

SWISS EPHEMERIS for the year 665

JANUARY 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 53 14	14♁8'41	19♁20	15♁11	1♁14	4♁41	10♁39	4♁21	3♁8	9♁34	1°R 4	25°R51	25°V25	1♁43	2♁58
T 2	6 57 10	15° 9'43	2♁18	16°53	2°25	5° 1	10°42	4°28	3°10	9°36	1°II 3	25°V51	25°22	1°50	3° 4
F 3	7 1 7	16°10'43	15°43	18°36	3°35	5°21	10°46	4°35	3°13	9°38	1° 2	25°50	25°19	1°57	3°10
S 4	7 5 4	17°11'43	29°38	20°20	4°46	5°41	10°50	4°42	3°15	9°40	1° 1	25°46	25°16	2° 3	3°16
S 5	7 9 0	18°12'41	14°II 3	22° 4	5°57	6° 2	10°53	4°49	3°18	9°42	1° 1	25°40	25°13	2°10	3°22
M 6	7 12 57	19°13'38	28°55	23°49	7° 7	6°23	10°56	4°56	3°21	9°44	1° 0	25°31	25° 9	2°17	3°28
T 7	7 16 53	20°14'34	14♁6	25°35	8°18	6°44	10°59	5° 3	3°23	9°45	0°59	25°20	25° 6	2°23	3°34
W 8	7 20 50	21°15'28	29°27	27°20	9°29	7° 6	11° 2	5°10	3°26	9°47	0°59	25° 9	25° 3	2°30	3°39
T 9	7 24 46	22°16'22	14♁46	29° 7	10°40	7°28	11° 5	5°17	3°29	9°49	0°58	24°57	25° 0	2°37	3°45
F 10	7 28 43	23°17'14	29°51	0♁53	11°52	7°51	11° 7	5°24	3°32	9°51	0°57	24°48	24°57	2°44	3°51
S 11	7 32 39	24°18'05	14♁34	2°40	13° 3	8°13	11°10	5°30	3°34	9°53	0°57	24°42	24°54	2°50	3°56
S 12	7 36 36	25°18'56	28°49	4°27	14°14	8°36	11°12	5°37	3°37	9°54	0°56	24°38	24°50	2°57	4° 2
M13	7 40 33	26°19'45	12♁36	6°14	15°26	9° 0	11°14	5°44	3°40	9°56	0°55	24°36	24°47	3° 4	4° 7
T 14	7 44 29	27°20'33	25°56	8° 1	16°37	9°23	11°15	5°51	3°43	9°58	0°55	24°36	24°44	3°11	4°13
W15	7 48 26	28°21'21	8♁51	9°47	17°49	9°47	11°17	5°58	3°46	9°59	0°54	24°36	24°41	3°17	4°18
T 16	7 52 22	29°22'07	21°28	11°33	19° 0	10°11	11°18	6° 4	3°49	10° 1	0°54	24°34	24°38	3°24	4°23
F 17	7 56 19	0♁22'52	3♁49	13°18	20°12	10°36	11°20	6°11	3°52	10° 3	0°53	24°31	24°35	3°31	4°28
S 18	8 0 15	1°23'36	15°59	15° 2	21°24	11° 1	11°21	6°18	3°55	10° 4	0°53	24°24	24°31	3°37	4°33
S 19	8 4 12	2°24'19	28° 1	16°45	22°35	11°26	11°21	6°24	3°58	10° 6	0°52	24°14	24°28	3°44	4°38
M20	8 8 8	3°25'00	9♁58	18°25	23°47	11°51	11°22	6°31	4° 1	10° 7	0°52	24° 2	24°25	3°51	4°43
T 21	8 12 5	4°25'40	21°52	20° 3	24°59	12°17	11°23	6°37	4° 4	10° 9	0°51	23°48	24°22	3°58	4°48
W22	8 16 2	5°26'19	3♁44	21°38	26°11	12°42	11°23	6°44	4° 7	10°10	0°51	23°33	24°19	4° 4	4°53
T 23	8 19 58	6°26'56	15°36	23°10	27°23	13° 9	11°R23	6°50	4°10	10°12	0°50	23°18	24°15	4°11	4°58
F 24	8 23 55	7°27'31	27°29	24°38	28°35	13°35	11°23	6°57	4°13	10°13	0°50	23° 6	24°12	4°18	5° 2
S 25	8 27 51	8°28'05	9♁24	26° 1	29°47	14° 1	11°22	7° 3	4°17	10°15	0°50	22°56	24° 9	4°24	5° 7
S 26	8 31 48	9°28'37	21°24	27°19	0♁59	14°28	11°22	7°10	4°20	10°16	0°49	22°49	24° 6	4°31	5°11
M27	8 35 44	10°29'07	3♁32	28°30	2°11	14°55	11°21	7°16	4°23	10°17	0°49	22°44	24° 3	4°38	5°16
T 28	8 39 41	11°29'35	15°51	29°35	3°23	15°22	11°20	7°22	4°26	10°19	0°49	22°43	24° 0	4°45	5°20
W29	8 43 37	12°30'01	28°24	0♁33	4°36	15°50	11°19	7°28	4°29	10°20	0°48	22°D43	23°56	4°51	5°24
T 30	8 47 34	13°30'25	11♁18	1°22	5°48	16°17	11°18	7°35	4°33	10°21	0°48	22°R43	23°53	4°58	5°29
F 31	8 51 31	14♁30'47	24♁34	2♁3	7♁0	16♁45	11♁16	7♁41	4♁36	10♁23	0°II48	22°V43	23°V50	5♁5	5♁33

Delta T = 01h08m29s

Julian Calendar 1 Jan. 665 == Greg. Calendar 4 Jan. 665

FEBRUARY 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 55 27	15♁31'07	8°II18	2♁35	8♁12	17♁13	11°R15	7♁47	4♁39	10♁24	0°R48	22°R40	23°V47	5♁12	5♁37
S 2	8 59 24	16°31'25	22°31	2°58	9°25	17°41	11°13	7°53	4°42	10°25	0°II47	22°V36	23°44	5°18	5°41
M 3	9 3 20	17°31'42	7♁10	3°11	10°37	18°10	11°11	7°59	4°46	10°26	0°47	22°29	23°41	5°25	5°45
T 4	9 7 17	18°31'56	22°12	3°R14	11°50	18°38	11° 9	8° 5	4°49	10°27	0°47	22°20	23°37	5°32	5°48
W 5	9 11 13	19°32'08	7♁28	3° 8	13° 2	19° 7	11° 6	8°11	4°52	10°28	0°47	22°10	23°34	5°38	5°52
T 6	9 15 10	20°32'18	22°47	2°52	14°15	19°36	11° 4	8°17	4°56	10°29	0°47	22° 1	23°31	5°45	5°56
F 7	9 19 7	21°32'26	7♁58	2°27	15°27	20° 5	11° 1	8°23	4°59	10°31	0°47	21°53	23°28	5°52	5°59
S 8	9 23 3	22°32'32	22°51	1°54	16°40	20°34	10°58	8°28	5° 3	10°32	0°47	21°47	23°25	5°59	6° 3
S 9	9 27 0	23°32'36	7♁18	1°13	17°52	21° 3	10°55	8°34	5° 6	10°32	0°47	21°44	23°21	6° 5	6° 6
M10	9 30 56	24°32'39	21°17	0°26	19° 5	21°33	10°52	8°40	5° 9	10°33	0°D47	21°D43	23°18	6°12	6° 9
T 11	9 34 53	25°32'40	4♁47	29♁34	20°17	22° 2	10°48	8°45	5°13	10°34	0°47	21°44	23°15	6°19	6°12
W12	9 38 49	26°32'40	17°49	28°38	21°30	22°32	10°45	8°51	5°16	10°35	0°47	21°45	23°12	6°25	6°15
T 13	9 42 46	27°32'37	0♁29	27°39	22°43	23° 2	10°41	8°56	5°19	10°36	0°47	21°R45	23° 9	6°32	6°18
F 14	9 46 42	28°32'34	12°51	26°39	23°55	23°32	10°37	9° 2	5°23	10°37	0°47	21°44	23° 6	6°39	6°21
S 15	9 50 39	29°32'28	24°59	25°39	25° 8	24° 2	10°33	9° 7	5°26	10°38	0°47	21°40	23° 2	6°46	6°24
S 16	9 54 35	0♁32'21	6♁57	24°41	26°21	24°33	10°28	9°12	5°30	10°38	0°47	21°35	22°59	6°52	6°27
M17	9 58 32	1°32'11	18°50	23°46	27°34	25° 3	10°24	9°18	5°33	10°39	0°47	21°27	22°56	6°59	6°29
T 18	10 2 29	2°32'00	0♁41	22°54	28°46	25°34	10°19	9°23	5°37	10°40	0°47	21°18	22°53	7° 6	6°32
W19	10 6 25	3°31'48	12°33	22° 6	29°59	26° 5	10°14	9°28	5°40	10°40	0°48	21° 9	22°50	7°13	6°34
T 20	10 10 22	4°31'33	24°26	21°24	1♁12	26°35	10°10	9°33	5°43	10°41	0°48	20°59	22°47	7°19	6°37
F 21	10 14 18	5°31'16	6♁24	20°48	2°25	27° 6	10° 4	9°38	5°47	10°42	0°48	20°51	22°43	7°26	6°39
S 22	10 18 15	6°30'56	18°28	20°17	3°38	27°38	9°59	9°43	5°50	10°42	0°48	20°45	22°40	7°33	6°41
S 23	10 22 11	7°30'35	0♁38	19°53	4°51	28° 9	9°54	9°48	5°54	10°43	0°49	20°40	22°37	7°39	6°43
M24	10 26 8	8°30'12	12°57	19°35	6° 4	28°40	9°48	9°52	5°57	10°43	0°49	20°38	22°34	7°46	6°45
T 25	10 30 4	9°29'46	25°26	19°23	7°16	29°12	9°43	9°57	6° 1	10°44	0°49	20°D38	22°31	7°53	6°47
W26	10 34 1	10°29'18	8♁ 9	19°D17	8°29	29°43	9°37	10° 2	6° 4	10°44	0°50	20°39	22°27	8° 0	6°49
T 27	10 37 58	11°28'48	21° 8	19°17	9°42	0°II15	9°31	10° 6	6° 8	10°45	0°50	20°41	22°24	8° 6	6°50
F 28	10 41 54	12♁28'15	4°II25	19♁23	10♁55	0°II47	9♁25	10♁11	6♁11	10♁45	0°II50	20°V42	22°V21	8♁13	6♁52

