

JANUARY 2032 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 40 52	10° 6'20	0°44	14°40	18°11	16°49	10°21	10°25	17° 7	12°50	19°46	2°29	1° 9	1°47
F 2	6 44 49	11° 7'28	12°36	16° 6	19°24	17°35	10°35	10°21	17° 4	12°50	19°48	2°20	1° 6	1°45
S 3	6 48 45	12° 8'37	2° 0	17°33	20°37	18°22	10°49	10°17	17° 2	12°51	19°49	2°13	1° 3	1°44
S 4	6 52 42	13° 9'46	14° 1	19° 0	21°50	19° 8	11° 3	10°13	17° 0	12°51	19°51	2° 8	1° 0	1°42
M 5	6 56 38	14°10'55	3°42	20°28	0°34	19°54	11°17	10° 8	16°57	12°51	19°53	2° 5	0°56	1°41
T 6	7 0 35	15°12'05	16° 8	21°56	1°47	20°40	11°31	10° 4	16°55	12°52	19°54	2° 4	0°53	1°40
W 7	7 4 32	16°13'15	6°24	0°55	3° 0	21°26	11°45	10° 0	16°52	12°52	19°56	2° 5	0°50	1°39
T 8	7 8 28	17°14'25	19°34	2°24	4°14	22°12	11°59	9°56	16°50	12°53	19°58	2° 5	0°47	1°38
F 9	7 12 25	18°15'35	10°42	3°54	5°27	0°29	12°12	9°52	16°48	12°53	19°59	2° 5	0°44	1°36
S 10	7 16 21	19°16'45	2°19	5°25	6°41	1°15	12°26	9°49	16°46	12°54	20° 1	2° 3	0°40	1°35
S 11	7 20 18	20°17'56	16°55	6°55	7°54	2° 1	12°40	9°45	16°43	12°54	20° 3	1°58	0°37	1°35
M12	7 24 14	21°19'06	9°25	8°27	9° 8	2°47	12°54	9°41	16°41	12°55	20° 4	1°51	0°34	1°34
T 13	7 28 11	22°20'16	2°10	9°59	10°22	3°33	13° 8	9°38	16°39	12°56	20° 6	1°42	0°31	1°33
W14	7 32 7	0°51'26	17°29	11°31	11°35	4°19	13°22	9°34	16°37	12°56	20° 8	1°31	0°28	1°32
T 15	7 36 4	1°52'35	10°11	13° 4	12°49	5° 5	13°35	9°31	16°35	12°57	20°10	1°21	0°25	1°31
F 16	7 40 1	2°53'43	2°36	14°37	14° 3	5°51	13°49	9°27	16°33	12°58	20°12	1°12	0°21	1°31
S 17	7 43 57	3°54'51	17° 7	16°11	15°16	6°37	14° 3	9°24	16°30	12°59	20°13	1° 6	0°18	1°30
S 18	7 47 54	4°55'58	8°39	17°45	16°30	7°23	14°17	9°21	16°28	13° 0	20°15	1° 2	0°15	1°30
M19	7 51 50	5°57'04	22°13	19°20	17°44	8° 9	14°30	9°18	16°26	13° 0	20°17	1° 1	0°12	1°29
T 20	7 55 47	6°58'10	12°52	20°55	18°58	8°55	14°44	9°15	16°24	13° 1	20°19	1° 1	0° 9	1°29
W21	7 59 43	7°59'14	3° 8	0° 1	20°12	9°41	14°58	9°12	16°23	13° 2	20°20	1° 1	0° 6	1°28
T 22	8 3 40	9° 0'18	15°37	1°37	21°26	10°27	15°12	9° 9	16°21	13° 3	20°22	1° 0	0° 2	1°28
F 23	8 7 36	10° 1'20	5°22	3°14	0° 9	11°13	15°25	9° 6	16°19	13° 4	20°24	0°57	22°29	1°28
S 24	8 11 33	11° 2'22	17°28	4°52	1°23	11°59	15°39	9° 4	16°17	13° 5	20°26	0°51	22°26	1°28
S 25	8 15 30	12° 3'23	6°57	6°30	2°37	12°45	15°52	9° 1	16°15	13° 6	20°28	0°42	22°23	1°28
M26	8 19 26	13° 4'23	18°53	8° 8	3°51	13°31	16° 6	8°59	16°14	13° 7	20°30	0°31	22°20	1°28
T 27	8 23 23	14° 5'22	8°16	9°48	5° 5	14°17	16°19	8°57	16°12	13° 9	20°31	0°17	22°16	1°28
W28	8 27 19	15° 6'21	20° 9	11°28	6°19	15° 2	16°33	8°55	16°10	13°10	20°33	0° 2	22°13	1°28
T 29	8 31 16	16° 7'18	9°32	13° 8	7°33	15°48	16°46	8°52	16° 9	13°11	20°35	22°17	22°10	1°28
F 30	8 35 12	17° 8'14	21°27	14°50	8°47	16°34	17° 0	8°50	16° 7	13°12	20°37	22° 3	22° 7	1°28
S 31	8 39 9	18° 9'10	10°56	16°32	10° 1	17°20	17°13	8°49	16° 5	13°13	20°39	21°52	22° 4	1°28

Delta T = 102.65 sec.

