

SWISS EPHEMERIS for the year 1432 BCE

JANUARY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	5 50 12	29♂17'44	10♁34	9°R14	12♁40	16♂15	17♂47	20♂4	21♁40	18♁25	22♂21	7♂53	6♂53	25♁24	n.a.								
T 2	5 54 9	0♂18'26	23°42	8♂28	13°40	17° 2	18° 2	20° 8	21°43	18°27	22°23	7°55	6°49	25°31	n.a.								
W 3	5 58 5	1°19'06	6♂38	7°35	14°40	17°49	18°16	20°11	21°45	18°28	22°25	7°R55	6°46	25°38	n.a.								
T 4	6 2 2	2°19'45	19°21	6°35	15°40	18°36	18°30	20°15	21°48	18°30	22°27	7°55	6°43	25°45	n.a.								
F 5	6 5 58	3°20'22	1♂54	5°31	16°41	19°23	18°44	20°18	21°50	18°32	22°29	7°53	6°40	25°51	n.a.								
S 6	6 9 55	4°20'57	14°15	4°23	17°42	20°10	18°57	20°22	21°53	18°34	22°31	7°50	6°37	25°58	n.a.								
S 7	6 13 51	5°21'31	26°26	3°14	18°44	20°57	19°11	20°25	21°55	18°35	22°32	7°45	6°33	26° 5	n.a.								
M 8	6 17 48	6°22'03	8♁29	2° 6	19°46	21°44	19°25	20°28	21°58	18°37	22°34	7°40	6°30	26°11	n.a.								
T 9	6 21 45	7°22'33	20°26	1° 1	20°48	22°31	19°39	20°32	22° 0	18°39	22°36	7°35	6°27	26°18	n.a.								
W10	6 25 41	8°23'00	2♁18	29♂59	21°51	23°19	19°53	20°35	22° 3	18°41	22°38	7°30	6°24	26°25	n.a.								
T 11	6 29 38	9°23'26	14°10	29° 2	22°54	24° 6	20° 7	20°38	22° 6	18°43	22°40	7°26	6°21	26°32	n.a.								
F 12	6 33 34	10°23'50	26° 4	28°11	23°57	24°53	20°21	20°41	22° 9	18°44	22°41	7°23	6°18	26°38	n.a.								
S 13	6 37 31	11°24'11	8♁ 6	27°26	25° 0	25°40	20°34	20°43	22°11	18°46	22°43	7°D22	6°14	26°45	n.a.								
S 14	6 41 27	12°24'30	20°20	26°49	26° 4	26°27	20°48	20°46	22°14	18°48	22°45	7°22	6°11	26°52	n.a.								
M15	6 45 24	13°24'47	2♁51	26°18	27° 8	27°14	21° 2	20°49	22°17	18°50	22°47	7°23	6° 8	26°58	n.a.								
T 16	6 49 20	14°25'02	15°43	25°56	28°12	28° 1	21°15	20°51	22°20	18°52	22°49	7°25	6° 5	27° 5	n.a.								
W17	6 53 17	15°25'15	29° 0	25°40	29°16	28°48	21°29	20°54	22°23	18°54	22°50	7°26	6° 2	27°12	n.a.								
T 18	6 57 14	16°25'26	12♁45	25°31	0♂21	29°35	21°43	20°56	22°25	18°56	22°52	7°R26	5°59	27°19	n.a.								
F 19	7 1 10	17°25'34	26°56	25°D29	1°26	0♂23	21°56	20°58	22°28	18°58	22°54	7°25	5°55	27°25	n.a.								
S 20	7 5 7	18°25'41	11♁31	25°34	2°31	1°10	22°10	21° 0	22°31	19° 0	22°56	7°21	5°52	27°32	n.a.								
S 21	7 9 3	19°25'45	26°23	25°45	3°36	1°57	22°23	21° 3	22°34	19° 2	22°57	7°16	5°49	27°39	n.a.								
M22	7 13 0	20°25'47	11♁26	26° 1	4°42	2°44	22°36	21° 5	22°37	19° 4	22°59	7°10	5°46	27°46	n.a.								
T 23	7 16 56	21°25'47	26°28	26°23	5°47	3°31	22°50	21° 6	22°40	19° 6	23° 1	7° 3	5°43	27°52	n.a.								
W24	7 20 53	22°25'46	11♁21	26°50	6°53	4°18	23° 3	21° 8	22°43	19° 8	23° 2	6°57	5°39	27°59	n.a.								
T 25	7 24 50	23°25'42	25°57	27°22	7°59	5° 5	23°16	21°10	22°46	19°10	23° 4	6°52	5°36	28° 6	n.a.								
F 26	7 28 46	24°25'37	10♁13	27°59	9° 6	5°52	23°29	21°11	22°49	19°12	23° 6	6°49	5°33	28°12	n.a.								
S 27	7 32 43	25°25'30	24° 5	28°39	10°12	6°39	23°43	21°13	22°53	19°14	23° 7	6°D48	5°30	28°19	n.a.								
S 28	7 36 39	26°25'21	7♁35	29°23	11°19	7°26	23°56	21°14	22°56	19°16	23° 9	6°48	5°27	28°26	n.a.								
M29	7 40 36	27°25'10	20°44	0♂11	12°26	8°13	24° 9	21°16	22°59	19°19	23°11	6°50	5°24	28°33	n.a.								
T 30	7 44 32	28°24'57	3♂36	1° 2	13°33	9° 0	24°22	21°17	23° 2	19°21	23°12	6°R50	5°20	28°39	n.a.								
W31	7 48 29	29♂24'43	16♂13	1♂56	14♂40	9♂47	24♂35	21♁18	23♁ 5	19♁23	23♂14	6♂50	5♂17	28♁46	n.a.								