Delta T = 01h08m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 665

MARCH 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	10 45 51	13 <del>κ</del> 27°40	18 <del>♁</del> 3	19 <del>♁</del> 35	12 <del>♁</del> 8	1 <del>♁</del> 18	9°R19	10 <del>♁</del> 15	6 <del>κ</del> 14	10 <del>♁</del> 45	0 <del>♁</del> 51	20°R42	22 <del>♁</del> 18	8 <del>♁</del> 20	6 <del>♁</del> 53	
S 2	10 49 47	14°27'03	2 <del>♁</del> 4	19°52	13°21	1°50	9 <del>♁</del> 12	10°20	6°18	10°45	0°51	20 <del>♁</del> 41	22°15	8°26	6°55	
M 3	10 53 44	15°26'23	16°27	20°13	14°34	2°22	9° 6	10°24	6°21	10°46	0°52	20°38	22°12	8°33	6°56	
T 4	10 57 40	16°25'41	1 <del>♁</del> 8	20°40	15°47	2°55	9° 0	10°28	6°25	10°46	0°52	20°34	22° 8	8°40	6°57	
W 5	11 1 37	17°24'57	16° 4	21°11	17° 0	3°27	8°53	10°32	6°28	10°46	0°53	20°29	22° 5	8°47	6°58	
T 6	11 5 33	18°24'10	1 <del>♁</del> 5	21°46	18°13	3°59	8°46	10°36	6°31	10°46	0°53	20°24	22° 2	8°53	6°59	
F 7	11 9 30	19°23'21	16° 3	22°25	19°26	4°32	8°39	10°40	6°35	10°46	0°54	20°20	21°59	9° 0	7° 0	
S 8	11 13 27	20°22'30	0 <del>♁</del> 48	23° 8	20°39	5° 4	8°33	10°44	6°38	10°46	0°54	20°18	21°56	9° 7	7° 1	
S 9	11 17 23	21°21'36	15°15	23°55	21°52	5°37	8°26	10°48	6°41	10°47	0°55	20°D16	21°52	9°13	7° 1	
M10	11 21 20	22°20'41	29°17	24°45	23° 5	6° 9	8°18	10°51	6°45	10°R47	0°55	20°17	21°49	9°20	7° 2	
T 11	11 25 16	23°19'44	12 <del>♁</del> 53	25°38	24°18	6°42	8°11	10°55	6°48	10°47	0°56	20°18	21°46	9°27	7° 3	
W12	11 29 13	24°18'45	26° 3	26°35	25°31	7°15	8° 4	10°59	6°51	10°46	0°57	20°19	21°43	9°34	7° 3	
T 13	11 33 9	25°17'44	8 <del>♁</del> 49	27°34	26°44	7°48	7°57	11° 2	6°55	10°46	0°57	20°21	21°40	9°40	7° 3	
F 14	11 37 6	26°16'42	21°16	28°36	27°57	8°21	7°50	11° 5	6°58	10°46	0°58	20°R22	21°37	9°47	7° 3	
S 15	11 41 2	27°15'37	3 <del>♁</del> 27	29°40	29°10	8°54	7°42	11° 9	7° 1	10°46	0°59	20°22	21°33	9°54	7° 4	
S 16	11 44 59	28°14'31	15°27	0 <del>κ</del> 47	0 <del>κ</del> 24	9°27	7°35	11°12	7° 5	10°46	0°59	20°20	21°30	10° 0	7°R 4	
M17	11 48 56	29°13'23	27°20	1°57	1°37	10° 0	7°27	11°15	7° 8	10°46	1° 0	20°18	21°27	10° 7	7° 3	
T 18	11 52 52	0 <del>♁</del> 12'13	9 <del>♁</del> 11	3° 8	2°50	10°33	7°20	11°18	7°11	10°46	1° 1	20°16	21°24	10°14	7° 3	
W19	11 56 49	1°11'01	21° 4	4°22	4° 3	11° 6	7°12	11°21	7°14	10°45	1° 2	20°13	21°21	10°21	7° 3	
T 20	12 0 45	2° 9'48	3 <del>κ</del> 1	5°38	5°16	11°40	7° 4	11°24	7°17	10°45	1° 2	20°10	21°18	10°27	7° 3	
F 21	12 4 42	3° 8'32	15° 5	6°56	6°29	12°13	6°57	11°27	7°21	10°45	1° 3	20° 7	21°14	10°34	7° 2	
S 22	12 8 38	4° 7'14	27°18	8°17	7°42	12°47	6°49	11°29	7°24	10°44	1° 4	20° 5	21°11	10°41	7° 1	
S 23	12 12 35	5° 5'55	9 <del>♁</del> 42	9°39	8°55	13°20	6°41	11°32	7°27	10°44	1° 5	20° 4	21° 8	10°47	7° 1	
M24	12 16 31	6° 4'33	22°18	11° 3	10° 9	13°54	6°34	11°34	7°30	10°43	1° 6	20°D 4	21° 5	10°54	7° 0	
T 25	12 20 28	7° 3'09	5 <del>κ</del> 6	12°28	11°22	14°28	6°26	11°37	7°33	10°43	1° 7	20° 4	21° 2	11° 1	6°59	
W26	12 24 25	8° 1'44	18° 8	13°56	12°35	15° 2	6°18	11°39	7°36	10°42	1° 7	20° 5	20°58	11° 8	6°58	
T 27	12 28 21	9° 0'16	1 <del>♁</del> 23	15°25	13°48	15°35	6°11	11°41	7°39	10°42	1° 8	20° 6	20°55	11°14	6°57	
F 28	12 32 18	9°58'46	14°52	16°57	15° 1	16° 9	6° 3	11°43	7°42	10°41	1° 9	20° 7	20°52	11°21	6°56	
S 29	12 36 14	10°57'14	28°37	18°30	16°14	16°43	5°55	11°46	7°45	10°41	1°10	20° 8	20°49	11°28	6°55	
S 30	12 40 11	11°55'39	12 <del>♁</del> 35	20° 4	17°27	17°17	5°48	11°47	7°48	10°40	1°11	20°R 8	20°46	11°34	6°53	
M31	12 44 7	12 <del>♁</del> 54'03	26 <del>♁</del> 47	21 <del>κ</del> 41	18 <del>κ</del> 41	17 <del>♁</del> 51	5 <del>♁</del> 40	11 <del>♁</del> 49	7 <del>κ</del> 51	10 <del>♁</del> 40	1 <del>♁</del> 12	20 <del>♁</del> 8	20 <del>♁</del> 43	11 <del>♁</del> 41	6 <del>♁</del> 52	

