

SWISS EPHEMERIS for the year 1601

JANUARY 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 42 25	10♌45'23	1♌35	29♌7	3♌31	19♌56	22♌11	8♌32	1°R20	29°R57	22°R16	11°R56	12♌7	18♌18	19°R 5
T 2	6 46 21	11°46'34	13°32	0♌25	4°46	20°43	22°12	8°37	1♌20	29°L56	22°P16	11°D56	12° 4	18°25	19°L 1
W 3	6 50 18	12°47'45	25°38	1°39	6° 1	21°30	22°13	8°41	1°20	29°55	22°16	11°R56	12° 0	18°32	18°58
T 4	6 54 14	13°48'56	7♌55	2°48	7°16	22°16	22°14	8°45	1°19	29°54	22°16	11°R56	11°57	18°38	18°55
F 5	6 58 11	14°50'07	20°23	3°52	8°31	23° 3	22°14	8°50	1°19	29°53	22°16	11°56	11°54	18°45	18°52
S 6	7 2 8	15°51'18	3♌4	4°50	9°46	23°50	22°14	8°54	1°19	29°52	22°D16	11°56	11°51	18°52	18°48
S 7	7 6 4	16°52'27	15°58	5°40	11° 0	24°37	22°R14	8°58	1°19	29°51	22°16	11°55	11°48	18°58	18°45
M 8	7 10 1	17°53'37	29° 5	6°24	12°15	25°25	22°14	9° 2	1°19	29°50	22°16	11°54	11°45	19° 5	18°41
T 9	7 13 57	18°54'45	12♌26	6°58	13°30	26°12	22°14	9° 6	1°D19	29°49	22°16	11°54	11°41	19°12	18°38
W10	7 17 54	19°55'53	26° 0	7°23	14°44	26°59	22°13	9°10	1°19	29°47	22°16	11°53	11°38	19°18	18°34
T 11	7 21 50	20°57'00	9°P47	7°37	15°59	27°46	22°12	9°13	1°19	29°46	22°16	11°52	11°35	19°25	18°30
F 12	7 25 47	21°58'07	23°47	7°R40	17°14	28°33	22°11	9°17	1°19	29°45	22°16	11°D52	11°32	19°32	18°27
S 13	7 29 43	22°59'12	7♌57	7°32	18°28	29°20	22°10	9°21	1°19	29°44	22°16	11°52	11°29	19°39	18°23
S 14	7 33 40	24° 0'16	22°17	7°12	19°43	0♌7	22° 9	9°24	1°19	29°43	22°17	11°53	11°26	19°45	18°19
M15	7 37 37	25° 1'20	6♌44	6°41	20°57	0°54	22° 7	9°28	1°20	29°41	22°17	11°54	11°22	19°52	18°15
T 16	7 41 33	26° 2'23	21°13	5°58	22°12	1°42	22° 6	9°31	1°20	29°40	22°17	11°55	11°19	19°59	18°11
W17	7 45 30	27° 3'25	5♌40	5° 6	23°26	2°29	22° 4	9°34	1°20	29°39	22°17	11°R56	11°16	20° 5	18° 7
T 18	7 49 26	28° 4'25	19°59	4° 5	24°41	3°16	22° 2	9°37	1°21	29°37	22°18	11°56	11°13	20°12	18° 2
F 19	7 53 23	29° 5'25	4♌6	2°57	25°55	4° 3	21°59	9°40	1°21	29°36	22°18	11°55	11°10	20°19	17°58
S 20	7 57 19	0♌6'25	17°55	1°44	27° 9	4°51	21°57	9°43	1°22	29°34	22°18	11°53	11° 6	20°25	17°54
S 21	8 1 16	1° 7'23	1♌25	0°29	28°24	5°38	21°54	9°46	1°22	29°33	22°18	11°50	11° 3	20°32	17°50
M22	8 5 12	2° 8'20	14°33	29♌13	29°38	6°25	21°51	9°49	1°23	29°32	22°19	11°47	11° 0	20°39	17°45
T 23	8 9 9	3° 9'17	27°20	27°59	0♌52	7°13	21°48	9°51	1°24	29°30	22°19	11°44	10°57	20°45	17°41
W24	8 13 6	4°10'13	9♌47	26°49	2° 6	8° 0	21°45	9°54	1°25	29°29	22°20	11°41	10°54	20°52	17°36
T 25	8 17 2	5°11'08	21°59	25°44	3°21	8°47	21°42	9°56	1°25	29°27	22°20	11°39	10°51	20°59	17°32
F 26	8 20 59	6°12'03	3♌58	24°46	4°35	9°35	21°38	9°59	1°26	29°26	22°20	11°D39	10°47	21° 6	17°27
S 27	8 24 55	7°12'57	15°51	23°56	5°49	10°22	21°34	10° 1	1°27	29°24	22°21	11°39	10°44	21°12	17°23
S 28	8 28 52	8°13'49	27°41	23°14	7° 3	11° 9	21°31	10° 3	1°28	29°23	22°21	11°40	10°41	21°19	17°18
M29	8 32 48	9°14'41	9♌34	22°40	8°17	11°57	21°26	10° 5	1°29	29°21	22°22	11°42	10°38	21°26	17°14
T 30	8 36 45	10°15'33	21°34	22°15	9°31	12°44	21°22	10° 7	1°30	29°20	22°22	11°44	10°35	21°32	17° 9
W31	8 40 41	11°16'23	3♌45	21♌59	10♌45	13°32	21♌18	10♌9	1♌31	29°L18	22°P23	11♌45	10♌32	21♌39	17°L 4

Delta T = 116.72 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 44 38	12°17'12	16♌12	21°R50	11♌59	14°19	21°R13	10♌11	1♌32	29°R16	22°P24	11°R45	10♌28	21♌46	17°R 0
F 2	8 48 35	13°18'00	28°55	21°D49	13°13	15° 6	21♌8	10°13	1°34	29°L15	22°24	11°R44	10°25	21°52	16°L55
S 3	8 52 31	14°18'46	11°56	21♌55	14°27	15°54	21° 3	10°14	1°35	29°13	22°25	11°41	10°22	21°59	16°50
S 4	8 56 28	15°19'32	25°14	22° 8	15°40	16°41	20°58	10°16	1°36	29°12	22°25	11°36	10°19	22° 6	16°46
M 5	9 0 24	16°20'15	8♌48	22°28	16°54	17°29	20°53	10°17	1°38	29°10	22°26	11°31	10°16	22°12	16°41
T 6	9 4 21	17°20'58	22°36	22°53	18° 8	18°16	20°48	10°18	1°39	29° 8	22°27	11°25	10°12	22°19	16°36
W 7	9 8 17	18°21'38	6°P33	23°23	19°21	19° 4	20°42	10°19	1°40	29° 7	22°27	11°19	10° 9	22°26	16°31
T 8	9 12 14	19°22'17	20°38	23°58	20°35	19°51	20°37	10°20	1°42	29° 5	22°28	11°15	10° 6	22°32	16°27
F 9	9 16 10	20°22'55	4♌45	24°38	21°49	20°38	20°31	10°21	1°44	29° 3	22°29	11°12	10° 3	22°39	16°22
S 10	9 20 7	21°23'30	18°55	25°22	23° 2	21°26	20°25	10°22	1°45	29° 2	22°30	11°D11	10° 0	22°46	16°17
S 11	9 24 4	22°24'04	3♌3	26°10	24°15	22°13	20°19	10°23	1°47	29° 0	22°30	11°11	9°57	22°53	16°13
M12	9 28 0	23°24'36	17° 9	27° 1	25°29	23° 1	20°13	10°24	1°48	28°58	22°31	11°12	9°53	22°59	16° 8
T 13	9 31 57	24°25'07	1♌12	27°56	26°42	23°48	20° 6	10°24	1°50	28°57	22°32	11°14	9°50	23° 6	16° 3
W14	9 35 53	25°25'35	15°10	28°53	27°55	24°36	20° 0	10°25	1°52	28°55	22°33	11°R14	9°47	23°13	15°59
T 15	9 39 50	26°26'01	29° 1	29°53	29° 8	25°23	19°53	10°25	1°54	28°53	22°34	11°12	9°44	23°19	15°54
F 16	9 43 46	27°26'26	12♌42	0♌56	0°P22	26°10	19°47	10°25	1°56	28°52	22°34	11° 9	9°41	23°26	15°50
S 17	9 47 43	28°26'49	26°12	2° 2	1°35	26°58	19°40	10°25	1°58	28°50	22°35	11° 3	9°38	23°33	15°45
S 18	9 51 39	29°27'10	9♌27	3° 9	2°47	27°45	19°33	10°R25	2° 0	28°48	22°36	10°55	9°34	23°39	15°41
M19	9 55 36	0♌27'29	22°26	4°19	4° 0	28°33	19°26	10°25	2° 2	28°47	22°37	10°46	9°31	23°46	15°36
T 20	9 59 33	1°27'47	5♌8	5°30	5°13	29°20	19°19	10°25	2° 4	28°45	22°38	10°36	9°28	23°53	15°32
W21	10 3 29	2°28'03	17°34	6°43	6°26	0♌7	19°12	10°25	2° 6	28°43	22°39	10°28	9°25	23°59	15°27
T 22	10 7 26	3°28'18	29°46	7°59	7°39	0°55	19° 5	10°24	2° 8	28°42	22°40	10°21	9°22	24° 6	15°23
F 23	10 11 22	4°28'31	11♌46	9°15	8°51	1°42	18°57	10°24	2°10	28°40	22°41	10°15	9°18	24°13	15°19
S 24	10 15 19	5°28'43	23°38	10°34	10° 4	2°29	18°50	10°23	2°12	28°38	22°42	10°13	9°15	24°19	15°14
S 25	10 19 15	6°28'53	5♌28	11°54	11°16	3°17	18°43	10°23	2°14	28°37	22°43	10°D12	9°12	24°26	15°10
M26	10 23 12	7°29'02	17°20	13°15	12°29	4° 4	18°35	10°22	2°17	28°35	22°44	10°12	9° 9	24°33	15° 6
T 27	10 27 8	8°29'09	29°20	14°38	13°41	4°51	18°27	10°21	2°19	28°33	22°45	10°13	9° 6	24°40	15° 2
W28	10 31 5	9♌29'14	11♌33	16°58	14°P53	5♌39	18°20	10♌20	2♌21	28°L32	22°P46	10°R13	9♌3	24♌46	14°L58

