SWISS EPHEMERIS for the year 1600

JANUARY 1600 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	6 39 25	9♑59'08	14♋47	17♑28	17°R57	17°R29	20°R54	27♎23	27°R14	27°R43	21°R17	0°R24	1♒30	7♎20	3°R38
S 2	6 43 22	11° 0'17	27°54	19° 7	17♐45	17♌19	20♌50	27°27	27♈14	27♌42	21♈17	0°D23	1°26	7°27	3♌34
M 3	6 47 18	12° 1'26	10♌43	20°46	17°35	17° 8	20°45	27°30	27°14	27°41	21°17	0♒23	1°23	7°33	3°30
T 4	6 51 15	13° 2'34	23°14	22°26	17°27	16°56	20°40	27°34	27°14	27°40	21°17	0°25	1°20	7°40	3°26
W 5	6 55 12	14° 3'43	5♍30	24° 5	17°22	16°44	20°35	27°37	27°14	27°39	21°D17	0°26	1°17	7°47	3°22
T 6	6 59 8	15° 4'51	17°33	25°45	17°19	16°30	20°30	27°40	27°D14	27°38	21°17	0°27	1°14	7°53	3°18
F 7	7 3 5	16° 5'59	29°29	27°25	17°D19	16°16	20°24	27°44	27°14	27°37	21°17	0°29	1°11	8° 0	3°14
S 8	7 7 1	17° 7'07	11♎21	29° 4	17°21	16° 1	20°19	27°47	27°14	27°36	21°17	0°29	1° 7	8° 7	3° 9
S 9	7 10 58	18° 8'15	23°14	0♒43	17°26	15°46	20°13	27°50	27°14	27°35	21°17	0°R29	1° 4	8°14	3° 5
M10	7 14 54	19° 9'23	5♏12	2°22	17°33	15°30	20° 7	27°52	27°14	27°33	21°17	0°29	1° 1	8°20	3° 1
T 11	7 18 51	20°10'31	17°22	4° 0	17°42	15°13	20° 1	27°55	27°14	27°32	21°17	0°28	0°58	8°27	2°56
W12	7 22 47	21°11'38	29°46	5°38	17°54	14°55	19°55	27°58	27°15	27°31	21°17	0°26	0°55	8°34	2°52
T 13	7 26 44	22°12'46	12♐27	7°14	18° 7	14°36	19°49	28° 1	27°15	27°30	21°17	0°25	0°52	8°40	2°48
F 14	7 30 41	23°13'52	25°29	8°49	18°23	14°17	19°43	28° 3	27°15	27°28	21°18	0°24	0°48	8°47	2°43
S 15	7 34 37	24°14'59	8♑51	10°23	18°41	13°58	19°36	28° 5	27°16	27°27	21°18	0°24	0°45	8°54	2°39
S 16	7 38 34	25°16'04	22°32	11°54	19° 1	13°38	19°29	28° 8	27°16	27°26	21°18	0°23	0°42	9° 1	2°34
M17	7 42 30	26°17'09	6♒31	13°23	19°23	13°17	19°23	28°10	27°17	27°24	21°18	0°D23	0°39	9° 7	2°30
T 18	7 46 27	27°18'14	20°43	14°49	19°46	12°56	19°16	28°12	27°18	27°23	21°19	0°23	0°36	9°14	2°25
W19	7 50 23	28°19'17	5♓ 3	16°11	20°12	12°34	19° 9	28°14	27°18	27°21	21°19	0°24	0°32	9°21	2°21
T 20	7 54 20	29°20'19	19°28	17°29	20°39	12°12	19° 2	28°16	27°19	27°20	21°19	0°24	0°29	9°27	2°16
F 21	7 58 16	0♒21'20	3♈52	18°41	21° 7	11°49	18°55	28°18	27°20	27°19	21°20	0°R24	0°26	9°34	2°12
S 22	8 2 13	1°22'20	18°11	19°49	21°38	11°26	18°47	28°19	27°21	27°17	21°20	0°24	0°23	9°41	2° 7
S 23	8 6 10	2°23'18	2♉22	20°49	22° 9	11° 3	18°40	28°21	27°21	27°16	21°20	0°D24	0°20	9°48	2° 2
M24	8 10 6	3°24'16	16°24	21°43	22°43	10°40	18°33	28°22	27°22	27°14	21°21	0°24	0°17	9°54	1°58
T 25	8 14 3	4°25'12	0♊14	22°28	23°17	10°16	18°25	28°24	27°23	27°13	21°21	0°24	0°13	10° 1	1°53
W26	8 17 59	5°26'07	13°53	23° 4	23°53	9°52	18°18	28°25	27°24	27°11	21°22	0°25	0°10	10° 8	1°49
T 27	8 21 56	6°27'00	27°19	23°31	24°31	9°28	18°10	28°26	27°25	27°10	21°22	0°25	0° 7	10°14	1°44
F 28	8 25 52	7°27'53	10♋32	23°47	25° 9	9° 5	18° 2	28°27	27°27	27° 8	21°23	0°26	0° 4	10°21	1°40
S 29	8 29 49	8°28'44	23°32	23°R53	25°49	8°41	17°55	28°28	27°28	27° 7	21°23	0°26	0° 1	10°28	1°35
S 30	8 33 46	9°29'34	6♌19	23°47	26°30	8°17	17°47	28°29	27°29	27° 5	21°24	0°R26	29♑58	10°35	1°31
M31	8 37 42	10♒30'22	18♌53	23♒31	27♐12	7♌53	17♌39	28♎30	27♈30	27♌ 3	21♈24	0♒26	29♑54	10♎41	1♌26

Delta T = 117.96 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1600 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	8 41 39	11♒31'09	1♍15	23°R 3	27♐56	7°R29	17°R31	28♎31	27♈32	27°R 2	21♈25	0°R24	29♑51	10♎48	1°R22
W 2	8 45 35	12°31'56	13°26	22♒25	28°40	7♌ 5	17♌23	28°31	27°33	27♌ 0	21°25	0♒23	29°48	10°55	1♌17
T 3	8 49 32	13°32'41	25°28	21°39	29°25	6°42	17°15	28°32	27°34	26°59	21°26	0°21	29°45	11° 1	1°13
F 4	8 53 28	14°33'25	7♎23	20°43	0♑11	6°18	17° 8	28°32	27°36	26°57	21°27	0°19	29°42	11° 8	1° 8
S 5	8 57 25	15°34'07	19°15	19°42	0°58	5°55	17° 0	28°32	27°37	26°55	21°27	0°17	29°38	11°15	1° 4
S 6	9 1 21	16°34'49	1♏ 8	18°36	1°46	5°33	16°52	28°32	27°39	26°54	21°28	0°15	29°35	11°22	1° 0
M 7	9 5 18	17°35'30	13° 5	17°26	2°35	5°11	16°44	28°R32	27°40	26°52	21°29	0°D15	29°32	11°28	0°55
T 8	9 9 14	18°36'09	25°12	16°16	3°25	4°49	16°36	28°32	27°42	26°50	21°29	0°15	29°29	11°35	0°51
W 9	9 13 11	19°36'48	7♐33	15° 7	4°15	4°27	16°28	28°32	27°44	26°49	21°30	0°15	29°26	11°42	0°47
T 10	9 17 8	20°37'25	20°12	14° 0	5° 6	4° 6	16°20	28°32	27°46	26°47	21°31	0°17	29°23	11°48	0°43
F 11	9 21 4	21°38'01	3♑13	12°58	5°58	3°46	16°12	28°31	27°47	26°45	21°32	0°18	29°19	11°55	0°38
S 12	9 25 1	22°38'35	16°40	12° 0	6°51	3°26	16° 4	28°31	27°49	26°44	21°32	0°20	29°16	12° 2	0°34
S 13	9 28 57	23°39'09	0♒31	11° 9	7°44	3° 7	15°56	28°30	27°51	26°42	21°33	0°R20	29°13	12° 9	0°30
M14	9 32 54	24°39'40	14°47	10°25	8°38	2°48	15°48	28°29	27°53	26°40	21°34	0°20	29°10	12°15	0°26
T 15	9 36 50	25°40'11	29°22	9°48	9°32	2°30	15°41	28°29	27°55	26°39	21°35	0°18	29° 7	12°22	0°22
W16	9 40 47	26°40'39	14♓11	9°19	10°27	2°12	15°33	28°28	27°57	26°37	21°36	0°15	29° 4	12°29	0°19
T 17	9 44 43	27°41'06	29° 4	8°57	11°23	1°56	15°25	28°27	27°59	26°35	21°37	0°11	29° 0	12°35	0°15
F 18	9 48 40	28°41'31	13♈55	8°43	12°19	1°40	15°18	28°26	28° 1	26°34	21°37	0° 7	28°57	12°42	0°11
S 19	9 52 37	29°41'54	28°35	8°35	13°15	1°24	15°10	28°24	28° 3	26°32	21°38	0° 3	28°54	12°49	0° 7
S 20	9 56 33	0♓42'15	13♉ 0	8°D35	14°12	1°10	15° 3	28°23	28° 5	26°30	21°39	0° 0	28°51	12°56	0° 4
M21	10 0 30	1°42'34	27° 5	8°41	15°10	0°56	14°55	28°22	28° 8	26°29	21°40	29°D59	28°48	13° 2	0° 0
T 22	10 4 26	2°42'51	10♊50	8°54	16° 8	0°43	14°48	28°20	28°10	26°27	21°41	29♑59	28°44	13° 9	29♋57
W23	10 8 23	3°43'06	24°15	9°12	17° 6	0°30	14°41	28°18	28°12	26°25	21°42	0♒ 1	28°41	13°16	29°53
T 24	10 12 19	4°43'19	7♋22	9°35	18° 5	0°19	14°34	28°17	28°15	26°24	21°43	0° 2	28°38	13°23	29°50
F 25	10 16 16	5°43'30	20°14	10° 4	19° 5	0° 8	14°27	28°15	28°17	26°22	21°44	0° 4	28°35	13°29	29°46
S 26	10 20 13	6°43'38	2♌53	10°37	20° 4	29♋58	14°20	28°13	28°19	26°20	21°45	0°R 4	28°32	13°36	29°43
S 27	10 24 9	7°43'45	15°20	11°15	21° 4	29°49	14°13	28°11	28°22	26°19	21°46	0° 3	28°29	13°43	29°40
M28	10 28 6	8°43'50	27°38	11°57	22° 5	29°41	14° 7	28° 9	28°24	26°17	21°47	29♑59	28°25	13°49	29°37
T 29	10 32 2	9♓43'53	9♍48	12♒43	23♑ 6	29♋33	14♌ 0	28♎ 7	28♈27	26♌15	21♈48	29♑54	28♑22	13♎56	29♋34

