

SWISS EPHEMERIS for the year 2401

JANUARY 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 43 24	10♁33'12	11♁34	28♁34	3♁14	26♁20	18♁14	7♁22	4♁7	17°R30	27°R21	18°R51	19♁20	19♁38	23♁10
T 2	6 47 20	11°34'18	24°52	0♁5	3°38	26°22	18°27	7°29	4°10	17♁28	27♁20	18°D51	19°17	19°45	23°14
W 3	6 51 17	12°35'24	8♁24	1°37	4°4	26°25	18°40	7°36	4°13	17°26	27°18	18♁52	19°14	19°51	23°18
T 4	6 55 13	13°36'30	22°8	3°9	4°32	26°29	18°53	7°43	4°16	17°24	27°17	18°52	19°11	19°58	23°22
F 5	6 59 10	14°37'37	6♁2	4°41	5°2	26°34	19°6	7°50	4°19	17°23	27°16	18°53	19°8	20°5	23°26
S 6	7 3 6	15°38'44	20°4	6°14	5°33	26°39	19°19	7°57	4°22	17°21	27°15	18°53	19°5	20°12	23°30
S 7	7 7 3	16°39'51	4♁12	7°47	6°6	26°45	19°32	8°4	4°25	17°19	27°14	18°53	19°1	20°18	23°33
M 8	7 10 59	17°40'59	18°22	9°20	6°40	26°52	19°45	8°11	4°28	17°18	27°13	18°R53	18°58	20°25	23°37
T 9	7 14 56	18°42'08	2♁34	10°54	7°15	27°0	19°58	8°18	4°31	17°16	27°12	18°D53	18°55	20°32	23°41
W10	7 18 53	19°43'17	16°45	12°28	7°52	27°8	20°12	8°25	4°34	17°14	27°11	18°53	18°52	20°38	23°45
T 11	7 22 49	20°44'26	0♁52	14°2	8°30	27°16	20°25	8°32	4°37	17°13	27°10	18°53	18°49	20°45	23°49
F 12	7 26 46	21°45'35	14°52	15°37	9°10	27°26	20°38	8°39	4°40	17°11	27°9	18°54	18°46	20°52	23°54
S 13	7 30 42	22°46'45	28°44	17°12	9°50	27°36	20°52	8°46	4°43	17°9	27°8	18°54	18°42	20°59	23°58
S 14	7 34 39	23°47'54	12♁23	18°48	10°32	27°47	21°5	8°53	4°45	17°8	27°7	18°R54	18°39	21°5	24°2
M15	7 38 35	24°49'04	25°48	20°24	11°15	27°58	21°19	9°0	4°48	17°6	27°5	18°54	18°36	21°12	24°6
T 16	7 42 32	25°50'13	8♁57	22°0	11°59	28°10	21°33	9°7	4°51	17°4	27°4	18°54	18°33	21°19	24°10
W17	7 46 29	26°51'22	21°49	23°37	12°44	28°22	21°46	9°14	4°53	17°2	27°3	18°53	18°30	21°26	24°14
T 18	7 50 25	27°52'30	4♁25	25°14	13°30	28°35	22°0	9°21	4°56	17°1	27°2	18°52	18°26	21°32	24°19
F 19	7 54 22	28°53'38	16°46	26°51	14°17	28°49	22°14	9°27	4°59	16°59	27°1	18°50	18°23	21°39	24°23
S 20	7 58 18	29°54'46	28°54	28°30	15°5	29°3	22°27	9°34	5°1	16°57	27°1	18°49	18°20	21°46	24°27
S 21	8 2 15	0♁55'53	10♁52	0♁8	15°54	29°18	22°41	9°41	5°4	16°56	27°0	18°48	18°17	21°52	24°32
M22	8 6 11	1°56'59	22°45	1°47	16°43	29°33	22°55	9°48	5°6	16°54	26°59	18°47	18°14	21°59	24°36
T 23	8 10 8	2°58'04	4♁38	3°27	17°33	29°49	23°9	9°54	5°9	16°53	26°58	18°D47	18°11	22°6	24°40
W24	8 14 4	3°59'09	16°34	5°7	18°24	0♁5	23°23	10°1	5°11	16°51	26°57	18°47	18°7	22°13	24°45
T 25	8 18 1	5°0'13	28°39	6°48	19°16	0°21	23°37	10°8	5°13	16°49	26°56	18°48	18°4	22°19	24°49
F 26	8 21 57	6°1'17	10♁58	8°29	20°9	0°39	23°51	10°14	5°16	16°48	26°55	18°50	18°1	22°26	24°53
S 27	8 25 54	7°2'19	23°33	10°11	21°2	0°56	24°5	10°21	5°18	16°46	26°54	18°51	17°58	22°33	24°58
S 28	8 29 51	8°3'21	6♁29	11°53	21°56	1°14	24°19	10°28	5°20	16°45	26°53	18°52	17°55	22°39	25°2
M29	8 33 47	9°4'22	19°46	13°36	22°50	1°33	24°33	10°34	5°22	16°43	26°52	18°R53	17°52	22°46	25°7
T 30	8 37 44	10°5'22	3♁24	15°19	23°45	1°52	24°47	10°41	5°24	16°42	26°52	18°52	17°48	22°53	25°11
W31	8 41 40	11°6'21	17♁23	17°22	24°41	2♁11	25°51	10♁47	5°26	16♁40	26♁51	18♁50	17♁45	23°0	25°16

Delta T = 17m06s

FEBRUARY 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 45 37	12♁7'20	1♁37	18♁46	25♁37	2♁31	25♁16	10♁53	5♁28	16°R39	26°R50	18°R47	17♁42	23°0	25°20
F 2	8 49 33	13°8'17	16°1	20°31	26°34	2°51	25°30	11°0	5°30	16♁37	26♁49	18♁44	17°39	23°13	25°25
S 3	8 53 30	14°9'14	0♁31	22°16	27°32	3°11	25°44	11°6	5°32	16°36	26°49	18°40	17°36	23°20	25°29
S 4	8 57 26	15°10'11	14°59	24°0	28°29	3°32	25°58	11°12	5°34	16°34	26°48	18°37	17°32	23°27	25°34
M 5	9 1 23	16°11'07	29°22	25°46	29°28	3°53	26°13	11°19	5°36	16°33	26°47	18°35	17°29	23°33	25°38
T 6	9 5 20	17°12'02	13♁36	27°31	0♁27	4°15	26°27	11°25	5°38	16°31	26°46	18°D34	17°26	23°40	25°43
W 7	9 9 16	18°12'57	27°37	29°15	1°26	4°37	26°41	11°31	5°39	16°30	26°46	18°34	17°23	23°47	25°48
T 8	9 13 13	19°13'51	11♁27	1°0	2°26	4°59	26°55	11°37	5°41	16°28	26°45	18°35	17°20	23°53	25°52
F 9	9 17 9	20°14'44	25°4	2°44	3°26	5°22	27°10	11°43	5°43	16°27	26°44	18°37	17°17	24°0	25°57
S 10	9 21 6	21°15'37	8♁28	4°27	4°26	5°45	27°24	11°49	5°44	16°26	26°44	18°38	17°13	24°7	26°1
S 11	9 25 2	22°16'28	21°41	6°9	5°27	6°8	27°38	11°55	5°46	16°24	26°43	18°R39	17°10	24°14	26°6
M12	9 28 59	23°17'19	4♁41	7°50	6°29	6°32	27°53	12°1	5°47	16°23	26°43	18°37	17°7	24°20	26°11
T 13	9 32 56	24°18'08	17°30	9°29	7°30	6°55	28°7	12°7	5°49	16°22	26°42	18°34	17°4	24°27	26°15
W14	9 36 52	25°18'56	0♁7	11°5	8°32	7°20	28°22	12°13	5°50	16°21	26°41	18°29	17°1	24°34	26°20
T 15	9 40 49	26°19'43	12°33	12°39	9°35	7°44	28°36	12°19	5°51	16°19	26°41	18°23	16°58	24°40	26°24
F 16	9 44 45	27°20'29	24°47	14°10	10°37	8°9	28°50	12°24	5°53	16°18	26°40	18°15	16°54	24°47	26°29
S 17	9 48 42	28°21'13	6♁52	15°36	11°40	8°34	29°5	12°30	5°54	16°17	26°40	18°8	16°51	24°54	26°34
S 18	9 52 38	29°21'56	18°49	16°59	12°44	8°59	29°19	12°35	5°55	16°16	26°39	18°1	16°48	25°1	26°38
M19	9 56 35	0♁22'37	0♁42	18°15	13°47	9°24	29°33	12°41	5°56	16°15	26°39	17°55	16°45	25°7	26°43
T 20	10 0 31	1°23'17	12°33	19°26	14°51	9°50	29°48	12°46	5°57	16°14	26°39	17°51	16°42	25°14	26°47
W21	10 4 28	2°23'55	24°27	20°31	15°55	10°16	0♁2	12°52	5°58	16°12	26°38	17°49	16°38	25°21	26°52
T 22	10 8 24	3°24'31	6♁29	21°28	16°59	10°43	0°17	12°57	5°59	16°11	26°38	17°D48	16°35	25°28	26°56
F 23	10 12 21	4°25'06	18°44	22°17	18°4	11°9	0°31	13°2	6°0	16°10	26°37	17°49	16°32	25°34	27°1
S 24	10 16 18	5°25'39	1♁16	22°57	19°9	11°36	0°45	13°8	6°1	16°9	26°37	17°51	16°29	25°41	27°6
S 25	10 20 14	6°26'11	14°11	23°28	20°14	12°3	1°0	13°13	6°2	16°8	26°37	17°R51	16°26	25°48	27°10
M26	10 24 11	7°26'40	27°32	23°49	21°19	12°30	1°14	13°18	6°2	16°7	26°36	17°51	16°23	25°54	27°15
T 27	10 28 7	8°27'08	11♁19	24°1	22°25	12°57	1°28	13°23	6°3	16°7	26°36	17°49	16°19	26°1	27°19
W28	10 32 4	9♁27'34	25♁33	24°R 2	23♁31	13♁25	1°43	13♁28	6♁4	16♁6	26♁36	17♁44	16♁16	26♁8	27♁24

