

SWISS EPHEMERIS for the year 224

JANUARY 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 36 56	10♁13'08	7♄51	6♁22	15♁52	13♁41	27°R55	7♁18	7♁ 2	26♁49	5°R49	5♁28	5♁17	25♁52	n.a.
F 2	6 40 52	11°14'08	21°59	8° 3	17° 7	14°27	27♁48	7°25	7° 5	26°50	5♁47	5°28	5°14	25°58	n.a.
S 3	6 44 49	12°15'07	5♁58	9°44	18°22	15°12	27°40	7°32	7° 8	26°51	5°46	5°28	5°11	26° 5	n.a.
S 4	6 48 45	13°16'05	19°47	11°26	19°36	15°57	27°33	7°39	7°11	26°52	5°44	5°29	5° 8	26°12	n.a.
M 5	6 52 42	14°17'03	3♁26	13° 9	20°51	16°43	27°25	7°46	7°14	26°53	5°43	5°30	5° 4	26°19	n.a.
T 6	6 56 38	15°17'59	16°53	14°53	22° 6	17°28	27°18	7°54	7°17	26°53	5°42	5°30	5° 1	26°25	n.a.
W 7	7 0 35	16°18'55	0♁ 7	16°37	23°21	18°13	27°10	8° 1	7°21	26°54	5°40	5°R31	4°58	26°32	n.a.
T 8	7 4 32	17°19'49	13° 8	18°22	24°35	18°59	27° 2	8° 8	7°24	26°55	5°39	5°31	4°55	26°39	n.a.
F 9	7 8 28	18°20'42	25°55	20° 7	25°50	19°44	26°54	8°15	7°27	26°57	5°38	5°30	4°52	26°46	n.a.
S 10	7 12 25	19°21'34	8♁29	21°53	27° 5	20°30	26°47	8°22	7°29	26°58	5°36	5°29	4°48	26°52	n.a.
S 11	7 16 21	20°22'24	20°49	23°40	28°19	21°15	26°39	8°29	7°32	26°59	5°35	5°26	4°45	26°59	n.a.
M12	7 20 18	21°23'12	2♁58	25°28	29°34	22° 1	26°31	8°36	7°35	27° 0	5°33	5°24	4°42	27° 6	n.a.
T 13	7 24 14	22°24'00	14°58	27°16	0♁49	22°46	26°23	8°43	7°38	27° 1	5°32	5°21	4°39	27°12	n.a.
W14	7 28 11	23°24'45	26°52	29° 4	2° 4	23°32	26°15	8°50	7°41	27° 2	5°30	5°19	4°36	27°19	n.a.
T 15	7 32 7	24°25'29	8♁44	0♁53	3°18	24°17	26° 7	8°57	7°44	27° 3	5°29	5°17	4°33	27°26	n.a.
F 16	7 36 4	25°26'11	20°38	2°43	4°33	25° 3	25°59	9° 4	7°46	27° 5	5°27	5°D16	4°29	27°33	n.a.
S 17	7 40 1	26°26'51	2♁39	4°32	5°48	25°49	25°51	9°11	7°49	27° 6	5°26	5°16	4°26	27°39	n.a.
S 18	7 43 57	27°27'29	14°51	6°22	7° 2	26°34	25°43	9°18	7°52	27° 7	5°24	5°17	4°23	27°46	n.a.
M19	7 47 54	28°28'06	27°19	8°11	8°17	27°20	25°35	9°25	7°54	27° 9	5°23	5°19	4°20	27°53	n.a.
T 20	7 51 50	29°28'41	10♁ 8	10° 1	9°32	28° 6	25°27	9°32	7°57	27°10	5°21	5°20	4°17	27°59	n.a.
W21	7 55 47	0♁29'14	23°19	11°50	10°46	28°52	25°19	9°39	8° 0	27°11	5°20	5°22	4°13	28° 6	n.a.
T 22	7 59 43	1°29'45	6♁55	13°38	12° 1	29°37	25°12	9°46	8° 2	27°13	5°18	5°R22	4°10	28°13	n.a.
F 23	8 3 40	2°30'15	20°55	15°25	13°16	0♁23	25° 4	9°52	8° 5	27°14	5°17	5°21	4° 7	28°20	n.a.
S 24	8 7 37	3°30'42	5♁17	17°11	14°30	1° 9	24°56	9°59	8° 7	27°16	5°15	5°19	4° 4	28°26	n.a.
S 25	8 11 33	4°31'08	19°54	18°54	15°45	1°55	24°48	10° 6	8°10	27°17	5°14	5°16	4° 1	28°33	n.a.
M26	8 15 30	5°31'33	4♁40	20°36	17° 0	2°41	24°40	10°13	8°12	27°19	5°12	5°11	3°58	28°40	n.a.
T 27	8 19 26	6°31'55	19°27	22°15	18°14	3°27	24°33	10°19	8°14	27°20	5°11	5° 7	3°54	28°47	n.a.
W28	8 23 23	7°32'16	4♁ 8	23°50	19°29	4°13	24°25	10°26	8°17	27°22	5° 9	5° 3	3°51	28°53	n.a.
T 29	8 27 19	8°32'36	18°36	25°22	20°44	4°59	24°18	10°33	8°19	27°24	5° 8	5° 0	3°48	29° 0	n.a.
F 30	8 31 16	9°32'54	2♁48	26°49	21°58	5°45	24°10	10°39	8°21	27°25	5° 6	4°58	3°45	29° 7	n.a.
S 31	8 35 12	10♁33'10	16♁43	28♁11	23♁13	6♁31	24♁ 3	10♁46	8♁23	27♁27	5♁ 5	4°D58	3♁42	29♁13	n.a.

