

SWISS EPHEMERIS for the year 1343

JANUARY 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	7 11 57	18°33'27	6X37	26°32	17°11	12°46	8°40	19°16	4Y 9	29°0	8Y34	22°R54	21M44	21M 1	15Y14
T 2	7 15 54	19°34'33	21° 8	28°15	18°25	13°29	8°51	19°23	4°11	29° 2	8°34	22M48	21°41	21° 8	15°15
F 3	7 19 50	20°35'39	5Y28	29°57	19°39	14°12	9° 3	19°30	4°12	29° 5	8°34	22°45	21°38	21°14	15°16
S 4	7 23 47	21°36'44	19°35	1°40	20°53	14°56	9°15	19°37	4°14	29° 7	8°35	22°D44	21°35	21°21	15°17
S 5	7 27 44	22°37'48	3B27	3°22	22° 7	15°39	9°26	19°44	4°15	29° 9	8°35	22°44	21°32	21°28	15°18
M 6	7 31 40	23°38'51	17° 6	5° 5	23°22	16°22	9°38	19°51	4°17	29°12	8°36	22°R45	21°28	21°34	15°19
T 7	7 35 37	24°39'52	0II31	6°47	24°36	17° 5	9°49	19°58	4°19	29°14	8°36	22°45	21°25	21°41	15°20
W 8	7 39 33	25°40'53	13°45	8°29	25°50	17°48	10° 1	20° 6	4°20	29°16	8°37	22°43	21°22	21°48	15°21
T 9	7 43 30	26°41'52	26°48	10°10	27° 4	18°32	10°12	20°13	4°22	29°18	8°37	22°38	21°19	21°55	15°23
F 10	7 47 26	27°42'51	9B40	11°50	28°18	19°15	10°23	20°20	4°24	29°21	8°38	22°30	21°16	22° 1	15°24
S 11	7 51 23	28°43'48	22°21	13°29	29°33	19°58	10°34	20°27	4°25	29°23	8°39	22°20	21°12	22° 8	15°25
S 12	7 55 19	29°44'45	4Q52	15° 6	0B47	20°42	10°45	20°34	4°27	29°25	8°39	22° 8	21° 9	22°15	15°27
M13	7 59 16	0°45'40	17°11	16°41	2° 1	21°25	10°56	20°41	4°29	29°27	8°40	21°55	21° 6	22°21	15°28
T 14	8 3 13	1°46'34	29°21	18°14	3°16	22° 9	11° 7	20°48	4°31	29°30	8°40	21°42	21° 3	22°28	15°30
W15	8 7 9	2°47'28	11M21	19°43	4°30	22°52	11°18	20°55	4°33	29°32	8°41	21°30	21° 0	22°35	15°31
T 16	8 11 6	3°48'20	23°15	21°10	5°44	23°36	11°29	21° 2	4°35	29°34	8°42	21°21	20°57	22°42	15°33
F 17	8 15 2	4°49'11	5B 4	22°32	6°59	24°19	11°39	21° 9	4°37	29°37	8°43	21°14	20°53	22°48	15°34
S 18	8 18 59	5°50'02	16°54	23°49	8°13	25° 3	11°50	21°16	4°39	29°39	8°43	21°10	20°50	22°55	15°36
S 19	8 22 55	6°50'51	28°49	25° 0	9°27	25°47	12° 0	21°23	4°41	29°41	8°44	21° 8	20°47	23° 2	15°38
M20	8 26 52	7°51'39	10M54	26° 6	10°42	26°30	12°11	21°30	4°44	29°43	8°45	21°D 8	20°44	23° 8	15°40
T 21	8 30 48	8°52'27	23°14	27° 4	11°56	27°14	12°21	21°37	4°46	29°46	8°46	21°R 8	20°41	23°15	15°41
W22	8 34 45	9°53'14	5Y55	27°54	13°10	27°58	12°31	21°44	4°48	29°48	8°46	21° 7	20°38	23°22	15°43
T 23	8 38 42	10°53'59	19° 1	28°35	14°25	28°42	12°41	21°50	4°50	29°50	8°47	21° 5	20°34	23°28	15°45
F 24	8 42 38	11°54'43	2B35	29° 8	15°39	29°25	12°51	21°57	4°53	29°52	8°48	21° 0	20°31	23°35	15°47
S 25	8 46 35	12°55'27	16°38	29°30	16°54	0B 9	13° 0	22° 4	4°55	29°55	8°49	20°51	20°28	23°42	15°49
S 26	8 50 31	13°56'08	1B 8	29°43	18° 8	0°53	13°10	22°11	4°58	29°57	8°50	20°41	20°25	23°49	15°52
M27	8 54 28	14°56'49	15°57	29°R44	19°22	1°37	13°20	22°18	5° 0	29°59	8°51	20°29	20°22	23°55	15°54
T 28	8 58 24	15°57'28	0X59	29°35	20°37	2°21	13°29	22°24	5° 2	0B 1	8°52	20°17	20°18	24° 2	15°56
W29	9 2 21	16°58'05	16° 2	29°16	21°51	3° 5	13°39	22°31	5° 5	0° 4	8°53	20° 7	20°15	24° 9	15°58
T 30	9 6 17	17°58'40	0Y57	28°47	23° 6	3°49	13°48	22°38	5° 8	0° 6	8°54	19°59	20°12	24°15	16° 0
F 31	9 10 14	18°59'14	15Y37	28B 8	24B20	4B33	13X57	22B44	5Y10	0B 8	8Y55	19M53	20M 9	24M22	16Y 3

