

SWISS EPHEMERIS for the year 2405

JANUARY 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 43 31	10♁34°52	1♁56	13°R12	19♁3 3	3♁55	5°R19	17♁50	21♁ 2	26°R39	1°R32	3°R 7	1♁58	2♁29	12♁15
S 2	6 47 27	11°36'00	15°40	11♁51	20°19	3°57	5♁11	17°56	21° 6	26♁37	1♁30	2♁56	1°55	2°36	12°18
M 3	6 51 24	12°37'08	29°40	10°28	21°34	3°57	5° 3	18° 2	21° 9	26°36	1°29	2°44	1°52	2°42	12°20
T 4	6 55 20	13°38'17	13♁52	9° 8	22°50	3°R57	4°55	18° 9	21°13	26°34	1°28	2°33	1°49	2°49	12°23
W 5	6 59 17	14°39'26	28°10	7°53	24° 5	3°57	4°47	18°15	21°16	26°32	1°27	2°23	1°46	2°56	12°25
T 6	7 3 13	15°40'34	12♁28	6°44	25°20	3°55	4°39	18°21	21°20	26°31	1°26	2°17	1°43	3° 2	12°28
F 7	7 7 10	16°41'42	26°44	5°43	26°36	3°53	4°32	18°28	21°23	26°29	1°25	2°13	1°39	3° 9	12°31
S 8	7 11 6	17°42'51	10°V54	4°52	27°51	3°50	4°24	18°34	21°26	26°27	1°24	2°11	1°36	3°16	12°33
S 9	7 15 3	18°43'58	24°57	4°11	29° 7	3°46	4°16	18°41	21°30	26°26	1°22	2°11	1°33	3°22	12°36
M10	7 19 0	19°45'06	8♁52	3°40	0♁22	3°41	4° 9	18°47	21°33	26°24	1°21	2°11	1°30	3°29	12°39
T 11	7 22 56	20°46'14	22°40	3°19	1°37	3°35	4° 1	18°54	21°36	26°22	1°20	2°10	1°27	3°36	12°42
W12	7 26 53	21°47'21	6♁19	3° 9	2°53	3°29	3°54	19° 1	21°40	26°21	1°19	2° 6	1°24	3°42	12°45
T 13	7 30 49	22°48'28	19°51	3°D 7	4° 8	3°22	3°46	19° 7	21°43	26°19	1°18	1°59	1°20	3°49	12°47
F 14	7 34 46	23°49'35	3♁12	3°15	5°23	3°14	3°39	19°14	21°46	26°17	1°17	1°50	1°17	3°56	12°50
S 15	7 38 42	24°50'41	16°22	3°30	6°39	3° 5	3°32	19°21	21°50	26°15	1°16	1°37	1°14	4° 2	12°53
S 16	7 42 39	25°51'47	29°19	3°52	7°54	2°55	3°25	19°27	21°53	26°14	1°15	1°23	1°11	4° 9	12°56
M17	7 46 35	26°52'53	12♁ 2	4°22	9° 9	2°45	3°18	19°34	21°56	26°12	1°14	1° 9	1° 8	4°16	13° 0
T 18	7 50 32	27°53'59	24°30	4°57	10°25	2°34	3°11	19°41	21°59	26°10	1°13	0°56	1° 4	4°22	13° 3
W19	7 54 29	28°55'04	6♁44	5°38	11°40	2°22	3° 5	19°48	22° 2	26° 9	1°12	0°46	1° 1	4°29	13° 6
T 20	7 58 25	29°56'10	18°46	6°23	12°55	2° 9	2°58	19°55	22° 5	26° 7	1°11	0°37	0°58	4°36	13° 9
F 21	8 2 22	0♁57'15	0♁39	7°13	14°10	1°55	2°52	20° 2	22° 8	26° 5	1°10	0°32	0°55	4°42	13°12
S 22	8 6 18	1°58'20	12°27	8° 7	15°26	1°41	2°45	20° 9	22°12	26° 4	1° 9	0°29	0°52	4°49	13°16
S 23	8 10 15	2°59'25	24°15	9° 4	16°41	1°26	2°39	20°16	22°15	26° 2	1° 8	0°28	0°49	4°56	13°19
M24	8 14 11	4° 0'29	6♁ 8	10° 5	17°56	1°10	2°33	20°23	22°18	26° 0	1° 7	0°28	0°45	5° 2	13°22
T 25	8 18 8	5° 1'34	18°13	11° 8	19°11	0°54	2°27	20°30	22°20	25°59	1° 6	0°28	0°42	5° 9	13°26
W26	8 22 4	6° 2'38	0♁33	12°14	20°27	0°36	2°22	20°37	22°23	25°57	1° 5	0°26	0°39	5°16	13°29
T 27	8 26 1	7° 3'42	13°16	13°22	21°42	0°18	2°16	20°44	22°26	25°55	1° 4	0°22	0°36	5°22	13°32
F 28	8 29 58	8° 4'45	26°23	14°33	22°57	0° 0	2°11	20°51	22°29	25°54	1° 3	0°15	0°33	5°29	13°36
S 29	8 33 54	9° 5'48	9♁57	15°45	24°12	29♁41	2° 6	20°58	22°32	25°52	1° 2	0° 5	0°30	5°36	13°39
S 30	8 37 51	10° 6'51	23°56	16°59	25°27	29°21	2° 1	21° 5	22°35	25°50	1° 1	29♁53	0°26	5°42	13°43
M31	8 41 47	11♁ 7'52	8♁18	18♁15	26♁42	29♁ 0	1♁56	21♁12	22♁38	25♁49	1♁ 0	29♁41	0♁23	5♁49	13♁46