Delta T = 02h18m56s Julian Calendar 1 Jan. 224 == Greg. Calendar 1 Jan. 224

FEBRUARY 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 39 9	11♁33'25	0♁19	29♁27	24♁28	7♁17	23°R55	10♁52	8♁25	27♁29	5°R 3	4♁59	3♁39	29♁20	n.a.
M 2	8 43 5	12°33'39	13°39	0♁37	25°42	8° 3	23♁48	10°59	8°27	27°30	5♁ 2	5° 1	3°35	29°27	n.a.
T 3	8 47 2	13°33'51	26°43	1°41	26°57	8°49	23°41	11° 5	8°29	27°32	5° 0	5° 2	3°32	29°34	n.a.
W 4	8 50 59	14°34'01	9♁34	2°36	28°11	9°35	23°34	11°12	8°31	27°34	4°59	5°R 2	3°29	29°40	n.a.
T 5	8 54 55	15°34'09	22°14	3°24	29°26	10°21	23°27	11°18	8°33	27°36	4°57	5° 1	3°26	29°47	n.a.
F 6	8 58 52	16°34'16	4♁42	4° 3	0♁41	11° 7	23°20	11°24	8°35	27°37	4°56	4°57	3°23	29°54	n.a.
S 7	9 2 48	17°34'20	17° 1	4°34	1°55	11°53	23°14	11°31	8°37	27°39	4°54	4°51	3°19	0♁ 1	n.a.
S 8	9 6 45	18°34'23	29°12	4°55	3°10	12°39	23° 7	11°37	8°39	27°41	4°53	4°44	3°16	0° 7	n.a.
M 9	9 10 41	19°34'23	11♁15	5° 8	4°24	13°26	23° 0	11°43	8°41	27°43	4°52	4°35	3°13	0°14	n.a.
T 10	9 14 38	20°34'22	23°12	5°R11	5°39	14°12	22°54	11°49	8°42	27°45	4°50	4°26	3°10	0°21	n.a.
W11	9 18 34	21°34'18	5♁ 5	5° 6	6°53	14°58	22°48	11°55	8°44	27°47	4°49	4°17	3° 7	0°27	n.a.
T 12	9 22 31	22°34'12	16°56	4°51	8° 8	15°44	22°42	12° 1	8°46	27°49	4°47	4°10	3° 4	0°34	n.a.
F 13	9 26 28	23°34'04	28°49	4°29	9°22	16°30	22°36	12° 7	8°47	27°51	4°46	4° 5	3° 0	0°41	n.a.
S 14	9 30 24	24°33'53	10♁47	3°58	10°37	17°17	22°30	12°13	8°49	27°52	4°44	4° 2	2°57	0°48	n.a.
S 15	9 34 21	25°33'40	22°55	3°21	11°51	18° 3	22°24	12°19	8°50	27°54	4°43	4°D 0	2°54	0°54	n.a.
M16	9 38 17	26°33'25	5♁19	2°38	13° 6	18°49	22°19	12°25	8°52	27°56	4°42	4° 1	2°51	1° 1	n.a.
T 17	9 42 14	27°33'08	18° 2	1°50	14°20	19°35	22°13	12°31	8°53	27°58	4°40	4° 2	2°48	1° 8	n.a.
W18	9 46 10	28°32'48	1♁10	0°58	15°35	20°22	22° 8	12°36	8°54	28° 0	4°39	4°R 2	2°45	1°14	n.a.
T 19	9 50 7	29°32'26	14°45	0° 3	16°49	21° 8	22° 3	12°42	8°55	28° 2	4°38	4° 2	2°41	1°21	n.a.
F 20	9 54 3	0♁32'01	28°49	29♁ 7	18° 4	21°54	21°58	12°48	8°57	28° 5	4°36	3°59	2°38	1°28	n.a.
S 21	9 58 0	1°31'35	13♁21	28°11	19°18	22°41	21°54	12°53	8°58	28° 7	4°35	3°55	2°35	1°35	n.a.
S 22	10 1 57	2°31'06	28°14	27°16	20°33	23°27	21°49	12°59	8°59	28° 9	4°34	3°47	2°32	1°41	n.a.
M23	10 5 53	3°30'34	13♁22	26°24	21°47	24°13	21°45	13° 4	9° 0	28°11	4°32	3°39	2°29	1°48	n.a.
T 24	10 9 50	4°30'01	28°33	25°34	23° 1	24°59	21°40	13° 9	9° 1	28°13	4°31	3°29	2°25	1°55	n.a.
W25	10 13 46	5°29'26	13♁38	24°48	24°16	25°46	21°36	13°15	9° 2	28°15	4°30	3°21	2°22	2° 2	n.a.
T 26	10 17 43	6°28'49	28°27	24° 6	25°30	26°32	21°32	13°20	9° 3	28°17	4°29	3°14	2°19	2° 8	n.a.
F 27	10 21 39	7°28'09	12♁54	23°30	26°44	27°18	21°29	13°25	9° 4	28°19	4°27	3° 9	2°16	2°15	n.a.
S 28	10 25 36	8°27'29	26°56	22°59	27°59	28° 5	21°25	13°30	9° 5	28°21	4°26	3° 6	2°13	2°22	n.a.
S 29	10 29 32	9♁26'46	10♁33	22♁34	29♁13	28♁51	21♁22	13♁35	9♁ 5	28♁24	4♁25	3°D 6	2♁10	2♁28	n.a.

Delta T = 02h18m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 224

MARCH 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 33 29	10X26'02	23A46	22°R15	0X27	29Z37	21°R18	13Z40	9A 6	28X26	4°R24	3Z 6	2Z 6	2Y35	n.a.	
T 2	10 37 26	11°25'15	6Z40	22° 1	1°42	0X24	21Z15	13°45	9° 7	28°28	4Z23	3°R 6	2° 3	2°42	n.a.	
W 3	10 41 22	12°24'27	19°17	21°54	2°56	1°10	21°12	13°50	9° 7	28°30	4°21	3° 5	2° 0	2°49	n.a.	
T 4	10 45 19	13°23'37	1X41	21°D52	4°10	1°56	21°10	13°55	9° 8	28°32	4°20	3° 2	1°57	2°55	n.a.	
F 5	10 49 15	14°22'45	13°55	21°55	5°25	2°43	21° 7	14° 0	9° 8	28°34	4°19	2°55	1°54	3° 2	n.a.	
S 6	10 53 12	15°21'51	26° 2	22° 4	6°39	3°29	21° 5	14° 4	9° 9	28°37	4°18	2°46	1°51	3° 9	n.a.	
S 7	10 57 8	16°20'55	8X 3	22°19	7°53	4°15	21° 3	14° 9	9° 9	28°39	4°17	2°35	1°47	3°16	n.a.	
M 8	11 1 5	17°19'56	19°59	22°38	9° 8	5° 2	21° 1	14°13	9°10	28°41	4°16	2°21	1°44	3°22	n.a.	
T 9	11 5 1	18°18'56	1Y52	23° 2	10°22	5°48	20°59	14°18	9°10	28°43	4°15	2° 7	1°41	3°29	n.a.	
W10	11 8 58	19°17'53	13°44	23°30	11°36	6°34	20°58	14°22	9°10	28°46	4°14	1°54	1°38	3°36	n.a.	
T 11	11 12 55	20°16'48	25°36	24° 3	12°50	7°21	20°56	14°26	9°10	28°48	4°13	1°42	1°35	3°42	n.a.	
F 12	11 16 51	21°15'41	7B30	24°40	14° 5	8° 7	20°55	14°30	9°11	28°50	4°12	1°33	1°31	3°49	n.a.	
S 13	11 20 48	22°14'32	19°29	25°21	15°19	8°53	20°54	14°34	9°11	28°52	4°11	1°26	1°28	3°56	n.a.	
S 14	11 24 44	23°13'21	1II37	26° 5	16°33	9°40	20°53	14°38	9°R11	28°55	4°10	1°22	1°25	4° 3	n.a.	
M15	11 28 41	24°12'07	13°58	26°53	17°47	10°26	20°53	14°42	9°11	28°57	4° 9	1°21	1°22	4° 9	n.a.	
T 16	11 32 37	25°10'51	26°37	27°44	19° 1	11°12	20°52	14°46	9°11	28°59	4° 9	1°20	1°19	4°16	n.a.	
W17	11 36 34	26° 9'32	9Z38	28°39	20°16	11°58	20°52	14°50	9°10	29° 1	4° 8	1°20	1°16	4°23	n.a.	
T 18	11 40 30	27° 8'12	23° 6	29°36	21°30	12°45	20°D52	14°54	9°10	29° 4	4° 7	1°19	1°12	4°29	n.a.	
F 19	11 44 27	28° 6'48	7L 4	0X37	22°44	13°31	20°52	14°57	9°10	29° 6	4° 6	1°16	1° 9	4°36	n.a.	
S 20	11 48 24	29° 5'23	21°31	1°40	23°58	14°17	20°53	15° 1	9°10	29° 8	4° 5	1°10	1° 6	4°43	n.a.	
S 21	11 52 20	0Y 3'55	6II24	2°45	25°12	15° 3	20°53	15° 4	9° 9	29°10	4° 5	1° 2	1° 3	4°50	n.a.	
M22	11 56 17	1° 2'25	21°26	3°53	26°26	15°49	20°54	15° 8	9° 9	29°13	4° 4	0°51	1° 0	4°56	n.a.	
T 23	12 0 13	2° 0'53	6Z57	5° 4	27°40	16°36	20°55	15°11	9° 9	29°15	4° 3	0°40	0°56	5° 3	n.a.	
W24	12 4 10	2°59'19	22°15	6°17	28°54	17°22	20°56	15°14	9° 8	29°17	4° 3	0°30	0°53	5°10	n.a.	
T 25	12 8 6	3°57'44	7II19	7°32	0Y 8	18° 8	20°57	15°17	9° 8	29°19	4° 2	0°21	0°50	5°17	n.a.	
F 26	12 12 3	4°56'06	22° 1	8°49	1°22	18°54	20°59	15°20	9° 7	29°22	4° 2	0°15	0°47	5°23	n.a.	
S 27	12 15 59	5°54'27	6X15	10° 9	2°36	19°40	21° 0	15°23	9° 6	29°24	4° 1	0°11	0°44	5°30	n.a.	
S 28	12 19 56	6°52'47	20° 0	11°31	3°50	20°26	21° 2	15°26	9° 6	29°26	4° 0	0°10	0°41	5°37	n.a.	
M29	12 23 53	7°51'04	3Z18	12°54	5° 4	21°12	21° 4	15°29	9° 5	29°28	4° 0	0° 9	0°37	5°43	n.a.	
T 30	12 27 49	8°49'21	16°11	14°20	6°18	21°58	21° 6	15°31	9° 4	29°31	3°59	0° 9	0°34	5°50	n.a.	
W31	12 31 46	9Y47'35	28Z44	15X47	7Y32	22X44	21Z 9	15Z34	9A 4	29X33	3L59	0Z 8	0Z31	5Y57	n.a.	

