

SO_2

SO_2

??

de_r_osa.eps Diagrama de rosas de las medias horarias de la dirección del viento.

$n_{oparamTheta1.eps}$ Estimacinnoparamtricatiponcleodelafuncindedensidadcirculardelasmediashorariasdeladireccind

noparamTheta3.eps Estimación de parámetros de la función de densidad circular de las medias horarias de la dirección

??
Θ
Φ

$$\begin{array}{l} \omega \\ \omega \\ \omega \\ \omega \end{array} \in [-1,1]$$

$$-\pi\alpha <$$

$$\begin{array}{l} \theta \\ \theta \\ \theta \end{array}$$

$$\frac{1}{n}\sum_{i=1}^n d(\theta_i,\hat{\theta}_i)^2\!=\!\frac{1}{n}\sum_{i=1}^n (\pi\!-\!|\pi\!-\!|\theta_i\!-\!\hat{\theta}_i||)^2$$

$t s_k$ *Theta1.eps* *ModelodeMbiusdeseriesdetiempodelasmediashorariasdeladireccindevientocorrespondientesalprimerpe*

$t s_k$ *Theta2.eps* *ModelodeMbiusdeseriesdetiempodelasmediashorariasdeladireccindevientocorrespondientesalsegundop*

$t s_k$ *Theta3.eps* *ModelodeMbiusdeseriesdetiempodelasmediashorariasdeladireccindevientocorrespondientesaltercerper*

$t s_k$ *Theta4.eps* *ModelodeMbiusdeseriesdetiempodelasmediashorariasdeladireccindevientocorrespondientesalcuartoper*

2
??
??
??
??
??
??

[illegible]

