

Agencia Estatal de Meteorología  
Delegación Territorial en Cataluña

## ENERO 2024: MUY CÁLIDO Y NORMAL

### Temperatura

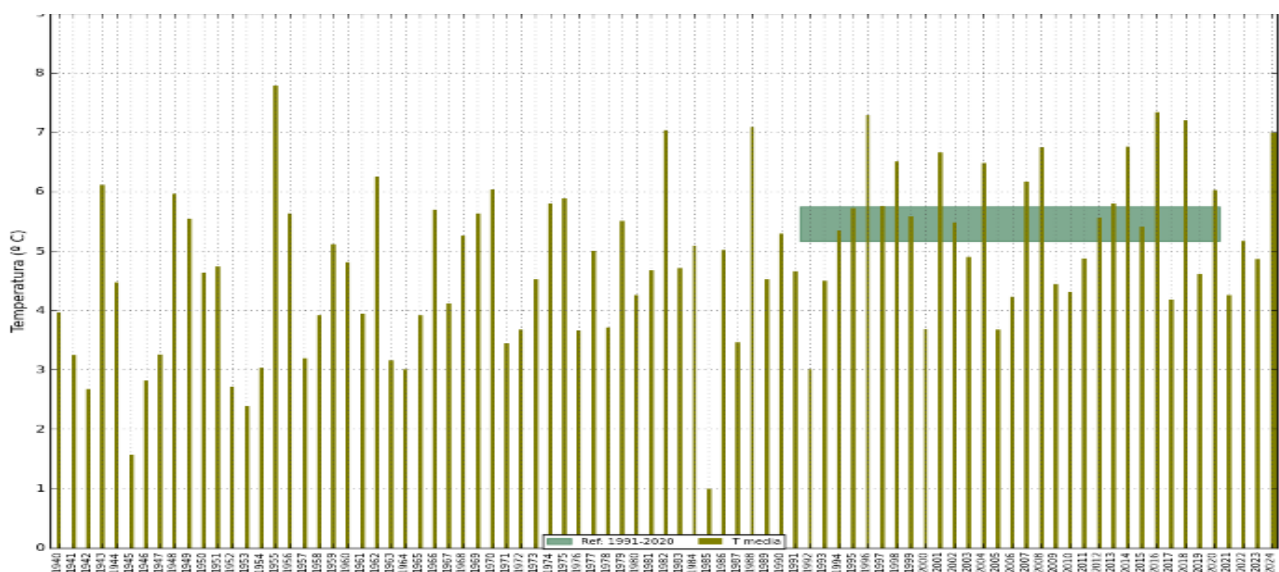


Figura 1: Temperatura media mensual promediada para Cataluña. El área horizontal sombreada representa el rango de valores normales del periodo de referencia.

El carácter térmico de enero ha sido muy cálido con una temperatura media de 7,0 °C superior en +1,6 °C al valor de referencia del periodo 1991-2020. Ha sido el tercer enero más cálido en lo que va de siglo.

Es relevante señalar que desde 1940, solo en siete ocasiones la temperatura media del mes de enero ha alcanzado los 7 °C. Sin embargo, mientras que las cuatro primeras veces ocurrieron a lo largo de 75 años, las tres últimas (2016-2018-2024) han sucedido en menos de una década. (Fig. 1)

La diferencia entre la temperatura de enero de este año y la de enero del año pasado ha sido de 2,1 °C. Enero del año pasado no alcanzó el valor de referencia del mes. Sin embargo, enero de este año se ha desmarcado ampliamente de su valor normal e incluso ha superado al del mes de febrero. (Temperatura media de referencia de febrero 6,4 °C)

*Enero 2024: el tercero más cálido en lo que va de siglo*

*La temperatura media de enero de 2024 ha superado a la de referencia de febrero*

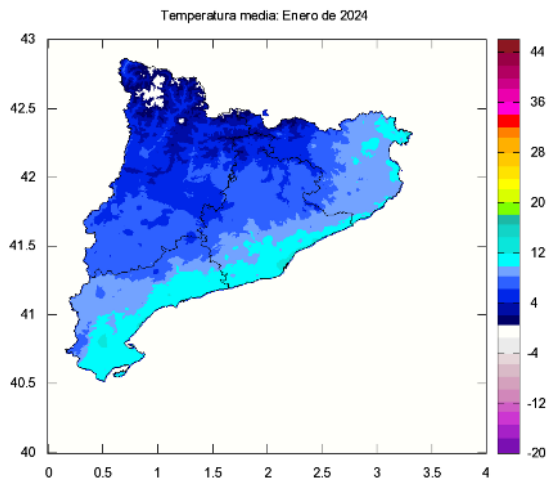


Figura 2: Temperatura media en °C

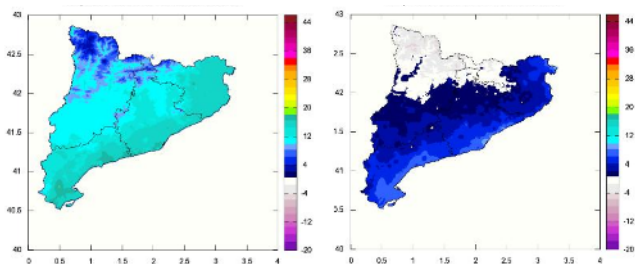


Figura 3: T media de las máximas (izda) de las mínimas (dcha)

El mes de enero ha sido el tercer enero más cálido de este siglo, y las máximas son las que más han contribuido a este valor tan elevado. La temperatura media de las máximas ha alcanzado el umbral de los 12 °C, un umbral extremadamente elevado para el mes de enero y que tan sólo había sido alcanzado en dos ocasiones (enero de 2018 y 2016). (Fig. 2-3)

En algunas estaciones se ha batido el récord máximo anterior de temperatura media en el mes de enero de sus series respectivas. Entre ellas destaca el Observatorio Fabra (11,1 °C), Olot (7,9 °C) o Fontcoberta (10 °C).

