

SWISS EPHEMERIS for the year 716

JANUARY 716 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 51 49	13°44'33	28°30	25°21	28°26	22°R50	14°21	12°21	21°14	28°55	7°R46	28°7	29°1	6°58	27°23
T 2	6 55 46	14°45'38	11°46	26°48	29°17	22°27	14°35	12°23	21°15	28°56	7°R44	28°7	28°58	7°5	27°23
F 3	6 59 42	15°46'42	25°5	28°17	0°8	22°3	14°49	12°25	21°16	28°57	7°43	28°8	28°55	7°12	27°24
S 4	7 3 39	16°47'44	8°37	29°46	1°1	21°39	15°3	12°26	21°17	28°58	7°42	28°9	28°52	7°18	27°24
S 5	7 7 35	17°48'45	22°19	1°15	1°54	21°15	15°17	12°27	21°18	28°59	7°40	28°10	28°49	7°25	27°25
M 6	7 11 32	18°49'45	6°14	2°46	2°48	20°51	15°32	12°29	21°19	29°0	7°39	28°11	28°46	7°32	27°25
T 7	7 15 28	19°50'44	20°18	4°17	3°42	20°27	15°46	12°30	21°20	29°1	7°37	28°R11	28°42	7°39	27°25
W 8	7 19 25	20°51'41	4°30	5°49	4°37	20°3	16°0	12°31	21°21	29°2	7°36	28°11	28°39	7°45	27°R25
T 9	7 23 21	21°52'37	18°49	7°21	5°33	19°39	16°14	12°32	21°22	29°3	7°35	28°11	28°36	7°52	27°25
F 10	7 27 18	22°53'32	3°11	8°55	6°29	19°15	16°28	12°33	21°23	29°4	7°33	28°10	28°33	7°59	27°25
S 11	7 31 15	23°54'25	17°33	10°29	7°25	18°51	16°43	12°34	21°23	29°5	7°32	28°9	28°30	8°5	27°25
S 12	7 35 11	24°55'16	1°49	12°3	8°22	18°28	16°57	12°35	21°24	29°6	7°30	28°9	28°26	8°12	27°24
M13	7 39 8	25°56'07	15°55	13°39	9°20	18°5	17°11	12°35	21°25	29°8	7°29	28°9	28°23	8°19	27°24
T 14	7 43 4	26°56'56	29°47	15°15	10°18	17°42	17°25	12°36	21°25	29°9	7°28	28°D 9	28°20	8°26	27°23
W15	7 47 1	27°57'44	13°21	16°52	11°17	17°19	17°39	12°36	21°25	29°10	7°26	28°R 9	28°17	8°32	27°22
T 16	7 50 57	28°58'30	26°36	18°29	12°16	16°57	17°53	12°36	21°26	29°12	7°25	28°9	28°14	8°39	27°21
F 17	7 54 54	29°59'16	9°31	20°8	13°16	16°35	18°7	12°37	21°26	29°13	7°23	28°9	28°11	8°46	27°20
S 18	7 58 50	1°00	22°7	21°47	14°16	16°13	18°21	12°R37	21°27	29°14	7°22	28°8	28°7	8°52	27°19
S 19	8 2 47	2°0'42	4°26	23°27	15°16	15°52	18°35	12°37	21°27	29°16	7°20	28°8	28°4	8°59	27°18
M20	8 6 44	3°1'24	16°33	25°8	16°17	15°31	18°49	12°37	21°27	29°17	7°19	28°7	28°1	9°6	27°17
T 21	8 10 40	4°2'04	28°30	26°50	17°18	15°11	19°3	12°36	21°27	29°18	7°17	28°D 7	27°58	9°13	27°15
W22	8 14 37	5°2'44	10°23	28°32	18°19	14°52	19°17	12°36	21°27	29°20	7°16	28°7	27°55	9°19	27°14
T 23	8 18 33	6°3'22	22°16	0°16	19°21	14°33	19°31	12°36	21°R27	29°21	7°14	28°8	27°52	9°26	27°12
F 24	8 22 30	7°3'58	4°14	2°0	20°23	14°15	19°45	12°35	21°27	29°23	7°13	28°8	27°48	9°33	27°10
S 25	8 26 26	8°4'34	16°21	3°45	21°26	13°57	19°59	12°34	21°27	29°25	7°11	28°9	27°45	9°40	27°9
S 26	8 30 23	9°5'08	28°41	5°31	22°29	13°40	20°13	12°34	21°27	29°26	7°10	28°10	27°42	9°46	27°7
M27	8 34 19	10°5'41	11°31	7°18	23°32	13°24	20°27	12°33	21°27	29°28	7°8	28°11	27°39	9°53	27°5
T 28	8 38 16	11°6'12	24°12	9°6	24°35	13°9	20°40	12°32	21°26	29°29	7°7	28°R12	27°36	10°0	27°3
W29	8 42 13	12°6'41	7°24	10°55	25°39	12°54	20°54	12°31	21°26	29°31	7°5	28°12	27°32	10°6	27°0
T 30	8 46 9	13°7'09	20°55	12°44	26°43	12°40	21°8	12°30	21°26	29°33	7°4	28°11	27°29	10°13	26°58
F 31	8 50 6	14°7'35	4°42	14°35	27°47	12°27	21°22	12°28	21°25	29°34	7°R 2	28°9	27°26	10°20	26°56

