

SWISS EPHEMERIS for the year 3488 BCE

JANUARY 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 49 27	15♌7'51	10♋23	24♍6	5♍32	22♌40	1°R21	23♍21	14°R14	2°R23	20°R15	26°R46	26♌4	19♍47	n.a.							
M 2	4 53 23	16°7'56	24°29	25°36	6°3	23°24	1♌18	23°28	14♌14	2♌22	20♌14	26♌44	26°1	19°53	n.a.							
T 3	4 57 20	17°7'59	8♋39	27°6	6°36	24°8	1°14	23°35	14°13	2°21	20°12	26°43	25°58	20°0	n.a.							
W 4	5 1 17	18°8'00	22°50	28°38	7°11	24°53	1°10	23°41	14°12	2°20	20°11	26°D43	25°55	20°7	n.a.							
T 5	5 5 13	19°7'58	7♏1	0♌11	7°47	25°37	1°6	23°48	14°11	2°19	20°10	26°43	25°52	20°14	n.a.							
F 6	5 9 10	20°7'53	21°9	1°44	8°24	26°21	1°2	23°55	14°9	2°17	20°9	26°45	25°49	20°20	n.a.							
S 7	5 13 6	21°7'46	5♌12	3°19	9°2	27°6	0°58	24°2	14°8	2°16	20°8	26°46	25°45	20°27	n.a.							
S 8	5 17 3	22°7'37	19°9	4°56	9°41	27°50	0°53	24°9	14°7	2°15	20°7	26°47	25°42	20°34	n.a.							
M 9	5 20 59	23°7'25	2♏56	6°33	10°22	28°34	0°49	24°15	14°6	2°14	20°5	26°R47	25°39	20°40	n.a.							
T 10	5 24 56	24°7'11	16°32	8°11	11°4	29°19	0°44	24°22	14°5	2°13	20°4	26°46	25°36	20°47	n.a.							
W11	5 28 52	25°6'55	29°54	9°50	11°46	0♍3	0°39	24°29	14°3	2°12	20°3	26°43	25°33	20°54	n.a.							
T 12	5 32 49	26°6'37	13♌0	11°31	12°30	0°48	0°34	24°35	14°2	2°10	20°2	26°39	25°29	21°1	n.a.							
F 13	5 36 46	27°6'16	25°50	13°13	13°15	1°32	0°29	24°42	14°0	2°9	20°1	26°34	25°26	21°7	n.a.							
S 14	5 40 42	28°5'54	8♌23	14°56	14°1	2°17	0°23	24°48	13°59	2°8	20°0	26°29	25°23	21°14	n.a.							
S 15	5 44 39	29°5'29	20°42	16°40	14°47	3°1	0°18	24°55	13°58	2°7	19°59	26°24	25°20	21°21	n.a.							
M16	5 48 35	0♌5'02	2♏48	18°25	15°34	3°46	0°12	25°1	13°56	2°5	19°58	26°19	25°17	21°27	n.a.							
T 17	5 52 32	1°4'33	14°45	20°12	16°23	4°30	0°6	25°8	13°54	2°4	19°57	26°16	25°14	21°34	n.a.							
W18	5 56 28	2°4'03	26°37	21°59	17°12	5°15	0°0	25°14	13°53	2°3	19°56	26°15	25°10	21°41	n.a.							
T 19	6 0 25	3°3'30	8♌29	23°48	18°1	5°59	29♌54	25°20	13°51	2°1	19°55	26°D15	25°7	21°48	n.a.							
F 20	6 4 21	4°2'55	20°26	25°39	18°52	6°44	29°48	25°27	13°49	2°0	19°54	26°16	25°4	21°54	n.a.							
S 21	6 8 18	5°2'18	2♍33	27°30	19°43	7°28	29°42	25°33	13°48	1°58	19°53	26°17	25°1	22°1	n.a.							
S 22	6 12 15	6°1'39	14°55	29°23	20°35	8°13	29°35	25°39	13°46	1°57	19°52	26°19	24°58	22°8	n.a.							
M23	6 16 11	7°0'58	27°35	1♌17	21°27	8°57	29°29	25°45	13°44	1°56	19°52	26°R19	24°55	22°14	n.a.							
T 24	6 20 8	8°0'15	10♌36	3°12	22°20	9°42	29°22	25°51	13°42	1°54	19°51	26°18	24°51	22°21	n.a.							
W25	6 24 4	8°59'30	24°0	5°8	23°14	10°26	29°15	25°57	13°40	1°53	19°50	26°16	24°48	22°28	n.a.							
T 26	6 28 1	9°58'43	7♌5	7°6	24°8	11°11	29°9	26°3	13°38	1°51	19°49	26°11	24°45	22°35	n.a.							
F 27	6 31 57	10°57'54	21°50	9°4	25°3	11°56	29°2	26°9	13°36	1°50	19°48	26°4	24°42	22°41	n.a.							
S 28	6 35 54	11°57'02	6♌8	11°4	25°58	12°40	28°55	26°15	13°34	1°48	19°47	25°57	24°39	22°48	n.a.							
S 29	6 39 51	12°56'08	20°36	13°5	26°54	13°25	28°48	26°21	13°32	1°47	19°47	25°49	24°35	22°55	n.a.							
M30	6 43 47	13°55'11	5♌5	15°6	27°50	14°9	28°40	26°27	13°30	1°45	19°46	25°43	24°32	23°1	n.a.							
T 31	6 47 44	14♌54'11	19♌32	17♌8	28♌47	14♍54	28♌33	26♍32	13♌28	1♌44	19♌45	25♌38	24♌29	23♍8	n.a.							

Delta T = 26h18m34s Julian Calendar 1 Jan. 3488 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3489 BCE  
 The year -3487 astronomical counting style corresponds to year 3488 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 51 40	15♌53'09	3♏50	19♌11	29♍44	15♍38	28°R26	26♍38	13°R26	1°R42	19°R45	25°R36	24♌26	23♍15	n.a.							
T 2	6 55 37	16°52'05	17°59	21°14	0♌41	16°23	28♌19	26°44	13♌24	1♌41	19♌44	25°D35	24°23	23°22	n.a.							
F 3	6 59 33	17°50'58	1♌55	23°18	1°39	17°7	28°11	26°49	13°22	1°39	19°43	25♌36	24°20	23°28	n.a.							
S 4	7 3 30	18°49'49	15°40	25°21	2°38	17°52	28°4	26°54	13°19	1°37	19°43	25°37	24°16	23°35	n.a.							
S 5	7 7 26	19°48'37	29°13	27°24	3°36	18°36	27°56	27°0	13°17	1°36	19°42	25°R37	24°13	23°42	n.a.							
M 6	7 11 23	20°47'22	12♏35	29°27	4°35	19°21	27°49	27°5	13°15	1°34	19°42	25°36	24°10	23°48	n.a.							
T 7	7 15 20	21°46'06	25°46	1♌28	5°35	20°6	27°41	27°10	13°13	1°33	19°41	25°32	24°7	23°55	n.a.							
W 8	7 19 16	22°44'47	8♌46	3°28	6°35	20°50	27°33	27°16	13°10	1°31	19°41	25°26	24°4	24°2	n.a.							
T 9	7 23 13	23°43'25	21°34	5°27	7°35	21°35	27°26	27°21	13°8	1°29	19°40	25°17	24°1	24°8	n.a.							
F 10	7 27 9	24°42'02	4♌10	7°24	8°35	22°19	27°18	27°26	13°6	1°28	19°40	25°7	23°57	24°15	n.a.							
S 11	7 31 6	25°40'36	16°34	9°18	9°36	23°4	27°10	27°31	13°3	1°26	19°39	24°56	23°54	24°22	n.a.							
S 12	7 35 2	26°39'09	28°47	11°10	10°37	23°48	27°3	27°36	13°1	1°25	19°39	24°45	23°51	24°29	n.a.							
M13	7 38 59	27°37'39	10♏50	12°58	11°39	24°33	26°55	27°40	12°58	1°23	19°38	24°35	23°48	24°35	n.a.							
T 14	7 42 55	28°36'07	22°45	14°44	12°40	25°17	26°47	27°45	12°56	1°21	19°38	24°27	23°45	24°42	n.a.							
W15	7 46 52	29°34'33	4♌36	16°25	13°42	26°2	26°40	27°50	12°54	1°20	19°38	24°22	23°41	24°49	n.a.							
T 16	7 50 49	0♌32'58	16°27	18°3	14°45	26°46	26°32	27°55	12°51	1°18	19°37	24°19	23°38	24°55	n.a.							
F 17	7 54 45	1°31'21	28°23	19°36	15°47	27°31	26°24	27°59	12°49	1°16	19°37	24°D17	23°35	25°2	n.a.							
S 18	7 58 42	2°29'41	10♍28	21°5	16°50	28°15	26°17	28°4	12°46	1°15	19°37	24°18	23°32	25°9	n.a.							
S 19	8 2 38	3°28'01	22°48	22°29	17°53	28°59	26°9	28°8	12°44	1°13	19°37	24°R18	23°29	25°15	n.a.							
M20	8 6 35	4°26'18	5♌28	23°49	18°56	29°44	26°1	28°12	12°41	1°11	19°36	24°17	23°26	25°22	n.a.							
T 21	8 10 31	5°24'34	18°33	25°4	19°59	0♌28	25°54	28°17	12°39	1°10	19°36	24°15	23°22	25°29	n.a.							
W22	8 14 28	6°22'48	2♌4	26°13	21°3	1°13	25°46	28°21	12°36	1°8	19°36	24°10	23°19	25°36	n.a.							
T 23	8 18 24	7°21'00	16°2	27°17	22°7	1°57	25°39	28°25	12°34	1°7	19°36	24°3	23°16	25°42	n.a.							
F 24	8 22 21	8°19'10	0♌25	28°17	23°11	2°41	25°32	28°29	12°31	1°5	19°36	23°54	23°13	25°49	n.a.							
S 25	8 26 18	9°17'18	15°7	29°10	24°15	3°26	25°24	28°33	12°29	1°3	19°36	23°43	23°10	25°56	n.a.							
S 26	8 30 14	10°15'25	29°59	29°59	25°20	4°10	25°17	28°37	12°26	1°2	19°36	23°32	23°7	26°2	n.a.							
M27	8 34 11	11°13'29	14♌43	0♌41	26°24	4°54	25°10	28°40	12°24	1°0	19°36	23°23	23°3	26°9	n.a.							
T 28	8 38 7	12♌11'31	29♌43	1♌18	27♌29	5♌38	25♌3	28♍44	12♌21	0♌58	19°D36	23♌15	23♌0	26♍16	n.a.							

