

SWISS EPHEMERIS for the year 2224

JANUARY 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 38 53	9°28'58	24°53	4♁ 8	15♁28	28♁33	12♁41	2♁33	21♁31	17°R 6	15♁10	22°R11	22♁43	17°V35	21°R50
F 2	6 42 49	10°30'05	6♁49	5°42	16°43	29°14	12°51	2°40	21°33	17°II 4	15°11	22♁10	22°40	17°42	21°V50
S 3	6 46 46	11°31'12	18°54	7°17	17°58	29°55	13° 2	2°47	21°34	17° 3	15°12	22° 9	22°37	17°49	21°D50
S 4	6 50 42	12°32'20	1°II11	8°51	19°12	0°V36	13°12	2°54	21°35	17° 1	15°12	22° 7	22°34	17°56	21°50
M 5	6 54 39	13°33'27	13°43	10°27	20°27	1°17	13°23	3° 1	21°36	17° 0	15°13	22° 6	22°30	18° 2	21°50
T 6	6 58 35	14°34'35	26°31	12° 2	21°42	1°58	13°33	3° 8	21°38	16°58	15°13	22° 5	22°27	18° 9	21°51
W 7	7 2 32	15°35'42	9♁36	13°38	22°57	2°40	13°44	3°15	21°39	16°57	15°13	22° 4	22°24	18°16	21°51
T 8	7 6 29	16°36'50	22°57	15°14	24°12	3°21	13°55	3°22	21°40	16°55	15°14	22°D 4	22°21	18°22	21°51
F 9	7 10 25	17°37'57	6♁34	16°51	25°27	4° 2	14° 6	3°29	21°41	16°54	15°14	22° 4	22°18	18°29	21°51
S 10	7 14 22	18°39'05	20°24	18°28	26°42	4°43	14°17	3°36	21°42	16°53	15°14	22° 5	22°14	18°36	21°52
S 11	7 18 18	19°40'12	4♁23	20° 5	27°57	5°24	14°28	3°43	21°43	16°51	15°15	22° 5	22°11	18°43	21°52
M12	7 22 15	20°41'20	18°30	21°43	29°13	6° 5	14°39	3°50	21°44	16°50	15°15	22° 5	22° 8	18°49	21°53
T 13	7 26 11	21°42'28	2♁41	23°21	0♁28	6°46	14°50	3°56	21°45	16°49	15°15	22°R 5	22° 5	18°56	21°53
W14	7 30 8	22°43'36	16°53	25° 0	1°43	7°27	15° 2	4° 3	21°45	16°47	15°15	22°D 5	22° 2	19° 3	21°54
T 15	7 34 4	23°44'44	1♁ 4	26°39	2°58	8° 8	15°13	4°10	21°46	16°46	15°15	22° 5	21°59	19° 9	21°54
F 16	7 38 1	24°45'52	15°13	28°18	4°13	8°50	15°25	4°17	21°47	16°45	15°16	22° 5	21°55	19°16	21°55
S 17	7 41 58	25°47'00	29°15	29°58	5°28	9°31	15°37	4°24	21°47	16°43	15°16	22° 6	21°52	19°23	21°56
S 18	7 45 54	26°48'08	13♁11	1♁38	6°43	10°12	15°49	4°30	21°48	16°42	15°R16	22° 6	21°49	19°30	21°57
M19	7 49 51	27°49'16	26°57	3°19	7°58	10°53	16° 0	4°37	21°48	16°41	15°16	22° 7	21°46	19°36	21°58
T 20	7 53 47	28°50'24	10♁31	5° 0	9°13	11°34	16°12	4°44	21°49	16°40	15°16	22° 7	21°43	19°43	21°59
W21	7 57 44	29°51'31	23°52	6°42	10°28	12°16	16°25	4°51	21°49	16°39	15°15	22°R 7	21°40	19°50	22° 0
T 22	8 1 40	0♁52'38	6♁59	8°23	11°43	12°57	16°37	4°57	21°49	16°38	15°15	22° 7	21°36	19°57	22° 1
F 23	8 5 37	1°53'44	19°49	10° 5	12°59	13°38	16°49	5° 4	21°50	16°36	15°15	22° 6	21°33	20° 3	22° 2
S 24	8 9 33	2°54'50	2♁25	11°48	14°14	14°19	17° 1	5°10	21°50	16°35	15°15	22° 5	21°30	20°10	22° 3
S 25	8 13 30	3°55'55	14°46	13°30	15°29	15° 0	17°14	5°17	21°50	16°34	15°15	22° 3	21°27	20°17	22° 4
M26	8 17 27	4°56'59	26°55	15°12	16°44	15°42	17°26	5°23	21°50	16°33	15°15	22° 1	21°24	20°23	22° 5
T 27	8 21 23	5°58'02	8°V54	16°55	17°59	16°23	17°39	5°30	21°R50	16°32	15°14	21°59	21°20	20°30	22° 7
W28	8 25 20	6°59'04	20°48	18°37	19°14	17° 4	17°52	5°36	21°50	16°31	15°14	21°58	21°17	20°37	22° 8
T 29	8 29 16	8° 0'05	2♁40	20°19	20°29	17°45	18° 4	5°43	21°50	16°30	15°14	21°D57	21°14	20°44	22° 9
F 30	8 33 13	9° 1'05	14°35	22° 0	21°44	18°27	18°17	5°49	21°50	16°30	15°13	21°57	21°11	20°50	22°11
S 31	8 37 9	10♁2'05	26♁38	23♁41	23♁0	19°V 8	18♁30	5♁55	21♁49	16♁29	15♁13	21♁58	21♁8	20°V57	22°V12

