

SWISS EPHEMERIS for the year 259 BCE

JANUARY 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 24 21	7 ³ 17'30	19 ²² 24	13 ²⁷ 58	22 ²² 31	24 ¹⁷ 4	27 ¹¹ 47	5 ⁵ R56	26 ²² 6	17 ¹⁷ 13	24 ²⁴ R35	29 ²⁹ R25	28 ¹¹ 11	1 ¹ 30	n.a.		
F 2	6 28 18	8 ¹⁸ '26	3 ³ X38	15 ¹⁵ '15	23 ³⁸ '38	24 ²⁵ '25	27 ⁵⁹ '59	5 ¹⁷ 55	26 ⁹ '9	17 ¹³ '13	24 ²⁴ Ω34	29 ¹¹ 20	28 ⁸ '8	1 ³⁷ '37	n.a.		
S 3	6 32 14	9 ¹⁹ '21	17 ⁵³ '53	16 ³⁴ '34	24 ⁴⁵ '45	24 ⁴⁵ '45	28 ¹¹ '11	5 ⁵³ '53	26 ¹² '12	17 ¹³ '13	24 ³³ '33	29 ¹⁶ '16	28 ⁴ '4	1 ⁴³ '43	n.a.		
S 4	6 36 11	10 ²⁰ '13	2 ² Y 6	17 ⁵⁵ '55	25 ⁵¹ '51	25 ⁶ '6	28 ²³ '23	5 ⁵² '52	26 ¹⁴ '14	17 ¹³ '13	24 ³² '32	29 ¹⁴ '14	28 ¹ '1	1 ⁵⁰ '50	n.a.		
M 5	6 40 7	11 ²¹ '05	16 ¹⁵ '15	19 ¹⁶ '16	26 ⁵⁸ '58	25 ²⁶ '26	28 ³⁵ '35	5 ⁵⁰ '50	26 ¹⁷ '17	17 ¹³ '13	24 ³¹ '31	29 ¹⁴ D14	27 ⁵⁸ '58	1 ⁵⁷ '57	n.a.		
T 6	6 44 4	12 ²¹ '54	0 ⁸ 17	20 ³⁹ '39	28 ⁴ '4	25 ⁴⁵ '45	28 ⁴⁶ '46	5 ⁴⁸ '48	26 ¹⁹ '19	17 ¹³ '13	24 ³⁰ '30	29 ¹⁵ '15	27 ⁵⁵ '55	2 ³ '3	n.a.		
W 7	6 48 0	13 ²² '42	14 ¹² '12	22 ² '2	29 ¹⁰ '10	26 ⁵ '5	28 ⁵⁸ '58	5 ⁴⁶ '46	26 ²² '22	17 ¹³ '13	24 ²⁹ '29	29 ¹⁶ '16	27 ⁵² '52	2 ¹⁰ '10	n.a.		
T 8	6 51 57	14 ²³ '29	28 ⁰ '0	23 ²⁷ '27	0 ¹⁵ X15	26 ²⁴ '24	29 ¹⁰ '10	5 ⁴⁴ '44	26 ²⁵ '25	17 ¹⁴ '14	24 ²⁸ '28	29 ¹⁷ R17	27 ⁴⁸ '48	2 ¹⁷ '17	n.a.		
F 9	6 55 54	15 ²⁴ '13	11 ¹¹ 39	24 ⁵³ '53	1 ²¹ '21	26 ⁴² '42	29 ²¹ '21	5 ⁴² '42	26 ²⁸ '28	17 ¹⁴ '14	24 ²⁶ '26	29 ¹⁶ '16	27 ⁴⁵ '45	2 ²³ '23	n.a.		
S 10	6 59 50	16 ²⁴ '56	25 ⁸ '8	26 ¹⁹ '19	2 ²⁶ '26	27 ⁰ '0	29 ³³ '33	5 ⁴⁰ '40	26 ³⁰ '30	17 ¹⁴ '14	24 ²⁵ '25	29 ¹³ '13	27 ⁴² '42	2 ³⁰ '30	n.a.		
S 11	7 3 47	17 ²⁵ '38	8 ²⁶ 26	27 ⁴⁷ '47	3 ³⁰ '30	27 ¹⁸ '18	29 ⁴⁴ '44	5 ³⁸ '38	26 ³³ '33	17 ¹⁴ '14	24 ²⁴ '24	29 ⁸ '8	27 ³⁹ '39	2 ³⁷ '37	n.a.		
M12	7 7 43	18 ²⁶ '17	21 ³¹ '31	29 ¹⁶ '16	4 ³⁵ '35	27 ³⁵ '35	29 ⁵⁵ '55	5 ³⁶ '36	26 ³⁶ '36	17 ¹⁵ '15	24 ²³ '23	29 ¹ '1	27 ³⁶ '36	2 ⁴⁴ '44	n.a.		
T 13	7 11 40	19 ²⁶ '56	4 ²² 22	0 ³⁴ 45	5 ³⁹ '39	27 ⁵² '52	0 ²⁷ 6	5 ³³ '33	26 ³⁹ '39	17 ¹⁵ '15	24 ²² '22	28 ⁵² '52	27 ³³ '33	2 ⁵⁰ '50	n.a.		
W14	7 15 36	20 ²⁷ '32	16 ⁵⁹ '59	2 ¹⁶ '16	6 ⁴³ '43	28 ⁸ '8	0 ¹⁷ '17	5 ³¹ '31	26 ⁴² '42	17 ¹⁶ '16	24 ²⁰ '20	28 ⁴² '42	27 ²⁹ '29	2 ⁵⁷ '57	n.a.		
T 15	7 19 33	21 ²⁸ '08	29 ²¹ '21	3 ⁴⁷ '47	7 ⁴⁶ '46	28 ²⁴ '24	0 ²⁸ '28	5 ²⁸ '28	26 ⁴⁵ '45	17 ¹⁶ '16	24 ¹⁹ '19	28 ³² '32	27 ²⁶ '26	3 ⁴ '4	n.a.		
F 16	7 23 30	22 ²⁸ '41	11 ¹⁷ 31	5 ¹⁹ '19	8 ⁴⁹ '49	28 ⁴⁰ '40	0 ³⁹ '39	5 ²⁵ '25	26 ⁴⁸ '48	17 ¹⁷ '17	24 ¹⁸ '18	28 ²³ '23	27 ²³ '23	3 ¹⁰ '10	n.a.		
S 17	7 27 26	23 ²⁹ '13	23 ³⁰ '30	6 ⁵³ '53	9 ⁵² '52	28 ⁵⁵ '55	0 ⁵⁰ '50	5 ²³ '23	26 ⁵¹ '51	17 ¹⁷ '17	24 ¹⁷ '17	28 ¹⁷ '17	27 ²⁰ '20	3 ¹⁷ '17	n.a.		
S 18	7 31 23	24 ²⁹ '44	5 ²² '22	8 ²⁷ '27	10 ⁵⁴ '54	29 ⁹ '9	1 ¹ '1	5 ²⁰ '20	26 ⁵⁴ '54	17 ¹⁸ '18	24 ¹⁵ '15	28 ¹² '12	27 ¹⁷ '17	3 ²⁴ '24	n.a.		
M19	7 35 19	25 ³⁰ '13	17 ¹² '12	10 ² '2	11 ⁵⁷ '57	29 ²³ '23	1 ¹² '12	5 ¹⁷ '17	26 ⁵⁷ '57	17 ¹⁸ '18	24 ¹⁴ '14	28 ¹⁰ '10	27 ¹⁴ '14	3 ³⁰ '30	n.a.		
T 20	7 39 16	26 ³⁰ '41	29 ⁵ '5	11 ³⁸ '38	12 ⁵⁸ '58	29 ³⁷ '37	1 ²² '22	5 ¹⁴ '14	27 ⁰ '0	17 ¹⁹ '19	24 ¹² '12	28 ¹⁰ D10	27 ¹⁰ '10	3 ³⁷ '37	n.a.		
W21	7 43 12	27 ³¹ '08	11 ¹¹ 6	13 ¹⁵ '15	13 ⁵⁹ '59	29 ⁵⁰ '50	1 ³² '32	5 ¹¹ '11	27 ³ '3	17 ²⁰ '20	24 ¹¹ '11	28 ¹⁰ '10	27 ⁷ '7	3 ⁴⁴ '44	n.a.		
T 22	7 47 9	28 ³¹ '32	23 ¹⁹ '19	14 ⁵² '52	15 ⁰ '0	0 ² 2	1 ⁴³ '43	5 ⁷ '7	27 ⁶ '6	17 ²⁰ '20	24 ¹⁰ '10	28 ¹¹ R11	27 ⁴ '4	3 ⁵⁰ '50	n.a.		
F 23	7 51 5	29 ³¹ '56	5 ²⁷ 51	16 ³¹ '31	16 ¹ '1	0 ¹⁴ '14	1 ⁵³ '53	5 ⁴ '4	27 ⁹ '9	17 ²¹ '21	24 ⁸ '8	28 ¹¹ '11	27 ¹ '1	3 ⁵⁷ '57	n.a.		
S 24	7 55 2	0 ³² 2'18	18 ⁴⁵ '45	18 ¹¹ '11	17 ¹ '1	0 ²⁶ '26	2 ³ '3	5 ¹ '1	27 ¹² '12	17 ²² '22	24 ⁷ '7	28 ⁹ '9	26 ⁵⁸ '58	4 ⁴ '4	n.a.		
S 25	7 58 59	1 ³² '38	2 ³ 4	19 ⁵² '52	18 ⁰ '0	0 ³⁷ '37	2 ¹³ '13	4 ⁵⁷ '57	27 ¹⁵ '15	17 ²³ '23	24 ⁵ '5	28 ⁴ '4	26 ⁵⁴ '54	4 ¹¹ '11	n.a.		
M26	8 2 55	2 ³² '56	15 ⁴⁸ '48	21 ³³ '33	18 ⁵⁹ '59	0 ⁴⁷ '47	2 ²³ '23	4 ⁵⁴ '54	27 ¹⁸ '18	17 ²³ '23	24 ⁴ '4	27 ⁵⁷ '57	26 ⁵¹ '51	4 ¹⁷ '17	n.a.		
T 27	8 6 52	3 ³³ '13	29 ⁵⁵ '55	23 ¹⁶ '16	19 ⁵⁸ '58	0 ⁵⁷ '57	2 ³³ '33	4 ⁵⁰ '50	27 ²² '22	17 ²⁴ '24	24 ² '2	27 ⁴⁸ '48	26 ⁴⁸ '48	4 ²⁴ '24	n.a.		
W28	8 10 48	4 ³³ '28	14 ²² 21	25 ⁰ '0	20 ⁵⁶ '56	1 ⁶ '6	2 ⁴³ '43	4 ⁴⁷ '47	27 ²⁵ '25	17 ²⁵ '25	24 ¹ '1	27 ³⁷ '37	26 ⁴⁵ '45	4 ³¹ '31	n.a.		
T 29	8 14 45	5 ³³ '40	28 ⁵⁹ '59	26 ⁴⁴ '44	21 ⁵⁴ '54	1 ¹⁴ '14	2 ⁵² '52	4 ⁴³ '43	27 ²⁸ '28	17 ²⁶ '26	23 ⁵⁹ '59	27 ²⁶ '26	26 ⁴² '42	4 ³⁷ '37	n.a.		
F 30	8 18 41	6 ³³ '51	13 ¹¹ X41	28 ³⁰ '30	22 ⁵¹ '51	1 ²² '22	3 ² '2	4 ³⁹ '39	27 ³¹ '31	17 ²⁷ '27	23 ⁵⁸ '58	27 ¹⁷ '17	26 ³⁹ '39	4 ⁴⁴ '44	n.a.		
S 31	8 22 38	7 ³³ '59	28 ¹¹ X20	0 ¹⁷ 17	23 ¹¹ X47	1 ²⁹ 29	3 ¹¹ 11	4 ³⁵ '35	27 ³⁵ '35	17 ²⁸ '28	23 ⁵⁶ '56	27 ¹¹ '11	26 ³⁵ '35	4 ⁵¹ '51	n.a.		

