

SWISS EPHEMERIS for the year 1293 BCE

JANUARY 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 51 24	29°29'53	12♁34	12°R32	20♁15	22♁33	19♁17	11°R55	1♁46	25♁ 3	24°R 8	18°R43	18♁17	12♁17	n.a.
S 2	5 55 20	0♁30'38	25° 9	12♁ 9	20°45	23°18	19°20	11♁50	1°48	25° 5	24♁ 7	18♁41	18°14	12°24	n.a.
M 3	5 59 17	1°31'21	7♁57	11°54	21°18	24° 3	19°23	11°45	1°50	25° 7	24° 6	18°40	18°10	12°31	n.a.
T 4	6 3 13	2°32'02	20°59	11°D46	21°51	24°48	19°25	11°41	1°52	25° 9	24° 5	18°38	18° 7	12°37	n.a.
W 5	6 7 10	3°32'42	4♁15	11°46	22°26	25°33	19°27	11°36	1°55	25°12	24° 4	18°36	18° 4	12°44	n.a.
T 6	6 11 6	4°33'19	17°45	11°53	23° 3	26°18	19°29	11°31	1°57	25°14	24° 3	18°34	18° 1	12°51	n.a.
F 7	6 15 3	5°33'54	1°Y30	12° 7	23°40	27° 3	19°31	11°26	1°59	25°16	24° 2	18°D34	17°58	12°57	n.a.
S 8	6 18 59	6°34'28	15°31	12°27	24°19	27°48	19°33	11°22	2° 1	25°18	24° 1	18°34	17°54	13° 4	n.a.
S 9	6 22 56	7°34'59	29°45	12°52	24°59	28°33	19°34	11°17	2° 3	25°21	24° 0	18°35	17°51	13°11	n.a.
M10	6 26 53	8°35'29	14♁11	13°22	25°40	29°18	19°36	11°12	2° 5	25°23	24° 0	18°36	17°48	13°17	n.a.
T 11	6 30 49	9°35'56	28°45	13°57	26°22	0♁ 4	19°37	11° 7	2° 7	25°25	23°59	18°37	17°45	13°24	n.a.
W12	6 34 46	10°36'22	13♁24	14°37	27° 6	0°49	19°37	11° 2	2° 9	25°27	23°58	18°R38	17°42	13°31	n.a.
T 13	6 38 42	11°36'45	28° 0	15°21	27°50	1°34	19°38	10°57	2°11	25°30	23°57	18°38	17°39	13°37	n.a.
F 14	6 42 39	12°37'07	12♁28	16° 8	28°35	2°19	19°39	10°53	2°13	25°32	23°56	18°37	17°35	13°44	n.a.
S 15	6 46 35	13°37'27	26°43	16°59	29°21	3° 5	19°39	10°48	2°14	25°34	23°56	18°34	17°32	13°51	n.a.
S 16	6 50 32	14°37'44	10♁38	17°53	0♁ 8	3°50	19°R39	10°43	2°16	25°36	23°55	18°30	17°29	13°57	n.a.
M17	6 54 29	15°38'01	24°10	18°51	0°56	4°35	19°39	10°38	2°18	25°38	23°54	18°26	17°26	14° 4	n.a.
T 18	6 58 25	16°38'15	7♁20	19°50	1°45	5°21	19°39	10°33	2°19	25°41	23°53	18°22	17°23	14°11	n.a.
W19	7 2 22	17°38'27	20° 6	20°53	2°35	6° 6	19°39	10°29	2°21	25°43	23°53	18°18	17°20	14°17	n.a.
T 20	7 6 18	18°38'38	2♁32	21°58	3°25	6°51	19°38	10°24	2°22	25°45	23°52	18°15	17°16	14°24	n.a.
F 21	7 10 15	19°38'47	14°42	23° 5	4°16	7°37	19°37	10°19	2°24	25°47	23°51	18°D14	17°13	14°31	n.a.
S 22	7 14 11	20°38'54	26°39	24°14	5° 8	8°22	19°36	10°14	2°25	25°49	23°51	18°14	17°10	14°37	n.a.
S 23	7 18 8	21°39'00	8♁29	25°26	6° 0	9° 8	19°35	10°10	2°27	25°51	23°50	18°15	17° 7	14°44	n.a.
M24	7 22 4	22°39'04	20°18	26°39	6°53	9°53	19°34	10° 5	2°28	25°53	23°50	18°17	17° 4	14°51	n.a.
T 25	7 26 1	23°39'06	2♁10	27°54	7°47	10°39	19°32	10° 0	2°29	25°55	23°49	18°19	17° 0	14°57	n.a.
W26	7 29 58	24°39'06	14° 9	29°10	8°41	11°24	19°30	9°56	2°31	25°57	23°49	18°R20	16°57	15° 4	n.a.
T 27	7 33 54	25°39'05	26°19	0♁29	9°36	12°10	19°28	9°51	2°32	25°59	23°48	18°20	16°54	15°11	n.a.
F 28	7 37 51	26°39'01	8♁43	1°49	10°31	12°55	19°26	9°47	2°33	26° 1	23°48	18°18	16°51	15°17	n.a.
S 29	7 41 47	27°38'56	21°22	3°10	11°27	13°41	19°24	9°42	2°34	26° 3	23°47	18°14	16°48	15°24	n.a.
S 30	7 45 44	28°38'48	4♁18	4°33	12°24	14°27	19°21	9°38	2°35	26° 5	23°47	18° 8	16°45	15°31	n.a.
M31	7 49 40	29°38'38	17♁30	5♁57	13♁20	15♁12	19♁19	9♁33	2♁36	26♁ 7	23♁46	18♁ 1	16♁41	15♁37	n.a.

Delta T = 08h49m57s Julian Calendar 1 Jan. 1293 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1294 BCE  
 The year -1292 astronomical counting style corresponds to year 1293 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 53 37	0♁38'26	0♁56	7♁23	14♁18	15♁58	19°R16	9°R29	2♁37	26♁ 9	23°R46	17°R54	16♁38	15♁44	n.a.
W 2	7 57 33	1°38'12	14°35	8°50	15°16	16°44	19°R13	9♁25	2°38	26°11	23♁45	17°R47	16°35	15°51	n.a.
T 3	8 1 30	2°37'55	28°24	10°18	16°14	17°29	19°10	9°21	2°38	26°13	23°45	17°41	16°32	15°57	n.a.
F 4	8 5 27	3°37'36	12°Y20	11°48	17°12	18°15	19° 6	9°16	2°39	26°15	23°45	17°37	16°29	16° 4	n.a.
S 5	8 9 23	4°37'14	26°23	13°19	18°11	19° 0	19° 3	9°12	2°40	26°17	23°44	17°35	16°26	16°11	n.a.
S 6	8 13 20	5°36'50	10♁30	14°51	19°11	19°46	18°59	9° 8	2°40	26°19	23°44	17°D35	16°22	16°17	n.a.
M 7	8 17 16	6°36'24	24°39	16°25	20°11	20°32	18°55	9° 4	2°41	26°21	23°44	17°36	16°19	16°24	n.a.
T 8	8 21 13	7°35'55	8♁51	18° 0	21°11	21°17	18°51	9° 0	2°42	26°23	23°44	17°37	16°16	16°31	n.a.
W 9	8 25 9	8°35'24	23° 2	19°36	22°11	22° 3	18°47	8°56	2°42	26°25	23°43	17°R37	16°13	16°37	n.a.
T 10	8 29 6	9°34'50	7♁11	21°13	23°12	22°49	18°43	8°53	2°43	26°26	23°43	17°35	16°10	16°44	n.a.
F 11	8 33 2	10°34'14	21°13	22°52	24°13	23°35	18°38	8°49	2°43	26°28	23°43	17°31	16° 6	16°51	n.a.
S 12	8 36 59	11°33'36	5♁ 6	24°32	25°15	24°20	18°33	8°45	2°43	26°30	23°43	17°25	16° 3	16°57	n.a.
S 13	8 40 56	12°32'55	18°45	26°13	26°16	25° 6	18°28	8°42	2°44	26°32	23°43	17°16	16° 0	17° 4	n.a.
M14	8 44 52	13°32'12	2♁ 7	27°56	27°19	25°52	18°23	8°38	2°44	26°33	23°43	17° 6	15°57	17°11	n.a.
T 15	8 48 49	14°31'27	15°11	29°39	28°21	26°37	18°18	8°35	2°44	26°35	23°43	16°56	15°54	17°17	n.a.
W16	8 52 45	15°30'40	27°55	1♁25	29°24	27°23	18°13	8°31	2°44	26°37	23°43	16°47	15°51	17°24	n.a.
T 17	8 56 42	16°29'51	10♁21	3°11	0♁26	28° 9	18° 8	8°28	2°44	26°38	23°43	16°39	15°47	17°31	n.a.
F 18	9 0 38	17°29'00	22°31	4°59	1°30	28°55	18° 2	8°25	2°R44	26°40	23°D43	16°34	15°44	17°37	n.a.
S 19	9 4 35	18°28'07	4♁30	6°48	2°33	29°40	17°56	8°22	2°44	26°41	23°43	16°31	15°41	17°44	n.a.
S 20	9 8 31	19°27'12	16°21	8°39	3°37	0♁26	17°50	8°19	2°44	26°43	23°43	16°D29	15°38	17°51	n.a.
M21	9 12 28	20°26'15	28° 9	10°31	4°40	1°12	17°45	8°16	2°44	26°45	23°43	16°30	15°35	17°57	n.a.
T 22	9 16 25	21°25'16	10♁ 2	12°24	5°45	1°58	17°38	8°13	2°44	26°46	23°43	16°30	15°32	18° 4	n.a.
W23	9 20 21	22°24'16	22° 3	14°19	6°49	2°44	17°32	8°10	2°43	26°48	23°43	16°R30	15°28	18°11	n.a.
T 24	9 24 18	23°23'13	4♁17	16°15	7°53	3°29	17°26	8° 7	2°43	26°49	23°43	16°29	15°25	18°17	n.a.
F 25	9 28 14	24°22'09	16°49	18°12	8°58	4°15	17°19	8° 5	2°43	26°50	23°43	16°25	15°22	18°24	n.a.
S 26	9 32 11	25°21'03	29°41	20°11	10° 3	5° 1	17°13	8° 2	2°42	26°52	23°43	16°18	15°19	18°31	n.a.
S 27	9 36 7	26°19'54	12♁55	22°11	11° 8	5°47	17° 6	8° 0	2°42	26°53	23°44	16°10	15°16	18°37	n.a.
M28	9 40 4	27°18'44	26°29	24°12	12°14	6°32	17° 0	7°57	2°41	26°55	23°44	15°59	15°12	18°44	n.a.
T 29	9 44 0	28°17'31	10♁21	26♁15	13♁19	7♁18	16♁53	7♁55	2♁41	26♁56	23♁44	15♁47	15♁ 9	18♁51	n.a.

