

SWISS EPHEMERIS for the year 1624

JANUARY 1624GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 40 9	10 ³ 9'36	18 ⁸ 21	21 ⁷ 19	9 ⁷ 56	22 ⁸ 58	0°R20	17°R55	16°R12	20 ² 22	14°R26	18°R 4	17 ¹ 18	23 ¹ 55	14 ¹ 1	
T 2	6 44 5	11°10'45	0 ¹¹ 14	22°44	10° 2	23°40	0 ¹¹ 17	17 ¹ 52	16 ¹ 10	20°23	14 ¹ 25	17 ¹ 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 58	13°13'03	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 ¹ 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 51	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°16'27	29°48	29°58	11° 4	27° 9	29 ¹ 59	17°34	15°59	20°26	14°23	16°52	16°59	24°35	14°14	
M 8	7 7 45	17°17'35	11 ¹ 56	1 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°18'42	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 ¹ 37	4°26	12° 6	29°15	29°47	17°22	15°53	20°28	14°22	16°20	16°49	24°55	14°22	
T11	7 19 34	20°20'55	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	
F12	7 23 31	21°22'01	2 ¹ 2	7°28	12°56	0 ¹ 39	29°37	17°14	15°48	20°28	14°21	16°13	16°43	25° 9	14°27	
S13	7 27 27	22°23'07	15° 9	9° 0	13°24	1°21	29°32	17°10	15°46	20°29	14°20	16°13	16°40	25°15	14°29	
S14	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 20	24°25'18	12 ¹ 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	
T16	7 39 17	25°26'23	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 ¹ 18	15°12	15°32	4° 8	29°11	16°53	15°36	20°30	14°19	16° 3	16°27	25°42	14°40	
T18	7 47 10	27°28'32	26°14	16°46	16° 7	4°50	29° 5	16°48	15°34	20°30	14°19	15°55	16°24	25°49	14°43	
F19	7 51 7	28°29'35	11 ¹ 21	18°22	16°44	5°32	28°59	16°44	15°31	20°30	14°19	15°44	16°21	25°56	14°46	
S20	7 55 3	29°30'38	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	
S21	7 59 0	0 ¹ 31'40	11 ¹ 29	21°34	18° 2	6°55	28°47	16°35	15°27	20°30	14°18	15°21	16°14	26° 9	14°51	
M22	8 2 56	1°32'41	2° 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	
T23	8 6 53	2°33'41	10 ¹ 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°34'40	24°10	26°26	20° 7	9° 0	28°28	16°21	15°19	20°30	14°18	15° 1	16° 5	26°29	15° 0	
T25	8 14 46	4°35'37	7 ¹ 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	
F26	8 18 43	5°36'34	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	
S27	8 22 39	6°37'29	2 ¹ 45	1 ¹ 25	22°21	11° 6	28° 8	16° 7	15°11	20°29	14°18	14°R59	15°55	26°49	15°10	
S28	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°39'15	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	
T30	8 34 29	9°40'06	8 ¹ 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 25	10 ¹ 40'55	20 ¹ 37	8 ¹ 13	25 ¹ 33	13 ¹ 52	27 ¹ 40	15 ¹ 47	15 ¹ 1	20 ¹ 29	14 ¹ 18	14 ¹ 46	15 ¹ 42	27 ¹ 16	15 ¹ 22	

Delta T = 103.36 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1624GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 42 22	11 ¹ 41'43	2 ¹ 29	9 ¹ 57	26 ¹ 23	14 ¹ 34	27°R32	15°R42	14°R58	20°R28	14 ¹ 18	14°R37	15 ¹ 39	27 ¹ 23	15 ¹ 26	
F 2	8 46 19	12°42'30	14°25	11°42	27°14	15°16	27 ¹ 25	15 ¹ 38	14 ¹ 56	20 ¹ 28	14°18	14 ¹ 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 ¹ 40	15°14	28°58	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°44'42	21° 1	17° 1	29°50	17°20	27° 2	15°23	14°48	20°27	14°18	13°51	15°27	27°50	15°39	
T 6	9 2 5	16°45'23	3 ¹ 32	18°48	0 ¹ 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°46'03	16°13	20°37	1°38	18°43	26°47	15°13	14°42	20°26	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 54	19°47'19	12 ¹ 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	
