



SWISS EPHEMERIS for the year 740

MARCH 740 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 49 7	14 <sup>h</sup> 16'02	18 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 1	26°R11	3 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 2	29°R26	10°R12	11°Y39	0 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 34
W 2	10 53 3	15°15'28	3 <sup>h</sup> 39	7°21	3°50	1°21	6°13	26 <sup>h</sup> 9	3°17	23°3	29 <sup>h</sup> 24	10°Y9	11°36	0°26	19°38
T 3	10 57 0	16°14'51	18°25	9°14	5°0	2°1	6°26	26°6	3°19	23°4	29°23	10°6	11°32	0°33	19°42
F 4	11 0 56	17°14'13	2 <sup>h</sup> Y56	11°10	6°10	2°42	6°38	26°4	3°22	23°5	29°21	10°5	11°29	0°39	19°45
S 5	11 4 53	18°13'32	17°4	13°6	7°20	3°22	6°51	26°2	3°25	23°6	29°19	10°D5	11°26	0°46	19°49
S 6	11 8 50	19°12'49	0 <sup>h</sup> 48	15°4	8°30	4°3	7°3	26°0	3°28	23°7	29°18	10°6	11°23	0°53	19°52
M 7	11 12 46	20°12'03	14°7	17°3	9°41	4°43	7°16	25°58	3°30	23°8	29°16	10°7	11°20	1°0	19°56
T 8	11 16 43	21°11'15	27°1	19°3	10°51	5°24	7°28	25°57	3°33	23°10	29°14	10°9	11°16	1°6	20°0
W 9	11 20 39	22°10'25	9 <sup>h</sup> II34	21°4	12°1	6°4	7°40	25°55	3°36	23°11	29°13	10°10	11°13	1°13	20°3
T 10	11 24 36	23°9'33	21°50	23°6	13°12	6°45	7°52	25°53	3°38	23°12	29°11	10°R10	11°10	1°20	20°7
F 11	11 28 32	24°8'38	3 <sup>h</sup> 54	25°9	14°22	7°25	8°4	25°52	3°41	23°13	29°9	10°10	11°7	1°26	20°10
S 12	11 32 29	25°7'41	15°49	27°12	15°33	8°5	8°16	25°51	3°43	23°15	29°8	10°9	11°4	1°33	20°14
S 13	11 36 25	26°6'42	27°41	29°17	16°43	8°45	8°28	25°49	3°46	23°16	29°6	10°7	11°1	1°40	20°18
M 14	11 40 22	27°5'40	9 <sup>h</sup> Ω33	1°Y21	17°54	9°26	8°40	25°48	3°48	23°17	29°4	10°6	10°57	1°47	20°21
T 15	11 44 19	28°4'36	21°30	3°26	19°5	10°6	8°52	25°47	3°50	23°19	29°3	10°4	10°54	1°53	20°25
W 16	11 48 15	29°3'29	3 <sup>h</sup> Y33	5°31	20°15	10°46	9°3	25°46	3°53	23°20	29°1	10°2	10°51	2°0	20°28
T 17	11 52 12	0°Y2'20	15°45	7°35	21°26	11°26	9°15	25°45	3°55	23°22	28°59	10°1	10°48	2°7	20°32
F 18	11 56 8	1°1'10	28°9	9°39	22°37	12°6	9°26	25°45	3°57	23°23	28°58	10°0	10°45	2°13	20°36
S 19	12 0 5	1°59'57	10 <sup>h</sup> Ω45	11°41	23°48	12°47	9°38	25°44	4°0	23°25	28°56	10°D0	10°41	2°20	20°39
S 20	12 4 1	2°58'42	23°34	13°43	24°59	13°27	9°49	25°44	4°2	23°26	28°54	10°0	10°38	2°27	20°43
M 21	12 7 58	3°57'25	6 <sup>h</sup> II36	15°42	26°10	14°7	10°0	25°43	4°4	23°28	28°53	10°1	10°35	2°34	20°46
T 22	12 11 54	4°56'06	19°52	17°40	27°21	14°47	10°11	25°43	4°6	23°30	28°51	10°1	10°32	2°40	20°50
W 23	12 15 51	5°54'46	3 <sup>h</sup> Y21	19°35	28°32	15°27	10°22	25°43	4°8	23°31	28°49	10°1	10°29	2°47	20°53
T 24	12 19 48	6°53'24	17°4	21°28	29°43	16°7	10°33	25°D43	4°10	23°33	28°48	10°2	10°26	2°54	20°57
F 25	12 23 44	7°52'00	1 <sup>h</sup> Ω0	23°17	0 <sup>h</sup> Y54	16°47	10°44	25°43	4°12	23°35	28°46	10°2	10°22	3°0	21°0
S 26	12 27 41	8°50'34	15°7	25°4	2°5	17°26	10°55	25°43	4°14	23°36	28°44	10°R2	10°19	3°7	21°4
S 27	12 31 37	9°49'07	29°24	26°46	3°17	18°6	11°5	25°43	4°16	23°38	28°43	10°D2	10°16	3°14	21°7
M 28	12 35 34	10°47'38	13 <sup>h</sup> Ω48	28°25	4°28	18°46	11°16	25°43	4°18	23°40	28°41	10°2	10°13	3°21	21°11
T 29	12 39 30	11°46'08	28°16	0 <sup>h</sup> Ω0	5°39	19°26	11°26	25°44	4°20	23°41	28°39	10°2	10°10	3°27	21°14
W 30	12 43 27	12°44'35	12 <sup>h</sup> Y43	1°31	6°51	20°6	11°36	25°45	4°21	23°43	28°38	10°2	10°7	3°34	21°17
T 31	12 47 23	13°Y43'01	27 <sup>h</sup> Y4	2 <sup>h</sup> Y57	8 <sup>h</sup> Y2	20 <sup>h</sup> Y46	11 <sup>h</sup> Ω46	25 <sup>h</sup> Ω45	4 <sup>h</sup> Ω23	23 <sup>h</sup> Y45	28 <sup>h</sup> Y36	10°Y2	10°Y3	3 <sup>h</sup> Ω41	21 <sup>h</sup> Y21