Delta T = 17m06s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2401

MARCH 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 36 0	10♋27°58	10♍9	23°R53	24♉36	13♊53	1♋57	13♉33	6♌4	16°R 5	26°R36	17°R37	16♌13	26°Y15	27°R28							
F 2	10 39 57	11°28'21	25° 1	23♋34	25°43	14°21	2°11	13°38	6° 5	16♉4	26♊36	17♉29	16°10	26°21	27°33							
S 3	10 43 53	12°28'42	9♌59	23° 6	26°49	14°49	2°26	13°42	6° 5	16° 3	26°35	17°20	16° 7	26°28	27°37							
S 4	10 47 50	13°29'01	24°55	22°29	27°56	15°17	2°40	13°47	6° 6	16° 2	26°35	17°12	16° 3	26°35	27°42							
M 5	10 51 47	14°29'19	9♍40	21°45	29° 2	15°45	2°54	13°52	6° 6	16° 2	26°35	17° 5	16° 0	26°41	27°46							
T 6	10 55 43	15°29'36	24° 8	20°54	0♎9	16°14	3° 8	13°56	6° 6	16° 1	26°35	17° 1	15°57	26°48	27°51							
W 7	10 59 40	16°29'52	8♌15	19°58	1°16	16°43	3°23	14° 1	6° 6	16° 0	26°35	16°59	15°54	26°55	27°55							
T 8	11 3 36	17°30'06	22° 2	18°58	2°24	17°12	3°37	14° 5	6° 7	16° 0	26°35	16°D59	15°51	27° 2	27°59							
F 9	11 7 33	18°30'18	5♉28	17°56	3°31	17°41	3°51	14° 9	6° 7	15°59	26°35	16°59	15°48	27° 8	28° 4							
S 10	11 11 29	19°30'29	18°37	16°53	4°39	18°11	4° 5	14°14	6° 7	15°58	26°35	17°R 0	15°44	27°15	28° 8							
S 11	11 15 26	20°30'39	1♎30	15°51	5°46	18°40	4°19	14°18	6°R 7	15°58	26°D35	16°59	15°41	27°22	28°12							
M12	11 19 22	21°30'47	14°11	14°52	6°54	19°10	4°33	14°22	6° 7	15°57	26°35	16°55	15°38	27°29	28°17							
T 13	11 23 19	22°30'53	26°41	13°55	8° 2	19°40	4°48	14°26	6° 7	15°57	26°35	16°49	15°35	27°35	28°21							
W14	11 27 16	23°30'57	9♋1	13° 3	9°11	20° 9	5° 2	14°30	6° 7	15°56	26°35	16°40	15°32	27°42	28°25							
T 15	11 31 12	24°31'00	21°14	12°16	10°19	20°40	5°16	14°34	6° 6	15°56	26°35	16°29	15°29	27°49	28°30							
F 16	11 35 9	25°31'01	3°Y19	11°35	11°27	21°10	5°30	14°37	6° 6	15°56	26°35	16°16	15°25	27°55	28°34							
S 17	11 39 5	26°30'59	15°18	10°59	12°36	21°40	5°43	14°41	6° 6	15°55	26°35	16° 2	15°22	28° 2	28°38							
S 18	11 43 2	27°30'56	27°13	10°31	13°44	22°11	5°57	14°45	6° 6	15°55	26°35	15°49	15°19	28° 9	28°42							
M19	11 46 58	28°30'51	9♌4	10° 9	14°53	22°41	6°11	14°48	6° 5	15°55	26°35	15°38	15°16	28°16	28°46							
T 20	11 50 55	29°30'44	20°54	9°53	16° 2	23°12	6°25	14°52	6° 5	15°54	26°36	15°29	15°13	28°22	28°50							
W21	11 54 51	0°Y30'35	2♊47	9°44	17°11	23°43	6°39	14°55	6° 4	15°54	26°36	15°24	15° 9	28°29	28°54							
T 22	11 58 48	1°30'23	14°47	9°D41	18°20	24°14	6°53	14°58	6° 4	15°54	26°36	15°20	15° 6	28°36	28°58							
F 23	12 2 45	2°30'10	26°58	9°44	19°29	24°45	7° 6	15° 1	6° 3	15°54	26°36	15°19	15° 3	28°42	29° 2							
S 24	12 6 41	3°29'54	9♉26	9°53	20°39	25°16	7°20	15° 4	6° 2	15°54	26°37	15°19	15° 0	28°49	29° 6							
S 25	12 10 38	4°29'36	22°15	10° 8	21°48	25°48	7°34	15° 7	6° 2	15°54	26°37	15°19	14°57	28°56	29°10							
M26	12 14 34	5°29'15	5♊31	10°28	22°57	26°19	7°47	15°10	6° 1	15°54	26°37	15°18	14°54	29° 3	29°14							
T 27	12 18 31	6°28'53	19°15	10°52	24° 7	26°51	8° 1	15°13	6° 0	15°D54	26°38	15°14	14°50	29° 9	29°18							
W28	12 22 27	7°28'28	3♍30	11°22	25°17	27°23	8°14	15°16	5°59	15°54	26°38	15° 8	14°47	29°16	29°22							
T 29	12 26 24	8°28'01	18°13	11°56	26°26	27°54	8°28	15°18	5°58	15°54	26°38	14°59	14°44	29°23	29°26							
F 30	12 30 20	9°27'31	3♌16	12°34	27°36	28°26	8°41	15°21	5°57	15°54	26°39	14°49	14°41	29°29	29°30							
S 31	12 34 17	10°Y27'00	18♌32	13♋16	28°R46	28♊58	8♋54	15♉23	5°Y56	15♉54	26♊39	14♉37	14♉38	29°Y36	29°R33							

