



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Agencia Estatal de Meteorología

DELEGACIÓN TERRITORIAL
EN CASTILLA Y LEÓN

INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA MENSUAL DE CASTILLA Y LEÓN

FEBRERO 2011

COMENTARIO

El pasado mes de Febrero de 2.011 las precipitaciones han estado comprendidas entre 2 l/m² en San Pedro Manrique (NE de Soria) y 179 l/m² en Soto de Valdeón (montaña Cantábrica leonesa).

La mitad de las estaciones meteorológicas han registrado precipitaciones comprendidas entre 25 y 61 l/m² (rango intercuartílico; 38 y 78 para el mes anterior).

El mapa titulado PRECIPITACIÓN MENSUAL nos muestra los contrastes en la distribución espacial del pasado mes de Febrero. Mientras que en el borde montañoso de nuestra Comunidad se han superado los 100 l/m², la mayor parte del territorio ha registrado totales inferiores a 50 l/m² y menos de la mitad en el centro de la cuenca del Duero y provincia de Soria, resaltando la parquedad de las precipitaciones en la montaña segoviana.

Tras una primera decena prácticamente sin precipitaciones, éstas se han agrupado en dos episodios

- El primero se caracterizó por precipitaciones generalizadas entre los días 13 y 20 que se prolongaron en bastantes casos hasta el 22, y que alcanzaron más del 90% del total mensual en la mayor parte de la Comunidad, excepto Burgos, especialmente en su mitad nordeste donde este episodio supuso sólo el 50% del total mensual. Gran parte de las precipitaciones fueron en forma de nieve en los bordes montañosos; en el resto del territorio también se produjeron algunas en forma de nieve, al menos parcialmente y sobre todo entre los días 13 y 17. Los mayores valores, por encima de los 100 l/m², se registraron solamente en los bordes montañosos de León, Zamora y Salamanca.
- El segundo episodio ocurrió entre los días 26 y 28 y solamente afectó a una tercera parte de la Comunidad. Comenzó en el nordeste de Burgos y se extendió paulatinamente al resto de la provincia, a las de Soria y Segovia y a toda la cordillera Cantábrica. En el nordeste de Burgos aportó entre el 60 y el 40% del total mensual y entre el 50 y 25% en el norte de León y Palencia, destacando las cantidades de 67 l/m² recogidos en Villasana de Mena (Burgos), 53 l/m² en Caldas de Luna (León) y 46 l/m² en Santa M^a de Redondo (Palencia). Las precipitaciones fueron parcialmente en forma de nieve, sobre todo el día 28 y en cotas altas.

La distribución espacial de las precipitaciones en los episodios señalados puede apreciarse en los mapas titulados PRECIPITACIÓN DÍAS

El mapa resultante de comparar los datos del mes con los datos históricos indica que este mes ha sido NORMAL en la mayor parte de la Comunidad, si bien con carácter SECO en el centro de la cuenca del Duero y mitad este de Soria, y LLUVIOSO en parte de Burgos y zonas del oeste de León, Zamora y Salamanca.

La precipitación acumulada desde Septiembre de 2010 está comprendida entre 117 l/m² en San Pedro Manrique (Soria) y más de 1400 l/m² en los Ancares leoneses y sur de Ávila.

La mayor parte de nuestro territorio registró unos totales entre 250 y 500 l/m², con valores superiores en la cordillera Cantábrica, zona de Sanabria y montaña del sur de Salamanca y Ávila; los valores más bajos de precipitación acumulada se registraron en el sureste de la Comunidad (Segovia y Soria). Ver mapa titulado “PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL”.

Al comparar la precipitación acumulada hasta Febrero con los datos históricos, se observa que es SUPERIOR a lo Normal en la mitad norte de la Comunidad, mientras que en la mitad sur es NORMAL o INFERIOR a lo Normal (ver mapa titulado QUINTILES DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL).

Los valores más frecuentes (rango intercuartílico) de temperaturas medias mensuales de Febrero han estado entre 4,4 y 5,9 °C (el mes anterior entre 3,1 y 4,6°C), con unos valores extremos de 1,2 y 9,1 °C. Las temperaturas más bajas se dieron en la Cordillera Cantábrica, sierra de la Demanda y sierras de Ávila; tan sólo se superaron los 8 °C en el valle del Tiétar (Ávila) y en el valle de Mena (Burgos)(ver mapa de TEMPERATURA MEDIA MENSUAL).

Al observar el mapa de QUINTILES DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL, se observa que este Febrero ha sido un mes de carácter CÁLIDO o MUY CÁLIDO; sólo ha tenido carácter Normal en el nordeste de Burgos y en el oeste de León, Zamora y FRÍO en el oeste de Salamanca.

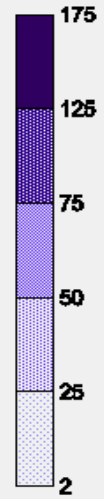
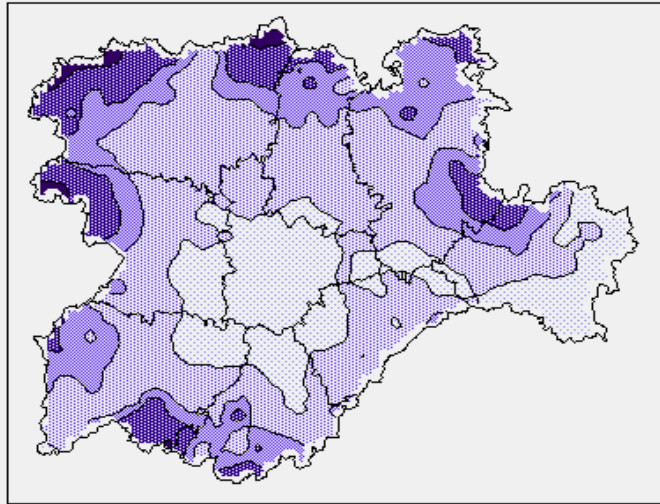
Desde el punto de vista térmico, Febrero se ha caracterizado por un lento y prolongado ascenso de las temperaturas mínimas durante la mayor parte del mes, que pasaron en promedio de -3,4°C el día 1 a 4,4°C el día 22, para descender a continuación hasta -1,2°C a fin de mes. Las máximas tuvieron cambios más acusados, pues partiendo en promedio de unos 5,1°C sufrieron un ascenso notable hasta el día 7 en que alcanzaron 16,2°C para descender nuevamente a 5,1°C el día 14; a continuación ascendieron hasta alcanzar 18°C el día 25 para descender nuevamente hasta 7,3°C a fin de mes. Las temperaturas medias tuvieron siempre valores positivos, en promedio para la Comunidad, siendo el día 1 el más frío del mes (0,9°C) y el día 25 el más cálido (9,2°C), con un notable descenso en los tres últimos días hasta alcanzar 3°C de promedio a fin de mes. Véanse los mapas TEMPERATURA MEDIA DE LOS DÍAS 1 (día más frío) y 25 (día más cálido).

Hubo heladas generalizadas desde el día 1 al 18, así como el último día del mes; las más intensas se produjeron sobre todo la primera semana, destacando -12°C en varios puntos de la provincia de Soria ó -9,6°C en El Puente de Sanabria, ambas el día uno, así como -9°C en varios puntos de la cordillera Cantábrica ó -7,9°C registrados en El Bierzo el día dos; sólo quedó libre de heladas este mes la zona de Sotillo de la Adrada, en el valle del Tiétar. El número de días de helada estuvo entre 12 y 21 en la mayor parte de la Comunidad, con un número medio de 16. De ellos fueron moderadas o fuertes solamente 2 días en promedio, si bien se alcanzaron entre 8 y 12 en la cordillera Cantábrica, puntos de Soria, Sanabria y montes de Torozos, seguido de 6 días en El Bierzo.

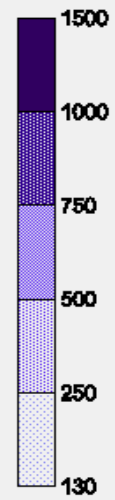
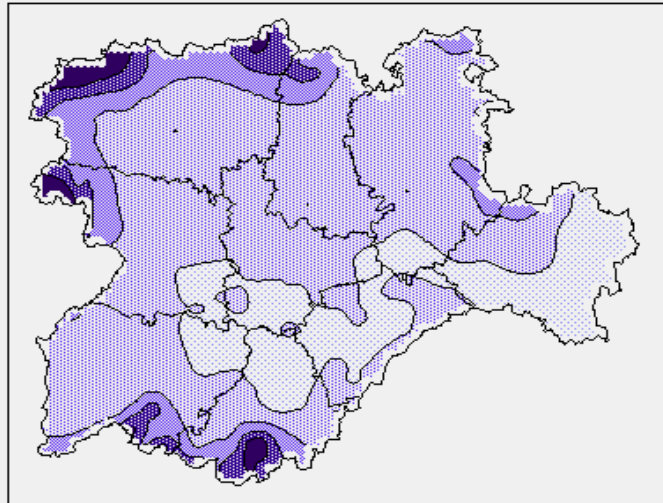
La oscilación térmica fue alta entre los días 2 al 12 y del 23 al 26 por el predominio de tipos de tiempo anticiclónicos con cielos despejados, frente a la pequeña amplitud térmica durante los días 13 al 22 y del 27 al 29 en que predominaron tipos de tiempo perturbado y con precipitaciones, de las que ya hablamos al principio.

En cuanto al viento, el día 16 hubo rachas fuertes generalizadas (>50Km/h), con algunas rachas máximas que superaron los cien kilómetros por hora, no sólo en zonas de montaña sino en lugares como Medina de Pomar (Burgos) donde se registraron 106 km/h).

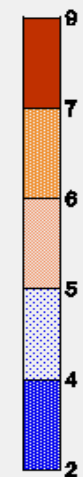
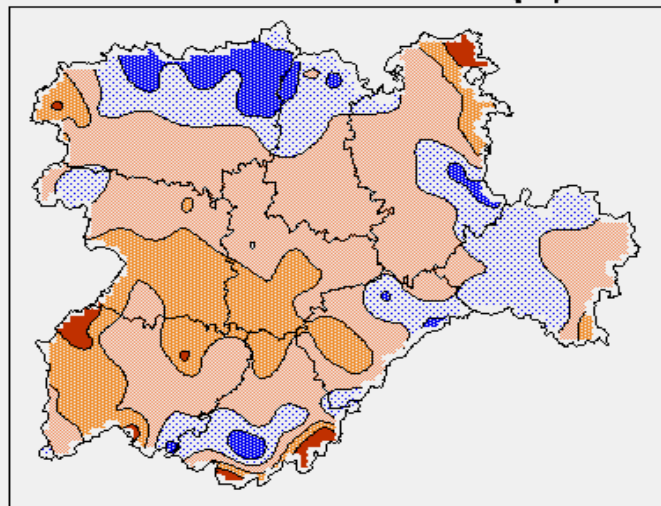
PRECIPITACIÓN MENSUAL (mm)



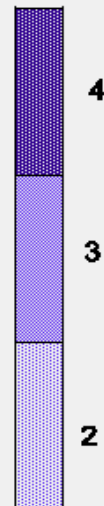
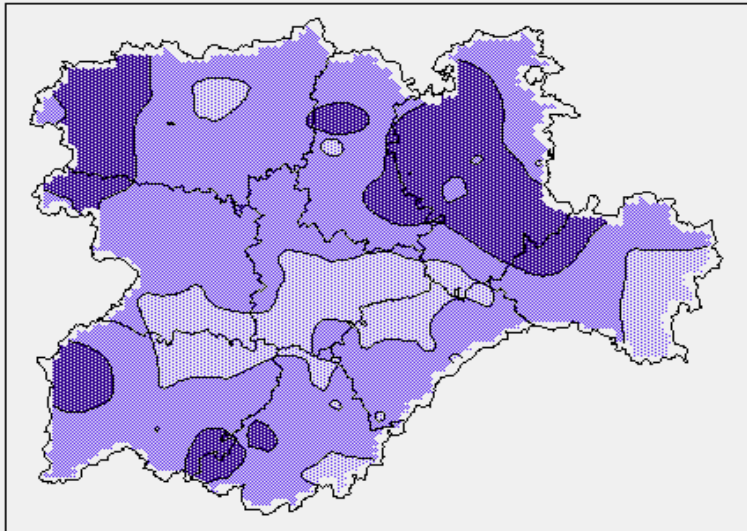
PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL (mm)
(desde 01.09.2010)



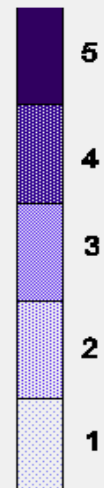
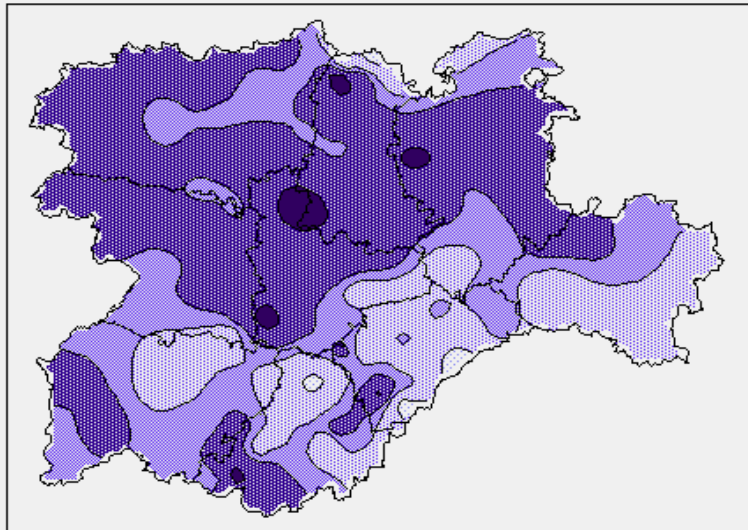
TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)



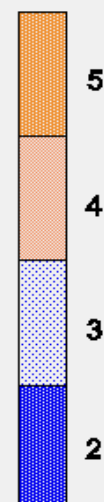
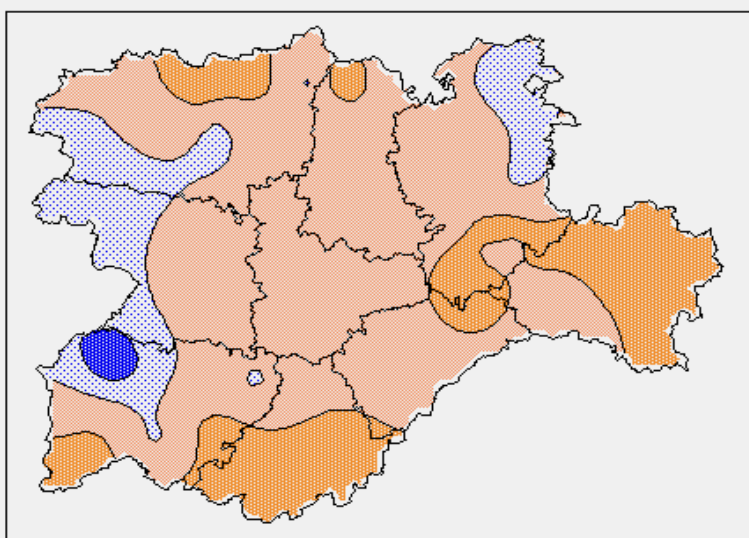
QUINTILES DE PRECIPITACIÓN MENSUAL



