

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

JANUARY 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 44 37	11♁17'07	11♁19	26♁46	9♁18	13♁17	16♁44	26♁23	14♁52	4♁14	4°R 6	27°R55	29♁31	8♁3	17♁5
M 2	6 48 33	12°18'16	26°29	28°18	10°33	13°51	16°49	26°26	14°54	4°16	4♁5	27♁48	29°28	8°9	17°7
T 3	6 52 30	13°19'24	11♁49	29°49	11°47	14°25	16°55	26°30	14°56	4°18	4°4	27°41	29°25	8°16	17°9
W 4	6 56 26	14°20'33	27°6	1♁19	13°1	15°0	17°0	26°34	14°58	4°21	4°2	27°36	29°22	8°23	17°11
T 5	7 0 23	15°21'41	12♁9	2°46	14°16	15°34	17°5	26°38	15°0	4°23	4°1	27°33	29°19	8°30	17°13
F 6	7 4 19	16°22'49	26°52	4°11	15°30	16°9	17°10	26°42	15°2	4°25	4°0	27°D32	29°15	8°36	17°15
S 7	7 8 16	17°23'56	11♁8	5°33	16°44	16°44	17°14	26°46	15°4	4°27	3°59	27°33	29°12	8°43	17°18
S 8	7 12 13	18°25'04	24°55	6°51	17°58	17°18	17°19	26°50	15°6	4°29	3°58	27°34	29°9	8°50	17°20
M 9	7 16 9	19°26'11	8♁16	8°5	19°12	17°53	17°23	26°54	15°9	4°31	3°56	27°36	29°6	8°56	17°22
T 10	7 20 6	20°27'18	21°12	9°14	20°27	18°28	17°27	26°58	15°11	4°34	3°55	27°R36	29°3	9°3	17°25
W 11	7 24 2	21°28'25	3♁48	10°17	21°41	19°3	17°31	27°3	15°13	4°36	3°54	27°35	29°0	9°10	17°27
T 12	7 27 59	22°29'32	16°7	11°15	22°55	19°39	17°35	27°7	15°15	4°38	3°53	27°33	28°56	9°16	17°29
F 13	7 31 55	23°30'39	28°14	12°4	24°9	20°14	17°38	27°12	15°18	4°40	3°52	27°29	28°53	9°23	17°32
S 14	7 35 52	24°31'45	10♁12	12°46	25°23	20°49	17°42	27°16	15°20	4°43	3°51	27°23	28°50	9°30	17°34
S 15	7 39 48	25°32'51	22°5	13°19	26°37	21°25	17°45	27°21	15°23	4°45	3°49	27°17	28°47	9°36	17°37
M 16	7 43 45	26°33'56	3♁56	13°41	27°51	22°0	17°48	27°26	15°25	4°47	3°48	27°11	28°44	9°43	17°40
T 17	7 47 42	27°35'01	15°45	13°54	29°4	22°36	17°51	27°31	15°28	4°49	3°47	27°6	28°41	9°50	17°42
W 18	7 51 38	28°36'05	27°37	13°R55	0♁18	23°11	17°54	27°36	15°30	4°52	3°46	27°1	28°37	9°57	17°45
T 19	7 55 35	29°37'08	9♁31	13°44	1°32	23°47	17°56	27°41	15°33	4°54	3°45	26°58	28°34	10°3	17°48
F 20	7 59 31	0♁38'10	21°31	13°22	2°46	24°23	17°59	27°46	15°36	4°56	3°44	26°D57	28°31	10°10	17°50
S 21	8 3 28	1°39'11	3♁38	12°49	4°0	24°59	18°1	27°51	15°38	4°59	3°43	26°57	28°28	10°17	17°53
S 22	8 7 24	2°40'11	15°54	12°5	5°13	25°35	18°3	27°56	15°41	5°1	3°42	26°58	28°25	10°23	17°56
M 23	8 11 21	3°41'10	28°22	11°12	6°27	26°11	18°5	28°2	15°44	5°3	3°41	27°0	28°21	10°30	17°59
T 24	8 15 17	4°42'08	11♁6	10°11	7°40	26°47	18°6	28°7	15°46	5°5	3°40	27°1	28°18	10°37	18°2
W 25	8 19 14	5°43'05	24°8	9°3	8°54	27°23	18°8	28°13	15°49	5°8	3°39	27°3	28°15	10°43	18°5
T 26	8 23 11	6°44'00	7♁31	7°52	10°7	27°59	18°9	28°18	15°52	5°10	3°38	27°R 3	28°12	10°50	18°8
F 27	8 27 7	7°44'54	21°17	6°38	11°21	28°36	18°10	28°24	15°55	5°12	3°37	27°3	28°9	10°57	18°11
S 28	8 31 4	8°45'47	5♁28	5°24	12°34	29°12	18°11	28°30	15°58	5°14	3°36	27°1	28°6	11°3	18°14
S 29	8 35 0	9°46'38	20°0	4°12	13°47	29°48	18°11	28°35	16°1	5°17	3°35	26°59	28°2	11°10	18°17
M 30	8 38 57	10°47'28	4♁51	3°4	15°0	0♁25	18°12	28°41	16°4	5°19	3°34	26°57	27°59	11°17	18°20
T 31	8 42 53	11♁48'17	19♁53	2♁1	16♁14	1♁1	18♁12	28♁47	16♁7	5♁21	3♁33	26♁55	27♁56	11♁23	18♁23

