

SWISS EPHEMERIS for the year 298

JANUARY 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 41 8	11°15'29	20°30	28°25	29°51	14°19	24°59	24°R21	25°15	14°R14	17°36	13°46	13°57	7°12	n.a.
S 2	6 45 5	12°16'30	5°36	29°50	1°36	15° 1	25° 6	24°16	25°16	14°13	17°38	13°46	13°54	7°18	n.a.
M 3	6 49 1	13°17'30	20° 6	1°10	2°21	15°44	25°13	24°11	25°18	14°13	17°40	13°R46	13°50	7°25	n.a.
T 4	6 52 58	14°18'29	4°52	2°27	3°36	16°26	25°19	24° 6	25°19	14°12	17°41	13°46	13°47	7°32	n.a.
W 5	6 56 55	15°19'26	19°18	3°37	4°51	17° 8	25°26	24° 2	25°21	14°12	17°43	13°46	13°44	7°38	n.a.
T 6	7 0 51	16°20'22	3°Y2	4°41	6° 6	17°50	25°32	23°57	25°22	14°11	17°45	13°46	13°41	7°45	n.a.
F 7	7 4 48	17°21'16	17° 2	5°38	7°20	18°32	25°39	23°52	25°23	14°10	17°47	13°D46	13°38	7°52	n.a.
S 8	7 8 44	18°22'09	0°320	6°28	8°35	19°14	25°45	23°47	25°24	14° 9	17°49	13°46	13°34	7°58	n.a.
S 9	7 12 41	19°23'00	13°17	7° 8	9°50	19°56	25°51	23°42	25°26	14° 9	17°51	13°46	13°31	8° 5	n.a.
M10	7 16 37	20°23'50	25°56	7°40	11° 5	20°38	25°57	23°37	25°27	14° 8	17°53	13°47	13°28	8°12	n.a.
T 11	7 20 34	21°24'38	8°II20	8° 1	12°19	21°20	26° 2	23°32	25°28	14° 7	17°54	13°48	13°25	8°18	n.a.
W12	7 24 30	22°25'25	20°32	8°12	13°34	22° 2	26° 8	23°28	25°29	14° 6	17°56	13°49	13°22	8°25	n.a.
T 13	7 28 27	23°26'10	2°36	8°R12	14°48	22°44	26°13	23°23	25°30	14° 5	17°58	13°49	13°19	8°32	n.a.
F 14	7 32 24	24°26'54	14°32	8° 1	16° 3	23°26	26°18	23°18	25°30	14° 4	18° 0	13°R49	13°15	8°38	n.a.
S 15	7 36 20	25°27'36	26°24	7°40	17°18	24° 7	26°23	23°13	25°31	14° 3	18° 2	13°49	13°12	8°45	n.a.
S 16	7 40 17	26°28'17	8°L13	7° 8	18°32	24°49	26°28	23° 8	25°32	14° 3	18° 4	13°48	13° 9	8°52	n.a.
M17	7 44 13	27°28'56	20° 2	6°26	19°47	25°31	26°33	23° 3	25°33	14° 2	18° 5	13°46	13° 6	8°58	n.a.
T 18	7 48 10	28°29'34	1°52	5°37	21° 1	26°13	26°37	22°58	25°33	14° 1	18° 7	13°44	13° 3	9° 5	n.a.
W19	7 52 6	29°30'10	13°47	4°40	22°16	26°55	26°42	22°54	25°34	13°59	18° 9	13°42	13° 0	9°12	n.a.
T 20	7 56 3	0°30'45	25°49	3°37	23°30	27°36	26°46	22°49	25°35	13°58	18°11	13°39	12°56	9°18	n.a.
F 21	7 59 59	1°31'19	8°L	2°31	24°44	28°18	26°50	22°44	25°35	13°57	18°13	13°37	12°53	9°25	n.a.
S 22	8 3 56	2°31'51	20°27	1°23	25°59	29° 0	26°54	22°39	25°35	13°56	18°15	13°36	12°50	9°32	n.a.
S 23	8 7 53	3°32'22	3°L10	0°15	27°13	29°41	26°57	22°34	25°36	13°55	18°16	13°D35	12°47	9°38	n.a.
M24	8 11 49	4°32'52	16°16	29°38	28°27	0°Y23	27° 1	22°30	25°36	13°54	18°18	13°36	12°44	9°45	n.a.
T 25	8 15 46	5°33'20	29°46	28° 5	29°41	1° 5	27° 4	22°25	25°36	13°53	18°20	13°37	12°40	9°52	n.a.
W26	8 19 42	6°33'47	13°A42	27° 6	0°X56	1°46	27° 7	22°20	25°37	13°51	18°22	13°38	12°37	9°58	n.a.
T 27	8 23 39	7°34'12	28° 4	26°12	2°10	2°28	27°10	22°16	25°37	13°50	18°24	13°39	12°34	10° 5	n.a.
F 28	8 27 35	8°34'36	12°351	25°24	3°24	3° 9	27°13	22°11	25°37	13°49	18°25	13°R40	12°31	10°12	n.a.
S 29	8 31 32	9°34'58	27°55	24°44	4°38	3°51	27°16	22° 6	25°R37	13°48	18°27	13°40	12°28	10°18	n.a.
S 30	8 35 28	10°35'18	13°L10	24°10	5°52	4°32	27°18	22° 2	25°37	13°46	18°29	13°38	12°25	10°25	n.a.
M31	8 39 25	11°35'37	28°L24	23°344	7°X 6	5°Y14	27°20	21°357	25°37	13°45	18°31	13°34	12°21	10°32	n.a.

Delta T = 02h07m34s Julian Calendar 1 Jan. 298 == Greg. Calendar 1 Jan. 298

FEBRUARY 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 22	12°35'53	13°X28	23°R25	8°X20	5°Y55	27°22	21°R53	25°R37	13°R44	18°32	13°R30	12°38	10°38	n.a.
W 2	8 47 18	13°36'07	28°13	23°313	9°34	6°37	27°24	21°349	25°37	13°42	18°34	13°26	12°15	10°45	n.a.
T 3	8 51 15	14°36'20	12°Y32	23°D 7	10°48	7°18	27°26	21°44	25°36	13°41	18°36	13°22	12°12	10°52	n.a.
F 4	8 55 11	15°36'30	26°23	23° 9	12° 2	7°59	27°27	21°40	25°36	13°40	18°37	13°19	12° 9	10°58	n.a.
S 5	8 59 8	16°36'38	9°346	23°17	13°16	8°41	27°29	21°36	25°36	13°38	18°39	13°17	12° 6	11° 5	n.a.
S 6	9 3 4	17°36'43	22°43	23°31	14°29	9°22	27°30	21°32	25°35	13°37	18°41	13°D17	12° 2	11°12	n.a.
M 7	9 7 1	18°36'47	5°II18	23°50	15°43	10° 3	27°31	21°28	25°35	13°35	18°42	13°18	11°59	11°18	n.a.
T 8	9 10 57	19°36'48	17°35	24°14	16°57	10°44	27°31	21°24	25°34	13°34	18°44	13°20	11°56	11°25	n.a.
W 9	9 14 54	20°36'47	29°39	24°44	18°10	11°26	27°32	21°20	25°34	13°32	18°46	13°22	11°53	11°32	n.a.
T 10	9 18 51	21°36'44	11°34	25°18	19°24	12° 7	27°32	21°16	25°33	13°31	18°47	13°R23	11°50	11°38	n.a.
F 11	9 22 47	22°36'39	23°23	25°56	20°37	12°48	27°R32	21°12	25°33	13°29	18°49	13°22	11°46	11°45	n.a.
S 12	9 26 44	23°36'32	5°L11	26°39	21°51	13°29	27°32	21° 8	25°32	13°28	18°50	13°20	11°43	11°52	n.a.
S 13	9 30 40	24°36'22	17° 0	27°25	23° 4	14°10	27°32	21° 5	25°31	13°26	18°52	13°15	11°40	11°58	n.a.
M14	9 34 37	25°36'10	28°51	28°14	24°18	14°51	27°32	21° 1	25°30	13°25	18°54	13° 9	11°37	12° 5	n.a.
T 15	9 38 33	26°35'57	10°48	29° 7	25°31	15°32	27°31	20°58	25°30	13°23	18°55	13° 1	11°34	12°12	n.a.
W16	9 42 30	27°35'41	22°50	0°33	26°44	16°13	27°30	20°54	25°29	13°22	18°57	12°52	11°31	12°18	n.a.
T 17	9 46 26	28°35'23	5°L 1	1° 1	27°57	16°54	27°29	20°51	25°28	13°20	18°58	12°44	11°27	12°25	n.a.
F 18	9 50 23	29°35'03	17°20	2° 2	29°11	17°35	27°28	20°48	25°27	13°18	19° 0	12°36	11°24	12°32	n.a.
S 19	9 54 20	0°X34'42	29°52	3° 6	0°Y24	18°16	27°27	20°44	25°26	13°17	19° 1	12°30	11°21	12°38	n.a.
S 20	9 58 16	1°34'19	12°L38	4°13	1°37	18°57	27°25	20°41	25°25	13°15	19° 3	12°26	11°18	12°45	n.a.
M21	10 2 13	2°33'54	25°40	5°21	2°50	19°38	27°24	20°38	25°23	13°14	19° 4	12°24	11°15	12°52	n.a.
T 22	10 6 9	3°33'27	9°A 2	6°32	4° 2	20°19	27°22	20°35	25°22	13°12	19° 5	12°D24	11°11	12°58	n.a.
W23	10 10 6	4°32'58	22°46	7°44	5°15	20°59	27°20	20°32	25°21	13°10	19° 7	12°25	11° 8	13° 5	n.a.
T 24	10 14 2	5°32'28	6°354	8°59	6°28	21°40	27°18	20°30	25°20	13° 9	19° 8	12°R26	11° 5	13°12	n.a.
F 25	10 17 59	6°31'55	21°24	10°16	7°41	22°21	27°15	20°27	25°18	13° 7	19°10	12°26	11° 2	13°18	n.a.
S 26	10 21 55	7°31'21	6°L14	11°34	8°53	23° 1	27°12	20°25	25°17	13° 5	19°11	12°23	10°59	13°25	n.a.
S 27	10 25 52	8°30'45	21°19	12°54	10° 6	23°42	27°10	20°22	25°16	13° 4	19°12	12°19	10°56	13°32	n.a.
M28	10 29 49	9°X30'07	6°X29	14°L16	11°Y19	24°Y23	27°10	20°20	25°14	13°42	19°14	12°12	10°52	13°38	n.a.