Delta T = 09h39m47s Julian Calendar 1 Jan. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1433 BCE  
 The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 52 25	0♁24'27	28♂39	2♂54	15♂47	10♂34	24♂47	21♁19	23♁ 8	19♁25	23♂15	6°R47	5♂14	28♁53	n.a.								
F 2	7 56 22	1°24'08	10♂55	3°54	16°54	11°21	25° 0	21°20	23°12	19°27	23°17	6♂42	5°11	29° 0	n.a.								
S 3	8 0 19	2°23'48	23° 3	4°56	18° 2	12° 8	25°13	21°21	23°15	19°29	23°18	6°35	5° 8	29° 6	n.a.								
S 4	8 4 15	3°23'25	5♁ 5	6° 1	19° 9	12°55	25°26	21°21	23°18	19°32	23°20	6°25	5° 5	29°13	n.a.								
M 5	8 8 12	4°23'00	17° 2	7° 9	20°17	13°42	25°38	21°22	23°21	19°34	23°21	6°14	5° 1	29°20	n.a.								
T 6	8 12 8	5°22'33	28°56	8°18	21°25	14°29	25°51	21°23	23°25	19°36	23°23	6° 2	4°58	29°26	n.a.								
W 7	8 16 5	6°22'03	10♂47	9°30	22°33	15°16	26° 3	21°23	23°28	19°38	23°24	5°51	4°55	29°33	n.a.								
T 8	8 20 1	7°21'31	22°39	10°44	23°41	16° 3	26°16	21°23	23°31	19°40	23°26	5°41	4°52	29°40	n.a.								
F 9	8 23 58	8°20'57	4♁34	11°59	24°49	16°50	26°28	21°23	23°35	19°43	23°27	5°34	4°49	29°47	n.a.								
S 10	8 27 54	9°20'20	16°34	13°17	25°58	17°37	26°40	21°24	23°38	19°45	23°29	5°28	4°45	29°53	n.a.								
S 11	8 31 51	10°19'41	28°46	14°36	27° 6	18°24	26°52	21°R24	23°41	19°47	23°30	5°26	4°42	0♁ 0	n.a.								
M12	8 35 47	11°19'00	11♁12	15°57	28°14	19°10	27° 5	21°24	23°45	19°49	23°31	5°D25	4°39	0° 7	n.a.								
T 13	8 39 44	12°18'16	23°58	17°19	29°23	19°57	27°17	21°23	23°48	19°52	23°33	5°26	4°36	0°14	n.a.								
W14	8 43 41	13°17'29	7♁ 9	18°43	0♂32	20°44	27°29	21°23	23°51	19°54	23°34	5°R26	4°33	0°20	n.a.								
T 15	8 47 37	14°16'40	20°47	20° 9	1°41	21°31	27°40	21°23	23°55	19°56	23°35	5°25	4°30	0°27	n.a.								
F 16	8 51 34	15°15'49	4♁56	21°37	2°49	22°18	27°52	21°22	23°58	19°58	23°37	5°22	4°26	0°34	n.a.								
S 17	8 55 30	16°14'55	19°32	23° 5	3°58	23° 4	28° 4	21°22	24° 1	20° 1	23°38	5°16	4°23	0°40	n.a.								
S 18	8 59 27	17°13'59	4♁32	24°36	5° 7	23°51	28°16	21°21	24° 5	20° 3	23°39	5° 8	4°20	0°47	n.a.								
M19	9 3 23	18°13'01	19°47	26° 8	6°17	24°38	28°27	21°20	24° 8	20° 5	23°41	4°58	4°17	0°54	n.a.								
T 20	9 7 20	19°12'00	5♁ 7	27°41	7°26	25°24	28°39	21°19	24°12	20° 7	23°42	4°48	4°14	1° 1	n.a.								
W21	9 11 17	20°10'57	20°19	29°16	8°35	26°11	28°50	21°18	24°15	20°10	23°43	4°38	4°10	1° 7	n.a.								
T 22	9 15 13	21° 9'52	5♁14	0♁52	9°44	26°57	29° 1	21°17	24°18	20°12	23°44	4°29	4° 7	1°14	n.a.								
F 23	9 19 10	22° 8'45	19°44	2°30	10°54	27°44	29°12	21°16	24°22	20°14	23°45	4°24	4° 4	1°21	n.a.								
S 24	9 23 6	23° 7'37	3♁47	4° 9	12° 3	28°30	29°23	21°15	24°25	20°17	23°46	4°20	4° 1	1°27	n.a.								
S 25	9 27 3	24° 6'26	17°22	5°50	13°13	29°17	29°35	21°14	24°29	20°19	23°47	4°19	3°58	1°34	n.a.								
M26	9 30 59	25° 5'14	0♂31	7°32	14°23	0♁ 3	29°45	21°12	24°32	20°21	23°49	4°19	3°55	1°41	n.a.								
T 27	9 34 56	26° 4'00	13°17	9°16	15°32	0°50	29°56	21°11	24°35	20°23	23°50	4°19	3°51	1°48	n.a.								
W28	9 38 52	27♁ 1	25♂47	11♁ 1	16♂42	1♁36	0♂ 7	21♁ 9	24♁39	20♁26	23♂51	4♂18	3♂48	1♁54	n.a.								

Delta T = 09h39m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432 BCE

MARCH 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 42 49	28♌1'26	8♋2	12♌48	17♌52	2♌23	0♋18	21°R 7	24♌42	20♌28	23♌52	4°R14	3♌45	2♌1	n.a.
F 2	9 46 46	29° 0'06	20° 8	14°36	19° 2	3° 9	0°28	21♌6	24°46	20°30	23°53	4♌7	3°42	2° 8	n.a.
S 3	9 50 42	29°58'44	20° 7	16°26	20°12	3°55	0°38	21° 4	24°49	20°32	23°54	3°58	3°39	2°15	n.a.
S 4	9 54 39	0♌57'20	14° 2	18°17	21°22	4°41	0°49	21° 2	24°53	20°35	23°54	3°46	3°36	2°21	n.a.
M 5	9 58 35	1°55'55	25°55	20°10	22°32	5°28	0°59	21° 0	24°56	20°37	23°55	3°32	3°32	2°28	n.a.
T 6	10 2 32	2°54'27	7♌46	22° 4	23°42	6°14	1° 9	20°58	24°59	20°39	23°56	3°17	3°29	2°35	n.a.
W 7	10 6 28	3°52'57	19°39	24° 0	24°53	7° 0	1°19	20°55	25° 3	20°41	23°57	3° 3	3°26	2°41	n.a.
T 8	10 10 25	4°51'24	1♌33	25°58	26° 3	7°46	1°29	20°53	25° 6	20°43	23°58	2°51	3°23	2°48	n.a.
F 9	10 14 21	5°49'50	13°32	27°56	27°13	8°32	1°39	20°51	25° 9	20°46	23°59	2°41	3°20	2°55	n.a.
S 10	10 18 18	6°48'14	25°36	29°57	28°24	9°18	1°48	20°48	25°13	20°48	24° 0	2°34	3°16	3° 2	n.a.
S 11	10 22 14	7°46'35	7♌50	1♌58	29°34	10° 4	1°58	20°46	25°16	20°50	24° 0	2°30	3°13	3° 8	n.a.
M12	10 26 11	8°44'54	20°17	4° 1	0♌44	10°50	2° 7	20°43	25°19	20°52	24° 1	2°28	3°10	3°15	n.a.
T13	10 30 8	9°43'12	3♌1	6° 6	1°55	11°36	2°16	20°40	25°23	20°54	24° 2	2°28	3° 7	3°22	n.a.
W14	10 34 4	10°41'26	16° 7	8°11	3° 6	12°22	2°26	20°38	25°26	20°57	24° 2	2°28	3° 4	3°29	n.a.
T15	10 38 1	11°39'39	29°38	10°18	4°16	13° 8	2°35	20°35	25°29	20°59	24° 3	2°27	3° 1	3°35	n.a.
F16	10 41 57	12°37'49	13♌36	12°25	5°27	13°54	2°44	20°32	25°33	21° 1	24° 4	2°24	2°57	3°42	n.a.
S17	10 45 54	13°35'58	28° 3	14°33	6°37	14°39	2°52	20°29	25°36	21° 3	24° 4	2°18	2°54	3°49	n.a.
S18	10 49 50	14°34'04	12♌54	16°41	7°48	15°25	3° 1	20°26	25°39	21° 5	24° 5	2°11	2°51	3°55	n.a.
M19	10 53 47	15°32'08	28° 5	18°50	8°59	16°11	3°10	20°23	25°43	21° 7	24° 5	2° 1	2°48	4° 2	n.a.
T20	10 57 43	16°30'10	13♌24	20°59	10°10	16°56	3°18	20°19	25°46	21° 9	24° 6	1°51	2°45	4° 9	n.a.
W21	11 1 40	17°28'10	28°40	23° 7	11°21	17°42	3°26	20°16	25°49	21°11	24° 6	1°41	2°42	4°16	n.a.
T22	11 5 37	18°26'08	13♌43	25°15	12°31	18°28	3°34	20°13	25°52	21°14	24° 7	1°32	2°38	4°22	n.a.
F23	11 9 33	19°24'05	28°23	27°22	13°42	19°13	3°42	20° 9	25°56	21°16	24° 7	1°26	2°35	4°29	n.a.
S24	11 13 30	20°22'01	12♌35	29°28	14°53	19°59	3°50	20° 6	25°59	21°18	24° 8	1°23	2°32	4°36	n.a.
S25	11 17 26	21°19'54	26°19	1♌32	16° 4	20°44	3°58	20° 2	26° 2	21°20	24° 8	1°D21	2°29	4°42	n.a.
M26	11 21 23	22°17'47	9♌34	3°35	17°15	21°29	4° 6	19°59	26° 5	21°22	24° 8	1°22	2°26	4°49	n.a.
T27	11 25 19	23°15'38	22°24	5°36	18°26	22°15	4°13	19°55	26° 8	21°24	24° 9	1°R22	2°22	4°56	n.a.
W28	11 29 16	24°13'28	4♌53	7°34	19°38	23° 0	4°20	19°51	26°11	21°26	24° 9	1°21	2°19	5° 3	n.a.
T29	11 33 12	25°11'16	17° 7	9°30	20°49	23°45	4°27	19°48	26°14	21°28	24° 9	1°19	2°16	5° 9	n.a.
F30	11 37 9	26° 9'03	29° 9	11°23	22° 0	24°30	4°34	19°44	26°17	21°30	24°10	1°14	2°13	5°16	n.a.
S31	11 41 6	27♌6'49	11♌4	13♌13	23♌11	25♌15	4♌41	19♌40	26♌20	21♌32	24♌10	1♌7	2♌10	5♌23	n.a.