FEBRUARY 2032 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 43 5	19°10'05	0°30	18°14	11°16	18° 5	17°26	8°47	16° 4	13°15	20°41	21°44	22° 1	1°29
M 2	8 47 2	20°10'59	12°43	19°58	12°30	18°51	17°40	8°45	16° 3	13°16	20°42	21°38	21°57	1°29
T 3	8 50 59	21°11'52	2°38	21°42	13°44	19°37	17°53	8°44	16° 1	13°17	20°44	21°36	21°54	1°30
W 4	8 54 55	22°12'44	15°20	0°56	14°58	20°22	18° 6	8°42	16° 0	13°19	20°46	21°35	21°51	1°30
T 5	8 58 52	0°43'36	5°53	2°42	16°12	21° 8	18°19	8°41	15°58	13°20	20°48	21°35	21°48	1°31
F 6	9 2 48	1°44'27	19°21	4°28	17°26	21°53	18°32	8°40	15°57	13°21	20°50	21°34	21°45	1°32
S 7	9 6 45	2°45'17	10°46	6°14	18°40	0° 9	18°45	8°39	15°56	13°23	20°52	21°32	21°42	1°32
S 8	9 10 41	3°46'06	2°40	8° 2	19°55	0°54	18°58	8°38	15°55	13°24	20°53	21°27	21°38	1°33
M 9	9 14 38	4°46'54	17°30	9°49	21° 9	1°40	19°11	8°37	15°54	13°26	20°55	21°19	21°35	1°34
T 10	9 18 34	5°47'41	10° 9	11°38	22°23	2°25	19°24	8°36	15°53	13°27	20°57	21° 9	21°32	1°35
W11	9 22 31	6°48'27	2°59	13°27	1° 7	3°11	19°37	8°35	15°52	13°29	20°59	20°57	21°29	1°36
T 12	9 26 28	7°49'11	18°18	15°16	2°22	3°56	19°50	8°35	15°51	13°30	21° 1	20°46	21°26	1°37
F 13	9 30 24	8°49'54	10°53	17° 5	3°36	4°41	20° 3	8°34	15°50	13°32	21° 3	20°36	21°22	1°38
S 14	9 34 21	9°50'36	3° 6	18°54	4°50	5°27	20°15	8°34	15°49	13°34	21° 4	20°28	21°19	1°39
S 15	9 38 17	10°51'15	17°21	20°44	6° 4	6°12	20°28	8°34	15°48	13°35	21° 6	20°23	21°16	1°40
M16	9 42 14	11°51'53	8°36	0° 3	7°19	6°57	20°40	8°34	15°47	13°37	21° 8	20°21	21°13	1°42
T 17	9 46 10	12°52'30	21°52	1°51	8°33	7°42	20°53	8°34	15°47	13°39	21°10	20°21	21°10	1°43
W18	9 50 7	13°53'05	12°12	3°39	9°47	8°27	21° 5	8°34	15°46	13°40	21°12	20°21	21° 7	1°44
T 19	9 54 3	14°53'38	2°11	5°26	11° 1	9°13	21°18	8°34	15°45	13°42	21°13	20°21	21° 3	1°46
F 20	9 58 0	15°54'09	14°25	7°11	12°16	9°58	21°30	8°34	15°45	13°44	21°15	20°18	21° 0	1°47
S 21	10 1 57	16°54'38	3°57	8°54	13°30	10°43	21°42	8°35	15°44	13°46	21°17	20°14	20°57	1°49
S 22	10 5 53	17°55'06	15°52	10°35	14°44	11°28	21°55	8°35	15°44	13°47	21°19	20° 7	20°54	1°51
M23	10 9 50	18°55'31	5°13	12°13	15°59	12°13	22° 7	8°36	15°43	13°49	21°20	19°57	20°51	1°52
T 24	10 13 46	19°55'55	17° 5	13°48	17°13	12°58	22°19	8°37	15°43	13°51	21°22	19°45	20°48	1°54
W25	10 17 43	20°56'17	6°28	15°19	18°27	13°42	0° 1	8°38	15°43	13°53	21°24	19°32	20°44	1°56
T 26	10 21 39	21°56'37	18°25	16°45	19°42	14°27	0°12	8°39	15°42	13°55	21°26	19°19	20°41	1°58
F 27	10 25 36	0°26'56	7°56	18° 7	20°56	15°12	0°24	8°40	15°42	13°57	21°27	19° 7	20°38	2° 0
S 28	10 29 32	1°27'13	20° 4	19°22	22°10	15°57	0°36	8°41	15°42	13°59	21°29	18°57	20°35	2° 2
S 29	10 33 29	2°27'28	9°48	20°31	0°54	16°41	0°48	8°43	15°42	14° 1	21°31	18°50	20°32	2° 4

Delta T = 102.75 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

MARCH 2032 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 37 26	3°27'42	22°12	21°33	2° 9	17°26	0°59	8°44	15°42	14° 3	21°32	18°46	20°28	2° 6
T 2	10 41 22	4°27'54	12°16	22°27	3°23	18°11	1°11	8°46	15°42	14° 5	21°34	18°44	20°25	2° 8
W 3	10 45 19	5°28'04	2°34	0°44	4°37	18°55	1°22	8°48	15°42	14° 7	21°36	18°44	20°22	2°10
T 4	10 49 15	6°28'13	15°38	1°22	5°52	19°40	1°33	8°49	15°42	14° 9	21°37	18°45	20°19	2°12
F 5	10 53 12	7°28'21	6°32	1°51	7° 6	20°24	1°45	8°51	15°42	14°11	21°39	18°45	20°16	2°15
S 6	10 57 8	8°28'27	20°19	2°11	7° 6	21° 9	1°56	8°53	15°43	14°13	21°41	18°44	20°13	2°17
S 7	11 1 5	9°28'31	11°58	2°21	9°35	21°53	2° 7	8°55	15°43	14°15	21°42	18°42	20° 9	2°19
M 8	11 5 1	10°28'34	4° 0	2°23	10°49	0° 8	2°18	8°58	15°43	14°17	21°44	18°37	20° 6	2°22
T 9	11 8 58	11°28'35	18°50	2°16	12° 3	0°52	2°29	9° 0	15°44	14°19	21°45	18°30	20° 3	2°24
W10	11 12 55	12°28'35	11°21	2° 0	13°18	1°36	2°39	9° 2	15°44	14°21	21°47	18°22	20° 0	2°27
T 11	11 16 51	13°28'32	3°55	1°35	14°32	2°20	2°50	9° 5	15°45	14°23	21°49	18°14	19°57	2°29
F 12	11 20 48	14°28'28	18°52	1° 4	15°46	3° 5	3° 1	9° 8	15°45	14°25	21°50	18° 7	19°53	2°32
S 13	11 24 44	15°28'22	11° 2	0°25	17° 1	3°49	3°11	9°10	15°46	14°27	21°52	18° 2	19°50	2°35
S 14	11 28 41	16°28'13	2°50	22°10	18°15	4°33	3°21	9°13	15°47	14°29	21°53	17°59	19°47	2°38
M15	11 32 37	17°28'03	16°40	21°21	19°29	5°17	3°32	9°16	15°47	14°32	21°55	17°58	19°44	2°40
T 16	11 36 34	18°27'50	7°34	20°28	20°43	6° 1	3°42	9°19	15°48	14°34	21°56	17°58	19°41	2°43
W17	11 40 30	19°27'36	20°31	19°33	21°58	6°45	3°52	9°23	15°49	14°36	21°58	18° 0	19°38	2°46
T 18	11 44 27	20°27'19	10°36	18°37	0°42	7°29	4° 2	9°26	15°50	14°38	21°59	18° 1	19°34	2°49
F 19	11 48 23	21°27'00	0°23	17°41	1°56	8°13	4°11	9°29	15°51	14°40	22° 0	18° 1	19°31	2°52
S 20	11 52 20	22°26'38	12°26	16°46	3°11	8°57	4°21	9°33	15°52	14°43	22° 2	18° 0	19°28	2°55
S 21	11 56 17	0°56'14	1°52	15°54	4°25	9°40	4°31	9°36	15°53	14°45	22° 3	17°58	19°25	2°58
M22	12 0 13	1°55'48	13°44	15° 4	5°39	10°24	4°40	9°40	15°54	14°47	22° 5	17°53	19°22	3° 1
T 23	12 4 10	2°55'20	3° 6	14°19	6°53	11° 8	4°50	9°44	15°55	14°49	22° 6	17°47	19°19	3° 4
W24	12 8 6	3°54'49	15° 1	13°39	8° 8	11°52	4°59	9°48	15°56	14°51	22° 7	17°41	19°15	3° 7
T 25	12 12 3	4°54'16	4°33	13° 3	9°22	12°35	5° 8	9°52	15°57	14°54	22° 8	17°34	19°12	3°10
F 26	12 15 59	5°53'41	16°42	12°34	10°36	13°19	5°17	9°56	15°59	14°56	22°10	17°28	19° 9	3°14
S 27	12 19 56	6°53'04	6°31	12°10	11°50	14° 2	5°26	10° 0	16° 0	14°58	22°11	17°23	19° 6	3°17
S 28	12 23 52	7°52'25	19° 1	11°52	13° 4	14°46	5°35	10° 4	16° 1	15° 0	22°12	17°20	19° 3	3°20
M29	12 27 49	8°51'44	9°11	11°39	14°19	15°29	5°43	10° 8	16° 3	15° 3	22°13	17°18	18°59	3°23
T 30	12 31 46	9°51'01	22° 4	11°33	15°33	16°12	5°52	10°13	16° 4	15° 5	22°15	17°18	18°56	3°27
W31	12 35 42	10°50'16	12°38	11°33	16°47	16°56	6° 0	10°17	16° 6	15° 7	22°16	17°19	18°53	3°30

