

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

JANUARY 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 40 22	10♁12'50	28♃33	6♁44	7♁45	26°R11	10♃55	25♄22	24°R58	7♄31	22°R 2	14♁ 1	12♁34	19♁30	13♃40									
F 2	6 44 19	11°14'00	10♁20	8°20	7°57	26♄ 7	11° 1	25°28	24♄58	7°33	22♁ 2	14°R 2	12°30	19°36	13°40									
S 3	6 48 16	12°15'09	22° 7	9°57	8°10	26° 2	11° 6	25°34	24°58	7°34	22° 1	14° 1	12°27	19°43	13°41									
S 4	6 52 12	13°16'18	3♁57	11°34	8°26	25°56	11°12	25°39	24°58	7°35	22° 0	13°59	12°24	19°49	13°41									
M 5	6 56 9	14°17'26	15°56	13°11	8°43	25°50	11°18	25°45	24°57	7°36	22° 0	13°54	12°21	19°56	13°42									
T 6	7 0 5	15°18'34	28° 5	14°49	9° 3	25°43	11°24	25°50	24°57	7°37	21°59	13°47	12°18	20° 3	13°43									
W 7	7 4 2	16°19'42	10♁27	16°28	9°25	25°35	11°30	25°56	24°57	7°38	21°58	13°37	12°14	20° 9	13°43									
T 8	7 7 58	17°20'49	23° 2	18° 7	9°48	25°27	11°37	26° 1	24°56	7°39	21°58	13°25	12°11	20°16	13°44									
F 9	7 11 55	18°21'56	5♁50	19°46	10°13	25°17	11°44	26° 6	24°56	7°40	21°57	13°13	12° 8	20°23	13°45									
S 10	7 15 51	19°23'02	18°50	21°26	10°40	25° 7	11°50	26°11	24°55	7°41	21°57	13° 2	12° 5	20°29	13°46									
S 11	7 19 48	20°24'08	2♄ 3	23° 6	11° 9	24°56	11°57	26°16	24°55	7°42	21°56	12°51	12° 2	20°36	13°47									
M12	7 23 45	21°25'14	15°26	24°47	11°39	24°44	12° 5	26°22	24°54	7°43	21°56	12°44	11°59	20°43	13°48									
T13	7 27 41	22°26'19	29° 0	26°28	12°11	24°31	12°12	26°27	24°53	7°44	21°55	12°39	11°55	20°49	13°49									
W14	7 31 38	23°27'24	12♁44	28°10	12°45	24°18	12°19	26°31	24°52	7°45	21°55	12°37	11°52	20°56	13°50									
T 15	7 35 34	24°28'29	26°38	29°52	13°19	24° 3	12°27	26°36	24°52	7°46	21°54	12°D36	11°49	21° 3	13°51									
F 16	7 39 31	25°29'33	10♄43	1♁35	13°56	23°48	12°35	26°41	24°51	7°47	21°54	12°R36	11°46	21° 9	13°53									
S 17	7 43 27	26°30'38	24°58	3°18	14°33	23°33	12°43	26°46	24°50	7°48	21°53	12°36	11°43	21°16	13°54									
S 18	7 47 24	27°31'41	9♁21	5° 2	15°12	23°16	12°51	26°50	24°49	7°48	21°53	12°34	11°40	21°23	13°55									
M19	7 51 20	28°32'45	23°50	6°45	15°52	22°59	12°59	26°55	24°48	7°49	21°53	12°28	11°36	21°29	13°57									
T 20	7 55 17	29°33'47	8♁18	8°29	16°33	22°41	13° 7	27° 0	24°47	7°50	21°52	12°20	11°33	21°36	13°58									
W21	7 59 14	0♁34'49	22°41	10°13	17°15	22°23	13°16	27° 4	24°46	7°50	21°52	12°10	11°30	21°42	14° 0									
T22	8 3 10	1°35'50	6♁52	11°57	17°59	22° 4	13°24	27° 8	24°44	7°51	21°52	11°57	11°27	21°49	14° 1									
F 23	8 7 7	2°36'50	20°44	13°41	18°43	21°44	13°33	27°13	24°43	7°52	21°51	11°44	11°24	21°56	14° 3									
S 24	8 11 3	3°37'49	4♁14	15°25	19°28	21°24	13°42	27°17	24°42	7°52	21°51	11°33	11°20	22° 2	14° 5									
S 25	8 15 0	4°38'47	17°21	17° 8	20°15	21° 3	13°51	27°21	24°41	7°53	21°51	11°23	11°17	22° 9	14° 6									
M26	8 18 56	5°39'44	0♃ 4	18°50	21° 2	20°42	14° 0	27°25	24°39	7°53	21°51	11°16	11°14	22°16	14° 8									
T27	8 22 53	6°40'39	12°27	20°32	21°50	20°20	14°10	27°29	24°38	7°53	21°50	11°12	11°11	22°22	14°10									
W28	8 26 49	7°41'33	24°33	22°12	22°39	19°58	14°19	27°33	24°36	7°54	21°50	11°10	11° 8	22°29	14°12									
T 29	8 30 46	8°42'26	6♁27	23°51	23°29	19°35	14°29	27°36	24°35	7°54	21°50	11° 9	11° 5	22°36	14°14									
F 30	8 34 43	9°43'17	18°16	25°27	24°19	19°12	14°38	27°40	24°33	7°55	21°50	11° 9	11° 1	22°42	14°16									
S 31	8 38 39	10♁44'07	0♁ 3	27°≈ 1	25♁10	18♄49	14°Y48	27♄44	24♄32	7♄55	21♁50	11♁ 8	10♁58	22♁49	14°Y18									

Delta T = 76.49 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 42 36	11♁44'55	11♁56	28≈32	26♁ 2	18°R26	14°Y58	27♄47	24°R30	7♄55	21°R50	11°R 6	10♁55	22♁56	14°Y20									
M 2	8 46 32	12°45'42	23°59	29°59	26°55	18♄ 2	15° 8	27°51	24♄28	7°55	21♁50	11♁ 0	10°52	23° 2	14°22									
T 3	8 50 29	13°46'28	6♁15	1♁22	27°48	17°39	15°18	27°54	24°26	7°56	21°50	10°52	10°49	23° 9	14°24									
W 4	8 54 25	14°47'12	18°47	2°40	28°42	17°15	15°29	27°57	24°25	7°56	21°50	10°42	10°46	23°16	14°26									
T 5	8 58 22	15°47'55	1♁38	3°52	29°37	16°51	15°39	28° 0	24°23	7°56	21°D50	10°29	10°42	23°22	14°29									
F 6	9 2 19	16°48'36	14°46	4°58	0♁32	16°27	15°50	28° 3	24°21	7°56	21°50	10°15	10°39	23°29	14°31									
S 7	9 6 15	17°49'16	28°10	5°57	1°27	16° 3	16° 0	28° 6	24°19	7°56	21°50	10° 2	10°36	23°35	14°33									
S 8	9 10 12	18°49'54	11♄48	6°48	2°24	15°39	16°11	28° 9	24°17	7°R56	21°50	9°51	10°33	23°42	14°36									
M 9	9 14 8	19°50'31	25°36	7°30	3°20	15°15	16°22	28°12	24°15	7°56	21°50	9°42	10°30	23°49	14°38									
T 10	9 18 5	20°51'07	9♁31	8° 3	4°18	14°52	16°33	28°15	24°13	7°56	21°50	9°36	10°26	23°55	14°40									
W11	9 22 1	21°51'41	23°31	8°27	5°16	14°28	16°44	28°17	24°11	7°56	21°50	9°34	10°23	24° 2	14°43									
T 12	9 25 58	22°52'14	7♄33	8°40	6°14	14° 5	16°55	28°20	24° 9	7°56	21°50	9°D33	10°20	24° 9	14°46									
F 13	9 29 54	23°52'46	21°38	8°R43	7°13	13°42	17° 6	28°22	24° 7	7°56	21°50	9°R33	10°17	24°15	14°48									
S 14	9 33 51	24°53'17	5♁43	8°36	8°12	13°19	17°18	28°24	24° 5	7°55	21°50	9°33	10°14	24°22	14°51									
S 15	9 37 47	25°53'47	19°49	8°18	9°11	12°57	17°29	28°27	24° 3	7°55	21°51	9°31	10°11	24°29	14°54									
M16	9 41 44	26°54'16	3♁54	7°51	10°11	12°35	17°41	28°29	24° 0	7°55	21°51	9°26	10° 7	24°35	14°56									
T 17	9 45 41	27°54'43	17°55	7°15	11°12	12°14	17°52	28°31	23°58	7°55	21°51	9°19	10° 4	24°42	14°59									
W18	9 49 37	28°55'08	1≈50	6°31	12°13	11°53	18° 4	28°33	23°56	7°54	21°51	9° 9	10° 1	24°49	15° 2									
T 19	9 53 34	29°55'32	15°35	5°40	13°14	11°33	18°16	28°35	23°54	7°54	21°52	8°57	9°58	24°55	15° 5									
F 20	9 57 30	0♁55'54	29° 6	4°43	14°15	11°13	18°28	28°36	23°51	7°54	21°52	8°45	9°55	25° 2	15° 8									
S 21	10 1 27	1°56'15	12♁20	3°43	15°17	10°54	18°40	28°38	23°49	7°53	21°52	8°34	9°52	25° 9	15°10									
S 22	10 5 23	2°56'34	25°16	2°39	16°19	10°35	18°52	28°39	23°47	7°53	21°53	8°25	9°48	25°15	15°13									
M23	10 9 20	3°56'50	7°Y53	1°35	17°21	10°17	19° 4	28°41	23°44	7°52	21°53	8°18	9°45	25°22	15°16									
T 24	10 13 16	4°57'05	20°13	0°32	18°24	10° 0	19°16	28°42	23°42	7°52	21°53	8°14	9°42	25°29	15°19									
W25	10 17 13	5°57'18	2♁18	29≈30	19°27	9°43	19°29	28°43	23°39	7°51	21°54	8°12	9°39	25°35	15°22									
T 26	10 21 10	6°57'29	14°13	28°32	20°31	9°27	19°41	28°45	23°37	7°51	21°54	8°D12	9°36	25°42	15°25									
F 27	10 25 6	7°57'38	26° 2	27°38	21°34	9°12																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

