

SWISS EPHEMERIS for the year 1965

JANUARY 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 41 44	10♌22'04	20♌7	19♌11	15♌50	23♌49	16°R15	1♌17	14°R47	19♌19	16°R17	23°R 3	21♌58	9♌9	14♌48
S 2	6 45 41	11°23'14	1♌55	19°39	17° 5	24° 6	16♌14	1°23	14♌46	19°21	16♌17	23♌3	21°55	9°16	14°50
S 3	6 49 37	12°24'25	13°42	20°13	18°20	24°22	16°12	1°28	14°46	19°22	16°16	23° 1	21°52	9°23	14°52
M 4	6 53 34	13°25'36	25°31	20°53	19°35	24°37	16°11	1°34	14°45	19°24	16°16	22°59	21°49	9°29	14°54
T 5	6 57 30	14°26'47	7♌24	21°38	20°50	24°52	16° 9	1°40	14°44	19°25	16°15	22°56	21°46	9°36	14°56
W 6	7 1 27	15°27'57	19°22	22°28	22° 5	25° 7	16° 8	1°46	14°43	19°27	16°14	22°52	21°43	9°43	14°59
T 7	7 5 23	16°29'07	1♌28	23°21	23°20	25°21	16° 7	1°51	14°42	19°28	16°14	22°48	21°39	9°49	15° 1
F 8	7 9 20	17°30'17	13°45	24°19	24°35	25°35	16° 7	1°57	14°41	19°30	16°13	22°44	21°36	9°56	15° 3
S 9	7 13 16	18°31'27	26°14	25°20	25°50	25°48	16° 6	2° 3	14°40	19°31	16°13	22°41	21°33	10° 3	15° 6
S 10	7 17 13	19°32'35	9♌0	26°24	27° 5	26° 0	16°D 6	2° 9	14°39	19°32	16°12	22°39	21°30	10° 9	15° 8
M11	7 21 10	20°33'44	22° 6	27°30	28°20	26°12	16° 6	2°15	14°38	19°34	16°11	22°D39	21°27	10°16	15°11
T 12	7 25 6	21°34'51	5♌34	28°39	29°35	26°24	16° 6	2°21	14°37	19°35	16°10	22°39	21°24	10°22	15°13
W13	7 29 3	22°35'59	19°26	29°50	0♌50	26°34	16° 7	2°27	14°35	19°36	16°10	22°41	21°20	10°29	15°16
T 14	7 32 59	23°37'05	3♌44	1♌3	2° 5	26°45	16° 8	2°34	14°34	19°37	16° 9	22°42	21°17	10°36	15°18
F 15	7 36 56	24°38'11	18°25	2°18	3°20	26°54	16° 8	2°40	14°33	19°39	16° 8	22°R43	21°14	10°42	15°21
S 16	7 40 52	25°39'16	3♌25	3°34	4°35	27° 4	16° 9	2°46	14°31	19°40	16° 7	22°43	21°11	10°49	15°23
S 17	7 44 49	26°40'21	18°36	4°52	5°50	27°12	16°11	2°52	14°30	19°41	16° 6	22°41	21° 8	10°56	15°26
M18	7 48 46	27°41'25	3♌20	6°11	7° 5	27°20	16°12	2°59	14°28	19°42	16° 5	22°37	21° 4	11° 2	15°29
T 19	7 52 42	28°42'28	18°55	7°31	8°20	27°27	16°14	3° 5	14°27	19°43	16° 4	22°32	21° 1	11° 9	15°32
W20	7 56 39	29°43'31	3♌43	8°53	9°35	27°34	16°16	3°12	14°25	19°44	16° 4	22°26	20°58	11°16	15°34
T 21	8 0 35	0♌44'33	18° 7	10°15	10°50	27°40	16°18	3°18	14°24	19°45	16° 3	22°21	20°55	11°22	15°37
F 22	8 4 32	1°45'35	2♌1	11°39	12° 5	27°45	16°20	3°25	14°22	19°46	16° 2	22°16	20°52	11°29	15°40
S 23	8 8 28	2°46'37	15°26	13° 3	13°20	27°50	16°23	3°31	14°20	19°47	16° 0	22°12	20°49	11°36	15°43
S 24	8 12 25	3°47'37	28°24	14°28	14°35	27°54	16°25	3°38	14°18	19°48	15°59	22°D11	20°45	11°42	15°46
M25	8 16 21	4°48'38	10♌58	15°54	15°50	27°57	16°28	3°45	14°17	19°49	15°58	22°11	20°42	11°49	15°49
T 26	8 20 18	5°49'38	23°12	17°21	17° 5	28° 0	16°31	3°52	14°15	19°50	15°57	22°12	20°39	11°56	15°52
W27	8 24 15	6°50'37	5♌13	18°49	18°20	28° 1	16°34	3°58	14°13	19°51	15°56	22°14	20°36	12° 2	15°55
T 28	8 28 11	7°51'36	17° 4	20°18	19°35	28° 2	16°38	4° 5	14°11	19°51	15°55	22°R15	20°33	12° 9	15°58
F 29	8 32 8	8°52'34	28°51	21°47	20°51	28°R 3	16°42	4°12	14° 9	19°52	15°54	22°15	20°30	12°16	16° 1
S 30	8 36 4	9°53'31	10♌37	23°17	22° 6	28° 2	16°45	4°19	14° 7	19°53	15°53	22°13	20°26	12°22	16° 4
S 31	8 40 1	10♌54'28	22♌26	24♌48	23♌21	28♌1	16♌49	4♌26	14♌5	19♌54	15♌51	22♌8	20♌23	12♌29	16♌7

Delta T = 35.73 sec.

