

SWISS EPHEMERIS for the year 1563

JANUARY 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	7 18 42	20♁9'44	12♃55	28♁8	6♁55	7♁47	28♁7	15♁R36	2♁6	3♁R8	11♁38	26♁15	26♁35	2♁58	8♁0									
S 2	7 22 38	21°10'50	26°15	28°32	7°50	8°29	28♁II 0	15♁31	2°9	3♁II 7	11°39	26°R15	26°32	3°5	8°6									
S 3	7 26 35	22°11'56	9♁13	29°1	8°45	9°10	27°53	15°26	2°12	3°6	11°40	26°15	26°29	3°11	8°12									
M 4	7 30 31	23°13'01	21°52	29°37	9°39	9°52	27°47	15°21	2°14	3°5	11°42	26°14	26°26	3°18	8°17									
T 5	7 34 28	24°14'05	4♁II16	0♁17	10°33	10°34	27°40	15°16	2°17	3°4	11°43	26°14	26°23	3°25	8°23									
W 6	7 38 25	25°15'08	16°27	1°2	11°25	11°16	27°34	15°12	2°20	3°3	11°44	26°14	26°19	3°31	8°29									
T 7	7 42 21	2°22'05	28°29	1°51	12°18	11°58	27°27	15°7	2°22	3°2	11°45	26°D14	26°16	3°38	8°35									
F 8	7 46 18	27°17'12	10♁24	2°45	13°9	12°40	27°21	15°2	2°25	3°1	11°46	26°14	26°13	3°45	8°41									
S 9	7 50 14	28°18'12	22°14	3°41	13°59	13°22	27°15	14°57	2°27	3°1	11°47	26°R14	26°10	3°51	8°46									
S 10	7 54 11	29°19'12	4♁II 2	4°40	14°49	14°4	27°9	14°52	2°30	3°0	11°49	26°14	26°7	3°58	8°52									
M11	7 58 7	0♁20'10	15°50	5°43	15°38	14°46	27°4	14°48	2°32	2°59	11°50	26°14	26°4	4°5	8°58									
T12	8 2 4	1°21'08	27°40	6°48	16°26	15°28	26°58	14°43	2°34	2°58	11°51	26°13	26°0	4°11	9°3									
W13	8 6 0	2°22'05	9♁II35	7°55	17°13	16°10	26°53	14°39	2°37	2°58	11°52	26°12	25°57	4°18	9°9									
T14	8 9 57	3°23'01	21°36	9°4	17°59	16°52	26°47	14°34	2°39	2°57	11°54	26°11	25°54	4°24	9°15									
F15	8 13 54	4°23'56	3♁II48	10°16	18°44	17°34	26°42	14°29	2°41	2°56	11°55	26°10	25°51	4°31	9°20									
S16	8 17 50	5°24'51	16°13	11°29	19°28	18°16	26°37	14°25	2°43	2°56	11°56	26°9	25°48	4°38	9°26									
S17	8 21 47	6°25'44	28°55	12°43	20°11	18°59	26°33	14°21	2°45	2°55	11°58	26°9	25°44	4°44	9°31									
M18	8 25 43	7°26'37	11♁II57	14°0	20°52	19°41	26°28	14°16	2°48	2°55	11°59	26°D9	25°41	4°51	9°37									
T19	8 29 40	8°27'29	25°24	15°18	21°33	20°23	26°24	14°12	2°50	2°54	12°0	26°9	25°38	4°58	9°42									
W20	8 33 36	9°28'20	9♁II15	16°37	22°12	21°5	26°19	14°8	2°52	2°54	12°2	26°10	25°35	5°4	9°48									
T21	8 37 33	10°29'11	23°33	17°57	22°51	21°48	26°15	14°3	2°54	2°53	12°3	26°11	25°32	5°11	9°53									
F22	8 41 29	11°30'00	8♁II14	19°19	23°27	22°30	26°12	13°59	2°55	2°53	12°4	26°12	25°29	5°18	9°59									
S23	8 45 26	12°30'48	23°14	20°42	24°3	23°12	26°8	13°55	2°57	2°52	12°6	26°R13	25°25	5°24	10°4									
S24	8 49 23	13°31'35	8♁II26	22°5	24°37	23°55	26°4	13°51	2°59	2°52	12°7	26°13	25°22	5°31	10°9									
M25	8 53 19	14°32'21	23°39	23°30	25°10	24°37	26°1	13°47	3°1	2°52	12°9	26°11	25°19	5°38	10°14									
T26	8 57 16	15°33'05	8♁II45	24°56	25°41	25°19	25°58	13°44	3°3	2°51	12°10	26°9	25°16	5°44	10°20									
W27	9 1 12	16°33'47	23°33	26°23	26°10	26°2	25°55	13°40	3°4	2°51	12°11	26°6	25°13	5°51	10°25									
T28	9 5 9	17°34'28	7♁II58	27°51	26°38	26°44	25°53	13°36	3°6	2°51	12°13	26°3	25°10	5°58	10°30									
F29	9 9 5	18°35'08	21°55	29°20	27°4	27°27	25°50	13°33	3°7	2°51	12°14	26°1	25°6	6°4	10°35									
S30	9 13 2	19°35'45	5♁II24	0♁50	27°29	28°9	25°48	13°29	3°9	2°51	12°16	25°59	25°3	6°11	10°40									
S31	9 16 58	20♁36'21	18♁II26	2♁21	27♁51	28♁52	25♁II46	13♁26	3♁10	2♁II51	12♁17	25°D58	25♁0	6♁II17	10♁345									

Delta T = 128.51 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1563 == Greg. Calendar 11 Jan. 1563

FEBRUARY 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	9 20 55	21♁36'55	1♁II 4	3♁53	28♁12	29♁35	25°R44	13°R22	3♁12	2°R50	12♁19	25♁59	24♁57	6♁24	10♁50									
T 2	9 24 52	22°37'28	13°24	5°25	28°31	0♁17	25♁II42	13♁19	3°13	2°D50	12°20	26°0	24°54	6°31	10°55									
W 3	9 28 48	23°37'58	25°29	6°59	28°47	1°0	25°40	13°16	3°14	2♁II50	12°22	26°2	24°50	6°37	11°0									
T 4	9 32 45	24°38'27	7♁23	8°34	29°2	1°42	25°39	13°13	3°16	2°50	12°23	26°3	24°47	6°44	11°5									
F 5	9 36 41	25°38'53	19°12	10°9	29°14	2°25	25°38	13°10	3°17	2°51	12°25	26°5	24°44	6°51	11°9									
S 6	9 40 38	26°39'18	0♁II59	11°45	29°24	3°8	25°37	13°7	3°18	2°51	12°26	26°R5	24°41	6°57	11°14									
S 7	9 44 34	27°39'42	12°47	13°23	29°32	3°50	25°36	13°4	3°19	2°51	12°28	26°3	24°38	7°4	11°19									
M 8	9 48 31	28°40'03	24°38	15°1	29°37	4°33	25°36	13°1	3°20	2°51	12°29	26°0	24°35	7°11	11°23									
T 9	9 52 27	29°40'23	6♁II34	16°40	29°41	5°16	25°36	12°59	3°21	2°51	12°31	25°56	24°31	7°17	11°28									
W10	9 56 24	0♁40'40	18°38	18°20	29°R41	5°59	25°D35	12°56	3°22	2°51	12°33	25°50	24°28	7°24	11°32									
T11	10 0 21	1°40'57	0♁51	20°2	29°39	6°41	25°36	12°54	3°23	2°52	12°34	25°43	24°25	7°31	11°37									
F12	10 4 17	2°41'11	13°13	21°44	29°35	7°24	25°36	12°51	3°24	2°52	12°36	25°36	24°22	7°37	11°41									
S13	10 8 14	3°41'24	25°47	23°27	29°28	8°7	25°36	12°49	3°25	2°52	12°37	25°30	24°19	7°44	11°46									
S14	10 12 10	4°41'36	8♁II35	25°11	29°19	8°50	25°37	12°47	3°25	2°53	12°39	25°26	24°16	7°51	11°50									
M15	10 16 7	5°41'46	21°38	26°57	29°7	9°33	25°38	12°45	3°26	2°53	12°40	25°23	24°12	7°57	11°54									
T16	10 20 3	6°41'54	5♁II 0	28°43	28°53	10°16	25°39	12°43	3°27	2°54	12°42	25°D22	24°9	8°4	11°58									
W17	10 24 0	7°42'01	18°40	0♁31	28°36	10°59	25°40	12°41	3°27	2°54	12°43	25°22	24°6	8°10	12°2									
T18	10 27 56	8°42'06	2♁342	2°19	28°17	11°42	25°42	12°40	3°28	2°55	12°45	25°24	24°3	8°17	12°6									
F19	10 31 53	9°42'10	17°4	4°9	27°55	12°25	25°43	12°38	3°28	2°55	12°47	25°25	24°0	8°24	12°10									
S20	10 35 50	10°42'12	1♁45	6°0	27°32	13°8	25°45	12°37	3°29	2°56	12°48	25°R25	23°56	8°30	12°14									
S21	10 39 46	11°42'13	16°40	7°51	27°6	13°51	25°47	12°35	3°29															

