

SWISS EPHEMERIS for the year 1294

JANUARY 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 11 25	18°26'26	19°26	24°51	8°42	29°52	27°41	14°R44	10°R57	14°49	10°23	9°R59	9°27	6°57	15°19
S 2	7 15 21	19°27'32	1°20	26° 1	9°57	0°33	27°47	14°43	10°56	14°49	10°24	9°58	9°24	7° 4	15°20
S 3	7 19 18	20°28'38	13°11	27°13	11°12	1°14	27°53	14°42	10°54	14°49	10°26	9°56	9°21	7°10	15°21
M 4	7 23 14	21°29'42	25° 2	28°27	12°27	1°55	27°59	14°42	10°53	14°49	10°28	9°55	9°18	7°17	15°22
T 5	7 27 11	22°30'46	6°56	29°43	13°42	2°36	28° 5	14°41	10°52	14°49	10°29	9°54	9°15	7°24	15°22
W 6	7 31 7	23°31'49	18°59	1°0	14°57	3°17	28°11	14°41	10°50	14°50	10°31	9°D53	9°11	7°30	15°24
T 7	7 35 4	24°32'50	18°14	2°18	16°11	3°58	28°16	14°41	10°49	14°50	10°33	9°53	9° 8	7°37	15°25
F 8	7 39 1	25°33'50	13°46	3°38	17°26	4°39	28°21	14°D41	10°47	14°R50	10°34	9°54	9° 5	7°44	15°26
S 9	7 42 57	26°34'49	26°41	4°58	18°41	5°20	28°26	14°41	10°45	14°50	10°36	9°55	9° 2	7°50	15°27
S 10	7 46 54	27°35'48	9°59	6°20	19°56	6° 1	28°31	14°41	10°44	14°50	10°38	9°56	8°59	7°57	15°28
M11	7 50 50	28°36'44	23°44	7°43	21°10	6°42	28°36	14°41	10°42	14°49	10°40	9°58	8°56	8° 4	15°30
T 12	7 54 47	29°37'40	7°56	9° 8	22°25	7°23	28°41	14°42	10°40	14°49	10°41	9°R58	8°52	8°11	15°31
W13	7 58 43	0°38'35	22°30	10°33	23°40	8° 4	28°45	14°42	10°39	14°49	10°43	9°58	8°49	8°17	15°32
T 14	8 2 40	1°39'28	7°21	11°58	24°54	8°45	28°49	14°43	10°37	14°49	10°45	9°56	8°46	8°24	15°34
F 15	8 6 36	2°40'20	22°22	13°25	26° 9	9°26	28°53	14°43	10°35	14°49	10°47	9°54	8°43	8°31	15°35
S 16	8 10 33	3°41'11	7°24	14°53	27°23	10° 7	28°57	14°44	10°33	14°49	10°48	9°50	8°40	8°37	15°37
S 17	8 14 30	4°42'01	22°17	16°22	28°38	10°48	29° 1	14°45	10°31	14°48	10°50	9°47	8°37	8°44	15°39
M18	8 18 26	5°42'51	6°55	17°51	29°52	11°30	29° 4	14°46	10°29	14°48	10°52	9°44	8°33	8°51	15°40
T 19	8 22 23	6°43'39	21°12	19°21	1°7	12°11	29° 8	14°48	10°27	14°48	10°54	9°42	8°30	8°57	15°42
W20	8 26 19	7°44'26	5°11	20°52	2°21	12°52	29°11	14°49	10°25	14°47	10°56	9°D41	8°27	9° 4	15°44
T 21	8 30 16	8°45'12	18°39	22°24	3°36	13°33	29°14	14°50	10°23	14°47	10°57	9°41	8°24	9°11	15°46
F 22	8 34 12	9°45'58	1°50	23°57	4°50	14°14	29°17	14°52	10°21	14°46	10°59	9°43	8°21	9°18	15°48
S 23	8 38 9	10°46'42	14°42	25°31	6° 4	14°56	29°20	14°53	10°19	14°46	11° 1	9°44	8°17	9°24	15°50
S 24	8 42 5	11°47'25	27°19	27° 5	7°19	15°37	29°22	14°55	10°17	14°45	11° 3	9°46	8°14	9°31	15°52
M25	8 46 2	12°48'07	9°43	28°40	8°33	16°18	29°24	14°57	10°15	14°45	11° 4	9°R46	8°11	9°38	15°54
T 26	8 49 59	13°48'48	21°57	0°16	9°47	17° 0	29°26	14°59	10°12	14°44	11° 6	9°46	8° 8	9°44	15°56
W27	8 53 55	14°49'27	4°2	1°53	11° 1	17°41	29°28	15° 1	10°10	14°44	11° 8	9°43	8° 5	9°51	15°58
T 28	8 57 52	15°50'05	16° 2	3°31	12°16	18°22	29°30	15° 3	10° 8	14°43	11°10	9°39	8° 2	9°58	16° 0
F 29	9 1 48	16°50'41	27°57	5° 9	13°30	19° 4	29°32	15° 6	10° 5	14°42	11°12	9°33	7°58	10° 5	16° 2
S 30	9 5 45	17°51'15	9°49	6°49	14°44	19°45	29°33	15° 8	10° 3	14°42	11°13	9°25	7°55	10°11	16° 5
S 31	9 9 41	18°51'48	21°40	8°29	15°58	20°27	29°34	15°10	10°1	14°41	11°15	9°27	7°52	10°18	16° 7

Delta T = 07m55s Julian Calendar 1 Jan. 1294 == Greg. Calendar 8 Jan. 1294

FEBRUARY 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 13 38	19°52'19	3°32	10°10	17°12	21° 8	29°35	15°13	9°R58	14°R40	11°17	9°R10	7°49	10°25	16° 9
T 2	9 17 34	20°52'49	15°27	11°53	18°26	21°49	29°36	15°16	9°56	14°39	11°19	9°3	7°46	10°31	16°12
W 3	9 21 31	21°53'16	27°29	13°36	19°40	22°31	29°37	15°19	9°54	14°39	11°20	8°58	7°43	10°38	16°14
T 4	9 25 28	22°53'42	9°41	15°20	20°54	23°12	29°37	15°21	9°51	14°38	11°22	8°55	7°39	10°45	16°17
F 5	9 29 24	23°54'05	22° 9	17° 5	22° 7	23°54	29°37	15°24	9°49	14°37	11°24	8°D54	7°36	10°52	16°19
S 6	9 33 21	24°54'27	4°11	18°51	23°21	24°35	29°R37	15°28	9°46	14°36	11°26	8°55	7°33	10°58	16°22
S 7	9 37 17	25°54'47	18° 5	20°38	24°35	25°17	29°37	15°31	9°44	14°35	11°27	8°56	7°30	11° 5	16°24
M 8	9 41 14	26°55'04	1°43	22°26	25°49	25°58	29°37	15°34	9°41	14°34	11°29	8°R57	7°27	11°12	16°27
T 9	9 45 10	27°55'20	15°48	24°15	27° 2	26°40	29°36	15°38	9°39	14°33	11°31	8°57	7°23	11°18	16°30
W10	9 49 7	28°55'34	0°21	26° 5	28°16	27°21	29°36	15°41	9°36	14°32	11°32	8°55	7°20	11°25	16°32
T 11	9 53 3	29°55'46	15°19	27°56	29°29	28° 3	29°35	15°45	9°33	14°31	11°34	8°51	7°17	11°32	16°35
F 12	9 57 0	0°55'55	0°32	29°48	0°43	28°44	29°34	15°48	9°31	14°30	11°36	8°45	7°14	11°38	16°38
S 13	10 0 57	1°56'03	15°51	1°40	1°56	29°26	29°32	15°52	9°28	14°29	11°38	8°37	7°11	11°45	16°41
S 14	10 4 53	2°56'09	1° 5	3°34	3° 9	0°3	29°31	15°56	9°26	14°28	11°39	8°28	7° 8	11°52	16°44
M15	10 8 50	3°56'13	16° 3	5°29	4°23	0°49	29°29	16° 0	9°23	14°27	11°41	8°20	7° 4	11°59	16°47
T 16	10 12 46	4°56'16	0°38	7°24	5°36	1°31	29°27	16° 4	9°21	14°26	11°43	8°14	7° 1	12° 5	16°50
W17	10 16 43	5°56'17	14°45	9°20	6°49	2°12	29°25	16° 8	9°18	14°24	11°44	8°10	6°58	12°12	16°53
T 18	10 20 39	6°56'16	28°23	11°17	8° 2	2°54	29°23	16°13	9°15	14°23	11°46	8° 8	6°55	12°19	16°56
F 19	10 24 36	7°56'14	11°34	13°14	9°15	3°36	29°21	16°17	9°13	14°22	11°48	8°D 7	6°52	12°25	16°59
S 20	10 28 32	8°56'10	24°21	15°12	10°28	4°18	29°18	16°21	9°10	14°21	11°49	8° 8	6°49	12°32	17° 2
S 21	10 32 29	9°56'05	6°50	17° 9	11°41	4°59	29°16	16°26	9° 7	14°19	11°51	8°R 8	6°45	12°39	17° 5
M22	10 36 26	10°55'58	19° 3	19° 7	12°54	5°41	29°13	16°31	9° 5	14°18	11°52	8° 8	6°42	12°46	17° 8
T 23	10 40 22	11°55'49	1° 7	21° 4	14° 7	6°23	29°10	16°35	9° 2	14°17	11°54	8° 5	6°39	12°52	17°11
W24	10 44 19	12°55'38	13° 3	23° 1	15°19	7° 4	29° 6	16°40	9° 0	14°15	11°56	8° 0	6°36	12°59	17°14
T 25	10 48 15	13°55'25	24°56	24°56	16°32	7°46	29° 3	16°45	8°57	14°14	11°57	7°52	6°33	13° 6	17°18
F 26	10 52 12	14°55'10	6°47	26°51	17°45	8°28	28°59	16°50	8°54	14°13	11°59	7°41	6°29	13°12	17°21
S 27	10 56 8	15°54'54	18°38	28°44	18°57	9°10	28°55	16°55	8°52	14°11	12° 0	7°28	6°26	13°19	17°24
S 28	11 0 5	16°54'35	0°31	0°35	20°10	9°35	28°51	17° 0	8°49	14°10	12° 2	7°25	6°23	13°26	17°28