Delta T = 01h00m35s Julian Calendar 1 Jan. 716 == Greg. Calendar 5 Jan. 716

FEBRUARY 716 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 54 2	15°7'59	18°42	16°26	28°51	12°R14	21°35	12°R27	21°R25	29°36	7°R 1	28°R 7	27°23	10°27	26°R53
S 2	8 57 59	16°8'21	2°50	18°18	29°56	12°3	21°49	12°25	21°24	29°38	7°R 0	28°4	27°20	10°33	26°50
M 3	9 1 55	17°8'41	17°4	20°11	1°1	11°52	22°2	12°24	21°24	29°40	6°58	28°2	27°17	10°40	26°48
T 4	9 5 52	18°9'00	1°20	22°4	2°6	11°42	22°16	12°22	21°23	29°41	6°57	28°0	27°13	10°47	26°45
W 5	9 9 48	19°9'16	15°33	23°59	3°11	11°32	22°29	12°20	21°22	29°43	6°55	28°D 0	27°10	10°53	26°42
T 6	9 13 45	20°9'29	29°43	25°53	4°17	11°24	22°43	12°19	21°22	29°45	6°54	28°0	27°7	11°0	26°39
F 7	9 17 42	21°9'41	13°46	27°48	5°23	11°16	22°56	12°17	21°21	29°47	6°52	28°1	27°4	11°7	26°36
S 8	9 21 38	22°9'51	27°42	29°43	6°29	11°9	23°9	12°15	21°20	29°49	6°51	28°2	27°1	11°14	26°33
S 9	9 25 35	23°9'58	11°29	1°38	7°35	11°3	23°23	12°13	21°19	29°51	6°49	28°4	26°58	11°20	26°30
M10	9 29 31	24°10'04	25°6	3°33	8°41	10°58	23°36	12°10	21°18	29°53	6°48	28°R 5	26°54	11°27	26°27
T 11	9 33 28	25°10'07	8°31	5°27	9°47	10°53	23°49	12°8	21°17	29°54	6°47	28°4	26°51	11°34	26°23
W12	9 37 24	26°10'08	21°44	7°21	10°54	10°49	24°2	12°6	21°16	29°56	6°45	28°2	26°48	11°41	26°20
T 13	9 41 21	27°10'07	4°44	9°13	12°1	10°46	24°15	12°3	21°15	29°58	6°44	27°59	26°45	11°47	26°17
F 14	9 45 17	28°10'05	17°28	11°4	13°8	10°44	24°28	12°1	21°14	0°0	6°43	27°54	26°42	11°54	26°13
S 15	9 49 14	29°10'00	29°59	12°53	14°15	10°43	24°41	11°58	21°13	0°2	6°41	27°49	26°38	12°1	26°9
S 16	9 53 11	0°9'53	12°17	14°40	15°22	10°D42	24°54	11°55	21°11	0°4	6°40	27°43	26°35	12°7	26°6
M17	9 57 7	1°9'45	24°23	16°23	16°30	10°42	25°7	11°52	21°10	0°6	6°39	27°38	26°32	12°14	26°2
T 18	10 1 4	2°9'35	6°20	18°4	17°37	10°43	25°20	11°49	21°9	0°8	6°37	27°34	26°29	12°21	25°58
W19	10 5 0	3°9'23	18°13	19°40	18°45	10°44	25°33	11°46	21°7	0°10	6°36	27°31	26°26	12°28	25°54
T 20	10 8 57	4°9'09	0°5	21°13	19°53	10°46	25°45	11°43	21°6	0°13	6°35	27°D30	26°23	12°34	25°50
F 21	10 12 53	5°8'54	12°2	22°40	21°1	10°49	25°58	11°40	21°4	0°15	6°33	27°30	26°19	12°41	25°46
S 22	10 16 50	6°8'36	24°8	24°2	22°9	10°53	26°10	11°37	21°3	0°17	6°32	27°31	26°16	12°48	25°42
S 23	10 20 46	7°8'17	6°28	25°18	23°17	10°57	26°23	11°34	21°1	0°19	6°31	27°33	26°13	12°54	25°38
M24	10 24 43	8°7'56	19°7	26°28	24°26	11°2	26°35	11°30	21°0	0°21	6°30	27°34	26°10	13°1	25°34
T 25	10 28 40	9°7'34	2°7	27°32	25°34	11°8	26°48	11°27	20°58	0°23	6°28	27°R34	26°7	13°8	25°30
W26	10 32 36	10°7'09	15°32	28°28	26°43	11°14	27°0	11°23	20°56	0°25	6°27	27°33	26°3	13°15	25°26
T 27	10 36 33	11°6'42	29°21	29°18	27°52	11°21	27°12	11°20	20°55	0°27	6°26	27°29	26°0	13°21	25°22
F 28	10 40 29	12°6'14	13°32	0°0	29°0	11°28	27°24	11°16	20°53	0°30	6°25	27°24	25°57	13°28	25°17
S 29	10 44 26	13°5'43	27°59	0°34	0°9	11°36	27°36	11°12	20°51	0°32	6°24	27°17	25°54	13°35	25°13

Delta T = 01h00m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 716

MAY 716 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 48 52	13♌28'04	14♍31	25♋44	13♋18	3♌23	6♍25	6♎53	18♏25	2♋45	6♌0	21♎27	22♍37	20♌31	21♎26		
S 2	14 52 49	14♌25'38	28°22	27°32	14°30	3°52	6°29	6♎50	18♏23	2°47	6°1	21♎27	22°34	20♌38	21♎24		
S 3	14 56 45	15°23'10	11♌46	29°22	15°42	4°22	6°33	6°47	18°21	2°49	6°2	21♎27	22°31	20°44	21°23		
M 4	15 0 42	16°20'40	24°47	1♌15	16°54	4°51	6°37	6°44	18°19	2°51	6°2	21♎27	22°27	20°51	21°21		
T 5	15 4 38	17°18'09	7♎30	3°9	18°6	5°21	6°40	6°41	18°17	2°52	6°3	21°25	22°24	20°58	21°20		
W 6	15 8 35	18°15'37	19°56	5°6	19°18	5°51	6°43	6°38	18°15	2°54	6°3	21°21	22°21	21°4	21°19		
T 7	15 12 31	19°13'03	2♌11	7°5	20°30	6°22	6°46	6°35	18°13	2°56	6°4	21°14	22°18	21°11	21°18		
F 8	15 16 28	20°10'28	14°16	9°5	21°42	6°52	6°49	6°33	18°11	2°57	6°5	21°5	22°15	21°18	21°17		
S 9	15 20 24	21°7'52	26°15	11°8	22°54	7°22	6°52	6°30	18°9	2°59	6°5	20°55	22°11	21°24	21°16		
S 10	15 24 21	22°5'15	8♌10	13°12	24°6	7°53	6°55	6°28	18°7	3°1	6°6	20°44	22°8	21°31	21°15		
M11	15 28 18	23°2'36	20°3	15°18	25°18	8°24	6°57	6°25	18°5	3°2	6°7	20°33	22°5	21°38	21°14		
T 12	15 32 14	23°59'57	1♌54	17°26	26°30	8°55	6°59	6°23	18°3	3°4	6°7	20°23	22°2	21°45	21°14		
W13	15 36 11	24°57'17	13°46	19°35	27°42	9°26	7°1	6°20	18°1	3°5	6°8	20°16	21°59	21°51	21°13		
T 14	15 40 7	25°54'36	25°40	21°45	28°54	9°57	7°3	6°18	17°59	3°7	6°9	20°11	21°56	21°58	21°13		
F 15	15 44 4	26°51'55	7♌40	23°56	0♌7	10°28	7°5	6°16	17°57	3°9	6°10	20°8	21°52	22°5	21°13		
S 16	15 48 0	27°49'13	19°48	26°7	1°19	11°0	7°6	6°14	17°56	3°10	6°11	20°D7	21°49	22°11	21°13		
S 17	15 51 57	28°46'30	2♌7	28°19	2°31	11°31	7°7	6°12	17°54	3°12	6°12	20°7	21°46	22°18	21°D13		
M18	15 55 53	29°43'47	14°42	0♌31	3°43	12°3	7°8	6°10	17°52	3°13	6°13	20°8	21°43	22°25	21°13		
T 19	15 59 50	0♌41'03	27°37	2°43	4°56	12°35	7°9	6°9	17°50	3°14	6°14	20°R9	21°40	22°32	21°13		
W20	16 3 47	1°38'19	10♌55	4°54	6°8	13°7	7°10	6°7	17°49	3°16	6°14	20°9	21°37	22°38	21°13		
T 21	16 7 43	2°35'34	24°40	7°4	7°20	13°39	7°10	6°6	17°47	3°17	6°15	20°7	21°33	22°45	21°14		
F 22	16 11 40	3°32'49	8♋53	9°14	8°33	14°11	7°11	6°4	17°46	3°18	6°17	20°3	21°30	22°52	21°14		
S 23	16 15 36	4°30'04	23°30	11°22	9°45	14°44	7°R11	6°3	17°44	3°20	6°18	19°57	21°27	22°58	21°15		
S 24	16 19 33	5°27'18	8♌29	13°29	10°58	15°16	7°11	6°1	17°43	3°21	6°19	19°51	21°24	23°5	21°15		
M25	16 23 29	6°24'32	23°40	15°35	12°10	15°49	7°10	6°0	17°41	3°22	6°20	19°45	21°21	23°12	21°16		
T 26	16 27 26	7°21'46	8♌54	17°39	13°23	16°22	7°10	5°59	17°40	3°24	6°21	19°39	21°17	23°18	21°17		
W27	16 31 22	8°18'59	24°0	19°41	14°35	16°55	7°9	5°58	17°39	3°25	6°22	19°35	21°14	23°25	21°18		
T 28	16 35 19	9°16'12	8♌49	21°41	15°48	17°28	7°8	5°57	17°37	3°26	6°23	19°33	21°11	23°32	21°19		
F 29	16 39 16	10°13'24	23°15	23°39	17°0	18°1	7°7	5°57	17°36	3°27	6°24	19°D33	21°8	23°39	21°21		
S 30	16 43 12	11°10'36	7♌14	25°35	18°13	18°34	7°6	5°56	17°35	3°28	6°26	19°34	21°5	23°45	21°22		
S 31	16 47 9	12♌7'47	20♌45	27♌29	19♌25	19♌7	7♌4	5♌55	17♌34	3♋29	6♌27	19♌35	21♌2	23♌52	21♌23		

