

SWISS EPHEMERIS for the year 873

JANUARY 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 59 35	15°38'30	19°19	21°37	15°35	5°15	7°26	24°59	0°55	14°16	26°20	20°46	22°19	5°49	7°15								
F 2	7 3 31	16°39'35	4°3	22°45	16°49	6°1	7°33	25°6	0°54	14°17	26°20	20°41	22°16	5°56	7°20								
S 3	7 7 28	17°40'39	19°12	23°56	18°3	6°48	7°40	25°13	0°52	14°18	26°20	20°36	22°13	6°3	7°26								
S 4	7 11 24	18°41'42	4°24	25°9	19°18	7°34	7°48	25°21	0°50	14°20	26°20	20°34	22°10	6°9	7°31								
M 5	7 15 21	19°42'44	19°29	26°23	20°32	8°21	7°55	25°28	0°49	14°21	26°20	20°33	22°7	6°16	7°37								
T 6	7 19 17	20°43'45	4°19	27°39	21°46	9°7	8°3	25°35	0°47	14°23	26°20	20°33	22°3	6°23	7°42								
W 7	7 23 14	21°44'45	18°49	28°56	23°1	9°54	8°11	25°42	0°45	14°24	26°20	20°35	22°0	6°29	7°48								
T 8	7 27 10	22°45'43	2°55	0°15	24°15	10°40	8°19	25°49	0°43	14°26	26°20	20°36	21°57	6°36	7°53								
F 9	7 31 7	23°46'40	16°37	1°35	25°29	11°27	8°27	25°56	0°41	14°27	26°20	20°37	21°54	6°43	7°59								
S 10	7 35 4	24°47'35	29°55	2°56	26°44	12°14	8°35	26°4	0°39	14°29	26°21	20°37	21°51	6°49	8°4								
S 11	7 39 0	25°48'30	12°53	4°18	27°58	13°0	8°43	26°11	0°37	14°31	26°21	20°36	21°47	6°56	8°9								
M12	7 42 57	26°49'22	25°33	5°42	29°12	13°47	8°52	26°18	0°35	14°32	26°21	20°34	21°44	7°3	8°15								
T 13	7 46 53	27°50'14	7°58	7°6	0°27	14°33	9°0	26°25	0°33	14°34	26°21	20°31	21°41	7°9	8°20								
W14	7 50 50	28°51'04	20°11	8°32	1°41	15°20	9°9	26°32	0°31	14°36	26°21	20°27	21°38	7°16	8°25								
T 15	7 54 46	29°51'52	2°15	9°58	2°55	16°7	9°18	26°40	0°29	14°37	26°21	20°24	21°35	7°23	8°31								
F 16	7 58 43	0°52'39	14°11	11°25	4°10	16°54	9°27	26°47	0°27	14°39	26°22	20°20	21°32	7°29	8°36								
S 17	8 2 40	1°53'25	26°3	12°54	5°24	17°40	9°37	26°54	0°25	14°41	26°22	20°18	21°28	7°36	8°41								
S 18	8 6 36	2°54'09	7°52	14°23	6°39	18°27	9°46	27°1	0°23	14°43	26°22	20°16	21°25	7°42	8°46								
M19	8 10 33	3°54'52	19°39	15°53	7°53	19°14	9°55	27°8	0°20	14°45	26°22	20°16	21°22	7°49	8°52								
T 20	8 14 29	4°55'33	1°28	17°23	9°7	20°1	10°5	27°15	0°18	14°46	26°23	20°16	21°19	7°56	8°57								
W21	8 18 26	5°56'13	13°21	18°55	10°22	20°48	10°15	27°22	0°16	14°48	26°23	20°17	21°16	8°2	9°2								
T 22	8 22 22	6°56'52	25°21	20°28	11°36	21°35	10°24	27°30	0°14	14°50	26°23	20°18	21°13	8°9	9°7								
F 23	8 26 19	7°57'29	7°31	22°1	12°51	22°21	10°34	27°37	0°11	14°52	26°24	20°20	21°9	8°16	9°12								
S 24	8 30 15	8°58'06	19°54	23°36	14°5	23°8	10°44	27°44	0°9	14°54	26°24	20°21	21°6	8°22	9°17								
S 25	8 34 12	9°58'41	2°36	25°11	15°19	23°55	10°55	27°51	0°7	14°56	26°25	20°21	21°3	8°29	9°22								
M26	8 38 8	10°59'14	15°39	26°47	16°34	24°42	11°5	27°58	0°4	14°58	26°25	20°21	21°0	8°36	9°27								
T 27	8 42 5	11°59'47	29°7	28°24	17°48	25°29	11°15	28°5	0°2	15°0	26°25	20°21	20°57	8°42	9°32								
W28	8 46 2	13°0'18	13°1	0°2	19°3	26°16	11°26	28°12	29°59	15°2	26°26	20°20	20°53	8°49	9°37								
T 29	8 49 58	14°0'48	27°22	1°41	20°17	27°3	11°36	28°19	29°57	15°4	26°26	20°20	20°50	8°56	9°42								
F 30	8 53 55	15°1'16	12°3	3°20	21°32	27°50	11°47	28°26	29°54	15°6	26°27	20°19	20°47	9°2	9°46								
S 31	8 57 51	16°1'43	27°3	5°1	22°36	28°37	11°58	28°33	29°52	15°8	26°28	20°18	20°44	9°9	9°51								

Delta T = 39m47s

Julian Calendar 1 Jan. 873 == Greg. Calendar 5 Jan. 873

FEBRUARY 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 1 48	17°2'09	12°20	6°43	24°3	29°24	12°9	28°40	29°49	15°10	26°28	20°18	20°41	9°16	9°56								
M 2	9 5 44	18°2'32	27°32	8°25	25°15	0°11	12°20	28°47	29°47	15°12	26°29	20°18	20°38	9°22	10°1								
T 3	9 9 41	19°2'54	12°35	10°9	26°29	0°58	12°31	28°54	29°44	15°14	26°29	20°18	20°34	9°29	10°5								
W 4	9 13 38	20°3'13	27°20	11°53	27°44	1°45	12°42	29°1	29°42	15°16	26°30	20°18	20°31	9°36	10°10								
T 5	9 17 34	21°3'31	11°42	13°39	28°58	2°32	12°54	29°8	29°39	15°18	26°31	20°18	20°28	9°42	10°15								
F 6	9 21 31	22°3'47	25°37	15°25	0°12	3°19	13°5	29°14	29°36	15°20	26°31	20°18	20°25	9°49	10°19								
S 7	9 25 27	23°4'00	9°4	17°13	1°27	4°6	13°17	29°21	29°34	15°22	26°32	20°18	20°22	9°55	10°24								
S 8	9 29 24	24°4'12	22°7	19°2	2°41	4°53	13°28	29°28	29°31	15°25	26°33	20°18	20°19	10°2	10°28								
M 9	9 33 20	25°4'21	4°46	20°51	3°56	5°40	13°40	29°35	29°29	15°27	26°33	20°18	20°15	10°9	10°32								
T 10	9 37 17	26°4'28	17°7	22°42	5°10	6°28	13°52	29°41	29°26	15°29	26°34	20°18	20°12	10°15	10°37								
W11	9 41 13	27°4'33	29°14	24°34	6°24	7°15	14°4	29°48	29°23	15°31	26°35	20°19	20°9	10°22	10°41								
T 12	9 45 10	28°4'36	11°11	26°26	7°39	8°2	14°16	29°55	29°21	15°33	26°36	20°20	20°6	10°29	10°45								
F 13	9 49 7	29°4'37	23°1	28°20	8°53	8°49	14°28	0°1	29°18	15°35	26°36	20°21	20°3	10°35	10°49								
S 14	9 53 3	0°4'35	4°49	0°15	10°7	9°36	14°40	0°8	29°16	15°38	26°37	20°21	19°59	10°42	10°54								
S 15	9 57 0	1°4'32	16°36	2°10	11°22	10°23	14°52	0°14	29°13	15°40	26°38	20°22	19°56	10°49	10°58								
M16	10 0 56	2°4'26	28°26	4°6	12°36	11°10	15°4	0°21	29°10	15°42	26°39	20°22	19°53	10°55	11°2								
T 17	10 4 53	3°4'19	10°21	6°4	13°51	11°57	15°17	0°27	29°8	15°44	26°40	20°21	19°50	11°2	11°6								
W18	10 8 49	4°4'09	22°23	8°1	15°5	12°44	15°29	0°34	29°5	15°46	26°41	20°20	19°47	11°9	11°10								
T 19	10 12 46	5°3'58	4°34	9°59	16°19	13°31	15°42	0°40	29°2	15°49	26°41	20°18	19°44	11°15	11°13								
F 20	10 16 42	6°3'44	16°55	11°58	17°34	14°18	15°54	0°47	29°0	15°51	26°42	20°15	19°40	11°22	11°17								
S 21	10 20 39	7°3'29	29°28	13°57	18°48	15°5	16°7	0°53	28°57	15°53	26°43	20°13	19°37	11°28	11°21								
S 22	10 24 35	8°3'12	12°16	15°55	20°2	15°52	16°19	0°59	28°55	15°55	26°44	20°11	19°34	11°35	11°25								
M23	10 28 32	9°2'53	25°21	17°54	21°16	16°39	16°32	1°5	28°52	15°58	26°45	20°9	19°31	11°42	11°28								
T 24	10 32 29	10°2'33	8°45	19°51	22°31	17°26	16°45	1°11	28°50	16°0	26°46	20°9	19°28	11°48	11°32								
W25	10 36 25	11°2'11	22°29	21°48	23°45	18°13	16°58	1°17	28°47	16°2	26°47	20°9	19°25	11°55	11°36								
T 26	10 40 22	12°1'47	6°34	23°44	24°59	19°0	17°11	1°24	28°45	16°4	26°48	20°10	19°21	12°2	11°39								
F 27	10 44 18	13°1'21	20°59	25°38	26°14	19°47	17°24	1°30	28°42	16°7	26°49	20°11	19°18	12°8	11°42								
S 28	10 48 15	14°1'05	5°41	27°30	27°28	20°34	17°37	1°35	28°39	16°8	26°50	20°11	19°15	12°15	11°46								

