

SWISS EPHEMERIS for the year 1292

JANUARY 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 9 23	17°55'13	11♄ 4	2°R53	0°32	13♌51	28°R30	17°V22	1°R11	10°27	7°27	16°R50	18♌10	15°43	7°V51	
W 2	7 13 20	18°56'18	25°33	2°37	1°47	14°28	28♌25	17°24	1°9	10°28	7°29	16°R47	18° 7	15°49	7°52	
T 3	7 17 16	19°57'23	10♌21	2° 9	3° 2	15° 5	28°21	17°26	1° 7	10°28	7°30	16°43	18° 4	15°56	7°53	
F 4	7 21 13	20°58'26	25°21	1°30	4°18	15°43	28°16	17°29	1° 5	10°R28	7°32	16°39	18° 1	16° 3	7°54	
S 5	7 25 9	21°59'28	10♄24	0°41	5°33	16°20	28°11	17°31	1° 4	10°28	7°34	16°36	17°57	16° 9	7°56	
S 6	7 29 6	23° 0'30	25°22	29°43	6°48	16°57	28° 5	17°34	1° 2	10°28	7°36	16°33	17°54	16°16	7°57	
M 7	7 33 2	24° 1'30	10♌ 6	28°37	8° 3	17°34	28° 0	17°37	1° 0	10°28	7°37	16°D32	17°51	16°23	7°59	
T 8	7 36 59	25° 2'30	24°29	27°26	9°18	18°11	27°55	17°39	0°58	10°27	7°39	16°32	17°48	16°30	8° 0	
W 9	7 40 55	26° 3'29	8♌27	26°11	10°33	18°48	27°49	17°42	0°56	10°27	7°41	16°33	17°45	16°36	8° 2	
T 10	7 44 52	27° 4'27	21°58	24°55	11°48	19°25	27°43	17°45	0°54	10°27	7°43	16°35	17°41	16°43	8° 3	
F 11	7 48 49	28° 5'25	5♄ 3	23°40	13° 4	20° 2	27°37	17°49	0°52	10°27	7°44	16°36	17°38	16°50	8° 5	
S 12	7 52 45	29° 6'21	17°45	22°29	14°19	20°38	27°31	17°52	0°50	10°27	7°46	16°37	17°35	16°56	8° 7	
S 13	7 56 42	0° 7'17	0♌ 7	21°22	15°34	21°15	27°25	17°55	0°48	10°26	7°48	16°R38	17°32	17° 3	8° 8	
M14	8 0 38	1° 8'13	12°15	20°22	16°49	21°52	27°19	17°59	0°46	10°26	7°50	16°37	17°29	17°10	8°10	
T 15	8 4 35	2° 9'07	24°13	19°29	18° 4	22°29	27°12	18° 2	0°44	10°26	7°52	16°36	17°26	17°16	8°12	
W16	8 8 31	3°10'01	6♄ 4	18°44	19°19	23° 6	27° 5	18° 6	0°41	10°25	7°53	16°35	17°22	17°23	8°14	
T 17	8 12 28	4°10'53	17°54	18° 8	20°34	23°43	26°59	18°10	0°39	10°25	7°55	16°33	17°19	17°30	8°16	
F 18	8 16 24	5°11'45	29°47	17°40	21°50	24°19	26°52	18°13	0°37	10°25	7°57	16°31	17°16	17°37	8°18	
S 19	8 20 21	6°12'36	11♄44	17°20	23° 5	24°56	26°45	18°17	0°35	10°24	7°59	16°29	17°13	17°43	8°20	
S 20	8 24 18	7°13'25	23°48	17° 9	24°20	25°33	26°38	18°21	0°32	10°24	8° 1	16°28	17°10	17°50	8°22	
M21	8 28 14	8°14'14	6♄ 2	17°D 6	25°35	26° 9	26°31	18°26	0°30	10°23	8° 2	16°27	17° 7	17°57	8°24	
T 22	8 32 11	9°15'00	18°26	17° 9	26°50	26°46	26°24	18°30	0°28	10°22	8° 4	16°D27	17° 3	18° 3	8°26	
W23	8 36 7	10°15'46	1♄ 2	17°20	28° 5	27°22	26°16	18°34	0°25	10°22	8° 6	16°27	17° 0	18°10	8°29	
T 24	8 40 4	11°16'30	13°51	17°37	29°20	27°59	26° 9	18°38	0°23	10°21	8° 8	16°28	16°57	18°17	8°31	
F 25	8 44 0	12°17'12	26°53	18° 0	0°35	28°35	26° 2	18°43	0°20	10°21	8°10	16°28	16°54	18°23	8°33	
S 26	8 47 57	13°17'53	10♄ 8	18°29	1°50	29°12	25°54	18°47	0°18	10°20	8°11	16°29	16°51	18°30	8°35	
S 27	8 51 53	14°18'32	23°38	19° 3	3° 5	29°48	25°46	18°52	0°15	10°19	8°13	16°29	16°47	18°37	8°38	
M28	8 55 50	15°19'09	7♄24	19°41	4°21	0°24	25°39	18°57	0°13	10°18	8°15	16°29	16°44	18°44	8°40	
T 29	8 59 47	16°19'45	21°23	20°24	5°36	1° 1	25°31	19° 2	0°10	10°18	8°17	16°29	16°41	18°50	8°43	
W30	9 3 43	17°20'19	5♌36	21°10	6°51	1°37	25°23	19° 6	0° 8	10°17	8°19	16°29	16°38	18°57	8°45	
T 31	9 7 40	18°20'51	20♌ 1	22°3 0	8° 6	2°13	25°16	19°V11	0° 5	10°16	8°20	16°D29	16°D35	19°4 4	8°V48	

Delta T = 08m00s Julian Calendar 1 Jan. 1292 == Greg. Calendar 8 Jan. 1292

FEBRUARY 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 11 36	19°21'21	4♄34	22°54	9°21	2°49	25°R 8	19°V16	0°R 3	10°R15	8°22	16°D30	16°D32	19°410	8°V51	
S 2	9 15 33	20°21'49	19° 9	23°50	10°36	3°25	25°D 0	19°22	0°9 0	10°14	8°24	16°30	16°28	19°17	8°53	
S 3	9 19 29	21°22'15	3♌43	24°49	11°51	4° 1	24°52	19°27	29°D58	10°13	8°26	16°30	16°25	19°24	8°56	
M 4	9 23 26	22°22'40	18° 8	25°51	13° 6	4°37	24°44	19°32	29°55	10°12	8°27	16°R30	16°22	19°31	8°59	
T 5	9 27 22	23°23'03	2♌18	26°56	14°21	5°13	24°36	19°37	29°52	10°11	8°29	16°30	16°19	19°37	9° 1	
W 6	9 31 19	24°23'24	16°11	28° 2	15°36	5°49	24°29	19°43	29°50	10°10	8°31	16°29	16°16	19°44	9° 4	
T 7	9 35 16	25°23'43	29°42	29°11	16°50	6°25	24°21	19°48	29°47	10° 9	8°33	16°28	16°12	19°51	9° 7	
F 8	9 39 12	26°24'01	12♄50	0°22	18° 5	7° 1	24°13	19°54	29°45	10° 8	8°34	16°27	16° 9	19°57	9°10	
S 9	9 43 9	27°24'17	25°37	1°35	19°20	7°37	24° 5	20° 0	29°42	10° 7	8°36	16°26	16° 6	20° 4	9°13	
S 10	9 47 5	28°24'32	8♌ 4	2°49	20°35	8°12	23°57	20° 5	29°39	10° 6	8°38	16°25	16° 3	20°11	9°16	
M11	9 51 2	29°24'45	20°16	4° 6	21°50	8°48	23°49	20°11	29°37	10° 5	8°39	16°24	16° 0	20°17	9°19	
T 12	9 54 58	0°24'57	2°15	5°24	23° 5	9°24	23°41	20°17	29°34	10° 4	8°41	16°D23	15°57	20°24	9°22	
W13	9 58 55	1°25'07	14° 8	6°43	24°20	9°59	23°34	20°23	29°31	10° 3	8°43	16°24	15°53	20°31	9°25	
T 14	10 2 51	2°25'16	25°59	8° 4	25°35	10°35	23°26	20°29	29°29	10° 1	8°45	16°25	15°50	20°37	9°28	
F 15	10 6 48	3°25'23	7♄52	9°26	26°50	11°10	23°18	20°35	29°26	10° 0	8°46	16°26	15°47	20°44	9°31	
S 16	10 10 45	4°25'28	19°52	10°50	28° 5	11°45	23°11	20°41	29°24	9°59	8°48	16°28	15°44	20°51	9°34	
S 17	10 14 41	5°25'32	2° 3	12°15	29°19	12°21	23° 3	20°47	29°21	9°58	8°50	16°29	15°41	20°58	9°37	
M18	10 18 38	6°25'34	14°27	13°41	0°34	12°56	22°55	20°53	29°18	9°56	8°51	16°R30	15°38	21° 4	9°40	
T 19	10 22 34	7°25'34	27° 6	15° 9	1°49	13°31	22°48	21° 0	29°16	9°55	8°53	16°29	15°34	21°11	9°43	
W20	10 26 31	8°25'32	10♄ 2	16°38	3° 4	14° 6	22°41	21° 6	29°13	9°54	8°54	16°28	15°31	21°18	9°47	
T 21	10 30 27	9°25'28	23°14	18° 8	4°19	14°41	22°33	21°12	29°11	9°52	8°56	16°25	15°28	21°24	9°50	
F 22	10 34 24	10°25'22	6°V42	19°40	5°34	15°16	22°26	21°19	29° 8	9°51	8°58	16°22	15°25	21°31	9°53	
S 23	10 38 20	11°25'14	20°23	21°12	6°48	15°51	22°19	21°25	29° 6	9°50	8°59	16°18	15°22	21°38	9°56	
S 24	10 42 17	12°25'04	4♄14	22°46	8° 3	16°26	22°12	21°32	29° 3	9°48	9° 1	16°14	15°18	21°44	10° 0	
M25	10 46 14	13°24'51	18°14	24°21	9°18	17° 0	22° 5	21°38	29° 0	9°47	9° 2	16°12	15°15	21°51	10° 3	
T 26	10 50 10	14°24'36	2♌20	25°57	10°33	17°35	21°58	21°45	28°58	9°45	9° 4	16°10	15°12	21°58	10° 6	
W27	10 54 7	15°24'19	16°29	27°35	11°47	18°10	21°51	21°52	28°55	9°44	9° 5	16°D 9	15° 9	22° 5	10°10	
T 28	10 58 3	16°24'00	0♄40	29°14	13° 2	18°44	21°45	21°59	28°53	9°42	9° 7	16°10	15° 6	22°11	10°13	
F 29	11 2 0	17°23'38	14♄51	0°54	14°17	19°18	21°D38	22°V 5	28°D51	9°41	9° 8	16°D11	15°D 3	22°18	10°V17	

