

SWISS EPHEMERIS for the year 2407

JANUARY 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 41 35	10♄5'01	3♂36	22♂8	22♂37	0♂3	15°R15	9♂13	29♂15	1°R14	3°R40	22♂36	23♂19	23♂42	20♂37
T 2	6 45 32	11° 6'08	16°15	23°34	23°48	0°23	15♂15	9°17	29°19	1♂12	3♂39	22°R36	23°16	23°49	20°39
W 3	6 49 28	12° 7'15	28°35	25° 0	24°58	0°43	15°14	9°22	29°23	1°11	3°38	22°34	23°13	23°56	20°40
T 4	6 53 25	13° 8'22	10♂41	26°27	26° 9	1° 3	15°14	9°27	29°26	1° 9	3°37	22°31	23° 9	24° 3	20°42
F 5	6 57 22	14° 9'30	22°39	27°54	27°19	1°22	15°13	9°33	29°30	1° 7	3°35	22°24	23° 6	24° 9	20°44
S 6	7 1 18	15°10'39	4♂32	29°22	28°29	1°41	15°12	9°38	29°33	1° 6	3°34	22°15	23° 3	24°16	20°46
S 7	7 5 15	16°11'48	16°23	0♄51	29°39	1°59	15°11	9°43	29°37	1° 4	3°33	22° 4	23° 0	24°23	20°49
M 8	7 9 11	17°12'57	28°14	2°20	0♂49	2°17	15° 9	9°48	29°40	1° 3	3°32	21°51	22°57	24°30	20°51
T 9	7 13 8	18°14'07	10♄9	3°49	1°59	2°35	15° 7	9°54	29°44	1° 1	3°31	21°38	22°53	24°36	20°53
W10	7 17 4	19°15'16	22° 7	5°19	3° 9	2°52	15° 6	9°59	29°47	0°59	3°30	21°25	22°50	24°43	20°55
T 11	7 21 1	20°16'26	4♂10	6°50	4°19	3° 8	15° 4	10° 5	29°51	0°58	3°28	21°15	22°47	24°50	20°57
F 12	7 24 57	21°17'35	16°20	8°21	5°28	3°25	15° 1	10°10	29°54	0°56	3°27	21° 7	22°44	24°56	21° 0
S 13	7 28 54	22°18'44	28°37	9°52	6°37	3°40	14°59	10°16	29°58	0°54	3°26	21° 1	22°41	25° 3	21° 2
S 14	7 32 51	23°19'53	11♂4	11°24	7°47	3°55	14°56	10°22	0♄1	0°53	3°25	20°59	22°38	25°10	21° 5
M15	7 36 47	24°21'02	23°43	12°56	8°56	4°10	14°54	10°27	0° 5	0°51	3°24	20°D58	22°34	25°17	21° 7
T 16	7 40 44	25°22'10	6♂38	14°28	10° 4	4°24	14°51	10°33	0° 8	0°49	3°23	20°59	22°31	25°23	21°10
W17	7 44 40	26°23'17	19°51	16° 1	11°13	4°38	14°48	10°39	0°12	0°48	3°22	21°R 0	22°28	25°30	21°12
T 18	7 48 37	27°24'25	3♂26	17°35	12°21	4°51	14°44	10°45	0°15	0°46	3°21	21° 0	22°25	25°37	21°15
F 19	7 52 33	28°25'31	17°24	19° 9	13°30	5° 4	14°41	10°51	0°18	0°44	3°20	20°58	22°22	25°43	21°17
S 20	7 56 30	29°26'37	1♂46	20°43	14°38	5°16	14°37	10°57	0°22	0°42	3°19	20°54	22°19	25°50	21°20
S 21	8 0 26	0♄27'43	16°29	22°18	15°46	5°28	14°33	11° 3	0°25	0°41	3°18	20°48	22°15	25°57	21°23
M22	8 4 23	1°28'47	1♄27	23°53	16°54	5°39	14°29	11° 9	0°28	0°39	3°17	20°41	22°12	26° 4	21°26
T 23	8 8 20	2°29'52	16°33	25°29	18° 1	5°49	14°25	11°15	0°31	0°37	3°16	20°33	22° 9	26°10	21°29
W24	8 12 16	3°30'55	1♂36	27° 5	19° 8	5°59	14°21	11°22	0°35	0°36	3°15	20°26	22° 6	26°17	21°31
T 25	8 16 13	4°31'59	16°27	28°42	20°15	6° 8	14°16	11°28	0°38	0°34	3°14	20°20	22° 3	26°24	21°34
F 26	8 20 9	5°33'01	0♂58	0♄19	21°22	6°17	14°11	11°34	0°41	0°32	3°13	20°16	21°59	26°31	21°37
S 27	8 24 6	6°34'03	15° 3	1°57	22°29	6°25	14° 6	11°41	0°44	0°31	3°12	20°D14	21°56	26°37	21°40
S 28	8 28 2	7°35'05	28°40	3°35	23°35	6°33	14° 1	11°47	0°47	0°29	3°11	20°15	21°53	26°44	21°43
M29	8 31 59	8°36'06	11♂50	5°14	24°41	6°40	13°56	11°54	0°50	0°27	3°10	20°16	21°50	26°51	21°46
T 30	8 35 55	9°37'07	24°36	6°54	25°47	6°46	13°51	12° 0	0°53	0°26	3° 9	20°17	21°47	26°57	21°49
W31	8 39 52	10♄38'08	7♂1	8♄34	26♂53	6♄51	13♂45	12♂7	0♄56	0♄24	3♄8	20°R18	21♂44	27♂4	21♂53

Delta T = 17m28s

FEBRUARY 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 49	11♄39'08	19♂11	10♄15	27♂58	6♄56	13°R40	12♂13	0♄59	0°R22	3°R 7	20°R18	21♂40	27♂11	21♂56
F 2	8 47 45	12°40'07	1♂9	11°56	29° 3	7° 0	13♂34	12°20	1° 2	0♄21	3♄6	20♂16	21°37	27°18	21°59
S 3	8 51 42	13°41'06	13° 2	13°38	0♂8	7° 4	13°28	12°27	1° 5	0°19	3° 5	20°12	21°34	27°24	22° 2
S 4	8 55 38	14°42'05	24°53	15°21	1°13	7° 6	13°22	12°33	1° 8	0°17	3° 4	20° 7	21°31	27°31	22° 5
M 5	8 59 35	15°43'02	6♄46	17° 4	2°17	7° 8	13°16	12°40	1°11	0°16	3° 3	20° 1	21°28	27°38	22° 9
T 6	9 3 31	16°43'59	18°43	18°48	3°21	7°10	13° 9	12°47	1°14	0°14	3° 3	19°55	21°25	27°44	22°12
W 7	9 7 28	17°44'55	0♄48	20°33	4°24	7°R10	13° 3	12°54	1°17	0°12	3° 2	19°48	21°21	27°51	22°15
T 8	9 11 24	18°45'51	13° 1	22°18	5°28	7°10	12°56	13° 1	1°20	0°11	3° 1	19°43	21°18	27°58	22°19
F 9	9 15 21	19°46'45	25°24	24° 4	6°30	7° 9	12°50	13° 8	1°22	0° 9	3° 0	19°39	21°15	28° 5	22°22
S 10	9 19 18	20°47'38	7♂58	25°50	7°33	7° 7	12°43	13°15	1°25	0° 8	2°59	19°37	21°12	28°11	22°26
S 11	9 23 14	21°48'30	20°43	27°37	8°35	7° 5	12°36	13°22	1°28	0° 6	2°59	19°D37	21° 9	28°18	22°29
M12	9 27 11	22°49'20	3♂40	29°24	9°37	7° 2	12°29	13°29	1°30	0° 5	2°58	19°37	21° 5	28°25	22°33
T 13	9 31 7	23°50'10	16°50	1♂12	10°38	6°58	12°22	13°36	1°33	0° 3	2°57	19°39	21° 2	28°32	22°36
W14	9 35 4	24°50'57	0♄14	3° 0	11°39	6°53	12°15	13°43	1°35	0° 2	2°57	19°40	20°59	28°38	22°40
T 15	9 39 0	25°51'44	13°53	4°48	12°40	6°47	12° 7	13°50	1°38	0° 0	2°56	19°42	20°56	28°45	22°43
F 16	9 42 57	26°52'29	27°47	6°36	13°40	6°41	12° 0	13°57	1°40	29♄59	2°55	19°R42	20°53	28°52	22°47
S 17	9 46 53	27°53'12	11♂57	8°24	14°40	6°34	11°53	14° 4	1°43	29°57	2°55	19°42	20°50	28°58	22°50
S 18	9 50 50	28°53'54	26°19	10°11	15°39	6°26	11°45	14°11	1°45	29°56	2°54	19°40	20°46	29° 5	22°54
M19	9 54 47	29°54'34	10♄52	11°58	16°38	6°17	11°38	14°18	1°47	29°54	2°53	19°38	20°43	29°12	22°58
T 20	9 58 43	0♂55'13	25°29	13°44	17°36	6° 7	11°30	14°25	1°50	29°53	2°53	19°35	20°40	29°19	23° 1
W21	10 2 40	1°55'50	10♄6	15°29	18°34	5°57	11°22	14°33	1°52	29°51	2°52	19°33	20°37	29°25	23° 5
T 22	10 6 36	2°56'25	24°35	17°12	19°31	5°46	11°15	14°40	1°54	29°50	2°52	19°31	20°34	29°32	23° 9
F 23	10 10 33	3°56'59	8♂51	18°53	20°27	5°34	11° 7	14°47	1°56	29°49	2°51	19°30	20°31	29°39	23°12
S 24	10 14 29	4°57'32	22°47	20°32	21°23	5°22	10°59	14°54	1°59	29°47	2°51	19°D29	20°27	29°45	23°16
S 25	10 18 26	5°58'03	6♄22	22° 7	22°19	5° 8	10°51	15° 1	2° 1	29°46	2°50	19°30	20°24	29°52	23°20
M26	10 22 22	6°58'32	19°34	23°39	23°14	4°54	10°43	15° 9	2° 3	29°45	2°50	19°31	20°21	29°59	23°24
T 27	10 26 19	7°59'01	2♂24	25° 7	24° 8	4°40	10°35	15°16	2° 5	29°44	2°50	19°32	20°18	0♄6	23°28
W28	10 30 15	8♂59'28	14♂55	26♂30	25♂1	4♄24	10♂28	15♂23	2♄7	29♄42	2♄49	19♂33	20♂15	0♄12	23♂31

