

SWISS EPHEMERIS for the year 293

JANUARY 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 41 57	11 ³ 28'16	14 ⁴ 27	29°R 3	11 ³ 4	14 ¹⁰ 0	10°R15	9°R 6	2 ²⁰ 20	3°R 9	9 ³ 39	20°R44	20°Y38	13 ³ 48	n.a.	
M 2	6 45 54	12°29'16	26°50	28 ² 17	12°19	14°10	10 ⁸ 15	9 ⁸ 5	2°20	3 ¹⁰ 8	9°41	20°Y42	20°35	13°55	n.a.	
T 3	6 49 50	13°30'14	9 ^Y 29	27°40	13°34	14°20	10°14	9° 4	2°20	3° 7	9°42	20°41	20°32	14° 2	n.a.	
W 4	6 53 47	14°31'11	22°29	27°11	14°50	14°29	10°D14	9° 3	2°20	3° 6	9°44	20°41	20°29	14° 9	n.a.	
T 5	6 57 43	15°32'06	5 ⁸ 56	26°52	16° 5	14°37	10°14	9° 3	2°20	3° 5	9°46	20°40	20°25	14° 15	n.a.	
F 6	7 1 40	16°33'00	19°50	26°40	17°20	14°45	10°14	9° 2	2°R20	3° 4	9°48	20°38	20°22	14°22	n.a.	
S 7	7 5 36	17°33'53	4 ^{II} 14	26°D37	18°35	14°53	10°15	9° 2	2°20	3° 3	9°50	20°33	20°19	14°29	n.a.	
S 8	7 9 33	18°34'44	19° 5	26°41	19°51	14°59	10°16	9° 2	2°20	3° 2	9°52	20°26	20°16	14°36	n.a.	
M 9	7 13 29	19°35'34	4 ⁸ 16	26°53	21° 6	15° 6	10°16	9°D 2	2°20	3° 1	9°54	20°15	20°13	14°42	n.a.	
T 10	7 17 26	20°36'22	19°38	27°11	22°21	15°11	10°17	9° 2	2°20	3° 0	9°56	20° 4	20°10	14°49	n.a.	
W11	7 21 23	21°37'09	4 ⁸ 59	27°35	23°36	15°16	10°19	9° 2	2°20	2°58	9°58	19°52	20° 6	14°56	n.a.	
T 12	7 25 19	22°37'55	20° 7	28° 4	24°51	15°20	10°20	9° 2	2°19	2°57	10° 0	19°42	20° 3	15° 2	n.a.	
F 13	7 29 16	23°38'39	4 ¹⁰ 53	28°39	26° 6	15°23	10°22	9° 3	2°19	2°56	10° 2	19°34	20° 0	15° 9	n.a.	
S 14	7 33 12	24°39'23	19°10	29°18	27°22	15°26	10°24	9° 3	2°19	2°55	10° 3	19°29	19°57	15°16	n.a.	
S 15	7 37 9	25°40'04	2 ²⁰ 57	0 ³ 2	28°37	15°28	10°26	9° 4	2°18	2°54	10° 5	19°26	19°54	15°23	n.a.	
M16	7 41 5	26°40'45	16°15	0°49	29°52	15°29	10°28	9° 4	2°18	2°52	10° 7	19°D26	19°51	15°29	n.a.	
T 17	7 45 2	27°41'25	29° 7	1°40	1 ²⁰ 7	15°R30	10°31	9° 5	2°17	2°51	10° 9	19°R26	19°47	15°36	n.a.	
W18	7 48 58	28°42'03	11 ¹⁰ 38	2°35	2°22	15°30	10°33	9° 6	2°16	2°50	10°11	19°25	19°44	15°43	n.a.	
T 19	7 52 55	29°42'40	23°53	3°32	3°37	15°29	10°36	9° 7	2°16	2°49	10°13	19°23	19°41	15°49	n.a.	
F 20	7 56 52	0 ²⁰ 43'16	5 ²⁰ 56	4°32	4°52	15°27	10°39	9° 8	2°15	2°47	10°15	19°18	19°38	15°56	n.a.	
S 21	8 0 48	1°43'50	17°51	5°35	6° 7	15°25	10°42	9°10	2°14	2°46	10°16	19°10	19°35	16° 3	n.a.	
S 22	8 4 45	2°44'23	29°43	6°40	7°22	15°21	10°46	9°11	2°13	2°45	10°18	19° 0	19°31	16°10	n.a.	
M23	8 8 41	3°44'55	11 ³ 34	7°48	8°37	15°17	10°49	9°12	2°13	2°43	10°20	18°47	19°28	16°16	n.a.	
T 24	8 12 38	4°45'25	23°26	8°57	9°52	15°12	10°53	9°14	2°12	2°42	10°22	18°33	19°25	16°23	n.a.	
W25	8 16 34	5°45'53	5 ²⁰ 21	10° 9	11° 7	15° 7	10°57	9°16	2°11	2°40	10°24	18°19	19°22	16°30	n.a.	
T 26	8 20 31	6°46'19	17°19	11°22	12°22	15° 1	11° 1	9°18	2°10	2°39	10°25	18° 6	19°19	16°37	n.a.	
F 27	8 24 28	7°46'44	29°23	12°37	13°37	14°53	11° 6	9°20	2° 8	2°37	10°27	17°55	19°16	16°43	n.a.	
S 28	8 28 24	8°47'06	11 ³ 33	13°54	14°52	14°45	11°10	9°22	2° 7	2°36	10°29	17°46	19°12	16°50	n.a.	
S 29	8 32 21	9°47'27	23°51	15°12	16° 7	14°37	11°15	9°24	2° 6	2°34	10°31	17°41	19° 9	16°57	n.a.	
M30	8 36 17	10°47'46	6 ^Y 20	16°31	17°22	14°27	11°20	9°26	2° 5	2°33	10°32	17°38	19° 6	17° 3	n.a.	
T 31	8 40 14	11 ²⁰ 48'02	19 ^Y 3	17 ³ 53	18 ²⁰ 37	14 ¹⁰ 17	11 ⁸ 25	9 ⁸ 28	2 ²⁰ 4	2 ¹⁰ 31	10 ³ 34	17°D38	19 ^Y 3	17 ³ 10	n.a.	

