'20	28°37	25°51	26°56	4°39	25°53	12°46	9°11	5°28	8° 8	6° 0	7°38	12°17	n.a.
T 8	8 3 14	3°17'36	11 [♁] 33	27°46	28°10	5°21	26° 6	12°49	9°13	5°30	8° 9	6°D 0	7°35	12°23	n.a.
F 9	8 7 10	4°16'50	24°10	29°42	29°23	6° 3	26°19	12°52	9°16	5°32	8°10	6° 1	7°31	12°30	n.a.
S 10	8 11 7	5°16'03	6 [♁] 29	1 [♁] 39	0 [♁] 37	6°46	26°31	12°54	9°19	5°34	8°12	6° 2	7°28	12°37	n.a.
S 11	8 15 3	6°15'13	18°34	3°38	1°50	7°28	26°44	12°57	9°22	5°37	8°13	6° 4	7°25	12°44	n.a.
M12	8 19 0	7°14'21	0 [♁] 31	5°37	3° 3	8°10	26°56	13° 0	9°25	5°39	8°14	6° 5	7°22	12°50	n.a.
T 13	8 22 56	8°13'28	12°23	7°38	4°17	8°52	27° 9	13° 2	9°28	5°41	8°15	6°R 5	7°19	12°57	n.a.
W14	8 26 53	9°12'32	24°16	9°39	5°30	9°34	27°21	13° 4	9°31	5°44	8°16	6° 4	7°15	13° 4	n.a.
T 15	8 30 49	10°11'35	6 [♁] 14	11°42	6°43	10°16	27°34	13° 6	9°35	5°46	8°17	6° 2	7°12	13°10	n.a.
F 16	8 34 46	11°10'36	18°22	13°45	7°56	10°58	27°46	13° 9	9°38	5°48	8°18	5°59	7° 9	13°17	n.a.
S 17	8 38 43	12° 9'34	0 [♁] 43	15°48	9° 9	11°40	27°58	13°11	9°41	5°50	8°19	5°55	7° 6	13°24	n.a.
S 18	8 42 39	13° 8'31	13°19	17°52	10°22	12°22	28°10	13°13	9°44	5°53	8°20	5°51	7° 3	13°31	n.a.
M19	8 46 36	14° 7'25	26°13	19°56	11°35	13° 4	28°22	13°14	9°47	5°55	8°21	5°48	7° 0	13°37	n.a.
T 20	8 50 32	15° 6'18	9 [♁] 23	22° 0	12°48	13°46	28°34	13°16	9°50	5°57	8°22	5°45	6°56	13°44	n.a.
W21	8 54 29	16° 5'08	22°50	24° 3	14° 1	14°28	28°46	13°18	9°54	5°59	8°23	5°44	6°53	13°51	n.a.
T 22	8 58 25	17° 3'56	6 [♁] 32	26° 6	15°14	15°10	28°58	13°19	9°57	6° 2	8°24	5°D43	6°50	13°57	n.a.
F 23	9 2 22	18° 2'42	20°26	28° 7	16°27	15°52	29° 9	13°21	10° 0	6° 4	8°25	5°44	6°47	14° 4	n.a.
S 24	9 6 18	19° 1'25	4 [♁] 28	0 [♁] 8	17°39	16°33	29°21	13°22	10° 3	6° 6	8°26	5°45	6°44	14°11	n.a.
S 25	9 10 15	20° 0'07	18°38	2° 6	18°52	17°15	29°33	13°24	10° 7	6° 8	8°27	5°46	6°40	14°17	n.a.
M26	9 14 12	20°58'45	2 [♁] 50	4° 2	20° 5	17°57	29°44	13°25	10°10	6°10	8°28	5°47	6°37	14°24	n.a.
T 27	9 18 8	21°57'22	17° 4	5°56	21°17	18°38	29°55	13°26	10°13	6°13	8°29	5°R48	6°34	14°31	n.a.
W28	9 22 5	22 [♁] 55'55	1 [♁] 16	7 [♁] 47	22 [♁] 30	19 [♁] 20	0 [♁] 7	13 [♁] 27	10 [♁] 16	6 [♁] 15	8 [♁] 29	5 [♁] 48	6 [♁] 31	14 [♁] 38	n.a.

Delta T = 12h56m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930 BCE

MARCH 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 26 1	23 ⁵⁴ 27	15 ^{II} 25	9 ^X 35	23 ^X 42	20 ^X 1	0 ^Σ 18	13 ^{III} 28	10 ^X 20	6 ^Σ 17	8 ^X 30	5°R47	6 ^{III} 28	14 ^{III} 44	n.a.		
F 2	9 29 58	24°52'56	29°27	11°19	24°54	20°43	0°29	13°28	10°23	6°19	8°31	5 ^{III} 46	6°25	14°51	n.a.		
S 3	9 33 54	25°51'23	13 ^Σ 21	12°59	26° 7	21°24	0°40	13°29	10°26	6°21	8°32	5°45	6°21	14°58	n.a.		
S 4	9 37 51	26°49'48	27° 4	14°36	27°19	22° 5	0°51	13°30	10°30	6°24	8°32	5°44	6°18	15° 4	n.a.		
M 5	9 41 47	27°48'10	10 ^Ω 35	16° 8	28°31	22°47	1° 1	13°30	10°33	6°26	8°33	5°43	6°15	15°11	n.a.		
T 6	9 45 44	28°46'30	23°51	17°36	29°43	23°28	1°12	13°31	10°37	6°28	8°33	5°42	6°12	15°18	n.a.		
W 7	9 49 41	29°44'49	6 ^{III} 51	19° 0	0 ^Υ 55	24° 9	1°23	13°31	10°40	6°30	8°34	5°D42	6° 9	15°25	n.a.		
T 8	9 53 37	0 ^X 43'05	19°35	20°18	2° 7	24°51	1°33	13°31	10°43	6°32	8°35	5°42	6° 6	15°31	n.a.		
F 9	9 57 34	1°41'19	2 ^Ω 5	21°32	3°19	25°32	1°43	13°31	10°47	6°34	8°35	5°42	6° 2	15°38	n.a.		
S 10	10 1 30	2°39'32	14°21	22°41	4°31	26°13	1°54	13°R31	10°50	6°36	8°36	5°43	5°59	15°45	n.a.		
S 11	10 5 27	3°37'42	26°26	23°44	5°43	26°54	2° 4	13°31	10°54	6°38	8°36	5°43	5°56	15°51	n.a.		
M12	10 9 23	4°35'51	8 ^{III} 23	24°43	6°55	27°35	2°14	13°31	10°57	6°40	8°37	5°43	5°53	15°58	n.a.		
T13	10 13 20	5°33'59	20°16	25°36	8° 6	28°16	2°24	13°31	11° 0	6°42	8°37	5°R43	5°50	16° 5	n.a.		
W14	10 17 16	6°32'05	2 ^Υ 10	26°24	9°18	28°57	2°34	13°30	11° 4	6°45	8°37	5°D43	5°46	16°12	n.a.		
T15	10 21 13	7°30'09	14° 8	27° 6	10°29	29°38	2°43	13°30	11° 7	6°47	8°38	5°43	5°43	16°18	n.a.		
F16	10 25 9	8°28'12	26°16	27°43	11°41	0 ^Υ 19	2°53	13°29	11°11	6°49	8°38	5°44	5°40	16°25	n.a.		
S17	10 29 6	9°26'13	8 ^Σ 38	28°15	12°52	1° 0	3° 2	13°29	11°14	6°51	8°38	5°44	5°37	16°32	n.a.		
S18	10 33 3	10°24'12	21°17	28°41	14° 4	1°40	3°12	13°28	11°18	6°52	8°39	5°44	5°34	16°39	n.a.		
M19	10 36 59	11°22'10	4 ^Σ 17	29° 2	15°15	2°21	3°21	13°27	11°21	6°54	8°39	5°45	5°31	16°45	n.a.		
T20	10 40 56	12°20'07	17°39	29°17	16°26	3° 2	3°30	13°26	11°25	6°56	8°39	5°45	5°27	16°52	n.a.		
W21	10 44 52	13°18'01	1 ^X 22	29°26	17°37	3°43	3°39	13°25	11°28	6°58	8°39	5°R46	5°24	16°59	n.a.		
T22	10 48 49	14°15'54	15°25	29°R31	18°48	4°23	3°48	13°24	11°31	7° 0	8°39	5°45	5°21	17° 5	n.a.		
F23	10 52 45	15°13'46	29°45	29°30	19°59	5° 4	3°57	13°23	11°35	7° 2	8°40	5°45	5°18	17°12	n.a.		
S24	10 56 42	16°11'35	14°Υ16	29°24	21°10	5°45	4° 5	13°22	11°38	7° 4	8°40	5°44	5°15	17°19	n.a.		
S25	11 0 38	17° 9'23	28°52	29°14	22°21	6°25	4°14	13°20	11°42	7° 6	8°40	5°43	5°12	17°26	n.a.		
M26	11 4 35	18° 7'09	13 ^Σ 27	28°59	23°32	7° 6	4°22	13°19	11°45	7° 8	8°40	5°41	5° 8	17°32	n.a.		
T27	11 8 32	19° 4'53	27°55	28°39	24°42	7°46	4°30	13°17	11°49	7° 9	8°R40	5°40	5° 5	17°39	n.a.		
W28	11 12 28	20° 2'36	12 ^{II} 13	28°16	25°53	8°27	4°39	13°15	11°52	7°11	8°40	5°39	5° 2	17°46	n.a.		
T29	11 16 25	21° 0'16	26°18	27°49	27° 3	9° 7	4°46	13°14	11°55	7°13	8°40	5°D39	4°59	17°52	n.a.		
F30	11 20 21	21°57'55	10 ^Σ 8	27°20	28°14	9°47	4°54	13°12	11°59	7°15	8°40	5°40	4°56	17°59	n.a.		
S31	11 24 18	22 ^X 55'32	23 ^Σ 43	26 ^X 48	29 ^Υ 24	10 ^Υ 28	5°Σ 2	13 ^{III} 10	12 ^X 2	7 ^Σ 16	8 ^X 40	5 ^{III} 41	4 ^{III} 52	18 ^{III} 6	n.a.		