Delta T = 01h08m28s Julian Calendar 1 March 665 == Greg. Calendar 4 March 665

APRIL 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	12 48 4	13 <del>♁</del> 52'24	11 <del>♁</del> 10	23 <del>κ</del> 19	19 <del>κ</del> 54	18 <del>♁</del> 25	5°R33	11 <del>♁</del> 51	7 <del>κ</del> 54	10°R39	1 <del>♁</del> 13	20°R 7	20 <del>♁</del> 39	11 <del>♁</del> 48	6°R51	
W 2	12 52 0	14°50'43	25°41	24°59	21° 7	19° 0	5 <del>♁</del> 25	11°53	7°57	10 <del>♁</del> 38	1°14	20 <del>♁</del> 6	20°36	11°55	6 <del>♁</del> 49	
T 3	12 55 57	15°48'59	10 <del>♁</del> 15	26°41	22°20	19°34	5°18	11°54	8° 0	10°37	1°15	20° 6	20°33	12° 1	6°47	
F 4	12 59 54	16°47'14	24°47	28°24	23°33	20° 8	5°10	11°56	8° 3	10°37	1°16	20° 6	20°30	12° 8	6°46	
S 5	13 3 50	17°45'26	9 <del>♁</del> 11	0 <del>♁</del> 9	24°46	20°42	5° 3	11°57	8° 6	10°36	1°17	20° 5	20°27	12°15	6°44	
S 6	13 7 47	18°43'37	23°21	1°56	26° 0	21°17	4°55	11°58	8° 9	10°35	1°18	20°D 5	20°23	12°21	6°42	
M 7	13 11 43	19°41'46	7 <del>♁</del> 14	3°45	27°13	21°51	4°48	12° 0	8°11	10°34	1°19	20°R 5	20°20	12°28	6°40	
T 8	13 15 40	20°39'54	20°46	5°35	28°26	22°26	4°41	12° 1	8°14	10°33	1°20	20° 5	20°17	12°35	6°38	
W 9	13 19 36	21°37'59	3 <del>κ</del> 56	7°27	29°39	23° 0	4°34	12° 2	8°17	10°32	1°22	20° 5	20°14	12°42	6°36	
T 10	13 23 33	22°36'04	16°45	9°21	0 <del>♁</del> 52	23°35	4°27	12° 3	8°20	10°31	1°23	20° 5	20°11	12°48	6°33	
F 11	13 27 29	23°34'07	29°15	11°17	2° 5	24° 9	4°20	12° 3	8°22	10°31	1°24	20° 5	20° 8	12°55	6°31	
S 12	13 31 26	24°32'08	11 <del>♁</del> 29	13°15	3°19	24°44	4°13	12° 4	8°25	10°30	1°25	20° 4	20° 4	13° 2	6°29	
S 13	13 35 23	25°30'08	23°31	15°14	4°32	25°19	4° 6	12° 5	8°27	10°29	1°26	20°D 4	20° 1	13° 8	6°26	
M14	13 39 19	26°28'06	5 <del>♁</del> 26	17°15	5°45	25°53	4° 0	12° 5	8°30	10°28	1°27	20° 4	19°58	13°15	6°23	
T 15	13 43 16	27°26'03	17°18	19°17	6°58	26°28	3°53	12° 6	8°33	10°27	1°29	20° 5	19°55	13°22	6°21	
W16	13 47 12	28°23'59	29°12	21°21	8°12	27° 3	3°47	12° 6	8°35	10°25	1°30	20° 5	19°52	13°29	6°18	
T 17	13 51 9	29°21'53	11 <del>κ</del> 12	23°27	9°25	27°38	3°40	12° 6	8°37	10°24	1°31	20° 6	19°49	13°35	6°15	
F 18	13 55 5	0 <del>κ</del> 19'46	23°22	25°34	10°38	28°13	3°34	12° 6	8°40	10°23	1°32	20° 7	19°45	13°42	6°13	
S 19	13 59 2	1°17'37	5 <del>♁</del> 44	27°42	11°51	28°48	3°28	12°R 6	8°42	10°22	1°33	20° 8	19°42	13°49	6°10	
S 20	14 2 58	2°15'27	18°22	29°51	13° 4	29°23	3°22	12° 6	8°45	10°21	1°35	20°R 8	19°39	13°55	6° 7	
M21	14 6 55	3°13'16	1 <del>♁</del> 16	2 <del>κ</del> 1	14°18	29°58	3°16	12° 6	8°47	10°20	1°36	20° 8	19°36	14° 2	6° 4	
T 22	14 10 51	4°11'03	14°26	4°11	15°31	0 <del>♁</del> 33	3°10	12° 6	8°49	10°19	1°37	20° 7	19°33	14° 9	6° 1	
W23	14 14 48	5° 8'49	27°52	6°22	16°44	1° 8	3° 5	12° 5	8°52	10°17	1°38	20° 6	19°29	14°16	5°57	
T 24	14 18 45	6° 6'33	11 <del>♁</del> 32	8°33	17°57	1°43	2°59	12° 5	8°54	10°16	1°40	20° 4	19°26	14°22	5°54	
F 25	14 22 41	7° 4'16	25°24	10°44	19°11	2°18	2°54	12° 4	8°56	10°15	1°41	20° 1	19°23	14°29	5°51	
S 26	14 26 38	8° 1'57	9 <del>♁</del> 25	12°55	20°24	2°53	2°49	12° 4	8°58	10°13	1°42	19°59	19°20	14°36	5°47	
S 27	14 30 34	8°59'36	23°33	15° 5	21°37	3°29	2°44	12° 3	9° 0	10°12	1°44	19°58	19°17	14°42	5°44	
M28	14 34 31	9°57'14	7 <del>♁</del> 45	17°14	22°50	4° 4	2°39	12° 2	9° 2	10°11	1°45	19°D57	19°14	14°49	5°41	
T 29	14 38 27	10°54'50	21°59	19°22	24° 4	4°39	2°34	12° 1	9° 4	10° 9	1°46	19°58	19°10	14°56	5°37	
W30	14 42 24	11 <del>♁</del> 52'24	6 <del>♁</del> 12	21 <del>κ</del> 28	25 <del>♁</del> 17	5 <del>♁</del> 15	2 <del>♁</del> 29	12 <del>♁</del> 0	9 <del>κ</del> 6	10 <del>♁</del> 8	1 <del>♁</del> 47	19 <del>♁</del> 59	19 <del>♁</del> 7	15 <del>♁</del> 3	5 <del>♁</del> 34	