S10	9 17 51	20°47'55	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	
S11	9 21 47	21°48'30	8 ¹ 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°49'04	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	
T13	9 29 41	23°49'36	6 ¹ 46	1 ¹ 39	7°16	22°52	26° 0	14°44	14°27	20°22	14°20	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	
T15	9 37 34	25°50'38	5 ¹ 39	5°21	9°12	24°15	25°44	14°35	14°22	20°20	14°21	13°26	14°55	28°57	16°14	
F16	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	
S17	9 45 27	27°51'33	5 ¹ 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	
S18	9 49 23	28°51'59	19°42	10°53	12°10	26°19	25°20	14°20	14°14	20°18	14°22	13° 4	14°45	29°17	16°25	
M19	9 53 20	29°52'23	4 ¹ 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	
T20	9 57 16	0 ¹ 52'45	18°13	14°28	14°11	27°41	25° 5	14°11	14° 9	20°16	14°23	12°54	14°39	29°31	16°32	
W21	10 1 13	1°53'06	1 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	
T22	10 5 10	2°53'24	15°14	17°56	16°13	29° 4	24°49	14° 2	14° 4	20°14	14°24	12°D51	14°33	29°44	16°39	
F23	10 9 6	3°53'41	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	
S24	10 13 3	4°53'55	10 ¹ 41	21°11	18°16	0 ¹ 26	24°34	13°53	13°59	20°12	14°25	12°53	14°26	29°57	16°47	
S25	10 16 59	5°54'08	22°56	22°44	19°19	1° 7	24°26	13°49	13°57	20°11	14°26	12°55	14°23	0 ¹ 4	16°50	
M26	10 20 56	6°54'18	4 ¹ 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	
T27	10 24 52	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°54'33	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	
T29	10 32 45	9 ¹ 54'37	10 ¹ 38	28 ¹ 0	23 ¹ 30	3 ¹ 51	23 ¹ 56	13 ¹ 32	13 ¹ 48	20 ¹ 7	14 ¹ 29	12 ¹ 50	14 ¹ 10	0 ¹ 31	17 ¹ 5	

Delta T = 103.03 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624

MAY 1624GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 37 12	10♃54'27	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°52'27	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°50'26	10♂17	22°27	6°21	16°39	21° 7	12°17	12°49	18°29	15°39	12° 6	10°47	7°41	20°43
S 4	14 49 1	13°48'23	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 54	15°44'12	24°21	27°36	9°53	18°37	21°17	12°24	12°52	18°25	15°43	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°39'57	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°37'47	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°33'24	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°31'11	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 30	22°28'56	2♃17	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°26'41	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 23	24°24'24	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°22'06	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°19'47	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°17'27	5♂1	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°15'05	17° 6	23°14	25°20	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°12'42	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♂10'18	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	15 59 59	1° 7'52	20°50	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° 5'25	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 52	3° 2'57	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° 0'27	28°45	6°21	2°29	0°58	22°52	13°28	13°17	18° 2	16° 9	10°D45	9°37	10° 9	21°30
