

SWISS EPHEMERIS for the year 729 BCE

JANUARY 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	6 8 16	3 ²⁷ 27'34	20 ¹¹ 22	20 ³ 58	19 ¹⁹ 10	23 ²¹ 21	26 ⁴⁷ 47	15 ¹⁷ 41	16 ¹⁶ R42	5 ¹⁶ R42	17 ¹² 41	27 ¹⁶ R40	29 ²⁸ 6	14 ¹⁰ 44	n.a.
F 2	6 12 12	4 ²⁸ 28'26	4 ¹⁷ 20	22 ¹⁸ 18	20 ¹⁶ 16	23 ⁵⁹ 59	26 ⁵³ 53	15 ¹⁵ R41	16 ¹⁶ 39	5 ¹¹ 41	17 ¹⁷ 42	27 ²² 32	29 ²⁹ 3	14 ¹⁴ 51	n.a.
S 3	6 16 9	5 ²⁹ 29'17	18 ⁴⁴ 44	23 ³³ 33	21 ²² 22	24 ³⁶ 36	27 ⁰ 0	15 ¹⁵ 41	16 ¹⁶ 37	5 ¹⁶ 39	17 ¹⁷ 43	27 ²² 23	29 ²⁹ 0	14 ¹⁴ 58	n.a.
S 4	6 20 5	6 ³⁰ 30'06	3 ²⁸ 28	24 ⁴² 42	22 ²⁷ 27	25 ¹⁴ 14	27 ⁷ 7	15 ¹⁵ 41	16 ¹⁶ 34	5 ¹⁶ 38	17 ¹⁷ 44	27 ²² 15	28 ²⁸ 57	15 ¹⁵ 4	n.a.
M 5	6 24 2	7 ³⁰ 30'54	18 ²⁴ 24	25 ⁴⁴ 44	23 ³² 32	25 ⁵¹ 51	27 ¹⁴ 14	15 ¹⁵ 41	16 ¹⁶ 32	5 ¹⁶ 36	17 ¹⁷ 45	27 ²² 8	28 ²⁸ 53	15 ¹⁵ 11	n.a.
T 6	6 27 59	8 ³¹ 31'41	3 ²⁸ 28	26 ³⁹ 39	24 ³⁷ 37	26 ²⁹ 29	27 ²¹ 21	15 ¹⁵ 41	16 ¹⁶ 29	5 ¹⁶ 35	17 ¹⁷ 46	27 ²² 3	28 ²⁸ 50	15 ¹⁵ 18	n.a.
W 7	6 31 55	9 ³² 32'25	18 ¹⁷ 17	27 ²⁶ 26	25 ⁴² 42	27 ⁶ 6	27 ²⁹ 29	15 ¹⁵ 40	16 ¹⁶ 26	5 ¹⁶ 34	17 ¹⁷ 47	27 ²² 1	28 ²⁸ 47	15 ¹⁵ 24	n.a.
T 8	6 35 52	10 ³³ 33'08	2 ¹⁸ 58	28 ⁴ 4	26 ⁴⁶ 46	27 ⁴³ 43	27 ³⁶ 36	15 ¹⁵ 39	16 ¹⁶ 24	5 ¹⁶ 32	17 ¹⁷ 47	27 ²² D 1	28 ²⁸ 44	15 ¹⁵ 31	n.a.
F 9	6 39 48	11 ³³ 33'49	17 ²¹ 21	28 ³² 32	27 ⁵⁰ 50	28 ²⁰ 20	27 ⁴⁴ 44	15 ¹⁵ 39	16 ¹⁶ 21	5 ¹⁶ 31	17 ¹⁷ 48	27 ²² 2	28 ²⁸ 41	15 ¹⁵ 38	n.a.
S 10	6 43 45	12 ³⁴ 34'28	1 ¹⁷ 26	28 ⁵⁰ 50	28 ⁵³ 53	28 ⁵⁸ 58	27 ⁵² 52	15 ¹⁵ 38	16 ¹⁶ 19	5 ¹⁶ 30	17 ¹⁷ 49	27 ²² 3	28 ²⁸ 38	15 ¹⁵ 44	n.a.
S 11	6 47 41	13 ³⁵ 35'05	15 ¹⁰ 10	28 ⁵⁸ R58	29 ⁵⁶ 56	29 ³⁵ 35	28 ⁰ 0	15 ¹⁵ 37	16 ¹⁶ 16	5 ¹⁶ 28	17 ¹⁷ 49	27 ²² R 4	28 ²⁸ 34	15 ¹⁵ 51	n.a.
M 12	6 51 38	14 ³⁵ 35'40	28 ³⁵ 35	28 ⁵⁵ 55	0 ¹⁸ 59	0 ¹¹ 12	28 ⁸ 8	15 ¹⁵ 36	16 ¹⁶ 13	5 ¹⁶ 27	17 ¹⁷ 50	27 ²² 3	28 ²⁸ 31	15 ¹⁵ 58	n.a.
T 13	6 55 34	15 ³⁶ 36'14	11 ¹⁸ 43	28 ⁴² 42	2 ⁰ 2	0 ⁴⁹ 49	28 ¹⁶ 16	15 ¹⁵ 35	16 ¹⁶ 11	5 ¹⁶ 26	17 ¹⁷ 50	27 ²² 0	28 ²⁸ 28	16 ¹⁶ 4	n.a.
W 14	6 59 31	16 ³⁶ 36'45	24 ³⁶ 36	28 ¹⁹ 19	3 ⁴ 4	1 ²⁶ 26	28 ²⁵ 25	15 ¹⁵ 34	16 ¹⁶ 8	5 ¹⁶ 25	17 ¹⁷ 51	26 ²⁶ 55	28 ²⁸ 25	16 ¹⁶ 11	n.a.
T 15	7 3 28	17 ³⁷ 37'14	7 ¹¹ 15	27 ⁴⁶ 46	4 ⁶ 6	2 ³ 3	28 ³³ 33	15 ¹⁵ 32	16 ¹⁶ 5	5 ¹⁶ 24	17 ¹⁷ 51	26 ²⁶ 49	28 ²⁸ 22	16 ¹⁶ 18	n.a.
F 16	7 7 24	18 ³⁷ 37'42	19 ⁴³ 43	27 ⁴ 4	5 ⁷ 7	2 ⁴⁰ 40	28 ⁴² 42	15 ¹⁵ 31	16 ¹⁶ 3	5 ¹⁶ 22	17 ¹⁷ 52	26 ²⁶ 41	28 ²⁸ 18	16 ¹⁶ 24	n.a.
S 17	7 11 21	19 ³⁸ 38'07	2 ¹⁹ 0	26 ¹⁴ 14	6 ⁸ 8	3 ¹⁷ 17	28 ⁵¹ 51	15 ¹⁵ 29	16 ¹⁶ 0	5 ¹⁶ 21	17 ¹⁷ 52	26 ²⁶ 34	28 ²⁸ 15	16 ¹⁶ 31	n.a.
S 18	7 15 17	20 ³⁸ 38'31	14 ⁷ 7	25 ¹⁹ 19	7 ⁹ 9	3 ⁵⁴ 54	29 ⁰ 0	15 ¹⁵ 28	15 ¹⁵ 58	5 ¹⁶ 20	17 ¹⁷ 53	26 ²⁶ 28	28 ²⁸ 12	16 ¹⁶ 38	n.a.
M 19	7 19 14	21 ³⁸ 38'53	26 ⁷ 7	24 ¹⁸ 18	8 ⁹ 9	4 ³¹ 31	29 ⁹ 9	15 ¹⁵ 26	15 ¹⁵ 55	5 ¹⁶ 19	17 ¹⁷ 53	26 ²⁶ 23	28 ²⁸ 9	16 ¹⁶ 44	n.a.
T 20	7 23 10	22 ³⁹ 39'13	8 ¹⁰ 0	23 ¹⁴ 14	9 ⁸ 8	5 ⁸ 8	29 ¹⁸ 18	15 ¹⁵ 24	15 ¹⁵ 52	5 ¹⁶ 18	17 ¹⁷ 53	26 ²⁶ 19	28 ²⁸ 6	16 ¹⁶ 51	n.a.
W 21	7 27 7	23 ³⁹ 39'31	19 ⁴⁹ 49	22 ⁹ 9	10 ⁷ 7	5 ⁴⁵ 45	29 ²⁷ 27	15 ¹⁵ 22	15 ¹⁵ 50	5 ¹⁶ 17	17 ¹⁷ 53	26 ²⁶ 18	28 ²⁸ 3	16 ¹⁶ 57	n.a.
T 22	7 31 3	24 ³⁹ 39'47	1 ¹⁷ 36	21 ³ 3	11 ⁶ 6	6 ²² 22	29 ³⁷ 37	15 ¹⁵ 20	15 ¹⁵ 47	5 ¹⁶ 16	17 ¹⁷ 54	26 ²⁶ D 18	27 ²⁷ 59	17 ¹⁷ 4	n.a.
F 23	7 35 0	25 ⁴⁰ 40'02	13 ²⁴ 24	19 ⁵⁹ 59	12 ⁴ 4	6 ⁵⁹ 59	29 ⁴⁶ 46	15 ¹⁵ 18	15 ¹⁵ 45	5 ¹⁶ 15	17 ¹⁷ 54	26 ²⁶ 19	27 ²⁷ 56	17 ¹⁷ 11	n.a.
S 24	7 38 57	26 ⁴⁰ 40'15	25 ¹⁷ 17	18 ⁵⁹ 59	13 ² 2	7 ³⁵ 35	29 ⁵⁶ 56	15 ¹⁵ 16	15 ¹⁵ 42	5 ¹⁶ 14	17 ¹⁷ 54	26 ²⁶ 21	27 ²⁷ 53	17 ¹⁷ 17	n.a.
S 25	7 42 53	27 ⁴⁰ 40'26	7 ¹⁹ 19	18 ² 2	13 ⁵⁹ 59	8 ¹² 12	0 ¹⁷ 6	15 ¹⁵ 14	15 ¹⁵ 40	5 ¹⁶ 13	17 ¹⁷ 54	26 ²⁶ 22	27 ²⁷ 50	17 ¹⁷ 24	n.a.
M 26	7 46 50	28 ⁴⁰ 40'35	19 ³⁵ 35	17 ¹⁰ 10	14 ⁵⁵ 55	8 ⁴⁹ 49	0 ¹⁶ 16	15 ¹⁵ 12	15 ¹⁵ 37	5 ¹⁶ 12	17 ¹⁷ 54	26 ²⁶ 24	27 ²⁷ 47	17 ¹⁷ 31	n.a.
T 27	7 50 46	29 ⁴⁰ 40'43	2 ¹¹ 10	16 ²⁵ 25	15 ⁵¹ 51	9 ²⁵ 25	0 ²⁶ 26	15 ¹⁵ 9	15 ¹⁵ 34	5 ¹⁶ 11	17 ¹⁷ 54	26 ²⁶ R 24	27 ²⁷ 44	17 ¹⁷ 37	n.a.
W 28	7 54 43	0 ⁴⁰ 40'49	15 ⁸ 8	15 ⁴⁶ 46	16 ⁴⁷ 47	10 ² 2	0 ³⁶ 36	15 ¹⁵ 7	15 ¹⁵ 32	5 ¹⁶ 11	17 ¹⁷ R 54	26 ²⁶ 23	27 ²⁷ 40	17 ¹⁷ 44	n.a.
T 29	7 58 39	1 ⁴⁰ 40'54	28 ³¹ 31	15 ¹³ 13	17 ⁴² 42	10 ³⁸ 38	0 ⁴⁶ 46	15 ¹⁵ 4	15 ¹⁵ 29	5 ¹⁶ 10	17 ¹⁷ 54	26 ²⁶ 21	27 ²⁷ 37	17 ¹⁷ 51	n.a.
F 30	8 2 36	2 ⁴⁰ 40'57	12 ¹⁷ 23	14 ⁴⁸ 48	18 ³⁶ 36	11 ¹⁵ 15	0 ⁵⁷ 57	15 ¹⁵ 1	15 ¹⁵ 27	5 ¹⁶ 9	17 ¹⁷ 54	26 ²⁶ 18	27 ²⁷ 34	17 ¹⁷ 57	n.a.
S 31	8 6 32	3 ⁴⁰ 40'58	26 ¹⁷ 43	14 ²⁹ 29	19 ¹⁸ 29	11 ¹¹ 51	1 ¹⁷ 7	14 ¹⁷ 58	15 ¹⁵ 24	5 ¹⁶ 8	17 ¹⁷ 54	26 ²⁶ 15	27 ²⁷ 31	18 ¹⁸ 4	n.a.