Delta T = 01h08m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 665

MAY 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 46 21	12♌49'57	20♍21	23♎32	26♏30	5♐50	2°R25	11°R59	9♋8	10°R 7	1♐49	20♑0	19♒4	15♓9	5°R30
F 2	14 50 17	13°47'28	4♌26	25°35	27°43	6°25	2♌21	11♎58	9°10	10♏5	1°50	20°1	19°1	15°16	5♏26
S 3	14 54 14	14°44'58	18°22	27°35	28°57	7°1	2°16	11°56	9°12	10°4	1°51	20°R 2	18°58	15°23	5°23
S 4	14 58 10	15°42'27	2♌8	29°34	0♉10	7°36	2°12	11°55	9°14	10°3	1°53	20°2	18°55	15°29	5°19
M 5	15 2 7	16°39'54	15°40	1♐30	1°23	8°12	2°9	11°53	9°16	10°1	1°54	20°0	18°51	15°36	5°15
T 6	15 6 3	17°37'21	28°57	3°23	2°37	8°48	2°5	11°52	9°17	10°0	1°56	19°57	18°48	15°43	5°11
W 7	15 10 0	18°34'46	11♏58	5°14	3°50	9°23	2°2	11°50	9°19	9°58	1°57	19°53	18°45	15°49	5°8
T 8	15 13 56	19°32'11	24°42	7°2	5°3	9°59	1°58	11°48	9°21	9°57	1°58	19°48	18°42	15°56	5°4
F 9	15 17 53	20°29'35	7♎10	8°48	6°16	10°34	1°55	11°47	9°22	9°55	2°0	19°43	18°39	16°3	5°0
S 10	15 21 50	21°26'57	19°23	10°30	7°30	11°10	1°52	11°45	9°24	9°54	2°1	19°39	18°35	16°10	4°56
S 11	15 25 46	22°24'20	1♌26	12°10	8°43	11°46	1°49	11°43	9°25	9°52	2°2	19°36	18°32	16°16	4°52
M12	15 29 43	23°21'41	13°21	13°48	9°56	12°22	1°47	11°40	9°27	9°51	2°4	19°34	18°29	16°23	4°48
T 13	15 33 39	24°19'02	25°13	15°22	11°10	12°57	1°44	11°38	9°28	9°49	2°5	19°D33	18°26	16°30	4°44
W14	15 37 36	25°16'22	7♋7	16°54	12°23	13°33	1°42	11°36	9°30	9°48	2°7	19°34	18°23	16°36	4°40
T 15	15 41 32	26°13'41	19°8	18°22	13°36	14°9	1°40	11°34	9°31	9°46	2°8	19°35	18°20	16°43	4°36
F 16	15 45 29	27°11'00	1♑20	19°48	14°50	14°45	1°38	11°31	9°32	9°44	2°9	19°37	18°16	16°50	4°32
S 17	15 49 25	28°8'18	13°48	21°11	16°3	15°21	1°36	11°29	9°34	9°43	2°11	19°R38	18°13	16°57	4°28
S 18	15 53 22	29°5'36	26°35	22°31	17°17	15°57	1°35	11°26	9°35	9°41	2°12	19°38	18°10	17°3	4°24
M19	15 57 18	0♐2'53	9♎43	23°48	18°30	16°33	1°33	11°23	9°36	9°40	2°14	19°36	18°7	17°10	4°20
T 20	16 1 15	1°0'10	23°14	25°2	19°43	17°9	1°32	11°21	9°37	9°38	2°15	19°32	18°4	17°17	4°16
W21	16 5 12	1°57'26	7♌2	26°12	20°57	17°45	1°31	11°18	9°38	9°37	2°16	19°27	18°1	17°23	4°11
T 22	16 9 8	2°54'41	21°11	27°20	22°10	18°21	1°30	11°15	9°39	9°35	2°18	19°21	17°57	17°30	4°7
F 23	16 13 5	3°51'56	5♎31	28°24	23°24	18°57	1°29	11°12	9°40	9°33	2°19	19°14	17°54	17°37	4°3
S 24	16 17 1	4°49'10	19°56	29°25	24°37	19°34	1°29	11°9	9°41	9°32	2°21	19°8	17°51	17°44	3°59
S 25	16 20 58	5°46'24	4♏23	0♎23	25°50	20°10	1°29	11°6	9°42	9°30	2°22	19°3	17°48	17°50	3°55
M26	16 24 54	6°43'36	18°46	1°17	27°4	20°46	1°D28	11°2	9°43	9°28	2°23	18°59	17°45	17°57	3°51
T 27	16 28 51	7°40'48	3♍1	2°7	28°17	21°22	1°29	10°59	9°44	9°27	2°25	18°D58	17°41	18°4	3°47
W28	16 32 48	8°37'59	17°6	2°54	29°31	21°59	1°29	10°56	9°44	9°25	2°26	18°58	17°38	18°10	3°43
T 29	16 36 44	9°35'09	1♌0	3°37	0♐44	22°35	1°29	10°52	9°45	9°24	2°28	18°59	17°35	18°17	3°39
F 30	16 40 41	10°32'19	14°43	4°16	1°58	23°11	1°30	10°49	9°46	9°22	2°29	19°R 0	17°32	18°24	3°35
S 31	16 44 37	11°29'27	28♌15	4♎51	3♐11	23♎48	1♌31	10♎45	9♋46	9♏20	2♐30	18♑59	17♒29	18♓30	3♏31

Delta T = 01h08m26s Julian Calendar 1 May 665 == Greg. Calendar 4 May 665

JUNE 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 48 34	12♐26'36	11♌36	5♎22	4♐25	24♎24	1♌32	10°R42	9♋47	9°R19	2♐32	18°R57	17♑26	18♓37	3°R27
M 2	16 52 30	13°23'44	24°46	5°49	5°38	25°1	1°33	10♎38	9°47	9♏17	2°33	18°Y53	17°22	18°44	3♏23
T 3	16 56 27	14°20'52	7♏43	6°11	6°52	25°37	1°34	10°35	9°48	9°16	2°35	18°46	17°19	18°51	3°19
W 4	17 0 23	15°18'00	20°28	6°29	8°5	26°13	1°35	10°31	9°48	9°14	2°36	18°37	17°16	18°57	3°15
T 5	17 4 20	16°15'07	3♎1	6°43	9°19	26°50	1°37	10°27	9°49	9°12	2°37	18°27	17°13	19°4	3°11
F 6	17 8 17	17°12'15	15°21	6°51	10°32	27°27	1°39	10°23	9°49	9°11	2°39	18°17	17°10	19°11	3°7
S 7	17 12 13	18°9'22	27°30	6°R56	11°46	28°3	1°41	10°19	9°49	9°9	2°40	18°7	17°7	19°17	3°3
S 8	17 16 10	19°6'30	9♌29	6°55	13°0	28°40	1°43	10°15	9°49	9°8	2°41	17°59	17°3	19°24	2°59
M 9	17 20 6	20°3'37	21°23	6°50	14°13	29°16	1°45	10°11	9°49	9°6	2°43	17°53	17°0	19°31	2°55
T 10	17 24 3	21°0'45	3♋13	6°41	15°27	29°53	1°48	10°7	9°50	9°4	2°44	17°49	16°57	19°37	2°52
W11	17 27 59	21°57'53	15°6	6°27	16°40	0♏30	1°51	10°3	9°50	9°3	2°45	17°47	16°54	19°44	2°48
T 12	17 31 56	22°55'02	27°5	6°8	17°54	1°7	1°54	9°59	9°R50	9°1	2°47	17°D47	16°51	19°51	2°44
F 13	17 35 52	23°52'10	9♑17	5°46	19°8	1°43	1°57	9°55	9°50	9°0	2°48	17°47	16°47	19°58	2°40
S 14	17 39 49	24°49'19	21°45	5°20	20°21	2°20	2°0	9°51	9°50	8°58	2°49	17°R48	16°44	20°4	2°37
S 15	17 43 46	25°46'29	4♎35	4°50	21°35	2°57	2°3	9°47	9°49	8°57	2°51	17°46	16°41	20°11	2°33
M16	17 47 42	26°43'39	17°51	4°18	22°49	3°34	2°7	9°42	9°49	8°55	2°52	17°43	16°38	20°18	2°30
T 17	17 51 39	27°40'50	1♐33	3°43	24°3	4°11	2°10	9°38	9°49	8°54	2°53	17°37	16°35	20°24	2°26
W18	17 55 35	28°38'01	15°40	3°6	25°16	4°48	2°14	9°34	9°49	8°52	2°55	17°29	16°32	20°31	2°23
T 19	17 59 32	29°35'12	0♎9	2°28	26°30	5°25	2°18	9°30	9°48	8°51	2°56	17°19	16°28	20°38	2°20
F 20	18 3 28	0♎32'24	14°54	1°49	27°44	6°2	2°22	9°25	9°48	8°49	2°57	17°9	16°25	20°44	2°16
S 21	18 7 25	1°29'36	29°45	1°10	28°58	6°39	2°27	9°21	9°48	8°48	2°58	16°59	16°22	20°51	2°13
S 22	18 11 22	2°26'48	14♏35	0°31	0♎11	7°16	2°31	9°17	9°47	8°46	3°0	16°51	16°19	20°58	2°10
M23	18 15 18	3°24'01	29°15	29♐54	1°25	7°53	2°36	9°12	9°47	8°45	3°1	16°45	16°16	21°5	2°7
T 24	18 19 15	4°21'13	13♍41	29°18	2°39	8°30	2°41	9°8	9°46	8°43	3°2	16°41	16°13	21°11	2°4
W25	18 23 11	5°18'26	27°50	28°46	3°53	9°7	2°46	9°3	9°46	8°42	3°3	16°40	16°9	21°18	2°1
T 26	18 27 8	6°15'39	11♌39	28°16	5°7	9°45	2°51	8°59	9°45	8°41	3°5	16°40	16°6	21°25	1°58
F 27	18 31 4	7°12'52	25°12	27°50	6°21	10°22	2°56	8°54	9°44	8°39	3°6	16°40	16°3	21°31	1°55
S 28	18 35 1	8°10'05	8♌28	27°29	7°34	10°59	3°2	8°50	9°43	8°38	3°7	16°38	16°0	21°38	1°52
S 29	18 38 57	9°7'19	21°30	27°12	8°48	11°36	3°7	8°46	9°43	8°36	3°8	16°35	15°57	21°45	1°49
M30	18 42 54	10♎4'34	4♏20	27♐0	10♎2	12♏14	3♌13	8♎41	9♋42	8♏35	3♐9	16♑29	15♒53	21♓51	1♏46

