

SWISS EPHEMERIS for the year 2243

JANUARY 2243

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 40 27	9°53'01	48°28	26°28	0°37	19°45	9°45	3°R54	13°5	0°R43	2°56	14°R56	15°13	10°II51	9°R16
M 2	6 44 23	10°54'08	16°24	27°59	1°50	19°53	9°54	3°M52	13°9	0°L42	2°58	14°E56	15°10	10°58	9°M15
T 3	6 48 20	11°55'16	28°15	29°30	3°2	20°1	10°3	3°50	13°12	0°40	3°0	14°55	15°7	11°4	9°14
W 4	6 52 17	12°56'23	10°II 3	1°3	4°14	20°10	10°12	3°48	13°16	0°38	3°2	14°55	15°4	11°11	9°12
T 5	6 56 13	13°57'30	21°53	2°33	5°27	20°19	10°21	3°46	13°19	0°37	3°4	14°55	15°0	11°18	9°11
F 6	7 0 10	14°58'38	3°E47	4°5	6°40	20°29	10°30	3°44	13°23	0°35	3°6	14°D55	14°57	11°24	9°10
S 7	7 4 6	15°59'45	15°48	5°37	7°52	20°40	10°38	3°41	13°27	0°34	3°8	14°R55	14°54	11°31	9°8
S 8	7 8 3	17° 0'53	27°56	7°10	9°5	20°51	10°47	3°39	13°30	0°32	3°9	14°55	14°51	11°38	9°6
M 9	7 11 59	18° 2'00	10°II14	8°43	10°18	21°3	10°55	3°36	13°34	0°30	3°11	14°55	14°48	11°44	9°5
T 10	7 15 56	19° 3'08	22°43	10°16	11°31	21°16	11°3	3°33	13°37	0°29	3°13	14°54	14°45	11°51	9°3
W11	7 19 52	20° 4'15	5°M24	11°50	12°44	21°29	11°11	3°31	13°41	0°27	3°15	14°54	14°41	11°58	9°1
T 12	7 23 49	21° 5'23	18°20	13°24	13°57	21°42	11°19	3°28	13°44	0°25	3°17	14°53	14°38	12°4	8°59
F 13	7 27 46	22° 6'31	1°E31	14°59	15°10	21°56	11°27	3°25	13°48	0°24	3°19	14°52	14°35	12°11	8°56
S 14	7 31 42	23° 7'38	14°59	16°34	16°23	22°11	11°35	3°22	13°52	0°22	3°20	14°52	14°32	12°18	8°54
S 15	7 35 39	24° 8'46	28°45	18°9	17°36	22°26	11°43	3°19	13°55	0°20	3°22	14°D52	14°29	12°24	8°52
M16	7 39 35	25° 9'54	12°M49	19°45	18°49	22°42	11°50	3°15	13°59	0°19	3°24	14°52	14°26	12°31	8°49
T 17	7 43 32	26°11'02	27°10	21°21	20°2	22°58	11°58	3°12	14°2	0°17	3°25	14°53	14°22	12°38	8°47
W18	7 47 28	27°12'10	11°E46	22°58	21°16	23°15	12°5	3°9	14°6	0°15	3°27	14°54	14°19	12°44	8°44
T 19	7 51 25	28°13'18	26°32	24°35	22°29	23°32	12°12	3°5	14°9	0°14	3°29	14°55	14°16	12°51	8°41
F 20	7 55 21	29°14'26	11°E21	26°13	23°42	23°50	12°19	3°2	14°13	0°12	3°30	14°R55	14°13	12°58	8°38
S 21	7 59 18	0°M15'33	26°7	27°51	24°56	24°8	12°25	2°58	14°16	0°10	3°32	14°55	14°10	13°4	8°35
S 22	8 3 15	1°16'40	10°E42	29°30	26°9	24°26	12°32	2°54	14°20	0°8	3°33	14°54	14°6	13°11	8°32
M23	8 7 11	2°17'46	25°0	1°E9	27°23	24°45	12°39	2°51	14°23	0°7	3°35	14°52	14°3	13°18	8°29
T 24	8 11 8	3°18'52	8°E56	2°49	28°36	25°5	12°45	2°47	14°27	0°5	3°36	14°49	14°0	13°24	8°26
W25	8 15 4	4°19'56	22°27	4°30	29°50	25°25	12°51	2°43	14°30	0°3	3°38	14°47	13°57	13°31	8°23
T 26	8 19 1	5°21'00	5°E33	6°11	1°3	25°45	12°57	2°39	14°34	0°2	3°39	14°44	13°54	13°38	8°19
F 27	8 22 57	6°22'03	18°16	7°52	2°17	26°5	13°3	2°35	14°37	0°0	3°40	14°42	13°51	13°44	8°16
S 28	8 26 54	7°23'05	0°E39	9°34	3°31	26°26	13°9	2°31	14°40	29°E58	3°42	14°41	13°47	13°51	8°12
S 29	8 30 50	8°24'06	12°45	11°17	4°44	26°48	13°14	2°27	14°44	29°E57	3°43	14°D40	13°44	13°58	8°9
M30	8 34 47	9°25'06	24°41	13°0	5°58	27°9	13°20	2°22	14°47	29°E55	3°44	14°41	13°41	14°4	8°5
T 31	8 38 44	10°M26'04	6°II31	14°E44	7°E12	27°E32	13°M25	2°M18	14°E51	29°E53	3°E46	14°E43	13°E38	14°II11	8°M1