Delta T = 17m20s

FEBRUARY 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 45 44	12♁ 8'53	22♁55	19♁32	27♁58	28°R40	1°R51	21♁19	22♁40	25°R47	0°R59	29°R29	0♁20	5♁56	13♁50
W 2	8 49 40	13° 9'54	7♁41	20°50	29°13	28♁18	1♁47	21°26	22°43	25♁45	0♁59	29♁19	0°17	6° 2	13°54
T 3	8 53 37	14°10'53	22°26	22°10	0♁28	27°56	1°42	21°33	22°46	25°44	0°58	29°12	0°14	6° 9	13°57
F 4	8 57 33	15°11'51	7°V 4	23°31	1°43	27°34	1°38	21°41	22°48	25°42	0°57	29° 8	0°10	6°16	14° 1
S 5	9 1 30	16°12'48	21°30	24°53	2°58	27°11	1°34	21°48	22°51	25°41	0°56	29° 6	0° 7	6°22	14° 5
S 6	9 5 27	17°13'43	5♁41	26°16	4°13	26°48	1°31	21°55	22°53	25°39	0°55	29°D 6	0° 4	6°29	14° 8
M 7	9 9 23	18°14'38	19°36	27°40	5°28	26°25	1°27	22° 2	22°56	25°38	0°55	29°R 6	0° 1	6°36	14°12
T 8	9 13 20	19°15'31	3♁15	29° 5	6°43	26° 2	1°24	22° 9	22°58	25°36	0°54	29° 6	29♁58	6°42	14°16
W 9	9 17 16	20°16'23	16°40	0♁31	7°58	25°38	1°21	22°16	23° 1	25°35	0°53	29° 3	29°55	6°49	14°20
T 10	9 21 13	21°17'13	29°51	1°58	9°13	25°14	1°18	22°24	23° 3	25°33	0°52	28°57	29°51	6°56	14°23
F 11	9 25 9	22°18'02	12♁51	3°26	10°28	24°50	1°15	22°31	23° 5	25°32	0°52	28°49	29°48	7° 2	14°27
S 12	9 29 6	23°18'50	25°39	4°55	11°43	24°26	1°12	22°38	23° 8	25°30	0°51	28°38	29°45	7° 9	14°31
S 13	9 33 2	24°19'37	8♁16	6°24	12°58	24° 2	1°10	22°45	23°10	25°29	0°50	28°26	29°42	7°15	14°35
M14	9 36 59	25°20'22	20°41	7°55	14°13	23°38	1° 8	22°52	23°12	25°27	0°50	28°14	29°39	7°22	14°39
T 15	9 40 56	26°21'06	2♁57	9°26	15°27	23°15	1° 6	22°59	23°14	25°26	0°49	28° 2	29°35	7°29	14°43
W16	9 44 52	27°21'49	15° 2	10°58	16°42	22°51	1° 4	23° 7	23°16	25°24	0°49	27°53	29°32	7°35	14°47
T 17	9 48 49	28°22'30	26°59	12°31	17°57	22°27	1° 2	23°14	23°18	25°23	0°48	27°46	29°29	7°42	14°51
F 18	9 52 45	29°23'10	8♁49	14° 5	19°12	22° 4	1° 1	23°21	23°20	25°22	0°47	27°41	29°26	7°49	14°55
S 19	9 56 42	0♁23'50	20°36	15°39	20°26	21°41	1° 0	23°28	23°22	25°20	0°47	27°39	29°23	7°55	14°59
S 20	10 0 38	1°24'28	2♁23	17°15	21°41	21°18	0°59	23°35	23°24	25°19	0°46	27°D39	29°20	8° 2	15° 2
M21	10 4 35	2°25'05	14°16	18°51	22°56	20°55	0°58	23°42	23°26	25°18	0°46	27°40	29°16	8° 9	15° 6
T 22	10 8 31	3°25'40	26°18	20°28	24°10	20°33	0°57	23°50	23°28	25°16	0°45	27°41	29°13	8°15	15°10
W23	10 12 28	4°26'15	8♁36	22° 6	25°25	20°11	0°57	23°57	23°30	25°15	0°45	27°R41	29°10	8°22	15°14
T 24	10 16 25	5°26'49	21°15	23°45	26°40	19°50	0°D57	24° 4	23°31	25°14	0°45	27°39	29° 7	8°29	15°18
F 25	10 20 21	6°27'21	4♁18	25°25	27°54	19°29	0°57	24°11	23°33	25°13	0°44	27°36	29° 4	8°35	15°22
S 26	10 24 18	7°27'52	17°50	27° 6	29° 9	19° 9	0°57	24°18	23°35	25°12	0°44	27°30	29° 1	8°42	15°27
S 27	10 28 14	8°28'22	1♁50	28°47	0°V23	18°49	0°57	24°25	23°36	25°10	0°43	27°23	28°57	8°49	15°31
M28	10 32 11	9♁28'50	16♁18	0♁30	1°V38	18♁30	0♁58	24♁32	23♁38	25♁ 9	0♁43	27♁15	28♁54	8♁55	15♁35

Delta T = 17m21s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2405

MARCH 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 36 7	10 <sup>h</sup> 29'17	1 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> R12	0 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> R 8	0 <sup>h</sup> R43	27 <sup>h</sup> R 8	28 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 39
W 2	10 40 4	11 <sup>h</sup> 29'42	16 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> Ω54	1 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 5 7	0 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 1 1	28 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 43
T 3	10 44 0	12 <sup>h</sup> 30'05	1 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 47
F 4	10 47 57	13 <sup>h</sup> 30'27	16 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 51
S 5	10 51 54	14 <sup>h</sup> 30'47	1 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> D54	28 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 55
S 6	10 55 50	15 <sup>h</sup> 31'05	15 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 59
M 7	10 59 47	16 <sup>h</sup> 31'21	29 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 3
T 8	11 3 43	17 <sup>h</sup> 31'35	13 <sup>h</sup> II27	14 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> R57	28 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 7
W 9	11 7 40	18 <sup>h</sup> 31'47	26 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 11
T 10	11 11 36	19 <sup>h</sup> 31'57	9 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 15
F 11	11 15 33	20 <sup>h</sup> 32'05	22 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 19
S 12	11 19 29	21 <sup>h</sup> 32'11	5 <sup>h</sup> Ω14	22 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 23
S 13	11 23 26	22 <sup>h</sup> 32'15	17 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 27
M14	11 27 22	23 <sup>h</sup> 32'17	29 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 31
T 15	11 31 19	24 <sup>h</sup> 32'16	11 <sup>h</sup> η48	28 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> D41	26 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 35
W16	11 35 16	25 <sup>h</sup> 32'14	23 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> Υ 1	21 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 39
T 17	11 39 12	26 <sup>h</sup> 32'10	5 <sup>h</sup> Ω35	1 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 43
F 18	11 43 9	27 <sup>h</sup> 32'04	17 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 47
S 19	11 47 5	28 <sup>h</sup> 31'57	29 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> D18	27 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 51
S 20	11 51 2	29 <sup>h</sup> 31'47	11 <sup>h</sup> ι 0	7 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 55
M21	11 54 58	0 <sup>h</sup> Υ31'36	22 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 59
T 22	11 58 55	1 <sup>h</sup> 31'23	5 <sup>h</sup> ♁ 0	11 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 3
W23	12 2 51	2 <sup>h</sup> 31'09	17 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 7
T 24	12 6 48	3 <sup>h</sup> 30'53	29 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> Ω13	14 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> R24	27 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 11
F 25	12 10 45	4 <sup>h</sup> 30'35	12 <sup>h</sup> Ω52	17 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> D29	2 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 15
S 26	12 14 41	5 <sup>h</sup> 30'15	26 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 19
S 27	12 18 38	6 <sup>h</sup> 29'54	10 <sup>h</sup> ♁ 8	21 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 23
M28	12 22 34	7 <sup>h</sup> 29'31	24 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 27
T 29	12 26 31	8 <sup>h</sup> 29'06	9 <sup>h</sup> ♁10	24 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> R 0	24 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 31
W30	12 30 27	9 <sup>h</sup> 28'39	24 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 34
T 31	12 34 24	10 <sup>h</sup> Υ28'11	9 <sup>h</sup> Υ24	27 <sup>h</sup> Υ44	9 <sup>h</sup> Ω46	14 <sup>h</sup> Ω42	2 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> ♁ 0	24 <sup>h</sup> 549	0 <sup>h</sup> 544	26 <sup>h</sup> Ω13	27 <sup>h</sup> Ω16	12 <sup>h</sup> Ω21	17 <sup>h</sup> Ω38

