

SWISS EPHEMERIS for the year 328

JANUARY 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 40 3	10♁57'22	1♁10	22♁53	24♁21	0♁ 8	20♁34	2°R33	25♁25	18♁59	27♁37	5°R12	3♁42	27♁56	n.a.								
T 2	6 43 59	11°58'23	13°13	24°22	25°37	0°53	20°37	2♁29	25°28	19° 1	27°39	5♁ 5	3°39	28° 3	n.a.								
W 3	6 47 56	12°59'24	25°26	25°51	26°52	1°38	20°41	2°24	25°30	19° 2	27°40	4°58	3°36	28° 9	n.a.								
T 4	6 51 52	14° 0'23	7♁49	27°21	28° 7	2°23	20°45	2°20	25°33	19° 4	27°41	4°52	3°33	28°16	n.a.								
F 5	6 55 49	15° 1'21	20°25	28°52	29°22	3° 8	20°49	2°15	25°36	19° 5	27°42	4°47	3°29	28°23	n.a.								
S 6	6 59 45	16° 2'17	3♁16	0♁23	0♁37	3°52	20°53	2°11	25°39	19° 7	27°43	4°44	3°26	28°29	n.a.								
S 7	7 3 42	17° 3'12	16°27	1°55	1°52	4°37	20°57	2° 6	25°42	19° 8	27°45	4°D44	3°23	28°36	n.a.								
M 8	7 7 38	18° 4'05	29°58	3°28	3° 7	5°22	21° 2	2° 2	25°44	19° 9	27°46	4°44	3°20	28°43	n.a.								
T 9	7 11 35	19° 4'57	13♁53	5° 1	4°22	6° 6	21° 7	1°57	25°47	19°11	27°47	4°45	3°17	28°49	n.a.								
W10	7 15 32	20° 5'48	28°12	6°36	5°37	6°51	21°12	1°52	25°50	19°12	27°48	4°R46	3°14	28°56	n.a.								
T 11	7 19 28	21° 6'36	12♁53	8°11	6°52	7°36	21°17	1°48	25°53	19°13	27°50	4°46	3°10	29° 3	n.a.								
F 12	7 23 25	22° 7'24	27°52	9°46	8° 7	8°20	21°22	1°43	25°56	19°15	27°51	4°44	3° 7	29° 9	n.a.								
S 13	7 27 21	23° 8'10	13♁ 1	11°23	9°22	9° 5	21°27	1°38	25°59	19°16	27°52	4°40	3° 4	29°16	n.a.								
S 14	7 31 18	24° 8'54	28°12	13° 0	10°37	9°49	21°33	1°33	26° 2	19°17	27°54	4°34	3° 1	29°23	n.a.								
M15	7 35 14	25° 9'37	13♁14	14°38	11°52	10°34	21°39	1°28	26° 5	19°18	27°55	4°26	2°58	29°29	n.a.								
T 16	7 39 11	26°10'19	27°57	16°17	13° 7	11°18	21°45	1°24	26° 8	19°19	27°56	4°17	2°54	29°36	n.a.								
W17	7 43 8	27°10'59	12♁14	17°57	14°22	12° 3	21°51	1°19	26°11	19°21	27°58	4° 9	2°51	29°43	n.a.								
T 18	7 47 4	28°11'38	26° 3	19°38	15°37	12°47	21°57	1°14	26°15	19°22	27°59	4° 3	2°48	29°49	n.a.								
F 19	7 51 1	29°12'16	9♁22	21°19	16°52	13°31	22° 4	1° 9	26°18	19°23	28° 0	3°59	2°45	29°56	n.a.								
S 20	7 54 57	0♁12'52	22°13	23° 1	18° 7	14°15	22°10	1° 4	26°21	19°24	28° 2	3°57	2°42	0♁ 3	n.a.								
S 21	7 58 54	1°13'27	4♁42	24°44	19°22	15° 0	22°17	0°59	26°24	19°25	28° 3	3°D56	2°39	0° 9	n.a.								
M22	8 2 50	2°14'01	16°52	26°28	20°37	15°44	22°24	0°55	26°27	19°26	28° 5	3°57	2°35	0°16	n.a.								
T 23	8 6 47	3°14'34	28°48	28°13	21°52	16°28	22°31	0°50	26°30	19°27	28° 6	3°R58	2°32	0°23	n.a.								
W24	8 10 43	4°15'05	10♁38	29°59	23° 7	17°12	22°38	0°45	26°34	19°28	28° 7	3°58	2°29	0°29	n.a.								
T 25	8 14 40	5°15'34	22°24	1♁46	24°22	17°56	22°46	0°40	26°37	19°28	28° 9	3°56	2°26	0°36	n.a.								
F 26	8 18 37	6°16'02	4♁11	3°34	25°37	18°40	22°53	0°35	26°40	19°29	28°10	3°51	2°23	0°43	n.a.								
S 27	8 22 33	7°16'29	16° 3	5°22	26°52	19°24	23° 1	0°30	26°44	19°30	28°12	3°44	2°20	0°49	n.a.								
S 28	8 26 30	8°16'54	28° 1	7°12	28° 7	20° 8	23° 9	0°26	26°47	19°31	28°13	3°34	2°16	0°56	n.a.								
M29	8 30 26	9°17'17	10♁ 8	9° 2	29°22	20°52	23°17	0°21	26°50	19°32	28°15	3°23	2°13	1° 3	n.a.								
T 30	8 34 23	10°17'38	22°25	10°54	0♁37	21°36	23°25	0°16	26°53	19°32	28°16	3°10	2°10	1° 9	n.a.								
W31	8 38 19	11♁17'58	4♁52	12♁46	1♁51	22♁20	23♁33	0♁11	26♁57	19♁33	28♁18	2♁57	2♁ 7	1♁16	n.a.								