Delta T = 08m54s

FEBRUARY 2243

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 42 40	11°M27'02	18°II19	16°E28	8°E25	27°E54	13°M30	2°R14	14°E54	29°R52	3°E47	14°E45	13°E35	14°II18	7°R57
T 2	8 46 37	12°27'59	0°E10	18°13	9°39	28°17	13°35	2°M9	14°57	29°E50	3°48	14°46	13°32	14°24	7°M54
F 3	8 50 33	13°28'55	12°9	19°58	10°53	28°40	13°40	2°5	15°0	29°48	3°49	14°R47	13°28	14°31	7°50
S 4	8 54 30	14°29'49	24°18	21°44	12°7	29°3	13°44	2°0	15°4	29°47	3°50	14°47	13°25	14°38	7°46
S 5	8 58 26	15°30'43	6°E39	23°30	13°20	29°27	13°49	1°56	15°7	29°45	3°51	14°45	13°22	14°44	7°41
M 6	9 2 23	16°31'35	19°15	25°16	14°34	29°51	13°53	1°51	15°10	29°43	3°52	14°41	13°19	14°51	7°37
T 7	9 6 20	17°32'26	2°M4	27°2	15°48	0°II15	13°57	1°47	15°13	29°42	3°53	14°37	13°16	14°58	7°33
W 8	9 10 16	18°33'16	15°8	28°48	17°2	0°40	14°1	1°42	15°16	29°40	3°54	14°31	13°12	15°4	7°29
T 9	9 14 13	19°34'06	28°26	0°E34	18°16	1°5	14°5	1°37	15°20	29°39	3°55	14°25	13°9	15°11	7°25
F 10	9 18 9	20°34'54	11°E55	2°19	19°30	1°30	14°8	1°33	15°23	29°37	3°56	14°19	13°6	15°18	7°20
S 11	9 22 6	21°35'41	25°36	4°4	20°44	1°55	14°12	1°28	15°26	29°36	3°57	14°15	13°3	15°24	7°16
S 12	9 26 2	22°36'28	9°M26	5°48	21°58	2°21	14°15	1°23	15°29	29°34	3°58	14°13	13°0	15°31	7°11
M13	9 29 59	23°37'13	23°26	7°31	23°12	2°47	14°18	1°18	15°32	29°32	3°59	14°D12	12°57	15°38	7°7
T 14	9 33 55	24°37'58	7°E34	9°12	24°26	3°13	14°21	1°14	15°35	29°31	4°0	14°12	12°53	15°44	7°2
W15	9 37 52	25°38'42	21°48	10°51	25°40	3°39	14°23	1°9	15°38	29°29	4°0	14°14	12°50	15°51	6°58
T 16	9 41 48	26°39'25	6°E3	12°28	26°54	4°6	14°26	1°4	15°41	29°28	4°1	14°15	12°47	15°58	6°53
F 17	9 45 45	27°40'06	20°28	14°2	28°8	4°32	14°28	0°59	15°44	29°27	4°2	14°R15	12°44	16°4	6°49
S 18	9 49 42	28°40'47	4°E47	15°33	29°22	4°59	14°30	0°54	15°47	29°25	4°2	14°13	12°41	16°11	6°44
S 19	9 53 38	29°41'26	19°0	16°59	0°E36	5°27	14°32	0°49	15°49	29°24	4°3	14°9	12°38	16°18	6°39
M20	9 57 35	0°E42'04	3°E2	18°20	1°50	5°54	14°34	0°44	15°52	29°22	4°4	14°3	12°34	16°24	6°35
T 21	10 1 31	1°42'40	16°48	19°36	3°4	6°22	14°36	0°40	15°55	29°21	4°4	13°55	12°31	16°31	6°30
W22	10 5 28	2°43'15	0°E15	20°46	4°18	6°50	14°37	0°35	15°58	29°20	4°5	13°46	12°28	16°37	6°25
T 23	10 9 24	3°43'48	13°20	21°49	5°32	7°18	14°38	0°30	16°1	29°18	4°5	13°37	12°25	16°44	6°21
F 24	10 13 21	4°44'19	26°4	22°44	6°47	7°46	14°39	0°25	16°3	29°17	4°6	13°30	12°22	16°51	6°16
S 25	10 17 17	5°44'48	8°E29	23°32	8°1	8°15	14°40	0°20	16°6	29°16	4°6	13°24	12°18	16°57	6°11
S 26	10 21 14	6°45'16	20°37	24°10	9°15	8°43	14°41	0°15	16°8	29°14	4°6	13°20	12°15	17°4	6°6
M27	10 25 11	7°45'42	2°II34	24°40	10°29	9°12	14°41	0°10	16°11	29°13	4°7	13°D18	12°12	17°11	6°2
T 28	10 29 7	8°46'06	14°II24	24°E59	11°E43	9°II41	14°M41	0°M6	16°E14	29°E12	4°E7	13°E19	12°E9	17°II17	5°M57

Delta T = 08m54s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2243

MARCH 2243

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	10 33 4	9♋46'28	26♏13	25°R 9	12♌57	10♏10	14°R41	0°R 1	16♌16	29°R11	4♌7	13♏19	12♏6	17♏24	5°R52		
T 2	10 37 0	10°46'49	8♌5	25♋9	14°11	10°40	14♏41	29♏56	16°18	29♏9	4°7	13°R20	12°3	17°31	5♏47		
F 3	10 40 57	11°47'07	20°6	24°59	15°25	11°9	14°41	29°51	16°21	29°8	4°8	13°20	11°59	17°37	5°43		
S 4	10 44 53	12°47'23	2♏21	24°40	16°40	11°39	14°41	29°47	16°23	29°7	4°8	13°18	11°56	17°44	5°38		
S 5	10 48 50	13°47'38	14°53	24°12	17°54	12°9	14°40	29°42	16°26	29°6	4°8	13°14	11°53	17°51	5°33		
M 6	10 52 46	14°47'50	27°43	23°35	19°8	12°39	14°39	29°38	16°28	29°5	4°8	13°7	11°50	17°57	5°29		
T 7	10 56 43	15°48'01	10♏53	22°51	20°22	13°9	14°38	29°33	16°30	29°4	4°8	12°58	11°47	18°4	5°24		
W 8	11 0 40	16°48'10	24°22	22°1	21°36	13°39	14°37	29°28	16°32	29°3	4°R 8	12°47	11°43	18°11	5°20		
T 9	11 4 36	17°48'17	8♌6	21°6	22°50	14°10	14°35	29°24	16°35	29°2	4°8	12°36	11°40	18°17	5°15		
F 10	11 8 33	18°48'22	22°2	20°8	24°5	14°40	14°34	29°19	16°37	29°1	4°8	12°26	11°37	18°24	5°10		
S 11	11 12 29	19°48'26	6♏7	19°7	25°19	15°11	14°32	29°15	16°39	29°0	4°8	12°17	11°34	18°31	5°6		
S 12	11 16 26	20°48'28	20°15	18°6	26°33	15°41	14°30	29°11	16°41	28°59	4°8	12°11	11°31	18°37	5°1		
M13	11 20 22	21°48'29	4♌24	17°6	27°47	16°12	14°28	29°6	16°43	28°58	4°8	12°8	11°28	18°44	4°57		
T 14	11 24 19	22°48'28	18°32	16°7	29°1	16°43	14°25	29°2	16°45	28°57	4°7	12°D 6	11°24	18°51	4°53		
W15	11 28 15	23°48'25	2♌38	15°12	0♋15	17°15	14°23	28°58	16°47	28°56	4°7	12°7	11°21	18°57	4°48		
T 16	11 32 12	24°48'21	16°40	14°21	1°30	17°46	14°20	28°54	16°49	28°55	4°7	12°R 7	11°18	19°4	4°44		
F 17	11 36 9	25°48'16	0♌38	13°35	2°44	18°17	14°17	28°50	16°50	28°55	4°7	12°5	11°15	19°11	4°40		
S 18	11 40 5	26°48'08	14°30	12°55	3°58	18°49	14°14	28°46	16°52	28°54	4°6	12°2	11°12	19°17	4°35		
S 19	11 44 2	27°47'59	28°16	12°21	5°12	19°20	14°11	28°42	16°54	28°53	4°6	11°55	11°9	19°24	4°31		
M20	11 47 58	28°47'48	11♋53	11°52	6°26	19°52	14°7	28°38	16°56	28°53	4°5	11°46	11°5	19°31	4°27		
T 21	11 51 55	29°47'35	25°18	11°31	7°41	20°24	14°4	28°34	16°57	28°52	4°5	11°34	11°2	19°37	4°23		
W22	11 55 51	0♏47'21	8♏28	11°15	8°55	20°56	14°0	28°30	16°59	28°51	4°5	11°21	10°59	19°44	4°19		
T 23	11 59 48	1°47'04	21°22	11°6	10°9	21°28	13°56	28°27	17°0	28°51	4°4	11°8	10°56	19°51	4°15		
F 24	12 3 44	2°46'45	3♌59	11°D 3	11°23	22°0	13°52	28°23	17°2	28°50	4°4	10°56	10°53	19°57	4°11		
S 25	12 7 41	3°46'24	16°20	11°6	12°37	22°32	13°48	28°20	17°3	28°50	4°3	10°46	10°49	20°4	4°8		
S 26	12 11 37	4°46'00	28°27	11°15	13°51	23°4	13°43	28°16	17°5	28°49	4°2	10°39	10°46	20°10	4°4		
M27	12 15 34	5°45'35	10♏23	11°29	15°6	23°37	13°39	28°13	17°6	28°49	4°2	10°34	10°43	20°17	4°0		
T 28	12 19 31	6°45'08	22°12	11°48	16°20	24°9	13°34	28°10	17°7	28°48	4°1	10°32	10°40	20°24	3°57		
W29	12 23 27	7°44'38	4♌0	12°12	17°34	24°42	13°29	28°6	17°9	28°48	4°0	10°32	10°37	20°30	3°53		
T 30	12 27 24	8°44'06	15°52	12°41	18°48	25°15	13°24	28°3	17°10	28°47	4°0	10°32	10°34	20°37	3°50		
F 31	12 31 20	9♏43'31	27♏54	13♋15	20♋2	25♏47	13♏19	28♏0	17♌11	28♏47	3♌59	10♏31	10♏30	20♏44	3♏47		