Delta T = 21.55 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 46 50	12♁49'04	4♁59	1°R 5	17♁27	1♁38	18°R12	28♁53	16♁10	5♁24	3°R32	26°R53	27♁53	11♁30	18♁26
T 2	8 50 46	13°49'50	19°58	0♁17	18°40	2°14	18♁12	28°59	16°13	5°26	3♁31	26°D53	27°50	11°37	18°29
F 3	8 54 43	14°50'35	4♁42	29♁36	19°52	2°51	18°12	29°5	16°16	5°28	3°30	26♁53	27°47	11°44	18°33
S 4	8 58 40	15°51'18	19°6	29°3	21°5	3°27	18°11	29°11	16°19	5°30	3°29	26°53	27°43	11°50	18°36
S 5	9 2 36	16°52'00	3♁4	28°39	22°18	4°4	18°11	29°17	16°22	5°33	3°28	26°54	27°40	11°57	18°39
M 6	9 6 33	17°52'41	16°35	28°22	23°31	4°41	18°10	29°24	16°25	5°35	3°27	26°55	27°37	12°4	18°43
T 7	9 10 29	18°53'21	29°40	28°14	24°43	5°17	18°9	29°30	16°28	5°37	3°27	26°56	27°34	12°10	18°46
W 8	9 14 26	19°54'00	12♁22	28°D13	25°56	5°54	18°8	29°36	16°31	5°39	3°26	26°56	27°31	12°17	18°49
T 9	9 18 22	20°54'37	24°45	28°19	27°8	6°31	18°6	29°43	16°34	5°41	3°25	26°R56	27°27	12°24	18°53
F 10	9 22 19	21°55'14	6♁52	28°31	28°21	7°8	18°5	29°49	16°37	5°44	3°24	26°56	27°24	12°30	18°56
S 11	9 26 15	22°55'49	18°49	28°50	29°33	7°44	18°3	29°55	16°41	5°46	3°23	26°56	27°21	12°37	18°59
S 12	9 30 12	23°56'23	0♁40	29°14	0♁46	8°21	18°1	0♁2	16°44	5°48	3°23	26°55	27°18	12°44	19°3
M 13	9 34 9	24°56'56	12°29	29°44	1°58	8°58	17°59	0°9	16°47	5°50	3°22	26°55	27°15	12°50	19°6
T 14	9 38 5	25°57'27	24°19	0♁18	3°10	9°35	17°56	0°15	16°50	5°52	3°21	26°55	27°12	12°57	19°10
W 15	9 42 2	26°57'57	6♁14	0°57	4°22	10°12	17°54	0°22	16°54	5°55	3°21	26°D55	27°8	13°4	19°13
T 16	9 45 58	27°58'25	18°16	1°41	5°34	10°49	17°51	0°29	16°57	5°57	3°20	26°55	27°5	13°10	19°17
F 17	9 49 55	28°58'52	0♁27	2°27	6°46	11°26	17°48	0°35	17°0	5°59	3°19	26°R55	27°2	13°17	19°20
S 18	9 53 51	29°59'17	12°49	3°18	7°57	12°3	17°45	0°42	17°4	6°1	3°19	26°55	26°59	13°24	19°24
S 19	9 57 48	0♁59'40	25°22	4°12	9°9	12°41	17°42	0°49	17°7	6°3	3°18	26°54	26°56	13°30	19°28
M 20	10 1 44	2°0'01	8♁8	5°8	10°20	13°18	17°38	0°56	17°10	6°5	3°18	26°54	26°53	13°37	19°31
T 21	10 5 41	3°0'20	21°8	6°8	11°32	13°55	17°35	1°3	17°14	6°7	3°17	26°53	26°49	13°44	19°35
W 22	10 9 38	4°0'38	4♁22	7°10	12°43	14°32	17°31	1°10	17°17	6°9	3°17	26°52	26°46	13°51	19°38
T 23	10 13 34	5°0'53	17°52	8°15	13°55	15°9	17°27	1°17	17°20	6°12	3°16	26°52	26°43	13°57	19°42
F 24	10 17 31	6°1'07	1♁36	9°21	15°6	15°46	17°23	1°24	17°24	6°14	3°16	26°D51	26°40	14°4	19°46
S 25	10 21 27	7°1'18	15°37	10°30	16°17	16°24	17°18	1°31	17°27	6°16	3°15	26°51	26°37	14°11	19°49
S 26	10 25 24	8°1'28	29°51	11°41	17°28	17°1	17°14	1°38	17°30	6°18	3°15	26°52	26°33	14°17	19°53
M 27	10 29 20	9°1'35	14♁18	12°54	18°38	17°38	17°9	1°45	17°34	6°20	3°14	26°53	26°30	14°24	19°57
T 28	10 33 17	10♁1'40	28♁54	14♁9	19♁49	18♁16	17♁5	1°52	17♁37	6♁22	3♁14	26♁54	26♁27	14♁31	20♁0

Delta T = 21.47 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

MARCH 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 37 13	11♋1'43	13♌34	15♍26	21♎0	18♏53	17♐0	17♑59	17♒41	6♓24	3♈R13	26♉55	26♊24	14♋37	20♌4
T 2	10 41 10	12° 1'44	28°11	16°44	22°10	19°30	16♌55	2° 7	17°44	6°26	3♉13	26°R55	26°21	14°44	20° 8
F 3	10 45 7	13° 1'42	12♎40	18° 3	23°20	20° 8	16°49	2°14	17°48	6°27	3°13	26°54	26°18	14°51	20°11
S 4	10 49 3	14° 1'39	26°55	19°25	24°30	20°45	16°44	2°21	17°51	6°29	3°12	26°53	26°14	14°57	20°15
S 5	10 53 0	15° 1'34	10♏50	20°47	25°41	21°22	16°38	2°28	17°54	6°31	3°12	26°51	26°11	15° 4	20°19
M 6	10 56 56	16° 1'27	24°24	22°12	26°50	22° 0	16°33	2°36	17°58	6°33	3°12	26°48	26° 8	15°11	20°22
T 7	11 0 53	17° 1'19	7♎33	23°37	28° 0	22°37	16°27	2°43	18° 1	6°35	3°12	26°45	26° 5	15°17	20°26
W 8	11 4 49	18° 1'08	20°21	25° 4	29°10	23°14	16°21	2°50	18° 5	6°37	3°11	26°43	26° 2	15°24	20°30
T 9	11 8 46	19° 0'57	2♌48	26°32	0♍19	23°52	16°15	2°58	18° 8	6°39	3°11	26°41	25°59	15°31	20°34
F 10	11 12 42	20° 0'43	14°58	28° 2	1°29	24°29	16° 9	3° 5	18°12	6°40	3°11	26°D40	25°55	15°37	20°37
S 11	11 16 39	21° 0'28	26°57	29°33	2°38	25° 7	16° 3	3°13	18°15	6°42	3°11	26°40	25°52	15°44	20°41
S 12	11 20 36	22° 0'10	8♌49	1♋ 5	3°47	25°44	15°56	3°20	18°18	6°44	3°11	26°41	25°49	15°51	20°45
M13	11 24 32	22°59'52	20°38	2°39	4°56	26°21	15°50	3°27	18°22	6°46	3°11	26°42	25°46	15°57	20°49
T 14	11 28 29	23°59'31	2♎30	4°14	6° 5	26°59	15°43	3°35	18°25	6°47	3°11	26°44	25°43	16° 4	20°52
W15	11 32 25	24°59'08	14°28	5°50	7°13	27°36	15°36	3°42	18°29	6°49	3°11	26°46	25°39	16°11	20°56
T 16	11 36 22	25°58'44	26°37	7°27	8°22	28°14	15°30	3°50	18°32	6°51	3°11	26°R46	25°36	16°17	21° 0
F 17	11 40 18	26°58'18	9♋ 0	9° 6	9°30	28°51	15°23	3°57	18°36	6°52	3°D11	26°45	25°33	16°24	21° 3
S 18	11 44 15	27°57'49	21°37	10°46	10°38	29°29	15°16	4° 5	18°39	6°54	3°11	26°43	25°30	16°31	21° 7
S 19	11 48 11	28°57'19	4♎31	12°27	11°46	0♐ 6	15° 9	4°12	18°42	6°55	3°11	26°39	25°27	16°37	21°11
M20	11 52 8	29°56'46	17°41	14° 9	12°54	0°44	15° 1	4°20	18°46	6°57	3°11	26°34	25°24	16°44	21°15
T 21	11 56 4	0♎56'12	1♌ 5	15°53	14° 1	1°21	14°54	4°27	18°49	6°59	3°11	26°29	25°20	16°51	21°18
W22	12 0 1	1°55'35	14°42	17°38	15° 9	1°59	14°47	4°35	18°52	7° 0	3°11	26°23	25°17	16°58	21°22
T 23	12 3 58	2°54'56	28°30	19°25	16°16	2°36	14°39	4°42	18°56	7° 2	3°11	26°18	25°14	17° 4	21°26
F 24	12 7 54	3°54'15	12♐26	21°13	17°23	3°14	14°32	4°50	18°59	7° 3	3°11	26°15	25°11	17°11	21°29
S 25	12 11 51	4°53'32	26°29	23° 2	18°30	3°52	14°25	4°57	19° 3	7° 4	3°11	26°13	25° 8	17°18	21°33
S 26	12 15 47	5°52'46	10♌37	24°53	19°36	4°29	14°17	5° 5	19° 6	7° 6	3°12	26°D13	25° 4	17°24	21°37
M27	12 19 44	6°51'58	24°48	26°45	20°42	5° 7	14° 9	5°13	19° 9	7° 7	3°12	26°14	25° 1	17°31	21°40
T 28	12 23 40	7°51'07	9♌ 1	28°38	21°49	5°44	14° 2	5°20	19°12	7° 9	3°12	26°15	24°58	17°38	21°44
W29	12 27 37	8°50'14	23°13	0♎33	22°54	6°22	13°54	5°28	19°16	7°10	3°12	26°R16	24°55	17°44	21°47
T 30	12 31 33	9°49'18	7♎23	2°29	24° 0	6°59	13°47	5°35	19°19	7°11	3°13	26°15	24°52	17°51	21°51
F 31	12 35 30	10°48'21	21♎26	4°26	25♌ 6	7♐37	13♏39	5°43	19°22	7°12	3♉13	26°13	24°49	17°58	21°55