FEBRUARY 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 43 57	11♌55'23	4♌20	26♌20	24♌36	27°R59	16♌54	4♌33	14°R 3	19♌54	15°R50	22°R 1	20♌20	12♌36	16♌11
T 2	8 47 54	12°56'18	16°21	27°52	25°51	27°R57	16°58	4°40	14°R 1	19°55	15°R49	21♌53	20°17	12°42	16°14
W 3	8 51 50	13°57'11	28°30	29°25	27° 6	27°53	17° 3	4°47	13°59	19°56	15°48	21°42	20°14	12°49	16°17
T 4	8 55 47	14°58'03	10♌49	0♌59	28°21	27°49	17° 7	4°54	13°57	19°56	15°46	21°32	20°10	12°56	16°20
F 5	8 59 44	15°58'54	23°18	2°33	29°36	27°44	17°12	5° 1	13°54	19°57	15°45	21°22	20° 7	13° 2	16°24
S 6	9 3 40	16°59'43	5♌59	4° 8	0♌51	27°38	17°17	5° 8	13°52	19°57	15°44	21°13	20° 4	13° 9	16°27
S 7	9 7 37	18° 0'31	18°52	5°44	2° 6	27°31	17°23	5°15	13°50	19°58	15°42	21° 7	20° 1	13°16	16°30
M 8	9 11 33	19° 1'18	1♌59	7°21	3°21	27°24	17°28	5°22	13°48	19°58	15°41	21° 3	19°58	13°22	16°34
T 9	9 15 30	20° 2'03	15°23	8°58	4°36	27°15	17°34	5°29	13°45	19°58	15°40	21°D 2	19°55	13°29	16°37
W10	9 19 26	21° 2'46	29° 4	10°37	5°51	27° 6	17°40	5°36	13°43	19°59	15°38	21° 2	19°51	13°35	16°40
T 11	9 23 23	22° 3'28	13♌6	12°16	7° 6	26°57	17°46	5°43	13°41	19°59	15°37	21° 2	19°48	13°42	16°44
F 12	9 27 19	23° 4'08	27°26	13°56	8°21	26°46	17°52	5°51	13°38	19°59	15°35	21°R 3	19°45	13°49	16°47
S 13	9 31 16	24° 4'47	12♌5	15°37	9°36	26°35	17°58	5°58	13°36	20° 0	15°34	21° 1	19°42	13°55	16°51
S 14	9 35 13	25° 5'24	26°57	17°18	10°51	26°23	18° 5	6° 5	13°33	20° 0	15°32	20°57	19°39	14° 2	16°54
M15	9 39 9	26° 5'59	11♌55	19° 1	12° 6	26°10	18°11	6°12	13°31	20° 0	15°31	20°50	19°36	14° 9	16°58
T 16	9 43 6	27° 6'32	26°51	20°44	13°21	25°56	18°18	6°20	13°28	20° 0	15°29	20°40	19°32	14°15	17° 1
W17	9 47 2	28° 7'05	11♌36	22°28	14°36	25°42	18°25	6°27	13°26	20° 0	15°28	20°30	19°29	14°22	17° 5
T 18	9 50 59	29° 7'35	26° 1	24°13	15°51	25°27	18°32	6°34	13°23	20° 0	15°27	20°19	19°26	14°29	17° 8
F 19	9 54 55	0♌8'04	10♌1	26° 0	17° 6	25°11	18°39	6°41	13°21	20° 0	15°25	20° 9	19°23	14°35	17°12
S 20	9 58 52	1° 8'32	23°33	27°47	18°21	24°55	18°47	6°49	13°18	20°R 0	15°23	20° 1	19°20	14°42	17°16
S 21	10 2 48	2° 8'59	6♌37	29°34	19°36	24°38	18°54	6°56	13°16	20° 0	15°22	19°56	19°16	14°49	17°19
M22	10 6 45	3° 9'24	19°15	1♌23	20°51	24°20	19° 2	7° 3	13°13	20° 0	15°20	19°53	19°13	14°55	17°23
T 23	10 10 41	4° 9'48	1♌33	3°13	22° 6	24° 2	19°10	7°11	13°11	20° 0	15°19	19°D52	19°10	15° 2	17°26
W24	10 14 38	5°10'10	13°35	5° 4	23°21	23°43	19°18	7°18	13° 8	20° 0	15°17	19°R52	19° 7	15° 9	17°30
T 25	10 18 35	6°10'31	25°26	6°55	24°36	23°23	19°26	7°25	13° 5	20° 0	15°16	19°52	19° 4	15°15	17°34
F 26	10 22 31	7°10'51	7♌13	8°47	25°51	23° 3	19°34	7°33	13° 3	20° 0	15°14	19°51	19° 1	15°22	17°37
S 27	10 26 28	8°11'09	19° 1	10°40	27° 5	22°42	19°43	7°40	13° 0	20° 0	15°13	19°48	18°57	15°29	17°41
S 28	10 30 24	9♌11'26	0♌52	12♌34	28♌20	22♌21	19♌51	7♌47	12♌58	19♌59	15♌11	19♌41	18♌54	15♌35	17♌45

Delta T = 35.79 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1965

MARCH 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	10 34 21	10♏11'41	12♏53	14♏29	29♏35	22°R 0	20♌0	7♏55	12°R55	19°R59	15°R 9	19°R32	18♏51	15♏42	17♏48								
T 2	10 38 17	11°11'54	25° 3	16°24	0♏50	21♏38	20° 9	8° 2	12♏52	19♏59	15♏ 8	19♏21	18°48	15°49	17°52								
W 3	10 42 14	12°12'06	7♏26	18°19	2° 5	21°15	20°18	8° 9	12°50	19°58	15° 6	19° 7	18°45	15°55	17°56								
T 4	10 46 10	13°12'16	20° 1	20°15	3°20	20°53	20°27	8°16	12°47	19°58	15° 5	18°53	18°42	16° 2	17°59								
F 5	10 50 7	14°12'24	2♀49	22°10	4°35	20°30	20°36	8°24	12°44	19°58	15° 3	18°40	18°38	16° 9	18° 3								
S 6	10 54 4	15°12'30	15°49	24° 6	5°50	20° 7	20°46	8°31	12°42	19°57	15° 2	18°28	18°35	16°15	18° 7								
S 7	10 58 0	16°12'33	28°59	26° 1	7° 4	19°43	20°55	8°38	12°39	19°57	15° 0	18°19	18°32	16°22	18°10								
M 8	11 1 57	17°12'35	12♌21	27°56	8°19	19°20	21° 5	8°46	12°37	19°56	14°58	18°13	18°29	16°29	18°14								
T 9	11 5 53	18°12'35	25°53	29°49	9°34	18°56	21°14	8°53	12°34	19°56	14°57	18°10	18°26	16°35	18°18								
W10	11 9 50	19°12'33	9♏36	1♀41	10°49	18°32	21°24	9° 0	12°31	19°55	14°55	18° 9	18°22	16°42	18°22								
T 11	11 13 46	20°12'28	23°32	3°32	12° 4	18° 9	21°34	9° 7	12°29	19°55	14°54	18° 9	18°19	16°49	18°25								
F 12	11 17 43	21°12'22	7♌39	5°20	13°18	17°45	21°44	9°15	12°26	19°54	14°52	18° 8	18°16	16°55	18°29								
S 13	11 21 39	22°12'13	21°57	7° 5	14°33	17°22	21°54	9°22	12°24	19°53	14°50	18° 6	18°13	17° 2	18°33								
S 14	11 25 36	23°12'02	6♏25	8°48	15°48	16°58	22° 5	9°29	12°21	19°53	14°49	18° 1	18°10	17° 9	18°36								
M15	11 29 33	24°11'48	20°57	10°26	17° 3	16°35	22°15	9°36	12°18	19°52	14°47	17°53	18° 7	17°15	18°40								
T 16	11 33 29	25°11'33	5♏29	12° 1	18°17	16°12	22°26	9°43	12°16	19°51	14°46	17°43	18° 3	17°22	18°44								
W17	11 37 26	26°11'15	19°54	13°31	19°32	15°49	22°36	9°50	12°13	19°50	14°44	17°32	18° 0	17°29	18°47								
T 18	11 41 22	27°10'55	4♌ 4	14°56	20°47	15°26	22°47	9°58	12°11	19°50	14°43	17°19	17°57	17°35	18°51								
F 19	11 45 19	28°10'33	17°55	16°15	22° 1	15° 4	22°58	10° 5	12° 8	19°49	14°41	17° 8	17°54	17°42	18°55								
S 20	11 49 15	29°10'09	1♏22	17°29	23°16	14°42	23° 9	10°12	12° 6	19°48	14°40	16°59	17°51	17°49	18°58								
S 21	11 53 12	0♀ 9'44	14°25	18°36	24°31	14°21	23°20	10°19	12° 3	19°47	14°38	16°53	17°47	17°55	19° 2								
M22	11 57 8	1° 9'17	27° 5	19°36	25°45	14° 0	23°31	10°26	12° 1	19°46	14°37	16°49	17°44	18° 2	19° 6								
T 23	12 1 5	2° 8'48	9♏26	20°30	27° 0	13°40	23°42	10°33	11°59	19°45	14°35	16°47	17°41	18° 9	19° 9								
W24	12 5 2	3° 8'17	21°30	21°16	28°15	13°20	23°53	10°40	11°56	19°44	14°34	16°D47	17°38	18°15	19°13								
T 25	12 8 58	4° 7'44	3♌24	21°55	29°29	13° 0	24° 4	10°47	11°54	19°43	14°32	16°R47	17°35	18°22	19°16								
F 26	12 12 55	5° 7'10	15°13	22°26	0♀44	12°41	24°16	10°54	11°51	19°42	14°31	16°47	17°32	18°29	19°20								
S 27	12 16 51	6° 6'34	27° 3	22°50	1°58	12°23	24°27	11° 1	11°49	19°41	14°29	16°45	17°28	18°35	19°24								
S 28	12 20 48	7° 5'56	8♏57	23° 6	3°13	12° 5	24°39	11° 7	11°47	19°40	14°28	16°40	17°25	18°42	19°27								
M29	12 24 44	8° 5'16	21° 2	23°14	4°28	11°48	24°51	11°14	11°45	19°39	14°26	16°33	17°22	18°49	19°31								
T 30	12 28 41	9° 4'35	3♏20	23°R15	5°42	11°32	25° 2	11°21	11°42	19°38	14°25	16°24	17°19	18°55	19°34								
W31	12 32 37	10♀ 3'51	15♏54	23♀ 8	6♀57	11♏16	25♌14	11♏28	11♏40	19♏37	14♏23	16♏13	17♏16	19♌ 2	19♏38								

