

SWISS EPHEMERIS for the year 1598

MARCH 1598 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♀	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉
S 1	10 33 56	10♌1245	13♌15	26♌49	26♏29	28♏16	7♏42	2°R 8	20♏42	21°R43	19♏52	6°D56	7♌1	22♉47	4°R57
M 2	10 37 53	11°1247	27°22	27°5	27°29	28°33	7°48	2♌4	20°45	21°R41	19°53	6♌56	6°58	22°53	4♉57
T 3	10 41 49	12°1247	11♌44	27°R12	28°29	28°51	7°53	2°0	20°48	21°39	19°54	6°56	6°55	23°0	4°56
W 4	10 45 46	13°1245	26°18	27°10	29°29	29°9	7°59	1°55	20°50	21°38	19°56	6°57	6°52	23°7	4°55
T 5	10 49 42	14°1242	11♌1	26°59	0♌28	29°27	8°5	1°51	20°53	21°36	19°57	6°57	6°49	23°13	4°55
F 6	10 53 39	15°1236	25°45	26°40	1°26	29°46	8°12	1°47	20°56	21°35	19°58	6°58	6°46	23°20	4°55
S 7	10 57 36	16°1229	10♌24	26°13	2°24	0♌6	8°18	1°42	20°59	21°33	19°59	6°R58	6°42	23°27	4°54
S 8	11 1 32	17°1220	24°52	25°39	3°22	0°25	8°25	1°38	21°2	21°32	20°0	6°58	6°39	23°33	4°54
M 9	11 5 29	18°1209	9♏3	24°58	4°19	0°45	8°31	1°33	21°5	21°30	20°2	6°57	6°36	23°40	4°D54
T 10	11 9 25	19°1156	22°52	24°12	5°15	1°6	8°38	1°29	21°8	21°29	20°3	6°55	6°33	23°47	4°54
W 11	11 13 22	20°1140	6♌17	23°22	6°11	1°27	8°45	1°24	21°11	21°27	20°4	6°53	6°30	23°53	4°54
T 12	11 17 18	21°1122	19°19	22°29	7°7	1°48	8°52	1°20	21°14	21°26	20°5	6°52	6°27	24°0	4°54
F 13	11 21 15	22°1103	1♏58	21°34	8°1	2°9	9°0	1°15	21°17	21°25	20°7	6°50	6°23	24°7	4°55
S 14	11 25 11	23°1041	14°19	20°38	8°56	2°31	9°7	1°10	21°21	21°23	20°8	6°49	6°20	24°14	4°55
S 15	11 29 8	24°1016	26°25	19°43	9°49	2°53	9°15	1°6	21°24	21°22	20°9	6°D49	6°17	24°20	4°56
M 16	11 33 5	25°949	8♉21	18°50	10°42	3°15	9°22	1°1	21°27	21°21	20°10	6°49	6°14	24°27	4°56
T 17	11 37 1	26°920	20°11	17°59	11°34	3°38	9°30	0°57	21°30	21°19	20°12	6°51	6°11	24°34	4°57
W 18	11 40 58	27°849	2♌1	17°12	12°25	4°1	9°38	0°52	21°33	21°18	20°13	6°52	6°7	24°40	4°58
T 19	11 44 54	28°816	13°55	16°29	13°16	4°24	9°46	0°47	21°36	21°17	20°14	6°54	6°4	24°47	4°59
F 20	11 48 51	29°740	25°56	15°50	14°6	4°48	9°55	0°43	21°40	21°15	20°16	6°55	6°1	24°54	5°0
S 21	11 52 47	0♏701	8♏8	15°17	14°55	5°12	10°3	0°38	21°43	21°14	20°17	6°R56	5°58	25°0	5°1
S 22	11 56 44	1°621	20°33	14°50	15°43	5°36	10°11	0°33	21°46	21°13	20°18	6°55	5°55	25°7	5°2
M 23	12 0 40	2°539	3♌13	14°28	16°31	6°0	10°20	0°28	21°50	21°12	20°20	6°53	5°52	25°14	5°3
T 24	12 4 37	3°454	16°9	14°12	17°17	6°25	10°29	0°24	21°53	21°11	20°21	6°50	5°48	25°20	5°4