Delta T = 17m21s

APRIL 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 38 20	11 <sup>h</sup> Υ27'40	24 <sup>h</sup> Υ37	29 <sup>h</sup> Υ12	10 <sup>h</sup> Ω59	14 <sup>h</sup> Ω46	2 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> R59	24 <sup>h</sup> R49	0 <sup>h</sup> 544	26 <sup>h</sup> D12	27 <sup>h</sup> Ω12	12 <sup>h</sup> Ω28	17 <sup>h</sup> Ω42
S 2	12 42 17	12 <sup>h</sup> 27'08	9 <sup>h</sup> Ω40	0 <sup>h</sup> Ω35	12 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> ♁59	24 <sup>h</sup> 549	0 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> Ω12	27 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 46
S 3	12 46 14	13 <sup>h</sup> 26'33	24 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 49
M 4	12 50 10	14 <sup>h</sup> 25'56	8 <sup>h</sup> II49	3 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 53
T 5	12 54 7	15 <sup>h</sup> 25'17	22 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> D48	0 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 57
W 6	12 58 3	16 <sup>h</sup> 24'35	6 <sup>h</sup> Ω18	5 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 1
T 7	13 2 0	17 <sup>h</sup> 23'52	19 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> R16	26 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 4
F 8	13 5 56	18 <sup>h</sup> 23'05	2 <sup>h</sup> Ω10	6 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 8
S 9	13 9 53	19 <sup>h</sup> 22'17	14 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 11
S 10	13 13 49	20 <sup>h</sup> 21'26	26 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 15
M11	13 17 46	21 <sup>h</sup> 20'33	8 <sup>h</sup> η50	8 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 19
T 12	13 21 42	22 <sup>h</sup> 19'38	20 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 22
W13	13 25 39	23 <sup>h</sup> 18'40	2 <sup>h</sup> Ω34	8 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 26
T 14	13 29 36	24 <sup>h</sup> 17'41	14 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> R51	26 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 29
F 15	13 33 32	25 <sup>h</sup> 16'39	26 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> D12	26 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 32
S 16	13 37 29	26 <sup>h</sup> 15'36	8 <sup>h</sup> ι 1	8 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> R12	26 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 36
S 17	13														

SWISS EPHEMERIS for the year 2405

MAY 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 36 37	10♈56'12	2♊38	29°R53	17♊0	21♊21	7♁11	0♃29	23°R32	25♁0	1♁5	26°R12	25♁37	15♁48	19♃23								
M 2	14 40 34	11°54'41	17°10	29°Y24	18°11	21°41	7°21	0°32	23°R30	25°1	1°6	26°R10	25°34	15°54	19°26								
T 3	14 44 30	12°53'07	1♁17	29°0	19°21	22°2	7°31	0°36	23°29	25°2	1°7	26°8	25°31	16°1	19°28								
W 4	14 48 27	13°51'31	14°58	28°40	20°32	22°22	7°42	0°40	23°27	25°3	1°8	26°6	25°28	16°7	19°31								
T 5	14 52 23	14°49'54	28°11	28°24	21°43	22°44	7°52	0°43	23°25	25°4	1°9	26°4	25°24	16°14	19°34								
F 6	14 56 20	15°48'14	11♈0	28°14	22°53	23°5	8°3	0°47	23°24	25°5	1°10	26°D3	25°21	16°21	19°36								
S 7	15 0 16	16°46'32	23°27	28°8	24°4	23°27	8°14	0°50	23°22	25°6	1°11	26°3	25°18	16°27	19°39								
S 8	15 4 13	17°44'48	5♊38	28°D7	25°14	23°49	8°25	0°53	23°20	25°7	1°12	26°4	25°15	16°34	19°41								
M 9	15 8 9	18°43'01	17°36	28°11	26°24	24°11	8°36	0°56	23°18	25°8	1°13	26°6	25°12	16°41	19°44								
T 10	15 12 6	19°41'13	29°27	28°20	27°34	24°34	8°47	1°0	23°16	25°9	1°14	26°7	25°9	16°47	19°46								
W11	15 16 3	20°39'23	11♁14	28°33	28°44	24°57	8°58	1°3	23°14	25°10	1°15	26°9	25°5	16°54	19°49								
T 12	15 19 59	21°37'32	23°2	28°51	29°54	25°21	9°9	1°6	23°12	25°11	1°16	26°R10	25°2	17°1	19°51								
F 13	15 23 56	22°35'38	4♊53	29°13	1♁4	25°44	9°20	1°8	23°10	25°12	1°17	26°9	24°59	17°7	19°54								
S 14	15 27 52	23°33'43	16°51	29°40	2°14	26°8	9°31	1°11	23°8	25°14	1°19	26°8	24°56	17°14	19°56								
S 15	15 31 49	24°31'46	28°57	0♃11	3°23	26°32	9°43	1°14	23°6	25°15	1°20	26°5	24°53	17°21	19°58								
M16	15 35 45	25°29'48	11♁13	0°46	4°33	26°56	9°54	1°16	23°4	25°16	1°21	26°1	24°49	17°27	20°0								
T 17	15 39 42	26°27'48	23°41	1°25	5°42	27°21	10°6	1°19	23°2	25°17	1°22	25°6	24°46	17°34	20°2								
W18	15 43 38	27°25'46	6♁21	2°7	6°51	27°46	10°17	1°21	23°0	25°19	1°23	25°51	24°43	17°41	20°4								
T 19	15 47 35	28°23'43	19°15	2°53	8°0	28°11	10°29	1°24	22°58	25°20	1°24	25°46	24°40	17°47	20°6								
F 20	15 51 32	29°21'39	2♁23	3°43	9°9	28°37	10°41	1°26	22°56	25°22	1°26	25°42	24°37	17°54	20°8								
S 21	15 55 28	0♊19'34	15°46	4°36	10°18	29°2	10°52	1°28	22°53	25°23	1°27	25°39	24°34	18°0	20°10								
S 22	15 59 25	1°17'27	29°25	5°33	11°27	29°28	11°4	1°30	22°51	25°24	1°28	25°D39	24°30	18°7	20°12								
M23	16 3 21	2°15'20	13♁21	6°32	12°36	29°54	11°16	1°32	22°49	25°26	1°29	25°39	24°27	18°14	20°14								
T 24	16 7 18	3°13'11	27°33	7°35	13°44	0♊21	11°28	1°34	22°47	25°27	1°31	25°40	24°24	18°20	20°16								
W25	16 11 14	4°11'01	12°Y0	8°40	14°52	0°47	11°40	1°35	22°44	25°29	1°32	25°41	24°21	18°27	20°18								
T 26	16 15 11	5°8'49	26°39	9°48	16°1	1°14	11°52	1°37	22°42	25°30	1°33	25°R42	24°18	18°34	20°19								
F 27	16 19 7	6°6'37	11♁25	11°0	17°9	1°41	12°5	1°39	22°40	25°32	1°35	25°41	24°15	18°40	20°21								
S 28	16 23 4	7°4'24	26°11	12°13	18°17	2°8	12°17	1°40	22°37	25°34	1°36	25°38	24°11	18°47	20°22								
S 29	16 27 1	8°2'09	10♊52	13°30	19°25	2°36	12°29	1°41	22°35	25°35	1°37	25°34	24°8	18°54	20°24								
M30	16 30 57	8°59'53	25°18	14°49	20°32	3°3	12°41	1°43	22°33	25°37	1°39	25°27	24°5	19°0	20°25								
T 31	16 34 54	9♊57'36	9♁24	16♁11	21♁40	3♊31	12♁54	1♃44	22°R30	25♁38	1♁40	25♁20	24♁2	19♁7	20♃27								

