

SWISS EPHEMERIS for the year 1564

JANUARY 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 17 45	19♁54'45	17♏ 3	28♁12	23♁28	7♄23	4♃R55	0♃R50	6♁19	5♃R26	12♁49	7♃R55	7♁16	13♏34	15♁30		
S 2	7 21 41	20°55'50	29° 3	29°32	24°44	7°46	4♃47	0♃45	6°22	5♏25	12°51	7♁53	7°12	13°41	15°36		
M 3	7 25 38	21°56'55	10♏57	0♁52	25°59	8° 9	4°40	0°40	6°25	5°23	12°52	7°51	7° 9	13°48	15°42		
T 4	7 29 34	22°58'00	22°49	2°14	27°14	8°33	4°32	0°36	6°28	5°22	12°53	7°48	7° 6	13°54	15°47		
W 5	7 33 31	23°59'04	4♁41	3°36	28°30	8°57	4°24	0°31	6°31	5°21	12°54	7°47	7° 3	14° 1	15°53		
T 6	7 37 28	25° 0'07	16°38	5° 0	29°45	9°21	4°17	0°26	6°33	5°20	12°55	7°46	7° 0	14° 8	15°58		
F 7	7 41 24	26° 1'10	28°44	6°24	1♁ 0	9°46	4° 9	0°21	6°36	5°19	12°56	7°D45	6°57	14°15	16° 4		
S 8	7 45 21	27° 2'13	11♏ 5	7°50	2°16	10°11	4° 1	0°16	6°39	5°19	12°57	7°46	6°53	14°21	16°10		
S 9	7 49 17	28° 3'15	23°44	9°16	3°31	10°36	3°53	0°11	6°41	5°18	12°58	7°47	6°50	14°28	16°15		
M10	7 53 14	29° 4'17	6♁45	10°43	4°46	11° 2	3°45	0° 6	6°44	5°17	13° 0	7°49	6°47	14°35	16°21		
T 11	7 57 10	0♁ 5'18	20°12	12°11	6° 2	11°28	3°37	0° 1	6°47	5°16	13° 1	7°50	6°44	14°41	16°26		
W12	8 1 7	1° 6'19	4♁ 4	13°40	7°17	11°54	3°29	29♁56	6°49	5°15	13° 2	7°R51	6°41	14°48	16°32		
T 13	8 5 4	2° 7'18	18°22	15° 9	8°32	12°20	3°21	29°51	6°52	5°14	13° 3	7°51	6°38	14°55	16°37		
F 14	8 9 0	3° 8'17	3♁ 0	16°39	9°48	12°46	3°13	29°46	6°54	5°14	13° 4	7°49	6°34	15° 2	16°43		
S 15	8 12 57	4° 9'15	17°53	18°10	11° 3	13°13	3° 5	29°42	6°57	5°13	13° 6	7°46	6°31	15° 8	16°48		
S 16	8 16 53	5°10'11	2♁51	19°42	12°18	13°40	2°57	29°37	6°59	5°12	13° 7	7°43	6°28	15°15	16°54		
M17	8 20 50	6°11'06	17°47	21°14	13°34	14° 7	2°49	29°32	7° 1	5°12	13° 8	7°38	6°25	15°22	16°59		
T 18	8 24 46	7°12'00	2♁31	22°47	14°49	14°35	2°41	29°27	7° 4	5°11	13°10	7°35	6°22	15°28	17° 4		
W19	8 28 43	8°12'53	16°59	24°21	16° 4	15° 3	2°33	29°22	7° 6	5°10	13°11	7°32	6°18	15°35	17°10		
T 20	8 32 39	9°13'44	1♁ 6	25°55	17°19	15°31	2°25	29°17	7° 8	5°10	13°12	7°30	6°15	15°42	17°15		
F 21	8 36 36	10°14'33	14°52	27°31	18°35	15°59	2°17	29°12	7°10	5° 9	13°14	7°D30	6°12	15°49	17°20		
S 22	8 40 33	11°15'21	28°16	29° 7	19°50	16°27	2° 9	29° 8	7°12	5° 9	13°15	7°31	6° 9	15°55	17°26		
S 23	8 44 29	12°16'08	11♏21	0♁43	21° 5	16°56	2° 2	29° 3	7°14	5° 8	13°16	7°32	6° 6	16° 2	17°31		
M24	8 48 26	13°16'53	24°10	2°21	22°20	17°24	1°54	28°58	7°16	5° 8	13°18	7°34	6° 3	16° 9	17°36		
T 25	8 52 22	14°17'37	6♁46	3°59	23°35	17°53	1°46	28°54	7°18	5° 7	13°19	7°R35	5°59	16°15	17°41		
W26	8 56 19	15°18'19	19° 9	5°38	24°50	18°22	1°38	28°49	7°20	5° 7	13°21	7°34	5°56	16°22	17°47		
T 27	9 0 15	16°18'59	1♁24	7°18	26° 5	18°51	1°31	28°44	7°22	5° 7	13°22	7°31	5°53	16°29	17°52		
F 28	9 4 12	17°19'38	13°31	8°59	27°20	19°21	1°23	28°40	7°24	5° 7	13°23	7°27	5°50	16°36	17°57		
S 29	9 8 8	18°20'16	25°32	10°40	28°36	19°50	1°16	28°35	7°26	5° 6	13°25	7°20	5°47	16°42	18° 2		
S 30	9 12 5	19°20'52	7♏28	12°23	29°51	20°20	1° 9	28°31	7°27	5° 6	13°26	7°12	5°44	16°49	18° 7		
M31	9 16 2	20♁21'26	19♏21	14♁ 6	1♁ 6	20♁50	1♁ 2	28♁26	7♁29	5♏ 6	13♁28	7♁ 4	5♁40	16♏56	18♁12		

Delta T = 138.56 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1564 == Greg. Calendar 11 Jan. 1564

FEBRUARY 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 19 58	21♁21'59	1♁13	15♁50	2♁21	21♁20	0♃R54	28♃R22	7♁31	5♃R 6	13♁29	6♃R55	5♁37	17♏ 2	18♁17		
W 2	9 23 55	22°22'31	13° 6	17°36	3°36	21°50	0♃47	28♁18	7°32	5♏ 6	13°31	6♁38	5°34	17° 9	18°22		
T 3	9 27 51	23°23'02	25° 2	19°22	4°51	22°21	0°41	28°14	7°34	5° 5	13°32	6°42	5°31	17°16	18°27		
F 4	9 31 48	24°23'31	7♏ 7	21° 8	6° 5	22°51	0°34	28° 9	7°35	5° 5	13°34	6°38	5°28	17°23	18°31		
S 5	9 35 44	25°23'59	19°23	22°56	7°20	23°22	0°27	28° 5	7°37	5°D 5	13°35	6°36	5°24	17°29	18°36		
S 6	9 39 41	26°24'26	1♁57	24°45	8°35	23°53	0°20	28° 1	7°38	5° 5	13°37	6°D36	5°21	17°36	18°41		
M 7	9 43 37	27°24'51	14°51	26°35	9°50	24°23	0°14	27°57	7°39	5° 5	13°38	6°37	5°18	17°43	18°46		
T 8	9 47 34	28°25'15	28°10	28°25	11° 5	24°54	0° 8	27°53	7°41	5° 6	13°40	6°38	5°15	17°49	18°51		
W 9	9 51 31	29°25'37	11♁58	0♁17	12°20	25°26	0° 2	27°50	7°42	5° 6	13°41	6°R38	5°12	17°56	18°55		
T 10	9 55 27	0♁25'58	26°14	2° 9	13°35	25°57	29♁55	27°46	7°43	5° 6	13°43	6°36	5° 9	18° 3	19° 0		
F 11	9 59 24	1°26'18	10♁57	4° 2	14°50	26°28	29°50	27°42	7°44	5° 6	13°44	6°32	5° 5	18°10	19° 4		
S 12	10 3 20	2°26'35	26° 0	5°56	16° 4	27° 0	29°44	27°39	7°45	5° 6	13°46	6°26	5° 2	18°16	19° 9		
S 13	10 7 17	3°26'51	11♁16	7°50	17°19	27°32	29°38	27°35	7°46	5° 6	13°47	6°18	4°59	18°23	19°13		
M14	10 11 13	4°27'05	26°32	9°45	18°34	28° 3	29°33	27°32	7°47	5° 7	13°49	6° 9	4°56	18°30	19°18		
T 15	10 15 10	5°27'17	11♁39	11°40	19°49	28°35	29°27	27°28	7°48	5° 7	13°50	6° 0	4°53	18°36	19°22		
W16	10 19 6	6°27'27	26°26	13°35	21° 3	29° 7	29°22	27°25	7°49	5° 7	13°52	5°52	4°50	18°43	19°26		
T 17	10 23 3	7°27'35	10♁48	15°31	22°18	29°39	29°17	27°22	7°50	5° 8	13°54	5°47	4°46	18°50	19°31		
F 18	10 26 59	8°27'41	24°42	17°26	23°33	0♁12	29°12	27°19	7°51	5° 8	13°55	5°44	4°43	18°57	19°35		
S 19	10 30 56	9°27'45	8♏ 8	19°21	24°47	0°44	29° 8	27°16	7°51	5° 9	13°57	5°D43	4°40	19° 3	19°39		
S 20	10 34 53	10°27'46	21°10	21°16	26° 2	1°16	29° 3	27°13	7°52	5° 9	13°58	5°43	4°37	19°10	19°43		
M21	10 38 49	11°27'46	3♁51	23° 9	27°16	1°49	28°59	27°10	7°53	5°10	14° 0	5°R44	4°34	19°17	19°47		
T 22	10 42 46	12°27'43	16°15	25° 1	28°31	2°21	28°55	27° 7	7°53	5°10	14° 1	5°43	4°30	19°24	19°51		
W23	10 46 42	13°27'38	28°27	26°51	29°45	2°54	28°51	27° 5	7°54	5°11	14° 3	5°41	4°27	19°30	19°55		
T 24	10 50 39	14°27'31	10♁31	28°39	1♁ 0	3°27	28°47	27° 2	7°54	5°12	14° 5	5°36	4°24	19°37	19°59		
F 25	10 54 35	15°27'22	22°28	0♁24	2°14	4° 0	28°43	27° 0	7°55	5°12	14° 6	5°28	4°21	19°44	20° 3		
S 26	10 58 32	16°27'10	4♏23	2° 6	3°29	4°33	28°40	26°57	7°55	5°13	14° 8	5°17	4°18	19°50	20° 7		
S 27	11 2 28	17°26'57	16°15	3°44	4°43	5° 6	28°37	26°55	7°55	5°14	14° 9	5° 4	4°15	19°57	20°10		
M28	11 6 25	18°26'41	28° 8	5°18	5°57	5°39	28°34	26°53	7°55	5°14	14°11	4°51	4°11	20° 4	20°14		
T 29	11 10 22	19♁26'24	10♁ 1	6♁48	7♁12	6♏12	28♁31	26♁51	7♁56	5♏15	14♁12	4♁37	4♁ 8	20♏11	20♁18		

