

AVOMERINAVIGOINTI / TEHTÄVÄ:

MERKINTÄPAIKKA / DR / EP:

Latitudi N / S ° ' ''
 Longitudi E / W ° ' ''

KOHDE:

Sextant Altitude / ki / Hi ° ' ''
 indeksikorjaus / index corr. [±] ' ''
 DIP (h = m) (A2) [-] ' ''

Apparent Altitude = ° ' ''
 refraktikorjaus (A2-, A3-, Moon-taul.) [±] ' ''
 parallaksikorjaus (A2-taul., Venus, Mars) [+] ' ''
 sääkorj. (A4) [±] ' ''
 Moon HP L/U [+] ' ''
 Moon UL (-30') [-] ' ''

Observed Altitude Ho Ho = ° ' ''

LAT. / Polaris [-] ° ' ''
 Corr. a0 LHA Aries [+] ' ''
 Corr. a1 Lat [+] ' ''
 Corr. a2 month [+] ' ''

Observed Latitude (N) = ° ' ''
 Zn (Polaris) = °

TÄHDEN TUNNISTUS / NP401 TAULUKOLLA

TS / Zn ° -> asteluku ° =>NP401 auk. (LHA)
 Lat ° =>NP401 sar. (Lat)
 Hi / Ho ° =>NP401 rivi (Dec)

taulukkoa luetaan seuraavin Zn ja Lat. -ehdoin:

	Zn	asteluku	etsitään asteluku	Dec	LHA
Northern Latitudes	000°...090°	Zn	Left page	Hc (N)	360°-Z
	090°...180°	Zn	Right p./above C-S	Hc (S)	180°+Z
	090°...180°	Zn	Right p./below C-S	Hc (N)	360°-Z
	180°...270°	Zn	Right p./above C-S	Hc (S)	180°-Z
	180°...270°	Zn	Right p./below C-S	Hc (N)	Z
	270°...360°	Zn	Left page	Hc (N)	Z
Southern Latitudes	000°...090°	180°-Zn	Right p./above C-S	Hc (N)	180°+Z
	000°...090°	180°-Zn	Right p./below C-S	Hc (S)	360°-Z
	090°...180°	180°-Zn	Left page	Hc (S)	360°-Z
	180°...270°	Zn-180°	Left page	Hc (S)	Z
	270°...360°	Zn-180°	Right p./above C-S	Hc (N)	180°-Z
	270°...360°	Zn-180°	Right p./below C-S	Hc (S)	Z

Dec. N / S: ° LHA °
 (Z °) [E-/W+] Long. [±] °
 tähden GHA = °
 Aries GHA [-] °
 norm. tarvittaessa n x ±360° [±] °
 SHA = °

NAUTICAL ALMANAC:

haetaan sopivan tähden / planeetan Dec ja SHA ko. vuonna ja päivänä
 taivaankappale on

TEKIJÄ:

HAVAINTOAIKA

Pvm
 Kellonaika / Kr. lukema h m s
 Kellokorjaus / apukello h m s
 ST / ZT / KrA h m s
 [vv E-/W+] sc / zc / vv / krk h m s

Pvm UT h m s

NAUTICAL ALMANAC

GHA (Sun / Plan. / Moon / Aries) day / h : ° ' ''
 increments m s [+] ' ''
 v-corr. (Plan. / Moon) ' / h m [+] ' ''
 GHA (Sun / Plan. / Moon / Aries) = ° ' ''
 SHA (Stars) [+] ° ' ''
 norm. tarvittaessa n x ±360° [±] °

GHA = ° ' ''
 AP/Ass.Lon (E+/W-) [+] ° ' ''
 norm. tarvittaessa n x ±360° [±] °

LHA => tab. LHA = ° ' ''
 AP/Ass.Lat (N / S) => tab. LAT = ° ' ''

Declination day / h N / S ° ' ''
 d-corr ' / h m [+] ' ''

Declination (N / S) => tab. DEC = ° ' ''
 Dec.Incr. ' ''

SIGHT REDUCTION TABLES (NP401)

Hc d Z °
 seuraavaan dec-asteeseen ° interp. Z °

Tab. altitude Hc ° ' ''
 Alt. Diff. (d x Dec. Incr. / 60) [±] ' ''
 Double second Diff. Corr. [±] ' ''
 Calculated Altitude Hc = ° ' ''

INTERCEPT

Observed Altitude Ho ° ' ''
 Calculated Altitude Hc [-] ° ' ''
 Ho > Hc kohti (+) / Hc > Ho pois päin (-) [±] ' ''

Intercept n.m.

