

SWISS EPHEMERIS for the year 624

JANUARY 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 49 1	13°3'36	14°36	25°25	19°15	12°48	6°58	25°R41	12°R40	11°R15	21°R24	8°R35	8°29	13°II17	n.a.								
M 2	6 52 58	14° 5'39	27°45	26°53	20°31	12°56	7° 4	25°Ω38	12°η39	11°η15	21°Υ24	8°Ω35	8°25	13°24	n.a.								
T 3	6 56 54	15° 6'40	10°Υ29	28°23	21°46	13° 3	7°11	25°35	12°38	11°14	21°D24	8°D35	8°22	13°31	n.a.								
W 4	7 0 51	16° 7'41	22°54	29°53	23° 1	13° 9	7°18	25°32	12°37	11°13	21°24	8°35	8°19	13°37	n.a.								
T 5	7 4 47	17° 8'40	5°8	1°Ω24	24°16	13°15	7°25	25°29	12°36	11°12	21°24	8°35	8°16	13°44	n.a.								
F 6	7 8 44	18° 9'38	16°59	2°55	25°32	13°21	7°32	25°26	12°35	11°12	21°24	8°36	8°13	13°51	n.a.								
S 7	7 12 40	19°10'34	28°50	4°27	26°47	13°25	7°40	25°22	12°34	11°11	21°24	8°37	8°10	13°57	n.a.								
S 8	7 16 37	20°11'30	10°II37	6° 0	28° 2	13°29	7°47	25°19	12°33	11°10	21°24	8°38	8° 6	14° 4	n.a.								
M 9	7 20 34	21°12'24	22°26	7°33	29°17	13°33	7°55	25°15	12°31	11° 9	21°24	8°39	8° 3	14°11	n.a.								
T 10	7 24 30	22°13'16	4°Ω19	9° 8	0°Ω32	13°35	8° 3	25°12	12°30	11° 8	21°25	8°R40	8° 0	14°17	n.a.								
W11	7 28 27	23°14'08	16°18	10°43	1°48	13°37	8°11	25° 8	12°29	11° 7	21°25	8°40	7°57	14°24	n.a.								
T 12	7 32 23	24°14'58	28°26	12°18	3° 3	13°38	8°19	25° 4	12°27	11° 6	21°25	8°39	7°54	14°31	n.a.								
F 13	7 36 20	25°15'47	10°Ω44	13°55	4°18	13°R39	8°27	25° 1	12°26	11° 5	21°25	8°37	7°51	14°37	n.a.								
S 14	7 40 16	26°16'35	23°14	15°32	5°33	13°38	8°36	24°57	12°24	11° 4	21°25	8°34	7°47	14°44	n.a.								
S 15	7 44 13	27°17'22	5°η56	17°10	6°48	13°37	8°44	24°53	12°23	11° 3	21°26	8°32	7°44	14°51	n.a.								
M16	7 48 9	28°18'07	18°48	8° 3	13°35	8°53	8°53	24°49	12°21	11° 2	21°26	8°29	7°41	14°57	n.a.								
T 17	7 52 6	29°18'51	2°Ω 1	20°28	9°18	13°33	9° 2	24°45	12°20	11° 1	21°26	8°26	7°38	15° 4	n.a.								
W18	7 56 3	0°Ω19'34	15°26	22° 8	10°33	13°29	9°11	24°41	12°18	11° 0	21°27	8°24	7°35	15°11	n.a.								
T 19	7 59 59	1°20'16	29° 7	23°49	11°48	13°25	9°20	24°37	12°16	10°58	21°27	8°D24	7°31	15°17	n.a.								
F 20	8 3 56	2°20'57	13°Ω 4	25°31	13° 3	13°20	9°29	24°32	12°14	10°57	21°27	8°24	7°28	15°24	n.a.								
S 21	8 7 52	3°21'36	27°17	27°14	14°18	13°15	9°39	24°28	12°13	10°56	21°28	8°25	7°25	15°31	n.a.								
S 22	8 11 49	4°22'15	11°Ω44	28°57	15°33	13° 8	9°48	24°24	12°11	10°55	21°28	8°27	7°22	15°37	n.a.								
M23	8 15 45	5°22'52	26°22	0°Ω42	16°48	13° 1	9°58	24°19	12° 9	10°53	21°28	8°28	7°19	15°44	n.a.								
T 24	8 19 42	6°23'28	11°Ω 5	2°27	18° 3	12°53	10° 8	24°15	12° 7	10°52	21°29	8°R28	7°16	15°51	n.a.								
W25	8 23 39	7°24'02	25°49	4°14	19°18	12°44	10°18	24°11	12° 5	10°51	21°29	8°27	7°12	15°57	n.a.								
T 26	8 27 35	8°24'35	10°Ω26	6° 1	20°33	12°34	10°28	24° 6	12° 3	10°50	21°30	8°25	7° 9	16° 4	n.a.								
F 27	8 31 32	9°25'06	24°48	7°49	21°48	12°24	10°38	24° 2	12° 1	10°48	21°30	8°21	7° 6	16°10	n.a.								
S 28	8 35 28	10°25'36	8°Ω51	9°38	23° 3	12°12	10°48	23°57	11°59	10°47	21°31	8°16	7° 3	16°17	n.a.								
S 29	8 39 25	11°26'03	22°30	11°28	24°18	12° 0	10°58	23°52	11°57	10°45	21°31	8°10	7° 0	16°24	n.a.								
M30	8 43 21	12°26'29	5°Υ44	13°18	25°33	11°48	11° 9	23°48	11°55	10°44	21°32	8° 5	6°57	16°30	n.a.								
T 31	8 47 18	13°26'52	18°Υ34	15°Ω10	26°Ω48	11°η34	11°Υ19	23°Ω43	11°η52	10°η43	21°Υ33	8°Ω 1	6°Ω53	16°II37	n.a.								

Delta T = 01h14m25s

Julian Calendar 1 Jan. 624 == Greg. Calendar 4 Jan. 624

FEBRUARY 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 51 14	14°Ω27'14	1°Ω 3	17°Ω 2	28°Ω 2	11°R20	11°Υ30	23°R38	11°R50	10°R41	21°Υ33	7°R58	6°Ω50	16°II44	n.a.								
T 2	8 55 11	15°27'33	13°13	18°55	29°17	11°η 5	11°41	23°Ω34	11°η48	10°η40	21°34	7°D57	6°47	16°50	n.a.								
F 3	8 59 7	16°27'51	25°11	20°48	0°Ω32	10°49	11°52	23°29	11°46	10°38	21°35	7°Ω58	6°44	16°57	n.a.								
S 4	9 3 4	17°28'06	7°II 2	22°42	1°47	10°33	12° 3	23°24	11°44	10°37	21°35	7°59	6°41	17° 4	n.a.								
S 5	9 7 1	18°28'20	18°49	24°37	3° 1	10°16	12°14	23°20	11°41	10°35	21°36	8° 1	6°37	17°10	n.a.								
M 6	9 10 57	19°28'31	0°Ω39	26°32	4°16	9°58	12°25	23°15	11°39	10°34	21°37	8° 2	6°34	17°17	n.a.								
T 7	9 14 54	20°28'40	12°36	28°27	5°31	9°40	12°36	23°10	11°37	10°32	21°37	8°R 2	6°31	17°24	n.a.								
W 8	9 18 50	21°28'48	24°42	0°Ω21	6°45	9°21	12°47	23° 5	11°34	10°31	21°38	8° 1	6°28	17°30	n.a.								
T 9	9 22 47	22°28'53	7°Ω 2	2°16	8° 0	9° 2	12°59	23° 0	11°32	10°29	21°39	7°57	6°25	17°37	n.a.								
F 10	9 26 43	23°28'56	19°37	4°10	9°14	8°42	13°10	22°56	11°29	10°28	21°40	7°51	6°22	17°44	n.a.								
S 11	9 30 40	24°28'57	2°η26	6° 3	10°29	8°21	13°22	22°51	11°27	10°26	21°40	7°44	6°18	17°50	n.a.								
S 12	9 34 36	25°28'56	15°31	7°54	11°43	8° 1	13°34	22°46	11°25	10°24	21°41	7°35	6°15	17°57	n.a.								
M13	9 38 33	26°28'53	28°50	9°44	12°58	7°39	13°46	22°41	11°22	10°23	21°42	7°27	6°12	18° 4	n.a.								
T 14	9 42 30	27°28'49	12°Ω20	11°32	14°12	7°18	13°58	22°36	11°20	10°21	21°43	7°19	6° 9	18°10	n.a.								
W15	9 46 26	28°28'43	26° 1	13°17	15°27	6°55	14° 9	22°32	11°17	10°20	21°44	7°13	6° 6	18°17	n.a.								
T 16	9 50 23	29°28'35	9°Ω51	15° 0	16°41	6°33	14°22	22°27	11°15	10°18	21°45	7° 9	6° 3	18°24	n.a.								
F 17	9 54 19	0°Ω28'25	23°49	16°38	17°55	6°10	14°34	22°22	11°12	10°16	21°46	7° 7	5°59	18°30	n.a.								
S 18	9 58 16	1°28'14	7°Ω54	18°13	19°10	5°47	14°46	22°18	11° 9	10°15	21°47	7°D 7	5°56	18°37	n.a.								
S 19	10 2 12	2°28'01	22° 4	19°43	20°24	5°24	14°58	22°13	11° 7	10°13	21°47	7° 8	5°53	18°43	n.a.								
M20	10 6 9	3°27'46	6°Ω19	21° 8	21°38	5° 1	15°11	22° 8	11° 4	10°11	21°48	7°R 8	5°50	18°50	n.a.								
T 21	10 10 5	4°27'29	20°36	22°28	22°53	4°37	15°23	22° 4	11° 2	10°10	21°49	7° 8	5°47	18°57	n.a.								
W22	10 14 2	5°27'11	4°Ω52	23°42	24° 7	4°14	15°35	21°59	10°59	10° 8	21°50	7° 5	5°43	19° 3	n.a.								
T 23	10 17 59	6°26'51	19° 4	24°49	25°21	3°50	15°48	21°54	10°57	10° 7	21°51	6°59	5°40	19°10	n.a.								
F 24	10 21 55	7°26'28	3°Ω 6	25°49	26°35	3°27	16° 1	21°50	10°54	10° 5	21°52	6°51	5°37	19°17	n.a.								
S 25	10 25 52	8°26'04	16°55	26°42	27°49	3° 3	16°13	21°45	10°51	10° 3	21°53	6°41	5°34	19°23	n.a.								
S 26	10 29 48	9°25'37	0°Υ25	27°28	29° 3	2°40	16°26	21°41	10°49	10° 2	21°54	6°30	5°31	19°30	n.a.								
M27	10 33 45	10°25'09	13°35	28° 7	0°Υ17	2°17	16°39	21°36	10°46	10° 0	21°55	6°19	5°28	19°37	n.a.								
T 28	10 37 41	11°24'37	26°24	28°37	1°31	1°54	16°52	21°32	10°44	9°58	21°57	6°10	5°24	19°43	n.a.								
W29	10 41 38	12°Ω24'04	8°Ω53	29°Ω 0	2°Υ45	1°η31	17°Υ 5	21°Ω28	10°η41	9°η57	21°Υ58	6°Ω 3	5°Ω21	19°II50	n.a.								

