

SWISS EPHEMERIS for the year 427

JANUARY 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 44 3	11 ³⁵ 55'45	1 ⁰ 12	27 ²⁷ 34	14 ¹⁴ 41	28 ²⁸ 57	14 ¹⁴ R38	8 ⁸ 17	25 ²⁵ R30	25 ²⁵ R59	7 ⁷ R31	7 ⁷ 32	8 ⁸ 50	6 ⁶ 36	n.a.
S 2	6 48 0	12 ¹² 56'45	1 ⁵ 53	29 ²⁹ 7	15 ¹⁵ 56	29 ²⁹ 40	14 ¹⁴ 37	8 ⁸ 23	25 ²⁵ D30	25 ²⁵ II57	7 ⁷ II30	7 ⁷ 32	8 ⁸ 47	6 ⁶ 43	n.a.
M 3	6 51 57	13 ¹³ 57'44	0 ⁰ 32	0 ⁰ 40	17 ¹⁷ 10	0 ⁰ 23	14 ¹⁴ 36	8 ⁸ 29	25 ²⁵ Y30	25 ²⁵ 55	7 ⁷ 29	7 ⁷ 33	8 ⁸ 44	6 ⁶ 50	n.a.
T 4	6 55 53	14 ¹⁴ 58'42	1 ⁵ 3	2 ² 14	18 ¹⁸ 25	1 ¹ 6	14 ¹⁴ 35	8 ⁸ 35	25 ²⁵ 30	25 ²⁵ 54	7 ⁷ 28	7 ⁷ 34	8 ⁸ 41	6 ⁶ 56	n.a.
W 5	6 59 50	15 ¹⁵ 59'39	2 ² 24	3 ³ 48	19 ¹⁹ 39	1 ¹ 48	14 ¹⁴ 34	8 ⁸ 41	25 ²⁵ 31	25 ²⁵ 52	7 ⁷ 27	7 ⁷ 36	8 ⁸ 38	7 ⁷ 3	n.a.
T 6	7 3 46	17 ¹⁷ 0'35	13 ¹³ 30	5 ⁵ 23	20 ²⁰ 54	2 ² 31	14 ¹⁴ 33	8 ⁸ 47	25 ²⁵ 31	25 ²⁵ 51	7 ⁷ 26	7 ⁷ R36	8 ⁸ 34	7 ⁷ 10	n.a.
F 7	7 7 43	18 ¹⁸ 1'31	27 ²⁷ 22	6 ⁶ 59	22 ²² 8	3 ³ 14	14 ¹⁴ 31	8 ⁸ 53	25 ²⁵ 31	25 ²⁵ 49	7 ⁷ 25	7 ⁷ 36	8 ⁸ 31	7 ⁷ 16	n.a.
S 8	7 11 39	19 ¹⁹ 2'26	10 ¹⁰ 58	8 ⁸ 36	23 ²³ 23	3 ³ 57	14 ¹⁴ 29	8 ⁸ 59	25 ²⁵ 31	25 ²⁵ 47	7 ⁷ 25	7 ⁷ 35	8 ⁸ 28	7 ⁷ 23	n.a.
S 9	7 15 36	20 ²⁰ 3'19	24 ²⁴ 19	10 ¹⁰ 13	24 ²⁴ 37	4 ⁴ 40	14 ¹⁴ 27	9 ⁹ 5	25 ²⁵ 32	25 ²⁵ 46	7 ⁷ 24	7 ⁷ 33	8 ⁸ 25	7 ⁷ 30	n.a.
M10	7 19 32	21 ²¹ 4'12	7 ⁷ 26	11 ¹¹ 51	25 ²⁵ 52	5 ⁵ 23	14 ¹⁴ 25	9 ⁹ 11	25 ²⁵ 32	25 ²⁵ 44	7 ⁷ 23	7 ⁷ 30	8 ⁸ 22	7 ⁷ 36	n.a.
T 11	7 23 29	22 ²² 5'04	20 ²⁰ 19	13 ¹³ 30	27 ²⁷ 7	6 ⁶ 6	14 ¹⁴ 23	9 ⁹ 17	25 ²⁵ 32	25 ²⁵ 43	7 ⁷ 22	7 ⁷ 28	8 ⁸ 18	7 ⁷ 43	n.a.
W12	7 27 26	23 ²³ 5'55	2 ² 59	15 ¹⁵ 9	28 ²⁸ 21	6 ⁶ 49	14 ¹⁴ 20	9 ⁹ 23	25 ²⁵ 33	25 ²⁵ 41	7 ⁷ 21	7 ⁷ 26	8 ⁸ 15	7 ⁷ 50	n.a.
T 13	7 31 22	24 ²⁴ 6'45	15 ¹⁵ 26	16 ¹⁶ 49	29 ²⁹ 36	7 ⁷ 32	14 ¹⁴ 18	9 ⁹ 28	25 ²⁵ 33	25 ²⁵ 40	7 ⁷ 21	7 ⁷ 24	8 ⁸ 12	7 ⁷ 56	n.a.
F 14	7 35 19	25 ²⁵ 7'33	27 ²⁷ 42	18 ¹⁸ 30	0 ⁰ 50	8 ⁸ 15	14 ¹⁴ 15	9 ⁹ 34	25 ²⁵ 34	25 ²⁵ 39	7 ⁷ 20	7 ⁷ 23	8 ⁸ 9	8 ⁸ 3	n.a.
S 15	7 39 15	26 ²⁶ 8'19	9 ⁹ 48	20 ²⁰ 12	2 ² 5	8 ⁸ 58	14 ¹⁴ 12	9 ⁹ 40	25 ²⁵ 35	25 ²⁵ 37	7 ⁷ 19	7 ⁷ D23	8 ⁸ 6	8 ⁸ 10	n.a.
S 16	7 43 12	27 ²⁷ 9'05	21 ²¹ 46	21 ²¹ 55	3 ³ 19	9 ⁹ 41	14 ¹⁴ 8	9 ⁹ 45	25 ²⁵ 35	25 ²⁵ 36	7 ⁷ 18	7 ⁷ 24	8 ⁸ 3	8 ⁸ 16	n.a.
M17	7 47 8	28 ²⁸ 9'48	3 ³ 38	23 ²³ 38	4 ⁴ 34	10 ¹⁰ 24	14 ¹⁴ 5	9 ⁹ 51	25 ²⁵ 36	25 ²⁵ 34	7 ⁷ 18	7 ⁷ 24	7 ⁷ 59	8 ⁸ 23	n.a.
T 18	7 51 5	29 ²⁹ 10'30	15 ¹⁵ 26	25 ²⁵ 22	5 ⁵ 49	11 ¹¹ 8	14 ¹⁴ 1	9 ⁹ 56	25 ²⁵ 37	25 ²⁵ 33	7 ⁷ 17	7 ⁷ 25	7 ⁷ 56	8 ⁸ 30	n.a.
W19	7 55 1	0 ⁰ 11'10	27 ²⁷ 15	27 ²⁷ 8	7 ⁷ 3	11 ¹¹ 51	13 ¹³ 57	10 ¹⁰ 1	25 ²⁵ 38	25 ²⁵ 32	7 ⁷ 16	7 ⁷ 26	7 ⁷ 53	8 ⁸ 36	n.a.
T 20	7 58 58	1 ¹ 11'49	9 ⁹ Y 8	28 ²⁸ 54	8 ⁸ 18	12 ¹² 34	13 ¹³ 54	10 ¹⁰ 6	25 ²⁵ 39	25 ²⁵ 30	7 ⁷ 16	7 ⁷ 27	7 ⁷ 50	8 ⁸ 43	n.a.
F 21	8 2 55	2 ² 12'25	21 ²¹ 9	0 ⁰ 40	9 ⁹ 32	13 ¹³ 17	13 ¹³ 49	10 ¹⁰ 12	25 ²⁵ 39	25 ²⁵ 29	7 ⁷ 15	7 ⁷ 27	7 ⁷ 47	8 ⁸ 50	n.a.
S 22	8 6 51	3 ³ 13'00	3 ³ 28	2 ² 28	10 ¹⁰ 47	14 ¹⁴ 0	13 ¹³ 45	10 ¹⁰ 17	25 ²⁵ 40	25 ²⁵ 28	7 ⁷ 14	7 ⁷ R27	7 ⁷ 44	8 ⁸ 56	n.a.
S 23	8 10 48	4 ⁴ 13'33	15 ¹⁵ 54	4 ⁴ 16	12 ¹² 1	14 ¹⁴ 44	13 ¹³ 41	10 ¹⁰ 22	25 ²⁵ 42	25 ²⁵ 26	7 ⁷ 14	7 ⁷ 27	7 ⁷ 40	9 ⁹ 3	n.a.
M24	8 14 44	5 ⁵ 14'04	28 ²⁸ 47	6 ⁶ 6	13 ¹³ 16	15 ¹⁵ 27	13 ¹³ 36	10 ¹⁰ 27	25 ²⁵ 43	25 ²⁵ 25	7 ⁷ 13	7 ⁷ 27	7 ⁷ 37	9 ⁹ 10	n.a.
T 25	8 18 41	6 ⁶ 14'33	12 ¹² II 6	7 ⁷ 56	14 ¹⁴ 30	16 ¹⁶ 10	13 ¹³ 31	10 ¹⁰ 32	25 ²⁵ 44	25 ²⁵ 24	7 ⁷ 13	7 ⁷ 27	7 ⁷ 34	9 ⁹ 16	n.a.
W26	8 22 37	7 ⁷ 15'01	25 ²⁵ 50	9 ⁹ 47	15 ¹⁵ 45	16 ¹⁶ 54	13 ¹³ 26	10 ¹⁰ 37	25 ²⁵ 45	25 ²⁵ 23	7 ⁷ 12	7 ⁷ D27	7 ⁷ 31	9 ⁹ 23	n.a.
T 27	8 26 34	8 ⁸ 15'26	10 ¹⁰ 26	11 ¹¹ 38	16 ¹⁶ 59	17 ¹⁷ 37	13 ¹³ 21	10 ¹⁰ 42	25 ²⁵ 46	25 ²⁵ 22	7 ⁷ 12	7 ⁷ 27	7 ⁷ 28	9 ⁹ 30	n.a.
F 28	8 30 30	9 ⁹ 15'50	24 ²⁴ 36	13 ¹³ 30	18 ¹⁸ 14	18 ¹⁸ 21	13 ¹³ 16	10 ¹⁰ 46	25 ²⁵ 48	25 ²⁵ 21	7 ⁷ 11	7 ⁷ 27	7 ⁷ 24	9 ⁹ 36	n.a.
S 29	8 34 27	10 ¹⁰ 16'11	9 ⁹ 29	15 ¹⁵ 23	19 ¹⁹ 28	19 ¹⁹ 4	13 ¹³ 11	10 ¹⁰ 51	25 ²⁵ 49	25 ²⁵ 19	7 ⁷ 11	7 ⁷ R27	7 ⁷ 21	9 ⁹ 43	n.a.
S 30	8 38 24	11 ¹¹ 16'31	24 ²⁴ 31	17 ¹⁷ 16	20 ²⁰ 43	19 ¹⁹ 48	13 ¹³ 5	10 ¹⁰ 56	25 ²⁵ 50	25 ²⁵ 18	7 ⁷ 10	7 ⁷ 27	7 ⁷ 18	9 ⁹ 50	n.a.
M31	8 42 20	12 ¹² 16'49	9 ⁹ 36	19 ¹⁹ 10	21 ²¹ 58	20 ²⁰ 31	12 ¹² 59	11 ¹¹ 0	25 ²⁵ Y52	25 ²⁵ II17	7 ⁷ II10	7 ⁷ 27	7 ⁷ 15	9 ⁹ 56	n.a.