Delta T = 09h39m44s Julian Calendar 1 March 1432 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1432 BCE  
 The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

APRIL 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 45 2	28♌4'33	22♌56	15♌1	24♌22	26♌0	4♌48	19°R36	26♌24	21♌33	24♌10	0°R58	2♌7	5♌30	n.a.
M 2	11 48 59	29° 2'15	4♌47	16°45	25°34	26°46	4°55	19♌32	26°27	21°35	24°10	0♌47	2° 3	5°36	n.a.
T 3	11 52 55	29°59'57	16°40	18°26	26°45	27°31	5° 1	19°28	26°29	21°37	24°10	0°35	2° 0	5°43	n.a.
W 4	11 56 52	0♌57'37	28°36	20° 3	27°56	28°15	5° 7	19°24	26°32	21°39	24°10	0°24	1°57	5°50	n.a.
T 5	12 0 48	1°55'15	10♌37	21°38	29° 8	29° 0	5°13	19°20	26°35	21°41	24°11	0°14	1°54	5°56	n.a.
F 6	12 4 45	2°52'52	22°43	23° 8	0♌19	29°45	5°19	19°16	26°38	21°43	24°11	0° 6	1°51	6° 3	n.a.
S 7	12 8 41	3°50'27	4♌58	24°36	1°31	0♌30	5°25	19°12	26°41	21°45	24°11	0° 1	1°47	6°10	n.a.
S 8	12 12 38	4°48'01	17°21	25°59	2°42	1°15	5°31	19° 8	26°44	21°46	24°R11	29♌58	1°44	6°17	n.a.
M 9	12 16 34	5°45'34	29°57	27°19	3°54	1°59	5°36	19° 4	26°47	21°48	24°11	29°D57	1°41	6°23	n.a.
T10	12 20 31	6°43'05	12♌47	28°36	5° 5	2°44	5°41	18°59	26°50	21°50	24°11	29°58	1°38	6°30	n.a.
W11	12 24 28	7°40'34	25°55	29°48	6°17	3°28	5°47	18°55	26°52	21°52	24°10	29°59	1°35	6°37	n.a.
T12	12 28 24	8°38'02	9♌24	0♌57	7°28	4°13	5°51	18°51	26°55	21°53	24°10	29°R59	1°32	6°44	n.a.
F13	12 32 21	9°35'29	23°15	2° 2	8°40	4°57	5°56	18°46	26°58	21°55	24°10	29°58	1°28	6°50	n.a.
S14	12 36 17	10°32'54	7♌29	3° 4	9°52	5°42	6° 1	18°42	27° 1	21°57	24°10	29°56	1°25	6°57	n.a.
S15	12 40 14	11°30'17	22° 5	4° 1	11° 3	6°26	6° 5	18°38	27° 3	21°58	24°10	29°51	1°22	7° 4	n.a.
M16	12 44 10	12°27'39	6♌58	4°54	12°15	7°10	6°10	18°33	27° 6	22° 0	24°10	29°45	1°19	7°10	n.a.
T17	12 48 7	13°24'59	22° 0	5°43	13°27	7°55	6°14	18°29	27° 9	22° 1	24° 9	29°38	1°16	7°17	n.a.
W18	12 52 3	14°22'19	7♌3	6°28	14°38	8°39	6°18	18°25	27°11	22° 3	24° 9	29°32	1°13	7°24	n.a.
T19	12 56 0	15°19'37	21°58	7° 8	15°50	9°23	6°21	18°20	27°14	22° 4	24° 9	29°26	1° 9	7°31	n.a.
F20	12 59 57	16°16'54	6♌35	7°45	17° 2	10° 7	6°25	18°16	27°16	22° 6	24° 9	29°22	1° 6	7°37	n.a.
S21	13 3 53	17°14'11	20°48	8°16	18°14	10°51	6°28	18°12	27°19	22° 7	24° 8	29°20	1° 3	7°44	n.a.
S22	13 7 50	18°11'26	4♌35	8°44	19°26	11°35	6°32	18° 7	27°21	22° 9	24° 8	29°D20	1° 0	7°51	n.a.
M23	13 11 46	19° 8'41	17°55	9° 7	20°38	12°19	6°35	18° 3	27°23	22°10	24° 7	29°21	0°57	7°57	n.a.
T24	13 15 43	20° 5'56	0♌50	9°25	21°50	13° 2	6°38	17°58	27°26	22°12	24° 7	29°23	0°53	8° 4	n.a.
W25	13 19 39	21° 3'10	13°24	9°39	23° 2	13°46	6°40	17°54	27°28	22°13	24° 7	29°24	0°50	8°11	n.a.
T26	13 23 36	22° 0'23	25°40	9°48	24°14	14°30	6°43	17°50	27°30	22°14	24° 6	29°R24	0°47	8°18	n.a.
F27	13 27 32	22°57'35	7♌44	9°52	25°26	15°13	6°45	17°45	27°33	22°16	24° 6	29°23	0°44	8°24	n.a.
S28	13 31 29	23°54'48	19°40	9°R53	26°38	15°57	6°47	17°41	27°35	22°17	24° 5	29°20	0°41	8°31	n.a.
S29	13 35 26	24°51'59	1♌32	9°48	27°50	16°41	6°49	17°37	27°37	22°18	24° 5	29°16	0°38	8°38	n.a.
M30	13 39 22	25°49'10	13♌24	9♌39	29♌2	17♌24	6♌51	17♌32	27♌39	22♌20	24♌4	29♌11	0♌34	8♌45	n.a.