Delta T = 06m23s Julian Calendar 1 Jan. 1343 == Greg. Calendar 9 Jan. 1343

FEBRUARY 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	9 14 11	19°59'46	29Y57	27°R22	25B34	5B17	14X 6	22B51	5Y13	0B10	8Y56	19°R51	20M 6	24M29	16Y 5
S 2	9 18 7	21° 0'16	13B54	26B28	26°49	6° 1	14°15	22°58	5°15	0°12	8°57	19M50	20° 3	24°35	16° 8
M 3	9 22 4	22° 0'44	27°30	25°29	28° 3	6°45	14°23	23° 4	5°18	0°14	8°58	19°50	19°59	24°42	16°10
T 4	9 26 0	23° 1'10	10II47	24°25	29°18	7°29	14°32	23°11	5°21	0°17	8°59	19°49	19°56	24°49	16°12
W 5	9 29 57	24° 1'35	23°47	23°20	0B32	8°13	14°41	23°17	5°24	0°19	9° 0	19°47	19°53	24°56	16°15
T 6	9 33 53	25° 1'57	6B33	22°13	1°46	8°57	14°49	23°24	5°26	0°21	9° 1	19°41	19°50	25° 2	16°18
F 7	9 37 50	26° 2'17	19° 7	21° 8	3° 1	9°42	14°57	23°30	5°29	0°23	9° 2	19°33	19°47	25° 9	16°20
S 8	9 41 46	27° 2'36	1Q31	20° 6	4°15	10°26	15° 5	23°36	5°32	0°25	9° 3	19°22	19°44	25°16	16°23
S 9	9 45 43	28° 2'52	13°46	19° 7	5°30	11°10	15°13	23°43	5°35	0°27	9° 4	19° 8	19°40	25°22	16°26
M10	9 49 40	29° 3'07	25°54	18°13	6°44	11°54	15°21	23°49	5°38	0°29	9° 5	18°54	19°37	25°29	16°28
T 11	9 53 36	0X 3'20	7M55	17°25	7°58	12°39	15°29	23°55	5°41	0°31	9° 6	18°40	19°34	25°36	16°31
W12	9 57 33	1° 3'31	19°51	16°43	9°13	13°23	15°36	24° 1	5°44	0°33	9° 7	18°27	19°31	25°42	16°34
T 13	10 1 29	2° 3'40	1B42	16° 8	10°27	14° 7	15°44	24° 7	5°47	0°35	9° 9	18°16	19°28	25°49	16°37
F 14	10 5 26	3° 3'47	13°31	15°39	11°42	14°52	15°51	24°13	5°50	0°37	9°10	18° 9	19°24	25°56	16°40
S 15	10 9 22	4° 3'53	25°21	15°18	12°56	15°36	15°58	24°19	5°53	0°39	9°11	18° 4	19°21	26° 2	16°43
S 16	10 13 19	5° 3'57	7M15	15° 4	14°10	16°21	16° 5	24°25	5°56	0°41	9°12	18° 1	19°18	26° 9	16°46
M17	10 17 15	6° 4'00	19°19	14°56	15°25	17° 5	16°12	24°31	5°59	0°43	9°13	18°D 1	19°15	26°16	16°49
T 18	10 21 12	7° 4'01	1X36	14°D55	16°39	17°50	16°19	24°37	6° 2	0°45	9°15	18°R 1	19°12	26°23	16°52
W19	10 25 8	8° 4'00	14°13	15° 1	17°53	18°34	16°25	24°43	6° 5	0°47	9°16	18° 1	19° 9	26°29	16°55
T 20	10 29 5	9° 3'58	27°13	15°12	19° 8	19°19	16°32	24°49	6° 8	0°49	9°17	18° 0	19° 5	26°36	16°58
F 21	10 33 2	10° 3'54	10B42	15°29	20°22	20° 3	16°38	24°55	6°11	0°51	9°18	17°56	19° 2	26°43	17° 1
S 22	10 36 58	11° 3'48	24°41	15°51	21°37	20°48	16°44	25° 0	6°14	0°53	9°20	17°50	18°59	26°49	17° 4
S 23	10 40 55	12° 3'41	9B 9	16°18	22°51	21°32	16°50	25° 6	6°18	0°54	9°21	17°42	18°56	26°56	17° 7
M24	10 44 51	13° 3'31	24° 2	16°49	24° 5	22°17	16°56	25°11	6°21	0°56	9°22	17°32	18°53	27° 3	17°10
T 25	10 48 48	14° 3'20	9X12	17°25	25°20	23° 2	17° 1	25°17	6°24	0°58	9°24	17°22	18°49	27° 9	17°14
W26	10 52 44	15° 3'07	24°29	18° 6	26°34	23°46	17° 7	25°22	6°27	1° 0	9°25	17°13	18°46	27°16	17°17
T 27	10 56 41	16° 2'51	9Y42	18°50	27°48	24°31	17°12	25°28	6°30	1° 2	9°26	17° 6	18°43	27°23	17°20
F 28	11 0 37	17X 2'34	24Y41	19B37	29B 3	25B16	17X17	25B33	6Y34	1B 3	9Y27	17M 2	18M40	27M29	17Y24

Delta T = 06m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1343

MARCH 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 4 34	18X 2'14	9R17	20≈28	0X17	26Z 0	17A22	25Z38	6Y37	1≈ 5	9Y29	17°R 0	18M37	27M36	17Y27
S 2	11 8 31	19° 1'52	23°29	21°22	1°31	26°45	17°27	25°43	6°40	1° 7	9°30	17°D 0	18°34	27°43	17°30
M 3	11 12 27	20° 1'27	7II14	22°19	2°46	27°30	17°32	25°49	6°44	1° 8	9°32	17M 0	18°30	27°50	17°34
T 4	11 16 24	21° 1'01	20°34	23°19	4° 0	28°15	17°36	25°54	6°47	1°10	9°33	17°R 1	18°27	27°56	17°37
W 5	11 20 20	22° 0'32	3E32	24°21	5°14	28°59	17°41	25°59	6°50	1°12	9°34	17° 0	18°24	28° 3	17°41
T 6	11 24 17	23° 0'00	16°11	25°26	6°29	29°44	17°45	26° 4	6°54	1°13	9°36	16°57	18°21	28°10	17°44
F 7	11 28 13	23°59'27	28°36	26°33	7°43	0≈29	17°49	26° 8	6°57	1°15	9°37	16°52	18°18	28°16	17°47
S 8	11 32 10	24°58'51	10Ω50	27°43	8°57	1°14	17°52	26°13	7° 0	1°16	9°38	16°45	18°15	28°23	17°51
S 9	11 36 6	25°58'12	22°55	28°55	10°11	1°59	17°56	26°18	7° 4	1°18	9°40	16°36	18°11	28°30	17°54
M10	11 40 3	26°57'32	4M53	0X 8	11°26	2°43	18° 0	26°23	7° 7	1°19	9°41	16°27	18° 8	28°36	17°58
T 11	11 44 0	27°56'49	16°47	1°24	12°40	3°28	18° 3	26°27	7°11	1°21	9°43	16°17	18° 5	28°43	18° 2
W12	11 47 56	28°56'04	28°38	2°42	13°54	4°13	18° 6	26°32	7°14	1°22	9°44	16° 8	18° 2	28°50	18° 5
T 13	11 51 53	29°55'17	10A29	4° 1	15° 8	4°58	18° 9	26°36	7°17	1°24	9°45	16° 1	17°59	28°56	18° 9
F 14	11 55 49	0Y54'28	22°19	5°23	16°22	5°43	18°12	26°40	7°21	1°25	9°47	15°56	17°55	29° 3	18°12
S 15	11 59 46	1°53'37	4M13	6°46	17°37	6°28	18°14	26°45	7°24	1°26	9°48	15°54	17°52	29°10	18°16
S 16	12 3 42	2°52'44	16°12	8°10	18°51	7°13	18°16	26°49	7°28	1°28	9°50	15°D53	17°49	29°17	18°20
M17	12 7 39	3°51'49	28°20	9°37	20° 5	7°58	18°19	26°53	7°31	1°29	9°51	15°53	17°46	29°23	18°23
T 18	12 11 35	4°50'53	10A41	11° 5	21°19	8°43	18°21	26°57	7°35	1°30	9°52	15°55	17°43	29°30	18°27
W19	12 15 32	5°49'55	23°18	12°34	22°33	9°28	18°23	27° 1	7°38	1°32	9°54	15°56	17°40	29°37	18°31
T 20	12 19 29	6°48'54	6Z16	14° 6	23°48	10°13	18°24	27° 5	7°41	1°33	9°55	15°R57	17°36	29°43	18°34
F 21	12 23 25	7°47'53	19°38	15°38	25° 2	10°58	18°26	27° 9	7°45	1°34	9°57	15°56	17°33	29°50	18°38
S 22	12 27 22	8°46'49	3≈27	17°13	26°16	11°42	18°27	27°12	7°48	1°35	9°58	15°54	17°30	29°57	18°42
S 23	12 31 18	9°45'43	17°44	18°49	27°30	12°27	18°28	27°16	7°52	1°36	10° 0	15°50	17°27	0A 3	18°45
M24	12 35 15	10°44'36	2X26	20°26	28°44	13°12	18°29	27°20	7°55	1°37	10° 1	15°46	17°24	0°10	18°49
T 25	12 39 11	11°43'27	17°27	22° 5	29°58	13°57	18°30	27°23	7°59	1°38	10° 2	15°41	17°21	0°17	18°53
W26	12 43 8	12°42'16	2Y39	23°45	1Y12	14°42	18°30	27°26	8° 2	1°39	10° 4	15°36	17°17	0°23	18°56
T 27	12 47 4	13°41'03	17°53	25°28	2°27	15°27	18°30	27°30	8° 5	1°40	10° 5	15°32	17°14	0°30	19° 0
F 28	12 51 1	14°39'48	2B57	27°11	3°41	16°12	18°R30	27°33	8° 9	1°41	10° 7	15°30	17°11	0°37	19° 4
S 29	12 54 57	15°38'31	17°44	28°56	4°55	16°57	18°30	27°36	8°12	1°42	10° 8	15°D30	17° 8	0°43	19° 8
S 30	12 58 54	16°37'12	2II 7	0Y43	6° 9	17°42	18°30	27°39	8°16	1°43	10°10	15°31	17° 5	0°50	19°11
M31	13 2 51	17Y35'50	16II 3	2Y31	7Y23	18≈27	18A30	27Z42	8Y19	1≈44	10Y11	15M32	17M 1	0A57	19Y15

