

SWISS EPHEMERIS for the year 1674
heliocentric

JANUARY 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	6 43 40	11 [♁] 2'28	11 [♁] 11	21 [♃] 48	5 [♄] 0	14 [♅] 37	4 [♆] 5	14 [♁] 42	21 [♂] 18	7 [♆] 10	5 [♁] 24	23 [♂] 43
T 2	6 47 36	12° 3'39	12°11	28° 1	6°36	15° 7	4°10	14°44	21°18	7°10	5°24	23°44
W 3	6 51 33	13° 4'50	13°11	4 [♂] 16	8°12	15°38	4°15	14°46	21°19	7°10	5°24	23°44
T 4	6 55 29	14° 6'01	14°11	10°35	9°48	16° 8	4°19	14°48	21°20	7°11	5°24	23°45
F 5	6 59 26	15° 7'11	15°11	16°54	11°24	16°38	4°24	14°50	21°20	7°11	5°24	23°45
S 6	7 3 22	16° 8'22	16°10	23°12	13° 0	17° 9	4°28	14°52	21°21	7°12	5°25	23°46
S 7	7 7 19	17° 9'32	17°10	29°29	14°36	17°39	4°33	14°54	21°22	7°12	5°25	23°47
M 8	7 11 15	18°10'42	18° 9	5 [♁] 42	16°12	18°10	4°38	14°56	21°22	7°12	5°25	23°47
T 9	7 15 12	19°11'52	19° 8	11°50	17°48	18°41	4°42	14°59	21°23	7°13	5°25	23°48
W10	7 19 9	20°13'00	20° 8	17°52	19°23	19°11	4°47	15° 1	21°24	7°13	5°25	23°48
T 11	7 23 5	21°14'09	21° 8	23°46	20°59	19°42	4°51	15° 3	21°24	7°13	5°26	23°49
F 12	7 27 2	22°15'16	22° 8	29°33	22°35	20°13	4°56	15° 5	21°25	7°14	5°26	23°50
S 13	7 30 58	23°16'23	23° 8	5 [♂] 11	24°10	20°44	5° 1	15° 7	21°26	7°14	5°26	23°50
S 14	7 34 55	24°17'28	24° 8	10°40	25°46	21°15	5° 5	15° 9	21°26	7°14	5°26	23°51
M15	7 38 51	25°18'33	25° 9	15°59	27°21	21°46	5°10	15°11	21°27	7°15	5°26	23°52
T 16	7 42 48	26°19'37	26°11	21° 8	28°57	22°17	5°14	15°13	21°27	7°15	5°27	23°52
W17	7 46 44	27°20'40	27°12	26° 8	0 [♂] 32	22°48	5°19	15°15	21°28	7°16	5°27	23°53
T 18	7 50 41	28°21'42	28°14	0 [♂] 59	2° 8	23°19	5°23	15°17	21°29	7°16	5°27	23°53
F 19	7 54 38	29°22'43	29°17	5°40	3°43	23°50	5°28	15°19	21°29	7°16	5°27	23°54
S 20	7 58 34	0 [♂] 23'43	0 [♂] 19	10°12	5°19	24°21	5°33	15°22	21°30	7°17	5°27	23°55
S 21	8 2 31	1°24'42	1°22	14°35	6°54	24°53	5°37	15°24	21°31	7°17	5°27	23°55
M22	8 6 27	2°25'40	2°25	18°50	8°29	25°24	5°42	15°26	21°31	7°17	5°28	23°56
T 23	8 10 24	3°26'37	3°28	22°58	10° 5	25°55	5°46	15°28	21°32	7°18	5°28	23°56
W24	8 14 20	4°27'34	4°31	26°57	11°40	26°27	5°51	15°30	21°33	7°18	5°28	23°57
T 25	8 18 17	5°28'29	5°34	0 [♂] 50	13°15	26°58	5°56	15°32	21°33	7°18	5°28	23°58
F 26	8 22 14	6°29'23	6°36	4°36	14°50	27°30	6° 0	15°34	21°34	7°19	5°28	23°58
S 27	8 26 10	7°30'17	7°38	8°16	16°25	28° 1	6° 5	15°36	21°35	7°19	5°29	23°59
S 28	8 30 7	8°31'09	8°40	11°50	18° 0	28°33	6° 9	15°38	21°35	7°19	5°29	24° 0
M29	8 34 3	9°32'01	9°41	15°19	19°36	29° 5	6°14	15°40	21°36	7°20	5°29	24° 0
T 30	8 38 0	10°32'53	10°42	18°42	21°11	29°37	6°19	15°42	21°36	7°20	5°29	24° 1
W31	8 41 56	11 [♂] 33'43	11 [♂] 42	22 [♂] 1	22 [♂] 46	0 [♂] 8	6 [♂] 23	15 [♂] 45	21 [♂] 37	7 [♂] 21	5 [♂] 29	24 [♂] 1