MARCH 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 36 56	10 ^h 57'52	19 ^h 47	25°R31	24 ^h 36	8°R31	20 ^h 32	28 ^h 48	23°R27	7°R48	21 ^h 56	8°R10	9 ^h 23	26 ^h 8	15 ^h 38		
T 2	10 40 52	11°57'53	14° 6	25 ^h 1	25°51	8 ^h 18	20°44	28°49	23 ^h 24	7 ^h 47	21°57	8 ^h 6	9°20	26°15	15°41		
W 3	10 44 49	12°57'51	26°43	24°38	26°56	8° 7	20°57	28°49	23°22	7°47	21°57	7°59	9°17	26°22	15°45		
T 4	10 48 45	13°57'47	9 ^h 42	24°22	28° 1	7°56	21°10	28°50	23°19	7°46	21°58	7°50	9°13	26°28	15°48		
F 5	10 52 42	14°57'41	23° 3	24°12	29° 6	7°46	21°23	28°50	23°17	7°45	21°59	7°41	9°10	26°35	15°51		
S 6	10 56 39	15°57'33	6 ^h 45	24°D 9	0 ^h 11	7°37	21°36	28°50	23°14	7°44	21°59	7°32	9° 7	26°42	15°54		
S 7	11 0 35	16°57'23	20°46	24°12	1°17	7°29	21°49	28°50	23°12	7°43	22° 0	7°24	9° 4	26°48	15°58		
M 8	11 4 32	17°57'11	5 ^h 0	24°21	2°23	7°21	22° 2	28°R50	23° 9	7°43	22° 1	7°18	9° 1	26°55	16° 1		
T 9	11 8 28	18°56'57	19°22	24°35	3°29	7°15	22°15	28°50	23° 6	7°42	22° 1	7°15	8°57	27° 2	16° 5		
W10	11 12 25	19°56'41	3 ^h 48	24°55	4°35	7° 9	22°29	28°50	23° 4	7°41	22° 2	7°D13	8°54	27° 8	16° 8		
T 11	11 16 21	20°56'23	18°11	25°20	5°41	7° 3	22°42	28°50	23° 1	7°40	22° 3	7°14	8°51	27°15	16°11		
F 12	11 20 18	21°56'04	2 ^h 30	25°50	6°48	6°59	22°55	28°49	22°59	7°39	22° 3	7°15	8°48	27°22	16°15		
S 13	11 24 14	22°55'43	16°41	26°24	7°54	6°55	23° 9	28°49	22°56	7°38	22° 4	7°R16	8°45	27°28	16°18		
S 14	11 28 11	23°55'21	0 ^h 43	27° 2	9° 1	6°52	23°22	28°48	22°53	7°37	22° 5	7°16	8°42	27°35	16°22		
M15	11 32 8	24°54'57	14°36	27°44	10° 8	6°50	23°36	28°47	22°51	7°36	22° 6	7°14	8°38	27°42	16°25		
T 16	11 36 4	25°54'31	28°18	28°30	11°16	6°49	23°49	28°47	22°48	7°34	22° 7	7°10	8°35	27°48	16°29		
W17	11 40 1	26°54'03	11 ^h 49	29°20	12°23	6°D48	24° 3	28°46	22°46	7°33	22° 7	7° 5	8°32	27°55	16°33		
T 18	11 43 57	27°53'33	25° 7	0 ^h 12	13°31	6°48	24°17	28°45	22°43	7°32	22° 8	6°59	8°29	28° 2	16°36		
F 19	11 47 54	28°53'01	8 ^h 13	1° 8	14°38	6°49	24°30	28°44	22°40	7°31	22° 9	6°52	8°26	28° 8	16°40		
S 20	11 51 50	29°52'28	21° 5	2° 6	15°46	6°51	24°44	28°43	22°38	7°30	22°10	6°45	8°23	28°15	16°43		
S 21	11 55 47	0 ^h 51'52	3 ^h 42	3° 7	16°54	6°53	24°58	28°41	22°35	7°29	22°11	6°40	8°19	28°21	16°47		
M22	11 59 43	1°51'14	16° 6	4°11	18° 2	6°56	25°12	28°40	22°33	7°27	22°12	6°37	8°16	28°28	16°51		
T 23	12 3 40	2°50'34	28°18	5°17	19°10	7° 0	25°25	28°38	22°30	7°26	22°13	6°35	8°13	28°35	16°54		
W24	12 7 37	3°49'52	10 ^h 18	6°26	20°18	7° 4	25°39	28°37	22°28	7°25	22°14	6°D34	8°10	28°41	16°58		
T 25	12 11 33	4°49'08	22°11	7°37	21°26	7° 9	25°53	28°35	22°25	7°24	22°15	6°35	8° 7	28°48	17° 2		
F 26	12 15 30	5°48'22	4 ^h 0	8°50	22°35	7°15	26° 7	28°33	22°22	7°22	22°16	6°37	8° 3	28°55	17° 5		
S 27	12 19 26	6°47'33	15°48	10° 5	23°43	7°21	26°21	28°32	22°20	7°21	22°17	6°39	8° 0	29° 1	17° 9		
S 28	12 23 23	7°46'42	27°41	11°22	24°52	7°28	26°35	28°30	22°17	7°20	22°18	6°40	7°57	29° 8	17°13		
M29	12 27 19	8°45'49	9 ^h 44	12°41	26° 1	7°36	26°49	28°28	22°15	7°18	22°19	6°R41	7°54	29°15	17°16		
T 30	12 31 16	9°44'53	22° 1	14° 1	27°10	7°44	27° 3	28°25	22°13	7°17	22°20	6°40	7°51	29°21	17°20		
W31	12 35 12	10 ^h 43'55	4 ^h 37	15 ^h 24	28 ^h 19	7 ^h 53	27 ^h 17	28 ^h 23	22 ^h 10	7 ^h 15	22 ^h 21	6 ^h 38	7 ^h 48	29 ^h 28	17 ^h 24		

