

SWISS EPHEMERIS for the year 2155
heliocentric

JANUARY 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	6 41 42	10♄14'52	10♄20	8♄17	15♄9	26♄50	4♄17	2♄11	25♄5	14♄47	26♄16	26♄10
T 2	6 45 38	11°16'02	11°19	14°29	16°46	27°16	4°22	2°13	25°5	14°47	26°16	26°12
F 3	6 49 35	12°17'12	12°19	20°36	18°23	27°42	4°28	2°15	25°6	14°48	26°16	26°13
S 4	6 53 32	13°18'23	13°18	26°37	20°1	28°9	4°33	2°17	25°7	14°48	26°17	26°14
S 5	6 57 28	14°19'33	14°17	2♄30	21°38	28°35	4°38	2°19	25°8	14°48	26°17	26°15
M 6	7 1 25	15°20'44	15°16	8°15	23°15	29°1	4°44	2°22	25°8	14°49	26°17	26°17
T 7	7 5 21	16°21'54	16°16	13°51	24°53	29°27	4°49	2°24	25°9	14°49	26°17	26°18
W 8	7 9 18	17°23'04	17°16	19°18	26°30	29°54	4°54	2°26	25°10	14°49	26°17	26°19
T 9	7 13 14	18°24'13	18°16	24°35	28°7	0♄20	5°0	2°28	25°10	14°50	26°18	26°20
F 10	7 17 11	19°25'22	19°16	29°43	29°44	0°46	5°5	2°30	25°11	14°50	26°18	26°22
S 11	7 21 7	20°26'31	20°17	4♄41	1♄22	1°12	5°10	2°32	25°12	14°50	26°18	26°23
S 12	7 25 4	21°27'39	21°19	9°29	2°59	1°39	5°16	2°34	25°12	14°51	26°18	26°24
M13	7 29 1	22°28'47	22°20	14°8	4°36	2°5	5°21	2°36	25°13	14°51	26°18	26°25
T 14	7 32 57	23°29'54	23°23	18°38	6°13	2°31	5°26	2°39	25°14	14°52	26°18	26°26
W15	7 36 54	24°31'01	24°25	23°0	7°50	2°57	5°32	2°41	25°15	14°52	26°19	26°28
T 16	7 40 50	25°32'08	25°27	27°13	9°27	3°24	5°37	2°43	25°15	14°52	26°19	26°29
F 17	7 44 47	26°33'13	26°30	1♄18	11°4	3°50	5°42	2°45	25°16	14°53	26°19	26°30
S 18	7 48 43	27°34'19	27°33	5°16	12°41	4°16	5°48	2°47	25°17	14°53	26°19	26°31
S 19	7 52 40	28°35'24	28°36	9°8	14°18	4°42	5°53	2°49	25°17	14°53	26°19	26°33
M20	7 56 36	29°36'28	29°39	12°52	15°55	5°8	5°58	2°51	25°18	14°54	26°19	26°34
T 21	8 0 33	0♄37'32	0♄41	16°31	17°31	5°35	6°4	2°54	25°19	14°54	26°20	26°35
W22	8 4 30	1°38'35	1°44	20°3	19°8	6°1	6°9	2°56	25°20	14°54	26°20	26°36
T 23	8 8 26	2°39'38	2°46	23°31	20°45	6°27	6°14	2°58	25°20	14°55	26°20	26°38
F 24	8 12 23	3°40'41	3°48	26°54	22°22	6°53	6°20	3°0	25°21	14°55	26°20	26°39
S 25	8 16 19	4°41'43	4°50	0♄12	23°58	7°19	6°25	3°2	25°22	14°55	26°20	26°40
S 26	8 20 16	5°42'44	5°52	3°26	25°35	7°46	6°30	3°4	25°22	14°56	26°20	26°41
M27	8 24 12	6°43'46	6°52	6°36	27°11	8°12	6°36	3°6	25°23	14°56	26°21	26°42
T 28	8 28 9	7°44'47	7°53	9°42	28°48	8°38	6°41	3°9	25°24	14°57	26°21	26°44
W29	8 32 5	8°45'47	8°53	12°45	0♄24	9°4	6°46	3°11	25°24	14°57	26°21	26°45
T 30	8 36 2	9°46'47	9°53	15°46	2°1	9°30	6°52	3°13	25°25	14°57	26°21	26°46
F 31	8 39 59	10♄47'46	10♄52	18♄44	3♄37	9♄56	6♄57	3♄15	25♄26	14♄58	26♄21	26♄47