Delta T = 01h14m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 624

MARCH 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 45 34	13♂23'28	21♂ 5	29♂15	3♂59	1°R 9	17°18	21°R23	10°R38	9°R55	21°V59	5°R58	5♁18	19♂57	n.a.	
F 2	10 49 31	14°22'51	3♂ 4	29°R22	5°13	0♂47	17°31	21♂19	10♂36	9♂53	22° 0	5♁55	5°15	20° 3	n.a.	
S 3	10 53 28	15°22'10	14°54	29°21	6°27	0°25	17°44	21°15	10°33	9°52	22° 1	5°D55	5°12	20°10	n.a.	
S 4	10 57 24	16°21'28	26°42	29°13	7°41	0° 4	17°57	21°11	10°31	9°50	22° 2	5°55	5° 8	20°17	n.a.	
M 5	11 1 21	17°20'43	8♁33	28°58	8°55	29♂43	18°10	21° 7	10°28	9°48	22° 3	5°R55	5° 5	20°23	n.a.	
T 6	11 5 17	18°19'55	20°32	28°36	10° 9	29°23	18°24	21° 3	10°25	9°47	22° 4	5°54	5° 2	20°30	n.a.	
W 7	11 9 14	19°19'06	2♂44	28° 8	11°22	29° 3	18°37	20°59	10°23	9°45	22° 6	5°51	4°59	20°37	n.a.	
T 8	11 13 10	20°18'14	15°12	27°34	12°36	28°44	18°50	20°55	10°20	9°43	22° 7	5°46	4°56	20°43	n.a.	
F 9	11 17 7	21°17'19	28° 0	26°56	13°50	28°25	19° 4	20°51	10°18	9°42	22° 8	5°37	4°53	20°50	n.a.	
S 10	11 21 3	22°16'23	11♂ 7	26°15	15° 3	28° 7	19°17	20°48	10°15	9°40	22° 9	5°27	4°49	20°57	n.a.	
S 11	11 25 0	23°15'24	24°34	25°30	16°17	27°49	19°31	20°44	10°13	9°39	22°10	5°15	4°46	21° 3	n.a.	
M12	11 28 57	24°14'23	8♁18	24°43	17°30	27°33	19°44	20°40	10°10	9°37	22°12	5° 3	4°43	21°10	n.a.	
T 13	11 32 53	25°13'20	22°15	23°55	18°44	27°16	19°58	20°37	10° 8	9°35	22°13	4°52	4°40	21°16	n.a.	
W14	11 36 50	26°12'15	6♂21	23° 7	19°57	27° 1	20°11	20°33	10° 5	9°34	22°14	4°42	4°37	21°23	n.a.	
T 15	11 40 46	27°11'09	20°32	22°20	21°11	26°46	20°25	20°30	10° 3	9°32	22°15	4°36	4°34	21°30	n.a.	
F 16	11 44 43	28°10'00	4♂44	21°34	22°24	26°32	20°39	20°27	10° 0	9°31	22°17	4°32	4°30	21°36	n.a.	
S 17	11 48 39	29° 8'50	18°53	20°51	23°37	26°19	20°53	20°24	9°58	9°29	22°18	4°31	4°27	21°43	n.a.	
S 18	11 52 36	0°V 7'38	3♁ 0	20°11	24°50	26° 7	21° 6	20°20	9°55	9°28	22°19	4°31	4°24	21°50	n.a.	
M19	11 56 32	1° 6'25	17° 3	19°35	26° 4	25°55	21°20	20°17	9°53	9°26	22°20	4°30	4°21	21°56	n.a.	
T 20	12 0 29	2° 5'10	1♁ 1	19° 3	27°17	25°44	21°34	20°14	9°51	9°24	22°22	4°29	4°18	22° 3	n.a.	
W21	12 4 26	3° 3'53	14°54	18°36	28°30	25°34	21°48	20°12	9°48	9°23	22°23	4°25	4°14	22°10	n.a.	
T 22	12 8 22	4° 2'34	28°40	18°13	29°43	25°24	22° 2	20° 9	9°46	9°22	22°24	4°18	4°11	22°16	n.a.	
F 23	12 12 19	5° 1'13	12♂16	17°55	0♂56	25°15	22°16	20° 6	9°44	9°20	22°26	4° 8	4° 8	22°23	n.a.	
S 24	12 16 15	5°59'50	25°41	17°43	2° 9	25° 8	22°30	20° 3	9°42	9°19	22°27	3°56	4° 5	22°30	n.a.	
S 25	12 20 12	6°58'25	8♂52	17°35	3°22	25° 1	22°44	20° 1	9°39	9°17	22°28	3°43	4° 2	22°36	n.a.	
M26	12 24 8	7°56'59	21°48	17°D33	4°35	24°54	22°58	19°58	9°37	9°16	22°29	3°30	3°59	22°43	n.a.	
T 27	12 28 5	8°55'30	4♁27	17°36	5°48	24°49	23°12	19°56	9°35	9°14	22°31	3°19	3°55	22°50	n.a.	
W28	12 32 1	9°53'59	16°50	17°44	7° 1	24°44	23°26	19°54	9°33	9°13	22°32	3° 9	3°52	22°56	n.a.	
T 29	12 35 58	10°52'27	28°58	17°57	8°14	24°40	23°40	19°52	9°31	9°12	22°33	3° 3	3°49	23° 3	n.a.	
F 30	12 39 54	11°50'52	10♂56	18°15	9°26	24°37	23°54	19°50	9°29	9°10	22°35	2°59	3°46	23° 9	n.a.	
S 31	12 43 51	12°V49'15	22♂46	18♂37	10♂39	24♂35	24°V 8	19♂48	9♂27	9♂ 9	22°V36	2♁57	3♁43	23♂16	n.a.	