Delta T = 09h39m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432 BCE

MAY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 43 19	26°46'21	25°19	9°R26	0°Y14	18°7	6°52	17°R28	27°41	22°21	24°R 3	29°R 5	0°31	8°51	n.a.								
W 2	13 47 15	27°43'31	7°Y20	9°10	1°26	18°51	6°54	17°24	27°44	22°22	24°R 3	29°R 0	0°28	8°58	n.a.								
T 3	13 51 12	28°40'40	19°29	8°49	2°38	19°34	6°55	17°19	27°46	22°23	24° 2	28°55	0°25	9° 5	n.a.								
F 4	13 55 8	29°37'49	1°48	8°25	3°51	20°17	6°56	17°15	27°48	22°24	24° 1	28°51	0°22	9°11	n.a.								
S 5	13 59 5	0°34'58	14°16	7°58	5° 3	21° 0	6°57	17°11	27°50	22°25	24° 1	28°49	0°18	9°18	n.a.								
S 6	14 3 1	1°32'06	26°57	7°29	6°15	21°43	6°57	17° 7	27°51	22°27	24° 0	28°D48	0°15	9°25	n.a.								
M 7	14 6 58	2°29'13	9°II49	6°58	7°27	22°26	6°58	17° 2	27°53	22°28	23°59	28°48	0°12	9°32	n.a.								
T 8	14 10 55	3°26'20	22°55	6°25	8°40	23° 9	6°58	16°58	27°55	22°29	23°59	28°50	0° 9	9°38	n.a.								
W 9	14 14 51	4°23'26	6°16	5°51	9°52	23°52	6°R58	16°54	27°57	22°30	23°58	28°51	0° 6	9°45	n.a.								
T 10	14 18 48	5°20'32	19°52	5°16	11° 4	24°35	6°58	16°50	27°59	22°31	23°57	28°52	0° 3	9°52	n.a.								
F 11	14 22 44	6°17'37	3°43	4°42	12°17	25°18	6°58	16°46	28° 0	22°31	23°56	28°R53	29°M59	9°58	n.a.								
S 12	14 26 41	7°14'41	17°51	4° 9	13°29	26° 0	6°57	16°42	28° 2	22°32	23°55	28°53	29°56	10° 5	n.a.								
S 13	14 30 37	8°11'45	2°12	3°37	14°42	26°43	6°56	16°38	28° 4	22°33	23°55	28°51	29°53	10°12	n.a.								
M 14	14 34 34	9° 8'48	16°44	3° 7	15°54	27°26	6°55	16°34	28° 5	22°34	23°54	28°49	29°50	10°19	n.a.								
T 15	14 38 30	10° 5'51	1°23	2°39	17° 7	28° 8	6°54	16°30	28° 7	22°35	23°53	28°47	29°47	10°25	n.a.								
W 16	14 42 27	11° 2'53	16° 1	2°14	18°19	28°51	6°53	16°27	28° 8	22°36	23°52	28°45	29°44	10°32	n.a.								
T 17	14 46 23	11°59'55	0°M34	1°53	19°32	29°33	6°51	16°23	28°10	22°36	23°51	28°43	29°40	10°39	n.a.								
F 18	14 50 20	12°56'57	14°54	1°35	20°44	0°Y15	6°50	16°19	28°11	22°37	23°50	28°42	29°37	10°46	n.a.								
S 19	14 54 17	13°53'59	28°56	1°21	21°57	0°57	6°48	16°16	28°13	22°38	23°49	28°D42	29°34	10°52	n.a.								
S 20	14 58 13	14°51'01	12°37	1°11	23° 9	1°39	6°46	16°12	28°14	22°38	23°48	28°42	29°31	10°59	n.a.								
M 21	15 2 10	15°48'04	25°56	1° 7	24°22	2°22	6°44	16° 8	28°15	22°39	23°47	28°43	29°28	11° 6	n.a.								
T 22	15 6 6	16°45'06	8°52	1°D 6	25°35	3° 4	6°41	16° 5	28°17	22°40	23°46	28°44	29°24	11°12	n.a.								
W 23	15 10 3	17°42'09	21°28	1°11	26°47	3°45	6°39	16° 2	28°18	22°40	23°45	28°45	29°21	11°19	n.a.								
T 24	15 13 59	18°39'12	3°47	1°20	28° 0	4°27	6°36	15°58	28°19	22°41	23°44	28°46	29°18	11°26	n.a.								
F 25	15 17 56	19°36'15	15°53	1°35	29°13	5° 9	6°33	15°55	28°20	22°41	23°43	28°R46	29°15	11°33	n.a.								
S 26	15 21 52	20°33'19	27°51	1°55	0°26	5°51	6°30	15°52	28°21	22°42	23°42	28°46	29°12	11°39	n.a.								
S 27	15 25 49	21°30'24	9°44	2°19	1°39	6°33	6°26	15°49	28°22	22°42	23°41	28°45	29° 9	11°46	n.a.								
M 28	15 29 46	22°27'28	21°37	2°49	2°52	7°14	6°23	15°45	28°23	22°42	23°39	28°45	29° 5	11°53	n.a.								
T 29	15 33 42	23°24'34	3°Y35	3°23	4° 4	7°56	6°19	15°42	28°24	22°43	23°38	28°44	29° 2	11°59	n.a.								
W 30	15 37 39	24°21'40	15°41	4° 3	5°17	8°37	6°15	15°39	28°25	22°43	23°37	28°43	28°59	12° 6	n.a.								
T 31	15 41 35	25°18'46	27°Y59	4°48	6°30	9°Y18	6°11	15°37	28°26	22°44	23°36	28°M43	28°M56	12°13	n.a.								

Delta T = 09h39m40s Julian Calendar 1 May 1432 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1432 BCE  
 The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

JUNE 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 45 32	26°15'53	10°29	5°37	7°43	10°Y 0	6°R 7	15°R34	28°26	22°44	23°R35	28°R43	28°M53	12°20	n.a.								
S 2	15 49 28	27°13'01	23°14	6°31	8°56	10°41	6°3 3	15°31	28°27	22°44	23°R34	28°D43	28°50	12°26	n.a.								
S 3	15 53 25	28°10'09	6°II14	7°30	10° 9	11°22	5°58	15°28	28°28	22°44	23°32	28°M43	28°46	12°33	n.a.								
M 4	15 57 21	29° 7'17	19°30	8°34	11°22	12° 3	5°53	15°26	28°28	22°44	23°31	28°R43	28°43	12°40	n.a.								
T 5	16 1 18	0°II 4'26	2°59	9°42	12°36	12°44	5°49	15°23	28°29	22°44	23°30	28°43	28°40	12°47	n.a.								
W 6	16 5 15	1° 1'35	16°42	10°55	13°49	13°25	5°43	15°21	28°30	22°45	23°29	28°42	28°37	12°53	n.a.								
T 7	16 9 11	1°58'45	0°Ω35	12°12	15° 2	14° 6	5°38	15°18	28°30	22°45	23°27	28°42	28°34	13° 0	n.a.								
F 8	16 13 8	2°55'55	14°38	13°34	16°15	14°47	5°33	15°16	28°31	22°45	23°26	28°42	28°30	13° 7	n.a.								
S 9	16 17 4	3°53'06	28°47	15° 0	17°28	15°27	5°27	15°14	28°31	22°45	23°25	28°D42	28°27	13°13	n.a.								
S 10	16 21 1	4°50'16	13°12	16°30	18°42	16° 8	5°22	15°12	28°31	22°45	23°24	28°42	28°24	13°20	n.a.								
M 11	16 24 57	5°47'27	27°18	18° 4	19°55	16°49	5°16	15°10	28°32	22°45	23°22	28°42	28°21	13°27	n.a.								
T 12	16 28 54	6°44'39	11°43	19°42	21° 8	17°29	5°10	15° 8	28°32	22°44	23°21	28°43	28°18	13°34	n.a.								
W 13	16 32 50	7°41'51	25°46	21°24	22°21	18° 9	5° 4	15° 6	28°32	22°44	23°20	28°43	28°15	13°40	n.a.								
T 14	16 36 47	8°39'04	9°M51	23° 9	23°35	18°50	4°58	15° 4	28°32	22°44	23°18	28°44	28°11	13°47	n.a.								
F 15	16 40 44	9°36'17	23°45	24°58	24°48	19°30	4°52	15° 3	28°32	22°44	23°17	28°R44	28° 8	13°54	n.a.								
S 16	16 44 40	10°33'32	7°27	26°50	26° 2	20°10	4°45	15° 1	28°32	22°44	23°16	28°44	28° 5	14° 0	n.a.								
S 17	16 48 37	11°30'47	20°52	28°44	27°15	20°50	4°39	15° 0	28°R32	22°43	23°14	28°44	28° 2	14° 7	n.a.								
M 18	16 52 33	12°28'03	4°3 0	0°II41	28°29	21°30	4°32	14°58	28°32	22°43	23°13	28°42	27°59	14°14	n.a.								
T 19	16 56 30	13°25'21	16°51	2°40	29°42	22°10	4°25	14°57	28°32	22°43	23°12	28°40	27°56	14°21	n.a.								
W 20	17 0 26	14°22'39	29°25	4°41	0°II56	22°50	4°19	14°56	28°32	22°43	23°10	28°38	27°52	14°27	n.a.								
T 21	17 4 23	15°19'59	11°43	6°43	2° 9	23°30	4°12	14°55	28°32	22°42	23° 9	28°36	27°49	14°34	n.a.								
F 22	17 8 20	16°17'20	23°50	8°47	3°23	24° 9	4° 5	14°54	28°32	22°42	23° 8	28°34	27°46	14°41	n.a.								
S 23	17 12 16	17°14'42	5°47	10°51	4°37	24°49	3°57	14°53	28°31	22°41	23° 6	28°33	27°43	14°47	n.a.								
S 24	17 16 13	18°12'06	17°41	12°56	5°50	25°29	3°50	14°52	28°31	22°41	23° 5	28°D32	27°40	14°54	n.a.								
M 25	17 20 9	19° 9'31	29°34	15° 1	7° 4	26° 8	3°43	14°51	28°31	22°40	23° 3	28°33	27°36	15° 1	n.a.								
T 26	17 24 6	20° 6'58	11°Y33	17° 6	8°18	26°47	3°36	14°50	28°30	22°40	23° 2	28°34	27°33	15° 8	n.a.								
W 27	17 28 2	21° 4'26	23°41	19°10	9°31	27°27	3°28	14°50	28°30	22°39	23° 1	28°35	27°30	15°14	n.a.								
T 28	17 31 59	22° 1'55	6°3 3	21°14	10°45	28° 6	3°21	14°49	28°29	22°39	22°59	28°37	27°27	15°21	n.a.								
F 29	17 35 55	22°59'26	18°42	23°18	11°59	28°45	3°13	14°49	28°29	22°38	22°58	28°38	27°24	15°28	n.a.								
S 30	17 39 52	23°II56'59	1°II40	25°II20	13°II13	29°Y24	3°5 5	14°49	28°28	22°37	22°57	28°R38	27°M21	15°35	n.a.								