Delta T = 02h07m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 298

MARCH 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 33 45	10 ^h 29'26"	21 ^h 34'	15 ^h 40'	12 ^h 31'	25 ^h 3'	27 ^h R 4	20 ^h R17	25 ^h R13	13 ^h R 1	19 ^h 315	12 ^h R 3	10 ^h 349	13 ^h 045	n.a.	
W 2	10 37 42	11 ^h 28'44"	6 ^h 24'	17 ^h 5	13 ^h 44'	25 ^h 44'	27 ^h 0	20 ^h 0515	25 ^h 011	12 ^h 59	19 ^h 16	11 ^h 354	10 ^h 46	13 ^h 52	n.a.	
T 3	10 41 38	12 ^h 27'59"	20 ^h 52'	18 ^h 32'	14 ^h 56'	26 ^h 25'	26 ^h 57'	20 ^h 13	25 ^h 10	12 ^h 57	19 ^h 17	11 ^h 45	10 ^h 43	13 ^h 58	n.a.	
F 4	10 45 35	13 ^h 27'12"	4 ^h 53'	20 ^h 0	16 ^h 8	27 ^h 5	26 ^h 53'	20 ^h 11	25 ^h 8	12 ^h 56	19 ^h 19	11 ^h 37	10 ^h 40	14 ^h 5	n.a.	
S 5	10 49 31	14 ^h 26'22"	18 ^h 23'	21 ^h 30	17 ^h 20	27 ^h 46	26 ^h 49	20 ^h 9	25 ^h 6	12 ^h 54	19 ^h 20	11 ^h 32	10 ^h 37	14 ^h 12	n.a.	
S 6	10 53 28	15 ^h 25'30"	1 ^h 26'	23 ^h 1	18 ^h 32'	28 ^h 26'	26 ^h 45	20 ^h 8	25 ^h 5	12 ^h 52	19 ^h 21	11 ^h 29	10 ^h 33	14 ^h 18	n.a.	
M 7	10 57 24	16 ^h 24'36"	14 ^h 3	24 ^h 34	19 ^h 45'	29 ^h 6	26 ^h 41	20 ^h 6	25 ^h 3	12 ^h 51	19 ^h 22	11 ^h D28	10 ^h 30	14 ^h 25	n.a.	
T 8	11 1 21	17 ^h 23'39"	26 ^h 20'	26 ^h 8	20 ^h 57'	29 ^h 47'	26 ^h 37'	20 ^h 4	25 ^h 1	12 ^h 49	19 ^h 23	11 ^h 28	10 ^h 27	14 ^h 32	n.a.	
W 9	11 5 18	18 ^h 22'40"	8 ^h 23'	27 ^h 44	22 ^h 8	0 ^h 27	26 ^h 32	20 ^h 3	24 ^h 59	12 ^h 47	19 ^h 24	11 ^h R29	10 ^h 24	14 ^h 38	n.a.	
T 10	11 9 14	19 ^h 21'39"	20 ^h 15'	29 ^h 21	23 ^h 20	1 ^h 8	26 ^h 27	20 ^h 2	24 ^h 57	12 ^h 46	19 ^h 26	11 ^h 29	10 ^h 21	14 ^h 45	n.a.	
F 11	11 13 11	20 ^h 20'35"	2 ^h 0	1 ^h 0	24 ^h 32	1 ^h 48	26 ^h 23	20 ^h 0	24 ^h 55	12 ^h 44	19 ^h 27	11 ^h 26	10 ^h 17	14 ^h 52	n.a.	
S 12	11 17 7	21 ^h 19'29"	13 ^h 50'	2 ^h 40	25 ^h 44'	2 ^h 28	26 ^h 18	19 ^h 59	24 ^h 54	12 ^h 42	19 ^h 28	11 ^h 22	10 ^h 14	14 ^h 58	n.a.	
S 13	11 21 4	22 ^h 18'21"	25 ^h 41'	4 ^h 22	26 ^h 55'	3 ^h 8	26 ^h 13	19 ^h 58	24 ^h 52	12 ^h 41	19 ^h 29	11 ^h 15	10 ^h 11	15 ^h 5	n.a.	
M14	11 25 0	23 ^h 17'11"	7 ^h 38'	6 ^h 5	28 ^h 7	3 ^h 49	26 ^h 7	19 ^h 57	24 ^h 50	12 ^h 39	19 ^h 30	11 ^h 5	10 ^h 8	15 ^h 12	n.a.	
T 15	11 28 57	24 ^h 15'58"	19 ^h 42'	7 ^h 49	29 ^h 18	4 ^h 29	26 ^h 2	19 ^h 56	24 ^h 48	12 ^h 38	19 ^h 31	10 ^h 53	10 ^h 5	15 ^h 18	n.a.	
W16	11 32 53	25 ^h 14'43"	1 ^h 56'	9 ^h 36	0 ^h 29	5 ^h 9	25 ^h 56	19 ^h 56	24 ^h 45	12 ^h 36	19 ^h 32	10 ^h 40	10 ^h 2	15 ^h 25	n.a.	
T 17	11 36 50	26 ^h 13'26"	14 ^h 20'	11 ^h 23	1 ^h 41	5 ^h 49	25 ^h 51	19 ^h 55	24 ^h 43	12 ^h 34	19 ^h 33	10 ^h 27	9 ^h 58	15 ^h 32	n.a.	
F 18	11 40 46	27 ^h 12'07"	26 ^h 55'	13 ^h 13	2 ^h 52	6 ^h 29	25 ^h 45	19 ^h 55	24 ^h 41	12 ^h 33	19 ^h 33	10 ^h 15	9 ^h 55	15 ^h 38	n.a.	
S 19	11 44 43	28 ^h 10'47"	9 ^h 40'	15 ^h 3	4 ^h 3	7 ^h 9	25 ^h 39	19 ^h 54	24 ^h 39	12 ^h 31	19 ^h 34	10 ^h 5	9 ^h 52	15 ^h 45	n.a.	
S 20	11 48 40	29 ^h 9'24"	22 ^h 37'	16 ^h 56	5 ^h 14	7 ^h 49	25 ^h 33	19 ^h 54	24 ^h 37	12 ^h 30	19 ^h 35	9 ^h 58	9 ^h 49	15 ^h 52	n.a.	
M21	11 52 36	0 ^h 8'00"	5 ^h 47'	18 ^h 50	6 ^h 25	8 ^h 29	25 ^h 27	19 ^h 54	24 ^h 35	12 ^h 28	19 ^h 36	9 ^h 54	9 ^h 46	15 ^h 58	n.a.	
T 22	11 56 33	1 ^h 6'34"	19 ^h 11'	20 ^h 45	7 ^h 35	9 ^h 9	25 ^h 21	19 ^h D54	24 ^h 33	12 ^h 26	19 ^h 37	9 ^h 52	9 ^h 43	16 ^h 5	n.a.	
W23	12 0 29	2 ^h 5'07"	2 ^h 35'	22 ^h 42	8 ^h 46	9 ^h 49	25 ^h 14	19 ^h 54	24 ^h 30	12 ^h 25	19 ^h 38	9 ^h 51	9 ^h 39	16 ^h 12	n.a.	
T 24	12 4 26	3 ^h 3'37"	16 ^h 48'	24 ^h 40	9 ^h 57	10 ^h 29	25 ^h 8	19 ^h 54	24 ^h 28	12 ^h 23	19 ^h 38	9 ^h 51	9 ^h 36	16 ^h 18	n.a.	
F 25	12 8 22	4 ^h 2'06"	1 ^h 3	26 ^h 40	11 ^h 7	11 ^h 9	25 ^h 1	19 ^h 54	24 ^h 26	12 ^h 22	19 ^h 39	9 ^h 50	9 ^h 33	16 ^h 25	n.a.	
S 26	12 12 19	5 ^h 0'34"	15 ^h 34'	28 ^h 41	12 ^h 18	11 ^h 49	24 ^h 54	19 ^h 55	24 ^h 23	12 ^h 20	19 ^h 40	9 ^h 47	9 ^h 30	16 ^h 32	n.a.	
S 27	12 16 15	5 ^h 58'59"	0 ^h 17'	0 ^h 44	13 ^h 28	12 ^h 29	24 ^h 48	19 ^h 55	24 ^h 21	12 ^h 19	19 ^h 41	9 ^h 41	9 ^h 27	16 ^h 38	n.a.	
M28	12 20 12	6 ^h 57'23"	15 ^h 8	2 ^h 48	14 ^h 38	13 ^h 8	24 ^h 41	19 ^h 56	24 ^h 19	12 ^h 17	19 ^h 41	9 ^h 33	9 ^h 23	16 ^h 45	n.a.	
T 29	12 24 9	7 ^h 55'45"	29 ^h 57'	4 ^h 53	15 ^h 48	13 ^h 48	24 ^h 34	19 ^h 56	24 ^h 16	12 ^h 16	19 ^h 42	9 ^h 22	9 ^h 20	16 ^h 52	n.a.	
W30	12 28 5	8 ^h 54'05"	14 ^h 36'	7 ^h 0	16 ^h 58	14 ^h 28	24 ^h 27	19 ^h 57	24 ^h 14	12 ^h 15	19 ^h 42	9 ^h 10	9 ^h 17	16 ^h 58	n.a.	
T 31	12 32 2	9 ^h 52'24"	28 ^h 58'	9 ^h 7	18 ^h 8	15 ^h 8	24 ^h 20	19 ^h 58	24 ^h 12	12 ^h 13	19 ^h 43	8 ^h 59	9 ^h 14	17 ^h 0	n.a.	

