

SWISS EPHEMERIS for the year 1624

JANUARY 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	6 40 9	10♁9'35	18♁21	21♁19	9♁56	22♁58	0°R20	17°R55	16°R12	20♁22	14°R26	18°R 4	17♁18	23♁55	14♁ 1
T 2	6 44 5	11°10'45	0♁14	22°44	10° 2	23°40	0♁17	17♁52	16♁10	20°23	14♁25	17♁58	17°15	24° 1	14° 3
W 3	6 48 2	12°11'54	12° 4	24° 9	10°10	24°22	0°14	17°48	16° 8	20°24	14°25	17°49	17°11	24° 8	14° 5
T 4	6 51 59	13°13'02	23°55	25°35	10°20	25° 4	0°11	17°45	16° 6	20°24	14°24	17°37	17° 8	24°15	14° 8
F 5	6 55 55	14°14'11	5♁48	27° 2	10°32	25°46	0° 7	17°41	16° 4	20°25	14°24	17°22	17° 5	24°22	14°10
S 6	6 59 52	15°15'19	17°45	28°30	10°47	26°28	0° 3	17°38	16° 2	20°26	14°23	17° 7	17° 2	24°28	14°12
S 7	7 3 48	16°16'26	29°48	29°58	11° 4	27° 9	29♁59	17°34	15°59	20°26	14°23	16°52	16°59	24°35	14°14
M 8	7 7 45	17°17'34	11♁56	1♁27	11°22	27°51	29°55	17°30	15°57	20°27	14°22	16°39	16°55	24°42	14°17
T 9	7 11 41	18°18'41	24°12	2°56	11°43	28°33	29°51	17°26	15°55	20°27	14°22	16°28	16°52	24°48	14°19
W10	7 15 38	19°19'48	6♁37	4°26	12° 6	29°15	29°47	17°22	15°53	20°27	14°22	16°20	16°49	24°55	14°22
T 11	7 19 34	20°20'54	19°13	5°57	12°30	29°57	29°42	17°18	15°51	20°28	14°21	16°15	16°46	25° 2	14°24
F 12	7 23 31	21°22'00	2♁ 2	7°28	12°56	0♁39	29°37	17°14	15°48	20°28	14°21	16°13	16°43	25° 9	14°27
S 13	7 27 28	22°23'06	15° 9	9° 0	13°24	1°21	29°32	17°10	15°46	20°29	14°21	16°13	16°40	25°15	14°29
S 14	7 31 24	23°24'12	28°36	10°32	13°54	2° 2	29°27	17° 6	15°44	20°29	14°20	16°13	16°36	25°22	14°32
M15	7 35 21	24°25'17	12♁26	12° 5	14°25	2°44	29°22	17° 1	15°41	20°29	14°20	16°12	16°33	25°29	14°35
T 16	7 39 17	25°26'22	26°40	13°38	14°58	3°26	29°17	16°57	15°39	20°29	14°20	16° 9	16°30	25°35	14°37
W17	7 43 14	26°27'27	11♁17	15°12	15°32	4° 8	29°11	16°53	15°36	20°29	14°19	16° 3	16°27	25°42	14°40
T 18	7 47 10	27°28'31	26°13	16°46	16° 7	4°50	29° 5	16°48	15°34	20°30	14°19	15°55	16°24	25°49	14°43
F 19	7 51 7	28°29'35	11♁21	18°22	16°44	5°32	28°59	16°44	15°32	20°30	14°19	15°44	16°21	25°56	14°46
S 20	7 55 3	29°30'37	26°29	19°57	17°22	6°13	28°53	16°39	15°29	20°30	14°19	15°33	16°17	26° 2	14°49
S 21	7 59 0	0♁31'39	11♁28	21°34	18° 2	6°55	28°47	16°35	15°27	20°30	14°19	15°21	16°14	26° 9	14°51
M22	8 2 57	1°32'40	26° 9	23°10	18°42	7°37	28°41	16°30	15°24	20°R30	14°18	15°12	16°11	26°16	14°54
T 23	8 6 53	2°33'40	10♁24	24°48	19°24	8°19	28°35	16°25	15°21	20°30	14°18	15° 5	16° 8	26°22	14°57
W24	8 10 50	3°34'39	24°10	26°26	20° 6	9° 0	28°28	16°21	15°19	20°30	14°18	15° 1	16° 5	26°29	15° 0
T 25	8 14 46	4°35'37	7♁27	28° 5	20°50	9°42	28°22	16°16	15°16	20°30	14°18	14°59	16° 1	26°36	15° 3
F 26	8 18 43	5°36'33	20°17	29°45	21°35	10°24	28°15	16°11	15°14	20°30	14°18	14°D59	15°58	26°43	15° 7
S 27	8 22 39	6°37'28	2♁45	1♁25	22°21	11° 6	28° 8	16° 7	15°11	20°29	14°18	14°R59	15°55	26°49	15°10
S 28	8 26 36	7°38'22	14°56	3° 6	23° 8	11°47	28° 1	16° 2	15° 9	20°29	14°D18	14°59	15°52	26°56	15°13
M29	8 30 32	8°39'14	26°55	4°48	23°55	12°29	27°54	15°57	15° 6	20°29	14°18	14°57	15°49	27° 3	15°16
T 30	8 34 29	9°40'05	8♁47	6°30	24°44	13°11	27°47	15°52	15° 3	20°29	14°18	14°53	15°46	27° 9	15°19
W31	8 38 26	10♁40'54	20♁37	8♁13	25♁33	13♁52	27♁40	15♁47	15♁ 1	20♁28	14♁18	14♁46	15♁42	27♁16	15♁22