Delta T = 116.64 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1601

MARCH 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	10 35 2	10♋29'18	24♌4	17♍28	16♎5	6♏26	18♐R12	10♑R19	2♒24	28♓R30	22♔47	10♕R12	8♖59	24♗53	14♘54
F 2	10 38 58	11°29'20	6♌55	18°55	17°17	7°13	18♐5	10♑R18	2°26	28♓L29	22°48	10♕3	8°56	25°0	14♘50
S 3	10 42 55	12°29'20	20°10	20°23	18°29	8°0	17°57	10°16	2°29	28°27	22°49	10°3	8°53	25°6	14°46
S 4	10 46 51	13°29'19	3♌49	21°52	19°41	8°48	17°49	10°15	2°31	28°25	22°50	9°55	8°50	25°13	14°42
M 5	10 50 48	14°29'15	17°48	23°23	20°53	9°35	17°41	10°13	2°34	28°24	22°51	9°45	8°47	25°20	14°38
T 6	10 54 44	15°29'09	2♌4	24°55	22°5	10°22	17°33	10°12	2°36	28°22	22°53	9°34	8°43	25°26	14°35
W 7	10 58 41	16°29'02	16°30	26°28	23°17	11°9	17°26	10°10	2°39	28°20	22°54	9°24	8°40	25°33	14°31
T 8	11 2 37	17°28'52	1♌0	28°2	24°28	11°56	17°18	10°8	2°42	28°19	22°55	9°15	8°37	25°40	14°27
F 9	11 6 34	18°28'40	15°28	29°37	25°40	12°43	17°10	10°6	2°44	28°17	22°56	9°9	8°34	25°46	14°24
S 10	11 10 30	19°28'26	29°50	1♌14	26°51	13°30	17°2	10°4	2°47	28°16	22°57	9°5	8°31	25°53	14°21
S 11	11 14 27	20°28'10	14♌1	2°52	28°2	14°18	16°54	10°2	2°50	28°14	22°58	9°4	8°28	26°0	14°17
M12	11 18 24	21°27'51	28°1	4°31	29°13	15°5	16°47	10°0	2°52	28°13	23°0	9°D4	8°24	26°6	14°14
T 13	11 22 20	22°27'30	11♌50	6°12	0♌25	15°52	16°39	9°58	2°55	28°11	23°1	9°R4	8°21	26°13	14°11
W14	11 26 17	23°27'07	25°27	7°53	1°36	16°39	16°31	9°56	2°58	28°10	23°2	9°3	8°18	26°20	14°8
T 15	11 30 13	24°26'42	8♌54	9°36	2°46	17°26	16°24	9°53	3°1	28°8	23°3	9°0	8°15	26°26	14°5
F 16	11 34 10	25°26'14	22°11	11°20	3°57	18°13	16°16	9°51	3°4	28°7	23°5	8°54	8°12	26°33	14°2
S 17	11 38 6	26°25'43	5♌17	13°6	5°8	18°59	16°8	9°48	3°7	28°5	23°6	8°45	8°9	26°40	13°59
S 18	11 42 3	27°25'11	18°11	14°52	6°18	19°46	16°1	9°45	3°10	28°4	23°7	8°33	8°5	26°46	13°56
M19	11 45 59	28°24'36	0♌54	16°40	7°29	20°33	15°53	9°43	3°13	28°3	23°8	8°20	8°2	26°53	13°54
T 20	11 49 56	29°24'00	13°24	18°29	8°39	21°20	15°46	9°40	3°16	28°1	23°10	8°7	7°59	27°0	13°51
W21	11 53 53	0♌23'21	25°42	20°20	9°49	22°7	15°38	9°37	3°19	28°0	23°11	7°54	7°56	27°6	13°49
T 22	11 57 49	1°22'41	7♌48	22°12	10°59	22°54	15°31	9°34	3°22	27°58	23°12	7°42	7°53	27°13	13°47
F 23	12 1 46	2°21'59	19°46	24°5	12°9	23°40	15°24	9°31	3°25	27°57	23°14	7°34	7°49	27°20	13°44
S 24	12 5 42	3°21'15	1♌36	26°0	13°19	24°27	15°17	9°28	3°28	27°56	23°15	7°28	7°46	27°27	13°42
S 25	12 9 39	4°20'29	13°25	27°56	14°29	25°14	15°10	9°25	3°31	27°55	23°16	7°24	7°43	27°33	13°40
M26	12 13 35	5°19'41	25°16	29°53	15°38	26°0	15°3	9°21	3°34	27°53	23°18	7°23	7°40	27°40	13°38
T 27	12 17 32	6°18'51	7♌14	1°51	16°47	26°47	14°56	9°18	3°37	27°52	23°19	7°23	7°37	27°47	13°36
W28	12 21 28	7°18'00	19°26	3°51	17°57	27°34	14°49	9°14	3°40	27°51	23°20	7°23	7°34	27°53	13°35
T 29	12 25 25	8°17'07	1♌56	5°52	19°6	28°20	14°42	9°11	3°44	27°50	23°22	7°21	7°30	28°0	13°33
F 30	12 29 22	9°16'12	14°48	7°54	20°15	29°7	14°36	9°7	3°47	27°48	23°23	7°18	7°27	28°7	13°31
S 31	12 33 18	10°15'15	28♌8	9°57	21♌24	29♌53	14♌29	9♌4	3♌50	27♌47	23♌24	7♌12	7♌24	28♌13	13♌30