Delta T = 21.39 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 39 27	11♎47'21	5♌19	6♎25	26♏11	8♐14	13°R31	5°V50	19°K26	7°14	3♉13	26°R 8	24°45	18°3 4	21°K58
S 2	12 43 23	12°46'19	18°59	8°25	27°16	8°52	13♏23	5°58	19°29	7°15	3°14	26° 2	24°42	18°11	22° 2
M 3	12 47 20	13°45'15	2♎21	10°26	28°20	9°29	13°16	6° 5	19°32	7°16	3°14	25°54	24°39	18°18	22° 5
T 4	12 51 16	14°44'09	15°26	12°28	29°25	10° 7	13° 8	6°13	19°35	7°17	3°15	25°45	24°36	18°24	22° 9
W 5	12 55 13	15°43'02	28°11	14°32	0♐29	10°45	13° 0	6°20	19°38	7°18	3°15	25°37	24°33	18°31	22°12
T 6	12 59 9	16°41'52	10♌38	16°36	1°33	11°22	12°53	6°28	19°41	7°19	3°15	25°30	24°30	18°38	22°16
F 7	13 3 6	17°40'41	22°49	18°42	2°36	12° 0	12°45	6°35	19°45	7°20	3°16	25°25	24°26	18°44	22°19
S 8	13 7 2	18°39'28	4♌49	20°47	3°40	12°37	12°37	6°42	19°48	7°22	3°16	25°21	24°23	18°51	22°23
S 9	13 10 59	19°38'14	16°41	22°54	4°43	13°15	12°30	6°50	19°51	7°23	3°17	25°D20	24°20	18°58	22°26
M10	13 14 56	20°36'57	28°31	25° 0	5°45	13°52	12°22	6°57	19°54	7°23	3°18	25°20	24°17	19° 4	22°29
T 11	13 18 52	21°35'39	10♎33	27° 7	6°48	14°30	12°15	7° 5	19°57	7°24	3°18	25°21	24°14	19°11	22°33
W12	13 22 49	22°34'19	22°23	29°13	7°50	15° 7	12° 7	7°12	20° 0	7°25	3°19	25°R22	24°10	19°18	22°36
T 13	13 26 45	23°32'57	4♋37	1♌19	8°51	15°45	12° 0	7°19	20° 3	7°26	3°19	25°22	24° 7	19°24	22°39
F 14	13 30 42	24°31'34	17° 7	3°24	9°53	16°23	11°52	7°27	20° 6	7°27	3°20	25°19	24° 4	19°31	22°43
S 15	13 34 38	25°30'09	29°57	5°28	10°54	17° 0	11°45	7°34	20° 9	7°28	3°21	25°15	24° 1	19°38	22°46
S 16	13 38 35	26°28'42	13♎ 8	7°30	11°54	17°38	11°38	7°41	20°12	7°29	3°21	25° 8	23°58	19°44	22°49
M17	13 42 31	27°27'13	26°40	9°30	12°55	18°15	11°30	7°48	20°15	7°29	3°22	24°59	23°55	19°51	22°52
T 18	13 46 28	28°25'42	10♌30	11°29	13°55	18°53	11°23	7°56	20°18	7°30	3°23	24°48	23°51	19°58	22°56
W19	13 50 25	29°24'09	24°34	13°24	14°54	19°30	11°16	8° 3	20°21	7°31	3°23	24°38	23°48	20° 4	22°59
T 20	13 54 21	0♌22'35	8♐48	15°17	15°53	20° 8	11° 9	8°10	20°23	7°31	3°24	24°29	23°45	20°11	23° 2
F 21	13 58 18	1°20'58	23° 6	17° 7	16°52	20°45	11° 2	8°17	20°26	7°32	3°25	24°21	23°42	20°18	23° 5
S 22	14 2 14	2°19'20	7♌24	18°54	17°50	21°23	10°55	8°24	20°29	7°33	3°26	24°17	23°39	20°24	23° 8
S 23	14 6 11	3°17'39	21°38	20°37	18°48	22° 1	10°49	8°31	20°32	7°33	3°27	24°15	23°36	20°31	23°11
M24	14 10 7	4°15'56	5♌46	22°17	19°45	22°38	10°42	8°39	20°34	7°34	3°27	24°D14	23°32	20°38	23°14
T 25	14 14 4	5°14'11	19°48	23°53	20°42	23°16	10°36	8°46	20°37	7°34	3°28	24°R14	23°29	20°44	23°17
W26	14 18 0	6°12'23	3♎41	25°25	21°38	23°53	10°29	8°53	20°40	7°35	3°29	24°14	23°26	20°51	23°20
T 27	14 21 57	7°10'34	17°28	26°53	22°34	24°31	10°23	9° 0	20°42	7°35	3°30	24°12	23°23	20°58	23°23
F 28	14 25 54	8° 8'43	1♌ 5	28°17	23°29	25° 8	10°17	9° 6	20°45	7°35	3°31	24° 8	23°20	21° 4	23°26
S 29	14 29 50	9° 6'49	14°33	29°36	24°24	25°46	10°11	9°13	20°47	7°36	3°32	24° 1	23°16	21°11	23°29
S 30	14 33 47	10♌ 4'54	27♏50	0♐52	25♐18	26♐23	10♌ 5	9°V20	20°K50	7°36	3♉33	23°51	23°13	21°18	23°K31