Delta T = 87.58 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 42 22	11♁41'43	2♁28	9♁57	26♁23	14♁34	27°R32	15°R42	14°R58	20°R28	14♁18	14°R37	15♁39	27♁23	15♁26
F 2	8 46 19	12°42'29	14°25	11°42	27°14	15°16	27♁25	15♁38	14♁56	20♁28	14°18	14♁26	15°36	27°30	15°29
S 3	8 50 15	13°43'15	26°28	13°27	28° 5	15°57	27°17	15°33	14°53	20°27	14°18	14°14	15°33	27°36	15°32
S 4	8 54 12	14°43'59	8♁40	15°14	28°57	16°39	27°10	15°28	14°50	20°27	14°18	14° 2	15°30	27°43	15°36
M 5	8 58 8	15°44'41	21° 1	17° 1	29°50	17°20	27° 2	15°23	14°48	20°27	14°19	13°51	15°27	27°50	15°39
T 6	9 2 5	16°45'22	3♁32	18°48	0♁44	18° 2	26°55	15°18	14°45	20°26	14°19	13°42	15°23	27°57	15°42
W 7	9 6 1	17°46'02	16°13	20°37	1°38	18°43	26°47	15°13	14°42	20°25	14°19	13°36	15°20	28° 3	15°46
T 8	9 9 58	18°46'41	29° 5	22°26	2°33	19°25	26°39	15° 8	14°40	20°25	14°19	13°33	15°17	28°10	15°49
F 9	9 13 55	19°47'18	12♁ 9	24°15	3°29	20° 6	26°31	15° 3	14°37	20°24	14°19	13°D32	15°14	28°17	15°53
S 10	9 17 51	20°47'54	25°25	26° 6	4°24	20°48	26°24	14°59	14°35	20°24	14°20	13°32	15°11	28°23	15°56
S 11	9 21 48	21°48'29	8♁56	27°56	5°21	21°29	26°16	14°54	14°32	20°23	14°20	13°33	15° 7	28°30	16° 0
M12	9 25 44	22°49'03	22°43	29°47	6°18	22°11	26° 8	14°49	14°29	20°22	14°20	13°R34	15° 4	28°37	16° 3
T 13	9 29 41	23°49'35	6♁46	1♁39	7°16	22°52	26° 0	14°44	14°27	20°22	14°21	13°33	15° 1	28°44	16° 7
W14	9 33 37	24°50'07	21° 6	3°30	8°14	23°33	25°52	14°39	14°24	20°21	14°21	13°30	14°58	28°50	16°10
T 15	9 37 34	25°50'37	5♁38	5°21	9°12	24°15	25°44	14°35	14°22	20°20	14°21	13°26	14°55	28°57	16°14
F 16	9 41 30	26°51'06	20°20	7°12	10°11	24°56	25°36	14°30	14°19	20°19	14°22	13°19	14°52	29° 4	16°17
S 17	9 45 27	27°51'33	5♁ 4	9° 3	11°10	25°37	25°28	14°25	14°17	20°19	14°22	13°12	14°48	29°10	16°21
S 18	9 49 24	28°51'58	19°42	10°53	12°10	26°19	25°20	14°20	14°14	20°18	14°23	13° 4	14°45	29°17	16°25
M19	9 53 20	29°52'22	4♁ 7	12°41	13°10	27° 0	25°13	14°16	14°12	20°17	14°23	12°58	14°42	29°24	16°28
T 20	9 57 17	0♁52'45	18°13	14°28	14°11	27°41	25° 5	14°11	14° 9	20°16	14°24	12°54	14°39	29°31	16°32
W21	10 1 13	1°53'05	1♁56	16°13	15°12	28°22	24°57	14° 7	14° 7	20°15	14°24	12°51	14°36	29°37	16°36
T 22	10 5 10	2°53'23	15°14	17°56	16°13	29° 4	24°49	14° 2	14° 4	20°14	14°25	12°D51	14°33	29°44	16°39
F 23	10 9 6	3°53'40	28° 8	19°35	17°14	29°45	24°41	13°58	14° 2	20°13	14°25	12°52	14°29	29°51	16°43
S 24	10 13 3	4°53'54	10♁41	21°11	18°16	0♁26	24°34	13°53	13°59	20°12	14°26	12°53	14°26	29°57	16°47
S 25	10 16 59	5°54'07	22°56	22°44	19°19	1° 7	24°26	13°49	13°57	20°11	14°26	12°55	14°23	0♁ 4	16°50
M26	10 20 56	6°54'17	4♁59	24°11	20°21	1°48	24°18	13°45	13°55	20°10	14°27	12°R56	14°20	0°11	16°54
T 27	10 24 53	7°54'26	16°53	25°33	21°24	2°29	24°11	13°40	13°52	20° 9	14°27	12°55	14°17	0°18	16°58
W28	10 28 49	8°54'32	28°45	26°50	22°27	3°10	24° 3	13°36	13°50	20° 8	14°28	12°53	14°13	0°24	17° 2
T 29	10 32 46	9♁54'36	10♁38	28♁ 0	23♁30	3♁51	23♁56	13♁32	13♁48	20♁ 7	14♁29	12♁50	14♁10	0♁31	17♁ 5

Delta T = 87.46 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624

MARCH 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 36 42	10♌54'38	22♋37	29♋ 4	24♋34	4♋32	23°R49	13°R28	13°R45	20°R 5	14♋29	12°R45	14♋ 7	0♋38	17♋ 9
S 2	10 40 39	11°54'38	4♌45	29°59	25°38	5°13	23♌42	13♌24	13♌43	20♌ 4	14°30	12♌40	14° 4	0°44	17°13
S 3	10 44 35	12°54'36	17° 5	0♌48	26°42	5°54	23°34	13°20	13°41	20° 3	14°31	12°34	14° 1	0°51	17°16
M 4	10 48 32	13°54'31	29°39	1°29	27°46	6°35	23°27	13°16	13°39	20° 2	14°32	12°29	13°58	0°58	17°20
T 5	10 52 28	14°54'25	12♌26	2° 0	28°51	7°16	23°20	13°12	13°37	20° 1	14°32	12°25	13°54	1° 5	17°24
W 6	10 56 25	15°54'17	25°27	2°23	29°56	7°57	23°14	13° 9	13°35	19°59	14°33	12°23	13°51	1°11	17°28
T 7	11 0 21	16°54'07	8♌42	2°38	1♁ 1	8°37	23° 7	13° 5	13°32	19°58	14°34	12°D22	13°48	1°18	17°32
F 8	11 4 18	17°53'54	22° 9	2°R44	2° 6	9°18	23° 0	13° 2	13°30	19°57	14°35	12°22	13°45	1°25	17°35
S 9	11 8 15	18°53'41	5♌48	2°41	3°11	9°59	22°54	12°58	13°28	19°55	14°35	12°23	13°42	1°31	17°39
S 10	11 12 11	19°53'25	19°36	2°30	4°17	10°40	22°47	12°55	13°26	19°54	14°36	12°25	13°38	1°38	17°43
M11	11 16 8	20°53'08	3♌34	2°10	5°23	11°20	22°41	12°51	13°25	19°53	14°37	12°26	13°35	1°45	17°47
T 12	11 20 4	21°52'49	17°40	1°44	6°29	12° 1	22°35	12°48	13°23	19°51	14°38	12°R27	13°32	1°52	17°50
W13	11 24 1	22°52'28	1♋52	1°11	7°35	12°42	22°29	12°45	13°21	19°50	14°39	12°27	13°29	1°58	17°54
T 14	11 27 57	23°52'06	16° 8	0°32	8°42	13°22	22°23	12°42	13°19	19°48	14°40	12°26	13°26	2° 5	17°58
F 15	11 31 54	24°51'42	0♁25	29♋47	9°48	14° 3	22°17	12°39	13°17	19°47	14°41	12°24	13°23	2°12	18° 2
S 16	11 35 50	25°51'16	14°40	28°59	10°55	14°44	22°12	12°36	13°15	19°45	14°42	12°22	13°19	2°19	18° 5
S 17	11 39 47	26°50'48	28°48	28° 8	12° 2	15°24	22° 6	12°33	13°14	19°44	14°43	12°19	13°16	2°25	18° 9
M18	11 43 44	27°50'18	12♋47	27°16	13° 9	16° 5	22° 1	12°30	13°12	19°42	14°44	12°18	13°13	2°32	18°13
T 19	11 47 40	28°49'46	26°30	26°23	14°16	16°45	21°56	12°28	13°10	19°41	14°45	12°16	13°10	2°39	18°16
W20	11 51 37	29°49'12	9♌57	25°30	15°24	17°26	21°51	12°25	13° 9	19°39	14°45	12°D16	13° 7	2°45	18°20
T 21	11 55 33	0♌48'36	23° 5	24°38	16°31	18° 6	21°46	12°23	13° 7	19°38	14°47	12°16	13° 4	2°52	18°24
F 22	11 59 30	1°47'58	5♋55	23°50	17°39	18°46	21°41	12°21	13° 6	19°36	14°48	12°17	13° 0	2°59	18°28
S 23	12 3 26	2°47'18	18°27	23° 4	18°47	19°27	21°37	12°18	13° 4	19°35	14°49	12°18	12°57	3° 6	18°31
S 24	12 7 23	3°46'35	0♁43	22°22	19°54	20° 7	21°33	12°16	13° 3	19°33	14°50	12°19	12°54	3°12	18°35
M25	12 11 19	4°45'51	12°47	21°45	21° 2	20°47	21°28	12°14	13° 2	19°32	14°51	12°20	12°51	3°19	18°39
T 26	12 15 16	5°45'04	24°44	21°13	22°10	21°28	21°24	12°12	13° 0	19°30	14°52	12°20	12°48	3°26	18°42
W27	12 19 13	6°44'14	6♋37	20°46	23°19	22° 8	21°21	12°10	12°59	19°29	14°53	12°R20	12°44	3°32	18°46
T 28	12 23 9	7°43'22	18°31	20°25	24°27	22°48	21°17	12° 9	12°58	19°27	14°54	12°20	12°41	3°39	18°49
F 29	12 27 6	8°42'28	0♌31	20° 9	25°35	23°29	21°13	12° 7	12°57	19°25	14°55	12°20	12°38	3°46	18°53
S 30	12 31 2	9°41'32	12°41	19°59	26°44	24° 9	21°10	12° 6	12°56	19°24	14°56	12°19	12°35	3°53	18°57
S 31	12 34 59	10°40'33	25♌ 5	19°D55	27♁53	24♋49	21♌ 7	12♌ 4	12♌55	19♌22	14♋57	12♌19	12♌32	3♋59	19♋ 0

