

SWISS EPHEMERIS for the year 1298

JANUARY 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 11 33	18°28'13	9♁38	7♁ 1	1♁59	0♁20	12♁ 1	14°R46	0°R16	23♁29	16♁ 3	21°R59	22°Y 6	19♁55	1°R43	
T 2	7 15 29	19°29'18	21°31	8° 9	3° 4	1° 5	12°15	14♁41	0♁16	23°29	16° 4	21°Y47	22° 2	20° 2	1♁43	
F 3	7 19 26	20°30'21	3♁21	9°10	4° 9	1°51	12°29	14°36	0°15	23°30	16° 6	21°37	21°59	20° 8	1°D43	
S 4	7 23 22	21°31'25	15°10	10° 4	5°15	2°36	12°43	14°31	0°15	23°30	16° 7	21°30	21°56	20°15	1°43	
S 5	7 27 19	22°32'28	27° 3	10°50	6°21	3°22	12°57	14°27	0°14	23°31	16° 9	21°26	21°53	20°22	1°43	
M 6	7 31 15	23°33'30	9♁ 3	11°27	7°27	4° 7	13°11	14°22	0°14	23°31	16°10	21°24	21°50	20°29	1°44	
T 7	7 35 12	24°34'32	21°17	11°55	8°33	4°53	13°25	14°17	0°13	23°31	16°12	21°24	21°46	20°35	1°44	
W 8	7 39 9	25°35'33	3♁48	12°13	9°39	5°39	13°39	14°12	0°13	23°32	16°14	21°24	21°43	20°42	1°44	
T 9	7 43 5	26°36'33	16°43	12°R20	10°46	6°24	13°53	14° 7	0°12	23°32	16°15	21°23	21°40	20°49	1°44	
F 10	7 47 2	27°37'33	0♁ 5	12°15	11°53	7°10	14° 7	14° 2	0°11	23°32	16°17	21°20	21°37	20°55	1°45	
S 11	7 50 58	28°38'33	13°58	12° 0	13° 0	7°56	14°21	13°58	0°11	23°33	16°19	21°14	21°34	21° 2	1°45	
S 12	7 54 55	29°39'31	28°21	11°33	14° 7	8°41	14°35	13°53	0°10	23°33	16°20	21° 5	21°31	21° 9	1°46	
M13	7 58 51	0♁40'29	13♁10	10°55	15°14	9°27	14°50	13°48	0° 9	23°33	16°22	20°54	21°27	21°15	1°46	
T14	8 2 48	1°41'26	28°17	10° 8	16°22	10°13	15° 4	13°44	0° 8	23°33	16°24	20°43	21°24	21°22	1°47	
W15	8 6 44	2°42'22	13♁34	9°12	17°30	10°59	15°18	13°39	0° 7	23°33	16°25	20°31	21°21	21°29	1°48	
T16	8 10 41	3°43'16	28°48	8° 8	18°38	11°45	15°32	13°35	0° 6	23°33	16°27	20°22	21°18	21°36	1°49	
F17	8 14 38	4°44'09	13♁48	7° 0	19°46	12°31	15°47	13°30	0° 5	23°R33	16°29	20°15	21°15	21°42	1°49	
S18	8 18 34	5°45'00	28°28	5°48	20°54	13°17	16° 1	13°26	0° 4	23°33	16°31	20°11	21°12	21°49	1°50	
S19	8 22 31	6°45'50	12°Y42	4°36	22° 2	14° 3	16°15	13°21	0° 3	23°33	16°32	20° 9	21° 8	21°56	1°51	
M20	8 26 27	7°46'39	26°30	3°24	23°11	14°49	16°30	13°17	0° 2	23°33	16°34	20°D 9	21° 5	22° 2	1°52	
T21	8 30 24	8°47'26	9♁53	2°15	24°20	15°35	16°44	13°13	0° 0	23°33	16°36	20°R 9	21° 2	22° 9	1°53	
W22	8 34 20	9°48'11	22°54	1°10	25°28	16°21	16°58	13° 9	29°Y59	23°33	16°37	20° 9	20°59	22°16	1°54	
T23	8 38 17	10°48'55	5♁37	0°11	26°37	17° 7	17°13	13° 5	29°58	23°32	16°39	20° 6	20°56	22°23	1°56	
F24	8 42 13	11°49'37	18° 5	29°Z19	27°46	17°53	17°27	13° 1	29°56	23°32	16°41	20° 0	20°52	22°29	1°57	
S25	8 46 10	12°50'17	0♁22	28°34	28°55	18°39	17°41	12°57	29°55	23°32	16°43	19°52	20°49	22°36	1°58	
S26	8 50 7	13°50'56	12°31	27°57	0♁ 5	19°25	17°56	12°53	29°53	23°32	16°44	19°42	20°46	22°43	2° 0	
M27	8 54 3	14°51'33	24°32	27°27	1°14	20°12	18°10	12°49	29°52	23°31	16°46	19°29	20°43	22°49	2° 1	
T28	8 58 0	15°52'09	6♁29	27° 6	2°24	20°58	18°25	12°45	29°50	23°31	16°48	19°16	20°40	22°56	2° 3	
W29	9 1 56	16°52'43	18°23	26°52	3°33	21°44	18°39	12°42	29°49	23°31	16°50	19° 4	20°37	23° 3	2° 4	
T30	9 5 53	17°53'15	0♁14	26°D46	4°43	22°30	18°53	12°38	29°47	23°30	16°51	18°53	20°33	23° 9	2° 6	
F31	9 9 49	18°53'46	12°Y 4	26°Z47	5♁53	23°Z17	19° 8	12°Z34	29°Y45	23°Z30	16°Z53	18°Y45	20°Y30	23°Z16	2♁ 7	

Delta T = 07m44s Julian Calendar 1 Jan. 1298 == Greg. Calendar 8 Jan. 1298

FEBRUARY 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 13 46	19°54'15	23♁56	26♁55	7♁ 3	24♁ 3	19°22	12°R31	29°R43	23°R29	16°Z55	18°R39	20°Y27	23°Z23	2♁ 9	
S 2	9 17 42	20°54'43	5♁52	27° 9	8°13	24°49	19°37	12°Z28	29°Y42	23°Z29	16°56	18°Y36	20°24	23°30	2°11	
M 3	9 21 39	21°55'10	17°55	27°29	9°23	25°36	19°51	12°24	29°40	23°28	16°58	18°D35	20°21	23°36	2°13	
T 4	9 25 36	22°55'35	0♁10	27°54	10°33	26°22	20° 6	12°21	29°38	23°28	17° 0	18°35	20°18	23°43	2°15	
W 5	9 29 32	23°55'58	12°40	28°24	11°43	27° 8	20°20	12°18	29°36	23°27	17° 2	18°36	20°14	23°50	2°17	
T 6	9 33 29	24°56'20	25°30	29° 0	12°54	27°55	20°34	12°15	29°34	23°26	17° 3	18°R37	20°11	23°56	2°19	
F 7	9 37 25	25°56'41	8♁45	29°39	14° 4	28°41	20°49	12°12	29°32	23°26	17° 5	18°36	20° 8	24° 3	2°21	
S 8	9 41 22	26°57'01	22°28	0♁23	15°15	29°28	21° 3	12°10	29°30	23°25	17° 7	18°33	20° 5	24°10	2°23	
S 9	9 45 18	27°57'19	6♁40	1°10	16°25	0♁14	21°18	12° 7	29°28	23°24	17° 9	18°28	20° 2	24°16	2°25	
M10	9 49 15	28°57'35	21°19	2° 1	17°36	1° 1	21°32	12° 4	29°26	23°23	17°10	18°21	19°58	24°23	2°27	
T11	9 53 11	29°57'50	6♁21	2°55	18°47	1°47	21°46	12° 2	29°24	23°23	17°12	18°14	19°55	24°30	2°29	
W12	9 57 8	0♁58'03	21°36	3°52	19°57	2°34	22° 1	11°59	29°22	23°22	17°14	18° 6	19°52	24°37	2°32	
T13	10 1 5	1°58'14	6♁54	4°52	21° 8	3°20	22°15	11°57	29°19	23°21	17°15	18° 0	19°49	24°43	2°34	
F14	10 5 1	2°58'23	22° 4	5°54	22°19	4° 7	22°29	11°55	29°17	23°20	17°17	17°55	19°46	24°50	2°36	
S15	10 8 58	3°58'30	6°Y56	6°59	23°30	4°54	22°44	11°53	29°15	23°19	17°19	17°53	19°43	24°57	2°39	
S16	10 12 54	4°58'36	21°25	8° 6	24°41	5°40	22°58	11°51	29°13	23°18	17°20	17°D53	19°39	25° 3	2°41	
M17	10 16 51	5°58'39	5♁26	9°15	25°53	6°27	23°12	11°49	29°10	23°17	17°22	17°54	19°36	25°10	2°44	
T18	10 20 47	6°58'39	18°59	10°26	27° 4	7°13	23°26	11°47	29° 8	23°16	17°24	17°55	19°33	25°17	2°47	
W19	10 24 44	7°58'38	2♁ 7	11°40	28°15	8° 0	23°41	11°45	29° 6	23°15	17°25	17°R56	19°30	25°23	2°49	
T20	10 28 40	8°58'35	14°52	12°55	29°26	8°47	23°55	11°44	29° 3	23°14	17°27	17°56	19°27	25°30	2°52	
F21	10 32 37	9°58'29	27°19	14°11	0♁38	9°33	24° 9	11°42	29° 1	23°13	17°29	17°54	19°24	25°37	2°55	
S22	10 36 34	10°58'21	9♁31	15°30	1°49	10°20	24°23	11°41	28°58	23°12	17°30	17°51	19°20	25°44	2°58	
S23	10 40 30	11°58'11	21°33	16°50	3° 0	11° 7	24°37	11°40	28°56	23°11	17°32	17°46	19°17	25°50	3° 0	
M24	10 44 27	12°57'58	3♁29	18°12	4°12	11°53	24°51	11°39	28°54	23°10	17°33	17°40	19°14	25°57	3° 3	
T25	10 48 23	13°57'43	15°21	19°35	5°23	12°40	25° 5	11°37	28°51	23° 9	17°35	17°34	19°11	26° 4	3° 6	
W26	10 52 20	14°57'27	27°11	20°59	6°35	13°27	25°19	11°37	28°49	23° 8	17°37	17°28	19° 8	26°10	3° 9	
T27	10 56 16	15°57'08	9♁ 3	22°26	7°46	14°13	25°33	11°36	28°46	23° 6	17°38	17°22	19° 4	26°17	3°12	
F28	11 0 13	16°56'46	20°Y57	23°Z53	8°Z58	15°Z 0	25°Z47	11°Z35	28°Y44	23°Z 5	17°Z40	17°Y18	19°Y 1	26°Z24	3♁15	

