

Agencia Estatal de Meteorología
Delegación Territorial en Cataluña

OCTUBRE 2024: CÁLIDO Y MUY HÚMEDO

Temperatura

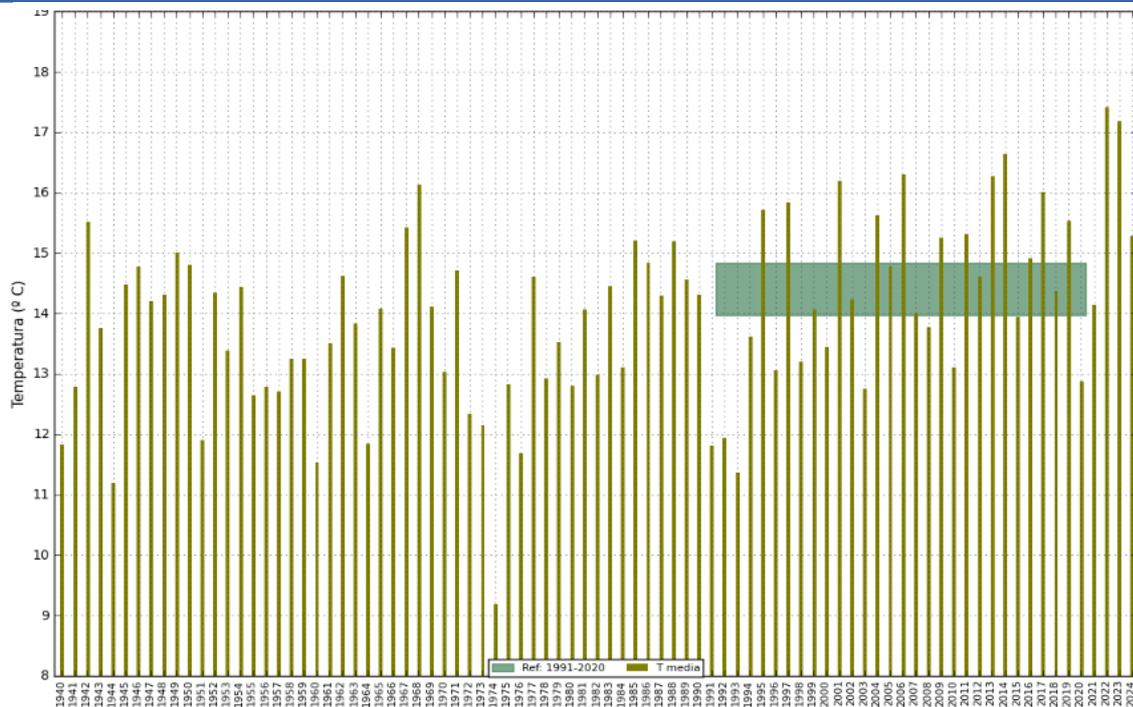


Figura 1: Temperatura media mensual promediada para Cataluña. El área horizontal sombreada representa el rango de valores normales del periodo de referencia.

Octubre ha sido un mes cálido, con una temperatura media de 15,2 °C, superior en 0,9 °C al valor de referencia del periodo 1991-2020.

A pesar de ser un mes cálido, la temperatura media de este mes ha quedado notablemente por debajo de la de octubre del 2022 y del 2023 en los que se superaron los 17 °C. (Fig. 1).

2, 2 °C de diferencia con respecto al octubre del 2022

En la figura 2, se muestra las anomalías mensuales en lo que va de año. La anomalía positiva de octubre pasa a formar parte del nutrido grupo de anomalías mensuales positivas que se han dado este año. La más acusada fue cálida y se dio en febrero.

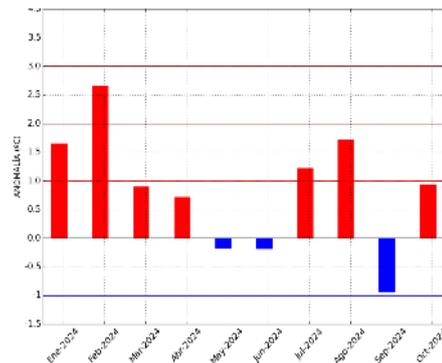


Figura 2: Anomalía de la temperatura media mensual (enero - octubre 2024)

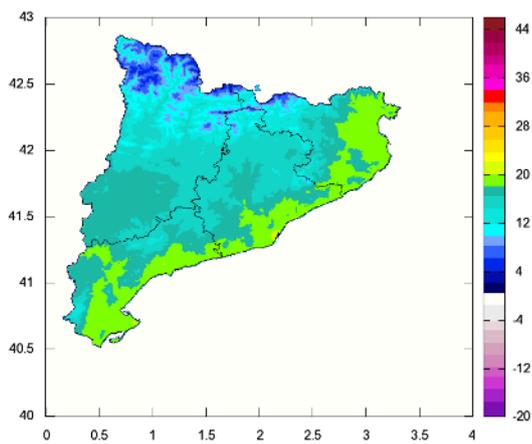


Figura 3a: Temperatura media en °C

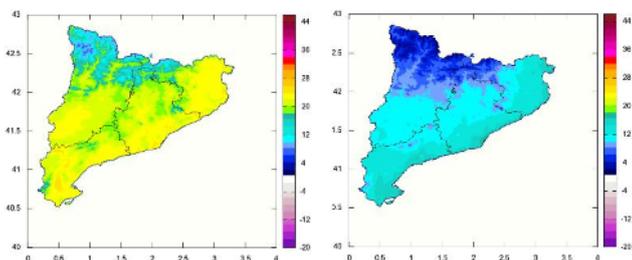


Figura 3b: T máxima (izda) y mínima (dcha) del mes de octubre

El mes de octubre ha sido cálido y han destacado especialmente las noches. (Fig. 3a y 3b). La anomalía de las mínimas con respecto al valor de referencia ha sido muy acusada, y sobretodo en la mitad norte de Cataluña mientras que, la de las máximas se ha mantenido más próxima al valor normal. Como resultado, la oscilación térmica mensual ha sido inferior al valor esperado.