Delta T = 03h42m58s Julian Calendar 1 Jan. 259 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 260 BCE
 The year -258 astronomical counting style corresponds to year 259 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 26 34	8 ³⁴ '05	12 ²⁷ 50	2 ²² 5	24 ¹¹ X43	1 ²⁹ 36	3 ²⁷ 20	4 ³¹ R31	27 ³⁸ '38	17 ²⁹ '29	23 ⁵⁵ '55	27 ⁴ '4	26 ¹¹ 32	4 ⁵⁷ '57	n.a.		
M 2	8 30 31	9 ³⁴ '09	27 ⁶ '6	3 ⁵⁴ '54	25 ³⁹ '39	1 ⁴² '42	3 ²⁹ '29	4 ¹⁷ 27	27 ⁴¹ '41	17 ³⁰ '30	23 ⁵³ Ω53	27 ¹¹ 2	26 ²⁹ '29	5 ⁴ '4	n.a.		
T 3	8 34 28	10 ³⁴ '11	11 ⁸ 7	5 ⁴⁴ '44	26 ³⁴ '34	1 ⁴⁷ '47	3 ³⁸ '38	4 ²³ '23	27 ⁴⁴ '44	17 ³¹ '31	23 ⁵² '52	27 ¹ D 1	26 ²⁶ '26	5 ¹¹ '11	n.a.		
W 4	8 38 24	11 ³⁴ '10	24 ⁵² '52	7 ³⁵ '35	27 ²⁸ '28	1 ⁵² '52	3 ⁴⁷ '47	4 ¹⁹ '19	27 ⁴⁸ '48	17 ³² '32	23 ⁵⁰ '50	27 ¹ R 1	26 ²³ '23	5 ¹⁸ '18	n.a.		
T 5	8 42 21	12 ³⁴ '07	8 ¹¹ 23	9 ²⁷ '27	28 ²¹ '21	1 ⁵⁶ '56	3 ⁵⁶ '56	4 ¹⁵ '15	27 ⁵¹ '51	17 ³³ '33	23 ⁴⁸ '48	27 ¹ '1	26 ²⁰ '20	5 ²⁴ '24	n.a.		
F 6	8 46 17	13 ³⁴ '02	21 ⁴² '42	11 ²⁰ '20	29 ¹⁴ '14	1 ⁵⁹ '59	4 ⁵ '5	4 ¹¹ '11	27 ⁵⁴ '54	17 ³⁵ '35	23 ⁴⁷ '47	26 ⁵⁹ '59	26 ¹⁶ '16	5 ³¹ '31	n.a.		
S 7	8 50 14	14 ³³ '55	4 ²⁶ 48	13 ¹⁴ '14	0 ¹⁷ Y 6	2 ¹ '1	4 ¹³ '13	4 ⁷ '7	27 ⁵⁸ '58	17 ³⁶ '36	23 ⁴⁵ '45	26 ⁵⁴ '54	26 ¹³ '13	5 ³⁸ '38	n.a.		
S 8	8 54 10	15 ³³ '45	17 ⁴³ '43	15 ¹⁰ '10	0 ⁵⁷ '57	2 ³ '3	4 ²² '22	4 ³ '3	28 ¹ '1	17 ³⁷ '37	23 ⁴⁴ '44	26 ⁴⁶ '46	26 ¹⁰ '10	5 ⁴⁴ '44	n.a.		
M 9	8 58 7	16 ³³ '33	0 ¹² 28	17 ⁶ '6	1 ⁴⁸ '48	2 ⁵ '5	4 ³⁰ '30	3 ⁵⁸ '58	28 ⁵ '5	17 ³⁸ '38	23 ⁴² '42	26 ³⁶ '36	26 ⁷ '7	5 ⁵¹ '51	n.a.		
T 10	9 2 3	17 ³³ '19	13 ² '2	19 ³ '3	2 ³⁸ '38	2 ¹⁸ '18	4 ³⁸ '38	3 ⁵⁴ '54	28 ⁸ '8	17 ⁴⁰ '40	23 ⁴¹ '41	26 ²³ '23	26 ⁴ '4	5 ⁵⁸ '58	n.a.		
W11	9 6 0	18 ³³ '02	25 ²⁵ '25	21 ⁰ '0	3 ²⁶ '26	2 ⁵ '5	4 ⁴⁶ '46	3 ⁴⁹ '49	28 ¹¹ '11	17 ⁴¹ '41	23 ³⁹ '39	26 ⁹ '9	26 ⁰ '0	6 ⁴ '4	n.a.		
T 12	9 9 57	19 ³² '44	7 ¹⁷ 38	22 ⁵⁹ '59	4 ¹⁵ '15	2 ⁴ '4	4 ⁵⁴ '54	3 ⁴⁵ '45	28 ¹⁵ '15	17 ⁴² '42	23 ³⁷ '37	25 ⁵⁵ '55	25 ⁵⁷ '57	6 ¹¹ '11	n.a.		
F 13	9 13 53	20 ³² '23	19 ⁴² '42	24 ⁵⁸ '58	5 ² '2	2 ² '2	5 ¹ '1	3 ⁴¹ '41	28 ¹⁸ '18	17 ⁴⁴ '44	23 ³⁶ '36	25 ⁴² '42	25 ⁵⁴ '54	6 ¹⁸ '18	n.a.		
S 14	9 17 50	21 ³² '01	1 ² 38	26 ⁵⁷ '57	5 ⁴⁸ '48	1 ⁵⁹ '59	5 ⁹ '9	3 ³⁶ '36	28 ²¹ '21	17 ⁴⁵ '45	23 ³⁴ '34	25 ³² '32	25 ⁵¹ '51	6 ²⁴ '24	n.a.		
S 15	9 21 46	22 ³¹ '36	13 ²⁹ '29	28 ⁵⁷ '57	6 ³³ '33	1 ⁵⁶ '56	5 ¹⁶ '16	3 ³² '32	28 ²⁵ '25	17 ⁴⁷ '47	23 ³² '32	25 ²⁴ '24	25 ⁴⁸ '48	6 ³¹ '31	n.a.		
M16	9 25 43	23 ³¹ '10	25 ¹⁸ '18	0 ¹¹ X56	7 ¹⁸ '18	1 ⁵² '52	5 ²⁴ '24	3 ²⁷ '27	28 ²⁸ '28	17 ⁴⁸ '48	23 ³¹ '31	25 ¹⁹ '19	25 ⁴⁵ '45	6 ³⁸ '38	n.a.		
T 17	9 29 39	24 ³⁰ '41	7 ¹¹ 9	2 ⁵⁶ '56	8 ¹ '1	1 ⁴⁷ '47	5 ³¹ '31	3 ²³ '23	28 ³² '32	17 ⁴⁹ '49	23 ²⁹ '29	25 ¹⁷ '17	25 ⁴¹ '41				

