

SWISS EPHEMERIS for the year 2423

JANUARY 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	6 42 6	10♋12'33	23♊31	24♋22	23♋33	2♋59	3♋18	18♌7	2♋3	7♋18	21♋58	15♋2	13♌52	14♌50	26♋15
M 2	6 46 2	11°13'39	5♎58	25°55	24°43	3°45	3°32	18°10	2°5	7♎17	21♎56	14♎55	13°48	14°57	26♋13
T 3	6 49 59	12°14'45	18°9	27°28	25°53	4°32	3°46	18°12	2°8	7°17	21°55	14°49	13°45	15°4	26°11
W 4	6 53 56	13°15'52	0♌8	29°0	27°3	5°19	3°59	18°15	2°10	7°16	21°54	14°46	13°42	15°10	26°9
T 5	6 57 52	14°16'59	11°58	0♋30	28°12	6°6	4°13	18°17	2°13	7°15	21°53	14°D45	13°39	15°17	26°7
F 6	7 1 49	15°18'07	23°47	2°0	29°22	6°53	4°26	18°20	2°16	7°14	21°51	14°45	13°36	15°23	26°5
S 7	7 5 45	16°19'16	5♎38	3°29	0♋32	7°40	4°40	18°22	2°18	7°13	21°50	14°46	13°33	15°30	26°3
S 8	7 9 42	17°20'24	17°38	4°55	1°41	8°27	4°53	18°24	2°21	7°12	21°49	14°R46	13°29	15°37	26°2
M 9	7 13 38	18°21'33	29°51	6°20	2°50	9°14	5°7	18°26	2°24	7°11	21°48	14°45	13°26	15°43	26°0
T 10	7 17 35	19°22'43	12♊22	7°42	3°59	10°1	5°21	18°28	2°26	7°10	21°46	14°41	13°23	15°50	25°58
W11	7 21 31	20°23'53	25°12	9°1	5°8	10°49	5°34	18°30	2°29	7°9	21°45	14°35	13°20	15°57	25°57
T 12	7 25 28	21°25'02	8♋24	10°17	6°17	11°36	5°47	18°32	2°32	7°8	21°44	14°26	13°17	16°3	25°55
F 13	7 29 25	22°26'12	21°56	11°29	7°25	12°23	6°1	18°34	2°35	7°7	21°43	14°15	13°13	16°10	25°54
S 14	7 33 21	23°27'22	5♎47	12°37	8°34	13°10	6°14	18°35	2°38	7°6	21°41	14°3	13°10	16°17	25°53
S 15	7 37 18	24°28'31	19°50	13°38	9°42	13°57	6°28	18°37	2°40	7°5	21°40	13°52	13°7	16°23	25°51
M16	7 41 14	25°29'41	4♋3	14°34	10°50	14°45	6°41	18°38	2°43	7°4	21°39	13°42	13°4	16°30	25°50
T 17	7 45 11	26°30'49	18°19	15°23	11°58	15°32	6°54	18°39	2°46	7°3	21°37	13°34	13°1	16°37	25°49
W18	7 49 7	27°31'57	2°Y34	16°4	13°5	16°19	7°8	18°40	2°49	7°1	21°36	13°29	12°58	16°43	25°48
T 19	7 53 4	28°33'05	16°45	16°35	14°13	17°6	7°21	18°41	2°52	7°0	21°35	13°27	12°54	16°50	25°47
F 20	7 57 0	29°34'12	0♋51	16°58	15°20	17°54	7°34	18°42	2°55	6°59	21°34	13°D26	12°51	16°57	25°46
S 21	8 0 57	0♋35'18	14°51	17°9	16°27	18°41	7°47	18°43	2°58	6°58	21°32	13°R27	12°48	17°3	25°45
S 22	8 4 54	1°36'24	28°43	17°R10	17°34	19°28	8°0	18°44	3°1	6°56	21°31	13°26	12°45	17°10	25°44
M23	8 8 50	2°37'29	12♊29	16°59	18°40	20°16	8°14	18°44	3°4	6°55	21°30	13°23	12°42	17°17	25°43
T 24	8 12 47	3°38'34	26°8	16°36	19°47	21°3	8°27	18°45	3°7	6°54	21°29	13°17	12°39	17°23	25°43
W25	8 16 43	4°39'37	9♋37	16°2	20°53	21°50	8°40	18°45	3°11	6°52	21°28	13°9	12°35	17°30	25°42
T 26	8 20 40	5°40'40	22°56	15°16	21°58	22°38	8°53	18°45	3°14	6°51	21°26	12°57	12°32	17°37	25°41
F 27	8 24 36	6°41'43	6♌2	14°21	23°4	23°25	9°6	18°45	3°17	6°50	21°25	12°44	12°29	17°43	25°41
S 28	8 28 33	7°42'45	18°53	13°17	24°9	24°13	9°18	18°R45	3°20	6°48	21°24	12°30	12°26	17°50	25°40
S 29	8 32 29	8°43'46	1♎30	12°7	25°14	25°0	9°31	18°45	3°23	6°47	21°23	12°17	12°23	17°57	25°40
M30	8 36 26	9°44'46	13°52	10°53	26°19	25°47	9°44	18°45	3°27	6°45	21°21	12°5	12°19	18°3	25°40
T 31	8 40 23	10°45'46	26♎0	9♋36	27♋23	26°35	9♋57	18♌45	3♋30	6♎44	21♎20	11♎56	12♎16	18♌10	25♋39

Delta T = 18m27s

FEBRUARY 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	8 44 19	11°46'45	7♌57	8°R19	28♋27	27°22	10♋9	18°R45	3♋33	6°R43	21°R19	11°R50	12♌13	18♌17	25°R39
T 2	8 48 16	12°47'44	19°47	7♋5	29°31	28°10	10°22	18♌44	3°36	6♎41	21♎18	11♎46	12°10	18°23	25♋39
F 3	8 52 12	13°48'42	1♎34	5°56	0♎34	28°57	10°35	18°43	3°40	6°40	21°17	11°45	12°7	18°30	25°D39
S 4	8 56 9	14°49'40	13°24	4°52	1°37	29°45	10°47	18°43	3°43	6°38	21°16	11°45	12°4	18°37	25°39
S 5	9 0 5	15°50'37	25°23	3°56	2°40	0♋32	11°0	18°42	3°46	6°36	21°14	11°44	12°0	18°43	25°39
M 6	9 4 2	16°51'34	7♊35	3°7	3°42	1°20	11°12	18°41	3°50	6°35	21°13	11°43	11°57	18°50	25°39
T 7	9 7 58	17°52'30	20°6	2°28	4°44	2°7	11°24	18°40	3°53	6°33	21°12	11°40	11°54	18°57	25°40
W 8	9 11 55	18°53'25	3♋1	1°56	5°46	2°55	11°37	18°39	3°56	6°32	21°11	11°33	11°51	19°3	25°40
T 9	9 15 52	19°54'19	16°21	1°34	6°47	3°42	11°49	18°37	4°0	6°30	21°10	11°25	11°48	19°10	25°40
F 10	9 19 48	20°55'12	0♋8	1°20	7°48	4°30	12°1	18°36	4°3	6°29	21°9	11°14	11°45	19°17	25°41
S 11	9 23 45	21°56'05	14°17	1°D14	8°48	5°17	12°13	18°35	4°7	6°27	21°8	11°1	11°41	19°23	25°41
S 12	9 27 41	22°56'56	28°46	1°16	9°48	6°4	12°25	18°33	4°10	6°25	21°7	10°49	11°38	19°30	25°42
M13	9 31 38	23°57'46	13♋26	1°25	10°48	6°52	12°37	18°31	4°13	6°24	21°6	10°38	11°35	19°37	25°42
T 14	9 35 34	24°58'35	28°9	1°40	11°47	7°39	12°49	18°30	4°17	6°22	21°5	10°30	11°32	19°43	25°43
W15	9 39 31	25°59'22	12♎49	2°2	12°45	8°27	13°1	18°28	4°20	6°20	21°4	10°25	11°29	19°50	25°44
T 16	9 43 27	27°0'08	27°19	2°30	13°43	9°14	13°13	18°26	4°24	6°19	21°3	10°22	11°25	19°56	25°45
F 17	9 47 24	28°0'52	11♋36	3°3	14°41	10°2	13°24	18°24	4°27	6°17	21°2	10°D22	11°22	20°3	25°45
S 18	9 51 21	29°1'35	25°38	3°40	15°38	10°49	13°36	18°22	4°31	6°15	21°1	10°R22	11°19	20°10	25°46
S 19	9 55 17	0♋2'16	9♊25	4°22	16°34	11°37	13°47	18°19	4°34	6°14	21°0	10°22	11°16	20°16	25°47
M20	9 59 14	1°2'56	22°58	5°8	17°30	12°24	13°59	18°17	4°37	6°12	20°59	10°20	11°13	20°23	25°49
T 21	10 3 10	2°3'34	6♋17	5°58	18°25	13°12	14°10	18°15	4°41	6°10	20°58	10°15	11°10	20°30	25°50
W22	10 7 7	3°4'10	19°25	6°51	19°19	13°59	14°21	18°12	4°44	6°9	20°57	10°8	11°6	20°36	25°51
T 23	10 11 3	4°4'45	2♎21	7°47	20°13	14°46	14°32	18°9	4°48	6°7	20°56	9°58	11°3	20°43	25°52
F 24	10 15 0	5°5'18	15°5	8°46	21°6	15°34	14°43	18°7	4°51	6°5	20°55	9°47	11°0	20°50	25°54
S 25	10 18 56	6°5'49	27°38	9°48	21°59	16°21	14°54	18°4	4°55	6°4	20°55	9°34	10°57	20°56	25°55
S 26	10 22 53	7°6'19	10♎0	10°52	22°50	17°8	15°5	18°1	4°58	6°2	20°54	9°23	10°54	21°3	25°56
M27	10 26 50	8°6'47	22°11	11°58	23°41	17°56	15°16	17°58	5°2	6°0	20°53	9°12	10°51	21°10	25°58
T 28	10 30 46	9♋7'14	4♌12	13♋7	24°Y32	18♋43	15♋27	17♌55	5♋5	5♎59	20♎52	9♎4	10♎47	21♌16	26♋0