Delta T = 87.34 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 38 55	11°39'32	7♌45	19♋55	29♁ 1	25♋29	21°R 4	12°R 3	12°R54	19°R21	14♋58	12°R19	12♌29	4♋ 6	19♋ 4
T 2	12 42 52	12°38'29	20°45	20° 2	0♋10	26° 9	21♌ 1	12♌ 2	12♌53	19♌19	15° 0	12°D19	12°25	4°13	19° 7
W 3	12 46 48	13°37'24	4♌ 4	20°13	1°19	26°49	20°59	12° 1	12°52	19°17	15° 1	12♌19	12°22	4°20	19°11
T 4	12 50 45	14°36'16	17°41	20°30	2°28	27°29	20°56	12° 0	12°51	19°16	15° 2	12°R19	12°19	4°26	19°14
F 5	12 54 41	15°35'07	1♌34	20°51	3°37	28° 9	20°54	11°59	12°50	19°14	15° 3	12°19	12°16	4°33	19°18
S 6	12 58 38	16°33'55	15°41	21°17	4°46	28°49	20°52	11°58	12°49	19°12	15° 4	12°19	12°13	4°40	19°21
S 7	13 2 35	17°32'42	29°57	21°47	5°56	29°29	20°50	11°57	12°49	19°11	15° 6	12°18	12° 9	4°46	19°25
M 8	13 6 31	18°31'27	14♌17	22°21	7° 5	0♁ 9	20°49	11°57	12°48	19° 9	15° 7	12°17	12° 6	4°53	19°28
T 9	13 10 28	19°30'11	28°38	23° 0	8°15	0°49	20°47	11°56	12°48	19° 7	15° 8	12°17	12° 3	5° 0	19°31
W10	13 14 24	20°28'53	12♋56	23°42	9°24	1°29	20°46	11°56	12°47	19° 6	15° 9	12°16	12° 0	5° 7	19°35
T 11	13 18 21	21°27'33	27° 7	24°28	10°34	2° 9	20°45	11°56	12°46	19° 4	15°11	12°D16	11°57	5°13	19°38
F 12	13 22 17	22°26'11	11♁11	25°17	11°43	2°48	20°44	11°55	12°46	19° 2	15°12	12°17	11°54	5°20	19°41
S 13	13 26 14	23°24'48	25° 4	26° 9	12°53	3°28	20°43	11°D55	12°46	19° 1	15°13	12°18	11°50	5°27	19°45
S 14	13 30 10	24°23'22	8♋46	27° 5	14° 3	4° 8	20°43	11°55	12°45	18°59	15°14	12°19	11°47	5°33	19°48
M15	13 34 7	25°21'56	22°16	28° 4	15°13	4°48	20°42	11°56	12°45	18°58	15°16	12°20	11°44	5°40	19°51
T 16	13 38 4	26°20'27	5♌34	29° 5	16°23	5°28	20°D42	11°56	12°45	18°56	15°17	12°20	11°41	5°47	19°54
W17	13 42 0	27°18'57	18°38	0♌ 9	17°33	6° 7	20°42	11°56	12°45	18°54	15°18	12°R20	11°38	5°54	19°57
T 18	13 45 57	28°17'24	1♋28	1°16	18°43	6°47	20°42	11°57	12°45	18°53	15°20	12°19	11°35	6° 0	20° 0
F 19	13 49 53	29°15'50	14° 5	2°25	19°53	7°27	20°43	11°57	12°44	18°51	15°21	12°18	11°31	6° 7	20° 4
S 20	13 53 50	0♋14'14	26°29	3°37	21° 3	8° 6	20°43	11°58	12°D44	18°49	15°22	12°15	11°28	6°14	20° 7
S 21	13 57 46	1°12'36	8♁41	4°51	22°14	8°46	20°44	11°59	12°45	18°48	15°23	12°12	11°25	6°21	20°10
M22	14 1 43	2°10'56	20°44	6° 8	23°24	9°25	20°45	12° 0	12°45	18°46	15°25	12° 9	11°22	6°27	20°13
T 23	14 5 39	3° 9'14	2♋40	7°26	24°34	10° 5	20°46	12° 1	12°45	18°45	15°26	12° 7	11°19	6°34	20°16
W24	14 9 36	4° 7'30	14°33	8°47	25°45	10°44	20°47	12° 2	12°45	18°43	15°27	12° 4	11°15	6°41	20°19
T 25	14 13 33	5° 5'44	26°26	10°10	26°55	11°24	20°49	12° 3	12°45	18°42	15°29	12° 3	11°12	6°47	20°22
F 26	14 17 29	6° 3'56	8♌25	11°35	28° 6	12° 3	20°50	12° 5	12°46	18°40	15°30	12°D 3	11° 9	6°54	20°24
S 27	14 21 26	7° 2'06	20°33	13° 2	29°16	12°43	20°52	12° 6	12°46	18°38	15°31	12° 3	11° 6	7° 1	20°27
S 28	14 25 22	8° 0'14	2♌57	14°31	0♌27	13°22	20°54	12° 8	12°46	18°37	15°33	12° 5	11° 3	7° 8	20°30
M29	14 29 19	8°58'20	15°38	16° 3	1°38	14° 2	20°57	12°10	12°47	18°35	15°34	12° 6	11° 0	7°14	20°33
T 30	14 33 15	9°56'24	28♌42	17°36	2♌48	14♁41	20♌59	12♌11	12♌47	18♌34	15♋35	12♌ 8	10♌56	7♋21	20♋36

