

SWISS EPHEMERIS for the year 1288 BCE

JANUARY 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
S 1	5 54 31	0°17'43	28♈ 5	18♋23	17♌23	12°R45	4♍57	16♎10	22♏29	5♐44	0°R 7	10°R34	11♋32	5♌44	n.a.	
S 2	5 58 28	1°18'27	13♌15	19°29	18°33	12♍23	5°10	16°10	22°32	5°46	0♎ 6	10♏24	11°29	5°50	n.a.	
M 3	6 2 24	2°19'10	28°29	20°29	19°43	12° 0	5°23	16°10	22°35	5°48	0° 5	10°14	11°26	5°57	n.a.	
T 4	6 6 21	3°19'51	13♌36	21°20	20°54	11°37	5°37	16°11	22°38	5°51	0° 4	10° 4	11°22	6° 4	n.a.	
W 5	6 10 17	4°20'31	28°25	22° 3	22° 4	11°14	5°50	16°R11	22°41	5°53	0° 3	9°56	11°19	6°10	n.a.	
T 6	6 14 14	5°21'08	12♍50	22°37	23°15	10°51	6° 3	16°11	22°44	5°55	0° 2	9°50	11°16	6°17	n.a.	
F 7	6 18 11	6°21'44	26°46	23° 1	24°25	10°27	6°17	16°11	22°46	5°57	0° 1	9°47	11°13	6°24	n.a.	
S 8	6 22 7	7°22'17	10♌14	23°16	25°36	10° 4	6°30	16°10	22°49	6° 0	0° 0	9°D46	11°10	6°31	n.a.	
S 9	6 26 4	8°22'49	23°13	23°R19	26°47	9°40	6°44	16°10	22°52	6° 2	29♌59	9°47	11° 6	6°37	n.a.	
M10	6 30 0	9°23'18	5♎50	23°13	27°57	9°16	6°58	16°10	22°55	6° 4	29°58	9°R47	11° 3	6°44	n.a.	
T 11	6 33 57	10°23'45	18° 8	22°56	29° 8	8°52	7°11	16° 9	22°58	6° 7	29°57	9°47	11° 0	6°51	n.a.	
W12	6 37 53	11°24'11	0♌12	22°30	0♌19	8°28	7°25	16° 8	23° 0	6° 9	29°56	9°45	10°57	6°58	n.a.	
T 13	6 41 50	12°24'34	12° 8	21°54	1°30	8° 4	7°39	16° 8	23° 3	6°11	29°55	9°41	10°54	7° 4	n.a.	
F 14	6 45 46	13°24'55	23°59	21°10	2°41	7°41	7°52	16° 7	23° 6	6°13	29°54	9°34	10°51	7°11	n.a.	
S 15	6 49 43	14°25'14	5♌50	20°19	3°52	7°17	8° 6	16° 6	23° 8	6°16	29°53	9°25	10°47	7°18	n.a.	
S 16	6 53 40	15°25'31	17°44	19°23	5° 4	6°54	8°20	16° 5	23°11	6°18	29°52	9°15	10°44	7°24	n.a.	
M17	6 57 36	16°25'47	29°42	18°22	6°15	6°31	8°34	16° 4	23°13	6°20	29°52	9° 4	10°41	7°31	n.a.	
T 18	7 1 33	17°26'00	11♌47	17°19	7°26	6° 8	8°48	16° 2	23°16	6°22	29°51	8°54	10°38	7°38	n.a.	
W19	7 5 29	18°26'11	23°59	16°14	8°37	5°46	9° 2	16° 1	23°18	6°25	29°50	8°45	10°35	7°45	n.a.	
T 20	7 9 26	19°26'20	6♌20	15°11	9°49	5°24	9°16	16° 0	23°21	6°27	29°49	8°38	10°32	7°51	n.a.	
F 21	7 13 22	20°26'27	18°50	14° 9	11° 0	5° 2	9°30	15°58	23°23	6°29	29°48	8°34	10°28	7°58	n.a.	
S 22	7 17 19	21°26'32	1♎31	13°10	12°12	4°41	9°44	15°57	23°25	6°31	29°48	8°32	10°25	8° 5	n.a.	
S 23	7 21 16	22°26'35	14°23	12°16	13°23	4°21	9°58	15°55	23°27	6°34	29°47	8°D32	10°22	8°12	n.a.	
M24	7 25 12	23°26'37	27°30	11°27	14°35	4° 0	10°12	15°53	23°30	6°36	29°46	8°33	10°19	8°18	n.a.	
T 25	7 29 9	24°26'37	10♌53	10°44	15°46	3°41	10°27	15°51	23°32	6°38	29°46	8°34	10°16	8°25	n.a.	
W26	7 33 5	25°26'35	24°34	10° 7	16°58	3°22	10°41	15°49	23°34	6°40	29°45	8°R35	10°12	8°32	n.a.	
T 27	7 37 2	26°26'31	8♌33	9°37	18°10	3° 3	10°55	15°47	23°36	6°42	29°44	8°34	10° 9	8°38	n.a.	
F 28	7 40 58	27°26'25	22°51	9°13	19°21	2°46	11° 9	15°45	23°38	6°44	29°44	8°32	10° 6	8°45	n.a.	
S 29	7 44 55	28°26'18	7♌25	8°57	20°33	2°28	11°23	15°43	23°40	6°47	29°43	8°28	10° 3	8°52	n.a.	
S 30	7 48 51	29°26'09	22°11	8°47	21°45	2°12	11°38	15°40	23°42	6°49	29°43	8°22	10° 0	8°59	n.a.	
M31	7 52 48	0♍25'58	7♌ 1	8°D43	22♌57	1♍56	11♍52	15♎38	23♏44	6♐51	29♑42	8♒16	9♓57	9♉ 5	n.a.	

Delta T = 08h48m11s Julian Calendar 1 Jan. 1288 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1289 BCE
 The year -1287 astronomical counting style corresponds to year 1288 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	7 56 45	1°25'45	21♌49	8♋46	24♌ 9	1°R41	12♍ 6	15°R35	23♎46	6♏53	29°R42	8°R11	9♋53	9♌12	n.a.	
W 2	8 0 41	2°25'30	6♍25	8°54	25°20	1♍27	12°21	15°R33	23°48	6°55	29♌41	8♏ 6	9°50	9°19	n.a.	
T 3	8 4 38	3°25'13	20°42	9° 8	26°32	1°13	12°35	15°30	23°50	6°57	29°41	8° 3	9°47	9°26	n.a.	
F 4	8 8 34	4°24'53	4♏37	9°28	27°44	1° 0	12°49	15°27	23°52	6°59	29°40	8°D 2	9°44	9°32	n.a.	
S 5	8 12 31	5°24'31	18° 7	9°53	28°56	0°48	13° 4	15°24	23°53	7° 1	29°40	8° 2	9°41	9°39	n.a.	
S 6	8 16 27	6°24'06	1♎11	10°22	0♌ 8	0°37	13°18	15°21	23°55	7° 3	29°39	8° 4	9°38	9°46	n.a.	
M 7	8 20 24	7°23'39	13°53	10°56	1°20	0°26	13°33	15°18	23°57	7° 5	29°39	8° 6	9°34	9°52	n.a.	
T 8	8 24 20	8°23'10	26°16	11°33	2°32	0°17	13°47	15°15	23°58	7° 7	29°38	8° 7	9°31	9°59	n.a.	
W 9	8 28 17	9°22'38	8♌24	12°15	3°44	0° 8	14° 1	15°12	24° 0	7° 9	29°38	8°R 8	9°28	10° 6	n.a.	
T 10	8 32 14	10°22'04	20°22	13° 1	4°56	0° 0	14°16	15° 9	24° 1	7°11	29°38	8° 7	9°25	10°13	n.a.	
F 11	8 36 10	11°21'28	2♌15	13°50	6° 8	29♌52	14°30	15° 6	24° 3	7°13	29°38	8° 5	9°22	10°19	n.a.	
S 12	8 40 7	12°20'49	14° 7	14°42	7°21	29°46	14°45	15° 2	24° 4	7°15	29°37	8° 2	9°18	10°26	n.a.	
S 13	8 44 3	13°20'08	26° 3	15°37	8°33	29°40	14°59	14°59	24° 5	7°17	29°37	7°59	9°15	10°33	n.a.	
M14	8 48 0	14°19'24	8♌ 5	16°35	9°45	29°35	15°14	14°55	24° 7	7°19	29°37	7°55	9°12	10°39	n.a.	
T 15	8 51 56	15°18'38	20°16	17°36	10°57	29°31	15°28	14°52	24° 8	7°21	29°37	7°51	9° 9	10°46	n.a.	
W16	8 55 53	16°17'49	2♌39	18°40	12° 9	29°28	15°42	14°48	24° 9	7°23	29°36	7°48	9° 6	10°53	n.a.	
T 17	8 59 49	17°16'58	15°15	19°45	13°21	29°25	15°57	14°44	24°10	7°25	29°36	7°45	9° 3	11° 0	n.a.	
F 18	9 3 46	18°16'05	28° 4	20°54	14°34	29°23	16°11	14°41	24°11	7°27	29°36	7°44	8°59	11° 6	n.a.	
S 19	9 7 43	19°15'10	11♎ 5	22° 4	15°46	29°22	16°26	14°37	24°12	7°29	29°36	7°D44	8°56	11°13	n.a.	
S 20	9 11 39	20°14'13	24°20	23°17	16°58	29°D22	16°40	14°33	24°13	7°30	29°36	7°44	8°53	11°20	n.a.	
M21	9 15 36	21°13'14	7♌48	24°32	18°11	29°22	16°55	14°29	24°14	7°32	29°36	7°45	8°50	11°27	n.a.	
T 22	9 19 32	22°12'12	21°27	25°48	19°23	29°23	17° 9	14°25	24°15	7°34	29°36	7°47	8°47	11°33	n.a.	
W23	9 23 29	23°11'09	5♌19	27° 7	20°35	29°25	17°23	14°21	24°16	7°36	29°D36	7°48	8°44	11°40	n.a.	
T 24	9 27 25	24°10'04	19°20	28°28	21°48	29°28	17°38	14°17	24°17	7°37	29°36	7°R48	8°40	11°47	n.a.	
F 25	9 31 22	25° 8'58	3♌32	29°50	23° 0	29°31	17°52	14°13	24°17	7°39	29°36	7°48	8°37	11°53	n.a.	
S 26	9 35 18	26° 7'49	17°50	1♌14	24°12	29°35	18° 6	14° 9	24°18	7°41	29°36	7°48	8°34	12° 0	n.a.	
S 27	9 39 15	27° 6'39	2♌12	2°40	25°25	29°40	18°21	14° 4	24°19	7°42	29°36	7°46	8°31	12° 7	n.a.	
M28	9 43 12	28° 5'26	16♌35	4♍ 8	26♌37	29♌45	18♍35	14♎ 0	24♏19	7♐44	29♑36	7♒45	8♓28	12♉14	n.a.	