Delta T = 01h00m32s Julian Calendar 1 May 716 == Greg. Calendar 5 May 716

JUNE 716 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 51 5	13♌4'57	3♎52	29♌20	20♌38	19♌41	7°R3	5°R55	17°R33	3♋30	6♌28	19♌36	20♌58	23♌59	21♌25		
T 2	16 55 2	14°2'06	16°36	1♌10	21°51	20°14	7♌1	5♌54	17♌32	3°31	6°29	19°R37	20°55	24°5	21°27		
W 3	16 58 58	14°59'16	29°2	2°57	23°3	20°48	6°59	5°54	17°31	3°32	6°31	19°36	20°52	24°12	21°28		
T 4	17 2 55	15°56'24	11♌13	4°43	24°16	21°22	6°57	5°54	17°30	3°33	6°32	19°33	20°49	24°19	21°30		
F 5	17 6 51	16°53'32	23°15	6°26	25°29	21°56	6°54	5°D54	17°29	3°34	6°33	19°29	20°46	24°25	21°32		
S 6	17 10 48	17°50'40	5♌10	8°6	26°41	22°30	6°52	5°54	17°28	3°35	6°35	19°24	20°43	24°32	21°34		
S 7	17 14 45	18°47'48	17°2	9°45	27°54	23°4	6°49	5°54	17°27	3°36	6°36	19°19	20°39	24°39	21°37		
M 8	17 18 41	19°44'56	28°53	11°21	29°7	23°38	6°46	5°54	17°27	3°37	6°37	19°14	20°36	24°46	21°39		
T 9	17 22 38	20°42'03	10♌46	12°55	0♌20	24°12	6°43	5°54	17°26	3°38	6°39	19°9	20°33	24°52	21°41		
W10	17 26 34	21°39'10	22°42	14°27	1°32	24°46	6°40	5°55	17°25	3°39	6°40	19°6	20°30	24°59	21°44		
T 11	17 30 31	22°36'18	4♌44	15°57	2°45	25°21	6°36	5°55	17°25	3°39	6°42	19°4	20°27	25°6	21°46		
F 12	17 34 27	23°33'25	16°54	17°24	3°58	25°56	6°32	5°56	17°24	3°40	6°43	19°D3	20°23	25°12	21°49		
S 13	17 38 24	24°30'33	29°13	18°49	5°11	26°30	6°29	5°57	17°24	3°41	6°45	19°3	20°20	25°19	21°52		
S 14	17 42 20	25°27'41	11♌43	20°11	6°24	27°5	6°25	5°57	17°23	3°41	6°46	19°4	20°17	25°26	21°55		
M15	17 46 17	26°24'49	24°27	21°32	7°37	27°40	6°20	5°58	17°23	3°42	6°48	19°6	20°14	25°32	21°58		
T 16	17 50 14	27°21'58	7♌29	22°49	8°50	28°15	6°16	5°59	17°22	3°43	6°49	19°7	20°11	25°39	22°1		
W17	17 54 10	28°19'07	20°49	24°5	10°3	28°50	6°12	6°0	17°22	3°43	6°51	19°8	20°8	25°46	22°4		
T 18	17 58 7	29°16'17	4♋30	25°18	11°16	29°25	6°7	6°2	17°22	3°44	6°52	19°R8	20°4	25°53	22°7		
F 19	18 2 3	0♌13'27	18°33	26°28	12°29	0♎0	6°2	6°3	17°22	3°44	6°54	19°7	20°1	25°59	22°11		
S 20	18 6 0	1°10'38	2♌56	27°35	13°42	0°35	5°57	6°4	17°22	3°45	6°56	19°6	19°58	26°6	22°14		
S 21	18 9 56	2°7'49	17♋37	28°40	14°55	1°11	5°52	6°6	17°21	3°45	6°57	19°4	19°55	26°13	22°18		
M22	18 13 53	3°5'02	2♌30	29°42	16°8	1°46	5°47	6°7	17°D21	3°46	6°59	19°2	19°52	26°19	22°21		
T 23	18 17 49	4°2'15	17°27	0♌41	17°22	2°22	5°41	6°9	17°21	3°46	7°0	19°0	19°49	26°26	22°25		
W24	18 21 46	4°59'28	2♌21	1°37	18°35	2°58	5°36	6°11	17°21	3°46	7°2	18°59	19°45	26°33	22°29		
T 25	18 25 43	5°56'42	17°4	2°30	19°48	3°34	5°30	6°13	17°22	3°47	7°4	18°D59	19°42	26°39	22°33		
F 26	18 29 39	6°53'56	1♌28	3°20	21°1	4°9	5°24	6°14	17°22	3°47	7°6	18°59	19°39	26°46	22°37		
S 27	18 33 36	7°51'11	15°30	4°6	22°15	4°45	5°18	6°17	17°22	3°47	7°7	19°0	19°36	26°53	22°41		
S 28	18 37 32	8°48'26	29°6	4°49	23°28	5°22	5°12	6°19	17°22	3°47	7°9	19°1	19°33	27°0	22°45		
M29	18 41 29	9°45'42	12♎17	5°28	24°41	5°58	5°6	6°21	17°23	3°47	7°11	19°1	19°29	27°6	22°49		
T 30	18 45 25	10♌42'58	25♎6	6♌3	25♌55	6♎34	4♌59	6♌23	17♌23	3♋48	7♌12	19♌2	19♌26	27♌13	22♌54		

