

SWISS EPHEMERIS for the year 2899 BCE

JANUARY 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	5 5 46	18°54'31	10♋54	3°R14	16♌38	9♌19	21♋9	28♌17	25°R58	3♋54	17♌16	3°R29	2♌56	21♌35	n.a.		
T 2	5 9 43	19°54'47	22°56	3♃3	17°53	10°6	21°14	28°24	25°L58	3°55	17°17	3°D28	2°53	21°41	n.a.		
W 3	5 13 39	20°55'01	4♌47	2°42	19°7	10°54	21°19	28°31	25°57	3°56	17°19	3°R29	2°50	21°48	n.a.		
T 4	5 17 36	21°55'13	16°34	2°12	20°22	11°41	21°24	28°38	25°57	3°57	17°21	3♌28	2°46	21°55	n.a.		
F 5	5 21 33	22°55'23	28°22	1°34	21°37	12°28	21°29	28°45	25°56	3°58	17°23	3°25	2°43	22°1	n.a.		
S 6	5 25 29	23°55'30	10♌16	0°48	22°51	13°15	21°34	28°52	25°55	3°59	17°24	3°20	2°40	22°8	n.a.		
S 7	5 29 26	24°55'35	22°18	29♌56	24°6	14°2	21°40	28°58	25°55	4°0	17°26	3°13	2°37	22°15	n.a.		
M 8	5 33 22	25°55'38	4♌33	28°59	25°21	14°49	21°46	29°5	25°54	4°1	17°28	3°2	2°34	22°21	n.a.		
T 9	5 37 19	26°55'39	17°2	27°59	26°35	15°36	21°51	29°12	25°53	4°2	17°30	2°49	2°31	22°28	n.a.		
W10	5 41 15	27°55'38	29°45	26°57	27°50	16°23	21°57	29°19	25°52	4°3	17°31	2°36	2°27	22°35	n.a.		
T 11	5 45 12	28°55'34	12♌42	25°55	29°5	17°10	22°4	29°25	25°51	4°4	17°33	2°22	2°24	22°41	n.a.		
F 12	5 49 8	29°55'29	25°51	24°54	0♃19	17°57	22°10	29°32	25°50	4°5	17°35	2°10	2°21	22°48	n.a.		
S 13	5 53 5	0♃55'21	9♌12	23°55	1°34	18°44	22°16	29°38	25°49	4°6	17°37	2°1	2°18	22°55	n.a.		
S 14	5 57 2	1°55'11	22°43	22°59	2°48	19°31	22°23	29°45	25°48	4°8	17°38	1°54	2°15	23°1	n.a.		
M15	6 0 58	2°54'59	6♌23	22°8	4°3	20°18	22°30	29°51	25°47	4°9	17°40	1°50	2°11	23°8	n.a.		
T 16	6 4 55	3°54'46	20°12	21°22	5°18	21°5	22°37	29°58	25°46	4°10	17°42	1°49	2°8	23°15	n.a.		
W17	6 8 51	4°54'30	4♌9	20°42	6°32	21°52	22°44	0♌4	25°44	4°12	17°43	1°48	2°5	23°21	n.a.		
T 18	6 12 48	5°54'13	18°15	20°9	7°47	22°39	22°51	0°10	25°43	4°13	17°45	1°48	2°2	23°28	n.a.		
F 19	6 16 44	6°53'54	2♌29	19°41	9°1	23°26	22°59	0°17	25°42	4°14	17°47	1°46	1°59	23°35	n.a.		
S 20	6 20 41	7°53'32	16°48	19°21	10°16	24°12	23°6	0°23	25°40	4°16	17°48	1°42	1°56	23°41	n.a.		
S 21	6 24 37	8°53'09	1♌11	19°6	11°30	24°59	23°14	0°29	25°39	4°17	17°50	1°36	1°52	23°48	n.a.		
M22	6 28 34	9°52'44	15°32	18°58	12°45	25°46	23°22	0°35	25°37	4°19	17°52	1°26	1°49	23°55	n.a.		
T 23	6 32 31	10°52'17	29°45	18°D56	13°59	26°33	23°30	0°42	25°36	4°20	17°53	1°14	1°46	24°1	n.a.		
W24	6 36 27	11°51'48	13♌46	19°0	15°13	27°20	23°38	0°48	25°34	4°21	17°55	1°2	1°43	24°8	n.a.		
T 25	6 40 24	12°51'16	27°28	19°10	16°28	28°6	23°46	0°54	25°33	4°23	17°57	0°50	1°40	24°15	n.a.		
F 26	6 44 20	13°50'42	10♌49	19°26	17°42	28°53	23°54	1°0	25°31	4°25	17°58	0°40	1°37	24°21	n.a.		
S 27	6 48 17	14°50'06	23°48	19°46	18°57	29°40	24°3	1°5	25°29	4°26	18°0	0°33	1°33	24°28	n.a.		
S 28	6 52 13	15°49'27	6♌25	20°12	20°11	0♃26	24°12	1°11	25°28	4°28	18°1	0°28	1°30	24°35	n.a.		
M29	6 56 10	16°48'45	18°43	20°41	21°25	1°13	24°20	1°17	25°26	4°29	18°3	0°25	1°27	24°41	n.a.		
T 30	7 0 7	17°48'01	0♌46	21°16	22°40	1°59	24°29	1°23	25°24	4°31	18°5	0°D25	1°24	24°48	n.a.		
W31	7 4 3	18°47'15	12♌40	21♌54	23♌54	2♃46	24♌38	1♌29	25°L22	4♌33	18♌6	0♌25	1♌21	24♌55	n.a.		

Delta T = 20h42m22s Julian Calendar 1 Jan. 2899 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2900 BCE
 The year -2898 astronomical counting style corresponds to year 2899 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 8 0	19°46'26	24♌29	22♌36	25♃8	3♃32	24♌47	1♌34	25°R20	4♌34	18♌8	0°R25	1♌17	25♌1	n.a.		
F 2	7 11 56	20°45'34	6♌18	23°22	26°23	4°19	24°57	1°40	25°L19	4°36	18°9	0♌24	1°14	25°8	n.a.		
S 3	7 15 53	21°44'40	18°14	24°12	27°37	5°5	25°6	1°45	25°17	4°38	18°11	0°21	1°11	25°14	n.a.		
S 4	7 19 49	22°43'44	0♌21	25°4	28°51	5°52	25°15	1°51	25°15	4°40	18°12	0°15	1°8	25°21	n.a.		
M 5	7 23 46	23°42'45	12°42	26°0	0♌5	6°38	25°25	1°56	25°13	4°41	18°14	0°7	1°5	25°28	n.a.		
T 6	7 27 42	24°41'44	25°21	26°58	1°19	7°24	25°35	2°1	25°11	4°43	18°15	29♌57	1°2	25°34	n.a.		
W 7	7 31 39	25°40'41	8♌18	27°59	2°34	8°11	25°44	2°7	25°8	4°45	18°17	29°46	0°58	25°41	n.a.		
T 8	7 35 36	26°39'35	21°34	29°3	3°48	8°57	25°54	2°12	25°6	4°47	18°18	29°35	0°55	25°48	n.a.		
F 9	7 39 32	27°38'27	5♌6	0♃9	5°2	9°43	26°4	2°17	25°4	4°49	18°19	29°25	0°52	25°54	n.a.		
S 10	7 43 29	28°37'16	18°51	1°18	6°16	10°29	26°15	2°22	25°2	4°51	18°21	29°17	0°49	26°1	n.a.		
S 11	7 47 25	29°36'04	2♌47	2°29	7°30	11°15	26°25	2°27	25°0	4°53	18°22	29°12	0°46	26°8	n.a.		
M12	7 51 22	0♌34'49	16°50	3°42	8°44	12°2	26°35	2°32	24°58	4°54	18°24	29°9	0°43	26°14	n.a.		
T 13	7 55 18	1°33'33	0♌57	4°57	9°58	12°48	26°45	2°37	24°55	4°56	18°25	29°D8	0°39	26°21	n.a.		
W14	7 59 15	2°32'14	15°6	6°14	11°12	13°34	26°56	2°42	24°53	4°58	18°26	29°9	0°36	26°28	n.a.		
T 15	8 3 11	3°30'54	29°15	7°34	12°26	14°20	27°7	2°46	24°51	5°0	18°28	29°R10	0°33	26°34	n.a.		
F 16	8 7 8	4°29'32	13♌23	8°55	13°41	15°6	27°17	2°51	24°49	5°2	18°29	29°9	0°30	26°41	n.a.		
S 17	8 11 5	5°28'08	27°28	10°18	14°55	15°52	27°28	2°56	24°46	5°4	18°30	29°7	0°27	26°48	n.a.		
S 18	8 15 1	6°26'42	11♌29	11°42	16°9	16°37	27°39	3°0	24°44	5°6	18°32	29°3	0°23	26°54	n.a.		
M19	8 18 58	7°25'15	25°24	13°9	17°23	17°23	27°50	3°4	24°42	5°8	18°33	28°57	0°20	27°1	n.a.		
T 20	8 22 54	8°23'46	9♃10	14°37	18°36	18°9	28°1	3°9	24°39	5°10	18°34	28°49	0°17	27°8	n.a.		
W21	8 26 51	9°22'14	22°44	16°7	19°50	18°55	28°12	3°13	24°37	5°12	18°35	28°40	0°14	27°14	n.a.		
T 22	8 30 47	10°20'41	6♌4	17°39	21°4	19°41	28°23	3°17	24°34	5°14	18°36	28°32	0°11	27°21	n.a.		
F 23	8 34 44	11°19'05	19°7	19°13	22°18	20°26	28°35	3°21	24°32	5°17	18°38	28°25	0°8	27°28	n.a.		
S 24	8 38 40	12°17'28	1♌53	20°48	23°32	21°12	28°46	3°25	24°29	5°19	18°39	28°20	0°4	27°34	n.a.		
S 25	8 42 37	13°15'48	14°22	22°25	24°46	21°57	28°58	3°29	24°27	5°21	18°40	28°17	0°1	27°41	n.a.		
M26	8 46 34	14°14'06	26°36	24°3	26°0	22°43	29°9	3°33	24°24	5°23	18°41	28°D16	29♌58	27°48	n.a.		
T 27	8 50 30	15°12'22	8♌37	25°43	27°14	23°28	29°21	3°37	24°22	5°25	18°42	28°16	29°55	27°54	n.a.		
W28	8 54 27	16°10'35	20♌31	27♌25	28♌28	24♌14	29♌33	3♌41	24°L19	5♌27	18♌43	28♌18	29♌52	28♌1	n.a.		