Delta T = 08m55s

APRIL 2243

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 35 17	10♏42'54	10♏10	13♋52	21♋16	26♏20	13°R13	27°R57	17♌12	28°R47	3°R58	10°R29	10♏27	20♏50	3°R43		
S 2	12 39 13	11°42'15	22°46	14°34	22°30	26°53	13♏8	27♏55	17°13	28♏46	3♌57	10♏24	10°24	20°57	3♏40		
M 3	12 43 10	12°41'34	5♏44	15°19	23°45	27°26	13°2	27°52	17°14	28°46	3°56	10°17	10°21	21°4	3°37		
T 4	12 47 6	13°40'51	19°7	16°7	24°59	27°59	12°57	27°49	17°15	28°46	3°56	10°7	10°18	21°10	3°34		
W 5	12 51 3	14°40'05	2♌54	16°59	26°13	28°32	12°51	27°47	17°16	28°46	3°55	9°55	10°15	21°17	3°31		
T 6	12 55 0	15°39'17	17°1	17°54	27°27	29°5	12°45	27°44	17°17	28°46	3°54	9°43	10°11	21°24	3°28		
F 7	12 58 56	16°38'27	1♏24	18°52	28°41	29°39	12°39	27°42	17°18	28°46	3°53	9°31	10°8	21°30	3°26		
S 8	13 2 53	17°37'35	15°56	19°52	29°55	0♌12	12°32	27°39	17°18	28°45	3°52	9°22	10°5	21°37	3°23		
S 9	13 6 49	18°36'42	0♌29	20°56	1°R 9	0°45	12°26	27°37	17°19	28°45	3°51	9°15	10°2	21°44	3°21		
M10	13 10 46	19°35'47	14°59	22°2	2°23	1°19	12°20	27°35	17°20	28°D45	3°50	9°11	9°59	21°50	3°18		
T 11	13 14 42	20°34'50	29°21	23°10	3°37	1°52	12°13	27°33	17°20	28°45	3°49	9°9	9°55	21°57	3°16		
W12	13 18 39	21°33'51	13♌32	24°20	4°51	2°26	12°6	27°31	17°21	28°46	3°48	9°D 9	9°52	22°4	3°14		
T 13	13 22 35	22°32'50	27°31	25°33	6°5	3°0	12°0	27°30	17°21	28°46	3°47	9°R 9	9°49	22°10	3°11		
F 14	13 26 32	23°31'48	11♌18	26°48	7°20	3°33	11°53	27°28	17°22	28°46	3°45	9°8	9°46	22°17	3°9		
S 15	13 30 29	24°30'44	24°53	28°5	8°34	4°7	11°46	27°26	17°22	28°46	3°44	9°5	9°43	22°24	3°7		
S 16	13 34 25	25°29'38	8♋18	29°24	9°48	4°41	11°39	27°25	17°22	28°46	3°43	8°59	9°40	22°30	3°6		
M17	13 38 22	26°28'31	21°30	0♏45	11°2	5°15	11°32	27°23	17°23	28°46	3°42	8°50	9°36	22°37	3°4		
T 18	13 42 18	27°27'21	4♏32	2°8	12°16	5°49	11°24	27°22	17°23	28°47	3°41	8°39	9°33	22°43	3°2		
W19	13 46 15	28°26'10	17°21	3°33	13°30	6°23	11°17	27°21	17°23	28°47	3°39	8°27	9°30	22°50	3°1		
T 20	13 50 11	29°24'57	29°58	4°59	14°44	6°57	11°10	27°20	17°23	28°47	3°38	8°15	9°27	22°57	2°59		
F 21	13 54 8	0♌23'42	12♌21	6°27	15°58	7°31	11°2	27°19	17°23	28°48	3°37	8°3	9°24	23°3	2°58		
S 22	13 58 4	1°22'25	24°33	7°57	17°12	8°5	10°55	27°18	17°R23	28°48	3°35	7°54	9°20	23°10	2°57		
S 23	14 2 1	2°21'06	6♏34	9°29	18°26	8°40	10°47	27°18	17°23	28°48	3°34	7°47	9°17	23°17	2°56		
M24	14 5 58	3°19'45	18°27	11°3	19°40	9°14	10°40	27°17	17°23	28°49	3°33	7°42	9°14	23°23	2°55		
T 25	14 9 54	4°18'21	0♌15	12°38	20°54	9°48	10°32	27°16	17°23	28°49	3°31	7°40	9°11	23°30	2°54		
W26	14 13 51	5°16'56	12°2	14°15	22°8	10°23	10°25	27°16	17°23	28°50	3°30	7°D40	9°8	23°37	2°53		
T 27	14 17 47	6°15'29	23°53	15°53	23°22	10°57	10°17	27°16	17°23	28°50	3°29	7°41	9°5	23°43	2°52		
F 28	14 21 44	7°13'59	5♏53	17°34	24°36	11°31	10°10	27°15	17°23	28°51	3°27	7°R41	9°1	23°50	2°52		
S 29	14 25 40	8°12'27	18°8	19°16	25°50	12°6	10°2	27°D15	17°22	28°52	3°26	7°41	8°58	23°57	2°51		
S 30	14 29 37	9♌10'53	0♏43	20♏59	27♏4	12♏41	9♏54	27♏15	17♌22	28♏52	3♌24	7♏39	8♏55	24♏3	2♏51		

