

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

JANUARY 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 40 23	10♌12'50	28♍33	6♌44	7♌45	26♍11	10♍55	25♎22	24♏58	7♎31	22♍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♍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°58	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°31	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 52	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
M 12	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
T 13	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
W 14	7 31 38	23°27'24	12♌44	28°10	12°45	24°18	12°19	26°31	24°53	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°30'37	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
M 19	7 51 21	28°32'44	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
W 21	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
T 22	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°51	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°52	21°51	11°23	11°17	22°9	14°6
M 26	8 18 57	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
T 27	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
W 28	8 26 50	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°42'25	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°54	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°48	27°44	24°32	7°55	21°50	11°8	10°58	22°49	14°18

Delta T = 75.63 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 36	11°44'55	11♎56	28♌32	26♌2	18°R26	14♍58	27♎47	24°R30	7♎55	21°R50	11°R6	10♌55	22♌56	14♍20
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°27	7°55	21°50	10°52	10°49	23°9	14°24
W 4	8 54 26	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°47'54	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°49'15	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°51'06	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
W 11	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 55	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°51	9°33	10°14	24°22	14°51
S 15	9 37 48	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°53
M 16	9 41 44	26°54'15	3♌54	7°51	10°11	12°35	17°41	28°29	24°1	7°55	21°51	9°26	10°7	24°35	14°56
T 17	9 45 41	27°54'42	17°55	7°15	11°12	12°14	17°53	28°31	23°58	7°55	21°51	9°19	10°4	24°42	14°59
W 18	9 49 37	28°55'08	1♌50	6°31	12°13	11°53	18°4	28°33	23°56	7°54	21°52	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°7
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 24	2°56'33	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
M 23	10 9 20	3°56'50	7♍53	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 17	4°57'05	20°13	0°32	18°24	10°0	19°17	28°42	23°42	7°52	21°54	8°14	9°42	25°29	15°19
W 25	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	19°54	28°46	23°35	7°50	21°55	8°13	9°32	25°48	15°29
S 28	10 29 3	8°57'45	7♎51	26°50	22°38	8°57	20°6	28°46	23°32	7°49	21°55	8°R13	9°29	25°55	15°32
S 29	10 32 59	9°57'49	19♎44	26°1	23°42	8°44	20°19	28♎47	23♎30	7♎49	21°56	8♌13	9♌26	26♌2	15°35

Delta T = 75.50 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

MARCH 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 36 56	10♌57'52	1♉47	25°R31	24♋46	8°R31	20♌32	28♌48	23°R27	7°R48	21♋56	8°R10	9♌23	26♋8	15♌38
T 2	10 40 53	11°57'52	14° 6	25♌1	25°51	8♌18	20°44	28°49	23♌25	7♌47	21°57	8♋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°58	7°59	9°17	26°22	15°45
T 4	10 48 46	13°57'47	9♌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♌45	24°D 9	0♌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♌0	24°21	2°23	7°21	22° 2	28°R50	23° 9	7°42	22° 1	7°18	9° 1	26°55	16° 1
T 9	11 8 28	18°56'56	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♌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♌30	25°50	6°48	6°59	22°55	28°49	22°59	7°39	22° 4	7°15	8°48	27°22	16°15
S 13	11 24 15	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♋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°54'56	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°54'30	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♌49	29°20	12°23	6°D48	24° 3	28°46	22°46	7°33	22° 8	7° 5	8°32	27°55	16°33
T 18	11 43 57	27°53'33	25° 7	0♌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♌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°52'27	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♌51'52	3♌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 44	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♌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°23	22°15	6°35	8° 7	28°48	17° 2
F 26	12 15 30	5°48'21	4♌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°19	22°18	6°40	7°57	29° 8	17°13
M29	12 27 19	8°45'49	9♌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 13	10°Y43'55	4♌37	15♌24	28♌19	7♌53	27°Y17	28♌23	22°Y10	7♌15	22°Y21	6♌38	7♌48	29♌28	17°Y24

