

**PAIS : URUGUAY**

**Centro: Dirección Nacional de Meteorología**

**1. Resumen de los cambios notables**

- En este período se ha apuntado a la capacitación y reconversión de los recursos humanos, a través de cursos de habilitación, de observación, ayudante de observador, complementación de observaciones de apoyo al vuelo y utilización de PCGRIDS:
- Obtención de la línea de enlace Internet de 64 Kbps

**2. Equipo utilizado en el Centro.**

- Equipo Digital Vax con sistema operativo VMS,
- Base de datos relacional.

**3. Datos y productos del SMT utilizados.**

- Información básica, SYNOP, TEMP, SHIP.
- Productos GRID.
- Comunicaciones: Punto a punto de 50 baudios con el CRT Buenos Aires, Norton Editor combinado internamente con distribución vía mail.

**4. Sistema de entrada de datos.**

- Semiautomatizado en tiempo real.
- Manual en tiempo diferido.
- Red de PC, Pentium II y III, PC-AT 486 (reciente puesta en Red).

**5. Sistema control de calidad**

Al SMT se envía información, la cual se somete a controles de calidad primaria en el momento de su recolección por el operador de telecomunicaciones.

La información CLIMAT es controlada antes de su envío.

**6. Control del sistema de observación.**

Se realiza control primario de las observaciones a nivel nacional en el momento de su digitación al banco de datos.

**7. Sistema de predicción.**

**7.1 Programa de funcionamiento del sistema y alcances de la predicción.**

- Mapeo alferno a mano o a través del paquete digital.
- Atmosphere. Análisis Manual.
- Modelos Numéricos consultados:  
SMN Argentino, vía Internet  
CPTec - INPE, vía Internet  
INMET, vía Internet  
NWS (EEUU), vía el SMT a través del paquete GRID  
ECMWF, vía SMT a través del paquete GRID  
NWS (EEUU), vía Internet a través del paquete PCGRIDS  
Meteorología Aeronáutica. Lo dispuesto a través del sistema WAFS.  
El alcance de las predicciones es de un día en el área aeronáutica y marina.  
Tres días en los pronósticos generales diarios.  
Cinco días en pronósticos especiales excepcionales.

**7.2 Sistema de predicción a medio plazo (4-10 días) / Negativo**

**7.2.1 Asimilación, análisis objetivo e iniciación de datos / Negativo**

**7.2.2 Modelo / Negativo**

**7.2.3 Productos de predicción meteorológica numérica / Negativo**

**7.2.4 Técnicas operativas para la aplicación de los productos de PNT / Negativo**

**7.2.5 Sistemas de predicción de conjuntos (número de pasadas, métodos de perturbaciones al estado inicial, agrupación) / Negativo**

**7.3 Sistema de predicción a corto plazo (0-72 horas) / Negativo**

**7.3.1 Asimilación, análisis objetivo e inicialización de datos / Negativo**

**7.3.3 Productos de predicción numérica del tiempo / Negativo**

**7.3.4 Técnicas operativas para la aplicación de los productos de PNT / Negativo**

**8. Verificación de los productos de predicción / Negativo**

**9. Planes para el futuro.**

Incorporación de un modelo de área limitada en las tareas operativas de predicción.

Conexión con el CRT - Buenos Aires y / o CRT Brasilia, a través de un canal que soporte al menos 2400 baudios, llevándose gradualmente a la meta de 64 kbds.

Sin otro particular, saluda al Sr. Secretario General con la mayor consideración y estima,

LA DIRECTORA NACIONAL DE METEOROLOGIA Y  
REPRESENTANTE PERMANENTE DEL URUGUAY ANTE OMM

*Silvia Bello*  
SILVIA BELLO

