



# El Verano

**Comienzo astronómico 22 de Diciembre Hora 03:30  
SOLSTICIO DE CAPRICORNIO**

## **ASPECTOS GENERALES DEL CLIMA DURANTE EL VERANO 2011 EN EL URUGUAY**

A los efectos de la estadística climatológica consideramos verano a los meses de diciembre, enero y febrero.

En este estudio estadístico, confeccionado por la Dirección de Climatología y Documentación de la D.N.M., se han tenido en cuenta las Estaciones Meteorológicas de Artigas, Salto, Rivera, Paysandú, Melo, Paso de los Toros, Mercedes, Treinta y Tres, Colonia, Rocha, Prado y Carrasco, que integran la Red Meteorológica Nacional y para la precipitación las estaciones que integran la Red Pluviométrica Nacional.

El período estadístico considerado como referencia es el comprendido entre los años 1971 y 2000. Los valores extremos de temperatura y precipitación corresponden a toda la información disponible entre 1971 y 2010 inclusive.

### **TEMPERATURA**

Las temperaturas medias son del orden de los 23.1 °C, representando un aumento de 6 °C respecto al valor medio estacional de la primavera. Las mismas oscilan entre los 24.7 °C (Artigas y Salto) y 21.3 °C (Rocha).

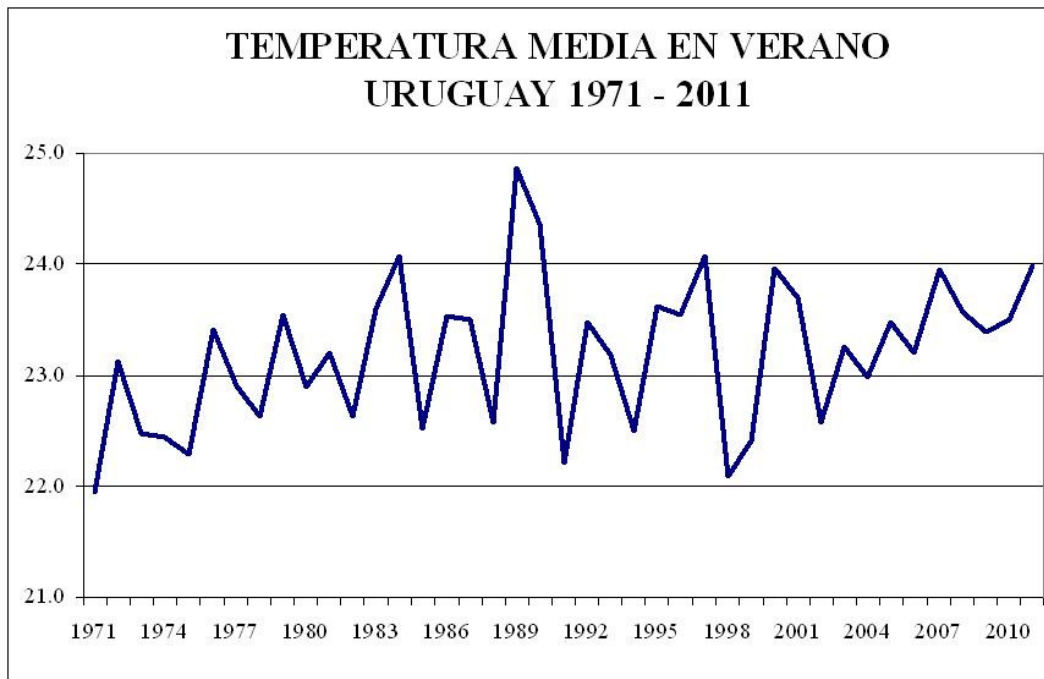
Las temperaturas máximas medias son del orden de 29.0 °C con una distribución descendente en sentido norte - sur. Oscilando entre un valor máximo de 31.2 °C en Artigas y presentando su valor mínimo en Carrasco y Colonia con 27.0°C.

Las temperaturas mínimas medias son del orden de 17.0 °C, presentando su mayor valor en Artigas con 18.7 °C y su valor mínimo en Rocha con 15.5 °C.

La temperatura máxima absoluta para la verano se registró en la Estación Meteorológica de Salto con 42.2 °C, el día 15 de enero de 1986.

La temperatura mínima absoluta para la verano se registró en Melo, el día 9 de enero de 1965, con 1.0°C.

El verano más frío en todo el país fue el de 1970-71 con 22.0°C de temperatura media. El más cálido el de 1988-89 con 24.9°C.



### **HUMEDAD RELATIVA**

La humedad relativa media para la verano presenta una disminución del orden del 6% respecto a la primavera, ubicándose en 68 % para todo el país.

El valor medio más bajo se registra en Salto con 65 % y el más alto en Rocha con 76%.

### **VIENTO**

La dirección más frecuente del viento es de componente Este, y su velocidad media de 15 km/h, comprendida entre un valor máximo de 19 km/h en Colonia. El mínimo medio es de 9 km/h en Rivera.