*Se registran temperaturas primaverales en enero!*

*Densas y persistentes nieblas en la depresión de Lleida*

En las dos primeras decenas del mes, la Península Ibérica se vio afectada por el paso de perturbaciones de procedencia atlántica. En Cataluña, este acusado dinamismo dejó varios episodios cálidos y fríos y también episodios de precipitación y viento. En la última decena bajo un patrón sinóptico de fuerte estabilidad, no se dieron precipitaciones salvo las registradas por la deposición de las nieblas. En esta decena ocurrió el episodio cálido más persistente e intenso del mes. (Fig. 5-6, 11)

### Episodios cálidos

El gran protagonista del mes fue el pico cálido intenso y sostenido reflejado especialmente en las máximas, que se dio entre los días 24 y 27. Un pico inmerso en un episodio cálido que se inició el día 22 y se prolongó hasta finales del mes. Se registraron valores primaverales en unas zonas e invernales en otras. Las temperaturas conformaron un mapa con un intenso gradiente térmico derivado de la formación de densas y persistentes nieblas. En la Fig 4 se muestra las temperaturas máximas y sus anomalías del día 25. Contrasta las temperaturas que se dieron en la Garrotxa y su entorno con registros que alcanzaron los 25 °C (anomalías que superaron los 11 °C!), con las temperaturas en el interior de Lleida cuyas máximas no alcanzaron ni los 10 °C (anomalías negativas de 3° y 4 °C). Respecto las mínimas también fueron muy altas. Las heladas fueron anecdóticas y las fuertes inversiones térmicas dejaron registros excepcionales elevados en las zonas altas (6,6 °C en la Molina(1699 m), 8,0 °C en Nuria(1967 m)

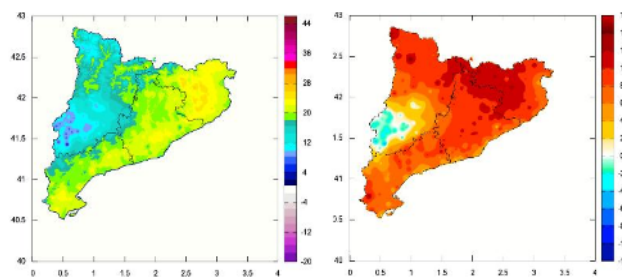


Figura 4: T máxima del día 25 (izda) y su anomalía (dcha)

Otro episodio cálido muy intenso se dio entre el 14 y el 19 destacando especialmente las mínimas del 17 y 18 que fueron extremadamente cálidas para ser mediados de enero.

### Episodios fríos

El episodio frío más importante del mes, se dio entre el 6 y el 13. Tras él quedaron los días más fríos del mes. Destacaron especialmente las máximas de los días 10 y 11 (Blanes: 8,9 °C, Manresa: 5,1 °C) y las mínimas de los días 8 y 9. (Mieres : -7, 5 °C Martinet: -11 , 4 °C)

## Evolución de la temperatura diaria

En la Figura 5 se muestra la evolución diaria de la temperatura media promediada para Cataluña en el mes de enero. Los picos de temperatura de los días 18 y 25 llegan hasta los 11 °C (valor equivalente al de referencia del 9 de abril). Son valores excepcionalmente altos para un mes de enero y que tan solo han sido alcanzados en contadas ocasiones en la serie de temperatura media diaria de enero que se inicia en 1940

Con respecto a la Figura 6 donde se representan las anomalías de las temperatura máximas y mínimas promediadas para Cataluña, resalta la anomalía de la temperatura máxima del día 25 con un valor extraordinariamente elevado (7,5 °C) a pesar de estar modulado por las extensas nieblas !!!!.

También destaca la anomalía de la temperatura mínima del día 17 que supera el valor de 6 °C y que deja una de las noches más cálidas de la serie de temperatura mínima diaria del mes de enero

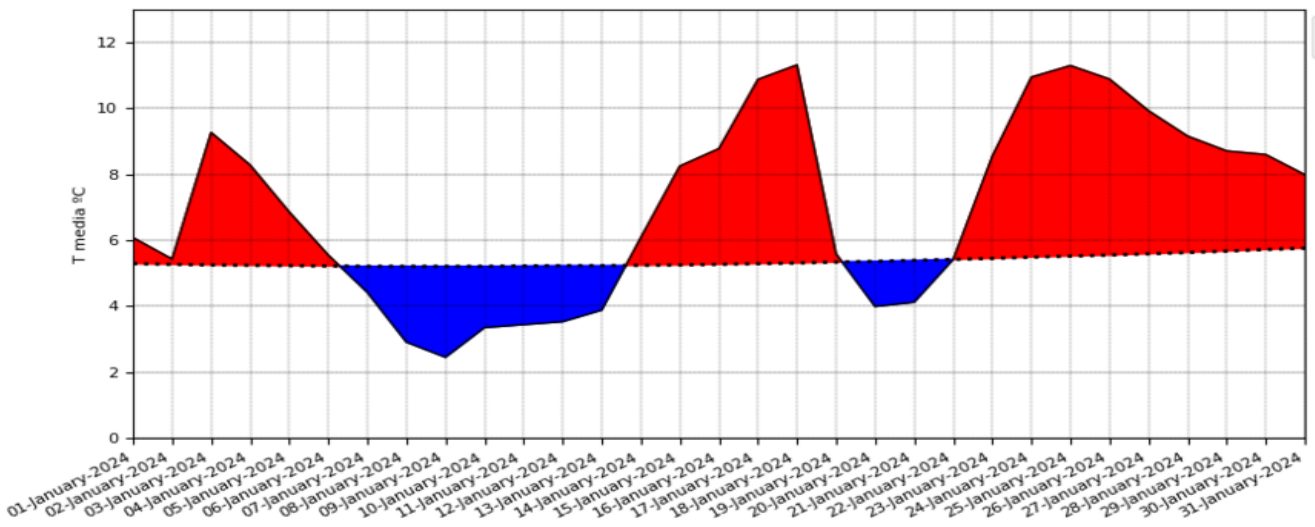


Figura 5: Panel superior: Temperatura media diaria de Cataluña (línea continua) y temperatura diaria de referencia del periodo 1991-2020 (línea discontinua). Las áreas sombreadas en rojo (azul) son los días en los que la temperatura media fue superior (inferior) a la de referencia