Delta T = 07m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1292

MARCH 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 5 56	18 ^h 23'14	29 ^h 00'	2 ^h 35'	15 ^h 31'	19 ^h 53'	21°R32	22 ^h 12'	28°R48	9°R39	9 ^h 10'	16 ^h 13'	14 ^h 59'	22 ^h 25'	10 ^h 20'		
S 2	11 9 53	19°22'48	13 ^h 04'	4°17'	16°46'	20°27'	21 ^h 02'26	22°19'	28 ^h 04'46	9 ^h 38'	9°11'	16°R14	14°56'	22°31'	10°24'		
M 3	11 13 49	20°22'19	27° 1'	6° 1'	18° 1'	21° 1'	21°19'	22°26'	28°43'	9°36'	9°13'	16°13'	14°53'	22°38'	10°27'		
T 4	11 17 46	21°21'48	10 ^h 48'	7°46'	19°15'	21°35'	21°13'	22°33'	28°41'	9°35'	9°14'	16°11'	14°50'	22°45'	10°31'		
W 5	11 21 43	22°21'15	24°22'	9°32'	20°30'	22° 9'	21° 7'	22°40'	28°39'	9°33'	9°16'	16° 7'	14°47'	22°51'	10°34'		
T 6	11 25 39	23°20'40	7 ^h 40'	11°20'	21°44'	22°43'	21° 2'	22°47'	28°36'	9°32'	9°17'	16° 2'	14°44'	22°58'	10°38'		
F 7	11 29 36	24°20'03	20°42'	13° 9'	22°59'	23°16'	20°56'	22°54'	28°34'	9°30'	9°18'	15°55'	14°40'	23° 5'	10°41'		
S 8	11 33 32	25°19'24	3 ^h 12'25	14°59'	24°13'	23°50'	20°51'	23° 1'	28°32'	9°29'	9°20'	15°48'	14°37'	23°11'	10°45'		
S 9	11 37 29	26°18'43	15°52'	16°50'	25°28'	24°24'	20°45'	23° 8'	28°30'	9°27'	9°21'	15°42'	14°34'	23°18'	10°48'		
M10	11 41 25	27°18'00	28° 5'	18°43'	26°42'	24°57'	20°40'	23°16'	28°27'	9°25'	9°22'	15°36'	14°31'	23°25'	10°52'		
T 11	11 45 22	28°17'15	10 ^h 57'	20°37'	27°57'	25°30'	20°35'	23°23'	28°25'	9°24'	9°24'	15°33'	14°28'	23°32'	10°55'		
W12	11 49 18	29°16'29	21°59'	22°33'	29°11'	26° 4'	20°30'	23°30'	28°23'	9°22'	9°25'	15°31'	14°24'	23°38'	10°59'		
T 13	11 53 15	0 ^h 15'41	3 ^h 34'49	24°29'	0 ^h 26'	26°37'	20°26'	23°37'	28°21'	9°21'	9°26'	15°D30	14°21'	23°45'	11° 3'		
F 14	11 57 11	1°14'51	15°42'	26°28'	1°40'	27°10'	20°21'	23°45'	28°19'	9°19'	9°27'	15°31'	14°18'	23°52'	11° 6'		
S 15	12 1 8	2°13'59	27°43'	28°27'	2°55'	27°43'	20°17'	23°52'	28°17'	9°17'	9°29'	15°33'	14°15'	23°58'	11°10'		
S 16	12 5 5	3°13'05	9 ^h 56'	0 ^h 27'	4° 9'	28°15'	20°13'	24° 0'	28°15'	9°16'	9°30'	15°R34	14°12'	24° 5'	11°13'		
M17	12 9 1	4°12'09	22°26'	2°29'	5°24'	28°48'	20° 8'	24° 7'	28°13'	9°14'	9°31'	15°34'	14° 9'	24°12'	11°17'		
T 18	12 12 58	5°11'12	5 ^h 16'	4°32'	6°38'	29°20'	20° 5'	24°14'	28°11'	9°12'	9°32'	15°32'	14° 5'	24°18'	11°21'		
W19	12 16 54	6°10'12	18°28'	6°35'	7°52'	29°53'	20° 1'	24°22'	28° 9'	9°11'	9°33'	15°28'	14° 2'	24°25'	11°24'		
T 20	12 20 51	7° 9'11	2 ^h 1'	8°39'	9° 7'	0 ^h 35'25	19°57'	24°29'	28° 7'	9° 9'	9°34'	15°21'	13°59'	24°32'	11°28'		
F 21	12 24 47	8° 8'08	15°54'	10°44'	10°21'	0°57'	19°54'	24°37'	28° 5'	9° 7'	9°35'	15°13'	13°56'	24°38'	11°32'		
S 22	12 28 44	9° 7'02	0 ^h 8'	12°50'	11°36'	1°29'	19°51'	24°44'	28° 3'	9° 6'	9°37'	15° 4'	13°53'	24°45'	11°35'		
S 23	12 32 40	10° 5'54	14°23'	14°55'	12°50'	2° 1'	19°48'	24°52'	28° 2'	9° 4'	9°38'	14°56'	13°49'	24°52'	11°39'		
M24	12 36 37	11° 4'45	28°47'	17° 1'	14° 4'	2°32'	19°45'	25° 0'	28° 0'	9° 2'	9°39'	14°48'	13°46'	24°59'	11°43'		
T 25	12 40 34	12° 3'32	13 ^h 11'	19° 6'	15°18'	3° 4'	19°42'	25° 7'	27°58'	9° 1'	9°40'	14°43'	13°43'	25° 5'	11°46'		
W26	12 44 30	13° 2'18	27°30'	21°11'	16°33'	3°35'	19°40'	25°15'	27°57'	8°59'	9°41'	14°40'	13°40'	25°12'	11°50'		
T 27	12 48 27	14° 1'02	11 ^h 54'	23°15'	17°47'	4° 6'	19°38'	25°22'	27°55'	8°58'	9°42'	14°D39	13°37'	25°19'	11°54'		
F 28	12 52 23	14°59'43	25°42'	25°17'	19° 1'	4°37'	19°36'	25°30'	27°54'	8°56'	9°42'	14°39'	13°34'	25°25'	11°57'		
S 29	12 56 20	15°58'21	9 ^h 03'34	27°18'	20°15'	5° 8'	19°34'	25°38'	27°52'	8°54'	9°43'	14°R40	13°30'	25°32'	12° 1'		
S 30	13 0 16	16°56'58	23°15'	29°17'	21°30'	5°39'	19°32'	25°45'	27°51'	8°53'	9°44'	14°39'	13°27'	25°39'	12° 5'		
M31	13 4 13	17 ^h 55'32	6 ^h 47'	1 ^h 14'	22 ^h 44'	6 ^h 39'	19 ^h 30'	25 ^h 53'	27 ^h 04'49	8 ^h 51'	9 ^h 45'	14 ^h 03'37	13 ^h 02'24	25 ^h 47'45	12 ^h 07'8		