Delta T = 02h02m36s Julian Calendar 1 Jan. 328 == Greg. Calendar 2 Jan. 328

FEBRUARY 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 42 16	12♁18'15	17♁29	14♁39	3♁ 6	23♁ 4	23♁42	0°R 7	27° 0	19♁34	28♁19	2°R46	2♁ 4	1♁23	n.a.								
F 2	8 46 12	13°18'30	0♁18	16°32	4°21	23°48	23°50	0♁ 2	27° 4	19°34	28°21	2♁36	2° 0	1°29	n.a.								
S 3	8 50 9	14°18'44	13°19	18°26	5°36	24°31	23°59	29♁57	27° 7	19°35	28°22	2°30	1°57	1°36	n.a.								
S 4	8 54 6	15°18'55	26°33	20°21	6°51	25°15	24° 8	29°53	27°10	19°35	28°24	2°26	1°54	1°43	n.a.								
M 5	8 58 2	16°19'04	10♁ 2	22°16	8° 6	25°59	24°17	29°48	27°14	19°36	28°25	2°25	1°51	1°49	n.a.								
T 6	9 1 59	17°19'11	23°48	24°12	9°20	26°42	24°26	29°44	27°17	19°37	28°27	2°D25	1°48	1°56	n.a.								
W 7	9 5 55	18°19'15	7♁51	26° 8	10°35	27°26	24°35	29°39	27°20	19°37	28°29	2°R25	1°45	2° 3	n.a.								
T 8	9 9 52	19°19'18	22°13	28° 3	11°50	28°10	24°44	29°35	27°24	19°37	28°30	2°24	1°41	2° 9	n.a.								
F 9	9 13 48	20°19'18	6♁49	29°58	13° 5	28°53	24°54	29°30	27°27	19°38	28°32	2°20	1°38	2°16	n.a.								
S 10	9 17 45	21°19'16	21°37	1♁53	14°20	29°36	25° 3	29°26	27°31	19°38	28°33	2°14	1°35	2°23	n.a.								
S 11	9 21 41	22°19'12	6♁29	3°46	15°34	0♁20	25°13	29°22	27°34	19°38	28°35	2° 5	1°32	2°29	n.a.								
M12	9 25 38	23°19'06	21°17	5°39	16°49	1° 3	25°23	29°17	27°38	19°39	28°36	1°54	1°29	2°36	n.a.								
T 13	9 29 35	24°18'57	5♁53	7°29	18° 4	1°47	25°33	29°13	27°41	19°39	28°38	1°42	1°26	2°43	n.a.								
W14	9 33 31	25°18'47	20° 8	9°18	19°18	2°30	25°43	29° 9	27°44	19°39	28°39	1°30	1°22	2°49	n.a.								
T 15	9 37 28	26°18'34	3♁58	11° 4	20°33	3°13	25°53	29° 5	27°48	19°39	28°41	1°20	1°19	2°56	n.a.								
F 16	9 41 24	27°18'20	17°21	12°47	21°48	3°56	26° 3	29° 1	27°51	19°40	28°43	1°13	1°16	3° 3	n.a.								
S 17	9 45 21	28°18'04	0♁18	14°26	23° 2	4°39	26°14	28°57	27°55	19°40	28°44	1° 8	1°13	3° 9	n.a.								
S 18	9 49 17	29°17'46	12°50	16° 2	24°17	5°22	26°24	28°53	27°58	19°40	28°46	1° 6	1°10	3°16	n.a.								
M19	9 53 14	0♁17'27	25° 3	17°32	25°32	6° 5	26°35	28°50	28° 2	19°40	28°47	1° 6	1° 6	3°23	n.a.								
T 20	9 57 10	1°17'05	7♁ 2	18°58	26°46	6°48	26°45	28°46	28° 5	19°R40	28°49	1° 6	1° 3	3°29	n.a.								
W21	10 1 7	2°16'42	18°53	20°19	28° 1	7°31	26°56	28°42	28° 8	19°40	28°50	1° 5	1° 0	3°36	n.a.								
T 22	10 5 4	3°16'17	0♁40	21°33	29°16	8°14	27° 7	28°39	28°12	19°40	28°52	1° 3	0°57	3°43	n.a.								
F 23	10 9 0	4°15'50	12°30	22°41	0♁30	8°57	27°18	28°35	28°15	19°40	28°53	0°58	0°54	3°49	n.a.								
S 24	10 12 57	5°15'21	24°25	23°43	1°45	9°40	27°29	28°32	28°19	19°39	28°55	0°50	0°51	3°56	n.a.								
S 25	10 16 53	6°14'51	6♁31	24°37	2°59	10°23	27°40	28°28	28°22	19°39	28°57	0°40	0°47	4° 3	n.a.								
M26	10 20 50	7°14'18	18°48	25°25	4°14	11° 6	27°51	28°25	28°26	19°39	28°58	0°28	0°44	4° 9	n.a.								
T 27	10 24 46	8°13'43	1♁19	26° 5	5°28	11°48	28° 3	28°22	28°29	19°39	29° 0	0°14	0°41	4°16	n.a.								
W28	10 28 43	9°13'06	14° 3	26°37	6°43	12°31	28°14	28°19	28°32	19°39	29° 1	0° 1	0°38	4°23	n.a.								
T 29	10 32 39	10♁12'27	27♁ 0	27♁ 2	7♁57	13♁14	28♁25	28♁16	28♁36	19♁38	29♁ 3	29♁48	0♁35	4♁29	n.a.								

Delta T = 02h02m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 328

MARCH 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 36 36	11♏11'46	10♏9	27♏19	9♏12	13♏56	28♏37	28♏R13	28♏39	19♏R38	29♏4	29♏R38	0♏II31	4♏36	n.a.		
S 2	10 40 33	12°11'02	23°29	27°28	10°26	14°39	28°49	28♏E10	28°43	19♏L38	29°6	29♏B31	0°28	4°43	n.a.		
S 3	10 44 29	13°10'16	7♏0	27°R30	11°41	15°21	29°0	28°7	28°46	19°37	29°7	29°27	0°25	4°49	n.a.		
M 4	10 48 26	14°9'28	20°40	27°25	12°55	16°4	29°12	28°5	28°49	19°37	29°9	29°25	0°22	4°56	n.a.		
T 5	10 52 22	15°8'37	4♏II29	27°12	14°10	16°46	29°24	28°2	28°53	19°37	29°10	29°D25	0°19	5°3	n.a.		
W 6	10 56 19	16°7'44	18°29	26°53	15°24	17°29	29°36	28°0	28°56	19°36	29°12	29°R25	0°16	5°9	n.a.		
T 7	11 0 15	17°6'49	2♏B38	26°28	16°38	18°11	29°48	27°57	28°59	19°36	29°13	29°24	0°12	5°16	n.a.		
F 8	11 4 12	18°5'51	16°56	25°58	17°53	18°53	0♏0	27°55	29°3	19°35	29°15	29°21	0°9	5°23	n.a.		
S 9	11 8 8	19°4'51	1♏L20	25°22	19°7	19°35	0°13	27°53	29°6	19°34	29°16	29°16	0°6	5°29	n.a.		
S 10	11 12 5	20°3'49	15°46	24°43	20°22	20°18	0°25	27°51	29°9	19°34	29°18	29°8	0°3	5°36	n.a.		
M11	11 16 2	21°2'44	0♏P8	24°0	21°36	21°0	0°37	27°49	29°12	19°33	29°19	28°58	0°0	5°43	n.a.		
T 12	11 19 58	22°1'37	14°21	23°15	22°50	21°42	0°50	27°47	29°16	19°33	29°21	28°48	29♏B57	5°49	n.a.		
W13	11 23 55	23°0'27	28°19	22°28	24°4	22°24	1°2	27°45	29°19	19°32	29°22	28°37	29°53	5°56	n.a.		
T 14	11 27 51	23°59'16	11♏E57	21°42	25°19	23°6	1°14	27°44	29°22	19°31	29°24	28°28	29°50	6°3	n.a.		
F 15	11 31 48	24°58'03	25°13	20°55	26°33	23°48	1°27	27°42	29°25	19°30	29°25	28°21	29°47	6°9	n.a.		
S 16	11 35 44	25°56'47	8♏L6	20°10	27°47	24°30	1°40	27°41	29°28	19°30	29°27	28°17	29°44	6°16	n.a.		
S 17	11 39 41	26°55'30	20°39	19°27	29°1	25°12	1°52	27°39	29°32	19°29	29°28	28°15	29°41	6°23	n.a.		
M18	11 43 37	27°54'12	2♏A54	18°46	0♏Y16	25°53	2°5	27°38	29°35	19°28	29°29	28°D15	29°37	6°29	n.a.		
T 19	11 47 34	28°52'51	14°55	18°9	1°30	26°35	2°18	27°37	29°38	19°27	29°31	28°16	29°34	6°36	n.a.		
W20	11 51 30	29°51'29	26°48	17°36	2°44	27°17	2°31	27°36	29°41	19°26	29°32	28°R16	29°31	6°43	n.a.		
T 21	11 55 27	0♏Y50'05	8♏B38	17°7	3°58	27°59	2°44	27°35	29°44	19°25	29°34	28°16	29°28	6°49	n.a.		
F 22	11 59 24	1°48'39	20°29	16°43	5°12	28°40	2°57	27°34	29°47	19°24	29°35	28°14	29°25	6°56	n.a.		
S 23	12 3 20	2°47'11	2♏B28	16°23	6°26	29°22	3°10	27°34	29°50	19°23	29°36	28°10	29°22	7°3	n.a.		
S 24	12 7 17	3°45'42	14°38	16°9	7°41	0♏B4	3°23	27°33	29°53	19°22	29°38	28°3	29°18	7°9	n.a.		
M25	12 11 13	4°44'11	27°3	16°0	8°55	0°45	3°36	27°32	29°56	19°21	29°39	27°55	29°15	7°16	n.a.		
T 26	12 15 10	5°42'38	9♏A44	15°D55	10°9	1°27	3°49	27°32	29°59	19°20	29°40	27°46	29°12	7°23	n.a.		
W27	12 19 6	6°41'03	22°44	15°56	11°23	2°8	4°2	27°32	0♏A2	19°19	29°42	27°37	29°9	7°29	n.a.		
T 28	12 23 3	7°39'26	6♏Y0	16°2	12°37	2°50	4°16	27°32	0°5	19°18	29°43	27°29	29°6	7°36	n.a.		
F 29	12 26 59	8°37'48	19°31	16°13	13°51	3°31	4°29	27°D31	0°8	19°17	29°44	27°22	29°2	7°43	n.a.		
S 30	12 30 56	9°36'07	3♏B16	16°29	15°5	4°12	4°42	27°31	0°11	19°16	29°45	27°17	28°59	7°49	n.a.		
S 31	12 34 53	10♏Y34'25	17♏B11	16♏A49	16♏Y19	4♏B54	4♏B56	27♏B32	0♏A13	19♏L15	29♏A47	27♏B15	28♏B56	7♏B56	n.a.		