Localmente destacaron los valores mensuales de la temperatura mínima de algunos observatorios como el de Lleida (12,4 °C) o el aeropuerto de Girona (12,8 °C) que se han posicionado entre los más altos de sus respectivas series del mes de octubre.

Con respecto a la evolución de las temperaturas, el paso fluido de masas de aire de diferentes características térmicas (perturbaciones de procedencia atlántica, ondas de gran amplitud que han canalizado masas de aire de latitudes más bajas, otras aisladas de la circulación general...) ha dejado su huella en forma de variaciones con respecto a los valores normales. Predominaron las temperaturas más suaves de lo que correspondiera a esta época del año destacando las mínimas especialmente elevadas que se dieron algunos días. (Fig 4, 6a y 6b)

Día 30: Mínimas más propias de mediados de septiembre que de finales de octubre

Destacaron especialmente las mínimas de los días 14-16 que en muchas estaciones dejaron los registros más altos del mes (Ver Anexo). También destacaron por elevadas las mínimas de los días 28-31, y especialmente las el día 30. Este día en promedio para Cataluña, la temperatura mínima fue de 12,9 °C, valor más propio de mediados de septiembre que de finales de octubre. El día 30 en muchas zonas del litoral la temperaturas no bajaron de 18 °C (Barcelona Can – Bruixa con 19,5 °C y Vilassar de Dalt con 18,6 °C, L’Estartit con 18,0 °C). Sin embargo, aunque las noches fueron muy cálidas, las temperaturas diurnas se mantuvieron con valores más cercanos a los de referencia. Este desfase entre anomalías de las máximas y las mínimas con respecto a los valores normales produjo una disminución en la oscilación diaria siendo especialmente marcada el día 30.

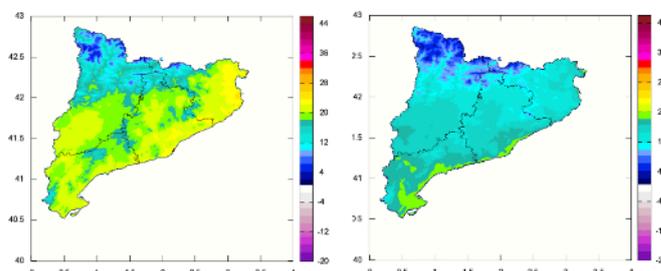


Figura 4: T máxima (izda) y mínima (dcha) del día 30.

Respecto a los episodios con temperaturas bajas, destacaron los registros de los días 26 y 27, en el que muchas estaciones registraron uno de los días más fríos del mes (Fig 5). También destacaron las noches de los días 4 y 5, que tras un episodio de vientos fuertes dejaron registros muy bajos para principios de octubre.

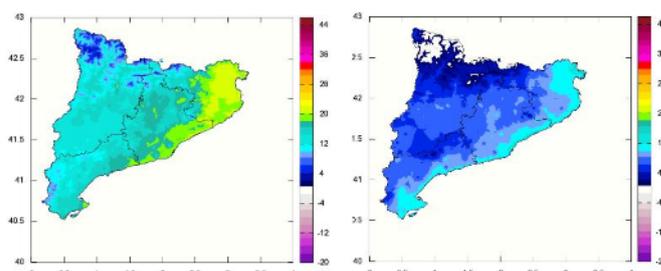


Figura 5: T máxima (izda) y mínima (dcha) del día 27

Evolución de la temperatura diaria

En las figuras siguientes se muestra la evolución diaria de la temperatura media y de las anomalías de las máximas y de las mínimas promediada para Cataluña en el mes de octubre.

En la primera se observa el predominio de días relativamente cálidos. En la segunda se resaltan en color los días en los que las anomalías han alcanzado valores extremos. Las anomalías más acusadas fueron cálidas y se dieron en las mínimas los días 14-16 y 29-31 destacando especialmente la anomalía de las mínimas del día 30 en el que se superó el umbral de 6 °C.

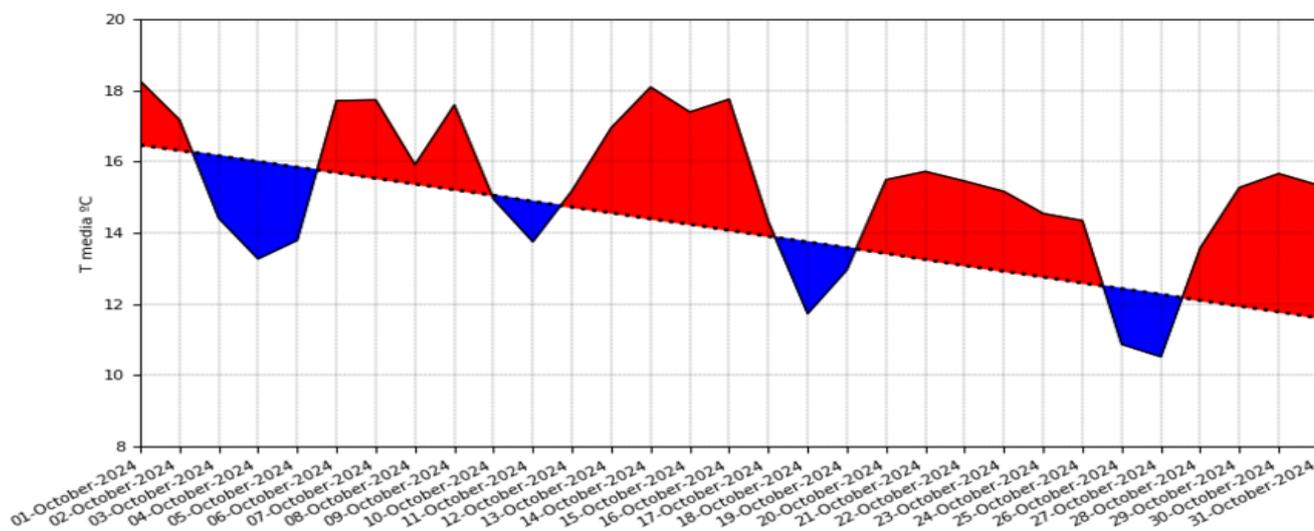


Figura 6a Temperatura media diaria de Cataluña (línea continua) y temperatura diaria de referencia del periodo 1991-2020 (línea discontinua). Las áreas sombreadas en rojo (azul) son los días en los que la temperatura media fue superior (inferior) a la de referencia.