Delta T = 07m59s Julian Calendar 1 March 1292 == Greg. Calendar 8 March 1292

APRIL 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 8 9	18 ^h 54'04	20 ^h 09'	3 ^h 8'	23 ^h 58'	6 ^h 34'40	19°R29	26 ^h 1'	27°R48	8°R49	9 ^h 46'	14°R33	13 ^h 02'21	25 ^h 52'	12 ^h 12'		
W 2	13 12 6	19°52'34	3 ^h 19'	5° 0'	25°12'	7°10'	19 ^h 02'28	26° 8'	27 ^h 04'47	8 ^h 48'	9°47'	14 ^h 02'25	13°18'	25°59'	12°16'		
T 3	13 16 3	20°51'02	16°18'	6°48'	26°26'	7°40'	19°27'	26°16'	27°45'	8°46'	9°48'	14°16'	13°15'	26° 5'	12°19'		
F 4	13 19 59	21°49'28	29° 4'	8°33'	27°40'	8° 9'	19°26'	26°24'	27°44'	8°45'	9°48'	14° 4'	13°11'	26°12'	12°23'		
S 5	13 23 56	22°47'52	11 ^h 13'37	10°14'	28°54'	8°39'	19°26'	26°31'	27°43'	8°43'	9°49'	13°52'	13° 8'	26°19'	12°26'		
S 6	13 27 52	23°46'14	23°57'	11°52'	0 ^h 8'	9° 8'	19°25'	26°39'	27°42'	8°41'	9°50'	13°40'	13° 5'	26°25'	12°30'		
M 7	13 31 49	24°44'35	6 ^h 57'	13°25'	1°22'	9°37'	19°25'	26°47'	27°41'	8°40'	9°50'	13°30'	13° 2'	26°32'	12°34'		
T 8	13 35 45	25°42'54	18° 4'	14°54'	2°36'	10° 6'	19°D25	26°55'	27°40'	8°38'	9°51'	13°22'	12°59'	26°39'	12°37'		
W 9	13 39 42	26°41'11	29°56'	16°19'	3°50'	10°35'	19°25'	27° 2'	27°39'	8°37'	9°52'	13°16'	12°55'	26°46'	12°41'		
T 10	13 43 38	27°39'27	11 ^h 34'45	17°40'	5° 4'	11° 4'	19°25'	27°10'	27°38'	8°35'	9°52'	13°13'	12°52'	26°52'	12°44'		
F 11	13 47 35	28°37'41	23°37'	18°56'	6°18'	11°32'	19°26'	27°18'	27°37'	8°34'	9°53'	13°12'	12°49'	26°59'	12°48'		
S 12	13 51 31	29°35'54	5 ^h 37'	20° 8'	7°32'	12° 0'	19°27'	27°26'	27°36'	8°32'	9°54'	13°D12	12°46'	27° 6'	12°52'		
S 13	13 55 28	0 ^h 34'05	17°49'	21°15'	8°46'	12°28'	19°27'	27°33'	27°35'	8°31'	9°54'	13°R12	12°43'	27°12'	12°55'		
M14	13 59 25	1°32'15	0 ^h 32'20	22°17'	10° 0'	12°55'	19°29'	27°41'	27°35'	8°29'	9°55'	13°11'	12°40'	27°19'	12°59'		
T 15	14 3 21	2°30'23	13°13'	23°14'	11°14'	13°22'	19°30'	27°49'	27°34'	8°28'	9°55'	13° 8'	12°36'	27°26'	13° 2'		
W16	14 7 18	3°28'29	26°32'	24° 7'	12°28'	13°49'	19°31'	27°56'	27°33'	8°26'	9°56'	13° 3'	12°33'	27°32'	13° 6'		
T 17	14 11 14	4°26'34	10 ^h 18'	24°54'	13°42'	14°16'	19°33'	28° 4'	27°33'	8°25'	9°56'	12°55'	12°30'	27°39'	13° 9'		
F 18	14 15 11	5°24'38	24°29'	25°37'	14°55'	14°43'	19°35'	28°12'	27°32'	8°23'	9°56'	12°44'	12°27'	27°46'	13°13'		
S 19	14 19 7	6°22'40	9 ^h 8'	26°14'	16° 9'	15° 9'	19°37'	28°20'	27°32'	8°22'	9°57'	12°33'	12°24'	27°52'	13°16'		
S 20	14 23 4	7°20'40	23°45'	26°47'	17°23'	15°35'	19°39'	28°27'	27°31'	8°21'	9°57'	12°22'	12°20'	27°59'	13°19'		
M21	14 27 0	8°18'39	8 ^h 13'35	27°14'	18°37'	16° 0'	19°41'	28°35'	27°31'	8°19'	9°57'	12°12'	12°17'	28° 6'	13°23'		
T 22	14 30 57	9°16'36	23°21'	27°36'	19°51'	16°25'	19°43'	28°43'	27°31'	8°18'	9°58'	12° 4'	12°14'	28°12'	13°26'		
W23	14 34 54	10°14'31	7 ^h 58'	27°53'	21° 4'	16°50'	19°46'	28°50'	27°30'	8°16'	9°58'	11°59'	12°11'	28°19'	13°30'		
T 24	14 38 50	11°12'24	22°20'	28° 5'	22°18'	17°15'	19°49'	28°58'	27°30'	8°15'	9°58'	11°57'	12° 8'	28°26'	13°33'		
F 25	14 42 47	12°10'16	6 ^h 02'25	28°12'	23°32'	17°39'	19°52'	29° 5'	27°30'	8°14'	9°58'	11°57'	12° 5'	28°32'	13°36'		
S 26	14 46 43	13° 8'05	20°12'	28°R14	24°46'	18° 3'	19°55'	29°13'	27°30'	8°12'	9°59'	11°56'	12° 1'	28°39'	13°40'		
S 27	14 50 40	14° 5'53	3 ^h 43'	28°11'	25°59'	18°27'	19°59'	29°21'	27°D30	8°11'	9°59'	11°56'	11°58'	28°46'	13°43'		
M28	14 54 36	15° 3'39	16°59'	28° 4'	27°13'	18°50'	20° 2'	29°28'	27°30'	8°10'	9°59'	11°53'	11°55'	28°53'	13°46'		
T 29	14 58 33	16° 1'24	0 ^h 1'	27°52'	28°27'	19°13'	20° 6'	29°36'	27°30'	8° 9'	9°59'	11°48'	11°52'	28°59'	13°49'		
W30	15 2 29	16 ^h 59'06	12 ^h 52'	27 ^h 35'	29 ^h 34'	19 ^h 35'	20 ^h 01'10	29 ^h 43'	27 ^h 03'30	8 ^h 8'	9 ^h 59'	11 ^h 04'40	11 ^h 04'49	29 ^h 57'6	13 ^h 53'53		