Delta T = 116.56 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	12 37 15	11°14'16	11♌55	12♌1	22♌32	0♌39	14°R23	9°R0	3♌53	27°R46	23♌26	7°R3	7♌21	28♌20	13°R29
M 2	12 41 11	12°13'16	26°8	14°5	23°41	1°26	14♌17	8♌56	3°57	27♌45	23°27	6♌53	7°18	28°27	13♌27
T 3	12 45 8	13°12'13	10♌43	16°10	24°49	2°12	14°11	8°53	4°0	27°44	23°28	6°41	7°15	28°33	13°26
W 4	12 49 4	14°11'09	25°33	18°16	25°58	2°59	14°5	8°49	4°3	27°43	23°30	6°29	7°11	28°40	13°25
T 5	12 53 1	15°10'02	10♌29	20°21	27°6	3°45	13°59	8°45	4°6	27°42	23°31	6°20	7°8	28°47	13°24
F 6	12 56 57	16°8'53	25°21	22°27	28°14	4°31	13°53	8°41	4°10	27°41	23°32	6°12	7°5	28°53	13°24
S 7	13 0 54	17°7'42	10♌3	24°32	29°22	5°17	13°48	8°37	4°13	27°40	23°34	6°8	7°2	29°0	13°23
S 8	13 4 51	18°6'29	24°29	26°37	0♌29	6°4	13°42	8°33	4°16	27°39	23°35	6°6	6°59	29°7	13°22
M 9	13 8 47	19°5'14	8♌36	28°40	1°37	6°50	13°37	8°29	4°20	27°38	23°37	6°D6	6°55	29°13	13°22
T 10	13 12 44	20°3'56	22°24	0♌42	2°44	7°36	13°32	8°25	4°23	27°37	23°38	6°R6	6°52	29°20	13°22
W11	13 16 40	21°2'36	5♌54	2°43	3°51	8°22	13°27	8°20	4°27	27°36	23°39	6°5	6°49	29°27	13°21
T 12	13 20 37	22°1'14	19°8	4°41	4°58	9°8	13°22	8°16	4°30	27°35	23°41	6°2	6°46	29°33	13°21
F 13	13 24 33	22°59'49	2♌7	6°37	6°4	9°54	13°17	8°12	4°33	27°35	23°42	5°57	6°43	29°40	13°D21
S 14	13 28 30	23°58'22	14°54	8°31	7°11	10°40	13°13	8°8	4°37	27°34	23°44	5°49	6°40	29°47	13°21
S 15	13 32 26	24°56'53	27°30	10°21	8°17	11°26	13°8	8°3	4°40	27°33	23°45	5°39	6°36	29°53	13°21
M16	13 36 23	25°55'22	9♌55	12°8	9°23	12°11	13°4	7°59	4°44	27°32	23°46	5°27	6°33	0♌0	13°22
T 17	13 40 19	26°53'49	22°11	13°52	10°29	12°57	13°0	7°55	4°47	27°32	23°48	5°14	6°30	0°7	13°22
W18	13 44 16	27°52'14	4♌18	15°32	11°35	13°43	12°56	7°50	4°50	27°31	23°49	5°2	6°27	0°13	13°23
T 19	13 48 13	28°50'38	16°17	17°8	12°40	14°29	12°53	7°46	4°54	27°30	23°51	4°52	6°24	0°20	13°23
F 20	13 52 9	29°48'59	28°10	18°40	13°45	15°14	12°49	7°41	4°57	27°30	23°52	4°44	6°20	0°27	13°24
S 21	13 56 6	0♌47'19	9♌59	20°8	14°50	16°0	12°46	7°37	5°1	27°29	23°53	4°38	6°17	0°33	13°25
S 22	14 0 2	1°45'38	21°46	21°32	15°55	16°45	12°43	7°32	5°4	27°29	23°55	4°35	6°14	0°40	13°26
M23	14 3 59	2°43'54	3♌37	22°51	16°59	17°31	12°40	7°28	5°8	27°28	23°56	4°D34	6°11	0°47	13°27
T 24	14 7 55	3°42'09	15°35	24°6	18°3	18°16	12°37	7°23	5°11	27°28	23°57	4°35	6°8	0°53	13°28
W25	14 11 52	4°40'23	27°45	25°16	19°7	19°2	12°34	7°19	5°15	27°27	23°59	4°35	6°5	1°0	13°29
T 26	14 15 49	5°38'35	10♌13	26°21	20°11	19°47	12°32	7°14	5°18	27°27	24°0	4°R35	6°1	1°7	13°31
F 27	14 19 45	6°36'45	23°3	27°22	21°14	20°33	12°29	7°10	5°22	27°26	24°2	4°34	5°58	1°13	13°32
S 28	14 23 42	7°34'54	6♌19	28°18	22°18	21°18	12°27	7°5	5°25	27°26	24°3	4°31	5°55	1°20	13°34
S 29	14 27 38	8°33'02	20°5	29°8	23°20	22°3	12°25	7°1	5°29	27°26	24°4	4°25	5°52	1°27	13°36
M30	14 31 35	9♌31'08	4♌19	29♌54	24♌23	22♌48	12♌24	6♌56	5♌32	27♌25	24♌6	4♌18	5♌49	1♌33	13♌38

Delta T = 116.48 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1601

MAY 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 35 31	10♌29'12	18♍59	0♏35	25♐25	23♑33	12°R22	6°R52	5♌35	27°R25	24♍7	4°R10	5♎46	1♏40	13♏40
W 2	14 39 28	11°27'15	3♌58	1°11	26°27	24°18	12♍21	6♎47	5°39	27♌25	24°8	4♎2	5°42	1°47	13°42
T 3	14 43 24	12°25'17	5°8	1°42	27°29	25°3	12°19	6°43	5°42	27°25	24°10	3°55	5°39	1°53	13°44
F 4	14 47 21	13°23'17	4♏18	2°8	28°30	25°48	12°18	6°38	5°46	27°25	24°11	3°49	5°36	2°0	13°46
S 5	14 51 17	14°21'15	19°18	2°28	29°31	26°33	12°18	6°34	5°49	27°25	24°12	3°47	5°33	2°7	13°48
S 6	14 55 14	15°19'11	4♎2	2°43	0♎32	27°18	12°17	6°29	5°53	27°24	24°14	3°D46	5°30	2°13	13°51
M 7	14 59 11	16°17'06	18°23	2°54	1°32	28°3	12°17	6°25	5°56	27°24	24°15	3°46	5°26	2°20	13°53
T 8	15 3 7	17°14'59	2♏20	2°59	2°32	28°48	12°16	6°20	6°0	27°D24	24°16	3°48	5°23	2°27	13°56
W 9	15 7 4	18°12'50	15°54	2°R59	3°31	29°33	12°D16	6°16	6°3	27°24	24°18	3°R48	5°20	2°33	13°59
T 10	15 11 0	19°10'39	29°6	2°55	4°30	0♏17	12°16	6°12	6°6	27°24	24°19	3°48	5°17	2°40	14°2
F 11	15 14 57	20°8'26	11♏58	2°46	5°29	1°2	12°16	6°7	6°10	27°24	24°20	3°46	5°14	2°47	14°5
S 12	15 18 53	21°6'12	24°35	2°32	6°27	1°46	12°17	6°3	6°13	27°25	24°21	3°41	5°11	2°53	14°8
S 13	15 22 50	22°3'56	6♌58	2°15	7°25	2°31	12°18	5°59	6°17	27°25	24°23	3°36	5°7	3°0	14°11
M14	15 26 46	23°1'39	19°11	1°53	8°22	3°15	12°18	5°55	6°20	27°25	24°24	3°29	5°4	3°7	14°14
T 15	15 30 43	23°59'20	1♎15	1°29	9°19	4°0	12°19	5°50	6°23	27°25	24°25	3°22	5°1	3°13	14°18
W16	15 34 40	24°56'59	13°12	1°1	10°15	4°44	12°21	5°46	6°27	27°25	24°26	3°15	4°58	3°20	14°21
T 17	15 38 36	25°54'38	25°4	0°31	11°11	5°28	12°22	5°42	6°30	27°26	24°28	3°9	4°55	3°27	14°25
F 18	15 42 33	26°52'15	6♌54	29♏59	12°6	6°13	12°23	5°38	6°33	27°26	24°29	3°4	4°52	3°33	14°28
S 19	15 46 29	27°49'50	18°42	29°26	13°1	6°57	12°25	5°34	6°36	27°26	24°30	3°2	4°48	3°40	14°32
S 20	15 50 26	28°47'25	0♎32	28°52	13°55	7°41	12°27	5°30	6°40	27°27	24°31	3°D0	4°45	3°47	14°36
M21	15 54 22	29°44'59	12°26	28°18	14°49	8°25	12°29	5°26	6°43	27°27	24°32	3°1	4°42	3°53	14°40
T 22	15 58 19	0♏42'31	24°28	27°44	15°42	9°9	12°31	5°22	6°46	27°27	24°34	3°2	4°39	4°0	14°44
W23	16 2 16	1°40'03	6♌41	27°12	16°34	9°53	12°34	5°18	6°49	27°28	24°35	3°4	4°36	4°7	14°48
T 24	16 6 12	2°37'34	19°10	26°41	17°26	10°37	12°36	5°15	6°53	27°28	24°36	3°5	4°32	4°13	14°52
F 25	16 10 9	3°35'04	1♏59	26°12	18°17	11°21	12°39	5°11	6°56	27°29	24°37	3°R6	4°29	4°20	14°57
S 26	16 14 5	4°32'33	15°11	25°46	19°8	12°5	12°42	5°7	6°59	27°29	24°38	3°5	4°26	4°27	15°1
S 27	16 18 2	5°30'01	28°49	25°22	19°58	12°48	12°45	5°4	7°2	27°30	24°39	3°4	4°23	4°33	15°5
M28	16 21 58	6°27'29	12♍55	25°2	20°47	13°32	12°48	5°0	7°5	27°31	24°40	3°1	4°20	4°40	15°10
T 29	16 25 55	7°24'56	27°27	24°46	21°35	14°16	12°52	4°57	7°8	27°31	24°41	2°58	4°17	4°47	15°15
W30	16 29 51	8°22'22	12♏21	24°33	22°22	14°59	12°55	4°53	7°12	27°32	24°42	2°55	4°13	4°53	15°19
T 31	16 33 48	9♏19'47	27♏28	24♏25	23♏9	15♏43	12♏59	4♎50	7♏15	27♏33	24♏44	2♎52	4♏10	5♏0	15♏24

