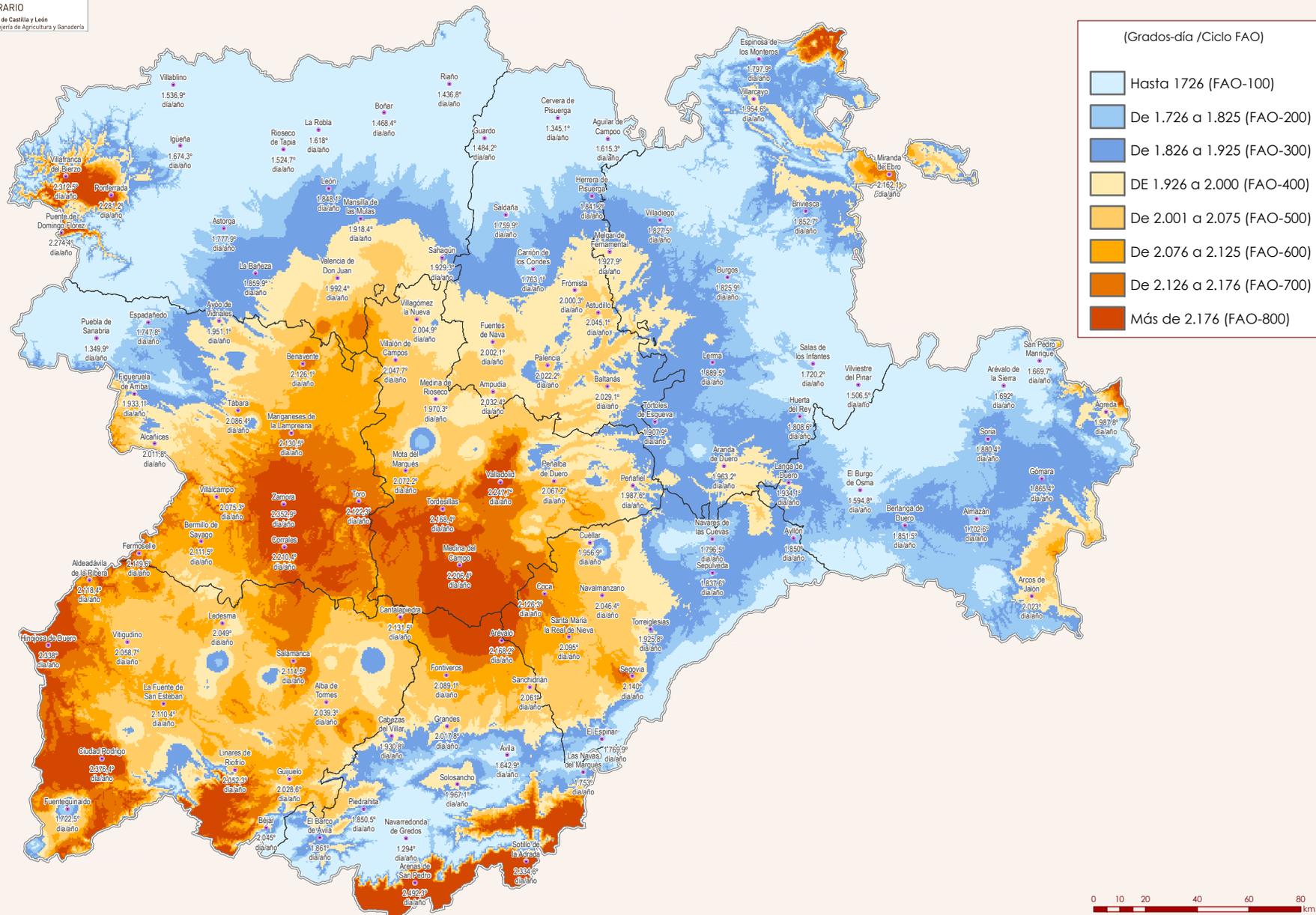


# INTEGRAL TÉRMICA DEL MAÍZ: GRADOS-DÍA ACUMULADOS ANUALES EN EL PERIODO LIBRE DE HELADAS



Mapa elaborado en junio de 2012 por la AEMET e ITACYL. Proyectado en ETRS89-UTM-H30

## DESCRIPCIÓN

Acumulación de temperatura ( $t^{\circ}$ ) disponible, en el período libre de heladas, para que el maíz alcance la madurez. Se obtiene la 1ª media diaria [ $(t^{\circ}$  máxima- $t^{\circ}$  mínima)/2]; si esa media es inferior a  $6^{\circ}$  C se toma como "0" los grados-día de esa jornada. Si la 1ª máxima supera los  $30^{\circ}$ C, se adopta ésta como la 1ª max para el cálculo de los grados-día de la jornada. La leyenda del mapa ha sido agrupada conforme a los ciclos FAO y permite seleccionar las variedades idóneas para cada zona de la Comunidad.

## DATOS FUENTE

Serías de temperaturas máximas y mínimas diarias de las estaciones de AEMET para el período 1982-2011 (30 años), rellenadas, depuradas y homogeneizadas.

## PROCESADO ESPACIAL

Entre la fecha del "Mapa de fecha recomendada de siembra" y la fecha del "Mapa de fecha de fin de ciclo" se calcula la integral térmica con temperatura base de  $6^{\circ}$  C y temperatura máxima de  $30^{\circ}$  C; generando, para cada uno de los 30 años de la serie, un mapa interpolado mediante regresión lineal con variables geográficas y añadiendo los residuos por el método del inverso de la distancia. Se representa la media computada de los 30 mapas obtenidos.