Delta T = 08m55s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2243

MAY 2243

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 33 33	10♈ 9°17'	13♎42	22♋45	28♋17	13♎15	9°R47	27♎16	17°R21	28♎53	3°R23	7°R34	8♎52	24♎10	2°R51								
T 2	14 37 30	11° 7'39	27° 8'	24°32	29°31	13°50	9♎39	27°16	17°21	28°54	3♎21	7♎28	8°49	24°17	2°D51								
W 3	14 41 27	12° 5'58	11♉ 1	26°21	0♈45	14°25	9°31	27°16	17°20	28°55	3°20	7°20	8°46	24°23	2♎51								
T 4	14 45 23	13° 4'16	25°20	28°11	1°59	14°59	9°24	27°17	17°20	28°55	3°18	7°11	8°42	24°30	2°51								
F 5	14 49 20	14° 2'32	9♎59	0♈ 3	3°13	15°34	9°16	27°17	17°19	28°56	3°17	7° 3	8°39	24°37	2°51								
S 6	14 53 16	15° 0'46	24°52	1°58	4°27	16° 9	9° 8	27°18	17°19	28°57	3°15	6°56	8°36	24°43	2°51								
S 7	14 57 13	15°58'59	9♎49	3°53	5°41	16°44	9° 1	27°19	17°18	28°58	3°14	6°51	8°33	24°50	2°52								
M 8	15 1 9	16°57'10	24°42	5°51	6°55	17°19	8°53	27°19	17°17	28°59	3°12	6°49	8°30	24°56	2°52								
T 9	15 5 6	17°55'19	9♎25	7°50	8° 9	17°53	8°46	27°20	17°16	29° 0	3°11	6°D48	8°26	25° 3	2°53								
W10	15 9 2	18°53'27	23°51	9°51	9°22	18°28	8°38	27°21	17°15	29° 1	3° 9	6°49	8°23	25°10	2°54								
T 11	15 12 59	19°51'34	7♎59	11°53	10°36	19° 3	8°31	27°23	17°15	29° 2	3° 7	6°50	8°20	25°16	2°55								
F 12	15 16 56	20°49'39	21°48	13°57	11°50	19°38	8°23	27°24	17°14	29° 3	3° 6	6°R50	8°17	25°23	2°56								
S 13	15 20 52	21°47'43	5♎18	16° 3	13° 4	20°14	8°16	27°25	17°13	29° 4	3° 4	6°49	8°14	25°30	2°57								
S 14	15 24 49	22°45'45	18°31	18°10	14°18	20°49	8° 9	27°27	17°12	29° 5	3° 3	6°47	8°11	25°36	2°58								
M15	15 28 45	23°43'46	1♋28	20°18	15°32	21°24	8° 2	27°28	17°10	29° 6	3° 1	6°42	8° 7	25°43	3° 0								
T 16	15 32 42	24°41'46	14°11	22°27	16°45	21°59	7°55	27°30	17° 9	29° 7	2°59	6°36	8° 4	25°50	3° 1								
W17	15 36 38	25°39'44	26°42	24°37	17°59	22°34	7°48	27°32	17° 8	29° 8	2°58	6°29	8° 1	25°56	3° 3								
T 18	15 40 35	26°37'41	9♎ 2	26°47	19°13	23° 9	7°41	27°34	17° 7	29° 9	2°56	6°21	7°58	26° 3	3° 4								
F 19	15 44 31	27°35'37	21°11	28°58	20°27	23°45	7°34	27°36	17° 6	29°11	2°54	6°15	7°55	26°10	3° 6								
S 20	15 48 28	28°33'31	3♎12	1♎ 9	21°41	24°20	7°27	27°38	17° 4	29°12	2°53	6° 9	7°52	26°16	3° 8								
S 21	15 52 25	29°31'24	15° 6	3°20	22°55	24°55	7°20	27°40	17° 3	29°13	2°51	6° 5	7°48	26°23	3°10								
M22	15 56 21	0♎29'15	26°55	5°31	24° 8	25°31	7°14	27°43	17° 2	29°15	2°49	6° 3	7°45	26°30	3°12								
T 23	16 0 18	1°27'04	8♎41	7°41	25°22	26° 6	7° 7	27°45	17° 0	29°16	2°48	6°D 3	7°42	26°36	3°14								
W24	16 4 14	2°24'53	20°29	9°50	26°36	26°42	7° 1	27°47	16°59	29°17	2°46	6° 4	7°39	26°43	3°17								
T 25	16 8 11	3°22'39	2♎21	11°58	27°50	27°17	6°55	27°50	16°57	29°19	2°44	6° 5	7°36	26°49	3°19								
F 26	16 12 7	4°20'24	14°22	14° 4	29° 3	27°53	6°48	27°53	16°56	29°20	2°43	6° 7	7°32	26°56	3°22								
S 27	16 16 4	5°18'07	26°36	16° 9	0♎17	28°28	6°42	27°56	16°54	29°22	2°41	6° 8	7°29	27° 3	3°24								
S 28	16 20 0	6°15'49	9♎ 9	18°11	1°31	29° 4	6°37	27°58	16°53	29°23	2°39	6°R 9	7°26	27° 9	3°27								
M29	16 23 57	7°13'29	22° 4	20°12	2°45	29°40	6°31	28° 1	16°51	29°24	2°38	6° 8	7°23	27°16	3°30								
T 30	16 27 54	8°11'07	5♎26	22°10	3°59	0♎15	6°25	28° 5	16°49	29°26	2°36	6° 5	7°20	27°23	3°33								
W31	16 31 50	9♎ 8'44	19♎15	24♎ 6	5♎12	0♎51	6♎20	28♎ 8	16♎47	29♎28	2♎34	6♎ 2	7♎17	27♎29	3♎36								

Delta T = 08m55s

JUNE 2243

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 35 47	10♎ 6°20	3♎32	25♎59	6♎26	1♎27	6°R14	28♎11	16°R46	29♎29	2°R33	5°R59	7♎13	27♎36	3♎39								
F 2	16 39 43	11° 3'54	18°14	27°50	7°40	2° 2	6♎ 9	28°14	16°44	29°31	2♎31	5♎55	7°10	27°43	3°42								
S 3	16 43 40	12° 1'27	3♎13	29°38	8°53	2°38	6° 4	28°18	16°42	29°32	2°30	5°53	7° 7	27°49	3°46								
S 4	16 47 36	12°58'59	18°22	1♎23	10° 7	3°14	5°59	28°21	16°40	29°34	2°28	5°51	7° 4	27°56	3°49								
M 5	16 51 33	13°56'30	3♎32	3° 5	11°21	3°50	5°54	28°25	16°38	29°36	2°26	5°D50	7° 1	28° 3	3°53								
T 6	16 55 29	14°54'00	18°32	4°45	12°35	4°25	5°50	28°29	16°36	29°37	2°25	5°50	6°58	28° 9	3°56								
W 7	16 59 26	15°51'29	3♎17	6°22	13°48	5° 1	5°45	28°33	16°35	29°39	2°23	5°51	6°54	28°16	4° 0								
T 8	17 3 23	16°48'58	17°39	7°56	15° 2	5°37	5°41	28°36	16°33	29°41	2°21	5°53	6°51	28°23	4° 4								
F 9	17 7 19	17°46'25	1♎38	9°27	16°16	6°13	5°37	28°40	16°31	29°42	2°20	5°54	6°48	28°29	4° 8								
S 10	17 11 16	18°43'52	15°13	10°54	17°30	6°49	5°33	28°44	16°29	29°44	2°18	5°R54	6°45	28°36	4°12								
S 11	17 15 12	19°41'18	28°24	12°19	18°43	7°25	5°29	28°49	16°26	29°46	2°17	5°54	6°42	28°42	4°16								
M12	17 19 9	20°38'44	11♋15	13°41	19°57	8° 1	5°25	28°53	16°24	29°48	2°15	5°53	6°38	28°49	4°20								
T 13	17 23 5	21°36'08	23°49	15° 0	21°11	8°37	5°22	28°57	16°22	29°50	2°14	5°52	6°35	28°56	4°24								
W14	17 27 2	22°33'33	6♎ 7	16°16	22°24	9°13	5°18	29° 2	16°20	29°51	2°12	5°50	6°32	29° 2	4°29								
T 15	17 30 58	23°30'57	18°15	17°29	23°38	9°49	5°15	29° 6	16°18	29°53	2°11	5°48	6°29	29° 9	4°33								
F 16	17 34 55	24°28'20	0♎13	18°38	24°52	10°25	5°12	29°11	16°16	29°55	2° 9	5°47	6°26	29°16	4°38								
S 17	17 38 52	25°25'42	12° 6	19°44	26° 6	11° 1	5° 9	29°15	16°14	29°57	2° 8	5°45	6°23	29°22	4°43								
S 18	17 42 48	26°23'04	23°54	20°47	27°19	11°38	5° 6	29°20	16°11	29°59	2° 6	5°45	6°19	29°29	4°47								
M19	17 46 45	27°20'25	5♎41	21°46	28°33	12°14	5° 4	29°25	16° 9	0♎ 1	2° 5	5°D44	6°16	29°36	4°52								
T 20	17 50 41	28°17'46	17°29	22°42	29°47	12°50	5° 2	29°30	16° 7	0° 3	2° 3	5°45	6°13	29°42	4°57								
W21	17 54 38	29°15'06	29°20	23°35	1♎ 1	13°26	4°59	29°35	16° 5	0° 5	2° 2	5°45	6°10	29°49	5° 2								
T 22	17 58 34	0♎12'25	11♎16	24°23	2°14	14° 3	4°58	29°40	16° 2	0° 7	2° 0	5°46	6° 7	29°56	5° 7								
F 23	18 2 31	1° 9'43	23°22	25° 8	3°28	14°39	4°56	29°45	16° 0	0° 9	1°59	5°46	6° 4	0♎ 2	5°12								
S 24	18 6 27	2° 7'01	5♎40	25°49	4°42	15°15	4°54	29°50	15°58	0°11	1°58	5°47	6° 0	0° 9	5°18								
S 25	18 10 24	3° 4'18	18°14	26°26	5°56	15°52	4°53	29°55	15°55	0°13	1°56	5°47	5°57	0°16	5°23								
M26	18 14 21	4° 1'34	1♎ 8	26°59	7° 9	16°28	4°51	0♎ 0	15°53	0°15	1°55	5°R47	5°54	0°22	5°28								
T 27	18 18 17	4°58'49	14°24	27°28	8°23	17° 4	4°50	0° 6	15°51	0°17	1°54	5°47	5°51	0°29	5°34								
W28	18 22 14	5°56'04	28° 5	27°52	9°37	17°41	4°50	0°11	15°48	0°19	1°52	5°D47	5°48	0°35	5°39								
T 29	18 26 10	6°53'17	12♎12	28°12	10°50	18°17	4°49	0°17	15°46	0°21	1°51	5°47	5°44	0°42	5°45								
F 30	18 30 7	7♎50'31	26♎43	28♎27	12♎ 4	18♎54	4♎48	0♎22	15♎43	0♎23	1♎50	5♎47	5♎41	0♎49	5♎51								

