SO_2

SO_2

SO_2

SO_2

??

??

$_{d}e_{r}osa.epsDiagramaderosadelasmediashorariasdeladireccindeviento.$

$_{n}o_{p}aramTheta1.epsEstimacinnoparamtricatiponcleodelafuncindedensidadcirculardelasmediashorariasdeladireccindevie$

$_{n}o_{p}aramTheta3.epsEstimacinnoparamtricatiponcleodelafuncindedensidadcirculardelasmediashorariasdeladireccindevie$

??
Θ̇
Φ

$$\frac{\begin{array}{l}\textbf{??}\\ \alpha\\ \omega\\ \hat{\alpha}\\ \textbf{??}\\ \omega \in\\ [-1,1]\\ -\pi\alpha <\\ \pi\\ \textbf{??}\\ \textbf{??}\\ \textbf{??}\\ \textbf{??}\end{array}}{n\sum_{i=1}^{n} d(\theta_i,\hat{\theta}_i)^2 = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}(\pi - |\pi - |\theta_i - \hat{\theta}_i||)^2}$$

$_{t}s_{k}Theta1.epsModelodeMbiusdeseriesdetiempodelasmediashorariasdeladireccindevientocorrespondientesalprimerperiod$

$_{t}s_{k}Theta2.epsModelodeMbiusdeseriesdetiempodelasmediashorariasdeladireccindevientocorrespondientesalsegundoperio$

$_{t}s_{k}Theta3.epsModelodeMbiusdeseriesdetiempodelasmediashorariasdeladireccindevientocorrespondientesaltercerperiodo$

$_{t}s_{k}Theta4.epsModelodeMbiusdeseriesdetiempodelasmediashorariasdeladireccindevientocorrespondientesalcuartoperiodo$

2
5
??
??
??
??
??

??
?
?
?
??
?
??
??
??
??
??
??
??
??
??
??

$_{c}omp3B1.epsEstimacindelafuncinderegresincircular - linealenB1.Eleccindelparmetrodesuavizadomediante_{s}^{2}$

$_{c}omp2B2.epsEstimacindelafuncinderegresincircular - linealenB2.Eleccindelparmetrodesuavizadomediante_{s}^{2}$

$_{c}omp3C9.epsEstimacindelafuncinderegresincircular - linealenC9.Eleccindelparmetrodesuavizadomediante_{s}^{2}$

$_{c}omp2F2.epsEstimacindelafuncinderegresincircular - linealenF2.Eleccindelparmetrodesuavizadomediante_{s}^{2}$