Delta T = 39m47s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 873

MARCH 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 52 11	15°X'02.24	20°36'36	29°X'19	28°42'28	21°21'21	17°Y'50	18°41'18	28°R'37	16°X'11	26°Y'51	20°R'13	19°42'12	12°Q'22	11°Z'49
M 2	10 56 8	15°59'53	5°X'36	1°Y'6	29°57'29	22°8'22	18°3'18	1°47'1	28°Q'35	16°14'16	26°52'26	20°13'20	19°9'19	12°28'12	11°52'11
T 3	11 0 4	16°59'19	20°34'20	2°49'1	1°X'11	22°55'22	18°17'18	1°53'1	28°32'28	16°16'16	26°53'26	20°10'20	19°5'19	12°35'12	11°55'11
W 4	11 4 1	17°58'43	5°Y'20	4°28'4	2°25'2	23°42'23	18°30'18	1°59'1	28°30'28	16°18'16	26°55'26	20°7'20	19°2'19	12°42'12	11°59'11
T 5	11 7 58	18°58'05	19°40'19	6°4'3	3°39'3	24°29'24	18°43'18	2°4'2	28°27'28	16°20'16	26°56'26	20°3'20	18°59'18	12°48'12	12°2'12
F 6	11 11 54	19°57'25	3°B'50	7°34'3	4°54'4	25°16'25	18°57'18	2°10'2	28°25'28	16°23'16	26°57'26	19°59'19	18°56'18	12°55'12	12°5'12
S 7	11 15 51	20°56'43	17°26'17	9°0'0	6°8'6	26°3'26	19°10'19	2°16'2	28°22'28	16°25'16	26°58'26	19°54'19	18°53'18	13°2'13	12°7'12
S 8	11 19 47	21°55'58	0°II'35	10°20'10	7°22'7	26°50'26	19°23'19	2°21'2	28°20'28	16°27'16	26°59'26	19°51'19	18°50'18	13°8'13	12°10'12
M 9	11 23 44	22°55'11	13°19'13	11°35'11	8°36'8	27°37'27	19°37'19	2°27'2	28°18'28	16°29'16	27°0'26	19°49'19	18°46'18	13°15'13	12°13'12
T 10	11 27 40	23°54'22	25°42'25	12°43'12	9°51'9	28°24'28	19°51'19	2°32'2	28°16'28	16°32'16	27°1'26	19°D'49	18°43'18	13°21'13	12°16'12
W11	11 31 37	24°53'30	7°B'49	13°46'13	11°5'11	29°11'29	20°4'20	2°37'2	28°13'28	16°34'16	27°2'26	19°50'19	18°40'18	13°28'13	12°18'12
T 12	11 35 33	25°52'36	19°44'19	14°42'14	12°19'12	29°58'29	20°18'20	2°42'2	28°11'28	16°36'16	27°4'26	19°51'19	18°37'18	13°35'13	12°21'12
F 13	11 39 30	26°51'39	1°Q'33	15°31'15	13°33'13	0°X'44	20°32'20	2°48'2	28°9'28	16°38'16	27°5'26	19°53'19	18°34'18	13°41'13	12°24'12
S 14	11 43 27	27°50'40	13°19'13	16°14'16	14°47'14	1°31'1	20°45'20	2°53'2	28°7'28	16°41'16	27°6'26	19°54'19	18°30'18	13°48'13	12°26'12
S 15	11 47 23	28°49'39	25°8'25	16°50'16	16°1'16	2°18'2	20°59'20	2°58'2	28°5'28	16°43'16	27°7'26	19°R'54	18°27'18	13°55'13	12°28'12
M16	11 51 20	29°48'36	7°M'3	17°19'17	17°15'17	3°5'3	21°13'21	3°3'2	28°2'28	16°45'16	27°9'26	19°53'19	18°24'18	14°1'14	12°31'12
T 17	11 55 16	0°Y'47.30	19°6'19	17°42'17	18°30'18	3°51'3	21°27'21	3°8'2	28°0'28	16°47'16	27°10'26	19°49'19	18°21'18	14°8'14	12°33'12
W18	11 59 13	1°46'23	1°20'1	17°57'17	19°44'19	4°38'4	21°40'21	3°13'2	27°58'27	16°50'16	27°11'26	19°44'19	18°18'18	14°15'14	12°35'12
T 19	12 3 9	2°45'13	13°46'13	18°6'18	20°58'20	5°25'5	21°54'21	3°17'2	27°56'27	16°52'16	27°12'26	19°37'19	18°15'18	14°21'14	12°37'12
F 20	12 7 6	3°44'01	26°25'26	18°R'8	22°12'22	6°11'6	22°8'22	3°22'2	27°54'27	16°54'16	27°13'26	19°29'19	18°11'18	14°28'14	12°39'12
S 21	12 11 2	4°42'47	9°M'16	18°3'18	23°26'23	6°58'6	22°22'22	3°27'2	27°52'27	16°56'16	27°15'26	19°21'19	18°8'18	14°35'14	12°41'12
S 22	12 14 59	5°41'32	22°20'22	17°53'17	24°40'24	7°45'7	22°36'22	3°31'2	27°50'27	16°58'16	27°16'26	19°14'19	18°5'18	14°41'14	12°43'12
M23	12 18 56	6°40'15	5°X'38	17°37'17	25°54'25	8°31'8	22°50'22	3°36'2	27°49'27	17°1'16	27°17'26	19°8'19	18°2'18	14°48'14	12°45'12
T 24	12 22 52	7°38'56	19°8'19	17°15'17	27°8'27	9°18'9	23°4'23	3°40'2	27°47'27	17°3'16	27°19'26	19°5'19	17°59'17	14°54'14	12°46'12
W25	12 26 49	8°37'35	2°B'5	16°48'16	28°22'28	10°4'10	23°18'23	3°45'2	27°45'27	17°5'16	27°20'26	19°D'3	17°56'17	15°1'15	12°48'12
T 26	12 30 45	9°36'13	16°48'16	16°17'16	29°36'29	10°51'10	23°32'23	3°49'2	27°43'27	17°7'16	27°21'26	19°3'19	17°52'17	15°8'15	12°49'12
F 27	12 34 42	10°34'49	0°X'57	15°43'15	0°Y'50	11°37'11	23°46'23	3°53'2	27°41'27	17°9'16	27°23'26	19°4'19	17°49'17	15°14'15	12°51'12
S 28	12 38 38	11°33'23	15°19'15	15°5'15	2°5'2	12°24'12	24°1'24	3°57'2	27°40'27	17°11'16	27°24'26	19°R'5	17°46'17	15°21'15	12°52'12
S 29	12 42 35	12°31'55	29°51'29	14°25'14	3°19'3	13°10'13	24°15'24	4°1'2	27°38'27	17°13'16	27°25'26	19°4'19	17°43'17	15°28'15	12°54'12
M30	12 46 31	13°30'26	14°X'28	13°44'13	4°33'4	13°57'13	24°29'24	4°5'2	27°37'27	17°15'16	27°26'26	19°2'19	17°40'17	15°34'15	12°55'12
T 31	12 50 28	14°Y'28.55	29°X'5	13°Y'2	5°Y'47	14°X'43	24°Y'43	4°9'2	27°Q'35	17°X'18	27°Y'28	18°X'57	17°X'36	15°Q'41	12°Z'56