Delta T = 12h56m41s Julian Calendar 1 March 1930 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1930 BCE
 The year -1929 astronomical counting style corresponds to year 1930 B.C.E historical counting style.

APRIL 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 28 14	23 ^X 53'07	7 ^Ω 3	26°R14	0 ^Σ 34	11°Υ 8	5°Σ 9	13°R 8	12 ^X 6	7 ^Σ 18	8°R39	5 ^{III} 42	4 ^{III} 49	18 ^{III} 13	n.a.		
M 2	11 32 11	24°50'41	20° 8	25 ^X 39	1°44	11°48	5°17	13 ^{III} 6	12° 9	7°20	8 ^X 39	5°44	4°46	18°19	n.a.		
T 3	11 36 7	25°48'12	3 ^{III} 1	25° 4	2°54	12°29	5°24	13° 4	12°12	7°21	8°39	5°R44	4°43	18°26	n.a.		
W 4	11 40 4	26°45'43	15°41	24°28	4° 4	13° 9	5°31	13° 1	12°16	7°23	8°39	5°44	4°40	18°33	n.a.		
T 5	11 44 1	27°43'12	28° 9	23°54	5°14	13°49	5°38	12°59	12°19	7°25	8°39	5°42	4°37	18°39	n.a.		
F 6	11 47 57	28°40'40	10 ^Σ 27	23°20	6°23	14°29	5°45	12°56	12°22	7°26	8°38	5°40	4°33	18°46	n.a.		
S 7	11 51 54	29°38'06	22°36	22°48	7°33	15° 9	5°52	12°54	12°26	7°28	8°38	5°37	4°30	18°53	n.a.		
S 8	11 55 50	0 ^Υ 35'31	4 ^{III} 37	22°19	8°43	15°49	5°58	12°51	12°29	7°29	8°38	5°33	4°27	19° 0	n.a.		
M 9	11 59 47	1°32'55	16°32	21°52	9°52	16°29	6° 4	12°49	12°32	7°31	8°38	5°28	4°24	19° 6	n.a.		
T10	12 3 43	2°30'19	28°25	21°29	11° 1	17° 9	6°11	12°46	12°36	7°32	8°37	5°24	4°21	19°13	n.a.		
W11	12 7 40	3°27'41	10 ^Σ 18	21° 9	12°10	17°49	6°17	12°43	12°39	7°34	8°37	5°21	4°17	19°20	n.a.		
T12	12 11 36	4°25'02	22°16	20°53	13°19	18°29	6°23	12°40	12°42	7°35	8°36	5°19	4°14	19°26	n.a.		
F13	12 15 33	5°22'23	4 ^Σ 22	20°41	14°28	19° 9	6°28	12°37	12°45	7°37	8°36	5°D19	4°11	19°33	n.a.		
S14	12 19 29	6°19'43	16°41	20°33	15°37	19°49	6°34	12°34	12°49	7°38	8°35	5°19	4° 8	19°40	n.a.		
S15	12 23 26	7°17'02	29°18	20°D30	16°46	20°29	6°39	12°31	12°52	7°39	8°35	5°20	4° 5	19°47	n.a.		
M16	12 27 23	8°14'20	12 ^Σ 17	20°31	17°55	21° 9	6°44	12°28	12°55	7°41	8°34	5°22	4° 2	19°53	n.a.		
T17	12 31 19	9°11'37	25°41	20°37	19° 3	21°48	6°49	12°25	12°58	7°42	8°34	5°23	3°58	20° 0	n.a.		
W18	12 35 16	10° 8'54	9 ^X 31	20°47	20°12	22°28	6°54	12°21	13° 1	7°43	8°33	5°R23	3°55	20° 7	n.a.		
T19	12 39 12	11° 6'10	23°47	21° 2	21°20	23° 8	6°59	12°18	13° 5	7°45	8°33	5°22	3°52	20°13	n.a.		
F20	12 43 9	12° 3'25	8 ^Υ 24	21°21	22°28	23°48	7° 4	12°15	13° 8	7°46	8°32	5°19	3°49	20°20	n.a.		
S21	12 47 5	13° 0'39	23°18	21°44	23°36	24°27	7° 8	12°11	13°11	7°47	8°31	5°15	3°46	20°27	n.a.		
S22	12 51 2	13°57'53	8 ^Σ 18	22°12	24°44	25° 7	7°12	12° 7	13°14	7°48	8°31	5°10	3°43	20°34	n.a.		
M23	12 54 58	14°55'05	23°17	22°44	25°52	25°47	7°16	12° 4	13°17	7°49	8°30	5° 4	3°39	20°40	n.a.		
T24	12 58 55	15°52'17	8 ^{II} 6	23°20	26°59	26°26	7°20	12° 0	13°20	7°51	8°29	4°59	3°36	20°47	n.a.		
W25	13 2 52	16°49'27	22°38	24° 1	28° 7	27° 6	7°24	11°56	13°23	7°52	8°29	4°55	3°33	20°54	n.a.		
T26	13 6 48	17°46'37	6 ^Σ 48	24°45	29°14	27°45	7°27	11°53	13°26	7°53	8°28	4°53	3°30	21° 1	n.a.		
F27	13 10 45	18°43'46	20°37	25°33	0 ^{II} 22	28°25	7°31	11°49	13°29	7°54	8°27	4°D52	3°27	21° 7	n.a.		
S28	13 14 41	19°40'53	4 ^Ω 3	26°25	1°29	29° 4	7°34	11°45	13°32	7°55	8°26	4°53	3°23	21°14	n.a.		
S29	13 18 38	20°38'00	17° 9	27°20	2°36	29°44	7°37	11°41	13°35	7°56	8°25	4°54	3°20	21°21	n.a.		
M30	13 22 34	21°Υ35'06	29 ^Ω 58	28 ^X 20	3 ^{II} 42	0 ^Σ 23	7°Σ39	11 ^{III} 37	13 ^X 38	7 ^Σ 57	8 ^X 25	4°R55	3 ^{III} 17	21 ^{III} 27	n.a.		