**QUINTILES DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL
(desde 01.09.2010)**

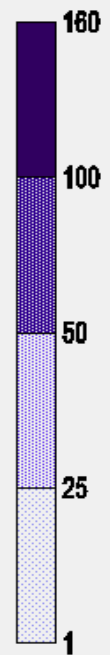
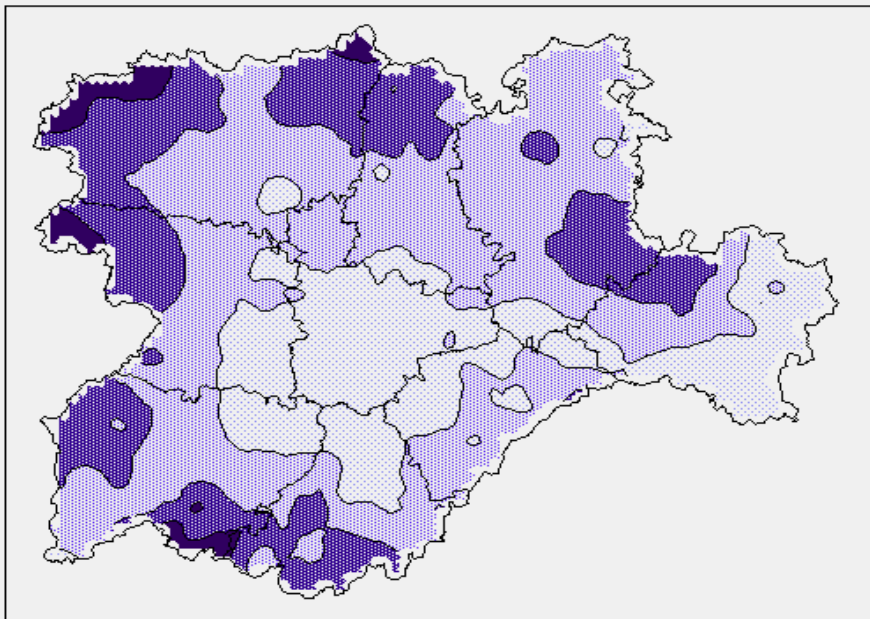


QUINTILES DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL

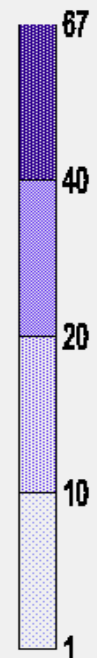
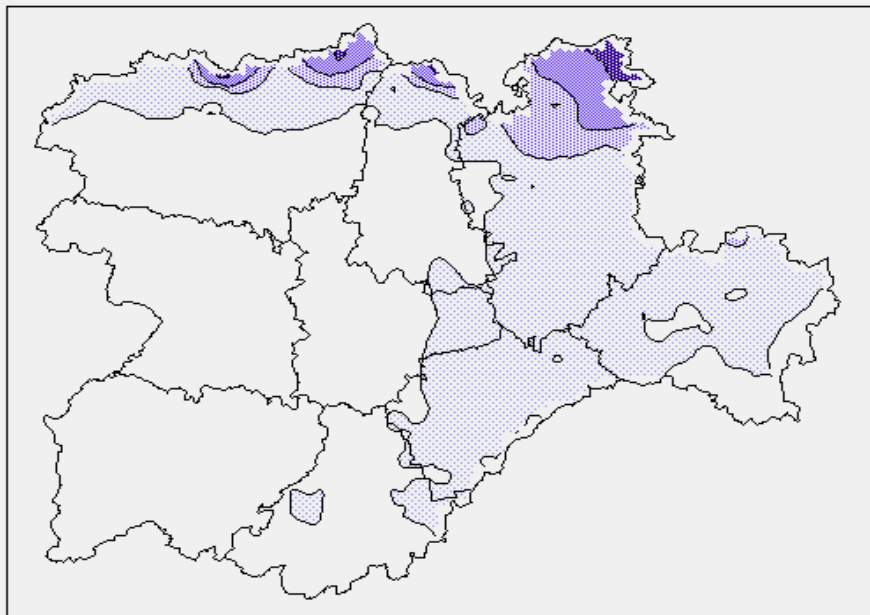


3 = Normal 2 / 4 = Inferior / Superior a lo Normal 1 / 5 = Muy Inferior / Muy Superior a lo Normal
0 / 6 = Extremadamente Inferior / Extremadamente Superior a lo Normal

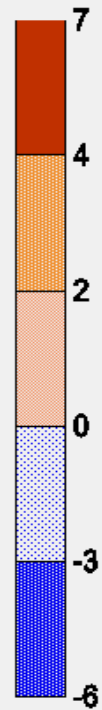
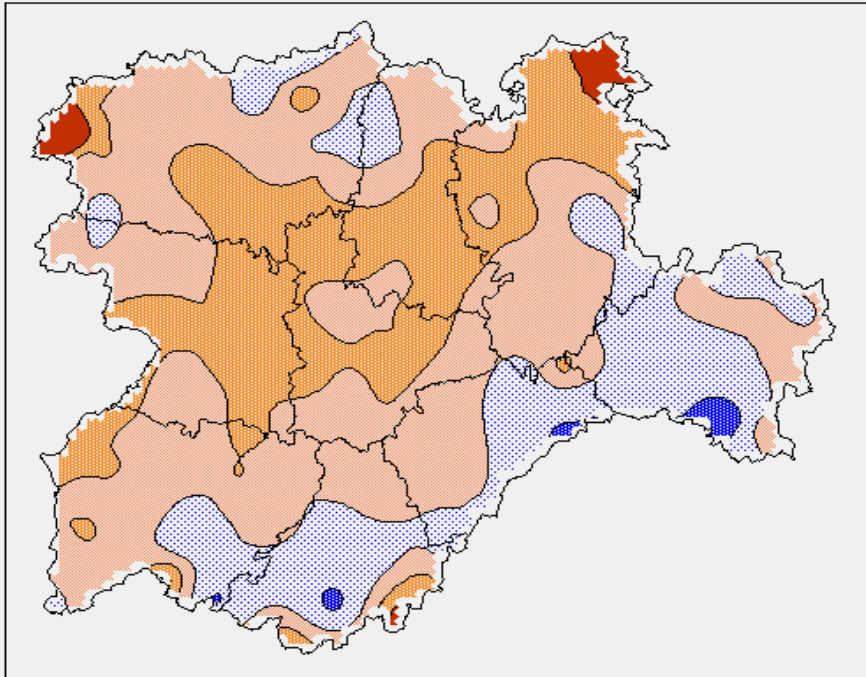
PRECIPITACIÓN DÍAS 13 A 22 (mm)



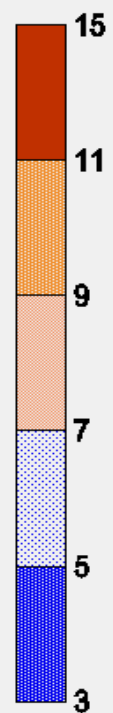
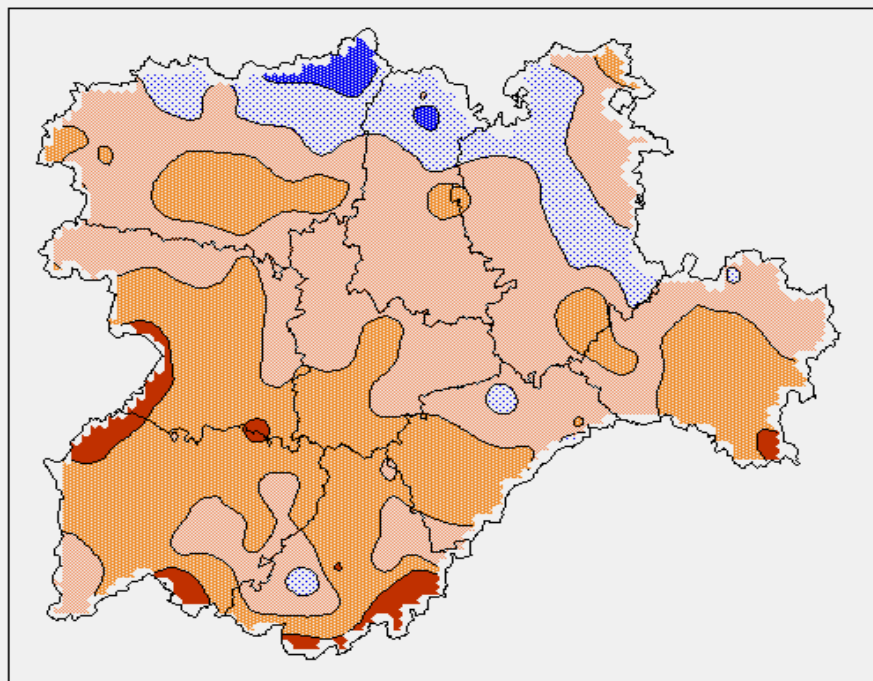
PRECIPITACIÓN DÍAS 26 A 28 (mm)



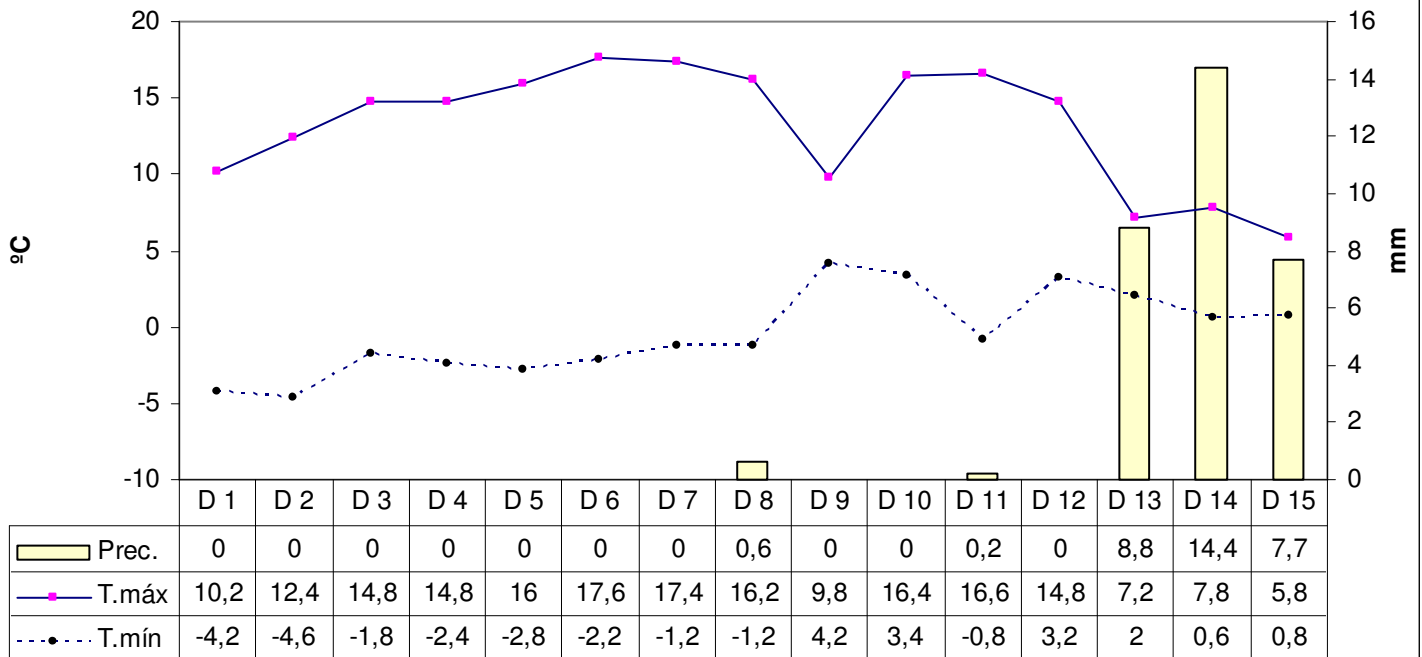
TEMPERATURA MEDIA DEL DÍA 1 (°C)



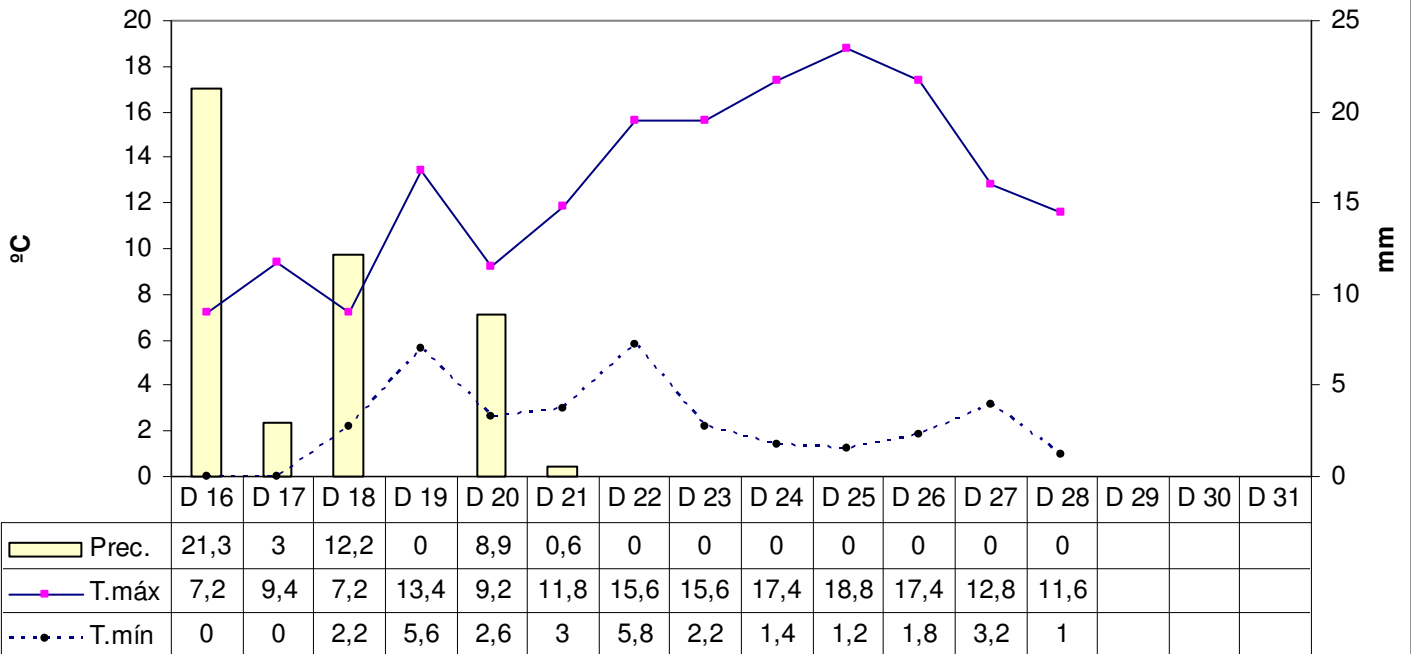
TEMPERATURA MEDIA DEL DÍA 25 (°C)