SWISS EPHEMERIS for the year 259 BCE

MARCH 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 16 58	6♂22'31	22♃39	24♂21	15♃5	29°R49	6♂45	2°R27	29♁13	18♃9	23°R10	24°R 5	25♃3	8♂5	n.a.								
M 2	10 20 54	7°21'36	7♂12	25°44	15°31	29♃34	6°50	2♃22	29°16	18°11	23♃8	24♃2	25°0	8°11	n.a.								
T 3	10 24 51	8°20'39	21°24	27°1	15°55	29°19	6°55	2°18	29°20	18°13	23°7	24°D 1	24°57	8°18	n.a.								
W 4	10 28 48	9°19'39	5♂13	28°13	16°17	29°3	7°0	2°13	29°23	18°15	23°5	24°R 1	24°54	8°25	n.a.								
T 5	10 32 44	10°18'37	18°41	29°19	16°38	28°46	7°4	2°8	29°26	18°16	23°4	24°1	24°51	8°32	n.a.								
F 6	10 36 41	11°17'33	1♂51	0♃19	16°56	28°29	7°9	2°4	29°30	18°18	23°2	23°59	24°47	8°38	n.a.								
S 7	10 40 37	12°16'26	14°44	1°12	17°13	28°11	7°13	1°59	29°33	18°20	23°1	23°55	24°44	8°45	n.a.								
S 8	10 44 34	13°15'17	27°23	2°0	17°27	27°53	7°17	1°55	29°36	18°22	22°59	23°48	24°41	8°52	n.a.								
M 9	10 48 30	14°14'05	9♂52	2°40	17°39	27°34	7°21	1°50	29°40	18°24	22°58	23°39	24°38	8°58	n.a.								
T 10	10 52 27	15°12'51	22°10	3°14	17°50	27°15	7°25	1°46	29°43	18°26	22°56	23°28	24°35	9°5	n.a.								
W11	10 56 23	16°11'35	4♃20	3°41	17°58	26°55	7°29	1°41	29°46	18°28	22°55	23°15	24°31	9°12	n.a.								
T 12	11 0 20	17°10'17	16°23	4°2	18°3	26°35	7°32	1°37	29°50	18°30	22°53	23°3	24°28	9°18	n.a.								
F 13	11 4 17	18°8'56	28°20	4°16	18°7	26°14	7°35	1°32	29°53	18°32	22°52	22°52	24°25	9°25	n.a.								
S 14	11 8 13	19°7'34	10♂12	4°24	18°R 8	25°53	7°38	1°28	29°56	18°34	22°50	22°42	24°22	9°32	n.a.								
S 15	11 12 10	20°6'10	22°1	4°R25	18°6	25°31	7°41	1°24	0♂0	18°36	22°49	22°35	24°19	9°38	n.a.								
M16	11 16 6	21°4'43	3♂50	4°20	18°2	25°10	7°44	1°20	0°3	18°38	22°48	22°31	24°16	9°45	n.a.								
T 17	11 20 3	22°3'15	15°42	4°9	17°56	24°48	7°46	1°15	0°6	18°40	22°46	22°29	24°12	9°52	n.a.								
W18	11 23 59	23°1'45	27°41	3°53	17°47	24°26	7°49	1°11	0°9	18°42	22°45	22°D29	24°9	9°58	n.a.								
T 19	11 27 56	24°0'14	9♂51	3°32	17°36	24°4	7°51	1°7	0°13	18°44	22°43	22°30	24°6	10°5	n.a.								
F 20	11 31 52	24°58'41	22°18	3°5	17°23	23°41	7°53	1°3	0°16	18°46	22°42	22°R31	24°3	10°12	n.a.								
S 21	11 35 49	25°57'06	5♂7	2°35	17°7	23°19	7°55	0°59	0°19	18°48	22°41	22°30	24°0	10°18	n.a.								
S 22	11 39 46	26°55'29	18°21	2°1	16°48	22°56	7°56	0°55	0°22	18°50	22°40	22°28	23°57	10°25	n.a.								
M23	11 43 42	27°53'51	2♁4	1°25	16°27	22°34	7°58	0°51	0°25	18°52	22°38	22°24	23°53	10°32	n.a.								
T 24	11 47 39	28°52'11	16°17	0°46	16°4	22°11	7°59	0°47	0°28	18°55	22°37	22°18	23°50	10°39	n.a.								
W25	11 51 35	29°50'29	0♂56	0°6	15°39	21°49	8°0	0°44	0°31	18°57	22°36	22°10	23°47	10°45	n.a.								
T 26	11 55 32	0♃48'45	15°57	29♂25	15°12	21°27	8°1	0°40	0°35	18°59	22°35	22°2	23°44	10°52	n.a.								
F 27	11 59 28	1°47'00	1♃10	28°45	14°43	21°5	8°2	0°36	0°38	19°1	22°33	21°55	23°41	10°59	n.a.								
S 28	12 3 25	2°45'13	16°25	28°5	14°12	20°43	8°2	0°33	0°41	19°3	22°32	21°49	23°37	11°5	n.a.								
S 29	12 7 21	3°43'24	1♂31	27°26	13°39	20°22	8°2	0°29	0°44	19°5	22°31	21°45	23°34	11°12	n.a.								
M30	12 11 18	4°41'33	16°20	26°50	13°5	20°1	8°R 3	0°26	0°47	19°8	22°30	21°D44	23°31	11°19	n.a.								
T 31	12 15 14	5♃39'40	0♂46	26♂17	12♃30	19♃40	8♂3	0♃22	0♂50	19♃10	22♂29	21♃44	23♃28	11♂25	n.a.								

Delta T = 03h42m56s Julian Calendar 1 March 259 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 259 BCE

The year -258 astronomical counting style corresponds to year 259 B.C.E historical counting style.

APRIL 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 19 11	6♃37'45	14♂47	25°R46	11°R54	19°R20	8°R 2	0°R19	0♂53	19♃12	22°R28	21♃45	23♃25	11♂32	n.a.								
T 2	12 23 8	7°35'48	28°22	25♂20	11♃17	19♃0	8♂2	0♃16	0°55	19°14	22♂27	21°46	23°22	11°39	n.a.								
F 3	12 27 4	8°33'49	11♂33	24°57	10°39	18°41	8°1	0°13	0°58	19°16	22°26	21°R46	23°18	11°45	n.a.								
S 4	12 31 1	9°31'47	24°23	24°38	10°1	18°22	8°0	0°9	1°1	19°19	22°25	21°45	23°15	11°52	n.a.								
S 5	12 34 57	10°29'44	6♂56	24°24	9°23	18°4	7°59	0°6	1°4	19°21	22°24	21°42	23°12	11°59	n.a.								
M 6	12 38 54	11°27'39	19°16	24°15	8°45	17°47	7°58	0°4	1°7	19°23	22°23	21°38	23°9	12°5	n.a.								
T 7	12 42 50	12°25'32	1♃24	24°10	8°8	17°30	7°57	0°1	1°10	19°25	22°22	21°32	23°6	12°12	n.a.								
W 8	12 46 47	13°23'23	13°25	24°D10	7°31	17°13	7°55	29♂58	1°12	19°28	22°21	21°25	23°2	12°19	n.a.								
T 9	12 50 43	14°21'13	25°20	24°14	6°55	16°58	7°53	29°55	1°15	19°30	22°20	21°18	22°59	12°25	n.a.								
F 10	12 54 40	15°19'00	7♂11	24°23	6°20	16°43	7°51	29°53	1°18	19°32	22°19	21°12	22°56	12°32	n.a.								
S 11	12 58 37	16°16'47	19°1	24°37	5°47	16°29	7°49	29°50	1°20	19°34	22°19	21°7	22°53	12°39	n.a.								
S 12	13 2 33	17°14'31	0♂51	24°56	5°15	16°15	7°47	29°48	1°23	19°37	22°18	21°3	22°50	12°45	n.a.								
M13	13 6 30	18°12'14	12°43	25°18	4°45	16°2	7°44	29°45	1°26	19°39	22°17	21°1	22°47	12°52	n.a.								
T 14	13 10 26	19°9'56	24°40	25°46	4°16	15°50	7°42	29°43	1°28	19°41	22°16	21°D 1	22°43	12°59	n.a.								
W15	13 14 23	20°7'37	6♂45	26°17	3°50	15°39	7°39	29°41	1°31	19°43	22°16	21°2	22°40	13°5	n.a.								
T 16	13 18 19	21°5'16	19°1	26°52	3°26	15°29	7°36	29°39	1°33	19°46	22°15	21°3	22°37	13°12	n.a.								
F 17	13 22 16	22°2'54	1♂31	27°31	3°3	15°19	7°33	29°37	1°36	19°48	22°14	21°5	22°34	13°19	n.a.								
S 18	13 26 12	23°0'32	14°21	28°14	2°44	15°10	7°29	29°35	1°38	19°50	22°14	21°6	22°31	13°25	n.a.								
S 19	13 30 9	23°58'08	27°32	29°1	2°26	15°2	7°26	29°33	1°41	19°52	22°13	21°R 6	22°28	13°32	n.a.								
M20	13 34 6	24°55'42	11♁8	29°51	2°11	14°55	7°22	29°32	1°43	19°55	22°13	21°6	22°24	13°39	n.a.								
T 21	13 38 2	25°53'16	25°11	0♃45	1°59	14°48	7°18	29°30	1°45	19°57	22°12	21°4	22°21	13°46	n.a.								
W22	13 41 59	26°50'49	9♂39	1°42	1°49	14°43	7°14	29°29	1°48	19°59	22°11	21°1	22°18	13°52	n.a.								
T 23	13 45 55	27°48'21	24°28	2°42	1°41	14°38	7°10	29°27	1°50	20°1	22°11	20°58	22°15	13°59	n.a.								
F 24	13 49 52	28°45'52	9♃32	3°45	1°35	14°34	7°6	29°26	1°52	20°4	22°11	20°55	22°12	14°6	n.a.								
S 25	13 53 48	29°43'21	24°43	4°51	1°33	14°31	7°1	29°25	1°54	20°6	22°10	20°53	22°8	14°12	n.a.								
S 26	13 57 45	0♂40'50	9♂50	6°1	1°D32	14°28	6°56	29°24	1°56	20°8	22°10	20°51	22°5	14°19	n.a.								
M27	14 1 41	1°38'17	24°45	7°13	1°34	14°27	6°51	29°23	1°58	20°10	22°9	20°D51	22°2	14°26	n.a.								
T 28	14 5 38	2°35'44	9♂20	8°28	1°38	14°D26	6°46	29°22	2°1	20°12	22°9	20°52	21°59	14°32	n.a.								
W29	14 9 35	3°33'09	23°31	9°46	1°44	14°26	6°41	29°21	2°3	20°15	22°9	20°53	21°56	14°39	n.a.								
T 30	14 13 31	4♂30'32	7♂15	11♃6	1♃52	14♃27	6♂36	29♂20	2♂5	20♃17	22♂9	20♃54	21♃53	14♂46	n.a.								