Delta T = 138.50 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1564

MARCH 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 14 18	20♌26'04	21♌58	8♃12	8♃26	6♂45	28♂28	26♂49	7♌56	5♂16	14♌14	4♂24	4♂5	20♎17	20♌21		
T 2	11 18 15	21°25'43	3♌58	9°31	9°40	7°18	28♂26	26♂47	7°56	5°17	14°16	4♂14	4° 2	20°24	20°25		
F 3	11 22 11	22°25'20	16° 6	10°44	10°54	7°52	28°23	26°45	7°R56	5°18	14°17	4° 6	3°59	20°31	20°28		
S 4	11 26 8	23°24'55	28°24	11°51	12° 9	8°25	28°21	26°44	7°56	5°19	14°19	4° 1	3°55	20°37	20°31		
S 5	11 30 4	24°24'29	10♌56	12°50	13°23	8°59	28°19	26°42	7°56	5°20	14°20	3°59	3°52	20°44	20°35		
M 6	11 34 1	25°24'00	23°45	13°43	14°37	9°32	28°17	26°41	7°56	5°21	14°22	3°D59	3°49	20°51	20°38		
T 7	11 37 57	26°23'30	6♌57	14°28	15°51	10° 6	28°16	26°39	7°55	5°22	14°23	3°R59	3°46	20°58	20°41		
W 8	11 41 54	27°22'59	20°35	15° 6	17° 5	10°40	28°14	26°38	7°55	5°23	14°25	3°58	3°43	21° 4	20°44		
T 9	11 45 51	28°22'25	4♌40	15°37	18°19	11°13	28°13	26°37	7°55	5°24	14°26	3°55	3°40	21°11	20°47		
F 10	11 49 47	29°21'50	19°13	15°59	19°33	11°47	28°12	26°36	7°54	5°25	14°28	3°50	3°36	21°18	20°50		
S 11	11 53 44	0♃21'12	4♌10	16°14	20°47	12°21	28°11	26°35	7°54	5°26	14°29	3°43	3°33	21°24	20°53		
S 12	11 57 40	1°20'33	19°24	16°R22	22° 1	12°55	28°11	26°35	7°54	5°27	14°31	3°32	3°30	21°31	20°56		
M13	12 1 37	2°19'52	4♃44	16°21	23°15	13°29	28°10	26°34	7°53	5°28	14°32	3°21	3°27	21°38	20°59		
T 14	12 5 33	3°19'08	19°58	16°14	24°29	14° 3	28°10	26°33	7°52	5°30	14°34	3°10	3°24	21°45	21° 1		
W15	12 9 30	4°18'23	4♌57	16° 0	25°42	14°38	28°D10	26°33	7°52	5°31	14°35	3° 0	3°21	21°51	21° 4		
T 16	12 13 26	5°17'35	19°30	15°39	26°56	15°12	28°10	26°33	7°51	5°32	14°37	2°53	3°17	21°58	21° 6		
F 17	12 17 23	6°16'45	3♂35	15°12	28°10	15°46	28°11	26°32	7°51	5°33	14°38	2°48	3°14	22° 5	21° 9		
S 18	12 21 20	7°15'53	17°10	14°40	29°24	16°20	28°11	26°D32	7°50	5°35	14°40	2°46	3°11	22°11	21°11		
S 19	12 25 16	8°14'59	0♌16	14° 3	0♌37	16°55	28°12	26°32	7°49	5°36	14°41	2°45	3° 8	22°18	21°14		
M20	12 29 13	9°14'02	12°59	13°23	1°51	17°29	28°13	26°32	7°48	5°38	14°43	2°45	3° 5	22°25	21°16		
T 21	12 33 9	10°13'03	25°22	12°39	3° 4	18° 4	28°14	26°33	7°47	5°39	14°44	2°45	3° 1	22°32	21°18		
W22	12 37 6	11°12'01	7♂31	11°54	4°18	18°38	28°15	26°33	7°46	5°40	14°46	2°42	2°58	22°38	21°20		
T 23	12 41 2	12°10'57	19°30	11° 7	5°31	19°13	28°17	26°33	7°45	5°42	14°47	2°37	2°55	22°45	21°22		
F 24	12 44 59	13° 9'51	1♎23	10°20	6°45	19°47	28°18	26°34	7°44	5°43	14°49	2°29	2°52	22°52	21°24		
S 25	12 48 55	14° 8'42	13°14	9°34	7°58	20°22	28°20	26°35	7°43	5°45	14°50	2°19	2°49	22°59	21°26		
S 26	12 52 52	15° 7'32	25° 6	8°49	9°12	20°57	28°22	26°35	7°42	5°46	14°51	2° 7	2°46	23° 5	21°28		
M27	12 56 48	16° 6'19	7♌0	8° 7	10°25	21°32	28°24	26°36	7°41	5°48	14°53	1°53	2°42	23°12	21°30		
T 28	13 0 45	17° 5'04	18°58	7°27	11°38	22° 6	28°27	26°37	7°40	5°50	14°54	1°39	2°39	23°19	21°31		
W29	13 4 42	18° 3'48	1♌2	6°51	12°51	22°41	28°29	26°38	7°38	5°51	14°56	1°27	2°36	23°25	21°33		
T 30	13 8 38	19° 2'29	13°11	6°19	14° 5	23°16	28°32	26°39	7°37	5°53	14°57	1°17	2°33	23°32	21°35		
F 31	13 12 35	20♃1'09	25♌29	5♃52	15♌18	23♂51	28♂35	26♂41	7♌36	5♂55	14♌58	1♂9	2♂30	23♎39	21♌36		

Delta T = 138.45 sec. Julian Calendar 1 March 1564 == Greg. Calendar 11 March 1564