Delta T = 102.85 sec.

APRIL 2032 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 39 39	11°49'30	3°27	11°38	18° 1	17°39	6° 8	10°22	16° 7	15°10	22°17	17°20	18°50	3°34
F 2	12 43 35	12°48'41	17° 0	11°48	19°15	18°22	6°16	10°26	16° 9	15°12	22°18	17°22	18°47	3°37
S 3	12 47 32	13°47'51	8°18	12° 3	20°30	19° 5	6°24	10°31	16°11	15°14	22°19	17°23	18°44	3°41
S 4	12 51 28	14°46'59	22°21	12°24	21°44	19°49	6°32	10°36	16°12	15°16	22°20	17°23	18°40	3°44
M 5	12 55 25	15°46'05	14° 8	12°49	0°28	20°32	6°40	10°41	16°14	15°19	22°21	17°21	18°37	3°48
T 6	12 59 21	16°45'10	6° 6	13°19	1°42	21°15	6°47	10°46	16°16	15°21	22°22	17°19	18°34	3°51
W 7	13 3 18	17°44'13	20°42	13°53	2°56	21°58	6°55	10°51	16°18	15°23	22°23	17°16	18°31	3°55
T 8	13 7 15	18°43'14	12°50	14°31	4°10	0°11	7° 2	10°56	16°20	15°25	22°24	17°13	18°28	3°58
F 9	13 11 11	19°42'13	4°52	15°13	5°25	0°54	7° 9	11° 1	16°22	15°28	22°25	17°11	18°24	4° 2
S 10	13 15 8	20°41'10	19°14	15°58	6°39	1°37	7°16	11° 6	16°24	15°30	22°26	17° 9	18°21	4° 6
S 11	13 19 4	21°40'05	10°48	16°47	7°53	2°19	7°23	11°12	16°26	15°32	22°27	17° 8	18°18	4° 9
M12	13 23 1	0° 8'58	2° 2	17°39	9° 7	3° 2	7°30	11°17	16°28	15°34	22°28	17° 8	18°15	4°13
T 13	13 26 57	1° 7'49	15°24	18°34	10°21	3°45	7°36	11°23	16°30	15°37	22°29	17° 9	18°12	4°17
W14	13 30 54	2° 6'38	5°53	19°33	11°35	4°28	7°43	11°28	16°32	15°39	22°30	17°10	18° 9	4°21
T 15	13 34 50	3° 5'25	18°31	20°34	12°49	5°10	7°49	11°34	16°34	15°41	0° 1	17°11	18° 5	4°25
F 16	13 38 47	4° 4'09	8°22	21°37	14° 3	5°53	7°55	11°40	16°36	15°43	0° 2	17°12	18° 2	4°28
S 17	13 42 43	5° 2'51	20°29	0°14	15°17	6°35	8° 1	11°45	16°39	15°46	0° 2	17°13	17°59	4°32
S 18	13 46 40	6° 1'31	9°57	1°22	16°31	7°18	8° 7	11°51	16°41	15°48	0° 3	17°13	17°56	4°36
M19	13 50 37	7° 0'09	21°50	2°34	17°45	8° 0	8°12	11°57	16°43	15°50	0° 4	17°13	17°53	4°40
T 20	13 54 33	7°58'44	11°13	3°47	18°59	8°43	8°18	12° 3	16°46	15°52	0° 4	17°12	17°50	4°44
W21	13 58 30	8°57'18	0°41	5° 3	20°13	9°25	8°23	12° 9	16°48	15°55	0° 5	17°11	17°46	4°48
T 22	14 2 26	9°55'49	12°46	6°21	21°28	10° 7	8°28	12°15	16°51	15°57	0° 6	17°10	17°43	4°52
F 23	14 6 23	10°54'18	2°33	7°41	0°11	10°50	8°33	12°21	16°53	15°59	0° 6	17° 9	17°40	4°56
S 24	14 10 19	11°52'45	15° 3	9° 3	1°25	11°32	8°38	12°28	16°56	16° 1	0° 7	17° 8	17°37	5° 0
S 25	14 14 16	12°51'10	5°17	10°27	2°39	12°14	8°42	12°34	16°58	16° 3	0° 8	17° 8	17°34	5° 4
M26	14 18 12	13°49'33	18°17	11°53	3°53	12°56	8°47	12°40	17° 1	16° 5	0° 8	17° 8	17°30	5° 8
T 27	14 22 9	14°47'55	9° 3	13°21	5° 7	13°38	8°51	12°47	17° 4	16° 8	0° 9	17° 8	17°27	5°12
W28	14 26 6	15°46'15	0° 2	14°51	6°21	14°20	8°55	12°53	17° 6	16°10	0° 9	17° 8	17°24	5°16
T 29	14 30 2	16°44'33	13°45	16°22	7°35	15° 2	8°59	12°59	17° 9	16°12	0°10	17° 8	17°21	5°20
F 30	14 33 59	17°42'49	5° 8	17°56	8°49	15°44	9° 3	13° 6	17°12	16°14	0°10	17° 8	17°18	5°24