Delta T = 03h42m55s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 259 BCE

MAY 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 17 28	5♁27'55	20♁33	12♃29	2♃ 3	14♃28	6°R31	29°R20	2♁ 7	20♃19	22°R 8	20♌55	21♌49	14♌52	n.a.		
S 2	14 21 24	6°25'16	3♌27	13°55	2°15	14°31	6♁25	29♌19	2° 8	20°21	22♌ 8	20°R56	21°46	14°59	n.a.		
S 3	14 25 21	7°22'36	16° 0	15°24	2°30	14°34	6°19	29°19	2°10	20°23	22° 8	20°55	21°43	15° 6	n.a.		
M 4	14 29 17	8°19'54	28°17	16°55	2°47	14°38	6°13	29°18	2°12	20°26	22° 8	20°55	21°40	15°12	n.a.		
T 5	14 33 14	9°17'12	10♃22	18°29	3° 5	14°43	6° 7	29°18	2°14	20°28	22° 8	20°53	21°37	15°19	n.a.		
W 6	14 37 10	10°14'28	22°18	20° 5	3°25	14°48	6° 1	29°18	2°16	20°30	22° 8	20°52	21°34	15°26	n.a.		
T 7	14 41 7	11°11'43	4♁ 9	21°44	3°47	14°54	5°55	29°D18	2°17	20°32	22°D 8	20°51	21°30	15°32	n.a.		
F 8	14 45 3	12° 8'58	15°58	23°26	4°11	15° 1	5°49	29°18	2°19	20°34	22° 8	20°49	21°27	15°39	n.a.		
S 9	14 49 0	13° 6'11	27°48	25°10	4°36	15° 9	5°42	29°18	2°21	20°36	22° 8	20°48	21°24	15°46	n.a.		
S 10	14 52 57	14° 3'24	9♌42	26°56	5° 3	15°17	5°36	29°19	2°22	20°38	22° 8	20°48	21°21	15°52	n.a.		
M11	14 56 53	15° 0'36	21°42	28°45	5°32	15°26	5°29	29°19	2°24	20°40	22° 8	20°D48	21°18	15°59	n.a.		
T12	15 0 50	15°57'47	3♁49	0♁37	6° 2	15°36	5°22	29°20	2°25	20°43	22° 8	20°48	21°14	16° 6	n.a.		
W13	15 4 46	16°54'58	16° 6	2°31	6°33	15°46	5°16	29°20	2°27	20°45	22° 8	20°48	21°11	16°12	n.a.		
T14	15 8 43	17°52'09	28°34	4°27	7° 6	15°57	5° 9	29°21	2°28	20°47	22° 8	20°49	21° 8	16°19	n.a.		
F15	15 12 39	18°49'19	11♁16	6°26	7°40	16° 9	5° 2	29°22	2°29	20°49	22° 9	20°49	21° 5	16°26	n.a.		
S16	15 16 36	19°46'29	24°14	8°27	8°15	16°21	4°55	29°23	2°31	20°51	22° 9	20°49	21° 2	16°32	n.a.		
S17	15 20 32	20°43'38	7♁29	10°29	8°52	16°34	4°47	29°24	2°32	20°53	22° 9	20°R49	20°59	16°39	n.a.		
M18	15 24 29	21°40'47	21° 4	12°34	9°30	16°47	4°40	29°25	2°33	20°55	22°10	20°D49	20°55	16°46	n.a.		
T19	15 28 26	22°37'56	4♁59	14°40	10° 9	17° 1	4°33	29°26	2°34	20°57	22°10	20°49	20°52	16°52	n.a.		
W20	15 32 22	23°35'05	19°13	16°48	10°48	17°16	4°25	29°27	2°36	20°59	22°10	20°49	20°49	16°59	n.a.		
T21	15 36 19	24°32'14	3♃44	18°57	11°30	17°31	4°18	29°29	2°37	21° 1	22°11	20°50	20°46	17° 6	n.a.		
F22	15 40 15	25°29'23	18°29	21° 7	12°12	17°47	4°11	29°30	2°38	21° 3	22°11	20°50	20°43	17°12	n.a.		
S23	15 44 12	26°26'31	3♁22	23°17	12°55	18° 3	4° 3	29°32	2°39	21° 5	22°12	20°50	20°39	17°19	n.a.		
S24	15 48 8	27°23'40	18°15	25°28	13°38	18°20	3°55	29°33	2°40	21° 6	22°12	20°R50	20°36	17°26	n.a.		
M25	15 52 5	28°20'48	3♀ 1	27°39	14°23	18°38	3°48	29°35	2°40	21° 8	22°13	20°50	20°33	17°32	n.a.		
T26	15 56 1	29°17'56	17°33	29°50	15° 9	18°56	3°40	29°37	2°41	21°10	22°13	20°50	20°30	17°39	n.a.		
W27	15 59 58	0♀15'04	1♁44	2♀ 1	15°55	19°14	3°33	29°39	2°42	21°12	22°14	20°49	20°27	17°46	n.a.		
T28	16 3 55	1°12'12	15°32	4°11	16°43	19°33	3°25	29°41	2°43	21°14	22°15	20°48	20°24	17°52	n.a.		
F29	16 7 51	2° 9'19	28°55	6°20	17°31	19°53	3°17	29°43	2°44	21°16	22°15	20°46	20°20	17°59	n.a.		
S30	16 11 48	3° 6'26	11♌54	8°28	18°19	20°13	3°10	29°45	2°44	21°17	22°16	20°45	20°17	18° 6	n.a.		
S31	16 15 44	4♀ 3'33	24♌30	10♀35	19♃ 9	20♃33	3♁ 2	29♌48	2♁45	21♃19	22♌17	20♌44	20♌14	18♌12	n.a.		

Delta T = 03h42m54s Julian Calendar 1 May 259 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 259 BCE
 The year -258 astronomical counting style corresponds to year 259 B.C.E historical counting style.