Delta T = 35.85 sec.

APRIL 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	12 36 34	11♀ 3'06	28♏45	22°R55	8♀11	11°R 1	25♌26	11♏34	11°R38	19°R35	14°R22	16°R 1	17♏13	19♌ 9	19♏41								
F 2	12 40 31	12° 2'18	11♀52	22♀36	9°26	10♏47	25°38	11°41	11♏36	19♏34	14♏21	15♏50	17° 9	19°15	19°45								
S 3	12 44 27	13° 1'29	25°14	22°10	10°40	10°33	25°50	11°48	11°34	19°33	14°19	15°40	17° 6	19°22	19°48								
S 4	12 48 24	14° 0'37	8♌48	21°39	11°55	10°21	26° 2	11°54	11°31	19°32	14°18	15°33	17° 3	19°29	19°52								
M 5	12 52 20	14°59'44	22°33	21° 3	13° 9	10° 9	26°15	12° 1	11°29	19°30	14°17	15°28	17° 0	19°35	19°55								
T 6	12 56 17	15°58'48	6♏26	20°23	14°23	9°57	26°27	12° 7	11°27	19°29	14°15	15°26	16°57	19°42	19°59								
W 7	13 0 13	16°57'50	20°24	19°41	15°38	9°47	26°39	12°14	11°25	19°28	14°14	15°D26	16°53	19°49	20° 2								
T 8	13 4 10	17°56'49	4♌27	18°56	16°52	9°37	26°52	12°20	11°23	19°27	14°13	15°26	16°50	19°55	20° 5								
F 9	13 8 6	18°55'47	18°34	18° 9	18° 7	9°29	27° 4	12°27	11°21	19°25	14°12	15°R27	16°47	20° 2	20° 9								
S 10	13 12 3	19°54'42	2♏43	17°23	19°21	9°21	27°17	12°33	11°20	19°24	14°10	15°26	16°44	20° 9	20°12								
S 11	13 16 0	20°53'34	16°53	16°37	20°35	9°13	27°29	12°39	11°18	19°23	14° 9	15°23	16°41	20°15	20°15								
M12	13 19 56	21°52'25	1♏ 2	15°52	21°50	9° 7	27°42	12°46	11°16	19°21	14° 8	15°18	16°38	20°22	20°19								
T 13	13 23 53	22°51'13	15° 7	15° 9	23° 4	9° 1	27°55	12°52	11°14	19°20	14° 7	15°11	16°34	20°29	20°22								
W14	13 27 49	23°49'58	29° 3	14°30	24°18	8°56	28° 8	12°58	11°12	19°18	14° 6	15° 3	16°31	20°35	20°25								
T 15	13 31 46	24°48'42	12♌48	13°53	25°32	8°52	28°21	13° 4	11°11	19°17	14° 4	14°55	16°28	20°42	20°28								
F 16	13 35 42	25°47'24	26°17	13°21	26°47	8°49	28°33	13°10	11° 9	19°15	14° 3	14°47	16°25	20°49	20°31								
S 17	13 39 39	26°46'03	9♏29	12°53	28° 1	8°46	28°46	13°16	11° 8	19°14	14° 2	14°40	16°22	20°55	20°35								
S 18	13 43 35	27°44'41	22°22	12°29	29°15	8°45	28°59	13°22	11° 6	19°13	14° 1	14°36	16°18	21° 2	20°38								
M19	13 47 32	28°43'17	4♏56	12°11	0♌29	8°44	29°13	13°28	11° 4	19°11	14° 0	14°33	16°15	21° 9	20°41								
T 20	13 51 28	29°41'52	17°14	11°57	1°44	8°D43	29°26	13°34	11° 3	19°10	13°59	14°D33	16°12	21°15	20°44								
W21	13 55 25	0♌40'24	29°18	11°48	2°58	8°44	29°39	13°40	11° 2	19° 8	13°58	14°34	16° 9	21°22	20°47								
T 22	13 59 22	1°38'55	11♏13	11°D45	4°12	8°45	29°52	13°45	11° 0	19° 6	13°57	14°35	16° 6	21°29	20°50								
F 23	14 3 18	2°37'25	23° 4	11°47	5°26	8°47	0♏ 5	13°51	10°59	19° 5	13°56	14°37	16° 3	21°35	20°53								
S 24	14 7 15	3°35'53	4♏55	11°53	6°40	8°49	0°19	13°57	10°58	19° 3	13°55	14°R37	15°59	21°42	20°56								
S 25	14 11 11	4°34'19	16°51	12° 5	7°54	8°53	0°32	14° 2	10°56	19° 2	13°54	14°36	15°56	21°49	20°59								
M26	14 15 8	5°32'43	28°58	12°21	9° 8	8°57	0°45	14° 8	10°55	19° 0	13°54	14°34	15°53	21°55	21° 1								
T 27	14 19 4	6°31'06	11♏19	12°42	10°22	9° 1	0°59	14°13	10°54	18°59	13°53	14°30	15°50	22° 2	21° 4								
W28	14 23 1	7°29'27	23°59	13° 8																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1965