Delta T = 26h18m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3488 BCE

MARCH 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	8 42 4	13♌9'31	14♍18	1♋50	28♌34	6♌23	24°R56	28♍48	12°R18	0°R57	19♌36	23°R10	22♌57	26♍23	n.a.								
T 2	8 46 0	14° 7'29	28°35	2°16	29°39	7° 7	24♌49	28°51	12♌16	0♌55	19°36	23♌ 8	22°54	26°29	n.a.								
F 3	8 49 57	15° 5'25	12♌33	2°36	0♌45	7°51	24°42	28°55	12°13	0°54	19°36	23°D 7	22°51	26°36	n.a.								
S 4	8 53 53	16° 3'18	26°12	2°51	1°50	8°35	24°35	28°58	12°11	0°52	19°36	23°R 7	22°47	26°43	n.a.								
S 5	8 57 50	17° 1'10	9♌33	3° 0	2°56	9°19	24°28	29° 1	12° 8	0°51	19°36	23° 7	22°44	26°49	n.a.								
M 6	9 1 47	17°59'00	22°39	3°R 4	4° 2	10° 3	24°22	29° 4	12° 6	0°49	19°36	23° 4	22°41	26°56	n.a.								
T 7	9 5 43	18°56'48	5♌31	3° 2	5° 8	10°47	24°15	29° 7	12° 3	0°47	19°36	22°59	22°38	27° 3	n.a.								
W 8	9 9 40	19°54'33	18°12	2°56	6°14	11°31	24° 9	29°10	12° 1	0°46	19°37	22°51	22°35	27° 9	n.a.								
T 9	9 13 36	20°52'17	0♌42	2°44	7°20	12°15	24° 3	29°13	11°58	0°44	19°37	22°41	22°32	27°16	n.a.								
F 10	9 17 33	21°50'00	13° 3	2°28	8°26	12°59	23°57	29°16	11°56	0°43	19°37	22°28	22°28	27°23	n.a.								
S 11	9 21 29	22°47'40	25°15	2° 8	9°33	13°43	23°51	29°19	11°53	0°41	19°37	22°14	22°25	27°30	n.a.								
S 12	9 25 26	23°45'19	7♍19	1°43	10°39	14°27	23°45	29°21	11°51	0°40	19°38	22° 1	22°22	27°36	n.a.								
M13	9 29 22	24°42'56	19°17	1°16	11°46	15°10	23°39	29°24	11°48	0°38	19°38	21°49	22°19	27°43	n.a.								
T 14	9 33 19	25°40'32	1♌ 9	0°45	12°53	15°54	23°33	29°26	11°46	0°37	19°38	21°38	22°16	27°50	n.a.								
W15	9 37 16	26°38'07	12°59	0°12	14° 0	16°38	23°28	29°29	11°43	0°36	19°39	21°31	22°12	27°56	n.a.								
T 16	9 41 12	27°35'40	24°49	29♌38	15° 7	17°22	23°23	29°31	11°41	0°34	19°39	21°26	22° 9	28° 3	n.a.								
F 17	9 45 9	28°33'12	6♍43	29° 2	16°14	18° 5	23°17	29°33	11°39	0°33	19°40	21°24	22° 6	28°10	n.a.								
S 18	9 49 5	29°30'43	18°47	28°26	17°22	18°49	23°12	29°35	11°36	0°31	19°40	21°D23	22° 3	28°16	n.a.								
S 19	9 53 2	0♌28'12	1♌ 6	27°50	18°29	19°32	23° 7	29°37	11°34	0°30	19°40	21°R23	22° 0	28°23	n.a.								
M20	9 56 58	1°25'41	13°43	27°15	19°37	20°16	23° 3	29°39	11°32	0°29	19°41	21°23	21°57	28°30	n.a.								
T 21	10 0 55	2°23'08	26°45	26°41	20°45	20°59	22°58	29°41	11°29	0°27	19°42	21°21	21°53	28°37	n.a.								
W22	10 4 51	3°20'35	10♌15	26° 9	21°52	21°43	22°54	29°43	11°27	0°26	19°42	21°17	21°50	28°43	n.a.								
T 23	10 8 48	4°18'00	24°15	25°40	23° 0	22°26	22°49	29°44	11°25	0°25	19°43	21°10	21°47	28°50	n.a.								
F 24	10 12 45	5°15'25	8♌43	25°13	24° 8	23° 9	22°45	29°46	11°22	0°23	19°43	21° 1	21°44	28°57	n.a.								
S 25	10 16 41	6°12'48	23°34	24°50	25°16	23°53	22°41	29°47	11°20	0°22	19°44	20°51	21°41	29° 3	n.a.								
S 26	10 20 38	7°10'10	8♌41	24°30	26°25	24°36	22°38	29°48	11°18	0°21	19°45	20°41	21°38	29°10	n.a.								
M27	10 24 34	8° 7'31	23°53	24°15	27°33	25°19	22°34	29°49	11°16	0°20	19°45	20°31	21°34	29°17	n.a.								
T 28	10 28 31	9° 4'51	9♍ 0	24° 3	28°41	26° 2	22°30	29°51	11°14	0°18	19°46	20°24	21°31	29°23	n.a.								
W29	10 32 27	10° 2'09	23°52	23°56	29°50	26°45	22°27	29°52	11°11	0°17	19°47	20°19	21°28	29°30	n.a.								
T 30	10 36 24	10°59'26	8♌24	23°D53	0♌58	27°28	22°24	29°52	11° 9	0°16	19°47	20°17	21°25	29°37	n.a.								
F 31	10 40 20	11♌56'42	22♌32	23♌54	2♌ 7	28♌10	22♌21	29♌53	11♌ 7	0♌15	19♌48	20°D17	21♌22	29♌43	n.a.								

Delta T = 26h18m28s Julian Calendar 1 March 3488 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3488 BCE  
 The year -3487 astronomical counting style corresponds to year 3488 B.C.E historical counting style.