Delta T = 02h02m34s Julian Calendar 1 March 328 == Greg. Calendar 2 March 328

APRIL 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 38 49	11♏Y32'40	1♏II12	17♏A13	17♏Y33	5♏B35	5♏B9	27♏B32	0♏A16	19°R14	29♏A48	27♏B15	28♏B53	8♏B3	n.a.		
T 2	12 42 46	12°30'54	15°19	17°42	18°47	6°16	5°23	27°32	0°19	19♏L12	29°49	27°16	28°50	8°9	n.a.		
W 3	12 46 42	13°29'05	29°28	18°15	20°1	6°57	5°36	27°33	0°22	19°11	29°50	27°17	28°47	8°16	n.a.		
T 4	12 50 39	14°27'15	13♏B38	18°52	21°15	7°38	5°50	27°33	0°24	19°10	29°51	27°R17	28°43	8°23	n.a.		
F 5	12 54 35	15°25'22	27°48	19°33	22°29	8°20	6°3	27°34	0°27	19°9	29°53	27°17	28°40	8°29	n.a.		
S 6	12 58 32	16°23'27	11♏L55	20°18	23°43	9°1	6°17	27°35	0°30	19°7	29°54	27°14	28°37	8°36	n.a.		
S 7	13 2 28	17°21'30	25°58	21°6	24°57	9°42	6°30	27°36	0°32	19°6	29°55	27°10	28°34	8°43	n.a.		
M 8	13 6 25	18°19'32	9♏P53	21°57	26°10	10°23	6°44	27°37	0°35	19°5	29°56	27°5	28°31	8°50	n.a.		
T 9	13 10 22	19°17'31	23°38	22°52	27°24	11°4	6°58	27°38	0°37	19°4	29°57	26°59	28°28	8°56	n.a.		
W10	13 14 18	20°15'28	7♏L10	23°50	28°38	11°44	7°11	27°39	0°40	19°2	29°58	26°53	28°24	9°3	n.a.		
T 11	13 18 15	21°13'23	20°26	24°51	29°52	12°25	7°25	27°40	0°42	19°1	29°59	26°48	28°21	9°10	n.a.		
F 12	13 22 11	22°11'17	3♏L26	25°54	1♏B6	13°6	7°39	27°42	0°45	18°59	0♏A0	26°44	28°18	9°16	n.a.		
S 13	13 26 8	23°9'10	16°8	27°1	2°19	13°47	7°52	27°43	0°47	18°58	0°1	26°42	28°15	9°23	n.a.		
S 14	13 30 4	24°7'01	28°34	28°10	3°33	14°28	8°6	27°45	0°50	18°57	0°2	26°D42	28°12	9°30	n.a.		
M15	13 34 1	25°4'50	10♏A46	29°22	4°47	15°8	8°20	27°46	0°52	18°55	0°3	26°42	28°8	9°36	n.a.		
T 16	13 37 57	26°2'39	22°47	0♏Y36	6°1	15°49	8°34	27°48	0°54	18°54	0°4	26°44	28°5	9°43	n.a.		
W17	13 41 54	27°0'26	4♏B40	1°53	7°14	16°30	8°48	27°50	0°56	18°52	0°5	26°46	28°2	9°50	n.a.		
T 18	13 45 51	27°58'11	16°31	3°12	8°28	17°10	9°2	27°52	0°59	18°51	0°6	26°47	27°59	9°56	n.a.		
F 19	13 49 47	28°55'56	28°24	4°34	9°42	17°51	9°16	27°54	1°1	18°49	0°7	26°R48	27°56	10°3	n.a.		
S 20	13 53 44	29°53'39	10♏B23	5°58	10°55	18°31	9°29	27°56	1°3	18°48	0°8	26°47	27°53	10°10	n.a.		
S 21	13 57 40	0♏B51'21	22°35	7°25	12°9	19°12	9°43	27°59	1°5	18°46	0°9	26°46	27°49	10°16	n.a.		
M22	14 1 37	1°49'02	5♏A2	8°54	13°23	19°52	9°57	28°1	1°7	18°45	0°10	26°43	27°46	10°23	n.a.		
T 23	14 5 33	2°46'42	17°48	10°25	14°36	20°33	10°11	28°4	1°9	18°43	0°11	26°40	27°43	10°30	n.a.		
W24	14 9 30	3°44'20	0♏Y56	11°58	15°50	21°13	10°25	28°6	1°11	18°42	0°12	26°36	27°40	10°36	n.a.		
T 25	14 13 26	4°41'58	14°25	13°34	17°4	21°53	10°39	28°9	1°13	18°40	0°12	26°33	27°37	10°43	n.a.		
F 26	14 17 23	5°39'34	28°14	15°11	18°17	22°34	10°53	28°12	1°15	18°39	0°13	26°30	27°34	10°50	n.a.		
S 27	14 21 19	6°37'09	12♏B21	16°51	19°31	23°14	11°7	28°15	1°17	18°37	0°14	26°29	27°30	10°56	n.a.		
S 28	14 25 16	7°34'43	26°41	18°34	20°44	23°54	11°21	28°18	1°19	18°35	0°15	26°D28	27°27	11°3	n.a.		
M29	14 29 13	8°32'15	11♏II10	20°18	21°58	24°34	11°35	28°21	1°21	18°34	0°15	26°29	27°24	11°10	n.a.		
T 30	14 33 9	9♏B29'47	25♏II41	22°Y5	23♏B11	25♏B15	11♏B49	28♏B24	1♏A22	18♏L32	0♏A16	26♏B30	27♏B21	11♏B16	n.a.		