Delta T = 08m55s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2243

JULY 2243

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 34 3	8 ^h 47'44	11 ^h 35	28 ^h 38	13 ^h 18	19 ^h 30	4°R48	0 ^h 28	15°R41	0 ^h 25	1°R48	5 ^h 47	5 ^h 38	0 ^h 55	5 ^h 57
S 2	18 38 0	9°44'57	26°40	28°44	14°32	20° 7	4°D48	0°33	15 ^h 39	0°27	1 ^h 47	5°47	5°35	1° 2	6° 2
M 3	18 41 57	10°42'09	11 ^h 52	28°R46	15°45	20°43	4 ^h 48	0°39	15°36	0°29	1°46	5°R47	5°32	1° 9	6° 8
T 4	18 45 53	11°39'21	26°59	28°43	16°59	21°20	4°48	0°45	15°34	0°31	1°45	5°47	5°29	1°15	6°14
W 5	18 49 50	12°36'33	11 ^h 54	28°36	18°13	21°57	4°48	0°51	15°31	0°34	1°44	5°47	5°25	1°22	6°21
T 6	18 53 46	13°33'45	26°29	28°24	19°27	22°33	4°49	0°57	15°29	0°36	1°43	5°46	5°22	1°29	6°27
F 7	18 57 43	14°30'57	10 ^h 39	28° 8	20°40	23°10	4°50	1° 3	15°27	0°38	1°42	5°45	5°19	1°35	6°33
S 8	19 1 39	15°28'09	24°22	27°47	21°54	23°47	4°51	1° 9	15°24	0°40	1°40	5°44	5°16	1°42	6°39
S 9	19 5 36	16°25'21	7 ^h 38	27°23	23° 8	24°23	4°52	1°15	15°22	0°42	1°39	5°44	5°13	1°49	6°46
M10	19 9 32	17°22'33	20°30	26°55	24°21	25° 0	4°53	1°21	15°19	0°44	1°38	5°D43	5°10	1°55	6°52
T 11	19 13 29	18°19'46	3 ^h 1	26°25	25°35	25°37	4°54	1°27	15°17	0°47	1°37	5°44	5° 6	2° 2	6°58
W12	19 17 26	19°16'59	15°16	25°51	26°49	26°14	4°56	1°34	15°14	0°49	1°36	5°45	5° 3	2° 8	7° 5
T 13	19 21 22	20°14'13	27°16	25°16	28° 3	26°50	4°58	1°40	15°12	0°51	1°35	5°46	5° 0	2°15	7°12
F 14	19 25 19	21°11'26	9 ^h 8	24°38	29°17	27°27	5° 0	1°46	15°10	0°53	1°34	5°47	4°57	2°22	7°18
S 15	19 29 15	22° 8'41	20°56	24° 0	0 ^h 30	28° 4	5° 2	1°53	15° 7	0°55	1°34	5°48	4°54	2°28	7°25
S 16	19 33 12	23° 5'55	2 ^h 43	23°22	1°44	28°41	5° 4	1°59	15° 5	0°58	1°33	5°R49	4°50	2°35	7°32
M17	19 37 8	24° 3'10	14°31	22°44	2°58	29°18	5° 7	2° 6	15° 2	1° 0	1°32	5°49	4°47	2°42	7°39
T 18	19 41 5	25° 0'25	26°23	22° 6	4°12	29°55	5° 9	2°12	15° 0	1° 2	1°31	5°48	4°44	2°48	7°46
W19	19 45 1	25°57'40	8 ^h 22	21°31	5°25	0 ^h 32	5°12	2°19	14°58	1° 4	1°30	5°46	4°41	2°55	7°53
T 20	19 48 58	26°54'56	20°28	20°58	6°39	1° 9	5°15	2°26	14°55	1° 6	1°30	5°43	4°38	3° 2	8° 0
F 21	19 52 55	27°52'11	2 ^h 45	20°27	7°53	1°46	5°18	2°32	14°53	1° 9	1°29	5°39	4°35	3° 8	8° 7
S 22	19 56 51	28°49'27	15°14	20° 0	9° 7	2°23	5°22	2°39	14°51	1°11	1°28	5°36	4°31	3°15	8°14
S 23	20 0 48	29°46'43	27°56	19°37	10°20	3° 0	5°25	2°46	14°48	1°13	1°27	5°33	4°28	3°22	8°21
M24	20 4 44	0 ^h 43'59	10 ^h 54	19°19	11°34	3°37	5°29	2°53	14°46	1°15	1°27	5°30	4°25	3°28	8°28
T 25	20 8 41	1°41'16	24°10	19° 5	12°48	4°15	5°33	2°59	14°44	1°18	1°26	5°29	4°22	3°35	8°36
W26	20 12 37	2°38'32	7 ^h 45	18°56	14° 2	4°52	5°37	3° 6	14°41	1°20	1°26	5°D29	4°19	3°42	8°43
T 27	20 16 34	3°35'49	21°40	18°D53	15°16	5°29	5°41	3°13	14°39	1°22	1°25	5°30	4°16	3°48	8°50
F 28	20 20 30	4°33'07	5 ^h 45	18°55	16°29	6° 6	5°45	3°20	14°37	1°24	1°25	5°31	4°12	3°55	8°58
S 29	20 24 27	5°30'24	20°31	19° 3	17°43	6°43	5°50	3°27	14°35	1°26	1°24	5°32	4° 9	4° 1	9° 5
S 30	20 28 24	6°27'42	5 ^h 21	19°17	18°57	7°21	5°54	3°34	14°33	1°29	1°24	5°R33	4° 6	4° 8	9°13
M31	20 32 20	7 ^h 25'01	20 ^h 19	19 ^h 37	20 ^h 11	7 ^h 58	5 ^h 59	3 ^h 41	14 ^h 30	1 ^h 31	1 ^h 23	5 ^h 32	4 ^h 3	4 ^h 15	9 ^h 20