Delta T = 05m27s

FEBRUARY 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 43 55	11♄48'45	11♄51	21♄39	5♄14	10♄23	7♄2	3♄17	25♄27	14♄58	26♄21	26♄49
S 2	8 47 52	12°49'43	12°50	24°32	6°50	10°49	7°8	3°19	25°27	14°58	26°22	26°50
M 3	8 51 48	13°50'39	13°49	27°24	8°26	11°15	7°13	3°21	25°28	14°59	26°22	26°51
T 4	8 55 45	14°51'35	14°48	0♄14	10°2	11°41	7°18	3°24	25°29	14°59	26°22	26°52
W 5	8 59 41	15°52'29	15°47	3°2	11°39	12°7	7°23	3°26	25°29	14°59	26°22	26°54
T 6	9 3 38	16°53'22	16°46	5°49	13°15	12°34	7°29	3°28	25°30	15°0	26°22	26°55
F 7	9 7 35	17°54'13	17°46	8°36	14°51	13°0	7°34	3°30	25°31	15°0	26°22	26°56
S 8	9 11 31	18°55'04	18°46	11°21	16°27	13°26	7°39	3°32	25°31	15°0	26°23	26°57
S 9	9 15 28	19°55'52	19°47	14°6	18°3	13°52	7°45	3°34	25°32	15°1	26°23	26°58
M10	9 19 24	20°56'40	20°47	16°51	19°39	14°18	7°50	3°36	25°33	15°1	26°23	27°0
T 11	9 23 21	21°57'26	21°49	19°36	21°15	14°45	7°55	3°39	25°34	15°2	26°23	27°1
W12	9 27 17	22°58'10	22°50	22°21	22°50	15°11	8°1	3°41	25°34	15°2	26°23	27°2
T 13	9 31 14	23°58'53	23°52	25°6	24°26	15°37	8°6	3°43	25°35	15°2	26°23	27°3
F 14	9 35 10	24°59'35	24°54	27°51	26°2	16°3	8°11	3°45	25°36	15°3	26°24	27°5
S 15	9 39 7	26°0'15	25°56	0♄37	27°38	16°30	8°17	3°47	25°36	15°3	26°24	27°6
S 16	9 43 4	27°0'53	26°58	3°25	29°13	16°56	8°22	3°49	25°37	15°3	26°24	27°7
M17	9 47 0	28°1'30	28°1	6°13	0♄49	17°22	8°27	3°51	25°38	15°4	26°24	27°8
T 18	9 50 57	29°2'05	29°3	9°2	2°25	17°48	8°32	3°53	25°39	15°4	26°24	27°9
W19	9 54 53	0♄2'39	0♄5	11°54	4°0	18°15	8°38	3°56	25°39	15°4	26°24	27°11
T 20	9 58 50	1°3'12	1°8	14°47	5°36	18°41	8°43	3°58	25°40	15°5	26°25	27°12
F 21	10 2 46	2°3'43	2°10	17°42	7°11	19°7	8°48	4°0	25°41	15°5	26°25	27°13
S 22	10 6 43	3°4'13	3°11	20°39	8°47	19°33	8°54	4°2	25°41	15°5	26°25	27°14
S 23	10 10 39	4°4'41	4°13	23°39	10°22	20°0	8°59	4°4	25°42	15°6	26°25	27°16
M24	10 14 36	5°5'09	5°14	26°41	11°58	20°26	9°4	4°6	25°43	15°6	26°25	27°17
T 25	10 18 32	6°5'35	6°14	29°46	13°33	20°52	9°10	4°8	25°43	15°7	26°25	27°18
W26	10 22 29	7°6'00	7°14	2♄55	15°8	21°19	9°15	4°11	25°44	15°7	26°26	27°19
T 27	10 26 26	8°6'23	8°14	6°7	16°44	21°45	9°20	4°13	25°45	15°7	26°26	27°20
F 28	10 30 22	9♄6'45	9♄13	9♄24	18♄19	22♄11	9♄26	4♄15	25♄46	15♄8	26♄26	27♄22

Delta T = 05m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2155
heliocentric

MARCH 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 34 19	10♎ 7'06	10♎12	12♈44	19♌54	22♎38	9♈31	4♎17	25♌46	15♃8	26♈26	27♃23
S 2	10 38 15	11° 7'25	11°10	16° 9	21°29	23° 4	9°36	4°19	25°47	15° 8	26°26	27°24
M 3	10 42 12	12° 7'42	12° 9	19°38	23° 4	23°30	9°41	4°21	25°48	15° 9	26°26	27°25
T 4	10 46 8	13° 7'58	13° 7	23°13	24°40	23°57	9°47	4°23	25°48	15° 9	26°27	27°27
W 5	10 50 5	14° 8'12	14° 5	26°53	26°15	24°23	9°52	4°25	25°49	15° 9	26°27	27°28
T 6	10 54 1	15° 8'24	15° 4	0♋40	27°50	24°49	9°57	4°28	25°50	15°10	26°27	27°29
F 7	10 57 58	16° 8'34	16° 2	4°32	29°25	25°16	10° 3	4°30	25°51	15°10	26°27	27°30
S 8	11 1 55	17° 8'42	17° 1	8°31	1♃0	25°42	10° 8	4°32	25°51	15°10	26°27	27°31
S 9	11 5 51	18° 8'48	18° 0	12°37	2°35	26° 9	10°13	4°34	25°52	15°11	26°27	27°33
M10	11 9 48	19° 8'52	19° 0	16°50	4°10	26°35	10°18	4°36	25°53	15°11	26°28	27°34
T 11	11 13 44	20° 8'54	20° 0	21°11	5°45	27° 2	10°24	4°38	25°53	15°12	26°28	27°35
W12	11 17 41	21° 8'54	21° 0	25°41	7°20	27°28	10°29	4°40	25°54	15°12	26°28	27°36
T 13	11 21 37	22° 8'51	22° 0	0♈18	8°55	27°54	10°34	4°43	25°55	15°12	26°28	27°37
F 14	11 25 34	23° 8'47	23° 1	5° 4	10°30	28°21	10°40	4°45	25°55	15°13	26°28	27°39
S 15	11 29 30	24° 8'40	24° 2	9°59	12° 5	28°47	10°45	4°47	25°56	15°13	26°29	27°40
S 16	11 33 27	25° 8'31	25° 3	15° 3	13°40	29°14	10°50	4°49	25°57	15°13	26°29	27°41
M17	11 37 24	26° 8'20	26° 4	20°17	15°15	29°40	10°56	4°51	25°58	15°14	26°29	27°42
T 18	11 41 20	27° 8'07	27° 6	25°39	16°50	0♄7	11° 1	4°53	25°58	15°14	26°29	27°44
W19	11 45 17	28° 7'52	28° 8	1♃11	18°25	0°34	11° 6	4°55	25°59	15°14	26°29	27°45
T 20	11 49 13	29° 7'34	29° 9	6°51	19°59	1° 0	11°11	4°57	26° 0	15°15	26°29	27°46
F 21	11 53 10	0♄11	29°11	12°39	21°34	1°27	11°17	5° 0	26° 0	15°15	26°30	27°47
S 22	11 57 6	1° 6'54	1°12	18°35	23° 9	1°53	11°22	5° 2	26° 1	15°15	26°30	27°48
S 23	12 1 3	2° 6'32	2°13	24°37	24°44	2°20	11°27	5° 4	26° 2	15°16	26°30	27°50
M24	12 4 59	3° 6'07	3°14	0♈46	26°19	2°47	11°33	5° 6	26° 2	15°16	26°30	27°51
T 25	12 8 56	4° 5'41	4°14	6°59	27°54	3°13	11°38	5° 8	26° 3	15°17	26°30	27°52
W26	12 12 53	5° 5'14	5°14	13°16	29°29	3°40	11°43	5°10	26° 4	15°17	26°30	27°53
T 27	12 16 49	6° 4'44	6°13	19°35	1♄4	4° 7	11°48	5°12	26° 5	15°17	26°31	27°54
F 28	12 20 46	7° 4'13	7°12	25°54	2°38	4°33	11°54	5°14	26° 5	15°18	26°31	27°56
S 29	12 24 42	8° 3'40	8°10	2♄13	4°13	5° 0	11°59	5°17	26° 6	15°18	26°31	27°57
S 30	12 28 39	9° 3'05	9° 9	8°29	5°48	5°27	12° 4	5°19	26° 7	15°18	26°31	27°58
MB1	12 32 35	10♄2'28	10♄6	14♄41	7♄23	5♄54	12♈9	5♎21	26♌7	15♃19	26♈31	27♃59

