

CLIMATOLOGÍA

Introducción..... 2

Régimen de temperaturas..... 2

Régimen de precipitaciones..... 2

Régimen de humedad 3

Régimen de viento 3

ANEXO 2.- CLIMATOLOGÍA

Introducción

El municipio en el que se proyecta la obra, se caracteriza por un clima mediterráneo litoral que le proporciona inviernos suaves y veranos calurosos, con escasa amplitud térmica debido al efecto suavizador del mar.

Las precipitaciones son moderadas, con la clara presencia de una estación seca, durante junio y julio, se caracteriza por una irregularidad muy notable un máximo de precipitaciones que tiene lugar en otoño, como se puede observar en el climograma que se adjunta a continuación.

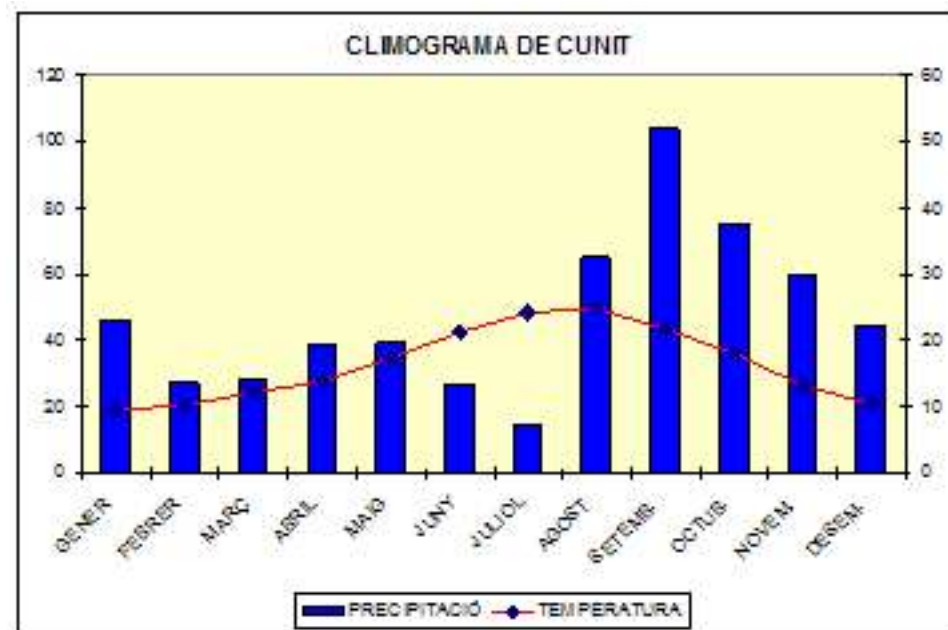


Imagen1. Climografa Cunit. Obtenido de www.cunit.org

Régimen de temperaturas

El régimen térmico anual de Cunit tiene unos valores medios suaves. Sólo algunos días del año presenta valores altos o bajos debido a la irrupción de aire tropical o polar.

La temperatura media de Cunit se sitúa en los 16,5°C. Los valores mínimos anuales se sitúan entre 0 y -2° C, y en cuanto a los valores máximos anuales no llegan a superar los 33° C en verano.

La temperatura media mensual mas baja se registra en enero con unos 9,7°C, y la mayor en agosto con 24,9°C.

Tras las temperaturas mínimas en enero, el incremento de temperatura es bastante gradual hasta llegar a las máximas en verano, mientras que la disminución hasta las temperaturas invernales es mas brusca, sobretodo entre octubre y diciembre.