Delta T = 21.31 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

MAY 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	14 37 43	11♈ 2°58	10♍ 54	2♊ 3	26♊ 11	27♊ 1	9°R59	9°V27	20♋ 52	7♌ 36	3♌ 34	23°R39	23♌ 10	21♌ 24	23♋ 34
T 2	14 41 40	12° 0'59	23°44	3° 9	27° 4	27°38	9♌ 54	9°34	20°55	7°37	3°35	23°R26	23° 7	21°31	23°37
W 3	14 45 36	12°58'59	6♌ 19	4°11	27°56	28°16	9°48	9°41	20°57	7°37	3°36	23°14	23° 4	21°38	23°40
T 4	14 49 33	13°56'58	18°40	5° 9	28°48	28°53	9°43	9°47	21° 0	7°37	3°37	23° 3	23° 1	21°44	23°42
F 5	14 53 29	14°54'55	0♌ 47	6° 2	29°39	29°31	9°38	9°54	21° 2	7°37	3°38	22°54	22°57	21°51	23°45
S 6	14 57 26	15°52'51	12°45	6°50	0♌ 29	0♌ 8	9°32	10° 0	21° 4	7°37	3°39	22°47	22°54	21°58	23°48
S 7	15 1 23	16°50'45	24°36	7°33	1°18	0°46	9°28	10° 7	21° 7	7°38	3°40	22°44	22°51	22° 4	23°50
M 8	15 5 19	17°48'38	6♌ 25	8°12	2° 7	1°24	9°23	10°14	21° 9	7°38	3°41	22°42	22°48	22°11	23°53
T 9	15 9 16	18°46'30	18°16	8°46	2°55	2° 1	9°18	10°20	21°11	7°R38	3°42	22°42	22°45	22°18	23°55
W10	15 13 12	19°44'21	0♋ 17	9°15	3°42	2°39	9°14	10°26	21°13	7°38	3°43	22°42	22°42	22°24	23°58
T 11	15 17 9	20°42'10	12°31	9°39	4°28	3°16	9° 9	10°33	21°15	7°38	3°44	22°41	22°38	22°31	24° 0
F 12	15 21 5	21°39'58	25° 3	9°58	5°13	3°54	9° 5	10°39	21°17	7°38	3°46	22°38	22°35	22°38	24° 2
S 13	15 25 2	22°37'45	7°V59	10°12	5°57	4°31	9° 1	10°45	21°20	7°37	3°47	22°33	22°32	22°44	24° 5
S 14	15 28 58	23°35'30	21°20	10°21	6°41	5° 9	8°57	10°52	21°22	7°37	3°48	22°25	22°29	22°51	24° 7
M15	15 32 55	24°33'15	5♌ 6	10°R26	7°23	5°46	8°54	10°58	21°24	7°37	3°49	22°15	22°26	22°58	24° 9
T 16	15 36 52	25°30'58	19°16	10°25	8° 5	6°24	8°50	11° 4	21°25	7°37	3°50	22° 4	22°22	23° 4	24°11
W17	15 40 48	26°28'40	3♊ 44	10°20	8°45	7° 1	8°47	11°10	21°27	7°37	3°52	21°52	22°19	23°11	24°13
T 18	15 44 45	27°26'21	18°23	10°11	9°24	7°39	8°44	11°16	21°29	7°36	3°53	21°42	22°16	23°18	24°16
F 19	15 48 41	28°24'00	3♌ 6	9°57	10° 2	8°16	8°41	11°22	21°31	7°36	3°54	21°33	22°13	23°24	24°18
S 20	15 52 38	29°21'38	17°46	9°40	10°39	8°54	8°38	11°28	21°33	7°36	3°55	21°28	22°10	23°31	24°20
S 21	15 56 34	0♊ 19'15	2♊ 16	9°19	11°15	9°31	8°35	11°34	21°34	7°35	3°57	21°25	22° 7	23°38	24°22
M22	16 0 31	1°16'50	16°33	8°54	11°49	10° 9	8°33	11°40	21°36	7°35	3°58	21°D24	22° 3	23°44	24°23
T 23	16 4 27	2°14'23	0♎ 35	8°27	12°23	10°46	8°30	11°45	21°38	7°35	3°59	21°R24	22° 0	23°51	24°25
W24	16 8 24	3°11'55	14°23	7°57	12°54	11°24	8°28	11°51	21°39	7°34	4° 0	21°23	21°57	23°58	24°27
T 25	16 12 21	4° 9'26	27°56	7°26	13°24	12° 1	8°26	11°56	21°41	7°34	4° 2	21°22	21°54	24° 4	24°29
F 26	16 16 17	5° 6'55	11♌ 15	6°53	13°53	12°39	8°25	12° 2	21°42	7°33	4° 3	21°17	21°51	24°11	24°31
S 27	16 20 14	6° 4'23	24°23	6°19	14°20	13°16	8°23	12° 7	21°44	7°33	4° 4	21°10	21°47	24°18	24°32
S 28	16 24 10	7° 1'49	7♍ 18	5°46	14°46	13°54	8°22	12°13	21°45	7°32	4° 6	21° 1	21°44	24°24	24°34
M29	16 28 7	7°59'15	20° 2	5°12	15° 9	14°31	8°20	12°18	21°47	7°32	4° 7	20°50	21°41	24°31	24°35
T 30	16 32 3	8°56'39	2♌ 34	4°40	15°31	15° 9	8°19	12°23	21°48	7°31	4° 8	20°37	21°38	24°38	24°37
W31	16 36 0	9♊ 54'03	14♌ 55	4♊ 10	15°52	15°46	8♌ 19	12°V29	21°X49	7♌ 30	4°10	20°R25	21°R35	24°R44	24°X38

Delta T = 21.23 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 39 56	10♊ 51'26	27♌ 6	3°R41	16♌ 10	16♌ 24	8°R18	12°V34	21°X51	7°R30	4°11	20°R15	21°R32	24°R51	24°X40
F 2	16 43 53	11°48'48	9♌ 7	3♊ 15	16°27	17° 1	8♌ 17	12°39	21°52	7°R29	4°13	20°R 6	21°28	24°58	24°41
S 3	16 47 50	12°46'09	21° 0	2°52	16°41	17°39	8°17	12°44	21°53	7°28	4°14	20° 0	21°25	25° 4	24°43
S 4	16 51 46	13°43'30	2♌ 49	2°32	16°54	18°16	8°D17	12°49	21°54	7°27	4°15	19°56	21°22	25°11	24°44
M 5	16 55 43	14°40'49	14°36	2°16	17° 4	18°54	8°17	12°54	21°55	7°27	4°17	19°D54	21°19	25°18	24°45
T 6	16 59 39	15°38'09	26°27	2° 4	17°12	19°31	8°17	12°58	21°56	7°26	4°18	19°54	21°16	25°24	24°46
W 7	17 3 36	16°35'28	8♋ 27	1°56	17°18	20° 9	8°18	13° 3	21°57	7°25	4°20	19°55	21°13	25°31	24°47
T 8	17 7 32	17°32'46	20°40	1°D53	17°22	20°46	8°18	13° 8	21°58	7°24	4°21	19°R55	21° 9	25°38	24°48
F 9	17 11 29	18°30'04	3°V11	1°53	17°R24	21°24	8°19	13°12	21°59	7°23	4°23	19°54	21° 6	25°44	24°49
S 10	17 15 25	19°27'21	16° 7	1°59	17°23	22° 1	8°20	13°17	22° 0	7°22	4°24	19°51	21° 3	25°51	24°50
S 11	17 19 22	20°24'39	29°29	2° 9	17°20	22°39	8°21	13°21	22° 0	7°21	4°26	19°46	21° 0	25°58	24°51
M12	17 23 19	21°21'56	13♌ 19	2°23	17°15	23°16	8°22	13°25	22° 1	7°20	4°27	19°39	20°57	26° 4	24°52
T 13	17 27 15	22°19'12	27°37	2°42	17° 7	23°54	8°24	13°30	22° 2	7°19	4°28	19°30	20°53	26°11	24°53
W14	17 31 12	23°16'29	12♊ 17	3° 6	16°57	24°31	8°25	13°34	22° 2	7°18	4°30	19°22	20°50	26°18	24°54
T 15	17 35 8	24°13'45	27°13	3°34	16°44	25° 9	8°27	13°38	22° 3	7°17	4°31	19°14	20°47	26°24	24°54
F 16	17 39 5	25°11'00	12♌ 16	4° 7	16°29	25°47	8°29	13°42	22° 3	7°16	4°33	19° 8	20°44	26°31	24°55
S 17	17 43 1	26° 8'15	27°16	4°44	16°12	26°24	8°31	13°46	22° 4	7°15	4°34	19° 4	20°41	26°37	24°56
S 18	17 46 58	27° 5'30	12♌ 5	5°26	15°52	27° 2	8°34	13°50	22° 4	7°14	4°36	19°D 2	20°38	26°44	24°56
M19	17 50 55	28° 2'44	26°38	6°12	15°30	27°39	8°36	13°53	22° 5	7°13	4°37	19° 2	20°34	26°51	24°57
T 20	17 54 51	28°59'57	10♎ 51	7° 2	15° 6	28°17	8°39	13°57	22° 5	7°11	4°39	19° 3	20°31	26°57	24°57
W21	17 58 48	29°57'09	24°42	7°56	14°40	28°54	8°42	14° 0	22° 5	7°10	4°40	19°R 4	20°28	27° 4	24°57
T 22	18 2 44	0♌ 54'21	8♌ 13	8°54	14°12	29°32	8°45	14° 4	22° 6	7° 9	4°42	19° 3	20°25	27°11	24°58
F 23	18 6 41	1°51'32	21°25	9°56	13°42	0♌ 9	8°48	14° 7	22° 6	7° 8	4°43	19° 2	20°22	27°17	24°58
S 24	18 10 37	2°48'43	4♍ 20	11° 3	13°11	0°47	8°51	14°11	22° 6	7° 7	4°45	18°58	20°19	27°24	24°58
S 25	18 14 34	3°45'54	17° 0	12°13	12°38	1°25	8°55	14°14	22° 6	7° 5	4°46	18°52	20°15	27°31	24°58
M26	18 18 30	4°43'04	29°28	13°27	12° 3	2° 2	8°59	14°17	22°R 6	7° 4	4°48	18°45	20°12	27°37	24°59
T 27	18 22 27	5°40'15	11♌ 45	14°45	11°28	2°40	9° 3	14°20	22° 6	7° 3	4°49	18°38	20° 9	27°44	24°R59
W28	18 26 24	6°37'25	23°53	16° 7	10°52	3°17	9° 7	14°23	22° 6	7° 1	4°51	18°30	20° 6	27°51	24°59
T 29	18 30 20	7°34'35	5♌ 53	17°33	10°15	3°55	9°11	14°26	22° 6	7° 0	4°52	18°23	20° 3	27°57	24°59
F 30	18 34 17	8°31'44	17♌ 47	19♊ 2	9°537	4♌ 33	9♌ 15	14°V28	22°X 6	6♌ 59	4°54	18°R18	20°R 0	28°R 4	24°X58