S 26	16 15 46	4°57'56	11♂5	8°33	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°55'24	23°43	10°43	4°52	2°15	23° 5	13°36	13°21	18° 0	16°11	10°46	9°31	10°23	21°33
T 28	16 23 39	6°52'50	6♂45	12°54	6° 4	2°54	23°12	13°41	13°23	17°59	16°13	10°R47	9°27	10°29	21°35
W29	16 27 35	7°50'15	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°47'39	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♂45'02	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 = 102.06 sec. Greg. Calendar

JUNE 1624GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 39 25	10♂42'24	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 21	11°39'45	18°24	23°23	12° 3	6° 8	23°48	14° 4	13°33	17♂54	16°19	10♂25	9°12	11° 3	21°42
M 3	16 47 18	12°37'05	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°34'25	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°31'44	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°23'38	15°58	4°52	19°14	9°59	24°35	14°34	13°47	17°50	16°26	9°D51	8°52	11°43	21°48
S 9	17 10 57	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°18'12	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 50	20°15'29	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°12'45	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°10'01	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° 7'17	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°34	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°59'02	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 26	26°56'16	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°53'30	1♂32	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 19	28°50'43	13°25	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°47'56	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°39'32	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°36'43	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 55	5°31'04	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°28'14	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 48	7°25'24	11♂42	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♂22'34	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 = 101.72 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624

JULY 1624GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	18 37 42	9 ^h 19'44"	12 ^h 3'9"	4 ^h 0'46"	16 ^h 11'58"	24 ^h 28'43"	28 ^h 0'11"	16 ^h 0'51"	14 ^h 0'53"	17 ^h 12'43"	16 ^h 0'51"	7 ^h R33	7 ^h 23'39"	14 ^h 18'18"	21 ^h R54
T 2	18 41 38	10 ^h 16'54"	27 ^h 28'	5 ^h 27'	18 ^h 11'	25 ^h 22'	28 ^h 22'	16 ^h 58'	14 ^h 56'	17 ^h 43'	16 ^h 51'	7 ^h 22'	7 ^h 36'	14 ^h 25'	21 ^h K54
W 3	18 45 35	11 ^h 14'04"	12 ^h 33'4"	6 ^h 5'	19 ^h 23'	26 ^h 0'	28 ^h 32'	17 ^h 5'	14 ^h 59'	17 ^h 44'	16 ^h 52'	7 ^h 13'	7 ^h 33'	14 ^h 31'	21 ^h 53'
T 4	18 49 31	12 ^h 11'14"	27 ^h 20'	6 ^h 39'	20 ^h 36'	26 ^h 38'	28 ^h 43'	17 ^h 11'	15 ^h 2'	17 ^h 44'	16 ^h 53'	7 ^h 7'	7 ^h 30'	14 ^h 38'	21 ^h 53'
F 5	18 53 28	13 ^h 8'25"	11 ^h 39'	7 ^h 9'	21 ^h 49'	27 ^h 16'	28 ^h 54'	17 ^h 18'	15 ^h 6'	17 ^h 44'	16 ^h 54'	7 ^h 3'	7 ^h 27'	14 ^h 45'	21 ^h 52'
S 6	18 57 24	14 ^h 5'36"	25 ^h 30'	7 ^h 34'	23 ^h 2'	27 ^h 55'	29 ^h 4'	17 ^h 25'	15 ^h 9'	17 ^h 44'	16 ^h 55'	7 ^h 1'	7 ^h 24'	14 ^h 52'	21 ^h 52'