JUNE 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 19 41	5♀ 0'39	6♃48	12♀40	19♃59	20♃54	2°R54	29♌50	2♁45	21♃21	22♌17	20♌44	20♌11	18♌19	n.a.		
T 2	16 23 37	5°57'45	18°53	14°44	20°50	21°16	2♁47	29°53	2°46	21°23	22°18	20°45	20° 8	18°26	n.a.		
W 3	16 27 34	6°54'51	0♁48	16°46	21°41	21°37	2°39	29°55	2°46	21°24	22°19	20°46	20° 5	18°32	n.a.		
T 4	16 31 30	7°51'56	12°38	18°47	22°33	22° 0	2°31	29°58	2°47	21°26	22°20	20°47	20° 1	18°39	n.a.		
F 5	16 35 27	8°49'02	24°27	20°45	23°26	22°23	2°24	0♃ 1	2°47	21°28	22°21	20°48	19°58	18°46	n.a.		
S 6	16 39 24	9°46'07	6♌20	22°42	24°19	22°46	2°16	0° 4	2°47	21°29	22°22	20°50	19°55	18°52	n.a.		
S 7	16 43 20	10°43'13	18°20	24°37	25°13	23° 9	2° 9	0° 7	2°48	21°31	22°23	20°R50	19°52	18°59	n.a.		
M 8	16 47 17	11°40'19	0♁29	26°30	26° 7	23°33	2° 1	0°10	2°48	21°33	22°24	20°50	19°49	19° 6	n.a.		
T 9	16 51 13	12°37'25	12°50	28°21	27° 2	23°58	1°54	0°13	2°48	21°34	22°25	20°49	19°45	19°12	n.a.		
W10	16 55 10	13°34'31	25°23	0♁10	27°57	24°22	1°46	0°16	2°48	21°36	22°26	20°46	19°42	19°19	n.a.		
T11	16 59 6	14°31'38	8♁11	1°57	28°53	24°48	1°39	0°20	2°48	21°37	22°27	20°43	19°39	19°26	n.a.		
F12	17 3 3	15°28'45	21°12	3°43	29°49	25°13	1°32	0°23	2°R48	21°39	22°28	20°39	19°36	19°32	n.a.		
S13	17 7 0	16°25'53	4♁27	5°26	0♁46	25°39	1°24	0°26	2°48	21°40	22°29	20°36	19°33	19°39	n.a.		
S14	17 10 56	17°23'02	17°56	7° 8	1°43	26° 5	1°17	0°30	2°48	21°42	22°30	20°33	19°30	19°46	n.a.		
M15	17 14 53	18°20'11	1♁38	8°47	2°40	26°32	1°10	0°34	2°48	21°43	22°31	20°31	19°26	19°52	n.a.		
T16	17 18 49	19°17'21	15°32	10°25	3°38	26°59	1° 3	0°37	2°48	21°45	22°32	20°D30	19°23	19°59	n.a.		
W17	17 22 46	20°14'31	29°38	12° 0	4°37	27°26	0°56	0°41	2°48	21°46	22°34	20°30	19°20	20° 6	n.a.		
T18	17 26 42	21°11'43	13♃54	13°34	5°36	27°54	0°49	0°45	2°48	21°47	22°35	20°31	19°17	20°12	n.a.		
F19	17 30 39	22° 8'55	28°18	15° 5	6°35	28°22	0°43	0°49	2°47	21°49	22°36	20°32	19°14	20°19	n.a.		
S20	17 34 35	23° 6'08	12♁46	16°35	7°34	28°50	0°36	0°53	2°47	21°50	22°37	20°33	19°11	20°26	n.a.		
S21	17 38 32	24° 3'23	27°16	18° 3	8°34	29°19	0°30	0°57	2°47	21°51	22°39	20°R33	19° 7	20°32	n.a.		
M22	17 42 29	25° 0'38	11♀41	19°29	9°34	29°48	0°23	1° 2	2°46	21°52	22°40	20°32	19° 4	20°39	n.a.		
T23	17 46 25	25°57'54	25°56	20°53	10°35	0♁17	0°17	1° 6	2°46	21°54	22°42	20°29	19° 1	20°46	n.a.		
W24	17 50 22	26°55'11	9♁57	22°14	11°36	0°47	0°11	1°10	2°45	21°55	22°43	20°24	18°58	20°52	n.a.		
T25	17 54 18	27°52'28	23°39	23°34	12°37	1°17	0° 5	1°15	2°44	21°56	22°44	20°18	18°55	20°59	n.a.		
F26	17 58 15	28°49'46	7♌ 0	24°51	13°38	1°47	29♌59	1°19	2°44	21°57	22°46	20°12	18°51	21° 6	n.a.		
S27	18 2 11	29°47'05	19°58	26° 6	14°40	2°17	29°53	1°24	2°43	21°58	22°47	20° 6	18°48	21°12	n.a.		
S28	18 6 8	0♁44'24	2♃35	27°19	15°42	2°48	29°47	1°29	2°42	21°59	22°49	20° 2	18°45	21°19	n.a.		
M29	18 10 4	1°41'44	14°54	28°30	16°45	3°19	29°42	1°33	2°42	22° 0	22°50	19°59	18°42	21°26	n.a.		
T30	18 14 1	2♁39'05	26♃59	29♁38	17♁47	3♁50	29♌36	1♃38	2♁41	22♃ 1	22♌52	19♌57	18♌39	21♌32	n.a.		

Delta T = 03h42m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 259 BCE

JULY 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	18 17 58	3☉36'26	8♂54	0♂44	18♂50	4♂22	29°R31	1♂43	2°R40	22°Y 2	22♂53	19♂57	18♂36	21♂39	n.a.									
T 2	18 21 54	4°33'48	20°44	1°47	19°53	4°54	29♂26	1°48	2°K39	22° 3	22°55	19°58	18°32	21°46	n.a.									
F 3	18 25 51	5°31'11	2♂34	2°47	20°56	5°26	29°21	1°53	2°38	22° 4	22°57	19°59	18°29	21°52	n.a.									
S 4	18 29 47	6°28'35	14°30	3°45	22° 0	5°58	29°16	1°58	2°37	22° 5	22°58	20°R 0	18°26	21°59	n.a.									
S 5	18 33 44	7°26'00	26°35	4°39	23° 4	6°31	29°12	2° 3	2°36	22° 6	23° 0	20° 0	18°23	22° 6	n.a.									
M 6	18 37 40	8°23'25	8♂53	5°31	24° 8	7° 4	29° 7	2° 9	2°35	22° 7	23° 2	19°59	18°20	22°12	n.a.									
T 7	18 41 37	9°20'52	21°27	6°19	25°12	7°37	29° 3	2°14	2°34	22° 8	23° 3	19°55	18°17	22°19	n.a.									
W 8	18 45 33	10°18'20	4♂19	7° 4	26°17	8°10	28°59	2°19	2°33	22° 8	23° 5	19°49	18°13	22°26	n.a.									
T 9	18 49 30	11°15'49	17°28	7°46	27°21	8°44	28°55	2°25	2°31	22° 9	23° 7	19°41	18°10	22°32	n.a.									
F 10	18 53 27	12°13'19	0♂54	8°23	28°26	9°18	28°51	2°30	2°30	22°10	23° 9	19°32	18° 7	22°39	n.a.									
S 11	18 57 23	13°10'51	14°33	8°57	29°32	9°52	28°48	2°36	2°29	22°10	23°10	19°24	18° 4	22°46	n.a.									
S 12	19 1 20	14° 8'24	28°24	9°26	0♂37	10°26	28°44	2°41	2°28	22°11	23°12	19°16	18° 1	22°52	n.a.									
M13	19 5 16	15° 5'58	12♂23	9°51	1°43	11° 0	28°41	2°47	2°26	22°12	23°14	19°10	17°57	22°59	n.a.									
T 14	19 9 13	16° 3'34	26°27	10°12	2°48	11°35	28°38	2°53	2°25	22°12	23°16	19° 6	17°54	23° 6	n.a.									
W15	19 13 9	17° 1'12	10♂34	10°28	3°54	12°10	28°35	2°58	2°23	22°13	23°18	19° 5	17°51	23°12	n.a.									
T 16	19 17 6	17°58'51	24°43	10°38	5° 1	12°45	28°32	3° 4	2°22	22°13	23°20	19°D 5	17°48	23°19	n.a.									
F 17	19 21 2	18°56'32	8♂52	10°44	6° 7	13°20	28°29	3°10	2°20	22°14	23°22	19° 5	17°45	23°26	n.a.									
S 18	19 24 59	19°54'15	22°59	10°R44	7°14	13°56	28°27	3°16	2°19	22°14	23°24	19°R 5	17°42	23°32	n.a.									
S 19	19 28 56	20°52'00	7♂4	10°38	8°20	14°31	28°25	3°22	2°17	22°15	23°25	19° 4	17°38	23°39	n.a.									
M20	19 32 52	21°49'47	21° 3	10°27	9°27	15° 7	28°23	3°28	2°15	22°15	23°27	19° 1	17°35	23°46	n.a.									
T 21	19 36 49	22°47'35	4♂55	10°10	10°34	15°44	28°21	3°34	2°14	22°15	23°29	18°54	17°32	23°52	n.a.									
W22	19 40 45	23°45'25	18°36	9°48	11°42	16°20	28°19	3°40	2°12	22°16	23°31	18°46	17°29	23°59	n.a.									
T 23	19 44 42	24°43'16	2♂4	9°19	12°49	16°56	28°18	3°46	2°10	22°16	23°33	18°35	17°26	24° 6	n.a.									
F 24	19 48 38	25°41'09	15°11	8°46	13°57	17°33	28°17	3°53	2° 9	22°16	23°35	18°24	17°23	24°12	n.a.									
S 25	19 52 35	26°39'04	28° 2	8° 7	15° 4	18°10	28°15	3°59	2° 7	22°16	23°37	18°13	17°19	24°19	n.a.									
S 26	19 56 31	27°37'00	10♂35	7°23	16°12	18°47	28°15	4° 5	2° 5	22°17	23°39	18° 3	17°16	24°25	n.a.									
M27	20 0 28	28°34'57	22°51	6°35	17°20	19°24	28°14	4°12	2° 3	22°17	23°41	17°56	17°13	24°32	n.a.									
T 28	20 4 25	29°32'56	4♂55	5°43	18°28	20° 2	28°13	4°18	2° 1	22°17	23°44	17°50	17°10	24°39	n.a.									
W29	20 8 21	0♂30'56	16°48	4°49	19°37	20°39	28°13	4°24	1°59	22°17	23°46	17°48	17° 7	24°45	n.a.									
T 30	20 12 18	1°28'58	28°37	3°54	20°45	21°17	28°D13	4°31	1°57	22°17	23°48	17°D47	17° 3	24°52	n.a.									
F 31	20 16 14	2♂27'01	10♂27	2♂57	21♂54	21♂55	28♂13	4♂37	1°K55	22°R17	23♂50	17♂47	17♂0	24♂59	n.a.									

