

SWISS EPHEMERIS for the year 3229 BCE

JANUARY 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	4 54 5	16♌8'25	19♍37	28♌15	4♍48	8°R15	28°R11	23♎28	19♏7	28♏12	15°R25	25♐36	26♑12	0♒49	n.a.
T 2	4 58 2	17° 8'35	4♎24	0♏4	5°25	7♐52	28♑4	23°30	19° 8	28°13	15♒24	25°36	26° 9	0°55	n.a.
W 3	5 1 58	18° 8'44	18°50	1°51	6° 4	7°29	27°57	23°33	19° 9	28°13	15°22	25°37	26° 6	1° 2	n.a.
T 4	5 5 55	19° 8'50	2♐51	3°36	6°43	7° 7	27°50	23°35	19°10	28°15	15°21	25°38	26° 3	1° 9	n.a.
F 5	5 9 51	20° 8'55	16°28	5°19	7°24	6°44	27°43	23°37	19°10	28°16	15°19	25°R38	26° 0	1°15	n.a.
S 6	5 13 48	21° 8'58	29°40	6°58	8° 6	6°23	27°36	23°40	19°11	28°17	15°18	25°38	25°56	1°22	n.a.
S 7	5 17 44	22° 8'59	12♑32	8°34	8°49	6° 1	27°29	23°42	19°12	28°18	15°16	25°37	25°53	1°29	n.a.
M 8	5 21 41	23° 8'58	25° 5	10° 5	9°32	5°40	27°23	23°44	19°12	28°19	15°15	25°37	25°50	1°35	n.a.
T 9	5 25 38	24° 8'56	7♒24	11°32	10°17	5°20	27°16	23°45	19°13	28°20	15°13	25°37	25°47	1°42	n.a.
W10	5 29 34	25° 8'51	19°31	12°54	11° 3	5° 0	27°10	23°47	19°13	28°21	15°12	25°D37	25°44	1°49	n.a.
T 11	5 33 31	26° 8'44	1♌29	14°10	11°50	4°40	27° 4	23°49	19°14	28°22	15°10	25°37	25°41	1°55	n.a.
F 12	5 37 27	27° 8'36	13°21	15°19	12°37	4°21	26°58	23°50	19°14	28°24	15° 9	25°37	25°37	2° 2	n.a.
S 13	5 41 24	28° 8'25	25°10	16°21	13°26	4° 3	26°52	23°52	19°15	28°25	15° 7	25°R37	25°34	2° 9	n.a.
S 14	5 45 20	29° 8'12	6♌57	17°17	14°15	3°46	26°46	23°53	19°15	28°26	15° 6	25°37	25°31	2°15	n.a.
M15	5 49 17	0♍7'57	18°45	18° 4	15° 4	3°29	26°40	23°55	19°15	28°28	15° 4	25°37	25°28	2°22	n.a.
T 16	5 53 13	1° 7'39	0♎36	18°43	15°55	3°13	26°35	23°56	19°15	28°29	15° 3	25°36	25°25	2°28	n.a.
W17	5 57 10	2° 7'20	12°32	19°14	16°46	2°57	26°29	23°57	19°15	28°30	15° 2	25°35	25°22	2°35	n.a.
T 18	6 1 7	3° 6'57	24°37	19°36	17°38	2°42	26°24	23°58	19°15	28°32	15° 0	25°34	25°18	2°42	n.a.
F 19	6 5 3	4° 6'32	6♏53	19°50	18°31	2°28	26°19	23°59	19°R15	28°33	14°59	25°33	25°15	2°48	n.a.
S 20	6 9 0	5° 6'05	19°24	19°R55	19°24	2°15	26°14	23°59	19°15	28°35	14°57	25°32	25°12	2°55	n.a.
S 21	6 12 56	6° 5'35	2♑14	19°52	20°18	2° 3	26° 9	24° 0	19°15	28°36	14°56	25°D32	25° 9	3° 2	n.a.
M22	6 16 53	7° 5'03	15°26	19°41	21°12	1°51	26° 5	24° 1	19°15	28°38	14°55	25°32	25° 6	3° 8	n.a.
T 23	6 20 49	8° 4'28	29° 2	19°21	22° 7	1°40	26° 1	24° 1	19°15	28°39	14°53	25°33	25° 2	3°15	n.a.
W24	6 24 46	9° 3'50	13♌3	18°55	23° 2	1°30	25°56	24° 2	19°15	28°41	14°52	25°34	24°59	3°22	n.a.
T 25	6 28 42	10° 3'10	27°30	18°22	23°58	1°21	25°52	24° 2	19°14	28°43	14°51	25°35	24°56	3°28	n.a.
F 26	6 32 39	11° 2'28	12♑19	17°43	24°54	1°12	25°48	24° 2	19°14	28°44	14°49	25°36	24°53	3°35	n.a.
S 27	6 36 36	12° 1'43	27°24	16°59	25°51	1° 4	25°45	24° 2	19°14	28°46	14°48	25°R36	24°50	3°42	n.a.
S 28	6 40 32	13° 0'56	12♌37	16°12	26°48	0°57	25°41	24°R 2	19°13	28°48	14°47	25°35	24°47	3°48	n.a.
M29	6 44 29	14° 0'06	27°48	15°21	27°46	0°51	25°38	24° 2	19°13	28°49	14°45	25°34	24°43	3°55	n.a.
T 30	6 48 25	14°59'15	12♑48	14°29	28°44	0°46	25°35	24° 2	19°12	28°51	14°44	25°32	24°40	4° 2	n.a.
W31	6 52 22	15♌58'21	27♑29	13♌36	29♑43	0♑41	25♌32	24♎2	19♏11	28♏53	14♒43	25♐29	24♑37	4♒8	n.a.

Delta T = 23h45m47s Julian Calendar 1 Jan. 3229 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3230 BCE
 The year -3228 astronomical counting style corresponds to year 3229 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	6 56 18	16♌57'25	11♎44	12°R44	0♌42	0°R37	25°R29	24°R 1	19°R11	28♏54	14°R42	25°R26	24♑34	4♒15	n.a.
F 2	7 0 15	17°56'27	25°32	11♌53	1°41	0♑34	25♌26	24♎1	19♏10	28°56	14♒41	25♒24	24°31	4°22	n.a.
S 3	7 4 11	18°55'27	8♌51	11° 5	2°41	0°32	25°24	24° 0	19° 9	28°58	14°39	25°23	24°28	4°28	n.a.
S 4	7 8 8	19°54'25	21°45	10°19	3°41	0°30	25°22	24° 0	19° 8	29° 0	14°38	25°D22	24°24	4°35	n.a.
M 5	7 12 5	20°53'21	4♍17	9°38	4°41	0°30	25°20	23°59	19° 8	29° 2	14°37	25°23	24°21	4°41	n.a.
T 6	7 16 1	21°52'15	16°30	9° 1	5°42	0°D30	25°18	23°58	19° 7	29° 4	14°36	25°24	24°18	4°48	n.a.
W 7	7 19 58	22°51'08	28°31	8°29	6°43	0°30	25°16	23°57	19° 6	29° 5	14°35	25°26	24°15	4°55	n.a.
T 8	7 23 54	23°49'58	10♌23	8° 2	7°44	0°32	25°15	23°56	19° 5	29° 7	14°34	25°28	24°12	5° 1	n.a.
F 9	7 27 51	24°48'46	22°10	7°40	8°46	0°34	25°13	23°55	19° 4	29° 9	14°33	25°R29	24° 8	5° 8	n.a.
S 10	7 31 47	25°47'32	3♌57	7°24	9°47	0°37	25°12	23°54	19° 3	29°11	14°32	25°28	24° 5	5°15	n.a.
S 11	7 35 44	26°46'17	15°45	7°14	10°50	0°41	25°11	23°52	19° 1	29°13	14°30	25°26	24° 2	5°21	n.a.
M12	7 39 41	27°44'59	27°37	7°D 9	11°52	0°45	25°11	23°51	19° 0	29°15	14°29	25°23	23°59	5°28	n.a.
T 13	7 43 37	28°43'38	9♎35	7° 9	12°55	0°50	25°10	23°49	18°59	29°17	14°28	25°18	23°56	5°35	n.a.
W14	7 47 34	29°42'16	21°41	7°15	13°58	0°56	25°10	23°48	18°58	29°19	14°28	25°12	23°53	5°41	n.a.
T 15	7 51 30	0♎40'51	3♏57	7°26	15° 1	1° 2	25°D10	23°46	18°56	29°21	14°27	25° 6	23°49	5°48	n.a.
F 16	7 55 27	1°39'24	16°24	7°42	16° 4	1° 9	25°10	23°44	18°55	29°23	14°26	25° 0	23°46	5°55	n.a.
S 17	7 59 23	2°37'55	29° 4	8° 3	17° 8	1°17	25°10	23°42	18°54	29°25	14°25	24°55	23°43	6° 1	n.a.
S 18	8 3 20	3°36'23	11♑58	8°28	18°12	1°25	25°10	23°40	18°52	29°27	14°24	24°51	23°40	6° 8	n.a.
M19	8 7 16	4°34'49	25° 9	8°58	19°16	1°34	25°11	23°38	18°51	29°29	14°23	24°49	23°37	6°15	n.a.
T 20	8 11 13	5°33'12	8♌39	9°31	20°20	1°43	25°12	23°36	18°49	29°31	14°22	24°D49	23°33	6°21	n.a.
W21	8 15 9	6°31'34	22°29	10° 9	21°24	1°54	25°13	23°34	18°47	29°33	14°21	24°49	23°30	6°28	n.a.
T 22	8 19 6	7°29'53	6♑42	10°51	22°29	2° 4	25°14	23°32	18°46	29°36	14°21	24°51	23°27	6°35	n.a.
F 23	8 23 3	8°28'09	21°11	11°36	23°33	2°16	25°15	23°29	18°44	29°38	14°20	24°R51	23°24	6°41	n.a.
S 24	8 26 59	9°26'24	5♌58	12°25	24°38	2°27	25°17	23°27	18°42	29°40	14°19	24°51	23°21	6°48	n.a.
S 25	8 30 56	10°24'36	20°57	13°17	25°44	2°40	25°18	23°24	18°41	29°42	14°18	24°49	23°18	6°54	n.a.
M26	8 34 52	11°22'46	5♑59	14°12	26°49	2°53	25°20	23°22	18°39	29°44	14°18	24°44	23°14	7° 1	n.a.
T 27	8 38 49	12°20'54	20°56	15°10	27°54	3° 6	25°22	23°19	18°37	29°46	14°17	24°38	23°11	7° 8	n.a.
W28	8 42 45	13°19'00	5♎38	16°11	29° 0	3°20	25°24	23°16	18°35	29°48	14°16	24°31	23° 8	7°14	n.a.
T 29	8 46 42	14°17'04	19♎58	17♌15	0♌6	3♑35	25♌27	23♎13	18♏33	29°51	14♒16	24♑23	23♑5	7♒21	n.a.