APRIL 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 44 17	12♌53'56	6♌15	24♌ 0	3♌16	28♌53	22°R18	29♌54	11°R 5	0°R14	19♌49	20°R17	21♌18	29♌50	n.a.								
S 2	10 48 14	13°51'09	19°35	24°11	4°25	29°36	22♌16	29°55	11° 3	0♌13	19°50	20♌17	21°15	29°57	n.a.								
M 3	10 52 10	14°48'21	29°35	24°26	5°33	0♌19	22°13	29°55	11° 1	0°12	19°51	20°16	21°12	29°57	n.a.								
T 4	10 56 7	15°45'32	15°17	24°46	6°42	1° 1	22°11	29°55	10°59	0°11	19°52	20°12	21° 9	0°10	n.a.								
W 5	11 0 3	16°42'42	27°46	25° 9	7°51	1°44	22° 9	29°56	10°57	0°10	19°53	20° 6	21° 6	0°17	n.a.								
T 6	11 4 0	17°39'50	10♌ 4	25°38	9° 1	2°26	22° 7	29°56	10°56	0° 9	19°53	19°58	21° 3	0°24	n.a.								
F 7	11 7 56	18°36'58	22°13	26°10	10°10	3° 8	22° 5	29°56	10°54	0° 8	19°54	19°47	20°59	0°30	n.a.								
S 8	11 11 53	19°34'04	4♍15	26°47	11°19	3°51	22° 4	29°R56	10°52	0° 7	19°55	19°36	20°56	0°37	n.a.								
S 9	11 15 49	20°31'10	16°11	27°27	12°28	4°33	22° 2	29°56	10°50	0° 6	19°56	19°25	20°53	0°44	n.a.								
M10	11 19 46	21°28'15	28° 4	28°12	13°38	5°15	22° 1	29°56	10°48	0° 5	19°57	19°16	20°50	0°50	n.a.								
T 11	11 23 42	22°25'20	9♌54	29° 0	14°47	5°57	22° 0	29°56	10°47	0° 4	19°58	19° 7	20°47	0°57	n.a.								
W12	11 27 39	23°22'23	21°44	29°52	15°57	6°39	21°59	29°55	10°45	0° 3	19°59	19° 2	20°44	1° 4	n.a.								
T 13	11 31 36	24°19'27	3♍36	0♌48	17° 7	7°21	21°59	29°55	10°43	0° 2	20° 0	18°58	20°40	1°10	n.a.								
F 14	11 35 32	25°16'29	15°33	1°47	18°16	8° 2	21°58	29°54	10°42	0° 2	20° 2	18°D57	20°37	1°17	n.a.								
S 15	11 39 29	26°13'32	27°40	2°50	19°26	8°44	21°58	29°53	10°40	0° 1	20° 3	18°57	20°34	1°24	n.a.								
S 16	11 43 25	27°10'34	9♌59	3°56	20°36	9°25	21°D58	29°53	10°39	0° 0	20° 4	18°58	20°31	1°31	n.a.								
M17	11 47 22	28° 7'37	22°36	5° 6	21°46	10° 7	21°58	29°52	10°37	29♌59	20° 5	18°R59	20°28	1°37	n.a.								
T 18	11 51 18	29° 4'39	5♌35	6°19	22°56	10°48	21°58	29°51	10°36	29°59	20° 6	18°59	20°24	1°44	n.a.								
W19	11 55 15	0♌ 1'41	19° 1	7°35	24° 6	11°30	21°59	29°50	10°35	29°58	20° 7	18°57	20°21	1°51	n.a.								
T 20	11 59 11	0°58'43	2♌54	8°55	25°16	12°11	21°59	29°49	10°33	29°58	20° 8	18°54	20°18	1°57	n.a.								
F 21	12 3 8	1°55'44	17°15	10°18	26°26	12°52	22° 0	29°47	10°32	29°57	20°10	18°48	20°15	2° 4	n.a.								
S 22	12 7 5	2°52'46	2♌ 7	11°44	27°37	13°33	22° 1	29°46	10°31	29°56	20°11	18°42	20°12	2°11	n.a.								
S 23	12 11 1	3°49'47	17° 7	13°13	28°47	14°14	22° 2	29°45	10°30	29°56	20°12	18°35	20° 9	2°17	n.a.								
M24	12 14 58	4°46'49	2♌22	14°45	29°57	14°54	22° 4	29°43	10°29	29°55	20°13	18°29	20° 5	2°24	n.a.								
T 25	12 18 54	5°43'50	17°35	16°20	1♌ 8	15°35	22° 5	29°41	10°27	29°55	20°15	18°25	20° 2	2°31	n.a.								
W26	12 22 51	6°40'51	2♌38	17°58	2°18	16°15	22° 7	29°40	10°26	29°55	20°16	18°22	19°59	2°37	n.a.								
T 27	12 26 47	7°37'51	17°21	19°39	3°29	16°56	22° 9	29°38	10°25	29°54	20°17	18°D21	19°56	2°44	n.a.								
F 28	12 30 44	8°34'52	1♌39	21°23	4°39	17°36	22°11	29°36	10°24	29°54	20°19	18°22	19°53	2°51	n.a.								
S 29	12 34 40	9°31'52	15°31	23°10	5°50	18°16	22°13	29°34															

SWISS EPHEMERIS for the year 3488 BCE

MAY 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 42 34	11°Y25'51	11°E59	26°X52	8°X12	19°Z36	22°E18	29°R30	10°R22	29°R53	20°R23	18°R25	19°R43	3°A11	n.a.		
T 2	12 46 30	12°22'51	24°41	28°47	9°22	20°16	22°21	29°M27	10°Q21	29°E53	20°24	18°R24	19°40	3°18	n.a.		
W 3	12 50 27	13°19'50	7°L 5	0°Y45	10°33	20°55	22°24	29°25	10°20	29°52	20°26	18°R22	19°37	3°24	n.a.		
T 4	12 54 23	14°16'49	19°17	2°44	11°44	21°35	22°27	29°23	10°20	29°52	20°27	18°18	19°34	3°31	n.a.		
F 5	12 58 20	15°13'48	1°M 19	4°46	12°55	22°14	22°30	29°20	10°19	29°52	20°29	18°13	19°30	3°38	n.a.		
S 6	13 2 16	16°10'47	13°14	6°50	14° 6	22°53	22°33	29°17	10°19	29°52	20°30	18° 8	19°27	3°44	n.a.		
S 7	13 6 13	17° 7'46	25° 6	8°55	15°17	23°32	22°37	29°15	10°18	29°52	20°32	18° 2	19°24	3°51	n.a.		
M 8	13 10 9	18° 4'45	6°A56	11° 2	16°29	24°11	22°41	29°12	10°18	29°52	20°33	17°57	19°21	3°58	n.a.		
T 9	13 14 6	19° 1'44	18°47	13°10	17°40	24°50	22°45	29° 9	10°17	29°D52	20°35	17°53	19°18	4° 4	n.a.		
W10	13 18 3	19°58'44	0°M41	15°18	18°51	25°28	22°49	29° 6	10°17	29°52	20°36	17°51	19°15	4°11	n.a.		
T 11	13 21 59	20°55'44	12°39	17°27	20° 2	26° 7	22°53	29° 3	10°17	29°52	20°38	17°D50	19°11	4°18	n.a.		
F 12	13 25 56	21°52'45	24°44	19°37	21°14	26°45	22°57	29° 0	10°16	29°52	20°39	17°50	19° 8	4°24	n.a.		
S 13	13 29 52	22°49'46	6°A59	21°46	22°25	27°23	23° 2	28°57	10°16	29°52	20°41	17°51	19° 5	4°31	n.a.		
S 14	13 33 49	23°46'48	19°26	23°55	23°37	28° 1	23° 7	28°54	10°16	29°52	20°42	17°52	19° 2	4°38	n.a.		
M15	13 37 45	24°43'51	2°Z 9	26° 3	24°48	28°39	23°12	28°51	10°16	29°52	20°44	17°54	18°59	4°44	n.a.		
T 16	13 41 42	25°40'55	15°10	28°11	26° 0	29°16	23°17	28°47	10°D16	29°53	20°45	17°55	18°55	4°51	n.a.		
W17	13 45 38	26°38'00	28°33	0°B18	27°12	29°54	23°22	28°44	10°16	29°53	20°47	17°R55	18°52	4°58	n.a.		
T 18	13 49 35	27°35'05	12°A19	2°24	28°23	0°A31	23°27	28°40	10°16	29°53	20°49	17°54	18°49	5° 5	n.a.		
F 19	13 53 32	28°32'11	26°29	4°28	29°35	1° 8	23°33	28°37	10°16	29°53	20°50	17°53	18°46	5°11	n.a.		
S 20	13 57 28	29°29'19	11°X 2	6°31	0°Y47	1°45	23°38	28°33	10°16	29°54	20°52	17°51	18°43	5°18	n.a.		
S 21	14 1 25	0°B26'27	25°52	8°33	1°59	2°21	23°44	28°29	10°16	29°54	20°53	17°49	18°40	5°25	n.a.		
M22	14 5 21	1°23'36	10°Y54	10°33	3°11	2°58	23°50	28°26	10°17	29°54	20°55	17°47	18°36	5°31	n.a.		
T 23	14 9 18	2°20'46	25°59	12°31	4°23	3°34	23°56	28°22	10°17	29°55	20°57	17°45	18°33	5°38	n.a.		
W24	14 13 14	3°17'57	10°B57	14°28	5°35	4°10	24° 2	28°18	10°17	29°55	20°58	17°D45	18°30	5°45	n.a.		
T 25	14 17 11	4°15'08	25°42	16°23	6°47	4°46	24° 8	28°14	10°18	29°56	21° 0	17°45	18°27	5°51	n.a.		
F 26	14 21 7	5°12'21	10°I 5	18°17	7°59	5°22	24°15	28°10	10°18	29°56	21° 2	17°45	18°24	5°58	n.a.		
S 27	14 25 4	6° 9'34	24° 4	20° 8	9°11	5°57	24°22	28° 6	10°19	29°57	21° 3	17°46	18°20	6° 5	n.a.		
S 28	14 29 1	7° 6'49	7°E36	21°58	10°24	6°32	24°28	28° 2	10°19	29°58	21° 5	17°47	18°17	6°11	n.a.		
M29	14 32 57	8° 4'03	20°44	23°47	11°36	7° 7	24°35	27°58	10°20	29°58	21° 7	17°48	18°14	6°18	n.a.		
T 30	14 36 54	9° 1'19	3°L28	25°33	12°48	7°42	24°42	27°54	10°21	29°59	21° 9	17°R48	18°11	6°25	n.a.		
W31	14 40 50	9°B58'35	15°L53	27°B18	14°Y 1	8°A16	24°E49	27°L50	10°Q21	0°L 0	21°B10	17°B48	18°B 8	6°A31	n.a.		