Delta T = 03h42m52s Julian Calendar 1 July 259 BCE == Greg. Calendar 27 June 259 BCE
 The year -258 astronomical counting style corresponds to year 259 B.C.E historical counting style.

AUGUST 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	20 20 11	3♂25'06	22♂23	2°R 2	23♂2	22♂33	28♂13	4♂44	1°R53	22°R17	23♂52	17°R47	16♂57	25♂5	n.a.									
S 2	20 24 7	4°23'12	4♂30	1♂8	24°11	23°11	28°14	4°51	1°K51	22°Y17	23°54	17♂46	16°54	25°12	n.a.									
M 3	20 28 4	5°21'21	16°54	0°17	25°20	23°50	28°14	4°57	1°49	22°17	23°56	17°43	16°51	25°19	n.a.									
T 4	20 32 0	6°19'30	29°37	29♂31	26°29	24°29	28°15	5° 4	1°47	22°17	23°58	17°37	16°48	25°25	n.a.									
W 5	20 35 57	7°17'42	12♂43	28°50	27°39	25° 7	28°16	5°11	1°45	22°17	24° 0	17°29	16°44	25°32	n.a.									
T 6	20 39 54	8°15'55	26°11	28°15	28°48	25°46	28°17	5°17	1°43	22°16	24° 3	17°19	16°41	25°39	n.a.									
F 7	20 43 50	9°14'10	9♂59	27°47	29°58	26°25	28°15	5°24	1°41	22°16	24° 5	17° 7	16°38	25°45	n.a.									
S 8	20 47 47	10°12'26	24° 5	27°27	1♂7	27° 4	28°20	5°31	1°38	22°16	24° 7	16°55	16°35	25°52	n.a.									
S 9	20 51 43	11°10'45	8♂22	27°16	2°17	27°44	28°22	5°38	1°36	22°16	24° 9	16°44	16°32	25°59	n.a.									
M10	20 55 40	12° 9'06	22°46	27°D14	3°27	28°23	28°24	5°45	1°34	22°15	24°11	16°36	16°29	26° 5	n.a.									
T 11	20 59 36	13° 7'29	7♂10	27°20	4°37	29° 3	28°26	5°52	1°32	22°15	24°14	16°30	16°25	26°12	n.a.									
W12	21 3 33	14° 5'54	21°29	27°36	5°47	29°43	28°28	5°59	1°29	22°15	24°16	16°27	16°22	26°19	n.a.									
T 13	21 7 29	15° 4'21	5♂42	28° 0	6°58	0♂23	28°31	6° 5	1°27	22°14	24°18	16°26	16°19	26°25	n.a.									
F 14	21 11 26	16° 2'51	19°47	28°34	8° 8	1° 3	28°33	6°12	1°25	22°14	24°20	16°26	16°16	26°32	n.a.									
S 15	21 15 23	17° 1'23	3♂42	29°16	9°19	1°43	28°36	6°20	1°23	22°13	24°22	16°25	16°13	26°39	n.a.									
S 16	21 19 19	17°59'58	17°29	0♂6	10°29	2°23	28°39	6°27	1°20	22°13	24°25	16°23	16° 9	26°45	n.a.									
M17	21 23 16	18°58'34	1♂6	1° 4	11°40	3° 4	28°42	6°34	1°18	22°12	24°27	16°19	16° 6	26°52	n.a.									
T 18	21 27 12	19°57'14	14°33	2°10	12°51	3°44	28°46	6°41	1°16	22°12	24°29	16°11	16° 3	26°59	n.a.									
W19	21 31 9	20°55'55	27°50	3°22	14° 2	4°25	28°49	6°48	1°13	22°11	24°31	16° 1	16° 0	27° 5	n.a.									
T 20	21 35 5	21°54'38	10♂55	4°40	15°13	5° 6	28°53	6°55	1°11	22°10	24°33	15°49	15°57	27°12	n.a.									
F 21	21 39 2	22°53'24	23°46	6° 3	16°24	5°47	28°57	7° 2	1° 8	22°10	24°36	15°35	15°54	27°19	n.a.									
S 22	21 42 58	23°52'11	6♂24	7°31	17°36	6°28	29° 1	7° 9	1° 6	22° 9	24°38	15°22	15°50	27°25	n.a.									
S 23	21 46 55	24°51'01	18°47	9° 4	18°47	7° 9	29° 6	7°16	1° 4	22° 8	24°40	15°10	15°47	27°32	n.a.									
M24	21 50 52	25°49'52	0♂57	10°40	19°58	7°50	29°10	7°24	1° 1	22° 7	24°42	15° 1	15°44	27°38	n.a.									
T 25	21 54 48	26°48'46	12°56	12°19	21°10	8°32	29°15	7°31	0°59	22° 7	24°45	14°54	15°41	27°45	n.a.									
W26	21 58 45	27°47'41	24°47	14° 0	22°22	9°13	29°19	7°38	0°56	22° 6	24°47	14°50	15°38	27°52	n.a.									
T 27	22 2 41	28°46'38	6♂34	15°44	23°34	9°55	29°24	7°45	0°54	22° 5	24°49	14°49	15°34	27°58	n.a.									
F 28	22 6 38	29°45'38	18°22	17°29	24°45	10°37	29°30	7°53	0															

SWISS EPHEMERIS for the year 259 BCE

SEPTEMBER 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 22 24	3♐41'54	7♊31	24♌38	29♍34	13♎25	29♏52	8♐22	0°R42	22°R 0	25♌0	14°R42	15♍19	28♎32	n.a.
W 2	22 26 21	4°41'03	20°41	26°27	0♌46	14° 8	29°58	8°29	0♋39	21°Y59	25° 2	14♌35	15°15	28°38	n.a.
T 3	22 30 17	5°40'13	4♌18	28°15	1°59	14°50	0♌ 4	8°36	0°37	21°58	25° 5	14°26	15°12	28°45	n.a.
F 4	22 34 14	6°39'26	18°21	0♐ 3	3°11	15°33	0°10	8°43	0°35	21°57	25° 7	14°15	15° 9	28°52	n.a.
S 5	22 38 10	7°38'40	2♋46	1°51	4°24	16°15	0°17	8°51	0°32	21°56	25° 9	14° 5	15° 6	28°58	n.a.
S 6	22 42 7	8°37'57	17°27	3°38	5°36	16°58	0°23	8°58	0°30	21°55	25°11	13°55	15° 3	29° 5	n.a.
M 7	22 46 3	9°37'16	2°Y16	5°25	6°49	17°41	0°30	9° 5	0°27	21°54	25°13	13°47	15° 0	29°12	n.a.
T 8	22 50 0	10°36'37	17° 5	7°11	8° 2	18°24	0°37	9°13	0°25	21°53	25°16	13°42	14°56	29°18	n.a.
W 9	22 53 56	11°36'01	1♌46	8°57	9°15	19° 7	0°44	9°20	0°23	21°52	25°18	13°40	14°53	29°25	n.a.
T 10	22 57 53	12°35'27	16°15	10°42	10°28	19°50	0°51	9°27	0°20	21°50	25°20	13°D39	14°50	29°32	n.a.
F 11	23 1 49	13°34'55	0♐28	12°26	11°41	20°33	0°58	9°35	0°18	21°49	25°22	13°40	14°47	29°38	n.a.
S 12	23 5 46	14°34'26	14°24	14°10	12°54	21°17	1° 6	9°42	0°16	21°48	25°24	13°R40	14°44	29°45	n.a.
S 13	23 9 43	15°34'00	28° 3	15°53	14° 7	22° 0	1°13	9°49	0°13	21°47	25°26	13°39	14°40	29°51	n.a.
M14	23 13 39	16°33'36	11♌27	17°35	15°21	22°44	1°21	9°56	0°11	21°45	25°28	13°37	14°37	29°58	n.a.
T 15	23 17 36	17°33'14	24°37	19°17	16°34	23°27	1°29	10° 4	0° 9	21°44	25°31	13°31	14°34	0♌ 5	n.a.
W16	23 21 32	18°32'54	7♌33	20°57	17°47	24°11	1°37	10°11	0° 7	21°43	25°33	13°24	14°31	0°11	n.a.
T 17	23 25 29	19°32'37	20°17	22°38	19° 1	24°55	1°45	10°18	0° 4	21°41	25°35	13°15	14°28	0°18	n.a.
F 18	23 29 25	20°32'22	2♐49	24°17	20°15	25°39	1°54	10°25	0° 2	21°40	25°37	13° 5	14°25	0°25	n.a.
S 19	23 33 22	21°32'09	15°11	25°56	21°28	26°22	2° 2	10°33	0° 0	21°38	25°39	12°55	14°21	0°31	n.a.
S 20	23 37 18	22°31'59	27°21	27°35	22°42	27° 6	2°11	10°40	29°58	21°37	25°41	12°46	14°18	0°38	n.a.
M21	23 41 15	23°31'50	9♌23	29°12	23°56	27°51	2°19	10°47	29°55	21°36	25°43	12°39	14°15	0°45	n.a.
T 22	23 45 12	24°31'43	21°16	0♌49	25°10	28°35	2°28	10°54	29°53	21°34	25°45	12°34	14°12	0°51	n.a.
W23	23 49 8	25°31'38	3♌ 5	2°26	26°24	29°19	2°37	11° 1	29°51	21°33	25°47	12°31	14° 9	0°58	n.a.
T 24	23 53 5	26°31'36	14°50	4° 2	27°37	0♌ 3	2°46	11° 8	29°49	21°31	25°49	12°D31	14° 5	1° 5	n.a.
F 25	23 57 1	27°31'35	26°37	5°37	28°51	0°48	2°55	11°16	29°47	21°30	25°51	12°32	14° 2	1°11	n.a.
S 26	0 0 58	28°31'36	8♌30	7°12	0♐ 6	1°32	3° 5	11°23	29°45	21°28	25°53	12°33	13°59	1°18	n.a.
S 27	0 4 54	29°31'38	20°34	8°46	1°20	2°17	3°14	11°30	29°43	21°27	25°55	12°35	13°56	1°25	n.a.
M28	0 8 51	0♌31'43	2♊54	10°20	2°34	3° 1	3°24	11°37	29°41	21°25	25°57	12°R35	13°53	1°31	n.a.
T 29	0 12 47	1°31'49	15°35	11°53	3°48	3°46	3°33	11°44	29°39	21°23	25°59	12°34	13°50	1°38	n.a.
W30	0 16 44	2♌31'57	28♊41	13♌26	5♐ 2	4♌31	3♌43	11♐51	29°37	21°Y22	26♌ 1	12♌31	13♌46	1♌45	n.a.