Delta T = 20.56 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 45 53	12 [♂] 34'32	12 [♂] 42	25 [♂] 16	24 [♂] 21	0 [♂] 40	6 [♂] 28	15 [♂] 47	21 [♂] 38	7 [♂] 21	5 [♂] 30	24 [♂] 2
F 2	8 49 49	13°35'21	13°42	28°27	25°56	1°12	6°32	15°49	21°38	7°21	5°30	24° 3
S 3	8 53 46	14°36'08	14°41	1 [♂] 35	27°31	1°44	6°37	15°51	21°39	7°22	5°30	24° 3
S 4	8 57 43	15°36'54	15°40	4°39	29° 6	2°16	6°42	15°53	21°40	7°22	5°30	24° 4
M 5	9 1 39	16°37'39	16°39	7°40	0 [♂] 41	2°48	6°46	15°55	21°40	7°22	5°30	24° 4
T 6	9 5 36	17°38'23	17°38	10°38	2°15	3°20	6°51	15°57	21°41	7°23	5°30	24° 5
W 7	9 9 32	18°39'05	18°37	13°34	3°50	3°53	6°55	15°59	21°42	7°23	5°31	24° 6
T 8	9 13 29	19°39'45	19°36	16°28	5°25	4°25	7° 0	16° 1	21°42	7°23	5°31	24° 6
F 9	9 17 25	20°40'24	20°35	19°19	7° 0	4°57	7° 4	16° 3	21°43	7°24	5°31	24° 7
S 10	9 21 22	21°41'02	21°34	22°10	8°35	5°30	7° 9	16° 5	21°44	7°24	5°31	24° 7
S 11	9 25 18	22°41'37	22°34	24°58	10°10	6° 2	7°14	16° 8	21°44	7°25	5°31	24° 8
M12	9 29 15	23°42'11	23°34	27°46	11°45	6°34	7°18	16°10	21°45	7°25	5°32	24° 9
T 13	9 33 11	24°42'43	24°34	0 [♂] 32	13°20	7° 7	7°23	16°12	21°46	7°25	5°32	24° 9
W14	9 37 8	25°43'14	25°34	3°18	14°54	7°40	7°27	16°14	21°46	7°26	5°32	24°10
T 15	9 41 5	26°43'42	26°35	6° 3	16°29	8°12	7°32	16°16	21°47	7°26	5°32	24°11
F 16	9 45 1	27°44'09	27°36	8°48	18° 4	8°45	7°37	16°18	21°47	7°26	5°32	24°11
S 17	9 48 58	28°44'34	28°38	11°33	19°39	9°18	7°41	16°20	21°48	7°27	5°33	24°12
S 18	9 52 54	29°44'57	29°40	14°17	21°14	9°51	7°46	16°22	21°49	7°27	5°33	24°12
M19	9 56 51	0 [♂] 45'18	0 [♂] 42	17° 2	22°49	10°24	7°50	16°24	21°49	7°27	5°33	24°13
T 20	10 0 47	1°45'37	1°44	19°48	24°23	10°56	7°55	16°26	21°50	7°28	5°33	24°14
W21	10 4 44	2°45'54	2°47	22°34	25°58	11°29	8° 0	16°29	21°51	7°28	5°33	24°14
T 22	10 8 41	3°46'09	3°49	25°21	27°33	12° 2	8° 4	16°31	21°51	7°29	5°33	24°15
F 23	10 12 37	4°46'23	4°49	28° 9	29° 8	12°36	8° 9	16°33	21°52	7°29	5°34	24°15
S 24	10 16 34	5°46'35	5°53	0 [♂] 58	0 [♂] 43	13° 9	8°13	16°35	21°53	7°29	5°34	24°16
S 25	10 20 30	6°46'46	6°54	3°49	2°17	13°42	8°18	16°37	21°53	7°30	5°34	24°17
M26	10 24 27	7°46'55	7°55	6°41	3°52	14°15	8°23	16°39	21°54	7°30	5°34	24°17
T 27	10 28 23	8°47'03	8°56	9°36	5°27	14°49	8°27	16°41	21°55	7°30	5°34	24°18
W28	10 32 20	9 [♂] 47'09	9 [♂] 56	12 [♂] 32	7 [♂] 2	15 [♂] 22	8 [♂] 32	16 [♂] 43	21 [♂] 55	7 [♂] 31	5 [♂] 35	24 [♂] 19

Delta T = 20.48 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1674
heliocentric