Delta T = 07m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1298

MARCH 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 4 9	17 ^h 56 ^m 23	2 ^h 55	25 ^h 22	10 ^h 10	15 ^h 47	26 ^h 1	11 ^h R34	28 ^h R41	23 ^h R 4	17 ^h 41	17 ^h R16	18 ^h Y58	26 ^h Ω30	3 ^h Ω18
S 2	11 8 6	18 ^h 55 ^m 58	15 ^h 0	26 ^h 52	11 ^h 21	16 ^h 33	26 ^h 15	11 ^h Ω34	28 ^h η39	23 ^h Ω 3	17 ^h 43	17 ^h D15	18 ^h 55	26 ^h 37	3 ^h 21
M 3	11 12 3	19 ^h 55 ^m 31	27 ^h 13	28 ^h 24	12 ^h 33	17 ^h 20	26 ^h 29	11 ^h 34	28 ^h 36	23 ^h 1	17 ^h 44	17 ^h Y15	18 ^h 52	26 ^h 44	3 ^h 24
T 4	11 15 59	20 ^h 55 ^m 02	9 ^h η37	29 ^h 57	13 ^h 45	18 ^h 7	26 ^h 43	11 ^h 33	28 ^h 33	23 ^h 0	17 ^h 46	17 ^h 16	18 ^h 49	26 ^h 50	3 ^h 28
W 5	11 19 56	21 ^h 54 ^m 31	22 ^h 15	1 ^h Ω31	14 ^h 57	18 ^h 53	26 ^h 57	11 ^h 33	28 ^h 31	22 ^h 59	17 ^h 47	17 ^h 18	18 ^h 45	26 ^h 57	3 ^h 31
T 6	11 23 52	22 ^h 53 ^m 59	5 ^h Ω 9	3 ^h 7	16 ^h 9	19 ^h 40	27 ^h 10	11 ^h D33	28 ^h 28	22 ^h 57	17 ^h 49	17 ^h 20	18 ^h 42	27 ^h 4	3 ^h 34
F 7	11 27 49	23 ^h 53 ^m 25	18 ^h 23	4 ^h 44	17 ^h 21	20 ^h 27	27 ^h 24	11 ^h 33	28 ^h 26	22 ^h 56	17 ^h 50	17 ^h R20	18 ^h 39	27 ^h 11	3 ^h 37
S 8	11 31 45	24 ^h 52 ^m 49	2 ^h Ω 0	6 ^h 22	18 ^h 33	21 ^h 14	27 ^h 38	11 ^h 33	28 ^h 23	22 ^h 55	17 ^h 52	17 ^h 20	18 ^h 36	27 ^h 17	3 ^h 41
S 9	11 35 42	25 ^h 52 ^m 11	16 ^h 0	8 ^h 2	19 ^h 45	22 ^h 0	27 ^h 51	11 ^h 34	28 ^h 21	22 ^h 53	17 ^h 53	17 ^h 19	18 ^h 33	27 ^h 24	3 ^h 44
M10	11 39 38	26 ^h 51 ^m 31	0 ^h Ω22	9 ^h 43	20 ^h 57	22 ^h 47	28 ^h 5	11 ^h 34	28 ^h 18	22 ^h 52	17 ^h 55	17 ^h 17	18 ^h 30	27 ^h 31	3 ^h 47
T 11	11 43 35	27 ^h 50 ^m 50	15 ^h 5	11 ^h 25	22 ^h 9	23 ^h 34	28 ^h 18	11 ^h 35	28 ^h 15	22 ^h 50	17 ^h 56	17 ^h 15	18 ^h 26	27 ^h 37	3 ^h 51
W12	11 47 32	28 ^h 50 ^m 07	0 ^h Ω 1	13 ^h 9	23 ^h 21	24 ^h 20	28 ^h 32	11 ^h 35	28 ^h 13	22 ^h 49	17 ^h 57	17 ^h 12	18 ^h 23	27 ^h 44	3 ^h 54
T 13	11 51 28	29 ^h 49 ^m 21	15 ^h 5	14 ^h 54	24 ^h 33	25 ^h 7	28 ^h 45	11 ^h 36	28 ^h 10	22 ^h 47	17 ^h 59	17 ^h 10	18 ^h 20	27 ^h 51	3 ^h 58
F 14	11 55 25	0 ^h Y48 ^m 34	0 ^h Y 6	16 ^h 41	25 ^h 45	25 ^h 54	28 ^h 58	11 ^h 37	28 ^h 8	22 ^h 46	18 ^h 0	17 ^h 9	18 ^h 17	27 ^h 57	4 ^h 1
S 15	11 59 21	1 ^h 47 ^m 44	14 ^h 56	18 ^h 28	26 ^h 57	26 ^h 41	29 ^h 12	11 ^h 38	28 ^h 5	22 ^h 44	18 ^h 1	17 ^h D 8	18 ^h 14	28 ^h 4	4 ^h 5
S 16	12 3 18	2 ^h 46 ^m 53	29 ^h 27	20 ^h 18	28 ^h 9	27 ^h 27	29 ^h 25	11 ^h 39	28 ^h 2	22 ^h 43	18 ^h 3	17 ^h 9	18 ^h 10	28 ^h 11	4 ^h 9
M17	12 7 14	3 ^h 45 ^m 59	13 ^h Ω35	22 ^h 8	29 ^h 22	28 ^h 14	29 ^h 38	11 ^h 40	28 ^h 0	22 ^h 41	18 ^h 4	17 ^h 9	18 ^h 7	28 ^h 17	4 ^h 12
T 18	12 11 11	4 ^h 45 ^m 03	27 ^h 17	24 ^h 0	0 ^h Ω34	29 ^h 1	29 ^h 51	11 ^h 41	27 ^h 57	22 ^h 40	18 ^h 5	17 ^h 10	18 ^h 4	28 ^h 24	4 ^h 16
W19	12 15 7	5 ^h 44 ^m 05	10 ^h Ω32	25 ^h 54	1 ^h 46	29 ^h 47	0 ^h Ω 4	11 ^h 43	27 ^h 55	22 ^h 38	18 ^h 7	17 ^h 11	18 ^h 1	28 ^h 31	4 ^h 19
T 20	12 19 4	6 ^h 43 ^m 04	23 ^h 24	27 ^h 49	2 ^h 58	0 ^h Ω34	0 ^h 17	11 ^h 44	27 ^h 52	22 ^h 37	18 ^h 8	17 ^h 12	17 ^h 58	28 ^h 38	4 ^h 23
F 21	12 23 1	7 ^h 42 ^m 01	5 ^h Ω55	29 ^h 45	4 ^h 11	1 ^h 20	0 ^h 30	11 ^h 46	27 ^h 50	22 ^h 35	18 ^h 9	17 ^h R13	17 ^h 55	28 ^h 44	4 ^h 27
S 22	12 26 57	8 ^h 40 ^m 56	18 ^h 9	1 ^h Y43	5 ^h 23	2 ^h 7	0 ^h 43	11 ^h 48	27 ^h 47	22 ^h 34	18 ^h 10	17 ^h 12	17 ^h 51	28 ^h 51	4 ^h 31
S 23	12 30 54	9 ^h 39 ^m 48	0 ^h Ω11	3 ^h 42	6 ^h 35	2 ^h 54	0 ^h 56	11 ^h 49	27 ^h 44	22 ^h 32	18 ^h 11	17 ^h 12	17 ^h 48	28 ^h 58	4 ^h 34
M24	12 34 50	10 ^h 38 ^m 39	12 ^h 5	5 ^h 43	7 ^h 48	3 ^h 40	1 ^h 9	11 ^h 51	27 ^h 42	22 ^h 30	18 ^h 13	17 ^h 11	17 ^h 45	29 ^h 4	4 ^h 38
T 25	12 38 47	11 ^h 37 ^m 26	23 ^h 55	7 ^h 44	9 ^h 0	4 ^h 27	1 ^h 21	11 ^h 53	27 ^h 39	22 ^h 29	18 ^h 14	17 ^h 10	17 ^h 42	29 ^h 11	4 ^h 42
W26	12 42 43	12 ^h 36 ^m 12	5 ^h η46	9 ^h 47	10 ^h 12	5 ^h 13	1 ^h 34	11 ^h 55	27 ^h 37	22 ^h 27	18 ^h 15	17 ^h 10	17 ^h 39	29 ^h 18	4 ^h 46
T 27	12 46 40	13 ^h 34 ^m 55	17 ^h 39	11 ^h 51	11 ^h 25	6 ^h 0	1 ^h 47	11 ^h 58	27 ^h 35	22 ^h 26	18 ^h 16	17 ^h 9	17 ^h 35	29 ^h 24	4 ^h 50
F 28	12 50 36	14 ^h 33 ^m 36	29 ^h 39	13 ^h 56	12 ^h 37	6 ^h 46	1 ^h 59	12 ^h 0	27 ^h 32	22 ^h 24	18 ^h 17	17 ^h 9	17 ^h 32	29 ^h 31	4 ^h 53
S 29	12 54 33	15 ^h 32 ^m 16	11 ^h Ω47	16 ^h 2	13 ^h 49	7 ^h 33	2 ^h 11	12 ^h 3	27 ^h 30	22 ^h 22	18 ^h 18	17 ^h 9	17 ^h 29	29 ^h 38	4 ^h 57
S 30	12 58 29	16 ^h 30 ^m 53	24 ^h 4	18 ^h 9	15 ^h 2	8 ^h 19	2 ^h 24	12 ^h 5	27 ^h 27	22 ^h 21	18 ^h 19	17 ^h D 9	17 ^h 26	29 ^h 44	5 ^h 1
M31	13 2 26	17 ^h Y29 ^m 28	6 ^h η33	20 ^h Y16	16 ^h Ω14	9 ^h Ω 6	2 ^h Ω36	12 ^h Ω 8	27 ^h η25	22 ^h Ω19	18 ^h Ω20	17 ^h R 9	17 ^h Y23	29 ^h Ω51	5 ^h Ω 5