Delta T = 87.22 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624

MAY 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 37 12	10♁54'26	12♁10	19♁11	3♁59	15♁20	21♁ 2	12♁13	12♁48	18°R32	15♁37	12°R 8	10♁53	7♁28	20♁38
T 2	14 41 8	11°52'26	26° 2	20°48	5°10	16° 0	21° 4	12°15	12°49	18♁31	15°38	12♁ 8	10°50	7°34	20°41
F 3	14 45 5	12°50'25	10♁17	22°27	6°21	16°39	21° 7	12°17	12°49	18°29	15°40	12° 6	10°47	7°41	20°43
S 4	14 49 1	13°48'22	24°49	24° 8	7°32	17°18	21°10	12°19	12°50	18°28	15°41	12° 2	10°44	7°48	20°46
S 5	14 52 58	14°46'18	9♁33	25°51	8°42	17°57	21°13	12°22	12°51	18°27	15°42	11°58	10°41	7°55	20°49
M 6	14 56 55	15°44'12	24°21	27°36	9°53	18°37	21°17	12°24	12°52	18°25	15°44	11°53	10°37	8° 1	20°51
T 7	15 0 51	16°42'05	9♁ 5	29°23	11° 4	19°16	21°20	12°27	12°53	18°24	15°45	11°48	10°34	8° 8	20°54
W 8	15 4 48	17°39'56	23°38	1♁12	12°15	19°55	21°24	12°29	12°54	18°22	15°46	11°45	10°31	8°15	20°56
T 9	15 8 44	18°37'46	7♁57	3° 3	13°27	20°34	21°28	12°32	12°55	18°21	15°48	11°43	10°28	8°22	20°58
F 10	15 12 41	19°35'36	21°58	4°56	14°38	21°13	21°32	12°35	12°56	18°20	15°49	11°D43	10°25	8°28	21° 1
S 11	15 16 37	20°33'23	5♁41	6°50	15°49	21°52	21°36	12°38	12°57	18°18	15°50	11°43	10°21	8°35	21° 3
S 12	15 20 34	21°31'10	19° 7	8°47	17° 0	22°31	21°41	12°41	12°58	18°17	15°52	11°45	10°18	8°42	21° 5
M13	15 24 31	22°28'56	2♁16	10°46	18°11	23°11	21°45	12°44	12°59	18°16	15°53	11°46	10°15	8°48	21° 7
T 14	15 28 27	23°26'40	15°12	12°46	19°23	23°50	21°50	12°47	13° 0	18°14	15°54	11°R46	10°12	8°55	21°10
W15	15 32 24	24°24'23	27°55	14°49	20°34	24°29	21°55	12°50	13° 2	18°13	15°56	11°45	10° 9	9° 2	21°12
T 16	15 36 20	25°22'05	10♁26	16°53	21°45	25° 8	22° 0	12°53	13° 3	18°12	15°57	11°42	10° 6	9° 9	21°14
F 17	15 40 17	26°19'46	22°48	18°58	22°57	25°47	22° 5	12°57	13° 4	18°11	15°58	11°36	10° 2	9°15	21°16
S 18	15 44 13	27°17'26	5♁11	21° 5	24° 8	26°26	22°11	13° 0	13° 6	18° 9	16° 0	11°29	9°59	9°22	21°18
S 19	15 48 10	28°15'04	17° 6	23°14	25°19	27° 5	22°16	13° 4	13° 7	18° 8	16° 1	11°21	9°56	9°29	21°20
M20	15 52 6	29°12'41	29° 4	25°24	26°31	27°43	22°22	13° 8	13° 9	18° 7	16° 2	11°12	9°53	9°36	21°22
T 21	15 56 3	0♁10'17	10♁58	27°34	27°42	28°22	22°27	13°12	13°11	18° 6	16° 4	11° 3	9°50	9°42	21°23
W22	16 0 0	1° 7'51	22°49	29°45	28°54	29° 1	22°33	13°15	13°12	18° 5	16° 5	10°56	9°46	9°49	21°25
T 23	16 3 56	2° 5'24	4♁42	1♁57	0♁ 6	29°40	22°39	13°19	13°14	18° 4	16° 6	10°50	9°43	9°56	21°27
F 24	16 7 53	3° 2'56	16°39	4° 9	1°17	0♁19	22°46	13°23	13°16	18° 3	16° 8	10°46	9°40	10° 2	21°29
S 25	16 11 49	4° 0'26	28°45	6°21	2°29	0°58	22°52	13°28	13°18	18° 2	16° 9	10°D45	9°37	10° 9	21°30
S 26	16 15 46	4°57'55	11♁ 5	8°32	3°40	1°37	22°59	13°32	13°19	18° 1	16°10	10°45	9°34	10°16	21°32
M27	16 19 42	5°55'23	23°43	10°43	4°52	2°15	23° 5	13°36	13°21	18° 0	16°12	10°46	9°31	10°23	21°33
T 28	16 23 39	6°52'49	6♁45	12°54	6° 4	2°54	23°12	13°41	13°23	17°59	16°13	10°R46	9°27	10°29	21°35
W29	16 27 35	7°50'14	20°13	15° 2	7°15	3°33	23°19	13°45	13°25	17°58	16°14	10°46	9°24	10°36	21°36
T 30	16 31 32	8°47'38	4♁ 9	17°10	8°27	4°12	23°26	13°50	13°27	17°57	16°15	10°44	9°21	10°43	21°38
F 31	16 35 28	9♁45'01	18♁33	19♁16	9♁39	4♁50	23♁33	13♁54	13♁29	17♁56	16♁17	10♁40	9♁18	10♁49	21♁39