Delta T = 05h50m39s Julian Calendar 1 Jan. 729 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 730 BCE
 The year -728 astronomical counting style corresponds to year 729 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	8 10 29	4 ⁴⁰ 40'57	11 ²⁷ 27	14 ¹⁷ R17	20 ¹⁸ 22	12 ¹¹ 27	1 ¹⁷ 18	14 ¹⁷ R56	15 ¹⁵ R22	5 ¹⁶ R 8	17 ¹⁷ R54	26 ²⁶ R12	27 ²⁷ 28	18 ¹⁸ 11	n.a.
M 2	8 14 26	5 ⁴⁰ 40'54	26 ²⁸ 28	14 ¹⁷ D12	21 ¹⁴ 14	13 ⁴ 4	1 ²⁸ 28	14 ¹⁷ 53	15 ¹⁵ 20	5 ¹⁶ II 7	17 ¹⁷ 54	26 ²⁶ 10	27 ²⁷ 24	18 ¹⁸ 17	n.a.
T 3	8 18 22	6 ⁴⁰ 40'49	11 ³⁹ 39	14 ¹³ 13	22 ⁶ 6	13 ⁴⁰ 40	1 ³⁹ 39	14 ¹⁷ 50	15 ¹⁵ 17	5 ¹⁶ 6	17 ¹⁷ 54	26 ²⁶ 8	27 ²⁷ 21	18 ¹⁸ 24	n.a.
W 4	8 22 19	7 ⁴⁰ 40'42	26 ⁵⁰ 50	14 ²¹ 21	22 ⁵⁶ 56	14 ¹⁶ 16	1 ⁵⁰ 50	14 ¹⁷ 46	15 ¹⁵ 15	5 ¹⁶ 6	17 ¹⁷ 53	26 ²⁶ D 8	27 ²⁷ 18	18 ¹⁸ 31	n.a.
T 5	8 26 15	8 ⁴⁰ 40'33	11 ⁵¹ 51	14 ³⁴ 34	23 ⁴⁶ 46	14 ⁵² 52	2 ¹ 1	14 ¹⁷ 43	15 ¹⁵ 13	5 ¹⁶ 5	17 ¹⁷ 53	26 ²⁶ 8	27 ²⁷ 15	18 ¹⁸ 37	n.a.
F 6	8 30 12	9 ⁴⁰ 40'22	26 ³⁴ 34	14 ⁵² 52	24 ³⁵ 35	15 ²⁸ 28	2 ¹² 12	14 ¹⁷ 40	15 ¹⁵ 10	5 ¹⁶ 5	17 ¹⁷ 53	26 ²⁶ 9	27 ²⁷ 12	18 ¹⁸ 44	n.a.
S 7	8 34 8	10 ⁴⁰ 40'08	10 ¹⁷ 55	15 ¹⁶ 16	25 ²⁴ 24	16 ⁴ 4	2 ²³ 23	14 ¹⁷ 37	15 ¹⁵ 8	5 ¹⁶ 4	17 ¹⁷ 53	26 ²⁶ 10	27 ²⁷ 9	18 ¹⁸ 51	n.a.
S 8	8 38 5	11 ³⁹ 39'51	24 ⁵¹ 51	15 ⁴⁴ 44	26 ¹¹ 11	16 ⁴⁰ 40	2 ³⁵ 35	14 ¹⁷ 33	15 ¹⁵ 6	5 ¹⁶ 4	17 ¹⁷ 52	26 ²⁶ 11	27 ²⁷ 5	18 ¹⁸ 57	n.a.
M 9	8 42 1	12 ³⁹ 39'33	8 ²² 22	16 ¹⁷ 17	26 ⁵⁷ 57	17 ¹⁶ 16	2 ⁴⁶ 46	14 ¹⁷ 30	15 ¹⁵ 3	5 ¹⁶ 3	17 ¹⁷ 52	26 ²⁶ R 12	27 ²⁷ 2	19 ¹⁹ 4	n.a.
T 10	8 45 58	13 ³⁹ 39'12	21 ³⁰ 30	16 ⁵⁵ 55	27 ⁴³ 43	17 ⁵² 52	2 ⁵⁷ 57	14 ¹⁷ 26	15 ¹⁵ 1	5 ¹⁶ 3	17 ¹⁷ 51	26 ²⁶ 12	26 ²⁶ 59	19 ¹⁹ 10	n.a.
W 11	8 49 55	14 ³⁸ 38'48	4 ¹¹ 17	17 ³⁶ 36	28 ²⁷ 27	18 ²⁷ 27	3 ⁹ 9	14 ¹⁷ 23	14 ¹⁷ 59	5 ¹⁶ 2	17 ¹⁷ 51	26 ²⁶ 11	26 ²⁶ 56	19 ¹⁹ 17	n.a.
T 12	8 53 51	15 ³⁸ 38'22	16 ⁴⁷ 47	18 ²¹ 21	29 ¹¹ 11	19 ³ 3	3 ²¹ 21	14 ¹⁷ 19	14 ¹⁷ 57	5 ¹⁶ 2	17 ¹⁷ 50	26 ²⁶ 10	26 ²⁶ 53	19 ¹⁹ 24	n.a.
F 13	8 57 48	16 ³⁷ 37'54	29 ³ 3	19 ⁹ 9	29 ⁵³ 53	19 ³⁹ 39	3 ³² 32	14 ¹⁷ 15	14 ¹⁷ 55	5 ¹⁶ 2	17 ¹⁷ 50	26 ²⁶ 9	26 ²⁶ 50	19 ¹⁹ 30	n.a.
S 14	9 1 44	17 ³⁷ 37'23	11 ¹⁹ 8	20 ¹ 1	0 ¹⁷ 34	20 ¹⁴ 14	3 ⁴⁴ 44	14 ¹⁷ 11	14 ¹⁷ 53	5 ¹⁶ 1	17 ¹⁷ 49	26 ²⁶ 7	26 ²⁶ 46	19 ¹⁹ 37	n.a.
S 15	9 5 41	18 ³⁶ 36'51	23 ⁵ 5	20 ⁵⁶ 56	1 ¹⁴ 14	20 ⁵⁰ 50	3 ⁵⁶ 56	14 ¹⁷ 8	14 ¹⁷ 51	5 ¹⁶ 1	17 ¹⁷ 49	26 ²⁶ 6	26 ²⁶ 43	19 ¹⁹ 44	n.a.
M 16	9 9 37	19 ³⁶ 36'15	4 ¹⁰ 56	21 ⁵⁴ 54	1 ⁵³ 53	21 ²⁵ 25	4 ⁸ 8	14 ¹⁷ 4	14 ¹⁷ 49	5 ¹⁶ 1	17 ¹⁷ 48	26 ²⁶ 5	26 ²⁶ 40	19 ¹⁹ 50	n.a.
T 17	9														