Delta T = 117.63 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1600

MARCH 1600 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	10 35 59	10♓43'53	21♍51	13♒32	24♑ 7	29°R26	13°R54	28°R 4	28♈29	26°R14	21♈49	29°R48	28♑19	14♎ 3	29°R31
T 2	10 39 55	11°43'52	3♎49	14°24	25° 8	29♋20	13♌47	28♎ 2	28°32	26♌12	21°51	29♑40	28°16	14°10	29♋28
F 3	10 43 52	12°43'50	15°43	15°20	26°10	29°15	13°41	28° 0	28°34	26°11	21°52	29°31	28°13	14°16	29°26
S 4	10 47 48	13°43'45	27°34	16°18	27°13	29°11	13°35	27°57	28°37	26° 9	21°53	29°23	28°10	14°23	29°23
S 5	10 51 45	14°43'39	9♏27	17°19	28°15	29° 7	13°29	27°54	28°40	26° 7	21°54	29°16	28° 6	14°30	29°21
M 6	10 55 41	15°43'31	21°24	18°23	29°18	29° 4	13°23	27°52	28°43	26° 6	21°55	29°11	28° 3	14°36	29°18
T 7	10 59 38	16°43'21	3♐28	19°29	0♒21	29° 2	13°18	27°49	28°45	26° 4	21°56	29° 8	28° 0	14°43	29°16
W 8	11 3 35	17°43'10	15°45	20°37	1°24	29° 1	13°12	27°46	28°48	26° 3	21°57	29°D 7	27°57	14°50	29°13
T 9	11 7 31	18°42'57	28°19	21°47	2°28	29°D 0	13° 7	27°43	28°51	26° 1	21°59	29° 7	27°54	14°57	29°11
F 10	11 11 28	19°42'42	11♑15	23° 0	3°32	29° 0	13° 2	27°40	28°54	26° 0	22° 0	29° 9	27°50	15° 3	29° 9
S 11	11 15 24	20°42'26	24°36	24°14	4°36	29° 1	12°57	27°37	28°57	25°58	22° 1	29°R 9	27°47	15°10	29° 7
S 12	11 19 21	21°42'07	8♒25	25°30	5°40	29° 2	12°52	27°34	28°59	25°57	22° 2	29° 9	27°44	15°17	29° 5
M13	11 23 17	22°41'47	22°43	26°48	6°45	29° 5	12°47	27°30	29° 2	25°55	22° 3	29° 7	27°41	15°23	29° 3
T 14	11 27 14	23°41'25	7♓27	28° 8	7°50	29° 8	12°42	27°27	29° 5	25°54	22° 5	29° 2	27°38	15°30	29° 2
W15	11 31 10	24°41'01	22°30	29°30	8°55	29°11	12°38	27°24	29° 8	25°52	22° 6	28°55	27°35	15°37	29° 0
T 16	11 35 7	25°40'35	7♈43	0♓53	10° 0	29°16	12°34	27°20	29°11	25°51	22° 7	28°47	27°31	15°44	28°59
F 17	11 39 4	26°40'07	22°57	2°17	11° 5	29°21	12°30	27°17	29°14	25°50	22° 8	28°38	27°28	15°50	28°57
S 18	11 43 0	27°39'36	7♉59	3°43	12°11	29°26	12°26	27°13	29°17	25°48	22°10	28°30	27°25	15°57	28°56
S 19	11 46 57	28°39'04	22°42	5°11	13°17	29°33	12°22	27° 9	29°20	25°47	22°11	28°23	27°22	16° 4	28°55
M20	11 50 53	29°38'29	6♊59	6°40	14°23	29°40	12°19	27° 6	29°23	25°45	22°12	28°19	27°19	16°10	28°54
T 21	11 54 50	0♈37'52	20°50	8°10	15°29	29°47	12°15	27° 2	29°27	25°44	22°14	28°16	27°15	16°17	28°53
W22	11 58 46	1°37'12	4♋15	9°42	16°35	29°55	12°12	26°58	29°30	25°43	22°15	28°D16	27°12	16°24	28°52
T 23	12 2 43	2°36'31	17°17	11°16	17°41	0♌ 4	12° 9	26°54	29°33	25°42	22°16	28°16	27° 9	16°31	28°51
F 24	12 6 39	3°35'46	29°59	12°51	18°48	0°14	12° 6	26°50	29°36	25°40	22°18	28°R17	27° 6	16°37	28°50
S 25	12 10 36	4°35'00	12♌25	14°27	19°55	0°24	12° 4	26°46	29°39	25°39	22°19	28°16	27° 3	16°44	28°50
S 26	12 14 33	5°34'11	24°39	16° 5	21° 2	0°34	12° 1	26°42	29°42	25°38	22°20	28°13	27° 0	16°51	28°49
M27	12 18 29	6°33'19	6♍45	17°44	22° 9	0°45	11°59	26°38	29°46	25°37	22°22	28° 7	26°56	16°58	28°49
T 28	12 22 26	7°32'26	18°45	19°24	23°16	0°57	11°57	26°34	29°49	25°36	22°23	27°58	26°53	17° 4	28°48
W29	12 26 22	8°31'30	0♎41	21° 6	24°23	1° 9	11°55	26°29	29°52	25°34	22°24	27°47	26°50	17°11	28°48
T 30	12 30 19	9°30'33	12°34	22°49	25°31	1°22	11°54	26°25	29°55	25°33	22°26	27°34	26°47	17°18	28°D48
F 31	12 34 15	10♈29'33	24♎27	24♓34	26♒38	1♌35	11♌52	26♎21	29♈59	25♌32	22♈27	27♑21	26♑44	17♎24	28♋48