Delta T = 06m23s Julian Calendar 1 March 1343 == Greg. Calendar 9 March 1343

APRIL 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 6 47	18Y34'27	29II32	4Y21	8Y37	19≈12	18°R29	27Z45	8Y22	1≈45	10Y12	15M34	16M58	1A 4	19Y19
W 2	13 10 44	19°33'01	12E36	6°13	9°51	19°57	18A28	27°48	8°26	1°46	10°14	15°35	16°55	1°10	19°23
T 3	13 14 40	20°31'33	25°18	8° 6	11° 5	20°42	18°27	27°50	8°29	1°47	10°15	15°R35	16°52	1°17	19°26
F 4	13 18 37	21°30'02	7Ω42	10° 1	12°19	21°27	18°26	27°53	8°33	1°47	10°17	15°34	16°49	1°24	19°30
S 5	13 22 33	22°28'30	19°52	11°57	13°33	22°12	18°25	27°56	8°36	1°48	10°18	15°32	16°46	1°30	19°34
S 6	13 26 30	23°26'55	1M52	13°55	14°47	22°57	18°23	27°58	8°39	1°49	10°19	15°29	16°42	1°37	19°38
M 7	13 30 26	24°25'18	13°46	15°54	16° 1	23°42	18°21	28° 0	8°43	1°49	10°21	15°25	16°39	1°44	19°41
T 8	13 34 23	25°23'39	25°36	17°55	17°15	24°27	18°20	28° 3	8°46	1°50	10°22	15°22	16°36	1°50	19°45
W 9	13 38 20	26°21'59	7A26	19°58	18°29	25°12	18°17	28° 5	8°49	1°51	10°24	15°19	16°33	1°57	19°49
T 10	13 42 16	27°20'16	19°18	22° 2	19°43	25°57	18°15	28° 7	8°53	1°51	10°25	15°17	16°30	2° 4	19°53
F 11	13 46 13	28°18'31	1M14	24° 7	20°57	26°42	18°13	28° 9	8°56	1°52	10°26	15°15	16°26	2°10	19°56
S 12	13 50 9	29°16'45	13°15	26°13	22°11	27°27	18°10	28°11	8°59	1°52	10°28	15°D15	16°23	2°17	20° 0
S 13	13 54 6	0B14'57	25°25	28°20	23°25	28°12	18° 7	28°12	9° 2	1°53	10°29	15°15	16°20	2°24	20° 4
M14	13 58 2	1°13'07	7A45	0B29	24°39	28°57	18° 4	28°14	9° 6	1°53	10°30	15°16	16°17	2°30	20° 7
T 15	14 1 59	2°11'16	20°16	2°38	25°53	29°42	18° 1	28°16	9° 9	1°54	10°32	15°17	16°14	2°37	20°11
W16	14 5 55	3° 9'23	3Z 3	4°47	27° 7	0X26	17°58	28°17	9°12	1°54	10°33	15°18	16°11	2°44	20°15
T 17	14 9 52	4° 7'29	16° 6	6°57	28°21	1°11	17°54	28°18	9°15	1°54	10°34	15°19	16° 7	2°50	20°18
F 18	14 13 49	5° 5'33	29°29	9° 7	29°34	1°56	17°51	28°20	9°18	1°55	10°36	15°R19	16° 4	2°57	20°22
S 19	14 17 45	6° 3'36	13≈12	11°16	0B48	2°41	17°47	28°21	9°22	1°55	10°37	15°19	16° 1	3° 4	20°26
S 20	14 21 42	7° 1'37	27°17	13°26	2° 2	3°26	17°43	28°22	9°25	1°55	10°38	15°19	15°58	3°11	20°29
M21	14 25 38	7°59'37	11X42	15°34	3°16	4°11	17°38	28°23	9°28	1°55	10°40	15°18	15°55	3°17	20°33
T 22	14 29 35	8°57'36	26°24	17°41	4°30	4°55	17°34	28°24	9°31	1°55	10°41	15°17	15°52	3°24	20°37
W23	14 33 31	9°55'33	11Y17	19°46	5°44	5°40	17°30	28°25	9°34	1°56	10°42	15°17	15°48	3°31	20°40
T 24	14 37 28	10°53'29	26°15	21°50	6°58	6°25	17°25	28°25	9°37	1°56	10°43	15°16	15°45	3°37	20°44
F 25	14 41 24	11°51'24	11B 8	23°52	8°12	7°10	17°20	28°26	9°40	1°56	10°45	15°D16	15°42	3°44	20°47
S 26	14 45 21	12°49'17	25°50	25°52	9°25	7°54	17°15	28°27	9°43	1°56	10°46	15°16	15°39	3°51	20°51
S 27	14 49 18	13°47'08	10II14	27°50	10°39	8°39	17°10	28°27	9°46	1°R56	10°47	15°16	15°36	3°57	20°54
M28	14 53 14	14°44'58	24°14	29°45	11°53	9°24	17° 5	28°27	9°49	1°56	10°48	15°16	15°32	4° 4	20°58
T 29	14 57 11	15°42'46	7E50	1II37	13° 7	10° 8	16°59	28°27	9°52	1°56	10°50	15°R16	15°29	4°11	21° 1
W30	15 1 7	16B40'33	21E 0	3II26	14B21	10X53	16A54	28Z28	9Y55	1≈56	10Y51	15M16	15M26	4A17	21Y 5