Delta T = 02h08m23s

Julian Calendar 1 Jan. 293 == Greg. Calendar 1 Jan. 293

FEBRUARY 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 44 10	12 ²⁰ 48'17	2 ⁸ 3	19 ³ 15	19 ²⁰ 52	14°R 6	11 ⁸ 30	9 ⁸ 31	2°R 2	2°R30	10 ³ 36	17°Y38	19°Y 0	17 ³ 17	n.a.	
T 2	8 48 7	13°48'29	15°24	20°39	21° 7	13 ¹⁰ 54	11°35	9°33	2 ²⁰ 1	2 ¹⁰ 28	10°37	17°R38	18°56	17°24	n.a.	
F 3	8 52 3	14°48'40	29° 8	22° 4	22°22	13°42	11°41	9°36	1°59	2°27	10°39	17°37	18°53	17°30	n.a.	
S 4	8 56 0	15°48'48	13 ^{II} 17	23°30	23°37	13°28	11°47	9°39	1°58	2°25	10°41	17°34	18°50	17°37	n.a.	
S 5	8 59 57	16°48'54	27°51	24°58	24°51	13°14	11°53	9°42	1°56	2°24	10°42	17°29	18°47	17°44	n.a.	
M 6	9 3 53	17°48'58	12 ²⁰ 44	26°26	26° 6	13° 0	11°59	9°45	1°55	2°22	10°44	17°21	18°44	17°51	n.a.	
T 7	9 7 50	18°48'59	27°51	27°56	27°21	12°44	12° 5	9°48	1°53	2°20	10°45	17°13	18°41	17°57	n.a.	
W 8	9 11 46	19°48'59	13 ^Ω 1	29°27	28°36	12°28	12°11	9°51	1°52	2°19	10°47	17° 3	18°37	18° 4	n.a.	
T 9	9 15 43	20°48'56	28° 5	1 ²⁰ 0	29°50	12°11	12°18	9°54	1°50	2°17	10°49	16°55	18°34	18°11	n.a.	
F 10	9 19 39	21°48'51	12 ¹⁰ 51	2°33	1 ¹⁰ 5	11°54	12°24	9°58	1°48	2°16	10°50	16°49	18°31	18°17	n.a.	
S 11	9 23 36	22°48'45	27°14	4° 8	2°20	11°36	12°31	10° 1	1°46	2°14	10°52	16°45	18°28	18°24	n.a.	
S 12	9 27 32	23°48'36	11 ^Ω 9	5°43	3°34	11°17	12°38	10° 5	1°45	2°12	10°53	16°D43	18°25	18°31	n.a.	
M13	9 31 29	24°48'26	24°35	7°20	4°49	10°58	12°45	10° 9	1°43	2°11	10°55	16°43	18°22	18°38	n.a.	
T 14	9 35 26	25°48'14	7 ¹⁰ 35	8°58	6° 3	10°38	12°53	10°12	1°41	2° 9	10°56	16°44	18°18	18°44	n.a.	
W15	9 39 22	26°48'01	20°11	10°37	7°18	10°18	13° 0	10°16	1°39	2° 7	10°58	16°45	18°15	18°51	n.a.	
T 16	9 43 19	27°47'45	2 ²⁰ 27	12°18	8°33	9°57	13° 8	10°20	1°37	2° 6	10°59	16°R46	18°12	18°58	n.a.	
F 17	9 47 15	28°47'28	14°34	14° 0	9°47	9°36	13°15	10°24	1°35	2° 4	11° 0	16°44	18° 9	19° 5	n.a.	
S 18	9 51 12	29°47'09	26°29	15°42	11° 2	9°15	13°23	10°28	1°33	2° 2	11° 2	16°40	18° 6	19°11	n.a.	
S 19	9 55 8	0 ¹⁰ 46'48	8 ³ 21	17°26	12°16	8°53	13°31	10°33	1°31	2° 1	11° 3	16°35	18° 2	19°18	n.a.	
M20	9 59 5	1°46'26	20°12	19°12	13°31	8°30	13°39	10°37	1°29	1°59	11° 5	16°28	17°59	19°25	n.a.	
T 21	10 3 1	2°46'01	2 ²⁰ 5	20°58	14°45	8° 8	13°48	10°41	1°27	1°57	11° 6	16°19	17°56	19°31	n.a.	
W22	10 6 58	3°45'34	14° 4	22°46	16° 0	7°45	13°56	10°46	1°25	1°56	11° 7	16°11	17°53	19°38	n.a.	
T 23	10 10 55	4°45'06	26°10	24°35	17°14	7°22	14° 5	10°51	1°22	1°54	11° 8	16° 3	17°50	19°45	n.a.	
F 24	10 14 51	5°44'35	8 ¹⁰ 24	26°25	18°28	6°59	14°13	10°55	1°20	1°52	11°10	15°57	17°47	19°52	n.a.	
S 25	10 18 48	6°44'02	20°48	28°17	19°43	6°36	14°22	11° 0	1°18	1°51	11°11	15°52	17°43	19°58	n.a.	
S 26	10 22 44	7°43'27	3 ^Y 22	0 ¹⁰ 10	20°57	6°12	14°31	11° 5	1°16	1°49	11°12	15°49	17°40	20° 5	n.a.	
M27	10 26 41	8°42'49	16° 7	2° 4	22°11	5°49	14°40	11°10	1°13	1°47	11°13	15°D49	17°37	20°12	n.a.	
T 28	10 30 37	9 ¹⁰ 42'09	29 ^Y 4	3 ¹⁰ 59	23 ¹⁰ 26	5 ¹⁰ 25	14 ⁸ 49	11 ⁸ 15	1 ²⁰ 11	1 ¹⁰ 46	11 ³ 15	15°Y49	17°Y34	20 ³ 18	n.a.	

Delta T = 02h08m22s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 293

MARCH 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 34 34	10X41'27	12B15	5X56	24X40	5°R 2	14B58	11B20	1°R 9	1°R44	11B16	15Y51	17Y31	20B25	n.a.
T 2	10 38 30	11°40'43	25°42	7°54	25°54	4M39	15° 8	11°25	1B 6	1M43	11°17	15°52	17°28	20°32	n.a.
F 3	10 42 27	12°39'56	9II26	9°53	27° 8	4°16	15°17	11°30	1° 4	1°41	11°18	15°R53	17°24	20°39	n.a.
S 4	10 46 23	13°39'07	23°28	11°53	28°22	3°53	15°27	11°36	1° 2	1°39	11°19	15°53	17°21	20°45	n.a.
S 5	10 50 20	14°38'16	7B46	13°54	29°37	3°31	15°37	11°41	0°59	1°38	11°20	15°51	17°18	20°52	n.a.
M 6	10 54 17	15°37'22	22°18	15°56	0Y51	3° 9	15°47	11°46	0°57	1°36	11°21	15°48	17°15	20°59	n.a.
T 7	10 58 13	16°36'26	7B 0	17°59	2° 5	2°47	15°57	11°52	0°54	1°34	11°22	15°44	17°12	21° 6	n.a.
W 8	11 2 10	17°35'27	21°45	20° 2	3°19	2°25	16° 7	11°58	0°52	1°33	11°23	15°40	17° 8	21°12	n.a.
T 9	11 6 6	18°34'26	6M26	22° 7	4°33	2° 4	16°17	12° 3	0°49	1°31	11°24	15°36	17° 5	21°19	n.a.
F 10	11 10 3	19°33'23	20°56	24°11	5°47	1°43	16°27	12° 9	0°47	1°30	11°25	15°33	17° 2	21°26	n.a.
S 11	11 13 59	20°32'17	5B 9	26°15	7° 1	1°23	16°37	12°15	0°44	1°28	11°26	15°32	16°59	21°32	n.a.
S 12	11 17 56	21°31'10	18°59	28°20	8°15	1° 4	16°48	12°21	0°42	1°27	11°27	15°D31	16°56	21°39	n.a.
M13	11 21 52	22°30'01	2M26	0Y24	9°29	0°45	16°58	12°27	0°39	1°25	11°28	15°32	16°53	21°46	n.a.
T 14	11 25 49	23°28'50	15°30	2°27	10°42	0°26	17° 9	12°33	0°37	1°24	11°28	15°34	16°49	21°53	n.a.
W15	11 29 46	24°27'37	28°11	4°29	11°56	0° 8	17°20	12°39	0°34	1°22	11°29	15°35	16°46	21°59	n.a.
T 16	11 33 42	25°26'22	10A34	6°30	13°10	29B51	17°31	12°45	0°32	1°21	11°30	15°36	16°43	22° 6	n.a.
F 17	11 37 39	26°25'06	22°42	8°29	14°24	29°34	17°42	12°51	0°29	1°19	11°31	15°R37	16°40	22°13	n.a.
S 18	11 41 35	27°23'47	4B40	10°25	15°38	29°18	17°53	12°57	0°27	1°18	11°32	15°37	16°37	22°20	n.a.
S 19	11 45 32	28°22'27	16°33	12°20	16°51	29° 3	18° 4	13° 4	0°24	1°16	11°32	15°36	16°34	22°26	n.a.
M20	11 49 28	29°21'06	28°26	14°11	18° 5	28°48	18°15	13°10	0°21	1°15	11°33	15°34	16°30	22°33	n.a.
T 21	11 53 25	0Y19'42	10B22	16° 0	19°19	28°34	18°26	13°17	0°19	1°13	11°34	15°32	16°27	22°40	n.a.
W22	11 57 21	1°18'17	22°25	17°45	20°32	28°21	18°38	13°23	0°16	1°12	11°34	15°30	16°24	22°46	n.a.
T 23	12 1 18	2°16'49	4X37	19°26	21°46	28° 9	18°49	13°30	0°14	1°11	11°35	15°28	16°21	22°53	n.a.
F 24	12 5 15	3°15'20	17° 2	21° 3	22°59	27°57	19° 1	13°36	0°11	1° 9	11°35	15°26	16°18	23° 0	n.a.
S 25	12 9 11	4°13'49	29°41	22°37	24°13	27°46	19°12	13°43	0° 9	1° 8	11°36	15°25	16°14	23° 7	n.a.
S 26	12 13 8	5°12'16	12Y34	24° 6	25°27	27°36	19°24	13°50	0° 6	1° 7	11°36	15°D25	16°11	23°13	n.a.
M27	12 17 4	6°10'41	25°40	25°30	26°40	27°27	19°36	13°56	0° 4	1° 5	11°37	15°25	16° 8	23°20	n.a.
T 28	12 21 1	7° 9'04	9B 1	26°50	27°53	27°18	19°47	14° 3	0° 1	1° 4	11°37	15°26	16° 5	23°27	n.a.
W29	12 24 57	8° 7'25	22°34	28° 5	29° 7	27°11	19°59	14°10	29M58	1° 3	11°38	15°26	16° 2	23°33	n.a.
T 30	12 28 54	9° 5'45	6II20	29°16	0B20	27° 4	20°11	14°17	29°56	1° 1	11°38	15°27	15°59	23°40	n.a.
F 31	12 32 50	10Y4'01	20II16	0B21	1B34	26B58	20B23	14B24	29M53	1M 0	11B38	15Y27	15Y55	23B47	n.a.