Delta T = 02h07m32s Julian Calendar 1 March 298 == Greg. Calendar 1 March 298

APRIL 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 35 58	10 ^h 50'40"	12 ^h 56'	11 ^h 15	19 ^h 18	15 ^h 47	24 ^h R12	19 ^h 59	24 ^h R 9	12 ^h R12	19 ^h 344	8 ^h R49	9 ^h 311	17 ^h 012	n.a.	
S 2	12 39 55	11 ^h 48'54"	26 ^h 27'	13 ^h 24	20 ^h 28	16 ^h 27	24 ^h 5	20 ^h 0	24 ^h 7	12 ^h 10	19 ^h 44	8 ^h 342	9 ^h 8	17 ^h 18	n.a.	
S 3	12 43 51	12 ^h 47'07"	9 ^h 32'	15 ^h 33	21 ^h 37	17 ^h 7	23 ^h 58	20 ^h 1	24 ^h 4	12 ^h 9	19 ^h 45	8 ^h 37	9 ^h 4	17 ^h 25	n.a.	
M 4	12 47 48	13 ^h 45'17"	22 ^h 13'	17 ^h 42	22 ^h 47	17 ^h 46	23 ^h 50	20 ^h 3	24 ^h 2	12 ^h 8	19 ^h 45	8 ^h 35	9 ^h 1	17 ^h 32	n.a.	
T 5	12 51 44	14 ^h 43'25"	4 ^h 33'	19 ^h 51	23 ^h 56	18 ^h 26	23 ^h 43	20 ^h 4	23 ^h 59	12 ^h 6	19 ^h 45	8 ^h 34	8 ^h 58	17 ^h 38	n.a.	
W 6	12 55 41	15 ^h 41'32"	16 ^h 37'	21 ^h 59	25 ^h 5	19 ^h 6	23 ^h 35	20 ^h 6	23 ^h 57	12 ^h 5	19 ^h 46	8 ^h 34	8 ^h 55	17 ^h 45	n.a.	
T 7	12 59 38	16 ^h 39'36"	28 ^h 31'	24 ^h 7	26 ^h 15	19 ^h 45	23 ^h 28	20 ^h 7	23 ^h 54	12 ^h 4	19 ^h 46	8 ^h 33	8 ^h 52	17 ^h 52	n.a.	
F 8	13 3 34	17 ^h 37'38"	10 ^h 20'	26 ^h 14	27 ^h 24	20 ^h 25	23 ^h 20	20 ^h 9	23 ^h 52	12 ^h 2	19 ^h 47	8 ^h 32	8 ^h 48	17 ^h 58	n.a.	
S 9	13 7 31	18 ^h 35'38"	22 ^h 10'	28 ^h 19	28 ^h 32	21 ^h 4	23 ^h 13	20 ^h 11	23 ^h 49	12 ^h 1	19 ^h 47	8 ^h 27	8 ^h 45	18 ^h 5	n.a.	
S 10	13 11 27	19 ^h 33'36"	4 ^h 4	0 ^h 23	29 ^h 41	21 ^h 44	23 ^h 5	20 ^h 13	23 ^h 47	12 ^h 0	19 ^h 47	8 ^h 21	8 ^h 42	18 ^h 12	n.a.	
M11	13 15 24	20 ^h 31'33"	16 ^h 6	2 ^h 24	0 ^h 50	22 ^h 23	22 ^h 58	20 ^h 15	23 ^h 44	11 ^h 59	19 ^h 48	8 ^h 11	8 ^h 39	18 ^h 18	n.a.	
T 12	13 19 20	21 ^h 29'27"	28 ^h 20'	4 ^h 24	1 ^h 58	23 ^h 3	22 ^h 50	20 ^h 17	23 ^h 42	11 ^h 57	19 ^h 48	8 ^h 0	8 ^h 36	18 ^h 25	n.a.	
W13	13 23 17	22 ^h 27'20"	10 ^h 46'	6 ^h 21	3 ^h 6	23 ^h 42	22 ^h 42	20 ^h 19	23 ^h 39	11 ^h 56	19 ^h 48	7 ^h 48	8 ^h 33	18 ^h 32	n.a.	
T 14	13 27 13	23 ^h 25'11"	23 ^h 26'	8 ^h 16	4 ^h 15	24 ^h 21	22 ^h 35	20 ^h 22	23 ^h 37	11 ^h 55	19 ^h 48	7 ^h 35	8 ^h 29	18 ^h 39	n.a.	
F 15	13 31 10	24 ^h 23'01"	6 ^h 18'	10 ^h 8	5 ^h 23	25 ^h 1	22 ^h 27	20 ^h 24	23 ^h 34	11 ^h 54	19 ^h 48	7 ^h 24	8 ^h 26	18 ^h 45	n.a.	
S 16	13 35 7	25 ^h 20'49"	19 ^h 24'	11 ^h 57	6 ^h 31	25 ^h 40	22 ^h 19	20 ^h 27	23 ^h 32	11 ^h 53	19 ^h 48	7 ^h 14	8 ^h 23	18 ^h 52	n.a.	
S 17	13 39 3	26 ^h 18'36"	2 ^h 40'	13 ^h 43	7 ^h 38	26 ^h 19	22 ^h 12	20 ^h 29	23 ^h 29	11 ^h 52	19 ^h 49	7 ^h 7	8 ^h 20	18 ^h 59	n.a.	
M18	13 43 0	27 ^h 16'21"	16 ^h 8	15 ^h 26	8 ^h 46	26 ^h 58	22 ^h 4	20 ^h 32	23 ^h 27	11 ^h 51	19 ^h 49	7 ^h 3	8 ^h 17			