Delta T = 39m46s Julian Calendar 1 March 873 == Greg. Calendar 5 March 873

APRIL 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 54 25	15°Y'27.22	13°Y'35	12°R'20	7°Y'1	15°X'29	24°Y'57	4°13'4	27°R'34	17°X'20	27°Y'29	18°R'50	17°X'33	15°Q'48	12°Z'57
T 2	12 58 21	16°25'47	27°52'27	11°Y'39	8°15'8	16°16'16	25°11'25	4°17'4	27°Q'32	17°22'16	27°30'26	18°41'18	17°30'17	15°54'15	12°58'12
F 3	13 2 18	17°24'10	11°B'50	11°0'11	9°29'9	17°2'17	25°26'25	4°20'4	27°31'27	17°24'16	27°32'26	18°31'18	17°27'17	16°1'16	12°59'12
S 4	13 6 14	18°22'31	25°25'25	10°22'10	10°43'10	17°48'17	25°40'25	4°24'4	27°29'27	17°26'16	27°33'26	18°22'18	17°24'17	16°8'16	13°0'13
S 5	13 10 11	19°20'51	8°II'35	9°48'9	11°57'11	18°34'18	25°54'25	4°27'4	27°28'27	17°28'16	27°35'26	18°14'18	17°21'17	16°14'16	13°1'13
M 6	13 14 7	20°19'08	21°22'21	9°17'9	13°11'13	19°20'19	26°8'26	4°31'4	27°27'27	17°30'16	27°36'26	18°8'18	17°17'17	16°21'16	13°2'13
T 7	13 18 4	21°17'23	3°B'47	8°49'8	14°25'14	20°6'20	26°22'26	4°34'4	27°26'27	17°32'16	27°37'26	18°4'18	17°14'17	16°28'16	13°2'13
W 8	13 22 0	22°15'36	15°56'15	8°26'8	15°38'15	20°52'20	26°37'26	4°37'4	27°24'27	17°34'16	27°39'26	18°3'18	17°11'17	16°34'16	13°3'13
T 9	13 25 57	23°13'47	27°52'27	8°6'8	16°52'16	21°39'21	26°51'26	4°40'4	27°23'27	17°36'16	27°40'26	18°D'3	17°8'17	16°41'16	13°3'13
F 10	13 29 54	24°11'56	9°Q'4	7°52'7	18°6'18	22°25'22	27°5'27	4°43'4	27°22'27	17°38'16	27°41'26	18°3'18	17°5'17	16°47'16	13°4'13
S 11	13 33 50	25°10'03	21°29'21	7°42'7	19°20'19	23°10'23	27°19'27	4°46'4	27°21'27	17°39'16	27°43'26	18°R'3	17°2'17	16°54'16	13°4'13
S 12	13 37 47	26°8'08	3°M'20	7°37'7	20°34'20	23°56'23	27°34'27	4°49'4	27°20'27	17°41'16	27°44'26	18°2'18	16°58'16	17°1'17	13°4'13
M13	13 41 43	27°6'11	15°20'15	7°D'36	21°48'21	24°42'24	27°48'27	4°52'4	27°19'27	17°43'16	27°45'26	17°59'17	16°55'16	17°7'17	13°5'13
T 14	13 45 40	28°4'12	27°31'27	7°41'7	23°2'23	25°28'25	28°2'28	4°54'4	27°18'27	17°45'16	27°47'26	17°53'17	16°52'16	17°14'17	13°5'13
W15	13 49 36	29°2'11	9°X'57	7°50'7	24°16'24	26°14'26	28°16'28	4°57'4	27°17'27	17°47'16	27°48'26	17°45'17	16°49'16	17°21'17	13°R'5
T 16	13 53 33	0°B'0.09	22°39'22	8°4'8	25°30'25	27°0'27	28°31'28	5°0'4	27°17'27	17°49'16	27°49'26	17°34'17	16°46'16	17°27'17	13°5'13
F 17	13 57 29	0°58'04	5°M'38	8°22'8	26°43'26	27°45'27	28°45'28	5°2'4	27°16'27	17°50'16	27°51'26	17°22'17	16°42'16	17°34'17	13°5'13
S 18	14 1 26	1°55'59	18°51'18	8°45'8	27°57'27	28°31'28	28°59'28	5°4'4	27°15'27	17°52'16	27°52'26	17°10'17	16°39'16	17°41'17	13°4'13
S 19	14 5 22	2°53'52	2°X'19	9°12'9	29°11'29	29°17'29	29°13'29	5°7'4	27°15'27	17°54'16	27°54'26	16°59'16	16°36'16	17°47'17	13°4'13
M20	14 9 19	3°51'43	15°57'15	9°43'9	0°B'25	0°Y'2	29°28'29	5°9'4	27°14'27	17°56'16	27°55'26	16°50'16	16°33'16	17°54'17	13°4'13
T 21	14 13 16	4°49'33	29°44'29	10°18'10	1°39'1	0°48'0	29°42'29	5°11'4	27°14'27	17°57'16	27°56'26	16°44'16	16°30'16	18°1'18	13°3'13
W22	14 17 12	5°47'22	13°B'39	10°57'10	2°53'2	1°33'1	29°56'29	5°13'4	27°13'27	17°59'16	27°58'26	16°40'16	16°27'16	18°7'18	13°3'13
T 23	14 21 9	6°45'10	27°39'27	11°40'11	4°6'4	2°19'2	0°B'10	5°14'4	27°13'27	18°1'16	27°59'26	16°39'16	16°23'16	18°14'18	13°2'13
F 24	14 25 5	7°42'56	11°X'44	12°27'12	5°20'5	3°4'3	0°24'0	5°16'4	27°12'27	18°2'16	28°0'26	16°39'16	16°20'16	18°20'18	13°2'13
S 25	14 29 2	8°40'41	25°53'25	13°17'13	6°34'6	3°49'3	0°39'0	5°18'4	27°12'27	18°4'16	28°2'26	16°39'16	16°17'16	18°27'18	13°1'13
S 26	14 32 58	9°38'25	10°X'6	14°10'14	7°48'7	4°35'4	0°53'0	5°19'4	27°12'27	18°6'16	28°3'26	16°37'16	16°14'16	18°34'18	13°0'13
M27	14 36 55	10°36'08	24°19'24	15°7'15	9°2'9	5°20'5	1°7'1	5°21'4	27°11'27	18°7'16	28°4'26	16°34'16	16°11'16	18°40'18	12°59'12
T 28	14 40 52	11°33'50	8°Y'30	16°7'16	10°15'10	6°5'6	1°21'1	5°22'4	27°11'27	18°9'16	28°6'26	16°27'16	16°7'16	18°47'18	12°58'12
W29	14 4														

SWISS EPHEMERIS for the year 873

MAY 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 52 41	14♌26'48	20♌12	19♍25	13♌57	8♍20	2♌3	5♌26	27♌11	18♌13	28♍10	15°R54	15♌58	19♌7	12°R55	
S 2	14 56 38	15°24'25	3♌34	20°37	15°11	9°6	2°17	5°27	27°11	18°14	28°11	15°42	15°55	19°14	12°54	
S 3	15 0 34	16°22'00	16°36	21°51	16°24	9°50	2°31	5°28	27°11	18°16	28°12	15°32	15°52	19°20	12°53	
M 4	15 4 31	17°19'35	29°18	23°8	17°38	10°35	2°45	5°28	27°12	18°17	28°14	15°23	15°48	19°27	12°51	
T 5	15 8 27	18°17'07	11♌42	24°28	18°52	11°20	2°59	5°29	27°12	18°19	28°15	15°17	15°45	19°34	12°50	
W 6	15 12 24	19°14'39	23°49	25°51	20°6	12°5	3°13	5°30	27°12	18°20	28°16	15°14	15°42	19°40	12°48	
T 7	15 16 21	20°12'09	5♌45	27°16	21°19	12°50	3°27	5°30	27°12	18°21	28°17	15°13	15°39	19°47	12°47	
F 8	15 20 17	21°9'38	17°35	28°43	22°33	13°34	3°41	5°31	27°13	18°23	28°19	15°13	15°36	19°54	12°45	
S 9	15 24 14	22°7'05	29°24	0♌13	23°47	14°19	3°55	5°31	27°13	18°24	28°20	15°13	15°33	20°0	12°43	
S 10	15 28 10	23°4'31	11♍17	1°46	25°0	15°4	4°9	5°31	27°14	18°25	28°21	15°11	15°29	20°7	12°42	
M11	15 32 7	24°1'55	23°19	3°21	26°14	15°48	4°23	5°R31	27°14	18°26	28°23	15°8	15°26	20°13	12°40	
T 12	15 36 3	24°59'19	5♌36	4°59	27°28	16°33	4°36	5°31	27°15	18°27	28°24	15°3	15°23	20°20	12°38	
W13	15 40 0	25°56'41	18°11	6°39	28°42	17°17	4°50	5°31	27°15	18°28	28°25	14°55	15°20	20°27	12°36	
T 14	15 43 56	26°54'02	1♌5	8°22	29°55	18°1	5°4	5°31	27°16	18°30	28°26	14°45	15°17	20°33	12°34	
F 15	15 47 53	27°51'22	14°21	10°7	1♌9	18°46	5°17	5°31	27°17	18°31	28°27	14°34	15°13	20°40	12°32	
S 16	15 51 50	28°48'42	27°55	11°55	2°23	19°30	5°31	5°30	27°18	18°32	28°29	14°22	15°10	20°47	12°30	
S 17	15 55 46	29°46'00	11♌46	13°45	3°36	20°14	5°45	5°30	27°18	18°33	28°30	14°11	15°7	20°53	12°27	
M18	15 59 43	0♌43'18	25°50	15°37	4°50	20°58	5°58	5°29	27°19	18°34	28°31	14°3	15°4	21°0	12°25	
T 19	16 3 39	1°40'35	10♌1	17°32	6°4	21°42	6°12	5°28	27°20	18°35	28°32	13°56	15°1	21°7	12°23	
W20	16 7 36	2°37'52	24°16	19°29	7°17	22°26	6°25	5°28	27°21	18°36	28°33	13°53	14°58	21°13	12°20	
T 21	16 11 32	3°35'08	8♌31	21°29	8°31	23°10	6°39	5°27	27°22	18°37	28°35	13°D51	14°54	21°20	12°18	
F 22	16 15 29	4°32'23	22°44	23°30	9°45	23°54	6°52	5°26	27°24	18°37	28°36	13°52	14°51	21°27	12°15	
S 23	16 19 25	5°29'39	6♌52	25°33	10°58	24°38	7°5	5°25	27°25	18°38	28°37	13°R52	14°48	21°33	12°13	
S 24	16 23 22	6°26'53	20°55	27°38	12°12	25°22	7°18	5°24	27°26	18°39	28°38	13°51	14°45	21°40	12°10	
M25	16 27 19	7°24'08	4♍52	29°45	13°26	26°5	7°32	5°22	27°27	18°40	28°39	13°48	14°42	21°46	12°8	
T 26	16 31 15	8°21'22	18°42	1♌53	14°39	26°49	7°45	5°21	27°28	18°41	28°40	13°43	14°39	21°53	12°5	
W27	16 35 12	9°18'36	2♌23	4°3	15°53	27°33	7°58	5°20	27°30	18°41	28°41	13°35	14°35	22°0	12°2	
T 28	16 39 8	10°15'50	15°53	6°13	17°7	28°16	8°11	5°18	27°31	18°42	28°42	13°26	14°32	22°6	11°59	
F 29	16 43 5	11°13'03	29°10	8°24	18°20	29°0	8°24	5°16	27°33	18°43	28°43	13°15	14°29	22°13	11°57	
S 30	16 47 1	12°10'17	12♌12	10°35	19°34	29°43	8°37	5°15	27°34	18°43	28°44	13°5	14°26	22°20	11°54	
S 31	16 50 58	13♌7'29	24♌59	12♌47	20♌48	0♌26	8♌50	5♌13	27♌36	18♌44	28♌45	12♌56	14♌23	22♌26	11♌51	