Delta T = 17m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2407

MARCH 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 34 12	9♂59'54	27♏9	27♏48	25♏54	4°R 8	10°R20	15♏31	2♄9	29°R41	2°R49	19♏34	20♏11	0♄19	23♏35								
F 2	10 38 9	11° 0'18	9♂11	29° 0	26°46	3♁51	10♏12	15°38	2°10	29♁40	2♁48	19°R34	20° 8	0°26	23°39								
S 3	10 42 5	12° 0'41	21° 6	0♏5	27°37	3°33	10° 4	15°45	2°12	29°39	2°48	19°34	20° 5	0°33	23°43								
S 4	10 46 2	13° 1'03	2♄58	1° 3	28°28	3°15	9°56	15°52	2°14	29°38	2°48	19°33	20° 2	0°39	23°47								
M 5	10 49 58	14° 1'23	14°51	1°52	29°18	2°57	9°48	16° 0	2°16	29°36	2°47	19°33	19°59	0°46	23°50								
T 6	10 53 55	15° 1'42	26°51	2°33	0♄7	2°37	9°40	16° 7	2°17	29°35	2°47	19°32	19°56	0°53	23°54								
W 7	10 57 51	16° 2'00	9♁1	3° 6	0°55	2°17	9°32	16°14	2°19	29°34	2°47	19°32	19°52	0°59	23°58								
T 8	11 1 48	17° 2'15	21°23	3°29	1°42	1°57	9°25	16°22	2°21	29°33	2°47	19°31	19°49	1° 6	24° 2								
F 9	11 5 44	18° 2'30	3♏59	3°43	2°29	1°36	9°17	16°29	2°22	29°32	2°47	19°31	19°46	1°13	24° 6								
S 10	11 9 41	19° 2'42	16°51	3°R47	3°14	1°14	9° 9	16°36	2°24	29°31	2°46	19°31	19°43	1°20	24°10								
S 11	11 13 38	20° 2'52	29°58	3°42	3°58	0°53	9° 2	16°44	2°25	29°30	2°46	19°31	19°40	1°26	24°14								
M12	11 17 34	21° 3'01	13♏20	3°27	4°42	0°30	8°54	16°51	2°26	29°29	2°46	19°31	19°36	1°33	24°18								
T 13	11 21 31	22° 3'08	26°55	3° 4	5°24	0° 8	8°46	16°58	2°28	29°28	2°46	19°31	19°33	1°40	24°21								
W14	11 25 27	23° 3'13	10♄43	2°33	6° 5	29♏45	8°39	17° 6	2°29	29°28	2°46	19°30	19°30	1°46	24°25								
T 15	11 29 24	24° 3'16	24°39	1°55	6°45	29°22	8°31	17°13	2°30	29°27	2°46	19°30	19°27	1°53	24°29								
F 16	11 33 20	25° 3'17	8♏44	1°10	7°24	28°59	8°24	17°20	2°31	29°26	2°46	19°30	19°24	2° 0	24°33								
S 17	11 37 17	26° 3'15	22°53	0°19	8° 1	28°35	8°17	17°27	2°33	29°25	2°D46	19°D29	19°21	2° 7	24°37								
S 18	11 41 13	27° 3'12	7♁6	29♏25	8°38	28°12	8°10	17°35	2°34	29°24	2°46	19°29	19°17	2°13	24°41								
M19	11 45 10	28° 3'06	21°19	28°29	9°13	27°48	8° 3	17°42	2°35	29°24	2°46	19°30	19°14	2°20	24°45								
T 20	11 49 7	29° 2'58	5♏31	27°30	9°46	27°25	7°56	17°49	2°36	29°23	2°46	19°31	19°11	2°27	24°49								
W21	11 53 3	0♏247	19°38	26°32	10°18	27° 1	7°49	17°56	2°37	29°22	2°46	19°32	19° 8	2°33	24°53								
T 22	11 57 0	1° 2'35	3♏37	25°35	10°48	26°37	7°42	18° 4	2°37	29°22	2°46	19°32	19° 5	2°40	24°56								
F 23	12 0 56	2° 2'20	17°26	24°40	11°17	26°14	7°35	18°11	2°38	29°21	2°46	19°R33	19° 2	2°47	25° 0								
S 24	12 4 53	3° 2'04	1♁2	23°49	11°44	25°51	7°29	18°18	2°39	29°20	2°46	19°32	18°58	2°54	25° 4								
S 25	12 8 49	4° 1'45	14°22	23° 2	12°10	25°27	7°22	18°25	2°40	29°20	2°46	19°31	18°55	3° 0	25° 8								
M26	12 12 46	5° 1'25	27°25	22°19	12°33	25° 5	7°16	18°32	2°40	29°19	2°47	19°30	18°52	3° 7	25°12								
T 27	12 16 42	6° 1'02	10♏11	21°42	12°55	24°42	7°10	18°39	2°41	29°19	2°47	19°27	18°49	3°14	25°16								
W28	12 20 39	7° 0'38	22°41	21°11	13°15	24°20	7° 4	18°46	2°42	29°18	2°47	19°25	18°46	3°21	25°20								
T 29	12 24 35	8° 0'12	4♏56	20°46	13°33	23°58	6°58	18°54	2°42	29°18	2°47	19°22	18°42	3°27	25°23								
F 30	12 28 32	8°59'45	16°59	20°27	13°49	23°36	6°52	19° 1	2°43	29°18	2°48	19°20	18°39	3°34	25°27								
S 31	12 32 29	9♏59'15	28♏55	20♏14	14♁3	23♏15	6♏47	19♏8	2♄43	29♁17	2♁48	19♏19	18♏36	3♄41	25♏31								