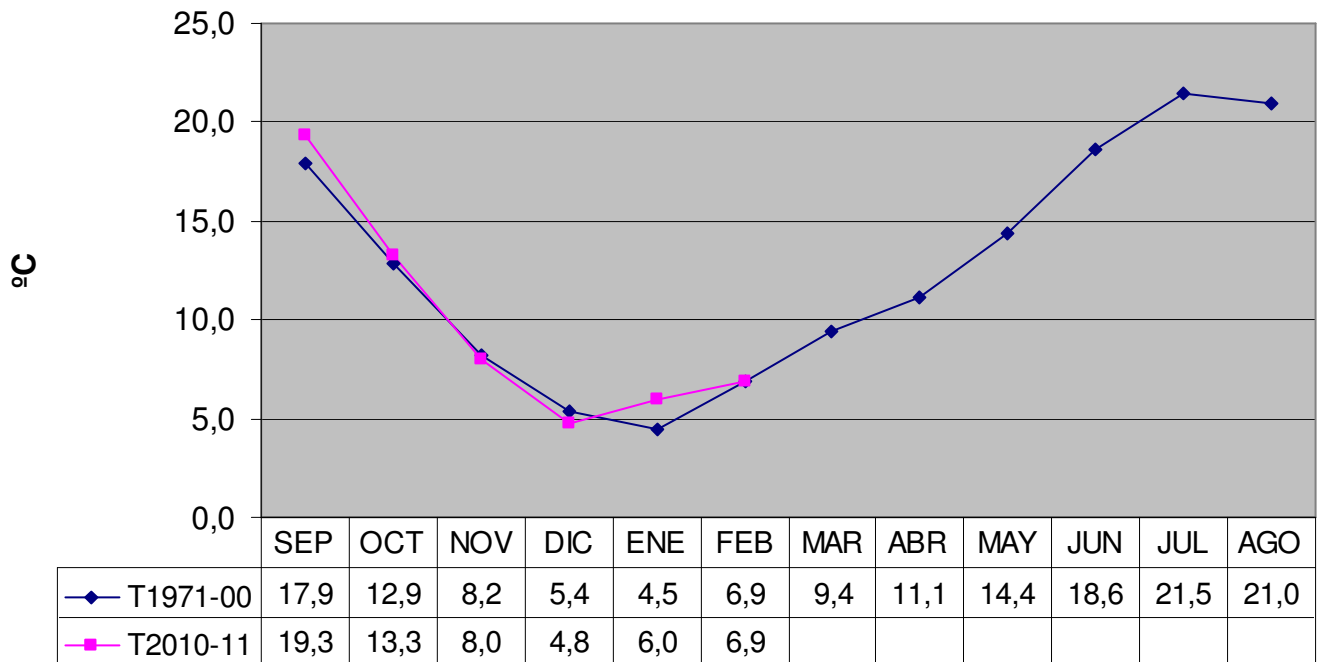
PONFERRADA TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)



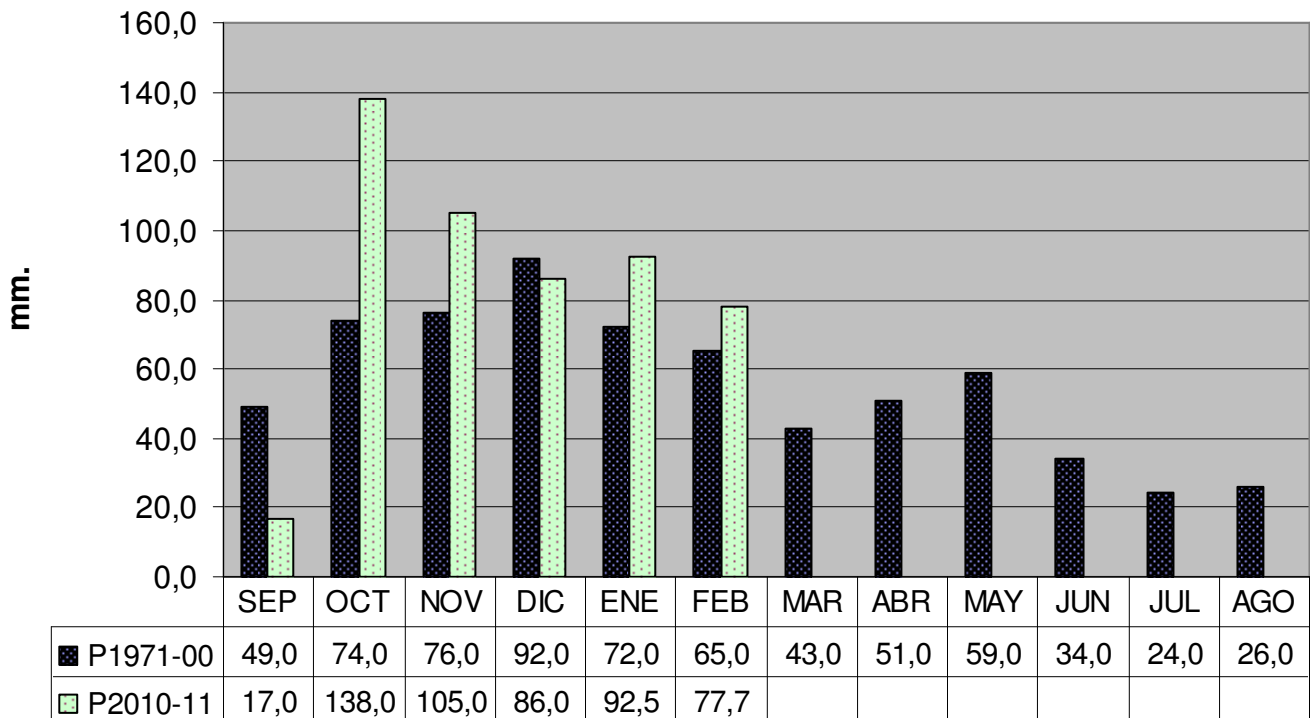
PONFERRADA TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)



PONFERRADA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

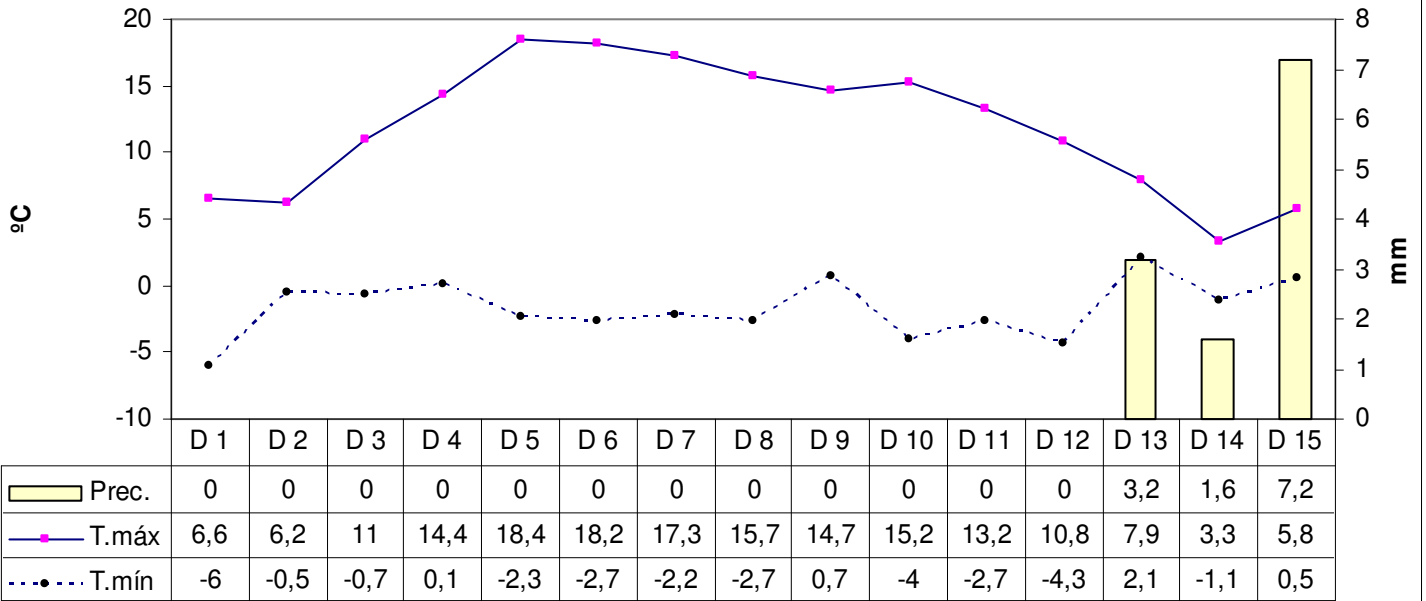


PONFERRADA-PRECIPITACIONES MENSUALES



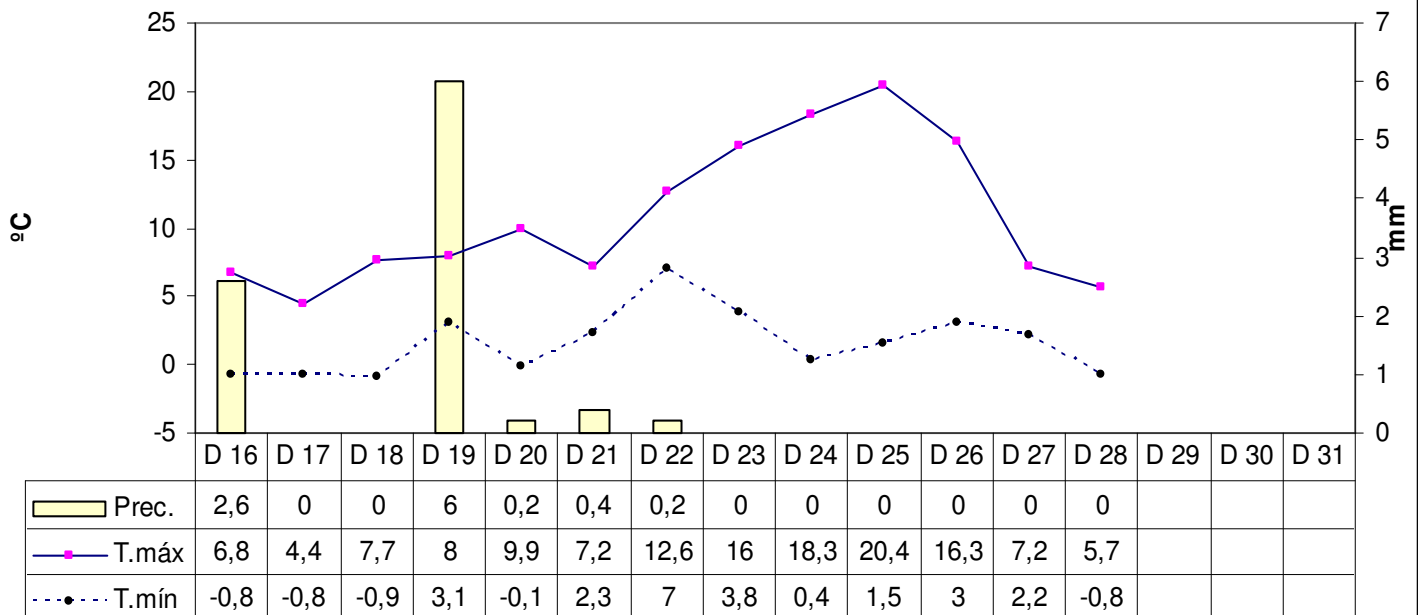
**SORIA
(OBSERVATORIO)**

TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)

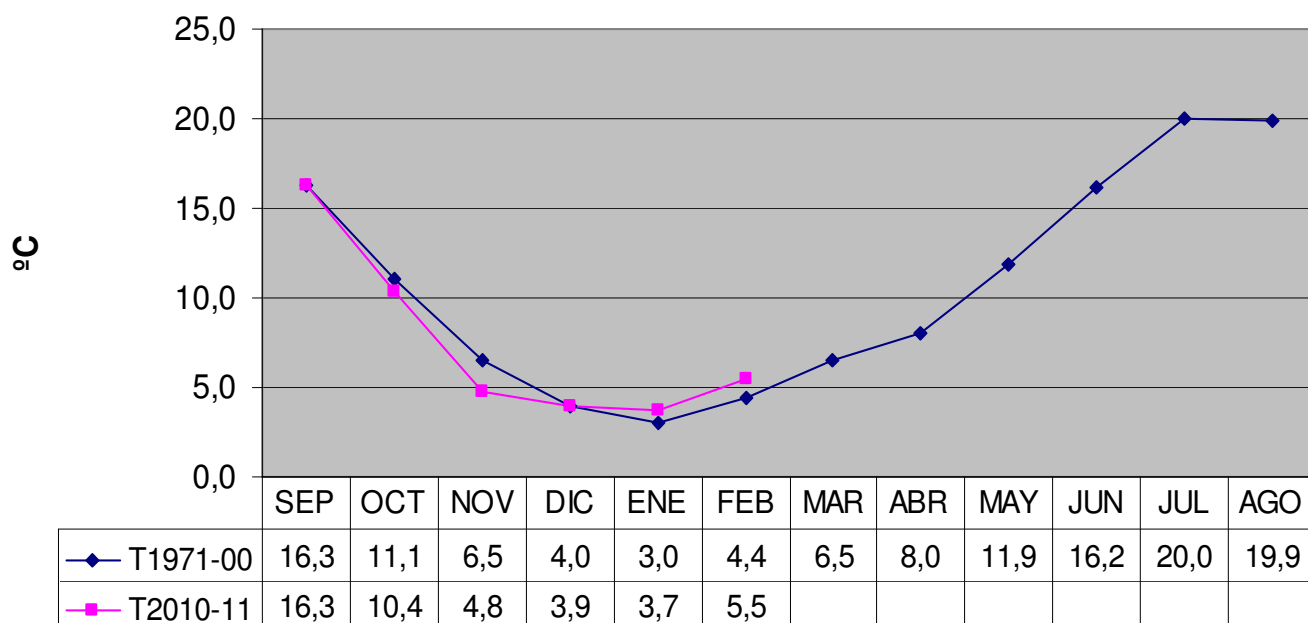


**SORIA
(OBSERVATORIO)**

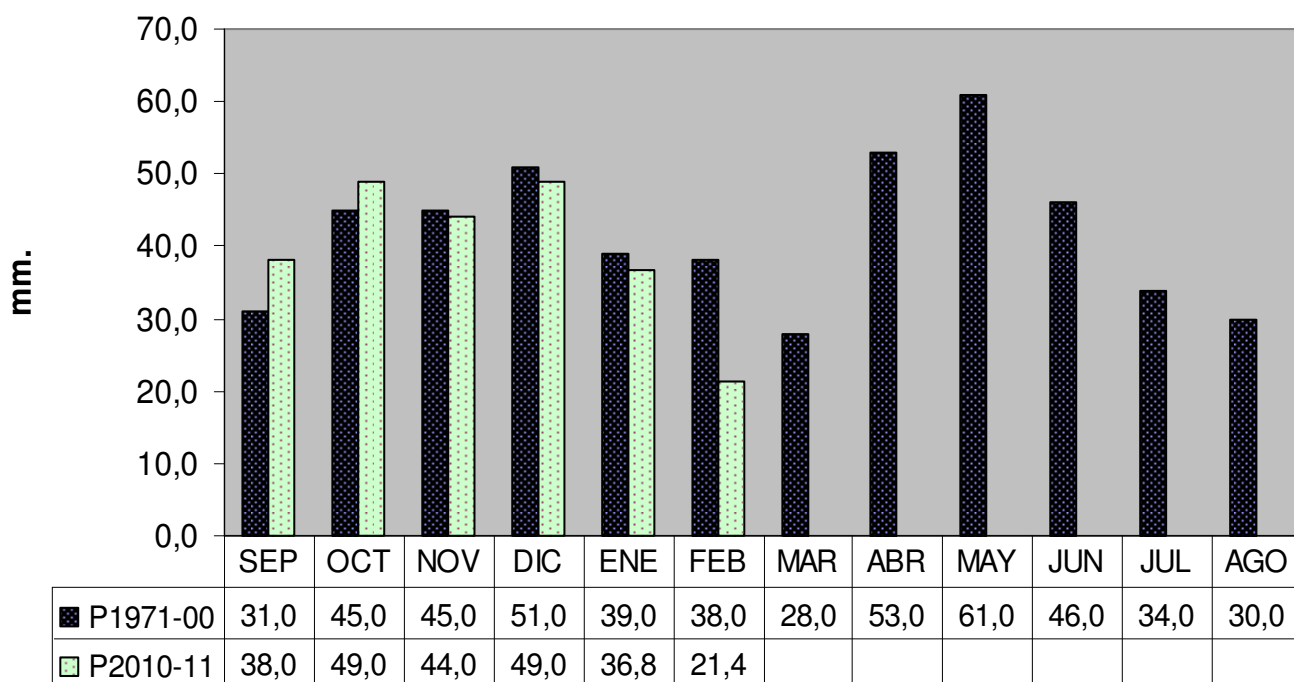
TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)