Delta T = 18m27s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2423

MARCH 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 34 43	10♋ 7'39	16♌ 6	14♍18	25♎21	19♏30	15♐37	17°R52	5♋ 9	5°R57	20°R51	8°R59	10♌44	21♌23	26♌ 1	
T 2	10 38 39	11° 8'03	27°54	15°30	26° 9	20°18	15°48	17♌49	5°12	5♎55	20♏51	8♌56	10°41	21°30	26° 3	
F 3	10 42 36	12° 8'25	9♌41	16°45	26°57	21° 5	15°58	17°45	5°15	5°54	20°50	8°D55	10°38	21°36	26° 5	
S 4	10 46 32	13° 8'46	21°30	18° 1	27°44	21°52	16° 9	17°42	5°19	5°52	20°49	8°56	10°35	21°43	26° 7	
S 5	10 50 29	14° 9'06	3♌27	19°18	28°29	22°39	16°19	17°39	5°22	5°50	20°48	8°57	10°31	21°50	26° 8	
M 6	10 54 25	15° 9'24	15°37	20°38	29°14	23°26	16°29	17°35	5°26	5°49	20°48	8°R58	10°28	21°56	26°10	
T 7	10 58 22	16° 9'41	28° 6	21°58	29°58	24°14	16°39	17°31	5°29	5°47	20°47	8°57	10°25	22° 3	26°12	
W 8	11 2 18	17° 9'57	10♌57	23°20	0♌41	25° 1	16°49	17°28	5°33	5°45	20°46	8°54	10°22	22°10	26°15	
T 9	11 6 15	18°10'10	24°15	24°44	1°22	25°48	16°59	17°24	5°36	5°44	20°46	8°49	10°19	22°16	26°17	
F 10	11 10 12	19°10'23	8♌ 2	26° 8	2° 2	26°35	17° 8	17°20	5°39	5°42	20°45	8°42	10°16	22°23	26°19	
S 11	11 14 8	20°10'34	22°17	27°34	2°42	27°22	17°18	17°16	5°43	5°41	20°45	8°35	10°12	22°30	26°21	
S 12	11 18 5	21°10'43	6♋55	29° 2	3°20	28° 9	17°27	17°12	5°46	5°39	20°44	8°27	10° 9	22°36	26°23	
M13	11 22 1	22°10'50	21°51	0♋30	3°56	28°56	17°37	17° 9	5°50	5°37	20°44	8°20	10° 6	22°43	26°26	
T 14	11 25 58	23°10'55	6♎55	2° 0	4°32	29°43	17°46	17° 4	5°53	5°36	20°43	8°14	10° 3	22°49	26°28	
W15	11 29 54	24°10'59	21°58	3°31	5° 6	0♎30	17°55	17° 0	5°56	5°34	20°43	8°11	10° 0	22°56	26°31	
T 16	11 33 51	25°11'01	6♌51	5° 3	5°38	1°17	18° 4	16°56	6° 0	5°33	20°42	8°D10	9°56	23° 3	26°33	
F 17	11 37 47	26°11'00	21°28	6°36	6° 9	2° 4	18°13	16°52	6° 3	5°31	20°42	8°11	9°53	23° 9	26°36	
S 18	11 41 44	27°10'57	5♌45	8°10	6°39	2°51	18°21	16°48	6° 6	5°29	20°41	8°12	9°50	23°16	26°38	
S 19	11 45 41	28°10'53	19°40	9°46	7° 7	3°38	18°30	16°44	6° 9	5°28	20°41	8°13	9°47	23°23	26°41	
M20	11 49 37	29°10'46	3♌13	11°23	7°33	4°25	18°39	16°39	6°13	5°26	20°41	8°R14	9°44	23°29	26°44	
T 21	11 53 34	0♎10'37	16°27	13° 1	7°57	5°12	18°47	16°35	6°16	5°25	20°40	8°12	9°41	23°36	26°47	
W22	11 57 30	1°10'25	29°23	14°40	8°20	5°59	18°55	16°30	6°19	5°23	20°40	8° 9	9°37	23°43	26°49	
T 23	12 1 27	2°10'11	12♌ 4	16°20	8°41	6°45	19° 3	16°26	6°22	5°22	20°40	8° 5	9°34	23°49	26°52	
F 24	12 5 23	3° 9'55	24°31	18° 1	8°59	7°32	19°11	16°21	6°26	5°21	20°39	7°59	9°31	23°56	26°55	
S 25	12 9 20	4° 9'37	6♎48	19°44	9°16	8°19	19°19	16°17	6°29	5°19	20°39	7°53	9°28	24° 3	26°58	
S 26	12 13 16	5° 9'17	18°56	21°28	9°31	9° 6	19°27	16°12	6°32	5°18	20°39	7°46	9°25	24° 9	27° 1	
M27	12 17 13	6° 8'55	0♌55	23°13	9°44	9°52	19°34	16° 8	6°35	5°16	20°39	7°41	9°22	24°16	27° 4	
T 28	12 21 10	7° 8'31	12°49	25° 0	9°54	10°39	19°42	16° 3	6°38	5°15	20°39	7°37	9°18	24°23	27° 7	
W29	12 25 6	8° 8'05	24°39	26°47	10° 2	11°25	19°49	15°59	6°41	5°14	20°38	7°35	9°15	24°29	27°11	
T 30	12 29 3	9° 7'36	6♌26	28°36	10° 8	12°12	19°56	15°54	6°44	5°12	20°38	7°D34	9°12	24°36	27°14	
F 31	12 32 59	10♎ 7'07	18♌14	0♎26	10♌11	12♎58	20♌ 3	15♌49	6♋47	5♎11	20♏38	7♌35	9♌ 9	24♌42	27♌17	