Delta T = 01h14m24s Julian Calendar 1 March 624 == Greg. Calendar 4 March 624

APRIL 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 47 48	13°V47'36	4♁33	19♂ 4	11♂52	24°R33	24°V22	19°R46	9°R25	9°R 8	22°V38	2♁57	3♁39	23♂23	n.a.	
M 2	12 51 44	14°45'54	16°24	19°35	13° 4	24°D33	24°36	19♂44	9♂23	9♂ 6	22°39	2°R57	3°36	23°29	n.a.	
T 3	12 55 41	15°44'11	28°23	20°10	14°17	24♂33	24°50	19°42	9°21	9° 5	22°40	2°56	3°33	23°36	n.a.	
W 4	12 59 37	16°42'26	10♂36	20°48	15°29	24°33	25° 4	19°41	9°19	9° 4	22°42	2°54	3°30	23°43	n.a.	
T 5	13 3 34	17°40'38	23° 8	21°31	16°42	24°35	25°19	19°39	9°17	9° 3	22°43	2°49	3°27	23°49	n.a.	
F 6	13 7 30	18°38'48	6♂ 2	22°17	17°54	24°37	25°33	19°38	9°15	9° 1	22°44	2°42	3°24	23°56	n.a.	
S 7	13 11 27	19°36'57	19°20	23° 7	19° 6	24°40	25°47	19°37	9°13	9° 0	22°46	2°33	3°20	24° 3	n.a.	
S 8	13 15 23	20°35'03	3♁ 2	24° 0	20°18	24°44	26° 1	19°36	9°12	8°59	22°47	2°22	3°17	24° 9	n.a.	
M 9	13 19 20	21°33'08	17° 6	24°56	21°31	24°48	26°15	19°35	9°10	8°58	22°48	2°11	3°14	24°16	n.a.	
T 10	13 23 17	22°31'10	11♂27	25°55	22°43	24°53	26°29	19°34	9° 8	8°57	22°50	2° 1	3°11	24°23	n.a.	
W11	13 27 13	23°29'12	15°59	26°57	23°55	24°59	26°44	19°33	9° 6	8°56	22°51	1°53	3° 8	24°29	n.a.	
T 12	13 31 10	24°27'11	0♂35	28° 2	25° 7	25° 5	26°58	19°32	9° 5	8°55	22°53	1°47	3° 5	24°36	n.a.	
F 13	13 35 6	25°25'09	15° 9	29° 9	26°19	25°12	27°12	19°31	9° 3	8°54	22°54	1°44	3° 1	24°43	n.a.	
S 14	13 39 3	26°23'06	29°35	0°V20	27°31	25°20	27°26	19°31	9° 2	8°53	22°55	1°D43	2°58	24°49	n.a.	
S 15	13 42 59	27°21'02	13♂51	1°33	28°43	25°29	27°40	19°30	9° 0	8°52	22°57	1°43	2°55	24°56	n.a.	
M16	13 46 56	28°18'56	27°55	2°48	29°54	25°37	27°55	19°30	8°59	8°51	22°58	1°R43	2°52	25° 2	n.a.	
T 17	13 50 52	29°16'49	11♁46	4° 6	1♂ 6	25°47	28° 9	19°30	8°58	8°50	22°59	1°43	2°49	25° 9	n.a.	
W18	13 54 49	0♂14'41	25°25	5°26	2°18	25°57	28°23	19°30	8°56	8°49	23° 1	1°40	2°45	25°16	n.a.	
T 19	13 58 46	1°12'31	8♂52	6°48	3°29	26° 8	28°37	19°D30	8°55	8°48	23° 2	1°35	2°42	25°22	n.a.	
F 20	14 2 42	2°10'20	2° 6	8°13	4°41	26°19	28°51	19°30	8°54	8°47	23° 3	1°28	2°39	25°29	n.a.	
S 21	14 6 39	3° 8'07	5♂ 8	9°40	5°53	26°31	29° 6	19°30	8°53	8°46	23° 5	1°19	2°36	25°36	n.a.	
S 22	14 10 35	4° 5'54	17°58	11°10	7° 4	26°44	29°20	19°30	8°51	8°45	23° 6	1° 9	2°33	25°42	n.a.	
M23	14 14 32	5° 3'39	0♂34	12°41	8°15	26°57	29°34	19°31	8°50	8°45	23° 7	0°58	2°30	25°49	n.a.	
T 24	14 18 28	6° 1'22	12°58	14°15	9°27	27°11	29°48	19°31	8°49	8°44	23° 9	0°49	2°26	25°56	n.a.	
W25	14 22 25	6°59'04	25°10	15°51	10°38	27°25	0♂ 2	19°32	8°48	8°43	23°10	0°42	2°23	26° 2	n.a.	
T 26	14 26 21	7°56'45	7♂12	17°29	11°49	27°39	0°16	19°33	8°47	8°43	23°11	0°37	2°20	26° 9	n.a.	
F 27	14 30 18	8°54'24	19° 5	19° 9	13° 0	27°55	0°31	19°33	8°46	8°42	23°13	0°34	2°17	26°16	n.a.	
S 28	14 34 15	9°52'02	0♁53	20°52	14°11	28°10	0°45	19°34	8°46	8°41	23°14	0°D33	2°14	26°22	n.a.	
S 29	14 38 11	10°49'39	12°40	22°37	15°22	28°26	0°59	19°35	8°45	8°41	23°15	0°34	2°11	26°29	n.a.	
M30	14 42 8	11♂47'14	24♁30	24°V24	16♂33	28♂43	1♂13	19♂36	8♂44	8♂40	23°V17	0♁35	2♁ 7	26♂35	n.a.	

Delta T = 01h14m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 624

MAY 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 46 4	12♁44'47	6♏29	26♃13	17♂44	29♏0	1♁27	19♏38	8°R43	8°R40	23♃18	0♁36	2♁4	26♂42	n.a.								
W 2	14 50 1	13°42'19	18°41	28° 4	18°55	29°18	1°41	19°39	8♁43	8♁39	23°19	0°R36	2° 1	26°49	n.a.								
T 3	14 53 57	14°39'49	1♁11	29°57	20° 5	29°36	1°55	19°40	8°42	8°39	23°21	0°35	1°58	26°55	n.a.								
F 4	14 57 54	15°37'18	14° 5	1♁53	21°16	29°54	2° 9	19°42	8°42	8°38	23°22	0°32	1°55	27° 2	n.a.								
S 5	15 1 50	16°34'46	27°25	3°50	22°27	0♁13	2°23	19°44	8°41	8°38	23°23	0°27	1°51	27° 9	n.a.								
S 6	15 5 47	17°32'12	11♁11	5°50	23°37	0°33	2°37	19°45	8°41	8°37	23°24	0°21	1°48	27°15	n.a.								
M 7	15 9 44	18°29'37	25°24	7°51	24°47	0°53	2°51	19°47	8°40	8°37	23°26	0°14	1°45	27°22	n.a.								
T 8	15 13 40	19°27'01	9♁59	9°54	25°58	1°13	3° 5	19°49	8°40	8°37	23°27	0° 8	1°42	27°29	n.a.								
W 9	15 17 37	20°24'23	24°49	11°59	27° 8	1°33	3°18	19°51	8°40	8°36	23°28	0° 3	1°39	27°35	n.a.								
T 10	15 21 33	21°21'45	9♁46	14° 6	28°18	1°54	3°32	19°53	8°39	8°36	23°29	0° 0	1°36	27°42	n.a.								
F 11	15 25 30	22°19'07	24°52	16°14	29°28	2°16	3°46	19°56	8°39	8°36	23°31	29°D59	1°32	27°49	n.a.								
S 12	15 29 26	23°16'27	9♁30	18°23	0♁38	2°37	4° 0	19°58	8°39	8°36	23°32	29♂59	1°29	27°55	n.a.								
S 13	15 33 23	24°13'47	24° 3	20°34	1°48	3° 0	4°14	20° 0	8°39	8°36	23°33	0♁ 0	1°26	28° 2	n.a.								
M14	15 37 19	25°11'06	8♁18	22°45	2°57	3°22	4°27	20° 3	8°D39	8°35	23°34	0° 1	1°23	28° 9	n.a.								
T 15	15 41 16	26° 8'25	22°14	24°56	4° 7	3°45	4°41	20° 5	8°39	8°35	23°35	0°R 2	1°20	28°15	n.a.								
W16	15 45 13	27° 5'43	5♁50	27° 8	5°17	4° 8	4°55	20° 8	8°39	8°35	23°37	0° 2	1°17	28°22	n.a.								
T 17	15 49 9	28° 3'00	19° 8	29°20	6°26	4°32	5° 8	20°11	8°39	8°D35	23°38	0° 0	1°13	28°28	n.a.								
F 18	15 53 6	29° 0'17	2♃ 8	1♂32	7°36	4°55	5°22	20°14	8°39	8°35	23°39	29♂57	1°10	28°35	n.a.								
S 19	15 57 2	29°57'34	14°53	3°43	8°45	5°20	5°35	20°17	8°40	8°35	23°40	29°53	1° 7	28°42	n.a.								
S 20	16 0 59	0♂54'50	27°25	5°53	9°54	5°44	5°49	20°20	8°40	8°35	23°41	29°49	1° 4	28°48	n.a.								
M21	16 4 55	1°52'06	9♁44	8° 2	11° 3	6° 9	6° 2	20°23	8°40	8°36	23°42	29°44	1° 1	28°55	n.a.								
T 22	16 8 52	2°49'21	21°54	10°10	12°12	6°34	6°16	20°26	8°41	8°36	23°43	29°40	0°57	29° 2	n.a.								
W23	16 12 48	3°46'35	3♂54	12°17	13°21	7° 0	6°29	20°30	8°41	8°36	23°45	29°36	0°54	29° 8	n.a.								
T 24	16 16 45	4°43'50	15°48	14°21	14°30	7°25	6°42	20°33	8°42	8°36	23°46	29°34	0°51	29°15	n.a.								
F 25	16 20 42	5°41'03	27°37	16°25	15°38	7°51	6°55	20°37	8°42	8°36	23°47	29°D34	0°48	29°22	n.a.								
S 26	16 24 38	6°38'16	9♁24	18°26	16°47	8°18	7° 9	20°40	8°43	8°36	23°48	29°34	0°45	29°28	n.a.								
S 27	16 28 35	7°35'29	21°11	20°25	17°55	8°44	7°22	20°44	8°43	8°37	23°49	29°35	0°42	29°35	n.a.								
M28	16 32 31	8°32'41	3♂ 2	22°22	19° 4	9°11	7°35	20°48	8°44	8°37	23°50	29°37	0°38	29°42	n.a.								
T 29	16 36 28	9°29'52	15° 2	24°18	20°12	9°39	7°48	20°52	8°45	8°37	23°51	29°38	0°35	29°48	n.a.								
W30	16 40 24	10°27'03	27°14	26°11	21°20	10° 6	8° 1	20°55	8°46	8°38	23°52	29°39	0°32	29°55	n.a.								
T 31	16 44 21	11♂24'13	9♁43	28♂ 2	22♁28	10♁34	8♂14	21♏ 0	8♁47	8♁38	23♃53	29°R40	0♁29	0♁ 1	n.a.								

