



Dirección Nacional de Meteorología



Uruguay

Predicción y Vigilancia de Fenómenos Meteorológicos Adversos

3 de setiembre de 2010



DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo

En definitiva:

- **Verde:** No es necesario prestarle atención particular al Tiempo meteorológico.
- **Amarillo:** Tiempo meteorológico u oceánico habitual pero potencialmente peligroso.
- **Naranja:** Tiempo meteorológico poco habitual y peligroso para el desarrollo de actividades usuales.
- **Rojo:** Tiempo meteorológico no habitual de intensidad excepcional y muy peligroso.



DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo

Precipitaciones:

- Nivel **Amarillo**: 20 – 50 mm / 6 hs. o entre 50 - 100 mm / 24 hs.
- Nivel **Naranja**: 50 – 100 mm / 6 hs. o entre 100 - 200 mm / 24 hs.
- Nivel **Rojo**: mayor a 100 mm / 6 hs. o más de 200 mm / 24 hs.

En este caso, se deben evaluar los registros pluviométricos, de ser posible caudales, y las condiciones del suelo al momento de la emisión de la Advertencia, pudiéndose modificar los rangos, ya sea por exceso o déficit hídrico

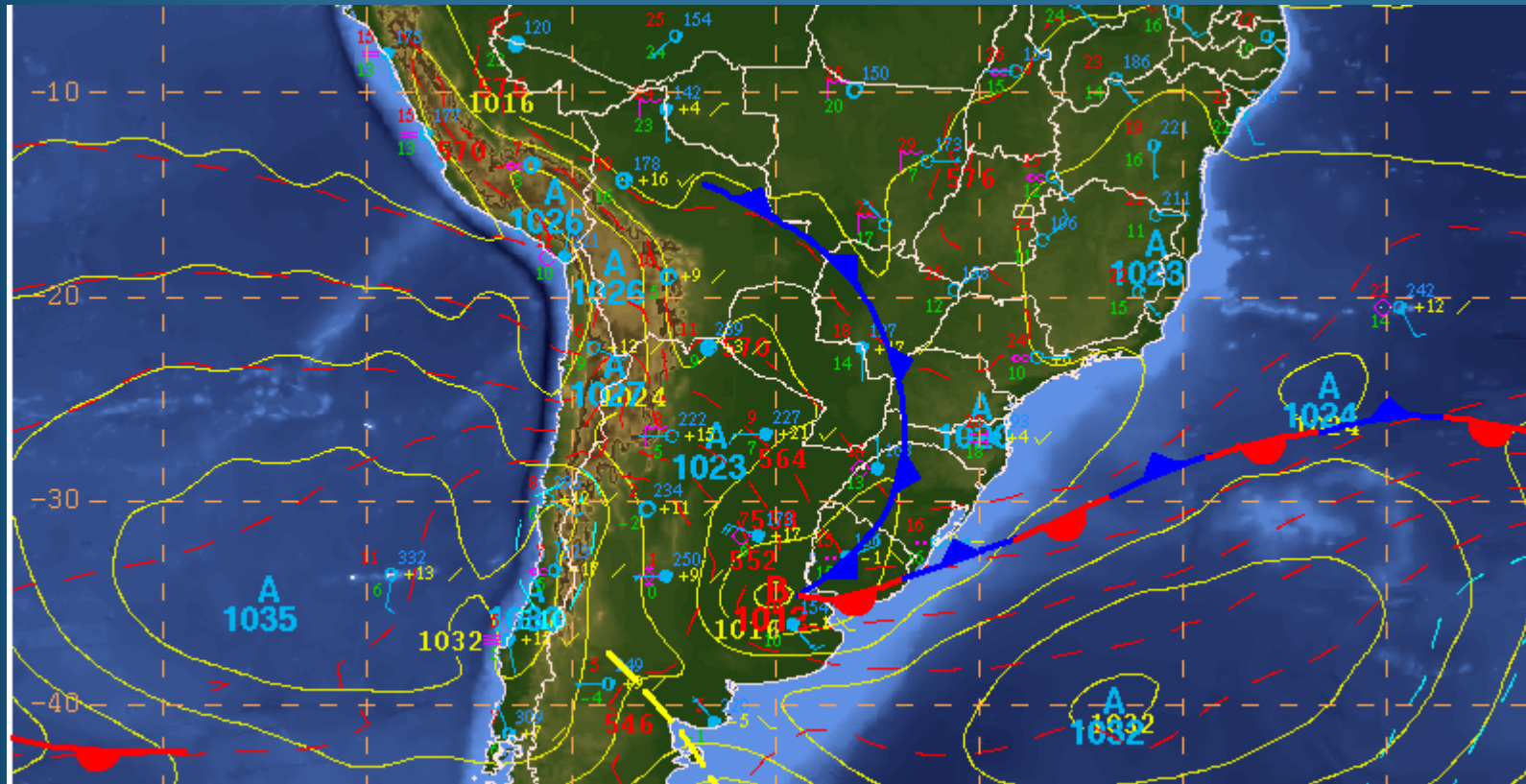


Umbrales de viento

- Nivel **Amarillo**: de 60 km/h a 74 km/h
- Nivel **Naranja**: de 75 km/h a 120 km/h
- Nivel **Rojo**: superior a 120 km/h