Delta T = 02h18m54s Julian Calendar 1 March 224 == Greg. Calendar 1 March 224

APRIL 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 35 42	10Y45'48	11X 2	17X17	8Y46	23X30	21Z11	15Z36	9°R 3	29X35	3°R59	0°R 5	0Z28	6Y 4	n.a.	
F 2	12 39 39	11°43'59	23° 9	18°48	10° 0	24°16	21°14	15°39	9A 2	29°37	3L58	29A59	0°25	6°10	n.a.	
S 3	12 43 35	12°42'09	5X 8	20°22	11°14	25° 2	21°17	15°41	9° 1	29°40	3°58	29°50	0°22	6°17	n.a.	
S 4	12 47 32	13°40'17	17° 3	21°57	12°28	25°48	21°20	15°43	9° 0	29°42	3°57	29°39	0°18	6°24	n.a.	
M 5	12 51 28	14°38'23	28°55	23°34	13°42	26°34	21°23	15°45	8°59	29°44	3°57	29°26	0°15	6°31	n.a.	
T 6	12 55 25	15°36'28	10Y47	25°13	14°56	27°20	21°26	15°47	8°58	29°46	3°57	29°13	0°12	6°37	n.a.	
W 7	12 59 21	16°34'31	22°39	26°54	16°10	28° 6	21°30	15°49	8°57	29°48	3°57	28°59	0° 9	6°44	n.a.	
T 8	13 3 18	17°32'32	4B34	28°37	17°24	28°52	21°34	15°51	8°55	29°51	3°56	28°48	0° 6	6°51	n.a.	
F 9	13 7 15	18°30'31	16°33	0Y21	18°38	29°37	21°38	15°53	8°54	29°53	3°56	28°39	0° 2	6°57	n.a.	
S 10	13 11 11	19°28'29	28°38	2° 8	19°52	0X23	21°42	15°55	8°53	29°55	3°56	28°32	29A59	7° 4	n.a.	
S 11	13 15 8	20°26'25	10II52	3°56	21° 6	1° 9	21°46	15°56	8°52	29°57	3°56	28°29	29°56	7°11	n.a.	
M12	13 19 4	21°24'19	23°17	5°46	22°20	1°54	21°50	15°58	8°50	29°59	3°56	28°D27	29°53	7°18	n.a.	
T 13	13 23 1	22°22'12	5Z58	7°39	23°34	2°40	21°55	15°59	8°49	0Y 1	3°56	28°27	29°50	7°24	n.a.	
W14	13 26 57	23°20'02	18°58	9°33	24°47	3°26	22° 0	16° 0	8°47	0° 3	3°55	28°R28	29°47	7°31	n.a.	
T 15	13 30 54	24°17'51	2L21	11°28	26° 1	4°11	22° 5	16° 1	8°46	0° 6	3°55	28°27	29°43	7°38	n.a.	
F 16	13 34 50	25°15'37	16° 9	13°26	27°15	4°57	22°10	16° 2	8°44	0° 8	3°D55	28°26	29°40	7°44	n.a.	
S 17	13 38 47	26°13'22	0II25	15°26	28°29	5°42	22°15	16° 3	8°43	0°10	3°55	28°22	29°37	7°51	n.a.	
S 18	13 42 44	27°11'05	15° 5	17°27	29°43	6°28	22°20	16° 4	8°41	0°12	3°56	28°15	29°34	7°58	n.a.	
M19	13 46 40	28° 8'47	0Z 6	19°30	0X56	7°13	22°26	16° 5	8°40	0°14	3°56	28° 8	29°31	8° 5	n.a.	
T 20	13 50 37	29° 6'26	15°19	21°34	2°10	7°59	22°31	16° 6	8°38	0°16	3°56	27°59	29°28	8°11	n.a.	
W21	13 54 33	0B 4'05	0III33	23°40	3°24	8°44	22°37	16° 6	8°36	0°18	3°56	27°51	29°24	8°18	n.a.	
T 22	13 58 30	1° 1'42	15°38	25°48	4°38	9°29	22°43	16° 7	8°34	0°20	3°56	27°43	29°21	8°25	n.a.	
F 23	14 2 26	1°59'18	0A24	27°56	5°51	10°14	22°49	16° 7	8°33	0°22	3°56	27°39	29°18	8°32	n.a.	
S 24	14 6 23	2°56'52	14°45	0B 6	7° 5	11° 0	22°55	16° 7	8°31	0°24	3°56	27°36	29°15	8°38	n.a.	
S 25	14 10 19	3°54'26	28°38	2°16	8°19	11°45	23° 2	16° 7	8°29	0°26	3°57	27°D35	29°12	8°45	n.a.	
M26	14 14 16	4°51'58	12Z 2	4°28	9°33	12°30	23° 8	16°R 7	8°27	0°28	3°57	27°36	29° 8	8°52	n.a.	
T 27	14 18 13	5°49'30	25° 1	6°39	10°46	13°15	23°15	16° 7	8°25	0°30	3°57	27°37	29° 5	8°58	n.a.	
W28	14 22 9	6°47'01	7X38	8°51	12° 0	14° 0	23°22	16° 7	8°23	0°32	3°58	27°R37	29° 2	9° 5	n.a.	
T 29	14 26 6	7°44'30	19°56	11° 2	13°14	14°45	23°29	16° 7	8°21	0°34	3°58	27°36	28°59	9°12	n.a.	
F 30	14 30 2	8B41'59	2X 2	13B13	14B28	15X30	23Z36	16Z 7	8A19	0Y36	3L58	27A34	28A56	9Y19	n.a.	