Delta T = 08h49m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1293 BCE

MARCH 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 47 57	29♌16'16	24♋27	28♌18	14♌25	8♌4	16°R46	7°R53	2°R40	26♌57	23♌44	15°R36	15♌6	18♌57	n.a.
T 2	9 51 54	0♌14'59	8♌42	0♌22	15°30	8°50	16♌39	7♌51	2♌39	26°58	23°45	15°D27	15°3	19°4	n.a.
F 3	9 55 50	1°13'39	23°0	2°28	16°36	9°35	16°32	7°49	2°39	27°0	23°45	15°19	15°0	19°11	n.a.
S 4	9 59 47	2°12'17	7♌17	4°33	17°42	10°21	16°24	7°47	2°38	27°1	23°45	15°15	14°57	19°17	n.a.
S 5	10 3 43	3°10'53	21°30	6°39	18°49	11°7	16°17	7°46	2°37	27°2	23°46	15°13	14°53	19°24	n.a.
M 6	10 7 40	4°9'26	5♌37	8°46	19°55	11°52	16°10	7°44	2°36	27°3	23°46	15°D13	14°50	19°31	n.a.
T 7	10 11 36	5°7'58	19°38	10°52	21°2	12°38	16°3	7°42	2°35	27°4	23°47	15°R13	14°47	19°37	n.a.
W 8	10 15 33	6°6'26	3♌31	12°58	22°8	13°24	15°55	7°41	2°35	27°6	23°47	15°12	14°44	19°44	n.a.
T 9	10 19 29	7°4'53	17°16	15°3	23°15	14°9	15°48	7°40	2°34	27°7	23°47	15°9	14°41	19°51	n.a.
F 10	10 23 26	8°3'17	0♌53	17°8	24°22	14°55	15°40	7°38	2°32	27°8	23°48	15°3	14°37	19°57	n.a.
S 11	10 27 23	9°1'39	14°21	19°11	25°29	15°41	15°33	7°37	2°31	27°9	23°48	14°55	14°34	20°4	n.a.
S 12	10 31 19	9°59'59	27°37	21°12	26°36	16°26	15°25	7°36	2°30	27°10	23°49	14°44	14°31	20°11	n.a.
M13	10 35 16	10°58'17	10♌40	23°12	27°44	17°12	15°17	7°35	2°29	27°11	23°50	14°31	14°28	20°17	n.a.
T 14	10 39 12	11°56'33	23°29	25°9	28°51	17°57	15°10	7°35	2°28	27°11	23°50	14°18	14°25	20°24	n.a.
W15	10 43 9	12°54'47	6♌3	27°4	29°59	18°43	15°2	7°34	2°27	27°12	23°51	14°5	14°22	20°31	n.a.
T 16	10 47 5	13°52'59	18°22	28°56	1♌6	19°28	14°55	7°33	2°25	27°13	23°51	13°55	14°18	20°37	n.a.
F 17	10 51 2	14°51'09	0♌28	0♌45	2°14	20°14	14°47	7°33	2°24	27°14	23°52	13°47	14°15	20°44	n.a.
S 18	10 54 58	15°49'18	12°25	2°30	3°22	20°59	14°39	7°32	2°23	27°15	23°53	13°41	14°12	20°51	n.a.
S 19	10 58 55	16°47'25	24°15	4°12	4°30	21°45	14°32	7°32	2°21	27°16	23°53	13°38	14°9	20°57	n.a.
M20	11 2 51	17°45'30	6♌3	5°51	5°38	22°30	14°24	7°32	2°20	27°16	23°54	13°37	14°6	21°4	n.a.
T 21	11 6 48	18°43'34	17°55	7°25	6°46	23°16	14°16	7°D32	2°18	27°17	23°55	13°37	14°3	21°10	n.a.
W22	11 10 45	19°41'37	29°56	8°56	7°55	24°1	14°9	7°32	2°17	27°18	23°55	13°37	13°59	21°17	n.a.
T 23	11 14 41	20°39'38	12♌11	10°23	9°3	24°47	14°1	7°32	2°15	27°18	23°56	13°35	13°56	21°24	n.a.
F 24	11 18 38	21°37'37	24°45	11°45	10°12	25°32	13°54	7°32	2°13	27°19	23°57	13°32	13°53	21°30	n.a.
S 25	11 22 34	22°35'35	7♌43	13°3	11°20	26°17	13°46	7°33	2°12	27°19	23°58	13°26	13°50	21°37	n.a.
S 26	11 26 31	23°33'31	21°6	14°17	12°29	27°3	13°39	7°33	2°10	27°20	23°59	13°17	13°47	21°44	n.a.
M27	11 30 27	24°31'26	4♌54	15°26	13°38	27°48	13°31	7°34	2°8	27°21	23°59	13°7	13°43	21°50	n.a.
T 28	11 34 24	25°29'19	19°5	16°31	14°46	28°33	13°24	7°34	2°6	27°21	24°0	12°56	13°40	21°57	n.a.
W29	11 38 20	26°27'11	3♌34	17°31	15°55	29°18	13°16	7°35	2°5	27°21	24°1	12°45	13°37	22°4	n.a.
T 30	11 42 17	27°25'00	18°14	18°27	17°4	0♌4	13°9	7°36	2°3	27°22	24°2	12°35	13°34	22°10	n.a.
F 31	11 46 14	28♌22'49	2♌57	19♌18	18♌13	0♌49	13♌2	7♌37	2♌1	27♌22	24♌3	12♌28	13♌31	22♌17	n.a.

Delta T = 08h49m53s Julian Calendar 1 March 1293 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1293 BCE  
 The year -1292 astronomical counting style corresponds to year 1293 B.C.E historical counting style.