APRIL 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 16 31	20♃59'47	7♌56	5°R29	16♌31	24♂26	28♂38	26♂42	7°R34	5♂56	15♌0	1°R 4	2♂27	23♎46	21♌37		
S 2	13 20 28	21°58'23	20°35	5♃11	17°44	25° 1	28°41	26°44	7°R33	5°58	15° 1	1♂2	2°23	23°52	21°39		
M 3	13 24 24	22°56'57	3♌28	4°58	18°57	25°36	28°45	26°45	7°31	6° 0	15° 2	1°D 1	2°20	23°59	21°40		
T 4	13 28 21	23°55'30	16°40	4°50	20°10	26°11	28°48	26°47	7°30	6° 1	15° 3	1° 2	2°17	24° 6	21°41		
W 5	13 32 17	24°54'01	0♌13	4°D48	21°23	26°46	28°52	26°49	7°28	6° 3	15° 5	1°R 2	2°14	24°12	21°42		
T 6	13 36 14	25°52'31	14° 8	4°50	22°36	27°21	28°56	26°51	7°27	6° 5	15° 6	1° 0	2°11	24°19	21°43		
F 7	13 40 11	26°50'58	28° 27	4°58	23°49	27°56	29° 0	26°53	7°25	6° 7	15° 7	0°57	2° 7	24°26	21°44		
S 8	13 44 7	27°49'24	13♌7	5°10	25° 1	28°31	29° 5	26°55	7°23	6° 9	15° 8	0°51	2° 4	24°33	21°45		
S 9	13 48 4	28°47'49	28° 4	5°27	26°14	29° 7	29° 9	26°57	7°21	6°10	15°10	0°43	2° 1	24°39	21°46		
M10	13 52 0	29°46'12	13♃9	5°49	27°27	29°42	29°14	27° 0	7°20	6°12	15°11	0°34	1°58	24°46	21°46		
T 11	13 55 57	0♌44'33	28°13	6°15	28°40	0♌17	29°18	27° 2	7°18	6°14	15°12	0°25	1°55	24°53	21°47		
W12	13 59 53	1°42'53	13♌6	6°45	29°52	0°53	29°23	27° 5	7°16	6°16	15°13	0°17	1°52	25° 0	21°47		
T 13	14 3 50	2°41'10	27°39	7°19	1♂5	1°28	29°29	27° 7	7°14	6°18	15°14	0°11	1°48	25° 6	21°48		
F 14	14 7 46	3°39'26	11♂47	7°58	2°17	2° 3	29°34	27°10	7°12	6°20	15°15	0° 7	1°45	25°13	21°48		
S 15	14 11 43	4°37'39	25°27	8°40	3°30	2°39	29°39	27°13	7°10	6°22	15°17	0°D 6	1°42	25°20	21°48		
S 16	14 15 40	5°35'51	8♌39	9°26	4°42	3°14	29°45	27°16	7° 8	6°24	15°18	0° 6	1°39	25°26	21°49		
M17	14 19 36	6°34'01	21°27	10°15	5°54	3°50	29°51	27°19	7° 6	6°26	15°19	0° 7	1°36	25°33	21°49		
T 18	14 23 33	7°32'08	3♌54	11° 7	7° 7	4°25	29°56	27°22	7° 4	6°28	15°20	0°R 7	1°32	25°40	21°R49		
W19	14 27 29	8°30'14	16° 5	12° 3	8°19	5° 1	0♌2	27°25	7° 2	6°30	15°21	0° 7	1°29	25°47	21°49		
T 20	14 31 26	9°28'18	28° 4	13° 2	9°31	5°36	0° 9	27°29	7° 0	6°32	15°22	0° 5	1°26	25°53	21°49		
F 21	14 35 22	10°26'19	9♎58	14° 3	10°43	6°12	0°15	27°32	6°58	6°34	15°23	0° 1	1°23	26° 0	21°49		
S 22	14 39 19	11°24'19	21°49	15° 8	11°55	6°48	0°21	27°36	6°56	6°36	15°24	29♌55	1°20	26° 7	21°48		
S 23	14 43 15	12°22'17	3♌42	16°15	13° 7	7°23	0°28	27°39	6°54	6°38	15°25	29°48	1°17	26°13	21°48		
M24	14 47 12	13°20'14	15°40	17°25	14°19	7°59	0°35	27°43	6°52	6°40	15°26	29°39	1°13	26°20	21°48		
T 25	14 51 9	14°18'08	27°44	18°38	15°31	8°35	0°42	27°47	6°50	6°42	15°27	29°31	1°10	26°27	21°47		
W26	14 55 5	15°16'01	9♌57	19°53	16°43	9°10	0°49	27°51	6°47	6°44	15°28	29°23	1° 7	26°34	21°46		
T 27	14 59 2	16°13'53	22°19	21°10	17°55	9°46	0°56	27°55	6°45	6°47	15°29	29°16	1° 4	26°40	21°46		
F 28	15 2 58	17°11'43	4♌52	22°30	19° 7	10°22	1° 3	27°59	6°43	6°49	15°29	29°12	1° 1	26°47	21°45		
S 29	15 6 55	18° 9'32	17°35	23°53	20°18	10°58	1°10	28° 3	6°40	6°51	15°30	29° 9	0°58	26°54	21°44		
S 30	15 10 51	19♌7'19	0♌30	25♃18	21♂30	11♌34	1♌18	28♌7	6♌38	6♂53	15♌31	29°D 9	0♌54	27♎1	21♌43		

Delta T = 138.39 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1564

MAY 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	15 14 48	20♈5'05	13♋38	26♃45	22♂41	12♁9	1♃26	28♁11	6♃R36	6♂II55	15♈32	29♂9	0♃51	27♎7	21♃R43								
T 2	15 18 44	21° 2'50	27° 1'	28°14	23°53	12°45	1°33	28°16	6♂R34	6°57	15°33	29°11	0°48	27°14	21♋42								
W 3	15 22 41	22° 0'34	10♌38	29°46	25° 4	13°21	1°41	28°20	6°31	7° 0	15°33	29°12	0°45	27°21	21°40								
T 4	15 26 38	22°58'17	24°32	1♃20	26°16	13°57	1°49	28°25	6°29	7° 2	15°34	29°R13	0°42	27°27	21°39								
F 5	15 30 34	23°55'58	8♈42	2°56	27°27	14°33	1°57	28°30	6°26	7° 4	15°35	29°12	0°38	27°34	21°38								
S 6	15 34 31	24°53'39	23° 6	4°34	28°38	15° 9	2° 6	28°34	6°24	7° 6	15°36	29° 9	0°35	27°41	21°37								
S 7	15 38 27	25°51'18	7♃41	6°15	29°49	15°45	2°14	28°39	6°22	7° 8	15°36	29° 6	0°32	27°48	21°35								
M 8	15 42 24	26°48'57	22°22	7°58	1♁1	16°21	2°23	28°44	6°19	7°10	15°37	29° 1	0°29	27°54	21°34								
T 9	15 46 20	27°46'35	7♃2	9°43	2°12	16°57	2°31	28°49	6°17	7°13	15°38	28°57	0°26	28° 1	21°32								
W10	15 50 17	28°44'11	21°34	11°30	3°23	17°33	2°40	28°54	6°14	7°15	15°38	28°53	0°23	28° 8	21°31								
T 11	15 54 13	29°41'47	5♂II52	13°20	4°33	18° 9	2°49	28°59	6°12	7°17	15°39	28°50	0°19	28°15	21°29								
F 12	15 58 10	0♂II39'21	19°50	15°12	5°44	18°46	2°58	29° 4	6° 9	7°19	15°39	28°48	0°16	28°21	21°27								
S 13	16 2 7	1°36'54	3♁26	17° 6	6°55	19°22	3° 7	29° 9	6° 7	7°22	15°40	28°D48	0°13	28°28	21°26								
S 14	16 6 3	2°34'26	16°38	19° 2	8° 6	19°58	3°16	29°15	6° 4	7°24	15°41	28°49	0°10	28°35	21°24								
M15	16 10 0	3°31'56	29°28	21° 0	9°16	20°34	3°25	29°20	6° 2	7°26	15°41	28°50	0° 7	28°41	21°22								
T 16	16 13 56	4°29'25	11♃57	23° 0	10°27	21°10	3°35	29°26	5°59	7°28	15°42	28°52	0° 4	28°48	21°20								
W17	16 17 53	5°26'53	24°11	25° 2	11°37	21°47	3°44	29°31	5°57	7°31	15°42	28°53	0° 0	28°55	21°18								
T 18	16 21 49	6°24'20	6♎14	27° 6	12°48	22°23	3°54	29°37	5°55	7°33	15°42	28°R54	29°♂57	29° 2	21°16								
F 19	16 25 46	7°21'45	18° 9	29°12	13°58	22°59	4° 3	29°42	5°52	7°35	15°43	28°53	29°54	29° 8	21°14								
S 20	16 29 42	8°19'09	0♁2	1♂II19	15° 8	23°35	4°13	29°48	5°50	7°37	15°43	28°52	29°51	29°15	21°11								
S 21	16 33 39	9°16'32	11°57	3°28	16°18	24°12	4°23	29°54	5°47	7°40	15°44	28°50	29°48	29°22	21° 9								
M22	16 37 36	10°13'54	23°58	5°37	17°28	24°48	4°33	29°59	5°45	7°42	15°44	28°47	29°44	29°28	21° 7								
T 23	16 41 32	11°11'15	6♂8	7°48	18°38	25°25	4°43	0♂6	5°42	7°44	15°44	28°44	29°41	29°35	21° 4								
W24	16 45 29	12° 8'35	18°29	10° 0	19°48	26° 1	4°53	0°12	5°40	7°46	15°45	28°42	29°38	29°42	21° 2								
T 25	16 49 25	13° 5'55	1♂4	12°11	20°58	26°37	5° 3	0°18	5°37	7°49	15°45	28°40	29°35	29°49	20°59								
F 26	16 53 22	14° 3'13	13°53	14°23	22° 8	27°14	5°14	0°24	5°35	7°51	15°45	28°39	29°32	29°55	20°57								
S 27	16 57 18	15° 0'31	26°57	16°35	23°17	27°50	5°24	0°30	5°32	7°53	15°45	28°D38	29°29	0♁2	20°54								
S 28	17 1 15	15°57'48	10♃15	18°47	24°27	28°27	5°35	0°36	5°30	7°55	15°46	28°38	29°25	0° 9	20°51								
M29	17 5 11	16°55'04	23°46	20°58	25°36	29° 3	5°45	0°42	5°28	7°57	15°46	28°39	29°22	0°16	20°49								
T 30	17 9 8	17°52'21	7♃30	23° 8	26°45	29°40	5°56	0°49	5°25	8° 0	15°46	28°40	29°19	0°22	20°46								
W31	17 13 5	18°II49'36	21♌24	25♂II16	27♁55	0♂II16	6♃7	0♂55	5♂23	8♂II2	15♈46	28♂41	29♂16	0♁29	20♃43								

