

Star-sight reduction

LOG READING:

DAY: MONTH: E.P. LAT: E.P. LONG

MORNING/EVENING TWILIGHT

GMT of civil twilight on Greenwich Meridian at ° lat on day: hour min

Apply longitude to time correction (+west –east):

Local mean time of civil twilight @ ships E.P:

Body Observed:	1	2	3	4
U.T. of sight	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GHA of Aries (hour of sight)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Increment (minutes and seconds)	+ <input type="text"/>	+ <input type="text"/>	+ <input type="text"/>	+ <input type="text"/>
= GHA of Aries @ time of sight	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Apply Chosen long: (-West +East)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
= LHA of Aries Υ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sextant Alt	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Index Error (+off arc/- on arc)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
= Observed Altitude	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Height of eye (dip) correction	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>
= Apparent altitude	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altitude correction	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
= True altitude.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tabulated Altitude (Hc) (from sight reduction tables vol 1) - difference between True and Tabulated gives:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Intercept	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Towards / Away (Tabulated tinier towards)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tabulated bearing (Zn)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