Delta T = 116.39 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 37 45	10♏17'12	12♏41	24°D21	23♏55	16♏26	13♏3	4°R47	7♏18	27♏33	24♏45	2°R50	4♎7	5♏7	15♏29
S 2	16 41 41	11°14'36	27°49	24♏21	24°40	17°10	13°7	4♎44	7°21	27°34	24°46	2°D49	4°4	5°13	15°34
S 3	16 45 38	12°11'59	12♎44	24°26	25°24	17°53	13°11	4°40	7°24	27°35	24°47	2♎49	4°1	5°20	15°39
M 4	16 49 34	13°9'21	27°17	24°35	26°7	18°36	13°15	4°37	7°27	27°36	24°48	2°50	3°58	5°27	15°44
T 5	16 53 31	14°6'42	11♏26	24°49	26°49	19°20	13°20	4°34	7°30	27°37	24°49	2°51	3°54	5°33	15°50
W 6	16 57 27	15°4'02	25°8	25°8	27°30	20°3	13°25	4°32	7°33	27°38	24°50	2°52	3°51	5°40	15°55
T 7	17 1 24	16°1'21	8♏26	25°31	28°10	20°46	13°30	4°29	7°35	27°39	24°50	2°53	3°48	5°47	16°0
F 8	17 5 20	16°58'39	21°19	25°58	28°49	21°29	13°35	4°26	7°38	27°40	24°51	2°R53	3°45	5°53	16°6
S 9	17 9 17	17°55'56	3♌54	26°29	29°27	22°12	13°40	4°23	7°41	27°40	24°52	2°53	3°42	6°0	16°11
S 10	17 13 14	18°53'12	16°12	27°5	0♏3	22°55	13°45	4°21	7°44	27°42	24°53	2°51	3°38	6°7	16°17
M11	17 17 10	19°50'27	28°17	27°45	0°39	23°38	13°51	4°18	7°47	27°43	24°54	2°50	3°35	6°13	16°23
T 12	17 21 7	20°47'42	10♎14	28°30	1°13	24°21	13°56	4°16	7°49	27°44	24°55	2°48	3°32	6°20	16°28
W13	17 25 3	21°44'56	22°6	29°18	1°45	25°3	14°2	4°14	7°52	27°45	24°56	2°46	3°29	6°27	16°34
T 14	17 29 0	22°42'09	3♌55	0♏11	2°17	25°46	14°8	4°11	7°55	27°46	24°57	2°45	3°26	6°33	16°40
F 15	17 32 56	23°39'22	15°44	1°7	2°46	26°29	14°14	4°9	7°58	27°47	24°57	2°44	3°23	6°40	16°46
S 16	17 36 53	24°36'34	27°35	2°7	3°15	27°11	14°20	4°7	8°0	27°48	24°58	2°D44	3°19	6°47	16°52
S 17	17 40 49	25°33'46	9♎31	3°11	3°41	27°54	14°26	4°5	8°3	27°49	24°59	2°44	3°16	6°53	16°58
M18	17 44 46	26°30'58	21°33	4°19	4°7	28°36	14°33	4°3	8°5	27°51	25°0	2°44	3°13	7°0	17°4
T 19	17 48 43	27°28'09	3♌44	5°30	4°30	29°19	14°39	4°1	8°8	27°52	25°1	2°44	3°10	7°7	17°10
W20	17 52 39	28°25'20	16°7	6°46	4°52	0♏1	14°46	4°0	8°10	27°53	25°1	2°45	3°7	7°13	17°17
T 21	17 56 36	29°22'32	28°44	8°4	5°12	0°43	14°53	3°58	8°13	27°55	25°2	2°45	3°4	7°20	17°23
F 22	18 0 32	0♏19'43	11♏37	9°27	5°30	1°26	15°0	3°56	8°15	27°56	25°3	2°46	3°0	7°27	17°30
S 23	18 4 29	1°16'54	24°50	10°52	5°46	2°8	15°7	3°55	8°18	27°57	25°3	2°46	2°57	7°33	17°36
S 24	18 8 25	2°14'05	8♏23	12°22	6°0	2°50	15°14	3°54	8°20	27°59	25°4	2°46	2°54	7°40	17°43
M25	18 12 22	3°11'17	22°20	13°55	6°13	3°32	15°22	3°52	8°22	28°0	25°5	2°46	2°51	7°47	17°49
T 26	18 16 18	4°8'29	6♏38	15°31	6°23	4°14	15°29	3°51	8°25	28°2	25°5	2°46	2°48	7°53	17°56
W27	18 20 15	5°5'41	21°15	17°10	6°31	4°56	15°37	3°50	8°27	28°3	25°6	2°46	2°44	8°0	18°3
T 28	18 24 12	6°2'53	6♏17	18°53	6°37	5°38	15°44	3°49	8°29	28°5	25°6	2°46	2°41	8°7	18°9
F 29	18 28 8	7°0'05	21°8	20°39	6°40	6°20	15°52	3°48	8°31	28°6	25°7	2°46	2°38	8°13	18°16
S 30	18 32 5	7♎57'18	6♎8	22♏28	6°R42	7♏1	16°0	3♎48	8♏33	28♏8	25♏8	2°R47	2♎35	8♏20	18♏23