Delta T = 23h45m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3229 BCE

MARCH 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	8 50 39	15 ^h 15'07"	3 ^h 52'	18 ^h 21'	1 ^h 12'	3 ^h 50'	25 ^h 29'	23 ^h R10	18 ^h R32	29 ^h 53'	14 ^h R15	24 ^h R16	23 ^h II 2	7 ^h 28'	n.a.		
S 2	8 54 35	16 ^h 13'08"	17 ^h 18'	19 ^h 30'	2 ^h 18'	4 ^h 5'	25 ^h 32'	23 ^h 7'	18 ^h 30'	29 ^h 55'	14 ^h II15	24 ^h II11	22 ^h 59'	7 ^h 34'	n.a.		
S 3	8 58 32	17 ^h 11'07"	0 ^h 11'	20 ^h 42'	3 ^h 24'	4 ^h 21'	25 ^h 35'	23 ^h 4'	18 ^h 28'	29 ^h 57'	14 ^h 14'	24 ^h 7'	22 ^h 55'	7 ^h 41'	n.a.		
M 4	9 2 28	18 ^h 9'05"	12 ^h 51'	21 ^h 56'	4 ^h 30'	4 ^h 37'	25 ^h 38'	23 ^h 1'	18 ^h 26'	29 ^h 59'	14 ^h 14'	24 ^h D 6	22 ^h 52'	7 ^h 48'	n.a.		
T 5	9 6 25	19 ^h 7'01"	25 ^h 6'	23 ^h 12'	5 ^h 37'	4 ^h 54'	25 ^h 42'	22 ^h 58'	18 ^h 24'	0 ^h X 2	14 ^h 13'	24 ^h 6'	22 ^h 49'	7 ^h 54'	n.a.		
W 6	9 10 21	20 ^h 4'55"	7 ^h 7'	24 ^h 31'	6 ^h 44'	5 ^h 12'	25 ^h 45'	22 ^h 55'	18 ^h 22'	0 ^h 4'	14 ^h 13'	24 ^h 7'	22 ^h 46'	8 ^h 1'	n.a.		
T 7	9 14 18	21 ^h 2'49"	18 ^h 57'	25 ^h 51'	7 ^h 50'	5 ^h 29'	25 ^h 49'	22 ^h 51'	18 ^h 19'	0 ^h 6'	14 ^h 12'	24 ^h R 7	22 ^h 43'	8 ^h 8'	n.a.		
F 8	9 18 14	22 ^h 0'40"	0 ^h 34'	27 ^h 14'	8 ^h 57'	5 ^h 48'	25 ^h 52'	22 ^h 48'	18 ^h 17'	0 ^h 8'	14 ^h 12'	24 ^h 7'	22 ^h 39'	8 ^h 14'	n.a.		
S 9	9 22 11	22 ^h 58'31"	12 ^h 31'	28 ^h 39'	10 ^h 4'	6 ^h 6'	25 ^h 56'	22 ^h 45'	18 ^h 15'	0 ^h 11'	14 ^h 11'	24 ^h 5'	22 ^h 36'	8 ^h 21'	n.a.		
S 10	9 26 8	23 ^h 56'19"	24 ^h 22'	0 ^h 7'	11 ^h 11'	6 ^h 25'	26 ^h 1'	22 ^h 41'	18 ^h 13'	0 ^h 13'	14 ^h 11'	24 ^h 1'	22 ^h 33'	8 ^h 28'	n.a.		
M11	9 30 4	24 ^h 54'06"	6 ^h 21'	1 ^h 36'	12 ^h 19'	6 ^h 45'	26 ^h 5'	22 ^h 38'	18 ^h 11'	0 ^h 15'	14 ^h 11'	23 ^h 55'	22 ^h 30'	8 ^h 34'	n.a.		
T 12	9 34 1	25 ^h 51'52"	18 ^h 29'	3 ^h 7'	13 ^h 26'	7 ^h 4'	26 ^h 9'	22 ^h 34'	18 ^h 9'	0 ^h 17'	14 ^h 10'	23 ^h 46'	22 ^h 27'	8 ^h 41'	n.a.		
W13	9 37 57	26 ^h 49'35"	0 ^h X49'	4 ^h 41'	14 ^h 34'	7 ^h 25'	26 ^h 14'	22 ^h 30'	18 ^h 6'	0 ^h 19'	14 ^h 10'	23 ^h 35'	22 ^h 24'	8 ^h 48'	n.a.		
T 14	9 41 54	27 ^h 47'18"	13 ^h 20'	6 ^h 16'	15 ^h 41'	7 ^h 45'	26 ^h 19'	22 ^h 27'	18 ^h 4'	0 ^h 22'	14 ^h 10'	23 ^h 24'	22 ^h 20'	8 ^h 54'	n.a.		
F 15	9 45 50	28 ^h 44'58"	26 ^h 4'	7 ^h 53'	16 ^h 49'	8 ^h 6'	26 ^h 24'	22 ^h 23'	18 ^h 2'	0 ^h 24'	14 ^h 10'	23 ^h 12'	22 ^h 17'	9 ^h 1'	n.a.		
S 16	9 49 47	29 ^h 42'37"	9 ^h Y 0	9 ^h 33'	17 ^h 57'	8 ^h 28'	26 ^h 29'	22 ^h 19'	18 ^h 0'	0 ^h 26'	14 ^h 10'	23 ^h 3'	22 ^h 14'	9 ^h 7'	n.a.		
S 17	9 53 43	0 ^h X40'14"	22 ^h 8'	11 ^h 14'	19 ^h 5'	8 ^h 49'	26 ^h 34'	22 ^h 15'	17 ^h 57'	0 ^h 28'	14 ^h 9'	22 ^h 55'	22 ^h 11'	9 ^h 14'	n.a.		
M18	9 57 40	1 ^h 37'49"	5 ^h 28'	12 ^h 58'	20 ^h 13'	9 ^h 12'	26 ^h 39'	22 ^h 11'	17 ^h 55'	0 ^h 31'	14 ^h 9'	22 ^h 50'	22 ^h 8'	9 ^h 21'	n.a.		
T 19	10 1 36	2 ^h 35'23"	19 ^h 2'	14 ^h 43'	21 ^h 21'	9 ^h 34'	26 ^h 45'	22 ^h 7'	17 ^h 53'	0 ^h 33'	14 ^h 9'	22 ^h 47'	22 ^h 5'	9 ^h 27'	n.a.		
W20	10 5 33	3 ^h 32'55"	2 ^h II49'	16 ^h 30'	22 ^h 29'	9 ^h 57'	26 ^h 51'	22 ^h 3'	17 ^h 50'	0 ^h 35'	14 ^h 9'	22 ^h D47'	22 ^h 1'	9 ^h 34'	n.a.		
T 21	10 9 30	4 ^h 30'25"	16 ^h 50'	18 ^h 20'	23 ^h 37'	10 ^h 20'	26 ^h 57'	21 ^h 59'	17 ^h 48'	0 ^h 37'	14 ^h 9'	22 ^h R47'	21 ^h 58'	9 ^h 41'	n.a.		
F 22	10 13 26	5 ^h 27'54"	1 ^h 5 5	20 ^h 11'	24 ^h 45'	10 ^h 43'	27 ^h 3'	21 ^h 55'	17 ^h 45'	0 ^h 40'	14 ^h D 9	22 ^h 47'	21 ^h 55'	9 ^h 47'	n.a.		
S 23	10 17 23	6 ^h 25'21"	15 ^h 32'	22 ^h 4'	25 ^h 54'	11 ^h 7'	27 ^h 9'	21 ^h 51'	17 ^h 43'	0 ^h 42'	14 ^h 9'	22 ^h 45'	21 ^h 52'	9 ^h 54'	n.a.		
S 24	10 21 19	7 ^h 22'46"	0 ^h II 9	24 ^h 0'	27 ^h 2'	11 ^h 31'	27 ^h 15'	21 ^h 47'	17 ^h 41'	0 ^h 44'	14 ^h 9'	22 ^h 41'	21 ^h 49'	10 ^h 1'	n.a.		
M25	10 25 16	8 ^h 20'10"	14 ^h 50'	25 ^h 57'	28 ^h 11'	11 ^h 55'	27 ^h 21'	21 ^h 43'	17 ^h 38'	0 ^h 46'	14 ^h 9'	22 ^h 34'	21 ^h 45'	10 ^h 7'	n.a.		
T 26	10 29 12	9 ^h 17'33"	29 ^h 28'	27 ^h 56'	29 ^h 20'	12 ^h 20'	27 ^h 28'	21 ^h 38'	17 ^h 36'	0 ^h 49'	14 ^h 9'	22 ^h 25'	21 ^h 42'	10 ^h 14'	n.a.		
W27	10 33 9	10 ^h 14'54"	13 ^h 7 ^h 57'	29 ^h 57'	0 ^h 29'	12 ^h 45'	27 ^h 35'	21 ^h 34'	17 ^h 33'	0 ^h 51'	14 ^h 10'	22 ^h 15'	21 ^h 39'	10 ^h 21'	n.a.		
T 28	10 37 5	11 ^h 12'14"	28 ^h 8'	1 ^h X59'	1 ^h 37'	13 ^h 10'	27 ^h 41'	21 ^h 30'	17 ^h 31'	0 ^h 53'	14 ^h 10'	22 ^h 3'	21 ^h 36'	10 ^h 27'	n.a.		
F 29	10 41 2	12 ^h 9'32"	11 ^h 57'	4 ^h 4'	2 ^h 46'	13 ^h 36'	27 ^h 48'	21 ^h 26'	17 ^h 28'	0 ^h 55'	14 ^h 10'	21 ^h 53'	21 ^h 33'	10 ^h 34'	n.a.		
S 30	10 44 59	13 ^h 6'50"	25 ^h 22'	6 ^h 10'	3 ^h 55'	14 ^h 2'	27 ^h 56'	21 ^h 21'	17 ^h 26'	0 ^h 58'	14 ^h 10'	21 ^h 44'	21 ^h 30'	10 ^h 41'	n.a.		
S 31	10 48 55	14 ^h X 4'07"	8 ^h II21	8 ^h X17	5 ^h 7 4	14 ^h II28	28 ^h 3	21 ^h 17	17 ^h 23	1 ^h X 0	14 ^h II10	21 ^h II38	21 ^h II26	10 ^h 347	n.a.		