Delta T = 76.16 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 39 9	11 ^h 42'55	17 ^h 36	16 ^h 48	29 ^h 28	8 ^h 2	27 ^h 31	28°R21	22°R 8	7°R14	22 ^h 22	6°R35	7 ^h 44	29 ^h 35	17 ^h 28		
F 2	12 43 6	12°41'52	1 ^h 0	18°14	0 ^h 37	8°12	27°46	28 ^h 19	22 ^h 5	7 ^h 13	22°23	6 ^h 32	7°41	29°41	17°31		
S 3	12 47 2	13°40'48	14°49	19°42	1°46	8°23	28° 0	28°16	22° 3	7°11	22°24	6°28	7°38	29°48	17°35		
S 4	12 50 59	14°39'40	29° 1	21°11	2°55	8°34	28°14	28°14	22° 1	7°10	22°25	6°25	7°35	29°55	17°39		
M 5	12 54 55	15°38'31	13 ^h 33	22°42	4° 5	8°46	28°28	28°11	21°58	7° 8	22°26	6°23	7°32	0 ^h 11	17°43		
T 6	12 58 52	16°37'20	28°18	24°15	5°14	8°58	28°42	28° 8	21°56	7° 7	22°27	6°22	7°29	0° 8	17°46		
W 7	13 2 48	17°36'07	13 ^h 18	25°49	6°24	9°11	28°57	28° 5	21°54	7° 5	22°28	6°D22	7°25	0°15	17°50		
T 8	13 6 45	18°34'52	27°59	27°25	7°33	9°24	29°11	28° 3	21°51	7° 4	22°29	6°23	7°22	0°21	17°54		
F 9	13 10 41	19°33'36	12 ^h 40	29° 3	8°43	9°37	29°25	28° 0	21°49	7° 2	22°31	6°24	7°19	0°28	17°57		
S 10	13 14 38	20°32'17	27° 8	0 ^h 42	9°53	9°52	29°39	27°57	21°47	7° 1	22°32	6°25	7°16	0°35	18° 1		
S 11	13 18 35	21°30'57	11 ^h 30	2°23	11° 3	10° 6	29°54	27°54	21°45	6°59	22°33	6°26	7°13	0°41	18° 5		
M12	13 22 31	22°29'36	25°13	4° 5	12°13	10°21	0 ^h 8	27°50	21°43	6°57	22°34	6°R26	7° 9	0°48	18° 9		
T 13	13 26 28	23°28'12	8 ^h 47	5°49	13°23	10°37	0°22	27°47	21°41	6°56	22°35	6°26	7° 6	0°55	18°12		
W14	13 30 24	24°26'47	22° 4	7°35	14°33	10°53	0°37	27°44	21°38	6°54	22°37	6°25	7° 3	1° 1	18°16		
T 15	13 34 21	25°25'21	5 ^h 4	9°22	15°43	11°10	0°51	27°40	21°36	6°53	22°38	6°23	7° 0	1° 8	18°20		
F 16	13 38 17	26°23'52	17°49	11°11	16°53	11°27	1° 5	27°37	21°34	6°51	22°39	6°22	6°57	1°15	18°24		
S 17	13 42 14	27°22'22	0 ^h 20	13° 1	18° 3	11°44	1°20	27°34	21°32	6°49	22°40	6°21	6°54	1°21	18°27		
S 18	13 46 10	28°20'50	12°40	14°53	19°14	12° 2	1°34	27°30	21°31	6°48	22°41	6°20	6°50	1°28	18°31		
M19	13 50 7	29°19'16	24°49	16°47	20°24	12°20	1°49	27°26	21°29	6°46	22°43	6°19	6°47	1°34	18°35		
T 20	13 54 3	0 ^h 17'40	6 ^h 50	18°43	21°34	12°38	2° 3	27°23	21°27	6°45	22°44	6°D19	6°44	1°41	18°38		
W21	13 58 0	1°16'03	18°44	20°40	22°45	12°57	2°17	27°19	21°25	6°43	22°45	6°19	6°41	1°48	18°42		
T 22	14 1 57	2°14'24	0 ^h 34	22°39	23°55	13°17	2°32	27°15	21°23	6°41	22°47	6°19	6°38	1°54	18°46		
F 23	14 5 53	3°12'42	12°22	24°39	25° 6	13°37	2°46	27°11	21°21	6°40	22°48	6°20	6°34	2° 1	18°49		
S 24	14 9 50	4°10'59	24°11	26°41	26°16	13°57	3° 0	27° 7	21°20	6°38	22°49	6°20	6°31	2° 8	18°53		
S 25	14 13 46	5° 9'14	6 ^h 5	28°44	27°27	14°17	3°15	27° 3	21°18	6°36	22°50	6°20	6°28	2°14	18°57		
M26	14 17 43	6° 7'27	18° 8	0 ^h 49	28°38	14°38	3°29	26°59	21°16	6°35	22°52	6°R20	6°25	2°21	19° 0		
T 27	14 21 39	7° 5'38	0 ^h 23	2°55	29°49	14°59	3°43	26°55	21°15	6°33	22°53	6°20	6°22	2°28	19° 4		
W28	14 25 36	8° 3'46	12°56	5° 2	0 ^h 59	15°21	3°58	26°51	21°13	6°32	22°54	6°D20	6°19	2°34	19° 8		
T 29	14 29 33	9° 1'53	25°50	7°10	2°10	15°42	4°12	26°47	21°12	6°30	22°56	6°20	6°15	2°41	19°11		
F 30	14 33 29	9 ^h 59'58	9 ^h 9	9 ^h 20	3 ^h 21	16° 5	4 ^h 26	26 ^h 43	21 ^h 10	6 ^h 28	22 ^h 57	6 ^h 21	6 ^h 12	2 ^h 48	19 ^h 15		

Delta T = 75.99 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

MAY 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 37 26	10♁58'01	22♎54	11♁29	4♃32	16♁27	4♃41	26°R39	21°R 9	6°R27	22♁58	6♁21	6♁ 9	2♎54	19♃18		
S 2	14 41 22	11°56'02	7♎ 6	13°39	5°43	16°50	4°55	26♎35	21♎ 8	6♎25	23° 0	6°22	6° 6	3° 1	19°22		
M 3	14 45 19	12°54'01	21°41	15°50	6°54	17°13	5° 9	26°30	21° 6	6°23	23° 1	6°22	6° 3	3° 8	19°25		
T 4	14 49 15	13°51'58	6♎36	18° 0	8° 5	17°36	5°24	26°26	21° 5	6°22	23° 2	6°R22	6° 0	3°14	19°29		
W 5	14 53 12	14°49'54	21°43	20°10	9°16	18° 0	5°38	26°22	21° 4	6°20	23° 4	6°22	5°56	3°21	19°32		
T 6	14 57 8	15°47'48	6♁52	22°19	10°27	18°24	5°52	26°17	21° 3	6°19	23° 5	6°21	5°53	3°28	19°36		
F 7	15 1 5	16°45'41	21°54	24°28	11°38	18°48	6° 6	26°13	21° 2	6°17	23° 6	6°20	5°50	3°34	19°39		
S 8	15 5 2	17°43'33	6♁42	26°35	12°49	19°12	6°21	26° 9	21° 0	6°15	23° 8	6°19	5°47	3°41	19°43		
S 9	15 8 58	18°41'23	21° 9	28°41	14° 0	19°37	6°35	26° 4	20°59	6°14	23° 9	6°18	5°44	3°48	19°46		
M10	15 12 55	19°39'12	5♁12	0♎45	15°12	20° 2	6°49	26° 0	20°58	6°12	23°10	6°17	5°40	3°54	19°49		
T 11	15 16 51	20°37'00	18°49	2°46	16°23	20°27	7° 3	25°55	20°58	6°11	23°12	6°D16	5°37	4° 1	19°53		
W12	15 20 48	21°34'47	2♁ 2	4°46	17°34	20°53	7°17	25°51	20°57	6° 9	23°13	6°17	5°34	4° 8	19°56		
T 13	15 24 44	22°32'32	14°53	6°44	18°46	21°19	7°31	25°47	20°56	6° 7	23°14	6°17	5°31	4°14	19°59		
F 14	15 28 41	23°30'17	27°26	8°39	19°57	21°45	7°45	25°42	20°55	6° 6	23°16	6°19	5°28	4°21	20° 3		
S 15	15 32 37	24°28'00	9♃44	10°31	21° 9	22°11	7°59	25°38	20°54	6° 4	23°17	6°20	5°25	4°28	20° 6		
S 16	15 36 34	25°25'42	21°51	12°20	22°20	22°37	8°13	25°33	20°54	6° 3	23°19	6°21	5°21	4°34	20° 9		
M17	15 40 30	26°23'23	3♁49	14° 7	23°32	23° 4	8°27	25°29	20°53	6° 1	23°20	6°R22	5°18	4°41	20°12		
T 18	15 44 27	27°21'03	15°41	15°51	24°43	23°31	8°41	25°24	20°52	6° 0	23°21	6°22	5°15	4°48	20°15		
W19	15 48 24	28°18'42	27°30	17°31	25°55	23°58	8°55	25°20	20°52	5°58	23°23	6°20	5°12	4°54	20°19		
T 20	15 52 20	29°16'19	9♎18	19° 9	27° 6	24°25	9° 9	25°15	20°51	5°57	23°24	6°18	5° 9	5° 1	20°22		
F 21	15 56 17	0♎13'56	21° 7	20°44	28°18	24°53	9°23	25°11	20°51	5°55	23°25	6°14	5° 6	5° 8	20°25		
S 22	16 0 13	1°11'31	3♁ 0	22°15	29°29	25°21	9°37	25° 6	20°51	5°54	23°27	6°10	5° 2	5°14	20°28		
S 23	16 4 10	2° 9'04	14°58	23°44	0♁41	25°49	9°51	25° 2	20°50	5°53	23°28	6° 6	4°59	5°21	20°31		
M24	16 8 6	3° 6'37	27° 5	25° 9	1°53	26°17	10° 4	24°58	20°50	5°51	23°29	6° 2	4°56	5°28	20°34		
T 25	16 12 3	4° 4'08	9♎23	26°31	3° 5	26°45	10°18	24°53	20°50	5°50	23°31	5°59	4°53	5°34	20°37		
W26	16 16 0	5° 1'38	21°55	27°49	4°16	27°14	10°32	24°49	20°50	5°48	23°32	5°57	4°50	5°41	20°40		
T 27	16 19 56	5°59'06	4♎46	29° 5	5°28	27°43	10°45	24°44	20°50	5°47	23°33	5°D56	4°46	5°48	20°43		
F 28	16 23 53	6°56'33	17°58	0♁17	6°40	28°12	10°59	24°40	20°D50	5°46	23°35	5°57	4°43	5°54	20°45		
S 29	16 27 49	7°53'59	1♁34	1°25	7°52	28°41	11°13	24°36	20°50	5°44	23°36	5°58	4°40	6° 1	20°48		
S 30	16 31 46	8°51'23	15°36	2°30	9° 3	29°10	11°26	24°32	20°50	5°43	23°37	5°59	4°37	6° 8	20°51		
M31	16 35 42	9♎48'47	0♎ 3	3♁32	10♁15	29♁40	11♁40	24♎27	20♎50	5♎42	23♁39	6°R 0	4♁34	6♎14	20♃54		