SWISS EPHEMERIS for the year 298

MAY 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 34 15	9♂45'27	17♂29	2♂25	23♂9	5♂27	20°R29	21♂16	22°R55	11°R39	19°R47	6°R 2	7♂35	20♂32	n.a.	
M 2	14 38 11	10°42'56	0♂7	3°16	24°14	6° 6	20♂23	21°20	22♂52	11♂39	19♂47	6°D 0	7°32	20°39	n.a.	
T 3	14 42 8	11°40'23	12°27	4° 4	25°19	6°45	20°16	21°24	22°50	11°38	19°47	6♂ 0	7°29	20°45	n.a.	
W 4	14 46 5	12°37'50	24°33	4°48	26°24	7°24	20° 9	21°28	22°48	11°37	19°47	6° 1	7°26	20°52	n.a.	
T 5	14 50 1	13°35'15	6♂28	5°28	27°28	8° 3	20° 3	21°33	22°45	11°37	19°46	6° 2	7°23	20°59	n.a.	
F 6	14 53 58	14°32'38	18°19	6° 3	28°32	8°42	19°56	21°37	22°43	11°36	19°46	6°R 3	7°20	21° 5	n.a.	
S 7	14 57 54	15°30'01	0♂11	6°33	29°36	9°20	19°50	21°41	22°41	11°36	19°45	6° 1	7°16	21°12	n.a.	
S 8	15 1 51	16°27'22	12° 8	7° 0	0♂40	9°59	19°44	21°46	22°39	11°35	19°45	5°58	7°13	21°19	n.a.	
M 9	15 5 47	17°24'42	24°14	7°21	1°43	10°38	19°38	21°51	22°36	11°35	19°44	5°53	7°10	21°26	n.a.	
T 10	15 9 44	18°22'01	6♂34	7°39	2°47	11°17	19°32	21°55	22°34	11°34	19°44	5°46	7° 7	21°32	n.a.	
W11	15 13 40	19°19'18	19°10	7°51	3°49	11°56	19°26	22° 0	22°32	11°34	19°43	5°38	7° 4	21°39	n.a.	
T 12	15 17 37	20°16'35	2♂3	7°59	4°52	12°34	19°20	22° 5	22°30	11°33	19°43	5°31	7° 0	21°46	n.a.	
F 13	15 21 33	21°13'51	15°13	8°R 2	5°54	13°13	19°15	22°10	22°28	11°33	19°42	5°23	6°57	21°52	n.a.	
S 14	15 25 30	22°11'06	28°39	8° 1	6°56	13°52	19° 9	22°15	22°26	11°33	19°42	5°18	6°54	21°59	n.a.	
S 15	15 29 27	23° 8'21	12♂20	7°56	7°58	14°31	19° 4	22°20	22°24	11°33	19°41	5°14	6°51	22° 6	n.a.	
M16	15 33 23	24° 5'35	26°11	7°46	9° 0	15° 9	18°59	22°25	22°22	11°32	19°41	5°12	6°48	22°12	n.a.	
T 17	15 37 20	25° 2'48	10♂12	7°32	10° 1	15°48	18°54	22°30	22°20	11°32	19°40	5°D11	6°45	22°19	n.a.	
W18	15 41 16	26° 0'01	24°18	7°14	11° 2	16°27	18°49	22°35	22°18	11°32	19°39	5°12	6°41	22°26	n.a.	
T 19	15 45 13	26°57'14	8♂28	6°52	12° 2	17° 5	18°44	22°41	22°16	11°32	19°39	5°14	6°38	22°32	n.a.	
F 20	15 49 9	27°54'26	22°40	6°28	13° 2	17°44	18°40	22°46	22°14	11°32	19°38	5°R15	6°35	22°39	n.a.	
S 21	15 53 6	28°51'38	6♂51	6° 0	14° 2	18°23	18°35	22°51	22°12	11°31	19°37	5°14	6°32	22°46	n.a.	
S 22	15 57 3	29°48'50	21° 1	5°30	15° 1	19° 1	18°31	22°57	22°10	11°31	19°36	5°13	6°29	22°52	n.a.	
M23	16 0 59	0♂46'01	5♂6	4°58	16° 0	19°40	18°27	23° 3	22° 8	11°31	19°36	5°10	6°26	22°59	n.a.	
T 24	16 4 56	1°43'13	19° 4	4°24	16°59	20°18	18°23	23° 8	22° 7	11°D31	19°35	5° 5	6°22	23° 6	n.a.	
W25	16 8 52	2°40'24	2♂52	3°50	17°57	20°57	18°19	23°14	22° 5	11°31	19°34	5° 1	6°19	23°13	n.a.	
T 26	16 12 49	3°37'35	16°28	3°16	18°55	21°35	18°16	23°20	22° 3	11°31	19°33	4°56	6°16	23°19	n.a.	
F 27	16 16 45	4°34'45	29°48	2°42	19°53	22°14	18°12	23°26	22° 2	11°32	19°32	4°52	6°13	23°26	n.a.	
S 28	16 20 42	5°31'56	12♂52	2° 8	20°50	22°53	18° 9	23°31	22° 0	11°32	19°31	4°48	6°10	23°33	n.a.	
S 29	16 24 38	6°29'06	25°39	1°37	21°46	23°31	18° 6	23°37	21°58	11°32	19°30	4°47	6° 6	23°39	n.a.	
M30	16 28 35	7°26'16	8♂9	1° 7	22°42	24°10	18° 3	23°43	21°57	11°32	19°29	4°D47	6° 3	23°46	n.a.	
T 31	16 32 32	8♂23'25	20♂24	0♂40	23♂38	24♂48	18♂ 0	23♂50	21♂55	11♂32	19♂29	4♂47	6♂ 0	23♂53	n.a.	

Delta T = 02h07m30s Julian Calendar 1 May 298 == Greg. Calendar 1 May 298

JUNE 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 36 28	9♂20'34	2♂28	0°R16	24♂33	25♂27	17°R57	23♂56	21°R54	11♂33	19°R28	4♂49	5♂57	23♂59	n.a.	
T 2	16 40 25	10°17'42	14°23	29♂55	25°28	26° 5	17♂55	24° 2	21♂53	11°33	19♂27	4°51	5°54	24° 6	n.a.	
F 3	16 44 21	11°14'50	26°15	29°38	26°22	26°43	17°53	24° 8	21°51	11°33	19°26	4°52	5°51	24°13	n.a.	
S 4	16 48 18	12°11'58	8♂7	29°25	27°15	27°22	17°51	24°14	21°50	11°34	19°25	4°R53	5°47	24°19	n.a.	
S 5	16 52 14	13° 9'06	20° 4	29°17	28° 8	28° 0	17°49	24°21	21°49	11°34	19°24	4°53	5°44	24°26	n.a.	
M 6	16 56 11	14° 6'13	2♂11	29°D13	29° 0	28°39	17°47	24°27	21°47	11°34	19°22	4°52	5°41	24°33	n.a.	
T 7	17 0 7	15° 3'20	14°33	29°14	29°52	29°17	17°46	24°34	21°46	11°35	19°21	4°50	5°38	24°39	n.a.	
W 8	17 4 4	16° 0'26	27°13	29°20	0♂43	29°55	17°44	24°40	21°45	11°35	19°20	4°47	5°35	24°46	n.a.	
T 9	17 8 1	16°57'33	10♂13	29°30	1°34	0♂34	17°43	24°47	21°44	11°36	19°19	4°45	5°31	24°53	n.a.	
F 10	17 11 57	17°54'40	23°35	29°46	2°23	1°12	17°42	24°53	21°43	11°36	19°18	4°42	5°28	25° 0	n.a.	
S 11	17 15 54	18°51'46	7♂18	0♂7	3°12	1°51	17°42	25° 0	21°42	11°37	19°17	4°41	5°25	25° 6	n.a.	
S 12	17 19 50	19°48'53	21°19	0°33	4° 0	2°29	17°41	25° 7	21°41	11°38	19°16	4°40	5°22	25°13	n.a.	
M13	17 23 47	20°46'00	5♂36	1° 4	4°48	3° 7	17°40	25°13	21°40	11°38	19°15	4°D39	5°19	25°20	n.a.	
T 14	17 27 43	21°43'07	20° 3	1°40	5°34	3°46	17°40	25°20	21°39	11°39	19°14	4°40	5°16	25°26	n.a.	
W15	17 31 40	22°40'15	4♂34	2°22	6°20	4°24	17°D40	25°27	21°38	11°40	19°12	4°40	5°12	25°33	n.a.	
T 16	17 35 36	23°37'23	19° 6	3° 8	7° 5	5° 2	17°40	25°34	21°38	11°40	19°11	4°41	5° 9	25°40	n.a.	
F 17	17 39 33	24°34'32	3♂32	3°59	7°49	5°40	17°41	25°41	21°37	11°41	19°10	4°42	5° 6	25°46	n.a.	
S 18	17 43 30	25°31'41	17°50	4°55	8°32	6°19	17°41	25°47	21°36	11°42	19° 9	4°42	5° 3	25°53	n.a.	
S 19	17 47 26	26°28'52	1♂56	5°56	9°14	6°57	17°42	25°54	21°36	11°43	19° 7	4°R42	5° 0	26° 0	n.a.	
M20	17 51 23	27°26'02	15°50	7° 1	9°55	7°35	17°43	26° 1	21°35	11°44	19° 6	4°42	4°57	26° 6	n.a.	
T 21	17 55 19	28°23'14	29°29	8°11	10°35	8°14	17°44	26° 8	21°35	11°44	19° 5	4°42	4°53	26°13	n.a.	
W22	17 59 16	29°20'26	12♂54	9°26	11°14	8°52	17°45	26°16	21°34	11°45	19° 4	4°41	4°50	26°20	n.a.	
T 23	18 3 12	0♂17'40	26° 5	10°46	11°52	9°30	17°46	26°23	21°34	11°46	19° 2	4°40	4°47	26°27	n.a.	
F 24	18 7 9	1°14'54	9♂2	12° 9	12°29	10° 8	17°48	26°30	21°33	11°47	19° 1	4°40	4°44	26°33	n.a.	
S 25	18 11 5	2°12'08	21°44	13°37	13° 4	10°47	17°49	26°37	21°33	11°48	19° 0	4°40	4°41	26°40	n.a.	
S 26	18 15 2	3° 9'24	4♂14	15° 9	13°39	11°25	17°51	26°44	21°33	11°49	18°59	4°D40	4°37	26°47	n.a.	
M27	18 18 59	4° 6'40	16°32	16°46	14°12	12° 3	17°53	26°51	21°33	11°50	18°57	4°40	4°34	26°53	n.a.	
T 28	18 22 55	5° 3'56	28°40	18°26	14°43	12°41	17°56	26°59	21°33	11°51	18°56	4°R40	4°31	27° 0	n.a.	
W29	18 26 52	6° 1'14	10♂39	20° 9	15°14	13°20	17°58	27° 6	21°32	11°53	18°55	4°40	4°28	27° 7	n.a.	
T 30	18 30 48	6♂58'31	22♂32	21♂57	15♂42	13♂58	18♂ 1	27♂13	21°D32	11♂54	18♂53	4♂39	4♂25	27♂13	n.a.	