Delta T = 02h08m22s Julian Calendar 1 March 293 == Greg. Calendar 1 March 293

APRIL 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 36 47	11Y 2'16	4B21	1B22	2B47	26°R53	20B35	14B31	29°R51	0°R59	11B39	15Y28	15Y52	23B54	n.a.
S 2	12 40 44	12° 0'29	18°33	2°17	4° 0	26B48	20°48	14°38	29M48	0M58	11°39	15°R28	15°49	24° 0	n.a.
M 3	12 44 40	12°58'40	2B50	3° 7	5°13	26°44	21° 0	14°45	29°46	0°57	11°39	15°28	15°46	24° 7	n.a.
T 4	12 48 37	13°56'48	17° 9	3°52	6°27	26°42	21°12	14°52	29°43	0°56	11°40	15°27	15°43	24°14	n.a.
W 5	12 52 33	14°54'54	1M27	4°32	7°40	26°39	21°24	14°59	29°41	0°55	11°40	15°27	15°39	24°21	n.a.
T 6	12 56 30	15°52'58	15°39	5° 6	8°53	26°38	21°37	15° 7	29°39	0°53	11°40	15°D27	15°36	24°27	n.a.
F 7	13 0 26	16°51'01	29°43	5°35	10° 6	26°D38	21°49	15°14	29°36	0°52	11°40	15°27	15°33	24°34	n.a.
S 8	13 4 23	17°49'01	13B33	5°58	11°19	26°38	22° 2	15°21	29°34	0°51	11°40	15°R27	15°30	24°41	n.a.
S 9	13 8 19	18°47'00	27° 7	6°16	12°32	26°39	22°14	15°28	29°31	0°50	11°40	15°27	15°27	24°47	n.a.
M10	13 12 16	19°44'57	10M24	6°29	13°45	26°41	22°27	15°36	29°29	0°49	11°41	15°27	15°24	24°54	n.a.
T 11	13 16 13	20°42'53	23°22	6°37	14°58	26°43	22°40	15°43	29°27	0°48	11°41	15°27	15°20	25° 1	n.a.
W12	13 20 9	21°40'47	6A 2	6°R39	16°11	26°46	22°52	15°50	29°24	0°48	11°41	15°26	15°17	25° 8	n.a.
T 13	13 24 6	22°38'40	18°25	6°37	17°23	26°50	23° 5	15°58	29°22	0°47	11°R41	15°25	15°14	25°14	n.a.
F 14	13 28 2	23°36'32	0B35	6°29	18°36	26°55	23°18	16° 5	29°20	0°46	11°41	15°24	15°11	25°21	n.a.
S 15	13 31 59	24°34'22	12°35	6°17	19°49	27° 0	23°31	16°13	29°18	0°45	11°41	15°24	15° 8	25°28	n.a.
S 16	13 35 55	25°32'11	24°29	6° 1	21° 2	27° 6	23°44	16°20	29°15	0°44	11°40	15°D23	15° 5	25°34	n.a.
M17	13 39 52	26°29'58	6B23	5°40	22°14	27°13	23°57	16°28	29°13	0°43	11°40	15°23	15° 1	25°41	n.a.
T 18	13 43 48	27°27'45	18°20	5°16	23°27	27°20	24°10	16°36	29°11	0°43	11°40	15°24	14°58	25°48	n.a.
W19	13 47 45	28°25'30	0X24	4°49	24°40	27°28	24°23	16°43	29° 9	0°42	11°40	15°25	14°55	25°55	n.a.
T 20	13 51 42	29°23'13	12°41	4°19	25°52	27°37	24°36	16°51	29° 7	0°41	11°40	15°26	14°52	26° 1	n.a.
F 21	13 55 38	0B20'56	25°14	3°47	27° 5	27°46	24°49	16°58	29° 5	0°40	11°40	15°27	14°49	26° 8	n.a.
S 22	13 59 35	1°18'37	8Y 4	3°14	28°17	27°56	25° 2	17° 6	29° 3	0°40	11°39	15°28	14°45	26°15	n.a.
S 23	14 3 31	2°16'17	21°14	2°39	29°30	28° 6	25°15	17°14	29° 1	0°39	11°39	15°R28	14°42	26°22	n.a.
M24	14 7 28	3°13'56	4B43	2° 4	0II42	28°17	25°29	17°21	28°59	0°39	11°39	15°27	14°39	26°28	n.a.
T 25	14 11 24	4°11'34	18°29	1°30	1°55	28°29	25°42	17°29	28°57	0°38	11°38	15°26	14°36	26°35	n.a.
W26	14 15 21	5° 9'10	2II30	0°56	3° 7	28°41	25°55	17°37	28°55	0°38	11°38	15°23	14°33	26°42	n.a.
T 27	14 19 17	6° 6'45	16°40	0°24	4°19	28°54	26° 9	17°45	28°53	0°37	11°38	15°21	14°30	26°48	n.a.
F 28	14 23 14	7° 4'18	1B 0	29Y53	5°32	29° 8	26°22	17°52	28°51	0°37	11°37	15°18	14°26	26°55	n.a.
S 29	14 27 11	8° 1'50	15°20	29°26	6°44	29°22	26°35	18° 0	28°49	0°36	11°37	15°16	14°23	27° 2	n.a.
S 30	14 31 7	8B59'21	29B38	29Y 0	7II56	29B36	26B49	18B 8	28M47	0M36	11B36	15Y15	14Y20	27B 9	n.a.