S 7	19 1 21	15 ^h 2'48"	8 ^h 53'	7 ^h 55'	24 ^h 15'	28 ^h 33'	29 ^h 15'	17 ^h 32'	15 ^h 12'	17 ^h 44'	16 ^h 56'	7 ^h 1'	7 ^h 20'	14 ^h 58'	21 ^h 51'
M 8	19 5 17	16 ^h 0'01"	21 ^h 52'	8 ^h 12'	25 ^h 27'	29 ^h 11'	29 ^h 26'	17 ^h 39'	15 ^h 15'	17 ^h 45'	16 ^h 56'	7 ^h 1'	7 ^h 17'	15 ^h 5'	21 ^h 50'
T 9	19 9 14	16 ^h 57'14"	4 ^h 30'	8 ^h 24'	26 ^h 40'	29 ^h 49'	29 ^h 37'	17 ^h 46'	15 ^h 19'	17 ^h 45'	16 ^h 57'	7 ^h 0'	7 ^h 14'	15 ^h 12'	21 ^h 49'
W10	19 13 11	17 ^h 54'27"	16 ^h 52'	8 ^h 32'	27 ^h 53'	0 ^h 0'28"	29 ^h 48'	17 ^h 53'	15 ^h 22'	17 ^h 45'	16 ^h 58'	6 ^h 57'	7 ^h 11'	15 ^h 18'	21 ^h 49'
T 11	19 17 7	18 ^h 51'42"	29 ^h 2'	8 ^h R34	29 ^h 6'	1 ^h 6'	0 ^h 0'	18 ^h 0'	15 ^h 26'	17 ^h 46'	16 ^h 59'	6 ^h 52'	7 ^h 8'	15 ^h 25'	21 ^h 48'
F 12	19 21 4	19 ^h 48'57"	11 ^h 3'	8 ^h 32'	0 ^h 0'19"	1 ^h 44'	0 ^h 11'	18 ^h 7'	15 ^h 29'	17 ^h 46'	16 ^h 59'	6 ^h 44'	7 ^h 4'	15 ^h 32'	21 ^h 47'
S 13	19 25 0	20 ^h 46'13"	22 ^h 59'	8 ^h 25'	1 ^h 32'	2 ^h 22'	0 ^h 22'	18 ^h 14'	15 ^h 33'	17 ^h 47'	17 ^h 0'	6 ^h 33'	7 ^h 1'	15 ^h 39'	21 ^h 46'
S 14	19 28 57	21 ^h 43'29"	4 ^h 52'	8 ^h 13'	2 ^h 45'	3 ^h 0'	0 ^h 33'	18 ^h 21'	15 ^h 36'	17 ^h 47'	17 ^h 1'	6 ^h 20'	6 ^h 58'	15 ^h 45'	21 ^h 45'
M15	19 32 53	22 ^h 40'46"	16 ^h 44'	7 ^h 56'	3 ^h 58'	3 ^h 39'	0 ^h 45'	18 ^h 28'	15 ^h 40'	17 ^h 48'	17 ^h 1'	6 ^h 7'	6 ^h 55'	15 ^h 52'	21 ^h 44'
T 16	19 36 50	23 ^h 38'03"	28 ^h 36'	7 ^h 34'	5 ^h 12'	4 ^h 17'	0 ^h 56'	18 ^h 35'	15 ^h 43'	17 ^h 48'	17 ^h 2'	5 ^h 54'	6 ^h 52'	15 ^h 59'	21 ^h 43'
W17	19 40 47	24 ^h 35'21"	10 ^h 30'	7 ^h 9'	6 ^h 25'	4 ^h 55'	1 ^h 8'	18 ^h 42'	15 ^h 47'	17 ^h 49'	17 ^h 3'	5 ^h 43'	6 ^h 49'	16 ^h 5'	21 ^h 41'
T 18	19 44 43	25 ^h 32'39"	22 ^h 28'	6 ^h 39'	7 ^h 38'	5 ^h 33'	1 ^h 20'	18 ^h 50'	15 ^h 50'	17 ^h 49'	17 ^h 3'	5 ^h 34'	6 ^h 45'	16 ^h 12'	21 ^h 40'
F 19	19 48 40	26 ^h 29'58"	4 ^h 31'	6 ^h 5'	8 ^h 51'	6 ^h 11'	1 ^h 31'	18 ^h 57'	15 ^h 54'	17 ^h 50'	17 ^h 4'	5 ^h 27'	6 ^h 42'	16 ^h 19'	21 ^h 39'
S 20	19 52 36	27 ^h 27'18"	16 ^h 41'	5 ^h 28'	10 ^h 4'	6 ^h 50'	1 ^h 43'	19 ^h 4'	15 ^h 57'	17 ^h 51'	17 ^h 4'	5 ^h 23'	6 ^h 39'	16 ^h 26'	21 ^h 38'
S 21	19 56 33	28 ^h 24'38"	29 ^h 4'	4 ^h 48'	11 ^h 18'	7 ^h 28'	1 ^h 55'	19 ^h 12'	16 ^h 1'	17 ^h 51'	17 ^h 5'	5 ^h 21'	6 ^h 36'	16 ^h 32'	21 ^h 36'
M22	20 0 29	29 ^h 21'58"	11 ^h 40'	4 ^h 6'	12 ^h 31'	8 ^h 6'	2 ^h 7'	19 ^h 19'	16 ^h 4'	17 ^h 52'	17 ^h 6'	5 ^h D21	6 ^h 33'	16 ^h 39'	21 ^h 35'
T 23	20 4 26	0 ^h 19'19"	24 ^h 36'	3 ^h 22'	13 ^h 44'	8 ^h 44'	2 ^h 18'	19 ^h 26'	16 ^h 8'	17 ^h 53'	17 ^h 6'	5 ^h R22	6 ^h 30'	16 ^h 46'	21 ^h 33'
W24	20 8 22	1 ^h 16'40"	7 ^h 55'	2 ^h 38'	14 ^h 58'	9 ^h 22'	2 ^h 30'	19 ^h 34'	16 ^h 12'	17 ^h 54'	17 ^h 7'	5 ^h 22'	6 ^h 26'	16 ^h 53'	21 ^h 32'
T 25	20 12 19	2 ^h 14'02"	21 ^h 39'	1 ^h 54'	16 ^h 11'	10 ^h 0'	2 ^h 42'	19 ^h 41'	16 ^h 15'	17 ^h 54'	17 ^h 7'	5 ^h 20'	6 ^h 23'	16 ^h 59'	21 ^h 30'
F 26	20 16 15	3 ^h 11'25"	5 ^h 57'	1 ^h 10'	17 ^h 24'	10 ^h 39'	2 ^h 54'	19 ^h 48'	16 ^h 19'	17 ^h 55'	17 ^h 7'	5 ^h 17'	6 ^h 20'	17 ^h 6'	21 ^h 29'
S 27	20 20 12	4 ^h 8'48"	20 ^h 27'	0 ^h 28'	18 ^h 38'	11 ^h 17'	3 ^h 6'	19 ^h 56'	16 ^h 23'	17 ^h 56'	17 ^h 8'	5 ^h 11'	6 ^h 17'	17 ^h 13'	21 ^h 27'
S 28	20 24 9	5 ^h 6'12"	5 ^h 32'	29 ^h 49'	19 ^h 51'	11 ^h 55'	3 ^h 19'	20 ^h 3'	16 ^h 26'	17 ^h 57'	17 ^h 8'	5 ^h 3'	6 ^h 14'	17 ^h 19'	21 ^h 25'