Delta T = 01h08m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 665

JULY 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 46 51	11☾1'49	16♂59	26°R54	11☾16	12♂51	3♁19	8°R37	9°R41	8°R34	3♁11	16°R19	15°Y50	21♁58	1°R44
W 2	18 50 47	11°59'04	29°28	26°D53	12°30	13°28	3°25	8♁32	9♁40	8♁33	3°12	16°Y 8	15°47	22° 5	1♁41
T 3	18 54 44	12°56'20	11☾47	26♁58	13°44	14° 6	3°31	8°28	9°39	8°31	3°13	15°55	15°44	22°12	1°39
F 4	18 58 40	13°53'37	23°57	27° 9	14°58	14°43	3°37	8°24	9°38	8°30	3°14	15°41	15°41	22°18	1°36
S 5	19 2 37	14°50'55	5♁58	27°26	16°12	15°21	3°44	8°19	9°37	8°29	3°15	15°28	15°38	22°25	1°34
S 6	19 6 33	15°48'14	17°54	27°49	17°26	15°58	3°50	8°15	9°36	8°28	3°16	15°17	15°34	22°32	1°32
M 7	19 10 30	16°45'34	29°44	28°19	18°40	16°36	3°57	8°10	9°35	8°26	3°17	15° 9	15°31	22°38	1°30
T 8	19 14 26	17°42'55	11♁33	28°54	19°54	17°13	4° 4	8° 6	9°34	8°25	3°18	15° 3	15°28	22°45	1°28
W 9	19 18 23	18°40'17	23°24	29°36	21° 8	17°51	4°11	8° 2	9°32	8°24	3°19	14°59	15°25	22°52	1°26
T 10	19 22 20	19°37'40	5°Y22	0♁24	22°22	18°29	4°18	7°57	9°31	8°23	3°20	14°58	15°22	22°58	1°24
F 11	19 26 16	20°35'04	17°31	1°18	23°36	19° 6	4°25	7°53	9°30	8°22	3°21	14°58	15°19	23° 5	1°22
S 12	19 30 13	21°32'30	29°58	2°17	24°50	19°44	4°32	7°49	9°28	8°21	3°22	14°58	15°15	23°12	1°20
S 13	19 34 9	22°29'57	12♁46	3°23	26° 4	20°22	4°40	7°45	9°27	8°20	3°23	14°56	15°12	23°19	1°19
M14	19 38 6	23°27'25	26° 0	4°34	27°18	21° 0	4°48	7°41	9°26	8°19	3°24	14°53	15° 9	23°25	1°17
T 15	19 42 2	24°24'55	9♁44	5°50	28°32	21°38	4°55	7°36	9°24	8°18	3°25	14°48	15° 6	23°32	1°15
W16	19 45 59	25°22'26	23°57	7°12	29°46	22°15	5° 3	7°32	9°23	8°17	3°26	14°40	15° 3	23°39	1°14
T 17	19 49 55	26°19'59	8♁35	8°39	1♁ 1	22°53	5°11	7°28	9°21	8°16	3°27	14°30	14°59	23°45	1°13
F 18	19 53 52	27°17'33	23°34	10°10	2°15	23°31	5°19	7°24	9°20	8°15	3°28	14°19	14°56	23°52	1°11
S 19	19 57 49	28°15'08	8♁43	11°46	3°29	24° 9	5°28	7°20	9°18	8°14	3°29	14° 9	14°53	23°59	1°10
S 20	20 1 45	29°12'44	23°53	13°26	4°43	24°47	5°36	7°16	9°16	8°13	3°30	14° 0	14°50	24° 5	1° 9
M21	20 5 42	0♁10'22	8♁52	15°10	5°57	25°25	5°44	7°12	9°15	8°12	3°31	13°54	14°47	24°12	1° 8
T 22	20 9 38	1° 8'00	23°34	16°57	7°11	26° 3	5°53	7° 8	9°13	8°11	3°32	13°50	14°44	24°19	1° 7
W23	20 13 35	2° 5'40	7♁53	18°47	8°26	26°42	6° 2	7° 5	9°11	8°11	3°32	13°D49	14°40	24°25	1° 7
T 24	20 17 31	3° 3'20	21°49	20°40	9°40	27°20	6°10	7° 1	9° 9	8°10	3°33	13°49	14°37	24°32	1° 6
F 25	20 21 28	4° 1'02	5♁21	22°35	10°54	27°58	6°19	6°57	9° 8	8° 9	3°34	13°R49	14°34	24°39	1° 5
S 26	20 25 24	4°58'45	18°32	24°32	12° 8	28°36	6°28	6°53	9° 6	8° 8	3°35	13°48	14°31	24°46	1° 5
S 27	20 29 21	5°56'29	1♁25	26°30	13°23	29°14	6°38	6°50	9° 4	8° 8	3°35	13°46	14°28	24°52	1° 4
M28	20 33 18	6°54'14	14° 2	28°29	14°37	29°53	6°47	6°46	9° 2	8° 7	3°36	13°40	14°25	24°59	1° 4
T 29	20 37 14	7°52'00	26°28	0♁29	15°51	0♁31	6°56	6°43	9° 0	8° 6	3°37	13°33	14°21	25° 6	1° 4
W30	20 41 11	8°49'48	8♁43	2°29	17° 5	1° 9	7° 6	6°39	8°58	8° 6	3°38	13°23	14°18	25°12	1° 4
T 31	20 45 7	9♁47'38	20♁50	4♁29	18♁20	1♁48	7♁15	6♁36	8♁56	8♁ 5	3♁38	13°Y11	14°Y15	25♁19	1°D 4