Delta T = 07m44s

Julian Calendar 1 March 1298 == Greg. Calendar 8 March 1298

APRIL 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 6 23	18 ^h Y28 ^m 01	19 ^h η15	22 ^h Y23	17 ^h Ω27	9 ^h Ω52	2 ^h Ω48	12 ^h Ω10	27 ^h R22	22 ^h R17	18 ^h Ω21	17 ^h R 9	17 ^h Y20	29 ^h Ω58	5 ^h Ω 9
W 2	13 10 19	19 ^h 26 ^m 33	2 ^h Ω10	24 ^h 30	18 ^h 39	10 ^h 39	3 ^h 0	12 ^h 13	27 ^h η20	22 ^h Ω16	18 ^h 22	17 ^h Y 8	17 ^h 16	0 ^h η 4	5 ^h 13
T 3	13 14 16	20 ^h 25 ^m 03	15 ^h 19	26 ^h 37	19 ^h 52	11 ^h 25	3 ^h 12	12 ^h 16	27 ^h 18	22 ^h 14	18 ^h 23	17 ^h 8	17 ^h 13	0 ^h 11	5 ^h 17
F 4	13 18 12	21 ^h 23 ^m 31	28 ^h 43	28 ^h 44	21 ^h 4	12 ^h 12	3 ^h 24	12 ^h 19	27 ^h 15	22 ^h 13	18 ^h 24	17 ^h 8	17 ^h 10	0 ^h 18	5 ^h 21
S 5	13 22 9	22 ^h 21 ^m 58	12 ^h Ω23	0 ^h Ω50	22 ^h 17	12 ^h 58	3 ^h 36	12 ^h 22	27 ^h 13	22 ^h 11	18 ^h 25	17 ^h 7	17 ^h 7	0 ^h 25	5 ^h 25
S 6	13 26 5	23 ^h 20 ^m 23	26 ^h 19	2 ^h 54	23 ^h 29	13 ^h 44	3 ^h 48	12 ^h 26	27 ^h 11	22 ^h 9	18 ^h 26	17 ^h D 7	17 ^h 4	0 ^h 31	5 ^h 29
M 7	13 30 2	24 ^h 18 ^m 46	10 ^h Ω29	4 ^h 58	24 ^h 42	14 ^h 31	3 ^h 59	12 ^h 29	27 ^h 9	22 ^h 8	18 ^h 27	17 ^h 8	17 ^h 1	0 ^h 38	5 ^h 33
T 8	13 33 59	25 ^h 17 ^m 08	24 ^h 52	6 ^h 59	25 ^h 55	15 ^h 17	4 ^h 11	12 ^h 32	27 ^h 6	22 ^h 6	18 ^h 28	17 ^h 8	16 ^h 57	0 ^h 45	5 ^h 37
W 9	13 37 55	26 ^h 15 ^m 28	9 ^h Ω25	8 ^h 58	27 ^h 7	16 ^h 3	4 ^h 22	12 ^h 36	27 ^h 4	22 ^h 4	18 ^h 29	17 ^h 9	16 ^h 54	0 ^h 51	5 ^h 41
T 10	13 41 52	27 ^h 13 ^m 47	24 ^h 4	10 ^h 55	28 ^h 20	16 ^h 50	4 ^h 34	12 ^h 40	27 ^h 2	22 ^h 3	18 ^h 29	17 ^h 10	16 ^h 51	0 ^h 58	5 ^h 45
F 11	13 45 48	28 ^h 12 ^m 04	8 ^h Y41	12 ^h 50	29 ^h 32	17 ^h 36	4 ^h 45	12 ^h 43	27 ^h 0	22 ^h 1	18 ^h 30	17 ^h 10	16 ^h 48	1 ^h 5	5 ^h 49
S 12	13 49 45	29 ^h 10 ^m 19	23 ^h 13	14 ^h 41	0 ^h Y45	18 ^h 22	4 ^h 56	12 ^h 47	26 ^h 58	21 ^h 59	18 ^h 31	17 ^h R10	16 ^h 45	1 ^h 11	5 ^h 53
S 13	13 53 41	0 ^h Ω 8 ^m 32	7 ^h Ω32	16 ^h 30	1 ^h 58	19 ^h 8	5 ^h 8	12 ^h 51	26 ^h 56	21 ^h 58	18 ^h 32	17 ^h 10	16 ^h 41	1 ^h 18	5 ^h 57
M14	13 57 38	1 ^h 6 ^m 44	21 ^h 33	18 ^h 15	3 ^h 10	19 ^h 54	5 ^h 19	12 ^h 55	26 ^h 54	21 ^h 56	18 ^h 32	17 ^h 8	16 ^h 38	1 ^h 25	6 ^h 1
T 15	14 1 34	2 ^h 4 ^m 54	5 ^h η14	19 ^h 56	4 ^h 23	20 ^h 40	5 ^h 30	12 ^h 59	26 ^h 52	21 ^h 55	18 ^h 33	17 ^h 6			