Delta T = 39m45s

Julian Calendar 1 May 873 == Greg. Calendar 5 May 873

JUNE 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 54 54	14♌4'42	7♌30	14♌58	22♌1	1♌9	9♌3	5°R11	27♌37	18♌44	28♌46	12°R49	14♌19	22♌33	11°R48	
T 2	16 58 51	15°1'53	19°46	17°9	23°15	1°53	9°16	5°9	27°39	18°45	28°48	12°44	14°16	22°40	11°45	
W 3	17 2 48	15°59'05	1♌49	19°20	24°29	2°36	9°28	5°7	27°41	18°45	28°48	12°41	14°13	22°46	11°42	
T 4	17 6 44	16°56'16	13°43	21°29	25°42	3°19	9°41	5°5	27°43	18°46	28°49	12°D41	14°10	22°53	11°39	
F 5	17 10 41	17°53'26	25°32	23°37	26°56	4°2	9°54	5°3	27°44	18°46	28°50	12°41	14°7	23°0	11°36	
S 6	17 14 37	18°50'36	7♍20	25°44	28°10	4°45	10°6	5°0	27°46	18°47	28°51	12°42	14°4	23°6	11°32	
S 7	17 18 34	19°47'45	19°13	27°50	29°23	5°28	10°19	4°58	27°48	18°47	28°52	12°R43	14°0	23°13	11°29	
M 8	17 22 30	20°44'54	1♌16	29°53	0♌37	6°10	10°31	4°55	27°50	18°47	28°53	12°42	13°57	23°20	11°26	
T 9	17 26 27	21°42'03	13°34	1♌56	1°51	6°53	10°43	4°53	27°52	18°48	28°54	12°40	13°54	23°26	11°23	
W10	17 30 23	22°39'12	26°12	3°56	3°4	7°36	10°56	4°50	27°54	18°48	28°55	12°35	13°51	23°33	11°19	
T 11	17 34 20	23°36'20	9♌12	5°55	4°18	8°18	11°8	4°47	27°56	18°48	28°56	12°29	13°48	23°39	11°16	
F 12	17 38 17	24°33'28	22°36	7°51	5°32	9°1	11°20	4°45	27°58	18°48	28°57	12°22	13°45	23°46	11°13	
S 13	17 42 13	25°30'36	6♌24	9°46	6°45	9°43	11°32	4°42	28°0	18°48	28°58	12°15	13°41	23°53	11°9	
S 14	17 46 10	26°27'44	20°34	11°39	7°59	10°26	11°44	4°39	28°3	18°49	28°58	12°8	13°38	23°59	11°6	
M15	17 50 6	27°24'52	4♌59	13°30	9°13	11°8	11°56	4°36	28°5	18°49	28°59	12°2	13°35	24°6	11°3	
T 16	17 54 3	28°22'00	19°35	15°19	10°26	11°50	12°8	4°33	28°7	18°49	29°0	11°58	13°32	24°13	10°59	
W17	17 57 59	29°19'08	4♌15	17°6	11°40	12°32	12°20	4°29	28°9	18°R49	29°1	11°56	13°29	24°19	10°56	
T 18	18 1 56	0♌16'17	18°52	18°50	12°53	13°14	12°31	4°26	28°12	18°49	29°2	11°D56	13°25	24°26	10°52	
F 19	18 5 53	1°13'26	3♌21	20°33	14°7	13°56	12°43	4°23	28°14	18°49	29°2	11°57	13°22	24°33	10°49	
S 20	18 9 49	2°10'36	17°40	22°14	15°21	14°38	12°54	4°19	28°17	18°49	29°3	11°59	13°19	24°39	10°45	
S 21	18 13 46	3°7'46	1♍45	23°53	16°34	15°20	13°6	4°16	28°19	18°49	29°4	11°R59	13°16	24°46	10°42	
M22	18 17 42	4°4'57	15°36	25°30	17°48	16°2	13°17	4°12	28°22	18°48	29°4	11°59	13°13	24°53	10°38	
T 23	18 21 39	5°2'08	29°13	27°5	19°2	16°44	13°28	4°9	28°24	18°48	29°5	11°57	13°10	24°59	10°35	
W24	18 25 35	5°59'21	12♌35	28°38	20°15	17°25	13°40	4°5	28°27	18°48	29°6	11°53	13°6	25°6	10°31	
T 25	18 29 32	6°56'34	25°44	0♌9	21°29	18°7	13°51	4°2	28°29	18°48	29°6	11°48	13°3	25°13	10°28	
F 26	18 33 28	7°53'47	8♌39	1°38	22°42	18°48	14°2	3°58	28°32	18°48	29°7	11°42	13°0	25°19	10°24	
S 27	18 37 25	8°51'02	21°20	3°4	23°56	19°30	14°13	3°54	28°35	18°47	29°7	11°37	12°57	25°26	10°20	
S 28	18 41 22	9°48'16	3♌48	4°29	25°10	20°11	14°23	3°50	28°38	18°47	29°8	11°32	12°54	25°33	10°17	
M29	18 45 18	10°45'32	16°5	5°52	26°23	20°52	14°34	3°46	28°40	18°47	29°9	11°28	12°51	25°39	10°13	
T 30	18 49 15	11♌42'48	28♌10	7♌12	27♌37	21♌33	14♌45	3♌42	28♌43	18♌46	29♌9	11♌26	12♌47	25♌46	10♌31	

