

SWISS EPHEMERIS for the year 1561

JANUARY 1561 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	7 20 36	20°38'59	12°30	8°55	12°44	22°49	16°37	14°R59	23°33	28°R33	9°14	3°R37	5°15	11°35	20°17
T 2	7 24 32	21°40'04	25°20	10° 9	13°59	23°27	16°43	14°II55	23°36	28°B32	9°15	3°X30	5°11	11°41	20°23
F 3	7 28 29	22°41'08	8°II23	11°19	15°14	24° 6	16°50	14°52	23°38	28°31	9°17	3°25	5° 8	11°48	20°29
S 4	7 32 26	23°42'12	21°38	12°23	16°28	24°44	16°56	14°49	23°40	28°30	9°18	3°23	5° 5	11°55	20°35
S 5	7 36 22	24°43'15	5°III 3	13°20	17°43	25°23	17° 3	14°45	23°42	28°29	9°19	3°D22	5° 2	12° 2	20°41
M 6	7 40 19	25°44'17	18°40	14°10	18°58	26° 1	17°10	14°42	23°45	28°29	9°20	3°23	4°59	12° 8	20°47
T 7	7 44 15	26°45'19	2°II26	14°51	20°13	26°40	17°17	14°39	23°47	28°28	9°21	3°25	4°56	12°15	20°53
W 8	7 48 12	27°46'21	16°21	15°24	21°27	27°19	17°24	14°36	23°49	28°27	9°23	3°26	4°52	12°22	20°59
T 9	7 52 8	28°47'22	0°III26	15°46	22°42	27°57	17°32	14°34	23°51	28°26	9°24	3°R26	4°49	12°28	21° 5
F 10	7 56 5	29°48'22	14°38	15°58	23°57	28°36	17°39	14°31	23°53	28°26	9°25	3°25	4°46	12°35	21°11
S 11	8 0 1	0°49'22	28°55	15°R59	25°11	29°14	17°47	14°28	23°55	28°25	9°27	3°23	4°43	12°42	21°17
S 12	8 3 58	1°50'22	13°15	15°48	26°26	29°53	17°55	14°26	23°57	28°25	9°28	3°19	4°40	12°49	21°22
M 13	8 7 55	2°51'20	27°34	15°26	27°40	0°131	18° 3	14°23	23°59	28°24	9°29	3°14	4°36	12°55	21°28
T 14	8 11 51	3°52'18	11°346	14°53	28°55	1°10	18°11	14°21	24° 1	28°24	9°30	3°10	4°33	13° 2	21°34
W 15	8 15 48	4°53'15	25°47	14°10	0°X 9	1°48	18°19	14°19	24° 3	28°23	9°32	3° 5	4°30	13° 9	21°39
T 16	8 19 44	5°54'11	9°31	13°18	1°24	2°27	18°28	14°16	24° 4	28°23	9°33	3° 2	4°27	13°15	21°45
F 17	8 23 41	6°55'06	22°58	12°17	2°38	3° 5	18°36	14°14	24° 6	28°22	9°35	3° 1	4°24	13°22	21°50
S 18	8 27 37	7°56'00	6°X 3	11°11	3°53	3°44	18°45	14°12	24° 8	28°22	9°36	3°D 0	4°21	13°29	21°56
S 19	8 31 34	8°56'52	18°49	10° 0	5° 7	4°22	18°54	14°11	24° 9	28°22	9°37	3° 1	4°17	13°36	22° 1
M 20	8 35 30	9°57'43	1°Y17	8°48	6°21	5° 1	19° 3	14° 9	24°11	28°21	9°39	3° 3	4°14	13°42	22° 7
T 21	8 39 27	10°58'32	13°29	7°35	7°36	5°39	19°12	14° 7	24°12	28°21	9°40	3° 4	4°11	13°49	22°12
W 22	8 43 24	11°59'20	25°30	6°24	8°50	6°18	19°22	14° 6	24°14	28°21	9°42	3° 6	4° 8	13°56	22°17
T 23	8 47 20	13° 0'06	7°B24	5°17	10° 4	6°56	19°31	14° 4	24°15	28°20	9°43	3° 7	4° 5	14° 2	22°22
F 24	8 51 17	14° 0'51	19°16	4°16	11°18	7°35	19°40	14° 3	24°17	28°20	9°45	3°R 7	4° 2	14° 9	22°27
S 25	8 55 13	15° 1'34	1°II10	3°20	12°32	8°13	19°50	14° 2	24°18	28°20	9°46	3° 6	3°58	14°16	22°32
S 26	8 59 10	16° 2'16	13°12	2°32	13°46	8°51	20° 0	14° 1	24°19	28°20	9°47	3° 4	3°55	14°23	22°37
M 27	9 3 6	17° 2'56	25°26	1°51	15° 0	9°30	20°10	14° 0	24°20	28°20	9°49	3° 2	3°52	14°29	22°42
T 28	9 7 3	18° 3'35	7°B54	1°18	16°14	10° 8	20°20	13°59	24°21	28°D20	9°50	3° 0	3°49	14°36	22°47
W 29	9 10 59	19° 4'12	20°40	0°53	17°28	10°47	20°30	13°58	24°23	28°20	9°52	2°57	3°46	14°43	22°52
T 30	9 14 56	20° 4'47	3°II44	0°36	18°42	11°25	20°40	13°58	24°24	28°20	9°53	2°56	3°42	14°49	22°56
F 31	9 18 53	21°5'20	17°II 6	0°27	19°X56	12°13	20°Y51	13°II57	24°II25	28°B20	9°X55	2°X55	3°X39	14°B56	23°X 1

Delta T = 129.67 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1561 == Greg. Calendar 11 Jan. 1561