Delta T = 116.31 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1601

JULY 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	18 36 1	8♄54'31	21♄0	24♂20	6°R41	7♂43	16♂8	3°R47	8♂36	28♂9	25°P8	2°R46	2♂32	8♂27	18♂30
M 2	18 39 58	9°51'43	5♂37	26°15	6♂38	8°25	16°17	3♂46	8°38	28°11	25°9	2♂46	2°29	8°33	18°37
T 3	18 43 54	10°48'56	19°51	28°12	6°32	9°6	16°25	3°46	8°40	28°12	25°9	2°45	2°25	8°40	18°44
W 4	18 47 51	11°46'08	3♂40	0♄12	6°24	9°48	16°33	3°45	8°42	28°14	25°10	2°44	2°22	8°47	18°51
T 5	18 51 47	12°43'21	17°4	2°14	6°14	10°29	16°42	3°45	8°44	28°16	25°10	2°43	2°19	8°53	18°58
F 6	18 55 44	13°40'33	0♄2	4°17	6°1	11°11	16°51	3°45	8°45	28°17	25°10	2°42	2°16	9°0	19°5
S 7	18 59 41	14°37'45	12°38	6°22	5°46	11°52	16°59	3°45	8°47	28°19	25°11	2°D42	2°13	9°7	19°13
S 8	19 3 37	15°34'58	24°56	8°29	5°28	12°33	17°8	3°D45	8°49	28°21	25°11	2°42	2°10	9°13	19°20
M 9	19 7 34	16°32'10	7♂0	10°36	5°9	13°15	17°17	3°45	8°51	28°23	25°12	2°43	2°6	9°20	19°27
T 10	19 11 30	17°29'23	18°54	12°44	4°47	13°56	17°26	3°45	8°53	28°24	25°12	2°44	2°3	9°27	19°35
W 11	19 15 27	18°26'36	0♄44	14°53	4°22	14°37	17°36	3°45	8°54	28°26	25°12	2°45	2°0	9°33	19°42
T 12	19 19 23	19°23'49	12°32	17°2	3°56	15°18	17°45	3°46	8°56	28°28	25°13	2°47	1°57	9°40	19°49
F 13	19 23 20	20°21'02	24°23	19°10	3°28	15°59	17°54	3°46	8°58	28°30	25°13	2°47	1°54	9°46	19°57
S 14	19 27 17	21°18'16	6♂20	21°18	2°58	16°40	18°4	3°47	8°59	28°32	25°13	2°R48	1°50	9°53	20°5
S 15	19 31 13	22°15'30	18°25	23°25	2°26	17°21	18°13	3°48	9°1	28°33	25°13	2°47	1°47	10°0	20°12
M 16	19 35 10	23°12'45	0♄40	25°32	1°53	18°1	18°23	3°48	9°2	28°35	25°13	2°45	1°44	10°6	20°20
T 17	19 39 6	24°10'00	13°7	27°37	1°19	18°42	18°33	3°49	9°4	28°37	25°14	2°43	1°41	10°13	20°27
W 18	19 43 3	25°7'16	25°46	29°41	0°43	19°23	18°43	3°50	9°5	28°39	25°14	2°39	1°38	10°20	20°35
T 19	19 46 59	26°4'33	8♂38	1♂44	0°7	20°3	18°52	3°51	9°6	28°41	25°14	2°36	1°35	10°26	20°43
F 20	19 50 56	27°1'50	21°45	3°46	29♄30	20°44	19°3	3°52	9°8	28°43	25°14	2°33	1°31	10°33	20°50
S 21	19 54 52	27°59'08	5°P6	5°46	28°53	21°24	19°13	3°54	9°9	28°45	25°14	2°30	1°28	10°40	20°58
S 22	19 58 49	28°56'28	18°43	7°45	28°16	22°5	19°23	3°55	9°10	28°47	25°14	2°29	1°25	10°46	21°6
M 23	20 2 45	29°53'48	2♂34	9°42	27°38	22°45	19°33	3°57	9°11	28°49	25°14	2°D28	1°22	10°53	21°14
T 24	20 6 42	0♂51'10	16°41	11°37	27°1	23°25	19°43	3°58	9°12	28°51	25°14	2°29	1°19	11°0	21°22
W 25	20 10 39	1°48'33	1♂1	13°31	26°25	24°6	19°54	4°0	9°13	28°53	25°14	2°30	1°16	11°6	21°30
T 26	20 14 35	2°45'57	15°32	15°23	25°49	24°46	20°4	4°1	9°14	28°55	25°R14	2°32	1°12	11°13	21°38
F 27	20 18 32	3°43'23	0♄10	17°14	25°15	25°26	20°15	4°3	9°15	28°57	25°14	2°R32	1°9	11°20	21°45
S 28	20 22 28	4°40'49	14°50	19°3	24°41	26°6	20°26	4°5	9°16	28°59	25°14	2°32	1°6	11°26	21°53
S 29	20 26 25	5°38'16	29°27	20°50	24°9	26°46	20°37	4°7	9°17	29°1	25°14	2°30	1°3	11°33	22°1
M 30	20 30 21	6°35'45	13♂52	22°36	23°39	27°26	20°47	4°9	9°18	29°3	25°14	2°26	1°0	11°40	22°9
T 31	20 34 18	7♂33'14	28♂1	24♂20	23♄10	28♂6	20♂58	4♂12	9♂19	29♂5	25°P14	2♂21	0♂56	11♂46	22♂18

Delta T = 116.22 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	20 38 15	8♂30'44	11♂49	26♂2	22°R43	28♂46	21♂9	4♂14	9♂19	29♂7	25°R14	2°R16	0♂53	11♂53	22♂26
T 2	20 42 11	9°28'15	25°13	27°43	22♄19	29°25	21°20	4°16	9°20	29°10	25°P14	2♂10	0°50	12°0	22°34
F 3	20 46 8	10°25'47	8♄14	29°22	21°56	0♄5	21°32	4°19	9°21	29°12	25°14	2°5	0°47	12°6	22°42
S 4	20 50 4	11°23'19	20°52	1♂0	21°35	0°45	21°43	4°21	9°21	29°14	25°14	2°2	0°44	12°13	22°50
S 5	20 54 1	12°20'53	3♂11	2°36	21°17	1°24	21°54	4°24	9°22	29°16	25°13	2°0	0°41	12°20	22°58
M 6	20 57 57	13°18'28	15°15	4°11	21°1	2°4	22°5	4°27	9°22	29°18	25°13	1°D59	0°37	12°26	23°6
T 7	21 1 54	14°16'03	27°9	5°44	20°47	2°43	22°17	4°30	9°23	29°20	25°13	2°0	0°34	12°33	23°14
W 8	21 5 50	15°13'40	8♂58	7°16	20°36	3°22	22°28	4°32	9°23	29°22	25°13	2°1	0°31	12°40	23°23
T 9	21 9 47	16°11'17	20°48	8°45	20°27	4°2	22°40	4°36	9°23	29°25	25°12	2°3	0°28	12°46	23°31
F 10	21 13 44	17°8'56	2♂42	10°14	20°21	4°41	22°51	4°39	9°23	29°27	25°12	2°R3	0°25	12°53	23°39
S 11	21 17 40	18°6'36	14°45	11°40	20°17	5°20	23°3	4°42	9°24	29°29	25°12	2°2	0°22	12°59	23°47
S 12	21 21 37	19°4'17	27°0	13°6	20°D15	5°59	23°15	4°45	9°24	29°31	25°11	2°0	0°18	13°6	23°55
M 13	21 25 33	20°1'59	9♄29	14°29	20°16	6°38	23°26	4°48	9°24	29°33	25°11	1°55	0°15	13°13	24°4
T 14	21 29 30	20°59'42	22°14	15°51	20°19	7°17	23°38	4°52	9°24	29°36	25°11	1°48	0°12	13°19	24°12
W 15	21 33 26	21°57'27	5♂14	17°11	20°24	7°56	23°50	4°55	9°R24	29°38	25°10	1°40	0°9	13°26	24°20
T 16	21 37 23	22°55'14	18°29	18°29	20°31	8°35	24°2	4°59	9°24	29°40	25°10	1°31	0°6	13°33	24°28
F 17	21 41 19	23°53'01	1°P57	19°46	20°41	9°13	24°14	5°3	9°24	29°42	25°9	1°23	0°2	13°39	24°37
S 18	21 45 16	24°50'51	15°37	21°1	20°52	9°52	24°26	5°6	9°24	29°44	25°9	1°16	29♂59	13°46	24°45
S 19	21 49 12	25°48'42	29°26	22°13	21°6	10°31	24°38	5°10	9°24	29°47	25°8	1°11	29°56	13°53	24°53
M 20	21 53 9	26°46'35	13♂23	23°24	21°22	11°9	24°50	5°14	9°23	29°49	25°8	1°8	29°53	13°59	25°1
T 21	21 57 6	27°44'31	27°26	24°33	21°40	11°48	25°2	5°18	9°23	29°51	25°7	1°D7	29°50	14°6	25°10
W 22	22 1 2	28°42'28	11♂34	25°39	21°59	12°26	25°14	5°22	9°23	29°53	25°7	1°7	29°47	14°13	25°18
T 23	22 4 59	29°40'27	25°47	26°44	22°21	13°5	25°27	5°26	9°22	29°56	25°6	1°R8	29°43	14°19	25°26
F 24	22 8 55	0♂38'27	10♄3	27°46	22°44	13°43	25°39	5°31	9°22	29°58	25°6	1°8	29°40	14°26	25°34
S 25	22 12 52	1°36'30	24°18	28°45	23°9	14°21	25°51	5°35	9°22	29°59	25°5	1°6	29°37	14°33	25°43
S 26	22 16 48	2°34'35	8♂30	29°42	23°35	14°59	26°4	5°39	9°21	0♂2	25°4	1°1	29°34	14°39	25°51
M 27	22 20 45	3°32'41	22°34	0♄36	24°3	15°37	26°16	5°44	9°20	0°4	25°4	0°54	29°31	14°46	25°59
T 28	22 24 42	4°30'49	6♂26	1°27	24°33	16°15	26°28	5°48	9°20	0°7	25°3	0°45	29°27	14°53	26°7
W 29	22 28 38	5°28'58	20°1	2°15	25°4	16°53	26°41	5°53	9°19	0°9	25°2	0°34	29°24	14°59	26°16
T 30	22 32 35	6°27'10	3♄18	2°59	25°37	17°31	26°53	5°58	9°18	0°11	25°2	0°23	29°21	15°6	26°24
F 31	22 36 31	7♂25'22	16♄14	3♄40	26♄10	18♄9	27♂6	6♂12	9♂18	0♂13	25°P1	0♂13	29♂18	15♂12	26♂32