Delta T = 75.84 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 39 39	10♎46'09	14♎53	4♁30	11♁27	0♎ 9	11♁53	24°R23	20♎50	5°R40	23♁40	6°R 0	4♁31	6♎21	20♃57		
W 2	16 43 35	11°43'30	29°59	5°24	12°39	0°39	12° 6	24♎19	20°50	5♎39	23°41	5♁58	4°27	6°28	20°59		
T 3	16 47 32	12°40'51	15♁14	6°14	13°51	1° 9	12°20	24°15	20°50	5°38	23°43	5°55	4°24	6°34	21° 2		
F 4	16 51 29	13°38'11	0♁26	7° 1	15° 3	1°39	12°33	24°11	20°51	5°37	23°44	5°50	4°21	6°41	21° 4		
S 5	16 55 25	14°35'30	15°27	7°43	16°15	2°10	12°46	24° 7	20°51	5°36	23°45	5°45	4°18	6°48	21° 7		
S 6	16 59 22	15°32'48	0♁ 7	8°22	17°27	2°40	12°59	24° 3	20°52	5°34	23°46	5°39	4°15	6°54	21° 9		
M 7	17 3 18	16°30'06	14°20	8°56	18°39	3°11	13°12	23°59	20°52	5°33	23°48	5°35	4°12	7° 1	21°12		
T 8	17 7 15	17°27'24	28° 5	9°26	19°51	3°42	13°25	23°55	20°53	5°32	23°49	5°31	4° 8	7° 8	21°14		
W 9	17 11 11	18°24'41	11♁22	9°52	21° 3	4°13	13°38	23°51	20°53	5°31	23°50	5°29	4° 5	7°14	21°17		
T 10	17 15 8	19°21'58	24°13	10°14	22°16	4°44	13°51	23°47	20°54	5°30	23°51	5°D29	4° 2	7°21	21°19		
F 11	17 19 4	20°19'14	6♃42	10°31	23°28	5°15	14° 4	23°43	20°54	5°29	23°53	5°30	3°59	7°28	21°21		
S 12	17 23 1	21°16'30	18°54	10°43	24°40	5°46	14°17	23°40	20°55	5°28	23°54	5°32	3°56	7°34	21°24		
S 13	17 26 58	22°13'46	0♁54	10°51	25°52	6°18	14°30	23°36	20°56	5°27	23°55	5°R33	3°52	7°41	21°26		
M14	17 30 54	23°11'01	12°46	10°R54	27° 4	6°50	14°42	23°32	20°57	5°26	23°56	5°32	3°49	7°48	21°28		
T 15	17 34 51	24° 8'17	24°34	10°53	28°17	7°21	14°55	23°29	20°58	5°25	23°58	5°30	3°46	7°54	21°30		
W16	17 38 47	25° 5'32	6♎21	10°47	29°29	7°53	15° 8	23°25	20°59	5°24	23°59	5°26	3°43	8° 1	21°32		
T 17	17 42 44	26° 2'47	18°11	10°37	0♎41	8°26	15°20	23°22	21° 0	5°23	24° 0	5°20	3°40	8° 8	21°34		
F 18	17 46 40	27° 0'01	0♁ 4	10°23	1°54	8°58	15°32	23°19	21° 1	5°22	24° 1	5°12	3°37	8°14	21°36		
S 19	17 50 37	27°57'15	12° 4	10° 5	3° 6	9°30	15°45	23°15	21° 2	5°21	24° 2	5° 2	3°33	8°21	21°38		
S 20	17 54 33	28°54'29	24°11	9°42	4°19	10° 3	15°57	23°12	21° 3	5°21	24° 3	4°52	3°30	8°28	21°40		
M21	17 58 30	29°51'42	6♎27	9°17	5°31	10°36	16° 9	23° 9	21° 4	5°20	24° 5	4°43	3°27	8°34	21°42		
T 22	18 2 27	0♁48'55	18°53	8°48	6°43	11° 8	16°21	23° 6	21° 6	5°19	24° 6	4°35	3°24	8°41	21°44		
W23	18 6 23	1°46'08	1♎31	8°17	7°56	11°41	16°33	23° 3	21° 7	5°18	24° 7	4°29	3°21	8°48	21°46		
T 24	18 10 20	2°43'20	14°24	7°43	9° 8	12°14	16°45	23° 0	21° 8	5°18	24° 8	4°25	3°18	8°54	21°47		
F 25	18 14 16	3°40'31	27°34	7° 8	10°21	12°48	16°57	22°57	21°10	5°17	24° 9	4°23	3°14	9° 1	21°49		
S 26	18 18 13	4°37'42	11♁ 4	6°32	11°34	13°21	17° 9	22°54	21°11	5°16	24°10	4°D23	3°11	9° 8	21°51		
S 27	18 22 9	5°34'53	24°56	5°56	12°46	13°54	17°21	22°52	21°13	5°16	24°11	4°24	3° 8	9°14	21°52		
M28	18 26 6	6°32'04	9♎ 9	5°19	13°59	14°28	17°33	22°49	21°14	5°15	24°12	4°R24	3° 5	9°21	21°54		
T 29	18 30 2	7°29'14	23°45	4°44	15°11	15° 2	17°44	22°46	21°16	5°14	24°13	4°23	3° 2	9°28	21°55		
W30	18 33 59	8♁26'24	8♁38	4♁10	16♎24	15♎35	17♁56	22♎44	21♎17	5♎14	24♁14	4♁19	2♁58	9♎34	21♃57		