Delta T = 02h08m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 293

MAY 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 35 4	9♂56'50	13♂51	28°R39	9♂ 8	29♂51	27♂ 2	18♂16	28°R46	0°R35	11°R36	15♂14	14♂17	27♂15	n.a.
T 2	14 39 0	10°54'17	27°56	28♂21	10°20	0♂ 7	27°16	18°24	28♂44	0♂35	11♂35	15°15	14°14	27°22	n.a.
W 3	14 42 57	11°51'43	11♂53	28° 6	11°32	0°23	27°29	18°32	28°42	0°35	11°35	15°16	14°11	27°29	n.a.
T 4	14 46 53	12°49'08	25°41	27°56	12°44	0°39	27°43	18°39	28°41	0°35	11°34	15°18	14° 7	27°35	n.a.
F 5	14 50 50	13°46'31	9♂17	27°50	13°56	0°56	27°56	18°47	28°39	0°34	11°34	15°R19	14° 4	27°42	n.a.
S 6	14 54 46	14°43'53	22°41	27°D49	15° 8	1°14	28°10	18°55	28°38	0°34	11°33	15°19	14° 1	27°49	n.a.
S 7	14 58 43	15°41'15	5♂53	27°51	16°20	1°32	28°23	19° 3	28°36	0°34	11°33	15°17	13°58	27°56	n.a.
M 8	15 2 40	16°38'35	18°52	27°59	17°31	1°50	28°37	19°11	28°35	0°34	11°32	15°14	13°55	28° 2	n.a.
T 9	15 6 36	17°35'54	1♂37	28°11	18°43	2° 9	28°51	19°19	28°33	0°34	11°31	15°10	13°51	28° 9	n.a.
W10	15 10 33	18°33'13	14° 8	28°27	19°55	2°29	29° 4	19°27	28°32	0°34	11°31	15° 5	13°48	28°16	n.a.
T 11	15 14 29	19°30'31	26°27	28°48	21° 7	2°49	29°18	19°34	28°31	0°34	11°30	14°59	13°45	28°22	n.a.
F 12	15 18 26	20°27'48	8♂34	29°13	22°18	3° 9	29°32	19°42	28°29	0°D34	11°29	14°53	13°42	28°29	n.a.
S 13	15 22 22	21°25'05	20°33	29°43	23°30	3°29	29°45	19°50	28°28	0°34	11°28	14°48	13°39	28°36	n.a.
S 14	15 26 19	22°22'21	2♂27	0♂16	24°41	3°50	29°59	19°58	28°27	0°34	11°27	14°45	13°36	28°43	n.a.
M15	15 30 15	23°19'36	14°19	0°54	25°52	4°12	0♂13	20° 6	28°26	0°34	11°27	14°43	13°32	28°49	n.a.
T 16	15 34 12	24°16'51	26°15	1°36	27° 4	4°34	0°26	20°14	28°25	0°34	11°26	14°D42	13°29	28°56	n.a.
W17	15 38 9	25°14'06	8♂19	2°22	28°15	4°56	0°40	20°22	28°24	0°34	11°25	14°43	13°26	29° 3	n.a.
T 18	15 42 5	26°11'20	20°36	3°12	29°26	5°18	0°54	20°29	28°23	0°34	11°24	14°44	13°23	29°10	n.a.
F 19	15 46 2	27° 8'34	3♂11	4° 6	0♂38	5°41	1° 7	20°37	28°22	0°34	11°23	14°46	13°20	29°16	n.a.
S 20	15 49 58	28° 5'47	16° 7	5° 3	1°49	6° 5	1°21	20°45	28°21	0°35	11°22	14°R46	13°17	29°23	n.a.
S 21	15 53 55	29° 3'00	29°27	6° 5	3° 0	6°28	1°35	20°53	28°20	0°35	11°21	14°45	13°13	29°30	n.a.
M22	15 57 51	0♂ 1'13	13♂12	7° 9	4°11	6°52	1°49	21° 1	28°19	0°35	11°20	14°42	13°10	29°36	n.a.
T 23	16 1 48	0°57'26	27°19	8°18	5°22	7°17	2° 2	21° 9	28°18	0°35	11°19	14°37	13° 7	29°43	n.a.
W24	16 5 44	1°54'38	11♂46	9°30	6°33	7°41	2°16	21°16	28°18	0°36	11°18	14°31	13° 4	29°50	n.a.
T 25	16 9 41	2°51'50	26°24	10°45	7°44	8° 6	2°30	21°24	28°17	0°36	11°17	14°24	13° 1	29°57	n.a.
F 26	16 13 38	3°49'01	11♂ 9	12° 4	8°54	8°32	2°44	21°32	28°17	0°37	11°16	14°17	12°57	0♂ 3	n.a.
S 27	16 17 34	4°46'12	25°51	13°26	10° 5	8°57	2°57	21°40	28°16	0°37	11°15	14°10	12°54	0°10	n.a.
S 28	16 21 31	5°43'22	10♂24	14°51	11°16	9°24	3°11	21°47	28°15	0°38	11°14	14° 6	12°51	0°17	n.a.
M29	16 25 27	6°40'31	24°43	16°20	12°26	9°50	3°25	21°55	28°15	0°38	11°13	14° 4	12°48	0°23	n.a.
T 30	16 29 24	7°37'40	8♂47	17°52	13°37	10°16	3°38	22° 3	28°15	0°39	11°12	14°D 3	12°45	0°30	n.a.
W31	16 33 20	8♂34'48	22♂33	19♂27	14♂47	10♂43	3♂52	22♂10	28♂14	0♂39	11♂11	14♂ 3	12♂42	0♂37	n.a.

Delta T = 02h08m20s Julian Calendar 1 May 293 == Greg. Calendar 1 May 293

JUNE 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 37 17	9♂31'56	6♂ 4	21♂ 5	15♂58	11♂11	4♂ 6	22♂18	28°R14	0♂40	11°R10	14♂ 4	12♂38	0♂44	n.a.
F 2	16 41 13	10°29'03	19°20	22°47	17° 8	11°38	4°20	22°26	28♂14	0°41	11♂ 9	14°R 4	12°35	0°50	n.a.
S 3	16 45 10	11°26'10	2♂23	24°31	18°18	12° 6	4°33	22°33	28°14	0°41	11° 7	14° 3	12°32	0°57	n.a.
S 4	16 49 7	12°23'17	15°14	26°19	19°28	12°34	4°47	22°41	28°13	0°42	11° 6	13°59	12°29	1° 4	n.a.
M 5	16 53 3	13°20'24	27°53	28° 9	20°39	13° 2	5° 1	22°48	28°13	0°43	11° 5	13°53	12°26	1°10	n.a.
T 6	16 57 0	14°17'31	10♂22	0♂ 3	21°49	13°31	5°14	22°56	28°D13	0°44	11° 4	13°44	12°23	1°17	n.a.
W 7	17 0 56	15°14'37	22°42	1°58	22°58	14° 0	5°28	23° 3	28°13	0°44	11° 3	13°34	12°19	1°24	n.a.
T 8	17 4 53	16°11'44	4♂52	3°57	24° 8	14°29	5°41	23°11	28°13	0°45	11° 1	13°22	12°16	1°31	n.a.
F 9	17 8 49	17° 8'51	16°54	5°57	25°18	14°58	5°55	23°18	28°14	0°46	11° 0	13°11	12°13	1°37	n.a.
S 10	17 12 46	18° 5'58	28°50	8° 0	26°28	15°28	6° 9	23°26	28°14	0°47	10°59	13° 1	12°10	1°44	n.a.
S 11	17 16 42	19° 3'06	10♂42	10° 4	27°37	15°58	6°22	23°33	28°14	0°48	10°58	12°53	12° 7	1°51	n.a.
M12	17 20 39	20° 0'14	22°33	12°10	28°47	16°28	6°36	23°41	28°14	0°49	10°56	12°47	12° 3	1°57	n.a.
T 13	17 24 36	20°57'22	4♂27	14°17	29°56	16°58	6°49	23°48	28°15	0°50	10°55	12°44	12° 0	2° 4	n.a.
W14	17 28 32	21°54'31	16°29	16°26	1♂ 6	17°28	7° 3	23°55	28°15	0°51	10°54	12°42	11°57	2°11	n.a.
T 15	17 32 29	22°51'40	28°43	18°34	2°15	17°59	7°16	24° 2	28°16	0°52	10°52	12°D42	11°54	2°18	n.a.
F 16	17 36 25	23°48'50	11♂16	20°43	3°24	18°30	7°29	24°10	28°16	0°53	10°51	12°R43	11°51	2°24	n.a.
S 17	17 40 22	24°46'00	24°11	22°53	4°33	19° 1	7°43	24°17	28°17	0°54	10°50	12°42	11°48	2°31	n.a.
S 18	17 44 18	25°43'11	7♂33	25° 2	5°42	19°33	7°56	24°24	28°17	0°55	10°48	12°40	11°44	2°38	n.a.
M19	17 48 15	26°40'23	21°23	27°10	6°51	20° 4	8°10	24°31	28°18	0°56	10°47	12°35	11°41	2°44	n.a.
T 20	17 52 11	27°37'36	5♂41	29°18	8° 0	20°36	8°23	24°38	28°19	0°58	10°46	12°28	11°38	2°51	n.a.
W21	17 56 8	28°34'49	20°23	1♂25	9° 8	21° 8	8°36	24°45	28°19	0°59	10°44	12°19	11°35	2°58	n.a.
T 22	18 0 5	29°32'03	5♂22	3°31	10°17	21°41	8°49	24°52	28°20	1° 0	10°43	12° 9	11°32	3° 5	n.a.
F 23	18 4 1	0♂29'17	20°29	5°36	11°25	22°13	9° 3	24°59	28°21	1° 1	10°42	11°58	11°29	3°11	n.a.
S 24	18 7 58	1°26'32	5♂32	7°39	12°34	22°46	9°16	25° 6	28°22	1° 3	10°40	11°49	11°25	3°18	n.a.
S 25	18 11 54	2°23'47	20°24	9°41	13°42	23°19	9°29	25°13	28°23	1° 4	10°39	11°42	11°22	3°25	n.a.
M26	18 15 51	3°21'03	4♂57	11°42	14°50	23°52	9°42	25°20	28°24	1° 5	10°37	11°37	11°19	3°32	n.a.
T 27	18 19 47	4°18'18	19° 8	13°40	15°58	24°25	9°55	25°26	28°25	1° 7	10°36	11°35	11°16	3°38	n.a.
W28	18 23 44	5°15'35	2♂55	15°38	17° 6	24°59	10° 8	25°33	28°26	1° 8	10°35	11°35	11°13	3°45	n.a.
T 29	18 27 41	6°12'51	16°20	17°33	18°14	25°32	10°21	25°40	28°27	1°10	10°33	11°35	11° 9	3°52	n.a.
F 30	18 31 37	7♂10'08	29♂26	19♂27	19♂21	26♂ 6	10♂34	25♂46	28♂28	1♂11	10♂32	11♂34	11♂ 6	3♂58	n.a.

