

Reise von Gran Canaria nach St. Lucia

Am 24.11.2024 machen wir uns mit vielen anderen Yachten auf die Reise von Gran Canaria nach St. Lucia. Der Start ist um 13:00 (UTC) vor Las Palmas de Gran Canaria (28°10'N 015°23'W). Bei schwachen SW-lichen Winden segeln wir nördlich der Insel in Richtung Westen. Ungefähr zur Zeit des Sonnenuntergangs können wir hoch an den Wind gehen und einen SW-Kurs fahren, zum Glück hat der Wind etwas gedreht. Ab jetzt können wir das Licht des Leuchtturmes Punta Sardinia beobachten. Gegen 23:15 verschwindet das Licht in rechtweisender Peilung 068° hinter der Kimm. Wir haben eine Augeshöhe von 3 m.

Im Leuchfeuerverzeichnis finden wir:

23928	-Punta Sardinia, NW.	28°09.9'N	Fl.(4)W.	157	20 White round tower, red bands
D2816		15°42.5'W	period 20s	48	75.
			fl. 0.3s, ec. 3s		
			fl. 0.3s, ec. 3s		
			fl. 0.3s, ec. 3s		
			fl. 0.3s, ec. 9.8s		

Wo stehen wir um 23:15?

Im weiteren Verlauf der Nacht kommen wir mit durchschnittlich 4 kn auf dem rechtweisenden Kurs 195° voran. Kurz vor dem Sonnenaufgang am 25.11. können wir Sirius und Jupiter messen. Unsere Augeshöhe beträgt 3 m, der Indexfehler ist 2,7' auf dem Vorbogen und unser Chronometer geht 17 Sekunden vor.

Sirius	07:13:05	20°31.5'
Jupiter	07:15:28	18°10.4'

Wie lautet die Koppelposition um 07:15 UTC? Welche Position ermitteln wir aus den Gestirnmessungen?

Trip from Gran Canaria to St. Lucia

On November 24th 2024 we depart Gran Canaria heading to St. Lucia together with many other yachts. The start is at 01:00 pm (UTC) just off the coast of Las Palmas de Gran Canaria (28°10'N 015°23'W). With light southwesterly winds we sail north of the island heading west. Roughly at sunset we can alter our course to clause hauled and head to SW. Luckily the wind direction has changed. From now on we see the light of the light house Punta Sardinia. At 11:15 pm the light disappears behind the horizon in true bearing 068°. Our Hight of Eye is 3 m.

In the List of Lights we find:

157	20 White round tower, red bands
48	75.

What is our position at 11:15 pm?

During the night we proceed with an average speed of 4 kt with a true course of 195°. Just before sunrise on November 25th we are able to take sights of Sirius and Jupiter. Our Hight of Eye is 3 m, the index error is 2.7' off the arc and our chronometer is running fast 17 seconds.

What is our Dead Reckoning Position (DR) at 07:15 UTC? Which positon (FIX) do we find with our sights of the celestial bodies?