Delta T = 102.96 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

MAY 2032 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 37 55	18°41'04	19°10	19°32	10° 3	16°26	9° 6	13°13	17°15	16°16	0°10	17° 8	17°15	5°28
S 2	14 41 52	19°39'18	10°49	21° 9	11°17	17° 8	9° 9	13°19	17°17	16°18	0°11	17° 8	17°11	5°32
M 3	14 45 48	20°37'30	2°32	0°18	12°31	17°50	9°13	13°26	17°20	16°20	0°11	17° 8	17° 8	5°36
T 4	14 49 45	21°35'40	16°47	1°59	13°45	18°31	9°16	13°33	17°23	16°22	0°11	17° 8	17° 5	5°40
W 5	14 53 41	0° 3'49	8°31	3°42	14°59	19°13	9°19	13°40	17°26	16°24	0°12	17° 8	17° 2	5°44
T 6	14 57 38	1° 1'57	0°12	5°27	16°13	19°55	9°21	13°46	17°29	16°26	0°12	17° 9	16°59	5°48
F 7	15 1 35	2° 0'03	14°15	7°14	17°27	20°37	9°24	13°53	17°32	16°29	0°12	17° 9	16°56	5°52
S 8	15 5 31	2°58'08	5°39	9° 3	18°41	21°18	9°26	14° 0	17°35	16°31	0°12	17°10	16°52	5°56
S 9	15 9 28	3°56'11	19°21	10°53	19°54	22° 0	9°28	14° 7	17°38	16°33	0°13	17°10	16°49	6° 0
M10	15 13 24	4°54'13	10°17	12°45	21° 8	0°11	9°30	14°14	17°41	16°34	0°13	17°10	16°46	6° 5
T 11	15 17 21	5°52'13	0°56	14°40	22°22	0°53	9°32	14°21	17°44	16°36	0°13	17° 9	16°43	6° 9
W12	15 21 17	6°50'12	13°49	16°36	1° 6	1°34	9°33	14°28	17°47	16°38	0°13	17° 7	16°40	6°13
T 13	15 25 14	7°48'09	3°54	18°34	2°20	2°16	9°35	14°36	17°50	16°40	0°13	17° 6	16°36	6°17
F 14	15 29 10	8°46'04	16°14	20°33	3°34	2°57	9°36	14°43	17°53	16°42	0°13	17° 4	16°33	6°21
S 15	15 33 7	9°43'57	5°52	0° 5	4°48	3°38	9°37	14°50	17°57	16°44	0°13	17° 2	16°30	6°25
S 16	15 37 4	10°41'49	17°51	2° 8	6° 1	4°19	9°37	14°57	18° 0	16°46	0°13	17° 1	16°27	6°29
M17	15 41 0	11°39'39	7°15	4°13	7°15	5° 1	9°38	15° 5	18° 3	16°48	0°13	17° 0	16°24	6°33
T 18	15 44 57	12°37'27	19° 8	6°19	8°29	5°42	9°38	15°12	18° 6	16°50	0°13	17° 0	16°21	6°37
W19	15 48 53	13°35'13	8°36	8°26	9°43	6°23	9°39	15°19	18°10	16°51	0°13	17° 1	16°17	6°41
T 20	15 52 50	14°32'58	20°42	10°35	10°57	7° 4	9°39	15°27	18°13	16°53	0°13	17° 2	16°14	6°46
F 21	15 56 46	15°30'41	10°32	12°45	12°10	7°45	9°39	15°34	18°16	16°55	0°13	17° 4	16°11	6°50
S 22	16 0 43	16°28'23	0°38	14°56	13°24	8°26	9°38	15°41	18°19	16°57	0°13	17° 5	16° 8	6°54
S 23	16 4 39	17°26'03	13°34	17° 7	14°38	9° 7	9°38	15°49	18°23	16°59	0°13	17° 6	16° 5	6°58
M24	16 8 36	18°23'42	4°20	19°19	15°52	9°48	9°37	15°56	18°26	17° 0	0°12	17° 5	16° 1	7° 2
T 25	16 12 33	19°21'19	17°58	21°31	17° 6	10°29	9°36	16° 4	18°29	17° 2	0°12	17° 4	15°58	7° 6
W26	16 16 29	20°18'56	9°23	1°12	18°19	11°10	9°35	16°12	18°33	17° 4	0°12	17° 1	15°55	7°10
T 27	16 20 26	21°16'31	1° 4	3°23	19°33	11°50	9°34	16°19	18°36	17° 5	0°12	16°58	15°52	7°14
F 28	16 24 22	22°14'05	15°24	5°34	20°47	12°31	9°32	16°27	18°40	17° 7	0°11	16°54	15°49	7°18
S 29	16 28 19	0°41'38	7°20	7°43	22° 1	13°12	9°30	16°34	18°43	17° 8	0°11	16°50	15°46	7°22
S 30	16 32 15	1°39'10	21°45	9°51	0°44	13°53	9°29	16°42	18°47	17°10	0°11	16°47	15°42	7°26
M31	16 36 12	2°36'42	13°36	11°58	1°58	14°33	9°27	16°50	18°50	17°12	0°10	16°46	15°39	7°30

Delta T = 103.06 sec.

JUNE 2032 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 40 8	3°34'12	5°18	14° 3	3°12	15°14	9°24	16°57	18°54	17°13	0°10	16°45	15°36	7°34
W 2	16 44 5	4°31'42	19°21	16° 6	4°26	15°54	9°22	17° 5	18°57	17°15	0° 9	16°46	15°33	7°38
T 3	16 48 2	5°29'11	10°42	18° 7	5°39	16°35	9°19	17°13	19° 0	17°16	0° 9	16°47	15°30	7°42
F 4	16 51 58	6°26'39	1°52	20° 6	6°53	17°16	9°16	17°20	19° 4	17°17	0° 8	16°49	15°27	7°46
S 5	16 55 55	7°24'07	15°20	22° 3	8° 7	17°56	9°14	17°28	19° 7	17°19	0° 8	16°49	15°23	7°50
S 6	16 59 51	8°21'34	6° 6	1°27	9°21	18°36	9°10	17°36	19°11	17°20	0° 7	16°49	15°20	7°53
M 7	17 3 48	9°19'00	19°10	3°19	10°34	19°17	9° 7	17°44	19°15	17°22	0° 7	16°46	15°17	7°57
T 8	17 7 44	10°16'26	9°31	5° 8	11°48	19°57	9° 4	17°51	19°18	17°23	0° 6	16°42	15°14	8° 1
W 9	17 11 41	11°13'50	22°10	6°55	13° 2	20°37	9° 0	17°59	19°22	17°24	0° 6	16°36	15°11	8° 5
T 10	17 15 37	12°11'14	12° 6	8°39	14°15	21°18	8°56	18° 7	19°25	17°26	0° 5	16°30	15° 7	8° 9
F 11	17 19 34	13° 8'37	1°51	10°21	15°29	21°58	8°52	18°15	19°29	17°27	0° 4	16°22	15° 4	8°12
S 12	17 23 31	14° 5'59	13°55	12° 0	16°43	0° 8	8°48	18°23	19°32	17°28	0° 4	16°15	15° 1	8°16
S 13	17 27 27	15° 3'20	3°22	13°37	17°57	0°48	8°44	18°30	19°36	17°29	0° 3	16° 9	14°58	8°20
M14	17 31 24	16° 0'40	15°15	15°11	19°10	1°29	8°39	18°38	19°39	17°30	0° 2	16° 4	14°55	8°24
T 15	17 35 20	16°57'59	4°37	16°42	20°24	2° 9	8°34	18°46	19°43	17°32	0° 2	16° 2	14°52	8°27
W16	17 39 17	17°55'17	16°33	18°10	21°38	2°49	8°30	18°54	19°47	17°33	0° 1	16° 1	14°48	8°31
T 17	17 43 13	18°52'34	6° 8	19°36	0°22	3°29	8°25	19° 2	19°50	17°34	22°30	16° 1	14°45	8°35
F 18	17 47 10	19°49'51	18°26	20°59	1°35	4° 9	8°19	19° 9	19°54	17°35	22°29	16° 2	14°42	8°38
S 19	17 51 6	20°47'07	8°34	22°20	2°49	4°49	8°14	19°17	19°57	17°36	22°28	16° 3	14°39	8°42
S 20	17 55 3	21°44'22	21°34	1° 7	4° 3	5°29	8° 9	19°25	20° 1	17°37	22°27	16° 3	14°36	8°45
M21	17 59 0	0°11'36	12°29	2°22	5°16	6° 9	8° 3	19°33	20° 4	17°38	22°27	16° 2	14°33	8°49
T 22	18 2 56	1° 8'50	3°50	3°33	6°30	6°48	7°57	19°41	20° 8	17°39	22°26	15°58	14°29	8°52
W23	18 6 53	2° 6'03	18° 5	4°42	7°44	7°28	7°52	19°48	20°12	17°40	22°25	15°52	14°26	8°56
T 24	18 10 49	3° 3'16	10°10	5°48	8°57	8° 8	7°46	19°56	20°15	17°41	22°24	15°45	14°23	8°59
F 25	18 14 46	4° 0'29	2°27	6°50	10°11	8°48	7°40	20° 4	20°19	17°41	22°23	15°37	14°20	9° 3
S 26	18 18 42	4°57'41	17°19	7°50	11°25	9°27	7°33	20°12	20°22	17°42	22°22	15°28	14°17	9° 6
S 27	18 22 39	5°54'53	9°36	8°46	12°39	10° 7	7°27	20°20	20°26	17°43	22°21	15°22	14°13	9° 9
M28	18 26 36	6°52'05	1°43	9°38	13°52	10°47	7°21	20°27	20°29	17°44	22°20	15°17	14°10	9°13
T 29	18 30 32	7°49'17	16° 4	10°27	15° 6	11°26	7°14	20°35	20°33	17°45	22°19	15°14	14° 7	9°16
W30	18 34 29	8°46'30	7°36	11°13	16°20	12° 6	7° 7	20°43	20°37	17°45	22°18	15°13	14° 4	9°19

