

JANUARY 2065 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 148.18 sec.

FEBRUARY 2065 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
S 1	8 47 4	20°10'18	10° 9	21°20	16°26	16° 3	16°59	17°38	15°47	19°50	18°41	13°58	13°42	6°41
M 2	8 51 1	21°11'13	1°27	0°34	16°59	16°39	17° 3	17°33	15°49	19°49	18°42	13°59	13°39	6°44
T 3	8 54 57	22°12'07	15° 5	2°19	17°31	17°15	17° 6	17°28	15°50	19°48	18°43	14° 0	13°36	6°47
W 4	8 58 54	0°43'00	6° 0	4° 5	18° 1	17°51	17°10	17°23	15°52	19°47	18°44	14° 0	13°33	6°51
T 5	9 2 50	1°43'52	19°13	5°52	18°30	18°26	17°14	17°18	15°54	19°46	18°45	14° 0	13°30	6°54
F 6	9 6 47	2°44'43	9°40	7°39	18°56	19° 2	17°17	17°13	15°55	19°45	18°47	14° 0	13°26	6°58
S 7	9 10 43	3°45'33	22°23	9°26	19°21	19°37	17°20	17° 9	15°56	19°44	18°48	13°58	13°23	7° 1
S 8	9 14 40	4°46'21	12°22	11°14	19°45	20°13	17°23	17° 4	15°58	19°43	18°49	13°57	13°20	7° 5
M 9	9 18 36	5°47'08	2° 8	13° 2	20° 6	20°48	17°26	16°59	15°59	19°42	18°50	13°54	13°17	7° 8
T 10	9 22 33	6°47'53	14°12	14°51	20°25	21°24	17°28	16°54	16° 1	19°41	18°52	13°52	13°14	7°12
W11	9 26 30	7°48'37	3°39	16°40	20°43	21°59	17°30	16°50	16° 2	19°41	18°53	13°50	13°11	7°15
T 12	9 30 26	8°49'19	15°32	18°28	20°58	0° 4	17°33	16°45	16° 3	19°40	18°54	13°48	13° 7	7°19
F 13	9 34 23	9°50'00	4°54	20°17	21°11	0°39	17°35	16°40	16° 4	19°39	18°56	13°47	13° 4	7°22
S 14	9 38 19	10°50'39	16°52	22° 5	21°22	1°15	17°37	16°36	16° 5	19°38	18°57	13°48	13° 1	7°26
S 15	9 42 16	11°51'17	6°29	1°22	21°31	1°50	17°38	16°31	16° 6	19°38	18°58	13°48	12°58	7°30
M16	9 46 12	12°51'53	18°50	3° 9	21°37	2°25	17°40	16°27	16° 7	19°37	19° 0	13°50	12°55	7°33
T 17	9 50 9	13°52'27	8°59	4°54	21°41	3° 0	17°41	16°22	16° 8	19°36	19° 1	13°52	12°52	7°37
W18	9 54 5	14°52'59	22° 0	6°38	21°43	3°35	17°42	16°18	16° 9	19°36	19° 3	13°53	12°48	7°40
T 19	9 58 2	15°53'30	12°55	8°19	21°42	4° 9	17°43	16°13	16°10	19°35	19° 4	13°54	12°45	7°44
F 20	10 1 59	16°53'59	4°12	9°58	21°38	4°44	17°44	16° 9	16°11	19°35	19° 5	13°53	12°42	7°48
S 21	10 5 55	17°54'26	18°22	11°34	21°32	5°19	17°44	16° 5	16°11	19°34	19° 7	13°51	12°39	7°52
S 22	10 9 52	18°54'52	10°18	13° 6	21°24	5°53	17°44	16° 0	16°12	19°34	19° 8	13°48	12°36	7°55
M23	10 13 48	19°55'16	2°26	14°34	21°13	6°28	17°45	15°56	16°13	19°33	19°10	13°44	12°32	7°59
T 24	10 17 45	20°55'39	17° 7	15°58	20°59	7° 3	17°45	15°52	16°13	19°33	19°11	13°39	12°29	8° 3
W25	10 21 41	21°56'00	9°16	17°15	20°43	7°37	17°44	15°48	16°14	19°32	19°13	13°35	12°26	8° 6
T 26	10 25 38	0°26'20	1°15	18°27	20°25	8°11	17°44	15°44	16°14	19°32	19°14	13°32	12°23	8° 10
F 27	10 29 34	1°26'38	15°31	19°31	20° 4	8°46	17°43	15°40	16°14	19°32	19°15	13°31	12°20	8°14
S 28	10 33 31	2°26'55	7° 2	20°29	19°41	9°20	17°42	15°37	16°15	19°31	19°17	13°31	12°17	8°18