Delta T = 117.55 sec. Greg. Calendar

APRIL 1600 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	12 38 12	11♈28'31	6♏20	26♓20	27♒46	1♌49	11°R51	26°R17	0♉ 2	25°R31	22♈28	27°R 7	26♑41	17♎31	28♋48
S 2	12 42 8	12°27'28	18°15	28° 8	28°54	2° 3	11♌50	26♎12	0° 5	25♌30	22°30	26♑56	26°37	17°38	28°49
M 3	12 46 5	13°26'22	0♐15	29°57	0♓ 2	2°17	11°49	26° 8	0° 9	25°29	22°31	26°46	26°34	17°45	28°49
T 4	12 50 1	14°25'15	12°21	1♈48	1°10	2°33	11°48	26° 3	0°12	25°28	22°33	26°40	26°31	17°51	28°49
W 5	12 53 58	15°24'06	24°38	3°40	2°18	2°48	11°47	25°59	0°15	25°27	22°34	26°36	26°28	17°58	28°50
T 6	12 57 55	16°22'56	7♑10	5°34	3°27	3° 4	11°47	25°55	0°19	25°26	22°35	26°34	26°25	18° 5	28°51
F 7	13 1 51	17°21'43	20° 1	7°29	4°35	3°21	11°D47	25°50	0°22	25°25	22°37	26°34	26°21	18°11	28°52
S 8	13 5 48	18°20'29	3♒15	9°26	5°44	3°37	11°47	25°46	0°26	25°24	22°38	26°34	26°18	18°18	28°52
S 9	13 9 44	19°19'13	16°56	11°24	6°52	3°55	11°47	25°41	0°29	25°24	22°40	26°33	26°15	18°25	28°53
M10	13 13 41	20°17'55	1♓ 5	13°23	8° 1	4°12	11°47	25°37	0°32	25°23	22°41	26°30	26°12	18°32	28°54
T 11	13 17 37	21°16'36	15°42	15°24	9°10	4°31	11°48	25°32	0°36	25°22	22°42	26°24	26° 9	18°38	28°56
W12	13 21 34	22°15'15	0♈42	17°27	10°19	4°49	11°49	25°27	0°39	25°21	22°44	26°16	26° 6	18°45	28°57
T 13	13 25 30	23°13'52	15°58	19°30	11°28	5° 8	11°50	25°23	0°43	25°20	22°45	26° 5	26° 2	18°52	28°58
F 14	13 29 27	24°12'27	1♉18	21°35	12°37	5°27	11°51	25°18	0°46	25°20	22°46	25°54	25°59	18°59	29° 0
S 15	13 33 24	25°11'00	16°31	23°41	13°46	5°47	11°52	25°14	0°50	25°19	22°48	25°43	25°56	19° 5	29° 1
S 16	13 37 20	26° 9'31	1♊27	25°48	14°55	6° 7	11°54	25° 9	0°53	25°18	22°49	25°34	25°53	19°12	29° 3
M17	13 41 17	27° 8'00	15°57	27°55	16° 5	6°27	11°55	25° 5	0°56	25°18	22°51	25°28	25°50	19°19	29° 5
T 18	13 45 13	28° 6'27	29°58	0♉ 3	17°14	6°48	11°57	25° 0	1° 0	25°17	22°52	25°24	25°47	19°25	29° 7
W19	13 49 10	29° 4'52	13♋30	2°12	18°24	7° 9	11°59	24°55	1° 3	25°17	22°53	25°23	25°43	19°32	29° 9
T 20	13 53 6	0♉ 3'15	26°35	4°20	19°33	7°31	12° 2	24°51	1° 7	25°16	22°55	25°22	25°40	19°39	29°11
F 21	13 57 3	1° 1'35	9♌16	6°29	20°43	7°52	12° 4	24°46	1°10	25°16	22°56	25°22	25°37	19°46	29°13
S 22	14 0 59	1°59'54	21°39	8°37	21°52	8°14	12° 7	24°42	1°14	25°15	22°58	25°21	25°34	19°52	29°16
S 23	14 4 56	2°58'10	3♍49	10°44	23° 2	8°37	12° 9	24°37	1°17	25°15	22°59	25°18	25°31	19°59	29°18
M24	14 8 53	3°56'24	15°49	12°50	24°12	8°59	12°12	24°33	1°21	25°14	23° 0	25°12	25°27	20° 6	29°20
T 25	14 12 49	4°54'36	27°43	14°55	25°22	9°22	12°15	24°28	1°24	25°14	23° 2	25° 3	25°24	20°12	29°23
W26	14 16 46	5°52'46	9♎35	16°58	26°32	9°46	12°19	24°24	1°28	25°14	23° 3	24°52	25°21	20°19	29°26
T 27	14 20 42	6°50'55	21°27	18°59	27°42	10° 9	12°22	24°19	1°31	25°13	23° 4	24°39	25°18	20°26	29°29
F 28	14 24 39	7°49'02	3♏21	20°58	28°52	10°33	12°26	24°15	1°34	25°13	23° 6	24°26	25°15	20°33	29°31
S 29	14 28 35	8°47'07	15°18	22°55	0♈ 2	10°57	12°29	24°11	1°38	25°13	23° 7	24°13	25°12	20°39	29°34
S 30	14 32 32	9♉45'10	27♏19	24♉48	1♈12	11♌21	12♌33	24♎ 6	1♉41	25♌13	23♈ 9	24♑ 1	25♑ 8	20♎46	29♋38

Delta T = 117.47 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

MAY 1600 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	14 36 28	10♉43'12	9♐26	26♉39	2♈22	11♌46	12♌37	24°R 2	1♉45	25°R12	23♈10	23°R51	25♑ 5	20♎53	29♋41
T 2	14 40 25	11°41'12	21°41	28°27	3°33	12°11	12°42	23♎58	1°48	25♌12	23°11	23♑44	25° 2	21° 0	29°44
W 3	14 44 22	12°39'11	4♑ 5	0♊12	4°43	12°36	12°46	23°54	1°52	25°12	23°13	23°41	24°59	21° 6	29°47
T 4	14 48 18	13°37'08	16°42	1°54	5°53	13° 1	12°51	23°49	1°55	25°12	23°14	23°39	24°56	21°13	29°51
F 5	14 52 15	14°35'05	29°35	3°32	7° 4	13°27	12°55	23°45	1°58	25°12	23°15	23°D39	24°53	21°20	29°54
S 6	14 56 11	15°32'59	12♒48	5° 6	8°14	13°53	13° 0	23°41	2° 2	25°D12	23°17	23°R39	24°49	21°26	29°58
S 7	15 0 8	16°30'53	26°22	6°37	9°25	14°19	13° 5	23°37	2° 5	25°12	23°18	23°39	24°46	21°33	0♌ 2
M 8	15 4 4	17°28'45	10♓22	8° 5	10°36	14°45	13°11	23°33	2° 9	25°12	23°19	23°37	24°43	21°40	0° 5
T 9	15 8 1	18°26'36	24°46	9°28	11°46	15°12	13°16	23°29	2°12	25°12	23°20	23°33	24°40	21°47	0° 9
W10	15 11 57	19°24'26	9♈31	10°48	12°57	15°38	13°22	23°25	2°15	25°12	23°22	23°26	24°37	21°53	0°13
T 11	15 15 54	20°22'15	24°33	12° 4	14° 8	16° 5	13°27	23°22	2°19	25°12	23°23	23°18	24°33	22° 0	0°17
F 12	15 19 51	21°20'02	9♉43	13°17	15°19	16°32	13°33	23°18	2°22	25°13	23°24	23° 8	24°30	22° 7	0°22
S 13	15 23 47	22°17'48	24°49	14°25	16°29	17° 0	13°39	23°14	2°25	25°13	23°25	23° 0	24°27	22°14	0°26
S 14	15 27 44	23°15'33	9♊43	15°29	17°40	17°27	13°45	23°10	2°29	25°13	23°27	22°52	24°24	22°20	0°30
M15	15 31 40	24°13'16	24°15	16°30	18°51	17°55	13°51	23° 7	2°32	25°13	23°28	22°47	24°21	22°27	0°34
T 16	15 35 37	25°10'58	8♋21	17°26	20° 2	18°23	13°58	23° 3	2°35	25°14	23°29	22°44	24°18	22°34	0°39
W17	15 39 33	26° 8'39	21°59	18°18	21°13	18°51	14° 4	23° 0	2°38	25°14	23°30	22°D43	24°14	22°40	0°44
T 18	15 43 30	27° 6'17	5♌ 9	19° 6	22°24	19°20	14°11	22°57	2°42	25°14	23°32	22°43	24°11	22°47	0°48
F 19	15 47 26	28° 3'55	17°55	19°49	23°35	19°48	14°18	22°53	2°45	25°15	23°33	22°44	24° 8	22°54	0°53
S 20	15 51 23	29° 1'30	0♍21	20°28	24°46	20°17	14°25	22°50	2°48	25°15	23°34	22°R45	24° 5	23° 1	0°58
S 21	15 55 20	29°59'04	12°31	21° 3	25°57	20°46	14°32	22°47	2°51	25°16	23°35	22°44	24° 2	23° 7	1° 3
M22	15 59 16	0♊56'37	24°31	21°33	27° 9	21°15	14°39	22°44	2°54	25°16	23°36	22°41	23°58	23°14	1° 7
T 23	16 3 13	1°54'09	6♎25	21°59	28°20	21°44	14°46	22°41	2°57	25°17	23°37	22°36	23°55	23°21	1°13
W24	16 7 9	2°51'39	18°17	22°19	29°31	22°14	14°54	22°38	3° 1	25°17	23°39	22°29	23°52	23°27	1°18
T 25	16 11 6	3°49'07	0♏10	22°36	0♉42	22°43	15° 2	22°35	3° 4	25°18	23°40	22°21	23°49	23°34	1°23
F 26	16 15 2	4°46'35	12° 6	22°47	1°54	23°13	15° 9	22°32	3° 7	25°19	23°41	22°12	23°46	23°41	1°28
S 27	16 18 59	5°44'02	24° 9	22°54	3° 5	23°43	15°17	22°29	3°10	25°19	23°42	22° 3	23°43	23°48	1°33
S 28	16 22 55	6°41'27	6♐19	22°R56	4°16	24°13	15°25	22°27	3°13	25°20	23°43	21°56	23°39	23°54	1°39
M29	16 26 52	7°38'52	18°38	22°54	5°28	24°43	15°33	22°24	3°16	25°21	23°44	21°50	23°36	24° 1	1°44
T 30	16 30 49	8°36'16	1♑ 7	22°48	6°39	25°14	15°41	22°22	3°19	25°21	23°45	21°46	23°33	24° 8	1°50
W31	16 34 45	9♊33'38	13♑46	22♊37	7♉51	25♌44	15♌50	22♎19	3♉22	25♌22	23♈46	21♑44	23♑30	24♎15	1♌55