Delta T = 05m28s

APRIL 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 36 32	11♄1'50	11♄4	20♄48	8♄58	6♄20	12♈15	5♎23	26♌8	15♃19	26♈31	28♃1
W 2	12 40 28	12° 1'09	12° 1	26°48	10°33	6°47	12°20	5°25	26° 9	15°19	26°32	28° 2
T 3	12 44 25	13° 0'27	12°59	2♄41	12° 8	7°14	12°25	5°27	26°10	15°20	26°32	28° 3
F 4	12 48 22	13°59'42	13°56	8°26	13°43	7°41	12°31	5°29	26°10	15°20	26°32	28° 4
S 5	12 52 18	14°58'55	14°54	14° 2	15°18	8° 8	12°36	5°32	26°11	15°20	26°32	28° 5
S 6	12 56 15	15°58'06	15°52	19°28	16°53	8°35	12°41	5°34	26°12	15°21	26°32	28° 7
M 7	13 0 11	16°57'15	16°50	24°45	18°28	9° 1	12°46	5°36	26°12	15°21	26°32	28° 8
T 8	13 4 8	17°56'22	17°48	29°52	20° 2	9°28	12°52	5°38	26°13	15°22	26°33	28° 9
W 9	13 8 4	18°55'26	18°46	4♎50	21°37	9°55	12°57	5°40	26°14	15°22	26°33	28°10
T 10	13 12 1	19°54'28	19°45	9°38	23°12	10°22	13° 2	5°42	26°14	15°22	26°33	28°11
F 11	13 15 57	20°53'28	20°44	14°17	24°47	10°49	13° 8	5°44	26°15	15°23	26°33	28°13
S 12	13 19 54	21°52'26	21°44	18°47	26°22	11°16	13°13	5°46	26°16	15°23	26°33	28°14
S 13	13 23 51	22°51'21	22°44	23° 8	27°57	11°43	13°18	5°49	26°17	15°23	26°33	28°15
M14	13 27 47	23°50'14	23°44	27°21	29°32	12°10	13°23	5°51	26°17	15°24	26°34	28°16
T 15	13 31 44	24°49'04	24°44	1♄26	1♋8	12°37	13°29	5°53	26°18	15°24	26°34	28°17
W16	13 35 40	25°47'53	25°45	5°24	2°43	13° 5	13°34	5°55	26°19	15°24	26°34	28°19
T 17	13 39 37	26°46'39	26°45	9°15	4°18	13°32	13°39	5°57	26°19	15°25	26°34	28°20
F 18	13 43 33	27°45'24	27°46	12°59	5°53	13°59	13°44	5°59	26°20	15°25	26°34	28°21
S 19	13 47 30	28°44'06	28°47	16°38	7°28	14°26	13°50	6° 1	26°21	15°25	26°34	28°22
S 20	13 51 26	29°42'47	29°47	20°10	9° 3	14°53	13°55	6° 3	26°21	15°26	26°35	28°23
M21	13 55 23	0♈41'26	0♈47	23°38	10°38	15°20	14° 0	6° 6	26°22	15°26	26°35	28°25
T 22	13 59 20	1°40'04	1°47	27° 0	12°13	15°48	14° 5	6° 8	26°23	15°27	26°35	28°26
W23	14 3 16	2°38'39	2°47	0♈18	13°49	16°15	14°11	6°10	26°24	15°27	26°35	28°27
T 24	14 7 13	3°37'14	3°46	3°32	15°24	16°42	14°16	6°12	26°24	15°27	26°35	28°28
F 25	14 11 9	4°35'46	4°44	6°42	16°59	17°10	14°21	6°14	26°25	15°28	26°35	28°29
S 26	14 15 6	5°34'17	5°42	9°48	18°34	17°37	14°27	6°16	26°26	15°28	26°36	28°31
S 27	14 19 2	6°32'46	6°40	12°51	20° 9	18° 4	14°32	6°18	26°26	15°28	26°36	28°32
M28	14 22 59	7°31'14	7°37	15°52	21°45	18°32	14°37	6°20	26°27	15°29	26°36	28°33
T 29	14 26 55	8°29'39	8°34	18°49	23°20	18°59	14°42	6°23	26°28	15°29	26°36	28°34
W30	14 30 52	9♈28'04	9♈31	21♈45	24♈55	19♄27	14♈48	6♎25	26♌29	15♃29	26♈36	28♃35

Delta T = 05m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2155
heliocentric