Delta T = 57m23s Julian Calendar 1 March 740 == Greg. Calendar 5 March 740

APRIL 740 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 51 20	14°Y41'25	11°Y13	4 <sup>h</sup> Y19	9 <sup>h</sup> Y13	21 <sup>h</sup> Y25	11 <sup>h</sup> Ω57	25 <sup>h</sup> Ω46	4 <sup>h</sup> Ω25	23 <sup>h</sup> Y47	28°R34	10°R3	10°Y0	3 <sup>h</sup> Ω47	21 <sup>h</sup> Y24
S 2	12 55 17	15°39'47	25°8	5°36	10°25	22°5	12°6	25°47	4°27	23°49	28 <sup>h</sup> Y33	10°Y2	9°57	3°54	21°28
S 3	12 59 13	16°38'07	8 <sup>h</sup> Y43	6°49	11°36	22°45	12°16	25°48	4°28	23°50	28°31	10°2	9°54	4°1	21°31
M 4	13 3 10	17°36'25	21°59	7°56	12°48	23°24	12°26	25°49	4°30	23°52	28°30	10°1	9°51	4°8	21°34
T 5	13 7 6	18°34'42	4 <sup>h</sup> II53	8°59	13°59	24°4	12°36	25°50	4°31	23°54	28°28	10°0	9°47	4°14	21°38
W 6	13 11 3	19°32'56	17°29	9°56	15°11	24°44	12°45	25°52	4°33	23°56	28°27	9°59	9°44	4°21	21°41
T 7	13 14 59	20°31'08	29°48	10°49	16°22	25°23	12°54	25°53	4°34	23°58	28°25	9°58	9°41	4°28	21°44
F 8	13 18 56	21°29'18	11 <sup>h</sup> Ω53	11°36	17°34	26°3	13°4	25°55	4°35	24°0	28°24	9°57	9°38	4°34	21°47
S 9	13 22 52	22°27'26	23°50	12°18	18°46	26°42	13°13	25°56	4°37	24°2	28°22	9°D57	9°35	4°41	21°51
S 10	13 26 49	23°25'33	5 <sup>h</sup> Ω43	12°55	19°57	27°22	13°22	25°58	4°38	24°4	28°21	9°57	9°32	4°48	21°54
M 11	13 30 46	24°23'37	17°36	13°27	21°9	28°2	13°31	26°0	4°39	24°6	28°19	9°58	9°28	4°54	21°57
T 12	13 34 42	25°21'39	29°34	13°53	22°21	28°41	13°39	26°2	4°41	24°8	28°18	9°59	9°25	5°1	22°0
W 13	13 38 39	26°19'39	11 <sup>h</sup> Y41	14°14	23°33	29°20	13°48	26°4	4°42	24°10	28°16	10°1	9°22	5°8	22°3
T 14	13 42 35	27°17'37	24°1	14°30	24°44	0 <sup>h</sup> II0	13°56	26°6	4°43	24°12	28°15	10°2	9°19	5°15	22°6
F 15	13 46 32	28°15'33	6 <sup>h</sup> Ω36	14°40	25°56	0°39	14°5	26°8	4°44	24°14	28°13	10°R3	9°16	5°21	22°9
S 16	13 50 28	29°13'28	19°28	14°45	27°8	1°19	14°13	26°11	4°45	24°16	28°12	10°2	9°12	5°28	22°12
S 17	13 54 25	0 <sup>h</sup> Ω11'21	2 <sup>h</sup> II38	14°R45	28°20	1°58	14°21	26°13	4°46	24°18	28°11	10°1	9°9	5°35	22°15
M 18	13 58 21	1°9'12	16°5	14°41	29°32	2°37	14°29	26°16	4°47	24°20	28°9	9°59	9°6	5°41	22°18
T 19	14 2 18	2°7'02	29°47	14°31	0°Y43	3°16	14°37	26°18	4°48	24°22	28°8	9°56	9°3	5°48	22°21
W 20	14 6 14	3°4'51	13 <sup>h</sup> Y42	14°17	1°55	3°56	14°44	26°21	4°48	24°24	28°7	9°53	9°0	5°55	22°24
T 21	14 10 11	4°2'39	27°46	13°59	3°7	4°35	14°52	26°24	4°49	24°27	28°5	9°50	8°57	6°2	22°27
F 22	14 14 8	5°0'25	11 <sup>h</sup> Ω56	13°37	4°19	5°14	14°59	26°27	4°50	24°29	28°4	9°47	8°53	6°8	22°30
S 23	14 18 4	5°58'10	26°9	13°12	5°31	5°53	15°6	26°30	4°51	24°31	28°3	9°46	8°50	6°15	22°33
S 24	14 22 1	6°55'54	10 <sup>h</sup> Ω22	12°43	6°43	6°33	15°14	26°33	4°51	24°33	28°2	9°D46	8°47	6°22	22°36
M 25	14 25 57	7°53'36	24°33	12°13	7°55	7°12	15°20	26°36	4°52	24°35	28°0	9°46	8°44	6°28	22°39
T 26	14 29 54	8°51'18	8 <sup>h</sup> Y40	11°40	9°7	7°51	15°27	26°40	4°52	24°37	27°59	9°48	8°41	6°35	22°41
W 27	14 33 50	9°48'58	22°41	11°6	10°19	8°30	15°34	26°43	4°53	24°40	27°58	9°49	8°38	6°42	22°44
T 28	14 37 47	10°46'37	6°Y34	10°32	11°32	9°9	15°40	26°47	4°53	24°42	27°57	9°R50	8°34	6°49	22°47
F 29	14 41 43	11°44'15	20°17	9°57	12°44	9°48	15°47	26°50	4°53	24°44	27°56	9°50	8°31	6°55	22°49
S 30	14 45 40	12 <sup>h</sup> Ω41'52	3 <sup>h</sup> Y49	9 <sup>h</sup> Y23	13°Y56	10°II27	15°Ω53	26 <sup>h</sup> Ω54	4 <sup>h</sup> Ω54	24 <sup>h</sup> Y46	27 <sup>h</sup> Y55	9°Y48	8°Y28	7 <sup>h</sup> Ω2	22 <sup>h</sup> Y52