Delta T = 75.67 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

JULY 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 37 56	9 ^h 23'34"	23 ^h 42'	3°R37	17 ^h 37'	16 ^h 9'	18 ^h 7'	22°R42	21 ^h 19'	5°R13	24 ^h 15'	4°R13	2 ^h 55'	9 ^h 41'	21 ^h 58'
F 2	18 41 52	10°20'44"	8 ^h 49'	3 ^h 8'	18°50'	16°43'	18°18'	22 ^h 39'	21°21'	5 ^h 13'	24°16'	4 ^h 5'	2°52'	9°48'	21°59'
S 3	18 45 49	11°17'54"	23°48'	2°42'	20° 2'	17°17'	18°29'	22°37'	21°23'	5°12'	24°17'	3°55'	2°49'	9°54'	22° 1'
S 4	18 49 45	12°15'05"	8 ^h 30'	2°19'	21°15'	17°52'	18°41'	22°35'	21°25'	5°12'	24°18'	3°45'	2°46'	10° 1'	22° 2'
M 5	18 53 42	13°12'15"	22°48'	2° 0'	22°28'	18°26'	18°52'	22°33'	21°26'	5°12'	24°19'	3°37'	2°43'	10° 8'	22° 3'
T 6	18 57 38	14° 9'26"	6 ^h 38'	1°46'	23°41'	19° 0'	19° 3'	22°31'	21°28'	5°11'	24°20'	3°30'	2°39'	10°14'	22° 4'
W 7	19 1 35	15° 6'38"	19°59'	1°36'	24°54'	19°35'	19°13'	22°29'	21°30'	5°11'	24°21'	3°25'	2°36'	10°21'	22° 5'
T 8	19 5 32	16° 3'50"	2 ^h 53'	1°D32	26° 7'	20°10'	19°24'	22°27'	21°32'	5°11'	24°22'	3°22'	2°33'	10°28'	22° 6'
F 9	19 9 28	17° 1'02"	15°23'	1°32'	27°19'	20°44'	19°35'	22°26'	21°34'	5°10'	24°23'	3°D22	2°30'	10°35'	22° 7'
S 10	19 13 25	17°58'15"	27°35'	1°38'	28°32'	21°19'	19°45'	22°24'	21°37'	5°10'	24°24'	3°R22	2°27'	10°41'	22° 8'
S 11	19 17 21	18°55'29"	9 ^h 34'	1°50'	29°45'	21°54'	19°56'	22°23'	21°39'	5°10'	24°25'	3°22'	2°24'	10°48'	22° 9'
M12	19 21 18	19°52'44"	21°35'	2° 7'	30°59'	22°29'	20° 6'	22°21'	21°41'	5°10'	24°26'	3°21'	2°20'	10°55'	22°10'
T 13	19 25 14	20°49'59"	3 ^h 12'	2°29'	2°12'	23° 5'	20°16'	22°20'	21°43'	5°10'	24°26'	3°17'	2°17'	11° 1'	22°11'
W14	19 29 11	21°47'15"	15° 1'	2°57'	3°25'	23°40'	20°26'	22°19'	21°45'	5°10'	24°27'	3°11'	2°14'	11° 8'	22°11'
T 15	19 33 7	22°44'32"	26°54'	3°31'	4°38'	24°15'	20°36'	22°17'	21°48'	5° 9'	24°28'	3° 2'	2°11'	11°15'	22°12'
F 16	19 37 4	23°41'49"	8 ^h 55'	4°10'	5°51'	24°51'	20°46'	22°16'	21°50'	5° 9'	24°29'	2°51'	2° 8'	11°21'	22°12'
S 17	19 41 1	24°39'07"	21° 5'	4°55'	7° 4'	25°27'	20°56'	22°16'	21°53'	5°D 9'	24°30'	2°38'	2° 4'	11°28'	22°13'
S 18	19 44 57	25°36'26"	3 ^h 24'	5°45'	8°17'	26° 2'	21° 6'	22°15'	21°55'	5° 9'	24°30'	2°25'	2° 1'	11°35'	22°13'
M19	19 48 54	26°33'45"	15°54'	6°41'	9°31'	26°38'	21°15'	22°14'	21°58'	5°10'	24°31'	2°12'	1°58'	11°41'	22°14'
T 20	19 52 50	27°31'04"	28°36'	7°42'	10°44'	27°14'	21°25'	22°13'	22° 0'	5°10'	24°32'	2° 1'	1°55'	11°48'	22°14'
W21	19 56 47	28°28'24"	11 ^h 28'	8°49'	11°57'	27°50'	21°34'	22°13'	22° 3'	5°10'	24°32'	1°53'	1°52'	11°55'	22°15'
T 22	20 0 43	29°25'45"	24°32'	10° 0'	13°11'	28°26'	21°43'	22°12'	22° 5'	5°10'	24°33'	1°47'	1°49'	12° 1'	22°15'
F 23	20 4 40	0 ^h 23'06"	7 ^h 49'	11°17'	14°24'	29° 3'	21°52'	22°12'	22° 8'	5°10'	24°34'	1°44'	1°45'	12° 8'	22°15'
S 24	20 8 36	1°20'28"	21°21'	12°38'	15°37'	29°39'	22° 1'	22°12'	22°11'	5°10'	24°34'	1°43'	1°42'	12°15'	22°15'
S 25	20 12 33	2°17'50"	5 ^h 8'	14° 4'	16°51'	0 ^h 15'	22°10'	22°11'	22°13'	5°11'	24°35'	1°42'	1°39'	12°21'	22°15'
M26	20 16 30	3°15'13"	19°11'	15°35'	18° 4'	0°52'	22°19'	22°D11	22°16'	5°11'	24°36'	1°42'	1°36'	12°28'	22°R15
T 27	20 20 26	4°12'36"	3 ^h 31'	17°10'	19°18'	1°28'	22°27'	22°11'	22°19'	5°11'	24°36'	1°40'	1°33'	12°35'	22°15'
W28	20 24 23	5°10'00"	18° 5'	18°49'	20°31'	2° 5'	22°36'	22°11'	22°22'	5°12'	24°37'	1°36'	1°30'	12°41'	22°15'
T 29	20 28 19	6° 7'25"	2 ^h 49'	20°32'	21°45'	2°42'	22°44'	22°12'	22°25'	5°12'	24°37'	1°29'	1°26'	12°48'	22°15'
F 30	20 32 16	7° 4'51"	17°36'	22°19'	22°58'	3°19'	22°52'	22°12'	22°27'	5°12'	24°38'	1°20'	1°23'	12°55'	22°15'
S 31	20 36 12	8 ^h 2'17"	2 ^h 19'	24 ^h 8'	24 ^h 12'	3 ^h 56'	23 ^h 0'	22 ^h 12'	22 ^h 30'	5 ^h 13'	24 ^h 38'	1 ^h 9'	1 ^h 20'	13 ^h 11'	22 ^h 14'