Delta T = 07m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1294

MARCH 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 4 1	17°54'14	12°26'	2°23'	21°22'	10°33'	28°R47	17°8' 5	8°R47	14°R 9	12°33'	7°R 2	6°20'	13°33'	17°31'	
T 2	11 7 58	18°53'51	24°27'	4° 8	22°34'	11°15'	28°43'	17°10'	8°44'	14° 7	12° 5	6°50'	6°17'	13°39'	17°34'	
W 3	11 11 54	19°53'25	6°33'	5°50'	23°47'	11°57'	28°39'	17°16'	8°42'	14° 6	12° 6	6°40'	6°14'	13°46'	17°38'	
T 4	11 15 51	20°52'58	18°49'	7°28'	24°59'	12°38'	28°34'	17°21'	8°39'	14° 4	12° 8	6°33'	6°10'	13°53'	17°41'	
F 5	11 19 48	21°52'28	1°11'7	9° 2	26°11'	13°20'	28°29'	17°27'	8°36'	14° 3	12° 9	6°29'	6° 7	13°59'	17°45'	
S 6	11 23 44	22°51'56	14° 1	10°30'	27°23'	14° 2	28°24'	17°32'	8°34'	14° 1	12°10'	6°28'	6° 4	14° 6	17°48'	
S 7	11 27 41	23°51'22	27° 4	11°54'	28°35'	14°44'	28°19'	17°38'	8°31'	14° 0	12°12'	6°D27	6° 1	14°13'	17°51'	
M 8	11 31 37	24°50'45	10°32'	13°12'	29°47'	15°25'	28°14'	17°44'	8°29'	13°58'	12°13'	6°R27	5°58'	14°20'	17°55'	
T 9	11 35 34	25°50'06	24°26'	14°25'	0°59'	16° 7	28° 9	17°49'	8°26'	13°57'	12°15'	6°26'	5°54'	14°26'	17°58'	
W10	11 39 30	26°49'25	8°47'	15°31'	2°10'	16°49'	28° 3	17°55'	8°24'	13°55'	12°16'	6°23'	5°51'	14°33'	18° 2	
T11	11 43 27	27°48'41	23°34'	16°30'	3°22'	17°31'	27°57'	18° 1	8°22'	13°54'	12°17'	6°18'	5°48'	14°40'	18° 6	
F12	11 47 23	28°47'55	8°40'	17°23'	4°33'	18°13'	27°52'	18° 7	8°19'	13°52'	12°19'	6°10'	5°45'	14°46'	18° 9	
S13	11 51 20	29°47'07	23°58'	18° 9	5°45'	18°54'	27°46'	18°13'	8°17'	13°50'	12°20'	5°59'	5°42'	14°53'	18°13'	
S14	11 55 17	0°46'16	9°16'	18°48'	6°56'	19°36'	27°40'	18°19'	8°14'	13°49'	12°21'	5°48'	5°39'	15° 0	18°16'	
M15	11 59 13	1°45'24	24°22'	19°20'	8° 7	20°18'	27°34'	18°25'	8°12'	13°47'	12°23'	5°37'	5°35'	15° 7	18°20'	
T16	12 3 10	2°44'29	9°16'	19°45'	9°18'	21° 0	27°27'	18°32'	8°10'	13°46'	12°24'	5°28'	5°32'	15°13'	18°24'	
W17	12 7 6	3°43'33	23°25'	20° 3	10°29'	21°42'	27°21'	18°38'	8° 8	13°44'	12°25'	5°21'	5°29'	15°20'	18°27'	
T18	12 11 3	4°42'35	7°12'	20°13'	11°40'	22°23'	27°14'	18°44'	8° 5	13°42'	12°26'	5°17'	5°26'	15°27'	18°31'	
F19	12 14 59	5°41'35	20°30'	20°R17	12°51'	23° 5	27° 8	18°51'	8° 3	13°41'	12°27'	5°15'	5°23'	15°33'	18°34'	
S20	12 18 56	6°40'34	3°21'	20°14'	14° 2	23°47'	27° 1	18°57'	8° 1	13°39'	12°29'	5°15'	5°20'	15°40'	18°38'	
S21	12 22 52	7°39'30	15°51'	20° 4	15°13'	24°29'	26°54'	19° 4	7°59'	13°38'	12°30'	5°15'	5°16'	15°47'	18°42'	
M22	12 26 49	8°38'25	28° 3	19°48'	16°23'	25°11'	26°48'	19°10'	7°57'	13°36'	12°31'	5°14'	5°13'	15°54'	18°46'	
T23	12 30 46	9°37'18	10°33'	19°27'	17°34'	25°53'	26°41'	19°17'	7°54'	13°34'	12°32'	5°11'	5°10'	16° 0	18°49'	
W24	12 34 42	10°36'09	21°57'	19° 0	18°44'	26°34'	26°34'	19°23'	7°52'	13°33'	12°33'	5° 5	5° 7	16° 7	18°53'	
T25	12 38 39	11°34'59	3°47'	18°29'	19°54'	27°16'	26°26'	19°30'	7°50'	13°31'	12°34'	4°57'	5° 4	16°14'	18°57'	
F26	12 42 35	12°33'46	15°37'	17°53'	21° 4	27°58'	26°19'	19°37'	7°48'	13°29'	12°35'	4°46'	5° 0	16°20'	19° 0	
S27	12 46 32	13°32'32	27°29'	17°15'	22°14'	28°40'	26°12'	19°44'	7°46'	13°28'	12°36'	4°33'	4°57'	16°27'	19° 4	
S28	12 50 28	14°31'15	9°26'	16°34'	23°24'	29°21'	26° 5	19°51'	7°44'	13°26'	12°37'	4°19'	4°54'	16°34'	19° 8	
M29	12 54 25	15°29'57	21°29'	15°51'	24°34'	0°33'	25°57'	19°57'	7°42'	13°24'	12°38'	4° 5	4°51'	16°41'	19°12'	
T30	12 58 21	16°28'37	3°38'	15° 8	25°44'	0°45'	25°50'	20° 4	7°41'	13°23'	12°39'	3°52'	4°48'	16°47'	19°15'	
W31	13 2 18	17°27'14	15°56'	14°24'	26°53'	1°27'	25°42'	20°11'	7°39'	13°21'	12°40'	3°42'	4°45'	16°54'	19°19'	