W 25	12 8 33	4°408	29°19	14°2	18°3	6°49	10°38	0°19	21°56	21°9	20°22	6°46	5°45	25°27	5°6
T 26	12 12 30	5°319	12♌42	13°D58	18°47	7°14	10°47	0°14	21°59	21°8	20°24	6°41	5°42	25°34	5°7
F 27	12 16 27	6°229	26°19	13°59	19°31	7°40	10°56	0°10	22°3	21°7	20°25	6°37	5°39	25°40	5°9
S 28	12 20 23	7°137	10♌6	14°6	20°13	8°5	11°5	0°5	22°6	21°6	20°26	6°34	5°36	25°47	5°11
S 29	12 24 20	8°043	24°3	14°18	20°55	8°31	11°15	0°0	22°10	21°5	20°28	6°31	5°33	25°54	5°12
M 30	12 28 16	8°5948	8♌7	14°35	21°35	8°57	11°24	29♏56	22°13	21°4	20°29	6°D31	5°29	26°0	5°14
T 31	12 32 13	9♏5851	22♌18	14♌57	22♌15	9♉23	11♏34	29♏51	22♏16	21♏3	20♏30	6♌31	5♌26	26♉7	5♉16

Delta T = 118.76 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1598 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♀	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉
W 1	12 36 9	10♏5752	6♌33	15♌24	22♏53	9♉49	11♏43	29°R47	22♏20	21°R 2	20♏32	6♌32	5♌23	26♉14	5♉18
T 2	12 40 6	11°5651	20°50	15°55	23°29	10°16	11°53	29♏42	22°23	21♏1	20°33	6°34	5°20	26°20	5°21
F 3	12 44 3	12°5548	5♌6	16°30	24°5	10°43	12°3	29°38	22°26	21°0	20°35	6°R35	5°17	26°27	5°23
S 4	12 47 59	13°5444	19°19	17°9	24°39	11°10	12°13	29°33	22°30	20°59	20°36	6°34	5°13	26°34	5°25
S 5	12 51 56	14°5337	3♏23	17°52	25°12	11°37	12°23	29°29	22°33	20°59	20°37	6°31	5°10	26°40	5°27
M 6	12 55 52	15°5229	17°16	18°39	25°43	12°4	12°33	29°24	22°37	20°58	20°39	6°27	5°7	26°47	5°30
T 7	12 59 49	16°5118	0♌53	19°29	26°13	12°32	12°44	29°20	22°40	20°57	20°40	6°21	5°4	26°54	5°33
W 8	13 3 45	17°5006	14°12	20°22	26°41	12°59	12°54	29°16	22°44	20°56	20°42	6°14	5°1	27°0	5°35
T 9	13 7 42	18°4851	27°11	21°18	27°8	13°27	13°5	29°11	22°47	20°55	20°43	6°7	4°58	27°7	5°38
F 10	13 11 38	19°4735	9♏10	22°17	27°33	13°55	13°15	29°7	22°50	20°55	20°44	6°0	4°54	27°14	5°41
S 11	13 15 35	20°4616	22°12	23°19	27°56	14°24	13°26	29°3	22°54	20°54	20°46	5°55	4°51	27°20	5°44
S 12	13 19 31	21°4455	4♉19	24°24	28°18	14°52	13°37	28°59	22°57	20°53	20°47	5°51	4°48	27°27	5°47
M 13	13 23 28	22°4332	16°15	25°31	28°37	15°21	13°48	28°55	23°1	20°53	20°49	5°49	4°45	27°34	5°50
T 14	13 27 25	23°4206	28°6	26°40	28°55	15°50	13°59	28°51	23°4	20°52	20°50	5°D49	4°42	27°41	5°53
W 15	13 31 21	24°4039	9♏56	27°52	29°11	16°18	14°10	28°47	23°8	20°52	20°51	5°50	4°38	27°47	5°56
T 16	13 35 18	25°3909	21°51	29°7	29°24	16°48	14°21	28°43	23°11	20°51	20°53	5°51	4°35	27°54	5°59