Delta T = 20h42m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2899 BCE

MARCH 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 58 23	17 ^h 8'47"	2 ^h 20'	29 ^h 3'9"	29 ^h 41'	24 ^h 59'	29 ^h 44'	3 ^h 44'	24 ^h R17	5 ^h 29'	18 ^h 44'	28 ^h 19'	29 ^h 49'	28 ^h 9'	n.a.		
F 2	9 2 20	18 ^h 6'56"	14 ^h 10'	0 ^h 54'	0 ^h 55'	25 ^h 45'	29 ^h 56'	3 ^h 48'	24 ^h 14'	5 ^h 31'	18 ^h 45'	28 ^h R20	29 ^h 45'	28 ^h 14'	n.a.		
S 3	9 6 16	19 ^h 5'03"	26 ^h 7'	2 ^h 41'	2 ^h 9'	26 ^h 30'	0 ^h 9'8"	3 ^h 51'	24 ^h 12'	5 ^h 34'	18 ^h 46'	28 ^h 20'	29 ^h 42'	28 ^h 21'	n.a.		
S 4	9 10 13	20 ^h 3'08"	8 ^h 15'	4 ^h 29'	3 ^h 23'	27 ^h 15'	0 ^h 20'	3 ^h 55'	24 ^h 9'	5 ^h 36'	18 ^h 47'	28 ^h 18'	29 ^h 39'	28 ^h 28'	n.a.		
M 5	9 14 9	21 ^h 1'11"	20 ^h 38'	6 ^h 20'	4 ^h 36'	28 ^h 0'	0 ^h 32'	3 ^h 58'	24 ^h 7'	5 ^h 38'	18 ^h 48'	28 ^h 15'	29 ^h 36'	28 ^h 34'	n.a.		
T 6	9 18 6	21 ^h 59'12"	3 ^h 21'	8 ^h 12'	5 ^h 50'	28 ^h 45'	0 ^h 44'	4 ^h 1'	24 ^h 4'	5 ^h 40'	18 ^h 49'	28 ^h 11'	29 ^h 33'	28 ^h 41'	n.a.		
W 7	9 22 2	22 ^h 57'11"	16 ^h 25'	10 ^h 5'	7 ^h 4'	29 ^h 31'	0 ^h 56'	4 ^h 4'	24 ^h 2'	5 ^h 42'	18 ^h 50'	28 ^h 5'	29 ^h 29'	28 ^h 48'	n.a.		
T 8	9 25 59	23 ^h 55'08"	29 ^h 52'	12 ^h 1'	8 ^h 17'	0 ^h 16'	1 ^h 9'	4 ^h 7'	23 ^h 59'	5 ^h 45'	18 ^h 51'	28 ^h 0'	29 ^h 26'	28 ^h 54'	n.a.		
F 9	9 29 56	24 ^h 53'02"	13 ^h 40'	13 ^h 58'	9 ^h 31'	1 ^h 1'	1 ^h 21'	4 ^h 10'	23 ^h 57'	5 ^h 47'	18 ^h 52'	27 ^h 55'	29 ^h 23'	29 ^h 1'	n.a.		
S 10	9 33 52	25 ^h 50'55"	27 ^h 47'	15 ^h 57'	10 ^h 44'	1 ^h 46'	1 ^h 33'	4 ^h 13'	23 ^h 54'	5 ^h 49'	18 ^h 53'	27 ^h 51'	29 ^h 20'	29 ^h 8'	n.a.		
S 11	9 37 49	26 ^h 48'46"	12 ^h 8'	17 ^h 57'	11 ^h 58'	2 ^h 30'	1 ^h 46'	4 ^h 16'	23 ^h 52'	5 ^h 51'	18 ^h 54'	27 ^h 48'	29 ^h 17'	29 ^h 14'	n.a.		
M12	9 41 45	27 ^h 46'36"	26 ^h 37'	19 ^h 59'	13 ^h 11'	3 ^h 15'	1 ^h 58'	4 ^h 19'	23 ^h 49'	5 ^h 53'	18 ^h 54'	27 ^h D48	29 ^h 14'	29 ^h 21'	n.a.		
T 13	9 45 42	28 ^h 44'24"	11 ^h 10'	22 ^h 2'	14 ^h 25'	4 ^h 0'	2 ^h 11'	4 ^h 21'	23 ^h 47'	5 ^h 56'	18 ^h 55'	27 ^h 48'	29 ^h 10'	29 ^h 28'	n.a.		
W14	9 49 38	29 ^h 42'10"	25 ^h 40'	24 ^h 7'	15 ^h 38'	4 ^h 45'	2 ^h 23'	4 ^h 24'	23 ^h 44'	5 ^h 58'	18 ^h 56'	27 ^h 49'	29 ^h 7'	29 ^h 34'	n.a.		
T 15	9 53 35	0 ^h 39'55"	10 ^h 4'	26 ^h 13'	16 ^h 52'	5 ^h 30'	2 ^h 36'	4 ^h 26'	23 ^h 42'	6 ^h 0'	18 ^h 57'	27 ^h 51'	29 ^h 4'	29 ^h 41'	n.a.		
F 16	9 57 31	1 ^h 37'39"	24 ^h 18'	28 ^h 20'	18 ^h 5'	6 ^h 14'	2 ^h 49'	4 ^h 29'	23 ^h 39'	6 ^h 2'	18 ^h 57'	27 ^h 52'	29 ^h 1'	29 ^h 48'	n.a.		
S 17	10 1 28	2 ^h 35'21"	8 ^h 29'	0 ^h 29'	19 ^h 19'	6 ^h 59'	3 ^h 1'	4 ^h 31'	23 ^h 37'	6 ^h 5'	18 ^h 58'	27 ^h R52	28 ^h 58'	29 ^h 54'	n.a.		
S 18	10 5 25	3 ^h 33'03"	2 ^h 12'	2 ^h 38'	20 ^h 32'	7 ^h 43'	3 ^h 14'	4 ^h 33'	23 ^h 34'	6 ^h 7'	18 ^h 59'	27 ^h 51'	28 ^h 54'	0 ^h 8'	n.a.		
M19	10 9 21	4 ^h 30'43"	5 ^h 23'49"	4 ^h 47'	21 ^h 46'	8 ^h 28'	3 ^h 27'	4 ^h 35'	23 ^h 32'	6 ^h 9'	19 ^h 0'	27 ^h 49'	28 ^h 51'	0 ^h 8'	n.a.		
T 20	10 13 18	5 ^h 28'21"	19 ^h 12'	6 ^h 58'	22 ^h 59'	9 ^h 12'	3 ^h 40'	4 ^h 37'	23 ^h 29'	6 ^h 11'	19 ^h 0'	27 ^h 46'	28 ^h 48'	0 ^h 14'	n.a.		
W21	10 17 14	6 ^h 25'59"	2 ^h 22'	9 ^h 8'	24 ^h 12'	9 ^h 57'	3 ^h 53'	4 ^h 39'	23 ^h 27'	6 ^h 14'	19 ^h 1'	27 ^h 43'	28 ^h 45'	0 ^h 21'	n.a.		
T 22	10 21 11	7 ^h 23'35"	15 ^h 17'	11 ^h 18'	25 ^h 26'	10 ^h 41'	4 ^h 6'	4 ^h 40'	23 ^h 24'	6 ^h 16'	19 ^h 1'	27 ^h 40'	28 ^h 42'	0 ^h 28'	n.a.		
F 23	10 25 7	8 ^h 21'09"	27 ^h 59'	13 ^h 28'	26 ^h 39'	11 ^h 25'	4 ^h 19'	4 ^h 42'	23 ^h 22'	6 ^h 18'	19 ^h 2'	27 ^h 37'	28 ^h 39'	0 ^h 34'	n.a.		
S 24	10 29 4	9 ^h 18'42"	10 ^h 28'	15 ^h 37'	27 ^h 52'	12 ^h 10'	4 ^h 32'	4 ^h 44'	23 ^h 19'	6 ^h 20'	19 ^h 2'	27 ^h 35'	28 ^h 35'	0 ^h 41'	n.a.		
S 25	10 33 0	10 ^h 16'14"	22 ^h 44'	17 ^h 45'	29 ^h 5'	12 ^h 54'	4 ^h 45'	4 ^h 45'	23 ^h 17'	6 ^h 23'	19 ^h 3'	27 ^h D34	28 ^h 32'	0 ^h 48'	n.a.		
M26	10 36 57	11 ^h 13'44"	4 ^h 50'	19 ^h 52'	0 ^h 19'	13 ^h 38'	4 ^h 58'	4 ^h 46'	23 ^h 15'	6 ^h 25'	19 ^h 3'	27 ^h 35'	28 ^h 29'	0 ^h 54'	n.a.		
T 27	10 40 54	12 ^h 11'13"	16 ^h 47'	21 ^h 58'	1 ^h 32'	14 ^h 22'	5 ^h 11'	4 ^h 48'	23 ^h 12'	6 ^h 27'	19 ^h 4'	27 ^h 35'	28 ^h 26'	1 ^h 1'	n.a.		
W28	10 44 50	13 ^h 8'41"	28 ^h 38'	24 ^h 1'	2 ^h 45'	15 ^h 6'	5 ^h 24'	4 ^h 49'	23 ^h 10'	6 ^h 29'	19 ^h 4'	27 ^h 36'	28 ^h 23'	1 ^h 8'	n.a.		
T 29	10 48 47	14 ^h 6'07"	10 ^h 27'	26 ^h 3'	3 ^h 58'	15 ^h 50'	5 ^h 37'	4 ^h 50'	23 ^h 7'	6 ^h 32'	19 ^h 5'	27 ^h 38'	28 ^h 20'	1 ^h 14'	n.a.		
F 30	10 52 43	15 ^h 3'31"	22 ^h 17'	28 ^h 3'	5 ^h 11'	16 ^h 34'	5 ^h 51'	4 ^h 51'	23 ^h 5'	6 ^h 34'	19 ^h 5'	27 ^h 39'	28 ^h 16'	1 ^h 21'	n.a.		
S 31	10 56 40	16 ^h 0'54"	4 ^h 14'	0 ^h 9'	6 ^h 24'	17 ^h 18'	6 ^h 9'	4 ^h 52'	23 ^h 3'	6 ^h 36'	19 ^h 5'	27 ^h 40'	28 ^h 13'	1 ^h 28'	n.a.		