Delta T = 18m27s

APRIL 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 36 56	11♎ 6'35	0♌ 6	2♎18	10°R13	13♎45	20♌10	15°R45	6♋50	5°R10	20°R38	7♌36	9♌ 6	24♌49	27♌20	
S 2	12 40 52	12° 6'01	12° 5	4°11	10♌11	14°31	20°16	15♌40	6°53	5♎ 8	20♏38	7°38	9° 2	24°56	27°24	
M 3	12 44 49	13° 5'26	24°16	6° 5	10° 8	15°18	20°23	15°35	6°56	5° 7	20°38	7°39	8°59	25° 2	27°27	
T 4	12 48 45	14° 4'49	6♌43	8° 0	10° 1	16° 4	20°29	15°31	6°59	5° 6	20°D38	7°41	8°56	25° 9	27°30	
W 5	12 52 42	15° 4'10	19°31	9°57	9°53	16°50	20°36	15°26	7° 2	5° 5	20°38	7°R41	8°53	25°16	27°34	
T 6	12 56 38	16° 3'29	2♌43	11°55	9°42	17°37	20°42	15°21	7° 5	5° 3	20°38	7°40	8°50	25°22	27°37	
F 7	13 0 35	17° 2'47	16°22	13°54	9°28	18°23	20°47	15°17	7° 8	5° 2	20°38	7°38	8°47	25°29	27°41	
S 8	13 4 32	18° 2'03	0♋28	15°54	9°12	19° 9	20°53	15°12	7°11	5° 1	20°38	7°36	8°43	25°36	27°44	
S 9	13 8 28	19° 1'17	15° 1	17°56	8°54	19°55	20°59	15° 7	7°13	5° 0	20°38	7°33	8°40	25°42	27°48	
M10	13 12 25	20° 0'29	29°55	19°58	8°33	20°41	21° 4	15° 3	7°16	4°59	20°38	7°31	8°37	25°49	27°52	
T 11	13 16 21	20°59'40	15♎ 4	22° 1	8°10	21°27	21°10	14°58	7°19	4°58	20°39	7°29	8°34	25°56	27°55	
W12	13 20 18	21°58'48	0♌17	24° 5	7°45	22°13	21°15	14°53	7°22	4°57	20°39	7°D28	8°31	26° 2	27°59	
T 13	13 24 14	22°57'54	15°25	26° 9	7°18	22°59	21°20	14°49	7°24	4°56	20°39	7°28	8°27	26° 9	28° 3	
F 14	13 28 11	23°56'58	0♌19	28°14	6°48	23°45	21°24	14°44	7°27	4°55	20°39	7°29	8°24	26°16	28° 7	
S 15	13 32 7	24°56'00	14°52	0♌19	6°18	24°31	21°29	14°39	7°30	4°54	20°39	7°30	8°21	26°22	28°10	
S 16	13 36 4	25°55'00	29° 1	2°24	5°45	25°17	21°33	14°35	7°32	4°53	20°40	7°31	8°18	26°29	28°14	
M17	13 40 1	26°53'58	12♌44	4°29	5°11	26° 3	21°38	14°30	7°35	4°52	20°40	7°32	8°15	26°36	28°18	
T 18	13 43 57	27°52'53	26° 2	6°33	4°36	26°49	21°42	14°26	7°37	4°51	20°40	7°R32	8°12	26°42	28°22	
W19	13 47 54	28°51'46	8♌57	8°35	4° 0	27°34	21°46	14°21	7°40	4°50	20°41	7°32	8° 8	26°49	28°26	
T 20	13 51 50	29°50'37	21°33	10°37	3°23	28°20	21°49	14°17	7°42	4°49	20°41	7°31	8° 5	26°55	28°30	
F 21	13 55 47	0♌49'25	3♎52	12°37	2°45	29° 6	21°53	14°12	7°45	4°49	20°42	7°31	8° 2	27° 2	28°34	
S 22	13 59 43	1°48'11	15°59	14°35	2° 7	29°51	21°56	14° 8	7°47	4°48	20°42	7°30	7°59	27° 9	28°38	
S 23	14 3 40	2°46'55	27°57	16°30	1°29	0♌37	21°59	14° 4	7°49	4°47	20°42	7°29	7°56	27°15	28°42	
M24	14 7 36	3°45'37	9♌49	18°23	0°52	1°22	22° 3	14° 0	7°52	4°46	20°43	7°29	7°53	27°22	28°46	
T 25	14 11 33	4°44'17	21°37	20°13	0°15	2° 8	22° 5	13°55	7°54	4°46	20°43	7°28	7°49	27°29	28°50	
W26	14 15 30	5°42'55	3♌25	21°59	29♎38	2°53	22° 8	13°51	7°56	4°45	20°44	7°D28	7°46	27°35	28°54	
T 27	14 19 26	6°41'30	15°14	23°42	29° 3	3°38	22°11	13°47	7°58	4°44	20°44	7°28	7°43	27°42	28°58	
F 28	14 23 23	7°40'05	27° 7	25°21	28°28	4°24	22°13	13°43	8° 0	4°44	20°45	7°R28	7°40	27°49	29° 2	
S 29	14 27 19	8°38'37	9♌ 6	26°56	27°55	5° 9	22°15	13°39	8° 2	4°43	20°46	7°28	7°37	27°55	29° 6	
S 30	14 31 16	9♌37'08	21♌13	28♌27	27♎24	5♌54	22♌17	13♌35	8♋ 5	4♎43	20♏46	7♌28	7♌33	28♌ 2	29♌11	

Delta T = 18m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2423

MAY 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃
M 1	14 35 12	10♁35°37	3♁31	29♁53	26°R54	6♁39	22♁19	13°R31	8♁7	4°R42	20♁47	7°R28	7♁30	28♁9	29♁15
T 2	14 39 9	11°34'04	16° 3	1♁15	26°Y27	7°24	22°20	13♁27	8° 9	4♁42	20°47	7♁27	7°27	28°15	29°19
W 3	14 43 5	12°32'30	28°52	2°33	26° 1	8°10	22°20	13°23	8°10	4°41	20°48	7°27	7°24	28°22	29°23
T 4	14 47 2	13°30'54	12♁ 1	3°46	25°38	8°55	22°23	13°20	8°12	4°41	20°49	7°D27	7°21	28°28	29°27
F 5	14 50 59	14°29'16	25°33	4°54	25°16	9°39	22°24	13°16	8°14	4°41	20°50	7°27	7°18	28°35	29°32
S 6	14 54 55	15°27'37	9♁28	5°57	24°58	10°24	22°25	13°12	8°16	4°40	20°50	7°27	7°14	28°42	29°36
S 7	14 58 52	16°25'57	23°46	6°55	24°41	11° 9	22°25	13° 9	8°18	4°40	20°51	7°28	7°11	28°48	29°40
M 8	15 2 48	17°24'15	8°Y26	7°48	24°27	11°54	22°26	13° 5	8°20	4°40	20°52	7°29	7° 8	28°55	29°45
T 9	15 6 45	18°22'31	23°22	8°36	24°15	12°39	22°26	13° 2	8°21	4°39	20°53	7°29	7° 5	29° 2	29°49
W10	15 10 41	19°20'46	8♁28	9°19	24° 6	13°24	22°R26	12°59	8°23	4°39	20°53	7°R30	7° 2	29° 8	29°53
T 11	15 14 38	20°18'59	23°34	9°56	23°59	14° 8	22°26	12°55	8°24	4°39	20°54	7°29	6°59	29°15	29°58
F 12	15 18 34	21°17'11	8♁32	10°28	23°55	14°53	22°26	12°52	8°26	4°39	20°55	7°28	6°55	29°22	0♁ 2
S 13	15 22 31	22°15'21	23°14	10°55	23°D53	15°37	22°25	12°49	8°28	4°39	20°56	7°27	6°52	29°28	0° 6
S 14	15 26 28	23°13'29	7♁34	11°17	23°53	16°22	22°24	12°46	8°29	4°39	20°57	7°25	6°49	29°35	0°11
M15	15 30 24	24°11'35	21°26	11°34	23°56	17° 6	22°23	12°43	8°30	4°39	20°58	7°23	6°46	29°42	0°15
T 16	15 34 21	25° 9'40	4♁52	11°45	24° 1	17°51	22°22	12°40	8°32	4°D39	20°59	7°21	6°43	29°48	0°19
W17	15 38 17	26° 7'42	17°52	11°51	24° 8	18°35	22°21	12°37	8°33	4°39	21° 0	7°20	6°39	29°55	0°24
T 18	15 42 14	27° 5'42	0♁29	11°R52	24°17	19°19	22°20	12°35	8°34	4°39	21° 1	7°D20	6°36	0♁ 2	0°28
F 19	15 46 10	28° 3'41	12°47	11°48	24°28	20° 4	22°18	12°32	8°36	4°39	21° 2	7°20	6°33	0° 8	0°32
S 20	15 50 7	29° 1'38	24°50	11°39	24°42	20°48	22°16	12°30	8°37	4°39	21° 3	7°22	6°30	0°15	0°37
S 21	15 54 3	29°59'33	6♁44	11°26	24°57	21°32	22°14	12°27	8°38	4°39	21° 4	7°23	6°27	0°21	0°41
M22	15 58 0	0♁57'26	18°32	11° 9	25°15	22°16	22°12	12°25	8°39	4°39	21° 5	7°25	6°24	0°28	0°46
T 23	16 1 57	1°55'18	0♁19	10°47	25°34	23° 0	22°10	12°23	8°40	4°40	21° 6	7°26	6°20	0°35	0°50
W24	16 5 53	2°53'08	12° 8	10°23	25°55	23°44	22° 7	12°21	8°41	4°40	21° 7	7°R26	6°17	0°41	0°54
T 25	16 9 50	3°50'56	24° 2	9°55	26°18	24°28	22° 4	12°19	8°42	4°40	21° 8	7°25	6°14	0°48	0°59
F 26	16 13 46	4°48'44	6♁ 3	9°25	26°42	25°12	22° 1	12°17	8°43	4°40	21° 9	7°23	6°11	0°55	1° 3
S 27	16 17 43	5°46'29	18°13	8°53	27° 9	25°56	21°58	12°15	8°44	4°41	21°10	7°19	6° 8	1° 1	1° 8
S 28	16 21 39	6°44'14	0♁34	8°19	27°36	26°39	21°55	12°13	8°45	4°41	21°11	7°14	6° 5	1° 8	1°12
M29	16 25 36	7°41'57	13° 6	7°45	28° 6	27°23	21°52	12°11	8°45	4°42	21°13	7° 9	6° 1	1°15	1°16
T 30	16 29 32	8°39'39	25°52	7°10	28°37	28° 7	21°48	12°10	8°46	4°42	21°14	7° 5	5°58	1°21	1°21
W31	16 33 29	9♁37'21	8♁51	6♁36	29°Y 9	28♁50	21♁44	12♁ 8	8♁47	4♁42	21♁15	7♁ 0	5♁55	1♁28	1♁25