Delta T = 02h18m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 224

MAY 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 33 59	9♄39'27	13♃59	15♂23	15♂41	16♃15	23♄43	16°R 6	8°R17	0♃37	3♄59	27°R29	28♂53	9♃25	n.a.
S 2	14 37 55	10°36'54	25°52	17°32	16°55	17° 0	23°50	16♂ 6	8♂15	0°39	3°59	27♂22	28°49	9°32	n.a.
M 3	14 41 52	11°34'20	7♃43	19°40	18° 9	17°45	23°58	16° 5	8°13	0°41	4° 0	27°14	28°46	9°39	n.a.
T 4	14 45 48	12°31'45	19°35	21°47	19°22	18°29	24° 5	16° 5	8°11	0°43	4° 0	27° 6	28°43	9°45	n.a.
W 5	14 49 45	13°29'09	1♄32	23°51	20°36	19°14	24°13	16° 4	8° 9	0°45	4° 1	26°58	28°40	9°52	n.a.
T 6	14 53 42	14°26'32	13°33	25°54	21°50	19°59	24°21	16° 3	8° 7	0°46	4° 2	26°51	28°37	9°59	n.a.
F 7	14 57 38	15°23'55	25°41	27°55	23° 3	20°43	24°29	16° 2	8° 5	0°48	4° 2	26°45	28°33	10° 6	n.a.
S 8	15 1 35	16°21'16	7♂58	29°54	24°17	21°28	24°37	16° 1	8° 3	0°50	4° 3	26°42	28°30	10°12	n.a.
S 9	15 5 31	17°18'37	20°24	1♂51	25°31	22°12	24°45	16° 0	8° 0	0°52	4° 3	26°40	28°27	10°19	n.a.
M10	15 9 28	18°15'56	3♄ 1	3°45	26°44	22°57	24°53	15°58	7°58	0°53	4° 4	26°D40	28°24	10°26	n.a.
T 11	15 13 24	19°13'15	15°53	5°37	27°58	23°41	25° 2	15°57	7°56	0°55	4° 5	26°41	28°21	10°33	n.a.
W12	15 17 21	20°10'32	29° 0	7°26	29°11	24°25	25°10	15°55	7°54	0°57	4° 6	26°42	28°18	10°39	n.a.
T 13	15 21 17	21° 7'48	12♄25	9°13	0♂25	25°10	25°19	15°54	7°51	0°58	4° 6	26°44	28°14	10°46	n.a.
F 14	15 25 14	22° 5'04	26°11	10°57	1°39	25°54	25°28	15°52	7°49	1° 0	4° 7	26°R44	28°11	10°53	n.a.
S 15	15 29 11	23° 2'18	10♂17	12°39	2°52	26°38	25°36	15°51	7°47	1° 1	4° 8	26°43	28° 8	10°59	n.a.
S 16	15 33 7	23°59'31	24°42	14°18	4° 6	27°22	25°45	15°49	7°44	1° 3	4° 9	26°40	28° 5	11° 6	n.a.
M17	15 37 4	24°56'43	9♂23	15°55	5°19	28° 6	25°54	15°47	7°42	1° 4	4°10	26°37	28° 2	11°13	n.a.
T 18	15 41 0	25°53'55	24°15	17°29	6°33	28°50	26° 4	15°45	7°40	1° 6	4°11	26°32	27°59	11°20	n.a.
W19	15 44 57	26°51'06	9♂10	19° 0	7°47	29°34	26°13	15°43	7°37	1° 7	4°12	26°28	27°55	11°26	n.a.
T 20	15 48 53	27°48'16	24° 0	20°29	9° 0	0♂17	26°22	15°41	7°35	1° 9	4°12	26°25	27°52	11°33	n.a.
F 21	15 52 50	28°45'26	8♂36	21°55	10°14	1° 1	26°32	15°38	7°32	1°10	4°13	26°23	27°49	11°40	n.a.
S 22	15 56 46	29°42'35	22°52	23°18	11°27	1°45	26°41	15°36	7°30	1°12	4°14	26°D22	27°46	11°46	n.a.
S 23	16 0 43	0♂39'44	6♂35	24°39	12°41	2°28	26°51	15°34	7°28	1°13	4°15	26°22	27°43	11°53	n.a.
M24	16 4 40	1°36'53	20°13	25°57	13°54	3°12	27° 1	15°31	7°25	1°14	4°17	26°23	27°39	12° 0	n.a.
T 25	16 8 36	2°34'01	3♄16	27°12	15° 8	3°55	27°11	15°28	7°23	1°16	4°18	26°25	27°36	12° 7	n.a.
W26	16 12 33	3°31'10	15°56	28°24	16°21	4°39	27°21	15°26	7°20	1°17	4°19	26°26	27°33	12°13	n.a.
T 27	16 16 29	4°28'18	28°19	29°33	17°35	5°22	27°31	15°23	7°18	1°18	4°20	26°27	27°30	12°20	n.a.
F 28	16 20 26	5°25'26	10♂27	0♄39	18°48	6° 5	27°41	15°20	7°15	1°19	4°21	26°R27	27°27	12°27	n.a.
S 29	16 24 22	6°22'35	22°25	1°42	20° 2	6°48	27°51	15°17	7°13	1°20	4°22	26°26	27°24	12°33	n.a.
S 30	16 28 19	7°19'43	4♂18	2°42	21°15	7°31	28° 1	15°14	7°11	1°22	4°23	26°24	27°20	12°40	n.a.
M31	16 32 15	8♂16'51	16♂10	3♄38	22♂29	8♂14	28♄12	15♂11	7♂ 8	1♂23	4♄25	26♂22	27♂17	12♂47	n.a.

Delta T = 02h18m53s Julian Calendar 1 May 224 == Greg. Calendar 1 May 224

JUNE 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 36 12	9♂14'00	28♂ 5	4♄31	23♂42	8♂57	28♄22	15°R 8	7°R 6	1♂24	4♄26	26°R19	27♂14	12♂54	n.a.
W 2	16 40 9	10°11'08	10♂ 6	5°21	24°56	9°40	28°33	15♂ 5	7♂ 3	1°25	4°27	26♂17	27°11	13° 0	n.a.
T 3	16 44 5	11° 8'17	22°15	6° 7	26° 9	10°23	28°43	15° 2	7° 1	1°26	4°28	26°15	27° 8	13° 7	n.a.
F 4	16 48 2	12° 5'26	4♂34	6°50	27°23	11° 6	28°54	14°58	6°58	1°27	4°30	26°13	27° 5	13°14	n.a.
S 5	16 51 58	13° 2'35	17° 6	7°28	28°36	11°48	29° 5	14°55	6°56	1°28	4°31	26°12	27° 1	13°21	n.a.
S 6	16 55 55	13°59'43	29°50	8° 3	29°50	12°31	29°16	14°52	6°53	1°29	4°32	26°D12	26°58	13°27	n.a.
M 7	16 59 51	14°56'52	12♄47	8°33	1♄ 3	13°13	29°27	14°48	6°51	1°30	4°34	26°13	26°55	13°34	n.a.
T 8	17 3 48	15°54'01	25°58	9° 0	2°17	13°56	29°38	14°44	6°49	1°31	4°35	26°13	26°52	13°41	n.a.
W 9	17 7 44	16°51'10	9♂22	9°22	3°30	14°38	29°49	14°41	6°46	1°32	4°37	26°14	26°49	13°47	n.a.
T 10	17 11 41	17°48'18	23° 0	9°39	4°44	15°20	0♄ 0	14°37	6°44	1°33	4°38	26°15	26°45	13°54	n.a.
F 11	17 15 38	18°45'26	6♂52	9°52	5°57	16° 2	0°11	14°33	6°42	1°33	4°40	26°16	26°42	14° 1	n.a.
S 12	17 19 34	19°42'35	20°56	10° 1	7°10	16°44	0°22	14°30	6°39	1°34	4°41	26°R16	26°39	14° 8	n.a.
S 13	17 23 31	20°39'43	5♄11	10°R 4	8°24	17°26	0°34	14°26	6°37	1°35	4°43	26°15	26°36	14°14	n.a.
M14	17 27 27	21°36'51	19°34	10° 3	9°37	18° 8	0°45	14°22	6°34	1°36	4°44	26°15	26°33	14°21	n.a.
T 15	17 31 24	22°33'59	4♂ 3	9°57	10°51	18°49	0°57	14°18	6°32	1°36	4°46	26°15	26°30	14°28	n.a.
W16	17 35 20	23°31'08	18°31	9°47	12° 4	19°31	1° 8	14°14	6°30	1°37	4°47	26°14	26°26	14°34	n.a.
T 17	17 39 17	24°28'17	2♂55	9°32	13°17	20°12	1°20	14°10	6°28	1°38	4°49	26°14	26°23	14°41	n.a.
F 18	17 43 13	25°25'26	17° 9	9°12	14°31	20°54	1°31	14° 6	6°25	1°38	4°50	26°14	26°20	14°48	n.a.
S 19	17 47 10	26°22'35	1♄ 9	8°48	15°44	21°35	1°43	14° 2	6°23	1°39	4°52	26°14	26°17	14°55	n.a.
S 20	17 51 7	27°19'45	14°51	8°20	16°57	22°16	1°55	13°57	6°21	1°39	4°54	26°14	26°14	15° 1	n.a.
M21	17 55 3	28°16'56	28°13	7°48	18°11	22°58	2° 7	13°53	6°19	1°40	4°55	26°14	26°11	15° 8	n.a.
T 22	17 59 0	29°14'07	11♄14	7°13	19°24	23°39	2°19	13°49	6°16	1°40	4°57	26°14	26° 7	15°15	n.a.
W23	18 2 56	0♄11'19	23°55	6°35	20°37	24°20	2°30	13°45	6°14	1°41	4°58	26°13	26° 4	15°21	n.a.
T 24	18 6 53	1° 8'32	6♂19	5°56	21°51	25° 0	2°42	13°40	6°12	1°41	5° 0	26°13	26° 1	15°28	n.a.
F 25	18 10 49	2° 5'45	18°29	5°15	23° 4	25°41	2°55	13°36	6°10	1°41	5° 2	26°12	25°58	15°35	n.a.
S 26	18 14 46	3° 3'00	0♂28	4°32	24°17	26°22	3° 7	13°32	6° 8	1°42	5° 4	26°D12	25°55	15°42	n.a.
S 27	18 18 42	4° 0'15	12°22	3°50	25°30	27° 2	3°19	13°27	6° 6	1°42	5° 5	26°12	25°51	15°48	n.a.
M28	18 22 39	4°57'32	24°15	3° 9	26°44	27°43	3°31	13°23	6° 4	1°42	5° 7	26°13	25°48	15°55	n.a.
T 29	18 26 36	5°54'49	6♂12	2°29	27°57	28°23	3°43	13°19	6° 2	1°43	5° 9	26°14	25°45	16° 2	n.a.
W30	18 30 32	6♄52'08	18♂16	1♄51	29♄10	29♂ 3	3♄55	13♂14	6♂ 0	1♂43	5♄11	26♂14	25♂42	16♂ 8	n.a.