Delta T = 02h02m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 328

MAY 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 37 6	10♂27'16	10♁10	23♃54	24♂25	25♂55	12♂ 3	28♁27	1♁24	18°R31	0♁17	26♂31	27♂18	11♁23	n.a.
T 2	14 41 2	11°24'45	24°32	25°45	25°38	26°35	12°17	28°31	1°26	18♁29	0°17	26°32	27°14	11°30	n.a.
F 3	14 44 59	12°22'12	8♁45	27°38	26°52	27°15	12°31	28°34	1°27	18°27	0°18	26°R32	27°11	11°37	n.a.
S 4	14 48 55	13°19'37	22°47	29°34	28° 5	27°55	12°45	28°38	1°29	18°26	0°19	26°32	27° 8	11°43	n.a.
S 5	14 52 52	14°17'01	6♁36	1♂31	29°19	28°35	12°59	28°41	1°31	18°24	0°19	26°32	27° 5	11°50	n.a.
M 6	14 56 49	15°14'24	20°11	3°31	0♁32	29°15	13°13	28°45	1°32	18°23	0°20	26°30	27° 2	11°57	n.a.
T 7	15 0 45	16°11'46	3♁32	5°33	1°46	29°55	13°27	28°49	1°33	18°21	0°20	26°29	26°59	12° 3	n.a.
W 8	15 4 42	17° 9'06	16°39	7°36	2°59	0♁35	13°41	28°53	1°35	18°19	0°21	26°28	26°55	12°10	n.a.
T 9	15 8 38	18° 6'26	29°32	9°41	4°12	1°15	13°55	28°57	1°36	18°18	0°21	26°27	26°52	12°17	n.a.
F 10	15 12 35	19° 3'44	12♁11	11°48	5°26	1°55	14° 9	29° 1	1°38	18°16	0°22	26°26	26°49	12°23	n.a.
S 11	15 16 31	20° 1'02	24°38	13°56	6°39	2°34	14°22	29° 5	1°39	18°14	0°22	26°D26	26°46	12°30	n.a.
S 12	15 20 28	20°58'18	6♁52	16° 5	7°52	3°14	14°36	29° 9	1°40	18°13	0°23	26°26	26°43	12°37	n.a.
M13	15 24 24	21°55'35	18°57	18°16	9° 6	3°54	14°50	29°13	1°41	18°11	0°23	26°26	26°40	12°43	n.a.
T 14	15 28 21	22°52'50	0♁55	20°27	10°19	4°34	15° 4	29°18	1°42	18°10	0°24	26°27	26°36	12°50	n.a.
W15	15 32 18	23°50'05	12°47	22°38	11°32	5°13	15°18	29°22	1°43	18° 8	0°24	26°27	26°33	12°57	n.a.
T 16	15 36 14	24°47'19	24°37	24°50	12°45	5°53	15°32	29°27	1°44	18° 6	0°24	26°27	26°30	13° 3	n.a.
F 17	15 40 11	25°44'33	6♁30	27° 2	13°59	6°33	15°46	29°31	1°45	18° 5	0°25	26°28	26°27	13°10	n.a.
S 18	15 44 7	26°41'47	18°30	29°13	15°12	7°12	16° 0	29°36	1°46	18° 3	0°25	26°R28	26°24	13°17	n.a.
S 19	15 48 4	27°39'00	0♁40	1♁24	16°25	7°52	16°13	29°41	1°47	18° 2	0°25	26°D28	26°20	13°24	n.a.
M20	15 52 0	28°36'13	13° 6	3°34	17°38	8°31	16°27	29°46	1°48	18° 0	0°26	26°28	26°17	13°30	n.a.
T 21	15 55 57	29°33'25	25°51	5°43	18°52	9°11	16°41	29°50	1°49	17°58	0°26	26°28	26°14	13°37	n.a.
W22	15 59 53	0♁30'37	8♃59	7°51	20° 5	9°50	16°55	29°55	1°50	17°57	0°26	26°28	26°11	13°44	n.a.
T 23	16 3 50	1°27'49	22°31	9°57	21°18	10°30	17° 8	0♁ 1	1°50	17°55	0°26	26°29	26° 8	13°50	n.a.
F 24	16 7 47	2°25'01	6♂29	12° 2	22°31	11° 9	17°22	0° 6	1°51	17°54	0°26	26°29	26° 5	13°57	n.a.
S 25	16 11 43	3°22'12	20°49	14° 5	23°44	11°49	17°36	0°11	1°52	17°52	0°27	26°R29	26° 1	14° 4	n.a.
S 26	16 15 40	4°19'24	5♁28	16° 6	24°57	12°28	17°50	0°16	1°52	17°51	0°27	26°29	25°58	14°10	n.a.
M27	16 19 36	5°16'35	20°19	18° 5	26°10	13° 7	18° 3	0°22	1°53	17°49	0°27	26°29	25°55	14°17	n.a.
T 28	16 23 33	6°13'45	5♁15	20° 2	27°23	13°47	18°17	0°27	1°53	17°48	0°27	26°28	25°52	14°24	n.a.
W29	16 27 29	7°10'55	20° 7	21°57	28°36	14°26	18°30	0°32	1°54	17°46	0°27	26°27	25°49	14°30	n.a.
T 30	16 31 26	8° 8'05	4♁49	23°50	29°50	15° 5	18°44	0°38	1°54	17°45	0°27	26°26	25°46	14°37	n.a.
F 31	16 35 22	9♁ 5'14	19♁15	25♁40	1♁ 3	15♁45	18♁57	0♁44	1♁54	17♁43	0°R27	26♁25	25♁42	14♁44	n.a.

Delta T = 02h02m33s Julian Calendar 1 May 328 == Greg. Calendar 2 May 328

JUNE 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 39 19	10♁ 2'23	3♁21	27♁29	2♁16	16♁24	19♂11	0♁49	1♁55	17°R42	0°R27	26°R24	25♂39	14♁50	n.a.
S 2	16 43 16	10°59'31	17° 6	29°15	3°29	17° 3	19°24	0°55	1°55	17♁40	0♁27	26°D24	25°36	14°57	n.a.
M 3	16 47 12	11°56'38	0♁31	1♁ 0	4°41	17°42	19°38	1° 1	1°55	17°39	0°27	26♂25	25°33	15° 4	n.a.
T 4	16 51 9	12°53'46	13°36	2°42	5°54	18°21	19°51	1° 7	1°55	17°37	0°27	26°26	25°30	15°11	n.a.
W 5	16 55 5	13°50'53	26°25	4°22	7° 7	19° 0	20° 4	1°13	1°55	17°36	0°27	26°27	25°26	15°17	n.a.
T 6	16 59 2	14°47'59	8♁59	6° 0	8°20	19°39	20°18	1°19	1°R55	17°34	0°27	26°28	25°23	15°24	n.a.
F 7	17 2 58	15°45'06	21°20	7°35	9°33	20°19	20°31	1°25	1°55	17°33	0°26	26°R29	25°20	15°31	n.a.
S 8	17 6 55	16°42'13	3♁32	9° 8	10°46	20°58	20°44	1°31	1°55	17°32	0°26	26°29	25°17	15°37	n.a.
S 9	17 10 51	17°39'19	15°36	10°40	11°59	21°37	20°57	1°37	1°55	17°30	0°26	26°28	25°14	15°44	n.a.
M10	17 14 48	18°36'26	27°33	12° 8	13°12	22°16	21°10	1°43	1°55	17°29	0°26	26°26	25°11	15°51	n.a.
T 11	17 18 45	19°33'33	9♁26	13°35	14°24	22°55	21°23	1°49	1°55	17°28	0°26	26°22	25° 7	15°57	n.a.
W12	17 22 41	20°30'41	21°17	14°59	15°37	23°34	21°36	1°55	1°54	17°26	0°25	26°19	25° 4	16° 4	n.a.
T 13	17 26 38	21°27'48	3♁ 8	16°21	16°50	24°12	21°49	2° 2	1°54	17°25	0°25	26°15	25° 1	16°11	n.a.
F 14	17 30 34	22°24'56	15° 2	17°41	18° 3	24°51	22° 2	2° 8	1°54	17°24	0°25	26°11	24°58	16°17	n.a.
S 15	17 34 31	23°22'05	27° 2	18°58	19°15	25°30	22°15	2°15	1°53	17°23	0°24	26° 7	24°55	16°24	n.a.
S 16	17 38 27	24°19'14	9♁12	20°13	20°28	26° 9	22°28	2°21	1°53	17°21	0°24	26° 5	24°52	16°31	n.a.
M17	17 42 24	25°16'23	21°35	21°26	21°41	26°48	22°41	2°28	1°52	17°20	0°24	26°D 4	24°48	16°38	n.a.
T 18	17 46 20	26°13'34	4♃16	22°35	22°53	27°27	22°53	2°34	1°52	17°19	0°23	26° 4	24°45	16°44	n.a.
W19	17 50 17	27°10'44	17°19	23°42	24° 6	28° 6	23° 6	2°41	1°51	17°18	0°23	26° 5	24°42	16°51	n.a.
T 20	17 54 14	28° 7'56	0♁47	24°47	25°18	28°44	23°19	2°48	1°51	17°17	0°22	26° 7	24°39	16°58	n.a.
F 21	17 58 10	29° 5'09	14°42	25°48	26°31	29°23	23°31	2°54	1°50	17°16	0°22	26° 8	24°36	17° 4	n.a.
S 22	18 2 7	0♁ 2'22	29° 3	26°47	27°44	0♁ 2	23°44	3° 1	1°49	17°14	0°21	26°R 8	24°32	17°11	n.a.
S 23	18 6 3	0°59'36	13♁48	27°43	28°56	0°41	23°56	3° 8	1°48	17°13	0°21	26° 7	24°29	17°18	n.a.
M24	18 10 0	1°56'51	28°51	28°35	0♁ 9	1°19	24° 9	3°15	1°48	17°12	0°20	26° 5	24°26	17°24	n.a.
T 25	18 13 56	2°54'06	14♁ 3	29°24	1°21	1°58	24°21	3°22	1°47	17°11	0°20	26° 1	24°23	17°31	n.a.
W26	18 17 53	3°51'22	29°14	0♁10	2°34	2°37	24°33	3°29	1°46	17°10	0°19	25°55	24°20	17°38	n.a.
T 27	18 21 50	4°48'38	14♁14	0°52	3°46	3°15	24°45	3°35	1°45	17° 9	0°19	25°50	24°17	17°45	n.a.
F 28	18 25 46	5°45'55	28°56	1°31	4°58	3°54	24°57	3°42	1°44	17° 8	0°18	25°45	24°13	17°51	n.a.
S 29	18 29 43	6°43'13	13♁12	2° 5	6°11	4°33	25° 9	3°49	1°43	17° 7	0°17	25°41	24°10	17°58	n.a.
S 30	18 33 39	7♁40'30	27♁ 2	2♁36	7♁23	5♁11	25♁21	3♁57	1♁42	17♁ 7	0♁17	25♁39	24♁ 7	18♁ 5	n.a.