Delta T = 17m28s

APRIL 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 36 25	10♏58'44	10♄48	20°R 7	14♁15	22°R54	6°R41	19♏15	2♄43	29°R17	2♁48	19°D18	18♏33	3♄47	25♏35								
M 2	12 40 22	11°58'11	22°42	20°D 6	14°25	22♏34	6♏36	19°22	2°44	29♁17	2°48	19♏18	18°30	3°54	25°39								
T 3	12 44 18	12°57'37	4♁42	20♏10	14°32	22°15	6°31	19°28	2°44	29°16	2°49	19°20	18°27	4° 1	25°42								
W 4	12 48 15	13°57'00	16°53	20°21	14°37	21°56	6°26	19°35	2°44	29°16	2°49	19°21	18°23	4° 8	25°46								
T 5	12 52 11	14°56'22	29°19	20°36	14°40	21°37	6°21	19°42	2°44	29°16	2°50	19°23	18°20	4°14	25°50								
F 6	12 56 8	15°55'42	12♏3	20°56	14°R41	21°19	6°16	19°49	2°44	29°16	2°50	19°24	18°17	4°21	25°54								
S 7	13 0 4	16°55'00	25° 8	21°22	14°39	21° 2	6°11	19°56	2°R44	29°16	2°51	19°R24	18°14	4°28	25°57								
S 8	13 4 1	17°54'16	8♏34	21°51	14°34	20°45	6° 7	20° 3	2°44	29°16	2°51	19°23	18°11	4°34	26° 1								
M 9	13 7 58	18°53'30	22°20	22°25	14°27	20°29	6° 3	20° 9	2°44	29°16	2°51	19°20	18° 7	4°41	26° 5								
T 10	13 11 54	19°52'42	6♁23	23° 4	14°18	20°14	5°59	20°16	2°44	29°D16	2°52	19°16	18° 4	4°48	26° 8								
W11	13 15 51	20°51'52	20°39	23°45	14° 6	20° 0	5°55	20°23	2°44	29°16	2°53	19°12	18° 1	4°55	26°12								
T 12	13 19 47	21°51'00	5♏3	24°31	13°52	19°46	5°51	20°29	2°44	29°16	2°53	19° 7	17°58	5° 1	26°15								
F 13	13 23 44	22°50'05	19°29	25°20	13°35	19°33	5°47	20°36	2°43	29°16	2°54	19° 2	17°55	5° 8	26°19								
S 14	13 27 40	23°49'09	3♁52	26°12	13°16	19°21	5°44	20°43	2°43	29°16	2°54	18°59	17°52	5°15	26°23								
S 15	13 31 37	24°48'10	18° 8	27° 8	12°55	19° 9	5°41	20°49	2°43	29°16	2°55	18°58	17°48	5°21	26°26								
M16	13 35 33	25°47'08	2♏15	28° 6	12°31	18°59	5°38	20°56	2°42	29°16	2°56	18°D58	17°45	5°28	26°30								
T 17	13 39 30	26°46'05	16°11	29° 7	12° 5	18°49	5°35	21° 2	2°42	29°16	2°56	18°59	17°42	5°35	26°33								
W18	13 43 27	27°44'59	29°57	0♏11	11°37	18°40	5°32	21° 8	2°41	29°17	2°57	19° 0	17°39	5°42	26°37								
T 19	13 47 23	28°43'51	13♏30	1°17	11° 7	18°32	5°30	21°15	2°40	29°17	2°58	19°R 1	17°36	5°48	26°40								
F 20	13 51 20	29°42'40	26°53	2°26	10°36	18°24	5°28	21°21	2°40	29°17	2°58	19° 1	17°33	5°55	26°43								
S 21	13 55 16	0♄41'28	10♁3	3°37	10° 3	18°17	5°26	21°27	2°39	29°18	2°59	18°59	17°29	6° 2	26°47								
S 22	13 59 13	1°40'13	23° 2	4°50	9°28	18°11	5°24	21°33	2°38	29°18	3° 0	18°55	17°26	6° 8	26°50								
M23	14 3 9	2°38'56	5♏49	6° 6	8°52	18° 6	5°22	21°40	2°38	29°19	3° 1	18°49	17°23	6°15	26°53								
T 24	14 7 6	3°37'38	18°23	7°23	8°16	18° 2	5°20	21°46	2°37	29°19	3° 1	18°42	17°20	6°22	26°57								
W25	14 11 2	4°36'17	0♏46	8°43	7°39	17°58	5°19	21°52	2°36	29°19	3° 2	18°33	17°17	6°29	27° 0								
T 26	14 14 59	5°34'55	12°57	10° 5	7° 1	17°55	5°18	21°58	2°35	29°20	3° 3	18°25	17°13	6°35	27° 3								
F 27	14 18 56	6°33'31	24°58	11°28	6°23	17°53	5°17	22° 4	2°34	29°21	3° 4	18°17	17°10	6°42	27° 6								
S 28	14 22 52	7°32'06	6♄53	12°54	5°45	17°52	5°16	22°10	2°33	29°21	3° 5	18°11	17° 7	6°49	27°10								
S 29	14 26 49	8°30'39	18°45	14°21	5° 8	17°D52	5°15	22°15	2°32	29°22	3° 6	18° 7	17° 4	6°55	27°13								
M30	14 30 45	9♄29'10	0♁38	15♏51	4♁31	17♏52	5♏15	22♏21	2♄31	29♁22	3♁7	18♏4	17♏1	7♄2	27♏16								

Delta T = 17m29s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2407

MAY 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	14 34 42	10♂27'39	12♁36	17♃22	3°R55	17♃53	5°R15	22♂27	2°R30	29♁23	3♁ 7	18°D 4	16♃58	7♁ 9	27♂19
W 2	14 38 38	11°26'07	24°45	18°55	3♁20	17°54	5°D15	22°33	2♁28	29°24	3° 8	18♃ 5	16°54	7°16	27°22
T 3	14 42 35	12°24'33	7♂10	20°29	2°46	17°57	5♃15	22°38	2°27	29°25	3° 9	18° 6	16°51	7°22	27°25
F 4	14 46 31	13°22'58	19°56	22° 6	2°14	18° 0	5°15	22°44	2°26	29°25	3°10	18°R 6	16°48	7°29	27°28
S 5	14 50 28	14°21'21	3♃ 5	23°44	1°43	18° 3	5°15	22°49	2°25	29°26	3°11	18° 5	16°45	7°36	27°31
S 6	14 54 24	15°19'42	16°41	25°25	1°14	18° 8	5°16	22°55	2°23	29°27	3°12	18° 2	16°42	7°42	27°34
M 7	14 58 21	16°18'02	0♁43	27° 6	0°47	18°13	5°17	23° 0	2°22	29°28	3°13	17°56	16°39	7°49	27°37
T 8	15 2 18	17°16'20	15° 7	28°50	0°22	18°19	5°18	23° 5	2°20	29°29	3°14	17°48	16°35	7°56	27°39
W 9	15 6 14	18°14'37	29°49	0♁36	29♃59	18°25	5°19	23°10	2°19	29°30	3°15	17°39	16°32	8° 3	27°42
T 10	15 10 11	19°12'52	14♂40	2°23	29°39	18°32	5°21	23°16	2°17	29°31	3°17	17°30	16°29	8° 9	27°45
F 11	15 14 7	20°11'04	29°32	4°12	29°20	18°40	5°22	23°21	2°16	29°32	3°18	17°21	16°26	8°16	27°48
S 12	15 18 4	21° 9'15	14♁16	6° 3	29° 4	18°49	5°24	23°26	2°14	29°33	3°19	17°15	16°23	8°23	27°50
S 13	15 22 0	22° 7'24	28°46	7°56	28°51	18°58	5°26	23°31	2°12	29°34	3°20	17°10	16°19	8°29	27°53
M14	15 25 57	23° 5'32	12♁58	9°51	28°40	19° 7	5°28	23°35	2°11	29°35	3°21	17° 8	16°16	8°36	27°56
T 15	15 29 54	24° 3'37	26°52	11°47	28°31	19°18	5°30	23°40	2° 9	29°36	3°22	17°D 8	16°13	8°43	27°58
W16	15 33 50	25° 1'40	10♃27	13°45	28°25	19°28	5°33	23°45	2° 7	29°37	3°23	17°R 8	16°10	8°50	28° 1
T 17	15 37 47	25°59'41	23°46	15°45	28°21	19°40	5°35	23°50	2° 5	29°38	3°24	17° 8	16° 7	8°56	28° 3
F 18	15 41 43	26°57'40	6♁49	17°47	28°D19	19°52	5°38	23°54	2° 4	29°39	3°26	17° 7	16° 4	9° 3	28° 5
S 19	15 45 40	27°55'38	19°40	19°50	28°20	20° 4	5°41	23°59	2° 2	29°41	3°27	17° 3	16° 0	9°10	28° 8
S 20	15 49 36	28°53'33	2♃19	21°55	28°23	20°17	5°44	24° 3	2° 0	29°42	3°28	16°56	15°57	9°16	28°10
M21	15 53 33	29°51'28	14°48	24° 1	28°29	20°31	5°48	24° 8	1°58	29°43	3°29	16°47	15°54	9°23	28°12
T 22	15 57 29	0♂49'20	27° 9	26° 9	28°36	20°45	5°51	24°12	1°56	29°45	3°30	16°35	15°51	9°30	28°15
W23	16 1 26	1°47'12	9♁20	28°17	28°46	20°59	5°55	24°16	1°54	29°46	3°32	16°22	15°48	9°37	28°17
T 24	16 5 22	2°45'01	21°24	0♂27	28°58	21°15	5°59	24°20	1°52	29°47	3°33	16° 9	15°45	9°43	28°19
F 25	16 9 19	3°42'50	3♁21	2°38	29°12	21°30	6° 3	24°24	1°50	29°49	3°34	15°57	15°41	9°50	28°21
S 26	16 13 16	4°40'37	15°14	4°49	29°28	21°46	6° 7	24°28	1°48	29°50	3°35	15°46	15°38	9°57	28°23
S 27	16 17 12	5°38'23	27° 4	7° 0	29°46	22° 3	6°11	24°32	1°46	29°51	3°37	15°38	15°35	10° 3	28°25
M28	16 21 9	6°36'08	8♁55	9°12	0♁ 6	22°20	6°16	24°36	1°44	29°53	3°38	15°33	15°32	10°10	28°27
T 29	16 25 5	7°33'52	20°52	11°23	0°27	22°37	6°20	24°40	1°42	29°54	3°39	15°30	15°29	10°17	28°29
W30	16 29 2	8°31'34	3♂ 0	13°34	0°51	22°55	6°25	24°43	1°39	29°56	3°41	15°30	15°25	10°24	28°31
T 31	16 32 58	9♂29'16	15♂22	15♂44	1♁16	23♃13	6♃30	24♂47	1♁37	29♁57	3♁42	15♃29	15♃22	10♁30	28♂32