Delta T = 01h14m22s

Julian Calendar 1 May 624 == Greg. Calendar 4 May 624

JUNE 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 48 17	12♂21'22	22♁34	29♂50	23♁36	11♁ 2	8♁27	21♏ 4	8♁48	8♁39	23♃54	29°R40	0♁26	0♁ 8	n.a.								
S 2	16 52 14	13°18'31	5♁49	1♁37	24°44	11°30	8°40	21° 8	8°49	8°39	23°55	29♂39	0°22	0°15	n.a.								
S 3	16 56 11	14°15'40	19°31	3°21	25°51	11°59	8°52	21°12	8°50	8°40	23°56	29°37	0°19	0°21	n.a.								
M 4	17 0 7	15°12'48	3♁40	5° 3	26°59	12°27	9° 5	21°16	8°51	8°40	23°57	29°35	0°16	0°28	n.a.								
T 5	17 4 4	16° 9'55	18°15	6°43	28° 6	12°56	9°18	21°21	8°52	8°41	23°58	29°34	0°13	0°35	n.a.								
W 6	17 8 0	17° 7'03	3♁ 9	8°21	29°13	13°26	9°30	21°25	8°53	8°42	23°58	29°32	0°10	0°41	n.a.								
T 7	17 11 57	18° 4'10	18°16	9°56	0♁20	13°55	9°43	21°30	8°54	8°42	23°59	29°32	0° 7	0°48	n.a.								
F 8	17 15 53	19° 1'18	3♁27	11°29	1°27	14°25	9°55	21°35	8°56	8°43	24° 0	29°D31	0° 3	0°55	n.a.								
S 9	17 19 50	19°58'25	18°31	13° 0	2°33	14°55	10° 8	21°39	8°57	8°44	24° 1	29°32	0° 0	1° 1	n.a.								
S 10	17 23 46	20°55'33	3♁22	14°28	3°40	15°25	10°20	21°44	8°58	8°44	24° 2	29°32	29♂57	1° 8	n.a.								
M11	17 27 43	21°52'40	17°53	15°54	4°46	15°55	10°32	21°49	9° 0	8°45	24° 3	29°33	29°54	1°15	n.a.								
T 12	17 31 40	22°49'49	1♁59	17°18	5°52	16°26	10°45	21°54	9° 1	8°46	24° 4	29°34	29°51	1°21	n.a.								
W13	17 35 36	23°46'57	15°41	18°40	6°58	16°57	10°57	21°59	9° 3	8°47	24° 4	29°34	29°48	1°28	n.a.								
T 14	17 39 33	24°44'06	28°59	19°59	8° 4	17°28	11° 9	22° 4	9° 4	8°48	24° 5	29°R34	29°44	1°35	n.a.								
F 15	17 43 29	25°41'15	11♃54	21°16	9°10	17°59	11°21	22° 9	9° 6	8°48	24° 6	29°34	29°41	1°41	n.a.								
S 16	17 47 26	26°38'25	24°30	22°30	10°15	18°30	11°33	22°14	9° 8	8°49	24° 7	29°34	29°38	1°48	n.a.								
S 17	17 51 22	27°35'35	6♁51	23°41	11°21	19° 2	11°45	22°20	9° 9	8°50	24° 7	29°33	29°35	1°54	n.a.								
M18	17 55 19	28°32'46	18°59	24°50	12°26	19°34	11°56	22°25	9°11	8°51	24° 8	29°33	29°32	2° 1	n.a.								
T 19	17 59 15	29°29'58	0♂57	25°57	13°31	20° 6	12° 8	22°31	9°13	8°52	24° 9	29°D33	29°28	2° 8	n.a.								
W20	18 3 12	0♁27'10	12°50	27° 0	14°36	20°38	12°20	22°36	9°15	8°53	24° 9	29°33	29°25	2°14	n.a.								
T 21	18 7 9	1°24'22	24°38	28° 1	15°40	21°10	12°31	22°42	9°17	8°54	24°10	29°R33	29°22	2°21	n.a.								
F 22	18 11 5	2°21'35	6♁25	28°58	16°44	21°43	12°42	22°47	9°19	8°55	24°11	29°33	29°19	2°28	n.a.								
S 23	18 15 2	3°18'48	18°12	29°53	17°48	22°16	12°54	22°53	9°21	8°57	24°11	29°33	29°16	2°34	n.a.								
S 24	18 18 58	4°16'02	0♁ 3	0♁44	18°52	22°49	13° 5	22°59	9°23	8°58	24°12	29°33	29°13	2°41	n.a.								
M25	18 22 55	5°13'16	12° 0	1°32	19°56	23°22	13°16	23° 4	9°25	8°59	24°12	29°32	29° 9	2°48	n.a.								
T 26	18 26 51	6°10'30	24° 5	2°16	20°59	23°55	13°27	23°10	9°27	9° 0	24°13	29°31	29° 6	2°54	n.a.								
W27	18 30 48	7° 7'45	6♁22	2°57	22° 3	24°29	13°38	23°16	9°29	9° 1	24°13	29°30	29° 3	3° 1	n.a.								
T 28	18 34 44	8° 5'00	18°53	3°34	23° 5	25° 2	13°49	23°22	9°31	9° 3	24°14	29°30	29° 0	3° 8	n.a.								
F 29	18 38 41	9° 2'15	1♁43	4° 7	24° 8	25°36	14° 0	23°28	9°34	9° 4	24°14	29°29	28°57	3°14	n.a.								
S 30	18 42 38	9♁59'31	14♁53	4♁35	25♁11	26♁10	14♁11	23♏34	9♁36	9♁ 5	24♃15	29°D29	28♂54	3♁21	n.a.								