APRIL 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 50 10	29♌20'35	17♌36	20♌4	19♌23	1♌34	12°R55	7♌38	1°R59	27♌23	24♌4	12°R23	13♌28	22♌24	n.a.
S 2	11 54 7	0♌18'19	2♌6	20°46	20°32	2°19	12♌48	7°39	1♌57	27°23	24°5	12♌21	13°24	22°30	n.a.
M 3	11 58 3	1°16'02	16°22	21°23	21°41	3°4	12°41	7°40	1°55	27°23	24°6	12°D21	13°21	22°37	n.a.
T 4	12 2 0	2°13'43	0♌22	21°54	22°50	3°49	12°34	7°42	1°53	27°23	24°7	12°R21	13°18	22°44	n.a.
W 5	12 5 56	3°11'23	14°11	22°21	24°0	4°34	12°27	7°43	1°51	27°24	24°8	12°21	13°15	22°50	n.a.
T 6	12 9 53	4°9'00	27°44	22°43	25°9	5°19	12°20	7°45	1°49	27°24	24°9	12°19	13°12	22°57	n.a.
F 7	12 13 49	5°6'36	11♌4	23°0	26°19	6°4	12°14	7°47	1°47	27°24	24°10	12°14	13°9	23°4	n.a.
S 8	12 17 46	6°4'10	24°10	23°12	27°28	6°48	12°7	7°48	1°45	27°24	24°11	12°7	13°5	23°10	n.a.
S 9	12 21 43	7°1'43	7♌5	23°18	28°38	7°33	12°1	7°50	1°43	27°24	24°12	11°58	13°2	23°17	n.a.
M10	12 25 39	7°59'14	19°48	23°R21	29°48	8°18	11°55	7°52	1°40	27°24	24°13	11°47	12°59	23°24	n.a.
T 11	12 29 36	8°56'43	2♌19	23°18	0♌58	9°3	11°48	7°54	1°38	27°R24	24°14	11°36	12°56	23°30	n.a.
W12	12 33 32	9°54'11	14°39	23°11	2°7	9°47	11°42	7°57	1°36	27°24	24°15	11°25	12°53	23°37	n.a.
T 13	12 37 29	10°51'38	26°48	22°59	3°17	10°32	11°36	7°59	1°34	27°24	24°17	11°16	12°49	23°44	n.a.
F 14	12 41 25	11°49'04	8♌47	22°44	4°27	11°17	11°31	8°1	1°32	27°24	24°18	11°9	12°46	23°50	n.a.
S 15	12 45 22	12°46'29	20°40	22°24	5°37	12°1	11°25	8°4	1°29	27°24	24°19	11°5	12°43	23°57	n.a.
S 16	12 49 18	13°43'53	2♌28	22°1	6°48	12°46	11°19	8°6	1°27	27°24	24°20	11°2	12°40	24°3	n.a.
M17	12 53 15	14°41'16	14°15	21°35	7°58	13°30	11°14	8°9	1°25	27°24	24°21	11°D 2	12°37	24°10	n.a.
T 18	12 57 12	15°38'38	26°7	21°7	9°8	14°14	11°9	8°12	1°22	27°23	24°22	11°3	12°34	24°17	n.a.
W19	13 1 8	16°35'59	8♌7	20°36	10°18	14°59	11°4	8°15	1°20	27°23	24°24	11°4	12°30	24°23	n.a.
T 20	13 5 5	17°33'19	20°21	20°4	11°29	15°43	10°59	8°18	1°18	27°23	24°25	11°R 4	12°27	24°30	n.a.
F 21	13 9 1	18°30'39	2♌54	19°30	12°39	16°27	10°54	8°21	1°15	27°23	24°26	11°3	12°24	24°37	n.a.
S 22	13 12 58	19°27'58	15°51	18°56	13°49	17°11	10°49	8°24	1°13	27°22	24°27	11°0	12°21	24°43	n.a.
S 23	13 16 54	20°25'16	29°15	18°23	15°0	17°56	10°45	8°27	1°10	27°22	24°29	10°55	12°18	24°50	n.a.
M24	13 20 51	21°22'33	13♌7	17°50	16°10	18°40	10°40	8°30	1°8	27°21	24°30	10°48	12°14	24°57	n.a.
T 25	13 24 47	22°19'50	27°25	17°18	17°21	19°24	10°36	8°34	1°6	27°21	24°31	10°41	12°11	25°3	n.a.
W26	13 28 44	23°17'06	12♌5	16°49	18°32	20°8	10°32	8°37	1°3	27°21	24°33	10°34	12°8	25°10	n.a.
T 27	13 32 41	24°14'21	27°1	16°21	19°42	20°51	10°28	8°41	1°1	27°20	24°34	10°28	12°5	25°17	n.a.
F 28	13 36 37	25°11'35	12♌3	15°56	20°53	21°35	10°24	8°45	0°58	27°20	24°35	10°23	12°2	25°23	n.a.
S 29	13 40 34	26°8'49	27°3	15°35	22°4	22°19	10°21	8°48	0°56	27°19	24°37	10°20	11°59	25°30	n.a.
S 30	13 44 30	27♌6'02	11♌52	15♌17	23♌15	23♌3	10♌17	8♌52	0♌53	27♌18	24♌38	10°D20	11♌55	25♌37	n.a.

Delta T = 08h49m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1293 BCE

MAY 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 48 27	28°Y 3'14	26°II25	15°R 2	24°X26	23°X46	10°R14	8°E56	0°R51	27°R18	24°R39	10°II20	11°II52	25°ML43	n.a.								
T 2	13 52 23	29° 0'24	10°E38	14°Y52	25°37	24°30	10°II11	9° 0	0°ML48	27°X17	24°41	10°22	11°49	25°50	n.a.								
W 3	13 56 20	29°57'34	24°30	14°46	26°47	25°13	10° 8	9° 4	0°46	27°16	24°42	10°R23	11°46	25°57	n.a.								
T 4	14 0 16	0°B54'43	8°L 1	14°D44	27°58	25°57	10° 5	9° 8	0°44	27°16	24°43	10°23	11°43	26° 3	n.a.								
F 5	14 4 13	1°51'52	21°12	14°47	29°10	26°40	10° 3	9°13	0°41	27°15	24°45	10°21	11°40	26°10	n.a.								
S 6	14 8 10	2°48'59	4°II 7	14°54	0°Y21	27°23	10° 1	9°17	0°39	27°14	24°46	10°18	11°36	26°17	n.a.								
S 7	14 12 6	3°46'05	16°47	15° 6	1°32	28° 6	9°58	9°21	0°36	27°14	24°48	10°13	11°33	26°23	n.a.								
M 8	14 16 3	4°43'11	29°14	15°23	2°43	28°49	9°56	9°26	0°34	27°13	24°49	10° 7	11°30	26°30	n.a.								
T 9	14 19 59	5°40'16	11°E29	15°44	3°54	29°32	9°55	9°30	0°31	27°12	24°51	10° 1	11°27	26°36	n.a.								
W10	14 23 56	6°37'21	23°36	16° 9	5° 5	0°X15	9°53	9°35	0°29	27°11	24°52	9°55	11°24	26°43	n.a.								
T 11	14 27 52	7°34'25	5°ML35	16°40	6°17	0°58	9°51	9°40	0°26	27°10	24°53	9°51	11°20	26°50	n.a.								
F 12	14 31 49	8°31'29	17°27	17°14	7°28	1°41	9°50	9°45	0°24	27° 9	24°55	9°47	11°17	26°56	n.a.								
S 13	14 35 45	9°28'33	29°16	17°53	8°39	2°24	9°49	9°50	0°21	27° 8	24°56	9°45	11°14	27° 3	n.a.								
S 14	14 39 42	10°25'36	11°X 3	18°36	9°51	3° 6	9°48	9°54	0°19	27° 7	24°58	9°D45	11°11	27°10	n.a.								
M15	14 43 38	11°22'40	22°52	19°24	11° 2	3°49	9°47	9°59	0°17	27° 6	24°59	9°45	11° 8	27°16	n.a.								
T 16	14 47 35	12°19'43	4°E46	20°15	12°14	4°31	9°47	10° 5	0°14	27° 5	25° 1	9°47	11° 5	27°23	n.a.								
W17	14 51 32	13°16'47	16°48	21°11	13°25	5°14	9°46	10°10	0°12	27° 4	25° 2	9°49	11° 1	27°30	n.a.								
T 18	14 55 28	14°13'50	29° 3	22°11	14°37	5°56	9°46	10°15	0°10	27° 3	25° 4	9°50	10°58	27°36	n.a.								
F 19	14 59 25	15°10'54	11°X35	23°15	15°49	6°38	9°D46	10°20	0° 7	27° 2	25° 5	9°R51	10°55	27°43	n.a.								
S 20	15 3 21	16° 7'58	24°29	24°22	17° 0	7°20	9°46	10°26	0° 5	27° 1	25° 7	9°51	10°52	27°50	n.a.								
S 21	15 7 18	17° 5'02	7°X49	25°34	18°12	8° 2	9°47	10°31	0° 3	27° 0	25° 8	9°49	10°49	27°56	n.a.								
M22	15 11 14	18° 2'06	21°35	26°49	19°24	8°44	9°47	10°36	0° 0	26°59	25°10	9°47	10°46	28° 3	n.a.								
T 23	15 15 11	18°59'11	5°Y48	28° 8	20°36	9°26	9°48	10°42	29°E58	26°58	25°11	9°45	10°42	28°10	n.a.								
W24	15 19 7	19°56'16	20°27	29°31	21°47	10° 8	9°49	10°48	29°56	26°56	25°13	9°42	10°39	28°16	n.a.								
T 25	15 23 4	20°53'21	5°E24	0°E58	22°59	10°49	9°50	10°53	29°53	26°55	25°14	9°40	10°36	28°23	n.a.								
F 26	15 27 1	21°50'27	20°33	2°28	24°11	11°31	9°51	10°59	29°51	26°54	25°16	9°38	10°33	28°30	n.a.								
S 27	15 30 57	22°47'33	5°II4	4° 2	25°23	12°12	9°52	11° 5	29°49	26°53	25°17	9°D38	10°30	28°36	n.a.								
S 28	15 34 54	23°44'39	20°47	5°39	26°35	12°54	9°54	11°11	29°47	26°51	25°19	9°38	10°26	28°43	n.a.								
M29	15 38 50	24°41'45	5°E35	7°20	27°47	13°35	9°56	11°17	29°45	26°50	25°20	9°39	10°23	28°49	n.a.								
T 30	15 42 47	25°38'51	20° 2	9° 4	28°59	14°16	9°58	11°23	29°42	26°49	25°22	9°40	10°20	28°56	n.a.								
W31	15 46 43	26°35'57	4°L 4	10°E51	0°E12	14°X57	10°II 0	11°E29	29°E40	26°X47	25°E23	9°II41	10°II17	29°ML 3	n.a.								