MAY 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	14 34 51	10♈24'21	3♏59	14°49	15♏19	9♍27	1♄53	14♋34	10°R50	18°R52	13°R50	14°R 7	15♋37	22♎29	21♌15
S 2	14 38 47	11°22'36	17°56	15°30	16°33	9°35	2° 6	14°39	10♍49	18♌51	13♎49	14♋4	15°34	22°35	21°18
M 3	14 42 44	12°20'49	2♎7	16°15	17°47	9°43	2°20	14°44	10°48	18°49	13°48	14° 2	15°31	22°42	21°20
T 4	14 46 40	13°19'00	16°26	17° 4	19° 1	9°52	2°34	14°49	10°47	18°47	13°48	14°D 1	15°28	22°49	21°23
W 5	14 50 37	14°17'09	0♎49	17°56	20°15	10° 2	2°47	14°54	10°47	18°46	13°47	14° 2	15°24	22°55	21°26
T 6	14 54 33	15°15'16	15°11	18°51	21°29	10°13	3° 1	14°59	10°46	18°44	13°46	14° 3	15°21	23° 2	21°28
F 7	14 58 30	16°13'22	29°31	19°49	22°43	10°24	3°15	15° 4	10°45	18°43	13°46	14° 5	15°18	23° 9	21°31
S 8	15 2 26	17°11'25	13♎43	20°50	23°56	10°35	3°29	15° 8	10°45	18°41	13°45	14°R 5	15°15	23°15	21°33
S 9	15 6 23	18° 9'27	27°48	21°54	25°10	10°47	3°42	15°13	10°44	18°39	13°45	14° 5	15°12	23°22	21°35
M10	15 10 20	19° 7'26	11♎42	23° 1	26°24	11° 0	3°56	15°18	10°44	18°38	13°44	14° 4	15° 9	23°29	21°38
T 11	15 14 16	20° 5'24	25°26	24°11	27°38	11°13	4°10	15°22	10°43	18°36	13°44	14° 1	15° 5	23°35	21°40
W12	15 18 13	21° 3'20	8♏57	25°23	28°52	11°27	4°24	15°26	10°43	18°34	13°43	13°58	15° 2	23°42	21°42
T 13	15 22 9	22° 1'14	22°16	26°38	0♎6	11°41	4°38	15°31	10°43	18°33	13°43	13°55	14°59	23°49	21°44
F 14	15 26 6	22°59'06	5♎20	27°55	1°20	11°56	4°52	15°35	10°42	18°31	13°43	13°52	14°56	23°55	21°47
S 15	15 30 2	23°56'57	18°10	29°15	2°33	12°11	5° 5	15°39	10°42	18°30	13°42	13°49	14°53	24° 2	21°49
S 16	15 33 59	24°54'46	0♌46	0♎37	3°47	12°27	5°19	15°43	10°42	18°28	13°42	13°48	14°50	24° 9	21°51
M17	15 37 55	25°52'34	13° 8	2° 1	5° 1	12°43	5°33	15°47	10°42	18°26	13°42	13°D48	14°46	24°15	21°53
T 18	15 41 52	26°50'21	25°19	3°28	6°15	13° 0	5°47	15°51	10°42	18°25	13°42	13°48	14°43	24°22	21°55
W19	15 45 49	27°48'06	7♎20	4°57	7°28	13°17	6° 1	15°55	10°D42	18°23	13°41	13°49	14°40	24°29	21°57
T 20	15 49 45	28°45'51	19°13	6°29	8°42	13°34	6°15	15°59	10°42	18°21	13°41	13°50	14°37	24°35	21°59
F 21	15 53 42	29°43'34	1♎ 4	8° 2	9°56	13°52	6°29	16° 2	10°42	18°20	13°41	13°51	14°34	24°42	22° 1
S 22	15 57 38	0♎41'16	12°55	9°38	11°10	14°11	6°43	16° 6	10°42	18°18	13°41	13°53	14°30	24°49	22° 2
S 23	16 1 35	1°38'56	24°52	11°16	12°23	14°30	6°57	16° 9	10°42	18°17	13°41	13°53	14°27	24°56	22° 4
M24	16 5 31	2°36'36	6♌58	12°57	13°37	14°49	7°11	16°13	10°42	18°15	13°41	13°R53	14°24	25° 2	22° 6
T 25	16 9 28	3°34'15	19°19	14°40	14°51	15° 8	7°25	16°16	10°43	18°14	13°D41	13°53	14°21	25° 9	22° 7
W26	16 13 24	4°31'53	1°58	16°25	16° 4	15°28	7°39	16°19	10°43	18°12	13°41	13°52	14°18	25°16	22° 9
T 27	16 17 21	5°29'30	14°59	18°12	17°18	15°49	7°53	16°22	10°44	18°10	13°41	13°51	14°15	25°22	22°11
F 28	16 21 18	6°27'05	28°24	20° 1	18°31	16°10	8° 7	16°25	10°44	18° 9	13°41	13°50	14°11	25°29	22°12
S 29	16 25 14	7°24'40	12♎13	21°53	19°45	16°31	8°21	16°28	10°45	18° 7	13°41	13°49	14° 8	25°36	22°14
S 30	16 29 11	8°22'14	26°25	23°47	20°59	16°52	8°35	16°31	10°45	18° 6	13°41	13°49	14° 5	25°42	22°15
M31	16 33 7	9♎19'48	10♎55	25♎43	22♎12	17♎14	8♎49	16♌34	10♎46	18♌ 4	13♎41	13°D49	14♎ 2	25♎49	22♌16

Delta T = 35.98 sec.

JUNE 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	16 37 4	10♎17'20	25♎38	27♎41	23♎26	17♎37	9♎ 3	16♌37	10♎46	18°R 3	13♎41	13♎49	13♎59	25♎56	22♌18
W 2	16 41 0	11°14'51	10♎27	29°41	24°39	17°59	9°17	16°39	10°47	18♌ 1	13°42	13°49	13°56	26° 2	22°19
T 3	16 44 57	12°12'20	25°14	1♎43	25°53	18°22	9°31	16°42	10°48	18° 0	13°42	13°49	13°52	26° 9	22°20
F 4	16 48 54	13° 9'49	9♎53	3°47	27° 7	18°45	9°45	16°44	10°49	17°59	13°42	13°49	13°49	26°16	22°21
S 5	16 52 50	14° 7'16	24°20	5°53	28°20	19° 9	9°59	16°47	10°50	17°57	13°43	13°R49	13°46	26°22	22°22
S 6	16 56 47	15° 4'42	8♎30	8° 0	29°34	19°33	10°13	16°49	10°51	17°56	13°43	13°D49	13°43	26°29	22°24
M 7	17 0 43	16° 2'07	10° 8	0♎47	19°57	10°27	10°27	16°51	10°52	17°54	13°43	13°49	13°40	26°36	22°25
T 8	17 4 40	16°59'30	5♏54	12°18	2° 0	20°22	10°41	16°53	10°53	17°53	13°44	13°49	13°36	26°42	22°26
W 9	17 8 36	17°56'53	19° 8	14°29	3°14	20°47	10°55	16°55	10°54	17°52	13°44	13°50	13°33	26°49	22°26
T 10	17 12 33	18°54'14	2♎ 7	16°40	4°27	21°12	11° 9	16°57	10°55	17°50	13°45	13°50	13°30	26°56	22°27
F 11	17 16 29	19°51'35	14°50	18°52	5°41	21°37	11°23	16°59	10°56	17°49	13°45	13°51	13°27	27° 2	22°28
S 12	17 20 26	20°48'54	27°20	21° 4	6°54	22° 3	11°37	17° 0	10°58	17°48	13°46	13°51	13°24	27° 9	22°29
S 13	17 24 23	21°46'13	9♌39	23°16	8° 8	22°29	11°51	17° 2	10°59	17°46	13°46	13°R51	13°21	27°16	22°30
M14	17 28 19	22°43'31	21°48	25°28	9°21	22°55	12° 5	17° 3	11° 0	17°45	13°47	13°51	13°17	27°23	22°30
T 15	17 32 16	23°40'49	3♎50	27°39	10°34	23°22	12°19	17° 5	11° 2	17°44	13°48	13°51	13°14	27°29	22°31
W16	17 36 12	24°38'06	15°45	29°49	11°48	23°48	12°32	17° 6	11° 3	17°42	13°48	13°50	13°11	27°36	22°31
T 17	17 40 9	25°35'22	27°36	1♎58	13° 1	24°15	12°46	17° 7	11° 5	17°41	13°49	13°48	13° 8	27°43	22°32
F 18	17 44 5	26°32'38	9♎27	4° 5	14°14	24°43	13° 0	17° 8	11° 6	17°40	13°50	13°46	13° 5	27°49	22°32
S 19	17 48 2	27°29'53	21°18	6°11	15°28	25°10	13°14	17° 9	11° 8	17°39	13°50	13°45	13° 2	27°56	22°33
S 20	17 51 58	28°27'09	3♌15	8°16	16°41	25°38	13°28	17°10	11° 9	17°38	13°51	13°43	12°58	28° 3	22°33
M21	17 55 55	29°24'24	15°21	10°19	17°54	26° 6	13°41	17°11	11°11	17°37	13°52	13°42	12°55	28° 9	22°33
T 22	17 59 52	0♎21'38	27°40	12°19	19° 7	26°34	13°55	17°11	11°13	17°36	13°53	13°D41	12°52	28°16	22°33
W23	18 3 48	1°18'53	10♎16	14°18	20°21	27° 3	14° 9	17°12	11°15	17°34	13°54	13°41	12°49	28°23	22°34
T 24	18 7 45	2°16'08	23°13	16°15	21°34	27°32	14°22	17°12	11°16	17°33	13°54	13°42	12°46	28°29	22°34
F 25	18 11 41	3°13'22	6♎35	18°10	22°47	28° 0	14°36	17°13	11°18	17°32	13°55	13°43	12°42	28°36	22°R34
S 26	18 15 38	4°10'36	20°23	20° 3	24° 0	28°30	14°49	17°13	11°20	17°31	13°56	13°45	12°39	28°43	22°34
S 27	18 19 34	5° 7'51	4♎37	21°53	25°13	28°59	15° 3	17°13	11°22	17°30	13°57	13°46	12°36	28°49	22°34
M28	18 23 31	6° 5'05	19°14	23°41	26°27	29°29	15°17	17°R13	11°24	17°29	13°58	13°R46	12°33	28°56	22°34
T 29	18 27 27	7° 2'20	4♎10	25°28	27°40	29°59	15°30	17°13	11°26	17°29	13°59	13°45	12°30	29° 3	22°33
W30	18 31 24	7°59'34	19♎17	27♎12	28♎53	0♎29	15♎43	17♌13	11♎28	17♌28	14♎ 0	13♎43	12♎27	29♎ 9	22♌33