F 17	13 39 14	26°3737	3♏55	0♏23	29°36	17°17	14°32	28°39	23°15	20°51	20°54	5°R52	4°32	28°1	6°3
S 18	13 43 11	27°3602	16°13	1°42	29°45	17°46	14°44	28°35	23°18	20°50	20°56	5°52	4°29	28°7	6°6
S 19	13 47 7	28°3426	28°49	3°3	29°52	18°16	14°55	28°31	23°21	20°50	20°57	5°49	4°26	28°14	6°10
M 20	13 51 4	29°3248	11♌44	4°25	29°57	18°45	15°7	28°28	23°25	20°49	20°58	5°44	4°23	28°21	6°13
T 21	13 55 0	0♌3108	24°59	5°50	29°59	19°15	15°18	28°24	23°28	20°49	21°0	5°37	4°19	28°27	6°17
W 22	13 58 57	1°2925	8♏33	7°17	29°R59	19°45	15°30	28°20	23°32	20°49	21°1	5°29	4°16	28°34	6°21
T 23	14 2 54	2°2742	22°24	8°46	29°57	20°15	15°41	28°17	23°35	20°48	21°3	5°19	4°13	28°41	6°25
F 24	14 6 50	3°2556	6♌27	10°16	29°52	20°45	15°53	28°13	23°39	20°48	21°4	5°10	4°10	28°47	6°29
S 25	14 10 47	4°2409	20°38	11°49	29°45	21°15	16°5	28°10	23°42	20°48	21°5	5°3	4°7	28°54	6°33
S 26	14 14 43	5°2221	4♌53	13°24	29°35	21°46	16°17	28°7	23°45	20°48	21°7	4°57	4°4	29°1	6°37
M 27	14 18 40	6°2031	19°7	15°0	29°23	22°16	16°29	28°4	23°49	20°47	21°8	4°53	4°0	29°7	6°41
T 28	14 22 36	7°1839	3♌19	16°38	29°9	22°47	16°41	28°1	23°52	20°47	21°9	4°D52	3°57	29°14	6°45
W 29	14 26 33	8°1646	17°25	18°18	28°52	23°18	16°53	27°58	23°56	20°47	21°11	4°52	3°54	29°21	6°49
T 30	14 30 29	9♌1452	1♌26	20♏1	28♏32	23♉49	17♏5	27♏55	23♏59	20♏47	21♏12	4°R53	3♌51	29♉27	6♉54

Delta T = 118.72 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1598

JULY 1598 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♄	♃	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 34 56	8♂38'32	10♁51	1♁35	25♂ 6	28♁37	0♂49	27♁59	26♁42	21♁43	22♁13	29♁ 9	0♂34	6♁20	12♂53
T 2	18 38 53	9°35'45	23° 7	1°55	25°50	29°13	1° 2	28° 2	26°43	21°44	22°13	29° 0	0°31	6°27	13° 0
F 3	18 42 49	10°32'58	5♂14	2°10	26°35	29°49	1°16	28° 5	26°45	21°46	22°13	28°51	0°28	6°34	13° 6
S 4	18 46 46	11°30'11	17°12	2°21	27°21	0♁25	1°29	28° 8	26°46	21°48	22°14	28°43	0°24	6°40	13°13
S 5	18 50 42	12°27'24	29° 5	2°27	28° 8	1° 1	1°43	28°12	26°47	21°50	22°14	28°37	0°21	6°47	13°20
M 6	18 54 39	13°24'37	10♁53	2°R29	28°56	1°37	1°56	28°15	26°49	21°52	22°15	28°34	0°18	6°54	13°26
T 7	18 58 35	14°21'51	22°40	2°25	29°44	2°13	2°10	28°19	26°50	21°53	22°15	28°32	0°15	7° 0	13°33
W 8	19 2 32	15°19'04	4♁28	2°17	0♁33	2°50	2°23	28°22	26°51	21°55	22°15	28°D32	0°12	7° 7	13°40
T 9	19 6 29	16°16'18	16°21	2° 4	1°22	3°26	2°37	28°26	26°53	21°57	22°16	28°33	0° 8	7°14	13°46