Delta T = 116.14 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1601

SEPTEMBER 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	22 40 28	8♍23'37	28♌50	4♌16	26♉46	18♉47	27♍19	6♌ 7	9°R17	0♍15	25°R 0	0°R 5	29♌15	15♌19	26♌40
S 2	22 44 24	9°21'53	11♌ 8	4°49	27°22	19°24	27°31	6°12	9♌16	0°18	25°R 0	29♌59	29°12	15°26	26°48
M 3	22 48 21	10°20'11	23°11	5°17	28° 0	20° 2	27°44	6°17	9°15	0°20	24°59	29°55	29° 8	15°32	26°57
T 4	22 52 17	11°18'30	5♌ 5	5°41	28°39	20°39	27°57	6°22	9°14	0°22	24°58	29°54	29° 5	15°39	27° 5
W 5	22 56 14	12°16'51	16°54	5°59	29°19	21°17	28° 9	6°27	9°13	0°24	24°57	29°D54	29° 2	15°46	27°13
T 6	23 0 10	13°15'13	28°43	6°12	29°59	21°54	28°22	6°32	9°12	0°26	24°57	29°R54	28°59	15°52	27°21
F 7	23 4 7	14°13'38	10♌39	6°19	0♌42	22°31	28°35	6°37	9°11	0°29	24°56	29°54	28°56	15°59	27°29
S 8	23 8 4	15°12'03	22°46	6°R20	1°25	23° 8	28°47	6°43	9°10	0°31	24°55	29°52	28°53	16° 6	27°37
S 9	23 12 10	16°10'31	5♌ 8	6°15	2° 9	23°46	29° 0	6°48	9° 9	0°33	24°54	29°47	28°49	16°12	27°45
M10	23 15 57	17° 9'00	17°48	6° 3	2°54	24°23	29°13	6°53	9° 7	0°35	24°53	29°40	28°46	16°19	27°53
T 11	23 19 53	18° 7'31	0♌49	5°44	3°40	25° 0	29°26	6°59	9° 6	0°37	24°52	29°30	28°43	16°26	28° 1
W12	23 23 50	19° 6'03	14°10	5°19	4°27	25°36	29°39	7° 4	9° 5	0°39	24°51	29°19	28°40	16°32	28° 9
T 13	23 27 46	20° 4'38	27°50	4°46	5°15	26°13	29°52	7°10	9° 4	0°42	24°51	29° 7	28°37	16°39	28°17
F 14	23 31 43	21° 3'14	11°Y44	4° 7	6° 3	26°50	0♌ 5	7°16	9° 2	0°44	24°50	28°55	28°33	16°46	28°25
S 15	23 35 39	22° 1'53	25°49	3°21	6°52	27°27	0°17	7°21	9° 1	0°46	24°49	28°45	28°30	16°52	28°33
S 16	23 39 36	23° 0'34	10♌ 0	2°29	7°43	28° 3	0°30	7°27	8°59	0°48	24°48	28°37	28°27	16°59	28°41
M17	23 43 33	23°59'17	24°13	1°32	8°33	28°40	0°43	7°33	8°58	0°50	24°47	28°33	28°24	17° 5	28°49
T 18	23 47 29	24°58'02	8♌25	0°30	9°25	29°16	0°56	7°39	8°56	0°52	24°46	28°30	28°21	17°12	28°57
W19	23 51 26	25°56'50	22°34	29♍25	10°17	29°52	1° 9	7°45	8°55	0°54	24°45	28°30	28°18	17°19	29° 4
T 20	23 55 22	26°55'40	6♉38	28°19	11°10	0♌29	1°22	7°51	8°53	0°56	24°44	28°30	28°14	17°25	29°12
F 21	23 59 19	27°54'33	20°37	27°13	12° 4	1° 5	1°35	7°57	8°51	0°58	24°43	28°29	28°11	17°32	29°20
S 22	0 3 15	28°53'27	4♌31	26° 8	12°58	1°41	1°48	8° 3	8°50	1° 0	24°42	28°26	28° 8	17°39	29°28
S 23	0 7 12	29°52'24	18°18	25° 7	13°53	2°17	2° 1	8° 9	8°48	1° 2	24°41	28°20	28° 5	17°45	29°35
M24	0 11 8	0♌51'23	1♍56	24°10	14°48	2°53	2°14	8°15	8°46	1° 4	24°40	28°11	28° 2	17°52	29°43
T 25	0 15 5	1°50'25	15°25	23°20	15°44	3°28	2°27	8°21	8°44	1° 6	24°39	28° 0	27°59	17°59	29°50
W26	0 19 2	2°49'28	28°40	22°38	16°41	4° 4	2°40	8°27	8°42	1° 8	24°38	27°47	27°55	18° 5	29°58
T 27	0 22 58	3°48'33	11♌40	22° 5	17°38	4°40	2°53	8°34	8°40	1°10	24°37	27°34	27°52	18°12	0♍ 5
F 28	0 26 55	4°47'41	24°24	21°42	18°35	5°15	3° 6	8°40	8°39	1°12	24°36	27°22	27°49	18°19	0°13
S 29	0 30 51	5°46'50	6♌53	21°29	19°33	5°51	3°19	8°46	8°37	1°14	24°35	27°11	27°46	18°25	0°20
S 30	0 34 48	6♌46'02	19♌ 6	21°D27	20♌32	6♌26	3♌32	8♌53	8♌35	1♍16	24°R34	27°R 3	27°R43	18°R32	0♍28

