

Reise von Gran Canaria nach St. Lucia

Trip from Gran Canaria to St. Lucia

Am 02.12.2024 um 14:10 UTC hatten wir unsere Position mit 20°13'N 034°38'W bestimmt. Seitdem sind wir gut vorangekommen, haben aber das Koppeln etwas aus den Augen verloren.

Am 06.12. können wir drei Messungen des Sonnenunterrandes machen.

Die erste Messung machen wir vormittags, die zweite Messung ist zum Sonnenhöchststand, wenn sich für ca. 4 Minuten keine Höhenänderung feststellen lässt und bei der dritten Messung bestimmen wir den Zeitpunkt, an dem wieder genau die Höhe der ersten Messung erreicht ist.

	13:12:23	40°43,2'
About	15:08	49°18,6'
	17:01:34	40°43,2'

Bei allen Messungen haben wir eine Augeshöhe von 3 m, der Indexfehler beträgt 2,8' auf dem Vorbogen und der Chronometer geht 17 Sekunden vor.

Wo stehen wir am 06.12. zum Schiffsmittag?

On December 2nd 2024 at 14:10 UTC we determined our FIX at 20°13'N 034°38'W. Since then we made good progress but lost a little track of our positions.

On December 6th we are able to take three sights of the lower limb of the sun.

The first sight we take before noon, the second at the highest altitude of the sun, when there is no change in altitude is recognisable for about 4 minutes and with the third sight we determine the time, when the same altitude is achieved as in the first sight.

At all sights our Height of Eye is 3 m, the index error is 2,8' off the arc and our chronometer is 17 seconds fast.

What is our FIX at noon?