Delta T = 08h48m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1288 BCE

MARCH 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 47 8	29♌4'12	0♋54	5♌37	27♍50	29♎51	18♏49	13°R56	24♐20	7♑46	29♒36	7°R44	8♓24	12♉20	n.a.
W 2	9 51 5	0♌2'56	15° 3	7° 8	29° 2	29°57	19° 4	13♎52	24°20	7°47	29°37	7♑43	8°21	12°27	n.a.
T 3	9 55 1	1° 1'37	29° 0	8°40	0♌15	0♍ 5	19°18	13°47	24°21	7°49	29°37	7°43	8°18	12°34	n.a.
F 4	9 58 58	2° 0'17	12♌39	10°14	1°27	0°13	19°32	13°43	24°21	7°50	29°37	7°D43	8°15	12°41	n.a.
S 5	10 2 54	2°58'54	26° 0	11°50	2°39	0°21	19°47	13°39	24°21	7°52	29°37	7°43	8°12	12°47	n.a.
S 6	10 6 51	3°57'29	9♌0	13°28	3°52	0°30	20° 1	13°34	24°22	7°53	29°37	7°44	8° 9	12°54	n.a.
M 7	10 10 47	4°56'02	21°42	15° 7	5° 4	0°40	20°15	13°30	24°22	7°55	29°38	7°44	8° 5	13° 1	n.a.
T 8	10 14 44	5°54'33	4♌6	16°47	6°17	0°50	20°29	13°25	24°22	7°56	29°38	7°44	8° 2	13° 7	n.a.
W 9	10 18 41	6°53'01	16°17	18°29	7°30	1° 1	20°43	13°21	24°22	7°57	29°38	7°44	7°59	13°14	n.a.
T 10	10 22 37	7°51'28	28°17	20°13	8°42	1°13	20°57	13°16	24°22	7°59	29°39	7°R44	7°56	13°21	n.a.
F 11	10 26 34	8°49'52	10♌12	21°59	9°55	1°25	21°11	13°12	24°R22	8° 0	29°39	7°D44	7°53	13°28	n.a.
S 12	10 30 30	9°48'13	22° 5	23°46	11° 7	1°37	21°25	13° 7	24°22	8° 2	29°40	7°44	7°50	13°34	n.a.
S 13	10 34 27	10°46'33	4♌1	25°34	12°20	1°50	21°39	13° 3	24°22	8° 3	29°40	7°45	7°46	13°41	n.a.
M14	10 38 23	11°44'50	16° 6	27°25	13°32	2° 4	21°53	12°58	24°22	8° 4	29°40	7°45	7°43	13°48	n.a.
T 15	10 42 20	12°43'05	28°21	29°17	14°45	2°18	22° 7	12°54	24°22	8° 5	29°41	7°45	7°40	13°55	n.a.
W16	10 46 16	13°41'18	10♌52	1♌10	15°57	2°33	22°21	12°49	24°21	8° 6	29°41	7°46	7°37	14° 1	n.a.
T 17	10 50 13	14°39'29	23°40	3° 5	17°10	2°48	22°35	12°45	24°21	8° 8	29°42	7°46	7°34	14° 8	n.a.
F 18	10 54 10	15°37'38	6♌45	5° 2	18°23	3° 3	22°49	12°40	24°21	8° 9	29°42	7°R47	7°30	14°15	n.a.
S 19	10 58 6	16°35'44	20° 9	7° 1	19°35	3°20	23° 3	12°36	24°20	8°10	29°43	7°46	7°27	14°21	n.a.
S 20	11 2 3	17°33'49	3♌50	9° 1	20°48	3°36	23°17	12°31	24°20	8°11	29°44	7°46	7°24	14°28	n.a.
M21	11 5 59	18°31'53	17°45	11° 2	22° 1	3°53	23°30	12°27	24°19	8°12	29°44	7°45	7°21	14°35	n.a.
T 22	11 9 56	19°29'54	1♌50	13° 5	23°13	4°10	23°44	12°22	24°19	8°13	29°45	7°43	7°18	14°42	n.a.
W23	11 13 52	20°27'54	16° 3	15°10	24°26	4°28	23°58	12°18	24°18	8°14	29°46	7°42	7°15	14°48	n.a.
T 24	11 17 49	21°25'53	0♌20	17°16	25°39	4°46	24°11	12°14	24°18	8°15	29°46	7°41	7°11	14°55	n.a.
F 25	11 21 45	22°23'50	14°36	19°22	26°51	5° 5	24°25	12° 9	24°17	8°16	29°47	7°40	7° 8	15° 2	n.a.
S 26	11 25 42	23°21'46	28°50	21°30	28° 4	5°24	24°38	12° 5	24°16	8°17	29°48	7°D40	7° 5	15° 8	n.a.
S 27	11 29 39	24°19'40	12♌58	23°39	29°17	5°43	24°52	12° 0	24°16	8°18	29°48	7°40	7° 2	15°15	n.a.
M28	11 33 35	25°17'33	26°59	25°49	0♌29	6° 3	25° 5	11°56	24°15	8°19	29°49	7°42	6°59	15°22	n.a.
T 29	11 37 32	26°15'25	10♌51	27°58	1°42	6°24	25°19	11°52	24°14	8°19	29°50	7°43	6°55	15°29	n.a.
W30	11 41 28	27°13'15	24°32	0♌8	2°55	6°44	25°32	11°47	24°13	8°20	29°51	7°44	6°52	15°35	n.a.
T 31	11 45 25	28♌11'03	8♌2	2♌18	4♌8	7♌5	25°45	11°43	24°12	8♌21	29°51	7°R44	6♌49	15°42	n.a.

Delta T = 08h48m08s Julian Calendar 1 March 1288 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1288 BCE
 The year -1287 astronomical counting style corresponds to year 1288 B.C.E historical counting style.