Delta T = 57m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 740

MAY 740 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 49 37	13♁39'28	17♁ 6	8°R50	15♁ 8	11♁ 6	15♁59	26♁58	4♁54	24♁48	27°R54	9°R44	8°V25	7♁ 9	22♁54	
M 2	14 53 33	14°37'02	0♁ 9	8♁19	16°20	11°45	16° 5	27° 1	4°54	24°51	27♁53	9°V39	8°22	7°15	22°57	
T 3	14 57 30	15°34'36	12°56	7°50	17°32	12°24	16°10	27° 5	4°54	24°53	27°52	9°33	8°18	7°22	22°59	
W 4	15 1 26	16°32'08	25°27	7°23	18°45	13° 3	16°16	27° 9	4°55	24°55	27°51	9°27	8°15	7°29	23° 2	
T 5	15 5 23	17°29'38	7♁43	7° 0	19°57	13°42	16°21	27°14	4°55	24°57	27°50	9°21	8°12	7°35	23° 4	
F 6	15 9 19	18°27'08	19°48	6°40	21° 9	14°21	16°26	27°18	4°R55	24°59	27°49	9°16	8° 9	7°42	23° 7	
S 7	15 13 16	19°24'36	1♁45	6°23	22°21	15° 0	16°31	27°22	4°55	25° 2	27°48	9°13	8° 6	7°49	23° 9	
S 8	15 17 13	20°22'02	13°37	6°11	23°34	15°39	16°36	27°26	4°55	25° 4	27°47	9°11	8° 3	7°56	23°11	
M 9	15 21 9	21°19'27	25°29	6° 2	24°46	16°18	16°41	27°31	4°54	25° 6	27°46	9°D11	7°59	8° 2	23°13	
T 10	15 25 6	22°16'51	7♁27	5°D59	25°58	16°56	16°45	27°35	4°54	25° 8	27°45	9°12	7°56	8° 9	23°16	
W11	15 29 2	23°14'14	19°35	5°59	27°11	17°35	16°50	27°40	4°54	25°11	27°45	9°13	7°53	8°16	23°18	
T 12	15 32 59	24°11'36	1♁58	6° 4	28°23	18°14	16°54	27°45	4°54	25°13	27°44	9°15	7°50	8°22	23°20	
F 13	15 36 55	25° 8'56	14°40	6°13	29°35	18°53	16°58	27°50	4°53	25°15	27°43	9°R15	7°47	8°29	23°22	
S 14	15 40 52	26° 6'15	27°43	6°27	0♁48	19°32	17° 2	27°54	4°53	25°17	27°42	9°13	7°44	8°36	23°24	
S 15	15 44 48	27° 3'34	11♁10	6°46	2° 0	20°10	17° 5	27°59	4°53	25°20	27°42	9°10	7°40	8°43	23°26	
M16	15 48 45	28° 0'51	24°59	7° 8	3°13	20°49	17° 9	28° 4	4°52	25°22	27°41	9° 4	7°37	8°49	23°28	
T 17	15 52 42	28°58'08	9♁ 7	7°36	4°25	21°28	17°12	28° 9	4°52	25°24	27°41	8°57	7°34	8°56	23°30	
W18	15 56 38	29°55'24	23°29	8° 7	5°38	22° 6	17°15	28°14	4°51	25°26	27°40	8°49	7°31	9° 3	23°32	
T 19	16 0 35	0♁52'39	8♁ 3	8°43	6°50	22°45	17°18	28°20	4°51	25°29	27°39	8°41	7°28	9° 9	23°34	
F 20	16 4 31	1°49'54	22°33	9°23	8° 3	23°24	17°21	28°25	4°50	25°31	27°39	8°35	7°24	9°16	23°35	
S 21	16 8 28	2°47'09	7♁11	10° 7	9°15	24° 2	17°23	28°30	4°49	25°33	27°39	8°30	7°21	9°23	23°37	
S 22	16 12 24	3°44'23	21°22	10°55	10°28	24°41	17°26	28°36	4°49	25°35	27°38	8°28	7°18	9°29	23°39	
M23	16 16 21	4°41'37	5♁31	11°46	11°40	25°20	17°28	28°41	4°48	25°37	27°38	8°D27	7°15	9°36	23°40	
T 24	16 20 17	5°38'50	19°27	12°42	12°53	25°58	17°30	28°47	4°47	25°40	27°37	8°28	7°12	9°43	23°42	
W25	16 24 14	6°36'03	3♁V11	13°41	14° 5	26°37	17°31	28°52	4°46	25°42	27°37	8°R28	7° 9	9°50	23°44	
T 26	16 28 11	7°33'16	16°42	14°44	15°18	27°15	17°33	28°58	4°45	25°44	27°37	8°28	7° 5	9°56	23°45	
F 27	16 32 7	8°30'29	0♁ 2	15°51	16°31	27°54	17°34	29° 4	4°44	25°46	27°36	8°26	7° 2	10° 3	23°47	
S 28	16 36 4	9°27'41	13°10	17° 1	17°44	28°33	17°36	29°10	4°43	25°49	27°36	8°22	6°59	10°10	23°48	
S 29	16 40 0	10°24'53	26° 7	18°15	18°56	29°11	17°37	29°15	4°42	25°51	27°36	8°15	6°56	10°16	23°49	
M30	16 43 57	11°22'05	8♁52	19°32	20° 9	29°50	17°37	29°21	4°41	25°53	27°36	8° 5	6°53	10°23	23°51	
T 31	16 47 53	12♁19'17	21♁25	20♁53	21♁22	0♁28	17♁38	29♁27	4♁40	25♁55	27♁36	7°V54	6°V50	10♁30	23♁52	

Delta T = 57m21s

Julian Calendar 1 May 740 == Greg. Calendar 5 May 740

JUNE 740 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 51 50	13♁16'28	3♁46	22♁17	22♁35	1♁ 7	17♁39	29♁33	4°R39	25♁57	27°R35	7°R43	6°V46	10♁36	23♁53	
T 2	16 55 46	14°13'39	15°56	23°44	23°47	1°45	17°39	29°40	4°R38	25°59	27♁35	7°V32	6°43	10°43	23°54	
F 3	16 59 43	15°10'50	27°57	25°15	25° 0	2°24	17°R39	29°46	4°36	26° 2	27°35	7°22	6°40	10°50	23°55	
S 4	17 3 40	16° 8'00	9♁51	26°49	26°13	3° 2	17°39	29°52	4°35	26° 4	27°D35	7°14	6°37	10°57	23°56	
S 5	17 7 36	17° 5'09	21°41	28°26	27°26	3°40	17°38	29°58	4°34	26° 6	27°35	7° 9	6°34	11° 3	23°57	
M 6	17 11 33	18° 2'19	3♁32	0♁ 7	28°39	4°19	17°38	0♁ 5	4°32	26° 8	27°35	7° 6	6°30	11°10	23°58	
T 7	17 15 29	18°59'27	15°27	1°50	29°52	4°57	17°37	0°11	4°31	26°10	27°35	7°D 5	6°27	11°17	23°59	
W 8	17 19 26	19°56'36	27°34	3°37	1♁ 5	5°36	17°36	0°17	4°29	26°12	27°36	7° 5	6°24	11°23	24° 0	
T 9	17 23 22	20°53'44	9♁56	5°26	2°18	6°14	17°35	0°24	4°28	26°14	27°36	7°R 5	6°21	11°30	24° 1	
F 10	17 27 19	21°50'52	22°38	7°18	3°31	6°52	17°34	0°30	4°26	26°16	27°36	7° 4	6°18	11°37	24° 2	
S 11	17 31 15	22°47'59	5♁45	9°13	4°44	7°31	17°32	0°37	4°25	26°18	27°36	7° 1	6°15	11°43	24° 2	
S 12	17 35 12	23°45'07	19°20	11°11	5°57	8° 9	17°30	0°44	4°23	26°20	27°36	6°56	6°11	11°50	24° 3	
M13	17 39 9	24°42'15	3♁22	13°11	7°10	8°48	17°29	0°50	4°22	26°22	27°37	6°49	6° 8	11°57	24° 4	
T 14	17 43 5	25°39'22	17°48	15°13	8°23	9°26	17°27	0°57	4°20	26°24	27°37	6°39	6° 5	12° 4	24° 4	
W15	17 47 2	26°36'30	2♁33	17°17	9°36	10° 4	17°24	1° 4	4°18	26°26	27°37	6°28	6° 2	12°10	24° 5	
T 16	17 50 58	27°33'38	17°28	19°22	10°49	10°43	17°22	1°11	4°16	26°28	27°38	6°17	5°59	12°17	24° 5	
F 17	17 54 55	28°30'46	2♁25	21°29	12° 2	11°21	17°19	1°17	4°15	26°30	27°38	6° 8	5°56	12°24	24° 5	
S 18	17 58 51	29°27'55	17°15	23°37	13°15	11°59	17°16	1°24	4°13	26°32	27°39	6° 1	5°52	12°30	24° 6	
S 19	18 2 48	0♁25'04	1♁50	25°45	14°28	12°37	17°13	1°31	4°11	26°34	27°39	5°57	5°49	12°37	24° 6	
M20	18 6 45	1°22'13	16° 7	27°54	15°42	13°16	17°10	1°38	4° 9	26°36	27°40	5°55	5°46	12°44	24° 6	
T 21	18 10 41	2°19'23	0♁ 4	0♁ 3	16°55	13°54	17° 7	1°45	4° 7	26°38	27°40	5°55	5°43	12°50	24° 6	
W22	18 14 38	3°16'34	13°42	2°12	18° 8	14°32	17° 3	1°52	4° 5	26°40	27°41	5°54	5°40	12°57	24° 6	
T 23	18 18 34	4°13'46	27° 1	4°21	19°21	15°11	17° 0	1°59	4° 3	26°42	27°41	5°54	5°36	13° 4	24° 6	
F 24	18 22 31	5°10'58	10♁ 5	6°29	20°35	15°49	16°56	2° 6	4° 1	26°44	27°42	5°51	5°33	13°11	24°R 6	
S 25	18 26 27	6° 8'11	22°56	8°36	21°48	16°27	16°52	2°13	3°59	26°46	27°43	5°45	5°30	13°17	24° 6	
S 26	18 30 24	7° 5'25	5♁34	10°42	23° 1	17° 5	16°47	2°21	3°57	26°47	27°44	5°37	5°27	13°24	24° 6	
M27	18 34 20	8° 2'40	18° 2	12°47	24°15	17°44	16°43	2°28	3°55	26°49	27°44	5°26	5°24	13°31	24° 6	
T 28	18 38 17	8°59'55	0♁21	14°51	25°28	18°22	16°38	2°35	3°53	26°51	27°45	5°13	5°21	13°37	24° 6	
W29	18 42 14	9°57'11	12°31	16°53	26°42	19° 0	16°34	2°42	3°51	26°53	27°46	4°59	5°17	13°44	24° 6	
T 30	18 46 10	10♁54'28	24♁32	18♁54	27♁55	19♁38	16♁29	2♁50	3♁49	26♁54	27♁47	4°V46	5°V14	13♁51	24♁ 5	