SWISS EPHEMERIS for the year 1563

MARCH 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 11 19	19°41'03	9°II35	23°K21	22°R40	19°Z36	26°II10	12°R28	3°R30	3°II 2	13°K 2	24°R36	23°Z28	9°O30	12°Z46	
T 2	11 15 15	20°40'45	21°57	25°21	22°K 2	20°19	26°14	12°Z28	3°Z30	3° 3	13° 4	24°D35	23°25	9°37	12°50	
W 3	11 19 12	21°40'24	4°E 1	27°21	21°24	21° 2	26°18	12°27	3°30	3° 4	13° 6	24°Z36	23°22	9°44	12°53	
T 4	11 23 8	22°40'01	15°55	29°21	20°47	21°45	26°22	12°27	3°29	3° 5	13° 7	24°37	23°18	9°50	12°56	
F 5	11 27 5	23°39'36	27°43	1°Y21	20° 9	22°28	26°26	12°D27	3°29	3° 6	13° 9	24°R37	23°15	9°57	12°59	
S 6	11 31 1	24°39'08	9°L29	3°21	19°32	23°12	26°31	12°27	3°29	3° 7	13°10	24°36	23°12	10° 4	13° 2	
S 7	11 34 58	25°38'38	21°19	5°20	18°56	23°55	26°35	12°28	3°28	3° 8	13°12	24°32	23° 9	10°10	13° 5	
M 8	11 38 54	26°38'06	3°M15	7°18	18°21	24°38	26°40	12°28	3°28	3° 9	13°13	24°26	23° 6	10°17	13° 8	
T 9	11 42 51	27°37'32	15°20	9°14	17°48	25°22	26°45	12°28	3°27	3°11	13°15	24°17	23° 2	10°23	13°10	
W10	11 46 48	28°36'55	27°36	11°10	17°15	26° 5	26°50	12°29	3°27	3°12	13°16	24° 7	22°59	10°30	13°13	
T11	11 50 44	29°36'17	10°L 4	13° 2	16°45	26°48	26°55	12°29	3°26	3°13	13°18	23°55	22°56	10°37	13°16	
F12	11 54 41	0°Y35'36	22°44	14°53	16°16	27°31	27° 1	12°30	3°26	3°14	13°19	23°43	22°53	10°43	13°18	
S13	11 58 37	1°34'54	5°M35	16°40	15°49	28°15	27° 6	12°31	3°25	3°15	13°21	23°32	22°50	10°50	13°21	
S14	12 2 34	2°34'09	18°39	18°24	15°25	28°58	27°12	12°32	3°24	3°17	13°22	23°23	22°47	10°57	13°23	
M15	12 6 30	3°33'23	1°X54	20° 5	15° 2	29°42	27°18	12°33	3°23	3°18	13°24	23°16	22°43	11° 3	13°25	
T16	12 10 27	4°32'35	15°21	21°41	14°42	0°Z25	27°24	12°34	3°22	3°19	13°25	23°12	22°40	11°10	13°27	
W17	12 14 23	5°31'46	29° 2	23°13	14°25	1° 8	27°30	12°35	3°22	3°21	13°27	23°11	22°37	11°17	13°30	
T18	12 18 20	6°30'54	12°Z55	24°40	14° 9	1°52	27°36	12°37	3°21	3°22	13°28	23°D11	22°34	11°23	13°32	
F19	12 22 16	7°30'01	27° 3	26° 2	13°57	2°35	27°43	12°38	3°20	3°23	13°30	23°R11	22°31	11°30	13°34	
S20	12 26 13	8°29'06	11°Z24	27°18	13°46	3°19	27°50	12°40	3°19	3°25	13°31	23°10	22°27	11°37	13°36	
S21	12 30 10	9°28'10	25°56	28°29	13°38	4° 2	27°56	12°42	3°18	3°26	13°33	23° 7	22°24	11°43	13°37	
M22	12 34 6	10°27'11	10°K35	29°34	13°33	4°45	28° 3	12°43	3°16	3°28	13°34	23° 1	22°21	11°50	13°39	
T23	12 38 3	11°26'10	25°15	0°B32	13°30	5°29	28°10	12°45	3°15	3°29	13°36	22°52	22°18	11°57	13°41	
W24	12 41 59	12°25'08	9°Y48	1°25	13°D29	6°12	28°18	12°47	3°14	3°31	13°37	22°41	22°15	12° 3	13°42	
T25	12 45 56	13°24'03	24° 6	2°11	13°31	6°56	28°25	12°50	3°13	3°32	13°38	22°29	22°12	12°10	13°44	
F26	12 49 52	14°22'57	8°B 5	2°51	13°35	7°39	28°33	12°52	3°11	3°34	13°40	22°18	22° 8	12°17	13°45	
S27	12 53 49	15°21'48	21°40	3°25	13°42	8°23	28°40	12°54	3°10	3°36	13°41	22° 8	22° 5	12°23	13°47	
S28	12 57 45	16°20'37	4°II50	3°52	13°50	9° 6	28°48	12°57	3° 9	3°37	13°43	22° 0	22° 2	12°30	13°48	
M29	13 1 42	17°19'24	17°35	4°12	14° 1	9°50	28°56	12°59	3° 7	3°39	13°44	21°55	21°59	12°37	13°49	
T30	13 5 39	18°18'09	29°59	4°26	14°14	10°33	29° 4	13° 2	3° 6	3°40	13°45	21°52	21°56	12°43	13°50	
W31	13 9 35	19°Y16'52	12°E 6	4°B34	14°K29	11°Z16	29°II12	13°E 5	3°Z 4	3°II42	13°K47	21°Z51	21°Z53	12°O50	13°Z51	

Delta T = 128.42 sec. Julian Calendar 1 March 1563 == Greg. Calendar 11 March 1563

APRIL 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 13 32	20°Y15'32	24°E 1	4°R35	14°K46	12°Z 0	29°II21	13°E 7	3°R 3	3°II44	13°K48	21°R51	21°Z49	12°O56	13°Z52	
F 2	13 17 28	21°14'10	5°O50	4°B30	15° 4	12°43	29°29	13°10	3°Z 1	3°46	13°49	21°Z51	21°46	13° 3	13°53	
S 3	13 21 25	22°12'46	17°38	4°20	15°25	13°27	29°38	13°13	2°59	3°47	13°51	21°49	21°43	13°10	13°54	
S 4	13 25 21	23°11'19	29°30	4° 4	15°47	14°10	29°46	13°17	2°58	3°49	13°52	21°45	21°40	13°16	13°54	
M 5	13 29 18	24° 9'51	11°M31	3°43	16°11	14°54	29°55	13°20	2°56	3°51	13°53	21°38	21°37	13°23	13°55	
T 6	13 33 14	25° 8'20	23°45	3°17	16°37	15°37	0°E 4	13°23	2°54	3°53	13°54	21°29	21°33	13°30	13°55	
W 7	13 37 11	26° 6'47	6°L13	2°48	17° 5	16°20	0°13	13°27	2°52	3°55	13°56	21°18	21°30	13°36	13°56	
T 8	13 41 8	27° 5'13	18°56	2°15	17°34	17° 4	0°22	13°30	2°51	3°57	13°57	21° 5	21°27	13°43	13°56	
F 9	13 45 4	28° 3'36	1°M55	1°39	18° 4	17°47	0°31	13°34	2°49	3°58	13°58	20°52	21°24	13°50	13°56	
S10	13 49 1	29° 1'58	15° 8	1° 1	18°36	18°31	0°41	13°37	2°47	4° 0	13°59	20°40	21°21	13°56	13°57	
S11	13 52 57	0°B 0'17	28°34	0°22	19° 9	19°14	0°50	13°41	2°45	4° 2	14° 0	20°30	21°18	14° 3	13°57	
M12	13 56 54	0°58'36	12°X10	29°Y42	19°44	19°57	1° 0	13°45	2°43	4° 4	14° 2	20°23	21°14	14°10	13°R57	
T13	14 0 50	1°56'52	25°55	29° 2	20°20	20°41	1° 9	13°49	2°41	4° 6	14° 3	20°19	21°11	14°16	13°57	
W14	14 4 47	2°55'07	9°Z48	28°22	20°57	21°24	1°19	13°53	2°39	4° 8	14° 4	20°17	21° 8	14°23	13°56	
T15	14 8 43	3°53'21	23°46	27°45	21°35	22° 8	1°29	13°57	2°37	4°10	14° 5	20°D16	21° 5	14°30	13°56	
F16	14 12 40	4°51'33	7°Z51	27° 9	22°15	22°51	1°39	14° 2	2°35	4°12	14° 6	20°R17	21° 2	14°36	13°56	
S17	14 16 37	5°49'44	22° 1	26°36	22°55	23°34	1°49	14° 6	2°33	4°14	14° 7	20°16	20°59	14°43	13°56	
S18	14 20 33	6°47'53	6°K15	26° 6	23°37	24°18	1°59	14°10	2°31	4°16	14° 8	20°13	20°55	14°50	13°55	
M19	14 24 30	7°46'00	20°30	25°40	24°20	25° 1	2°10	14°15	2°28	4°18	14° 9	20° 7	20°52	14°56	13°54	
T20	14 28 26	8°44'07	4°Y43	25°18	25° 3	25°44	2°20	14°19	2°26	4°20	14°10	20° 0	20°49	15° 3	13°54	
W21	14 32 23	9°42'11	18°50	24°59	25°48	26°27	2°30	14°24	2°24	4°22	14°11	19°50	20°46	15°10	13°53	
T22	14 36 19	10°40'14	2°B46	24°46	26°33	27°11	2°41	14°29	2°22	4°24	14°12	19°38	20°43	15°16	13°52	
F23	14 40 16	11°38'16	16°26	24°36	27°19	27°54	2°52	14°34	2°20	4°26	14°13	19°28	20°39	15°23	13°51	
S24	14 44 12	12°36'16	29°47	24°D32	28° 6	28°37	3° 2	14°39	2°17	4°29	14°14	19°18	20°36	15°30	13°50	
S25	14 48 9	13°34'15	12°II48	24°32	28°54	29°20	3°13	14°44	2°15	4°31	14°15	19°11	20°33	15°36	13°49	
M26	14 52 6	14°32'11	25°28	24°37	29°43	0°K 3	3°24	14°49	2°13	4°33	14°16	19° 6	20°30	15°43	13°48	
T27	14 56 2	15°30'06	7°E50	24°46	0°Y32	0°47	3°35	14°54	2°10	4°35	14°17	19° 3	20°27	15°50	13°47	
W28	14 59 59	16°27'59	19°57	25° 0	1°22	1°30	3°46	14°59	2° 8	4°37	14°18	19°D 2	20°24	15°56	13°46	
T29	15 3 55	17°25'51	1°O53	25°18	2°13	2°13	3°57	15° 4	2° 6	4°39	14°19	19° 3	20°20	16° 3	13°45	
F30	15 7 52	18°B23'41	13°O43	25°Y41	3°Y 4	2°K56	4°E 9	15°E10	2°Z 3	4°II41	14°K20	19°R 4	20°Z17	16°O10	13°Z43	