Delta T = 87.10 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 39 25	10♁42'23	3♁20	21♁20	10♁51	5♁29	23♁40	13♁59	13♁31	17°R55	16♁18	10°R33	9♁15	10♁56	21♁40
S 2	16 43 22	11°39'44	18°24	23°23	12° 3	6° 8	23°48	14° 4	13°34	17♁54	16°19	10♁25	9°12	11° 3	21°42
M 3	16 47 18	12°37'04	3♁34	25°23	13°14	6°46	23°55	14° 9	13°36	17°54	16°20	10°16	9° 8	11°10	21°43
T 4	16 51 15	13°34'24	18°40	27°22	14°26	7°25	24° 3	14°13	13°38	17°53	16°22	10° 7	9° 5	11°16	21°44
W 5	16 55 11	14°31'43	3♁33	29°18	15°38	8° 4	24°11	14°18	13°40	17°52	16°23	10° 0	9° 2	11°23	21°45
T 6	16 59 8	15°29'02	18° 5	1♁12	16°50	8°42	24°19	14°24	13°43	17°51	16°24	9°55	8°59	11°30	21°46
F 7	17 3 4	16°26'20	2♁14	3° 3	18° 2	9°21	24°27	14°29	13°45	17°51	16°25	9°52	8°56	11°37	21°47
S 8	17 7 1	17°23'37	15°57	4°52	19°14	9°59	24°35	14°34	13°47	17°50	16°27	9°D51	8°52	11°43	21°48
S 9	17 10 58	18°20'55	29°18	6°39	20°26	10°38	24°43	14°39	13°50	17°49	16°28	9°52	8°49	11°50	21°49
M10	17 14 54	19°18'11	12♁17	8°23	21°38	11°17	24°51	14°45	13°52	17°49	16°29	9°R52	8°46	11°57	21°50
T 11	17 18 51	20°15'28	24°59	10° 5	22°50	11°55	25° 0	14°50	13°55	17°48	16°30	9°51	8°43	12° 3	21°50
W12	17 22 47	21°12'44	7♁28	11°44	24° 3	12°34	25° 9	14°56	13°57	17°48	16°31	9°48	8°40	12°10	21°51
T 13	17 26 44	22°10'00	19°45	13°21	25°15	13°12	25°17	15° 1	14° 0	17°47	16°32	9°42	8°37	12°17	21°52
F 14	17 30 40	23° 7'16	1♁54	14°56	26°27	13°51	25°26	15° 7	14° 3	17°47	16°33	9°34	8°33	12°24	21°52
S 15	17 34 37	24° 4'32	13°57	16°28	27°39	14°29	25°35	15°12	14° 5	17°46	16°35	9°23	8°30	12°30	21°53
S 16	17 38 33	25° 1'47	25°54	17°57	28°51	15° 8	25°44	15°18	14° 8	17°46	16°36	9°10	8°27	12°37	21°53
M17	17 42 30	25°59'01	7♁48	19°24	0♁ 4	15°46	25°53	15°24	14°11	17°45	16°37	8°57	8°24	12°44	21°54
T 18	17 46 27	26°56'15	19°40	20°48	1°16	16°25	26° 2	15°30	14°13	17°45	16°38	8°44	8°21	12°51	21°54
W19	17 50 23	27°53'29	1♁31	22°10	2°28	17° 3	26°12	15°36	14°16	17°45	16°39	8°32	8°18	12°57	21°54
T 20	17 54 20	28°50'42	13°24	23°29	3°41	17°41	26°21	15°42	14°19	17°44	16°40	8°23	8°14	13° 4	21°55
F 21	17 58 16	29°47'55	25°22	24°45	4°53	18°20	26°31	15°48	14°22	17°44	16°41	8°16	8°11	13°11	21°55
S 22	18 2 13	0♁45'08	7♁28	25°59	6° 5	18°58	26°40	15°54	14°25	17°44	16°42	8°12	8° 8	13°17	21°55
S 23	18 6 9	1°42'20	19°46	27°10	7°18	19°37	26°50	16° 0	14°28	17°44	16°43	8°10	8° 5	13°24	21°55
M24	18 10 6	2°39'31	2♁21	28°18	8°30	20°15	27° 0	16° 6	14°31	17°44	16°44	8°10	8° 2	13°31	21°R55
T 25	18 14 2	3°36'42	15°18	29°23	9°43	20°53	27°10	16°13	14°34	17°43	16°45	8°10	7°58	13°38	21°55
W26	18 17 59	4°33'53	28°41	0♁25	10°55	21°32	27°20	16°19	14°37	17°43	16°46	8° 9	7°55	13°44	21°55
T 27	18 21 56	5°31'03	12♁33	1°24	12° 8	22°10	27°30	16°25	14°40	17°43	16°47	8° 6	7°52	13°51	21°55
F 28	18 25 52	6°28'13	26°54	2°19	13°20	22°48	27°40	16°32	14°43	17°43	16°48	8° 1	7°49	13°58	21°55
S 29	18 29 49	7°25'23	11♁41	3°11	14°33	23°27	27°50	16°38	14°46	17°D43	16°49	7°53	7°46	14° 4	21°55
S 30	18 33 45	8♁22'33	26♁50	4♁ 0	15♁45	24♁ 5	28♁ 1	16♁45	14♁49	17♁43	16♁50	7♁43	7♁43	14♁11	21♁54

Delta T = 86.97 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624

JULY 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 37 42	9♄1943	12♃ 9	4♃46	16♂58	24♄43	28♂11	16♂51	14♂53	17♄43	16♃51	7°R33	7♄39	14♄18	21°R54
T 2	18 41 38	10°16'53	27°27	5°27	18°11	25°22	28°22	16°58	14°56	17°43	16°52	7♄22	7°36	14°25	21♃54
W 3	18 45 35	11°14'03	12♃34	6° 5	19°23	26° 0	28°32	17° 5	14°59	17°44	16°52	7°13	7°33	14°31	21°53
T 4	18 49 31	12°11'14	27°20	6°39	20°36	26°38	28°43	17°11	15° 2	17°44	16°53	7° 7	7°30	14°38	21°53
F 5	18 53 28	13° 8'24	11♃39	7° 9	21°49	27°16	28°54	17°18	15° 6	17°44	16°54	7° 3	7°27	14°45	21°52
S 6	18 57 25	14° 5'36	25°30	7°34	23° 2	27°55	29° 4	17°25	15° 9	17°44	16°55	7° 1	7°24	14°52	21°52
S 7	19 1 21	15° 2'48	8♃53	7°55	24°15	28°33	29°15	17°32	15°12	17°44	16°56	7° 1	7°20	14°58	21°51
M 8	19 5 18	16° 0'00	21°52	8°12	25°27	29°11	29°26	17°39	15°16	17°45	16°57	7° 1	7°17	15° 5	21°50
T 9	19 9 14	16°57'13	4♃30	8°24	26°40	29°49	29°37	17°46	15°19	17°45	16°57	7° 0	7°14	15°12	21°49
W10	19 13 11	17°54'27	16°52	8°32	27°53	0♂28	29°48	17°53	15°22	17°45	16°58	6°57	7°11	15°18	21°49
T 11	19 17 7	18°51'41	29° 2	8°R34	29° 6	1° 6	29°59	18° 0	15°26	17°46	16°59	6°52	7° 8	15°25	21°48
F 12	19 21 4	19°48'56	11♂3	8°32	0♄19	1°44	0♂11	18° 7	15°29	17°46	17° 0	6°44	7° 4	15°32	21°47
S 13	19 25 0	20°46'12	22°59	8°25	1°32	2°22	0°22	18°14	15°33	17°46	17° 0	6°33	7° 1	15°39	21°46
S 14	19 28 57	21°43'28	4♄52	8°13	2°45	3° 0	0°33	18°21	15°36	17°47	17° 1	6°20	6°58	15°45	21°45
M15	19 32 54	22°40'45	16°44	7°56	3°58	3°39	0°45	18°28	15°40	17°47	17° 2	6° 7	6°55	15°52	21°44
T 16	19 36 50	23°38'02	28°36	7°34	5°12	4°17	0°56	18°35	15°43	17°48	17° 2	5°54	6°52	15°59	21°43
W17	19 40 47	24°35'20	10♂30	7° 9	6°25	4°55	1° 8	18°42	15°47	17°49	17° 3	5°43	6°49	16° 5	21°41
T 18	19 44 43	25°32'39	22°28	6°39	7°38	5°33	1°20	18°50	15°50	17°49	17° 3	5°34	6°45	16°12	21°40
F 19	19 48 40	26°29'58	4♂30	6° 5	8°51	6°11	1°31	18°57	15°54	17°50	17° 4	5°27	6°42	16°19	21°39
S 20	19 52 36	27°27'17	16°41	5°28	10° 4	6°50	1°43	19° 4	15°57	17°50	17° 5	5°23	6°39	16°26	21°38
S 21	19 56 33	28°24'37	29° 3	4°48	11°18	7°28	1°55	19°12	16° 1	17°51	17° 5	5°21	6°36	16°32	21°36
M22	20 0 29	29°21'57	11♄40	4° 6	12°31	8° 6	2° 7	19°19	16° 5	17°52	17° 6	5°D21	6°33	16°39	21°35
T 23	20 4 26	0♂19'18	24°36	3°22	13°44	8°44	2°18	19°26	16° 8	17°53	17° 6	5°R22	6°30	16°46	21°33
W24	20 8 23	1°16'40	7♂54	2°38	14°58	9°22	2°30	19°34	16°12	17°53	17° 7	5°22	6°26	16°53	21°32
T 25	20 12 19	2°14'02	21°39	1°54	16°11	10° 0	2°42	19°41	16°15	17°54	17° 7	5°20	6°23	16°59	21°30
F 26	20 16 16	3°11'24	5♄50	1°10	17°24	10°39	2°54	19°48	16°19	17°55	17° 8	5°17	6°20	17° 6	21°29
S 27	20 20 12	4° 8'47	20°27	0°28	18°38	11°17	3° 6	19°56	16°23	17°56	17° 8	5°11	6°17	17°13	21°27
S 28	20 24 9	5° 6'11	5♃25	29♄49	19°51	11°55	3°19	20° 3	16°26	17°57	17° 8	5° 3	6°14	17°19	21°25
M29	20 28 5	6° 3'36	20°36	29°13	21° 5	12°33	3°31	20°11	16°30	17°58	17° 9	4°54	6°10	17°26	21°24
T 30	20 32 2	7° 1'02	5♃51	28°40	22°18	13°11	3°43	20°18	16°34	17°59	17° 9	4°46	6° 7	17°33	21°22
W31	20 35 58	7♂58'28	20♃59	28♄13	23♄32	13♂49	3♂55	20♂26	16♂37	18♄ 0	17♃10	4♄39	6♄ 4	17♄40	21♃20