Delta T = 148.31 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

MARCH 2065 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
S 1	10 37 28	3°27'11	20°47	21°18	19°16	9°54	17°41	15°33	16°15	19°31	19°18	13°31	12°13	8°21
M 2	10 41 24	4°27'25	11°46	21°59	18°49	10°28	17°40	15°29	16°15	19°31	19°20	13°33	12°10	8°25
T 3	10 45 21	5°27'38	2°30	0° 1	18°20	11° 2	17°39	15°26	16°15	19°31	19°21	13°34	12° 7	8°29
W 4	10 49 17	6°27'49	15°31	0°25	17°49	11°36	17°37	15°22	16°16	19°31	19°23	13°35	12° 4	8°33
T 5	10 53 14	7°27'59	5°50	0°38	17°16	12°10	17°36	15°19	16°16	19°31	19°24	13°34	12° 1	8°36
F 6	10 57 10	8°28'07	18°27	0°43	16°42	12°43	17°34	15°15	16°16	19°31	19°26	13°31	11°58	8°40
S 7	11 1 7	9°28'12	8°25	0°38	16° 7	13°17	17°32	15°12	16°16	19°30	19°27	13°26	11°54	8°44
S 8	11 5 3	10°28'16	20°42	0°25	15°31	13°51	17°29	15° 9	16°15	19°30	19°29	13°19	11°51	8°48
M 9	11 9 0	11°28'18	10°21	0° 2	14°54	14°24	17°27	15° 6	16°15	19°31	19°30	13°10	11°48	8°51
T 10	11 12 57	12°28'19	22°22	22° 2	14°16	14°57	17°24	15° 3	16°15	19°31	19°32	13° 2	11°45	8°55
W11	11 16 53	13°28'17	11°47	21°24	13°39	15°31	17°21	15° 0	16°15	19°31	19°34	12°53	11°42	8°59
T 12	11 20 50	14°28'13	1° 8	20°41	13° 1	16° 4	17°18	14°57	16°15	19°31	19°35	12°46	11°38	9° 3
F 13	11 24 46	15°28'07	13° 0	19°52	12°24	16°37	17°15	14°54	16°14	19°31	19°37	12°41	11°35	9° 6
S 14	11 28 43	16°27'59	2°25	18°59	11°47	17°10	17°12	14°52	16°14	19°31	19°38	12°38	11°32	9°10
S 15	11 32 39	17°27'48	14°29	18° 3	11°11	17°42	17° 8	14°49	16°13	19°31	19°40	12°36	11°29	9°14
M16	11 36 36	18°27'36	4°15	17° 6	10°36	18°15	17° 4	14°47	16°13	19°32	19°41	12°37	11°26	9°18
T 17	11 40 32	19°27'21	16°51	16° 9	10° 2	18°48	17° 1	14°45	16°12	19°32	19°43	12°38	11°23	9°21
W18	11 44 29	20°27'04	7°19	15°13	9°30	19°20	16°57	14°42	16°12	19°32	19°44	12°39	11°19	9°25
T 19	11 48 26	21°26'44	20°43	14°19	8°59	19°53	16°52	14°40	16°11	19°33	19°46	12°38	11°16	9°29
F 20	11 52 22	22°26'23	12° 6	13°28	8°30	20°25	16°48	14°38	16°10	19°33	19°47	12°36	11°13	9°32
S 21	11 56 19	0°55'59	3°56	12°41	8° 2	20°57	16°43	14°36	16° 9	19°34	19°49	12°32	11°10	9°36
S 22	12 0 15	1°55'33	18°39	11°58	7°37	21°29	16°39	14°35	16° 8	19°34	19°50	12°25	11° 7	9°40
M23	12 4 12	2°55'05	11° 9	11°21	7°15	22° 1	16°34	14°33	16° 8	19°35	19°52	12°17	11° 3	9°43
T 24	12 8 8	3°54'35	3°47	10°50	6°54	0° 3	16°29	14°31	16° 7	19°35	19°53	12° 8	11° 0	9°47
W25	12 12 5	4°54'03	18°51	10°24	6°36	0°34	16°24	14°30	16° 6	19°36	19°55	11°59	10°57	9°51
T 26	12 16 1	5°53'30	11°12	10° 5	6°20	1° 6	16°18	14°28	16° 5	19°36	19°57	11°52	10°54	9°54
F 27	12 19 58	6°52'54	3°15	9°51	6° 7	1°37	16°13	14°27	16° 4	19°37	19°58	11°47	10°51	9°58
S 28	12 23 54	7°52'17	17°24	9°43	5°56	2° 8	16° 7	14°26	16° 2	19°38	20° 0	11°44	10°48	10° 1
S 29	12 27 51	8°51'39	8°39	9°41	5°47	2°39	16° 2	14°25	16° 1	19°38	20° 1	11°43	10°44	10° 5
M30	12 31 48	9°50'58	22° 2	9°45	5°41	3°10	15°56	14°24	16° 0	19°39	20° 3	11°44	10°41	10° 9
T 31	12 35 44	10°50'16	12°35	9°55	5°38	3°41	15°50	14°23	15°59	19°40	20° 4	11°44	10°38	10°12

Delta T = 148.42 sec.

APRIL 2065 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
W 1	12 39 41	11°49'32	2°50	10° 9	5°37	4°12	15°44	14°22	15°58	19°41	20° 6	11°43	10°35	10°16
T 2	12 43 37	12°48'46	15°23	10°29	5°38	4°42	15°38	14°22	15°56	19°41	20° 7	11°40	10°32	10°19
F 3	12 47 34	13°47'58	5°14	10°53	5°42	5°12	15°31	14°21	15°55	19°42	20° 9	11°34	10°29	10°23
S 4	12 51 30	14°47'08	17°27	11°22	5°48	5°42	15°25	14°21	15°53	19°43	20°10	11°26	10°25	10°26
S 5	12 55 27	15°46'17	7° 2	11°55	5°56	6°12	15°18	14°20	15°52	19°44	20°12	11°15	10°22	10°29
M 6	12 59 23	16°45'23	19° 3	12°33	6° 7	6°42	15°12	14°20	15°50	19°45	20°13	11° 2	10°19	10°33
T 7	13 3 20	17°44'27	8°28	13°14	6°19	7°11	15° 5	14°20	15°49	19°46	20°14	10°48	10°16	10°36
W 8	13 7 17	18°43'29	20°21	13°59	6°34	7°41	14°58	14°20	15°47	19°47	20°16	10°34	10°13	10°40
T 9	13 11 13	19°42'30	9°42	14°47	6°51	8°10	14°51	14°20	15°45	19°48	20°17	10°22	10° 9	10°43
F 10	13 15 10	20°41'28	21°34	15°39	7° 9	8°39	14°44	14°20	15°44	19°49	20°19	10°13	10° 6	10°46
S 11	13 19 6	21°40'24	10°59	16°34	7°29	9° 8	14°37	14°21	15°42	19°50	20°20	10° 6	10° 3	10°49
S 12	13 23 3	0° 9'17	0°32	17°31	7°52	9°36	14°30	14°21	15°40	19°52	20°22	10° 2	10° 0	10°53
M13	13 26 59	1° 8'09	12°46	18°32	8°16	10° 5	14°23	14°22	15°39	19°53	20°23	10° 0	9°57	10°56
T 14	13 30 56	2° 6'58	2°47	19°35	8°41	10°33	14°15	14°22	15°37	19°54	20°24	10° 0	9°54	10°59
W15	13 34 52	3° 5'45	15°40	20°41	9° 9	11° 1	14° 8	14°23	15°35	19°55	20°26	10° 0	9°50	11° 2
T 16	13 38 49	4° 4'29	6°28	21°49	9°37	11°28	14° 1	14°24	15°33	19°56	20°27	9°59	9°47	11° 5
F 17	13 42 46	5° 3'12	20°15	0°30	10° 8	11°56	13°53	14°25	15°31	19°58	20°29	9°56	9°44	11° 9
S 18	13 46 42	6° 1'52	12° 2	1°43	10°39	12°23	13°46	14°26	15°29	19°59	20°30	9°50	9°41	11°12
S 19	13 50 39	7° 0'29	4°17	2°58	11°12	12°50	13°38	14°27	15°27	20° 0	20°31	9°42	9°38	11°15
M20	13 54 35	7°59'05	19°23	4°16	11°47	13°17	13°31	14°29	15°25	20° 2	20°33	9°32	9°35	11°18
T 21	13 58 32	8°57'39	12°12	5°35	12°23	13°43	13°23	14°30	15°23	20° 3	20°34	9°21	9°31	11°21
W22	14 2 28	9°56'11	5° 1	6°57	13° 0	14° 9	13°15	14°32	15°21	20° 5	20°35	9°11	9°28	11°24
T 23	14 6 25	10°54'41	20°10	8°20	13°38	14°35	13° 8	14°33	15°19	20° 6	20°37	9° 1	9°25	11°26
F 24	14 10 21	11°53'10	12°29	9°46	14°17	15° 1	13° 0	14°35	15°17	20° 7	20°38	8°55	9°22	11°29
S 25	14 14 18	12°51'37	4°21	11°13	14°58	15°27	12°52	14°37	15°14	20° 9	20°39	8°50	9°19	11°32
S 26	14 18 15	13°50'02	18°16	12°42	15°39	15°52	12°45	14°39	15°12	20°10	20°40	8°49	9°15	11°35
M27	14 22 11	14°48'26	9°13	14°13	16°22	16°17	12°37	14°41	15°10	20°12	20°42	8°48	9°12	11°38
T 28	14 26 8	15°46'48	22°15	15°46	17° 6	16°41	12°29	14°43	15° 8	20°14	20°43	8°48	9° 9	11°41
W29	14 30 4	16°45'09	12°27	17°21	17°50	17° 5	12°22	14°45	15° 5	20°15	20°44	8°47	9° 6	11°43
T 30	14 34 1	17°43'28	2°22	18°58	18°35	17°29	12°14	14°48	15° 3	20°17	20°45	8°44	9° 3	11°46