Delta T = 02h18m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 224

JULY 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 34 29	7♄49'28	0♂II31	1°R16	0♂23	29♂43	4♂ 8	13°R10	5°R58	1♂43	5♂12	26°R16	25°R39	16♂15	n.a.		
F 2	18 38 25	8°46'49	13° 1	0♂44	1°37	0♂23	4°20	13♂ 5	5°R56	1°43	5°14	26°16	25°36	16°22	n.a.		
S 3	18 42 22	9°44'11	25°47	0°17	2°50	1° 3	4°33	13° 1	5°54	1°43	5°16	26°R17	25°32	16°29	n.a.		
S 4	18 46 18	10°41'33	8♄50	29♂55	4° 3	1°43	4°45	12°56	5°52	1°43	5°18	26°16	25°29	16°35	n.a.		
M 5	18 50 15	11°38'57	22°11	29°37	5°16	2°22	4°57	12°52	5°50	1°43	5°20	26°15	25°26	16°42	n.a.		
T 6	18 54 12	12°36'22	5♂47	29°25	6°29	3° 2	5°10	12°47	5°48	1°R43	5°22	26°14	25°23	16°49	n.a.		
W 7	18 58 8	13°33'48	19°37	29°D20	7°43	3°41	5°23	12°43	5°47	1°43	5°23	26°11	25°20	16°55	n.a.		
T 8	19 2 5	14°31'14	3♂37	29°20	8°56	4°20	5°35	12°38	5°45	1°43	5°25	26° 9	25°17	17° 2	n.a.		
F 9	19 6 1	15°28'41	17°45	29°27	10° 9	4°59	5°48	12°34	5°43	1°43	5°27	26° 7	25°13	17° 9	n.a.		
S 10	19 9 58	16°26'09	1♄58	29°40	11°22	5°38	6° 0	12°29	5°42	1°43	5°29	26° 5	25°10	17°16	n.a.		
S 11	19 13 54	17°23'38	16°12	0♂ 0	12°35	6°17	6°13	12°25	5°40	1°43	5°31	26°D 5	25° 7	17°22	n.a.		
M12	19 17 51	18°21'08	0♂25	0°27	13°48	6°56	6°26	12°21	5°38	1°43	5°33	26° 5	25° 4	17°29	n.a.		
T 13	19 21 47	19°18'39	14°34	1° 0	15° 1	7°34	6°39	12°16	5°37	1°42	5°35	26° 6	25° 1	17°36	n.a.		
W14	19 25 44	20°16'11	28°38	1°41	16°14	8°13	6°51	12°12	5°35	1°42	5°37	26° 8	24°57	17°42	n.a.		
T 15	19 29 41	21°13'43	12♂35	2°27	17°27	8°51	7° 4	12° 7	5°34	1°42	5°39	26° 9	24°54	17°49	n.a.		
F 16	19 33 37	22°11'17	26°22	3°21	18°40	9°29	7°17	12° 3	5°32	1°41	5°40	26°R10	24°51	17°56	n.a.		
S 17	19 37 34	23° 8'52	9♂58	4°20	19°53	10° 7	7°30	11°59	5°31	1°41	5°42	26° 9	24°48	18° 3	n.a.		
S 18	19 41 30	24° 6'28	23°20	5°26	21° 6	10°45	7°43	11°54	5°30	1°41	5°44	26° 7	24°45	18° 9	n.a.		
M19	19 45 27	25° 4'06	6♄28	6°38	22°19	11°23	7°56	11°50	5°28	1°40	5°46	26° 4	24°42	18°16	n.a.		
T 20	19 49 23	26° 1'45	19°19	7°55	23°32	12° 0	8° 8	11°46	5°27	1°40	5°48	25°59	24°38	18°23	n.a.		
W21	19 53 20	26°59'26	1♂55	9°18	24°45	12°38	8°21	11°41	5°26	1°39	5°50	25°54	24°35	18°29	n.a.		
T 22	19 57 16	27°57'08	14°16	10°46	25°58	13°15	8°34	11°37	5°25	1°39	5°52	25°49	24°32	18°36	n.a.		
F 23	20 1 13	28°54'51	26°25	12°18	27°11	13°52	8°47	11°33	5°24	1°38	5°54	25°44	24°29	18°43	n.a.		
S 24	20 5 10	29°52'37	8♂24	13°56	28°24	14°29	9° 0	11°29	5°23	1°38	5°56	25°41	24°26	18°50	n.a.		
S 25	20 9 6	0♂50'24	20°17	15°37	29°37	15° 6	9°13	11°25	5°22	1°37	5°58	25°39	24°23	18°56	n.a.		
M26	20 13 3	1°48'13	2♂10	17°21	0♂49	15°43	9°26	11°21	5°21	1°36	6° 0	25°D38	24°19	19° 3	n.a.		
T 27	20 16 59	2°46'04	14° 5	19° 9	2° 2	16°19	9°39	11°17	5°20	1°36	6° 2	25°39	24°16	19°10	n.a.		
W28	20 20 56	3°43'56	26°10	20°59	3°15	16°56	9°52	11°13	5°19	1°35	6° 4	25°40	24°13	19°16	n.a.		
T 29	20 24 52	4°41'51	8♂27	22°52	4°28	17°32	10° 5	11° 9	5°18	1°34	6° 6	25°42	24°10	19°23	n.a.		
F 30	20 28 49	5°39'47	21° 2	24°47	5°40	18° 8	10°18	11° 5	5°17	1°34	6° 8	25°R43	24° 7	19°30	n.a.		
S 31	20 32 45	6♂37'46	3♄58	26♂43	6♂53	18♂44	10♂31	11♂ 1	5♂16	1♂33	6♂10	25°R42	24°R 3	19°R37	n.a.		