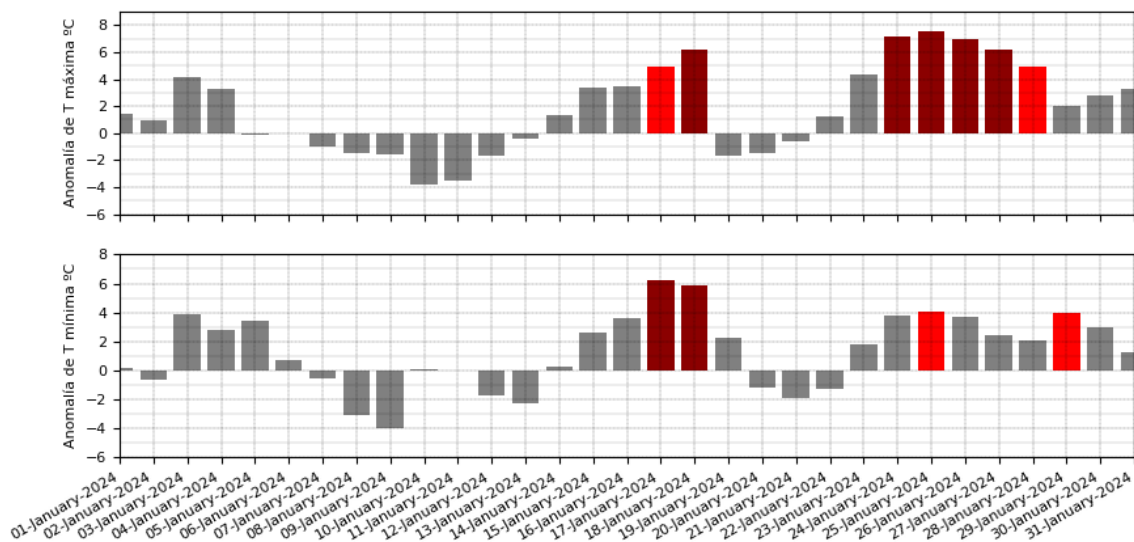


Figura 6: Panel Superior: Anomalía de la temperatura máxima diaria de Cataluña. Panel Inferior: Anomalía de la temperatura mínima diaria de Cataluña. Se resaltan en color rojo y rojo oscuro los días que han superado los percentiles mensuales 95 y 99

Nota: Los percentiles mensuales de las anomalías máximas (mínimas) se han calculado con los datos de 30 días anteriores y posteriores al día 15 del mes de la serie diaria de anomalías máximas (mínimas) del periodo 1991-2020

# Precipitación

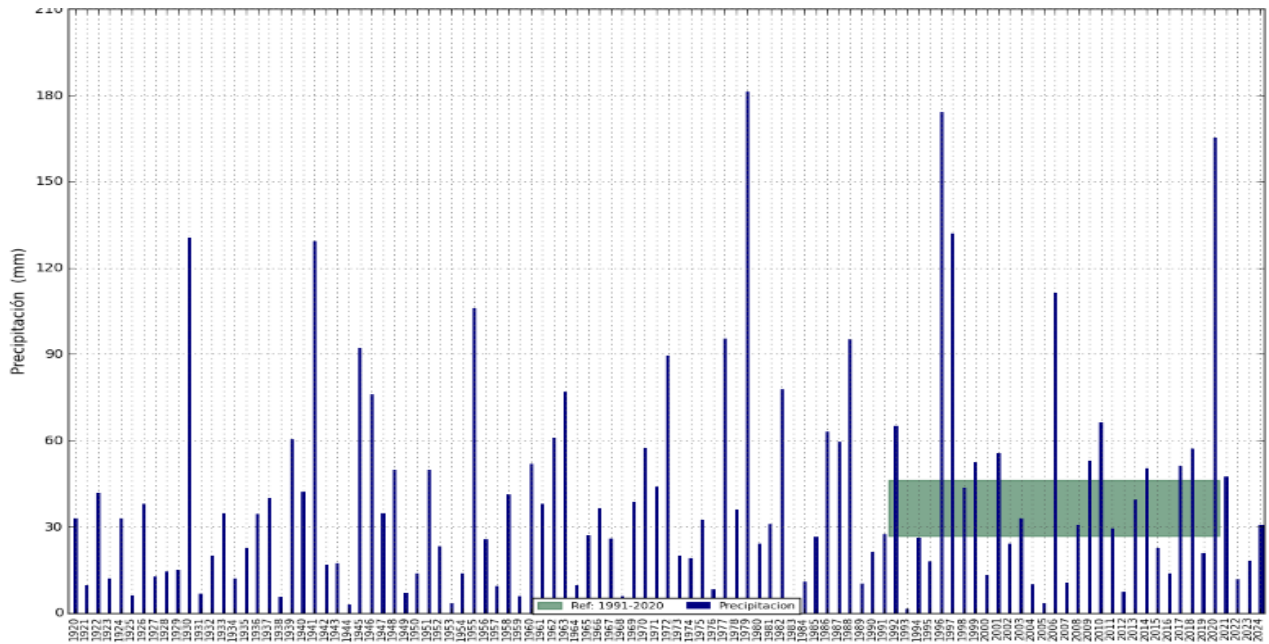


Figura 7: Precipitación mensual promediada para Cataluña. El área horizontal sombreada representan el rango de valores normales del periodo de referencia 1991-2020

El carácter pluviométrico de este mes ha sido normal con una precipitación de 30 mm, el 65 % del valor de referencia del periodo 1991-2020. (Figs 7-8)

*La precipitación ha sido de 30 mm, el 65 % del valor de referencia*

*El último mes con precipitaciones superiores a las de referencia fue junio*

En la figura siguiente se muestra la precipitación mensual promediada para Cataluña junto con la de referencia desde enero del año pasado. En los último catorce meses solo los meses de junio y febrero han superado los valores normales mensuales. La sequía se alarga y sus consecuencias se agravan.