Delta T = 02h08m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 293

JULY 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	18 35 34	8☾ 7'26	12♌15	21☾20	20♌29	26♍40	10♈47	25♄53	28♍30	1♍13	10°R30	11°R31	11°V 3	4♌ 5	n.a.
S 2	18 39 30	9° 4'44	24°51	23°10	21°36	27°15	11° 0	25°59	28°31	1°14	10☾29	11°V26	11° 0	4°12	n.a.
M 3	18 43 27	10° 2'03	7♁15	24°59	22°43	27°49	11°13	26° 6	28°32	1°16	10°28	11°18	10°57	4°18	n.a.
T 4	18 47 23	10°59'23	19°30	26°47	23°50	28°24	11°25	26°12	28°34	1°17	10°26	11° 8	10°54	4°25	n.a.
W 5	18 51 20	11°56'44	1☾38	28°32	24°57	28°58	11°38	26°18	28°35	1°19	10°25	10°55	10°50	4°32	n.a.
T 6	18 55 16	12°54'06	13°40	0♌16	26° 4	29°33	11°51	26°25	28°37	1°20	10°23	10°41	10°47	4°39	n.a.
F 7	18 59 13	13°51'28	25°36	1°58	27°11	0♌ 8	12° 3	26°31	28°38	1°22	10°22	10°28	10°44	4°45	n.a.
S 8	19 3 10	14°48'52	7♁29	3°39	28°17	0°44	12°16	26°37	28°40	1°24	10°21	10°15	10°41	4°52	n.a.
S 9	19 7 6	15°46'16	19°19	5°18	29°23	1°19	12°28	26°43	28°42	1°25	10°19	10° 5	10°38	4°59	n.a.
M10	19 11 3	16°43'42	1♁10	6°55	0♍30	1°54	12°41	26°49	28°43	1°27	10°18	9°57	10°35	5° 5	n.a.
T 11	19 14 59	17°41'09	13° 4	8°31	1°36	2°30	12°53	26°55	28°45	1°29	10°16	9°52	10°31	5°12	n.a.
W12	19 18 56	18°38'38	25° 6	10° 5	2°41	3° 6	13° 5	27° 1	28°47	1°30	10°15	9°50	10°28	5°19	n.a.
T 13	19 22 52	19°36'08	7♁19	11°38	3°47	3°42	13°18	27° 7	28°49	1°32	10°14	9°D49	10°25	5°26	n.a.
F 14	19 26 49	20°33'39	19°49	13° 8	4°53	4°18	13°30	27°13	28°51	1°34	10°12	9°R49	10°22	5°32	n.a.
S 15	19 30 45	21°31'12	2♁41	14°38	5°58	4°55	13°42	27°18	28°53	1°36	10°11	9°49	10°19	5°39	n.a.
S 16	19 34 42	22°28'46	15°59	16° 5	7° 3	5°31	13°54	27°24	28°55	1°37	10° 9	9°47	10°15	5°46	n.a.
M17	19 38 39	23°26'22	29°45	17°31	8° 8	6° 8	14° 6	27°30	28°57	1°39	10° 8	9°43	10°12	5°52	n.a.
T 18	19 42 35	24°24'00	14♈ 1	18°55	9°13	6°45	14°18	27°35	28°59	1°41	10° 7	9°36	10° 9	5°59	n.a.
W19	19 46 32	25°21'39	28°45	20°18	10°17	7°21	14°30	27°40	29° 1	1°43	10° 5	9°28	10° 6	6° 6	n.a.
T 20	19 50 28	26°19'20	13☾49	21°38	11°21	7°59	14°42	27°46	29° 3	1°45	10° 4	9°18	10° 3	6°13	n.a.
F 21	19 54 25	27°17'02	29° 5	22°57	12°26	8°36	14°54	27°51	29° 5	1°47	10° 3	9° 7	10° 0	6°19	n.a.
S 22	19 58 21	28°14'46	14♌22	24°14	13°29	9°13	15° 5	27°56	29° 7	1°49	10° 1	8°58	9°56	6°26	n.a.
S 23	20 2 18	29°12'30	29°29	25°29	14°33	9°51	15°17	28° 1	29°10	1°51	10° 0	8°51	9°53	6°33	n.a.
M24	20 6 14	0♌10'16	14♍16	26°42	15°37	10°28	15°28	28° 6	29°12	1°53	9°59	8°47	9°50	6°39	n.a.
T 25	20 10 11	1° 8'04	28°38	27°53	16°40	11° 6	15°40	28°11	29°15	1°55	9°57	8°45	9°47	6°46	n.a.
W26	20 14 8	2° 5'52	12♌33	29° 2	17°43	11°44	15°51	28°16	29°17	1°57	9°56	8°D44	9°44	6°53	n.a.
T 27	20 18 4	3° 3'42	26° 2	0♍ 9	18°45	12°22	16° 2	28°21	29°19	1°59	9°55	8°45	9°41	7° 0	n.a.
F 28	20 22 1	4° 1'33	9♌ 7	1°13	19°48	13° 0	16°14	28°26	29°22	2° 1	9°54	8°R45	9°37	7° 6	n.a.
S 29	20 25 57	4°59'25	21°52	2°15	20°50	13°39	16°25	28°31	29°24	2° 3	9°52	8°43	9°34	7°13	n.a.
S 30	20 29 54	5°57'19	4♁20	3°15	21°52	14°17	16°36	28°35	29°27	2° 5	9°51	8°40	9°31	7°20	n.a.
M31	20 33 50	6♌55'14	16♁36	4♍11	22♍54	14♌56	16♈47	28♄40	29♍30	2♍ 7	9☾50	8°V34	9°V28	7♁26	n.a.