Delta T = 08h49m50s Julian Calendar 1 May 1293 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1293 BCE  
 The year -1292 astronomical counting style corresponds to year 1293 B.C.E historical counting style.

JUNE 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 50 40	27°B33'04	17°L41	12°E41	1°E24	15°X38	10°II 2	11°E35	29°R38	26°R46	25°E25	9°II41	10°II14	29°ML 9	n.a.								
F 2	15 54 37	28°30'10	0°II53	14°34	2°36	16°18	10° 5	11°41	29°E36	26°X45	25°26	9°R42	10°11	29°16	n.a.								
S 3	15 58 33	29°27'16	13°44	16°29	3°48	16°59	10° 7	11°47	29°34	26°43	25°28	9°41	10° 7	29°23	n.a.								
S 4	16 2 30	0°II24'23	26°17	18°27	5° 0	17°40	10°10	11°53	29°32	26°42	25°29	9°40	10° 4	29°29	n.a.								
M 5	16 6 26	1°21'30	8°E34	20°28	6°13	18°20	10°13	12° 0	29°30	26°40	25°31	9°39	10° 1	29°36	n.a.								
T 6	16 10 23	2°18'37	20°40	22°30	7°25	19° 0	10°16	12° 6	29°28	26°39	25°32	9°38	9°58	29°43	n.a.								
W 7	16 14 19	3°15'44	2°ML37	24°34	8°38	19°40	10°19	12°12	29°26	26°37	25°34	9°38	9°55	29°49	n.a.								
T 8	16 18 16	4°12'52	14°29	26°39	9°50	20°20	10°23	12°19	29°24	26°36	25°35	9°37	9°51	29°56	n.a.								
F 9	16 22 12	5°10'01	26°17	28°46	11° 2	21° 0	10°27	12°25	29°23	26°35	25°37	9°36	9°48	0°X 3	n.a.								
S 10	16 26 9	6° 7'10	8°X 5	0°II53	12°15	21°40	10°30	12°32	29°21	26°33	25°38	9°D36	9°45	0° 9	n.a.								
S 11	16 30 6	7° 4'20	19°55	3° 0	13°28	22°20	10°34	12°38	29°19	26°32	25°40	9°36	9°42	0°16	n.a.								
M12	16 34 2	8° 1'30	1°E48	5° 8	14°40	22°59	10°38	12°45	29°17	26°30	25°41	9°37	9°39	0°23	n.a.								
T 13	16 37 59	8°58'42	13°48	7°15	15°53	23°39	10°43	12°52	29°16	26°28	25°43	9°37	9°36	0°29	n.a.								
W14	16 41 55	9°55'54	25°58	9°23	17° 5	24°18	10°47	12°58	29°14	26°27	25°44	9°R37	9°32	0°36	n.a.								
T 15	16 45 52	10°53'08	8°E19	11°29	18°18	24°57	10°52	13° 5	29°12	26°25	25°46	9°37	9°29	0°43	n.a.								
F 16	16 49 48	11°50'22	20°55	13°35	19°31	25°36	10°57	13°12	29°11	26°24	25°47	9°36	9°26	0°49	n.a.								
S 17	16 53 45	12°47'38	3°X49	15°40	20°44	26°15	11° 2	13°19	29° 9	26°22	25°49	9°36	9°23	0°56	n.a.								
S 18	16 57 41	13°44'55	17° 4	17°44	21°57	26°54	11° 7	13°26	29° 8	26°21	25°50	9°D36	9°20	1° 2	n.a.								
M19	17 1 38	14°42'13	0°Y43	19°46	23°10	27°32	11°12	13°32	29° 6	26°19	25°52	9°36	9°17	1° 9	n.a.								
T 20	17 5 35	15°39'32	14°45	21°47	24°22	28°11	11°17	13°39	29° 5	26°18	25°53	9°37	9°13	1°16	n.a.								
W21	17 9 31	16°36'53	29°11	23°47	25°35	28°49	11°23	13°46	29° 3	26°16	25°54	9°37	9°10	1°22	n.a.								
T 22	17 13 28	17°34'15	13°E57	25°45	26°49	29°27	11°28	13°53	29° 2	26°14	25°56	9°38	9° 7	1°29	n.a.								
F 23	17 17 24	18°31'38	28°57	27°42	28° 2	0°Y 5	11°34	14° 0	29° 1	26°13	25°57	9°38	9° 4	1°36	n.a.								
S 24	17 21 21	19°29'02	14°II 4	29°38	29°15	0°43	11°40	14° 7	28°59	26°11	25°59	9°R38	9° 1	1°42	n.a.								
S 25	17 25 17	20°26'28	29° 9	1°E31	0°II28	1°21	11°46	14°14	28°58	26° 9	26° 0	9°38	8°57	1°49	n.a.								
M26	17 29 14	21°23'55	14°E 3	3°24	1°41	1°58	11°53	14°22	28°57	26° 8	26° 2	9°37	8°54	1°56	n.a.								
T 27	17 33 10	22°21'23	28°39	5°14	2°54	2°36	11°59	14°29	28°56	26° 6	26° 3	9°36	8°51	2° 2	n.a.								
W28	17 37 7	23°18'51	12°L50	7° 3	4° 8	3°13	12° 6	14°36	28°55	26° 5	26° 4	9°34	8°48	2° 9	n.a.								
T 29	17 41 4	24°16'21	26°35	8°51	5°21	3°50	12°12	14°43	28°54	26° 3	26° 6	9°32	8°45	2°16	n.a.								
F 30	17 45 0	25°II13'52	9°II53	10°E37	6°II34	4°Y26	12°II19	14°E50	28°E53	26°X 1	26°E 7	9°II31	8°II42	2°X22	n.a.								