Delta T = 17m06s

APRIL 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 38 14	11°Y26'27	3♍48	14♋1	29°R56	29♊30	9♋8	15♉26	5°R55	15♉54	26♊40	14°R27	14♉35	29°Y43	29°R37							
M 2	12 42 10	12°25'51	18°54	14°50	1♋6	0♉2	9°21	15°28	5°Y54	15°54	26°40	14♉18	14°31	29°50	29°41							
T 3	12 46 7	13°25'15	3♌40	15°43	2°16	0°35	9°34	15°30	5°53	15°55	26°41	14°11	14°28	29°56	29°44							
W 4	12 50 3	14°24'36	18° 2	16°38	3°27	1° 7	9°47	15°32	5°52	15°55	26°41	14° 8	14°25	0♉3	29°48							
T 5	12 54 0	15°23'56	1♉57	17°36	4°37	1°39	10° 0	15°34	5°50	15°55	26°42	14° 6	14°22	0°10	29°52							
F 6	12 57 56	16°23'14	15°26	18°37	5°47	2°12	10°13	15°36	5°49	15°55	26°42	14° 6	14°19	0°16	29°55							
S 7	13 1 53	17°22'30	28°32	19°41	6°58	2°45	10°26	15°38	5°48	15°56	26°43	14° 6	14°15	0°23	29°58							
S 8	13 5 49	18°21'44	11♎17	20°47	8° 8	3°17	10°39	15°39	5°46	15°56	26°43	14° 4	14°12	0°30	0♋2							
M 9	13 9 46	19°20'57	23°48	21°56	9°19	3°50	10°52	15°41	5°45	15°57	26°44	14° 1	14° 9	0°37	0° 5							
T 10	13 13 43	20°20'08	6♋5	23° 7	10°29	4°23	11° 5	15°42	5°43	15°57	26°45	13°54	14° 6	0°43	0° 9							
W11	13 17 39	21°19'16	18°14	24°20	11°40	4°56	11°17	15°44	5°42	15°57	26°45	13°44	14° 3	0°50	0°12							
T 12	13 21 36	22°18'23	0°Y16	25°35	12°51	5°29	11°30	15°45	5°40	15°58	26°46	13°32	14° 0	0°57	0°15							
F 13	13 25 32	23°17'28	12°13	26°52	14° 2	6° 2	11°43	15°46	5°39	15°59	26°47	13°19	13°56	1° 4	0°18							
S 14	13 29 29	24°16'32	24° 7	28°11	15°12	6°35	11°55	15°47	5°37	15°59	26°47	13° 4	13°53	1°10	0°21							
S 15	13 33 25	25°15'33	5♉59	29°32	16°23	7° 8	12° 7	15°48	5°36	16° 0	26°48	12°51	13°50	1°17	0°25							
M16	13 37 22	26°14'32	17°50	0°Y54	17°34	7°41	12°20	15°49	5°34	16° 0	26°49	12°39	13°47	1°24	0°28							
T 17	13 41 18	27°13'29	29°42	2°19	18°45	8°15	12°32	15°50	5°32	16° 1	26°50	12°29	13°44	1°30	0°31							
W18	13 45 15	28°12'24	11♊38	3°45	19°56	8°48	12°44	15°51	5°30	16° 2	26°50	12°22	13°40	1°37	0°34							
T 19	13 49 11	29°11'17	23°40	5°13	21° 7	9°22	12°56	15°51	5°28	16° 3	26°51	12°19	13°37	1°44	0°36							
F 20	13 53 8	0♉10'07	5♉52	6°43	22°18	9°55	13° 8	15°52	5°27	16° 3	26°52	12°17	13°34	1°51	0°39							
S 21	13 57 5	1° 8'56	18°19	8°15	23°30	10°29	13°20	15°52	5°25	16° 4	26°53	12°D17	13°31	1°57	0°42							
S 22	14 1 1	2° 7'42	1♌5	9°48	24°41	11° 3	13°32	15°53	5°23	16° 5	26°54	12°R17	13°28	2° 4	0°45							
M23	14 4 58	3° 6'26	14°14	11°23	25°52	11°36	13°44	15°53	5°21	16° 6	26°55	12°17	13°25	2°11	0°48							
T 24	14 8 54	4° 5'07	27°51	12°59	27° 3	12°10	13°55	15°53	5°19	16° 7	26°56	12°15	13°21	2°17	0°50							
W25	14 12 51	5° 3'47	11♍57	14°37	28°15	12°44	14° 7	15°R53	5°17	16° 8	26°57	12°10	13°18	2°24	0°53							
T 26	14 16 47	6° 2'24	26°32	16°17	29°26	13°18	14°18	15°53	5°15	16° 9	26°58	12° 3	13°15	2°31	0°55							
F 27	14 20 44	7° 0'58	11♌30	17°58	0°Y37	13°52	14°30	15°53	5°13	16°10	26°58	11°55	13°12	2°38	0°58							
S 28	14 24 40	7°59'31	26°45	19°41	1°49	14°26	14°41	15°52	5°10	16°11	26°59	11°45	13° 9	2°44	1° 0							
S 29	14 28 37	8°58'02	12♍5	21°26	3° 0	15° 0	14°52	15°52	5° 8	16°12	27° 0	11°36	13° 6	2°51	1° 3							
M30	14 32 34	9♉56'32	27♍19	23°Y12	4°Y12	15♉34	15♋4	15♉52	5°Y6	16♉13	27♊1	11♉28	13♉2	2♉58	1♋5							

Delta T = 17m07s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2401

MAY 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	14 36 30	10♈54'59	12♌17	25♈0	5♈23	16♈8	15♌15	15°R51	5°R 4	16♈14	27♐2	11°R23	12♌59	3♌4	1♌7			
W 2	14 40 27	11°53'25	26°51	26°50	6°35	16°42	15°26	15♌50	5♌2	16°15	27°3	11♌20	12°56	3°11	1°9			
T 3	14 44 23	12°51'49	10♌57	28°41	7°46	17°17	15°36	15°50	5°0	16°16	27°4	11°D19	12°53	3°18	1°11			
F 4	14 48 20	13°50'12	24°35	0♌35	8°58	17°51	15°47	15°49	4°57	16°18	27°6	11°19	12°50	3°25	1°14			
S 5	14 52 16	14°48'33	7♌46	2°29	10°10	18°25	15°58	15°48	4°55	16°19	27°7	11°20	12°46	3°31	1°16			
S 6	14 56 13	15°46'52	20°34	4°26	11°21	19°0	16°8	15°47	4°53	16°20	27°8	11°R20	12°43	3°38	1°17			
M 7	15 0 9	16°45'10	3♌3	6°24	12°33	19°34	16°19	15°46	4°50	16°21	27°9	11°19	12°40	3°45	1°19			
T 8	15 4 6	17°43'27	15°17	8°24	13°45	20°9	16°29	15°44	4°48	16°23	27°10	11°15	12°37	3°51	1°21			
W 9	15 8 3	18°41'42	27°21	10°25	14°56	20°43	16°39	15°43	4°46	16°24	27°11	11°9	12°34	3°58	1°23			
T 10	15 11 59	19°39'55	9♈17	12°28	16°8	21°18	16°49	15°42	4°43	16°25	27°12	11°2	12°31	4°5	1°25			
F 11	15 15 56	20°38'07	21°10	14°33	17°20	21°53	16°59	15°40	4°41	16°27	27°13	10°53	12°27	4°12	1°26			
S 12	15 19 52	21°36'17	3♌1	16°39	18°32	22°27	17°9	15°38	4°38	16°28	27°15	10°43	12°24	4°18	1°28			
S 13	15 23 49	22°34'26	14°52	18°46	19°44	23°2	17°19	15°37	4°36	16°30	27°16	10°34	12°21	4°25	1°30			
M 14	15 27 45	23°32'33	26°46	20°54	20°56	23°37	17°29	15°35	4°34	16°31	27°17	10°26	12°18	4°32	1°31			
T 15	15 31 42	24°30'39	8♐43	23°3	22°8	24°12	17°38	15°33	4°31	16°33	27°18	10°19	12°15	4°38	1°32			
W 16	15 35 38	25°28'42	20°46	25°13	23°20	24°47	17°48	15°31	4°29	16°34	27°19	10°15	12°12	4°45	1°34			
T 17	15 39 35	26°26'45	2♌57	27°23	24°32	25°21	17°57	15°29	4°26	16°36	27°21	10°13	12°8	4°52	1°35			
F 18	15 43 32	27°24'45	15°18	29°34	25°44	25°56	18°6	15°27	4°24	16°37	27°22	10°D13	12°5	4°59	1°36			
S 19	15 47 28	28°22'44	27°51	1♐45	26°56	26°31	18°15	15°25	4°21	16°39	27°23	10°14	12°2	5°5	1°37			
S 20	15 51 25	29°20'40	10♌42	3°56	28°8	27°6	18°24	15°22	4°19	16°41	27°24	10°16	11°59	5°12	1°39			
M 21	15 55 21	0♐18'35	23°51	6°6	29°20	27°41	18°33	15°20	4°16	16°42	27°26	10°17	11°56	5°19	1°40			
T 22	15 59 18	1°16'29	7♐24	8°15	0♌32	28°17	18°41	15°18	4°14	16°44	27°27	10°R17	11°52	5°25	1°41			
W 23	16 3 14	2°14'20	21°20	10°23	1°44	28°52	18°50	15°15	4°11	16°46	27°28	10°15	11°49	5°32	1°41			
T 24	16 7 11	3°12'09	5♌41	12°30	2°56	29°27	18°58	15°12	4°9	16°47	27°29	10°12	11°46	5°39	1°42			
F 25	16 11 7	4°9'57	20°23	14°35	4°8	0♌2	19°6	15°10	4°6	16°49	27°31	10°8	11°43	5°45	1°43			
S 26	16 15 4	5°7'44	5♐21	16°39	5°20	0°37	19°15	15°7	4°4	16°51	27°32	10°3	11°40	5°52	1°44			
S 27	16 19 1	6°5'29	20°28	18°40	6°32	1°13	19°23	15°4	4°1	16°52	27°33	9°58	11°37	5°59	1°44			
M 28	16 22 57	7°3'12	5♌33	20°39	7°44	1°48	19°30	15°1	3°59	16°54	27°35	9°54	11°33	6°6	1°45			
T 29	16 26 54	8°0'54	20°27	22°36	8°57	2°23	19°38	14°58	3°56	16°56	27°36	9°52	11°30	6°12	1°46			
W 30	16 30 50	8°58'35	5♌3	24°30	10°9	2°59	19°46	14°55	3°54	16°58	27°37	9°D50	11°27	6°19	1°46			
T 31	16 34 47	9♐56'15	19♌14	26♐21	11♌21	3♌34	19♌53	14♌52	3♌51	17♌0	27♐39	9♌51	11♌24	6♌26	1♌46			