Delta T = 18m28s

JUNE 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃
T 1	16 37 26	10♁35°01	22♁ 5	6°R 3	29°Y42	29♁34	21°R40	12°R 7	8♁47	4♁43	21♁16	6°R58	5♁52	1♁35	1♁29
F 2	16 41 22	11°32'40	5♁36	5♁32	0♁17	0♁18	21♁36	12♁ 6	8°48	4°44	21°17	6°D56	5°49	1°41	1°34
S 3	16 45 19	12°30'18	19°24	5° 2	0°53	1° 1	21°32	12° 4	8°49	4°44	21°19	6♁56	5°45	1°48	1°38
S 4	16 49 15	13°27'55	3°Y29	4°36	1°31	1°44	21°27	12° 3	8°49	4°45	21°20	6°57	5°42	1°55	1°42
M 5	16 53 12	14°25'31	17°51	4°12	2° 9	2°28	21°23	12° 2	8°49	4°45	21°21	6°59	5°39	2° 1	1°47
T 6	16 57 8	15°23'07	2♁27	3°51	2°49	3°11	21°18	12° 1	8°50	4°46	21°22	7°R 0	5°36	2° 8	1°51
W 7	17 1 5	16°20'41	17°13	3°34	3°29	3°54	21°13	12° 1	8°50	4°47	21°24	6°59	5°33	2°14	1°55
T 8	17 5 1	17°18'15	2♁ 3	3°21	4°11	4°37	21° 8	12° 0	8°50	4°47	21°25	6°57	5°30	2°21	2° 0
F 9	17 8 58	18°15'48	16°50	3°13	4°54	5°21	21° 3	11°59	8°51	4°48	21°26	6°53	5°26	2°28	2° 4
S 10	17 12 55	19°13'20	1♁26	3° 8	5°37	6° 4	20°58	11°59	8°51	4°49	21°28	6°48	5°23	2°34	2° 8
S 11	17 16 51	20°10'51	15°43	3°D 8	6°22	6°47	20°52	11°58	8°51	4°50	21°29	6°41	5°20	2°41	2°13
M12	17 20 48	21° 8'21	29°38	3°12	7° 7	7°30	20°46	11°58	8°51	4°51	21°30	6°34	5°17	2°48	2°17
T 13	17 24 44	22° 5'49	13♁ 7	3°21	7°53	8°13	20°41	11°58	8°R51	4°52	21°32	6°28	5°14	2°54	2°21
W14	17 28 41	23° 3'17	26°11	3°34	8°40	8°55	20°35	11°D58	8°51	4°53	21°33	6°23	5°11	3° 1	2°25
T 15	17 32 37	24° 0'43	8♁50	3°52	9°28	9°38	20°29	11°58	8°51	4°53	21°35	6°20	5° 7	3° 8	2°29
F 16	17 36 34	24°58'08	21° 9	4°14	10°16	10°21	20°23	11°58	8°51	4°54	21°36	6°D19	5° 4	3°14	2°34
S 17	17 40 30	25°55'32	3♁13	4°41	11° 6	11° 4	20°16	11°58	8°51	4°55	21°37	6°19	5° 1	3°21	2°38
S 18	17 44 27	26°52'55	15° 7	5°12	11°56	11°46	20°10	11°59	8°50	4°57	21°39	6°20	4°58	3°28	2°42
M19	17 48 24	27°50'17	26°55	5°47	12°46	12°29	20° 3	11°59	8°50	4°58	21°40	6°21	4°55	3°34	2°46
T 20	17 52 20	28°47'38	8♁43	6°26	13°37	13°11	19°57	12° 0	8°50	4°59	21°42	6°R21	4°51	3°41	2°50
W21	17 56 17	29°44'58	20°35	7°10	14°29	13°54	19°50	12° 0	8°50	5° 0	21°43	6°20	4°48	3°47	2°54
T 22	18 0 13	0♁42'17	2♁35	7°57	15°22	14°36	19°43	12° 1	8°49	5° 1	21°44	6°17	4°45	3°54	2°58
F 23	18 4 10	1°39'36	14°46	8°48	16°15	15°19	19°36	12° 2	8°49	5° 2	21°46	6°11	4°42	4° 1	3° 2
S 24	18 8 6	2°36'54	27°10	9°44	17° 8	16° 1	19°29	12° 3	8°48	5° 3	21°47	6° 4	4°39	4° 7	3° 6
S 25	18 12 3	3°34'11	9♁47	10°43	18° 2	16°43	19°22	12° 4	8°48	5° 5	21°49	5°55	4°36	4°14	3°10
M26	18 15 59	4°31'28	22°39	11°45	18°57	17°25	19°15	12° 5	8°47	5° 6	21°50	5°44	4°32	4°21	3°14
T 27	18 19 56	5°28'44	5♁45	12°52	19°52	18° 7	19° 8	12° 6	8°46	5° 7	21°52	5°35	4°29	4°27	3°18
W28	18 23 53	6°26'00	19° 2	14° 1	20°48	18°50	19° 1	12° 8	8°46	5° 8	21°53	5°26	4°26	4°34	3°22
T 29	18 27 49	7°23'16	2♁32	15°15	21°44	19°32	18°53	12° 9	8°45	5°10	21°55	5°19	4°23	4°41	3°26
F 30	18 31 46	8♁20'31	16♁12	16♁32	22♁40	20♁14	18♁46	12♁11	8♁44	5♁11	21♁56	5♁15	4♁20	4♁47	3♁29