Delta T = 17m22s

JUNE 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 38 50	10♊55'17	23♁7	17♁35	22♁47	3♊59	13♁6	1♃45	22°R28	25♁40	1♁41	25°R13	23♁59	19♁14	20♃28								
T 2	16 42 47	11°52'57	6♁24	19°2	23°54	4°27	13°19	1°46	22°R25	25°42	1°43	25♁7	23°55	19°20	20°29								
F 3	16 46 43	12°50'35	19°16	20°31	25°2	4°56	13°31	1°47	22°23	25°44	1°44	25°3	23°52	19°27	20°31								
S 4	16 50 40	13°48'12	1♊45	22°3	26°8	5°24	13°44	1°47	22°21	25°45	1°45	25°0	23°49	19°33	20°32								
S 5	16 54 36	14°45'47	13°57	23°37	27°15	5°53	13°57	1°48	22°18	25°47	1°47	24°D59	23°46	19°40	20°33								
M 6	16 58 33	15°43'21	25°56	25°14	28°22	6°22	14°9	1°49	22°16	25°49	1°48	25°0	23°43	19°47	20°34								
T 7	17 2 30	16°40'54	7♁46	26°53	29°28	6°51	14°22	1°49	22°13	25°51	1°49	25°1	23°40	19°53	20°35								
W 8	17 6 26	17°38'25	19°34	28°34	0♊34	7°21	14°35	1°49	22°11	25°52	1°51	25°R2	23°36	20°0	20°36								
T 9	17 10 23	18°35'55	1♊23	0♊18	1°40	7°50	14°48	1°50	22°8	25°54	1°52	25°2	23°33	20°7	20°37								
F 10	17 14 19	19°33'24	13°19	2°5	2°46	8°20	15°1	1°50	22°6	25°56	1°54	25°0	23°30	20°13	20°37								
S 11	17 18 16	20°30'52	25°24	3°53	3°52	8°49	15°14	1°R50	22°3	25°58	1°55	24°56	23°27	20°20	20°38								
S 12	17 22 12	21°28'19	7♁42	5°44	4°57	9°19	15°26	1°50	22°1	26°0	1°56	24°50	23°24	20°27	20°39								
M13	17 26 9	22°25'45	20°14	7°38	6°2	9°50	15°39	1°50	21°58	26°2	1°58	24°41	23°21	20°33	20°40								
T 14	17 30 5	23°23'10	3♁1	9°34	7°7	10°20	15°52	1°50	21°56	26°4	1°59	24°32	23°17	20°40	20°40								
W15	17 34 2	24°20'34	16°2	11°31	8°12	10°50	16°6	1°49	21°53	26°6	2°1	24°21	23°14	20°47	20°41								
T 16	17 37 59	25°17'58	29°16	13°32	9°16	11°21	16°19	1°49	21°51	26°8	2°2	24°12	23°11	20°53	20°41								
F 17	17 41 55	26°15'20	12♁42	15°34	10°21	11°52	16°32	1°48	21°49	26°10	2°3	24°4	23°8	21°0	20°42								
S 18	17 45 52	27°12'42	26°19	17°38	11°25	12°22	16°45	1°48	21°46	26°12	2°5	23°58	23°5	21°7	20°42								
S 19	17 49 48	28°10'04	10♃6	19°44	12°29	12°53	16°58	1°47	21°44	26°14	2°6	23°54	23°1	21°13	20°42								
M20	17 53 45	29°7'25	24°2	21°51	13°32	13°25	17°11	1°46	21°41	26°16	2°8	23°D53	22°58	21°20	20°43								
T 21	17 57 41	0♁44'6	8°Y6	24°0	14°36	13°56	17°24	1°45	21°39	26°18	2°9	23°53	22°55	21°26	20°43								
W22	18 1 38	1°2'07	2♁19	26°10	15°39	14°27	17°38	1°44	21°36	26°20	2°11	23°R53	22°52	21°33	20°43								
T 23	18 5 34	1°59'27	6♁37	28°21	16°41	14°59	17°51	1°43	21°34	26°22	2°12	23°53	22°49	21°40	20°43								
F 24	18 9 31	2°56'47	21°0	0♁32	17°44	15°31	18°4	1°42	21°31	26°24	2°13	23°50	22°46	21°46	20°R43								
S 25	18 13 28	3°54'06	5♊22	2°44	18°46	16°3	18°18	1°41	21°29	26°26	2°15	23°45	22°42	21°53	20°43								
S 26	18 17 24	4°51'26	19°40	4°56	19°48	16°35	18°31	1°39	21°27	26°28	2°16	23°38	22°39	22°0	20°43								
M27	18 21 21	5°48'44	3♁48	7°7	20°50	17°7	18°44	1°38	21°24	26°30	2°18	23°28	22°36	22°6	20°43								
T 28	18 25 17	6°46'03	17°41	9°19	21°51	17°39	18°58	1°36	21°22	26°32	2°19	23°16	22°33	22°13	20°42								
W29	18 29 14	7°43'21	1♈14	11°29	22°52	18°11	19°11	1°35	21°20	26°34	2°21	23°5	22°30	22°20	20°42								
T 30	18 33 10	8♁40'38	14♁26	13♁39	23♁53	18♁44	19♁25	1♃33	21♁17	26♁37	2♁22	22♁55	22♁27	22♁26	20♃42								

Delta T = 17m22s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2405

JULY 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 37 7	9☉37'55	27♃15	15☿47	24♃54	19♃16	19☿38	1°R31	21°R15	26☿39	2☿23	22°R47	22♃23	22♃33	20°R41
S 2	18 41 3	10°35'11	9♃45	17°54	25°54	19°49	19°51	1♃29	21♃13	26°41	2°25	22♃41	22°20	22°40	20♃41
S 3	18 45 0	11°32'26	21°56	19°59	26°53	20°22	20° 5	1°27	21°10	26°43	2°26	22°37	22°17	22°46	20°40
M 4	18 48 57	12°29'41	3♃55	22° 3	27°53	20°55	20°18	1°25	21° 8	26°45	2°28	22°36	22°14	22°53	20°40
T 5	18 52 53	13°26'56	15°46	24° 6	28°52	21°28	20°32	1°23	21° 6	26°47	2°29	22°36	22°11	22°59	20°39
W 6	18 56 50	14°24'10	27°34	26° 6	29°50	22° 2	20°45	1°21	21° 4	26°50	2°30	22°36	22° 7	23° 6	20°39
T 7	19 0 46	15°21'23	9♃26	28° 4	0♃48	22°35	20°59	1°18	21° 1	26°52	2°32	22°35	22° 4	23°13	20°38
F 8	19 4 43	16°18'37	21°25	0♃ 1	1°46	23° 8	21°12	1°16	20°59	26°54	2°33	22°32	22° 1	23°19	20°37
S 9	19 8 39	17°15'50	3♃37	1°55	2°43	23°42	21°26	1°13	20°57	26°56	2°35	22°27	21°58	23°26	20°36
S 10	19 12 36	18°13'02	16° 4	3°48	3°40	24°16	21°39	1°11	20°55	26°58	2°36	22°19	21°55	23°33	20°35
M11	19 16 32	19°10'15	28°50	5°38	4°36	24°49	21°53	1° 8	20°53	27° 1	2°37	22° 9	21°52	23°39	20°34
T 12	19 20 29	20° 7'27	11☿55	7°27	5°32	25°23	22° 6	1° 5	20°51	27° 3	2°39	21°58	21°48	23°46	20°33
W13	19 24 26	21° 4'40	25°17	9°13	6°27	25°57	22°20	1° 3	20°49	27° 5	2°40	21°45	21°45	23°53	20°32
T 14	19 28 22	22° 1'52	8♃55	10°57	7°22	26°31	22°34	1° 0	20°47	27° 7	2°41	21°34	21°42	23°59	20°31
F 15	19 32 19	22°59'04	22°46	12°40	8°17	27° 6	22°47	0°57	20°45	27° 9	2°43	21°24	21°39	24° 6	20°30
S 16	19 36 15	23°56'17	6♃45	14°20	9°10	27°40	23° 1	0°54	20°43	27°12	2°44	21°16	21°36	24°13	20°29
S 17	19 40 12	24°53'30	20°50	15°58	10° 4	28°14	23°14	0°50	20°41	27°14	2°45	21°12	21°33	24°19	20°27
M18	19 44 8	25°50'43	4♃57	17°34	10°56	28°49	23°28	0°47	20°39	27°16	2°47	21° 9	21°29	24°26	20°26
T 19	19 48 5	26°47'57	19° 5	19° 8	11°48	29°23	23°41	0°44	20°37	27°18	2°48	21° 9	21°26	24°32	20°25
W20	19 52 1	27°45'12	3♃13	20°40	12°39	29°58	23°55	0°41	20°35	27°21	2°49	21° 9	21°23	24°39	20°23
T 21	19 55 58	28°42'27	17°19	22°10	13°30	0♃33	24° 8	0°37	20°34	27°23	2°51	21° 8	21°20	24°46	20°22
F 22	19 59 55	29°39'43	1♃23	23°38	14°20	1° 8	24°22	0°34	20°32	27°25	2°52	21° 5	21°17	24°52	20°20
S 23	20 3 51	0♃36'59	15°22	25° 4	15°10	1°43	24°35	0°30	20°30	27°27	2°53	21° 0	21°13	24°59	20°19
S 24	20 7 48	1°34'16	29°15	26°27	15°58	2°18	24°49	0°27	20°29	27°29	2°55	20°52	21°10	25° 6	20°17
M25	20 11 44	2°31'33	12☿58	27°49	16°46	2°53	25° 2	0°23	20°27	27°32	2°56	20°41	21° 7	25°12	20°15
T 26	20 15 41	3°28'51	26°28	29° 8	17°33	3°29	25°15	0°19	20°25	27°34	2°57	20°30	21° 4	25°19	20°14
W27	20 19 37	4°26'10	9♃44	0♃25	18°20	4° 4	25°29	0°16	20°24	27°36	2°58	20°18	21° 1	25°26	20°12
T 28	20 23 34	5°23'28	22°42	1°40	19° 5	4°40	25°42	0°12	20°22	27°38	3° 0	20° 7	20°58	25°32	20°10
F 29	20 27 31	6°20'48	5♃22	2°52	19°50	5°15	25°56	0° 8	20°21	27°41	3° 1	19°58	20°54	25°39	20° 8
S 30	20 31 27	7°18'07	17°45	4° 2	20°33	5°51	26° 9	0° 4	20°19	27°43	3° 2	19°51	20°51	25°46	20° 6
S 31	20 35 24	8♃15'27	29♃53	5♃ 9	21♃16	6♃27	26☿22	0♃ 0	20♃18	27☿45	3☿ 3	19♃47	20♃48	25♃52	20♃ 4