Delta T = 128.37 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1563

MAY 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 11 48	19♌21'29	25♋33	26♍8	3♍56	3♎39	4♏20	15♏15	2°R 1	4♐44	14♐20	19°R 3	20♑14	16♑16	13°R42		
S 2	15 15 45	20°19'15	7♎27	26°39	4°49	4°22	4°31	15°21	1♌58	4°46	14°21	19♑2	20°11	16°23	13♒40		
M 3	15 19 41	21°16'59	19°31	27°14	5°42	5° 4	4°43	15°26	1°56	4°48	14°22	18°58	20° 8	16°30	13°38		
T 4	15 23 38	22°14'42	1♎49	27°53	6°35	5°47	4°54	15°32	1°54	4°50	14°23	18°52	20° 5	16°36	13°37		
W 5	15 27 35	23°12'24	14°25	28°36	7°30	6°30	5° 6	15°38	1°51	4°52	14°23	18°44	20° 1	16°43	13°35		
T 6	15 31 31	24°10'04	27°19	29°23	8°24	7°13	5°17	15°43	1°49	4°55	14°24	18°36	19°58	16°49	13°33		
F 7	15 35 28	25° 7'42	10♎34	0♎13	9°20	7°56	5°29	15°49	1°46	4°57	14°25	18°26	19°55	16°56	13°31		
S 8	15 39 24	26° 5'19	24° 7	1° 6	10°15	8°38	5°41	15°55	1°44	4°59	14°25	18°18	19°52	17° 3	13°29		
S 9	15 43 21	27° 2'55	7♎56	2° 3	11°12	9°21	5°53	16° 1	1°41	5° 1	14°26	18°11	19°49	17° 9	13°27		
M10	15 47 17	28° 0'30	21°58	3° 3	12° 8	10° 4	6° 5	16° 7	1°39	5° 3	14°27	18° 6	19°45	17°16	13°25		
T 11	15 51 14	28°58'04	6♏7	4° 7	13° 5	10°46	6°17	16°13	1°36	5° 6	14°27	18° 4	19°42	17°23	13°23		
W12	15 55 10	29°55'37	20°22	5°13	14° 3	11°29	6°29	16°19	1°34	5° 8	14°28	18°D 3	19°39	17°29	13°21		
T 13	15 59 7	0♐53'09	4♏37	6°22	15° 1	12°11	6°41	16°25	1°31	5°10	14°28	18° 4	19°36	17°36	13°18		
F 14	16 3 4	1°50'40	18°51	7°35	15°59	12°54	6°53	16°32	1°29	5°12	14°29	18° 5	19°33	17°43	13°16		
S 15	16 7 0	2°48'10	3♎2	8°50	16°58	13°36	7° 5	16°38	1°26	5°15	14°29	18°R 6	19°30	17°49	13°13		
S 16	16 10 57	3°45'39	17° 7	10° 8	17°57	14°18	7°17	16°44	1°24	5°17	14°30	18° 5	19°26	17°56	13°11		
M17	16 14 53	4°43'08	1♍6	11°29	18°56	15° 1	7°30	16°51	1°21	5°19	14°30	18° 2	19°23	18° 3	13° 8		
T 18	16 18 50	5°40'36	14°58	12°52	19°56	15°43	7°42	16°57	1°19	5°21	14°31	17°58	19°20	18° 9	13° 6		
W19	16 22 46	6°38'03	28°39	14°19	20°56	16°25	7°54	17° 4	1°16	5°24	14°31	17°52	19°17	18°16	13° 3		
T 20	16 26 43	7°35'29	12♏8	15°48	21°57	17° 7	8° 7	17°10	1°14	5°26	14°32	17°45	19°14	18°23	13° 0		
F 21	16 30 39	8°32'55	25°24	17°19	22°57	17°49	8°19	17°17	1°11	5°28	14°32	17°39	19°10	18°29	12°58		
S 22	16 34 36	9°30'20	8♐24	18°54	23°58	18°31	8°32	17°24	1° 9	5°30	14°32	17°33	19° 7	18°36	12°55		
S 23	16 38 33	10°27'44	21° 9	20°31	25° 0	19°13	8°45	17°30	1° 7	5°33	14°33	17°29	19° 4	18°43	12°52		
M24	16 42 29	11°25'07	3♑38	22°10	26° 1	19°55	8°57	17°37	1° 4	5°35	14°33	17°26	19° 1	18°49	12°49		
T 25	16 46 26	12°22'29	15°52	23°53	27° 3	20°36	9°10	17°44	1° 2	5°37	14°33	17°D25	18°58	18°56	12°46		
W26	16 50 22	13°19'51	27°55	25°37	28° 5	21°18	9°23	17°51	0°59	5°39	14°33	17°26	18°55	19° 3	12°43		
T 27	16 54 19	14°17'11	9♑50	27°25	29° 8	22° 0	9°35	17°58	0°57	5°42	14°34	17°27	18°51	19° 9	12°40		
F 28	16 58 15	15°14'31	21°40	29°15	0♒10	22°41	9°48	18° 5	0°54	5°44	14°34	17°29	18°48	19°16	12°37		
S 29	17 2 12	16°11'49	3♒29	1♒7	1°13	23°22	10° 1	18°12	0°52	5°46	14°34	17°30	18°45	19°23	12°33		
S 30	17 6 8	17° 9'07	15°24	3° 2	2°16	24° 4	10°14	18°19	0°50	5°48	14°34	17°R31	18°42	19°29	12°30		
M31	17 10 5	18♐6'23	27♎28	4♒59	3♒20	24♎45	10♑27	18♑26	0♒47	5♒50	14♎34	17♑31	18♑39	19♑36	12♑27		

Delta T = 128.32 sec. Julian Calendar 1 May 1563 == Greg. Calendar 11 May 1563

JUNE 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 14 2	19♐3'39	9♎47	6♒59	4♒23	25♎26	10♑40	18♑33	0°R45	5♒53	14♎34	17°R29	18♑36	19♑43	12°R24		
W 2	17 17 58	20° 0'54	22°25	9° 0	5°27	26° 7	10°53	18°40	0°43	5°55	14°35	17♑26	18°32	19°49	12♒20		
T 3	17 21 55	20°58'09	5♒23	11° 4	6°31	26°48	11° 6	18°47	0°40	5°57	14°35	17°23	18°29	19°56	12°17		
F 4	17 25 51	21°55'22	18°46	13° 9	7°35	27°29	11°19	18°54	0°38	5°59	14°35	17°19	18°26	20° 3	12°14		
S 5	17 29 48	22°52'35	2♒31	15°16	8°40	28° 9	11°32	19° 2	0°36	6° 1	14°R35	17°15	18°23	20° 9	12°10		
S 6	17 33 44	23°49'48	16°37	17°24	9°44	28°50	11°45	19° 9	0°34	6° 3	14°35	17°13	18°20	20°16	12° 7		
M 7	17 37 41	24°47'00	1♑1	19°34	10°49	29°31	11°58	19°16	0°32	6° 6	14°35	17°11	18°17	20°23	12° 3		
T 8	17 41 38	25°44'12	15°35	21°44	11°54	0♑11	12°11	19°24	0°29	6° 8	14°35	17°D10	18°13	20°29	12° 0		
W 9	17 45 34	26°41'24	0♒15	23°55	12°59	0°51	12°25	19°31	0°27	6°10	14°35	17°11	18°10	20°36	11°56		
T 10	17 49 31	27°38'35	14°54	26° 6	14° 4	1°31	12°38	19°38	0°25	6°12	14°34	17°12	18° 7	20°43	11°52		
F 11	17 53 27	28°35'47	29°27	28°18	15°10	2°11	12°51	19°46	0°23	6°14	14°34	17°13	18° 4	20°49	11°49		
S 12	17 57 24	29°32'58	13♎49	0♑29	16°16	2°51	13° 4	19°53	0°21	6°16	14°34	17°14	18° 1	20°56	11°45		
S 13	18 1 20	0♑30'09	27°58	2°39	17°21	3°31	13°17	20° 1	0°19	6°18	14°34	17°R14	17°57	21° 3	11°42		
M14	18 5 17	1°27'21	11♍52	4°49	18°27	4°11	13°31	20° 8	0°17	6°20	14°34	17°14	17°54	21° 9	11°38		
T 15	18 9 13	2°24'33	25°30	6°58	19°34	4°51	13°44	20°16	0°15	6°23	14°34	17°13	17°51	21°16	11°34		
W16	18 13 10	3°21'45	8♒52	9° 5	20°40	5°30	13°57	20°23	0°13	6°25	14°33	17°12	17°48	21°23	11°30		
T 17	18 17 7	4°18'57	21°59	11°12	21°46	6° 9	14°11	20°31	0°11	6°27	14°33	17°10	17°45	21°29	11°27		
F 18	18 21 3	5°16'09	4♒52	13°16	22°53	6°48	14°24	20°39	0° 9	6°29	14°33	17° 8	17°42	21°36	11°23		
S 19	18 25 0	6°13'22	17°31	15°20	24° 0	7°27	14°37	20°46	0° 7	6°31	14°33	17° 7	17°38	21°43	11°19		
S 20	18 28 56	7°10'35	29°57	17°21	25° 7	8° 6	14°51	20°54	0° 5	6°33	14°32	17° 6	17°35	21°49	11°16		
M21	18 32 53	8° 7'47	12♑12	19°21	26°14	8°45	15° 4	21° 1	0° 4	6°35	14°32	17°D 6	17°32	21°56	11°12		
T 22	18 36 49	9° 5'00	24°17	21°19	27°21	9°23	15°18	21° 9	0° 2	6°37	14°31	17° 6	17°29	22° 3	11° 8		
W23	18 40 46	10° 2'13	6♒14	23°15	28°28	10° 2	15°31	21°17	0° 0	6°39	14°31	17° 6	17°26	22° 9	11° 4		
T 24	18 44 42	10°59'26	18° 5	25° 9	29°35	10°40	15°44	21°25	29♒59	6°40	14°31	17° 7	17°23	22°16	11° 1		
F 25	18 48 39	11°56'39	29°54	27° 2	0♒43	11°18	15°58	21°32	29°57	6°42	14°30	17° 7	17°19	22°23	10°57		
S 26	18 52 36	12°53'52	11♎44	28°52	1°51	11°56	16°11	21°40	29°55	6°44	14°30	17° 8	17°16	22°29	10°53		
S 27	18 56 32	13°51'04	23°38	0♒41	2°58	12°34	16°25	21°48	29°54	6°46	14°29	17° 8	17°13	22°36	10°49		
M28	19 0 29	14°48'17	5♒42	2°27	4° 6	13°11	16°38	21°55	29°52	6°48	14°29	17° 8	17°10	22°43	10°46		
T 29	19 4 25	15°45'30	17°59	4°12	5°14	13°48	16°52	22° 3	29°51	6°50	14°28	17°R 8	17° 7	22°50	10°42		
W30	19 8 22	16♑42'43	0♒34	5♒55	6♒22	14♎25	17♑5	22♑11	29♒49	6♒52	14♎28	17°D 8	17♑3	22♑56	10♑38		