Delta T = 01h08m24s

Julian Calendar 1 July 665 == Greg. Calendar 4 July 665

AUGUST 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	20 49 4	10♁45'28	2♁50	6♁30	19♁34	2♁26	7♁25	6°R33	8°R54	8°R 5	3♁39	13°R 0	14°Y12	25♁26	1♁ 4
S 2	20 53 0	11°43'20	14°46	8°30	20°48	3° 5	7°34	6♁30	8♁52	8♁ 4	3°40	12°Y49	14° 9	25°32	1° 4
S 3	20 56 57	12°41'14	26°37	10°29	22° 3	3°43	7°44	6°27	8°50	8° 4	3°40	12°39	14° 5	25°39	1° 4
M 4	21 0 53	13°39'10	8♁26	12°28	23°17	4°22	7°54	6°23	8°48	8° 3	3°41	12°31	14° 2	25°46	1° 4
T 5	21 4 50	14°37'07	20°16	14°26	24°31	5° 0	8° 4	6°20	8°46	8° 3	3°41	12°26	13°59	25°52	1° 5
W 6	21 8 47	15°35'06	2°Y 9	16°23	25°45	5°39	8°14	6°18	8°44	8° 2	3°42	12°24	13°56	25°59	1° 5
T 7	21 12 43	16°33'07	14° 8	18°18	27° 0	6°18	8°25	6°15	8°41	8° 2	3°42	12°D23	13°53	26° 6	1° 6
F 8	21 16 40	17°31'09	26°18	20°13	28°14	6°56	8°35	6°12	8°39	8° 2	3°43	12°24	13°50	26°13	1° 6
S 9	21 20 36	18°29'14	8♁43	22° 7	29°28	7°35	8°45	6° 9	8°37	8° 2	3°43	12°25	13°46	26°19	1° 7
S 10	21 24 33	19°27'21	21°29	24° 0	0♁43	8°14	8°56	6° 7	8°35	8° 1	3°44	12°R25	13°43	26°26	1° 8
M11	21 28 29	20°25'30	4♁38	25°51	1°57	8°53	9° 6	6° 4	8°32	8° 1	3°44	12°24	13°40	26°33	1° 9
T 12	21 32 26	21°23'41	18°16	27°41	3°12	9°32	9°17	6° 2	8°30	8° 1	3°45	12°21	13°37	26°39	1°10
W13	21 36 22	22°21'55	2♁22	29°30	4°26	10°10	9°28	5°59	8°28	8° 1	3°45	12°17	13°34	26°46	1°11
T 14	21 40 19	23°20'10	16°57	1♁18	5°40	10°49	9°38	5°57	8°26	8° 1	3°46	12°10	13°31	26°53	1°12
F 15	21 44 16	24°18'27	1♁54	3° 5	6°55	11°28	9°49	5°55	8°23	8° 0	3°46	12° 3	13°27	26°59	1°14
S 16	21 48 12	25°16'47	17° 6	4°51	8° 9	12° 7	10° 0	5°53	8°21	8° 0	3°46	11°56	13°24	27° 6	1°15
S 17	21 52 9	26°15'08	2♁23	6°35	9°23	12°47	10°11	5°51	8°19	8°D 0	3°47	11°50	13°21	27°13	1°17
M18	21 56 5	27°13'31	17°33	8°18	10°38	13°26	10°22	5°49	8°16	8° 0	3°47	11°46	13°18	27°19	1°18
T 19	22 0 2	28°11'55	2♁28	10° 0	11°52	14° 5	10°33	5°47	8°14	8° 0	3°47	11°44	13°15	27°26	1°20
W20	22 3 58	29°10'22	17° 1	11°41	13° 7	14°44	10°45	5°45	8°12	8° 0	3°48	11°D43	13°11	27°33	1°22
T 21	22 7 55	0♁ 8'50	1♁ 1	13°21	14°21	15°23	10°56	5°43	8° 9	8° 1	3°48	11°44	13° 8	27°39	1°24
F 22	22 11 51	1° 7'20	14°47	15° 0	15°35	16° 2	11° 7	5°42	8° 7	8° 1	3°48	11°46	13° 5	27°46	1°26
S 23	22 15 48	2° 5'51	28° 2	16°37	16°50	16°42	11°19	5°40	8° 4	8° 1	3°48	11°R47	13° 2	27°53	1°28
S 24	22 19 45	3° 4'25	10♁54	18°14	18° 4	17°21	11°30	5°39	8° 2	8° 1	3°48	11°46	12°59	28° 0	1°30
M25	22 23 41	4° 3'00	23°27	19°50	19°19	18° 1	11°42	5°37	8° 0	8° 1	3°49	11°45	12°56	28° 6	1°32
T 26	22 27 38	5° 1'37	5♁46	21°24	20°33	18°40	11°54	5°36	7°57	8° 2	3°49	11°41	12°52	28°13	1°35
W27	22 31 34	6° 0'15	17°53	22°58	21°47	19°19	12° 5	5°35	7°55	8° 2	3°49	11°36	12°49	28°20	1°37
T 28	22 35 31	6°58'56	29°53	24°30	23° 2	19°59	12°17	5°34	7°52	8° 2	3°49	11°30	12°46	28°26	1°40
F 29	22 39 27	7°57'38	11♁47	26° 2	24°16	20°38	12°29	5°33	7°50	8° 3	3°49	11°24	12°43	28°33	1°42
S 30	22 43 24	8°56'22	23°38	27°32	25°31	21°18	12°41	5°32	7°48	8° 3	3°49	11°18	12°40	28°40	1°45
S 31	22 47 20	9♁55'08	5♁28	29♁ 2	26♁45	21♁58	12♁53	5♁32	7♁45	8♁ 3	3♁49	11°Y13	12°Y36	28♁46	1♁48

Delta T = 01h08m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 665

SEPTEMBER 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 51 17	10♍53'56	17♋19	0♉30	27♍59	22♍37	13♉5	5°R31	7°R43	8♁4	3°R49	11°R9	12°Y33	28♁53	1♁50
T 2	22 55 14	11°52'46	29°13	1°57	29°14	23°17	13°17	5♁30	7♋40	8°4	3♁49	11°Y7	12°30	29°0	1°53
W 3	22 59 10	12°51'38	11°Y13	3°24	0♉28	23°57	13°29	5°30	7°38	8°5	3°49	11°D7	12°27	29°6	1°56
T 4	23 3 7	13°50'33	23°19	4°49	1°43	24°37	13°41	5°30	7°36	8°5	3°49	11°7	12°24	29°13	2°0
F 5	23 7 3	14°49'30	5♁36	6°13	2°57	25°16	13°53	5°29	7°33	8°6	3°49	11°9	12°21	29°20	2°3
S 6	23 11 0	15°48'29	18°7	7°37	4°11	25°56	14°6	5°29	7°31	8°7	3°49	11°10	12°17	29°26	2°6
S 7	23 14 56	16°47'30	0♁54	8°59	5°26	26°36	14°18	5°D29	7°28	8°7	3°49	11°12	12°14	29°33	2°9
M 8	23 18 53	17°46'34	14°2	10°19	6°40	27°16	14°30	5°29	7°26	8°8	3°48	11°R12	12°11	29°40	2°13
T 9	23 22 49	18°45'41	27°33	11°39	7°54	27°56	14°43	5°29	7°24	8°9	3°48	11°12	12°8	29°46	2°16
W10	23 26 46	19°44'49	11♁29	12°58	9°9	28°36	14°55	5°30	7°21	8°10	3°48	11°11	12°5	29°53	2°20
T 11	23 30 43	20°44'01	25°49	14°15	10°23	29°16	15°8	5°30	7°19	8°10	3°48	11°9	12°2	0♁0	2°24
F 12	23 34 39	21°43'14	10♁31	15°30	11°38	29°57	15°20	5°30	7°17	8°11	3°48	11°6	11°58	0°6	2°27
S 13	23 38 36	22°42'30	25°29	16°45	12°52	0♉37	15°33	5°31	7°14	8°12	3°47	11°4	11°55	0°13	2°31
S 14	23 42 32	23°41'48	10♍36	17°57	14°6	1°17	15°46	5°32	7°12	8°13	3°47	11°2	11°52	0°20	2°35
M15	23 46 29	24°41'08	25°42	19°8	15°21	1°57	15°58	5°32	7°10	8°14	3°47	11°1	11°49	0°27	2°39
T 16	23 50 25	25°40'30	10♁39	20°17	16°35	2°38	16°11	5°33	7°8	8°15	3°46	11°D0	11°46	0°33	2°43
W17	23 54 22	26°39'55	25°17	21°25	17°49	3°18	16°24	5°34	7°5	8°16	3°46	11°1	11°42	0°40	2°47
T 18	23 58 18	27°39'21	9♁32	22°30	19°4	3°59	16°36	5°35	7°3	8°17	3°46	11°1	11°39	0°47	2°52
F 19	0 2 15	28°38'49	23°21	23°33	20°18	4°39	16°49	5°36	7°1	8°18	3°45	11°2	11°36	0°53	2°56
S 20	0 6 12	29°38'19	6♁44	24°33	21°32	5°20	17°2	5°38	6°59	8°19	3°45	11°3	11°33	1°0	3°0
S 21	0 10 8	0♉37'51	19°41	25°31	22°47	6°0	17°15	5°39	6°57	8°20	3°45	11°4	11°30	1°7	3°5
M22	0 14 5	1°37'25	2♁17	26°25	24°1	6°41	17°28	5°40	6°54	8°21	3°44	11°R4	11°27	1°13	3°9
T 23	0 18 1	2°37'01	14°35	27°17	25°15	7°21	17°41	5°42	6°52	8°22	3°44	11°4	11°23	1°20	3°14
W24	0 21 58	3°36'38	26°40	28°4	26°30	8°2	17°54	5°44	6°50	8°23	3°43	11°3	11°20	1°27	3°18
T 25	0 25 54	4°36'18	8♁36	28°48	27°44	8°43	18°7	5°45	6°48	8°25	3°43	11°3	11°17	1°33	3°23
F 26	0 29 51	5°35'59	20°27	29°27	28°58	9°24	18°20	5°47	6°46	8°26	3°42	11°2	11°14	1°40	3°28
S 27	0 33 47	6°35'42	2♁17	0♁2	0♁13	10°4	18°33	5°49	6°44	8°27	3°42	11°1	11°11	1°47	3°33
S 28	0 37 44	7°35'26	14°8	0°31	1°27	10°45	18°46	5°51	6°42	8°28	3°41	11°1	11°8	1°53	3°38
M29	0 41 41	8°35'13	26°4	0°54	2°41	11°26	18°59	5°53	6°40	8°30	3°40	11°0	11°4	2°0	3°42
T 30	0 45 37	9♁35'02	8°Y7	1♁11	3♁55	12♁7	19♁12	5♁56	6♁38	8♁31	3♁40	11°D0	11°Y1	2♁7	3♁48