Delta T = 01h14m22s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 624

JULY 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 46 34	10 ⁵⁶ 47	28 ²⁷ 27	5 ⁰ 0	26 ⁰ 13	26 ¹⁷ 44	14 ²¹ 21	23 ⁰ 40	9 ¹⁷ 38	9 ¹⁷ 7	24 ¹⁵ 15	29 ²⁹ 29	28 ⁵⁰ 50	3 ²⁸ 28	n.a.		
M 2	18 50 31	11 ⁵⁴ 04	12 ¹¹ 26	5 ²⁰ 20	27 ¹⁴ 14	27 ¹⁹ 19	14 ³² 32	23 ⁴⁷ 47	9 ⁴¹ 41	9 ⁸ 8	24 ¹⁶ 16	29 ³⁰ 30	28 ⁴⁷ 47	3 ³⁴ 34	n.a.		
T 3	18 54 27	12 ⁵¹ 21	26 ⁴⁹ 49	5 ³⁵ 35	28 ¹⁶ 16	27 ⁵³ 53	14 ⁴² 42	23 ⁵³ 53	9 ⁴³ 43	9 ⁹ 9	24 ¹⁶ 16	29 ³¹ 31	28 ⁴⁴ 44	3 ⁴¹ 41	n.a.		
W 4	18 58 24	13 ⁴⁸ 39	11 ³⁷ 34	5 ⁴⁶ 46	29 ¹⁷ 17	28 ²⁸ 28	14 ⁵² 52	23 ⁵⁹ 59	9 ⁴⁵ 45	9 ¹¹ 11	24 ¹⁶ 16	29 ³² 32	28 ⁴¹ 41	3 ⁴⁷ 47	n.a.		
T 5	19 2 20	14 ⁴⁵ 58	26 ³⁶ 36	5 ⁵² 52	0 ¹⁸ 18	29 ³ 3	15 ³ 3	24 ⁵ 5	9 ⁴⁸ 48	9 ¹² 12	24 ¹⁷ 17	29 ^{R33} 33	28 ³⁸ 38	3 ⁵⁴ 54	n.a.		
F 6	19 6 17	15 ⁴³ 17	11 ³⁴ 46	5 ^{R52} 52	1 ¹⁹ 19	29 ³⁸ 38	15 ¹³ 13	24 ¹² 12	9 ⁵¹ 51	9 ¹⁴ 14	24 ¹⁷ 17	29 ³² 32	28 ³⁴ 34	4 ¹ 1	n.a.		
S 7	19 10 14	16 ⁴⁰ 37	26 ⁵⁶ 56	5 ⁴⁸ 48	2 ¹⁹ 19	0 ¹³ 13	15 ²³ 23	24 ¹⁸ 18	9 ⁵³ 53	9 ¹⁵ 15	24 ¹⁷ 17	29 ³¹ 31	28 ³¹ 31	4 ⁷ 7	n.a.		
S 8	19 14 10	17 ³⁷ 58	11 ³⁵ 55	5 ³⁸ 38	3 ¹⁹ 19	0 ⁴⁸ 48	15 ³² 32	24 ²⁵ 25	9 ⁵⁶ 56	9 ¹⁷ 17	24 ¹⁸ 18	29 ²⁹ 29	28 ²⁸ 28	4 ¹⁴ 14	n.a.		
M 9	19 18 7	18 ³⁵ 21	26 ³⁷ 37	5 ²⁴ 24	4 ¹⁸ 18	1 ²⁴ 24	15 ⁴² 42	24 ³¹ 31	9 ⁵⁸ 58	9 ¹⁸ 18	24 ¹⁸ 18	29 ²⁷ 27	28 ²⁵ 25	4 ²¹ 21	n.a.		
T 10	19 22 3	19 ³² 44	10 ³⁵ 55	5 ⁴ 4	5 ¹⁸ 18	1 ⁵⁹ 59	15 ⁵² 52	24 ³⁸ 38	10 ¹ 1	9 ²⁰ 20	24 ¹⁸ 18	29 ²⁵ 25	28 ²² 22	4 ²⁷ 27	n.a.		
W11	19 26 0	20 ³⁰ 08	24 ⁴⁵ 45	4 ³⁹ 39	6 ¹⁶ 16	2 ³⁵ 35	16 ¹ 1	24 ⁴⁴ 44	10 ⁴ 4	9 ²¹ 21	24 ¹⁹ 19	29 ²² 22	28 ¹⁹ 19	4 ³⁴ 34	n.a.		
T 12	19 29 56	21 ²⁷ 34	8 ¹⁷ 8	4 ⁹ 9	7 ¹⁵ 15	3 ¹¹ 11	16 ¹¹ 11	24 ⁵¹ 51	10 ⁷ 7	9 ²³ 23	24 ¹⁹ 19	29 ²¹ 21	28 ¹⁵ 15	4 ⁴¹ 41	n.a.		
F 13	19 33 53	22 ²⁵ 01	21 ⁵ 5	3 ³⁵ 35	8 ¹³ 13	3 ⁴⁷ 47	16 ²⁰ 20	24 ⁵⁸ 58	10 ⁹ 9	9 ²⁵ 25	24 ¹⁹ 19	29 ^{D20} 20	28 ¹² 12	4 ⁴⁷ 47	n.a.		
S 14	19 37 49	23 ²² 30	3 ⁴⁰ 40	2 ⁵⁷ 57	9 ¹¹ 11	4 ²³ 23	16 ²⁹ 29	25 ⁵ 5	10 ¹² 12	9 ²⁶ 26	24 ¹⁹ 19	29 ²¹ 21	28 ⁹ 9	4 ⁵⁴ 54	n.a.		
S 15	19 41 46	24 ²⁰ 00	15 ⁵⁶ 56	2 ¹⁵ 15	10 ⁸ 8	4 ⁵⁹ 59	16 ³⁸ 38	25 ¹¹ 11	10 ¹⁵ 15	9 ²⁸ 28	24 ¹⁹ 19	29 ²² 22	28 ⁶ 6	5 ¹ 1	n.a.		
M16	19 45 43	25 ¹⁷ 31	27 ⁵⁸ 58	1 ³¹ 31	11 ⁵ 5	5 ³⁶ 36	16 ⁴⁷ 47	25 ¹⁸ 18	10 ¹⁸ 18	9 ³⁰ 30	24 ²⁰ 20	29 ²³ 23	28 ³ 3	5 ⁷ 7	n.a.		
T 17	19 49 39	26 ¹⁵ 04	9 ¹¹ 51	0 ⁴⁴ 44	12 ¹ 1	6 ¹² 12	16 ⁵⁶ 56	25 ²⁵ 25	10 ²¹ 21	9 ³¹ 31	24 ²⁰ 20	29 ²⁵ 25	28 ⁰ 0	5 ¹⁴ 14	n.a.		
W18	19 53 36	27 ¹² 38	21 ³⁹ 39	29 ⁵⁵ 55	12 ⁵⁷ 57	6 ⁴⁹ 49	17 ⁵ 5	25 ³² 32	10 ²⁴ 24	9 ³³ 33	24 ²⁰ 20	29 ²⁶ 26	27 ⁵⁶ 56	5 ²⁰ 20	n.a.		
T 19	19 57 32	28 ¹⁰ 14	3 ²⁶ 26	29 ⁶ 6	13 ⁵² 52	7 ²⁶ 26	17 ¹³ 13	25 ³⁹ 39	10 ²⁷ 27	9 ³⁵ 35	24 ²⁰ 20	29 ^{R26} 26	27 ⁵³ 53	5 ²⁷ 27	n.a.		
F 20	20 1 29	29 ⁷ 51	15 ¹⁴ 14	28 ¹⁸ 18	14 ⁴⁷ 47	8 ³ 3	17 ²² 22	25 ⁴⁶ 46	10 ³⁰ 30	9 ³⁷ 37	24 ²⁰ 20	29 ²⁵ 25	27 ⁵⁰ 50	5 ³⁴ 34	n.a.		
S 21	20 5 25	0 ⁰ 529	27 ⁶ 6	27 ³⁰ 30	15 ⁴² 42	8 ⁴⁰ 40	17 ³⁰ 30	25 ⁵³ 53	10 ³³ 33	9 ³⁸ 38	24 ²⁰ 20	29 ²³ 23	27 ⁴⁷ 47	5 ⁴⁰ 40	n.a.		
S 22	20 9 22	1 ³ 09	9 ⁰ 5	26 ⁴⁵ 45	16 ³⁵ 35	9 ¹⁷ 17	17 ³⁸ 38	26 ⁰ 0	10 ³⁶ 36	9 ⁴⁰ 40	24 ^{R20} 20	29 ¹⁹ 19	27 ⁴⁴ 44	5 ⁴⁷ 47	n.a.		
M23	20 13 18	2 ⁰ 50	21 ¹² 12	26 ³ 3	17 ²⁹ 29	9 ⁵⁵ 55	17 ⁴⁶ 46	26 ⁷ 7	10 ³⁹ 39	9 ⁴² 42	24 ²⁰ 20	29 ¹³ 13	27 ⁴⁰ 40	5 ⁵⁴ 54	n.a.		
T 24	20 17 15	2 ⁵⁸ 32	3 ¹⁷ 28	25 ²⁵ 25	18 ²¹ 21	10 ³² 32	17 ⁵⁴ 54	26 ¹⁴ 14	10 ⁴² 42	9 ⁴⁴ 44	24 ²⁰ 20	29 ⁸ 8	27 ³⁷ 37	6 ⁰ 0	n.a.		
W25	20 21 12	3 ⁵⁶ 15	15 ⁵⁶ 56	24 ⁵¹ 51	19 ¹⁴ 14	11 ¹⁰ 10	18 ² 2	26 ²¹ 21	10 ⁴⁶ 46	9 ⁴⁶ 46	24 ²⁰ 20	29 ² 2	27 ³⁴ 34	6 ⁷ 7	n.a.		
T 26	20 25 8	4 ⁵⁴ 00	28 ³⁶ 36	24 ²⁴ 24	20 ⁵ 5	11 ⁴⁸ 48	18 ⁹ 9	26 ²⁸ 28	10 ⁴⁹ 49	9 ⁴⁸ 48	24 ²⁰ 20	28 ⁵⁷ 57	27 ³¹ 31	6 ¹⁴ 14	n.a.		
F 27	20 29 5	5 ⁵¹ 46	11 ¹¹ 31	24 ² 2	20 ⁵⁶ 56	12 ²⁶ 26	18 ¹⁷ 17	26 ³⁵ 35	10 ⁵² 52	9 ⁵⁰ 50	24 ²⁰ 20	28 ⁵³ 53	27 ²⁸ 28	6 ²⁰ 20	n.a.		
S 28	20 33 1	6 ⁴⁹ 33	24 ⁴² 42	23 ⁴⁷ 47	21 ⁴⁶ 46	13 ⁴ 4	18 ²⁴ 24	26 ⁴² 42	10 ⁵⁵ 55	9 ⁵² 52	24 ²⁰ 20	28 ⁵⁰ 50	27 ²⁵ 25	6 ²⁷ 27	n.a.		
S 29	20 36 58	7 ⁴⁷ 21	8 ¹¹ 12	23 ⁴⁰ 40	22 ³⁶ 36	13 ⁴² 42	18 ³¹ 31	26 ⁵⁰ 50	10 ⁵⁹ 59	9 ⁵⁴ 54	24 ¹⁹ 19	28 ^{D50} 50	27 ²¹ 21	6 ³⁴ 34	n.a.		
M30	20 40 54	8 ⁴⁵ 11	22 ¹ 1	23 ^{D40} 40	23 ²⁵ 25	14 ²⁰ 20	18 ³⁸ 38	26 ⁵⁷ 57	11 ² 2	9 ⁵⁶ 56	24 ¹⁹ 19	28 ⁵⁰ 50	27 ¹⁸ 18	6 ⁴⁰ 40	n.a.		
T 31	20 44 51	9 ⁰ 43'02	6 ¹⁷ 9	23 ⁴⁷ 47	24 ¹³ 13	14 ¹⁵ 15	18 ³⁵ 35	27 ⁰ 4	11 ¹⁷ 5	9 ¹⁷ 57	24 ¹⁹ 19	28 ⁵² 52	27 ¹⁵ 15	6 ⁴⁷ 47	n.a.		