Delta T = 117.39 sec. Greg. Calendar

JUNE 1600 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	16 38 42	10♊31'01	26♑37	22°R22	9♉ 2	26♌15	15♌58	22°R17	3♉25	25♌23	23♈47	21°D44	23♑27	24♎21	2♌ 1
F 2	16 42 38	11°28'22	9♒42	22♊ 3	10°14	26°46	16° 7	22♎15	3°28	25°24	23°48	21♑45	23°24	24°28	2° 7
S 3	16 46 35	12°25'43	23° 2	21°41	11°25	27°17	16°15	22°13	3°30	25°25	23°49	21°46	23°20	24°35	2°12
S 4	16 50 31	13°23'03	6♓40	21°15	12°37	27°48	16°24	22°11	3°33	25°26	23°50	21°47	23°17	24°41	2°18
M 5	16 54 28	14°20'23	20°35	20°47	13°49	28°19	16°33	22° 9	3°36	25°27	23°51	21°R47	23°14	24°48	2°24
T 6	16 58 25	15°17'43	4♈48	20°17	15° 0	28°51	16°42	22° 7	3°39	25°28	23°52	21°46	23°11	24°55	2°30
W 7	17 2 21	16°15'02	19°17	19°45	16°12	29°22	16°51	22° 5	3°42	25°29	23°53	21°43	23° 8	25° 2	2°36
T 8	17 6 18	17°12'21	3♉57	19°12	17°24	29°54	17° 0	22° 3	3°44	25°30	23°54	21°39	23° 4	25° 8	2°42
F 9	17 10 14	18° 9'39	18°44	18°38	18°36	0♍26	17° 9	22° 2	3°47	25°31	23°55	21°34	23° 1	25°15	2°48
S 10	17 14 11	19° 6'57	3♊30	18° 4	19°47	0°58	17°19	22° 0	3°50	25°32	23°56	21°29	22°58	25°22	2°54
S 11	17 18 7	20° 4'14	18° 6	17°31	20°59	1°30	17°28	21°59	3°52	25°33	23°57	21°25	22°55	25°29	3° 1
M12	17 22 4	21° 1'31	2♋27	16°59	22°11	2° 2	17°38	21°58	3°55	25°34	23°57	21°23	22°52	25°35	3° 7
T 13	17 26 0	21°58'48	16°26	16°28	23°23	2°34	17°48	21°56	3°58	25°35	23°58	21°D21	22°49	25°42	3°13
W14	17 29 57	22°56'04	0♌ 2	16° 0	24°35	3° 7	17°57	21°55	4° 0	25°36	23°59	21°22	22°45	25°49	3°20
T 15	17 33 54	23°53'19	13°14	15°34	25°47	3°39	18° 7	21°54	4° 3	25°38	24° 0	21°23	22°42	25°55	3°26
F 16	17 37 50	24°50'33	26° 3	15°11	26°59	4°12	18°17	21°53	4° 5	25°39	24° 1	21°24	22°39	26° 2	3°33
S 17	17 41 47	25°47'47	8♍32	14°52	28°11	4°45	18°27	21°53	4° 8	25°40	24° 1	21°26	22°36	26° 9	3°39
S 18	17 45 43	26°45'00	20°45	14°36	29°23	5°18	18°37	21°52	4°10	25°42	24° 2	21°27	22°33	26°16	3°46
M19	17 49 40	27°42'13	2♎47	14°25	0♊35	5°51	18°48	21°51	4°12	25°43	24° 3	21°R27	22°30	26°22	3°52
T 20	17 53 36	28°39'25	14°42	14°18	1°47	6°24	18°58	21°51	4°15	25°44	24° 4	21°26	22°26	26°29	3°59
W21	17 57 33	29°36'36	26°35	14°D16	2°59	6°57	19° 8	21°50	4°17	25°46	24° 4	21°24	22°23	26°36	4° 6
T 22	18 1 29	0♋33'47	8♏30	14°18	4°12	7°31	19°19	21°50	4°19	25°47	24° 5	21°21	22°20	26°43	4°13
F 23	18 5 26	1°30'58	20°30	14°25	5°24	8° 4	19°29	21°50	4°22	25°49	24° 6	21°18	22°17	26°49	4°19
S 24	18 9 23	2°28'08	2♐39	14°37	6°36	8°38	19°40	21°50	4°24	25°50	24° 6	21°15	22°14	26°56	4°26
S 25	18 13 19	3°25'19	14°59	14°54	7°48	9°12	19°51	21°D50	4°26	25°51	24° 7	21°13	22°10	27° 3	4°33
M26	18 17 16	4°22'29	27°31	15°15	9° 1	9°46	20° 1	21°50	4°28	25°53	24° 7	21°11	22° 7	27° 9	4°40
T 27	18 21 12	5°19'39	10♑17	15°42	10°13	10°20	20°12	21°50	4°30	25°55	24° 8	21°10	22° 4	27°16	4°47
W28	18 25 9	6°16'49	23°16	16°13	11°25	10°54	20°23	21°50	4°32	25°56	24° 9	21°D 9	22° 1	27°23	4°54
T 29	18 29 5	7°13'59	6♒29	16°50	12°38	11°28	20°34	21°51	4°34	25°58	24° 9	21°10	21°58	27°30	5° 1
F 30	18 33 2	8♋11'09	19♒55	17♊31	13♊50	12♍ 2	20♌45	21♎51	4♉36	25♌59	24♈10	21♑11	21♑55	27♎36	5♌ 8