M29	20 28 5	6 ^h 3'37"	20 ^h 37'	29 ^h 13'	21 ^h 5'	12 ^h 33'	3 ^h 31'	20 ^h 11'	16 ^h 30'	17 ^h 58'	17 ^h 9'	4 ^h 54'	6 ^h 10'	17 ^h 26'	21 ^h 24'
T 30	20 32 2	7 ^h 1'02"	5 ^h 52'	28 ^h 40'	22 ^h 18'	13 ^h 11'	3 ^h 43'	20 ^h 18'	16 ^h 34'	17 ^h 59'	17 ^h 9'	4 ^h 46'	6 ^h 7'	17 ^h 33'	21 ^h 22'
W31	20 35 58	7 ^h 58'29"	20 ^h 59'	28 ^h 13'	23 ^h 32'	13 ^h 49'	3 ^h 55'	20 ^h 26'	16 ^h 37'	18 ^h 0'	17 ^h 9'	4 ^h 39'	6 ^h 4'	17 ^h 40'	21 ^h K20

Delta T = 101.39 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1624GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	20 39 55	8 ^h 05'57"	5 ^h K49	27 ^h R50	24 ^h 28'45"	14 ^h 0'28"	4 ^h 0'8"	20 ^h 0'33"	16 ^h 0'41"	18 ^h 1'	17 ^h 10'	4 ^h R34	6 ^h 1'	17 ^h 46'	21 ^h R18
F 2	20 43 51	9 ^h 53'25"	20 ^h 15'	27 ^h 33'	25 ^h 59'	15 ^h 6'	4 ^h 20'	20 ^h 41'	16 ^h 45'	18 ^h 2'	17 ^h 10'	4 ^h 31'	5 ^h 58'	17 ^h 53'	21 ^h K16
S 3	20 47 48	10 ^h 50'55"	4 ^h Y13	27 ^h 22'	27 ^h 13'	15 ^h 44'	4 ^h 32'	20 ^h 49'	16 ^h 49'	18 ^h 3'	17 ^h 10'	4 ^h D30	5 ^h 55'	18 ^h 0'	21 ^h 14'
S 4	20 51 44	11 ^h 48'27"	17 ^h 43'	27 ^h D18	28 ^h 26'	16 ^h 22'	4 ^h 45'	20 ^h 56'	16 ^h 52'	18 ^h 4'	17 ^h 11'	4 ^h 31'	5 ^h 51'	18 ^h 6'	21 ^h 12'
M 5	20 55 41	12 ^h 46'00"	0 ^h 34'	27 ^h 20'	29 ^h 40'	17 ^h 0'	4 ^h 57'	21 ^h 4'	16 ^h 56'	18 ^h 5'	17 ^h 11'	4 ^h 32'	5 ^h 48'	18 ^h 13'	21 ^h 10'
T 6	20 59 38	13 ^h 43'34"	13 ^h 27'	27 ^h 30'	0 ^h 0'54"	17 ^h 38'	5 ^h 10'	21 ^h 11'	17 ^h 0'	18 ^h 6'	17 ^h 11'	4 ^h R32	5 ^h 45'	18 ^h 20'	21 ^h 8'
W 7	21 3 34	14 ^h 41'10"	25 ^h 49'	27 ^h 46'	2 ^h 8'	18 ^h 16'	5 ^h 22'	21 ^h 19'	17 ^h 3'	18 ^h 8'	17 ^h 11'	4 ^h 31'	5 ^h 42'	18 ^h 27'	21 ^h 6'
T 8	21 7 31	15 ^h 38'47"	7 ^h II58	28 ^h 10'	3 ^h 21'	18 ^h 55'	5 ^h 35'	21 ^h 27'	17 ^h 7'	18 ^h 9'	17 ^h 12'	4 ^h 29'	5 ^h 39'	18 ^h 33'	21 ^h 4'
F 9	21 11 27	16 ^h 36'26"	19 ^h 56'	28 ^h 40'	4 ^h 35'	19 ^h 33'	5 ^h 47'	21 ^h 34'	17 ^h 11'	18 ^h 10'	17 ^h 12'	4 ^h 24'	5 ^h 36'	18 ^h 40'	21 ^h 2'
S 10	21 15 24	17 ^h 34'06"	1 ^h 50'	29 ^h 18'	5 ^h 49'	20 ^h 11'	6 ^h 0'	21 ^h 42'	17 ^h 15'	18 ^h 11'	17 ^h 12'	4 ^h 18'	5 ^h 32'	18 ^h 47'	20 ^h 59'
S 11	21 19 20	18 ^h 31'48"	13 ^h 41'	0 ^h 0'3	7 ^h 3'	20 ^h 49'	6 ^h 13'	21 ^h 50'	17 ^h 18'	18 ^h 13'	17 ^h 12'	4 ^h 10'	5 ^h 29'	18 ^h 54'	20 ^h 57'
M12	21 23 17	19 ^h 29'31"	25 ^h 34'	0 ^h 55'	8 ^h 17'	21 ^h 27'	6 ^h 25'	21 ^h 57'	17 ^h 22'	18 ^h 14'	17 ^h 12'	4 ^h 2'	5 ^h 26'	19 ^h 0'	20 ^h 55'
T 13	21 27 13	20 ^h 27'16"	7 ^h 0'29"	1 ^h 53'	9 ^h 31'	22 ^h 5'	6 ^h 38'	22 ^h 5'	17 ^h 26'	18 ^h 15'	17 ^h 12'	3 ^h 53'	5 ^h 23'	19 ^h 7'	20 ^h 53'
W14	21 31 10	21 ^h 25'02"	19 ^h 29'	2 ^h 58'	10 ^h 45'	22 ^h 44'	6 ^h 51'	22 ^h 12'	17 ^h 30'	18 ^h 17'	17 ^h 12'	3 ^h 46'	5 ^h 20'	19 ^h 14'	20 ^h 50'
T 15	21 35 7	22 ^h 22'50"	1 ^h 35'	4 ^h 9'	11 ^h 59'	23 ^h 22'	7 ^h 3'	22 ^h 20'	17 ^h 33'	18 ^h 18'	17 ^h 12'	3 ^h 40'	5 ^h 16'	19 ^h 20'	20 ^h 48'
F 16	21 39 3	23 ^h 20'38"	13 ^h 48'	5 ^h 26'	13 ^h 13'	24 ^h 0'	7 ^h 16'	22 ^h 28'	17 ^h 37'	18 ^h 20'	17 ^h 12'	3 ^h 36'	5 ^h 13'	19 ^h 27'	20 ^h 45'
S 17	21 43 0	24 ^h 18'29"	26 ^h 11'	6 ^h 48'	14 ^h 27'	24 ^h 38'	7 ^h 29'	22 ^h 35'	17 ^h 41'	18 ^h 21'	17				

SWISS EPHEMERIS for the year 1624

SEPTEMBER 1624GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 42 8	8♍48'47	25♃54	3♍49	3♍ 2	4♍11	10♍43	24♏29	18♏36	18♏46	17♏R10	3♏18	4♏22	21♏15	20♏R 4	