Delta T = 02h02m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 328

JULY 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 37 36	8♄37'48	10♂26	3♂ 2	8♂35	5♄50	25♂33	4♂ 4	1°R41	17°R 6	0°R16	25♂39	24♂ 4	18♂11	n.a.	
T 2	18 41 32	9°35'07	23°25	3°24	9°48	6°29	25°45	4°11	1°K40	17♂ 5	0°K15	25°39	24° 1	18°18	n.a.	
W 3	18 45 29	10°32'27	6♂ 4	3°41	11° 0	7° 7	25°57	4°18	1°38	17° 4	0°15	25°41	23°58	18°25	n.a.	
T 4	18 49 25	11°29'47	18°26	3°53	12°12	7°46	26° 8	4°25	1°37	17° 3	0°14	25°42	23°54	18°31	n.a.	
F 5	18 53 22	12°27'07	0♄36	4° 1	13°24	8°24	26°20	4°32	1°36	17° 3	0°13	25°R42	23°51	18°38	n.a.	
S 6	18 57 19	13°24'29	12°37	4°R 3	14°36	9° 3	26°32	4°40	1°34	17° 2	0°13	25°40	23°48	18°45	n.a.	
S 7	19 1 15	14°21'52	24°32	4° 1	15°48	9°41	26°43	4°47	1°33	17° 1	0°12	25°37	23°45	18°52	n.a.	
M 8	19 5 12	15°19'15	6♂24	3°53	17° 1	10°20	26°54	4°54	1°32	17° 0	0°11	25°31	23°42	18°58	n.a.	
T 9	19 9 8	16°16'39	18°15	3°40	18°13	10°58	27° 6	5° 1	1°30	17° 0	0°10	25°23	23°38	19° 5	n.a.	
W10	19 13 5	17°14'05	0♄ 7	3°21	19°25	11°37	27°17	5° 9	1°29	16°59	0° 9	25°14	23°35	19°12	n.a.	
T 11	19 17 1	18°11'32	12° 1	2°58	20°36	12°15	27°28	5°16	1°27	16°59	0° 9	25° 4	23°32	19°18	n.a.	
F 12	19 20 58	19° 8'59	23°59	2°29	21°48	12°53	27°39	5°23	1°26	16°58	0° 8	24°54	23°29	19°25	n.a.	
S 13	19 24 54	20° 6'28	6♂ 3	1°56	23° 0	13°32	27°50	5°31	1°24	16°58	0° 7	24°45	23°26	19°32	n.a.	
S 14	19 28 51	21° 3'59	18°15	1°19	24°12	14°10	28° 1	5°38	1°22	16°57	0° 6	24°39	23°23	19°38	n.a.	
M15	19 32 48	22° 1'31	0°Y40	0°37	25°24	14°49	28°11	5°46	1°21	16°57	0° 5	24°34	23°19	19°45	n.a.	
T 16	19 36 44	22°59'04	13°19	29♄53	26°36	15°27	28°22	5°53	1°19	16°56	0° 4	24°32	23°16	19°52	n.a.	
W17	19 40 41	23°56'39	26°17	29° 6	27°47	16° 5	28°32	6° 1	1°17	16°56	0° 3	24°D31	23°13	19°59	n.a.	
T 18	19 44 37	24°54'16	9♂38	28°17	28°59	16°44	28°43	6° 8	1°15	16°55	0° 2	24°32	23°10	20° 5	n.a.	
F 19	19 48 34	25°51'54	23°24	27°27	0♄11	17°22	28°53	6°16	1°14	16°55	0° 1	24°R33	23° 7	20°12	n.a.	
S 20	19 52 30	26°49'34	7♂36	26°37	1°22	18° 0	29° 3	6°23	1°12	16°55	0° 0	24°32	23° 3	20°19	n.a.	
S 21	19 56 27	27°47'15	22°14	25°48	2°34	18°39	29°14	6°31	1°10	16°54	29♄59	24°29	23° 0	20°25	n.a.	
M22	20 0 23	28°44'59	7♂14	25° 1	3°45	19°17	29°24	6°38	1° 8	16°54	29°58	24°24	22°57	20°32	n.a.	
T 23	20 4 20	29°42'43	22°27	24°17	4°57	19°55	29°34	6°46	1° 6	16°54	29°57	24°17	22°54	20°39	n.a.	
W24	20 8 17	0♄40'30	7♂44	23°36	6° 8	20°33	29°43	6°53	1° 4	16°54	29°56	24° 7	22°51	20°45	n.a.	
T 25	20 12 13	1°38'17	22°53	23° 1	7°20	21°12	29°53	7° 1	1° 2	16°54	29°55	23°58	22°48	20°52	n.a.	
F 26	20 16 10	2°36'06	7♄45	22°30	8°31	21°50	0♄ 3	7° 8	1° 0	16°54	29°54	23°48	22°44	20°59	n.a.	
S 27	20 20 6	3°33'56	22°12	22° 7	9°43	22°28	0°12	7°16	0°58	16°53	29°53	23°41	22°41	21° 6	n.a.	
S 28	20 24 3	4°31'48	6♄ 9	21°49	10°54	23° 6	0°22	7°24	0°56	16°53	29°52	23°35	22°38	21°12	n.a.	
M29	20 27 59	5°29'41	19°37	21°40	12° 5	23°45	0°31	7°31	0°54	16°D53	29°51	23°33	22°35	21°19	n.a.	
T 30	20 31 56	6°27'35	2♂38	21°D37	13°16	24°23	0°40	7°39	0°52	16°53	29°50	23°D32	22°32	21°26	n.a.	
W31	20 35 52	7♄25'30	15♂15	21♄43	14♄27	25♄ 1	0♄49	7♄46	0°K50	16♂53	29♄49	23°R32	22°R29	21°R32	n.a.	