Delta T = 20h42m17s Julian Calendar 1 March 2899 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2899 BCE
 The year -2898 astronomical counting style corresponds to year 2899 B.C.E historical counting style.

APRIL 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 0 36	16 ^h 58'16"	16 ^h 11'21"	1 ^h 55'	7 ^h 38'	18 ^h 1'	6 ^h 17'	4 ^h 53'	23 ^h R 1	6 ^h 38'	19 ^h 6'	27 ^h R40	28 ^h 10'	1 ^h 34'	n.a.		
M 2	11 4 33	17 ^h 55'36"	28 ^h 43'	3 ^h 47'	8 ^h 51'	18 ^h 45'	6 ^h 31'	4 ^h 53'	22 ^h 58'	6 ^h 40'	19 ^h 6'	27 ^h 40'	28 ^h 7'	1 ^h 41'	n.a.		
T 3	11 8 29	18 ^h 52'55"	11 ^h 24'	5 ^h 37'	10 ^h 4'	19 ^h 29'	6 ^h 44'	4 ^h 54'	22 ^h 56'	6 ^h 43'	19 ^h 6'	27 ^h 39'	28 ^h 4'	1 ^h 48'	n.a.		
W 4	11 12 26	19 ^h 50'13"	24 ^h 28'	7 ^h 24'	11 ^h 17'	20 ^h 12'	6 ^h 57'	4 ^h 54'	22 ^h 54'	6 ^h 45'	19 ^h 6'	27 ^h 38'	28 ^h 0'	1 ^h 54'	n.a.		
T 5	11 16 23	20 ^h 47'29"	7 ^h 56'	9 ^h 8'	12 ^h 30'	20 ^h 56'	7 ^h 11'	4 ^h 55'	22 ^h 52'	6 ^h 47'	19 ^h 7'	27 ^h 37'	27 ^h 57'	2 ^h 1'	n.a.		
F 6	11 20 19	21 ^h 44'44"	21 ^h 51'	10 ^h 49'	13 ^h 42'	21 ^h 39'	7 ^h 24'	4 ^h 55'	22 ^h 50'	6 ^h 49'	19 ^h 7'	27 ^h 37'	27 ^h 54'	2 ^h 8'	n.a.		
S 7	11 24 16	22 ^h 41'58"	6 ^h 8'	12 ^h 27'	14 ^h 55'	22 ^h 23'	7 ^h 38'	4 ^h 55'	22 ^h 48'	6 ^h 51'	19 ^h 7'	27 ^h 36'	27 ^h 51'	2 ^h 14'	n.a.		
S 8	11 28 12	23 ^h 39'10"	20 ^h 45'	14 ^h 2'	16 ^h 8'	23 ^h 6'	7 ^h 51'	4 ^h R55	22 ^h 46'	6 ^h 54'	19 ^h 7'	27 ^h D36	27 ^h 48'	2 ^h 21'	n.a.		
M 9	11 32 9	24 ^h 36'22"	5 ^h 36'	15 ^h 35'	17 ^h 21'	23 ^h 49'	8 ^h 5'	4 ^h 55'	22 ^h 44'	6 ^h 56'	19 ^h 7'	27 ^h 36'	27 ^h 45'	2 ^h 28'	n.a.		
T 10	11 36 5	25 ^h 33'33"	20 ^h 32'	17 ^h 4'	18 ^h 34'	24 ^h 33'	8 ^h 18'	4 ^h 55'	22 ^h 42'	6 ^h 58'	19 ^h 7'	27 ^h 36'	27 ^h 41'	2 ^h 34'	n.a.		
W11	11 40 2	26 ^h 30'43"	5 ^h 26'	18 ^h 30'	19 ^h 47'	25 ^h 16'	8 ^h 32'	4 ^h 55'	22 ^h 40'	7 ^h 0'	19 ^h 7'	27 ^h 36'	27 ^h 38'	2 ^h 41'	n.a.		
T 12	11 43 58	27 ^h 27'52"	20 ^h 11'	19 ^h 53'	20 ^h 59'	25 ^h 59'	8 ^h 45'	4 ^h 55'	22 ^h 38'	7 ^h 2'	19 ^h 8'	27 ^h R36	27 ^h 35'	2 ^h 48'	n.a.		
F 13	11 47 55	28 ^h 25'01"	4 ^h 41'	21 ^h 13'	22 ^h 12'	26 ^h 42'	8 ^h 59'	4 ^h 54'	22 ^h 36'	7 ^h 4'	19 ^h R 8	27 ^h 36'	27 ^h 32'	2 ^h 54'	n.a.		
S 14	11 51 51	29 ^h 22'10"	18 ^h 52'	22 ^h 30'	23 ^h 25'	27 ^h 25'	9 ^h 13'	4 ^h 54'	22 ^h 34'	7 ^h 7'	19 ^h 8'	27 ^h 36'	27 ^h 29'	3 ^h 1'	n.a.		
S 15	11 55 48	0 ^h 19'18"	2 ^h 32'	23 ^h 44'	24 ^h 38'	28 ^h 8'	9 ^h 26'	4 ^h 53'	22 ^h 32'	7 ^h 9'	19 ^h 8'	27 ^h D36	27 ^h 25'	3 ^h 8'	n.a.		
M16	11 59 45	1 ^h 16'26"	16 ^h 12'	24 ^h 54'	25 ^h 50'	28 ^h 51'	9 ^h 40'	4 ^h 52'	22 ^h 30'	7 ^h 11'	19 ^h 7'	27 ^h 36'	27 ^h 22'	3 ^h 14'	n.a.		
T 17	12 3 41	2 ^h 13'33"	29 ^h 22'	26 ^h 2'	27 ^h 3'	29 ^h 34'	9 ^h 54'	4 ^h 52'	22 ^h 28'	7 ^h 13'	19 ^h 7'	27 ^h 37'	27 ^h 19'	3 ^h 21'	n.a.		
W18	12 7 38	3 ^h 10'40"	12 ^h 14'	27 ^h 5'	28 ^h 16'	0 ^h 17'	10 ^h 7'	4 ^h 51'	22 ^h 27'	7 ^h 15'	19 ^h 7'	27 ^h 37'	27 ^h 16'	3 ^h 28'	n.a.		
T 19	12 11 34	4 ^h 7'46"	24 ^h 51'	28 ^h 6'	29 ^h 28'	0 ^h 59'	10 ^h 21'	4 ^h 50'	22 ^h 25'	7							

