

Reise von Gran Canaria nach St. Lucia

Trip from Gran Canaria to St. Lucia

Nach der Positionsbestimmung um 07:15 UTC (25.11.2024) mit $27^{\circ}37,3'N$ $016^{\circ}05,9'W$ wird der rechtweisende Kurs auf 200° geändert. Bis um 10:45 UTC kommen wir bei sehr leichten Winden unter Spinnaker mit durchschnittlich 4,5 kn voran, bis wir die Höhe von Sonne und Mond messen können.

After finding the 07:15 position (November 25th, 2024) with $27^{\circ}37.3'N$ $016^{\circ}05.9'W$ the true course is altered to 200° . Until 10:45 UTC we proceed in very light winds with an average speed of 4.5 kt, until we are able to take sights of sun and moon.

Sonnen-Unterrand/Sun lower limb	10:43:46	$32^{\circ}23,5'$
Mond-Oberrand/Moon upper limb	10:45:42	$50^{\circ}15,1'$

Der Indexfehler beträgt $2,8'$ auf dem Vorbogen, die Augeshöhe beträgt 3 m und der Chronometer geht 17 Sekunden vor.

The index error is $2.8'$ off the arc, Hight of Eye is 3 m and the chronometer is 17 seconds fast.

Was ist unsere Koppelposition um 10:45? Was ist zu dieser Uhrzeit unsere beobachtete Position nach Gestirnmessungen?

What is our Dead Reckoning Position (DR) at 10:45?
What is our FIX at this time?

Welche Auswirkung hat eine ungenaue Koppelposition auf die beobachtete Position?

What influence does an incorrect DR have on the FIX?