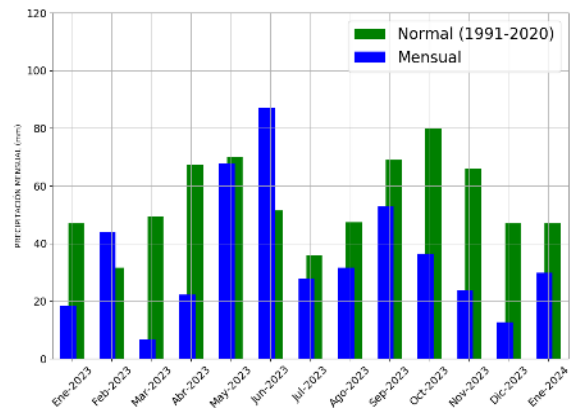


Figura 8: Precipitación mensual (azul) y de referencia (verde) en Cataluña

## Precipitación mensual

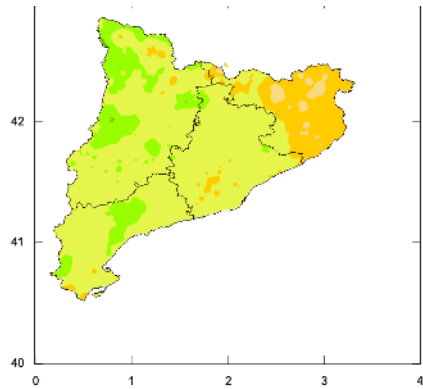


Figura 9: Precipitación mensual (mm)

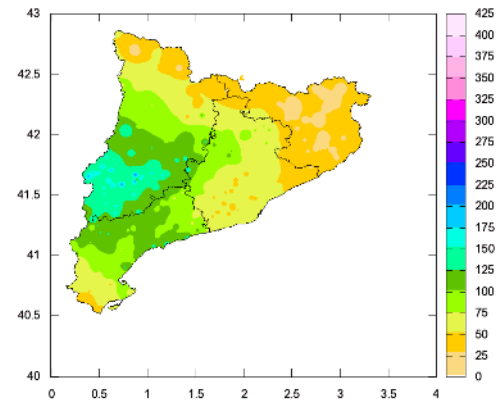


Figura 10: Porcentaje precipitación mensual (%)

La precipitación media ha sido de 30 mm pero su distribución geográfica ha diferido del patrón de referencia. Las precipitaciones han oscilado entre valores superiores a los 50 mm en algunas zonas aisladas e inferiores a 10 mm en las comarcas más orientales de Girona. Respecto a los porcentajes de precipitación en términos generales, han sido deficitarias excepto en el interior de Lleida y en algunas comarcas de Tarragona. Es muy notable el marcado déficit de la provincia de Girona y de las comarcas pirenaicas más septentrionales, hecho que agudiza la escasez hídrica de las cuencas internas. También destaca el superávit de la depresión de Lleida que puntualmente se ha multiplicado por 1,8 el valor de referencia.

| Ind.  | Nombre de Estacion          | Prec(mm) | Porcentaje (%) |
|-------|-----------------------------|----------|----------------|
| 9689X | CABDELLA-CENTRAL            | 57.0     | 68.1           |
| 0009X | ALFORJA                     | 49.0     | 109.38         |
| 9729X | MOLLERUSSA                  | 45.0     | 189.87         |
| 9771C | LLEIDA                      | 42.4     | 179.66         |
| 0260X | FONTMARTINA                 | 42.4     | 47.16          |
| 9718X | TORDERA - GRANYANELLA       | 42.2     | 153.45         |
| 9961  | CABACES                     | 40.9     | 108.2          |
| 9650X | ARTESA DE SEGRE             | 37.2     | 134.78         |
| 9772  | EL VILOSELL                 | 35.9     | 109.12         |
| 9776Z | MAIALS 'GRANJA'             | 34.4     | 141.56         |
| 9946X | HORTA DE SANT JOAN          | 31.8     | 61.27          |
| 0016D | REUS (LA MINETA - NORD)     | 31.6     | 94.33          |
| 96860 | HORTONEDA                   | 29.3     | 74.94          |
| 0245A | VILASSAR DE MAR             | 29.0     | 65.61          |
| 0061X | PONTONS                     | 28.0     | 62.92          |
| 0324B | RIPOLL 'AGAFALLOPS'         | 27.0     | 53.57          |
| 0189C | TERRASSA E T S I I          | 26.4     | 63.77          |
| 0211  | LLINARS DEL VALLES          | 25.3     | 50.4           |
| 9729A | MOLLERUSSA 'CANAL D'URGELL' | 24.9     | 107.79         |
| 0200R | BARCELONA (CAN BRUIXA)      | 23.7     | 59.1           |
| 9981A | TORTOSA                     | 20.6     | 60.77          |
| 0158X | MONTSERRAT                  | 19.2     | 48.0           |
| 0281Y | BLANES, JARDIN BOTANICO     | 18.4     | 40.71          |
| 0406D | SANTA PAU 'SACOT'           | 11.8     | 18.04          |
| 0367  | GIRONA/COSTA BRAVA          | 9.4      | 16.58          |
| 0372C | PORQUERES                   | 8.6      | 13.85          |
| 0390D | OLOT (PARC NOU)             | 8.2      | 12.42          |
| 0429X | FIGUERES, ELS ASPRES        | 4.8      | 9.62           |
| 0396A | SANT MIQUEL DE PERA         | 4.3      | 7.17           |