Delta T = 01h46m13s

Julian Calendar 1 Jan. 427 == Greg. Calendar 2 Jan. 427

FEBRUARY 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 46 17	13 ¹³ 17'05	24 ²⁴ 33	21 ²¹ 4	23 ²³ 12	21 ²¹ 15	12 ¹² R53	11 ¹¹ 5	25 ²⁵ Y53	25 ²⁵ R16	7 ⁷ R 9	7 ⁷ R26	7 ⁷ 12	10 ¹⁰ 3	n.a.
W 2	8 50 13	14 ¹⁴ 17'20	9 ⁹ 16	22 ²² 57	24 ²⁴ 26	21 ²¹ 58	12 ¹² 38	11 ¹¹ 9	25 ²⁵ 55	25 ²⁵ II15	7 ⁷ II 9	7 ⁷ 25	7 ⁷ 9	10 ¹⁰ 10	n.a.
T 3	8 54 10	15 ¹⁵ 17'33	23 ²³ 38	24 ²⁴ 51	25 ²⁵ 41	22 ²² 42	12 ¹² 41	11 ¹¹ 13	25 ²⁵ 56	25 ²⁵ 14	7 ⁷ 9	7 ⁷ 24	7 ⁷ 5	10 ¹⁰ 16	n.a.
F 4	8 58 6	16 ¹⁶ 17'45	7 ⁷ 38	26 ²⁶ 44	26 ²⁶ 55	23 ²³ 25	12 ¹² 35	11 ¹¹ 17	25 ²⁵ 58	25 ²⁵ 13	7 ⁷ 8	7 ⁷ 24	7 ⁷ 2	10 ¹⁰ 23	n.a.
S 5	9 2 3	17 ¹⁷ 17'55	21 ²¹ 14	28 ²⁸ 36	28 ²⁸ 10	24 ²⁴ 9	12 ¹² 29	11 ¹¹ 22	26 ²⁶ 0	25 ²⁵ 12	7 ⁷ 8	7 ⁷ D24	6 ⁶ 59	10 ¹⁰ 30	n.a.
S 6	9 5 59	18 ¹⁸ 18'03	4 ⁴ 28	0 ⁰ 27	29 ²⁹ 24	24 ²⁴ 53	12 ¹² 23	11 ¹¹ 26	26 ²⁶ 1	25 ²⁵ 12	7 ⁷ 8	7 ⁷ 24	6 ⁶ 56	10 ¹⁰ 36	n.a.
M 7	9 9 56	19 ¹⁹ 18'10	17 ¹⁷ 22	2 ² 17	0 ⁰ 39	25 ²⁵ 36	12 ¹² 16	11 ¹¹ 30	26 ²⁶ 3	25 ²⁵ 11	7 ⁷ 7	7 ⁷ 25	6 ⁶ 53	10 ¹⁰ 43	n.a.
T 8	9 13 53	20 ²⁰ 18'16	29 ²⁹ 59	4 ⁴ 5	1 ¹ 53	26 ²⁶ 20	12 ¹² 9	11 ¹¹ 34	26 ²⁶ 5	25 ²⁵ 10	7 ⁷ 7	7 ⁷ 26	6 ⁶ 50	10 ¹⁰ 50	n.a.
W 9	9 17 49	21 ²¹ 18'19	12 ¹² 31	5 ⁵ 51	3 ³ 8	27 ²⁷ 4	12 ¹² 3	11 ¹¹ 37	26 ²⁶ 7	25 ²⁵ 9	7 ⁷ 7	7 ⁷ 28	6 ⁶ 46	10 ¹⁰ 56	n.a.
T 10	9 21 46	22 ²² 18'21	24 ²⁴ 33	7 ⁷ 34	4 ⁴ 22	27 ²⁷ 47	11 ¹¹ 56	11 ¹¹ 41	26 ²⁶ 9	25 ²⁵ 8	7 ⁷ 7	7 ⁷ 29	6 ⁶ 43	11 ¹¹ 3	n.a.
F 11	9 25 42	23 ²³ 18'21	6 ⁶ 35	9 ⁹ 13	5 ⁵ 37	28 ²⁸ 31	11 ¹¹ 49	11 ¹¹ 45	26 ²⁶ 11	25 ²⁵ 7	7 ⁷ 6	7 ⁷ R29	6 ⁶ 40	11 ¹¹ 10	n.a.
S 12	9 29 39	24 ²⁴ 18'18	18 ¹⁸ 31	10 ¹⁰ 49	6 ⁶ 51	29 ²⁹ 15	11 ¹¹ 42	11 ¹¹ 48	26 ²⁶ 13	25 ²⁵ 7	7 ⁷ 6	7 ⁷ 29	6 ⁶ 37	11 ¹¹ 16	n.a.
S 13	9 33 35	25 ²⁵ 18'14	0 ⁰ 23	12 ¹² 21	8 ⁸ 6	29 ²⁹ 59	11 ¹¹ 35	11 ¹¹ 52	26 ²⁶ 15	25 ²⁵ 6	7 ⁷ 6	7 ⁷ 27	6 ⁶ 34	11 ¹¹ 23	n.a.
M14	9 37 32	26 ²⁶ 18'08	12 ¹² 12	13 ¹³ 47	9 ⁹ 20	0 ⁰ 43	11 ¹¹ 27	11 ¹¹ 55	26 ²⁶ 17	25 ²⁵ 5	7 ⁷ 6	7 ⁷ 25	6 ⁶ 30	11 ¹¹ 30	n.a.
T 15	9 41 28	27 ²⁷ 17'59	24 ²⁴ 1	15 ¹⁵ 9	10 ¹⁰ 35	1 ¹ 26	11 ¹¹ 20	11 ¹¹ 59	26 ²⁶ 19	25 ²⁵ 5	7 ⁷ 6	7 ⁷ 22	6 ⁶ 27	11 ¹¹ 36	n.a.
W16	9 45 25	28 ²⁸ 17'49	5 ⁵ Y52	16 ¹⁶ 24	11 ¹¹ 49	2 ² 10	11 ¹¹ 13	12 ¹² 2	26 ²⁶ 21	25 ²⁵ 4	7 ⁷ 6	7 ⁷ 18	6 ⁶ 24	11 ¹¹ 43	n.a.
T 17	9 49 22	29 ²⁹ 17'36	17 ¹⁷ 47	17 ¹⁷ 33	13 ¹³ 3	2 ² 54	11 ¹¹ 5	12 ¹² 5	26 ²⁶ 23	25 ²⁵ 4	7 ⁷ 6	7 ⁷ 15	6 ⁶ 21	11 ¹¹ 50	n.a.
F 18															