Delta T = 02h02m31s Julian Calendar 1 July 328 == Greg. Calendar 2 July 328

AUGUST 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 39 49	8♂23'27	27♂33	21♄57	15♄38	25♄39	0♄58	7♂54	0°R48	16♂53	29°R48	23°R32	22♂25	21♂39	n.a.	
F 2	20 43 46	9°21'25	9♄38	22°18	16°49	26°17	1° 7	8° 2	0°K45	16°54	29♄46	23♂31	22°22	21°46	n.a.	
S 3	20 47 42	10°19'25	21°34	22°48	18° 0	26°56	1°15	8° 9	0°43	16°54	29°45	23°28	22°19	21°52	n.a.	
S 4	20 51 39	11°17'27	3♂25	23°26	19°11	27°34	1°24	8°17	0°41	16°54	29°44	23°22	22°16	21°59	n.a.	
M 5	20 55 35	12°15'30	15°15	24°12	20°22	28°12	1°32	8°24	0°39	16°54	29°43	23°13	22°13	22° 6	n.a.	
T 6	20 59 32	13°13'34	27° 7	25° 5	21°33	28°50	1°40	8°32	0°37	16°54	29°42	23° 2	22° 9	22°13	n.a.	
W 7	21 3 28	14°11'40	9♄ 2	26° 5	22°43	29°28	1°48	8°39	0°34	16°55	29°41	22°49	22° 6	22°19	n.a.	
T 8	21 7 25	15° 9'48	21° 2	27°12	23°54	0♄ 6	1°56	8°47	0°32	16°55	29°39	22°36	22° 3	22°26	n.a.	
F 9	21 11 21	16° 7'58	3♂ 8	28°26	25° 5	0°44	2° 4	8°55	0°30	16°55	29°38	22°22	22° 0	22°33	n.a.	
S 10	21 15 18	17° 6'10	15°22	29°46	26°15	1°22	2°12	9° 2	0°27	16°56	29°37	22°10	21°57	22°39	n.a.	
S 11	21 19 15	18° 4'23	27°44	1♂11	27°26	2° 1	2°20	9°10	0°25	16°56	29°36	22° 0	21°54	22°46	n.a.	
M12	21 23 11	19° 2'39	10°Y16	2°41	28°36	2°39	2°27	9°17	0°23	16°56	29°35	21°53	21°50	22°53	n.a.	
T 13	21 27 8	20° 0'56	23° 0	4°15	29°46	3°17	2°34	9°25	0°20	16°57	29°34	21°49	21°47	23° 0	n.a.	
W14	21 31 4	20°59'16	6♂ 0	5°53	0♄57	3°55	2°41	9°32	0°18	16°57	29°32	21°47	21°44	23° 6	n.a.	
T 15	21 35 1	21°57'38	19°17	7°35	2° 7	4°33	2°48	9°40	0°16	16°58	29°31	21°46	21°41	23°13	n.a.	
F 16	21 38 57	22°56'03	2♄55	9°19	3°17	5°11	2°55	9°47	0°13	16°59	29°30	21°46	21°38	23°20	n.a.	
S 17	21 42 54	23°54'29	16°56	11° 6	4°27	5°49	3° 2	9°54	0°11	16°59	29°29	21°45	21°35	23°26	n.a.	
S 18	21 46 50	24°52'58	1♄20	12°55	5°37	6°27	3° 9	10° 2	0° 8	17° 0	29°27	21°42	21°31	23°33	n.a.	
M19	21 50 47	25°51'30	16° 4	14°45	6°47	7° 5	3°15	10° 9	0° 6	17° 0	29°26	21°36	21°28	23°40	n.a.	
T 20	21 54 44	26°50'03	1♂ 3	16°36	7°57	7°43	3°21	10°17	0° 4	17° 1	29°25	21°28	21°25	23°46	n.a.	
W21	21 58 40	27°48'38	16° 9	18°28	9° 6	8°21	3°27	10°24	0° 1	17° 2	29°24	21°17	21°22	23°53	n.a.	
T 22	22 2 37	28°47'16	1♄11	20°20	10°16	8°59	3°33	10°31	29♄59	17° 3	29°23	21° 6	21°19	24° 0	n.a.	
F 23	22 6 33	29°45'55	16° 1	22°13	11°26	9°37	3°39	10°39	29°56	17° 3	29°21	20°55	21°15	24° 7	n.a.	
S 24	22 10 30	0♄44'37	0♄29	24° 6	12°35	10°15	3°45	10°46	29°54	17° 4	29°20	20°46	21°12	24°13	n.a.	
S 25	22 14 26	1°43'20	14°30	25°58	13°45	10°53	3°50	10°53	29°52	17° 5	29°19	20°39	21° 9	24°20	n.a.	
M26	22 18 23	2°42'05	28° 3	27°50	14°54	11°31	3°55	11° 1	29°49	17° 6	29°18	20°35	21° 6	24°27	n.a.	
T 27	22 22 19	3°40'52	11♂ 8	29°42	16° 3	12° 9	4° 0	11° 8	29°47	17° 7	29°16	20°33	21° 3	24°33	n.a.	
W28	22 26 16	4°39'40	23°48	1♄33	17°12	12°47	4° 5	11°15	29°44	17° 8	29°15	20°D33	21° 0	24°40	n.a.	
T 29	22 30 13	5°38'31	6♄ 8	3°23	18°21	13°25	4°10	11°22	29°42	17° 9	29°14	20°R33	20°56	24°47	n.a.	
F 30	22 34 9	6°37'23	18°13	5°12	19°30	14° 3	4°15	11°29	29°40	17°10	29°13	20°33	20°53	24°54	n.a.	
S 31	22 38 6	7♄36'17	0♄ 8	7♄ 1	20♄39	14♄41	4♄19	11♄36	29♄37	17♂11	29♄12	20♂30	20♂50	25♂ 0	n.a.	

Delta T = 02h02m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 328

SEPTEMBER 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	22 42 2	8♎35'13	11♌59	8♎49	21♄48	15♏19	4♎23	11♏43	29°R35	17♎12	29°R10	20°R26	20♄47	25♌7	n.a.								
M 2	22 45 59	9°34'11	23°50	10°36	22°57	15°57	4°27	11°50	29°R32	17°13	29°R9	20♄18	20°44	25°14	n.a.								
T 3	22 49 55	10°33'11	5♎44	12°23	24°5	16°35	4°31	11°57	29°30	17°14	29°8	20°9	20°41	25°20	n.a.								
W 4	22 53 52	11°32'13	17°44	14°8	25°14	17°13	4°35	12°4	29°28	17°15	29°7	19°57	20°37	25°27	n.a.								
T 5	22 57 48	12°31'17	29°52	15°52	26°22	17°51	4°38	12°11	29°25	17°16	29°6	19°44	20°34	25°34	n.a.								
F 6	23 1 45	13°30'22	12♋10	17°36	27°30	18°29	4°42	12°18	29°23	17°18	29°4	19°32	20°31	25°41	n.a.								
S 7	23 5 42	14°29'30	24°37	19°19	28°38	19°7	4°45	12°25	29°21	17°19	29°3	19°21	20°28	25°47	n.a.								
S 8	23 9 38	15°28'40	7♎15	21°1	29°46	19°45	4°48	12°32	29°18	17°20	29°2	19°12	20°25	25°54	n.a.								
M 9	23 13 35	16°27'52	20°3	22°42	0♎54	20°23	4°51	12°39	29°16	17°21	29°1	19°6	20°21	26°1	n.a.								
T 10	23 17 31	17°27'07	3♌2	24°22	2°2	21°0	4°53	12°45	29°14	17°23	29°0	19°2	20°18	26°7	n.a.								
W11	23 21 28	18°26'24	16°13	26°1	3°9	21°38	4°56	12°52	29°12	17°24	28°59	19°D1	20°15	26°14	n.a.								
T 12	23 25 24	19°25'43	29°37	27°40	4°17	22°16	4°58	12°59	29°9	17°25	28°57	19°1	20°12	26°21	n.a.								
F 13	23 29 21	20°25'05	13♎16	29°18	5°24	22°54	5°0	13°5	29°7	17°27	28°56	19°2	20°9	26°27	n.a.								
S 14	23 33 17	21°24'29	27°11	0♎55	6°31	23°32	5°2	13°12	29°5	17°28	28°55	19°R2	20°6	26°34	n.a.								
S 15	23 37 14	22°23'56	11♌22	2°32	7°38	24°10	5°3	13°18	29°3	17°30	28°54	19°1	20°2	26°41	n.a.								
M16	23 41 11	23°23'25	25°47	4°7	8°45	24°48	5°5	13°25	29°1	17°31	28°53	18°57	19°59	26°48	n.a.								
T 17	23 45 7	24°22'57	10♏23	5°42	9°52	25°26	5°6	13°31	28°59	17°33	28°52	18°51	19°56	26°54	n.a.								
W18	23 49 4	25°22'30	25°6	7°17	10°58	26°4	5°7	13°37	28°57	17°34	28°51	18°43	19°53	27°1	n.a.								
T 19	23 53 0	26°22'06	9♎46	8°50	12°5	26°42	5°8	13°44	28°54	17°36	28°50	18°34	19°50	27°8	n.a.								
F 20	23 56 57	27°21'44	24°18	10°23	13°11	27°19	5°8	13°50	28°52	17°37	28°49	18°26	19°47	27°14	n.a.								
S 21	0 0 53	28°21'25	8♎34	11°55	14°17	27°57	5°9	13°56	28°50	17°39	28°48	18°19	19°43	27°21	n.a.								
S 22	0 4 50	29°21'07	22°28	13°27	15°23	28°35	5°9	14°2	28°48	17°41	28°47	18°14	19°40	27°28	n.a.								
M23	0 8 46	0♎51	5♎59	14°58	16°28	29°13	5°R9	14°8	28°46	17°42	28°46	18°11	19°37	27°35	n.a.								
T 24	0 12 43	1°20'37	19°4	16°29	17°34	29°51	5°9	14°14	28°45	17°44	28°45	18°D11	19°34	27°41	n.a.								
W25	0 16 39	2°20'25	1♄47	17°58	18°39	0♎29	5°8	14°20	28°43	17°46	28°44	18°11	19°31	27°48	n.a.								
T 26	0 20 36	3°20'15	14°9	19°27	19°44	1°7	5°8	14°26	28°41	17°47	28°43	18°13	19°27	27°55	n.a.								
F 27	0 24 33	4°20'07	26°17	20°56	20°49	1°44	5°7	14°32	28°39	17°49	28°42	18°14	19°24	28°1	n.a.								
S 28	0 28 29	5°20'00	8♌14	22°24	21°54	2°22	5°6	14°37	28°37	17°51	28°41	18°R14	19°21	28°8	n.a.								
S 29	0 32 26	6°19'56	20°7	23°51	22°58	3°0	5°5	14°43	28°35	17°53	28°40	18°13	19°18	28°15	n.a.								
M30	0 36 22	7°19'53	1♎59	25°17	24♎3	3♎38	5♎3	14°49	28°34	17°55	28°39	18♎10	19♎15	28♎22	n.a.								