SWISS EPHEMERIS for the year 1298

MAY 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 4 39	17♁31'22	25♁30	7♁57	23♁47	2♁53	8♁10	14♁15	26°R26	21°R30	18♁41	16°R50	15♁44	3♁18	7♁10	
F 2	15 8 36	18°29'03	9♁15	8°27	25° 0	3°39	8°19	14°21	26♁24	21♁29	18°41	16°Y45	15°41	3°25	7°14	
S 3	15 12 32	19°26'43	23°10	8°52	26°13	4°24	8°28	14°26	26°23	21°27	18°41	16°42	15°38	3°32	7°18	
S 4	15 16 29	20°24'22	7♁12	9°12	27°25	5°10	8°37	14°32	26°22	21°26	18°42	16°40	15°35	3°38	7°22	
M 5	15 20 26	21°22'00	21°20	9°28	28°38	5°55	8°45	14°38	26°21	21°25	18°42	16°D39	15°32	3°45	7°26	
T 6	15 24 22	22°19'36	5♁32	9°38	29°51	6°40	8°54	14°43	26°20	21°23	18°42	16°40	15°28	3°52	7°30	
W 7	15 28 19	23°17'12	19°46	9°44	1♁ 4	7°26	9° 2	14°49	26°19	21°22	18°42	16°41	15°25	3°58	7°34	
T 8	15 32 15	24°14'47	4♁ 0	9°R46	2°17	8°11	9°10	14°55	26°18	21°20	18°42	16°42	15°22	4° 5	7°38	
F 9	15 36 12	25°12'21	18°11	9°42	3°30	8°56	9°19	15° 1	26°17	21°19	18°42	16°R43	15°19	4°12	7°42	
S 10	15 40 8	26° 9'54	2♁17	9°35	4°43	9°41	9°26	15° 7	26°16	21°18	18°42	16°42	15°16	4°18	7°46	
S 11	15 44 5	27° 7'26	16°13	9°23	5°56	10°26	9°34	15°13	26°15	21°17	18°43	16°39	15°13	4°25	7°50	
M12	15 48 1	28° 4'57	29°56	9° 7	7° 9	11°11	9°42	15°19	26°14	21°15	18°R43	16°34	15° 9	4°32	7°54	
T 13	15 51 58	29° 2'27	13♁24	8°47	8°22	11°56	9°50	15°25	26°13	21°14	18°43	16°28	15° 6	4°38	7°58	
W14	15 55 55	29°59'56	26°33	8°24	9°35	12°41	9°57	15°31	26°13	21°13	18°42	16°20	15° 3	4°45	8° 1	
T 15	15 59 51	0♁57'24	9♁25	7°58	10°47	13°26	10° 4	15°37	26°12	21°12	18°42	16°13	15° 0	4°52	8° 5	
F 16	16 3 48	1°54'51	21°57	7°29	12° 0	14°11	10°11	15°44	26°11	21°11	18°42	16° 6	14°57	4°59	8° 9	
S 17	16 7 44	2°52'16	4♁14	6°59	13°13	14°56	10°18	15°50	26°11	21° 9	18°42	16° 1	14°53	5° 5	8°13	
S 18	16 11 41	3°49'40	16°18	6°26	14°26	15°40	10°25	15°56	26°10	21° 8	18°42	15°57	14°50	5°12	8°17	
M19	16 15 37	4°47'03	28°12	5°53	15°39	16°25	10°32	16° 3	26°10	21° 7	18°42	15°55	14°47	5°19	8°20	
T 20	16 19 34	5°44'25	10♁ 3	5°20	16°52	17° 9	10°38	16° 9	26° 9	21° 6	18°42	15°D55	14°44	5°25	8°24	
W21	16 23 30	6°41'45	21°54	4°46	18° 5	17°54	10°45	16°16	26° 9	21° 5	18°42	15°56	14°41	5°32	8°28	
T 22	16 27 27	7°39'05	3♁52	4°14	19°19	18°38	10°51	16°23	26° 9	21° 4	18°41	15°57	14°38	5°39	8°32	
F 23	16 31 24	8°36'23	16° 0	3°42	20°32	19°23	10°57	16°29	26° 9	21° 3	18°41	15°R58	14°34	5°45	8°35	
S 24	16 35 20	9°33'41	28°24	3°13	21°45	20° 7	11° 3	16°36	26° 8	21° 2	18°41	15°57	14°31	5°52	8°39	
S 25	16 39 17	10°30'58	11♁ 7	2°46	22°58	20°51	11° 8	16°43	26° 8	21° 1	18°40	15°54	14°28	5°59	8°43	
M26	16 43 13	11°28'14	24°10	2°21	24°11	21°36	11°14	16°50	26° 8	21° 0	18°40	15°49	14°25	6° 5	8°46	
T 27	16 47 10	12°25'29	7♁34	2° 0	25°24	22°20	11°19	16°56	26°D 8	20°59	18°40	15°42	14°22	6°12	8°50	
W28	16 51 6	13°22'44	21°17	1°42	26°37	23° 4	11°25	17° 3	26° 8	20°59	18°39	15°33	14°19	6°19	8°53	
T 29	16 55 3	14°19'58	5♁17	1°28	27°50	23°48	11°30	17°10	26° 8	20°58	18°39	15°24	14°15	6°25	8°57	
F 30	16 58 59	15°17'11	19°28	1°19	29° 3	24°32	11°34	17°17	26° 8	20°57	18°39	15°15	14°12	6°32	9° 0	
S 31	17 2 56	16♁14'25	3♁45	1♁13	0♁16	25°Y16	11♁39	17♁24	26♁ 9	20♁56	18♁38	15°Y 8	14°Y 9	6♁39	9♁ 4	

Delta T = 07m43s Julian Calendar 1 May 1298 == Greg. Calendar 8 May 1298

JUNE 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 6 53	17♁11'38	18♁ 5	1♁12	1♁29	26°Y 0	11♁44	17♁31	26♁ 9	20°R55	18°R38	15°R 2	14°Y 6	6♁45	9♁ 7	
M 2	17 10 49	18° 8'50	2♁22	1°16	2°43	26°43	11°48	17°38	26° 9	20♁55	18♁37	14°Y59	14° 3	6°52	9°11	
T 3	17 14 46	19° 6'03	16°33	1°24	3°56	27°27	11°52	17°45	26° 9	20°54	18°37	14°D58	13°59	6°59	9°14	
W 4	17 18 42	20° 3'15	0♁39	1°37	5° 9	28°11	11°56	17°53	26°10	20°53	18°36	14°59	13°56	7° 5	9°17	
T 5	17 22 39	21° 0'27	14°36	1°55	6°22	28°54	12° 0	18° 0	26°10	20°53	18°36	14°R59	13°53	7°12	9°21	
F 6	17 26 35	21°57'40	28°26	2°17	7°36	29°38	12° 4	18° 7	26°11	20°52	18°35	14°58	13°50	7°19	9°24	
S 7	17 30 32	22°54'52	12♁ 7	2°44	8°49	0♁21	12° 7	18°14	26°11	20°52	18°34	14°56	13°47	7°25	9°27	
S 8	17 34 28	23°52'04	25°38	3°16	10° 2	1° 5	12°10	18°22	26°12	20°51	18°34	14°50	13°44	7°32	9°30	
M 9	17 38 25	24°49'16	8♁58	3°52	11°15	1°48	12°14	18°29	26°13	20°51	18°33	14°42	13°40	7°39	9°33	
T 10	17 42 22	25°46'28	22° 6	4°33	12°29	2°31	12°17	18°36	26°13	20°50	18°32	14°32	13°37	7°45	9°37	
W11	17 46 18	26°43'40	5♁ 1	5°18	13°42	3°15	12°19	18°44	26°14	20°50	18°32	14°20	13°34	7°52	9°40	
T 12	17 50 15	27°40'52	17°40	6° 7	14°55	3°58	12°22	18°51	26°15	20°49	18°31	14° 8	13°31	7°59	9°43	
F 13	17 54 11	28°38'04	0♁ 5	7° 1	16° 9	4°41	12°24	18°59	26°16	20°49	18°30	13°57	13°28	8° 5	9°46	
S 14	17 58 8	29°35'15	12°17	8° 0	17°22	5°24	12°26	19° 6	26°17	20°48	18°30	13°47	13°25	8°12	9°49	
S 15	18 2 4	0♁32'26	24°18	9° 2	18°36	6° 6	12°28	19°14	26°18	20°48	18°29	13°40	13°21	8°19	9°52	
M16	18 6 1	1°29'36	6♁10	10° 9	19°49	6°49	12°30	19°21	26°19	20°48	18°28	13°35	13°18	8°25	9°55	
T 17	18 9 57	2°26'47	17°59	11°19	21° 2	7°32	12°32	19°29	26°20	20°47	18°27	13°32	13°15	8°32	9°57	
W18	18 13 54	3°23'57	29°49	12°34	22°16	8°15	12°33	19°36	26°21	20°47	18°26	13°D31	13°12	8°39	10° 0	
T 19	18 17 51	4°21'07	11♁46	13°53	23°29	8°57	12°34	19°44	26°22	20°47	18°25	13°R32	13° 9	8°45	10° 3	
F 20	18 21 47	5°18'17	23°55	15°16	24°43	9°40	12°35	19°51	26°23	20°47	18°25	13°31	13° 5	8°52	10° 6	
S 21	18 25 44	6°15'27	6♁21	16°42	25°56	10°22	12°36	19°59	26°24	20°47	18°24	13°30	13° 2	8°59	10° 8	
S 22	18 29 40	7°12'37	19° 9	18°13	27°10	11° 4	12°37	20° 7	26°26	20°47	18°23	13°26	12°59	9° 5	10°11	
M23	18 33 37	8° 9'47	2♁21	19°47	28°23	11°47	12°37	20°14	26°27	20°47	18°22	13°20	12°56	9°12	10°14	
T 24	18 37 33	9° 6'57	15°58	21°25	29°37	12°29	12°37	20°22	26°29	20°46	18°21	13°11	12°53	9°19	10°16	
W25	18 41 30	10° 4'07	0♁ 0	23° 6	0♁50	13°11	12°R37	20°30	26°30	20°D46	18°20	13° 0	12°50	9°25	10°19	
T 26	18 45 27	11° 1'17	14°23	24°51	2° 4	13°53	12°37	20°37	26°32	20°46	18°19	12°49	12°46	9°32	10°21	
F 27	18 49 23	11°58'28	28°59	26°39	3°18	14°35	12°37	20°45	26°33	20°47	18°18	12°38	12°43	9°39	10°24	
S 28	18 53 20	12°55'40	13♁42	28°30	4°31	15°16	12°36	20°53	26°35	20°47	18°17	12°29	12°40	9°45	10°26	
S 29	18 57 16	13°52'51	28°24	0♁24	5°45	15°58	12°36	21° 0	26°36	20°47	18°16	12°22	12°37	9°52	10°28	
M30	19 1 13	14♁50'04	12♁58	2♁21	6♁58	16♁40	12♁35	21♁ 8	26♁38	20♁47	18♁15	12°Y18	12°Y34	9♁59	10♁31	

