

Mittagsbesteck

NauticTools2 – Protokoll vom 23.10.2026, 08:53 Uhr

Standlinien

	Vormittags-Standlinie	Mittagsbreite
Gestirn	Sonne, Unterrand	Sonne Mittagsbreite, Unterrand
Datum	22.10.26	22.10.26
Uhrzeit [UTC]	13:05:20	–
Koppelort	14°30,6'N 059°56,7'W	14°27,8'N 060°13,0'W
Sextantenablesung (Hs)	42° 52,9'	64° 10,6'
Indexberichtigung (Ib)	-1,0'	-1,0'
Augeshöhe (Ah)	3 m	3 m
KüG (Kurs über Grund)	260°	–
FüG (Fahrt über Grund)	6,0 kn	–
Δh	+4,4'	+2,5'
Az	121,0°	180,0°
Kulmination	–	15:45:19 UTC

Rechenweg · Standlinien

		Vormittags-Standlinie	Mittagsbreite
δ	<i>Ephemeridenberechnung</i>	11°10,2'S	11°12,6'S
Grt	<i>Ephemeridenberechnung</i>	020°13,0'	–
t	<i>Grt + Länge</i>	320°16,3'	–
Hb	<i>Ht + HP·cos(Ht)/60 + Halbmesser/120</i>	43°03,9'	64°22,1'
Hc	<i>asin(sinφ · sinδ + cosφ · cosδ · cos t)</i>	42°59,5'	64°19,6'
Az	<i>aus hy = –sin t, hz = cosφ · tanδ – sinφ · cos t</i>	121,0°	180,0°
Δh	<i>(Hb – Hr) · 60</i>	+4,4'	+2,5'
Kulmination	<i>Meridiandurchgang über der Koppellänge</i>	–	15:45:19 UTC
φ Mittag	<i>90° – Hb + δ</i>	–	14°25,3'N

Ergebnis

Beobachteter Ort	14°25,3'N 060°09,3'W
Besteckversetzung (BV)	124,9° / 4,4 sm

Rechenweg

Kp Mittag	<i>Vormittags-Kp + FüG · Δt in Richtung KüG (Mittelbreite)</i>	14°27,8'N 060°13,0'W
Versegelung	<i>FüG · Δt in Richtung KüG</i>	1: 260°, 16,0 sm
Schnittpunkt	<i>Standlinie 1 ∩ Standlinie 2</i>	14°25,3'N 060°09,3'W
BV	<i>Koppelort der letzten Standlinie → Ort</i>	124,9°, 4,4 sm
Schnittwinkel	<i>kleinster Winkel zwischen den Standlinien</i>	59°

Plotting Sheet