Delta T = 138.33 sec. Julian Calendar 1 May 1564 == Greg. Calendar 11 May 1564

JUNE 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 17 1	19♂II46'52	5♈27	27♂II24	29♁4	0♂53	6♃17	1♃2	5°R20	8♂II4	15♈46	28♂41	29♂13	0♁36	20°R40								
F 2	17 20 58	20°44'07	19°37	29°30	0♂13	1°29	6°28	1° 8	5♂18	8° 6	15°46	28°R42	29°10	0°42	20♃37								
S 3	17 24 54	21°41'22	3♃52	1♁34	1°21	2° 6	6°39	1°15	5°16	8° 8	15°46	28°42	29° 6	0°49	20°34								
S 4	17 28 51	22°38'36	18°10	3°37	2°30	2°43	6°50	1°21	5°13	8°11	15°47	28°41	29° 3	0°56	20°31								
M 5	17 32 47	23°35'51	2♃27	5°38	3°39	3°19	7° 1	1°28	5°11	8°13	15°47	28°41	29° 0	1° 3	20°28								
T 6	17 36 44	24°33'05	16°40	7°36	4°47	3°56	7°12	1°34	5° 9	8°15	15°R47	28°40	28°57	1° 9	20°25								
W 7	17 40 40	25°30'20	0♂II45	9°33	5°56	4°33	7°24	1°41	5° 6	8°17	15°47	28°40	28°54	1°16	20°22								
T 8	17 44 37	26°27'34	14°37	11°28	7° 4	5° 9	7°35	1°48	5° 4	8°19	15°46	28°40	28°50	1°23	20°19								
F 9	17 48 34	27°24'48	28°15	13°20	8°12	5°46	7°46	1°55	5° 2	8°22	15°46	28°D40	28°47	1°30	20°16								
S 10	17 52 30	28°22'02	11♁36	15°11	9°21	6°23	7°58	2° 2	5° 0	8°24	15°46	28°R40	28°44	1°36	20°12								
S 11	17 56 27	29°19'15	24°39	16°59	10°29	7° 0	8° 9	2° 9	4°58	8°26	15°46	28°40	28°41	1°43	20° 9								
M12	18 0 23	0♁16'28	7♃24	18°45	11°36	7°36	8°21	2°15	4°55	8°28	15°46	28°39	28°38	1°50	20° 6								
T 13	18 4 20	1°13'41	19°53	20°29	12°44	8°13	8°33	2°22	4°53	8°30	15°46	28°39	28°35	1°56	20° 2								
W14	18 8 16	2°10'53	2♎7	22°11	13°52	8°50	8°44	2°29	4°51	8°32	15°46	28°39	28°31	2° 3	19°59								
T 15	18 12 13	3° 8'05	14°10	23°50	14°59	9°27	8°56	2°37	4°49	8°34	15°46	28°38	28°28	2°10	19°56								
F 16	18 16 10	4° 5'17	26° 6	25°27	16° 6	10° 4	9° 8	2°44	4°47	8°36	15°45	28°38	28°25	2°17	19°52								
S 17	18 20 6	5° 2'28	7♁59	27° 3	17°13	10°41	9°20	2°51	4°45	8°38	15°45	28°D38	28°22	2°23	19°49								
S 18	18 24 3	5°59'39	19°55	28°35	18°20	11°18	9°32	2°58	4°43	8°40	15°45	28°38	28°19	2°30	19°45								
M19	18 27 59	6°56'50	1♂57	0♂6	19°27	11°55	9°44	3° 5	4°41	8°42	15°45	28°39	28°16	2°37	19°42								
T 20	18 31 56	7°54'00	14° 9	1°34	20°34	12°32	9°56	3°12	4°39	8°44	15°44	28°40	28°12	2°44	19°38								
W21	18 35 52	8°51'11	26°36	3° 1	21°41	13° 9	10° 8	3°20	4°37	8°46	15°44	28°41	28° 9	2°50	19°35								
T 22	18 39 49	9°48'21	9♂21	4°24	22°47	13°46	10°20	3°27	4°35	8°48	15°44	28°41	28° 6	2°57	19°31								
F 23	18 43 45	10°45'32	22°24	5°46	23°53	14°23	10°32	3°34	4°33	8°50	15°43	28°R42	28° 3	3° 4	19°28								
S 24	18 47 42	11°42'42	5♃47	7° 5	24°59	15° 0	10°44	3°42	4°32	8°52	15°43	28°42	28° 0	3°10	19°24								
S 25	18 51 39	12°39'53	19°29	8°22	26° 5	15°37	10°56	3°49	4°30	8°54	15°42	28°41	27°56	3°17	19°21								
M26	18 55 35	13°37'04	3♁27	9°36	27°11	16°14	11° 9	3°56	4°28	8°56	15°42	28°40	27°53	3°24	19°17								
T 27	18 59 32	14°34'16	17°37	10°48	28°16	16°51	11°21	4° 4	4°26	8°58	15°41	28°38	27°50	3°31	19°13								
W28	19 3 28	15°31'27	1♈56	11°57	29°21	17°28	11°33	4°11	4°25	9° 0	15°41	28°36	27°47	3°37	19°10								
T 29	19 7 25	16°28'40	16°18	13° 3	0♎26	18° 6	11°46	4°19	4°23	9° 2	15°40	28°34	27°44	3°44	19° 6								
F 30	19 11 21	17°25'53	0♃40	14♃7	1♎31	18♂43	11♃58	4♃26	4♂21	9♂II4	15♈40	28♂33	27♂41	3♁51	19♃3								

Delta T = 138.27 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1564

JULY 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 15 18	18 ²³ 06	14 ⁴⁷ 57	15 ⁰⁸ 8	2 ¹¹ 36	19 ⁰² 20	12 ⁰¹ 11	4 ⁰² 34	4 ¹² 20	9 ¹¹ 6	15 ⁰³ 39	28 ⁰³ D32	27 ³⁷ 37	3 ⁰⁵ 57	18 ⁰⁸ 59
S 2	19 19 14	19 ²⁰ 21	29 ⁰ 7	16 ⁰ 5	3 ⁴⁰	19 ⁵⁷	12 ²³	4 ⁴¹	4 ¹⁸ 18	9 ⁰ 7	15 ³⁹	28 ³²	27 ³⁴	4 ⁰ 4	18 ⁰⁵ 55
M 3	19 23 11	20 ¹⁷ 36	13 ⁰⁸ 7	17 ⁰ 0	4 ⁴⁵	20 ³⁵	12 ³⁶	4 ⁴⁹	4 ¹⁷	9 ⁰ 9	15 ³⁸	28 ³³	27 ³¹	4 ¹¹	18 ⁵²
T 4	19 27 8	21 ¹⁴ 52	26 ⁵⁷	17 ⁵²	5 ⁴⁹	21 ¹²	12 ⁴⁹	4 ⁵⁶	4 ¹⁵	9 ¹¹	15 ³⁸	28 ³⁵	27 ²⁸	4 ¹⁸	18 ⁴⁸
W 5	19 31 4	22 ¹² 09	10 ¹¹ 36	18 ⁴⁰	6 ⁵²	21 ⁴⁹	13 ⁰ 1	5 ⁰ 4	4 ¹⁴	9 ¹³	15 ³⁷	28 ³⁶	27 ²⁵	4 ²⁴	18 ⁴⁵
T 6	19 35 1	23 ⁰ 27	24 ⁰ 2	19 ²⁵	7 ⁵⁶	22 ²⁷	13 ¹⁴	5 ¹²	4 ¹³	9 ¹⁴	15 ³⁶	28 ³⁷	27 ²²	4 ³¹	18 ⁴¹
F 7	19 38 57	24 ⁰ 645	7 ⁰⁶ 16	20 ⁰ 6	8 ⁵⁹	23 ⁰ 4	13 ²⁷	5 ¹⁹	4 ¹¹	9 ¹⁶	15 ³⁶	28 ³⁶	27 ¹⁸	4 ³⁸	18 ³⁷
S 8	19 42 54	25 ⁰ 405	20 ¹⁷	20 ⁴⁴	10 ⁰ 3	23 ⁴¹	13 ³⁹	5 ²⁷	4 ¹⁰	9 ¹⁸	15 ³⁵	28 ³⁵	27 ¹⁵	4 ⁴⁵	18 ³⁴
S 9	19 46 50	26 ⁰ 1'24	3 ⁰² 4	21 ¹⁷	11 ⁰ 5	24 ¹⁹	13 ⁵²	5 ³⁴	4 ⁰ 9	9 ²⁰	15 ³⁴	28 ³²	27 ¹²	4 ⁵¹	18 ³⁰
M10	19 50 47	26 ⁵⁸ 45	15 ³⁹	21 ⁴⁷	12 ⁰ 8	24 ⁵⁶	14 ⁰ 5	5 ⁴²	4 ⁰ 8	9 ²¹	15 ³⁴	28 ²⁸	27 ⁰ 9	4 ⁵⁸	18 ²⁷
T 11	19 54 43	27 ⁵⁶ 06	28 ⁰ 0	22 ¹²	13 ¹⁰	25 ³⁴	14 ¹⁸	5 ⁵⁰	4 ⁰ 7	9 ²³	15 ³³	28 ²³	27 ⁰ 6	5 ⁰ 5	18 ²³
W12	19 58 40	28 ⁵³ 27	10 ¹¹ 10	22 ³²	14 ¹³	26 ¹¹	14 ³¹	5 ⁵⁸	4 ⁰ 6	9 ²⁴	15 ³²	28 ¹⁸	27 ⁰ 2	5 ¹¹	18 ²⁰
T 13	20 2 37	29 ⁵⁰ 50	22 ¹¹	22 ⁴⁸	15 ¹⁴	26 ⁴⁹	14 ⁴³	6 ⁰ 5	4 ⁰ 4	9 ²⁶	15 ³¹	28 ¹⁴	26 ⁵⁹	5 ¹⁸	18 ¹⁶
F 14	20 6 33	0 ⁰² 48'12	4 ⁰⁵ 6	23 ⁰ 0	16 ¹⁶	27 ²⁷	14 ⁵⁶	6 ¹³	4 ⁰ 3	9 ²⁸	15 ³⁰	28 ¹⁰	26 ⁵⁶	5 ²⁵	18 ¹³
S 15	20 10 30	1 ⁴⁵ 36	15 ⁵⁸	23 ⁰ 6	17 ¹⁷	28 ⁰ 4	15 ⁰ 9	6 ²¹	4 ⁰ 3	9 ²⁹	15 ³⁰	28 ⁰ 7	26 ⁵³	5 ³²	18 ⁰ 9
S 16	20 14 26	2 ⁴³ 00	27 ⁵²	23 ^R 7	18 ¹⁸	28 ⁴²	15 ²²	6 ²⁸	4 ⁰ 2	9 ³¹	15 ²⁹	28 ^D 6	26 ⁵⁰	5 ³⁸	18 ⁰ 6
M17	20 18 23	3 ⁴⁰ 24	9 ¹¹ 52	23 ⁰ 4	19 ¹⁹	29 ¹⁹	15 ³⁵	6 ³⁶	4 ⁰ 1	9 ³²	15 ²⁸	28 ⁰ 6	26 ⁴⁷	5 ⁴⁵	18 ⁰ 2
T 18	20 22 19	4 ³⁷ 50	22 ⁰ 4	22 ⁵⁴	20 ¹⁹	29 ⁵⁷	15 ⁴⁸	6 ⁴⁴	4 ⁰ 0	9 ³⁴	15 ²⁷	28 ⁰ 7	26 ⁴³	5 ⁵²	17 ⁵⁹
W19	20 26 16	5 ³⁵ 16	4 ¹³ 31	22 ⁴⁰	21 ¹⁹	0 ¹¹ 35	16 ⁰ 1	6 ⁵²	3 ⁵⁹	9 ³⁵	15 ²⁶	28 ⁰ 8	26 ⁴⁰	5 ⁵⁸	17 ⁵⁵
T 20	20 30 12	6 ³² 43	17 ¹⁸	22 ²¹	22 ¹⁸	1 ¹³	16 ¹⁴	6 ⁵⁹	3 ⁵⁸	9 ³⁶	15 ²⁵	28 ¹⁰	26 ³⁷	6 ⁰ 5	17 ⁵²
F 21	20 34 9	7 ³⁰ 11	0 ⁰³ 29	21 ⁵⁶	23 ¹⁷	1 ⁵⁰	16 ²⁷	7 ⁰ 7	3 ⁵⁸	9 ³⁸	15 ²⁴	28 ^R 10	26 ³⁴	6 ¹²	17 ⁴⁹
S 22	20 38 6	8 ²⁷ 39	14 ⁰ 4	21 ²⁶	24 ¹⁶	2 ²⁸	16 ⁴⁰	7 ¹⁵	3 ⁵⁷	9 ³⁹	15 ²³	28 ⁰ 9	26 ³¹	6 ¹⁹	17 ⁴⁶
S 23	20 42 2	9 ²⁵ 09	28 ⁰ 4	20 ⁵²	25 ¹⁵	3 ⁰ 6	16 ⁵³	7 ²²	3 ⁵⁷	9 ⁴¹	15 ²³	28 ⁰ 6	26 ²⁸	6 ²⁵	17 ⁴²
M24	20 45 59	10 ²² 39	12 ⁰⁵ 25	20 ¹⁴	26 ¹³	3 ⁴⁴	17 ⁰ 6	7 ³⁰	3 ⁵⁶	9 ⁴²	15 ²²	28 ⁰ 1	26 ²⁴	6 ³²	17 ³⁹
T 25	20 49 55	11 ²⁰ 11	2 ⁰ 2	19 ³²	27 ¹⁰	4 ²²	17 ¹⁹	7 ³⁸	3 ⁵⁶	9 ⁴³	15 ²¹	27 ⁵⁵	26 ²¹	6 ³⁹	17 ³⁶
W26	20 53 52	12 ¹⁷ 44	11 ¹¹ 49	18 ⁴⁶	28 ⁰ 7	4 ⁵⁹	17 ³³	7 ⁴⁶	3 ⁵⁵	9 ⁴⁴	15 ²⁰	27 ⁴⁹	26 ¹⁸	6 ⁴⁶	17 ³³
T 27	20 57 48	13 ¹⁵ 18	26 ³⁶	17 ⁵⁹	29 ⁰ 4	5 ³⁷	17 ⁴⁶	7 ⁵³	3 ⁵⁵	9 ⁴⁶	15 ¹⁹	27 ⁴³	26 ¹⁵	6 ⁵²	17 ³⁰
F 28	21 1 45	14 ¹² 53	11 ¹¹ 17	17 ⁰ 9	0 ⁰⁵ 0	6 ¹⁵	17 ⁵⁹	8 ⁰ 1	3 ⁵⁵	9 ⁴⁷	15 ¹⁸	27 ³⁷	26 ¹²	6 ⁵⁹	17 ²⁷
S 29	21 5 41	15 ¹⁰ 31	25 ⁴⁵	16 ¹⁹	0 ⁵⁶	6 ⁵³	18 ¹²	8 ⁰ 9	3 ⁵⁴	9 ⁴⁸	15 ¹⁷	27 ³⁴	26 ⁰ 8	7 ⁰ 6	17 ²⁴
S 30	21 9 38	16 ⁰ 8'09	9 ⁰⁵ 57	15 ³⁰	1 ⁵²	7 ³¹	18 ²⁵	8 ¹⁶	3 ⁵⁴	9 ⁴⁹	15 ¹⁶	27 ³²	26 ⁰ 5	7 ¹²	17 ²¹
M31	21 13 35	17 ⁰² 5'50	23 ⁰⁵ 52	14 ⁰² 41	2 ⁰⁵ 46	8 ¹¹ 9	18 ⁰² 38	8 ⁰² 24	3 ⁵⁴	9 ⁵⁰	15 ¹⁵	27 ^D 32	26 ⁰ 2	7 ⁰² 19	17 ⁰ 18