Delta T = 08h49m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1293 BCE

JULY 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	17 48 57	26II 11'24	22II 46	12☾21	7II48	5Y 3	12II26	14☾58	28°R52	26°R 0	26B 8	9°D31	8II38	2A29	n.a.
S 2	17 52 53	27° 8'56	5A18	14° 4	9° 1	5°39	12°33	15° 5	28A51	25A58	26°10	9II31	8°35	2°36	n.a.
M 3	17 56 50	28° 6'30	17°32	15°46	10°14	6°16	12°41	15°12	28°50	25°56	26°11	9°32	8°32	2°42	n.a.
T 4	18 0 46	29° 4'05	29°33	17°25	11°28	6°52	12°48	15°20	28°49	25°55	26°12	9°33	8°29	2°49	n.a.
W 5	18 4 43	0☾ 1'41	11III25	19° 4	12°41	7°28	12°55	15°27	28°48	25°53	26°14	9°35	8°26	2°55	n.a.
T 6	18 8 39	0°59'19	23°14	20°41	13°55	8° 3	13° 3	15°34	28°48	25°52	26°15	9°36	8°23	3° 2	n.a.
F 7	18 12 36	1°56'58	5A 1	22°16	15° 9	8°39	13°11	15°42	28°47	25°50	26°16	9°R37	8°19	3° 9	n.a.
S 8	18 16 33	2°54'38	16°51	23°50	16°22	9°14	13°19	15°49	28°46	25°48	26°17	9°37	8°16	3°15	n.a.
S 9	18 20 29	3°52'20	28°47	25°22	17°36	9°49	13°27	15°56	28°46	25°47	26°19	9°35	8°13	3°22	n.a.
M10	18 24 26	4°50'03	10☾49	26°53	18°50	10°24	13°35	16° 4	28°45	25°45	26°20	9°33	8°10	3°29	n.a.
T 11	18 28 22	5°47'48	23° 1	28°22	20° 3	10°59	13°43	16°11	28°45	25°43	26°21	9°29	8° 7	3°35	n.a.
W12	18 32 19	6°45'35	5A23	29°50	21°17	11°33	13°51	16°19	28°44	25°42	26°22	9°25	8° 3	3°42	n.a.
T 13	18 36 15	7°43'23	17°58	1A16	22°31	12° 7	14° 0	16°26	28°44	25°40	26°24	9°21	8° 0	3°49	n.a.
F 14	18 40 12	8°41'13	0A45	2°41	23°45	12°41	14° 8	16°34	28°44	25°39	26°25	9°16	7°57	3°55	n.a.
S 15	18 44 8	9°39'05	13°47	4° 4	24°59	13°15	14°17	16°41	28°43	25°37	26°26	9°13	7°54	4° 2	n.a.
S 16	18 48 5	10°36'58	27° 5	5°26	26°13	13°49	14°26	16°49	28°43	25°36	26°27	9°11	7°51	4° 9	n.a.
M17	18 52 2	11°34'54	10Y39	6°46	27°27	14°22	14°35	16°56	28°43	25°34	26°28	9°D10	7°48	4°15	n.a.
T 18	18 55 58	12°32'52	24°32	8° 4	28°41	14°55	14°44	17° 4	28°43	25°32	26°29	9°10	7°44	4°22	n.a.
W19	18 59 55	13°30'52	8A43	9°20	29°55	15°28	14°53	17°11	28°43	25°31	26°30	9°12	7°41	4°29	n.a.
T 20	19 3 51	14°28'54	23°10	10°35	1☾ 9	16° 1	15° 2	17°19	28°D43	25°29	26°32	9°13	7°38	4°35	n.a.
F 21	19 7 48	15°26'58	7II51	11°48	2°23	16°33	15°12	17°26	28°43	25°28	26°33	9°R14	7°35	4°42	n.a.
S 22	19 11 44	16°25'04	22°41	12°58	3°37	17° 5	15°21	17°34	28°43	25°26	26°34	9°13	7°32	4°48	n.a.
S 23	19 15 41	17°23'13	7☾32	14° 7	4°52	17°37	15°31	17°41	28°43	25°25	26°35	9°11	7°29	4°55	n.a.
M24	19 19 38	18°21'38	22°18	15°14	6° 6	18° 9	15°40	17°49	28°43	25°23	26°36	9° 7	7°25	5° 2	n.a.
T 25	19 23 34	19°19'35	6A51	16°18	7°20	18°40	15°50	17°56	28°43	25°22	26°37	9° 1	7°22	5° 8	n.a.
W26	19 27 31	20°17'48	21° 3	17°20	8°34	19°11	16° 0	18° 4	28°44	25°20	26°38	8°54	7°19	5°15	n.a.
T 27	19 31 27	21°16'04	4II51	18°19	9°49	19°42	16°10	18°11	28°44	25°19	26°39	8°48	7°16	5°22	n.a.
F 28	19 35 24	22°14'21	1A13	19°16	11° 3	20°12	16°20	18°19	28°44	25°18	26°40	8°42	7°13	5°28	n.a.
S 29	19 39 20	23°12'40	1B10	20°10	12°18	20°42	16°30	18°26	28°45	25°16	26°41	8°38	7° 9	5°35	n.a.
S 30	19 43 17	24°11'00	13°43	21° 1	13°32	21°12	16°41	18°34	28°45	25°15	26°42	8°36	7° 6	5°42	n.a.
M31	19 47 13	25☾ 9'22	25A57	21A49	14☾47	21Y41	16II51	18☾41	28A46	25A13	26B42	8°D35	7II 3	5A48	n.a.

Delta T = 08h49m46s Julian Calendar 1 July 1293 BCE == Greg. Calendar 20 June 1293 BCE

The year -1292 astronomical counting style corresponds to year 1293 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	19 51 10	26☾ 7'46	7III58	22A33	16☾ 1	22Y11	17II 1	18☾49	28A46	25°R12	26B43	8II36	7II 0	5A55	n.a.
W 2	19 55 7	27° 6'12	19°49	23°14	17°16	22°40	17°12	18°56	28°47	25A11	26°44	8°37	6°57	6° 2	n.a.
T 3	19 59 3	28° 4'39	1A37	23°50	18°30	23° 8	17°23	19° 4	28°48	25°10	26°45	8°38	6°54	6° 8	n.a.
F 4	20 3 0	29° 3'09	13°26	24°23	19°45	23°36	17°33	19°11	28°48	25° 8	26°46	8°R38	6°50	6°15	n.a.
S 5	20 6 56	0A 1'40	25°20	24°50	20°59	24° 4	17°44	19°19	28°49	25° 7	26°47	8°37	6°47	6°21	n.a.
S 6	20 10 53	1° 0'13	7B22	25°13	22°14	24°32	17°55	19°26	28°50	25° 6	26°47	8°33	6°44	6°28	n.a.
M 7	20 14 49	1°58'49	19°36	25°31	23°29	24°59	18° 6	19°34	28°51	25° 4	26°48	8°27	6°41	6°35	n.a.
T 8	20 18 46	2°57'26	2A 3	25°43	24°43	25°26	18°17	19°41	28°52	25° 3	26°49	8°19	6°38	6°41	n.a.
W 9	20 22 42	3°56'05	14°43	25°R49	25°58	25°52	18°28	19°48	28°53	25° 2	26°50	8° 9	6°35	6°48	n.a.
T 10	20 26 39	4°54'47	27°37	25°49	27°13	26°19	18°39	19°56	28°54	25° 1	26°50	7°59	6°31	6°55	n.a.
F 11	20 30 36	5°53'30	10A44	25°42	28°28	26°44	18°50	20° 3	28°55	25° 0	26°51	7°49	6°28	7° 1	n.a.
S 12	20 34 32	6°52'16	24° 3	25°28	29°43	27°10	19° 2	20°10	28°56	24°59	26°52	7°41	6°25	7° 8	n.a.
S 13	20 38 29	7°51'04	7Y33	25° 8	0A57	27°35	19°13	20°18	28°58	24°58	26°52	7°35	6°22	7°15	n.a.
M14	20 42 25	8°49'55	21°14	24°40	2°12	27°59	19°25	20°25	28°59	24°56	26°53	7°31	6°19	7°21	n.a.
T 15	20 46 22	9°48'48	5B 5	24° 5	3°27	28°23	19°36	20°32	29° 0	24°55	26°53	7°D30	6°15	7°28	n.a.
W16	20 50 18	10°47'43	19° 7	23°23	4°42	28°47	19°48	20°39	29° 1	24°54	26°54	7°30	6°12	7°35	n.a.
T 17	20 54 15	11°46'42	3II18	22°34	5°57	29°10	19°59	20°47	29° 3	24°53	26°55	7°R31	6° 9	7°41	n.a.
F 18	20 58 11	12°45'42	17°37	21°39	7°12	29°33	20°11	20°54	29° 4	24°52	26°55	7°30	6° 6	7°48	n.a.
S 19	21 2 8	13°44'45	2☾ 3	20°39	8°27	29°55	20°23	21° 1	29° 6	24°52	26°56	7°28	6° 3	7°55	n.a.
S 20	21 6 5	14°43'51	16°31	19°35	9°42	0B17	20°35	21° 8	29° 7	24°51	26°56	7°23	6° 0	8° 1	n.a.
M21	21 10 1	15°42'59	0A56	18°28	10°57	0°39	20°47	21°15	29° 9	24°50	26°56	7°16	5°56	8° 8	n.a.
T 22	21 13 58	16°42'09	15°12	17°20	12°12	1° 0	20°59	21°22	29°11	24°49	26°57	7° 6	5°53	8°14	n.a.
W23	21 17 54	17°41'21	29°12	16°12	13°27	1°20	21°11	21°29	29°12	24°48	26°57	6°55	5°50	8°21	n.a.
T 24	21 21 51	18°40'35	12II54	15° 7	14°43	1°40	21°23	21°36	29°14	24°47	26°58	6°43	5°47	8°28	n.a.
F 25	21 25 47	19°39'52	26°12	14° 5	15°58	1°59	21°35	21°43	29°16	24°46	26°58	6°32	5°44	8°34	n.a.
S 26	21 29 44	20°39'10	9A 8	13°10	17°13	2°18	21°47	21°50	29°18	24°46	26°58	6°24	5°41	8°41	n.a.
S 27	21 33 40	21°38'31	21°42	12°22	18°28	2°37	22° 0	21°57	29°20	24°45	26°59	6°18	5°37	8°48	n.a.
M28	21 37 37	22°37'53	3III57	11°42	19°43	2°54	22°12	22° 4	29°21	24°44	26°59	6°14	5°34	8°54	n.a.
T 29	21 41 34	23°37'17	15°57	11°12	20°58	3°12	22°24	22°11	29°23	24°44	26°59	6°13	5°31	9° 1	n.a.
W30	21 45 30	24°36'43	27°49	10°53	22°14	3°28	22°37	22°18	29°25	24°43	26°59	6°D12	5°28	9° 8	n.a.
T 31	21 49 27	25A36'12	9A37	10°D44	23A29	3B44	22II49	22☾24	29A28	24A42	27B 0	6°R13	5II25	9A14	n.a.