MAY 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 34 49	10♌26'26	10♌28	24♌38	26♌31	19♌54	14♌53	6♌27	26♌29	15♌30	26♌36	28♌37
F 2	14 38 45	11°24'47	11°24	27°29	28° 6	20°22	14°58	6°29	26°30	15°30	26°37	28°38
S 3	14 42 42	12°23'06	12°21	0♌19	29°41	20°49	15° 3	6°31	26°31	15°30	26°37	28°39
S 4	14 46 38	13°21'23	13°17	3° 8	1°17	21°17	15° 9	6°33	26°31	15°31	26°37	28°40
M 5	14 50 35	14°19'38	14°14	5°55	2°52	21°45	15°14	6°35	26°32	15°31	26°37	28°41
T 6	14 54 31	15°17'52	15°11	8°41	4°28	22°12	15°19	6°37	26°33	15°32	26°37	28°43
W 7	14 58 28	16°16'03	16° 8	11°27	6° 3	22°40	15°24	6°40	26°33	15°32	26°37	28°44
T 8	15 2 24	17°14'13	17° 6	14°12	7°39	23° 8	15°30	6°42	26°34	15°32	26°38	28°45
F 9	15 6 21	18°12'21	18° 3	16°56	9°14	23°35	15°35	6°44	26°35	15°33	26°38	28°46
S 10	15 10 18	19°10'26	19° 1	19°41	10°50	24° 3	15°40	6°46	26°36	15°33	26°38	28°47
S 11	15 14 14	20° 8'30	20° 0	22°26	12°25	24°31	15°45	6°48	26°36	15°33	26°38	28°49
M 12	15 18 11	21° 6'32	20°59	25°11	14° 1	24°59	15°51	6°50	26°37	15°34	26°38	28°50
T 13	15 22 7	22° 4'32	21°58	27°56	15°37	25°27	15°56	6°52	26°38	15°34	26°38	28°51
W 14	15 26 4	23° 2'30	22°57	0♌43	17°12	25°55	16° 1	6°54	26°38	15°34	26°39	28°52
T 15	15 30 0	24° 0'26	23°57	3°30	18°48	26°22	16° 6	6°57	26°39	15°35	26°39	28°53
F 16	15 33 57	24°58'21	24°56	6°18	20°24	26°50	16°12	6°59	26°40	15°35	26°39	28°55
S 17	15 37 53	25°56'14	25°56	9° 8	21°59	27°18	16°17	7° 1	26°40	15°35	26°39	28°56
S 18	15 41 50	26°54'06	26°56	11°59	23°35	27°46	16°22	7° 3	26°41	15°36	26°39	28°57
M 19	15 45 47	27°51'56	27°56	14°52	25°11	28°15	16°27	7° 5	26°42	15°36	26°40	28°58
T 20	15 49 43	28°49'45	28°55	17°47	26°46	28°43	16°33	7° 7	26°43	15°37	26°40	28°59
W 21	15 53 40	29°47'33	29°54	20°45	28°22	29°11	16°38	7° 9	26°43	15°37	26°40	29° 1
T 22	15 57 36	0♌45'20	0♌53	23°44	29°58	29°39	16°43	7°12	26°44	15°37	26°40	29° 2
F 23	16 1 33	1°43'05	1°51	26°47	1♌34	0♌ 7	16°48	7°14	26°45	15°38	26°40	29° 3
S 24	16 5 29	2°40'49	2°49	29°52	3°10	0°35	16°54	7°16	26°45	15°38	26°40	29° 4
S 25	16 9 26	3°38'33	3°47	3♌ 1	4°46	1° 4	16°59	7°18	26°46	15°38	26°41	29° 5
M 26	16 13 22	4°36'15	4°44	6°14	6°22	1°32	17° 4	7°20	26°47	15°39	26°41	29° 6
T 27	16 17 19	5°33'56	5°41	9°30	7°58	2° 0	17° 9	7°22	26°48	15°39	26°41	29° 8
W 28	16 21 16	6°31'37	6°37	12°50	9°34	2°29	17°15	7°24	26°48	15°39	26°41	29° 9
T 29	16 25 12	7°29'16	7°33	16°15	11°10	2°57	17°20	7°26	26°49	15°40	26°41	29°10
F 30	16 29 9	8°26'54	8°29	19°45	12°46	3°26	17°25	7°28	26°50	15°40	26°41	29°11
S 31	16 33 5	9♌24'31	9♌25	23♌20	14♌22	3♌54	17♌30	7♌31	26♌50	15♌40	26♌42	29♌12

Delta T = 05m28s

JUNE 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 37 2	10♌22'07	10♌21	27♌ 0	15♌58	4♌23	17♌36	7♌33	26♌51	15♌41	26♌42	29♌14
M 2	16 40 58	11°19'42	11°17	0♌47	17°34	4°51	17°41	7°35	26°52	15°41	26°42	29°15
T 3	16 44 55	12°17'15	12°13	4°39	19°10	5°20	17°46	7°37	26°52	15°42	26°42	29°16
W 4	16 48 51	13°14'48	13° 9	8°39	20°46	5°49	17°51	7°39	26°53	15°42	26°42	29°17
T 5	16 52 48	14°12'19	14° 5	12°45	22°23	6°17	17°57	7°41	26°54	15°42	26°42	29°18
F 6	16 56 45	15° 9'49	15° 2	16°58	23°59	6°46	18° 2	7°43	26°55	15°43	26°43	29°20
S 7	17 0 41	16° 7'18	15°59	21°20	25°35	7°15	18° 7	7°45	26°55	15°43	26°43	29°21
S 8	17 4 38	17° 4'45	16°56	25°49	27°11	7°44	18°12	7°48	26°56	15°43	26°43	29°22
M 9	17 8 34	18° 2'11	17°53	0♌27	28°48	8°12	18°18	7°50	26°57	15°44	26°43	29°23
T 10	17 12 31	18°59'36	18°51	5°13	0♌24	8°41	18°23	7°52	26°57	15°44	26°43	29°24
W 11	17 16 27	19°57'00	19°50	10° 9	2° 0	9°10	18°28	7°54	26°58	15°44	26°43	29°25
T 12	17 20 24	20°54'23	20°48	15°13	3°37	9°39	18°33	7°56	26°59	15°45	26°44	29°27
F 13	17 24 20	21°51'45	21°47	20°27	5°13	10° 8	18°38	7°58	26°59	15°45	26°44	29°28
S 14	17 28 17	22°49'06	22°46	25°49	6°50	10°37	18°44	8° 0	27° 0	15°45	26°44	29°29
S 15	17 32 14	23°46'26	23°46	1♌21	8°26	11° 7	18°49	8° 2	27° 1	15°46	26°44	29°30
M 16	17 36 10	24°43'45	24°45	7° 1	10° 3	11°36	18°54	8° 5	27° 2	15°46	26°44	29°31
T 17	17 40 7	25°41'04	25°44	12°50	11°39	12° 5	18°59	8° 7	27° 2	15°47	26°44	29°33
W 18	17 44 3	26°38'22	26°43	18°46	13°16	12°34	19° 5	8° 9	27° 3	15°47	26°45	29°34
T 19	17 48 0	27°35'40	27°42	24°49	14°52	13° 3	19°10	8°11	27° 4	15°47	26°45	29°35
F 20	17 51 56	28°32'57	28°40	0♌58	16°29	13°33	19°15	8°13	27° 4	15°48	26°45	29°36
S 21	17 55 53	29°30'14	29°38	7°11	18° 6	14° 2	19°20	8°15	27° 5	15°48	26°45	29°37
S 22	17 59 50	0♌27'31	0♌36	13°28	19°42	14°32	19°26	8°17	27° 6	15°48	26°45	29°38
M 23	18 3 46	1°24'47	1°33	19°47	21°19	15° 1	19°31	8°19	27° 7	15°49	26°45	29°40
T 24	18 7 43	2°22'03	2°30	26° 6	22°56	15°30	19°36	8°22	27° 7	15°49	26°46	29°41
W 25	18 11 39	3°19'20	3°27	2♌25	24°33	16° 0	19°41	8°24	27° 8	15°49	26°46	29°42
T 26	18 15 36	4°16'36	4°23	8°41	26°10	16°30	19°46	8°26	27° 9	15°50	26°46	29°43
F 27	18 19 32	5°13'51	5°19	14°53	27°46	16°59	19°52	8°28	27° 9	15°50	26°46	29°44
S 28	18 23 29	6°11'07	6°14	20°59	29°23	17°29	19°57	8°30	27°10	15°50	26°46	29°46
S 29	18 27 25	7° 8'22	7°10	27° 0	1♌ 0	17°59	20° 2	8°32	27°11	15°51	26°46	29°47
M 30	18 31 22	8♌ 5'38	8♌ 5	2♌52	2♌37	18♌28	20♌ 7	8♌34	27♌11	15♌51	26♌47	29♌48