Delta T = 08m05s

FEBRUARY 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 41 6	11♁3'03	8°II54	25♁21	24♁15	19°V49	18♁43	6♁ 1	21°R49	16°R28	15°R12	21♁59	21♁5	21°V 4	22°V14
M 2	8 45 2	12° 4'00	21°27	26°59	25°30	20°30	18°56	6° 8	21°49	16°II27	15♁12	22° 1	21° 1	21°11	22°16
T 3	8 48 59	13° 4'56	4♁20	28°35	26°45	21°11	19° 9	6°14	21°48	16°26	15°11	22° 2	20°58	21°17	22°17
W 4	8 52 56	14° 5'51	17°36	0♁10	28° 0	21°53	19°22	6°20	21°48	16°25	15°11	22°R 3	20°55	21°24	22°19
T 5	8 56 52	15° 6'44	1♁14	1°42	29°15	22°34	19°35	6°26	21°48	16°25	15°10	22° 3	20°52	21°31	22°21
F 6	9 0 49	16° 7'37	15°14	3°10	0♁30	23°15	19°49	6°32	21°47	16°24	15° 9	22° 1	20°49	21°37	22°23
S 7	9 4 45	17° 8'28	29°32	4°36	1°45	23°56	20° 2	6°38	21°46	16°23	15° 9	21°59	20°46	21°44	22°25
S 8	9 8 42	18° 9'19	14♁ 2	5°56	3° 0	24°37	20°15	6°44	21°46	16°23	15° 8	21°55	20°42	21°51	22°26
M 9	9 12 38	19°10'08	28°39	7°12	4°15	25°18	20°29	6°50	21°45	16°22	15° 7	21°51	20°39	21°58	22°28
T 10	9 16 35	20°10'57	13♁15	8°22	5°31	25°59	20°42	6°56	21°44	16°22	15° 7	21°47	20°36	22° 4	22°30
W11	9 20 31	21°11'44	27°44	9°26	6°46	26°40	20°56	7° 1	21°44	16°21	15° 6	21°44	20°33	22°11	22°33
T 12	9 24 28	22°12'31	12♁ 2	10°22	8° 1	27°21	21° 9	7° 7	21°43	16°21	15° 5	21°42	20°30	22°18	22°35
F 13	9 28 25	23°13'17	26° 7	11°10	9°16	28° 3	21°23	7°13	21°42	16°20	15° 4	21°D42	20°26	22°24	22°37
S 14	9 32 21	24°14'02	9♁58	11°50	10°31	28°44	21°37	7°18	21°41	16°20	15° 3	21°43	20°23	22°31	22°39
S 15	9 36 18	25°14'46	23°33	12°20	11°46	29°25	21°50	7°24	21°40	16°19	15° 2	21°44	20°20	22°38	22°41
M16	9 40 14	26°15'29	6♁55	12°40	13° 1	0♁ 6	22° 4	7°29	21°39	16°19	15° 1	21°46	20°17	22°45	22°44
T 17	9 44 11	27°16'11	20° 3	12°R49	14°16	0°47	22°18	7°35	21°38	16°19	15° 1	21°R47	20°14	22°51	22°46
W18	9 48 7	28°16'52	3♁ 0	12°49	15°31	1°28	22°32	7°40	21°36	16°18	15° 0	21°46	20°11	22°58	22°48
T 19	9 52 4	29°17'31	15°45	12°37	16°46	2° 9	22°46	7°45	21°35	16°18	14°59	21°44	20° 7	23° 5	22°51
F 20	9 56 0	0♁18'09	28°19	12°15	18° 1	2°50	23° 0	7°50	21°34	16°18	14°57	21°39	20° 4	23°12	22°53
S 21	9 59 57	1°18'45	10♁42	11°44	19°17	3°31	23°14	7°56	21°33	16°18	14°56	21°33	20° 1	23°18	22°56
S 22	10 3 54	2°19'20	22°55	11° 3	20°32	4°12	23°28	8° 1	21°31	16°17	14°55	21°25	19°58	23°25	22°58
M23	10 7 50	3°19'54	5°V 0	10°14	21°47	4°53	23°42	8° 6	21°30	16°17	14°54	21°17	19°55	23°32	23° 1
T 24	10 11 47	4°20'25	16°57	9°18	23° 2	5°34	23°56	8°11	21°28	16°17	14°53	21° 9	19°51	23°38	23° 3
W25	10 15 43	5°20'55	28°50	8°18	24°17	6°14	24°10	8°16	21°27	16°17	14°52	21° 2	19°48	23°45	23° 6
T 26	10 19 40	6°21'24	10♁41	7°14	25°32	6°55	24°24	8°20	21°25	16°D17	14°51	20°57	19°45	23°52	23° 9
F 27	10 23 36	7°21'50	22°34	6° 7	26°47	7°36	24°39	8°25	21°24	16°17	14°49	20°53	19°42	23°59	23°11
S 28	10 27 33	8°22'14	4°II34	5° 1	28° 2	8°17	24°53	8°30	21°22	16°17	14°48	20°D52	19°39	24° 5	23°14
S 29	10 31 29	9♁22'37	16°II46	3♁56	29♁17	8♁58	25♁ 7	8♁34	21♁21	16°II17	14♁47	20♁52	19♁36	24°V12	23°V17

Delta T = 08m06s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2224

MARCH 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 35 26	10♋22°58	29♏15	2°R54	0♁32	9♄39	25♁21	8♃39	21°R19	16♏17	14°R46	20♄53	19♄32	24♏19	23♏20
T 2	10 39 22	11°23'17	12♄5	1♁57	1°47	10°19	25°36	8°43	21♁17	16°17	14♁44	20°54	19°29	24°25	23°23
W 3	10 43 19	12°23'34	25°20	1° 4	3° 2	11° 0	25°50	8°48	21°15	16°18	14°43	20°R54	19°26	24°32	23°25
T 4	10 47 16	13°23'48	9♏ 4	0°17	4°17	11°41	26° 4	8°52	21°13	16°18	14°42	20°53	19°23	24°39	23°28
F 5	10 51 12	14°24'01	23°14	29♁37	5°31	12°22	26°19	8°56	21°12	16°18	14°40	20°49	19°20	24°46	23°31
S 6	10 55 9	15°24'12	7♏50	29° 3	6°46	13° 2	26°33	9° 0	21°10	16°18	14°39	20°43	19°17	24°52	23°34
S 7	10 59 5	16°24'22	22°43	28°37	8° 1	13°43	26°47	9° 4	21° 8	16°19	14°38	20°35	19°13	24°59	23°37
M 8	11 3 2	17°24'29	7♁47	28°18	9°16	14°24	27° 2	9° 8	21° 6	16°19	14°36	20°26	19°10	25° 6	23°40
T 9	11 6 58	18°24'35	22°50	28° 5	10°31	15° 4	27°16	9°12	21° 4	16°19	14°35	20°17	19° 7	25°13	23°43
W10	11 10 55	19°24'39	7♏43	27°D59	11°46	15°45	27°31	9°16	21° 2	16°20	14°33	20°10	19° 4	25°19	23°47
T 11	11 14 51	20°24'41	22°19	28° 0	13° 1	16°25	27°45	9°20	21° 0	16°20	14°32	20° 4	19° 1	25°26	23°50
F 12	11 18 48	21°24'42	6♁34	28° 7	14°16	17° 6	28° 0	9°24	20°58	16°21	14°30	20° 1	18°57	25°33	23°53
S 13	11 22 45	22°24'42	20°26	28°20	15°30	17°47	28°14	9°27	20°55	16°21	14°29	20°D 0	18°54	25°39	23°56
S 14	11 26 41	23°24'39	3♄56	28°38	16°45	18°27	28°29	9°31	20°53	16°22	14°27	20° 0	18°51	25°46	23°59
M15	11 30 38	24°24'36	17° 6	29° 2	18° 0	19° 8	28°43	9°34	20°51	16°22	14°26	20°R 1	18°48	25°53	24° 3
T 16	11 34 34	25°24'30	29°58	29°30	19°15	19°48	28°58	9°37	20°49	16°23	14°24	20° 1	18°45	26° 0	24° 6
W17	11 38 31	26°24'23	12♁37	0♁ 3	20°30	20°28	29°12	9°41	20°47	16°24	14°23	19°58	18°42	26° 6	24° 9
T 18	11 42 27	27°24'14	25° 4	0°40	21°45	21° 9	29°27	9°44	20°44	16°24	14°21	19°53	18°38	26°13	24°12
F 19	11 46 24	28°24'04	7♁22	1°22	22°59	21°49	29°41	9°47	20°42	16°25	14°19	19°45	18°35	26°20	24°16
S 20	11 50 20	29°23'51	19°32	2° 7	24°14	22°30	29°56	9°50	20°40	16°26	14°18	19°35	18°32	26°26	24°19
S 21	11 54 17	0♏23°36	1♏35	2°55	25°29	23°10	0♏10	9°53	20°37	16°27	14°16	19°22	18°29	26°33	24°22
M22	11 58 14	1°23'20	13°34	3°47	26°44	23°50	0°25	9°55	20°35	16°28	14°15	19° 8	18°26	26°40	24°26
T 23	12 2 10	2°23'01	25°28	4°42	27°58	24°31	0°39	9°58	20°32	16°28	14°13	18°55	18°22	26°47	24°29
W24	12 6 7	3°22'41	7♄19	5°40	29°13	25°11	0°54	10° 1	20°30	16°29	14°11	18°42	18°19	26°53	24°33
T 25	12 10 3	4°22'18	19°10	6°41	0♏28	25°51	1° 8	10° 3	20°28	16°30	14°10	18°32	18°16	27° 0	24°36
F 26	12 14 0	5°21'53	1♏ 3	7°44	1°42	26°32	1°23	10° 6	20°25	16°31	14° 8	18°25	18°13	27° 7	24°40
S 27	12 17 56	6°21'26	13° 2	8°50	2°57	27°12	1°37	10° 8	20°23	16°32	14° 6	18°20	18°10	27°14	24°43
S 28	12 21 53	7°20'56	25°11	9°58	4°12	27°52	1°52	10°10	20°20	16°33	14° 5	18°18	18° 7	27°20	24°47
M29	12 25 49	8°20'25	7♄35	11° 8	5°26	28°32	2° 6	10°12	20°18	16°34	14° 3	18°D17	18° 3	27°27	24°50
T 30	12 29 46	9°19'51	20°20	12°20	6°41	29°12	2°21	10°14	20°15	16°35	14° 1	18°R17	18° 0	27°34	24°54
W31	12 33 43	10♏19°15	3♏29	13♁35	7♏56	29♄52	2♏35	10♄16	20♁13	16♏36	14♁ 0	18♄17	17♄57	27♏40	24♏57