Delta T = 08m55s

AUGUST 2243

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 36 17	8 ^h 22'20	5 ^h 18	20 ^h 3	21 ^h 24	8 ^h 35	6 ^h 4	3 ^h 49	14°R28	1 ^h 33	1°R23	5°R30	4 ^h 0	4 ^h 21	9 ^h 28
W 2	20 40 13	9°19'39	20°10	20°35	22°38	9°13	6° 9	3°56	14 ^h 26	1°35	1 ^h 23	5 ^h 26	3°56	4°28	9°35
T 3	20 44 10	10°16'59	4 ^h 47	21°13	23°52	9°50	6°14	4° 3	14°24	1°38	1°22	5°22	3°53	4°35	9°43
F 4	20 48 6	11°14'21	19° 1	21°57	25° 6	10°28	6°20	4°10	14°22	1°40	1°22	5°16	3°50	4°41	9°51
S 5	20 52 3	12°11'43	2 ^h 50	22°47	26°19	11° 5	6°25	4°17	14°20	1°42	1°22	5°11	3°47	4°48	9°59
S 6	20 55 59	13° 9'06	16°11	23°43	27°33	11°43	6°31	4°25	14°18	1°44	1°21	5° 7	3°44	4°55	10° 6
M 7	20 59 56	14° 6'30	29° 6	24°45	28°47	12°20	6°37	4°32	14°16	1°46	1°21	5° 4	3°41	5° 1	10°14
T 8	21 3 53	15° 3'56	11 ^h 39	25°52	0 ^h 1	12°58	6°43	4°39	14°14	1°48	1°21	5°D 3	3°37	5° 8	10°22
W 9	21 7 49	16° 1'23	23°52	27° 4	1°14	13°35	6°49	4°47	14°12	1°51	1°21	5° 3	3°34	5°15	10°30
T 10	21 11 46	16°58'50	5 ^h 52	28°22	2°28	14°13	6°55	4°54	14°10	1°53	1°21	5° 5	3°31	5°21	10°38
F 11	21 15 42	17°56'20	17°43	29°45	3°42	14°51	7° 2	5° 1	14° 8	1°55	1°21	5° 6	3°28	5°28	10°46
S 12	21 19 39	18°53'50	29°30	1 ^h 13	4°56	15°28	7° 8	5° 9	14° 6	1°57	1°D21	5°R 7	3°25	5°34	10°54
S 13	21 23 35	19°51'22	11 ^h 17	2°46	6° 9	16° 6	7°15	5°16	14° 4	1°59	1°21	5° 7	3°22	5°41	11° 2
M14	21 27 32	20°48'55	23° 9	4°23	7°23	16°44	7°22	5°24	14° 3	2° 1	1°21	5° 5	3°18	5°48	11°10
T 15	21 31 28	21°46'29	5 ^h 9	6° 4	8°37	17°21	7°29	5°31	14° 1	2° 4	1°21	5° 2	3°15	5°54	11°18
W16	21 35 25	22°44'04	17°18	7°48	9°51	17°59	7°36	5°39	13°59	2° 6	1°21	4°56	3°12	6° 1	11°26
T 17	21 39 22	23°41'40	29°39	9°36	11° 4	18°37	7°43	5°46	13°57	2° 8	1°21	4°48	3° 9	6° 8	11°34
F 18	21 43 18	24°39'18	12 ^h 12	11°27	12°18	19°15	7°51	5°54	13°56	2°10	1°21	4°39	3° 6	6°14	11°43
S 19	21 47 15	25°36'56	24°57	13°21	13°32	19°53	7°58	6° 1	13°54	2°12	1°22	4°30	3° 2	6°21	11°51
S 20	21 51 11	26°34'36	7 ^h 56	15°16	14°46	20°31	8° 6	6° 9	13°53	2°14	1°22	4°22	2°59	6°28	11°59
M21	21 55 8	27°32'17	21° 7	17°14	15°59	21° 9	8°13	6°16	13°51	2°16	1°22	4°15	2°56	6°34	12° 7
T 22	21 59 4	28°29'58	4 ^h 31	19°13	17°13	21°47	8°21	6°24	13°49	2°18	1°22	4°11	2°53	6°41	12°16
W23	22 3 1	29°27'41	18° 8	21°13	18°27	22°25	8°29	6°31	13°48	2°20	1°23	4° 8	2°50	6°48	12°24
T 24	22 6 57	0 ^h 25'25	1 ^h 59	23°13	19°40	23° 3	8°37	6°39	13°47	2°22	1°23	4°D 8	2°47	6°54	12°32
F 25	22 10 54	1°23'10	16° 3	25°14	20°54	23°41	8°46	6°46	13°45	2°24	1°23	4° 8	2°43	7° 1	12°40
S 26	22 14 51	2°20'56	0 ^h 20	27°15	22° 8	24°19	8°54	6°54	13°44	2°26	1°24	4°R 9	2°40	7° 8	12°49
S 27	22 18 47	3°18'43	14°49	29°16	23°21	24°57	9° 3	7° 2	13°43	2°28	1°24	4° 8	2°37	7°14	12°57
M28	22 22 44	4°16'32	29°25	1 ^h 16	24°35	25°35	9°11	7° 9	13°41	2°30	1°25	4° 6	2°34	7°21	13° 5
T 29	22 26 40	5°14'21	14 ^h 4	3°16	25°49	26°14	9°20	7°17	13°40	2°32	1°25	4° 1	2°31	7°27	13°14
W30	22 30 37	6°12'12	28°39	5°15	27° 2	26°52	9°29	7°25	13°39	2°34	1°26	3°54	2°27	7°34	13°22
T 31	22 34 33	7 ^h 10'04	13 ^h 3	7 ^h 14	28 ^h 16	27 ^h 30	9 ^h 38	7 ^h 32	13 ^h 38	2 ^h 36	1 ^h 27	3 ^h 45	2 ^h 24	7 ^h 41	13 ^h 31