Delta T = 09h39m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432 BCE

JULY 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 43 49	24II54'33	14II59	27II21	14II27	0♄ 3	2°R58	14°R48	28°R27	22°R37	22°R55	28°R38	27II.17	15♄41	n.a.								
M 2	17 47 45	25°52'08	28°37	29°22	15°41	0°42	2°S50	14°D48	28°S27	22°S36	22°S54	28II.35	27°14	15°48	n.a.								
T 3	17 51 42	26°49'45	12♁34	1♁21	16°55	1°20	2°42	14°D48	28°S26	22°S35	22°S52	28°S32	27°11	15°55	n.a.								
W 4	17 55 38	27°47'24	26°44	3°19	18° 9	1°59	2°34	14°48	28°S25	22°S34	22°S51	28°S28	27° 8	16° 1	n.a.								
T 5	17 59 35	28°45'03	11♁ 3	5°15	19°23	2°38	2°27	14°49	28°S24	22°S34	22°S50	28°S24	27° 5	16° 8	n.a.								
F 6	18 3 31	29°42'44	25°26	7°10	20°37	3°16	2°19	14°49	28°S23	22°S33	22°S48	28°S20	27° 2	16° 15	n.a.								
S 7	18 7 28	0♁40'26	9♁48	9° 4	21°51	3°54	2°11	14°49	28°S22	22°S32	22°S47	28°S17	26°58	16°22	n.a.								
S 8	18 11 24	1°38'09	24° 6	10°56	23° 5	4°33	2° 3	14°50	28°S21	22°S31	22°S46	28°S15	26°55	16°28	n.a.								
M 9	18 15 21	2°35'53	8♁16	12°47	24°19	5°11	1°55	14°50	28°S20	22°S30	22°S44	28°D15	26°52	16°35	n.a.								
T 10	18 19 18	3°33'39	22°17	14°37	25°33	5°49	1°47	14°51	28°S19	22°S29	22°S43	28°S16	26°49	16°42	n.a.								
W11	18 23 14	4°31'26	6♁ 8	16°25	26°48	6°27	1°39	14°52	28°S18	22°S28	22°S41	28°S18	26°46	16°48	n.a.								
T 12	18 27 11	5°29'14	19°47	18°12	28° 2	7° 5	1°32	14°53	28°S17	22°S27	22°S40	28°S19	26°42	16°55	n.a.								
F 13	18 31 7	6°27'04	3♁16	19°57	29°16	7°43	1°24	14°54	28°S16	22°S26	22°S39	28°R19	26°39	17° 2	n.a.								
S 14	18 35 4	7°24'55	16°33	21°41	0♁30	8°20	1°16	14°55	28°S14	22°S25	22°S37	28°S18	26°36	17° 9	n.a.								
S 15	18 39 0	8°22'48	29°37	23°24	1°45	8°58	1° 8	14°56	28°S13	22°S24	22°S36	28°S14	26°33	17°15	n.a.								
M16	18 42 57	9°20'43	12♁29	25° 6	2°59	9°35	1° 1	14°57	28°S12	22°S23	22°S35	28° 9	26°30	17°22	n.a.								
T 17	18 46 53	10°18'39	25° 8	26°46	4°13	10°13	0°53	14°58	28°S10	22°S22	22°S34	28° 2	26°27	17°29	n.a.								
W18	18 50 50	11°16'37	7♁34	28°24	5°28	10°50	0°45	15° 0	28° 9	22°S21	22°S32	27°55	26°23	17°35	n.a.								
T 19	18 54 47	12°14'37	19°48	0♁ 2	6°42	11°27	0°38	15° 1	28° 8	22°S19	22°S31	27°47	26°20	17°42	n.a.								
F 20	18 58 43	13°12'39	1♁51	1°38	7°57	12° 4	0°30	15° 3	28° 6	22°S18	22°S30	27°40	26°17	17°49	n.a.								
S 21	19 2 40	14°10'43	13°47	3°13	9°11	12°41	0°23	15° 5	28° 5	22°S17	22°S28	27°34	26°14	17°56	n.a.								
S 22	19 6 36	15° 8'49	25°39	4°46	10°26	13°18	0°16	15° 7	28° 3	22°S16	22°S27	27°30	26°11	18° 2	n.a.								
M23	19 10 33	16° 6'57	7♁31	6°18	11°40	13°55	0° 8	15° 8	28° 1	22°S15	22°S26	27°27	26° 7	18° 9	n.a.								
T 24	19 14 29	17° 5'08	19°27	7°49	12°55	14°32	0° 1	15°10	28° 0	22°S13	22°S25	27°D27	26° 4	18°16	n.a.								
W25	19 18 26	18° 3'20	1♁34	9°19	14° 9	15° 8	29♁54	15°13	27°58	22°S12	22°S23	27°28	26° 1	18°22	n.a.								
T 26	19 22 22	19° 1'35	13°55	10°47	15°24	15°45	29°47	15°15	27°56	22°S11	22°S22	27°29	25°58	18°29	n.a.								
F 27	19 26 19	19°59'52	26°36	12°14	16°38	16°21	29°40	15°17	27°55	22° 9	22°S21	27°R29	25°55	18°36	n.a.								
S 28	19 30 16	20°58'11	9II40	13°40	17°53	16°58	29°33	15°19	27°53	22° 8	22°S20	27°29	25°52	18°43	n.a.								
S 29	19 34 12	21°56'32	23°10	15° 4	19° 8	17°34	29°26	15°22	27°51	22° 7	22°S19	27°26	25°48	18°49	n.a.								
M30	19 38 9	22°54'56	7♁ 5	16°28	20°23	18°10	29°20	15°24	27°49	22° 5	22°S18	27°21	25°45	18°56	n.a.								
T 31	19 42 5	23♁53'21	21♁24	17II49	21♁37	18♁46	29♁13	15♁27	27♁47	22♁ 4	22♁16	27II.14	25II.42	19♁ 3	n.a.								