Delta T = 07m54s Julian Calendar 1 March 1294 == Greg. Calendar 8 March 1294

APRIL 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 6 15	18°25'50	28°22'	13°R41	28°8' 3	2° 8	25°R35	20°18'	7°R37	13°R19	12°41'	3°R35	4°41'	17°11'	19°23'	
F 2	13 10 11	19°24'23	10°11'59	13°0'	29°12'	2°50'	25°27'	20°26'	7°35'	13°18'	12°42'	3°30'	4°38'	17° 7	19°27'	
S 3	13 14 8	20°22'55	23°49'	12°21'	0°11'21	3°32'	25°20'	20°33'	7°33'	13°16'	12°43'	3°28'	4°35'	17°14'	19°30'	
S 4	13 18 4	21°21'24	6°55'	11°45'	1°31'	4°13'	25°12'	20°40'	7°32'	13°15'	12°44'	3°D28	4°32'	17°21'	19°34'	
M 5	13 22 1	22°19'51	20°20'	11°12'	2°39'	4°55'	25° 4	20°47'	7°30'	13°13'	12°44'	3°R28	4°29'	17°28'	19°38'	
T 6	13 25 57	23°18'16	4°16'	10°43'	3°48'	5°36'	24°57'	20°54'	7°29'	13°11'	12°45'	3°28'	4°26'	17°34'	19°42'	
W 7	13 29 54	24°16'39	18°15'	10°18'	4°57'	6°18'	24°49'	21° 2	7°27'	13°10'	12°46'	3°26'	4°22'	17°41'	19°45'	
T 8	13 33 50	25°14'59	2°45'	9°58'	6° 5	7° 0	24°41'	21° 9	7°26'	13° 8	12°47'	3°21'	4°19'	17°48'	19°49'	
F 9	13 37 47	26°13'17	17°33'	9°42'	7°14'	7°41'	24°34'	21°16'	7°24'	13° 7	12°47'	3°15'	4°16'	17°54'	19°53'	
S10	13 41 44	27°11'33	2°33'	9°31'	8°22'	8°23'	24°26'	21°24'	7°23'	13° 5	12°48'	3° 6	4°13'	18° 1	19°57'	
S11	13 45 40	28° 9'47	17°36'	9°25'	9°30'	9° 4	24°18'	21°31'	7°21'	13° 3	12°49'	2°56'	4°10'	18° 8	20° 0	
M12	13 49 37	29° 8'00	2°13'33	9°D24	10°38'	9°46'	24°11'	21°38'	7°20'	13° 2	12°49'	2°47'	4° 6	18°15'	20° 4	
T13	13 53 33	0° 6'10	17°13'	9°28'	11°46'	10°27'	24° 3	21°46'	7°19'	13° 0	12°50'	2°39'	4° 3	18°21'	20° 8	
W14	13 57 30	1° 4'19	1°31'	9°37'	12°53'	11° 9	23°56'	21°53'	7°18'	12°59'	12°51'	2°33'	4° 0	18°28'	20°11'	
T15	14 1 26	2° 2'27	15°22'	9°50'	14° 1	11°50'	23°48'	22° 1	7°16'	12°57'	12°51'	2°29'	3°57'	18°35'	20°15'	
F16	14 5 23	3° 0'33	28°44'	10° 8	15° 8	12°31'	23°40'	22° 8	7°15'	12°56'	12°52'	2°D28	3°54'	18°41'	20°19'	
S17	14 9 19	3°58'37	11°34'	10°30'	16°15'	13°13'	23°33'	22°16'	7°14'	12°54'	12°52'	2°28'	3°51'	18°48'	20°22'	
S18	14 13 16	4°56'40	24°15'	10°57'	17°22'	13°54'	23°26'	22°24'	7°13'	12°53'	12°53'	2°29'	3°47'	18°55'	20°26'	
M19	14 17 13	5°54'42	6°30'	11°28'	18°29'	14°35'	23°18'	22°31'	7°12'	12°51'	12°53'	2°R29	3°44'	19° 2	20°30'	
T20	14 21 9	6°52'42	18°32'	12° 3	19°35'	15°17'	23°11'	22°39'	7°11'	12°50'	12°54'	2°29'	3°41'	19° 8	20°33'	
W21	14 25 6	7°50'41	0°12'	12°42'	20°42'	15°58'	23° 4	22°46'	7°10'	12°48'	12°54'	2°26'	3°38'	19°15'	20°37'	
T22	14 29 2	8°48'38	12°18'	13°24'	21°48'	16°39'	22°56'	22°54'	7° 9	12°47'	12°54'	2°21'	3°35'	19°22'	20°41'	
F23	14 32 59	9°46'34	24° 9	14°11'	22°54'	17°20'	22°49'	23° 2	7° 9	12°45'	12°55'	2°14'	3°31'	19°28'	20°44'	
S24	14 36 55	10°44'29	6°5'	15° 0	24° 0	18° 1	22°42'	23°10'	7° 8	12°44'	12°55'	2° 6	3°28'	19°35'	20°48'	
S25	14 40 52	11°42'22	18° 8	15°53'	25° 5	18°42'	22°35'	23°17'	7° 7	12°42'	12°55'	1°56'	3°25'	19°42'	20°51'	
M26	14 44 48	12°40'14	0°19'	16°50'	26°11'	19°23'	22°29'	23°25'	7° 6	12°41'	12°56'	1°47'	3°22'	19°49'	20°55'	
T27	14 48 45	13°38'05	12°40'	17°49'	27°16'	20° 4	22°22'	23°33'	7° 6	12°40'	12°56'	1°38'	3°19'	19°55'	20°58'	
W28	14 52 41	14°35'54	25°12'	18°52'	28°21'	20°45'	22°15'	23°40'	7° 6	12°38'	12°56'	1°32'	3°16'	20° 2	21° 2	
T29	14 56 38	15°33'41	7°11'55	19°57'	29°26'	21°26'	22° 9	23°48'	7° 5	12°37'	12°56'	1°27'	3°12'	20° 9	21° 5	
F30	15 0 35	16°31'27	20°11'50	21°5'	0°30'	22°27'	22° 2	23°56'	7° 5	12°36'	12°57'	1°25'	3°9'	20°16'	21°9'	