Delta T = 23h45m41s Julian Calendar 1 March 3229 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3229 BCE
 The year -3228 astronomical counting style corresponds to year 3229 B.C.E historical counting style.

APRIL 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 52 52	15 ^h X 1'23"	20 ^h II57'	10 ^h X25'	6 ^h 14'	14 ^h II54'	28 ^h 10'	21 ^h R13	17 ^h R21	1 ^h X 2	14 ^h II11	21 ^h R34	21 ^h II23	10 ^h 354	n.a.		
T 2	10 56 48	15 ^h 58'38"	3 ^h X13'	12 ^h 35'	7 ^h 23'	15 ^h 20'	28 ^h 18'	21 ^h 7 8	17 ^h 18	1 ^h 4'	14 ^h 11'	21 ^h II32	21 ^h 20'	11 ^h 1'	n.a.		
W 3	11 0 45	16 ^h 55'53"	15 ^h 15'	14 ^h 45'	8 ^h 32'	15 ^h 47'	28 ^h 25'	21 ^h 4'	17 ^h 16'	1 ^h 6'	14 ^h 11'	21 ^h 31'	21 ^h 17'	11 ^h 7'	n.a.		
T 4	11 4 41	17 ^h 53'07"	27 ^h 7'	16 ^h 56'	9 ^h 42'	16 ^h 14'	28 ^h 33'	21 ^h 0'	17 ^h 13'	1 ^h 8'	14 ^h 12'	21 ^h 31'	21 ^h 14'	11 ^h 14'	n.a.		
F 5	11 8 38	18 ^h 50'20"	8 ^h 35'	19 ^h 8'	10 ^h 51'	16 ^h 42'	28 ^h 41'	20 ^h 55'	17 ^h 11'	1 ^h 11'	14 ^h 12'	21 ^h 31'	21 ^h 11'	11 ^h 21'	n.a.		
S 6	11 12 34	19 ^h 47'33"	20 ^h 45'	21 ^h 19'	12 ^h 1'	17 ^h 9'	28 ^h 49'	20 ^h 51'	17 ^h 8'	1 ^h 13'	14 ^h 13'	21 ^h 28'	21 ^h 7'	11 ^h 27'	n.a.		
S 7	11 16 31	20 ^h 44'44"	2 ^h 40'	23 ^h 30'	13 ^h 10'	17 ^h 37'	28 ^h 57'	20 ^h 47'	17 ^h 6'	1 ^h 15'	14 ^h 13'	21 ^h 23'	21 ^h 4'	11 ^h 34'	n.a.		
M 8	11 20 28	21 ^h 41'56"	14 ^h 45'	25 ^h 41'	14 ^h 20'	18 ^h 5'	29 ^h 5'	20 ^h 42'	17 ^h 4'	1 ^h 17'	14 ^h 13'	21 ^h 16'	21 ^h 1'	11 ^h 41'	n.a.		
T 9	11 24 24	22 ^h 39'06"	27 ^h 4'	27 ^h 51'	15 ^h 30'	18 ^h 34'	29 ^h 14'	20 ^h 38'	17 ^h 1'	1 ^h 19'	14 ^h 14'	21 ^h 6'	20 ^h 58'	11 ^h 47'	n.a.		
W10	11 28 21	23 ^h 36'16"	9 ^h X37'	0 ^h Y 0	16 ^h 40'	19 ^h 2'	29 ^h 22'	20 ^h 33'	16 ^h 59'	1 ^h 21'	14 ^h 15'	20 ^h 54'	20 ^h 55'	11 ^h 54'	n.a.		
T 11	11 32 17	24 ^h 33'25"	22 ^h 26'	2 ^h 8'	17 ^h 50'	19 ^h 31'	29 ^h 31'	20 ^h 29'	16 ^h 56'	1 ^h 23'	14 ^h 15'	20 ^h 41'	20 ^h 51'	12 ^h 0'	n.a.		
F 12	11 36 14	25 ^h 30'33"	5 ^h Y29'	4 ^h 14'	19 ^h 0'	20 ^h 0'	29 ^h 39'	20 ^h 25'	16 ^h 54'	1 ^h 26'	14 ^h 16'	20 ^h 29'	20 ^h 48'	12 ^h 7'	n.a.		
S 13	11 40 10	26 ^h 27'40"	18 ^h 47'	6 ^h 19'	20 ^h 10'	20 ^h 29'	29 ^h 48'	20 ^h 20'	16 ^h 51'	1 ^h 28'	14 ^h 16'	20 ^h 18'	20 ^h 45'	12 ^h 14'	n.a.		
S 14	11 44 7	27 ^h 24'47"	2 ^h 16'	8 ^h 22'	21 ^h 20'	20 ^h 58'	29 ^h 57'	20 ^h 16'	16 ^h 49'	1 ^h 30'	14 ^h 17'	20 ^h 9'	20 ^h 42'	12 ^h 20'	n.a.		
M15	11 48 3	28 ^h 21'53"	15 ^h 55'	10 ^h 23'	22 ^h 30'	21 ^h 28'	0 ^h II 6	20 ^h 12'	16 ^h 46'	1 ^h 32'	14 ^h 18'	20 ^h 3'	20 ^h 39'	12 ^h 27'	n.a.		
T 16	11 52 0	29 ^h 18'59"	29 ^h 43'	12 ^h 22'	23 ^h 40'	21 ^h 58'	0 ^h 15'	20 ^h 7'	16 ^h 44'	1 ^h 34'	14 ^h 18'	20 ^h 0'	20 ^h 36'	12 ^h 34'	n.a.		
W17	11 55 57	0 ^h Y16'03"	13 ^h II38'	14 ^h 19'	24 ^h 50'	22 ^h 28'	0 ^h 24'	20 ^h 3'	16 ^h 42'	1 ^h 36'	14 ^h 19'	19 ^h 59'	20 ^h 32'	12 ^h 40'	n.a.		
T 18	11 59 53	1 ^h 13'07"	27 ^h 40'	16 ^h 14'	26 ^h 0'	22 ^h 58'	0 ^h 34'	19 ^h 59'	16 ^h 39'	1							