SWISS EPHEMERIS for the year 2899 BCE

MAY 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	12 58 53	15°32'29	19°52	5♄ 9	13♂57	9♃27	13°5	4°R31	22°R 8	7♃40	19°R 4	27°D28	26♃35	4♄55	n.a.
W 2	13 2 49	16°29'29	2♄51	5°16	15° 9	10° 9	13°19	4♄28	22°R 7	7°42	19°R 3	27♃29	26°31	5° 1	n.a.
T 3	13 6 46	17°26'29	16°15	5°R19	16°21	10°51	13°32	4°26	22° 6	7°44	19° 3	27°30	26°28	5° 8	n.a.
F 4	13 10 43	18°23'29	0♃5	5°17	17°33	11°33	13°46	4°24	22° 5	7°46	19° 2	27°31	26°25	5°15	n.a.
S 5	13 14 39	19°20'29	14°21	5°11	18°45	12°15	14° 0	4°21	22° 4	7°48	19° 2	27°32	26°22	5°21	n.a.
S 6	13 18 36	20°17'28	29° 2	5° 0	19°57	12°56	14°13	4°19	22° 3	7°50	19° 1	27°R32	26°19	5°28	n.a.
M 7	13 22 32	21°14'27	14♄ 1	4°45	21° 9	13°38	14°27	4°16	22° 2	7°51	19° 1	27°32	26°16	5°35	n.a.
T 8	13 26 29	22°11'26	29°11	4°26	22°21	14°19	14°41	4°14	22° 1	7°53	19° 0	27°30	26°12	5°41	n.a.
W 9	13 30 25	23° 8'25	14♃23	4° 3	23°33	15° 1	14°54	4°11	22° 0	7°55	18°59	27°27	26° 9	5°48	n.a.
T 10	13 34 22	24° 5'25	29°27	3°37	24°45	15°42	15° 8	4° 8	21°59	7°56	18°59	27°24	26° 6	5°55	n.a.
F 11	13 38 18	25° 2'25	14♄14	3° 7	25°57	16°23	15°21	4° 5	21°59	7°58	18°58	27°20	26° 3	6° 1	n.a.
S 12	13 42 15	25°59'25	28°37	2°35	27° 9	17° 5	15°35	4° 2	21°58	8° 0	18°57	27°17	26° 0	6° 8	n.a.
S 13	13 46 11	26°56'26	12♄35	2° 1	28°21	17°46	15°49	3°59	21°57	8° 1	18°57	27°15	25°57	6°15	n.a.
M 14	13 50 8	27°53'28	26° 6	1°25	29°32	18°27	16° 2	3°56	21°57	8° 3	18°56	27°D14	25°53	6°21	n.a.
T 15	13 54 5	28°50'30	9♃12	0°48	0♃44	19° 8	16°16	3°53	21°56	8° 5	18°55	27°15	25°50	6°28	n.a.
W 16	13 58 1	29°47'33	21°56	0°10	1°56	19°49	16°29	3°50	21°56	8° 6	18°54	27°16	25°47	6°35	n.a.
T 17	14 1 58	0♄44'36	4♄22	29°33	3° 7	20°30	16°43	3°46	21°56	8° 8	18°54	27°18	25°44	6°41	n.a.
F 18	14 5 54	1°41'40	16°34	28°57	4°19	21°11	16°56	3°43	21°55	8° 9	18°53	27°19	25°41	6°48	n.a.
S 19	14 9 51	2°38'44	28°35	28°22	5°30	21°52	17° 9	3°39	21°55	8°11	18°52	27°R20	25°37	6°55	n.a.
S 20	14 13 47	3°35'49	10°30	27°49	6°42	22°33	17°23	3°36	21°55	8°12	18°51	27°19	25°34	7° 1	n.a.
M 21	14 17 44	4°32'55	22°20	27°19	7°53	23°13	17°36	3°32	21°54	8°13	18°50	27°16	25°31	7° 8	n.a.
T 22	14 21 40	5°30'01	4♄ 9	26°52	9° 5	23°54	17°50	3°28	21°54	8°15	18°49	27°12	25°28	7°15	n.a.
W 23	14 25 37	6°27'08	15°59	26°29	10°16	24°35	18° 3	3°25	21°54	8°16	18°49	27° 6	25°25	7°21	n.a.
T 24	14 29 34	7°24'16	27°50	26°11	11°28	25°15	18°16	3°21	21°D54	8°18	18°48	26°58	25°22	7°28	n.a.
F 25	14 33 30	8°21'24	9♃46	25°57	12°39	25°55	18°29	3°17	21°54	8°19	18°47	26°51	25°18	7°35	n.a.
S 26	14 37 27	9°18'33	21°49	25°47	13°50	26°36	18°43	3°13	21°54	8°20	18°46	26°44	25°15	7°41	n.a.
S 27	14 41 23	10°15'42	3♄59	25°D43	15° 1	27°16	18°56	3° 9	21°54	8°22	18°45	26°38	25°12	7°48	n.a.
M 28	14 45 20	11°12'52	16°22	25°44	16°13	27°56	19° 9	3° 5	21°54	8°23	18°44	26°33	25° 9	7°55	n.a.
T 29	14 49 16	12°10'02	28°59	25°51	17°24	28°36	19°22	3° 1	21°55	8°24	18°43	26°30	25° 6	8° 2	n.a.
W 30	14 53 13	13° 7'13	11♄54	26° 3	18°35	29°17	19°35	2°57	21°55	8°25	18°42	26°D29	25° 2	8° 8	n.a.
T 31	14 57 9	14♄ 4'24	25♄11	26°37	19♃46	29°37	19°48	2♄53	21♄55	8♃26	18♄41	26♃30	24♃59	8♄15	n.a.

Delta T = 20h42m12s Julian Calendar 1 May 2899 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2899 BCE
 The year -2898 astronomical counting style corresponds to year 2899 B.C.E historical counting style.

JUNE 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	15 1 6	15♄ 1'36	8♃52	26°37	20♃57	0°36	20°30	2°R49	21♄56	8♃27	18°R40	26♃31	24♃56	8♄22	n.a.
S 2	15 5 3	15°58'48	22°58	27°15	22° 7	1°16	20°14	2♄45	21°56	8°29	18°R39	26°R32	24°53	8°28	n.a.
S 3	15 8 59	16°56'02	7♄30	27°51	23°18	1°56	20°27	2°41	21°57	8°30	18°38	26°31	24°50	8°35	n.a.
M 4	15 12 56	17°53'16	22°24	28°32	24°29	2°36	20°40	2°36	21°57	8°31	18°36	26°29	24°47	8°42	n.a.
T 5	15 16 52	18°50'30	7♃34	29°19	25°40	3°15	20°53	2°32	21°58	8°32	18°35	26°24	24°43	8°48	n.a.
W 6	15 20 49	19°47'46	22°50	0♄12	26°50	3°55	21° 6	2°28	21°58	8°33	18°34	26°18	24°40	8°55	n.a.
T 7	15 24 45	20°45'03	8♄ 1	1°10	28° 1	4°35	21°18	2°23	21°59	8°34	18°33	26°10	24°37	9° 2	n.a.
F 8	15 28 42	21°42'22	22°58	2°13	29°12	5°14	21°31	2°19	22° 0	8°35	18°32	26° 2	24°34	9° 8	n.a.
S 9	15 32 38	22°39'41	7♄32	3°22	0♄22	5°53	21°44	2°15	22° 1	8°35	18°31	25°55	24°31	9°15	n.a.
S 10	15 36 35	23°37'02	21°39	4°37	1°32	6°33	21°56	2°10	22° 1	8°36	18°30	25°49	24°28	9°22	n.a.
M 11	15 40 32	24°34'25	5♄15	5°56	2°43	7°12	22° 9	2° 6	22° 2	8°37	18°28	25°45	24°24	9°28	n.a.
T 12	15 44 28	25°31'48	18°24	7°20	3°53	7°51	22°21	2° 1	22° 3	8°38	18°27	25°43	24°21	9°35	n.a.
W 13	15 48 25	26°29'14	1♃ 7	8°49	5° 3	8°30	22°34	1°57	22° 4	8°39	18°26	25°D43	24°18	9°42	n.a.
T 14	15 52 21	27°26'41	13°29	10°23	6°13	9° 9	22°46	1°52	22° 5	8°40	18°25	25°44	24°15	9°48	n.a.
F 15	15 56 18	28°24'09	25°36	12° 0	7°23	9°48	22°58	1°48	22° 6	8°40	18°24	25°R44	24°12	9°55	n.a.
S 16	16 0 14	29°21'39	7°33	13°42	8°33	10°27	23°11	1°43	22° 8	8°41	18°22	25°43	24° 8	10° 2	n.a.
S 17	16 4 11	0♃19'11	19°23	15°27	9°43	11° 6	23°23	1°39	22° 9	8°42	18°21	25°41	24° 5	10° 9	n.a.
M 18	16 8 7	1°16'44	1♄11	17°15	10°53	11°45	23°35	1°34	22°10	8°42	18°20	25°35	24° 2	10°15	n.a.
T 19	16 12 4	2°14'19	13° 1	19° 7	12° 3	12°23	23°47	1°30	22°11	8°43	18°19	25°28	23°59	10°22	n.a.
W 20	16 16 1	3°11'55	24°53	21° 1	13°13	13° 2	23°59	1°25	22°13	8°43	18°17	25°17	23°56	10°29	n.a.
T 21	16 19 57	4° 9'33	6♃51	22°57	14°23	13°40	24°11	1°21	22°14	8°44	18°16	25° 5	23°53	10°35	n.a.
F 22	16 23 54	5° 7'12	18°55	24°55	15°32	14°19	24°23	1°16	22°15	8°44	18°15	24°53	23°49	10°42	n.a.
S 23	16 27 50	6° 4'53	1♄ 7	26°54	16°42	14°57	24°35	1°12	22°17	8°45	18°14	24°40	23°46	10°49	n.a.
S 24	16 31 47	7° 2'35	13°28	28°55	17°51	15°35	24°46	1° 7	22°19	8°45	18°12	24°30	23°43	10°55	n.a.
M 25	16 35 43	8° 0'19	25°59	0♃56	19° 0	16°13	24°58	1° 3	22°20	8°46	18°11	24°21	23°40	11° 2	n.a.
T 26	16 39 40	8°58'04	8♄42	2°57	20°10	16°52	25°10	0°58	22°22	8°46	18°10	24°15	23°37	11° 9	n.a.
W 27	16 43 36	9°55'51	21°40	4°59	21°19	17°30	25°21	0°54	22°23	8°46	18° 8	24°12	23°34	11°15	n.a.
T 28	16 47 33	10°53'39	4♃54	7° 0	22°28	18° 8	25°32	0°49	22°25	8°47	18° 7	24°11	23°30	11°22	n.a.
F 29	16 51 30	11°51'28	18°28	9° 2	23°37	18°45	25°44	0°45	22°27	8°47	18° 6	24°10	23°27	11°29	n.a.
S 30	16 55 26	12°49'19	2♄24	11♃ 2	24♄46	19°37	25°55	0♄41	22♄29	8♃47	18♄ 4	24♃10	23♃24	11♄35	n.a.