FEBRUARY 1561 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	9 22 49	22°5'52	0°III45	0°25	21°X10	12°142	21°Y 1	13°R57	24°II26	28°B20	9°X56	2°X54	3°X36	15°B 3	23°15
S 2	9 26 46	23° 6'23	14°39	0°30	22°24	13°20	21°12	13°II57	24°26	28°20	9°58	2°54	3°33	15°10	23°10
M 3	9 30 42	24° 6'52	28°43	0°41	23°37	13°58	21°22	13°56	24°27	28°20	10° 0	2°55	3°30	15°16	23°14
T 4	9 34 39	25° 7'19	12°II55	0°58	24°51	14°36	21°33	13°D56	24°28	28°21	10° 1	2°56	3°27	15°23	23°19
W 5	9 38 35	26° 7'45	27°11	1°21	26° 5	15°15	21°44	13°57	24°29	28°21	10° 3	2°56	3°23	15°30	23°23
T 6	9 42 32	27° 8'10	11°III27	1°50	27°18	15°53	21°55	13°57	24°29	28°21	10° 4	2°57	3°20	15°36	23°27
F 7	9 46 28	28° 8'34	25°41	2°23	28°32	16°31	22° 6	13°57	24°30	28°22	10° 6	2°R57	3°17	15°43	23°31
S 8	9 50 25	29° 8'56	9°150	3° 1	29°45	17° 9	22°17	13°57	24°31	28°22	10° 7	2°57	3°14	15°50	23°35
S 9	9 54 22	0°X 9'17	23°52	3°43	0°Y58	17°48	22°29	13°58	24°31	28°22	10° 9	2°57	3°11	15°57	23°39
M 10	9 58 18	1° 9'36	7°B45	4°29	2°12	18°26	22°40	13°59	24°31	28°23	10°11	2°57	3° 8	16° 3	23°43
T 11	10 2 15	2° 9'54	21°28	5°18	3°25	19° 4	22°52	13°59	24°32	28°23	10°12	2°56	3° 4	16°10	23°47
W 12	10 6 11	3°10'11	5°X 0	6°11	4°38	19°42	23° 3	14° 0	24°32	28°24	10°14	2°D56	3° 1	16°17	23°50
T 13	10 10 8	4°10'25	18°18	7° 7	5°52	20°20	23°15	14° 1	24°32	28°24	10°15	2°56	2°58	16°24	23°54
F 14	10 14 4	5°10'38	1°X22	8° 5	7° 5	20°58	23°27	14° 2	24°33	28°25	10°17	2°R56	2°55	16°30	23°58
S 15	10 18 1	6°10'49	14°12	9° 6	8°18	21°37	23°39	14° 4	24°33	28°25	10°18	2°56	2°52	16°37	24° 1
S 16	10 21 57	7°10'58	26°48	10°10	9°31	22°15	23°51	14° 5	24°33	28°26	10°20	2°56	2°48	16°44	24° 5
M 17	10 25 54	8°11'05	9°Y 9	11°16	10°44	22°53	24° 3	14° 6	24°33	28°27	10°22	2°56	2°45	16°50	24° 8
T 18	10 29 51	9°11'10	21°19	12°25	11°57	23°31	24°15	14° 8	24°R33	28°27	10°23	2°55	2°42	16°57	24°11
W 19	10 33 47	10°11'13	3°B20	13°35	13° 9	24° 9	24°27	14° 9	24°33	28°28	10°25	2°54	2°39	17° 4	24°14
T 20	10 37 44	11°11'14	15°14	14°48	14°22	24°46	24°39	14°11	24°33	28°29	10°26	2°53	2°36	17°11	24°17
F 21	10 41 40	12°11'13	27° 6	16° 2	15°35	25°24	24°51	14°13	24°33	28°29	10°28	2°52	2°33	17°17	24°20
S 22	10 45 37	13°11'10	9°II 0	17°18	16°47	26° 2	25° 4	14°15	24°33	28°30	10°30	2°D52	2°29	17°24	24°23
S 23	10 49 33	14°11'04	21° 1	18°36	18° 0	26°40	25°16	14°17	24°32	28°31	10°31	2°52	2°26	17°31	24°26
M 24	10 53 30	15°10'57	3°B13	19°55	19°12	27°18	25°29	14°19	24°32	28°32	10°33	2°52	2°23	17°37	24°29
T 25	10 57 26	16°10'47	15°40	21°16	20°25	27°56	25°42	14°22	24°32	28°33	10°34	2°53	2°20	17°44	24°31
W 26	11 1 23	17°10'35	28°28	22°39	21°37	28°33	25°54	14°24	24°31	28°34	10°36	2°55	2°17	17°51	24°34
T 27	11 5 20	18°10'20	11°II37	24° 3	22°49	29°11	26° 7	14°27	24°31	28°35	10°38	2°56	2°14	17°58	24°36
F 28	11 9 16	19°X10'04	25°II10	25°28	24°Y 1	29°X49	26°Y20	14°II29	24°II30	28°B36	10°X39	2°X57	2°X10	18°B 4	24°X39

Delta T = 129.62 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 1561

MAY 1561 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 13 42	19♁49'27	10♁24	10♁44	4♁35	6♁41	10♁43	19♁55	22°R40	0♁24	11♁57	29°R11	28♁53	25♁1	24°R 9
F 2	15 17 39	20°47'12	25°28	11°21	5°37	7°13	10°57	20° 2	22♁37	0°27	11°58	29♁ 2	28°50	25° 8	24♁ 6
S 3	15 21 36	21°44'56	10♁11	11°53	6°39	7°45	11°11	20° 9	22°35	0°29	11°58	28°55	28°47	25°14	24° 3
S 4	15 25 32	22°42'38	24°26	12°20	7°41	8°17	11°25	20°17	22°32	0°31	11°59	28°50	28°44	25°21	23°59
M 5	15 29 29	23°40'19	8♁13	12°42	8°42	8°48	11°39	20°24	22°30	0°33	12° 0	28°48	28°41	25°28	23°56
T 6	15 33 25	24°38'00	21°32	12°59	9°43	9°20	11°53	20°31	22°27	0°36	12° 0	28°47	28°37	25°35	23°53
W 7	15 37 22	25°35'39	4♁27	13°12	10°44	9°51	12° 7	20°39	22°25	0°38	12° 1	28°47	28°34	25°41	23°50
T 8	15 41 18	26°33'17	17° 1	13°20	11°44	10°22	12°21	20°46	22°22	0°40	12° 2	28°47	28°31	25°48	23°46
F 9	15 45 15	27°30'54	29°20	13°R23	12°44	10°53	12°35	20°53	22°20	0°42	12° 2	28°44	28°28	25°55	23°43
S 10	15 49 11	28°28'30	11♁28	13°21	13°43	11°23	12°49	21° 1	22°17	0°44	12° 3	28°39	28°25	26° 2	23°39
S 11	15 53 8	29°26'05	23°27	13°15	14°42	11°53	13° 3	21° 8	22°15	0°47	12° 3	28°31	28°22	26° 8	23°36
M12	15 57 5	0♁23'39	5♁22	13° 5	15°41	12°23	13°17	21°16	22°12	0°49	12° 4	28°21	28°18	26°15	23°32
T 13	16 1 1	1°21'13	17°14	12°50	16°40	12°53	13°31	21°23	22°10	0°51	12° 4	28° 8	28°15	26°22	23°29
W14	16 4 58	2°18'45	29° 6	12°32	17°37	13°23	13°45	21°31	22° 7	0°53	12° 5	27°54	28°12	26°28	23°25
T 15	16 8 54	3°16'16	10♁59	12°10	18°35	13°52	13°59	21°39	22° 5	0°56	12° 5	27°40	28° 9	26°35	23°21
F 16	16 12 51	4°13'46	22°54	11°45	19°32	14°21	14°13	21°46	22° 2	0°58	12° 6	27°27	28° 6	26°42	23°18
S 17	16 16 47	5°11'15	4♁52	11°18	20°29	14°49	14°27	21°54	22° 0	1° 0	12° 6	27°16	28° 2	26°49	23°14
S 18	16 20 44	6° 8'43	16°57	10°48	21°25	15°18	14°40	22° 1	21°57	1° 2	12° 6	27° 8	27°59	26°55	23°10
M19	16 24 41	7° 6'09	29° 9	10°16	22°20	15°46	14°54	22° 9	21°55	1° 5	12° 7	27° 3	27°56	27° 2	23° 6
T 20	16 28 37	8° 3'35	11♁33	9°43	23°15	16°14	15° 8	22°17	21°53	1° 7	12° 7	27° 0	27°53	27° 9	23° 2
W21	16 32 34	9° 0'59	24°13	9°10	24°10	16°41	15°21	22°24	21°50	1° 9	12° 7	26°D59	27°50	27°16	22°58
T 22	16 36 30	9°58'22	7♁11	8°36	25° 4	17° 9	15°35	22°32	21°48	1°11	12° 8	26°R59	27°47	27°22	22°55
F 23	16 40 27	10°55'44	20°33	8° 3	25°57	17°35	15°49	22°40	21°46	1°14	12° 8	26°59	27°43	27°29	22°51
S 24	16 44 23	11°53'05	4♁20	7°31	26°50	18° 2	16° 2	22°48	21°43	1°16	12° 8	26°58	27°40	27°36	22°47
S 25	16 48 20	12°50'25	18°35	7° 1	27°42	18°28	16°15	22°55	21°41	1°18	12° 8	26°54	27°37	27°42	22°43
M26	16 52 16	13°47'43	3♁15	6°33	28°33	18°54	16°29	23° 3	21°39	1°20	12° 9	26°47	27°34	27°49	22°39
T 27	16 56 13	14°45'01	18°17	6° 7	29°24	19°20	16°42	23°11	21°37	1°22	12° 9	26°39	27°31	27°56	22°35
W28	17 0 10	15°42'18	3♁31	5°45	0♁14	19°45	16°56	23°19	21°34	1°25	12° 9	26°29	27°28	28° 3	22°31
T 29	17 4 6	16°39'35	18°47	5°26	1° 4	20°10	17° 9	23°27	21°32	1°27	12° 9	26°20	27°24	28° 9	22°27
F 30	17 8 3	17°36'50	3♁54	5°11	1°52	20°34	17°22	23°34	21°30	1°29	12° 9	26°11	27°21	28°16	22°23
S 31	17 11 59	18♁34'06	18♁42	4♁59	2♁40	20♁58	17♁35	23♁42	21♁28	1♁31	12♁ 9	26♁ 4	27♁18	28♁23	22♁19