Delta T = 07m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1298

JULY 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 5 9	15 [☉] 47'17	27 [♁] 21	4 [♁] 20	8 [♁] 12	17 [♁] 21	12°R34	21 [♁] 16	26 [♁] 40	20 [♁] 47	18°R14	12°R16	12 [♁] 31	10 [♁] 5	10 [♁] 33		
W 2	19 9 6	16°44'31	11 [♁] 29	6°21	9°26	18° 3	12 [♁] 32	21°24	26°42	20°47	18 [♁] 13	12 [♁] 15	12°27	10°12	10°35		
T 3	19 13 2	17°41'45	25°21	8°24	10°40	18°44	12°31	21°31	26°44	20°47	18°12	12°15	12°24	10°19	10°37		
F 4	19 16 59	18°39'01	8 [♁] 59	10°29	11°53	19°25	12°29	21°39	26°46	20°48	18°11	12°14	12°21	10°25	10°39		
S 5	19 20 56	19°36'18	22°23	12°34	13° 7	20° 7	12°27	21°47	26°47	20°48	18°10	12°11	12°18	10°32	10°41		
S 6	19 24 52	20°33'35	5 [♁] 34	14°40	14°21	20°48	12°25	21°55	26°49	20°48	18° 8	12° 5	12°15	10°39	10°43		
M 7	19 28 49	21°30'53	18°34	16°47	15°35	21°29	12°23	22° 3	26°51	20°49	18° 7	11°57	12°11	10°45	10°45		
T 8	19 32 45	22°28'13	1 [♁] 21	18°54	16°48	22°10	12°20	22°10	26°54	20°49	18° 6	11°46	12° 8	10°52	10°47		
W 9	19 36 42	23°25'33	13°57	21° 1	18° 2	22°51	12°18	22°18	26°56	20°50	18° 5	11°33	12° 5	10°59	10°49		
T 10	19 40 38	24°22'54	26°22	23° 8	19°16	23°31	12°15	22°26	26°58	20°50	18° 4	11°20	12° 2	11° 5	10°51		
F 11	19 44 35	25°20'15	8 [♁] 36	25°14	20°30	24°12	12°12	22°34	27° 0	20°51	18° 3	11° 8	11°59	11°12	10°52		
S 12	19 48 31	26°17'38	20°40	27°19	21°44	24°52	12° 9	22°41	27° 2	20°51	18° 2	10°57	11°56	11°19	10°54		
S 13	19 52 28	27°15'01	2 [♁] 35	29°24	22°58	25°33	12° 5	22°49	27° 5	20°52	18° 0	10°49	11°52	11°25	10°56		
M 14	19 56 25	28°12'25	14°25	1 [♁] 27	24°12	26°13	12° 2	22°57	27° 7	20°52	17°59	10°44	11°49	11°32	10°57		
T 15	20 0 21	29° 9'49	26°12	3°29	25°26	26°53	11°58	23° 5	27° 9	20°53	17°58	10°41	11°46	11°39	10°59		
W 16	20 4 18	0 [♁] 7'14	8 [♁] 0	5°30	26°40	27°34	11°54	23°12	27°12	20°54	17°57	10°D40	11°43	11°45	11° 0		
T 17	20 8 14	1° 4'40	19°56	7°30	27°54	28°14	11°50	23°20	27°14	20°54	17°55	10°40	11°40	11°52	11° 1		
F 18	20 12 11	2° 2'07	2 [♁] 3	9°28	29° 8	28°53	11°45	23°28	27°17	20°55	17°54	10°R40	11°37	11°59	11° 3		
S 19	20 16 7	2°59'34	14°27	11°25	0 [♁] 22	29°33	11°41	23°35	27°19	20°56	17°53	10°40	11°33	12° 5	11° 4		
S 20	20 20 4	3°57'02	27°14	13°20	1°36	0 [♁] 13	11°36	23°43	27°22	20°56	17°52	10°37	11°30	12°12	11° 5		
M 21	20 24 0	4°54'32	10 [♁] 26	15°13	2°50	0°53	11°31	23°51	27°24	20°57	17°50	10°33	11°27	12°19	11° 6		
T 22	20 27 57	5°52'02	24° 7	17° 5	4° 4	1°32	11°26	23°59	27°27	20°58	17°49	10°26	11°24	12°25	11° 7		
W 23	20 31 54	6°49'33	8 [♁] 17	18°56	5°18	2°11	11°21	24° 6	27°30	20°59	17°48	10°18	11°21	12°32	11° 8		
T 24	20 35 50	7°47'05	22°51	20°45	6°32	2°51	11°16	24°14	27°33	21° 0	17°47	10° 8	11°17	12°39	11° 9		
F 25	20 39 47	8°44'38	7 [♁] 44	22°33	7°46	3°30	11°11	24°21	27°35	21° 1	17°45	9°59	11°14	12°45	11°10		
S 26	20 43 43	9°42'12	22°47	24°19	9° 0	4° 9	11° 5	24°29	27°38	21° 2	17°44	9°51	11°11	12°52	11°11		
S 27	20 47 40	10°39'48	7 [♁] 50	26° 3	10°15	4°48	10°59	24°37	27°41	21° 3	17°43	9°45	11° 8	12°59	11°12		
M 28	20 51 36	11°37'25	22°45	27°46	11°29	5°27	10°53	24°44	27°44	21° 4	17°41	9°42	11° 5	13° 5	11°13		
T 29	20 55 33	12°35'03	7 [♁] 24	29°28	12°43	6° 5	10°47	24°52	27°47	21° 5	17°40	9°D41	11° 2	13°12	11°13		
W 30	20 59 29	13°32'43	21°44	1 [♁] 8	13°57	6°44	10°41	24°59	27°50	21° 6	17°39	9°41	10°58	13°19	11°14		
T 31	21 3 26	14 [♁] 30'25	5 [♁] 42	2 [♁] 46	15 [♁] 11	7 [♁] 22	10 [♁] 35	25 [♁] 7	27 [♁] 53	21 [♁] 7	17 [♁] 37	9 [♁] 42	10 [♁] 55	13 [♁] 25	11 [♁] 15		