MAY 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 36 46	10M48'48	10M56	28♁33	15♃40	21♄40	13M18	18♁53	22♂35	7♁53	5♄46	24♂56
W 2	14 40 43	11°46'52	11°53	1M40	17°16	22°17	13°22	18°56	22°36	7°53	5°46	24°57
T 3	14 44 39	12°44'55	12°50	4°44	18°53	22°54	13°27	18°58	22°36	7°54	5°47	24°58
F 4	14 48 36	13°42'56	13°46	7°45	20°29	23°30	13°31	19° 0	22°37	7°54	5°47	24°58
S 5	14 52 32	14°40'55	14°43	10°44	22° 5	24° 7	13°36	19° 2	22°38	7°54	5°47	24°59
S 6	14 56 29	15°38'53	15°39	13°39	23°42	24°44	13°41	19° 4	22°38	7°55	5°47	24°59
M 7	15 0 25	16°36'50	16°35	16°33	25°18	25°21	13°45	19° 6	22°39	7°55	5°47	25° 0
T 8	15 4 22	17°34'45	17°31	19°25	26°55	25°58	13°50	19° 8	22°40	7°56	5°48	25° 1
W 9	15 8 19	18°32'38	18°27	22°15	28°31	26°35	13°55	19°10	22°40	7°56	5°48	25° 1
T 10	15 12 15	19°30'30	19°24	25° 4	0II 8	27°12	13°59	19°12	22°41	7°56	5°48	25° 2
F 11	15 16 12	20°28'20	20°21	27°51	1°44	27°49	14° 4	19°14	22°42	7°57	5°48	25° 3
S 12	15 20 8	21°26'08	21°18	0♁38	3°21	28°26	14° 8	19°17	22°42	7°57	5°48	25° 3
S 13	15 24 5	22°23'55	22°16	3°23	4°57	29° 3	14°13	19°19	22°43	7°57	5°48	25° 4
M14	15 28 1	23°21'39	23°13	6° 8	6°34	29°40	14°18	19°21	22°43	7°58	5°49	25° 4
T 15	15 31 58	24°19'22	24°12	8°53	8°10	0♁18	14°22	19°23	22°44	7°58	5°49	25° 5
W16	15 35 55	25°17'04	25°11	11°38	9°47	0°55	14°27	19°25	22°45	7°58	5°49	25° 6
T 17	15 39 51	26°14'43	26°10	14°23	11°24	1°32	14°32	19°27	22°45	7°59	5°49	25° 6
F 18	15 43 48	27°12'22	27° 9	17° 7	13° 1	2° 9	14°36	19°29	22°46	7°59	5°49	25° 7
S 19	15 47 44	28° 9'59	28° 8	19°53	14°37	2°47	14°41	19°31	22°47	8° 0	5°50	25° 7
S 20	15 51 41	29° 7'34	29° 8	22°39	16°14	3°24	14°45	19°33	22°47	8° 0	5°50	25° 8
M21	15 55 37	0♁ 5'09	0♁ 7	25°26	17°51	4° 1	14°50	19°36	22°48	8° 0	5°50	25° 9
T 22	15 59 34	1° 2'42	1° 7	28°14	19°28	4°39	14°55	19°38	22°49	8° 1	5°50	25° 9
W23	16 3 30	2° 0'15	2° 6	1♁ 3	21° 5	5°16	14°59	19°40	22°49	8° 1	5°50	25°10
T 24	16 7 27	2°57'46	3° 5	3°54	22°42	5°54	15° 4	19°42	22°50	8° 1	5°51	25°10
F 25	16 11 24	3°55'16	4° 3	6°47	24°19	6°31	15° 9	19°44	22°51	8° 2	5°51	25°11
S 26	16 15 20	4°52'46	5° 1	9°41	25°56	7° 9	15°13	19°46	22°51	8° 2	5°51	25°12
S 27	16 19 17	5°50'15	5°59	12°38	27°33	7°47	15°18	19°48	22°52	8° 2	5°51	25°12
M28	16 23 13	6°47'43	6°57	15°37	29°10	8°24	15°23	19°50	22°53	8° 3	5°51	25°13
T 29	16 27 10	7°45'10	7°54	18°39	0♁47	9° 2	15°27	19°52	22°53	8° 3	5°52	25°14
W30	16 31 6	8°42'36	8°51	21°44	2°24	9°39	15°32	19°55	22°54	8° 3	5°52	25°14
T 31	16 35 3	9♁40'02	9♁47	24♁52	4♁ 1	10♁17	15M36	19♁57	22♂54	8♁ 4	5♄52	25♂15