Delta T = 07m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1294

MAY 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 4 31	17♌29'12	3♌56	22♍16	1♌34	22♌47	21°R56	24♌ 4	7°R 4	12°R34	12♌57	1♌24	3♌ 6	20♌22	21♍12
S 2	15 8 28	18°26'55	17°16	23°30	2°38	23°28	21♌50	24°12	7♍ 4	12♌33	12°57	1°25	3° 3	20°29	21°16
M 3	15 12 24	19°24'36	0♌50	24°46	3°42	24° 9	21°43	24°19	7° 4	12°32	12°57	1°26	3° 0	20°36	21°19
T 4	15 16 21	20°22'16	14°38	26° 5	4°46	24°49	21°37	24°27	7° 4	12°31	12°57	1°R27	2°57	20°42	21°23
W 5	15 20 17	21°19'54	28°41	27°27	5°49	25°30	21°32	24°35	7° 3	12°30	12°57	1°27	2°53	20°49	21°26
T 6	15 24 14	22°17'30	12♍59	28°51	6°52	26°10	21°26	24°43	7° 3	12°28	12°R57	1°26	2°50	20°56	21°29
F 7	15 28 10	23°15'05	27°27	0♌17	7°55	26°50	21°20	24°51	7°D 3	12°27	12°57	1°22	2°47	21° 3	21°33
S 8	15 32 7	24°12'38	12♌ 4	1°46	8°57	27°31	21°15	24°59	7° 3	12°26	12°57	1°18	2°44	21° 9	21°36
S 9	15 36 4	25°10'10	26°41	3°18	9°59	28°11	21° 9	25° 6	7° 3	12°25	12°57	1°12	2°41	21°16	21°39
M10	15 40 0	26° 7'40	11♌14	4°51	11° 1	28°51	21° 4	25°14	7° 3	12°24	12°57	1° 7	2°37	21°23	21°43
T 11	15 43 57	27° 5'10	25°35	6°28	12° 2	29°31	20°59	25°22	7° 4	12°23	12°57	1° 3	2°34	21°29	21°46
W12	15 47 53	28° 2'38	9♌39	8° 6	13° 3	0♌11	20°54	25°30	7° 4	12°22	12°57	1° 0	2°31	21°36	21°49
T 13	15 51 50	29° 0'06	23°21	9°47	14° 4	0°51	20°49	25°38	7° 4	12°21	12°57	0°58	2°28	21°43	21°52
F 14	15 55 46	29°57'32	6♌41	11°31	15° 5	1°31	20°45	25°46	7° 4	12°20	12°56	0°D58	2°25	21°50	21°55
S 15	15 59 43	0♌54'58	19°37	13°17	16° 5	2°11	20°40	25°53	7° 5	12°19	12°56	0°59	2°22	21°56	21°58
S 16	16 3 40	1°52'23	2♌13	15° 5	17° 4	2°50	20°36	26° 1	7° 5	12°18	12°56	1° 1	2°18	22° 3	22° 1
M17	16 7 36	2°49'47	14°31	16°56	18° 4	3°30	20°32	26° 9	7° 6	12°17	12°56	1° 2	2°15	22°10	22° 5
T 18	16 11 33	3°47'10	26°37	18°48	19° 3	4° 9	20°28	26°17	7° 6	12°16	12°55	1° 3	2°12	22°17	22° 8
W19	16 15 29	4°44'33	8♌33	20°44	20° 1	4°49	20°24	26°25	7° 7	12°15	12°55	1°R 4	2° 9	22°23	22°11
T 20	16 19 26	5°41'55	20°26	22°41	21° 0	5°28	20°20	26°32	7° 7	12°14	12°55	1° 3	2° 6	22°30	22°13
F 21	16 23 22	6°39'16	2♍20	24°41	21°57	6° 7	20°17	26°40	7° 8	12°14	12°54	1° 1	2° 3	22°37	22°16
S 22	16 27 19	7°36'37	14°19	26°42	22°55	6°46	20°14	26°48	7° 9	12°13	12°54	0°58	1°59	22°43	22°19
S 23	16 31 15	8°33'57	26°26	28°46	23°51	7°25	20°10	26°56	7°10	12°12	12°54	0°54	1°56	22°50	22°22
M24	16 35 12	9°31'17	8♌45	0♌51	24°48	8° 4	20° 7	27° 3	7°10	12°11	12°53	0°51	1°53	22°57	22°25
T 25	16 39 8	10°28'36	21°17	2°58	25°44	8°43	20° 5	27°11	7°11	12°11	12°53	0°48	1°50	23° 4	22°28
W26	16 43 5	11°25'55	4♌ 5	5° 6	26°39	9°21	20° 2	27°19	7°12	12°10	12°52	0°46	1°47	23°10	22°30
T 27	16 47 2	12°23'13	17° 7	7°16	27°34	10° 0	20° 0	27°26	7°13	12° 9	12°52	0°44	1°43	23°17	22°33
F 28	16 50 58	13°20'00	0♌23	9°26	28°28	10°38	19°57	27°34	7°14	12° 9	12°51	0°D44	1°40	23°24	22°36
S 29	16 54 55	14°17'47	13°54	11°37	29°22	11°16	19°55	27°42	7°16	12° 8	12°51	0°44	1°37	23°30	22°39
S 30	16 58 51	15°15'03	27°36	13°49	0♌15	11°54	19°53	27°49	7°17	12° 8	12°50	0°45	1°34	23°37	22°41
M31	17 2 48	16♌12'18	11♌29	16♌ 1	1♌ 8	12♌32	19♌51	27♌57	7♍18	12♌ 7	12♌50	0♌46	1♌31	23♌44	22♍44

Delta T = 07m54s Julian Calendar 1 May 1294 == Greg. Calendar 8 May 1294

JUNE 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	17 6 44	17♌ 9'33	25♌31	18♌12	2♌ 0	13♌10	19°R50	28♌ 5	7♍19	12°R 7	12°R49	0♌47	1♌28	23♌51	22♍46
W 2	17 10 41	18° 6'47	9♍40	20°24	2°51	13°47	19♌49	28°12	7°20	12♌ 6	12♌48	0°48	1°24	23°57	22°49
T 3	17 14 38	19° 3'59	23°54	22°34	3°42	14°25	19°47	28°20	7°22	12° 6	12°48	0°R48	1°21	24° 4	22°51
F 4	17 18 34	20° 1'11	8♌10	24°44	4°32	15° 2	19°46	28°27	7°23	12° 5	12°47	0°47	1°18	24°11	22°54
S 5	17 22 31	20°58'23	22°25	26°52	5°21	15°39	19°45	28°35	7°25	12° 5	12°46	0°46	1°15	24°18	22°56
S 6	17 26 27	21°55'34	6♌37	29° 0	6°10	16°16	19°45	28°42	7°26	12° 5	12°46	0°45	1°12	24°24	22°58
M 7	17 30 24	22°52'44	20°42	1♌ 6	6°58	16°53	19°44	28°49	7°28	12° 4	12°45	0°44	1° 9	24°31	23° 0
T 8	17 34 20	23°49'54	4♌36	3°10	7°45	17°30	19°44	28°57	7°29	12° 4	12°44	0°44	1° 5	24°38	23° 3
W 9	17 38 17	24°47'04	18°16	5°12	8°31	18° 6	19°D44	29° 4	7°31	12° 4	12°43	0°43	1° 2	24°44	23° 5
T 10	17 42 13	25°44'13	1♌40	7°13	9°16	18°43	19°44	29°11	7°33	12° 4	12°42	0°D43	0°59	24°51	23° 7
F 11	17 46 10	26°41'23	14°47	9°12	10° 0	19°19	19°44	29°19	7°35	12° 3	12°42	0°43	0°56	24°58	23° 9
S 12	17 50 7	27°38'32	27°36	11° 9	10°44	19°55	19°45	29°26	7°36	12° 3	12°41	0°44	0°53	25° 5	23°11
S 13	17 54 3	28°35'41	10♌ 8	13° 4	11°26	20°30	19°45	29°33	7°38	12° 3	12°40	0°44	0°49	25°11	23°13
M14	17 58 0	29°32'51	22°26	14°57	12° 8	21° 6	19°46	29°40	7°40	12° 3	12°39	0°44	0°46	25°18	23°15
T 15	18 1 56	0♌30'00	4♌31	16°48	12°48	21°41	19°47	29°47	7°42	12° 3	12°38	0°R44	0°43	25°25	23°17
W16	18 5 53	1°27'10	16°29	18°36	13°28	22°16	19°48	29°55	7°44	12°D 3	12°37	0°44	0°40	25°31	23°19
T 17	18 9 49	2°24'19	28°23	20°23	14° 6	22°51	19°49	0♌ 2	7°46	12° 3	12°36	0°D44	0°37	25°38	23°21
F 18	18 13 46	3°21'30	10♍17	22° 8	14°43	23°26	19°51	0° 9	7°48	12° 3	12°35	0°44	0°34	25°45	23°22
S 19	18 17 42	4°18'40	22°17	23°51	15°19	24° 0	19°52	0°16	7°50	12° 3	12°34	0°44	0°30	25°52	23°24
S 20	18 21 39	5°15'51	4♌26	25°31	15°54	24°35	19°54	0°23	7°52	12° 3	12°33	0°45	0°27	25°58	23°26
M21	18 25 36	6°13'02	16°49	27°10	16°27	25° 9	19°56	0°29	7°55	12° 3	12°32	0°45	0°24	26° 5	23°28
T 22	18 29 32	7°10'14	29°28	28°46	16°59	25°42	19°58	0°36	7°57	12° 4	12°31	0°46	0°21	26°12	23°29
W23	18 33 29	8° 7'26	12♌26	0♌21	17°30	26°16	20° 1	0°43	7°59	12° 4	12°30	0°46	0°18	26°19	23°31
T 24	18 37 25	9° 4'39	25°45	1°53	17°59	26°49	20° 3	0°50	8° 1	12° 4	12°29	0°R47	0°15	26°25	23°32
F 25	18 41 22	10° 1'52	9♌23	3°23	18°27	27°22	20° 6	0°57	8° 4	12° 4	12°28	0°46	0°11	26°32	23°34
S 26	18 45 18	10°59'05	23°18	4°51	18°53	27°55	20° 9	1° 3	8° 6	12° 5	12°27	0°46	0° 8	26°39	23°35
S 27	18 49 15	11°56'19	7♌28	6°17	19°17	28°27	20°12	1°10	8° 9	12° 5	12°26	0°45	0° 5	26°45	23°36
M28	18 53 11	12°53'32	21°48	7°41	19°40	28°59	20°15	1°16	8°11	12° 5	12°25	0°44	0° 2	26°52	23°38
T 29	18 57 8	13°50'46	6♍12	9° 3	20° 2	29°31	20°19	1°23	8°14	12° 6	12°24	0°42	29♌59	26°59	23°39
W30	19 1 5	14♌48'00	20♍37	10♌22	20♌21	0♍ 2	20♌22	1♌29	8♍16	12♌ 6	12♌23	0♌41	29♌55	27♌ 6	23♍40