Delta T = 128.27 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1563

JULY 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 12 18	17 <sup>29</sup> 39'56	13 <sup>13</sup> 30	7 <sup>13</sup> 36	7 <sup>11</sup> 31	15 <sup>17</sup> 2	17 <sup>28</sup> 18	22 <sup>28</sup> 19	29 <sup>19</sup> R48	6 <sup>11</sup> 54	14 <sup>14</sup> R27	17 <sup>13</sup> 8	17 <sup>13</sup> 0	23 <sup>28</sup> 3	10 <sup>10</sup> R34
F 2	19 16 15	18 <sup>37</sup> 10	26 <sup>51</sup>	9 <sup>14</sup>	8 <sup>39</sup>	15 <sup>39</sup>	17 <sup>32</sup>	22 <sup>26</sup>	29 <sup>14</sup> M47	6 <sup>55</sup>	14 <sup>14</sup> K27	17 <sup>8</sup>	16 <sup>57</sup>	23 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup> 31
S 3	19 20 11	19 <sup>34</sup> '24	10 <sup>17</sup> 38	10 <sup>51</sup>	9 <sup>47</sup>	16 <sup>16</sup>	17 <sup>45</sup>	22 <sup>34</sup>	29 <sup>45</sup>	6 <sup>57</sup>	14 <sup>26</sup>	17 <sup>9</sup>	16 <sup>54</sup>	23 <sup>16</sup>	10 <sup>27</sup>
S 4	19 24 8	20 <sup>31</sup> '38	24 <sup>51</sup>	12 <sup>27</sup>	10 <sup>56</sup>	16 <sup>52</sup>	17 <sup>59</sup>	22 <sup>42</sup>	29 <sup>44</sup>	6 <sup>59</sup>	14 <sup>25</sup>	17 <sup>9</sup>	16 <sup>51</sup>	23 <sup>23</sup>	10 <sup>23</sup>
M 5	19 28 5	21 <sup>28</sup> '52	9 <sup>32</sup> 26	14 <sup>0</sup>	12 <sup>5</sup>	17 <sup>28</sup>	18 <sup>12</sup>	22 <sup>50</sup>	29 <sup>43</sup>	7 <sup>1</sup>	14 <sup>25</sup>	17 <sup>9</sup>	16 <sup>48</sup>	23 <sup>30</sup>	10 <sup>20</sup>
T 6	19 32 1	22 <sup>26</sup> '07	24 <sup>17</sup>	15 <sup>31</sup>	13 <sup>13</sup>	18 <sup>4</sup>	18 <sup>26</sup>	22 <sup>58</sup>	29 <sup>42</sup>	7 <sup>2</sup>	14 <sup>24</sup>	17 <sup>R</sup> 9	16 <sup>44</sup>	23 <sup>36</sup>	10 <sup>16</sup>
W 7	19 35 58	23 <sup>23</sup> '22	9 <sup>19</sup> 19	17 <sup>0</sup>	14 <sup>22</sup>	18 <sup>40</sup>	18 <sup>39</sup>	23 <sup>5</sup>	29 <sup>40</sup>	7 <sup>4</sup>	14 <sup>23</sup>	17 <sup>9</sup>	16 <sup>41</sup>	23 <sup>43</sup>	10 <sup>12</sup>
T 8	19 39 54	24 <sup>20</sup> '38	24 <sup>21</sup>	18 <sup>27</sup>	15 <sup>31</sup>	19 <sup>15</sup>	18 <sup>52</sup>	23 <sup>13</sup>	29 <sup>39</sup>	7 <sup>6</sup>	14 <sup>23</sup>	17 <sup>8</sup>	16 <sup>38</sup>	23 <sup>50</sup>	10 <sup>9</sup>
F 9	19 43 51	25 <sup>17</sup> '55	9 <sup>15</sup> 15	19 <sup>53</sup>	16 <sup>40</sup>	19 <sup>50</sup>	19 <sup>6</sup>	23 <sup>21</sup>	29 <sup>38</sup>	7 <sup>7</sup>	14 <sup>22</sup>	17 <sup>7</sup>	16 <sup>35</sup>	23 <sup>56</sup>	10 <sup>5</sup>
S 10	19 47 47	26 <sup>15</sup> '13	23 <sup>55</sup>	21 <sup>16</sup>	17 <sup>50</sup>	20 <sup>25</sup>	19 <sup>19</sup>	23 <sup>29</sup>	29 <sup>37</sup>	7 <sup>9</sup>	14 <sup>21</sup>	17 <sup>6</sup>	16 <sup>32</sup>	24 <sup>3</sup>	10 <sup>2</sup>
S 11	19 51 44	27 <sup>12</sup> '31	8 <sup>17</sup> 16	22 <sup>37</sup>	18 <sup>59</sup>	21 <sup>0</sup>	19 <sup>32</sup>	23 <sup>36</sup>	29 <sup>36</sup>	7 <sup>10</sup>	14 <sup>21</sup>	17 <sup>6</sup>	16 <sup>28</sup>	24 <sup>10</sup>	9 <sup>58</sup>
M12	19 55 40	28 <sup>9</sup> '51	2 <sup>13</sup>	23 <sup>56</sup>	20 <sup>8</sup>	21 <sup>35</sup>	19 <sup>46</sup>	23 <sup>44</sup>	29 <sup>35</sup>	7 <sup>12</sup>	14 <sup>20</sup>	17 <sup>D</sup> 5	16 <sup>25</sup>	24 <sup>16</sup>	9 <sup>55</sup>
T 13	19 59 37	29 <sup>7</sup> '11	5 <sup>18</sup> 48	25 <sup>13</sup>	21 <sup>18</sup>	22 <sup>9</sup>	19 <sup>59</sup>	23 <sup>52</sup>	29 <sup>34</sup>	7 <sup>14</sup>	14 <sup>19</sup>	17 <sup>5</sup>	16 <sup>22</sup>	24 <sup>23</sup>	9 <sup>51</sup>
W14	20 3 34	0 <sup>1</sup> 4'33	19 <sup>1</sup>	26 <sup>28</sup>	22 <sup>27</sup>	22 <sup>43</sup>	20 <sup>12</sup>	24 <sup>0</sup>	29 <sup>34</sup>	7 <sup>15</sup>	14 <sup>18</sup>	17 <sup>6</sup>	16 <sup>19</sup>	24 <sup>30</sup>	9 <sup>48</sup>
T 15	20 7 30	1 <sup>1</sup> '56	1 <sup>11</sup> 55	27 <sup>41</sup>	23 <sup>37</sup>	23 <sup>17</sup>	20 <sup>26</sup>	24 <sup>8</sup>	29 <sup>33</sup>	7 <sup>17</sup>	14 <sup>17</sup>	17 <sup>7</sup>	16 <sup>16</sup>	24 <sup>36</sup>	9 <sup>45</sup>
F 16	20 11 27	1 <sup>59</sup> '20	14 <sup>31</sup>	28 <sup>51</sup>	24 <sup>47</sup>	23 <sup>50</sup>	20 <sup>39</sup>	24 <sup>15</sup>	29 <sup>32</sup>	7 <sup>18</sup>	14 <sup>17</sup>	17 <sup>8</sup>	16 <sup>13</sup>	24 <sup>43</sup>	9 <sup>41</sup>
S 17	20 15 23	2 <sup>56</sup> '45	26 <sup>54</sup>	29 <sup>59</sup>	25 <sup>57</sup>	24 <sup>24</sup>	20 <sup>52</sup>	24 <sup>23</sup>	29 <sup>31</sup>	7 <sup>20</sup>	14 <sup>16</sup>	17 <sup>9</sup>	16 <sup>9</sup>	24 <sup>50</sup>	9 <sup>38</sup>
S 18	20 19 20	3 <sup>54</sup> '12	9 <sup>25</sup> 5	1 <sup>17</sup> 4	2 <sup>7</sup>	24 <sup>56</sup>	21 <sup>6</sup>	24 <sup>31</sup>	29 <sup>31</sup>	7 <sup>21</sup>	14 <sup>15</sup>	17 <sup>10</sup>	16 <sup>6</sup>	24 <sup>56</sup>	9 <sup>35</sup>
M19	20 23 16	4 <sup>51</sup> '39	21 <sup>7</sup>	2 <sup>7</sup>	28 <sup>17</sup>	25 <sup>29</sup>	21 <sup>19</sup>	24 <sup>38</sup>	29 <sup>30</sup>	7 <sup>22</sup>	14 <sup>14</sup>	17 <sup>R</sup> 10	16 <sup>3</sup>	25 <sup>3</sup>	9 <sup>32</sup>
T 20	20 27 13	5 <sup>49</sup> '07	3 <sup>13</sup> 3	3 <sup>8</sup>	29 <sup>27</sup>	26 <sup>1</sup>	21 <sup>32</sup>	24 <sup>46</sup>	29 <sup>30</sup>	7 <sup>24</sup>	14 <sup>13</sup>	17 <sup>9</sup>	16 <sup>0</sup>	25 <sup>10</sup>	9 <sup>28</sup>
W21	20 31 9	6 <sup>46</sup> '36	14 <sup>54</sup>	4 <sup>5</sup>	0 <sup>23</sup> 37	26 <sup>33</sup>	21 <sup>45</sup>	24 <sup>54</sup>	29 <sup>29</sup>	7 <sup>25</sup>	14 <sup>12</sup>	17 <sup>8</sup>	15 <sup>57</sup>	25 <sup>16</sup>	9 <sup>25</sup>
T 22	20 35 6	7 <sup>44</sup> '06	26 <sup>43</sup>	4 <sup>59</sup>	1 <sup>47</sup>	2 <sup>7</sup>	21 <sup>58</sup>	25 <sup>1</sup>	29 <sup>29</sup>	7 <sup>26</sup>	14 <sup>11</sup>	17 <sup>5</sup>	15 <sup>54</sup>	25 <sup>23</sup>	9 <sup>22</sup>
F 23	20 39 3	8 <sup>41</sup> '38	8 <sup>17</sup> 32	5 <sup>51</sup>	2 <sup>58</sup>	27 <sup>36</sup>	22 <sup>11</sup>	25 <sup>9</sup>	29 <sup>28</sup>	7 <sup>28</sup>	14 <sup>10</sup>	17 <sup>2</sup>	15 <sup>50</sup>	25 <sup>30</sup>	9 <sup>19</sup>
S 24	20 42 59	9 <sup>39</sup> '10	20 <sup>24</sup>	6 <sup>39</sup>	4 <sup>8</sup>	28 <sup>7</sup>	22 <sup>25</sup>	25 <sup>17</sup>	29 <sup>28</sup>	7 <sup>29</sup>	14 <sup>9</sup>	16 <sup>58</sup>	15 <sup>47</sup>	25 <sup>36</sup>	9 <sup>16</sup>
S 25	20 46 56	10 <sup>36</sup> '43	2 <sup>12</sup> 20	7 <sup>24</sup>	5 <sup>19</sup>	28 <sup>38</sup>	22 <sup>38</sup>	25 <sup>24</sup>	29 <sup>28</sup>	7 <sup>30</sup>	14 <sup>8</sup>	16 <sup>54</sup>	15 <sup>44</sup>	25 <sup>43</sup>	9 <sup>13</sup>
M26	20 50 52	11 <sup>34</sup> '16	14 <sup>25</sup>	8 <sup>5</sup>	6 <sup>29</sup>	29 <sup>8</sup>	22 <sup>51</sup>	25 <sup>32</sup>	29 <sup>28</sup>	7 <sup>31</sup>	14 <sup>7</sup>	16 <sup>51</sup>	15 <sup>41</sup>	25 <sup>50</sup>	9 <sup>10</sup>
T 27	20 54 49	12 <sup>31</sup> '51	26 <sup>41</sup>	8 <sup>42</sup>	7 <sup>40</sup>	29 <sup>38</sup>	23 <sup>4</sup>	25 <sup>40</sup>	29 <sup>27</sup>	7 <sup>33</sup>	14 <sup>6</sup>	16 <sup>49</sup>	15 <sup>38</sup>	25 <sup>56</sup>	9 <sup>7</sup>
W28	20 58 45	13 <sup>29</sup> '27	9 <sup>11</sup> 13	9 <sup>16</sup>	8 <sup>51</sup>	0 <sup>18</sup> 8	23 <sup>17</sup>	25 <sup>47</sup>	29 <sup>27</sup>	7 <sup>34</sup>	14 <sup>5</sup>	16 <sup>D</sup> 48	15 <sup>34</sup>	26 <sup>3</sup>	9 <sup>5</sup>
T 29	21 2 42	14 <sup>27</sup> '04	22 <sup>4</sup>	9 <sup>45</sup>	10 <sup>2</sup>	0 <sup>37</sup>	23 <sup>30</sup>	25 <sup>55</sup>	29 <sup>27</sup>	7 <sup>35</sup>	14 <sup>4</sup>	16 <sup>48</sup>	15 <sup>31</sup>	26 <sup>10</sup>	9 <sup>2</sup>
F 30	21 6 38	15 <sup>24</sup> '42	5 <sup>17</sup> 19	10 <sup>10</sup>	11 <sup>13</sup>	1 <sup>6</sup>	23 <sup>42</sup>	26 <sup>2</sup>	29 <sup>D</sup> 27	7 <sup>36</sup>	14 <sup>3</sup>	16 <sup>49</sup>	15 <sup>28</sup>	26 <sup>16</sup>	8 <sup>59</sup>
S 31	21 10 35	16 <sup>12</sup> '22	18 <sup>17</sup> 59	10 <sup>17</sup> 30	12 <sup>22</sup> 24	1 <sup>18</sup> 35	23 <sup>25</sup> 55	26 <sup>26</sup> 10	29 <sup>M</sup> 27	7 <sup>11</sup> 37	14 <sup>K</sup> 2	16 <sup>25</sup> 1	15 <sup>25</sup> 5	26 <sup>12</sup> 23	8 <sup>57</sup>