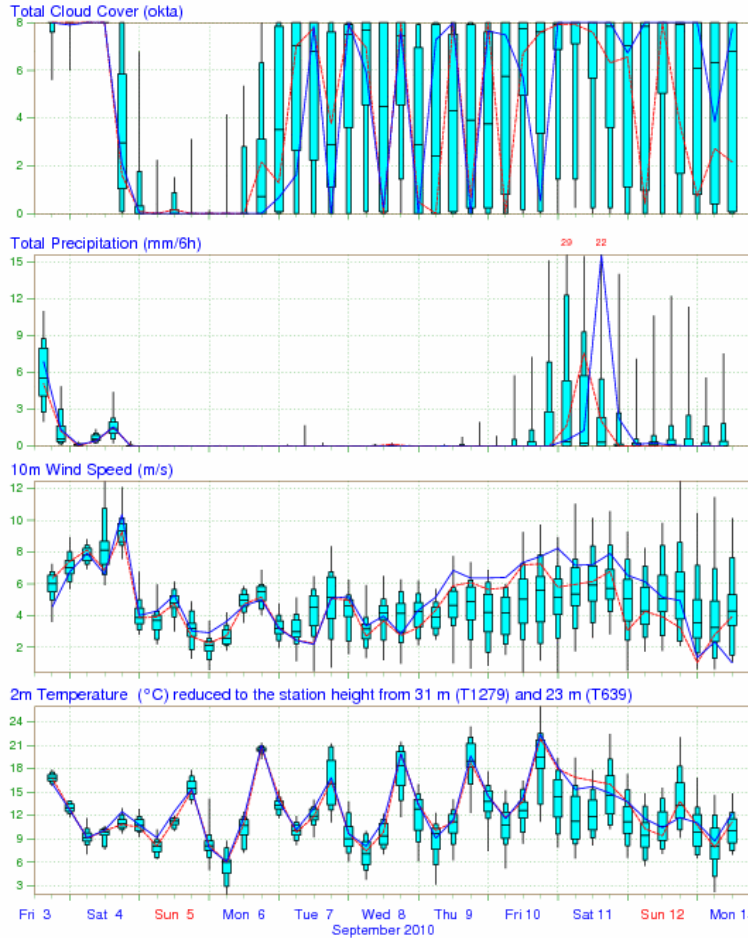
DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo





DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo

EPS Meteogram
 Montevideo 34.71°S 56.33°W (EPS land point) 78 m
 Deterministic Forecast and EPS Distribution Friday 3 September 2010 12 UTC

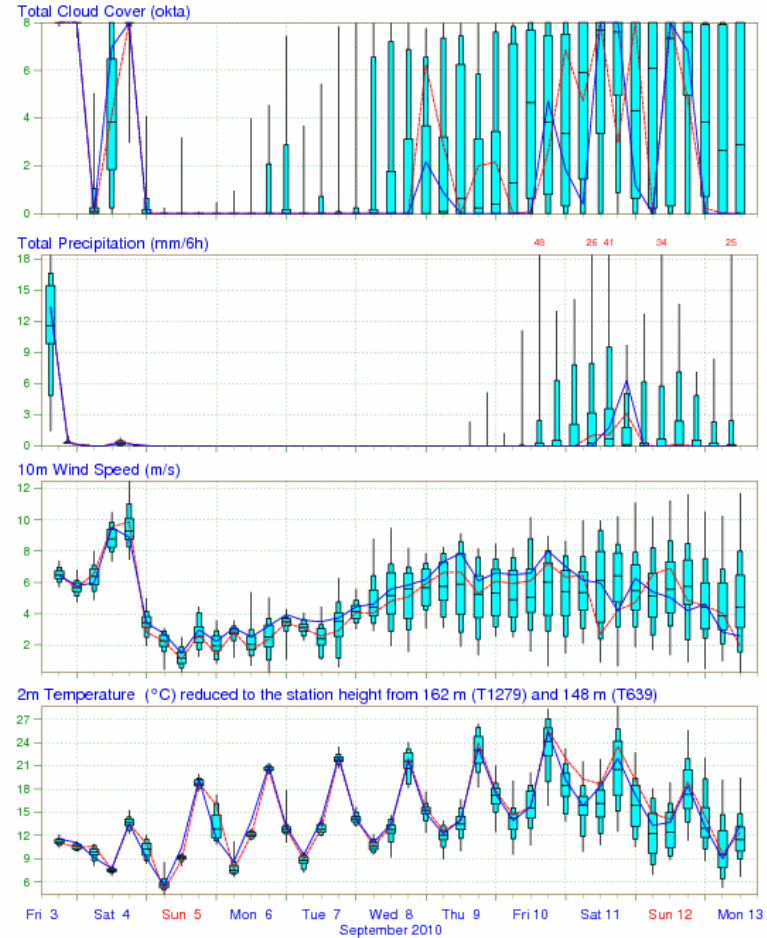


EPS Control(31 km) High Resolution Deterministic(16 km)

Magics++ 2.5.1



EPS Meteogram
 Artigas 30.49°S 56.64°W (EPS land point) 123 m
 Deterministic Forecast and EPS Distribution Friday 3 September 2010 12 UTC



EPS Control(31 km) High Resolution Deterministic(16 km)