Delta T = 129.48 sec. Julian Calendar 1 May 1561 == Greg. Calendar 11 May 1561

JUNE 1561 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 15 56	19♁31'20	3♁ 5	4°R52	3♁27	21♁22	17♁48	23♁50	21°R26	1♁33	12♁ 9	26°R 0	27♁15	28♁30	22°R14
M 2	17 19 52	20°28'35	16°59	4°D50	4°13	21°45	18° 2	23°58	21♁24	1°36	12°R 9	25♁58	27°12	28°36	22♁10
T 3	17 23 49	21°25'49	0♁24	4♁51	4°59	22° 8	18°15	24° 6	21°22	1°38	12° 9	25°D58	27° 8	28°43	22° 6
W 4	17 27 45	22°23'03	13°23	4°58	5°43	22°31	18°28	24°14	21°20	1°40	12° 9	25°58	27° 5	28°50	22° 2
T 5	17 31 42	23°20'16	26° 0	5° 9	6°27	22°53	18°40	24°21	21°18	1°42	12° 9	25°R58	27° 2	28°56	21°58
F 6	17 35 39	24°17'30	8♁19	5°25	7°10	23°14	18°53	24°29	21°16	1°44	12° 9	25°57	26°59	29° 3	21°54
S 7	17 39 35	25°14'43	20°24	5°45	7°51	23°35	19° 6	24°37	21°14	1°46	12° 9	25°54	26°56	29°10	21°50
S 8	17 43 32	26°11'56	2♁21	6°11	8°32	23°56	19°19	24°45	21°12	1°48	12° 9	25°49	26°53	29°17	21°46
M 9	17 47 28	27° 9'10	14°14	6°40	9°11	24°16	19°32	24°53	21°10	1°50	12° 9	25°41	26°49	29°23	21°42
T 10	17 51 25	28° 6'23	26° 5	7°15	9°50	24°35	19°44	25° 1	21° 8	1°52	12° 9	25°32	26°46	29°30	21°38
W11	17 55 21	29° 3'36	7♁58	7°54	10°27	24°54	19°57	25° 8	21° 6	1°54	12° 8	25°22	26°43	29°37	21°34
T 12	17 59 18	0♁ 0'49	19°54	8°37	11° 3	25°13	20° 9	25°16	21° 4	1°56	12° 8	25°11	26°40	29°43	21°30
F 13	18 3 14	0°58'02	1♁54	9°25	11°38	25°31	20°22	25°24	21° 3	1°59	12° 8	25° 1	26°37	29°50	21°26
S 14	18 7 11	1°55'14	14° 2	10°17	12°11	25°48	20°34	25°32	21° 1	2° 1	12° 8	24°53	26°34	29°57	21°22
S 15	18 11 8	2°52'27	26°17	11°13	12°44	26° 5	20°46	25°40	20°59	2° 3	12° 7	24°47	26°30	0♁ 4	21°18
M16	18 15 4	3°49'39	8♁41	12°14	13°14	26°21	20°58	25°48	20°58	2° 4	12° 7	24°44	26°27	0°10	21°14
T 17	18 19 1	4°46'51	21°16	13°19	13°44	26°37	21°11	25°55	20°56	2° 6	12° 7	24°D43	26°24	0°17	21°10
W18	18 22 57	5°44'03	4♁ 4	14°28	14°12	26°52	21°23	26° 3	20°55	2° 8	12° 6	24°43	26°21	0°24	21° 6
T 19	18 26 54	6°41'14	17° 8	15°41	14°38	27° 7	21°35	26°11	20°53	2°10	12° 6	24°44	26°18	0°31	21° 3
F 20	18 30 50	7°38'25	0♁31	16°58	15° 3	27°21	21°46	26°19	20°52	2°12	12° 6	24°45	26°14	0°37	20°59
S 21	18 34 47	8°35'36	14°15	18°19	15°26	27°34	21°58	26°26	20°50	2°14	12° 5	24°R45	26°11	0°44	20°55
S 22	18 38 43	9°32'47	28°20	19°44	15°47	27°46	22°10	26°34	20°49	2°16	12° 5	24°44	26° 8	0°51	20°51
M23	18 42 40	10°29'58	12♁46	21°13	16° 6	27°58	22°22	26°42	20°47	2°18	12° 4	24°40	26° 5	0°57	20°48
T 24	18 46 37	11°27'08	27°29	22°46	16°24	28°10	22°33	26°50	20°46	2°20	12° 4	24°35	26° 2	1° 4	20°44
W25	18 50 33	12°24'19	12♁24	24°22	16°39	28°20	22°45	26°57	20°45	2°22	12° 3	24°29	25°59	1°11	20°40
T 26	18 54 30	13°21'30	27°23	26° 2	16°53	28°30	22°56	27° 5	20°44	2°23	12° 3	24°23	25°55	1°18	20°37
F 27	18 58 26	14°18'41	12♁17	27°45	17° 5	28°39	23° 7	27°13	20°43	2°25	12° 2	24°18	25°52	1°24	20°33
S 28	19 2 23	15°15'52	26°57	29°31	17°14	28°48	23°19	27°20	20°42	2°27	12° 2	24°14	25°49	1°31	20°30
S 29	19 6 19	16°13'03	11♁16	1♁21	17°21	28°56	23°30	27°28	20°40	2°29	12° 1	24°12	25°46	1°38	20°26
M30	19 10 16	17♁10'15	25♁11	3♁14	17♁27	29♁ 3	23♁41	27♁35	20♁39	2♁30	12♁ 1	24°D11	25♁43	1♁45	20♁23