Delta T = 02h07m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 298

JULY 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 34 45	7 ^h 55'50	4 ^m 23	23 ^h II47	16 ^h Ω10	14 ^h Ω36	18 ^h Ω 4	27 ^h Ω21	21 ^h Ω32	11 ^h ♍55	18 ^h R52	4 ^h R39	4 ^h Ω22	27 ^h Ω20	n.a.
S 2	18 38 41	8 ^h 53'09	16 ^h 14	25 ^h 40	16 ^h 35	15 ^h 14	18 ^h 6	27 ^h Ω28	21 ^h 32	11 ^h 56	18 ^h Ω51	4 ^h Ω39	4 ^h Ω18	27 ^h 27	n.a.
S 3	18 42 38	9 ^h 50'28	28 ^h 11	27 ^h 36	16 ^h 59	15 ^h 53	18 ^h 10	27 ^h 35	21 ^h 33	11 ^h 57	18 ^h 49	4 ^h 38	4 ^h 15	27 ^h 34	n.a.
M 4	18 46 34	10 ^h 47'49	10 ^h Ω16	29 ^h 34	17 ^h 22	16 ^h 31	18 ^h 13	27 ^h 43	21 ^h 33	11 ^h 59	18 ^h 48	4 ^h D38	4 ^h 12	27 ^h 40	n.a.
T 5	18 50 31	11 ^h 45'09	22 ^h 36	1 ^h Ω34	17 ^h 42	17 ^h 9	18 ^h 16	27 ^h 50	21 ^h 33	12 ^h 0	18 ^h 46	4 ^h 38	4 ^h 9	27 ^h 47	n.a.
W 6	18 54 28	12 ^h 42'31	5 ^h ML14	3 ^h 36	18 ^h 1	17 ^h 47	18 ^h 20	27 ^h 58	21 ^h 33	12 ^h 1	18 ^h 45	4 ^h 39	4 ^h 6	27 ^h 54	n.a.
T 7	18 58 24	13 ^h 39'53	18 ^h 14	5 ^h 39	18 ^h 18	18 ^h 25	18 ^h 24	28 ^h 5	21 ^h 34	12 ^h 3	18 ^h 44	4 ^h 40	4 ^h 3	28 ^h 0	n.a.
F 8	19 2 21	14 ^h 37'17	1 ^h Ω38	7 ^h 43	18 ^h 33	19 ^h 4	18 ^h 28	28 ^h 13	21 ^h 34	12 ^h 4	18 ^h 42	4 ^h 40	3 ^h 59	28 ^h 7	n.a.
S 9	19 6 17	15 ^h 34'41	15 ^h 27	9 ^h 47	18 ^h 46	19 ^h 42	18 ^h 32	28 ^h 20	21 ^h 34	12 ^h 5	18 ^h 41	4 ^h 41	3 ^h 56	28 ^h 14	n.a.
S 10	19 10 14	16 ^h 32'06	29 ^h 41	11 ^h 52	18 ^h 56	20 ^h 20	18 ^h 36	28 ^h 28	21 ^h 35	12 ^h 7	18 ^h 40	4 ^h R42	3 ^h 53	28 ^h 20	n.a.
M11	19 14 10	17 ^h 29'32	14 ^h Ω15	13 ^h 57	19 ^h 5	20 ^h 58	18 ^h 41	28 ^h 35	21 ^h 35	12 ^h 8	18 ^h 38	4 ^h 41	3 ^h 50	28 ^h 27	n.a.
T 12	19 18 7	18 ^h 26'59	29 ^h 5	16 ^h 1	19 ^h 12	21 ^h 36	18 ^h 45	28 ^h 43	21 ^h 36	12 ^h 10	18 ^h 37	4 ^h 41	3 ^h 47	28 ^h 34	n.a.
W13	19 22 4	19 ^h 24'27	14 ^h Ω 2	18 ^h 5	19 ^h 16	22 ^h 14	18 ^h 50	28 ^h 50	21 ^h 37	12 ^h 11	18 ^h 36	4 ^h 39	3 ^h 43	28 ^h 40	n.a.
T 14	19 26 0	20 ^h 21'56	28 ^h 58	20 ^h 9	19 ^h R18	22 ^h 53	18 ^h 55	28 ^h 58	21 ^h 37	12 ^h 13	18 ^h 34	4 ^h 38	3 ^h 40	28 ^h 47	n.a.
F 15	19 29 57	21 ^h 19'27	13 ^h Ω45	22 ^h 11	19 ^h 18	23 ^h 31	19 ^h 0	29 ^h 5	21 ^h 38	12 ^h 14	18 ^h 33	4 ^h 36	3 ^h 37	28 ^h 54	n.a.
S 16	19 33 53	22 ^h 16'59	28 ^h 18	24 ^h 13	19 ^h 16	24 ^h 9	19 ^h 5	29 ^h 13	21 ^h 39	12 ^h 16	18 ^h 31	4 ^h 34	3 ^h 34	29 ^h 1	n.a.
S 17	19 37 50	23 ^h 14'33	12 ^h Ω31	26 ^h 13	19 ^h 11	24 ^h 47	19 ^h 11	29 ^h 21	21 ^h 40	12 ^h 17	18 ^h 30	4 ^h 33	3 ^h 31	29 ^h 7	n.a.
M18	19 41 46	24 ^h 12'09	26 ^h 23	28 ^h 13	19 ^h 4	25 ^h 25	19 ^h 16	29 ^h 28	21 ^h 40	12 ^h 19	18 ^h 29	4 ^h D33	3 ^h 28	29 ^h 14	n.a.
T 19	19 45 43	25 ^h 9'46	9 ^h Ω53	0 ^h Ω11	18 ^h 54	26 ^h 4	19 ^h 22	29 ^h 36	21 ^h 41	12 ^h 21	18 ^h 27	4 ^h 33	3 ^h 24	29 ^h 21	n.a.
W20	19 49 39	26 ^h 7'25	23 ^h 4	2 ^h 8	18 ^h 42	26 ^h 42	19 ^h 28	29 ^h 43	21 ^h 42	12 ^h 22	18 ^h 26	4 ^h 34	3 ^h 21	29 ^h 27	n.a.
T 21	19 53 36	27 ^h 5'05	5 ^h II57	4 ^h 3	18 ^h 28	27 ^h 20	19 ^h 34	29 ^h 51	21 ^h 43	12 ^h 24	18 ^h 25	4 ^h 36	3 ^h 18	29 ^h 34	n.a.
F 22	19 57 33	28 ^h 2'47	18 ^h 35	5 ^h 57	18 ^h 11	27 ^h 58	19 ^h 40	29 ^h 59	21 ^h 45	12 ^h 26	18 ^h 23	4 ^h 37	3 ^h 15	29 ^h 41	n.a.
S 23	20 1 29	29 ^h 0'31	0 ^h Ω59	7 ^h 50	17 ^h 53	28 ^h 36	19 ^h 46	0 ^h Ω 6	21 ^h 46	12 ^h 27	18 ^h 22	4 ^h R38	3 ^h 12	29 ^h 47	n.a.
S 24	20 5 26	29 ^h 58'16	13 ^h 13	9 ^h 41	17 ^h 32	29 ^h 15	19 ^h 53	0 ^h 14	21 ^h 47	12 ^h 29	18 ^h 21	4 ^h 38	3 ^h 9	29 ^h 54	n.a.
M25	20 9 22	0 ^h Ω56'03	25 ^h 19	11 ^h 31	17 ^h 8	29 ^h 53	19 ^h 59	0 ^h 21	21 ^h 48	12 ^h 31	18 ^h 19	4 ^h 36	3 ^h 5	0 ^h Ω 1	n.a.
T 26	20 13 19	1 ^h 53'52	7 ^h Ω18	13 ^h 20	16 ^h 43	0 ^h Ω31	20 ^h 6	0 ^h 29	21 ^h 49	12 ^h 33	18 ^h 18	4 ^h 33	3 ^h 2	0 ^h 8	n.a.
W27	20 17 15	2 ^h 51'41	19 ^h 12	15 ^h 7	16 ^h 16	1 ^h 9	20 ^h 13	0 ^h 37	21 ^h 51	12 ^h 34	18 ^h 17	4 ^h 29	2 ^h 59	0 ^h 14	n.a.
T 28	20 21 12	3 ^h 49'33	1 ^h Ω 3	16 ^h 53	15 ^h 47	1 ^h 47	20 ^h 20	0 ^h 44	21 ^h 52	12 ^h 36	18 ^h 15	4 ^h 24	2 ^h 56	0 ^h 21	n.a.
F 29	20 25 8	4 ^h 47'25	12 ^h 53	18 ^h 37	15 ^h 16	2 ^h 26	20 ^h 27	0 ^h 52	21 ^h 54	12 ^h 38	18 ^h 14	4 ^h 19	2 ^h 53	0 ^h 28	n.a.
S 30	20 29 5	5 ^h 45'19	24 ^h 45	20 ^h 20	14 ^h 44	3 ^h 4	20 ^h 34	1 ^h 0	21 ^h 55	12 ^h 40	18 ^h 13	4 ^h 14	2 ^h 49	0 ^h 34	n.a.
S 31	20 33 2	6 ^h Ω43'15	6 ^h Ω42	22 ^h Ω 2	14 ^h Ω10	3 ^h Ω42	20 ^h Ω42	1 ^h Ω 7	21 ^h Ω57	12 ^h Ω42	18 ^h Ω11	4 ^h Ω 9	2 ^h Ω46	0 ^h Ω41	n.a.