Delta T = 01h00m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 716

JULY 716 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 49 22	11☉40'14	7♁34	6♁33	27♁ 8	7♁10	4°R53	6♁26	17♁23	3♁48	7♁14	19°R 2	19☉23	27♁20	22♁58
T 2	18 53 19	12°37'30	19°47	7° 0	28°22	7°47	4♁46	6°28	17°24	3°48	7°16	19☉ 2	19°20	27°26	23° 3
F 3	18 57 15	13°34'48	1♁48	7°23	29°35	8°23	4°39	6°31	17°24	3°48	7°18	19° 2	19°17	27°33	23° 7
S 4	19 1 12	14°32'05	13°42	7°40	0☉48	9° 0	4°32	6°33	17°25	3°R48	7°20	19° 2	19°14	27°40	23°12
S 5	19 5 8	15°29'24	25°33	7°53	2° 2	9°36	4°25	6°36	17°26	3°48	7°21	19° 1	19°10	27°46	23°17
M 6	19 9 5	16°26'43	7♁25	8° 2	3°16	10°13	4°18	6°39	17°26	3°48	7°23	19° 1	19° 7	27°53	23°22
T 7	19 13 1	17°24'02	19°22	8°R 5	4°29	10°50	4°11	6°42	17°27	3°48	7°25	19° 0	19° 4	28° 0	23°27
W 8	19 16 58	18°21'23	1☉25	8° 3	5°43	11°27	4° 4	6°45	17°28	3°48	7°27	19° 0	19° 1	28° 6	23°32
T 9	19 20 54	19°18'44	13°37	7°56	6°56	12° 4	3°57	6°48	17°29	3°47	7°29	19° 0	18°58	28°13	23°37
F 10	19 24 51	20°16'06	26° 1	7°44	8°10	12°41	3°49	6°51	17°30	3°47	7°31	19° 0	18°55	28°20	23°42
S 11	19 28 48	21°13'30	8♁37	7°26	9°24	13°18	3°42	6°55	17°31	3°47	7°32	19° 0	18°51	28°27	23°48
S 12	19 32 44	22°10'54	21°26	7° 4	10°37	13°55	3°35	6°58	17°32	3°47	7°34	19° 0	18°48	28°33	23°53
M13	19 36 41	23° 8'19	4♁28	6°37	11°51	14°33	3°27	7° 1	17°33	3°47	7°36	19° 0	18°45	28°40	23°58
T 14	19 40 37	24° 5'46	17°45	6° 5	13° 5	15°10	3°19	7° 5	17°34	3°46	7°38	18°59	18°42	28°47	24° 4
W15	19 44 34	25° 3'14	1♁17	5°28	14°19	15°47	3°12	7° 9	17°35	3°46	7°40	18°58	18°39	28°53	24° 9
T 16	19 48 30	26° 0'43	15° 2	4°48	15°32	16°25	3° 4	7°12	17°36	3°45	7°42	18°58	18°35	29° 0	24°15
F 17	19 52 27	26°58'14	29° 2	4° 4	16°46	17° 3	2°56	7°16	17°37	3°45	7°44	18°D58	18°32	29° 7	24°21
S 18	19 56 23	27°55'47	13♁14	3°18	18° 0	17°40	2°48	7°20	17°39	3°45	7°46	18°58	18°29	29°13	24°27
S 19	20 0 20	28°53'21	27°36	2°30	19°14	18°18	2°41	7°24	17°40	3°44	7°47	18°59	18°26	29°20	24°33
M20	20 4 17	29°50'56	12♁ 6	1°41	20°28	18°56	2°33	7°28	17°41	3°44	7°49	19° 0	18°23	29°27	24°39
T 21	20 8 13	0♁48'33	26°39	0°52	21°42	19°34	2°25	7°32	17°43	3°43	7°51	19° 1	18°20	29°33	24°45
W22	20 12 10	1°46'12	11☉ 9	0° 3	22°56	20°12	2°17	7°36	17°44	3°43	7°53	19° 1	18°16	29°40	24°51
T 23	20 16 6	2°43'52	25°33	29☉17	24°10	20°50	2° 9	7°41	17°46	3°42	7°55	19°R 1	18°13	29°47	24°57
F 24	20 20 3	3°41'33	9♁43	28°33	25°24	21°28	2° 1	7°45	17°47	3°41	7°57	19° 0	18°10	29°54	25° 3
S 25	20 23 59	4°39'16	23°36	27°52	26°38	22° 6	1°54	7°49	17°49	3°41	7°59	18°59	18° 7	0♁ 0	25° 9
S 26	20 27 56	5°37'00	7♁ 9	27°16	27°52	22°45	1°46	7°54	17°51	3°40	8° 1	18°57	18° 4	0° 7	25°16
M27	20 31 52	6°34'45	20°20	26°46	29° 6	23°23	1°38	7°58	17°53	3°39	8° 3	18°54	18° 1	0°14	25°22
T 28	20 35 49	7°32'31	3♁10	26°21	0♁21	24° 2	1°30	8° 3	17°54	3°39	8° 5	18°52	17°57	0°20	25°29
W29	20 39 46	8°30'19	15°40	26° 3	1°35	24°40	1°22	8° 8	17°56	3°38	8° 7	18°50	17°54	0°27	25°35
T 30	20 43 42	9°28'07	27°54	25°51	2°49	25°19	1°15	8°12	17°58	3°37	8° 9	18°49	17°51	0°34	25°42
F 31	20 47 39	10♁25'58	9♁56	25°D48	4♁ 3	25♁58	1♁ 7	8♁17	18♁ 0	3♁36	8♁11	18°D48	17☉48	0♁40	25♁48