Delta T = 75.52 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 40 9	8 ^h 59'45"	16 ^h 49'	26 ^h 1	25 ^h 26'	4 ^h 33'	23 ^h 8'	22 ^h 13'	22 ^h 33'	5 ^h 13'	24 ^h 39'	0°R57	1 ^h 17'	13 ^h 11'	22°R14
M 2	20 44 5	9°57'13"	0 ^h 59'	27°56'	26°39'	5°10'	23°16'	22°13'	22°36'	5°14'	24°39'	0 ^h 47'	1°14'	13°15'	22°V14
T 3	20 48 2	10°54'43"	14°46'	29°54'	27°53'	5°47'	23°23'	22°14'	22°39'	5°14'	24°40'	0°39'	1°10'	13°21'	22°13'
W 4	20 51 59	11°52'14"	28° 6'	1 ^h 53'	29° 7'	6°25'	23°31'	22°15'	22°42'	5°15'	24°40'	0°33'	1° 7'	13°28'	22°13'
T 5	20 55 55	12°49'46"	11 ^h 1	3°53'	0 ^h 20'	7° 2'	23°38'	22°16'	22°45'	5°15'	24°41'	0°29'	1° 4'	13°35'	22°12'
F 6	20 59 52	13°47'19"	23°33'	5°54'	1°34'	7°40'	23°45'	22°17'	22°49'	5°16'	24°41'	0°28'	1° 1'	13°42'	22°12'
S 7	21 3 48	14°44'54"	5 ^h 47'	7°57'	2°48'	8°17'	23°52'	22°18'	22°52'	5°17'	24°41'	0°D28	0°58'	13°48'	22°11'
S 8	21 7 45	15°42'31"	17°47'	9°59'	4° 2'	8°55'	23°59'	22°19'	22°55'	5°17'	24°42'	0°R28	0°55'	13°55'	22°10'
M 9	21 11 41	16°40'09"	29°39'	12° 2'	5°16'	9°33'	24° 6'	22°20'	22°58'	5°18'	24°42'	0°27'	0°51'	14° 2'	22°10'
T 10	21 15 38	17°37'49"	11 ^h 12'	14° 4'	6°30'	10°10'	24°12'	22°22'	23° 1'	5°19'	24°42'	0°25'	0°48'	14° 8'	22° 9'
W11	21 19 34	18°35'30"	23°20'	16° 7'	7°44'	10°48'	24°19'	22°23'	23° 5'	5°20'	24°43'	0°20'	0°45'	14°15'	22° 8'
T 12	21 23 31	19°33'13"	5 ^h 18'	18° 8'	8°57'	11°26'	24°25'	22°25'	23° 8'	5°21'	24°43'	0°13'	0°42'	14°22'	22° 7'
F 13	21 27 28	20°30'57"	17°25'	20° 9'	10°11'	12° 5'	24°31'	22°26'	23°11'	5°21'	24°43'	0° 3'	0°39'	14°28'	22° 6'
S 14	21 31 24	21°28'43"	29°45'	22° 9'	11°26'	12°43'	24°37'	22°28'	23°15'	5°22'	24°43'	29°V52	0°36'	14°35'	22° 5'
S 15	21 35 21	22°26'30"	12 ^h 18'	24° 8'	12°40'	13°21'	24°43'	22°30'	23°18'	5°23'	24°44'	29°40'	0°32'	14°42'	22° 4'
M16	21 39 17	23°24'19"	25° 5'	26° 6'	13°54'	13°59'	24°48'	22°32'	23°21'	5°24'	24°44'	29°28'	0°29'	14°48'	22° 3'
T 17	21 43 14	24°22'09"	8 ^h 7'	28° 2'	15° 8'	14°38'	24°54'	22°34'	23°25'	5°25'	24°44'	29°18'	0°26'	14°55'	22° 2'
W18	21 47 10	25°20'01"	21°19'	29°58'	16°22'	15°17'	24°59'	22°36'	23°28'	5°26'	24°44'	29°11'	0°23'	15° 2'	22° 1'
T 19	21 51 7	26°17'54"	4 ^h 43'	1 ^h 52'	17°36'	15°55'	25° 4'	22°38'	23°32'	5°27'	24°44'	29° 6'	0°20'	15° 8'	21°59'
F 20	21 55 3	27°15'48"	18°17'	3°45'	18°50'	16°34'	25° 9'	22°41'	23°35'	5°28'	24°44'	29° 3'	0°16'	15°15'	21°58'
S 21	21 59 0	28°13'43"	2 ^h 11'	5°37'	20° 4'	17°13'	25°14'	22°43'	23°39'	5°29'	24°44'	29°D 3'	0°13'	15°22'	21°57'
S 22	22 2 57	29°11'40"	15°54'	7°27'	21°19'	17°52'	25°18'	22°45'	23°42'	5°30'	24°44'	29° 3'	0°10'	15°28'	21°55'
M23	22 6 53	0 ^h 9'38"	29°56'	9°16'	22°33'	18°31'	25°23'	22°48'	23°46'	5°32'	24°44'	29°R 4'	0° 7'	15°35'	21°54'
T 24	22 10 50	1° 7'38"	14 ^h 7'	11° 4'	23°47'	19°10'	25°27'	22°51'	23°49'	5°33'	24°R44	29° 3'	0° 4'	15°42'	21°52'
W25	22 14 46	2° 5'39"	28°24'	12°51'	25° 2'	19°49'	25°31'	22°53'	23°53'	5°34'	24°44'	29° 1'	0° 1'	15°48'	21°51'
T 26	22 18 43	3° 3'41"	12 ^h 36'	14°36'	26°16'	20°28'	25°35'	22°56'	23°56'	5°35'	24°44'	28°56'	29°V57	15°55'	21°49'
F 27	22 22 39	4° 1'45"	27° 7'	16°20'	27°30'	21° 7'	25°39'	22°59'	24° 0'	5°36'	24°44'	28°49'	29°54'	16° 2'	21°47'
S 28	22 26 36	4°59'50"	11 ^h 24'	18° 3'	28°45'	21°47'	25°42'	23° 2'	24° 4'	5°38'	24°44'	28°40'	29°51'	16° 9'	21°46'
S 29	22 30 32	5°57'56"	25°31'	19°44'	29°59'	22°26'	25°45'	23° 5'	24° 7'	5°39'	24°44'	28°32'	29°48'	16°15'	21°44'
M30	22 34 29	6°56'05"	9 ^h 22'	21°24'	1 ^h 13'	23° 6'	25°48'	23° 9'	24°11'	5°40'	24°44'	28°24'	29°45'	16°22'	21°42'
T 31	22 38 26	7 ^h 54'15"	22 ^h 55'	23 ^h 3'	2 ^h 28'	23 ^h 45'	25 ^h 51'	23 ^h 12'	24 ^h 14'	5 ^h 42'	24 ^h 44'	28°V17	29°V42	16 ^h 29'	21°V40

Delta T = 75.36 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

SEPTEMBER 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 42 22	8♍52'26	6♂° 6	24♍41	3♍42	24♍25	25♂54	23♍15	24♍18	5♍43	24°R44	28°R13	29♂38	16♍35	21°R38
T 2	22 46 19	9°50'40	18°56	26°18	4°57	25° 5	25°57	23°19	24°22	5°45	24♂44	28°Y11	29°35	16°42	21°Y36
F 3	22 50 15	10°48'56	1♂27	27°54	6°11	25°45	25°59	23°22	24°25	5°46	24°44	28°D10	29°32	16°49	21°35
S 4	22 54 12	11°47'14	13°40	29°28	7°26	26°25	26° 1	23°26	24°29	5°48	24°43	28°11	29°29	16°55	21°33
S 5	22 58 8	12°45'33	25°41	1♂ 1	8°40	27° 5	26° 3	23°29	24°33	5°49	24°43	28°13	29°26	17° 2	21°30
M 6	23 2 5	13°43'55	7♍35	2°33	9°55	27°45	26° 5	23°33	24°37	5°51	24°43	28°14	29°22	17° 9	21°28
T 7	23 6 1	14°42'20	19°25	4° 4	11°10	28°25	26° 7	23°37	24°40	5°52	24°43	28°R14	29°19	17°15	21°26
W 8	23 9 58	15°40'46	1♂18	5°34	12°24	29° 5	26° 8	23°41	24°44	5°54	24°42	28°12	29°16	17°22	21°24
T 9	23 13 55	16°39'14	13°19	7° 3	13°39	29°45	26° 9	23°45	24°48	5°55	24°42	28° 9	29°13	17°29	21°22
F 10	23 17 51	17°37'45	25°30	8°31	14°54	0♍26	26°10	23°49	24°52	5°57	24°42	28° 4	29°10	17°35	21°20
S 11	23 21 48	18°36'18	7♍57	9°57	16° 8	1° 6	26°11	23°53	24°55	5°58	24°41	27°58	29° 7	17°42	21°17
S 12	23 25 44	19°34'52	20°40	11°22	17°23	1°47	26°11	23°57	24°59	6° 0	24°41	27°52	29° 3	17°49	21°15
M13	23 29 41	20°33'29	3♍42	12°46	18°38	2°28	26°12	24° 2	25° 3	6° 2	24°40	27°45	29° 0	17°56	21°13
T 14	23 33 37	21°32'08	17° 1	14° 9	19°52	3° 8	26°R12	24° 6	25° 7	6° 4	24°40	27°39	28°57	18° 2	21°10
W15	23 37 34	22°30'49	0♂37	15°31	21° 7	3°49	26°12	24°11	25°10	6° 5	24°40	27°35	28°54	18° 9	21° 8
T 16	23 41 30	23°29'31	14°26	16°51	22°22	4°30	26°12	24°15	25°14	6° 7	24°39	27°33	28°51	18°16	21° 5
F 17	23 45 27	24°28'16	28°26	18°10	23°37	5°11	26°11	24°20	25°18	6° 9	24°39	27°D32	28°47	18°22	21° 3
S 18	23 49 24	25°27'02	12♍33	19°28	24°51	5°52	26°11	24°24	25°22	6°11	24°38	27°33	28°44	18°29	21° 0
S 19	23 53 20	26°25'51	26°44	20°44	26° 6	6°33	26°10	24°29	25°26	6°12	24°38	27°34	28°41	18°36	20°58
M20	23 57 17	27°24'41	10♂56	21°59	27°21	7°14	26° 9	24°34	25°29	6°14	24°37	27°36	28°38	18°42	20°55
T 21	0 1 13	28°23'33	25° 9	23°12	28°36	7°56	26° 8	24°39	25°33	6°16	24°37	27°R37	28°35	18°49	20°53
W22	0 5 10	29°22'26	9♂18	24°23	29°51	8°37	26° 6	24°44	25°37	6°18	24°36	27°36	28°32	18°56	20°50
T 23	0 9 6	0♂21'21	23°24	25°33	1♂ 6	9°18	26° 4	24°49	25°41	6°20	24°35	27°35	28°28	19° 2	20°48
F 24	0 13 3	1°20'18	7♂22	26°41	2°21	10° 0	26° 3	24°54	25°45	6°22	24°35	27°32	28°25	19° 9	20°45
S 25	0 16 59	2°19'17	21°12	27°46	3°35	10°41	26° 1	24°59	25°48	6°24	24°34	27°28	28°22	19°16	20°42
S 26	0 20 56	3°18'18	4♂51	28°50	4°50	11°23	25°58	25° 4	25°52	6°26	24°34	27°25	28°19	19°23	20°39
M27	0 24 53	4°17'20	18°17	29°51	6° 5	12° 5	25°56	25° 9	25°56	6°28	24°33	27°21	28°16	19°29	20°37
T 28	0 28 49	5°16'24	1♂27	0♍50	7°20	12°47	25°53	25°15	26° 0	6°30	24°32	27°19	28°13	19°36	20°34
W29	0 32 46	6°15'31	14°22	1°45	8°35	13°28	25°50	25°20	26° 3	6°32	24°32	27°17	28° 9	19°43	20°31
T 30	0 36 42	7♂14'39	27°Y 0	2♍38	9♂50	14♍10	25♂47	25♍26	26♍7	6♍34	24♂31	27°D16	28°Y 6	19°II49	20°Y28