Delta T = 01h08m23s

Julian Calendar 1 Sept. 665 == Greg. Calendar 4 Sept. 665

OCTOBER 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 49 34	10♉34'52	20°Y18	1♁21	5♁9	12♁48	19♁25	5♁58	6°R36	8♁32	3°R39	11°R0	10°Y58	2♁13	3♁53
T 2	0 53 30	11°34'45	2♁39	1°R23	6°24	13°29	19°38	6°0	6♁35	8°34	3♁38	11°Y0	10°55	2°20	3°58
F 3	0 57 27	12°34'40	15°11	1°17	7°38	14°10	19°51	6°3	6°33	8°35	3°38	11°0	10°52	2°27	4°3
S 4	1 1 23	13°34'37	27°56	1°3	8°52	14°51	20°4	6°5	6°31	8°37	3°37	11°0	10°48	2°33	4°8
S 5	1 5 20	14°34'36	10♁55	0°39	10°6	15°33	20°18	6°8	6°29	8°38	3°36	11°0	10°45	2°40	4°14
M 6	1 9 16	15°34'38	24°10	0°6	11°21	16°14	20°31	6°11	6°27	8°40	3°36	10°59	10°42	2°47	4°19
T 7	1 13 13	16°34'42	7♁42	29♁24	12°35	16°55	20°44	6°14	6°26	8°41	3°35	10°59	10°39	2°53	4°24
W 8	1 17 10	17°34'48	21°30	28°33	13°49	17°36	20°57	6°17	6°24	8°43	3°34	10°D59	10°36	3°0	4°30
T 9	1 21 6	18°34'56	5♁36	27°33	15°3	18°18	21°10	6°20	6°23	8°45	3°33	10°59	10°33	3°7	4°35
F 10	1 25 3	19°35'06	19°58	26°26	16°17	18°59	21°23	6°23	6°21	8°46	3°33	11°0	10°29	3°13	4°41
S 11	1 28 59	20°35'19	4♁33	25°13	17°31	19°41	21°37	6°26	6°19	8°48	3°32	11°1	10°26	3°20	4°47
S 12	1 32 56	21°35'33	19°16	23°57	18°45	20°22	21°50	6°29	6°18	8°49	3°31	11°1	10°23	3°27	4°52
M13	1 36 52	22°35'50	4♁2	22°38	20°0	21°4	22°3	6°33	6°16	8°51	3°30	11°R2	10°20	3°33	4°58
T 14	1 40 49	23°36'08	18°44	21°20	21°14	21°45	22°16	6°36	6°15	8°53	3°29	11°2	10°17	3°40	5°4
W15	1 44 45	24°36'28	3♁14	20°5	22°28	22°27	22°30	6°40	6°14	8°55	3°29	11°1	10°13	3°47	5°10
T 16	1 48 42	25°36'51	17°27	18°56	23°42	23°9	22°43	6°44	6°12	8°56	3°28	11°0	10°10	3°53	5°16
F 17	1 52 38	26°37'14	1♁18	17°54	24°56	23°51	22°56	6°47	6°11	8°58	3°27	10°58	10°7	4°0	5°22
S 18	1 56 35	27°37'40	14°45	17°2	26°10	24°32	23°9	6°51	6°10	9°0	3°26	10°55	10°4	4°7	5°28
S 19	2 0 32	28°38'07	27°48	16°20	27°24	25°14	23°22	6°55	6°9	9°2	3°25	10°53	10°1	4°13	5°34
M20	2 4 28	29°38'35	10♁38	15°50	28°38	25°56	23°36	6°59	6°7	9°4	3°24	10°51	9°58	4°20	5°40
T 21	2 8 25	0♁39'05	22°49	15°32	29°52	26°38	23°49	7°3	6°6	9°5	3°23	10°50	9°54	4°27	5°46
W22	2 12 21	1°39'36	4♁55	15°D25	1♁6	27°20	24°2	7°7	6°5	9°7	3°22	10°D50	9°51	4°33	5°52
T 23	2 16 18	2°40'09	16°51	15°29	2°20	28°2	24°15	7°12	6°4	9°9	3°21	10°50	9°48	4°40	5°58
F 24	2 20 14	3°40'43	28°41	15°44	3°34	28°44	24°28	7°16	6°3	9°11	3°20	10°52	9°45	4°47	6°5
S 25	2 24 11	4°41'18	10♁31	16°9	4°48	29°26	24°41	7°20	6°2	9°13	3°19	10°54	9°42	4°54	6°11
S 26	2 28 7	5°41'54	22°24	16°43	6°2	0♁8	24°54	7°25	6°1	9°15	3°18	10°55	9°39	5°0	6°17
M27	2 32 4	6°42'32	4°Y25	17°24	7°16	0°51	25°8	7°29	6°1	9°17	3°17	10°56	9°35	5°7	6°23
T 28	2 36 1	7°43'11	16°36	18°13	8°30	1°33	25°21	7°34	6°0	9°19	3°16	10°R57	9°32	5°14	6°30
W29	2 39 57	8°43'52	29°1	19°8	9°44	2°15	25°34	7°39	5°59	9°21	3°15	10°55	9°29	5°20	6°36
T 30	2 43 54	9°44'34	11♁40	20°9	10°58	2°58	25°47	7°43	5°58	9°23	3°14	10°52	9°26	5°27	6°43
F 31	2 47 50	10♁45'17	24♁34	21♁14	12♁11	3♁40	26♁0	7♁48	5♁58	9♁25	3♁13	10°Y48	9°Y23	5♁34	6♁49