Delta T = 08m06s

APRIL 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 37 39	11♏18°36	17♏ 7	14♁51	9♏10	0♏32	2♏50	10♄18	20°R10	16♏37	13°R58	18°R14	17♄54	27♏47	25♏ 1
F 2	12 41 36	12°17'55	1♏15	16° 9	10°25	1°13	3° 4	10°20	20♁ 7	16°39	13♁56	18♄10	17°51	27°54	25° 4
S 3	12 45 32	13°17'12	15°51	17°29	11°39	1°53	3°19	10°22	20° 5	16°40	13°55	18° 2	17°48	28° 1	25° 8
S 4	12 49 29	14°16'26	0♁52	18°51	12°54	2°33	3°33	10°23	20° 2	16°41	13°53	17°52	17°44	28° 7	25°11
M 5	12 53 25	15°15'39	16° 8	20°14	14° 8	3°13	3°47	10°25	20° 0	16°42	13°51	17°41	17°41	28°14	25°15
T 6	12 57 22	16°14'49	1♏27	21°40	15°23	3°53	4° 2	10°26	19°57	16°44	13°50	17°30	17°38	28°21	25°18
W 7	13 1 18	17°13'58	16°39	23° 6	16°37	4°32	4°16	10°27	19°55	16°45	13°48	17°20	17°35	28°27	25°22
T 8	13 5 15	18°13'04	1♁34	24°35	17°52	5°12	4°30	10°28	19°52	16°46	13°46	17°13	17°32	28°34	25°26
F 9	13 9 11	19°12'09	16° 4	26° 5	19° 6	5°52	4°45	10°30	19°49	16°48	13°45	17° 8	17°28	28°41	25°29
S 10	13 13 8	20°11'13	0♄ 7	27°36	20°21	6°32	4°59	10°31	19°47	16°49	13°43	17° 5	17°25	28°48	25°33
S 11	13 17 5	21°10'14	13°42	29°10	21°35	7°12	5°13	10°31	19°44	16°50	13°41	17° 5	17°22	28°54	25°37
M12	13 21 1	22° 9'14	26°52	0♏44	22°49	7°52	5°28	10°32	19°42	16°52	13°40	17° 5	17°19	29° 1	25°40
T 13	13 24 58	23° 8'12	9♁41	2°20	24° 4	8°32	5°42	10°33	19°39	16°53	13°38	17° 4	17°16	29° 8	25°44
W14	13 28 54	24° 7'08	22°11	3°58	25°18	9°11	5°56	10°33	19°36	16°55	13°36	17° 2	17°13	29°15	25°47
T 15	13 32 51	25° 6'03	4♁29	5°38	26°33	9°51	6°10	10°34	19°34	16°56	13°35	16°56	17° 9	29°21	25°51
F 16	13 36 47	26° 4'55	16°36	7°18	27°47	10°31	6°24	10°34	19°31	16°58	13°33	16°48	17° 6	29°28	25°55
S 17	13 40 44	27° 3'46	28°37	9° 1	29° 1	11°10	6°38	10°35	19°29	16°59	13°31	16°38	17° 3	29°35	25°58
S 18	13 44 40	28° 2'35	10♏33	10°45	0♄16	11°50	6°52	10°35	19°26	17° 1	13°30	16°25	17° 0	29°41	26° 2
M19	13 48 37	29° 1'22	22°26	12°30	1°30	12°30	7° 6	10°R35	19°24	17° 3	13°28	16°11	16°57	29°48	26° 6
T 20	13 52 34	0♄ 0'07	4♄18	14°17	2°44	13° 9	7°20	10°35	19°21	17° 4	13°27	15°57	16°54	29°55	26° 9
W21	13 56 30	0°58'50	16°10	16° 6	3°58	13°49	7°34	10°35	19°19	17° 6	13°25	15°44	16°50	0♄ 2	26°13
T 22	14 0 27	1°57'31	28° 3	17°56	5°13	14°29	7°48	10°35	19°16	17° 7	13°24	15°34	16°47	0° 8	26°16
F 23	14 4 23	2°56'11	10♏ 0	19°48	6°27	15° 8	8° 2	10°34	19°14	17° 9	13°22	15°26	16°44	0°15	26°20
S 24	14 8 20	3°54'48	22° 2	21°41	7°41	15°48	8°16	10°34	19°11	17°11	13°20	15°21	16°41	0°22	26°24
S 25	14 12 16	4°53'23	4♄15	23°36	8°55	16°27	8°29	10°33	19° 9	17°13	13°19	15°18	16°38	0°28	26°27
M26	14 16 13	5°51'56	16°40	25°33	10° 9	17° 7	8°43	10°33	19° 6	17°14	13°17	15°D18	16°34	0°35	26°31
T 27	14 20 9	6°50'26	29°23	27°31	11°24	17°46	8°57	10°32	19° 4	17°16	13°16	15°18	16°31	0°42	26°34
W28	14 24 6	7°48'55	12♏27	29°31	12°38	18°26	9°10	10°31	19° 1	17°18	13°14	15°R18	16°28	0°49	26°38
T 29	14 28 3	8°47'21	25°58	1♄32	13°52	19° 5	9°24	10°30	18°59	17°20	13°13	15°17	16°25	0°55	26°42
F 30	14 31 59	9♄45'45	9♏56	3♄35	15♄ 6	19♏44	9♏38	10♄29	18♁57	17♏22	13♁11	15♄14	16♄22	1♄ 2	26°45