Delta T = 129.43 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1561

JULY 1561 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	19 14 13	18° 7'28	8♂39	5♁10	17♁29	29♁ 9	23♂52	27♂43	20°R38	2♂32	12°R 0	24♁12	25♁40	1♂51	20°R20	
W 2	19 18 9	19° 4'41	21°42	7° 8	17°R30	29°15	24° 3	27°50	20♂38	2°34	11♂59	24°13	25°36	1°58	20♂16	
T 3	19 22 6	20° 1'55	4♂23	9° 8	17°28	29°19	24°13	27°58	20°37	2°35	11°59	24°15	25°33	2° 5	20°13	
F 4	19 26 2	20°59'09	16°45	11°10	17°24	29°23	24°24	28° 5	20°36	2°37	11°58	24°R16	25°30	2°11	20°10	
S 5	19 29 59	21°56'24	28°52	13°14	17°18	29°27	24°35	28°13	20°35	2°39	11°57	24°15	25°27	2°18	20° 7	
S 6	19 33 55	22°53'41	10♂50	15°19	17° 9	29°29	24°45	28°20	20°34	2°40	11°57	24°14	25°24	2°25	20° 4	
M 7	19 37 52	23°50'58	22°43	17°25	16°58	29°31	24°56	28°27	20°34	2°42	11°56	24°11	25°20	2°32	20° 1	
T 8	19 41 48	24°48'16	4♂36	19°32	16°44	29°32	25° 6	28°35	20°33	2°43	11°55	24° 7	25°17	2°38	19°58	
W 9	19 45 45	25°45'35	16°31	21°39	16°29	29°R32	25°16	28°42	20°32	2°45	11°54	24° 3	25°14	2°45	19°55	
T 10	19 49 42	26°42'54	28°31	23°46	16°10	29°31	25°26	28°49	20°32	2°46	11°54	23°58	25°11	2°52	19°52	
F 11	19 53 38	27°40'15	10♁40	25°53	15°50	29°29	25°36	28°57	20°31	2°48	11°53	23°54	25° 8	2°58	19°50	
S 12	19 57 35	28°37'36	22°58	27°59	15°28	29°27	25°46	29° 4	20°31	2°49	11°52	23°50	25° 5	3° 5	19°47	
S 13	20 1 31	29°34'58	5♁27	0♁ 5	15° 3	29°24	25°55	29°11	20°30	2°51	11°51	23°48	25° 1	3°12	19°44	
M14	20 5 28	0♁32'21	18° 8	2°10	14°36	29°20	26° 5	29°18	20°30	2°52	11°50	23°D47	24°58	3°19	19°42	
T 15	20 9 24	1°29'45	1♂ 2	4°14	14° 8	29°15	26°15	29°25	20°30	2°54	11°49	23°47	24°55	3°25	19°39	
W16	20 13 21	2°27'09	14° 9	6°17	13°37	29°10	26°24	29°32	20°30	2°55	11°48	23°48	24°52	3°32	19°37	
T 17	20 17 17	3°24'34	27°29	8°18	13° 5	29° 4	26°33	29°39	20°29	2°56	11°48	23°49	24°49	3°39	19°35	
F 18	20 21 14	4°21'59	11♁ 3	10°19	12°32	28°57	26°42	29°46	20°29	2°57	11°47	23°50	24°46	3°46	19°32	
S 19	20 25 11	5°19'26	24°51	12°18	11°58	28°49	26°51	29°53	20°29	2°59	11°46	23°51	24°42	3°52	19°30	
S 20	20 29 7	6°16'53	8♂54	14°15	11°22	28°41	27° 0	0♁ 0	20°D29	3° 0	11°45	23°R51	24°39	3°59	19°28	
M21	20 33 4	7°14'20	23° 9	16°11	10°46	28°32	27° 9	0° 7	20°29	3° 1	11°44	23°51	24°36	4° 6	19°26	
T 22	20 37 0	8°11'49	7♂34	18° 5	10° 9	28°22	27°17	0°14	20°29	3° 2	11°43	23°50	24°33	4°12	19°24	
W23	20 40 57	9° 9'18	22° 5	19°58	9°31	28°12	27°26	0°20	20°29	3° 3	11°42	23°48	24°30	4°19	19°22	
T 24	20 44 53	10° 6'48	6♁38	21°50	8°54	28° 1	27°34	0°27	20°30	3° 5	11°41	23°46	24°26	4°26	19°20	
F 25	20 48 50	11° 4'20	21° 7	23°39	8°17	27°49	27°43	0°34	20°30	3° 6	11°40	23°45	24°23	4°33	19°19	
S 26	20 52 46	12° 1'52	5♁26	25°28	7°40	27°37	27°51	0°40	20°30	3° 7	11°39	23°44	24°20	4°39	19°17	
S 27	20 56 43	12°59'25	19°30	27°15	7° 4	27°25	27°59	0°47	20°30	3° 8	11°38	23°D43	24°17	4°46	19°16	
M28	21 0 40	13°57'00	3♁15	29° 0	6°28	27°12	28° 6	0°53	20°31	3° 9	11°37	23°43	24°14	4°53	19°14	
T 29	21 4 36	14°54'35	16°38	0♂44	5°54	26°58	28°14	1° 0	20°31	3°10	11°36	23°44	24°11	5° 0	19°13	
W30	21 8 33	15°52'12	29°40	2°26	5°21	26°44	28°22	1° 6	20°32	3°11	11°34	23°45	24° 7	5° 6	19°11	
T 31	21 12 29	16♁49'51	12♂22	4♂ 7	4♁49	26♁30	28♂29	1♁12	20♂32	3♂12	11♂33	23♁45	24♁ 4	5♂13	19♂10	