Delta T = 20h42m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2899 BCE

JULY 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 59 23	13II47'11	16Ω42	13II 2	25Ω54	20Υ 1	26Υ 6	0°R36	22Ω31	8Υ47	18°R 3	24°R 9	23Π21	11Ω42	n.a.
M 2	17 3 19	14°45'04	1Π20	15° 2	27° 3	20°38	26°17	0°A32	22°33	8°47	18°A 2	24Π 5	23°18	11°49	n.a.
T 3	17 7 16	15°43'00	16°15	17° 0	28°12	21°16	26°28	0°28	22°35	8°48	18° 0	23°59	23°14	11°56	n.a.
W 4	17 11 12	16°40'57	1A19	18°57	29°20	21°53	26°39	0°23	22°37	8°48	17°59	23°50	23°11	12° 2	n.a.
T 5	17 15 9	17°38'55	16°22	20°53	0Ω28	22°31	26°50	0°19	22°39	8°48	17°58	23°40	23° 8	12° 9	n.a.
F 6	17 19 5	18°36'56	1Ω16	22°48	1°37	23° 8	27° 1	0°15	22°41	8°R48	17°57	23°28	23° 5	12°16	n.a.
S 7	17 23 2	19°34'58	15°51	24°42	2°45	23°45	27°12	0°11	22°43	8°48	17°55	23°18	23° 2	12°22	n.a.
S 8	17 26 59	20°33'03	0Ω 0	26°35	3°53	24°22	27°22	0° 7	22°45	8°48	17°54	23° 9	22°59	12°29	n.a.
M 9	17 30 55	21°31'09	13°41	28°26	5° 0	24°59	27°33	0° 3	22°47	8°48	17°53	23° 3	22°55	12°36	n.a.
T 10	17 34 52	22°29'18	26°53	0Ω16	6° 8	25°36	27°43	29Π59	22°50	8°47	17°51	22°59	22°52	12°42	n.a.
W11	17 38 48	23°27'29	9Υ39	2° 5	7°16	26°13	27°53	29°55	22°52	8°47	17°50	22°58	22°49	12°49	n.a.
T 12	17 42 45	24°25'42	22° 3	3°53	8°23	26°50	28° 4	29°51	22°54	8°47	17°49	22°57	22°46	12°56	n.a.
F 13	17 46 41	25°23'57	4Υ10	5°39	9°31	27°27	28°14	29°47	22°57	8°47	17°47	22°57	22°43	13° 2	n.a.
S 14	17 50 38	26°22'15	16° 7	7°25	10°38	28° 3	28°24	29°43	22°59	8°47	17°46	22°56	22°39	13° 9	n.a.
S 15	17 54 34	27°20'35	27°57	9° 9	11°45	28°40	28°34	29°39	23° 2	8°46	17°45	22°53	22°36	13°16	n.a.
M16	17 58 31	28°18'57	9Ω45	10°52	12°52	29°16	28°43	29°36	23° 4	8°46	17°43	22°48	22°33	13°23	n.a.
T 17	18 2 28	29°17'21	21°37	12°33	13°59	29°52	28°53	29°32	23° 7	8°46	17°42	22°39	22°30	13°29	n.a.
W18	18 6 24	0Ω15'48	3II34	14°14	15° 5	0Ω29	29° 3	29°29	23° 9	8°45	17°41	22°28	22°27	13°36	n.a.
T 19	18 10 21	1°14'17	15°40	15°53	16°12	1° 5	29°12	29°25	23°12	8°45	17°39	22°16	22°24	13°43	n.a.
F 20	18 14 17	2°12'48	27°55	17°32	17°18	1°41	29°21	29°22	23°15	8°45	17°38	22° 2	22°20	13°49	n.a.
S 21	18 18 14	3°11'21	10Ω21	19° 9	18°24	2°17	29°31	29°18	23°17	8°44	17°37	21°49	22°17	13°56	n.a.
S 22	18 22 10	4° 9'57	22°58	20°45	19°30	2°52	29°40	29°15	23°20	8°44	17°36	21°37	22°14	14° 3	n.a.
M23	18 26 7	5° 8'34	5Ω45	22°20	20°36	3°28	29°49	29°12	23°23	8°43	17°34	21°27	22°11	14° 9	n.a.
T 24	18 30 3	6° 7'13	18°43	23°53	21°42	4° 4	29°58	29° 9	23°26	8°43	17°33	21°21	22° 8	14°16	n.a.
W25	18 34 0	7° 5'55	1Π53	25°26	22°47	4°39	0Ω 6	29° 5	23°29	8°42	17°32	21°17	22° 5	14°23	n.a.
T 26	18 37 57	8° 4'38	15°15	26°58	23°52	5°15	0°15	29° 2	23°31	8°41	17°31	21°16	22° 1	14°30	n.a.
F 27	18 41 53	9° 3'23	28°51	28°28	24°57	5°50	0°23	29° 0	23°34	8°41	17°30	21°D16	21°58	14°36	n.a.
S 28	18 45 50	10° 2'10	12Ω42	29°58	26° 2	6°25	0°32	28°57	23°37	8°40	17°28	21°R16	21°55	14°43	n.a.
S 29	18 49 46	11° 0'59	26°48	1Ω26	27° 7	7° 0	0°40	28°54	23°40	8°39	17°27	21°15	21°52	14°50	n.a.
M30	18 53 43	11°59'49	11Π 9	2°54	28°11	7°35	0°48	28°51	23°43	8°38	17°26	21°12	21°49	14°56	n.a.
T 31	18 57 39	12°58'42	25Π43	4Ω20	29Ω16	8Ω10	0Ω56	28Π49	23Ω46	8Υ38	17°A25	21Π 6	21Π45	15Ω 3	n.a.

Delta T = 20h42m06s Julian Calendar 1 July 2899 BCE == Greg. Calendar 8 June 2899 BCE
 The year -2898 astronomical counting style corresponds to year 2899 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	19 1 36	13Ω57'37	10A24	5Ω45	0Π20	8Ω45	1Ω 4	28°R46	23Ω50	8°R37	17°R24	20°R59	21Π42	15Ω10	n.a.
T 2	19 5 32	14°56'33	25° 6	7° 9	1°23	9°19	1°12	28Π44	23°53	8Υ36	17°A22	20Π49	21°39	15°16	n.a.
F 3	19 9 29	15°55'32	9Ω41	8°31	2°27	9°54	1°19	28°41	23°56	8°35	17°21	20°39	21°36	15°23	n.a.
S 4	19 13 26	16°54'34	24° 2	9°53	3°30	10°28	1°27	28°39	23°59	8°34	17°20	20°29	21°33	15°30	n.a.
S 5	19 17 22	17°53'37	8Ω 3	11°13	4°33	11° 3	1°34	28°37	24° 2	8°33	17°19	20°21	21°30	15°37	n.a.
M 6	19 21 19	18°52'43	21°39	12°32	5°36	11°37	1°41	28°35	24° 5	8°32	17°18	20°15	21°26	15°43	n.a.
T 7	19 25 15	19°51'51	4Υ51	13°49	6°38	12°11	1°48	28°33	24° 9	8°31	17°17	20°12	21°23	15°50	n.a.
W 8	19 29 12	20°51'01	17°38	15° 5	7°40	12°45	1°55	28°31	24°12	8°30	17°16	20°D11	21°20	15°57	n.a.
T 9	19 33 8	21°50'14	0Υ 5	16°20	8°42	13°19	2° 2	28°29	24°15	8°29	17°15	20°11	21°17	16° 3	n.a.
F 10	19 37 5	22°49'30	12°14	17°33	9°44	13°52	2° 8	28°28	24°19	8°28	17°14	20°12	21°14	16°10	n.a.
S 11	19 41 1	23°48'47	24°12	18°44	10°45	14°26	2°15	28°26	24°22	8°27	17°13	20°R12	21°11	16°17	n.a.
S 12	19 44 58	24°48'08	6Ω 4	19°53	11°46	14°59	2°21	28°24	24°25	8°26	17°12	20°11	21° 7	16°23	n.a.
M13	19 48 55	25°47'31	17°55	21° 1	12°46	15°33	2°27	28°23	24°29	8°25	17°11	20° 9	21° 4	16°30	n.a.
T 14	19 52 51	26°46'57	29°48	22° 6	13°46	16° 6	2°33	28°22	24°32	8°24	17°10	20° 4	21° 1	16°37	n.a.
W15	19 56 48	27°46'25	11II50	23° 9	14°46	16°39	2°39	28°20	24°36	8°23	17° 9	19°57	20°58	16°44	n.a.
T 16	20 0 44	28°45'55	24° 3	24°10	15°46	17°12	2°44	28°19	24°39	8°22	17° 8	19°48	20°55	16°50	n.a.
F 17	20 4 41	29°45'28	6Ω28	25° 8	16°45	17°45	2°50	28°18	24°43	8°20	17° 7	19°39	20°51	16°57	n.a.
S 18	20 8 37	0Ω45'03	19° 8	26° 3	17°44	18°17	2°55	28°17	24°46	8°19	17° 6	19°29	20°48	17° 4	n.a.
S 19	20 12 34	1°44'41	2Ω 3	26°54	18°42	18°50	3° 0	28°17	24°50	8°18	17° 5	19°21	20°45	17°10	n.a.
M20	20 16 30	2°44'21	15°11	27°43	19°40	19°22	3° 5	28°16	24°53	8°16	17° 4	19°15	20°42	17°17	n.a.
T 21	20 20 27	3°44'03	28°32	28°27	20°37	19°54	3°10	28°15	24°57	8°15	17° 4	19°11	20°39	17°24	n.a.
W22	20 24 24	4°43'47	12Π 4	29° 8	21°34	20°26	3°15	28°15	25° 0	8°14	17° 3	19° 9	20°36	17°30	n.a.
T 23	20 28 20	5°43'33	25°45	29°44	22°31	20°58	3°19	28°14	25° 4	8°12	17° 2	19°D 9	20°32	17°37	n.a.
F 24	20 32 17	6°43'20	9Ω36	0Π14	23°27	21°30	3°23	28°14	25° 8	8°11	17° 1	19°10	20°29	17°44	n.a.
S 25	20 36 13	7°43'10	23°34	0°40	24°22	22° 1	3°27	28°14	25°11	8°10	17° 0	19°11	20°26	17°51	n.a.
S 26	20 40 10	8°43'02	7Π39	0°59	25°17	22°33	3°31	28°14	25°15	8° 8	17° 0	19°R12	20°23	17°57	n.a.
M27	20 44 6	9°42'56	21°50	1°12	26°12	23° 4	3°35	28°D14	25°18	8° 7	16°59	19°11	20°20	18° 4	n.a.
T 28	20 48 3	10°42'51	6A 5	1°R17	27° 5	23°35	3°39	28°14	25°22	8° 5	16°58	19° 9	20°17	18°11	n.a.
W29	20 51 59	11°42'48	20°21	1°15	27°59	24° 6	3°42	28°14	25°26	8° 4	16°58	19° 5	20°13	18°17	n.a.
T 30	20 55 56	12°42'48	4Ω35	1° 5	28°51	24°36	3°45	28°14	25°30	8° 2	16°57	18°59	20°10	18°24	n.a.
F 31	20 59 53	13Ω42'49	18Ω42	0Π47	29Π43	25Ω 7	3Ω48	28Π15	25Ω33	8Υ 1	16°A56	18Π54	20Π 7	18Ω31	n.a.