Delta T = 01h14m21s

Julian Calendar 1 July 624 == Greg. Calendar 4 July 624

AUGUST 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 48 47	10 ⁰ 40'54	20 ¹⁷ 37	24 ³ 3	25 ¹⁷ 0	15 ¹⁵ 37	18 ⁵² 52	27 ⁰ 11	11 ¹⁷ 9	9 ¹⁷ 59	24 ^{R19} 19	28 ⁵³ 53	27 ¹² 12	6 ⁵⁴ 54	n.a.		
T 2	20 52 44	11 ³⁸ 47	5 ²¹ 21	24 ²⁶ 26	25 ⁴⁶ 46	16 ¹⁶ 16	18 ⁵⁸ 58	27 ¹⁹ 19	11 ¹² 12	10 ¹ 1	24 ¹⁹ 19	28 ^{R53} 53	27 ⁹ 9	7 ⁰ 0	n.a.		
F 3	20 56 41	12 ³⁶ 42	20 ¹⁷ 17	24 ⁵⁸ 58	26 ³² 32	16 ⁵⁵ 55	19 ⁵ 5	27 ²⁶ 26	11 ¹⁶ 16	10 ⁴ 4	24 ¹⁸ 18	28 ⁵¹ 51	27 ⁶ 6	7 ⁷ 7	n.a.		
S 4	21 0 37	13 ³⁴ 39	5 ¹⁶ 16	25 ³⁷ 37	27 ¹⁷ 17	17 ³⁴ 34	19 ¹¹ 11	27 ³³ 33	11 ¹⁹ 19	10 ⁶ 6	24 ¹⁸ 18	28 ⁴⁸ 48	27 ² 2	7 ¹⁴ 14	n.a.		
S 5	21 4 34	14 ³² 37	20 ¹⁰ 10	26 ²⁴ 24	28 ¹ 1	18 ¹³ 13	19 ¹⁷ 17	27 ⁴¹ 41	11 ²² 22	10 ⁸ 8	24 ¹⁸ 18	28 ⁴² 42	26 ⁵⁹ 59	7 ²⁰ 20	n.a.		
M 6	21 8 30	15 ³⁰ 36	4 ⁵² 52	27 ¹⁸ 18	28 ⁴⁴ 44	18 ⁵² 52	19 ²³ 23	27 ⁴⁸ 48	11 ²⁶ 26	10 ¹⁰ 10	24 ¹⁸ 18	28 ³⁵ 35	26 ⁵⁶ 56	7 ²⁷ 27	n.a.		
T 7	21 12 27	16 ²⁸ 38	19 ¹² 12	28 ¹⁹ 19	29 ²⁵ 25	19 ³¹ 31	19 ²⁹ 29	27 ⁵⁵ 55	11 ²⁹ 29	10 ¹² 12	24 ¹⁷ 17	28 ²⁸ 28	26 ⁵³ 53	7 ³³ 33	n.a.		
W 8	21 16 23	17 ²⁶ 41	3 ¹⁷ 8	29 ²⁷ 27	0 ¹¹ 6	20 ¹⁰ 10	19 ³⁴ 34	28 ³ 3	11 ³³ 33	10 ¹⁴ 14	24 ¹⁷ 17	28 ²¹ 21	26 ⁵⁰ 50	7 ⁴⁰ 40	n.a.		
T 9	21 20 20	18 ²⁴ 46	16 ³⁵ 35	0 ¹⁴ 22	0 ⁴⁶ 46	20 ⁵⁰ 50	19 ⁴⁰ 40	28 ¹⁰ 10	11 ³⁶ 36	10 ¹⁶ 16	24 ¹⁷ 17	28 ¹⁵ 15	26 ⁴⁶ 46	7 ⁴⁷ 47	n.a.		
F 10	21 24 16	19 ²² 53	29 ³⁶ 36	2 ² 2	1 ²⁵ 25	21 ²⁹ 29	19 ⁴⁵ 45	28 ¹⁸ 18	11 ⁴⁰ 40	10 ¹⁸ 18	24 ¹⁶ 16	28 ¹¹ 11	26 ⁴³ 43	7 ⁵³ 53	n.a.		
S 11	21 28 13	20 ²¹ 03	12 ¹⁸ 12	3 ²⁷ 27	2 ³ 3	22 ⁹ 9	19 ⁵⁰ 50	28 ²⁵ 25	11 ⁴⁴ 44	10 ²⁰ 20	24 ¹⁶ 16	28 ⁹ 9	26 ⁴⁰ 40	8 ⁰ 0	n.a.		
S 12	21 32 10	21 ¹⁹ 14	24 ²⁹ 29	4 ⁵⁸ 58	2 ³⁹ 39	22 ⁴⁹ 49	19 ⁵⁵ 55	28 ³³ 33	11 ⁴⁷ 47	10 ²² 22	24 ¹⁵ 15	28 ^D 8	26 ³⁷ 37	8 ⁷ 7	n.a.		
M13	21 36 6	22 ¹⁷ 28	6 ¹¹ 30	6 ³³ 33	3 ¹⁴ 14	23 ²⁹ 29	20 ⁰ 0	28 ⁴⁰ 40	11 ⁵¹ 51	10 ²⁴ 24	24 ¹⁵ 15	28 ⁹ 9	26 ³⁴ 34	8 ¹³ 13	n.a.		
T 14	21 40 3	23 ¹⁵ 43	18 ²² 22	8 ¹² 12	3 ⁴⁸ 48	24 ⁹ 9	20 ⁵ 5	28 ⁴⁷ 47	11 ⁵⁴ 54	10 ²⁷ 27	24 ¹⁵ 15	28 ¹⁰ 10	26 ³¹ 31	8 ²⁰ 20	n.a.		
W15	21 43 59	24 ¹⁴ 01	0 ⁹ 9	9 ⁵⁴ 54	4 ²¹ 21	24 ⁴⁹ 49	20 ⁹ 9	28 ⁵⁵ 55	11 ⁵⁸ 58	10 ²⁹ 29	24 ¹⁴ 14	28 ^{R11} 11	26 ²⁷ 27	8 ²⁷ 27	n.a.		
T 16	21 47 56	25 ¹² 21	11 ⁵⁶ 56	11 ³⁹ 39	4 ⁵² 52	25 ²⁹ 29	20 ¹³ 13	29 ² 2	12 ² 2	10 ³¹ 31	24 ¹⁴ 14	28 ⁹ 9	26 ²⁴ 24	8 ³³ 33	n.a.		
F 17	21 51 52	26 ¹⁰ 43	23 ⁴⁸ 48	13 ²⁶ 26	5 ²² 22	26 ¹⁰ 10	20 ¹⁷ 17	29									

SWISS EPHEMERIS for the year 624

SEPTEMBER 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 51 1	10♎49'56	14♋8	11♎20	9°R18	6♎27	20♌56	1♎2	13♎1	11♎6	24°R 3	26°R41	25♎33	10♌20	n.a.
S 2	22 54 57	11°48'47	28°43	13° 7	9♎17	7° 9	20°57	1° 9	13° 5	11° 8	24°Y 3	26♎32	25°30	10°26	n.a.
M 3	22 58 54	12°47'40	13♋9	14°54	9°14	7°51	20°57	1°17	13° 9	11°11	24° 2	26°21	25°27	10°33	n.a.
T 4	23 2 50	13°46'36	27°20	16°40	9° 8	8°33	20°58	1°24	13°13	11°13	24° 1	26° 9	25°24	10°40	n.a.
W 5	23 6 47	14°45'33	11♎10	18°25	9° 0	9°15	20°58	1°32	13°17	11°15	24° 0	25°58	25°21	10°46	n.a.
T 6	23 10 43	15°44'33	24°36	20° 9	8°49	9°57	20°59	1°39	13°20	11°17	23°59	25°48	25°17	10°53	n.a.
F 7	23 14 40	16°43'35	7♌37	21°52	8°36	10°40	20°R59	1°46	13°24	11°20	23°58	25°41	25°14	11° 0	n.a.
S 8	23 18 36	17°42'39	20°14	23°34	8°21	11°22	20°58	1°54	13°28	11°22	23°57	25°36	25°11	11° 6	n.a.
S 9	23 22 33	18°41'46	2♎32	25°16	8° 3	12° 5	20°58	2° 1	13°32	11°24	23°57	25°33	25° 8	11°13	n.a.
M10	23 26 30	19°40'55	14°35	26°56	7°43	12°47	20°57	2° 8	13°35	11°26	23°56	25°32	25° 5	11°20	n.a.
T 11	23 30 26	20°40'06	26°27	28°36	7°21	13°30	20°57	2°15	13°39	11°29	23°55	25°32	25° 2	11°26	n.a.
W12	23 34 23	21°39'20	8♌15	0♎15	6°57	14°13	20°56	2°23	13°43	11°31	23°54	25°32	24°58	11°33	n.a.
T 13	23 38 19	22°38'37	20° 4	1°53	6°30	14°56	20°54	2°30	13°47	11°33	23°53	25°30	24°55	11°39	n.a.
F 14	23 42 16	23°37'55	1♎59	3°30	6° 2	15°39	20°53	2°37	13°50	11°35	23°52	25°26	24°52	11°46	n.a.
S 15	23 46 12	24°37'16	14° 4	5° 7	5°33	16°22	20°51	2°44	13°54	11°37	23°51	25°19	24°49	11°53	n.a.
S 16	23 50 9	25°36'39	26°22	6°43	5° 1	17° 5	20°50	2°51	13°58	11°39	23°50	25° 9	24°46	11°59	n.a.
M17	23 54 5	26°36'04	8♎57	8°18	4°28	17°48	20°48	2°58	14° 2	11°42	23°49	24°58	24°43	12° 6	n.a.
T 18	23 58 2	27°35'32	21°47	9°52	3°54	18°32	20°45	3° 5	14° 5	11°44	23°48	24°44	24°39	12°13	n.a.
W19	0 1 59	28°35'02	4♎54	11°26	3°20	19°15	20°43	3°12	14° 9	11°46	23°47	24°31	24°36	12°19	n.a.
T 20	0 5 55	29°34'33	18°14	12°59	2°44	19°59	20°40	3°19	14°13	11°48	23°46	24°19	24°33	12°26	n.a.
F 21	0 9 52	0♎34'07	1♎47	14°31	2° 8	20°42	20°38	3°26	14°16	11°50	23°45	24° 8	24°30	12°33	n.a.
S 22	0 13 48	1°33'43	15°29	16° 3	1°31	21°26	20°35	3°33	14°20	11°52	23°44	24° 1	24°27	12°39	n.a.
S 23	0 17 45	2°33'20	29°19	17°34	0°55	22°10	20°31	3°40	14°24	11°55	23°43	23°57	24°23	12°46	n.a.
M24	0 21 41	3°33'00	13♋14	19° 4	0°18	22°53	20°28	3°47	14°27	11°57	23°42	23°55	24°20	12°53	n.a.
T 25	0 25 38	4°32'41	27°15	20°33	29♎42	23°37	20°24	3°54	14°31	11°59	23°41	23°55	24°17	12°59	n.a.
W26	0 29 34	5°32'24	11♌20	22° 2	29° 7	24°21	20°21	4° 1	14°35	12° 1	23°40	23°55	24°14	13° 6	n.a.
T 27	0 33 31	6°32'09	25°28	23°30	28°32	25° 5	20°17	4° 7	14°38	12° 3	23°39	23°54	24°11	13°13	n.a.
F 28	0 37 28	7°31'55	9♎40	24°58	27°59	25°49	20°13	4°14	14°42	12° 5	23°38	23°50	24° 8	13°19	n.a.
S 29	0 41 24	8°31'44	23°51	26°25	27°27	26°34	20° 8	4°21	14°45	12° 7	23°37	23°44	24° 4	13°26	n.a.
S 30	0 45 21	9♎31'34	8♋0	27♎51	26♎57	27♎18	20♌4	4♎27	14♎49	12♎9	23°Y36	23♎36	24♎1	13♌33	n.a.