Delta T = 129.38 sec. Julian Calendar 1 July 1561 == Greg. Calendar 11 July 1561

AUGUST 1561 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	21 16 26	17♁47'31	24♂46	5♂46	4°R19	26°R15	28♂36	1♁18	20♂33	3♂12	11°R32	23♁46	24♁ 1	5♂20	19°R 9	
S 2	21 20 22	18°45'13	6♂56	7°24	3♁51	26♁ 0	28°43	1°25	20°33	3°13	11♂31	23°46	23°58	5°26	19♂ 8	
S 3	21 24 19	19°42'56	18°55	9° 0	3°25	25°45	28°50	1°31	20°34	3°14	11°30	23°R46	23°55	5°33	19° 7	
M 4	21 28 15	20°40'41	0♂50	10°35	3° 1	25°29	28°57	1°37	20°35	3°15	11°29	23°46	23°52	5°40	19° 6	
T 5	21 32 12	21°38'28	12°43	12° 9	2°39	25°13	29° 4	1°43	20°36	3°16	11°28	23°46	23°48	5°47	19° 5	
W 6	21 36 9	22°36'17	24°39	13°41	2°19	24°57	29°10	1°49	20°37	3°16	11°27	23°46	23°45	5°53	19° 5	
T 7	21 40 5	23°34'07	6♁43	15°12	2° 2	24°42	29°17	1°55	20°37	3°17	11°25	23°D46	23°42	6° 0	19° 4	
F 8	21 44 2	24°31'59	18°58	16°41	1°47	24°26	29°23	2° 1	20°38	3°18	11°24	23°46	23°39	6° 7	19° 4	
S 9	21 47 58	25°29'52	1♁27	18° 9	1°34	24°10	29°29	2° 6	20°39	3°18	11°23	23°46	23°36	6°13	19° 3	
S 10	21 51 55	26°27'48	14°11	19°36	1°24	23°54	29°35	2°12	20°40	3°19	11°22	23°46	23°32	6°20	19° 3	
M11	21 55 51	27°25'44	27°11	21° 0	1°16	23°38	29°40	2°18	20°42	3°20	11°21	23°R46	23°29	6°27	19° 3	
T 12	21 59 48	28°23'43	10♂28	22°24	1°11	23°22	29°46	2°23	20°43	3°20	11°19	23°46	23°26	6°34	19° 2	
W13	22 3 44	29°21'42	23°59	23°46	1° 8	23° 7	29°51	2°29	20°44	3°21	11°18	23°46	23°23	6°40	19°D 2	
T 14	22 7 41	0♂19'44	7♁44	25° 6	1°D 7	22°51	29°56	2°34	20°45	3°21	11°17	23°45	23°20	6°47	19° 2	
F 15	22 11 38	1°17'46	21°40	26°25	1° 9	22°37	0♂1 1	2°39	20°46	3°21	11°16	23°44	23°17	6°54	19° 2	
S 16	22 15 34	2°15'50	5♂44	27°42	1°12	22°22	0° 6	2°44	20°48	3°22	11°15	23°43	23°13	7° 0	19° 3	
S 17	22 19 31	3°13'56	19°54	28°57	1°18	22° 8	0°11	2°50	20°49	3°22	11°13	23°43	23°10	7° 7	19° 3	
M18	22 23 27	4°12'03	4♂ 7	0♁11	1°27	21°54	0°15	2°55	20°51	3°23	11°12	23°D43	23° 7	7°14	19° 3	
T 19	22 27 24	5°10'12	18°21	1°22	1°37	21°41	0°20	3° 0	20°52	3°23	11°11	23°43	23° 4	7°21	19° 4	
W20	22 31 20	6° 8'22	2♁33	2°32	1°50	21°28	0°24	3° 5	20°54	3°23	11°10	23°43	23° 1	7°27	19° 4	
T 21	22 35 17	7° 6'33	16°40	3°40	2° 4	21°16	0°28	3°10	20°55	3°23	11° 8	23°44	22°58	7°34	19° 5	
F 22	22 39 13	8° 4'46	0♁41	4°45	2°21	21° 4	0°31	3°14	20°57	3°24	11° 7	23°46	22°54	7°41	19° 6	
S 23	22 43 10	9° 3'01	14°33	5°49	2°39	20°53	0°35	3°19	20°59	3°24	11° 6	23°46	22°51	7°48	19° 6	
S 24	22 47 7	10° 1'17	28°12	6°50	2°59	20°43	0°38	3°24	21° 0	3°24	11° 5	23°R46	22°48	7°54	19° 7	
M25	22 51 3	10°59'35	11♂38	7°48	3°22	20°33	0°42	3°28	21° 2	3°24	11° 4	23°46	22°45	8° 1	19° 8	
T 26	22 55 0	11°57'54	24°48	8°44	3°45	20°24	0°45	3°33	21° 4	3°24	11° 2	23°44	22°42	8° 8	19° 9	
W27	22 58 56	12°56'16	7♂41	9°36	4°11	20°16	0°48	3°37	21° 6	3°R24	11° 1	23°42	22°38	8°14	19°11	
T 28	23 2 53	13°54'40	20°18	10°26	4°38	20° 8	0°50	3°41	21° 8	3°24	11° 0	23°39	22°35	8°21	19°12	
F 29	23 6 49	14°53'05	2♁41	11°13	5° 7	20° 1	0°53	3°45	21°10	3°24	10°59	23°35	22°32	8°28	19°13	
S 30	23 10 46	15°51'33	14°50	11°55	5°37	19°54	0°55	3°50	21°12	3°24	10°57	23°32	22°29	8°35	19°15	
S 31	23 14 42	16♂50'03	26♂49	12♁34	6♁ 9	19♁49	0♂57	3♁54	21♂14	3♂24	10♂56	23♁30	22♁26	8♂41	19♂16	