APRIL 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	11 49 21	29♌8'50	21♌19	4♌28	5♌21	7♌26	25°58	11°R39	24°R11	8♌22	29♒52	7°R44	6♌46	15°49	n.a.
S 2	11 53 18	0♌6'35	4♌22	6°37	6°33	7°48	26°12	11°R35	24°R10	8°22	29°53	7♑42	6°43	15°56	n.a.
S 3	11 57 14	1° 4'19	17°10	8°45	7°46	8°10	26°25	11°31	24° 9	8°23	29°54	7°39	6°40	16° 2	n.a.
M 4	12 1 11	2° 2'01	29°44	10°52	8°59	8°32	26°38	11°27	24° 8	8°24	29°55	7°36	6°36	16° 9	n.a.
T 5	12 5 7	2°59'42	12♌4	12°57	10°12	8°55	26°51	11°22	24° 6	8°24	29°56	7°32	6°33	16°16	n.a.
W 6	12 9 4	3°57'21	24°13	15° 0	11°25	9°18	27° 4	11°18	24° 5	8°25	29°57	7°28	6°30	16°22	n.a.
T 7	12 13 1	4°54'59	6♌13	17° 2	12°37	9°41	27°16	11°15	24° 4	8°25	29°58	7°24	6°27	16°29	n.a.
F 8	12 16 57	5°52'35	18° 7	19° 1	13°50	10° 5	27°29	11°11	24° 3	8°26	29°59	7°21	6°24	16°36	n.a.
S 9	12 20 54	6°50'09	29°59	20°58	15° 3	10°29	27°42	11° 7	24° 1	8°26	0♌0	7°20	6°21	16°43	n.a.
S 10	12 24 50	7°47'42	11♌55	22°53	16°16	10°53	27°55	11° 3	24° 0	8°27	0° 1	7°D20	6°17	16°49	n.a.
M11	12 28 47	8°45'13	23°59	24°45	17°29	11°18	28° 7	10°59	23°58	8°27	0° 2	7°21	6°14	16°56	n.a.
T 12	12 32 43	9°42'42	6♌15	26°34	18°42	11°43	28°20	10°56	23°57	8°27	0° 3	7°22	6°11	17° 3	n.a.
W13	12 36 40	10°40'10	18°48	28°20	19°55	12° 8	28°32	10°52	23°55	8°28	0° 4	7°24	6° 8	17° 9	n.a.
T 14	12 40 36	11°37'36	1♌42	0♌3	21° 7	12°33	28°44	10°48	23°54	8°28	0° 5	7°R25	6° 5	17°16	n.a.
F 15	12 44 33	12°35'01	14°58	1°43	22°20	12°59	28°57	10°45	23°52	8°28	0° 6	7°25	6° 1	17°23	n.a.
S 16	12 48 30	13°32'25	28°39	3°21	23°33	13°25	29° 9	10°41	23°51	8°29	0° 7	7°23	5°58	17°30	n.a.
S 17	12 52 26	14°29'47	12♌41	4°55	24°46	13°51	29°21	10°38	23°49	8°29	0° 8	7°20	5°55	17°36	n.a.
M18	12 56 23	15°27'08	27° 2	6°26	25°59	14°17	29°33	10°35	23°47	8°29	0° 9	7°15	5°52	17°43	n.a.
T 19	13 0 19	16°24'28	11♌36	7°53	27°12	14°44	29°45	10°32	23°46	8°29	0°11	7° 9	5°49	17°50	n.a.
W20	13 4 16	17°21'48	26°16	9°18	28°25	15°11	29°57	10°28	23°44	8°29	0°12	7° 4	5°46	17°57	n.a.
T 21	13 8 12	18°19'06	10♌54	10°39	29°38	15°38	0♌9	10°25	23°42	8°29	0°13	6°59	5°42	18° 3	n.a.
F 22	13 12 9	19°16'24	25°26	11°57	0♌51	16° 5	0°21	10°22	23°40	8°29	0°14	6°55	5°39	18°10	n.a.
S 23	13 16 5	20°13'42	9♌46	13°12	2° 4	16°33	0°32	10°19	23°38	8°R29	0°15	6°53	5°36	18°17	n.a.
S 24	13 20 2	21°10'58	23°51	14°23	3°17	17° 1	0°44	10°16	23°36	8°29	0°17	6°D52	5°33	18°23	n.a.
M25	13 23 59	22° 8'14	7♌41	15°31	4°30	17°29	0°55	10°14	23°35	8°29	0°18	6°53	5°30	18°30	n.a.
T 26	13 27 55	23° 5'29	21°16	16°36	5°43	17°57	1° 7	10°11	23°33	8°29	0°19	6°54	5°27	18°37	n.a.
W27	13 31 52	24° 2'44	4♌36	17°37	6°56	18°26	1°18	10° 8	23°31	8°29	0°21	6°R55	5°23	18°44	n.a.
T 28	13 35 48	24°59'58	17°42	18°34	8° 9	18°54	1°29	10° 6	23°29	8°29	0°22	6°54	5°20	18°50	n.a.
F 29	13 39 45	25°57'11	0♌37	19°28	9°22	19°23	1°41	10° 3	23°27	8°29	0°23	6°52	5°17	18°57	n.a.
S 30	13 43 41	26°54'24	13♌20	20♌17	10♌35	19♌52	1°52	10°1	23°24	8♌28	0°24	6♌47	5♌14	19°4	n.a.

Delta T = 08h48m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1288 BCE

MAY 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 47 38	27°51'36	25°52	21°3	11°48	20°22	2°3	9°58	23°22	8°28	0°26	6°40	5°11	19°10	n.a.		
M 2	13 51 34	28°48'47	8°14	21°45	13° 2	20°51	2°13	9°56	23°20	8°28	0°27	6°31	5° 7	19°17	n.a.		
T 3	13 55 31	29°45'58	20°26	22°23	14°15	21°21	2°24	9°54	23°18	8°28	0°28	6°22	5° 4	19°24	n.a.		
W 4	13 59 28	0°34'08	2°29	22°57	15°28	21°51	2°35	9°52	23°16	8°27	0°30	6°12	5° 1	19°31	n.a.		
T 5	14 3 24	1°40'18	14°26	23°26	16°41	22°21	2°45	9°50	23°14	8°27	0°31	6° 3	4°58	19°37	n.a.		
F 6	14 7 21	2°37'26	26°18	23°51	17°54	22°51	2°56	9°48	23°12	8°26	0°33	5°55	4°55	19°44	n.a.		
S 7	14 11 17	3°34'34	8°9	24°12	19° 7	23°22	3° 6	9°46	23° 9	8°26	0°34	5°50	4°52	19°51	n.a.		
S 8	14 15 14	4°31'42	20° 3	24°28	20°21	23°53	3°16	9°45	23° 7	8°26	0°35	5°47	4°48	19°57	n.a.		
M 9	14 19 10	5°28'48	2°4	24°40	21°34	24°24	3°27	9°43	23° 5	8°25	0°37	5°D46	4°45	20° 4	n.a.		
T 10	14 23 7	6°25'54	14°18	24°47	22°47	24°55	3°37	9°42	23° 3	8°24	0°38	5°46	4°42	20°11	n.a.		
W11	14 27 3	7°22'59	26°49	24°R49	24° 0	25°26	3°47	9°40	23° 0	8°24	0°40	5°46	4°39	20°18	n.a.		
T 12	14 31 0	8°20'03	9°42	24°47	25°13	25°57	3°56	9°39	22°58	8°23	0°41	5°R47	4°36	20°24	n.a.		
F 13	14 34 57	9°17'07	23° 1	24°41	26°27	26°29	4° 6	9°38	22°56	8°23	0°43	5°45	4°32	20°31	n.a.		
S 14	14 38 53	10°14'11	6°48	24°30	27°40	27° 1	4°16	9°36	22°53	8°22	0°44	5°42	4°29	20°38	n.a.		
S 15	14 42 50	11°11'14	21° 3	24°15	28°53	27°32	4°25	9°35	22°51	8°21	0°46	5°36	4°26	20°45	n.a.		
M16	14 46 46	12° 8'16	5°14	23°56	0°8	28° 5	4°34	9°34	22°49	8°21	0°47	5°28	4°23	20°51	n.a.		
T 17	14 50 43	13° 5'19	20°36	23°33	1°20	28°37	4°44	9°34	22°46	8°20	0°48	5°19	4°20	20°58	n.a.		
W18	14 54 39	14° 2'21	5°40	23° 7	2°33	29° 9	4°53	9°33	22°44	8°19	0°50	5° 9	4°17	21° 5	n.a.		
T 19	14 58 36	14°59'24	20°42	22°38	3°47	29°42	5° 2	9°32	22°41	8°18	0°51	5° 0	4°13	21°11	n.a.		
F 20	15 2 32	15°56'27	5°33	22° 6	5° 0	0°14	5°10	9°32	22°39	8°18	0°53	4°53	4°10	21°18	n.a.		
S 21	15 6 29	16°53'30	20° 7	21°33	6°13	0°47	5°19	9°31	22°37	8°17	0°54	4°48	4° 7	21°25	n.a.		
S 22	15 10 26	17°50'33	4°19	20°58	7°27	1°20	5°28	9°31	22°34	8°16	0°56	4°46	4° 4	21°32	n.a.		
M23	15 14 22	18°47'36	18° 9	20°22	8°40	1°53	5°36	9°30	22°32	8°15	0°58	4°D45	4° 1	21°38	n.a.		
T 24	15 18 19	19°44'40	1°37	19°45	9°54	2°26	5°44	9°30	22°29	8°14	0°59	4°R46	3°58	21°45	n.a.		
W25	15 22 15	20°41'44	14°45	19° 9	11° 7	3° 0	5°53	9°30	22°27	8°13	1° 1	4°45	3°54	21°52	n.a.		
T 26	15 26 12	21°38'48	27°37	18°34	12°21	3°33	6° 1	9°D30	22°24	8°12	1° 2	4°43	3°51	21°58	n.a.		
F 27	15 30 8	22°35'53	10°15	18° 1	13°34	4° 7	6° 9	9°30	22°22	8°11	1° 4	4°39	3°48	22° 5	n.a.		
S 28	15 34 5	23°32'58	22°42	17°29	14°48	4°41	6°16	9°30	22°20	8°10	1° 5	4°32	3°45	22°12	n.a.		
S 29	15 38 1	24°30'04	4°59	17° 1	16° 1	5°15	6°24	9°31	22°17	8° 9	1° 7	4°22	3°42	22°19	n.a.		
M30	15 41 58	25°27'10	17° 9	16°35	17°15	5°49	6°31	9°31	22°15	8° 8	1° 8	4°10	3°38	22°25	n.a.		
T 31	15 45 55	26°24'17	29°12	16°13	18°28	6°12	6°39	9°32	22°12	8° 7	1°10	3°57	3°35	22°32	n.a.		