Delta T = 07m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1294

JULY 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 5 1	15°45'15	4♄58	11♂40	20♂38	0♃33	20♄26	1♂36	8♃19	12♄7	12°R21	0°R40	29♂52	27♂12	23♃41	
F 2	19 8 58	16°42'29	19°11	12°54	20°54	1°4	20°30	1°42	8°21	12°7	12°20	0°D40	29°49	27°19	23°42	
S 3	19 12 54	17°39'44	3♂15	14°7	21°7	1°35	20°34	1°48	8°24	12°8	12°19	0°240	29°46	27°26	23°43	
S 4	19 16 51	18°36'59	17°7	15°17	21°19	2°5	20°38	1°55	8°27	12°8	12°18	0°41	29°43	27°33	23°44	
M 5	19 20 47	19°34'14	0♃47	16°24	21°28	2°35	20°42	2°1	8°30	12°9	12°17	0°42	29°40	27°39	23°45	
T 6	19 24 44	20°31'30	14°15	17°29	21°36	3°4	20°47	2°7	8°32	12°9	12°16	0°44	29°36	27°46	23°46	
W 7	19 28 40	21°28'46	27°30	18°31	21°41	3°33	20°51	2°13	8°35	12°10	12°14	0°R44	29°33	27°53	23°47	
T 8	19 32 37	22°26'03	10♂32	19°30	21°44	4°2	20°56	2°19	8°38	12°11	12°13	0°44	29°30	27°59	23°47	
F 9	19 36 34	23°23'21	23°20	20°27	21°R44	4°30	21°1	2°25	8°41	12°11	12°12	0°43	29°27	28°6	23°48	
S 10	19 40 30	24°20'39	5♄56	21°20	21°42	4°58	21°6	2°31	8°44	12°12	12°11	0°40	29°24	28°13	23°49	
S 11	19 44 27	25°17'58	18°20	22°10	21°38	5°26	21°12	2°36	8°47	12°13	12°9	0°37	29°21	28°20	23°49	
M12	19 48 23	26°15'18	0♃32	22°57	21°32	5°53	21°17	2°42	8°50	12°14	12°8	0°33	29°17	28°26	23°50	
T 13	19 52 20	27°12'39	12°35	23°40	21°23	6°20	21°23	2°48	8°53	12°15	12°7	0°28	29°14	28°33	23°50	
W14	19 56 16	28°10'01	24°31	24°20	21°11	6°46	21°28	2°53	8°56	12°15	12°6	0°24	29°11	28°40	23°51	
T 15	20 0 13	29°7'24	6♃24	24°55	20°58	7°12	21°34	2°59	8°59	12°16	12°4	0°21	29°8	28°47	23°51	
F 16	20 4 9	0♂4'48	18°17	25°27	20°42	7°38	21°40	3°4	9°2	12°17	12°3	0°19	29°5	28°53	23°51	
S 17	20 8 6	1°2'14	0♂16	25°55	20°23	8°3	21°47	3°10	9°5	12°18	12°2	0°D19	29°1	29°0	23°52	
S 18	20 12 3	1°59'40	12°23	26°18	20°3	8°27	21°53	3°15	9°8	12°19	12°0	0°19	28°58	29°7	23°52	
M19	20 15 59	2°57'09	24°45	26°36	19°40	8°51	21°59	3°20	9°12	12°20	11°59	0°20	28°55	29°13	23°52	
T 20	20 19 56	3°54'38	7♂25	26°50	19°15	9°15	22°6	3°25	9°15	12°21	11°58	0°22	28°52	29°20	23°52	
W21	20 23 52	4°52'09	20°27	26°59	18°49	9°38	22°13	3°31	9°18	12°22	11°56	0°23	28°49	29°27	23°R52	
T 22	20 27 49	5°49'41	3♄54	27°R2	18°20	10°0	22°20	3°36	9°21	12°24	11°55	0°R23	28°46	29°34	23°52	
F 23	20 31 45	6°47'15	17°46	27°1	17°50	10°22	22°27	3°40	9°25	12°25	11°54	0°22	28°42	29°40	23°52	
S 24	20 35 42	7°44'49	2♂2	26°54	17°18	10°44	22°34	3°45	9°28	12°26	11°52	0°19	28°39	29°47	23°52	
S 25	20 39 39	8°42'25	16°36	26°41	16°45	11°4	22°41	3°50	9°31	12°27	11°51	0°15	28°36	29°54	23°52	
M26	20 43 35	9°40'02	1♂22	26°24	16°10	11°25	22°48	3°55	9°35	12°28	11°50	0°9	28°33	0♃0	23°51	
T 27	20 47 32	10°37'41	16°13	26°0	15°35	11°44	22°56	3°59	9°38	12°29	11°48	0°3	28°30	0°7	23°51	
W28	20 51 28	11°35'20	1♄0	25°31	14°58	12°3	23°4	4°4	9°42	12°31	11°47	29♂58	28°27	0°14	23°51	
T 29	20 55 25	12°33'00	15°37	24°58	14°22	12°22	23°11	4°8	9°45	12°32	11°46	29°54	28°23	0°21	23°50	
F 30	20 59 21	13°30'41	29°58	24°19	13°44	12°40	23°19	4°13	9°49	12°33	11°44	29°51	28°20	0°27	23°50	
S 31	21 3 18	14♂28'24	14♂0	23♂36	13♂7	12♂57	23♂27	4♂17	9♂52	12♂35	11♂43	29°D50	28♂17	0♃34	23♂49	

Delta T = 07m53s Julian Calendar 1 July 1294 == Greg. Calendar 8 July 1294

AUGUST 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 7 14	15♂26'07	27♂43	22°R50	12°R30	13♃13	23♄35	4♂21	9♃56	12♄36	11°R42	29♂51	28♂14	0♃41	23°R49	
M 2	21 11 11	16°23'52	11♂8	22♂0	11♂53	13°29	23°44	4°25	9°59	12°38	11°40	29°52	28°11	0°48	23♃48	
T 3	21 15 8	17°21'38	24°16	21°9	11°17	13°45	23°52	4°29	10°3	12°39	11°39	29°R53	28°7	0°54	23°47	
W 4	21 19 4	18°19'25	7♂11	20°16	10°42	13°59	24°1	4°33	10°6	12°40	11°38	29°53	28°4	1°1	23°46	
T 5	21 23 1	19°17'14	19°52	19°23	10°8	14°13	24°9	4°37	10°10	12°42	11°36	29°51	28°1	1°8	23°46	
F 6	21 26 57	20°15'03	2♄23	18°30	9°35	14°26	24°18	4°41	10°13	12°43	11°35	29°47	27°58	1°14	23°45	
S 7	21 30 54	21°12'54	14°44	17°40	9°4	14°39	24°27	4°44	10°17	12°45	11°34	29°40	27°55	1°21	23°44	
S 8	21 34 50	22°10'47	26°56	16°53	8°34	14°50	24°36	4°48	10°21	12°46	11°33	29°32	27°52	1°28	23°43	
M 9	21 38 47	23°8'41	9♂1	16°9	8°6	15°1	24°45	4°51	10°24	12°48	11°31	29°22	27°48	1°35	23°42	
T 10	21 42 43	24°6'37	20°59	15°31	7°40	15°11	24°54	4°55	10°28	12°50	11°30	29°12	27°45	1°41	23°41	
W11	21 46 40	25°4'35	2♃53	14°59	7°16	15°21	25°3	4°58	10°32	12°51	11°29	29°2	27°42	1°48	23°40	
T 12	21 50 36	26°2'34	14°44	14°33	6°54	15°29	25°13	5°1	10°35	12°53	11°27	28°53	27°39	1°55	23°38	
F 13	21 54 33	27°0'35	26°37	14°15	6°35	15°37	25°22	5°4	10°39	12°55	11°26	28°47	27°36	2°2	23°37	
S 14	21 58 30	27°58'38	8♂33	14°5	6°18	15°44	25°32	5°7	10°43	12°56	11°25	28°43	27°32	2°8	23°36	
S 15	22 2 26	28°56'44	20°38	14°D3	6°3	15°51	25°41	5°10	10°46	12°58	11°24	28°41	27°29	2°15	23°35	
M16	22 6 23	29°54'51	2♂56	14°9	5°50	15°56	25°51	5°13	10°50	13°0	11°22	28°D40	27°26	2°22	23°33	
T 17	22 10 19	0♂53'00	15°32	14°24	5°40	16°0	26°1	5°16	10°54	13°1	11°21	28°41	27°23	2°28	23°32	
W18	22 14 16	1°51'11	28°31	14°48	5°33	16°4	26°11	5°18	10°57	13°3	11°20	28°R41	27°20	2°35	23°30	
T 19	22 18 12	2°49'25	11♂57	15°20	5°28	16°7	26°21	5°21	11°1	13°5	11°19	28°40	27°17	2°42	23°29	
F 20	22 22 9	3°47'40	25°52	16°1	5°25	16°9	26°31	5°23	11°5	13°7	11°17	28°38	27°13	2°49	23°27	
S 21	22 26 5	4°45'57	10♂15	16°49	5°D25	16°10	26°42	5°26	11°9	13°9	11°16	28°32	27°10	2°55	23°26	
S 22	22 30 2	5°44'17	25°3	17°45	5°27	16°R10	26°52	5°28	11°12	13°11	11°15	28°25	27°7	3°2	23°24	
M23	22 33 59	6°42'38	10♂8	18°49	5°31	16°9	27°2	5°30	11°16	13°12	11°14	28°15	27°4	3°9	23°22	
T 24	22 37 55	7°41'01	25°20	19°59	5°37	16°8	27°13	5°32	11°20	13°14	11°13	28°5	27°1	3°15	23°20	
W25	22 41 52	8°39'25	10♄29	21°15	5°46	16°5	27°23	5°34	11°24	13°16	11°11	27°56	26°58	3°22	23°19	
T 26	22 45 48	9°37'52	25°24	22°38	5°57	16°2	27°34	5°35	11°28	13°18	11°10	27°48	26°54	3°29	23°17	
F 27	22 49 45	10°36'20	9♂59	24°5	6°10	15°57	27°45	5°37	11°31	13°20	11°9	27°42	26°51	3°36	23°15	
S 28	22 53 41	11°34'50	24°9	25°37	6°25	15°52	27°56	5°39	11°35	13°22	11°8	27°39	26°48	3°42	23°13	
S 29	22 57 38	12°33'21	7♂54	27°12	6°41	15°46	28°7	5°40	11°39	13°24	11°7	27°D38	26°45	3°49	23°11	
M30	23 1 34	13°31'54	21°15	28°51	7°0	15°39	28°18	5°41	11°43	13°26	11°6	27°R38	26°42	3°56	23°9	
T 31	23 5 31	14♂30'29	4♂14	0♂33	7♂21	15♃32	28♄29	5♂43	11♂46	13♄28	11♂5	27♂38	26♂38	4♃3	23♃7	

