



# COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR

## Secretaría General

### TALLER SOBRE EL PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS DE DERIVADORES SUPERFICIALES

Santiago de Chile 16 y 17 de junio de 2014

Día	Tema del Taller	Documentos
<b>Lunes, 16 de junio</b>		
9:00	Asuntos preliminares <b>Palabras de bienvenida y presentación de los participantes.</b> Instalación del Taller.	
9:10	Objetivos y organización <b>Presentación introductoria de la Reunión.</b>	
Actividad 1: Presentación general		
9:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Historia de los derivadores</b></li> <li>▪ <b>Diseños</b></li> <li>▪ <b>Despliegues</b></li> <li>▪ <b>Transmisión de los datos y posicionamiento del derivador</b></li> <li>▪ <b>Datos adquiridos: control de calidad, interpolación</b></li> <li>▪ <b>Correcciones y errores habituales</b></li> </ul>	Lumpkin and Pazos (2006).  <a href="http://www.aoml.noaa.gov/phod/dac/gdp_drifter.php">http://www.aoml.noaa.gov/phod/dac/gdp_drifter.php</a>  Hansen and Poulain, 1996
10:00 – 10:20	Café	
Actividad 2: Familiarización con los datos interpolados		
10:20 – 13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Donde se encuentran y como descargarlos</b></li> <li>▪ <b>Formato de los archivos que se descargan</b></li> <li>▪ <b>MATLAB:</b></li> <li>▪ <b>Leer los archivos;</b></li> <li>▪ <b>Separar las trayectorias y graficarlas</b></li> <li>▪ <b>Gráficos generales para identificación de datos aberrantes</b></li> <li>▪ <b>Separación de los datos por meses/año/horas – eventos ENOS</b></li> </ul>	<a href="http://www.aoml.noaa.gov/envids/gld/FtpInterpolatedInstructions.php">http://www.aoml.noaa.gov/envids/gld/FtpInterpolatedInstructions.php</a>  Chaigneau et al., 2006  Griffin et al., 2010
13:00 – 14:30	Almuerzo libre	
Actividad 2: Familiarización con los datos interpolados. Continuación.		



# COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR

## Secretaría General

Día	Tema del Taller	Documentos
<b>Lunes, 16 de junio</b>		
16:00 – 16:30	Café	
Actividad 3: Grillar/interpolación los datos		
16:30 – 17:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Distribución espacial del número de datos con distintas resoluciones espaciales</b></li> <li>▪ <b>Promedios simples de la velocidad.</b></li> </ul>	Chaigneau et al., 2006
17:30 – 17:40	Breve revisión de los avances del día	
<b>Día</b>	<b>Tema del Taller</b>	<b>Documentos</b>
<b>Martes, 17 de junio</b>		
Actividad 3: Grillar/interpolación los datos		
9:00 – 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Interpolación espacial de las velocidades: promedios simples, elipses elongadas por el máximo de varianza</b></li> </ul>	Hristova and Kessler, 2012 Lumpkin and Johnson., 2013
11:00 – 11:30	Café	
Actividad 3: Grillar/interpolación los datos. Continuación		
13:00 – 14:30	Almuerzo libre	
Actividad 4: Energía cinética - Turbulencia – Escalas Lagrangianas y dispersión/difusión		
14:30 – 16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Un poco de teoría...</b></li> <li>▪ <b>Estimación de la energía cinética promedio – comparación con altimetría</b></li> <li>▪ <b>Estimación de las escalas Lagrangianas de la turbulencia</b></li> <li>▪ <b>Determinación de los parámetros de dispersión/difusión</b></li> <li>▪ <b>Comparación de la advección a gran escala de la temperatura con los procesos de difusión</b></li> </ul>	Bauer et al., 2002 Zhurbas and Oh, 2004. Chaigneau et al., 2005
16:00 – 16:30	Café	
Actividad 4: Energía cinética - Turbulencia – Escalas Lagrangianas y dispersión/difusión. Continuación.		
18:00	<b>Clausura del Taller</b>	



*COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR*  
*Secretaría General*



Avenida Carlos Julio Arosemena Km 3, Complejo Albán Borja. Edificio Classic, Segundo Piso.  
Telfs: (593-4) 2221202 – 2221203 Fax: (593-4) 2221201 E-mail:  
Guayaquil – Ecuador  
[www.cpps-int.org](http://www.cpps-int.org)