Delta T = 148.55 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

MAY 2065 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 37 57	18°41'46	14°34	20°36	19°22	17°53	12° 6	14°50	15° 1	20°18	20°47	8°39	9° 0	11°49
S 2	14 41 54	19°40'02	4° 8	22°17	20° 9	18°16	11°59	14°53	14°59	20°20	20°48	8°30	8°56	11°51
S 3	14 45 50	20°38'16	16° 6	1°29	20°57	18°39	11°51	14°55	14°56	20°22	20°49	8°19	8°53	11°54
M 4	14 49 47	21°36'29	5°30	3°13	21°45	19° 2	11°44	14°58	14°54	20°24	20°50	8° 6	8°50	11°56
T 5	14 53 44	0° 4'40	17°22	4°59	0° 5	19°24	11°36	15° 1	14°51	20°25	20°51	7°53	8°47	11°59
W 6	14 57 40	1° 2'49	6°43	6°46	0°55	19°46	11°29	15° 4	14°49	20°27	20°52	7°39	8°44	12° 1
T 7	15 1 37	2° 0'57	18°36	8°36	1°46	20° 7	11°22	15° 7	14°47	20°29	20°53	7°27	8°40	12° 3
F 8	15 5 33	2°59'03	8° 1	10°27	2°37	20°28	11°14	15°10	14°44	20°31	20°54	7°17	8°37	12° 6
S 9	15 9 30	3°57'07	20° 1	12°20	3°29	20°49	11° 7	15°13	14°42	20°32	20°55	7°10	8°34	12° 8
S 10	15 13 26	4°55'10	9°39	14°15	4°22	21° 9	11° 0	15°17	14°39	20°34	20°57	7° 6	8°31	12°10
M11	15 17 23	5°53'11	21°56	16°12	5°15	21°29	10°53	15°20	14°37	20°36	20°58	7° 4	8°28	12°12
T 12	15 21 19	6°51'10	11°59	18°11	6° 9	21°48	10°46	15°24	14°34	20°38	20°59	7° 4	8°25	12°15
W13	15 25 16	7°49'07	2°19	20°11	7° 3	22° 7	10°39	15°27	14°32	20°40	21° 0	7° 5	8°21	12°17
T 14	15 29 13	8°47'02	15°33	22°13	7°58	22°26	10°32	15°31	14°29	20°42	21° 1	7° 5	8°18	12°19
F 15	15 33 9	9°44'55	6°42	1°47	8°53	0°14	10°26	15°35	14°27	20°44	21° 2	7° 3	8°15	12°21
S 16	15 37 6	10°42'47	20°49	3°52	9°49	0°32	10°19	15°39	14°24	20°46	21° 2	6°59	8°12	12°23
S 17	15 41 2	11°40'36	12°53	5°59	10°45	0°49	10°12	15°43	14°22	20°48	21° 3	6°53	8° 9	12°25
M18	15 44 59	12°38'25	5°20	8° 7	11°42	1° 6	10° 6	15°47	14°19	20°49	21° 4	6°46	8° 6	12°27
T 19	15 48 55	13°36'11	20°32	10°16	12°39	1°22	10° 0	15°51	14°17	20°51	21° 5	6°37	8° 2	12°28
W20	15 52 52	14°33'56	13°20	12°26	13°36	1°38	9°54	15°55	14°14	20°53	21° 6	6°28	7°59	12°30
T 21	15 56 48	15°31'40	6° 1	14°37	14°34	1°53	9°48	15°59	14°12	20°55	21° 7	6°21	7°56	12°32
F 22	16 0 45	16°29'23	20°56	16°48	15°33	2° 7	9°42	16° 4	14° 9	20°57	21° 8	6°15	7°53	12°34
S 23	16 4 42	17°27'04	12°57	19° 0	16°32	2°22	9°36	16° 8	14° 7	21° 0	21° 9	6°12	7°50	12°35
S 24	16 8 38	18°24'45	4°31	21°12	17°31	2°35	9°30	16°13	14° 4	21° 2	21° 9	6°11	7°47	12°37
M25	16 12 35	19°22'24	18° 6	0°53	18°30	2°48	9°25	16°17	14° 2	21° 4	21°10	6°11	7°43	12°39
T 26	16 16 31	20°20'02	8°44	3° 4	19°30	3° 1	9°19	16°22	13°59	21° 6	21°11	6°12	7°40	12°40
W27	16 20 28	21°17'39	21°28	5°14	20°30	3°13	9°14	16°27	13°57	21° 8	21°12	6°13	7°37	12°41
T 28	16 24 24	22°15'15	11°24	7°23	21°31	3°24	9° 9	16°32	13°54	21°10	21°12	6°12	7°34	12°43
F 29	16 28 21	0°42'51	1° 5	9°30	0° 2	3°34	9° 4	16°37	13°52	21°12	21°13	6° 9	7°31	12°44
S 30	16 32 17	1°40'25	13° 6	11°36	1° 3	3°45	8°59	16°42	13°50	21°14	21°14	6° 5	7°27	12°46
S 31	16 36 14	2°37'59	2°30	13°40	2° 4	3°54	8°54	16°47	13°47	21°16	21°14	5°58	7°24	12°47

Delta T = 148.67 sec.