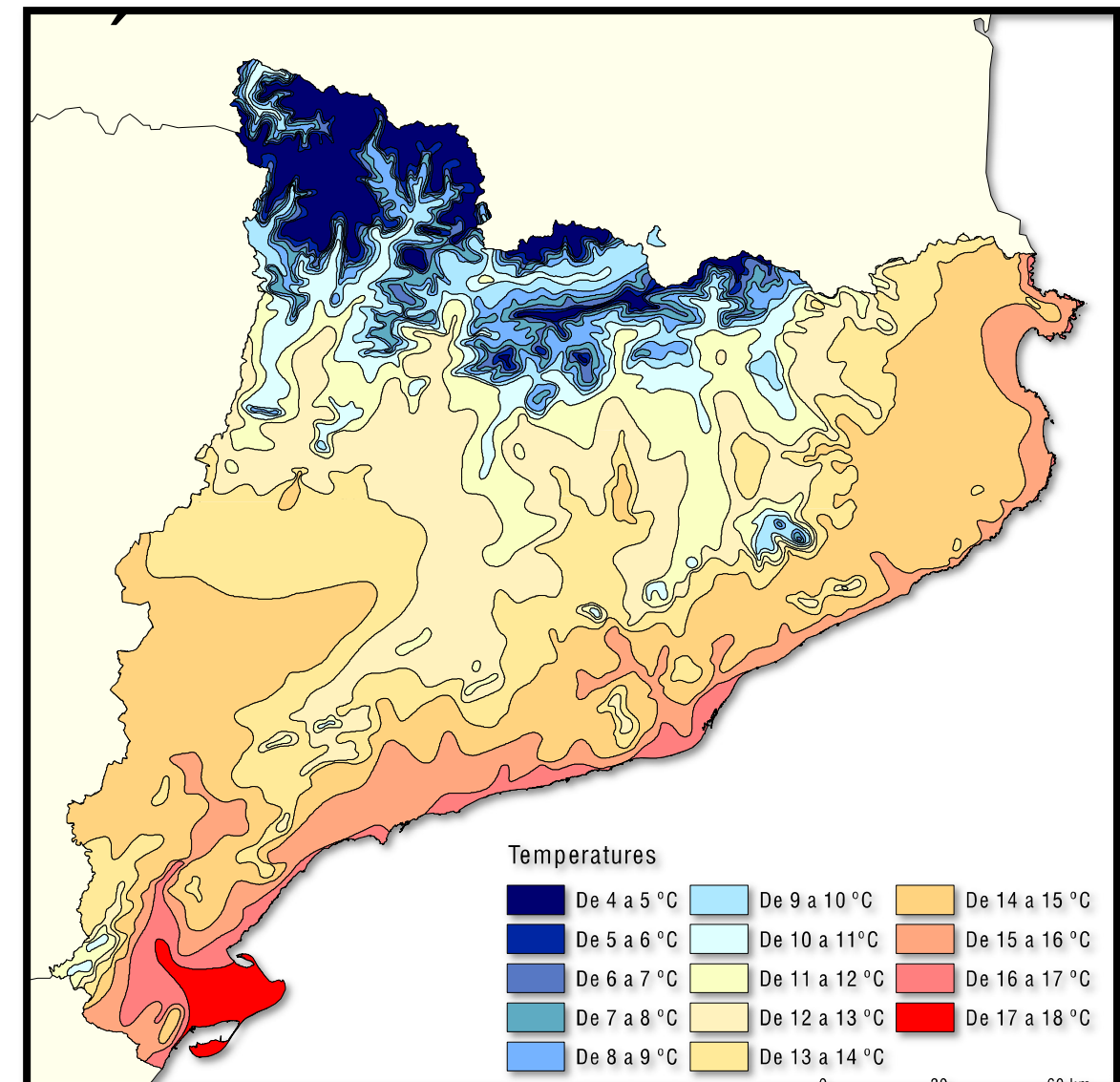


Imagen 2. Temperaturas medias anuales. Obtenido de www.icc.es

Régimen de precipitaciones

La pluviometría media en Cunit se sitúa en los 570 mm. La característica principal del régimen pluviométrico del municipio es la irregularidad tanto de un año a otro como durante el año. En los años 20 se situaban en los 934,1 mm anuales, y en el año 1996 3612 mm con lo que se observa una gran amplitud.

A parte de la irregularidad de las lluvias, cabe destacar la presencia de una estación seca en los meses de junio y julio, junto con otro mínimo en el mes de febrero.

En cuanto a los valores medios mensuales, el mes con pluviometría mas elevada es septiembre, con un valor de 103,8mm en contraste con el mes mas seco que se registran 14,5mm.

Las precipitaciones suelen ser muy intensas de agosto a noviembre, con cantidades muy elevadas en poco tiempo.