Delta T = 07m43s Julian Calendar 1 July 1298 == Greg. Calendar 8 July 1298

AUGUST 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 7 23	15 [♁] 28'08	19 [♁] 19	4 [♁] 24	16 [♁] 26	8 [♁] 1	10°R29	25 [♁] 14	27 [♁] 56	21 [♁] 8	17°R36	9°R42	10 [♁] 52	13 [♁] 32	11 [♁] 15		
S 2	21 11 19	16°25'53	2 [♁] 36	5°59	17°40	8°39	10 [♁] 22	25°22	27°59	21° 9	17 [♁] 35	9 [♁] 41	10°49	13°39	11°16		
S 3	21 15 16	17°23'40	15°36	7°34	18°54	9°17	10°15	25°29	28° 2	21°11	17°34	9°38	10°46	13°45	11°16		
M 4	21 19 12	18°21'29	28°21	9° 7	20° 9	9°55	10° 9	25°36	28° 5	21°12	17°32	9°32	10°43	13°52	11°16		
T 5	21 23 9	19°19'19	10 [♁] 53	10°38	21°23	10°33	10° 2	25°44	28° 8	21°13	17°31	9°25	10°39	13°59	11°17		
W 6	21 27 5	20°17'11	23°13	12° 8	22°37	11°10	9°55	25°51	28°11	21°14	17°30	9°16	10°36	14° 5	11°17		
T 7	21 31 2	21°15'05	5 [♁] 24	13°37	23°52	11°48	9°48	25°58	28°14	21°16	17°28	9° 7	10°33	14°12	11°17		
F 8	21 34 58	22°13'00	17°27	15° 4	25° 6	12°25	9°40	26° 6	28°18	21°17	17°27	8°58	10°30	14°19	11°17		
S 9	21 38 55	23°10'57	29°22	16°30	26°20	13° 3	9°33	26°13	28°21	21°18	17°26	8°51	10°27	14°25	11°R17		
S 10	21 42 52	24° 8'55	11 [♁] 13	17°54	27°35	13°40	9°26	26°20	28°24	21°20	17°24	8°46	10°23	14°32	11°17		
M 11	21 46 48	25° 6'55	23° 0	19°17	28°49	14°17	9°18	26°27	28°27	21°21	17°23	8°42	10°20	14°39	11°17		
T 12	21 50 45	26° 4'56	4 [♁] 47	20°38	0 [♁] 4	14°54	9°11	26°34	28°31	21°22	17°22	8°D41	10°17	14°45	11°17		
W 13	21 54 41	27° 2'59	16°36	21°58	1°18	15°30	9° 3	26°42	28°34	21°24	17°21	8°41	10°14	14°52	11°17		
T 14	21 58 38	28° 1'03	28°32	23°16	2°33	16° 7	8°55	26°49	28°37	21°25	17°19	8°42	10°11	14°59	11°16		
F 15	22 2 34	28°59'09	10 [♁] 39	24°32	3°47	16°43	8°48	26°56	28°41	21°27	17°18	8°44	10° 8	15° 5	11°16		
S 16	22 6 31	29°57'16	23° 2	25°47	5° 2	17°20	8°40	27° 3	28°44	21°28	17°17	8°45	10° 4	15°12	11°15		
S 17	22 10 27	0 [♁] 55'25	5 [♁] 46	26°59	6°16	17°56	8°32	27° 9	28°48	21°30	17°15	8°R45	10° 1	15°19	11°15		
M 18	22 14 24	1°53'35	18°54	28°10	7°30	18°32	8°24	27°16	28°51	21°32	17°14	8°44	9°58	15°25	11°14		
T 19	22 18 21	2°51'47	2 [♁] 29	29°19	8°45	19° 8	8°16	27°23	28°55	21°33	17°13	8°41	9°55	15°32	11°14		
W 20	22 22 17	3°50'01	16°34	0 [♁] 26	9°59	19°43	8° 9	27°30	28°58	21°35	17°12	8°37	9°52	15°39	11°13		
T 21	22 26 14	4°48'16	1 [♁] 6	1°31	11°14	20°19	8° 1	27°37	29° 2	21°36	17°10	8°32	9°48	15°45	11°13		
F 22	22 30 10	5°46'32	16° 0	2°33	12°29	20°54	7°53	27°43	29° 5	21°38	17° 9	8°27	9°45	15°52	11°12		
S 23	22 34 7	6°44'50	1 [♁] 9	3°33	13°43	21°29	7°45	27°50	29° 9	21°40	17° 8	8°23	9°42	15°59	11°11		
S 24	22 38 3	7°43'10	16°24	4°30	14°58	22° 5	7°37	27°57	29°12	21°42	17° 7	8°20	9°39	16° 5	11°10		
M 25	22 42 0	8°41'32	1 [♁] 33	5°25	16°12	22°39	7°29	28° 3	29°16	21°43	17° 6	8°D19	9°36	16°12	11° 9		
T 26	22 45 56	9°39'56	16°29	6°16	17°27	23°14	7°21	28°10	29°19	21°45	17° 4	8°19	9°33	16°19	11° 8		
W 27	22 49 53	10°38'22	1 [♁] 4	7° 4	18°41	23°49	7°13	28°16	29°23	21°47	17° 3	8°20	9°29	16°25	11° 7		
T 28	22 53 50	11°36'50	15°14	7°49	19°56	24°23	7° 5	28°23	29°27	21°49	17° 2	8°21	9°26	16°32	11° 6		
F 29	22 57 46	12°35'20	28°59	8°30	21°10	24°57	6°57	28°29	29°30	21°50	17° 1	8°23	9°23	16°39	11° 5		
S 30	23 1 43	13°33'53	12 [♁] 20	9° 8	22°25	25°31	6°49	28°35	29°34	21°52	17° 0	8°R23	9°20	16°45	11° 4		
S 31	23 5 39	14 [♁] 32'28	25 [♁] 17	9 [♁] 41	23 [♁] 40	26 [♁] 5	6 [♁] 41	28 [♁] 41	29 [♁] 38	21 [♁] 54	16 [♁] 59	8 [♁] 23	9 [♁] 17	16 [♁] 52	11 [♁] 2		

Delta T = 07m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1298

SEPTEMBER 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	23 9 36	15♎31'05	7♄56	10♌9	24♎54	26♎39	6°R34	28♄48	29♎41	21♌56	16°R57	8°R21	9°Y14	16♎59	11°R 1								
T 2	23 13 32	16°29'44	20°19	10°33	26° 9	27°12	6♁26	28°54	29°45	21°58	16♌56	8°Y19	9°10	17° 5	10♄59								
W 3	23 17 29	17°28'26	2♌29	10°51	27°23	27°45	6°18	29° 0	29°49	22° 0	16°55	8°16	9° 7	17°12	10°58								
T 4	23 21 25	18°27'10	14°30	11° 3	28°38	28°19	6°10	29° 6	29°52	22° 2	16°54	8°12	9° 4	17°18	10°57								
F 5	23 25 22	19°25'56	26°24	11°10	29°53	28°51	6° 3	29°12	29°56	22° 4	16°53	8° 9	9° 1	17°25	10°55								
S 6	23 29 19	20°24'43	8♎14	11°R10	1♌7	29°24	5°55	29°17	0♌0	22° 6	16°52	8° 7	8°58	17°32	10°53								
S 7	23 33 15	21°23'33	20° 2	11° 3	2°22	29°56	5°48	29°23	0° 4	22° 8	16°51	8° 5	8°54	17°38	10°52								
M 8	23 37 12	22°22'25	1♌50	10°49	3°37	0♄29	5°41	29°29	0° 7	22°10	16°50	8° 4	8°51	17°45	10°50								
T 9	23 41 8	23°21'19	13°40	10°28	4°51	1° 1	5°33	29°35	0°11	22°12	16°49	8°D 4	8°48	17°52	10°48								
W10	23 45 5	24°20'15	25°35	10° 0	6° 6	1°33	5°26	29°40	0°15	22°14	16°48	8° 5	8°45	17°58	10°46								
T 11	23 49 1	25°19'13	7♎37	9°23	7°21	2° 4	5°19	29°46	0°19	22°16	16°47	8° 6	8°42	18° 5	10°44								
F 12	23 52 58	26°18'13	19°49	8°40	8°35	2°35	5°12	29°51	0°23	22°18	16°46	8° 7	8°39	18°12	10°43								
S 13	23 56 54	27°17'15	2♁16	7°50	9°50	3° 7	5° 5	29°56	0°26	22°20	16°45	8° 8	8°35	18°18	10°41								
S 14	0 0 51	28°16'18	14°59	6°53	11° 5	3°37	4°59	0♌2	0°30	22°22	16°44	8° 9	8°32	18°25	10°38								
M15	0 4 48	29°15'24	28° 4	5°51	12°19	4° 8	4°52	0° 7	0°34	22°24	16°43	8°R 9	8°29	18°32	10°36								
T 16	0 8 44	0♌14'31	11♄31	4°45	13°34	4°38	4°46	0°12	0°38	22°26	16°42	8° 9	8°26	18°38	10°34								
W17	0 12 41	1°13'40	25°24	3°36	14°49	5° 9	4°39	0°17	0°41	22°28	16°42	8° 8	8°23	18°45	10°32								
T 18	0 16 37	2°12'50	9♌43	2°26	16° 3	5°39	4°33	0°22	0°45	22°30	16°41	8° 8	8°20	18°52	10°30								
F 19	0 20 34	3°12'03	24°24	1°16	17°18	6° 8	4°27	0°27	0°49	22°32	16°40	8° 7	8°16	18°58	10°28								
S 20	0 24 30	4°11'17	9♁22	0°10	18°33	6°38	4°21	0°32	0°53	22°35	16°39	8° 7	8°13	19° 5	10°25								
S 21	0 28 27	5°10'33	24°31	29♎8	19°47	7° 7	4°15	0°37	0°57	22°37	16°38	8° 6	8°10	19°12	10°23								
M22	0 32 23	6° 9'51	9°Y41	28°13	21° 2	7°36	4°10	0°41	1° 0	22°39	16°37	8°D 6	8° 7	19°18	10°21								
T 23	0 36 20	7° 9'12	24°43	27°25	22°17	8° 4	4° 4	0°46	1° 4	22°41	16°37	8° 6	8° 4	19°25	10°18								
W24	0 40 17	8° 8'34	9♄28	26°47	23°31	8°32	3°59	0°50	1° 8	22°43	16°36	8°R 6	8° 0	19°32	10°16								
T 25	0 44 13	9° 7'59	23°50	26°19	24°46	9° 0	3°54	0°55	1°12	22°45	16°35	8° 6	7°57	19°38	10°13								
F 26	0 48 10	10° 7'26	7♎46	26° 1	26° 0	9°28	3°49	0°59	1°15	22°48	16°35	8° 6	7°54	19°45	10°11								
S 27	0 52 6	11° 6'56	21°15	25°D55	27°15	9°56	3°44	1° 3	1°19	22°50	16°34	8° 6	7°51	19°52	10° 8								
S 28	0 56 3	12° 6'28	4♄18	26° 0	28°30	10°23	3°39	1° 7	1°23	22°52	16°33	8° 6	7°48	19°58	10° 6								
M29	0 59 59	13° 6'02	16°57	26°15	29°44	10°50	3°35	1°11	1°27	22°54	16°33	8°D 6	7°45	20° 5	10° 3								
T 30	1 3 56	14♌5'38	29♄18	26♎41	0♎59	11♄16	3♁30	1♌15	1♄30	22♌57	16♌32	8°Y 6	7°Y41	20♎11	10♄0								