SWISS EPHEMERIS for the year 729 BCE

MARCH 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 4 49	3☾24'26	4☾40	9☾20	8☾24	29♁31	7☾ 3	13°R 4	14°R24	5♁ 1	17°R36	26☾ 7	25☾56	21♁23	n.a.								
T 2	10 8 46	4°23'21	19°45	10°49	8°38	0☾ 5	7°16	13♁ 0	14☾23	5° 2	17♁35	26°R 8	25°52	21°30	n.a.								
W 3	10 12 42	5°22'14	4☾55	12°19	8°51	0°39	7°29	12°55	14°21	5° 2	17°34	26° 8	25°49	21°37	n.a.								
T 4	10 16 39	6°21'04	20° 2	13°51	9° 1	1°12	7°42	12°51	14°20	5° 2	17°33	26° 7	25°46	21°43	n.a.								
F 5	10 20 35	7°19'53	4☾56	15°24	9° 9	1°46	7°55	12°46	14°19	5° 3	17°32	26° 6	25°43	21°50	n.a.								
S 6	10 24 32	8°18'39	19°30	16°59	9°15	2°20	8° 8	12°42	14°18	5° 3	17°30	26° 5	25°40	21°57	n.a.								
S 7	10 28 28	9°17'23	3☾38	18°36	9°19	2°53	8°21	12°37	14°16	5° 4	17°29	26° 3	25°36	22° 3	n.a.								
M 8	10 32 25	10°16'04	17°20	20°14	9°R20	3°26	8°34	12°33	14°15	5° 4	17°28	26° 2	25°33	22°10	n.a.								
T 9	10 36 22	11°14'43	0♁34	21°54	9°19	3°59	8°48	12°28	14°14	5° 5	17°27	26° 1	25°30	22°17	n.a.								
W10	10 40 18	12°13'20	13°24	23°35	9°15	4°32	9° 1	12°24	14°13	5° 5	17°26	26°D 0	25°27	22°23	n.a.								
T11	10 44 15	13°11'55	25°52	25°18	9° 9	5° 5	9°14	12°19	14°12	5° 6	17°24	26° 1	25°24	22°30	n.a.								
F12	10 48 11	14°10'27	8☾ 4	27° 2	9° 0	5°38	9°28	12°15	14°11	5° 6	17°23	26° 2	25°21	22°36	n.a.								
S13	10 52 8	15° 8'57	20° 3	28°48	8°49	6°10	9°41	12°10	14°10	5° 7	17°22	26° 3	25°17	22°43	n.a.								
S14	10 56 4	16° 7'25	1♁55	0☾36	8°36	6°43	9°55	12° 5	14°10	5° 8	17°20	26° 5	25°14	22°50	n.a.								
M15	11 0 1	17° 5'51	13°42	2°25	8°20	7°15	10° 8	12° 1	14° 9	5° 8	17°19	26° 6	25°11	22°56	n.a.								
T16	11 3 57	18° 4'14	25°29	4°16	8° 1	7°47	10°22	11°56	14° 8	5° 9	17°18	26°R 7	25° 8	23° 3	n.a.								
W17	11 7 54	19° 2'35	7♁19	6° 8	7°41	8°19	10°35	11°52	14° 7	5°10	17°16	26° 6	25° 5	23°10	n.a.								
T18	11 11 51	20° 0'54	19°13	8° 2	7°18	8°51	10°49	11°47	14° 7	5°11	17°15	26° 4	25° 1	23°16	n.a.								
F19	11 15 47	20°59'12	1♁15	9°58	6°52	9°22	11° 3	11°43	14° 6	5°12	17°13	26° 2	24°58	23°23	n.a.								
S20	11 19 44	21°57'27	13°25	11°55	6°25	9°54	11°16	11°38	14° 6	5°12	17°12	25°58	24°55	23°30	n.a.								
S21	11 23 40	22°55'40	25°46	13°54	5°56	10°25	11°30	11°34	14° 5	5°13	17°10	25°53	24°52	23°36	n.a.								
M22	11 27 37	23°53'52	8♁18	15°54	5°25	10°56	11°44	11°30	14° 5	5°14	17° 9	25°49	24°49	23°43	n.a.								
T23	11 31 33	24°52'03	21° 4	17°56	4°52	11°27	11°57	11°25	14° 4	5°15	17° 7	25°45	24°46	23°50	n.a.								
W24	11 35 30	25°50'11	4☾ 5	19°59	4°18	11°58	12°11	11°21	14° 4	5°16	17° 6	25°42	24°42	23°56	n.a.								
T25	11 39 26	26°48'18	17°23	22° 4	3°43	12°28	12°25	11°16	14° 4	5°17	17° 4	25°40	24°39	24° 3	n.a.								
F26	11 43 23	27°46'24	0☾59	24°10	3° 6	12°59	12°39	11°12	14° 4	5°18	17° 3	25°D40	24°36	24° 9	n.a.								
S27	11 47 20	28°44'28	14°54	26°17	2°29	13°29	12°53	11° 8	14° 3	5°19	17° 1	25°41	24°33	24°16	n.a.								
S28	11 51 16	29°42'31	29° 8	28°25	1°51	13°59	13° 7	11° 4	14° 3	5°21	17° 0	25°42	24°30	24°23	n.a.								
M29	11 55 13	0☾40'32	13☾40	0☾33	1°13	14°28	13°21	11° 0	14°D 3	5°22	16°58	25°43	24°27	24°29	n.a.								
T30	11 59 9	1°38'31	28°27	2°43	0°35	14°58	13°35	10°55	14° 3	5°23	16°56	25°R44	24°23	24°36	n.a.								
W31	12 3 6	2☾36'29	13☾21	4☾52	29☾58	15☾27	13☾49	10♁51	14☾ 3	5♁24	16♁55	25☾43	24☾20	24♁43	n.a.								

Delta T = 05h50m37s Julian Calendar 1 March 729 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 729 BCE

The year -728 astronomical counting style corresponds to year 729 B.C.E historical counting style.

APRIL 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 7 2	3☾34'26	28☾17	7☾ 2	29°R20	15☾56	14☾ 3	10°R47	14☾ 3	5♁25	16°R53	25°R40	24☾17	24♁49	n.a.								
F 2	12 10 59	4°32'20	13☾ 6	9°12	28☾44	16°25	14°16	10♁43	14° 4	5°26	16♁52	25☾35	24°14	24°56	n.a.								
S 3	12 14 55	5°30'13	27°39	11°21	28° 8	16°53	14°30	10°39	14° 4	5°28	16°50	25°29	24°11	25° 3	n.a.								
S 4	12 18 52	6°28'05	11☾51	13°29	27°33	17°22	14°44	10°35	14° 4	5°29	16°48	25°23	24° 7	25° 9	n.a.								
M 5	12 22 49	7°25'54	25°38	15°37	27° 0	17°50	14°59	10°32	14° 4	5°30	16°47	25°17	24° 4	25°16	n.a.								
T 6	12 26 45	8°23'42	8♁57	17°43	26°28	18°17	15°13	10°28	14° 5	5°32	16°45	25°12	24° 1	25°23	n.a.								
W 7	12 30 42	9°21'28	21°51	19°47	25°57	18°45	15°27	10°24	14° 5	5°33	16°43	25° 9	23°58	25°29	n.a.								
T 8	12 34 38	10°19'12	4☾22	21°50	25°29	19°12	15°41	10°20	14° 6	5°35	16°42	25° 7	23°55	25°36	n.a.								
F 9	12 38 35	11°16'55	16°34	23°51	25° 2	19°39	15°55	10°17	14° 6	5°36	16°40	25°D 7	23°52	25°43	n.a.								
S10	12 42 31	12°14'36	28°33	25°49	24°38	20° 5	16° 9	10°13	14° 7	5°37	16°38	25° 8	23°48	25°49	n.a.								
S11	12 46 28	13°12'15	10♁24	27°45	24°16	20°32	16°23	10°10	14° 7	5°39	16°37	25° 9	23°45	25°56	n.a.								
M12	12 50 24	14° 9'52	22°11	29°38	23°56	20°58	16°37	10° 6	14° 8	5°40	16°35	25°R10	23°42	26° 2	n.a.								
T13	12 54 21	15° 7'27	3♁59	1☾29	23°38	21°23	16°51	10° 3	14° 9	5°42	16°33	25°10	23°39	26° 9	n.a.								
W14	12 58 18	16° 5'01	15°52	3°16	23°23	21°49	17° 5	10° 0	14°10	5°44	16°32	25° 8	23°36	26°16	n.a.								
T15	13 2 14	17° 2'34	27°54	5° 1	23°10	22°14	17°19	9°57	14°11	5°45	16°30	25° 3	23°33	26°22	n.a.								
F16	13 6 11	18° 0'05	10♁ 7	6°43	23° 0	22°38	17°33	9°54	14°12	5°47	16°28	24°57	23°29	26°29	n.a.								
S17	13 10 7	18°57'35	22°32	8°21	22°52	23° 3	17°47	9°51	14°12	5°48	16°27	24°48	23°26	26°36	n.a.								
S18	13 14 4	19°55'04	5♁10	9°56	22°46	23°27	18° 1	9°48	14°13	5°50	16°25	24°39	23°23	26°42	n.a.								
M19	13 18 0	20°52'31	18° 0	11°28	22°43	23°50	18°15	9°45	14°15	5°52	16°23	24°29	23°20	26°49	n.a.								
T20	13 21 57	21°49'58	1☾ 4	12°57	22°D42	24°14	18°29	9°42	14°16	5°53	16°22	24°20	23°17	26°56	n.a.								
W21	13 25 53	22°47'23	14°20	14°23	22°44	24°36	18°43	9°39	14°17	5°55	16°20	24°13	23°13	27° 2	n.a.								
T22	13 29 50	23°44'48	27°49	15°45	22°47	24°59	18°57	9°36	14°18	5°57	16°18	24° 8	23°10	27° 9	n.a.								
F23	13 33 46	24°42'12	11☾29	17° 4	22°54	25°21	19°11	9°34	14°19	5°59	16°17	24° 5	23° 7	27°16	n.a.								
S24	13 37 43	25°39'35	25°21	18°20	23° 2	25°43	19°25	9°31	14°21	6° 0	16°15	24°D 4	23° 4	27°22	n.a.								
S25	13 41 40	26°36'57	9☾25	19°32	23°12	26° 4	19°39	9°29	14°22	6° 2	16°14	24° 4	23° 1	27°29	n.a.								
M26	13 45 36	27°34'18	23°41	20°40	23°25	26°25	19°53	9°27	14°23	6° 4	16°12	24°R 5	22°58	27°35	n.a.								
T27	13 49 33	28°31'39	8☾ 6	21°45	23°40	26°45	20° 7	9°24	14°25	6° 6	16°10	24° 4	22°54	27°42	n.a.								
W28	13 53 29	29°28'59	22°38	22°46	23°56	27° 5	20°21	9°22	14°26	6° 8	16° 9	24° 1	22°51	27°49	n.a.								
T29	13 57 26	0☾26'18	7☾12	23°44	24°15	27°24	20°35	9°20	14°28	6°10	16° 7	23°56	22°48	27°55	n.a.								
F30	14 1 22	1☾23'37	21☾42	24☾38	24☾35	27☾43	20☾49	9♁18	14☾30	6♁11	16♁ 5	23☾48	22☾45	28♁ 2	n.a.								