Delta T = 07m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1292

MAY 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 6 26	17♁56'47	25♁31	27°R15	0♁54	19♁57	20♁14	29♁51	27♁30	8°R 6	9♁59	11°R29	11♁46	29♁13	13♁56
F 2	15 10 23	18°54'27	8♁ 0	26♁52	2° 7	20°19	20°18	29°58	27°31	8♁ 5	9°59	11♁16	11°42	29°19	13°59
S 3	15 14 19	19°52'06	20°19	26°25	3°21	20°41	20°22	0♁ 6	27°31	8° 4	9°R59	11° 3	11°39	29°26	14° 2
S 4	15 18 16	20°49'43	2♁729	25°56	4°35	21° 1	20°27	0°13	27°31	8° 3	9°59	10°50	11°36	29°33	14° 5
M 5	15 22 12	21°47'19	14°30	25°24	5°48	21°22	20°31	0°20	27°32	8° 2	9°59	10°38	11°33	29°39	14° 8
T 6	15 26 9	22°44'53	26°24	24°52	7° 2	21°42	20°36	0°28	27°32	8° 1	9°59	10°29	11°30	29°46	14°11
W 7	15 30 5	23°42'27	8♁14	24°18	8°15	22° 2	20°41	0°35	27°33	8° 0	9°59	10°23	11°26	29°53	14°14
T 8	15 34 2	24°40'00	20° 2	23°44	9°29	22°21	20°46	0°43	27°33	7°59	9°59	10°19	11°23	29°59	14°17
F 9	15 37 58	25°37'32	1♁53	23°10	10°42	22°40	20°51	0°50	27°34	7°58	9°59	10°17	11°20	0♁ 6	14°20
S 10	15 41 55	26°35'02	13°52	22°37	11°55	22°58	20°57	0°57	27°34	7°57	9°59	10°D17	11°17	0°13	14°23
S 11	15 45 52	27°32'32	26° 3	22° 5	13° 9	23°16	21° 2	1° 4	27°35	7°56	9°58	10°R17	11°14	0°19	14°26
M12	15 49 48	28°30'01	8♁32	21°36	14°22	23°33	21° 8	1°11	27°36	7°55	9°58	10°17	11°11	0°26	14°29
T 13	15 53 45	29°27'30	21°32	21° 8	15°36	23°50	21°14	1°19	27°37	7°54	9°58	10°15	11° 7	0°33	14°32
W14	15 57 41	0♁24'57	4♁42	20°44	16°49	24° 6	21°20	1°26	27°38	7°53	9°58	10°11	11° 4	0°39	14°35
T 15	16 1 38	1°22'24	18°29	20°23	18° 3	24°22	21°26	1°33	27°38	7°52	9°57	10° 4	11° 1	0°46	14°37
F 16	16 5 34	2°19'50	2♁45	20° 5	19°16	24°37	21°32	1°40	27°39	7°51	9°57	9°56	10°58	0°53	14°40
S 17	16 9 31	3°17'15	17°26	19°51	20°29	24°52	21°39	1°47	27°40	7°51	9°57	9°46	10°55	0°59	14°43
S 18	16 13 27	4°14'40	2♁25	19°42	21°43	25° 6	21°45	1°54	27°42	7°50	9°56	9°36	10°52	1° 6	14°45
M19	16 17 24	5°12'03	17°32	19°36	22°56	25°19	21°52	2° 1	27°43	7°49	9°56	9°28	10°48	1°13	14°48
T 20	16 21 21	6° 9'26	2♁39	19°D35	24° 9	25°32	21°59	2° 8	27°44	7°49	9°56	9°21	10°45	1°19	14°51
W21	16 25 17	7° 6'48	17°34	19°38	25°22	25°45	22° 6	2°15	27°45	7°48	9°55	9°17	10°42	1°26	14°53
T 22	16 29 14	8° 4'09	2♁12	19°46	26°36	25°56	22°13	2°21	27°46	7°47	9°55	9°15	10°39	1°33	14°56
F 23	16 33 10	9° 1'29	16°29	19°58	27°49	26° 7	22°20	2°28	27°48	7°47	9°54	9°D15	10°36	1°39	14°58
S 24	16 37 7	9°58'47	0♁22	20°15	29° 2	26°18	22°28	2°35	27°49	7°46	9°54	9°16	10°32	1°46	15° 1
S 25	16 41 3	10°56'05	13°53	20°37	0♁15	26°27	22°35	2°41	27°50	7°46	9°53	9°R16	10°29	1°53	15° 3
M26	16 45 0	11°53'22	27° 4	21° 2	1°29	26°37	22°43	2°48	27°52	7°45	9°53	9°15	10°26	2° 0	15° 5
T 27	16 48 56	12°50'37	9♁56	21°33	2°42	26°45	22°50	2°55	27°53	7°44	9°52	9°12	10°23	2° 6	15° 8
W28	16 52 53	13°47'52	22°34	22° 7	3°55	26°53	22°58	3° 1	27°55	7°44	9°51	9° 6	10°20	2°13	15°10
T 29	16 56 50	14°45'06	5♁ 0	22°46	5° 8	27° 0	23° 6	3° 8	27°57	7°44	9°51	8°59	10°17	2°20	15°12
F 30	17 0 46	15°42'20	17°15	23°29	6°21	27° 6	23°14	3°14	27°58	7°43	9°50	8°50	10°13	2°26	15°14
S 31	17 4 43	16♁39'32	29♁21	24♁16	7♁34	27♁12	23♁23	3♁20	28♁ 0	7♁43	9♁49	8♁40	10♁10	2♁33	15♁16

Delta T = 07m59s Julian Calendar 1 May 1292 == Greg. Calendar 8 May 1292

JUNE 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 8 39	17♁36'45	11♁21	25♁ 7	8♁47	27♁17	23♁31	3♁27	28♁ 2	7°R43	9°R49	8°R31	10♁ 7	2♁40	15♁19
M 2	17 12 36	18°33'57	23°15	26° 2	10° 0	27°21	23°39	3°33	28° 4	7♁42	9♁48	8♁23	10° 4	2°46	15°21
T 3	17 16 32	19°31'08	5♁ 6	27° 1	11°13	27°25	23°48	3°39	28° 6	7°42	9°47	8°16	10° 1	2°53	15°23
W 4	17 20 29	20°28'19	16°54	28° 3	12°26	27°28	23°57	3°45	28° 7	7°42	9°47	8°12	9°58	3° 0	15°25
T 5	17 24 25	21°25'30	28°44	29°10	13°39	27°30	24° 5	3°51	28° 9	7°41	9°46	8° 9	9°54	3° 6	15°27
F 6	17 28 22	22°22'41	10♁37	0♁20	14°52	27°31	24°14	3°57	28°11	7°41	9°45	8°D 9	9°51	3°13	15°28
S 7	17 32 19	23°19'51	22°37	1°34	16° 5	27°R32	24°23	4° 3	28°13	7°41	9°44	8°10	9°48	3°20	15°30
S 8	17 36 15	24°17'02	4♁50	2°52	17°18	27°32	24°32	4° 9	28°15	7°41	9°43	8°11	9°45	3°26	15°32
M 9	17 40 12	25°14'12	17°18	4°13	18°31	27°31	24°41	4°15	28°18	7°41	9°42	8°12	9°42	3°33	15°34
T 10	17 44 8	26°11'23	0♁ 8	5°38	19°44	27°29	24°51	4°21	28°20	7°41	9°42	8°R12	9°38	3°40	15°35
W11	17 48 5	27° 8'34	13°22	7° 6	20°57	27°26	25° 0	4°27	28°22	7°D41	9°41	8°11	9°35	3°46	15°37
T 12	17 52 1	28° 5'45	27° 4	8°38	22°10	27°23	25°10	4°32	28°24	7°41	9°40	8° 8	9°32	3°53	15°39
F 13	17 55 58	29° 2'56	11♁14	10°13	23°22	27°19	25°19	4°38	28°27	7°41	9°39	8° 4	9°29	4° 0	15°40
S 14	17 59 54	0♁ 0'07	25°51	11°51	24°35	27°14	25°29	4°43	28°29	7°41	9°38	7°59	9°26	4° 6	15°42
S 15	18 3 51	0°57'19	10♁48	13°33	25°48	27° 9	25°39	4°49	28°31	7°41	9°37	7°53	9°23	4°13	15°43
M16	18 7 48	1°54'31	25°59	15°18	27° 1	27° 3	25°48	4°54	28°34	7°41	9°36	7°48	9°19	4°20	15°45
T 17	18 11 44	2°51'43	11♁13	17° 6	28°13	26°56	25°58	5° 0	28°36	7°41	9°35	7°45	9°16	4°26	15°46
W18	18 15 41	3°48'54	26°20	18°57	29°26	26°48	26° 8	5° 5	28°39	7°42	9°34	7°43	9°13	4°33	15°47
T 19	18 19 37	4°46'06	11♁11	20°51	0♁39	26°40	26°19	5°10	28°41	7°42	9°33	7°D43	9°10	4°40	15°49
F 20	18 23 34	5°43'18	25°40	22°47	1°52	26°30	26°29	5°15	28°44	7°42	9°32	7°43	9° 7	4°46	15°50
S 21	18 27 30	6°40'30	9♁44	24°46	3° 4	26°21	26°39	5°20	28°46	7°43	9°31	7°45	9° 4	4°53	15°51
S 22	18 31 27	7°37'41	23°22	26°47	4°17	26°10	26°49	5°25	28°49	7°43	9°30	7°46	9° 0	5° 0	15°52
M23	18 35 24	8°34'52	6♁36	28°50	5°29	25°59	27° 0	5°30	28°52	7°43	9°28	7°R47	8°57	5° 6	15°53
T 24	18 39 20	9°32'04	19°28	0♁55	6°42	25°48	27°10	5°35	28°54	7°44	9°27	7°46	8°54	5°13	15°54
W25	18 43 17	10°29'15	2♁ 1	3° 1	7°55	25°36	27°21	5°39	28°57	7°44	9°26	7°45	8°51	5°20	15°55
T 26	18 47 13	11°26'27	14°19	5° 8	9° 7	25°23	27°32	5°44	29° 0	7°45	9°25	7°42	8°48	5°26	15°56
F 27	18 51 10	12°23'39	26°26	7°16	10°19	25°10	27°43	5°49	29° 3	7°45	9°24	7°38	8°44	5°33	15°57
S 28	18 55 6	13°20'51	8♁24	9°24	11°32	24°56	27°53	5°53	29° 6	7°46	9°23	7°34	8°41	5°40	15°57
S 29	18 59 3	14°18'03	20°18	11°33	12°44	24°42	28° 4	5°57	29° 9	7°46	9°22	7°31	8°38	5°46	15°58
M30	19 2 59	15♁15'16	2♁ 8	13♁41	13♁57	24♁28	28♁15	6♁ 2	29♁12	7♁47	9♁20	7♁27	8♁35	5♁53	15♁59