Delta T = 01h08m22s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 665

NOVEMBER 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 51 47	11♌46'02	7♏42	22♂23	13♁25	4♌22	26♂13	7♁53	5°R57	9♁27	3°R12	10°R43	9°Y19	5♁40	6♁56
S 2	2 55 43	12°46'49	21° 4	23°36	14°39	5° 5	26°26	7°58	5♁57	9°29	3♏11	10°Y38	9°16	5°47	7° 2
M 3	2 59 40	13°47'37	4♁37	24°52	15°53	5°48	26°39	8° 3	5°56	9°31	3°10	10°33	9°13	5°54	7° 9
T 4	3 3 36	14°48'26	18°22	26°11	17° 7	6°30	26°52	8° 8	5°56	9°33	3° 9	10°29	9°10	6° 0	7°15
W 5	3 7 33	15°49'17	2♌15	27°32	18°20	7°13	27° 5	8°13	5°55	9°35	3° 7	10°26	9° 7	6° 7	7°22
T 6	3 11 30	16°50'10	16°17	28°54	19°34	7°55	27°17	8°19	5°55	9°38	3° 6	10°D26	9° 4	6°14	7°29
F 7	3 15 26	17°51'04	0♏25	0♌18	20°48	8°38	27°30	8°24	5°55	9°40	3° 5	10°26	9° 0	6°20	7°35
S 8	3 19 23	18°51'59	14°38	1°44	22° 1	9°21	27°43	8°29	5°54	9°42	3° 4	10°27	8°57	6°27	7°42
S 9	3 23 19	19°52'56	28°55	3°11	23°15	10° 4	27°56	8°35	5°54	9°44	3° 3	10°29	8°54	6°34	7°49
M10	3 27 16	20°53'55	13♂13	4°39	24°29	10°47	28° 9	8°40	5°54	9°46	3° 2	10°R29	8°51	6°40	7°56
T 11	3 31 12	21°54'54	27°27	6° 7	25°42	11°30	28°21	8°46	5°54	9°48	3° 1	10°28	8°48	6°47	8° 2
W12	3 35 9	22°55'55	11♌35	7°36	26°56	12°13	28°34	8°51	5°D54	9°51	2°59	10°25	8°45	6°54	8° 9
T 13	3 39 5	23°56'57	25°32	9° 6	28° 9	12°56	28°46	8°57	5°54	9°53	2°58	10°19	8°41	7° 0	8°16
F 14	3 43 2	24°58'00	9♁12	10°36	29°23	13°39	28°59	9° 3	5°54	9°55	2°57	10°12	8°38	7° 7	8°23
S 15	3 46 59	25°59'03	22°34	12° 7	0♁36	14°22	29°12	9° 8	5°54	9°57	2°56	10° 3	8°35	7°14	8°30
S 16	3 50 55	27° 0'08	5♁36	13°38	1°50	15° 5	29°24	9°14	5°54	9°59	2°55	9°55	8°32	7°20	8°36
M17	3 54 52	28° 1'13	18°17	15°10	3° 3	15°48	29°37	9°20	5°55	10° 2	2°54	9°47	8°29	7°27	8°43
T 18	3 58 48	29° 2'09	0♏39	16°41	4°16	16°31	29°49	9°26	5°55	10° 4	2°53	9°41	8°25	7°34	8°50
W19	4 2 45	0♁32	3'25	12°46	18°13	5°30	17°15	0♌1	9°32	5°55	10° 6	2°51	9°37	8°22	7°40
T 20	4 6 41	1° 4'32	24°42	19°45	6°43	17°58	0°14	9°38	5°56	10° 8	2°50	9°35	8°19	7°47	9° 4
F 21	4 10 38	2° 5'39	6♁32	21°17	7°56	18°41	0°26	9°44	5°56	10°11	2°49	9°D35	8°16	7°54	9°11
S 22	4 14 35	3° 6'47	18°21	22°50	9°10	19°25	0°38	9°50	5°56	10°13	2°48	9°36	8°13	8° 0	9°18
S 23	4 18 31	4° 7'55	0°Y15	24°22	10°23	20° 8	0°50	9°57	5°57	10°15	2°47	9°37	8°10	8° 7	9°25
M24	4 22 28	5° 9'03	12°18	25°55	11°36	20°52	1° 2	10° 3	5°58	10°17	2°45	9°R38	8° 6	8°14	9°31
T 25	4 26 24	6°10'12	24°35	27°28	12°49	21°35	1°14	10° 9	5°58	10°20	2°44	9°36	8° 3	8°20	9°38
W26	4 30 21	7°11'21	7♁10	29° 1	14° 2	22°19	1°26	10°15	5°59	10°22	2°43	9°33	8° 0	8°27	9°45
T 27	4 34 17	8°12'30	20° 4	0♁34	15°15	23° 3	1°38	10°22	6° 0	10°24	2°42	9°27	7°57	8°34	9°52
F 28	4 38 14	9°13'40	3♏19	2° 7	16°28	23°46	1°50	10°28	6° 0	10°26	2°41	9°18	7°54	8°40	9°59
S 29	4 42 10	10°14'50	16°52	3°41	17°41	24°30	2° 2	10°35	6° 1	10°29	2°40	9° 8	7°51	8°47	10° 6
S 30	4 46 7	11♁16'01	0♁42	5♁15	18♁53	25♌14	2♌13	10♁41	6♁2	10♁31	2♏38	8°Y57	7°Y47	8♁54	10♁13

Delta T = 01h08m21s Julian Calendar 1 Nov. 665 == Greg. Calendar 4 Nov. 665

DECEMBER 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 50 4	12♁17'12	14♁44	6♁49	20♁6	25♌58	2♌25	10♁48	6♁3	10♁33	2°R37	8°R47	7°Y44	9♁0	10♁20
T 2	4 54 0	13°18'24	28°53	8°23	21°19	26°41	2°36	10°54	6° 4	10°35	2♏36	8°Y38	7°41	9° 7	10°27
W 3	4 57 57	14°19'36	13♌4	9°57	22°31	27°25	2°48	11° 1	6° 5	10°38	2°35	8°31	7°38	9°14	10°34
T 4	5 1 53	15°20'48	27°16	11°32	23°44	28° 9	2°59	11° 7	6° 6	10°40	2°34	8°28	7°35	9°20	10°41
F 5	5 5 50	16°22'01	11♏24	13° 7	24°57	28°53	3°11	11°14	6° 7	10°42	2°33	8°D26	7°31	9°27	10°47
S 6	5 9 46	17°23'15	25°28	14°42	26° 9	29°37	3°22	11°21	6° 9	10°45	2°32	8°26	7°28	9°34	10°54
S 7	5 13 43	18°24'28	9♁28	16°17	27°21	0♁21	3°33	11°28	6°10	10°47	2°30	8°R27	7°25	9°40	11° 1
M 8	5 17 39	19°25'43	23°22	17°53	28°34	1° 6	3°44	11°34	6°11	10°49	2°29	8°26	7°22	9°47	11° 8
T 9	5 21 36	20°26'57	7♌9	19°29	29°46	1°50	3°55	11°41	6°12	10°51	2°28	8°23	7°19	9°54	11°15
W10	5 25 33	21°28'12	20°50	21° 6	0♏58	2°34	4° 6	11°48	6°14	10°54	2°27	8°17	7°16	10° 0	11°22
T 11	5 29 29	22°29'27	4♁21	22°43	2°10	3°18	4°17	11°55	6°15	10°56	2°26	8° 8	7°12	10° 7	11°29
F 12	5 33 26	23°30'41	17°40	24°20	3°22	4° 3	4°28	12° 2	6°17	10°58	2°25	7°56	7° 9	10°13	11°35
S 13	5 37 22	24°31'56	0♁46	25°57	4°34	4°47	4°39	12° 8	6°18	11° 0	2°24	7°43	7° 6	10°20	11°42
S 14	5 41 19	25°33'11	13°36	27°35	5°46	5°31	4°49	12°15	6°20	11° 2	2°23	7°29	7° 3	10°27	11°49
M15	5 45 15	26°34'25	26°11	29°14	6°58	6°16	5° 0	12°22	6°22	11° 5	2°22	7°16	7° 0	10°33	11°56
T 16	5 49 12	27°35'39	8♁30	0♁52	8°10	7° 0	5°10	12°29	6°23	11° 7	2°21	7° 5	6°57	10°40	12° 2
W17	5 53 9	28°36'52	20°35	2°31	9°21	7°45	5°20	12°36	6°25	11° 9	2°20	6°57	6°53	10°47	12° 9
T 18	5 57 5	29°38'05	2♁30	4°11	10°33	8°29	5°31	12°43	6°27	11°11	2°19	6°52	6°50	10°53	12°16
F 19	6 1 2	0♁39'17	14°19	5°51	11°44	9°14	5°41	12°50	6°28	11°13	2°18	6°49	6°47	11° 0	12°22
S 20	6 4 58	1°40'28	26° 6	7°31	12°56	9°58	5°51	12°57	6°30	11°16	2°17	6°48	6°44	11° 7	12°29
S 21	6 8 55	2°41'39	7°Y58	9°12	14° 7	10°43	6° 1	13° 4	6°32	11°18	2°16	6°48	6°41	11°13	12°36
M22	6 12 51	3°42'49	20° 0	10°53	15°18	11°28	6°11	13°11	6°34	11°20	2°15	6°48	6°37	11°20	12°42
T 23	6 16 48	4°43'58	2♁17	12°34	16°29	12°13	6°20	13°18	6°36	11°22	2°14	6°46	6°34	11°27	12°49
W24	6 20 44	5°45'06	14°55	14°15	17°40	12°57	6°30	13°26	6°38	11°24	2°13	6°41	6°31	11°33	12°55
T 25	6 24 41	6°46'14	27°56	15°57	18°51	13°42	6°39	13°33	6°40	11°26	2°12	6°34	6°28	11°40	13° 2
F 26	6 28 38	7°47'21	11♏23	17°39	20° 1	14°27	6°49	13°40	6°42	11°28	2°11	6°25	6°25	11°47	13° 8
S 27	6 32 34	8°48'27	25°14	19°21	21°12	15°12	6°58	13°47	6°44	11°30	2°10	6°13	6°22	11°53	13°15
S 28	6 36 31	9°49'32	9♁27	21° 3	22°22	15°57	7° 7	13°54	6°47	11°33	2° 9	6° 0	6°18	12° 0	13°21
M29	6 40 27	10°50'37	23°56	22°44	23°32	16°42	7°16	14° 1	6°49	11°35	2° 8	5°48	6°15	12° 7	13°28
T 30	6 44 24	11°51'40	8♌33	24°25	24°42	17°27	7°25	14° 8	6°51	11°37	2° 7	5°38	6°12	12°13	13°34
W31	6 48 20	12♁52'43	23♌12	26♁6	25♏52	18♁12	7♌34	14♁15	6♁53	11♁39	2♏6	5°Y30	6°Y9	12♁20	13♁40

Delta T = 01h08m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]