Delta T = 05h50m35s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 729 BCE

MAY 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 5 19	2820'54	68 0	25828	24457	287 1	217 3	9°R16	14831	6113	16°R 4	23°R38	22242	288 9	n.a.
S 2	14 9 15	3°18'11	20° 3	26°14	25°21	28°19	21°17	9115	14°33	6°15	162 2	23228	22°38	28°15	n.a.
M 3	14 13 12	4°15'27	31144	26°56	25°46	28°37	21°31	9°13	14°35	6°17	16° 1	23°17	22°35	28°22	n.a.
T 4	14 17 9	5°12'42	17° 1	27°34	26°13	28°53	21°45	9°11	14°36	6°19	15°59	23° 8	22°32	28°29	n.a.
W 5	14 21 5	6° 9'56	29°54	28° 7	26°41	29°10	21°58	9°10	14°38	6°21	15°58	23° 1	22°29	28°35	n.a.
T 6	14 25 2	7° 7'10	12826	28°37	27°11	29°25	22°12	9° 8	14°40	6°23	15°56	22°56	22°26	28°42	n.a.
F 7	14 28 58	8° 4'22	24°39	29° 2	27°43	29°41	22°26	9° 7	14°42	6°25	15°55	22°54	22°23	28°49	n.a.
S 8	14 32 55	9° 1'33	6839	29°22	28°15	29°55	22°40	9° 6	14°44	6°27	15°53	22°D53	22°19	28°55	n.a.
S 9	14 36 51	9°58'44	18°30	29°38	28°49	03 9	22°53	9° 5	14°46	6°29	15°52	22°R53	22°16	29° 2	n.a.
M10	14 40 48	10°55'53	0118	29°50	29°24	0°23	23° 7	9° 4	14°48	6°31	15°50	22°53	22°13	29° 9	n.a.
T 11	14 44 44	11°53'02	12° 9	29°56	07 1	0°35	23°21	9° 3	14°50	6°33	15°49	22°52	22°10	29°15	n.a.
W12	14 48 41	12°50'10	24° 6	29°R59	0°39	0°48	23°34	9° 2	14°53	6°35	15°47	22°48	22° 7	29°22	n.a.
T 13	14 52 38	13°47'17	6215	29°57	1°17	0°59	23°48	9° 1	14°55	6°37	15°46	22°42	22° 4	29°28	n.a.
F 14	14 56 34	14°44'24	18°38	29°50	1°57	1°10	24° 2	9° 1	14°57	6°40	15°44	22°34	22° 0	29°35	n.a.
S 15	15 0 31	15°41'30	1117	29°39	2°38	1°20	24°15	9° 0	14°59	6°42	15°43	22°23	21°57	29°42	n.a.
S 16	15 4 27	16°38'36	14°14	29°24	3°20	1°30	24°29	9° 0	15° 2	6°44	15°42	22°11	21°54	29°48	n.a.
M17	15 8 24	17°35'41	27°26	29° 5	4° 3	1°39	24°42	8°59	15° 4	6°46	15°40	21°58	21°51	29°55	n.a.
T 18	15 12 20	18°32'47	10752	28°42	4°47	1°47	24°55	8°59	15° 6	6°48	15°39	21°47	21°48	011 2	n.a.
W19	15 16 17	19°29'52	24°31	28°16	5°31	1°55	25° 9	8°59	15° 9	6°50	15°38	21°37	21°44	0° 8	n.a.
T 20	15 20 13	20°26'57	8319	27°48	6°17	2° 2	25°22	8°D59	15°11	6°52	15°36	21°31	21°41	0°15	n.a.
F 21	15 24 10	21°24'02	22°14	27°16	7° 3	2° 8	25°35	8°59	15°14	6°54	15°35	21°26	21°38	0°22	n.a.
S 22	15 28 7	22°21'07	6214	26°43	7°51	2°13	25°49	8°59	15°16	6°57	15°34	21°25	21°35	0°28	n.a.
S 23	15 32 3	23°18'12	20°19	26° 8	8°39	2°18	26° 2	8°59	15°19	6°59	15°33	21°24	21°32	0°35	n.a.
M24	15 36 0	24°15'18	4127	25°33	9°27	2°22	26°15	8°59	15°22	7° 1	15°31	21°24	21°29	0°42	n.a.
T 25	15 39 56	25°12'23	18°37	24°57	10°17	2°25	26°28	9° 0	15°24	7° 3	15°30	21°23	21°25	0°48	n.a.
W26	15 43 53	26° 9'29	2748	24°22	11° 7	2°28	26°41	9° 0	15°27	7° 5	15°29	21°20	21°22	0°55	n.a.
T 27	15 47 49	27° 6'35	16°58	23°48	11°58	2°29	26°54	9° 1	15°30	7° 8	15°28	21°14	21°19	1° 2	n.a.
F 28	15 51 46	28° 3'41	18 2	23°15	12°49	2°30	27° 7	9° 2	15°33	7°10	15°27	21° 5	21°16	1° 8	n.a.
S 29	15 55 42	29° 0'48	14°57	22°44	13°41	2°R30	27°20	9° 3	15°35	7°12	15°26	20°54	21°13	1°15	n.a.
S 30	15 59 39	29°57'54	28°39	22°17	14°34	2°30	27°33	9° 4	15°38	7°14	15°25	20°42	21°10	1°21	n.a.
M31	16 3 36	0115'01	1211 4	21852	15727	2328	2746	911 5	15841	7116	1524	20331	212 6	11128	n.a.

Delta T = 05h50m34s Julian Calendar 1 May 729 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 729 BCE
 The year -728 astronomical counting style corresponds to year 729 B.C.E historical counting style.