Delta T = 103.17 sec.

Copyright Astrodiens AG [5.10.2000]

**JULY 2032 mod 16**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 38 25	9°43'42	21°19	11°55	17°33	12°46	7° 1	20°51	20°40	17°46	22°17	15°13	14° 1	9°22
F 2	18 42 22	10°40'55	12°15	12°33	18°47	13°25	6°54	20°58	20°44	17°47	22°16	15°14	13°58	9°25
S 3	18 46 18	11°38'07	2°55	13° 6	20° 1	14° 5	6°47	21° 6	20°47	17°47	22°15	15°13	13°54	9°29
S 4	18 50 15	12°35'21	15°51	13°36	21°15	14°44	6°40	21°14	20°51	17°48	22°14	15°11	13°51	9°32
M 5	18 54 11	13°32'34	6° 5	14° 2	22°28	15°24	6°33	21°21	20°54	17°48	22°13	15° 6	13°48	9°35
T 6	18 58 8	14°29'47	18°38	14°23	1°12	16° 3	6°25	21°29	20°58	17°49	22°11	14°59	13°45	9°38
W 7	19 2 5	15°27'01	8°32	14°40	2°26	16°43	6°18	21°37	21° 1	17°49	22°10	14°49	13°42	9°41
T 8	19 6 1	16°24'14	20°46	14°52	3°39	17°22	6°11	21°44	21° 4	17°50	22° 9	14°37	13°39	9°44
F 9	19 9 58	17°21'28	10°22	15° 0	4°53	18° 1	6° 3	21°52	21° 8	17°50	22° 8	14°25	13°35	9°46
S 10	19 13 54	18°18'42	22°21	15° 3	6° 7	18°41	5°56	21°59	21°11	17°50	22° 7	14°12	13°32	9°49
S 11	19 17 51	19°15'55	11°45	15° 1	7°21	19°20	5°48	22° 7	21°15	17°51	22° 6	14° 1	13°29	9°52
M12	19 21 47	20°13'09	1° 5	14°54	8°34	19°59	5°41	22°14	21°18	17°51	22° 4	13°53	13°26	9°55
T 13	19 25 44	21°10'23	12°56	14°43	9°48	20°38	5°33	22°22	21°22	17°51	22° 3	13°46	13°23	9°58
W14	19 29 40	22° 7'36	2°20	14°27	11° 2	21°18	5°26	22°29	21°25	17°52	22° 2	13°42	13°19	10° 0
T 15	19 33 37	0°34'50	14°22	14° 7	12°15	21°57	5°18	0° 7	21°28	17°52	22° 1	13°41	13°16	10° 3
F 16	19 37 33	1°32'04	4° 8	13°42	13°29	0° 6	5°10	0°14	21°32	17°52	21°59	13°41	13°13	10° 5
S 17	19 41 30	2°29'18	16°43	13°14	14°43	0°45	5° 2	0°21	21°35	17°52	21°58	13°41	13°10	10° 8
S 18	19 45 27	3°26'32	7°11	12°41	15°57	1°24	4°55	0°29	21°38	17°52	21°57	13°40	13° 7	10°10
M19	19 49 23	4°23'46	20°36	12° 6	17°10	2° 3	4°47	0°36	21°41	17°52	21°56	13°37	13° 4	10°13
T 20	19 53 20	5°21'01	12° 0	11°28	18°24	2°42	4°39	0°43	21°45	17°52	21°54	13°32	13° 0	10°15
W21	19 57 16	6°18'16	3°53	10°48	19°38	3°21	4°31	0°51	21°48	17°52	21°53	13°25	12°57	10°18
T 22	20 1 13	7°15'31	18°41	10° 7	20°51	4° 0	4°24	0°58	21°51	17°52	21°52	13°15	12°54	10°20
F 23	20 5 9	8°12'47	11°16	9°25	22° 5	4°39	4°16	1° 5	21°54	17°52	21°50	13° 5	12°51	10°22
S 24	20 9 6	9°10'03	3°57	8°43	0°49	5°18	4° 8	1°12	21°58	17°52	21°49	12°54	12°48	10°24
S 25	20 13 3	10° 7'20	19° 5	8° 2	2° 2	5°57	4° 1	1°19	22° 1	17°52	21°48	12°45	12°45	10°26
M26	20 16 59	11° 4'38	11°30	7°22	3°16	6°36	3°53	1°26	22° 4	17°52	21°46	12°38	12°41	10°29
T 27	20 20 56	12° 1'56	3°35	6°45	4°30	7°15	3°45	1°33	22° 7	17°52	21°45	12°33	12°38	10°31
W28	20 24 52	12°59'16	17°46	6°11	5°43	7°54	3°38	1°40	22°10	17°51	21°44	12°31	12°35	10°33
T 29	20 28 49	13°56'36	9° 2	5°40	6°57	8°32	3°30	1°47	22°13	17°51	21°42	12°31	12°32	10°34
F 30	20 32 45	14°53'58	22°24	5°13	8°11	9°11	3°23	1°54	22°16	17°51	21°41	12°31	12°29	10°36
S 31	20 36 42	15°51'21	12°56	4°52	9°24	9°50	3°15	2° 1	22°19	17°51	21°40	12°30	12°25	10°38

Delta T = 103.28 sec.