Delta T = 03h42m50s Julian Calendar 1 Sept. 259 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 259 BCE
 The year -258 astronomical counting style corresponds to year 259 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 20 41	3♏32'06	12♌15	14♌58	6♐17	5♌15	3♌53	11♐58	29°R35	21°R20	26♌ 3	12°R27	13♌43	1♌51	n.a.
F 2	0 24 37	4°32'17	26°18	16°30	7°31	6° 0	4° 3	12° 5	29°33	21°Y19	26° 4	12♌21	13°40	1°58	n.a.
S 3	0 28 34	5°32'30	10♋48	18° 2	8°45	6°45	4°13	12°12	29°32	21°17	26° 6	12°15	13°37	2° 4	n.a.
S 4	0 32 30	6°32'44	25°39	19°33	10° 0	7°30	4°24	12°19	29°30	21°15	26° 8	12°10	13°34	2°11	n.a.
M 5	0 36 27	7°33'00	10°Y4	21° 3	11°14	8°15	4°34	12°25	29°28	21°14	26°10	12° 5	13°31	2°18	n.a.
T 6	0 40 23	8°33'18	25°53	22°33	12°29	9° 0	4°44	12°32	29°26	21°12	26°12	12° 3	13°27	2°24	n.a.
W 7	0 44 20	9°33'38	10♊57	24° 3	13°44	9°45	4°55	12°39	29°25	21°10	26°13	12°D 2	13°24	2°31	n.a.
T 8	0 48 16	10°34'01	25°47	25°32	14°58	10°31	5° 6	12°46	29°23	21° 9	26°15	12° 2	13°21	2°38	n.a.
F 9	0 52 13	11°34'25	10♐18	27° 1	16°13	11°16	5°16	12°53	29°21	21° 7	26°17	12° 4	13°18	2°44	n.a.
S 10	0 56 9	12°34'51	24°26	28°29	17°28	12° 1	5°27	12°59	29°20	21° 5	26°18	12° 5	13°15	2°51	n.a.
S 11	1 0 6	13°35'20	8♌11	29°57	18°42	12°46	5°38	13° 6	29°18	21° 4	26°20	12°R 6	13°11	2°58	n.a.
M12	1 4 3	14°35'50	21°34	1♌24	19°57	13°32	5°49	13°12	29°17	21° 2	26°22	12° 6	13° 8	3° 4	n.a.
T 13	1 7 59	15°36'22	4♌36	2°50	21°12	14°17	6° 1	13°19	29°15	21° 0	26°23	12° 5	13° 5	3°11	n.a.
W14	1 11 56	16°36'56	17°20	4°16	22°27	15° 3	6°12	13°26	29°14	20°59	26°25	12° 2	13° 2	3°18	n.a.
T 15	1 15 52	17°37'32	29°50	5°42	23°42	15°48	6°23	13°32	29°12	20°57	26°27	11°59	12°59	3°24	n.a.
F 16	1 19 49	18°38'10	12♐ 7	7° 6	24°57	16°34	6°35	13°38	29°11	20°55	26°28	11°55	12°56	3°31	n.a.
S 17	1 23 45	19°38'50	24°14	8°30	26°12	17°20	6°46	13°45	29°10	20°54	26°30	11°51	12°52	3°38	n.a.
S 18	1 27 42	20°39'31	6♌13	9°53	27°27	18° 5	6°58	13°51	29° 9	20°52	26°31	11°47	12°49	3°44	n.a.
M19	1 31 38	21°40'14	18° 7	11°15	28°42	18°51	7° 9	13°57	29° 7	20°50	26°33	11°45	12°46	3°51	n.a.
T 20	1 35 35	22°40'59	29°56	12°36	29°57	19°37	7°21	14° 4	29° 6	20°48	26°34	11°43	12°43	3°57	n.a.
W21	1 39 32	23°41'44	11♌42	13°55	1♌12	20°23	7°33	14°10	29° 5	20°47	26°36	11°D42	12°40	4° 4	n.a.
T 22	1 43 28	24°42'32	23°29	15°14	2°27	21° 8	7°45	14°16	29° 4	20°45	26°37	11°43	12°37	4°11	n.a.
F 23	1 47 25	25°43'21	5♌19	16°30	3°42	21°54	7°57	14°22	29° 3	20°43	26°38	11°44	12°33	4°17	n.a.
S 24	1 51 21	26°44'10	17°15	17°45	4°57	22°40	8° 9	14°28	29° 2	20°42	26°40	11°45	12°30	4°24	n.a.
S 25	1 55 18	27°45'02	29°21	18°58	6°13	23°26	8°21	14°34	29° 1	20°40	26°41	11°47	12°27	4°31	n.a.
M26	1 59 14	28°45'54	11♊40	20° 8	7°28	24°12	8°34	14°40	29° 0	20°38	26°42	11°48	12°24	4°37	n.a.
T 27	2 3 11	29°46'47	24°18	21°16	8°43	24°58	8°46	14°46	28°59	20°37	26°43	11°R48	12°21	4°44	n.a.
W28	2 7 7	0♌47'41	7♌17	22°20	9°58	25°44	8°58	14°52	28°59	20°35	26°45	11°48	12°17	4°51	n.a.
T 29	2 11 4	1°48'36	20°41	23°21	11°14	26°30	9°11	14°58	28°58	20°33	26°46	11°48	12°14	4°57	n.a.
F 30	2 15 1	2°49'32	4♋33	24°18	12°29	27°16	9°23	15° 3	28°57	20°32	26°47	11°47	12°11	5° 4	n.a.
S 31	2 18 57	3♌50'29	18♋51	25♌11	13♌44	28♌ 3	9♌36	15♐ 9	28°56	20°Y30	26♌48	11♌46	12♌ 8	5♌11	n.a.