Delta T = 129.33 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1561

SEPTEMBER 1561 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 18 39	17 <sup>h</sup> 48'35"	8 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 09'	6 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> R44	0 <sup>h</sup> 59'	3 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> M16	3 <sup>h</sup> R24	10 <sup>h</sup> R55	23 <sup>h</sup> R29	22 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 18'		
T 2	23 22 36	18 <sup>h</sup> 47'10"	20 <sup>h</sup> 36'	13 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 40'	1° 1'	4° 1'	21 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> II24	10 <sup>h</sup> K54	23 <sup>h</sup> D28	22 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 19'		
W 3	23 26 32	19 <sup>h</sup> 45'46"	2 <sup>h</sup> 32'	14° 5'	7 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 37'	1° 2'	4° 5'	21 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> 16'	9° 1'	19 <sup>h</sup> 21'		
T 4	23 30 29	20 <sup>h</sup> 44'25"	14 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 34'	1° 3'	4° 9'	21 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 13'	9° 8'	19 <sup>h</sup> 23'		
F 5	23 34 25	21 <sup>h</sup> 43'06"	26 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 41'	9° 9'	19 <sup>h</sup> 33'	1° 5'	4 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 50'	23 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 25'		
S 6	23 38 22	22 <sup>h</sup> 41'50"	9 <sup>h</sup> 27'	14 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 32'	1° 5'	4 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 49'	23 <sup>h</sup> 33'	22° 7'	9 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 27'		
S 7	23 42 18	23 <sup>h</sup> 40'35"	22 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> R53	10 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> D32	1° 6'	4 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 29'	3 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 48'	23 <sup>h</sup> R34	22° 4'	9 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 29'		
M 8	23 46 15	24 <sup>h</sup> 39'22"	5 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 49'	11 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 32'	1° 7'	4 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 32'	3 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 34'	22° 0'	9 <sup>h</sup> 35'	19 <sup>h</sup> 31'		
T 9	23 50 11	25 <sup>h</sup> 38'12"	19 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 34'	1° 7'	4 <sup>h</sup> 25'	21 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 21'	10 <sup>h</sup> 45'	23 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 34'		
W10	23 54 8	26 <sup>h</sup> 37'04"	3 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 21'	12 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 36'	1 <sup>h</sup> R 7	4 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 21'	10 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 36'		
T 11	23 58 4	27 <sup>h</sup> 35'57"	17 <sup>h</sup> 24'	13 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 39'	1° 7'	4 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 21'	10 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 39'		
F 12	0 2 1	28 <sup>h</sup> 34'53"	1 <sup>h</sup> M48	13 <sup>h</sup> 23'	14° 8'	19 <sup>h</sup> 43'	1° 7'	4 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 20'	10 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 48'	10° 2'	19 <sup>h</sup> 41'		
S 13	0 5 58	29 <sup>h</sup> 33'50"	16 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>h</sup> 43'	14 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 48'	1° 6'	4 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 20'	10 <sup>h</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 44'	10° 9'	19 <sup>h</sup> 44'		
S 14	0 9 54	0 <sup>h</sup> 32'50"	0 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 54'	1° 5'	4 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 47'	3 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 39'	23° 8'	21 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 46'		
M15	0 13 51	1 <sup>h</sup> 31'51"	15 <sup>h</sup> 8'	11° 2'	16 <sup>h</sup> 31'	20° 0'	1° 5'	4 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> 38'	23° 5'	21 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 49'		
T 16	0 17 47	2 <sup>h</sup> 30'54"	29 <sup>h</sup> 22'	10° 2'	17 <sup>h</sup> 20'	20° 7'	1° 3'	4 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> 37'	23 <sup>h</sup> D 4	21 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 52'		
W17	0 21 44	3 <sup>h</sup> 29'59"	13 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 15'	1° 2'	4 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 17'	10 <sup>h</sup> 36'	23° 4'	21 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 35'	19 <sup>h</sup> 55'		
T 18	0 25 40	4 <sup>h</sup> 29'05"	27 <sup>h</sup> 14'	7 <sup>h</sup> 50'	19° 0'	20 <sup>h</sup> 23'	1° 1'	4 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 16'	10 <sup>h</sup> 35'	23° 6'	21 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 58'		
F 19	0 29 37	5 <sup>h</sup> 28'13"	10 <sup>h</sup> 52'	6 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 51'	22° 1'	3 <sup>h</sup> 16'	10 <sup>h</sup> 34'	23° 7'	21 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 49'	20° 1'		
S 20	0 33 34	6 <sup>h</sup> 27'23"	24 <sup>h</sup> 18'	5 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 54'	22° 3'	3 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>h</sup> R 8	21 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 56'	20° 4'		
S 21	0 37 30	7 <sup>h</sup> 26'35"	7 <sup>h</sup> K32	4 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 55'	22° 6'	3 <sup>h</sup> 14'	10 <sup>h</sup> 32'	23° 7'	21 <sup>h</sup> 19'	11° 2'	20° 8'		
M22	0 41 27	8 <sup>h</sup> 25'49"	20 <sup>h</sup> 35'	3 <sup>h</sup> 19'	22 <sup>h</sup> 30'	21° 5'	0 <sup>h</sup> 53'	4 <sup>h</sup> 57'	22° 9'	3 <sup>h</sup> 13'	10 <sup>h</sup> 30'	23° 3'	21 <sup>h</sup> 16'	11° 9'	20 <sup>h</sup> 11'		
T 23	0 45 23	9 <sup>h</sup> 25'04"	3 <sup>h</sup> Y26	2 <sup>h</sup> 20'	23 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 50'	4 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 12'	3 <sup>h</sup> 13'	10 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 14'		
W24	0 49 20	10 <sup>h</sup> 24'22"	16° 5'	1 <sup>h</sup> 29'	24 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 47'	5° 1'	22 <sup>h</sup> 15'	3 <sup>h</sup> 12'	10 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 51'	21° 9'	11 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 18'		
T 25	0 53 16	11 <sup>h</sup> 23'42"	28 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 44'	5° 2'	22 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 27'	22 <sup>h</sup> 42'	21° 6'	11 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 21'		
F 26	0 57 13	12 <sup>h</sup> 23'04"	10 <sup>h</sup> 848	0 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 41'	5° 3'	22 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 32'	21° 3'	11 <sup>h</sup> 36'	20 <sup>h</sup> 25'		
S 27	1 1 9	13 <sup>h</sup> 22'28"	22 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> M51	27° 7'	22 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 38'	5° 5'	22 <sup>h</sup> 24'	3° 9'	10 <sup>h</sup> 25'	22 <sup>h</sup> 23'	21° 0'	11 <sup>h</sup> 43'	20 <sup>h</sup> 29'		
S 28	1 5 6	14 <sup>h</sup> 21'55"	4 <sup>h</sup> II51	29 <sup>h</sup> 40'	28° 4'	22 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 35'	5° 6'	22 <sup>h</sup> 27'	3° 8'	10 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 33'		
M29	1 9 2	15 <sup>h</sup> 21'24"	16 <sup>h</sup> 43'	29 <sup>h</sup> D40	29° 2'	22 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 31'	5° 7'	22 <sup>h</sup> 30'	3° 7'	10 <sup>h</sup> 23'	22° 9'	20 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 36'		
T 30	1 12 59	16 <sup>h</sup> 20'55"	28 <sup>h</sup> II34	29 <sup>h</sup> M50	0 <sup>h</sup> M 0	23 <sup>h</sup> 00'	0 <sup>h</sup> II27	5 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> M33	3 <sup>h</sup> II 6	10 <sup>h</sup> K22	22 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> II 3	20 <sup>h</sup> 40'		

Delta T = 129.29 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1561 == Greg. Calendar 11 Sept. 1561