Delta T = 138.21 sec. Julian Calendar 1 July 1564 == Greg. Calendar 11 July 1564

AUGUST 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 17 31	18 ⁰² 3'32	7 ¹¹ 29	13 ^R 55	3 ⁰⁴ 41	8 ¹¹ 47	18 ⁰² 51	8 ⁰² 32	3 ^R 54	9 ¹¹ 51	15 ^R 13	27 ³⁷ 33	25 ⁵⁷ 59	7 ⁰² 26	17 ^R 15
W 2	21 21 28	19 ⁰ 1'15	20 ⁴⁹	13 ⁰¹ 11	4 ³⁴	9 ²⁵	19 ⁰ 4	8 ³⁹	3 ⁵⁴	9 ⁵²	15 ¹¹ 12	27 ^R 34	25 ⁵⁶	7 ³³	17 ⁰ 12
T 3	21 25 24	19 ⁵⁹ 01	3 ⁰⁵ 55	12 ³²	5 ²⁸	10 ⁰ 4	19 ¹⁷	8 ⁴⁷	3 ^D 54	9 ⁵³	15 ¹¹	27 ³⁴	25 ⁵³	7 ³⁹	17 ⁰ 9
F 4	21 29 21	20 ⁵⁶ 47	16 ⁴⁸	11 ⁵⁸	6 ²⁰	10 ⁴²	19 ³⁰	8 ⁵⁵	3 ⁵⁴	9 ⁵⁴	15 ¹⁰	27 ³²	25 ⁴⁹	7 ⁴⁶	17 ⁰ 7
S 5	21 33 17	21 ⁵⁴ 36	29 ²⁸	11 ²⁹	7 ¹²	11 ²⁰	19 ⁴⁴	9 ⁰ 2	3 ⁵⁴	9 ⁵⁵	15 ⁰ 9	27 ²⁸	25 ⁴⁶	7 ⁵³	17 ⁰ 4
S 6	21 37 14	22 ⁵² 26	11 ⁰² 59	11 ⁰ 7	8 ⁰ 4	11 ⁵⁸	19 ⁵⁷	9 ¹⁰	3 ⁵⁴	9 ⁵⁶	15 ⁰ 8	27 ²²	25 ⁴³	7 ⁵⁹	17 ⁰ 1
M 7	21 41 10	23 ⁵⁰ 17	24 ¹⁹	10 ⁵¹	8 ⁵⁵	12 ³⁶	20 ¹⁰	9 ¹⁷	3 ⁵⁴	9 ⁵⁷	15 ⁰ 7	27 ¹³	25 ⁴⁰	8 ⁰ 6	16 ⁵⁹
T 8	21 45 7	24 ⁴⁸ 10	6 ¹¹ 31	10 ⁴³	9 ⁴⁵	13 ¹⁵	20 ²³	9 ²⁵	3 ⁵⁴	9 ⁵⁸	15 ⁰ 6	27 ⁰ 2	25 ³⁷	8 ¹³	16 ⁵⁶
W 9	21 49 4	25 ⁴⁶ 04	18 ³⁴	10 ^D 43	10 ³⁴	13 ⁵³	20 ³⁶	9 ³²	3 ⁵⁵	9 ⁵⁹	15 ⁰ 5	26 ⁵¹	25 ³³	8 ²⁰	16 ⁵⁴
T 10	21 53 0	26 ⁴⁴ 00	0 ⁰² 31	10 ⁵¹	11 ²³	14 ³¹	20 ⁴⁹	9 ⁴⁰	3 ⁵⁵	10 ⁰ 0	15 ⁰ 3	26 ⁴¹	25 ³⁰	8 ²⁶	16 ⁵¹
F 11	21 56 57	27 ⁴¹ 57	12 ²⁴	11 ⁰ 6	12 ¹¹	15 ¹⁰	21 ⁰ 2	9 ⁴⁷	3 ⁵⁵	10 ⁰ 0	15 ⁰ 2	26 ³¹	25 ²⁷	8 ³³	16 ⁴⁹
S 12	22 0 53	28 ³⁹ 55	24 ¹⁴	11 ³⁰	12 ⁵⁸	15 ⁴⁸	21 ¹⁵	9 ⁵⁵	3 ⁵⁶	10 ⁰ 1	15 ⁰ 1	26 ²⁴	25 ²⁴	8 ⁴⁰	16 ⁴⁷
S 13	22 4 50	29 ³⁷ 55	6 ¹¹ 6	12 ⁰ 2	13 ⁴⁵	16 ²⁷	21 ²⁸	10 ⁰ 2	3 ⁵⁶	10 ⁰ 2	15 ⁰ 0	26 ¹⁸	25 ²¹	8 ⁴⁷	16 ⁴⁴
M14	22 8 46	0 ¹¹ 35'57	18 ⁰ 4	12 ⁴¹	14 ³⁰	17 ⁰ 5	21 ⁴¹	10 ¹⁰	3 ⁵⁷	10 ⁰ 3	14 ⁵⁹	26 ¹⁶	25 ¹⁸	8 ⁵³	16 ⁴²
T 15	22 12 43	1 ³³ 59	0 ⁰⁷ 12	13 ²⁹	15 ¹⁵	17 ⁴⁴	21 ⁵⁴	10 ¹⁷	3 ⁵⁷	10 ⁰ 3	14 ⁵⁸	26 ^D 15	25 ¹⁴	9 ⁰ 0	16 ⁴⁰
W16	22 16 39	2 ³² 04	12 ³⁵	14 ²⁴	15 ⁵⁹	18 ²²	22 ⁰ 7	10 ²⁵	3 ⁵⁸	10 ⁰ 4	14 ⁵⁶	26 ¹⁵	25 ¹¹	9 ⁰ 7	16 ³⁸
T 17	22 20 36	3 ³⁰ 09	25 ²⁰	15 ²⁶	16 ⁴²	19 ⁰ 1	22 ²⁰	10 ³²	3 ⁵⁹	10 ⁰ 4	14 ⁵⁵	26 ^R 15	25 ⁰ 8	9 ¹³	16 ³⁶
F 18	22 24 33	4 ²⁸ 16	8 ⁰³ 29	16 ³⁴	17 ²⁴	19 ³⁹	22 ³³	10 ³⁹	4 ⁰ 0	10 ⁰ 5	14 ⁵⁴	26 ¹⁵	25 ⁰ 5	9 ²⁰	16 ³⁴
S 19	22 28 29	5 ²⁶ 25	22 ⁰ 6	17 ⁴⁹	18 ⁰ 4	20 ¹⁸	22 ⁴⁶	10 ⁴⁷	4 ⁰ 0	10 ⁰ 5	14 ⁵³	26 ¹²	25 ⁰ 2	9 ²⁷	16 ³²
S 20	22 32 26	6 ²⁴ 35	6 ⁰⁰ 13	19 ¹⁰	18 ⁴⁴	20 ⁵⁷	22 ⁵⁹	10 ⁵⁴	4 ⁰ 1	10 ⁰ 6	14 ⁵²	26 ⁰ 7	24 ⁵⁹	9 ³⁴	16 ³¹
M21	22 36 22	7 ²² 46	20 ⁴⁶	20 ³⁷	19 ²³	21 ³⁵	23 ¹²								