Delta T = 20h42m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2899 BCE

SEPTEMBER 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	21 3 49	14Ω42'52	2≈38	0°R19	0Ω34	25♃37	3♃51	28♌15	25Ω37	7°R59	16°R56	18°R48	20♎4	18♃37	n.a.						
S 2	21 7 46	15°42'57	16°18	29Ω43	1°25	26° 7	3°53	28°16	25°41	7♃58	16♃55	18♎44	20° 1	18°44	n.a.						
M 3	21 11 42	16°43'04	29°40	28°57	2°14	26°37	3°56	28°16	25°44	7°56	16°55	18°41	19°57	18°51	n.a.						
T 4	21 15 39	17°43'13	12♃43	28° 3	3° 3	27° 7	3°58	28°17	25°48	7°55	16°54	18°D39	19°54	18°58	n.a.						
W 5	21 19 35	18°43'25	25°26	27° 1	3°52	27°37	4° 0	28°18	25°52	7°53	16°54	18°39	19°51	19° 4	n.a.						
T 6	21 23 32	19°43'38	7♃51	25°53	4°39	28° 6	4° 2	28°19	25°56	7°52	16°53	18°40	19°48	19°11	n.a.						
F 7	21 27 28	20°43'54	20° 2	24°39	5°26	28°35	4° 4	28°20	25°59	7°50	16°53	18°42	19°45	19°18	n.a.						
S 8	21 31 25	21°44'12	2♃ 1	23°22	6°11	29° 4	4° 5	28°22	26° 3	7°48	16°52	18°44	19°42	19°24	n.a.						
S 9	21 35 22	22°44'32	13°54	22° 4	6°56	29°33	4° 6	28°23	26° 7	7°47	16°52	18°45	19°38	19°31	n.a.						
M10	21 39 18	23°44'55	25°45	20°48	7°40	0♂ 2	4° 7	28°24	26°11	7°45	16°51	18°R46	19°35	19°38	n.a.						
T 11	21 43 15	24°45'20	7♂40	19°36	8°22	0°30	4° 8	28°26	26°14	7°43	16°51	18°45	19°32	19°44	n.a.						
W12	21 47 11	25°45'46	19°43	18°30	9° 4	0°58	4° 9	28°28	26°18	7°42	16°51	18°43	19°29	19°51	n.a.						
T 13	21 51 8	26°46'15	1♁57	17°32	9°45	1°26	4° 9	28°29	26°22	7°40	16°51	18°40	19°26	19°58	n.a.						
F 14	21 55 4	27°46'47	14°28	16°43	10°24	1°54	4°10	28°31	26°26	7°38	16°50	18°37	19°22	20° 5	n.a.						
S 15	21 59 1	28°47'20	27°17	16° 6	11° 2	2°21	4°R10	28°33	26°30	7°37	16°50	18°34	19°19	20°11	n.a.						
S 16	22 2 57	29°47'55	10Ω25	15°40	11°39	2°48	4° 9	28°35	26°33	7°35	16°50	18°31	19°16	20°18	n.a.						
M17	22 6 54	0♎48'32	23°52	15°26	12°15	3°15	4° 9	28°37	26°37	7°33	16°50	18°29	19°13	20°25	n.a.						
T 18	22 10 51	1°49'10	7♎37	15°D23	12°49	3°42	4° 9	28°40	26°41	7°32	16°49	18°27	19°10	20°31	n.a.						
W19	22 14 47	2°49'51	21°36	15°31	13°23	4° 8	4° 8	28°42	26°45	7°30	16°49	18°D27	19° 7	20°38	n.a.						
T 20	22 18 44	3°50'33	5♁46	15°50	13°54	4°34	4° 7	28°44	26°48	7°28	16°49	18°28	19° 3	20°45	n.a.						
F 21	22 22 40	4°51'16	20° 2	16°19	14°24	5° 0	4° 6	28°47	26°52	7°27	16°49	18°29	19° 0	20°52	n.a.						
S 22	22 26 37	5°52'01	4♌21	16°56	14°53	5°26	4° 4	28°50	26°56	7°25	16°49	18°30	18°57	20°58	n.a.						
S 23	22 30 33	6°52'48	18°39	17°41	15°20	5°51	4° 3	28°52	27° 0	7°23	16°49	18°31	18°54	21° 5	n.a.						
M24	22 34 30	7°53'35	2♃53	18°34	15°45	6°16	4° 1	28°55	27° 3	7°22	16°D49	18°R31	18°51	21°12	n.a.						
T 25	22 38 26	8°54'24	17° 1	19°32	16° 8	6°41	3°59	28°58	27° 7	7°20	16°49	18°31	18°48	21°18	n.a.						
W26	22 42 23	9°55'14	1♁ 0	20°36	16°30	7° 6	3°57	29° 1	27°11	7°18	16°49	18°31	18°44	21°25	n.a.						
T 27	22 46 20	10°56'06	14°50	21°44	16°49	7°30	3°54	29° 4	27°14	7°16	16°49	18°30	18°41	21°32	n.a.						
F 28	22 50 16	11°56'58	28°29	22°57	17° 7	7°54	3°52	29° 7	27°18	7°15	16°49	18°29	18°38	21°39	n.a.						
S 29	22 54 13	12°57'52	11≈56	24°12	17°23	8°17	3°49	29°11	27°22	7°13	16°49	18°28	18°35	21°45	n.a.						
S 30	22 58 9	13♎58'47	25≈10	25Ω31	17Ω36	8♂40	3♃46	29♌14	27Ω25	7♃11	16♃49	18♎28	18♎32	21♃52	n.a.						