Delta T = 12h56m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930 BCE

MAY 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	13 26 31	22°32'11	12♐33	29♋22	4♉49	1♄ 2	7♃42	11°R33	13♋41	7♁57	8°R24	4°R55	3♐14	21♌34	n.a.
W 2	13 30 27	23°29'16	24°56	0°Y29	5°55	1°42	7°44	11♌29	13°43	7°58	8°R23	4♐53	3°11	21°41	n.a.
T 3	13 34 24	24°26'19	7♁10	1°39	7° 2	2°21	7°47	11°25	13°46	7°59	8°22	4°49	3° 8	21°48	n.a.
F 4	13 38 21	25°23'23	19°16	2°52	8° 8	3° 0	7°49	11°21	13°49	8° 0	8°21	4°43	3° 4	21°54	n.a.
S 5	13 42 17	26°20'26	1♌17	4° 8	9°14	3°40	7°51	11°17	13°52	8° 1	8°20	4°34	3° 1	22° 1	n.a.
S 6	13 46 14	27°17'28	13°13	5°28	10°19	4°19	7°52	11°13	13°54	8° 2	8°19	4°25	2°58	22° 8	n.a.
M 7	13 50 10	28°14'31	25° 6	6°51	11°25	4°58	7°54	11° 8	13°57	8° 2	8°18	4°15	2°55	22°14	n.a.
T 8	13 54 7	29°11'33	6♁58	8°17	12°30	5°37	7°55	11° 4	14° 0	8° 3	8°17	4° 5	2°52	22°21	n.a.
W 9	13 58 3	0♄ 8'36	18°52	9°47	13°36	6°16	7°56	11° 0	14° 2	8° 4	8°16	3°57	2°48	22°28	n.a.
T 10	14 2 0	1° 5'38	0♄50	11°20	14°41	6°56	7°57	10°56	14° 5	8° 4	8°15	3°51	2°45	22°35	n.a.
F 11	14 5 56	2° 2'40	12°55	12°56	15°45	7°35	7°58	10°51	14° 8	8° 5	8°14	3°47	2°42	22°41	n.a.
S 12	14 9 53	2°59'42	25°12	14°34	16°50	8°14	7°58	10°47	14°10	8° 5	8°13	3°45	2°39	22°48	n.a.
S 13	14 13 50	3°56'45	7♁46	16°16	17°54	8°53	7°59	10°43	14°13	8° 6	8°12	3°D45	2°36	22°55	n.a.
M 14	14 17 46	4°53'48	20°40	18° 1	18°58	9°32	7°R59	10°38	14°15	8° 6	8°11	3°45	2°33	23° 2	n.a.
T 15	14 21 43	5°50'51	4♋ 0	19°49	20° 2	10°11	7°59	10°34	14°18	8° 7	8° 9	3°R46	2°29	23° 8	n.a.
W 16	14 25 39	6°47'54	17°47	21°40	21° 6	10°50	7°58	10°30	14°20	8° 7	8° 8	3°45	2°26	23°15	n.a.
T 17	14 29 36	7°44'57	2°Y 3	23°33	22°10	11°29	7°58	10°25	14°22	8° 8	8° 7	3°42	2°23	23°22	n.a.
F 18	14 33 32	8°42'01	16°45	25°29	23°13	12° 8	7°57	10°21	14°25	8° 8	8° 6	3°37	2°20	23°28	n.a.
S 19	14 37 29	9°39'05	1♄48	27°28	24°16	12°47	7°56	10°16	14°27	8° 8	8° 5	3°29	2°17	23°35	n.a.
S 20	14 41 25	10°36'09	17° 3	29°28	25°19	13°26	7°55	10°12	14°29	8° 9	8° 4	3°20	2°14	23°42	n.a.
M 21	14 45 22	11°33'13	2♉19	1♄31	26°21	14° 5	7°54	10° 8	14°31	8° 9	8° 2	3°11	2°10	23°49	n.a.
T 22	14 49 18	12°30'17	17°24	3°35	27°23	14°44	7°53	10° 3	14°34	8° 9	8° 1	3° 2	2° 7	23°55	n.a.
W 23	14 53 15	13°27'22	2♉11	5°41	28°25	15°23	7°51	9°59	14°36	8° 9	8° 0	2°54	2° 4	24° 2	n.a.
T 24	14 57 12	14°24'26	16°33	7°48	29°27	16° 1	7°49	9°54	14°38	8°10	7°59	2°49	2° 1	24° 9	n.a.
F 25	15 1 8	15°21'31	0♄27	9°56	0♄28	16°40	7°47	9°50	14°40	8°10	7°57	2°47	1°58	24°15	n.a.
S 26	15 5 5	16°18'35	13°53	12° 5	1°29	17°19	7°45	9°46	14°42	8°10	7°56	2°D46	1°54	24°22	n.a.
S 27	15 9 1	17°15'40	26°56	14°14	2°30	17°58	7°43	9°41	14°44	8°10	7°55	2°R46	1°51	24°29	n.a.
M 28	15 12 58	18°12'44	9♐38	16°23	3°31	18°37	7°40	9°37	14°46	8°10	7°53	2°46	1°48	24°36	n.a.
T 29	15 16 54	19° 9'49	22° 3	18°32	4°31	19°15	7°38	9°33	14°48	8°R10	7°52	2°45	1°45	24°42	n.a.
W 30	15 20 51	20° 6'54	4♌16	20°41	5°30	19°54	7°35	9°28	14°50	8°10	7°51	2°41	1°42	24°49	n.a.
T 31	15 24 47	21♄ 4'00	16♌20	22♄49	6♄30	20♄33	7♄32	9♌24	14°51	8♁10	7♁49	2♐35	1♐39	24♌56	n.a.

Delta T = 12h56m37s Julian Calendar 1 May 1930 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1930 BCE
 The year -1929 astronomical counting style corresponds to year 1930 B.C.E historical counting style.