Delta T = 07m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1292

JULY 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 6 56	16☾12'29	13☾57	15☾49	15♁ 9	24°R13	28♁26	6♃ 6	29♁15	7♄47	9°R19	7°R25	8♁32	6♃ 0	15°Y59
W 2	19 10 53	17° 9'42	25°47	17°57	16°21	23☾58	28°38	6°10	29°18	7°48	9°R18	7♁23	8°29	6° 6	16° 0
T 3	19 14 49	18° 6'57	7♄41	20° 3	17°34	23°42	28°49	6°14	29°21	7°49	9°17	7°D23	8°25	6°13	16° 1
F 4	19 18 46	19° 4'11	19°41	22° 9	18°46	23°26	29° 0	6°18	29°24	7°49	9°15	7°23	8°22	6°20	16° 1
S 5	19 22 42	20° 1'27	1♃49	24°14	19°58	23°10	29°11	6°22	29°27	7°50	9°14	7°24	8°19	6°26	16° 1
S 6	19 26 39	20°58'43	14° 9	26°17	21°10	22°54	29°23	6°26	29°30	7°51	9°13	7°26	8°16	6°33	16° 2
M 7	19 30 35	21°56'01	26°43	28°19	22°22	22°38	29°34	6°30	29°33	7°52	9°12	7°27	8°13	6°40	16° 2
T 8	19 34 32	22°53'19	9°Y35	0♁20	23°35	22°22	29°46	6°33	29°36	7°53	9°10	7°28	8°10	6°46	16° 2
W 9	19 38 28	23°50'38	22°47	2°19	24°47	22° 5	29°57	6°37	29°39	7°53	9° 9	7°R28	8° 6	6°53	16° 3
T 10	19 42 25	24°47'59	6♃23	4°16	25°59	21°49	0♁ 9	6°40	29°43	7°54	9° 8	7°28	8° 3	7° 0	16° 3
F 11	19 46 22	25°45'20	20°23	6°12	27°11	21°33	0°21	6°44	29°46	7°55	9° 7	7°27	8° 0	7° 6	16° 3
S 12	19 50 18	26°42'43	4♁47	8° 7	28°23	21°17	0°32	6°47	29°49	7°56	9° 5	7°26	7°57	7°13	16°R 3
S 13	19 54 15	27°40'07	19°31	9°59	29°35	21° 0	0°44	6°50	29°52	7°57	9° 4	7°25	7°54	7°20	16° 3
M14	19 58 11	28°37'32	4☾30	11°50	0♁47	20°45	0°56	6°53	29°56	7°58	9° 3	7°24	7°50	7°26	16° 3
T 15	20 2 8	29°34'58	19°35	13°40	1°58	20°29	1° 8	6°56	29°59	7°59	9° 1	7°23	7°47	7°33	16° 3
W16	20 6 4	0♁32'25	4♁39	15°28	3°10	20°14	1°20	6°59	0♁ 2	8° 0	9° 0	7°D23	7°44	7°40	16° 2
T 17	20 10 1	1°29'53	19°33	17°14	4°22	19°59	1°32	7° 2	0° 6	8° 1	8°59	7°23	7°41	7°46	16° 2
F 18	20 13 57	2°27'22	4♁ 8	18°59	5°34	19°44	1°44	7° 4	0° 9	8° 3	8°57	7°23	7°38	7°53	16° 2
S 19	20 17 54	3°24'51	18°20	20°42	6°46	19°30	1°56	7° 7	0°13	8° 4	8°56	7°24	7°35	8° 0	16° 2
S 20	20 21 51	4°22'22	2♁ 6	22°23	7°57	19°16	2° 8	7° 9	0°16	8° 5	8°55	7°24	7°31	8° 6	16° 1
M21	20 25 47	5°19'53	15°26	24° 3	9° 9	19° 3	2°20	7°12	0°20	8° 6	8°53	7°24	7°28	8°13	16° 1
T 22	20 29 44	6°17'25	28°21	25°41	10°21	18°50	2°33	7°14	0°23	8° 7	8°52	7°24	7°25	8°20	16° 0
W23	20 33 40	7°14'59	10♁55	27°18	11°32	18°38	2°45	7°16	0°27	8° 9	8°51	7°24	7°22	8°26	16° 0
T 24	20 37 37	8°12'33	23°12	28°53	12°44	18°27	2°57	7°18	0°30	8°10	8°49	7°25	7°19	8°33	15°59
F 25	20 41 33	9°10'08	5♃16	0♁27	13°55	18°16	3°10	7°20	0°34	8°11	8°48	7°25	7°16	8°40	15°58
S 26	20 45 30	10° 7'44	17°11	1°59	15° 7	18° 5	3°22	7°22	0°37	8°13	8°47	7°25	7°12	8°46	15°58
S 27	20 49 26	11° 5'21	29° 1	3°29	16°18	17°56	3°34	7°24	0°41	8°14	8°45	7°25	7° 9	8°53	15°57
M28	20 53 23	12° 2'59	10☾50	4°58	17°29	17°47	3°47	7°26	0°45	8°15	8°44	7°26	7° 6	9° 0	15°56
T 29	20 57 20	13° 0'39	22°41	6°25	18°41	17°39	3°59	7°27	0°48	8°17	8°43	7°26	7° 3	9° 6	15°55
W30	21 1 16	13°58'20	4♁36	7°51	19°52	17°32	4°12	7°29	0°52	8°18	8°41	7°R26	7° 0	9°13	15°54
T 31	21 5 13	14♁56'02	16♁39	9♁15	21♁ 3	17☾25	4♁25	7♃30	0♁56	8♁20	8♁40	7♁26	6♁56	9☾20	15°Y53