Delta T = 17m29s

JUNE 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	16 36 55	10♂26'56	28♂ 5	17♂53	1♁42	23♃32	6♃35	24♂50	1°R35	29♁59	3♁43	15°R29	15♃19	10♁37	28♂34
S 2	16 40 51	11°24'36	11♃12	20° 1	2°10	23°51	6°41	24°54	1♁33	0♁ 1	3°45	15°R27	15°16	10°44	28°36
S 3	16 44 48	12°22'15	24°49	22° 7	2°40	24°10	6°46	24°57	1°30	0° 2	3°46	15°23	15°13	10°50	28°38
M 4	16 48 45	13°19'53	8♁54	24°12	3°11	24°30	6°52	25° 0	1°28	0° 4	3°47	15°17	15°10	10°57	28°39
T 5	16 52 41	14°17'29	23°27	26°15	3°44	24°51	6°57	25° 3	1°26	0° 5	3°49	15° 8	15° 6	11° 4	28°41
W 6	16 56 38	15°15'05	8♂22	28°15	4°18	25°11	7° 3	25° 6	1°24	0° 7	3°50	14°57	15° 3	11°10	28°42
T 7	17 0 34	16°12'40	23°30	0♁13	4°53	25°32	7° 9	25° 9	1°21	0° 9	3°51	14°46	15° 0	11°17	28°44
F 8	17 4 31	17°10'14	8♁41	2° 9	5°29	25°54	7°15	25°12	1°19	0°11	3°53	14°36	14°57	11°24	28°45
S 9	17 8 27	18° 7'47	23°45	4° 3	6° 7	26°16	7°22	25°15	1°16	0°12	3°54	14°28	14°54	11°31	28°46
S 10	17 12 24	19° 5'18	8♁33	5°54	6°45	26°38	7°28	25°18	1°14	0°14	3°56	14°22	14°51	11°37	28°48
M11	17 16 21	20° 2'48	22°58	7°42	7°25	27° 0	7°35	25°20	1°12	0°16	3°57	14°19	14°47	11°44	28°49
T 12	17 20 17	21° 0'17	6♃59	9°28	8° 6	27°23	7°41	25°23	1° 9	0°18	3°58	14°18	14°44	11°51	28°50
W13	17 24 14	21°57'44	20°36	11°11	8°48	27°46	7°48	25°25	1° 7	0°19	4° 0	14°18	14°41	11°57	28°51
T 14	17 28 10	22°55'11	3♁50	12°51	9°30	28°10	7°55	25°27	1° 4	0°21	4° 1	14°18	14°38	12° 4	28°52
F 15	17 32 7	23°52'36	16°45	14°29	10°14	28°34	8° 2	25°30	1° 2	0°23	4° 3	14°16	14°35	12°11	28°53
S 16	17 36 3	24°50'00	29°24	16° 4	10°59	28°58	8° 9	25°32	1° 0	0°25	4° 4	14°12	14°31	12°18	28°54
S 17	17 40 0	25°47'23	11♃50	17°36	11°44	29°23	8°17	25°34	0°57	0°27	4° 5	14° 5	14°28	12°24	28°55
M18	17 43 56	26°44'45	24° 6	19° 5	12°31	29°47	8°24	25°36	0°55	0°29	4° 7	13°56	14°25	12°31	28°56
T 19	17 47 53	27°42'06	6♁14	20°32	13°18	0♁12	8°32	25°38	0°52	0°31	4° 8	13°44	14°22	12°38	28°57
W20	17 51 50	28°39'27	18°16	21°56	14° 5	0°38	8°40	25°39	0°50	0°33	4°10	13°32	14°19	12°44	28°57
T 21	17 55 46	29°36'46	0♁13	23°17	14°54	1° 3	8°47	25°41	0°47	0°35	4°11	13°19	14°16	12°51	28°58
F 22	17 59 43	0♁34'05	12° 6	24°34	15°43	1°29	8°55	25°42	0°45	0°37	4°13	13° 6	14°12	12°58	28°59
S 23	18 3 39	1°31'24	23°57	25°49	16°33	1°56	9° 3	25°44	0°42	0°39	4°14	12°56	14° 9	13° 5	28°59
S 24	18 7 36	2°28'42	5♁48	27° 1	17°24	2°22	9°12	25°45	0°40	0°41	4°15	12°48	14° 6	13°11	29° 0
M25	18 11 32	3°25'59	17°41	28°10	18°16	2°49	9°20	25°46	0°38	0°43	4°17	12°43	14° 3	13°18	29° 0
T 26	18 15 29	4°23'16	29°39	29°16	19° 7	3°16	9°28	25°48	0°35	0°45	4°18	12°40	14° 0	13°25	29° 0
W27	18 19 25	5°20'33	11♂47	0♁18	20° 0	3°43	9°37	25°49	0°33	0°47	4°20	12°D39	13°56	13°31	29° 1
T 28	18 23 22	6°17'49	24° 9	1°18	20°53	4°10	9°46	25°50	0°30	0°49	4°21	12°40	13°53	13°38	29° 1
F 29	18 27 19	7°15'06	6♃50	2°14	21°47	4°38	9°54	25°50	0°28	0°51	4°23	12°R40	13°50	13°45	29° 1
S 30	18 31 15	8♁12'22	19♃54	3♁ 6	22♁41	5♁ 6	10♃ 3	25♂51	0♁25	0♁53	4♁24	12♃39	13♃47	13♁51	29♂ 1