Delta T = 21.14 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

JULY 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 38 13	9 <sup>h</sup> 28'54	29 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> R 0	5 <sup>h</sup> Ω10	9 <sup>h</sup> Δ20	14 <sup>h</sup> Υ31	22 <sup>h</sup> R 6	6 <sup>h</sup> R57	4 <sup>h</sup> Ξ55	18 <sup>h</sup> R14	19 <sup>h</sup> Ξ56	28 <sup>h</sup> Ξ11	24 <sup>h</sup> R58
S 2	18 42 10	10 <sup>h</sup> 26'05	11 <sup>h</sup> Ξ24	22 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> Ξ22	5 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> Υ 5	6 <sup>h</sup> Ξ56	4 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> Ξ13	19 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> Υ58
M 3	18 46 6	11 <sup>h</sup> 23'15	23 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> D12	19 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 58
T 4	18 50 3	12 <sup>h</sup> 20'25	5 <sup>h</sup> Υ 5	25 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 57
W 5	18 53 59	13 <sup>h</sup> 17'36	17 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 57
T 6	18 57 56	14 <sup>h</sup> 14'48	29 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 57
F 7	19 1 53	15 <sup>h</sup> 12'00	11 <sup>h</sup> Υ50	1 <sup>h</sup> Ξ 3	5 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> R17	19 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 56
S 8	19 5 49	16 <sup>h</sup> 9'12	24 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 56
S 9	19 9 46	17 <sup>h</sup> 6'25	8 <sup>h</sup> Υ 1	4 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 55
M10	19 13 42	18 <sup>h</sup> 3'39	21 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 54
T 11	19 17 39	19 <sup>h</sup> 0'53	5 <sup>h</sup> Υ59	8 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 54
W12	19 21 35	19 <sup>h</sup> 58'08	20 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 53
T 13	19 25 32	20 <sup>h</sup> 55'24	5 <sup>h</sup> Ξ36	13 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 52
F 14	19 29 29	21 <sup>h</sup> 52'40	20 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 51
S 15	19 33 25	22 <sup>h</sup> 49'57	5 <sup>h</sup> Ω57	17 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 50
S 16	19 37 22	23 <sup>h</sup> 47'14	21 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> D57	19 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 49
M17	19 41 18	24 <sup>h</sup> 44'31	5 <sup>h</sup> Υ49	21 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 48
T 18	19 45 15	25 <sup>h</sup> 41'49	20 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> Ξ 4	24 <sup>h</sup> 47
W19	19 49 11	26 <sup>h</sup> 39'07	4 <sup>h</sup> Δ17	25 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 46
T 20	19 53 8	27 <sup>h</sup> 36'26	17 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 45
F 21	19 57 4	28 <sup>h</sup> 33'45	1 <sup>h</sup> Υ 7	0 <sup>h</sup> Ω 5	0 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> R 1	18 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 44
S 22	20 1 1	29 <sup>h</sup> 31'04	13 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> D54	18 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 42
S 23	20 4 58	0 <sup>h</sup> Ω28'24	26 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 41
M24	20 8 54	1 <sup>h</sup> 25'44	8 <sup>h</sup> Υ50	6 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 40
T 25	20 12 51	2 <sup>h</sup> 23'05	20 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 38
W26	20 16 47	3 <sup>h</sup> 20'27	2 <sup>h</sup> Ξ56	10 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 37
T 27	20 20 44	4 <sup>h</sup> 17'49	14 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> R 5	21 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 35
F 28	20 24 40	5 <sup>h</sup> 15'13	26 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 34
S 29	20 28 37	6 <sup>h</sup> 12'37	8 <sup>h</sup> Ξ26	16 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 32
S 30	20 32 33	7 <sup>h</sup> 10'02	20 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> D48	18 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 31
M31	20 36 30	8 <sup>h</sup> Ω 7'28	2 <sup>h</sup> Υ 8	19 <sup>h</sup> Ω55	2 <sup>h</sup> Ξ15	24 <sup>h</sup> Ω 2	12 <sup>h</sup> Δ41	15 <sup>h</sup> Υ 4	21 <sup>h</sup> Υ38	6 <sup>h</sup> Ξ11	5 <sup>h</sup> Ξ38	17 <sup>h</sup> Υ49	18 <sup>h</sup> Ξ21	1 <sup>h</sup> Ξ30	24 <sup>h</sup> Υ29

Delta T = 21.06 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 40 27	9 <sup>h</sup> Ω 4'55	14 <sup>h</sup> Υ 6	21 <sup>h</sup> Ω45	2 <sup>h</sup> Ξ34	24 <sup>h</sup> Ω40	12 <sup>h</sup> Δ49	15 <sup>h</sup> R 4	21 <sup>h</sup> R37	6 <sup>h</sup> R 9	5 <sup>h</sup> Ξ39	17 <sup>h</sup> Υ49	18 <sup>h</sup> Ξ18	1 <sup>h</sup> Ξ37	24 <sup>h</sup> R27
W 2	20 44 23	10 <sup>h</sup> 0'223	26 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> Υ 3	21 <sup>h</sup> Υ35	6 <sup>h</sup> Ξ 7	5 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> Υ25
T 3	20 48 20	10 <sup>h</sup> 59'53	8 <sup>h</sup> Υ33	25 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 24
F 4	20 52 16	11 <sup>h</sup> 57'24	21 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 22
S 5	20 56 13	12 <sup>h</sup> 54'56	4 <sup>h</sup> Υ 0	28 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 20
S 6	21 0 9	13 <sup>h</sup> 52'30	17 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> Υ35	4 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> R52	18 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 18
M 7	21 4 6	14 <sup>h</sup> 50'05	0 <sup>h</sup> Υ52	2 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 16
T 8	21 8 2	15 <sup>h</sup> 47'42	14 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 14
W 9	21 11 59	16 <sup>h</sup> 45'20	29 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 12
T 10	21 15 56	17 <sup>h</sup> 43'00	14 <sup>h</sup> Ξ 7	7 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> Υ22	14 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> D51	17 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 10
F 11	21 19 52	18 <sup>h</sup> 40'41	29 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 8
S 12	21 23 49	19 <sup>h</sup> 38'24	14 <sup>h</sup> Ω16	10 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> R51	17 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 5
S 13	21 27 45	20 <sup>h</sup> 36'08	29 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 3
M14	21 31 42	21 <sup>h</sup> 33'53	14 <sup>h</sup> Υ16	13 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 1
T 15	21 35 38	22 <sup>h</sup> 31'40	28 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 59
W16	21 39 35	23 <sup>h</sup> 29'28	13 <sup>h</sup> Δ 3	16 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 56
T 17	21 43 31	24 <sup>h</sup> 27'17	26 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 22								