Delta T = 01h00m31s Julian Calendar 1 July 716 == Greg. Calendar 5 July 716

AUGUST 716 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 51 35	11♁23'49	21♁50	25☉52	5♁17	26♁36	0°R59	8♁22	18♁ 2	3°R35	8♁12	18☉48	17☉45	0♁47	25♁55
S 2	20 55 32	12°21'42	3♁41	26° 3	6°32	27°15	0♁52	8°27	18° 4	3°R34	8°14	18°50	17°41	0°54	26° 2
M 3	20 59 28	13°19'36	15°34	26°23	7°46	27°54	0°44	8°32	18° 6	3°33	8°16	18°51	17°38	1° 0	26° 9
T 4	21 3 25	14°17'31	27°33	26°51	9° 0	28°33	0°37	8°37	18° 8	3°33	8°18	18°53	17°35	1° 7	26°16
W 5	21 7 21	15°15'28	9☉43	27°27	10°15	29°12	0°30	8°42	18°10	3°32	8°20	18°54	17°32	1°14	26°22
T 6	21 11 18	16°13'27	22° 5	28°10	11°29	29°52	0°22	8°48	18°12	3°31	8°22	18°R54	17°29	1°20	26°29
F 7	21 15 15	17°11'27	4♁44	29° 1	12°43	0♁31	0°15	8°53	18°15	3°30	8°24	18°53	17°26	1°27	26°36
S 8	21 19 11	18° 9'29	17°39	29°59	13°58	1°10	0° 8	8°58	18°17	3°29	8°26	18°51	17°22	1°34	26°44
S 9	21 23 8	19° 7'32	0♁51	1♁ 4	15°12	1°49	0° 1	9° 4	18°19	3°27	8°28	18°47	17°19	1°41	26°51
M10	21 27 4	20° 5'37	14°18	2°16	16°27	2°29	29☉54	9° 9	18°22	3°26	8°30	18°43	17°16	1°47	26°58
T 11	21 31 1	21° 3'44	27°59	3°33	17°41	3° 8	29°47	9°15	18°24	3°25	8°32	18°38	17°13	1°54	27° 5
W12	21 34 57	22° 1'53	11♁52	4°57	18°56	3°48	29°40	9°20	18°26	3°24	8°33	18°33	17°10	2° 1	27°12
T 13	21 38 54	23° 0'04	25°52	6°25	20°10	4°28	29°34	9°26	18°29	3°23	8°35	18°29	17° 7	2° 7	27°20
F 14	21 42 50	23°58'17	9♁59	7°58	21°25	5° 7	29°27	9°32	18°31	3°22	8°37	18°27	17° 3	2°14	27°27
S 15	21 46 47	24°56'32	24° 8	9°35	22°39	5°47	29°21	9°37	18°34	3°21	8°39	18°D26	17° 0	2°21	27°34
S 16	21 50 44	25°54'49	8♁19	11°16	23°54	6°27	29°15	9°43	18°37	3°19	8°41	18°27	16°57	2°27	27°42
M17	21 54 40	26°53'09	22°30	13° 0	25° 8	7° 7	29° 9	9°49	18°39	3°18	8°43	18°28	16°54	2°34	27°49
T 18	21 58 37	27°51'31	6☉38	14°46	26°23	7°47	29° 3	9°55	18°42	3°17	8°45	18°29	16°51	2°41	27°57
W19	22 2 33	28°49'55	20°42	16°35	27°38	8°27	28°57	10° 1	18°45	3°15	8°47	18°R30	16°47	2°47	28° 5
T 20	22 6 30	29°48'21	4♁39	18°25	28°52	9° 7	28°51	10° 7	18°47	3°14	8°48	18°29	16°44	2°54	28°12
F 21	22 10 26	0♁46'49	18°26	20°16	0♁ 7	9°48	28°45	10°13	18°50	3°13	8°50	18°25	16°41	3° 1	28°20
S 22	22 14 23	1°45'19	2♁ 1	22° 8	1°22	10°28	28°40	10°19	18°53	3°11	8°52	18°20	16°38	3° 7	28°27
S 23	22 18 19	2°43'50	15°21	24° 1	2°37	11° 9	28°35	10°25	18°56	3°10	8°54	18°13	16°35	3°14	28°35
M24	22 22 16	3°42'24	28°23	25°54	3°51	11°49	28°30	10°32	18°59	3° 9	8°56	18° 6	16°32	3°21	28°43
T 25	22 26 13	4°41'00	11♁ 8	27°47	5° 6	12°30	28°25	10°38	19° 2	3° 7	8°57	17°57	16°28	3°27	28°51
W26	22 30 9	5°39'37	23°36	29°40	6°21	13°10	28°20	10°44	19° 5	3° 6	8°59	17°50	16°25	3°34	28°59
T 27	22 34 6	6°38'17	5♁49	1♁33	7°36	13°51	28°15	10°51	19° 8	3° 4	9° 1	17°44	16°22	3°41	29° 6
F 28	22 38 2	7°36'58	17°50	3°25	8°50	14°32	28°11	10°57	19°11	3° 3	9° 3	17°39	16°19	3°48	29°14
S 29	22 41 59	8°35'40	29°43	5°17	10° 5	15°13	28° 6	11° 3	19°14	3° 1	9° 4	17°37	16°16	3°54	29°22
S 30	22 45 55	9°34'25	11♁33	7° 8	11°20	15°53	28° 2	11°10	19°17	3° 0	9° 6	17°D37	16°12	4° 1	29°30
M31	22 49 52	10♁33'12	23♁26	8♁58	12♁35	16♁34	27☉58	11♁16	19♁20	2♁58	9♁ 8	17☉37	16☉ 9	4♁ 8	29♁38