Delta T = 17m29s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2407

JULY 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	18 35 12	9 <sup>55</sup> 9 <sup>38</sup>	3 <sup>8</sup> 25	3 <sup>8</sup> 55	23 <sup>8</sup> 36	5 <sup>5</sup> 34	10 <sup>11</sup> 12	25 <sup>5</sup> 52	0 <sup>0</sup> R23	0 <sup>0</sup> L55	4 <sup>5</sup> 25	12 <sup>0</sup> R37	13 <sup>11</sup> 44	13 <sup>3</sup> 58	29 <sup>2</sup> 8	2		
M 2	18 39 8	10 <sup>0</sup> 6 <sup>54</sup>	17 <sup>25</sup>	4 <sup>4</sup> 0	24 <sup>3</sup> 31	6 <sup>0</sup> 3	10 <sup>2</sup> 21	25 <sup>5</sup> 52	0 <sup>0</sup> Z20	0 <sup>0</sup> 57	4 <sup>2</sup> 7	12 <sup>11</sup> 32	13 <sup>4</sup> 1	14 <sup>0</sup> 5	29 <sup>2</sup> R	2		
T 3	18 43 5	11 <sup>0</sup> 4 <sup>10</sup>	1 <sup>11</sup> 54	5 <sup>2</sup> 21	25 <sup>2</sup> 27	6 <sup>3</sup> 32	10 <sup>3</sup> 30	25 <sup>5</sup> 53	0 <sup>0</sup> 18	0 <sup>0</sup> 59	4 <sup>2</sup> 8	12 <sup>12</sup> 26	13 <sup>3</sup> 37	14 <sup>1</sup> 2	29 <sup>2</sup> 2			
W 4	18 47 1	12 <sup>0</sup> 1 <sup>26</sup>	16 <sup>4</sup> 7	5 <sup>5</sup> 59	26 <sup>2</sup> 23	7 <sup>0</sup> 0	10 <sup>4</sup> 40	25 <sup>5</sup> 53	0 <sup>0</sup> 16	1 <sup>0</sup> 1	4 <sup>3</sup> 0	12 <sup>1</sup> 17	13 <sup>3</sup> 34	14 <sup>1</sup> 8	29 <sup>2</sup> 2			
T 5	18 50 58	12 <sup>0</sup> 58 <sup>4</sup> 2	1 <sup>15</sup> 57	6 <sup>3</sup> 32	27 <sup>2</sup> 20	7 <sup>3</sup> 0	10 <sup>4</sup> 49	25 <sup>5</sup> 53	0 <sup>0</sup> 13	1 <sup>0</sup> 3	4 <sup>3</sup> 1	12 <sup>0</sup> 9	13 <sup>3</sup> 31	14 <sup>1</sup> 25	29 <sup>2</sup> 1			
F 6	18 54 54	13 <sup>0</sup> 55 <sup>5</sup> 8	17 <sup>1</sup> 4	7 <sup>0</sup> 1	28 <sup>1</sup> 17	7 <sup>5</sup> 9	10 <sup>5</sup> 59	25 <sup>5</sup> 54	0 <sup>0</sup> 11	1 <sup>0</sup> 6	4 <sup>3</sup> 3	12 <sup>0</sup> 0	13 <sup>3</sup> 28	14 <sup>1</sup> 32	29 <sup>2</sup> 1			
S 7	18 58 51	14 <sup>0</sup> 53 <sup>1</sup> 4	2 <sup>17</sup> 27	7 <sup>2</sup> 6	29 <sup>1</sup> 14	8 <sup>2</sup> 29	11 <sup>0</sup> 8	25 <sup>5</sup> R54	0 <sup>0</sup> 9	1 <sup>0</sup> 8	4 <sup>3</sup> 4	11 <sup>0</sup> 54	13 <sup>3</sup> 25	14 <sup>1</sup> 38	29 <sup>2</sup> 1			
S 8	19 2 48	15 <sup>0</sup> 50 <sup>2</sup> 9	17 <sup>2</sup> 27	7 <sup>4</sup> 7	0 <sup>11</sup> 12	8 <sup>5</sup> 58	11 <sup>1</sup> 18	25 <sup>5</sup> 54	0 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 10	4 <sup>3</sup> 5	11 <sup>0</sup> 49	13 <sup>3</sup> 22	14 <sup>1</sup> 45	29 <sup>2</sup> 1			
M 9	19 6 44	16 <sup>0</sup> 47 <sup>4</sup> 4	2 <sup>11</sup> 4	8 <sup>0</sup> 3	1 <sup>10</sup> 10	9 <sup>2</sup> 28	11 <sup>1</sup> 28	25 <sup>5</sup> 53	0 <sup>0</sup> 4	1 <sup>0</sup> 12	4 <sup>3</sup> 7	11 <sup>0</sup> 47	13 <sup>3</sup> 18	14 <sup>1</sup> 52	29 <sup>2</sup> 0			
T 10	19 10 41	17 <sup>0</sup> 44 <sup>5</sup> 8	16 <sup>1</sup> 6	8 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> 9	9 <sup>5</sup> 9	11 <sup>1</sup> 37	25 <sup>5</sup> 53	0 <sup>0</sup> 2	1 <sup>0</sup> 14	4 <sup>3</sup> 8	11 <sup>0</sup> D47	13 <sup>3</sup> 15	14 <sup>1</sup> 58	29 <sup>2</sup> 0			
W11	19 14 37	18 <sup>0</sup> 42 <sup>1</sup> 2	0 <sup>15</sup> 0	8 <sup>2</sup> 22	3 <sup>0</sup> 8	10 <sup>2</sup> 29	11 <sup>1</sup> 47	25 <sup>5</sup> 53	29 <sup>2</sup> 59	1 <sup>0</sup> 16	4 <sup>4</sup> 0	11 <sup>0</sup> 48	13 <sup>3</sup> 12	15 <sup>0</sup> 5	29 <sup>2</sup> 0			
T 12	19 18 34	19 <sup>0</sup> 39 <sup>2</sup> 6	13 <sup>1</sup> 18	8 <sup>0</sup> R24	4 <sup>0</sup> 7	11 <sup>0</sup> 0	11 <sup>1</sup> 57	25 <sup>5</sup> 52	29 <sup>2</sup> 57	1 <sup>0</sup> 19	4 <sup>4</sup> 1	11 <sup>0</sup> R49	13 <sup>3</sup> 9	15 <sup>0</sup> 12	28 <sup>2</sup> 59			
F 13	19 22 30	20 <sup>0</sup> 36 <sup>4</sup> 0	26 <sup>1</sup> 4	8 <sup>2</sup> 22	5 <sup>0</sup> 7	11 <sup>1</sup> 31	12 <sup>0</sup> 8	25 <sup>5</sup> 52	29 <sup>2</sup> 55	1 <sup>0</sup> 21	4 <sup>4</sup> 2	11 <sup>0</sup> 49	13 <sup>3</sup> 6	15 <sup>0</sup> 19	28 <sup>2</sup> 59			
S 14	19 26 27	21 <sup>0</sup> 33 <sup>5</sup> 3	8 <sup>11</sup> 50	8 <sup>0</sup> 15	6 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 2	12 <sup>1</sup> 18	25 <sup>5</sup> 51	29 <sup>2</sup> 53	1 <sup>0</sup> 23	4 <sup>4</sup> 4	11 <sup>0</sup> 47	13 <sup>3</sup> 2	15 <sup>0</sup> 25	28 <sup>2</sup> 58			
S 15	19 30 23	22 <sup>0</sup> 31 <sup>0</sup> 6	21 <sup>1</sup> 0	8 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 8	12 <sup>0</sup> 33	12 <sup>1</sup> 28	25 <sup>5</sup> 50	29 <sup>2</sup> 50	1 <sup>0</sup> 25	4 <sup>4</sup> 5	11 <sup>0</sup> 43	12 <sup>0</sup> 59	15 <sup>0</sup> 32	28 <sup>2</sup> 57			