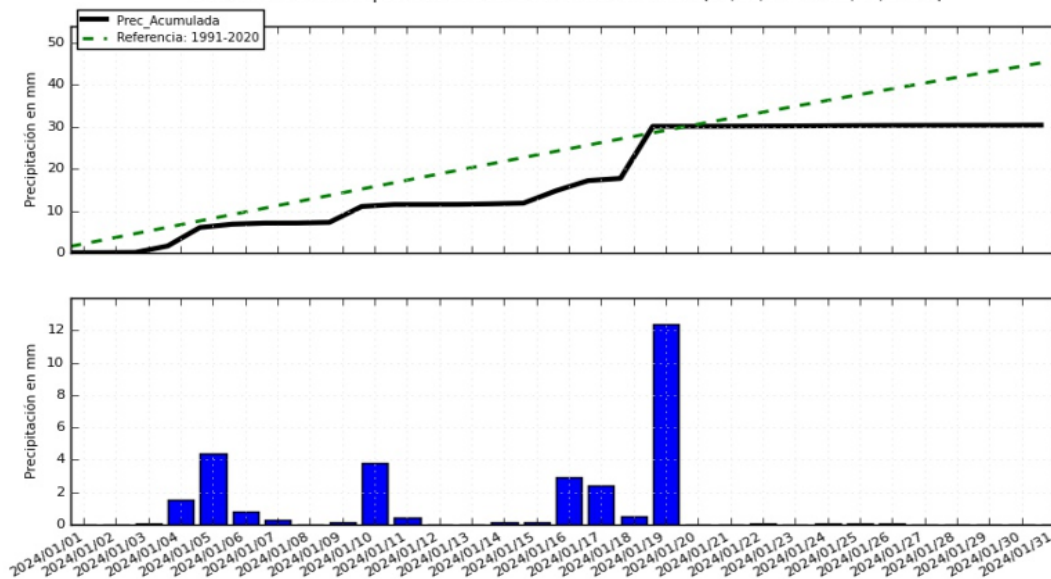


Figura 11: Imagen superior: Precipitación acumulada (negro) y del periodo de referencia 1991 -2020 (verde).  
 Imagen inferior: Precipitación diaria promediada para Cataluña.  
 \*Día pluviométrico desde las 07 del día de la fecha hasta las 07 del día siguiente

En los primeros 20 días del mes, la Península Ibérica se vio afectada por el paso de perturbaciones de procedencia atlántica, algunas de ellas muy profundas como HIPÓLITO, IRENE o JUAN. En Cataluña, este acusado dinamismo dejó además de cambios térmicos, varios episodios de precipitación y de viento. En contraste con las dos primeras decenas, en la última predominó la estabilidad atmosférica. Bajo el marco de las altas presiones las precipitaciones quedaron inhibidas y las temperaturas aumentaron generando el episodio cálido más significativo del mes. (Figs 5-6, 11)

El episodio más importante de precipitación se dio entre los días 16 y 19. Concretamente, el día 19 con una precipitación media de 12,4 mm, aportó el 41% de la precipitación mensual. Otros episodios se dieron entre los días 4-6 y en torno al día 10. Por último señalar que en la última decena del mes no se registraron precipitaciones, salvo los registros de algunas precipitaciones muy débiles debidas a la deposición procedente de las extensas y persistentes nieblas en zonas del interior, sobre todo en la depresión de Lleida.

Entre los episodios de vientos, destacaron los días 6-8 con una entrada de vientos intensos de componente norte. Se registraron rachas muy fuertes de viento de mestral en el sur de Tarragona, de tramontana en el norte de Girona y en cotas altas del Pirineo.

### Episodios de precipitación

El episodio más importante del mes comenzó el día 16 y se prolongó hasta el 19. Impulsados por la presencia de la borrasca IRENE<sup>(1)</sup>, se sucedieron varios frentes embebidos en un flujo húmedo del suroeste. La inestabilidad continuó con la borrasca JUAN (la décima de la temporada) cuyos frentes asociados cruzaron la península de oeste a este dejando tras de sí el día más lluvioso del mes.

Las precipitaciones de los días 16 - 18 solo fueron significativas en el interior de la mitad occidental. Las más abundantes se dieron en la vertiente sur del Pirineo de Lleida (30-40 mm en algunos puntos).

El día 19 se registraron precipitaciones generalizadas que en muchos casos, fueron persistentes y de intensidades débiles o moderadas. Se registraron acumulaciones entre 20 y 40 mm en amplias zonas del tercio sur y en la depresión de Lleida, mientras que éstas fueron escasas en el extremo nordeste de Cataluña y en la vertiente norte del Pirineo. (Fig 12)

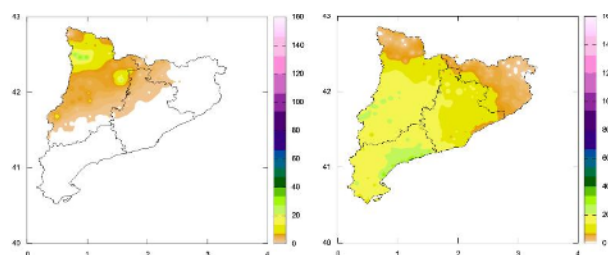


Figura 12: Precipitación de los días 17 (izda) y 19(dcha)

Entre los días 4-6, el paso de una vaguada en niveles medios y altos, junto con las convergencias de vientos húmedos en niveles bajos, propició precipitaciones significativas en amplias zonas de Cataluña. Las más intensas tuvieron lugar el día 5 por la tarde, especialmente en el litoral y prelitoral central. A pesar de que las intensidades no pasaron de ser moderadas, su ocurrencia coincidió con la celebración de las tradicionales cabalgatas de reyes magos, muchas de las cuáles se vieron afectadas y sufrieron alteraciones. Estas precipitaciones, frecuentemente en forma de chubascos, no fueron acompañadas de tormenta, salvo de forma aislada frente a la costa del Garraf. (Fig 13 izda)

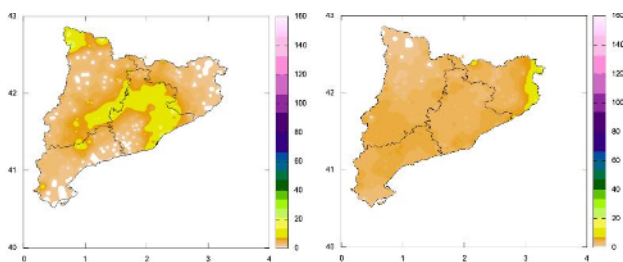


Figura 13: Precipitación día 5 (izda) y día 10 (dcha).