Delta T = 02h02m29s Julian Calendar 1 Sept. 328 == Greg. Calendar 2 Sept. 328

OCTOBER 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 40 19	8♎19'51	13♎55	26♎43	25♎6	4♎16	5°R2	14°Ω54	28°R32	17♎56	28°R38	18°R5	19♎12	28♎28	n.a.								
W 2	0 44 15	9°19'52	25°59	28°8	26°10	4°54	5♎0	15°0	28°R30	17°58	28°R37	17♎59	19°8	28°35	n.a.								
T 3	0 48 12	10°19'54	8♋14	29°32	27°14	5°31	4°58	15°5	28°29	18°0	28°36	17°52	19°5	28°42	n.a.								
F 4	0 52 8	11°19'58	20°42	0♎56	28°17	6°9	4°56	15°10	28°27	18°2	28°35	17°45	19°2	28°48	n.a.								
S 5	0 56 5	12°20'03	3♎24	2°18	29°20	6°47	4°53	15°15	28°26	18°4	28°34	17°39	18°59	28°55	n.a.								
S 6	1 0 2	13°20'11	16°21	3°40	0♎22	7°25	4°51	15°21	28°24	18°6	28°34	17°35	18°56	29°2	n.a.								
M 7	1 3 58	14°20'21	29°31	5°0	1°24	8°3	4°48	15°26	28°23	18°8	28°33	17°31	18°52	29°9	n.a.								
T 8	1 7 55	15°20'32	12♎53	6°20	2°26	8°40	4°45	15°31	28°21	18°10	28°32	17°D30	18°49	29°15	n.a.								
W 9	1 11 51	16°20'46	26°27	7°38	3°28	9°18	4°42	15°36	28°20	18°12	28°31	17°30	18°46	29°22	n.a.								
T 10	1 15 48	17°21'01	10♎11	8°55	4°29	9°56	4°39	15°41	28°18	18°14	28°31	17°32	18°43	29°29	n.a.								
F 11	1 19 44	18°21'19	24°3	10°11	5°30	10°34	4°35	15°45	28°17	18°16	28°30	17°33	18°40	29°35	n.a.								
S 12	1 23 41	19°21'39	8♌4	11°25	6°31	11°11	4°31	15°50	28°16	18°18	28°29	17°34	18°37	29°42	n.a.								
S 13	1 27 37	20°22'01	22°11	12°37	7°31	11°49	4°27	15°55	28°15	18°20	28°28	17°R35	18°33	29°49	n.a.								
M14	1 31 34	21°22'25	6♎24	13°48	8°31	12°27	4°23	15°59	28°14	18°22	28°28	17°34	18°30	29°56	n.a.								
T 15	1 35 31	22°22'52	20°40	14°56	9°30	13°5	4°19	16°4	28°12	18°24	28°27	17°32	18°27	0♎2	n.a.								
W16	1 39 27	23°23'20	4♎56	16°1	10°29	13°43	4°15	16°8	28°11	18°26	28°27	17°29	18°24	0°9	n.a.								
T 17	1 43 24	24°23'50	19°7	17°4	11°28	14°20	4°10	16°12	28°10	18°28	28°26	17°26	18°21	0°16	n.a.								
F 18	1 47 20	25°24'21	3♎11	18°4	12°26	14°58	4°5	16°17	28°9	18°30	28°25	17°22	18°18	0°22	n.a.								
S 19	1 51 17	26°24'55	17°2	19°0	13°24	15°36	4°0	16°21	28°8	18°32	28°25	17°20	18°14	0°29	n.a.								
S 20	1 55 13	27°25'30	0♎38	19°52	14°21	16°13	3°55	16°25	28°7	18°34	28°24	17°18	18°11	0°36	n.a.								
M21	1 59 10	28°26'07	13°55	20°40	15°18	16°51	3°50	16°29	28°7	18°37	28°24	17°D17	18°8	0°43	n.a.								
T 22	2 3 6	29°26'45	26°53	21°23	16°14	17°29	3°44	16°32	28°6	18°39	28°23	17°17	18°5	0°49	n.a.								
W23	2 7 3	0♎27'25	9♎33	22°0	17°9	18°7	3°38	16°36	28°5	18°41	28°23	17°18	18°2	0°56	n.a.								
T 24	2 11 0	1°28'07	21°55	22°30	18°5	18°44	3°33	16°40	28°4	18°43	28°22	17°19	17°58	1°3	n.a.								
F 25	2 14 56	2°28'49	4♌3	22°54	18°59	19°22	3°27	16°43	28°4	18°45	28°22	17°21	17°55	1°10	n.a.								
S 26	2 18 53	3°29'33	16°3	23°10	19°53	20°0	3°21	16°47	28°3	18°47	28°21	17°22	17°52	1°16	n.a.								
S 27	2 22 49	4°30'18	27°56	23°R17	20°46	20°37	3°14	16°50	28°3	18°50	28°21	17°23	17°49	1°23	n.a.								
M28	2 26 46	5°31'04	9♎49	23°14	21°39	21°15	3°8	16°54	28°2	18°52	28°21	17°R23	17°46	1°30	n.a.								
T 29	2 30 42	6°31'51	21°45	23°2	22°31	21°53	3°1	16°57	28°2	18°54	28°20	17°22	17°43	1°36	n.a.								
W30	2 34 39	7°32'40	3♋49	22°39	23°22	22°30	2°55	17°0	28°1	18°56	28°20	17°21	17°39	1°43	n.a.								
T 31	2 38 35	8♎33'29	16♋7	22♎5	24♎12	23♎8	2♎48	17°Ω3	28°R1	18♎59	28°R20	17♎20	17♎36	1°50	n.a.								