Delta T = 05m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2155
heliocentric

JULY 2155

00:00 UT

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

Delta T = 05m28s

AUGUST 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	20 37 32	8♁37'44	8♁33	6♁ 0	24♁31	4♁48	22♁54	9♁42	27♁34	16♁ 3	26♁52	0♁26
S 2	20 41 28	9°35'07	9°29	8°46	26° 9	5°19	22°59	9°44	27°35	16° 3	26°52	0°27
S 3	20 45 25	10°32'31	10°26	11°32	27°46	5°51	23° 4	9°46	27°35	16° 3	26°52	0°28
M 4	20 49 22	11°29'55	11°22	14°17	29°24	6°22	23°10	9°48	27°36	16° 4	26°53	0°29
T 5	20 53 18	12°27'20	12°19	17° 2	1♁ 1	6°54	23°15	9°51	27°37	16° 4	26°53	0°30
W 6	20 57 15	13°24'46	13°16	19°46	2°39	7°25	23°20	9°53	27°37	16° 4	26°53	0°31
T 7	21 1 11	14°22'12	14°14	22°31	4°16	7°57	23°25	9°55	27°38	16° 5	26°53	0°33
F 8	21 5 8	15°19'39	15°12	25°16	5°54	8°29	23°30	9°57	27°39	16° 5	26°53	0°34
S 9	21 9 4	16°17'07	16°10	28° 2	7°31	9° 1	23°36	9°59	27°40	16° 6	26°53	0°35
S 10	21 13 1	17°14'36	17° 9	0♁48	9° 9	9°33	23°41	10° 1	27°40	16° 6	26°54	0°36
M11	21 16 57	18°12'05	18° 8	3°35	10°46	10° 5	23°46	10° 3	27°41	16° 6	26°54	0°37
T 12	21 20 54	19° 9'35	19° 8	6°24	12°24	10°37	23°51	10° 5	27°42	16° 7	26°54	0°38
W13	21 24 51	20° 7'06	20° 7	9°14	14° 1	11° 9	23°56	10° 7	27°42	16° 7	26°54	0°40
T 14	21 28 47	21° 4'38	21° 7	12° 5	15°38	11°41	24° 2	10°10	27°43	16° 7	26°54	0°41
F 15	21 32 44	22° 2'12	22° 6	14°58	17°16	12°13	24° 7	10°12	27°44	16° 8	26°54	0°42
S 16	21 36 40	22°59'46	23° 5	17°53	18°53	12°45	24°12	10°14	27°44	16° 8	26°55	0°43
S 17	21 40 37	23°57'22	24° 4	20°50	20°31	13°17	24°17	10°16	27°45	16° 8	26°55	0°44
M18	21 44 33	24°55'00	25° 3	23°50	22° 8	13°50	24°22	10°18	27°46	16° 9	26°55	0°45
T 19	21 48 30	25°52'39	26° 1	26°53	23°45	14°22	24°28	10°20	27°47	16° 9	26°55	0°47
W20	21 52 26	26°50'19	26°59	29°59	25°22	14°55	24°33	10°22	27°47	16° 9	26°55	0°48
T 21	21 56 23	27°48'01	27°57	3♁ 7	27° 0	15°27	24°38	10°24	27°48	16°10	26°55	0°49
F 22	22 0 20	28°45'45	28°54	6°20	28°37	16° 0	24°43	10°26	27°49	16°10	26°56	0°50
S 23	22 4 16	29°43'31	29°51	9°36	0♁14	16°32	24°48	10°29	27°49	16°11	26°56	0°51
S 24	22 8 13	0♁41'18	0♁48	12°57	1°51	17° 5	24°53	10°31	27°50	16°11	26°56	0°52
M25	22 12 9	1°39'06	1°44	16°22	3°28	17°38	24°59	10°33	27°51	16°11	26°56	0°53
T 26	22 16 6	2°36'56	2°41	19°52	5° 5	18°11	25° 4	10°35	27°52	16°12	26°56	0°55
W27	22 20 2	3°34'48	3°37	23°27	6°43	18°43	25° 9	10°37	27°52	16°12	26°57	0°56
T 28	22 23 59	4°32'41	4°33	27° 8	8°20	19°16	25°14	10°39	27°53	16°12	26°57	0°57
F 29	22 27 55	5°30'35	5°29	0♁54	9°57	19°49	25°19	10°41	27°54	16°13	26°57	0°58
S 30	22 31 52	6°28'31	6°25	4°47	11°34	20°22	25°25	10°43	27°54	16°13	26°57	0°59
S 31	22 35 49	7♁26'28	7♁22	8♁46	13♁10	20♁55	25♁30	10♁45	27♁55	16♁13	26♁57	1♁ 0

Delta T = 05m29s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2155
heliocentric