JUNE 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 7 32	11152'08	251110	21°R31	16721	2°R26	27759	911 6	15844	71119	15°R23	20°R20	212 3	11135	n.a.
W 2	16 11 29	2°49'16	7856	21814	17°15	2323	28°11	9° 7	15°47	7°21	15222	20212	21° 0	1°41	n.a.
T 3	16 15 25	3°46'23	20°24	21° 1	18°10	2°19	28°24	9° 8	15°50	7°23	15°21	20° 6	20°57	1°48	n.a.
F 4	16 19 22	4°43'30	2835	20°53	19° 5	2°15	28°37	9°10	15°53	7°25	15°20	20° 3	20°54	1°55	n.a.
S 5	16 23 18	5°40'37	14°34	20°D50	20° 1	2° 9	28°49	9°11	15°56	7°28	15°19	20° 2	20°50	2° 1	n.a.
S 6	16 27 15	6°37'45	26°25	20°52	20°57	2° 3	29° 2	9°13	15°59	7°30	15°18	20°D 2	20°47	2° 8	n.a.
M 7	16 31 12	7°34'52	8113	20°59	21°54	1°57	29°14	9°14	16° 2	7°32	15°17	20°R 2	20°44	2°15	n.a.
T 8	16 35 8	8°31'59	20° 5	21°11	22°51	1°49	29°26	9°16	16° 5	7°34	15°16	20° 1	20°41	2°21	n.a.
W 9	16 39 5	9°29'07	22 5	21°29	23°48	1°41	29°39	9°18	16° 8	7°37	15°15	19°59	20°38	2°28	n.a.
T 10	16 43 1	10°26'15	14°17	21°52	24°46	1°32	29°51	9°20	16°12	7°39	15°15	19°54	20°35	2°35	n.a.
F 11	16 46 58	11°23'23	26°47	22°20	25°45	1°23	08 3	9°22	16°15	7°41	15°14	19°47	20°31	2°41	n.a.
S 12	16 50 54	12°20'32	91137	22°54	26°43	1°13	0°15	9°24	16°18	7°43	15°13	19°39	20°28	2°48	n.a.
S 13	16 54 51	13°17'41	22°47	23°33	27°43	1° 2	0°27	9°26	16°21	7°45	15°13	19°28	20°25	2°55	n.a.
M14	16 58 47	14°14'50	6718	24°18	28°42	0°51	0°39	9°29	16°25	7°48	15°12	19°18	20°22	3° 1	n.a.
T 15	17 2 44	15°12'01	20° 7	25° 7	29°42	0°39	0°51	9°31	16°28	7°50	15°11	19° 8	20°19	3° 8	n.a.
W16	17 6 41	16° 9'12	4310	26° 2	0842	0°27	1° 2	9°34	16°31	7°52	15°11	19° 0	20°16	3°15	n.a.
T 17	17 10 37	17° 6'23	18°23	27° 3	1°42	0°14	1°14	9°36	16°35	7°54	15°10	18°54	20°12	3°21	n.a.
F 18	17 14 34	18° 3'36	2241	28° 8	2°43	0° 1	1°26	9°39	16°38	7°57	15°10	18°51	20° 9	3°28	n.a.
S 19	17 18 30	19° 0'49	16°59	29°18	3°44	29747	1°37	9°42	16°41	7°59	15° 9	18°D50	20° 6	3°34	n.a.
S 20	17 22 27	19°58'04	1115	01133	4°46	29°33	1°49	9°45	16°45	8° 1	15° 9	18°50	20° 3	3°41	n.a.
M21	17 26 23	20°55'19	15°27	1°53	5°48	29°18	2° 0	9°48	16°48	8° 3	15° 8	18°R51	20° 0	3°48	n.a.
T 22	17 30 20	21°52'36	29°32	3°17	6°50	29° 3	2°11	9°51	16°52	8° 5	15° 8	18°51	19°56	3°54	n.a.
W23	17 34 16	22°49'54	13731	4°47	7°52	28°48	2°23	9°54	16°55	8° 7	15° 7	18°49	19°53	4° 1	n.a.
T 24	17 38 13	23°47'13	27°22	6°20	8°55	28°33	2°34	9°57	16°59	8°10	15° 7	18°45	19°50	4° 8	n.a.
F 25	17 42 10	24°44'34	111 3	7°57	9°57	28°17	2°45	10° 0	17° 2	8°12	15° 7	18°39	19°47	4°14	n.a.
S 26	17 46 6	25°41'55	24°33	9°39	11° 1	28° 1	2°56	10° 4	17° 6	8°14	15° 7	18°31	19°44	4°21	n.a.
S 27	17 50 3	26°39'18	71150	11°24	12° 4	27°45	3° 7	10° 7	17° 9	8°16	15° 6	18°22	19°41	4°28	n.a.
M28	17 53 59	27°36'42	20°54	13°12	13° 8	27°29	3°17	10°11	17°13	8°18	15° 6	18°13	19°37	4°34	n.a.
T 29	17 57 56	28°34'07	3842	15° 3	14°11	27°13	3°28	10°14	17°17	8°20	15° 6	18° 6	19°34	4°41	n.a.
W30	18 1 52	291131'33	16815	161157	15815	26757	3338	10118	17820	81123	152 6	17259	19231	41148	n.a.

Delta T = 05h50m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 729 BCE

JULY 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 5 49	029°29'00	2833	18II54	16820	26R41	3849	10m22	1724	8II25	15R 6	17R55	1928	4m54	n.a.		
F 2	18 9 45	1°26'29	10L38	20°52	17°24	26X25	3°59	10°26	17°27	8°27	15L 6	17R53	19°25	5° 1	n.a.		
S 3	18 13 42	2°23'58	22°34	22°53	18°29	26°10	4°10	10°30	17°31	8°29	15D 6	17D53	19°22	5° 8	n.a.		
S 4	18 17 39	3°21'28	4m24	24°54	19°34	25°54	4°20	10°34	17°35	8°31	15° 6	17°54	19°18	5°14	n.a.		
M 5	18 21 35	4°18'59	16°11	26°56	20°39	25°39	4°30	10°38	17°38	8°33	15° 6	17°56	19°15	5°21	n.a.		
T 6	18 25 32	5°16'31	28° 3	28°59	21°45	25°24	4°40	10°42	17°42	8°35	15° 6	17°57	19°12	5°28	n.a.		
W 7	18 29 28	6°14'05	10L 2	123 3	22°50	25°10	4°50	10°46	17°46	8°37	15° 6	17R57	19° 9	5°34	n.a.		
T 8	18 33 25	7°11'39	22°15	3° 6	23°56	24°56	4°59	10°51	17°49	8°39	15° 6	17°56	19° 6	5°41	n.a.		
F 9	18 37 21	8° 9'14	4m46	5° 9	25° 2	24°42	5° 9	10°55	17°53	8°41	15° 6	17°53	19° 2	5°47	n.a.		
S 10	18 41 18	9° 6'51	17°39	7°12	26° 8	24°29	5°18	11° 0	17°57	8°43	15° 6	17°49	18°59	5°54	n.a.		
S 11	18 45 14	10° 4'29	0X55	9°14	27°14	24°17	5°28	11° 4	18° 1	8°45	15° 7	17°43	18°56	6° 1	n.a.		
M12	18 49 11	11° 2'08	14°37	11°16	28°21	24° 4	5°37	11° 9	18° 4	8°47	15° 7	17°37	18°53	6° 7	n.a.		
T 13	18 53 8	11°59'48	28°41	13°16	29°27	23°53	5°46	11°13	18° 8	8°49	15° 7	17°32	18°50	6°14	n.a.		
W14	18 57 4	12°57'30	133 4	15°15	0II34	23°42	5°55	11°18	18°12	8°51	15° 8	17°27	18°47	6°21	n.a.		
T 15	19 1 1	13°55'14	27°40	17°14	1°41	23°32	6° 4	11°23	18°15	8°53	15° 8	17°25	18°43	6°27	n.a.		
F 16	19 4 57	14°52'59	12R23	19°11	2°48	23°22	6°13	11°28	18°19	8°55	15° 8	17D23	18°40	6°34	n.a.		
S 17	19 8 54	15°50'45	27° 5	21° 7	3°56	23°13	6°21	11°33	18°23	8°56	15° 9	17°24	18°37	6°41	n.a.		
S 18	19 12 50	16°48'34	11X42	23° 1	5° 3	23° 5	6°30	11°38	18°27	8°58	15° 9	17°25	18°34	6°47	n.a.		
M19	19 16 47	17°46'24	26° 7	24°54	6°11	22°57	6°38	11°43	18°30	9° 0	15°10	17°26	18°31	6°54	n.a.		
T 20	19 20 44	18°44'16	10Y19	26°46	7°19	22°50	6°47	11°48	18°34	9° 2	15°10	17°27	18°28	7° 1	n.a.		
W21	19 24 40	19°42'10	24°16	28°37	8°27	22°44	6°55	11°53	18°38	9° 4	15°11	17R27	18°24	7° 7	n.a.		
T 22	19 28 37	20°40'07	7857	0L26	9°35	22°38	7° 3	11°59	18°42	9° 6	15°12	17°26	18°21	7°14	n.a.		
F 23	19 32 33	21°38'05	21°22	2°14	10°43	22°34	7°11	12° 4	18°45	9° 7	15°12	17°24	18°18	7°21	n.a.		
S 24	19 36 30	22°36'05	4II32	4° 1	11°52	22°30	7°18	12° 9	18°49	9° 9	15°13	17°21	18°15	7°27	n.a.		
S 25	19 40 26	23°34'07	17°28	5°46	13° 0	22°26	7°26	12°15	18°53	9°11	15°14	17°17	18°12	7°34	n.a.		
M26	19 44 23	24°32'12	0810	7°31	14° 9	22°24	7°33	12°20	18°57	9°13	15°14	17°14	18° 8	7°41	n.a.		
T 27	19 48 19	25°30'18	12°39	9°13	15°18	22°23	7°41	12°26	19° 0	9°14	15°15	17°10	18° 5	7°47	n.a.		
W28	19 52 16	26°28'26	24°56	10°55	16°27	22D22	7°48	12°32	19° 4	9°16	15°16	17° 8	18° 2	7°54	n.a.		
T 29	19 56 13	27°26'35	7L 3	12°35	17°36	22°22	7°55	12°37	19° 8	9°17	15°17	17° 7	17°59	8° 1	n.a.		
F 30	20 0 9	28°24'47	19° 1	14°15	18°45	22°23	8° 2	12°43	19°12	9°19	15°18	17D 6	17°56	8° 7	n.a.		
S 31	20 4 6	2923'00	0m52	15L52	19II55	22X25	88 8	12m49	19215	9II21	15L19	17R 7	17R53	8m14	n.a.		