Delta T = 18m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2423

JULY 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 35 42	9♄1747	0♃ 3	17♂523	23♂37	20♂56	18°R39	12♂12	8°R43	5♃13	21♄58	5°R13	4♃16	4♃54	3♂33
S 2	18 39 39	10°15'02	14° 3	19°16	24°35	21°37	18♂31	12°14	8♂43	5°14	21°59	5°D13	4°13	5° 1	3°37
M 3	18 43 35	11°12'17	28°12	20°44	25°32	22°19	18°23	12°16	8°42	5°15	22° 1	5°R13	4°10	5° 7	3°41
T 4	18 47 32	12° 9'32	12♂30	22°14	26°31	23° 1	18°16	12°18	8°41	5°17	22° 2	5♃13	4° 7	5°14	3°44
W 5	18 51 28	13° 6'48	26°54	23°48	27°29	23°43	18° 8	12°20	8°40	5°18	22° 4	5°11	4° 4	5°20	3°48
T 6	18 55 25	14° 4'03	11♂20	25°26	28°28	24°24	18° 1	12°22	8°39	5°20	22° 5	5° 7	4° 1	5°27	3°52
F 7	18 59 22	15° 1'19	25°44	27° 6	29°28	25° 6	17°53	12°24	8°38	5°21	22° 7	5° 1	3°57	5°34	3°55
S 8	19 3 18	15°58'34	10♄ 1	28°50	0♂27	25°48	17°45	12°26	8°36	5°23	22° 9	4°52	3°54	5°40	3°59
S 9	19 7 15	16°55'49	24° 4	0♄37	1°27	26°29	17°38	12°29	8°35	5°25	22°10	4°41	3°51	5°47	4° 2
M10	19 11 11	17°53'04	7♂49	2°26	2°28	27°11	17°30	12°31	8°34	5°26	22°12	4°30	3°48	5°54	4° 6
T 11	19 15 8	18°50'19	21°12	4°19	3°28	27°52	17°22	12°34	8°33	5°28	22°13	4°19	3°45	6° 0	4° 9
W12	19 19 4	19°47'34	4♃12	6°14	4°29	28°33	17°14	12°36	8°32	5°29	22°15	4°10	3°42	6° 7	4°13
T 13	19 23 1	20°44'48	16°51	8°12	5°30	29°15	17° 7	12°39	8°30	5°31	22°16	4° 4	3°38	6°14	4°16
F 14	19 26 57	21°42'02	29°10	10°12	6°32	29°56	16°59	12°42	8°29	5°33	22°18	4° 0	3°35	6°20	4°20
S 15	19 30 54	22°39'16	11♂15	12°14	7°34	0♄37	16°51	12°45	8°27	5°35	22°19	3°58	3°32	6°27	4°23
S 16	19 34 51	23°36'30	23° 8	14°18	8°36	1°18	16°44	12°48	8°26	5°36	22°21	3°D57	3°29	6°34	4°26
M17	19 38 47	24°33'43	4♃57	16°24	9°38	1°59	16°36	12°51	8°25	5°38	22°22	3°R57	3°26	6°40	4°29
T 18	19 42 44	25°30'57	16°46	18°31	10°41	2°40	16°29	12°54	8°23	5°40	22°24	3°57	3°22	6°47	4°33
W19	19 46 40	26°28'10	28°41	20°39	11°43	3°21	16°21	12°58	8°21	5°42	22°26	3°55	3°19	6°54	4°36
T 20	19 50 37	27°25'24	10♂47	22°48	12°46	4° 2	16°14	13° 1	8°20	5°43	22°27	3°50	3°16	7° 0	4°39
F 21	19 54 33	28°22'37	23° 6	24°57	13°50	4°43	16° 6	13° 5	8°18	5°45	22°29	3°44	3°13	7° 7	4°42
S 22	19 58 30	29°19'51	5♄42	27° 6	14°53	5°24	15°59	13° 8	8°17	5°47	22°30	3°34	3°10	7°13	4°45
S 23	20 2 26	0♂17'05	18°37	29°15	15°57	6° 5	15°52	13°12	8°15	5°49	22°32	3°23	3° 7	7°20	4°48
M24	20 6 23	1°14'19	1♂49	1♂23	17° 1	6°45	15°45	13°16	8°13	5°51	22°33	3°11	3° 3	7°27	4°51
T 25	20 10 20	2°11'34	15°17	3°31	18° 5	7°26	15°37	13°19	8°11	5°53	22°35	2°58	3° 0	7°33	4°54
W26	20 14 16	3° 8'48	28°59	5°38	19°10	8° 7	15°30	13°23	8°10	5°55	22°36	2°48	2°57	7°40	4°56
T 27	20 18 13	4° 6'04	12♂51	7°44	20°14	8°47	15°23	13°27	8° 8	5°57	22°38	2°39	2°54	7°47	4°59
F 28	20 22 9	5° 3'20	26°50	9°49	21°19	9°28	15°17	13°31	8° 6	5°59	22°39	2°34	2°51	7°53	5° 2
S 29	20 26 6	6° 0'37	10♂54	11°53	22°24	10° 8	15°10	13°36	8° 4	6° 1	22°41	2°31	2°48	8° 0	5° 5
S 30	20 30 2	6°57'54	25° 0	13°55	23°29	10°49	15° 3	13°40	8° 2	6° 3	22°42	2°30	2°44	8° 7	5° 7
M31	20 33 59	7♂55'13	9♂ 8	15♂56	24♂35	11♄29	14♂56	13♂44	8♂ 0	6♃ 4	22♄44	2♃29	2♃41	8♃13	5♂10

Delta T = 18m29s

AUGUST 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 37 55	8♂52'32	23♂15	17♂55	25♂41	12♄ 9	14°R50	13♂48	7°R58	6♃ 7	22♄45	2°R29	2♃38	8♃20	5♂12
W 2	20 41 52	9°49'53	7♂22	19°52	26°46	12°50	14♂44	13°53	7♂56	6° 9	22°47	2♃27	2°35	8°27	5°15
T 3	20 45 49	10°47'14	21°26	21°48	27°52	13°30	14°37	13°57	7°54	6°11	22°48	2°23	2°32	8°33	5°17
F 4	20 49 45	11°44'36	5♄25	23°42	28°58	14°10	14°31	14° 2	7°52	6°13	22°50	2°15	2°28	8°40	5°20
S 5	20 53 42	12°42'00	19°17	25°35	0♄ 5	14°50	14°25	14° 7	7°50	6°15	22°51	2° 6	2°25	8°46	5°22
S 6	20 57 38	13°39'24	2♂57	27°26	1°11	15°30	14°19	14°11	7°48	6°17	22°53	1°54	2°22	8°53	5°24
M 7	21 1 35	14°36'48	16°22	29°15	2°18	16°10	14°14	14°16	7°46	6°19	22°54	1°42	2°19	9° 0	5°26
T 8	21 5 31	15°34'14	29°30	1♃ 2	3°25	16°50	14° 8	14°21	7°44	6°21	22°56	1°31	2°16	9° 6	5°28
W 9	21 9 28	16°31'40	12♃20	2°48	4°32	17°30	14° 3	14°26	7°42	6°23	22°57	1°21	2°13	9°13	5°31
T 10	21 13 24	17°29'07	24°52	4°32	5°39	18°10	13°57	14°31	7°39	6°25	22°59	1°14	2° 9	9°20	5°33
F 11	21 17 21	18°26'35	7♂ 7	6°15	6°46	18°50	13°52	14°36	7°37	6°27	23° 0	1° 9	2° 6	9°26	5°35
S 12	21 21 18	19°24'03	19° 9	7°56	7°53	19°29	13°47	14°41	7°35	6°29	23° 1	1° 6	2° 3	9°33	5°37
S 13	21 25 14	20°21'32	1♃ 2	9°35	9° 1	20° 9	13°42	14°47	7°33	6°32	23° 3	1°D 6	2° 0	9°40	5°38
M14	21 29 11	21°19'02	12°51	11°13	10° 9	20°49	13°37	14°52	7°30	6°34	23° 4	1° 6	1°57	9°46	5°40
T 15	21 33 7	22°16'33	24°40	12°49	11°16	21°28	13°33	14°57	7°28	6°36	23° 6	1°R 6	1°54	9°53	5°42
W16	21 37 4	23°14'04	6♂36	14°23	12°24	22° 8	13°28	15° 3	7°26	6°38	23° 7	1° 5	1°50	10° 0	5°44
T 17	21 41 0	24°11'36	18°43	15°56	13°32	22°47	13°24	15° 8	7°24	6°40	23° 8	1° 3	1°47	10° 6	5°45
F 18	21 44 57	25° 9'09	1♄ 7	17°27	14°41	23°27	13°20	15°14	7°21	6°42	23°10	0°58	1°44	10°13	5°47
S 19	21 48 53	26° 6'43	13°50	18°57	15°49	24° 6	13°16	15°19	7°19	6°45	23°11	0°50	1°41	10°20	5°48
S 20	21 52 50	27° 4'18	26°56	20°25	16°57	24°45	13°12	15°25	7°17	6°47	23°12	0°41	1°38	10°26	5°50
M21	21 56 47	28° 1'54	10♄24	21°51	18° 6	25°24	13° 9	15°31	7°14	6°49	23°14	0°31	1°34	10°33	5°51
T 22	22 0 43	28°59'31	24°12	23°16	19°15	26° 4	13° 5	15°37	7°12	6°51	23°15	0°21	1°31	10°39	5°53
W23	22 4 40	29°57'09	8♂17	24°39	20°23	26°43	13° 2	15°42	7°10	6°53	23°16	0°12	1°28	10°46	5°54
T 24	22 8 36	0♃54'48	22°35	26° 0	21°32	27°22	12°59	15°48	7° 7	6°56	23°18	0° 5	1°25	10°53	5°55
F 25	22 12 33	1°52'29	6♂59	27°20	22°41	28° 1	12°56	15°54	7° 5	6°58	23°19	0° 1	1°22	10°59	5°56
S 26	22 16 29	2°50'11	21°25	28°37	23°51	28°40	12°54	16° 0	7° 2	7° 0	23°20	29♄59	1°19	11° 6	5°57
S 27	22 20 26	3°47'55	5♂47	29°53	25° 0	29°19	12°51	16° 6	7° 0	7° 2	23°21	29°D59	1°15	11°13	5°58
M28	22 24 22	4°45'41	20° 4	1♄ 7	26° 9	29°58	12°49	16°12	6°58	7° 4	23°23	0♃ 0	1°12	11°19	5°59
T 29	22 28 19	5°43'28	4♂13	2°19	27°19	0♂37	12°47	16°19	6°55	7° 7	23°24	0°R 0	1° 9	11°26	6° 0
W30	22 32 16	6°41'17	18°12	3°29	28°29	1°16	12°45	16°25	6°53	7° 9	23°25	0° 0	1° 6	11°33	6° 1
T 31	22 36 12	7♃39'07	2♄ 2	4♄36	29♄39	1♂54	12♂43	16♄31	6♂51	7♃11	23♄26	29♄57	1♃ 3	11♃39	6♂ 2