Delta T = 57m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 740

JULY 740 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 50 7	11☾51'45	6♂28	20☾53	29♂9	20☾17	16°R24	2♂57	3°R47	26♂56	27♂48	4°R34	5°Y11	13♂57	24°R 5
S 2	18 54 3	12°49'02	18°18	22°51	0☾22	20°55	16♂18	3° 4	3°45	26°58	27°49	4°Y24	5° 8	14° 4	24°H 5
S 3	18 58 0	13°46'20	0♂7	24°47	1°36	21°33	16°13	3°12	3°42	27° 0	27°49	4°18	5° 5	14°11	24° 4
M 4	19 1 56	14°43'39	11°56	26°41	2°49	22°11	16° 8	3°19	3°40	27° 1	27°50	4°14	5° 2	14°17	24° 4
T 5	19 5 53	15°40'58	23°51	28°34	4° 3	22°49	16° 2	3°26	3°38	27° 3	27°51	4°12	4°58	14°24	24° 3
W 6	19 9 49	16°38'18	5♂55	0♂25	5°17	23°28	15°56	3°34	3°36	27° 4	27°53	4°D11	4°55	14°31	24° 2
T 7	19 13 46	17°35'39	18°15	2°14	6°30	24° 6	15°50	3°41	3°34	27° 6	27°54	4°R12	4°52	14°38	24° 2
F 8	19 17 43	18°33'00	0♂54	4° 2	7°44	24°44	15°44	3°49	3°31	27° 8	27°55	4°11	4°49	14°44	24° 1
S 9	19 21 39	19°30'22	13°59	5°48	8°58	25°22	15°38	3°56	3°29	27° 9	27°56	4° 9	4°46	14°51	24° 0
S 10	19 25 36	20°27'44	27°33	7°32	10°11	26° 0	15°31	4° 4	3°27	27°11	27°57	4° 4	4°42	14°58	23°59
M11	19 29 32	21°25'07	11♂36	9°15	11°25	26°39	15°25	4°11	3°24	27°12	27°58	3°58	4°39	15° 4	23°59
T12	19 33 29	22°22'32	26° 7	10°56	12°39	27°17	15°18	4°19	3°22	27°14	27°59	3°49	4°36	15°11	23°58
W13	19 37 25	23°19'57	11☾ 2	12°35	13°53	27°55	15°12	4°26	3°20	27°15	28° 1	3°39	4°33	15°18	23°57
T14	19 41 22	24°17'23	26°11	14°13	15° 7	28°33	15° 5	4°34	3°17	27°16	28° 2	3°29	4°30	15°24	23°56
F15	19 45 18	25°14'50	11♂25	15°49	16°20	29°11	14°58	4°42	3°15	27°18	28° 3	3°20	4°27	15°31	23°54
S16	19 49 15	26°12'18	26°32	17°24	17°34	29°49	14°51	4°49	3°13	27°19	28° 5	3°14	4°23	15°38	23°53
S17	19 53 12	27° 9'48	11♂25	18°57	18°48	0♂28	14°44	4°57	3°10	27°20	28° 6	3°10	4°20	15°44	23°52
M18	19 57 8	28° 7'18	25°56	20°28	20° 2	1° 6	14°37	5° 4	3° 8	27°22	28° 7	3° 8	4°17	15°51	23°51
T19	20 1 5	29° 4'51	10°Y 2	21°58	21°16	1°44	14°29	5°12	3° 5	27°23	28° 9	3°D 8	4°14	15°58	23°50
W20	20 5 1	0♂ 2'24	23°43	23°26	22°30	2°22	14°22	5°20	3° 3	27°24	28°10	3°R 9	4°11	16° 5	23°48
T21	20 8 58	1° 0'00	7♂ 2	24°52	23°44	3° 0	14°15	5°27	3° 1	27°26	28°12	3° 9	4° 8	16°11	23°47
F22	20 12 54	1°57'37	20° 0	26°17	24°58	3°38	14° 7	5°35	2°58	27°27	28°13	3° 7	4° 4	16°18	23°46
S23	20 16 51	2°55'16	2♂41	27°40	26°12	4°17	14° 0	5°43	2°56	27°28	28°15	3° 3	4° 1	16°25	23°44
S24	20 20 47	3°52'56	15° 8	29° 1	27°26	4°55	13°52	5°50	2°53	27°29	28°16	2°57	3°58	16°31	23°43
M25	20 24 44	4°50'38	27°23	0♂21	28°41	5°33	13°44	5°58	2°51	27°30	28°18	2°49	3°55	16°38	23°41
T26	20 28 41	5°48'21	9♂30	1°38	29°55	6°11	13°37	6° 6	2°49	27°31	28°19	2°39	3°52	16°45	23°39
W27	20 32 37	6°46'06	21°30	2°54	1♂ 9	6°49	13°29	6°13	2°46	27°32	28°21	2°28	3°48	16°51	23°38
T28	20 36 34	7°43'53	3♂25	4° 8	2°23	7°28	13°21	6°21	2°44	27°33	28°23	2°18	3°45	16°58	23°36
F29	20 40 30	8°41'41	15°16	5°20	3°37	8° 6	13°13	6°29	2°42	27°34	28°24	2° 9	3°42	17° 5	23°34
S30	20 44 27	9°39'30	27° 5	6°30	4°52	8°44	13° 5	6°36	2°39	27°35	28°26	2° 1	3°39	17°11	23°33
S31	20 48 23	10♂37'21	8♂54	7♂37	6♂ 6	9♂22	12♂57	6♂44	2♂37	27♂36	28♂28	1°Y56	3°Y36	17♂18	23°H31

