

SWISS EPHEMERIS for the year 1624  
heliocentric

JANUARY 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	6 40 9	10 <sup>♁</sup> 9'35	10 <sup>♁</sup> 2	5 <sup>♃</sup> 45	23 <sup>♄</sup> 31	3 <sup>♅</sup> 18	22 <sup>♆</sup> 15	14 <sup>♁</sup> 9	14 <sup>♂</sup> 24	18 <sup>♆</sup> 33	15 <sup>♁</sup> 25	16 <sup>♂</sup> 52
T 2	6 44 5	11°10'45	11° 5	8°45	25° 9	3°52	22°20	14°11	14°24	18°33	15°25	16°53
W 3	6 48 2	12°11'54	12° 7	11°42	26°46	4°26	22°24	14°13	14°25	18°33	15°25	16°54
T 4	6 51 59	13°13'02	13°10	14°36	28°24	5° 1	22°29	14°15	14°26	18°34	15°25	16°54
F 5	6 55 55	14°14'11	14°13	17°29	0 <sup>♁</sup> 1	5°35	22°34	14°17	14°27	18°34	15°25	16°55
S 6	6 59 52	15°15'19	15°16	20°19	1°39	6° 9	22°38	14°20	14°27	18°34	15°25	16°56
S 7	7 3 48	16°16'26	16°19	23° 9	3°16	6°43	22°43	14°22	14°28	18°35	15°25	16°56
M 8	7 7 45	17°17'34	17°21	25°57	4°54	7°18	22°48	14°24	14°29	18°35	15°26	16°57
T 9	7 11 41	18°18'41	18°24	28°43	6°31	7°52	22°52	14°26	14°30	18°35	15°26	16°57
W10	7 15 38	19°19'48	19°27	1 <sup>♂</sup> 29	8° 9	8°26	22°57	14°28	14°31	18°36	15°26	16°58
T 11	7 19 34	20°20'54	20°29	4°15	9°46	9° 0	23° 2	14°31	14°31	18°36	15°26	16°59
F 12	7 23 31	21°22'00	21°30	7° 0	11°24	9°33	23° 6	14°33	14°32	18°37	15°26	16°59
S 13	7 27 28	22°23'06	22°32	9°44	13° 1	10° 7	23°11	14°35	14°33	18°37	15°26	17° 0
S 14	7 31 24	23°24'12	23°33	12°29	14°39	10°41	23°16	14°37	14°34	18°37	15°27	17° 1
M15	7 35 21	24°25'17	24°34	15°14	16°16	11°15	23°20	14°39	14°34	18°38	15°27	17° 1
T 16	7 39 17	25°26'22	25°34	17°59	17°54	11°48	23°25	14°41	14°35	18°38	15°27	17° 2
W17	7 43 14	26°27'27	26°33	20°45	19°31	12°22	23°30	14°44	14°36	18°38	15°27	17° 2
T 18	7 47 10	27°28'31	27°33	23°31	21° 9	12°56	23°35	14°46	14°37	18°39	15°27	17° 3
F 19	7 51 7	28°29'35	28°32	26°19	22°47	13°29	23°39	14°48	14°37	18°39	15°27	17° 4
S 20	7 55 3	29°30'37	29°31	29° 8	24°24	14° 2	23°44	14°50	14°38	18°39	15°27	17° 4
S 21	7 59 0	0 <sup>♁</sup> 31'39	0 <sup>♁</sup> 30	1 <sup>♂</sup> 58	26° 2	14°36	23°49	14°52	14°39	18°40	15°28	17° 5
M22	8 2 57	1°32'40	1°29	4°50	27°39	15° 9	23°53	14°55	14°40	18°40	15°28	17° 6
T 23	8 6 53	2°33'40	2°28	7°43	29°17	15°42	23°58	14°57	14°40	18°40	15°28	17° 6
W24	8 10 50	3°34'39	3°28	10°39	0 <sup>♁</sup> 54	16°16	24° 3	14°59	14°41	18°41	15°28	17° 7
T 25	8 14 46	4°35'37	4°28	13°37	2°32	16°49	24° 7	15° 1	14°42	18°41	15°28	17° 8
F 26	8 18 43	5°36'33	5°28	16°38	4° 9	17°22	24°12	15° 3	14°43	18°42	15°28	17° 8
S 27	8 22 39	6°37'28	6°28	19°42	5°47	17°55	24°17	15° 5	14°44	18°42	15°29	17° 9
S 28	8 26 36	7°38'22	7°29	22°48	7°24	18°28	24°21	15° 8	14°44	18°42	15°29	17° 9
M29	8 30 32	8°39'14	8°30	25°59	9° 2	19° 1	24°26	15°10	14°45	18°43	15°29	17°10
T 30	8 34 29	9°40'05	9°32	29°12	10°39	19°34	24°31	15°12	14°46	18°43	15°29	17°11
W31	8 38 26	10 <sup>♁</sup> 40'54	10 <sup>♁</sup> 34	2 <sup>♂</sup> 30	12 <sup>♁</sup> 16	20 <sup>♂</sup> 6	24 <sup>♁</sup> 35	15 <sup>♁</sup> 14	14 <sup>♁</sup> 47	18 <sup>♁</sup> 43	15 <sup>♁</sup> 29	17 <sup>♂</sup> 11