Delta T = 116.05 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	0 38 44	7♌45'15	1♌ 6	21♍35	21♌31	7♌ 1	3♌45	8♌59	8°R33	1♍18	24°R32	26°R58	27°R39	18°R39	0♍35
T 2	0 42 41	8°44'30	12°58	21°54	22°30	7°36	3°58	9° 6	8♌31	1°20	24°Y31	26°R55	27°36	18°45	0°42
W 3	0 46 37	9°43'48	24°46	22°23	23°30	8°11	4°11	9°12	8°28	1°21	24°30	26°D55	27°33	18°52	0°49
T 4	0 50 34	10°43'07	6♌34	23° 1	24°30	8°46	4°24	9°19	8°26	1°23	24°29	26°R55	27°30	18°58	0°57
F 5	0 54 31	11°42'27	18°29	23°47	25°31	9°21	4°37	9°25	8°24	1°25	24°28	26°55	27°27	19° 5	1° 4
S 6	0 58 27	12°41'50	0♌35	24°42	26°32	9°56	4°50	9°32	8°22	1°27	24°27	26°53	27°24	19°12	1°11
S 7	1 2 24	13°41'14	12°59	25°44	27°34	10°30	5° 3	9°38	8°20	1°29	24°26	26°50	27°20	19°18	1°18
M 8	1 6 20	14°40'40	25°44	26°53	28°35	11° 5	5°16	9°45	8°18	1°30	24°25	26°44	27°17	19°25	1°25
T 9	1 10 17	15°40'08	8♌53	28° 7	29°38	11°39	5°29	9°52	8°15	1°32	24°24	26°35	27°14	19°32	1°32
W10	1 14 13	16°39'37	22°27	29°26	0♍40	12°14	5°42	9°59	8°13	1°34	24°23	26°25	27°11	19°38	1°39
T 11	1 18 10	17°39'09	6°Y24	0♌49	1°43	12°48	5°54	10° 5	8°11	1°36	24°21	26°14	27° 8	19°45	1°45
F 12	1 22 6	18°38'43	20°42	2°16	2°46	13°22	6° 7	10°12	8° 9	1°37	24°20	26° 3	27° 4	19°52	1°52
S 13	1 26 3	19°38'18	5♌13	3°46	3°50	13°56	6°20	10°19	8° 6	1°39	24°19	25°54	27° 1	19°58	1°59
S 14	1 29 59	20°37'56	19°50	5°19	4°54	14°30	6°33	10°26	8° 4	1°40	24°18	25°47	26°58	20° 5	2° 5
M15	1 33 56	21°37'36	4♌28	6°53	5°58	15° 4	6°46	10°33	8° 2	1°42	24°17	25°43	26°55	20°12	2°12
T 16	1 37 53	22°37'19	18°59	8°29	7° 3	15°37	6°58	10°40	7°59	1°44	24°16	25°D41	26°52	20°18	2°18
W17	1 41 49	23°37'03	3♉20	10° 7	8° 7	16°11	7°11	10°47	7°57	1°45	24°15	25°41	26°49	20°25	2°25
T 18	1 45 46	24°36'50	17°29	11°45	9°12	16°44	7°24	10°54	7°55	1°47	24°13	25°41	26°45	20°32	2°31
F 19	1 49 42	25°36'39	1♌25	13°25	10°18	17°18	7°37	11° 1	7°52	1°48	24°12	25°R41	26°42	20°38	2°37
S 20	1 53 39	26°36'31	15° 7	15° 4	11°24	17°51	7°49	11° 8	7°50	1°50	24°11	25°40	26°39	20°45	2°44
S 21	1 57 35	27°36'24	28°37	16°44	12°29	18°24	8° 2	11°15	7°47	1°51	24°10	25°36	26°36	20°51	2°50
M22	2 1 32	28°36'20	11♍54	18°25	13°36	18°57	8°15	11°22	7°45	1°52	24° 9	25°29	26°33	20°58	2°56
T 23	2 5 28	29°36'18	24°59	20° 5	14°42	19°30	8°27	11°29	7°42	1°54	24° 8	25°21	26°30	21° 5	3° 2
W24	2 9 25	0♌36'18	7♌51	21°46	15°49	20° 2	8°40	11°36	7°40	1°55	24° 7	25°11	26°26	21°11	3° 8
T 25	2 13 22	1°36'20	20°32	23°26	16°56	20°35	8°52	11°43	7°38	1°56	24° 5	25° 1	26°23	21°18	3°14
F 26	2 17 18	2°36'24	3♌ 0	25° 6	18° 3	21° 7	9° 5	11°50	7°35	1°58	24° 4	24°51	26°20	21°25	3°19
S 27	2 21 15	3°36'30	15°16	26°46	19°10	21°39	9°17	11°57	7°33	1°59	24° 3	24°43	26°17	21°31	3°25
S 28	2 25 11	4°36'38	27°20	28°25	20°18	22°12	9°29	12° 4	7°30	2° 0	24° 2	24°37	26°14	21°38	3°31
M29	2 29 8	5°36'47	9♌16	0♌ 4	21°26	22°44	9°42	12°11	7°28	2° 2	24° 1	24°33	26°10	21°45	3°36
T 30	2 33 4	6°36'59	21° 5	1°43	22°34	23°15	9°54	12°18	7°25	2° 3	24° 0	24°D32	26° 7	21°51	3°42
W31	2 37 1	7♌37'12	2♌51	3♌22	23♍42	23♌47	10♌ 6	12♌26	7♌23	2♍ 4	23°Y59	24°R32	26°R 4	21°R58	3♍47

Delta T = 115.97 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1601

NOVEMBER 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 40 57	8♄37'26	14♃38	5♄ 0	24♄50	24♄19	10♄19	12♄33	7°R20	2♄ 5	23°R58	24♄33	26♄ 1	22♄ 5	3♄52								
F 2	2 44 54	9°37'42	26°31	6°38	25°59	24°50	10°31	12°40	7♄18	2° 6	23°V57	24°35	25°58	22°11	3°57								
S 3	2 48 51	10°38'00	8♄35	8°15	27° 7	25°21	10°43	12°47	7°15	2° 7	23°55	24°R36	25°55	22°18	4° 3								
S 4	2 52 47	11°38'19	20°56	9°52	28°16	25°52	10°55	12°54	7°13	2° 8	23°54	24°35	25°51	22°24	4° 8								
M 5	2 56 44	12°38'39	3♄38	11°29	29°25	26°23	11° 7	13° 1	7°10	2° 9	23°53	24°33	25°48	22°31	4°13								
T 6	3 0 40	13°39'01	16°45	13° 5	0♄35	26°54	11°19	13° 8	7° 8	2°10	23°52	24°29	25°45	22°38	4°17								
W 7	3 4 37	14°39'24	0♄20	14°41	1°44	27°25	11°31	13°16	7° 5	2°11	23°51	24°23	25°42	22°44	4°22								
T 8	3 8 33	15°39'49	14°22	16°17	2°54	27°55	11°43	13°23	7° 3	2°12	23°50	24°17	25°39	22°51	4°27								
F 9	3 12 30	16°40'15	28°49	17°52	4° 3	28°25	11°54	13°30	7° 0	2°13	23°49	24°11	25°36	22°58	4°31								
S 10	3 16 26	17°40'43	13♃36	19°28	5°13	28°55	12° 6	13°37	6°58	2°14	23°48	24° 6	25°32	23° 4	4°36								
S 11	3 20 23	18°41'12	28°35	21° 3	6°23	29°25	12°18	13°44	6°56	2°15	23°47	24° 2	25°29	23°11	4°40								
M12	3 24 20	19°41'43	13♄37	22°37	7°34	29°55	12°29	13°51	6°53	2°15	23°46	24° 0	25°26	23°18	4°45								
T 13	3 28 16	20°42'16	28°33	24°12	8°44	0♄24	12°41	13°58	6°51	2°16	23°45	24°D 0	25°23	23°24	4°49								
W14	3 32 13	21°42'50	13♃16	25°46	9°54	0°54	12°52	14° 6	6°48	2°17	23°44	24° 1	25°20	23°31	4°53								
T 15	3 36 9	22°43'26	27°41	27°20	11° 5	1°23	13° 4	14°13	6°46	2°18	23°43	24° 2	25°16	23°38	4°57								
F 16	3 40 6	23°44'04	11♄46	28°53	12°16	1°52	13°15	14°20	6°44	2°18	23°42	24° 3	25°13	23°44	5° 1								
S 17	3 44 2	24°44'44	25°30	0♄27	13°27	2°21	13°26	14°27	6°41	2°19	23°41	24°R 4	25°10	23°51	5° 5								
S 18	3 47 59	25°45'25	8♄54	2° 1	14°38	2°49	13°38	14°34	6°39	2°19	23°40	24° 3	25° 7	23°57	5° 8								
M19	3 51 55	26°46'08	22° 0	3°34	15°49	3°18	13°49	14°41	6°37	2°20	23°39	24° 1	25° 4	24° 4	5°12								
T 20	3 55 52	27°46'53	4♄49	5° 7	17° 0	3°46	14° 0	14°48	6°34	2°20	23°38	23°58	25° 1	24°11	5°16								
W21	3 59 49	28°47'39	17°23	6°40	18°12	4°14	14°11	14°55	6°32	2°21	23°37	23°54	24°57	24°17	5°19								
T 22	4 3 45	29°48'26	29°46	8°13	19°23	4°42	14°22	15° 2	6°30	2°21	23°37	23°50	24°54	24°24	5°22								
F 23	4 7 42	0♄49'15	11♄58	9°46	20°35	5° 9	14°33	15° 9	6°28	2°22	23°36	23°45	24°51	24°31	5°25								
S 24	4 11 38	1°50'06	24° 1	11°18	21°47	5°36	14°43	15°16	6°25	2°22	23°35	23°42	24°48	24°37	5°29								
S 25	4 15 35	2°50'57	5♄57	12°51	22°58	6° 4	14°54	15°23	6°23	2°23	23°34	23°40	24°45	24°44	5°32								
M26	4 19 31	3°51'50	17°47	14°24	24°10	6°30	15° 5	15°30	6°21	2°23	23°33	23°39	24°41	24°51	5°34								
T 27	4 23 28	4°52'44	29°34	15°56	25°22	6°57	15°15	15°37	6°19	2°23	23°32	23°D39	24°38	24°57	5°37								
W28	4 27 24	5°53'39	11♃21	17°28	26°34	7°23	15°25	15°44	6°17	2°23	23°31	23°40	24°35	25° 4	5°40								
T 29	4 31 21	6°54'35	23° 9	19° 0	27°47	7°49	15°36	15°51	6°15	2°24	23°31	23°41	24°32	25°11	5°42								
F 30	4 35 18	7°55'31	5♄ 3	20♄32	28♄59	8♄15	15°46	15♄58	6♄13	2♄24	23°V30	23°43	24♄29	25♄17	5♄45								