M16	19 34 20	23 <sup>0</sup> 28 <sup>1</sup> 9	3 <sup>17</sup> 19	7 <sup>4</sup> 7	8 <sup>0</sup> 8	13 <sup>0</sup> 4	12 <sup>1</sup> 38	25 <sup>5</sup> 50	29 <sup>2</sup> 48	1 <sup>0</sup> 27	4 <sup>4</sup> 7	11 <sup>0</sup> 38	12 <sup>0</sup> 56	15 <sup>0</sup> 39	28 <sup>2</sup> 56			
T 17	19 38 17	24 <sup>0</sup> 25 <sup>3</sup> 2	15 <sup>2</sup> 0	7 <sup>2</sup> 6	9 <sup>0</sup> 9	13 <sup>0</sup> 36	12 <sup>1</sup> 49	25 <sup>5</sup> 49	29 <sup>2</sup> 46	1 <sup>0</sup> 30	4 <sup>4</sup> 8	11 <sup>0</sup> 31	12 <sup>0</sup> 53	15 <sup>0</sup> 45	28 <sup>2</sup> 56			
W18	19 42 13	25 <sup>0</sup> 22 <sup>4</sup> 5	27 <sup>1</sup> 6	7 <sup>0</sup> 2	10 <sup>0</sup> 10	14 <sup>0</sup> 8	12 <sup>1</sup> 59	25 <sup>5</sup> 48	29 <sup>2</sup> 44	1 <sup>0</sup> 32	4 <sup>4</sup> 9	11 <sup>0</sup> 22	12 <sup>0</sup> 50	15 <sup>0</sup> 52	28 <sup>2</sup> 55			
T 19	19 46 10	26 <sup>0</sup> 19 <sup>5</sup> 8	9 <sup>18</sup> 8	6 <sup>3</sup> 4	11 <sup>1</sup> 2	14 <sup>0</sup> 40	13 <sup>1</sup> 0	25 <sup>5</sup> 47	29 <sup>2</sup> 42	1 <sup>0</sup> 34	4 <sup>5</sup> 1	11 <sup>0</sup> 14	12 <sup>0</sup> 47	15 <sup>0</sup> 59	28 <sup>2</sup> 54			
F 20	19 50 6	27 <sup>0</sup> 17 <sup>1</sup> 11	20 <sup>2</sup> 59	6 <sup>0</sup> 2	12 <sup>1</sup> 4	15 <sup>0</sup> 12	13 <sup>1</sup> 21	25 <sup>5</sup> 45	29 <sup>2</sup> 40	1 <sup>0</sup> 36	4 <sup>5</sup> 2	11 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 43	16 <sup>0</sup> 5	28 <sup>2</sup> 53			
S 21	19 54 3	28 <sup>0</sup> 14 <sup>2</sup> 5	2 <sup>22</sup> 51	5 <sup>2</sup> 8	13 <sup>1</sup> 6	15 <sup>0</sup> 44	13 <sup>1</sup> 32	25 <sup>5</sup> 44	29 <sup>2</sup> 38	1 <sup>0</sup> 38	4 <sup>5</sup> 3	10 <sup>0</sup> 59	12 <sup>0</sup> 40	16 <sup>0</sup> 12	28 <sup>2</sup> 52			
S 22	19 57 59	29 <sup>0</sup> 11 <sup>3</sup> 8	14 <sup>4</sup> 6	4 <sup>5</sup> 1	14 <sup>1</sup> 8	16 <sup>1</sup> 17	13 <sup>1</sup> 42	25 <sup>5</sup> 43	29 <sup>2</sup> 36	1 <sup>0</sup> 41	4 <sup>5</sup> 5	10 <sup>0</sup> 54	12 <sup>0</sup> 37	16 <sup>0</sup> 19	28 <sup>2</sup> 51			
M23	20 1 56	0 <sup>0</sup> L 8 <sup>5</sup> 2	26 <sup>2</sup> 45	4 <sup>1</sup> 2	15 <sup>1</sup> 21	16 <sup>1</sup> 49	13 <sup>1</sup> 53	25 <sup>5</sup> 41	29 <sup>2</sup> 34	1 <sup>0</sup> 43	4 <sup>5</sup> 6	10 <sup>0</sup> 51	12 <sup>0</sup> 34	16 <sup>0</sup> 26	28 <sup>2</sup> 50			
T 24	20 5 52	1 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup> 7	8 <sup>18</sup> 50	3 <sup>3</sup> 2	16 <sup>1</sup> 24	17 <sup>1</sup> 22	14 <sup>0</sup> 4	25 <sup>5</sup> 39	29 <sup>2</sup> 32	1 <sup>0</sup> 45	4 <sup>5</sup> 7	10 <sup>0</sup> D50	12 <sup>0</sup> 31	16 <sup>0</sup> 32	28 <sup>2</sup> 49			
W25	20 9 49	2 <sup>0</sup> 3 <sup>2</sup> 2	21 <sup>0</sup> 5	2 <sup>5</sup> 1	17 <sup>1</sup> 27	17 <sup>1</sup> 55	14 <sup>0</sup> 15	25 <sup>5</sup> 38	29 <sup>2</sup> 30	1 <sup>0</sup> 47	4 <sup>5</sup> 9	10 <sup>0</sup> 51	12 <sup>0</sup> 28	16 <sup>0</sup> 39	28 <sup>2</sup> 48			
T 26	20 13 46	3 <sup>0</sup> 0 <sup>3</sup> 7	3 <sup>17</sup> 33	2 <sup>1</sup> 1	18 <sup>1</sup> 30	18 <sup>1</sup> 28	14 <sup>0</sup> 26	25 <sup>5</sup> 36	29 <sup>2</sup> 28	1 <sup>0</sup> 50	5 <sup>0</sup> 0	10 <sup>0</sup> 52	12 <sup>0</sup> 24	16 <sup>0</sup> 46	28 <sup>2</sup> 46			
F 27	20 17 42	3 <sup>5</sup> 57 <sup>5</sup> 3	16 <sup>1</sup> 18	1 <sup>3</sup> 2	19 <sup>1</sup> 34	19 <sup>1</sup> 1	14 <sup>0</sup> 38	25 <sup>5</sup> 34	29 <sup>2</sup> 26	1 <sup>0</sup> 52	5 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 54	12 <sup>0</sup> 21	16 <sup>0</sup> 52	28 <sup>2</sup> 45			
S 28	20 21 39	4 <sup>5</sup> 55 <sup>1</sup> 0	29 <sup>2</sup> 22	0 <sup>5</sup> 4	20 <sup>1</sup> 38	19 <sup>1</sup> 35	14 <sup>0</sup> 49	25 <sup>5</sup> 32	29 <sup>2</sup> 24	1 <sup>0</sup> 54	5 <sup>0</sup> 2	10 <sup>0</sup> R55	12 <sup>0</sup> 18	16 <sup>0</sup> 59	28 <sup>2</sup> 44			
S 29	20 25 35	5 <sup>5</sup> 52 <sup>2</sup> 8	12 <sup>18</sup> 48	0 <sup>0</sup> 18	21 <sup>1</sup> 42	20 <sup>0</sup> 9	15 <sup>0</sup> 0	25 <sup>5</sup> 30	29 <sup>2</sup> 22	1 <sup>0</sup> 56	5 <sup>0</sup> 4	10 <sup>0</sup> 55	12 <sup>0</sup> 15	17 <sup>0</sup> 6	28 <sup>2</sup> 42			
M30	20 29 32	6 <sup>4</sup> 49 <sup>4</sup> 7	26 <sup>4</sup> 0	29 <sup>2</sup> 46	22 <sup>1</sup> 46	20 <sup>0</sup> 42	15 <sup>0</sup> 12	25 <sup>5</sup> 28	29 <sup>2</sup> 20	1 <sup>0</sup> 59	5 <sup>0</sup> 5	10 <sup>0</sup> 53	12 <sup>0</sup> 12	17 <sup>0</sup> 12	28 <sup>2</sup> 41			
T 31	20 33 28	7 <sup>17</sup> 47 <sup>0</sup> 7	10 <sup>11</sup> 57	29 <sup>2</sup> 17	23 <sup>11</sup> 51	21 <sup>1</sup> 16	15 <sup>1</sup> 23	25 <sup>5</sup> 26	29 <sup>2</sup> 19	2 <sup>0</sup> L 1	5 <sup>5</sup> 6	10 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 8	17 <sup>0</sup> Z19	28 <sup>2</sup> 39			