Delta T = 26h18m22s Julian Calendar 1 May 3488 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3488 BCE  
 The year -3487 astronomical counting style corresponds to year 3488 B.C.E historical counting style.

JUNE 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 44 47	10°B55'52	28°L 4	29°B 2	15°Y13	8°A50	24°E57	27°R45	10°Q22	0°L 0	21°B12	17°R48	18°B 5	6°A38	n.a.		
F 2	14 48 43	11°53'10	10°M 3	0°I43	16°26	9°24	25° 4	27°L41	10°23	0° 1	21°14	17°B47	18° 1	6°45	n.a.		
S 3	14 52 40	12°50'29	21°56	2°23	17°38	9°58	25°12	27°37	10°24	0° 2	21°15	17°47	17°58	6°51	n.a.		
S 4	14 56 36	13°47'49	3°A47	4° 1	18°51	10°32	25°19	27°33	10°25	0° 3	21°17	17°46	17°55	6°58	n.a.		
M 5	15 0 33	14°45'09	15°37	5°38	20° 3	11° 5	25°27	27°28	10°26	0° 3	21°19	17°46	17°52	7° 5	n.a.		
T 6	15 4 30	15°42'31	27°32	7°12	21°16	11°38	25°35	27°24	10°27	0° 4	21°21	17°45	17°49	7°12	n.a.		
W 7	15 8 26	16°39'54	9°M32	8°45	22°29	12°10	25°43	27°19	10°28	0° 5	21°22	17°45	17°46	7°18	n.a.		
T 8	15 12 23	17°37'19	21°41	10°17	23°41	12°43	25°51	27°15	10°29	0° 6	21°24	17°45	17°42	7°25	n.a.		
F 9	15 16 19	18°34'45	3°A59	11°47	24°54	13°15	26° 0	27°11	10°30	0° 7	21°26	17°45	17°39	7°32	n.a.		
S 10	15 20 16	19°32'12	16°29	13°15	26° 7	13°47	26° 8	27° 6	10°32	0° 8	21°27	17°45	17°36	7°38	n.a.		
S 11	15 24 12	20°29'41	29°12	14°41	27°20	14°18	26°17	27° 2	10°33	0° 9	21°29	17°45	17°33	7°45	n.a.		
M12	15 28 9	21°27'11	12°B 8	16° 5	28°33	14°50	26°25	26°57	10°34	0°10	21°31	17°45	17°30	7°52	n.a.		
T 13	15 32 5	22°24'43	25°20	17°28	29°46	15°21	26°34	26°53	10°36	0°11	21°33	17°44	17°26	7°58	n.a.		
W14	15 36 2	23°22'17	8°A48	18°49	0°B59	15°51	26°43	26°48	10°37	0°12	21°34	17°44	17°23	8° 5	n.a.		
T 15	15 39 59	24°19'53	22°33	20° 8	2°12	16°22	26°52	26°43	10°39	0°13	21°36	17°D44	17°20	8°12	n.a.		
F 16	15 43 55	25°17'30	6°X34	21°25	3°25	16°52	27° 1	26°39	10°40	0°15	21°38	17°44	17°17	8°18	n.a.		
S 17	15 47 52	26°15'09	20°51	22°40	4°39	17°21	27°10	26°34	10°42	0°16	21°40	17°44	17°14	8°25	n.a.		
S 18	15 51 48	27°12'50	5°Y22	23°53	5°52	17°51	27°19	26°30	10°43	0°17	21°41	17°45	17°11	8°32	n.a.		
M19	15 55 45	28°10'33	20° 1	25° 4	7° 5	18°19	27°29	26°25	10°45	0°18	21°43	17°46	17° 7	8°38	n.a.		
T 20	15 59 41	29° 8'18	4°B45	26°12	8°19	18°48	27°38	26°21	10°47	0°19	21°45	17°46	17° 4	8°45	n.a.		
W21	16 3 38	0°I 6'04	19°26	27°19	9°32	19°16	27°48	26°16	10°49	0°21	21°47	17°R47	17° 1	8°52	n.a.		
T 22	16 7 34	1° 3'53	3°I57	28°23	10°45	19°44	27°57	26°12	10°50	0°22	21°48	17°46	16°58	8°58	n.a.		
F 23	16 11 31	2° 1'43	18°14	29°24	11°59	20°12	28° 7	26° 7	10°52	0°23	21°50	17°45	16°55	9° 5	n.a.		
S 24	16 15 28	2°59'35	2°E11	0°E23	13°13	20°39	28°17	26° 3	10°54	0°25	21°52	17°43	16°52	9°12	n.a.		
S 25	16 19 24	3°57'28	15°44	1°19	14°26	21° 5	28°27	25°58	10°56	0°26	21°53	17°41	16°48	9°18	n.a.		
M26	16 23 21	4°55'23	28°55	2°13	15°40	21°31	28°37	25°54	10°58	0°28	21°55	17°39	16°45	9°25	n.a.		
T 27	16 27 17	5°53'20	11°L42	3° 3	16°53	21°57	28°47	25°49	11° 0	0°29	21°57	17°37	16°42	9°32	n.a.		
W28	16 31 14	6°51'18	24°10	3°49	18° 7	22°23	28°58	25°45	11° 2	0°31	21°58	17°36	16°39	9°38	n.a.		
T 29	16 35 10	7°49'17	6°M21	4°33	19°21	22°47	29° 8	25°40	11° 4	0°32	22° 0	17°D35	16°36	9°45	n.a.		
F 30	16 39 7	8°I47'18	18°M21	5°E12	20°B35	23°A12	29°E18	25°M36	11°L 7	0°L34	22°B 2	17°B35	16°B32	9°A52	n.a.		