Delta T = 06m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1343

MAY 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	15 5 4	17♄38'18	3♂47	5♂13	15♄35	11♄37	16°R48	28°R28	9♄58	1°R56	10♄52	15°R16	15♂23	4♂24	21♄8	
F 2	15 9 0	18°36'01	16°14	6°56	16°48	12°22	16♄42	28♄28	10° 1	1♄55	10°53	15°D16	15°20	4°31	21°12	
S 3	15 12 57	19°33'42	28°25	8°37	18° 2	13° 6	16°36	28°27	10° 4	1°55	10°54	15♂16	15°17	4°37	21°15	
S 4	15 16 53	20°31'22	10♂25	10°14	19°16	13°50	16°30	28°27	10° 6	1°55	10°56	15°16	15°13	4°44	21°19	
M 5	15 20 50	21°29'00	22°17	11°48	20°30	14°35	16°24	28°27	10° 9	1°55	10°57	15°17	15°10	4°51	21°22	
T 6	15 24 47	22°26'37	4♂ 7	13°18	21°43	15°19	16°18	28°26	10°12	1°54	10°58	15°18	15° 7	4°57	21°25	
W 7	15 28 43	23°24'12	15°58	14°46	22°57	16° 3	16°11	28°26	10°15	1°54	10°59	15°18	15° 4	5° 4	21°29	
T 8	15 32 40	24°21'46	27°53	16°10	24°11	16°48	16° 5	28°25	10°17	1°54	11° 0	15°19	15° 1	5°11	21°32	
F 9	15 36 36	25°19'19	9♂56	17°30	25°25	17°32	15°58	28°24	10°20	1°53	11° 1	15°R20	14°58	5°17	21°35	
S 10	15 40 33	26°16'50	22° 9	18°47	26°38	18°16	15°51	28°23	10°23	1°53	11° 2	15°20	14°54	5°24	21°38	
S 11	15 44 29	27°14'20	4♄33	20° 1	27°52	19° 0	15°45	28°23	10°25	1°53	11° 3	15°19	14°51	5°31	21°42	
M12	15 48 26	28°11'50	17°10	21°11	29° 6	19°44	15°38	28°21	10°28	1°52	11° 4	15°18	14°48	5°37	21°45	
T 13	15 52 22	29° 9'18	0♂ 1	22°18	0♂20	20°28	15°31	28°20	10°30	1°52	11° 5	15°16	14°45	5°44	21°48	
W14	15 56 19	0♂ 6'45	13° 5	23°21	1°33	21°12	15°24	28°19	10°33	1°51	11° 6	15°14	14°42	5°51	21°51	
T 15	16 0 16	1° 4'12	26°24	24°20	2°47	21°56	15°17	28°18	10°35	1°50	11° 7	15°12	14°38	5°57	21°54	
F 16	16 4 12	2° 1'37	9♄57	25°15	4° 1	22°40	15° 9	28°16	10°38	1°50	11° 8	15°11	14°35	6° 4	21°57	
S 17	16 8 9	2°59'02	23°44	26° 7	5°15	23°24	15° 2	28°15	10°40	1°49	11° 9	15°10	14°32	6°11	22° 0	
S 18	16 12 5	3°56'26	7♄44	26°54	6°28	24° 8	14°55	28°13	10°43	1°49	11°10	15°D 9	14°29	6°17	22° 3	
M19	16 16 2	4°53'50	21°57	27°38	7°42	24°52	14°47	28°12	10°45	1°48	11°11	15°10	14°26	6°24	22° 6	
T 20	16 19 58	5°51'13	6♄19	28°17	8°56	25°35	14°40	28°10	10°47	1°47	11°12	15°11	14°23	6°31	22° 9	
W21	16 23 55	6°48'35	20°49	28°53	10° 9	26°19	14°32	28° 8	10°49	1°47	11°13	15°12	14°19	6°38	22°12	
T 22	16 27 51	7°45'57	5♄22	29°24	11°23	27° 3	14°25	28° 6	10°52	1°46	11°14	15°13	14°16	6°44	22°15	
F 23	16 31 48	8°43'19	19°53	29°50	12°37	27°46	14°17	28° 4	10°54	1°45	11°15	15°R14	14°13	6°51	22°18	
S 24	16 35 45	9°40'39	4♂16	0♄12	13°51	28°30	14°10	28° 2	10°56	1°44	11°15	15°13	14°10	6°58	22°21	
S 25	16 39 41	10°37'59	18°27	0°30	15° 4	29°13	14° 2	28° 0	10°58	1°43	11°16	15°10	14° 7	7° 4	22°23	
M26	16 43 38	11°35'18	2♄20	0°43	16°18	29°56	13°54	27°57	11° 0	1°42	11°17	15° 7	14° 4	7°11	22°26	
T 27	16 47 34	12°32'37	15°52	0°52	17°32	0♄40	13°47	27°55	11° 2	1°42	11°18	15° 3	14° 0	7°18	22°29	
W28	16 51 31	13°29'54	29° 2	0°R56	18°45	1°23	13°39	27°53	11° 4	1°41	11°19	14°59	13°57	7°24	22°32	
T 29	16 55 27	14°27'11	11♂51	0°55	19°59	2° 6	13°31	27°50	11° 6	1°40	11°19	14°55	13°54	7°31	22°34	
F 30	16 59 24	15°24'27	24°20	0°50	21°13	2°49	13°24	27°47	11° 8	1°39	11°20	14°52	13°51	7°38	22°37	
S 31	17 3 20	16♂21'42	6♂32	0♄41	22♂26	3♄32	13♄16	27♄45	11♄10	1♄38	11♄21	14♂50	13♂48	7♄44	22♄39	

Delta T = 06m23s Julian Calendar 1 May 1343 == Greg. Calendar 9 May 1343

JUNE 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	17 7 17	17♂18'56	18♂33	0°R27	23♂40	4♄15	13°R 8	27°R42	11♄12	1°R37	11♄22	14♂50	13♂44	7♄51	22♄42	
M 2	17 11 14	18°16'10	0♄25	0♄10	24°54	4°58	13♄ 1	27♄39	11°14	1♄36	11°22	14°51	13°41	7°58	22°44	
T 3	17 15 10	19°13'23	12°15	29♂48	26° 8	5°40	12°53	27°36	11°15	1°35	11°23	14°52	13°38	8° 4	22°47	
W 4	17 19 7	20°10'35	24° 8	29°24	27°21	6°23	12°46	27°33	11°17	1°33	11°24	14°54	13°35	8°11	22°49	
T 5	17 23 3	21° 7'46	6♂ 7	28°56	28°35	7° 6	12°38	27°30	11°19	1°32	11°24	14°55	13°32	8°18	22°51	
F 6	17 27 0	22° 4'57	18°17	28°25	29°49	7°48	12°31	27°27	11°20	1°31	11°25	14°R55	13°29	8°24	22°54	
S 7	17 30 56	23° 2'08	0♄40	27°53	1♄ 2	8°30	12°23	27°24	11°22	1°30	11°25	14°54	13°25	8°31	22°56	
S 8	17 34 53	23°59'18	13°20	27°19	2°16	9°13	12°16	27°21	11°23	1°29	11°26	14°51	13°22	8°38	22°58	
M 9	17 38 49	24°56'28	26°17	26°44	3°29	9°55	12° 9	27°17	11°25	1°28	11°27	14°46	13°19	8°44	23° 0	
T 10	17 42 46	25°53'38	9♄30	26° 8	4°43	10°37	12° 1	27°14	11°26	1°26	11°27	14°40	13°16	8°51	23° 3	
W11	17 46 43	26°50'47	22°59	25°33	5°57	11°19	11°54	27°10	11°28	1°25	11°28	14°34	13°13	8°58	23° 5	
T 12	17 50 39	27°47'57	6♄41	24°58	7°10	12° 1	11°47	27° 7	11°29	1°24	11°28	14°27	13° 9	9° 4	23° 7	
F 13	17 54 36	28°45'06	20°34	24°25	8°24	12°43	11°40	27° 3	11°30	1°23	11°28	14°21	13° 6	9°11	23° 9	
S 14	17 58 32	29°42'16	4♄35	23°54	9°38	13°25	11°33	27° 0	11°32	1°21	11°29	14°17	13° 3	9°18	23°11	
S 15	18 2 29	0♄39'26	18°41	23°25	10°51	14° 6	11°26	26°56	11°33	1°20	11°29	14°15	13° 0	9°24	23°13	
M16	18 6 25	1°36'36	2♄50	22°59	12° 5	14°48	11°19	26°52	11°34	1°19	11°30	14°D14	12°57	9°31	23°14	
T 17	18 10 22	2°33'46	17° 1	22°37	13°19	15°29	11°12	26°48	11°35	1°17	11°30	14°15	12°54	9°38	23°16	
W18	18 14 18	3°30'57	1♄11	22°19	14°32	16°11	11° 6	26°45	11°36	1°16	11°30	14°16	12°50	9°44	23°18	
T 19	18 18 15	4°28'08	15°20	22° 5	15°46	16°52	10°59	26°41	11°37	1°14	11°31	14°R16	12°47	9°51	23°20	
F 20	18 22 12	5°25'19	29°25	21°55	17° 0	17°33	10°53	26°37	11°38	1°13	11°31	14°15	12°44	9°58	23°21	
S 21	18 26 8	6°22'31	13♂24	21°D50	18°13	18°14	10°47	26°33	11°39	1°12	11°31	14°12	12°41	10° 4	23°23	
S 22	18 30 5	7°19'43	27°12	21°50	19°27	18°55	10°40	26°29	11°40	1°10	11°32	14° 7	12°38	10°11	23°25	
M23	18 34 1	8°16'56	10♄47	21°55	20°41	19°36	10°34	26°25	11°41	1° 9	11°32	13°59	12°35	10°18	23°26	
T 24	18 37 58	9°14'08	24° 7	22° 6	21°54	20°17	10°28	26°20	11°42	1° 7	11°32	13°50	12°31	10°24	23°27	
W25	18 41 54	10°11'21	7♂ 9	22°21	23° 8	20°57	10°23	26°16	11°43	1° 6	11°32	13°40	12°28	10°31	23°29	
T 26	18 45 51	11° 8'34	19°52	22°42	24°22	21°37	10°17	26°12	11°43	1° 4	11°33	13°31	12°25	10°38	23°30	
F 27	18 49 47	12° 5'47	2♂18	23° 9	25°35	22°18	10°11	26° 8	11°44	1° 3	11°33	13°23	12°22	10°44	23°32	
S 28	18 53 44	13° 3'00	14°30	23°40	26°49	22°58	10° 6	26° 4	11°45	1° 1	11°33	13°17	12°19	10°51	23°33	
S 29	18 57 41	14° 0'13	26°29	24°18	28° 3	23°38	10° 1	25°59	11°45	1° 0	11°33	13°14	12°15	10°58	23°34	
M30	19 1 37	14♄57'26	8♄21	25♂ 0	29♂16	24♄18	9♄56	25♄55	11♄46	0♄58	11♄33	13♂12	12♂12	11♄ 4	23♄35	

