



EJERCICIO

Ejercicio 2.6.5.

El 4.1.2012, en Se ($39^{\circ} 57' N$, $1^{\circ} 26' E$), al ser HRB = 0920, se mide $a_{iQ} = 16^{\circ} 57.3'$. Navegamos con $R_v = 30'$ y $V = 8'$. En HRB = 1205, al paso del Sol por el Meridiano Superior, se mide $a_{iQ} = 27^{\circ} 3.8'$. $C_i = + 2'$, elevación 5 m. Calcular la situación S_o , de forma gráfica y analítica.

a) $Z = 0$ $H_{CG1} = 9^h 20^m (4)$

b) Determinante Sol

Sol	$I_e = 39^{\circ} 57' N$
	$L_e = 1^{\circ} 26' E$
0920(4)	$Z = S 38.1 E$
	$\Delta a = - 1.7'$

c) Traslado determinante: $H_{CG2} = 12^h 5^m (4)$ $\Delta T = 2^h 45^m D = 22'$

Sol	$I'_e = 40^{\circ} 17.4' N$
	$L'_e = 1^{\circ} 39.1' E$
0920-1205(4)	$Z = S 38.1 E$
	$\Delta a = 0$

d) m/d Sol: $a_{vQ} = 27^{\circ} 16.4'$ $d = - 22^{\circ} 45'$ $I_o = 90^{\circ} - |d| - a_{vQ}$

m/d Sol 1205(4)	$I_o = 39^{\circ} 58.6' N$
-----------------	----------------------------

e) Ver solución gráfica en gráfico 15.5. Página 96.

f) Solución analítica: $\Delta I = I_o - I'_e = 18.8' S$ $\Delta L = 31.4' W$ $S_o (39^{\circ} 58.6' N, 1^{\circ} 7.7' E)$

Día de calma a 2484 millas de Virgin Gorda en las islas Vírgenes británica. Antaño, el momento idóneo para obtener observaciones y con ello, posiciones de máxima fiabilidad.