Delta T = 87.58 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 42 22	11 <sup>♁</sup> 41'43	11 <sup>♁</sup> 36	5 <sup>♃</sup> 52	13 <sup>♁</sup> 54	20 <sup>♂</sup> 39	24 <sup>♁</sup> 40	15 <sup>♁</sup> 16	14 <sup>♁</sup> 47	18 <sup>♁</sup> 44	15 <sup>♁</sup> 29	17 <sup>♂</sup> 12
F 2	8 46 19	12°42'29	12°38	9°19	15°31	21°12	24°45	15°18	14°48	18°44	15°29	17°13
S 3	8 50 15	13°43'15	13°40	12°51	17° 8	21°45	24°49	15°21	14°49	18°44	15°30	17°13
S 4	8 54 12	14°43'59	14°43	16°28	18°46	22°17	24°54	15°23	14°50	18°45	15°30	17°14
M 5	8 58 8	15°44'41	15°46	20°11	20°23	22°50	24°59	15°25	14°50	18°45	15°30	17°14
T 6	9 2 5	16°45'22	16°48	23°59	22° 0	23°22	25° 3	15°27	14°51	18°45	15°30	17°15
W 7	9 6 1	17°46'02	17°50	27°55	23°37	23°54	25° 8	15°29	14°52	18°46	15°30	17°16
T 8	9 9 58	18°46'41	18°52	1 <sup>♂</sup> 56	25°15	24°27	25°12	15°31	14°53	18°46	15°30	17°16
F 9	9 13 55	19°47'18	19°54	6° 6	26°52	24°59	25°17	15°34	14°54	18°47	15°31	17°17
S 10	9 17 51	20°47'54	20°56	10°22	28°29	25°31	25°22	15°36	14°54	18°47	15°31	17°18
S 11	9 21 48	21°48'29	21°57	14°47	0 <sup>♁</sup> 6	26° 4	25°26	15°38	14°55	18°47	15°31	17°18
M12	9 25 44	22°49'03	22°58	19°19	1°43	26°36	25°31	15°40	14°56	18°48	15°31	17°19
T 13	9 29 41	23°49'35	23°58	24° 1	3°20	27° 8	25°36	15°42	14°57	18°48	15°31	17°19
W14	9 33 37	24°50'07	24°58	28°51	4°57	27°40	25°40	15°45	14°57	18°48	15°31	17°20
T 15	9 37 34	25°50'37	25°57	3 <sup>♂</sup> 50	6°34	28°12	25°45	15°47	14°58	18°49	15°31	17°21
F 16	9 41 30	26°51'06	26°56	8°58	8°11	28°44	25°50	15°49	14°59	18°49	15°32	17°21
S 17	9 45 27	27°51'33	27°55	14°15	9°48	29°15	25°54	15°51	15° 0	18°49	15°32	17°22
S 18	9 49 24	28°51'58	28°53	19°41	11°24	29°47	25°59	15°53	15° 0	18°50	15°32	17°23
M19	9 53 20	29°52'22	29°52	25°16	13° 1	0 <sup>♁</sup> 19	26° 4	15°55	15° 1	18°50	15°32	17°23
T 20	9 57 17	0 <sup>♁</sup> 52'45	0 <sup>♁</sup> 50	1 <sup>♂</sup> 0	14°38	0°51	26° 8	15°58	15° 2	18°50	15°32	17°24
W21	10 1 13	1°53'05	1°49	6°51	16°15	1°22	26°13	16° 0	15° 3	18°51	15°32	17°25
T 22	10 5 10	2°53'23	2°47	12°50	17°51	1°54	26°18	16° 2	15° 3	18°51	15°33	17°25
F 23	10 9 6	3°53'40	3°46	18°55	19°28	2°25	26°22	16° 4	15° 4	18°52	15°33	17°26
S 24	10 13 3	4°53'54	4°46	25° 6	21° 4	2°57	26°27	16° 6	15° 5	18°52	15°33	17°26
S 25	10 16 59	5°54'07	5°45	1 <sup>♁</sup> 21	22°41	3°28	26°32	16° 8	15° 6	18°52	15°33	17°27
M26	10 20 56	6°54'17	6°45	7°38	24°17	4° 0	26°36	16°11	15° 7	18°53	15°33	17°28
T 27	10 24 53	7°54'26	7°45	13°57	25°54	4°31	26°41	16°13	15° 7	18°53	15°33	17°28
W28	10 28 49	8°54'32	8°46	20°16	27°30	5° 2	26°46	16°15	15° 8	18°53	15°33	17°29
T 29	10 32 46	9 <sup>♁</sup> 54'36	9 <sup>♁</sup> 47	26 <sup>♁</sup> 33	29 <sup>♁</sup> 6	5 <sup>♁</sup> 33	26 <sup>♁</sup> 50	16 <sup>♁</sup> 17	15 <sup>♁</sup> 9	18 <sup>♁</sup> 54	15 <sup>♁</sup> 34	17 <sup>♂</sup> 30

Delta T = 87.46 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624  
heliocentric