Delta T = 07m58s Julian Calendar 1 July 1292 == Greg. Calendar 8 July 1292

AUGUST 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 9 9	15♁53'45	28♁50	10♁37	22♁14	17°R19	4♁37	7♃31	0♁59	8♁21	8°R39	7°R26	6♁53	9☾26	15°R52
S 2	21 13 6	16°51'30	11♃12	11°58	23°25	17☾14	4°50	7°33	1° 3	8°23	8°R37	7♁25	6°50	9°33	15°Y51
S 3	21 17 2	17°49'16	23°47	13°17	24°36	17°10	5° 2	7°34	1° 7	8°24	8°36	7°23	6°47	9°40	15°50
M 4	21 20 59	18°47'04	6°Y34	14°34	25°47	17° 6	5°15	7°34	1°10	8°26	8°35	7°22	6°44	9°46	15°49
T 5	21 24 55	19°44'54	19°36	15°49	26°58	17° 3	5°28	7°35	1°14	8°28	8°33	7°21	6°41	9°53	15°47
W 6	21 28 52	20°42'45	2♃55	17° 3	28° 9	17° 1	5°41	7°36	1°18	8°29	8°32	7°19	6°37	10° 0	15°46
T 7	21 32 49	21°40'39	16°30	18°14	29°20	17° 0	5°53	7°37	1°21	8°31	8°31	7°D19	6°34	10° 6	15°45
F 8	21 36 45	22°38'34	0♁23	19°24	0♁30	17°D 0	6° 6	7°37	1°25	8°32	8°29	7°19	6°31	10°13	15°43
S 9	21 40 42	23°36'31	14°33	20°31	1°41	17° 1	6°19	7°38	1°29	8°34	8°28	7°20	6°28	10°20	15°42
S 10	21 44 38	24°34'30	28°58	21°36	2°52	17° 2	6°32	7°38	1°33	8°36	8°27	7°21	6°25	10°26	15°41
M11	21 48 35	25°32'31	13☾36	22°39	4° 2	17° 4	6°45	7°38	1°36	8°38	8°25	7°22	6°21	10°33	15°39
T 12	21 52 31	26°30'34	28°21	23°39	5°13	17° 7	6°58	7°R38	1°40	8°39	8°24	7°23	6°18	10°40	15°37
W13	21 56 28	27°28'39	13♁ 8	24°37	6°23	17°11	7°10	7°38	1°44	8°41	8°23	7°R23	6°15	10°46	15°36
T 14	22 0 24	28°26'45	27°49	25°32	7°33	17°15	7°23	7°38	1°48	8°43	8°22	7°22	6°12	10°53	15°34
F 15	22 4 21	29°24'53	12♁18	26°24	8°44	17°21	7°36	7°38	1°51	8°45	8°20	7°20	6° 9	11° 0	15°32
S 16	22 8 18	0♁23'03	26°28	27°13	9°54	17°27	7°49	7°37	1°55	8°47	8°19	7°17	6° 6	11° 6	15°31
S 17	22 12 14	1°21'14	10♁16	27°58	11° 4	17°34	8° 2	7°37	1°59	8°48	8°18	7°14	6° 2	11°13	15°29
M18	22 16 11	2°19'27	23°39	28°40	12°14	17°42	8°15	7°36	2° 3	8°50	8°17	7°10	5°59	11°20	15°27
T 19	22 20 7	3°17'41	6♁38	29°18	13°24	17°50	8°28	7°36	2° 6	8°52	8°16	7° 7	5°56	11°26	15°25
W20	22 24 4	4°15'57	19°15	29°52	14°34	17°59	8°41	7°35	2°10	8°54	8°14	7° 5	5°53	11°33	15°23
T 21	22 28 0	5°14'15	1♃33	0♁22	15°44	18°10	8°54	7°34	2°14	8°56	8°13	7°D 4	5°50	11°40	15°21
F 22	22 31 57	6°12'34	13°37	0°47	16°54	18°20	9° 7	7°33	2°18	8°58	8°12	7° 4	5°47	11°46	15°19
S 23	22 35 53	7°10'55	25°31	1° 7	18° 4	18°32	9°20	7°32	2°21	9° 0	8°11	7° 5	5°43	11°53	15°17
S 24	22 39 50	8° 9'17	7☾20	1°22	19°13	18°44	9°33	7°31	2°25	9° 2	8°10	7° 7	5°40	11°59	15°15
M25	22 43 46	9° 7'41	19°10	1°31	20°23	18°57	9°46	7°29	2°29	9° 4	8° 9	7° 9	5°37	12° 6	15°13
T 26	22 47 43	10° 6'07	1♁ 4	1°R34	21°32	19°11	9°59	7°28	2°33	9° 6	8° 8	7°R10	5°34	12°13	15°11
W27	22 51 40	11° 4'35	13° 6	1°31	22°42	19°25	10°12	7°27	2°36	9° 8	8° 7	7°10	5°31	12°19	15° 9
T 28	22 55 36	12° 3'04	25°19	1°21	23°51	19°40	10°25	7°25	2°40	9°10	8° 5	7° 8	5°27	12°26	15° 6
F 29	22 59 33	13° 1'35	7♃45	1° 5	25° 0	19°56	10°38	7°23	2°44	9°12	8° 4	7° 5	5°24	12°33	15° 4
S 30	23 3 29	14° 0'08	20°25	0°41	26°10	20°12	10°51	7°21	2°48	9°14	8° 3	7° 0	5°21	12°39	15° 2
S 31	23 7 26	14♁58'43	3°Y20	0♁11	27♁19	20☾29	11♁ 4	7♃19	2♁51	9♁16	8♁ 2	6♁54	5♁18	12☾46	15°Y 0

Delta T = 07m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1292

SEPTEMBER 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	23 11 22	15 ^h 57'20	16 ^h Y29	29°R34	28 ^h 27	20 ^h 347	11 ^h 17	7°R17	2 ^h 55	9 ^h 18	8°R 1	6°R48	5 ^h 15	12 ^h 53	14°R57								
T 2	23 15 19	16°55'59	29°51	28 ^h 50	29°36	21° 5	11°30	7 ^h 15	2°59	9°20	8 ^h 0	6 ^h 41	5°12	12°59	14°Y55								
W 3	23 19 15	17°54'40	13 ^h 25	28° 0	0 ^h 45	21°24	11°43	7°13	3° 2	9°22	7°59	6°36	5° 8	13° 6	14°52								
T 4	23 23 12	18°53'24	27°10	27° 4	1°54	21°43	11°56	7°11	3° 6	9°24	7°58	6°32	5° 5	13°13	14°50								
F 5	23 27 9	19°52'09	11 ^h II 4	26° 4	3° 2	22° 3	12° 9	7° 8	3°10	9°27	7°57	6°30	5° 2	13°19	14°47								
S 6	23 31 5	20°50'58	25° 7	25° 0	4°11	22°24	12°22	7° 6	3°13	9°29	7°57	6°D30	4°59	13°26	14°45								
S 7	23 35 2	21°49'48	9 ^h 18	23°54	5°19	22°45	12°35	7° 3	3°17	9°31	7°56	6°31	4°56	13°33	14°42								
M 8	23 38 58	22°48'41	23°34	22°48	6°27	23° 6	12°48	7° 1	3°21	9°33	7°55	6°32	4°53	13°39	14°40								
T 9	23 42 55	23°47'37	7 ^h 55	21°42	7°35	23°28	13° 1	6°58	3°24	9°35	7°54	6°R32	4°49	13°46	14°37								
W10	23 46 51	24°46'34	22°16	20°39	8°43	23°51	13°13	6°55	3°28	9°37	7°53	6°31	4°46	13°53	14°35								
T 11	23 50 48	25°45'34	6 ^h 34	19°41	9°51	24°14	13°26	6°52	3°31	9°40	7°52	6°28	4°43	13°59	14°32								
F 12	23 54 44	26°44'36	20°44	18°49	10°59	24°37	13°39	6°49	3°35	9°42	7°51	6°22	4°40	14° 6	14°29								
S 13	23 58 41	27°43'40	4 ^h 40	18° 4	12° 6	25° 1	13°52	6°46	3°38	9°44	7°51	6°15	4°37	14°13	14°27								
S 14	0 2 38	28°42'46	18°19	17°28	13°14	25°26	14° 5	6°42	3°42	9°46	7°50	6° 6	4°33	14°19	14°24								
M15	0 6 34	29°41'54	1 ^h 38	17° 2	14°21	25°51	14°18	6°39	3°45	9°48	7°49	5°57	4°30	14°26	14°21								
T 16	0 10 31	0 ^h 41'03	14°36	16°45	15°29	26°16	14°30	6°36	3°49	9°51	7°48	5°48	4°27	14°33	14°19								
W17	0 14 27	1°40'15	27°12	16°D40	16°36	26°42	14°43	6°32	3°52	9°53	7°48	5°41	4°24	14°39	14°16								
T 18	0 18 24	2°39'29	9 ^h 31	16°45	17°43	27° 8	14°56	6°29	3°56	9°55	7°47	5°36	4°21	14°46	14°13								
F 19	0 22 20	3°38'44	21°35	17° 0	18°49	27°35	15° 8	6°25	3°59	9°57	7°46	5°33	4°18	14°52	14°10								
S 20	0 26 17	4°38'02	3 ^h 28	17°25	19°56	28° 2	15°21	6°21	4° 3	9°59	7°46	5°D32	4°14	14°59	14° 8								
S 21	0 30 13	5°37'21	15°17	18° 0	21° 3	28°30	15°34	6°18	4° 6	10° 2	7°45	5°32	4°11	15° 6	14° 5								
M22	0 34 10	6°36'42	27° 7	18°44	22° 9	28°58	15°46	6°14	4° 9	10° 4	7°45	5°33	4° 8	15°12	14° 2								
T 23	0 38 7	7°36'05	9 ^h 3	19°37	23°15	29°26	15°59	6°10	4°13	10° 6	7°44	5°R33	4° 5	15°19	13°59								
W24	0 42 3	8°35'29	21° 9	20°36	24°21	29°55	16°11	6° 6	4°16	10° 8	7°44	5°32	4° 2	15°26	13°56								
T 25	0 46 0	9°34'56	3 ^h 30	21°43	25°27	0 ^h 24	16°24	6° 2	4°19	10°11	7°43	5°29	3°58	15°32	13°54								
F 26	0 49 56	10°34'24	16° 8	22°55	26°32	0°53	16°36	5°58	4°22	10°13	7°43	5°23	3°55	15°39	13°51								
S 27	0 53 53	11°33'54	29° 6	24°13	27°38	1°23	16°49	5°54	4°26	10°15	7°42	5°14	3°52	15°46	13°48								
S 28	0 57 49	12°33'26	12 ^h Y23	25°35	28°43	1°52	17° 1	5°49	4°29	10°17	7°42	5° 3	3°49	15°52	13°45								
M29	1 1 46	13°33'00	25°57	27° 1	29°48	2°23	17°13	5°45	4°32	10°20	7°41	4°52	3°46	15°59	13°42								
T 30	1 5 42	14°32'37	9 ^h 46	28 ^h 30	0 ^h 53	2 ^h 53	17 ^h 26	5 ^h 41	4 ^h 35	10 ^h 22	7 ^h 41	4 ^h 41	3 ^h 43	16 ^h 6	13 ^h Y39								