**AUGUST 2032 mod 16**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 40 38	16°48'45	3°11	4°35	10°38	10°29	3° 8	2° 8	22°22	17°50	21°38	12°27	12°22	10°40
M 2	20 44 35	17°46'10	15°42	4°24	11°52	11° 8	3° 1	2°14	22°25	17°50	21°37	12°22	12°19	10°42
T 3	20 48 32	18°43'36	5°31	4°19	13° 5	11°46	2°53	2°21	22°28	17°50	21°36	12°13	12°16	10°43
W 4	20 52 28	19°41'03	17°42	4°21	14°19	12°25	2°46	2°28	0° 1	17°49	21°34	12° 3	12°13	10°45
T 5	20 56 25	20°38'31	7°16	4°29	15°33	13° 4	2°39	2°34	0° 4	17°49	21°33	11°50	12°10	10°47
F 6	21 0 21	21°36'00	19°14	4°43	16°46	13°42	2°32	2°41	0° 6	17°48	21°32	11°36	12° 6	10°48
S 7	21 4 18	0° 3'31	8°38	5° 4	18° 0	14°21	2°25	2°47	0° 9	17°48	21°30	11°23	12° 3	10°50
S 8	21 8 14	1° 1'02	20°29	5°32	19°14	15° 0	2°19	2°54	0°12	17°47	21°29	11°11	12° 0	10°51
M 9	21 12 11	1°58'34	9°49	6° 6	20°27	15°38	2°12	3° 0	0°15	17°46	21°28	11° 1	11°57	10°52
T 10	21 16 7	2°56'07	21°40	6°47	21°41	16°17	2° 5	3° 7	0°17	17°46	21°26	10°53	11°54	10°54
W11	21 20 4	3°53'41	11° 5	7°35	0°25	16°55	1°59	3°13	0°20	17°45	21°25	10°49	11°51	10°55
T 12	21 24 0	4°51'15	0°38	8°29	1°38	17°34	1°53	3°19	0°23	17°44	21°23	10°47	11°47	10°56
F 13	21 27 57	5°48'51	12°53	9°29	2°52	18°12	1°46	3°25	0°25	17°44	21°22	10°47	11°44	10°57
S 14	21 31 54	6°46'28	2°55	10°36	4° 5	18°51	1°40	3°31	0°28	17°43	21°21	10°47	11°41	10°58
S 15	21 35 50	7°44'06	15°49	11°48	5°19	19°29	1°34	3°37	0°30	17°42	21°19	10°47	11°38	10°59
M16	21 39 47	8°41'44	6°39	13° 6	6°33	20° 8	1°29	3°43	0°33	17°41	21°18	10°45	11°35	11° 0
T 17	21 43 43	9°39'24	20°28	14°29	7°46	20°46	1°23	3°49	0°35	17°41	21°17	10°41	11°31	11° 1
W18	21 47 40	10°37'05	12°17	15°58	9° 0	21°25	1°17	3°55	0°37	17°40	21°15	10°35	11°28	11° 2
T 19	21 51 36	11°34'47	4°32	17°31	10°13	22° 3	1°12	4° 1	0°40	17°39	21°14	10°27	11°25	11° 2
F 20	21 55 33	12°32'30	19°39	19° 9	11°27	0°11	1° 7	4° 7	0°42	17°38	21°13	10°18	11°22	11° 3
S 21	21 59 29	13°30'14	12°27	20°50	12°40	0°50	1° 1	4°12	0°44	17°37	21°11	10° 8	11°19	11° 4
S 22	22 3 26	14°28'00	5°15	0° 5	13°54	1°28	0°57	4°18	0°47	17°36	21°10	10° 0	11°16	11° 4
M23	22 7 23	15°25'47	20°22	1°53	15° 7	2° 6	0°52	4°23	0°49	17°35	21° 9	9°54	11°12	11° 5
T 24	22 11 19	16°23'35	12°40	3°44	16°21	2°45	0°47	4°29	0°51	17°34	21° 8	9°50	11° 9	11° 5
W25	22 15 16	17°21'25	4°32	5°37	17°34	3°23	0°43	4°34	0°53	17°33	21° 6	9°49	11° 6	11° 6
T 26	22 19 12	18°19'18	18°27	7°32	18°48	4° 1	0°38	4°39	0°55	17°32	21° 5	9°49	11° 3	11° 6
F 27	22 23 9	19°17'11	9°25	9°28	20° 1	4°40	0°34	4°45	0°57	17°31	21° 4	9°49	11° 0	11° 6
S 28	22 27 5	20°15'07	22°28	11°25	21°15	5°18	0°30	4°50	0°59	17°30	21° 2	9°50	10°56	11° 6
S 29	22 31 2	21°13'05	12°40	13°23	22°28	5°56	0°26	4°55	1° 1	17°29	21° 1	9°49	10°53	11° 7
M30	22 34 58	22°11'04	2°36	15°21	1°11	6°34	0°23	5° 0	1° 3	17°27	21° 0	9°46	10°50	11° 7
T 31	22 38 55	0°39'06	14°48	17°20	2°25	7°12	0°19	5° 5	1° 5	17°26	20°59	9°40	10°47	11° 7

Delta T = 103.38 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]