Delta T = 09h39m36s Julian Calendar 1 July 1432 BCE == Greg. Calendar 18 June 1432 BCE  
 The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 46 2	24♁51'49	6♁ 0	19♁ 9	22♁52	19♁22	29°R 7	15♁30	27°R45	22°R 2	22°R15	27°R 5	25II.39	19♁ 9	n.a.								
T 2	19 49 58	25°50'18	20°46	20°28	24° 7	19°57	29♁ 1	15°32	27°R44	22°R 1	22°R14	26II.56	25°36	19°16	n.a.								
F 3	19 53 55	26°48'50	5♁35	21°45	25°22	20°33	28°55	15°35	27°42	21°59	22°S13	26°48	25°33	19°23	n.a.								
S 4	19 57 51	27°47'23	20°19	23° 1	26°36	21° 8	28°49	15°38	27°40	21°58	22°S12	26°41	25°29	19°30	n.a.								
S 5	20 1 48	28°45'58	4♁50	24°15	27°51	21°43	28°43	15°41	27°38	21°56	22°S11	26°36	25°26	19°36	n.a.								
M 6	20 5 45	29°44'35	19° 5	25°27	29° 6	22°19	28°37	15°44	27°35	21°55	22°S10	26°34	25°23	19°43	n.a.								
T 7	20 9 41	0♁43'13	3II 2	26°37	0♁21	22°54	28°32	15°48	27°33	21°53	22° 9	26°D33	25°20	19°50	n.a.								
W 8	20 13 38	1°41'54	16°42	27°46	1°36	23°29	28°26	15°51	27°31	21°52	22° 8	26°34	25°17	19°56	n.a.								
T 9	20 17 34	2°40'36	0♁ 5	28°52	2°51	24° 3	28°21	15°54	27°29	21°50	22° 7	26°R34	25°13	20° 3	n.a.								
F 10	20 21 31	3°39'20	13°14	29°56	4° 6	24°38	28°16	15°58	27°27	21°49	22° 6	26°33	25°10	20°10	n.a.								
S 11	20 25 27	4°38'06	26° 9	0♁58	5°21	25°13	28°11	16° 1	27°25	21°47	22° 5	26°29	25° 7	20°17	n.a.								
S 12	20 29 24	5°36'54	8♁54	1°57	6°35	25°47	28° 6	16° 5	27°23	21°46	22° 4	26°23	25° 4	20°23	n.a.								
M13	20 33 20	6°35'44	21°27	2°54	7°50	26°21	28° 2	16° 9	27°20	21°44	22° 3	26°14	25° 1	20°30	n.a.								
T 14	20 37 17	7°34'36	3♁51	3°48	9° 5	26°55	27°57	16°13	27°18	21°42	22° 2	26° 3	24°58	20°37	n.a.								
W15	20 41 14	8°33'31	16° 6	4°38	10°20	27°29	27°53	16°17	27°16	21°41	22° 1	25°50	24°54	20°43	n.a.								
T 16	20 45 10	9°32'27	28°13	5°26	11°35	28° 3	27°49	16°20	27°14	21°39	22° 1	25°37	24°51	20°50	n.a.								
F 17	20 49 7	10°31'26	10♁11	6° 9	12°50	28°37	27°45	16°24	27°11	21°37	22° 0	25°24	24°48	20°57	n.a.								
S 18	20 53 3	11°30'27	22° 5	6°49	14° 5	29°10	27°41	16°29	27° 9	21°36	21°59	25°13	24°45	21° 4	n.a.								
S 19	20 57 0	12°29'30	3♁54	7°24	15°20	29°44	27°38	16°33	27° 7	21°34	21°58	25° 5	24°42	21°10	n.a.								
M20	21 0 56	13°28'36	15°44	7°55	16°36	0II17	27°34	16°37	27° 4	21°33	21°57	24°59	24°39	21°17	n.a.								
T 21	21 4 53	14°27'44	27°39	8°21	17°51	0°50	27°31	16°41	27° 2	21°31	21°57	24°56	24°35	21°24	n.a.								
W22	21 8 49	15°26'54	9♁42	8°42	19° 6	1°23	27°28	16°46	27° 0	21°29	21°56	24°55	24°32	21°30	n.a.								
T 23	21 12 46	16°26'07	22° 0	8°56	20°21	1°56	27°25	16°50	26°57	21°28	21°55	24°55	24°29	21°37	n.a.								
F 24	21 16 43	17°25'23	4II37	9° 5	21°36	2°29	27°23	16°55	26°55	21°26	21°55	24°55	24°26	21°44	n.a.								
S 25	21 20 39	18°24'41	17°39	9°R 6	22°51	3° 1	27°20	16°59	26°53	21°24	21°54	24°53	24°23	21°50	n.a.								
S 26	21 24 36	19°24'02	1♁ 8	9° 1	24° 6	3°33	27°18	17° 4	26°50	21°23	21°53	24°50	24°19	21°57	n.a.								
M27	21 28 32	20°23'25	15° 8	8°48	25°21	4° 5	27°16	17° 9	26°48	21°21	21°53	24°43	24°16	22° 4	n.a.								
T 28	21 32 29	21°22'50	29°36	8°27	26°37	4°37	27°14	17°14	26°45	21°19	21°52	24°34	24°13	22°11	n.a.								
W29	21 36 25	22°22'18	14♁27	7°58	27°52	5° 9	27°13	17°19	26°43	21°18	21°52	24°23	24°10	22°17	n.a.								
T 30	21 40 22	23°21'48	29°33	7°21	29° 7	5°41	27°11	17°23	26°40	21°16	21°51	24°12	24° 7	22°24	n.a.								
F 31	21 44 18	24♁21'20	14♁44	6♁35	0♁22	6II12	27♁10	17♁29	26♁38	21♁14	21♁51	24II. 1	24II. 4	22♁31	n.a.								

Delta T = 09h39m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432 BCE

SEPTEMBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	21 48 15	25°20'54	29°19'50	5°R43	1°17'37	6°II43	27°R 9	17°Ω34	26°R36	21°R12	21°R50	23°R51	24°M 0	22°K37	n.a.	
S 2	21 52 12	26°20'30	14°Ω40	4°17'43	2°52	7°15	27°K 8	17°39	26°Ω33	21°Ω11	21°K50	23°M45	23°57	22°44	n.a.	
M 3	21 56 8	27°20'08	29°10	3°38	4° 8	7°45	27° 7	17°44	26°31	21° 9	21°49	23°41	23°54	22°51	n.a.	
T 4	22 0 5	28°19'48	13°M15	2°28	5°23	8°16	27° 7	17°49	26°28	21° 7	21°49	23°40	23°51	22°58	n.a.	
W 5	22 4 1	29°19'29	26°55	1°16	6°38	8°46	27° 7	17°55	26°26	21° 6	21°49	23°40	23°48	23° 4	n.a.	
T 6	22 7 58	0°19'13	10°K14	0° 2	7°53	9°17	27°D 7	18° 0	26°23	21° 4	21°48	23°40	23°45	23°11	n.a.	
F 7	22 11 54	1°18'59	23°13	28°Ω50	9° 9	9°47	27° 7	18° 5	26°21	21° 3	21°48	23°38	23°41	23°18	n.a.	
S 8	22 15 51	2°18'46	5°Ω5	27°41	10°24	10°17	27° 7	18°11	26°19	21° 1	21°48	23°34	23°38	23°24	n.a.	
S 9	22 19 47	3°18'35	18°25	26°37	11°39	10°46	27° 8	18°16	26°16	20°59	21°48	23°28	23°35	23°31	n.a.	
M10	22 23 44	4°18'27	0°Ω45	25°41	12°54	11°16	27° 9	18°22	26°14	20°58	21°47	23°18	23°32	23°38	n.a.	
T 11	22 27 41	5°18'20	12°56	24°54	14° 9	11°45	27°10	18°28	26°11	20°56	21°47	23° 6	23°29	23°44	n.a.	
W12	22 31 37	6°18'15	25° 0	24°16	15°25	12°14	27°11	18°33	26° 9	20°54	21°47	22°52	23°25	23°51	n.a.	
T 13	22 35 34	7°18'12	6°K58	23°50	16°40	12°43	27°12	18°39	26° 7	20°53	21°47	22°38	23°22	23°58	n.a.	
F 14	22 39 30	8°18'11	18°52	23°35	17°55	13°11	27°14	18°45	26° 4	20°51	21°47	22°25	23°19	24° 5	n.a.	
S 15	22 43 27	9°18'12	0°V43	23°D31	19°10	13°39	27°15	18°51	26° 2	20°50	21°47	22°13	23°16	24°11	n.a.	
S 16	22 47 23	10°18'16	12°33	23°39	20°25	14° 7	27°17	18°57	26° 0	20°48	21°47	22° 4	23°13	24°18	n.a.	
M17	22 51 20	11°18'21	24°24	23°57	21°41	14°35	27°20	19° 3	25°57	20°47	21°47	21°58	23°10	24°25	n.a.	
T 18	22 55 16	12°18'29	6°B19	24°25	22°56	15° 3	27°22	19° 9	25°55	20°45	21°D47	21°54	23° 6	24°31	n.a.	
W19	22 59 13	13°18'39	18°22	25° 3	24°11	15°30	27°24	19°15	25°53	20°43	21°47	21°D53	23° 3	24°38	n.a.	
T 20	23 3 9	14°18'51	0°II38	25°48	25°26	15°57	27°27	19°21	25°50	20°42	21°47	21°53	23° 0	24°45	n.a.	
F 21	23 7 6	15°19'06	13°11	26°42	26°42	16°24	27°30	19°27	25°48	20°40	21°47	21°R54	22°57	24°52	n.a.	
S 22	23 11 3	16°19'22	26° 7	27°42	27°57	16°50	27°33	19°33	25°46	20°39	21°47	21°53	22°54	24°58	n.a.	
S 23	23 14 59	17°19'41	9°Ω29	28°48	29°12	17°17	27°37	19°40	25°44	20°38	21°47	21°51	22°50	25° 5	n.a.	
M24	23 18 56	18°20'02	23°21	29°59	0°Ω27	17°43	27°40	19°46	25°41	20°36	21°47	21°46	22°47	25°12	n.a.	
T 25	23 22 52	19°20'26	7°Ω43	1°17'15	1°42	18° 8	27°44	19°52	25°39	20°35	21°47	21°39	22°44	25°18	n.a.	
W26	23 26 49	20°20'51	22°31	2°34	2°58	18°33	27°48	19°58	25°37	20°33	21°48	21°31	22°41	25°25	n.a.	
T 27	23 30 45	21°21'18	7°17'40	3°57	4°13	18°59	27°52	20° 5	25°35	20°32	21°48	21°21	22°38	25°32	n.a.	
F 28	23 34 42	22°21'47	22°59	5°22	5°28	19°23	27°56	20°11	25°33	20°30	21°48	21°12	22°35	25°38	n.a.	
S 29	23 38 38	23°22'18	8°Ω17	6°50	6°43	19°48	28° 1	20°18	25°31	20°29	21°48	21° 4	22°31	25°45	n.a.	
S 30	23 42 35	24°22'51	23°Ω23	8°17'19	7°Ω58	20°II12	28°K 5	20°Ω24	25°Ω29	20°Ω28	21°K49	20°M59	22°M28	25°K52	n.a.	