M 2	22 46 5	9°47'01	9♂ 2	5°45	4°16	4°49	10°56	24°37	18°39	18°48	17♂10	3°19	4°19	21°21	20♂ 1	
T 3	22 50 1	10°45'17	21°47	7°40	5°31	5°28	11° 9	24°44	18°43	18°50	17° 9	3°21	4°16	21°28	19°58	
W 4	22 53 58	11°43'36	4♂12	9°35	6°45	6° 6	11°22	24°52	18°46	18°51	17° 9	3°21	4°13	21°35	19°55	
T 5	22 57 54	12°41'57	16°22	11°29	8° 0	6°44	11°35	24°59	18°50	18°53	17° 8	3°R22	4°10	21°41	19°53	
F 6	23 1 51	13°40'19	28°22	13°22	9°14	7°22	11°48	25° 7	18°53	18°55	17° 8	3°21	4° 7	21°48	19°50	
S 7	23 5 47	14°38'44	10♏16	15°15	10°29	8° 1	12° 1	25°14	18°57	18°57	17° 8	3°19	4° 3	21°55	19°47	
S 8	23 9 44	15°37'11	22° 8	17° 6	11°43	8°39	12°14	25°21	19° 0	18°59	17° 7	3°17	4° 0	22° 2	19°44	
M 9	23 13 40	16°35'40	4♏ 2	18°56	12°58	9°17	12°27	25°29	19° 4	19° 1	17° 7	3°14	3°57	22° 8	19°41	
T 10	23 17 37	17°34'12	16° 1	20°46	14°13	9°56	12°40	25°36	19° 7	19° 3	17° 6	3°12	3°54	22°15	19°38	
W11	23 21 34	18°32'45	28° 8	22°34	15°27	10°34	12°53	25°43	19°10	19° 5	17° 6	3°10	3°51	22°22	19°36	
T 12	23 25 30	19°31'20	10♍25	24°21	16°42	11°12	13° 6	25°51	19°14	19° 7	17° 5	3° 8	3°47	22°28	19°33	
F 13	23 29 27	20°29'57	22°53	26° 8	17°57	11°51	13°19	25°58	19°17	19° 9	17° 5	3° 7	3°44	22°35	19°30	
S 14	23 33 23	21°28'36	5♏34	27°53	19°12	12°29	13°32	26° 5	19°20	19°11	17° 4	3°D 7	3°41	22°42	19°27	
S 15	23 37 20	22°27'17	18°27	29°37	20°26	13° 7	13°45	26°12	19°24	19°13	17° 4	3° 7	3°38	22°49	19°24	
M16	23 41 16	23°26'00	1♏34	1♏20	21°41	13°46	13°58	26°19	19°27	19°15	17° 3	3° 8	3°35	22°55	19°21	
T 17	23 45 13	24°24'44	14°54	3° 2	22°56	14°24	14°11	26°26	19°30	19°17	17° 2	3° 9	3°32	23° 2	19°19	
W18	23 49 9	25°23'31	28°27	4°44	24°11	15° 3	14°23	26°33	19°33	19°19	17° 2	3°10	3°28	23° 9	19°16	
T 19	23 53 6	26°22'19	12♁15	6°24	25°25	15°41	14°36	26°40	19°36	19°21	17° 1	3°10	3°25	23°15	19°13	
F 20	23 57 2	27°21'09	26°14	8° 3	26°40	16°19	14°49	26°47	19°40	19°23	17° 0	3°R10	3°22	23°22	19°10	
S 21	0 0 59	28°20'01	10♂26	9°42	27°55	16°58	15° 2	26°54	19°43	19°25	17° 0	3°10	3°19	23°29	19° 7	
S 22	0 4 56	29°18'54	24°47	11°19	29°10	17°36	15°15	27° 1	19°46	19°28	16°59	3°10	3°16	23°36	19° 5	
M23	0 8 52	0♏17'49	9♁14	12°56	0♏25	18°15	15°28	27° 8	19°49	19°30	16°58	3°10	3°12	23°42	19° 2	
T 24	0 12 49	1°16'46	23°43	14°31	1°40	18°53	15°40	27°15	19°52	19°32	16°58	3° 9	3° 9	23°49	18°59	
W25	0 16 45	2°15'45	8♂10	16° 6	2°55	19°32	15°53	27°22	19°55	19°34	16°57	3° 9	3° 6	23°56	18°56	
T 26	0 20 42	3°14'45	22°28	17°40	4°10	20°10	16° 6	27°28	19°58	19°36	16°56	3°D 9	3° 3	24° 2	18°54	
F 27	0 24 38	4°13'48	6♃33	19°13	5°24	20°49	16°18	27°35	20° 1	19°38	16°55	3°R 9	3° 0	24° 9	18°51	
S 28	0 28 35	5°12'52	20°20	20°45	6°39	21°27	16°31	27°42	20° 4	19°41	16°55	3° 9	2°57	24°16	18°48	
S 29	0 32 31	6°11'59	3♂48	22°17	7°54	22° 6	16°44	27°48	20° 7	19°43	16°54	3° 9	2°53	24°23	18°46	
M30	0 36 28	7♏11'08	16♂55	23♏48	9♏ 9	22♍44	16♍56	27♏55	20♏10	19♏45	16♂53	3♏ 9	2♏50	24♏29	18♂43	

Delta T = 100.72 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1624GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 40 25	8♏10'19	29♂41	25♏17	10♏24	23♍23	17♍ 9	28♏ 1	20♏12	19♏47	16°R52	3°R 8	2♏47	24♏36	18°R40	
W 2	0 44 21	9° 9'33	12♂ 9	26°46	11°39	24° 1	17°21	28° 8	20°15	19°49	16♂51	3♏ 7	2°44	24°43	18♂38	
T 3	0 48 18	10° 8'49	24°21	28°15	12°54	24°40	17°34	28°14	20°18	19°51	16°50	3° 7	2°41	24°49	18°35	