Delta T = 08h49m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1293 BCE

SEPTEMBER 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 53 23	26♌35'42	21♌26	10♌46	24♌44	4♌0	23♍2	22♍31	29♎30	24♎42	27♏0	6♏R12	5♏II21	9♏21	n.a.		
S 2	21 57 20	27°35'14	3♌23	10°59	25°59	4°15	23°14	22°38	29°32	24°41	27°0	6♏II 9	5°18	9°28	n.a.		
S 3	22 1 16	28°34'48	15°32	11°22	27°15	4°29	23°27	22°44	29°34	24°41	27°0	6°4	5°15	9°34	n.a.		
M 4	22 5 13	29°34'24	27°55	11°54	28°30	4°43	23°40	22°51	29°36	24°40	27°0	5°56	5°12	9°41	n.a.		
T 5	22 9 9	0♍34'02	10♍36	12°36	29°45	4°56	23°52	22°57	29°38	24°40	27°0	5°45	5°9	9°48	n.a.		
W 6	22 13 6	1°33'42	23°34	13°27	1♍1	5°8	24°5	23°4	29°41	24°39	27°1	5°33	5°6	9°54	n.a.		
T 7	22 17 3	2°33'24	6♍50	14°25	2°16	5°20	24°18	23°10	29°43	24°39	27°1	5°20	5°2	10°1	n.a.		
F 8	22 20 59	3°33'09	20°22	15°29	3°31	5°31	24°31	23°16	29°46	24°39	27°1	5°7	4°59	10°7	n.a.		
S 9	22 24 56	4°32'55	4♎5	16°40	4°47	5°41	24°44	23°23	29°48	24°38	27°R 1	4°56	4°56	10°14	n.a.		
S 10	22 28 52	5°32'44	17°58	17°56	6°2	5°51	24°56	23°29	29°50	24°38	27°1	4°48	4°53	10°21	n.a.		
M11	22 32 49	6°32'35	1♎56	19°17	7°17	6°0	25°9	23°35	29°53	24°38	27°1	4°42	4°50	10°27	n.a.		
T 12	22 36 45	7°32'28	15°58	20°41	8°33	6°8	25°22	23°41	29°56	24°38	27°0	4°40	4°46	10°34	n.a.		
W13	22 40 42	8°32'24	0♏II 2	22°9	9°48	6°15	25°35	23°47	29°58	24°37	27°0	4°39	4°43	10°41	n.a.		
T 14	22 44 38	9°32'23	14°8	23°39	11°3	6°22	25°48	23°53	0♏I 1	24°37	27°0	4°39	4°40	10°47	n.a.		
F 15	22 48 35	10°32'24	28°13	25°12	12°19	6°28	26°1	23°59	0°3	24°37	27°0	4°38	4°37	10°54	n.a.		
S 16	22 52 32	11°32'27	12♏18	26°46	13°34	6°33	26°14	24°5	0°6	24°37	27°0	4°35	4°34	11°1	n.a.		
S 17	22 56 28	12°32'32	26°21	28°22	14°50	6°37	26°28	24°11	0°9	24°37	27°0	4°30	4°31	11°7	n.a.		
M18	23 0 25	13°32'40	10♏19	29°59	16°5	6°41	26°41	24°17	0°12	24°D37	27°0	4°22	4°27	11°14	n.a.		
T 19	23 4 21	14°32'50	24°9	1♎37	17°21	6°43	26°54	24°23	0°14	24°37	26°59	4°11	4°24	11°21	n.a.		
W20	23 8 18	15°33'01	7♎48	3°15	18°36	6°45	27°7	24°28	0°17	24°37	26°59	3°58	4°21	11°27	n.a.		
T 21	23 12 14	16°33'15	21°11	4°54	19°51	6°46	27°20	24°34	0°20	24°37	26°59	3°45	4°18	11°34	n.a.		
F 22	23 16 11	17°33'31	4♎17	6°34	21°7	6°R46	27°33	24°39	0°23	24°37	26°58	3°33	4°15	11°41	n.a.		
S 23	23 20 7	18°33'49	17°4	8°13	22°22	6°46	27°47	24°45	0°26	24°38	26°58	3°23	4°12	11°47	n.a.		
S 24	23 24 4	19°34'08	29°33	9°53	23°38	6°44	28°0	24°50	0°29	24°38	26°58	3°16	4°8	11°54	n.a.		
M25	23 28 0	20°34'29	11♎46	11°32	24°53	6°42	28°13	24°55	0°32	24°38	26°57	3°11	4°5	12°0	n.a.		
T 26	23 31 57	21°34'52	23°46	13°12	26°9	6°38	28°26	25°1	0°35	24°38	26°57	3°9	4°2	12°7	n.a.		
W27	23 35 54	22°35'16	5♎37	14°51	27°24	6°34	28°40	25°6	0°38	24°39	26°57	3°D 9	3°59	12°14	n.a.		
T 28	23 39 50	23°35'42	17°24	16°30	28°40	6°29	28°53	25°11	0°41	24°39	26°56	3°9	3°56	12°20	n.a.		
F 29	23 43 47	24°36'10	29°14	18°9	29°55	6°23	29°6	25°16	0°44	24°39	26°56	3°R 9	3°52	12°27	n.a.		
S 30	23 47 43	25°36'39	11♏11	19°47	1♎11	6♎16	29°20	25°21	0♎47	24°40	26♎55	3♏II 8	3♏II49	12°34	n.a.		