Delta T = 17m22s

AUGUST 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 39 20	9♃12'47	11♃50	6♃14	21♃58	7♃ 3	26☿36	29°R56	20°R17	27☿47	3☿ 5	19°R45	20♃45	25♃59	20°R 2
T 2	20 43 17	10°10'08	23°40	7°16	22°39	7°39	26°49	29♃52	20♃15	27°49	3° 6	19°D45	20°42	26° 6	20♃ 0
W 3	20 47 13	11° 7'29	5♃28	8°15	23°18	8°15	27° 2	29°48	20°14	27°52	3° 7	19°R46	20°38	26°12	19°58
T 4	20 51 10	12° 4'51	17°20	9°11	23°57	8°51	27°16	29°44	20°13	27°54	3° 8	19♃46	20°35	26°19	19°56
F 5	20 55 6	13° 2'13	29°20	10° 4	24°34	9°27	27°29	29°39	20°12	27°56	3° 9	19°44	20°32	26°25	19°54
S 6	20 59 3	13°59'36	11♃34	10°54	25°10	10° 3	27°42	29°35	20°11	27°58	3°10	19°41	20°29	26°32	19°52
S 7	21 2 59	14°56'59	24° 7	11°41	25°45	10°40	27°55	29°31	20° 9	28° 0	3°11	19°35	20°26	26°39	19°49
M 8	21 6 56	15°54'23	7♃ 1	12°24	26°19	11°16	28° 9	29°27	20° 8	28° 2	3°13	19°27	20°23	26°45	19°47
T 9	21 10 53	16°51'47	20°18	13° 4	26°51	11°53	28°22	29°22	20° 7	28° 4	3°14	19°18	20°19	26°52	19°45
W10	21 14 49	17°49'13	3♃57	13°39	27°22	12°30	28°35	29°18	20° 6	28° 7	3°15	19° 8	20°16	26°59	19°42
T 11	21 18 46	18°46'39	17°56	14°11	27°52	13° 6	28°48	29°14	20° 6	28° 9	3°16	18°59	20°13	27° 5	19°40
F 12	21 22 42	19°44'05	2♃11	14°38	28°20	13°43	29° 1	29° 9	20° 5	28°11	3°17	18°51	20°10	27°12	19°38
S 13	21 26 39	20°41'33	16°36	15° 1	28°46	14°20	29°14	29° 5	20° 4	28°13	3°18	18°45	20° 7	27°19	19°35
S 14	21 30 35	21°39'02	1°V 5	15°20	29°11	14°57	29°27	29° 0	20° 3	28°15	3°19	18°41	20° 4	27°25	19°33
M15	21 34 32	22°36'32	15°32	15°34	29°34	15°34	29°40	28°56	20° 2	28°17	3°20	18°D40	20° 0	27°32	19°30
T 16	21 38 28	23°34'04	29°55	15°42	29°56	16°12	29°53	28°51	20° 2	28°19	3°21	18°40	19°57	27°39	19°27
W17	21 42 25	24°31'37	14♃ 9	15°R46	0♃16	16°49	0♃ 6	28°47	20° 1	28°21	3°22	18°41	19°54	27°45	19°25
T 18	21 46 22	25°29'11	28°14	15°44	0°33	17°26	0°18	28°42	20° 0	28°23	3°23	18°R41	19°51	27°52	19°22
F 19	21 50 18	26°26'47	12♃ 8	15°37	0°49	18° 4	0°31	28°38	20° 0	28°25	3°24	18°40	19°48	27°58	19°20
S 20	21 54 15	27°24'24	25°51	15°24	1° 3	18°41	0°44	28°33	19°59	28°27	3°25	18°37	19°44	28° 5	19°17
S 21	21 58 11	28°22'03	9☿23	15° 6	1°15	19°19	0°57	28°29	19°59	28°29	3°26	18°32	19°41	28°12	19°14
M22	22 2 8	29°19'43	22°43	14°42	1°25	19°56	1° 9	28°24	19°59	28°31	3°26	18°25	19°38	28°18	19°12
T 23	22 6 4	0♃17'24	5♃49	14°13	1°33	20°34	1°22	28°20	19°58	28°33	3°27	18°17	19°35	28°25	19° 9
W24	22 10 1	1°15'07	18°43	13°39	1°39	21°12	1°34	28°15	19°58	28°35	3°28	18° 8	19°32	28°32	19° 6
T 25	22 13 57	2°12'51	1♃22	13° 0	1°43	21°50	1°47	28°11	19°58	28°37	3°29	18° 1	19°29	28°38	19° 3
F 26	22 17 54	3°10'37	13°48	12°16	1°R44	22°28	1°59	28° 6	19°58	28°39	3°30	17°55	19°25	28°45	19° 0
S 27	22 21 51	4° 8'23	26° 1	11°29	1°43	23° 6	2°12	28° 2	19°58	28°41	3°31	17°50	19°22	28°52	18°58
S 28	22 25 47	5° 6'11	8♃ 3	10°39	1°39	23°44	2°24	27°57	19°58	28°43	3°31	17°48	19°19	28°58	18°55
M29	22 29 44	6° 4'00	19°56	9°47	1°33	24°23	2°36	27°53	19°D57	28°45	3°32	17°D47	19°16	29° 5	18°52
T 30	22 33 40	7° 1'51	1♃44	8°54	1°25	25° 1	2°49	27°49	19°58	28°46	3°33	17°48	19°13	29°12	18°49
W31	22 37 37	7♃59'42	13♃31	8♃ 0	1♃15	25♃39	3♃ 1	27♃44	19♃58	28☿48	3☿34	17♃50	19♃10	29♃18	18♃46