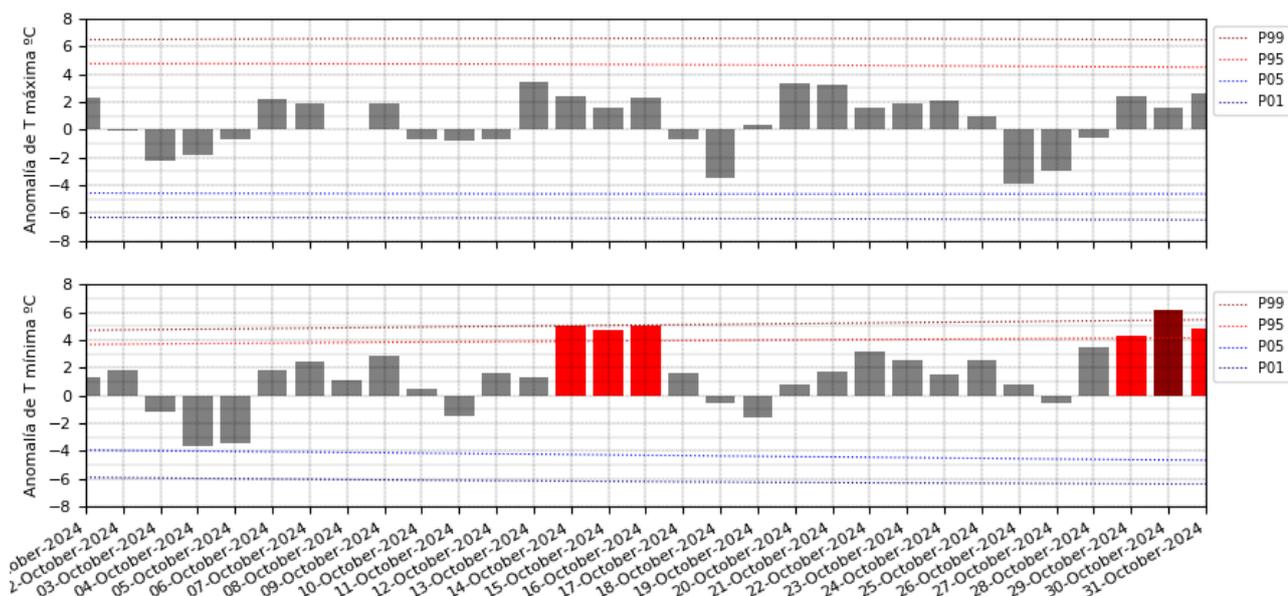


Figura 6b: Panel Superior: Anomalía de la temperatura máxima diaria de Cataluña. Panel Inferior: Anomalía de la temperatura mínima diaria de Cataluña. Se resaltan en color granate y rojo (azul marino y azul) los días que han alcanzado los umbrales extremos definidos por los percentiles 95 y 99 (01 y 05)

Nota: Los percentiles de las anomalías máximas (mínimas) se han calculado a partir 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

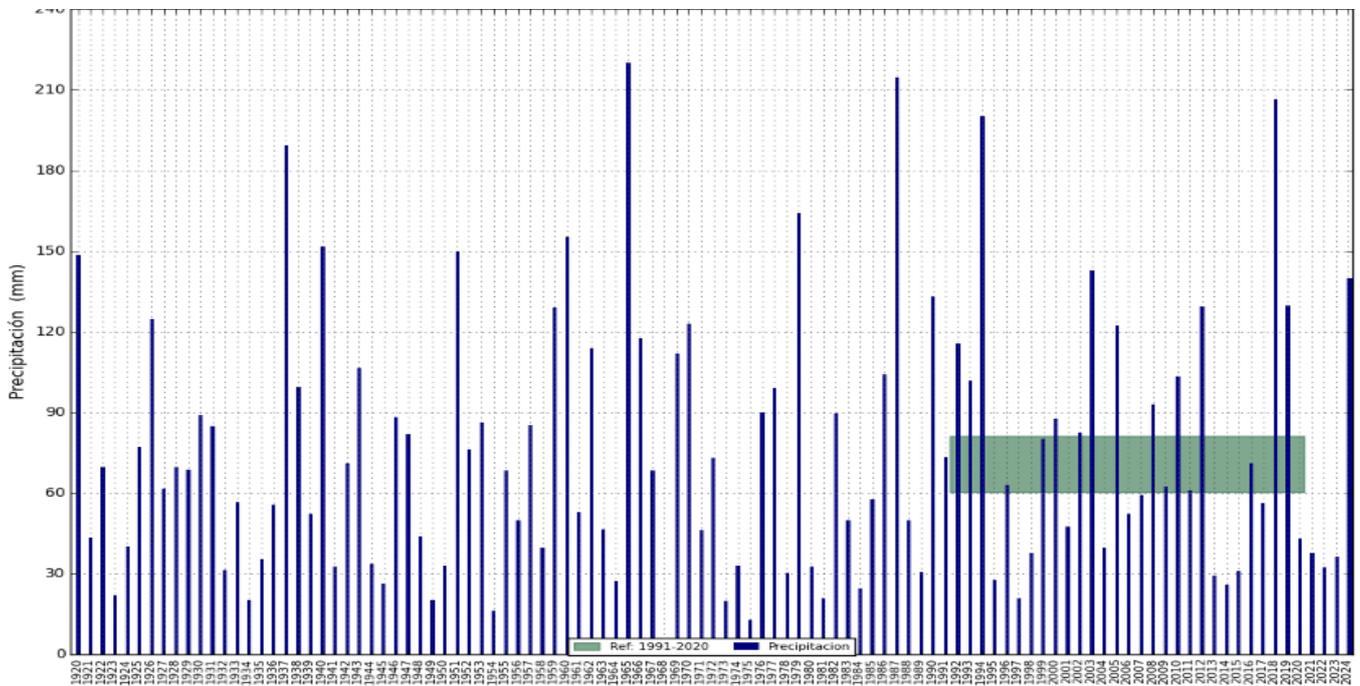


Figura 7: Precipitación mensual promediada para Cataluña. El área horizontal sombreada representan el rango de valores normales del periodo de referencia 1991-2020