Entre los días 10 y 11 se produjeron precipitaciones generalizadas, debidas a la presencia de una DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) en el sur de Francia y de una zona de bajas presiones en superficie en el Mediterráneo occidental. Las precipitaciones afectaron a todas las comarcas, aunque las intensidades fueron en general débiles y solo localmente moderadas. Las más intensas y abundantes tuvieron lugar en el litoral de Girona (33 mm el día 10 en el cap de Creus). Con el descenso de temperaturas que se produjo, la precipitación fue en forma de nieve en el Pirineo y Prepirineo. (Fig 13 dcha)

(1) Una información más detallada sobre las borrascas de impacto nombradas por el Grupo Suroeste europeo de esta temporada se puede ver en la página de AEMET: Borrascas con gran impacto de la temporada 2023-2024- Agencia Estatal de Meteorología - AEMET. Gobierno de España <https://www.aemet.es/es/conocerlas/borrascas/2023-2024>

*Nota:* Los datos empleados para elaborar este avance provienen de Aemet y de otras fuentes (Servei Meteorològic de Catalunya., Confederaciones hidrográficas .. ). Son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma AEMET. Arquitecte Sert, 1 08005 Barcelona Tel. 932.211.60

## ANEXO

### TEMPERATURAS MÁXIMAS

#### Temperatura máxima absoluta

| Provincia | Nombre                     | Ind.  | Alt. | T (°C) | Fecha  |
|-----------|----------------------------|-------|------|--------|--------|
| BARCELONA | TERRASSA E T S I I         | 0189C | 292  | 24.0   | 25-ene |
|           | OLESA DE BONESVALLS        | 0072E | 327  | 23.2   | 26-ene |
|           | ARENYS DE MAR              | 0252D | 74   | 22.8   | 26-ene |
|           | PONTONS                    | 0061X | 632  | 22.5   | 25-ene |
|           | CERDANYOLA 'CAN COLL'      | 0229U | 139  | 22.2   | 25-ene |
|           | CALDES DE MONTBUI          | 0222X | 175  | 22.1   | 25-ene |
| GIRONA    | MIERES                     | 0406I | 271  | 27.0   | 25-ene |
|           | GIRONA-PARC MIGDIA         | 0370E | 76   | 25.4   | 25-ene |
|           | MAÇANET DE CABRENYS        | 0413A | 355  | 23.9   | 26-ene |
|           | LES PLANES D'HOSTOLES      | 0360X | 322  | 23.8   | 25-ene |
|           | SANTA PAU 'SACOT'          | 0406D | 609  | 23.8   | 25-ene |
| LLEIDA    | BOSSÒST-CENTRAL            | 9994X | 722  | 25.4   | 28-ene |
|           | CABDELLA-CENTRAL           | 9689X | 1273 | 22.1   | 25-ene |
|           | LA SEU D'URGELL            | 9619  | 677  | 20.2   | 25-ene |
|           | COLL DE NARGÓ              | 9638D | 609  | 20.2   | 27-ene |
|           | VALLBONA DE LES M. (ROCA.) | 9726  | 639  | 20.0   | 27-ene |
| TARRAGONA | TORTOSA                    | 9981A | 50   | 24.3   | 18-ene |
|           | VALLS                      | 0034X | 233  | 23.8   | 25-ene |
|           | TIVISSA                    | 9971  | 306  | 20.2   | 18-ene |
|           | VIMBODI (MONESTIR DE POB.) | 0020O | 487  | 18.6   | 25-ene |

#### Temperatura máxima más baja

| Provincia | Nombre                     | Ind.  | Alt. | T (°C) | Fecha  |
|-----------|----------------------------|-------|------|--------|--------|
| BARCELONA | PRATS DE LLUÇANÈS          | 0114X | 700  | 3.4    | 12-ene |
|           | CASTELLTERÇOL (BELLVER)    | 0119A | 716  | 3.5    | 12-ene |
|           | BERGA, INSTITUTO           | 0092X | 682  | 3.7    | 12-ene |
|           | MANRESA                    | 0149X | 291  | 5.1    | 10-ene |
|           | CORBERA, PIC D'AGULLES     | 0194D | 647  | 5.1    | 11-ene |
| GIRONA    | NURIA                      | 0317  | 1967 | -5.6   | 07-ene |
|           | LA MOLINA                  | 9585  | 1699 | -3.0   | 07-ene |
|           | SANT HILARI                | 0363X | 810  | 4.6    | 11-ene |
|           | VALL DE BIANYA             | 0394X | 350  | 6.4    | 19-ene |
|           | CASTELLFOLLIT DE LA ROCA   | 0395  | 289  | 7.0    | 19-ene |
| LLEIDA    | PORT AINÉ, L'ORRI          | 9677  | 2410 | -10.5  | 08-ene |
|           | PORT DEL COMTE             | 0127O | 1813 | -3.7   | 07-ene |
|           | SARROCA DE LLEIDA (AIGUES) | 9779A | 301  | 1.8    | 13-ene |
|           | HORTONEDA                  | 9686O | 1013 | 2.0    | 10-ene |
|           | VALLBONA DE LES M. (ROCA.) | 9726  | 639  | 2.1    | 20-ene |
| TARRAGONA | VIMBODI (MONESTIR DE POB.) | 0020O | 487  | 5.3    | 11-ene |
|           | HORTA DE SANT JOAN         | 9946X | 495  | 6.2    | 11-ene |
|           | VALLS                      | 0034X | 233  | 9.2    | 11-ene |
|           | REUS/AEROPUERTO            | 0016A | 71   | 10.2   | 11-ene |



## TEMPERATURAS MÍNIMAS

### Temperatura mínima absoluta

| Provincia | Nombre                     | Ind.  | Alt. | T (°C) | Fecha  |
|-----------|----------------------------|-------|------|--------|--------|
| BARCELONA | RODA DE TER                | 0338D | 464  | -8.0   | 09-ene |
|           | BALSARENY                  | 0106X | 361  | -6.9   | 09-ene |
|           | SANT JULIÀ DE VILATORTA    | 0349  | 578  | -6.8   | 09-ene |
|           | MOIÀ                       | 0120X | 742  | -2.9   | 13-ene |
|           | CALDES DE MONTBUI          | 0222X | 175  | -2.9   | 09-ene |
| GIRONA    | NURIA                      | 0317  | 1967 | -10.3  | 09-ene |
|           | SANT PAU DE SEGURIES       | 0312X | 851  | -9.1   | 09-ene |
|           | LA MOLINA                  | 9585  | 1699 | -8.6   | 08-ene |
|           | MIERES                     | 0406I | 271  | -7.5   | 09-ene |
|           | GIRONA/COSTA BRAVA         | 0367  | 143  | -5.2   | 08-ene |
| LLEIDA    | PORT AINÉ, L'ORRI          | 9677  | 2410 | -13.0  | 08-ene |
|           | MARTINET                   | 9590  | 1038 | -11.4  | 09-ene |
|           | LLIMIANA                   | 9707  | 515  | -6.7   | 08-ene |
|           | BOSSÒST-CENTRAL            | 9994X | 722  | -5.9   | 10-ene |
|           | PORT DEL COMTE             | 0127O | 1813 | -5.8   | 08-ene |
| TARRAGONA | VIMBODI (MONESTIR DE POB.) | 0020O | 487  | -4.0   | 09-ene |
|           | REUS/AEROPUERTO            | 0016A | 71   | -2.4   | 13-ene |
|           | HORTA DE SANT JOAN         | 9946X | 495  | -2.1   | 12-ene |
|           | TORTOSA                    | 9981A | 50   | 0.6    | 13-ene |
|           | ALFORJA                    | 0009X | 406  | 0.7    | 12-ene |