Delta T = 20.24 sec. Greg. Calendar

JUNE 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	16 38 59	10♁37'27	10♁43	28♁ 4	5♄38	10♁55	15M41	19♁59	22♂55	8♁ 4	5♄52	25♂15
S 2	16 42 56	11°34'51	11°39	1♁19	7°15	11°33	15°46	20° 1	22°56	8° 5	5°52	25°16
S 3	16 46 53	12°32'15	12°35	4°39	8°52	12°10	15°50	20° 3	22°56	8° 5	5°52	25°17
M 4	16 50 49	13°29'38	13°30	8° 3	10°30	12°48	15°55	20° 5	22°57	8° 5	5°53	25°17
T 5	16 54 46	14°27'00	14°26	11°31	12° 7	13°26	16° 0	20° 7	22°58	8° 6	5°53	25°18
W 6	16 58 42	15°24'22	15°21	15° 5	13°44	14° 4	16° 4	20° 9	22°58	8° 6	5°53	25°18
T 7	17 2 39	16°21'43	16°17	18°44	15°21	14°42	16° 9	20°11	22°59	8° 6	5°53	25°19
F 8	17 6 35	17°19'02	17°13	22°29	16°59	15°19	16°13	20°14	23° 0	8° 7	5°53	25°20
S 9	17 10 32	18°16'21	18° 9	26°21	18°36	15°57	16°18	20°16	23° 0	8° 7	5°54	25°20
S 10	17 14 28	19°13'39	19° 6	0♁19	20°13	16°35	16°23	20°18	23° 1	8° 7	5°54	25°21
M11	17 18 25	20°10'56	20° 3	4°23	21°51	17°13	16°27	20°20	23° 2	8° 8	5°54	25°21
T 12	17 22 22	21° 8'12	21° 0	8°36	23°28	17°51	16°32	20°22	23° 2	8° 8	5°54	25°22
W13	17 26 18	22° 5'27	21°58	12°55	25° 6	18°29	16°37	20°24	23° 3	8° 9	5°54	25°23
T 14	17 30 15	23° 2'41	22°56	17°23	26°43	19° 7	16°41	20°26	23° 3	8° 9	5°55	25°23
F 15	17 34 11	23°59'55	23°54	21°59	28°20	19°45	16°46	20°28	23° 4	8° 9	5°55	25°24
S 16	17 38 8	24°57'08	24°53	26°44	29°58	20°23	16°51	20°30	23° 5	8°10	5°55	25°25
S 17	17 42 4	25°54'20	25°52	1♁37	1♁35	21° 1	16°55	20°33	23° 5	8°10	5°55	25°25
M18	17 46 1	26°51'33	26°51	6°40	3°13	21°39	17° 0	20°35	23° 6	8°10	5°55	25°26
T 19	17 49 57	27°48'44	27°50	11°52	4°50	22°17	17° 4	20°37	23° 7	8°11	5°55	25°26
W20	17 53 54	28°45'56	28°49	17°13	6°28	22°55	17° 9	20°39	23° 7	8°11	5°56	25°27
T 21	17 57 51	29°43'07	29°48	22°43	8° 5	23°33	17°14	20°41	23° 8	8°11	5°56	25°28
F 22	18 1 47	0♁40'18	0♁46	28°21	9°43	24°11	17°18	20°43	23° 9	8°12	5°56	25°28
S 23	18 5 44	1°37'29	1°45	4♁ 8	11°20	24°49	17°23	20°45	23° 9	8°12	5°56	25°29
S 24	18 9 40	2°34'40	2°43	10° 2	12°58	25°27	17°28	20°47	23°10	8°13	5°56	25°29
M25	18 13 37	3°31'51	3°41	16° 4	14°36	26° 5	17°32	20°49	23°11	8°13	5°57	25°30
T 26	18 17 33	4°29'02	4°38	22°11	16°13	26°43	17°37	20°52	23°11	8°13	5°57	25°31
W27	18 21 30	5°26'13	5°35	28°24	17°51	27°21	17°42	20°54	23°12	8°14	5°57	25°31
T 28	18 25 26	6°23'25	6°32	4II40	19°28	27°59	17°46	20°56	23°13	8°14	5°57	25°32
F 29	18 29 23	7°20'36	7°28	10°58	21° 6	28°37	17°51	20°58	23°13	8°14	5°57	25°32
S 30	18 33 20	8♁17'48	8♁24	17II18	22♁43	29♁15	17M56	21♁ 0	23♂14	8♁15	5♄58	25♂33

Delta T = 20.15 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1674
heliocentric

JULY 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 37 16	9 ³ 15'01	9 ³ 20	23 ^{II} 36	24 ^Ω 21	29 [≈] 54	18 ^ℓ 0	21 ^Υ 2	23 [♁] 14	8 [≈] 15	5 [♁] 58	25 [♁] 34
M 2	18 41 13	10°12'13	10°16	29°52	25°58	0 [♁] 32	18° 5	21° 4	23°15	8°15	5°58	25°34
T 3	18 45 9	11° 9'26	11°11	6 [♁] 5	27°36	1°10	18° 9	21° 6	23°16	8°16	5°58	25°35
W 4	18 49 6	12° 6'39	12° 6	12°13	29°14	1°48	18°14	21° 8	23°16	8°16	5°58	25°36
T 5	18 53 2	13° 3'52	13° 2	18°14	0 [♁] 51	2°26	18°19	21°11	23°17	8°17	5°59	25°36
F 6	18 56 59	14° 1'06	13°57	24° 8	2°29	3° 4	18°23	21°13	23°18	8°17	5°59	25°37
S 7	19 0 56	14°58'19	14°53	29°54	4° 6	3°42	18°28	21°15	23°18	8°17	5°59	25°37
S 8	19 4 52	15°55'32	15°49	5 ^Ω 32	5°44	4°20	18°33	21°17	23°19	8°18	5°59	25°38
M 9	19 8 49	16°52'45	16°45	11° 0	7°21	4°58	18°37	21°19	23°20	8°18	5°59	25°39
T 10	19 12 45	17°49'58	17°42	16°18	8°58	5°36	18°42	21°21	23°20	8°18	5°59	25°39
W11	19 16 42	18°47'12	18°39	21°27	10°36	6°14	18°47	21°23	23°21	8°19	6° 0	25°40
T 12	19 20 38	19°44'25	19°36	26°27	12°13	6°52	18°51	21°25	23°22	8°19	6° 0	25°40
F 13	19 24 35	20°41'39	20°34	1 [♁] 17	13°51	7°30	18°56	21°28	23°22	8°19	6° 0	25°41
S 14	19 28 31	21°38'52	21°33	5°57	15°28	8° 8	19° 1	21°30	23°23	8°20	6° 0	25°42
S 15	19 32 28	22°36'07	22°31	10°29	17° 5	8°46	19° 5	21°32	23°23	8°20	6° 0	25°42
M16	19 36 25	23°33'21	23°30	14°52	18°43	9°24	19°10	21°34	23°24	8°20	6° 1	25°43
T 17	19 40 21	24°30'36	24°29	19° 6	20°20	10° 2	19°15	21°36	23°25	8°21	6° 1	25°43
W18	19 44 18	25°27'52	25°28	23°13	21°57	10°40	19°19	21°38	23°25	8°21	6° 1	25°44
T 19	19 48 14	26°25'08	26°27	27°12	23°35	11°18	19°24	21°40	23°26	8°22	6° 1	25°45
F 20	19 52 11	27°22'24	27°26	1 [♁] 4	25°12	11°56	19°28	21°42	23°27	8°22	6° 1	25°45
S 21	19 56 7	28°19'42	28°25	4°50	26°49	12°34	19°33	21°44	23°27	8°22	6° 2	25°46
S 22	20 0 4	29°17'00	29°24	8°29	28°26	13°12	19°38	21°47	23°28	8°23	6° 2	25°47
M23	20 4 0	0 [≈] 14'19	0 [≈] 22	12° 3	0 [♁] 3	13°50	19°42	21°49	23°29	8°23	6° 2	25°47
T 24	20 7 57	1°11'39	1°20	15°32	1°40	14°28	19°47	21°51	23°29	8°23	6° 2	25°48
W25	20 11 54	2° 9'01	2°18	18°55	3°17	15° 6	19°52	21°53	23°30	8°24	6° 2	25°48
T 26	20 15 50	3° 6'23	3°15	22°14	4°54	15°43	19°56	21°55	23°31	8°24	6° 2	25°49
F 27	20 19 47	4° 3'46	4°12	25°28	6°31	16°21	20° 1	21°57	23°31	8°24	6° 3	25°50
S 28	20 23 43	5° 1'11	5° 9	28°39	8° 8	16°59	20° 6	21°59	23°32	8°25	6° 3	25°50
S 29	20 27 40	5°58'37	6° 6	1 [♁] 46	9°45	17°37	20°10	22° 1	23°33	8°25	6° 3	25°51
M30	20 31 36	6°56'04	7° 2	4°50	11°22	18°15	20°15	22° 3	23°33	8°26	6° 3	25°51
T 31	20 35 33	7 [≈] 53'33	7 [≈] 58	7 ^ℓ 51	12 [♁] 59	18 [♁] 52	20 ^ℓ 20	22 ^Υ 6	23 [♁] 34	8 [≈] 26	6 [♁] 3	25 [♁] 52