Delta T = 05h50m31s Julian Calendar 1 July 729 BCE == Greg. Calendar 23 June 729 BCE
 The year -728 astronomical counting style corresponds to year 729 B.C.E historical counting style.

AUGUST 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 8 2	0L21'15	12m40	17L29	21II 4	22X27	8815	12m55	19219	9II22	15L20	17R 8	17R49	8m21	n.a.		
M 2	20 11 59	1°19'32	24°27	19° 5	22°14	22°30	8°21	13° 1	19°23	9°24	15°21	17° 9	17°46	8°27	n.a.		
T 3	20 15 55	2°17'50	6L18	20°39	23°24	22°35	8°28	13° 7	19°26	9°25	15°22	17°11	17°43	8°34	n.a.		
W 4	20 19 52	3°16'10	18°17	22°12	24°34	22°40	8°34	13°13	19°30	9°27	15°23	17°12	17°40	8°41	n.a.		
T 5	20 23 48	4°14'32	0m28	23°44	25°44	22°45	8°40	13°19	19°34	9°28	15°24	17R12	17°37	8°47	n.a.		
F 6	20 27 45	5°12'55	12°56	25°15	26°54	22°52	8°45	13°25	19°37	9°30	15°25	17°12	17°34	8°54	n.a.		
S 7	20 31 42	6°11'21	25°45	26°44	28° 4	22°59	8°51	13°31	19°41	9°31	15°26	17°12	17°30	9° 0	n.a.		
S 8	20 35 38	7° 9'48	8X59	28°12	29°15	23° 7	8°56	13°37	19°45	9°32	15°27	17°11	17°27	9° 7	n.a.		
M 9	20 39 35	8° 8'16	22°39	29°40	0825	23°16	9° 2	13°43	19°48	9°34	15°28	17°10	17°24	9°14	n.a.		
T 10	20 43 31	9° 6'47	6346	1m 5	1°36	23°26	9° 7	13°50	19°52	9°35	15°30	17° 9	17°21	9°20	n.a.		
W11	20 47 28	10° 5'20	21°17	2°30	2°46	23°36	9°12	13°56	19°55	9°36	15°31	17° 8	17°18	9°27	n.a.		
T 12	20 51 24	11° 3'54	6R 7	3°54	3°57	23°47	9°16	14° 2	19°59	9°38	15°32	17° 7	17°14	9°34	n.a.		
F 13	20 55 21	12° 2'31	21° 8	5°16	5° 8	23°59	9°21	14° 9	20° 3	9°39	15°33	17D 7	17°11	9°40	n.a.		
S 14	20 59 17	13° 1'09	6X13	6°37	6°19	24°11	9°25	14°15	20° 6	9°40	15°35	17° 7	17° 8	9°47	n.a.		
S 15	21 3 14	13°59'50	21°12	7°56	7°30	24°24	9°30	14°22	20°10	9°41	15°36	17° 8	17° 5	9°54	n.a.		
M16	21 7 11	14°58'33	5Y58	9°14	8°41	24°38	9°34	14°28	20°13	9°43	15°38	17° 8	17° 2	10° 0	n.a.		
T 17	21 11 7	15°57'18	20°26	10°30	9°53	24°52	9°38	14°35	20°17	9°44	15°39	17° 8	16°59	10° 7	n.a.		
W18	21 15 4	16°56'06	4831	11°45	11° 4	25° 7	9°41	14°41	20°20	9°45	15°41	17R 8	16°55	10°14	n.a.		
T 19	21 19 0	17°54'56	18°12	12°59	12°16	25°23	9°45	14°48	20°23	9°46	15°42	17D 8	16°52	10°20	n.a.		
F 20	21 22 57	18°53'48	1II32	14°11	13°28	25°39	9°48	14°55	20°27	9°47	15°44	17° 8	16°49	10°27	n.a.		
S 21	21 26 53	19°52'44	14°31	15°20	14°39	25°56	9°51	15° 1	20°30	9°48	15°45	17° 8	16°46	10°34	n.a.		
S 22	21 30 50	20°51'41	27°11	16°28	15°51	26°14	9°54	15° 8	20°34	9°49	15°47	17° 9	16°43	10°40	n.a.		
M23	21 34 46	21°50'41	9237	17°34	17° 3	26°32	9°57	15°15	20°37	9°50	15°48	17° 9	16°40	10°47	n.a.		
T 24	21 38 43	22°49'43	21°50	18°38	18°15	26°51	10° 0	15°22	20°40	9°51	15°50	17°10	16°36	10°54	n.a.		
W25	21 42 40	23°48'48	3L54	19°40	19°27	27°10	10° 2	15°28	20°44	9°52	15°52	17°10	16°33	11° 0	n.a.		
T 26	21 46 36	24°47'54	15°51	20°39	20°40	27°30	10° 4	15°35	20°47	9°53	15°53	17R10	16°30	11° 7	n.a.		
F 27	21 50 33	25°47'03	27°42	21°35	21°52	27°50	10° 6	15°42	20°50	9°53	15°55	17°10	16°27	11°14	n.a.		
S 28	21 54 29	26°46'14	9m30	22°28	23° 4	28°11	10° 8	15°49	20°53	9°54	15°57	17°10	16°24	11°20	n.a.		
S 29	21 58 26	27°45'27	21°18	23°18	24°17	28°32	10°10	15°56	20°57	9°55	15°58	17° 8	16°20	11°27	n.a.		
M30	22 2 22	28°44'42	3L 7	24° 4	25°29	28°54	10°11	16° 3	21° 0	9°56	16° 0	17° 7	16°17	11°34	n.a.		
T 31	22 6 19	29L44'00	15L 1	24m47	26242	29X17	10812	16m10	2123 3	9II56	16L 2	17R 5	16R14	11m40	n.a.		

Delta T = 05h50m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 729 BCE

SEPTEMBER 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 10 15	0♎43'19	27♏ 1	25♎26	27♏55	29♏39	10♌13	16♎17	21♏ 6	9♏57	16♏ 4	17°R 3	16♏11	11♎47	n.a.
T 2	22 14 12	1°42'40	9♏13	26° 0	29° 8	0♌ 3	10°14	16°24	21° 9	9°58	16° 6	17° 1	16° 8	11°54	n.a.
F 3	22 18 9	2°42'03	21°39	26°29	0♏20	0°27	10°15	16°31	21°12	9°58	16° 8	17° 0	16° 5	12° 0	n.a.
S 4	22 22 5	3°41'28	4♏23	26°52	1°33	0°51	10°15	16°38	21°15	9°59	16° 9	17°D 0	16° 1	12° 7	n.a.
S 5	22 26 2	4°40'55	17°29	27°10	2°46	1°16	10°15	16°45	21°18	9°59	16°11	17° 0	15°58	12°14	n.a.
M 6	22 29 58	5°40'24	1♌ 0	27°21	4° 0	1°41	10°R15	16°52	21°21	10° 0	16°13	17° 1	15°55	12°20	n.a.
T 7	22 33 55	6°39'55	14°57	27°R26	5°13	2° 7	10°15	16°59	21°24	10° 0	16°15	17° 3	15°52	12°27	n.a.
W 8	22 37 51	7°39'27	29°21	27°23	6°26	2°33	10°15	17° 6	21°27	10° 1	16°17	17° 4	15°49	12°34	n.a.
T 9	22 41 48	8°39'02	14♏ 9	27°12	7°39	2°59	10°14	17°13	21°30	10° 1	16°19	17°R 5	15°45	12°40	n.a.
F 10	22 45 44	9°38'38	29°14	26°54	8°53	3°26	10°13	17°20	21°33	10° 2	16°21	17° 4	15°42	12°47	n.a.
S 11	22 49 41	10°38'17	14♏29	26°26	10° 6	3°53	10°12	17°27	21°35	10° 2	16°23	17° 3	15°39	12°54	n.a.
S 12	22 53 38	11°37'57	29°43	25°50	11°20	4°20	10°11	17°35	21°38	10° 2	16°25	17° 0	15°36	13° 0	n.a.
M13	22 57 34	12°37'40	14♏47	25° 6	12°33	4°48	10°10	17°42	21°41	10° 2	16°28	16°57	15°33	13° 7	n.a.
T 14	23 1 31	13°37'25	29°31	24°14	13°47	5°16	10° 8	17°49	21°43	10° 3	16°30	16°53	15°30	13°14	n.a.
W15	23 5 27	14°37'13	13♌50	23°14	15° 1	5°45	10° 6	17°56	21°46	10° 3	16°32	16°50	15°26	13°20	n.a.
T 16	23 9 24	15°37'03	27°41	22° 8	16°15	6°14	10° 4	18° 3	21°49	10° 3	16°34	16°47	15°23	13°27	n.a.
F 17	23 13 20	16°36'55	11♏ 4	20°56	17°29	6°43	10° 2	18°10	21°51	10° 3	16°36	16°D46	15°20	13°34	n.a.
S 18	23 17 17	17°36'50	24° 2	19°42	18°43	7°12	10° 0	18°17	21°54	10° 3	16°38	16°46	15°17	13°40	n.a.
S 19	23 21 13	18°36'47	6♏37	18°26	19°57	7°42	9°57	18°25	21°56	10° 3	16°40	16°47	15°14	13°47	n.a.
M20	23 25 10	19°36'47	18°54	17°12	21°11	8°12	9°54	18°32	21°59	10°R 3	16°43	16°49	15°11	13°54	n.a.
T 21	23 29 7	20°36'48	0♏58	16° 0	22°25	8°42	9°51	18°39	22° 1	10° 3	16°45	16°50	15° 7	14° 0	n.a.
W22	23 33 3	21°36'52	12°53	14°55	23°39	9°13	9°48	18°46	22° 3	10° 3	16°47	16°R51	15° 4	14° 7	n.a.
T 23	23 37 0	22°36'58	24°43	13°56	24°53	9°44	9°45	18°53	22° 6	10° 3	16°49	16°51	15° 1	14°14	n.a.
F 24	23 40 56	23°37'06	6♎31	13° 7	26° 7	10°15	9°41	19° 0	22° 8	10° 3	16°51	16°49	14°58	14°20	n.a.
S 25	23 44 53	24°37'16	18°19	12°28	27°22	10°47	9°37	19° 8	22°10	10° 3	16°54	16°45	14°55	14°27	n.a.
S 26	23 48 49	25°37'28	0♏ 9	12° 1	28°36	11°18	9°33	19°15	22°12	10° 3	16°56	16°40	14°51	14°33	n.a.
M27	23 52 46	26°37'42	12° 4	11°45	29°51	11°50	9°29	19°22	22°14	10° 3	16°58	16°32	14°48	14°40	n.a.
T 28	23 56 42	27°37'58	24° 5	11°D40	1♎ 5	12°23	9°25	19°29	22°16	10° 2	17° 1	16°24	14°45	14°47	n.a.
W29	0 0 39	28°38'16	6♏14	11°47	2°20	12°55	9°20	19°36	22°18	10° 2	17° 3	16°16	14°42	14°53	n.a.
T 30	0 4 35	29°38'35	18♏32	12° 5	3♎34	13°28	9♌16	19°43	22°20	10♏ 2	17° 5	16° 9	14° 9	15° 0	n.a.