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

SEPTEMBER 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 42 40	8♍57'16	0♃56	5♌55	23♄17	14♍23	18♎ 5	14°R 1	20°R34	5°R22	6♌12	17°R42	16♋39	5♌ 3	23°R16		
S 2	22 46 36	9°55'30	13°56	6°49	24°11	15° 2	18°16	13°V57	20°K32	5♌21	6°13	17°K39	16°36	5°10	23°K13		
S 3	22 50 33	10°53'46	27°13	7°41	25° 6	15°40	18°28	13°54	20°30	5°20	6°14	17°37	16°33	5°16	23°10		
M 4	22 54 29	11°52'03	10♂47	8°30	26° 1	16°19	18°39	13°50	20°27	5°19	6°14	17°D37	16°30	5°23	23° 8		
T 5	22 58 26	12°50'23	24°40	9°15	26°57	16°57	18°51	13°46	20°25	5°17	6°15	17°37	16°27	5°30	23° 5		
W 6	23 2 23	13°48'45	8♄51	9°57	27°53	17°36	19° 3	13°43	20°22	5°16	6°16	17°38	16°23	5°36	23° 2		
T 7	23 6 19	14°47'09	23°18	10°35	28°50	18°14	19°14	13°39	20°20	5°15	6°16	17°40	16°20	5°43	22°59		
F 8	23 10 16	15°45'36	8♁ 0	11° 8	29°47	18°53	19°26	13°35	20°18	5°14	6°17	17°41	16°17	5°50	22°57		
S 9	23 14 12	16°44'04	22°50	11°38	0♁45	19°32	19°38	13°31	20°15	5°13	6°18	17°R41	16°14	5°56	22°54		
S 10	23 18 9	17°42'34	7♍42	12° 2	1°43	20°10	19°50	13°27	20°13	5°12	6°18	17°40	16°11	6° 3	22°51		
M11	23 22 5	18°41'06	22°28	12°21	2°42	20°49	20° 2	13°23	20°10	5°11	6°19	17°37	16° 8	6°10	22°48		
T 12	23 26 2	19°39'40	7♎ 1	12°35	3°41	21°28	20°14	13°19	20° 8	5° 9	6°20	17°33	16° 4	6°16	22°45		
W13	23 29 58	20°38'16	21°14	12°43	4°41	22° 6	20°26	13°15	20° 6	5° 8	6°20	17°28	16° 1	6°23	22°43		
T 14	23 33 55	21°36'54	5♌ 3	12°R45	5°41	22°45	20°38	13°11	20° 3	5° 7	6°21	17°23	15°58	6°30	22°40		
F 15	23 37 51	22°35'34	18°27	12°41	6°41	23°24	20°51	13° 6	20° 1	5° 6	6°21	17°18	15°55	6°36	22°37		
S 16	23 41 48	23°34'15	1♂25	12°29	7°42	24° 3	21° 3	13° 2	19°58	5° 5	6°22	17°14	15°52	6°43	22°34		
S 17	23 45 45	24°32'58	13°59	12°11	8°43	24°41	21°15	12°58	19°56	5° 5	6°22	17°12	15°49	6°49	22°31		
M18	23 49 41	25°31'43	26°15	11°45	9°44	25°20	21°27	12°53	19°54	5° 4	6°23	17°D12	15°45	6°56	22°29		
T 19	23 53 38	26°30'30	8♁17	11°12	10°46	25°59	21°40	12°49	19°51	5° 3	6°23	17°12	15°42	7° 3	22°26		
W20	23 57 34	27°29'18	20° 9	10°32	11°48	26°38	21°52	12°44	19°49	5° 2	6°23	17°14	15°39	7° 9	22°23		
T 21	0 1 31	28°28'08	1♌57	9°45	12°51	27°17	22° 5	12°40	19°46	5° 1	6°24	17°15	15°36	7°16	22°20		
F 22	0 5 27	29°27'00	13°46	8°51	13°54	27°56	22°17	12°35	19°44	5° 0	6°24	17°R16	15°33	7°23	22°17		
S 23	0 9 24	0♎25'53	25°39	7°52	14°57	28°35	22°30	12°31	19°42	5° 0	6°24	17°16	15°29	7°29	22°15		
S 24	0 13 20	1°24'49	7♎40	6°49	16° 0	29°14	22°42	12°26	19°39	4°59	6°25	17°14	15°26	7°36	22°12		
M25	0 17 17	2°23'46	19°53	5°42	17° 4	29°53	22°55	12°22	19°37	4°58	6°25	17°10	15°23	7°43	22° 9		
T 26	0 21 14	3°22'45	2♍18	4°34	18° 8	0♎32	23° 8	12°17	19°35	4°57	6°25	17° 3	15°20	7°49	22° 6		
W27	0 25 10	4°21'47	14°56	3°26	19°13	1°11	23°20	12°12	19°32	4°57	6°25	16°56	15°17	7°56	22° 4		
T 28	0 29 7	5°20'50	27°48	2°19	20°17	1°50	23°33	12° 8	19°30	4°56	6°26	16°47	15°14	8° 3	22° 1		
F 29	0 33 3	6°19'56	10♃54	1°16	21°22	2°29	23°46	12° 3	19°28	4°56	6°26	16°38	15°10	8° 9	21°58		
S 30	0 37 0	7♎19'04	24♁11	0♎19	22°R27	3♎ 8	23°58	11°V58	19°K26	4♌55	6♌26	16♋31	15♌ 7	8♌16	21°K55		