Delta T = 07m58s

Julian Calendar 1 Sept. 1292 == Greg. Calendar 8 Sept. 1292

OCTOBER 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 9 39	15 ^h 32'15	23 ^h 44	0 ^h 1	1 ^h 57	3 ^h 24	17 ^h 38	5°R36	4 ^h 38	10 ^h 24	7°R41	4°R31	3 ^h 39	16 ^h 12	13°R37								
T 2	1 13 35	16°31'56	7 ^h 50	1°35	3° 1	3°55	17°50	5 ^h 32	4°41	10°26	7 ^h 40	4 ^h 23	3°36	16°19	13°Y34								
F 3	1 17 32	17°31'39	21°58	3°11	4° 6	4°27	18° 2	5°27	4°44	10°29	7°40	4°18	3°33	16°26	13°31								
S 4	1 21 29	18°31'25	6 ^h 6	4°48	5° 9	4°59	18°14	5°23	4°47	10°31	7°40	4°16	3°30	16°32	13°28								
S 5	1 25 25	19°31'13	20°13	6°26	6°13	5°31	18°26	5°18	4°50	10°33	7°40	4°D16	3°27	16°39	13°25								
M 6	1 29 22	20°31'03	4 ^h 17	8° 5	7°16	6° 3	18°38	5°14	4°53	10°35	7°39	4°R16	3°24	16°46	13°22								
T 7	1 33 18	21°30'55	18°18	9°45	8°19	6°36	18°50	5° 9	4°56	10°37	7°39	4°15	3°20	16°52	13°20								
W 8	1 37 15	22°30'50	2 ^h 15	11°25	9°22	7° 8	19° 2	5° 4	4°59	10°40	7°39	4°13	3°17	16°59	13°17								
T 9	1 41 11	23°30'46	16° 7	13° 5	10°25	7°41	19°14	5° 0	5° 2	10°42	7°39	4° 7	3°14	17° 6	13°14								
F 10	1 45 8	24°30'45	29°51	14°46	11°27	8°15	19°26	4°55	5° 4	10°44	7°39	3°59	3°11	17°12	13°11								
S 11	1 49 4	25°30'46	13 ^h 24	16°26	12°29	8°48	19°37	4°50	5° 7	10°46	7°39	3°48	3° 8	17°19	13° 9								
S 12	1 53 1	26°30'49	26°45	18° 7	13°31	9°22	19°49	4°45	5°10	10°48	7°39	3°35	3° 4	17°25	13° 6								
M13	1 56 58	27°30'54	9 ^h 50	19°47	14°32	9°56	20° 1	4°40	5°13	10°51	7°39	3°22	3° 1	17°32	13° 3								
T 14	2 0 54	28°31'00	22°38	21°27	15°33	10°30	20°12	4°36	5°15	10°53	7°D39	3° 9	2°58	17°39	13° 0								
W15	2 4 51	29°31'09	5 ^h 9	23° 6	16°34	11° 5	20°23	4°31	5°18	10°55	7°39	2°58	2°55	17°45	12°58								
T 16	2 8 47	0 ^h 31'19	17°24	24°46	17°34	11°39	20°35	4°26	5°20	10°57	7°39	2°49	2°52	17°52	12°55								
F 17	2 12 44	1°31'31	29°25	26°25	18°34	12°14	20°46	4°21	5°23	10°59	7°39	2°43	2°49	17°59	12°52								
S 18	2 16 40	2°31'44	11 ^h 18	28° 3	19°33	12°49	20°57	4°16	5°25	11° 1	7°39	2°40	2°45	18° 5	12°50								
S 19	2 20 37	3°31'59	23° 6	29°42	20°32	13°24	21° 9	4°11	5°28	11° 3	7°39	2°39	2°42	18°12	12°47								
M20	2 24 33	4°32'16	4 ^h 54	1 ^h 20	21°31	14° 0	21°20	4° 6	5°30	11° 5	7°39	2°39	2°39	18°19	12°45								
T 21	2 28 30	5°32'34	16°49	2°57	22°29	14°35	21°31	4° 2	5°32	11° 8	7°39	2°39	2°36	18°25	12°42								
W22	2 32 27	6°32'53	28°55	4°34	23°27	15°11	21°42	3°57	5°35	11°10	7°39	2°37	2°33	18°32	12°39								
T 23	2 36 23	7°33'14	11 ^h 18	6°11	24°24	15°47	21°52	3°52	5°37	11°12	7°40	2°33	2°29	18°39	12°37								
F 24	2 40 20	8°33'37	24° 2	7°48	25°21	16°23	22° 3	3°47	5°39	11°14	7°40	2°27	2°26	18°45	12°34								
S 25	2 44 16	9°34'01	7 ^h Y10	9°24	26°17	16°59	22°14	3°42	5°41	11°16	7°40	2°18	2°23	18°52	12°32								
S 26	2 48 13	10°34'26	20°42	11° 0	27°13	17°36	22°24	3°37	5°43	11°18	7°41	2° 7	2°20	18°59	12°30								
M27	2 52 9	11°34'53	4 ^h 37	12°35	28° 8	18°12	22°35	3°32	5°45	11°20	7°41	1°55	2°17	19° 5	12°27								
T 28	2 56 6	12°35'21	18°51	14°11	29° 3	18°49	22°45	3°28	5°47	11°22	7°41	1°42	2°14	19°12	12°25								
W29	3 0 2	13°35'52	3 ^h 18	15°45	29°57	19°26	22°56	3°23	5°49	11°24	7°42	1°32	2°10	19°19	12°22								
T 30	3 3 59	14°36'24	17°50	17°20	0 ^h 50	20° 3	23° 6	3°18	5°51	11°26	7°42	1°23	2° 7	19°25	12°20								
F 31	3 7 56	15 ^h 36'57	2 ^h 22	18 ^h 55	1 ^h 43	20 ^h 40	23 ^h 16	3 ^h 13	5 ^h 53	11 ^h 28	7 ^h 43	1 ^h 18	2 ^h 4	19 ^h 32	12 ^h Y18								