Octubre ha sido un mes muy húmedo, con una precipitación de 139 mm el 175 % del valor de referencia del periodo 1991-2020. (Fig 7). Hay que remontarse a octubre del 1919 para encontrar un mes de octubre en los que las precipitaciones hayan superado los valore de referencia .

En la figura siguiente se muestra las precipitaciones mensuales en azul y las de referencia en verde en lo que va de año. La precipitación acumulada de estos nueve meses ha sido de 654 mm (119% del valor de referencia). El mes más lluvioso ha sido octubre.

La precipitación media ha sido de 139 mm, el 175 % del valor de referencia

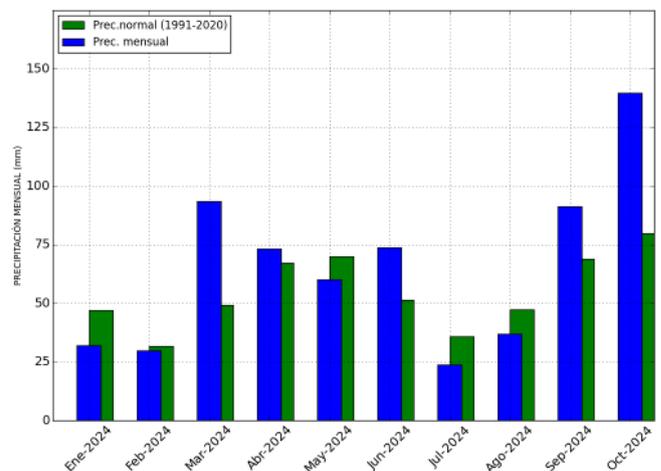


Figura 8: Precipitación mensual (azul) y de referencia (verde) en Cataluña . Enero -Septiembre 2024 (Ref: 1991-2020)

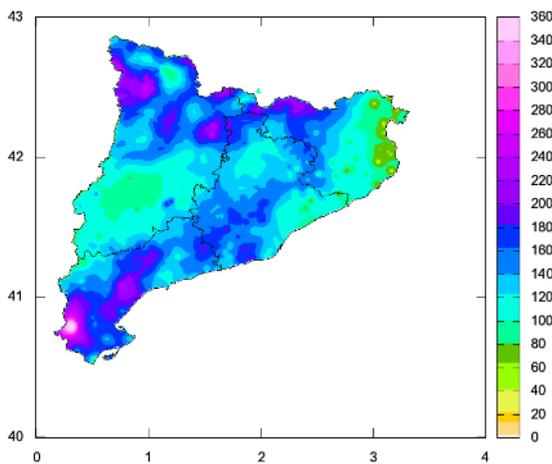


Figura 9: Precipitación mensual (mm)

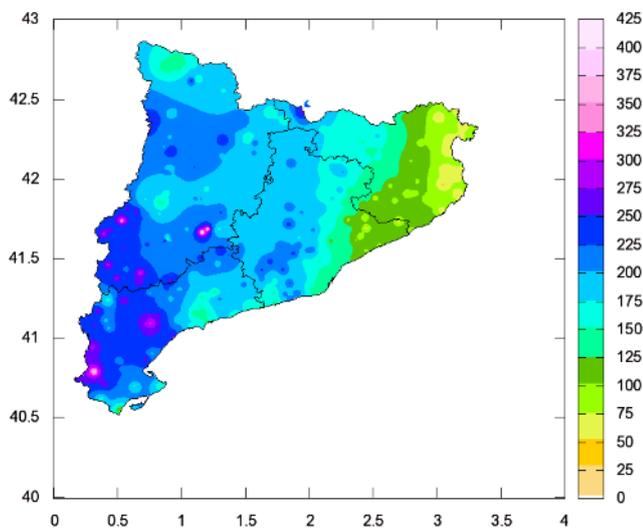


Figura 10: Porcentaje de precipitación con respecto a la normal

Las precipitaciones han sido muy abundantes en las Terres de L'Ebre, el Camp de Tarragona, el Baix Llobregat y en las comarcas pirenaicas alcanzando en varias zonas más de 180 mm., e incluso localmente las acumulaciones han sido mucho mayores como indican algunos datos registrados en varias redes: estación de PN de los Ports del Servei Meteorològic con 436 mm, Capdella-Central e AEMET con 258 mm, Arnes de la Cuenca hidrogràfica del Ebro con 243,8 mm. Las precipitaciones más escasas se han dado en el litoral gerundense donde apenas han alcanzado los 80 mm.

En cuanto a los porcentajes de precipitación, en muchas estaciones de Tarragona y del sur de Lleida los valores mensuales han multiplicado por 2,5 los de referencia y puntualmente por factores más altos en la Terra Alta, el Monsià, la Segarra o las Garriges (Figs 9 y 10)

En la tabla siguiente se presentan algunos datos de precipitación acumulada del mes y sus porcentajes con respecto a los valores de referencia del periodo 1991-2020.