Delta T = 18m29s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2423

SEPTEMBER 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 40 9	8♎37'00	15♌41	5♌42	0♎48	2♏33	12°R41	16♌37	6°R48	7♎13	23♌27	29°R52	1♎ 0	11♎46	6♎ 2	
S 2	22 44 5	9°34'54	29° 9	6°45	1°58	3°12	12♌40	16°44	6♎46	7°16	23°28	29♌46	0°56	11°53	6° 3	
S 3	22 48 2	10°32'49	12♏24	7°45	3° 9	3°50	12°39	16°50	6°43	7°18	23°30	29°38	0°53	11°59	6° 4	
M 4	22 51 58	11°30'46	25°27	8°44	4°19	4°29	12°38	16°57	6°41	7°20	23°31	29°29	0°50	12° 6	6° 4	
T 5	22 55 55	12°28'45	8♎15	9°39	5°29	5° 7	12°37	17° 3	6°39	7°22	23°32	29°21	0°47	12°13	6° 5	
W 6	22 59 51	13°26'46	20°49	10°31	6°40	5°46	12°36	17°10	6°36	7°24	23°33	29°14	0°44	12°19	6° 5	
T 7	23 3 48	14°24'47	3♌ 9	11°20	7°50	6°24	12°36	17°16	6°34	7°27	23°34	29° 9	0°40	12°26	6° 5	
F 8	23 7 45	15°22'51	15°17	12° 6	9° 1	7° 3	12°36	17°23	6°31	7°29	23°35	29° 6	0°37	12°32	6° 6	
S 9	23 11 41	16°20'56	27°14	12°49	10°11	7°41	12°D36	17°29	6°29	7°31	23°36	29°D 5	0°34	12°39	6° 6	
S 10	23 15 38	17°19'02	9♎ 5	13°28	11°22	8°19	12°36	17°36	6°27	7°33	23°37	29° 6	0°31	12°46	6° 6	
M11	23 19 34	18°17'10	20°52	14° 2	12°33	8°57	12°36	17°43	6°24	7°35	23°38	29° 7	0°28	12°52	6°R 6	
T 12	23 23 31	19°15'19	2♎41	14°33	13°44	9°35	12°37	17°50	6°22	7°38	23°39	29° 9	0°25	12°59	6° 6	
W13	23 27 27	20°13'30	14°36	14°59	14°55	10°13	12°37	17°56	6°20	7°40	23°40	29°R10	0°21	13° 6	6° 6	
T 14	23 31 24	21°11'42	26°42	15°20	16° 6	10°51	12°38	18° 3	6°18	7°42	23°41	29°R10	0°18	13°12	6° 6	
F 15	23 35 20	22° 9'56	9♌ 5	15°36	17°18	11°29	12°39	18°10	6°15	7°44	23°42	29° 8	0°15	13°19	6° 6	
S 16	23 39 17	23° 8'11	21°49	15°46	18°29	12° 7	12°41	18°17	6°13	7°46	23°43	29° 5	0°12	13°26	6° 5	
S 17	23 43 13	24° 6'27	4♎56	15°R51	19°40	12°45	12°42	18°24	6°11	7°49	23°44	29° 1	0° 9	13°32	6° 5	
M18	23 47 10	25° 4'45	18°30	15°50	20°52	13°23	12°44	18°31	6° 9	7°51	23°44	28°56	0° 5	13°39	6° 4	
T 19	23 51 7	26° 3'05	2♎28	15°42	22° 4	14° 1	12°46	18°38	6° 6	7°53	23°45	28°51	0° 2	13°46	6° 4	
W20	23 55 3	27° 1'26	16°49	15°28	23°15	14°38	12°48	18°45	6° 4	7°55	23°46	28°46	29♌59	13°52	6° 3	
T 21	23 59 0	27°59'49	1♎27	15° 7	24°27	15°16	12°50	18°52	6° 2	7°57	23°47	28°43	29°56	13°59	6° 3	
F 22	0 2 56	28°58'14	16°15	14°39	25°39	15°53	12°52	18°59	6° 0	7°59	23°48	28°41	29°53	14° 6	6° 2	
S 23	0 6 53	29°56'41	1♌ 5	14° 4	26°51	16°31	12°55	19° 6	5°58	8° 1	23°48	28°D40	29°50	14°12	6° 1	
S 24	0 10 49	0♌55'10	15°51	13°23	28° 3	17° 8	12°58	19°13	5°56	8° 3	23°49	28°41	29°46	14°19	6° 1	
M25	0 14 46	1°53'41	0♎27	12°36	29°15	17°46	13° 0	19°20	5°54	8° 5	23°50	28°42	29°43	14°25	6° 0	
T 26	0 18 42	2°52'15	14°48	11°43	0♎27	18°23	13° 4	19°27	5°51	8° 7	23°51	28°44	29°40	14°32	5°59	
W27	0 22 39	3°50'50	28°52	10°45	1°39	19° 1	13° 7	19°35	5°49	8°10	23°51	28°R45	29°37	14°39	5°58	
T 28	0 26 36	4°49'28	12♌38	9°43	2°52	19°38	13°10	19°42	5°47	8°12	23°52	28°44	29°34	14°45	5°57	
F 29	0 30 32	5°48'08	26° 6	8°39	4° 4	20°15	13°14	19°49	5°45	8°14	23°52	28°43	29°31	14°52	5°56	
S 30	0 34 29	6♌46'50	9♏17	7♌34	5♎17	20♏52	13♌18	19♌56	5♎44	8♎16	23♌53	28♌41	29♌27	14♎59	5♎55	