F 10	19 10 25	17°13'32	28°25	1°47	2°13	4° 2	2°50	28°30	26°54	21°59	22°16	28°35	0° 5	7°20	13°53
S 11	19 14 22	18°10'45	10♁43	1°25	3° 4	4°39	3° 4	28°34	26°55	22° 1	22°16	28°36	0° 2	7°27	14° 0
S 12	19 18 18	19° 7'59	23°20	0°59	3°55	5°15	3°17	28°38	26°56	22° 3	22°16	28°R36	29° 59	7°34	14° 6
M13	19 22 15	20° 5'14	6♁21	0°29	4°48	5°52	3°30	28°42	26°57	22° 5	22°17	28°35	29°56	7°40	14°13
T 14	19 26 11	21° 2'28	19°50	29♂56	5°40	6°28	3°44	28°46	26°58	22° 7	22°17	28°32	29°53	7°47	14°20
W15	19 30 8	21°59'48	3♁47	29°19	6°34	7° 5	3°57	28°50	26°59	22° 9	22°17	28°28	29°49	7°54	14°26
T 16	19 34 4	22°56'58	18°12	28°40	7°28	7°41	4°10	28°54	27° 0	22°11	22°17	28°23	29°46	8° 0	14°33
F 17	19 38 1	23°54'13	3♁ 5	27°59	8°22	8°18	4°23	28°59	27° 0	22°13	22°17	28°18	29°43	8° 7	14°39
S 18	19 41 58	24°51'30	18° 5	27°17	9°17	8°55	4°37	29° 3	27° 1	22°15	22°17	28°13	29°40	8°14	14°46
S 19	19 45 54	25°48'46	3♁17	26°35	10°13	9°32	4°50	29° 8	27° 2	22°17	22°17	28°10	29°37	8°20	14°53
M20	19 49 51	26°46'03	18°27	25°52	11° 9	10° 8	5° 3	29°12	27° 3	22°19	22°18	28° 9	29°34	8°27	14°59
T 21	19 53 47	27°43'21	3♁25	25°11	12° 5	10°45	5°16	29°17	27° 3	22°21	22°18	28°D 8	29°30	8°34	15° 6
W22	19 57 44	28°40'40	18° 4	24°32	13° 2	11°22	5°29	29°22	27° 4	22°23	22°18	28° 9	29°27	8°40	15°12
T 23	20 1 40	29°38'00	2♁20	23°55	13°59	11°59	5°42	29°26	27° 4	22°25	22°R18	28°11	29°24	8°47	15°19
F 24	20 5 37	0♁35'21	16°12	23°21	14°57	12°36	5°55	29°31	27° 5	22°27	22°18	28°12	29°21	8°54	15°25
S 25	20 9 33	1°32'43	29°39	22°51	15°55	13°14	6° 8	29°36	27° 5	22°29	22°18	28°R13	29°18	9° 0	15°32
S 26	20 13 30	2°30'06	12♂44	22°25	16°54	13°51	6°21	29°41	27° 6	22°31	22°18	28°12	29°14	9° 7	15°39
M27	20 17 27	3°27'30	25°29	22° 5	17°53	14°28	6°34	29°46	27° 6	22°33	22°17	28°11	29°11	9°14	15°45
T 28	20 21 23	4°24'56	7♁57	21°50	18°52	15° 5	6°47	29°51	27° 6	22°35	22°17	28° 8	29° 8	9°20	15°52
W29	20 25 20	5°22'23	20°13	21°41	19°52	15°43	6°59	29°57	27° 7	22°38	22°17	28° 5	29° 5	9°27	15°58
T 30	20 29 16	6°19'50	2♁17	21°D38	20°52	16°20	7°12	0♁ 2	27° 7	22°40	22°17	28° 1	29° 2	9°33	16° 4
F 31	20 33 13	7°17'19	14♁14	21♁41	21♁53	16♁57	7♂25	0♁ 7	27♁ 7	22♁42	22♁17	27♁58	28♁59	9♁40	16♁11

Delta T = 118.61 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1598 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♄	♃	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 37 9	8♁14'50	26♁ 6	21♁51	22♁53	17♁35	7♂37	0♁13	27♁ 7	22♁44	22°R17	27°R55	28° 55	9♁47	16♁17