F 4	0 52 14	11° 8'07	6♏23	29°42	14° 9	25°18	17°46	28°20	20°21	19°54	16°49	3°D 6	2°38	24°56	18°33	
S 5	0 56 11	12° 7'27	18°17	1♏ 9	15°24	25°57	17°59	28°26	20°23	19°56	16°49	3° 6	2°34	25° 3	18°30	
S 6	1 0 7	13° 6'50	0♏ 9	2°34	16°39	26°36	18°11	28°33	20°26	19°58	16°48	3° 7	2°31	25°10	18°28	
M 7	1 4 4	14° 6'15	12° 4	3°59	17°54	27°14	18°24	28°39	20°28	20° 0	16°47	3° 8	2°28	25°16	18°25	
T 8	1 8 0	15° 5'43	24° 5	5°23	19° 9	27°53	18°36	28°45	20°31	20° 3	16°46	3° 9	2°25	25°23	18°23	
W 9	1 11 57	16° 5'12	6♍17	6°46	20°24	28°31	18°48	28°51	20°33	20° 5	16°45	3°10	2°22	25°30	18°20	
T 10	1 15 54	17° 4'44	18°43	8° 8	21°39	29°10	19° 0	28°57	20°36	20° 7	16°44	3°11	2°18	25°36	18°18	
F 11	1 19 50	18° 4'18	1♏26	9°29	22°54	29°49	19°12	29° 3	20°38	20° 9	16°43	3°R12	2°15	25°43	18°15	
S 12	1 23 47	19° 3'54	14°25	10°49	24° 9	0♏27	19°25	29° 9	20°41	20°12	16°42	3°11	2°12	25°50	18°13	
S 13	1 27 43	20° 3'32	27°42	12° 8	25°24	1° 6	19°37	29°14	20°43	20°14	16°41	3°10	2° 9	25°57	18°11	
M14	1 31 40	21° 3'12	11♏15	13°25	26°40	1°45	19°49	29°20	20°45	20°16	16°40	3° 8	2° 6	26° 3	18° 8	
T 15	1 35 36	22° 2'55	25° 1	14°41	27°55	2°24	20° 1	29°26	20°48	20°18	16°39	3° 6	2° 3	26°10	18° 6	
W16	1 39 33	23° 2'39	8♁59	15°56	29°10	3° 2	20°13	29°31	20°50	20°21	16°38	3° 3	1°59	26°17	18° 4	
T 17	1 43 29	24° 2'24	23° 4	17°10	0♏25	3°41	20°24	29°37	20°52	20°23	16°37	3° 0	1°56	26°23	18° 2	
F 18	1 47 26	25° 2'12	7♂14	18°21	1°40	4°20	20°36	29°42	20°54	20°25	16°36	2°58	1°53	26°30	18° 0	
S 19	1 51 22	26° 2'01	21°26	19°31	2°55	4°59	20°48	29°48	20°56	20°27	16°35	2°D57	1°50	26°37	17°58	
S 20	1 55 19	27° 1'52	5♁37	20°39	4°10	5°37	21° 0	29°53	20°58	20°30	16°34	2°58	1°47	26°44	17°56	
M21	1 59 16	28° 1'45	19°46	21°44	5°25	6°16	21°11	29°58	21° 0	20°32	16°33	2°59	1°44	26°50	17°54	
T 22	2 3 12	29° 1'39	3♂50	22°48	6°40	6°55	21°23	0♍ 3	21° 2	20°34	16°32	3° 0	1°40	26°57	17°52	
W23	2 7 9	0♏ 1'35	17°48	23°48	7°55	7°34	21°34	0° 8	21° 4	20°36	16°31	3° 2	1°37	27° 4	17°50	
T 24	2 11 5	1° 1'32	1♃38	24°46	9°11	8°13	21°46	0°13	21° 6	20°38	16°30	3°R 2	1°34	27°10	17°48	
F 25	2 15 2	2° 1'31	15°17	25°40	10°26	8°52	21°57	0°18	21° 7	20°41	16°29	3° 2	1°31	27°17	17°46	
S 26	2 18 58	3° 1'32	28°44	26°30	11°41	9°30	22° 8	0°23	21° 9	20°43	16°27	3° 0	1°28	27°24	17°44	
S 27	2 22 55	4° 1'35	11♂56	27°17	12°56	10° 9	22°19	0°28	21°11	20°45	16°26	2°56	1°24	27°30	17°43	
M28	2 26 51	5° 1'40	24°53	27°58	14°11	10°48	22°31	0°33	21°13	20°47	16°25	2°51	1°21	27°37	17°41	
T 29	2 30 48	6° 1'47	7♂34	28°35	15°26	11°27	22°42	0°37	21°14	20°49	16°24	2°45	1°18	27°44	17°39	
W30	2 34 45	7° 1'56	20° 0	29° 6	16°41	12° 6	22°53	0°42	21°16	20°52	16°23	2°39	1°15	27°51	17°38	
T 31	2 38 41	8♏ 2'07	2♏12	29♏31	17♏56	12♏45	23♍ 4	0♍46	21♏17	20♏54	16♂22	2♏34	1♏12	27♏57	17♂36	

Delta T = 100.38 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1624

NOVEMBER 1624GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	2 42 38	9♍ 2'20	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 27	12° 3'10	19°51	29°53	22°57	15°21	23°46	1° 3	21°23	21° 2	16°17	2°25	0°59	28°24	17°30
T 5	2 58 24	13° 3'31	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 20	14° 3'54	14° 4	29° 9	25°27	16°39	24° 7	1°11	21°25	21° 7	16°15	2°28	0°53	28°38	17°28