SEPTEMBER 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁
M 1	22 39 45	8 ^h 24'27"	8 ^h 18'	12 ^h 53'	14 ^h 47'	21 ^h 29'	25 ^h 35'	10 ^h 48'	27 ^h 56'	16 ^h 14'	26 ^h 57'	1 ^h 22'
T 2	22 43 42	9°22'27"	9°15'	17° 7'	16°24'	22° 2'	25°40'	10°50'	27°56'	16°14'	26°58'	1° 3'
W 3	22 47 38	10°20'29"	10°12'	21°28'	18° 1'	22°35'	25°45'	10°52'	27°57'	16°14'	26°58'	1° 4'
T 4	22 51 35	11°18'32"	11°10'	25°58'	19°38'	23° 8'	25°50'	10°54'	27°58'	16°15'	26°58'	1° 5'
F 5	22 55 31	12°16'36"	12° 8'	0 ^h 36'	21°14'	23°42'	25°56'	10°56'	27°59'	16°15'	26°58'	1° 6'
S 6	22 59 28	13°14'42"	13° 7'	5°23'	22°51'	24°15'	26° 1'	10°58'	27°59'	16°16'	26°58'	1° 7'
S 7	23 3 24	14°12'49"	14° 6'	10°18'	24°28'	24°49'	26° 6'	11° 0'	28° 0'	16°16'	26°58'	1° 9'
M 8	23 7 21	15°10'57"	15° 5'	15°23'	26° 4'	25°22'	26°11'	11° 2'	28° 1'	16°16'	26°59'	1°10'
T 9	23 11 18	16° 9'07"	16° 5'	20°37'	27°41'	25°56'	26°16'	11° 4'	28° 1'	16°17'	26°59'	1°11'
W10	23 15 14	17° 7'19"	17° 5'	26° 0'	29°17'	26°29'	26°21'	11° 7'	28° 2'	16°17'	26°59'	1°12'
T 11	23 19 11	18° 5'32"	18° 5'	1 ^h 32'	0 ^h 54'	27° 3'	26°27'	11° 9'	28° 3'	16°17'	26°59'	1°13'
F 12	23 23 7	19° 3'46"	19° 5'	7°12'	2°30'	27°37'	26°32'	11°11'	28° 3'	16°18'	26°59'	1°14'
S 13	23 27 4	20° 2'03"	20° 5'	13° 1'	4° 7'	28°11'	26°37'	11°13'	28° 4'	16°18'	26°59'	1°15'
S 14	23 31 0	21° 0'21"	21° 5'	18°58'	5°43'	28°45'	26°42'	11°15'	28° 5'	16°18'	27° 0'	1°17'
M15	23 34 57	21°58'42"	22° 5'	25° 1'	7°19'	29°19'	26°47'	11°17'	28° 6'	16°19'	27° 0'	1°18'
T 16	23 38 53	22°57'04"	23° 5'	1 ^h 10'	8°56'	29°53'	26°52'	11°19'	28° 6'	16°19'	27° 0'	1°19'
W17	23 42 50	23°55'29"	24° 4'	7°23'	10°32'	0 ^h 27'	26°58'	11°21'	28° 7'	16°19'	27° 0'	1°20'
T 18	23 46 46	24°53'56"	25° 3'	13°40'	12° 8'	1° 1'	27° 3'	11°23'	28° 8'	16°20'	27° 0'	1°21'
F 19	23 50 43	25°52'25"	26° 2'	19°59'	13°44'	1°35'	27° 8'	11°26'	28° 8'	16°20'	27° 0'	1°22'
S 20	23 54 40	26°50'56"	27° 0'	26°18'	15°20'	2° 9'	27°13'	11°28'	28° 9'	16°20'	27° 1'	1°24'
S 21	23 58 36	27°49'29"	27°58'	2 ^h 37'	16°56'	2°44'	27°18'	11°30'	28°10'	16°21'	27° 1'	1°25'
M22	0 2 33	28°48'04"	28°55'	8°53'	18°32'	3°18'	27°23'	11°32'	28°10'	16°21'	27° 1'	1°26'
T 23	0 6 29	29°46'42"	29°53'	15° 4'	20° 8'	3°52'	27°29'	11°34'	28°11'	16°22'	27° 1'	1°27'
W24	0 10 26	0 ^h 45'21"	0 ^h 50'	21°11'	21°44'	4°27'	27°34'	11°36'	28°12'	16°22'	27° 1'	1°28'
T 25	0 14 22	1°44'03"	1°47'	27°11'	23°20'	5° 1'	27°39'	11°38'	28°13'	16°22'	27° 1'	1°29'
F 26	0 18 19	2°42'46"	2°44'	3 ^h 3'	24°55'	5°36'	27°44'	11°40'	28°13'	16°23'	27° 2'	1°30'
S 27	0 22 15	3°41'32"	3°41'	8°47'	26°31'	6°10'	27°49'	11°42'	28°14'	16°23'	27° 2'	1°32'
S 28	0 26 12	4°40'19"	4°38'	14°23'	28° 7'	6°45'	27°54'	11°45'	28°15'	16°23'	27° 2'	1°33'
M29	0 30 9	5°39'09"	5°35'	19°49'	29°43'	7°20'	28° 0'	11°47'	28°15'	16°24'	27° 2'	1°34'
T 30	0 34 5	6°38'00"	6°32'	25 ^h 5'	1 ^h 18'	7 ^h 55'	28 ^h 5'	11 ^h 49'	28 ^h 16'	16 ^h 24'	27 ^h 2'	1 ^h 35'