Delta T = 75.38 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 39 9	11°Y42'55	17♌36	16♌48	29♌28	8♌2	27°Y31	28°R21	22°R 8	7°R14	22°Y22	6°R35	7♌44	29♌35	17°Y28
F 2	12 43 6	12°41'52	1♌0	18°14	0♌37	8°12	27°46	28♌19	22°Y 5	7♌12	22°23	6♌32	7°41	29°41	17°31
S 3	12 47 2	13°40'47	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♌33	22°42	4° 5	8°46	28°28	28°11	21°58	7° 8	22°26	6°23	7°32	0♌1	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♌9	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°30	6°23	7°22	0°21	17°54
F 9	13 10 42	19°33'35	12♌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°Y42	9°53	9°52	29°39	27°57	21°47	7° 0	22°32	6°25	7°16	0°35	18° 1
S 11	13 18 35	21°30'57	11♌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♌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♌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°39	6°54	22°37	6°25	7° 3	1° 1	18°16
T 15	13 34 21	25°25'20	5♌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°Y20	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 11	28°20'50	12°40	14°53	19°14	12° 2	1°34	27°30	21°31	6°48	22°42	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 4	0♌17'40	6♌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°14'23	0♌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♌5	28°44	27°27	14°17	3°15	27° 3	21°18	6°36	22°51	6°20	6°28	2°14	18°57
M26	14 17 43	6° 7'27	18° 8	0♌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 40	7° 5'37	0♌23	2°55	29°49	14°59	3°44	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°Y59	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♌59'58	9♌9	9♌20	3°Y21	16♌5	4♌27	26♌43	21°Y10	6♌28	22°Y57	6♌21	6♌12	2♌48	19°Y15

Delta T = 75.25 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

MAY 1632 GC

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°56'01	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°54'00	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 9	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° 1	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°59	6°12	23°11	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°15	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 38	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 31	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♁13'55	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°11'30	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 7	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° 1'37	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♎45	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°57	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♁48'46	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 = 75.12 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1632 GC

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♃56
W 2	16 43 36	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°35	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°47	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°21'57	24°12	10°14	22°16	4°44	13°51	23°47	20°54	5°30	23°52	5°D29	4° 2	7°21	21°19
F 11	17 19 5	20°19'14	6♃42	10°31	23°28	5°15	14° 4	23°43	20°55	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° 2'46	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 41	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 34	28°54'29	24°11	9°42	4°19	10° 3	15°57	23°12	21° 3	5°20	24° 4	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°46'07	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°43'19	14°24	7°43	9° 8	12°14	16°45	23° 0	21° 8	5°17	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 10	5°34'53	24°56	5°56	12°46	13°54	17°21	22°52	21°13	5°15	24°11	4°24	3° 8	9°14	21°52
M28	18 26 6	6°32'03	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 3	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 = 74.99 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

JULY 1632 GC

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, and 14 zodiac symbols) and 31 rows representing the days of July 1632. Each cell contains numerical data corresponding to celestial coordinates and planetary positions.

Delta T = 74.87 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1632 GC

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, and 14 zodiac symbols) and 31 rows representing the days of August 1632. Each cell contains numerical data corresponding to celestial coordinates and planetary positions.

Delta T = 74.74 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

SEPTEMBER 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
W 1	22 42 22	8♍25'26	6♉ 6	24♎41	3♉42	24♌25	25♌54	23♎15	24♎18	5♎43	24°R44	28°R13	29°Y38	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°53	6°11	25°45	25°59	23°22	24°26	5°46	24°44	28°D10	29°32	16°49	21°35
S 4	22 54 12	11°47'13	13°40	29°28	7°26	26°25	26° 1	23°26	24°29	5°47	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°50	24°43	28°14	29°22	17° 9	21°28
T 7	23 6 2	14°42'19	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°36'17	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°41	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° 3	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°11	6° 5	24°40	27°35	28°54	18° 9	21° 8
T 16	23 41 31	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♎32	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°23'32	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°36	27°35	28°28	19° 2	20°47
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 17 0	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°18'17	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°29	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°31	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♎33	24♌31	27°D16	28°Y 6	19♎49	20°Y28