Delta T = 36.05 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1965

JULY 1965

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♅, ♁, ♁, ♃, ♂. Rows for days T1 to S31.

Delta T = 36.12 sec.

AUGUST 1965

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♅, ♁, ♁, ♃, ♂. Rows for days S1 to T31.

Delta T = 36.19 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1965

SEPTEMBER 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 39 47	8 ^h 20'41"	17 ^m 13"	20 ^o 17'	14 ^o 51'	7 ^o 23'	27 ^o 40'	14 ^o R15	14 ^h 47'	17 ^m 32"	15 ^h 49'	9 ^o R16	9 ^h 06'	6 ^o 11'	20 ^o R47	
T 2	22 43 44	9 ^o 18'46"	0 ^h 21'	21 ^o 12'	16 ^o 2'	8 ^o 2'	27 ^o 49'	14 ^h 11'	14 ^h 51'	17 ^m 33"	15 ^h 51'	9 ^h 15'	9 ^o 3'	6 ^o 18'	20 ^h 45'	
F 3	22 47 40	10 ^o 16'52"	12 ^o 26'	22 ^o 13'	17 ^o 13'	8 ^o 41'	27 ^o 57'	14 ^o 6'	14 ^h 55'	17 ^m 34"	15 ^h 53'	9 ^h 15'	9 ^o 0'	6 ^o 25'	20 ^h 42'	
S 4	22 51 37	11 ^o 15'00"	24 ^o 34'	23 ^o 21'	18 ^o 24'	9 ^o 21'	28 ^o 5'	14 ^o 1'	14 ^h 58'	17 ^m 35"	15 ^h 55'	9 ^h 14'	8 ^o 57'	6 ^o 31'	20 ^h 39'	
S 5	22 55 33	12 ^o 13'09"	6 ^h 32"	24 ^o 36'	19 ^o 35'	10 ^o 0'	28 ^o 13'	13 ^o 57'	15 ^o 2'	17 ^m 36"	15 ^h 58'	9 ^h 13'	8 ^o 54'	6 ^o 38'	20 ^h 37'	
M 6	22 59 30	13 ^o 11'20"	18 ^o 23'	25 ^o 56'	20 ^o 46'	10 ^o 40'	28 ^o 20'	13 ^o 52'	15 ^o 6'	17 ^m 37"	16 ^o 0'	9 ^o 9'	8 ^o 51'	6 ^o 45'	20 ^h 34'	
T 7	23 3 26	14 ^o 9'32"	0 ^h 33"	27 ^o 22'	21 ^o 57'	11 ^o 19'	28 ^o 28'	13 ^o 48'	15 ^o 10'	17 ^m 38"	16 ^o 2'	9 ^o 2'	8 ^o 47'	6 ^o 51'	20 ^h 31'	
W 8	23 7 23	15 ^o 7'46"	12 ^o 5'	28 ^o 52'	23 ^o 8'	11 ^o 59'	28 ^o 35'	13 ^o 43'	15 ^o 13'	17 ^m 40"	16 ^o 4'	8 ^o 53'	8 ^o 44'	6 ^o 58'	20 ^h 28'	
T 9	23 11 19	16 ^o 6'02"	24 ^o 1'	0 ^h 27"	24 ^o 19'	12 ^o 39'	28 ^o 43'	13 ^o 39'	15 ^o 17'	17 ^m 41"	16 ^o 6'	8 ^o 41'	8 ^o 41'	7 ^o 5'	20 ^h 26'	
F 10	23 15 16	17 ^o 4'19"	6 ^h 4"	2 ^o 6'	25 ^o 30'	13 ^o 19'	28 ^o 50'	13 ^o 34'	15 ^o 21'	17 ^m 42"	16 ^o 8'	8 ^o 28'	8 ^o 38'	7 ^o 12'	20 ^h 23'	
S 11	23 19 13	18 ^o 2'38"	18 ^o 16'	3 ^o 48'	26 ^o 40'	13 ^o 59'	28 ^o 57'	13 ^o 29'	15 ^o 25'	17 ^m 44"	16 ^o 10'	8 ^o 14'	8 ^o 35'	7 ^o 18'	20 ^h 20'	
S 12	23 23 9	19 ^o 0'58"	0 ^h 36"	5 ^o 33'	27 ^o 51'	14 ^o 40'	29 ^o 4'	13 ^o 25'	15 ^o 29'	17 ^m 45"	16 ^o 13'	8 ^o 1'	8 ^o 31'	7 ^o 25'	20 ^h 17'	
M13	23 27 6	19 ^o 59'21"	13 ^o 6'	7 ^o 19'	29 ^o 2'	15 ^o 20'	29 ^o 11'	13 ^o 20'	15 ^o 32'	17 ^m 46"	16 ^o 15'	7 ^o 50'	8 ^o 28'	7 ^o 32'	20 ^h 14'	
T 14	23 31 2	20 ^o 57'46"	25 ^o 46'	9 ^o 8'	0 ^h 12"	16 ^o 0'	29 ^o 17'	13 ^o 16'	15 ^o 36'	17 ^m 48"	16 ^o 17'	7 ^o 41'	8 ^o 25'	7 ^o 38'	20 ^h 12'	
W15	23 34 59	21 ^o 56'12"	8 ^h 37"	10 ^o 58'	1 ^o 23'	16 ^o 41'	29 ^o 24'	13 ^o 11'	15 ^o 40'	17 ^m 49"	16 ^o 19'	7 ^o 36'	8 ^o 22'	7 ^o 45'	20 ^o 9'	
T 16	23 38 55	22 ^o 54'41"	21 ^o 40'	12 ^o 49'	2 ^o 33'	17 ^o 21'	29 ^o 30'	13 ^o 7'	15 ^o 44'	17 ^m 51"	16 ^o 21'	7 ^o 33'	8 ^o 19'	7 ^o 52'	20 ^o 6'	
F 17	23 42 52	23 ^o 53'12"	4 ^h 15"	14 ^o 41'	3 ^o 43'	18 ^o 2'	29 ^o 36'	13 ^o 2'	15 ^o 47'	17 ^m 52"	16 ^o 23'	7 ^o D32	8 ^o 16'	7 ^o 58'	20 ^o 3'	
S 18	23 46 48	24 ^o 51'45"	18 ^o 29'	16 ^o 33'	4 ^o 54'	18 ^o 43'	29 ^o 42'	12 ^o 58'	15 ^o 51'	17 ^m 54"	16 ^o 25'	7 ^o R32	8 ^o 12'	8 ^o 5'	20 ^o 1'	
S 19	23 50 45	25 ^o 50'20"	2 ^h 19"	18 ^o 26'	6 ^o 4'	19 ^o 24'	29 ^o 48'	12 ^o 53'	15 ^o 55'	17 ^m 55"	16 ^o 27'	7 ^o 32'	8 ^o 9'	8 ^o 12'	19 ^o 58'	
M20	23 54 42	26 ^o 48'58"	16 ^o 27'	20 ^o 18'	7 ^o 14'	20 ^o 5'	29 ^o 53'	12 ^o 49'	15 ^o 59'	17 ^m 57"	16 ^o 30'	7 ^o 31'	8 ^o 6'	8 ^o 19'	19 ^o 55'	
T 21	23 58 38	27 ^o 47'38"	0 ^h 52"	22 ^o 10'	8 ^o 24'	20 ^o 46'	29 ^o 59'	12 ^o 45'	16 ^o 2'	17 ^m 58"	16 ^o 32'	7 ^o 27'	8 ^o 3'	8 ^o 25'	19 ^o 52'	
W22	0 2 35	28 ^o 46'20"	15 ^o 31'	24 ^o 2'	9 ^o 34'	21 ^o 27'	0 ^h 4"	12 ^o 40'	16 ^o 6'	18 ^o 0'	16 ^o 34'	7 ^o 21'	8 ^o 0'	8 ^o 32'	19 ^o 50'	
T 23	0 6 31	29 ^o 45'04"	0 ^h 19"	25 ^o 53'	10 ^o 44'	22 ^o 8'	0 ^o 9"	12 ^o 36'	16 ^o 10'	18 ^o 1'	16 ^o 36'	7 ^o 12'	7 ^o 57'	8 ^o 39'	19 ^o 47'	
F 24	0 10 28	0 ^h 43'50"	15 ^o 8'	27 ^o 44'	11 ^o 54'	22 ^o 50'	0 ^o 14"	12 ^o 32'	16 ^o 13'	18 ^o 3'	16 ^o 38'	7 ^o 2'	7 ^o 53'	8 ^o 45'	19 ^o 44'	
S 25	0 14 24	1 ^o 42'39"	29 ^o 51'	29 ^o 33'	13 ^o 4'	23 ^o 31'	0 ^o 19"	12 ^o 27'	16 ^o 17'	18 ^o 5'	16 ^o 40'	6 ^o 52'	7 ^o 50'	8 ^o 52'	19 ^o 42'	
S 26	0 18 21	2 ^o 41'29"	14 ^h 18"	1 ^o 23'	14 ^o 14'	24 ^o 13'	0 ^o 24"	12 ^o 23'	16 ^o 21'	18 ^o 6'	16 ^o 42'	6 ^o 43'	7 ^o 47'	8 ^o 59'	19 ^o 39'	
M27	0 22 17	3 ^o 40'21"	28 ^o 24'	3 ^o 11'	15 ^o 23'	24 ^o 54'	0 ^o 28"	12 ^o 19'	16 ^o 24'	18 ^o 8'	16 ^o 44'	6 ^o 35'	7 ^o 44'	9 ^o 5'	19 ^o 36'	
T 28	0 26 14	4 ^o 39'15"	12 ^h 14"	4 ^o 58'	16 ^o 33'	25 ^o 36'	0 ^o 32"	12 ^o 15'	16 ^o 28'	18 ^o 10'	16 ^o 46'	6 ^o 30'	7 ^o 41'	9 ^o 12'	19 ^o 34'	
W29	0 30 11	5 ^o 38'11"	25 ^o 18'	6 ^o 45'	17 ^o 42'	26 ^o 18'	0 ^o 37"	12 ^o 11'	16 ^o 32'	18 ^o 12'	16 ^o 48'	6 ^o 28'	7 ^o 37'	9 ^o 19'	19 ^o 31'	
T 30	0 34 7	6 ^h 37'09"	8 ^h 8"	8 ^h 31"	18 ^h 52"	27 ^h 11"	0 ^h 40"	12 ^h 7"	16 ^h 35"	18 ^h 13"	16 ^h 50"	6 ^o D27	7 ^h 34"	9 ^h 26"	19 ^h 28"	

Delta T = 36.26 sec.