SWISS EPHEMERIS for the year 3229 BCE

MAY 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	12 51 8	13°34'08	23°10	7°30	11°20	29°48	2°44	19°R 6	16°R10	2°H 3	14°II32	18°D45	19°II48	14°Z14	n.a.
T 2	12 55 5	14°31'08	5°3	8°50	12°31	0°21	2°54	19°H 3	16°H 8	2° 4	14°33	18°II45	19°45	14°20	n.a.
F 3	12 59 1	15°28'07	16°52	10° 9	13°42	0°54	3° 5	18°59	16° 6	2° 6	14°34	18°R46	19°42	14°27	n.a.
S 4	13 2 58	16°25'08	28°43	11°24	14°53	1°27	3°16	18°55	16° 4	2° 8	14°35	18°45	19°38	14°34	n.a.
S 5	13 6 54	17°22'08	10°41	12°37	16° 4	2° 0	3°27	18°52	16° 2	2°10	14°37	18°42	19°35	14°40	n.a.
M 6	13 10 51	18°19'09	22°51	13°48	17°15	2°33	3°37	18°48	16° 0	2°11	14°38	18°37	19°32	14°47	n.a.
T 7	13 14 48	19°16'10	5°H16	14°55	18°27	3° 7	3°48	18°45	15°58	2°13	14°39	18°30	19°29	14°54	n.a.
W 8	13 18 44	20°13'12	17°59	15°59	19°38	3°40	4° 0	18°41	15°56	2°15	14°40	18°21	19°26	15° 0	n.a.
T 9	13 22 41	21°10'13	1°Y 2	17° 1	20°50	4°14	4°11	18°38	15°54	2°16	14°42	18°12	19°22	15° 7	n.a.
F 10	13 26 37	22° 7'16	14°24	17°59	22° 1	4°48	4°22	18°35	15°52	2°18	14°43	18° 2	19°19	15°14	n.a.
S 11	13 30 34	23° 4'18	28° 3	18°54	23°13	5°22	4°33	18°32	15°50	2°19	14°44	17°54	19°16	15°20	n.a.
S 12	13 34 30	24° 1'21	11°56	19°46	24°24	5°56	4°44	18°28	15°49	2°21	14°45	17°48	19°13	15°27	n.a.
M13	13 38 27	24°58'24	26° 0	20°35	25°36	6°31	4°56	18°25	15°47	2°22	14°47	17°43	19°10	15°34	n.a.
T 14	13 42 23	25°55'28	10°II10	21°19	26°48	7° 5	5° 7	18°22	15°45	2°24	14°48	17°42	19° 7	15°40	n.a.
W15	13 46 20	26°52'31	24°23	22° 1	27°59	7°40	5°19	18°19	15°43	2°25	14°50	17°D42	19° 3	15°47	n.a.
T 16	13 50 17	27°49'36	8°S37	22°38	29°11	8°15	5°31	18°16	15°42	2°27	14°51	17°42	19° 0	15°54	n.a.
F 17	13 54 13	28°46'40	22°49	23°11	0°Y23	8°50	5°42	18°14	15°40	2°28	14°52	17°R43	18°57	16° 0	n.a.
S 18	13 58 10	29°43'44	6°L58	23°41	1°35	9°25	5°54	18°11	15°39	2°30	14°54	17°43	18°54	16° 7	n.a.
S 19	14 2 6	0°H40'49	21° 1	24° 6	2°47	10° 0	6° 6	18° 8	15°37	2°31	14°55	17°41	18°51	16°14	n.a.
M20	14 6 3	1°37'54	4°H59	24°26	3°59	10°35	6°18	18° 6	15°36	2°32	14°57	17°38	18°47	16°20	n.a.
T 21	14 9 59	2°34'59	18°47	24°42	5°11	11°11	6°29	18° 3	15°34	2°34	14°58	17°32	18°44	16°27	n.a.
W22	14 13 56	3°32'04	2°H25	24°54	6°23	11°47	6°41	18° 1	15°33	2°35	15° 0	17°26	18°41	16°34	n.a.
T 23	14 17 52	4°29'11	15°51	25° 1	7°35	12°22	6°53	17°58	15°31	2°36	15° 1	17°19	18°38	16°40	n.a.
F 24	14 21 49	5°26'17	29° 2	25°R 2	8°47	12°58	7° 5	17°56	15°30	2°38	15° 3	17°12	18°35	16°47	n.a.
S 25	14 25 46	6°23'25	11°L57	24°59	9°59	13°34	7°17	17°54	15°29	2°39	15° 5	17° 6	18°32	16°54	n.a.
S 26	14 29 42	7°20'34	24°35	24°51	11°12	14°10	7°30	17°52	15°28	2°40	15° 6	17° 2	18°28	17° 0	n.a.
M27	14 33 39	8°17'43	6°H59	24°38	12°24	14°46	7°42	17°50	15°27	2°41	15° 8	17° 0	18°25	17° 7	n.a.
T 28	14 37 35	9°14'54	1°Y 9	24°21	13°36	15°23	7°54	17°48	15°25	2°42	15° 9	17°D 0	18°22	17°13	n.a.
W29	14 41 32	10°12'05	1°Z 8	23°59	14°49	15°59	8° 6	17°46	15°24	2°43	15°11	17° 1	18°19	17°20	n.a.
T 30	14 45 28	11° 9'18	13° 0	23°32	16° 1	16°36	8°19	17°44	15°23	2°45	15°13	17° 2	18°16	17°27	n.a.
F 31	14 49 25	12° 6'32	24°Z49	23°Z 1	17°Y14	17°S12	8°II31	17°H42	15°H22	2°H46	15°II14	17°II 4	18°II13	17°Z33	n.a.

Delta T = 23h45m35s Julian Calendar 1 May 3229 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3229 BCE
 The year -3228 astronomical counting style corresponds to year 3229 B.C.E historical counting style.

JUNE 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	14 53 21	13°Z 3'47	6°H40	22°R26	18°Y26	17°S49	8°II43	17°R41	15°R21	2°H47	15°II16	17°II 5	18°II 9	17°Z40	n.a.
S 2	14 57 18	14° 1'04	18°39	21°Z48	19°39	18°26	8°56	17°H39	15°H20	2°48	15°18	17°R 5	18° 6	17°47	n.a.
M 3	15 1 15	14°58'22	0°H49	21° 8	20°51	19° 3	9° 8	17°38	15°20	2°49	15°20	17° 4	18° 3	17°53	n.a.
T 4	15 5 11	15°55'41	13°16	20°25	22° 4	19°40	9°21	17°37	15°19	2°49	15°21	17° 1	18° 0	18° 0	n.a.
W 5	15 9 8	16°53'01	26° 3	19°41	23°17	20°18	9°34	17°35	15°18	2°50	15°23	16°58	17°57	18° 7	n.a.
T 6	15 13 4	17°50'23	9°Y12	18°56	24°30	20°55	9°46	17°34	15°17	2°51	15°25	16°53	17°53	18°13	n.a.
F 7	15 17 1	18°47'46	22°45	18°12	25°43	21°33	9°59	17°33	15°17	2°52	15°27	16°49	17°50	18°20	n.a.
S 8	15 20 57	19°45'11	6°Z39	17°28	26°55	22°10	10°11	17°32	15°16	2°53	15°28	16°45	17°47	18°27	n.a.
S 9	15 24 54	20°42'37	20°53	16°46	28° 8	22°48	10°24	17°31	15°15	2°54	15°30	16°42	17°44	18°33	n.a.
M10	15 28 50	21°40'04	5°II20	16° 7	29°21	23°26	10°37	17°31	15°15	2°54	15°32	16°41	17°41	18°40	n.a.
T 11	15 32 47	22°37'33	19°56	15°31	0°Z34	24° 4	10°50	17°30	15°14	2°55	15°34	16°D40	17°38	18°47	n.a.
W12	15 36 44	23°35'03	4°S34	14°59	1°47	24°42	11° 3	17°29	15°14	2°56	15°36	16°41	17°34	18°53	n.a.
T 13	15 40 40	24°32'34	19° 8	14°32	3° 1	25°20	11°15	17°29	15°14	2°56	15°38	16°42	17°31	19° 0	n.a.
F 14	15 44 37	25°30'06	3°L35	14°11	4°14	25°58	11°28	17°28	15°13	2°57	15°39	16°44	17°28	19° 7	n.a.
S 15	15 48 33	26°27'39	17°50	13°55	5°27	26°37	11°41	17°28	15°13	2°58	15°41	16°45	17°25	19°13	n.a.
S 16	15 52 30	27°25'14	1°H51	13°45	6°40	27°15	11°54	17°28	15°13	2°58	15°43	16°R45	17°22	19°20	n.a.
M17	15 56 26	28°22'49	15°38	13°D42	7°53	27°54	12° 7	17°28	15°13	2°59	15°45	16°44	17°19	19°27	n.a.
T 18	16 0 23	29°20'26	29° 9	13°46	9° 7	28°32	12°20	17°D28	15°13	2°59	15°47	16°42	17°15	19°34	n.a.
W19	16 4 19	0°II18'04	12°H26	13°57	10°20	29°11	12°33	17°28	15°13	3° 0	15°49	16°40	17°12	19°40	n.a.
T 20	16 8 16	1°15'43	25°28	14°15	11°33	29°50	12°46	17°28	15°D13	3° 0	15°51	16°38	17° 9	19°47	n.a.
F 21	16 12 13	2°13'24	8°L17	14°40	12°47	0°L29	12°59	17°28	15°13	3° 0	15°53	16°36	17° 6	19°54	n.a.
S 22	16 16 9	3°11'06	20°52	15°12	14° 0	1° 8	13°12	17°29	15°13	3° 1	15°55	16°35	17° 3	20° 0	n.a.
S 23	16 20 6	4° 8'50	3°Z14	15°52	15°14	1°47	13°25	17°29	15°13	3° 1	15°56	16°34	16°59	20° 7	n.a.
M24	16 24 2	5° 6'35	15°26	16°38	16°28	2°27	13°38	17°30	15°13	3° 1	15°58	16°D33	16°56	20°14	n.a.
T 25	16 27 59	6° 4'23	27°28	17°31	17°41	3° 6	13°51	17°30	15°13	3° 2	16° 0	16°33	16°53	20°20	n.a.
W26	16 31 55	7° 2'12	9°Z22	18°31	18°55	3°45	14° 4	17°31	15°14	3° 2	16° 2	16°34	16°50	20°27	n.a.
T 27	16 35 52	8° 0'03	21°12	19°38	20° 9	4°25	14°17	17°32	15°14	3° 2	16° 4	16°35	16°47	20°34	n.a.
F 28	16 39 48	8°57'56	3°H 1	20°50	21°22	5° 5	14°30	17°33	15°14	3° 2	16° 6	16°36	16°44	20°40	n.a.
S 29	16 43 45	9°55'51	14°53	22° 9	22°36	5°44	14°43	17°34	15°15	3° 2	16° 8	16°36	16°40	20°47	n.a.
S 30	16 47 42	10°II53'48	26°H50	23°Z33	23°Z50	6°L24	14°II57	17°H35	15°H15	3°H 2	16°II10	16°II37	16°II37	20°Z54	n.a.