Delta T = 07m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1294

SEPTEMBER 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 9 28	15 [♏] 29°06	16 [♌] 56	2 [♏] 18	7 [♏] 43	15 [♏] R23	28 [♏] 40	5 [♏] II44	11 [♏] 50	13 [♏] 30	11 [♏] R 4	27 [♏] R36	26 [♏] II35	4 [♏] Υ 9	23 [♏] R 5
T 2	23 13 24	16 [♏] 27°44	29 [♏] 24	4° 4	8° 8	15 [♏] Υ14	28 [♏] 51	5°45	11°54	13°32	11 [♏] ≈ 3	27 [♏] II33	26°32	4°16	23 [♏] Υ 3
F 3	23 17 21	17 [♏] 26°24	11 [♏] ≈41	5°52	8°34	15° 4	29° 3	5°46	11°58	13°34	11° 2	27°27	26°29	4°23	23° 0
S 4	23 21 17	18 [♏] 25°06	23°49	7°40	9° 1	14°53	29°14	5°46	12° 2	13°36	11° 1	27°17	26°26	4°29	22°58
S 5	23 25 14	19°23'50	5 [♏] Χ52	9°30	9°30	14°41	29°25	5°47	12° 5	13°38	11° 0	27° 5	26°23	4°36	22°56
M 6	23 29 10	20°22'35	17°50	11°20	10° 1	14°29	29°37	5°48	12° 9	13°40	10°59	26°52	26°19	4°43	22°54
T 7	23 33 7	21°21'23	29°44	13°10	10°33	14°16	29°49	5°48	12°13	13°42	10°58	26°37	26°16	4°50	22°51
W 8	23 37 3	22°20'13	11 [♏] Υ36	15° 1	11° 6	14° 2	0 [♏] Λ 0	5°48	12°17	13°45	10°57	26°24	26°13	4°56	22°49
T 9	23 41 0	23°19'04	23°28	16°51	11°41	13°48	0°12	5°49	12°20	13°47	10°56	26°11	26°10	5° 3	22°47
F 10	23 44 57	24°17'58	5 [♏] Ξ21	18°41	12°18	13°33	0°24	5°49	12°24	13°49	10°55	26° 1	26° 7	5°10	22°44
S 11	23 48 53	25°16'55	17°18	20°30	12°55	13°17	0°36	5°R49	12°28	13°51	10°54	25°54	26° 4	5°16	22°42
S 12	23 52 50	26°15'53	29°23	22°19	13°34	13° 1	0°48	5°49	12°31	13°53	10°53	25°50	26° 0	5°23	22°39
M13	23 56 46	27°14'54	11 [♏] II40	24° 8	14°14	12°44	0°59	5°48	12°35	13°55	10°52	25°48	25°57	5°30	22°37
T 14	0 0 43	28°13'58	24°13	25°55	14°55	12°27	1°12	5°48	12°39	13°57	10°52	25°48	25°54	5°37	22°34
W15	0 4 39	29°13'03	7 [♏] Ξ 6	27°42	15°37	12°10	1°24	5°48	12°42	14° 0	10°51	25°48	25°51	5°43	22°32
T 16	0 8 36	0 [♏] Λ12°11	20°26	29°29	16°20	11°52	1°36	5°47	12°46	14° 2	10°50	25°47	25°48	5°50	22°29
F 17	0 12 32	1°11'22	4 [♏] Λ13	1 [♏] Λ14	17° 5	11°33	1°48	5°46	12°50	14° 4	10°49	25°44	25°44	5°57	22°26
S 18	0 16 29	2°10'34	18°31	2°59	17°50	11°15	2° 0	5°46	12°53	14° 6	10°49	25°38	25°41	6° 4	22°24
S 19	0 20 26	3° 9'49	3 [♏] Π16	4°43	18°36	10°56	2°12	5°45	12°57	14° 8	10°48	25°30	25°38	6°10	22°21
M20	0 24 22	4° 9'07	18°23	6°26	19°23	10°37	2°25	5°44	13° 1	14°11	10°47	25°20	25°35	6°17	22°18
T 21	0 28 19	5° 8'26	3 [♏] Λ42	8° 8	20°11	10°17	2°37	5°43	13° 4	14°13	10°46	25° 9	25°32	6°24	22°16
W22	0 32 15	6° 7'47	19° 1	9°50	21° 0	9°58	2°50	5°41	13° 8	14°15	10°46	24°58	25°29	6°30	22°13
T 23	0 36 12	7° 7'11	4 [♏] Λ11	11°31	21°49	9°39	3° 2	5°40	13°11	14°17	10°45	24°49	25°25	6°37	22°10
F 24	0 40 8	8° 6'36	18°59	13°11	22°40	9°19	3°15	5°39	13°15	14°19	10°45	24°42	25°22	6°44	22° 7
S 25	0 44 5	9° 6'04	3 [♏] Υ22	14°51	23°31	9° 0	3°27	5°37	13°18	14°22	10°44	24°38	25°19	6°51	22° 5
S 26	0 48 1	10° 5'33	17°16	16°29	24°23	8°41	3°40	5°36	13°22	14°24	10°43	24°37	25°16	6°57	22° 2
M27	0 51 58	11° 5'04	0 [♏] Ξ41	18° 7	25°15	8°22	3°53	5°34	13°25	14°26	10°43	24°D37	25°13	7° 4	21°59
T 28	0 55 54	12° 4'37	13°42	19°44	26° 8	8° 3	4° 5	5°32	13°29	14°28	10°42	24°R37	25° 9	7°11	21°56
W29	0 59 51	13° 4'11	26°21	21°21	27° 2	7°45	4°18	5°30	13°32	14°31	10°42	24°36	25° 6	7°17	21°53
T 30	1 3 48	14 [♏] Λ 3'48	8 [♏] ≈43	22 [♏] Λ57	27 [♏] Δ57	7 [♏] Υ27	4 [♏] Λ31	5 [♏] II28	13 [♏] Π36	14 [♏] Δ33	10 [♏] ≈41	24 [♏] II33	25 [♏] II 3	7 [♏] Υ24	21 [♏] Υ50