MARCH 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	10 36 42	10 <sup>m</sup> 54'38	10 <sup>m</sup> 48	2 <sup>h</sup> 548	0 <sup>m</sup> 43	6 <sup>h</sup> II 5	26 <sup>h</sup> Ω55	16 <sup>h</sup> Ω19	15 <sup>h</sup> Ω10	18 <sup>h</sup> Ω54	15 <sup>h</sup> Ω34	17 <sup>h</sup> Ω30
S 2	10 40 39	11°54'38	11°49	8°57	2°19	6°36	27° 0	16°21	15°10	18°54	15°34	17°31
S 3	10 44 35	12°54'36	12°51	15° 1	3°55	7° 7	27° 4	16°24	15°11	18°55	15°34	17°31
M 4	10 48 32	13°54'31	13°52	20°59	5°31	7°38	27° 9	16°26	15°12	18°55	15°34	17°32
T 5	10 52 28	14°54'25	14°54	26°48	7° 7	8° 9	27°14	16°28	15°13	18°55	15°34	17°33
W 6	10 56 25	15°54'17	15°56	2 <sup>h</sup> Ω29	8°43	8°40	27°18	16°30	15°13	18°56	15°35	17°33
T 7	11 0 21	16°54'07	16°57	8° 1	10°19	9°10	27°23	16°32	15°14	18°56	15°35	17°34
F 8	11 4 18	17°53'54	17°59	13°23	11°55	9°41	27°27	16°34	15°15	18°56	15°35	17°35
S 9	11 8 15	18°53'41	19° 0	18°36	13°31	10°12	27°32	16°37	15°16	18°57	15°35	17°35
S 10	11 12 11	19°53'25	20° 1	23°40	15° 7	10°43	27°37	16°39	15°17	18°57	15°35	17°36
M 11	11 16 8	20°53'08	21° 1	28°33	16°43	11°13	27°41	16°41	15°17	18°58	15°35	17°36
T 12	11 20 4	21°52'49	22° 1	3 <sup>h</sup> 17	18°19	11°44	27°46	16°43	15°18	18°58	15°35	17°37
W 13	11 24 1	22°52'28	23° 1	7°53	19°54	12°14	27°51	16°45	15°19	18°58	15°36	17°38
T 14	11 27 57	23°52'06	24° 0	12°19	21°30	12°45	27°55	16°47	15°20	18°59	15°36	17°38
F 15	11 31 54	24°51'42	24°59	16°37	23° 6	13°15	28° 0	16°50	15°20	18°59	15°36	17°39
S 16	11 35 50	25°51'16	25°57	20°47	24°41	13°46	28° 5	16°52	15°21	18°59	15°36	17°40
S 17	11 39 47	26°50'48	26°55	24°49	26°17	14°16	28° 9	16°54	15°22	19° 0	15°36	17°40
M 18	11 43 44	27°50'18	27°53	28°44	27°52	14°46	28°14	16°56	15°23	19° 0	15°36	17°41
T 19	11 47 40	28°49'46	28°50	2 <sup>h</sup> Ω32	29°28	15°17	28°19	16°58	15°23	19° 0	15°37	17°42
W 20	11 51 37	29°49'12	29°48	6°14	1 <sup>h</sup> Ω 3	15°47	28°23	17° 0	15°24	19° 1	15°37	17°42
T 21	11 55 33	0 <sup>h</sup> Ω48'36	0 <sup>h</sup> Ω45	9°50	2°39	16°17	28°28	17° 3	15°25	19° 1	15°37	17°43
F 22	11 59 30	1°47'58	1°43	13°21	4°14	16°47	28°32	17° 5	15°26	19° 1	15°37	17°43
S 23	12 3 26	2°47'18	2°41	16°46	5°49	17°17	28°37	17° 7	15°26	19° 2	15°37	17°44
S 24	12 7 23	3°46'35	3°39	20° 7	7°25	17°47	28°42	17° 9	15°27	19° 2	15°37	17°45
M 25	12 11 19	4°45'51	4°37	23°23	9° 0	18°17	28°46	17°11	15°28	19° 3	15°37	17°45
T 26	12 15 16	5°45'04	5°36	26°35	10°35	18°47	28°51	17°13	15°29	19° 3	15°38	17°46
W 27	12 19 13	6°44'14	6°35	29°44	12°10	19°17	28°56	17°16	15°30	19° 3	15°38	17°47
T 28	12 23 9	7°43'22	7°34	2 <sup>h</sup> 149	13°46	19°47	29° 0	17°18	15°30	19° 4	15°38	17°47
F 29	12 27 6	8°42'28	8°34	5°51	15°21	20°16	29° 5	17°20	15°31	19° 4	15°38	17°48
S 30	12 31 2	9°41'32	9°34	8°50	16°56	20°46	29°10	17°22	15°32	19° 4	15°38	17°48
S 31	12 34 59	10 <sup>h</sup> Ω40'33	10 <sup>h</sup> Ω34	11 <sup>h</sup> 147	18 <sup>h</sup> Ω31	21 <sup>h</sup> II16	29 <sup>h</sup> Ω14	17 <sup>h</sup> Ω24	15 <sup>h</sup> Ω33	19 <sup>h</sup> Ω 5	15 <sup>h</sup> Ω38	17 <sup>h</sup> Ω49

Delta T = 87.34 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	12 38 55	11 <sup>h</sup> Ω39'32	11 <sup>h</sup> Ω35	14 <sup>h</sup> 142	20 <sup>h</sup> Ω 6	21 <sup>h</sup> II45	29 <sup>h</sup> Ω19	17 <sup>h</sup> Ω26	15 <sup>h</sup> Ω33	19 <sup>h</sup> Ω 5	15 <sup>h</sup> Ω39	17 <sup>h</sup> Ω50
T 2	12 42 52	12°38'29	12°35	17°34	21°41	22°15	29°24	17°29	15°34	19° 5	15°39	17°50
W 3	12 46 48	13°37'24	13°36	20°25	23°16	22°44	29°28	17°31	15°35	19° 6	15°39	17°51
T 4	12 50 45	14°36'16	14°37	23°14	24°51	23°14	29°33	17°33	15°36	19° 6	15°39	17°52
F 5	12 54 41	15°35'07	15°37	26° 2	26°26	23°43	29°37	17°35	15°36	19° 6	15°39	17°52
S 6	12 58 38	16°33'55	16°38	28°49	28° 1	24°13	29°42	17°37	15°37	19° 7	15°39	17°53
S 7	13 2 35	17°32'42	17°38	1 <sup>h</sup> Ω35	29°36	24°42	29°47	17°39	15°38	19° 7	15°39	17°53
M 8	13 6 31	18°31'27	18°38	4°20	1 <sup>h</sup> Ω11	25°12	29°51	17°42	15°39	19° 8	15°40	17°54
T 9	13 10 28	19°30'11	19°38	7° 5	2°46	25°41	29°56	17°44	15°40	19° 8	15°40	17°55
W 10	13 14 24	20°28'53	20°37	9°50	4°21	26°10	0 <sup>h</sup> 17 1	17°46	15°40	19° 8	15°40	17°55
T 11	13 18 21	21°27'33	21°36	12°34	5°56	26°39	0° 5	17°48	15°41	19° 9	15°40	17°56
F 12	13 22 17	22°26'11	22°34	15°19	7°30	27° 8	0°10	17°50	15°42	19° 9	15°40	17°57
S 13	13 26 14	23°24'48	23°32	18° 4	9° 5	27°37	0°15	17°52	15°43	19° 9	15°40	17°57
S 14	13 30 10	24°23'22	24°30	20°50	10°40	28° 7	0°19	17°55	15°43	19°10	15°41	17°58
M 15	13 34 7	25°21'56	25°27	23°37	12°15	28°36	0°24	17°57	15°44	19°10	15°41	17°58
T 16	13 38 4	26°20'27	26°24	26°24	13°50	29° 5	0°28	17°59	15°45	19°10	15°41	17°59
W 17	13 42 0	27°18'57	27°20	29°13	15°25	29°33	0°33	18° 1	15°46	19°11	15°41	18° 0
T 18	13 45 57	28°17'24	28°17	2 <sup>h</sup> Ω 3	16°59	0 <sup>h</sup> Ω 2	0°38	18° 3	15°46	19°11	15°41	18° 0
F 19	13 49 53	29°15'50	29°14	4°55	18°34	0°31	0°42	18° 5	15°47	19°11	15°41	18° 1
S 20	13 53 50	0 <sup>h</sup> 14'14	0 <sup>h</sup> 14'10	7°49	20° 9	1° 0	0°47	18° 8	15°48	19°12	15°41	18° 2
S 21	13 57 46	1°12'36	1° 7	10°45	21°44	1°29	0°52	18°10	15°49	19°12	15°42	18° 2
M 22	14 1 43	2°10'56	2° 4	13°43	23°19	1°58	0°56	18°12	15°49	19°12	15°42	18° 3
T 23	14 5 39	3° 9'14	3° 1	16°44	24°53	2°26	1° 1	18°14	15°50	19°13	15°42	18° 3
W 24	14 9 36	4° 7'30	3°59	19°48	26°28	2°55	1° 5	18°16	15°51	19°13	15°42	18° 4
T 25	14 13 33	5° 5'44	4°57	22°54	28° 3	3°24	1°10	18°18	15°52	19°14	15°42	18° 5
F 26	14 17 29	6° 3'56	5°55	26° 5	29°38	3°52	1°15	18°21	15°53	19°14	15°42	18° 5
S 27	14 21 26	7° 2'06	6°53	29°19	1 <sup>h</sup> Ω13	4°21	1°19	18°23	15°53	19°14	15°43	18° 6
S 28	14 25 22	8° 0'14	7°52	2 <sup>h</sup> Ω37	2°48	4°49	1°24	18°25	15°54	19°15	15°43	18° 7
M 29	14 29 19	8°58'20	8°51	5°59	4°22	5°18	1°29	18°27	15°55	19°15	15°43	18° 7
T 30	14 33 15	9 <sup>h</sup> 15'6'24	9 <sup>h</sup> 15'1	9 <sup>h</sup> Ω26	5 <sup>h</sup> Ω57	5 <sup>h</sup> Ω46	1 <sup>h</sup> 17'33	18 <sup>h</sup> Ω29	15 <sup>h</sup> Ω56	19 <sup>h</sup> Ω15	15 <sup>h</sup> Ω43	18 <sup>h</sup> Ω 8