Delta T = 57m20s

Julian Calendar 1 July 740 == Greg. Calendar 5 July 740

AUGUST 740 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 52 20	11♂35'13	20♂45	8♂43	7♂20	10♂ 0	12°R49	6♂52	2°R34	27♂37	28♂30	1°R53	3°Y33	17♂25	23°R29
T 2	20 56 16	12°33'06	2♂42	9°46	8°35	10°39	12♂42	6°59	2°32	27°38	28°31	1°D53	3°29	17°31	23°H27
W 3	21 0 13	13°31'01	14°49	10°46	9°49	11°17	12°34	7° 7	2°30	27°39	28°33	1°Y53	3°26	17°38	23°25
T 4	21 4 10	14°28'58	27° 9	11°44	11° 3	11°55	12°26	7°15	2°27	27°40	28°35	1°55	3°23	17°45	23°23
F 5	21 8 6	15°26'55	9♂47	12°39	12°18	12°33	12°18	7°22	2°25	27°40	28°37	1°R56	3°20	17°52	23°21
S 6	21 12 3	16°24'54	22°48	13°31	13°32	13°12	12°10	7°30	2°23	27°41	28°39	1°56	3°17	17°58	23°19
S 7	21 15 59	17°22'55	6♂15	14°20	14°46	13°50	12° 2	7°37	2°20	27°42	28°41	1°54	3°14	18° 5	23°17
M 8	21 19 56	18°20'57	20°11	15° 6	16° 1	14°28	11°54	7°45	2°18	27°42	28°43	1°51	3°10	18°12	23°15
T 9	21 23 52	19°19'00	4♂34	15°48	17°15	15° 6	11°47	7°53	2°16	27°43	28°45	1°46	3° 7	18°18	23°13
W10	21 27 49	20°17'05	19°23	16°27	18°30	15°44	11°39	8° 0	2°14	27°44	28°46	1°40	3° 4	18°25	23°11
T11	21 31 46	21°15'12	4♂30	17° 1	19°44	16°23	11°31	8° 8	2°11	27°44	28°48	1°34	3° 1	18°32	23° 8
F12	21 35 42	22°13'20	19°46	17°31	20°59	17° 1	11°24	8°15	2° 9	27°45	28°50	1°28	2°58	18°38	23° 6
S13	21 39 39	23°11'30	5♂ 1	17°57	22°13	17°39	11°16	8°23	2° 7	27°45	28°52	1°24	2°54	18°45	23° 4
S14	21 43 35	24° 9'42	20° 4	18°17	23°28	18°17	11° 8	8°30	2° 5	27°46	28°54	1°22	2°51	18°52	23° 2
M15	21 47 32	25° 7'55	4°Y47	18°33	24°42	18°56	11° 1	8°38	2° 3	27°46	28°56	1°D22	2°48	18°58	22°59
T16	21 51 28	26° 6'11	19° 5	18°43	25°57	19°34	10°54	8°45	2° 1	27°47	28°59	1°23	2°45	19° 5	22°57
W17	21 55 25	27° 4'29	2♂57	18°R47	27°12	20°12	10°46	8°52	1°59	27°47	29° 1	1°24	2°42	19°12	22°54
T18	21 59 21	28° 2'49	16°21	18°45	28°26	20°51	10°39	9° 0	1°56	27°47	29° 3	1°26	2°39	19°18	22°52
F19	22 3 18	29° 1'11	29°22	18°37	29°41	21°29	10°32	9° 7	1°54	27°48	29° 5	1°R26	2°35	19°25	22°50
S20	22 7 14	29°59'35	12♂ 1	18°22	0♂56	22° 7	10°25	9°15	1°52	27°48	29° 7	1°25	2°32	19°32	22°47
S21	22 11 11	0♂58'02	24°24	18° 1	2°10	22°45	10°18	9°22	1°50	27°48	29° 9	1°23	2°29	19°38	22°45
M22	22 15 8	1°56'31	6♂33	17°33	3°25	23°24	10°11	9°29	1°48	27°48	29°11	1°20	2°26	19°45	22°42
T23	22 19 4	2°55'02	18°34	16°58	4°40	24° 2	10° 4	9°36	1°46	27°49	29°13	1°16	2°23	19°52	22°39
W24	22 23 1	3°53'35	0♂28	16°16	5°54	24°40	9°58	9°44	1°45	27°49	29°16	1°11	2°20	19°59	22°37
T25	22 26 57	4°52'10	12°18	15°29	7° 9	25°19	9°51	9°51	1°43	27°49	29°18	1° 6	2°16	20° 5	22°34
F26	22 30 54	5°50'47	24° 7	14°36	8°24	25°57	9°45	9°58	1°41	27°49	29°20	1° 2	2°13	20°12	22°32
S27	22 34 50	6°49'27	5♂58	13°38	9°39	26°36	9°39	10° 5	1°39	27°49	29°22	0°59	2°10	20°19	22°29
S28	22 38 47	7°48'08	17°51	12°37	10°54	27°14	9°33	10°12	1°37	27°R49	29°25	0°57	2° 7	20°25	22°26
M29	22 42 43	8°46'51	29°50	11°33	12° 8	27°52	9°27	10°19	1°35	27°49	29°27	0°D56	2° 4	20°32	22°24
T30	22 46 40	9°45'36	11♂55	10°28	13°23	28°31	9°21	10°26	1°34	27°49	29°29	0°57	2° 0	20°39	22°21
W31	22 50 37	10♂44'23	24♂10	9♂23	14♂38	29♂ 9	9♂15	10♂33	1°32	27♂49	29♂31	0°Y58	1°Y57	20♂45	22°H18

