



SUN SIGHT PRO FORMA

Date: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> .X		Ship time <input type="text"/> h <input type="text"/> m <input type="text"/> s	
EP/DR: 1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N / S		(1) Long Time <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
		UT time <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Sextant Reading <input type="radio"/> (lower / upper)		Greenwich Date: 2 <input type="text"/> m <input type="text"/> d	
Hight of Eye <input type="text"/> m		Chronometer <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Index Error <input type="text"/> on / off		Correction <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
		UT Sight <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Sex. Alt. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> .X		(4) GHA h <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
3 I.E. <input type="text"/> (off +, on -)		(5) + Incr m <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
(2) DIP <input type="text"/> (-/+)		GHA <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Apparent Alt. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		4 Ass. Long <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W-/E+	
(3) Alt.corr. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		LHA <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 00' .0	
True Alt. (Ho) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
Assumed Latitude 6 <input type="text"/> ° N / S		(4) Decl. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N / S d= <input type="text"/> (+/-)	
		(5) d' <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (+/-)	
		Decl. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N / S	
(6) SRT Table <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> 7			
LHA <input type="text"/> °		SAME if Ass. Lat and Decl are both N or S, CONTRARY when not	
Hc' (6) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> d= (+/-) Z= <input type="text"/>			
8 Correction (7) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Decl' rounded to the nearest minute	
Hc <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
Ho <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		if S, if LHA > 180, Zn = 180 - Z, if LHA < 180, Zn = 180 + Z	
Intercept 9 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Zn = 10 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
(differe and Hc)		if Ho < Hc, Away if Ho > Hc, To	

Our ship is sailing a 56° (T) course, from Terceira to St. Malo.

On May 26, we take a Morning Sun Sight.

The Estimated Position is 39° 54' N 024° 28' W.

The time of the observation is 09h 12m 24s LT.

The sextant altitude is 50°08'.7 on the Lower Limb. The Height of the Eye is estimated to be 3.5m. The Index error is 2' off the arc.

Do the Full Morning Sight Reduction.

Reduction Excercise

Full Morning Sight Reduction

How to Use the Almanac and Sight Reduction Tables