JUNE 2065 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 40 11	3°35'31	14°22	15°42	3° 6	4° 3	8°50	16°52	13°45	21°18	21°15	5°50	7°21	12°48
T 2	16 44 7	4°33'03	3°43	17°42	4° 8	4°11	8°45	16°57	13°42	21°21	21°15	5°41	7°18	12°49
W 3	16 48 4	5°30'34	15°36	19°40	5°10	4°18	8°41	17° 3	13°40	21°23	21°16	5°33	7°15	12°50
T 4	16 52 0	6°28'04	5° 3	21°36	6°13	4°25	8°37	17° 8	13°37	21°25	21°17	5°25	7°12	12°51
F 5	16 55 57	7°25'33	17° 6	0°59	7°15	4°31	8°33	17°13	13°35	21°27	21°17	5°19	7° 8	12°52
S 6	16 59 53	8°23'01	6°45	2°49	8°18	4°36	8°29	17°19	13°33	21°29	21°18	5°15	7° 5	12°53
S 7	17 3 50	9°20'28	19° 4	4°37	9°21	4°41	8°26	17°24	13°30	21°31	21°18	5°13	7° 2	12°54
M 8	17 7 46	10°17'54	9° 2	6°23	10°25	4°45	8°22	17°30	13°28	21°34	21°19	5°12	6°59	12°55
T 9	17 11 43	11°15'19	21°44	8° 6	11°29	4°48	8°19	17°36	13°26	21°36	21°19	5°13	6°56	12°56
W10	17 15 40	12°12'43	12°12	9°46	12°32	4°50	8°16	17°42	13°23	21°38	21°20	5°15	6°52	12°56
T 11	17 19 36	13°10'06	2°58	11°23	13°36	4°52	8°13	17°47	13°21	21°40	21°20	5°16	6°49	12°57
F 12	17 23 33	14° 7'27	16°34	12°58	14°41	4°53	8°10	17°53	13°19	21°43	21°20	5°16	6°46	12°58
S 13	17 27 29	15° 4'48	8° 3	14°30	15°45	4°53	8° 8	17°59	13°17	21°45	21°21	5°15	6°43	12°58
S 14	17 31 26	16° 2'07	22°24	16° 0	16°50	4°53	8° 5	18° 5	13°15	21°47	21°21	5°13	6°40	12°59
M15	17 35 22	16°59'26	14°33	17°26	17°55	4°51	8° 3	18°11	13°12	21°49	21°21	5° 9	6°37	12°59
T 16	17 39 19	17°56'44	6°56	18°50	18°59	4°49	8° 1	18°18	13°10	21°51	21°22	5° 5	6°33	12°59
W17	17 43 15	18°54'01	21°56	20°11	20° 5	4°47	7°59	18°24	13° 8	21°54	21°22	5° 1	6°30	13° 0
T 18	17 47 12	19°51'17	14°23	21°30	21°10	4°43	7°58	18°30	13° 6	21°56	21°22	4°57	6°27	13° 0
F 19	17 51 9	20°48'33	6°39	0°15	22°16	4°39	7°56	18°36	13° 4	21°58	21°22	4°54	6°24	13° 0
S 20	17 55 5	21°45'48	21° 7	1°27	0°51	4°34	7°55	18°43	13° 2	22° 0	21°23	4°53	6°21	13° 0
S 21	17 59 2	0°13'03	12°41	2°36	1°57	4°29	7°54	18°49	13° 0	22° 3	21°23	4°53	6°18	13° 1
M22	18 2 58	1°10'18	3°50	3°43	3° 3	4°22	7°53	18°56	12°58	22° 5	21°23	4°54	6°14	13° 1
T 23	18 6 55	2° 7'32	17° 3	4°46	4° 9	4°15	7°52	19° 2	12°56	22° 7	21°23	4°56	6°11	13° 1
W24	18 10 51	3° 4'46	7°23	5°46	5°16	4° 7	7°51	19° 9	12°54	22° 9	21°23	4°57	6° 8	13° 1
T 25	18 14 48	4° 2'00	19°52	6°42	6°22	3°58	7°51	19°15	12°52	22°12	21°23	4°58	6° 5	13° 0
F 26	18 18 45	4°59'14	9°36	7°35	7°29	3°49	7°51	19°22	12°50	22°14	21°23	4°58	6° 2	13° 0
S 27	18 22 41	5°56'28	21°37	8°25	8°35	3°39	7°51	19°29	12°49	22°16	21°23	4°57	5°58	13° 0
S 28	18 26 38	6°53'41	11° 2	9°11	9°42	3°29	7°51	19°35	12°47	22°18	21°23	4°55	5°55	13° 0
M29	18 30 34	7°50'55	0°24	9°53	10°49	3°17	7°51	19°42	12°45	22°20	21°23	4°53	5°52	13° 0
T 30	18 34 31	8°48'09	12°16	10°31	11°57	3° 5	7°52	19°49	12°43	22°23	21°23	4°50	5°49	12°59

Delta T = 148.80 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

JULY 2065 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
W 1	18 38 27	9°45'23	1°43	11° 6	13° 4	2°53	7°52	19°56	12°42	22°25	21°23	4°47	5°46	12°59
T 2	18 42 24	10°42'37	13°46	11°36	14°11	2°40	7°53	20° 3	12°40	22°27	21°23	4°45	5°43	12°58
F 3	18 46 20	11°39'51	3°28	12° 2	15°19	2°26	7°54	20°10	12°39	22°29	21°23	4°43	5°39	12°58
S 4	18 50 17	12°37'05	15°51	12°24	16°26	2°12	7°55	20°17	12°37	0° 2	21°23	4°42	5°36	12°57
S 5	18 54 14	13°34'19	5°55	12°41	17°34	1°57	7°57	20°24	12°36	0° 4	21°23	4°42	5°33	12°56
M 6	18 58 10	14°31'33	18°42	12°54	18°42	1°42	7°58	20°31	12°34	0° 6	21°23	4°42	5°30	12°56
T 7	19 2 7	15°28'46	9°12	13° 2	19°50	1°26	8° 0	20°38	12°33	0° 8	21°22	4°43	5°27	12°55
W 8	19 6 3	16°25'59	22°26	13° 5	20°58	1°11	8° 2	20°45	12°31	0°10	21°22	4°44	5°24	12°54
T 9	19 10 0	17°23'13	13°25	13° 4	22° 6	0°54	8° 4	20°52	12°30	0°12	21°22	4°45	5°20	12°53
F 10	19 13 56	18°20'26	4°38	12°58	0°45	0°38	8° 6	20°59	12°29	0°15	21°22	4°45	5°17	12°52
S 11	19 17 53	19°17'39	18°36	12°47	1°53	0°21	8° 9	21° 7	12°28	0°17	21°22	4°45	5°14	12°52
S 12	19 21 49	20°14'51	10°18	12°32	3° 2	0° 4	8°11	21°14	12°26	0°19	21°21	4°45	5°11	12°51
M13	19 25 46	21°12'04	2°10	12°13	4°10	22°17	8°14	21°21	12°25	0°21	21°21	4°45	5° 8	12°49
T 14	19 29 43	22° 9'17	16°41	11°49	5°19	22° 0	8°17	21°28	12°24	0°23	21°21	4°44	5° 4	12°48
W15	19 33 39	0°36'30	8°45	11°21	6°28	21°43	8°20	21°36	12°23	0°25	21°20	4°44	5° 1	12°47
T 16	19 37 36	1°33'43	0°48	10°50	7°37	21°26	8°24	21°43	12°22	0°27	21°20	4°44	4°58	12°46
F 17	19 41 32	2°30'56	15°12	10°15	8°46	21° 8	8°27	21°51	12°21	0°29	21°19	4°43	4°55	12°45
S 18	19 45 29	3°28'09	6°54	9°38	9°55	20°51	8°31	21°58	12°20	0°31	21°19	4°43	4°52	12°43
S 19	19 49 25	4°25'23	20°48	8°59	11° 4	20°34	8°34	22° 6	12°19	0°33	21°19	4°43	4°49	12°42
M20	19 53 22	5°22'37	11°51	8°19	12°13	20°17	8°38	22°13	12°18	0°36	21°18	4°43	4°45	12°41
T 21	19 57 18	6°19'52	2°33	7°38	13°22	20° 1	8°42	22°20	12°18	0°38	21°18	4°43	4°42	12°39
W22	20 1 15	7°17'08	15°24	6°57	14°32	19°44	8°47	22°28	12°17	0°40	21°17	4°43	4°39	12°38
T 23	20 5 12	8°14'24	5°25	6°16	15°42	19°28	8°51	0° 5	12°16	0°42	21°17	4°43	4°36	12°36
F 24	20 9 8	9°11'41	17°41	5°37	16°51	19°12	8°56	0°13	12°16	0°44	21°16	4°42	4°33	12°35
S 25	20 13 5	10° 8'59	7°14	5° 0	18° 1	18°57	9° 0	0°21	12°15	0°45	21°15	4°42	4°30	12°33
S 26	20 17 1	11° 6'18	19°10	4°26	19°11	18°42	9° 5	0°28	12°15	0°47	21°15	4°42	4°26	12°31
M27	20 20 58	12° 3'38	8°32	3°55	20°21	18°27	9°10	0°36	12°14	0°49	21°14	4°43	4°23	12°30
T 28	20 24 54	13° 0'58	20°26	3°29	21°31	18°13	9°16	0°43	12°14	0°51	21°14	4°43	4°20	12°28
W29	20 28 51	13°58'20	9°56	3° 7	0°11	18° 0	9°21	0°51	12°13	0°53	21°13	4°44	4°17	12°26
T 30	20 32 47	14°55'43	22° 4	2°50	1°21	17°47	9°26	0°59	12°13	0°55	21°12	4°45	4°14	12°24
F 31	20 36 44	15°53'06	11°56	2°39	2°31	17°34	9°32	1° 6	12°13	0°57	21°12	4°46	4°10	12°22