Delta T = 02h07m29s

Julian Calendar 1 July 298 == Greg. Calendar 1 July 298

AUGUST 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 36 58	7 ^h Ω41'12	18 ^h Ω46	23 ^h Ω42	13 ^h R36	4 ^h Ω20	20 ^h Ω49	1 ^h Ω15	21 ^h Ω58	12 ^h Ω44	18 ^h R10	4 ^h R 6	2 ^h Ω43	0 ^h Ω48	n.a.
T 2	20 40 55	8 ^h 39'10	1 ^h Ω 3	25 ^h 21	13 ^h Ω 0	4 ^h 59	20 ^h 57	1 ^h 22	22 ^h 0	12 ^h 46	18 ^h Ω 9	4 ^h Ω 5	2 ^h 40	0 ^h 55	n.a.
W 3	20 44 51	9 ^h 37'10	13 ^h 37	26 ^h 59	12 ^h 24	5 ^h 37	21 ^h 5	1 ^h 30	22 ^h 1	12 ^h 48	18 ^h 8	4 ^h D 4	2 ^h 37	1 ^h 1	n.a.
T 4	20 48 48	10 ^h 35'11	26 ^h 31	28 ^h 36	11 ^h 47	6 ^h 15	21 ^h 13	1 ^h 38	22 ^h 3	12 ^h 50	18 ^h 6	4 ^h 5	2 ^h 34	1 ^h 8	n.a.
F 5	20 52 44	11 ^h 33'14	9 ^h Ω49	0 ^h Ω11	11 ^h 10	6 ^h 53	21 ^h 21	1 ^h 45	22 ^h 5	12 ^h 51	18 ^h 5	4 ^h 7	2 ^h 30	1 ^h 15	n.a.
S 6	20 56 41	12 ^h 31'18	23 ^h 35	1 ^h 45	10 ^h 33	7 ^h 31	21 ^h 29	1 ^h 53	22 ^h 7	12 ^h 53	18 ^h 4	4 ^h 8	2 ^h 27	1 ^h 21	n.a.
S 7	21 0 37	13 ^h 29'24	7 ^h Ω48	3 ^h 18	9 ^h 56	8 ^h 10	21 ^h 37	2 ^h 0	22 ^h 9	12 ^h 55	18 ^h 3	4 ^h R 8	2 ^h 24	1 ^h 28	n.a.
M 8	21 4 34	14 ^h 27'32	22 ^h 27	4 ^h 49	9 ^h 20	8 ^h 48	21 ^h 45	2 ^h 8	22 ^h 11	12 ^h 57	18 ^h 1	4 ^h 7	2 ^h 21	1 ^h 35	n.a.
T 9	21 8 31	15 ^h 25'41	7 ^h Ω27	6 ^h 19	8 ^h 44	9 ^h 26	21 ^h 54	2 ^h 15	22 ^h 13	12 ^h 59	18 ^h 0	4 ^h 4	2 ^h 18	1 ^h 41	n.a.
W10	21 12 27	16 ^h 23'52	22 ^h 40	7 ^h 48	8 ^h 9	10 ^h 4	22 ^h 3	2 ^h 23	22 ^h 15	13 ^h 2	17 ^h 59	3 ^h 59	2 ^h 15	1 ^h 48	n.a.
T 11	21 16 24	17 ^h 22'04	7 ^h Ω55	9 ^h 15	7 ^h 36	10 ^h 43	22 ^h 11	2 ^h 30	22 ^h 17	13 ^h 4	17 ^h 58	3 ^h 53	2 ^h 11	1 ^h 55	n.a.
F 12	21 20 20	18 ^h 20'19	23 ^h 2	10 ^h 42	7 ^h 4	11 ^h 21	22 ^h 20	2 ^h 38	22 ^h 19	13 ^h 6	17 ^h 57	3 ^h 47	2 ^h 8	2 ^h 2	n.a.
S 13	21 24 17	19 ^h 18'35	7 ^h Ω52	12 ^h 6	6 ^h 33	11 ^h 59	22 ^h 29	2 ^h 45	22 ^h 21	13 ^h 8	17 ^h 56	3 ^h 41	2 ^h 5	2 ^h 8	n.a.
S 14	21 28 13	20 ^h 16'54	22 ^h 18	13 ^h 30	6 ^h 4	12 ^h 38	22 ^h 38	2 ^h 52	22 ^h 23	13 ^h 10	17 ^h 55	3 ^h 36	2 ^h 2	2 ^h 15	n.a.
M15	21 32 10	21 ^h 15'15	6 ^h Ω17	14 ^h 52	5 ^h 37	13 ^h 16									

SWISS EPHEMERIS for the year 298

SEPTEMBER 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 39 11	7♎52'41	5♌27	3♊34	3♏47	24♌8	25♊40	5♏1	23♎9	13♎49	17°R37	2♌10	1♌5	4♎16	n.a.	
F 2	22 43 8	8°51'39	18°38	4°16	4°1	24°47	25°50	5°8	23°12	13°51	17°37	2°11	1°1	4°22	n.a.	
S 3	22 47 4	9°50'39	2♌13	4°54	4°17	25°25	26°2	5°15	23°15	13°53	17°36	2°R11	0°58	4°29	n.a.	
S 4	22 51 1	10°49'41	16°16	5°27	4°35	26°4	26°13	5°21	23°18	13°56	17°35	2°10	0°55	4°36	n.a.	
M 5	22 54 57	11°48'44	0♋46	5°56	4°55	26°42	26°24	5°28	23°21	13°58	17°35	2°7	0°52	4°43	n.a.	
T 6	22 58 54	12°47'50	15°41	6°20	5°17	27°21	26°35	5°35	23°24	14°0	17°34	2°2	0°49	4°49	n.a.	
W 7	23 2 51	13°46'57	0♋52	6°38	5°40	27°59	26°46	5°41	23°27	14°2	17°33	1°54	0°46	4°56	n.a.	
T 8	23 6 47	14°46'06	16°12	6°50	6°6	28°37	26°58	5°48	23°30	14°5	17°33	1°44	0°42	5°3	n.a.	
F 9	23 10 44	15°45'18	1♎28	6°R55	6°33	29°16	27°9	5°54	23°33	14°7	17°32	1°34	0°39	5°9	n.a.	
S 10	23 14 40	16°44'31	16°29	6°53	7°1	29°55	27°21	6°0	23°36	14°9	17°31	1°23	0°36	5°16	n.a.	
S 11	23 18 37	17°43'47	1♌7	6°44	7°31	0♎33	27°32	6°7	23°40	14°11	17°31	1°15	0°33	5°23	n.a.	
M12	23 22 33	18°43'06	15°16	6°28	8°3	1°12	27°44	6°13	23°43	14°13	17°30	1°9	0°30	5°29	n.a.	
T 13	23 26 30	19°42'27	28°55	6°3	8°36	1°50	27°56	6°19	23°46	14°16	17°30	1°5	0°26	5°36	n.a.	
W14	23 30 26	20°41'50	12♌5	5°30	9°11	2°29	28°8	6°26	23°49	14°18	17°29	1°4	0°23	5°43	n.a.	
T 15	23 34 23	21°41'16	24°49	4°49	9°47	3°7	28°20	6°32	23°53	14°20	17°29	1°3	0°20	5°50	n.a.	
F 16	23 38 20	22°40'44	7♌13	4°0	10°24	3°46	28°32	6°38	23°56	14°22	17°29	1°3	0°17	5°56	n.a.	
S 17	23 42 16	23°40'14	19°22	3°4	11°2	4°25	28°44	6°44	23°59	14°25	17°28	1°2	0°14	6°3	n.a.	
S 18	23 46 13	24°39'47	1♏20	2°1	11°42	5°3	28°56	6°50	24°3	14°27	17°28	0°59	0°11	6°10	n.a.	
M19	23 50 9	25°39'22	13°12	0°53	12°23	5°42	29°8	6°56	24°6	14°29	17°27	0°53	0°7	6°16	n.a.	
T 20	23 54 6	26°39'00	25°2	29♎42	13°5	6°21	29°20	7°2	24°9	14°31	17°27	0°44	0°4	6°23	n.a.	
W21	23 58 2	27°38'39	6♎52	28°28	13°48	6°59	29°32	7°7	24°13	14°33	17°27	0°33	0°1	6°30	n.a.	
T 22	0 1 59	28°38'21	18°46	27°15	14°32	7°38	29°45	7°13	24°16	14°36	17°27	0°19	29♌58	6°37	n.a.	
F 23	0 5 55	29°38'05	0♋43	26°4	15°17	8°17	29°57	7°19	24°20	14°38	17°26	0°4	29°55	6°43	n.a.	
S 24	0 9 52	0♋37'51	12°46	24°57	16°3	8°55	0♎10	7°24	24°23	14°40	17°26	29♌50	29°52	6°50	n.a.	
S 25	0 13 49	1°37'39	24°56	23°57	16°50	9°34	0°22	7°30	24°27	14°42	17°26	29°36	29°48	6°57	n.a.	
M26	0 17 45	2°37'29	7♎13	23°5	17°38	10°13	0°35	7°35	24°30	14°44	17°26	29°26	29°45	7°3	n.a.	
T 27	0 21 42	3°37'21	19°39	22°22	18°27	10°52	0°47	7°41	24°34	14°46	17°26	29°18	29°42	7°10	n.a.	
W28	0 25 38	4°37'15	2♌17	21°50	19°16	11°30	1°0	7°46	24°37	14°49	17°26	29°13	29°39	7°17	n.a.	
T 29	0 29 35	5°37'10	15°9	21°29	20°7	12°9	1°12	7°51	24°41	14°51	17°26	29°11	29°36	7°24	n.a.	
F 30	0 33 31	6°37'08	28♌17	21°D20	20♏58	12♎48	1♎25	7♏56	24°45	14°53	17°26	29♌10	29♌32	7♎30	n.a.	