Delta T = 02h02m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 328

NOVEMBER 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	2 42 32	9♉34'19	28♊40	21°R21	25♋2	23♌46	2°R41	17♍6	28°R0	19♎1	28°R20	17°R19	17♏33	1♐57	n.a.	
S 2	2 46 29	10°35'11	11♑31	20♌26	25°51	24°23	2♌34	17°8	28°0	19°3	28°19	17♒18	17°30	2°3	n.a.	
S 3	2 50 25	11°36'03	24°42	19°21	26°39	25°1	2°27	17°11	28°0	19°5	28°19	17°17	17°27	2°10	n.a.	
M 4	2 54 22	12°36'57	8♉13	18°9	27°26	25°38	2°20	17°14	28°0	19°8	28°19	17°17	17°23	2°17	n.a.	
T 5	2 58 18	13°37'52	22°0	16°51	28°12	26°16	2°12	17°16	28°0	19°10	28°19	17°D17	17°20	2°23	n.a.	
W 6	3 2 15	14°38'48	6♈2	15°29	28°57	26°54	2°5	17°19	28°D0	19°12	28°19	17°17	17°17	2°30	n.a.	
T 7	3 6 11	15°39'45	20°15	14°6	29°42	27°31	1°57	17°21	28°0	19°14	28°18	17°17	17°14	2°37	n.a.	
F 8	3 10 8	16°40'44	4♉34	12°45	0♉25	28°9	1°50	17°23	28°0	19°17	28°18	17°17	17°11	2°44	n.a.	
S 9	3 14 4	17°41'44	18°55	11°29	1°7	28°46	1°42	17°25	28°0	19°19	28°18	17°R17	17°8	2°50	n.a.	
S 10	3 18 1	18°42'45	3♉13	10°20	1°48	29°24	1°34	17°27	28°0	19°21	28°18	17°17	17°4	2°57	n.a.	
M11	3 21 58	19°43'47	17°27	9°20	2°28	0♉1	1°27	17°29	28°0	19°23	28°18	17°D17	17°1	3°4	n.a.	
T 12	3 25 54	20°44'51	1♊33	8°30	3°6	0°39	1°19	17°31	28°0	19°26	28°D18	17°17	16°58	3°10	n.a.	
W13	3 29 51	21°45'55	15°30	7°52	3°43	1°16	1°11	17°32	28°1	19°28	28°18	17°18	16°55	3°17	n.a.	
T 14	3 33 47	22°47'01	29°16	7°24	4°19	1°54	1°3	17°34	28°1	19°30	28°18	17°18	16°52	3°24	n.a.	
F 15	3 37 44	23°48'08	12♉51	7°8	4°54	2°31	0°55	17°35	28°2	19°32	28°18	17°19	16°49	3°31	n.a.	
S 16	3 41 40	24°49'16	26°14	7°D3	5°27	3°9	0°47	17°37	28°2	19°35	28°18	17°19	16°45	3°37	n.a.	
S 17	3 45 37	25°50'25	9♉24	7°7	5°59	3°46	0°38	17°38	28°3	19°37	28°19	17°20	16°42	3°44	n.a.	
M18	3 49 33	26°51'34	22°21	7°22	6°29	4°24	0°30	17°39	28°3	19°39	28°19	17°R20	16°39	3°51	n.a.	
T 19	3 53 30	27°52'45	5♉4	7°44	6°58	5°1	0°22	17°40	28°4	19°41	28°19	17°19	16°36	3°57	n.a.	
W20	3 57 27	28°53'56	17°33	8°15	7°25	5°39	0°14	17°41	28°4	19°44	28°19	17°18	16°33	4°4	n.a.	
T 21	4 1 23	29°55'07	29°51	8°53	7°50	6°16	0°6	17°41	28°5	19°46	28°19	17°17	16°29	4°11	n.a.	
F 22	4 5 20	0♉56'19	11♉57	9°36	8°13	6°53	29♉58	17°42	28°6	19°48	28°20	17°14	16°26	4°18	n.a.	
S 23	4 9 16	1°57'31	23°56	10°26	8°35	7°31	29°49	17°43	28°7	19°50	28°20	17°12	16°23	4°24	n.a.	
S 24	4 13 13	2°58'44	5♉48	11°20	8°54	8°8	29°41	17°43	28°8	19°53	28°20	17°10	16°20	4°31	n.a.	
M25	4 17 9	3°59'56	17°40	12°18	9°12	8°45	29°33	17°43	28°9	19°55	28°20	17°8	16°17	4°38	n.a.	
T 26	4 21 6	5°1'09	29°34	13°20	9°27	9°23	29°25	17°44	28°9	19°57	28°21	17°D8	16°14	4°45	n.a.	
W27	4 25 2	6°2'22	11♉36	14°26	9°40	10°0	29°17	17°R44	28°11	19°59	28°21	17°8	16°10	4°51	n.a.	
T 28	4 28 59	7°3'35	23°50	15°34	9°51	10°37	29°9	17°44	28°12	20°1	28°22	17°8	16°7	4°58	n.a.	
F 29	4 32 56	8°4'48	6♑21	16°45	10°0	11°15	29°1	17°44	28°13	20°4	28°22	17°10	16°4	5°5	n.a.	
S 30	4 36 52	9♉6'00	19♑13	17♌58	10♉7	11♉52	28♉53	17°D43	28°14	20♌6	28°22	17♉12	16♉1	5°11	n.a.	

Delta T = 02h02m28s Julian Calendar 1 Nov. 328 == Greg. Calendar 2 Nov. 328

DECEMBER 328 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 40 49	10♉7'13	2♉28	19♌14	10♉11	12♉29	28°R45	17°R43	28°15	20♌8	28°23	17♉13	15♉58	5°18	n.a.	
M 2	4 44 45	11°8'26	16°9	20°31	10°R13	13°6	28♉37	17°D43	28°16	20°10	28°23	17°R14	15°55	5°25	n.a.	
T 3	4 48 42	12°9'39	0♌13	21°49	10°12	13°44	28°30	17°42	28°18	20°12	28°24	17°13	15°51	5°32	n.a.	
W 4	4 52 38	13°10'52	14°39	23°9	10°8	14°21	28°22	17°41	28°19	20°14	28°24	17°11	15°48	5°38	n.a.	
T 5	4 56 35	14°12'05	29°21	24°30	10°3	14°58	28°14	17°41	28°21	20°16	28°25	17°8	15°45	5°45	n.a.	
F 6	5 0 32	15°13'18	14♉10	25°52	9°54	15°35	28°7	17°40	28°22	20°19	28°26	17°4	15°42	5°52	n.a.	
S 7	5 4 28	16°14'31	28°59	27°15	9°43	16°12	27°59	17°39	28°24	20°21	28°26	17°0	15°39	5°59	n.a.	
S 8	5 8 25	17°15'45	13♉41	28°40	9°30	16°49	27°52	17°37	28°25	20°23	28°27	16°56	15°36	6°5	n.a.	
M 9	5 12 21	18°16'58	28°9	0♉4	9°14	17°26	27°45	17°36	28°27	20°25	28°27	16°53	15°32	6°12	n.a.	
T 10	5 16 18	19°18'12	12♌20	1°30	8°56	18°3	27°38	17°35	28°28	20°27	28°28	16°51	15°29	6°19	n.a.	
W11	5 20 14	20°19'25	26°13	2°57	8°35	18°40	27°31	17°34	28°30	20°29	28°29	16°D51	15°26	6°25	n.a.	
T 12	5 24 11	21°20'39	9♉46	4°24	8°13	19°17	27°24	17°32	28°32	20°31	28°30	16°52	15°23	6°32	n.a.	
F 13	5 28 7	22°21'53	23°2	5°52	7°48	19°54	27°17	17°30	28°34	20°33	28°30	16°54	15°20	6°39	n.a.	
S 14	5 32 4	23°23'06	6♌2	7°20	7°21	20°31	27°11	17°29	28°35	20°35	28°31	16°55	15°16	6°46	n.a.	
S 15	5 36 1	24°24'20	18°49	8°49	6°52	21°8	27°4	17°27	28°37	20°37	28°32	16°R56	15°13	6°52	n.a.	
M16	5 39 57	25°25'33	1♉25	10°18	6°21	21°45	26°58	17°25	28°39	20°39	28°33	16°55	15°10	6°59	n.a.	
T 17	5 43 54	26°26'46	13°50	11°48	5°49	22°22	26°51	17°23	28°41	20°41	28°33	16°52	15°7	7°6	n.a.	
W18	5 47 50	27°27'59	26°6	13°19	5°15	22°59	26°45	17°21	28°43	20°43	28°34	16°46	15°4	7°12	n.a.	
T 19	5 51 47	28°29'11	8♉14	14°50	4°40	23°36	26°39	17°18	28°45	20°45	28°35	16°39	15°1	7°19	n.a.	
F 20	5 55 43	29°30'23	20°15	16°22	4°5	24°13	26°34	17°16	28°47	20°46	28°36	16°31	14°57	7°26	n.a.	
S 21	5 59 40	0♉31'34	2♌10	17°54	3°29	24°49	26°28	17°14	28°49	20°48	28°37	16°22	14°54	7°33	n.a.	
S 22	6 3 36	1°32'44	14°2	19°26	2°52	25°26	26°23	17°11	28°52	20°50	28°38	16°13	14°51	7°39	n.a.	
M23	6 7 33	2°33'53	25°53	20°59	2°15	26°3	26°17	17°8	28°54	20°52	28°39	16°6	14°48	7°46	n.a.	
T 24	6 11 30	3°35'01	7♉46	22°33	1°38	26°40	26°12	17°6	28°56	20°54	28°40	16°0	14°45	7°53	n.a.	
W25	6 15 26	4°36'08	19°45	24°7	1°2	27°16	26°7	17°3	28°58	20°56	28°41	15°57	14°41	8°0	n.a.	
T 26	6 19 23	5°37'15	1♑55	25°42	0°26	27°53	26°2	17°0	29°1	20°57	28°42	15°D55	14°38	8°6	n.a.	
F 27	6 23 19	6°38'20	14°19	27°18	29♉50	28°29	25°58	16°57	29°3	20°59	28°43	15°55	14°35	8°13	n.a.	
S 28	6 27 16	7°39'24	27°5	28°53	29°16	29°6	25°53	16°54	29°5	21°1	28°44	15°56	14°32	8°20	n.a.	
S 29	6 31 12	8°40'27	10♉14	0♉30	28°44	29°42	25°49	16°51	29°8	21°2	28°45	15°R57	14°29	8°26	n.a.	
M30	6 35 9	9°41'28	23°52	2°7	28°13	0♌19	25°45	16°47	29°10	21°4	28°46	15°57	14°26	8°33	n.a.	
T 31	6 39 5	10♉42'29	7♌59	3♉45	27♉43	0♌55	25♉41	16°D44	29°13	21♌6	28°47	15♉55	14♉22	8°40	n.a.	

Delta T = 02h02m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]