M 2	20 41 6	9°12'21	7♁54	22° 8	23°55	18°13	7°50	0°18	27°R 7	22°46	22°R17	27°R53	28°52	9°53	16°24
S 3	20 45 2	10° 9'53	19°42	22°32	24°56	18°50	8° 2	0°24	27° 7	22°48	22°16	27°52	28°49	10° 0	16°30
T 4	20 48 59	11° 7'26	1♁30	23° 2	25°58	19°28	8°15	0°29	27° 7	22°51	22°16	27°D52	28°46	10° 7	16°36
W 5	20 52 56	12° 5'01	13°22	23°39	27° 0	20° 6	8°27	0°35	27° 7	22°53	22°16	27°52	28°43	10°13	16°43
T 6	20 56 52	13° 2'36	25°21	24°23	28° 2	20°43	8°40	0°41	27° 7	22°55	22°16	27°53	28°40	10°20	16°49
F 7	21 0 49	14° 0'12	7♁29	25°13	29° 5	21°21	8°52	0°46	27° 7	22°57	22°15	27°55	28°36	10°27	16°55
S 8	21 4 45	14°57'50	19°51	26°10	0♁ 7	21°59	9° 4	0°52	27° 6	22°59	22°15	27°56	28°33	10°33	17° 1
S 9	21 8 42	15°55'28	2♁29	27°13	1°10	22°37	9°16	0°58	27° 6	23° 2	22°15	27°57	28°30	10°40	17° 7
M10	21 12 38	16°53'07	15°28	28°22	2°14	23°15	9°28	1° 4	27° 6	23° 4	22°14	27°R57	28°27	10°47	17°14
T 11	21 16 35	17°50'48	28°50	29°37	3°17	23°53	9°40	1°10	27° 5	23° 6	22°14	27°57	28°24	10°53	17°20
W12	21 20 31	18°48'29	12♁38	0♁58	4°21	24°31	9°52	1°16	27° 5	23° 8	22°13	27°56	28°20	11° 0	17°26
T 13	21 24 28	19°46'12	26°52	2°24	5°25	25°10	10° 4	1°22	27° 4	23°11	22°13	27°55	28°17	11° 7	17°32
F 14	21 28 25	20°43'56	11♁29	3°55	6°30	25°48	10°16	1°28	27° 4	23°13	22°13	27°55	28°14	11°13	17°38
S 15	21 32 21	21°41'41	26°26	5°30	7°34	26°26	10°28	1°35	27° 3	23°15	22°12	27°54	28°11	11°20	17°44
S 16	21 36 18	22°39'27	11♁34	7°10	8°39	27° 4	10°40	1°41	27° 3	23°17	22°12	27°53	28° 8	11°27	17°50
M17	21 40 14	23°37'14	26°46	8°53	9°44	27°43	10°51	1°47	27° 2	23°19	22°11	27°D53	28° 5	11°33	17°56
T 18	21 44 11	24°35'03	11♁50	10°39	10°49	28°21	11° 3	1°53	27° 1	23°22	22°11	27°53	28° 1	11°40	18° 2
W19	21 48 7	25°32'54	26°39	12°29	11°55	29° 0	11°14	2° 0	27° 1	23°24	22°10	27°54	27°58	11°47	18° 7
T 20	21 52 4	26°30'46	11♁ 7	14°20	13° 1	29°38	11°26	2° 6	27° 0	23°26	22°10	27°54	27°55	11°53	18°13
F 21	21 56 0	27°28'40	25° 9	16°14	14° 6	0♁17	11°37	2°13	26°59	23°28	22° 9	27°R54	27°52	12° 0	18°19
S 22	21 59 57	28°26'36	8♁44	18° 9	15°13	0°56	11°48	2°19	26°58	23°31	22° 8	27°54	27°49	12° 6	18°25
S 23	22 3 54	29°24'33	21°53	20° 6	16°19	1°34	12° 0	2°26	26°57	23°33	22° 8	27°54	27°46	12°13	18°30
M24	22 7 50	0♁22'33	4♁39	22° 3	17°25	2°13	12°11	2°32	26°56	23°35	22° 7	27°D54	27°42	12°20	18°36