Delta T = 08h48m05s Julian Calendar 1 May 1288 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1288 BCE
 The year -1287 astronomical counting style corresponds to year 1288 B.C.E historical counting style.

JUNE 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 49 51	27°21'23	11°11	15°R56	19°42	6°58	6°46	9°32	22°R10	8°R 6	1°11	3°R43	3°32	22°39	n.a.		
T 2	15 53 48	28°18'30	23° 2	15°42	20°56	7°32	6°53	9°33	22°11	8°5	1°13	3°31	3°29	22°45	n.a.		
F 3	15 57 44	29°15'38	4°52	15°34	22° 9	8° 7	7° 0	9°34	22° 5	8° 3	1°14	3°20	3°26	22°52	n.a.		
S 4	16 1 41	0°12'46	16°42	15°D30	23°23	8°42	7° 7	9°35	22° 3	8° 2	1°16	3°11	3°23	22°59	n.a.		
S 5	16 5 37	1° 9'54	28°36	15°32	24°36	9°16	7°13	9°36	22° 0	8° 1	1°18	3° 6	3°19	23° 6	n.a.		
M 6	16 9 34	2° 7'02	10°36	15°39	25°50	9°52	7°20	9°37	21°58	8° 0	1°19	3° 3	3°16	23°12	n.a.		
T 7	16 13 30	3° 4'10	22°48	15°51	27° 4	10°27	7°26	9°38	21°56	7°59	1°21	3° 2	3°13	23°19	n.a.		
W 8	16 17 27	4° 1'19	5°16	16° 9	28°18	11° 2	7°32	9°39	21°53	7°57	1°22	3° 1	3°10	23°26	n.a.		
T 9	16 21 24	4°58'28	18° 6	16°32	29°31	11°37	7°38	9°40	21°51	7°56	1°24	3° 1	3° 7	23°32	n.a.		
F 10	16 25 20	5°55'38	1°21	17° 1	0°14	12°13	7°44	9°42	21°48	7°55	1°25	3° 0	3° 4	23°39	n.a.		
S 11	16 29 17	6°52'47	15° 6	17°35	1°59	12°49	7°49	9°43	21°46	7°53	1°27	2°56	3° 0	23°46	n.a.		
S 12	16 33 13	7°49'58	29°20	18°15	3°13	13°24	7°55	9°45	21°44	7°52	1°28	2°50	2°57	23°53	n.a.		
M13	16 37 10	8°47'09	14°11	19° 0	4°26	14° 0	8° 0	9°47	21°42	7°51	1°30	2°41	2°54	23°59	n.a.		
T 14	16 41 6	9°44'20	29° 6	19°51	5°40	14°36	8° 5	9°49	21°39	7°49	1°32	2°31	2°51	24° 6	n.a.		
W15	16 45 3	10°41'33	14°22	20°47	6°54	15°12	8°10	9°50	21°37	7°48	1°33	2°20	2°48	24°13	n.a.		
T 16	16 48 59	11°38'46	29°39	21°49	8° 8	15°49	8°15	9°53	21°35	7°46	1°35	2°11	2°44	24°19	n.a.		
F 17	16 52 56	12°36'01	14°36	22°56	9°22	16°25	8°20	9°55	21°33	7°45	1°36	2° 3	2°41	24°26	n.a.		
S 18	16 56 53	13°33'16	29°35	24° 7	10°36	17° 1	8°24	9°57	21°30	7°44	1°38	1°57	2°38	24°33	n.a.		
S 19	17 0 49	14°30'32	13°59	25°24	11°50	17°38	8°29	9°59	21°28	7°42	1°39	1°54	2°35	24°40	n.a.		
M20	17 4 46	15°27'50	27°56	26°46	13° 4	18°15	8°33	10° 1	21°26	7°41	1°41	1°D53	2°32	24°46	n.a.		
T 21	17 8 42	16°25'09	11°27	28°12	14°18	18°51	8°37	10° 4	21°24	7°39	1°42	1°R53	2°29	24°53	n.a.		
W22	17 12 39	17°22'29	24°33	29°43	15°32	19°28	8°40	10° 6	21°22	7°38	1°44	1°53	2°25	25° 0	n.a.		
T 23	17 16 35	18°19'51	7°20	1°11	16°46	20° 5	8°44	10° 9	21°20	7°36	1°45	1°52	2°22	25° 6	n.a.		
F 24	17 20 32	19°17'14	19°50	2°57	18° 0	20°42	8°47	10°12	21°18	7°35	1°47	1°48	2°19	25°13	n.a.		
S 25	17 24 29	20°14'38	2°8	4°40	19°14	21°19	8°50	10°15	21°16	7°33	1°48	1°42	2°16	25°20	n.a.		
S 26	17 28 25	21°12'04	14°14	6°26	20°28	21°57	8°53	10°18	21°14	7°31	1°50	1°33	2°13	25°27	n.a.		
M27	17 32 22	22° 9'31	26°15	8°16	21°42	22°34	8°56	10°21	21°12	7°30	1°51	1°22	2°10	25°33	n.a.		
T 28	17 36 18	23° 6'59	8°11	10° 8	22°56	23°12	8°59	10°24	21°10	7°28	1°53	1°10	2° 6	25°40	n.a.		
W29	17 40 15	24° 4'29	20° 3	12° 4	24°10	23°49	9° 1	10°27	21° 8	7°27	1°54	0°57	2° 3	25°47	n.a.		
T 30	17 44 11	25°12'00	1°54	14°11	25°12	24°12	9°14	10°30	21°11	7°25	1°56	0°46	2° 0	25°53	n.a.		

Delta T = 08h48m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1288 BCE

JULY 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	17 48 8	25II59'32	13☾45	16II 0	26II39	25♁ 5	9♁ 6	10III33	21°R 4	7°R24	1II57	0°R36	1♁57	26II 0	n.a.
S 2	17 52 4	26°57'06	25°38	18° 0	27°53	25°43	9° 7	10°37	21III 2	7☾22	1°59	0♁28	1°54	26° 7	n.a.
S 3	17 56 1	27°54'40	7♁35	20° 2	29° 7	26°21	9° 9	10°40	21° 0	7°20	2° 0	0°23	1°50	26°14	n.a.
M 4	17 59 58	28°52'16	19°38	22° 4	0☾21	26°59	9°11	10°44	20°59	7°19	2° 1	0°20	1°47	26°20	n.a.
T 5	18 3 54	29°49'53	1III53	24° 6	1°36	27°37	9°12	10°47	20°57	7°17	2° 3	0°D20	1°44	26°27	n.a.
W 6	18 7 51	0☾47'31	14°22	26° 9	2°50	28°16	9°13	10°51	20°55	7°16	2° 4	0°20	1°41	26°34	n.a.
T 7	18 11 47	1°45'11	27° 9	28°12	4° 4	28°54	9°14	10°55	20°54	7°14	2° 6	0°R21	1°38	26°40	n.a.
F 8	18 15 44	2°42'51	10♁21	0☾14	5°18	29°33	9°14	10°59	20°52	7°12	2° 7	0°21	1°35	26°47	n.a.
S 9	18 19 40	3°40'33	23°58	2°16	6°33	0III12	9°15	11° 3	20°50	7°11	2° 8	0°19	1°31	26°54	n.a.
S 10	18 23 37	4°38'16	8III 4	4°17	7°47	0°50	9°15	11° 7	20°49	7° 9	2°10	0°15	1°28	27° 1	n.a.
M11	18 27 33	5°36'01	22°37	6°17	9° 1	1°29	9°R15	11°11	20°47	7° 7	2°11	0° 9	1°25	27° 7	n.a.
T 12	18 31 30	6°33'47	7♁33	8°16	10°16	2° 8	9°15	11°15	20°46	7° 6	2°12	0° 2	1°22	27°14	n.a.
W13	18 35 27	7°31'34	22°45	10°14	11°30	2°47	9°15	11°20	20°45	7° 4	2°14	29♁54	1°19	27°21	n.a.
T 14	18 39 23	8°29'23	8☾ 3	12°11	12°44	3°26	9°14	11°24	20°43	7° 2	2°15	29°47	1°16	27°27	n.a.
F 15	18 43 20	9°27'14	23°14	14° 7	13°59	4° 5	9°14	11°28	20°42	7° 1	2°16	29°41	1°12	27°34	n.a.
S 16	18 47 16	10°25'07	8♁11	16° 1	15°13	4°45	9°13	11°33	20°41	6°59	2°18	29°37	1° 9	27°41	n.a.
S 17	18 51 13	11°23'01	22°44	17°54	16°28	5°24	9°12	11°37	20°39	6°58	2°19	29°35	1° 6	27°48	n.a.
M18	18 55 9	12°20'57	6♁51	19°46	17°42	6° 4	9°10	11°42	20°38	6°56	2°20	29°D35	1° 3	27°54	n.a.
T 19	18 59 6	13°18'55	20°29	21°37	18°57	6°43	9° 9	11°47	20°37	6°54	2°21	29°36	1° 0	28° 1	n.a.
W20	19 3 2	14°16'55	3♁41	23°27	20°11	7°23	9° 7	11°51	20°36	6°53	2°23	29°37	0°56	28° 8	n.a.
T 21	19 6 59	15°14'57	16°30	25°15	21°26	8° 3	9° 5	11°56	20°35	6°51	2°24	29°R38	0°53	28°14	n.a.
F 22	19 10 56	16°13'01	28°59	27° 2	22°40	8°43	9° 3	12° 1	20°34	6°49	2°25	29°37	0°50	28°21	n.a.
S 23	19 14 52	17°11'08	11☾13	28°47	23°55	9°22	9° 1	12° 6	20°33	6°48	2°26	29°34	0°47	28°28	n.a.
S 24	19 18 49	18° 9'16	23°16	0♁31	25° 9	10° 3	8°59	12°11	20°32	6°46	2°27	29°30	0°44	28°35	n.a.
M25	19 22 45	19° 7'27	5III12	2°15	26°24	10°43	8°56	12°16	20°31	6°45	2°28	29°24	0°41	28°41	n.a.
T 26	19 26 42	20° 5'40	17° 4	3°56	27°38	11°23	8°53	12°21	20°30	6°43	2°30	29°17	0°37	28°48	n.a.
W27	19 30 38	21° 3'54	28°55	5°37	28°53	12° 3	8°50	12°27	20°29	6°41	2°31	29° 9	0°34	28°55	n.a.
T 28	19 34 35	22° 2'11	10☾47	7°16	0♁ 8	12°44	8°47	12°32	20°29	6°40	2°32	29° 2	0°31	29° 1	n.a.
F 29	19 38 32	23° 0'30	22°41	8°55	1°22	13°24	8°43	12°37	20°28	6°38	2°33	28°57	0°28	29° 8	n.a.
S 30	19 42 28	23°58'51	4♁41	10°32	2°37	14° 5	8°40	12°43	20°27	6°37	2°34	28°53	0°25	29°15	n.a.
S 31	19 46 25	24☾57'14	16♁46	12♁ 8	3♁51	14III45	8♁36	12III48	20III27	6☾35	2III35	28♁50	0♁22	29III21	n.a.