Delta T = 23h45m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3229 BCE

JULY 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 51 38	11II51'47	8X59	258 2	258 4	7Ω 4	15II10	17II36	15II16	3X 3	16II12	16°R37	16II34	218 0	n.a.								
T 2	16 55 35	12°49'48	21°24	26°35	26°18	7°44	15°23	17°37	15°17	3°R 3	16°14	16II37	16°31	21° 7	n.a.								
W 3	16 59 31	13°47'51	4Y 8	28°13	27°32	8°24	15°36	17°39	15°17	3° 3	16°16	16°37	16°28	21°14	n.a.								
T 4	17 3 28	14°45'57	17°15	29°55	28°46	9° 5	15°49	17°40	15°18	3° 2	16°18	16°37	16°25	21°20	n.a.								
F 5	17 7 24	15°44'05	0B48	1II40	0II 0	9°45	16° 2	17°42	15°19	3° 2	16°20	16°37	16°21	21°27	n.a.								
S 6	17 11 21	16°42'14	14°47	3°28	1°14	10°25	16°15	17°44	15°20	3° 2	16°22	16°D36	16°18	21°34	n.a.								
S 7	17 15 17	17°40'26	29°10	5°18	2°28	11° 6	16°29	17°45	15°20	3° 2	16°24	16°37	16°15	21°40	n.a.								
M 8	17 19 14	18°38'41	13II53	7°10	3°42	11°47	16°42	17°47	15°21	3° 2	16°26	16°R37	16°12	21°47	n.a.								
T 9	17 23 11	19°36'57	28°49	9° 4	4°57	12°27	16°55	17°49	15°22	3° 2	16°28	16°37	16° 9	21°54	n.a.								
W10	17 27 7	20°35'15	13850	10°58	6°11	13° 8	17° 8	17°51	15°23	3° 2	16°30	16°36	16° 5	22° 0	n.a.								
T 11	17 31 4	21°33'35	28°48	12°54	7°25	13°49	17°21	17°53	15°24	3° 1	16°32	16°36	16° 2	22° 7	n.a.								
F 12	17 35 0	22°31'57	13Ω35	14°50	8°40	14°30	17°34	17°56	15°26	3° 1	16°34	16°35	15°59	22°14	n.a.								
S 13	17 38 57	23°30'20	28° 5	16°46	9°54	15°11	17°47	17°58	15°27	3° 1	16°36	16°35	15°56	22°20	n.a.								
S 14	17 42 53	24°28'46	12II14	18°43	11° 8	15°52	18° 1	18° 0	15°28	3° 0	16°37	16°34	15°53	22°27	n.a.								
M15	17 46 50	25°27'13	26° 1	20°39	12°23	16°33	18°14	18° 3	15°29	3° 0	16°39	16°D34	15°50	22°34	n.a.								
T 16	17 50 46	26°25'42	9Ω25	22°35	13°37	17°15	18°27	18° 6	15°31	2°59	16°41	16°34	15°46	22°40	n.a.								
W17	17 54 43	27°24'12	22°29	24°30	14°52	17°56	18°40	18° 8	15°32	2°59	16°43	16°35	15°43	22°47	n.a.								
T 18	17 58 40	28°22'45	5II15	26°24	16° 6	18°38	18°53	18°11	15°33	2°58	16°45	16°36	15°40	22°54	n.a.								
F 19	18 2 36	29°21'20	17°46	28°18	17°21	19°19	19° 6	18°14	15°35	2°58	16°47	16°37	15°37	23° 0	n.a.								
S 20	18 6 33	0819'56	0X 4	0811	18°36	20° 1	19°19	18°17	15°36	2°57	16°49	16°38	15°34	23° 7	n.a.								
S 21	18 10 29	1°18'35	24°12	2° 3	19°50	20°43	19°32	18°20	15°38	2°57	16°51	16°R39	15°31	23°14	n.a.								
M22	18 14 26	2°17'15	24°12	3°54	21° 5	21°24	19°45	18°23	15°40	2°56	16°53	16°38	15°27	23°20	n.a.								
T 23	18 18 22	3°15'58	68 7	5°44	22°20	22° 6	19°58	18°26	15°41	2°55	16°55	16°38	15°24	23°27	n.a.								
W24	18 22 19	4°14'43	17°58	7°33	23°34	22°48	20°11	18°29	15°43	2°55	16°57	16°36	15°21	23°34	n.a.								
T 25	18 26 16	5°13'31	29°47	9°21	24°49	23°30	20°24	18°33	15°45	2°54	16°59	16°33	15°18	23°40	n.a.								
F 26	18 30 12	6°12'20	11837	11° 9	26° 4	24°13	20°37	18°36	15°47	2°53	17° 0	16°30	15°15	23°47	n.a.								
S 27	18 34 9	7°11'12	23°30	12°55	27°19	24°55	20°50	18°40	15°48	2°53	17° 2	16°27	15°11	23°54	n.a.								
S 28	18 38 5	8°10'07	5X29	14°40	28°34	25°37	21° 3	18°43	15°50	2°52	17° 4	16°24	15° 8	24° 0	n.a.								
M29	18 42 2	9° 9'04	17°38	16°24	29°49	26°19	21°15	18°47	15°52	2°51	17° 6	16°21	15° 5	24° 7	n.a.								
T 30	18 45 58	10° 8'03	0Y 1	18° 7	18 4	27° 2	21°28	18°51	15°54	2°50	17° 8	16°20	15° 2	24°14	n.a.								
W31	18 49 55	118 7'05	12Y40	19849	2819	27Ω45	21II41	18II55	15II56	2X49	17II10	16°D19	14II59	24820	n.a.								

Delta T = 23h45m29s Julian Calendar 1 July 3229 BCE == Greg. Calendar 5 June 3229 BCE
 The year -3228 astronomical counting style corresponds to year 3229 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 53 51	128 6'09	25Y40	21831	3834	28Ω27	21II54	18II59	15II58	2°R48	17II12	16II20	14II56	24827	n.a.								
F 2	18 57 48	13° 5'16	98 6	23°11	4°49	29°10	22° 6	19° 3	16° 0	2X47	17°13	16°21	14°52	24°34	n.a.								
S 3	19 1 44	14° 4'25	22°57	24°50	6° 4	29°53	22°19	19° 7	16° 3	2°46	17°15	16°23	14°49	24°41	n.a.								
S 4	19 5 41	15° 3'37	7II16	26°29	7°19	0II36	22°32	19°11	16° 5	2°45	17°17	16°24	14°46	24°47	n.a.								
M 5	19 9 38	16° 2'52	21°59	28° 6	8°34	1°18	22°44	19°15	16° 7	2°44	17°19	16°R24	14°43	24°54	n.a.								
T 6	19 13 34	17° 2'09	78 1	29°43	9°49	2° 2	22°57	19°19	16° 9	2°43	17°20	16°23	14°40	25° 1	n.a.								
W 7	19 17 31	18° 1'28	22°15	1819	11° 4	2°45	23°10	19°24	16°12	2°42	17°22	16°20	14°37	25° 7	n.a.								
T 8	19 21 27	19° 0'50	7Ω29	2°54	12°20	3°28	23°22	19°28	16°14	2°41	17°24	16°16	14°33	25°14	n.a.								
F 9	19 25 24	20° 0'13	22°35	4°28	13°35	4°11	23°34	19°33	16°17	2°40	17°26	16°11	14°30	25°21	n.a.								
S 10	19 29 20	20°59'39	7II22	6° 2	14°50	4°54	23°47	19°37	16°19	2°39	17°27	16° 6	14°27	25°27	n.a.								
S 11	19 33 17	21°59'06	21°45	7°34	16° 5	5°38	23°59	19°42	16°22	2°38	17°29	16° 2	14°24	25°34	n.a.								
M12	19 37 14	22°58'36	5Ω39	9° 6	17°21	6°21	24°12	19°47	16°24	2°36	17°31	15°59	14°21	25°41	n.a.								
T 13	19 41 10	23°58'08	19° 6	10°37	18°36	7° 5	24°24	19°51	16°27	2°35	17°32	15°D57	14°17	25°47	n.a.								
W14	19 45 7	24°57'41	2II 8	12° 7	19°51	7°48	24°36	19°56	16°29	2°34	17°34	15°57	14°14	25°54	n.a.								
T 15	19 49 3	25°57'16	14°47	13°36	21° 7	8°32	24°48	20° 1	16°32	2°33	17°36	15°59	14°11	26° 1	n.a.								
F 16	19 53 0	26°56'54	27° 8	15° 5	22°22	9°16	25° 0	20° 6	16°35	2°31	17°37	16° 0	14° 8	26° 7	n.a.								
S 17	19 56 56	27°56'34	9X16	16°32	23°37	10° 0	25°12	20°11	16°37	2°30	17°39	16° 1	14° 5	26°14	n.a.								
S 18	20 0 53	28°56'15	21°14	17°59	24°53	10°44	25°24	20°16	16°40	2°29	17°40	16°R 2	14° 2	26°21	n.a.								
M19	20 4 49	29°55'59	38 7	19°25	26° 8	11°28	25°36	20°21	16°43	2°27	17°42	16° 0	13°58	26°27	n.a.								
T 20	20 8 46	0Ω55'45	14°56	20°50	27°24	12°12	25°48	20°27	16°46	2°26	17°44	15°56	13°55	26°34	n.a.								
W21	20 12 43	1°55'32	26°46	22°14	28°39	12°56	26° 0	20°32	16°49	2°25	17°45	15°50	13°52	26°41	n.a.								
T 22	20 16 39	2°55'22	8837	23°37	29°55	13°40	26°12	20°37	16°51	2°23	17°47	15°42	13°49	26°47	n.a.								
F 23	20 20 36	3°55'15	20°31	25° 0	1810	14°24	26°23	20°43	16°54	2°22	17°48	15°33	13°46	26°54	n.a.								
S 24	20 24 32	4°55'09	2X30	26°21	2°26	15° 8	26°35	20°48	16°57	2°20	17°49	15°23	13°42	27° 1	n.a.								
S 25	20 28 29	5°55'05	14°36	27°41	3°41	15°53	26°47	20°54	17° 0	2°19	17°51	15°14	13°39	27° 8	n.a.								
M26	20 32 25	6°55'04	26°50	29° 0	4°57	16°37	26°58	20°59	17° 3	2°17	17°52	15° 6	13°36	27°14	n.a.								
T 27	20 36 22	7°55'06	9Y16	0II18	6°12	17°22	27°10	21° 5	17° 6	2°16	17°54	15° 0	13°33	27°21	n.a.								
W28	20 40 18	8°55'09	21°54	1°34	7°28	18° 6	27°21	21°11	17°10	2°14	17°55	14°56	13°30	27°28	n.a.								
T 29	20 44 15	9°55'15	4850	2°49	8°43	18°51	27°32	21°16	17°13	2°13	17°56	14°D54	13°27	27°34	n.a.								
F 30	20 48 12	10°55'24	18° 7	4° 2	9°59	19°36	27°43	21°22	17°16	2°11	17°58	14°54	13°23	27°41	n.a.								
S 31	20 52 8	11Ω55'34	1II46	5II14	11Ω14	20II20	27II55	21II28	17II19	2X10	17II59	14II55	13II20	27848	n.a.								