SWISS EPHEMERIS for the year 1564

SEPTEMBER 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 19 44	18 ^h 5'01"	26 ^h 30'	9 ^h 52'	25 ^h 2'	28 ^h 43'	25 ^h 32'	12 ^h 18'	4 ^h 15'	10 ^h 9'	14 ^h 37'	25 ^h 5'	24 ^h 20'	10 ^h 54'	16 ^h 15'
S 2	23 23 41	19° 3'37"	8 ^h 56'	11° 45'	25° 23'	29° 22'	25° 45'	12° 25'	4° 17'	10° 9'	14 ^h 36'	24 ^h 59'	24° 17'	11° 1'	16 ^h 14'
S 3	23 27 37	20° 2'15"	21° 13'	13° 37'	25° 43'	0 ^h 1'	25° 57'	12° 31'	4° 19'	10 ^h 9'	14° 34'	24° 50'	24° 14'	11° 8'	16° 13'
M 4	23 31 34	21° 0'55"	3 ^h 21'	15° 29'	26° 1'	0° 41'	26° 10'	12° 38'	4° 20'	10° 9'	14° 33'	24° 38'	24° 11'	11° 14'	16° 12'
T 5	23 35 31	21° 59'38"	15° 23'	17° 21'	26° 17'	1° 20'	26° 22'	12° 45'	4° 22'	10° 9'	14° 32'	24° 25'	24° 8'	11° 21'	16° 11'
W 6	23 39 27	22° 58'22"	27° 20'	19° 13'	26° 31'	1° 59'	26° 35'	12° 51'	4° 23'	10° 9'	14° 31'	24° 10'	24° 5'	11° 28'	16° 11'
T 7	23 43 24	23° 57'08"	9 ^h 13'	21° 3'	26° 44'	2° 38'	26° 47'	12° 58'	4° 25'	10° 9'	14° 30'	23° 56'	24° 1'	11° 34'	16° 10'
F 8	23 47 20	24° 55'56"	21° 4'	22° 53'	26° 54'	3° 18'	26° 59'	13° 4'	4° 27'	10° 9'	14° 28'	23° 43'	23° 58'	11° 41'	16° 10'
S 9	23 51 17	25° 54'46"	2 ^h 54'	24° 43'	27° 1'	3° 57'	27° 12'	13° 10'	4° 29'	10° 9'	14° 27'	23° 33'	23° 55'	11° 48'	16° 10'
S 10	23 55 13	26° 53'38"	14° 46'	26° 31'	27° 7'	4° 37'	27° 24'	13° 17'	4° 31'	10° 8'	14° 26'	23° 25'	23° 52'	11° 55'	16° 9'
M 11	23 59 10	27° 52'31"	26° 44'	28° 19'	27° 10'	5° 16'	27° 36'	13° 23'	4° 33'	10° 8'	14° 25'	23° 21'	23° 49'	12° 1'	16° 9'
T 12	0 3 6	28° 51'27"	8 ^h 51'	0 ^h 6'	27° 12'	5° 55'	27° 48'	13° 29'	4° 35'	10° 8'	14° 24'	23° 19'	23° 45'	12° 8'	16° 9'
W 13	0 7 3	29° 50'24"	21° 11'	1° 52'	27° 10'	6° 35'	28° 0'	13° 35'	4° 37'	10° 8'	14° 22'	23° 18'	23° 42'	12° 15'	16° 9'
T 14	0 10 59	0 ^h 49'24"	3 ^h 51'	3° 37'	27° 7'	7° 14'	28° 12'	13° 41'	4° 39'	10° 7'	14° 21'	23° 18'	23° 39'	12° 21'	16° 9'
F 15	0 14 56	1° 48'24"	16° 54'	5° 21'	27° 1'	7° 54'	28° 24'	13° 47'	4° 41'	10° 7'	14° 20'	23° 17'	23° 36'	12° 28'	16° 9'
S 16	0 18 53	2° 47'27"	0 ^h 25'	7° 4'	26° 52'	8° 34'	28° 36'	13° 53'	4° 43'	10° 6'	14° 19'	23° 15'	23° 33'	12° 35'	16° 9'
S 17	0 22 49	3° 46'31"	14° 26'	8° 47'	26° 41'	9° 13'	28° 48'	13° 59'	4° 45'	10° 6'	14° 18'	23° 10'	23° 30'	12° 42'	16° 10'
M 18	0 26 46	4° 45'38"	28° 57'	10° 28'	26° 28'	9° 53'	28° 59'	14° 5'	4° 47'	10° 6'	14° 17'	23° 3'	23° 26'	12° 48'	16° 10'
T 19	0 30 42	5° 44'45"	13 ^h 53'	12° 9'	26° 12'	10° 33'	29° 11'	14° 11'	4° 50'	10° 5'	14° 15'	22° 53'	23° 23'	12° 55'	16° 10'
W 20	0 34 39	6° 43'55"	29° 7'	13° 49'	25° 54'	11° 13'	29° 23'	14° 17'	4° 52'	10° 4'	14° 14'	22° 43'	23° 20'	13° 2'	16° 11'
T 21	0 38 35	7° 43'07"	14 ^h 28'	15° 28'	25° 34'	11° 52'	29° 34'	14° 22'	4° 54'	10° 4'	14° 13'	22° 32'	23° 17'	13° 8'	16° 12'
F 22	0 42 32	8° 42'21"	29° 44'	17° 6'	25° 11'	12° 32'	29° 46'	14° 28'	4° 57'	10° 3'	14° 12'	22° 23'	23° 14'	13° 15'	16° 12'
S 23	0 46 28	9° 41'37"	14 ^h 46'	18° 44'	24° 47'	13° 12'	29° 57'	14° 33'	4° 59'	10° 3'	14° 11'	22° 16'	23° 10'	13° 22'	16° 13'
S 24	0 50 25	10° 40'56"	29° 24'	20° 21'	24° 20'	13° 52'	0 ^h 9'	14° 39'	5° 2'	10° 2'	14° 10'	22° 12'	23° 7'	13° 29'	16° 14'
M 25	0 54 22	11° 40'17"	13 ^h 35'	21° 57'	23° 52'	14° 32'	0° 20'	14° 44'	5° 4'	10° 1'	14° 9'	22° 10'	23° 4'	13° 35'	16° 15'
T 26	0 58 18	12° 39'40"	27° 17'	23° 32'	23° 22'	15° 12'	0° 31'	14° 50'	5° 7'	10° 1'	14° 8'	22° 10'	23° 1'	13° 42'	16° 16'
W 27	1 2 15	13° 39'06"	10 ^h 33'	25° 7'	22° 50'	15° 52'	0° 43'	14° 55'	5° 9'	10° 0'	14° 7'	22° 10'	22° 58'	13° 49'	16° 17'
T 28	1 6 11	14° 38'34"	23° 26'	26° 41'	22° 17'	16° 32'	0° 54'	15° 0'	5° 12'	9° 59'	14° 6'	22° 10'	22° 55'	13° 55'	16° 18'
F 29	1 10 8	15° 38'04"	6 ^h 0'	28° 15'	21° 43'	17° 12'	1° 5'	15° 5'	5° 14'	9° 58'	14° 5'	22° 8'	22° 51'	14° 2'	16° 19'
S 30	1 14 4	16° 37'36"	18 ^h 18'	29° 47'	21 ^h 7'	17° 52'	1 ^h 16'	15° 10'	5° 17'	9° 57'	14 ^h 4'	22° 3'	22° 48'	14 ^h 9'	16 ^h 20'