SWISS EPHEMERIS for the year 427

MARCH 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 36 40	11♄12'03	3♊ 5	21°R27	27♁56	11♂42	9°R33	12♄36	26♃52	25°R 0	7♂ 7	7°R 2	5♁43	13♄10	n.a.		
W 2	10 40 37	12°11'20	18° 6	20♄58	29°10	12°26	9♂25	12°38	26°55	24♂59	7° 7	6♁57	5°40	13°16	n.a.		
T 3	10 44 33	13°10'36	2♂46	20°23	0♄24	13°10	9°18	12°40	26°58	24°59	7° 8	6°52	5°36	13°23	n.a.		
F 4	10 48 30	14° 9'50	17° 0	19°44	1°38	13°54	9°10	12°42	27° 1	24°59	7° 8	6°48	5°33	13°30	n.a.		
S 5	10 52 26	15° 9'02	0♄45	19° 0	2°53	14°38	9° 2	12°43	27° 3	24°D59	7° 8	6°46	5°30	13°36	n.a.		
S 6	10 56 23	16° 8'13	14° 2	18°13	4° 7	15°22	8°55	12°45	27° 6	24°59	7° 9	6°D44	5°27	13°43	n.a.		
M 7	11 0 20	17° 7'21	26°54	17°25	5°21	16° 6	8°47	12°46	27° 9	24°59	7° 9	6°45	5°24	13°50	n.a.		
T 8	11 4 16	18° 6'28	9♂25	16°35	6°35	16°50	8°39	12°48	27°12	24°59	7° 9	6°46	5°21	13°56	n.a.		
W 9	11 8 13	19° 5'33	21°39	15°45	7°50	17°35	8°32	12°49	27°15	24°59	7°10	6°48	5°17	14° 3	n.a.		
T 10	11 12 9	20° 4'36	3♁41	14°57	9° 4	18°19	8°24	12°50	27°18	25° 0	7°10	6°R49	5°14	14°10	n.a.		
F 11	11 16 6	21° 3'37	15°35	14°10	10°18	19° 3	8°17	12°51	27°21	25° 0	7°11	6°48	5°11	14°16	n.a.		
S 12	11 20 2	22° 2'36	27°24	13°26	11°32	19°47	8°10	12°52	27°24	25° 0	7°11	6°46	5° 8	14°23	n.a.		
S 13	11 23 59	23° 1'33	9♄12	12°45	12°47	20°31	8° 2	12°53	27°26	25° 0	7°12	6°42	5° 5	14°30	n.a.		
M14	11 27 55	24° 0'28	21° 1	12° 8	14° 1	21°15	7°55	12°54	27°30	25° 0	7°12	6°35	5° 1	14°36	n.a.		
T 15	11 31 52	24°59'20	2♃53	11°35	15°15	22° 0	7°48	12°55	27°33	25° 1	7°13	6°26	4°58	14°43	n.a.		
W16	11 35 49	25°58'11	14°49	11° 7	16°29	22°44	7°41	12°56	27°36	25° 1	7°13	6°17	4°55	14°50	n.a.		
T 17	11 39 45	26°57'00	26°52	10°44	17°43	23°28	7°34	12°56	27°39	25° 1	7°14	6° 7	4°52	14°57	n.a.		
F 18	11 43 42	27°55'46	9♂ 2	10°27	18°57	24°12	7°27	12°56	27°42	25° 2	7°14	5°58	4°49	15° 3	n.a.		
S 19	11 47 38	28°54'30	21°22	10°14	20°11	24°56	7°20	12°57	27°45	25° 2	7°15	5°51	4°46	15°10	n.a.		
S 20	11 51 35	29°53'12	3♂54	10° 7	21°26	25°40	7°13	12°57	27°48	25° 3	7°16	5°45	4°42	15°17	n.a.		
M21	11 55 31	0♃51'52	16°41	10°D 6	22°40	26°25	7° 7	12°57	27°51	25° 3	7°16	5°42	4°39	15°23	n.a.		
T 22	11 59 28	1°50'30	29°46	10° 9	23°54	27° 9	7° 0	12°R57	27°54	25° 4	7°17	5°D41	4°36	15°30	n.a.		
W23	12 3 24	2°49'05	13♁12	10°18	25° 8	27°53	6°54	12°57	27°58	25° 4	7°18	5°41	4°33	15°37	n.a.		
T 24	12 7 21	3°47'38	27° 2	10°31	26°22	28°37	6°47	12°57	28° 1	25° 5	7°18	5°42	4°30	15°43	n.a.		
F 25	12 11 18	4°46'08	11♂17	10°49	27°36	29°21	6°41	12°57	28° 4	25° 6	7°19	5°R42	4°27	15°50	n.a.		
S 26	12 15 14	5°44'37	25°55	11°12	28°50	0♁ 5	6°35	12°56	28° 7	25° 6	7°20	5°41	4°23	15°57	n.a.		
S 27	12 19 11	6°43'03	10♂53	11°40	0♃ 4	0°50	6°29	12°56	28°11	25° 7	7°21	5°37	4°20	16° 3	n.a.		
M28	12 23 7	7°41'26	26° 3	12°11	1°18	1°34	6°24	12°55	28°14	25° 8	7°21	5°30	4°17	16°10	n.a.		
T 29	12 27 4	8°39'48	11♂16	12°47	2°32	2°18	6°18	12°55	28°17	25° 9	7°22	5°22	4°14	16°17	n.a.		
W30	12 31 0	9°38'08	26°21	13°26	3°46	3° 2	6°12	12°54	28°21	25° 9	7°23	5°12	4°11	16°23	n.a.		
T 31	12 34 57	10♃36'27	11♂ 8	14♄10	5♃ 0	3♁46	6♂ 7	12♄53	28♃24	25♂10	7♂24	5♁ 3	4♁ 7	16♄30	n.a.		

Delta T = 01h46m12s Julian Calendar 1 March 427 == Greg. Calendar 2 March 427

APRIL 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 38 53	11♃34'43	25♂31	14♄56	6♃14	4♁30	6°R 2	12°R52	28♃27	25♂11	7♂25	4°R55	4♁ 4	16♄37	n.a.		
S 2	12 42 50	12°32'58	9♄24	15°47	7°28	5°14	5♂57	12♄51	28°31	25°12	7°26	4♁48	4° 1	16°43	n.a.		
S 3	12 46 46	13°31'12	22°48	16°40	8°42	5°58	5°52	12°50	28°34	25°13	7°27	4°44	3°58	16°50	n.a.		
M 4	12 50 43	14°29'24	5♂44	17°37	9°56	6°43	5°47	12°49	28°37	25°14	7°28	4°42	3°55	16°57	n.a.		
T 5	12 54 40	15°27'34	18°16	18°36	11°10	7°27	5°42	12°48	28°41	25°15	7°29	4°D42	3°52	17° 3	n.a.		
W 6	12 58 36	16°25'43	0♁30	19°39	12°24	8°11	5°38	12°46	28°44	25°16	7°29	4°R42	3°48	17°10	n.a.		
T 7	13 2 33	17°23'50	12°30	20°44	13°38	8°55	5°34	12°45	28°48	25°17	7°30	4°42	3°45	17°17	n.a.		
F 8	13 6 29	18°21'56	24°21	21°52	14°52	9°39	5°29	12°43	28°51	25°18	7°31	4°40	3°42	17°23	n.a.		
S 9	13 10 26	19°20'00	6♄ 9	23° 2	16° 6	10°23	5°25	12°41	28°55	25°19	7°32	4°36	3°39	17°30	n.a.		
S 10	13 14 22	20°18'02	17°57	24°15	17°20	11° 7	5°22	12°40	28°58	25°20	7°33	4°30	3°36	17°37	n.a.		
M11	13 18 19	21°16'03	29°48	25°31	18°33	11°51	5°18	12°38	29° 1	25°21	7°35	4°20	3°33	17°44	n.a.		
T 12	13 22 15	22°14'02	11♃46	26°49	19°47	12°35	5°14	12°36	29° 5	25°22	7°36	4° 9	3°29	17°50	n.a.		
W13	13 26 12	23°12'00	23°50	28° 9	21° 1	13°19	5°11	12°34	29° 8	25°24	7°37	3°55	3°26	17°57	n.a.		
T 14	13 30 9	24° 9'56	6♂ 4	29°31	22°15	14° 3	5° 8	12°32	29°12	25°25	7°38	3°42	3°23	18° 4	n.a.		
F 15	13 34 5	25° 7'51	18°26	0♃56	23°29	14°46	5° 5	12°30	29°15	25°26	7°39	3°29	3°20	18°10	n.a.		
S 16	13 38 2	26° 5'44	0♂59	2°23	24°43	15°30	5° 2	12°27	29°19	25°27	7°40	3°18	3°17	18°17	n.a.		
S 17	13 41 58	27° 3'35	13°43	3°52	25°57	16°14	5° 0	12°25	29°22	25°29	7°41	3°10	3°13	18°24	n.a.		
M18	13 45 55	28° 1'24	26°39	5°23	27°10	16°58	4°57	12°22	29°26	25°30	7°42	3° 4	3°10	18°30	n.a.		
T 19	13 49 51	28°59'12	9♂48	6°56	28°24	17°42	4°55	12°20	29°29	25°32	7°43	3° 2	3° 7	18°37	n.a.		
W20	13 53 48	29°56'58	23°14	8°32	29°38	18°25	4°53	12°17	29°33	25°33	7°45	3° 1	3° 4	18°44	n.a.		
T 21	13 57 44	0♂54'42	6♂58	10° 9	0♂52	19° 9	4°51	12°15	29°36	25°34	7°46	3° 1	3° 1	18°50	n.a.		
F 22	14 1 41	1°52'24	21° 1	11°49	2° 6	19°53	4°49	12°12	29°40	25°36	7°47	3° 0	2°58	18°57	n.a.		
S 23	14 5 38	2°50'05	5♂23	13°31	3°20	20°36	4°48	12° 9	29°43	25°37	7°48	2°58	2°54	19° 4	n.a.		
S 24	14 9 34	3°47'44	20° 2	15°14	4°33	21°20	4°46	12° 6	29°47	25°39	7°49	2°53	2°51	19°10	n.a.		
M25	14 13 31	4°45'21	4♂53	17° 0	5°47	22° 3	4°45	12° 3	29°50	25°40	7°51	2°46	2°48	19°17	n.a.		
T 26	14 17 27	5°42'57	19°50	18°48	7° 1	22°47	4°44	12° 0	29°54	25°42	7°52	2°36	2°45	19°24	n.a.		
W27	14 21 24	6°40'31	4♂42	20°39	8°15	23°30	4°43	11°57	29°57	25°43	7°53	2°25	2°42	19°30	n.a.		
T 28	14 25 20	7°38'04	19°21	22°31	9°28	24°14	4°43	11°54	0♂ 0	25°45	7°54	2°14	2°38	19°37	n.a.		
F 29	14 29 17	8°35'36	3♄40	24°25	10°42	24°57	4°42	11°51	0° 4	25°47	7°56	2° 4	2°35	19°44	n.a.		
S 30	14 33 13	9♂33'07	17♄33	26♃21	11♂56	25♁40	4♂42	11♄47	0♂ 7	25♂48	7♂57	1♁56	2♁32	19♄51	n.a.		