SORIA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

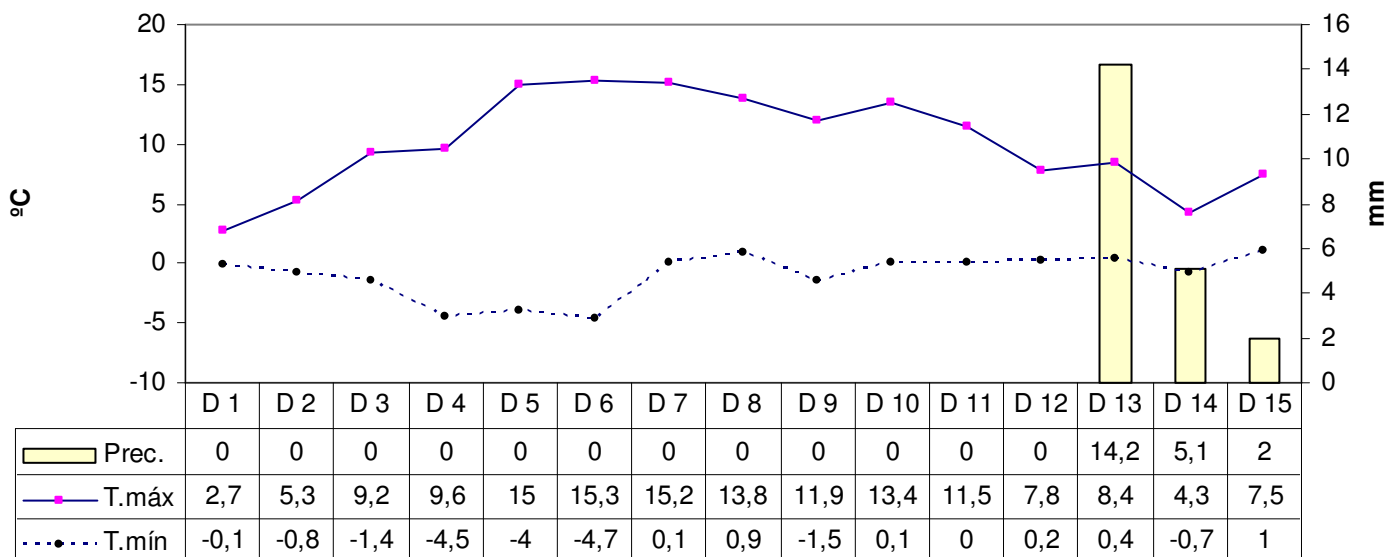


SORIA-PRECIPITACIONES MENSUALES



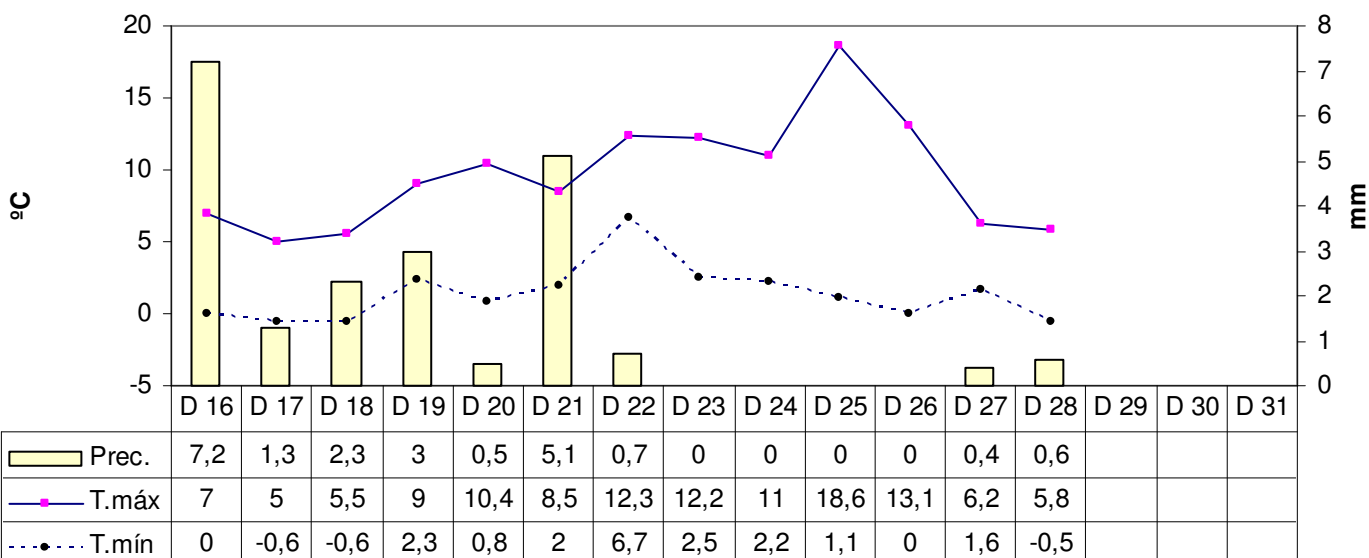
**BURGOS/
VILLAFRÍA**

TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)

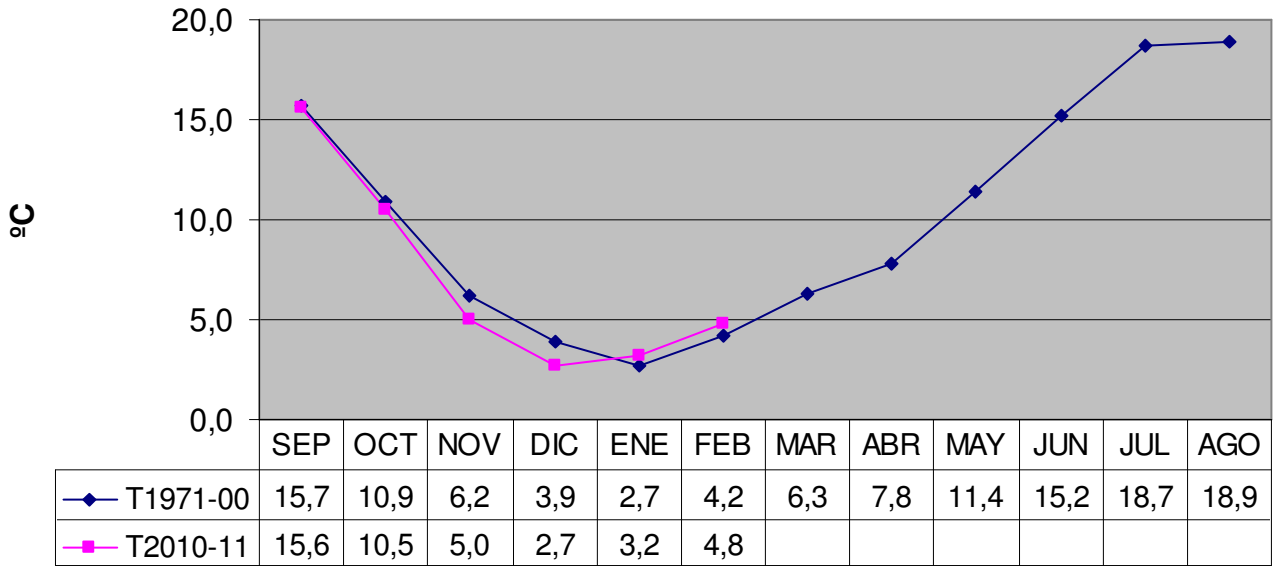


**BURGOS/
VILLAFRÍA**

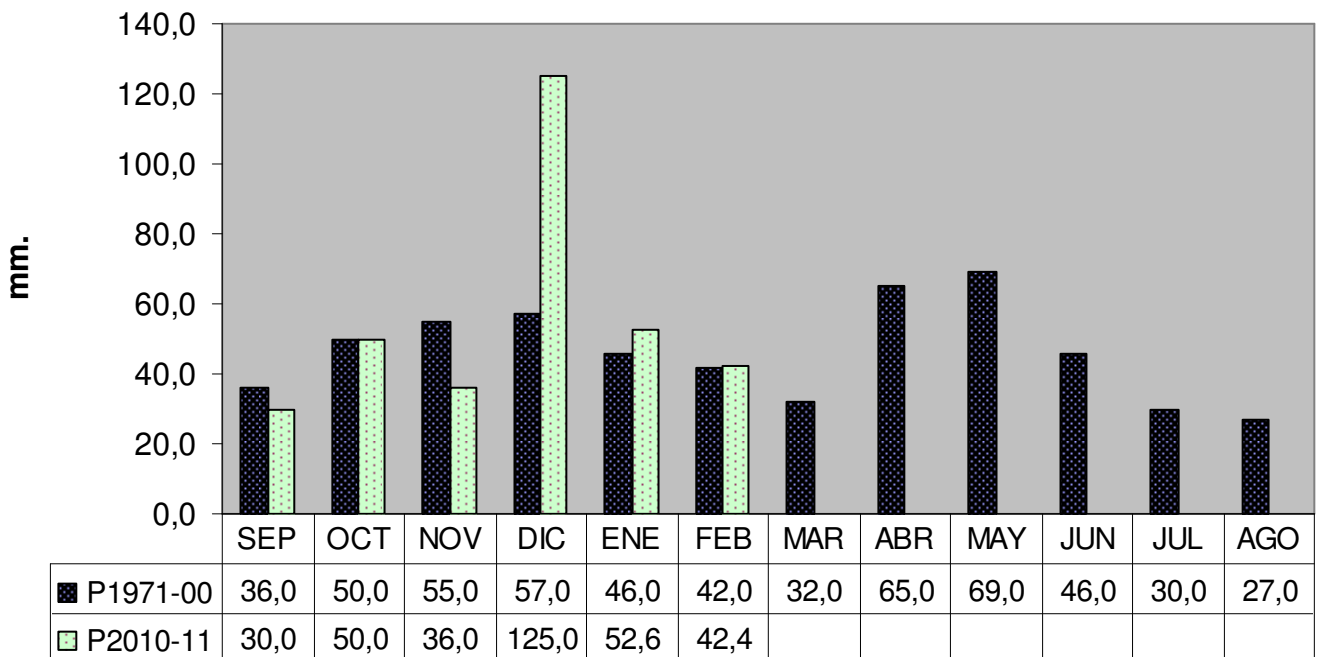
TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)



BURGOS (VILLAFRÍA)-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

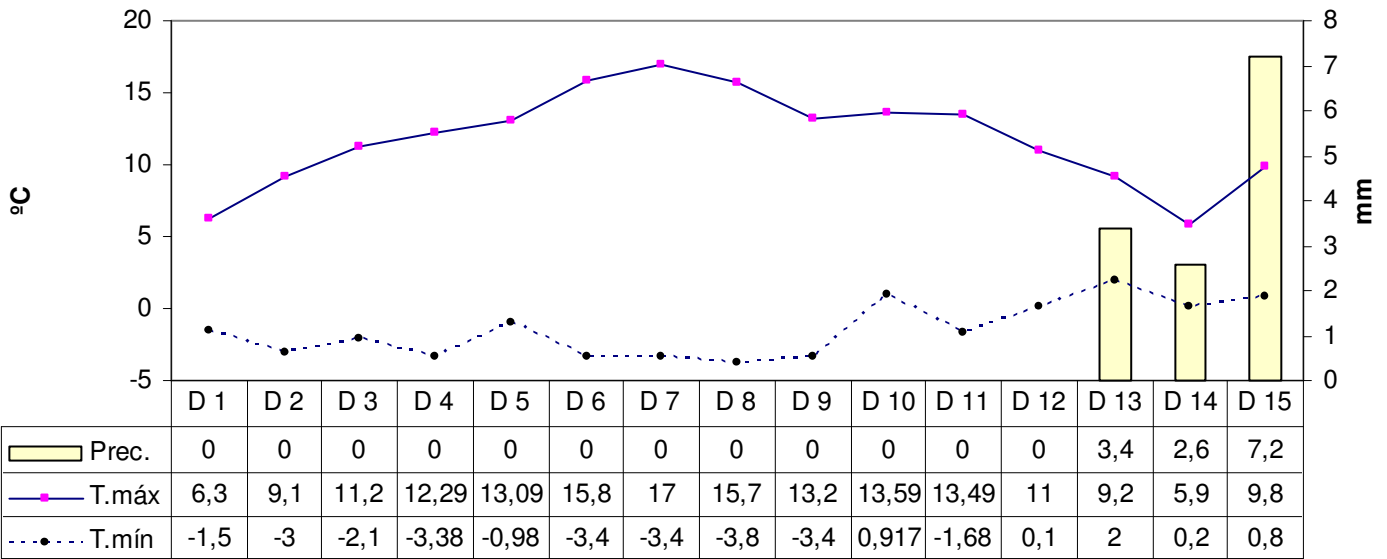


BURGOS/VILLAFRÍA-PRECIPITACIONES MENSUALES



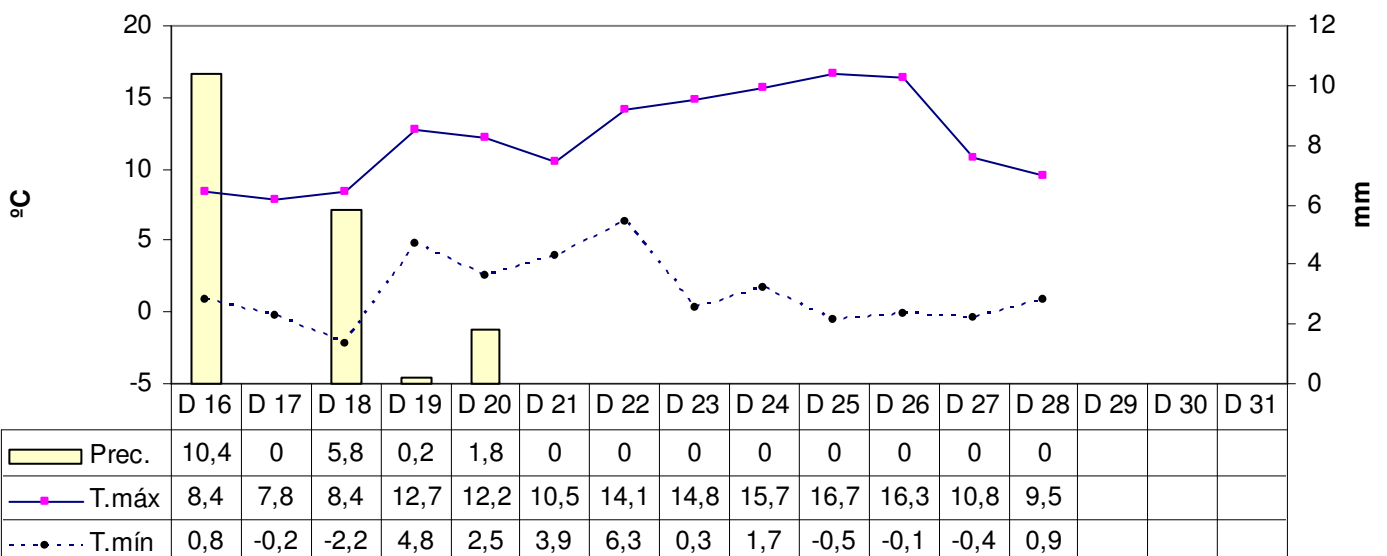
**PALENCIA
(AUTOMÁTICA)**

TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)