Delta T = 87.22 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624  
heliocentric

MAY 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	14 37 12	10 <sup>m</sup> 54'26	10 <sup>m</sup> 50	12 <sup>ss</sup> 58	7 <sup>ss</sup> 32	6 <sup>ss</sup> 14	1 <sup>m</sup> 38	18 <sup>Ω</sup> 31	15 <sup>Ω</sup> 56	19 <sup>♁</sup> 16	15 <sup>♂</sup> 43	18 <sup>♂</sup> 9
T 2	14 41 8	11°52'26	11°50	16°35	9° 7	6°43	1°43	18°34	15°57	19°16	15°43	18° 9
F 3	14 45 5	12°50'25	12°50	20°18	10°42	7°11	1°47	18°36	15°58	19°16	15°43	18°10
S 4	14 49 1	13°48'22	13°50	24° 7	12°17	7°39	1°52	18°38	15°59	19°17	15°44	18°10
S 5	14 52 58	14°46'18	14°50	28° 2	13°52	8° 8	1°56	18°40	15°59	19°17	15°44	18°11
M 6	14 56 55	15°44'12	15°49	2 <sup>♂</sup> 4	15°27	8°36	2° 1	18°42	16° 0	19°17	15°44	18°12
T 7	15 0 51	16°42'05	16°49	6°14	17° 2	9° 4	2° 6	18°44	16° 1	19°18	15°44	18°12
W 8	15 4 48	17°39'56	17°48	10°30	18°36	9°32	2°10	18°47	16° 2	19°18	15°44	18°13
T 9	15 8 44	18°37'46	18°46	14°55	20°11	10° 0	2°15	18°49	16° 3	19°19	15°44	18°14
F 10	15 12 41	19°35'36	19°44	19°28	21°46	10°28	2°20	18°51	16° 3	19°19	15°45	18°14
S 11	15 16 37	20°33'23	20°42	24°10	23°21	10°56	2°24	18°53	16° 4	19°19	15°45	18°15
S 12	15 20 34	21°31'10	21°39	29° 0	24°56	11°24	2°29	18°55	16° 5	19°20	15°45	18°15
M13	15 24 31	22°28'56	22°36	3 <sup>♃</sup> 59	26°31	11°52	2°33	18°57	16° 6	19°20	15°45	18°16
T 14	15 28 27	23°26'40	23°32	9° 7	28° 6	12°20	2°38	19° 0	16° 6	19°20	15°45	18°17
W15	15 32 24	24°24'23	24°28	14°25	29°42	12°48	2°43	19° 2	16° 7	19°21	15°45	18°17
T 16	15 36 20	25°22'05	25°24	19°51	1 <sup>♂</sup> 17	13°16	2°47	19° 4	16° 8	19°21	15°45	18°18
F 17	15 40 17	26°19'46	26°20	25°27	2°52	13°44	2°52	19° 6	16° 9	19°21	15°46	18°19
S 18	15 44 13	27°17'26	27°16	1 <sup>♂</sup> 11	4°27	14°12	2°57	19° 8	16° 9	19°22	15°46	18°19
S 19	15 48 10	28°15'04	28°12	7° 2	6° 2	14°40	3° 1	19°10	16°10	19°22	15°46	18°20
M20	15 52 6	29°12'41	29° 8	13° 1	7°37	15° 7	3° 6	19°13	16°11	19°22	15°46	18°20
T 21	15 56 3	0 <sup>♂</sup> 10'17	0 <sup>♂</sup> 4	19° 7	9°12	15°35	3°10	19°15	16°12	19°23	15°46	18°21
W22	16 0 0	1° 7'51	1° 1	25°17	10°48	16° 3	3°15	19°17	16°13	19°23	15°46	18°22
T 23	16 3 56	2° 5'24	1°57	1 <sup>♂</sup> 32	12°23	16°30	3°20	19°19	16°13	19°24	15°47	18°22
F 24	16 7 53	3° 2'56	2°54	7°50	13°58	16°58	3°24	19°21	16°14	19°24	15°47	18°23
S 25	16 11 49	4° 0'26	3°51	14° 9	15°33	17°26	3°29	19°23	16°15	19°24	15°47	18°24
S 26	16 15 46	4°57'55	4°49	20°28	17° 9	17°53	3°33	19°25	16°16	19°25	15°47	18°24
M27	16 19 42	5°55'23	5°47	26°45	18°44	18°21	3°38	19°28	16°16	19°25	15°47	18°25
T 28	16 23 39	6°52'49	6°45	2 <sup>♂</sup> 59	20°19	18°48	3°43	19°30	16°17	19°25	15°47	18°25
W29	16 27 35	7°50'14	7°44	9° 9	21°55	19°16	3°47	19°32	16°18	19°26	15°47	18°26
T 30	16 31 32	8°47'38	8°43	15°12	23°30	19°43	3°52	19°34	16°19	19°26	15°48	18°27
F 31	16 35 28	9 <sup>♂</sup> 45'01	9 <sup>♂</sup> 42	21 <sup>♂</sup> 9	25 <sup>♂</sup> 5	20 <sup>♂</sup> 11	3 <sup>m</sup> 57	19 <sup>Ω</sup> 36	16 <sup>Ω</sup> 19	19 <sup>♁</sup> 26	15 <sup>♂</sup> 48	18 <sup>♂</sup> 27