OCTOBER 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 38 4	7 ^h 36'09"	20 ^h 36"	10 ^o 16'	20 ^h 11'	27 ^h 14"	0 ^h 44"	12 ^o R 3	16 ^h 39"	18 ^m 15"	16 ^h 52"	6 ^h 28"	7 ^h 31"	9 ^h 32"	19 ^o R26	
S 2	0 42 0	8 ^o 35'10"	2 ^h 37"	12 ^o 0'	21 ^o 10'	28 ^o 24"	0 ^h 48"	11 ^h 59"	16 ^h 43"	18 ^m 17"	16 ^h 54"	6 ^h R29	7 ^h 28"	9 ^h 39"	19 ^h 23"	
S 3	0 45 57	9 ^o 34'13"	14 ^o 46'	13 ^o 43'	22 ^o 19'	29 ^o 6'	0 ^o 51"	11 ^h 56"	16 ^h 46"	18 ^h 19"	16 ^h 56"	6 ^h 29"	7 ^o 25"	9 ^o 46"	19 ^o 21"	
M 4	0 49 53	10 ^o 33'18"	26 ^o 39'	15 ^o 26'	23 ^o 29'	29 ^o 48"	0 ^o 54"	11 ^h 52"	16 ^h 50"	18 ^h 21"	16 ^h 58"	6 ^h 27"	7 ^o 22"	9 ^o 52"	19 ^o 18"	
T 5	0 53 50	11 ^o 32'25"	8 ^h 30"	17 ^o 7'	24 ^o 37"	0 ^h 30"	0 ^o 57"	11 ^h 48"	16 ^h 53"	18 ^h 23"	17 ^o 0'	6 ^h 23"	7 ^o 18"	9 ^o 59"	19 ^o 16"	
W 6	0 57 46	12 ^o 31'33"	20 ^h 23"	18 ^o 48'	25 ^o 46'	1 ^o 13'	1 ^o 0"	11 ^h 44"	16 ^h 57"	18 ^h 24"	17 ^o 2'	6 ^h 17"	7 ^o 15"	10 ^o 6'	19 ^o 13"	
T 7	1 1 43	13 ^o 30'44"	2 ^h 24"	20 ^o 28'	26 ^o 55'	1 ^o 55'	1 ^o 3'	11 ^h 41"	17 ^o 0'	18 ^h 26"	17 ^o 4'	6 ^h 10"	7 ^o 12"	10 ^o 13"	19 ^o 11"	
F 8	1 5 40	14 ^o 29'56"	14 ^o 34'	22 ^o 7'	28 ^o 4'	2 ^o 38"	1 ^o 5'	11 ^h 37"	17 ^o 4'	18 ^h 28"	17 ^o 6'	6 ^o 0'	7 ^o 9"	10 ^o 19"	19 ^o 8"	
S 9	1 9 36	15 ^o 29'10"	26 ^o 56'	23 ^o 45'	29 ^o 12'	3 ^o 21"	1 ^o 7"	11 ^h 34"	17 ^o 7'	18 ^h 30"	17 ^o 8'	5 ^o 51"	7 ^o 6"	10 ^o 26"	19 ^o 6"	
S 10	1 13 33	16 ^o 28'26"	9 ^h 30"	25 ^o 23'	0 ^h 21"	4 ^o 3'	1 ^o 9"	11 ^h 31"	17 ^o 10'	18 ^h 32"	17 ^o 10'	5 ^o 42"	7 ^o 2"	10 ^o 33"	19 ^o 3"	
M11	1 17 29	17 ^o 27'44"	22 ^o 18'	26 ^o 59'	1 ^o 29"	4 ^o 46"	1 ^h 11"	11 ^h 27"	17 ^o 14'	18 ^h 34"	17 ^o 12'	5 ^h 34"	6 ^h 59"	10 ^h 39"	19 ^o 1"	
T 12	1 21 26	18 ^o 27'04"	5 ^h 18"	28 ^o 36'	2 ^o 37"	5 ^o 29"	1 ^h 13"	11 ^h 24"	17 ^o 17'	18 ^h 36"	17 ^o 14'	5 ^h 28"	6 ^h 56"	10 ^h 46"	18 ^h 59"	
W13	1 25 22	19 ^o 26'26"	18 ^h 29"	0 ^h 11"	3 ^o 45"	6 ^o 12"	1 ^h 14"	11 ^h 21"	17 ^o 21'	18 ^h 38"	17 ^o 16'	5 ^h 24"	6 ^h 53"	10 ^h 53"	18 ^h 56"	
T 14	1 29 19	20 ^o 25'50"	1 ^h 52"	1 ^o 46'	4 ^o 53"	6 ^o 55"	1 ^h 16"	11 ^h 18"	17 ^o 24'	18 ^h 40"	17 ^o 18'	5 ^h D23	6 ^h 50"	10 ^h 59"	18 ^h 54"	
F 15	1 33 15	21 ^o 25'17"	15 ^o 26'	3 ^o 20'	6 ^o 1'	7 ^o 38"	1 ^h 17"	11 ^h 15"	17 ^o 27'	18 ^h 42"	17 ^o 20'	5 ^h 23"	6 ^h 47"	11 ^o 6'	18 ^h 52"	
S 16	1 37 12	22 ^o 24'46"	29 ^o 10'	4 ^o 53'	7 ^o 8'	8 ^o 21"	1 ^h 18"	11 ^h 12"	17 ^o 31'	18 ^h 44"	17 ^o 22'	5 ^h 25"	6 ^h 43"	11 ^o 13"	18 ^h 50"	
S 17	1 41 8	23 ^o 24'18"	13 ^h 36"	6 ^o 26'	8 ^o 16'	9 ^o 5'	1 ^h 18"	11 ^o 9"	17 ^h 34"	18 ^h 46"	17 ^h 23"	5 ^h 26"	6 ^h 40"	11 ^h 20"	18 ^h 48"	
M18	1 45 5	24 ^o 23'51"	27 ^o 8'	7 ^o 58"	9 ^o 23"	9 ^o 48"	1 ^h 19"	11 ^o 7"	17 ^h 37"	18 ^h 48						

SWISS EPHEMERIS for the year 1965