Delta T = 07m43s Julian Calendar 1 Sept. 1298 == Greg. Calendar 8 Sept. 1298

OCTOBER 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 7 52	15♌5'17	11♌24	27♎16	2♎14	11♄42	3°R26	1♌19	1♄34	22♌59	16°R32	8°Y 6	7°Y38	20♎18	9°R57								
T 2	1 11 49	16° 4'58	23°20	28° 0	3°28	12° 8	3♁22	1°23	1°38	23° 1	16♌31	8° 7	7°35	20°25	9♄55								
F 3	1 15 46	17° 4'41	5♎10	28°53	4°43	12°34	3°18	1°27	1°41	23° 3	16°30	8° 8	7°32	20°31	9°52								
S 4	1 19 42	18° 4'26	16°57	29°52	5°58	12°59	3°15	1°30	1°45	23° 5	16°30	8° 9	7°29	20°38	9°49								
S 5	1 23 39	19° 4'14	28°45	0♌58	7°12	13°24	3°11	1°34	1°49	23° 8	16°30	8°10	7°25	20°45	9°46								
M 6	1 27 35	20° 4'03	10♌37	2° 9	8°27	13°48	3° 8	1°37	1°52	23°10	16°29	8°R10	7°22	20°51	9°43								
T 7	1 31 32	21° 3'55	22°35	3°25	9°42	14°12	3° 5	1°41	1°56	23°12	16°29	8° 9	7°19	20°58	9°41								
W 8	1 35 28	22° 3'49	4♎40	4°46	10°56	14°36	3° 2	1°44	2° 0	23°14	16°28	8° 8	7°16	21° 5	9°38								
T 9	1 39 25	23° 3'44	16°55	6°10	12°11	15° 0	3° 0	1°47	2° 3	23°17	16°28	8° 6	7°13	21°11	9°35								
F 10	1 43 21	24° 3'42	29°21	7°37	13°26	15°23	2°57	1°50	2° 7	23°19	16°28	8° 4	7°10	21°18	9°32								
S 11	1 47 18	25° 3'41	11♁59	9° 6	14°40	15°45	2°55	1°53	2°10	23°21	16°27	8° 1	7° 6	21°25	9°29								
S 12	1 51 14	26° 3'42	24°52	10°37	15°55	16° 7	2°53	1°56	2°14	23°23	16°27	7°59	7° 3	21°31	9°26								
M13	1 55 11	27° 3'45	8♄0	12°11	17°10	16°29	2°51	1°58	2°18	23°26	16°27	7°57	7° 0	21°38	9°23								
T 14	1 59 8	28° 3'49	21°26	13°45	18°24	16°50	2°50	2° 1	2°21	23°28	16°26	7°56	6°57	21°45	9°20								
W15	2 3 4	29° 3'55	5♌10	15°20	19°39	17°11	2°48	2° 3	2°25	23°30	16°26	7°D56	6°54	21°51	9°17								
T 16	2 7 1	0♎4'03	19°13	16°57	20°53	17°32	2°47	2° 6	2°28	23°32	16°26	7°57	6°51	21°58	9°14								
F 17	2 10 57	1° 4'12	3♁34	18°33	22° 8	17°52	2°46	2° 8	2°31	23°35	16°26	7°58	6°47	22° 5	9°11								
S 18	2 14 54	2° 4'22	18°11	20°11	23°23	18°11	2°45	2°10	2°35	23°37	16°26	8° 0	6°44	22°11	9° 8								
S 19	2 18 50	3° 4'34	2°Y59	21°48	24°37	18°30	2°45	2°12	2°38	23°39	16°25	8°R 1	6°41	22°18	9° 4								
M20	2 22 47	4° 4'48	17°52	23°26	25°52	18°49	2°44	2°14	2°42	23°41	16°25	8° 0	6°38	22°24	9° 1								
T 21	2 26 43	5° 5'03	2♄43	25° 4	27° 6	19° 7	2°D44	2°16	2°45	23°43	16°25	7°59	6°35	22°31	8°58								
W22	2 30 40	6° 5'20	17°24	26°42	28°21	19°25	2°44	2°18	2°48	23°46	16°25	7°56	6°31	22°38	8°55								
T 23	2 34 37	7° 5'40	1♎48	28°19	29°35	19°42	2°44	2°19	2°52	23°48	16°D25	7°52	6°28	22°44	8°52								
F 24	2 38 33	8° 6'01	15°49	29°57	0♁50	19°58	2°45	2°21	2°55	23°50	16°25	7°47	6°25	22°51	8°49								
S 25	2 42 30	9° 6'23	29°24	1♎34	2° 5	20°14	2°45	2°22	2°58	23°52	16°25	7°42	6°22	22°58	8°46								
S 26	2 46 26	10° 6'48	12♄33	3°12	3°19	20°30	2°46	2°24	3° 1	23°54	16°25	7°38	6°19	23° 4	8°43								
M27	2 50 23	11° 7'15	25°17	4°49	4°34	20°45	2°47	2°25	3° 5	23°57	16°25	7°36	6°16	23°11	8°40								
T 28	2 54 19	12° 7'44	7♎41	6°25	5°48	20°59	2°49	2°26	3° 8	23°59	16°26	7°D34	6°12	23°18	8°36								
W29	2 58 16	13° 8'14	19°48	8° 2	7° 3	21°13	2°50	2°27	3°11	24° 1	16°26	7°34	6° 9	23°24	8°33								
T 30	3 2 13	14° 8'46	1♎43	9°38	8°17	21°27	2°52	2°28	3°14	24° 3	16°26	7°36	6° 6	23°31	8°30								
F 31	3 6 9	15♎9'20	13♎31	11♎15	9♁32	21♄39	2♁53	2♌29	3♌17	24♌5	16♌26	7°Y37	6°Y 3	23♎38	8♄27								