Delta T = 17m22s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2405

SEPTEMBER 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 41 33	8♎57°35	25♎22	7°R 8	1°R 2	26♎18	3♄13	27°R40	19♎58	28♎50	3♎34	17♎51	19♎ 6	29♎25	18°R43								
F 2	22 45 30	9°55'29	7♎22	6♎17	0♎46	26°57	3°25	27♎35	19°58	28°52	3°35	17°R52	19° 3	29°32	18°R40								
S 3	22 49 26	10°53'25	19°35	5°29	0°29	27°35	3°37	27°31	19°58	28°54	3°36	17°52	19° 0	29°38	18°37								
S 4	22 53 23	11°51'21	2♎ 7	4°46	0° 9	28°14	3°49	27°27	19°58	28°55	3°36	17°50	18°57	29°45	18°34								
M 5	22 57 20	12°49'19	15° 2	4° 8	29♎46	28°53	4° 1	27°23	19°59	28°57	3°37	17°47	18°54	29°51	18°32								
T 6	23 1 16	13°47'18	28°21	3°36	29°22	29°32	4°13	27°18	19°59	28°59	3°38	17°42	18°50	29°58	18°29								
W 7	23 5 13	14°45'19	12♎ 7	3°10	28°56	0♎11	4°24	27°14	20° 0	29° 1	3°38	17°37	18°47	0♎ 5	18°26								
T 8	23 9 9	15°43'21	26°17	2°52	28°27	0°50	4°36	27°10	20° 0	29° 2	3°39	17°32	18°44	0°11	18°23								
F 9	23 13 6	16°41'24	10♎49	2°43	27°57	1°29	4°48	27° 6	20° 1	29° 4	3°39	17°28	18°41	0°18	18°20								
S 10	23 17 2	17°39'29	25°34	2°D41	27°26	2° 8	4°59	27° 2	20° 1	29° 5	3°40	17°25	18°38	0°25	18°17								
S 11	23 20 59	18°37'36	10♎27	2°48	26°53	2°47	5°11	26°58	20° 2	29° 7	3°40	17°D24	18°35	0°31	18°14								
M12	23 24 55	19°35'44	25°18	3° 4	26°18	3°27	5°22	26°54	20° 3	29° 9	3°41	17°24	18°31	0°38	18°11								
T13	23 28 52	20°33'55	10♎ 3	3°29	25°43	4° 6	5°33	26°50	20° 3	29°10	3°41	17°25	18°28	0°45	18° 8								
W14	23 32 48	21°32'07	24°34	4° 2	25° 7	4°46	5°45	26°46	20° 4	29°12	3°42	17°26	18°25	0°51	18° 5								
T15	23 36 45	22°30'21	8♎48	4°44	24°30	5°25	5°56	26°42	20° 5	29°13	3°42	17°28	18°22	0°58	18° 2								
F16	23 40 42	23°28'38	22°44	5°33	23°53	6° 5	6° 7	26°38	20° 6	29°15	3°42	17°R28	18°19	1° 5	17°59								
S17	23 44 38	24°26'57	6♎21	6°30	23°16	6°45	6°18	26°35	20° 7	29°16	3°43	17°28	18°15	1°11	17°56								
S18	23 48 35	25°25'17	19°41	7°35	22°39	7°24	6°29	26°31	20° 8	29°18	3°43	17°26	18°12	1°18	17°53								
M19	23 52 31	26°23'40	2♎43	8°46	22° 2	8° 4	6°39	26°27	20° 9	29°19	3°44	17°24	18° 9	1°25	17°50								
T20	23 56 28	27°22'05	15°31	10° 3	21°26	8°44	6°50	26°24	20°10	29°20	3°44	17°21	18° 6	1°31	17°47								
W21	0 0 24	28°20'31	28° 4	11°26	20°51	9°24	7° 1	26°20	20°11	29°22	3°44	17°18	18° 3	1°38	17°44								
T22	0 4 21	29°19'00	10♎26	12°54	20°17	10° 4	7°11	26°17	20°13	29°23	3°44	17°15	18° 0	1°44	17°42								
F23	0 8 17	0♎17°31	22°37	14°26	19°44	10°45	7°22	26°14	20°14	29°24	3°45	17°13	17°56	1°51	17°39								
S24	0 12 14	1°16'03	4♎39	16° 2	19°13	11°25	7°32	26°10	20°15	29°26	3°45	17°12	17°53	1°58	17°36								
S25	0 16 11	2°14'37	16°33	17°42	18°43	12° 5	7°42	26° 7	20°16	29°27	3°45	17°D11	17°50	2° 4	17°33								
M26	0 20 7	3°13'13	28°22	19°24	18°15	12°46	7°53	26° 4	20°18	29°28	3°45	17°12	17°47	2°11	17°30								
T27	0 24 4	4°11'51	10♎ 9	21° 8	17°49	13°26	8° 3	26° 1	20°19	29°29	3°45	17°13	17°44	2°18	17°27								
W28	0 28 0	5°10'31	21°57	22°55	17°25	14° 7	8°13	25°58	20°21	29°30	3°46	17°14	17°41	2°24	17°25								
T29	0 31 57	6° 9'13	3♎48	24°42	17° 3	14°47	8°23	25°55	20°22	29°31	3°46	17°15	17°37	2°31	17°22								
F30	0 35 53	7° 7'56	15♎47	26♎31	16♎44	15♎28	8♄32	25♎52	20♎24	29♎32	3♎46	17♎16	17♎34	2♎38	17♎19								