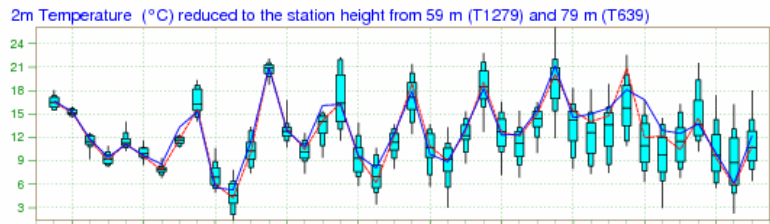
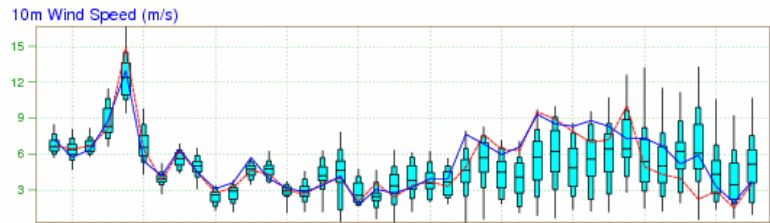
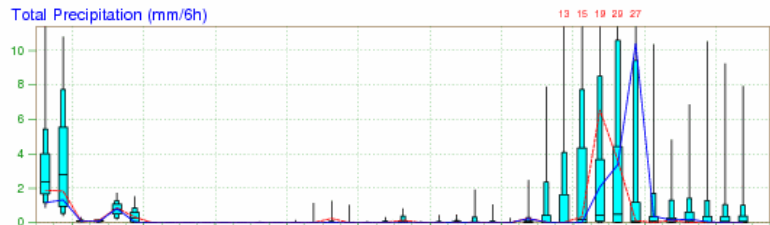
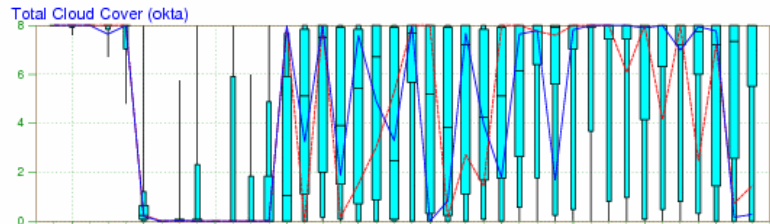
Magics++ 2.5.1





DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo

EPS Meteogram
 Rocha 34.43°S 54.33°W (EPS land point) 18 m
 Deterministic Forecast and EPS Distribution Friday 3 September 2010 12 UTC



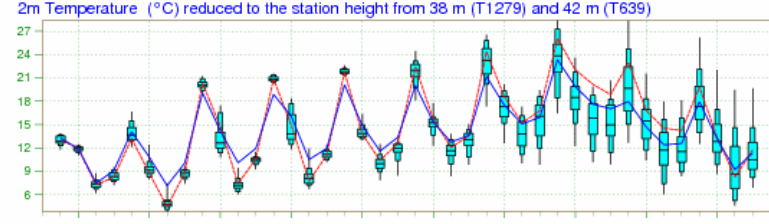
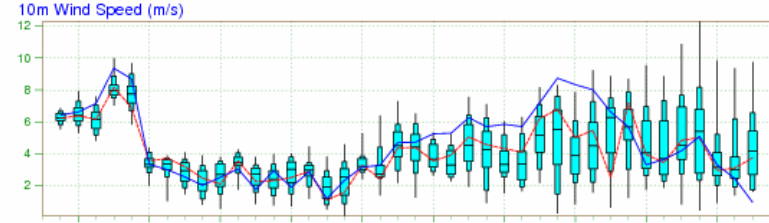
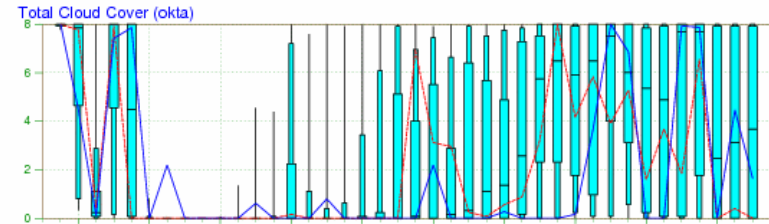
Fri 3 Sat 4 Sun 5 Mon 6 Tue 7 Wad 8 Thu 9 Fri 10 Sat 11 Sun 12 Mon 13
 September 2010

max 90% 75% median 25% 10% min
 EPS Control(31 km) High Resolution Deterministic(16 km)

Magics++ 2.8.1

CECMWF

EPS Meteogram
 Salto 31.33°S 57.92°W (EPS land point) 34 m
 Deterministic Forecast and EPS Distribution Friday 3 September 2010 12 UTC



Fri 3 Sat 4 Sun 5 Mon 6 Tue 7 Wed 8 Thu 9 Fri 10 Sat 11 Sun 12 Mon 13
 September 2010

max 90% 75% median 25% 10% min
 EPS Control(31 km) High Resolution Deterministic(16 km)