Delta T = 17m07s

JUNE 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	16 38 43	10♐53'54	2♌59	28♐10	12♌33	4♌9	20♌0	14°R49	3°R49	17♌2	27♐40	9♌52	11♌21	6♌32	1♌47			
S 2	16 42 40	11°51'31	16°17	29°56	13°46	4°45	20°7	14♌45	3♌46	17°4	27°41	9°53	11°18	6°39	1°47			
S 3	16 46 37	12°49'08	29°11	1♌39	14°58	5°20	20°14	14°42	3°44	17°5	27°43	9°55	11°14	6°46	1°47			
M 4	16 50 33	13°46'44	11♌44	3°19	16°10	5°56	20°21	14°39	3°41	17°7	27°44	9°R55	11°11	6°53	1°47			
T 5	16 54 30	14°44'19	24°0	4°57	17°23	6°31	20°28	14°35	3°39	17°9	27°45	9°55	11°8	6°59	1°R47			
W 6	16 58 26	15°41'53	6♈3	6°31	18°35	7°7	20°34	14°32	3°36	17°11	27°47	9°53	11°5	7°6	1°47			
T 7	17 2 23	16°39'26	17°59	8°2	19°47	7°43	20°41	14°28	3°34	17°13	27°48	9°51	11°2	7°13	1°47			
F 8	17 6 19	17°36'58	29°50	9°30	21°0	8°18	20°47	14°24	3°31	17°15	27°50	9°48	10°58	7°19	1°47			
S 9	17 10 16	18°34'30	11♌41	10°55	22°12	8°54	20°53	14°21	3°29	17°17	27°51	9°44	10°55	7°26	1°47			
S 10	17 14 12	19°32'00	23°35	12°17	23°25	9°30	20°59	14°17	3°27	17°19	27°52	9°41	10°52	7°33	1°47			
M 11	17 18 9	20°29'30	5♐33	13°36	24°37	10°6	21°4	14°13	3°24	17°21	27°54	9°38	10°49	7°40	1°46			
T 12	17 22 6	21°26'59	17°39	14°52	25°50	10°41	21°10	14°9	3°22	17°23	27°55	9°36	10°46	7°46	1°46			
W 13	17 26 2	22°24'28	29°54	16°4	27°2	11°17	21°15	14°5	3°20	17°25	27°57	9°35	10°43	7°53	1°46			
T 14	17 29 59	23°21'55	12♌18	17°13	28°15	11°53	21°21	14°1	3°17	17°27	27°58	9°D35	10°39	8°0	1°45			
F 15	17 33 55	24°19'21	24°55	18°19	29°27	12°29	21°26	13°57	3°15	17°29	27°59	9°35	10°36	8°6	1°44			
S 16	17 37 52	25°16'46	7♌44	19°21	0♐40	13°5	21°31	13°53	3°13	17°32	28°1	9°36	10°33	8°13	1°44			
S 17	17 41 48	26°14'10	20°48	20°20	1°52	13°41	21°35	13°49	3°11	17°34	28°2	9°37	10°30	8°20	1°43			
M 18	17 45 45	27°11'33	4♐8	21°15	3°5	14°17	21°40	13°45	3°8	17°36	28°4	9°38	10°27	8°27	1°42			
T 19	17 49 41	28°8'56	17°44	22°6	4°17	14°53	21°44	13°41	3°6	17°38	28°5	9°39	10°24	8°33	1°41			
W 20	17 53 38	29°6'17	1♌38	22°54	5°30	15°29	21°48	13°37	3°4	17°40	28°6	9°R39	10°20	8°40	1°41			
T 21	17 57 35	0♌3'37	15°48	23°37	6°43	16°5	21°52	13°33	3°2	17°42	28°8	9°39	10°17	8°47	1°40			
F 22	18 1 31	1°0'56	0♐13	24°17	7°55	16°41	21°56	13°28	3°0	17°44	28°9	9°38	10°14	8°53	1°39			
S 23	18 5 28	1°58'14	14°50	24°53	9°8	17°17	22°0	13°24	2°58	17°46	28°11	9°37	10°11	9°0	1°38			
S 24	18 9 24	2°55'32	29°32	25°24	10°20	17°53	22°3	13°20	2°55	17°49	28°12	9°37	10°8	9°7	1°36			
M 25	18 13 21	3°52'48	14♌15	25°52	11°33	18°29	22°6	13°15	2°53	17°51	28°13	9°36	10°4	9°13	1°35			
T 26	18 17 17	4°50'05	28°51	26°15	12°46	19°6	22°10	13°11	2°51	17°53	28°15	9°36	10°1	9°20	1°34			
W 27	18 21 14	5°47'20	13♌14	26°33	13°59	19°42	22°12	13°7	2°49	17°55	28°16	9°D36	9°58	9°27	1°33			
T 28	18 25 10	6°44'36	27°18	26°47	15°11	20°18	22°15	13°2	2°48	17°57	28°18	9°36	9°55	9°34	1°31			
F 29	18 29 7	7°41'50	11♌1	26°56	16°24	20°54	22°18	12°58	2°46	18°0	28°19	9°36	9°52	9°40	1°30			
S 30	18 33 4	8♌39'05	24♌21	27♌1	17♐37	21♌31	22♌20	12♌54	2♌44	18♌2	28♐20	9♌36	9♌49	9♌47	1♌28			