Delta T = 05h50m28s Julian Calendar 1 Sept. 729 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 729 BCE
 The year -728 astronomical counting style corresponds to year 729 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 8 32	0♏38'56	1♏ 2	12♎32	4♎49	14♌ 1	9°R11	19°50	22°22	10°R 1	17° 8	16°R 3	14° 9	15° 7	n.a.
S 2	0 12 29	1°39'19	13°46	13° 8	6° 4	14°34	9♌ 6	19°57	22°24	10♏ 1	17°10	16° 0	14°32	15°13	n.a.
S 3	0 16 25	2°39'43	26°47	13°53	7°18	15° 7	9° 1	20° 4	22°26	10° 1	17°12	15°D58	14°29	15°20	n.a.
M 4	0 20 22	3°40'09	10♌ 9	14°45	8°33	15°41	8°55	20°11	22°28	10° 0	17°15	15°58	14°26	15°27	n.a.
T 5	0 24 18	4°40'37	23°53	15°44	9°48	16°15	8°50	20°18	22°29	10° 0	17°17	15°59	14°23	15°33	n.a.
W 6	0 28 15	5°41'06	8♏ 1	16°48	11° 3	16°49	8°44	20°25	22°31	9°59	17°19	16° 0	14°20	15°40	n.a.
T 7	0 32 11	6°41'36	22°33	17°57	12°17	17°23	8°38	20°32	22°33	9°59	17°22	16°R 0	14°17	15°47	n.a.
F 8	0 36 8	7°42'07	7♏25	19°11	13°32	17°57	8°32	20°39	22°34	9°58	17°24	15°58	14°13	15°53	n.a.
S 9	0 40 4	8°42'40	22°31	20°28	14°47	18°32	8°26	20°46	22°36	9°57	17°27	15°54	14°10	16° 0	n.a.
S 10	0 44 1	9°43'15	7♏43	21°48	16° 2	19° 7	8°20	20°53	22°37	9°57	17°29	15°47	14° 7	16° 7	n.a.
M11	0 47 58	10°43'51	22°50	23°11	17°17	19°41	8°14	21° 0	22°39	9°56	17°31	15°39	14° 4	16°13	n.a.
T 12	0 51 54	11°44'29	7♏43	24°36	18°32	20°16	8° 7	21° 7	22°40	9°55	17°34	15°30	14° 1	16°20	n.a.
W13	0 55 51	12°45'09	22°12	26° 3	19°47	20°52	8° 0	21°14	22°41	9°55	17°36	15°21	13°57	16°27	n.a.
T 14	0 59 47	13°45'51	6♏13	27°31	21° 2	21°27	7°54	21°21	22°43	9°54	17°39	15°14	13°54	16°33	n.a.
F 15	1 3 44	14°46'34	19°44	29° 1	22°17	22° 2	7°47	21°27	22°44	9°53	17°41	15° 9	13°51	16°40	n.a.
S 16	1 7 40	15°47'19	2♏47	0♏32	23°32	22°38	7°40	21°34	22°45	9°52	17°43	15° 6	13°48	16°47	n.a.
S 17	1 11 37	16°48'06	15°24	2° 3	24°48	23°14	7°32	21°41	22°46	9°51	17°46	15°D 5	13°45	16°53	n.a.
M18	1 15 33	17°48'55	27°41	3°35	26° 3	23°50	7°25	21°48	22°47	9°50	17°48	15° 5	13°42	17° 0	n.a.
T 19	1 19 30	18°49'45	9♏43	5° 8	27°18	24°26	7°18	21°54	22°48	9°50	17°51	15°R 6	13°38	17° 7	n.a.
W20	1 23 27	19°50'37	21°35	6°41	28°33	25° 2	7°10	22° 1	22°49	9°49	17°53	15° 5	13°35	17°14	n.a.
T 21	1 27 23	20°51'30	3♎22	8°15	29°49	25°38	7° 3	22° 8	22°50	9°48	17°55	15° 4	13°32	17°20	n.a.
F 22	1 31 20	21°52'25	15° 9	9°48	1♏ 4	26°15	6°55	22°14	22°51	9°47	17°58	14°59	13°29	17°27	n.a.
S 23	1 35 16	22°53'21	26°59	11°22	2°19	26°51	6°48	22°21	22°52	9°46	18° 0	14°52	13°26	17°34	n.a.
S 24	1 39 13	23°54'19	8♏55	12°56	3°34	27°28	6°40	22°27	22°52	9°45	18° 3	14°42	13°22	17°40	n.a.
M25	1 43 9	24°55'18	20°59	14°30	4°50	28° 5	6°32	22°34	22°53	9°43	18° 5	14°30	13°19	17°47	n.a.
T 26	1 47 6	25°56'18	3♏12	16° 4	6° 5	28°41	6°24	22°40	22°54	9°42	18° 8	14°16	13°16	17°54	n.a.
W27	1 51 2	26°57'20	15°34	17°38	7°21	29°18	6°16	22°46	22°54	9°41	18°10	14° 3	13°13	18° 0	n.a.
T 28	1 54 59	27°58'22	28° 7	19°12	8°36	29°56	6° 8	22°53	22°55	9°40	18°12	13°50	13°10	18° 7	n.a.
F 29	1 58 56	28°59'25	10♏50	20°47	9°51	0♏33	6° 0	22°59	22°55	9°39	18°15	13°39	13° 7	18°14	n.a.
S 30	2 2 52	0♏ 0'30	23°44	22°21	11° 7	1°10	5°52	23° 5	22°55	9°38	18°17	13°32	13° 3	18°20	n.a.
S 31	2 6 49	1♏ 1'35	6♌51	23°55	12°22	1♏48	5°44	23°11	22°56	9♏36	18°19	13° 9	13° 0	18°27	n.a.