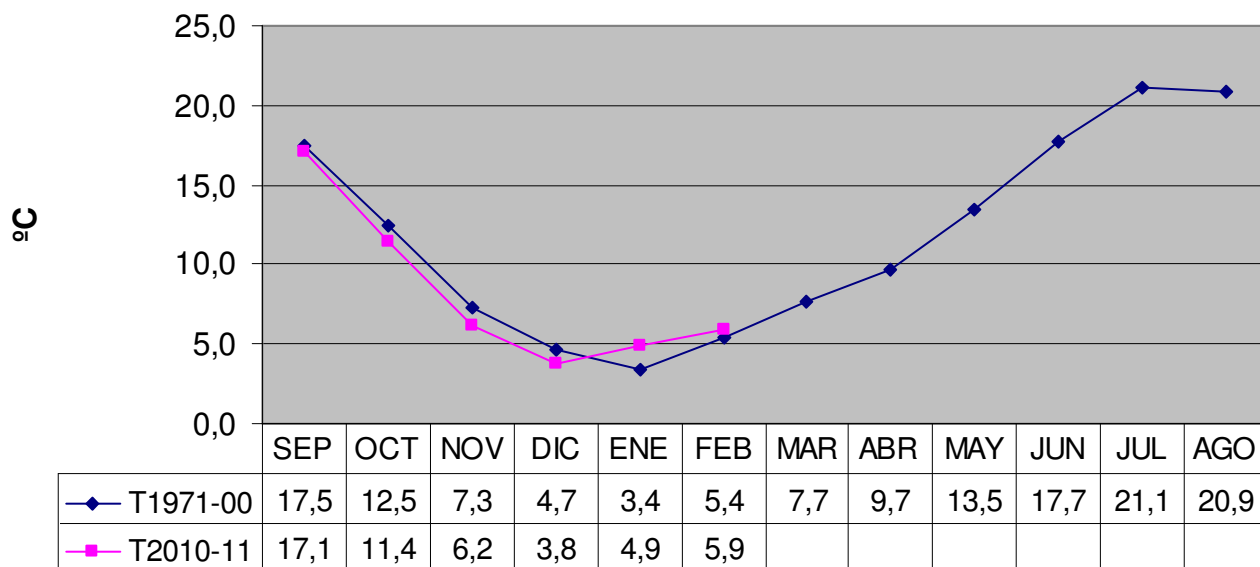


**PALENCIA
(AUTOMÁTICA)**

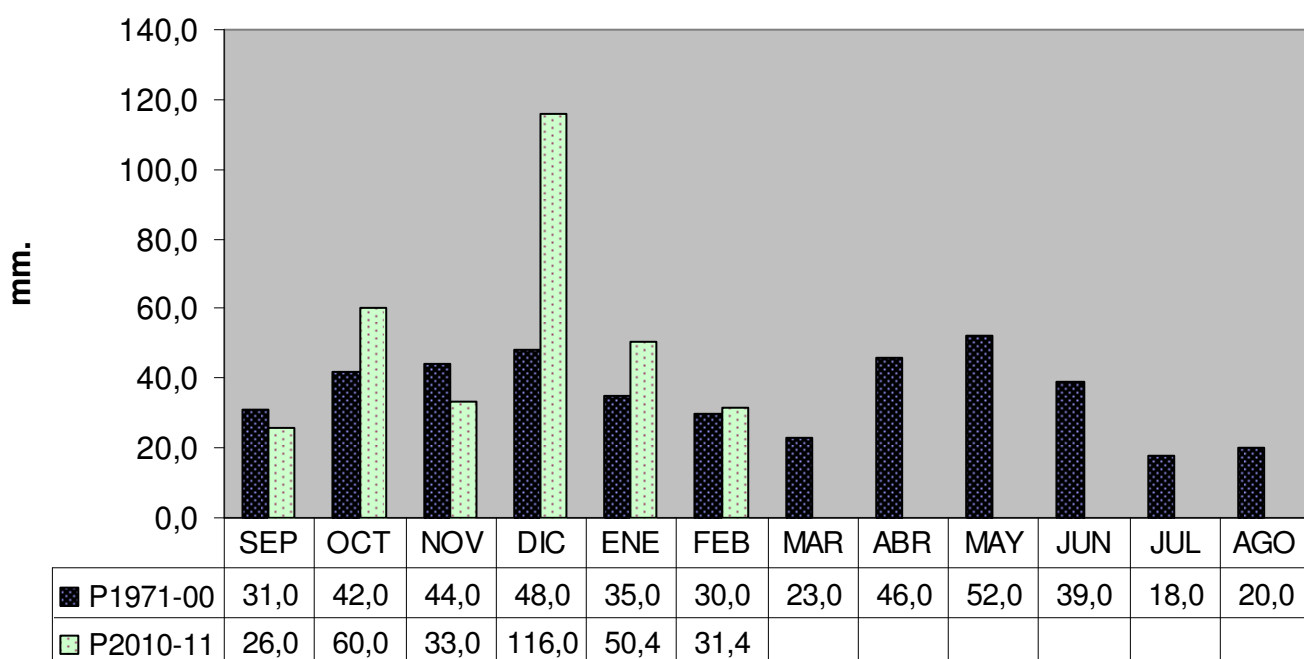
TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)



PALENCIA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

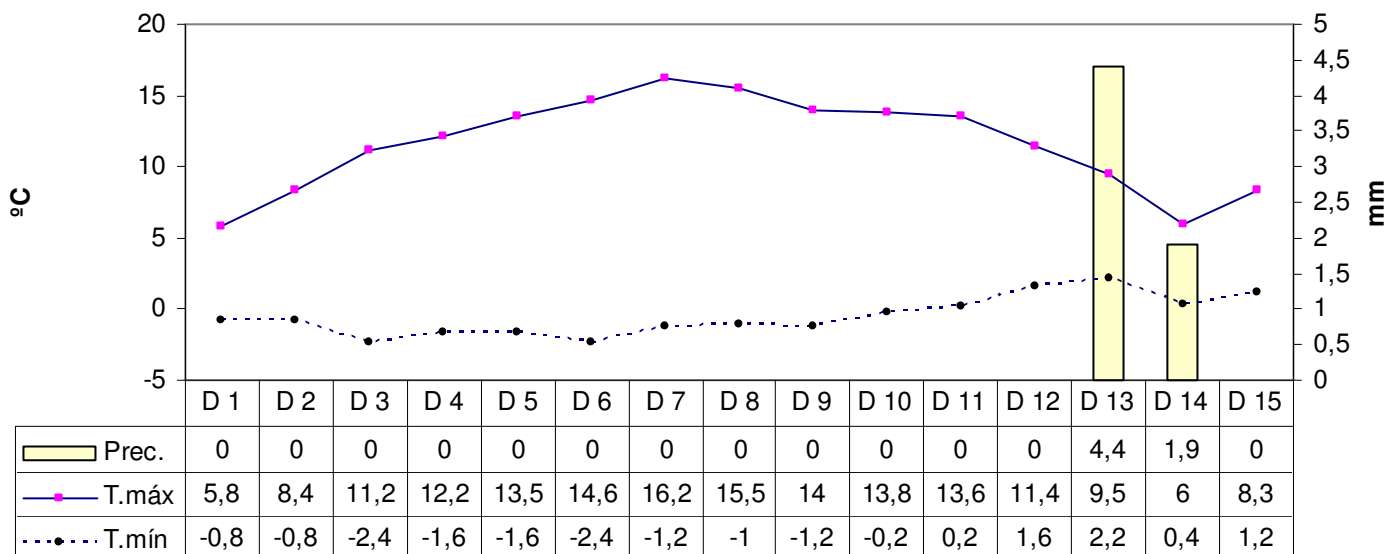


PALENCIA-PRECIPITACIONES MENSUALES



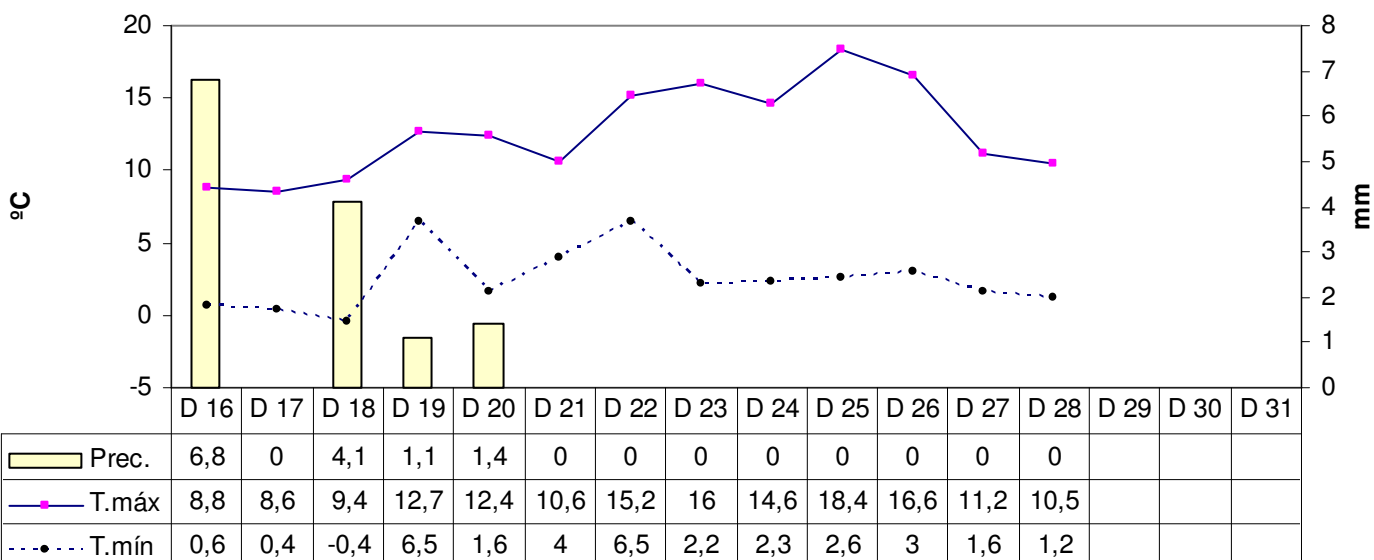
VALLADOLID

TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)

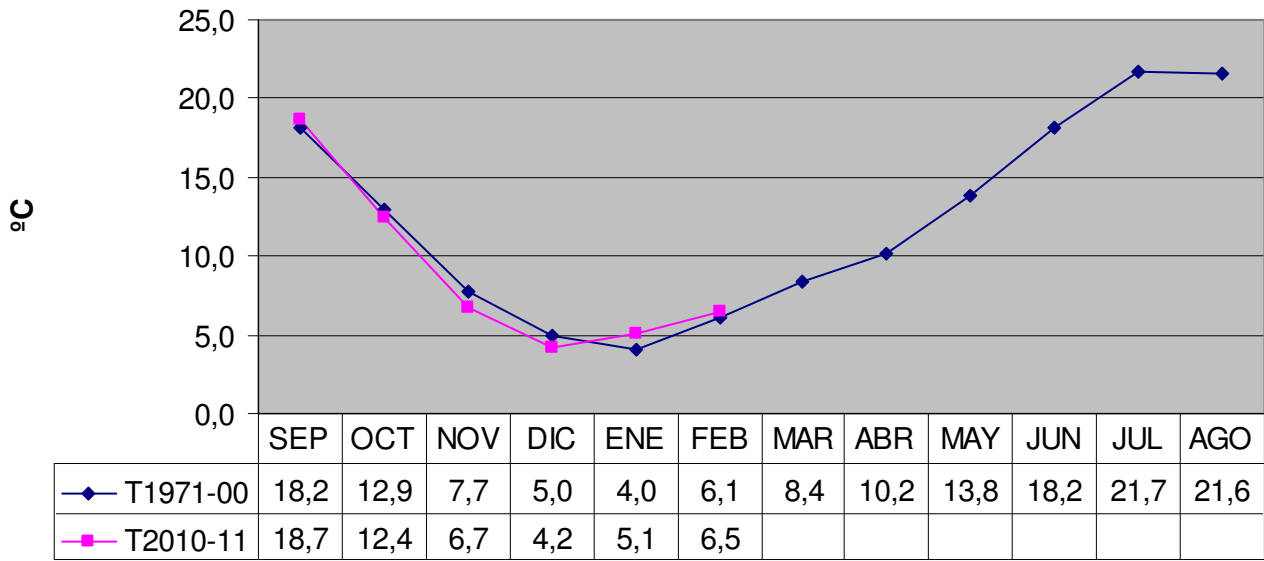


VALLADOLID

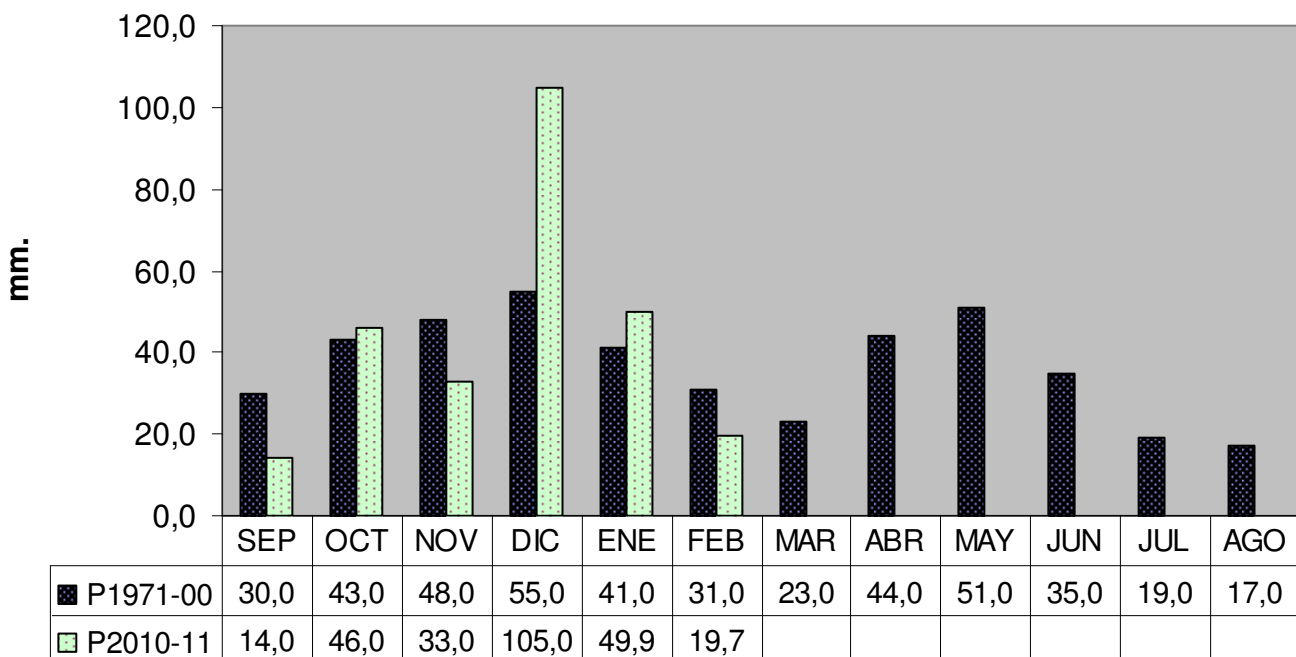
TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)