NOVEMBER 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	2 40 17	8♉21'24	4♋32	28♌18	24♌50	20♌3	1°R 4	10°R38	18♎19	19♌19	17♎48	4°R59	5♈53	13♌0	18°R20
T 2	2 44 13	9°21'27	16°24	29°40	25°55	20°48	1♁1	10°H37	18°22	19°21	17°50	4♈59	5°49	13°7	18°H19
W 3	2 48 10	10°21'32	28°19	1♌0	27°0	21°32	0°59	10°36	18°24	19°23	17°51	4°58	5°46	13°14	18°17
T 4	2 52 6	11°21'38	10♋21	2°19	28°4	22°17	0°56	10°35	18°27	19°25	17°53	4°56	5°43	13°20	18°16
F 5	2 56 3	12°21'46	22°34	3°38	29°8	23°1	0°53	10°34	18°30	19°28	17°54	4°52	5°40	13°27	18°14
S 6	3 0 0	13°21'55	5♈2	4°55	0♃12	23°46	0°49	10°33	18°32	19°30	17°56	4°49	5°37	13°34	18°13
S 7	3 3 56	14°22'06	17°47	6°10	1°15	24°31	0°46	10°32	18°35	19°32	17°57	4°45	5°34	13°41	18°12
M 8	3 7 53	15°22'19	0♃50	7°24	2°18	25°16	0°42	10°31	18°37	19°34	17°58	4°43	5°30	13°47	18°11
T 9	3 11 49	16°22'33	14°10	8°36	3°21	26°1	0°38	10°31	18°40	19°37	18°0	4°41	5°27	13°54	18°9
W10	3 15 46	17°22'49	27°46	9°46	4°24	26°46	0°34	10°30	18°42	19°39	18°1	4°40	5°24	14°1	18°8
T 11	3 19 42	18°23'07	11♈36	10°54	5°26	27°31	0°30	10°30	18°44	19°41	18°2	4°D40	5°21	14°7	18°7
F 12	3 23 39	19°23'27	25°36	11°59	6°28	28°16	0°25	10°29	18°47	19°43	18°3	4°40	5°18	14°14	18°6
S 13	3 27 35	20°23'48	9♁44	13°1	7°30	29°1	0°21	10°29	18°49	19°46	18°5	4°42	5°14	14°21	18°5
S 14	3 31 32	21°24'12	23°56	14°1	8°31	29°46	0°16	10°D29	18°51	19°48	18°6	4°43	5°11	14°28	18°5
M15	3 35 29	22°24'38	8♉10	14°56	9°32	0♃31	0°11	10°29	18°53	19°50	18°7	4°44	5°8	14°34	18°4
T 16	3 39 25	23°25'05	22°23	15°48	10°33	1°17	0°6	10°29	18°55	19°52	18°8	4°R44	5°5	14°41	18°3
W17	3 43 22	24°25'34	6♎32	16°35	11°33	2°2	0°1	10°30	18°57	19°55	18°9	4°44	5°2	14°48	18°2
T 18	3 47 18	25°26'05	20°36	17°16	12°33	2°48	29♈55	10°30	18°59	19°57	18°10	4°43	4°59	14°54	18°2
F 19	3 51 15	26°26'38	4♁32	17°52	13°32	3°33	29°50	10°30	19°1	19°59	18°11	4°42	4°55	15°1	18°1
S 20	3 55 11	27°27'12	18°19	18°22	14°31	4°19	29°44	10°31	19°3	20°1	18°12	4°41	4°52	15°8	18°0
S 21	3 59 8	28°27'49	1♌54	18°44	15°30	5°4	29°38	10°32	19°5	20°4	18°13	4°40	4°49	15°15	18°0
M22	4 3 4	29°28'27	15°17	18°59	16°28	5°50	29°32	10°32	19°7	20°6	18°14	4°40	4°46	15°21	18°0
T 23	4 7 1	0♌29'06	28°24	19°R 4	17°26	6°36	29°26	10°33	19°9	20°8	18°15	4°D39	4°43	15°28	17°59
W24	4 10 58	1°29'47	11♌17	19°0	18°23	7°22	29°19	10°34	19°11	20°10	18°16	4°39	4°40	15°35	17°59
T 25	4 14 54	2°30'30	23°54	18°46	19°20	8°8	29°13	10°35	19°12	20°12	18°17	4°40	4°36	15°41	17°59
F 26	4 18 51	3°31'13	6♁17	18°21	20°16	8°53	29°6	10°37	19°14	20°15	18°18	4°40	4°33	15°48	17°58
S 27	4 22 47	4°31'58	18°28	17°46	21°11	9°39	28°59	10°38	19°16	20°17	18°19	4°R40	4°30	15°55	17°58
S 28	4 26 44	5°32'44	0♌28	16°59	22°6	10°25	28°53	10°39	19°17	20°19	18°19	4°40	4°27	16°2	17°58
M29	4 30 40	6°33'31	12°22	16°2	23°1	11°11	28°46	10°41	19°19	20°21	18°20	4°40	4°24	16°8	17°D58
T 30	4 34 37	7°34'19	24♈14	14♌56	23♁54	11♁58	28♈38	10°H43	19°H20	20°H23	18°H21	4♈39	4♈20	16°H15	17°H58