Delta T = 18m29s

OCTOBER 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 38 25	7♌45'34	22♏13	6°R29	6♎29	21♏29	13♌22	20♌ 4	5°R42	8♎18	23♌54	28°R38	29♌24	15♎ 5	5°R53	
M 2	0 42 22	8°44'21	4♎55	5♌27	7°42	22° 6	13°26	20°11	5♎40	8°20	23°54	28♌35	29°21	15°12	5♎52	
T 3	0 46 18	9°43'09	17°24	4°28	8°55	22°43	13°30	20°18	5°38	8°22	23°55	28°32	29°18	15°19	5°51	
W 4	0 50 15	10°42'00	29°41	3°34	10° 8	23°20	13°35	20°25	5°36	8°24	23°55	28°30	29°15	15°25	5°49	
T 5	0 54 11	11°40'52	11♌48	2°47	11°21	23°57	13°40	20°33	5°34	8°25	23°56	28°28	29°11	15°32	5°48	
F 6	0 58 8	12°39'47	23°47	2° 8	12°33	24°34	13°45	20°40	5°32	8°27	23°56	28°D27	29° 8	15°39	5°46	
S 7	1 2 5	13°38'43	5♎39	1°38	13°46	25°10	13°50	20°47	5°31	8°29	23°57	28°27	29° 5	15°45	5°45	
S 8	1 6 1	14°37'42	17°27	1°17	15° 0	25°47	13°55	20°55	5°29	8°31	23°57	28°28	29° 2	15°52	5°43	
M 9	1 9 58	15°36'42	29°14	1°D 7	16°13	26°24	14° 0	21° 2	5°27	8°33	23°57	28°29	28°59	15°59	5°41	
T 10	1 13 54	16°35'44	11♎ 3	1° 8	17°26	27° 0	14° 6	21° 9	5°26	8°35	23°58	28°30	28°56	16° 5	5°39	
W11	1 17 51	17°34'48	22°58	1°19	18°39	27°37	14°12	21°17	5°24	8°37	23°58	28°31	28°52	16°12	5°38	
T 12	1 21 47	18°33'54	5♌ 3	1°40	19°52	28°13	14°17	21°24	5°23	8°38	23°59	28°32	28°49	16°18	5°36	
F 13	1 25 44	19°33'01	17°23	2°10	21° 6	28°49	14°24	21°32	5°21	8°40	23°59	28°R33	28°46	16°25	5°34	
S 14	1 29 40	20°32'11	0♎ 2	2°50	22°19	29°25	14°30	21°39	5°20	8°42	23°59	28°32	28°43	16°32	5°32	
S 15	1 33 37	21°31'22	13° 5	3°39	23°33	0♎ 2	14°36	21°46	5°18	8°44	23°59	28°32	28°40	16°38	5°30	
M16	1 37 33	22°30'34	26°33	4°35	24°46	0°38	14°43	21°54	5°17	8°46	24° 0	28°31	28°36	16°45	5°28	
T 17	1 41 30	23°29'49	10♎29	5°39	26° 0	1°14	14°49	22° 1	5°15	8°47	24° 0	28°31	28°33	16°52	5°25	
W18	1 45 27	24°29'05	24°51	6°49	27°14	1°50	14°56	22° 8	5°14	8°49	24° 0	28°30	28°30	16°58	5°23	
T 19	1 49 23	25°28'23	9♎36	8° 4	28°27	2°26	15° 3	22°16	5°13	8°51	24° 0	28°30	28°27	17° 5	5°21	
F 20	1 53 20	26°27'43	24°36	9°25	29°41	3° 2	15°10	22°23	5°12	8°52	24° 0	28°D30	28°24	17°12	5°19	
S 21	1 57 16	27°27'05	9♌45	10°49	0♌55	3°37	15°17	22°31	5°10	8°54	24° 0	28°30	28°21	17°18	5°16	
S 22	2 1 13	28°26'29	24°53	12°18	2° 9	4°13	15°25	22°38	5° 9	8°55	24° 0	28°R30	28°17	17°25	5°14	
M23	2 5 9	29°25'55	9♎50	13°49	3°23	4°49	15°32	22°45	5° 8	8°57	24° 1	28°30	28°14	17°32	5°11	
T 24	2 9 6	0♎25'24	24°30	15°23	4°37	5°24	15°40	22°53	5° 7	8°59	24° 1	28°30	28°11	17°38	5° 9	
W25	2 13 2	1°24'55	8♌47	16°58	5°51	6° 0	15°48	23° 0	5° 6	9° 0	24°R 1	28°29	28° 8	17°45	5° 6	
T 26	2 16 59	2°24'28	22°40	18°36	7° 5	6°35	15°56	23° 7	5° 5	9° 2	24° 1	28°29	28° 5	17°52	5° 4	
F 27	2 20 56	3°24'04	6♏ 9	20°14	8°19	7°11	16° 4	23°15	5° 4	9° 3	24° 1	28°D29	28° 2	17°58	5° 1	
S 28	2 24 52	4°23'41	19°14	21°54	9°33	7°46	16°12	23°22	5° 3	9° 4	24° 0	28°29	27°58	18° 5	4°59	
S 29	2 28 49	5°23'21	1♎59	23°34	10°47	8°21	16°21	23°29	5° 3	9° 6	24° 0	28°30	27°55	18°12	4°56	
M30	2 32 45	6°23'03	14°27	25°15	12° 2	8°56	16°29	23°36	5° 2	9° 7	24° 0	28°31	27°52	18°18	4°53	
T 31	2 36 42	7♎22'47	26♎42	26♌56	13♌16	9♎31	16♌38	23♌44	5♎ 1	9♎ 9	24♌ 0	28♌31	27♌49	18♎25	4♎50	

Delta T = 18m29s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2423

NOVEMBER 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 40 38	8♏22°34	8♏46	28♌37	14♌30	10♏6	16♌47	23♌51	5°R 0	9♏10	24°R 0	28♌32	27♌46	18♏32	4°R47		
T 2	2 44 35	9°22'22	20°42	0♏18	15°45	10°41	16°55	23°58	5°R 0	9°11	24°R 0	28°33	27°42	18°38	4II45		
F 3	2 48 31	10°22'13	2♏33	1°59	16°59	11°16	17° 5	24° 5	4°59	9°13	24° 0	28°R33	27°39	18°45	4°42		
S 4	2 52 28	11°22'05	14°21	3°40	18°14	11°51	17°14	24°12	4°59	9°14	23°59	28°32	27°36	18°51	4°39		
S 5	2 56 25	12°22'00	26° 9	5°21	19°28	12°25	17°23	24°20	4°58	9°15	23°59	28°31	27°33	18°58	4°36		
M 6	3 0 21	13°21'56	7♌58	7° 2	20°43	13° 0	17°32	24°27	4°58	9°16	23°59	28°29	27°30	19° 5	4°33		
T 7	3 4 18	14°21'54	19°51	8°42	21°57	13°35	17°42	24°34	4°57	9°17	23°59	28°27	27°27	19°11	4°30		
W 8	3 8 14	15°21'54	1♌50	10°22	23°12	14° 9	17°52	24°41	4°57	9°19	23°58	28°24	27°23	19°18	4°27		
T 9	3 12 11	16°21'56	13°58	12° 1	24°26	14°43	18° 1	24°48	4°57	9°20	23°58	28°22	27°20	19°25	4°24		
F 10	3 16 7	17°21'59	26°18	13°40	25°41	15°17	18°11	24°55	4°56	9°21	23°57	28°20	27°17	19°31	4°21		
S 11	3 20 4	18°22'04	8♌54	15°19	26°56	15°52	18°21	25° 2	4°56	9°22	23°57	28°18	27°14	19°38	4°17		
S 12	3 24 0	19°22'10	21°50	16°57	28°11	16°26	18°31	25° 9	4°56	9°23	23°57	28°D18	27°11	19°45	4°14		
M13	3 27 57	20°22'18	5♏9	18°35	29°25	17° 0	18°42	25°16	4°56	9°24	23°56	28°19	27° 8	19°51	4°11		
T 14	3 31 54	21°22'27	18°53	20°12	0♏40	17°33	18°52	25°23	4°D56	9°25	23°56	28°20	27° 4	19°58	4° 8		
W15	3 35 50	22°22'37	3♏3	21°49	1°55	18° 7	19° 2	25°30	4°56	9°26	23°55	28°21	27° 1	20° 5	4° 5		
T 16	3 39 47	23°22'50	17°38	23°26	3°10	18°41	19°13	25°37	4°56	9°27	23°55	28°23	26°58	20°11	4° 1		
F 17	3 43 43	24°23'03	2♌35	25° 2	4°25	19°14	19°23	25°43	4°56	9°27	23°54	28°R23	26°55	20°18	3°58		
S 18	3 47 40	25°23'19	17°46	26°38	5°40	19°48	19°34	25°50	4°56	9°28	23°54	28°22	26°52	20°25	3°55		
S 19	3 51 36	26°23'36	3II 2	28°13	6°55	20°21	19°45	25°57	4°57	9°29	23°53	28°19	26°48	20°31	3°52		
M20	3 55 33	27°23'55	18°13	29°49	8° 9	20°55	19°56	26° 3	4°57	9°30	23°52	28°16	26°45	20°38	3°48		
T 21	3 59 29	28°24'15	3♌8	1♌23	9°24	21°28	20° 7	26°10	4°57	9°31	23°52	28°11	26°42	20°45	3°45		
W22	4 3 26	29°24'38	17°41	2°58	10°39	22° 1	20°18	26°17	4°57	9°31	23°51	28° 7	26°39	20°51	3°42		
T 23	4 7 23	0♌25'02	1♏47	4°32	11°55	22°34	20°29	26°23	4°58	9°32	23°51	28° 3	26°36	20°58	3°38		
F 24	4 11 19	1°25'28	15°24	6° 7	13°10	23° 7	20°41	26°30	4°58	9°33	23°50	28° 0	26°33	21° 5	3°35		
S 25	4 15 16	2°25'56	28°32	7°41	14°25	23°39	20°52	26°36	4°59	9°33	23°49	27°D59	26°29	21°11	3°32		
S 26	4 19 12	3°26'26	11♏16	9°14	15°40	24°12	21° 4	26°43	4°59	9°34	23°48	27°59	26°26	21°18	3°29		
M27	4 23 9	4°26'58	23°40	10°48	16°55	24°45	21°15	26°49	5° 0	9°34	23°48	28° 0	26°23	21°25	3°25		
T 28	4 27 5	5°27'31	5♏47	12°21	18°10	25°17	21°27	26°55	5° 1	9°35	23°47	28° 2	26°20	21°31	3°22		
W29	4 31 2	6°28'06	17°44	13°54	19°25	25°49	21°38	27° 2	5° 1	9°35	23°46	28° 4	26°17	21°38	3°19		
T 30	4 34 58	7♌28'43	29♌34	15♌27	20♏40	26♏21	21♌50	27♌ 8	5°R 2	9♏36	23♌45	28°R 4	26♌13	21♏45	3II15		