JUNE 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	15 28 44	22♄ 1'05	28♌18	24♄56	7♄29	21♄11	7°R28	9°R20	14°53	8°R10	7°R48	2°R26	1♐35	25♌ 3	n.a.
S 2	15 32 41	22°58'12	10♌13	27° 2	8°27	21°50	7♄25	9♌16	14°55	8♁10	7♁47	2♐14	1°32	25° 9	n.a.
S 3	15 36 37	23°55'18	22° 6	29° 7	9°26	22°29	7°21	9°12	14°57	8° 9	7°45	2° 1	1°29	25°16	n.a.
M 4	15 40 34	24°52'26	3♁59	1♉11	10°24	23° 7	7°17	9° 7	14°58	8° 9	7°44	1°48	1°26	25°23	n.a.
T 5	15 44 30	25°49'34	15°52	3°13	11°21	23°46	7°13	9° 3	15° 0	8° 9	7°43	1°34	1°23	25°29	n.a.
W 6	15 48 27	26°46'43	27°49	5°14	12°18	24°25	7° 9	8°59	15° 2	8° 9	7°41	1°23	1°20	25°36	n.a.
T 7	15 52 23	27°43'53	9♄51	7°13	13°14	25° 3	7° 5	8°55	15° 3	8° 9	7°40	1°13	1°16	25°43	n.a.
F 8	15 56 20	28°41'04	21°59	9°10	14°11	25°42	7° 1	8°51	15° 5	8° 8	7°38	1° 7	1°13	25°50	n.a.
S 9	16 0 16	29°38'16	4♁18	11° 6	15° 6	26°20	6°56	8°47	15° 6	8° 8	7°37	1° 3	1°10	25°56	n.a.
S 10	16 4 13	0♉35'29	16°52	13° 1	16° 1	26°59	6°51	8°43	15° 7	8° 8	7°36	1° 2	1° 7	26° 3	n.a.
M 11	16 8 10	1°32'43	29°44	14°53	16°56	27°37	6°46	8°39	15° 9	8° 7	7°34	1° 1	1° 4	26°10	n.a.
T 12	16 12 6	2°29'58	12♋58	16°44	17°50	28°16	6°41	8°36	15°10	8° 7	7°33	1° 1	1° 0	26°17	n.a.
W 13	16 16 3	3°27'15	26°38	18°33	18°44	28°54	6°36	8°32	15°11	8° 6	7°31	1° 0	0°57	26°23	n.a.
T 14	16 19 59	4°24'33	10♐46	20°21	19°37	29°33	6°30	8°28	15°12	8° 6	7°30	0°57	0°54	26°30	n.a.
F 15	16 23 56	5°21'52	25°20	22° 6	20°29	0♉11	6°25	8°24	15°14	8° 5	7°29	0°51	0°51	26°37	n.a.
S 16	16 27 52	6°19'12	10♄18	23°51	21°21	0°50	6°19	8°21	15°15	8° 5	7°27	0°43	0°48	26°43	n.a.
S 17	16 31 49	7°16'33	25°31	25°33	22°12	1°28	6°13	8°17	15°16	8° 4	7°26	0°33	0°45	26°50	n.a.
M 18	16 35 45	8°13'56	10♉49	27°14	23° 3	2° 7	6° 7	8°14	15°17	8° 3	7°24	0°22	0°41	26°57	n.a.
T 19	16 39 42	9°11'20	26° 1	28°53	23°52	2°45	6° 1	8°10	15°18	8° 3	7°23	0°12	0°38	27° 4	n.a.
W 20	16 43 39	10° 8'45	10♄55	0♄30	24°42	3°24	5°55	8° 7	15°19	8° 2	7°21	0° 3	0°35	27°10	n.a.
T 21	16 47 35	11° 6'11	25°25	2° 6	25°30	4° 2	5°48	8° 3	15°20	8° 1	7°20	29♌57	0°32	27°17	n.a.
F 22	16 51 32	12° 3'38	9♌27	3°40	26°18	4°40	5°42	8° 0	15°20	8° 1	7°19	29°54	0°29	27°24	n.a.
S 23	16 55 28	13° 1'06	23° 0	5°13	27° 5	5°19	5°35	7°57	15°21	8° 0	7°17	29°53	0°25	27°30	n.a.
S 24	16 59 25	13°58'35	6♐ 5	6°44	27°51	5°57	5°28	7°54	15°22	7°59	7°16	29°D53	0°22	27°37	n.a.
M 25	17 3 21	14°56'05	18°47	8°13	28°36	6°35	5°21	7°51	15°23	7°58	7°14	29°R53	0°19	27°44	n.a.
T 26	17 7 18	15°53'35	1♌10	9°40	29°21	7°14	5°14	7°48	15°23	7°57	7°13	29°52	0°16	27°51	n.a.
W 27	17 11 14	16°51'07	13°20	11° 6	0♌ 4	7°52	5° 7	7°45	15°24	7°56	7°12	29°49	0°13	27°57	n.a.
T 28	17 15 11	17°48'41	25°20	12°30	0°47	8°30	5° 0	7°42	15°24	7°56	7°10	29°43	0°10	28° 4	n.a.
F 29	17 19 8	18°46'15	7♌14	13°52	1°28	9° 9	4°53	7°39	15°25	7°55	7° 9	29°35	0° 6	28°11	n.a.
S 30	17 23 4	19♉43'51	19♌ 6	15♄12	2♌ 9	9♉47	4♄46	7♌37	15°25	7♁54	7♁ 7	29♌25	0♐ 3	28♌18	n.a.

Delta T = 12h56m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930 BCE

JULY 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 27 1	20II41'27	0♂59	16♁31	2♂48	10II25	4°R38	7°R34	15♁26	7°R53	7°R 6	29°R13	0♁0	28♁24	n.a.
M 2	17 30 57	21°39'06	12°54	17°47	3°26	11° 3	4♁31	7♁31	15°26	7♁52	7♁ 5	29♁ 1	29♁57	28°31	n.a.
T 3	17 34 54	22°36'46	24°52	19° 2	4° 3	11°42	4°23	7°29	15°26	7°51	7° 3	28°49	29°54	28°38	n.a.
W 4	17 38 50	23°34'27	6♁56	20°15	4°39	12°20	4°16	7°27	15°27	7°50	7° 2	28°38	29°51	28°44	n.a.
T 5	17 42 47	24°32'11	19° 6	21°25	5°14	12°58	4° 8	7°24	15°27	7°49	7° 1	28°30	29°47	28°51	n.a.
F 6	17 46 43	25°29'55	1♁24	22°33	5°47	13°36	4° 0	7°22	15°27	7°47	6°59	28°24	29°44	28°58	n.a.
S 7	17 50 40	26°27'42	13°52	23°39	6°19	14°15	3°53	7°20	15°27	7°46	6°58	28°21	29°41	29° 5	n.a.
S 8	17 54 37	27°25'30	26°33	24°43	6°50	14°53	3°45	7°18	15°R27	7°45	6°57	28°D20	29°38	29°11	n.a.
M 9	17 58 33	28°23'21	9♁29	25°44	7°19	15°31	3°37	7°16	15°27	7°44	6°55	28°20	29°35	29°18	n.a.
T 10	18 2 30	29°21'13	22°43	26°43	7°47	16° 9	3°29	7°14	15°27	7°43	6°54	28°21	29°31	29°25	n.a.
W11	18 6 26	0♁19'07	6♁18	27°38	8°13	16°47	3°21	7°12	15°27	7°41	6°53	28°R21	29°28	29°32	n.a.
T 12	18 10 23	1°17'04	20°17	28°31	8°38	17°26	3°14	7°11	15°27	7°40	6°52	28°19	29°25	29°38	n.a.
F 13	18 14 19	2°15'02	4♁38	29°21	9° 1	18° 4	3° 6	7° 9	15°27	7°39	6°50	28°16	29°22	29°45	n.a.
S 14	18 18 16	3°13'02	19°20	0♁ 7	9°22	18°42	2°58	7° 7	15°26	7°38	6°49	28°10	29°19	29°52	n.a.
S 15	18 22 12	4°11'05	4II17	0°50	9°41	19°20	2°50	7° 6	15°26	7°36	6°48	28° 3	29°16	29°58	n.a.
M16	18 26 9	5° 9'10	19°21	1°29	9°59	19°58	2°42	7° 5	15°26	7°35	6°47	27°55	29°12	0♁ 5	n.a.
T 17	18 30 6	6° 7'16	4♁22	2° 4	10°14	20°36	2°34	7° 3	15°25	7°34	6°45	27°47	29° 9	0°12	n.a.
W18	18 34 2	7° 5'25	19°11	2°35	10°28	21°15	2°26	7° 2	15°25	7°32	6°44	27°40	29° 6	0°19	n.a.
T 19	18 37 59	8° 3'35	3♁41	3° 2	10°40	21°53	2°18	7° 1	15°24	7°31	6°43	27°36	29° 3	0°25	n.a.
F 20	18 41 55	9° 1'47	17°45	3°24	10°49	22°31	2°11	7° 0	15°24	7°30	6°42	27°34	29° 0	0°32	n.a.
S 21	18 45 52	10° 0'01	1♁22	3°41	10°57	23° 9	2° 3	6°59	15°23	7°28	6°41	27°D33	28°57	0°39	n.a.
S 22	18 49 48	10°58'16	14°32	3°52	11° 2	23°47	1°55	6°59	15°22	7°27	6°40	27°34	28°53	0°46	n.a.
M23	18 53 45	11°56'33	27°18	3°R58	11° 5	24°25	1°47	6°58	15°22	7°25	6°39	27°36	28°50	0°52	n.a.
T 24	18 57 42	12°54'51	9♁44	3°58	11°R 6	25° 3	1°40	6°57	15°21	7°24	6°37	27°R36	28°47	0°59	n.a.
W25	19 1 38	13°53'12	21°54	3°51	11° 4	25°41	1°32	6°57	15°20	7°22	6°36	27°36	28°44	1° 6	n.a.
T 26	19 5 35	14°51'34	3III54	3°39	11° 0	26°19	1°25	6°56	15°19	7°21	6°35	27°34	28°41	1°12	n.a.
F 27	19 9 31	15°49'58	15°48	3°19	10°54	26°57	1°17	6°56	15°18	7°19	6°34	27°30	28°37	1°19	n.a.
S 28	19 13 28	16°48'24	27°40	2°54	10°45	27°36	1°10	6°56	15°18	7°18	6°33	27°25	28°34	1°26	n.a.
S 29	19 17 24	17°46'52	9♁34	2°21	10°34	28°14	1° 3	6°D56	15°17	7°16	6°32	27°18	28°31	1°33	n.a.
M30	19 21 21	18°45'21	21°33	1°43	10°20	28°52	0°56	6°56	15°16	7°15	6°31	27°11	28°28	1°39	n.a.
T 31	19 25 17	19♁43'53	3♁38	0♁58	10♁ 4	29III30	0♁48	6III56	15♁14	7♁13	6♁30	27♁ 4	28♁25	1♁46	n.a.