Delta T = 02h18m52s Julian Calendar 1 July 224 == Greg. Calendar 1 July 224

AUGUST 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 36 42	7♂35'46	17♄16	28♄40	8♂ 6	19♂19	10♂44	10°R57	5°R16	1°R32	6♂12	25°R40	24°R 0	19♂43	n.a.		
M 2	20 40 39	8°33'48	0♂57	0♂37	9°19	19°55	10°58	10♂54	5°R15	1♂31	6°14	25°R37	23°57	19°50	n.a.		
T 3	20 44 35	9°31'51	14°58	2°35	10°31	20°30	11°11	10°50	5°14	1°30	6°16	25°31	23°54	19°57	n.a.		
W 4	20 48 32	10°29'57	29°16	4°34	11°44	21° 5	11°24	10°46	5°14	1°29	6°18	25°24	23°51	20° 3	n.a.		
T 5	20 52 28	11°28'04	13♂44	6°32	12°56	21°40	11°37	10°43	5°13	1°29	6°20	25°17	23°48	20°10	n.a.		
F 6	20 56 25	12°26'12	28°17	8°30	14° 9	22°15	11°50	10°39	5°13	1°28	6°22	25°10	23°44	20°17	n.a.		
S 7	21 0 21	13°24'22	12♄48	10°27	15°21	22°50	12° 3	10°36	5°12	1°27	6°24	25° 5	23°41	20°24	n.a.		
S 8	21 4 18	14°22'34	27°11	12°23	16°34	23°24	12°16	10°33	5°12	1°26	6°26	25° 2	23°38	20°30	n.a.		
M 9	21 8 14	15°20'47	11♂24	14°19	17°46	23°58	12°29	10°29	5°12	1°25	6°28	25°D 1	23°35	20°37	n.a.		
T 10	21 12 11	16°19'02	25°25	16°14	18°59	24°32	12°42	10°26	5°11	1°24	6°30	25° 1	23°32	20°44	n.a.		
W11	21 16 8	17°17'18	9♂13	18° 9	20°11	25° 6	12°55	10°23	5°11	1°22	6°32	25° 2	23°28	20°50	n.a.		
T 12	21 20 4	18°15'36	22°48	20° 2	21°24	25°39	13° 8	10°20	5°11	1°21	6°34	25°R 2	23°25	20°57	n.a.		
F 13	21 24 1	19°13'56	6♂12	21°54	22°36	26°13	13°21	10°17	5°11	1°20	6°36	25° 2	23°22	21° 4	n.a.		
S 14	21 27 57	20°12'17	19°23	23°45	23°48	26°46	13°34	10°14	5°11	1°19	6°38	24°59	23°19	21°10	n.a.		
S 15	21 31 54	21°10'40	2♄23	25°35	25° 1	27°19	13°47	10°11	5°D11	1°18	6°39	24°54	23°16	21°17	n.a.		
M16	21 35 50	22° 9'05	15°12	27°24	26°13	27°51	14° 0	10° 8	5°11	1°17	6°41	24°47	23°13	21°24	n.a.		
T 17	21 39 47	23° 7'32	27°49	29°11	27°25	28°24	14°13	10° 6	5°11	1°15	6°43	24°37	23° 9	21°31	n.a.		
W18	21 43 43	24° 6'01	10♂15	0♂58	28°37	28°56	14°26	10° 3	5°11	1°14	6°45	24°26	23° 6	21°37	n.a.		
T 19	21 47 40	25° 4'32	22°29	2°44	29°49	29°28	14°39	10° 1	5°11	1°13	6°47	24°15	23° 3	21°44	n.a.		
F 20	21 51 37	26° 3'04	4♂33	4°28	1♄ 1	0♂II 0	14°52	9°58	5°11	1°12	6°49	24° 5	23° 0	21°51	n.a.		
S 21	21 55 33	27° 1'40	16°29	6°11	2°14	0°31	15° 5	9°56	5°12	1°10	6°51	23°56	22°57	21°57	n.a.		
S 22	21 59 30	28° 0'17	28°21	7°54	3°26	1° 3	15°18	9°54	5°12	1° 9	6°53	23°49	22°54	22° 4	n.a.		
M23	22 3 26	28°58'56	10♂11	9°35	4°38	1°34	15°31	9°51	5°12	1° 8	6°55	23°45	22°50	22°11	n.a.		
T 24	22 7 23	29°57'38	22° 4	11°15	5°49	2° 4	15°44	9°49	5°13	1° 6	6°57	23°43	22°47	22°18	n.a.		
W25	22 11 19	0♂56'23	4♂ 6	12°55	7° 1	2°35	15°57	9°47	5°13	1° 5	6°58	23°D43	22°44	22°24	n.a.		
T 26	22 15 16	1°55'09	16°21	14°33	8°13	3° 5	16°10	9°46	5°14	1° 3	7° 0	23°43	22°41	22°31	n.a.		
F 27	22 19 12	2°53'58	28°55	16°10	9°25	3°35	16°22	9°44	5°14	1° 2	7° 2	23°R44	22°38	22°38	n.a.		
S 28	22 23 9	3°52'50	11♄52	17°47	10°37	4° 5	16°35	9°42	5°15	1° 1	7° 4	23°42	22°34	22°44	n.a.		
S 29	22 27 6	4°51'43	25°16	19°22	11°49	4°34	16°48	9°40	5°16	0°59	7° 6	23°39	22°31	22°51	n.a.		
M30	22 31 2	5°50'39	9♂ 8	20°57	13° 0	5° 3	17° 1	9°39	5°16	0°58	7° 7	23°32	22°28	22°58	n.a.		
T 31	22 34 59	6♂49'37	23♂26	22♂31	14♄12	5♂II32	17♂13	9♂37	5♂17	0♂56	7♂ 9	23°R42	22°R25	23°R 4	n.a.		

Delta T = 02h18m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 224

SEPTEMBER 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 38 55	7♎48'37	8♎ 5	24♎ 3	15♏24	6♐ 0	17♏26	9°R36	5♁18	0°R55	7♏11	23°R13	22♁22	23♎11	n.a.
T 2	22 42 52	8°47'40	22°59	25°35	16°35	6°29	17°39	9♁35	5°19	0♎53	7°13	23♁ 2	22°19	23°18	n.a.
F 3	22 46 48	9°46'44	7♏57	27° 6	17°47	6°57	17°51	9°34	5°20	0°52	7°14	22°52	22°15	23°25	n.a.
S 4	22 50 45	10°45'50	22°51	28°36	18°58	7°24	18° 4	9°33	5°21	0°50	7°16	22°43	22°12	23°31	n.a.
S 5	22 54 41	11°44'59	7♎.33	0♏ 5	20°10	7°51	18°16	9°32	5°22	0°49	7°18	22°37	22° 9	23°38	n.a.
M 6	22 58 38	12°44'09	21°58	1°33	21°21	8°18	18°29	9°31	5°23	0°47	7°20	22°33	22° 6	23°45	n.a.
T 7	23 2 34	13°43'21	6♁ 2	3° 1	22°33	8°45	18°41	9°30	5°24	0°45	7°21	22°32	22° 3	23°51	n.a.
W 8	23 6 31	14°42'35	19°46	4°27	23°44	9°11	18°54	9°29	5°26	0°44	7°23	22°32	22° 0	23°58	n.a.
T 9	23 10 28	15°41'50	3♁10	5°52	24°55	9°37	19° 6	9°29	5°27	0°42	7°25	22°32	21°56	24° 5	n.a.
F 10	23 14 24	16°41'08	16°18	7°17	26° 7	10° 2	19°18	9°28	5°28	0°41	7°26	22°30	21°53	24°11	n.a.
S 11	23 18 21	17°40'27	29°12	8°40	27°18	10°27	19°31	9°28	5°29	0°39	7°28	22°26	21°50	24°18	n.a.
S 12	23 22 17	18°39'49	11♏53	10° 3	28°29	10°52	19°43	9°28	5°31	0°37	7°29	22°19	21°47	24°25	n.a.
M13	23 26 14	19°39'12	24°24	11°24	29°40	11°17	19°55	9°28	5°32	0°36	7°31	22° 9	21°44	24°32	n.a.
T 14	23 30 10	20°38'37	6♁46	12°45	0♎.51	11°41	20° 7	9°D28	5°34	0°34	7°33	21°57	21°40	24°38	n.a.
W15	23 34 7	21°38'04	18°59	14° 4	2° 2	12° 4	20°19	9°28	5°35	0°32	7°34	21°43	21°37	24°45	n.a.
T 16	23 38 3	22°37'33	1♎ 4	15°22	3°13	12°27	20°31	9°28	5°37	0°31	7°36	21°29	21°34	24°52	n.a.
F 17	23 42 0	23°37'05	13° 2	16°38	4°23	12°50	20°43	9°28	5°39	0°29	7°37	21°15	21°31	24°58	n.a.
S 18	23 45 57	24°36'38	24°55	17°53	5°34	13°12	20°55	9°28	5°40	0°27	7°39	21° 3	21°28	25° 5	n.a.
S 19	23 49 53	25°36'14	6♁45	19° 7	6°45	13°34	21° 7	9°29	5°42	0°26	7°40	20°54	21°25	25°12	n.a.
M20	23 53 50	26°35'52	18°33	20°19	7°55	13°56	21°19	9°30	5°44	0°24	7°41	20°48	21°21	25°18	n.a.
T 21	23 57 46	27°35'33	0♐25	21°30	9° 6	14°17	21°30	9°30	5°46	0°22	7°43	20°44	21°18	25°25	n.a.
W22	0 1 43	28°35'16	12°25	22°38	10°16	14°37	21°42	9°31	5°47	0°21	7°44	20°43	21°15	25°32	n.a.
T 23	0 5 39	29°35'01	24°37	23°44	11°27	14°58	21°54	9°32	5°49	0°19	7°46	20°42	21°12	25°39	n.a.
F 24	0 9 36	0♏34'48	7♁ 6	24°49	12°37	15°17	22° 5	9°33	5°51	0°17	7°47	20°42	21° 9	25°45	n.a.
S 25	0 13 32	1°34'38	19°59	25°50	13°47	15°36	22°17	9°34	5°53	0°16	7°48	20°41	21° 5	25°52	n.a.
S 26	0 17 29	2°34'30	3♏19	26°49	14°57	15°55	22°28	9°35	5°55	0°14	7°50	20°38	21° 2	25°59	n.a.
M27	0 21 26	3°34'25	17° 9	27°45	16° 7	16°13	22°40	9°36	5°57	0°12	7°51	20°32	20°59	26° 5	n.a.
T 28	0 25 22	4°34'22	1♎29	28°38	17°17	16°31	22°51	9°38	6° 0	0°11	7°52	20°24	20°56	26°12	n.a.
W29	0 29 19	5°34'20	16°15	29°27	18°27	16°48	23° 2	9°39	6° 2	0° 9	7°53	20°14	20°53	26°19	n.a.
T 30	0 33 15	6♏34'21	1♏21	0♎.11	19♎.37	17♐ 4	23♏13	9♁41	6♁ 4	0♎ 7	7♏55	20♁ 3	20♁50	26♎25	n.a.