Delta T = 06m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1343

JULY 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	19 5 34	15☉54'40	20♁10	25♀47	0♁30	24♂57	9°R51	25°R51	11°V46	0°R57	11°V33	13♁12	12♁ 9	11♁11	23°V36
W 2	19 9 30	16°51'54	2♁ 3	26°40	1°44	25°37	9°A46	25°B46	11°47	0°A55	11°33	13°12	12° 6	11°18	23°37
T 3	19 13 27	17°49'08	14° 3	27°38	2°57	26°16	9°41	25°42	11°47	0°53	11°33	13°R13	12° 3	11°24	23°38
F 4	19 17 23	18°46'22	26°17	28°41	4°11	26°56	9°37	25°38	11°47	0°52	11°R33	13°12	12° 0	11°31	23°39
S 5	19 21 20	19°43'37	8°A48	29°49	5°24	27°35	9°32	25°33	11°47	0°50	11°33	13° 9	11°56	11°38	23°40
S 6	19 25 16	20°40'52	21°40	1♁ 2	6°38	28°14	9°28	25°29	11°48	0°49	11°33	13° 4	11°53	11°44	23°41
M 7	19 29 13	21°38'08	4♁53	2°20	7°52	28°53	9°24	25°24	11°48	0°47	11°33	12°56	11°50	11°51	23°42
T 8	19 33 10	22°35'25	18°28	3°42	9° 5	29°31	9°20	25°20	11°48	0°46	11°33	12°47	11°47	11°58	23°43
W 9	19 37 6	23°32'42	2♁22	5° 9	10°19	0♁10	9°17	25°16	11°48	0°44	11°33	12°36	11°44	12° 4	23°43
T 10	19 41 3	24°29'59	16°31	6°40	11°32	0°48	9°13	25°11	11°R48	0°42	11°33	12°26	11°41	12°11	23°44
F 11	19 44 59	25°27'18	0♁49	8°16	12°46	1°26	9°10	25° 7	11°48	0°41	11°33	12°16	11°37	12°18	23°44
S 12	19 48 56	26°24'38	15°12	9°55	14° 0	2° 4	9° 7	25° 2	11°48	0°39	11°33	12° 9	11°34	12°24	23°45
S 13	19 52 52	27°21'58	29°34	11°39	15°13	2°42	9° 4	24°58	11°48	0°37	11°33	12° 4	11°31	12°31	23°45
M14	19 56 49	28°19'20	13°V50	13°25	16°27	3°20	9° 1	24°53	11°48	0°36	11°32	12° 1	11°28	12°38	23°46
T 15	20 0 45	29°16'43	28° 0	15°15	17°40	3°58	8°58	24°49	11°47	0°34	11°32	12°D 1	11°25	12°44	23°46
W16	20 4 42	0♁14'07	12♁ 2	17° 8	18°54	4°35	8°56	24°44	11°47	0°33	11°32	12°R 1	11°21	12°51	23°46
T 17	20 8 39	1°11'33	25°54	19° 4	20° 7	5°12	8°53	24°40	11°47	0°31	11°32	12° 0	11°18	12°58	23°47
F 18	20 12 35	2° 9'00	9♁38	21° 2	21°21	5°49	8°51	24°36	11°46	0°29	11°31	11°58	11°15	13° 4	23°47
S 19	20 16 32	3° 6'28	23°13	23° 1	22°34	6°26	8°49	24°31	11°46	0°28	11°31	11°53	11°12	13°11	23°47
S 20	20 20 28	4° 3'57	6♁37	25° 2	23°48	7° 2	8°47	24°27	11°46	0°26	11°31	11°46	11° 9	13°18	23°47
M21	20 24 25	5° 1'28	19°50	27° 4	25° 2	7°39	8°46	24°23	11°45	0°24	11°30	11°35	11° 6	13°24	23°R47
T 22	20 28 21	5°58'59	2♁51	29° 8	26°15	8°15	8°45	24°18	11°45	0°23	11°30	11°23	11° 2	13°31	23°47
W23	20 32 18	6°56'32	15°37	1♁11	27°29	8°51	8°43	24°14	11°44	0°21	11°30	11°10	10°59	13°38	23°47
T 24	20 36 14	7°54'06	28°10	3°15	28°42	9°26	8°42	24°10	11°43	0°20	11°29	10°57	10°56	13°44	23°47
F 25	20 40 11	8°51'41	10♁28	5°18	29°56	10° 2	8°41	24° 6	11°43	0°18	11°29	10°46	10°53	13°51	23°46
S 26	20 44 8	9°49'16	22°34	7°22	1♁ 9	10°37	8°41	24° 1	11°42	0°16	11°28	10°37	10°50	13°58	23°46
S 27	20 48 4	10°46'53	4♁30	9°24	2°23	11°12	8°40	23°57	11°41	0°15	11°28	10°31	10°47	14° 4	23°46
M28	20 52 1	11°44'31	16°20	11°27	3°36	11°47	8°40	23°53	11°40	0°13	11°27	10°27	10°43	14°11	23°45
T 29	20 55 57	12°42'10	28° 8	13°28	4°50	12°21	8°D40	23°49	11°39	0°12	11°27	10°26	10°40	14°18	23°45
W30	20 59 54	13°39'51	9♁59	15°28	6° 3	12°56	8°40	23°45	11°38	0°10	11°26	10°25	10°37	14°24	23°45
T 31	21 3 50	14♁37'32	21♁58	17♁27	7♁16	13♁30	8°A40	23°B41	11°V37	0°A 8	11°V26	10♁25	10♁34	14°A31	23°V44