Delta T = 08h48m01s Julian Calendar 1 July 1288 BCE == Greg. Calendar 20 June 1288 BCE
 The year -1287 astronomical counting style corresponds to year 1288 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 50 21	25☾55'38	29♁ 0	13♁42	5♁ 6	15III26	8°R32	12III54	20°R26	6°R34	2II36	28°D49	0♁18	29III28	n.a.
T 2	19 54 18	26°54'04	11III24	15°16	6°21	16° 7	8♁28	12°59	20III25	6☾32	2°37	28♁50	0°15	29°35	n.a.
W 3	19 58 14	27°52'33	24° 2	16°48	7°35	16°48	8°23	13° 5	20°25	6°31	2°38	28°52	0°12	29°42	n.a.
T 4	20 2 11	28°51'03	6♁55	18°20	8°50	17°29	8°19	13°11	20°25	6°29	2°39	28°53	0° 9	29°48	n.a.
F 5	20 6 7	29°49'34	20° 7	19°50	10° 5	18°10	8°14	13°16	20°24	6°28	2°40	28°54	0° 6	29°55	n.a.
S 6	20 10 4	0♁48'08	3III41	21°19	11°19	18°51	8° 9	13°22	20°24	6°26	2°41	28°R55	0° 2	0☾ 2	n.a.
S 7	20 14 0	1°46'43	17°36	22°47	12°34	19°32	8° 4	13°28	20°24	6°25	2°42	28°54	29♁59	0° 8	n.a.
M 8	20 17 57	2°45'21	1♁55	24°13	13°49	20°14	7°59	13°34	20°23	6°23	2°43	28°52	29°56	0°15	n.a.
T 9	20 21 54	3°44'00	16°33	25°39	15° 3	20°55	7°54	13°40	20°23	6°22	2°43	28°49	29°53	0°22	n.a.
W10	20 25 50	4°42'41	1☾27	27° 3	16°18	21°37	7°48	13°46	20°23	6°21	2°44	28°46	29°50	0°29	n.a.
T 11	20 29 47	5°41'24	16°28	28°26	17°33	22°18	7°42	13°52	20°23	6°19	2°45	28°42	29°47	0°35	n.a.
F 12	20 33 43	6°40'09	1♁28	29°48	18°48	23° 0	7°37	13°58	20°D23	6°18	2°46	28°40	29°43	0°42	n.a.
S 13	20 37 40	7°38'56	16°19	1III 8	20° 2	23°42	7°31	14° 4	20°23	6°17	2°47	28°39	29°40	0°49	n.a.
S 14	20 41 36	8°37'45	0♁52	2°28	21°17	24°24	7°24	14°10	20°23	6°15	2°47	28°D38	29°37	0°55	n.a.
M15	20 45 33	9°36'36	15° 1	3°45	22°32	25° 6	7°18	14°16	20°23	6°14	2°48	28°39	29°34	1° 2	n.a.
T 16	20 49 30	10°35'30	28°46	5° 2	23°46	25°48	7°12	14°23	20°24	6°13	2°49	28°40	29°31	1° 9	n.a.
W17	20 53 26	11°34'26	12♁ 4	6°16	25° 1	26°30	7° 5	14°29	20°24	6°11	2°50	28°41	29°28	1°15	n.a.
T 18	20 57 23	12°33'24	24°58	7°29	26°16	27°12	6°59	14°35	20°24	6°10	2°50	28°42	29°24	1°22	n.a.
F 19	21 1 19	13°32'25	7♁31	8°41	27°30	27°54	6°52	14°42	20°25	6° 9	2°51	28°43	29°21	1°29	n.a.
S 20	21 5 16	14°31'29	19°47	9°51	28°45	28°36	6°45	14°48	20°25	6° 8	2°52	28°R43	29°18	1°36	n.a.
S 21	21 9 12	15°30'35	1III50	10°58	0III 0	29°19	6°38	14°55	20°25	6° 6	2°52	28°43	29°15	1°42	n.a.
M22	21 13 9	16°29'43	13°45	12° 4	1°15	0♁ 1	6°31	15° 1	20°26	6° 5	2°53	28°41	29°12	1°49	n.a.
T 23	21 17 5	17°28'54	25°36	13° 7	2°29	0°44	6°24	15° 8	20°26	6° 4	2°53	28°40	29° 8	1°56	n.a.
W24	21 21 2	18°28'08	7☾27	14° 8	3°44	1°26	6°16	15°14	20°27	6° 3	2°54	28°38	29° 5	2° 2	n.a.
T 25	21 24 59	19°27'23	19°22	15° 7	4°59	2° 9	6° 9	15°21	20°28	6° 2	2°54	28°37	29° 2	2° 9	n.a.
F 26	21 28 55	20°26'41	1♁22	16° 2	6°14	2°52	6° 1	15°27	20°28	6° 1	2°55	28°36	28°59	2°16	n.a.
S 27	21 32 52	21°26'02	13°31	16°55	7°28	3°35	5°54	15°34	20°29	6° 0	2°55	28°35	28°56	2°23	n.a.
S 28	21 36 48	22°25'24	25°50	17°44	8°43	4°18	5°46	15°41	20°30	5°59	2°56	28°D35	28°53	2°29	n.a.
M29	21 40 45	23°24'49	8III20	18°30	9°58	5° 1	5°38	15°47	20°31	5°58	2°56	28°35	28°49	2°36	n.a.
T 30	21 44 41	24°24'15	21° 2	19°12	11°13	5°44	5°30	15°54	20°32	5°57	2°57	28°35	28°46	2°43	n.a.
W31	21 48 38	25♁23'44	3♁57	19III49	12III27	6♁27	5♁23	16III 1	20III33	5☾56	2II57	28♁36	28♁43	2☾49	n.a.