Delta T = 09h39m33s Julian Calendar 1 Sept. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1432 BCE  
 The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	23 46 32	25°17'23'25	8°M 8	9°17'50	9°Ω14	20°II36	28°K10	20°Ω31	25°R27	20°R26	21°K49	20°R56	22°M25	25°K59	n.a.	
T 2	23 50 28	26°24'01	22°27	11°22	10°29	20°59	28°15	20°37	25°Ω25	20°Ω25	21°K49	20°D55	22°22	26° 5	n.a.	
W 3	23 54 25	27°24'38	6°K19	12°55	11°44	21°22	28°20	20°44	25°23	20°24	21°50	20°M56	22°19	26°12	n.a.	
T 4	23 58 21	28°25'17	19°43	14°28	12°59	21°45	28°26	20°51	25°21	20°23	21°50	20°57	22°16	26°19	n.a.	
F 5	0 2 18	29°25'57	2°Ω3	16° 3	14°14	22° 7	28°31	20°57	25°19	20°21	21°51	20°R57	22°12	26°25	n.a.	
S 6	0 6 14	0°Ω26'38	15°23	17°38	15°30	22°29	28°37	21° 4	25°17	20°20	21°51	20°56	22° 9	26°32	n.a.	
S 7	0 10 11	1°27'21	27°47	19°13	16°45	22°51	28°43	21°11	25°15	20°19	21°52	20°52	22° 6	26°39	n.a.	
M 8	0 14 7	2°28'05	9°Ω59	20°48	18° 0	23°12	28°49	21°17	25°13	20°18	21°52	20°47	22° 3	26°45	n.a.	
T 9	0 18 4	3°28'50	22° 1	22°24	19°15	23°33	28°55	21°24	25°12	20°17	21°53	20°39	22° 0	26°52	n.a.	
W10	0 22 1	4°29'37	3°K58	23°59	20°30	23°53	29° 1	21°31	25°10	20°16	21°54	20°30	21°56	26°59	n.a.	
T 11	0 25 57	5°30'24	15°50	25°35	21°45	24°13	29° 8	21°38	25° 8	20°15	21°54	20°21	21°53	27° 6	n.a.	
F 12	0 29 54	6°31'14	27°42	27°11	23° 0	24°33	29°15	21°44	25° 7	20°14	21°55	20°12	21°50	27°12	n.a.	
S 13	0 33 50	7°32'04	9°V33	28°46	24°15	24°52	29°21	21°51	25° 5	20°13	21°56	20° 5	21°47	27°19	n.a.	
S 14	0 37 47	8°32'56	21°26	0°Ω22	25°31	25°11	29°28	21°58	25° 3	20°12	21°56	19°59	21°44	27°26	n.a.	
M15	0 41 43	9°33'50	3°Ω22	1°57	26°46	25°29	29°36	22° 5	25° 2	20°11	21°57	19°55	21°41	27°32	n.a.	
T 16	0 45 40	10°34'44	15°24	3°32	28° 1	25°47	29°43	22°12	25° 0	20°10	21°58	19°D54	21°37	27°39	n.a.	
W17	0 49 36	11°35'41	27°34	5° 7	29°16	26° 5	29°50	22°19	24°59	20° 9	21°59	19°54	21°34	27°46	n.a.	
T 18	0 53 33	12°36'39	9°II55	6°43	0°M31	26°22	29°58	22°26	24°57	20° 8	22° 0	19°55	21°31	27°52	n.a.	
F 19	0 57 30	13°37'38	22°31	8°18	1°46	26°38	0°Ω 6	22°33	24°56	20° 7	22° 0	19°57	21°28	27°59	n.a.	
S 20	1 1 26	14°38'39	5°Ω25	9°52	3° 1	26°54	0°14	22°40	24°55	20° 6	22° 1	19°58	21°25	28° 6	n.a.	
S 21	1 5 23	15°39'41	18°41	11°27	4°16	27°10	0°22	22°47	24°53	20° 5	22° 2	19°R59	21°21	28°12	n.a.	
M22	1 9 19	16°40'44	2°Ω23	13° 2	5°31	27°25	0°30	22°53	24°52	20° 5	22° 3	19°58	21°18	28°19	n.a.	
T 23	1 13 16	17°41'49	16°30	14°37	6°46	27°40	0°39	23° 0	24°51	20° 4	22° 4	19°55	21°15	28°26	n.a.	
W24	1 17 12	18°42'56	1°17'2	16°11	8° 1	27°54	0°47	23° 7	24°50	20° 3	22° 5	19°51	21°12	28°33	n.a.	
T 25	1 21 9	19°44'03	15°55	17°46	9°16	28° 7	0°56	23°14	24°49	20° 3	22° 6	19°47	21° 9	28°39	n.a.	
F 26	1 25 5	20°45'12	1°Ω 2	19°20	10°31	28°20	1° 5	23°21	24°48	20° 2	22° 7	19°42	21° 6	28°46	n.a.	
S 27	1 29 2	21°46'21	16°13	20°54	11°46	28°32	1°13	23°28	24°46	20° 1	22° 8	19°39	21° 2	28°53	n.a.	
S 28	1 32 58	22°47'32	1°M19	22°29	13° 1	28°44	1°23	23°35	24°46	20° 1	22° 9	19°36	20°59	28°59	n.a.	
M29	1 36 55	23°48'43	16°10	24° 3	14°16	28°55	1°32	23°42	24°45	20° 0	22°10	19°D35	20°56	29° 6	n.a.	
T 30	1 40 52	24°49'56	0°K39	25°38	15°31	29° 5	1°41	23°49	24°44	20° 0	22°12	19°35	20°53	29°13	n.a.	
W31	1 44 48	25°Ω1'08	14°K41	27°Ω12	16°M46	29°II15	1°Ω51	23°Ω56	24°Ω43	19°Ω59	22°K13	19°M37	20°M50	29°K19	n.a.	