T 7	3 6 17	15° 4'19	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° 4'45	9♂23	27°45	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° 5'14	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° 5'44	6♍12	25°44	0♂28	19°16	24°48	1°25	21°29	21°15	16°11	2°23	0°40	29° 4	17°23
M11	3 22 3	19° 6'16	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° 6'49	4♂25	23°14	2°58	20°34	25° 8	1°32	21°31	21°19	16° 8	2°10	0°34	29°18	17°22
W13	3 29 56	21° 7'24	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° 8'01	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 49	23° 8'38	17°57	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° 9'17	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° 9'57	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°10'38	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°11'20	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°12'03	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°58	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°14'19	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 18	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°15'55	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°16'45	15°50	14°47	20°30	29°43	27°15	2° 8	21°37	21°46	15°53	1° 4	29°49	0°52	17°14
W27	4 25 8	5°17'36	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°19'22	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♂20'17	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 = 100.04 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1624GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 40 54	9♂21'13	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°22'10	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 47	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°24'08	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°22	1°45	5°39	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°27'13	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°28'17	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°29'22	28°16	28°35	6°45	8°17	28°51	2°23	21°32	22° 7	15°40	29♍53	29° 8	2°19	17°18
T 10	5 16 23	18°30'28	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 16	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°33'49	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°34'57	12♂30	5°37	13° 0	11°35	29°21	2°24	21°28	22°13	15°35	29° 2	28°52	2°52	17°22
S 15	5 36 6	23°36'05	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°37'13	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°39'30	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 52	27°40'38	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°41'47	4♂40	14°27	20°30	15°33	29°52	2°21	21°22	22°21	15°31	28°50	28°33	3°33	17°29
S 21	5 59 45	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°45'13	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°46'22	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°49'50	0♂38	25° 5	29°14	20°12	0°21	2°12	21°12	22°28	15°25	27°25	28°11	4°19	17°39
S 28	6 27 21	6°50'59	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°52'09	24°17	28°10	1°44	21°32	0°28	2° 9	21° 8	22°30	15°24	27° 8	28° 4	4°33	17°42
M30	6 35 14	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♂54'28	18♍ 3	1♂17	4♂13	22♍51	0♂34	2♍ 5	21♍ 5	22♂31	15♂23	27♍ 2	27♍58	4♂46	17♂46

Delta T = 99.71 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]