Delta T = 08h49m43s Julian Calendar 1 Sept. 1293 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1293 BCE  
 The year -1292 astronomical counting style corresponds to year 1293 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 51 40	26♎37'10	23♏20	21♎25	2♎26	6°R 9	29♎33	25°26	0♎51	24°40	26°R55	3°R 4	3♏II46	12°40	n.a.		
M 2	23 55 36	27°37'42	5♎47	23°3	3°41	6♎0	29°46	25°31	0°54	24°41	26♎54	2°II59	3°43	12°47	n.a.		
T 3	23 59 33	28°38'16	18°35	24°41	4°57	5°51	0♎0	25°35	0°57	24°41	26°54	2°50	3°40	12°54	n.a.		
W 4	0 3 29	29°38'51	1♎45	26°18	6°12	5°41	0°13	25°40	1°0	24°42	26°53	2°40	3°37	13°0	n.a.		
T 5	0 7 26	0♎39'27	15°18	27°55	7°28	5°30	0°26	25°44	1°4	24°42	26°52	2°29	3°33	13°7	n.a.		
F 6	0 11 23	1°40'06	29°11	29°31	8°43	5°18	0°40	25°49	1°7	24°43	26°52	2°19	3°30	13°14	n.a.		
S 7	0 15 19	2°40'45	13♎20	1♎8	9°59	5°5	0°53	25°53	1°10	24°43	26°51	2°10	3°27	13°20	n.a.		
S 8	0 19 16	3°41'27	27°40	2°44	11°14	4°51	1°7	25°57	1°14	24°44	26°50	2°3	3°24	13°27	n.a.		
M 9	0 23 12	4°42'10	12♎5	4°20	12°29	4°37	1°20	26°2	1°17	24°45	26°50	1°59	3°21	13°33	n.a.		
T 10	0 27 9	5°42'55	26°30	5°55	13°45	4°22	1°33	26°6	1°20	24°45	26°49	1°D57	3°18	13°40	n.a.		
W11	0 31 5	6°43'41	10♏II 5	7°30	15°0	4°6	1°47	26°10	1°24	24°46	26°48	1°57	3°14	13°47	n.a.		
T 12	0 35 2	7°44'30	25°4	9°5	16°16	3°49	2°0	26°14	1°27	24°47	26°48	1°58	3°11	13°53	n.a.		
F 13	0 38 58	8°45'20	9♎9	10°40	17°31	3°32	2°13	26°18	1°31	24°48	26°47	1°R59	3°8	14°0	n.a.		
S 14	0 42 55	9°46'12	23°5	12°15	18°47	3°14	2°27	26°21	1°34	24°49	26°46	1°58	3°5	14°7	n.a.		
S 15	0 46 52	10°47'06	6♎51	13°49	20°2	2°55	2°40	26°25	1°38	24°50	26°45	1°55	3°2	14°13	n.a.		
M16	0 50 48	11°48'01	20°26	15°23	21°17	2°36	2°53	26°29	1°41	24°51	26°44	1°49	2°58	14°20	n.a.		
T 17	0 54 45	12°48'58	3♎51	16°57	22°33	2°16	3°6	26°32	1°45	24°51	26°44	1°42	2°55	14°27	n.a.		
W18	0 58 41	13°49'56	17°4	18°31	23°48	1°56	3°20	26°36	1°48	24°52	26°43	1°34	2°52	14°33	n.a.		
T 19	1 2 38	14°50'55	0♎3	20°5	25°4	1°35	3°33	26°39	1°52	24°54	26°42	1°25	2°49	14°40	n.a.		
F 20	1 6 34	15°51'56	12°50	21°39	26°19	1°13	3°46	26°42	1°55	24°55	26°41	1°16	2°46	14°47	n.a.		
S 21	1 10 31	16°52'58	25°22	23°13	27°34	0°51	3°59	26°45	1°59	24°56	26°40	1°9	2°43	14°53	n.a.		
S 22	1 14 27	17°54'01	7♎41	24°46	28°50	0°29	4°13	26°48	2°2	24°57	26°39	1°4	2°39	15°0	n.a.		
M23	1 18 24	18°55'06	19°47	26°20	0♎5	0°6	4°26	26°51	2°6	24°58	26°38	1°2	2°36	15°7	n.a.		
T 24	1 22 21	19°56'11	1♎43	27°53	1°20	29♎43	4°39	26°54	2°10	24°59	26°37	1°D 1	2°33	15°13	n.a.		
W25	1 26 17	20°57'17	13°33	29°27	2°36	29°20	4°52	26°56	2°13	25°0	26°36	1°2	2°30	15°20	n.a.		
T 26	1 30 14	21°58'24	25°19	1♎0	3°51	28°57	5°5	26°59	2°17	25°2	26°35	1°3	2°27	15°27	n.a.		
F 27	1 34 10	22°59'31	7♎8	2°33	5°7	28°33	5°18	27°2	2°20	25°3	26°34	1°5	2°23	15°33	n.a.		
S 28	1 38 7	24°0'40	19°3	4°6	6°22	28°9	5°31	27°4	2°24	25°4	26°33	1°R 6	2°20	15°40	n.a.		
S 29	1 42 3	25°1'48	1♎10	5°39	7°37	27°46	5°44	27°6	2°28	25°5	26°32	1°6	2°17	15°46	n.a.		
M30	1 46 0	26°2'58	13°35	7°12	8°52	27°22	5°57	27°8	2°31	25°7	26°31	1°4	2°14	15°53	n.a.		
T 31	1 49 56	27°3'08	26♎21	8♎45	10♎8	26♎59	6°10	27°10	2♎35	25°7 8	26♎30	1♏II 1	2♏II11	16°0	n.a.		

Delta T = 08h49m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1293 BCE

NOVEMBER 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 53 53	28♁ 5'18	9♋31	10♌18	11♌23	26°R35	6♁23	27♁12	2♌39	25♁10	26°R29	0°R57	2♐ 8	16♁ 6	n.a.								
T 2	1 57 50	29° 6'29	23° 8	11°51	12°38	26°Y12	6°36	27°14	2°42	25°11	26♁28	0♐52	2° 4	16°13	n.a.								
F 3	2 1 46	0♌ 7'41	7°Y11	13°23	13°54	25°49	6°49	27°16	2°46	25°13	26°27	0°47	2° 1	16°20	n.a.								
S 4	2 5 43	1° 8'53	21°36	14°55	15° 9	25°26	7° 2	27°18	2°50	25°14	26°26	0°42	1°58	16°26	n.a.								
S 5	2 9 39	2°10'05	6♁17	16°27	16°24	25° 3	7°15	27°19	2°53	25°16	26°25	0°39	1°55	16°33	n.a.								
M 6	2 13 36	3°11'18	21° 8	17°59	17°39	24°41	7°27	27°21	2°57	25°17	26°24	0°37	1°52	16°40	n.a.								
T 7	2 17 32	4°12'32	6♐ 1	19°30	18°54	24°20	7°40	27°22	3° 1	25°19	26°23	0°D37	1°49	16°46	n.a.								
W 8	2 21 29	5°13'47	20°47	21° 1	20°10	23°58	7°53	27°23	3° 4	25°20	26°21	0°38	1°45	16°53	n.a.								
T 9	2 25 25	6°15'02	5♁22	22°30	21°25	23°37	8° 5	27°24	3° 8	25°22	26°20	0°40	1°42	17° 0	n.a.								
F 10	2 29 22	7°16'19	19°41	23°59	22°40	23°17	8°18	27°25	3°12	25°24	26°19	0°41	1°39	17° 6	n.a.								
S 11	2 33 19	8°17'35	3♌42	25°27	23°55	22°57	8°30	27°26	3°15	25°25	26°18	0°R42	1°36	17°13	n.a.								
S 12	2 37 15	9°18'53	17°24	26°54	25°10	22°38	8°43	27°27	3°19	25°27	26°17	0°42	1°33	17°20	n.a.								
M13	2 41 12	10°20'11	0♐48	28°20	26°26	22°19	8°55	27°28	3°23	25°29	26°16	0°40	1°29	17°26	n.a.								
T 14	2 45 8	11°21'29	13°56	29°43	27°41	22° 1	9° 7	27°28	3°26	25°30	26°14	0°38	1°26	17°33	n.a.								
W15	2 49 5	12°22'48	26°48	1♁ 5	28°56	21°44	9°20	27°29	3°30	25°32	26°13	0°36	1°23	17°40	n.a.								
T 16	2 53 1	13°24'07	9♁27	2°24	0♁11	21°27	9°32	27°29	3°34	25°34	26°12	0°33	1°20	17°46	n.a.								
F 17	2 56 58	14°25'27	21°53	3°40	1°26	21°11	9°44	27°29	3°37	25°36	26°11	0°30	1°17	17°53	n.a.								
S 18	3 0 54	15°26'46	4♌ 8	4°53	2°41	20°56	9°56	27°30	3°41	25°38	26°10	0°28	1°14	17°59	n.a.								
S 19	3 4 51	16°28'06	16°14	6° 2	3°56	20°41	10° 8	27°R30	3°44	25°39	26° 8	0°27	1°10	18° 6	n.a.								
M20	3 8 47	17°29'26	28°12	7° 6	5°11	20°27	10°20	27°29	3°48	25°41	26° 7	0°D26	1° 7	18°13	n.a.								
T 21	3 12 44	18°30'46	10♁ 3	8° 5	6°26	20°14	10°32	27°29	3°52	25°43	26° 6	0°26	1° 4	18°19	n.a.								
W22	3 16 41	19°32'06	21°51	8°58	7°41	20° 2	10°44	27°29	3°55	25°45	26° 5	0°27	1° 1	18°26	n.a.								
T 23	3 20 37	20°33'25	3♁38	9°44	8°57	19°51	10°56	27°28	3°59	25°47	26° 3	0°28	0°58	18°33	n.a.								
F 24	3 24 34	21°34'45	15°27	10°22	10°12	19°40	11° 8	27°28	4° 2	25°49	26° 2	0°29	0°55	18°39	n.a.								
S 25	3 28 30	22°36'03	27°23	10°51	11°27	19°31	11°19	27°27	4° 6	25°51	26° 1	0°30	0°51	18°46	n.a.								
S 26	3 32 27	23°37'22	9♁28	11°11	12°42	19°22	11°31	27°27	4° 9	25°53	26° 0	0°31	0°48	18°53	n.a.								
M27	3 36 23	24°38'39	21°49	11°R20	13°56	19°14	11°42	27°26	4°13	25°55	25°58	0°R31	0°45	18°59	n.a.								
T 28	3 40 20	25°39'57	4♁29	11°18	15°11	19° 6	11°54	27°25	4°16	25°57	25°57	0°31	0°42	19° 6	n.a.								
W29	3 44 17	26°41'13	17°32	11° 5	16°26	19° 0	12° 5	27°24	4°20	25°59	25°56	0°31	0°39	19°13	n.a.								
T 30	3 48 13	27♌42'29	1°Y 1	10♁39	17♁41	18°Y54	12♁16	27♁22	4♌23	26♁ 1	25♁55	0♐30	0♐35	19♁19	n.a.								