Delta T = 87.10 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 39 25	10 <sup>♂</sup> 42'23	10 <sup>♂</sup> 41	26 <sup>♂</sup> 59	26 <sup>♂</sup> 41	20 <sup>♂</sup> 38	4 <sup>m</sup> 1	19 <sup>Ω</sup> 38	16 <sup>Ω</sup> 20	19 <sup>♁</sup> 27	15 <sup>♂</sup> 48	18 <sup>♂</sup> 28
S 2	16 43 22	11°39'44	11°41	2 <sup>Ω</sup> 39	28°16	21° 5	4° 6	19°41	16°21	19°27	15°48	18°29
M 3	16 47 18	12°37'04	12°40	8°11	29°52	21°33	4°10	19°43	16°22	19°27	15°48	18°29
T 4	16 51 15	13°34'24	13°39	13°33	1 <sup>♃</sup> 27	22° 0	4°15	19°45	16°22	19°28	15°48	18°30
W 5	16 55 11	14°31'43	14°38	18°46	3° 3	22°27	4°20	19°47	16°23	19°28	15°49	18°30
T 6	16 59 8	15°29'02	15°36	23°49	4°38	22°55	4°24	19°49	16°24	19°29	15°49	18°31
F 7	17 3 4	16°26'20	16°34	28°42	6°14	23°22	4°29	19°51	16°25	19°29	15°49	18°32
S 8	17 7 1	17°23'37	17°32	3 <sup>m</sup> 26	7°50	23°49	4°33	19°54	16°26	19°29	15°49	18°32
S 9	17 10 58	18°20'55	18°29	8° 1	9°25	24°16	4°38	19°56	16°26	19°30	15°49	18°33
M10	17 14 54	19°18'11	19°26	12°27	11° 1	24°43	4°43	19°58	16°27	19°30	15°49	18°34
T 11	17 18 51	20°15'28	20°23	16°45	12°36	25°11	4°47	20° 0	16°28	19°30	15°49	18°34
W12	17 22 47	21°12'44	21°19	20°54	14°12	25°38	4°52	20° 2	16°29	19°31	15°50	18°35
T 13	17 26 44	22°10'00	22°15	24°56	15°48	26° 5	4°57	20° 4	16°29	19°31	15°50	18°35
F 14	17 30 40	23° 7'16	23°11	28°51	17°24	26°32	5° 1	20° 7	16°30	19°31	15°50	18°36
S 15	17 34 37	24° 4'32	24° 6	2 <sup>♁</sup> 39	18°59	26°59	5° 6	20° 9	16°31	19°32	15°50	18°37
S 16	17 38 33	25° 1'47	25° 2	6°21	20°35	27°26	5°10	20°11	16°32	19°32	15°50	18°37
M17	17 42 30	25°59'01	25°57	9°57	22°11	27°53	5°15	20°13	16°32	19°32	15°50	18°38
T 18	17 46 27	26°56'15	26°53	13°27	23°47	28°20	5°20	20°15	16°33	19°33	15°51	18°39
W19	17 50 23	27°53'29	27°48	16°53	25°23	28°47	5°24	20°17	16°34	19°33	15°51	18°39
T 20	17 54 20	28°50'42	28°44	20°13	26°59	29°14	5°29	20°19	16°35	19°34	15°51	18°40
F 21	17 58 16	29°47'55	29°40	23°29	28°35	29°41	5°33	20°22	16°36	19°34	15°51	18°40
S 22	18 2 13	0 <sup>♂</sup> 34'508	0 <sup>♂</sup> 37	26°41	0 <sup>♂</sup> 11	0 <sup>Ω</sup> 8	5°38	20°24	16°36	19°34	15°51	18°41
S 23	18 6 9	1°42'20	1°34	29°50	1°47	0°35	5°43	20°26	16°37	19°35	15°51	18°42
M24	18 10 6	2°39'31	2°31	2 <sup>m</sup> 55	3°23	1° 1	5°47	20°28	16°38	19°35	15°52	18°42
T 25	18 14 2	3°36'42	3°28	5°57	4°59	1°28	5°52	20°30	16°39	19°35	15°52	18°43
W26	18 17 59	4°33'53	4°26	8°56	6°35	1°55	5°56	20°32	16°39	19°36	15°52	18°44
T 27	18 21 56	5°31'03	5°24	11°53	8°11	2°22	6° 1	20°35	16°40	19°36	15°52	18°44
F 28	18 25 52	6°28'13	6°23	14°47	9°47	2°49	6° 6	20°37	16°41	19°36	15°52	18°45
S 29	18 29 49	7°25'23	7°22	17°39	11°23	3°15	6°10	20°39	16°42	19°37	15°52	18°46
S 30	18 33 45	8 <sup>♂</sup> 22'33	8 <sup>♂</sup> 21	20 <sup>m</sup> 30	13 <sup>♂</sup> 0	3 <sup>Ω</sup> 42	6 <sup>m</sup> 15	20 <sup>Ω</sup> 41	16 <sup>Ω</sup> 42	19 <sup>♁</sup> 37	15 <sup>♂</sup> 52	18 <sup>♂</sup> 46