Delta T = 01h14m20s Julian Calendar 1 Sept. 624 == Greg. Calendar 4 Sept. 624

OCTOBER 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 49 17	10♎31'25	22♋0	29♎16	26°R28	28♎2	19°R59	4♎34	14♎52	12♎11	23°R34	23°R25	23♎58	13♌39	n.a.
T 2	0 53 14	11°31'19	5♎49	0♎41	26♎1	28°46	19♌54	4°40	14°56	12°13	23°Y33	23♎13	23°55	13°46	n.a.
W 3	0 57 10	12°31'15	19°22	2° 5	25°36	29°31	19°49	4°47	14°59	12°15	23°32	23° 1	23°52	13°52	n.a.
T 4	1 1 7	13°31'12	2♌36	3°28	25°14	0♎15	19°44	4°53	15° 3	12°17	23°31	22°51	23°49	13°59	n.a.
F 5	1 5 3	14°31'12	15°30	4°50	24°53	1° 0	19°39	5° 0	15° 6	12°19	23°30	22°43	23°45	14° 6	n.a.
S 6	1 9 0	15°31'14	28° 4	6°11	24°35	1°45	19°33	5° 6	15°10	12°21	23°29	22°38	23°42	14°12	n.a.
S 7	1 12 57	16°31'18	10♎20	7°31	24°20	2°29	19°28	5°12	15°13	12°23	23°28	22°35	23°39	14°19	n.a.
M 8	1 16 53	17°31'24	22°23	8°50	24° 6	3°14	19°22	5°18	15°16	12°25	23°27	22°D34	23°36	14°26	n.a.
T 9	1 20 50	18°31'33	4♌16	10° 7	23°55	3°59	19°16	5°25	15°20	12°27	23°26	22°34	23°33	14°32	n.a.
W10	1 24 46	19°31'43	16° 4	11°24	23°47	4°44	19°10	5°31	15°23	12°29	23°24	22°R35	23°29	14°39	n.a.
T 11	1 28 43	20°31'56	27°54	12°39	23°41	5°29	19° 3	5°37	15°26	12°31	23°23	22°35	23°26	14°46	n.a.
F 12	1 32 39	21°32'11	9♎49	13°52	23°38	6°14	18°57	5°43	15°29	12°32	23°22	22°33	23°23	14°52	n.a.
S 13	1 36 36	22°32'28	21°57	15° 3	23°D37	6°59	18°51	5°49	15°33	12°34	23°21	22°29	23°20	14°59	n.a.
S 14	1 40 32	23°32'47	4♎20	16°13	23°38	7°44	18°44	5°54	15°36	12°36	23°20	22°22	23°17	15° 6	n.a.
M15	1 44 29	24°33'08	17° 2	17°20	23°42	8°29	18°37	6° 0	15°39	12°38	23°19	22°13	23°14	15°12	n.a.
T 16	1 48 25	25°33'30	0♎5	18°24	23°49	9°15	18°30	6° 6	15°42	12°40	23°18	22° 4	23°10	15°19	n.a.
W17	1 52 22	26°33'55	13°29	19°26	23°57	10° 0	18°23	6°12	15°45	12°41	23°17	21°53	23° 7	15°26	n.a.
T 18	1 56 19	27°34'22	27°12	20°25	24° 8	10°46	18°16	6°17	15°48	12°43	23°15	21°44	23° 4	15°32	n.a.
F 19	2 0 15	28°34'50	11♎10	21°20	24°21	11°31	18° 9	6°23	15°51	12°45	23°14	21°36	23° 1	15°39	n.a.
S 20	2 4 12	29°35'20	25°19	22°11	24°36	12°17	18° 1	6°28	15°54	12°46	23°13	21°31	22°58	15°46	n.a.
S 21	2 8 8	0♎35'51	9♎34	22°58	24°53	13° 2	17°54	6°34	15°57	12°48	23°12	21°28	22°54	15°52	n.a.
M22	2 12 5	1°36'24	23°51	23°39	25°12	13°48	17°46	6°39	16° 0	12°50	23°11	21°D28	22°51	15°59	n.a.
T 23	2 16 1	2°36'59	8♌7	24°15	25°33	14°34	17°39	6°44	16° 3	12°51	23°10	21°29	22°48	16° 6	n.a.
W24	2 19 58	3°37'34	22°19	24°44	25°56	15°19	17°31	6°49	16° 6	12°53	23° 9	21°30	22°45	16°12	n.a.
T 25	2 23 54	4°38'11	6♎26	25° 7	26°21	16° 5	17°23	6°55	16° 9	12°54	23° 8	21°R30	22°42	16°19	n.a.
F 26	2 27 51	5°38'49	20°26	25°21	26°47	16°51	17°15	7° 0	16°12	12°56	23° 6	21°29	22°39	16°26	n.a.
S 27	2 31 48	6°39'29	4♋19	25°R27	27°15	17°37	17° 7	7° 5	16°14	12°57	23° 5	21°26	22°35	16°32	n.a.
S 28	2 35 44	7°40'09	18° 3	25°24	27°45	18°23	16°59	7°10	16°17	12°59	23° 4	21°21	22°32	16°39	n.a.
M29	2 39 41	8°40'51	1♎37	25°10	28°16	19° 9	16°51	7°14	16°20	13° 0	23° 3	21°14	22°29	16°46	n.a.
T 30	2 43 37	9°41'34	14°59	24°46	28°49	19°55	16°43	7°19	16°22	13° 2	23° 2	21° 7	22°26	16°52	n.a.
W31	2 47 34	10♎42'18	28°Y 8	24♎12	29♎23	20♎41	16♌35	7♎24	16♎25	13♎3	23°Y 1	21♎0	22♎23	16♌59	n.a.