Delta T = 01h46m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 427

MAY 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 37 10	10♁30'37	0♁59	28♁20	13♁10	26♁24	4♁42	11°R44	0♁11	25♁50	7♁58	1°R51	2♁29	19♁57	n.a.	
M 2	14 41 7	11°28'06	13°58	0♁20	14°23	27° 7	4°42	11♁41	0°14	25°52	8° 0	1♁48	2°26	20° 4	n.a.	
T 3	14 45 3	12°25'34	26°33	2°22	15°37	27°50	4°42	11°37	0°18	25°53	8° 1	1°47	2°23	20°11	n.a.	
W 4	14 49 0	13°23'01	8♁49	4°26	16°51	28°33	4°43	11°34	0°21	25°55	8° 2	1°47	2°19	20°17	n.a.	
T 5	14 52 56	14°20'27	20°51	6°32	18° 4	29°16	4°43	11°30	0°24	25°57	8° 3	1°47	2°16	20°24	n.a.	
F 6	14 56 53	15°17'53	2♁44	8°39	19°18	29°59	4°44	11°26	0°28	25°59	8° 5	1°46	2°13	20°31	n.a.	
S 7	15 0 49	16°15'17	14°33	10°47	20°32	0♁42	4°45	11°23	0°31	26° 0	8° 6	1°43	2°10	20°37	n.a.	
S 8	15 4 46	17°12'41	26°23	12°57	21°45	1°25	4°46	11°19	0°35	26° 2	8° 8	1°37	2° 7	20°44	n.a.	
M 9	15 8 42	18°10'04	8♁19	15° 7	22°59	2° 8	4°48	11°15	0°38	26° 4	8° 9	1°29	2° 4	20°51	n.a.	
T 10	15 12 39	19° 7'26	20°23	17°19	24°13	2°51	4°49	11°11	0°41	26° 6	8°10	1°18	2° 0	20°57	n.a.	
W11	15 16 36	20° 4'48	2♁37	19°30	25°27	3°34	4°51	11° 7	0°45	26° 8	8°12	1° 6	1°57	21° 4	n.a.	
T 12	15 20 32	21° 2'08	15° 3	21°42	26°40	4°16	4°53	11° 3	0°48	26°10	8°13	0°54	1°54	21°11	n.a.	
F 13	15 24 29	21°59'28	27°41	23°54	27°54	4°59	4°55	10°59	0°51	26°12	8°14	0°42	1°51	21°18	n.a.	
S 14	15 28 25	22°56'48	10♁32	26° 6	29° 8	5°42	4°57	10°55	0°55	26°13	8°16	0°33	1°48	21°24	n.a.	
S 15	15 32 22	23°54'06	23°34	28°16	0♁21	6°24	4°59	10°51	0°58	26°15	8°17	0°25	1°44	21°31	n.a.	
M16	15 36 18	24°51'23	6♁47	0♁26	1°35	7° 6	5° 2	10°47	1° 1	26°17	8°19	0°20	1°41	21°38	n.a.	
T 17	15 40 15	25°48'40	20°12	2°35	2°49	7°49	5° 5	10°43	1° 4	26°19	8°20	0°18	1°38	21°44	n.a.	
W18	15 44 11	26°45'55	3♁49	4°43	4° 2	8°31	5° 8	10°39	1° 8	26°21	8°21	0°D18	1°35	21°51	n.a.	
T 19	15 48 8	27°43'10	17°37	6°49	5°16	9°13	5°11	10°34	1°11	26°23	8°23	0°18	1°32	21°58	n.a.	
F 20	15 52 5	28°40'24	1♁37	8°53	6°30	9°55	5°14	10°30	1°14	26°25	8°24	0°R19	1°29	22° 4	n.a.	
S 21	15 56 1	29°37'36	15°49	10°55	7°43	10°37	5°17	10°26	1°17	26°27	8°26	0°17	1°25	22°11	n.a.	
S 22	15 59 58	0♁34'48	0♁11	12°56	8°57	11°19	5°21	10°22	1°20	26°29	8°27	0°14	1°22	22°18	n.a.	
M23	16 3 54	1°31'59	14°40	14°54	10°10	12° 1	5°25	10°17	1°23	26°31	8°29	0° 9	1°19	22°24	n.a.	
T 24	16 7 51	2°29'09	29°12	16°51	11°24	12°43	5°28	10°13	1°27	26°33	8°30	0° 2	1°16	22°31	n.a.	
W25	16 11 47	3°26'19	13♁39	18°45	12°38	13°24	5°33	10° 9	1°30	26°36	8°31	29♁53	1°13	22°38	n.a.	
T 26	16 15 44	4°23'28	27°57	20°37	13°51	14° 6	5°37	10° 4	1°33	26°38	8°33	29°44	1°10	22°45	n.a.	
F 27	16 19 40	5°20'37	11♁59	22°27	15° 5	14°47	5°41	10° 0	1°36	26°40	8°34	29°37	1° 6	22°51	n.a.	
S 28	16 23 37	6°17'45	25°40	24°14	16°18	15°29	5°46	9°56	1°39	26°42	8°36	29°31	1° 3	22°58	n.a.	
S 29	16 27 34	7°14'53	8♁59	26° 0	17°32	16°10	5°50	9°51	1°42	26°44	8°37	29°26	1° 0	23° 5	n.a.	
M30	16 31 30	8°12'01	21°55	27°43	18°46	16°51	5°55	9°47	1°45	26°46	8°39	29°25	0°57	23°11	n.a.	
T 31	16 35 27	9♁ 9'09	4♁30	29♁23	19♁59	17♁32	6♁ 0	9♁42	1♁48	26♁48	8♁40	29°D24	0♁54	23♁18	n.a.	