Delta T = 26h18m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3488 BCE

JULY 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 43 3	9II45'21	0♁13	5♁48	21♁49	23♁36	29♁29	25°R32	11♁ 9	0♁35	22♁ 4	17♁36	16♁29	9♁58	n.a.								
S 2	16 47 0	10°43'25	12° 3	6°19	23° 3	24° 0	29°40	25♁27	11°11	0°37	22° 5	17°38	16°26	10° 5	n.a.								
M 3	16 50 57	11°41'32	23°56	6°47	24°16	24°23	29°50	25°23	11°13	0°38	22° 7	17°40	16°23	10°12	n.a.								
T 4	16 54 53	12°39'39	5♁54	7° 9	25°30	24°45	0♁ 1	25°19	11°16	0°40	22° 8	17°41	16°20	10°18	n.a.								
W 5	16 58 50	13°37'49	18° 2	7°26	26°44	25° 7	0°12	25°14	11°18	0°42	22°10	17°R42	16°17	10°25	n.a.								
T 6	17 2 46	14°36'01	0♁23	7°38	27°59	25°29	0°23	25°10	11°21	0°43	22°12	17°41	16°13	10°32	n.a.								
F 7	17 6 43	15°34'15	12°57	7°45	29°13	25°50	0°34	25° 6	11°23	0°45	22°13	17°39	16°10	10°38	n.a.								
S 8	17 10 39	16°32'30	25°47	7°R46	0II27	26°11	0°45	25° 2	11°26	0°47	22°15	17°36	16° 7	10°45	n.a.								
S 9	17 14 36	17°30'48	8♁52	7°40	1°41	26°31	0°56	24°58	11°28	0°49	22°17	17°31	16° 4	10°52	n.a.								
M10	17 18 32	18°29'08	22°11	7°29	2°55	26°50	1° 7	24°54	11°31	0°50	22°18	17°26	16° 1	10°59	n.a.								
T 11	17 22 29	19°27'30	5♁42	7°10	4°10	27° 9	1°19	24°50	11°33	0°52	22°20	17°22	15°58	11° 5	n.a.								
W12	17 26 26	20°25'55	19°26	6°46	5°24	27°28	1°30	24°46	11°36	0°54	22°21	17°18	15°54	11°12	n.a.								
T 13	17 30 22	21°24'21	3♁19	6°15	6°38	27°45	1°42	24°42	11°39	0°56	22°23	17°15	15°51	11°19	n.a.								
F 14	17 34 19	22°22'50	17°20	5°38	7°53	28° 3	1°53	24°39	11°42	0°57	22°24	17°D13	15°48	11°25	n.a.								
S 15	17 38 15	23°21'22	1♁29	4°54	9° 7	28°19	2° 5	24°35	11°44	0°59	22°26	17°14	15°45	11°32	n.a.								
S 16	17 42 12	24°19'56	15°42	4° 5	10°22	28°35	2°16	24°31	11°47	1° 1	22°28	17°15	15°42	11°39	n.a.								
M17	17 46 8	25°18'32	29°59	3°12	11°36	28°50	2°28	24°28	11°50	1° 3	22°29	17°16	15°38	11°45	n.a.								
T 18	17 50 5	26°17'11	14♁16	2°14	12°51	29° 5	2°40	24°24	11°53	1° 5	22°31	17°R17	15°35	11°52	n.a.								
W19	17 54 1	27°15'53	28°31	1°13	14° 5	29°19	2°52	24°21	11°56	1° 7	22°32	17°16	15°32	11°59	n.a.								
T 20	17 57 58	28°14'36	12II40	0°11	15°20	29°32	3° 4	24°17	11°59	1° 9	22°34	17°14	15°29	12° 5	n.a.								
F 21	18 1 55	29°13'23	26°38	29II 8	16°35	29°45	3°16	24°14	12° 2	1°11	22°35	17°10	15°26	12°12	n.a.								
S 22	18 5 51	0♁12'11	10♁21	28° 6	17°49	29°57	3°28	24°11	12° 5	1°13	22°36	17° 4	15°23	12°19	n.a.								
S 23	18 9 48	1°11'01	23°47	27° 7	19° 4	0♁ 8	3°40	24° 8	12° 8	1°15	22°38	16°56	15°19	12°25	n.a.								
M24	18 13 44	2° 9'54	6♁53	26°12	20°19	0°18	3°52	24° 5	12°11	1°17	22°39	16°48	15°16	12°32	n.a.								
T 25	18 17 41	3° 8'49	19°39	25°23	21°34	0°28	4° 4	24° 2	12°14	1°19	22°41	16°41	15°13	12°39	n.a.								
W26	18 21 37	4° 7'45	2♁ 7	24°40	22°49	0°37	4°16	23°59	12°17	1°21	22°42	16°35	15°10	12°45	n.a.								
T 27	18 25 34	5° 6'44	14°18	24° 5	24° 3	0°45	4°29	23°56	12°21	1°23	22°43	16°30	15° 7	12°52	n.a.								
F 28	18 29 31	6° 5'44	26°17	23°39	25°18	0°52	4°41	23°53	12°24	1°25	22°45	16°28	15° 4	12°59	n.a.								
S 29	18 33 27	7° 4'47	8♁ 9	23°23	26°33	0°59	4°53	23°50	12°27	1°27	22°46	16°D27	15° 0	13° 5	n.a.								
S 30	18 37 24	8° 3'51	19°59	23°D16	27°48	1° 4	5° 6	23°48	12°30	1°29	22°47	16°28	14°57	13°12	n.a.								
M31	18 41 20	9♁ 2'58	1♁51	23II20	29II 3	1♁ 9	5♁18	23♁45	12♁33	1♁31	22♁49	16♁29	14♁54	13♁19	n.a.								

Delta T = 26h18m16s Julian Calendar 1 July 3488 BCE == Greg. Calendar 3 June 3488 BCE  
 The year -3487 astronomical counting style corresponds to year 3488 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 45 17	10♁ 2'06	13♁52	23II33	0♁18	1♁14	5♁31	23°R43	12♁37	1♁33	22♁50	16°R30	14♁51	13♁25	n.a.								
W 2	18 49 13	11° 1'17	26° 5	23°57	1°33	1°17	5°43	23♁40	12°40	1°36	22°51	16°R30	14°48	13°32	n.a.								
T 3	18 53 10	12° 0'30	8♁35	24°30	2°48	1°19	5°56	23°38	12°44	1°38	22°52	16°27	14°44	13°39	n.a.								
F 4	18 57 6	12°59'45	21°23	25°12	4° 4	1°21	6° 9	23°36	12°47	1°40	22°54	16°22	14°41	13°45	n.a.								
S 5	19 1 3	13°59'02	4♁32	26° 2	5°19	1°R22	6°21	23°34	12°50	1°42	22°55	16°15	14°38	13°52	n.a.								
S 6	19 5 0	14°58'22	18° 0	27° 1	6°34	1°22	6°34	23°32	12°54	1°44	22°56	16° 6	14°35	13°59	n.a.								
M 7	19 8 56	15°57'43	1♁46	28° 6	7°49	1°21	6°47	23°30	12°57	1°46	22°57	15°56	14°32	14° 5	n.a.								
T 8	19 12 53	16°57'07	15°45	29°18	9° 4	1°19	7° 0	23°28	13° 1	1°49	22°58	15°46	14°29	14°12	n.a.								
W 9	19 16 49	17°56'34	29°53	0♁35	10°20	1°16	7°13	23°27	13° 4	1°51	22°59	15°37	14°25	14°19	n.a.								
T 10	19 20 46	18°56'02	14♁ 5	1°58	11°35	1°12	7°25	23°25	13° 8	1°53	23° 1	15°31	14°22	14°25	n.a.								
F 11	19 24 42	19°55'34	28°19	3°25	12°50	1° 8	7°38	23°24	13°11	1°55	23° 2	15°26	14°19	14°32	n.a.								
S 12	19 28 39	20°55'07	12♁29	4°55	14° 5	1° 3	7°51	23°22	13°15	1°57	23° 3	15°24	14°16	14°39	n.a.								
S 13	19 32 35	21°54'44	26°36	6°29	15°21	0°56	8° 4	23°21	13°18	2° 0	23° 4	15°D24	14°13	14°45	n.a.								
M14	19 36 32	22°54'23	10♁38	8° 5	16°36	0°49	8°17	23°20	13°22	2° 2	23° 5	15°R25	14°10	14°52	n.a.								
T 15	19 40 29	23°54'04	24°34	9°43	17°52	0°41	8°30	23°19	13°26	2° 4	23° 6	15°24	14° 6	14°59	n.a.								
W16	19 44 25	24°53'49	8II24	11°23	19° 7	0°32	8°43	23°18	13°29	2° 6	23° 7	15°22	14° 3	15° 5	n.a.								
T 17	19 48 22	25°53'35	22° 6	13° 5	20°22	0°22	8°56	23°17	13°33	2° 8	23° 8	15°18	14° 0	15°12	n.a.								
F 18	19 52 18	26°53'24	5♁40	14°47	21°38	0°11	9° 9	23°16	13°36	2°11	23° 9	15°10	13°57	15°19	n.a.								
S 19	19 56 15	27°53'16	19° 2	16°30	22°53	0° 0	9°23	23°15	13°40	2°13	23° 9	15° 0	13°54	15°25	n.a.								
S 20	20 0 11	28°53'09	2♁10	18°13	24° 9	29♁47	9°36	23°15	13°44	2°15	23°10	14°47	13°50	15°32	n.a.								
M21	20 4 8	29°53'05	15° 4	19°57	25°24	29°34	9°49	23°14	13°47	2°17	23°11	14°34	13°47	15°39	n.a.								
T 22	20 8 4	0♁53'03	27°42	21°41	26°40	29°20	10° 2	23°14	13°51	2°20	23°12	14°22	13°44	15°45	n.a.								
W23	20 12 1	1°53'03	10♁ 4	23°25	27°55	29° 5	10°15	23°13	13°55	2°22	23°13	14°10	13°41	15°52	n.a.								
T 24	20 15 58	2°53'04	22°13	25° 8	29°11	28°50	10°29	23°13	13°59	2°24	23°14	14° 1	13°38	15°59	n.a.								
F 25	20 19 54	3°53'08	4♁10	26°52	0♁27	28°34	10°42	23°D13	14° 2	2°26	23°14	13°55	13°35	16° 5	n.a.								
S 26	20 23 51	4°53'13	16° 0	28°35	1°42	28°17	10°55	23°13	14° 6	2°29	23°15	13°52	13°31	16°12	n.a.								
S 27	20 27 47	5°53'21	27°48	0♁18	2°58	27°59	11° 8	23°13	14°10	2°31	23°16	13°51	13°28	16°19	n.a.								
M28	20 31 44	6°53'30	9♁38	2° 0	4°13	27°41	11°22	23°13	14°14	2°33	23°16	13°50	13°25	16°25	n.a.								
T 29	20 35 40	7°53'41	21°38	3°42	5°29	27°22	11°35	23°14	14°17	2°35	23°17	13°50	13°22	16°32	n.a.								
W30	20 39 37	8°53'54	3♁51	5°23	6°44	27° 2	11°48	23°14	14°21	2°38	23°18	13°49	13°19	16°39	n.a.								
T 31	20 43 33	9♁54'09	16♁23	7♁ 4	8♁ 0	26♁43	12♁ 1	23♁15	14♁25	2♁40	23♁18	13♁46	13♁16	16♁45	n.a.								