Delta T = 02h07m27s

Julian Calendar 1 Sept. 298 == Greg. Calendar 1 Sept. 298

OCTOBER 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 37 28	7♋37'07	11♌46	21♎22	21♏49	13♎27	1♎38	8♏1	24°48	14°55	17°26	29°R10	29♌29	7♎37	n.a.	
S 2	0 41 24	8°37'08	25°37	21°35	22°42	14°5	1°51	8°6	24°52	14°57	17°26	29♌9	29°26	7°44	n.a.	
M 3	0 45 21	9°37'10	9♋51	21°58	23°35	14°44	2°4	8°11	24°56	14°59	17°26	29°7	29°23	7°50	n.a.	
T 4	0 49 18	10°37'14	24°28	22°31	24°29	15°23	2°16	8°16	24°59	15°1	17°26	29°1	29°20	7°57	n.a.	
W 5	0 53 14	11°37'20	9♋23	23°13	25°24	16°2	2°29	8°21	25°3	15°3	17°26	28°53	29°17	8°4	n.a.	
T 6	0 57 11	12°37'27	24°29	24°3	26°19	16°41	2°42	8°25	25°7	15°5	17°26	28°43	29°13	8°11	n.a.	
F 7	1 1 7	13°37'36	9♎36	24°59	27°15	17°20	2°55	8°30	25°10	15°7	17°26	28°32	29°10	8°17	n.a.	
S 8	1 5 4	14°37'47	24°33	26°2	28°11	17°59	3°8	8°35	25°14	15°9	17°26	28°21	29°7	8°24	n.a.	
S 9	1 9 0	15°38'01	9♌12	27°11	29°8	18°37	3°21	8°39	25°18	15°11	17°26	28°12	29°4	8°31	n.a.	
M10	1 12 57	16°38'16	23°25	28°24	0♎6	19°16	3°35	8°43	25°21	15°13	17°27	28°5	29°1	8°37	n.a.	
T 11	1 16 53	17°38'33	7♎11	29°41	1°4	19°55	3°48	8°48	25°25	15°15	17°27	28°1	28°58	8°44	n.a.	
W12	1 20 50	18°38'52	20°26	1♋2	2°3	20°34	4°1	8°52	25°29	15°17	17°27	27°59	28°54	8°51	n.a.	
T 13	1 24 46	19°39'14	3♌16	2°25	3°2	21°13	4°14	8°56	25°32	15°19	17°28	27°D59	28°51	8°58	n.a.	
F 14	1 28 43	20°39'37	15°43	3°51	4°1	21°52	4°27	9°0	25°36	15°21	17°28	27°R59	28°48	9°4	n.a.	
S 15	1 32 40	21°40'02	27°54	5°19	5°1	22°31	4°40	9°4	25°40	15°23	17°28	27°59	28°45	9°11	n.a.	
S 16	1 36 36	22°40'30	9♏52	6°48	6°2	23°10	4°54	9°7	25°44	15°25	17°29	27°58	28°42	9°18	n.a.	
M17	1 40 33	23°40'59	21°44	8°19	7°3	23°49	5°7	9°11	25°47	15°27	17°29	27°54	28°38	9°24	n.a.	
T 18	1 44 29	24°41'30	3♎34	9°51	8°4	24°28	5°20	9°15	25°51	15°29	17°30	27°47	28°35	9°31	n.a.	
W19	1 48 26	25°42'03	15°26	11°24	9°6	25°7	5°34	9°18	25°55	15°30	17°30	27°38	28°32	9°38	n.a.	
T 20	1 52 22	26°42'38	27°23	12°58	10°8	25°46	5°47	9°22	25°59	15°32	17°31	27°27	28°29	9°45	n.a.	
F 21	1 56 19	27°43'15	9♋27	14°32	11°11	26°26	6°0	9°25	26°2	15°34	17°31	27°15	28°26	9°51	n.a.	
S 22	2 0 15	28°43'53	21°40	16°7	12°14	27°5	6°14	9°28	26°6	15°36	17°32	27°4	28°23	9°58	n.a.	
S 23	2 4 12	29°44'33	4♎3	17°41	13°17	27°44	6°27	9°31	26°10	15°37	17°32	26°53	28°19	10°5	n.a.	
M24	2 8 9	0♎45'14	16°35	19°16	14°21	28°23	6°40	9°35	26°14	15°39	17°33	26°44	28°16	10°11	n.a.	
T 25	2 12 5	1°45'57	29°19	20°51	15°25	29°2	6°54	9°37	26°17	15°41	17°34	26°38	28°13	10°18	n.a.	
W26	2 16 2	2°46'42	12♌13	22°27	16°29	29°41	7°7	9°40	26°21	15°42	17°34	26°35	28°10	10°25	n.a.	
T 27	2 19 58	3°47'27	25°18	24°2	17°33	0♋20	7°21	9°43	26°25	15°44	17°35	26°D34	28°7	10°32	n.a.	
F 28	2 23 55	4°48'14	8♌36	25°37	18°38	0°59	7°34	9°46	26°29	15°46	17°36	26°34	28°3	10°38	n.a.	
S 29	2 27 51	5°49'02	22°8	27°12	19°43	1°39	7°48	9°48	26°32	15°47	17°37	26°35	28°0	10°45	n.a.	
S 30	2 31 48	6°49'51	5♋56	28°47	20°49	2°18	8°1	9°51	26°36	15°49	17°37	26°R36	27°57	10°52	n.a.	
M31	2 35 44	7♎50'41	20♋0	0♎22	21♎55	2♋57	8♎15	9♏53	26°40	15°50	17°38	26♌35	27♌54	10♎58	n.a.	