Delta T = 128.22 sec. Julian Calendar 1 July 1563 == Greg. Calendar 11 July 1563

AUGUST 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 14 32	17 <sup>12</sup> 20'00	3 <sup>13</sup> 6	10 <sup>17</sup> 46	13 <sup>23</sup> 35	2 <sup>18</sup> 3	24 <sup>28</sup> 8	26 <sup>28</sup> 17	29 <sup>11</sup> M27	7 <sup>11</sup> 38	14 <sup>R</sup> 1	16 <sup>25</sup> 52	15 <sup>23</sup> 22	26 <sup>13</sup> 30	8 <sup>10</sup> R54
M 2	21 18 28	18 <sup>17</sup> '41	17 <sup>39</sup>	10 <sup>56</sup>	14 <sup>46</sup>	2 <sup>30</sup>	24 <sup>21</sup>	26 <sup>25</sup>	29 <sup>27</sup>	7 <sup>39</sup>	14 <sup>K</sup> 0	16 <sup>R</sup> 53	15 <sup>19</sup>	26 <sup>36</sup>	8 <sup>52</sup> 52
T 3	21 22 25	19 <sup>15</sup> '24	2 <sup>13</sup> 33	11 <sup>R</sup> 1	15 <sup>57</sup>	2 <sup>58</sup>	24 <sup>34</sup>	26 <sup>32</sup>	29 <sup>28</sup>	7 <sup>40</sup>	13 <sup>59</sup>	16 <sup>52</sup>	15 <sup>15</sup>	26 <sup>43</sup>	8 <sup>49</sup>
W 4	21 26 21	20 <sup>13</sup> '07	17 <sup>43</sup>	11 <sup>1</sup>	17 <sup>9</sup>	3 <sup>25</sup>	24 <sup>46</sup>	26 <sup>39</sup>	29 <sup>28</sup>	7 <sup>41</sup>	13 <sup>58</sup>	16 <sup>50</sup>	15 <sup>12</sup>	26 <sup>50</sup>	8 <sup>47</sup>
T 5	21 30 18	21 <sup>10</sup> '51	2 <sup>15</sup> 59	10 <sup>55</sup>	18 <sup>20</sup>	3 <sup>51</sup>	24 <sup>59</sup>	26 <sup>47</sup>	29 <sup>28</sup>	7 <sup>42</sup>	13 <sup>57</sup>	16 <sup>46</sup>	15 <sup>9</sup>	26 <sup>57</sup>	8 <sup>45</sup>
F 6	21 34 14	22 <sup>8</sup> '38	18 <sup>10</sup>	10 <sup>43</sup>	19 <sup>32</sup>	4 <sup>17</sup>	25 <sup>12</sup>	26 <sup>54</sup>	29 <sup>28</sup>	7 <sup>43</sup>	13 <sup>56</sup>	16 <sup>41</sup>	15 <sup>6</sup>	27 <sup>3</sup>	8 <sup>42</sup>
S 7	21 38 11	23 <sup>6</sup> '25	3 <sup>17</sup> 7	10 <sup>26</sup>	20 <sup>43</sup>	4 <sup>43</sup>	25 <sup>24</sup>	27 <sup>1</sup>	29 <sup>29</sup>	7 <sup>44</sup>	13 <sup>54</sup>	16 <sup>36</sup>	15 <sup>3</sup>	27 <sup>10</sup>	8 <sup>40</sup>
S 8	21 42 7	24 <sup>4</sup> '15	17 <sup>41</sup>	10 <sup>3</sup>	21 <sup>55</sup>	5 <sup>8</sup>	25 <sup>37</sup>	27 <sup>8</sup>	29 <sup>29</sup>	7 <sup>44</sup>	13 <sup>53</sup>	16 <sup>31</sup>	15 <sup>0</sup>	27 <sup>17</sup>	8 <sup>38</sup>
M 9	21 46 4	25 <sup>2</sup> '06	1 <sup>18</sup> 49	9 <sup>33</sup>	23 <sup>7</sup>	5 <sup>33</sup>	25 <sup>49</sup>	27 <sup>16</sup>	29 <sup>30</sup>	7 <sup>45</sup>	13 <sup>52</sup>	16 <sup>28</sup>	14 <sup>56</sup>	27 <sup>23</sup>	8 <sup>36</sup>
T 10	21 50 1	25 <sup>59</sup> '59	15 <sup>29</sup>	8 <sup>59</sup>	24 <sup>18</sup>	5 <sup>57</sup>	26 <sup>2</sup>	27 <sup>23</sup>	29 <sup>30</sup>	7 <sup>46</sup>	13 <sup>51</sup>	16 <sup>25</sup>	14 <sup>53</sup>	27 <sup>30</sup>	8 <sup>34</sup>
W11	21 53 57	26 <sup>57</sup> '54	28 <sup>41</sup>	8 <sup>19</sup>	25 <sup>30</sup>	6 <sup>20</sup>	26 <sup>14</sup>	27 <sup>30</sup>	29 <sup>31</sup>	7 <sup>47</sup>	13 <sup>50</sup>	16 <sup>D</sup> 25	14 <sup>50</sup>	27 <sup>37</sup>	8 <sup>32</sup>
T 12	21 57 54	27 <sup>55</sup> '50	11 <sup>11</sup> 30	7 <sup>34</sup>	26 <sup>42</sup>	6 <sup>44</sup>	26 <sup>27</sup>	27 <sup>37</sup>	29 <sup>32</sup>	7 <sup>47</sup>	13 <sup>49</sup>	16 <sup>26</sup>	14 <sup>47</sup>	27 <sup>43</sup>	8 <sup>30</sup>
F 13	22 1 50	28 <sup>53</sup> '49	23 <sup>58</sup>	6 <sup>45</sup>	27 <sup>54</sup>	7 <sup>6</sup>	26 <sup>39</sup>	27 <sup>44</sup>	29 <sup>32</sup>	7 <sup>48</sup>	13 <sup>47</sup>	16 <sup>27</sup>	14 <sup>44</sup>	27 <sup>50</sup>	8 <sup>28</sup>
S 14	22 5 47	29 <sup>51</sup> '49	6 <sup>25</sup> 11	5 <sup>53</sup>	29 <sup>6</sup>	7 <sup>28</sup>	26 <sup>51</sup>	27 <sup>51</sup>	29 <sup>33</sup>	7 <sup>49</sup>	13 <sup>46</sup>	16 <sup>28</sup>	14 <sup>40</sup>	27 <sup>57</sup>	8 <sup>27</sup>
S 15	22 9 43	0 <sup>17</sup> 49'52	18 <sup>13</sup>	4 <sup>58</sup>	0 <sup>18</sup> 18	7 <sup>50</sup>	27 <sup>3</sup>	27 <sup>58</sup>	29 <sup>34</sup>	7 <sup>49</sup>	13 <sup>45</sup>	16 <sup>R</sup> 29	14 <sup>37</sup>	28 <sup>3</sup>	8 <sup>25</sup>
M16	22 13 40	1 <sup>47</sup> '56	0 <sup>17</sup> 7	4 <sup>2</sup>	1 <sup>31</sup>	8 <sup>11</sup>	27 <sup>15</sup>	28 <sup>5</sup>	29 <sup>35</sup>	7 <sup>50</sup>	13 <sup>44</sup>	16 <sup>28</sup>	14 <sup>34</sup>	28 <sup>10</sup>	8 <sup>23</sup>
T 17	22 17 36	2 <sup>46</sup> '01	11 <sup>57</sup>	3 <sup>5</sup>	2 <sup>43</sup>	8 <sup>31</sup>	27 <sup>28</sup>	28 <sup>12</sup>	29 <sup>36</sup>	7 <sup>50</sup>	13 <sup>43</sup>	16 <sup>25</sup>	14 <sup>31</sup>	28 <sup>17</sup>	8 <sup>22</sup>