Ind.	Nombre	Prec	Porc (%)
96320	TUIXENT - JARDÍ BOTÀNIC	257.5	233
01270	PORT DEL COMTE	255.0	205
9946X	HORTA DE SANT JOAN	214.6	281
9744B	BARRUERA	204.2	202
0072E	OLESA DE BONESVALLS	192.9	228
9772X	LA POBLA DE CÉRVOLES	180.2	264
9961X	CABACÉS	179.4	246
9981A	TORTOSA	174.6	255
9657D	PLANES DE SON	174.6	239
0061X	PONTONS	169.8	188
0092X	BERGA, INSTITUTO	163.2	225
0149X	MANRESA	160.0	237
9726E	LLORAC	158.2	270
0395	CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	157.7	153
0360C	SANT FELIU DE PALLEROLS	142.3	145
9775X	EL SOLERÀS	140.0	311
0324B	RIPOLL 'AGAFALLOPS'	137.6	176
0171X	IGUALADA (AJUNTAMENT)	136.3	200
9776Z	MAIALS 'GRANJA'	134.0	287
0341X	TONA	134.0	167
0114	PRATS DE LLUÇANES	132.1	187
0390D	OLOT (PARC NOU)	123.5	129
9698U	TALARN	122.2	184
0200E	BARCELONA (FABRA)	118.5	137
0076	BARCELONA/AEROPUERTO	115.7	138
0267B	BREDA (PLAÇA ROVIRA)	112.8	114
9650	ARTESA DE SEGRE	111.1	192
0200R	BARCELONA (CAN BRUIXA)	110.8	123
0016D	REUS (LA MINETA - NORD)	108.2	131
0378	FONTCOBERTA (L'ANGLADA)	106.7	114
9771C	LLEIDA	106.1	243
9948	VILALBA DELS ARCS	105.3	192
0034X	VALLS	98.2	136
0016A	REUS/AEROPUERTO	95.7	129
0245A	VILASSAR DE MAR	93.1	108
9779A	SARROCA DE LLEIDA (AIGUES)	88.2	221
0252E	ARENYS DE MAR (EL XIFRE)	83.9	90
0429X	FIGUERES, ELS ASPRES	82.0	85
0211	LLINARS DEL VALLES	68.9	72
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	66.5	77
0384A	VERGES	59.9	59
0411X	CASTELLÓ D'EMPÚRIES	58.6	57
0385X	L'ESTARTIT	58.2	70
0421X	ESPOLLA, LES ALBERES	56.4	56
9729A	MOLLERUSSA 'CANAL D'URGELL'	52.8	110

Tarragona, la provincia con mayor superávit hídrico

Precipitaciones deficitarias en el litoral gerundense

La extensa y persistente Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) formada sobre la Península a finales de octubre ha pasado a la historia por ser una de las más catastróficas de los últimos décadas. Tras de sí ha dejado más de 200 personas fallecidas, cauces de ríos desbordados e innumerables pérdidas económicas. El aire frío en niveles altos, el flujo de humedad canalizado por el viento de levante junto con la estacionaridad de los sistemas convectivos desarrollados provocaron precipitaciones torrenciales y muy copiosas que afectaron a varias comunidades y que se prolongaron hasta los primeros días de noviembre. La comunidad valenciana fue la más afectada con las riadas del río Magro y la rambla del Poyo el día 29. Este día **en la estación de Turis (Valencia), se registraron 771.8 mm en 14 horas de los que 184,6 mm se registraron en una hora. El récord de lluvia registrada en una hora en España.**

El episodio de precipitación que se dio en Cataluña entre el 25 de octubre y el 4 de noviembre, comenzó con un marco de inestabilidad previo a la formación de la DANA. Este episodio se prolongó hasta que la DANA fue finalmente absorbida por la circulación general. (Fig. 11 ay 11 b).

El día 25, las precipitaciones y tormentas se extendieron a gran parte de Cataluña, localizándose las más importantes en el Camp de Tarragona, en el Baix de Llobregat y en las comarcas pirenaicas de la Cerdanya y el Alt Urgell. En muchas estaciones se registraron precipitaciones que rondaron los 50 mm y puntualmente alcanzaron los 80 mm. En los días siguientes destacaron las precipitaciones persistentes que se dieron en el sur de Tarragona, en el Camp de Tarragona, el Penedés y en el Baix de Llobregat. Las precipitaciones diarias registradas más altas de este episodio se registraron los días 3 y 4 en el aeropuerto de Barcelona y en Tarragona con valores que rondaron los 140 mm.

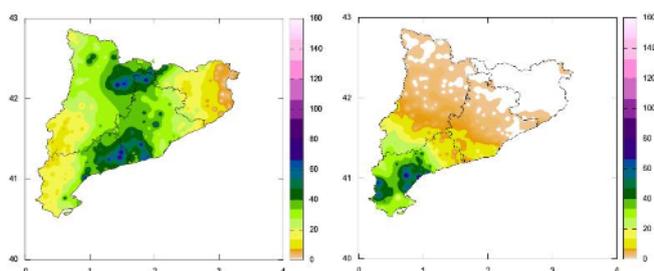


Fig. 11a: Precipitaciones de los días 25 y 27 de octubre

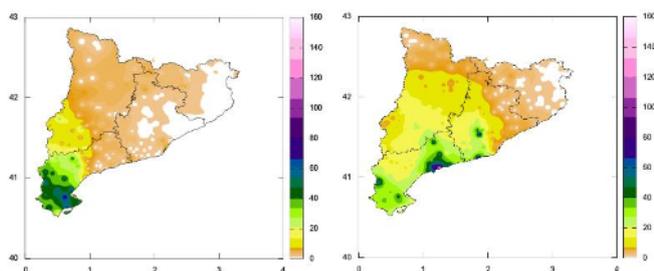


Figura 11b: Precipitación de los días 31 de octubre y 3 de noviembre

Debido a las precipitaciones persistentes en el litoral de Tarragona, Baix Llobregat, Terra Alta y Montsià y zonas próximas **entre el día 25 de octubre y el 4 de noviembre** se dieron acumulaciones superiores a los 200 mm e incluso mucho más altas, como indican los registros de estaciones pertenecientes a distintas redes:

- PN dels Ports 446.8 mm (Servei Meteorològic)
- Mas de Barberans 310.7 mm,(Seervei Meteorològic)
- Els Alfacs 278.0 mm (Servei Meteorològic)
- L'Aldea 275 mm (Servei Meteorològic)
- Sitges con 260,8 mm, (AEMET)
- Tarragona Fac. Geografia 249,2 mm, (AEMET)
- Aeropuerto de Barcelona 248,9 mm (AEMET)
- Arnes con 258 mm (Cuenca Hidrogràfica del Ebro)
- Horta de Sant Joan 222 mm (AEMET)

Algunos datos destacados fueron el del aeropuerto de Barcelona con 144,2 mm el 4 de noviembre y en la estación de Tarragona con 136,4 mm el día 3, las precipitaciones diarias más altas registradas en noviembre por estos observatorios desde que iniciaran sus observaciones. También destacaron los datos de la estación de Sitges que en pocos días batió dos récords, el primero el 25 de octubre con 69 mm, y el segundo el 3 de noviembre con 81 mm, superando ambos los valores máximos de las series de los meses correspondientes. (fig 12a y 12 b)

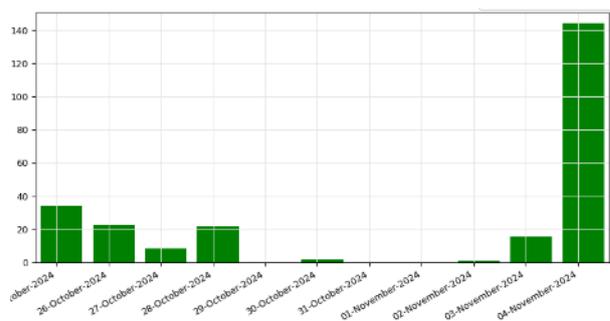


Fig. 12a: Precipitaciones diarias registradas en el aeropuerto de Barcelona entre el 25 de octubre y el 4 de noviembre . (248,9 mm)

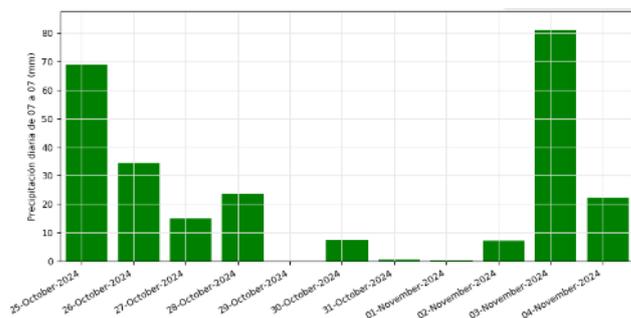


Fig. 12b: Precipitaciones diarias registradas en la estación de Sitges entre el 25 de octubre y el 4 de noviembre (260 mm)

Evolución de la precipitación diaria

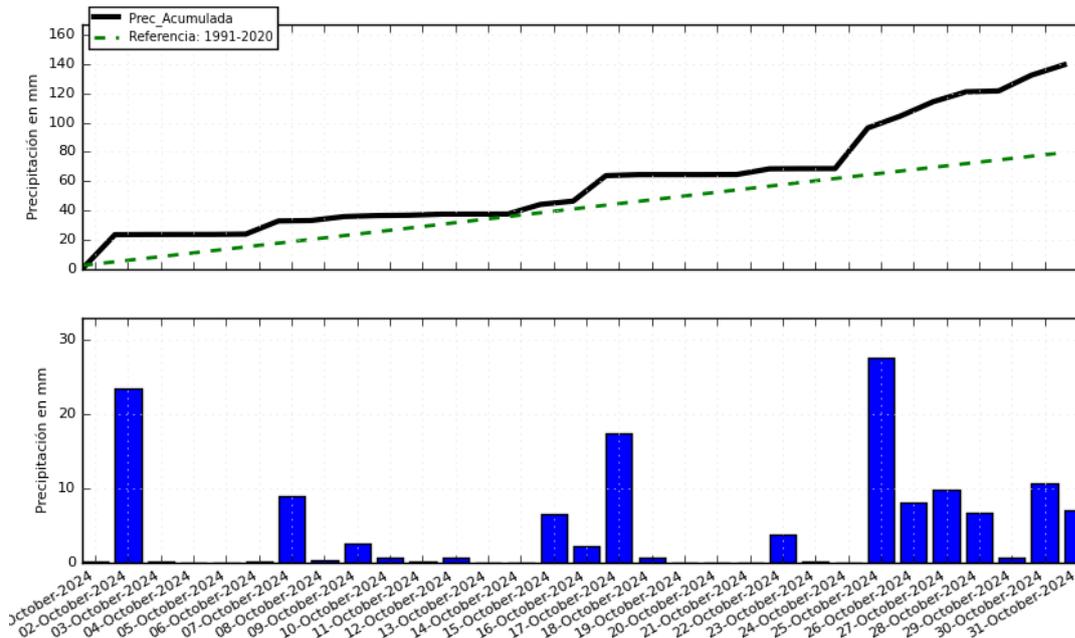


Figura 13: Imagen superior: Precipitación acumulada (negro) y del periodo de referencia 1991 -2020 (verde). Imagen inferior: Precipitación diaria promediada para Cataluña. (Día pluviométrico de 7 a 7)

La DANA que se formó a finales de octubre y que hasta el 5 de noviembre no fue de nuevo absorbida por la circulación general fue el punto final a un mes con un gran dinamismo atmosférico. En repetidas ocasiones, a lo largo de este mes se dieron patrones sinópticos con perturbaciones muy profundas que han provocado temporales tanto atlánticos como mediterráneos dejando registros de precipitaciones muy copiosas en muchas zonas del territorio nacional. Destacaron los restos del huracán ISSAK que afectaron al norte de la Península con extensos frentes reforzados por un río atmosférico de origen subtropical (día 1), la formación de la borrasca CASANDRA en el Mediterráneo (día 2), la llegada del ex-huracán KIRK al norte de la Península (día 9) que generó un intenso gradiente bórico en la Península y en Baleares, la borrasca BERENICE formada en el golfo de Cadiz, una DANA en el sureste de la Península y los restos del huracán LESLIE (días 10-16), ondas de gran amplitud cuyos frentes cruzaron la Península y se activaron al llegar al Mediterráneo (días 17) y finalmente la DANA que generó una situación excepcional tanto por su duración como por sus efectos extensos y demolidores. Estas otras perturbaciones provocaron en Cataluña otros episodios de precipitación, viento e intrusiones de polvo africano.