VALLADOLID-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

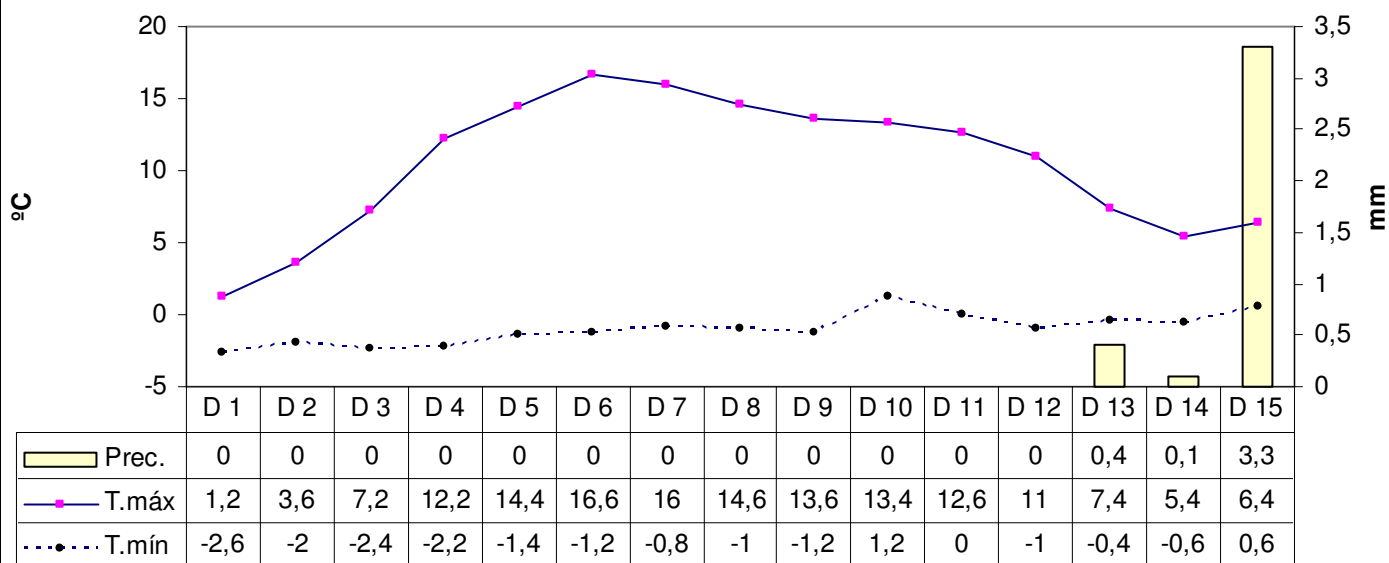


VALLADOLID-PRECIPITACIONES MENSUALES



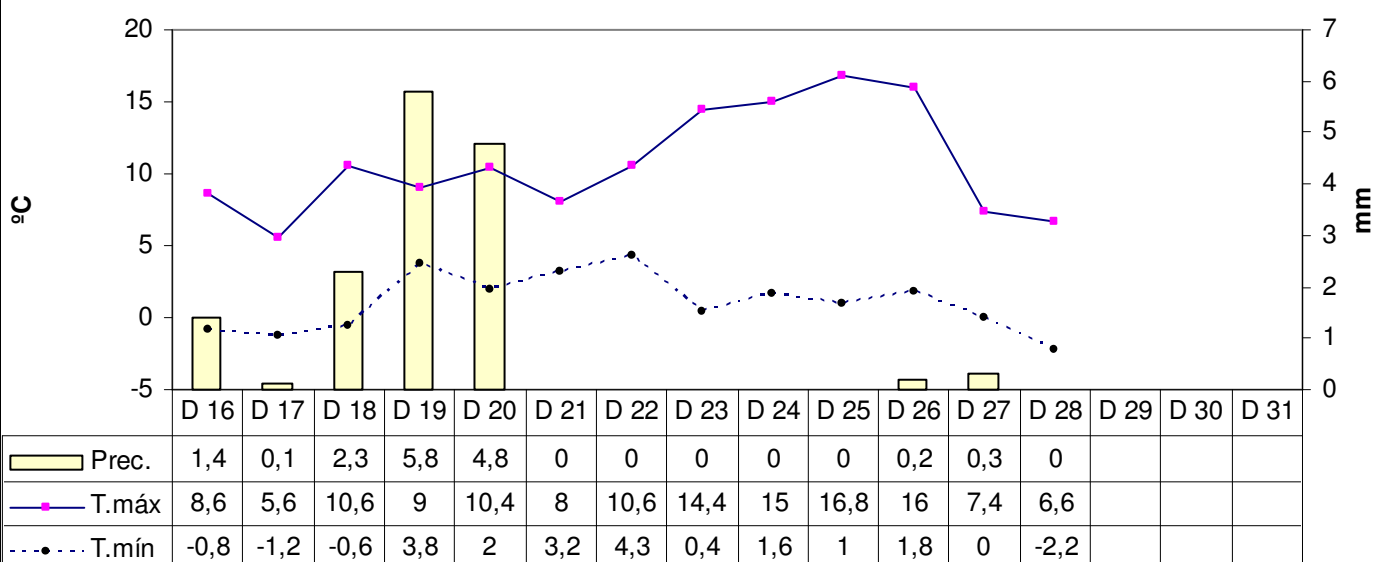
ÁVILA

TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)

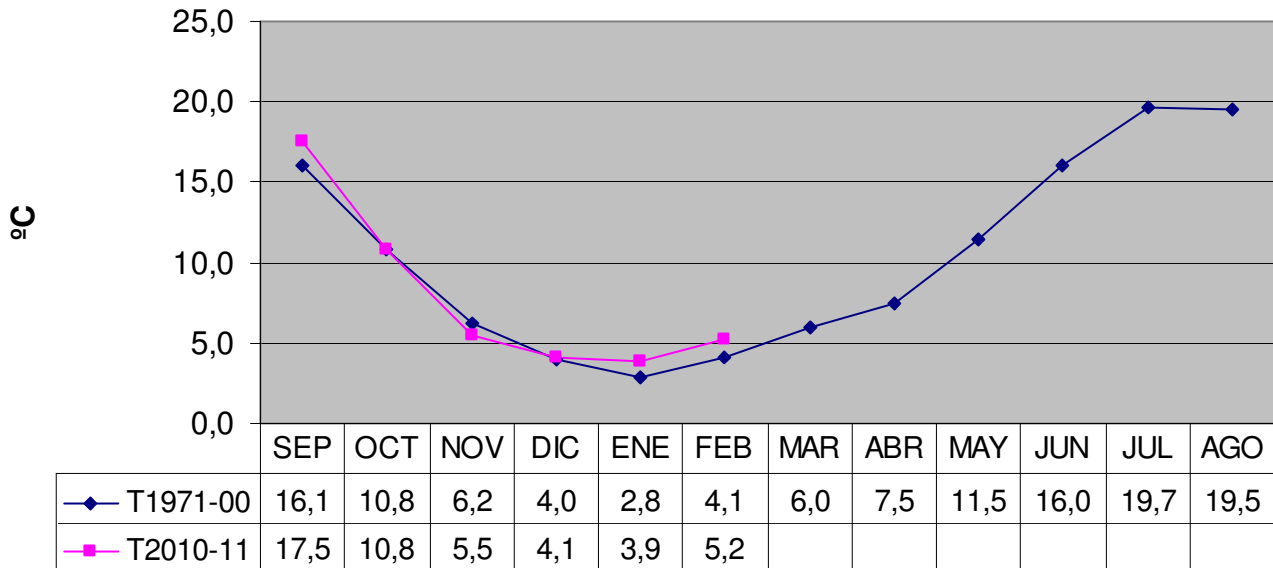


ÁVILA

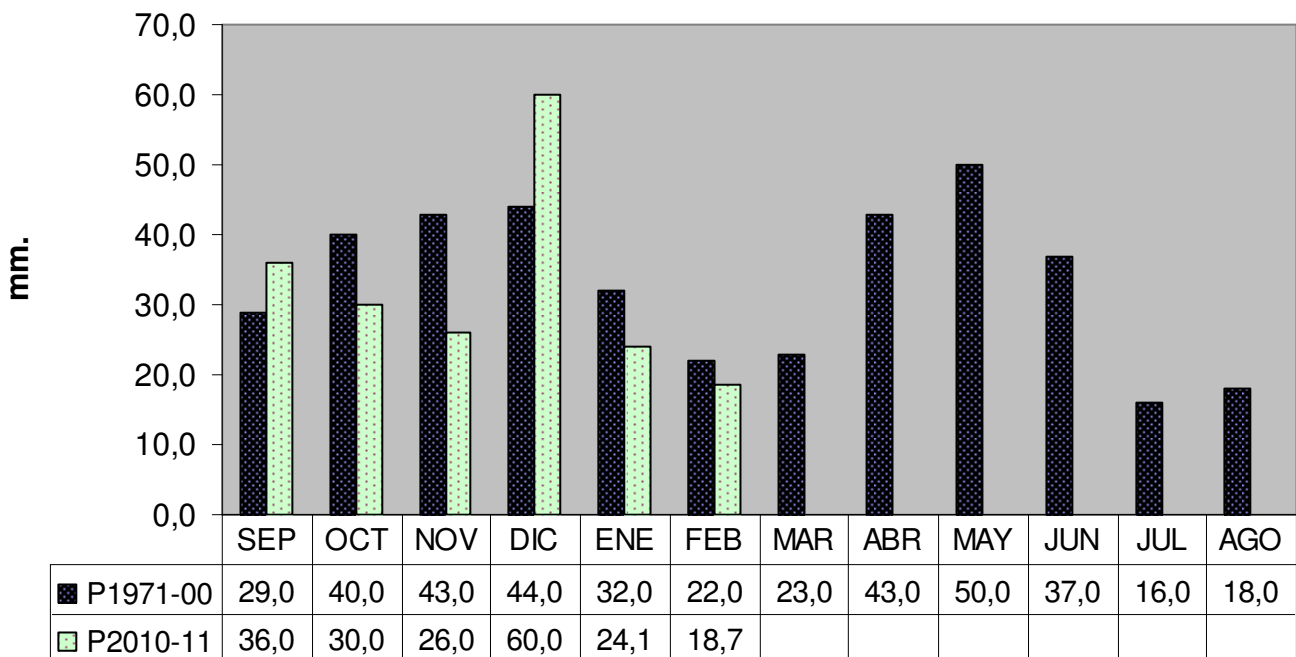
TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)



ÁVILA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

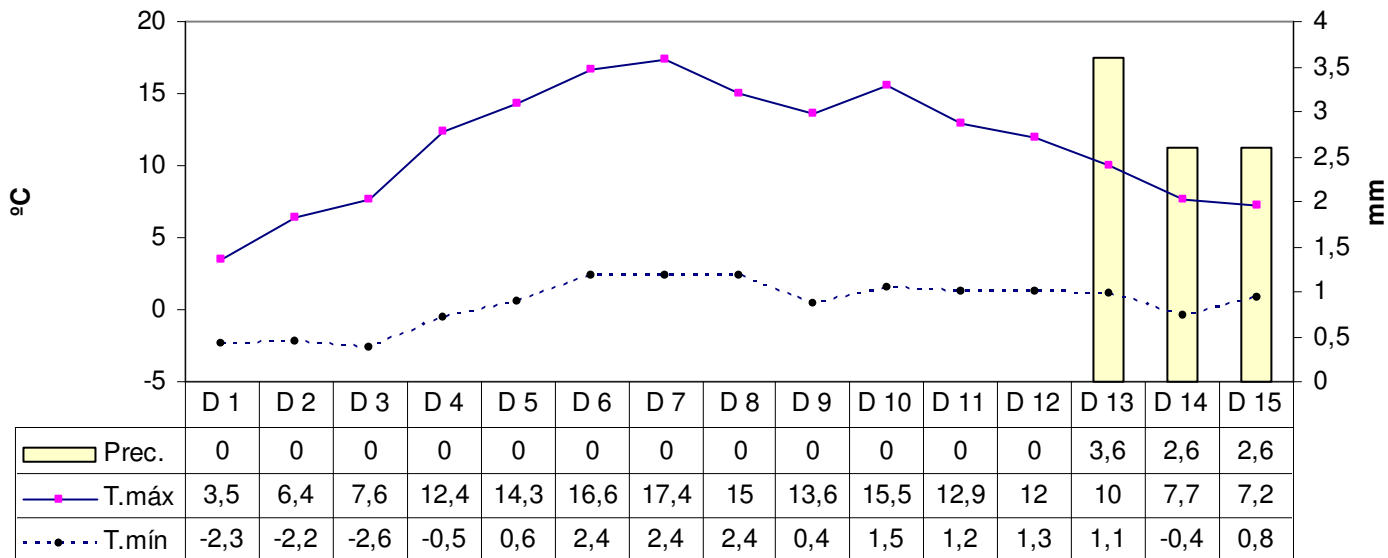


ÁVILA-PRECIPITACIONES MENSUALES



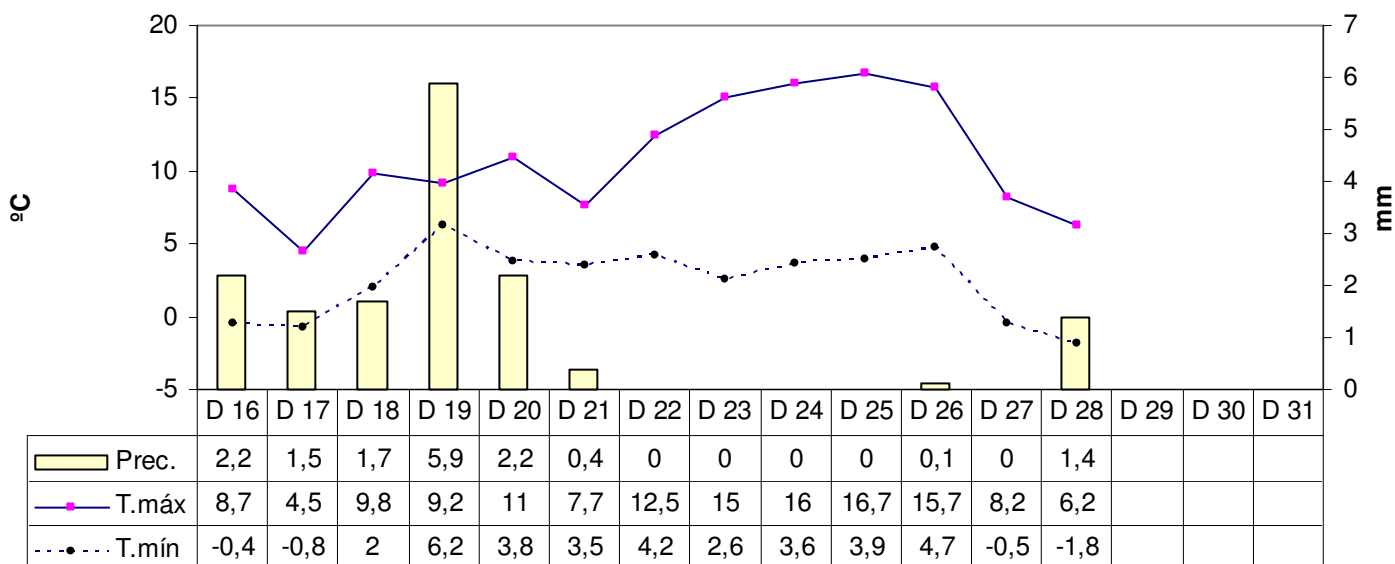
**SEGOVIA
(OBSERVATORIO)**

TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)