OCTOBER 1561 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	1 16 56	17 <sup>h</sup> 20'28"	10 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 11'	0 <sup>h</sup> M58	23 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> R23	5 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> M37	3 <sup>h</sup> R 5	10 <sup>h</sup> R21	22 <sup>h</sup> R 3	20 <sup>h</sup> 47'	12 <sup>h</sup> II 9	20 <sup>h</sup> 44'		
T 2	1 20 52	18 <sup>h</sup> 20'04"	22 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 57'	23 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> II19	5° 9'	22 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> II 4	10 <sup>h</sup> K20	22 <sup>h</sup> D 3	20 <sup>h</sup> 44'	12 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 48'		
F 3	1 24 49	19 <sup>h</sup> 19'42"	4 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 57'	23 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 43'	3° 3'	10 <sup>h</sup> 20'	22 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 52'		
S 4	1 28 45	20 <sup>h</sup> 19'22"	17 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 11'	3 <sup>h</sup> 57'	24 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 46'	3° 2'	10 <sup>h</sup> 19'	22 <sup>h</sup> R 4	20 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 30'	20 <sup>h</sup> 57'		
S 5	1 32 42	21 <sup>h</sup> 19'04"	0 <sup>h</sup> M10	3° 7'	4 <sup>h</sup> 57'	24 <sup>h</sup> 31'	0° 5'	5 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 50'	3° 0'	10 <sup>h</sup> 18'	22° 4'	20 <sup>h</sup> 35'	12 <sup>h</sup> 36'	21° 1'		
M 6	1 36 38	22 <sup>h</sup> 18'49"	13 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 51'	0° 0'	5 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 59'	10 <sup>h</sup> 17'	22° 2'	20 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 43'	21° 5'		
T 7	1 40 35	23 <sup>h</sup> 18'36"	27 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 19'	6 <sup>h</sup> 59'	25 <sup>h</sup> 11'	29 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 58'	10 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 28'	12 <sup>h</sup> 50'	21 <sup>h</sup> 10'		
W 8	1 44 31	24 <sup>h</sup> 18'25"	11 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 33'	8° 1'	25 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> R11	23° 0'	2 <sup>h</sup> 57'	10 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 25'	12 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 14'		
T 9	1 48 28	25 <sup>h</sup> 18'16"	26 <sup>h</sup> 11'	7 <sup>h</sup> 52'	9° 3'	25 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 44'	5 <sup>h</sup> 11'	23° 3'	2 <sup>h</sup> 56'	10 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 22'	13° 3'	21 <sup>h</sup> 19'		
F 10	1 52 25	26 <sup>h</sup> 18'09"	11 <sup>h</sup> M 1	9 <sup>h</sup> 14'	10° 6'	26 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 11'	23° 6'	2 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 23'		
S 11	1 56 21	27 <sup>h</sup> 18'04"	25 <sup>h</sup> 58'	10 <sup>h</sup> 40'	11° 8'	26 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 11'	23 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 53'	10 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 15'	13 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 28'		
S 12	2 0 18	28 <sup>h</sup> 18'01"	10 <sup>h</sup> 51'	12° 8'	12 <sup>h</sup> 11'	27° 1'	29 <sup>h</sup> 27'	5 <sup>h</sup> 10'	23 <sup>h</sup> 13'	2 <sup>h</sup> 52'	10 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 12'	13 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 32'		
M13	2 4 14	29 <sup>h</sup> 18'00"	25 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 39'	13 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 24'	29 <sup>h</sup> 21'	5 <sup>h</sup> 10'	23 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 50'	10 <sup>h</sup> 11'	21° 6'	20° 9'	13 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 37'		
T 14	2 8 11	0 <sup>h</sup> M18'00"	9 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 15'	5° 9'	23 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 49'	10 <sup>h</sup> 11'	21° 2'	20° 6'	13 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 42'		
W15	2 12 7	1 <sup>h</sup> 18'02"	24° 4'	16 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 12'	29° 8'	5° 8'	23 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 10'	21° 0'	20° 3'	13 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 47'		
T 16	2 16 4	2 <sup>h</sup> 18'06"	7 <sup>h</sup> 49'	18 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 37'	29° 2'	5° 8'	23 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> D 0	20° 0'	13 <sup>h</sup> 50'	21 <sup>h</sup> 52'		
F 17	2 20 0	3 <sup>h</sup> 18'11"	21 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 32'	29° 2'	28 <sup>h</sup> 55'	5° 7'	23 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 45'	10 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> R 1	19 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 57'		
S 18	2 23 57	4 <sup>h</sup> 18'17"	4 <sup>h</sup> K25	21 <sup>h</sup> 33'	18 <sup>h</sup> 37'	29 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 49'	5° 6'	23 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 43'	10 <sup>h</sup> 8'	21° 0'	19 <sup>h</sup> 53'	14° 4'	22° 2'		
S 19	2 27 54	5 <sup>h</sup> 18'25"	17 <sup>h</sup> 20'	23 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 42'	29 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 42'	5° 4'	23 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 10'	22° 7'		
M20	2 31 50	6 <sup>h</sup> 18'35"	0 <sup>h</sup> Y 3	24 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> K 19	28 <sup>h</sup> 35'	5° 3'	23 <sup>h</sup> 41'	2 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 17'	22 <sup>h</sup> 12'		

SWISS EPHEMERIS for the year 1561

NOVEMBER 1561 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 19 9	18♌22'51	25♋22	14♍15	4♎13	5♏58	27°R 4	4°R39	24♌25	2°R22	10°R 1	19°R11	19≈9	9	15♐37	23♑17	
S 2	3 23 5	19°23'24	8♎12	15°51	5°22	6°28	26♌56	4♍37	24°29	2♐20	10♋1	19≈10	19° 6	15°44	23°23		
M 3	3 27 2	20°23'59	21°28	17°27	6°30	6°59	26°47	4°34	24°33	2°18	10° 1	19° 8	19° 2	15°51	23°29		
T 4	3 30 58	21°24'36	5♏15	19° 2	7°39	7°30	26°39	4°31	24°36	2°17	10° 0	19° 3	18°59	15°58	23°35		
W 5	3 34 55	22°25'14	19°31	20°38	8°48	8° 0	26°31	4°28	24°40	2°15	10° 0	18°55	18°56	16° 4	23°41		
T 6	3 38 52	23°25'55	4♍15	22°13	9°58	8°32	26°23	4°25	24°44	2°13	10° 0	18°45	18°53	16°11	23°46		
F 7	3 42 48	24°26'37	19°20	23°48	11° 7	9° 3	26°15	4°22	24°47	2°12	10° 0	18°33	18°50	16°18	23°52		
S 8	3 46 45	25°27'20	4♌35	25°23	12°17	9°35	26° 7	4°19	24°51	2°10	9°59	18°21	18°46	16°24	23°58		
S 9	3 50 41	26°28'05	19°49	26°57	13°27	10° 7	25°58	4°15	24°55	2° 8	9°59	18°11	18°43	16°31	24° 4		
M10	3 54 38	27°28'51	4♎53	28°32	14°36	10°39	25°50	4°12	24°58	2° 7	9°59	18° 3	18°40	16°38	24°10		
T 11	3 58 34	28°29'38	19°36	0♌6	15°47	11°11	25°42	4° 8	25° 2	2° 5	9°59	17°58	18°37	16°45	24°16		
W12	4 2 31	29°30'26	3≈55	1°40	16°57	11°44	25°34	4° 5	25° 6	2° 3	9°59	17°56	18°34	16°51	24°22		
T 13	4 6 27	0♌31'15	17°48	3°14	18° 7	12°16	25°26	4° 1	25°10	2° 2	9°59	17°D55	18°31	16°58	24°28		
F 14	4 10 24	1°32'05	1♋16	4°49	19°18	12°49	25°18	3°57	25°13	2° 0	9°D59	17°R55	18°27	17° 5	24°35		
S 15	4 14 21	2°32'55	14°21	6°22	20°28	13°22	25°10	3°54	25°17	1°58	9°59	17°55	18°24	17°11	24°41		
S 16	4 18 17	3°33'47	27° 8	7°56	21°39	13°56	25° 2	3°50	25°21	1°57	9°59	17°52	18°21	17°18	24°47		
M17	4 22 14	4°34'39	9♏39	9°30	22°50	14°29	24°54	3°46	25°24	1°55	9°59	17°47	18°18	17°25	24°53		
T 18	4 26 10	5°35'32	21°58	11° 4	24° 1	15° 3	24°46	3°42	25°28	1°53	9°59	17°40	18°15	17°31	24°59		
W19	4 30 7	6°36'27	4♌9	12°38	25°12	15°36	24°38	3°38	25°32	1°51	9°59	17°29	18°12	17°38	25° 6		
T 20	4 34 3	7°37'22	16°12	14°12	26°23	16°10	24°30	3°34	25°35	1°50	9°59	17°16	18° 8	17°45	25°12		
F 21	4 38 0	8°38'18	28°10	15°45	27°34	16°45	24°22	3°29	25°39	1°48	10° 0	17° 3	18° 5	17°52	25°18		
S 22	4 41 56	9°39'15	10♐5	17°19	28°46	17°19	24°15	3°25	25°43	1°46	10° 0	16°49	18° 2	17°58	25°24		
S 23	4 45 53	10°40'13	21°57	18°53	29°57	17°53	24° 7	3°21	25°46	1°45	10° 0	16°37	17°59	18° 5	25°31		
M24	4 49 50	11°41'12	3♎47	20°27	1♍9	18°28	24° 0	3°16	25°50	1°43	10° 0	16°27	17°56	18°12	25°37		
T 25	4 53 46	12°42'12	15°38	22° 0	2°21	19° 2	23°52	3°12	25°53	1°41	10° 0	16°20	17°52	18°18	25°43		
W26	4 57 43	13°43'13	27°33	23°34	3°33	19°37	23°45	3° 7	25°57	1°40	10° 1	16°15	17°49	18°25	25°50		
T 27	5 1 39	14°44'15	9♏33	25° 8	4°45	20°12	23°38	3° 3	26° 1	1°38	10° 1	16°13	17°46	18°32	25°56		
F 28	5 5 36	15°45'18	21°44	26°42	5°57	20°47	23°31	2°58	26° 4	1°36	10° 1	16°D13	17°43	18°39	26° 3		
S 29	5 9 32	16°46'21	4♎10	28°15	7° 9	21°22	23°24	2°54	26° 8	1°35	10° 2	16°14	17°40	18°45	26° 9		
S 30	5 13 29	17♌47'26	16♎55	29♌49	8♍21	21♋58	23♌17	2♌49	26♌11	1♐33	10♋2	16°R15	17≈37	18♐52	26≈15		