Además del episodio de finales de octubre destacaron los episodios de precipitaciones del día 2 y 17. (Fig. 13 y 14)

El día 2 se registraron precipitaciones generalizadas en Cataluña con chubascos localmente fuertes. Las más importantes se dieron en el Vallés donde puntualmente superaron los 50 mm.

La convección organizada del día 17 dejó chubascos intensos acompañadas de rachas de viento muy fuertes. Las comarcas de la Garrotxa, Osona, el Bages y el Priorat fueron las más afectadas con precipitaciones superiores a los 40 mm. (Puntualmente en la Garrotxa rondaron los 70 mm con datos como el de Oix con 76,5 mm, o Catefolit de la Roca con 70,6 mm.). También destacó la intensidad de los chubascos que afectaron a la localidad de Moià donde se registraron 22,2 mm en tan solo 10 minutos

Además de los episodios de precipitaciones también destacaron, los episodios de viento asociados a los gradientes bóricos conformados por las borrascas ex-Kirk y ex-Leslie los días 7-9 y 15. En las estaciones de Blanes (82 km/h) y en el aeropuerto de Girona (78 km/h) el día 9, registraron los valores más altos de sus series respectivas del mes de octubre.

Y por último los episodios de intrusión de polvo de los días 14 -16 y 29-30 si bien esta última no dio concentración en superficie.

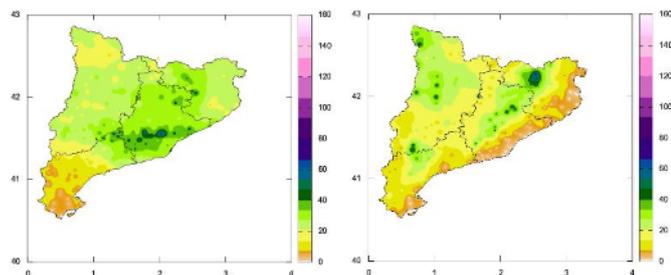


Fig. 14: Precipitaciones de los días 2 (izda) y 17(dcha)

Nota: Los datos empleados para elaborar este avance provienen de la red de Aemet, de colaboradores, del Servei Meteorològic de Catalunya, de las Cuencas Hidrográficas, entre otras fuentes. 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	MANRESA	0149X	291	28.0	01-oct
	VILAFRANCA DEL PENEDEÉS	0066X	177	27.9	02-oct
	CERDANYOLA 'CAN COLL'	0229U	139	27.5	06-oct
	OLESA DE BONESVALLS	0072E	327	26.6	06-oct
GIRONA	VALL DE BIANYA	0394X	350	31.9	07-oct
	FONTCOBERTA (L'ANGLADA)	0378	223	31.1	01-oct
	GIRONA (SANT DANIEL)	0370Y	83	29.4	01-oct
	CASTELLÓ D'EMPÚRIES	0411X	2	29.3	09-oct
LLEIDA	MAIALS 'GRANJA'	9776Z	326	29.2	01-oct
	SARROCA DE LLEIDA (AIGUES)	9779A	301	28.8	01-oct
	EL SOLERAS	9775X	392	28.0	01-oct
	MOLLERUSSA	9729X	252	27.7	01-oct
	PONTS CAMI DE LA BARCA	9649A	356	27.5	01-oct
	LLEIDA	9771C	186	27.5	01-oct
TARRAGONA	TORTOSA	9981A	50	30.8	06-oct
	VILALBA DELS ARCS	9948	451	29.0	01-oct
	LA SELVA DEL CAMP-INSTITUT	0038A	257	28.2	06-oct
	VALLS	0034X	233	28.1	06-oct
	HORTA DE SANT JOAN	9946X	495	28.0	01-oct
	CABACÉS	9961X	363	28.0	01-oct

Temperatura máxima más baja

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	MOIÀ	0120X	742	12.1	18-oct
	FONTMARTINA	0260X	936	12.3	26-oct
	BERGA, INSTITUTO	0092X	682	12.7	18-oct
	PONTS	0061X	632	12.8	26-oct
	CASERRES	0097	621	13.4	18-oct
GIRONA	LA MOLINA	9585	1699	7.1	18-oct
	PLANOLES	0320I	1151	11.1	26-oct
	SANT PAU DE SEGURIES	0312X	851	12.9	26-oct
	SANT HILARI	0363X	810	13.3	26-oct
	SANTA PAU 'SACOT'	0406D	609	13.8	26-oct
LLEIDA	PORT DEL COMTE	0127O	1813	7.0	18-oct
	ARTIES	9990X	1161	8.1	18-oct
	BOSSÒST-CENTRAL	9994X	722	10.6	18-oct
	EL VILOSELL	9772	646	11.4	26-oct
TARRAGONA	HORTA DE SANT JOAN	9946X	495	8.9	27-oct
	VILALBA DELS ARCS	9948	451	9.0	27-oct
	MASSALUCA	9947X	370	9.6	27-oct
	CABACÉS	9961X	363	11.5	27-oct
	TORTOSA	9981A	50	13.2	27-oct