Delta T = 08m06s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2224

MAY 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 35 56	10♁44'07	24♎22	5♄39	16♁20	20♁24	9♃51	10°R28	18°R54	17♁24	13°R10	15°R 8	16♁19	1♄ 9	26♃49
S 2	14 39 52	11°42'27	9♁14	7°44	17°34	21° 3	10° 4	10♁27	18♁52	17°25	13♁ 9	15♁ 0	16°15	1°15	26°52
M 3	14 43 49	12°40'45	24°24	9°51	18°48	21°42	10°18	10°26	18°50	17°27	13° 7	14°51	16°12	1°22	26°56
T 4	14 47 45	13°39'01	9♎42	11°58	20° 2	22°22	10°31	10°25	18°47	17°29	13° 6	14°42	16° 9	1°29	26°59
W 5	14 51 42	14°37'16	24°57	14° 7	21°16	23° 1	10°44	10°23	18°45	17°31	13° 4	14°34	16° 6	1°36	27° 3
T 6	14 55 38	15°35'28	10♁ 0	16°16	22°30	23°40	10°58	10°22	18°43	17°33	13° 3	14°28	16° 3	1°42	27° 6
F 7	14 59 35	16°33'40	24°40	18°25	23°44	24°19	11°11	10°20	18°41	17°35	13° 2	14°24	15°59	1°49	27°10
S 8	15 3 32	17°31'49	8♁53	20°35	24°58	24°59	11°24	10°18	18°38	17°37	13° 0	14°D23	15°56	1°56	27°13
S 9	15 7 28	18°29'57	22°38	22°45	26°12	25°38	11°37	10°16	18°36	17°39	12°59	14°23	15°53	2° 2	27°17
M10	15 11 25	19°28'04	5♁54	24°55	27°26	26°17	11°50	10°14	18°34	17°41	12°58	14°24	15°50	2° 9	27°20
T 11	15 15 21	20°26'09	18°47	27° 4	28°40	26°56	12° 3	10°12	18°32	17°43	12°57	14°R24	15°47	2°16	27°24
W12	15 19 18	21°24'13	1♁18	29°12	29°53	27°35	12°15	10°10	18°30	17°45	12°55	14°24	15°44	2°23	27°27
T 13	15 23 14	22°22'16	13°34	1♁19	1♁ 7	28°14	12°28	10° 8	18°28	17°47	12°54	14°21	15°40	2°29	27°30
F 14	15 27 11	23°20'17	25°38	3°24	2°21	28°53	12°41	10° 6	18°26	17°49	12°53	14°17	15°37	2°36	27°34
S 15	15 31 7	24°18'17	7♃35	5°28	3°35	29°32	12°54	10° 4	18°24	17°51	12°52	14°10	15°34	2°43	27°37
S 16	15 35 4	25°16'15	19°27	7°30	4°49	0♁11	13° 6	10° 1	18°22	17°53	12°51	14° 2	15°31	2°50	27°40
M17	15 39 1	26°14'12	1♄18	9°29	6° 3	0°50	13°19	9°59	18°20	17°56	12°49	13°53	15°28	2°56	27°44
T 18	15 42 57	27°12'08	13°10	11°26	7°16	1°29	13°31	9°56	18°18	17°58	12°48	13°44	15°25	3° 3	27°47
W19	15 46 54	28°10'02	25° 5	13°21	8°30	2° 8	13°43	9°54	18°17	18° 0	12°47	13°36	15°21	3°10	27°50
T 20	15 50 50	29° 7'55	7♁ 4	15°13	9°44	2°47	13°56	9°51	18°15	18° 2	12°46	13°29	15°18	3°16	27°53
F 21	15 54 47	0♁ 5'46	19° 9	17° 2	10°58	3°26	14° 8	9°48	18°13	18° 4	12°45	13°24	15°15	3°23	27°57
S 22	15 58 43	1° 3'36	1♁22	18°48	12°12	4° 5	14°20	9°45	18°11	18° 6	12°44	13°22	15°12	3°30	28° 0
S 23	16 2 40	2° 1'24	13°44	20°30	13°25	4°44	14°32	9°42	18°10	18° 8	12°43	13°D21	15° 9	3°37	28° 3
M24	16 6 36	2°59'11	26°19	22°10	14°39	5°23	14°44	9°39	18° 8	18°11	12°42	13°21	15° 5	3°43	28° 6
T 25	16 10 33	3°56'56	9♁ 8	23°47	15°53	6° 2	14°56	9°36	18° 7	18°13	12°42	13°23	15° 2	3°50	28° 9
W26	16 14 30	4°54'40	22°16	25°20	17° 6	6°41	15° 8	9°33	18° 5	18°15	12°41	13°24	14°59	3°57	28°12
T 27	16 18 26	5°52'22	5♎44	26°50	18°20	7°20	15°19	9°30	18° 4	18°17	12°40	13°R25	14°56	4° 3	28°15
F 28	16 22 23	6°50'02	19°35	28°17	19°34	7°58	15°31	9°26	18° 2	18°19	12°39	13°24	14°53	4°10	28°18
S 29	16 26 19	7°47'40	3♁49	29°40	20°47	8°37	15°42	9°23	18° 1	18°22	12°38	13°22	14°50	4°17	28°21
S 30	16 30 16	8°45'18	18°24	1♁ 0	22° 1	9°16	15°54	9°19	18° 0	18°24	12°37	13°18	14°46	4°24	28°24
M31	16 34 12	9♁42'53	3♎16	2♁17	23♁14	9♁55	16♃ 5	9♁16	17♁58	18♁26	12♁37	13♁14	14♁43	4♄30	28♃27

Delta T = 08m06s

JUNE 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 38 9	10♁40'28	18♎16	3♁29	24♁28	10♁33	16♃16	9°R12	17°R57	18♁28	12°R36	13°R 9	14♁40	4♄37	28♃30
W 2	16 42 5	11°38'01	3♁18	4°39	25°41	11°12	16°27	9° 9	17°56	18°30	12°35	13♁ 5	14°37	4°44	28°33
T 3	16 46 2	12°35'33	18°12	5°45	26°55	11°51	16°39	9° 5	17°55	18°33	12°35	13° 2	14°34	4°50	28°36
F 4	16 49 59	13°33'04	2♁49	6°47	28° 8	12°29	16°49	9° 1	17°53	18°35	12°34	13° 0	14°31	4°57	28°39
S 5	16 53 55	14°30'34	17° 3	7°45	29°22	13° 8	17° 0	8°58	17°52	18°37	12°34	13°D 0	14°27	5° 4	28°41
S 6	16 57 52	15°28'03	0♁52	8°39	0♁35	13°47	17°11	8°54	17°51	18°39	12°33	13° 1	14°24	5°11	28°44
M 7	17 1 48	16°25'32	14°15	9°30	1°49	14°25	17°22	8°50	17°50	18°42	12°32	13° 2	14°21	5°17	28°47
T 8	17 5 45	17°22'59	27°13	10°16	3° 2	15° 4	17°32	8°46	17°50	18°44	12°32	13° 4	14°18	5°24	28°50
W 9	17 9 41	18°20'26	9♁49	10°59	4°16	15°42	17°43	8°42	17°49	18°46	12°31	13° 5	14°15	5°31	28°52
T 10	17 13 38	19°17'52	22° 8	11°37	5°29	16°21	17°53	8°38	17°48	18°48	12°31	13°R 5	14°11	5°37	28°55
F 11	17 17 34	20°15'17	4♃13	12°11	6°43	17° 0	18° 3	8°34	17°47	18°51	12°31	13° 4	14° 8	5°44	28°57
S 12	17 21 31	21°12'42	16°10	12°41	7°56	17°38	18°13	8°30	17°46	18°53	12°30	13° 3	14° 5	5°51	29° 0
S 13	17 25 28	22°10'07	28° 2	13° 6	9° 9	18°17	18°23	8°26	17°46	18°55	12°30	13° 0	14° 2	5°58	29° 2
M14	17 29 24	23° 7'30	9♄53	13°27	10°23	18°55	18°33	8°22	17°45	18°57	12°30	12°57	13°59	6° 4	29° 5
T 15	17 33 21	24° 4'53	21°47	13°43	11°36	19°34	18°43	8°17	17°44	19° 0	12°29	12°54	13°56	6°11	29° 7
W16	17 37 17	25° 2'16	3♁47	13°55	12°49	20°12	18°53	8°13	17°44	19° 2	12°29	12°51	13°52	6°18	29°10
T 17	17 41 14	25°59'38	15°54	14° 3	14° 3	20°51	19° 2	8° 9	17°44	19° 4	12°29	12°49	13°49	6°24	29°12
F 18	17 45 10	26°56'59	28°11	14°R 5	15°16	21°29	19°12	8° 5	17°43	19° 6	12°29	12°48	13°46	6°31	29°14
S 19	17 49 7	27°54'20	10♁38	14° 4	16°29	22° 7	19°21	8° 0	17°43	19° 9	12°29	12°D47	13°43	6°38	29°16
S 20	17 53 4	28°51'40	23°18	13°57	17°43	22°46	19°30	7°56	17°42	19°11	12°29	12°47	13°40	6°45	29°19
M21	17 57 0	29°48'59	6♁10	13°47	18°56	23°24	19°39	7°52	17°42	19°13	12°29	12°48	13°37	6°51	29°21
T 22	18 0 57	0♁46'18	19°16	13°32	20° 9	24° 3	19°48	7°47	17°42	19°15	12°D29	12°49	13°33	6°58	29°23
W23	18 4 53	1°43'35	2♎37	13°13	21°22	24°41	19°57	7°43	17°42	19°17	12°29	12°50	13°30	7° 5	29°25
T 24	18 8 50	2°40'52	16°13	12°51	22°35	25°20	20° 6	7°39	17°42	19°20	12°29	12°51	13°27	7°11	29°27
F 25	18 12 46	3°38'08	0♁ 5	12°26	23°49	25°58	20°14	7°34	17°D42	19°22	12°29	12°R51	13°24	7°18	29°29
S 26	18 16 43	4°35'24	14°11	11°57	25° 2	26°36	20°22	7°30	17°42	19°24	12°29	12°51	13°21	7°25	29°31
S 27	18 20 39	5°32'38	28°32	11°26	26°15	27°15	20°31	7°25	17°42	19°26	12°29	12°51	13°17	7°32	29°33
M28	18 24 36	6°29'52	13♎ 2	10°53	27°28	27°53	20°39	7°21	17°42	19°28	12°29	12°50	13°14	7°38	29°35
T 29	18 28 33	7°27'06	27°39	10°19	28°41	28°31	20°47	7°16	17°42	19°30	12°29	12°50	13°11	7°45	29°37
W30	18 32 29	8♁24'19	12♁16	9♁44	29♁54	29♁10	20♃55	7♁12	17♁42	19♁33	12♁29	12♁49	13♁ 8	7♄52	29♃38