Delta T = 117.30 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

JULY 1600 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	18 36 58	9♋ 8'19	3♓34	18♊17	15♊ 3	12♍36	20♎56	21♐52	4♑38	26♎ 1	24♈10	21♑12	21♑51	27♐43	5♎16
S 2	18 40 55	10° 5'30	17°24	19° 8	16°15	13°11	21° 8	21°52	4°40	26° 3	24°11	21°13	21°48	27°50	5°23
M 3	18 44 52	11° 2'41	1♈25	20° 3	17°28	13°45	21°19	21°53	4°42	26° 4	24°11	21°13	21°45	27°56	5°30
T 4	18 48 48	11°59'52	15°35	21° 3	18°40	14°20	21°30	21°54	4°43	26° 6	24°11	21°R13	21°42	28° 3	5°37
W 5	18 52 45	12°57'05	29°52	22° 7	19°53	14°55	21°42	21°55	4°45	26° 8	24°12	21°13	21°39	28°10	5°44
T 6	18 56 41	13°54'17	14♉14	23°16	21° 5	15°30	21°53	21°56	4°47	26° 9	24°12	21°12	21°36	28°17	5°52
F 7	19 0 38	14°51'31	28°35	24°30	22°18	16° 5	22° 5	21°57	4°49	26°11	24°13	21°12	21°32	28°23	5°59
S 8	19 4 34	15°48'44	12♊54	25°48	23°31	16°40	22°16	21°58	4°50	26°13	24°13	21°11	21°29	28°30	6° 6
S 9	19 8 31	16°45'59	27° 4	27°10	24°43	17°15	22°28	22° 0	4°52	26°15	24°13	21°11	21°26	28°37	6°14
M10	19 12 27	17°43'14	11♋ 2	28°36	25°56	17°50	22°40	22° 1	4°53	26°16	24°14	21°10	21°23	28°44	6°21
T 11	19 16 24	18°40'29	24°44	0♋ 6	27° 9	18°26	22°51	22° 3	4°55	26°18	24°14	21°D10	21°20	28°50	6°29
W12	19 20 21	19°37'45	8♌ 9	1°40	28°22	19° 1	23° 3	22° 4	4°56	26°20	24°14	21°10	21°16	28°57	6°36
T 13	19 24 17	20°35'01	21°14	3°18	29°35	19°37	23°15	22° 6	4°58	26°22	24°14	21°10	21°13	29° 4	6°44
F 14	19 28 14	21°32'17	4♍ 0	5° 0	0♋48	20°12	23°27	22° 8	4°59	26°24	24°15	21°R10	21°10	29°10	6°51
S 15	19 32 10	22°29'33	16°29	6°45	2° 1	20°48	23°39	22°10	5° 0	26°26	24°15	21°10	21° 7	29°17	6°59
S 16	19 36 7	23°26'50	28°43	8°34	3°14	21°24	23°51	22°12	5° 2	26°28	24°15	21°10	21° 4	29°24	7° 6
M17	19 40 3	24°24'07	10♎46	10°26	4°27	22° 0	24° 3	22°14	5° 3	26°30	24°15	21°10	21° 1	29°31	7°14
T 18	19 44 0	25°21'25	22°42	12°20	5°40	22°36	24°15	22°16	5° 4	26°32	24°15	21°D10	20°57	29°37	7°21
W19	19 47 56	26°18'43	4♏35	14°17	6°53	23°12	24°27	22°18	5° 5	26°34	24°16	21°10	20°54	29°44	7°29
T 20	19 51 53	27°16'01	16°31	16°16	8° 6	23°48	24°40	22°21	5° 6	26°36	24°16	21°10	20°51	29°51	7°37
F 21	19 55 50	28°13'20	28°33	18°18	9°19	24°24	24°52	22°23	5° 7	26°38	24°16	21°11	20°48	29°57	7°44
S 22	19 59 46	29°10'40	10♐45	20°20	10°32	25° 1	25° 4	22°26	5° 8	26°40	24°16	21°11	20°45	0♏ 4	7°52
S 23	20 3 43	0♌ 8'00	23°12	22°24	11°45	25°37	25°17	22°28	5° 9	26°42	24°16	21°12	20°42	0°11	8° 0
M24	20 7 39	1° 5'21	5♑55	24°29	12°58	26°14	25°29	22°31	5°10	26°44	24°R16	21°13	20°38	0°18	8° 7
T 25	20 11 36	2° 2'42	18°57	26°35	14°12	26°50	25°41	22°34	5°11	26°46	24°16	21°R13	20°35	0°24	8°15
W26	20 15 32	3° 0'04	2♒17	28°40	15°25	27°27	25°54	22°37	5°12	26°48	24°16	21°13	20°32	0°31	8°23
T 27	20 19 29	3°57'27	15°54	0♌46	16°38	28° 4	26° 6	22°40	5°12	26°50	24°16	21°12	20°29	0°38	8°30
F 28	20 23 26	4°54'51	29°47	2°52	17°52	28°41	26°19	22°43	5°13	26°52	24°16	21°11	20°26	0°45	8°38
S 29	20 27 22	5°52'16	13♓52	4°57	19° 5	29°18	26°31	22°46	5°14	26°54	24°16	21° 9	20°22	0°51	8°46
S 30	20 31 19	6°49'43	28° 5	7° 1	20°18	29°55	26°44	22°50	5°14	26°56	24°15	21° 7	20°19	0°58	8°53
M31	20 35 15	7♌47'10	12♈22	9♌ 4	21♋32	0♎32	26♌57	22♎53	5♑15	26♌58	24♈15	21♑ 6	20♑16	1♏ 5	9♌ 1

Delta T = 117.22 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1600 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	20 39 12	8♌44'39	26♈40	11♌ 7	22♋45	1♎ 9	27♌ 9	22♎56	5♑15	27♌ 0	24°R15	21°R 5	20♑13	1♏11	9♌ 9
W 2	20 43 8	9°42'09	10♉55	13° 8	23°59	1°46	27°22	23° 0	5°16	27° 3	24♈15	21°D 4	20°10	1°18	9°17
T 3	20 47 5	10°39'40	25° 4	15° 8	25°12	2°24	27°35	23° 3	5°16	27° 5	24°15	21♑ 5	20° 7	1°25	9°24
F 4	20 51 1	11°37'14	9♊ 7	17° 7	26°26	3° 1	27°47	23° 7	5°16	27° 7	24°15	21° 6	20° 3	1°32	9°32
S 5	20 54 58	12°34'48	23° 0	19° 4	27°40	3°39	28° 0	23°11	5°17	27° 9	24°14	21° 7	20° 0	1°38	9°40
S 6	20 58 55	13°32'24	6♋43	21° 0	28°53	4°16	28°13	23°15	5°17	27°11	24°14	21° 8	19°57	1°45	9°48
M 7	21 2 51	14°30'01	20°15	22°55	0♌ 7	4°54	28°26	23°19	5°17	27°13	24°14	21°R 9	19°54	1°52	9°55
T 8	21 6 48	15°27'40	3♌34	24°48	1°21	5°32	28°39	23°23	5°17	27°16	24°14	21° 8	19°51	1°58	10° 3
W 9	21 10 44	16°25'20	16°40	26°40	2°34	6°10	28°51	23°27	5°17	27°18	24°13	21° 7	19°48	2° 5	10°11
T 10	21 14 41	17°23'01	29°31	28°30	3°48	6°48	29° 4	23°31	5°R17	27°20	24°13	21° 4	19°44	2°12	10°19
F 11	21 18 37	18°20'44	12♍ 8	0♍19	5° 2	7°26	29°17	23°35	5°17	27°22	24°13	21° 0	19°41	2°19	10°26
S 12	21 22 34	19°18'27	24°31	2° 7	6°16	8° 4	29°30	23°40	5°17	27°24	24°12	20°55	19°38	2°25	10°34
S 13	21 26 30	20°16'12	6♎42	3°53	7°30	8°42	29°43	23°44	5°17	27°27	24°12	20°50	19°35	2°32	10°42
M14	21 30 27	21°13'58	18°44	5°37	8°44	9°20	29°56	23°48	5°17	27°29	24°11	20°46	19°32	2°39	10°49
T 15	21 34 24	22°11'45	0♏39	7°20	9°58	9°59	0♍ 9	23°53	5°17	27°31	24°11	20°43	19°28	2°46	10°57
W16	21 38 20	23° 9'33	12°31	9° 2	11°12	10°37	0°22	23°58	5°17	27°33	24°11	20°41	19°25	2°52	11° 5
T 17	21 42 17	24° 7'23	24°25	10°42	12°26	11°16	0°35	24° 2	5°16	27°35	24°10	20°D40	19°22	2°59	11°12
F 18	21 46 13	25° 5'14	6♐26	12°21	13°40	11°54	0°48	24° 7	5°16	27°38	24°10	20°41	19°19	3° 6	11°20
S 19	21 50 10	26° 3'06	18°38	13°59	14°54	12°33	1° 1	24°12	5°16	27°40	24° 9	20°42	19°16	3°12	11°28
S 20	21 54 6	27° 0'59	1♑ 6	15°35	16° 8	13°12	1°14	24°17	5°15	27°42	24° 9	20°44	19°13	3°19	11°35
M21	21 58 3	27°58'54	13°54	17°10	17°22	13°50	1°27	24°22	5°15	27°44	24° 8	20°45	19° 9	3°26	11°43
T 22	22 1 59	28°56'50	27° 5	18°44	18°36	14°29	1°40	24°27	5°14	27°47	24° 7	20°R45	19° 6	3°33	11°50
W23	22 5 56	29°54'48	10♒40	20°16	19°50	15° 8	1°53	24°32	5°13	27°49	24° 7	20°43	19° 3	3°39	11°58
T 24	22 9 53	0♍52'47	24°38	21°47	21° 4	15°47	2° 6	24°37	5°13	27°51	24° 6	20°40	19° 0	3°46	12° 6
F 25	22 13 49	1°50'47	8♓57	23°17	22°19	16°26	2°19	24°42	5°12	27°53	24° 6	20°35	18°57	3°53	12°13
S 26	22 17 46	2°48'49	23°30	24°45	23°33	17° 6	2°32	24°48	5°11	27°55	24° 5	20°29	18°54	3°59	12°21
S 27	22 21 42	3°46'53	8♈10	26°12	24°47	17°45	2°45	24°53	5°11	27°58	24° 4	20°22	18°50	4° 6	12°28
M28	22 25 39	4°44'59	22°51	27°37	26° 1	18°24	2°58	24°58	5°10	28° 0	24° 4	20°16	18°47	4°13	12°35
T 29	22 29 35	5°43'07	7♉26	29° 2	27°16	19° 4	3°11	25° 4	5° 9	28° 2	24° 3	20°11	18°44	4°20	12°43
W30	22 33 32	6°41'17	21°50	0♎24	28°30	19°43	3°24	25° 9	5° 8	28° 4	24° 2	20° 9	18°41	4°26	12°50
T 31	22 37 28	7♍39'29	5♊59	1♎46	29♌45	20♎23	3♍37	25♎15	5♑ 7	28♌ 7	24♈ 2	20°D 8	18♑38	4♏33	12♌58