Delta T = 01h00m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 716

SEPTEMBER 716 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 53 48	11♐32'00	5♌25	10♐48	13♐50	17♌16	27°R55	11♌23	19♌23	2°R57	9♏ 9	17♌39	16♌ 6	4♌14	29♐46
W 2	22 57 45	12°30'50	17°37	12°36	15° 5	17°57	27♌51	11°29	19°26	2♑55	9°11	17°R39	16° 3	4°21	29°54
T 3	23 1 41	13°29'42	0♈ 6	14°24	16°19	18°38	27°48	11°36	19°29	2°54	9°13	17°38	16° 0	4°28	0♌ 2
F 4	23 5 38	14°28'36	12°55	16°11	17°34	19°19	27°45	11°43	19°33	2°52	9°14	17°35	15°57	4°34	0°10
S 5	23 9 35	15°27'31	26° 5	17°57	18°49	20° 0	27°41	11°49	19°36	2°51	9°16	17°30	15°53	4°41	0°18
S 6	23 13 31	16°26'29	9♋38	19°42	20° 4	20°42	27°39	11°56	19°39	2°49	9°18	17°23	15°50	4°48	0°26
M 7	23 17 28	17°25'28	23°31	21°27	21°19	21°23	27°36	12° 3	19°42	2°47	9°19	17°13	15°47	4°54	0°34
T 8	23 21 24	18°24'30	7♑41	23°10	22°34	22° 5	27°34	12°10	19°46	2°46	9°21	17° 3	15°44	5° 1	0°43
W 9	23 25 21	19°23'34	22° 0	24°52	23°49	22°46	27°31	12°16	19°49	2°44	9°22	16°54	15°41	5° 8	0°51
T 10	23 29 17	20°22'40	6♌25	26°34	25° 4	23°28	27°29	12°23	19°52	2°43	9°24	16°46	15°38	5°14	0°59
F 11	23 33 14	21°21'49	20°49	28°15	26°19	24°10	27°27	12°30	19°56	2°41	9°25	16°40	15°34	5°21	1° 7
S 12	23 37 10	22°21'00	5♐ 8	29°55	27°34	24°52	27°26	12°37	19°59	2°39	9°27	16°36	15°31	5°28	1°15
S 13	23 41 7	23°20'13	19°19	1♌34	28°49	25°34	27°24	12°44	20° 3	2°38	9°29	16°D35	15°28	5°34	1°23
M14	23 45 4	24°19'29	3♌21	3°12	0♌ 4	26°15	27°23	12°51	20° 6	2°36	9°30	16°35	15°25	5°41	1°32
T 15	23 49 0	25°18'48	17°13	4°50	1°19	26°57	27°22	12°58	20°10	2°34	9°31	16°R36	15°22	5°48	1°40
W16	23 52 57	26°18'08	0♌55	6°27	2°34	27°40	27°21	13° 5	20°13	2°33	9°33	16°35	15°18	5°54	1°48
T 17	23 56 53	27°17'31	14°28	8° 3	3°49	28°22	27°20	13°12	20°17	2°31	9°34	16°32	15°15	6° 1	1°56
F 18	0 0 50	28°16'57	27°50	9°38	5° 4	29° 4	27°20	13°19	20°20	2°29	9°36	16°26	15°12	6° 8	2° 5
S 19	0 4 46	29°16'24	11♐ 2	11°13	6°19	29°46	27°20	13°26	20°24	2°28	9°37	16°18	15° 9	6°14	2°13
S 20	0 8 43	0♌15'54	24° 2	12°47	7°34	0♌29	27°D20	13°33	20°27	2°26	9°38	16° 6	15° 6	6°21	2°21
M21	0 12 39	1°15'25	6♌49	14°20	8°49	1°11	27°20	13°40	20°31	2°24	9°40	15°54	15° 3	6°28	2°29
T 22	0 16 36	2°14'59	19°23	15°52	10° 4	1°54	27°20	13°47	20°35	2°23	9°41	15°40	14°59	6°34	2°38
W23	0 20 33	3°14'35	1♌43	17°24	11°19	2°36	27°20	13°54	20°38	2°21	9°42	15°27	14°56	6°41	2°46
T 24	0 24 29	4°14'13	13°51	18°55	12°34	3°19	27°21	14° 1	20°42	2°19	9°44	15°17	14°53	6°48	2°54
F 25	0 28 26	5°13'53	25°49	20°26	13°49	4° 2	27°22	14° 9	20°45	2°18	9°45	15° 8	14°50	6°54	3° 3
S 26	0 32 22	6°13'34	7♌40	21°56	15° 4	4°44	27°23	14°16	20°49	2°16	9°46	15° 2	14°47	7° 1	3°11
S 27	0 36 19	7°13'18	19°28	23°25	16°19	5°27	27°25	14°23	20°53	2°14	9°47	14°59	14°43	7° 8	3°19
M28	0 40 15	8°13'03	1♌18	24°54	17°34	6°10	27°26	14°30	20°56	2°13	9°48	14°58	14°40	7°14	3°27
T 29	0 44 12	9°12'50	13°15	26°21	18°49	6°53	27°28	14°37	21° 0	2°11	9°50	14°58	14°37	7°21	3°36
W30	0 48 8	10♌12'39	25♌25	27♌49	20♌ 4	7♌36	27♌30	14♌44	21♌ 4	2♑ 9	9♏51	14♌58	14♌34	7♌28	3♌44

Delta T = 01h00m29s

Julian Calendar 1 Sept. 716 == Greg. Calendar 5 Sept. 716

OCTOBER 716 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 52 5	11♌12'30	7♈53	29♌15	21♌19	8♌19	27♌32	14♌52	21♌ 8	2°R 8	9♏52	14°R56	14♌31	7♌35	3♌52
F 2	0 56 2	12°12'22	20°44	0♌41	22°34	9° 2	27°34	14°59	21°11	2♑ 6	9°53	14♌53	14°28	7°41	4° 0
S 3	0 59 58	13°12'16	4♋ 2	2° 6	23°49	9°46	27°37	15° 6	21°15	2° 4	9°54	14°46	14°24	7°48	4° 9
S 4	1 3 55	14°12'12	17°46	3°30	25° 4	10°29	27°40	15°13	21°19	2° 3	9°55	14°37	14°21	7°55	4°17
M 5	1 7 51	15°12'09	1♑56	4°54	26°20	11°12	27°42	15°20	21°22	2° 1	9°56	14°26	14°18	8° 1	4°25
T 6	1 11 48	16°12'09	16°28	6°16	27°35	11°56	27°46	15°28	21°26	1°59	9°57	14°14	14°15	8° 8	4°33
W 7	1 15 44	17°12'10	1♌14	7°38	28°50	12°39	27°49	15°35	21°30	1°58	9°58	14° 3	14°12	8°15	4°41
T 8	1 19 41	18°12'14	16° 6	8°58	0♌ 5	13°23	27°52	15°42	21°34	1°56	9°59	13°52	14° 9	8°21	4°49
F 9	1 23 37	19°12'19	0♐55	10°18	1°20	14° 6	27°56	15°49	21°37	1°55	10° 0	13°45	14° 5	8°28	4°58
S 10	1 27 34	20°12'27	15°33	11°36	2°35	14°50	28° 0	15°56	21°41	1°53	10° 1	13°40	14° 2	8°35	5° 6
S 11	1 31 30	21°12'37	29°57	12°53	3°50	15°34	28° 4	16° 4	21°45	1°51	10° 1	13°38	13°59	8°41	5°14
M12	1 35 27	22°12'49	14♌ 4	14° 9	5° 5	16°17	28° 8	16°11	21°49	1°50	10° 2	13°38	13°56	8°48	5°22
T 13	1 39 24	23°13'04	27°52	15°23	6°20	17° 1	28°12	16°18	21°52	1°48	10° 3	13°38	13°53	8°55	5°30
W14	1 43 20	24°13'20	11♏24	16°35	7°35	17°45	28°17	16°25	21°56	1°47	10° 4	13°37	13°49	9° 1	5°38
T 15	1 47 17	25°13'39	24°41	17°46	8°50	18°29	28°22	16°32	22° 0	1°45	10° 4	13°34	13°46	9° 8	5°46
F 16	1 51 13	26°13'59	7♐44	18°54	10° 5	19°13	28°27	16°39	22° 4	1°44	10° 5	13°28	13°43	9°15	5°54
S 17	1 55 10	27°14'21	20°35	20° 0	11°20	19°57	28°32	16°47	22° 7	1°42	10° 6	13°19	13°40	9°21	6° 2
S 18	1 59 6	28°14'46	3♌15	21° 3	12°35	20°41	28°37	16°54	22°11	1°41	10° 6	13° 8	13°37	9°28	6°10
M19	2 3 3	29°15'12	15°45	22° 4	13°50	21°26	28°43	17° 1	22°15	1°39	10° 7	12°55	13°34	9°35	6°18
T 20	2 6 59	0♌15'40	28° 4	23° 1	15° 5	22°10	28°48	17° 8	22°19	1°38	10° 8	12°41	13°30	9°41	6°26
W21	2 10 56	1°16'10	10♌14	23°54	16°20	22°54	28°54	17°15	22°22	1°37	10° 8	12°28	13°27	9°48	6°33
T 22	2 14 53	2°16'41	22°14	24°42	17°35	23°39	29° 0	17°22	22°26	1°35	10° 9	12°16	13°24	9°55	6°41
F 23	2 18 49	3°17'14	4♌ 8	25°26	18°51	24°23	29° 6	17°29	22°30	1°34	10° 9	12° 7	13°21	10° 1	6°49
S 24	2 22 46	4°17'48	15°56	26° 5	20° 6	25° 8	29°13	17°36	22°34	1°32	10°10	12° 1	13°18	10° 8	6°57
S 25	2 26 42	5°18'24	27°42	26°37	21°21	25°52	29°19	17°43	22°37	1°31	10°10	11°58	13°15	10°15	7° 4
M26	2 30 39	6°19'01	9♌31	27° 3	22°36	26°37	29°26	17°50	22°41	1°30	10°11	11°D57	13°11	10°21	7°12
T 27	2 34 35	7°19'40	21°26	27°21	23°51	27°22	29°33	17°57	22°45	1°29	10°11	11°57	13° 8	10°28	7°20
W28	2 38 32	8°20'20	3♈32	27°30	25° 6	28° 6	29°40	18° 4	22°48	1°27	10°11	11°R58	13° 5	10°35	7°27
T 29	2 42 28	9°21'01	15°56	27°R31	26°21	28°51	29°47	18°11	22°52	1°26	10°12	11°57	13° 2	10°41	7°35
F 30	2 46 25	10°21'43	28°43	27°22	27°36	29°36	29°54	18°18	22°56	1°25	10°12	11°56	12°59	10°48	7°42
S 31	2 50 22	11♌22'26	11♋56	27♌ 3	28♌51	0♌21	0♈ 2	18♌25	22♌59	1♑24	10♏12	11♌52	12♌55	10♌55	7♌50