### Temperatura mínima más alta

| Provincia | Nombre                      | Ind.  | Alt. | T (°C) | Fecha  |
|-----------|-----------------------------|-------|------|--------|--------|
| BARCELONA | BARCELONA, DRASSANES        | 0201X | 5    | 15.0   | 18-ene |
|           | VILASSAR DE DALT            | 0244X | 56   | 14.7   | 18-ene |
|           | MATARO-CAN CAÑELLAS         | 0249D | 144  | 14.6   | 18-ene |
|           | ARENYS DE MAR               | 0252D | 74   | 13.5   | 18-ene |
|           | BARCELONA/AEROPUERTO        | 0076  | 4    | 13.4   | 18-ene |
| GIRONA    | FONTCOBERTA (L'ANGLADA)     | 0378  | 223  | 14.1   | 18-ene |
|           | MIERES                      | 0406I | 271  | 14.0   | 18-ene |
|           | BLANES,JARDIN BOTANICO      | 0281Y | 45   | 13.9   | 18-ene |
|           | PORQUERES                   | 0372C | 157  | 12.8   | 17-ene |
|           | ESPOLLA, LES ALBERES        | 0421X | 100  | 10.9   | 29-ene |
|           | CASTELLO D'E. (EL CORTALET) | 0411O | 2    | 10.6   | 29-ene |
|           | GIRONA/COSTA BRAVA          | 0367  | 143  | 10.5   | 18-ene |
| LLEIDA    | PORT DEL COMTE              | 0127O | 1813 | 12.1   | 26-ene |
|           | BOSSÒST-CENTRAL             | 9994X | 722  | 10.4   | 17-ene |
|           | LA POBLA DE CÉRVOLES        | 9772X | 673  | 10.4   | 16-ene |
|           | EL SOLERAS                  | 9775X | 392  | 9.7    | 16-ene |
|           | TORDERA - GRANYANELLA       | 9718X | 463  | 8.2    | 17-ene |
|           | ARTIES                      | 9990X | 1161 | 8.0    | 28-ene |
| TARRAGONA | TORTOSA                     | 9981A | 50   | 14.1   | 18-ene |
|           | ALFORJA                     | 0009X | 406  | 13.2   | 03-ene |
|           | TIVISSA                     | 9971  | 306  | 11.7   | 18-ene |
|           | MONTBLANC                   | 0022  | 344  | 10.7   | 18-ene |
|           | VIMBODI (MONESTIR DE POB.)  | 0020O | 487  | 8.3    | 18-ene |

## PRECIPITACIÓN

### Precipitación máxima diaria

| Provincia            | Nombre                     | Ind.  | Alt. | P (mm) | Fecha  |
|----------------------|----------------------------|-------|------|--------|--------|
| BARCELONA            | FONTMARTINA                | 0260X | 936  | 21.2   | 05-ene |
|                      | PONTONS                    | 0061X | 632  | 19.8   | 19-ene |
|                      | VILASSAR DE DALT           | 0244X | 56   | 16.4   | 05-ene |
|                      | PRATS DE LLUÇANES          | 0114  | 700  | 16.3   | 19-ene |
|                      | PRATS DE LLUÇANÈS          | 0114X | 700  | 16.0   | 19-ene |
|                      | SITGES-VALLCARCA           | 0073X | 58   | 15.2   | 19-ene |
|                      | VILAFRANCA DEL PENEDEÈS    | 0066X | 177  | 14.6   | 19-ene |
|                      | BALSARENY                  | 0106X | 361  | 14.4   | 19-ene |
|                      | IGUALADA (AJUNTAMENT)      | 0171X | 313  | 14.3   | 19-ene |
| GIRONA               | EVC_CABO DE CREUS          | 0433D | 75   | 33.2   | 10-ene |
|                      | L'ESTARTIT                 | 0385X | 1    | 14.0   | 10-ene |
|                      | NURIA                      | 0317  | 1967 | 11.9   | 10-ene |
|                      | CASTELL PLATJA D'ARO       | 0284X | 14   | 10.6   | 10-ene |
|                      | BLANES,JARDIN BOTANICO     | 0281Y | 45   | 9.2    | 10-ene |
|                      | CASTELLÓ D'EMPÚRIES        | 0411X | 2    | 9.0    | 10-ene |
|                      | SANT HILARI                | 0363X | 810  | 9.0    | 19-ene |
|                      | RIPOLL 'AGAFALLOPS'        | 0324B | 678  | 8.8    | 19-ene |
|                      | RIPOLL                     | 0324A | 675  | 7.5    | 19-ene |
|                      | LES PLANES D'HOSTOLES      | 0360X | 322  | 7.4    | 19-ene |
| ESPOLLA, LES ALBERES | 0421X                      | 100   | 6.6  | 10-ene |        |
| LLEIDA               | CABDELLA-CENTRAL           | 9689X | 1273 | 33.8   | 17-ene |
|                      | BARRUERA                   | 9744B | 1089 | 29.6   | 17-ene |
|                      | PORT DEL COMTE             | 0127O | 1813 | 27.6   | 17-ene |
|                      | OS DE BALAGUER             | 9724X | 520  | 22.0   | 19-ene |
|                      | MOLLERUSSA                 | 9729X | 252  | 20.4   | 19-ene |
|                      | LLEIDA                     | 9771C | 186  | 20.4   | 19-ene |
|                      | PONTS CAMI DE LA BARCA     | 9649A | 356  | 19.7   | 19-ene |
|                      | ARTESA DE SEGRE            | 9650X | 400  | 18.4   | 19-ene |
|                      | TORÀ                       | 9647X | 435  | 18.0   | 19-ene |
| ARTESA DE SEGRE      | 9650                       | 318   | 18.0 | 19-ene |        |
| TARRAGONA            | TARRAGONA, FAC. GEOGRAFÍA  | 0042Y | 55   | 34.8   | 19-ene |
|                      | REUS/AEROPUERTO            | 0016A | 71   | 26.1   | 19-ene |
|                      | ALFORJA                    | 0009X | 406  | 25.8   | 19-ene |
|                      | MONTBLANC                  | 0022  | 344  | 25.0   | 19-ene |
|                      | CABACÈS                    | 9961X | 363  | 21.0   | 19-ene |
|                      | LA SELVA DEL CAMP-INSTITUT | 0038A | 257  | 20.8   | 19-ene |
|                      | VALLS                      | 0034X | 233  | 19.4   | 19-ene |
|                      | CABACES                    | 9961  | 363  | 19.3   | 19-ene |
| TIVISSA              | 9971                       | 306   | 18.3 | 19-ene |        |