Delta T = 01h46m10s

Julian Calendar 1 May 427 == Greg. Calendar 2 May 427

JUNE 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 39 23	10♁ 6'17	16♁47	1♁ 2	21♁13	18♁13	6♁ 5	9°R38	1♁50	26♁50	8♁42	29♁25	0♁50	23♁25	n.a.	
T 2	16 43 20	11° 3'25	28°51	2°38	22°26	18°54	6°11	9♁34	1°53	26°53	8°43	29°27	0°47	23°31	n.a.	
F 3	16 47 16	12° 0'33	10♁46	4°12	23°40	19°34	6°16	9°29	1°56	26°55	8°45	29°R27	0°44	23°38	n.a.	
S 4	16 51 13	12°57'41	22°37	5°43	24°54	20°15	6°22	9°25	1°59	26°57	8°46	29°27	0°41	23°45	n.a.	
S 5	16 55 9	13°54'49	4♁30	7°12	26° 7	20°56	6°27	9°20	2° 2	26°59	8°47	29°24	0°38	23°51	n.a.	
M 6	16 59 6	14°51'57	16°28	8°39	27°21	21°36	6°33	9°16	2° 5	27° 1	8°49	29°20	0°35	23°58	n.a.	
T 7	17 3 3	15°49'06	28°37	10° 3	28°34	22°16	6°39	9°12	2° 7	27° 3	8°50	29°15	0°31	24° 5	n.a.	
W 8	17 6 59	16°46'14	10♁59	11°25	29°48	22°56	6°45	9° 7	2°10	27° 6	8°52	29° 8	0°28	24°12	n.a.	
T 9	17 10 56	17°43'23	23°36	12°44	1♁ 1	23°36	6°52	9° 3	2°13	27° 8	8°53	29° 1	0°25	24°18	n.a.	
F 10	17 14 52	18°40'33	6♁29	14° 1	2°15	24°16	6°58	8°59	2°15	27°10	8°55	28°54	0°22	24°25	n.a.	
S 11	17 18 49	19°37'42	19°38	15°15	3°29	24°56	7° 5	8°54	2°18	27°12	8°56	28°48	0°19	24°32	n.a.	
S 12	17 22 45	20°34'52	3♁ 2	16°27	4°42	25°35	7°12	8°50	2°21	27°14	8°57	28°44	0°16	24°38	n.a.	
M13	17 26 42	21°32'01	16°39	17°36	5°56	26°15	7°18	8°46	2°23	27°17	8°59	28°42	0°12	24°45	n.a.	
T 14	17 30 39	22°29'11	0♁27	18°42	7° 9	26°54	7°25	8°42	2°26	27°19	9° 0	28°D41	0° 9	24°52	n.a.	
W15	17 34 35	23°26'21	14°24	19°45	8°23	27°33	7°33	8°37	2°28	27°21	9° 2	28°42	0° 6	24°58	n.a.	
T 16	17 38 32	24°23'31	28°28	20°46	9°36	28°12	7°40	8°33	2°31	27°23	9° 3	28°43	0° 3	25° 5	n.a.	
F 17	17 42 28	25°20'40	12♁36	21°43	10°50	28°51	7°47	8°29	2°33	27°26	9° 5	28°44	0° 0	25°12	n.a.	
S 18	17 46 25	26°17'50	26°48	22°37	12° 3	29°30	7°55	8°25	2°35	27°28	9° 6	28°R45	29♁56	25°19	n.a.	
S 19	17 50 21	27°15'00	11♁ 1	23°28	13°17	0♁ 8	8° 2	8°21	2°38	27°30	9° 7	28°44	29°53	25°25	n.a.	
M20	17 54 18	28°12'09	25°13	24°15	14°30	0°47	8°10	8°17	2°40	27°32	9° 9	28°42	29°50	25°32	n.a.	
T 21	17 58 14	29° 9'19	9♁21	24°59	15°44	1°25	8°18	8°13	2°42	27°35	9°10	28°39	29°47	25°39	n.a.	
W22	18 2 11	0♁ 6'30	23°22	25°39	16°58	2° 3	8°26	8° 9	2°45	27°37	9°11	28°35	29°44	25°45	n.a.	
T 23	18 6 8	1° 3'40	7♁12	26°16	18°11	2°41	8°34	8° 5	2°47	27°39	9°13	28°31	29°41	25°52	n.a.	
F 24	18 10 4	2° 0'52	20°49	26°48	19°25	3°18	8°42	8° 1	2°49	27°41	9°14	28°27	29°37	25°59	n.a.	
S 25	18 14 1	2°58'03	4♁10	27°16	20°38	3°56	8°50	7°58	2°51	27°43	9°16	28°24	29°34	26° 5	n.a.	
S 26	18 17 57	3°55'15	17°13	27°40	21°51	4°33	8°59	7°54	2°53	27°46	9°17	28°23	29°31	26°12	n.a.	
M27	18 21 54	4°52'28	29°59	28° 0	23° 5	5°10	9° 7	7°50	2°55	27°48	9°18	28°D22	29°28	26°19	n.a.	
T 28	18 25 50	5°49'42	12♁28	28°15	24°18	5°47	9°16	7°47	2°57	27°50	9°20	28°23	29°25	26°26	n.a.	
W29	18 29 47	6°46'56	24°42	28°25	25°32	6°24	9°25	7°43	2°59	27°52	9°21	28°24	29°22	26°32	n.a.	
T 30	18 33 43	7♁44'11	6♁45	28♁30	26♁45	7♁ 0	9♁34	7♁39	3♁ 1	27♁55	9♁22	28♁26	29♁18	26♁39	n.a.	

Delta T = 01h46m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 427

JULY 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 37 40	8°24'28	18°40	28°R30	27°59	7°36	9°43	7°R36	3°3	27°57	9°23	28°27	29°15	26°46	n.a.
S 2	18 41 37	9°38'45	0°32	28°E25	29°12	8°13	9°52	7°R33	3°5	27°59	9°25	28°28	29°12	26°52	n.a.
S 3	18 45 33	10°36'03	12°26	28°15	0°26	8°48	10°1	7°29	3°7	28°1	9°26	28°R29	29°9	26°59	n.a.
M 4	18 49 30	11°33'22	24°25	28°1	1°39	9°24	10°10	7°26	3°8	28°3	9°27	28°28	29°6	27°6	n.a.
T 5	18 53 26	12°30'43	6°36	27°41	2°53	9°59	10°20	7°23	3°10	28°6	9°28	28°27	29°2	27°12	n.a.
W 6	18 57 23	13°28'05	19°0	27°16	4°6	10°35	10°29	7°20	3°12	28°8	9°30	28°25	28°59	27°19	n.a.
T 7	19 1 19	14°25'28	1°43	26°47	5°19	11°10	10°39	7°17	3°13	28°10	9°31	28°23	28°56	27°26	n.a.
F 8	19 5 16	15°22'52	14°46	26°13	6°33	11°44	10°48	7°14	3°15	28°12	9°32	28°21	28°53	27°33	n.a.
S 9	19 9 12	16°20'17	28°9	25°36	7°46	12°19	10°58	7°11	3°16	28°14	9°33	28°20	28°50	27°39	n.a.
S 10	19 13 9	17°17'44	11°52	24°55	9°0	12°53	11°8	7°8	3°18	28°16	9°35	28°19	28°47	27°46	n.a.
M11	19 17 6	18°15'12	25°52	24°12	10°13	13°27	11°18	7°5	3°19	28°18	9°36	28°D19	28°43	27°53	n.a.
T 12	19 21 2	19°12'40	10°9	23°26	11°26	14°1	11°28	7°2	3°21	28°21	9°37	28°19	28°40	27°59	n.a.
W13	19 24 59	20°10'10	24°30	22°39	12°40	14°34	11°38	7°0	3°22	28°23	9°38	28°19	28°37	28°6	n.a.
T 14	19 28 55	21°7'40	8°58	21°52	13°53	15°7	11°49	6°57	3°23	28°25	9°39	28°20	28°34	28°13	n.a.
F 15	19 32 52	22°5'11	23°25	21°5	15°6	15°40	11°59	6°55	3°25	28°27	9°40	28°20	28°31	28°20	n.a.
S 16	19 36 48	23°2'44	7°28	20°19	16°20	16°12	12°9	6°52	3°26	28°29	9°41	28°21	28°28	28°26	n.a.
S 17	19 40 45	24°0'17	22°2	19°35	17°33	16°45	12°20	6°50	3°27	28°31	9°43	28°R21	28°24	28°33	n.a.
M18	19 44 41	24°57'51	6°6	18°55	18°46	17°17	12°30	6°48	3°28	28°33	9°44	28°21	28°21	28°40	n.a.
T 19	19 48 38	25°55'26	19°58	18°18	20°0	17°48	12°41	6°46	3°29	28°35	9°45	28°21	28°18	28°46	n.a.
W20	19 52 35	26°53'02	3°36	17°46	21°13	18°20	12°52	6°44	3°30	28°37	9°46	28°21	28°15	28°53	n.a.
T 21	19 56 31	27°50'40	17°1	17°19	22°26	18°51	13°2	6°42	3°31	28°39	9°47	28°D20	28°12	29°0	n.a.
F 22	20 0 28	28°48'18	0°13	16°59	23°39	19°21	13°13	6°40	3°32	28°41	9°48	28°20	28°8	29°6	n.a.
S 23	20 4 24	29°45'58	13°10	16°44	24°53	19°52	13°24	6°38	3°33	28°43	9°49	28°21	28°5	29°13	n.a.
S 24	20 8 21	0°43'39	25°54	16°37	26°6	20°22	13°35	6°36	3°34	28°45	9°50	28°R21	28°2	29°20	n.a.
M25	20 12 17	1°41'22	8°24	16°D37	27°19	20°51	13°46	6°35	3°34	28°47	9°51	28°21	27°59	29°27	n.a.
T 26	20 16 14	2°39'06	20°43	16°44	28°32	21°21	13°58	6°33	3°35	28°49	9°52	28°20	27°56	29°33	n.a.
W27	20 20 11	3°36'51	2°51	16°59	29°45	21°50	14°9	6°32	3°36	28°51	9°53	28°20	27°53	29°40	n.a.
T 28	20 24 7	4°34'38	14°51	17°21	0°58	22°18	14°20	6°31	3°36	28°53	9°54	28°19	27°49	29°47	n.a.
F 29	20 28 4	5°32'27	26°45	17°52	2°12	22°46	14°31	6°29	3°37	28°55	9°55	28°18	27°46	29°53	n.a.
S 30	20 32 0	6°30'18	8°36	18°29	3°25	23°14	14°43	6°28	3°37	28°56	9°55	28°17	27°43	0°0	n.a.
S 31	20 35 57	7°28'10	20°29	19°E14	4°38	23°42	14°54	6°27	3°38	28°58	9°56	28°16	27°40	0°7	n.a.