Delta T = 115.88 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1601 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 39 14	8♄56'29	17♄ 7	22♄ 4	0♄11	8♄41	15♄56	16♄ 4	6°R11	2♄24	23°R29	23♄44	24♄26	25♄24	5♄47								
S 2	4 43 11	9°57'27	29°26	23°35	1°24	9° 6	16° 6	16°11	6♄ 9	2°24	23°V28	23°45	24°22	25°31	5°49								
M 3	4 47 7	10°58'26	12♄ 3	25° 7	2°36	9°31	16°16	16°18	6° 7	2°24	23°28	23°R45	24°19	25°37	5°51								
T 4	4 51 4	11°59'25	25° 2	26°38	3°49	9°56	16°26	16°25	6° 5	2°24	23°27	23°45	24°16	25°44	5°53								
W 5	4 55 0	13° 0'25	8♄28	28° 8	5° 2	10°20	16°36	16°31	6° 3	2°R24	23°26	23°44	24°13	25°50	5°55								
T 6	4 58 57	14° 1'26	22°21	29°38	6°14	10°44	16°45	16°38	6° 2	2°24	23°26	23°43	24°10	25°57	5°57								
F 7	5 2 53	15° 2'27	6♄42	1♄ 8	7°27	11° 8	16°55	16°44	6° 0	2°24	23°25	23°42	24° 7	26° 4	5°59								
S 8	5 6 50	16° 3'28	21°28	2°36	8°40	11°32	17° 4	16°51	5°58	2°24	23°24	23°41	24° 3	26°10	6° 0								
S 9	5 10 47	17° 4'31	6♄31	4° 4	9°53	11°55	17°13	16°58	5°56	2°24	23°24	23°40	24° 0	26°17	6° 1								
M10	5 14 43	18° 5'34	21°44	5°31	11° 6	12°18	17°23	17° 4	5°55	2°24	23°23	23°D40	23°57	26°24	6° 3								
T 11	5 18 40	19° 6'38	6♄57	6°57	12°19	12°40	17°32	17°10	5°53	2°23	23°22	23°40	23°54	26°30	6° 4								
W12	5 22 36	20° 7'42	22° 1	8°22	13°32	13° 3	17°41	17°17	5°51	2°23	23°22	23°40	23°51	26°37	6° 5								
T 13	5 26 33	21° 8'48	6♄47	9°44	14°45	13°25	17°49	17°23	5°50	2°23	23°21	23°41	23°48	26°44	6° 6								
F 14	5 30 29	22° 9'53	21° 9	11° 5	15°59	13°46	17°58	17°30	5°48	2°23	23°21	23°41	23°44	26°50	6° 7								
S 15	5 34 26	23°11'00	5♄ 5	12°24	17°12	14° 8	18° 7	17°36	5°47	2°22	23°20	23°41	23°41	26°57	6° 7								
S 16	5 38 23	24°12'08	18°35	13°40	18°25	14°29	18°15	17°42	5°45	2°22	23°20	23°41	23°38	27° 4	6° 8								
M17	5 42 19	25°13'16	1♄41	14°52	19°39	14°49	18°24	17°48	5°44	2°22	23°19	23°41	23°35	27°10	6° 9								
T 18	5 46 16	26°14'25	14°25	16° 2	20°52	15° 9	18°32	17°54	5°43	2°21	23°19	23°41	23°32	27°17	6° 9								
W19	5 50 12	27°15'34	26°50	17° 6	22° 6	15°29	18°40	18° 1	5°41	2°21	23°19	23°41	23°28	27°23	6° 9								
T 20	5 54 9	28°16'44	9♄ 2	18° 6	23°20	15°48	18°48	18° 7	5°40	2°20	23°18	23°42	23°25	27°30	6°R 9								
F 21	5 58 5	29°17'55	21° 2	19° 0	24°33	16° 7	18°56	18°13	5°39	2°20	23°18	23°42	23°22	27°37	6° 9								
S 22	6 2 2	0♄19'06	2♄56	19°48	25°47	16°26	19° 4	18°19	5°38	2°19	23°17	23°43	23°19	27°43	6° 9								
S 23	6 5 58	1°20'17	14°45	20°29	27° 1	16°44	19°11	18°24	5°37	2°18	23°17	23°43	23°16	27°50	6° 9								
M24	6 9 55	2°21'29	26°32	21° 1	28°14	17° 2	19°19	18°30	5°36	2°18	23°17	23°R44	23°13	27°57	6° 8								
T 25	6 13 52	3°22'41	8♄19	21°24	29°28	17°19	19°26	18°36	5°35	2°17	23°16	23°43	23° 9	28° 3	6° 8								
W26	6 17 48	4°23'53	20° 9	21°37	0♄42	17°36	19°33	18°42	5°34	2°16	23°16	23°42	23° 6	28°10	6° 7								
T 27	6 21 45	5°25'05	2♄ 4	21°R39	1°56	17°52	19°40	18°47	5°33	2°16	23°16	23°41	23° 3	28°17	6° 7								
F 28	6 25 41	6°26'17	14° 5	21°29	3°10	18° 8	19°47	18°53	5°32	2°15	23°16	23°39	23° 0	28°23	6° 6								
S 29	6 29 38	7°27'28	26°15	21° 8	4°24	18°24	19°54	18°59	5°31	2°14	23°15	23°37	22°57	28°30	6° 5								
S 30	6 33 34	8°28'40	8♄38	20°35	5°38	18°39	20° 1	19° 4	5°30	2°13	23°15	23°35	22°53	28°37	6° 4								
M31	6 37 31	9°29'50	21♄15	19♄51	6♄52	18♄53	20♄ 7	19♄ 9	5♄30	2♄13	23°V15	23♄33	22♄50	28♄43	6♄ 3								

Delta T = 115.80 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]