Delta T = 18m30s

DECEMBER 2423

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	4 38 55	8♌29'21	11♏21	17♌ 0	21♏56	26♏53	22♌ 2	27♌14	5°R 3	9♏36	23°R45	28°R 3	26♌10	21♏51	3°R12		
S 2	4 42 52	9°30'01	23° 8	18°32	23°11	27°25	22°14	27°20	5° 4	9°36	23°R44	28♌ 0	26° 7	21°58	3II 9		
S 3	4 46 48	10°30'42	4♌58	20° 5	24°26	27°57	22°26	27°26	5° 5	9°37	23°43	27°55	26° 4	22° 5	3° 5		
M 4	4 50 45	11°31'25	16°53	21°37	25°41	28°29	22°38	27°32	5° 6	9°37	23°42	27°48	26° 1	22°11	3° 2		
T 5	4 54 41	12°32'09	28°54	23° 9	26°57	29° 0	22°51	27°38	5° 7	9°37	23°41	27°39	25°58	22°18	2°59		
W 6	4 58 38	13°32'54	11♌ 3	24°41	28°12	29°32	23° 3	27°44	5° 8	9°38	23°40	27°30	25°54	22°25	2°56		
T 7	5 2 34	14°33'40	23°20	26°13	29°27	0♌ 3	23°15	27°50	5° 9	9°38	23°39	27°21	25°51	22°31	2°52		
F 8	5 6 31	15°34'28	5♌49	27°44	0♌42	0°34	23°28	27°56	5°10	9°38	23°38	27°13	25°48	22°38	2°49		
S 9	5 10 27	16°35'16	18°30	29°16	1°58	1° 5	23°40	28° 1	5°11	9°38	23°37	27° 8	25°45	22°45	2°46		
S 10	5 14 24	17°36'05	1♏26	0♌47	3°13	1°36	23°53	28° 7	5°13	9°38	23°36	27° 4	25°42	22°51	2°43		
M11	5 18 21	18°36'55	14°39	2°18	4°28	2° 7	24° 6	28°13	5°14	9°38	23°35	27°D 3	25°39	22°58	2°39		
T 12	5 22 17	19°37'46	28°12	3°49	5°44	2°37	24°18	28°18	5°15	9°R38	23°34	27° 3	25°35	23° 5	2°36		
W13	5 26 14	20°38'38	12♏ 7	5°19	6°59	3° 8	24°31	28°24	5°17	9°38	23°33	27° 4	25°32	23°11	2°33		
T 14	5 30 10	21°39'30	26°24	6°49	8°14	3°38	24°44	28°29	5°18	9°38	23°32	27°R 4	25°29	23°18	2°30		
F 15	5 34 7	22°40'23	11♌ 2	8°19	9°30	4° 8	24°57	28°34	5°20	9°38	23°31	27° 4	25°26	23°24	2°27		
S 16	5 38 3	23°41'17	25°57	9°48	10°45	4°38	25°10	28°40	5°21	9°38	23°30	27° 1	25°23	23°31	2°24		
S 17	5 42 0	24°42'12	11II 2	11°16	12° 0	5° 8	25°23	28°45	5°23	9°38	23°29	26°55	25°19	23°38	2°21		
M18	5 45 56	25°43'07	26° 9	12°44	13°16	5°37	25°36	28°50	5°25	9°38	23°28	26°47	25°16	23°44	2°18		
T 19	5 49 53	26°44'04	11♌ 6	14°10	14°31	6° 7	25°49	28°55	5°26	9°37	23°27	26°37	25°13	23°51	2°15		
W20	5 53 50	27°45'01	25°45	15°36	15°47	6°36	26° 2	29° 0	5°28	9°37	23°26	26°27	25°10	23°58	2°12		
T 21	5 57 46	28°46'00	9♏59	17° 1	17° 2	7° 5	26°15	29° 5	5°30	9°37	23°25	26°18	25° 7	24° 4	2° 9		
F 22	6 1 43	29°46'59	23°44	18°24	18°17	7°34	26°28	29°10	5°32	9°36	23°24	26°11	25° 4	24°11	2° 6		
S 23	6 5 39	0♌47'59	7♏ 0	19°45	19°33	8° 3	26°42	29°14	5°34	9°36	23°22	26° 6	25° 0	24°18	2° 4		
S 24	6 9 36	1°49'00	19°49	21° 4	20°48	8°31	26°55	29°19	5°35	9°36	23°21	26° 3	24°57	24°24	2° 1		
M25	6 13 32	2°50'02	2♌15	22°21	22° 4	9° 0	27° 9	29°24	5°37	9°35	23°20	26°D 2	24°54	24°31	1°58		
T 26	6 17 29	3°51'05	14°22	23°36	23°19	9°28	27°22	29°28	5°39	9°35	23°19	26° 3	24°51	24°38	1°55		
W27	6 21 25	4°52'09	26°18	24°47	24°35	9°56	27°35	29°32	5°41	9°34	23°18	26°R 3	24°48	24°44	1°53		
T 28	6 25 22	5°53'14	8♏ 6	25°54	25°50	10°24	27°49	29°37	5°44	9°34	23°17	26° 2	24°45	24°51	1°50		
F 29	6 29 19	6°54'20	19°52	26°57	27° 6	10°51	28° 3	29°41	5°46	9°33	23°15	25°59	24°41	24°58	1°48		
S 30	6 33 15	7°55'26	1♌41	27°55	28°21	11°19	28°16	29°45	5°48	9°33	23°14	25°54	24°38	25° 4	1°45		
S 31	6 37 12	8♌56'33	13♌35	28♌47	29♌37	11♌46	28♌30	29♌49	5°R50	9♏32	23♌13	25♌45	24♌35	25♏11	1II43		

Delta T = 18m30s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.9.2010]