Delta T = 20h42m01s Julian Calendar 1 Sept. 2899 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2899 BCE
 The year -2898 astronomical counting style corresponds to year 2899 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
M 1	23 2 6	14♎59'43	8♃10	26Ω52	17Ω48	9♂ 3	3°R43	29♌17	27Ω29	7°R10	16♃50	18°R27	18♎28	21♃59	n.a.						
T 2	23 6 2	16° 0'41	20°56	28°16	17°57	9°26	3♃40	29°21	27°33	7♃ 8	16°50	18°D27	18°25	22° 5	n.a.						
W 3	23 9 59	17° 1'40	3♃28	29°41	18° 4	9°48	3°36	29°25	27°36	7° 6	16°50	18♎27	18°22	22°12	n.a.						
T 4	23 13 55	18° 2'40	15°47	1♎ 8	18° 8	10°10	3°33	29°28	27°40	7° 5	16°50	18°R27	18°19	22°19	n.a.						
F 5	23 17 52	19° 3'41	27°54	2°36	18°R11	10°32	3°29	29°32	27°44	7° 3	16°51	18°27	18°16	22°25	n.a.						
S 6	23 21 48	20° 4'44	9♃53	4° 4	18°11	10°53	3°25	29°36	27°47	7° 1	16°51	18°27	18°13	22°32	n.a.						
S 7	23 25 45	21° 5'49	21°46	5°34	18° 8	11°14	3°20	29°40	27°51	7° 0	16°51	18°27	18° 9	22°39	n.a.						
M 8	23 29 42	22° 6'55	3♂37	7° 5	18° 3	11°34	3°16	29°44	27°54	6°58	16°52	18°27	18° 6	22°46	n.a.						
T 9	23 33 38	23° 8'02	15°31	8°36	17°55	11°54	3°11	29°48	27°58	6°56	16°52	18°26	18° 3	22°52	n.a.						
W10	23 37 35	24° 9'10	27°31	10° 7	17°45	12°14	3° 7	29°53	28° 1	6°55	16°52	18°D26	18° 0	22°59	n.a.						
T 11	23 41 31	25°10'20	9♁43	11°39	17°33	12°33	3° 2	29°57	28° 5	6°53	16°53	18°27	17°57	23° 6	n.a.						
F 12	23 45 28	26°11'31	22°12	13°12	17°18	12°52	2°57	0♃ 1	28° 8	6°52	16°53	18°27	17°53	23°12	n.a.						
S 13	23 49 24	27°12'44	5Ω 1	14°44	17° 1	13°10	2°51	0° 6	28°12	6°50	16°54	18°28	17°50	23°19	n.a.						
S 14	23 53 21	28°13'57	18°12	16°17	16°41	13°28	2°46	0°11	28°15	6°49	16°54	18°29	17°47	23°26	n.a.						
M15	23 57 17	29°15'11	1♎48	17°50	16°19	13°45	2°40	0°15	28°18	6°47	16°55	18°30	17°44	23°33	n.a.						
T 16	0 1 14	0♁16'27	15°48	19°23	15°55	14° 3	2°34	0°20	28°22	6°45	16°56	18°R30	17°41	23°39	n.a.						
W17	0 5 11	1°17'43	0♁ 9	20°56	15°29	14°19	2°28	0°25	28°25	6°44	16°56	18°30	17°38	23°46	n.a.						
T 18	0 9 7	2°19'00	14°46	22°29	15° 1	14°35	2°22	0°30	28°28	6°42	16°57	18°29	17°34	23°53	n.a.						
F 19	0 13 4	3°20'17	29°32	24° 2	14°31	14°51	2°16	0°35	28°32	6°41	16°57	18°27	17°31	23°59	n.a.						
S 20	0 17 0	4°21'36	14♌20	25°36	14° 0	15° 6	2°10	0°40	28°35	6°39	16°58	18°25	17°28	24° 6	n.a.						
S 21	0 20 57	5°22'54	29° 3	27° 9	13°27	15°20	2° 3	0°45	28°38	6°38	16°59	18°23	17°25	24°13	n.a.						
M22	0 24 53	6°24'13	13♃33	28°43	12°53	15°35	1°57	0°50	28°41	6°37	17° 0	18°21	17°22	24°20	n.a.						
T 23	0 28 50	7°25'33	27°48	0♁16	12°18	15°48	1°50	0°55	28°44	6°35	17° 0	18°20	17°19	24°26	n.a.						
W24	0 32 46	8°26'52	11♁45	1°50	11°42	16° 1	1°43	1° 0	28°48	6°34	17° 1	18°D20	17°15	24°33	n.a.						
T 25	0 36 43	9°28'12	25°23	3°24	11° 6	16°14	1°36	1° 6	28°51	6°32	17° 2	18°21	17°12	24°40	n.a.						
F 26	0 40 40	10°29'32	8≈44	4°58	10°29	16°25	1°29	1°11	28°54	6°31	17° 3	18°22	17° 9	24°46	n.a.						
S 27	0 44 36	11°30'52	21°49	6°32	9°53	16°37	1°22	1°17	28°57	6°30	17° 4	18°24	17° 6	24°53	n.a.						
S 28	0 48 33	12°32'11	4♃39	8° 6	9°16	16°48	1°15	1°22	29° 0	6°28	17° 5	18°25	17° 3	25° 0	n.a.						
M29	0 52 29	13°33'31	17°17	9°40	8°40	16°58	1° 7	1°28	29° 3	6°27	17° 5	18°R26	16°59	25° 7	n.a.						
T 30	0 56 26	14°34'52	29°43	11°15	8° 5	17° 7	1° 0	1°34	29° 6	6°26	17° 6	18°25	16°56	25°13	n.a.						
W31	1 0 22	15Ω36'12	12♃ 0	12Ω49	7Ω31	17♂16	0♃52	1♃39	29Ω 9	6♃25	17♃ 7	18♎23	16♎53	25♃20	n.a.						

Delta T = 20h41m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2899 BCE

NOVEMBER 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 4 19	16 ^h 37'32	24 ^h 9	14 ^h 24	6 ^h R59	17 ^h II25	0 ^h R45	1 ^h 45	29 ^h 12	6 ^h R23	17 ^h 8	18 ^h R20	16 ^h 50	25 ^h 27	n.a.
F 2	1 8 15	17 ^h 38'53	6 ^h 11	15 ^h 59	6 ^h 27	17 ^h 32	0 ^h 37	1 ^h 51	29 ^h 14	6 ^h 23	17 ^h 9	18 ^h 15	16 ^h 47	25 ^h 33	n.a.
S 3	1 12 12	18 ^h 40'14	18 ^h 6	17 ^h 35	5 ^h 58	17 ^h 39	0 ^h 29	1 ^h 57	29 ^h 17	6 ^h 21	17 ^h 10	18 ^h 9	16 ^h 44	25 ^h 40	n.a.
S 4	1 16 8	19 ^h 41'35	29 ^h 59	19 ^h 10	5 ^h 30	17 ^h 46	0 ^h 21	2 ^h 3	29 ^h 20	6 ^h 20	17 ^h 11	18 ^h 3	16 ^h 40	25 ^h 47	n.a.
M 5	1 20 5	20 ^h 42'56	11 ^h II50	20 ^h 46	5 ^h 4	17 ^h 52	0 ^h 13	2 ^h 9	29 ^h 23	6 ^h 19	17 ^h 12	17 ^h 58	16 ^h 37	25 ^h 54	n.a.
T 6	1 24 2	21 ^h 44'18	23 ^h 43	22 ^h 22	4 ^h 40	17 ^h 57	0 ^h 5	2 ^h 15	29 ^h 25	6 ^h 18	17 ^h 14	17 ^h 53	16 ^h 34	26 ^h 0	n.a.
W 7	1 27 58	22 ^h 45'39	5 ^h 54	23 ^h 58	4 ^h 19	18 ^h 1	29 ^h 57	2 ^h 21	29 ^h 28	6 ^h 17	17 ^h 15	17 ^h 50	16 ^h 31	26 ^h 7	n.a.
T 8	1 31 55	23 ^h 47'01	17 ^h 50	25 ^h 35	4 ^h 0	18 ^h 5	29 ^h 49	2 ^h 27	29 ^h 30	6 ^h 16	17 ^h 16	17 ^h 48	16 ^h 28	26 ^h 14	n.a.
F 9	1 35 51	24 ^h 48'23	0 ^h 13	27 ^h 12	3 ^h 43	18 ^h 8	29 ^h 41	2 ^h 34	29 ^h 33	6 ^h 15	17 ^h 17	17 ^h D48	16 ^h 25	26 ^h 20	n.a.
S 10	1 39 48	25 ^h 49'45	12 ^h 55	28 ^h 49	3 ^h 29	18 ^h 10	29 ^h 33	2 ^h 40	29 ^h 36	6 ^h 14	17 ^h 18	17 ^h 49	16 ^h 21	26 ^h 27	n.a.
S 11	1 43 44	26 ^h 51'07	26 ^h 0	0 ^h 27	3 ^h 17	18 ^h 11	29 ^h 25	2 ^h 46	29 ^h 38	6 ^h 13	17 ^h 19	17 ^h 51	16 ^h 18	26 ^h 34	n.a.
M12	1 47 41	27 ^h 52'29	9 ^h 32	2 ^h 4	3 ^h 8	18 ^h R12	29 ^h 17	2 ^h 53	29 ^h 40	6 ^h 12	17 ^h 21	17 ^h 52	16 ^h 15	26 ^h 41	n.a.
T 13	1 51 37	28 ^h 53'50	23 ^h 33	3 ^h 43	3 ^h 1	18 ^h 12	29 ^h 9	2 ^h 59	29 ^h 43	6 ^h 11	17 ^h 22	17 ^h R52	16 ^h 12	26 ^h 47	n.a.
W14	1 55 34	29 ^h 55'14	8 ^h 0	5 ^h 21	2 ^h 57	18 ^h 11	29 ^h 1	3 ^h 6	29 ^h 45	6 ^h 10	17 ^h 23	17 ^h 50	16 ^h 9	26 ^h 54	n.a.
T 15	1 59 31	0 ^h 56'33	22 ^h 51	7 ^h 0	2 ^h D55	18 ^h 9	28 ^h 53	3 ^h 12	29 ^h 47	6 ^h 9	17 ^h 24	17 ^h 47	16 ^h 5	27 ^h 1	n.a.
F 16	2 3 27	1 ^h 57'54	7 ^h 15	8 ^h 39	2 ^h 55	18 ^h 7	28 ^h 44	3 ^h 19	29 ^h 50	6 ^h 8	17 ^h 26	17 ^h 41	16 ^h 2	27 ^h 7	n.a.
S 17	2 7 24	2 ^h 59'15	23 ^h 11	10 ^h 19	2 ^h 59	18 ^h 4	28 ^h 36	3 ^h 25	29 ^h 52	6 ^h 7	17 ^h 27	17 ^h 34	15 ^h 59	27 ^h 14	n.a.
S 18	2 11 20	4 ^h 0'34	8 ^h 19	11 ^h 59	3 ^h 4	18 ^h 0	28 ^h 28	3 ^h 32	29 ^h 54	6 ^h 7	17 ^h 28	17 ^h 26	15 ^h 56	27 ^h 21	n.a.
M19	2 15 17	5 ^h 1'54	23 ^h 12	13 ^h 39	3 ^h 12	17 ^h 55	28 ^h 20	3 ^h 39	29 ^h 56	6 ^h 6	17 ^h 30	17 ^h 20	15 ^h 53	27 ^h 28	n.a.
T 20	2 19 13	6 ^h 3'12	7 ^h 34	15 ^h 19	3 ^h 22	17 ^h 49	28 ^h 12	3 ^h 46	29 ^h 58	6 ^h 5	17 ^h 31	17 ^h 14	15 ^h 50	27 ^h 34	n.a.
W21	2 23 10	7 ^h 4'29	21 ^h 52	16 ^h 59	3 ^h 34	17 ^h 43	28 ^h 4	3 ^h 52	0 ^h 0	6 ^h 5	17 ^h 32	17 ^h 11	15 ^h 46	27 ^h 41	n.a.
T 22	2 27 6	8 ^h 5'45	5 ^h 32	18 ^h 40	3 ^h 49	17 ^h 36	27 ^h 56	3 ^h 59	0 ^h 2	6 ^h 4	17 ^h 34	17 ^h D10	15 ^h 43	27 ^h 48	n.a.
F 23	2 31 3	9 ^h 7'00	18 ^h 48	20 ^h 20	4 ^h 5	17 ^h 28	27 ^h 48	4 ^h 6	0 ^h 4	6 ^h 3	17 ^h 35	17 ^h 10	15 ^h 40	27 ^h 54	n.a.
S 24	2 35 0	10 ^h 8'14	1 ^h 43	22 ^h 0	4 ^h 24	17 ^h 19	27 ^h 41	4 ^h 13	0 ^h 6	6 ^h 3	17 ^h 37	17 ^h 11	15 ^h 37	28 ^h 0	n.a.
S 25	2 38 56	11 ^h 9'27	14 ^h 19	23 ^h 40	4 ^h 44	17 ^h 9	27 ^h 33	4 ^h 20	0 ^h 8	6 ^h 2	17 ^h 38	17 ^h R12	15 ^h 34	28 ^h 8	n.a.
M26	2 42 53	12 ^h 10'39	26 ^h 42	25 ^h 20	5 ^h 7	16 ^h 59	27 ^h 25	4 ^h 27	0 ^h 10	6 ^h 2	17 ^h 39	17 ^h 12	15 ^h 30	28 ^h 15	n.a.
T 27	2 46 49	13 ^h 11'50	8 ^h Y54	26 ^h 58	5 ^h 31	16 ^h 48	27 ^h 18	4 ^h 34	0 ^h 11	6 ^h 1	17 ^h 41	17 ^h 9	15 ^h 27	28 ^h 21	n.a.
W28	2 50 46	14 ^h 12'59	20 ^h 58	28 ^h 36	5 ^h 57	16 ^h 36	27 ^h 10	4 ^h 41	0 ^h 13	6 ^h 1	17 ^h 42	17 ^h 4	15 ^h 24	28 ^h 28	n.a.
T 29	2 54 42	15 ^h 14'08	2 ^h 57	0 ^h 13	6 ^h 25	16 ^h 23	27 ^h 3	4 ^h 48	0 ^h 15	6 ^h 1	17 ^h 44	16 ^h 56	15 ^h 21	28 ^h 35	n.a.
F 30	2 58 39	16 ^h 15'15	14 ^h 52	1 ^h 49	6 ^h 54	16 ^h II10	26 ^h Y56	4 ^h 55	0 ^h 16	6 ^h 0	17 ^h 45	16 ^h 46	15 ^h 18	28 ^h 41	n.a.