Delta T = 148.92 sec.

AUGUST 2065 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
S 1	20 40 41	16°50'31	2° 2	2°33	3°42	17°22	9°38	1°14	12°12	0°59	21°11	4°46	4° 7	12°20
S 2	20 44 37	17°47'56	14°54	2°34	4°52	17°11	9°44	1°22	12°12	1° 1	21°10	4°46	4° 4	12°18
M 3	20 48 34	18°45'22	5°33	2°41	6° 3	17° 1	9°50	1°29	12°12	1° 2	21°10	4°45	4° 1	12°16
T 4	20 52 30	19°42'49	18°57	2°54	7°13	16°51	9°56	1°37	12°12	1° 4	21° 9	4°44	3°58	12°14
W 5	20 56 27	20°40'17	10° 6	3°13	8°24	16°42	10° 2	1°45	12°12	1° 6	21° 8	4°42	3°55	12°12
T 6	21 0 23	21°37'46	1°27	3°40	9°35	16°34	10° 9	1°52	12°12	1° 8	21° 7	4°40	3°51	12°10
F 7	21 4 20	0° 5'15	15°27	4°12	10°45	16°26	10°16	2° 0	12°12	1°10	21° 6	4°38	3°48	12° 8
S 8	21 8 16	1° 2'45	7° 4	4°52	11°56	16°20	10°22	2° 8	12°12	1°11	21° 6	4°36	3°45	12° 6
S 9	21 12 13	2° 0'16	21°16	5°37	13° 7	16°14	10°29	2°15	12°12	1°13	21° 5	4°35	3°42	12° 4
M10	21 16 10	2°57'48	12°59	6°29	14°18	16° 9	10°36	2°23	12°13	1°15	21° 4	4°36	3°39	12° 1
T 11	21 20 6	3°55'20	4°42	7°28	15°29	16° 4	10°44	2°31	12°13	1°16	21° 3	4°37	3°36	11°59
W12	21 24 3	4°52'54	18°53	8°32	16°40	16° 1	10°51	2°39	12°13	1°18	21° 2	4°38	3°32	11°57
T 13	21 27 59	5°50'28	10°28	9°42	17°52	15°58	10°58	2°46	12°14	1°19	21° 1	4°39	3°29	11°54
F 14	21 31 56	6°48'03	1°56	10°58	19° 3	15°57	11° 6	2°54	12°14	1°21	21° 0	4°40	3°26	11°52
S 15	21 35 52	7°45'39	15°42	12°20	20°14	15°56	11°14	3° 2	12°15	1°23	20°59	4°40	3°23	11°50
S 16	21 39 49	8°43'17	6°46	13°46	21°26	15°56	11°21	3° 9	12°15	1°24	20°58	4°38	3°20	11°47
M17	21 43 46	9°40'55	20° 5	15°18	0° 7	15°56	11°29	3°17	12°16	1°26	20°57	4°35	3°16	11°45
T 18	21 47 42	10°38'35	10°38	16°54	1°19	15°58	11°37	3°25	12°16	1°27	20°57	4°31	3°13	11°42
W19	21 51 39	11°36'16	0°53	18°34	2°31	16° 0	11°46	3°32	12°17	1°29	20°56	4°26	3°10	11°40
T 20	21 55 35	12°33'59	13°22	20°18	3°42	16° 3	11°54	3°40	12°18	1°30	20°55	4°21	3° 7	11°37
F 21	21 59 32	13°31'43	3° 7	22° 5	4°54	16° 7	12° 2	3°47	12°19	1°31	20°54	4°17	3° 4	11°35
S 22	22 3 28	14°29'29	15°10	1°24	6° 6	16°12	12°11	3°55	12°20	1°33	20°52	4°14	3° 1	11°32
S 23	22 7 25	15°27'16	4°35	3°17	7°18	16°18	12°19	4° 3	12°20	1°34	20°51	4°11	2°57	11°29
M24	22 11 21	16°25'06	16°27	5°11	8°30	16°24	12°28	4°10	12°21	1°35	20°50	4°11	2°54	11°27
T 25	22 15 18	17°22'57	5°51	7° 7	9°42	16°31	12°37	4°18	12°22	1°37	20°49	4°11	2°51	11°24
W26	22 19 14	18°20'49	17°50	9° 5	10°54	16°39	12°46	4°25	12°24	1°38	20°48	4°13	2°48	11°22
T 27	22 23 11	19°18'44	7°31	11° 3	12° 6	16°48	12°55	4°33	12°25	1°39	20°47	4°14	2°45	11°19
F 28	22 27 8	20°16'40	19°58	13° 1	13°19	16°58	13° 4	4°41	12°26	1°40	20°46	4°16	2°42	11°16
S 29	22 31 4	21°14'38	10°13	15° 0	14°31	17° 8	13°14	4°48	12°27	1°42	20°45	4°16	2°38	11°13
S 30	22 35 1	22°12'38	0°50	16°59	15°44	17°19	13°23	4°55	12°28	1°43	20°44	4°14	2°35	11°11
M31	22 38 57	0°40'39	14°18	18°58	16°56	17°31	13°33	5° 3	12°30	1°44	20°43	4°10	2°32	11° 8