Delta T = 01h00m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 716

NOVEMBER 716 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 54 18	12♌23'10	25♋39	26°R33	0♂ 6	1♂ 6	0♃ 9	18♌31	23♌ 3	1°R22	10♌12	11°R45	12♌52	11♂ 1	7♌57		
M 2	2 58 15	13°23'56	9♍51	25♌52	1°21	1°51	0°17	18°38	23° 6	1°Y21	10°13	11♌37	12°49	11° 8	8° 5		
T 3	3 2 11	14°24'42	24°30	25° 1	2°36	2°36	0°25	18°45	23°10	1°20	10°13	11°28	12°46	11°15	8°12		
W 4	3 6 8	15°25'30	9♁30	23°59	3°51	3°21	0°33	18°52	23°14	1°19	10°13	11°19	12°43	11°21	8°19		
T 5	3 10 4	16°26'19	24°40	22°50	5° 6	4° 6	0°41	18°58	23°17	1°18	10°13	11°11	12°40	11°28	8°26		
F 6	3 14 1	17°27'10	9♂50	21°33	6°21	4°52	0°50	19° 5	23°21	1°17	10°13	11° 5	12°36	11°35	8°34		
S 7	3 17 57	18°28'02	24°52	20°13	7°36	5°37	0°58	19°12	23°24	1°16	10°13	11° 2	12°33	11°41	8°41		
S 8	3 21 54	19°28'55	9♁36	18°50	8°51	6°22	1° 7	19°18	23°28	1°15	10°R13	11°D 0	12°30	11°48	8°48		
M 9	3 25 51	20°29'50	23°58	17°28	10° 5	7° 8	1°16	19°25	23°31	1°14	10°13	11° 1	12°27	11°55	8°55		
T 10	3 29 47	21°30'46	7♌57	16°10	11°20	7°53	1°25	19°31	23°34	1°13	10°13	11° 2	12°24	12° 1	9° 2		
W11	3 33 44	22°31'43	21°32	14°59	12°35	8°38	1°34	19°38	23°38	1°12	10°13	11°R 3	12°21	12° 8	9° 9		
T 12	3 37 40	23°32'42	4♍45	13°55	13°50	9°24	1°43	19°44	23°41	1°11	10°13	11° 2	12°17	12°15	9°16		
F 13	3 41 37	24°33'42	17°40	13° 2	15° 5	10°10	1°52	19°50	23°45	1°10	10°13	10°59	12°14	12°21	9°22		
S 14	3 45 33	25°34'43	0♌18	12°19	16°20	10°55	2° 2	19°57	23°48	1° 9	10°13	10°55	12°11	12°28	9°29		
S 15	3 49 30	26°35'46	12°44	11°48	17°35	11°41	2°11	20° 3	23°51	1° 9	10°12	10°48	12° 8	12°35	9°36		
M16	3 53 26	27°36'49	24°59	11°27	18°50	12°27	2°21	20° 9	23°55	1° 8	10°12	10°40	12° 5	12°41	9°42		
T 17	3 57 23	28°37'54	7♌ 5	11°D19	20° 5	13°12	2°31	20°15	23°58	1° 7	10°12	10°31	12° 1	12°48	9°49		
W18	4 1 20	29°38'59	19° 4	11°20	21°20	13°58	2°41	20°22	24° 1	1° 6	10°12	10°23	11°58	12°55	9°55		
T 19	4 5 16	0♂40'06	0♂57	11°31	22°35	14°44	2°51	20°28	24° 4	1° 6	10°11	10°16	11°55	13° 1	10° 2		
F 20	4 9 13	1°41'13	12°47	11°52	23°49	15°30	3° 1	20°34	24° 8	1° 5	10°11	10°11	11°52	13° 8	10° 8		
S 21	4 13 9	2°42'21	24°34	12°20	25° 4	16°16	3°11	20°40	24°11	1° 4	10°11	10° 7	11°49	13°15	10°14		
S 22	4 17 6	3°43'29	6♁22	12°56	26°19	17° 2	3°22	20°46	24°14	1° 4	10°10	10°D 6	11°46	13°21	10°21		
M23	4 21 2	4°44'39	18°12	13°38	27°34	17°48	3°32	20°51	24°17	1° 3	10°10	10° 6	11°42	13°28	10°27		
T 24	4 24 59	5°45'48	0♃ 9	14°26	28°49	18°34	3°43	20°57	24°20	1° 3	10° 9	10° 8	11°39	13°35	10°33		
W25	4 28 55	6°46'58	12°17	15°19	0♁ 4	19°20	3°54	21° 3	24°23	1° 2	10° 9	10° 9	11°36	13°41	10°39		
T 26	4 32 52	7°48'08	24°39	16°16	1°18	20° 7	4° 4	21° 9	24°26	1° 2	10° 8	10°11	11°33	13°48	10°45		
F 27	4 36 49	8°49'18	7♋21	17°18	2°33	20°53	4°15	21°14	24°29	1° 1	10° 8	10°R12	11°30	13°55	10°50		
S 28	4 40 45	9°50'29	20°27	18°23	3°48	21°39	4°27	21°20	24°32	1° 1	10° 7	10°11	11°26	14° 1	10°56		
S 29	4 44 42	10°51'39	4♍ 0	19°30	5° 3	22°25	4°38	21°25	24°35	1° 1	10° 7	10° 9	11°23	14° 8	11° 2		
M30	4 48 38	11°52'50	18♍ 1	20♌41	6♁17	23♂12	4♃49	21♌31	24♌38	1♍ 0	10♌ 6	10♁ 6	11♁20	14♂15	11♌ 8		