SEPTEMBER 2032 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 42 52	1°37'09	4°21	19°18	3°38	7°51	0°16	5°10	1° 7	17°25	20°58	9°33	10°44	11° 7
T 2	22 46 48	2°35'14	16°18	21°16	4°52	8°29	0°13	5°14	1° 9	17°24	20°56	9°24	10°41	11° 7
F 3	22 50 45	3°33'20	5°41	0°43	6° 5	9° 7	0°10	5°19	1°10	17°23	20°55	9°14	10°37	11° 6
S 4	22 54 41	4°31'29	17°32	2°40	7°18	9°45	0° 7	5°24	1°12	17°21	20°54	9° 4	10°34	11° 6
S 5	22 58 38	5°29'39	6°53	4°36	8°32	10°23	0° 5	5°28	1°14	17°20	20°53	8°56	10°31	11° 6
M 6	23 2 34	6°27'50	18°46	6°31	9°45	11° 1	0° 2	5°33	1°15	17°19	20°52	8°49	10°28	11° 5
T 7	23 6 31	7°26'04	8°11	8°25	10°58	11°39	22°30	5°37	1°17	17°17	20°51	8°44	10°25	11° 5
W 8	23 10 27	8°24'19	20°12	10°18	12°12	12°18	22°28	5°41	1°18	17°16	20°50	8°41	10°22	11° 5
T 9	23 14 24	9°22'36	9°52	12°10	13°25	12°56	22°26	5°45	1°20	17°15	20°48	8°40	10°18	11° 4
F 10	23 18 21	10°20'54	22°12	14° 1	14°38	13°34	22°25	5°49	1°21	17°13	20°47	8°41	10°15	11° 3
S 11	23 22 17	11°19'14	12°18	15°51	15°52	14°12	22°23	5°53	1°23	17°12	20°46	8°43	10°12	11° 3
S 12	23 26 14	12°17'36	2°41	17°39	17° 5	14°50	22°22	5°57	1°24	17°10	20°45	8°44	10° 9	11° 2
M13	23 30 10	13°15'59	15°58	19°27	18°18	15°28	22°21	6° 1	1°25	17° 9	20°44	8°44	10° 6	11° 1
T 14	23 34 7	14°14'24	7° 9	21°14	19°31	16° 6	22°20	6° 5	1°26	17° 7	20°43	8°43	10° 2	11° 0
W15	23 38 3	15°12'50	21°16	0°29	20°44	16°44	22°19	6° 8	1°27	17° 6	20°42	8°40	9°59	11° 0
T 16	23 42 0	16°11'18	13°18	2°13	21°58	17°22	22°19	6°12	1°29	17° 4	20°41	8°36	9°56	10°59
F 17	23 45 56	17° 9'47	5°41	3°56	0°41	18° 0	22°19	6°15	1°30	17° 3	20°40	8°31	9°53	10°58
S 18	23 49 53	18° 8'18	20°48	5°39	1°54	18°37	22°19	6°19	1°31	17° 1	20°39	8°26	9°50	10°57
S 19	23 53 50	19° 6'51	13°30	7°20	3° 7	19°15	22°19	6°22	1°32	17° 0	20°38	8°21	9°47	10°55
M20	23 57 46	20° 5'26	6° 6	9° 0	4°20	19°53	22°19	6°25	1°33	16°58	20°38	8°18	9°43	10°54
T 21	0 1 43	21° 4'03	20°58	10°39	5°33	20°31	22°20	6°28	1°33	16°57	20°37	8°16	9°40	10°53
W22	0 5 39	22° 2'41	12°57	12°17	6°46	21° 9	22°20	6°31	1°34	16°55	20°36	8°16	9°37	10°52
T 23	0 9 36	0°31'22	4°30	13°54	7°59	21°47	22°21	6°34	1°35	16°54	20°35	8°17	9°34	10°50
F 24	0 13 32	1°30'06	18° 6	15°30	9°12	22°25	22°22	6°37	1°36	16°52	20°34	8°18	9°31	10°49
S 25	0 17 29	2°28'51	8°46	17° 6	10°25	0°33	22°24	6°39	1°36	16°50	20°33	8°20	9°28	10°47
S 26	0 21 25	3°27'39	21°32	18°40	11°38	1°10	22°25	6°42	1°37	16°49	20°33	8°21	9°24	10°46
M27	0 25 22	4°26'29	11°29	20°13	12°51	1°48	22°27	6°44	1°37	16°47	20°32	8°21	9°21	10°44
T 28	0 29 18	5°25'21	1°10	21°46	14° 4	2°26	22°29	6°47	1°38	16°46	20°31	8°19	9°18	10°43
W29	0 33 15	6°24'16	13°11	0°47	15°17	3° 4	0° 1	6°49	1°38	16°44	20°30	8°17	9°15	10°41
T 30	0 37 12	7°23'13	2°35	2°18	16°30	3°42	0° 3	6°51	1°39	16°42	20°30	8°14	9°12	10°39

Delta T = 103.49 sec.

OCTOBER 2032 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 41 8	8°22'12	14°25	3°48	17°43	4°19	0° 5	6°53	1°39	16°41	20°29	8°10	9° 8	10°37
S 2	0 45 5	9°21'13	3°46	5°17	18°56	4°57	0° 8	6°55	1°39	16°39	20°28	8° 6	9° 5	10°36
S 3	0 49 1	10°20'16	15°40	6°45	20° 9	5°35	0°11	6°57	1°40	16°37	20°28	8° 3	9° 2	10°34
M 4	0 52 58	11°19'21	5° 8	8°12	21°21	6°13	0°14	6°59	1°40	16°36	20°27	8° 0	8°59	10°32
T 5	0 56 54	12°18'29	17°13	9°38	0° 4	6°50	0°17	7° 0	1°40	16°34	20°27	7°59	8°56	10°30
W 6	1 0 51	13°17'38	6°56	11° 3	1°17	7°28	0°20	7° 2	1°40	16°32	20°26	7°58	8°53	10°28
T 7	1 4 47	14°16'50	19°18	12°27	2°30	8° 6	0°24	7° 3	1°40	16°31	20°26	7°59	8°49	10°26
F 8	1 8 44	15°16'03	9°23	13°50	3°43	8°43	0°28	7° 4	1°40	16°29	20°25	8° 0	8°46	10°23
S 9	1 12 41	16°15'18	22°11	15°13	4°55	9°21	0°32	7° 6	1°40	16°27	20°25	8° 1	8°43	10°21
S 10	1 16 37	17°14'36	12°43	16°34	6° 8	9°59	0°36	7° 7	1°40	16°26	20°24	8° 2	8°40	10°19
M11	1 20 34	18°13'55	3°33	17°54	7°21	10°36	0°40	7° 7	1°40	16°24	20°24	8° 3	8°37	10°17
T 12	1 24 30	19°13'15	17°12	19°13	8°33	11°14	0°44	7° 8	1°39	16°22	20°23	8° 3	8°33	10°14
W13	1 28 27	20°12'38	8°39	20°30	9°46	11°52	0°49	7° 9	1°39	16°21	20°23	8° 3	8°30	10°12
T 14	1 32 23	21°12'02	0°26	21°46	10°58	12°29	0°54	7°10	1°39	16°19	20°23	8° 2	8°27	10°10
F 15	1 36 20	22°11'28	14°58	0°31	12°11	13° 7	0°59	7°10	1°38	16°17	20°22	8° 2	8°24	10° 7
S 16	1 40 16	0°40'55	7°12	1°45	13°23	13°44	1° 4	7°11	1°38	16°16	20°22	8° 1	8°21	10° 5
S 17	1 44 13	1°40'25	22° 2	2°56	14°36	14°22	1° 9	7°11	1°37	16°14	20°22	8° 0	8°18	10° 2
M18	1 48 10	2°39'56	14°21	4° 6	15°48	14°59	1°15	7°11	1°37	16°12	20°22	7°59	8°14	10° 0
T 19	1 52 6	3°39'29	6°31	5°14	17° 1	15°37	1°21	7°11	1°36	16°11	20°21	7°59	8°11	9°57
W20	1 56 3	4°39'05	20°55	6°20	18°13	16°14	1°26	7°11	1°35	16° 9	20°21	7°59	8° 8	9°54
T 21	1 59 59	5°38'42	12°28	7°24	19°25	16°52	1°32	7°11	1°35	16° 7	20°21	8° 0	8° 5	9°52
F 22	2 3 56	6°38'22	3°37	8°25	20°38	17°29	1°38	7°10	1°34	16° 6	20°21	8° 0	8° 2	9°49
S 23	2 7 52	7°38'04	16°52	9°24	21°50	18° 7	1°45	7°10	1°33	16° 4	20°21	8° 0	7°59	9°46
S 24	2 11 49	8°37'48	7°14	10°19	0°32	18°44	1°51	7°10	1°32	16° 3	20°21	8° 0	7°55	9°43
M25	2 15 45	9°37'34	19°45	11°11	1°44	19°22	1°58	7° 9	1°31	16° 1	20°21	8° 0	7°52	9°41
T 26	2 19 42	10°37'23	9°29	11°59	2°57	19°59	2° 5	7° 8	1°30	15°59	20°21	8° 0	7°49	9°38
W27	2 23 39	11°37'13	21°30	12°43	4° 9	20°37	2°12	7° 7	1°29	15°58	20°21	8° 0	7°46	9°35
T 28	2 27 35	12°37'06	10°54	13°23	5°21	21°14	2°19	7° 6	1°28	15°56	20°21	8° 0	7°43	9°32
F 29	2 31 32	13°37'01	0°14	13°57	6°33	21°52	2°26	7° 5	1°27	15°55	20°21	8° 1	7°39	9°29
S 30	2 35 28	14°36'58	12° 6	14°25	7°45	22°29	2°33	7° 4	1°26	15°53	20°21	8° 1	7°36	9°26
S 31	2 39 25	15°36'58	1°32	14°48	8°57	0°36	2°41	7° 3	1°25	15°52	20°21	8° 2	7°33	9°23