Delta T = 149.05 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

SEPTEMBER 2065 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 42 54	1°38'42	5°37	20°56	18° 9	17°43	13°42	5°10	12°31	1°45	20°42	4° 5	2°29	11° 5
W 2	22 46 50	2°36'46	19°43	0°24	19°21	17°57	13°52	5°18	12°32	1°46	20°41	3°59	2°26	11° 2
T 3	22 50 47	3°34'52	11°32	2°20	20°34	18°11	14° 2	5°25	12°34	1°47	20°39	3°52	2°22	11° 0
F 4	22 54 43	4°33'00	3°27	4°16	21°47	18°25	14°12	5°33	12°35	1°48	20°38	3°45	2°19	10°57
S 5	22 58 40	5°31'09	17°54	6°12	0°29	18°41	14°22	5°40	12°37	1°49	20°37	3°40	2°16	10°54
S 6	23 2 37	6°29'20	9°46	8° 6	1°42	18°57	14°32	5°47	12°38	1°50	20°36	3°36	2°13	10°51
M 7	23 6 33	7°27'32	1°32	9°59	2°55	19°13	14°42	5°54	12°40	1°51	20°35	3°35	2°10	10°49
T 8	23 10 30	8°25'45	15°37	11°51	4° 8	19°31	14°52	6° 2	12°42	1°52	20°34	3°35	2° 7	10°46
W 9	23 14 26	9°24'00	7° 2	13°42	5°21	19°49	15° 2	6° 9	12°44	1°53	20°32	3°36	2° 3	10°43
T 10	23 18 23	10°22'17	20°46	15°31	6°34	20° 7	15°13	6°16	12°45	1°54	20°31	3°36	2° 0	10°40
F 11	23 22 19	11°20'34	11°48	17°20	7°47	20°26	15°23	6°23	12°47	1°54	20°30	3°36	1°57	10°37
S 12	23 26 16	12°18'54	2°40	19° 7	9° 0	20°46	15°34	6°30	12°49	1°55	20°29	3°34	1°54	10°35
S 13	23 30 12	13°17'15	15°51	20°54	10°14	21° 6	15°45	6°37	12°51	1°56	20°28	3°30	1°51	10°32
M14	23 34 9	14°15'38	6°20	0° 9	11°27	21°27	15°56	6°44	12°53	1°57	20°26	3°23	1°48	10°29
T 15	23 38 6	15°14'02	19° 7	1°53	12°40	21°49	16° 6	6°51	12°55	1°57	20°25	3°14	1°44	10°26
W16	23 42 2	16°12'29	9°10	3°36	13°54	22°11	16°17	6°58	12°57	1°58	20°24	3° 3	1°41	10°23
T 17	23 45 59	17°10'57	21°32	5°18	15° 7	0° 3	16°28	7° 5	12°59	1°58	20°23	2°52	1°38	10°21
F 18	23 49 55	18° 9'27	11°12	6°59	16°21	0°26	16°39	7°12	13° 1	1°59	20°22	2°42	1°35	10°18
S 19	23 53 52	19° 8'00	0°42	8°39	17°34	0°50	16°51	7°19	13° 4	2° 0	20°20	2°33	1°32	10°15
S 20	23 57 48	20° 6'35	12°35	10°17	18°48	1°14	17° 2	7°26	13° 6	2° 0	20°19	2°27	1°28	10°12
M21	0 1 45	21° 5'12	1°55	11°55	20° 1	1°38	17°13	7°33	13° 8	2° 1	20°18	2°23	1°25	10°10
T 22	0 5 41	22° 3'51	13°47	13°32	21°15	2° 3	17°24	7°39	13°10	2° 1	20°17	2°21	1°22	10° 7
W23	0 9 38	0°32'32	3°14	15° 8	22°29	2°29	17°36	7°46	13°13	2° 1	20°16	2°20	1°19	10° 4
T 24	0 13 35	1°31'16	15°23	16°43	1°13	2°54	17°47	7°52	13°15	2° 2	20°14	2°21	1°16	10° 2
F 25	0 17 31	2°30'01	5°19	18°17	2°27	3°21	17°59	7°59	13°18	2° 2	20°13	2°21	1°13	9°59
S 26	0 21 28	3°28'49	18° 7	19°50	3°41	3°47	18°11	8° 6	13°20	2° 2	20°12	2°20	1° 9	9°56
S 27	0 25 24	4°27'39	8°49	21°22	4°55	4°15	18°22	8°12	13°23	2° 3	20°11	2°17	1° 6	9°54
M28	0 29 21	5°26'32	22°29	0°23	6° 9	4°42	18°34	8°18	13°25	2° 3	20°10	2°11	1° 3	9°51
T 29	0 33 17	6°25'26	14° 4	1°53	7°23	5°10	18°46	8°25	13°28	2° 3	20° 8	2° 2	1° 0	9°48
W30	0 37 14	7°24'23	6° 3	3°22	8°37	5°38	18°58	8°31	13°30	2° 3	20° 7	1°52	0°57	9°46

Delta T = 149.18 sec.