Delta T = 07m53s Julian Calendar 1 Sept. 1294 == Greg. Calendar 8 Sept. 1294

OCTOBER 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 7 44	15 [♏] Δ 3'26	20 [♏] ≈53	24 [♏] Δ32	28 [♏] Δ52	7°R 9	4 [♏] Λ44	5°R26	13 [♏] Π39	14 [♏] Δ35	10°R41	24°R28	25 [♏] II 0	7 [♏] Υ31	21°R47
S 2	1 11 41	16° 3'06	2 [♏] Χ55	26° 7	29°47	6°Υ51	4°57	5 [♏] II24	13°42	14°37	10 [♏] ≈41	24 [♏] II20	24°57	7°38	21°Υ45
S 3	1 15 37	17° 2'47	14°51	27°41	0 [♏] Π44	6°35	5° 9	5°21	13°46	14°40	10°40	24°10	24°54	7°44	21°42
M 4	1 19 34	18° 2'31	26°44	29°15	1°41	6°18	5°22	5°19	13°49	14°42	10°40	23°58	24°50	7°51	21°39
T 5	1 23 30	19° 2'16	8 [♏] Υ36	0 [♏] Λ48	2°38	6° 2	5°35	5°16	13°52	14°44	10°40	23°45	24°47	7°58	21°36
W 6	1 27 27	20° 2'04	20°29	2°20	3°36	5°47	5°48	5°13	13°55	14°46	10°39	23°32	24°44	8° 4	21°33
T 7	1 31 23	21° 1'53	2 [♏] Ξ25	3°52	4°34	5°32	6° 1	5°11	13°59	14°49	10°39	23°21	24°41	8°11	21°30
F 8	1 35 20	22° 1'45	14°23	5°23	5°33	5°18	6°14	5° 8	14° 2	14°51	10°39	23°13	24°38	8°18	21°27
S 9	1 39 17	23° 1'38	26°27	6°54	6°33	5° 4	6°27	5° 5	14° 5	14°53	10°38	23° 6	24°35	8°25	21°24
S 10	1 43 13	24° 1'34	8 [♏] II39	8°24	7°32	4°51	6°40	5° 2	14° 8	14°55	10°38	23° 3	24°31	8°31	21°21
M11	1 47 10	25° 1'32	21° 0	9°54	8°33	4°39	6°53	4°59	14°11	14°57	10°38	23°D 2	24°28	8°38	21°19
T 12	1 51 6	26° 1'32	3 [♏] Ξ36	11°23	9°33	4°28	7° 7	4°56	14°14	15° 0	10°38	23° 2	24°25	8°45	21°16
W13	1 55 3	27° 1'34	16°29	12°51	10°35	4°17	7°20	4°52	14°17	15° 2	10°38	23° 3	24°22	8°52	21°13
T 14	1 58 59	28° 1'39	29°43	14°19	11°36	4° 7	7°33	4°49	14°20	15° 4	10°38	23°R 4	24°19	8°58	21°10
F 15	2 2 56	29° 1'46	13 [♏] Δ22	15°47	12°38	3°58	7°46	4°45	14°23	15° 6	10°38	23° 3	24°15	9° 5	21° 7
S 16	2 6 52	0 [♏] Λ 1'55	27°27	17°14	13°41	3°49	7°59	4°42	14°26	15° 8	10°38	22°59	24°12	9°12	21° 4
S 17	2 10 49	1° 2'06	11 [♏] Υ57	18°40	14°43	3°41	8°13	4°38	14°29	15°11	10°D38	22°54	24° 9	9°18	21° 1
M18	2 14 46	2° 2'19	26°49	20° 6	15°46	3°34	8°26	4°35	14°32	15°13	10°38	22°47	24° 6	9°25	20°58
T 19	2 18 42	3° 2'34	11 [♏] Δ56	21°30	16°50	3°28	8°39	4°31	14°35	15°15	10°38	22°39	24° 3	9°32	20°56
W20	2 22 39	4° 2'50	27° 8	22°55	17°54	3°23	8°52	4°27	14°38	15°17	10°38	22°32	24° 0	9°39	20°53
T 21	2 26 35	5° 3'09	12 [♏] Λ16	24°18	18°58	3°18	9° 5	4°23	14°40	15°19	10°38	22°25	23°56	9°45	20°50
F 22	2 30 32	6° 3'30	27° 8	25°40	20° 2	3°15	9°19	4°19	14°43	15°21	10°38	22°21	23°53	9°52	20°47
S 23	2 34 28	7° 3'52	11 [♏] Υ38	27° 2	21° 7	3°12	9°32	4°15	14°46	15°24	10°38	22°18	23°50	9°59	20°44
S 24	2 38 25	8° 4'16	25°40	28°23	22°12	3°10	9°45	4°11	14°48	15°26	10°38	22°D18	23°47	10° 5	20°42
M25	2 42 21	9° 4'41	9 [♏] Ξ15	29°42	23°17	3° 8	9°59	4° 7	14°51	15°28	10°38	22°19	23°44	10°12	20°39
T 26	2 46 18	10° 5'08	22°22	1 [♏] Ξ 0	24°23	3°D 8	10°12	4° 2	14°53	15°30	10°39	22°20	23°41	10°19	20°36
W27	2 50 15	11° 5'36	5 [♏] ≈ 6	2°17	25°28	3° 8	10°25	3°58	14°56	15°32	10°39	22°21	23°37	10°26	20°34
T 28	2 54 11	12° 6'06	17°30	3°32	26°34	3°10	10°39	3°54	14°58	15°34	10°39	22°R21	23°34	10°32	20°31
F 29	2 58 8	13° 6'37	29°40	4°45	27°41	3°12	10°52	3°49	15° 1	15°36	10°39	22°20	23°31	10°39	20°28
S 30	3 2 4	14° 7'09	11 [♏] Χ39	5°56	28°47	3°14	11° 5	3°45	15° 3	15°38	10°40	22°16	23°28	10°46	20°26
S 31	3 6 1	15 [♏] Λ 7'42	23 [♏] Χ33	7 [♏] Υ 5	29 [♏] Π54	3°Υ18	11 [♏] Λ18	3 [♏] II40	15 [♏] Π 6	15 [♏] Δ40	10 [♏] ≈40	22 [♏] II11	23 [♏] II25	10 [♏] Υ52	20 [♏] Υ23