Delta T = 07m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1298

NOVEMBER 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	3 10 6	16♌ 9°56	25♍18	12♎50	10♏46	21♐51	2♑56	2♒29	3♓20	24♈ 7	16♉26	7♊39	6♋ 0	23♌44	8♍24
S 2	3 14 2	17°10'34	7♎ 8	14°26	12° 1	22° 3	2°58	2°30	3°23	24° 9	16°27	7°R40	5°57	23°51	8♎21
M 3	3 17 59	18°11'13	19° 5	16° 2	13°15	22°14	3° 0	2°30	3°26	24°12	16°27	7°39	5°53	23°58	8♏18
T 4	3 21 55	19°11'54	1♎12	17°37	14°30	22°24	3° 3	2°30	3°29	24°14	16°27	7°36	5°50	24° 4	8°15
W 5	3 25 52	20°12'36	13°30	19°12	15°44	22°33	3° 6	2°31	3°32	24°16	16°27	7°31	5°47	24°11	8°12
T 6	3 29 48	21°13'20	26° 3	20°47	16°59	22°42	3° 9	2°R31	3°35	24°18	16°28	7°25	5°44	24°18	8° 9
F 7	3 33 45	22°14'05	8♏48	22°21	18°13	22°50	3°12	2°31	3°38	24°20	16°28	7°17	5°41	24°24	8° 6
S 8	3 37 41	23°14'52	21°48	23°56	19°28	22°57	3°16	2°30	3°40	24°22	16°29	7° 8	5°37	24°31	8° 3
S 9	3 41 38	24°15'40	5♐ 0	25°30	20°42	23° 4	3°19	2°30	3°43	24°24	16°29	7° 0	5°34	24°37	8° 0
M10	3 45 35	25°16'29	18°24	27° 5	21°57	23°10	3°23	2°30	3°46	24°26	16°30	6°53	5°31	24°44	7°57
T 11	3 49 31	26°17'19	1♐59	28°39	23°11	23°15	3°27	2°29	3°49	24°28	16°30	6°48	5°28	24°51	7°54
W12	3 53 28	27°18'09	15°44	0♑13	24°25	23°20	3°31	2°29	3°51	24°30	16°31	6°46	5°25	24°57	7°51
T 13	3 57 24	28°19'01	29°40	1°47	25°40	23°24	3°36	2°28	3°54	24°32	16°31	6°D45	5°22	25° 4	7°48
F 14	4 1 21	29°19'53	13♒46	3°21	26°54	23°27	3°40	2°27	3°56	24°34	16°32	6°46	5°18	25°11	7°45
S 15	4 5 17	0♒20'47	28° 1	4°55	28° 8	23°29	3°45	2°26	3°59	24°36	16°32	6°46	5°15	25°17	7°42
S 16	4 9 14	1°21'41	12♓24	6°29	29°23	23°30	3°50	2°25	4° 1	24°38	16°33	6°R47	5°12	25°24	7°40
M17	4 13 11	2°22'36	26°50	8° 2	0♓37	23°R31	3°55	2°24	4° 4	24°39	16°33	6°45	5° 9	25°31	7°37
T 18	4 17 7	3°23'31	11♈17	9°36	1°51	23°31	4° 1	2°23	4° 6	24°41	16°34	6°41	5° 6	25°37	7°34
W19	4 21 4	4°24'28	25°38	11°10	3° 6	23°30	4° 6	2°21	4° 8	24°43	16°35	6°34	5° 3	25°44	7°31
T 20	4 25 0	5°25'26	9♐48	12°44	4°20	23°28	4°12	2°20	4°11	24°45	16°36	6°25	4°59	25°51	7°29
F 21	4 28 57	6°26'25	23°40	14°18	5°34	23°26	4°18	2°18	4°13	24°47	16°36	6°14	4°56	25°57	7°26
S 22	4 32 53	7°27'24	7♁12	15°52	6°48	23°22	4°24	2°16	4°15	24°48	16°37	6° 4	4°53	26° 4	7°24
S 23	4 36 50	8°28'25	20°22	17°25	8° 3	23°18	4°30	2°15	4°17	24°50	16°38	5°54	4°50	26°11	7°21
M24	4 40 46	9°29'27	3♒ 8	18°59	9°17	23°13	4°36	2°13	4°19	24°52	16°39	5°46	4°47	26°17	7°18
T 25	4 44 43	10°30'30	15°34	20°33	10°31	23° 7	4°43	2°11	4°22	24°54	16°40	5°40	4°43	26°24	7°16
W26	4 48 40	11°31'33	27°42	22° 7	11°45	23° 0	4°50	2° 9	4°24	24°55	16°40	5°37	4°40	26°30	7°14
T 27	4 52 36	12°32'38	9♑38	23°41	12°59	22°53	4°56	2° 6	4°25	24°57	16°41	5°D36	4°37	26°37	7°11
F 28	4 56 33	13°33'43	21°27	25°15	14°13	22°44	5° 3	2° 4	4°27	24°59	16°42	5°36	4°34	26°44	7° 9
S 29	5 0 29	14°34'50	3♓15	26°48	15°27	22°35	5°11	2° 2	4°29	25° 0	16°43	5°R36	4°31	26°50	7° 6
S 30	5 4 26	15♒35'57	15♉ 6	28♑22	16♒41	22♐25	5♑18	1♒59	4♓31	25♈ 2	16♉44	5♓36	4♓28	26♍57	7♎ 4

Delta T = 07m42s Julian Calendar 1 Nov. 1298 == Greg. Calendar 8 Nov. 1298

DECEMBER 1298 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	5 8 22	16♑37'05	27♒ 6	29♑55	17♒55	22°R14	5♑26	1°R56	4♓33	25♉ 3	16♉45	5°R34	4♓24	27♍ 4	7°R 2
T 2	5 12 19	17°38'14	9♌20	1♒28	19° 9	22° 2	5°33	1♒54	4°35	25° 5	16°46	5♓29	4°21	27°10	7♎ 0
W 3	5 16 15	18°39'24	21°49	3° 1	20°23	21°50	5°41	1°51	4°36	25° 7	16°47	5°21	4°18	27°17	6°58
T 4	5 20 12	19°40'34	4♑37	4°33	21°37	21°36	5°49	1°48	4°38	25° 8	16°48	5°11	4°15	27°24	6°55
F 5	5 24 9	20°41'45	17°44	6° 5	22°51	21°22	5°57	1°45	4°39	25° 9	16°49	4°59	4°12	27°30	6°53
S 6	5 28 5	21°42'57	1♒ 7	7°36	24° 5	21° 7	6° 5	1°42	4°41	25°11	16°50	4°46	4° 9	27°37	6°51
S 7	5 32 2	22°44'08	14°46	9° 6	25°19	20°51	6°14	1°39	4°42	25°12	16°51	4°33	4° 5	27°44	6°50
M 8	5 35 58	23°45'20	28°35	10°35	26°33	20°35	6°22	1°35	4°44	25°14	16°53	4°22	4° 2	27°50	6°48
T 9	5 39 55	24°46'32	12♐32	12° 3	27°47	20°18	6°31	1°32	4°45	25°15	16°54	4°14	3°59	27°57	6°46
W10	5 43 51	25°47'44	26°33	13°30	29° 1	20° 0	6°40	1°28	4°46	25°16	16°55	4° 8	3°56	28° 4	6°44
T 11	5 47 48	26°48'55	10♑37	14°54	0♒14	19°41	6°49	1°25	4°48	25°18	16°56	4° 6	3°53	28°10	6°42
F 12	5 51 44	27°50'07	24°41	16°16	1°28	19°22	6°58	1°21	4°49	25°19	16°57	4° 5	3°49	28°17	6°41
S 13	5 55 41	28°51'18	8♓46	17°36	2°42	19° 2	7° 7	1°18	4°50	25°20	16°58	4° 5	3°46	28°23	6°39
S 14	5 59 38	29°52'29	22°49	18°52	3°55	18°42	7°17	1°14	4°51	25°21	17° 0	4° 4	3°43	28°30	6°37
M15	6 3 34	0♓53'40	6♒51	20° 5	5° 9	18°21	7°26	1°10	4°52	25°23	17° 1	4° 1	3°40	28°37	6°36
T 16	6 7 31	1°54'51	20°50	21°13	6°22	18° 0	7°36	1° 6	4°53	25°24	17° 2	3°56	3°37	28°43	6°34
W17	6 11 27	2°56'01	4♐44	22°17	7°36	17°38	7°46	1° 2	4°54	25°25	17° 4	3°47	3°34	28°50	6°33
T 18	6 15 24	3°57'12	18°28	23°15	8°49	17°16	7°56	0°58	4°55	25°26	17° 5	3°36	3°30	28°57	6°32
F 19	6 19 20	4°58'22	2♐ 0	24° 6	10° 3	16°53	8° 6	0°54	4°56	25°27	17° 6	3°22	3°27	29° 3	6°31
S 20	6 23 17	5°59'32	15°17	24°50	11°16	16°30	8°16	0°50	4°56	25°28	17° 8	3° 9	3°24	29°10	6°29
S 21	6 27 14	7° 0'42	28°16	25°25	12°29	16° 7	8°26	0°45	4°57	25°29	17° 9	2°56	3°21	29°17	6°28
M22	6 31 10	8° 1'51	10♒56	25°51	13°42	15°43	8°36	0°41	4°58	25°30	17°10	2°45	3°18	29°23	6°27
T 23	6 35 7	9° 3'01	23°19	26° 7	14°56	15°20	8°47	0°37	4°58	25°31	17°12	2°37	3°15	29°30	6°26
W24	6 39 3	10° 4'10	5♑27	26°R12	16° 9	14°56	8°58	0°32	4°59	25°32	17°13	2°32	3°11	29°37	6°25
T 25	6 43 0	11° 5'19	19°13	26° 6	17°22	14°32	9° 8	0°28	4°59	25°33	17°15	2°29	3° 8	29°43	6°24
F 26	6 46 56	12° 6'28	29°22	25°48	18°35	14° 8	9°19	0°23	5° 0	25°34	17°16	2°D28	3° 5	29°50	6°23
S 27	6 50 53	13° 7'37	11♉ 0	25°18	19°48	13°44	9°30	0°19	5° 0	25°34	17°18	2°R28	3° 2	29°57	6°23
S 28	6 54 49	14° 8'46	22°51	24°37	21° 0	13°20	9°41	0°14	5° 0	25°35	17°19	2°28	2°59	0♑ 3	6°22
M29	6 58 46	15° 9'54	4♌51	23°45	22°13	12°56	9°52	0°10	5° 1	25°36	17°21	2°26	2°55	0°10	6°21
T 30	7 2 43	16°11'02	17° 7	22°45	23°26	12°32	10° 4	0° 5	5° 1	25°37	17°22	2°22	2°52	0°16	6°21
W31	7 6 39	17♒12'10	29♌41	21♒36	24♑39	12♐ 8	10♑15	0♒ 0	5♓ 1	25♈37	17♉24	2♓16	2♓49	0♑23	6♒20

Delta T = 07m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]