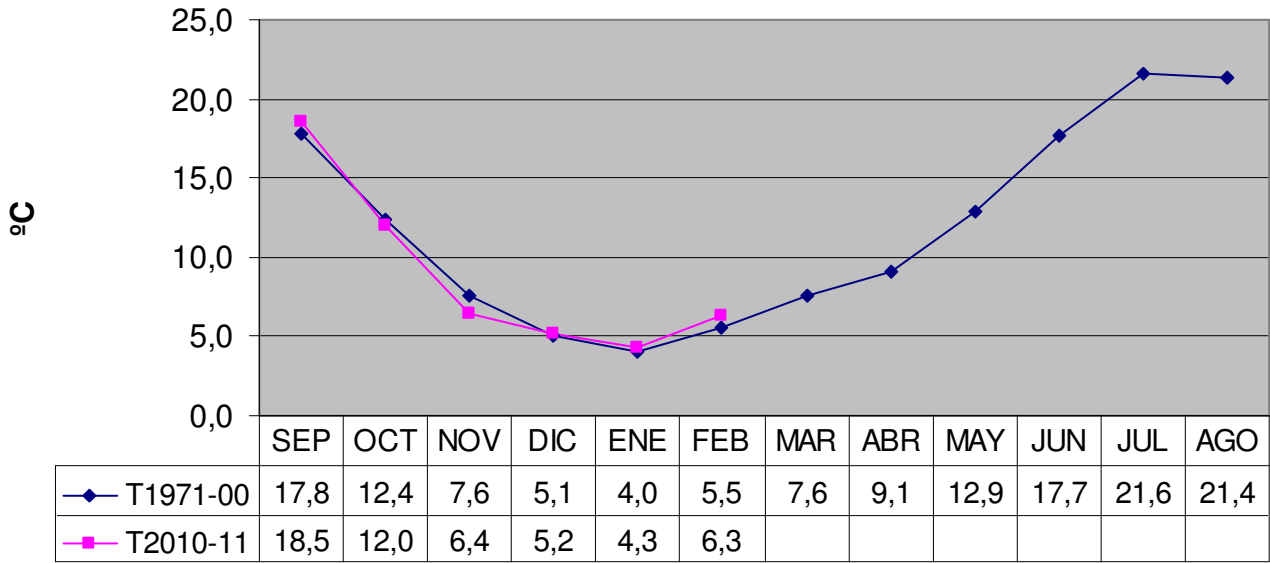


**SEGOVIA
(OBSERVATORIO)**

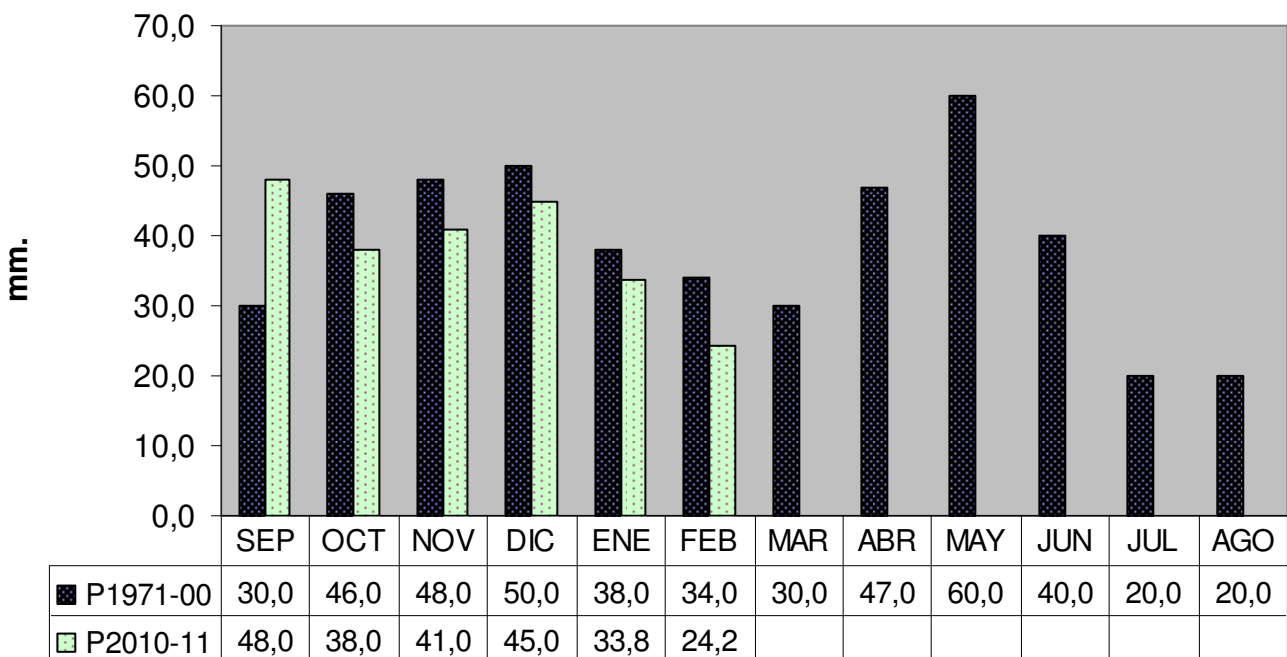
TEMPERATURAS Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)



SEGOVIA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

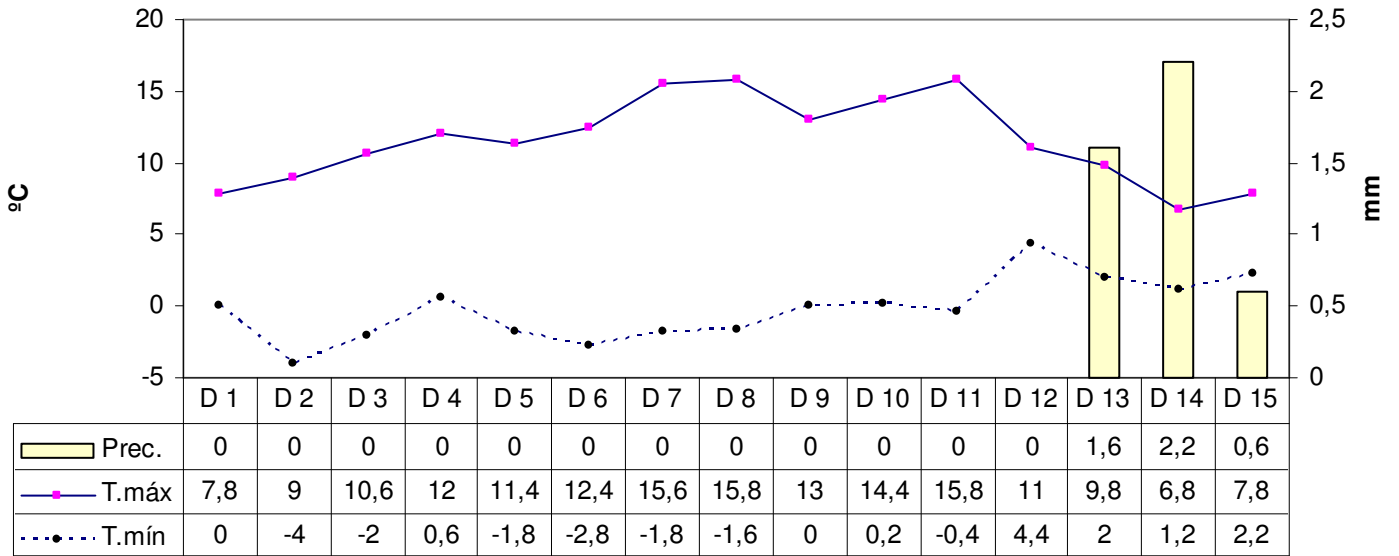


SEGOVIA-PRECIPITACIONES MENSUALES



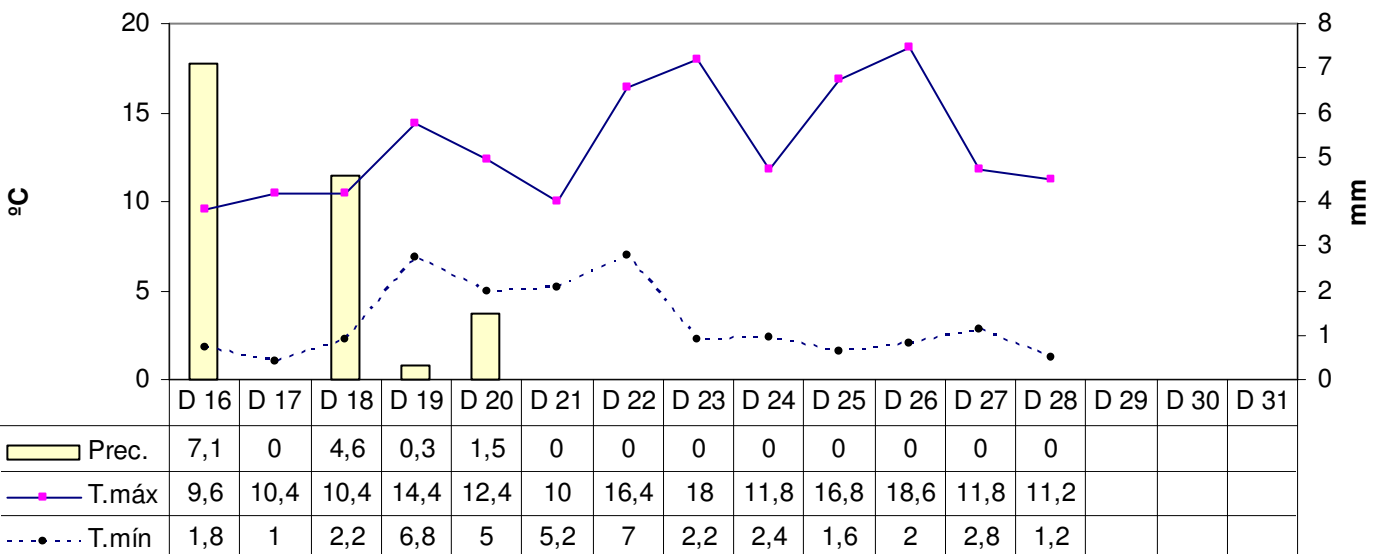
**ZAMORA
(OBSERVATORIO)**

TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)

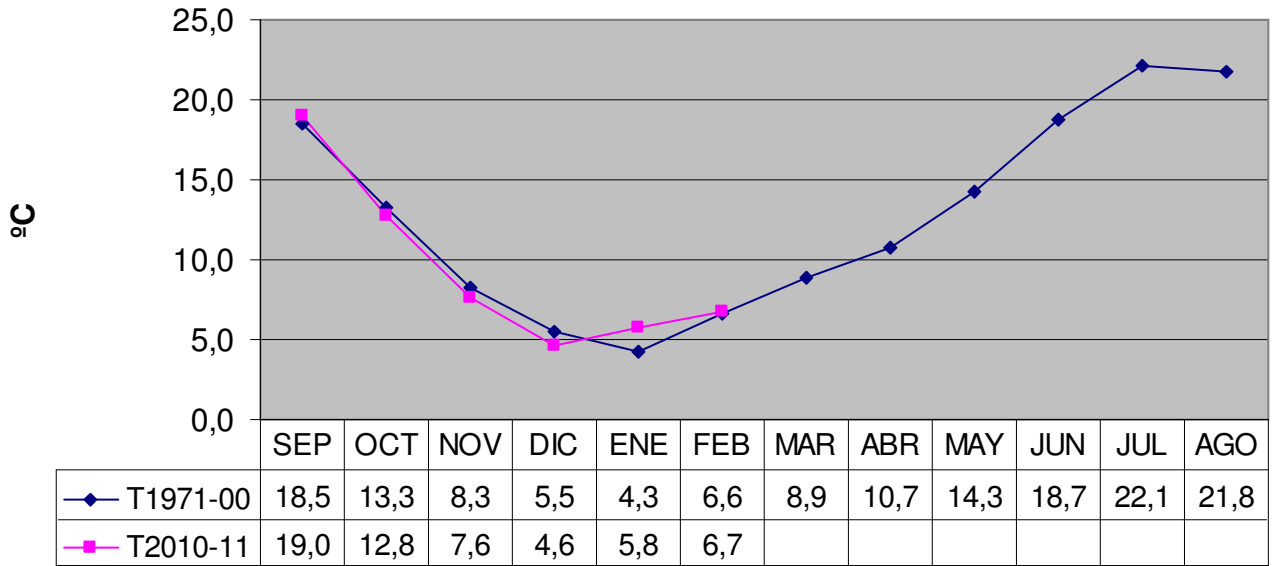


**ZAMORA
(OBSERVATORIO)**

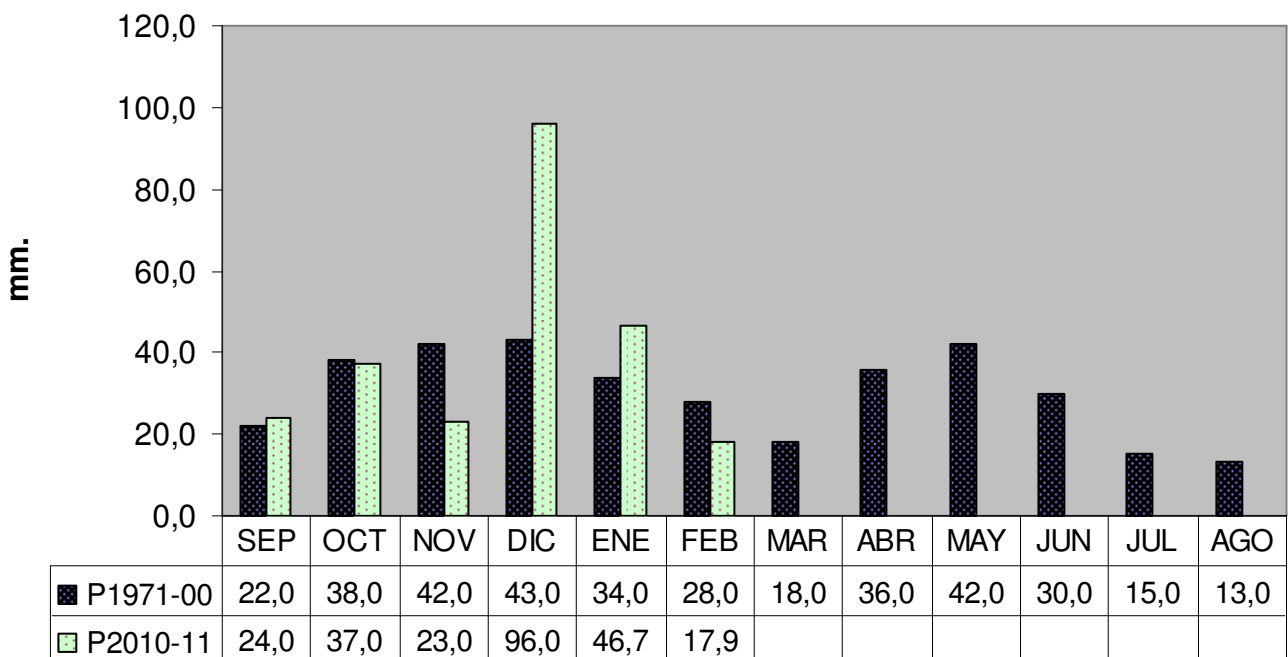
TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)