Delta T = 08m06s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2224

JULY 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 36 26	9 <sup>h</sup> 21'31	26 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> R 8	1 <sup>h</sup> Ω 7	29 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> Υ 2	7 <sup>h</sup> R 8	17 <sup>h</sup> ♁43	19 <sup>h</sup> ♁35	12 <sup>h</sup> ♁30	12 <sup>h</sup> R49	13 <sup>h</sup> ♁ 5	7 <sup>h</sup> ♁58	29 <sup>h</sup> Υ40
F 2	18 40 22	10 <sup>h</sup> 18'44	11 <sup>h</sup> ♁ 7	8 <sup>h</sup> ♁33	2 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> Ω26	21 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> ♁ 3	17 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> D49	13 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 42
S 3	18 44 19	11 <sup>h</sup> 15'56	25 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> ♁49	12 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 43
S 4	18 48 15	12 <sup>h</sup> 13'08	8 <sup>h</sup> ♁54	7 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 45
M 5	18 52 12	13 <sup>h</sup> 10'20	22 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> R49	12 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 46
T 6	18 56 8	14 <sup>h</sup> 7'32	5 <sup>h</sup> ♁15	6 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 48
W 7	19 0 5	15 <sup>h</sup> 4'43	17 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 49
T 8	19 4 2	16 <sup>h</sup> 1'56	0 <sup>h</sup> Υ15	5 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 51
F 9	19 7 58	16 <sup>h</sup> 59'08	12 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> D48	12 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 52
S 10	19 11 55	17 <sup>h</sup> 56'21	24 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 53
S 11	19 15 51	18 <sup>h</sup> 53'34	6 <sup>h</sup> ♁13	5 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 55
M12	19 19 48	19 <sup>h</sup> 50'47	18 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> D 0	14 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 56
T 13	19 23 44	20 <sup>h</sup> 48'00	0 <sup>h</sup> ♁ 2	5 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 57
W14	19 27 41	21 <sup>h</sup> 45'15	12 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 58
T 15	19 31 37	22 <sup>h</sup> 42'29	24 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 59
F 16	19 35 34	23 <sup>h</sup> 39'44	6 <sup>h</sup> ♁50	5 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> R52	12 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 0
S 17	19 39 31	24 <sup>h</sup> 36'59	19 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 1
S 18	19 43 27	25 <sup>h</sup> 34'14	2 <sup>h</sup> Ω33	6 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 2
M19	19 47 24	26 <sup>h</sup> 31'30	15 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 3
T 20	19 51 20	27 <sup>h</sup> 28'45	29 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 4
W21	19 55 17	28 <sup>h</sup> 26'01	13 <sup>h</sup> ♁ 2	8 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 4
T 22	19 59 13	29 <sup>h</sup> 23'17	26 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 5
F 23	20 3 10	0 <sup>h</sup> Ω20'34	10 <sup>h</sup> ♁59	10 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 6
S 24	20 7 6	1 <sup>h</sup> 17'50	25 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> D42	11 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 6
S 25	20 11 3	2 <sup>h</sup> 15'07	9 <sup>h</sup> ♁22	12 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> ♁14	15 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 7
M26	20 15 0	3 <sup>h</sup> 12'24	23 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 7
T 27	20 18 56	4 <sup>h</sup> 9'41	7 <sup>h</sup> ♁50	14 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 7
W28	20 22 53	5 <sup>h</sup> 6'58	22 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 8
T 29	20 26 49	6 <sup>h</sup> 4'16	6 <sup>h</sup> ♁ 5	17 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> R46	11 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 8
F 30	20 30 46	7 <sup>h</sup> 1'35	20 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 8
S 31	20 34 42	7 <sup>h</sup> Ω58'54	3 <sup>h</sup> ♁43	20 <sup>h</sup> ♁15	7 <sup>h</sup> ♁28	18 <sup>h</sup> Ω53	23 <sup>h</sup> Υ39	5 <sup>h</sup> ♁ 7	18 <sup>h</sup> ♁15	20 <sup>h</sup> ♁32	12 <sup>h</sup> ♁53	12 <sup>h</sup> ♁45	11 <sup>h</sup> ♁29	11 <sup>h</sup> ♁20	0 <sup>h</sup> 9

Delta T = 08m07s

AUGUST 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 38 39	8 <sup>h</sup> Ω56'13	17 <sup>h</sup> ♁10	21 <sup>h</sup> ♁51	8 <sup>h</sup> ♁41	19 <sup>h</sup> Ω32	23 <sup>h</sup> Υ42	5 <sup>h</sup> R 4	18 <sup>h</sup> ♁17	20 <sup>h</sup> ♁34	12 <sup>h</sup> ♁54	12 <sup>h</sup> R42	11 <sup>h</sup> ♁26	11 <sup>h</sup> ♁26	0 <sup>h</sup> 9
M 2	20 42 35	9 <sup>h</sup> 53'33	0 <sup>h</sup> ♁21	23 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> ♁ 0	18 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> ♁39	11 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 9
T 3	20 46 32	10 <sup>h</sup> 50'55	13 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> R 9
W 4	20 50 29	11 <sup>h</sup> 48'17	25 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 9
T 5	20 54 25	12 <sup>h</sup> 45'40	8 <sup>h</sup> Υ11	28 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 9
F 6	20 58 22	13 <sup>h</sup> 43'04	20 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> Ω48	14 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 9
S 7	21 2 18	14 <sup>h</sup> 40'29	2 <sup>h</sup> ♁17	2 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 8
S 8	21 6 15	15 <sup>h</sup> 37'56	14 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> D19	11 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 8
M 9	21 10 11	16 <sup>h</sup> 35'23	26 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 8
T 10	21 14 8	17 <sup>h</sup> 32'52	7 <sup>h</sup> ♁58	8 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 7
W11	21 18 4	18 <sup>h</sup> 30'22	20 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 7
T 12	21 22 1	19 <sup>h</sup> 27'54	2 <sup>h</sup> ♁24	12 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 7
F 13	21 25 58	20 <sup>h</sup> 25'27	15 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> R57	4 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> R24	10 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 6
S 14	21 29 54	21 <sup>h</sup> 23'01	27 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 6
S 15	21 33 51	22 <sup>h</sup> 20'36	11 <sup>h</sup> Ω17	19 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 5
M16	21 37 47	23 <sup>h</sup> 18'12	24 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 7	