Delta T = 06m22s Julian Calendar 1 July 1343 == Greg. Calendar 9 July 1343

AUGUST 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	21 7 47	15♁35'14	4°A12	19♁25	8♁30	14♁ 4	8°A41	23°R37	11°R36	0°R 7	11°R25	10°R24	10♁31	14°A38	23°R43
S 2	21 11 43	16°32'58	16°45	21°22	9°43	14°37	8°42	23°B33	11°V35	0°A 5	11°V25	10♁21	10°27	14°44	23°V43
S 3	21 15 40	17°30'43	29°41	23°17	10°57	15°10	8°42	23°29	11°34	0° 4	11°24	10°16	10°24	14°51	23°42
M 4	21 19 37	18°28'29	13°B 3	25°11	12°10	15°44	8°44	23°25	11°33	0° 2	11°24	10° 8	10°21	14°58	23°41
T 5	21 23 33	19°26'16	26°51	27° 4	13°23	16°16	8°45	23°22	11°32	0° 1	11°23	9°59	10°18	15° 4	23°40
W 6	21 27 30	20°24'04	11°A 4	28°55	14°37	16°49	8°46	23°18	11°31	29°B59	11°22	9°48	10°15	15°11	23°40
T 7	21 31 26	21°21'54	25°35	0♁45	15°50	17°21	8°48	23°14	11°29	29°58	11°22	9°36	10°12	15°18	23°39
F 8	21 35 23	22°19'46	10°A19	2°34	17° 3	17°53	8°50	23°11	11°28	29°56	11°21	9°26	10° 8	15°24	23°38
S 9	21 39 19	23°17'39	25° 6	4°22	18°17	18°25	8°52	23° 7	11°27	29°55	11°20	9°18	10° 5	15°31	23°37
S 10	21 43 16	24°15'34	9°V50	6° 8	19°30	18°56	8°54	23° 4	11°25	29°53	11°19	9°13	10° 2	15°37	23°36
M11	21 47 12	25°13'30	24°23	7°52	20°43	19°27	8°56	23° 0	11°24	29°52	11°19	9°11	9°59	15°44	23°34
T 12	21 51 9	26°11'29	8°B43	9°36	21°57	19°58	8°58	22°57	11°22	29°50	11°18	9°D10	9°56	15°51	23°33
W13	21 55 6	27° 9'29	22°47	11°18	23°10	20°28	9° 1	22°53	11°21	29°49	11°17	9°R10	9°53	15°57	23°32
T 14	21 59 2	28° 7'32	6♁35	12°59	24°23	20°58	9° 4	22°50	11°19	29°48	11°16	9°10	9°49	16° 4	23°31
F 15	22 2 59	29° 5'37	20° 7	14°39	25°36	21°28	9° 7	22°47	11°18	29°46	11°16	9° 8	9°46	16°11	23°29
S 16	22 6 55	0♁ 3'43	3♁25	16°17	26°50	21°57	9°10	22°44	11°16	29°45	11°15	9° 4	9°43	16°17	23°28
S 17	22 10 52	1° 1'52	16°30	17°54	28° 3	22°26	9°14	22°41	11°14	29°44	11°14	8°58	9°40	16°24	23°26
M18	22 14 48	2° 0'02	29°22	19°30	29°16	22°55	9°17	22°38	11°13	29°42	11°13	8°48	9°37	16°31	23°25
T 19	22 18 45	2°58'15	12♁ 3	21° 5	0♁29	23°23	9°21	22°35	11°11	29°41	11°12	8°37	9°33	16°37	23°23
W20	22 22 41	3°56'29	24°32	22°39	1°42	23°51	9°25	22°32	11° 9	29°40	11°11	8°26	9°30	16°44	23°22
T 21	22 26 38	4°54'45	6♁50	24°11	2°55	24°19	9°29	22°30	11° 7	29°38	11°11	8°14	9°27	16°51	23°20
F 22	22 30 35	5°53'03	18°58	25°42	4° 9	24°46	9°33	22°27	11° 6	29°37	11°10	8° 4	9°24	16°57	23°19
S 23	22 34 31	6°51'22	0♁57	27°12	5°22	25°13	9°38	22°25	11° 4	29°36	11° 9	7°56	9°21	17° 4	23°17
S 24	22 38 28	7°49'43	12°49	28°41	6°35	25°39	9°42	22°22	11° 2	29°35	11° 8	7°50	9°18	17°11	23°15
M25	22 42 24	8°48'06	24°36	0♁ 9	7°48	26° 5	9°47	22°20	11° 0	29°34	11° 7	7°47	9°14	17°17	23°13
T 26	22 46 21	9°46'31	6♁22	1°35	9° 1	26°30	9°52	22°17	10°58	29°32	11° 6	7°D46	9°11	17°24	23°11
W27	22 50 17	10°44'58	18°12	3° 0	10°14	26°55	9°57	22°15	10°56	29°31	11° 5	7°46	9° 8	17°31	23° 9
T 28	22 54 14	11°43'26	0♁10	4°24	11°27	27°20	10° 2	22°13	10°54	29°30	11° 4	7°47	9° 5	17°37	23° 7
F 29	22 58 10	12°41'55	12°22	5°46	12°40	27°44	10° 8	22°11	10°52	29°29	11° 3	7°R48	9° 2	17°44	23° 6
S 30	23 2 7	13°40'27	24°52	7° 8	13°53	28° 8	10°13	22° 9	10°50	29°28	11° 2	7°47	8°58	17°51	23° 3
S 31	23 6 4	14♁39'00	7°B46	8♁28	15♁ 6	28♁31	10°A19	22°B 7	10°V48	29°B27	11°V 1	7♁44	8♁55	17°A57	23°V 1

Delta T = 06m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1343

SEPTEMBER 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 10 0	15 <sup>h</sup> 37'35	21 <sup>h</sup> 37' 7	9 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> R 6	10 <sup>h</sup> R46	29 <sup>h</sup> R26	11 <sup>h</sup> R 0	7 <sup>h</sup> R40	8 <sup>h</sup> M.52	18 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> R59	
T 2	23 13 57	16 <sup>h</sup> 36'11	4 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 3 4	10 <sup>h</sup> Y43	29 <sup>h</sup> 325	10 <sup>h</sup> Y59	7 <sup>h</sup> M.33	8 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> Y57	
W 3	23 17 53	17 <sup>h</sup> 34'50	19 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 55	
T 4	23 21 50	18 <sup>h</sup> 33'30	3 <sup>h</sup> X56	13 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 53	
F 5	23 25 46	19 <sup>h</sup> 32'12	18 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> II20	10 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 50	
S 6	23 29 43	20 <sup>h</sup> 30'56	4 <sup>h</sup> Y 2	15 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 48	
S 7	23 33 39	21 <sup>h</sup> 29'42	19 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 46	
M 8	23 37 36	22 <sup>h</sup> 28'30	4 <sup>h</sup> 8 1	18 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> D 1	8 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 43	
T 9	23 41 32	23 <sup>h</sup> 27'20	18 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 41	
W10	23 45 29	24 <sup>h</sup> 26'13	2 <sup>h</sup> II54	20 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 39	
T 11	23 49 26	25 <sup>h</sup> 25'08	16 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 36	
F 12	23 53 22	26 <sup>h</sup> 24'06	0 <sup>h</sup> 320	22 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> R 4	8 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 34	
S 13	23 57 19	27 <sup>h</sup> 23'06	13 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> M.52	2 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 31	
S 14	0 1 15	28 <sup>h</sup> 22'08	26 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 29	
M15	0 5 12	29 <sup>h</sup> 21'13	9 <sup>h</sup> Ω 4	24 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 26	
T 16	0 9 8	0 <sup>h</sup> Ω20'20	21 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 23	
W17	0 13 5	1 <sup>h</sup> 19'29	3 <sup>h</sup> M.44	26 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 21	
T 18	0 17 1	2 <sup>h</sup> 18'40	15 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 18	
F 19	0 20 58	3 <sup>h</sup> 17'53	27 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> D50	10 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 15	
S 20	0 24 55	4 <sup>h</sup> 17'09	9 <sup>h</sup> Ω39	27 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 13	
S 21	0 28 51	5 <sup>h</sup> 16'26	21 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 10	
M22	0 32 48	6 <sup>h</sup> 15'46	3 <sup>h</sup> M.14	28 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> D22	7 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 7	
T 23	0 36 44	7 <sup>h</sup> 15'08	15 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 4	
W24	0 40 41	8 <sup>h</sup> 14'31	26 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> R29	14 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 2	
T 25	0 44 37	9 <sup>h</sup> 13'57	8 <sup>h</sup> X52	28 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 59	
F 26	0 48 34	10 <sup>h</sup> 13'24	21 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 56	
S 27	0 52 30	11 <sup>h</sup> 12'53	3 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 53	
S 28	0 56 27	12 <sup>h</sup> 12'24	16 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> R29	7 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 50	
M29	1 0 24	13 <sup>h</sup> 11'56	29 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 48	
T 30	1 4 20	14 <sup>h</sup> 11'31	13 <sup>h</sup> Ω17	25 <sup>h</sup> Ω45	21 <sup>h</sup> M.22	5 <sup>h</sup> II32	14 <sup>h</sup> X18	21 <sup>h</sup> 356	9 <sup>h</sup> Y37	29 <sup>h</sup> 3 9	10 <sup>h</sup> Y28	6 <sup>h</sup> M.26	7 <sup>h</sup> M.20	21 <sup>h</sup> Ω17	21 <sup>h</sup> Y45	