Delta T = 39m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 873

JULY 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 53 11	12 ²⁸ 04'04	10 ¹⁰ 7	8 ¹⁰ 30	28 ²⁸ 51	22 ²⁸ 14	14 ¹⁸ 55	3 ¹⁸ 38	28 ¹⁸ 46	18 ¹⁸ 46	29 ¹⁸ 10	11 ¹⁸ 25	12 ¹⁸ 44	25 ¹⁸ 52	10 ¹⁸ R 6
T 2	18 57 8	13 ³⁷ 21	21 ⁵⁸	9 ⁴⁶	0 ¹⁰ 4	22 ⁵⁶	15 ⁵	3 ³³ 34	28 ⁴⁹	18 ⁴⁵	29 ¹⁰	11 ²⁶	12 ⁴¹	25 ⁵⁹	10 ³ 3
F 3	19 1 4	14 ³⁴ 39	3 ¹¹ 45	11 ⁰	1 ¹⁸	23 ³⁶	15 ¹⁶	3 ³⁰	28 ⁵²	18 ⁴⁵	29 ¹¹	11 ²⁷	12 ³⁸	26 ⁶	9 ⁵⁹
S 4	19 5 1	15 ³¹ 57	15 ³³	12 ¹²	2 ³¹	24 ¹⁷	15 ²⁶	3 ²⁶	28 ⁵⁵	18 ⁴⁴	29 ¹¹	11 ²⁹	12 ³⁵	26 ¹²	9 ⁵⁶
S 5	19 8 57	16 ²⁹ 15	27 ²⁶	13 ²¹	3 ⁴⁵	24 ⁵⁸	15 ³⁶	3 ²²	28 ⁵⁸	18 ⁴⁴	29 ¹¹	11 ³⁰	12 ³¹	26 ¹⁹	9 ⁵²
M 6	19 12 54	17 ²⁶ 34	9 ²⁸ 28	14 ²⁷	4 ⁵⁹	25 ³⁹	15 ⁴⁶	3 ¹⁸	29 ¹	18 ⁴³	29 ¹²	11 ³¹	12 ²⁸	26 ²⁶	9 ⁴⁹
T 7	19 16 51	18 ²³ 54	21 ⁴⁵	15 ³¹	6 ¹²	26 ¹⁹	15 ⁵⁶	3 ¹³	29 ⁴	18 ⁴³	29 ¹²	11 ³²	12 ²⁵	26 ³²	9 ⁴⁵
W 8	19 20 47	19 ²¹ 14	4 ¹¹ 20	16 ³²	7 ²⁶	27 ⁰	16 ⁶	3 ⁹	29 ⁷	18 ⁴²	29 ¹³	11 ³¹	12 ²²	26 ³⁹	9 ⁴²
T 9	19 24 44	20 ¹⁸ 35	17 ¹⁹	17 ³⁰	8 ³⁹	27 ⁴⁰	16 ¹⁵	3 ⁵	29 ¹⁰	18 ⁴¹	29 ¹³	11 ²⁹	12 ¹⁹	26 ⁴⁶	9 ³⁸
F 10	19 28 40	21 ¹⁵ 56	0 ⁷ 43	18 ²⁶	9 ⁵³	28 ²¹	16 ²⁵	3 ⁰	29 ¹³	18 ⁴¹	29 ¹³	11 ²⁷	12 ¹⁶	26 ⁵²	9 ³⁵
S 11	19 32 37	22 ¹³ 19	14 ³⁴	19 ¹⁸	11 ⁶	29 ¹	16 ³⁴	2 ⁵⁶	29 ¹⁶	18 ⁴⁰	29 ¹⁴	11 ²⁴	12 ¹²	26 ⁵⁹	9 ³¹
S 12	19 36 33	23 ¹⁰ 42	28 ⁵⁰	20 ⁷	12 ²⁰	29 ⁴¹	16 ⁴³	2 ⁵²	29 ²⁰	18 ³⁹	29 ¹⁴	11 ²²	12 ⁹	27 ⁶	9 ²⁸
M 13	19 40 30	24 ⁸ 05	13 ²⁸ 28	20 ⁵³	13 ³³	0 ¹¹ 21	16 ⁵²	2 ⁴⁷	29 ²³	18 ³⁸	29 ¹⁴	11 ²⁰	12 ⁶	27 ¹²	9 ²⁵
T 14	19 44 26	25 ⁵ 30	28 ²¹	21 ³⁵	14 ⁴⁷	1 ¹	17 ¹	2 ⁴³	29 ²⁶	18 ³⁸	29 ¹⁴	11 ¹⁹	12 ³	27 ¹⁹	9 ²¹
W 15	19 48 23	26 ² 56	13 ²¹ 21	22 ¹³	16 ⁰	1 ⁴¹	17 ¹⁰	2 ³⁹	29 ²⁹	18 ³⁷	29 ¹⁵	11 ¹⁹	12 ⁰	27 ²⁶	9 ¹⁸
T 16	19 52 20	27 ⁰ 23	28 ²⁰	22 ⁴⁸	17 ¹⁴	2 ²¹	17 ¹⁹	2 ³⁴	29 ³³	18 ³⁶	29 ¹⁵	11 ¹⁹	11 ⁵⁷	27 ³²	9 ¹⁵
F 17	19 56 16	27 ⁵⁷ 51	13 ¹¹ 11	23 ¹⁸	18 ²⁷	3 ¹	17 ²⁸	2 ³⁰	29 ³⁶	18 ³⁵	29 ¹⁵	11 ²⁰	11 ⁵³	27 ³⁹	9 ¹¹
S 18	20 0 13	28 ⁵⁵ 21	27 ⁴⁷	23 ⁴⁵	19 ⁴¹	3 ⁴⁰	17 ³⁶	2 ²⁵	29 ³⁹	18 ³⁴	29 ¹⁵	11 ²¹	11 ⁵⁰	27 ⁴⁶	9 ⁸
S 19	20 4 9	29 ⁵² 52	12 ¹¹ 3	24 ⁶	20 ⁵⁴	4 ²⁰	17 ⁴⁵	2 ²¹	29 ⁴³	18 ³³	29 ¹⁵	11 ²²	11 ⁴⁷	27 ⁵²	9 ⁵
M 20	20 8 6	0 ¹⁰ 50'24	25 ⁵⁹	24 ²³	22 ⁸	4 ⁵⁹	17 ⁵³	2 ¹⁶	29 ⁴⁶	18 ³²	29 ¹⁶	11 ²²	11 ⁴⁴	27 ⁵⁹	9 ²
T 21	20 12 2	1 ⁴⁷ 58	9 ³⁸ 32	24 ³⁵	23 ²¹	5 ³⁹	18 ¹	2 ¹²	29 ⁴⁹	18 ³¹	29 ¹⁶	11 ²²	11 ⁴¹	28 ⁵	8 ⁵⁸
W 22	20 15 59	2 ⁴⁵ 33	22 ⁴⁶	24 ⁴²	24 ³⁵	6 ¹⁸	18 ⁹	2 ⁷	29 ⁵³	18 ³⁰	29 ¹⁶	11 ²¹	11 ³⁷	28 ¹²	8 ⁵⁵
T 23	20 19 55	3 ⁴³ 11	5 ¹¹ 40	24 ⁴⁴	25 ⁴⁸	6 ⁵⁷	18 ¹⁷	2 ³	29 ⁵⁶	18 ²⁹	29 ¹⁶	11 ²¹	11 ³⁴	28 ¹⁹	8 ⁵²
F 24	20 23 52	4 ⁴⁰ 49	18 ¹⁹	24 ⁴¹	27 ²	7 ³⁶	18 ²⁵	1 ⁵⁸	0 ¹¹ 0	18 ²⁸	29 ¹⁶	11 ²⁰	11 ³¹	28 ²⁵	8 ⁴⁹
S 25	20 27 49	5 ³⁸ 30	0 ²⁸ 43	24 ³¹	28 ¹⁵	8 ¹⁶	18 ³²	1 ⁵⁴	0 ³	18 ²⁷	29 ¹⁶	11 ¹⁹	11 ²⁸	28 ³²	8 ⁴⁶
S 26	20 31 45	6 ³⁶ 11	12 ⁵⁶	24 ¹⁶	29 ²⁹	8 ⁵⁴	18 ⁴⁰	1 ⁴⁹	0 ⁷	18 ²⁶	29 ¹⁶	11 ¹⁸	11 ²⁵	28 ³⁹	8 ⁴³
M 27	20 35 42	7 ³³ 55	24 ⁵⁹	23 ⁵⁶	0 ¹¹ 42	9 ³³	18 ⁴⁷	1 ⁴⁵	0 ¹⁰	18 ²⁵	29 ¹⁶	11 ¹⁸	11 ²²	28 ⁴⁵	8 ⁴⁰
T 28	20 39 38	8 ³¹ 39	6 ¹⁵ 55	23 ³⁰	1 ⁵⁵	10 ¹²	18 ⁵⁴	1 ⁴⁰	0 ¹⁴	18 ²⁴	29 ¹⁶	11 ¹⁸	11 ¹⁸	28 ⁵²	8 ³⁷
W 29	20 43 35	9 ²⁹ 25	18 ⁴⁶	22 ⁵⁹	3 ⁹	10 ⁵¹	19 ¹	1 ³⁶	0 ¹⁸	18 ²²	29 ¹⁶	11 ¹⁸	11 ¹⁵	28 ⁵⁹	8 ³⁵
T 30	20 47 31	10 ²⁷ 13	0 ¹¹ 33	22 ²²	4 ²²	11 ²⁹	19 ⁸	1 ³¹	0 ²¹	18 ²¹	29 ¹⁶	11 ¹⁸	11 ¹²	29 ⁵	8 ³²
F 31	20 51 28	11 ¹⁰ 25'01	12 ¹¹ 21	21 ¹⁴ 41	5 ¹¹ 36	12 ¹¹ 8	19 ¹⁵ 15	1 ²⁷	0 ¹¹ 25	18 ²⁰	29 ¹⁶	11 ¹⁸	11 ⁹	29 ¹¹ 12	8 ²⁹