Delta T = 57m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 740

SEPTEMBER 740 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 54 33	11 <sup>h</sup> 43'12	6 <sup>m</sup> 38	8°R21	15 <sup>m</sup> 53	29 <sup>Ω</sup> 48	9°R10	10 <sup>Ω</sup> 40	1°R30	27°R49	29 <sup>m</sup> 34	0 <sup>Y</sup> 59	1 <sup>Y</sup> 54	20 <sup>Ω</sup> 52	22°R16	
F 2	22 58 30	12°42'03	19°21	7 <sup>m</sup> 22	17° 8	0 <sup>m</sup> 26	9 <sup>≈</sup> 4	10°47	1 <sup>≈</sup> 29	27 <sup>Ω</sup> 49	29°36	1° 1	1°51	20°59	22 <sup>h</sup> 13	
S 3	23 2 26	13°40'56	2 <sup>h</sup> 23	6°29	18°22	1° 4	8°59	10°54	1°27	27°48	29°38	1° 2	1°48	21° 5	22°10	
S 4	23 6 23	14°39'50	15°46	5°42	19°37	1°43	8°54	11° 1	1°26	27°48	29°40	1°R 2	1°45	21°12	22° 8	
M 5	23 10 19	15°38'46	29°32	5° 4	20°52	2°21	8°49	11° 8	1°24	27°48	29°43	1° 1	1°41	21°19	22° 5	
T 6	23 14 16	16°37'44	13 <sup>Ω</sup> 42	4°34	22° 7	3° 0	8°45	11°15	1°23	27°48	29°45	1° 0	1°38	21°25	22° 2	
W 7	23 18 12	17°36'44	28°14	4°14	23°22	3°38	8°40	11°21	1°21	27°47	29°47	0°59	1°35	21°32	21°59	
T 8	23 22 9	18°35'46	13 <sup>≈</sup> 4	4°D 4	24°37	4°17	8°36	11°28	1°20	27°47	29°50	0°57	1°32	21°39	21°57	
F 9	23 26 6	19°34'49	28° 6	4° 5	25°52	4°55	8°31	11°35	1°18	27°47	29°52	0°56	1°29	21°45	21°54	
S 10	23 30 2	20°33'55	13 <sup>h</sup> 11	4°16	27° 7	5°34	8°27	11°41	1°17	27°46	29°55	0°55	1°25	21°52	21°51	
S 11	23 33 59	21°33'02	28°10	4°37	28°22	6°12	8°24	11°48	1°16	27°46	29°57	0°D55	1°22	21°59	21°48	
M12	23 37 55	22°32'12	12 <sup>Y</sup> 55	5° 8	29°36	6°51	8°20	11°54	1°15	27°45	29°59	0°55	1°19	22° 5	21°45	
T 13	23 41 52	23°31'24	27°20	5°48	0 <sup>Ω</sup> 51	7°29	8°16	12° 0	1°13	27°45	0 <sup>Ω</sup> 2	0°55	1°16	22°12	21°43	
W14	23 45 48	24°30'38	11 <sup>h</sup> 19	6°36	2° 6	8° 8	8°13	12° 7	1°12	27°44	0° 4	0°56	1°13	22°19	21°40	
T 15	23 49 45	25°29'54	24°52	7°33	3°21	8°46	8°10	12°13	1°11	27°44	0° 6	0°57	1°10	22°25	21°37	
F 16	23 53 41	26°29'13	7 <sup>II</sup> 59	8°37	4°36	9°25	8° 7	12°19	1°10	27°43	0° 9	0°57	1° 6	22°32	21°34	
S 17	23 57 38	27°28'34	20°43	9°47	5°51	10° 3	8° 4	12°26	1° 9	27°42	0°11	0°57	1° 3	22°39	21°32	
S 18	0 1 35	28°27'58	3 <sup>Ω</sup> 7	11° 3	7° 6	10°42	8° 2	12°32	1° 8	27°42	0°13	0°R57	1° 0	22°45	21°29	
M19	0 5 31	29°27'24	15°16	12°24	8°21	11°21	7°59	12°38	1° 7	27°41	0°16	0°57	0°57	22°52	21°26	
T 20	0 9 28	0 <sup>Ω</sup> 26'53	27°14	13°49	9°36	11°59	7°57	12°44	1° 6	27°40	0°18	0°D57	0°54	22°59	21°24	
W21	0 13 24	1°26'23	9 <sup>Ω</sup> 5	15°17	10°51	12°38	7°55	12°50	1° 6	27°40	0°21	0°57	0°51	23° 5	21°21	
T 22	0 17 21	2°25'56	20°54	16°49	12° 6	13°17	7°54	12°56	1° 5	27°39	0°23	0°57	0°47	23°12	21°18	
F 23	0 21 17	3°25'31	2 <sup>m</sup> 44	18°23	13°21	13°55	7°52	13° 1	1° 4	27°38	0°25	0°57	0°44	23°19	21°15	
S 24	0 25 14	4°25'09	14°38	19°59	14°36	14°34	7°51	13° 7	1° 3	27°37	0°28	0°58	0°41	23°25	21°13	
S 25	0 29 10	5°24'48	26°39	21°37	15°51	15°13	7°50	13°13	1° 3	27°36	0°30	0°R58	0°38	23°32	21°10	
M26	0 33 7	6°24'30	8 <sup>Ω</sup> 49	23°16	17° 6	15°51	7°49	13°18	1° 2	27°35	0°32	0°58	0°35	23°39	21° 7	
T 27	0 37 4	7°24'14	21° 9	24°56	18°21	16°30	7°48	13°24	1° 2	27°34	0°35	0°57	0°31	23°46	21° 5	
W28	0 41 0	8°23'59	3 <sup>III</sup> 41	26°37	19°36	17° 9	7°47	13°29	1° 1	27°33	0°37	0°57	0°28	23°52	21° 2	
T 29	0 44 57	9°23'47	16°25	28°18	20°51	17°47	7°47	13°35	1° 1	27°32	0°40	0°56	0°25	23°59	21° 0	
F 30	0 48 53	10 <sup>Ω</sup> 23'36	29 <sup>m</sup> 23	29 <sup>m</sup> 59	22 <sup>Ω</sup> 6	18 <sup>m</sup> 26	7°D47	13 <sup>Ω</sup> 40	1 <sup>≈</sup> 0	27 <sup>Ω</sup> 31	0 <sup>Ω</sup> 42	0 <sup>Y</sup> 54	0 <sup>Y</sup> 22	24 <sup>Ω</sup> 6	20 <sup>h</sup> 57	