Delta T = 129.19 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1561 == Greg. Calendar 11 Nov. 1561

DECEMBER 1561 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	5 17 26	18♌48'32	0♎4	1♎23	9♍33	22♋33	23°R11	2°R44	26♌15	1°R32	10♋3	16°R14	17≈33	18♐59	26≈22		
T 2	5 21 22	19°49'38	13°40	2°56	10°46	23° 9	23♌4	2♌40	26°18	1♐30	10° 3	16≈11	17°30	19° 5	26°28		
W 3	5 25 19	20°50'46	27°47	4°29	11°58	23°44	22°58	2°35	26°22	1°28	10° 3	16° 7	17°27	19°12	26°35		
T 4	5 29 15	21°51'54	12♍21	6° 2	13°11	24°20	22°51	2°30	26°25	1°27	10° 4	16° 0	17°24	19°19	26°41		
F 5	5 33 12	22°53'03	27°19	7°34	14°23	24°56	22°45	2°25	26°29	1°25	10° 4	15°51	17°21	19°25	26°47		
S 6	5 37 8	23°54'13	12♌34	9° 6	15°36	25°32	22°39	2°20	26°32	1°24	10° 5	15°43	17°18	19°32	26°54		
S 7	5 41 5	24°55'23	27°54	10°37	16°49	26° 8	22°33	2°15	26°35	1°22	10° 6	15°35	17°14	19°39	27° 0		
M 8	5 45 1	25°56'34	13♎7	12° 8	18° 2	26°44	22°28	2°10	26°39	1°21	10° 6	15°29	17°11	19°46	27° 7		
T 9	5 48 58	26°57'45	28° 5	13°37	19°14	27°21	22°22	2° 5	26°42	1°19	10° 7	15°26	17° 8	19°52	27°13		
W10	5 52 55	27°58'56	12≈39	15° 6	20°27	27°57	22°17	2° 1	26°45	1°18	10° 7	15°D24	17° 5	19°59	27°20		
T 11	5 56 51	29° 0'07	26°46	16°33	21°40	28°34	22°12	1°56	26°49	1°16	10° 8	15°25	17° 2	20° 6	27°26		
F 12	6 0 48	0♎1'18	10♋24	17°58	22°53	29°10	22° 7	1°51	26°52	1°15	10° 9	15°26	16°59	20°12	27°33		
S 13	6 4 44	1° 2'29	23°36	19°21	24° 7	29°47	22° 2	1°46	26°55	1°13	10° 9	15°27	16°55	20°19	27°39		
S 14	6 8 41	2° 3'39	6♏24	20°42	25°20	0♏24	21°57	1°41	26°58	1°12	10°10	15°R27	16°52	20°26	27°45		
M15	6 12 37	3° 4'50	18°54	21°59	26°33	1° 1	21°53	1°36	27° 2	1°10	10°11	15°26	16°49	20°32	27°52		
T 16	6 16 34	4° 6'00	1♌9	23°14	27°46	1°37	21°49	1°31	27° 5	1° 9	10°12	15°22	16°46	20°39	27°58		
W17	6 20 30	5° 7'10	13°13	24°24	28°59	2°14	21°44	1°26	27° 8	1° 8	10°12	15°17	16°43	20°46	28° 5		
T 18	6 24 27	6° 8'20	25°10	25°30	0♌13	2°51	21°41	1°21	27°11	1° 6	10°13	15°10	16°39	20°53	28°11		
F 19	6 28 24	7° 9'30	7♐2	26°30	1°26	3°29	21°37	1°16	27°14	1° 5	10°14	15° 3	16°36	20°59	28°17		
S 20	6 32 20	8°10'40	18°53	27°25	2°40	4° 6	21°33	1°11	27°17	1° 4	10°15	14°55	16°33	21° 6	28°24		
S 21	6 36 17	9°11'49	0♌45	28°12	3°53	4°43	21°30	1° 6	27°20	1° 3	10°16	14°49	16°30	21°13	28°30		
M22	6 40 13	10°12'59	12°38	28°51	5° 7	5°20	21°27	1° 1	27°23	1° 1	10°17	14°43	16°27	21°19	28°36		
T 23	6 44 10	11°14'08	24°35	29°21	6°20	5°58	21°24	0°56	27°26	1° 0	10°18	14°40	16°24	21°26	28°43		
W24	6 48 6	12°15'17	6♎38	29°42	7°34	6°35	21°21	0°52	27°29	0°59	10°18	14°38	16°20	21°33	28°49		
T 25	6 52 3	13°16'25	18°48	29°R52	8°47	7°13	21°19	0°47	27°32	0°58	10°19	14°D37	16°17	21°39	28°55		
F 26	6 56 0	14°17'34	1♎8	29°51	10° 1	7°50	21°16	0°42	27°35	0°57	10°20	14°38	16°14	21°46	29° 2		
S 27	6 59 56	15°18'42	13°40	29°39	11°15	8°28	21°14	0°37	27°37	0°55	10°21	14°40	16°11	21°53	29° 8		
S 28	7 3 53	16°19'50	26°29	29°14	12°29	9° 5	21°12	0°33	27°40	0°54	10°22	14°42	16° 8	22° 0	29°14		
M29	7 7 49	17°20'58	9♎37	28°38	13°42	9°43	21°11	0°28	27°43	0°53	10°23	14°43	16° 4	22° 6	29°20		
T 30	7 11 46	18°22'06	23° 7	27°51	14°56	10°21	21° 9	0°23	27°46	0°52	10°24	14°R43	16° 1	22°13	29°26		
W31	7 15 42	19♎23'14	7♍0	26♌54	16≈10	10♏58	21♌8	0♌19	27♌48	0♐51	10♋26	14≈42	15≈58	22♐20	29≈33		

Delta T = 129.14 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]