Delta T = 20h41m56s Julian Calendar 1 Nov. 2899 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2899 BCE
 The year -2898 astronomical counting style corresponds to year 2899 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2899 BCE (-2898) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	3 2 35	17 ^h 16'22	26 ^h 845	3 ^h 23	7 ^h 25	15 ^h R56	26 ^h R48	5 ^h 2	0 ^h 18	6 ^h R0	17 ^h 47	16 ^h R34	15 ^h 15	28 ^h 48	n.a.
S 2	3 6 32	18 ^h 17'27	8 ^h II37	4 ^h 54	7 ^h 58	15 ^h II41	26 ^h Y41	5 ^h 9	0 ^h 19	6 ^h 0	17 ^h 48	16 ^h 21	15 ^h 11	28 ^h 55	n.a.
M 3	3 10 29	19 ^h 18'32	20 ^h 30	6 ^h 23	8 ^h 32	15 ^h 25	26 ^h 34	5 ^h 16	0 ^h 21	5 ^h 59	17 ^h 50	16 ^h 9	15 ^h 8	29 ^h 2	n.a.
T 4	3 14 25	20 ^h 19'35	2 ^h 26	7 ^h 49	9 ^h 7	15 ^h 9	26 ^h 27	5 ^h 23	0 ^h 22	5 ^h 59	17 ^h 52	15 ^h 58	15 ^h 5	29 ^h 8	n.a.
W 5	3 18 22	21 ^h 20'38	14 ^h 26	9 ^h 11	9 ^h 44	14 ^h 51	26 ^h 21	5 ^h 30	0 ^h 23	5 ^h 59	17 ^h 53	15 ^h 50	15 ^h 2	29 ^h 15	n.a.
T 6	3 22 18	22 ^h 21'39	26 ^h 35	10 ^h 29	10 ^h 22	14 ^h 34	26 ^h 14	5 ^h 37	0 ^h 25	5 ^h 59	17 ^h 55	15 ^h 44	14 ^h 59	29 ^h 22	n.a.
F 7	3 26 15	23 ^h 22'39	8 ^h 15	11 ^h 42	11 ^h 1	14 ^h 15	26 ^h 7	5 ^h 45	0 ^h 26	5 ^h 59	17 ^h 56	15 ^h 41	14 ^h 56	29 ^h 29	n.a.
S 8	3 30 11	24 ^h 23'39	21 ^h 32	12 ^h 48	11 ^h 42	13 ^h 56	26 ^h 1	5 ^h 52	0 ^h 27	5 ^h 59	17 ^h 58	15 ^h D39	14 ^h 52	29 ^h 35	n.a.
S 9	3 34 8	25 ^h 24'37	4 ^h 29	13 ^h 48	12 ^h 24	13 ^h 37	25 ^h 55	5 ^h 59	0 ^h 28	5 ^h 59	18 ^h 0	15 ^h 40	14 ^h 49	29 ^h 42	n.a.
M10	3 38 4	26 ^h 25'34	17 ^h 51	14 ^h 41	13 ^h 6	13 ^h 17	25 ^h 49	6 ^h 6	0 ^h 29	5 ^h D59	18 ^h 1	15 ^h R40	14 ^h 46	29 ^h 49	n.a.
T 11	3 42 1	27 ^h 26'30	1 ^h 41	15 ^h 25	13 ^h 50	12 ^h 56	25 ^h 43	6 ^h 14	0 ^h 30	5 ^h 59	18 ^h 3	15 ^h 39	14 ^h 43	29 ^h 55	n.a.
W12	3 45 58	28 ^h 27'25	16 ^h 0	16 ^h 0	14 ^h 35	12 ^h 35	25 ^h 37	6 ^h 21	0 ^h 31	5 ^h 59	18 ^h 5	15 ^h 36	14 ^h 40	0 ^h II2	n.a.
T 13	3 49 54	29 ^h 28'18	0 ^h 47	16 ^h 26	15 ^h 21	12 ^h 13	25 ^h 31	6 ^h 28	0 ^h 32	5 ^h 59	18 ^h 6	15 ^h 30	14 ^h 36	0 ^h 9	n.a.
F 14	3 53 51	0 ^h 29'11	15 ^h 54	16 ^h 41	16 ^h 8	11 ^h 51	25 ^h 26	6 ^h 35	0 ^h 33	5 ^h 59	18 ^h 8	15 ^h 21	14 ^h 33	0 ^h 16	n.a.
S 15	3 57 47	1 ^h 30'01	1 ^h 14	16 ^h R45	16 ^h 55	11 ^h 28	25 ^h 20	6 ^h 43	0 ^h 33	5 ^h 59	18 ^h 10	15 ^h 11	14 ^h 30	0 ^h 22	n.a.
S 16	4 1 44	2 ^h 30'51	16 ^h 35	16 ^h 39	17 ^h 44	11 ^h 6	25 ^h 15	6 ^h 50	0 ^h 34	5 ^h 59	18 ^h 11	14 ^h 59	14 ^h 27	0 ^h 29	n.a.
M17	4 5 40	3 ^h 31'39	1 ^h 35	16 ^h 21	18 ^h 33	10 ^h 42	25 ^h 10	6 ^h 57	0 ^h 35	5 ^h 59	18 ^h 13	14 ^h 48	14 ^h 24	0 ^h 36	n.a.
T 18	4 9 37	4 ^h 32'25	16 ^h 34	15 ^h 53	19 ^h 23	10 ^h 19	25 ^h 5	7 ^h 5	0 ^h 35	6 ^h 0	18 ^h 15	14 ^h 39	14 ^h 21	0 ^h 42	n.a.
W19	4 13 33	5 ^h 33'09	0 ^h 56	15 ^h 15	20 ^h 14	9 ^h 55	25 ^h 1	7 ^h 12	0 ^h 36	6 ^h 0	18 ^h 16	14 ^h 33	14 ^h 17	0 ^h 49	n.a.
T 20	4 17 30	6 ^h 33'51	14 ^h 47	14 ^h 28	21 ^h 6	9 ^h 32	24 ^h 56	7 ^h 19	0 ^h 37	6 ^h 0	18 ^h 18	14 ^h 29	1		