Delta T = 17m23s

OCTOBER 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	0 39 50	8♎ 6'41	27♎59	28♎20	16°R27	16♎ 9	8♄42	25°R49	20♎26	29♎34	3♎46	17♎16	17♎31	2♎44	17°R16								
S 2	0 43 46	9° 5'28	10♎28	0♎10	16♎12	16°50	8°51	25♎47	20°27	29°35	3°46	17°R17	17°28	2°51	17°R14								
M 3	0 47 43	10° 4'16	23°18	1°59	15°59	17°31	9° 1	25°44	20°29	29°36	3°46	17°16	17°25	2°58	17°11								
T 4	0 51 40	11° 3'06	6♎32	3°49	15°49	18°12	9°10	25°42	20°31	29°37	3°R46	17°16	17°21	3° 4	17° 8								
W 5	0 55 36	12° 1'58	20°13	5°39	15°42	18°53	9°19	25°39	20°33	29°37	3°46	17°15	17°18	3°11	17° 6								
T 6	0 59 33	13° 0'51	4♎21	7°28	15°36	19°34	9°29	25°37	20°35	29°38	3°46	17°15	17°15	3°18	17° 3								
F 7	1 3 29	13°59'46	18°54	9°17	15°33	20°15	9°38	25°35	20°36	29°39	3°46	17°14	17°12	3°24	17° 1								
S 8	1 7 26	14°58'43	3♎48	11° 6	15°D33	20°56	9°46	25°33	20°38	29°40	3°46	17°14	17° 9	3°31	16°58								
S 9	1 11 22	15°57'42	18°54	12°53	15°35	21°38	9°55	25°30	20°40	29°41	3°46	17°D14	17° 6	3°37	16°56								
M10	1 15 19	16°56'43	4♎ 5	14°40	15°39	22°19	10° 4	25°29	20°42	29°42	3°45	17°R14	17° 2	3°44	16°53								
T11	1 19 15	17°55'47	19° 9	16°27	15°46	23° 1	10°12	25°27	20°45	29°42	3°45	17°14	16°59	3°51	16°51								
W12	1 23 12	18°54'52	4♎11	18°12	15°55	23°42	10°21	25°25	20°47	29°43	3°45	17°14	16°56	3°57	16°49								
T13	1 27 8	19°54'00	18°31	19°57	16° 6	24°24	10°29	25°23	20°49	29°44	3°45	17°14	16°53	4° 4	16°46								
F14	1 31 5	20°53'10	2♎38	21°42	16°19	25° 6	10°37	25°22	20°51	29°45	3°45	17°13	16°50	4°11	16°44								
S15	1 35 2	21°52'22	16°20	23°25	16°34	25°47	10°45	25°20	20°53	29°45	3°44	17°D13	16°47	4°17	16°42								
S16	1 38 58	22°51'37	29°38	25° 8	16°52	26°29	10°53	25°19	20°56	29°46	3°44	17°13	16°43	4°24	16°39								
M17	1 42 55	23°50'53	12♎33	26°49	17°11	27°11	11° 1	25°17	20°58	29°46	3°44	17°14	16°40	4°31	16°37								
T18	1 46 51	24°50'13	25° 9	28°31	17°32	27°53	11° 8	25°16	21° 0	29°47	3°44	17°14	16°37	4°37	16°35								
W19	1 50 48	25°49'34	7♎30	0♎11	17°55	28°35	11°16	25°15	21° 3	29°47	3°43	17°15	16°34	4°44	16°33								
T20	1 54 44	26°48'57	19°38	1°51	18°20	29°17	11°23	25°14	21° 5	29°48	3°43	17°16	16°31	4°51	16°31								
F21	1 58 41	27°48'23	1♎37	3°30	18°47	0♎ 0	11°30	25°13	21° 8	29°48	3°43	17°17	16°27	4°57	16°29								
S22	2 2 37	28°47'51	13°30	5° 8	19°15	0°42	11°37	25°12	21°10	29°49	3°42	17°R17	16°24	5° 4	16°27								
S23	2 6 34	29°47'21	25°19	6°45	19°44	1°24	11°44	25°12	21°13	29°49	3°42	17°17	16°21	5°11	16°25								
M24	2 10 31	0♎46'53	7♎ 6	8°22	20°16	2° 7	11°51	25°11	21°16	29°49	3°41	17°16	16°18	5°17	16°23								
T25	2 14 27	1°46'27	18°54	9°59	20°48	2°49	11°57	25°10	21°18	29°50	3°41	17°15	16°15	5°24	16°21								
W26	2 18 24	2°46'03	0♎45	11°34	21°23	3°32	12° 4	25°10	21°21	29°50	3°40	17°13	16°12	5°31	16°20								
T27	2 22 20	3°45'41	12°41	13° 9	21°58	4°14	12°10	25°10	21°24	29°50	3°40	17°10	16° 8	5°37	16°18								
F28	2 26 17	4°45'21	24°45	14°44	22°35	4°57	12°16	25° 9	21°26	29°50	3°39	17° 7	16° 5	5°44	16°16								
S29	2 30 13	5°45'02	6♎59	16°18	23°13	5°40	12°22	25° 9	21°29	29°50	3°39	17° 5	16° 2	5°51	16°14								
S30	2 34 10	6°44'45	19°27	17°51	23°52	6°23	12°28	25°D 9	21°32	29°50	3°38	17° 3	15°59	5°57	16°13								
M31	2 38 6	7♎44'30	2♎13	19♎24	24♎33	7♎ 6	12♄34	25♎ 9	21♎35	29♎51	3♎38	17°D 2	15♎56	6♎ 4	16♎11								

Delta T = 17m23s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2405

NOVEMBER 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 42 3	8♏44'17	15♏19	20♏56	25♏15	7♏49	12♏39	25♏10	21♏38	29♏51	3°R37	17♏2	15♏52	6♏10	16°R10		
W 2	2 46 0	9°44'05	28°50	22°28	25°57	8°32	12°44	25°10	21°41	29°R51	3♏36	17°3	15°49	6°17	16°R8		
T 3	2 49 56	10°43'55	12♏46	23°59	26°41	9°15	12°50	25°10	21°44	29°51	3°36	17°4	15°46	6°24	16°7		
F 4	2 53 53	11°43'46	27°7	25°29	27°26	9°58	12°55	25°11	21°47	29°51	3°35	17°6	15°43	6°30	16°6		
S 5	2 57 49	12°43'39	11°V52	27°0	28°12	10°41	12°59	25°11	21°50	29°50	3°34	17°R7	15°40	6°37	16°5		
S 6	3 1 46	13°43'34	26°56	28°29	28°58	11°24	13°4	25°12	21°53	29°50	3°34	17°7	15°37	6°44	16°3		
M 7	3 5 42	14°43'30	12♏9	29°58	29°46	12°8	13°9	25°13	21°56	29°50	3°33	17°5	15°33	6°50	16°2		
T 8	3 9 39	15°43'29	27°23	1♏27	0♏35	12°51	13°13	25°14	21°59	29°50	3°32	17°2	15°30	6°57	16°1		
W 9	3 13 35	16°43'30	12♏28	2°55	1°24	13°35	13°17	25°15	22°2	29°50	3°32	16°58	15°27	7°4	16°0		
T 10	3 17 32	17°43'32	27°14	4°22	2°14	14°18	13°21	25°16	22°5	29°49	3°31	16°53	15°24	7°10	15°59		
F 11	3 21 29	18°43'37	11♏35	5°49	3°5	15°2	13°25	25°17	22°9	29°49	3°30	16°49	15°21	7°17	15°58		
S 12	3 25 25	19°43'43	25°27	7°15	3°57	15°46	13°28	25°19	22°12	29°49	3°29	16°46	15°18	7°24	15°57		
S 13	3 29 22	20°43'52	8♏50	8°41	4°50	16°29	13°32	25°20	22°15	29°49	3°28	16°43	15°14	7°30	15°56		
M14	3 33 18	21°44'03	21°47	10°6	5°43	17°13	13°35	25°21	22°18	29°48	3°28	16°D43	15°11	7°37	15°56		
T 15	3 37 15	22°44'15	4♏21	11°30	6°37	17°57	13°38	25°23	22°22	29°48	3°27	16°43	15°8	7°44	15°55		
W16	3 41 11	23°44'30	16°36	12°53	7°31	18°41	13°41	25°25	22°25	29°47	3°26	16°45	15°5	7°50	15°54		
T 17	3 45 8	24°44'47	28°38	14°16	8°27	19°25	13°44	25°27	22°28	29°47	3°25	16°47	15°2	7°57	15°54		
F 18	3 49 4	25°45'05	10♏31	15°37	9°23	20°9	13°46	25°29	22°32	29°46	3°24	16°48	14°58	8°4	15°53		
S 19	3 53 1	26°45'26	22°18	16°58	10°19	20°53	13°48	25°31	22°35	29°46	3°23	16°R48	14°55	8°10	15°53		
S 20	3 56 58	27°45'48	4♏5	18°17	11°16	21°37	13°51	25°33	22°38	29°45	3°22	16°46	14°52	8°17	15°52		
M21	4 0 54	28°46'12	15°53	19°35	12°13	22°22	13°52	25°35	22°42	29°45	3°21	16°42	14°49	8°24	15°52		
T 22	4 4 51	29°46'38	27°46	20°52	13°12	23°6	13°54	25°37	22°45	29°44	3°20	16°36	14°46	8°30	15°52		
W23	4 8 47	0♏47'06	9♏44	22°7	14°10	23°50	13°56	25°40	22°49	29°43	3°20	16°29	14°43	8°37	15°52		
T 24	4 12 44	1°47'35	21°50	23°20	15°9	24°35	13°57	25°42	22°52	29°42	3°19	16°20	14°39	8°44	15°51		
F 25	4 16 40	2°48'05	4♏4	24°31	16°9	25°19	13°58	25°45	22°56	29°42	3°18	16°11	14°36	8°50	15°51		
S 26	4 20 37	3°48'37	16°28	25°40	17°9	26°4	13°59	25°47	22°59	29°41	3°17	16°2	14°33	8°57	15°D51		
S 27	4 24 33	4°49'10	29°4	26°46	18°9	26°48	14°0	25°50	23°3	29°40	3°16	15°55	14°30	9°4	15°51		
M28	4 28 30	5°49'45	11♏54	27°49	19°10	27°33	14°0	25°53	23°6	29°39	3°15	15°50	14°27	9°10	15°51		
T 29	4 32 27	6°50'20	24°58	28°49	20°11	28°18	14°1	25°56	23°10	29°38	3°13	15°47	14°24	9°17	15°52		
W30	4 36 23	7°50'57	8♏21	29♏45	21♏13	29♏3	14°R1	25♏59	23♏13	29♏38	3♏12	15°D47	14♏20	9♏24	15♏52		