Delta T = 07m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1294

NOVEMBER 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	3 9 57	16♌ 8'17	5♍24	8♎11	1♏ 1	3♐22	11♑32	3♒36	15♓ 8	15♎42	10♍41	22°R 5	23♌21	10♋59	20°R21
T 2	3 13 54	17° 8'53	17°17	9°15	2° 9	3°27	11°45	3♑31	15°10	15°44	10°41	21♌58	23°18	11° 6	20♋18
W 3	3 17 50	18° 9'30	29°13	10°15	3°16	3°33	11°58	3°26	15°12	15°46	10°41	21°52	23°15	11°13	20°16
T 4	3 21 47	19°10'09	11♌14	11°11	4°24	3°40	12°11	3°22	15°14	15°48	10°42	21°46	23°12	11°19	20°13
F 5	3 25 44	20°10'49	23°22	12° 3	5°32	3°47	12°25	3°17	15°17	15°50	10°42	21°41	23° 9	11°26	20°11
S 6	3 29 40	21°11'31	5♒39	12°50	6°40	3°55	12°38	3°12	15°19	15°52	10°43	21°39	23° 6	11°33	20° 8
S 7	3 33 37	22°12'14	18° 4	13°31	7°48	4° 4	12°51	3° 7	15°21	15°54	10°43	21°D37	23° 2	11°39	20° 6
M 8	3 37 33	23°12'59	0♉41	14° 6	8°57	4°13	13° 4	3° 2	15°23	15°56	10°44	21°38	22°59	11°46	20° 4
T 9	3 41 30	24°13'45	13°29	14°34	10° 6	4°23	13°18	2°58	15°25	15°58	10°45	21°39	22°56	11°53	20° 1
W10	3 45 26	25°14'32	26°32	14°55	11°14	4°33	13°31	2°53	15°26	15°59	10°45	21°41	22°53	12° 0	19°59
T11	3 49 23	26°15'22	9♌51	15° 7	12°24	4°45	13°44	2°48	15°28	16° 1	10°46	21°42	22°50	12° 6	19°57
F12	3 53 19	27°16'12	23°28	15°R 9	13°33	4°57	13°57	2°43	15°30	16° 3	10°47	21°R43	22°47	12°13	19°55
S13	3 57 16	28°17'04	7♎23	15° 2	14°42	5° 9	14°10	2°38	15°32	16° 5	10°47	21°43	22°43	12°20	19°53
S14	4 1 13	29°17'58	21°37	14°44	15°52	5°22	14°23	2°33	15°33	16° 7	10°48	21°41	22°40	12°26	19°51
M15	4 5 9	0♎18'53	6♏ 8	14°14	17° 2	5°36	14°36	2°28	15°35	16° 8	10°49	21°39	22°37	12°33	19°48
T16	4 9 6	1°19'49	20°50	13°34	18°12	5°50	14°49	2°23	15°37	16°10	10°50	21°36	22°34	12°40	19°46
W17	4 13 2	2°20'47	5♌39	12°43	19°22	6° 5	15° 3	2°18	15°38	16°12	10°50	21°34	22°31	12°47	19°45
T18	4 16 59	3°21'46	20°26	11°41	20°32	6°20	15°16	2°13	15°40	16°13	10°51	21°31	22°27	12°53	19°43
F19	4 20 55	4°22'46	5♎ 5	10°31	21°42	6°36	15°28	2° 8	15°41	16°15	10°52	21°30	22°24	13° 0	19°41
S20	4 24 52	5°23'47	19°27	9°14	22°53	6°53	15°41	2° 3	15°42	16°17	10°53	21°D29	22°21	13° 7	19°39
S21	4 28 48	6°24'49	3♊29	7°53	24° 4	7°10	15°54	1°58	15°44	16°18	10°54	21°29	22°18	13°13	19°37
M22	4 32 45	7°25'51	17° 6	6°30	25°14	7°27	16° 7	1°53	15°45	16°20	10°55	21°30	22°15	13°20	19°35
T23	4 36 42	8°26'55	0♍19	5° 8	26°25	7°45	16°20	1°48	15°46	16°21	10°56	21°32	22°12	13°27	19°34
W24	4 40 38	9°27'58	13° 9	3°50	27°36	8° 4	16°33	1°43	15°47	16°23	10°57	21°33	22° 8	13°34	19°32
T25	4 44 35	10°29'03	25°39	2°38	28°47	8°23	16°46	1°39	15°48	16°24	10°58	21°34	22° 5	13°40	19°31
F26	4 48 31	11°30'08	7♎52	1°35	29°58	8°42	16°58	1°34	15°49	16°26	10°59	21°R34	22° 2	13°47	19°29
S27	4 52 28	12°31'13	19°53	0°41	1♌10	9° 2	17°11	1°29	15°50	16°27	11° 0	21°34	21°59	13°54	19°27
S28	4 56 24	13°32'18	1♍47	29♌58	2°21	9°23	17°24	1°24	15°51	16°29	11° 1	21°33	21°56	14° 0	19°26
M29	5 0 21	14°33'24	13°38	29°26	3°33	9°43	17°36	1°19	15°52	16°30	11° 2	21°33	21°52	14° 7	19°25
T30	5 4 17	15♎34'31	25♍32	29♌ 5	4♌44	10♍ 5	17♌49	1♒15	15♓53	16♎32	11♏ 3	21♒32	21♒49	14♋14	19♋23

Delta T = 07m52s Julian Calendar 1 Nov. 1294 == Greg. Calendar 8 Nov. 1294

DECEMBER 1294 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	5 8 14	16♎35'38	7♊30	28°R54	5♌56	10♍26	18♌ 1	1°R10	15♓54	16♎33	11♏ 4	21°R31	21♒46	14♋21	19°R22
T 2	5 12 11	17°36'45	19°37	28°D54	7° 8	10°48	18°14	1♒ 5	15°54	16°34	11° 5	21♒30	21°43	14°27	19♋21
F 3	5 16 7	18°37'52	1♒56	29♌ 4	8°20	11°11	18°26	1° 1	15°55	16°35	11° 7	21°30	21°40	14°34	19°20
S 4	5 20 4	19°39'00	14°26	29°22	9°32	11°33	18°39	0°56	15°56	16°37	11° 8	21°30	21°37	14°41	19°19
S 5	5 24 0	20°40'09	27°11	29°47	10°44	11°56	18°51	0°52	15°56	16°38	11° 9	21°D30	21°33	14°47	19°18
M 6	5 27 57	21°41'18	10♉ 9	0♎20	11°56	12°20	19° 3	0°47	15°57	16°39	11°10	21°R30	21°30	14°54	19°17
T 7	5 31 53	22°42'27	23°21	1° 0	13° 8	12°44	19°15	0°43	15°57	16°40	11°11	21°30	21°27	15° 1	19°16
W 8	5 35 50	23°43'37	6♌46	1°45	14°21	13° 8	19°27	0°38	15°57	16°41	11°13	21°30	21°24	15° 8	19°15
T 9	5 39 47	24°44'47	20°23	2°35	15°33	13°32	19°40	0°34	15°58	16°43	11°14	21°29	21°21	15°14	19°14
F10	5 43 43	25°45'57	4♎11	3°30	16°45	13°57	19°52	0°30	15°58	16°44	11°15	21°29	21°18	15°21	19°13
S11	5 47 40	26°47'08	18°10	4°28	17°58	14°22	20° 4	0°26	15°58	16°45	11°17	21°29	21°14	15°28	19°12
S12	5 51 36	27°48'20	2♌17	5°30	19°11	14°47	20°15	0°21	15°58	16°46	11°18	21°D29	21°11	15°34	19°12
M13	5 55 33	28°49'32	16°30	6°35	20°23	15°13	20°27	0°17	15°58	16°47	11°19	21°29	21° 8	15°41	19°11
T14	5 59 29	29°50'44	0♌49	7°43	21°36	15°39	20°39	0°13	15°R58	16°48	11°21	21°30	21° 5	15°48	19°11
W15	6 3 26	0♉51'57	15° 8	8°53	22°49	16° 5	20°51	0° 9	15°58	16°48	11°22	21°30	21° 2	15°55	19°10
T16	6 7 22	1°53'09	29°26	10° 6	24° 2	16°32	21° 2	0° 6	15°58	16°49	11°24	21°31	20°58	16° 1	19°10
F17	6 11 19	2°54'23	13♎37	11°20	25°15	16°59	21°14	0° 2	15°58	16°50	11°25	21°32	20°55	16° 8	19° 9
S18	6 15 16	3°55'36	27°38	12°36	26°28	17°26	21°25	29♋58	15°58	16°51	11°26	21°R32	20°52	16°15	19° 9
S19	6 19 12	4°56'49	11♊24	13°54	27°41	17°53	21°37	29°55	15°58	16°52	11°28	21°31	20°49	16°21	19° 9
M20	6 23 9	5°58'02	24°53	15°13	28°54	18°21	21°48	29°51	15°57	16°53	11°29	21°30	20°46	16°28	19° 9
T21	6 27 5	6°59'14	8♏ 3	16°33	0♎ 7	18°49	21°59	29°48	15°57	16°53	11°31	21°28	20°43	16°35	19° 9
W22	6 31 2	8° 0'26	20°53	17°55	1°20	19°17	22°11	29°44	15°57	16°54	11°32	21°25	20°39	16°42	19° 9
T23	6 34 58	9° 1'38	3♎24	19°17	2°33	19°45	22°22	29°41	15°56	16°55	11°34	21°22	20°36	16°48	19°D 9
F24	6 38 55	10° 2'49	15°40	20°41	3°47	20°13	22°33	29°38	15°56	16°55	11°35	21°20	20°33	16°55	19° 9
S25	6 42 51	11° 3'59	27°43	22° 5	5° 0	20°42	22°44	29°35	15°55	16°56	11°37	21°19	20°30	17° 2	19° 9
S26	6 46 48	12° 5'09	9♍38	23°30	6°13	21°11	22°54	29°32	15°54	16°56	11°39	21°D18	20°27	17° 8	19° 9
M27	6 50 45	13° 6'18	21°30	24°56	7°27	21°40	23° 5	29°29	15°54	16°57	11°40	21°18	20°24	17°15	19° 9
T28	6 54 41	14° 7'26	3♊20	26°23	8°40	22°10	23°16	29°26	15°53	16°57	11°42	21°19	20°20	17°22	19° 9
W29	6 58 38	15° 8'34	15°22	27°50	9°54	22°39	23°26	29°23	15°52	16°58	11°43	21°21	20°17	17°29	19°10
T30	7 2 34	16° 9'40	27°31	29°18	11° 7	23° 9	23°37	29°21	15°51	16°58	11°45	21°23	20°14	17°35	19°10
F31	7 6 31	17♋10'47	9♒56	0♎47	12♎21	23♍39	23♌47	29♋18	15♓50	16♎59	11♏47	21♒24	20♒11	17♋42	19♋11

Delta T = 07m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]