SWISS EPHEMERIS for the year 2224

SEPTEMBER 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 40 52	8♎42'24	4♉ 1	21♎32	15♏43	9♎13	23°R22	4°R 0	19♏35	21♎12	13♏45	11°R 7	9♏48	14♏54	29°R47		
T 2	22 44 49	9°40'21	16°16	23°16	16°53	9°52	23°Y19	4♁ 0	19°38	21°13	13°47	10♏57	9°45	15° 1	29°Y45		
F 3	22 48 45	10°38'20	28°21	24°57	18° 4	10°30	23°15	3°59	19°41	21°13	13°49	10°49	9°41	15° 7	29°43		
S 4	22 52 42	11°36'20	10♉16	26°38	19°15	11° 8	23°11	3°59	19°44	21°14	13°52	10°42	9°38	15°14	29°42		
S 5	22 56 38	12°34'23	22° 7	28°17	20°26	11°46	23° 6	3°58	19°47	21°15	13°54	10°37	9°35	15°21	29°40		
M 6	23 0 35	13°32'27	3♎58	29°56	21°37	12°24	23° 2	3°58	19°50	21°15	13°56	10°35	9°32	15°27	29°39		
T 7	23 4 31	14°30'33	15°53	1♏33	22°47	13° 3	22°57	3°58	19°54	21°16	13°58	10°D35	9°29	15°34	29°37		
W 8	23 8 28	15°28'41	27°57	3° 8	23°58	13°41	22°53	3°D58	19°57	21°16	14° 0	10°35	9°26	15°41	29°35		
T 9	23 12 25	16°26'52	10♏17	4°43	25° 8	14°19	22°48	3°58	20° 0	21°17	14° 2	10°R35	9°22	15°48	29°33		
F 10	23 16 21	17°25'04	22°56	6°16	26°19	14°57	22°43	3°58	20° 3	21°17	14° 4	10°35	9°19	15°54	29°31		
S 11	23 20 18	18°23'18	5♎59	7°48	27°29	15°36	22°37	3°59	20° 7	21°18	14° 6	10°32	9°16	16° 1	29°29		
S 12	23 24 14	19°21'34	19°28	9°19	28°40	16°14	22°32	3°59	20°10	21°18	14° 8	10°27	9°13	16° 8	29°27		
M13	23 28 11	20°19'52	3♎23	10°49	29°50	16°52	22°26	3°59	20°14	21°19	14°11	10°19	9°10	16°14	29°25		
T 14	23 32 7	21°18'11	17°42	12°17	1♎ 0	17°30	22°20	4° 0	20°17	21°19	14°13	10°10	9° 6	16°21	29°23		
W15	23 36 4	22°16'33	2♏18	13°44	2°10	18° 9	22°14	4° 1	20°20	21°19	14°15	9°59	9° 3	16°28	29°21		
T 16	23 40 0	23°14'56	17° 5	15°10	3°21	18°47	22° 8	4° 1	20°24	21°20	14°17	9°48	9° 0	16°34	29°19		
F 17	23 43 57	24°13'21	1♎53	16°35	4°31	19°25	22° 2	4° 2	20°27	21°20	14°19	9°39	8°57	16°41	29°17		
S 18	23 47 53	25°11'47	16°36	17°59	5°41	20° 4	21°56	4° 3	20°31	21°20	14°22	9°32	8°54	16°48	29°15		
S 19	23 51 50	26°10'16	1♉ 7	19°21	6°50	20°42	21°49	4° 4	20°34	21°20	14°24	9°28	8°51	16°55	29°13		
M20	23 55 47	27° 8'46	15°21	20°42	8° 0	21°20	21°43	4° 5	20°38	21°20	14°26	9°26	8°47	17° 1	29°10		
T 21	23 59 43	28° 7'17	29°19	22° 1	9°10	21°59	21°36	4° 7	20°41	21°21	14°28	9°D26	8°44	17° 8	29° 8		
W22	0 3 40	29° 5'50	12♏59	23°20	10°20	22°37	21°29	4° 8	20°45	21°21	14°31	9°R26	8°41	17°15	29° 6		
T 23	0 7 36	0♏ 4'25	26°24	24°36	11°29	23°15	21°22	4° 9	20°49	21°21	14°33	9°25	8°38	17°21	29° 4		
F 24	0 11 33	1° 3'01	9♏34	25°51	12°39	23°54	21°15	4°11	20°52	21°R21	14°35	9°22	8°35	17°28	29° 1		
S 25	0 15 29	2° 1'39	22°32	27° 5	13°48	24°32	21° 8	4°13	20°56	21°21	14°38	9°16	8°32	17°35	28°59		
S 26	0 19 26	3° 0'19	5♉18	28°17	14°57	25°11	21° 1	4°14	21° 0	21°21	14°40	9° 8	8°28	17°41	28°56		
M27	0 23 22	3°59'00	17°54	29°27	16° 7	25°49	20°54	4°16	21° 3	21°21	14°42	8°57	8°25	17°48	28°54		
T 28	0 27 19	4°57'44	0♎20	0♎35	17°16	26°27	20°46	4°18	21° 7	21°21	14°44	8°44	8°22	17°55	28°51		
W29	0 31 16	5°56'29	12°36	1°41	18°25	27° 6	20°39	4°20	21°11	21°20	14°47	8°30	8°19	18° 1	28°49		
T 30	0 35 12	6°55'16	24♉43	2♎45	19♎34	27♎44	20°Y31	4♁22	21♏14	21♎20	14♏49	8♏16	8♏16	18♏ 8	28°Y46		