Delta T = 117.14 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SEPTEMBER 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	22 41 25	8♍37'43	19♊52	3♎ 5	0♍59	21♎ 2	3♍50	25♎21	5°R 6	28♌ 9	24°R 1	20♑ 8	18♑34	4♏40	13♌ 5
S 2	22 45 22	9°35'59	3♋29	4°24	2°13	21°42	4° 3	25°26	5♉ 5	28°11	24♈ 0	20° 9	18°31	4°46	13°12
S 3	22 49 18	10°34'18	16°52	5°40	3°28	22°22	4°16	25°32	5° 4	28°13	23°59	20°R10	18°28	4°53	13°20
M 4	22 53 15	11°32'38	0♌ 1	6°56	4°42	23° 2	4°29	25°38	5° 3	28°15	23°58	20° 9	18°25	5° 0	13°27
T 5	22 57 11	12°31'00	12°57	8° 9	5°57	23°42	4°42	25°44	5° 2	28°17	23°58	20° 7	18°22	5° 7	13°34
W 6	23 1 8	13°29'24	25°42	9°21	7°12	24°22	4°55	25°50	5° 0	28°20	23°57	20° 2	18°19	5°13	13°41
T 7	23 5 4	14°27'50	8♍17	10°30	8°26	25° 2	5° 8	25°56	4°59	28°22	23°56	19°55	18°15	5°20	13°48
F 8	23 9 1	15°26'18	20°41	11°38	9°41	25°42	5°21	26° 2	4°58	28°24	23°55	19°46	18°12	5°27	13°56
S 9	23 12 57	16°24'48	2♎55	12°44	10°55	26°22	5°34	26° 8	4°56	28°26	23°54	19°35	18° 9	5°33	14° 3
S 10	23 16 54	17°23'20	15° 0	13°47	12°10	27° 3	5°47	26°14	4°55	28°28	23°53	19°24	18° 6	5°40	14°10
M11	23 20 50	18°21'53	26°58	14°49	13°25	27°43	6° 0	26°20	4°53	28°30	23°53	19°14	18° 3	5°47	14°17
T 12	23 24 47	19°20'29	8♏50	15°47	14°39	28°23	6°13	26°26	4°52	28°32	23°52	19° 5	17°59	5°54	14°24
W13	23 28 44	20°19'06	20°40	16°43	15°54	29° 4	6°25	26°32	4°50	28°35	23°51	18°58	17°56	6° 0	14°30
T 14	23 32 40	21°17'45	2♐32	17°36	17° 9	29°45	6°38	26°39	4°49	28°37	23°50	18°54	17°53	6° 7	14°37
F 15	23 36 37	22°16'25	14°29	18°26	18°24	0♏25	6°51	26°45	4°47	28°39	23°49	18°52	17°50	6°14	14°44
S 16	23 40 33	23°15'08	26°38	19°13	19°38	1° 6	7° 4	26°51	4°46	28°41	23°48	18°D52	17°47	6°20	14°51
S 17	23 44 30	24°13'52	9♑ 3	19°56	20°53	1°47	7°17	26°58	4°44	28°43	23°47	18°53	17°44	6°27	14°58
M18	23 48 26	25°12'38	21°49	20°35	22° 8	2°28	7°29	27° 4	4°42	28°45	23°46	18°R53	17°40	6°34	15° 4
T 19	23 52 23	26°11'25	5♒ 0	21°10	23°23	3° 9	7°42	27°11	4°40	28°47	23°45	18°52	17°37	6°41	15°11
W20	23 56 19	27°10'14	18°40	21°40	24°37	3°50	7°55	27°17	4°39	28°49	23°44	18°48	17°34	6°47	15°18
T 21	0 0 16	28° 9'05	2♓48	22° 5	25°52	4°31	8° 7	27°24	4°37	28°51	23°43	18°43	17°31	6°54	15°24
F 22	0 4 13	29° 7'58	17°22	22°25	27° 7	5°12	8°20	27°31	4°35	28°53	23°42	18°34	17°28	7° 1	15°31
S 23	0 8 9	0♈ 6'53	2♈15	22°39	28°22	5°53	8°32	27°37	4°33	28°55	23°41	18°24	17°25	7° 8	15°37
S 24	0 12 6	1° 5'50	17°20	22°47	29°37	6°35	8°45	27°44	4°31	28°57	23°40	18°14	17°21	7°14	15°43
M25	0 16 2	2° 4'49	2♉26	22°R48	0♎52	7°16	8°57	27°51	4°29	28°59	23°39	18° 4	17°18	7°21	15°50
T 26	0 19 59	3° 3'50	17°23	22°42	2° 7	7°58	9°10	27°57	4°27	29° 1	23°38	17°56	17°15	7°28	15°56
W27	0 23 55	4° 2'54	2♊ 3	22°29	3°22	8°39	9°22	28° 4	4°25	29° 3	23°37	17°50	17°12	7°34	16° 2
T 28	0 27 52	5° 2'00	16°22	22° 8	4°37	9°21	9°35	28°11	4°23	29° 5	23°36	17°47	17° 9	7°41	16° 8
F 29	0 31 48	6° 1'08	0♋18	21°40	5°51	10° 2	9°47	28°18	4°21	29° 6	23°35	17°46	17° 5	7°48	16°14
S 30	0 35 45	7♎ 0'19	13♋51	21♎ 3	7♎ 6	10♏44	9♍59	28♎25	4♉19	29♌ 8	23♈34	17♑46	17♑ 2	7♏55	16♌20