T 25	22 11 47	1°20'34	17° 5	24° 1	18°32	2°52	12°22	2°39	26°55	23°37	22° 6	27°54	27°39	12°26	18°41
W26	22 15 43	2°18'38	29°16	25°59	19°39	3°31	12°33	2°46	26°54	23°39	22° 6	27°54	27°36	12°33	18°47
T 27	22 19 40	3°16'43	11♁15	27°57	20°46	4°10	12°43	2°52	26°53	23°42	22° 5	27°55	27°33	12°40	18°52
F 28	22 23 36	4°14'50	23° 6	29°54	21°53	4°49	12°54	2°59	26°52	23°44	22° 4	27°55	27°30	12°46	18°58
S 29	22 27 33	5°12'59	4♁54	1♁51	23° 1	5°28	13° 5	3° 6	26°50	23°46	22° 4	27°56	27°26	12°53	19° 3
S 30	22 31 29	6°11'10	16°42	3°48	24° 8	6° 7	13°15	3°13	26°49	23°48	22° 3	27°57	27°23	13° 0	19° 9
M31	22 35 26	7♁ 9'23	28♁31	5♁44	25♁16	6♁46	13♁26	3♁20	26♁48	23♁50	22♁ 2	27°R57	27° 20	13♁ 6	19♁14

Delta T = 118.58 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1598

NOVEMBER 1598 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♂
S 1	2 39 52	8♈20°52	2♊10	24°R13	9♉10	19♈3	20♄0	10♅46	24°R35	25♁34	20°R58	24°R48	24♋3	19♈58	22♄19	
M 2	2 43 49	9°21'09	15°50	23♈41	10°25	19°46	20°1	10°52	24°Y32	25°35	20°Y57	24♋38	24°0	20°5	22°19	
T 3	2 47 45	10°21'27	29°39	22°58	11°39	20°28	20°2	10°59	24°30	25°36	20°56	24°30	23°57	20°12	22°19	
W 4	2 51 42	11°21'46	13♉34	22°6	12°53	21°11	20°2	11°6	24°28	25°37	20°54	24°24	23°54	20°18	22°R19	
T 5	2 55 39	12°22'07	27°34	21°5	14°7	21°54	20°3	11°13	24°25	25°38	20°53	24°22	23°50	20°25	22°19	
F 6	2 59 35	13°22'29	11♋37	19°57	15°21	22°37	20°3	11°19	24°23	25°39	20°52	24°D21	23°47	20°32	22°19	
S 7	3 3 32	14°22'53	25°43	18°42	16°36	23°20	20°R 3	11°26	24°21	25°39	20°51	24°R21	23°44	20°38	22°19	
S 8	3 7 28	15°23'18	9♉50	17°23	17°50	24°3	20°3	11°32	24°19	25°40	20°50	24°21	23°41	20°45	22°18	
M 9	3 11 25	16°23'44	23°58	16°2	19°4	24°46	20°3	11°39	24°16	25°41	20°49	24°18	23°38	20°52	22°18	
T 10	3 15 21	17°24'11	8♏5	14°43	20°19	25°29	20°2	11°45	24°14	25°41	20°48	24°13	23°34	20°58	22°17	
W11	3 19 18	18°24'40	22°7	13°27	21°33	26°12	20°2	11°52	24°12	25°42	20°47	24°4	23°31	21°5	22°17	
T 12	3 23 14	19°25'11	6♉1	12°16	22°48	26°56	20°1	11°58	24°10	25°43	20°46	23°53	23°28	21°11	22°16	
F 13	3 27 11	20°25'43	19°42	11°15	24°2	27°39	20°0	12°4	24°8	25°43	20°45	23°41	23°25	21°18	22°15	
S 14	3 31 8	21°26'16	3♈7	10°22	25°17	28°22	19°58	12°11	24°6	25°44	20°44	23°27	23°22	21°25	22°14	
S 15	3 35 4	22°26'51	16°13	9°41	26°32	29°6	19°57	12°17	24°3	25°44	20°43	23°15	23°19	21°31	22°13	