Delta T = 08h47m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1288 BCE

SEPTEMBER 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 52 34	26 ^h 23'15	17 ^h 06	20 ^h 22	13 ^h 42	7 ^h 10	5°R15	16 ^h 08	20 ^h 34	5°R55	2 ^h 57	28 ^h 36	28 ^h 40	2 ^h 56	n.a.		
F 2	21 56 31	27°22'47	0 ^h 30	20°50	14°57	7°53	5 ^h 7	16°15	20°35	5 ^h 54	2°58	28°36	28°37	3°3	n.a.		
S 3	22 0 28	28°22'22	14°8	21°11	16°12	8°37	4°59	16°21	20°36	5°53	2°58	28°R36	28°33	3°9	n.a.		
S 4	22 4 24	29°21'59	28°1	21°27	17°26	9°20	4°51	16°28	20°37	5°53	2°58	28°D36	28°30	3°16	n.a.		
M 5	22 8 21	0 ^h 21'37	12 ^h 09	21°36	18°41	10°4	4°43	16°35	20°38	5°52	2°59	28°36	28°27	3°23	n.a.		
T 6	22 12 17	1°21'18	26°28	21°R38	19°56	10°47	4°34	16°42	20°40	5°51	2°59	28°36	28°24	3°29	n.a.		
W 7	22 16 14	2°21'00	10 ^h 58	21°33	21°11	11°31	4°26	16°49	20°41	5°50	2°59	28°37	28°21	3°36	n.a.		
T 8	22 20 10	3°20'44	25°32	21°19	22°25	12°15	4°18	16°56	20°42	5°50	2°59	28°37	28°18	3°43	n.a.		
F 9	22 24 7	4°20'30	10 ^h 08	20°57	23°40	12°58	4°10	17°3	20°44	5°49	2°59	28°37	28°14	3°50	n.a.		
S 10	22 28 3	5°20'18	24°37	20°26	24°55	13°42	4°2	17°10	20°45	5°48	3°0	28°R38	28°11	3°56	n.a.		
S 11	22 32 0	6°20'08	8 ^h 55	19°46	26°9	14°26	3°54	17°17	20°47	5°48	3°0	28°38	28°8	4°3	n.a.		
M12	22 35 57	7°20'00	22°57	18°58	27°24	15°10	3°46	17°24	20°48	5°47	3°0	28°37	28°5	4°10	n.a.		
T13	22 39 53	8°19'54	6 ^h 38	18°2	28°39	15°54	3°38	17°31	20°50	5°46	3°0	28°36	28°2	4°16	n.a.		
W14	22 43 50	9°19'51	19°57	16°58	29°53	16°38	3°30	17°38	20°51	5°46	3°0	28°35	27°59	4°23	n.a.		
T15	22 47 46	10°19'50	2 ^h 54	15°49	1 ^h 8	17°23	3°22	17°45	20°53	5°45	3°R0	28°33	27°55	4°30	n.a.		
F16	22 51 43	11°19'51	15°31	14°35	2°22	18°7	3°14	17°52	20°55	5°45	3°0	28°32	27°52	4°36	n.a.		
S17	22 55 39	12°19'54	27°49	13°19	3°37	18°51	3°6	17°59	20°57	5°45	3°0	28°30	27°49	4°43	n.a.		
S18	22 59 36	13°20'00	9 ^h 54	12°3	4°52	19°35	2°58	18°6	20°59	5°44	3°0	28°D30	27°46	4°50	n.a.		
M19	23 3 32	14°20'08	21°50	10°49	6°6	20°20	2°50	18°13	21°0	5°44	3°0	28°30	27°43	4°57	n.a.		
T20	23 7 29	15°20'18	3 ^h 41	9°39	7°21	21°4	2°42	18°20	21°2	5°43	3°0	28°31	27°39	5°3	n.a.		
W21	23 11 26	16°20'31	15°33	8°36	8°36	21°49	2°35	18°27	21°4	5°43	2°59	28°32	27°36	5°10	n.a.		
T22	23 15 22	17°20'45	27°29	7°41	9°50	22°34	2°27	18°35	21°6	5°43	2°59	28°34	27°33	5°17	n.a.		
F23	23 19 19	18°21'02	9 ^h 34	6°57	11°5	23°18	2°19	18°42	21°8	5°43	2°59	28°35	27°30	5°23	n.a.		
S24	23 23 15	19°21'21	21°52	6°23	12°19	24°3	2°12	18°49	21°10	5°43	2°59	28°36	27°27	5°30	n.a.		
S25	23 27 12	20°21'42	4 ^h 24	6°1	13°34	24°48	2°5	18°56	21°13	5°42	2°59	28°R36	27°24	5°37	n.a.		
M26	23 31 8	21°22'05	17°12	5°D50	14°49	25°33	1°57	19°3	21°15	5°42	2°58	28°35	27°20	5°43	n.a.		
T27	23 35 5	22°22'29	0 ^h 17	5°51	16°3	26°18	1°50	19°10	21°17	5°42	2°58	28°33	27°17	5°50	n.a.		
W28	23 39 1	23°22'56	13°37	6°3	17°18	27°3	1°43	19°17	21°19	5°42	2°58	28°29	27°14	5°57	n.a.		
T29	23 42 58	24°23'24	27°12	6°25	18°32	27°48	1°36	19°24	21°22	5°D42	2°57	28°25	27°11	6°3	n.a.		
F30	23 46 54	25 ^h 23'54	10 ^h 58	6 ^h 57	19 ^h 47	28 ^h 33	1 ^h 29	19 ^h 31	21 ^h 24	5 ^h 42	2 ^h 57	28 ^h 21	27 ^h 08	6 ^h 10	n.a.		

Delta T = 08h47m57s Julian Calendar 1 Sept. 1288 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1288 BCE
 The year -1287 astronomical counting style corresponds to year 1288 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 50 51	26 ^h 24'25	24 ^h 54	7 ^h 37	21 ^h 1	29 ^h 18	1°R23	19 ^h 38	21 ^h 26	5 ^h 42	2°R57	28°R18	27 ^h 5	6 ^h 17	n.a.		
S 2	23 54 48	27°24'58	8 ^h 56	8°25	22°16	0 ^h 4	1 ^h 16	19°45	21°29	5°42	2 ^h 56	28°R15	27°1	6°24	n.a.		
M 3	23 58 44	28°25'33	23°3	9°20	23°30	0°49	1°10	19°52	21°31	5°42	2°56	28°D14	26°58	6°30	n.a.		
T 4	0 2 41	29°26'09	7 ^h 13	10°21	24°45	1°34	1°4	19°59	21°34	5°42	2°55	28°14	26°55	6°37	n.a.		
W 5	0 6 37	0 ^h 26'46	21°23	11°27	25°59	2°20	0°58	20°6	21°36	5°43	2°55	28°15	26°52	6°44	n.a.		
T 6	0 10 34	1°27'25	5 ^h 33	12°38	27°14	3°5	0°52	20°13	21°39	5°43	2°55	28°17	26°49	6°50	n.a.		
F 7	0 14 30	2°28'05	19°39	13°52	28°28	3°51	0°46	20°20	21°42	5°43	2°54	28°18	26°45	6°57	n.a.		
S 8	0 18 27	3°28'46	3 ^h 40	15°10	29°42	4°36	0°40	20°27	21°44	5°43	2°53	28°R18	26°42	7°4	n.a.		
S 9	0 22 23	4°29'28	17°32	16°31	0 ^h 57	5°22	0°35	20°34	21°47	5°44	2°53	28°17	26°39	7°10	n.a.		
M10	0 26 20	5°30'12	1 ^h 13	17°54	2°11	6°7	0°29	20°41	21°50	5°44	2°52	28°13	26°36	7°17	n.a.		
T11	0 30 17	6°30'58	14°40	19°19	3°26	6°53	0°24	20°48	21°52	5°44	2°52	28°8	26°33	7°24	n.a.		
W12	0 34 13	7°31'45	27°51	20°46	4°40	7°39	0°19	20°55	21°55	5°45	2°51	28°1	26°30	7°30	n.a.		
T13	0 38 10	8°32'33	10 ^h 43	22°14	5°54	8°25	0°14	21°2	21°58	5°45	2°50	27°54	26°26	7°37	n.a.		
F14	0 42 6	9°33'23	23°18	23°44	7°9	9°11	0°10	21°9	22°1	5°46	2°50	27°46	26°23	7°44	n.a.		
S15	0 46 3	10°34'15	5 ^h 37	25°14	8°23	9°56	0°5	21°16	22°4	5°46	2°49	27°40	26°20	7°51	n.a.		
S16	0 49 59	11°35'09	17°43	26°45	9°37	10°42	0°1	21°23	22°7	5°47	2°48	27°35	26°17	7°57	n.a.		
M17	0 53 56	12°36'04	29°38	28°17	10°51	11°28	29 ^h 57	21°29	22°10	5°47	2°48	27°32	26°14	8°4	n.a.		
T18	0 57 52	13°37'00	11 ^h 29	29°49	12°6	12°14	29°53	21°36	22°13	5°48	2°47	27°D31	26°10	8°11	n.a.		
W19	1 1 49	14°37'58	23°20	1 ^h 22	13°20	13°1	29°49	21°43	22°16	5°49	2°46	27°31	26°7	8°17	n.a.		
T20	1 5 46	15°38'58	5 ^h 15	2°55	14°34	13°47	29°46	21°50	22°19	5°49	2°45	27°32	26°4	8°24	n.a.		
F21	1 9 42	16°39'59	17°21	4°28	15°48	14°33	29°42	21°56	22°22	5°50	2°45	27°34	26°1	8°31	n.a.		
S22	1 13 39	17°41'01	29°42	6°1	17°2	15°19	29°39	22°3	22°25	5°51	2°44	27°R34	25°58	8°37	n.a.		
S23	1 17 35	18°42'05	12 ^h 22	7°35	18°17	16°5	29°36	22°9	22°28	5°52	2°43	27°33	25°55	8°44	n.a.		
M24	1 21 32	19°43'10	25°24	9°8	19°31	16°52	29°33	22°16	22°31	5°53	2°42	27°29	25°51	8°51	n.a.		
T25	1 25 28	20°44'16	8 ^h 48	10°42	20°45	17°38	29°31	22°23	22°34	5°53	2°41	27°23	25°48	8°57	n.a.		
W26	1 29 25	21°45'23	22°33	12°16	21°59	18°25	29°28	22°29	22°37	5°54	2°40	27°15	25°45	9°4	n.a.		
T27	1 33 21	22°46'31	6 ^h 36	13°49	23°13	19°11	29°26	22°36	22°41	5°55	2°39	27°6	25°42	9°11	n.a.		
F28	1 37 18	23°47'40	20°52	15°23	24°27	19°57	29°24	22°42	22°44	5°56	2°38	26°56	25°39	9°18	n.a.		
S29	1 41 15	24°48'50	5 ^h 15	16°57	25°41	20°44	29°23	22°48	22°47	5°57	2°37	26°47	25°36	9°24	n.a.		
S30	1 45 11	25°50'00	19°40	18°31	26°55	21°31	29°21	22°55	22°50	5°58	2°36	26°40	25°32	9°31	n.a.		
M31	1 49 8	26 ^h 51'12	4 ^h 0	20 ^h 5	28 ^h 9	22 ^h 17	29 ^h 20	23 ^h 1	22 ^h 54	5 ^h 59	2 ^h 35	26 ^h 35	25 ^h 29	9 ^h 38	n.a.		