Delta T = 117.05 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1600 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	0 39 42	7♎59'32	27♋ 3	20°R19	8♎21	11♏26	10♍11	28♎32	4°R17	29♌10	23°R32	17°R45	16♑59	8♏ 1	16♌26
M 2	0 43 38	8°58'47	9♌58	19♎27	9°36	12° 8	10°24	28°39	4♉15	29°12	23♈31	17♑44	16°56	8° 8	16°32
T 3	0 47 35	9°58'05	22°39	18°29	10°51	12°50	10°36	28°45	4°13	29°14	23°30	17°40	16°53	8°15	16°38
W 4	0 51 31	10°57'24	5♍ 7	17°25	12° 6	13°32	10°48	28°52	4°10	29°15	23°29	17°33	16°50	8°21	16°44
T 5	0 55 28	11°56'46	17°26	16°17	13°22	14°14	11° 0	28°59	4° 8	29°17	23°28	17°23	16°46	8°28	16°50
F 6	0 59 24	12°56'11	29°37	15° 5	14°37	14°56	11°12	29° 6	4° 6	29°19	23°27	17°10	16°43	8°35	16°55
S 7	1 3 21	13°55'37	11♎41	13°53	15°52	15°38	11°24	29°14	4° 4	29°21	23°26	16°56	16°40	8°41	17° 1
S 8	1 7 17	14°55'05	23°40	12°42	17° 7	16°21	11°36	29°21	4° 1	29°22	23°25	16°42	16°37	8°48	17° 6
M 9	1 11 14	15°54'36	5♏33	11°33	18°22	17° 3	11°48	29°28	3°59	29°24	23°24	16°28	16°34	8°55	17°12
T 10	1 15 10	16°54'08	17°24	10°30	19°37	17°46	11°59	29°35	3°57	29°26	23°22	16°15	16°31	9° 2	17°17
W11	1 19 7	17°53'42	29°13	9°34	20°52	18°28	12°11	29°42	3°54	29°27	23°21	16° 6	16°27	9° 8	17°22
T 12	1 23 4	18°53'19	11♐ 5	8°46	22° 7	19°11	12°23	29°49	3°52	29°29	23°20	15°59	16°24	9°15	17°27
F 13	1 27 0	19°52'57	23° 1	8° 9	23°22	19°53	12°34	29°56	3°50	29°30	23°19	15°55	16°21	9°22	17°33
S 14	1 30 57	20°52'37	5♑ 7	7°41	24°37	20°36	12°46	0♏ 3	3°47	29°32	23°18	15°53	16°18	9°28	17°38
S 15	1 34 53	21°52'18	17°28	7°25	25°52	21°19	12°57	0°10	3°45	29°34	23°17	15°53	16°15	9°35	17°43
M16	1 38 50	22°52'02	0♒ 9	7°D20	27° 8	22° 2	13° 9	0°18	3°42	29°35	23°16	15°53	16°11	9°42	17°47
T 17	1 42 46	23°51'47	13°14	7°27	28°23	22°45	13°20	0°25	3°40	29°37	23°14	15°52	16° 8	9°49	17°52
W18	1 46 43	24°51'33	26°47	7°44	29°38	23°28	13°31	0°32	3°38	29°38	23°13	15°49	16° 5	9°55	17°57
T 19	1 50 39	25°51'22	10♓52	8°11	0♏53	24°11	13°43	0°39	3°35	29°39	23°12	15°43	16° 2	10° 2	18° 2
F 20	1 54 36	26°51'12	25°25	8°48	2° 8	24°54	13°54	0°46	3°33	29°41	23°11	15°35	15°59	10° 9	18° 6
S 21	1 58 33	27°51'03	10♈24	9°33	3°23	25°37	14° 5	0°54	3°30	29°42	23°10	15°24	15°56	10°15	18°11
S 22	2 2 29	28°50'57	25°39	10°26	4°38	26°20	14°16	1° 1	3°28	29°44	23° 9	15°13	15°52	10°22	18°15
M23	2 6 26	29°50'53	10♉59	11°25	5°53	27° 4	14°27	1° 8	3°25	29°45	23° 8	15° 3	15°49	10°29	18°19
T 24	2 10 22	0♏50'51	26°14	12°31	7° 9	27°47	14°37	1°15	3°23	29°46	23° 7	14°54	15°46	10°36	18°23
W25	2 14 19	1°50'50	11♊12	13°42	8°24	28°31	14°48	1°22	3°20	29°47	23° 5	14°48	15°43	10°42	18°28
T 26	2 18 15	2°50'53	25°46	14°58	9°39	29°14	14°59	1°30	3°18	29°49	23° 4	14°44	15°40	10°49	18°32
F 27	2 22 12	3°50'57	9♋53	16°17	10°54	29°58	15° 9	1°37	3°15	29°50	23° 3	14°D43	15°37	10°56	18°36
S 28	2 26 8	4°51'03	23°33	17°40	12° 9	0♐41	15°20	1°44	3°13	29°51	23° 2	14°43	15°33	11° 2	18°39
S 29	2 30 5	5°51'11	6♌47	19° 5	13°24	1°25	15°30	1°51	3°10	29°52	23° 1	14°R43	15°30	11° 9	18°43
M30	2 34 2	6°51'22	19°39	20°33	14°40	2° 9	15°40	1°59	3° 8	29°53	23° 0	14°42	15°27	11°16	18°47
T 31	2 37 58	7♏51'34	2♍13	22♎ 3	15♏55	2♐53	15♍51	2♏ 6	3♉ 5	29♌54	22♈59	14♑40	15♑24	11♏23	18♌50

Delta T = 116.97 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

NOVEMBER 1600 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	2 41 55	8♏51'49	14♍32	23♎34	17♏10	3♐36	16♍ 1	2♏13	3°R 3	29♌55	22°R58	14°R34	15♑21	11♏29	18♌54
T 2	2 45 51	9°52'05	26°41	25° 7	18°25	4°20	16°11	2°20	3♉ 1	29°56	22♈57	14♑26	15°17	11°36	18°57
F 3	2 49 48	10°52'24	8♎43	26°40	19°40	5° 4	16°21	2°27	2°58	29°57	22°55	14°16	15°14	11°43	19° 0
S 4	2 53 44	11°52'44	20°39	28°15	20°56	5°49	16°31	2°34	2°56	29°58	22°54	14° 4	15°11	11°49	19° 4
S 5	2 57 41	12°53'06	2♏32	29°49	22°11	6°33	16°40	2°42	2°53	29°59	22°53	13°51	15° 8	11°56	19° 7
M 6	3 1 37	13°53'30	14°24	1♏25	23°26	7°17	16°50	2°49	2°51	0♍ 0	22°52	13°39	15° 5	12° 3	19°10
T 7	3 5 34	14°53'56	26°15	3° 0	24°41	8° 1	16°59	2°56	2°48	0° 1	22°51	13°29	15° 2	12°10	19°13
W 8	3 9 31	15°54'23	8♐ 7	4°36	25°56	8°46	17° 9	3° 3	2°46	0° 2	22°50	13°20	14°58	12°16	19°15
T 9	3 13 27	16°54'52	20° 2	6°12	27°12	9°30	17°18	3°10	2°44	0° 3	22°49	13°15	14°55	12°23	19°18
F 10	3 17 24	17°55'22	2♑ 3	7°48	28°27	10°14	17°27	3°17	2°41	0° 3	22°48	13°12	14°52	12°30	19°21
S 11	3 21 20	18°55'54	14°12	9°24	29°42	10°59	17°36	3°24	2°39	0° 4	22°47	13°D11	14°49	12°36	19°23
S 12	3 25 17	19°56'27	26°35	11° 1	0♐57	11°43	17°45	3°31	2°36	0° 5	22°46	13°12	14°46	12°43	19°25
M13	3 29 13	20°57'01	9♒14	12°36	2°12	12°28	17°54	3°38	2°34	0° 6	22°45	13°13	14°42	12°50	19°28
T 14	3 33 10	21°57'37	22°14	14°12	3°28	13°13	18° 3	3°45	2°32	0° 6	22°44	13°R14	14°39	12°56	19°30
W15	3 37 6	22°58'13	5♓39	15°48	4°43	13°58	18°12	3°52	2°30	0° 7	22°43	13°13	14°36	13° 3	19°32
T 16	3 41 3	23°58'51	19°31	17°24	5°58	14°42	18°20	3°59	2°27	0° 7	22°42	13°10	14°33	13°10	19°34
F 17	3 45 0	24°59'30	3♈52	18°59	7°13	15°27	18°28	4° 6	2°25	0° 8	22°41	13° 5	14°30	13°17	19°36
S 18	3 48 56	26° 0'10	18°38	20°34	8°28	16°12	18°37	4°13	2°23	0° 8	22°40	12°59	14°27	13°23	19°37
S 19	3 52 53	27° 0'51	3♉44	22° 9	9°44	16°57	18°45	4°20	2°21	0° 9	22°39	12°51	14°23	13°30	19°39
M20	3 56 49	28° 1'34	19° 0	23°44	10°59	17°42	18°53	4°27	2°18	0° 9	22°38	12°44	14°20	13°37	19°40
T 21	4 0 46	29° 2'18	4♊16	25°19	12°14	18°27	19° 1	4°33	2°16	0°10	22°38	12°38	14°17	13°43	19°42
W22	4 4 42	0♐ 3'03	19°21	26°54	13°29	19°12	19° 8	4°40	2°14	0°10	22°37	12°34	14°14	13°50	19°43
T 23	4 8 39	1° 3'50	4♋ 6	28°29	14°44	19°57	19°16	4°47	2°12	0°10	22°36	12°32	14°11	13°57	19°44
F 24	4 12 36	2° 4'38	18°26	0♐ 3	15°59	20°43	19°24	4°54	2°10	0°11	22°35	12°D32	14° 8	14° 4	19°45
S 25	4 16 32	3° 5'27	2♌17	1°37	17°15	21°28	19°31	5° 0	2° 8	0°11	22°34	12°33	14° 4	14°10	19°46
S 26	4 20 29	4° 6'18	15°40	3°12	18°30	22°13	19°38	5° 7	2° 6	0°11	22°33	12°35	14° 1	14°17	19°47
M27	4 24 25	5° 7'10	28°38	4°46	19°45	22°59	19°45	5°14	2° 4	0°11	22°33	12°36	13°58	14°24	19°48
T 28	4 28 22	6° 8'04	11♍14	6°20	21° 0	23°44	19°52	5°20	2° 2	0°12	22°32	12°R36	13°55	14°30	19°48
W29	4 32 18	7° 8'59	23°33	7°55	22°15	24°30	19°59	5°27	2° 0	0°12	22°31	12°35	13°52	14°37	19°49
T 30	4 36 15	8♐ 9'55	5♎39	9♐29	23♐30	25♐15	20♍ 6	5♏33	1♉58	0♍12	22♈30	12♑32	13♑48	14♏44	19♌49