Delta T = 57m19s

Julian Calendar 1 Sept. 740 == Greg. Calendar 5 Sept. 740

OCTOBER 740 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 52 50	11 <sup>Ω</sup> 23'28	12 <sup>h</sup> 35	1 <sup>Ω</sup> 41	23 <sup>Ω</sup> 21	19 <sup>m</sup> 5	7 <sup>≈</sup> 47	13 <sup>Ω</sup> 45	1°R 0	27°R30	0 <sup>Ω</sup> 44	0°R53	0 <sup>Y</sup> 19	24 <sup>Ω</sup> 12	20°R54	
S 2	0 56 46	12°23'21	26° 3	3°23	24°36	19°44	7°47	13°51	1 <sup>≈</sup> 0	27 <sup>Ω</sup> 29	0°47	0°Y52	0°16	24°19	20 <sup>h</sup> 52	
M 3	1 0 43	13°23'16	9 <sup>Ω</sup> 46	5° 4	25°51	20°23	7°48	13°56	0°59	27°28	0°49	0°D52	0°12	24°26	20°49	
T 4	1 4 39	14°23'13	23°46	6°46	27° 6	21° 1	7°49	14° 1	0°59	27°27	0°51	0°52	0° 9	24°32	20°47	
W 5	1 8 36	15°23'11	8 <sup>≈</sup> 0	8°27	28°21	21°40	7°49	14° 6	0°59	27°26	0°54	0°53	0° 6	24°39	20°44	
T 6	1 12 33	16°23'11	22°28	10° 8	29°36	22°19	7°51	14°11	0°59	27°25	0°56	0°54	0° 3	24°46	20°42	
F 7	1 16 29	17°23'12	7 <sup>h</sup> 5	11°48	0 <sup>m</sup> 51	22°58	7°52	14°15	0°D59	27°23	0°58	0°55	0° 0	24°52	20°40	
S 8	1 20 26	18°23'15	21°46	13°28	2° 6	23°37	7°53	14°20	0°59	27°22	1° 1	0°56	29 <sup>h</sup> 57	24°59	20°37	
S 9	1 24 22	19°23'20	6 <sup>Y</sup> 25	15° 8	3°21	24°16	7°55	14°25	0°59	27°21	1° 3	0°R56	29°53	25° 6	20°35	
M10	1 28 19	20°23'27	20°57	16°47	4°36	24°54	7°57	14°29	0°59	27°20	1° 5	0°55	29°50	25°12	20°33	
T 11	1 32 15	21°23'36	5 <sup>h</sup> 14	18°26	5°51	25°33	7°59	14°34	0°59	27°18	1° 7	0°53	29°47	25°19	20°30	
W12	1 36 12	22°23'46	19°12	20° 5	7° 6	26°12	8° 1	14°38	1° 0	27°17	1°10	0°50	29°44	25°26	20°28	
T 13	1 40 8	23°23'59	2 <sup>II</sup> 47	21°43	8°21	26°51	8° 4	14°42	1° 0	27°16	1°12	0°47	29°41	25°32	20°26	
F 14	1 44 5	24°24'14	15°59	23°20	9°36	27°30	8° 6	14°47	1° 0	27°14	1°14	0°43	29°37	25°39	20°24	
S 15	1 48 2	25°24'31	28°47	24°58	10°51	28° 9	8° 9	14°51	1° 1	27°13	1°16	0°40	29°34	25°46	20°21	
S 16	1 51 58	26°24'49	11 <sup>Ω</sup> 15	26°35	12° 6	28°48	8°12	14°55	1° 1	27°12	1°19	0°38	29°31	25°52	20°19	
M17	1 55 55	27°25'10	23°26	28°11	13°21	29°27	8°16	14°59	1° 2	27°10	1°21	0°D37	29°28	25°59	20°17	
T 18	1 59 51	28°25'33	5 <sup>Ω</sup> 24	29°47	14°35	0 <sup>Ω</sup> 6	8°19	15° 2	1° 2	27° 9	1°23	0°37	29°25	26° 6	20°15	
W19	2 3 48	29°25'58	17°15	1 <sup>m</sup> 23	15°50	0°45	8°23	15° 6	1° 3	27° 7	1°25	0°38	29°22	26°12	20°13	
T 20	2 7 44	0 <sup>m</sup> 26'25	29° 4	2°58	17° 5	1°24	8°27	15°10	1° 3	27° 6	1°27	0°40	29°18	26°19	20°11	
F 21	2 11 41	1°26'54	10 <sup>m</sup> 55	4°34	18°20	2° 3	8°31	15°13	1° 4	27° 4	1°30	0°42	29°15	26°26	20° 9	
S 22	2 15 37	2°27'24	22°53	6° 8	19°35	2°42	8°35	15°17	1° 5	27° 3	1°32	0°43	29°12	26°32	20° 8	
S 23	2 19 34	3°27'56	5 <sup>Ω</sup> 2	7°43	20°50	3°21	8°39	15°20	1° 5	27° 1	1°34	0°R44	29° 9	26°39	20° 6	
M24	2 23 30	4°28'30	17°23	9°17	22° 5	4° 0	8°44	15°24	1° 6	27° 0	1°36	0°42	29° 6	26°46	20° 4	
T 25	2 27 27	5°29'06	0 <sup>m</sup> 0	10°51	23°20	4°39	8°49	15°27	1° 7	26°58	1°38	0°39	29° 2	26°52	20° 2	
W26	2 31 24	6°29'44	12°52	12°25	24°35	5°19	8°54	15°30	1° 8	26°57	1°40	0°34	28°59	26°59	20° 0	
T 27	2 35 20	7°30'23	26° 0	13°59	25°50	5°58	8°59	15°33	1° 9	26°55	1°42	0°28	28°56	27° 6	19°59	
F 28	2 39 17	8°31'03	9 <sup>h</sup> 22	15°32	27° 5	6°37	9° 4	15°36	1°10	26°54	1°44	0°22	28°53	27°12	19°57	
S 29	2 43 13	9°31'45	22°56	17° 5	28°20	7°16	9°10	15°38	1°11	26°52	1°46	0°15	28°50	27°19	19°56	
S 30	2 47 10	10°32'28	6 <sup>Ω</sup> 41	18°38	29°35	7°55	9°15	15°41	1°12	26°50	1°48	0°10	28°47	27°26	19°54	
M31	2 51 6	11 <sup>m</sup> 33'13	20 <sup>Ω</sup> 34	20 <sup>m</sup> 11	0 <sup>h</sup> 50	8 <sup>Ω</sup> 34	9 <sup>≈</sup> 21	15 <sup>Ω</sup> 44	1 <sup>≈</sup> 14	26 <sup>Ω</sup> 49	1 <sup>Ω</sup> 50	0 <sup>Y</sup> 6	28 <sup>h</sup> 43	27 <sup>Ω</sup> 32	19 <sup>h</sup> 53	

Delta T = 57m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 740

NOVEMBER 740 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 55 3	12♈33'58	4♋35	21♈43	2♉5	9♈14	9♋27	15♈46	1♋15	26♈47	1♉52	0°R 4	28♈40	27♈39	19°R51
W 2	2 59 0	13°34'44	18°40	23°16	3°20	9°53	9°33	15°49	1°16	26♉45	1°54	0°D 4	28°37	27°46	19°H50
T 3	3 2 56	14°35'32	2♊50	24°48	4°35	10°32	9°40	15°51	1°17	26°44	1°56	0°Y 5	28°34	27°52	19°48
F 4	3 6 53	15°36'20	17° 3	26°20	5°49	11°11	9°46	15°53	1°19	26°42	1°58	0° 6	28°31	27°59	19°47
S 5	3 10 49	16°37'09	1♑16	27°52	7° 4	11°51	9°53	15°55	1°20	26°40	1°59	0°R 6	28°28	28° 6	19°46
S 6	3 14 46	17°38'00	15°28	29°24	8°19	12°30	10° 0	15°57	1°22	26°39	2° 1	0° 5	28°24	28°12	19°45
M 7	3 18 42	18°38'51	29°34	0♉55	9°34	13° 9	10° 7	15°59	1°23	26°37	2° 3	0° 2	28°21	28°19	19°44
T 8	3 22 39	19°39'44	13♉31	2°27	10°49	13°48	10°14	16° 0	1°25	26°35	2° 5	29♈56	28°18	28°26	19°43
W 9	3 26 35	20°40'37	27°14	3°58	12° 4	14°28	10°21	16° 2	1°26	26°34	2° 7	29°49	28°15	28°32	19°42
T 10	3 30 32	21°41'32	10♈40	5°29	13°19	15° 7	10°29	16° 4	1°28	26°32	2° 8	29°39	28°12	28°39	19°41
F 11	3 34 29	22°42'29	23°47	6°59	14°33	15°46	10°36	16° 5	1°30	26°30	2° 10	29°30	28° 8	28°46	19°40
S 12	3 38 25	23°43'26	6♉34	8°30	15°48	16°26	10°44	16° 6	1°32	26°29	2°12	29°20	28° 5	28°52	19°39
S 13	3 42 22	24°44'25	19° 3	10° 0	17° 3	17° 5	10°52	16° 7	1°33	26°27	2°13	29°13	28° 2	28°59	19°38
M14	3 46 18	25°45'24	1♈14	11°29	18°18	17°45	11° 0	16° 9	1°35	26°25	2°15	29° 7	27°59	29° 6	19°37
T 15	3 50 15	26°46'25	13°14	12°58	19°33	18°24	11° 9	16° 9	1°37	26°24	2°17	29° 4	27°56	29°12	19°37
W16	3 54 11	27°47'27	25° 5	14°26	20°47	19° 4	11°17	16°10	1°39	26°22	2°18	29°D 3	27°53	29°19	19°36
T 17	3 58 8	28°48'31	6♈53	15°54	22° 2	19°43	11°25	16°11	1°41	26°20	2°20	29° 3	27°49	29°26	19°35
F 18	4 2 4	29°49'35	18°44	17°20	23°17	20°22	11°34	16°12	1°43	26°18	2°21	29° 4	27°46	29°32	19°35
S 19	4 6 1	0♉50'40	0♉43	18°46	24°32	21° 2	11°43	16°12	1°45	26°17	2°23	29°R 4	27°43	29°39	19°34
S 20	4 9 58	1°51'47	12°56	20°10	25°46	21°41	11°52	16°13	1°47	26°15	2°24	29° 3	27°40	29°46	19°34
M21	4 13 54	2°52'54	25°25	21°33	27° 1	22°21	12° 1	16°13	1°49	26°13	2°26	29° 0	27°37	29°52	19°34
T 22	4 17 51	3°54'02	8♈14	22°55	28°16	23° 0	12°10	16°13	1°51	26°12	2°27	28°54	27°34	29°59	19°33
W23	4 21 47	4°55'12	21°24	24°14	29°31	23°40	12°20	16°R13	1°54	26°10	2°28	28°45	27°30	0♈ 6	19°33
T 24	4 25 44	5°56'21	4♉55	25°31	0♉45	24°20	12°29	16°13	1°56	26° 8	2°30	28°34	27°27	0°12	19°33
F 25	4 29 40	6°57'32	18°44	26°45	2° 0	24°59	12°39	16°13	1°58	26° 7	2°31	28°23	27°24	0°19	19°33
S 26	4 33 37	7°58'43	2♉47	27°56	3°15	25°39	12°48	16°13	2° 1	26° 5	2°32	28°11	27°21	0°26	19°33
S 27	4 37 33	8°59'55	16°59	29° 3	4°29	26°18	12°58	16°12	2° 3	26° 3	2°34	28° 1	27°18	0°32	19°D33
M28	4 41 30	10° 1'06	1♈15	0♉ 6	5°44	26°58	13° 8	16°12	2° 5	26° 2	2°35	27°53	27°14	0°39	19°33
T 29	4 45 27	11° 2'18	15°30	1° 4	6°59	27°38	13°18	16°11	2° 8	26° 0	2°36	27°48	27°11	0°46	19°33
W30	4 49 23	12♉3'30	29♈41	1♉57	8♉13	28♈17	13♈29	16♈10	2♉10	25♉58	2♉37	27♈46	27♈ 8	0♈52	19♈33