Delta T = 01h14m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 624

NOVEMBER 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 51 30	11♈43'03	11♈ 2	23°R27	29♍59	21♌27	16°R27	7♍28	16♍28	13♎ 4	23°R 0	20°R53	22♈20	17♉ 6	n.a.
F 2	2 55 27	12°43'50	23°41	22♈31	0♉36	22°13	16♌19	7°33	16°30	13° 6	22°V59	20♈48	22°16	17°12	n.a.
S 3	2 59 23	13°44'39	6♈ 5	21°26	1°15	22°59	16°11	7°37	16°33	13° 7	22°58	20°45	22°13	17°19	n.a.
S 4	3 3 20	14°45'28	18°16	20°14	1°54	23°46	16° 3	7°42	16°35	13° 8	22°57	20°D44	22°10	17°26	n.a.
M 5	3 7 17	15°46'19	0♉15	18°55	2°35	24°32	15°54	7°46	16°37	13°10	22°56	20°44	22° 7	17°32	n.a.
T 6	3 11 13	16°47'12	12° 7	17°33	3°17	25°18	15°46	7°50	16°40	13°11	22°55	20°46	22° 4	17°39	n.a.
W 7	3 15 10	17°48'06	23°56	16°11	4° 1	26° 5	15°38	7°54	16°42	13°12	22°54	20°48	22° 0	17°45	n.a.
T 8	3 19 6	18°49'01	5♈45	14°50	4°45	26°51	15°30	7°58	16°44	13°13	22°53	20°49	21°57	17°52	n.a.
F 9	3 23 3	19°49'58	17°40	13°35	5°30	27°38	15°22	8° 2	16°47	13°14	22°52	20°R50	21°54	17°59	n.a.
S 10	3 26 59	20°50'56	29°46	12°26	6°17	28°24	15°14	8° 6	16°49	13°16	22°51	20°50	21°51	18° 5	n.a.
S 11	3 30 56	21°51'55	12♎ 7	11°27	7° 4	29°11	15° 6	8° 9	16°51	13°17	22°50	20°48	21°48	18°12	n.a.
M12	3 34 52	22°52'56	24°49	10°38	7°52	29°57	14°57	8°13	16°53	13°18	22°49	20°45	21°45	18°19	n.a.
T 13	3 38 49	23°53'58	7♁55	10° 0	8°41	0♉44	14°49	8°17	16°55	13°19	22°48	20°41	21°41	18°25	n.a.
W14	3 42 46	24°55'01	21°25	9°33	9°31	1°31	14°42	8°20	16°57	13°20	22°47	20°37	21°38	18°32	n.a.
T 15	3 46 42	25°56'05	5♈19	9°18	10°22	2°17	14°34	8°23	16°59	13°21	22°46	20°33	21°35	18°39	n.a.
F 16	3 50 39	26°57'10	19°35	9°D13	11°14	3° 4	14°26	8°27	17° 1	13°22	22°45	20°30	21°32	18°45	n.a.
S 17	3 54 35	27°58'16	4♌ 7	9°19	12° 6	3°51	14°18	8°30	17° 2	13°22	22°44	20°28	21°29	18°52	n.a.
S 18	3 58 32	28°59'23	18°49	9°34	12°59	4°38	14°10	8°33	17° 4	13°23	22°43	20°D27	21°26	18°59	n.a.
M19	4 2 28	0♌ 0'30	3♉35	9°58	13°53	5°24	14° 3	8°36	17° 6	13°24	22°42	20°28	21°22	19° 5	n.a.
T 20	4 6 25	1° 1'39	18°16	10°30	14°47	6°11	13°55	8°39	17° 8	13°25	22°42	20°29	21°19	19°12	n.a.
W21	4 10 22	2° 2'47	2♁49	11° 9	15°42	6°58	13°48	8°41	17° 9	13°26	22°41	20°30	21°16	19°19	n.a.
T 22	4 14 18	3° 3'56	17° 8	11°54	16°38	7°45	13°40	8°44	17°11	13°26	22°40	20°31	21°13	19°25	n.a.
F 23	4 18 15	4° 5'05	1♌12	12°44	17°34	8°32	13°33	8°47	17°12	13°27	22°39	20°R32	21°10	19°32	n.a.
S 24	4 22 11	5° 6'15	14°58	13°39	18°31	9°19	13°26	8°49	17°14	13°28	22°38	20°32	21° 6	19°39	n.a.
S 25	4 26 8	6° 7'24	28°28	14°39	19°28	10° 6	13°19	8°51	17°15	13°28	22°37	20°31	21° 3	19°45	n.a.
M26	4 30 4	7° 8'34	11°V43	15°42	20°26	10°53	13°12	8°54	17°17	13°29	22°37	20°29	21° 0	19°52	n.a.
T 27	4 34 1	8° 9'44	24°42	16°48	21°24	11°40	13° 6	8°56	17°18	13°29	22°36	20°27	20°57	19°59	n.a.
W28	4 37 57	9°10'54	7♉27	17°57	22°23	12°27	12°59	8°58	17°19	13°30	22°35	20°26	20°54	20° 5	n.a.
T 29	4 41 54	10°12'05	20° 0	19° 9	23°23	13°14	12°52	9° 0	17°20	13°30	22°34	20°24	20°51	20°12	n.a.
F 30	4 45 50	11°13'16	2♈21	20♈23	24°23	14°3 1	12°846	9♎ 2	17°21	13°31	22°V34	20♈23	20♈47	20°19	n.a.

Delta T = 01h14m18s Julian Calendar 1 Nov. 624 == Greg. Calendar 4 Nov. 624

DECEMBER 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 49 47	12°14'27	14♈32	21♈39	25°23	14°348	12°R40	9♎ 3	17°23	13°31	22°R33	20♈23	20♈44	20°25	n.a.
S 2	4 53 44	13°15'39	26°34	22°57	26°24	15°35	12°334	9° 5	17°24	13°32	22°V32	20°23	20°41	20°32	n.a.
M 3	4 57 40	14°16'50	8♉29	24°16	27°25	16°22	12°28	9° 6	17°25	13°32	22°32	20°23	20°38	20°39	n.a.
T 4	5 1 37	15°18'03	20°19	25°37	28°27	17°10	12°22	9° 8	17°25	13°32	22°31	20°24	20°35	20°45	n.a.
W 5	5 5 33	16°19'15	2♈ 8	26°58	29°29	17°57	12°17	9° 9	17°26	13°33	22°31	20°24	20°32	20°52	n.a.
T 6	5 9 30	17°20'28	13°57	28°21	0♈31	18°44	12°11	9°10	17°27	13°33	22°30	20°25	20°28	20°59	n.a.
F 7	5 13 26	18°21'41	25°52	29°45	1°34	19°31	12° 6	9°11	17°28	13°33	22°29	20°25	20°25	21° 5	n.a.
S 8	5 17 23	19°22'54	7♎56	1°10	2°37	20°18	12° 1	9°12	17°29	13°33	22°29	20°25	20°22	21°12	n.a.
S 9	5 21 20	20°24'07	20°14	2°35	3°40	21° 5	11°56	9°13	17°29	13°33	22°28	20°25	20°19	21°19	n.a.
M10	5 25 16	21°25'21	2♉51	4° 1	4°44	21°53	11°51	9°14	17°30	13°34	22°28	20°25	20°16	21°25	n.a.
T 11	5 29 13	22°26'35	15°49	5°28	5°48	22°40	11°47	9°15	17°30	13°34	22°27	20°25	20°12	21°32	n.a.
W12	5 33 9	23°27'49	29°14	6°56	6°53	23°27	11°42	9°15	17°31	13°34	22°27	20°25	20° 9	21°39	n.a.
T 13	5 37 6	24°29'03	13♈ 5	8°24	7°57	24°14	11°38	9°16	17°31	13°R34	22°26	20°26	20° 6	21°45	n.a.
F 14	5 41 2	25°30'17	27°23	9°52	9° 2	25° 2	11°34	9°16	17°32	13°34	22°26	20°26	20° 3	21°52	n.a.
S 15	5 44 59	26°31'31	12♌ 4	11°21	10° 8	25°49	11°30	9°16	17°32	13°34	22°25	20°26	20° 0	21°59	n.a.
S 16	5 48 55	27°32'46	27° 2	12°51	11°13	26°36	11°26	9°R16	17°32	13°34	22°25	20°R26	19°57	22° 5	n.a.
M17	5 52 52	28°33'59	12♉ 9	14°21	12°19	27°23	11°23	9°16	17°32	13°33	22°25	20°26	19°53	22°12	n.a.
T 18	5 56 49	29°35'13	27°16	15°52	13°25	28°11	11°20	9°16	17°32	13°33	22°24	20°25	19°50	22°19	n.a.
W19	6 0 45	0♉36'25	12♈13	17°23	14°31	28°58	11°17	9°16	17°33	13°33	22°24	20°24	19°47	22°25	n.a.
T 20	6 4 42	1°37'37	26°54	18°55	15°38	29°45	11°14	9°16	17°R33	13°33	22°24	20°23	19°44	22°32	n.a.
F 21	6 8 38	2°38'49	11♌13	20°27	16°44	0♉33	11°11	9°15	17°33	13°33	22°23	20°22	19°41	22°39	n.a.
S 22	6 12 35	3°39'59	25° 7	22° 0	17°51	1°20	11° 9	9°15	17°32	13°32	22°23	20°21	19°38	22°45	n.a.
S 23	6 16 31	4°41'09	8°V36	23°33	18°58	2° 7	11° 7	9°14	17°32	13°32	22°23	20°D21	19°34	22°52	n.a.
M24	6 20 28	5°42'17	21°43	25° 7	20° 5	2°54	11° 4	9°13	17°32	13°32	22°23	20°21	19°31	22°59	n.a.
T 25	6 24 24	6°43'25	4♉30	26°41	21°13	3°42	11° 3	9°12	17°32	13°31	22°22	20°22	19°28	23° 5	n.a.
W26	6 28 21	7°44'32	17° 0	28°16	22°21	4°29	11° 1	9°11	17°31	13°31	22°22	20°24	19°25	23°12	n.a.
T 27	6 32 18	8°45'38	29°17	29°51	23°28	5°16	11° 0	9°10	17°31	13°30	22°22	20°25	19°22	23°19	n.a.
F 28	6 36 14	9°46'43	11♈23	1♉27	24°36	6° 3	10°58	9° 9	17°31	13°30	22°22	20°26	19°18	23°25	n.a.
S 29	6 40 11	10°47'47	23°22	3° 3	25°44	6°51	10°57	9° 8	17°30	13°29	22°22	20°R27	19°15	23°32	n.a.
S 30	6 44 7	11°48'50	5♉15	4°40	26°53	7°38	10°57	9° 6	17°30	13°29	22°22	20°26	19°12	23°39	n.a.
M31	6 48 4	12°49'53	17♉ 6	6♉17	28♈ 1	8°25	10°56	9♎ 5	17°29	13°28	22°V22	20♈24	19♈ 9	23°45	n.a.

Delta T = 01h14m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]