Delta T = 17m07s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2401

JULY 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	18 37 0	9♄36'19	7♃18	27°R 1	18♂50	22Ω 7	22♃22	12°R49	2°R42	18♄ 4	28♂22	9°R36	9♄45	9♄54	1°R27			
M 2	18 40 57	10°33'33	19°54	26♄57	20° 3	22°43	22°24	12♄45	2♄40	18° 6	28°23	9♄36	9°42	10° 0	1♃25			
T 3	18 44 53	11°30'48	2°N13	26°48	21°15	23°20	22°26	12°40	2°38	18° 8	28°25	9°36	9°39	10° 7	1°24			
W 4	18 48 50	12°28'02	14°18	26°35	22°28	23°56	22°28	12°36	2°37	18°11	28°26	9°D36	9°36	10°14	1°22			
T 5	18 52 46	13°25'16	26°14	26°18	23°41	24°33	22°29	12°32	2°35	18°13	28°27	9°36	9°33	10°21	1°20			
F 6	18 56 43	14°22'30	8♄ 7	25°56	24°54	25° 9	22°30	12°27	2°33	18°15	28°29	9°36	9°30	10°27	1°18			
S 7	19 0 39	15°19'44	19°59	25°31	26° 7	25°46	22°31	12°23	2°32	18°17	28°30	9°37	9°26	10°34	1°16			
S 8	19 4 36	16°16'59	1♂55	25° 3	27°20	26°22	22°32	12°18	2°30	18°19	28°31	9°38	9°23	10°41	1°14			
M 9	19 8 33	17°14'13	13°59	24°32	28°33	26°59	22°33	12°14	2°28	18°22	28°33	9°38	9°20	10°47	1°12			
T 10	19 12 29	18°11'28	26°14	23°59	29°46	27°35	22°33	12°10	2°27	18°24	28°34	9°39	9°17	10°54	1°10			
W11	19 16 26	19° 8'42	8♄41	23°23	0♄59	28°12	22°33	12° 5	2°25	18°26	28°35	9°R39	9°14	11° 1	1° 8			
T 12	19 20 22	20° 5'57	21°23	22°47	2°12	28°49	22°R33	12° 1	2°24	18°28	28°37	9°39	9°10	11° 7	1° 6			
F 13	19 24 19	21° 3'12	4♂20	22° 9	3°25	29°25	22°33	11°57	2°23	18°31	28°38	9°38	9° 7	11°14	1° 4			
S 14	19 28 15	22° 0'26	17°32	21°32	4°39	0♂ 2	22°33	11°52	2°21	18°33	28°39	9°37	9° 4	11°21	1° 2			
S 15	19 32 12	22°57'40	0♂59	20°55	5°52	0°39	22°32	11°48	2°20	18°35	28°41	9°35	9° 1	11°28	1° 0			
M16	19 36 8	23°54'55	14°38	20°20	7° 5	1°16	22°32	11°44	2°19	18°37	28°42	9°34	8°58	11°34	0°57			
T 17	19 40 5	24°52'09	28°29	19°46	8°18	1°53	22°31	11°39	2°18	18°40	28°43	9°32	8°55	11°41	0°55			
W18	19 44 2	25°49'23	12♄29	19°14	9°31	2°29	22°30	11°35	2°16	18°42	28°45	9°31	8°51	11°48	0°52			
T 19	19 47 58	26°46'37	26°38	18°46	10°44	3° 6	22°28	11°31	2°15	18°44	28°46	9°D30	8°48	11°54	0°50			
F 20	19 51 55	27°43'51	10♂52	18°21	11°58	3°43	22°27	11°27	2°14	18°46	28°47	9°31	8°45	12° 1	0°48			
S 21	19 55 51	28°41'05	25°10	18° 0	13°11	4°20	22°25	11°23	2°13	18°48	28°48	9°32	8°42	12° 8	0°45			
S 22	19 59 48	29°38'19	9♄28	17°44	14°24	4°57	22°23	11°19	2°12	18°51	28°50	9°33	8°39	12°14	0°42			
M23	20 3 44	0♂35'33	17°32	15°38	15°38	5°34	22°21	11°15	2°11	18°53	28°51	9°34	8°36	12°21	0°40			
T 24	20 7 41	1°32'48	7♄54	17°26	16°51	6°11	22°19	11°11	2°10	18°55	28°52	9°R35	8°32	12°28	0°37			
W25	20 11 38	2°30'02	21°53	17°D24	18° 4	6°48	22°16	11° 7	2°10	18°57	28°53	9°34	8°29	12°35	0°35			
T 26	20 15 34	3°27'17	5♄40	17°28	19°18	7°25	22°14	11° 3	2° 9	18°59	28°55	9°33	8°26	12°41	0°32			
F 27	20 19 31	4°24'32	19°10	17°38	20°31	8° 2	22°11	10°59	2° 8	19° 2	28°56	9°30	8°23	12°48	0°29			
S 28	20 23 27	5°21'48	2♃22	17°54	21°44	8°39	22° 8	10°55	2° 7	19° 4	28°57	9°26	8°20	12°55	0°26			
S 29	20 27 24	6°19'05	15°16	18°15	22°58	9°16	22° 5	10°51	2° 7	19° 6	28°58	9°22	8°16	13° 1	0°24			
M30	20 31 20	7°16'22	27°51	18°42	24°11	9°54	22° 1	10°47	2° 6	19° 8	28°59	9°18	8°13	13° 8	0°21			
T 31	20 35 17	8♂13'40	10°N10	19♄15	25♄25	10♂31	21♃58	10♄44	2♄ 6	19♄10	29♂ 0	9♄15	8♄10	13♄15	0♃18			

Delta T = 17m08s

AUGUST 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
W 1	20 39 13	9♂10'58	22°N16	19♄53	26♄38	11♂ 8	21°R54	10°R40	2°R 5	19♄12	29♂ 1	9°R12	8♄ 7	13♄21	0°R15			
T 2	20 43 10	10° 8'18	4♄13	20°38	27°52	11°45	21♃50	10♄37	2♄ 5	19°14	29° 3	9♄11	8° 4	13°28	0♃12			
F 3	20 47 6	11° 5'39	16° 5	21°28	29° 6	12°23	21°46	10°33	2° 4	19°16	29° 4	9°D11	8° 1	13°35	0° 9			
S 4	20 51 3	12° 3'00	27°57	22°24	0♂19	13° 0	21°42	10°30	2° 4	19°19	29° 5	9°12	7°57	13°42	0° 6			
S 5	20 55 0	13° 0'23	9♂55	23°25	1°33	13°37	21°37	10°26	2° 4	19°21	29° 6	9°13	7°54	13°48	0° 3			
M 6	20 58 56	13°57'47	22° 2	24°32	2°47	14°15	21°33	10°23	2° 3	19°23	29° 7	9°15	7°51	13°55	0° 0			
T 7	21 2 53	14°55'11	4♄23	25°44	4° 0	14°52	21°28	10°20	2° 3	19°25	29° 8	9°R16	7°48	14° 2	29♄57			
W 8	21 6 49	15°52'37	17° 1	27° 1	5°14	15°30	21°23	10°17	2° 3	19°27	29° 9	9°16	7°45	14° 8	29°54			
T 9	21 10 46	16°50'04	29°59	28°23	6°28	16° 7	21°18	10°13	2° 3	19°29	29°10	9°14	7°42	14°15	29°51			
F 10	21 14 42	17°47'31	13♂17	29°50	7°42	16°45	21°12	10°10	2°D 3	19°31	29°11	9°10	7°38	14°22	29°48			
S 11	21 18 39	18°45'00	26°53	1♂22	8°55	17°22	21° 7	10° 7	2° 3	19°33	29°12	9° 5	7°35	14°28	29°45			
S 12	21 22 36	19°42'29	10♂46	2°58	10° 9	18° 0	21° 1	10° 4	2° 3	19°35	29°13	8°59	7°32	14°35	29°42			
M13	21 26 32	20°39'59	24°52	4°38	11°23	18°38	20°56	10° 2	2° 3	19°37	29°14	8°53	7°29	14°42	29°38			
T 14	21 30 29	21°37'30	9♄ 6	6°22	12°37	19°15	20°50	9°59	2° 3	19°39	29°15	8°47	7°26	14°48	29°35			
W15	21 34 25	22°35'02	23°24	8° 9	13°51	19°53	20°44	9°56	2° 3	19°41	29°16	8°42	7°22	14°55	29°32			
T 16	21 38 22	23°32'34	7♂41	10° 0	15° 5	20°31	20°38	9°54	2° 4	19°43	29°17	8°39	7°19	15° 2	29°29			
F 17	21 42 18	24°30'08	21°54	11°53	16°19	21° 8	20°31	9°51	2° 4	19°45	29°18	8°D38	7°16	15° 9	29°26			
S 18	21 46 15	25°27'42	6♄ 2	13°48	17°33	21°46	20°25	9°49	2° 4	19°47	29°18	8°38	7°13	15°15	29°23			
S 19	21 50 11	26°25'17	20° 3	15°46	18°47	22°24	20°19	9°46	2° 5	19°48	29°19	8°40	7°10	15°22	29°19			
M20	21 54 8	27°22'53	3♄56	17°45	20° 1	23° 2	20°12	9°44	2° 5	19°50	29°20	8°R40	7° 7	15°29	29°16			
T 21	21 58 5	28°20'30	17°40	19°45	21°15	23°40	20° 5	9°42	2° 6	19°52	29°21	8°40	7° 3	15°35	29°13			
W22	22 2 1	29°18'08	1♄14	21°46	22°29	24°18	19°58	9°40	2° 7	19°54	29°22	8°38	7° 0	15°42	29°10			
T 23	22 5 58	0♂15'47	14°37	23°48	23°43	24°56	19°51	9°38	2° 7	19°56	29°22	8°34	6°57	15°49	29° 7			
F 24	22 9 54	1°13'27	27°48	25°50	24°57	25°34	19°44	9°36	2° 8	19°58	29°23	8°27	6°54	15°55	29° 3			
S 25	22 13 51	2°11'08	10♃45	27°52	26°11	26°12	19°37	9°34	2° 9	19°59	29°24	8°18	6°51	16° 2	29° 0			
S 26	22 17 47	3° 8'50	23°28	29°53	27°25	26°50	19°30	9°32	2° 9	20° 1	29°25	8° 9	6°47	16° 9	28°57			
M27	22 21 44	4° 6'34	5°N56	1♂54	28°39	27°28	19°23	9°31	2°10	20° 3	29°25	7°59	6°44	16°15	28°54			
T 28	22 25 40	5° 4'20	18°11	3°55	29°53	28° 6	19°15	9°29	2°11	20° 4	29°26	7°50	6°41	16°22	28°51			
W29	22 29 37	6° 2'07	0♄15	5°54	1♂ 8	28°44	19° 8	9°28	2°12	20° 6	29°27	7°42	6°38	16°29	28°48			
T 30	22 33 33	6°59'56	12°10	7°53	2°22	29°22	19° 0	9°26	2°13	20° 8	29°27	7°37	6°35	16°36	28°44			
F 31	22 37 30	7♂57'46	24♄ 1	9♂50	3♂36	0♄ 0	18♃53	9♄25	2♄14	20♄ 9	29♂28	7♄34	6♄32	16♄42	28♄41			