Delta T = 08h47m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1288 BCE

NOVEMBER 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	1 53 4	27 ⁵² 23	18 ³ 14	21 ⁵ 39	29 ¹¹ 23	23 ¹¹ 4	29 ¹⁹ 19	23 ¹¹ 7	22 ¹¹ 57	6 ³ 0	2 ¹⁹ 34	26 ¹⁹ 33	25 ²² 26	9 ⁵² 44	n.a.
W 2	1 57 1	28 ⁵³ 35	2 ¹¹ 19	23 ¹³	0 ¹ 37	23 ⁵⁰	29 ¹⁸ 18	23 ¹³	23 ⁰	6 ¹	2 ¹¹ 33	26 ¹⁹ D33	25 ²³	9 ⁵¹	n.a.
T 3	2 0 57	29 ⁵⁴ 48	16 ¹⁴	24 ⁴⁷	1 ⁵¹	24 ³⁷	29 ¹⁷	23 ²⁰	23 ⁴	6 ³	2 ³²	26 ¹⁹ 33	25 ²⁰	9 ⁵⁸	n.a.
F 4	2 4 54	0 ¹¹ 56'00	29 ⁵⁹	26 ²¹	3 ⁵	25 ²⁴	29 ¹⁷	23 ²⁶	23 ⁷	6 ⁴	2 ³¹	26 ¹⁹ R34	25 ¹⁶	10 ⁴	n.a.
S 5	2 8 50	1 ⁵⁷ 13	13 ¹³ 34	27 ⁵⁵	4 ¹⁹	26 ¹¹	29 ¹⁶	23 ³²	23 ¹¹	6 ⁵	2 ³⁰	26 ¹⁹ 32	25 ¹³	10 ¹¹	n.a.
S 6	2 12 47	2 ⁵⁸ 27	27 ⁰	29 ²⁹	5 ³²	26 ⁵⁷	29 ^{D16}	23 ³⁸	23 ¹⁴	6 ⁶	2 ²⁹	26 ¹⁹ 29	25 ¹⁰	10 ¹⁸	n.a.
M 7	2 16 44	3 ⁵⁹ 40	10 ¹¹ 16	1 ¹¹ 3	6 ⁴⁶	27 ⁴⁴	29 ¹⁷	23 ⁴⁴	23 ¹⁸	6 ⁸	2 ²⁸	26 ¹⁹ 22	25 ⁷	10 ²⁴	n.a.
T 8	2 20 40	5 ⁰ 55	23 ²¹	2 ³⁸	8 ⁰	28 ³¹	29 ¹⁷	23 ⁵⁰	23 ²¹	6 ⁹	2 ²⁷	26 ¹⁹ 12	25 ⁴	10 ³¹	n.a.
W 9	2 24 37	6 ² 09	6 ¹⁴	4 ¹²	9 ¹⁴	29 ¹⁸	29 ¹⁸	23 ⁵⁶	23 ²⁴	6 ¹⁰	2 ²⁶	26 ¹⁹ 1	25 ¹	10 ³⁸	n.a.
T 10	2 28 33	7 ³ 24	18 ⁵⁴	5 ⁴⁷	10 ²⁷	0 ¹ 5	29 ¹⁸	24 ¹	23 ²⁸	6 ¹¹	2 ²⁵	25 ⁴⁷	24 ⁵⁷	10 ⁴⁴	n.a.
F 11	2 32 30	8 ⁴ 40	1 ¹¹ 21	7 ²²	11 ⁴¹	0 ⁵²	29 ¹⁹	24 ⁷	23 ³¹	6 ¹³	2 ²⁴	25 ³⁴	24 ⁵⁴	10 ⁵¹	n.a.
S 12	2 36 26	9 ⁵ 56	13 ³⁵	8 ⁵⁷	12 ⁵⁴	1 ³⁹	29 ²⁰	24 ¹³	23 ³⁵	6 ¹⁴	2 ²³	25 ²²	24 ⁵¹	10 ⁵⁸	n.a.
S 13	2 40 23	10 ⁷ 12	25 ³⁷	10 ³²	14 ⁸	2 ²⁶	29 ²²	24 ¹⁹	23 ³⁸	6 ¹⁶	2 ²¹	25 ¹²	24 ⁴⁸	11 ⁴	n.a.
M14	2 44 19	11 ⁸ 29	7 ⁵³ 32	12 ⁷	15 ²²	3 ¹³	29 ²⁴	24 ²⁴	23 ⁴²	6 ¹⁷	2 ²⁰	25 ⁴	24 ⁴⁵	11 ¹¹	n.a.
T 15	2 48 16	12 ⁹ 47	19 ²¹	13 ⁴³	16 ³⁵	4 ⁰	29 ²⁵	24 ³⁰	23 ⁴⁵	6 ¹⁹	2 ¹⁹	24 ⁵⁹	24 ⁴²	11 ¹⁸	n.a.
W16	2 52 13	13 ¹¹ 05	1 ¹¹ 9	15 ¹⁹	17 ⁴⁸	4 ⁴⁷	29 ²⁷	24 ³⁵	23 ⁴⁹	6 ²⁰	2 ¹⁸	24 ⁵⁷	24 ³⁸	11 ²⁵	n.a.
T 17	2 56 9	14 ¹² 23	13 ²	16 ⁵⁵	19 ²	5 ³⁴	29 ³⁰	24 ⁴¹	23 ⁵³	6 ²²	2 ¹⁷	24 ^{D56}	24 ³⁵	11 ³¹	n.a.
F 18	3 0 6	15 ¹³ 42	25 ⁶	18 ³¹	20 ¹⁵	6 ²¹	29 ³²	24 ⁴⁶	23 ⁵⁶	6 ²³	2 ¹⁵	24 ^{R56}	24 ³²	11 ³⁸	n.a.
S 19	3 4 2	16 ¹⁵ 01	7 ¹¹ 25	20 ⁸	21 ²⁹	7 ⁸	29 ³⁵	24 ⁵¹	24 ⁰	6 ²⁵	2 ¹⁴	24 ⁵⁶	24 ²⁹	11 ⁴⁵	n.a.
S 20	3 7 59	17 ¹⁶ 20	20 ⁵	21 ⁴⁵	22 ⁴²	7 ⁵⁵	29 ³⁷	24 ⁵⁶	24 ³	6 ²⁷	2 ¹³	24 ⁵⁴	24 ²⁶	11 ⁵¹	n.a.
M21	3 11 55	18 ¹⁷ 39	3 ¹¹ 9	23 ²²	23 ⁵⁵	8 ⁴²	29 ⁴⁰	25 ²	24 ⁷	6 ²⁸	2 ¹²	24 ⁴⁹	24 ²²	11 ⁵⁸	n.a.
T 22	3 15 52	19 ¹⁸ 59	16 ⁴¹	24 ⁵⁹	25 ⁸	9 ³⁰	29 ⁴⁴	25 ⁷	24 ¹⁰	6 ³⁰	2 ¹¹	24 ⁴²	24 ¹⁹	12 ⁵	n.a.
W23	3 19 48	20 ²⁰ 18	0 ¹¹ 40	26 ³⁷	26 ²¹	10 ¹⁷	29 ⁴⁷	25 ¹²	24 ¹⁴	6 ³²	2 ⁹	24 ³¹	24 ¹⁶	12 ¹¹	n.a.
T 24	3 23 45	21 ²¹ 38	15 ⁴	28 ¹⁵	27 ³⁴	11 ⁴	29 ⁵¹	25 ¹⁷	24 ¹⁸	6 ³³	2 ⁸	24 ¹⁹	24 ¹³	12 ¹⁸	n.a.
F 25	3 27 42	22 ²² 58	29 ⁴⁵	29 ⁵³	28 ⁴⁷	11 ⁵¹	29 ⁵⁴	25 ²²	24 ²¹	6 ³⁵	2 ⁷	24 ⁷	24 ¹⁰	12 ²⁵	n.a.
S 26	3 31 38	23 ²⁴ 17	14 ¹ 36	1 ¹ 32	0 ³ 0	12 ³⁹	29 ⁵⁸	25 ²⁶	24 ²⁵	6 ³⁷	2 ⁶	23 ⁵⁵	24 ⁷	12 ³¹	n.a.
S 27	3 35 35	24 ²⁵ 36	29 ²⁸	3 ¹¹	1 ¹³	13 ²⁶	0 ¹ 3	25 ³¹	24 ²⁹	6 ³⁹	2 ⁴	23 ⁴⁶	24 ³	12 ³⁸	n.a.
M28	3 39 31	25 ²⁶ 55	14 ¹ 31	4 ⁴⁹	2 ²⁶	14 ¹³	0 ⁷	25 ³⁶	24 ³²	6 ⁴⁰	2 ³	23 ³⁹	24 ⁰	12 ⁴⁵	n.a.
T 29	3 43 28	26 ²⁸ 13	28 ⁴⁴	6 ²⁸	3 ³⁹	15 ⁰	0 ¹²	25 ⁴⁰	24 ³⁶	6 ⁴²	2 ²	23 ³⁵	23 ⁵⁷	12 ⁵¹	n.a.
W30	3 47 24	27 ¹⁹ 30	12 ¹ 59	8 ¹ 7	4 ⁵²	15 ¹ 48	0 ¹ 16	25 ¹¹ 45	24 ¹¹ 39	6 ⁴⁴	2 ¹¹	23 ³³	23 ⁵⁴	12 ⁵⁸	n.a.