TEMPERATURAS MÍNIMAS

Temperatura mínima absoluta

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	CASERRES	0097	621	4.2	04-oct
	SANT JULIÀ DE VILATORTA	0349	578	5.0	04-oct
	PONTEONS	0061X	632	5.3	27-oct
	BERGA, INSTITUTO	0092X	682	5.5	04-oct
	RODA DE TER	0338D	464	5.9	20-oct
GIRONA	SANT PAU DE SEGURIES	0312X	851	1.5	04-oct
	LA MOLINA	9585	1699	1.6	04-oct
	PLANOLES	0320I	1151	3.3	05-oct
	OIX	0396	410	3.9	04-oct
LLEIDA	SANTA PAU 'SACOT'	0406D	609	4.3	04-oct
	PORT AINÉ, L'ORRI	9677	2410	-3.5	19-oct
	BARRUERA	9744B	1089	-0.3	05-oct
	MARTINET	9590	1038	0.1	04-oct
	PORT DEL COMTE	0127O	1813	0.9	27-oct
TARRAGONA	ARTIES	9990X	1161	1.5	27-oct
	ROCAFORT DE QUERALT	0024	558	6.0	19-oct
	MASSALUCA	9947X	370	7.0	27-oct
	VILALBA DELS ARCS	9948	451	7.0	27-oct
	REUS/AEROPUERTO	0016A	71	7.2	27-oct
	HORTA DE SANT JOAN	9946X	495	7.4	27-oct
	CABACÉS	9961X	363	7.4	27-oct

Temperatura mínima más alta

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	BARCELONA (CAN BRUIXA)	0200R	45	21.4	17-oct
	BARCELONA, DRASSANES	0201X	11	20.5	15-oct
	BARCELONA, PORT OLÍMPIC	0201D	26	20.1	09-oct
	VILASSAR DE DALT	0244X	56	19.6	15-oct
	SITGES-VALLCARCA	0073X	58	19.4	15-oct
GIRONA	EL PORT DE LA SELVA	0433E	4	20.7	17-oct
	L'ESTARTIT	0385X	1	20.0	09-oct
	BLANES,JARDIN BOTANICO	0281Y	45	19.9	16-oct
	PORQUERES	0372C	157	19.1	09-oct
	FONTCOBERTA (L'ANGLADA)	0378	223	18.6	09-oct
LLEIDA	MAIALS 'GRANJA'	9776Z	326	17.7	07-oct
	SARROCA DE LLEIDA (AIGUES)	9779A	301	17.7	17-oct
	MOLLERUSSA	9729X	252	17.1	15-oct
	LLEIDA	9771C	186	17.1	15-oct
	LA POBLA DE CÉRVOLES	9772X	673	16.5	16-oct
TARRAGONA	REUS/AEROPUERTO	0016A	71	19.3	15-oct
	LA SELVA DEL CAMP-INSTITUT	0038A	257	19.0	15-oct
	ALCOVER (MUSEU MUNICIPAL)	0037I	261	18.7	16-oct
	TORTOSA	9981A	50	18.7	14-oct
	CABACÉS	9961X	363	18.3	16-oct
	VALLS	0034X	233	18.0	15-oct
	VILALBA DELS ARCS	9948	451	18.0	07-oct

Alt: Altitud en metros

PRECIPITACIÓN

Precipitación máxima diaria

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	Prec(mm)	Fecha
BARCELONA	SITGES-VALLCARCA	0073X	58	69.0	25-oct
	TERRASSA E T S I I	0189C	292	68.6	02-oct
	EL BRUC	0161	485	68.0	02-oct
	OLESÀ DE BONESVALLS	0072E	327	66.5	25-oct
	PONTONS	0061X	632	64.6	25-oct
	MOIÀ	0120X	742	51.0	17-oct
	VILASSAR DE MAR	0245A	9	50.5	25-oct
	ESPARREGUERA	0163A	178	48.6	02-oct
	PANTA DE FOIX	0069	101	47.5	25-oct
CERDANYOLA 'CAN COLL'	0229U	139	44.1	30-oct	
GIRONA	OIX	0396	410	76.5	17-oct
	CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	0395	289	70.6	17-oct
	LA MOLINA	9585	1699	69.2	25-oct
	VALL DE BIANYA	0394X	350	59.2	17-oct
	NURIA	0317	1967	54.3	25-oct
	SANTA PAU 'SACOT'	0406D	609	52.4	17-oct
	LES PLANES D'HOSTOLES	0360X	322	48.4	02-oct
	GIRONA-PARC MIGDIA	0370E	76	45.8	18-oct
	RIPOLL 'AGAFALLOPS'	0324B	678	45.6	26-oct
SANT FELIU DE PALLEROLS	0360C	506	43.9	02-oct	
LLEIDA	TUIXENT - JARDÍ BOTÀNIC	9632O	1196	66.0	25-oct
	PORT DEL COMTE	0127O	1813	61.7	25-oct
	CABDELLA-CENTRAL	9689X	1273	50.6	25-oct
	LA GRANADELLA	9952	530	48.9	17-oct
	COLL DE NARGÓ	9638D	609	47.2	25-oct
	EL SOLERÀS	9775X	392	47.0	17-oct
	VALLBONA DE LES MONJES	9726	639	44.1	02-oct
	EL VILOSELL	9772	646	38.7	25-oct
	HORTONEDA	9686O	1013	37.2	17-oct
LA POBLA DE CÈRVOLES	9772X	673	35.8	25-oct	
TARRAGONA	TIVISSA	9971	306	71.3	27-oct
	HORTA DE SANT JOAN	9946X	495	67.6	27-oct
	TORTOSA	9981A	50	59.6	31-oct
	RASQUERA	9975X	112	58.4	31-oct
	ALCOVER (MUSEU MUNICIPAL)	0037I	261	57.0	25-oct
	LA SELVA DEL CAMP-INSTITUT	0038A	257	54.9	25-oct
	MONTBLANC	0022	344	52.0	25-oct
	ALFORJA	0009X	406	49.8	27-oct
	VALLS	0034X	233	48.0	25-oct
VIMBODI (M. DE POBLET)	0020O	487	46.5	25-oct	

Alt: Altitud en metros

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