Delta T = 03h42m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 259 BCE

NOVEMBER 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 22 54	4♌51'27	3♋35	25♌58	14♌59	28♌49	9♌48	15♌15	28°R56	20°R28	26♌49	11°R45	12♌ 5	5♌17	n.a.
M 2	2 26 50	5°52'26	18°37	26°40	16°15	29°35	10° 1	15°20	28°55	20°Y27	26°50	11♌44	12° 2	5°24	n.a.
T 3	2 30 47	6°53'25	3♌50	27°14	17°30	0♌21	10°14	15°25	28°55	20°25	26°51	11°44	11°58	5°30	n.a.
W 4	2 34 43	7°54'26	19° 5	27°42	18°45	1° 7	10°27	15°31	28°54	20°24	26°52	11°D44	11°55	5°37	n.a.
T 5	2 38 40	8°55'28	4♌11	28° 1	20° 1	1°53	10°40	15°36	28°54	20°22	26°53	11°44	11°52	5°44	n.a.
F 6	2 42 36	9°56'31	18°59	28°R10	21°16	2°40	10°53	15°41	28°54	20°20	26°54	11°45	11°49	5°50	n.a.
S 7	2 46 33	10°57'36	3♌25	28°10	22°32	3°26	11° 6	15°47	28°53	20°19	26°55	11°45	11°46	5°57	n.a.
S 8	2 50 30	11°58'41	17°23	28° 0	23°47	4°12	11°19	15°52	28°53	20°17	26°56	11°R45	11°42	6° 4	n.a.
M 9	2 54 26	12°59'47	0♌55	27°38	25° 2	4°59	11°32	15°57	28°53	20°16	26°57	11°45	11°39	6°10	n.a.
T 10	2 58 23	14° 0'55	14° 0	27° 4	26°18	5°45	11°45	16° 2	28°53	20°14	26°58	11°D45	11°36	6°17	n.a.
W11	3 2 19	15° 2'04	26°43	26°20	27°33	6°31	11°58	16° 7	28°53	20°13	26°59	11°45	11°33	6°24	n.a.
T 12	3 6 16	16° 3'13	9♌ 7	25°24	28°49	7°18	12°12	16°11	28°D53	20°11	26°59	11°45	11°30	6°30	n.a.
F 13	3 10 12	17° 4'24	21°17	24°19	0♌ 4	8° 4	12°25	16°16	28°53	20°10	27° 0	11°46	11°27	6°37	n.a.
S 14	3 14 9	18° 5'35	3♌15	23° 6	1°20	8°50	12°38	16°21	28°53	20° 8	27° 1	11°46	11°23	6°44	n.a.
S 15	3 18 5	19° 6'47	15° 6	21°47	2°35	9°37	12°52	16°25	28°53	20° 7	27° 1	11°47	11°20	6°50	n.a.
M16	3 22 2	20° 8'00	26°54	20°25	3°50	10°23	13° 5	16°30	28°53	20° 5	27° 2	11°48	11°17	6°57	n.a.
T 17	3 25 59	21° 9'14	8♌41	19° 2	5° 6	11°10	13°19	16°34	28°53	20° 4	27° 3	11°R48	11°14	7° 4	n.a.
W18	3 29 55	22°10'28	20°29	17°42	6°21	11°56	13°32	16°39	28°54	20° 2	27° 3	11°48	11°11	7°10	n.a.
T 19	3 33 52	23°11'43	2♌21	16°26	7°37	12°42	13°46	16°43	28°54	20° 1	27° 4	11°47	11° 8	7°17	n.a.
F 20	3 37 48	24°12'58	14°19	15°18	8°52	13°29	13°59	16°47	28°54	20° 0	27° 4	11°46	11° 4	7°23	n.a.
S 21	3 41 45	25°14'14	26°24	14°18	10° 8	14°15	14°13	16°51	28°55	19°58	27° 5	11°44	11° 1	7°30	n.a.
S 22	3 45 41	26°15'30	8♌39	13°29	11°23	15° 2	14°27	16°55	28°55	19°57	27° 5	11°42	10°58	7°37	n.a.
M23	3 49 38	27°16'46	21° 6	12°49	12°39	15°48	14°40	16°59	28°56	19°56	27° 6	11°39	10°55	7°43	n.a.
T 24	3 53 34	28°18'02	3♌47	12°21	13°54	16°35	14°54	17° 3	28°56	19°55	27° 6	11°37	10°52	7°50	n.a.
W25	3 57 31	29°19'18	16°45	12° 4	15°10	17°21	15° 8	17° 7	28°57	19°53	27° 6	11°36	10°48	7°57	n.a.
T 26	4 1 28	0♌20'33	0♌ 3	11°D56	16°25	18° 7	15°22	17°10	28°58	19°52	27° 6	11°D36	10°45	8° 3	n.a.
F 27	4 5 24	1°21'49	13°42	11°58	17°41	18°54	15°36	17°14	28°58	19°51	27° 7	11°36	10°42	8°10	n.a.
S 28	4 9 21	2°23'04	27°44	12°10	18°56	19°40	15°49	17°17	28°59	19°50	27° 7	11°37	10°39	8°17	n.a.
S 29	4 13 17	3°24'20	12♋ 8	12°29	20°12	20°27	16° 3	17°21	29° 0	19°49	27° 7	11°39	10°36	8°23	n.a.
M30	4 17 14	4♌25'34	26♋51	12♌56	21♌27	21♌13	16♌17	17♌24	29° 1	19°Y47	27° 7	11♌40	10♌33	8♌30	n.a.

Delta T = 03h42m48s Julian Calendar 1 Nov. 259 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 259 BCE

The year -258 astronomical counting style corresponds to year 259 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 259 BCE (-258) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 21 10	5♌26'49	11♌49	13♌29	22♌43	22♌ 0	16♌31	17♌27	29° 2	19°R46	27° 7	11°R40	10♌29	8♌37	n.a.
W 2	4 25 7	6°28'04	26°55	14° 9	23°58	22°46	16°45	17°30	29° 3	19°Y45	27° 7	11♌40	10°26	8°43	n.a.
T 3	4 29 3	7°29'19	11♌59	14°53	25°13	23°32	16°59	17°33	29° 4	19°44	27° 8	11°38	10°23	8°50	n.a.
F 4	4 33 0	8°30'33	26°53	15°43	26°29	24°19	17°13	17°36	29° 5	19°43	27°R 8	11°34	10°20	8°57	n.a.
S 5	4 36 57	9°31'48	11♌27	16°37	27°44	25° 5	17°27	17°39	29° 6	19°42	27° 7	11°30	10°17	9° 3	n.a.
S 6	4 40 53	10°33'02	25°37	17°35	29° 0	25°51	17°41	17°42	29° 7	19°41	27° 7	11°26	10°14	9°10	n.a.
M 7	4 44 50	11°34'16	9♌20	18°36	0♌15	26°38	17°55	17°44	29° 9	19°40	27° 7	11°22	10°10	9°16	n.a.
T 8	4 48 46	12°35'31	22°34	19°40	1°31	27°24	18° 9	17°47	29°10	19°40	27° 7	11°19	10° 7	9°23	n.a.
W 9	4 52 43	13°36'45	5♌22	20°46	2°46	28°10	18°23	17°49	29°11	19°39	27° 7	11°17	10° 4	9°30	n.a.
T 10	4 56 39	14°37'59	17°48	21°55	4° 2	28°57	18°37	17°52	29°13	19°38	27° 7	11°D17	10° 1	9°36	n.a.
F 11	5 0 36	15°39'13	29°57	23° 7	5°17	29°43	18°51	17°54	29°14	19°37	27° 7	11°17	9°58	9°43	n.a.
S 12	5 4 32	16°40'26	11♌53	24°20	6°32	0♌29	19° 5	17°56	29°15	19°36	27° 6	11°19	9°54	9°50	n.a.
S 13	5 8 29	17°41'40	23°42	25°35	7°48	1°16	19°19	17°58	29°17	19°36	27° 6	11°21	9°51	9°56	n.a.
M14	5 12 26	18°42'53	5♌27	26°51	9° 3	2° 2	19°33	18° 0	29°19	19°35	27° 6	11°R22	9°48	10° 3	n.a.
T 15	5 16 22	19°44'06	17°15	28° 9	10°19	2°48	19°48	18° 2	29°20	19°34	27° 5	11°22	9°45	10°10	n.a.
W16	5 20 19	20°45'19	29° 7	29°29	11°34	3°34	20° 2	18° 4	29°22	19°34	27° 5	11°20	9°42	10°16	n.a.
T 17	5 24 15	21°46'30	11♌ 6	0♌49	12°49	4°21	20°16	18° 5	29°24	19°33	27° 5	11°17	9°39	10°23	n.a.
F 18	5 28 12	22°47'42	23°15	2°11	14° 5	5° 7	20°30	18° 7	29°25	19°32	27° 4	11°11	9°35	10°30	n.a.
S 19	5 32 8	23°48'52	5♌35	3°33	15°20	5°53	20°44	18° 8	29°27	19°32	27° 4	11° 3	9°32	10°36	n.a.
S 20	5 36 5	24°50'02	18° 7	4°57	16°36	6°39	20°58	18° 9	29°29	19°31	27° 3	10°55	9°29	10°43	n.a.
M21	5 40 1	25°51'11	0♌51	6°21	17°51	7°25	21°12	18°11	29°31	19°31	27° 3	10°46	9°26	10°49	n.a.
T 22	5 43 58	26°52'19	13°46	7°47	19° 6	8°11	21°26	18°12	29°33	19°30	27° 2	10°39	9°23	10°56	n.a.
W23	5 47 55	27°53'26	26°55	9°13	20°22	8°57	21°40	18°13	29°35	19°30	27° 1	10°33	9°20	11° 3	n.a.
T 24	5 51 51	28°54'31	10♌17	10°40	21°37	9°43	21°54	18°14	29°37	19°30	27° 1	10°29	9°16	11° 9	n.a.
F 25	5 55 48	29°55'36	23°53	12° 8	22°52	10°30	22° 8	18°14	29°39	19°29	27° 0	10°D27	9°13	11°16	n.a.
S 26	5 59 44	0♌56'39	7♋Y44	13°36	24° 8	11°16	22°22	18°15	29°41	19°29	26°59	10°27	9°10	11°23	n.a.
S 27	6 3 41	1°57'40	21°50	15° 5	25°23	12° 1	22°36	18°16	29°43	19°29	26°59	10°28	9° 7	11°29	n.a.
M28	6 7 37	2°58'41	6♌11	16°35	26°38	12°47	22°50	18°16	29°45	19°28	26°58	10°R29	9° 4	11°36	n.a.
T 29	6 11 34	3°59'40	20°44	18° 6	27°53	13°33	23° 4	18°16	29°48	19°28	26°57	10°29	9° 0	11°43	n.a.
W30	6 15 30	5° 0'38	5♌26	19°37	29° 9	14°19	23°18	18°17	29°50	19°28	26°56	10°26	8°57	11°49	n.a.
T 31	6 19 27	6♌ 1'34	20♌10	21♌ 9	0♌24	15° 5	23°Y32	18♌17	29°52	19°Y28	26° 55	10♌21	8♌54	11♌56	n.a.

Delta T = 03h42m47s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]