Delta T = 01h46m08s

Julian Calendar 1 July 427 == Greg. Calendar 2 July 427

AUGUST 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 39 53	8°26'04	2°28	20°E7	5°51	24°9	15°6	6°R26	3°38	29°0	9°57	28°R16	27°37	0°14	n.a.
T 2	20 43 50	9°24'01	14°36	21°6	7°4	24°35	15°18	6°R25	3°39	29°2	9°58	28°D16	27°34	0°20	n.a.
W 3	20 47 46	10°21'59	26°59	22°12	8°17	25°1	15°29	6°24	3°39	29°4	9°59	28°E16	27°30	0°27	n.a.
T 4	20 51 43	11°19'59	9°21	23°25	9°30	25°27	15°41	6°24	3°39	29°5	10°0	28°17	27°27	0°34	n.a.
F 5	20 55 39	12°18'01	22°44	24°43	10°43	25°52	15°53	6°23	3°40	29°7	10°0	28°18	27°24	0°40	n.a.
S 6	20 59 36	13°16'05	6°28	26°8	11°56	26°17	16°5	6°23	3°40	29°9	10°1	28°20	27°21	0°47	n.a.
S 7	21 3 33	14°14'11	20°6	27°37	13°9	26°41	16°17	6°22	3°40	29°11	10°2	28°20	27°18	0°54	n.a.
M 8	21 7 29	15°12'19	4°22	29°10	14°22	27°5	16°28	6°22	3°40	29°12	10°3	28°R20	27°14	1°0	n.a.
T 9	21 11 26	16°10'29	18°58	0°48	15°35	27°29	16°40	6°22	3°R40	29°14	10°3	28°20	27°11	1°7	n.a.
W10	21 15 22	17°8'40	3°47	2°30	16°48	27°51	16°53	6°22	3°40	29°16	10°4	28°18	27°8	1°14	n.a.
T 11	21 19 19	18°6'53	18°41	4°14	18°1	28°14	17°5	6°D22	3°40	29°17	10°5	28°16	27°5	1°21	n.a.
F 12	21 23 15	19°5'08	3°33	6°2	19°14	28°36	17°17	6°22	3°40	29°19	10°5	28°13	27°2	1°27	n.a.
S 13	21 27 12	20°3'24	18°14	7°51	20°26	28°57	17°29	6°22	3°39	29°20	10°6	28°10	26°59	1°34	n.a.
S 14	21 31 8	21°1'42	2°40	9°42	21°39	29°18	17°41	6°22	3°39	29°22	10°6	28°8	26°55	1°41	n.a.
M15	21 35 5	22°0'02	16°46	11°35	22°52	29°38	17°54	6°23	3°39	29°23	10°7	28°D7	26°52	1°47	n.a.
T 16	21 39 2	22°58'23	0°32	13°28	24°5	29°57	18°6	6°23	3°39	29°25	10°8	28°8	26°49	1°54	n.a.
W17	21 42 58	23°56'46	13°58	15°22	25°18	0°16	18°18	6°24	3°38	29°26	10°8	28°9	26°46	2°1	n.a.
T 18	21 46 55	24°55'10	27°6	17°16	26°30	0°35	18°31	6°24	3°38	29°28	10°9	28°10	26°43	2°8	n.a.
F 19	21 50 51	25°53'36	9°57	19°11	27°43	0°53	18°43	6°25	3°37	29°29	10°9	28°12	26°39	2°14	n.a.
S 20	21 54 48	26°52'04	22°34	21°5	28°56	1°10	18°56	6°26	3°37	29°31	10°10	28°R13	26°36	2°21	n.a.
S 21	21 58 44	27°50'34	4°59	22°59	0°8	1°26	19°8	6°27	3°36	29°32	10°10	28°13	26°33	2°28	n.a.
M22	22 2 41	28°49'06	17°15	24°53	1°21	1°42	19°21	6°28	3°36	29°33	10°11	28°11	26°30	2°34	n.a.
T 23	22 6 38	29°47'39	29°22	26°46	2°34	1°58	19°33	6°29	3°35	29°35	10°11	28°8	26°27	2°41	n.a.
W24	22 10 34	0°46'15	11°23	28°38	3°46	2°12	19°46	6°30	3°34	29°36	10°11	28°3	26°24	2°48	n.a.
T 25	22 14 31	1°44'52	23°18	0°30	4°59	2°26	19°59	6°32	3°33	29°37	10°12	27°58	26°20	2°55	n.a.
F 26	22 18 27	2°43'32	5°10	2°21	6°11	2°40	20°11	6°33	3°33	29°38	10°12	27°51	26°17	3°1	n.a.
S 27	22 22 24	3°42'13	17°2	4°11	7°24	2°52	20°24	6°35	3°32	29°40	10°12	27°45	26°14	3°8	n.a.
S 28	22 26 20	4°40'57	28°54	6°0	8°36	3°4	20°37	6°36	3°31	29°41	10°13	27°39	26°11	3°15	n.a.
M29	22 30 17	5°39'44	10°52	7°48	9°48	3°15	20°50	6°38	3°30	29°42	10°13	27°35	26°8	3°21	n.a.
T 30	22 34 13	6°38'32	22°58	9°35	11°1	3°26	21°2	6°40	3°29	29°43	10°13	27°32	26°5	3°28	n.a.
W31	22 38 10	7°37'24	5°17	11°21	12°13	3°35	21°15	6°42	3°28	29°44	10°13	27°D31	26°E1	3°35	n.a.

Delta T = 01h46m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 427

SEPTEMBER 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 42 6	8♍36'17	17♏54	13♍6	13♌25	3♉44	21♍28	6♌44	3♉27	29♏45	10♏14	27♎31	25♎58	3♍42	n.a.
F 2	22 46 3	9°35'13	0♉52	14°51	14°38	3°52	21°41	6°46	3♉25	29°46	10°14	27°33	25°55	3°48	n.a.
S 3	22 50 0	10°34'11	14°16	16°34	15°50	3°59	21°54	6°48	3°24	29°47	10°14	27°34	25°52	3°55	n.a.
S 4	22 53 56	11°33'12	28° 7	18°16	17° 2	4° 6	22° 7	6°50	3°23	29°48	10°14	27°R35	25°49	4° 2	n.a.
M 5	22 57 53	12°32'14	12♏26	19°58	18°14	4°11	22°20	6°53	3°22	29°49	10°14	27°34	25°45	4° 8	n.a.
T 6	23 1 49	13°31'19	27°11	21°39	19°27	4°16	22°33	6°55	3°20	29°50	10°14	27°31	25°42	4°15	n.a.
W 7	23 5 46	14°30'27	12♏14	23°19	20°39	4°20	22°46	6°58	3°19	29°51	10°14	27°26	25°39	4°22	n.a.
T 8	23 9 42	15°29'36	27°27	24°57	21°51	4°23	22°59	7° 0	3°18	29°52	10°14	27°19	25°36	4°29	n.a.
F 9	23 13 39	16°28'47	12♏40	26°36	23° 3	4°25	23°12	7° 3	3°16	29°52	10°14	27°11	25°33	4°35	n.a.
S 10	23 17 35	17°28'01	27°42	28°13	24°15	4°26	23°25	7° 6	3°15	29°53	10°R14	27° 4	25°30	4°42	n.a.
S 11	23 21 32	18°27'16	12♏25	29°49	25°27	4°R27	23°38	7° 9	3°13	29°54	10°14	26°58	25°26	4°49	n.a.
M12	23 25 29	19°26'33	26°43	1♌25	26°39	4°26	23°51	7°12	3°11	29°55	10°14	26°53	25°23	4°55	n.a.
T 13	23 29 25	20°25'52	10♌33	3° 0	27°51	4°25	24° 4	7°15	3°10	29°55	10°14	26°51	25°20	5° 2	n.a.
W14	23 33 22	21°25'13	23°58	4°34	29° 3	4°23	24°17	7°18	3° 8	29°56	10°14	26°D51	25°17	5° 9	n.a.
T 15	23 37 18	22°24'36	6♉58	6° 7	0♏14	4°20	24°30	7°22	3° 6	29°57	10°14	26°51	25°14	5°16	n.a.
F 16	23 41 15	23°24'01	19°39	7°40	1°26	4°16	24°43	7°25	3° 5	29°57	10°14	26°52	25°11	5°22	n.a.
S 17	23 45 11	24°23'27	2♌ 3	9°12	2°38	4°11	24°56	7°28	3° 3	29°58	10°14	26°R52	25° 7	5°29	n.a.
S 18	23 49 8	25°22'56	14°16	10°43	3°50	4° 5	25° 9	7°32	3° 1	29°58	10°14	26°51	25° 4	5°36	n.a.
M19	23 53 4	26°22'26	26°20	12°14	5° 1	3°58	25°22	7°35	2°59	29°59	10°13	26°47	25° 1	5°42	n.a.
T 20	23 57 1	27°21'58	8♌18	13°43	6°13	3°51	25°35	7°39	2°57	29°59	10°13	26°40	24°58	5°49	n.a.
W21	0 0 58	28°21'32	20°12	15°12	7°24	3°42	25°48	7°43	2°56	0♉ 0	10°13	26°31	24°55	5°56	n.a.
T 22	0 4 54	29°21'08	2♍ 4	16°41	8°36	3°33	26° 1	7°47	2°54	0° 0	10°13	26°19	24°51	6° 3	n.a.
F 23	0 8 51	0♌20'46	13°57	18° 8	9°47	3°23	26°14	7°51	2°52	0° 0	10°12	26° 7	24°48	6° 9	n.a.
S 24	0 12 47	1°20'27	25°50	19°35	10°58	3°12	26°27	7°55	2°50	0° 1	10°12	25°54	24°45	6°16	n.a.
S 25	0 16 44	2°20'09	7♉45	21° 1	12°10	3° 0	26°40	7°59	2°48	0° 1	10°12	25°43	24°42	6°23	n.a.
M26	0 20 40	3°19'54	19°46	22°26	13°21	2°48	26°54	8° 3	2°45	0° 1	10°11	25°33	24°39	6°29	n.a.
T 27	0 24 37	4°19'41	1♏14	23°51	14°32	2°34	27° 7	8° 7	2°43	0° 1	10°11	25°26	24°36	6°36	n.a.
W28	0 28 33	5°19'31	14°12	25°14	15°43	2°20	27°20	8°12	2°41	0° 2	10°11	25°21	24°32	6°43	n.a.
T 29	0 32 30	6°19'23	26°46	26°37	16°54	2° 5	27°33	8°16	2°39	0° 2	10°10	25°19	24°29	6°50	n.a.
F 30	0 36 27	7♌19'17	9♉37	27♌59	18♏ 5	1♉49	27♏46	8♌20	2♉37	0♉ 2	10♏10	25°D19	24♎26	6♍56	n.a.