Delta T = 17m08s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2401

SEPTEMBER 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 41 27	8♍55'39	5♁51	11♎47	4♏50	0♐39	18°R45	9°R24	2♌15	20♌11	29♁29	7°D33	6♌28	16♌49	28°R38
S 2	22 45 23	9°53'33	17°48	13°42	6° 5	1°17	18♋37	9♌23	2°16	20°13	29°29	7♌33	6°25	16°56	28♌35
M 3	22 49 20	10°51'28	29°55	15°37	7°19	1°55	18°29	9°22	2°18	20°14	29°30	7°33	6°22	17° 2	28°32
T 4	22 53 16	11°49'26	12♌17	17°30	8°33	2°34	18°22	9°21	2°19	20°16	29°30	7°R34	6°19	17° 9	28°29
W 5	22 57 13	12°47'25	25° 0	19°21	9°48	3°12	18°14	9°20	2°20	20°17	29°31	7°32	6°16	17°16	28°26
T 6	23 1 9	13°45'26	8♌ 7	21°12	11° 2	3°50	18° 6	9°19	2°21	20°19	29°31	7°29	6°13	17°22	28°23
F 7	23 5 6	14°43'29	21°38	23° 1	12°16	4°29	17°58	9°18	2°23	20°20	29°32	7°22	6° 9	17°29	28°20
S 8	23 9 2	15°41'33	5♎35	24°49	13°31	5° 7	17°50	9°18	2°24	20°22	29°32	7°14	6° 6	17°36	28°17
S 9	23 12 59	16°39'39	19°52	26°35	14°45	5°46	17°42	9°17	2°26	20°23	29°33	7° 4	6° 3	17°42	28°14
M10	23 16 56	17°37'47	4♌24	28°21	16° 0	6°24	17°34	9°17	2°27	20°25	29°33	6°53	6° 0	17°49	28°11
T 11	23 20 52	18°35'56	19° 5	0♌ 5	17°14	7° 3	17°26	9°17	2°29	20°26	29°34	6°43	5°57	17°56	28° 8
W12	23 24 49	19°34'07	3♎47	1°48	18°29	7°42	17°18	9°17	2°31	20°27	29°34	6°35	5°53	18° 3	28° 5
T 13	23 28 45	20°32'20	18°22	3°30	19°43	8°20	17°10	9°D17	2°32	20°29	29°34	6°29	5°50	18° 9	28° 2
F 14	23 32 42	21°30'34	2♌45	5°10	20°58	8°59	17° 2	9°17	2°34	20°30	29°35	6°26	5°47	18°16	27°59
S 15	23 36 38	22°28'49	16°55	6°50	22°12	9°38	16°54	9°17	2°36	20°31	29°35	6°25	5°44	18°23	27°57
S 16	23 40 35	23°27'06	0♌49	8°28	23°27	10°17	16°47	9°17	2°38	20°32	29°35	6°25	5°41	18°29	27°54
M17	23 44 31	24°25'24	14°28	10° 5	24°41	10°56	16°39	9°17	2°39	20°34	29°36	6°25	5°38	18°36	27°51
T 18	23 48 28	25°23'44	27°54	11°41	25°56	11°34	16°31	9°18	2°41	20°35	29°36	6°23	5°34	18°43	27°48
W19	23 52 25	26°22'05	11♌ 7	13°16	27°10	12°13	16°23	9°18	2°43	20°36	29°36	6°19	5°31	18°49	27°46
T 20	23 56 21	27°20'28	24° 8	14°50	28°25	12°52	16°16	9°19	2°45	20°37	29°36	6°13	5°28	18°56	27°43
F 21	0 0 18	28°18'52	6♌58	16°23	29°39	13°31	16° 8	9°20	2°47	20°38	29°37	6° 3	5°25	19° 3	27°41
S 22	0 4 14	29°17'18	19°37	17°54	0♌54	14°10	16° 1	9°21	2°50	20°39	29°37	5°51	5°22	19° 9	27°38
S 23	0 8 11	0♌15'46	2♎ 6	19°25	2° 9	14°49	15°53	9°22	2°52	20°40	29°37	5°38	5°19	19°16	27°36
M24	0 12 7	1°14'16	14°23	20°54	3°23	15°28	15°46	9°23	2°54	20°41	29°37	5°24	5°15	19°23	27°33
T 25	0 16 4	2°12'48	26°31	22°23	4°38	16° 8	15°38	9°24	2°56	20°42	29°37	5°11	5°12	19°29	27°31
W26	0 20 0	3°11'22	8♌29	23°50	5°53	16°47	15°31	9°25	2°58	20°43	29°37	5° 0	5° 9	19°36	27°28
T 27	0 23 57	4° 9'57	20°21	25°16	7° 7	17°26	15°24	9°26	3° 1	20°44	29°37	4°52	5° 6	19°43	27°26
F 28	0 27 54	5° 8'36	2♁10	26°41	8°22	18° 5	15°17	9°28	3° 3	20°45	29°37	4°46	5° 3	19°49	27°24
S 29	0 31 50	6° 7'16	13°59	28° 5	9°37	18°45	15°10	9°29	3° 5	20°46	29°R37	4°43	4°59	19°56	27°21
S 30	0 35 47	7♌ 5'58	25♁53	29♌28	10♌51	19♌24	15♌ 3	9♌31	3♌ 8	20♌46	29♁37	4♌42	4♌56	20♌ 3	27♌19