Delta T = 26h18m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3488 BCE

SEPTEMBER 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 47 30	10♌54'25	29♌18	8♌45	9♌16	26°R22	12♌15	23♌16	14♌29	2♌42	23♌19	13°R40	13♌12	16♌52	n.a.
S 2	20 51 27	11°54'44	12♌38	10°25	10°31	26° 1	12°28	23°16	14°32	2°44	23°19	13♌31	13° 9	16°59	n.a.
S 3	20 55 23	12°55'04	26°23	12° 4	11°47	25°40	12°41	23°17	14°36	2°47	23°20	13°20	13° 6	17° 5	n.a.
M 4	20 59 20	13°55'26	10♌31	13°43	13° 3	25°19	12°55	23°18	14°40	2°49	23°21	13° 8	13° 3	17°12	n.a.
T 5	21 3 16	14°55'50	24°57	15°22	14°18	24°57	13° 8	23°19	14°44	2°51	23°21	12°56	13° 0	17°19	n.a.
W 6	21 7 13	15°56'16	9♌33	17° 0	15°34	24°35	13°21	23°20	14°48	2°53	23°21	12°45	12°56	17°25	n.a.
T 7	21 11 9	16°56'44	24°12	18°37	16°49	24°13	13°34	23°22	14°51	2°55	23°22	12°36	12°53	17°32	n.a.
F 8	21 15 6	17°57'14	8♌48	20°14	18° 5	23°50	13°48	23°23	14°55	2°58	23°22	12°30	12°50	17°39	n.a.
S 9	21 19 2	18°57'46	23°14	21°51	19°21	23°28	14° 1	23°25	14°59	3° 0	23°23	12°27	12°47	17°45	n.a.
S 10	21 22 59	19°58'20	7♌28	23°27	20°36	23° 5	14°14	23°26	15° 3	3° 2	23°23	12°26	12°44	17°52	n.a.
M11	21 26 56	20°58'56	21°29	25° 3	21°52	22°43	14°28	23°28	15° 6	3° 4	23°23	12°26	12°41	17°59	n.a.
T 12	21 30 52	21°59'35	5♌15	26°39	23° 8	22°20	14°41	23°30	15°10	3° 6	23°24	12°26	12°37	18° 5	n.a.
W13	21 34 49	23° 0'15	18°49	28°14	24°23	21°58	14°54	23°32	15°14	3° 9	23°24	12°24	12°34	18°12	n.a.
T 14	21 38 45	24° 0'58	2♌11	29°48	25°39	21°36	15° 7	23°34	15°18	3°11	23°24	12°19	12°31	18°18	n.a.
F 15	21 42 42	25° 1'42	15°21	1♌23	26°55	21°14	15°21	23°36	15°21	3°13	23°24	12°11	12°28	18°25	n.a.
S 16	21 46 38	26° 2'29	28°20	2°57	28°11	20°52	15°34	23°38	15°25	3°15	23°24	12° 0	12°25	18°32	n.a.
S 17	21 50 35	27° 3'17	11♌ 8	4°31	29°26	20°31	15°47	23°40	15°29	3°17	23°25	11°47	12°21	18°38	n.a.
M18	21 54 31	28° 4'06	23°44	6° 4	0♌42	20°10	16° 0	23°43	15°33	3°19	23°25	11°34	12°18	18°45	n.a.
T 19	21 58 28	29° 4'58	6♌ 7	7°37	1°58	19°49	16°13	23°45	15°36	3°21	23°25	11°20	12°15	18°52	n.a.
W20	22 2 25	0♌ 5'50	18°21	9°10	3°13	19°29	16°26	23°48	15°40	3°23	23°25	11° 9	12°12	18°58	n.a.
T 21	22 6 21	1° 6'44	0♌23	10°43	4°29	19° 9	16°40	23°50	15°44	3°25	23°25	10°59	12° 9	19° 5	n.a.
F 22	22 10 18	2° 7'40	12°16	12°15	5°45	18°50	16°53	23°53	15°47	3°27	23°R25	10°52	12° 6	19°12	n.a.
S 23	22 14 14	3° 8'37	24° 4	13°48	7° 0	18°31	17° 6	23°56	15°51	3°29	23°25	10°48	12° 2	19°18	n.a.
S 24	22 18 11	4° 9'35	5♌50	15°19	8°16	18°13	17°19	23°59	15°55	3°31	23°25	10°D47	11°59	19°25	n.a.
M25	22 22 7	5°10'34	17°39	16°51	9°32	17°56	17°32	24° 2	15°58	3°33	23°25	10°47	11°56	19°32	n.a.
T 26	22 26 4	6°11'34	29°35	18°23	10°47	17°39	17°45	24° 5	16° 2	3°35	23°25	10°47	11°53	19°38	n.a.
W27	22 30 0	7°12'36	11♌45	19°54	12° 3	17°23	17°58	24° 9	16° 6	3°37	23°24	10°R48	11°50	19°45	n.a.
T 28	22 33 57	8°13'38	24°14	21°25	13°18	17° 7	18°11	24°12	16° 9	3°39	23°24	10°46	11°47	19°52	n.a.
F 29	22 37 54	9°14'42	7♌ 6	22°55	14°34	16°53	18°24	24°15	16°13	3°41	23°24	10°42	11°43	19°58	n.a.
S 30	22 41 50	10♌15'46	20♌26	24♌26	15♌50	16° 39	18♌36	24♌19	16♌16	3♌43	23♌24	10♌36	11♌40	20♌ 5	n.a.