Delta T = 86.97 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624  
heliocentric

JULY 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	18 37 42	9♁19'43	9♁20	23♄19	14♃36	4♁ 9	6♄20	20♁43	16♁43	19♁37	15♃53	18♁47
T 2	18 41 38	10°16'53	10°19	26° 7	16°12	4°36	6°24	20°45	16°44	19°38	15°53	18°47
W 3	18 45 35	11°14'03	11°18	28°54	17°48	5° 2	6°29	20°48	16°45	19°38	15°53	18°48
T 4	18 49 31	12°11'14	12°17	1♃40	19°25	5°29	6°33	20°50	16°46	19°39	15°53	18°49
F 5	18 53 28	13° 8'24	13°16	4°25	21° 1	5°56	6°38	20°52	16°46	19°39	15°53	18°49
S 6	18 57 25	14° 5'36	14°14	7°10	22°37	6°22	6°43	20°54	16°47	19°39	15°53	18°50
S 7	19 1 21	15° 2'48	15°11	9°55	24°14	6°49	6°47	20°56	16°48	19°40	15°54	18°51
M 8	19 5 18	16° 0'00	16° 9	12°39	25°50	7°16	6°52	20°58	16°49	19°40	15°54	18°51
T 9	19 9 14	16°57'13	17° 6	15°24	27°27	7°42	6°56	21° 0	16°49	19°40	15°54	18°52
W10	19 13 11	17°54'27	18° 2	18° 9	29° 3	8° 9	7° 1	21° 3	16°50	19°41	15°54	18°52
T 11	19 17 7	18°51'41	18°59	20°55	0♁40	8°35	7° 6	21° 5	16°51	19°41	15°54	18°53
F 12	19 21 4	19°48'56	19°55	23°42	2°16	9° 2	7°10	21° 7	16°52	19°41	15°54	18°54
S 13	19 25 0	20°46'12	20°50	26°30	3°53	9°28	7°15	21° 9	16°52	19°42	15°54	18°54
S 14	19 28 57	21°43'28	21°46	29°18	5°29	9°55	7°19	21°11	16°53	19°42	15°55	18°55
M15	19 32 54	22°40'45	22°42	2♁ 9	7° 6	10°21	7°24	21°13	16°54	19°42	15°55	18°56
T 16	19 36 50	23°38'02	23°37	5° 1	8°43	10°48	7°29	21°16	16°55	19°43	15°55	18°56
W17	19 40 47	24°35'20	24°33	7°54	10°19	11°14	7°33	21°18	16°56	19°43	15°55	18°57
T 18	19 44 43	25°32'39	25°29	10°50	11°56	11°41	7°38	21°20	16°56	19°44	15°55	18°57
F 19	19 48 40	26°29'58	26°24	13°49	13°33	12° 7	7°42	21°22	16°57	19°44	15°55	18°58
S 20	19 52 36	27°27'17	27°20	16°50	15°10	12°34	7°47	21°24	16°58	19°44	15°56	18°59
S 21	19 56 33	28°24'37	28°17	19°53	16°47	13° 0	7°52	21°26	16°59	19°45	15°56	18°59
M22	20 0 29	29°21'57	29°14	23° 0	18°23	13°27	7°56	21°29	16°59	19°45	15°56	19° 0
T 23	20 4 26	0♁19'18	0♁11	26°11	20° 0	13°53	8° 1	21°31	17° 0	19°45	15°56	19° 1
W24	20 8 23	1°16'40	1° 8	29°25	21°37	14°19	8° 5	21°33	17° 1	19°46	15°56	19° 1
T 25	20 12 19	2°14'02	2° 6	2♁43	23°14	14°46	8°10	21°35	17° 2	19°46	15°56	19° 2
F 26	20 16 16	3°11'24	3° 4	6° 5	24°51	15°12	8°15	21°37	17° 2	19°46	15°56	19° 2
S 27	20 20 12	4° 8'47	4° 3	9°32	26°28	15°39	8°19	21°39	17° 3	19°47	15°57	19° 3
S 28	20 24 9	5° 6'11	5° 2	13° 4	28° 5	16° 5	8°24	21°41	17° 4	19°47	15°57	19° 4
M29	20 28 5	6° 3'36	6° 1	16°42	29°42	16°31	8°28	21°44	17° 5	19°47	15°57	19° 4
T 30	20 32 2	7° 1'02	7° 1	20°25	1♁19	16°58	8°33	21°46	17° 6	19°48	15°57	19° 5
W31	20 35 58	7♁58'28	8♁ 0	24♁14	2♁56	17♁24	8♄38	21♁48	17♁ 6	19♁48	15♃57	19♁ 6