Delta T = 36.40 sec.

DECEMBER 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	4 38 34	8♌35'07	6♋7	13°R43	24♁48	12♁44	28°R31	10°H44	19°H21	20°H26	18°H22	4°D39	4♈17	16°H22	17°H58
T 2	4 42 30	9°35'57	18°8	12♌24	25°40	13°30	28°H24	10°46	19°23	20°28	18°22	4♈39	4°14	16°28	17°58
F 3	4 46 27	10°36'48	0♈19	11°1	26°32	14°16	28°16	10°48	19°24	20°30	18°23	4°40	4°11	16°35	17°58
S 4	4 50 23	11°37'39	12°47	9°39	27°23	15°2	28°9	10°50	19°25	20°32	18°23	4°40	4°8	16°42	17°59
S 5	4 54 20	12°38'31	25°34	8°18	28°13	15°49	28°1	10°52	19°26	20°34	18°24	4°41	4°5	16°49	17°59
M 6	4 58 16	13°39'24	8♁42	7°3	29°2	16°35	27°54	10°54	19°28	20°36	18°24	4°42	4°1	16°55	17°59
T 7	5 2 13	14°40'18	22°15	5°56	29°51	17°22	27°46	10°57	19°29	20°38	18°25	4°42	3°58	17°2	18°0
W 8	5 6 9	15°41'13	6♈9	4°57	0♌38	18°8	27°38	10°59	19°30	20°40	18°25	4°R43	3°55	17°9	18°0
T 9	5 10 6	16°42'09	20°24	4°9	1°25	18°54	27°30	11°2	19°31	20°43	18°26	4°42	3°52	17°15	18°1
F 10	5 14 3	17°43'06	4♁53	3°32	2°11	19°41	27°22	11°4	19°31	20°45	18°26	4°41	3°49	17°22	18°1
S 11	5 17 59	18°44'04	19°31	3°7	2°56	20°28	27°14	11°7	19°32	20°47	18°27	4°40	3°46	17°29	18°2
S 12	5 21 56	19°45'03	4♉12	2°52	3°40	21°14	27°6	11°10	19°33	20°49	18°27	4°38	3°42	17°36	18°3
M13	5 25 52	20°46'03	18°48	2°D48	4°22	22°1	26°58	11°13	19°34	20°51	18°27	4°36	3°39	17°42	18°3
T 14	5 29 49	21°47'04	3♎14	2°55	5°4	22°47	26°50	11°16	19°34	20°53	18°27	4°34	3°36	17°49	18°4
W15	5 33 45	22°48'06	17°27	3°10	5°44	23°34	26°42	11°19	19°35	20°55	18°28	4°D33	3°33	17°56	18°5
T 16	5 37 42	23°49'08	1♁25	3°34	6°24	24°21	26°34	11°22	19°36	20°57	18°28	4°34	3°30	18°2	18°6
F 17	5 41 38	24°50'12	15°6	4°6	7°2	25°8	26°26	11°25	19°36	20°59	18°28	4°34	3°26	18°9	18°7
S 18	5 45 35	25°51'17	28°31	4°45	7°38	25°54	26°18	11°29	19°37	21°1	18°28	4°36	3°23	18°16	18°8
S 19	5 49 32	26°52'23	11♌42	5°29	8°14	26°41	26°9	11°32	19°37	21°2	18°28	4°37	3°20	18°23	18°9
M20	5 53 28	27°53'29	24°39	6°19	8°48	27°28	26°1	11°36	19°37	21°4	18°28	4°39	3°17	18°29	18°10
T 21	5 57 25	28°54'36	7♌24	7°14	9°20	28°15	25°53	11°40	19°38	21°6	18°R28	4°R39	3°14	18°36	18°11
W22	6 1 21	29°55'44	19°57	8°13	9°51	29°2	25°45	11°43	19°38	21°8	18°28	4°38	3°11	18°43	18°13
T 23	6 5 18	0♃56'53	2♁20	9°15	10°21	29°49	25°37	11°47	19°38	21°10	18°28	4°36	3°7	18°50	18°14
F 24	6 9 14	1°58'01	14°33	10°21	10°48	0♌36	25°29	11°51	19°38	21°12	18°28	4°32	3°4	18°56	18°15
S 25	6 13 11	2°59'11	26°38	11°30	11°15	1°23	25°21	11°55	19°R38	21°14	18°28	4°27	3°1	19°3	18°17
S 26	6 17 7	4°0'20	8♌36	12°41	11°39	2°10	25°13	11°59	19°38	21°15	18°28	4°21	2°58	19°10	18°18
M27	6 21 4	5°1'29	20°29	13°54	12°1	2°57	25°5	12°4	19°38	21°17	18°28	4°16	2°55	19°16	18°20
T 28	6 25 1	6°2'39	2♋20	15°10	12°22	3°44	24°57	12°8	19°38	21°19	18°27	4°11	2°52	19°23	18°21
W29	6 28 57	7°3'48	14°12	16°27	12°40	4°31	24°49	12°12	19°38	21°21	18°27	4°7	2°48	19°30	18°23
T 30	6 32 54	8°4'58	26°9	17°45	12°57	5°19	24°41	12°17	19°37	21°22	18°27	4°4	2°45	19°37	18°24
F 31	6 36 50	9♁6'07	8♈16	19♌5	13°H11	6°H6	24°H34	12°H21	19°H37	21°H24	18°H27	4°D4	2°H42	19°H43	18°H26

Delta T = 36.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]