Delta T = 20.89 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 40 56	8♎18'14	7♎41	29°R29	23♁33	3♎47	24♎11	11°R53	19°R23	4°R55	6♌26	16°R25	15♌ 4	8♌22	21°R53		
M 2	0 44 53	9°17'27	21°21	28°R47	24°38	4°26	24°24	11°V49	19°K21	4♌54	6°26	16°K21	15° 1	8°29	21°K50		
T 3	0 48 49	10°16'42	5♄12	28°14	25°44	5° 6	24°37	11°44	19°19	4°54	6°26	16°D20	14°58	8°36	21°47		
W 4	0 52 46	11°15'59	19°14	27°52	26°51	5°45	24°50	11°39	19°17	4°53	6°26	16°20	14°54	8°42	21°45		
T 5	0 56 43	12°15'19	3♁25	27°41	27°57	6°24	25° 3	11°34	19°15	4°53	6°26	16°21	14°51	8°49	21°42		
F 6	1 0 39	13°14'41	17°44	27°D40	29° 4	7° 3	25°16	11°30	19°12	4°52	6°R26	16°R21	14°48	8°56	21°40		
S 7	1 4 36	14°14'05	2♍10	27°50	0♍11	7°43	25°29	11°25	19°10	4°52	6°26	16°20	14°45	9° 2	21°37		
S 8	1 8 32	15°13'32	16°37	28°11	1°18	8°22	25°42	11°20	19° 8	4°52	6°26	16°17	14°42	9° 9	21°35		
M 9	1 12 29	16°13'00	1♎ 2	28°41	2°25	9° 1	25°55	11°15	19° 6	4°52	6°26	16°11	14°39	9°16	21°32		
T 10	1 16 25	17°12'31	15°19	29°21	3°33	9°41	26° 8	11°11	19° 4	4°51	6°26	16° 2	14°35	9°22	21°30		
W11	1 20 22	18°12'04	29°21	0♎10	4°40	10°20	26°21	11° 6	19° 2	4°51	6°26	15°52	14°32	9°29	21°27		
T 12	1 24 18	19°11'39	13♌ 4	1° 6	5°48	11° 0	26°34	11° 1	19° 0	4°51	6°26	15°41	14°29	9°36	21°25		
F 13	1 28 15	20°11'16	26°24	2° 9	6°56	11°39	26°47	10°57	18°58	4°51	6°26	15°31	14°26	9°42	21°22		
S 14	1 32 12	21°10'55	9♂22	3°18	8° 5	12°19	27° 0	10°52	18°56	4°51	6°26	15°22	14°23	9°49	21°20		
S 15	1 36 8	22°10'36	21°58	4°32	9°13	12°58	27°13	10°47	18°54	4°51	6°26	15°16	14°20	9°56	21°18		
M16	1 40 5	23°10'18	4♁13	5°51	10°22	13°38	27°26	10°43	18°52	4°D51	6°25	15°12	14°16	10° 2	21°15		
T 17	1 44 1	24°10'02	16°16	7°14	11°31	14°17	27°39	10°38	18°51	4°51	6°25	15°10	14°13	10° 9	21°13		
W18	1 47 58	25° 9'48	28° 8	8°41	12°40	14°57	27°52	10°34	18°49	4°51	6°25	15°D10	14°10	10°15	21°11		
T 19	1 51 54	26° 9'36	9♌56	10°10	13°49	15°37	28° 5	10°29	18°47	4°51	6°25	15°R10	14° 7	10°22	21° 9		
F 20	1 55 51	27° 9'25	21°46	11°42	14°58	16°16	28°18	10°25	18°45	4°51	6°24	15°10	14° 4	10°29	21° 7		
S 21	1 59 47	28° 9'16	3♎41	13°15	16° 8	16°56	28°32	10°20	18°44	4°51	6°24	15° 8	14° 0	10°35	21° 5		
S 22	2 3 44	29° 9'09	15°48	14°50	17°18	17°36	28°45	10°16	18°42	4°51	6°24	15° 4	13°57	10°42	21° 2		
M23	2 7 41	0♌ 9'03	28°10	16°26	18°27	18°16	28°58	10°12	18°40	4°51	6°23	14°58	13°54	10°49	21° 0		
T 24	2 11 37	1° 8'59	10♍48	18° 3	19°37	18°55	29°11	10° 7	18°39	4°52	6°23	14°49	13°51	10°55	20°58		
W25	2 15 34	2° 8'58	23°45	19°41	20°47	19°35	29°24	10° 3	18°37	4°52	6°22	14°37	13°48	11° 2	20°57		
T 26	2 19 30	3° 8'57	6♁59	21°19	21°58	20°15	29°37	9°59	18°36	4°52	6°22	14°24	13°45	11° 9	20°55		
F 27	2 23 27	4° 8'59	20°29	22°58	23° 8	20°55	29°50	9°55	18°34	4°53	6°21	14°12	13°41	11°15	20°53		
S 28	2 27 23	5° 9'03	4♎12	24°37	24°19	21°35	0♌ 3	9°51	18°33	4°53	6°21	14° 0	13°38	11°22	20°51		
S 29	2 31 20	6° 9'09	18° 5	26°16	25°29	22°15	0°16	9°47	18°31	4°53	6°20	13°51	13°35	11°29	20°49		
M30	2 35 16	7° 9'18	2♄ 3	27°54	26°40	22°55	0°30	9°43	18°30	4°54	6°20	13°45	13°32	11°35	20°47		
T 31	2 39 13	8♌ 9'28	16♄ 5	29♁33	27♍51	23♎35	0♌43	9°V39	18°K29	4♌54	6♌19	13♋41	13♌29	11♌42	20°K46		

Delta T = 20.81 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1673

NOVEMBER 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 43 10	9♍ 9°40	0♊10	1♍12	29♍ 2	24♌15	0♍56	9°R35	18°R27	4♌55	6°R19	13°R40	13♌26	11♌48	20°R44
T 2	2 47 6	10° 9'54	14°14	2°50	0♌13	24°55	1° 9	9°Y31	18°K26	4°55	6♁18	13♌40	13°22	11°55	20°K43
F 3	2 51 3	11°10'11	18°20	4°29	1°25	25°35	1°22	9°28	18°25	4°56	6°18	13°39	13°19	12° 2	20°41
S 4	2 54 59	12°10'29	12♍24	6° 7	2°36	26°15	1°35	9°24	18°24	4°57	6°17	13°37	13°16	12° 8	20°40
S 5	2 58 56	13°10'49	26°27	7°44	3°48	26°55	1°48	9°21	18°23	4°57	6°16	13°33	13°13	12°15	20°38
M 6	3 2 52	14°11'12	10♌25	9°22	4°59	27°36	2° 1	9°17	18°22	4°58	6°16	13°25	13°10	12°22	20°37
T 7	3 6 49	15°11'36	24°15	10°59	6°11	28°16	2°14	9°14	18°21	4°59	6°15	13°15	13° 6	12°28	20°35
W 8	3 10 45	16°12'02	7♍55	12°36	7°23	28°56	2°27	9°10	18°20	4°59	6°14	13° 2	13° 3	12°35	20°34
T 9	3 14 42	17°12'30	21°20	14°12	8°35	29°37	2°40	9° 7	18°19	5° 0	6°14	12°49	13° 0	12°42	20°33
F 10	3 18 39	18°12'59	4♌28	15°49	9°47	0♍17	2°53	9° 4	18°18	5° 1	6°13	12°36	12°57	12°48	20°32
S 11	3 22 35	19°13'30	17°18	17°25	10°59	0°57	3° 6	9° 1	18°17	5° 2	6°12	12°25	12°54	12°55	20°30
S 12	3 26 32	20°14'02	29°49	19° 1	12°12	1°38	3°18	8°58	18°16	5° 3	6°11	12°16	12°51	13° 2	20°29
M13	3 30 28	21°14'36	12♌3 4	20°36	13°24	2°18	3°31	8°55	18°16	5° 3	6°10	12°10	12°47	13° 8	20°28
T 14	3 34 25	22°15'11	24° 3	22°11	14°36	2°59	3°44	8°52	18°15	5° 4	6°10	12° 6	12°44	13°15	20°27
W15	3 38 21	23°15'48	5♌56	23°46	15°49	3°39	3°57	8°50	18°14	5° 5	6° 9	12° 5	12°41	13°22	20°26
T 16	3 42 18	24°16'25	17°43	25°21	17° 1	4°20	4°10	8°47	18°14	5° 6	6° 8	12°D 5	12°38	13°28	20°26
F 17	3 46 14	25°17'04	29°32	26°56	18°14	5° 0	4°22	8°44	18°13	5° 7	6° 7	12°R 5	12°35	13°35	20°25
S 18	3 50 11	26°17'44	11♌28	28°30	19°27	5°41	4°35	8°42	18°13	5° 9	6° 6	12° 4	12°32	13°41	20°24
S 19	3 54 8	27°18'25	23°36	0♌ 4	20°40	6°21	4°48	8°40	18°12	5°10	6° 5	12° 1	12°28	13°48	20°23
M20	3 58 4	28°19'07	6°Y 0	1°38	21°53	7° 2	5° 0	8°37	18°12	5°11	6° 4	11°55	12°25	13°55	20°23
T 21	4 2 1	29°19'50	18°46	3°12	23° 6	7°43	5°13	8°35	18°12	5°12	6° 3	11°47	12°22	14° 1	20°22
W22	4 5 57	0♌20'34	1♌54	4°46	24°19	8°23	5°25	8°33	18°11	5°13	6° 2	11°37	12°19	14° 8	20°22
T 23	4 9 54	1°21'20	15°25	6°20	25°32	9° 4	5°38	8°31	18°11	5°14	6° 1	11°25	12°16	14°15	20°21
F 24	4 13 50	2°22'06	29°17	7°54	26°45	9°45	5°50	8°30	18°11	5°16	6° 0	11°13	12°12	14°21	20°21
S 25	4 17 47	3°22'54	13♍26	9°27	27°58	10°26	6° 3	8°28	18°11	5°17	5°59	11° 3	12° 9	14°28	20°20
S 26	4 21 43	4°23'44	27°46	11° 1	29°12	11° 7	6°15	8°26	18°11	5°18	5°58	10°54	12° 6	14°35	20°20
M27	4 25 40	5°24'34	12♁11	12°34	0♍25	11°47	6°27	8°25	18°D11	5°19	5°57	10°48	12° 3	14°41	20°20
T 28	4 29 37	6°25'26	26°37	14° 7	1°38	12°28	6°40	8°23	18°11	5°21	5°56	10°45	12° 0	14°48	20°20
W29	4 33 33	7°26'20	10♌57	15°41	2°52	13° 9	6°52	8°22	18°11	5°22	5°55	10°D44	11°57	14°55	20°19
T 30	4 37 30	8♌27'14	25♌11	17♌14	4♍ 6	13♍50	7♍ 4	8°Y21	18°K11	5♌24	5♁54	10♌45	11♌53	15♌ 1	20°K19