Delta T = 02h07m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 298

NOVEMBER 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 39 41	8♌51'32	4♋18	1♍57	23♎1	3♏36	8♌28	9♍55	26♎43	15♏52	17♐39	26°R32	27♑51	11♒5	n.a.
W 2	2 43 38	9°52'24	18°50	3°32	24° 7	4°16	8°41	9°57	26°47	15°54	17°40	26°R28	27°48	11°12	n.a.
T 3	2 47 34	10°53'17	3♎30	5° 7	25°14	4°55	8°55	9°59	26°51	15°55	17°41	26°21	27°44	11°19	n.a.
F 4	2 51 31	11°54'10	18°11	6°42	26°20	5°34	9° 8	10° 1	26°54	15°56	17°42	26°14	27°41	11°25	n.a.
S 5	2 55 27	12°55'05	2♏47	8°16	27°27	6°13	9°22	10° 3	26°58	15°58	17°43	26° 7	27°38	11°32	n.a.
S 6	2 59 24	13°56'01	17°10	9°51	28°35	6°53	9°35	10° 5	27° 2	15°59	17°44	26° 1	27°35	11°39	n.a.
M 7	3 3 20	14°56'59	1♐15	11°25	29°42	7°32	9°49	10° 6	27° 5	16° 1	17°45	25°56	27°32	11°45	n.a.
T 8	3 7 17	15°57'57	14°56	13° 0	0♑50	8°11	10° 2	10° 8	27° 9	16° 2	17°46	25°54	27°29	11°52	n.a.
W 9	3 11 13	16°58'57	28°13	14°34	1°58	8°51	10°16	10° 9	27°12	16° 3	17°47	25°D53	27°25	11°59	n.a.
T 10	3 15 10	17°59'58	11♑6	16° 8	3° 6	9°30	10°29	10°10	27°16	16° 5	17°48	25°54	27°22	12° 0	n.a.
F 11	3 19 7	19° 1'00	23°37	17°43	4°14	10° 9	10°42	10°12	27°20	16° 6	17°49	25°56	27°19	12°12	n.a.
S 12	3 23 3	20° 2'03	5♒52	19°17	5°23	10°49	10°56	10°13	27°23	16° 7	17°50	25°58	27°16	12°19	n.a.
S 13	3 27 0	21° 3'07	17°54	20°51	6°31	11°28	11° 9	10°13	27°27	16° 8	17°51	25°R59	27°13	12°26	n.a.
M14	3 30 56	22° 4'12	29°48	22°26	7°40	12° 8	11°23	10°14	27°30	16° 9	17°52	25°58	27° 9	12°33	n.a.
T 15	3 34 53	23° 5'19	11♎39	24° 0	8°49	12°47	11°36	10°15	27°34	16°10	17°53	25°56	27° 6	12°39	n.a.
W16	3 38 49	24° 6'26	23°32	25°34	9°59	13°27	11°49	10°16	27°37	16°12	17°55	25°53	27° 3	12°46	n.a.
T 17	3 42 46	25° 7'35	5♉32	27° 9	11° 8	14° 6	12° 3	10°16	27°40	16°13	17°56	25°49	27° 0	12°53	n.a.
F 18	3 46 42	26° 8'44	17°41	28°44	12°18	14°45	12°16	10°16	27°44	16°14	17°57	25°43	26°57	12°59	n.a.
S 19	3 50 39	27° 9'54	0♐18	0♑18	13°28	15°25	12°29	10°17	27°47	16°15	17°58	25°38	26°54	13° 6	n.a.
S 20	3 54 36	28°11'05	12°38	1°53	14°37	16° 4	12°42	10°17	27°51	16°16	18° 0	25°33	26°50	13°13	n.a.
M21	3 58 32	29°12'17	25°27	3°28	15°47	16°44	12°56	10°R17	27°54	16°17	18° 1	25°29	26°47	13°20	n.a.
T 22	4 2 29	0♑13'30	8♑32	5° 3	16°58	17°24	13° 9	10°17	27°57	16°18	18° 2	25°27	26°44	13°26	n.a.
W23	4 6 25	1°14'43	21°49	6°39	18° 8	18° 3	13°22	10°17	28° 1	16°18	18° 4	25°D26	26°41	13°33	n.a.
T 24	4 10 22	2°15'56	5♊19	8°14	19°18	18°43	13°35	10°16	28° 4	16°19	18° 5	25°26	26°38	13°40	n.a.
F 25	4 14 18	3°17'10	19° 0	9°50	20°29	19°22	13°48	10°16	28° 7	16°20	18° 6	25°27	26°35	13°46	n.a.
S 26	4 18 15	4°18'23	2♌50	11°26	21°40	20° 2	14° 1	10°15	28°10	16°21	18° 8	25°29	26°31	13°53	n.a.
S 27	4 22 11	5°19'37	16°49	13° 1	22°50	20°41	14°15	10°15	28°14	16°22	18° 9	25°30	26°28	14° 0	n.a.
M28	4 26 8	6°20'51	0♋54	14°38	24° 1	21°21	14°28	10°14	28°17	16°22	18°11	25°R31	26°25	14° 7	n.a.
T 29	4 30 5	7°22'05	15° 4	16°14	25°12	22° 1	14°41	10°13	28°20	16°23	18°12	25°31	26°22	14°13	n.a.
W30	4 34 1	8♑23'18	29♋18	17♑50	26♎24	22♏40	14♌53	10♍12	28♎23	16♏24	18♐13	25♑30	26♑19	14♒20	n.a.

Delta T = 02h07m25s Julian Calendar 1 Nov. 298 == Greg. Calendar 1 Nov. 298

DECEMBER 298 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 37 58	9♑24'32	13♎33	19♑26	27♒35	23♏20	15♎6	10°R11	28♎26	16♏24	18♐15	25°R28	26♑15	14♒27	n.a.
F 2	4 41 54	10°25'45	27°45	21° 3	28°46	23°59	15°19	10♍10	28°29	16°25	18°16	25°R26	26°12	14°33	n.a.
S 3	4 45 51	11°26'59	11♏50	22°39	29°58	24°39	15°32	10° 9	28°32	16°25	18°18	25°24	26° 9	14°40	n.a.
S 4	4 49 47	12°28'12	25°45	24°16	1♍9	25°19	15°45	10° 7	28°35	16°26	18°20	25°23	26° 6	14°47	n.a.
M 5	4 53 44	13°29'26	9♐27	25°52	2°21	25°58	15°58	10° 6	28°38	16°26	18°21	25°21	26° 3	14°54	n.a.
T 6	4 57 40	14°30'39	22°52	27°28	3°32	26°38	16°10	10° 4	28°41	16°27	18°23	25°D21	26° 0	15° 0	n.a.
W 7	5 1 37	15°31'53	5♉59	29° 4	4°44	27°18	16°23	10° 2	28°44	16°27	18°24	25°21	25°56	15° 7	n.a.
T 8	5 5 34	16°33'06	18°47	0♊39	5°56	27°58	16°35	10° 0	28°47	16°28	18°26	25°22	25°53	15°14	n.a.
F 9	5 9 30	17°34'20	1♒19	2°14	7° 8	28°37	16°48	9°59	28°49	16°28	18°28	25°23	25°50	15°21	n.a.
S 10	5 13 27	18°35'33	13°35	3°48	8°20	29°17	17° 0	9°57	28°52	16°28	18°29	25°23	25°47	15°27	n.a.
S 11	5 17 23	19°36'47	25°39	5°21	9°32	29°57	17°13	9°54	28°55	16°29	18°31	25°24	25°44	15°34	n.a.
M12	5 21 20	20°38'00	7♎35	6°53	10°45	0♐37	17°25	9°52	28°58	16°29	18°32	25°25	25°41	15°41	n.a.
T 13	5 25 16	21°39'13	19°27	8°23	11°57	1°16	17°38	9°50	29° 0	16°29	18°34	25°R25	25°37	15°47	n.a.
W14	5 29 13	22°40'27	1♑20	9°51	13° 9	1°56	17°50	9°47	29° 3	16°29	18°36	25°25	25°34	15°54	n.a.
T 15	5 33 9	23°41'40	13°20	11°18	14°22	2°36	18° 2	9°45	29° 5	16°29	18°37	25°25	25°31	16° 1	n.a.
F 16	5 37 6	24°42'53	25°30	12°41	15°34	3°16	18°14	9°42	29° 8	16°29	18°39	25°24	25°28	16° 8	n.a.
S 17	5 41 3	25°44'06	7♌54	14° 2	16°47	3°56	18°26	9°40	29°10	16°30	18°41	25°D24	25°25	16°14	n.a.
S 18	5 44 59	26°45'19	20°36	15°19	17°59	4°36	18°38	9°37	29°13	16°30	18°43	25°25	25°21	16°21	n.a.
M19	5 48 56	27°46'32	3♑37	16°31	19°12	5°15	18°50	9°34	29°15	16°R30	18°44	25°25	25°18	16°28	n.a.
T 20	5 52 52	28°47'44	16°58	17°38	20°25	5°55	19° 2	9°31	29°18	16°30	18°46	25°25	25°15	16°34	n.a.
W21	5 56 49	29°48'56	0♊39	18°39	21°37	6°35	19°14	9°28	29°20	16°29	18°48	25°R25	25°12	16°41	n.a.
T 22	6 0 45	0♊50'07	14°36	19°34	22°50	7°15	19°26	9°25	29°22	16°29	18°50	25°25	25° 9	16°48	n.a.
F 23	6 4 42	1°51'17	28°47	20°21	24° 3	7°55	19°37	9°21	29°24	16°29	18°51	25°24	25° 6	16°55	n.a.
S 24	6 8 39	2°52'27	13♎6	21° 0	25°16	8°35	19°49	9°18	29°27	16°29	18°53	25°23	25° 2	17° 1	n.a.
S 25	6 12 35	3°53'35	27°29	21°29	26°29	9°15	20° 0	9°15	29°29	16°29	18°55	25°22	24°59	17° 8	n.a.
M26	6 16 32	4°54'42	11♋51	21°48	27°42	9°55	20°12	9°11	29°31	16°29	18°57	25°21	24°56	17°15	n.a.
T 27	6 20 28	5°55'49	26° 8	21°R56	28°55	10°35	20°23	9° 8	29°33	16°28	18°59	25°21	24°53	17°22	n.a.
W28	6 24 25	6°56'54	10♎18	21°54	0♑18	11°15	20°35	9° 4	29°35	16°28	19° 0	25°D21	24°50	17°28	n.a.
T 29	6 28 21	7°57'57	24°18	21°39	1°21	11°55	20°46	9° 0	29°37	16°28	19° 2	25°21	24°47	17°35	n.a.
F 30	6 32 18	8°59'00	8♏8	21°13	2°34	12°34	20°57	8°56	29°39	16°27	19° 4	25°22	24°43	17°42	n.a.
S 31	6 36 14	10♐0'02	21♏46	20♐36	3♑47	13♌14	21♌8	8♍53	29♎40	16♏27	19♐6	25♑23	24♑40	17♒48	n.a.

Delta T = 02h07m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]