Delta T = 138.10 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1564 == Greg. Calendar 11 Sept. 1564

OCTOBER 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 18 1	17 ^h 37'11"	0 ^h 26'	1 ^h 19'	20° 32'	18° 33'	1 ^h 26'	15° 15'	5° 20'	9° 56'	14° 3'	21° 56'	22° 45'	14° 16'	16° 22'
M 2	1 21 57	18° 36'48"	12° 26'	2° 51'	19° 55'	19° 13'	1° 37'	15° 20'	5° 23'	9° 56'	14 ^h 2'	21° 47'	22° 42'	14° 22'	16° 23'
T 3	1 25 54	19° 36'27"	24° 22'	4° 21'	19° 19'	19° 53'	1° 48'	15° 24'	5° 25'	9° 55'	14° 1'	21° 35'	22° 39'	14° 29'	16° 24'
W 4	1 29 51	20° 36'08"	6 ^h 14'	5° 52'	18° 42'	20° 34'	1° 59'	15° 29'	5° 28'	9° 54'	14° 0'	21° 23'	22° 36'	14° 36'	16° 26'
T 5	1 33 47	21° 35'51"	18° 6'	7° 21'	18° 6'	21° 14'	2° 9'	15° 34'	5° 31'	9° 53'	13° 59'	21° 11'	22° 32'	14° 42'	16° 28'
F 6	1 37 44	22° 35'37"	29° 57'	8° 50'	17° 30'	21° 54'	2° 20'	15° 38'	5° 34'	9° 52'	13° 58'	21° 0'	22° 29'	14° 49'	16° 29'
S 7	1 41 40	23° 35'24"	11 ^h 51'	10° 18'	16° 55'	22° 35'	2° 30'	15° 43'	5° 37'	9° 51'	13° 57'	20° 52'	22° 26'	14° 56'	16° 31'
S 8	1 45 37	24° 35'13"	23° 48'	11° 46'	16° 21'	23° 15'	2° 40'	15° 47'	5° 40'	9° 50'	13° 56'	20° 45'	22° 23'	15° 3'	16° 33'
M 9	1 49 33	25° 35'04"	5 ^h 51'	13° 13'	15° 48'	23° 56'	2° 50'	15° 51'	5° 43'	9° 48'	13° 55'	20° 42'	22° 20'	15° 9'	16° 35'
T 10	1 53 30	26° 34'57"	18° 3'	14° 39'	15° 16'	24° 36'	3° 0'	15° 55'	5° 46'	9° 47'	13° 54'	20° 40'	22° 16'	15° 16'	16° 37'
W 11	1 57 26	27° 34'52"	0 ^h 37'	16° 4'	14° 46'	25° 17'	3° 10'	15° 59'	5° 49'	9° 46'	13° 54'	20° 41'	22° 13'	15° 23'	16° 39'
T 12	2 1 23	28° 34'48"	13° 7'	17° 29'	14° 18'	25° 58'	3° 20'	16° 3'	5° 52'	9° 45'	13° 53'	20° 42'	22° 10'	15° 29'	16° 41'
F 13	2 5 20	29° 34'46"	26° 6'	18° 53'	13° 51'	26° 38'	3° 30'	16° 7'	5° 55'	9° 44'	13° 52'	20° 43'	22° 7'	15° 36'	16° 43'
S 14	2 9 16	0 ^h 34'46"	9 ^h 30'	20° 16'	13° 27'	27° 19'	3° 40'	16° 11'	5° 58'	9° 43'	13° 51'	20° 42'	22° 4'	15° 43'	16° 46'
S 15	2 13 13	1° 34'47"	23° 20'	21° 38'	13° 5'	28° 0'	3° 49'	16° 15'	6° 2'	9° 41'	13° 50'	20° 40'	22° 1'	15° 50'	16° 48'
M 16	2 17 9	2° 34'50"	7 ^h 37'	23° 0'	12° 44'	28° 41'	3° 59'	16° 18'	6° 5'	9° 40'	13° 50'	20° 36'	21° 57'	15° 56'	16° 51'
T 17	2 21 6	3° 34'54"	22° 19'	24° 20'	12° 27'	29° 22'	4° 8'	16° 22'	6° 8'	9° 39'	13° 49'	20° 30'	21° 54'	16° 3'	16° 53'
W 18	2 25 2	4° 35'00"	7 ^h 21'	25° 39'	12° 11'	0 ^h 3'	4° 17'	16° 25'	6° 11'	9° 38'	13° 48'	20° 23'	21° 51'	16° 10'	16° 56'
T 19	2 28 59	5° 35'08"	22° 35'	26° 57'	11° 58'	0° 43'	4° 27'	16° 28'	6° 15'	9° 36'	13° 48'	20° 16'	21° 48'	16° 16'	16° 58'
F 20	2 32 55	6° 35'18"	7 ^h 49'	28° 14'	11° 48'	1° 24'	4° 36'	16° 32'	6° 18'	9° 35'	13° 47'	20° 10'	21° 45'	16° 23'	17° 1'
S 21	2 36 52	7° 35'29"	22° 53'	29° 29'	11° 40'	2° 6'	4° 45'	16° 35'	6° 21'	9° 33'	13° 46'	20° 5'	21° 42'	16° 30'	17° 4'
S 22	2 40 48	8° 35'42"	7 ^h 39'	0 ^h 42'	11° 34'	2° 47'	4° 53'	16° 38'	6° 24'	9° 32'	13° 46'	20° 3'	21° 38'	16° 37'	17° 7'
M 23	2 44 45	9° 35'58"	22° 0'	1° 54'	11° 31'	3° 28'	5° 2'	16° 41'	6° 28'	9° 31'	13° 45'	20° 2'	21° 35'	16° 43'	17° 9'
T 24	2 48 42	10° 36'15"	5 ^h 53'	3° 4'	11° 23'	4° 9'	5° 11'	16° 44'	6° 31'	9° 29'	13° 44'	20° 3'	21° 32'	16° 50'	17° 12'
W 25	2 52 38	11° 36'34"	19° 17'	4° 11'	11° 33'	4° 50'	5° 19'	16° 46'	6° 35'	9° 28'	13° 44'	20° 5'	21° 29'	16° 57'	17° 15'
T 26	2 56 35	12° 36'55"	2 ^h 16'	5° 16'	11° 37'	5° 31'	5° 27'	16° 49'	6° 38'	9° 26'	13° 43'	20° 6'	21° 26'	17° 3'	17° 19'
F 27	3 0 31	13° 37'18"	14° 53'	6° 18'	11° 43'	6° 13'	5° 36'	16° 51'	6° 41'	9° 25'	13° 43'	20° 6'	21° 22'	17° 10'	17° 22'
S 28	3 4 28	14° 37'43"	27° 12'	7° 17'	11° 52'	6° 54'	5° 44'	16° 54'	6° 45'	9° 23'	13° 42'	20° 5'	21° 19'	17° 17'	17° 25'
S 29	3 8 24	15° 38'10"	9 ^h 18'	8° 12'	12° 3'	7° 35'	5° 52'	16° 56'	6° 48'	9° 22'	13° 42'	20° 3'	21° 16'	17° 24'	17° 28'
M 30	3 12 21	16° 38'39"	21° 16'	9° 3'	12° 17'	8° 17'	5° 59'	16° 58'	6° 52'	9° 20'	13° 41'	19° 59'	21° 13'	17° 30'	17° 32'
T 31	3 16 17	17 ^h 39'10"	3 ^h 8'	9 ^h 49'	12° 32'	8° 58'	6° 7'	17° 0'	6° 55'	9° 19'	13° 41'	19° 54'	21° 10'	17° 37'	17° 35'