Delta T = 05m29s

OCTOBER 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁
W 1	0 38 2	7 ^h 36'53"	7 ^h 30'	0 ^h 12'	2 ^h 54'	8 ^h 30'	28 ^h 10'	11 ^h 51'	28 ^h 17'	16 ^h 24'	27 ^h 2'	1 ^h 36'
T 2	0 41 58	8°35'48"	8°28'	5° 9'	4°29'	9° 4'	28°15'	11°53'	28°17'	16°25'	27° 3'	1°37'
F 3	0 45 55	9°34'45"	9°26'	9°56'	6° 5'	9°39'	28°20'	11°55'	28°18'	16°25'	27° 3'	1°39'
S 4	0 49 51	10°33'44"	10°25'	14°34'	7°40'	10°14'	28°25'	11°57'	28°19'	16°25'	27° 3'	1°40'
S 5	0 53 48	11°32'44"	11°25'	19° 4'	9°16'	10°49'	28°31'	11°59'	28°20'	16°26'	27° 3'	1°41'
M 6	0 57 44	12°31'46"	12°24'	23°24'	10°51'	11°25'	28°36'	12° 1'	28°20'	16°26'	27° 3'	1°42'
T 7	1 1 41	13°30'50"	13°24'	27°37'	12°27'	12° 0'	28°41'	12° 4'	28°21'	16°27'	27° 3'	1°43'
W 8	1 5 38	14°29'55"	14°25'	1 ^h 42'	14° 2'	12°35'	28°46'	12° 6'	28°22'	16°27'	27° 4'	1°44'
T 9	1 9 34	15°29'02"	15°26'	5°39'	15°37'	13°10'	28°51'	12° 8'	28°22'	16°27'	27° 4'	1°45'
F 10	1 13 31	16°28'11"	16°27'	9°29'	17°13'	13°46'	28°56'	12°10'	28°23'	16°28'	27° 4'	1°47'
S 11	1 17 27	17°27'22"	17°28'	13°13'	18°48'	14°21'	29° 1'	12°12'	28°24'	16°28'	27° 4'	1°48'
S 12	1 21 24	18°26'35"	18°29'	16°51'	20°23'	14°56'	29° 7'	12°14'	28°24'	16°28'	27° 4'	1°49'
M13	1 25 20	19°25'50"	19°30'	20°24'	21°58'	15°32'	29°12'	12°16'	28°25'	16°29'	27° 4'	1°50'
T 14	1 29 17	20°25'08"	20°31'	23°51'	23°33'	16° 8'	29°17'	12°18'	28°26'	16°29'	27° 5'	1°51'
W15	1 33 13	21°24'27"	21°32'	27°13'	25° 9'	16°43'	29°22'	12°20'	28°27'	16°29'	27° 5'	1°52'
T 16	1 37 10	22°23'50"	22°32'	0 ^h 31'	26°44'	17°19'	29°27'	12°22'	28°27'	16°30'	27° 5'	1°53'
F 17	1 41 7	23°23'14"	23°32'	3°44'	28°19'	17°55'	29°32'	12°25'	28°28'	16°30'	27° 5'	1°55'
S 18	1 45 3	24°22'40"	24°32'	6°54'	29°54'	18°30'	29°37'	12°27'	28°29'	16°30'	27° 5'	1°56'
S 19	1 49 0	25°22'09"	25°31'	10° 0'	1 ^h 29'	19° 6'	29°43'	12°29'	28°29'	16°31'	27° 5'	1°57'
M20	1 52 56	26°21'40"	26°31'	13° 3'	3° 4'	19°42'	29°48'	12°31'	28°30'	16°31'	27° 6'	1°58'
T 21	1 56 53	27°21'14"	27°29'	16° 3'	4°39'	20°18'	29°53'	12°33'	28°31'	16°32'	27° 6'	1°59'
W22	2 0 49	28°20'49"	28°28'	19° 1'	6°14'	20°54'	29°58'	12°35'	28°31'	16°32'	27° 6'	2° 0'
T 23	2 4 46	29°20'27"	29°26'	21°56'	7°49'	21°30'	0 ^h 3'	12°37'	28°32'	16°32'	27° 6'	2° 1'
F 24	2 8 42	0 ^h 20'07"	0 ^h 24'	24°49'	9°24'	22° 6'	0° 8'	12°39'	28°33'	16°33'	27° 6'	2° 3'
S 25	2 12 39	1°19'49"	1°22'	27°40'	10°59'	22°42'	0°13'	12°41'	28°34'	16°33'	27° 7'	2° 4'
S 26	2 16 36	2°19'33"	2°20'	0 ^h 30'	12°34'	23°18'	0°19'	12°44'	28°34'	16°33'	27° 7'	2° 5'
M27	2 20 32	3°19'19"	3°18'	3°18'	14° 9'	23°54'	0°24'	12°46'	28°35'	16°34'	27° 7'	2° 6'
T 28	2 24 29	4°19'07"	4°16'	6° 6'	15°44'	24°31'	0°29'	12°48'	28°36'	16°34'	27° 7'	2° 7'
W29	2 28 25	5°18'57"	5°14'	8°52'	17°19'	25° 7'	0°34'	12°50'	28°36'	16°34'	27° 7'	2° 8'
T 30	2 32 22	6°18'49"	6°12'	11°37'	18°53'	25°43'	0°39'	12°52'	28°37'	16°35'	27° 7'	2° 9'
F 31	2 36 18	7 ^h 18'43"	7 ^h 11'	14 ^h 22'	20 ^h 28'	26 ^h 20'	0 ^h 44'	12 ^h 54'	28 ^h 38'	16 ^h 35'	27 ^h 8'	2 ^h 11'

Delta T = 05m29s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2155
heliocentric

NOVEMBER 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈
S 1	2 40 15	8♃18'38	8♃10	17♁ 7	22♃ 3	26♁56	0♁49	12♎56	28♁38	16♁35	27♏ 8	2♁12
S 2	2 44 11	9°18'35	9°10	19°52	23°38	27°33	0°55	12°58	28°39	16°36	27° 8	2°13
M 3	2 48 8	10°18'33	10°10	22°37	25°13	28° 9	1° 0	13° 0	28°40	16°36	27° 8	2°14
T 4	2 52 5	11°18'33	11°11	25°22	26°48	28°46	1° 5	13° 2	28°41	16°37	27° 8	2°15
W 5	2 56 1	12°18'34	12°12	28° 7	28°23	29°22	1°10	13° 5	28°41	16°37	27° 8	2°16
T 6	2 59 58	13°18'37	13°13	0♁54	29°58	29°59	1°15	13° 7	28°42	16°37	27° 9	2°17
F 7	3 3 54	14°18'42	14°15	3°41	1♁33	0♁36	1°20	13° 9	28°43	16°38	27° 9	2°19
S 8	3 7 51	15°18'48	15°16	6°29	3° 7	1°12	1°25	13°11	28°43	16°38	27° 9	2°20
S 9	3 11 47	16°18'57	16°18	9°19	4°42	1°49	1°30	13°13	28°44	16°38	27° 9	2°21
M10	3 15 44	17°19'07	17°20	12°10	6°17	2°26	1°36	13°15	28°45	16°39	27° 9	2°22
T 11	3 19 40	18°19'18	18°22	15° 4	7°52	3° 3	1°41	13°17	28°45	16°39	27° 9	2°23
W12	3 23 37	19°19'32	19°24	17°59	9°27	3°40	1°46	13°19	28°46	16°39	27°10	2°24
T 13	3 27 34	20°19'48	20°26	20°56	11° 2	4°17	1°51	13°21	28°47	16°40	27°10	2°25
F 14	3 31 30	21°20'05	21°28	23°56	12°37	4°54	1°56	13°23	28°48	16°40	27°10	2°27
S 15	3 35 27	22°20'25	22°29	26°59	14°12	5°31	2° 1	13°26	28°48	16°40	27°10	2°28
S 16	3 39 23	23°20'46	23°30	0♁ 5	15°47	6° 8	2° 6	13°28	28°49	16°41	27°10	2°29
M17	3 43 20	24°21'09	24°31	3°14	17°22	6°45	2°12	13°30	28°50	16°41	27°10	2°30
T 18	3 47 16	25°21'34	25°31	6°26	18°57	7°22	2°17	13°32	28°50	16°42	27°11	2°31
W19	3 51 13	26°22'01	26°31	9°43	20°31	7°59	2°22	13°34	28°51	16°42	27°11	2°32
T 20	3 55 9	27°22'30	27°30	13° 3	22° 6	8°37	2°27	13°36	28°52	16°42	27°11	2°33
F 21	3 59 6	28°23'00	28°30	16°29	23°41	9°14	2°32	13°38	28°53	16°43	27°11	2°34
S 22	4 3 3	29°23'33	29°29	19°59	25°16	9°51	2°37	13°40	28°53	16°43	27°11	2°36
S 23	4 6 59	0♏24'07	0♏28	23°34	26°51	10°28	2°42	13°42	28°54	16°43	27°11	2°37
M24	4 10 56	1°24'43	1°26	27°15	28°26	11° 6	2°47	13°44	28°55	16°44	27°12	2°38
T 25	4 14 52	2°25'20	2°25	1♁ 2	0♁ 1	11°43	2°52	13°47	28°55	16°44	27°12	2°39
W26	4 18 49	3°25'59	3°24	4°55	1°37	12°21	2°58	13°49	28°56	16°44	27°12	2°40
T 27	4 22 45	4°26'39	4°22	8°54	3°12	12°58	3° 3	13°51	28°57	16°45	27°12	2°41
F 28	4 26 42	5°27'20	5°22	13° 1	4°47	13°36	3° 8	13°53	28°57	16°45	27°12	2°42
S 29	4 30 38	6°28'03	6°21	17°15	6°22	14°13	3°13	13°55	28°58	16°45	27°12	2°44
S 30	4 34 35	7♐28'46	7♐21	21♁37	7♁57	14♁51	3♁18	13♎57	28♁59	16♁46	27♏13	2♁45