Delta T = 06m22s Julian Calendar 1 Sept. 1343 == Greg. Calendar 9 Sept. 1343

OCTOBER 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 8 17	15 <sup>h</sup> Ω11'07	27 <sup>h</sup> Ω27	24 <sup>h</sup> R49	22 <sup>h</sup> M.34	5 <sup>h</sup> II35	14 <sup>h</sup> X27	21 <sup>h</sup> 358	9 <sup>h</sup> R35	29 <sup>h</sup> R 9	10 <sup>h</sup> R26	6 <sup>h</sup> R23	7 <sup>h</sup> M.17	21 <sup>h</sup> Ω23	21 <sup>h</sup> R42	
T 2	1 12 13	16 <sup>h</sup> 10'45	12 <sup>h</sup> X 3	23 <sup>h</sup> Ω46	23 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> Y33	29 <sup>h</sup> 3 9	10 <sup>h</sup> Y25	6 <sup>h</sup> M.20	7 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> Y39	
F 3	1 16 10	17 <sup>h</sup> 10'25	27 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 36	
S 4	1 20 6	18 <sup>h</sup> 10'06	12 <sup>h</sup> Y11	21 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> R38	14 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> D 9	10 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 33	
S 5	1 24 3	19 <sup>h</sup> 9'50	27 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 30	
M 6	1 27 59	20 <sup>h</sup> 9'36	12 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> D15	7 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 27	
T 7	1 31 56	21 <sup>h</sup> 9'24	27 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 24	
W 8	1 35 52	22 <sup>h</sup> 9'14	12 <sup>h</sup> II 1	16 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> X57	5 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 22	
T 9	1 39 49	23 <sup>h</sup> 9'06	26 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 19	
F 10	1 43 46	24 <sup>h</sup> 9'01	9 <sup>h</sup> 350	14 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 16	
S 11	1 47 42	25 <sup>h</sup> 8'58	23 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> R19	6 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 13	
S 12	1 51 39	26 <sup>h</sup> 8'57	5 <sup>h</sup> Ω57	13 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 10	
M13	1 55 35	27 <sup>h</sup> 8'58	18 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 7	
T 14	1 59 32	28 <sup>h</sup> 9'02	0 <sup>h</sup> M.47	12 <sup>h</sup> D48	8 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 4	
W15	2 3 28	29 <sup>h</sup> 9'07	12 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 1	
T 16	2 7 25	0 <sup>h</sup> M. 9'15	24 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 59	
F 17	2 11 21	1 <sup>h</sup> 9'25	6 <sup>h</sup> Ω39	13 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 56	
S 18	2 15 18	2 <sup>h</sup> 9'36														

SWISS EPHEMERIS for the year 1343

NOVEMBER 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	3 10 30	16♌15'11	20♍16	0♎53	29♏22	0°R 4	20♐20	23♑21	8°R28	29♒22	9°R54	6♌16	5♎38	24♏50	20°R15
S 2	3 14 26	17°15'46	5♌23	2°24	0♑33	29♒42	20°33	23°26	8°V26	29°23	9°V53	6°R16	5°35	24°56	20°V13
M 3	3 18 23	18°16'22	20°31	3°56	1°43	29°20	20°45	23°30	8°24	29°24	9°52	6°16	5°32	25° 3	20°10
T 4	3 22 19	19°16'59	5♌30	5°28	2°52	28°58	20°58	23°34	8°22	29°25	9°51	6°15	5°29	25°10	20° 8
W 5	3 26 16	20°17'38	20°12	7° 1	4° 2	28°36	21°11	23°38	8°21	29°27	9°50	6°13	5°26	25°16	20° 5
T 6	3 30 13	21°18'19	4♌31	8°34	5°12	28°13	21°24	23°43	8°19	29°28	9°49	6°11	5°22	25°23	20° 3
F 7	3 34 9	22°19'01	18°23	10° 8	6°21	27°50	21°36	23°47	8°18	29°29	9°49	6° 9	5°19	25°29	20° 0
S 8	3 38 6	23°19'45	1♌47	11°41	7°31	27°28	21°49	23°52	8°16	29°30	9°48	6° 7	5°16	25°36	19°58
S 9	3 42 2	24°20'31	14°45	13°15	8°40	27° 5	22° 2	23°57	8°15	29°31	9°47	6° 6	5°13	25°43	19°56
M10	3 45 59	25°21'18	27°20	14°49	9°50	26°42	22°15	24° 1	8°13	29°32	9°46	6°D 6	5°10	25°49	19°54
T 11	3 49 55	26°22'06	9♌36	16°23	10°59	26°19	22°29	24° 6	8°12	29°34	9°45	6° 6	5° 6	25°56	19°51
W12	3 53 52	27°22'56	21°38	17°58	12° 8	25°56	22°42	24°11	8°10	29°35	9°45	6° 8	5° 3	26° 3	19°49
T 13	3 57 48	28°23'48	3♌31	19°32	13°16	25°34	22°55	24°16	8° 9	29°36	9°44	6° 9	5° 0	26° 9	19°47
F 14	4 1 45	29°24'41	15°18	21° 6	14°25	25°12	23° 8	24°21	8° 8	29°37	9°43	6°11	4°57	26°16	19°45
S 15	4 5 42	0♑25'35	27° 4	22°40	15°34	24°50	23°21	24°26	8° 7	29°39	9°43	6°12	4°54	26°23	19°43
S 16	4 9 38	1°26'31	8♌54	24°14	16°42	24°28	23°35	24°31	8° 5	29°40	9°42	6°R13	4°51	26°29	19°41
M17	4 13 35	2°27'27	20°48	25°48	17°51	24° 7	23°48	24°36	8° 4	29°42	9°41	6°12	4°47	26°36	19°39
T 18	4 17 31	3°28'25	2♑51	27°22	18°59	23°46	24° 1	24°42	8° 3	29°43	9°41	6° 9	4°44	26°43	19°37
W19	4 21 28	4°29'24	15° 2	28°56	20° 7	23°25	24°15	24°47	8° 2	29°44	9°40	6° 6	4°41	26°49	19°35
T 20	4 25 24	5°30'24	27°25	0♑30	21°14	23° 5	24°28	24°52	8° 1	29°46	9°39	6° 1	4°38	26°56	19°34
F 21	4 29 21	6°31'25	9♌59	2° 4	22°22	22°46	24°42	24°58	8° 0	29°47	9°39	5°55	4°35	27° 3	19°32
S 22	4 33 17	7°32'27	22°45	3°39	23°30	22°27	24°55	25° 3	7°59	29°49	9°38	5°50	4°32	27° 9	19°30
S 23	4 37 14	8°33'29	5♌45	5°13	24°37	22° 9	25° 9	25° 9	7°58	29°51	9°38	5°45	4°28	27°16	19°28
M24	4 41 11	9°34'32	18°59	6°47	25°44	21°51	25°22	25°15	7°58	29°52	9°37	5°42	4°25	27°22	19°27
T 25	4 45 7	10°35'35	2♑29	8°21	26°51	21°34	25°36	25°20	7°57	29°54	9°37	5°40	4°22	27°29	19°25
W26	4 49 4	11°36'39	16°15	9°55	27°58	21°18	25°50	25°26	7°56	29°55	9°36	5°D40	4°19	27°36	19°24
T 27	4 53 0	12°37'43	0♍17	11°30	29° 4	21° 2	26° 3	25°32	7°55	29°57	9°36	5°41	4°16	27°42	19°22
F 28	4 56 57	13°38'48	14°36	13° 4	0♎10	20°48	26°17	25°38	7°55	29°59	9°36	5°42	4°12	27°49	19°21
S 29	5 0 53	14°39'53	29° 9	14°39	1°16	20°34	26°31	25°44	7°54	0♏ 1	9°35	5°R43	4° 9	27°56	19°19
S 30	5 4 50	15♑40'59	13♌52	16♏13	2♎22	20♐20	26♑44	25♒50	7°V54	0♏ 2	9°V35	5♎43	4♎ 6	28♏ 2	19°V18