Delta T = 02h08m18s Julian Calendar 1 July 293 == Greg. Calendar 1 July 293

AUGUST 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	20 37 47	7♌53'10	28♁42	5♍ 5	23♍55	15♌35	16♈58	28♄44	29♍32	2♍ 9	9°R49	8°R26	9°V25	7♁33	n.a.
W 2	20 41 43	8°51'08	10☾42	5°56	24°56	16°14	17° 8	28°48	29°35	2°11	9☾48	8°V15	9°21	7°40	n.a.
T 3	20 45 40	9°49'08	22°37	6°43	25°57	16°52	17°19	28°52	29°38	2°13	9°46	8° 4	9°18	7°47	n.a.
F 4	20 49 37	10°47'09	4♁29	7°28	26°57	17°32	17°30	28°57	29°40	2°15	9°45	7°53	9°15	7°53	n.a.
S 5	20 53 33	11°45'12	16°21	8° 8	27°57	18°11	17°40	29° 1	29°43	2°17	9°44	7°43	9°12	8° 0	n.a.
S 6	20 57 30	12°43'17	28°13	8°45	28°56	18°50	17°50	29° 5	29°46	2°19	9°43	7°35	9° 9	8° 7	n.a.
M 7	21 1 26	13°41'23	10♁ 7	9°17	29°56	19°30	18° 1	29° 9	29°49	2°21	9°42	7°29	9° 6	8°13	n.a.
T 8	21 5 23	14°39'31	22° 6	9°45	0♌55	20° 9	18°11	29°12	29°52	2°24	9°41	7°26	9° 2	8°20	n.a.
W 9	21 9 19	15°37'41	4°V13	10° 9	1°53	20°49	18°21	29°16	29°55	2°26	9°40	7°D24	8°59	8°27	n.a.
T 10	21 13 16	16°35'54	16°30	10°27	2°51	21°29	18°31	29°20	29°58	2°28	9°39	7°25	8°56	8°33	n.a.
F 11	21 17 12	17°34'08	29° 2	10°41	3°49	22° 9	18°41	29°23	0♌ 1	2°30	9°37	7°26	8°53	8°40	n.a.
S 12	21 21 9	18°32'24	11♁52	10°48	4°46	22°49	18°51	29°26	0° 4	2°32	9°36	7°27	8°50	8°47	n.a.
S 13	21 25 6	19°30'43	25° 6	10°R50	5°43	23°29	19° 0	29°30	0° 7	2°34	9°35	7°R27	8°46	8°54	n.a.
M14	21 29 2	20°29'04	8♈45	10°46	6°40	24° 9	19°10	29°33	0°10	2°37	9°34	7°25	8°43	9° 0	n.a.
T 15	21 32 59	21°27'27	22°51	10°35	7°36	24°49	19°19	29°36	0°13	2°39	9°33	7°22	8°40	9° 7	n.a.
W16	21 36 55	22°25'53	7☾23	10°17	8°31	25°30	19°29	29°39	0°16	2°41	9°33	7°17	8°37	9°14	n.a.
T 17	21 40 52	23°24'20	22°18	9°53	9°26	26°11	19°38	29°42	0°19	2°43	9°32	7°10	8°34	9°20	n.a.
F 18	21 44 48	24°22'50	7♌27	9°23	10°21	26°51	19°47	29°45	0°23	2°45	9°31	7° 4	8°31	9°27	n.a.
S 19	21 48 45	25°21'22	22°41	8°45	11°14	27°32	19°56	29°48	0°26	2°48	9°30	6°58	8°27	9°34	n.a.
S 20	21 52 42	26°19'55	7♍50	8° 2	12° 8	28°13	20° 5	29°50	0°29	2°50	9°29	6°54	8°24	9°40	n.a.
M21	21 56 38	27°18'31	22°43	7°12	13° 1	28°54	20°14	29°53	0°32	2°52	9°28	6°51	8°21	9°47	n.a.
T 22	22 0 35	28°17'08	7♌14	6°18	13°53	29°35	20°22	29°55	0°36	2°54	9°27	6°D50	8°18	9°54	n.a.
W23	22 4 31	29°15'47	21°19	5°19	14°44	0♌17	20°31	29°57	0°39	2°57	9°26	6°51	8°15	10° 1	n.a.
T 24	22 8 28	0♍14'28	4♌56	4°16	15°35	0°58	20°39	0♈ 0	0°42	2°59	9°26	6°52	8°12	10° 7	n.a.
F 25	22 12 24	1°13'11	18° 6	3°12	16°26	1°39	20°48	0° 2	0°46	3° 1	9°25	6°54	8° 8	10°14	n.a.
S 26	22 16 21	2°11'56	0♁54	2° 8	17°15	2°21	20°56	0° 4	0°49	3° 3	9°24	6°R54	8° 5	10°21	n.a.
S 27	22 20 17	3°10'42	13°22	1° 4	18° 4	3° 3	21° 4	0° 5	0°53	3° 5	9°23	6°54	8° 2	10°27	n.a.
M28	22 24 14	4° 9'30	25°35	0° 3	18°52	3°45	21°12	0° 7	0°56	3° 8	9°23	6°52	7°59	10°34	n.a.
T 29	22 28 10	5° 8'20	7☾38	29♌ 7	19°39	4°26	21°19	0° 9	1° 0	3°10	9°22	6°48	7°56	10°41	n.a.
W30	22 32 7	6° 7'12	19°33	28°16	20°26	5° 8	21°27	0°10	1° 3	3°12	9°21	6°44	7°52	10°48	n.a.
T 31	22 36 4	7♍ 6'06	1♁25	27♌32	21♌11	5♌50	21♈34	0♈12	1♌ 7	3♍14	9☾21	6°V39	7°V49	10♁54	n.a.

Delta T = 02h08m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 293

SEPTEMBER 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 40 0	8♍ 5'01	13♌16	26°R57	21♊56	6♍33	21♐42	0♐13	1♊10	3♍17	9°R20	6°R33	7°Y46	11♌1	n.a.
S 2	22 43 57	9° 3'59	25° 9	26♌31	22°40	7°15	21°49	0°14	1°14	3°19	9°Z20	6°Y29	7°43	11° 8	n.a.
S 3	22 47 53	10° 2'58	7♋ 6	26°15	23°23	7°57	21°56	0°16	1°17	3°21	9°19	6°25	7°40	11°14	n.a.
M 4	22 51 50	11° 2'00	19° 8	26°D 9	24° 4	8°40	22° 3	0°17	1°21	3°23	9°19	6°22	7°37	11°21	n.a.
T 5	22 55 46	12° 1'04	1°Y18	26°13	24°45	9°22	22° 9	0°17	1°25	3°25	9°18	6°D21	7°33	11°28	n.a.
W 6	22 59 43	13° 0'10	13°36	26°27	25°25	10° 5	22°16	0°18	1°28	3°28	9°18	6°21	7°30	11°34	n.a.
T 7	23 3 39	13°59'18	26° 5	26°52	26° 3	10°47	22°22	0°19	1°32	3°30	9°17	6°22	7°27	11°41	n.a.
F 8	23 7 36	14°58'29	8♉47	27°26	26°40	11°30	22°29	0°19	1°35	3°32	9°17	6°24	7°24	11°48	n.a.
S 9	23 11 33	15°57'42	21°45	28°10	27°16	12°13	22°35	0°20	1°39	3°34	9°16	6°25	7°21	11°55	n.a.
S 10	23 15 29	16°56'57	5♐ 1	29° 1	27°51	12°56	22°41	0°20	1°43	3°36	9°16	6°27	7°18	12° 1	n.a.
M11	23 19 26	17°56'15	18°36	0♍ 0	28°25	13°39	22°46	0°20	1°46	3°39	9°16	6°R27	7°14	12° 8	n.a.
T12	23 23 22	18°55'35	2♉32	1° 7	28°57	14°22	22°52	0°21	1°50	3°41	9°15	6°26	7°11	12°15	n.a.
W13	23 27 19	19°54'58	16°49	2°19	29°28	15° 6	22°57	0°R21	1°54	3°43	9°15	6°25	7° 8	12°21	n.a.
T14	23 31 15	20°54'23	1♊24	3°37	29°57	15°49	23° 3	0°20	1°58	3°45	9°15	6°23	7° 5	12°28	n.a.
F15	23 35 12	21°53'51	16°13	4°59	0♍25	16°32	23° 8	0°20	2° 1	3°47	9°15	6°22	7° 2	12°35	n.a.
S16	23 39 8	22°53'20	1♍ 8	6°26	0°51	17°16	23°13	0°20	2° 5	3°49	9°15	6°20	6°58	12°41	n.a.
S17	23 43 5	23°52'52	16° 2	7°56	1°15	17°59	23°18	0°19	2° 9	3°52	9°14	6°19	6°55	12°48	n.a.
M18	23 47 2	24°52'26	0♁47	9°28	1°38	18°43	23°22	0°19	2°13	3°54	9°14	6°D18	6°52	12°55	n.a.
T19	23 50 58	25°52'02	15°16	11° 4	1°59	19°27	23°27	0°18	2°16	3°56	9°14	6°18	6°49	13° 1	n.a.
W20	23 54 55	26°51'41	29°22	12°41	2°18	20°11	23°31	0°17	2°20	3°58	9°14	6°19	6°46	13° 8	n.a.
T21	23 58 51	27°51'21	13♌ 5	14°19	2°36	20°54	23°35	0°17	2°24	4° 0	9°14	6°19	6°43	13°15	n.a.
F22	0 2 48	28°51'03	26° 21	15°59	2°51	21°38	23°39	0°15	2°28	4° 2	9°D14	6°20	6°39	13°22	n.a.
S23	0 6 44	29°50'46	9♁14	17°40	3° 4	22°23	23°43	0°14	2°31	4° 4	9°14	6°21	6°36	13°28	n.a.
S24	0 10 41	0♁50'32	21°46	19°21	3°15	23° 7	23°46	0°13	2°35	4° 6	9°14	6°21	6°33	13°35	n.a.
M25	0 14 37	1°50'20	4♉ 2	21° 3	3°24	23°51	23°49	0°12	2°39	4° 8	9°14	6°R21	6°30	13°42	n.a.
T26	0 18 34	2°50'09	16° 4	22°45	3°31	24°35	23°53	0°10	2°43	4°10	9°14	6°21	6°27	13°48	n.a.
W27	0 22 31	3°50'00	27°59	24°27	3°35	25°20	23°56	0° 9	2°46	4°12	9°14	6°21	6°24	13°55	n.a.
T28	0 26 27	4°49'53	9♁50	26° 8	3°R38	26° 4	23°58	0° 7	2°50	4°14	9°15	6°21	6°20	14° 2	n.a.
F29	0 30 24	5°49'47	21°41	27°50	3°37	26°48	24° 1	0° 5	2°54	4°16	9°15	6°21	6°17	14° 8	n.a.
S30	0 34 20	6♁49'43	3♋37	29♍32	3♍35	27♌33	24♐ 3	0♐ 4	2°58	4♍18	9°Z15	6°D21	6°Y14	14♌15	n.a.