Delta T = 26h18m09s Julian Calendar 1 Sept. 3488 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3488 BCE  
 The year -3487 astronomical counting style corresponds to year 3488 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 45 47	11♌16'52	4♌15	25♌55	17♌ 5	16°R26	18♌49	24♌23	16♌20	3♌45	23°R24	10°R28	11♌37	20♌12	n.a.
M 2	22 49 43	12°17'58	18°31	27°25	18°21	16° 31	19° 2	24°26	16°23	3°47	23♌23	10♌19	11°34	20°18	n.a.
T 3	22 53 40	13°19'05	3♌11	28°54	19°36	16° 2	19°15	24°30	16°27	3°49	23°23	10° 9	11°31	20°25	n.a.
W 4	22 57 36	14°20'13	18° 7	0♌23	20°52	15°51	19°27	24°34	16°30	3°51	23°23	10° 1	11°27	20°32	n.a.
T 5	23 1 33	15°21'22	3♌10	1°51	22° 8	15°41	19°40	24°38	16°34	3°52	23°22	9°54	11°24	20°38	n.a.
F 6	23 5 29	16°22'33	18°11	3°19	23°23	15°32	19°53	24°42	16°37	3°54	23°22	9°50	11°21	20°45	n.a.
S 7	23 9 26	17°23'44	3♌ 1	4°45	24°39	15°24	20° 5	24°46	16°40	3°56	23°22	9°D48	11°18	20°52	n.a.
S 8	23 13 23	18°24'57	17°34	6°12	25°54	15°16	20°18	24°51	16°44	3°58	23°21	9°48	11°15	20°58	n.a.
M 9	23 17 19	19°26'11	1♌47	7°37	27°10	15°10	20°30	24°55	16°47	3°59	23°21	9°49	11°12	21° 5	n.a.
T 10	23 21 16	20°27'26	15°39	9° 1	28°25	15° 4	20°43	24°59	16°50	4° 1	23°20	9°R50	11° 8	21°12	n.a.
W11	23 25 12	21°28'42	29°10	10°23	29°41	14°59	20°55	25° 4	16°54	4° 3	23°20	9°49	11° 5	21°18	n.a.
T 12	23 29 9	22°29'59	12♌23	11°45	0♌56	14°55	21° 7	25° 8	16°57	4° 4	23°19	9°47	11° 2	21°25	n.a.
F 13	23 33 5	23°31'17	25°19	13° 4	2°12	14°51	21°20	25°13	17° 0	4° 6	23°19	9°43	10°59	21°32	n.a.
S 14	23 37 2	24°32'36	8♌ 1	14°22	3°27	14°49	21°32	25°18	17° 3	4° 8	23°18	9°37	10°56	21°38	n.a.
S 15	23 40 58	25°33'56	20°31	15°37	4°42	14°47	21°44	25°23	17° 7	4° 9	23°17	9°29	10°53	21°45	n.a.
M16	23 44 55	26°35'17	2♌50	16°49	5°58	14°46	21°56	25°28	17°10	4°11	23°17	9°20	10°49	21°52	n.a.
T 17	23 48 52	27°36'38	14°59	17°58	7°13	14°D46	22° 8	25°32	17°13	4°12	23°16	9°12	10°46	21°58	n.a.
W18	23 52 48	28°38'00	27° 1	19° 4	8°29	14°46	22°20	25°38	17°16	4°14	23°16	9° 5	10°43	22° 5	n.a.
T 19	23 56 45	29°39'22	8♌55	20° 5	9°44	14°48	22°32	25°43	17°19	4°15	23°15	8°59	10°40	22°11	n.a.
F 20	0 0 41	0♌40'45	20°45	21° 1	11° 0	14°50	22°44	25°48	17°22	4°17	23°14	8°55	10°37	22°18	n.a.
S 21	0 4 38	1°42'07	2♌32	21°52	12°15	14°53	22°56	25°53	17°25	4°18	23°13	8°53	10°33	22°25	n.a.
S 22	0 8 34	2°43'31	14°18	22°36	13°30	14°56	23° 8	25°58	17°28	4°19	23°13	8°D53	10°30	22°31	n.a.
M23	0 12 31	3°44'54	26° 8	23°13	14°46	15° 1	23°19	26° 4	17°31	4°21	23°12	8°54	10°27	22°38	n.a.
T 24	0 16 27	4°46'17	8♌ 4	23°42	16° 1	15° 6	23°31	26° 9	17°34	4°22	23°11	8°56	10°24	22°45	n.a.
W25	0 20 24	5°47'41	20°13	24° 2	17°16	15°12	23°42	26°15	17°37	4°23	23°10	8°58	10°21	22°51	n.a.
T 26	0 24 20	6°49'04	2♌38	24°R13	18°32	15°18	23°54	26°20	17°39	4°25	23° 9	8°R59	10°18	22°58	n.a.
F 27	0 28 17	7°50'27	15°24	24°12	19°47	15°26	24° 5	26°26	17°42	4°26	23° 8	8°58	10°14	23° 5	n.a.
S 28	0 32 14	8°51'50	28°36	24° 0	21° 2	15°34	24°16	26°32	17°45	4°27	23° 7	8°57	10°11	23°11	n.a.
S 29	0 36 10	9°53'13	12♌16	23°36	22°17	15°42	24°28	26°38	17°48	4°28	23° 7	8°54	10° 8	23°18	n.a.
M30	0 40 7	10°54'35	26°25	23° 1	23°33	15°51	24°39	26°43	17°50	4°30	23° 6	8°50	10° 5	23°25	n.a.
T 31	0 44 3	11♌55'58	11♌ 1	22♌14	24♌48	16° 1	24♌50	26♌49	17♌53	4♌31	23♌ 5	8♌46	10♌ 2	23♌31	n.a.

Delta T = 26h18m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3488 BCE

NOVEMBER 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	0 48 0	12♄57'19	25♋59	21°R17	26♁ 3	16♋12	25♁ 1	26♁55	17♁55	4♁32	23°R 4	8°R42	9♁58	23♁38	n.a.
T 2	0 51 56	13°58'41	11♃10	20♁10	27°18	16°23	25°11	27° 1	17°58	4°33	23°R 3	8°R39	9°55	23°45	n.a.
F 3	0 55 53	15° 0'02	26°26	18°56	28°33	16°35	25°22	27° 7	18° 0	4°34	23° 2	8°38	9°52	23°51	n.a.
S 4	0 59 49	16° 1'23	11♁35	17°38	29°49	16°47	25°33	27°14	18° 3	4°35	23° 1	8°D37	9°49	23°58	n.a.
S 5	1 3 46	17° 2'45	26°29	16°17	1♁ 4	17° 0	25°44	27°20	18° 5	4°36	23° 0	8°38	9°46	24° 5	n.a.
M 6	1 7 43	18° 4'06	11♁ 1	14°56	2°19	17°13	25°54	27°26	18° 8	4°37	22°58	8°39	9°43	24°11	n.a.
T 7	1 11 39	19° 5'27	25° 8	13°38	3°34	17°27	26° 4	27°32	18°10	4°38	22°57	8°41	9°39	24°18	n.a.
W 8	1 15 36	20° 6'48	8♁49	12°26	4°49	17°41	26°15	27°39	18°12	4°39	22°56	8°42	9°36	24°25	n.a.
T 9	1 19 32	21° 8'09	22° 6	11°20	6° 4	17°56	26°25	27°45	18°14	4°39	22°55	8°R42	9°33	24°31	n.a.
F 10	1 23 29	22° 9'30	4♁59	10°23	7°19	18°12	26°35	27°51	18°17	4°40	22°54	8°42	9°30	24°38	n.a.
S 11	1 27 25	23°10'50	17°34	9°36	8°34	18°28	26°45	27°58	18°19	4°41	22°53	8°40	9°27	24°44	n.a.
S 12	1 31 22	24°12'10	29°54	8°58	9°49	18°44	26°55	28° 4	18°21	4°42	22°52	8°38	9°24	24°51	n.a.
M13	1 35 18	25°13'30	12♁ 2	8°31	11° 4	19° 1	27° 5	28°11	18°23	4°42	22°51	8°36	9°20	24°58	n.a.
T 14	1 39 15	26°14'49	24° 0	8°13	12°19	19°18	27°15	28°18	18°25	4°43	22°49	8°34	9°17	25° 4	n.a.
W15	1 43 12	27°16'08	5♁53	8°D 5	13°34	19°36	27°24	28°24	18°27	4°44	22°48	8°32	9°14	25°11	n.a.
T 16	1 47 8	28°17'26	17°42	8° 5	14°49	19°54	27°34	28°31	18°29	4°44	22°47	8°31	9°11	25°18	n.a.
F 17	1 51 5	29°18'43	29°29	8°14	16° 4	20°13	27°43	28°38	18°31	4°45	22°46	8°30	9° 8	25°24	n.a.
S 18	1 55 1	0♁20'00	11♁17	8°31	17°19	20°32	27°52	28°45	18°32	4°46	22°44	8°D30	9° 4	25°31	n.a.
S 19	1 58 58	1°21'16	23° 8	8°54	18°34	20°51	28° 1	28°51	18°34	4°46	22°43	8°31	9° 1	25°38	n.a.
M20	2 2 54	2°22'30	5♁ 3	9°24	19°49	21°11	28°11	28°58	18°36	4°47	22°42	8°31	8°58	25°44	n.a.
T 21	2 6 51	3°23'44	17° 7	9°59	21° 4	21°32	28°19	29° 5	18°37	4°47	22°41	8°32	8°55	25°51	n.a.
W22	2 10 47	4°24'57	29°21	10°40	22°18	21°52	28°28	29°12	18°39	4°47	22°39	8°32	8°52	25°58	n.a.
T 23	2 14 44	5°26'08	11♁48	11°25	23°33	22°13	28°37	29°19	18°41	4°48	22°38	8°33	8°49	26° 4	n.a.
F 24	2 18 41	6°27'19	24°33	12°15	24°48	22°35	28°45	29°26	18°42	4°48	22°37	8°33	8°45	26°11	n.a.
S 25	2 22 37	7°28'28	7♁39	13° 8	26° 3	22°57	28°54	29°33	18°43	4°48	22°35	8°R33	8°42	26°18	n.a.
S 26	2 26 34	8°29'35	21° 8	14° 5	27°18	23°19	29° 2	29°40	18°45	4°49	22°34	8°D33	8°39	26°24	n.a.
M27	2 30 30	9°30'41	5♁ 3	15° 5	28°32	23°41	29°10	29°47	18°46	4°49	22°33	8°33	8°36	26°31	n.a.
T 28	2 34 27	10°31'45	19°22	16° 7	29°47	24° 4	29°18	29°54	18°47	4°49	22°31	8°33	8°33	26°38	n.a.
W29	2 38 23	11°32'48	4♁ 4	17°13	1♁ 2	24°27	29°26	0♁ 1	18°49	4°49	22°30	8°33	8°30	26°44	n.a.
T 30	2 42 20	12♁33'50	19♁ 4	18°20	2♁16	24♁51	29♁34	0♁ 9	18♁50	4♁49	22♁29	8♁34	8♁26	26♁51	n.a.