Delta T = 86.85 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 39 55	8♂55'56	5♃49	27°R50	24♄45	14♂28	4♂ 8	20♂33	16♂41	18♄ 1	17♃10	4°R34	6♄ 1	17♄46	21°R18
F 2	20 43 52	9°53'25	20°15	27♄33	25°59	15° 6	4°20	20°41	16°45	18° 2	17°10	4♄31	5°58	17°53	21♃16
S 3	20 47 48	10°50'55	4♃13	27°22	27°13	15°44	4°32	20°49	16°49	18° 3	17°11	4°D30	5°55	18° 0	21°14
S 4	20 51 45	11°48'26	17°43	27°D18	28°26	16°22	4°45	20°56	16°52	18° 4	17°11	4°31	5°51	18° 6	21°12
M 5	20 55 41	12°45'59	0♃46	27°20	29°40	17° 0	4°57	21° 4	16°56	18° 5	17°11	4°32	5°48	18°13	21°10
T 6	20 59 38	13°43'33	13°27	27°30	0♂54	17°38	5°10	21°11	17° 0	18° 6	17°11	4°R32	5°45	18°20	21° 8
W 7	21 3 34	14°41'09	25°49	27°46	2° 8	18°16	5°22	21°19	17° 3	18° 8	17°11	4°31	5°42	18°27	21° 6
T 8	21 7 31	15°38'46	7♂57	28°10	3°21	18°55	5°35	21°27	17° 7	18° 9	17°12	4°29	5°39	18°33	21° 4
F 9	21 11 27	16°36'25	19°56	28°40	4°35	19°33	5°47	21°34	17°11	18°10	17°12	4°24	5°36	18°40	21° 2
S 10	21 15 24	17°34'05	1♄50	29°18	5°49	20°11	6° 0	21°42	17°15	18°11	17°12	4°18	5°32	18°47	20°59
S 11	21 19 21	18°31'47	13°41	0♂ 3	7° 3	20°49	6°13	21°50	17°18	18°13	17°12	4°10	5°29	18°54	20°57
M12	21 23 17	19°29'31	25°33	0°55	8°17	21°27	6°25	21°57	17°22	18°14	17°12	4° 2	5°26	19° 0	20°55
T 13	21 27 14	20°27'15	7♂29	1°53	9°31	22° 5	6°38	22° 5	17°26	18°15	17°12	3°53	5°23	19° 7	20°53
W14	21 31 10	21°25'01	19°28	2°58	10°45	22°44	6°51	22°12	17°30	18°17	17°12	3°46	5°20	19°14	20°50
T 15	21 35 7	22°22'49	1♂34	4° 9	11°59	23°22	7° 3	22°20	17°33	18°18	17°12	3°40	5°16	19°20	20°48
F 16	21 39 3	23°20'38	13°48	5°26	13°13	24° 0	7°16	22°28	17°37	18°20	17°12	3°36	5°13	19°27	20°45
S 17	21 43 0	24°18'28	26°11	6°48	14°27	24°38	7°29	22°35	17°41	18°21	17°R12	3°35	5°10	19°34	20°43
S 18	21 46 56	25°16'20	8♄45	8°16	15°41	25°16	7°42	22°43	17°45	18°23	17°12	3°D34	5° 7	19°41	20°41
M19	21 50 53	26°14'12	21°32	9°48	16°55	25°54	7°55	22°51	17°48	18°24	17°12	3°35	5° 4	19°47	20°38
T 20	21 54 50	27°12'07	4♂35	11°25	18°10	26°33	8° 8	22°58	17°52	18°26	17°12	3°37	5° 1	19°54	20°36
W21	21 58 46	28°10'02	17°55	13° 6	19°24	27°11	8°20	23° 6	17°56	18°27	17°12	3°38	4°57	20° 1	20°33
T 22	22 2 43	29° 7'59	1♃36	14°50	20°38	27°49	8°33	23°14	17°59	18°29	17°12	3°R39	4°54	20° 7	20°30
F 23	22 6 39	0♂ 5'57	15°38	16°38	21°52	28°27	8°46	23°21	18° 3	18°30	17°12	3°38	4°51	20°14	20°28
S 24	22 10 36	1° 3'56	29°59	18°27	23° 7	29° 5	8°59	23°29	18° 7	18°32	17°12	3°35	4°48	20°21	20°25
S 25	22 14 32	2° 1'57	14♃39	20°19	24°21	29°44	9°12	23°36	18°10	18°34	17°12	3°32	4°45	20°28	20°23
M26	22 18 29	2°59'59	29°31	22°13	25°35	0♂22	9°25	23°44	18°14	18°35	17°12	3°27	4°41	20°34	20°20
T 27	22 22 25	3°58'03	14♃27	24° 7	26°49	1° 0	9°38	23°52	18°18	18°37	17°11	3°23	4°38	20°41	20°17
W28	22 26 22	4°56'08	29°19	26° 3	28° 4	1°38	9°51	23°59	18°21	18°39	17°11	3°20	4°35	20°48	20°15
T 29	22 30 19	5°54'15	14♃ 0	27°59	29°18	2°16	10° 4	24° 7	18°25	18°40	17°11	3°17	4°32	20°54	20°12
F 30	22 34 15	6°52'23	28°22	29°56	0♂33	2°55	10°17	24°14	18°28	18°42	17°11	3°D16	4°29	21° 1	20° 9
S 31	22 38 12	7♂50'34	12♃20	1♂52	1♂47	3♂33	10♂30	24♂22	18♂32	18♄44	17♃10	3♄16	4♄26	21♄ 8	20♃ 6