OCTOBER 2065 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 41 10	8°23'21	20°47	4°51	9°51	6° 7	19°10	8°37	13°33	2° 3	20° 6	1°41	0°53	9°43
F 2	0 45 7	9°22'22	13° 9	6°18	11° 5	6°36	19°22	8°43	13°36	2° 4	20° 5	1°31	0°50	9°41
S 3	0 49 3	10°21'24	5°31	7°44	12°19	7° 6	19°34	8°50	13°38	2° 4	20° 4	1°22	0°47	9°38
S 4	0 53 0	11°20'28	20°13	9°10	13°34	7°36	19°46	8°56	13°41	2° 4	20° 2	1°15	0°44	9°36
M 5	0 56 57	12°19'34	12°11	10°34	14°48	8° 6	19°58	9° 2	13°44	2° 4	20° 1	1°11	0°41	9°33
T 6	1 0 53	13°18'42	3°50	11°58	16° 2	8°37	20°11	9° 8	13°47	2° 4	20° 0	1°10	0°38	9°31
W 7	1 4 50	14°17'52	17°42	13°20	17°17	9° 8	20°23	9°13	13°50	2° 4	19°59	1° 9	0°34	9°28
T 8	1 8 46	15°17'03	8°45	14°42	18°31	9°39	20°35	9°19	13°53	2° 3	19°58	1° 9	0°31	9°26
F 9	1 12 43	16°16'16	22° 2	16° 2	19°45	10°10	20°48	9°25	13°56	2° 3	19°57	1° 8	0°28	9°24
S 10	1 16 39	17°15'31	12°35	17°21	21° 0	10°42	21° 0	9°31	13°59	2° 3	19°56	1° 5	0°25	9°21
S 11	1 20 36	18°14'47	2°55	18°39	22°14	11°14	21°12	9°36	14° 2	2° 3	19°54	0°58	0°22	9°19
M12	1 24 32	19°14'06	15°35	19°55	0°59	11°47	21°25	9°42	14° 5	2° 3	19°53	0°49	0°19	9°17
T 13	1 28 29	20°13'26	5°34	21°10	2°13	12°20	21°37	9°47	14° 8	2° 2	19°52	0°37	0°15	9°15
W14	1 32 26	21°12'48	17°54	22°24	3°28	12°53	21°50	9°53	14°11	2° 2	19°51	0°23	0°12	9°12
T 15	1 36 22	22°12'12	7°35	1° 6	4°43	13°26	22° 3	9°58	14°14	2° 2	19°50	0° 9	0° 9	9°10
F 16	1 40 19	0°41'39	19°38	2°16	5°57	13°59	22°15	10° 3	14°17	2° 1	19°49	22°25	0° 6	9° 8
S 17	1 44 15	1°41'07	9° 4	3°24	7°12	14°33	22°28	10° 8	14°20	2° 1	19°48	22°13	0° 3	9° 6
S 18	1 48 12	2°40'38	20°54	4°31	8°27	15° 7	0°11	10°13	14°24	2° 1	19°47	22° 4	22°29	9° 4
M19	1 52 8	3°40'11	10°13	5°35	9°42	15°41	0°24	10°18	14°27	2° 0	19°46	21°57	22°26	9° 2
T 20	1 56 5	4°39'46	22° 2	6°36	10°56	16°16	0°36	10°23	14°30	2° 0	19°45	21°53	22°23	9° 0
W21	2 0 1	5°39'24	11°28	7°35	12°11	16°51	0°49	10°28	14°33	1°59	19°44	21°51	22°20	8°58
T 22	2 3 58	6°39'03	1° 4	8°31	13°26	17°26	1° 2	10°33	14°37	1°59	19°43	21°51	22°17	8°56
F 23	2 7 55	7°38'45	13°26	9°24	14°41	18° 1	1°15	10°38	14°40	1°58	19°42	21°51	22°14	8°55
S 24	2 11 51	8°38'29	3°39	10°13	15°56	18°36	1°28	10°42	14°43	1°57	19°41	21°50	22°10	8°53
S 25	2 15 48	9°38'16	16°49	10°58	17°11	19°12	1°41	10°47	14°47	1°57	19°40	21°47	22° 7	8°51
M26	2 19 44	10°38'04	7°58	11°39	18°26	19°47	1°54	10°51	14°50	1°56	19°39	21°42	22° 4	8°49
T 27	2 23 41	11°37'55	22° 6	12°15	19°41	20°23	2° 7	10°56	14°54	1°55	19°38	21°34	22° 1	8°48
W28	2 27 37	12°37'48	14°13	12°46	20°56	21° 0	2°20	11° 0	14°57	1°55	19°37	21°23	21°58	8°46
T 29	2 31 34	13°37'43	6°41	13°10	22°11	21°36	2°33	11° 4	15° 0	1°54	19°36	21°12	21°55	8°45
F 30	2 35 30	14°37'40	21°51	13°28	0°56	22°13	2°46	11° 8	15° 4	1°53	19°35	21° 1	21°51	8°43
S 31	2 39 27	15°37'38	14°33	13°39	2°11	0°19	2°59	11°12	15° 7	1°52	19°34	20°52	21°48	8°42

Delta T = 149.30 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]

NOVEMBER 2065 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 43 24	16°37'39	7° 7	13°42	3°26	0°56	3°12	11°16	15°11	1°51	19°34	20°45	21°45	8°40
M 2	2 47 20	17°37'42	21°53	13°37	4°41	1°33	3°26	11°20	15°14	1°50	19°33	20°41	21°42	8°39
T 3	2 51 17	18°37'46	13°47	13°22	5°57	2°11	3°39	11°24	15°18	1°49	19°32	20°39	21°39	8°38
W 4	2 55 13	19°37'51	5°17	12°58	7°12	2°48	3°52	11°27	15°22	1°48	19°31	20°39	21°35	8°36
T 5	2 59 10	20°37'58	18°52	12°25	8°27	3°26	4° 5	11°31	15°25	1°48	19°30	20°40	21°32	8°35
F 6	3 3 6	21°38'07	9°35	11°42	9°42	4° 4	4°18	11°34	15°29	1°47	19°30	20°39	21°29	8°34
S 7	3 7 3	0° 8'17	22°29	10°50	10°57	4°41	4°32	11°38	15°32	1°45	19°29	20°37	21°26	8°33
S 8	3 10 59	1° 8'28	12°38	9°49	12°12	5°19	4°45	11°41	15°36	1°44	19°28	20°32	21°23	8°32
M 9	3 14 56	2° 8'41	2°33	8°40	13°28	5°58	4°58	11°44	15°40	1°43	19°27	20°25	21°20	8°31
T 10	3 18 53	3° 8'56	14°49	7°26	14°43	6°36	5°11	11°47	15°43	1°42	19°27	20°15	21°16	8°30
W11	3 22 49	4° 9'12	4°27	6° 7	15°58	7°14	5°24	11°50	15°47	1°41	19°26	20° 3	21°13	8°29
T 12	3 26 46	5° 9'30	16°27	4°47	17°13	7°53	5°38	11°53	15°51	1°40	19°25	19°51	21°10	8°28
F 13	3 30 42	6° 9'50	5°53	3°28	18°29	8°32	5°51	11°56	15°54	1°39	19°25	19°40	21° 7	8°27
S 14	3 34 39	7°10'11	17°45	2°13	19°44	9°10	6° 4	11°58	15°58	1°38	19°24	19°29	21° 4	8°27
S 15	3 38 35	8°10'34	7° 5	1° 3	20°59	9°49	6°17	12° 1	16° 2	1°36	19°24	19°22	21° 0	8°26
M16	3 42 32	9°10'59	18°54	0° 2	22°15	10°28	6°31	12° 3	16° 5	1°35	19°23	19°16	20°57	8°25
T 17	3 46 28	10°11'25	8°15	21°41	1° 0	11° 7	6°44	12° 6	16° 9	1°34	19°22	19°13	20°54	8°25
W18	3 50 25	11°11'53	20°12	21° 0	2°15	11°47	6°57	12° 8	16°13	1°32	19°22	19°13	20°51	8°24
T 19	3 54 22	12°12'23	9°49	20°32	3°31	12°26	7°10	12°10	16°16	1°31	19°21	19°13	20°48	8°24
F 20	3 58 18	13°12'55	22°10	20°14	4°46	13° 5	7°23	12°12	16°20	1°30	19°21	19°14	20°45	8°23
S 21	4 2 15	14°13'29	12°19	20° 9	6° 2	13°45	7°37	12°14	16°24	1°28	19°20	19°15	20°41	8°23
S 22	4 6 11	15°14'04	2°52	20°14	7°17	14°25	7°50	12°16	16°28	1°27	19°20	19°15	20°38	8°23
M23	4 10 8	16°14'41	16°23	20°30	8°32	15° 4	8° 3	12°18	16°31	1°26	19°20	19°12	20°35	8°23
T 24	4 14 4	17°15'19	7°52	20°55	9°48	15°44	8°16	12°19	16°35	1°24	19°19	19° 8	20°32	8°23
W25	4 18 1	18°16'00	22°20	21°28	11° 3	16°24	8°29	12°21	16°39	1°23	19°19	19° 2	20°29	8°22
T 26	4 21 57	19°16'42	14°43	22°10	12°19	17° 4	8°43	12°22	16°42	1°21	19°19	18°55	20°26	8°22
F 27	4 25 54	20°17'25	7°24	0°28	13°34	17°44	8°56	12°23	16°46	1°20	19°18	18°48	20°22	8°22
S 28	4 29 51	21°18'10	0°12	1°22	14°50	18°24	9° 9	12°24	16°50	1°18	19°18	18°42	20°19	8°22
S 29	4 33 47	22°18'57	15°27	2°22	16° 5	19° 5	9°22	12°25	16°54	1°17	19°18	18°37	20°16	8°23
M30	4 37 44	0°49'44	7°58	3°26	17°21	19°45	9°35	12°26	16°57	1°15	19°17	18°35	20°13	8°23