Delta T = 06m22s Julian Calendar 1 Nov. 1343 == Greg. Calendar 9 Nov. 1343

DECEMBER 1343 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	5 8 46	16♑42'05	28♒41	17♓48	3♎27	20°R 8	26♐58	25♑56	7°R53	0♏ 4	9°R34	5°R41	4♎ 3	28♏ 9	19°R17
T 2	5 12 43	17°43'11	13♌26	19°23	4°33	19♒56	27°12	26° 2	7°V53	0° 6	9°V34	5♎37	4° 0	28°16	19°V16
W 3	5 16 40	18°44'18	28° 2	20°58	5°38	19°45	27°26	26° 8	7°52	0° 8	9°34	5°31	3°57	28°22	19°14
T 4	5 20 36	19°45'26	12♑20	22°34	6°42	19°35	27°40	26°14	7°52	0° 9	9°33	5°24	3°53	28°29	19°13
F 5	5 24 33	20°46'34	26°16	24° 9	7°47	19°26	27°53	26°21	7°52	0°11	9°33	5°16	3°50	28°36	19°12
S 6	5 28 29	21°47'42	9♌46	25°45	8°51	19°17	28° 7	26°27	7°52	0°13	9°33	5° 9	3°47	28°42	19°11
S 7	5 32 26	22°48'52	22°50	27°21	9°55	19°10	28°21	26°33	7°52	0°15	9°33	5° 3	3°44	28°49	19°10
M 8	5 36 22	23°50'01	5♌29	28°57	10°58	19° 3	28°35	26°39	7°51	0°17	9°33	4°59	3°41	28°55	19°10
T 9	5 40 19	24°51'12	17°49	0♑34	12° 1	18°57	28°49	26°46	7°51	0°19	9°32	4°57	3°38	29° 2	19° 9
W10	5 44 15	25°52'22	29°52	2°10	13° 4	18°52	29° 3	26°52	7°D51	0°21	9°32	4°D57	3°34	29° 9	19° 8
T 11	5 48 12	26°53'34	11♌44	3°47	14° 7	18°47	29°17	26°59	7°51	0°23	9°32	4°58	3°31	29°15	19° 7
F 12	5 52 9	27°54'45	23°31	5°24	15° 9	18°44	29°31	27° 5	7°52	0°25	9°32	4°59	3°28	29°22	19° 7
S 13	5 56 5	28°55'57	5♎18	7° 2	16°10	18°41	29°44	27°12	7°52	0°27	9°32	5°R 0	3°25	29°29	19° 6
S 14	6 0 2	29°57'10	17°10	8°39	17°12	18°39	29°58	27°19	7°52	0°29	9°32	4°59	3°22	29°35	19° 6
M15	6 3 58	0♑58'23	29°10	10°17	18°13	18°38	0♑12	27°25	7°52	0°31	9°32	4°55	3°18	29°42	19° 5
T 16	6 7 55	1°59'36	11♑23	11°55	19°13	18°D38	0°26	27°32	7°52	0°33	9°D32	4°50	3°15	29°49	19° 5
W17	6 11 51	3° 0'49	23°49	13°32	20°14	18°38	0°40	27°39	7°53	0°35	9°32	4°41	3°12	29°55	19° 4
T 18	6 15 48	4° 2'02	6♑29	15°10	21°13	18°39	0°54	27°45	7°53	0°37	9°32	4°31	3° 9	0♎ 2	19° 4
F 19	6 19 45	5° 3'15	19°25	16°48	22°12	18°41	1° 8	27°52	7°54	0°39	9°32	4°20	3° 6	0° 9	19° 4
S 20	6 23 41	6° 4'28	2♎34	18°26	23°11	18°44	1°22	27°59	7°54	0°41	9°32	4° 8	3° 3	0°15	19° 4
S 21	6 27 38	7° 5'40	15°55	20° 3	24° 9	18°47	1°36	28° 6	7°55	0°43	9°32	3°58	2°59	0°22	19° 4
M22	6 31 34	8° 6'52	29°26	21°40	25° 7	18°52	1°50	28°13	7°55	0°45	9°32	3°50	2°56	0°29	19°D 4
T 23	6 35 31	9° 8'03	13♌ 7	23°16	26° 4	18°56	2° 3	28°19	7°56	0°48	9°32	3°45	2°53	0°35	19° 4
W24	6 39 27	10° 9'14	26°57	24°52	27° 1	19° 2	2°17	28°26	7°57	0°50	9°32	3°42	2°50	0°42	19° 4
T 25	6 43 24	11°10'24	10♍54	26°27	27°57	19° 8	2°31	28°33	7°58	0°52	9°33	3°D41	2°47	0°48	19° 4
F 26	6 47 20	12°11'34	24°59	28° 0	28°53	19°16	2°45	28°40	7°58	0°54	9°33	3°41	2°44	0°55	19° 4
S 27	6 51 17	13°12'43	9♒11	29°33	29°47	19°23	2°59	28°47	7°59	0°56	9°33	3°R41	2°40	1° 2	19° 4
S 28	6 55 14	14°13'51	23°28	1♎ 3	0♑41	19°32	3°13	28°54	8° 0	0°58	9°33	3°40	2°37	1° 8	19° 4
M29	6 59 10	15°14'59	7♌49	2°31	1°35	19°41	3°26	29° 1	8° 1	1° 1	9°33	3°36	2°34	1°15	19° 5
T 30	7 3 7	16°16'06	22° 8	3°56	2°28	19°50	3°40	29° 8	8° 2	1° 3	9°34	3°29	2°31	1°22	19° 5
W31	7 7 3	17♑17'12	6♑22	5♎18	3♑20	20♐ 0	3♒54	29♓15	8°V 3	1♎ 5	9°V34	3♎19	2♎28	1♎28	19°V 6

Delta T = 06m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]