Delta T = 138.04 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1564

NOVEMBER 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 20 14	18♌3942	14♋58	10♊31	12♑50	9♍40	6♉15	17♎2	6♊59	9♏17	13♏R41	19♏R48	21♊7	17♋44	17♌38	
T 2	3 24 11	19°40'16	26°50	11° 6	13° 9	10°21	6°22	17° 4	7° 2	9♏16	13♏R40	19♊42	21° 3	17°50	17°42	
F 3	3 28 7	20°40'52	8♌45	11°35	13°31	11° 3	6°29	17° 6	7° 6	9°14	13°40	19°37	21° 0	17°57	17°45	
S 4	3 32 4	21°41'29	20°46	11°56	13°54	11°45	6°37	17° 8	7°10	9°12	13°39	19°33	20°57	18° 4	17°49	
S 5	3 36 0	22°42'08	2♊53	12°10	14°19	12°26	6°44	17° 9	7°13	9°11	13°39	19°30	20°54	18°10	17°53	
M 6	3 39 57	23°42'48	15° 8	12°R15	14°46	13° 8	6°50	17°11	7°17	9° 9	13°39	19°D29	20°51	18°17	17°56	
T 7	3 43 53	24°43'30	27°33	12°10	15°14	13°50	6°57	17°12	7°20	9° 8	13°39	19°29	20°47	18°24	18° 0	
W 8	3 47 50	25°44'13	10♌10	11°55	15°45	14°32	7° 4	17°13	7°24	9° 6	13°38	19°30	20°44	18°31	18° 4	
T 9	3 51 47	26°44'57	23° 0	11°29	16°16	15°13	7°10	17°14	7°28	9° 4	13°38	19°32	20°41	18°37	18° 8	
F 10	3 55 43	27°45'42	6♋6	10°53	16°49	15°55	7°16	17°15	7°31	9° 3	13°38	19°33	20°38	18°44	18°12	
S 11	3 59 40	28°46'28	19°30	10° 5	17°24	16°37	7°22	17°16	7°35	9° 1	13°38	19°34	20°35	18°51	18°16	
S 12	4 3 36	29°47'15	3♌14	9° 8	18° 0	17°19	7°28	17°17	7°39	8°59	13°38	19°R34	20°32	18°57	18°20	
M13	4 7 33	0♊48'03	17°17	8° 2	18°37	18° 1	7°34	17°17	7°42	8°58	13°37	19°34	20°28	19° 4	18°24	
T 14	4 11 29	1°48'52	1♀40	6°47	19°16	18°43	7°40	17°18	7°46	8°56	13°37	19°32	20°25	19°11	18°28	
W15	4 15 26	2°49'42	16°19	5°28	19°56	19°25	7°45	17°18	7°49	8°54	13°37	19°30	20°22	19°18	18°32	
T 16	4 19 22	3°50'33	1♃9	4° 6	20°37	20° 8	7°51	17°19	7°53	8°53	13°37	19°28	20°19	19°24	18°37	
F 17	4 23 19	4°51'25	16° 2	2°43	21°19	20°50	7°56	17°19	7°57	8°51	13°37	19°26	20°16	19°31	18°41	
S 18	4 27 16	5°52'17	0♏52	1°23	22° 3	21°32	8° 1	17°R19	8° 1	8°49	13°D37	19°25	20°13	19°38	18°45	
S 19	4 31 12	6°53'11	15°29	0° 9	22°47	22°14	8° 6	17°19	8° 4	8°47	13°37	19°D24	20° 9	19°44	18°50	
M20	4 35 9	7°54'06	29°48	29♌2	23°32	22°57	8°10	17°19	8° 8	8°46	13°37	19°24	20° 6	19°51	18°54	
T 21	4 39 5	8°55'03	13♋44	28° 4	24°19	23°39	8°15	17°19	8°12	8°44	13°37	19°25	20° 3	19°58	18°58	
W22	4 43 2	9°56'00	27°15	27°17	25° 6	24°21	8°19	17°18	8°15	8°42	13°37	19°26	20° 0	20° 4	19° 3	
T 23	4 46 58	10°56'58	10♎21	26°41	25°55	25° 4	8°23	17°18	8°19	8°41	13°38	19°27	19°57	20°11	19° 7	
F 24	4 50 55	11°57'58	23° 5	26°16	26°44	25°46	8°27	17°17	8°23	8°39	13°38	19°28	19°53	20°18	19°12	
S 25	4 54 51	12°58'58	5♎28	26° 2	27°34	26°29	8°31	17°17	8°26	8°37	13°38	19°28	19°50	20°25	19°17	
S 26	4 58 48	14° 0'00	17°37	26°D 0	28°25	27°11	8°35	17°16	8°30	8°36	13°38	19°R28	19°47	20°31	19°21	
M27	5 2 45	15° 1'02	29°35	26° 7	29°16	27°54	8°38	17°15	8°34	8°34	13°38	19°28	19°44	20°38	19°26	
T 28	5 6 41	16° 2'06	11♋27	26°23	0♌9	28°37	8°41	17°14	8°37	8°32	13°39	19°28	19°41	20°45	19°31	
W29	5 10 38	17° 3'11	23°18	26°48	1° 2	29°19	8°45	17°13	8°41	8°31	13°39	19°27	19°38	20°51	19°35	
T 30	5 14 34	18° 4'16	5♌11	27♌20	1♍56	0♊2	8♎48	17°R11	8♊44	8♏29	13♌39	19♊27	19♊34	20♋58	19♌40	

Delta T = 137.98 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1564 == Greg. Calendar 11 Nov. 1564

DECEMBER 1564 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 18 31	19♊5'23	17♌10	28♌0	2♍50	0♊45	8♎50	17°R10	8♊48	8°R27	13♌39	19°D27	19♊31	21♋5	19♌45	
S 2	5 22 27	20° 6'30	29°18	28°45	3°45	1°28	8°53	17°R 9	8°52	8♏26	13°40	19♊27	19°28	21°12	19°50	
S 3	5 26 24	21° 7'38	11♊37	29°35	4°41	2°11	8°55	17° 7	8°55	8°24	13°40	19°27	19°25	21°18	19°55	
M 4	5 30 20	22° 8'47	24° 8	0♊31	5°38	2°54	8°57	17° 5	8°59	8°22	13°41	19°R27	19°22	21°25	20° 0	
T 5	5 34 17	23° 9'56	6♌53	1°30	6°34	3°37	8°59	17° 3	9° 3	8°21	13°41	19°27	19°19	21°32	20° 5	
W 6	5 38 14	24°11'05	19°51	2°33	7°32	4°20	9° 1	17° 2	9° 6	8°19	13°41	19°26	19°15	21°38	20° 9	
T 7	5 42 10	25°12'15	3♋3	3°39	8°30	5° 3	9° 3	17° 0	9°10	8°17	13°42	19°26	19°12	21°45	20°14	
F 8	5 46 7	26°13'25	16°28	4°48	9°28	5°46	9° 4	16°57	9°13	8°16	13°42	19°25	19° 9	21°52	20°19	
S 9	5 50 3	27°14'35	0♌5	6° 0	10°27	6°29	9° 5	16°55	9°17	8°14	13°43	19°24	19° 6	21°58	20°25	
S 10	5 54 0	28°15'45	13°55	7°14	11°27	7°12	9° 6	16°53	9°20	8°13	13°43	19°23	19° 3	22° 5	20°30	
M11	5 57 56	29°16'55	27°55	8°29	12°27	7°55	9° 7	16°51	9°24	8°11	13°44	19°D23	18°59	22°12	20°35	
T 12	6 1 53	0♌18'05	12♀4	9°47	13°27	8°39	9° 8	16°48	9°27	8° 9	13°45	19°23	18°56	22°19	20°40	
W13	6 5 49	1°19'14	26°22	11° 5	14°28	9°22	9° 8	16°45	9°31	8° 8	13°45	19°24	18°53	22°25	20°45	
T 14	6 9 46	2°20'24	10♌44	12°26	15°29	10° 5	9° 9	16°43	9°34	8° 6	13°46	19°25	18°50	22°32	20°50	
F 15	6 13 43	3°21'34	25° 8	13°47	16°31	10°49	9°R 9	16°40	9°38	8° 5	13°46	19°26	18°47	22°39	20°55	
S 16	6 17 39	4°22'43	9♏30	15° 9	17°33	11°32	9° 8	16°37	9°41	8° 3	13°47	19°27	18°44	22°45	21° 0	
S 17	6 21 36	5°23'53	23°44	16°33	18°35	12°16	9° 8	16°34	9°45	8° 2	13°48	19°R27	18°40	22°52	21° 6	
M18	6 25 32	6°25'02	7♋45	17°57	19°38	12°59	9° 8	16°31	9°48	8° 0	13°49	19°26	18°37	22°59	21°11	
T 19	6 29 29	7°26'12	21°31	19°22	20°41	13°43	9° 7	16°28	9°51	7°59	13°49	19°25	18°34	23° 5	21°16	
W20	6 33 25	8°27'21	4♎58	20°48	21°44	14°26	9° 6	16°25	9°55	7°58	13°50	19°22	18°31	23°12	21°21	
T 21	6 37 22	9°28'30	18° 4	22°15	22°48	15°10	9° 5	16°21	9°58	7°56	13°51	19°19	18°28	23°19	21°27	
F 22	6 41 19	10°29'39	0♎50	23°42	23°52	15°54	9° 4	16°18	10° 1	7°55	13°52	19°16	18°25	23°26	21°32	
S 23	6 45 15	11°30'49	13°17	25°10	24°56	16°37	9° 2	16°14	10° 5	7°53	13°52	19°13	18°21	23°32	21°37	
S 24	6 49 12	12°31'58	25°29	26°38	26° 1	17°21	9° 0	16°11	10° 8	7°52	13°53	19°11	18°18	23°39	21°42	
M25	6 53 8	13°33'07	7♋29	28° 8	27° 6	18° 5	8°59	16° 7	10°11	7°51	13°54	19° 9	18°15	23°46	21°48	
T 26	6 57 5	14°34'17	19°21	29°37	28°11	18°49	8°57	16° 3	10°14	7°49	13°55	19°D 9	18°12	23°52	21°53	
W27	7 1 1	15°35'26	1♌12	1♃7	29°16	19°33	8°54	16° 0	10°18	7°48	13°56	19°10	18° 9	23°59	21°58	
T 28	7 4 58	16°36'35	13° 5	2°38	0♊22	20°17	8°52	15°56	10°21	7°47	13°57	19°12	18° 5	24° 6	22° 4	
F 29	7 8 54	17°37'44	25° 6	4° 9	1°28	21° 1	8°49	15°52	10°24	7°46	13°58	19°14	18° 2	24°12	22° 9	
S 30	7 12 51	18°38'53	7♊19	5°41	2°34	21°45	8°46	15°48	10°27	7°44	13°59	19°15	17°59	24°19	22°14	
S 31	7 16 48	19°40'01	19♊47	7♌13	3♋40	22♊29	8♎43	15°R44	10♊30	7♏43	14♌0	19°R16	17♊56	24♋26	22♌20	

Delta T = 137.92 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]