Delta T = 75.19 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 40 39	8♍13'50	9♂24	3♍28	11♂ 5	14♍52	25°R44	25♍31	26♍11	6♍36	24°R30	27°Y17	28°Y 3	19°II56	20°R26
S 2	0 44 35	9°13'03	21°34	4°13	12°20	15°34	25♂41	25°37	26°14	6°38	24♂29	27°18	28° 0	20° 3	20°Y23
S 3	0 48 32	10°12'18	3♍34	4°55	13°35	16°17	25°37	25°42	26°18	6°40	24°29	27°19	27°57	20° 9	20°20
M 4	0 52 28	11°11'35	15°27	5°33	14°50	16°59	25°33	25°48	26°22	6°42	24°28	27°21	27°53	20°16	20°17
T 5	0 56 25	12°10'55	27°18	6° 6	16° 5	17°41	25°29	25°54	26°26	6°44	24°27	27°22	27°50	20°23	20°14
W 6	1 0 22	13°10'17	9♂11	6°34	17°20	18°23	25°25	25°59	26°29	6°46	24°26	27°R23	27°47	20°29	20°11
T 7	1 4 18	14° 9'42	21°10	6°56	18°35	19° 6	25°21	26° 5	26°33	6°48	24°26	27°23	27°44	20°36	20° 9
F 8	1 8 15	15° 9'09	3♍22	7°12	19°50	19°48	25°16	26°11	26°37	6°50	24°25	27°22	27°41	20°43	20° 6
S 9	1 12 11	16° 8'38	15°49	7°21	21° 5	20°31	25°12	26°17	26°40	6°52	24°24	27°21	27°38	20°50	20° 3
S 10	1 16 8	17° 8'09	28°35	7°R24	22°20	21°14	25° 7	26°23	26°44	6°54	24°23	27°19	27°34	20°56	20° 0
M11	1 20 4	18° 7'43	11♍43	7°18	23°35	21°56	25° 2	26°29	26°47	6°56	24°22	27°18	27°31	21° 3	19°57
T 12	1 24 1	19° 7'18	25°14	7° 5	24°50	22°39	24°57	26°35	26°51	6°59	24°21	27°17	27°28	21°10	19°54
W13	1 27 57	20° 6'56	9♂ 7	6°43	26° 5	23°22	24°51	26°41	26°55	7° 1	24°20	27°16	27°25	21°16	19°51
T 14	1 31 54	21° 6'36	23°19	6°12	27°20	24° 5	24°46	26°48	26°58	7° 3	24°19	27°D16	27°22	21°23	19°48
F 15	1 35 50	22° 6'18	7♍45	5°33	28°35	24°48	24°40	26°54	27° 2	7° 5	24°19	27°16	27°19	21°30	19°46
S 16	1 39 47	23° 6'02	22°20	4°45	29°50	25°31	24°34	27° 0	27° 5	7° 7	24°18	27°16	27°15	21°36	19°43
S 17	1 43 44	24° 5'48	6♂58	3°49	1♍ 5	26°14	24°28	27° 6	27° 9	7°10	24°17	27°17	27°12	21°43	19°40
M18	1 47 40	25° 5'36	21°32	2°46	2°20	26°57	24°22	27°13	27°12	7°12	24°16	27°17	27° 9	21°50	19°37
T 19	1 51 37	26° 5'26	5♂59	1°37	3°36	27°41	24°16	27°19	27°16	7°14	24°15	27°17	27° 6	21°57	19°34
W20	1 55 33	27° 5'17	20°13	0°23	4°51	28°24	24° 9	27°25	27°19	7°16	24°14	27°17	27° 3	22° 3	19°31
T 21	1 59 30	28° 5'10	4♍14	29♂ 7	6° 6	29° 7	24° 3	27°32	27°22	7°18	24°13	27°17	26°59	22°10	19°28
F 22	2 3 26	29° 5'04	17°59	27°50	7°21	29°51	23°56	27°38	27°26	7°21	24°12	27°17	26°56	22°17	19°26
S 23	2 7 23	0♍ 5'00	1♂29	26°36	8°36	0♂34	23°49	27°45	27°29	7°23	24°11	27°17	26°53	22°23	19°23
S 24	2 11 19	1° 4'58	14°44	25°26	9°51	1°18	23°42	27°52	27°32	7°25	24°10	27°18	26°50	22°30	19°20
M25	2 15 16	2° 4'57	27°44	24°23	11° 6	2° 2	23°35	27°58	27°36	7°27	24° 9	27°18	26°47	22°37	19°17
T 26	2 19 13	3° 4'58	10♂32	23°28	12°21	2°45	23°28	28° 5	27°39	7°30	24° 8	27°19	26°44	22°43	19°14
W27	2 23 9	4° 5'01	23° 6	22°43	13°36	3°29	23°21	28°11	27°42	7°32	24° 7	27°R19	26°40	22°50	19°12
T 28	2 27 6	5° 5'05	5♂29	22°10	14°51	4°13	23°13	28°18	27°45	7°34	24° 6	27°19	26°37	22°57	19° 9
F 29	2 31 2	6° 5'12	17°42	21°47	16° 6	4°57	23° 6	28°25	27°49	7°36	24° 5	27°18	26°34	23° 4	19° 6
S 30	2 34 59	7° 5'21	29°46	21°D36	17°22	5°41	22°58	28°32	27°52	7°39	24° 3	27°17	26°31	23°10	19° 3
S 31	2 38 55	8♍ 5'31	11°II43	21♂37	18♍37	6♂25	22♂51	28♍38	27♍55	7♍41	24♂ 2	27°Y16	26°Y28	23°II17	19°Y 1