Delta T = 17m08s

OCTOBER 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 39 43	8♌ 4'43	7♌57	0♍49	12♌ 6	20♌ 3	14°R57	9♌32	3♌10	20♌47	29°R37	4°R42	4♌53	20♌10	27°R17
T 2	0 43 40	9° 3'30	20°17	2° 9	13°21	20°43	14♌50	9°34	3°13	20°48	29♁37	4♌42	4°50	20°16	27♌15
W 3	0 47 36	10° 2'19	2♌59	3°28	14°36	21°22	14°43	9°36	3°15	20°49	29°37	4°40	4°47	20°23	27°13
T 4	0 51 33	11° 1'10	16° 5	4°46	15°50	22° 2	14°37	9°38	3°18	20°49	29°37	4°37	4°44	20°30	27°11
F 5	0 55 29	12° 0'03	29°40	6° 2	17° 5	22°41	14°31	9°40	3°21	20°50	29°37	4°30	4°40	20°36	27° 9
S 6	0 59 26	12°58'59	13♎44	7°17	18°20	23°21	14°25	9°42	3°23	20°51	29°37	4°21	4°37	20°43	27° 7
S 7	1 3 22	13°57'57	28°15	8°30	19°35	24° 0	14°19	9°45	3°26	20°51	29°37	4°11	4°34	20°50	27° 5
M 8	1 7 19	14°56'57	13♌ 5	9°42	20°49	24°40	14°13	9°47	3°29	20°52	29°37	3°59	4°31	20°56	27° 3
T 9	1 11 16	15°55'59	28° 8	10°52	22° 4	25°20	14° 7	9°49	3°31	20°52	29°36	3°49	4°28	21° 3	27° 2
W10	1 15 12	16°55'02	13♎13	12° 0	23°19	26° 0	14° 2	9°52	3°34	20°53	29°36	3°40	4°24	21°10	27° 0
T 11	1 19 9	17°54'08	28° 9	13° 6	24°34	26°39	13°57	9°55	3°37	20°53	29°36	3°33	4°21	21°16	26°58
F 12	1 23 5	18°53'16	12♌51	14° 9	25°49	27°19	13°51	9°57	3°40	20°54	29°36	3°29	4°18	21°23	26°57
S 13	1 27 2	19°52'25	27°12	15°11	27° 3	27°59	13°46	10° 0	3°43	20°54	29°35	3°28	4°15	21°30	26°55
S 14	1 30 58	20°51'37	11♌12	16°10	28°18	28°39	13°41	10° 3	3°46	20°54	29°35	3°D28	4°12	21°36	26°54
M15	1 34 55	21°50'49	24°50	17° 6	29°33	29°19	13°37	10° 6	3°49	20°55	29°35	3°R28	4° 9	21°43	26°52
T 16	1 38 51	22°50'04	8♌ 8	17°59	0♍48	29°59	13°32	10° 9	3°52	20°55	29°34	3°27	4° 5	21°50	26°51
W17	1 42 48	23°49'20	21° 9	18°48	2° 3	0♍39	13°28	10°12	3°55	20°55	29°34	3°24	4° 2	21°56	26°50
T 18	1 46 45	24°48'38	3♌55	19°34	3°18	1°19	13°24	10°15	3°58	20°56	29°34	3°18	3°59	22° 3	26°49
F 19	1 50 41	25°47'58	16°29	20°16	4°32	1°59	13°20	10°19	4° 1	20°56	29°33	3°10	3°56	22°10	26°48
S 20	1 54 38	26°47'19	28°52	20°54	5°47	2°39	13°16	10°22	4° 4	20°56	29°33	2°59	3°53	22°16	26°46
S 21	1 58 34	27°46'43	11♎ 6	21°26	7° 2	3°20	13°12	10°26	4° 7	20°56	29°32	2°47	3°50	22°23	26°45
M22	2 2 31	28°46'08	23°12	21°54	8°17	4° 0	13° 9	10°29	4°10	20°56	29°32	2°35	3°46	22°30	26°44
T 23	2 6 27	29°45'35	5♌11	22°16	9°32	4°40	13° 6	10°33	4°14	20°56	29°31	2°23	3°43	22°37	26°44
W24	2 10 24	0♍45'05	17° 4	22°31	10°47	5°20	13° 3	10°37	4°17	20°R56	29°31	2°13	3°40	22°43	26°43
T 25	2 14 20	1°44'36	28°54	22°40	12° 2	6° 1	13° 0	10°41	4°20	20°56	29°30	2° 6	3°37	22°50	26°42
F 26	2 18 17	2°44'10	10♁42	22°R41	13°16	6°41	12°57	10°44	4°23	20°56	29°30	2° 1	3°34	22°57	26°41
S 27	2 22 14	3°43'46	22°31	22°34	14°31	7°22	12°55	10°48	4°27	20°56	29°29	1°58	3°30	23° 3	26°41
S 28	2 26 10	4°43'24	4♌25	22°19	15°46	8° 2	12°53	10°52	4°30	20°56	29°28	1°D58	3°27	23°10	26°40
M29	2 30 7	5°43'04	16°29	21°56	17° 1	8°43	12°50	10°57	4°33	20°56	29°28	1°59	3°24	23°17	26°40
T 30	2 34 3	6°42'47	28°47	21°23	18°16	9°23	12°49	11° 1	4°37	20°56	29°27	2° 0	3°21	23°23	26°39
W31	2 38 0	7♍42'31	11♌24	20♍42	19♍31	10♍ 4	12♌47	11♌ 5	4♌40	20♌55	29♁27	2°R 0	3♌18	23♌30	26♌39

Delta T = 17m09s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2401

NOVEMBER 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 41 56	8♁42'18	24♁25	19°R51	20♁46	10♁45	12°R45	11♁10	4♁44	20°R55	29°R26	1°R58	3♁15	23♁37	26°R38
F 2	2 45 53	9°42'07	7♁54	18♁53	22° 1	11°26	12♁44	11°14	4°47	20♁55	29♁25	1♁55	3°11	23°43	26♁38
S 3	2 49 49	10°41'59	21°53	17°47	23°15	12° 6	12°43	11°19	4°51	20°54	29°25	1°50	3° 8	23°50	26°38
S 4	2 53 46	11°41'52	6♁21	16°36	24°30	12°47	12°42	11°23	4°54	20°54	29°24	1°43	3° 5	23°57	26°38
M 5	2 57 43	12°41'48	21°13	15°21	25°45	13°28	12°42	11°28	4°58	20°54	29°23	1°35	3° 2	24° 3	26°D38
T 6	3 1 39	13°41'45	6♁23	14° 3	27° 0	14° 9	12°41	11°33	5° 1	20°53	29°22	1°27	2°59	24°10	26°38
W 7	3 5 36	14°41'45	21°39	12°47	28°15	14°50	12°41	11°37	5° 5	20°53	29°22	1°21	2°56	24°17	26°38
T 8	3 9 32	15°41'46	6♁52	11°33	29°30	15°31	12°D41	11°42	5° 8	20°52	29°21	1°17	2°52	24°23	26°38
F 9	3 13 29	16°41'50	21°51	10°24	0♁45	16°12	12°41	11°47	5°12	20°52	29°20	1°14	2°49	24°30	26°38
S 10	3 17 25	17°41'55	6♁29	9°22	2° 0	16°53	12°41	11°52	5°15	20°51	29°19	1°D14	2°46	24°37	26°39
S 11	3 21 22	18°42'01	20°42	8°30	3°15	17°34	12°42	11°57	5°19	20°51	29°18	1°15	2°43	24°43	26°39
M12	3 25 18	19°42'09	4♁29	7°47	4°30	18°15	12°43	12° 2	5°22	20°50	29°17	1°17	2°40	24°50	26°39
T 13	3 29 15	20°42'18	17°51	7°16	5°45	18°57	12°44	12° 8	5°26	20°49	29°17	1°R17	2°36	24°57	26°40
W14	3 33 12	21°42'29	0♁50	6°57	6°59	19°38	12°45	12°13	5°30	20°49	29°16	1°17	2°33	25° 3	26°40
T 15	3 37 8	22°42'42	13°31	6°D49	8°14	20°19	12°46	12°18	5°33	20°48	29°15	1°15	2°30	25°10	26°41
F 16	3 41 5	23°42'55	25°56	6°53	9°29	21° 1	12°48	12°24	5°37	20°47	29°14	1°11	2°27	25°17	26°42
S 17	3 45 1	24°43'11	8°Y 8	7° 7	10°44	21°42	12°50	12°29	5°41	20°47	29°13	1° 6	2°24	25°23	26°42
S 18	3 48 58	25°43'27	20°12	7°32	11°59	22°23	12°52	12°35	5°44	20°46	29°12	0°59	2°21	25°30	26°43
M19	3 52 54	26°43'46	2♁ 9	8° 5	13°14	23° 5	12°54	12°40	5°48	20°45	29°11	0°53	2°17	25°37	26°44
T 20	3 56 51	27°44'06	14° 2	8°47	14°29	23°47	12°56	12°46	5°52	20°44	29°10	0°46	2°14	25°43	26°45
W21	4 0 47	28°44'27	25°52	9°36	15°44	24°28	12°59	12°52	5°55	20°43	29° 9	0°41	2°11	25°50	26°46
T 22	4 4 44	29°44'51	7♁41	10°31	16°59	25°10	13° 2	12°57	5°59	20°42	29° 8	0°37	2° 8	25°57	26°47
F 23	4 8 41	0♁45'15	19°32	11°33	18°13	25°51	13° 5	13° 3	6° 3	20°41	29° 7	0°35	2° 5	26° 3	26°48
S 24	4 12 37	1°45'42	1♁25	12°39	19°28	26°33	13° 8	13° 9	6° 7	20°40	29° 6	0°D34	2° 2	26°10	26°49
S 25	4 16 34	2°46'10	13°25	13°49	20°43	27°15	13°11	13°15	6°10	20°39	29° 5	0°35	1°58	26°17	26°51
M26	4 20 30	3°46'40	25°34	15° 3	21°58	27°57	13°15	13°21	6°14	20°38	29° 4	0°37	1°55	26°23	26°52
T 27	4 24 27	4°47'12	7♁26	16°20	23°13	28°39	13°19	13°27	6°18	20°37	29° 3	0°38	1°52	26°30	26°53
W28	4 28 23	5°47'45	20°33	17°40	24°28	29°21	13°23	13°33	6°21	20°36	29° 2	0°40	1°49	26°37	26°55
T 29	4 32 20	6°48'20	3♁31	19° 3	25°43	0♁ 3	13°27	13°39	6°25	20°35	29° 1	0°R41	1°46	26°43	26°56
F 30	4 36 16	7°48'57	16♁53	20♁27	26♁58	0♁45	13♁31	13♁45	6♁29	20♁34	29♁II 0	0♁40	1♁42	26♁50	26♁58