Delta T = 08m56s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2243

SEPTEMBER 2243

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 38 30	8 ^h 7'58"	27 ^h 11'	9 ^h 11'	29 ^h 30'	28 ^h 8'	9 ^h 47'	7 ^h 40'	13°R37	2 ^h 38'	1 ^h 27'	3°R35	2 ^h 21'	7 ^h 47'	13 ^h 39'
S 2	22 42 26	9° 5'53"	10 ^h 56'	11° 7'	0 ^h 43'	28° 47'	9° 56'	7° 47'	13 ^h 36'	2° 40'	1° 28'	3 ^h 25'	2° 18'	7° 54'	13° 47'
S 3	22 46 23	10° 3'50"	24° 17'	13° 3'	1° 57'	29° 25'	10° 5'	7° 55'	13° 35'	2° 42'	1° 29'	3° 16'	2° 15'	8° 1'	13° 56'
M 4	22 50 19	11° 1'49"	7 ^h 13'	14° 57'	3° 10'	0 ^h 4'	10° 14'	8° 3'	13° 34'	2° 43'	1° 29'	3° 9'	2° 12'	8° 7'	14° 4'
T 5	22 54 16	11° 59'50"	19° 46'	16° 50'	4° 24'	0° 42'	10° 24'	8° 10'	13° 33'	2° 45'	1° 30'	3° 5'	2° 8'	8° 14'	14° 13'
W 6	22 58 13	12° 57'53"	2 ^h 11'	18° 41'	5° 37'	1° 21'	10° 33'	8° 18'	13° 32'	2° 47'	1° 31'	3° 2'	2° 5'	8° 21'	14° 21'
T 7	23 2 9	13° 55'57"	14° 1'	20° 32'	6° 51'	1° 59'	10° 43'	8° 25'	13° 31'	2° 49'	1° 32'	3° D 2'	2° 2'	8° 27'	14° 30'
F 8	23 6 6	14° 54'04"	25° 52'	22° 21'	8° 5'	2° 38'	10° 53'	8° 33'	13° 30'	2° 51'	1° 33'	3° 2'	1° 59'	8° 34'	14° 38'
S 9	23 10 2	15° 52'12"	7 ^h 40'	24° 9'	9° 18'	3° 16'	11° 2'	8° 41'	13° 30'	2° 52'	1° 34'	3° R 2'	1° 56'	8° 41'	14° 47'
S 10	23 13 59	16° 50'22"	19° 29'	25° 56'	10° 32'	3° 55'	11° 12'	8° 48'	13° 29'	2° 54'	1° 35'	3° 1'	1° 53'	8° 47'	14° 55'
M 11	23 17 55	17° 48'35"	1 ^h 25'	27° 41'	11° 45'	4° 34'	11° 22'	8° 56'	13° 28'	2° 56'	1° 36'	2° 58'	1° 49'	8° 54'	15° 3'
T 12	23 21 52	18° 46'49"	13° 32'	29° 26'	12° 59'	5° 12'	11° 33'	9° 3'	13° 28'	2° 57'	1° 37'	2° 52'	1° 46'	9° 0'	15° 12'
W 13	23 25 48	19° 45'05"	25° 52'	1 ^h 9'	14° 12'	5° 51'	11° 43'	9° 11'	13° 27'	2° 59'	1° 38'	2° 43'	1° 43'	9° 7'	15° 20'
T 14	23 29 45	20° 43'23"	8 ^h 28'	2° 51'	15° 26'	6° 30'	11° 53'	9° 18'	13° 27'	3° 1'	1° 39'	2° 32'	1° 40'	9° 14'	15° 29'
F 15	23 33 42	21° 41'43"	21° 19'	4° 32'	16° 39'	7° 9'	12° 4'	9° 26'	13° 26'	3° 2'	1° 40'	2° 20'	1° 37'	9° 20'	15° 37'
S 16	23 37 38	22° 40'04"	4 ^h 27'	6° 12'	17° 53'	7° 47'	12° 14'	9° 33'	13° 26'	3° 4'	1° 41'	2° 7'	1° 33'	9° 27'	15° 46'
S 17	23 41 35	23° 38'28"	17° 48'	7° 51'	19° 6'	8° 26'	12° 25'	9° 41'	13° 26'	3° 5'	1° 42'	1° 55'	1° 30'	9° 34'	15° 54'
M 18	23 45 31	24° 36'53"	1 ^h 20'	9° 28'	20° 20'	9° 5'	12° 35'	9° 48'	13° 25'	3° 7'	1° 43'	1° 45'	1° 27'	9° 40'	16° 2'
T 19	23 49 28	25° 35'19"	15° 3'	11° 5'	21° 33'	9° 44'	12° 46'	9° 56'	13° 25'	3° 9'	1° 45'	1° 38'	1° 24'	9° 47'	16° 11'
W 20	23 53 24	26° 33'48"	28° 53'	12° 40'	22° 46'	10° 23'	12° 57'	10° 3'	13° 25'	3° 10'	1° 46'	1° 33'	1° 21'	9° 54'	16° 19'
T 21	23 57 21	27° 32'18"	12 ^h 49'	14° 15'	24° 0'	11° 2'	13° 8'	10° 10'	13° 25'	3° 12'	1° 47'	1° 31'	1° 18'	10° 0'	16° 28'
F 22	0 1 17	28° 30'49"	26° 51'	15° 48'	25° 13'	11° 41'	13° 19'	10° 18'	13° 25'	3° 13'	1° 48'	1° 31'	1° 14'	10° 7'	16° 36'
S 23	0 5 14	29° 29'23"	10 ^h 58'	17° 20'	26° 27'	12° 20'	13° 30'	10° 25'	13° D 25'	3° 14'	1° 50'	1° 31'	1° 11'	10° 14'	16° 44'
S 24	0 9 11	0 ^h 27'57"	25° 9'	18° 51'	27° 40'	13° 0'	13° 41'	10° 33'	13° 25'	3° 16'	1° 51'	1° 30'	1° 8'	10° 20'	16° 53'
M 25	0 13 7	1° 26'34"	9 ^h 23'	20° 22'	28° 53'	13° 39'	13° 52'	10° 40'	13° 25'	3° 17'	1° 52'	1° 27'	1° 5'	10° 27'	17° 1'
T 26	0 17 4	2° 25'12"	23° 37'	21° 51'	0 ^h 7'	14° 18'	14° 3'	10° 47'	13° 25'	3° 18'	1° 54'	1° 21'	1° 2'	10° 34'	17° 9'
W 27	0 21 0	3° 23'52"	7 ^h 47'	23° 19'	1° 20'	14° 57'	14° 15'	10° 54'	13° 25'	3° 20'	1° 55'	1° 12'	0° 59'	10° 40'	17° 18'
T 28	0 24 57	4° 22'33"	21° 48'	24° 46'	2° 33'	15° 37'	14° 26'	11° 2'	13° 25'	3° 21'	1° 57'	1° 1'	0° 55'	10° 47'	17° 26'
F 29	0 28 53	5° 21'17"	5 ^h 36'	26° 12'	3° 46'	16° 16'	14° 38'	11° 9'	13° 26'	3° 22'	1° 58'	0° 48'	0° 52'	10° 53'	17° 34'
S 30	0 32 50	6° 20'02"	19 ^h 7'	27° 37'	5 ^h 0'	16° 55'	14 ^h 49'	11 ^h 16'	13° 26'	3° 24'	2 ^h 0'	0° 36'	0° 49'	11° 0'	17° 42'

Delta T = 08m56s

OCTOBER 2243

00:00 UT

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

Delta T = 08m56s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2243

NOVEMBER 2243

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 39 0	7♏58'43	17♏II49	22°R13	13♏♂54	8♏♏17	21♏♏27	14♏♏42	14♏♏3	3♏♏47	3♏♏1	27°R39	29♏II7	14♏♏33	21♏♏48		
T 2	2 42 56	8°58'35	29°47	21♏♏29	15°6	8°58	21°40	14°47	14°5	3°47	3°3	27°D39	29°4	14°39	21°54		
F 3	2 46 53	9°58'29	11♏♏37	20°36	16°19	9°38	21°53	14°53	14°7	3°47	3°6	27°II40	29°1	14°46	22°1		
S 4	2 50 49	10°58'26	23°24	19°35	17°31	10°19	22°6	14°58	14°9	3°47	3°8	27°41	28°58	14°53	22°8		
S 5	2 54 46	11°58'24	5♏♏14	18°28	18°44	11°0	22°19	15°3	14°11	3°47	3°10	27°42	28°55	14°59	22°15		
M 6	2 58 42	12°58'25	17°11	17°14	19°56	11°41	22°32	15°9	14°13	3°47	3°12	27°R42	28°51	15°6	22°21		
T 7	3 2 39	13°58'28	29°21	15°57	21°8	12°22	22°45	15°14	14°15	3°R47	3°15	27°41	28°48	15°13	22°28		
W 8	3 6 35	14°58'33	11♏♏49	14°39	22°21	13°3	22°58	15°19	14°18	3°47	3°17	27°38	28°45	15°19	22°34		
T 9	3 10 32	15°58'40	24°37	13°22	23°33	13°44	23°12	15°24	14°20	3°47	3°19	27°33	28°42	15°26	22°41		
F 10	3 14 29	16°58'49	7♏♏50	12°8	24°45	14°25	23°25	15°29	14°22	3°47	3°21	27°27	28°39	15°33	22°47		
S 11	3 18 25	17°59'00	21°27	11°1	25°58	15°6	23°38	15°34	14°24	3°47	3°24	27°20	28°36	15°39	22°53		
S 12	3 22 22	18°59'13	5♏♏28	10°1	27°10	15°47	23°51	15°38	14°27	3°47	3°26	27°13	28°32	15°46	23°0		
M13	3 26 18	19°59'28	19°47	9°11	28°22	16°29	24°4	15°43	14°29	3°46	3°28	27°8	28°29	15°53	23°6		
T 14	3 30 15	20°59'44	4♏♏20	8°31	29°34	17°10	24°18	15°48	14°32	3°46	3°31	27°4	28°26	15°59	23°12		
W15	3 34 11	22°0'03	19°0	8°3	0♏♏46	17°51	24°31	15°52	14°34	3°46	3°33	27°2	28°23	16°6	23°18		
T 16	3 38 8	23°0'23	3♏♏40	7°47	1°58	18°33	24°44	15°56	14°37	3°46	3°35	27°D2	28°20	16°13	23°24		
F 17	3 42 4	24°0'44	18°15	7°D43	3°10	19°14	24°57	16°1	14°39	3°45	3°38	27°3	28°16	16°19	23°29		
S 18	3 46 1	25°0'17	2♏♏40	7°49	4°22	19°56	25°11	16°5	14°42	3°45	3°40	27°5	28°13	16°26	23°35		
S 19	3 49 58	26°1'31	16°51	8°6	5°34	20°37	25°24	16°9	14°44	3°45	3°43	27°6	28°10	16°33	23°41		
M20	3 53 54	27°1'57	0♏♏48	8°32	6°46	21°19	25°37	16°13	14°47	3°44	3°45	27°R6	28°7	16°39	23°46		
T 21	3 57 51	28°2'23	14°30	9°8	7°58	22°0	25°50	16°17	14°50	3°44	3°47	27°5	28°4	16°46	23°52		
W22	4 1 47	29°2'51	27°58	9°51	9°9	22°42	26°4	16°21	14°53	3°43	3°50	27°3	28°1	16°52	23°57		
T 23	4 5 44	0♏♏3'20	11°Y11	10°41	10°21	23°23	26°17	16°25	14°55	3°43	3°52	26°59	27°57	16°59	24°2		
F 24	4 9 40	1°3'51	24°11	11°38	11°33	24°5	26°30	16°29	14°58	3°42	3°54	26°55	27°54	17°6	24°8		
S 25	4 13 37	2°4'23	6♏♏57	12°40	12°44	24°47	26°43	16°32	15°1	3°41	3°57	26°51	27°51	17°12	24°13		
S 26	4 17 33	3°4'56	19°30	13°46	13°56	25°29	26°57	16°36	15°4	3°41	3°59	26°47	27°48	17°19	24°18		
M27	4 21 30	4°5'31	1♏♏52	14°57	15°7	26°11	27°10	16°39	15°7	3°40	4°2	26°44	27°45	17°26	24°23		
T 28	4 25 27	5°6'07	14°2	16°11	16°18	26°52	27°23	16°42	15°10	3°39	4°4	26°42	27°41	17°32	24°28		
W29	4 29 23	6°6'45	26°3	17°28	17°30	27°34	27°36	16°46	15°13	3°39	4°6	26°D42	27°38	17°39	24°32		
T 30	4 33 20	7♏♏7'24	7♏♏57	18♏♏47	18♏♏41	28♏♏16	27♏♏50	16♏♏49	15♏♏16	3♏♏38	4♏♏9	26♏♏42	27♏♏35	17♏♏46	24♏♏37		