Delta T = 75.03 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

NOVEMBER 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 42 52	9♈ 5'43	23♁35	21♁49	19♈52	7♁ 9	22°R43	28♈45	27♁58	7♈43	24°R 1	27°R14	26°Y24	23♁24	18°R58	
T 2	2 46 48	10° 5'58	5♁25	22°10	21° 7	7°53	22♁35	28°52	28° 1	7°45	24♁ 0	27°Y12	26°21	23°30	18°Y55	
W 3	2 50 45	11° 6'14	17°17	22°42	22°22	8°37	22°27	28°59	28° 4	7°48	23°59	27°11	26°18	23°37	18°53	
T 4	2 54 42	12° 6'33	29°15	23°22	23°37	9°22	22°19	29° 6	28° 7	7°50	23°58	27° 9	26°15	23°44	18°50	
F 5	2 58 38	13° 6'53	11♁23	24° 9	24°52	10° 6	22°11	29°13	28°10	7°52	23°57	27°D 9	26°12	23°50	18°47	
S 6	3 2 35	14° 7'15	23°46	25° 4	25° 4	26° 7	10°51	22° 3	29°20	7°54	23°56	27° 9	26° 9	23°57	18°45	
S 7	3 6 31	15° 7'40	6♁28	26° 5	27°22	11°35	21°55	29°27	28°16	7°57	23°55	27°10	26° 5	24° 4	18°42	
M 8	3 10 28	16° 8'06	19°32	27°10	28°37	12°20	21°47	29°34	28°19	7°59	23°54	27°12	26° 2	24°11	18°40	
T 9	3 14 24	17° 8'34	3♁ 3	28°21	29°53	13° 4	21°39	29°40	28°21	8° 1	23°52	27°13	25°59	24°17	18°37	
W10	3 18 21	18° 9'04	17° 0	29°35	1♁ 8	13°49	21°31	29°47	28°24	8° 3	23°51	27°14	25°56	24°24	18°35	
T11	3 22 17	19° 9'35	1♈23	0♈52	2°23	14°34	21°23	29°55	28°27	8° 5	23°50	27°R14	25°53	24°31	18°33	
F12	3 26 14	20°10'09	16° 6	2°13	3°38	15°18	21°15	0♁ 2	28°30	8° 8	23°49	27°13	25°50	24°37	18°30	
S13	3 30 11	21°10'44	1♁ 5	3°35	4°53	16° 3	21° 6	0° 9	28°32	8°10	23°48	27°11	25°46	24°44	18°28	
S14	3 34 7	22°11'20	16° 9	5° 0	6° 8	16°48	20°58	0°16	28°35	8°12	23°47	27° 8	25°43	24°51	18°26	
M15	3 38 4	23°11'58	1♁10	6°26	7°23	17°33	20°50	0°23	28°38	8°14	23°46	27° 4	25°40	24°57	18°23	
T16	3 42 0	24°12'38	15°59	7°54	8°38	18°18	20°42	0°30	28°40	8°16	23°45	27° 1	25°37	25° 4	18°21	
W17	3 45 57	25°13'18	0♁30	9°23	9°54	19° 3	20°34	0°37	28°43	8°19	23°43	26°58	25°34	25°11	18°19	
T18	3 49 53	26°13'59	14°38	10°53	11° 9	19°49	20°26	0°44	28°45	8°21	23°42	26°56	25°30	25°18	18°17	
F19	3 53 50	27°14'42	28°22	12°23	12°24	20°34	20°18	0°51	28°48	8°23	23°41	26°D55	25°27	25°24	18°15	
S20	3 57 47	28°15'25	11♁44	13°54	13°39	21°19	20° 9	0°58	28°50	8°25	23°40	26°56	25°24	25°31	18°13	
S21	4 1 43	29°16'10	24°45	15°26	14°54	22° 4	20° 1	1° 5	28°52	8°27	23°39	26°57	25°21	25°38	18°11	
M22	4 5 40	0♁16'55	7°Y28	16°58	16° 9	22°50	19°54	1°12	28°54	8°29	23°38	26°59	25°18	25°44	18° 9	
T23	4 9 36	1°17'42	19°57	18°31	17°24	23°35	19°46	1°19	28°57	8°31	23°37	27° 0	25°15	25°51	18° 7	
W24	4 13 33	2°18'29	2♁15	20° 4	18°39	24°20	19°38	1°26	28°59	8°34	23°36	27°R 0	25°11	25°58	18° 5	
T25	4 17 29	3°19'18	14°24	21°36	19°54	25° 6	19°30	1°34	29° 1	8°36	23°34	26°59	25° 8	26° 4	18° 3	
F26	4 21 26	4°20'08	26°25	23°10	21° 9	25°52	19°22	1°41	29° 3	8°38	23°33	26°55	25° 5	26°11	18° 1	
S27	4 25 22	5°20'59	8♁22	24°43	22°24	26°37	19°15	1°48	29° 5	8°40	23°32	26°50	25° 2	26°18	18° 0	
S28	4 29 19	6°21'51	20°15	26°16	23°39	27°23	19° 7	1°55	29° 7	8°42	23°31	26°43	24°59	26°25	17°58	
M29	4 33 16	7°22'45	2♁ 7	27°49	24°55	28° 8	19° 0	2° 2	29° 9	8°44	23°30	26°35	24°56	26°31	17°56	
T30	4 37 12	8♁23'39	13♁58	29♈23	26♁10	28♁54	18♁53	2♁ 9	29♁11	8♈46	23♁29	26°Y27	24°Y52	26♁38	17°Y55	

Delta T = 74.86 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1632GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 41 9	9♁24'35	25♁52	0♁56	27♁25	29♁40	18°R45	2♁16	29♁13	8♈48	23°R28	26°R19	24°Y49	26♁45	17°R53	
T 2	4 45 5	10°25'32	7♈50	2°30	28°40	0♁26	18♁38	2°23	29°15	8°50	23♁27	26°Y12	24°46	26°51	17°Y52	
F 3	4 49 2	11°26'30	19°57	4° 3	29°55	1°12	18°31	2°30	29°17	8°52	23°26	26° 8	24°43	26°58	17°50	
S 4	4 52 58	12°27'29	2♁16	5°37	1♁10	1°58	18°25	2°37	29°18	8°54	23°25	26° 5	24°40	27° 5	17°49	
S 5	4 56 55	13°28'29	14°51	7°11	2°25	2°44	18°18	2°44	29°20	8°56	23°24	26°D 5	24°36	27°12	17°47	
M 6	5 0 51	14°29'30	27°47	8°45	3°40	3°30	18°11	2°51	29°21	8°58	23°23	26° 5	24°33	27°18	17°46	
T 7	5 4 48	15°30'33	11♁9	10°18	4°55	4°16	18° 5	2°58	29°23	9° 0	23°22	26° 7	24°30	27°25	17°45	
W 8	5 8 45	16°31'36	24°57	11°52	6°10	5° 2	17°58	3° 5	29°25	9° 2	23°20	26°R 7	24°27	27°32	17°44	
T 9	5 12 41	17°32'41	9♈15	13°26	7°25	5°48	17°52	3°12	29°26	9° 3	23°19	26° 7	24°24	27°38	17°43	
F10	5 16 38	18°33'46	23°59	15° 0	8°40	6°34	17°46	3°19	29°27	9° 5	23°18	26° 4	24°21	27°45	17°42	
S11	5 20 34	19°34'53	9♁ 4	16°34	9°55	7°21	17°40	3°26	29°29	9° 7	23°17	25°58	24°17	27°52	17°40	
S12	5 24 31	20°36'00	24°22	18° 9	11°10	8° 7	17°35	3°33	29°30	9° 9	23°16	25°51	24°14	27°59	17°40	
M13	5 28 27	21°37'08	9♁41	19°43	12°25	8°53	17°29	3°40	29°31	9°11	23°15	25°42	24°11	28° 5	17°39	
T14	5 32 24	22°38'16	24°50	21°18	13°40	9°40	17°24	3°47	29°32	9°12	23°15	25°33	24° 8	28°12	17°38	
W15	5 36 20	23°39'24	9♁40	22°53	14°55	10°26	17°19	3°54	29°34	9°14	23°14	25°25	24° 5	28°19	17°37	
T16	5 40 17	24°40'33	24° 3	24°28	16°10	11°13	17°14	4° 0	29°35	9°16	23°13	25°19	24° 2	28°25	17°36	
F17	5 44 14	25°41'42	7♁57	26° 3	17°25	11°59	17° 9	4° 7	29°36	9°18	23°12	25°15	23°58	28°32	17°36	
S18	5 48 10	26°42'51	21°23	27°38	18°39	12°46	17° 4	4°14	29°37	9°19	23°11	25°D13	23°55	28°39	17°35	
S19	5 52 7	27°44'00	4°Y22	29°14	19°54	13°32	16°59	4°21	29°38	9°21	23°10	25°13	23°52	28°45	17°34	
M20	5 56 3	28°45'09	17° 0	0♁50	21° 9	14°19	16°55	4°27	29°38	9°23	23° 9	25°14	23°49	28°52	17°34	
T21	6 0 0	29°46'18	29°20	2°26	22°24	15° 6	16°51	4°34	29°39	9°24	23° 8	25°R14	23°46	28°59	17°33	
W22	6 3 56	0♁47'27	11♁27	4° 2	23°39	15°52	16°47	4°41	29°40	9°26	23° 7	25°13	23°42	29° 6	17°33	
T23	6 7 53	1°48'36	23°26	5°39	24°54	16°39	16°43	4°47	29°41	9°27	23° 6	25° 9	23°39	29°12	17°33	
F24	6 11 49	2°49'45	5♁20	7°16	26° 9	17°26	16°40	4°54	29°41	9°29	23° 5	25° 2	23°36	29°19	17°33	
S25	6 15 46	3°50'54	17°12	8°53	27°23	18°13	16°36	5° 0	29°42	9°30	23° 5	24°53	23°33	29°26	17°32	
S26	6 19 43	4°52'03	29° 3	10°30	28°38	18°59	16°33	5° 7	29°42	9°32	23° 4	24°40	23°30	29°32	17°32	
M27	6 23 39	5°53'13	10♁56	12° 8	29°53	19°46	16°30	5°13	29°43	9°33	23° 3	24°27	23°27	29°39	17°32	
T28	6 27 36	6°54'22	22°51	13°46	1♁ 8	20°33	16°27	5°20	29°43	9°35	23° 2	24°13	23°23	29°46	17°D32	
W29	6 31 32	7°55'31	4♁50	15°24	2°22	21°20	16°25	5°26	29°43	9°36	23° 2	23°59	23°20	29°53	17°32	
T30	6 35 29	8°56'41	16°55	17° 3	3°37	22° 7	16°22	5°32	29°44	9°37	23° 1	23°47	23°17	29°59	17°32	
F31	6 39 25	9♁57'50	29♁ 6	18♁42	4♁52	22♁54	16♁20	5♁39	29♁44	9♈39	23♁ 0	23°Y38	23°Y14	0♁ 6	17°Y32	

Delta T = 74.69 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]