Delta T = 20.07 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	20 39 29	8 [≈] 51'02	8 [≈] 53	10 ^ℓ 49	14 [♁] 35	19 [♁] 30	20 ^ℓ 24	22 ^Υ 8	23 [♁] 34	8 [≈] 26	6 [♁] 4	25 [♁] 53
T 2	20 43 26	9°48'33	9°49	13°45	16°12	20° 8	20°29	22°10	23°35	8°27	6° 4	25°53
F 3	20 47 23	10°46'04	10°44	16°39	17°49	20°45	20°34	22°12	23°36	8°27	6° 4	25°54
S 4	20 51 19	11°43'37	11°40	19°30	19°25	21°23	20°38	22°14	23°36	8°27	6° 4	25°54
S 5	20 55 16	12°41'10	12°36	22°20	21° 2	22° 1	20°43	22°16	23°37	8°28	6° 4	25°55
M 6	20 59 12	13°38'44	13°32	25° 9	22°38	22°38	20°48	22°18	23°38	8°28	6° 5	25°56
T 7	21 3 9	14°36'20	14°29	27°57	24°15	23°16	20°52	22°20	23°38	8°28	6° 5	25°56
W 8	21 7 5	15°33'56	15°26	0 [♁] 43	25°51	23°53	20°57	22°23	23°39	8°29	6° 5	25°57
T 9	21 11 2	16°31'33	16°23	3°29	27°28	24°31	21° 2	22°25	23°40	8°29	6° 5	25°58
F 10	21 14 58	17°29'11	17°21	6°14	29° 4	25° 8	21° 6	22°27	23°40	8°30	6° 5	25°58
S 11	21 18 55	18°26'51	18°19	8°59	0 [♁] 40	25°46	21°11	22°29	23°41	8°30	6° 5	25°59
S 12	21 22 52	19°24'31	19°18	11°43	2°17	26°23	21°16	22°31	23°42	8°30	6° 6	25°59
M13	21 26 48	20°22'13	20°17	14°28	3°53	27° 1	21°20	22°33	23°42	8°31	6° 6	26° 0
T 14	21 30 45	21°19'55	21°16	17°13	5°29	27°38	21°25	22°35	23°43	8°31	6° 6	26° 1
W15	21 34 41	22°17'39	22°15	19°58	7° 5	28°15	21°30	22°37	23°43	8°31	6° 6	26° 1
T 16	21 38 38	23°15'24	23°15	22°44	8°41	28°53	21°34	22°40	23°44	8°32	6° 6	26° 2
F 17	21 42 34	24°13'10	24°14	25°31	10°17	29°30	21°39	22°42	23°45	8°32	6° 7	26° 2
S 18	21 46 31	25°10'58	25°14	28°19	11°53	0 ^Υ 7	21°44	22°44	23°45	8°32	6° 7	26° 3
S 19	21 50 27	26° 8'48	26°13	1 [♁] 9	13°29	0°44	21°48	22°46	23°46	8°33	6° 7	26° 4
M20	21 54 24	27° 6'39	27°12	4° 0	15° 5	1°21	21°53	22°48	23°47	8°33	6° 7	26° 4
T 21	21 58 21	28° 4'32	28°11	6°52	16°41	1°59	21°58	22°50	23°47	8°33	6° 7	26° 5
W22	22 2 17	29° 2'26	29°10	9°47	18°17	2°36	22° 2	22°52	23°48	8°34	6° 8	26° 5
T 23	22 6 14	0 [♁] 0'23	0 [♁] 9	12°44	19°52	3°13	22° 7	22°54	23°49	8°34	6° 8	26° 6
F 24	22 10 10	0°58'21	1° 7	15°43	21°28	3°50	22°12	22°56	23°49	8°35	6° 8	26° 7
S 25	22 14 7	1°56'21	2° 5	18°45	23° 4	4°27	22°16	22°59	23°50	8°35	6° 8	26° 7
S 26	22 18 3	2°54'23	3° 3	21°50	24°40	5° 4	22°21	23° 1	23°51	8°35	6° 8	26° 8
M27	22 22 0	3°52'27	4° 0	24°58	26°15	5°40	22°26	23° 3	23°51	8°36	6° 9	26° 8
T 28	22 25 56	4°50'33	4°57	28°10	27°51	6°17	22°30	23° 5	23°52	8°36	6° 9	26° 9
W29	22 29 53	5°48'41	5°53	1 [≈] 25	29°26	6°54	22°35	23° 7	23°53	8°36	6° 9	26°10
T 30	22 33 50	6°46'51	6°50	4°45	1 [♁] 2	7°31	22°40	23° 9	23°53	8°37	6° 9	26°10
F 31	22 37 46	7 [≈] 45'02	7 [≈] 46	8 [≈] 9	2 [♁] 37	8 ^Υ 8	22 ^ℓ 44	23 ^Υ 11	23 [♁] 54	8 [≈] 37	6 [♁] 9	26 [♁] 11