Delta T = 12h56m33s Julian Calendar 1 July 1930 BCE == Greg. Calendar 14 June 1930 BCE
 The year -1929 astronomical counting style corresponds to year 1930 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	19 29 14	20♁42'26	15♁52	0°R 7	9°R46	0♁ 8	0°R42	6III56	15°R13	7°R11	6°R29	26°R58	28♁22	1♁53	n.a.
T 2	19 33 11	21°41'02	28°15	29♁12	9♁26	0°46	0♁35	6°56	15°12	7♁10	6♁29	26♁53	28°18	2° 0	n.a.
F 3	19 37 7	22°39'40	10♁49	28°13	9° 3	1°24	0°28	6°57	15°11	7° 8	6°28	26°51	28°15	2° 6	n.a.
S 4	19 41 4	23°38'20	23°34	27°11	8°38	2° 2	0°21	6°57	15°10	7° 7	6°27	26°D49	28°12	2°13	n.a.
S 5	19 45 0	24°37'02	6♁31	26° 7	8°11	2°40	0°15	6°58	15° 8	7° 5	6°26	26°50	28° 9	2°20	n.a.
M 6	19 48 57	25°35'46	19°41	25° 4	7°43	3°18	0° 8	6°59	15° 7	7° 3	6°25	26°51	28° 6	2°26	n.a.
T 7	19 52 53	26°34'33	3♁ 5	24° 1	7°13	3°56	0° 2	6°59	15° 6	7° 2	6°24	26°53	28° 3	2°33	n.a.
W 8	19 56 50	27°33'23	16°44	23° 2	6°41	4°34	29♁56	7° 0	15° 4	7° 0	6°24	26°54	27°59	2°40	n.a.
T 9	20 0 46	28°32'15	0♁39	22° 8	6° 8	5°12	29°50	7° 1	15° 3	6°59	6°23	26°R54	27°56	2°47	n.a.
F 10	20 4 43	29°31'09	14°50	21°19	5°34	5°50	29°44	7° 2	15° 1	6°57	6°22	26°53	27°53	2°53	n.a.
S 11	20 8 40	0♁30'06	29°14	20°38	4°59	6°28	29°38	7° 4	15° 0	6°55	6°21	26°51	27°50	3° 0	n.a.
S 12	20 12 36	1°29'05	13II48	20° 5	4°23	7° 6	29°32	7° 5	14°58	6°54	6°21	26°48	27°47	3° 7	n.a.
M13	20 16 33	2°28'07	28°27	19°41	3°47	7°44	29°27	7° 6	14°57	6°52	6°20	26°45	27°43	3°13	n.a.
T 14	20 20 29	3°27'12	13♁ 4	19°27	3°10	8°22	29°22	7° 8	14°55	6°50	6°19	26°42	27°40	3°20	n.a.
W15	20 24 26	4°26'18	27°34	19°D22	2°34	9° 0	29°17	7° 9	14°53	6°49	6°19	26°39	27°37	3°27	n.a.
T 16	20 28 22	5°25'27	11♁49	19°29	1°58	9°38	29°12	7°11	14°52	6°47	6°18	26°37	27°34	3°34	n.a.
F 17	20 32 19	6°24'38	25°45	19°45	1°22	10°16	29° 7	7°13	14°50	6°45	6°18	26°D37	27°31	3°40	n.a.
S 18	20 36 15	7°23'51	9♁18	20°11	0°47	10°54	29° 2	7°14	14°48	6°44	6°17	26°37	27°28	3°47	n.a.
S 19	20 40 12	8°23'06	22°28	20°47	0°13	11°32	28°58	7°16	14°46	6°42	6°17	26°38	27°24	3°54	n.a.
M20	20 44 9	9°22'23	5♁17	21°32	29♁40	12°10	28°53	7°18	14°44	6°40	6°16	26°40	27°21	4° 1	n.a.
T 21	20 48 5	10°21'42	17°46	22°24	29° 8	12°48	28°49	7°21	14°42	6°39	6°16	26°41	27°18	4° 7	n.a.
W22	20 52 2	11°21'03	29°59	23°25	28°38	13°26	28°45	7°23	14°41	6°37	6°15	26°42	27°15	4°14	n.a.
T 23	20 55 58	12°20'26	12III 1	24°32	28°10	14° 4	28°41	7°25	14°39	6°35	6°15	26°R42	27°12	4°21	n.a.
F 24	20 59 55	13°19'51	23°56	25°46	27°43	14°42	28°38	7°28	14°37	6°34	6°14	26°42	27° 9	4°27	n.a.
S 25	21 3 51	14°19'18	5♁49	27° 4	27°19	15°20	28°34	7°30	14°35	6°32	6°14	26°41	27° 5	4°34	n.a.
S 26	21 7 48	15°18'47	17°44	28°28	26°56	15°58	28°31	7°33	14°32	6°30	6°14	26°40	27° 2	4°41	n.a.
M27	21 11 44	16°18'18	29°45	29°55	26°36	16°36	28°28	7°35	14°30	6°29	6°14	26°38	26°59	4°48	n.a.
T 28	21 15 41	17°17'51	11♁56	1♁26	26°18	17°14	28°25	7°38	14°28	6°27	6°13	26°37	26°56	4°54	n.a.
W29	21 19 38	18°17'26	24°19	3° 0	26° 2	17°52	28°23	7°41	14°26	6°25	6°13	26°36	26°53	5° 1	n.a.
T 30	21 23 34	19°17'03	6♁56	4°37	25°49	18°30	28°20	7°44	14°24	6°24	6°13	26°35	26°49	5° 8	n.a.
F 31	21 27 31	20♁16'42	19♁48	6♁15	25♁38	19♁ 8	28♁18	7III47	14♁22	6♁22	6♁13	26♁34	26♁46	5♁15	n.a.

