

Beispiel für die Berechnung der Mittagsbreite

Am 03.02.2007 befinden wir uns mit unserer Yacht laut Logge auf 39 - 58,0 N und 037 - 59,0 W.
 Gegen 14.30 UT1 beobachten wir die südlich stehende Sonne am Sextanten. Um 14.45 UT1 stellen wir fest, dass sich der Winkel am Sextanten für mehrere Minuten nicht verändert. Wir messen diesen Winkel mit Hg 34 - 05,0.
 Wie lautet die Mittagsbreite des Schiffes?

Datum	03.02.2007									
Loggeort	Breite	39-58,0 N	Länge	037-59,0 W						
UT1	14-45-43	Hg	34-05,0	lb	+ 0,2 min	Gb	15,4	Dec	S	16-31,0

Formel: Breite = 90 - Dec - (Hg + Gb)

	89 - 60,0		Hg	34-05,0	
+/- Dec	- 16 - 31,0 S		+/- lb	0,2	
Zd	73 - 29,0 N		Hg	34-05,2	
+/- Hg vb.	34 - 20,6		+ Gb	15,40	
Mittagsbreite	39 - 08,4 N		Hg verbessert	34-20,6	

Die Mittagsbreite lautet : [39 - 08,4 N](#)