Delta T = 149.43 sec.

DECEMBER 2065 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 41 40	1°50'33	0° 7	4°34	18°36	20°25	9°48	12°27	17° 1	1°14	19°17	18°35	20°10	8°23
W 2	4 45 37	2°51'23	14°21	5°46	19°51	21° 6	10° 1	12°28	17° 5	1°12	19°17	18°36	20° 6	8°23
T 3	4 49 33	3°52'13	5°37	7° 0	21° 7	21°46	10°14	12°29	17° 8	1°11	19°17	18°37	20° 3	8°24
F 4	4 53 30	4°53'04	18°57	8°17	22°22	22°27	10°27	12°29	17°12	1° 9	19°17	18°38	20° 0	8°24
S 5	4 57 27	5°53'56	9°23	9°37	1° 8	0°38	10°40	12°29	17°16	1° 7	19°16	18°39	19°57	8°25
S 6	5 1 23	6°54'49	22° 0	10°58	2°23	1°18	10°53	12°30	17°19	1° 6	19°16	18°37	19°54	8°25
M 7	5 5 20	7°55'42	11°50	12°20	3°39	1°59	11° 6	12°30	17°23	1° 4	19°16	18°35	19°51	8°26
T 8	5 9 16	8°56'37	1°28	13°44	4°54	2°40	11°19	12°30	17°27	1° 3	19°16	18°30	19°47	8°26
W 9	5 13 13	9°57'32	13°28	15° 9	6°10	3°21	11°32	12°30	17°30	1° 1	19°16	18°25	19°44	8°27
T 10	5 17 9	10°58'28	2°52	16°36	7°25	4° 2	11°45	12°30	17°34	0°59	19°16	18°19	19°41	8°28
F 11	5 21 6	11°59'25	14°43	18° 3	8°41	4°43	11°57	12°29	17°38	0°58	19°16	18°14	19°38	8°29
S 12	5 25 2	13° 0'22	4° 3	19°31	9°56	5°24	12°10	12°29	17°41	0°56	19°16	18° 9	19°35	8°29
S 13	5 28 59	14° 1'21	15°54	20°59	11°12	6° 5	12°23	12°28	17°45	0°54	19°16	18° 6	19°32	8°30
M14	5 32 56	15° 2'20	5°18	22°28	12°27	6°46	12°35	12°28	17°48	0°53	19°16	18° 3	19°28	8°31
T 15	5 36 52	16° 3'20	17°16	1°27	13°43	7°27	12°48	12°27	17°52	0°51	19°16	18° 3	19°25	8°32
W16	5 40 49	17° 4'21	6°52	2°57	14°58	8° 8	13° 1	12°26	17°55	0°49	19°16	18° 3	19°22	8°34
T 17	5 44 45	18° 5'23	19° 7	4°28	16°14	8°49	13°13	12°25	17°59	0°48	19°17	18° 4	19°19	8°35
F 18	5 48 42	19° 6'25	9° 4	5°58	17°29	9°30	13°26	12°24	18° 2	0°46	19°17	18° 6	19°16	8°36
S 19	5 52 38	20° 7'29	21°47	7°29	18°45	10°12	13°38	12°23	18° 6	0°44	19°17	18° 8	19°12	8°37
S 20	5 56 35	21° 8'33	12°19	9° 0	20° 0	10°53	13°50	12°22	18° 9	0°42	19°17	18° 9	19° 9	8°38
M21	6 0 31	22° 9'38	3°13	10°32	21°16	11°34	14° 3	12°20	18°13	0°41	19°17	18° 9	19° 6	8°40
T 22	6 4 28	0°40'44	17° 0	12° 4	0° 1	12°16	14°15	12°19	18°16	0°39	19°18	18° 8	19° 3	8°41
W23	6 8 25	1°41'51	8°42	13°35	1°17	12°57	14°27	12°17	18°19	0°37	19°18	18° 7	19° 0	8°43
T 24	6 12 21	2°42'58	0°47	15° 8	2°32	13°39	14°39	12°15	18°23	0°36	19°18	18° 5	18°57	8°44
F 25	6 16 18	3°44'07	15°39	16°40	3°48	14°20	14°52	12°14	18°26	0°34	19°19	18° 3	18°53	8°46
S 26	6 20 14	4°45'16	8°13	18°13	5° 4	15° 2	15° 4	12°12	18°30	0°32	19°19	18° 1	18°50	8°47
S 27	6 24 11	5°46'25	0°50	19°46	6°19	15°43	15°16	12°10	18°33	0°31	19°19	18° 0	18°47	8°49
M28	6 28 7	6°47'35	15°50	21°19	7°35	16°25	15°28	12° 7	18°36	0°29	19°20	18° 0	18°44	8°51
T 29	6 32 4	7°48'45	8° 5	0°22	8°50	17° 6	15°39	12° 5	18°39	0°27	19°20	18° 0	18°41	8°53
W30	6 36 0	8°49'55	22°28	1°56	10° 6	17°48	15°51	12° 3	18°43	0°26	19°21	18° 1	18°38	8°54
T 31	6 39 57	9°51'05	13°55	3°30	11°21	18°29	16° 3	12° 0	18°46	0°24	19°21	18° 1	18°34	8°56

Delta T = 149.55 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]