Delta T = 09h39m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1432 BCE

NOVEMBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 48 45	26 <sup>h</sup> 52'22	28 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> R42	19 <sup>h</sup> R59	22 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 26'	n.a.		
F 2	1 52 41	27 <sup>h</sup> 53'36	11 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 43'	29 <sup>h</sup> 33'	n.a.		
S 3	1 56 38	28 <sup>h</sup> 54'50	24 <sup>h</sup> 11'	1 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 41'	2 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> R41	20 <sup>h</sup> 40'	29 <sup>h</sup> 40'	n.a.		
S 4	2 0 34	29 <sup>h</sup> 56'04	6 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 45'	29 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 30'	24 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 37'	29 <sup>h</sup> 46'	n.a.		
M 5	2 4 31	0 <sup>h</sup> 57'19	18 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 6'	23 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 31'	24 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 53'	n.a.		
T 6	2 8 27	1 <sup>h</sup> 58'34	0 <sup>h</sup> 46'	6 <sup>h</sup> 41'	24 <sup>h</sup> 15'	0 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 0'	n.a.		
W 7	2 12 24	2 <sup>h</sup> 59'49	12 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 16'	25 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 6'	3 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 6'	n.a.		
T 8	2 16 21	4 <sup>h</sup> 1'05	24 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 51'	26 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> 11'	3 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 52'	24 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 24'	0 <sup>h</sup> 13'	n.a.		
F 9	2 20 17	5 <sup>h</sup> 2'21	6 <sup>h</sup> 20'	11 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 15'	3 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 59'	24 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 30'	20 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 20'	n.a.		
S 10	2 24 14	6 <sup>h</sup> 3'37	18 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> 14'	0 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 25'	19 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 26'	n.a.		
S 11	2 28 10	7 <sup>h</sup> 4'53	0 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 15'	0 <sup>h</sup> 33'	n.a.		
M12	2 32 7	8 <sup>h</sup> 6'10	12 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 40'	n.a.		
T 13	2 36 3	9 <sup>h</sup> 7'27	24 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 5'	25 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> D56	22 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> D26	20 <sup>h</sup> 8'	0 <sup>h</sup> 46'	n.a.		
W14	2 40 0	10 <sup>h</sup> 8'44	6 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> R23	4 <sup>h</sup> 16'	25 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 5'	0 <sup>h</sup> 53'	n.a.		
T 15	2 43 56	11 <sup>h</sup> 10'01	19 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 2'	1 <sup>h</sup> 0'	n.a.		
F 16	2 47 53	12 <sup>h</sup> 11'19	2 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 38'	6 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 38'	25 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> D36	19 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 6'	n.a.		
S 17	2 51 50	13 <sup>h</sup> 12'38	15 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 14'	7 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 19'	4 <sup>h</sup> 50'	25 <sup>h</sup> 54'	24 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 56'	1 <sup>h</sup> 13'	n.a.		
S 18	2 55 46	14 <sup>h</sup> 13'56	28 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 1'	24 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 20'	n.a.		
M19	2 59 43	15 <sup>h</sup> 15'15	12 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 7'	24 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> R29	19 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 27'	n.a.		
T 20	3 3 39	16 <sup>h</sup> 16'34	26 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>h</sup> 2'	11 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 24'	26 <sup>h</sup> 14'	24 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 33'	n.a.		
W21	3 7 36	17 <sup>h</sup> 17'54	10 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 40'	n.a.		
T 22	3 11 32	18 <sup>h</sup> 19'13	25 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 10'	29 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 47'	n.a.		
F 23	3 15 29	19 <sup>h</sup> 20'33	9 <sup>h</sup> 47'	3 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 24'	29 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 0'	26 <sup>h</sup> 34'	24 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> D29	19 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 53'	n.a.		
S 24	3 19 25	20 <sup>h</sup> 21'52	24 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 41'	6 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 41'	24 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 0'	n.a.		
S 25	3 23 22	21 <sup>h</sup> 23'12	9 <sup>h</sup> 21'	6 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 53'	29 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 24'	26 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 7'	n.a.		
M26	3 27 19	22 <sup>h</sup> 24'31	24 <sup>h</sup> 0'	8 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 8'	29 <sup>h</sup> 23'	6 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 54'	24 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> R29	19 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 13'	n.a.		
T 27	3 31 15	23 <sup>h</sup> 25'51	8 <sup>h</sup> 34'	9 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 20'	n.a.		
W28	3 35 12	24 <sup>h</sup> 27'09	22 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 37'	29 <sup>h</sup> 1'	7 <sup>h</sup> 1'	27 <sup>h</sup> 7'	24 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 27'	n.a.		
T 29	3 39 8	25 <sup>h</sup> 28'28	6 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 55'	22 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 18'	2 <sup>h</sup> 33'	n.a.		
F 30	3 43 5	26 <sup>h</sup> 29'45	19 <sup>h</sup> 32'	14 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 1'	22 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 40'	n.a.		

Delta T = 09h39m29s Julian Calendar 1 Nov. 1432 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1432 BCE  
 The year -1431 astronomical counting style corresponds to year 1432 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1432 BCE (-1431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 47 1	27 <sup>h</sup> 31'02	2 <sup>h</sup> 15'	15 <sup>h</sup> 42'	25 <sup>h</sup> 20'	28 <sup>h</sup> R23	7 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 26'	24 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> R26	19 <sup>h</sup> 11'	2 <sup>h</sup> 47'	n.a.		
S 2	3 50 58	28 <sup>h</sup> 32'18	14 <sup>h</sup> 6'	17 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 34'	28 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 43'	20 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 54'	n.a.		
M 3	3 54 54	29 <sup>h</sup> 33'33	27 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> D25	19 <sup>h</sup> 5'	3 <sup>h</sup> 0'	n.a.		
T 4	3 58 51	0 <sup>h</sup> 34'47	9 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 25'	29 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 38'	8 <sup>h</sup> 17'	27 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 45'	20 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 2'	3 <sup>h</sup> 7'	n.a.		
W 5	4 2 48	1 <sup>h</sup> 36'01	20 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 17'	27 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 14'	n.a.		
T 6	4 6 44	2 <sup>h</sup> 37'13	2 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 28'	1 <sup>h</sup> 31'	27 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 20'	n.a.		
F 7	4 10 41	3 <sup>h</sup> 38'25	14 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 45'	26 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 27'	n.a.		
S 8	4 14 37	4 <sup>h</sup> 39'35	26 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 34'	n.a.		
S 9	4 18 34	5 <sup>h</sup> 40'45	8 <sup>h</sup> 36'	23 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 22'	28 <sup>h</sup> 16'	24 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 46'	3 <sup>h</sup> 40'	n.a.		
M10	4 22 30	6 <sup>h</sup> 41'53	20 <sup>h</sup> 52'	24 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 49'	9 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 22'	24 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> R31	18 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 47'	n.a.		
T 11	4 26 27	7 <sup>h</sup> 43'01	3 <sup>h</sup> 22'	24 <sup>h</sup> 17'	7 <sup>h</sup> 41'	25 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 54'	n.a.		
W12	4 30 23	8 <sup>h</sup> 44'08	16 <sup>h</sup> 6	24 <sup>h</sup> R20	8 <sup>h</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 34'	24 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 0'	n.a.		
T 13	4 34 20	9 <sup>h</sup> 45'14	29 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 12'	10 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 47'	10 <sup>h</sup> 15'	28 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 7'	n.a.		
F 14	4 38 17	10 <sup>h</sup> 46'19	12 <sup>h</sup> 17'	23 <sup>h</sup> 52'	11 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 14'	n.a.		
S 15	4 42 13	11 <sup>h</sup> 47'24	25 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> 21'	12 <sup>h</sup> 37'	24 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> 20'	n.a.		
S 16	4 46 10	12 <sup>h</sup> 48'27	9 <sup>h</sup> 21'	22 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 57'	24 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 27'	n.a.		
M17	4 50 6	13 <sup>h</sup> 49'29	23 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 20'	4 <sup>h</sup> 34'	n.a.		
T 18	4 54 3	14 <sup>h</sup> 50'31	7 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 18'	22 <sup>h</sup> 55'	11 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 40'	n.a.		
W19	4 57 59	15 <sup>h</sup> 51'32	21 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 14'	25 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> D12	18 <sup>h</sup> 14'				