Delta T = 19.99 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1674
heliocentric

SEPTEMBER 1674 GC

00:00 UT

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

Delta T = 19.90 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	0 39 59	8 ^h 3'58	8 ^h 1	18 ^h 25	21 ^h 43	26 ^h 43	25 ^m 9	24 ^m 17	24 ^m 14	8 ^m 48	6 ^s 15	26 ^s 30
T 2	0 43 56	9° 3'12	8°59	24°19	23°17	27°18	25°14	24°19	24°14	8°49	6°15	26°30
W 3	0 47 52	10° 2'27	9°56	0 ^h 5	24°52	27°53	25°18	24°21	24°15	8°49	6°15	26°31
T 4	0 51 49	11° 1'45	10°54	5°42	26°27	28°28	25°23	24°23	24°16	8°49	6°16	26°32
F 5	0 55 45	12° 1'05	11°53	11°10	28° 2	29° 3	25°28	24°26	24°16	8°50	6°16	26°32
S 6	0 59 42	13° 0'26	12°52	16°28	29°37	29°38	25°32	24°28	24°17	8°50	6°16	26°33
S 7	1 3 39	13°59'49	13°51	21°37	1 ^h 12	0 ^h 13	25°37	24°30	24°18	8°50	6°16	26°33
M 8	1 7 35	14°59'14	14°50	26°36	2°46	0°48	25°42	24°32	24°18	8°51	6°16	26°34
T 9	1 11 32	15°58'40	15°50	1 ^h 26	4°21	1°23	25°47	24°34	24°19	8°51	6°17	26°35
W10	1 15 28	16°58'09	16°51	6° 6	5°56	1°57	25°51	24°36	24°20	8°52	6°17	26°35
T 11	1 19 25	17°57'39	17°51	10°37	7°31	2°32	25°56	24°38	24°20	8°52	6°17	26°36
F 12	1 23 21	18°57'11	18°52	15° 0	9° 6	3° 7	26° 1	24°41	24°21	8°52	6°17	26°36
S 13	1 27 18	19°56'44	19°53	19°14	10°41	3°41	26° 5	24°43	24°21	8°53	6°17	26°37
S 14	1 31 14	20°56'20	20°55	23°21	12°16	4°16	26°10	24°45	24°22	8°53	6°18	26°38
M15	1 35 11	21°55'58	21°56	27°20	13°50	4°50	26°15	24°47	24°23	8°53	6°18	26°38
T 16	1 39 8	22°55'38	22°58	1 ^h 12	15°25	5°24	26°19	24°49	24°23	8°54	6°18	26°39
W17	1 43 4	23°55'20	23°59	4°57	17° 0	5°59	26°24	24°51	24°24	8°54	6°18	26°40
T 18	1 47 1	24°55'04	25° 0	8°36	18°35	6°33	26°29	24°53	24°25	8°54	6°18	26°40
F 19	1 50 57	25°54'50	26° 1	12°10	20°10	7° 7	26°33	24°55	24°25	8°55	6°18	26°41
S 20	1 54 54	26°54'39	27° 2	15°38	21°45	7°42	26°38	24°58	24°26	8°55	6°19	26°41
S 21	1 58 50	27°54'30	28° 3	19° 1	23°20	8°16	26°43	25° 0	24°27	8°55	6°19	26°42
M22	2 2 47	28°54'23	29° 3	22°20	24°55	8°50	26°47	25° 2	24°27	8°56	6°19	26°43
T 23	2 6 43	29°54'18	0 ^h 3	25°35	26°30	9°24	26°52	25° 4	24°28	8°56	6°19	26°43
W24	2 10 40	0 ^h 54'15	1° 2	28°45	28° 5	9°58	26°57	25° 6	24°29	8°57	6°19	26°44
T 25	2 14 37	1°54'15	2° 1	1 ^h 52	29°40	10°32	27° 2	25° 8	24°29	8°57	6°20	26°44
F 26	2 18 33	2°54'17	3° 0	4°56	1 ^h 15	11° 5	27° 6	25°10	24°30	8°57	6°20	26°45
S 27	2 22 30	3°54'21	3°59	7°57	2°50	11°39	27°11	25°12	24°31	8°58	6°20	26°46
S 28	2 26 26	4°54'26	4°57	10°55	4°25	12°13	27°16	25°15	24°31	8°58	6°20	26°46
M29	2 30 23	5°54'34	5°55	13°51	6° 1	12°47	27°20	25°17	24°32	8°58	6°20	26°47
T 30	2 34 19	6°54'44	6°53	16°44	7°36	13°20	27°25	25°19	24°32	8°59	6°21	26°47
W31	2 38 16	7 ^h 54'56	7 ^h 51	19 ^h 36	9 ^h 11	13 ^h 54	27 ^m 30	25 ^m 21	24 ^m 33	8 ^m 59	6 ^s 21	26 ^s 48