Delta T = 17m29s

AUGUST 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
W 1	20 37 25	8 <sup>0</sup> L44 <sup>2</sup> 7	25 <sup>11</sup> 37	28 <sup>0</sup> R52	24 <sup>11</sup> 56	21 <sup>1</sup> 50	15 <sup>11</sup> 35	25 <sup>5</sup> R23	29 <sup>2</sup> R17	2 <sup>0</sup> L 3	5 <sup>5</sup> 8	10 <sup>0</sup> R46	12 <sup>11</sup> 5	17 <sup>0</sup> Z26	28 <sup>0</sup> R38			
T 2	20 41 21	9 <sup>0</sup> 41 <sup>4</sup> 8	10 <sup>15</sup> 35	28 <sup>0</sup> 31	26 <sup>0</sup> 1	22 <sup>2</sup> 25	15 <sup>1</sup> 46	25 <sup>5</sup> 21	29 <sup>2</sup> 15	2 <sup>0</sup> 5	5 <sup>0</sup> 9	10 <sup>0</sup> 42	12 <sup>0</sup> 2	17 <sup>0</sup> 33	28 <sup>0</sup> 36			
F 3	20 45 18	10 <sup>0</sup> 39 <sup>1</sup> 11	25 <sup>2</sup> 42	28 <sup>0</sup> 16	27 <sup>0</sup> 6	22 <sup>2</sup> 59	15 <sup>1</sup> 58	25 <sup>5</sup> 18	29 <sup>2</sup> 14	2 <sup>0</sup> 7	5 <sup>0</sup> 10	10 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 59	17 <sup>0</sup> 39	28 <sup>0</sup> 34			
S 4	20 49 15	11 <sup>0</sup> 36 <sup>3</sup> 33	10 <sup>19</sup> 49	28 <sup>0</sup> 6	28 <sup>0</sup> 11	23 <sup>3</sup> 34	16 <sup>1</sup> 0	25 <sup>5</sup> 16	29 <sup>2</sup> 12	2 <sup>0</sup> 10	5 <sup>0</sup> 11	10 <sup>0</sup> 35	11 <sup>0</sup> 56	17 <sup>0</sup> 46	28 <sup>0</sup> 33			
S 5	20 53 11	12 <sup>0</sup> 33 <sup>5</sup> 7	25 <sup>2</sup> 48	28 <sup>0</sup> D 2	29 <sup>2</sup> 17	24 <sup>0</sup> 8	16 <sup>1</sup> 21	25 <sup>5</sup> 13	29 <sup>2</sup> 10	2 <sup>0</sup> 12	5 <sup>0</sup> 12	10 <sup>0</sup> 33	11 <sup>0</sup> 53	17 <sup>0</sup> 53	28 <sup>0</sup> 31			
M 6	20 57 8	13 <sup>0</sup> 31 <sup>2</sup> 1	10 <sup>11</sup> 29	28 <sup>0</sup> 4	0 <sup>12</sup> 22	24 <sup>1</sup> 43	16 <sup>1</sup> 33	25 <sup>5</sup> 10	29 <sup>2</sup> 9	2 <sup>0</sup> 14	5 <sup>0</sup> 14	10 <sup>0</sup> D32	11 <sup>0</sup> 49	17 <sup>0</sup> 59	28 <sup>0</sup> 29			
T 7	21 1 4	14 <sup>0</sup> 28 <sup>4</sup> 6	24 <sup>1</sup> 46	28 <sup>0</sup> 12	1 <sup>2</sup> 28	25 <sup>1</sup> 18	16 <sup>1</sup> 45	25 <sup>5</sup> 7	29 <sup>2</sup> 7	2 <sup>0</sup> 16	5 <sup>0</sup> 15	10 <sup>0</sup> 33	11 <sup>0</sup> 46	18 <sup>0</sup> 6	28 <sup>0</sup> 27			
W 8	21 5 1	15 <sup>0</sup> 26 <sup>1</sup> 11	8 <sup>14</sup> 38	28 <sup>0</sup> 26	2 <sup>3</sup> 4	25 <sup>1</sup> 53	16 <sup>1</sup> 57	25 <sup>5</sup> 5	29 <sup>2</sup> 6	2 <sup>0</sup> 18	5 <sup>0</sup> 16	10 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 43	18 <sup>0</sup> 13	28 <sup>0</sup> 25			
T 9	21 8 57	16 <sup>0</sup> 23 <sup>3</sup> 7	22 <sup>0</sup> 3	28 <sup>0</sup> 47	3 <sup>4</sup> 0	26 <sup>1</sup> 29	17 <sup>0</sup> 9	25 <sup>5</sup> 2	29 <sup>2</sup> 4	2 <sup>0</sup> 21	5 <sup>0</sup> 17	10 <sup>0</sup> 35	11 <sup>0</sup> 40	18 <sup>0</sup> 19	28 <sup>0</sup> 24			
F 10	21 12 54	17 <sup>0</sup> 21 <sup>0</sup> 4	5 <sup>11</sup> 3	29 <sup>1</sup> 4	4 <sup>4</sup> 7	27 <sup>0</sup> 4	17 <sup>1</sup> 21	24 <sup>5</sup> 8	29 <sup>2</sup> 3	2 <sup>0</sup> 23	5 <sup>0</sup> 18	10 <sup>0</sup> 37	11 <sup>0</sup> 37	18 <sup>0</sup> 26	28 <sup>0</sup> 22			
S 11	21 16 50	18 <sup>0</sup> 18 <sup>3</sup> 1	17 <sup>4</sup> 2	29 <sup>1</sup> 47	5 <sup>5</sup> 3	27 <sup>1</sup> 40	17 <sup>1</sup> 33	24 <sup>5</sup> 5	29 <sup>2</sup> 2	2 <sup>0</sup> 25	5 <sup>0</sup> 19	10 <sup>0</sup> R37	11 <sup>0</sup> 34	18 <sup>0</sup> 33	28 <sup>0</sup> 20			
S 12	21 20 47	19 <sup>0</sup> 15 <sup>5</sup> 9	0 <sup>17</sup> 2	0 <sup>12</sup> 27	7 <sup>0</sup> 0	28 <sup>1</sup> 15	17 <sup>1</sup> 45	24 <sup>5</sup> 2	29 <sup>2</sup> 0	2 <sup>0</sup> 27	5 <sup>0</sup> 20	10 <sup>0</sup> 37	11 <sup>0</sup> 30	18 <sup>0</sup> 40				

SWISS EPHEMERIS for the year 2407

SEPTEMBER 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 39 38	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> R35	28 <sup>h</sup> R44	3 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> R23	10 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> R29
S 2	22 43 35	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>
M 3	22 47 31	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>
T 4	22 51 28	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>
W 5	22 55 24	12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>
T 6	22 59 21	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>
F 7	23 3 17	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> D43	3 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>
S 8	23 7 14	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>
S 9	23 11 10	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>
M10	23 15 7	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> D22	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>
T 11	23 19 4	18 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>
W12	23 23 0	19 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>
T 13	23 26 57	20 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>
F 14	23 30 53	21 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>
S 15	23 34 50	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>
S 16	23 38 46	23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>
M17	23 42 43	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> R26	9 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>
T 18	23 46 39	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>
W19	23 50 36	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>
T 20	23 54 33	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>
F 21	23 58 29	27 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>
S 22	0 2 26	28 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>
S 23	0 6 22	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>
M24	0 10 19	0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>
T 25	0 14 15	1 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> D13	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>
W26	0 18 12	2 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>
T 27	0 22 8	3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>
F 28	0 26 5	4 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>
S 29	0 30 2	5 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>
S 30	0 33 58	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> R18	8 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>

Delta T = 17m30s

OCTOBER 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 37 55	7 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 75 <sup>s</sup> 6 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> R19	28 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> R17	8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> R 4
T 2	0 41 51	8 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 64 <sup>s</sup> 3 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>
W 3	0 45 48	9 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>
T 4	0 49 44	10 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	8		