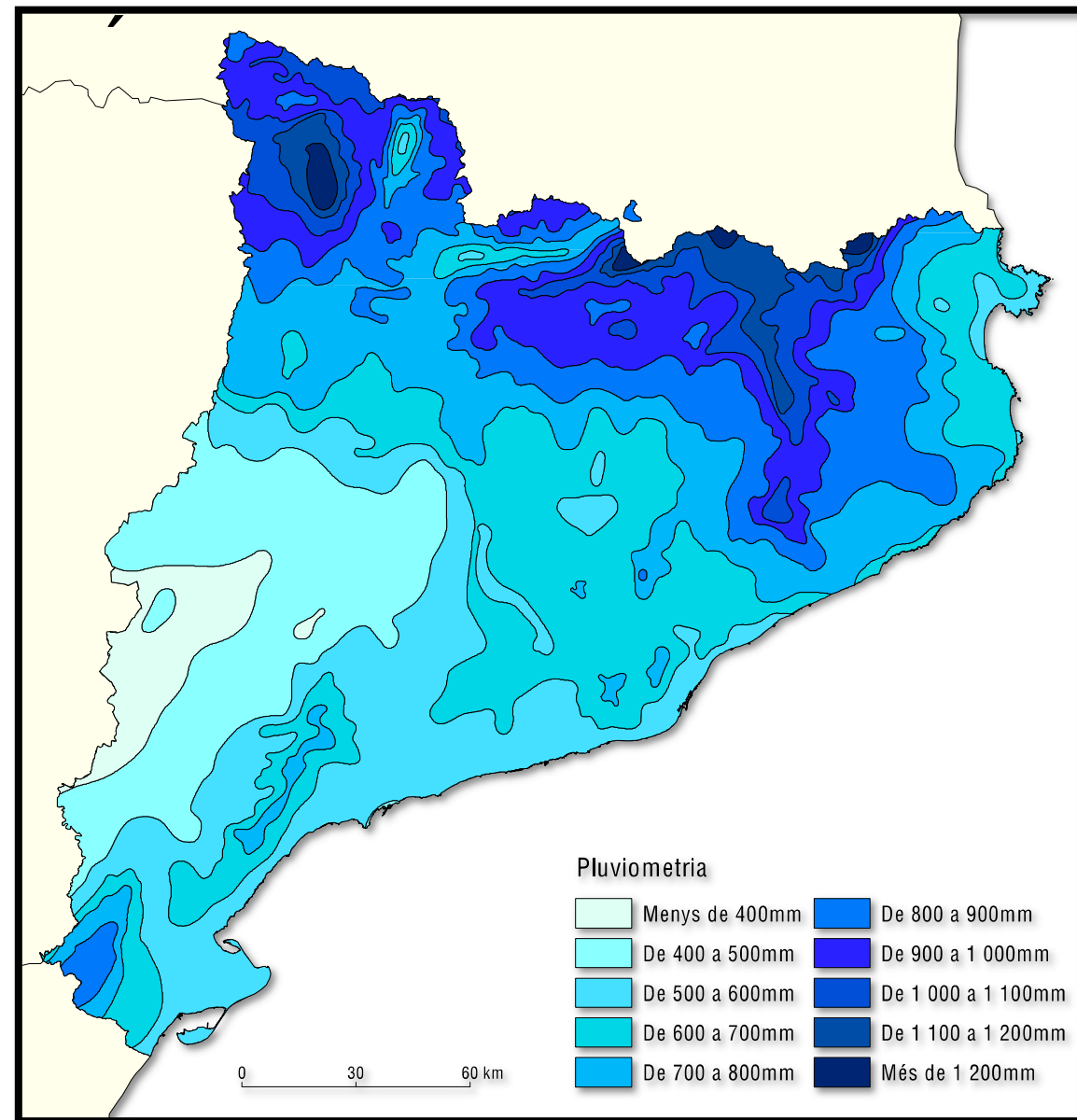


Imagen 3. Precipitaciones medias anuales. Obtenido de www.icc.es

Régimen de humedad

La humedad en la localidad de Cunit es muy alta, como es evidente debido a su cercanía al mar. La humedad media se sitúa en el 72%, pero un fuerte gradiente diario que hace que la media máxima oscile entre 90% y el 58%.

Régimen de viento

La situación geográfica de Cunit, hace que el viento sea el factor mas importante en el clima del municipio. Los contrastes entre tierra y mar generan un movimiento de aire de componente térmico entre tierra y mar, llamado brisa, y que tienen un doble sentido, el

terral que va en dirección mar durante la noche, y la marinada que se dirige a tierra en horario diurno. Por este motivo en este municipio el viento esta presente la mayor parte del tiempo.

Los vientos generales, originados por anticiclones y depresiones solo actúan en situaciones concretas y con notables gradientes de presión.

La velocidad media del viento en Cunit es escasa, entorno a los 6 Km./h y la dirección predominante es el norte, consecuencia de las brisas nocturnas y diurnas.

El viento de garbí también es muy frecuente, y el que puede alcanzar mayor intensidad es el viento de mistral, superando los 90 Km./h acompañado normalmente de una humedad muy baja (25%) y una buena visibilidad. El viento que provoca una mayor alteración marítima es el levante y lebeche.