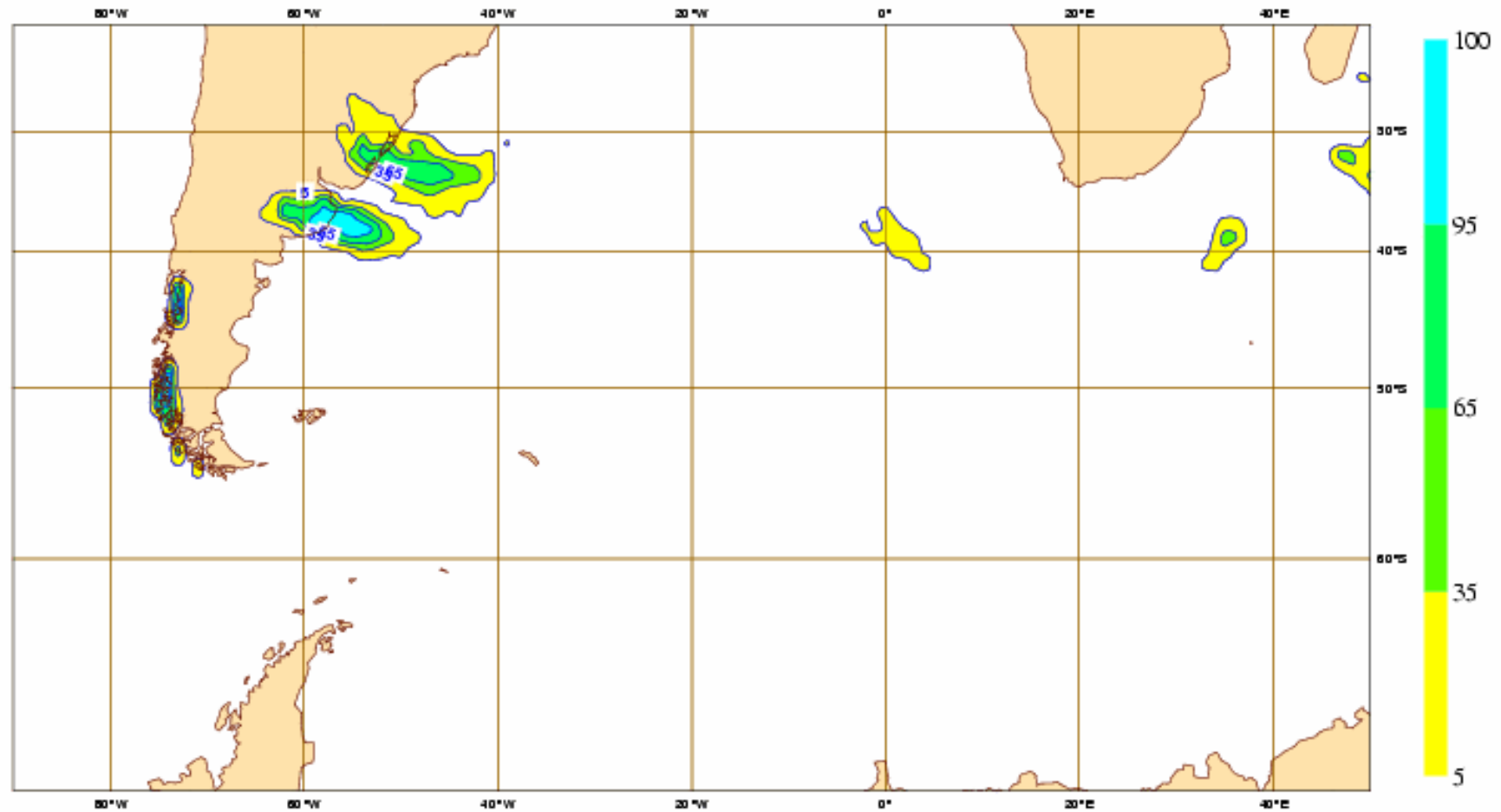
Magics++ 2.8.1

CECMWF



DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo

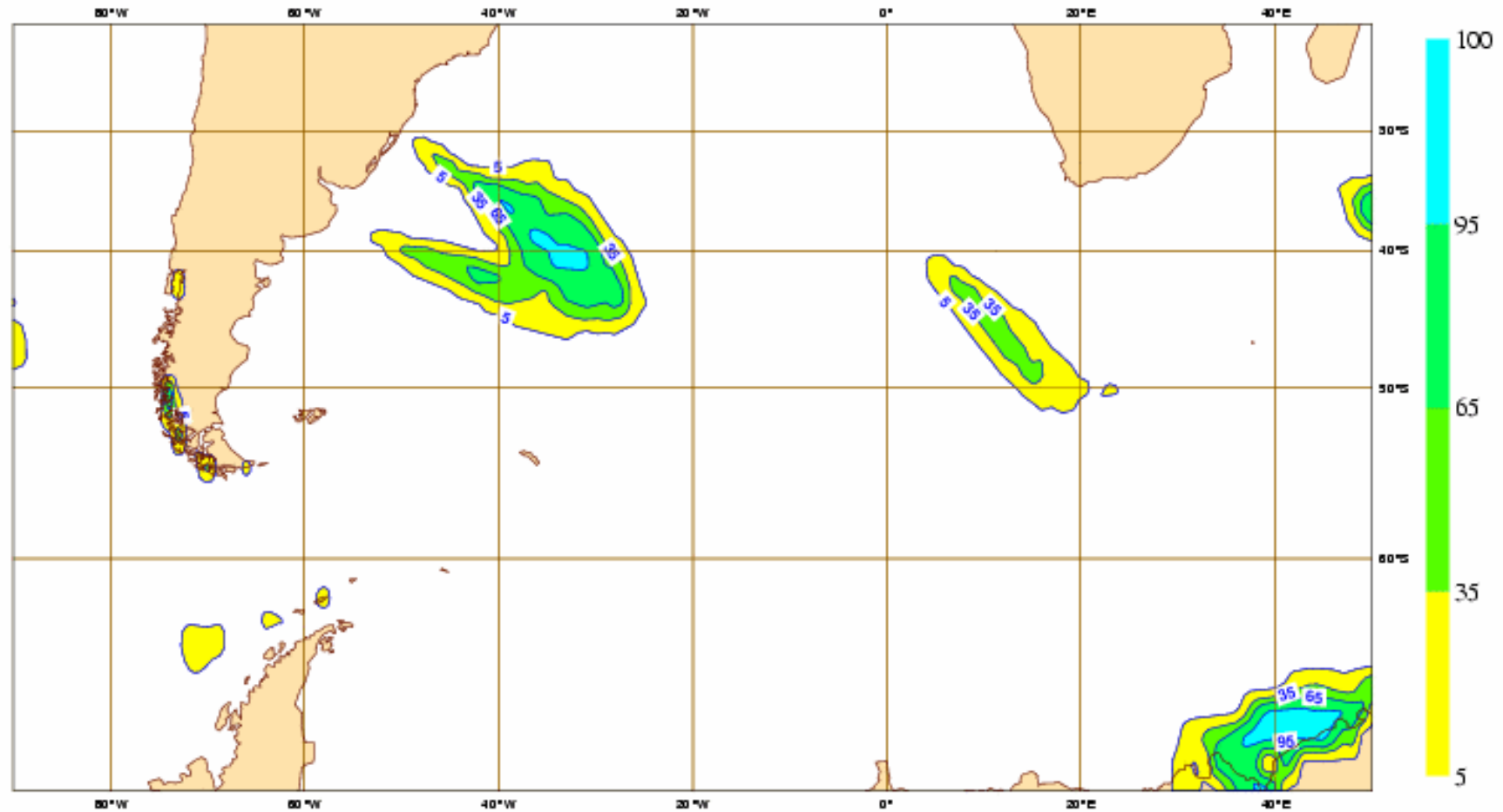
Friday 3 September 2010 12UTC @ECMWF Forecast probability t+000-024 VT: Friday 3 September 2010 12UTC - Saturday 4 September 2010 12UTC