Delta T = 86.73 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624

SEPTEMBER 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 42 8	8 <sup>m</sup> 48'46	25 <sup>h</sup> 53	3 <sup>m</sup> 49	3 <sup>m</sup> 2	4 <sup>m</sup> 11	10 <sup>m</sup> 43	24 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> R10	3 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> R 4
M 2	22 46 5	9 <sup>h</sup> 47'00	9 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> R 1
T 3	22 50 1	10 <sup>h</sup> 45'17	21 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 58
W 4	22 53 58	11 <sup>h</sup> 43'35	4 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 55
T 5	22 57 54	12 <sup>h</sup> 41'56	16 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> R22	4 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 53
F 6	23 1 51	13 <sup>h</sup> 40'19	28 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 50
S 7	23 5 47	14 <sup>h</sup> 38'44	10 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 47
S 8	23 9 44	15 <sup>h</sup> 37'11	22 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 44
M 9	23 13 41	16 <sup>h</sup> 35'40	4 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 41
T 10	23 17 37	17 <sup>h</sup> 34'11	16 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 38
W 11	23 21 34	18 <sup>h</sup> 32'44	28 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 36
T 12	23 25 30	19 <sup>h</sup> 31'19	10 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 33
F 13	23 29 27	20 <sup>h</sup> 29'56	22 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 30
S 14	23 33 23	21 <sup>h</sup> 28'35	5 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> D 7	3 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 27
S 15	23 37 20	22 <sup>h</sup> 27'16	18 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 24
M 16	23 41 16	23 <sup>h</sup> 25'59	1 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 21
T 17	23 45 13	24 <sup>h</sup> 24'44	14 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 19
W 18	23 49 10	25 <sup>h</sup> 23'30	28 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 16
T 19	23 53 6	26 <sup>h</sup> 22'19	12 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 13
F 20	23 57 3	27 <sup>h</sup> 21'08	26 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> R10	3 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 10
S 21	0 0 59	28 <sup>h</sup> 20'00	10 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 7
S 22	0 4 56	29 <sup>h</sup> 18'54	24 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 5
M 23	0 8 52	0 <sup>h</sup> 17'49	9 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 2
T 24	0 12 49	1 <sup>h</sup> 16'46	23 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 59
W 25	0 16 45	2 <sup>h</sup> 15'44	8 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 56
T 26	0 20 42	3 <sup>h</sup> 14'45	22 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> D 9	3 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 54
F 27	0 24 39	4 <sup>h</sup> 13'47	6 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> R 9	3 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 51
S 28	0 28 35	5 <sup>h</sup> 12'52	20 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 48
S 29	0 32 32	6 <sup>h</sup> 11'58	3 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 46
M 30	0 36 28	7 <sup>h</sup> 11'07	16 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> D 9	2 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 43

Delta T = 86.60 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 40 25	8 <sup>h</sup> 10'19	29 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> R52	3 <sup>h</sup> R 8	2 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> R40
W 2	0 44 21	9 <sup>h</sup> 9'32	12 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> R38
T 3	0 48 18	10 <sup>h</sup> 8'48	24 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 35
F 4	0 52 14	11 <sup>h</sup> 8'06	6 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> D 6	2 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 33
S 5	0 56 11	12 <sup>h</sup> 7'27	18 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 30
S 6	1 0 7	13 <sup>h</sup> 6'50	0 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 27
M 7	1 4 4	14 <sup>h</sup> 6'15	12 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 25
T 8	1 8 1	15 <sup>h</sup> 5'42	24 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 23
W 9	1 11 57	16 <sup>h</sup> 5'12	6 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 20
T 10	1 15 54	17 <sup>h</sup> 4'43	18 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 18
F 11	1 19 50	18 <sup>h</sup> 4'17	1 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> R12	2 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 15
S 12	1 23 47	19 <sup>h</sup> 3'53	14 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 13
S 13	1 27 43	20 <sup>h</sup> 3'32	27 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 11
M 14	1 31 40	21 <sup>h</sup> 3'12	11 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 8
T 15	1 35 36	22 <sup>h</sup> 2'54	25 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 6
W 16	1 39 33	23 <sup>h</sup> 2'38	8 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 4
T 17	1 43 30	24 <sup>h</sup> 2'24	23 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 2
F 18	1 47 26	25 <sup>h</sup> 2'11	7 <sup>h</sup>												

SWISS EPHEMERIS for the year 1624

NOVEMBER 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 42 38	9♐ 2'19	14♌13	29♐48	19♐11	13♏24	23♐14	0♐50	21♏19	20♏56	16°R21	2°R29	1♏ 9	28♏ 4	17°R35
S 2	2 46 34	10° 2'34	26° 7	29°58	20°27	14° 3	23°25	0°55	21°20	20°58	16♏20	2♏26	1° 5	28°11	17♏33
S 3	2 50 31	11° 2'51	7♌58	0°R 0	21°42	14°42	23°36	0°59	21°21	21° 0	16°19	2°D25	1° 2	28°17	17°32
M 4	2 54 28	12° 3'10	19°51	29°53	22°57	15°21	23°46	1° 3	21°23	21° 2	16°18	2°25	0°59	28°24	17°30
T 5	2 58 24	13° 3'30	1♐51	29°36	24°12	16° 0	23°57	1° 7	21°24	21° 4	16°16	2°27	0°56	28°31	17°29
W 6	3 2 21	14° 3'53	14° 4	29° 9	25°27	16°39	24° 7	1°11	21°25	21° 6	16°15	2°28	0°53	28°38	17°28
T 7	3 6 17	15° 4'18	26°33	28°32	26°42	17°18	24°18	1°15	21°26	21° 9	16°14	2°R29	0°49	28°44	17°27
F 8	3 10 14	16° 4'44	9♏23	27°46	27°57	17°57	24°28	1°18	21°27	21°11	16°13	2°29	0°46	28°51	17°26
S 9	3 14 10	17° 5'13	22°36	26°49	29°12	18°36	24°38	1°22	21°28	21°13	16°12	2°27	0°43	28°58	17°24
S 10	3 18 7	18° 5'43	6♐12	25°44	0♏28	19°15	24°48	1°25	21°29	21°15	16°11	2°23	0°40	29° 4	17°23
M11	3 22 3	19° 6'15	20° 9	24°31	1°43	19°55	24°58	1°29	21°30	21°17	16°10	2°17	0°37	29°11	17°22
T 12	3 26 0	20° 6'48	4♏24	23°14	2°58	20°34	25° 8	1°32	21°31	21°19	16° 9	2°10	0°34	29°18	17°22
W13	3 29 56	21° 7'23	18°52	21°53	4°13	21°13	25°18	1°35	21°32	21°21	16° 7	2° 1	0°30	29°25	17°21
T 14	3 33 53	22° 8'00	3♏25	20°32	5°28	21°52	25°27	1°39	21°32	21°23	16° 6	1°54	0°27	29°31	17°20
F 15	3 37 50	23° 8'38	17°56	19°13	6°43	22°31	25°37	1°42	21°33	21°25	16° 5	1°47	0°24	29°38	17°19
S 16	3 41 46	24° 9'16	2♏22	17°59	7°58	23°11	25°46	1°45	21°34	21°27	16° 4	1°43	0°21	29°45	17°18
S 17	3 45 43	25° 9'56	16°37	16°52	9°14	23°50	25°56	1°47	21°34	21°29	16° 3	1°41	0°18	29°51	17°18
M18	3 49 39	26°10'37	0♏39	15°54	10°29	24°29	26° 5	1°50	21°35	21°31	16° 2	1°D41	0°15	29°58	17°17
T 19	3 53 36	27°11'19	14°29	15° 7	11°44	25° 8	26°14	1°53	21°35	21°33	16° 1	1°41	0°11	0♏ 5	17°17
W20	3 57 32	28°12'02	28° 6	14°31	12°59	25°48	26°23	1°55	21°36	21°35	16° 0	1°R42	0° 8	0°11	17°16
T 21	4 1 29	29°12'47	11♏31	14° 7	14°14	26°27	26°32	1°58	21°36	21°36	15°59	1°42	0° 5	0°18	17°16
F 22	4 5 25	0♏13'32	24°45	13°54	15°29	27° 6	26°41	2° 0	21°36	21°38	15°57	1°39	0° 2	0°25	17°15
S 23	4 9 22	1°14'18	7♏48	13°D52	16°44	27°45	26°49	2° 2	21°36	21°40	15°56	1°34	29♐59	0°32	17°15
S 24	4 13 19	2°15'06	20°40	14° 1	17°59	28°25	26°58	2° 4	21°37	21°42	15°55	1°26	29°55	0°38	17°15
M25	4 17 15	3°15'54	3♐21	14°20	19°14	29° 4	27° 6	2° 6	21°37	21°44	15°54	1°16	29°52	0°45	17°15
T 26	4 21 12	4°16'44	15°50	14°47	20°30	29°43	27°15	2° 8	21°37	21°45	15°53	1° 4	29°49	0°52	17°14
W27	4 25 8	5°17'35	28° 8	15°23	21°45	0♐23	27°23	2°10	21°R37	21°47	15°52	0°52	29°46	0°58	17°14
T 28	4 29 5	6°18'28	10♏15	16° 5	23° 0	1° 2	27°31	2°12	21°37	21°49	15°51	0°40	29°43	1° 5	17°D14
F 29	4 33 1	7°19'21	22°14	16°54	24°15	1°42	27°39	2°13	21°37	21°51	15°50	0°29	29°40	1°12	17°14
S 30	4 36 58	8♏20'16	4♏ 6	17♐48	25♏30	2♐21	27♐47	2°15	21♏36	21♏52	15♏49	0♏21	29♐36	1♏18	17♏14