Delta T = 23h45m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3229 BCE

SEPTEMBER 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 56 5	12♌55'47	15♍11'51	6♎24	12♏30	21♐ 5	28♑ 6	21♒34	17♓22	2°R 8	18♈ 0	14°R56	13♇17	27♆54	n.a.		
M 2	21 0 1	13°56'03	0♄21	7°32	13°46	21°50	28°17	21°40	17°25	2♃ 6	18° 2	14♍55	13°14	28° 1	n.a.		
T 3	21 3 58	14°56'21	15°13	8°38	15° 1	22°35	28°28	21°46	17°29	2° 5	18° 3	14°51	13°11	28° 8	n.a.		
W 4	21 7 54	15°56'41	0♌21	9°41	16°17	23°20	28°38	21°52	17°32	2° 3	18° 4	14°45	13° 8	28°14	n.a.		
T 5	21 11 51	16°57'03	15°35	10°41	17°32	24° 5	28°49	21°58	17°35	2° 2	18° 5	14°37	13° 4	28°21	n.a.		
F 6	21 15 47	17°57'27	0♎46	11°38	18°48	24°50	29° 0	22° 4	17°39	2° 0	18° 6	14°27	13° 1	28°28	n.a.		
S 7	21 19 44	18°57'53	15°43	12°32	20° 4	25°35	29°10	22°10	17°42	1°58	18° 8	14°17	12°58	28°34	n.a.		
S 8	21 23 41	19°58'20	0♄16	13°22	21°19	26°21	29°21	22°16	17°45	1°57	18° 9	14° 8	12°55	28°41	n.a.		
M 9	21 27 37	20°58'49	14°21	14° 8	22°35	27° 6	29°31	22°23	17°49	1°55	18°10	14° 1	12°52	28°48	n.a.		
T 10	21 31 34	21°59'20	27°56	14°49	23°51	27°51	29°42	22°29	17°52	1°53	18°11	13°56	12°48	28°54	n.a.		
W11	21 35 30	22°59'52	11♌ 2	15°25	25° 6	28°37	29°52	22°35	17°56	1°52	18°12	13°53	12°45	29° 1	n.a.		
T 12	21 39 27	24° 0'26	23°42	15°55	26°22	29°22	0♄ 2	22°42	17°59	1°50	18°13	13°D52	12°42	29° 8	n.a.		
F 13	21 43 23	25° 1'02	6♁ 2	16°19	27°37	0♄ 8	0°12	22°48	18° 3	1°48	18°14	13°53	12°39	29°15	n.a.		
S 14	21 47 20	26° 1'39	18° 7	16°35	28°53	0°53	0°22	22°54	18° 6	1°47	18°15	13°R53	12°36	29°21	n.a.		
S 15	21 51 16	27° 2'17	0♃ 1	16°R43	0♎ 9	1°39	0°32	23° 1	18°10	1°45	18°16	13°51	12°33	29°28	n.a.		
M16	21 55 13	28° 2'58	11°50	16°43	1°24	2°24	0°41	23° 7	18°13	1°43	18°17	13°48	12°29	29°35	n.a.		
T 17	21 59 10	29° 3'39	23°39	16°34	2°40	3°10	0°51	23°14	18°17	1°42	18°17	13°42	12°26	29°41	n.a.		
W18	22 3 6	0♎ 4'22	5♁29	16°15	3°56	3°56	1° 0	23°20	18°20	1°40	18°18	13°33	12°23	29°48	n.a.		
T 19	22 7 3	1° 5'07	17°24	15°46	5°11	4°42	1°10	23°27	18°24	1°38	18°19	13°21	12°20	29°55	n.a.		
F 20	22 10 59	2° 5'53	29°26	15° 6	6°27	5°27	1°19	23°34	18°27	1°36	18°20	13° 7	12°17	0♁ 1	n.a.		
S 21	22 14 56	3° 6'40	11♁36	14°17	7°42	6°13	1°28	23°40	18°31	1°35	18°21	12°52	12°14	0° 8	n.a.		
S 22	22 18 52	4° 7'29	23°54	13°18	8°58	6°59	1°37	23°47	18°35	1°33	18°21	12°38	12°10	0°15	n.a.		
M23	22 22 49	5° 8'20	6♁21	12°10	10°14	7°45	1°46	23°54	18°38	1°31	18°22	12°26	12° 7	0°21	n.a.		
T 24	22 26 45	6° 9'12	18°58	10°56	11°29	8°31	1°55	24° 0	18°42	1°30	18°23	12°16	12° 4	0°28	n.a.		
W25	22 30 42	7°10'07	1♃46	9°37	12°45	9°17	2° 4	24° 7	18°45	1°28	18°23	12° 9	12° 1	0°35	n.a.		
T 26	22 34 39	8°11'02	14°46	8°15	14° 0	10° 3	2°12	24°14	18°49	1°26	18°24	12° 5	11°58	0°42	n.a.		
F 27	22 38 35	9°12'00	28° 2	6°54	15°16	10°50	2°21	24°21	18°53	1°25	18°25	12° 4	11°54	0°48	n.a.		
S 28	22 42 32	10°12'59	11♍35	5°36	16°31	11°36	2°29	24°27	18°56	1°23	18°25	12° 4	11°51	0°55	n.a.		
S 29	22 46 28	11°14'00	25°27	4°24	17°47	12°22	2°37	24°34	19° 0	1°21	18°26	12° 4	11°48	1° 2	n.a.		
M30	22 50 25	12♎15'02	9♄39	3♎19	19♎ 3	13♏ 8	2♄45	24♎41	19♎ 4	1♃20	18♈26	12♇ 2	11♆45	1♁ 8	n.a.		

Delta T = 23h45m24s Julian Calendar 1 Sept. 3229 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3229 BCE
 The year -3228 astronomical counting style corresponds to year 3229 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 54 21	13♎16'06	24♄11	2°R24	20♎18	13♏55	2♄53	24♎48	19♎ 7	1°R18	18♈27	11°R58	11♇42	1♁15	n.a.		
W 2	22 58 18	14°17'11	8♌58	1♎40	21°34	14°41	3° 1	24°55	19°11	1♃16	18°27	11♍51	11°39	1°22	n.a.		
T 3	23 2 14	15°18'18	23°55	1° 7	22°49	15°27	3° 9	25° 2	19°15	1°15	18°27	11°41	11°35	1°28	n.a.		
F 4	23 6 11	16°19'26	8♎52	0°46	24° 5	16°14	3°16	25° 8	19°19	1°13	18°28	11°29	11°32	1°35	n.a.		
S 5	23 10 8	17°20'35	23°41	0°D36	25°20	17° 0	3°24	25°15	19°22	1°11	18°28	11°17	11°29	1°42	n.a.		
S 6	23 14 4	18°21'45	8♄12	0°37	26°36	17°47	3°31	25°22	19°26	1°10	18°28	11° 6	11°26	1°48	n.a.		
M 7	23 18 1	19°22'56	20°18	0°49	27°51	18°34	3°38	25°29	19°30	1° 8	18°29	10°56	11°23	1°55	n.a.		
T 8	23 21 57	20°24'08	5♌57	1°10	29° 7	19°20	3°45	25°36	19°33	1° 6	18°29	10°49	11°19	2° 2	n.a.		
W 9	23 25 54	21°25'21	19° 9	1°39	0♄22	20° 7	3°52	25°43	19°37	1° 5	18°29	10°45	11°16	2° 9	n.a.		
T 10	23 29 50	22°26'34	1♁54	2°16	1°38	20°53	3°58	25°50	19°41	1° 3	18°29	10°43	11°13	2°15	n.a.		
F 11	23 33 47	23°27'48	14°17	3° 0	2°53	21°40	4° 5	25°57	19°45	1° 2	18°30	10°D43	11°10	2°22	n.a.		
S 12	23 37 43	24°29'03	26°24	3°51	4° 9	22°27	4°11	26° 4	19°48	1° 0	18°30	10°R43	11° 7	2°29	n.a.		
S 13	23 41 40	25°30'18	8♃20	4°46	5°24	23°14	4°17	26°11	19°52	0°59	18°30	10°42	11° 4	2°35	n.a.		
M14	23 45 36	26°31'34	20° 9	5°47	6°40	24° 0	4°24	26°18	19°56	0°57	18°30	10°40	11° 0	2°42	n.a.		
T 15	23 49 33	27°32'50	1♁59	6°51	7°55	24°47	4°29	26°25	19°59	0°56	18°30	10°35	10°57	2°49	n.a.		
W16	23 53 30	28°34'07	13°51	7°59	9°10	25°34	4°35	26°32	20° 3	0°54	18°R30	10°27	10°54	2°55	n.a.		
T 17	23 57 26	29°35'24	25°51	9°10	10°26	26°21	4°41	26°39	20° 7	0°53	18°30	10°16	10°51	3° 2	n.a.		
F 18	0 1 23	0♄36'41	8♁ 1	10°23	11°41	27° 8	4°46	26°46	20°10	0°51	18°30	10° 4	10°48	3° 9	n.a.		
S 19	0 5 19	1°37'59	20°22	11°39	12°56	27°55	4°51	26°53	20°14	0°50	18°30	9°51	10°45	3°15	n.a.		
S 20	0 9 16	2°39'17	2♁55	12°57	14°12	28°42	4°57	26°59	20°18	0°49	18°30	9°38	10°41	3°22	n.a.		
M21	0 13 12	3°40'36	15°40	14°17	15°27	29°29	5° 2	27° 6	20°21	0°47	18°29	9°26	10°38	3°29	n.a.		
T 22	0 17 9	4°41'55	28°37	15°38	16°42	0♌16	5° 6	27°13	20°25	0°46	18°29	9°17	10°35	3°36	n.a.		
W23	0 21 5	5°43'15	11♃44	17° 1	17°58	1° 3	5°11	27°20	20°29	0°44	18°29	9°11	10°32	3°42	n.a.		
T 24	0 25 2	6°44'35	25° 2	18°24	19°13	1°50	5°15	27°27	20°32	0°43	18°29	9° 8	10°29	3°49	n.a.		
F 25	0 28 59	7°45'56	8♍30	19°49	20°28	2°37	5°20	27°34	20°36	0°42	18°29	9°D 7	10°25	3°56	n.a.		
S 26	0 32 55	8°47'18	22° 9	21°15	21°44	3°24	5°24	27°41	20°39	0°41	18°28	9° 8	10°22	4° 2	n.a.		
S 27	0 36 52	9°48'40	6♄ 0	22°41	22°59	4°11	5°28	27°48	20°43	0°39	18°28	9°R 8	10°19	4° 9	n.a.		
M28	0 40 48	10°50'03	20° 3	24° 8	24°14	4°58	5°31	27°55	20°46	0°38	18°28	9° 8	10°16	4°16	n.a.		
T 29	0 44 45	11°51'26	4♌17	25°36	25°29	5°45	5°35	28° 1	20°50	0°37	18°27	9° 6	10°13	4°22	n.a.		
W30	0 48 41	12°52'49	18°41	27° 4	26°44	6°32	5°38	28° 8	20°54	0°36	18°27	9° 1	10°10	4°29	n.a.		
T 31	0 52 38	13♏54'13	3♎11	28♎33	28♏ 0	7♎19	5♄41	28♎15	20♎57	0♁35	18♈26	8♍54	10♇ 6	4♁36	n.a.		