Delta T = 19.82 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1674
heliocentric

NOVEMBER 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	2 42 12	8♃55'09	8♃50	22♄26	10♁46	14♂27	27♄34	25♁23	24♂34	8♃59	6♁21	26♁49
F 2	2 46 9	9°55'25	9°49	25°14	12°21	15° 1	27°39	25°25	24°34	9° 0	6°21	26°49
S 3	2 50 6	10°55'41	10°48	28° 2	13°57	15°34	27°44	25°27	24°35	9° 0	6°21	26°50
S 4	2 54 2	11°55'59	11°47	0♁48	15°32	16° 7	27°49	25°29	24°36	9° 1	6°22	26°50
M 5	2 57 59	12°56'19	12°47	3°34	17° 7	16°41	27°53	25°32	24°36	9° 1	6°22	26°51
T 6	3 1 55	13°56'40	13°47	6°19	18°42	17°14	27°58	25°34	24°37	9° 1	6°22	26°52
W 7	3 5 52	14°57'02	14°48	9° 4	20°18	17°47	28° 3	25°36	24°38	9° 2	6°22	26°52
T 8	3 9 48	15°57'26	15°49	11°48	21°53	18°20	28° 7	25°38	24°38	9° 2	6°22	26°53
F 9	3 13 45	16°57'51	16°51	14°33	23°28	18°53	28°12	25°40	24°39	9° 2	6°22	26°54
S 10	3 17 41	17°58'17	17°52	17°18	25° 4	19°26	28°17	25°42	24°40	9° 3	6°23	26°54
S 11	3 21 38	18°58'45	18°54	20° 4	26°39	19°59	28°21	25°44	24°40	9° 3	6°23	26°55
M12	3 25 35	19°59'15	19°56	22°50	28°15	20°32	28°26	25°47	24°41	9° 3	6°23	26°55
T 13	3 29 31	20°59'46	20°59	25°37	29°50	21° 5	28°31	25°49	24°41	9° 4	6°23	26°56
W14	3 33 28	22° 0'18	22° 1	28°25	1°Υ26	21°37	28°35	25°51	24°42	9° 4	6°23	26°57
T 15	3 37 24	23° 0'52	23° 3	1♁14	3° 1	22°10	28°40	25°53	24°43	9° 4	6°24	26°57
F 16	3 41 21	24° 1'28	24° 6	4° 5	4°37	22°43	28°45	25°55	24°43	9° 5	6°24	26°58
S 17	3 45 17	25° 2'05	25° 8	6°58	6°12	23°15	28°50	25°57	24°44	9° 5	6°24	26°58
S 18	3 49 14	26° 2'44	26°10	9°52	7°48	23°48	28°54	25°59	24°45	9° 6	6°24	26°59
M19	3 53 10	27° 3'25	27°11	12°49	9°23	24°20	28°59	26° 1	24°45	9° 6	6°24	27° 0
T 20	3 57 7	28° 4'07	28°13	15°49	10°59	24°53	29° 4	26° 4	24°46	9° 6	6°25	27° 0
W21	4 1 4	29° 4'51	29°13	18°51	12°35	25°25	29° 8	26° 6	24°47	9° 7	6°25	27° 1
T 22	4 5 0	0♁5'37	0♁14	21°56	14°10	25°57	29°13	26° 8	24°47	9° 7	6°25	27° 1
F 23	4 8 57	1° 6'24	1°14	25° 4	15°46	26°30	29°18	26°10	24°48	9° 7	6°25	27° 2
S 24	4 12 53	2° 7'12	2°14	28°16	17°22	27° 2	29°23	26°12	24°49	9° 8	6°25	27° 3
S 25	4 16 50	3° 8'02	3°13	1♁32	18°58	27°34	29°27	26°14	24°49	9° 8	6°25	27° 3
M26	4 20 46	4° 8'54	4°12	4°51	20°33	28° 6	29°32	26°16	24°50	9° 8	6°26	27° 4
T 27	4 24 43	5° 9'47	5°11	8°16	22° 9	28°38	29°37	26°18	24°51	9° 9	6°26	27° 4
W28	4 28 39	6°10'41	6°10	11°45	23°45	29°10	29°41	26°21	24°51	9° 9	6°26	27° 5
T 29	4 32 36	7°11'36	7° 9	15°19	25°21	29°42	29°46	26°23	24°52	9°10	6°26	27° 6
F 30	4 36 33	8♁12'32	8♁ 8	18♁58	26°Υ57	0♁14	29♄51	26°Υ25	24♂52	9♁10	6♁26	27♁ 6