Delta T = 08m56s

DECEMBER 2243

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	4 37 16	8♏♏8'05	19♏♏46	20♏♏9	19♏♏52	28♏♏58	28♏♏3	16♏♏52	15♏♏19	3♏♏37	4♏♏11	26♏♏43	27♏♏32	17♏♏52	24♏♏42		
S 2	4 41 13	9°8'47	1♏♏33	21°32	21°3	29°41	28°16	16°55	15°22	3♏♏36	4°14	26°45	27°29	17°59	24°46		
S 3	4 45 9	10°9'30	13°23	22°57	22°14	0♏♏23	28°29	16°58	15°25	3°36	4°16	26°46	27°26	18°6	24°51		
M 4	4 49 6	11°10'15	25°19	24°24	23°25	1°5	28°42	17°0	15°28	3°35	4°18	26°48	27°22	18°12	24°55		
T 5	4 53 3	12°11'02	7♏♏27	25°51	24°35	1°47	28°55	17°3	15°31	3°34	4°21	26°R48	27°19	18°19	24°59		
W 6	4 56 59	13°11'50	19°50	27°20	25°46	2°29	29°8	17°6	15°34	3°33	4°23	26°48	27°16	18°26	25°3		
T 7	5 0 56	14°12'39	2♏♏34	28°49	26°57	3°12	29°21	17°8	15°37	3°32	4°25	26°48	27°13	18°32	25°7		
F 8	5 4 52	15°13'30	15°43	0♏♏18	28°7	3°54	29°34	17°10	15°40	3°31	4°28	26°46	27°10	18°39	25°11		
S 9	5 8 49	16°14'23	29°17	1°49	29°18	4°36	29°47	17°13	15°44	3°30	4°30	26°45	27°7	18°46	25°15		
S 10	5 12 45	17°15'16	13♏♏19	3°19	0♏♏28	5°19	0♏♏0	17°15	15°47	3°29	4°32	26°44	27°3	18°52	25°18		
M11	5 16 42	18°16'11	27°46	4°51	1°38	6°1	0°13	17°17	15°50	3°28	4°35	26°43	27°0	18°59	25°22		
T 12	5 20 38	19°17'07	12♏♏32	6°22	2°48	6°44	0°26	17°19	15°53	3°27	4°37	26°42	26°57	19°6	25°25		
W13	5 24 35	20°18'04	27°32	7°54	3°58	7°26	0°39	17°20	15°57	3°26	4°39	26°D42	26°54	19°12	25°29		
T 14	5 28 32	21°19'02	12♏♏36	9°26	5°8	8°9	0°52	17°22	16°0	3°24	4°42	26°42	26°51	19°19	25°32		
F 15	5 32 28	22°20'01	27°36	10°58	6°18	8°52	1°5	17°24	16°3	3°23	4°44	26°42	26°48	19°26	25°35		
S 16	5 36 25	23°21'01	12♏♏24	12°30	7°28	9°35	1°18	17°25	16°7	3°22	4°46	26°43	26°44	19°32	25°38		
S 17	5 40 21	24°22'01	26°54	14°3	8°37	10°17	1°31	17°26	16°10	3°21	4°49	26°43	26°41	19°39	25°41		
M18	5 44 18	25°23'01	11♏♏2	15°35	9°47	11°0	1°43	17°28	16°14	3°20	4°51	26°43	26°38	19°46	25°44		
T 19	5 48 14	26°24'02	24°47	17°8	10°56	11°43	1°56	17°29	16°17	3°18	4°53	26°43	26°35	19°52	25°47		
W20	5 52 11	27°25'04	8♏♏10	18°41	12°5	12°26	2°9	17°30	16°20	3°17	4°55	26°43	26°32	19°59	25°49		
T 21	5 56 7	28°26'06	21°12	20°14	13°14	13°9	2°21	17°31	16°24	3°16	4°58	26°43	26°28	20°6	25°52		
F 22	6 0 4	29°27'08	3♏♏56	21°47	14°23	13°52	2°34	17°32	16°27	3°14	5°0	26°44	26°25	20°12	25°54		
S 23	6 4 1	0♏♏28'11	16°25	23°20	15°32	14°35	2°46	17°32	16°31	3°13	5°2	26°44	26°22	20°19	25°56		
S 24	6 7 57	1°29'14	28°41	24°54	16°40	15°18	2°59	17°33	16°34	3°12	5°4	26°44	26°19	20°25	25°58		
M25	6 11 54	2°30'17	10♏♏48	26°27	17°49	16°1	3°11	17°33	16°38	3°10	5°7	26°45	26°16	20°32	26°0		
T 26	6 15 50	3°31'21	22°47	28°1	18°57	16°44	3°24	17°34	16°41	3°9	5°9	26°R45	26°13	20°39	26°2		
W27	6 19 47	4°32'26	4♏♏40	29°35	20°5	17°27	3°36	17°34	16°45	3°7	5°11	26°45	26°9	20°45	26°4		
T 28	6 23 43	5°33'31	16°30	1♏♏9	21°13	18°10	3°48	17°34	16°48	3°6	5°13	26°45	26°6	20°52	26°6		
F 29	6 27 40	6°34'36	28°19	2°43	22°20	18°54	4°0	17°R34	16°52	3°5	5°15	26°44	26°3	20°59	26°7		
S 30	6 31 36	7°35'42	10♏♏8	4°18	23°28	19°37	4°13	17°34	16°55	3°3	5°17	26°42	26°0	21°5	26°9		
S 31	6 35 33	8♏♏36'49	22♏♏0	5♏♏53	24♏♏35	20♏♏20	4♏♏25	17♏♏34	16♏♏59	3♏♏2	5♏♏19	26♏♏40	25♏♏57	21♏♏12	26♏♏10		

Delta T = 08m57s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]