Surface: Total precipitation of at least 20 mm





DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo

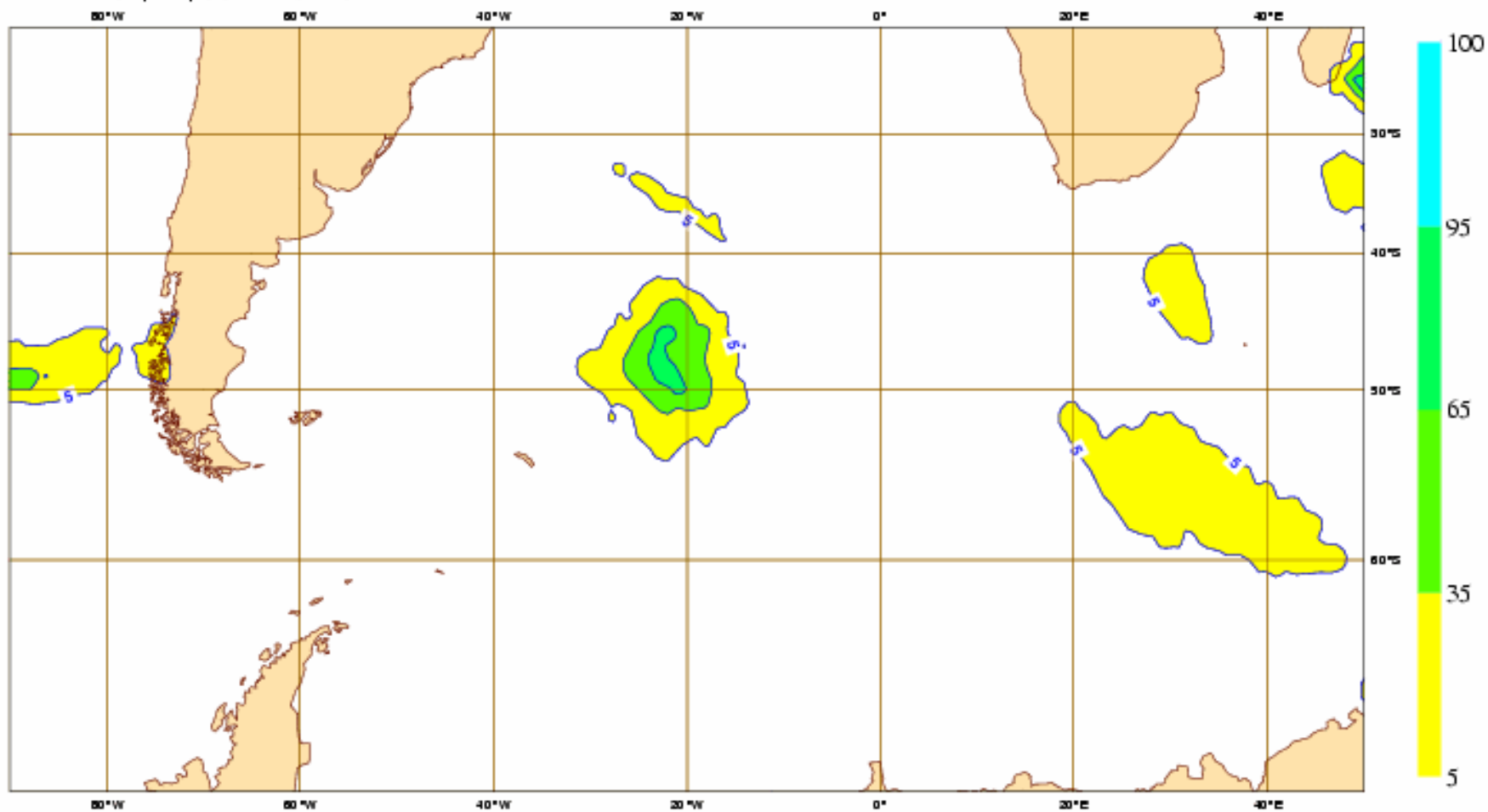
Friday 3 September 2010 12UTC ©ECMWF Forecast probability 1+024-048 VT: Saturday 4 September 2010 12UTC - Sunday 5 September 2010 12UTC
Surface: Total precipitation of at least 20 mm





DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo

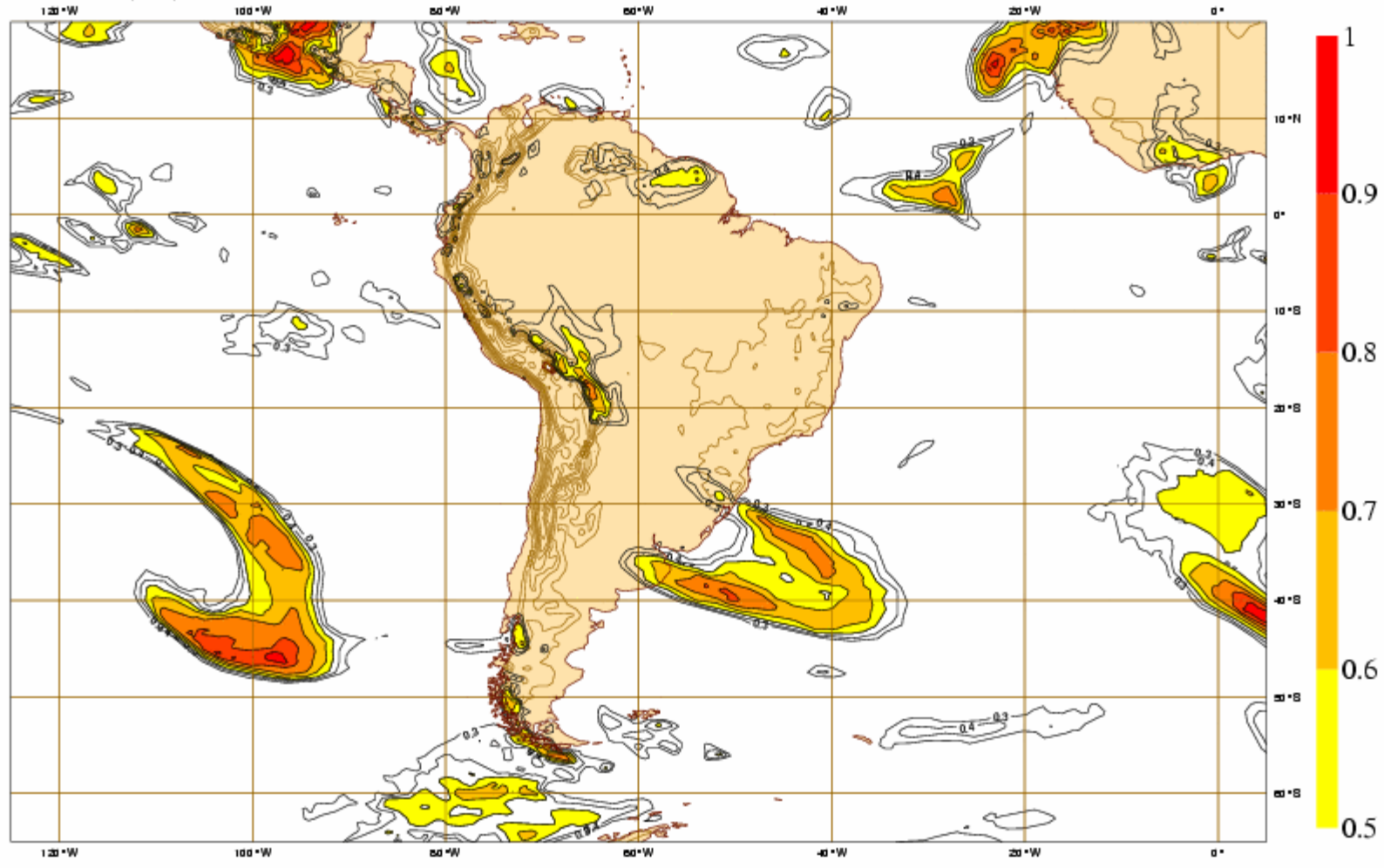
Friday 3 September 2010 12UTC @ECMWF Forecast probability t+048-072 VT: Sunday 5 September 2010 12UTC - Monday 6 September 2010 12UTC
Surface: Total precipitation of at least 20 mm