Delta T = 17m23s

DECEMBER 2405

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 40 20	8♏51'35	22♏5	0♏36	22♏15	29♏47	14°R1	26♏2	23♏17	29°R37	3°R11	15♏47	14♏17	9♏30	15♏52		
F 2	4 44 16	9°52'14	6°V9	1°22	23°17	0♏32	14♏1	26°6	23°20	29♏36	3♏10	15°48	14°14	9°37	15°52		
S 3	4 48 13	10°52'54	20°36	2°3	24°20	1°17	14°0	26°9	23°24	29°35	3°9	15°R48	14°11	9°43	15°53		
S 4	4 52 9	11°53'35	5♏20	2°37	25°23	2°2	14°0	26°12	23°28	29°34	3°8	15°47	14°8	9°50	15°53		
M 5	4 56 6	12°54'17	20°19	3°5	26°27	2°47	13°59	26°16	23°31	29°33	3°7	15°43	14°4	9°57	15°54		
T 6	5 0 2	13°55'00	5♏24	3°24	27°31	3°32	13°58	26°20	23°35	29°32	3°6	15°36	14°1	10°3	15°54		
W 7	5 3 59	14°55'45	20°25	3°34	28°35	4°18	13°57	26°23	23°39	29°31	3°5	15°28	13°58	10°10	15°55		
T 8	5 7 56	15°56'31	5♏13	3°R35	29°39	5°3	13°55	26°27	23°42	29°29	3°4	15°18	13°55	10°17	15°56		
F 9	5 11 52	16°57'18	19°40	3°25	0♏44	5°48	13°54	26°31	23°46	29°28	3°3	15°8	13°52	10°23	15°57		
S 10	5 15 49	17°58'06	3♏41	3°5	1°49	6°33	13°52	26°35	23°50	29°27	3°1	14°59	13°49	10°30	15°57		
S 11	5 19 45	18°58'56	17°12	2°33	2°55	7°19	13°50	26°39	23°53	29°26	3°0	14°53	13°45	10°37	15°58		
M12	5 23 42	19°59'47	0♏14	1°51	4°0	8°4	13°48	26°43	23°57	29°25	2°59	14°48	13°42	10°43	15°59		
T 13	5 27 38	21°0'39	12°52	0°57	5°6	8°50	13°45	26°47	24°0	29°24	2°58	14°46	13°39	10°50	16°0		
W14	5 31 35	22°1'33	25°8	29♏54	6°12	9°35	13°43	26°52	24°4	29°22	2°57	14°D46	13°36	10°57	16°1		
T 15	5 35 31	23°2'28	7♏10	28°42	7°19	10°21	13°40	26°56	24°8	29°21	2°56	14°47	13°33	11°3	16°2		
F 16	5 39 28	24°3'24	19°1	27°24	8°26	11°6	13°37	27°0	24°12	29°20	2°55	14°R47	13°30	11°10	16°4		
S 17	5 43 25	25°4'21	0♏48	26°2	9°33	11°52	13°34	27°5	24°15	29°18	2°53	14°45	13°26	11°17	16°5		
S 18	5 47 21	26°5'19	12°35	24°39	10°40	12°38	13°30	27°9	24°19	29°17	2°52	14°42	13°23	11°23	16°6		
M19	5 51 18	27°6'19	24°26	23°18	11°47	13°24	13°27	27°14	24°22	29°16	2°51	14°35	13°20	11°30	16°7		
T 20	5 55 14	28°7'19	6♏25	22°1	12°55	14°10	13°23	27°19	24°26	29°14	2°50	14°26	13°17	11°37	16°9		
W21	5 59 11	29°8'21	18°33	20°50	14°2	14°55	13°19	27°24	24°30	29°13	2°49	14°14	13°14	11°43	16°10		
T 22	6 3 7	0♏9'23	0♏52	19°49	15°10	15°41	13°15	27°29	24°33	29°11	2°47	14°0	13°10	11°50	16°12		
F 23	6 7 4	1°10'26	13°22	18°57	16°19	16°27	13°11	27°34	24°37	29°10	2°46	13°46	13°7	11°57	16°13		
S 24	6 11 0	2°11'29	26°4	18°16	17°27	17°13	13°6	27°39	24°41	29°9	2°45	13°33	13°4	12°3	16°15		
S 25	6 14 57	3°12'34	8♏57	17°46	18°35	17°59	13°2	27°44	24°44	29°7	2°44	13°21	13°1	12°10	16°17		
M26	6 18 54	4°13'38	22°0	17°27	19°44	18°46	12°57	27°49	24°48	29°6	2°43	13°13	12°58	12°17	16°19		
T 27	6 22 50	5°14'43	5♏15	17°D18	20°53	19°32	12°52	27°54	24°52	29°4	2°42	13°7	12°55	12°23	16°20		
W28	6 26 47	6°15'48	18°42	17°20	22°2	20°18	12°47	28°0	24°55	29°3	2°40	13°4	12°51	12°30	16°22		
T 29	6 30 43	7°16'53	2°V23	17°30	23°11	21°4	12°41	28°5	24°59	29°1	2°39	13°3	12°48	12°37	16°24		
F 30	6 34 40	8°17'58	16°17	17°50	24°21	21°50	12°36	28°10	25°3	28°59	2°38	13°3	12°45	12°43	16°26		
S 31	6 38 36	9♏19'04	0♏26	18♏17	25♏30	22♏37	12♏30	28♏16	25♏6	28♏58	2♏37	13♏3	12♏42	12♏50	16♏28		

Delta T = 17m24s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]