Delta T = 116.89 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1600 GC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	4 40 11	9♐10'52	17♎36	11♐ 3	24♐45	26♐ 1	20♍12	5♏40	1°R57	0♍12	22°R29	12°R27	13♑45	14♏50	19♌50
S 2	4 44 8	10°11'51	29°28	12°37	26° 1	26°46	20°18	5°46	1♉55	0°R12	22♈29	12♑21	13°42	14°57	19°50
S 3	4 48 5	11°12'51	11♏19	14°12	27°16	27°32	20°25	5°52	1°53	0°12	22°28	12°15	13°39	15° 4	19°R50
M 4	4 52 1	12°13'52	23°10	15°46	28°31	28°18	20°31	5°59	1°51	0°12	22°27	12° 9	13°36	15°11	19°50
T 5	4 55 58	13°14'54	5♐ 4	17°20	29°46	29° 4	20°37	6° 5	1°50	0°12	22°27	12° 4	13°33	15°17	19°50
W 6	4 59 54	14°15'56	17° 2	18°55	1♑ 1	29°49	20°42	6°11	1°48	0°12	22°26	12° 1	13°29	15°24	19°49
T 7	5 3 51	15°17'00	29° 7	20°29	2°16	0♑35	20°48	6°17	1°46	0°12	22°25	11°58	13°26	15°31	19°49
F 8	5 7 47	16°18'04	11♑19	22° 4	3°32	1°21	20°53	6°23	1°45	0°11	22°25	11°D58	13°23	15°37	19°48
S 9	5 11 44	17°19'09	23°41	23°39	4°47	2° 7	20°58	6°29	1°43	0°11	22°24	11°58	13°20	15°44	19°48
S 10	5 15 40	18°20'15	6♒14	25°13	6° 2	2°53	21° 4	6°35	1°42	0°11	22°24	11°59	13°17	15°51	19°47
M11	5 19 37	19°21'20	19° 2	26°48	7°17	3°39	21° 8	6°41	1°40	0°11	22°23	12° 1	13°14	15°57	19°46
T 12	5 23 34	20°22'27	2♓ 6	28°23	8°32	4°25	21°13	6°47	1°39	0°10	22°23	12° 3	13°10	16° 4	19°45
W13	5 27 30	21°23'33	15°29	29°58	9°47	5°12	21°18	6°53	1°37	0°10	22°22	12°R 3	13° 7	16°11	19°44
T 14	5 31 27	22°24'40	29°13	1♑34	11° 2	5°58	21°22	6°59	1°36	0°10	22°21	12° 3	13° 4	16°18	19°43
F 15	5 35 23	23°25'46	13♈18	3° 9	12°17	6°44	21°26	7° 5	1°35	0° 9	22°21	12° 2	13° 1	16°24	19°42
S 16	5 39 20	24°26'53	27°44	4°44	13°32	7°30	21°31	7°10	1°34	0° 9	22°21	12° 1	12°58	16°31	19°40
S 17	5 43 16	25°28'01	12♉27	6°19	14°47	8°17	21°34	7°16	1°32	0° 8	22°20	11°59	12°54	16°38	19°39
M18	5 47 13	26°29'08	27°21	7°55	16° 2	9° 3	21°38	7°22	1°31	0° 8	22°20	11°56	12°51	16°44	19°37
T 19	5 51 9	27°30'16	12♊19	9°30	17°17	9°49	21°42	7°27	1°30	0° 7	22°19	11°55	12°48	16°51	19°36
W20	5 55 6	28°31'24	27°12	11° 5	18°32	10°36	21°45	7°32	1°29	0° 7	22°19	11°54	12°45	16°58	19°34
T 21	5 59 3	29°32'32	11♋53	12°40	19°47	11°22	21°48	7°38	1°28	0° 6	22°19	11°D53	12°42	17° 4	19°32
F 22	6 2 59	0♑33'41	26°14	14°14	21° 2	12° 9	21°51	7°43	1°27	0° 5	22°18	11°54	12°39	17°11	19°30
S 23	6 6 56	1°34'50	10♌11	15°49	22°17	12°55	21°54	7°48	1°26	0° 5	22°18	11°54	12°35	17°18	19°28
S 24	6 10 52	2°35'59	23°43	17°22	23°32	13°42	21°57	7°53	1°26	0° 4	22°18	11°55	12°32	17°25	19°26
M25	6 14 49	3°37'08	6♍49	18°55	24°47	14°28	21°59	7°59	1°25	0° 3	22°17	11°56	12°29	17°31	19°23
T 26	6 18 45	4°38'18	19°32	20°27	26° 2	15°15	22° 2	8° 4	1°24	0° 2	22°17	11°57	12°26	17°38	19°21
W27	6 22 42	5°39'28	1♎55	21°58	27°17	16° 2	22° 4	8° 8	1°23	0° 2	22°17	11°R57	12°23	17°45	19°18
T 28	6 26 38	6°40'39	14° 3	23°28	28°32	16°49	22° 6	8°13	1°23	0° 1	22°17	11°57	12°20	17°51	19°16
F 29	6 30 35	7°41'50	26° 1	24°56	29°47	17°35	22° 7	8°18	1°22	29♌59	22°17	11°57	12°16	17°58	19°13
S 30	6 34 32	8°43'01	7♏53	26°22	1♒ 2	18°22	22° 9	8°23	1°21	29°59	22°16	11°56	12°13	18° 5	19°10
S 31	6 38 28	9♑44'12	19♏42	27♑46	2♒17	19♑ 9	22♍10	8♏28	1♉21	29♌58	22♈16	11♑56	12♑10	18♏11	19♌ 7

Delta T = 116.81 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]