Delta T = 86.85 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 39 55	8♁55'56	9♁ 0	28♁10	4♁34	17♁50	8♄42	21♁50	17♁ 7	19♁48	15♃57	19♁ 6
F 2	20 43 52	9°53'25	9°59	2♁12	6°11	18°17	8°47	21°52	17° 8	19°49	15°58	19° 7
S 3	20 47 48	10°50'55	10°58	6°22	7°48	18°43	8°51	21°54	17° 9	19°49	15°58	19° 7
S 4	20 51 45	11°48'26	11°56	10°39	9°25	19° 9	8°56	21°57	17° 9	19°50	15°58	19° 8
M 5	20 55 41	12°45'59	12°55	15° 4	11° 2	19°35	9° 1	21°59	17°10	19°50	15°58	19° 9
T 6	20 59 38	13°43'33	13°52	19°37	12°40	20° 2	9° 5	22° 1	17°11	19°50	15°58	19° 9
W 7	21 3 34	14°41'09	14°50	24°19	14°17	20°28	9°10	22° 3	17°12	19°51	15°58	19°10
T 8	21 7 31	15°38'46	15°47	29° 9	15°54	20°54	9°14	22° 5	17°12	19°51	15°58	19°11
F 9	21 11 27	16°36'25	16°44	4♁ 9	17°32	21°21	9°19	22° 7	17°13	19°51	15°59	19°11
S 10	21 15 24	17°34'05	17°41	9°17	19° 9	21°47	9°24	22° 9	17°14	19°52	15°59	19°12
S 11	21 19 21	18°31'47	18°37	14°35	20°46	22°13	9°28	22°12	17°15	19°52	15°59	19°12
M12	21 23 17	19°29'31	19°33	20° 2	22°24	22°39	9°33	22°14	17°16	19°52	15°59	19°13
T 13	21 27 14	20°27'15	20°29	25°37	24° 1	23° 6	9°37	22°16	17°16	19°53	15°59	19°14
W14	21 31 10	21°25'01	21°25	1♁21	25°39	23°32	9°42	22°18	17°17	19°53	15°59	19°14
T 15	21 35 7	22°22'49	22°21	7°13	27°16	23°58	9°46	22°20	17°18	19°53	16° 0	19°15
F 16	21 39 3	23°20'38	23°17	13°13	28°53	24°24	9°51	22°22	17°19	19°54	16° 0	19°16
S 17	21 43 0	24°18'28	24°14	19°18	0♁31	24°50	9°56	22°24	17°19	19°54	16° 0	19°16
S 18	21 46 56	25°16'20	25°10	25°29	2° 8	25°17	10° 0	22°27	17°20	19°55	16° 0	19°17
M19	21 50 53	26°14'12	26° 7	1♁44	3°46	25°43	10° 5	22°29	17°21	19°55	16° 0	19°17
T 20	21 54 50	27°12'07	27° 4	8° 2	5°23	26° 9	10° 9	22°31	17°22	19°55	16° 0	19°18
W21	21 58 46	28°10'02	28° 2	14°21	7° 1	26°35	10°14	22°33	17°22	19°56	16° 0	19°19
T 22	22 2 43	29° 7'59	28°59	20°39	8°38	27° 2	10°19	22°35	17°23	19°56	16° 1	19°19
F 23	22 6 39	0♁ 5'57	29°58	26°57	10°16	27°28	10°23	22°37	17°24	19°56	16° 1	19°20
S 24	22 10 36	1° 3'56	0♁57	3♁11	11°54	27°54	10°28	22°40	17°25	19°57	16° 1	19°21
S 25	22 14 32	2° 1'57	1°56	9°20	13°31	28°20	10°32	22°42	17°25	19°57	16° 1	19°21
M26	22 18 29	2°59'59	2°55	15°24	15° 9	28°46	10°37	22°44	17°26	19°57	16° 1	19°22
T 27	22 22 25	3°58'03	3°55	21°20	16°46	29°13	10°42	22°46	17°27	19°58	16° 1	19°22
W28	22 26 22	4°56'08	4°55	27° 9	18°24	29°39	10°46	22°48	17°28	19°58	16° 2	19°23
T 29	22 30 19	5°54'15	5°55	2♁50	20° 1	0♁ 5	10°51	22°50	17°29	19°58	16° 2	19°24
F 30	22 34 15	6°52'23	6°55	8°21	21°39	0°31	10°55	22°52	17°29	19°59	16° 2	19°24
S 31	22 38 12	7♁50'34	7♁55	13♁43	23♁16	0♁58	11♄ 0	22♁55	17♁30	19♁59	16♃ 2	19♁25

Delta T = 86.73 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624  
heliocentric

SEPTEMBER 1624 GC

00:00 UT

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

Delta T = 86.60 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1624 GC

00:00 UT

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

Delta T = 86.48 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624  
heliocentric

NOVEMBER 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	2 42 38	9♃ 2'19	9♃11	15♁12	3♃ 8	28♁17	15♁44	25♁ 8	18♁18	20♁21	16♃11	20♁ 3
S 2	2 46 34	10° 2'34	10°12	19°45	4°43	28°44	15°48	25°10	18°18	20°22	16°12	20° 4
S 3	2 50 31	11° 2'51	11°12	24°27	6°18	29°11	15°53	25°12	18°19	20°22	16°12	20° 5
M 4	2 54 28	12° 3'10	12°12	29°18	7°54	29°38	15°57	25°14	18°20	20°22	16°12	20° 5
T 5	2 58 24	13° 3'30	13°12	4♁18	9°29	0♁ 5	16° 2	25°16	18°21	20°23	16°12	20° 6
W 6	3 2 21	14° 3'53	14°12	9°27	11° 4	0°32	16° 7	25°18	18°22	20°23	16°12	20° 7
T 7	3 6 17	15° 4'18	15°11	14°45	12°39	0°59	16°11	25°20	18°22	20°23	16°12	20° 7
F 8	3 10 14	16° 4'44	16°10	20°12	14°15	1°26	16°16	25°23	18°23	20°24	16°13	20° 8
S 9	3 14 10	17° 5'13	17° 9	25°48	15°50	1°53	16°20	25°25	18°24	20°24	16°13	20° 8
S 10	3 18 7	18° 5'43	18° 8	1♃32	17°25	2°20	16°25	25°27	18°25	20°24	16°13	20° 9
M11	3 22 3	19° 6'15	19° 6	7°24	19° 0	2°47	16°29	25°29	18°25	20°25	16°13	20°10
T 12	3 26 0	20° 6'48	20° 5	13°24	20°35	3°14	16°34	25°31	18°26	20°25	16°13	20°10
W13	3 29 56	21° 7'23	21° 3	19°30	22°10	3°42	16°39	25°33	18°27	20°25	16°13	20°11
T 14	3 33 53	22° 8'00	22° 2	25°41	23°45	4° 9	16°43	25°35	18°28	20°26	16°14	20°12
F 15	3 37 50	23° 8'38	23° 2	1♁56	25°20	4°36	16°48	25°38	18°28	20°26	16°14	20°12
S 16	3 41 46	24° 9'16	24° 1	8°13	26°55	5° 3	16°52	25°40	18°29	20°27	16°14	20°13
S 17	3 45 43	25° 9'56	25° 1	14°32	28°30	5°30	16°57	25°42	18°30	20°27	16°14	20°13
M18	3 49 39	26°10'37	26° 2	20°51	0♃ 5	5°58	17° 1	25°44	18°31	20°27	16°14	20°14
T 19	3 53 36	27°11'19	27° 3	27° 8	1°40	6°25	17° 6	25°46	18°32	20°28	16°14	20°15
W20	3 57 32	28°12'02	28° 4	3♁22	3°15	6°52	17°11	25°48	18°32	20°28	16°14	20°15
T 21	4 1 29	29°12'47	29° 6	9°32	4°50	7°20	17°15	25°50	18°33	20°28	16°15	20°16
F 22	4 5 25	0♁13'32	0♁ 8	15°35	6°24	7°47	17°20	25°53	18°34	20°29	16°15	20°17
S 23	4 9 22	1°14'18	1°11	21°32	7°59	8°14	17°24	25°55	18°35	20°29	16°15	20°17
S 24	4 13 19	2°15'06	2°13	27°20	9°34	8°42	17°29	25°57	18°35	20°29	16°15	20°18
M25	4 17 15	3°15'54	3°16	3♁ 0	11° 9	9° 9	17°33	25°59	18°36	20°30	16°15	20°18
T 26	4 21 12	4°16'44	4°19	8°31	12°44	9°37	17°38	26° 1	18°37	20°30	16°15	20°19
W27	4 25 8	5°17'35	5°21	13°53	14°19	10° 4	17°43	26° 3	18°38	20°30	16°16	20°20
T 28	4 29 5	6°18'28	6°24	19° 5	15°53	10°32	17°47	26° 5	18°38	20°31	16°16	20°20
F 29	4 33 1	7°19'21	7°26	24° 7	17°28	10°59	17°52	26° 8	18°39	20°31	16°16	20°21
S 30	4 36 58	8♁20'16	8♁28	29♁ 0	19♃ 3	11♁27	17♁56	26♁10	18♁40	20♁32	16♃16	20♁21