Delta T = 12h56m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930 BCE

SEPTEMBER 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 31 27	21♂16'23	2♃55	7♁54	25°R30	19♂46	28°R16	7♁50	14°R20	6°R21	6°R13	26°D34	26♁43	5♂21	n.a.		
S 2	21 35 24	22°16'06	16°16	9°35	25♂24	20°23	28♂14	7°53	14♂17	6♁19	6♂12	26♁35	26°40	5°28	n.a.		
M 3	21 39 20	23°15'52	29°50	11°17	25°20	21° 1	28°12	7°57	14°15	6°17	6°12	26°35	26°37	5°35	n.a.		
T 4	21 43 17	24°15'40	13♂36	12°59	25°D19	21°39	28°11	8° 0	14°13	6°16	6°12	26°35	26°34	5°41	n.a.		
W 5	21 47 13	25°15'31	27°31	14°42	25°21	22°17	28°10	8° 3	14°11	6°14	6°12	26°36	26°30	5°48	n.a.		
T 6	21 51 10	26°15'24	11♂34	16°25	25°24	22°55	28° 9	8° 7	14° 8	6°13	6°D12	26°36	26°27	5°55	n.a.		
F 7	21 55 6	27°15'19	25°43	18° 8	25°30	23°33	28° 8	8°11	14° 6	6°11	6°12	26°36	26°24	6° 2	n.a.		
S 8	21 59 3	28°15'17	9♁56	19°51	25°39	24°11	28° 7	8°14	14° 4	6°10	6°12	26°36	26°21	6° 8	n.a.		
S 9	22 3 0	29°15'17	24°11	21°33	25°49	24°49	28° 7	8°18	14° 1	6° 8	6°12	26°36	26°18	6°15	n.a.		
M10	22 6 56	0♁15'20	8♂24	23°16	26° 2	25°27	28° 6	8°22	13°59	6° 7	6°13	26°36	26°14	6°22	n.a.		
T11	22 10 53	1°15'25	22°32	24°58	26°17	26° 5	28°D 6	8°26	13°56	6° 5	6°13	26°36	26°11	6°28	n.a.		
W12	22 14 49	2°15'32	6♁33	26°40	26°34	26°43	28° 7	8°30	13°54	6° 4	6°13	26°37	26° 8	6°35	n.a.		
T13	22 18 46	3°15'41	20°23	28°22	26°53	27°21	28° 7	8°34	13°52	6° 2	6°13	26°R37	26° 5	6°42	n.a.		
F14	22 22 42	4°15'52	3♁59	0♁ 3	27°14	27°59	28° 7	8°38	13°49	6° 1	6°13	26°37	26° 2	6°49	n.a.		
S15	22 26 39	5°16'06	17°19	1°43	27°36	28°37	28° 8	8°43	13°47	5°59	6°14	26°37	25°59	6°55	n.a.		
S16	22 30 35	6°16'21	0♁22	3°24	28° 1	29°14	28° 9	8°47	13°44	5°58	6°14	26°36	25°55	7° 2	n.a.		
M17	22 34 32	7°16'38	13° 7	5° 3	28°27	29°52	28°10	8°52	13°42	5°57	6°14	26°34	25°52	7° 9	n.a.		
T18	22 38 29	8°16'57	25°35	6°43	28°55	0♁30	28°12	8°56	13°39	5°55	6°14	26°33	25°49	7°16	n.a.		
W19	22 42 25	9°17'18	7♁49	8°21	29°24	1° 8	28°13	9° 1	13°37	5°54	6°15	26°31	25°46	7°22	n.a.		
T20	22 46 22	10°17'40	19°51	10° 0	29°55	1°46	28°15	9° 5	13°34	5°53	6°15	26°30	25°43	7°29	n.a.		
F21	22 50 18	11°18'04	1♂46	11°38	0♁28	2°24	28°17	9°10	13°32	5°51	6°16	26°29	25°40	7°36	n.a.		
S22	22 54 15	12°18'30	13°39	13°15	1° 2	3° 2	28°19	9°15	13°29	5°50	6°16	26°D28	25°36	7°42	n.a.		
S23	22 58 11	13°18'57	25°33	14°52	1°37	3°40	28°22	9°20	13°27	5°49	6°17	26°29	25°33	7°49	n.a.		
M24	23 2 8	14°19'26	7♂34	16°29	2°14	4°17	28°24	9°25	13°24	5°48	6°17	26°30	25°30	7°56	n.a.		
T25	23 6 4	15°19'56	19°46	18° 5	2°52	4°55	28°27	9°30	13°22	5°46	6°18	26°31	25°27	8° 3	n.a.		
W26	23 10 1	16°20'28	2♁13	19°40	3°31	5°33	28°30	9°35	13°19	5°45	6°18	26°33	25°24	8° 9	n.a.		
T27	23 13 58	17°21'01	14°59	21°16	4°12	6°11	28°33	9°40	13°17	5°44	6°19	26°34	25°20	8°16	n.a.		
F28	23 17 54	18°21'36	28° 5	22°51	4°54	6°49	28°36	9°45	13°14	5°43	6°20	26°R35	25°17	8°23	n.a.		
S29	23 21 51	19°22'13	11♂31	24°26	5°36	7°27	28°40	9°50	13°12	5°42	6°20	26°34	25°14	8°29	n.a.		
S30	23 25 47	20♁22'51	25♂18	26♁ 0	6♁20	8♁ 4	28♂44	9♁56	13♂10	5♁41	6♂21	26♁32	25♁11	8♂36	n.a.		