Delta T = 23h45m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3229 BCE

NOVEMBER 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	0 56 34	14 ⁵⁵ 57'37	17 ¹⁷ 41	0 ⁰ 2	29 ⁰ 15	8 ¹¹ 7	5 ⁵ 44	28 ¹⁷ 22	21 ¹⁷ 0	0 ⁰ R33	18 ⁰ R26	8 ⁰ R46	10 ¹¹ 3	4 ⁴ 43	n.a.
S 2	1 0 31	15 ⁵⁷ 01	2 ⁰ 5	1 ³ 2	0 ⁰ L30	8 ⁵ 4	5 ⁴ 7	28 ²⁹	21 ⁰ 4	0 ⁰ X32	18 ¹¹ 25	8 ¹¹ 36	10 ⁰ 0	4 ⁴ 49	n.a.
S 3	1 4 28	16 ⁵⁸ 25	16 ¹⁶	3 ⁰ 2	1 ⁴ 5	9 ⁴ 1	5 ⁵ 0	28 ³⁵	21 ⁰ 7	0 ⁰ 31	18 ²⁵	8 ⁰ 28	9 ⁵ 7	4 ⁵ 6	n.a.
M 4	1 8 24	17 ⁵⁹ 48	0 ⁰ L10	4 ³ 3	3 ⁰ 0	10 ² 8	5 ⁵ 2	28 ⁴²	21 ¹ 11	0 ⁰ 30	18 ²⁴	8 ⁰ 20	9 ⁵ 4	5 ⁰ 3	n.a.
T 5	1 12 21	19 ⁰ 1'12	13 ⁴²	6 ⁰ 4	4 ¹ 5	11 ¹ 5	5 ⁵ 5	28 ⁴⁹	21 ¹ 14	0 ⁰ 29	18 ²⁴	8 ⁰ 15	9 ⁵ 0	5 ⁰ 9	n.a.
W 6	1 16 17	20 ⁰ 2'36	26 ⁵¹	7 ³ 5	5 ³ 1	12 ⁰ 3	5 ⁵ 7	28 ⁵⁵	21 ¹ 18	0 ⁰ 28	18 ²³	8 ⁰ 12	9 ⁴ 7	5 ⁰ 16	n.a.
T 7	1 20 14	21 ⁰ 3'59	9 ⁰ X37	9 ⁰ 6	6 ⁴ 6	12 ⁵ 0	5 ⁵ 9	29 ⁰ 2	21 ² 1	0 ⁰ 27	18 ²²	8 ⁰ D12	9 ⁴ 4	5 ⁰ 23	n.a.
F 8	1 24 10	22 ⁰ 5'21	22 ⁰ 4	10 ³ 8	8 ⁰ 1	13 ³ 7	6 ⁰ 0	29 ⁰ 9	21 ² 4	0 ⁰ 26	18 ²²	8 ⁰ 12	9 ⁴ 1	5 ⁰ 29	n.a.
S 9	1 28 7	23 ⁰ 6'43	4 ³ 14	12 ¹⁰	9 ¹ 6	14 ² 4	6 ⁰ 2	29 ¹ 5	21 ² 8	0 ⁰ 25	18 ²¹	8 ⁰ 14	9 ³ 8	5 ⁰ 36	n.a.
S 10	1 32 3	24 ⁰ 8'05	16 ¹²	13 ⁴ 3	10 ³ 1	15 ¹ 2	6 ⁰ 3	29 ² 2	21 ³ 1	0 ⁰ 25	18 ²⁰	8 ⁰ 15	9 ³ 5	5 ⁰ 43	n.a.
M 11	1 36 0	25 ⁰ 9'25	28 ⁰ 4	15 ¹ 6	11 ⁴ 6	15 ⁵ 9	6 ⁰ 4	29 ² 8	21 ³ 4	0 ⁰ 24	18 ²⁰	8 ⁰ R15	9 ³ 1	5 ⁰ 50	n.a.
T 12	1 39 57	26 ¹⁰ 4'45	9 ⁰ 54	16 ⁴ 9	13 ⁰ 1	16 ⁴ 6	6 ⁰ 5	29 ³ 5	21 ³ 7	0 ⁰ 23	18 ¹⁹	8 ⁰ 14	9 ² 8	5 ⁰ 56	n.a.
W 13	1 43 53	27 ¹² 0'5	21 ⁴ 8	18 ² 3	14 ¹ 6	17 ³ 3	6 ⁰ 6	29 ⁴ 1	21 ⁴ 1	0 ⁰ 22	18 ¹⁸	8 ⁰ 11	9 ² 5	6 ⁰ 3	n.a.
T 14	1 47 50	28 ¹³ 2'3	3 ⁰ X51	19 ⁵ 7	15 ³ 1	18 ² 1	6 ⁰ 6	29 ⁴ 8	21 ⁴ 4	0 ⁰ 21	18 ¹⁷	8 ⁰ 6	9 ² 2	6 ⁰ 10	n.a.
F 15	1 51 46	29 ¹⁴ 4'1	16 ⁰ 5	21 ³ 2	16 ⁴ 6	19 ⁰ 8	6 ⁰ 7	29 ⁵ 4	21 ⁴ 7	0 ⁰ 21	18 ¹⁶	8 ⁰ 0	9 ¹ 9	6 ⁰ 16	n.a.
S 16	1 55 43	0 ⁰ L15'57	28 ³⁴	23 ⁰ 7	18 ⁰ 1	19 ⁵ 5	6 ⁰ R7	0 ⁰ 0	21 ⁵ 0	0 ⁰ 20	18 ¹⁵	7 ⁵ 3	9 ¹ 6	6 ⁰ 23	n.a.
S 17	1 59 39	1 ¹⁷ 1'3	11 ¹⁷ 20	24 ⁴ 2	19 ¹ 6	20 ⁴ 3	6 ⁰ 7	0 ⁰ 7	21 ⁵ 3	0 ⁰ 19	18 ¹⁵	7 ⁴ 6	9 ¹ 2	6 ⁰ 30	n.a.
M 18	2 3 36	2 ¹⁸ 28	24 ²²	26 ¹ 8	20 ³ 0	21 ³ 0	6 ⁰ 7	0 ⁰ 13	21 ⁵ 6	0 ⁰ 19	18 ¹⁴	7 ⁴ 0	9 ⁰ 9	6 ⁰ 36	n.a.
T 19	2 7 32	3 ¹⁹ 4'3	7 ⁰ 42	27 ⁵ 4	21 ⁴ 5	22 ¹ 7	6 ⁰ 6	0 ⁰ 19	21 ⁵ 9	0 ⁰ 18	18 ¹³	7 ³ 5	9 ⁰ 6	6 ⁰ 43	n.a.
W 20	2 11 29	4 ²⁰ 5'6	21 ¹²	29 ³ 1	23 ⁰ 0	23 ⁰ 4	6 ⁰ 6	0 ⁰ 25	22 ⁰ 2	0 ⁰ 18	18 ¹²	7 ³ 2	9 ⁰ 3	6 ⁰ 50	n.a.
T 21	2 15 25	5 ²² 0'9	4 ¹¹ 56	1 ¹¹ 8	24 ¹ 5	23 ⁵ 2	6 ⁰ 5	0 ⁰ 31	22 ⁰ 5	0 ⁰ 17	18 ¹¹	7 ⁰ D31	9 ⁰ 0	6 ⁰ 57	n.a.
F 22	2 19 22	6 ²³ 2'2	18 ⁴ 9	2 ⁴ 6	25 ³ 0	24 ³ 9	6 ⁰ 4	0 ⁰ 37	22 ⁰ 8	0 ⁰ 17	18 ¹⁰	7 ³ 2	8 ⁵ 6	7 ⁰ 3	n.a.
S 23	2 23 19	7 ²⁴ 3'4	2 ⁵ 49	4 ² 4	26 ⁴ 4	25 ² 6	6 ⁰ 3	0 ⁰ 44	22 ¹ 11	0 ⁰ 16	18 ⁹	7 ³ 3	8 ⁵ 3	7 ⁰ 10	n.a.
S 24	2 27 15	8 ²⁵ 4'5	16 ⁵ 5	6 ⁰ 3	27 ⁵ 9	26 ¹ 3	6 ⁰ 1	0 ⁰ 50	22 ¹ 4	0 ⁰ 16	18 ⁸	7 ³ 5	8 ⁵ 0	7 ⁰ 17	n.a.
M 25	2 31 12	9 ²⁶ 5'5	1 ⁰ 3	7 ⁴ 2	29 ¹ 4	27 ⁰ 1	6 ⁰ 0	0 ⁰ 56	22 ¹ 7	0 ⁰ 15	18 ⁶	7 ³ 6	8 ⁴ 7	7 ⁰ 23	n.a.
T 26	2 35 8	10 ²⁸ 0'5	15 ¹ 3	9 ² 2	0 ⁰ X29	27 ⁴ 8	5 ⁵ 8	1 ⁰ 1	22 ¹ 9	0 ⁰ 15	18 ⁵	7 ⁰ R36	8 ⁴ 4	7 ⁰ 30	n.a.
W 27	2 39 5	11 ²⁹ 1'3	29 ²²	11 ⁰ 3	1 ⁴ 3	28 ³ 5	5 ⁵ 6	1 ⁰ 7	22 ² 2	0 ⁰ 15	18 ⁴	7 ³ 5	8 ⁴ 1	7 ⁰ 37	n.a.
T 28	2 43 1	12 ³⁰ 2'1	13 ¹⁷ 29	12 ⁴ 4	2 ⁵ 8	29 ² 2	5 ⁵ 4	1 ¹ 3	22 ² 5	0 ⁰ 14	18 ³	7 ³ 3	8 ³ 7	7 ⁰ 43	n.a.
F 29	2 46 58	13 ³¹ 2'9	27 ³ 1	14 ² 5	4 ¹ 3	0 ⁰ X9	5 ⁵ 1	1 ¹ 9	22 ² 8	0 ⁰ 14	18 ²	7 ² 9	8 ³ 4	7 ⁰ 50	n.a.
S 30	2 50 55	14 ¹¹ 32'35	11 ⁰ 25	16 ¹¹ 8	5 ⁰ X27	0 ⁰ X57	5 ⁵ 49	1 ⁰ 25	22 ¹⁷ 30	0 ⁰ X14	18 ¹¹	7 ¹¹ 26	8 ¹¹ 31	7 ⁰ 57	n.a.