W18	22 21 33	3 <sup>44</sup> '09	23 <sup>46</sup>	2 <sup>8</sup>	3 <sup>55</sup>	8 <sup>51</sup>	27 <sup>40</sup>	28 <sup>19</sup>	29 <sup>37</sup>	7 <sup>51</sup>	13 <sup>41</sup>	16 <sup>19</sup>	14 <sup>28</sup>	28 <sup>23</sup>	8 <sup>21</sup>
T 19	22 25 30	4 <sup>42</sup> '18	5 <sup>17</sup> 35	1 <sup>14</sup>	5 <sup>8</sup>	9 <sup>11</sup>	27 <sup>51</sup>	28 <sup>26</sup>	29 <sup>38</sup>	7 <sup>51</sup>	13 <sup>40</sup>	16 <sup>12</sup>	14 <sup>25</sup>	28 <sup>30</sup>	8 <sup>19</sup>
F 20	22 29 26	5 <sup>40</sup> '29	17 <sup>27</sup>	0 <sup>23</sup>	6 <sup>20</sup>	9 <sup>29</sup>	28 <sup>3</sup>	28 <sup>33</sup>	29 <sup>39</sup>	7 <sup>52</sup>	13 <sup>39</sup>	16 <sup>3</sup>	14 <sup>21</sup>	28 <sup>37</sup>	8 <sup>18</sup>
S 21	22 33 23	6 <sup>38</sup> '42	29 <sup>24</sup>	29 <sup>12</sup> 37	7 <sup>33</sup>	9 <sup>47</sup>	28 <sup>15</sup>	28 <sup>39</sup>	29 <sup>40</sup>	7 <sup>52</sup>	13 <sup>38</sup>	15 <sup>53</sup>	14 <sup>18</sup>	28 <sup>43</sup>	8 <sup>17</sup>
S 22	22 37 19	7 <sup>36</sup> '56	11 <sup>11</sup> 27	28 <sup>56</sup>	8 <sup>46</sup>	10 <sup>5</sup>	28 <sup>27</sup>	28 <sup>46</sup>	29 <sup>41</sup>	7 <sup>53</sup>	1				

SWISS EPHEMERIS for the year 1563

SEPTEMBER 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	23 16 45	17♍20'48	26♋2	29♏36	20♌55	12♉22	0♈21	29♄50	29♍55	7°R54	13°R24	15°R15	13♉43	29♏57	8°R 9								
T 2	23 20 41	18°19'20	11♋15	0♍28	22° 9	12°31	0°32	29°56	29°57	7♌54	13♋23	15♉ 7	13°40	0♍ 4	8♉ 9								
F 3	23 24 38	19°17'54	26°29	1°27	23°22	12°40	0°42	0♈ 2	29°59	7°54	13°22	14°58	13°37	0°10	8° 8								
S 4	23 28 34	20°16'30	11♍32	2°34	24°35	12°48	0°53	0° 8	0♉ 0	7°54	13°21	14°48	13°34	0°17	8° 8								
S 5	23 32 31	21°15'09	26°15	3°47	25°49	12°56	1° 4	0°13	0° 2	7°54	13°19	14°39	13°31	0°24	8°D 8								
M 6	23 36 28	22°13'49	10♉32	5° 6	27° 2	13° 2	1°14	0°19	0° 4	7°54	13°18	14°31	13°27	0°30	8° 8								
T 7	23 40 24	23°12'31	24°19	6°31	28°16	13° 8	1°25	0°25	0° 6	7°54	13°17	14°26	13°24	0°37	8° 8								
W 8	23 44 21	24°11'16	7♌36	8° 0	29°30	13°13	1°35	0°31	0° 8	7°54	13°16	14°22	13°21	0°44	8° 9								
T 9	23 48 17	25°10'04	20°27	9°33	0♍43	13°17	1°46	0°36	0°10	7°53	13°15	14°D21	13°18	0°50	8° 9								
F 10	23 52 14	26° 8'53	2♄55	11° 9	1°57	13°20	1°56	0°42	0°12	7°53	13°13	14°21	13°15	0°57	8° 9								
S 11	23 56 10	27° 7'45	15° 5	12°48	3°11	13°22	2° 6	0°47	0°14	7°53	13°12	14°R21	13°11	1° 4	8°10								
S 12	0 0 7	28° 6'39	27° 4	14°30	4°25	13°23	2°16	0°53	0°16	7°53	13°11	14°21	13° 8	1°11	8°10								
M13	0 4 3	29° 5'35	8♌54	16°13	5°39	13°R24	2°26	0°58	0°18	7°52	13°10	14°18	13° 5	1°17	8°11								
T 14	0 8 0	0♌ 4'33	20°43	17°58	6°53	13°24	2°36	1° 3	0°21	7°52	13° 9	14°13	13° 2	1°24	8°12								
W15	0 11 57	1° 3'34	2♍32	19°44	8° 7	13°22	2°46	1° 8	0°23	7°51	13° 7	14° 5	12°59	1°31	8°13								
T 16	0 15 53	2° 2'37	14°24	21°31	9°21	13°20	2°55	1°13	0°25	7°51	13° 6	13°54	12°56	1°37	8°13								
F 17	0 19 50	3° 1'41	26°23	23°18	10°35	13°17	3° 5	1°18	0°28	7°50	13° 5	13°41	12°52	1°44	8°14								
S 18	0 23 46	4° 0'48	8♌28	25° 5	11°49	13°13	3°14	1°23	0°30	7°50	13° 4	13°27	12°49	1°51	8°15								
S 19	0 27 43	4°59'57	20°42	26°53	13° 3	13° 8	3°23	1°28	0°32	7°49	13° 3	13°13	12°46	1°57	8°17								
M20	0 31 39	5°59'08	3♍ 5	28°40	14°17	13° 2	3°33	1°33	0°35	7°49	13° 2	13° 1	12°43	2° 4	8°18								
T 21	0 35 36	6°58'21	15°37	0♌28	15°32	12°55	3°42	1°38	0°37	7°48	13° 1	12°50	12°40	2°11	8°19								
W22	0 39 32	7°57'36	28°20	2°15	16°46	12°48	3°51	1°42	0°40	7°47	13° 0	12°43	12°37	2°17	8°20								
T 23	0 43 29	8°56'53	11♉16	4° 1	18° 0	12°39	3°59	1°47	0°42	7°47	12°58	12°38	12°33	2°24	8°22								
F 24	0 47 25	9°56'12	24°26	5°47	19°15	12°30	4° 8	1°51	0°45	7°46	12°57	12°36	12°30	2°31	8°23								
S 25	0 51 22	10°55'32	7♉53	7°32	20°29	12°20	4°17	1°56	0°48	7°45	12°56	12°35	12°27	2°37	8°25								
S 26	0 55 19	11°54'54	21°39	9°17	21°43	12° 9	4°25	2° 0	0°50	7°45	12°55	12°35	12°24	2°44	8°27								
M27	0 59 15	12°54'18	5♌45	11° 1	22°58	11°57	4°34	2° 4	0°53	7°44	12°54	12°34	12°21	2°51	8°28								
T 28	1 3 12	13°53'44	20°11	12°45	24°12	11°44	4°42	2° 8	0°56	7°43	12°53	12°31	12°17	2°58	8°30								
W29	1 7 8	14°53'11	4♋55	14°28	25°27	11°31	4°50	2°12	0°59	7°42	12°52	12°26	12°14	3° 4	8°32								
T 30	1 11 5	15°52'40	19♋50	16♌10	26♍42	11♉17	4♌58	2♌16	1♉ 2	7♌41	12♋51	12♉17	12♉11	3♍11	8♉34								

