

NOON SIGHT

Date = _____ Object = SUN DR = _____ ° _____ ' _____ ° _____ ' _____

GMT = Zone Time
 plus minus hrs

HeightEye^{above}_{waterline} = _____ ft.

Index Error = _____ on off arc

Watch Error = _____ sec fast slow

GMT = Watch plus minus _____ sec

Central Meridian = Zone Designation * 15°

e.g. Zone+3 = 3x15° = 45°

Diff Local Meridian = Central Meridian ~ DR Long.

if DRλ = 41°33' then

$$\begin{array}{r} 44^{\circ} 60' \\ -41^{\circ} 33' \\ \hline 3^{\circ} 27' \end{array}$$

Central Meridian = _____ ° 60.0'

DRλ = _____ ° _____'

Diff Local Meridian = _____ ° _____'

Arc to Time _____ ° x 4 min/deg = _____ :

_____ ' x 4 sec/arcmin = _____ :

Arc to Time Total = _____ :

Noon 11:59:60

Arc to Time ± _____

Revised _____

EOT ± _____

Local Solar Noon _____

Watch Time	: : :	: : :	hs	°	'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'

Watch Time	: : :	: : :	hs	°	'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'
	:	:			'

UT		GHA		Dec		d
d	h		'		'	
m	s		'			
d Cor'n						'
Corr Values			'		'	

hs		°	'
IC			'
hs ^{corr}		°	'
dip			'
App. Alt.		°	'
Main Corr.			'
Ho		°	'

If declination same sign as latitude, then

Lat = (89° 60' - HO) + Declination

else

Lat = (89° 60' - HO) - Declination

$$\begin{array}{r} 89^{\circ} 60.0' \\ - \quad \quad \quad \\ \hline \quad \quad \quad \\ +/\- \quad \quad \quad \\ \hline \quad \quad \quad \end{array}$$

Ho
 Subtotal
 Declination
LATITUDE

GHA = Longitude