Delta T = 07m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1292

NOVEMBER 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 11 52	16♁37'33	16♁49	20♁29	2♁35	21♁17	23♁26	3°R 9	5♁55	11♁30	7♁43	1°R15	2♁ 1	19♁38	12°R16
S 2	3 15 49	17°38'10	1♁ 6	22° 3	3°26	21°55	23°36	3♁ 4	5°57	11°31	7°44	1°D14	1°58	19°45	12°Y13
M 3	3 19 45	18°38'49	15°12	23°37	4°16	22°32	23°46	2°59	5°58	11°33	7°44	1°R15	1°55	19°52	12°11
T 4	3 23 42	19°39'30	29° 6	25°11	5° 6	23°10	23°56	2°55	6° 0	11°35	7°45	1♁14	1°51	19°58	12° 9
W 5	3 27 38	20°40'12	12♁48	26°44	5°55	23°47	24° 6	2°50	6° 2	11°37	7°45	1°12	1°48	20° 5	12° 7
T 6	3 31 35	21°40'56	26°19	28°17	6°43	24°25	24°15	2°46	6° 3	11°39	7°46	1° 8	1°45	20°12	12° 5
F 7	3 35 31	22°41'42	9♁40	29°51	7°31	25° 3	24°25	2°41	6° 5	11°41	7°47	1° 0	1°42	20°18	12° 3
S 8	3 39 28	23°42'29	22°49	1♁24	8°17	25°41	24°34	2°37	6° 6	11°43	7°47	0°51	1°39	20°25	12° 1
S 9	3 43 25	24°43'17	5♁47	2°57	9° 3	26°19	24°43	2°33	6° 8	11°44	7°48	0°39	1°35	20°32	11°59
M10	3 47 21	25°44'07	18°32	4°30	9°47	26°57	24°52	2°28	6° 9	11°46	7°49	0°26	1°32	20°38	11°57
T 11	3 51 18	26°44'59	1♁ 4	6° 2	10°31	27°36	25° 2	2°24	6°10	11°48	7°50	0°14	1°29	20°45	11°56
W12	3 55 14	27°45'51	13°24	7°35	11°13	28°14	25°10	2°20	6°12	11°49	7°50	0° 4	1°26	20°52	11°54
T 13	3 59 11	28°46'45	25°31	9° 8	11°55	28°53	25°19	2°16	6°13	11°51	7°51	29♁56	1°23	20°58	11°52
F 14	4 3 7	29°47'39	7♁29	10°40	12°35	29°31	25°28	2°12	6°14	11°53	7°52	29°51	1°20	21° 5	11°50
S 15	4 7 4	0♁48'35	19°19	12°12	13°14	0♁10	25°37	2° 8	6°15	11°54	7°53	29°48	1°16	21°12	11°49
S 16	4 11 0	1°49'32	1♁ 5	13°44	13°52	0°49	25°45	2° 4	6°16	11°56	7°54	29°D47	1°13	21°18	11°47
M17	4 14 57	2°50'29	12°52	15°16	14°28	1°28	25°53	2° 0	6°17	11°58	7°55	29°48	1°10	21°25	11°46
T 18	4 18 54	3°51'27	24°44	16°48	15° 3	2° 7	26° 2	1°56	6°18	11°59	7°56	29°49	1° 7	21°31	11°44
W19	4 22 50	4°52'26	6♁48	18°20	15°37	2°46	26°10	1°53	6°19	12° 1	7°56	29°R49	1° 4	21°38	11°43
T 20	4 26 47	5°53'25	19° 8	19°51	16° 9	3°25	26°18	1°49	6°20	12° 2	7°57	29°48	1° 1	21°45	11°41
F 21	4 30 43	6°54'25	1°Y50	21°22	16°40	4° 4	26°25	1°45	6°20	12° 4	7°58	29°45	0°57	21°51	11°40
S 22	4 34 40	7°55'25	14°58	22°53	17° 9	4°43	26°33	1°42	6°21	12° 5	7°59	29°40	0°54	21°58	11°39
S 23	4 38 36	8°56'27	28°33	24°23	17°37	5°23	26°41	1°39	6°22	12° 7	8° 0	29°33	0°51	22° 5	11°37
M24	4 42 33	9°57'28	12♁35	25°53	18° 2	6° 2	26°48	1°35	6°22	12° 8	8° 2	29°25	0°48	22°11	11°36
T 25	4 46 29	10°58'31	27° 2	27°22	18°26	6°42	26°55	1°32	6°23	12° 9	8° 3	29°16	0°45	22°18	11°35
W26	4 50 26	11°59'34	11♁48	28°50	18°48	7°21	27° 2	1°29	6°23	12°11	8° 4	29° 9	0°41	22°25	11°34
T 27	4 54 23	13° 0'38	26°44	0♁18	19° 8	8° 1	27° 9	1°26	6°24	12°12	8° 5	29° 3	0°38	22°31	11°33
F 28	4 58 19	14° 1'43	11♁52	1°44	19°27	8°40	27°16	1°23	6°24	12°13	8° 6	29° 0	0°35	22°38	11°32
S 29	5 2 16	15° 2'48	26°34	3° 9	19°43	9°20	27°23	1°20	6°24	12°15	8° 7	28°D59	0°32	22°45	11°31
S 30	5 6 12	16♁ 3'54	11♁12	4♁32	19♁57	9♁59	27♁30	1♁17	6♁25	12♁16	8♁ 8	28♁59	0♁29	22♁51	11♁30

Delta T = 07m58s Julian Calendar 1 Nov. 1292 == Greg. Calendar 8 Nov. 1292

DECEMBER 1292 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	5 10 9	17♁ 5'01	25♁33	5♁54	20♁ 9	10♁39	27♁36	1°R15	6♁25	12♁17	8♁10	29♁ 0	0♁26	22♁58	11°R29
T 2	5 14 5	18° 6'09	9♁35	7°13	20°18	11°19	27°42	1♁12	6°25	12°18	8°11	29° 2	0°22	23° 5	11°Y29
W 3	5 18 2	19° 7'18	23°17	8°30	20°26	11°59	27°48	1°10	6°25	12°19	8°12	29°R 2	0°19	23°11	11°28
T 4	5 21 58	20° 8'27	6♁40	9°44	20°31	12°39	27°54	1° 7	6°R25	12°20	8°13	29° 0	0°16	23°18	11°27
F 5	5 25 55	21° 9'37	19°47	10°54	20°33	13°19	28° 0	1° 5	6°25	12°21	8°15	28°57	0°13	23°24	11°27
S 6	5 29 52	22°10'48	2♁38	12° 1	20°R34	13°59	28° 6	1° 3	6°25	12°22	8°16	28°52	0°10	23°31	11°26
S 7	5 33 48	23°11'59	15°16	13° 2	20°31	14°38	28°11	1° 1	6°25	12°24	8°17	28°46	0° 7	23°38	11°26
M 8	5 37 45	24°13'10	27°43	13°59	20°27	15°19	28°17	0°59	6°25	12°24	8°19	28°40	0° 3	23°44	11°25
T 9	5 41 41	25°14'22	9♁58	14°49	20°19	15°59	28°22	0°57	6°24	12°25	8°20	28°33	0° 0	23°51	11°25
W10	5 45 38	26°15'35	22° 4	15°32	20°10	16°39	28°27	0°55	6°24	12°26	8°22	28°28	29♁57	23°58	11°25
T 11	5 49 34	27°16'47	4♁ 3	16° 7	19°58	17°19	28°32	0°54	6°24	12°27	8°23	28°24	29°54	24° 4	11°24
F 12	5 53 31	28°18'00	15°55	16°33	19°43	17°59	28°37	0°52	6°23	12°28	8°24	28°21	29°51	24°11	11°24
S 13	5 57 27	29°19'12	27°42	16°49	19°26	18°39	28°41	0°51	6°23	12°29	8°26	28°D20	29°47	24°18	11°24
S 14	6 1 24	0♁20'25	9♁28	16°R55	19° 6	19°19	28°45	0°50	6°22	12°30	8°27	28°21	29°44	24°24	11°24
M15	6 5 21	1°21'37	21°16	16°50	18°45	20° 0	28°50	0°48	6°22	12°30	8°29	28°22	29°41	24°31	11°D24
T 16	6 9 17	2°22'49	3♁ 9	16°32	18°21	20°40	28°54	0°47	6°21	12°31	8°30	28°24	29°38	24°38	11°24
W17	6 13 14	3°24'01	15°12	16° 3	17°55	21°20	28°57	0°46	6°20	12°32	8°32	28°26	29°35	24°44	11°24
T 18	6 17 10	4°25'13	27°29	15°23	17°26	22° 1	29° 1	0°45	6°19	12°33	8°33	28°27	29°32	24°51	11°24
F 19	6 21 7	5°26'24	10°Y 6	14°31	16°56	22°41	29° 5	0°45	6°19	12°33	8°35	28°R27	29°28	24°58	11°25
S 20	6 25 3	6°27'34	23° 6	13°30	16°25	23°21	29° 8	0°44	6°18	12°34	8°36	28°26	29°25	25° 4	11°25
S 21	6 29 0	7°28'44	6♁33	12°20	15°52	24° 2	29°11	0°44	6°17	12°34	8°38	28°24	29°22	25°11	11°25
M22	6 32 56	8°29'54	20°28	11° 5	15°17	24°42	29°14	0°43	6°16	12°35	8°40	28°22	29°19	25°17	11°26
T 23	6 36 53	9°31'03	4♁52	9°46	14°42	25°23	29°17	0°43	6°15	12°35	8°41	28°19	29°16	25°24	11°26
W24	6 40 50	10°32'11	19°39	8°26	14° 6	26° 3	29°19	0°43	6°14	12°36	8°43	28°17	29°13	25°31	11°27
T 25	6 44 46	11°33'20	4♁43	7° 7	13°29	26°43	29°22	0°D43	6°13	12°36	8°44	28°15	29° 9	25°37	11°27
F 26	6 48 43	12°34'27	19°56	5°53	12°52	27°24	29°24	0°43	6°12	12°37	8°46	28°14	29° 6	25°44	11°28
S 27	6 52 39	13°35'35	5♁ 7	4°44	12°15	28° 4	29°26	0°43	6°10	12°37	8°48	28°D14	29° 3	25°51	11°29
S 28	6 56 36	14°36'41	20° 7	3°43	11°39	28°45	29°28	0°43	6° 9	12°37	8°49	28°14	29° 0	25°57	11°29
M29	7 0 32	15°37'48	4♁49	2°50	11° 2	29°25	29°29	0°43	6° 8	12°38	8°51	28°15	28°57	26° 4	11°30
T 30	7 4 29	16°38'54	19° 8	2° 6	10°27	0°Y 6	29°31	0°44	6° 6	12°38	8°53	28°16	28°53	26°11	11°31
W31	7 8 26	17♁40'00	3♁ 2	1♁32	9♁53	0°Y46	29♁32	0♁45	6♁ 5	12♁38	8♁54	28♁17	28♁50	26♁17	11♁32

Delta T = 07m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]