M16	3 39 1	23°27'28	28°59	9°12	27°46	29°49	19°55	12°23	24°1	25°45	20°42	23°4	23°15	21°38	22°12	
T 17	3 42 57	24°28'06	11♄27	8°54	29°1	0♁33	19°53	12°29	23°59	25°45	20°42	22°56	23°12	21°45	22°11	
W18	3 46 54	25°28'46	23°38	8°D47	0♈16	1°16	19°51	12°35	23°57	25°45	20°41	22°51	23°9	21°51	22°9	
T 19	3 50 50	26°29'28	5♈36	8°52	1°31	2°0	19°49	12°41	23°55	25°46	20°40	22°48	23°6	21°58	22°8	
F 20	3 54 47	27°30'11	17°26	9°7	2°45	2°44	19°46	12°47	23°53	25°46	20°39	22°47	23°3	22°5	22°6	
S 21	3 58 43	28°30'56	29°14	9°31	4°0	3°27	19°44	12°53	23°52	25°46	20°38	22°47	23°0	22°11	22°5	
S 22	4 2 40	29°31'42	11♈4	10°4	5°15	4°11	19°41	12°59	23°50	25°46	20°37	22°47	22°56	22°18	22°3	
M23	4 6 37	0♁32°30	23°3	10°44	6°30	4°55	19°38	13°5	23°48	25°47	20°36	22°45	22°53	22°25	22°1	
T 24	4 10 33	1°33'19	5♁15	11°31	7°45	5°39	19°35	13°11	23°46	25°47	20°35	22°41	22°50	22°31	21°59	
W25	4 14 30	2°34'09	17°45	12°24	9°0	6°23	19°31	13°16	23°44	25°47	20°35	22°34	22°47	22°38	21°57	
T 26	4 18 26	3°35'02	0♈35	13°23	10°15	7°7	19°28	13°22	23°43	25°47	20°34	22°24	22°44	22°45	21°55	
F 27	4 22 23	4°35'55	13°48	14°26	11°30	7°51	19°24	13°27	23°41	25°47	20°33	22°13	22°40	22°51	21°53	
S 28	4 26 19	5°36'50	27°23	15°33	12°45	8°35	19°20	13°33	23°39	25°R47	20°32	22°0	22°37	22°58	21°51	
S 29	4 30 16	6°37'46	11♁16	16°43	14°0	9°19	19°16	13°38	23°38	25°47	20°31	21°48	22°34	23°4	21°48	
M30	4 34 12	7♁38°43	25♁23	17♈56	15♈15	10♁4	19♄11	13♅44	23°Y36	25♁47	20°Y31	21♋37	22♋31	23♈11	21♄46	

Delta T = 118.46 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1598 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♂
T 1	4 38 9	8♁39°41	9♉39	19♈12	16♈30	10♁48	19°R 7	13♅49	23°R34	25°R47	20°R30	21°R28	22♋28	23♈18	21°R43	
W 2	4 42 6	9°40'39	23°59	20°30	17°45	11°32	19♄2	13°54	23°Y33	25♁47	20°Y29	21♋23	22°25	23°24	21♄41	
T 3	4 46 2	10°41'39	8♋18	21°50	19°0	12°17	18°57	13°59	23°32	25°47	20°29	21°20	22°21	23°31	21°38	
F 4	4 49 59	11°42'39	22°33	23°12	20°15	13°1	18°52	14°4	23°30	25°47	20°28	21°D19	22°18	23°38	21°35	
S 5	4 53 55	12°43'39	6♉41	24°35	21°30	13°45	18°47	14°9	23°29	25°46	20°27	21°R20	22°15	23°44	21°32	
S 6	4 57 52	13°44'40	20°43	25°59	22°45	14°30	18°41	14°14	23°27	25°46	20°27	21°20	22°12	23°51	21°30	
M 7	5 1 48	14°45'42	4♏36	27°25	24°1	15°15	18°36	14°19	23°26	25°46	20°26	21°18	22°9	23°58	21°27	
T 8	5 5 45	15°46'44	18°22	28°51	25°16	15°59	18°30	14°24	23°25	25°46	20°26	21°14	22°6	24°4	21°23	