Delta T = 17m09s

DECEMBER 2401

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 13	8♁49'35	0♁40	21♁52	28♁12	1♁27	13♁36	13♁51	6♁33	20°R33	28°R59	0°R39	1♁39	26♁57	27≈ 0
S 2	4 44 10	9°50'15	14°54	23°19	29°27	2° 9	13°40	13°57	6°36	20♁32	28♁58	0♁37	1°36	27° 3	27° 1
M 3	4 48 6	10°50'57	24°32	24°47	0♁42	2°51	13°45	14° 4	6°40	20°30	28°57	0°34	1°33	27°10	27° 3
T 4	4 52 3	11°51'40	14♁29	26°16	1°57	3°33	13°50	14°10	6°44	20°29	28°55	0°32	1°30	27°17	27° 5
W 5	4 55 59	12°52'25	29°39	27°46	3°12	4°15	13°56	14°16	6°47	20°28	28°54	0°30	1°27	27°23	27° 7
T 6	4 59 56	13°53'11	14♁51	29°17	4°27	4°58	14° 1	14°23	6°51	20°27	28°53	0°28	1°23	27°30	27° 9
F 7	5 3 52	14°53'59	29°56	0♁48	5°42	5°40	14° 7	14°29	6°55	20°25	28°52	0°D28	1°20	27°37	27°11
S 8	5 7 49	15°54'48	14♁44	2°19	6°57	6°22	14°12	14°36	6°59	20°24	28°51	0°28	1°17	27°44	27°13
S 9	5 11 46	16°55'37	29°10	3°51	8°11	7° 5	14°18	14°42	7° 2	20°23	28°50	0°29	1°14	27°50	27°15
M10	5 15 42	17°56'28	13≈ 9	5°23	9°26	7°47	14°24	14°49	7° 6	20°21	28°49	0°30	1°11	27°57	27°17
T 11	5 19 39	18°57'19	26°41	6°55	10°41	8°30	14°31	14°55	7°10	20°20	28°47	0°31	1° 8	28° 4	27°20
W12	5 23 35	19°58'11	9♁48	8°28	11°56	9°12	14°37	15° 2	7°13	20°19	28°46	0°32	1° 4	28°10	27°22
T 13	5 27 32	20°59'04	22°31	10° 0	13°11	9°55	14°44	15° 9	7°17	20°17	28°45	0°R32	1° 1	28°17	27°24
F 14	5 31 28	21°59'57	4°Y55	11°33	14°26	10°38	14°51	15°15	7°20	20°16	28°44	0°32	0°58	28°24	27°27
S 15	5 35 25	23° 0'52	17° 5	13° 6	15°40	11°20	14°58	15°22	7°24	20°14	28°43	0°31	0°55	28°30	27°29
S 16	5 39 21	24° 1'47	29° 3	14°39	16°55	12° 3	15° 5	15°29	7°28	20°13	28°42	0°30	0°52	28°37	27°32
M17	5 43 18	25° 2'42	10♁55	16°12	18°10	12°46	15°12	15°36	7°31	20°11	28°41	0°29	0°48	28°44	27°34
T 18	5 47 15	26° 3'39	22°44	17°45	19°25	13°29	15°20	15°42	7°35	20°10	28°39	0°29	0°45	28°50	27°37
W19	5 51 11	27° 4'36	4♁33	19°18	20°39	14°11	15°27	15°49	7°38	20° 8	28°38	0°28	0°42	28°57	27°40
T 20	5 55 8	28° 5'34	16°25	20°52	21°54	14°54	15°35	15°56	7°42	20° 7	28°37	0°28	0°39	29° 4	27°42
F 21	5 59 4	29° 6'33	28°22	22°25	23° 9	15°37	15°43	16° 3	7°46	20° 5	28°36	0°D28	0°36	29°10	27°45
S 22	6 3 1	0♁ 7'32	10♁26	23°59	24°24	16°20	15°51	16°10	7°49	20° 4	28°35	0°R28	0°33	29°17	27°48
S 23	6 6 57	1° 8'33	22°38	25°32	25°38	17° 3	15°59	16°17	7°53	20° 2	28°33	0°28	0°29	29°24	27°51
M24	6 10 54	2° 9'34	5♁ 0	27° 6	26°53	17°47	16° 7	16°24	7°56	20° 0	28°32	0°28	0°26	29°30	27°54
T 25	6 14 50	3°10'35	17°34	28°40	28° 8	18°30	16°16	16°31	8° 0	19°59	28°31	0°27	0°23	29°37	27°57
W26	6 18 47	4°11'38	0♁22	0♁14	29°22	19°13	16°25	16°37	8° 3	19°57	28°30	0°27	0°20	29°44	28° 0
T 27	6 22 44	5°12'41	13°26	1°48	0≈37	19°56	16°33	16°44	8° 6	19°56	28°29	0°27	0°17	29°50	28° 3
F 28	6 26 40	6°13'45	2°46	3°23	1°52	20°39	16°42	16°51	8°10	19°54	28°28	0°26	0°14	29°57	28° 6
S 29	6 30 37	7°14'50	10♁27	4°57	3° 6	21°23	16°51	16°58	8°13	19°52	28°26	0°D26	0°10	0♁II 4	28° 9
S 30	6 34 33	8°15'56	24°27	6°32	4°21	22° 6	17° 1	17° 5	8°17	19°51	28°25	0°26	0° 7	0°10	28°12
M31	6 38 30	9♁17'03	8♁45	8♁ 7	5≈35	22♁50	17♁10	17♁12	8♁20	19♁49	28♁II24	0♁27	0♁ 4	0♁II17	28≈16

Delta T = 17m09s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]