Delta T = 23h45m18s Julian Calendar 1 Nov. 3229 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3229 BCE
 The year -3228 astronomical counting style corresponds to year 3229 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3229 BCE (-3228) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 54 51	15 ¹¹ 33'40	25 ⁰ 7	17 ¹¹ 51	6 ⁰ X42	1 ⁰ X44	5 ⁰ R46	1 ⁰ 30	22 ¹⁷ 33	0 ⁰ R14	18 ⁰ R0	7 ⁰ R22	8 ¹¹ 28	8 ⁰ 4	n.a.
M 2	2 58 48	16 ³⁴ 4'4	8 ¹¹ 36	19 ³ 4	7 ⁵ 6	2 ⁰ 31	5 ⁵ 43	1 ⁰ 36	22 ³ 5	0 ⁰ X14	17 ¹¹ 58	7 ¹¹ 20	8 ² 5	8 ⁰ 10	n.a.
T 3	3 2 44	17 ³⁵ 4'7	21 ⁴ 9	21 ¹ 8	9 ¹ 1	3 ⁰ 18	5 ⁴ 0	1 ⁴ 1	22 ³ 8	0 ⁰ 13	17 ⁵ 7	7 ⁰ 18	8 ² 2	8 ⁰ 17	n.a.
W 4	3 6 41	18 ³⁶ 4'8	4 ⁰ X45	23 ⁰ 3	10 ² 6	4 ⁰ 5	5 ³ 7	1 ⁴ 7	22 ⁴ 0	0 ⁰ 13	17 ⁵ 6	7 ⁰ D17	8 ¹ 8	8 ⁰ 24	n.a.
T 5	3 10 37	19 ³⁷ 4'9	17 ²⁴	24 ⁴ 8	11 ⁴ 0	4 ⁵ 3	5 ³ 3	1 ⁵ 2	22 ⁴ 3	0 ⁰ 13	17 ⁵ 5	7 ⁰ 17	8 ¹ 5	8 ⁰ 30	n.a.
F 6	3 14 34	20 ³⁸ 4'7	29 ⁴ 8	26 ³ 3	12 ⁵ 5	5 ⁴ 0	5 ³ 0	1 ⁵ 8	22 ⁴ 5	0 ⁰ D13	17 ⁵ 3	7 ⁰ 18	8 ¹ 2	8 ⁰ 37	n.a.
S 7	3 18 30	21 ³⁹ 4'5	11 ³ 57	28 ¹ 9	14 ⁰ 9	6 ⁰ 27	5 ² 6	2 ⁰ 3	22 ⁴ 8	0 ⁰ 13	17 ⁵ 2	7 ⁰ 20	8 ⁰ 9	8 ⁰ 44	n.a.
S 8	3 22 27	22 ⁴⁰ 4'0	23 ⁵ 7	0 ⁰ X6	15 ² 3	7 ⁰ 14	5 ² 2	2 ⁰ 8	22 ⁵ 0	0 ⁰ 13	17 ⁵ 1	7 ⁰ 21	8 ⁰ 6	8 ⁰ 51	n.a.
M 9	3 26 24	23 ⁴¹ 3'4	5 ⁰ 50	1 ⁵ 2	16 ³ 8	8 ⁰ 1	5 ¹ 8	2 ⁰ 13	22 ⁵ 2	0 ⁰ 13	17 ⁴ 9	7 ⁰ 22	8 ⁰ 2	8 ⁰ 57	n.a.
T 10	3 30 20	24 ⁴² 2'6	17 ⁴ 1	3 ³ 9	17 ⁵ 2	8 ⁰ 48	5 ¹ 3	2 ⁰ 18	22 ⁵ 4	0 ⁰ 14	17 ⁴ 8	7 ⁰ 23	7 ⁵ 9	9 ⁰ 4	n.a.
W 11	3 34 17	25 ⁴³ 1'6	29 ³ 5	5 ² 6	19 ⁰ 7	9 ⁰ 35	5 ⁰ 9	2 ⁰ 24	22 ⁵ 7	0 ⁰ 14	17 ⁴ 7	7 ⁰ R23	7 ⁵ 6	9 ⁰ 11	n.a.
T 12	3 38 13	26 ⁴⁴ 0'5	11 ⁰ X37	7 ¹ 3	20 ² 1	10 ² 2	5 ⁰ 4	2 ⁰ 29	22 ⁵ 9	0 ⁰ 14	17 ⁴ 5	7 ⁰ 23	7 ⁵ 3	9 ⁰ 17	n.a.
F 13	3 42 10	27 ⁴⁴ 5'1	23 ⁵ 1	8 ⁵ 9	21 ³ 5	11 ⁰ 9	4 ⁵ 9	2 ⁰ 33	23 ⁰ 1	0 ⁰ 14	17 ⁴ 4	7 ⁰ 22	7 ⁵ 0	9 ⁰ 24	n.a.
S 14	3 46 6	28 ⁴⁵ 3'6	6 ⁰ Y22	10 ⁴ 5	22 ⁴ 9	11 ⁵ 6	4 ⁵ 4	2 ⁰ 38	23 ⁰ 3	0 ⁰ 14	17 ⁴ 3	7 ⁰ 21	7 ⁴ 7	9 ⁰ 31	n.a.
S 15	3 50 3	29 ⁴⁶ 1'8	19 ¹ 2	12 ³ 1	24 ⁰ 4	12 ⁴ 3	4 ⁴ 9	2 ⁴ 3	23 ⁰ 5	0 ⁰ 15	17 ⁴ 1	7 ⁰ 20	7 ⁴ 3	9 ⁰ 37	n.a.
M 16	3 53 59	0 ⁰ X46'59	2 ⁰ 23	14 ¹ 5	25 ¹ 8	13 ³ 0	4 ⁴ 4	2 ⁴ 8	23 ⁰ 7	0 ⁰ 15	17 ⁴ 0	7 ⁰ 19	7 ⁴ 0	9 ⁰ 44	n.a.
T 17	3 57 56	1 ⁴⁷ 3'8	15 ⁵ 6	15 ⁵ 8	26 ³ 2	14 ¹ 7	4 ³ 9	2 ⁵ 2	23 ⁰ 9	0 ⁰ 15	17 ³ 8	7 ⁰ 18	7 ³ 7	9 ⁰ 51	n.a.
W 18	4 1 53	2 ⁴⁸ 1'6	29 ⁴ 8	17 ³ 9	27 ⁴ 6	15 ⁰ 4	4 ³ 3	2 ⁵ 7	23 ¹ 1	0 ⁰ 16	17 ³ 7	7 ⁰ 18	7 ³ 4	9 ⁰ 58	n.a.
T 19	4 5 49	3 ⁴⁸ 5'1	13 ¹¹ 58	19 ¹ 7	29 ⁰ 0	15 ⁵ 1	4 ² 7	3 ⁰ 2	23 ¹ 2	0 ⁰ 16	17 ³ 5	7 ⁰ D18	7 ³ 1	10 ⁰ 4	n.a.
F 20	4 9 46	4 ⁴⁹ 2'5	28 ² 1	20 ⁵ 3	0 ⁰ Z14	16 ³ 7	4 ² 1	3 ⁰ 6	23 ¹ 4	0 ⁰ 17	17 ³ 4	7 ⁰ 18	7 ² 8	10 ⁰ 11	n.a.
S 21	4 13 42	5 ⁴⁹ 5'7	12 ⁵ 51	22 ² 6	1 ² 8	17 ² 4	4 ¹ 5	3 ¹ 0	23 ¹ 6	0 ⁰ 17	17 ³ 3	7 ⁰ 18	7 ² 4	10 ⁰ 18	n.a.
S 22	4 17 39	6 ⁵⁰ 2'8	27 ² 2	23 ⁵ 5	2 ⁴ 2	18 ¹ 1	4 ⁰ 9	3 ¹ 5	23 ¹ 8	0 ⁰ 18	17 ³ 1	7 ⁰ R18	7 ² 1	10 ⁰ 24	