Delta T = 19.74 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1674 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	4 40 29	9♁13'29	9♁ 7	22♁44	28°Υ33	0♁46	29♄56	26°Υ27	24♂53	9♁10	6♁27	27♁ 7
S 2	4 44 26	10°14'27	10° 7	26°36	0♁ 9	1°17	0♁ 0	26°29	24°54	9°11	6°27	27° 8
M 3	4 48 22	11°15'26	11° 7	0♁34	1°45	1°49	0° 5	26°31	24°54	9°11	6°27	27° 8
T 4	4 52 19	12°16'25	12° 7	4°39	3°21	2°21	0°10	26°33	24°55	9°11	6°27	27° 9
W 5	4 56 15	13°17'25	13° 8	8°52	4°57	2°52	0°14	26°36	24°56	9°12	6°27	27° 9
T 6	5 0 12	14°18'25	14° 9	13°12	6°33	3°24	0°19	26°38	24°56	9°12	6°28	27°10
F 7	5 4 8	15°19'26	15°11	17°40	8° 9	3°55	0°24	26°40	24°57	9°12	6°28	27°11
S 8	5 8 5	16°20'28	16°12	22°17	9°45	4°27	0°29	26°42	24°58	9°13	6°28	27°11
S 9	5 12 2	17°21'30	17°14	27° 2	11°21	4°58	0°33	26°44	24°58	9°13	6°28	27°12
M10	5 15 58	18°22'32	18°17	1°Υ56	12°57	5°29	0°38	26°46	24°59	9°14	6°28	27°12
T 11	5 19 55	19°23'36	19°20	6°59	14°33	6° 1	0°43	26°48	25° 0	9°14	6°29	27°13
W12	5 23 51	20°24'39	20°22	12°12	16°10	6°32	0°47	26°51	25° 0	9°14	6°29	27°14
T 13	5 27 48	21°25'44	21°25	17°33	17°46	7° 3	0°52	26°53	25° 1	9°15	6°29	27°14
F 14	5 31 44	22°26'49	22°28	23° 4	19°22	7°34	0°57	26°55	25° 2	9°15	6°29	27°15
S 15	5 35 41	23°27'54	23°31	28°43	20°59	8° 5	1° 2	26°57	25° 2	9°15	6°29	27°15
S 16	5 39 38	24°29'01	24°34	4♁30	22°35	8°36	1° 6	26°59	25° 3	9°16	6°29	27°16
M17	5 43 34	25°30'07	25°37	10°25	24°11	9° 7	1°11	27° 1	25° 3	9°16	6°30	27°17
T 18	5 47 31	26°31'15	26°39	16°27	25°48	9°38	1°16	27° 3	25° 4	9°16	6°30	27°17
W19	5 51 27	27°32'23	27°41	22°35	27°24	10° 9	1°20	27° 5	25° 5	9°17	6°30	27°18
T 20	5 55 24	28°33'31	28°42	28°48	29° 1	10°40	1°25	27° 8	25° 5	9°17	6°30	27°18
F 21	5 59 20	29°34'41	29°43	5♁ 4	0♁37	11°11	1°30	27°10	25° 6	9°18	6°30	27°19
S 22	6 3 17	0♁35'51	0♁44	11°22	2°14	11°41	1°35	27°12	25° 7	9°18	6°31	27°20
S 23	6 7 13	1°37'01	1°44	17°41	3°50	12°12	1°39	27°14	25° 7	9°18	6°31	27°20
M24	6 11 10	2°38'12	2°44	24° 0	5°27	12°42	1°44	27°16	25° 8	9°19	6°31	27°21
T 25	6 15 7	3°39'24	3°43	0♁16	7° 3	13°13	1°49	27°18	25° 9	9°19	6°31	27°22
W26	6 19 3	4°40'36	4°43	6°28	8°40	13°44	1°53	27°20	25° 9	9°19	6°31	27°22
T 27	6 23 0	5°41'48	5°42	12°36	10°17	14°14	1°58	27°23	25°10	9°20	6°32	27°23
F 28	6 26 56	6°43'00	6°42	18°37	11°54	14°44	2° 3	27°25	25°11	9°20	6°32	27°23
S 29	6 30 53	7°44'12	7°41	24°30	13°30	15°15	2° 8	27°27	25°11	9°20	6°32	27°24
S 30	6 34 49	8°45'23	8°40	0♁16	15° 7	15°45	2°12	27°29	25°12	9°21	6°32	27°25
M31	6 38 46	9♁46'35	9♁40	5♁53	16♁44	16♁15	2♁17	27°Υ31	25♂12	9♁21	6♁32	27♁25

Delta T = 19.66 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]