Delta T = 74.61 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1632 GC

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♎35	24°R30	27°Y17	28°Y 3	19♎56	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♌30	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 29	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°30	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°17	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° 7'42	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 58	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°20	27°D16	27°22	21°23	19°48
F 15	1 35 51	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° 9	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° 5'25	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° 5'09	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 27	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 20	1° 4'57	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°11
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° 5'20	29°46	21°D36	17°22	5°41	22°58	28°32	27°52	7°38	24° 4	27°17	26°31	23°10	19° 3
S 31	2 38 55	8♎ 5'31	11♎43	21♌37	18♎37	6♌25	22♌51	28♎38	27♎55	7♎41	24♌ 2	27°Y16	26°Y28	23♎17	19°Y 1

Delta T = 74.49 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632

NOVEMBER 1632 GC

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 49	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°47	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	26° 7	10°51	22° 3	29°20	28°13	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°56	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 25	17° 8'34	3♌ 3	28°21	29°53	13° 4	21°39	29°40	28°22	8° 1	23°53	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		
T 11	3 22 18	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		
F 12	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		
S 13	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		
S 14	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		
T 16	3 42 0	24°12'37	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°44	26°58	25°34	25°11	18°19		
T 18	3 49 54	26°13'59	14°38	10°53	11° 9	19°48	20°26	0°44	28°45	8°21	23°42	26°56	25°30	25°18	18°17		
F 19	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		
S 20	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		
S 21	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°55	8°29	23°38	26°59	25°18	25°44	18° 9		
T 23	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		
T 25	4 17 29	3°19'18	14°24	21°36	19°54	25° 6	19°30	1°34	29° 1	8°36	23°35	26°59	25° 8	26° 4	18° 3		
F 26	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		
S 27	4 25 23	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		
S 28	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°54	28° 8	19° 0	2° 2	29° 9	8°44	23°30	26°35	24°56	26°31	17°56		
T 30	4 37 12	8♄23'39	13♌58	29♏23	26♄10	28♄54	18♌53	2♄ 9	29°Y11	8♏46	23♌29	26°Y27	24°Y52	26♏38	17°Y55		

Delta T = 74.36 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 41 9	9♄24'35	25♌52	0♄56	27♄25	29♄40	18°R46	2♄16	29°Y13	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 52	14°29'30	27°47	8°45	3°40	3°30	18°11	2°51	29°22	8°58	23°23	26° 5	24°33	27°18	17°46		
T 7	5 4 48	15°30'33	11♌ 8	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°59	3° 5	29°25	9° 1	23°21	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°20	26° 7	24°24	27°38	17°43		
F 10	5 16 38	18°33'46	23°59	15° 0	8°40	6°34	17°46	3°19	29°27	9° 5	23°19	26° 4	24°21	27°45	17°42		
S 11	5 20 34	19°34'53	9♄ 4	16°34	9°55	7°21	17°40	3°26	29°29	9° 7	23°18	25°58	24°17	27°52	17°40		
S 12	5 24 31	20°36'00	24°22	18° 9	11°10	8° 7	17°35	3°33	29°30	9° 9	23°17	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°16	25°42	24°11	28° 5	17°39		
T 14	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 21	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		
T 16	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		
F 17	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		
S 18	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		
S 19	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°45'08	17° 0	0♌50	21° 9	14°19	16°55	4°27	29°38	9°22	23° 9	25°14	23°49	28°52	17°34		
T 21	6 0 0	29°46'17	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 57	0♄47'26	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		
T 23	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		
F 24	6 11 50	2°49'45	5♏20	7°16	26° 9	17°26	16°40	4°54	29°41	9°29	23° 6	25° 2	23°36	29°19	17°33		
S 25	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°52	23°33	29°26	17°32		
S 26	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		
T 28	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°44	9°36	23° 2	23°59	23°20	29°53	17°32		
T 30	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		
F 31	6 39 26	9♄57'50	29♏ 6	18♌42	4♏52	22♌54	16♌20	5♄39	29°Y44	9♏39	23♌ 0	23°Y38	23°Y14	0♌ 6	17°Y32		

Delta T = 74.23 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]