ZAMORA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

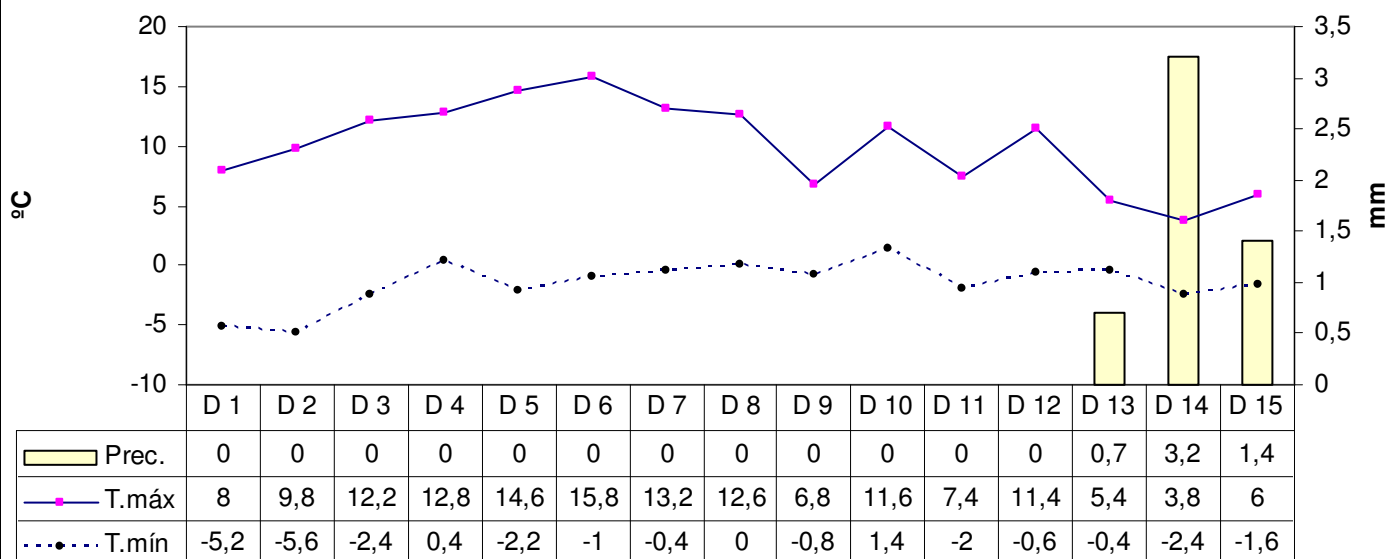


ZAMORA-PRECIPITACIONES MENSUALES



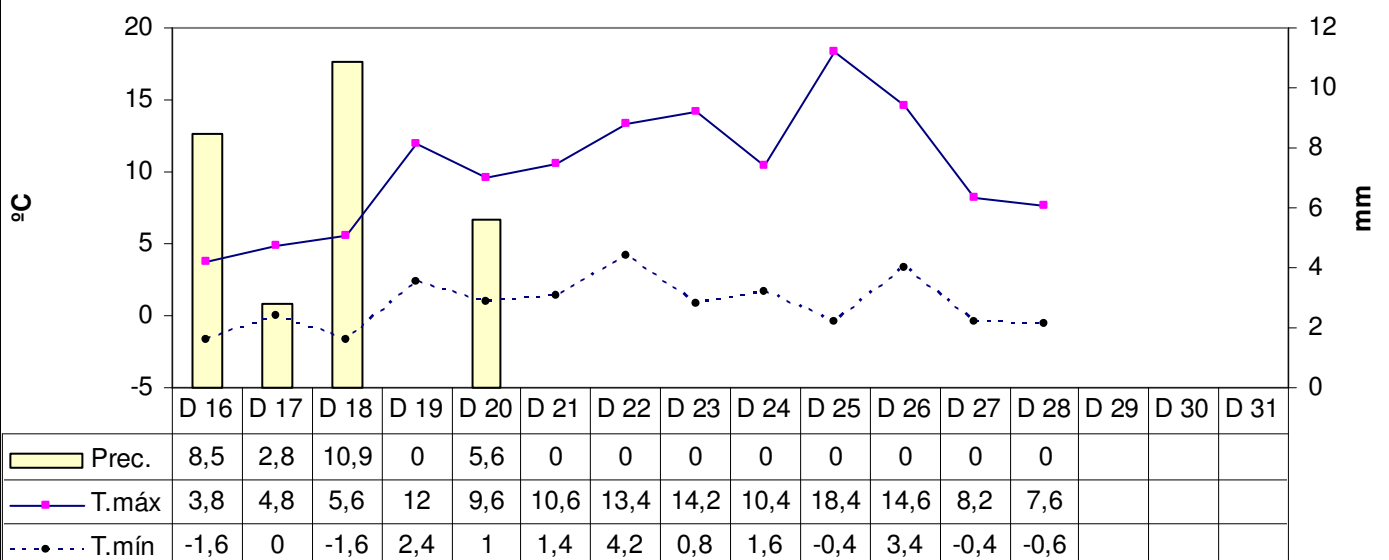
**LEÓN/ VIRGEN
DEL CAMINO**

TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)

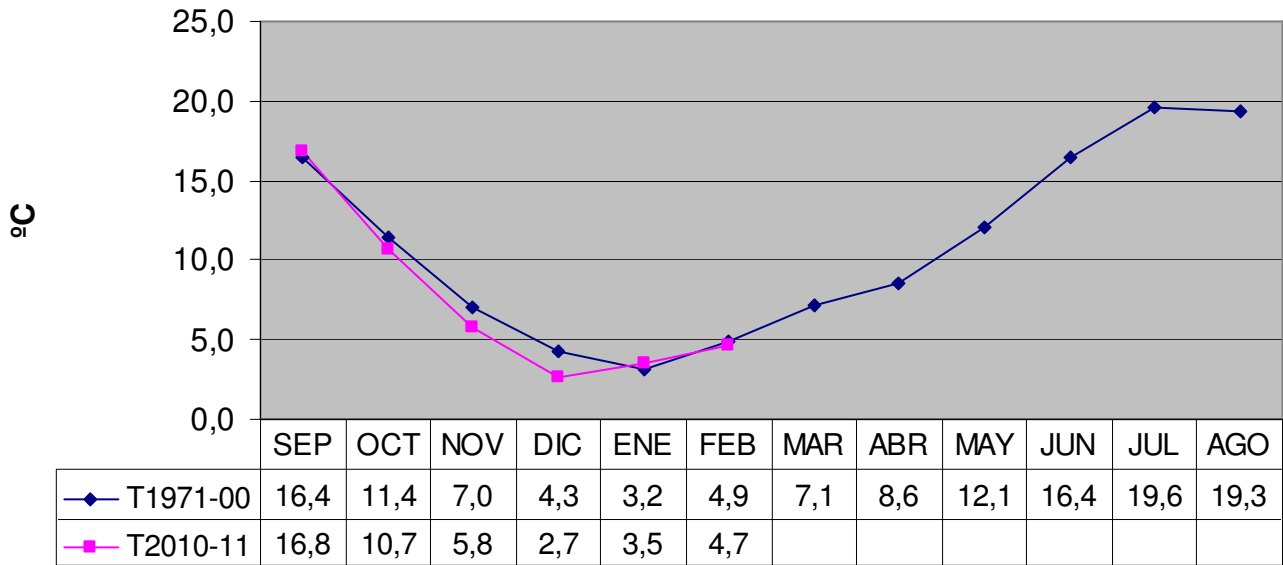


**LEON (VIRGEN
DEL CAMINO)**

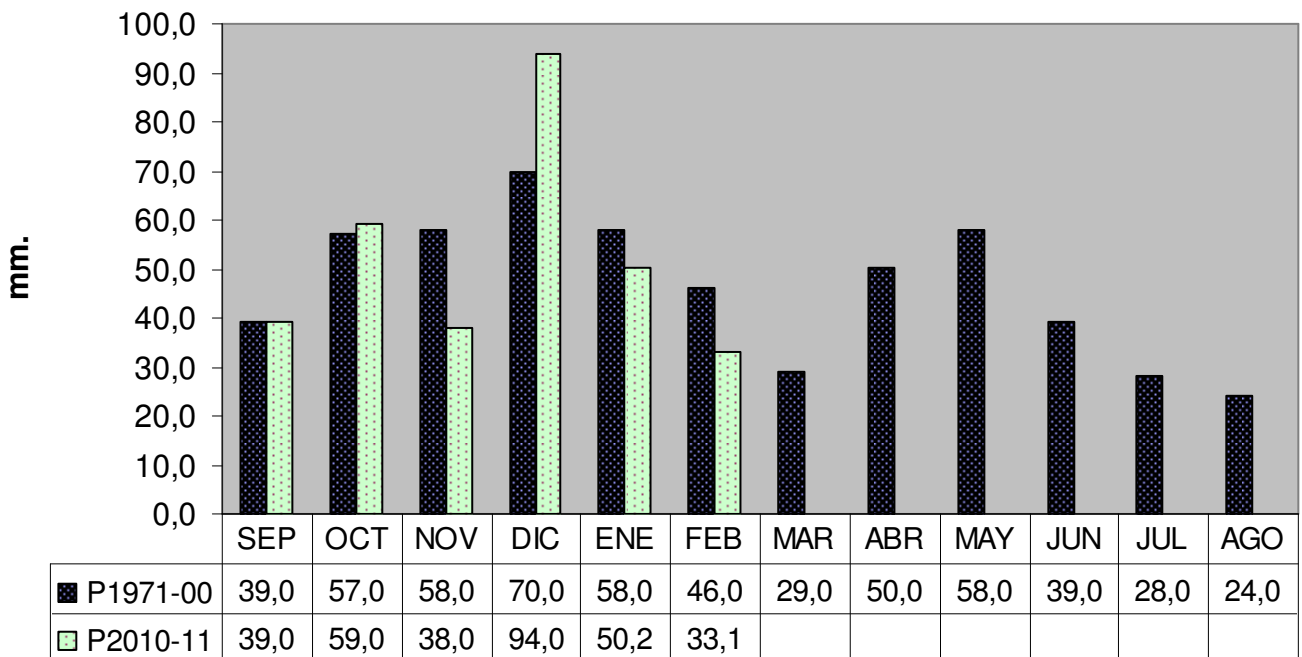
TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)



LEÓN (V. CAMINO)-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

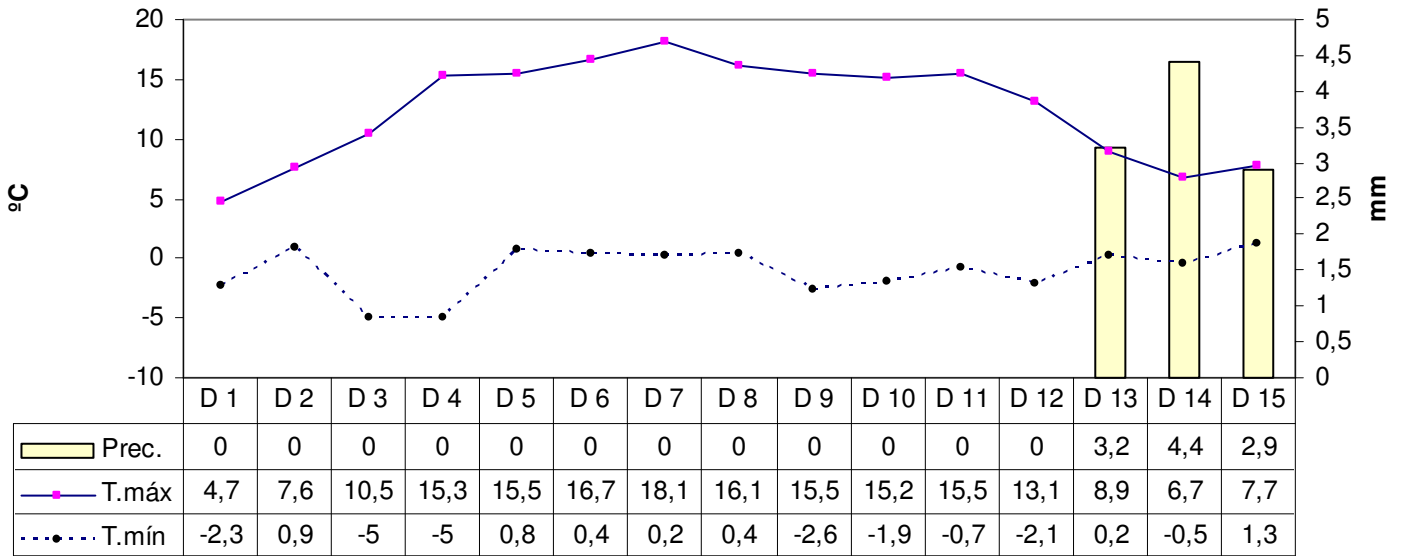


LEÓN (V.CAMINO)-PRECIPITACIONES MENSUALES



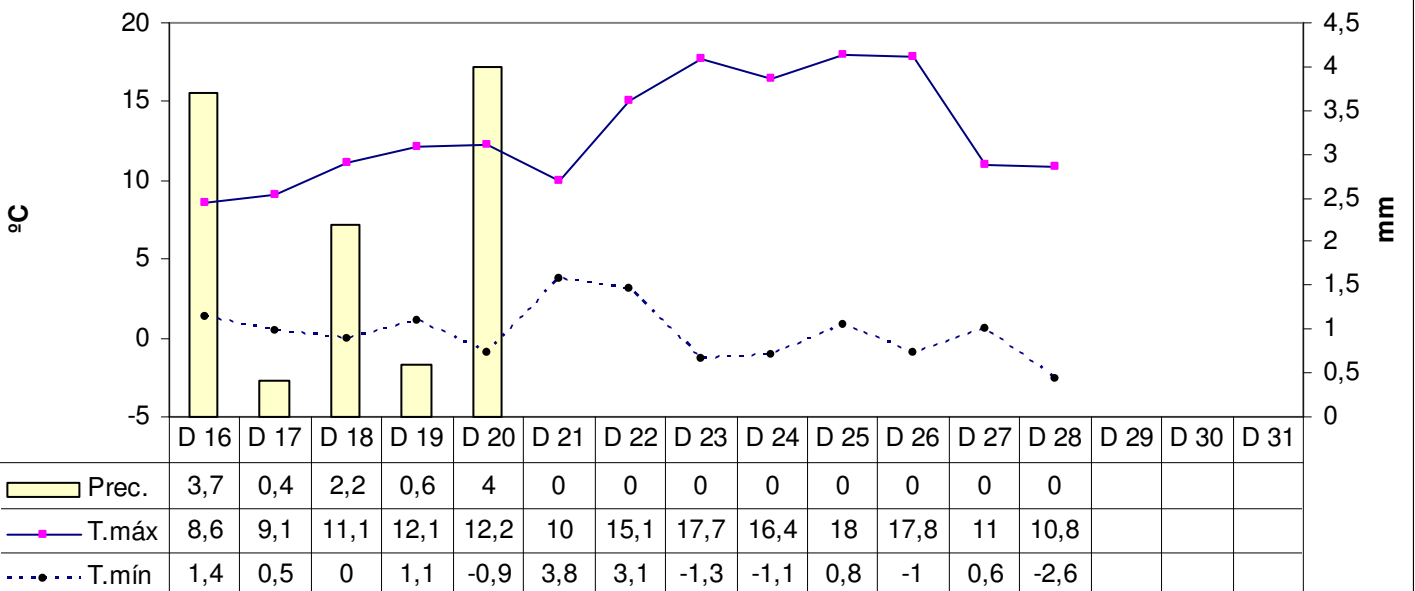
**SALAMANCA/
MATACAN**

TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)

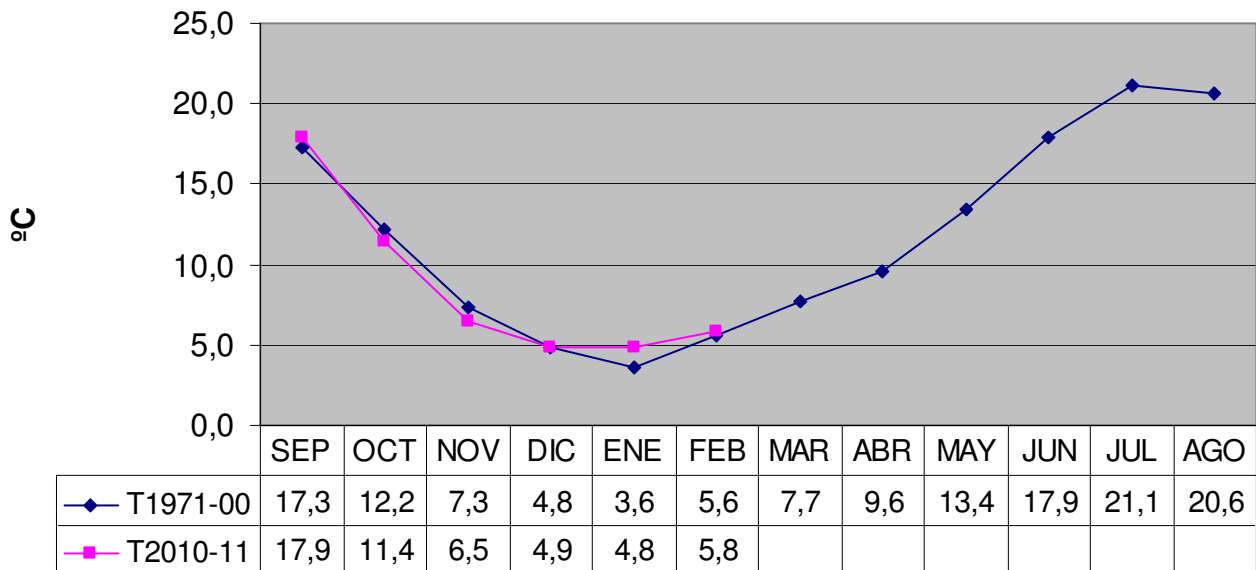


**SALAMANCA
(MATACAN)**

TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)



SALAMANCA (MATAACÁN)-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES



SALAMANCA (MATAACÁN)-PRECIPITACIONES MENSUALES