Delta T = 39m43s

Julian Calendar 1 July 873 == Greg. Calendar 5 July 873

AUGUST 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 55 24	12 ¹⁰ 22'51	24 ¹¹ 10	20 ¹⁸ 55	6 ¹¹ 49	12 ¹¹ 46	19 ¹⁸ 21	1 ¹⁸ 23	0 ¹¹ 28	18 ¹⁹ 19	29 ¹⁵	11 ¹⁸ 18	11 ²² 6	29 ¹¹ 19	8 ¹⁸ 26
S 2	20 59 21	13 ²⁰ 43	6 ¹⁵ 5	20 ¹⁰ 6	8 ²	13 ²⁴	19 ²⁸	1 ¹⁸ 18	0 ³²	18 ¹⁷	29 ¹⁵	11 ¹⁸ 18	11 ³	29 ²⁵	8 ²³ 24
M 3	21 3 18	14 ¹⁸ 35	18 ⁹	19 ¹⁴	9 ¹⁶	14 ²	19 ³⁴	1 ¹⁴	0 ³⁶	18 ¹⁶	29 ¹⁵	11 ¹⁸	10 ⁵⁹	29 ³²	8 ²¹
T 4	21 7 14	15 ¹⁶ 30	0 ¹¹ 25	18 ²⁰	10 ²⁹	14 ⁴⁰	19 ⁴⁰	1 ¹⁰	0 ³⁹	18 ¹⁵	29 ¹⁵	11 ¹⁷	10 ⁵⁶	29 ³⁹	8 ¹⁹
W 5	21 11 11	16 ¹⁴ 25	12 ⁵⁸	17 ²⁵	11 ⁴²	15 ¹⁸	19 ⁴⁶	1 ⁵	0 ⁴³	18 ¹³	29 ¹⁵	11 ¹⁷	10 ⁵³	29 ⁴⁵	8 ¹⁶
T 6	21 15 7	17 ¹² 22	25 ⁵²	16 ³¹	12 ⁵⁶	15 ⁵⁶	19 ⁵²	1 ¹	0 ⁴⁷	18 ¹²	29 ¹⁴	11 ¹⁷	10 ⁵⁰	29 ⁵²	8 ¹⁴
F 7	21 19 4	18 ¹⁰ 20	9 ¹⁷ 9	15 ³⁸	14 ⁹	16 ³⁴	19 ⁵⁷	0 ⁵⁷	0 ⁵⁰	18 ¹¹	29 ¹⁴	11 ¹⁷	10 ⁴⁷	29 ⁵⁹	8 ¹¹
S 8	21 23 0	19 ⁸ 20	22 ⁵³	14 ⁴⁷	15 ²²	17 ¹²	20 ³	0 ⁵³	0 ⁵⁴	18 ⁹	29 ¹⁴	11 ¹⁸	10 ⁴³	0 ¹¹ 5	8 ⁹
S 9	21 26 57	20 ⁶ 21	7 ¹⁸ 4	14 ⁰	16 ³⁵	17 ⁴⁹	20 ⁸	0 ⁴⁹	0 ⁵⁸	18 ⁸	29 ¹⁴	11 ¹⁹	10 ⁴⁰	0 ¹²	8 ⁷
M 10	21 30 53	21 ⁴ 24	21 ³⁹	13 ¹⁸	17 ⁴⁹	18 ²⁶	20 ¹³	0 ⁴⁵	1 ¹	18 ⁶	29 ¹³	11 ¹⁹	10 ³⁷	0 ¹⁹	8 ⁵
T 11	21 34 50	22 ² 28	6 ¹³ 35	12 ⁴¹	19 ²	19 ⁴	20 ¹⁸	0 ⁴¹	1 ⁵	18 ⁵	29 ¹³	11 ²⁰	10 ³⁴	0 ²⁵	8 ³
W 12	21 38 47	23 ⁰ 34	21 ⁴⁴	12 ¹¹	20 ¹⁵	19 ⁴¹	20 ²²	0 ³⁷	1 ⁹	18 ⁴	29 ¹³	11 ²⁰	10 ³¹	0 ³²	8 ¹
T 13	21 42 43	23 ⁵⁸ 41	6 ¹¹ 57	11 ⁴⁸	21 ²⁸	20 ¹⁸	20 ²⁷	0 ³³	1 ¹³	18 ²	29 ¹²	11 ¹⁹	10 ²⁸	0 ³⁹	7 ⁵⁹
F 14	21 46 40	24 ⁵⁶ 50	22 ⁴	11 ³⁴	22 ⁴¹	20 ⁵⁵	20 ³¹	0 ²⁹	1 ¹⁶	18 ¹	29 ¹²	11 ¹⁸	10 ²⁴	0 ⁴⁵	7 ⁵⁷
S 15	21 50 36	25 ⁵⁵ 01	6 ¹¹ 58	11 ²⁷	23 ⁵⁴	21 ³²	20 ³⁶	0 ²⁵	1 ²⁰	17 ⁵⁹	29 ¹²	11 ¹⁶	10 ²¹	0 ⁵²	7 ⁵⁵
S 16	21 54 33	26 ⁵³ 14	21 ²⁹	11 ³⁰	25 ⁸	22 ⁸	20 ⁴⁰	0 ²¹	1 ²⁴	17 ⁵⁸	29 ¹¹	11 ¹⁴	10 ¹⁸	0 ⁵⁸	7 ⁵³
M 17	21 58 29	27 ⁵¹ 30	5 ¹⁸ 35	11 ⁴¹	26 ²¹	22 ⁴⁵	20 ⁴³	0 ¹⁷	1 ²⁸	17 ⁵⁶	29 ¹¹	11 ¹³	10 ¹⁵	1 ⁵	7 ⁵¹
T 18	22 2 26	28 ⁴⁹ 47	19 ¹⁵	12 ¹	27 ³⁴	23 ²²	20 ⁴⁷	0 ¹⁴	1 ³¹	17 ⁵⁴	29 ¹⁰	11 ¹²	10 ¹²	1 ¹²	7 ⁴⁹
W 19	22 6 22	29 ⁴⁸ 07	2 ¹¹ 28	12 ³⁰	28 ⁴⁷	23 ⁵⁸	20 ⁵¹	0 ¹⁰	1 ³⁵	17 ⁵³	29 ¹⁰	11 ¹¹	10 ⁹	1 ¹⁸	7 ⁴⁸
T 20	22 10 19	0 ¹¹ 46'29	15 ¹⁷	13 ⁸	0 ¹⁵ 0	24 ³⁴	20 ⁵⁴	0 ⁶	1 ³⁹	17 ⁵¹	29 ⁹	11 ¹²	10 ⁵	1 ²⁵	7 ⁴⁶
F 21	22 14 16	1 ⁴⁴ 53	27 ⁴⁷	13 ⁵⁴	1 ¹³	25 ¹⁰	20 ⁵⁷	0 ³	1 ⁴³	17 ⁵⁰	29 ⁹	11 ¹³	10 ²	1 ³²	7 ⁴⁵
S 22	22 18 12	2 ⁴³ 19	10 ²⁸ 1	14 ⁴⁷	2 ²⁶	25 ⁴⁶	21 ⁰								

SWISS EPHEMERIS for the year 873

SEPTEMBER 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 57 38	12♍29'32	9♍40	29♍3	14♌35	1♌39	21♌18	29°R29	2♍24	17°R32	29°R 2	10°R51	9♌27	2♍45	7°R33
W 2	23 1 34	13°28'20	22°15	0♍48	15°48	2°14	21°19	29♌27	2°28	17♋30	29°Y 1	10♌48	9°24	2°52	7♌33
T 3	23 5 31	14°27'10	5♌6	2°35	17° 0	2°48	21°20	29°24	2°32	17°29	29° 0	10°46	9°21	2°58	7°32
F 4	23 9 27	15°26'02	18°18	4°22	18°13	3°22	21°20	29°22	2°35	17°27	29° 0	10°D45	9°18	3° 5	7°32
S 5	23 13 24	16°24'55	1♌51	6°11	19°26	3°56	21°R20	29°19	2°39	17°25	28°59	10°46	9°14	3°12	7°31
S 6	23 17 20	17°23'50	15°49	8° 0	20°38	4°30	21°20	29°17	2°43	17°24	28°58	10°48	9°11	3°18	7°31
M 7	23 21 17	18°22'47	0♌11	9°49	21°51	5° 4	21°20	29°15	2°46	17°22	28°57	10°49	9° 8	3°25	7°31
T 8	23 25 14	19°21'45	14°55	11°38	23° 4	5°38	21°20	29°13	2°50	17°20	28°56	10°R49	9° 5	3°32	7°30
W 9	23 29 10	20°20'46	29°56	13°27	24°16	6°11	21°19	29°11	2°54	17°19	28°55	10°48	9° 2	3°38	7°30
T 10	23 33 7	21°19'48	15♋7	15°16	25°29	6°44	21°18	29° 9	2°57	17°17	28°55	10°45	8°59	3°45	7°D30
F 11	23 37 3	22°18'53	0♍18	17° 4	26°41	7°18	21°17	29° 7	3° 1	17°15	28°54	10°40	8°55	3°52	7°30
S 12	23 41 0	23°17'59	15°19	18°52	27°54	7°51	21°16	29° 5	3° 4	17°14	28°53	10°33	8°52	3°58	7°30
S 13	23 44 56	24°17'08	0♌1	20°40	29° 6	8°23	21°14	29° 4	3° 8	17°12	28°52	10°27	8°49	4° 5	7°31
M14	23 48 53	25°16'19	14°18	22°26	0♍19	8°56	21°13	29° 2	3°12	17°10	28°51	10°20	8°46	4°12	7°31
T 15	23 52 49	26°15'33	28° 6	24°13	1°31	9°28	21°11	29° 1	3°15	17° 9	28°50	10°15	8°43	4°18	7°31
W16	23 56 46	27°14'49	11♌24	25°58	2°43	10° 1	21° 9	29° 0	3°19	17° 7	28°49	10°12	8°40	4°25	7°32
T 17	0 0 43	28°14'07	24°16	27°43	3°56	10°33	21° 7	28°58	3°22	17° 5	28°48	10°D11	8°36	4°31	7°32
F 18	0 4 39	29°13'28	6♌45	29°27	5° 8	11° 5	21° 4	28°57	3°26	17° 4	28°47	10°11	8°33	4°38	7°33
S 19	0 8 36	0♌12'51	18°56	1♌10	6°20	11°37	21° 2	28°56	3°29	17° 2	28°46	10°12	8°30	4°45	7°33
S 20	0 12 32	1°12'17	0♌54	2°53	7°32	12° 8	20°59	28°55	3°33	17° 1	28°45	10°13	8°27	4°51	7°34
M21	0 16 29	2°11'44	12°44	4°35	8°45	12°39	20°56	28°54	3°36	16°59	28°44	10°R13	8°24	4°58	7°35
T 22	0 20 25	3°11'14	24°31	6°16	9°57	13°11	20°53	28°54	3°40	16°57	28°43	10°12	8°20	5° 5	7°36
W23	0 24 22	4°10'46	6♍19	7°56	11° 9	13°42	20°49	28°53	3°43	16°56	28°42	10° 9	8°17	5°11	7°37
T 24	0 28 18	5°10'21	18° 9	9°36	12°21	14°12	20°46	28°52	3°46	16°54	28°41	10° 3	8°14	5°18	7°38
F 25	0 32 15	6° 9'57	0♌6	11°15	13°33	14°43	20°42	28°52	3°50	16°53	28°40	9°54	8°11	5°25	7°39
S 26	0 36 11	7° 9'36	12°10	12°53	14°45	15°13	20°38	28°52	3°53	16°51	28°39	9°44	8° 8	5°31	7°40
S 27	0 40 8	8° 9'17	24°24	14°31	15°57	15°43	20°34	28°51	3°56	16°50	28°38	9°33	8° 5	5°38	7°42
M28	0 44 5	9° 8'59	6♍46	16° 8	17° 9	16°13	20°29	28°51	4° 0	16°48	28°37	9°22	8° 1	5°45	7°43
T 29	0 48 1	10° 8'44	19°20	17°45	18°21	16°43	20°25	28°D51	4° 3	16°47	28°36	9°11	7°58	5°51	7°44
W30	0 51 58	11♌8'31	2♌5	19♌20	19♍33	17♌12	20♌20	28♌51	4♍6	16♋45	28°Y35	9♌3	7♌55	5♍58	7♌46