Delta T = 02h18m50s Julian Calendar 1 Sept. 224 == Greg. Calendar 1 Sept. 224

OCTOBER 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 37 12	7♏34'24	16♏36	0♎.52	20♎.47	17♐20	23♏24	9♁42	6♁ 6	0°R 5	7♏56	19°R52	20♁46	26♎32	n.a.
S 2	0 41 8	8°34'29	1♎.50	1°27	21°56	17°35	23°35	9°44	6° 9	0♎ 4	7°57	19♁43	20°43	26°39	n.a.
S 3	0 45 5	9°34'36	16°52	1°56	23° 6	17°50	23°46	9°46	6°11	0° 2	7°58	19°37	20°40	26°46	n.a.
M 4	0 49 1	10°34'44	1♁33	2°20	24°16	18° 4	23°57	9°48	6°13	0° 0	7°59	19°33	20°37	26°52	n.a.
T 5	0 52 58	11°34'54	15°50	2°36	25°25	18°18	24° 8	9°50	6°16	29♁59	8° 0	19°D32	20°34	26°59	n.a.
W 6	0 56 55	12°35'06	29°42	2°45	26°34	18°31	24°18	9°52	6°18	29°57	8° 1	19°32	20°31	27° 6	n.a.
T 7	1 0 51	13°35'20	13♁ 8	2°R46	27°43	18°43	24°29	9°54	6°21	29°56	8° 2	19°R33	20°27	27°12	n.a.
F 8	1 4 48	14°35'35	26°12	2°38	28°52	18°55	24°39	9°57	6°23	29°54	8° 3	19°32	20°24	27°19	n.a.
S 9	1 8 44	15°35'51	8♏58	2°21	0♁ 1	19° 6	24°50	9°59	6°26	29°52	8° 4	19°29	20°21	27°26	n.a.
S 10	1 12 41	16°36'09	21°28	1°55	1°10	19°16	25° 0	10° 2	6°28	29°51	8° 5	19°24	20°18	27°32	n.a.
M11	1 16 37	17°36'29	3♁47	1°18	2°19	19°26	25°10	10° 5	6°31	29°49	8° 6	19°16	20°15	27°39	n.a.
T 12	1 20 34	18°36'50	15°56	0°32	3°27	19°35	25°20	10° 7	6°34	29°48	8° 7	19° 6	20°11	27°46	n.a.
W13	1 24 30	19°37'12	27°59	29♏37	4°36	19°43	25°30	10°10	6°36	29°46	8° 8	18°55	20° 8	27°53	n.a.
T 14	1 28 27	20°37'37	9♎56	28°33	5°44	19°51	25°40	10°13	6°39	29°44	8° 9	18°43	20° 5	27°59	n.a.
F 15	1 32 23	21°38'03	21°49	27°21	6°52	19°58	25°50	10°16	6°42	29°43	8° 9	18°32	20° 2	28° 6	n.a.
S 16	1 36 20	22°38'31	3♁40	26° 5	8° 0	20° 4	26° 0	10°19	6°45	29°41	8°10	18°22	19°59	28°13	n.a.
S 17	1 40 17	23°39'00	15°29	24°45	9° 8	20° 9	26° 9	10°22	6°48	29°40	8°11	18°15	19°56	28°19	n.a.
M18	1 44 13	24°39'32	27°21	23°25	10°16	20°14	26°19	10°26	6°51	29°38	8°12	18°10	19°52	28°26	n.a.
T 19	1 48 10	25°40'05	9♐15	22° 6	11°23	20°18	26°28	10°29	6°54	29°37	8°12	18° 7	19°49	28°33	n.a.
W20	1 52 6	26°40'40	21°17	20°52	12°31	20°21	26°38	10°32	6°56	29°35	8°13	18°D 7	19°46	28°39	n.a.
T 21	1 56 3	27°41'17	3♁30	19°45	13°38	20°23	26°47	10°36	6°59	29°34	8°14	18° 8	19°43	28°46	n.a.
F 22	1 59 59	28°41'55	15°59	18°47	14°45	20°25	26°56	10°40	7° 2	29°33	8°14	18° 9	19°40	28°53	n.a.
S 23	2 3 56	29°42'36	28°47	17°59	15°52	20°R25	27° 5	10°43	7° 6	29°31	8°15	18°R10	19°37	28°59	n.a.
S 24	2 7 52	0♎.43'18	12♏ 0	17°22	16°58	20°25	27°14	10°47	7° 9	29°30	8°15	18° 9	19°33	29° 6	n.a.
M25	2 11 49	1°44'02	25°40	16°57	18° 5	20°24	27°22	10°51	7°12	29°28	8°16	18° 6	19°30	29°13	n.a.
T 26	2 15 46	2°44'47	9♎49	16°44	19°11	20°22	27°31	10°55	7°15	29°27	8°16	18° 2	19°27	29°20	n.a.
W27	2 19 42	3°45'34	24°25	16°D42	20°17	20°20	27°39	10°59	7°18	29°26	8°17	17°56	19°24	29°26	n.a.
T 28	2 23 39	4°46'23	9♏24	16°51	21°23	20°16	27°48	11° 3	7°21	29°24	8°17	17°49	19°21	29°33	n.a.
F 29	2 27 35	5°47'14	24°38	17°10	22°29	20°12	27°56	11° 8	7°24	29°23	8°18	17°42	19°17	29°40	n.a.
S 30	2 31 32	6°48'05	9♎.56	17°37	23°34	20° 6	28° 4	11°12	7°28	29°22	8°18	17°37	19°14	29°46	n.a.
S 31	2 35 28	7♎.48'59	25♎ 7	18♏13	24♁39	20♐ 0	28♏12	11♁16	7♁31	29♁21	8♏18	17♁33	19♁11	29♎53	n.a.