Delta T = 12h56m29s Julian Calendar 1 Sept. 1930 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1930 BCE
 The year -1929 astronomical counting style corresponds to year 1930 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 29 44	21♁23'31	9♂21	27♁34	7♁ 5	8♁42	28♂48	10♁ 1	13°R 7	5°R40	6♂22	26°R29	25♁ 8	8♂43	n.a.		
T 2	23 33 40	22°24'12	23°36	29° 8	7°51	9°20	28°52	10° 6	13♂ 5	5♁39	6°22	26♁25	25° 5	8°50	n.a.		
W 3	23 37 37	23°24'56	7♂59	0♁42	8°38	9°58	28°56	10°12	13° 2	5°38	6°23	26°21	25° 1	8°56	n.a.		
T 4	23 41 33	24°25'41	22°23	2°15	9°26	10°36	29° 1	10°17	13° 0	5°37	6°24	26°18	24°58	9° 3	n.a.		
F 5	23 45 30	25°26'28	6♁44	3°48	10°15	11°14	29° 5	10°23	12°57	5°36	6°25	26°15	24°55	9°10	n.a.		
S 6	23 49 27	26°27'17	20°59	5°21	11° 5	11°51	29°10	10°29	12°55	5°35	6°26	26°D14	24°52	9°16	n.a.		
S 7	23 53 23	27°28'08	5♂ 5	6°53	11°55	12°29	29°15	10°34	12°53	5°34	6°27	26°14	24°49	9°23	n.a.		
M 8	23 57 20	28°29'00	19° 1	8°26	12°46	13° 7	29°20	10°40	12°50	5°33	6°27	26°15	24°45	9°30	n.a.		
T 9	0 1 16	29°29'54	2♁46	9°58	13°39	13°45	29°26	10°46	12°48	5°32	6°28	26°17	24°42	9°37	n.a.		
W10	0 5 13	0♁30'50	16°20	11°30	14°31	14°22	29°31	10°52	12°46	5°31	6°29	26°18	24°39	9°43	n.a.		
T11	0 9 9	1°31'47	29°42	13° 2	15°25	15° 0	29°37	10°58	12°43	5°31	6°30	26°R18	24°36	9°50	n.a.		
F12	0 13 6	2°32'46	12♁53	14°33	16°19	15°38	29°43	11° 4	12°41	5°30	6°31	26°17	24°33	9°57	n.a.		
S13	0 17 2	3°33'46	25°52	16° 5	17°14	16°16	29°49	11°10	12°39	5°29	6°32	26°14	24°30	10° 4	n.a.		
S14	0 20 59	4°34'47	8♁39	17°36	18°10	16°53	29°55	11°16	12°36	5°28	6°33	26° 9	24°26	10°10	n.a.		
M15	0 24 55	5°35'50	21°13	19° 6	19° 6	17°31	0♁ 2	11°22	12°34	5°28	6°35	26° 2	24°23	10°17	n.a.		
T16	0 28 52	6°36'54	3♁35	20°37	20° 2	18° 9	0° 8	11°28	12°32	5°27	6°36	25°54	24°20	10°24	n.a.		
W17	0 32 49	7°37'58	15°46	22° 7	21° 0	18°47	0°15	11°35	12°30	5°27	6°37	25°46	24°17	10°30	n.a.		
T18	0 36 45	8°39'04	27°46	23°37	21°58	19°24	0°22	11°41	12°28	5°26	6°38	25°38	24°14	10°37	n.a.		
F19	0 40 42	9°40'11	9♂40	25° 6	22°56	20° 2	0°29	11°47	12°25	5°25	6°39	25°32	24°11	10°44	n.a.		
S20	0 44 38	10°41'18	21°31	26°35	23°55	20°40	0°36	11°53	12°23	5°25	6°40	25°28	24° 7	10°51	n.a.		
S21	0 48 35	11°42'26	3♁23	28° 4	24°54	21°17	0°44	12° 0	12°21	5°25	6°42	25°26	24° 4	10°57	n.a.		
M22	0 52 31	12°43'35	15°20	29°32	25°54	21°55	0°51	12° 6	12°19	5°24	6°43	25°D25	24° 1	11° 4	n.a.		
T23	0 56 28	13°44'45	27°29	0♁59	26°54	22°33	0°59	12°13	12°17	5°24	6°44	25°26	23°58	11°11	n.a.		
W24	1 0 24	14°45'55	9♁54	2°25	27°55	23°10	1° 7	12°19	12°15	5°23	6°45	25°28	23°55	11°17	n.a.		
T25	1 4 21	15°47'06	22°39	3°51	28°56	23°48	1°15	12°26	12°13	5°23	6°47	25°R28	23°51	11°24	n.a.		
F26	1 8 18	16°48'17	5♂49	5°15	29°58	24°25	1°23	12°32	12°11	5°23	6°48	25°28	23°48	11°31	n.a.		
S27	1 12 14	17°49'29	19°26	6°38	1♁ 0	25° 3	1°31	12°39	12° 9	5°22	6°50	25°25	23°45	11°38	n.a.		
S28	1 16 11	18°50'41	3♂29	7°59	2° 2	25°41	1°40	12°46	12° 7	5°22	6°51	25°20	23°42	11°44	n.a.		
M29	1 20 7	19°51'54	17°54	9°18	3° 5	26°18	1°48	12°52	12° 6	5°22	6°52	25°13	23°39	11°51	n.a.		
T30	1 24 4	20°53'08	2♁38	10°36	4° 8	26°56	1°57	12°59	12° 4	5°22	6°54	25° 4	23°36	11°58	n.a.		
W31	1 28 0	21♁54'22	17♂30	11♁51	5♁12	27♁33	2° 6	13♁ 6	12♂ 2	5♁22	6♂55	24♁55	23♁32	12♂ 4	n.a.		

Delta T = 12h56m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1930 BCE

NOVEMBER 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 31 57	22♌55'38	2♀22	13♍. 3	6♎16	28♏11	2♃15	13♍.12	12°R 0	5°R22	6♌57	24°R46	23♎29	12♌11	n.a.		
F 2	1 35 53	23°56'54	17° 7	14°11	7°20	28°48	2°24	13°19	11°59	5°22	6°58	24♎39	23°26	12°18	n.a.		
S 3	1 39 50	24°58'10	1♁37	15°16	8°24	29°26	2°33	13°26	11°57	5°D22	7° 0	24°34	23°23	12°25	n.a.		
S 4	1 43 47	25°59'28	15°50	16°16	9°29	0♎3	2°42	13°33	11°55	5°22	7° 1	24°32	23°20	12°31	n.a.		
M 5	1 47 43	27° 0'46	29°43	17°11	10°34	0°41	2°52	13°40	11°54	5°22	7° 3	24°D32	23°17	12°38	n.a.		
T 6	1 51 40	28° 2'05	13♎17	18° 0	11°40	1°18	3° 2	13°47	11°52	5°22	7° 4	24°32	23°13	12°45	n.a.		
W 7	1 55 36	29° 3'24	26°33	18°42	12°46	1°56	3°11	13°53	11°51	5°22	7° 6	24°R32	23°10	12°51	n.a.		
T 8	1 59 33	0♍. 4'44	9♎36	19°17	13°52	2°33	3°21	14° 0	11°49	5°22	7° 8	24°31	23° 7	12°58	n.a.		
F 9	2 3 29	1° 6'05	22°25	19°43	14°58	3°11	3°31	14° 7	11°48	5°22	7° 9	24°28	23° 4	13° 5	n.a.		
S 10	2 7 26	2° 7'26	5♌ 4	20° 0	16° 4	3°48	3°41	14°14	11°47	5°23	7°11	24°22	23° 1	13°12	n.a.		
S 11	2 11 22	3° 8'47	17°32	20°R 7	17°11	4°25	3°52	14°21	11°45	5°23	7°12	24°12	22°57	13°18	n.a.		
M12	2 15 19	4°10'08	29°52	20° 2	18°18	5° 3	4° 2	14°28	11°44	5°23	7°14	24° 0	22°54	13°25	n.a.		
T 13	2 19 15	5°11'29	12♍. 3	19°46	19°25	5°40	4°13	14°35	11°43	5°23	7°16	23°47	22°51	13°32	n.a.		
W14	2 23 12	6°12'51	24° 7	19°19	20°33	6°17	4°23	14°42	11°42	5°24	7°17	23°32	22°48	13°38	n.a.		
T 15	2 27 9	7°14'12	6♌ 4	18°39	21°40	6°55	4°34	14°49	11°41	5°24	7°19	23°19	22°45	13°45	n.a.		
F 16	2 31 5	8°15'34	17°56	17°48	22°48	7°32	4°45	14°56	11°40	5°25	7°21	23° 7	22°42	13°52	n.a.		
S 17	2 35 2	9°16'55	29°45	16°48	23°56	8° 9	4°56	15° 3	11°39	5°25	7°23	22°58	22°38	13°59	n.a.		
S 18	2 38 58	10°18'16	11♃35	15°38	25° 4	8°46	5° 7	15°10	11°38	5°26	7°24	22°52	22°35	14° 5	n.a.		
M19	2 42 55	11°19'36	23°30	14°23	26°13	9°24	5°18	15°17	11°37	5°26	7°26	22°48	22°32	14°12	n.a.		
T 20	2 46 51	12°20'56	5♌35	13° 3	27°21	10° 1	5°29	15°24	11°36	5°27	7°28	22°47	22°29	14°19	n.a.		
W21	2 50 48	13°22'15	17°54	11°42	28°30	10°38	5°40	15°32	11°35	5°27	7°30	22°47	22°26	14°25	n.a.		
T 22	2 54 44	14°23'34	0♌33	10°23	29°39	11°15	5°52	15°39	11°34	5°28	7°32	22°47	22°22	14°32	n.a.		
F 23	2 58 41	15°24'52	13°38	9° 7	0♌48	11°52	6° 3	15°46	11°33	5°29	7°33	22°45	22°19	14°39	n.a.		
S 24	3 2 38	16°26'09	27°11	7°57	1°57	12°29	6°15	15°53	11°33	5°29	7°35	22°42	22°16	14°46	n.a.		
S 25	3 6 34	17°27'26	11♍15	6°54	3° 7	13° 6	6°27	16° 0	11°32	5°30	7°37	22°35	22°13	14°52	n.a.		
M26	3 10 31	18°28'42	25°48	6° 0	4°16	13°43	6°39	16° 7	11°32	5°31	7°39	22°26	22°10	14°59	n.a.		
T 27	3 14 27	19°29'58	10♌44	5°16	5°26	14°20	6°50	16°14	11°31	5°32	7°41	22°15	22° 7	15° 6	n.a.		
W28	3 18 24	20°31'12	25°56	4°42	6°36	14°57	7° 2	16°21	11°31	5°33	7°43	22° 3	22° 3	15°12	n.a.		
T 29	3 22 20	21°32'27	11♀12	4°17	7°45	15°34	7°14	16°28	11°30	5°33	7°44	21°52	22° 0	15°19	n.a.		
F 30	3 26 17	22♍33'41	26♀20	4♍. 2	8♌55	16♎11	7♃27	16♍35	11°30	5°34	7♌46	21♎42	21♏57	15♌26	n.a.		