Delta T = 39m42s

Julian Calendar 1 Sept. 873 == Greg. Calendar 5 Sept. 873

OCTOBER 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 55 54	12♌8'19	15♌2	20♌56	20♍45	17♌42	20°R15	28♌51	4♍9	16°R44	28°R34	8°R57	7♌52	6♍5	7♌47
F 2	0 59 51	13° 8'09	28°14	22°30	21°56	18°10	20♌10	28°52	4°12	16♋42	28°Y33	8♌54	7°49	6°11	7°49
S 3	1 3 47	14° 8'01	11♌43	24° 4	23° 8	18°39	20° 5	28°52	4°15	16°41	28°32	8°D53	7°46	6°18	7°51
S 4	1 7 44	15° 7'55	25°29	25°38	24°20	19° 8	19°59	28°53	4°18	16°39	28°31	8°53	7°42	6°25	7°52
M 5	1 11 40	16° 7'50	9♌35	27°11	25°31	19°36	19°54	28°53	4°22	16°38	28°30	8°R54	7°39	6°31	7°54
T 6	1 15 37	17° 7'47	24° 0	28°44	26°43	20° 4	19°48	28°54	4°25	16°36	28°29	8°53	7°36	6°38	7°56
W 7	1 19 34	18° 7'46	8♋41	0♍16	27°54	20°32	19°42	28°55	4°28	16°35	28°28	8°50	7°33	6°45	7°58
T 8	1 23 30	19° 7'46	23°34	1°47	29° 6	20°59	19°36	28°55	4°31	16°34	28°26	8°44	7°30	6°51	8° 0
F 9	1 27 27	20° 7'48	8♍32	3°18	0♌17	21°26	19°30	28°56	4°33	16°32	28°25	8°36	7°26	6°58	8° 2
S 10	1 31 23	21° 7'52	23°24	4°49	1°29	21°53	19°24	28°58	4°36	16°31	28°24	8°25	7°23	7° 5	8° 5
S 11	1 35 20	22° 7'58	8♌3	6°19	2°40	22°20	19°17	28°59	4°39	16°30	28°23	8°14	7°20	7°11	8° 7
M12	1 39 16	23° 8'06	22°21	7°48	3°51	22°46	19°11	29° 0	4°42	16°29	28°22	8° 3	7°17	7°18	8° 9
T 13	1 43 13	24° 8'16	6♍12	9°17	5° 2	23°12	19° 4	29° 1	4°45	16°27	28°21	7°53	7°14	7°25	8°12
W14	1 47 9	25° 8'28	19°36	10°46	6°13	23°38	18°57	29° 3	4°48	16°26	28°20	7°46	7°11	7°31	8°14
T 15	1 51 6	26° 8'42	2♌32	12°14	7°24	24° 4	18°50	29° 5	4°50	16°25	28°19	7°42	7° 7	7°38	8°17
F 16	1 55 3	27° 8'58	15° 4	13°41	8°35	24°29	18°43	29° 6	4°53	16°24	28°17	7°40	7° 4	7°45	8°19
S 17	1 58 59	28° 9'17	27°17	15° 8	9°46	24°54	18°36	29° 8	4°56	16°23	28°16	7°D39	7° 1	7°51	8°22
S 18	2 2 56	29° 9'37	9♌15	16°35	10°57	25°18	18°29	29°10	4°58	16°21	28°15	7°R39	6°58	7°58	8°25
M19	2 6 52	0♍9'59	21° 6	18° 1	12° 8	25°42	18°22	29°12	5° 1	16°20	28°14	7°39	6°55	8° 5	8°28
T 20	2 10 49	1°10'23	2♍53	19°26	13°19	26° 6	18°14	29°14	5° 3	16°19	28°13	7°36	6°51	8°11	8°30
W21	2 14 45	2°10'50	14°42	20°50	14°29	26°30	18° 7	29°16	5° 6	16°18	28°12	7°32	6°48	8°18	8°33
T 22	2 18 42	3°11'18	26°36	22°13	15°40	26°53	17°59	29°18	5° 8	16°17	28°11	7°24	6°45	8°25	8°36
F 23	2 22 38	4°11'47	8♌40	23°36	16°50	27°16	17°51	29°21	5°10	16°16	28°10	7°13	6°42	8°31	8°39
S 24	2 26 35	5°12'19	20°56	24°58	18° 0	27°38	17°43	29°23	5°13	16°15	28° 8	7° 0	6°39	8°38	8°43
S 25	2 30 32	6°12'52	3♍24	26°18	19°11	28° 0	17°35	29°26	5°15	16°14	28° 7	6°46	6°36	8°45	8°46
M26	2 34 28	7°13'28	16° 4	27°38	20°21	28°22	17°28	29°29	5°17	16°13	28° 6	6°32	6°32	8°51	8°49
T 27	2 38 25	8°14'04	28°56	28°56	21°31	28°43	17°20	29°31	5°20	16°13	28° 5	6°19	6°29	8°58	8°52
W28	2 42 21	9°14'42	12♌5	0♌13	22°41	29° 4	17°12	29°34	5°22	16°12	28° 4	6° 8	6°26	9° 5	8°56
T 29	2 46 18	10°15'22	25°15	1°27	23°51	29°25	17° 3	29°37	5°24	16°11	28° 3	6° 0	6°23	9°11	8°59
F 30	2 50 14	11°16'03	8♌40	2°40	25° 1	29°45	16°55	29°40	5°26	16°10	28° 2	5°55	6°20	9°18	9° 3
S 31	2 54 11	12♍16'45	22♌15	3♌51	26♌11	0♌5	16♌47	29♌43	5♍28	16♋9	28°Y 1	5♌53	6♌17	9♍25	9♌6