Delta T = 08h47m54s Julian Calendar 1 Nov. 1288 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1288 BCE
 The year -1287 astronomical counting style corresponds to year 1288 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1288 BCE (-1287) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 51 21	28 ¹¹ 30'47	26 ¹ 54	9 ¹ 46	6 ³ 5	16 ¹ 35	0 ¹ 21	25 ¹¹ 49	24 ¹¹ 43	6 ³ 46	1 ¹⁹ 59	23 ¹⁹ 33	23 ¹ 51	13 ¹ 5	n.a.
F 2	3 55 17	29 ³² 02	10 ¹ 32	11 ²⁵	7 ¹⁷	17 ²²	0 ²⁶	25 ⁵⁴	24 ⁴⁶	6 ⁴⁸	1 ¹¹ 58	23 ¹ 33	23 ⁴⁸	13 ¹¹	n.a.
S 3	3 59 14	0 ¹ 33'17	23 ⁵⁴	13 ⁴	8 ³⁰	18 ¹⁰	0 ³²	25 ⁵⁸	24 ⁵⁰	6 ⁵⁰	1 ⁵⁷	23 ³¹	23 ⁴⁴	13 ¹⁸	n.a.
S 4	4 3 11	1 ³⁴ 31	7 ¹¹ 2	14 ⁴²	9 ⁴²	18 ⁵⁷	0 ³⁷	26 ²	24 ⁵⁴	6 ⁵²	1 ⁵⁵	23 ²⁷	23 ⁴¹	13 ²⁵	n.a.
M 5	4 7 7	2 ³⁵ 44	19 ⁵⁷	16 ²⁰	10 ⁵⁵	19 ⁴⁴	0 ⁴³	26 ⁶	24 ⁵⁷	6 ⁵⁴	1 ⁵⁴	23 ²⁰	23 ³⁸	13 ³¹	n.a.
T 6	4 11 4	3 ³⁶ 56	2 ¹ 41	17 ⁵⁷	12 ⁷	20 ³²	0 ⁴⁹	26 ¹⁰	25 ¹	6 ⁵⁶	1 ⁵³	23 ¹⁰	23 ³⁵	13 ³⁸	n.a.
W 7	4 15 0	4 ³⁸ 08	15 ¹⁴	19 ³⁴	13 ¹⁹	21 ¹⁹	0 ⁵⁵	26 ¹⁴	25 ⁴	6 ⁵⁸	1 ⁵²	22 ⁵⁷	23 ³²	13 ⁴⁵	n.a.
T 8	4 18 57	5 ³⁹ 19	27 ³⁸	21 ⁹	14 ³¹	22 ⁶	1 ¹	26 ¹⁸	25 ⁸	7 ⁰	1 ⁵⁰	22 ⁴³	23 ²⁸	13 ⁵²	n.a.
F 9	4 22 53	6 ⁴⁰ 29	9 ¹¹ 52	22 ⁴²	15 ⁴³	22 ⁵⁴	1 ⁷	26 ²²	25 ¹¹	7 ²	1 ⁴⁹	22 ²⁹	23 ²⁵	13 ⁵⁸	n.a.
S 10	4 26 50	7 ⁴¹ 38	21 ⁵⁸	24 ¹⁴	16 ⁵⁵	23 ⁴¹	1 ¹⁴	26 ²⁶	25 ¹⁵	7 ⁴	1 ⁴⁸	22 ¹⁶	23 ²²	14 ⁵	n.a.
S 11	4 30 46	8 ⁴² 47	3 ⁵ 55	25 ⁴³	18 ⁷	24 ²⁸	1 ²⁰	26 ²⁹	25 ¹⁹	7 ⁶	1 ⁴⁷	22 ⁵	23 ¹⁹	14 ¹²	n.a.
M12	4 34 43	9 ⁴³ 55	15 ⁴⁶	27 ¹⁰	19 ¹⁹	25 ¹⁶	1 ²⁷	26 ³³	25 ²²	7 ⁸	1 ⁴⁵	21 ⁵⁶	23 ¹⁶	14 ¹⁸	n.a.
T 13	4 38 40	10 ⁴⁵ 02	27 ³⁴	28 ³⁴	20 ³¹	26 ³	1 ³⁴	26 ³⁶	25 ²⁶	7 ¹⁰	1 ⁴⁴	21 ⁵¹	23 ¹³	14 ²⁵	n.a.
W14	4 42 36	11 ⁴⁶ 08	9 ¹¹ 22	29 ⁵³	21 ⁴³	26 ⁵¹	1 ⁴¹	26 ⁴⁰	25 ²⁹	7 ¹²	1 ⁴³	21 ⁴⁸	23 ⁹	14 ³²	n.a.
T 15	4 46 33	12 ⁴⁷ 14	21 ¹⁴	1 ³ 8	22 ⁵⁴	27 ³⁸	1 ⁴⁹	26 ⁴³	25 ³³	7 ¹⁴	1 ⁴¹	21 ^{D47}	23 ⁶	14 ³⁸	n.a.
F 16	4 50 29	13 ⁴⁸ 18	3 ¹¹ 15	2 ¹⁸	24 ⁶	28 ²⁵	1 ⁵⁶	26 ⁴⁶	25 ³⁶	7 ¹⁶	1 ⁴⁰	21 ⁴⁷	23 ³	14 ⁴⁵	n.a.
S 17	4 54 26	14 ⁴⁹ 22	15 ³⁰	3 ²²	25 ¹⁷	29 ¹³	2 ⁴	26 ⁴⁹	25 ³⁹	7 ¹⁸	1 ³⁹	21 ^{R48}	23 ⁰	14 ⁵²	n.a.
S 18	4 58 22	15 ⁵⁰ 26	28 ⁵	4 ¹⁹	26 ²⁸	0 ³ 0	2 ¹²	26 ⁵²	25 ⁴³	7 ²⁰	1 ³⁸	21 ⁴⁷	22 ⁵⁷	14 ⁵⁸	n.a.
M19	5 2 19	16 ⁵¹ 28	11 ¹ 5	5 ⁸	27 ³⁹	0 ⁴⁷	2 ¹⁹	26 ⁵⁵	25 ⁴⁶	7 ²³	1 ³⁷	21 ⁴⁴	22 ⁵⁴	15 ⁵	n.a.
T 20	5 6 15	17 ⁵² 29	24 ³⁴	5 ⁴⁸	28 ⁵⁰	1 ³⁵	2 ²⁸	26 ⁵⁸	25 ⁵⁰	7 ²⁵	1 ³⁵	21 ³⁹	22 ⁵⁰	15 ¹²	n.a.
W21	5 10 12	18 ⁵³ 30	8 ¹¹ 32	6 ²⁰	0 ¹ 1	2 ²²	2 ³⁶	27 ¹	25 ⁵³	7 ²⁷	1 ³⁴	21 ³²	22 ⁴⁷	15 ¹⁸	n.a.
T 22	5 14 9	19 ⁵⁴ 30	22 ⁵⁹	6 ⁴¹	1 ¹²	3 ⁹	2 ⁴⁴	27 ³	25 ⁵⁶	7 ²⁹	1 ³³	21 ²²	22 ⁴⁴	15 ²⁵	n.a.
F 23	5 18 5	20 ⁵⁵ 28	7 ¹ 50	6 ^{R52}	2 ²³	3 ⁵⁷	2 ⁵³	27 ⁶	26 ⁰	7 ³¹	1 ³²	21 ¹²	22 ⁴¹	15 ³²	n.a.
S 24	5 22 2	21 ⁵⁶ 26	22 ⁵⁶	6 ⁵²	3 ³³	4 ⁴⁴	3 ¹	27 ⁸	26 ³	7 ³³	1 ³⁰	21 ³	22 ³⁸	15 ³⁸	n.a.
S 25	5 25 58	22 ⁵⁷ 22	8 ³ 8	6 ⁴⁰	4 ⁴⁴	5 ³¹	3 ¹⁰	27 ¹¹	26 ⁷	7 ³⁶	1 ²⁹	20 ⁵⁵	22 ³⁴	15 ⁴⁵	n.a.
M26	5 29 55														