Delta T = 128.12 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1563 == Greg. Calendar 11 Sept. 1563

OCTOBER 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	1 15 1	16♌52'11	4♍49	17♌51	27♍56	11°R 2	5♌ 6	2♌20	1♉ 4	7°R40	12°R50	12°R 6	12♉ 8	3♍18	8♉36								
S 2	1 18 58	17°51'44	19°42	19°32	29°11	10♉47	5°13	2°23	1° 7	7♌39	12♋49	11♉55	12° 5	3°24	8°38								
S 3	1 22 54	18°51'19	4♉21	21°12	0♌26	10°30	5°21	2°27	1°10	7°38	12°48	11°43	12° 2	3°31	8°40								
M 4	1 26 51	19°50'56	18°37	22°52	1°40	10°14	5°28	2°31	1°13	7°37	12°47	11°34	11°58	3°38	8°43								
T 5	1 30 48	20°50'35	2♌26	24°31	2°55	9°56	5°36	2°34	1°16	7°36	12°46	11°26	11°55	3°44	8°45								
W 6	1 34 44	21°50'17	15°48	26° 9	4°10	9°38	5°43	2°37	1°19	7°35	12°45	11°22	11°52	3°51	8°47								
T 7	1 38 41	22°50'01	28°42	27°47	5°25	9°20	5°50	2°41	1°22	7°34	12°45	11°19	11°49	3°58	8°50								
F 8	1 42 37	23°49'47	11♉13	29°24	6°40	9° 1	5°57	2°44	1°25	7°33	12°44	11°D19	11°46	4° 4	8°53								
S 9	1 46 34	24°49'35	23°26	1♍ 0	7°55	8°41	6° 3	2°47	1°29	7°32	12°43	11°R19	11°43	4°11	8°55								
S 10	1 50 30	25°49'26	5♌25	2°36	9°10	8°22	6°10	2°50	1°32	7°31	12°42	11°19	11°39	4°18	8°58								
M11	1 54 27	26°49'19	17°17	4°12	10°24	8° 1	6°16	2°53	1°35	7°30	12°41	11°17	11°36	4°25	9° 1								
T 12	1 58 23	27°49'14	29° 6	5°47	11°39	7°41	6°23	2°55	1°38	7°28	12°40	11°12	11°33	4°31	9° 4								
W13	2 2 20	28°49'11	10♍57	7°21	12°54	7°20	6°29	2°58	1°41	7°27	12°39	11° 5	11°30	4°38	9° 6								
T 14	2 6 17	29°49'10	22°53	8°55	14°10	6°59	6°35	3° 0	1°45	7°26	12°39	10°56	11°27	4°45	9° 9								
F 15	2 10 13	0♍49'11	4♌59	10°29	15°25	6°38	6°40	3° 3	1°48	7°25	12°38	10°44	11°23	4°51	9°12								
S 16	2 14 10	1°49'15	17°15	12° 2	16°40	6°17	6°46	3° 5	1°51	7°23	12°37	10°31	11°20	4°58	9°16								
S 17	2 18 6	2°49'20	29°42	13°34	17°55	5°56	6°52	3° 7	1°54	7°22	12°36	10°19	11°17	5° 5	9°19								
M18	2 22 3	3°49'27	12♍21	15° 6	19°10	5°34	6°57	3° 9	1°58	7°21	12°36	10° 7	11°14	5°11	9°22								
T 19	2 25 59	4°49'36	25°12	16°38	20°25	5°13	7° 2	3°11	2° 1	7°19	12°35	9°57	11°11	5°18	9°25								
W20	2 29 56	5°49'47	8♉14	18° 9	21°40	4°52	7° 7	3°13	2° 5	7°18	12°34	9°50	11° 8	5°25	9°29								
T 21	2 33 52	6°50'00	21°27	19°40	22°55	4°31	7°12	3°15	2° 8	7°17	12°34	9°46	11° 4	5°32	9°32								
F 22	2 37 49	7°50'14	4♉50	21°11	24°11	4°11	7°16	3°17	2°11	7°15	12°33	9°D45	11° 1	5°38	9°36								
S 23	2 41 46	8°50'30	18°25	22°41	25°26	3°50	7°21	3°18	2°15	7°14	12°33	9°45	10°58	5°45	9°39								
S 24	2 45 42	9°50'47	2♋13	24°10	26°41	3°30	7°25	3°20	2°18	7°12	12°32	9°45	10°55	5°52	9°43								
M25	2 49 39	10°51'05	16°12	25°39	27°56	3°11	7°29	3°21	2°22	7°11	12°31	9°R46	10°52	5°58	9°47								
T 26	2 53 35	11°51'25	0♋24	27° 8	29°12	2°51	7°33	3°22	2°25	7° 9	12°31	9°44	10°48	6° 5	9°50								
W27	2 57 32	12°51'46	14°47	28°36	0♍27	2°32	7°37	3°23	2°29	7° 8	12°30	9°40	10°45	6°12	9°54								
T 28	3 1 28	13°52'09	29°17	0♉ 4	1°42	2°14	7°40	3°24	2°32	7° 6	12°30	9°34	10°42	6°18	9°58								
F 29	3 5 25	14°52'33	13♍49	1°31	2°57	1°56	7°44	3°25	2°36	7° 5	12°29	9°26	10°39	6°25	10° 2								
S 30	3 9 21	15°52'59	28°18	2°58	4°13	1°39	7°47	3°26	2°39	7° 3	12°29	9°17	10°36	6°32	10° 6								
S 31	3 13 18	16♍53'26	12♉36	4♉24	5♍28	1♉23	7♌50	3♌27	2♉43	7♌ 2	12♋29	9♉ 8	10♉33	6♍39	10♉10								