Delta T = 57m17s Julian Calendar 1 Nov. 740 == Greg. Calendar 5 Nov. 740

DECEMBER 740 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 53 20	13♉4'42	13♈47	2♉42	9♉28	28♈57	13♈39	16°R10	2♉13	25°R57	2♉38	27♈45	27♈ 5	0♈59	19♈33
F 2	4 57 16	14° 5'54	27°47	3°21	10°42	29°36	13°50	16°R 9	2°16	25♉55	2°39	27°R45	27° 2	1° 6	19°33
S 3	5 1 13	15° 7'06	11♑40	3°51	11°57	0♈16	14° 0	16° 8	2°18	25°54	2°40	27°45	26°59	1°12	19°34
S 4	5 5 9	16° 8'18	25°27	4°12	13°11	0°56	14°11	16° 6	2°21	25°52	2°41	27°42	26°55	1°19	19°34
M 5	5 9 6	17° 9'29	9♉ 6	4°23	14°26	1°35	14°22	16° 5	2°23	25°50	2°42	27°37	26°52	1°25	19°34
T 6	5 13 2	18°10'41	22♉36	4°R23	15°40	2°15	14°33	16° 4	2°26	25°49	2°43	27°28	26°49	1°32	19°35
W 7	5 16 59	19°11'53	5♈56	4°11	16°55	2°55	14°44	16° 2	2°29	25°47	2°44	27°17	26°46	1°39	19°35
T 8	5 20 56	20°13'05	19° 3	3°48	18° 9	3°35	14°55	16° 1	2°32	25°46	2°45	27° 4	26°43	1°45	19°36
F 9	5 24 52	21°14'17	1♉56	3°13	19°23	4°14	15° 6	15°59	2°34	25°44	2°46	26°50	26°40	1°52	19°37
S 10	5 28 49	22°15'30	14°34	2°27	20°38	4°54	15°17	15°57	2°37	25°43	2°47	26°36	26°36	1°59	19°37
S 11	5 32 45	23°16'42	26°56	1°30	21°52	5°34	15°29	15°55	2°40	25°41	2°48	26°24	26°33	2° 5	19°38
M12	5 36 42	24°17'54	9♈ 5	0°24	23° 6	6°14	15°40	15°53	2°43	25°40	2°48	26°15	26°30	2°12	19°39
T 13	5 40 38	25°19'06	21° 3	29♉10	24°21	6°53	15°52	15°51	2°46	25°38	2°49	26° 8	26°27	2°19	19°40
W14	5 44 35	26°20'19	2♈53	27°52	25°35	7°33	16° 4	15°49	2°49	25°37	2°50	26° 5	26°24	2°25	19°41
T 15	5 48 32	27°21'31	14°40	26°32	26°49	8°13	16°15	15°47	2°52	25°36	2°50	26° 3	26°20	2°32	19°42
F 16	5 52 28	28°22'43	26°30	25°12	28° 3	8°53	16°27	15°44	2°55	25°34	2°51	26° 3	26°17	2°39	19°43
S 17	5 56 25	29°23'56	8♉28	23°54	29°18	9°33	16°39	15°42	2°58	25°33	2°51	26° 3	26°14	2°45	19°44
S 18	6 0 21	0♉25'08	20°39	22°42	0♈32	10°13	16°51	15°39	3° 1	25°32	2°52	26° 2	26°11	2°52	19°45
M19	6 4 18	1°26'20	3♈ 9	21°36	1°46	10°53	17° 3	15°36	3° 4	25°30	2°53	25°58	26° 8	2°59	19°46
T 20	6 8 14	2°27'32	16° 2	20°39	3° 0	11°33	17°16	15°34	3° 7	25°29	2°53	25°52	26° 5	3° 5	19°47
W21	6 12 11	3°28'45	29°20	19°51	4°14	12°12	17°28	15°31	3°10	25°28	2°53	25°44	26° 1	3°12	19°49
T 22	6 16 7	4°29'56	13♉ 5	19°13	5°28	12°52	17°40	15°28	3°13	25°26	2°54	25°33	25°58	3°19	19°50
F 23	6 20 4	5°31'08	27°14	18°44	6°42	13°32	17°53	15°25	3°17	25°25	2°54	25°20	25°55	3°25	19°52
S 24	6 24 1	6°32'19	11♉41	18°25	7°56	14°12	18° 6	15°21	3°20	25°24	2°54	25° 8	25°52	3°32	19°53
S 25	6 27 57	7°33'29	26°20	18°14	9°10	14°52	18°18	15°18	3°23	25°23	2°55	24°57	25°49	3°39	19°55
M26	6 31 54	8°34'39	11♈ 4	18°D13	10°24	15°32	18°31	15°15	3°26	25°22	2°55	24°48	25°46	3°45	19°56
T 27	6 35 50	9°35'48	25°44	18°20	11°38	16°12	18°44	15°11	3°29	25°21	2°55	24°43	25°42	3°52	19°58
W28	6 39 47	10°36'55	10♈14	18°34	12°51	16°52	18°57	15° 8	3°33	25°19	2°55	24°40	25°39	3°59	19°59
T 29	6 43 43	11°38'02	24°32	18°56	14° 5	17°32	19° 9	15° 4	3°36	25°18	2°56	24°D39	25°36	4° 5	20° 1
F 30	6 47 40	12°39'08	8♑35	19°23	15°19	18°12	19°22	15° 1	3°39	25°17	2°56	24°R40	25°33	4°12	20° 3
S 31	6 51 36	13♉40'12	22♑22	19♉57	16♈32	18♈52	19♈36	14♈57	3♉43	25♉16	2♉56	24♈39	25♈30	4♈19	20♈ 5

Delta T = 57m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]