Alt: Altitud en metros

Prec (mm): Precipitación máxima diaria en el día pluviométrico ( 7 a 7 )

## EMERÉRIDES MENSUALES

Efemérides de temperatura media de las máximas más alta de enero

| Provincia | Nombre                   | Ind.  | Alt. | T (°C) | Fecha | Efeméride anterior (Enero) | Dif |
|-----------|--------------------------|-------|------|--------|-------|----------------------------|-----|
| BARCELONA | BARCELONA (FABRA)        | 0200E | 408  | 14.5   | 2024  | 14.2 (2016)                | 0.3 |
|           | ARENYS DE MAR            | 0252D | 74   | 16.3   | 2024  | 15.9 (2016)                | 0.4 |
| GIRONA    | CASTELLFOLLIT DE LA ROCA | 0395  | 289  | 13.4   | 2024  | 13.1 (2018)                | 0.3 |
|           | FONTCOBERTA (L'ANGLADA)  | 0378  | 223  | 15.5   | 2024  | 15.2 (2018)                | 0.3 |
| LLEIDA    | VALLBONA DE LES MONJES   | 9726  | 639  | 12.1   | 2024  | 11.9 (2016)                | 0.2 |

## EFEMÉRIDES DIARIAS

Efemérides de temperatura máxima absoluta diaria

| provincia | Nombre                  | Ind.  | Alt. | T (°C) | Fecha      | Efeméride anterior (Enero) | Dif |
|-----------|-------------------------|-------|------|--------|------------|----------------------------|-----|
| BARCELONA | SANT JULIÀ DE VILATORTA | 0349  | 578  | 20.4   | 25-01-2024 | 19.6 (01-01-2022)          | 0.8 |
|           | TERRASSA E T S I I      | 0189C | 292  | 24.0   | 25-01-2024 | 23.4 (01-01-2022)          | 0.6 |
|           | ARENYS DE MAR           | 0252D | 74   | 22.8   | 26-01-2024 | 22.3 (08-01-2016)          | 0.5 |
|           | CASTELLTERÇOL (BELLVER) | 0119A | 716  | 21.7   | 26-01-2024 | 20.8 (01-01-2022)          | 0.9 |
|           | MANRESA                 | 0149X | 291  | 21.2   | 26-01-2024 | 19.7 (29-01-2021)          | 1.5 |
| GIRONA    | NURIA                   | 0317  | 1967 | 16.7   | 25-01-2024 | 15.2 (29-01-1953)          | 1.5 |
|           | FONTCOBERTA (L'ANGLADA) | 0378  | 223  | 24.2   | 25-01-2024 | 23.0 (27-01-2003)          | 1.2 |
|           | RIPOLL                  | 0324A | 675  | 21.0   | 25-01-2024 | 20.9 (27-01-2003)          | 0.1 |
|           | VALL DE BIANYA          | 0394X | 350  | 24.1   | 25-01-2024 | 23.7 (20-01-2007)          | 0.4 |
| LLEIDA    | VALLBONA DE LES MONJES  | 9726  | 639  | 20.0   | 27-01-2024 | 19.8 (08-01-2016)          | 0.2 |
|           | ARTIES                  | 9990X | 1161 | 20.4   | 28-01-2024 | 19.8 (30-01-2002)          | 0.6 |
|           | LA POBLA DE CÉRVOLES    | 9772X | 673  | 20.7   | 27-01-2024 | 19.6 (02-01-2022)          | 1.1 |
| TARRAGONA | MONTBLANC               | 0022  | 344  | 21.9   | 25-01-2024 | 21.1 (02-01-2022)          | 0.8 |
|           | VALLS                   | 0034X | 233  | 23.8   | 25-01-2024 | 22.7 (08-01-2016)          | 1.1 |

Efemérides de temperatura mínima más alta diaria

| Provincia | Nombre                  | Ind.  | Alt. | T (°C) | Fecha      | Efeméride anterior (Enero) | Dif |
|-----------|-------------------------|-------|------|--------|------------|----------------------------|-----|
| BARCELONA | ARENYS DE MAR           | 0252D | 74   | 13.5   | 18-01-2024 | 13.2 (16-01-1982)          | 0.3 |
| GIRONA    | LA MOLINA               | 9585  | 1699 | 6.6    | 25-01-2024 | 6.5 (19-01-2007)           | 0.1 |
|           | NURIA                   | 0317  | 1967 | 8.0    | 25-01-2024 | 6.0 (06-01-2008)           | 2.0 |
|           | FONTCOBERTA (L'ANGLADA) | 0378  | 223  | 14.1   | 18-01-2024 | 11.0 (06-01-2001)          | 3.1 |
| LLEIDA    | PORT DEL COMTE          | 0127O | 1813 | 12.1   | 26-01-2024 | 10.6 (02-01-2022)          | 1.5 |
|           | ARTIES                  | 9990X | 1161 | 8.0    | 28-01-2024 | 6.8 (08-01-2016)           | 1.2 |

Alt: Altitud en metros

T (°C): Temperatura en °C