Delta T = 08m07s

OCTOBER 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 39 9	7♏54'05	6♉41	3♎47	20♎43	28♎23	20°R23	4♁24	21♏18	21°R20	14♏51	8°R 4	8♏12	18♏15	28°R44		
S 2	0 43 5	8°52'57	18°34	4°46	21°51	29° 1	20°Y16	4°27	21°22	21♎20	14°54	7♏54	8° 9	18°22	28°Y41		
S 3	0 47 2	9°51'51	0♎23	5°42	23° 0	29°40	20° 8	4°29	21°25	21°19	14°56	7°47	8° 6	18°28	28°39		
M 4	0 50 58	10°50'47	12°11	6°36	24° 9	0♏18	20° 0	4°31	21°29	21°19	14°58	7°43	8° 3	18°35	28°36		
T 5	0 54 55	11°49'45	24° 4	7°26	25°17	0°57	19°52	4°34	21°33	21°19	15° 1	7°41	8° 0	18°42	28°33		
W 6	0 58 51	12°48'45	6♏ 6	8°13	26°25	1°35	19°44	4°37	21°37	21°18	15° 3	7°40	7°57	18°48	28°31		
T 7	1 2 48	13°47'48	18°23	8°57	27°34	2°14	19°36	4°39	21°40	21°18	15° 5	7°40	7°53	18°55	28°28		
F 8	1 6 45	14°46'53	0♎59	9°36	28°42	2°52	19°28	4°42	21°44	21°18	15° 8	7°39	7°50	19° 2	28°25		
S 9	1 10 41	15°46'00	14° 0	10°11	29°50	3°31	19°20	4°45	21°48	21°17	15°10	7°37	7°47	19° 8	28°23		
S 10	1 14 38	16°45'10	27°29	10°41	0♉58	4° 9	19°12	4°48	21°52	21°17	15°12	7°32	7°44	19°15	28°20		
M11	1 18 34	17°44'22	11♎28	11° 6	2° 5	4°48	19° 4	4°51	21°55	21°16	15°15	7°24	7°41	19°22	28°17		
T 12	1 22 31	18°43'36	25°55	11°25	3°13	5°27	18°56	4°54	21°59	21°16	15°17	7°14	7°37	19°28	28°14		
W13	1 26 27	19°42'52	10♏45	11°38	4°20	6° 5	18°48	4°58	22° 3	21°15	15°20	7° 3	7°34	19°35	28°12		
T 14	1 30 24	20°42'10	25°50	11°R44	5°28	6°44	18°40	5° 1	22° 7	21°14	15°22	6°52	7°31	19°42	28° 9		
F 15	1 34 20	21°41'31	11♎ 0	11°43	6°35	7°23	18°31	5° 4	22°11	21°14	15°24	6°42	7°28	19°48	28° 6		
S 16	1 38 17	22°40'53	26° 4	11°35	7°42	8° 1	18°23	5° 8	22°14	21°13	15°27	6°35	7°25	19°55	28° 3		
S 17	1 42 13	23°40'17	10♉54	11°18	8°49	8°40	18°15	5°12	22°18	21°12	15°29	6°30	7°22	20° 2	28° 0		
M18	1 46 10	24°39'43	25°24	10°53	9°56	9°19	18° 7	5°15	22°22	21°11	15°31	6°28	7°18	20° 9	27°58		
T 19	1 50 7	25°39'11	9♁30	10°20	11° 3	9°57	17°59	5°19	22°26	21°11	15°34	6°D28	7°15	20°15	27°55		
W20	1 54 3	26°38'40	23°13	9°39	12° 9	10°36	17°52	5°23	22°29	21°10	15°36	6°R28	7°12	20°22	27°52		
T 21	1 58 0	27°38'11	6♏33	8°49	13°15	11°15	17°44	5°27	22°33	21° 9	15°38	6°28	7° 9	20°29	27°49		
F 22	2 1 56	28°37'44	19°35	7°52	14°22	11°54	17°36	5°31	22°37	21° 8	15°40	6°26	7° 6	20°35	27°46		
S 23	2 5 53	29°37'19	2♉20	6°48	15°28	12°32	17°28	5°35	22°41	21° 7	15°43	6°21	7° 3	20°42	27°44		
S 24	2 9 49	0♎36'55	14°52	5°38	16°33	13°11	17°20	5°39	22°45	21° 6	15°45	6°14	6°59	20°49	27°41		
M25	2 13 46	1°36'33	27°13	4°25	17°39	13°50	17°13	5°43	22°48	21° 5	15°47	6° 5	6°56	20°55	27°38		
T 26	2 17 42	2°36'13	9♉25	3°10	18°44	14°29	17° 5	5°48	22°52	21° 4	15°50	5°53	6°53	21° 2	27°35		
W27	2 21 39	3°35'55	21°30	1°55	19°49	15° 7	16°58	5°52	22°56	21° 3	15°52	5°41	6°50	21° 9	27°32		
T 28	2 25 36	4°35'38	3♁28	0°43	20°54	15°46	16°51	5°57	23° 0	21° 2	15°54	5°29	6°47	21°15	27°30		
F 29	2 29 32	5°35'24	15°22	29♏35	21°59	16°25	16°43	6° 1	23° 3	21° 1	15°56	5°19	6°43	21°22	27°27		
S 30	2 33 29	6°35'11	27°12	28°35	23° 4	17° 4	16°36	6° 6	23° 7	21° 0	15°59	5°10	6°40	21°29	27°24		
S 31	2 37 25	7♎35'01	9♎ 0	27♏43	24♉ 8	17♏43	16°Y29	6♁10	23♏11	20♎59	16♏ 1	5♏ 4	6♏37	21♏35	27°Y21		

Delta T = 08m07s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2224

NOVEMBER 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 41 22	8♌34'53	20♐50	27°R 1	25♌12	18♌22	16°R22	6♁15	23♌14	20°R58	16♌3	5°R 1	6♁34	21♌42	27°R19		
T 2	2 45 18	9°34'47	2♁44	26♁30	26°16	19° 1	16°V15	6°20	23°18	20♐57	16° 5	4°D59	6°31	21°49	27°V16		
W 3	2 49 15	10°34'43	14°47	26°11	27°19	19°40	16° 9	6°25	23°22	20°56	16° 7	5♁0	6°28	21°55	27°13		
T 4	2 53 11	11°34'41	27° 2	26°D 2	28°23	20°19	16° 2	6°30	23°25	20°54	16°10	5° 1	6°24	22° 2	27°10		
F 5	2 57 8	12°34'41	9♌35	26° 6	29°26	20°58	15°56	6°35	23°29	20°53	16°12	5°R 2	6°21	22° 9	27° 8		
S 6	3 1 5	13°34'44	22°30	26°20	0♁28	21°37	15°49	6°40	23°33	20°52	16°14	5° 1	6°18	22°16	27° 5		
S 7	3 5 1	14°34'48	5♐52	26°44	1°31	22°16	15°43	6°45	23°36	20°51	16°16	4°59	6°15	22°22	27° 2		
M 8	3 8 58	15°34'55	19°44	27°18	2°33	22°55	15°37	6°50	23°40	20°49	16°18	4°55	6°12	22°29	27° 0		
T 9	3 12 54	16°35'04	4♌4	28° 0	3°35	23°34	15°31	6°56	23°43	20°48	16°20	4°49	6° 9	22°36	26°57		
W10	3 16 51	17°35'14	18°51	28°50	4°36	24°13	15°26	7° 1	23°47	20°47	16°22	4°41	6° 5	22°42	26°55		
T 11	3 20 47	18°35'27	3♌57	29°47	5°37	24°52	15°20	7° 6	23°51	20°45	16°24	4°34	6° 2	22°49	26°52		
F 12	3 24 44	19°35'42	19°14	0♌50	6°38	25°31	15°15	7°12	23°54	20°44	16°26	4°27	5°59	22°56	26°49		
S 13	3 28 40	20°35'58	4♌30	1°58	7°39	26°10	15°10	7°17	23°58	20°42	16°29	4°22	5°56	23° 2	26°47		
S 14	3 32 37	21°36'16	19°35	3°10	8°39	26°49	15° 4	7°23	24° 1	20°41	16°31	4°20	5°53	23° 9	26°44		
M15	3 36 34	22°36'36	4♁21	4°26	9°39	27°29	15° 0	7°29	24° 5	20°40	16°33	4°D19	5°49	23°16	26°42		
T 16	3 40 30	23°36'57	18°42	5°46	10°38	28° 8	14°55	7°34	24° 8	20°38	16°35	4°19	5°46	23°22	26°40		
W17	3 44 27	24°37'20	2♁36	7° 8	11°37	28°47	14°50	7°40	24°11	20°37	16°37	4°21	5°43	23°29	26°37		
T 18	3 48 23	25°37'43	16° 3	8°32	12°35	29°26	14°46	7°46	24°15	20°35	16°38	4°22	5°40	23°36	26°35		
F 19	3 52 20	26°38'08	29° 7	9°59	13°33	0♌5	14°42	7°52	24°18	20°34	16°40	4°R22	5°37	23°42	26°32		
S 20	3 56 16	27°38'35	11♌49	11°27	14°31	0°45	14°38	7°58	24°21	20°32	16°42	4°21	5°34	23°49	26°30		
S 21	4 0 13	28°39'03	24°15	12°56	15°28	1°24	14°34	8° 4	24°25	20°31	16°44	4°18	5°30	23°56	26°28		
M22	4 4 9	29°39'31	6°V28	14°27	16°24	2° 3	14°31	8°10	24°28	20°29	16°46	4°14	5°27	24° 2	26°26		
T 23	4 8 6	0♌40'02	18°31	15°58	17°20	2°42	14°27	8°16	24°31	20°27	16°48	4° 9	5°24	24° 9	26°23		
W24	4 12 3	1°40'33	0♁28	17°30	18°16	3°22	14°24	8°22	24°35	20°26	16°50	4° 2	5°21	24°16	26°21		
T 25	4 15 59	2°41'06	12°20	19° 3	19°10	4° 1	14°21	8°28	24°38	20°24	16°51	3°56	5°18	24°22	26°19		
F 26	4 19 56	3°41'41	24°10	20°36	20° 5	4°40	14°18	8°34	24°41	20°23	16°53	3°51	5°15	24°29	26°17		
S 27	4 23 52	4°42'17	6♐0	22° 9	20°58	5°20	14°15	8°41	24°44	20°21	16°55	3°47	5°11	24°36	26°15		
S 28	4 27 49	5°42'54	17°52	23°43	21°51	5°59	14°13	8°47	24°47	20°19	16°57	3°44	5° 8	24°43	26°13		
M29	4 31 45	6°43'33	29°47	25°16	22°43	6°39	14°11	8°53	24°50	20°18	16°58	3°D43	5° 5	24°49	26°11		
T 30	4 35 42	7°44'13	11♁49	26♌50	23♁35	7♌18	14°V 9	9♁0	24°53	20°16	17°0	3♁43	5♁2	24♁56	26°V 9		

