



EJERCICIOS

Consulta datos Almanaque Náutico desde página 112 a 125

Ejercicio 2.5.1.

El 4.1.2012 en posición estimada S_e ($L_e = 19^\circ 4' 48''$ N , $Le = 23^\circ 24' 24''$ W) se toma a_i meridiana al Sol limbo inferior = $47^\circ 57'$, $C_i = + 4.5'$, elevación 8 m. Calcular la latitud observada l_o y la hora legal de la observación.

Ejercicio 2.5.2.

El 26.6.2012 en posición estimada S_e ($50^\circ 12' 30''$ N , $54^\circ 21' 36''$ W) se toma a_i m/d $\odot = 63^\circ 5.5'$, $C_i = - 3.7'$, elevación 12 m. Calcular l_o y la hora legal de la observación.

Ejercicio 2.5.3.

El 26.6.2012 en posición estimada S_e ($10^\circ 48'$ N , $66^\circ 36'$ E) se toma a_i m/d $\odot = 77^\circ 16.3'$, error de índice $2.5'$ a la derecha, elevación 9 m. Calcular l_o y la hora legal de la observación.

Ejercicio 2.5.4.

El 4.1.2012 en S_e ($11^\circ 31' 12''$ S , $150^\circ 7' 12''$ W) se toma a_i m/d $\odot = 78^\circ 38.2'$, $C_i = - 1.8'$, elevación 6 m. Calcular la latitud observada l_o y la hora legal de la observación.

Ejercicio 2.5.5.

El 14.10.2012, con $L_e = 131^\circ 24'$ E, se toma cara al Norte a_i m/d $\odot = 62^\circ 19.1'$, error de índice $6'$ a la izquierda, elevación 10 m. Calcular l_o y la hora legal de la observación.

Ejercicio 2.5.6.

El 26.6.2012, con $Le = 127^\circ 26' 24''$ E, se toma cara al Norte a_i m/d limbo superior = $57^\circ 38.3'$, $C_i = + 3.2'$, elevación 14 m. Calcular l_o y la hora legal de la observación.

Ejercicio 2.5.7.

El 4.1.2012, con $L_e = 58^\circ 26.3'$ W, al paso del Sol por el meridiano inferior se toma a_i m/d limbo inferior = $12^\circ 16.5'$, $C_i = + 2.6'$, elevación 9 m. Calcular l_o .

Ejercicio 2.5.8.

El 27.6.2012, con $L_e = 136^\circ 45'$ E, al paso del Sol por el meridiano inferior se toma a_i m/d limbo inferior = $9^\circ 36.1'$, error de índice **4.6'** a la derecha, elevación 10 m. Calcular l_o .

Ejercicio 2.5.9.

El 4.1.2012, en $L_e = 0^\circ 21' 36''$ W, siendo $H_{RB} = 1640$, se toma a_i estrella Polar = $50^\circ 58.9'$, $C_i = - 0.5'$, elevación 15 m. Calcular la latitud observada l_o .

Ejercicio 2.5.10.

El 20.3.2012, en $L_e = 71^\circ 17'$ E, siendo $H_{RB} = 1830$, se toma a_i Polar = $21^\circ 3.8'$, $C_i = + 2.8'$, elevación 7 m. Calcular la latitud observada l_o .

Ejercicio 2.5.11.

El 25.6.2012, en $L_e = 153^\circ 43' 12''$ W, siendo $H_z = 1850$, se toma a_i estrella Polar = $6^\circ 10'$, $C_i = + 3.7'$, elevación 4 m. Calcular la latitud observada l_o .

Ejercicio 2.5.12.

El 15.10.2012, en $L_e = 164^\circ 10' 36''$ E, siendo $H_z = 0527$, se toma a_i Polar = $59^\circ 30.2'$, error de índice $4'$ a la izquierda, elevación 8 m. Calcular la latitud observada l_o .