Delta T = 103.59 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

NOVEMBER 2032 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 103.70 sec.

DECEMBER 2032 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
W 1	4 41 38	1°50'21	1°41	4°15	0°40	19°48	7°40	5°34	0°28	15°14	20°39	7°34	5°55	7°48
T 2	4 45 34	2°51'12	14°40	5°21	1°49	20°25	7°51	5°30	0°25	15°13	20°40	7°31	5°51	7°45
F 3	4 49 31	3°52'04	5°29	6°30	2°59	21° 1	8° 3	5°26	0°23	15°13	20°41	7°26	5°48	7°42
S 4	4 53 28	4°52'57	19° 6	7°42	4° 9	21°38	8°14	5°21	0°20	15°12	20°42	7°19	5°45	7°39
S 5	4 57 24	5°53'51	10°27	8°57	5°18	22°15	8°26	5°17	0°18	15°11	20°43	7°11	5°42	7°36
M 6	5 1 21	6°54'46	1°59	10°15	6°27	0°22	8°38	5°12	0°16	15°10	20°44	7° 4	5°39	7°33
T 7	5 5 17	7°55'42	16° 7	11°34	7°36	0°59	8°50	5° 8	0°13	15°10	20°45	6°58	5°36	7°30
W 8	5 9 14	8°56'38	7°49	12°55	8°45	1°35	9° 2	5° 3	0°11	15° 9	20°46	6°53	5°32	7°27
T 9	5 13 10	9°57'36	22° 0	14°18	9°54	2°12	9°14	4°59	0° 8	15° 9	20°47	6°51	5°29	7°25
F 10	5 17 7	10°58'33	13°38	15°42	11° 3	2°49	9°26	4°54	0° 6	15° 8	20°48	6°50	5°26	7°22
S 11	5 21 3	11°59'32	5°12	17° 7	12°11	3°25	9°38	4°49	0° 3	15° 8	20°50	6°51	5°23	7°19
S 12	5 25 0	13° 0'31	19°12	18°33	13°20	4° 2	9°50	4°45	0° 1	15° 7	20°51	6°52	5°20	7°16
M13	5 28 57	14° 1'30	10°35	20° 0	14°28	4°38	10° 2	4°40	22°28	15° 7	20°52	6°52	5°16	7°14
T 14	5 32 53	15° 2'31	1°52	21°28	15°36	5°15	10°15	4°35	22°26	15° 6	20°53	6°51	5°13	7°11
W15	5 36 50	16° 3'31	15°30	0°26	16°44	5°52	10°27	4°30	22°23	15° 6	20°55	6°47	5°10	7° 9
T 16	5 40 46	17° 4'33	6°28	1°55	17°52	6°28	10°40	4°26	22°20	15° 5	20°56	6°40	5° 7	7° 6
F 17	5 44 43	18° 5'35	19°42	3°24	18°59	7° 5	10°53	4°21	22°18	15° 5	20°57	6°32	5° 4	7° 4
S 18	5 48 39	19° 6'38	10°13	4°54	20° 6	7°41	11° 5	4°16	22°15	15° 5	20°59	6°21	5° 1	7° 1
S 19	5 52 36	20° 7'41	0°27	6°24	21°14	8°17	11°18	4°11	22°13	15° 5	21° 0	6°10	4°57	6°59
M20	5 56 33	21° 8'45	12°56	7°54	22°20	8°54	11°31	4° 6	22°10	15° 4	21° 1	5°59	4°54	6°56
T 21	6 0 29	22° 9'50	2°41	9°25	0°57	9°30	11°44	4° 1	22° 8	15° 4	21° 3	5°50	4°51	6°54
W22	6 4 26	0°40'56	14°43	10°56	2° 4	10° 7	11°57	3°56	22° 5	15° 4	21° 4	5°43	4°48	6°52
T 23	6 8 22	1°42'02	4° 6	12°27	3°10	10°43	12°10	3°51	22° 2	15° 4	21° 5	5°38	4°45	6°50
F 24	6 12 19	2°43'09	15°55	13°59	4°16	11°19	12°23	3°46	22° 0	15° 4	21° 7	5°35	4°42	6°47
S 25	6 16 15	3°44'16	5°15	15°31	5°22	11°55	12°36	3°41	21°57	15° 4	21° 8	5°35	4°38	6°45
S 26	6 20 12	4°45'24	17°11	17° 3	6°27	12°32	12°49	3°36	21°55	15° 4	21°10	5°35	4°35	6°43
M27	6 24 8	5°46'33	6°49	18°35	7°32	13° 8	13° 2	3°31	21°52	15° 4	21°11	5°36	4°32	6°41
T 28	6 28 5	6°47'42	19°14	20° 8	8°37	13°44	13°16	3°26	21°50	15° 4	21°13	5°35	4°29	6°39
W29	6 32 2	7°48'52	9°30	21°41	9°42	14°20	13°29	3°21	21°47	15° 4	21°14	5°32	4°26	6°37
T 30	6 35 58	8°50'03	0°10	0°44	10°46	14°56	13°43	3°16	21°45	15° 4	21°16	5°26	4°22	6°35
F 31	6 39 55	9°51'13	13°45	2°18	11°51	15°32	13°56	3°12	21°42	15° 4	21°18	5°18	4°19	6°33

Delta T = 103.81 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]