Delta T = 12h56m24s Julian Calendar 1 Nov. 1930 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1930 BCE
 The year -1929 astronomical counting style corresponds to year 1930 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 30 13	23♍34'54	11♁12	3°D57	10♌ 6	16♎48	7♃39	16♍42	11°R29	5°35	7♌48	21°R35	21♎54	15♌33	n.a.		
S 2	3 34 10	24°36'08	25°41	4♍. 0	11°16	17°25	7°51	16°49	11°29	5°36	7°50	21♎31	21°51	15°39	n.a.		
M 3	3 38 7	25°37'20	9♎45	4°11	12°26	18° 2	8° 4	16°56	11°29	5°37	7°52	21°30	21°48	15°46	n.a.		
T 4	3 42 3	26°38'32	23°22	4°29	13°37	18°39	8°16	17° 3	11°29	5°38	7°54	21°29	21°44	15°53	n.a.		
W 5	3 46 0	27°39'44	6♎37	4°54	14°47	19°15	8°29	17°10	11°29	5°39	7°56	21°29	21°41	15°59	n.a.		
T 6	3 49 56	28°40'55	19°31	5°25	15°58	19°52	8°41	17°17	11°29	5°41	7°58	21°28	21°38	16° 6	n.a.		
F 7	3 53 53	29°42'05	2♌ 9	6° 2	17° 9	20°29	8°54	17°24	11°D29	5°42	8° 0	21°24	21°35	16°13	n.a.		
S 8	3 57 49	0♌43'15	14°33	6°43	18°20	21° 5	9° 7	17°31	11°29	5°43	8° 1	21°18	21°32	16°20	n.a.		
S 9	4 1 46	1°44'24	26°48	7°29	19°31	21°42	9°20	17°38	11°29	5°44	8° 3	21° 8	21°28	16°26	n.a.		
M10	4 5 42	2°45'32	8♍55	8°20	20°42	22°19	9°32	17°45	11°29	5°45	8° 5	20°55	21°25	16°33	n.a.		
T 11	4 9 39	3°46'39	20°56	9°14	21°53	22°55	9°45	17°52	11°29	5°47	8° 7	20°41	21°22	16°40	n.a.		
W12	4 13 36	4°47'45	2♌53	10°11	23° 5	23°32	9°58	17°59	11°29	5°48	8° 9	20°27	21°19	16°46	n.a.		
T 13	4 17 32	5°48'50	14°46	11°11	24°16	24° 8	10°12	18° 6	11°30	5°49	8°11	20°12	21°16	16°53	n.a.		
F 14	4 21 29	6°49'54	26°36	12°14	25°27	24°45	10°25	18°12	11°30	5°51	8°13	20° 0	21°13	17° 0	n.a.		
S 15	4 25 25	7°50'56	8♃26	13°20	26°39	25°21	10°38	18°19	11°30	5°52	8°15	19°50	21° 9	17° 7	n.a.		
S 16	4 29 22	8°51'58	20°18	14°27	27°50	25°57	10°51	18°26	11°31	5°53	8°17	19°43	21° 6	17°13	n.a.		
M17	4 33 18	9°52'58	2♌14	15°37	29° 2	26°34	11° 5	18°33	11°31	5°55	8°19	19°39	21° 3	17°20	n.a.		
T 18	4 37 15	10°53'56	14°19	16°49	0♍14	27°10	11°18	18°39	11°32	5°56	8°21	19°D38	21° 0	17°27	n.a.		
W19	4 41 11	11°54'53	26°37	18° 2	1°25	27°46	11°31	18°46	11°33	5°58	8°23	19°38	20°57	17°33	n.a.		
T 20	4 45 8	12°55'48	9♌12	19°17	2°37	28°22	11°45	18°53	11°33	5°59	8°25	19°R38	20°54	17°40	n.a.		
F 21	4 49 5	13°56'41	22°10	20°34	3°49	28°59	11°58	19° 0	11°34	6° 1	8°27	19°38	20°50	17°47	n.a.		
S 22	4 53 1	14°57'33	5♍14	21°52	5° 1	29°35	12°12	19° 6	11°35	6° 2	8°29	19°36	20°47	17°54	n.a.		
S 23	4 56 58	15°58'22	19°28	23°11	6°13	0♌11	12°26	19°13	11°36	6° 4	8°30	19°32	20°44	18° 0	n.a.		
M24	5 0 54	16°59'11	3♃52	24°32	7°25	0°47	12°39	19°19	11°36	6° 5	8°32	19°25	20°41	18° 7	n.a.		
T 25	5 4 51	17°59'57	18°42	25°54	8°37	1°23	12°53	19°26	11°37	6° 7	8°34	19°17	20°38	18°14	n.a.		
W26	5 8 47	19° 0'42	3♀53	27°16	9°49	1°58	13° 7	19°32	11°38	6° 9	8°36	19° 7	20°34	18°20	n.a.		
T 27	5 12 44	20° 1'25	19°13	28°41	11° 1	2°34	13°21	19°39	11°39	6°10	8°38	18°58	20°31	18°27	n.a.		
F 28	5 16 41	21° 2'07	4♃32	0♌ 6	12°13	3°10	13°34	19°45	11°40	6°12	8°40	18°50	20°28	18°34	n.a.		
S 29	5 20 37	22° 2'47	19°39	1°32	13°25	3°46	13°48	19°51	11°42	6°14	8°42	18°44	20°25	18°40	n.a.		
S 30	5 24 34	23° 3'26	4♎24	2°59	14°37	4°21	14° 2	19°58	11°43	6°16	8°44	18°41	20°22	18°47	n.a.		
M31	5 28 30	24♌ 4'03	18♎43	4♌27	15♍50	4♌57	14♃16	20♍. 4	11°44	6°17	8♌46	18°D40	20♎19	18♌54	n.a.		

Delta T = 12h56m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]