Delta T = 01h46m07s

Julian Calendar 1 Sept. 427 == Greg. Calendar 2 Sept. 427

OCTOBER 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 40 23	8♌19'13	22♉52	29♌20	19♏16	1°R33	27♏59	8♌25	2°R35	0♉ 2	10°R 9	25°R19	24♎23	7♍ 3	n.a.
S 2	0 44 20	9°19'12	6♏34	0♏39	20°27	1♉16	28°12	8°30	2♉33	0° 2	10°II 9	25♎19	24°20	7°10	n.a.
M 3	0 48 16	10°19'12	20°43	1°58	21°38	0°58	28°24	8°34	2°30	0°R 2	10° 8	25°16	24°16	7°16	n.a.
T 4	0 52 13	11°19'15	5♏21	3°15	22°49	0°40	28°37	8°39	2°28	0° 2	10° 8	25°12	24°13	7°23	n.a.
W 5	0 56 9	12°19'21	20°21	4°31	24° 0	0°21	28°50	8°44	2°26	0° 2	10° 7	25° 4	24°10	7°30	n.a.
T 6	1 0 6	13°19'28	5♌37	5°46	25°10	0° 1	29° 3	8°49	2°23	0° 2	10° 7	24°54	24° 7	7°37	n.a.
F 7	1 4 2	14°19'37	20°58	6°59	26°21	29♍41	29°16	8°54	2°21	0° 2	10° 6	24°43	24° 4	7°43	n.a.
S 8	1 7 59	15°19'48	6♏12	8°10	27°31	29°21	29°29	8°59	2°19	0° 1	10° 5	24°32	24° 1	7°50	n.a.
S 9	1 11 55	16°20'01	21° 8	9°19	28°42	29° 0	29°42	9° 4	2°16	0° 1	10° 5	24°22	23°57	7°57	n.a.
M10	1 15 52	17°20'16	5♌38	10°26	29°52	28°39	29°55	9° 9	2°14	0° 1	10° 4	24°14	23°54	8° 3	n.a.
T 11	1 19 49	18°20'32	19°39	11°30	1♌ 2	28°17	0♌ 7	9°14	2°11	0° 1	10° 4	24° 9	23°51	8°10	n.a.
W12	1 23 45	19°20'50	3♎10	12°32	2°13	27°56	0°20	9°19	2° 9	0° 0	10° 3	24° 7	23°48	8°17	n.a.
T 13	1 27 42	20°21'09	16°13	13°31	3°23	27°34	0°33	9°25	2° 7	0° 0	10° 2	24° 6	23°45	8°24	n.a.
F 14	1 31 38	21°21'30	28°53	14°26	4°33	27°12	0°45	9°30	2° 4	0° 0	10° 1	24° 6	23°42	8°30	n.a.
S 15	1 35 35	22°21'53	11♌14	15°17	5°43	26°50	0°58	9°36	2° 2	29♏59	10° 1	24° 6	23°38	8°37	n.a.
S 16	1 39 31	23°22'17	23°21	16° 4	6°53	26°28	1°11	9°41	1°59	29°59	10° 0	24° 3	23°35	8°44	n.a.
M17	1 43 28	24°22'42	5♌19	16°47	8° 2	26° 6	1°23	9°47	1°57	29°58	9°59	23°58	23°32	8°50	n.a.
T 18	1 47 24	25°23'09	17°12	17°23	9°12	25°44	1°36	9°52	1°54	29°58	9°58	23°50	23°29	8°57	n.a.
W19	1 51 21	26°23'37	29° 3	17°54	10°21	25°22	1°48	9°58	1°52	29°57	9°58	23°39	23°26	9° 4	n.a.
T 20	1 55 18	27°24'07	10♍55	18°18	11°31	25° 1	2° 1	10° 4	1°49	29°57	9°57	23°26	23°22	9°11	n.a.
F 21	1 59 14	28°24'38	22°49	18°35	12°40	24°39	2°13	10°10	1°47	29°56	9°56	23°11	23°19	9°17	n.a.
S 22	2 3 11	29°25'11	4♉47	18°R43	13°49	24°18	2°25	10°15	1°44	29°55	9°55	22°56	23°16	9°24	n.a.
S 23	2 7 7	0♏25'46	16°50	18°43	14°58	23°57	2°38	10°21	1°42	29°55	9°54	22°42	23°13	9°31	n.a.
M24	2 11 4	1°26'22	28°59	18°32	16° 7	23°37	2°50	10°27	1°39	29°54	9°53	22°31	23°10	9°38	n.a.
T 25	2 15 0	2°27'00	11♏16	18°12	17°16	23°17	3° 2	10°33	1°37	29°53	9°52	22°22	23° 7	9°44	n.a.
W26	2 18 57	3°27'40	23°42	17°42	18°25	22°57	3°14	10°39	1°34	29°53	9°51	22°16	23° 3	9°51	n.a.
T 27	2 22 53	4°28'21	6♉20	17° 1	19°33	22°38	3°27	10°45	1°32	29°52	9°50	22°13	23° 0	9°58	n.a.
F 28	2 26 50	5°29'05	19°12	16° 9	20°41	22°19	3°39	10°51	1°29	29°51	9°50	22°D12	22°57	10° 4	n.a.
S 29	2 30 47	6°29'49	2♏23	15° 8	21°50	22° 1	3°51	10°58	1°27	29°50	9°49	22°R12	22°54	10°11	n.a.
S 30	2 34 43	7°30'36	15°56	13°59	22°58	21°44	4° 3	11° 4	1°24	29°49	9°48	22°12	22°51	10°18	n.a.
M31	2 38 40	8♏31'24	29♏52	12♏43	24♌ 6	21♍27	4♌14	11♌10	1♉22	29♏48	9♏47	22♎10	22♎48	10♍25	n.a.