Delta T = 05h50m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 729 BCE

NOVEMBER 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	2 10 45	2♌ 2'41	20♋12	25♌29	13♌38	2♌25	5°R35	23♍17	22♌56	9°R35	18♌22	13°R25	12♌57	18♍34	n.a.
T 2	2 14 42	3° 3'47	3♌50	27° 3	14°53	3° 3	5♌27	23°23	22°56	9♌34	18°24	13°D24	12°54	18°40	n.a.
W 3	2 18 38	4° 4'54	17°44	28°37	16° 8	3°40	5°19	23°29	22°56	9°33	18°27	13°R24	12°51	18°47	n.a.
T 4	2 22 35	5° 6'01	1♋57	0♌11	17°24	4°18	5°11	23°35	22°57	9°31	18°29	13♌23	12°48	18°54	n.a.
F 5	2 26 31	6° 7'09	16°27	1°45	18°39	4°56	5° 3	23°41	22°R57	9°30	18°31	13°20	12°44	19° 0	n.a.
S 6	2 30 28	7° 8'18	1♂11	3°19	19°55	5°34	4°55	23°47	22°57	9°29	18°34	13°15	12°41	19° 7	n.a.
S 7	2 34 25	8° 9'27	16° 3	4°54	21°10	6°12	4°46	23°53	22°56	9°27	18°36	13° 6	12°38	19°14	n.a.
M 8	2 38 21	9°10'36	0♌55	6°28	22°26	6°50	4°38	23°59	22°56	9°26	18°38	12°55	12°35	19°20	n.a.
T 9	2 42 18	10°11'46	15°38	8° 2	23°41	7°28	4°30	24° 4	22°56	9°24	18°40	12°42	12°32	19°27	n.a.
W10	2 46 14	11°12'57	0♌ 4	9°37	24°57	8° 6	4°22	24°10	22°56	9°23	18°43	12°30	12°28	19°34	n.a.
T11	2 50 11	12°14'09	14° 6	11°11	26°12	8°45	4°14	24°16	22°56	9°21	18°45	12°19	12°25	19°40	n.a.
F12	2 54 7	13°15'22	27°40	12°46	27°28	9°23	4° 6	24°21	22°55	9°20	18°47	12°11	12°22	19°47	n.a.
S13	2 58 4	14°16'35	10♌48	14°20	28°43	10° 1	3°58	24°27	22°55	9°19	18°49	12° 6	12°19	19°54	n.a.
S14	3 2 0	15°17'49	23°30	15°55	29°59	10°40	3°50	24°32	22°54	9°17	18°52	12° 3	12°16	20° 0	n.a.
M15	3 5 57	16°19'03	5♌50	17°30	1♌14	11°18	3°42	24°37	22°54	9°15	18°54	12° 2	12°13	20° 7	n.a.
T16	3 9 54	17°20'19	17°55	19° 6	2°30	11°57	3°35	24°43	22°53	9°14	18°56	12° 2	12° 9	20°14	n.a.
W17	3 13 50	18°21'34	29°48	20°41	3°45	12°36	3°27	24°48	22°53	9°12	18°58	12° 1	12° 6	20°20	n.a.
T18	3 17 47	19°22'51	11♍36	22°17	5° 1	13°14	3°19	24°53	22°52	9°11	19° 0	12° 0	12° 3	20°27	n.a.
F19	3 21 43	20°24'07	23°24	23°53	6°16	13°53	3°12	24°58	22°51	9° 9	19° 3	11°55	12° 0	20°34	n.a.
S20	3 25 40	21°25'25	5♌17	25°29	7°32	14°32	3° 4	25° 3	22°50	9° 8	19° 5	11°48	11°57	20°40	n.a.
S21	3 29 36	22°26'42	17°19	27° 5	8°47	15°11	2°57	25° 8	22°50	9° 6	19° 7	11°39	11°54	20°47	n.a.
M22	3 33 33	23°28'00	29°31	28°42	10° 3	15°50	2°50	25°13	22°49	9° 4	19° 9	11°26	11°50	20°54	n.a.
T23	3 37 29	24°29'19	11♌57	0♌18	11°18	16°28	2°43	25°17	22°48	9° 3	19°11	11°13	11°47	21° 0	n.a.
W24	3 41 26	25°30'37	24°35	1°55	12°34	17° 7	2°36	25°22	22°47	9° 1	19°13	10°59	11°44	21° 7	n.a.
T25	3 45 23	26°31'56	7♌27	3°33	13°49	17°46	2°29	25°27	22°46	8°59	19°15	10°46	11°41	21°14	n.a.
F26	3 49 19	27°33'14	2°31	5°10	15° 5	18°26	2°22	25°31	22°45	8°58	19°17	10°35	11°38	21°20	n.a.
S27	3 53 16	28°34'33	3♌46	6°48	16°20	19° 5	2°15	25°36	22°43	8°56	19°19	10°27	11°34	21°27	n.a.
S28	3 57 12	29°35'51	17°11	8°26	17°36	19°44	2° 9	25°40	22°42	8°55	19°21	10°22	11°31	21°34	n.a.
M29	4 1 9	0♌37'09	0♌46	10° 4	18°51	20°23	2° 3	25°45	22°41	8°53	19°23	10°20	11°28	21°40	n.a.
T30	4 5 5	1♌38'26	14♌30	11♌42	20♌ 7	21♌ 2	1♌56	25♍49	22♌40	8♌51	19♌25	10°D19	11♌25	21♍47	n.a.

Delta T = 05h50m25s Julian Calendar 1 Nov. 729 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 729 BCE
 The year -728 astronomical counting style corresponds to year 729 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 729 BCE (-728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	4 9 2	2♌39'42	28♌23	13♌20	21♌22	21♌41	1°R50	25♍53	22°R38	8°R49	19♌27	10°R20	11♌22	21♍54	n.a.
T 2	4 12 58	3°40'58	12♋27	14°58	22°38	22°21	1♌44	25°57	22♌37	8♌48	19°29	10♌20	11°19	22° 1	n.a.
F 3	4 16 55	4°42'14	26°40	16°36	23°53	23° 0	1°39	26° 1	22°35	8°46	19°31	10°18	11°15	22° 7	n.a.
S 4	4 20 52	5°43'29	11♂ 0	18°14	25° 8	23°39	1°33	26° 5	22°34	8°44	19°33	10°13	11°12	22°14	n.a.
S 5	4 24 48	6°44'43	25°24	19°52	26°24	24°19	1°28	26° 9	22°32	8°43	19°34	10° 6	11° 9	22°21	n.a.
M 6	4 28 45	7°45'56	9♌48	21°29	27°39	24°58	1°22	26°12	22°31	8°41	19°36	9°57	11° 6	22°27	n.a.
T 7	4 32 41	8°47'09	24° 6	23° 6	28°55	25°37	1°17	26°16	22°29	8°39	19°38	9°46	11° 3	22°34	n.a.
W 8	4 36 38	9°48'22	8♌11	24°41	0♌10	26°17	1°12	26°20	22°28	8°38	19°40	9°36	11° 0	22°41	n.a.
T 9	4 40 34	10°49'34	21°59	26°16	1°26	26°56	1° 8	26°23	22°26	8°36	19°41	9°27	10°56	22°47	n.a.
F10	4 44 31	11°50'45	5♌26	27°49	2°41	27°36	1° 3	26°26	22°24	8°34	19°43	9°20	10°53	22°54	n.a.
S11	4 48 27	12°51'56	18°30	29°21	3°56	28°15	0°59	26°30	22°22	8°32	19°45	9°15	10°50	23° 1	n.a.
S12	4 52 24	13°53'07	1♌12	0♌51	5°12	28°55	0°54	26°33	22°20	8°31	19°46	9°13	10°47	23° 7	n.a.
M13	4 56 21	14°54'17	13°34	2°18	6°27	29°34	0°50	26°36	22°19	8°29	19°48	9°D12	10°44	23°14	n.a.
T14	5 0 17	15°55'26	25°41	3°42	7°42	0♌14	0°47	26°39	22°17	8°27	19°50	9°13	10°40	23°21	n.a.
W15	5 4 14	16°56'35	7♍37	5° 3	8°58	0°53	0°43	26°42	22°15	8°26	19°51	9°15	10°37	23°27	n.a.
T16	5 8 10	17°57'43	19°28	6°19	10°13	1°33	0°39	26°45	22°13	8°24	19°53	9°R15	10°34	23°34	n.a.
F17	5 12 7	18°58'51	1♌18	7°31	11°28	2°12	0°36	26°47	22°11	8°22	19°54	9°14	10°31	23°41	n.a.
S18	5 16 3	19°59'58	13°12	8°37	12°44	2°52	0°33	26°50	22° 9	8°21	19°56	9°11	10°28	23°47	n.a.
S19	5 20 0	21° 1'05	25°16	9°37	13°59	3°31	0°30	26°53	22° 6	8°19	19°57	9° 6	10°25	23°54	n.a.
M20	5 23 56	22° 2'11	7♌34	10°29	15°14	4°11	0°28	26°55	22° 4	8°17	19°58	8°59	10°21	24° 1	n.a.
T21	5 27 53	23° 3'16	20° 8	11°14	16°30	4°51	0°25	26°57	22° 2	8°16	20° 0	8°51	10°18	24° 7	n.a.
W22	5 31 50	24° 4'20	2♌59	11°49	17°45	5°30	0°23	27° 0	22° 0	8°14	20° 1	8°42	10°15	24°14	n.a.
T23	5 35 46	25° 5'23	16° 8	12°15	19° 0	6°10	0°21	27° 2	21°58	8°13	20° 2	8°34	10°12	24°21	n.a.
F24	5 39 43	26° 6'25	29°34	12°30	20°16	6°49	0°19	27° 4	21°56	8°11	20° 4	8°27	10° 9	24°28	n.a.
S25	5 43 39	27° 7'26	13♋14	12°R35	21°31	7°29	0°17	27° 6	21°53	8° 9	20° 5	8°23	10° 6	24°34	n.a.
S26	5 47 36	28° 8'26	27° 5	12°28	22°46	8° 9	0°16	27° 8	21°51	8° 8	20° 6	8°20	10° 2	24°41	n.a.
M27	5 51 32	29° 9'25	11♌ 5	12°10	24° 1	8°48	0°14	27° 9	21°49	8° 6	20° 7	8°D20	9°59	24°48	n.a.
T28	5 55 29	0♌10'22	25°10	11°41	25°17	9°28	0°13	27°11	21°46	8° 5	20° 9	8°20	9°56	24°54	n.a.
W29	5 59 26	1°11'17	9♌18	11° 1	26°32	10° 8	0°12	27°13	21°44	8° 3	20°10	8°22	9°53	25° 1	n.a.
T30	6 3 22	2°12'11	23°28	10°12	27°47	10°47	0°12	27°14	21°41	8° 2	20°11	8°23	9°50	25° 8	n.a.
F31	6 7 19	3♌13'03	7♂36	9♌15	29♌ 2	11♌27	0♌11	27♍15	21♌39	8♌ 0	20♌12	8°R23	9♌46	25♍14	n.a.

Delta T = 05h50m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]