Delta T = 86.36 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	4 40 55	9♁21'12	9♁30	3♁44	20♃38	11♁55	18♁ 1	26♁12	18♁41	20♁32	16♃16	20♁22
M 2	4 44 51	10°22'09	10°31	8°18	22°13	12°22	18° 5	26°14	18°42	20°32	16°16	20°23
T 3	4 48 48	11°23'08	11°32	12°44	23°47	12°50	18°10	26°16	18°42	20°33	16°16	20°23
W 4	4 52 44	12°24'07	12°33	17° 1	25°22	13°18	18°14	26°18	18°43	20°33	16°17	20°24
T 5	4 56 41	13°25'08	13°34	21°10	26°57	13°45	18°19	26°20	18°44	20°33	16°17	20°25
F 6	5 0 37	14°26'10	14°34	25°11	28°32	14°13	18°24	26°23	18°45	20°34	16°17	20°25
S 7	5 4 34	15°27'12	15°33	29° 6	0♁ 7	14°41	18°28	26°25	18°45	20°34	16°17	20°26
S 8	5 8 30	16°28'16	16°33	2♁53	1°42	15° 9	18°33	26°27	18°46	20°34	16°17	20°26
M 9	5 12 27	17°29'21	17°32	6°35	3°16	15°37	18°37	26°29	18°47	20°35	16°17	20°27
T 10	5 16 24	18°30'27	18°31	10°10	4°51	16° 5	18°42	26°31	18°48	20°35	16°18	20°28
W11	5 20 20	19°31'34	19°30	13°40	6°26	16°33	18°46	26°33	18°48	20°35	16°18	20°28
T 12	5 24 17	20°32'41	20°30	17° 5	8° 1	17° 1	18°51	26°35	18°49	20°36	16°18	20°29
F 13	5 28 13	21°33'48	21°29	20°26	9°36	17°29	18°56	26°38	18°50	20°36	16°18	20°30
S 14	5 32 10	22°34'56	22°28	23°41	11°11	17°57	19° 0	26°40	18°51	20°37	16°18	20°30
S 15	5 36 6	23°36'04	23°28	26°53	12°46	18°25	19° 5	26°42	18°52	20°37	16°18	20°31
M16	5 40 3	24°37'12	24°29	0♁ 2	14°21	18°53	19° 9	26°44	18°52	20°37	16°18	20°31
T 17	5 43 59	25°38'21	25°30	3° 6	15°55	19°21	19°14	26°46	18°53	20°38	16°19	20°32
W18	5 47 56	26°39'29	26°31	6° 8	17°30	19°49	19°18	26°48	18°54	20°38	16°19	20°33
T 19	5 51 53	27°40'37	27°32	9° 7	19° 5	20°17	19°23	26°50	18°55	20°38	16°19	20°33
F 20	5 55 49	28°41'46	28°34	12° 4	20°40	20°46	19°27	26°52	18°55	20°39	16°19	20°34
S 21	5 59 46	29°42'55	29°37	14°58	22°15	21°14	19°32	26°55	18°56	20°39	16°19	20°35
S 22	6 3 42	0♁44'04	0♁39	17°50	23°50	21°42	19°37	26°57	18°57	20°39	16°19	20°35
M23	6 7 39	1°45'12	1°42	20°41	25°25	22°11	19°41	26°59	18°58	20°40	16°20	20°36
T 24	6 11 35	2°46'21	2°45	23°30	27° 0	22°39	19°46	27° 1	18°58	20°40	16°20	20°36
W25	6 15 32	3°47'31	3°48	26°18	28°35	23° 7	19°50	27° 3	18°59	20°40	16°20	20°37
T 26	6 19 28	4°48'40	4°51	29° 5	0♁10	23°36	19°55	27° 5	19° 0	20°41	16°20	20°38
F 27	6 23 25	5°49'49	5°54	1♁50	1°46	24° 4	19°59	27° 7	19° 1	20°41	16°20	20°38
S 28	6 27 22	6°50'58	6°56	4°36	3°21	24°33	20° 4	27°10	19° 2	20°42	16°20	20°39
S 29	6 31 18	7°52'08	7°59	7°21	4°56	25° 2	20° 9	27°12	19° 2	20°42	16°20	20°40
M30	6 35 15	8°53'18	9° 1	10° 5	6°31	25°30	20°13	27°14	19° 3	20°42	16°21	20°40
T 31	6 39 11	9♁54'27	10♁ 3	12♁50	8♁ 6	25♁59	20♁18	27♁16	19♁ 4	20♁43	16♃21	20♁41

Delta T = 86.24 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]