### **PRESION ATMOSFERICA**

La media estacional presenta una distribución territorial muy regular, situándose en los 1011.2 hPa (hectopascales), siendo el valor estacional mas bajo del año.

### **NUBOSIDAD - Período 1946 - 1980**

En promedio el estado del cielo es nuboso, con una media de 4.7 décimos de cielo cubierto (donde 10 significa cielo cubierto), para todo el país.

Existe un porcentaje del 40%, como promedio, de días claros, un 33% de días algo nubosos y nubosos, y un 26% de días con cielo cubierto para un verano promedio.

A Salto corresponde el mayor número de días con cielo despejado: 17 y el mínimo a Colonia con 8 días promedio.

El mayor número de días con cielo cubierto corresponde a Colonia con 10 días y el mínimo promedio a Salto con sólo 4 días.

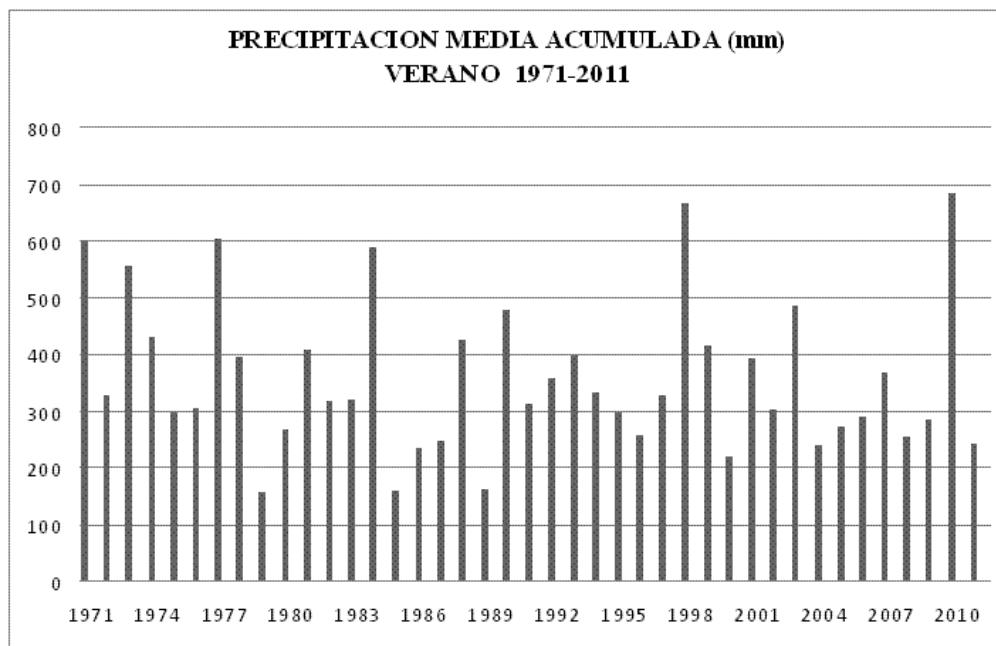
### **EVAPORACION - Período 1946 - 1980**

La evaporación media estacional es de 468.1 mm. con un aumento de 130 mm. respecto a la primavera; un máximo acumulado de 569 mm. en Paso de los Toros y un mínimo acumulado de 436.9 mm. en Rocha.

### **PRECIPITACION - Período 1971 - 2000**

La precipitación media estacional calculada a partir de las estaciones meteorológicas es del orden de los 361.2 mm.(litros por metro cuadrado), estando comprendida entre 452.7 mm. en la Estación Meteorológica Artigas y 244.8 mm. en la Estación Meteorológica de Punta del Este en el Departamento de Maldonado. El total medio máximo para el país correspondió al verano de 2009-10 con 684.2 mm. y el medio mínimo en el verano 1978-79 con 155.1 mm.

La precipitación máxima acumulada correspondió a la Estación Meteorológica de Artigas con 1092.3 mm. en el verano 1997-98 y la mínima con 69.0 mm en la Estación Meteorológica Florida en el año 1978-79.



### **RADIACION - Período 1979 - 1984**

La media estacional para todo el país es de 5 millones de calorías por metro cuadrado y por día. En el centro del País se recibe el valor más alto. De los meses del verano, en diciembre se reciben como promedio 6 millones de calorías por metro cuadrado y por día, contrastando con febrero que recibe casi 5 millones de calorías por metro cuadrado y por día.

## **LA TEMPERATURA Y LA PRECIPITACION DEL VERANO EN LOS ULTIMOS DIEZ AÑOS.**

En el periodo 2002-2011 la temperatura media del verano para el País tuvo un valor de 23.4°C marcando un incremento de 0.3°C respecto al periodo estadístico 1961-1990.

El verano más cálido de los últimos 10 años fue el de 2006-2007 y 2010-2011 con 24.0°C y el más frío fue el de 2001-2002 con 22.6 °C.

En el período 2002-2011 la precipitación acumulada media del verano para el país fue de 341.4 mm.

En términos de promedio nacional el verano más lluvioso fue el de 2009-2010 con 684.2 mm. y el menos lluvioso fue el de 1978-79 con 155.1 mm.