Delta T = 01h00m28s

Julian Calendar 1 Nov. 716 == Greg. Calendar 5 Nov. 716

DECEMBER 716 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 52 35	12♍54'01	2♁30	21♌54	7♁32	23♂58	5♃ 0	21♌36	24♌40	1°R 0	10°R 5	10°R 2	11♁17	14♂21	11♌13		
W 2	4 56 31	13°55'12	17°23	23° 9	8°47	24°45	5°12	21°42	24°43	1°Y 0	10♌ 5	9♁58	11°14	14°28	11°18		
T 3	5 0 28	14°56'23	2♂33	24°26	10° 2	25°31	5°23	21°47	24°46	1° 0	10° 4	9°55	11°11	14°35	11°24		
F 4	5 4 24	15°57'34	17°50	25°44	11°16	26°17	5°35	21°52	24°49	1° 0	10° 3	9°53	11° 7	14°41	11°29		
S 5	5 8 21	16°58'46	3♁ 3	27° 4	12°31	27° 4	5°47	21°57	24°51	0°59	10° 3	9°D51	11° 4	14°48	11°34		
S 6	5 12 18	17°59'58	18° 4	28°25	13°45	27°51	5°59	22° 2	24°54	0°59	10° 2	9°51	11° 1	14°55	11°39		
M 7	5 16 14	19° 1'10	2♌44	29°47	15° 0	28°37	6°11	22° 7	24°57	0°59	10° 1	9°52	10°58	15° 1	11°44		
T 8	5 20 11	20° 2'22	16°58	1♂10	16°15	29°24	6°23	22°12	24°59	0°59	10° 0	9°54	10°55	15° 8	11°49		
W 9	5 24 7	21° 3'35	0♍46	2°35	17°29	0♁10	6°35	22°17	25° 2	0°D59	9°59	9°55	10°52	15°15	11°54		
T 10	5 28 4	22° 4'48	14° 7	4° 0	18°44	0°57	6°47	22°22	25° 4	0°59	9°58	9°56	10°48	15°21	11°59		
F 11	5 32 0	23° 6'01	27° 4	5°25	19°58	1°44	6°59	22°26	25° 7	0°59	9°58	9°R56	10°45	15°28	12° 4		
S 12	5 35 57	24° 7'14	9♌41	6°52	21°13	2°31	7°12	22°31	25° 9	0°59	9°57	9°55	10°42	15°34	12° 8		
S 13	5 39 54	25° 8'28	22° 0	8°19	22°27	3°17	7°24	22°35	25°11	1° 0	9°56	9°54	10°39	15°41	12°13		
M14	5 43 50	26° 9'41	4♌ 7	9°47	23°42	4° 4	7°37	22°40	25°14	1° 0	9°55	9°52	10°36	15°48	12°17		
T 15	5 47 47	27°10'55	16° 5	11°15	24°56	4°51	7°49	22°44	25°16	1° 0	9°54	9°50	10°32	15°54	12°21		
W16	5 51 43	28°12'09	27°56	12°44	26°10	5°38	8° 2	22°49	25°18	1° 0	9°53	9°48	10°29	16° 1	12°25		
T 17	5 55 40	29°13'22	9♂45	14°13	27°25	6°25	8°15	22°53	25°20	1° 0	9°52	9°47	10°26	16° 8	12°30		
F 18	5 59 36	0♁14'35	21°33	15°43	28°39	7°12	8°28	22°57	25°22	1° 1	9°51	9°45	10°23	16°14	12°34		
S 19	6 3 33	1°15'48	3♁22	17°14	29°53	7°59	8°40	23° 1	25°24	1° 1	9°50	9°45	10°20	16°21	12°37		
S 20	6 7 29	2°17'01	15°15	18°45	1♃ 8	8°46	8°53	23° 5	25°26	1° 1	9°48	9°D45	10°17	16°28	12°41		
M21	6 11 26	3°18'13	27°13	20°16	2°22	9°33	9° 6	23° 9	25°28	1° 2	9°47	9°45	10°13	16°34	12°45		
T 22	6 15 23	4°19'25	9♁20	21°48	3°36	10°20	9°19	23°13	25°30	1° 2	9°46	9°46	10°10	16°41	12°49		
W23	6 19 19	5°20'35	21°36	23°21	4°50	11° 7	9°33	23°16	25°32	1° 3	9°45	9°46	10° 7	16°48	12°52		
T 24	6 23 16	6°21'45	4♋ 5	24°54	6° 5	11°54	9°46	23°20	25°34	1° 3	9°44	9°47	10° 4	16°54	12°55		
F 25	6 27 12	7°22'55	16°50	26°27	7°19	12°41	9°59	23°24	25°36	1° 4	9°43	9°47	10° 1	17° 1	12°59		
S 26	6 31 9	8°24'03	29°54	28° 1	8°33	13°28	10°12	23°27	25°38	1° 4	9°41	9°47	9°58	17° 8	13° 2		
S 27	6 35 5	9°25'10	13♍19	29°36	9°47	14°15	10°26	23°30	25°39	1° 5	9°40	9°47	9°54	17°14	13° 5		
M28	6 39 2	10°26'16	27° 7	1♁11	11° 1	15° 3	10°39	23°34	25°41	1° 6	9°39	9°47	9°51	17°21	13° 8		
T 29	6 42 58	11°27'22	11♁18	2°46	12°15	15°50	10°53	23°37	25°42	1° 6	9°38	9°47	9°48	17°28	13°11		
W30	6 46 55	12°28'26	25°52	4°22	13°29	16°37	11° 6	23°40	25°44	1° 7	9°36	9°48	9°45	17°34	13°14		
T 31	6 50 52	13♁29'29	10♂43	5♁59	14♃43	17♁24	11♁20	23♌43	25♌45	1♍ 8	9♌35	9♁48	9♁42	17♂41	13♌16		

Delta T = 01h00m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]