Delta T = 05m29s

DECEMBER 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈
M 1	4 38 32	8♏29'31	8♏21	26♁ 7	9♁32	15♁28	3♁23	13♎59	29♁ 0	16♁46	27♏13	2♁46
T 2	4 42 28	9°30'16	9°22	0♏45	11° 7	16° 6	3°28	14° 1	29° 0	16°47	27°13	2°47
W 3	4 46 25	10°31'03	10°23	5°32	12°42	16°43	3°33	14° 3	29° 1	16°47	27°13	2°48
T 4	4 50 21	11°31'50	11°24	10°28	14°18	17°21	3°39	14° 6	29° 2	16°47	27°13	2°49
F 5	4 54 18	12°32'38	12°26	15°33	15°53	17°59	3°44	14° 8	29° 2	16°48	27°13	2°50
S 6	4 58 14	13°33'27	13°28	20°47	17°28	18°36	3°49	14°10	29° 3	16°48	27°14	2°51
S 7	5 2 11	14°34'17	14°31	26°10	19° 3	19°14	3°54	14°12	29° 4	16°48	27°14	2°53
M 8	5 6 8	15°35'09	15°33	1♁42	20°39	19°52	3°59	14°14	29° 4	16°49	27°14	2°54
T 9	5 10 4	16°36'01	16°36	7°23	22°14	20°30	4° 4	14°16	29° 5	16°49	27°14	2°55
W10	5 14 1	17°36'54	17°39	13°12	23°49	21° 7	4° 9	14°18	29° 6	16°49	27°14	2°56
T 11	5 17 57	18°37'49	18°42	19° 9	25°24	21°45	4°14	14°20	29° 7	16°50	27°15	2°57
F 12	5 21 54	19°38'44	19°44	25°12	27° 0	22°23	4°19	14°22	29° 7	16°50	27°15	2°58
S 13	5 25 50	20°39'40	20°46	1♏21	28°35	23° 1	4°25	14°24	29° 8	16°51	27°15	2°59
S 14	5 29 47	21°40'38	21°48	7°35	0♏11	23°39	4°30	14°27	29° 9	16°51	27°15	3° 0
M15	5 33 43	22°41'36	22°50	13°52	1°46	24°17	4°35	14°29	29° 9	16°51	27°15	3° 2
T 16	5 37 40	23°42'36	23°52	20°11	3°21	24°55	4°40	14°31	29°10	16°52	27°15	3° 3
W17	5 41 37	24°43'37	24°53	26°30	4°57	25°33	4°45	14°33	29°11	16°52	27°16	3° 4
T 18	5 45 33	25°44'38	25°54	2♁49	6°32	26°11	4°50	14°35	29°11	16°52	27°16	3° 5
F 19	5 49 30	26°45'41	26°54	9° 4	8° 8	26°49	4°55	14°37	29°12	16°53	27°16	3° 6
S 20	5 53 26	27°46'45	27°54	15°16	9°43	27°27	5° 0	14°39	29°13	16°53	27°16	3° 7
S 21	5 57 23	28°47'49	28°54	21°22	11°19	28° 5	5° 5	14°41	29°14	16°53	27°16	3° 8
M22	6 1 19	29°48'55	29°53	27°22	12°55	28°43	5°10	14°43	29°14	16°54	27°16	3° 9
T 23	6 5 16	0♁50'01	0♁53	3♏14	14°30	29°21	5°16	14°45	29°15	16°54	27°17	3°11
W24	6 9 12	1°51'08	1°52	8°58	16° 6	29°59	5°21	14°48	29°16	16°54	27°17	3°12
T 25	6 13 9	2°52'16	2°51	14°33	17°41	0♁37	5°26	14°50	29°16	16°55	27°17	3°13
F 26	6 17 6	3°53'24	3°50	19°59	19°17	1°15	5°31	14°52	29°17	16°55	27°17	3°14
S 27	6 21 2	4°54'32	4°49	25°15	20°53	1°53	5°36	14°54	29°18	16°56	27°17	3°15
S 28	6 24 59	5°55'40	5°49	0♎21	22°29	2°31	5°41	14°56	29°18	16°56	27°17	3°16
M29	6 28 55	6°56'48	6°49	5°18	24° 4	3° 9	5°46	14°58	29°19	16°56	27°18	3°17
T 30	6 32 52	7°57'57	7°49	10° 5	25°40	3°47	5°51	15° 0	29°20	16°57	27°18	3°18
W31	6 36 48	8♁59'05	8♁50	14♎43	27♏16	4♁25	5♁56	15♎ 2	29♁21	16♁57	27♏18	3♁20

Delta T = 05m29s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]