Delta T = 39m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 873

NOVEMBER 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 58 7	13M17'28	6∞ 2	4∞759	27∞20	0∞24	16°R39	29∞47	5∞30	16°R 9	28°R 0	5°R53	6∞13	9∞31	9∞10
M 2	3 2 4	14°18'12	19°59	6° 5	28°30	0°43	16∞31	29°50	5°32	16∞8	27∞59	5∞53	6°10	9°38	9°13
T 3	3 6 1	15°18'57	4∞ 9	7° 7	29°39	1° 1	16°23	29°53	5°34	16° 7	27°57	5°52	6° 7	9°45	9°17
W 4	3 9 57	16°19'43	18°29	8° 5	0∞48	1°19	16°15	29°57	5°35	16° 7	27°56	5°49	6° 4	9°51	9°21
T 5	3 13 54	17°20'30	2∞56	9° 0	1°57	1°36	16° 6	0∞ 0	5°37	16° 6	27°55	5°43	6° 1	9°58	9°25
F 6	3 17 50	18°21'19	17°28	9°49	3° 6	1°53	15°58	0° 4	5°39	16° 5	27°54	5°34	5°57	10° 5	9°28
S 7	3 21 47	19°22'08	1∞57	10°33	4°15	2°10	15°50	0° 8	5°41	16° 5	27°53	5°23	5°54	10°11	9°32
S 8	3 25 43	20°22'59	16°16	11°11	5°24	2°25	15°42	0°12	5°42	16° 4	27°52	5°11	5°51	10°18	9°36
M 9	3 29 40	21°23'51	0∞20	11°42	6°33	2°41	15°34	0°16	5°44	16° 4	27°51	4°59	5°48	10°25	9°40
T 10	3 33 36	22°24'44	14° 3	12° 5	7°41	2°56	15°26	0°20	5°45	16° 3	27°50	4°49	5°45	10°31	9°44
W11	3 37 33	23°25'38	27°23	12°20	8°49	3°10	15°18	0°24	5°47	16° 3	27°49	4°41	5°42	10°38	9°48
T 12	3 41 30	24°26'34	10∞19	12°R25	9°57	3°24	15°10	0°28	5°48	16° 3	27°48	4°36	5°38	10°45	9°53
F 13	3 45 26	25°27'31	22°53	12°21	11° 5	3°37	15° 2	0°32	5°50	16° 2	27°47	4°33	5°35	10°51	9°57
S 14	3 49 23	26°28'29	5∞ 8	12° 5	12°13	3°50	14°54	0°37	5°51	16° 2	27°46	4°D33	5°32	10°58	10° 1
S 15	3 53 19	27°29'28	17° 9	11°39	13°21	4° 2	14°46	0°41	5°52	16° 2	27°45	4°33	5°29	11° 5	10° 5
M16	3 57 16	28°30'29	29° 1	11° 1	14°28	4°14	14°38	0°46	5°53	16° 1	27°44	4°R33	5°26	11°11	10°10
T 17	4 1 12	29°31'30	10∞50	10°12	15°35	4°25	14°31	0°50	5°54	16° 1	27°43	4°33	5°23	11°18	10°14
W18	4 5 9	0∞32'33	22°40	9°13	16°42	4°35	14°23	0°55	5°55	16° 1	27°42	4°30	5°19	11°25	10°18
T 19	4 9 5	1°33'37	4∞38	8° 4	17°49	4°45	14°16	1° 0	5°57	16° 1	27°41	4°25	5°16	11°31	10°23
F 20	4 13 2	2°34'42	16°46	6°49	18°56	4°54	14° 8	1° 4	5°57	16° 1	27°41	4°17	5°13	11°38	10°27
S 21	4 16 59	3°35'48	29°10	5°28	20° 2	5° 2	14° 1	1° 9	5°58	16° 1	27°40	4° 7	5°10	11°45	10°32
S 22	4 20 55	4°36'55	11∞49	4° 5	21° 9	5°10	13°54	1°14	5°59	16° 1	27°39	3°56	5° 7	11°51	10°36
M23	4 24 52	5°38'03	24°46	2°43	22°15	5°17	13°47	1°19	6° 0	16°D 1	27°38	3°45	5° 3	11°58	10°41
T 24	4 28 48	6°39'11	7∞59	1°24	23°20	5°24	13°40	1°24	6° 1	16° 1	27°37	3°35	5° 0	12° 5	10°46
W25	4 32 45	7°40'21	21°27	0°11	24°26	5°29	13°33	1°30	6° 2	16° 1	27°36	3°26	4°57	12°12	10°50
T 26	4 36 41	8°41'30	5∞ 7	29∞ 5	25°31	5°34	13°26	1°35	6° 2	16° 1	27°35	3°20	4°54	12°18	10°55
F 27	4 40 38	9°42'41	18°56	28° 9	26°36	5°39	13°19	1°40	6° 3	16° 1	27°35	3°17	4°51	12°25	11° 0
S 28	4 44 35	10°43'51	2∞52	27°24	27°41	5°42	13°13	1°45	6° 3	16° 1	27°34	3°D16	4°48	12°32	11° 4
S 29	4 48 31	11°45'02	16°52	26°49	28°46	5°45	13° 7	1°51	6° 4	16° 1	27°33	3°17	4°44	12°38	11° 9
M30	4 52 28	12°46'13	0∞57	26∞25	29∞50	5∞47	13∞ 0	1∞56	6∞ 4	16∞ 1	27∞32	3∞18	4∞41	12∞45	11∞14

Delta T = 39m41s

Julian Calendar 1 Nov. 873 == Greg. Calendar 5 Nov. 873

DECEMBER 873 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 56 24	13∞47'24	15∞ 3	26°R12	0∞54	5∞49	12°R54	2∞ 2	6∞ 5	16∞ 2	27°R32	3°R18	4∞38	12∞52	11∞19
W 2	5 0 21	14°48'35	29°11	26°D 9	1°57	5°R49	12∞49	2° 8	6° 5	16° 2	27∞31	3∞17	4°35	12°58	11°24
T 3	5 4 17	15°49'45	13∞19	26∞15	3° 1	5°49	12°43	2°13	6° 5	16° 2	27°30	3°14	4°32	13° 5	11°29
F 4	5 8 14	16°50'56	27°24	26°31	4° 4	5°48	12°37	2°19	6° 5	16° 3	27°29	3° 9	4°29	13°12	11°34
S 5	5 12 10	17°52'08	11∞23	26°54	5° 6	5°46	12°32	2°25	6° 5	16° 3	27°29	3° 2	4°25	13°18	11°39
S 6	5 16 7	18°53'19	25°14	27°24	6° 8	5°44	12°27	2°31	6° 5	16° 4	27°28	2°54	4°22	13°25	11°44
M 7	5 20 4	19°54'30	8∞53	28° 1	7°10	5°40	12°22	2°37	6°R 5	16° 4	27°27	2°47	4°19	13°32	11°49
T 8	5 24 0	20°55'41	22°15	28°44	8°12	5°36	12°17	2°43	6° 5	16° 5	27°27	2°40	4°16	13°38	11°54
W 9	5 27 57	21°56'53	5∞21	29°31	9°13	5°31	12°12	2°49	6° 5	16° 5	27°26	2°35	4°13	13°45	11°59
T 10	5 31 53	22°58'04	18° 8	0∞24	10°13	5°25	12° 7	2°55	6° 5	16° 6	27°26	2°32	4° 9	13°52	12° 4
F 11	5 35 50	23°59'16	0∞37	1°20	11°13	5°19	12° 3	3° 1	6° 5	16° 6	27°25	2°D31	4° 6	13°58	12° 9
S 12	5 39 46	25° 0'28	12°51	2°20	12°13	5°11	11°59	3° 7	6° 5	16° 7	27°25	2°31	4° 3	14° 5	12°14
S 13	5 43 43	26° 1'40	24°53	3°23	13°12	5° 3	11°55	3°13	6° 4	16° 8	27°24	2°33	4° 0	14°12	12°19
M14	5 47 39	27° 2'52	6∞46	4°29	14°11	4°54	11°51	3°19	6° 4	16° 8	27°24	2°35	3°57	14°18	12°24
T 15	5 51 36	28° 4'04	18°35	5°38	15° 9	4°44	11°48	3°26	6° 4	16° 9	27°23	2°36	3°54	14°25	12°29
W16	5 55 33	29° 5'16	0∞27	6°49	16° 7	4°33	11°44	3°32	6° 3	16°10	27°23	2°R37	3°50	14°32	12°35
T 17	5 59 29	0∞ 6'28	12°24	8° 2	17° 4	4°22	11°41	3°39	6° 3	16°11	27°22	2°36	3°47	14°38	12°40
F 18	6 3 26	1° 7'40	24°34	9°17	18° 1	4° 9	11°38	3°45	6° 2	16°12	27°22	2°33	3°44	14°45	12°45
S 19	6 7 22	2° 8'53	6∞59	10°33	18°57	3°56	11°35	3°51	6° 1	16°12	27°21	2°30	3°41	14°52	12°50
S 20	6 11 19	3°10'05	19°43	11°51	19°53	3°43	11°33	3°58	6° 1	16°13	27°21	2°25	3°38	14°58	12°55
M21	6 15 15	4°11'17	2∞48	13°10	20°48	3°28	11°30	4° 5	6° 0	16°14	27°21	2°20	3°35	15° 5	13° 1
T 22	6 19 12	5°12'29	16°15	14°30	21°42	3°12	11°28	4°11	5°59	16°15	27°20	2°16	3°31	15°12	13° 6
W23	6 23 8	6°13'40	0∞ 2	15°52	22°35	2°56	11°26	4°18	5°58	16°16	27°20	2°12	3°28	15°18	13°11
T 24	6 27 5	7°14'51	14° 6	17°14	23°28	2°39	11°24	4°25	5°57	16°17	27°20	2°10	3°25	15°25	13°16
F 25	6 31 2	8°16'02	28°23	18°38	24°20	2°22	11°23	4°31	5°56	16°18	27°19	2°D 9	3°22	15°32	13°22
S 26	6 34 58	9°17'12	12∞48	20° 2	25°12	2° 4	11°21	4°38	5°55	16°20	27°19	2° 9	3°19	15°39	13°27
S 27	6 38 55	10°18'21	27°15	21°28	26° 3	1°45	11°20	4°45	5°54	16°21	27°19	2°10	3°15	15°45	13°32
M28	6 42 51	11°19'29	11∞40	22°54	26°52	1°25	11°19	4°52	5°53	16°22	27°19	2°11	3°12	15°52	13°37
T 29	6 46 48	12°20'36	25°59	24°20	27°41	1° 5	11°18	4°59	5°52	16°23	27°18	2°13	3° 9	15°59	13°43
W30	6 50 44	13°21'42	10∞10	25°48	28°29	0°45	11°18	5° 6	5°51	16°24	27°18	2°R13	3° 6	16° 5	13°48
T 31	6 54 41	14∞22'47	24∞10	27∞16	29∞17	0∞24	11∞17	5∞12	5∞49	16∞26	27∞18	2∞13	3∞ 3	16∞12	13∞53

Delta T = 39m40s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]