Delta T = 02h08m17s

Julian Calendar 1 Sept. 293 == Greg. Calendar 1 Sept. 293

OCTOBER 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 38 17	7♁49'41	15♋40	1♊13	3°R30	28♌18	24♐ 6	0°R 2	3♊ 2	4♍20	9°Z15	6°Y21	6°Y11	14♌22	n.a.
M 2	0 42 13	8°49'41	27°52	2°54	3♍22	29° 2	24° 8	29♉59	3° 5	4°22	9°15	6°21	6° 8	14°29	n.a.
T 3	0 46 10	9°49'43	10°Y16	4°35	3°12	29°47	24°10	29°57	3° 9	4°24	9°16	6°R21	6° 4	14°35	n.a.
W 4	0 50 6	10°49'47	22°52	6°15	3° 0	0♁32	24°11	29°55	3°13	4°26	9°16	6°21	6° 1	14°42	n.a.
T 5	0 54 3	11°49'53	5♉41	7°55	2°45	1°17	24°13	29°53	3°17	4°28	9°16	6°20	5°58	14°49	n.a.
F 6	0 58 0	12°50'01	18°43	9°35	2°28	2° 2	24°14	29°50	3°20	4°30	9°17	6°19	5°55	14°55	n.a.
S 7	1 1 56	13°50'11	1♐59	11°14	2° 9	2°47	24°15	29°47	3°24	4°31	9°17	6°19	5°52	15° 2	n.a.
S 8	1 5 53	14°50'23	15°28	12°52	1°47	3°32	24°16	29°45	3°28	4°33	9°18	6°18	5°49	15° 9	n.a.
M 9	1 9 49	15°50'38	29°11	14°30	1°23	4°17	24°17	29°42	3°32	4°35	9°18	6°17	5°45	15°15	n.a.
T10	1 13 46	16°50'54	13♉ 5	16° 8	0°57	5° 2	24°17	29°39	3°35	4°37	9°19	6°D16	5°42	15°22	n.a.
W11	1 17 42	17°51'13	27°12	17°45	0°30	5°47	24°17	29°36	3°39	4°39	9°19	6°17	5°39	15°29	n.a.
T12	1 21 39	18°51'34	11♊28	19°22	0° 0	6°33	24°R17	29°33	3°43	4°40	9°20	6°17	5°36	15°35	n.a.
F13	1 25 35	19°51'56	25°52	20°59	29♁29	7°18	24°17	29°30	3°46	4°42	9°20	6°18	5°33	15°42	n.a.
S14	1 29 32	20°52'21	10♍20	22°35	28°56	8° 4	24°17	29°27	3°50	4°44	9°21	6°19	5°29	15°49	n.a.
S15	1 33 29	21°52'48	24°47	24°11	28°23	8°49	24°16	29°23	3°54	4°45	9°22	6°20	5°26	15°56	n.a.
M16	1 37 25	22°53'16	9♁10	25°46	27°48	9°35	24°16	29°20	3°57	4°47	9°22	6°R20	5°23	16° 2	n.a.
T17	1 41 22	23°53'47	23°21	27°21	27°13	10°20	24°15	29°16	4° 1	4°49	9°23	6°20	5°20	16° 9	n.a.
W18	1 45 18	24°54'19	7♌17	28°56	26°37	11° 6	24°14	29°13	4° 4	4°50	9°24	6°18	5°17	16°16	n.a.
T19	1 49 15	25°54'52	20°55	0♍31	26° 0	11°52	24°12	29° 9	4° 8	4°52	9°24	6°16	5°14	16°22	n.a.
F20	1 53 11	26°55'28	4♁11	2° 5	25°24	12°37	24°11	29° 5	4°12	4°53	9°25	6°12	5°10	16°29	n.a.
S21	1 57 8	27°56'04	17° 6	3°39	24°48	13°23	24° 9	29° 2	4°15	4°55	9°26	6° 9	5° 7	16°36	n.a.
S22	2 1 4	28°56'43	29°41	5°13	24°12	14° 9	24° 7	28°58	4°19	4°56	9°27	6° 6	5° 4	16°42	n.a.
M23	2 5 1	29°57'22	11♉59	6°46	23°37	14°55	24° 5	28°54	4°22	4°58	9°28	6° 4	5° 1	16°49	n.a.
T24	2 8 58	0♍58'03	24° 3	8°19	23° 3	15°41	24° 3	28°50	4°26	4°59	9°29	6° 2	4°58	16°56	n.a.
W25	2 12 54	1°58'44	5♁58	9°53	22°30	16°27	24° 0	28°46	4°29	5° 1	9°29	6°D 2	4°55	17° 2	n.a.
T26	2 16 51	2°59'27	17°48	11°25	21°59	17°13	23°57	28°41	4°33	5° 2	9°30	6° 3	4°51	17° 9	n.a.
F27	2 20 47	4° 0'12	29°40	12°58	21°29	17°59	23°54	28°37	4°36	5° 3	9°31	6° 5	4°48	17°16	n.a.
S28	2 24 44	5° 0'57	11♋37	14°30	21° 0	18°46	23°51	28°33	4°40	5° 5	9°32	6° 7	4°45	17°22	n.a.
S29	2 28 40	6° 1'43	23°44	16° 3	20°34	19°32	23°48	28°29	4°43	5° 6	9°33	6° 8	4°42	17°29	n.a.
M30	2 32 37	7° 2'31	6°Y 4	17°35	20° 9	20°18	23°44	28°24	4°46	5° 7	9°34	6°R 9	4°39	17°36	n.a.
T31	2 36 33	8♌ 3'20	18°Y41	19♌ 7	19♁47	21♁ 4	23♐41	28♉20	4°50	5♍ 9	9°Z35	6°Y 8	4°Y35	17♌43	n.a.

Delta T = 02h08m16s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 293

NOVEMBER 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 40 30	9♍ 4'10	1♃35	20♍39	19°R27	21♌51	23°R37	28°R15	4♌53	5♍10	9♁37	6°R 6	4♃32	17♌49	n.a.	
T 2	2 44 26	10° 5'01	14°47	22°10	19♌10	22°37	23♍33	28♌11	4°56	5°11	9°38	6°Y 2	4°29	17°56	n.a.	
F 3	2 48 23	11° 5'54	28°16	23°41	18°54	23°23	23°29	28° 6	4°59	5°12	9°39	5°56	4°26	18° 3	n.a.	
S 4	2 52 20	12° 6'48	11♍59	25°13	18°42	24°10	23°24	28° 1	5° 3	5°13	9°40	5°50	4°23	18° 9	n.a.	
S 5	2 56 16	13° 7'43	25°53	26°43	18°31	24°56	23°20	27°57	5° 6	5°14	9°41	5°44	4°20	18°16	n.a.	
M 6	3 0 13	14° 8'40	9♄55	28°14	18°24	25°43	23°15	27°52	5° 9	5°15	9°42	5°39	4°16	18°23	n.a.	
T 7	3 4 9	15° 9'38	24° 2	29°44	18°18	26°29	23°10	27°47	5°12	5°16	9°44	5°35	4°13	18°29	n.a.	
W 8	3 8 6	16°10'37	8♌10	1♌14	18°16	27°16	23° 5	27°42	5°15	5°17	9°45	5°33	4°10	18°36	n.a.	
T 9	3 12 2	17°11'38	22°19	2°44	18°D15	28° 2	23° 0	27°38	5°18	5°18	9°46	5°D33	4° 7	18°43	n.a.	
F 10	3 15 59	18°12'40	6♍26	4°13	18°18	28°49	22°54	27°33	5°21	5°19	9°47	5°34	4° 4	18°49	n.a.	
S 11	3 19 56	19°13'43	20°29	5°41	18°22	29°36	22°49	27°28	5°24	5°20	9°49	5°36	4° 1	18°56	n.a.	
S 12	3 23 52	20°14'47	4♌29	7° 9	18°29	0♁22	22°43	27°23	5°27	5°21	9°50	5°R36	3°57	19° 3	n.a.	
M13	3 27 49	21°15'53	18°22	8°36	18°38	1° 9	22°37	27°18	5°30	5°22	9°51	5°36	3°54	19° 9	n.a.	
T 14	3 31 45	22°16'59	2♍ 8	10° 2	18°50	1°56	22°31	27°13	5°33	5°23	9°53	5°33	3°51	19°16	n.a.	
W15	3 35 42	23°18'07	15°42	11°27	19° 4	2°43	22°25	27° 8	5°36	5°24	9°54	5°27	3°48	19°23	n.a.	
T 16	3 39 38	24°19'15	29° 3	12°51	19°19	3°30	22°19	27° 3	5°39	5°24	9°56	5°20	3°45	19°30	n.a.	
F 17	3 43 35	25°20'24	12♌ 9	14°13	19°37	4°16	22°12	26°58	5°42	5°25	9°57	5°11	3°41	19°36	n.a.	
S 18	3 47 31	26°21'34	24°58	15°34	19°57	5° 3	22° 5	26°53	5°44	5°26	9°59	5° 1	3°38	19°43	n.a.	
S 19	3 51 28	27°22'44	7♁30	16°52	20°19	5°50	21°59	26°48	5°47	5°26	10° 0	4°51	3°35	19°50	n.a.	
M20	3 55 25	28°23'55	19°47	18° 8	20°42	6°37	21°52	26°43	5°50	5°27	10° 2	4°43	3°32	19°56	n.a.	
T 21	3 59 21	29°25'06	1♌50	19°20	21° 8	7°24	21°45	26°38	5°52	5°28	10° 3	4°37	3°29	20° 3	n.a.	
W22	4 3 18	0♌26'17	13°45	20°30	21°35	8°11	21°38	26°33	5°55	5°28	10° 5	4°33	3°26	20°10	n.a.	
T 23	4 7 14	1°27'29	25°34	21°36	22° 4	8°58	21°31	26°28	5°57	5°29	10° 6	4°31	3°22	20°16	n.a.	
F 24	4 11 11	2°28'41	7♁24	22°37	22°34	9°45	21°23	26°23	6° 0	5°29	10° 8	4°D31	3°19	20°23	n.a.	
S 25	4 15 7	3°29'53	19°20	23°33	23° 6	10°32	21°16	26°18	6° 2	5°30	10° 9	4°32	3°16	20°30	n.a.	
S 26	4 19 4	4°31'05	1°Y27	24°23	23°40	11°19	21° 9	26°13	6° 5	5°30	10°11	4°R32	3°13	20°36	n.a.	
M27	4 23 0	5°32'17	13°50	25° 6	24°15	12° 6	21° 1	26° 9	6° 7	5°30	10°13	4°32	3°10	20°43	n.a.	
T 28	4 26 57	6°33'29	26°33	25°42	24°51	12°53	20°53	26° 4	6°10	5°31	10°14	4°30	3° 7	20°50	n.a.	
W29	4 30 54	7°34'42	9♁39	26° 9	25°29	13°40	20°46	25°59	6°12	5°31	10°16	4°25	3° 3	20°56	n.a.	
T 30	4 34 50	8♌35'54	23♁ 8	26♌27	26♌ 8	14♁27	20♍38	25♁54	6♌14	5♍31	10♁37	4°Y17	3°Y 0	21♌ 3	n.a.	