W 9	5 9 42	16°47'47	1♉59	0♁18	26°31	16°44	18°24	14°28	23°24	25°45	20°25	21°7	22°2	24°11	21°20	
T 10	5 13 38	17°48'50	15°26	1°45	27°46	17°28	18°18	14°33	23°23	25°45	20°24	20°58	21°59	24°18	21°17	
F 11	5 17 35	18°49'53	28°42	3°14	29°1	18°13	18°12	14°37	23°21	25°44	20°24	20°47	21°56	24°24	21°14	
S 12	5 21 31	19°50'58	11♈44	4°42	0♁17	18°58	18°6	14°42	23°20	25°44	20°23	20°35	21°53	24°31	21°11	
S 13	5 25 28	20°52'02	24°33	6°12	1°32	19°43	18°0	14°46	23°19	25°43	20°23	20°24	21°50	24°37	21°7	
M14	5 29 24	21°53'08	7♄7	7°41	2°47	20°28	17°53	14°50	23°18	25°43	20°22	20°15	21°46	24°44	21°4	
T 15	5 33 21	22°54'14	19°26	9°11	4°2	21°13	17°46	14°54	23°17	25°42	20°22	20°8	21°43	24°51	21°0	
W16	5 37 17	23°55'20	1♊33	10°42	5°18	21°58	17°40	14°59	23°17	25°42	20°22	20°4	21°40	24°57	20°57	
T 17	5 41 14	24°56'28	13°29	12°13	6°33	22°43	17°33	15°3	23°16	25°41	20°21	20°2	21°37	25°4	20°53	
F 18	5 45 11	25°57'35	25°18	13°44	7°48	23°28	17°26	15°7	23°15	25°41	20°21	20°D 1	21°34	25°11	20°49	
S 19	5 49 7	26°58'44	7♈5	15°15	9°3	24°13	17°19	15°10	23°14	25°40	20°20	20°2	21°31	25°17	20°45	
S 20	5 53 4	27°59'53	18°54	16°47	10°19	24°58	17°11	15°14	23°14	25°39	20°20	20°4	21°27	25°24	20°42	
M21	5 57 0	29°1'02	0♁51	18°19	11°34	25°43	17°4	15°18	23°13	25°38	20°20	20°R 4	21°24	25°31	20°38	
T 22	6 0 57	0♉2'12	13°2	19°51	12°49	26°29	16°57	15°21	23°12	25°38	20°19	20°3	21°21	25°37	20°34	
W23	6 4 53	1°3'22	25°31	21°23	14°5	27°14	16°49	15°25	23°12	25°37	20°19	20°0	21°18	25°44	20°30	
T 24	6 8 50	2°4'33	8♈22	22°56	15°20	27°59	16°42	15°28	23°11	25°36	20°19	19°55	21°15	25°51	20°26	
F 25	6 12 46	3°5'45	21°39	24°29	16°35	28°45	16°34	15°31	23°11	25°35	20°19	19°48	21°12	25°57	20°22	
S 26	6 16 43	4°6'57	5♁22	26°3	17°51	29°30	16°26	15°35	23°11	25°34	20°18	19°40	21°8	26°4	20°18	
S 27	6 20 40	5°8'09	19°29	27°36	19°6	0♉16	16°18	15°38	23°10	25°33	20°18	19°32	21°5	26°11	20°14	
M28	6 24 36	6°9'21	3♉56	29°11	20°21	1°1	16°11	15°41	23°10	25°33	20°18	19°25	21°2	26°17	20°9	
T 29	6 28 33	7°10'33	18°37	0♉45	21°37	1°47	16°3	15°44	23°10	25°32	20°18	19°20	20°59	26°24	20°5	
W30	6 32 29	8°11'45	3♋24	2°20	22°52	2°33	15°55	15°46	23°10	25°31	20°18	19°17	20°56	26°30	20°1	
T 31	6 36 26	9♉12'57	18♈10	3♉55	24♁7	3♉18	15♄47	15♅49	23°Y10	25♁30	20°Y18	19°D16	20♋52	26♈37	19♄57	

Delta T = 118.43 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]