Delta T = 01h46m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 427

NOVEMBER 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 42 36	9M32'14	14M13	11°R22	25♂14	21°R11	4♁26	11♂16	1°R19	29°R47	9°R46	22°R 6	22♁44	10♀31	n.a.		
W 2	2 46 33	10°33'05	28°56	10M 0	26°21	20♀55	4°38	11°23	1♁17	29II46	9II45	22♁ 0	22°41	10°38	n.a.		
T 3	2 50 29	11°33'58	13♁57	8°39	27°29	20°40	4°50	11°29	1°14	29°45	9°44	21°50	22°38	10°45	n.a.		
F 4	2 54 26	12°34'52	29° 5	7°21	28°36	20°26	5° 2	11°36	1°12	29°44	9°42	21°40	22°35	10°51	n.a.		
S 5	2 58 22	13°35'48	14M13	6°10	29°43	20°13	5°13	11°42	1° 9	29°43	9°41	21°29	22°32	10°58	n.a.		
S 6	3 2 19	14°36'45	29° 8	5° 7	0♁50	20° 0	5°25	11°49	1° 7	29°42	9°40	21°19	22°28	11° 5	n.a.		
M 7	3 6 16	15°37'43	13♂42	4°13	1°57	19°48	5°36	11°55	1° 5	29°41	9°39	21°12	22°25	11°12	n.a.		
T 8	3 10 12	16°38'42	27°50	3°31	3° 3	19°37	5°47	12° 2	1° 2	29°40	9°38	21° 7	22°22	11°18	n.a.		
W 9	3 14 9	17°39'41	11♁28	3° 0	4°10	19°27	5°59	12° 8	1° 0	29°39	9°37	21° 5	22°19	11°25	n.a.		
T 10	3 18 5	18°40'42	24°38	2°41	5°16	19°18	6°10	12°15	0°57	29°38	9°36	21°D 4	22°16	11°32	n.a.		
F 11	3 22 2	19°41'43	7♁23	2°D32	6°22	19° 9	6°21	12°22	0°55	29°37	9°35	21° 5	22°13	11°39	n.a.		
S 12	3 25 58	20°42'45	19°47	2°35	7°27	19° 1	6°32	12°28	0°53	29°35	9°34	21°R 5	22° 9	11°45	n.a.		
S 13	3 29 55	21°43'48	1♁56	2°47	8°33	18°54	6°43	12°35	0°50	29°34	9°33	21° 5	22° 6	11°52	n.a.		
M14	3 33 51	22°44'51	13°54	3° 8	9°38	18°48	6°54	12°42	0°48	29°33	9°31	21° 2	22° 3	11°59	n.a.		
T 15	3 37 48	23°45'55	25°46	3°38	10°43	18°43	7° 5	12°49	0°46	29°32	9°30	20°57	22° 0	12° 5	n.a.		
W16	3 41 45	24°46'59	7♀36	4°15	11°48	18°39	7°16	12°55	0°44	29°30	9°29	20°50	21°57	12°12	n.a.		
T 17	3 45 41	25°48'04	19°29	4°58	12°52	18°35	7°27	13° 2	0°41	29°29	9°28	20°40	21°54	12°19	n.a.		
F 18	3 49 38	26°49'10	1♁27	5°48	13°56	18°32	7°37	13° 9	0°39	29°28	9°27	20°30	21°50	12°26	n.a.		
S 19	3 53 34	27°50'16	13°32	6°42	15° 0	18°30	7°48	13°16	0°37	29°26	9°26	20°19	21°47	12°32	n.a.		
S 20	3 57 31	28°51'23	25°45	7°41	16° 3	18°29	7°58	13°23	0°35	29°25	9°25	20° 9	21°44	12°39	n.a.		
M21	4 1 27	29°52'31	8II 8	8°44	17° 6	18°D29	8° 8	13°30	0°33	29°23	9°23	20° 0	21°41	12°46	n.a.		
T 22	4 5 24	0♁53'39	20°40	9°51	18° 9	18°29	8°19	13°37	0°31	29°22	9°22	19°54	21°38	12°52	n.a.		
W23	4 9 20	1°54'48	3♁22	11° 0	19°12	18°30	8°29	13°43	0°29	29°20	9°21	19°50	21°34	12°59	n.a.		
T 24	4 13 17	2°55'58	16°15	12°12	20°14	18°32	8°39	13°50	0°27	29°19	9°20	19°D49	21°31	13° 6	n.a.		
F 25	4 17 14	3°57'08	29°21	13°26	21°16	18°35	8°49	13°57	0°25	29°17	9°19	19°49	21°28	13°13	n.a.		
S 26	4 21 10	4°58'19	12♁40	14°43	22°17	18°39	8°59	14° 4	0°23	29°16	9°17	19°50	21°25	13°19	n.a.		
S 27	4 25 7	5°59'31	26°14	16° 1	23°18	18°43	9° 8	14°11	0°21	29°14	9°16	19°52	21°22	13°26	n.a.		
M28	4 29 3	7° 0'43	10M 5	17°20	24°18	18°48	9°18	14°18	0°19	29°13	9°15	19°R52	21°19	13°33	n.a.		
T 29	4 33 0	8° 1'56	24°13	18°41	25°19	18°53	9°28	14°25	0°17	29°11	9°14	19°51	21°15	13°40	n.a.		
W30	4 36 56	9♁ 3'10	8♁36	20M 4	26♁18	19♀ 0	9♁37	14♁32	0♁15	29II10	9II13	19♁48	21♁12	13♀46	n.a.		

Delta T = 01h46m05s Julian Calendar 1 Nov. 427 == Greg. Calendar 2 Nov. 427

DECEMBER 427 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 40 53	10♁ 4'24	23♁11	21M27	27♁18	19♀ 7	9♁46	14♁39	0°R14	29°R 8	9°R11	19°R43	21♁ 9	13♀53	n.a.		
F 2	4 44 49	11° 5'38	7M54	22°51	28°16	19°14	9°56	14°46	0♁12	29II 7	9II10	19♁37	21° 6	14° 0	n.a.		
S 3	4 48 46	12° 6'53	22°37	24°16	29°15	19°23	10° 5	14°53	0°10	29° 5	9° 9	19°31	21° 3	14° 6	n.a.		
S 4	4 52 43	13° 8'09	7♁13	25°42	0♁13	19°32	10°14	15° 0	0° 9	29° 3	9° 8	19°25	21° 0	14°13	n.a.		
M 5	4 56 39	14° 9'24	21°34	27° 9	1°10	19°42	10°23	15° 8	0° 7	29° 2	9° 7	19°21	20°56	14°20	n.a.		
T 6	5 0 36	15°10'40	5♁35	28°36	2° 7	19°52	10°31	15°15	0° 5	29° 0	9° 5	19°18	20°53	14°27	n.a.		
W 7	5 4 32	16°11'55	19°13	0♁ 4	3° 3	20° 3	10°40	15°22	0° 4	28°59	9° 4	19°D18	20°50	14°33	n.a.		
T 8	5 8 29	17°13'11	2♁26	1°32	3°58	20°14	10°49	15°29	0° 2	28°57	9° 3	19°18	20°47	14°40	n.a.		
F 9	5 12 25	18°14'26	15°15	3° 1	4°53	20°27	10°57	15°36	0° 1	28°55	9° 2	19°20	20°44	14°47	n.a.		
S 10	5 16 22	19°15'40	27°44	4°30	5°48	20°39	11° 5	15°43	29♀59	28°54	9° 1	19°22	20°40	14°53	n.a.		
S 11	5 20 19	20°16'54	9♁57	6° 0	6°41	20°53	11°13	15°50	29°58	28°52	8°59	19°23	20°37	15° 0	n.a.		
M12	5 24 15	21°18'08	21°58	7°30	7°34	21° 7	11°21	15°57	29°57	28°50	8°58	19°R23	20°34	15° 7	n.a.		
T 13	5 28 12	22°19'21	3♀52	9° 1	8°26	21°21	11°29	16° 4	29°56	28°49	8°57	19°23	20°31	15°14	n.a.		
W14	5 32 8	23°20'34	15°43	10°32	9°18	21°36	11°37	16°11	29°54	28°47	8°56	19°21	20°28	15°20	n.a.		
T 15	5 36 5	24°21'46	27°38	12° 4	10° 9	21°51	11°45	16°18	29°53	28°45	8°55	19°18	20°25	15°27	n.a.		
F 16	5 40 1	25°22'58	9♁38	13°36	10°58	22° 7	11°52	16°25	29°52	28°43	8°54	19°14	20°21	15°34	n.a.		
S 17	5 43 58	26°24'09	21°48	15° 8	11°47	22°24	11°59	16°32	29°51	28°42	8°52	19°10	20°18	15°41	n.a.		
S 18	5 47 54	27°25'20	4II11	16°41	12°35	22°41	12° 7	16°39	29°50	28°40	8°51	19° 6	20°15	15°47	n.a.		
M19	5 51 51	28°26'30	16°46	18°15	13°23	22°58	12°14	16°46	29°49	28°38	8°50	19° 3	20°12	15°54	n.a.		
T 20	5 55 48	29°27'39	29°36	19°49	14° 9	23°16	12°21	16°53	29°48	28°37	8°49	19° 1	20° 9	16° 1	n.a.		
W21	5 59 44	0♁28'49	12♁40	21°23	14°54	23°34	12°27	17° 0	29°47	28°35	8°48	19°D 0	20° 6	16° 7	n.a.		
T 22	6 3 41	1°29'57	25°57	22°58	15°38	23°53	12°34	17° 7	29°46	28°33	8°47	19° 0	20° 2	16°14	n.a.		
F 23	6 7 37	2°31'05	9♁27	24°33	16°21	24°12	12°41	17°13	29°45	28°32	8°46	19° 1	19°59	16°21	n.a.		
S 24	6 11 34	3°32'13	23° 7	26° 9	17° 3	24°31	12°47	17°20	29°45	28°30	8°45	19° 2	19°56	16°28	n.a.		
S 25	6 15 30	4°33'20	6M58	27°45	17°44	24°51	12°53	17°27	29°44	28°28	8°44	19° 3	19°53	16°34	n.a.		
M26	6 19 27	5°34'26	20°57	29°22	18°24	25°12	12°59	17°34	29°43	28°26	8°43	19° 4	19°50	16°41	n.a.		
T 27	6 23 23	6°35'32	5♁ 4	1♁ 0	19° 2	25°32	13° 5	17°41	29°43	28°25	8°41	19°R 4	19°46	16°48	n.a.		
W28	6 27 20	7°36'38	19°16	2°38	19°39	25°53	13°11	17°48	29°42	28°23	8°40	19° 4	19°43	16°55	n.a.		
T 29	6 31 17	8°37'43	3M31	4°16	20°15	26°15	13°16	17°54	29°42	28°21	8°39	19° 3	19°40	17° 1	n.a.		
F 30	6 35 13	9°38'48	17°47	5°56	20°49	26°37	13°22	18° 1	29°41	28°20	8°38	19° 2	19°37	17° 8	n.a.		
S 31	6 39 10	10♁39'52	2♁ 0	7♁35	21♁21	26♀59	13♁27	18♁ 8	29♀41	28II18	8II37	19♁ 1	19♁34	17♀15	n.a.		

Delta T = 01h46m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]