Delta T = 02h18m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 224

NOVEMBER 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 39 25	8♏49'53	10♏2	18♏57	25♏44	19°R53	28♏20	11♏21	7♏34	29°R19	8♏19	17°R31	19♏8	0♏0	n.a.
T 2	2 43 21	9°50'48	24°33	19°47	26°49	19♏45	28°28	11°25	7°37	29♏18	8°19	17°D31	19°5	0°6	n.a.
W 3	2 47 18	10°51'45	8♏38	20°42	27°54	19°37	28°35	11°30	7°41	29°17	8°19	17♏32	19°2	0°13	n.a.
T 4	2 51 15	11°52'42	22°14	21°43	28°58	19°27	28°43	11°35	7°44	29°16	8°19	17°34	18°58	0°20	n.a.
F 5	2 55 11	12°53'40	5♏25	22°48	0♏2	19°17	28°50	11°39	7°47	29°15	8°20	17°35	18°55	0°26	n.a.
S 6	2 59 8	13°54'39	18°12	23°56	1°5	19°6	28°57	11°44	7°51	29°14	8°20	17°R35	18°52	0°33	n.a.
S 7	3 3 4	14°55'38	0♏41	25°8	2°9	18°54	29°4	11°49	7°54	29°13	8°20	17°34	18°49	0°40	n.a.
M 8	3 7 1	15°56'39	12°55	26°23	3°12	18°41	29°11	11°54	7°58	29°12	8°20	17°31	18°46	0°46	n.a.
T 9	3 10 57	16°57'40	24°58	27°40	4°14	18°27	29°18	11°59	8°1	29°10	8°20	17°27	18°42	0°53	n.a.
W10	3 14 54	17°58'41	6♏54	28°59	5°17	18°12	29°24	12°4	8°4	29°9	8°R20	17°22	18°39	1°0	n.a.
T11	3 18 50	18°59'44	18°46	0♏20	6°19	17°57	29°31	12°10	8°8	29°9	8°20	17°16	18°36	1°7	n.a.
F12	3 22 47	20°0'47	0♏36	1°43	7°20	17°41	29°37	12°15	8°11	29°8	8°20	17°11	18°33	1°13	n.a.
S13	3 26 44	21°1'51	12°27	3°7	8°22	17°25	29°43	12°20	8°15	29°7	8°20	17°7	18°30	1°20	n.a.
S14	3 30 40	22°2'56	24°21	4°32	9°23	17°7	29°49	12°25	8°18	29°6	8°20	17°4	18°27	1°27	n.a.
M15	3 34 37	23°4'02	6♏18	5°58	10°23	16°49	29°55	12°31	8°22	29°5	8°20	17°2	18°23	1°33	n.a.
T16	3 38 33	24°5'08	18°22	7°24	11°23	16°30	0♏1	12°36	8°25	29°4	8°19	17°D1	18°20	1°40	n.a.
W17	3 42 30	25°6'16	0♏34	8°52	12°23	16°11	0°6	12°42	8°29	29°3	8°19	17°2	18°17	1°47	n.a.
T18	3 46 26	26°7'24	12°57	10°20	13°22	15°51	0°12	12°48	8°33	29°3	8°19	17°3	18°14	1°53	n.a.
F19	3 50 23	27°8'33	25°33	11°49	14°20	15°30	0°17	12°53	8°36	29°2	8°19	17°5	18°11	2°0	n.a.
S20	3 54 19	28°9'43	8♏25	13°18	15°19	15°9	0°22	12°59	8°40	29°1	8°18	17°6	18°8	2°7	n.a.
S21	3 58 16	29°10'54	21°36	14°48	16°16	14°48	0°27	13°5	8°43	29°1	8°18	17°7	18°4	2°13	n.a.
M22	4 2 13	0♏12'05	5♏9	16°18	17°13	14°26	0°32	13°11	8°47	29°0	8°18	17°R7	18°1	2°20	n.a.
T23	4 6 9	1°13'17	19°4	17°48	18°10	14°3	0°36	13°17	8°50	28°59	8°17	17°7	17°58	2°27	n.a.
W24	4 10 6	2°14'30	3♏23	19°19	19°6	13°41	0°40	13°23	8°54	28°59	8°17	17°5	17°55	2°33	n.a.
T25	4 14 2	3°15'44	18°1	20°50	20°2	13°17	0°45	13°29	8°58	28°58	8°17	17°4	17°52	2°40	n.a.
F26	4 17 59	4°16'58	2♏55	22°21	20°56	12°54	0°49	13°35	9°1	28°58	8°16	17°2	17°48	2°47	n.a.
S27	4 21 55	5°18'13	17°58	23°53	21°51	12°30	0°52	13°41	9°5	28°57	8°16	17°0	17°45	2°54	n.a.
S28	4 25 52	6°19'28	2♏59	25°25	22°44	12°7	0°56	13°47	9°9	28°57	8°15	17°0	17°42	3°0	n.a.
M29	4 29 48	7°20'43	17°52	26°57	23°37	11°43	1°0	13°54	9°12	28°56	8°14	16°D59	17°39	3°7	n.a.
T30	4 33 45	8♏21'59	2♏27	28♏30	24♏29	11♏19	1♏3	14♏0	9♏16	28♏56	8♏14	17♏0	17♏36	3♏14	n.a.

Delta T = 02h18m49s

Julian Calendar 1 Nov. 224 == Greg. Calendar 1 Nov. 224

DECEMBER 224 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 37 42	9♏23'15	16♏39	0♏2	25♏21	10°R55	1♏6	14♏6	9♏19	28°R56	8°R13	17♏0	17♏33	3♏20	n.a.
T 2	4 41 38	10°24'30	0♏25	1°35	26°11	10♏31	1°9	14°13	9°23	28♏55	8♏13	17°1	17°29	3°27	n.a.
F 3	4 45 35	11°25'46	13°45	3°9	27°1	10°7	1°12	14°19	9°27	28°55	8°12	17°2	17°26	3°34	n.a.
S 4	4 49 31	12°27'01	26°40	4°42	27°50	9°43	1°14	14°25	9°30	28°55	8°11	17°2	17°23	3°40	n.a.
S 5	4 53 28	13°28'16	9♏14	6°16	28°38	9°19	1°17	14°32	9°34	28°55	8°11	17°R2	17°20	3°47	n.a.
M 6	4 57 24	14°29'30	21°29	7°50	29°26	8°56	1°19	14°38	9°38	28°55	8°10	17°2	17°17	3°54	n.a.
T 7	5 1 21	15°30'44	3♏32	9°25	0♏12	8°33	1°21	14°45	9°41	28°54	8°9	17°2	17°14	4°0	n.a.
W 8	5 5 17	16°31'58	15°26	11°0	0°57	8°10	1°23	14°52	9°45	28°54	8°8	17°D2	17°10	4°7	n.a.
T 9	5 9 14	17°33'11	27°16	12°35	1°41	7°48	1°24	14°58	9°48	28°54	8°7	17°2	17°7	4°14	n.a.
F10	5 13 11	18°34'24	9♏5	14°10	2°25	7°26	1°26	15°5	9°52	28°D54	8°7	17°2	17°4	4°20	n.a.
S11	5 17 7	19°35'37	20°58	15°46	3°7	7°4	1°27	15°12	9°56	28°54	8°6	17°2	17°1	4°27	n.a.
S12	5 21 4	20°36'49	2♏57	17°23	3°47	6°43	1°28	15°19	9°59	28°54	8°5	17°3	16°58	4°34	n.a.
M13	5 25 0	21°38'01	15°5	18°59	4°27	6°23	1°29	15°25	10°3	28°54	8°4	17°R3	16°54	4°40	n.a.
T14	5 28 57	22°39'13	27°22	20°37	5°5	6°3	1°30	15°32	10°6	28°55	8°3	17°3	16°51	4°47	n.a.
W15	5 32 53	23°40'24	9♏51	22°14	5°42	5°43	1°30	15°39	10°10	28°55	8°2	17°2	16°48	4°54	n.a.
T16	5 36 50	24°41'35	22°32	23°52	6°18	5°25	1°31	15°46	10°13	28°55	8°1	17°1	16°45	5°1	n.a.
F17	5 40 47	25°42'45	5♏26	25°31	6°52	5°6	1°R31	15°53	10°17	28°55	8°0	17°0	16°42	5°7	n.a.
S18	5 44 43	26°43'55	18°34	27°10	7°25	4°49	1°31	16°0	10°20	28°55	7°59	16°59	16°39	5°14	n.a.
S19	5 48 40	27°45'05	1♏56	28°49	7°56	4°32	1°30	16°7	10°24	28°56	7°58	16°58	16°35	5°21	n.a.
M20	5 52 36	28°46'14	15°32	0♏30	8°26	4°16	1°30	16°14	10°27	28°56	7°57	16°57	16°32	5°27	n.a.
T21	5 56 33	29°47'23	29°23	2°10	8°54	4°0	1°29	16°21	10°31	28°56	7°56	16°D57	16°29	5°34	n.a.
W22	6 0 29	0♏48'32	13♏28	3°51	9°20	3°46	1°28	16°28	10°34	28°57	7°55	16°57	16°26	5°41	n.a.
T23	6 4 26	1°49'40	27°46	5°33	9°45	3°32	1°27	16°35	10°38	28°57	7°53	16°58	16°23	5°47	n.a.
F24	6 8 22	2°50'48	12♏14	7°15	10°7	3°19	1°26	16°42	10°41	28°58	7°52	16°59	16°20	5°54	n.a.
S25	6 12 19	3°51'55	26°49	8°57	10°28	3°6	1°25	16°49	10°45	28°58	7°51	17°0	16°16	6°1	n.a.
S26	6 16 16	4°53'02	11♏25	10°40	10°47	2°55	1°23	16°56	10°48	28°59	7°50	17°R1	16°13	6°7	n.a.
M27	6 20 12	5°54'09	25°57	12°24	11°3	2°44	1°21	17°3	10°51	28°59	7°49	17°1	16°10	6°14	n.a.
T28	6 24 9	6°55'14	10♏19	14°7	11°18	2°34	1°19	17°10	10°55	29°0	7°47	17°0	16°7	6°21	n.a.
W29	6 28 5	7°56'18	24°24	15°52	11°31	2°25	1°17	17°18	10°58	29°0	7°46	16°57	16°4	6°27	n.a.
T30	6 32 2	8°57'22	8♏10	17°36	11°41	2°16	1°15	17°25	11°1	29°1	7°45	16°54	16°0	6°34	n.a.
F31	6 35 58	9♏58'24	21♏33	19♏20	11♏49	2♏9	1♏12	17♏32	11♏5	29♏2	7♏44	16♏51	15♏57	6♏41	n.a.

Delta T = 02h18m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]