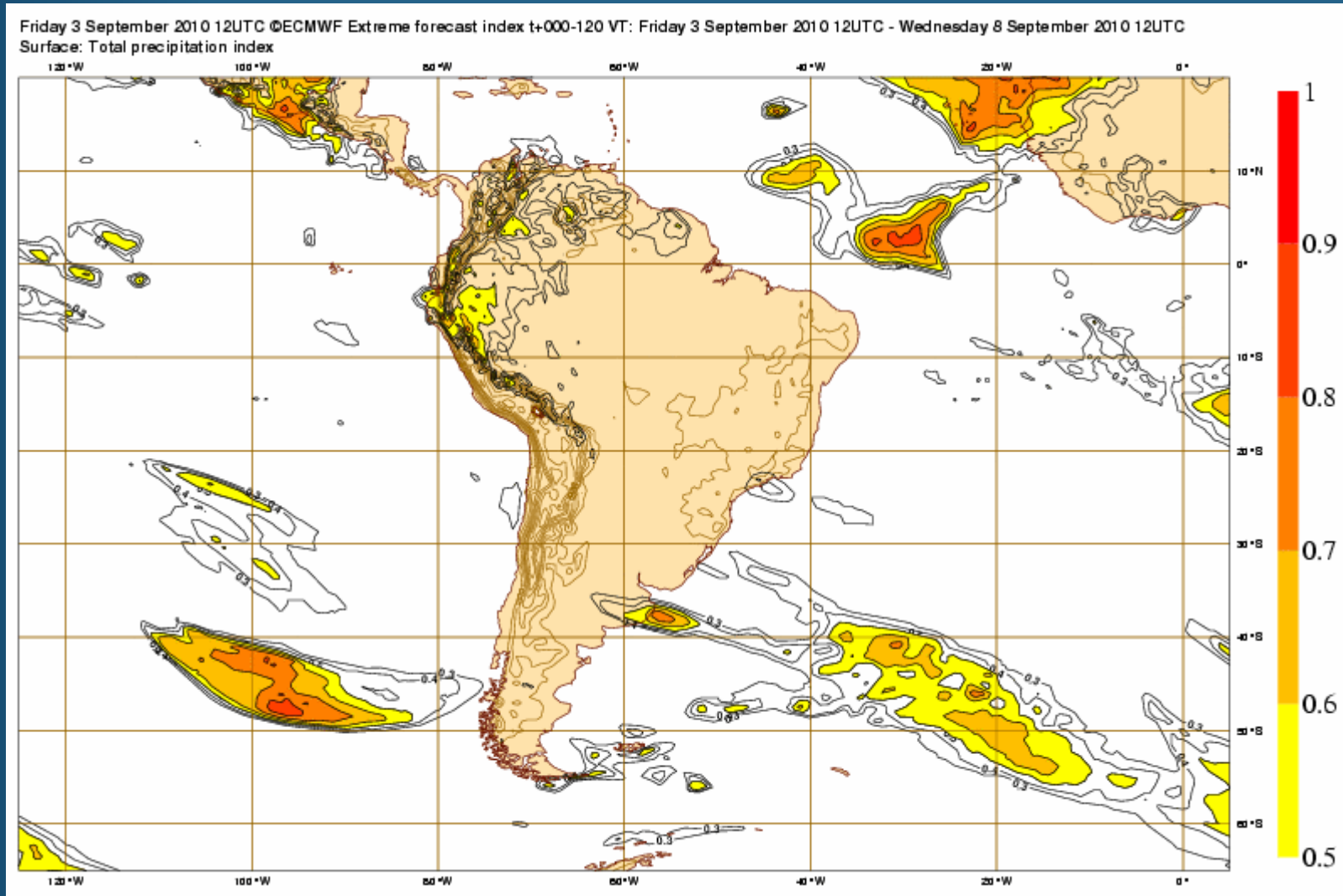
DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo

Friday 3 September 2010 12UTC ©ECMWF Extreme forecast index t+012-036 VT: Saturday 4 September 2010 00UTC - Sunday 5 September 2010 00UTC
Surface: Total precipitation index





DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo

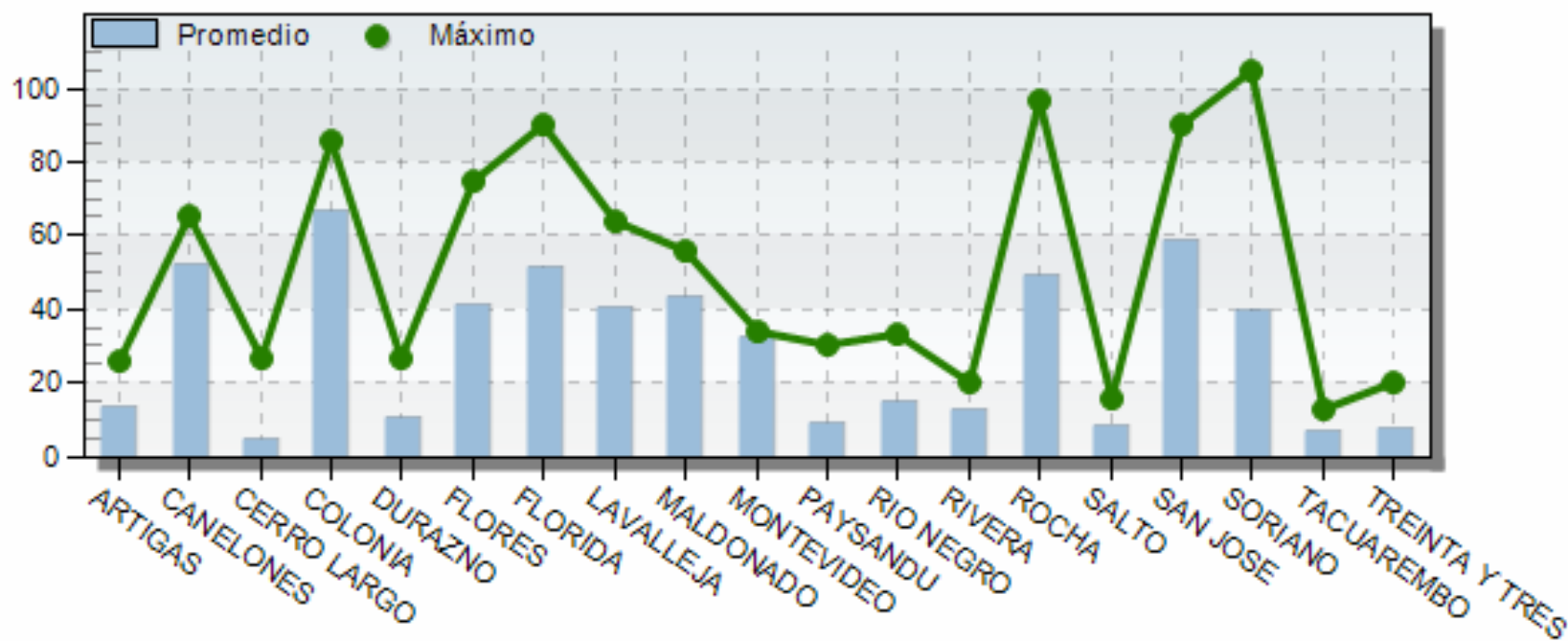




DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo

Precipitación[mm] por Departamento

Observaciones realizadas el 03/09/2010 a las 07:00 local de las últimas 24 horas





DNM - Dirección Pronóstico del Tiempo

Nivel de riesgo meteorológico:

ATENCIÓN
AMARILLO

Validez: desde las 06 local de mañana.

Fenómenos significativos para el resto del día de hoy y mañana:

Vientos con características de temporal en zona sur y este.

- **Pronóstico para hoy viernes 3:**

Fresco, cielo cubierto con algunas precipitaciones. Nieblas y neblinas.

- **Pronóstico para el sábado 4:**

Ventoso. Muy frío a frío en el sur y fresco en el norte. Cielo cubierto y nuboso con escasas precipitaciones principalmente en zonas sur y este, mejorando con disminución de nubosidad. Nieblas y neblinas en las primeras horas.



Vientos: NW al SW algo fuertes y fuertes. Rachas muy fuertes y de temporal. Amainando en la noche.

Temperaturas extremas previstas para:

Noroeste (Artigas, Salto, Paysandu, Río Negro):

Mínimas

Máximas

5°C

16°C

Noreste (Tacuarembó, Rivera, Cerro Largo):

5°C

14°C

Este (Maldonado, Rocha, Lavalleja, Treinta y Tres):

6°C

11°C

Centro Sur (Colonia, Soriano, S. José, Flores, Florida, Canelones, Durazno):

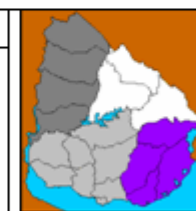
6°C

15°C

Montevideo:

8°C

11°C



- **Pronóstico para el domingo 5:**

Muy frío a fresco con cielo algo nuboso y claro. Heladas agrometeorológicas. Neblinas.

Vientos: SW algo fuertes y moderados, al SE suaves y moderados.

Temperaturas extremas prevista para:

Mínima

Máxima

Montevideo:

7°C

17°C



Tipos de Boletines:

- **Aviso Meteorológico** : Si 72 a 36 hs antes del evento se prevean umbrales **naranja** o **rojo** . Único destinatario SNE.
- **Advertencia Meteorológica**: Si 36hs a 12hs antes del evento se prevean umbrales **naranja** o **rojo**. Destinatarios SNE, prensa y público.
- **Advertencia Meteorológica a corto plazo**: 6 hs antes (fenómeno pronosticado) o en el momento (fenómeno observado) se prevean o alcancen umbrales **naranja** o **rojo**
Destinatarios: SNE, prensa y público.
- **Cese de Advertencia Meteorológica**: en todos los casos al finalizar el evento.