Delta T = 86.36 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1624 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 55	9♏21'12	15♏55	18♐47	26♏45	3♐ 1	27♐54	2°16	21°R36	21♏54	15°R48	0°R16	29♐33	1♏25	17♏15
M 2	4 44 51	10°22'09	27°46	19°51	28° 0	3°40	28° 2	2°17	21♏36	21°56	15♏47	0♏13	29°30	1°32	17°15
T 3	4 48 48	11°23'08	9♐43	20°58	29°15	4°19	28° 9	2°18	21°36	21°57	15°46	0°D12	29°27	1°39	17°15
W 4	4 52 44	12°24'07	21°52	22° 8	0♏30	4°59	28°16	2°19	21°35	21°59	15°45	0°13	29°24	1°45	17°15
T 5	4 56 41	13°25'08	4♏18	23°21	1°45	5°38	28°24	2°20	21°35	22° 0	15°44	0°R13	29°21	1°52	17°16
F 6	5 0 37	14°26'10	17° 7	24°37	3° 0	6°18	28°31	2°21	21°34	22° 2	15°43	0°11	29°17	1°59	17°16
S 7	5 4 34	15°27'12	0♐22	25°55	4°15	6°58	28°37	2°22	21°34	22° 4	15°42	0° 8	29°14	2° 5	17°17
S 8	5 8 30	16°28'16	14° 5	27°14	5°30	7°37	28°44	2°22	21°33	22° 5	15°41	0° 2	29°11	2°12	17°17
M 9	5 12 27	17°29'21	28°16	28°35	6°45	8°17	28°51	2°23	21°32	22° 6	15°40	29♐53	29° 8	2°19	17°18
T 10	5 16 24	18°30'27	12♏51	29°57	8° 0	8°56	28°57	2°23	21°32	22° 8	15°39	29°42	29° 5	2°26	17°19
W11	5 20 20	19°31'34	27°43	1♏21	9°15	9°36	29° 3	2°23	21°31	22° 9	15°38	29°30	29° 1	2°32	17°19
T 12	5 24 17	20°32'41	12♏43	2°45	10°30	10°16	29° 9	2°24	21°30	22°11	15°37	29°19	28°58	2°39	17°20
F 13	5 28 13	21°33'48	27°42	4°11	11°45	10°55	29°15	2°R24	21°29	22°12	15°36	29° 9	28°55	2°46	17°21
S 14	5 32 10	22°34'56	12♏30	5°37	13° 0	11°35	29°21	2°24	21°28	22°13	15°36	29° 2	28°52	2°52	17°22
S 15	5 36 6	23°36'04	27° 1	7° 4	14°15	12°15	29°27	2°23	21°27	22°15	15°35	28°57	28°49	2°59	17°23
M16	5 40 3	24°37'12	11♏12	8°32	15°30	12°54	29°32	2°23	21°26	22°16	15°34	28°55	28°46	3° 6	17°24
T 17	5 43 59	25°38'21	25° 1	10° 0	16°45	13°34	29°38	2°23	21°25	22°17	15°33	28°55	28°42	3°12	17°25
W18	5 47 56	26°39'29	8♏31	11°28	18° 0	14°14	29°43	2°22	21°24	22°18	15°32	28°55	28°39	3°19	17°26
T 19	5 51 53	27°40'37	21°43	12°58	19°15	14°53	29°48	2°21	21°23	22°20	15°31	28°54	28°36	3°26	17°27
F 20	5 55 49	28°41'46	4♏40	14°27	20°30	15°33	29°52	2°21	21°22	22°21	15°31	28°50	28°33	3°32	17°29
S 21	5 59 46	29°42'55	17°24	15°57	21°45	16°13	29°57	2°20	21°20	22°22	15°30	28°44	28°30	3°39	17°30
S 22	6 3 42	0♏44'04	29°57	17°27	23° 0	16°53	0♏ 2	2°19	21°19	22°23	15°29	28°34	28°27	3°46	17°31
M23	6 7 39	1°45'12	12♐21	18°58	24°15	17°32	0° 6	2°18	21°18	22°24	15°28	28°22	28°23	3°53	17°33
T 24	6 11 35	2°46'21	24°36	20°29	25°30	18°12	0°10	2°16	21°16	22°25	15°28	28° 7	28°20	3°59	17°34
W25	6 15 32	3°47'31	6♏43	22° 1	26°45	18°52	0°14	2°15	21°15	22°26	15°27	27°52	28°17	4° 6	17°36
T 26	6 19 28	4°48'40	18°44	23°32	27°59	19°32	0°18	2°14	21°13	22°27	15°26	27°38	28°14	4°13	17°37
F 27	6 23 25	5°49'49	0♏38	25° 5	29°14	20°12	0°21	2°12	21°12	22°28	15°26	27°25	28°11	4°19	17°39
S 28	6 27 22	6°50'58	12°28	26°37	0♏29	20°52	0°25	2°11	21°10	22°29	15°25	27°15	28° 7	4°26	17°40
S 29	6 31 18	7°52'08	24°17	28°10	1°44	21°32	0°28	2° 9	21° 9	22°30	15°24	27° 8	28° 4	4°33	17°42
M30	6 35 15	8°53'18	6♐ 7	29°43	2°58	22°11	0°31	2° 7	21° 7	22°31	15°24	27° 4	28° 1	4°39	17°44
T 31	6 39 11	9♏54'27	18♐ 3	1♏17	4♏13	22♐51	0♏34	2°15	21♏ 5	22♏31	15♏23	27♐ 2	27♐58	4♏46	17♏46

Delta T = 86.24 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]