Delta T = 02h08m15s Julian Calendar 1 Nov. 293 == Greg. Calendar 1 Nov. 293

DECEMBER 293 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 38 47	9♌37'07	7♍ 0	26°R34	26♌48	15♁14	20°R30	25°R49	6♌16	5♍31	10♁39	4°R 7	2°Y57	21♌10	n.a.	
S 2	4 42 43	10°38'20	21°11	26♌30	27°29	16° 1	20♍22	25♁45	6°18	5°32	10°21	3°Y56	2°54	21°16	n.a.	
S 3	4 46 40	11°39'33	5♄35	26°15	28°12	16°49	20°14	25°40	6°20	5°32	10°23	3°45	2°51	21°23	n.a.	
M 4	4 50 36	12°40'46	20° 6	25°48	28°55	17°36	20° 6	25°35	6°23	5°32	10°24	3°35	2°47	21°30	n.a.	
T 5	4 54 33	13°42'00	4♌36	25° 9	29°40	18°23	19°58	25°31	6°25	5°32	10°26	3°28	2°44	21°36	n.a.	
W 6	4 58 29	14°43'14	19° 1	24°19	0♍26	19°10	19°50	25°26	6°27	5°32	10°28	3°22	2°41	21°43	n.a.	
T 7	5 2 26	15°44'28	3♍17	23°19	1°12	19°57	19°42	25°22	6°28	5°R32	10°30	3°20	2°38	21°50	n.a.	
F 8	5 6 23	16°45'42	17°21	22°10	2° 0	20°44	19°34	25°17	6°30	5°32	10°31	3°D19	2°35	21°57	n.a.	
S 9	5 10 19	17°46'56	1♌14	20°55	2°49	21°31	19°26	25°13	6°32	5°32	10°33	3°R20	2°32	22° 3	n.a.	
S 10	5 14 16	18°48'11	14°55	19°36	3°38	22°18	19°18	25° 8	6°34	5°32	10°35	3°19	2°28	22°10	n.a.	
M11	5 18 12	19°49'25	28°25	18°15	4°28	23° 6	19°10	25° 4	6°36	5°32	10°37	3°17	2°25	22°17	n.a.	
T 12	5 22 9	20°50'40	11♍45	16°55	5°19	23°53	19° 2	25° 0	6°37	5°32	10°38	3°12	2°22	22°23	n.a.	
W13	5 26 5	21°51'54	24°55	15°39	6°11	24°40	18°54	24°56	6°39	5°32	10°40	3° 4	2°19	22°30	n.a.	
T 14	5 30 2	22°53'09	7♌53	14°29	7° 4	25°27	18°46	24°52	6°40	5°31	10°42	2°53	2°16	22°37	n.a.	
F 15	5 33 58	23°54'23	20°41	13°26	7°57	26°14	18°38	24°48	6°42	5°31	10°44	2°39	2°13	22°43	n.a.	
S 16	5 37 55	24°55'37	3♁16	12°32	8°51	27° 1	18°29	24°44	6°43	5°31	10°46	2°25	2° 9	22°50	n.a.	
S 17	5 41 52	25°56'50	15°38	11°47	9°45	27°48	18°21	24°40	6°45	5°31	10°48	2°11	2° 6	22°57	n.a.	
M18	5 45 48	26°58'03	27°49	11°11	10°40	28°36	18°14	24°36	6°46	5°30	10°50	1°58	2° 3	23° 3	n.a.	
T 19	5 49 45	27°59'15	9♌49	10°46	11°36	29°23	18° 6	24°32	6°47	5°30	10°51	1°47	2° 0	23°10	n.a.	
W20	5 53 41	29° 0'26	21°42	10°30	12°32	0♌10	17°58	24°29	6°49	5°29	10°53	1°40	1°57	23°17	n.a.	
T 21	5 57 38	0♁ 1'37	3♁30	10°D23	13°29	0°57	17°50	24°25	6°50	5°29	10°55	1°35	1°53	23°23	n.a.	
F 22	6 1 34	1° 2'46	15°18	10°25	14°27	1°44	17°42	24°21	6°51	5°29	10°57	1°33	1°50	23°30	n.a.	
S 23	6 5 31	2° 3'55	27°11	10°34	15°25	2°31	17°35	24°18	6°52	5°28	10°59	1°32	1°47	23°37	n.a.	
S 24	6 9 28	3° 5'03	9°Y14	10°51	16°23	3°18	17°27	24°15	6°53	5°27	11° 1	1°32	1°44	23°43	n.a.	
M25	6 13 24	4° 6'09	21°34	11°15	17°22	4° 5	17°19	24°12	6°54	5°27	11° 3	1°32	1°41	23°50	n.a.	
T 26	6 17 21	5° 7'15	4♌16	11°45	18°21	4°52	17°12	24° 8	6°55	5°26	11° 5	1°29	1°38	23°57	n.a.	
W27	6 21 17	6° 8'20	17°23	12°20	19°21	5°40	17° 5	24° 5	6°56	5°26	11° 7	1°24	1°34	24° 3	n.a.	
T 28	6 25 14	7° 9'23	0♍58	13° 1	20°21	6°27	16°58	24° 2	6°57	5°25	11° 8	1°16	1°31	24°10	n.a.	
F 29	6 29 10	8°10'26	15° 1	13°46	21°22	7°14	16°50	24° 0	6°57	5°24	11°10	1° 6	1°28	24°17	n.a.	
S 30	6 33 7	9°11'27	29°29	14°35	22°23	8° 1	16°43	23°57	6°58	5°24	11°12	0°54	1°25	24°23	n.a.	
S 31	6 37 3	10♁12'28	14♄16	15♌28	23♍24	8♌48	16♍37	23♁54	6♌59	5♍23	11♁34	0°Y42	1°Y22	24♌30	n.a.	

Delta T = 02h08m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]