	Northern Latitudes		Southern Latitudes	
	LHA > 180°	LHA < 180°	LHA > 180°	LHA < 180°
		360,0 °	180,0 °	180,0 °
Az. Angle Z	[-] <input type="text"/> °	[-] <input type="text"/> °	[+] <input type="text"/> °	[+] <input type="text"/> °
True Az. Zn	= <input type="text"/> °	= <input type="text"/> °	= <input type="text"/> °	= <input type="text"/> °
eranto [-] <input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °
ms = <input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °
ks [-] <input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °
Eksymä = <input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °	<input type="text"/> °

eksymä pyöristetään lähimpään täyteen asteeseen

AVOMERINAVIGOINTI / TEHTÄVÄ:

MERKINTÄPAIKKA / DR / EP:

Latitudi N / S ° ' ''
 Longitudi E / W ° ' ''

KOHDE:

Sextant Altitude / ki / Hi ° ' ''
 indeksikorjaus / index corr. [±] ° ' ''
 DIP (h = m) (A2) [-] ° ' ''

Apparent Altitude = ° ' ''
 refraktikorjaus (A2-, A3-, Moon-taul.) [±] ° ' ''
 parallaksikorjaus (A2-taul., Venus, Mars) [±] ° ' ''
 sääkorj. (A4) [±] ° ' ''
 Moon HP L/U [±] ° ' ''
 Moon UL (-30') [-] ° ' ''

Observed Altitude Ho Ho = ° ' ''
 LAT. / Polaris [-] -01 ° 00,0 ' ''
 Corr. a0 LHA Aries [±] ° ' ''
 Corr. a1 Lat [±] ° ' ''
 Corr. a2 month [±] ° ' ''

Observed Latitude (N) = ° ' ''
 Zn (Polaris) = ° ' ''

TÄHDEN TUNNISTUS / NP401 TAULUKOLLA

TS / Zn ° -> asteluku ° =>NP401 auk. (LHA)
 Lat ° =>NP401 sar. (Lat)
 Hi / Ho ° =>NP401 rivi (Dec)

taulukkoa luetaan seuraavin Zn ja Lat. -ehdoin:

	Zn	asteluku	etsitään asteluku	Dec	LHA
Northern Latitudes	000°...090°	Zn	Left page	Hc (N)	360°-Z
	090°...180°	Zn	Right p./above C-S	Hc (S)	180°+Z
	090°...180°	Zn	Right p./below C-S	Hc (N)	360°-Z
	180°...270°	Zn	Right p./above C-S	Hc (S)	180°-Z
	180°...270°	Zn	Right p./below C-S	Hc (N)	Z
	270°...360°	Zn	Left page	Hc (N)	Z
Southern Latitudes	000°...090°	180°-Zn	Right p./above C-S	Hc (N)	180°+Z
	000°...090°	180°-Zn	Right p./below C-S	Hc (S)	360°-Z
	090°...180°	180°-Zn	Left page	Hc (S)	360°-Z
	180°...270°	Zn-180°	Left page	Hc (S)	Z
	270°...360°	Zn-180°	Right p./above C-S	Hc (N)	180°-Z
	270°...360°	Zn-180°	Right p./below C-S	Hc (S)	Z

Dec. N / S: ° LHA °
 (Z °) [E-/W+] Long. [±] °
 tähden GHA = °
 Aries GHA [-] °
 norm. tarvittaessa n x ±360° [±] °
 SHA = °

NAUTICAL ALMANAC:

haetaan sopivan tähden / planeetan Dec ja SHA ko. vuonna ja päivänä
 taivaankappale on

TEKIJÄ:

Pvm Kellonaika / Kr. lukema h m s
 Kellokorjaus / apukello h m s
 ST / ZT / KrA h m s
 [vv E-/W+] sc / zc / vv / krk h m s

Pvm UT h m s

NAUTICAL ALMANAC
 GHA (Sun / Plan. / Moon / Aries) day / h : ° ' ''
 increments m s [±] ° ' ''
 v-corr. (Plan. / Moon) ' / h m [±] ° ' ''
 GHA (Sun / Plan. / Moon / Aries) = ° ' ''
 SHA (Stars) [±] ° ' ''
 norm. tarvittaessa n x ±360° [±] ° ' ''

GHA = ° ' ''
 AP/Ass.Lon (E+/W-) [±] ° ' ''
 norm. tarvittaessa n x ±360° [±] ° ' ''

LHA => tab. LHA = ° ' ''
 AP/Ass.Lat (N / S) => tab. LAT = ° ' ''

Declination day / h N / S ° ' ''
 d-corr ' / h m [±] ° ' ''

Declination (N / S) => tab. DEC = ° ' ''
 Dec.Incr. ° ' ''

SIGHT REDUCTION TABLES (NP401)

Hc d Z °
 seuraavaan dec-asteeseen ° interp. Z °

Tab. altitude Hc ° ' ''
 Alt. Diff. (d x Dec. Incr. / 60) [±] ° ' ''
 Double second Diff. Corr. [±] ° ' ''
 Calculated Altitude Hc = ° ' ''

INTERCEPT
 Observed Altitude Ho ° ' ''
 Calculated Altitude Hc [-] ° ' ''
 Ho > Hc kohti (+) / Hc > Ho pois päin (-) [±] ° ' ''

Intercept n.m.

	Northern Latitudes		Southern Latitudes	
	LHA > 180°	LHA < 180°	LHA > 180°	LHA < 180°
		360,0 °	180,0 °	180,0 °
Az. Angle Z	[±] °	[±] °	[±] °	[±] °
True Az. Zn	= °	= °	= °	= °
eranto [-] °	°	°	°	°
ms = °	°	°	°	°
ks [-] °	°	°	°	°
Eksymä = °	°	°	°	°

eksymä pyöristetään lähimpään täyteen asteeseen