Delta T = 26h18m03s Julian Calendar 1 Nov. 3488 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3488 BCE  
 The year -3487 astronomical counting style corresponds to year 3488 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3488 BCE (-3487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 46 16	13♁34'49	4♁14	19♁30	3♁31	25♁14	29♁42	0♁16	18♁51	4♁49	22°R27	8°R34	8♁23	26♁57	n.a.
S 2	2 50 13	14°35'48	19°25	20°41	4°45	25°38	29°49	0°23	18°52	4°50	22°R26	8°R34	8°20	27° 4	n.a.
S 3	2 54 10	15°36'46	4♁27	21°54	6° 0	26° 3	29°56	0°30	18°53	4°R50	22°25	8°33	8°17	27°11	n.a.
M 4	2 58 6	16°37'42	19°12	23° 9	7°15	26°27	0♁ 4	0°37	18°54	4°50	22°23	8°33	8°14	27°17	n.a.
T 5	3 2 3	17°38'37	3♁34	24°26	8°29	26°52	0°11	0°45	18°55	4°50	22°22	8°31	8°10	27°24	n.a.
W 6	3 5 59	18°39'31	17°29	25°44	9°44	27°17	0°18	0°52	18°56	4°49	22°20	8°30	8° 7	27°31	n.a.
T 7	3 9 56	19°40'23	0♁56	27° 3	10°58	27°42	0°24	0°59	18°56	4°49	22°19	8°29	8° 4	27°37	n.a.
F 8	3 13 52	20°41'15	13°56	28°23	12°13	28° 8	0°31	1° 7	18°57	4°49	22°18	8°29	8° 1	27°44	n.a.
S 9	3 17 49	21°42'05	26°33	29°45	13°27	28°34	0°38	1°14	18°58	4°49	22°16	8°D29	7°58	27°51	n.a.
S 10	3 21 45	22°42'53	8♁51	1♁ 7	14°41	29° 0	0°44	1°21	18°58	4°49	22°15	8°29	7°55	27°57	n.a.
M11	3 25 42	23°43'41	20°55	2°31	15°56	29°26	0°50	1°29	18°59	4°49	22°14	8°30	7°51	28° 4	n.a.
T 12	3 29 39	24°44'26	2♁49	3°56	17°10	29°53	0°56	1°36	19° 0	4°48	22°12	8°32	7°48	28°11	n.a.
W13	3 33 35	25°45'11	14°37	5°22	18°24	0♁19	1° 2	1°43	19° 0	4°48	22°11	8°33	7°45	28°17	n.a.
T 14	3 37 32	26°45'54	26°23	6°49	19°39	0°46	1° 8	1°51	19° 0	4°48	22° 9	8°34	7°42	28°24	n.a.
F 15	3 41 28	27°46'35	8♁11	8°17	20°53	1°14	1°13	1°58	19° 1	4°47	22° 8	8°R35	7°39	28°31	n.a.
S 16	3 45 25	28°47'15	20° 3	9°45	22° 7	1°41	1°19	2° 6	19° 1	4°47	22° 7	8°34	7°35	28°37	n.a.
S 17	3 49 21	29°47'53	2♁ 1	11°15	23°21	2° 9	1°24	2°13	19° 1	4°46	22° 5	8°33	7°32	28°44	n.a.
M18	3 53 18	0♁48'29	14° 8	12°46	24°36	2°37	1°29	2°20	19° 1	4°46	22° 4	8°30	7°29	28°50	n.a.
T 19	3 57 14	1°49'03	26°25	14°17	25°50	3° 5	1°34	2°28	19° 2	4°45	22° 3	8°27	7°26	28°57	n.a.
W20	4 1 11	2°49'36	8♁52	15°49	27° 4	3°33	1°38	2°35	19° 2	4°45	22° 1	8°22	7°23	29° 4	n.a.
T 21	4 5 8	3°50'06	21°32	17°23	28°18	4° 1	1°43	2°43	19°R 2	4°44	22° 0	8°18	7°20	29°10	n.a.
F 22	4 9 4	4°50'35	4♁26	18°57	29°32	4°30	1°47	2°50	19° 2	4°44	21°58	8°15	7°16	29°17	n.a.
S 23	4 13 1	5°51'01	17°36	20°32	0♁46	4°59	1°52	2°57	19° 1	4°43	21°57	8°12	7°13	29°24	n.a.
S 24	4 16 57	6°51'25	1♁ 2	22° 8	2° 0	5°27	1°56	3° 5	19° 1	4°42	21°56	8°D11	7°10	29°30	n.a.
M25	4 20 54	7°51'46	14°47	23°45	3°14	5°57	2° 0	3°12	19° 1	4°42	21°54	8°11	7° 7	29°37	n.a.
T 26	4 24 50	8°52'05	28°50	25°22	4°28	6°26	2° 3	3°20	19° 1	4°41	21°53	8°12	7° 4	29°44	n.a.
W27	4 28 47	9°52'22	13♁11	27° 1	5°42	6°55	2° 7	3°27	19° 1	4°40	21°52	8°14	7° 1	29°50	n.a.
T 28	4 32 43	10°52'37	27°48	28°41	6°55	7°25	2°10	3°34	19° 0	4°40	21°51	8°15	6°57	29°57	n.a.
F 29	4 36 40	11°52'49	12♁37	0♁22	8° 9	7°55	2°13	3°42	19° 0	4°39	21°49	8°R15	6°54	0♁ 4	n.a.
S 30	4 40 37	12°52'59	27°31	2° 3	9°23	8°24	2°16	3°49	18°59	4°38	21°48	8°14	6°51	0°10	n.a.
S 31	4 44 33	13♁53'07	12♁22	3♁46	10♁37	8♁55	2♁19	3♁56	18♁59	4♁37	21♁47	8♁11	6♁48	0♁17	n.a.

Delta T = 26h18m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]