Delta T = 08h49m39s Julian Calendar 1 Nov. 1293 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1293 BCE  
 The year -1292 astronomical counting style corresponds to year 1293 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1293 BCE (-1292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	3 52 10	28♌43'44	14°Y58	10°R 2	18♁56	18°R50	12♁27	27°R21	4♌27	26♁ 3	25°R53	0°R30	0♐32	19♁26	n.a.								
S 2	3 56 6	29°44'58	29°22	9♁14	20°11	18°Y46	12°39	27°R20	4°30	26° 5	25♁52	0♐30	0°29	19°33	n.a.								
S 3	4 0 3	0♁46'12	14♁ 8	8°16	21°26	18°43	12°50	27°18	4°34	26° 7	25°51	0°D30	0°26	19°39	n.a.								
M 4	4 3 59	1°47'25	29°11	7° 9	22°41	18°40	13° 0	27°17	4°37	26° 9	25°50	0°R30	0°23	19°46	n.a.								
T 5	4 7 56	2°48'37	14♐23	5°56	23°55	18°39	13°11	27°15	4°40	26°11	25°48	0°30	0°20	19°53	n.a.								
W 6	4 11 52	3°49'49	29°32	4°39	25°10	18°38	13°22	27°13	4°44	26°14	25°47	0°30	0°16	19°59	n.a.								
T 7	4 15 49	4°51'01	14♁31	3°20	26°25	18°D38	13°33	27°11	4°47	26°16	25°46	0°29	0°13	20° 6	n.a.								
F 8	4 19 46	5°52'12	29°11	2° 2	27°40	18°39	13°43	27° 9	4°50	26°18	25°45	0°29	0°10	20°13	n.a.								
S 9	4 23 42	6°53'22	13♌28	0°47	28°54	18°40	13°54	27° 7	4°54	26°20	25°43	0°28	0° 7	20°19	n.a.								
S 10	4 27 39	7°54'32	27°20	29♌38	0♁ 9	18°42	14° 4	27° 5	4°57	26°22	25°42	0°28	0° 4	20°26	n.a.								
M11	4 31 35	8°55'42	10♐46	28°35	1°24	18°45	14°15	27° 3	5° 0	26°24	25°41	0°D27	0° 1	20°33	n.a.								
T 12	4 35 32	9°56'50	23°49	27°40	2°39	18°49	14°25	27° 0	5° 3	26°27	25°40	0°28	29♁57	20°39	n.a.								
W13	4 39 28	10°57'58	6♁31	26°54	3°53	18°53	14°35	26°58	5° 6	26°29	25°39	0°29	29°54	20°46	n.a.								
T 14	4 43 25	11°59'06	18°57	26°17	5° 8	18°59	14°45	26°55	5° 9	26°31	25°37	0°30	29°51	20°52	n.a.								
F 15	4 47 21	13° 0'12	1♌ 9	25°49	6°22	19° 4	14°55	26°52	5°13	26°33	25°36	0°31	29°48	20°59	n.a.								
S 16	4 51 18	14° 1'18	13°11	25°30	7°37	19°11	15° 4	26°50	5°16	26°36	25°35	0°32	29°45	21° 6	n.a.								
S 17	4 55 15	15° 2'23	25° 6	25°20	8°51	19°18	15°14	26°47	5°19	26°38	25°34	0°R33	29°41	21°12	n.a.								
M18	4 59 11	16° 3'27	6♁56	25°D18	10° 6	19°26	15°24	26°44	5°22	26°40	25°33	0°33	29°38	21°19	n.a.								
T 19	5 3 8	17° 4'30	18°44	25°24	11°21	19°34	15°33	26°41	5°25	26°42	25°32	0°32	29°35	21°26	n.a.								
W20	5 7 4	18° 5'32	0♁32	25°37	12°35	19°43	15°43	26°38	5°28	26°45	25°30	0°30	29°32	21°32	n.a.								
T 21	5 11 1	19° 6'32	12°22	25°57	13°49	19°53	15°52	26°34	5°31	26°47	25°29	0°27	29°29	21°39	n.a.								
F 22	5 14 57	20° 7'32	24°16	26°23	15° 4	20° 3	16° 1	26°31	5°33	26°49	25°28	0°24	29°26	21°46	n.a.								
S 23	5 18 54	21° 8'29	6♁16	26°55	16°18	20°14	16°10	26°28	5°36	26°51	25°27	0°20	29°22	21°52	n.a.								
S 24	5 22 50	22° 9'26	18°25	27°32	17°33	20°25	16°19	26°24	5°39	26°54	25°26	0°17	29°19	21°59	n.a.								
M25	5 26 47	23°10'20	0♁46	28°13	18°47	20°37	16°27	26°21	5°42	26°56	25°25	0°14	29°16	22° 6	n.a.								
T 26	5 30 44	24°11'13	13°23	28°59	20° 1	20°50	16°36	26°17	5°45	26°58	25°24	0°13	29°13	22°12	n.a.								
W27	5 34 40	25°12'05	26°20	29°48	21°15	21° 3	16°45	26°14	5°47	27° 0	25°23	0°D12	29°10	22°19	n.a.								
T 28	5 38 37	26°12'54	9°Y38	0♁41	22°30	21°16	16°53	26°10	5°50	27° 3	25°22	0°13	29° 7	22°26	n.a.								
F 29	5 42 33	27°13'42	23°22	1°37	23°44	21°30	17° 1	26° 6	5°53	27° 5	25°21	0°14	29° 3	22°32	n.a.								
S 30	5 46 30	28°14'28	7♁32	2°36	24°58	21°45	17° 9	26° 2	5°55	27° 7	25°20	0°16	29° 0	22°39	n.a.								
S 31	5 50 26	29♁15'13	22♁ 7	3♁38	26♁12	22°Y 0	17♁17	25♁58	5♌58	27♁10	25♁19	0♐17	28♁57	22♁46	n.a.								

Delta T = 08h49m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]