Delta T = 08m08s

DECEMBER 2224

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 39 39	8♌44'55	23♁58	28♌24	24♁26	7♌57	14°R 7	9♁6	24°56	20°R15	17°0	3♁44	4♁59	25♁3	26°R 7		
T 2	4 43 35	9°45'38	6♌19	29°58	25°16	8°37	14°V 5	9°12	24°59	20°13	17° 3	3°46	4°55	25° 9	26°V 5		
F 3	4 47 32	10°46'22	18°56	1♌33	26° 5	9°16	14° 4	9°19	25° 2	20°11	17° 5	3°48	4°52	25°16	26° 3		
S 4	4 51 28	11°47'09	1♐50	3° 7	26°53	9°56	14° 3	9°25	25° 5	20°10	17° 6	3°49	4°49	25°23	26° 2		
S 5	4 55 25	12°47'56	15° 6	4°41	27°41	10°35	14° 2	9°32	25° 8	20° 8	17° 8	3°R49	4°46	25°29	26° 0		
M 6	4 59 21	13°48'45	28°47	6°15	28°28	11°15	14° 1	9°39	25°11	20° 6	17°10	3°48	4°43	25°36	25°58		
T 7	5 3 18	14°49'36	12♁53	7°49	29°13	11°55	14° 1	9°45	25°14	20° 4	17°11	3°47	4°40	25°43	25°57		
W 8	5 7 14	15°50'27	27°23	9°23	29°58	12°34	14° 0	9°52	25°16	20° 3	17°12	3°45	4°36	25°49	25°55		
T 9	5 11 11	16°51'21	12♌13	10°57	0♌42	13°14	14°D 0	9°59	25°19	20° 1	17°14	3°42	4°33	25°56	25°53		
F 10	5 15 8	17°52'15	27°18	12°31	1°25	13°53	14° 0	10° 5	25°22	19°59	17°15	3°40	4°30	26° 3	25°52		
S 11	5 19 4	18°53'11	12♌27	14° 5	2° 6	14°33	14° 0	10°12	25°24	19°58	17°17	3°39	4°27	26° 9	25°50		
S 12	5 23 1	19°54'08	27°32	15°39	2°47	15°13	14° 1	10°19	25°27	19°56	17°18	3°D38	4°24	26°16	25°49		
M13	5 26 57	20°55'06	12♁23	17°13	3°26	15°52	14° 2	10°26	25°29	19°54	17°19	3°38	4°21	26°23	25°48		
T 14	5 30 54	21°56'04	26°54	18°47	4° 4	16°32	14° 3	10°32	25°32	19°53	17°21	3°39	4°17	26°29	25°46		
W15	5 34 50	22°57'03	10♁59	20°22	4°41	17°12	14° 4	10°39	25°34	19°51	17°22	3°40	4°14	26°36	25°45		
T 16	5 38 47	23°58'03	24°38	21°56	5°16	17°51	14° 5	10°46	25°37	19°49	17°23	3°41	4°11	26°43	25°44		
F 17	5 42 43	24°59'03	7♌50	23°30	5°50	18°31	14° 6	10°53	25°39	19°48	17°24	3°42	4° 8	26°49	25°43		
S 18	5 46 40	26° 0'04	20°37	25° 4	6°23	19°11	14° 8	11° 0	25°42	19°46	17°25	3°R42	4° 5	26°56	25°42		
S 19	5 50 37	27° 1'05	3°V 5	26°39	6°54	19°51	14°10	11° 7	25°44	19°44	17°27	3°42	4° 1	27° 3	25°41		
M20	5 54 33	28° 2'07	15°17	28°13	7°23	20°31	14°12	11°14	25°46	19°42	17°28	3°42	3°58	27° 9	25°40		
T 21	5 58 30	29° 3'09	27°17	29°48	7°51	21°10	14°15	11°21	25°48	19°41	17°29	3°41	3°55	27°16	25°39		
W22	6 2 26	0♁4'11	9♁ 9	1♁23	8°17	21°50	14°17	11°28	25°50	19°39	17°30	3°41	3°52	27°23	25°38		
T 23	6 6 23	1° 5'14	20°59	2°58	8°41	22°30	14°20	11°35	25°53	19°37	17°31	3°40	3°49	27°29	25°37		
F 24	6 10 19	2° 6'18	2♐48	4°33	9° 4	23°10	14°23	11°42	25°55	19°36	17°32	3°40	3°46	27°36	25°37		
S 25	6 14 16	3° 7'21	14°40	6° 8	9°24	23°50	14°26	11°49	25°57	19°34	17°33	3°40	3°42	27°43	25°36		
S 26	6 18 12	4° 8'26	26°38	7°44	9°43	24°30	14°29	11°56	25°59	19°32	17°33	3°D40	3°39	27°49	25°35		
M27	6 22 9	5° 9'30	8♁43	9°19	9°59	25°10	14°33	12° 3	26° 1	19°31	17°34	3°R40	3°36	27°56	25°35		
T 28	6 26 6	6°10'35	20°57	10°55	10°14	25°50	14°37	12°10	26° 2	19°29	17°35	3°40	3°33	28° 3	25°34		
W29	6 30 2	7°11'41	3♌22	12°31	10°26	26°30	14°41	12°17	26° 4	19°28	17°36	3°39	3°30	28° 9	25°34		
T 30	6 33 59	8°12'47	15°59	14° 8	10°36	27°10	14°45	12°24	26° 6	19°26	17°37	3°39	3°27	28°16	25°33		
F 31	6 37 55	9♁13'53	28♌49	15♁44	10♁44	27♌50	14°V49	12♁31	26° 8	19°24	17°37	3♁38	3♁23	28♁23	25°V33		

Delta T = 08m08s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]