Delta T = 20.73 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1673 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 41 26	9♌28'10	9♍16	18♌47	5♍19	14♍31	7♍16	8°R20	18°K11	5♌25	5°R53	10°R45	11♌50	15♌ 8	20°D19
S 2	4 45 23	10°29'07	23°11	20°20	6°33	15°12	7°28	8°Y19	18°11	5°27	5♁52	10♌45	11°47	15°14	20°K19
S 3	4 49 19	11°30'05	6♌57	21°54	7°47	15°53	7°40	8°18	18°12	5°28	5°51	10°42	11°44	15°21	20°19
M 4	4 53 16	12°31'05	20°33	23°27	9° 0	16°35	7°52	8°17	18°12	5°30	5°50	10°36	11°41	15°28	20°20
T 5	4 57 12	13°32'06	3♍58	25° 0	10°14	17°16	8° 4	8°16	18°12	5°31	5°49	10°28	11°38	15°34	20°20
W 6	5 1 9	14°33'07	17°12	26°33	11°28	17°57	8°16	8°16	18°13	5°33	5°48	10°19	11°34	15°41	20°20
T 7	5 5 6	15°34'10	0♌14	28° 5	12°42	18°38	8°28	8°15	18°13	5°34	5°46	10° 8	11°31	15°48	20°20
F 8	5 9 2	16°35'14	13° 2	29°38	13°56	19°19	8°39	8°15	18°14	5°36	5°45	9°58	11°28	15°54	20°21
S 9	5 12 59	17°36'19	25°36	1♌10	15°10	20° 1	8°51	8°15	18°14	5°38	5°44	9°49	11°25	16° 1	20°21
S 10	5 16 55	18°37'24	7♌57	2°43	16°24	20°42	9° 2	8°15	18°15	5°39	5°43	9°42	11°22	16° 8	20°22
M11	5 20 52	19°38'30	20° 4	4°14	17°38	21°23	9°14	8°D15	18°16	5°41	5°42	9°38	11°18	16°14	20°22
T 12	5 24 48	20°39'36	2♌ 2	5°46	18°52	22° 5	9°25	8°15	18°16	5°43	5°41	9°35	11°15	16°21	20°23
W13	5 28 45	21°40'43	13°52	7°16	20° 7	22°46	9°37	8°15	18°17	5°44	5°39	9°D35	11°12	16°28	20°24
T 14	5 32 42	22°41'50	25°38	8°47	21°21	23°28	9°48	8°15	18°18	5°46	5°38	9°36	11° 9	16°34	20°24
F 15	5 36 38	23°42'57	7♌26	10°16	22°35	24° 9	9°59	8°16	18°19	5°48	5°37	9°38	11° 6	16°41	20°25
S 16	5 40 35	24°44'05	19°20	11°44	23°49	24°51	10°10	8°16	18°20	5°50	5°36	9°R39	11° 3	16°48	20°26
S 17	5 44 31	25°45'12	1°Y25	13°12	25° 4	25°32	10°21	8°17	18°21	5°52	5°35	9°39	10°59	16°54	20°27
M18	5 48 28	26°46'20	13°48	14°37	26°18	26°14	10°32	8°18	18°22	5°54	5°33	9°37	10°56	17° 1	20°28
T 19	5 52 24	27°47'28	26°32	16° 1	27°32	26°55	10°43	8°18	18°23	5°55	5°32	9°33	10°53	17° 7	20°29
W20	5 56 21	28°48'37	9♌41	17°23	28°47	27°37	10°54	8°19	18°24	5°57	5°31	9°28	10°50	17°14	20°30
T 21	6 0 17	29°49'45	23°16	18°43	0♌ 1	28°19	11° 5	8°20	18°26	5°59	5°30	9°22	10°47	17°21	20°31
F 22	6 4 14	0♌50'53	7♍18	20° 0	1°15	29° 0	11°15	8°22	18°27	6° 1	5°28	9°15	10°44	17°27	20°32
S 23	6 8 11	1°52'02	21°42	21°13	2°30	29°42	11°26	8°23	18°28	6° 3	5°27	9° 9	10°40	17°34	20°33
S 24	6 12 7	2°53'11	6♁23	22°23	3°44	0♌24	11°36	8°24	18°29	6° 5	5°26	9° 5	10°37	17°41	20°35
M25	6 16 4	3°54'20	21°14	23°28	4°59	1° 6	11°47	8°26	18°31	6° 7	5°25	9° 2	10°34	17°47	20°36
T 26	6 20 0	4°55'29	6♌ 7	24°28	6°13	1°48	11°57	8°28	18°32	6° 9	5°24	9°D 0	10°31	17°54	20°37
W27	6 23 57	5°56'38	20°53	25°22	7°28	2°29	12° 7	8°29	18°34	6°11	5°22	9° 1	10°28	18° 1	20°39
T 28	6 27 53	6°57'48	5♍28	26° 9	8°43	3°11	12°17	8°31	18°35	6°13	5°21	9° 2	10°24	18° 7	20°40
F 29	6 31 50	7°58'57	19°47	26°48	9°57	3°53	12°27	8°33	18°37	6°15	5°20	9° 4	10°21	18°14	20°42
S 30	6 35 46	9° 0'08	3♌48	27°18	11°12	4°35	12°37	8°35	18°38	6°17	5°19	9°R 5	10°18	18°21	20°44
S 31	6 39 43	10♌ 1'18	17♌31	27♌40	12♌26	5♌17	12♍47	8°Y37	18°K40	6♌19	5♁17	9♌ 5	10♌15	18♌27	20°K45

Delta T = 20.65 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]