Delta T = 128.08 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1563

NOVEMBER 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 17 15	17♏53'55	26♍37	5♌49	6♋43	1°R 7	7♎53	3♏27	2♌47	7°R 0	12°R28	9°R 1	10♌29	6♎45	10♌14		
T 2	3 21 11	18°54'25	10♏18	7°14	7°59	0♌51	7°56	3°28	2°50	6♏58	12♌28	8♌55	10°26	6°52	10°18		
W 3	3 25 8	19°54'57	23°35	8°38	9°14	0°37	7°58	3°28	2°54	6°57	12°27	8°52	10°23	6°59	10°22		
T 4	3 29 4	20°55'31	6♌30	10° 1	10°30	0°23	8° 0	3°28	2°57	6°55	12°27	8°D50	10°20	7° 5	10°27		
F 5	3 33 1	21°56'07	19° 3	11°23	11°45	0° 9	8° 2	3°R28	3° 1	6°54	12°27	8°51	10°17	7°12	10°31		
S 6	3 36 57	22°56'44	1♏18	12°44	13° 0	29°V57	8° 4	3°28	3° 5	6°52	12°27	8°52	10°14	7°19	10°35		
S 7	3 40 54	23°57'23	13°20	14° 3	14°16	29°45	8° 6	3°28	3° 8	6°50	12°26	8°54	10°10	7°25	10°40		
M 8	3 44 50	24°58'03	25°14	15°22	15°31	29°34	8° 8	3°28	3°12	6°49	12°26	8°R54	10° 7	7°32	10°44		
T 9	3 48 47	25°58'45	7♎ 4	16°38	16°47	29°24	8° 9	3°28	3°16	6°47	12°26	8°53	10° 4	7°39	10°49		
W10	3 52 44	26°59'29	18°57	17°53	18° 2	29°14	8°10	3°27	3°19	6°45	12°26	8°51	10° 1	7°46	10°53		
T11	3 56 40	28° 0'14	0♌56	19° 5	19°18	29° 6	8°11	3°27	3°23	6°44	12°25	8°46	9°58	7°52	10°58		
F 12	4 0 37	29° 1'01	13° 5	20°15	20°33	28°58	8°12	3°26	3°27	6°42	12°25	8°40	9°54	7°59	11° 3		
S 13	4 4 33	0♌ 1'50	25°29	21°23	21°49	28°51	8°12	3°25	3°30	6°40	12°25	8°33	9°51	8° 6	11° 7		
S 14	4 8 30	1° 2'39	8♏ 7	22°27	23° 4	28°45	8°13	3°24	3°34	6°39	12°25	8°26	9°48	8°12	11°12		
M15	4 12 26	2° 3'30	21° 2	23°27	24°20	28°39	8°R13	3°23	3°38	6°37	12°25	8°20	9°45	8°19	11°17		
T 16	4 16 23	3° 4'23	4♌13	24°24	25°35	28°35	8°13	3°22	3°41	6°35	12°25	8°14	9°42	8°26	11°22		
W17	4 20 19	4° 5'17	17°39	25°15	26°51	28°31	8°12	3°21	3°45	6°34	12°D25	8°11	9°39	8°32	11°26		
T 18	4 24 16	5° 6'11	1♌17	26° 1	28° 6	28°28	8°12	3°20	3°49	6°32	12°25	8° 9	9°35	8°39	11°31		
F 19	4 28 13	6° 7'07	15° 5	26°41	29°22	28°26	8°11	3°18	3°52	6°30	12°25	8°D 9	9°32	8°46	11°36		
S 20	4 32 9	7° 8'03	29° 2	27°14	0♌37	28°25	8°10	3°17	3°56	6°28	12°25	8°10	9°29	8°53	11°41		
S 21	4 36 6	8° 9'01	13♌ 4	27°40	1°53	28°D24	8° 9	3°15	4° 0	6°27	12°25	8°12	9°26	8°59	11°46		
M22	4 40 2	9° 9'59	27°11	27°56	3° 8	28°25	8° 9	3°13	4° 3	6°25	12°25	8°13	9°23	9° 6	11°51		
T 23	4 43 59	10°10'57	11♌20	28°R 4	4°24	28°26	8° 7	3°11	4° 7	6°23	12°25	8°R14	9°20	9°13	11°56		
W24	4 47 55	11°11'56	25°31	28° 1	5°39	28°28	8° 5	3° 9	4°11	6°22	12°26	8°13	9°16	9°19	12° 1		
T 25	4 51 52	12°12'56	9°V40	27°47	6°55	28°31	8° 3	3° 7	4°14	6°20	12°26	8°11	9°13	9°26	12° 7		
F 26	4 55 48	13°13'56	23°45	27°21	8°10	28°34	8° 1	3° 5	4°18	6°18	12°26	8° 8	9°10	9°33	12°12		
S 27	4 59 45	14°14'57	7♌44	26°45	9°26	28°38	7°59	3° 3	4°22	6°17	12°26	8° 4	9° 7	9°39	12°17		
S 28	5 3 42	15°15'58	21°33	25°56	10°41	28°43	7°57	3° 0	4°25	6°15	12°26	8° 1	9° 4	9°46	12°22		
M29	5 7 38	16°17'00	5♏ 9	24°58	11°57	28°49	7°54	2°58	4°29	6°13	12°27	7°58	9° 0	9°53	12°27		
T 30	5 11 35	17°18'03	18♏29	23♌50	13♌12	28°V56	7♎51	2♏55	4♌33	6♏12	12♌27	7♌55	8♌57	10♎ 0	12♌33		

Delta T = 128.03 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1563 == Greg. Calendar 11 Nov. 1563

DECEMBER 1563 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 15 31	18♌19'07	1♌32	22°R35	14♌28	29°V 3	7°R48	2°R52	4♌36	6°R10	12♌27	7°R54	8♌54	10♎ 6	12♌38		
T 2	5 19 28	19°20'11	14°18	21♌14	15°43	29°10	7♎45	2♏50	4°40	6♏ 8	12°28	7°D54	8°51	10°13	12°43		
F 3	5 23 24	20°21'16	26°47	19°52	16°59	29°19	7°42	2°47	4°44	6° 7	12°28	7♌55	8°48	10°20	12°49		
S 4	5 27 21	21°22'22	9♏ 2	18°29	18°14	29°28	7°38	2°44	4°47	6° 5	12°29	7°57	8°45	10°26	12°54		
S 5	5 31 18	22°23'28	21° 5	17°10	19°30	29°38	7°34	2°41	4°51	6° 3	12°29	7°58	8°41	10°33	13° 0		
M 6	5 35 14	23°24'35	3♎ 0	15°56	20°45	29°48	7°31	2°37	4°54	6° 2	12°29	7°59	8°38	10°40	13° 5		
T 7	5 39 11	24°25'43	14°51	14°50	22° 1	29°59	7°26	2°34	4°58	6° 0	12°30	8° 0	8°35	10°47	13°10		
W 8	5 43 7	25°26'51	26°44	13°54	23°16	0♌11	7°22	2°31	5° 1	5°59	12°30	8°R 1	8°32	10°53	13°16		
T 9	5 47 4	26°28'00	8♌42	13° 7	24°32	0°23	7°18	2°27	5° 5	5°57	12°31	8° 0	8°29	11° 0	13°21		
F 10	5 51 0	27°29'09	20°52	12°31	25°48	0°36	7°13	2°24	5° 8	5°55	12°31	7°59	8°26	11° 7	13°27		
S 11	5 54 57	28°30'20	3♏16	12° 5	27° 3	0°49	7° 8	2°20	5°12	5°54	12°32	7°58	8°22	11°13	13°32		
S 12	5 58 53	29°31'30	15°59	11°51	28°19	1° 3	7° 3	2°17	5°15	5°52	12°33	7°57	8°19	11°20	13°38		
M13	6 2 50	0♌32'42	29° 2	11°D46	29°34	1°18	6°58	2°13	5°19	5°51	12°33	7°56	8°16	11°27	13°44		
T 14	6 6 47	1°33'53	12♌27	11°50	0♌50	1°33	6°53	2° 9	5°22	5°49	12°34	7°55	8°13	11°34	13°49		
W15	6 10 43	2°35'05	26°12	12° 3	2° 5	1°48	6°48	2° 5	5°25	5°48	12°35	7°55	8°10	11°40	13°55		
T 16	6 14 40	3°36'17	10♌15	12°25	3°21	2° 4	6°42	2° 1	5°29	5°46	12°35	7°D54	8° 6	11°47	14° 0		
F 17	6 18 36	4°37'29	24°33	12°53	4°36	2°21	6°36	1°57	5°32	5°45	12°36	7°55	8° 3	11°54	14° 6		
S 18	6 22 33	5°38'41	8♌59	13°28	5°52	2°38	6°30	1°53	5°35	5°44	12°37	7°55	8° 0	12° 0	14°12		
S 19	6 26 29	6°39'53	23°28	14° 8	7° 7	2°56	6°24	1°49	5°39	5°42	12°37	7°55	7°57	12° 7	14°17		
M20	6 30 26	7°41'04	7♌56	14°54	8°23	3°14	6°18	1°45	5°42	5°41	12°38	7°R55	7°54	12°14	14°23		
T 21	6 34 22	8°42'15	22°18	15°44	9°38	3°32	6°12	1°40	5°45	5°39	12°39	7°55	7°51	12°20	14°28		
W22	6 38 19	9°43'26	6°V30	16°39	10°54	3°51	6° 5	1°36	5°49	5°38	12°40	7°D55	7°47	12°27	14°34		
T 23	6 42 16	10°44'36	20°31	17°37	12° 9	4°11	5°59	1°32	5°52	5°37	12°41	7°55	7°44	12°34	14°40		
F 24	6 46 12	11°45'45	4♌20	18°38	13°25	4°30	5°52	1°27	5°55	5°35	12°42	7°55	7°41	12°41	14°45		
S 25	6 50 9	12°46'54	17°55	19°42	14°40	4°51	5°45	1°23	5°58	5°34	12°42	7°56	7°38	12°47	14°51		
S 26	6 54 5	13°48'03	1♏17	20°49	15°56	5°11	5°38	1°18	6° 1	5°33	12°43	7°56	7°35	12°54	14°57		
M27	6 58 2	14°49'11	14°25	21°58	17°11	5°32	5°31	1°14	6° 4	5°32	12°44	7°57	7°32	13° 1	15° 2		
T 28	7 1 58	15°50'19	27°21	23°10	18°26	5°54	5°24	1° 9	6° 7	5°30	12°45	7°57	7°28	13° 7	15° 8		
W29	7 5 55	16°51'26	10♌ 4	24°23	19°42	6°15	5°17	1° 4	6°10	5°29	12°46	7°R58	7°25	13°14	15°14		
T 30	7 9 51	17°52'33	22°34	25°38	20°57	6°38	5°10	1° 0	6°13	5°28	12°47	7°57	7°22	13°21	15°19		
F 31	7 13 48	18♌53'39	4♏54	26♌54	22♌13	7♌ 0	5♎ 2	0♏55	6♌16	5♏27	12♌48	7♌56	7♌19	13♎28	15♌25		

Delta T = 127.98 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]