SWISS EPHEMERIS for the year 2407

NOVEMBER 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 40 8	8♁15°13	16♁27	1♂1	13♁12	22♂32	4♁50	19°R34	29♂57	4♁17	5°R45	8°R39	7♁13	27♂41	24°R49
F 2	2 44 4	9°15'02	29°19	1°25	14°26	23°15	5°2	19♂32	0♂0	4°17	5♁44	8♁28	7°10	27°48	24♂47
S 3	2 48 1	10°14'53	11♂54	1°43	15°41	23°59	5°13	19°30	0°2	4°17	5°44	8°17	7°7	27°54	24°45
S 4	2 51 57	11°14'46	24°15	1°54	16°55	24°43	5°25	19°28	0°5	4°17	5°43	8°7	7°3	28°1	24°44
M 5	2 55 54	12°14'40	6♂22	1°R57	18°10	25°28	5°37	19°26	0°8	4°17	5°43	7°59	7°0	28°8	24°42
T 6	2 59 51	13°14'36	18°19	1°52	19°24	26°12	5°48	19°24	0°10	4°17	5°42	7°53	6°57	28°14	24°40
W 7	3 3 47	14°14'34	0♁9	1°38	20°38	26°56	6°0	19°22	0°13	4°R17	5°41	7°50	6°54	28°21	24°39
T 8	3 7 44	15°14'34	11°58	1°15	21°53	27°40	6°11	19°21	0°16	4°17	5°41	7°D49	6°51	28°28	24°37
F 9	3 11 40	16°14'35	23°51	0°42	23°8	28°25	6°23	19°19	0°19	4°17	5°40	7°49	6°48	28°34	24°36
S 10	3 15 37	17°14'37	5♂53	0°0	24°22	29°9	6°34	19°18	0°22	4°17	5°39	7°R49	6°44	28°41	24°34
S 11	3 19 33	18°14'42	18°9	29♁9	25°37	29°54	6°45	19°16	0°25	4°17	5°39	7°49	6°41	28°48	24°33
M12	3 23 30	19°14'47	0°V45	28°9	26°51	0♂38	6°56	19°15	0°28	4°17	5°38	7°47	6°38	28°54	24°31
T 13	3 27 26	20°14'55	13°44	27°1	28°6	1°23	7°7	19°14	0°30	4°17	5°37	7°42	6°35	29°1	24°30
W14	3 31 23	21°15'03	27°8	25°47	29°21	2°8	7°18	19°13	0°33	4°17	5°36	7°34	6°32	29°8	24°29
T 15	3 35 19	22°15'14	10♂55	24°29	0♁35	2°53	7°29	19°12	0°37	4°16	5°35	7°24	6°28	29°14	24°28
F 16	3 39 16	23°15'26	25°5	23°10	1°50	3°38	7°40	19°11	0°40	4°16	5°35	7°13	6°25	29°21	24°27
S 17	3 43 13	24°15'40	9♁30	21°51	3°5	4°23	7°51	19°11	0°43	4°16	5°34	7°1	6°22	29°28	24°26
S 18	3 47 9	25°15'56	24°5	20°36	4°20	5°7	8°1	19°10	0°46	4°15	5°33	6°50	6°19	29°34	24°25
M19	3 51 6	26°16'14	8♁42	19°26	5°35	5°53	8°12	19°10	0°49	4°15	5°32	6°41	6°16	29°41	24°24
T 20	3 55 2	27°16'34	23°14	18°24	6°50	6°38	8°23	19°9	0°52	4°15	5°31	6°35	6°13	29°48	24°23
W21	3 58 59	28°16'55	7♁37	17°32	8°5	7°23	8°33	19°9	0°55	4°14	5°30	6°32	6°9	29°54	24°22
T 22	4 2 55	29°17'19	21°48	16°50	9°20	8°8	8°43	19°9	0°58	4°14	5°29	6°31	6°6	0♁1	24°21
F 23	4 6 52	0♂17°44	5♁45	16°20	10°35	8°53	8°54	19°D 9	1°2	4°13	5°28	6°31	6°3	0°8	24°20
S 24	4 10 48	1°18'11	19°29	16°2	11°50	9°39	9°4	19°9	1°5	4°13	5°27	6°30	6°0	0°15	24°19
S 25	4 14 45	2°18'40	3♁1	15°D55	13°5	10°24	9°14	19°9	1°8	4°12	5°26	6°28	5°57	0°21	24°19
M26	4 18 42	3°19'11	16°21	16°0	14°20	11°10	9°24	19°9	1°12	4°11	5°25	6°24	5°53	0°28	24°18
T 27	4 22 38	4°19'44	29°30	16°15	15°35	11°55	9°34	19°10	1°15	4°11	5°25	6°16	5°50	0°35	24°18
W28	4 26 35	5°20'18	12♁28	16°39	16°50	12°41	9°44	19°10	1°18	4°10	5°24	6°6	5°47	0°41	24°17
T 29	4 30 31	6°20'54	25°16	17°13	18°5	13°26	9°53	19°11	1°22	4°9	5°22	5°53	5°44	0°48	24°17
F 30	4 34 28	7♂21°31	7♂51	17♁54	19♁20	14♂12	10♁3	19♂12	1♂25	4♁9	5♁21	5♁38	5♁41	0♁55	24♂17

Delta T = 17m31s

DECEMBER 2407

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 38 24	8♂22°10	20♂15	18♁42	20♁35	14♂58	10♁12	19♂12	1♂28	4°R 8	5°R20	5°R24	5♁38	1♁1	24°R16
S 2	4 42 21	9°22'50	2♂27	19°36	21°50	15°44	10°22	19°13	1°32	4♁7	5♁19	5♁11	5°34	1°8	24♂16
M 3	4 46 18	10°23'31	14°29	20°36	23°6	16°30	10°31	19°14	1°35	4°6	5°18	5°0	5°31	1°15	24°16
T 4	4 50 14	11°24'14	26°23	21°40	24°21	17°16	10°40	19°15	1°39	4°5	5°17	4°52	5°28	1°21	24°16
W 5	4 54 11	12°24'57	8♁11	22°48	25°36	18°1	10°49	19°17	1°42	4°4	5°16	4°46	5°25	1°28	24°D16
T 6	4 58 7	13°25'42	19°48	24°0	26°51	18°48	10°58	19°18	1°46	4°3	5°15	4°44	5°22	1°35	24°16
F 7	5 2 4	14°26'28	1♂48	25°15	28°6	19°34	11°7	19°19	1°49	4°2	5°14	4°D43	5°19	1°41	24°16
S 8	5 6 0	15°27'14	13°47	26°32	29°22	20°20	11°15	19°21	1°53	4°2	5°13	4°R43	5°15	1°48	24°16
S 9	5 9 57	16°28'02	26°0	27°52	0♂37	21°6	11°24	19°23	1°56	4°1	5°12	4°43	5°12	1°55	24°16
M10	5 13 53	17°28'50	8°V33	29°13	1°52	21°52	11°32	19°24	2°0	3°59	5°11	4°41	5°9	2°1	24°16
T 11	5 17 50	18°29'39	21°31	0♂36	3°8	22°38	11°41	19°26	2°3	3°58	5°10	4°37	5°6	2°8	24°17
W12	5 21 46	19°30'29	4♂57	2°1	4°23	23°25	11°49	19°28	2°7	3°57	5°8	4°30	5°3	2°15	24°17
T 13	5 25 43	20°31'20	18°51	3°26	5°38	24°11	11°57	19°30	2°11	3°56	5°7	4°21	4°59	2°21	24°17
F 14	5 29 40	21°32'12	3♁13	4°53	6°53	24°57	12°5	19°32	2°14	3°55	5°6	4°10	4°56	2°28	24°18
S 15	5 33 36	22°33'05	17°56	6°21	8°9	25°44	12°13	19°35	2°18	3°54	5°5	3°59	4°53	2°35	24°19
S 16	5 37 33	23°33'59	2♁54	7°49	9°24	26°30	12°21	19°37	2°21	3°53	5°4	3°48	4°50	2°41	24°19
M17	5 41 29	24°34'54	17°56	9°18	10°39	27°17	12°28	19°39	2°25	3°52	5°3	3°39	4°47	2°48	24°20
T 18	5 45 26	25°35'49	2♁54	10°47	11°55	28°3	12°36	19°42	2°29	3°50	5°1	3°33	4°44	2°55	24°21
W19	5 49 22	26°36'46	17°38	12°17	13°10	28°50	12°43	19°45	2°32	3°49	5°0	3°30	4°40	3°1	24°21
T 20	5 53 19	27°37'44	2♁5	13°47	14°26	29°36	12°50	19°47	2°36	3°48	4°59	3°D29	4°37	3°8	24°22
F 21	5 57 16	28°38'43	16°11	15°18	15°41	0♁23	12°57	19°50	2°39	3°46	4°58	3°30	4°34	3°15	24°23
S 22	6 1 12	29°39'43	29°56	16°48	16°56	1°10	13°4	19°53	2°43	3°45	4°57	3°R30	4°31	3°21	24°24
S 23	6 5 9	0♂40°44	13♁22	18°20	18°12	1°56	13°11	19°56	2°47	3°44	4°56	3°29	4°28	3°28	24°25
M24	6 9 5	1°41'46	26°31	19°51	19°27	2°43	13°17	19°59	2°50	3°42	4°54	3°26	4°25	3°35	24°26
T 25	6 13 2	2°42'49	9♁24	21°23	20°43	3°30	13°24	20°3	2°54	3°41	4°53	3°21	4°21	3°41	24°27
W26	6 16 58	3°43'52	22°4	22°55	21°58	4°17	13°30	20°6	2°58	3°40	4°52	3°13	4°18	3°48	24°28
T 27	6 20 55	4°44'57	4♂33	24°27	23°13	5°4	13°36	20°9	3°1	3°38	4°51	3°3	4°15	3°55	24°30
F 28	6 24 51	5°46'02	16°52	25°59	24°29	5°51	13°42	20°13	3°5	3°37	4°50	2°51	4°12	4°1	24°31
S 29	6 28 48	6°47'08	29°2	27°32	25°44	6°38	13°48	20°16	3°9	3°35	4°48	2°40	4°9	4°8	24°32
S 30	6 32 45	7°48'15	11♂4	29°5	27°0	7°25	13°54	20°20	3°12	3°34	4°47	2°29	4°5	4°15	24°34
M31	6 36 41	8♂49°21	23♂0	0♂38	28♂15	8♁12	13♁59	20♂24	3♂16	3♁32	4♁46	2♁20	4♁2	4♁21	24♂35

Delta T = 17m31s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.9.2010]