

Agencia Estatal de Meteorología
Delegación Territorial en Cataluña

MARZO 2025: FRÍO Y EXTREMADAMENTE HÚMEDO

Temperatura

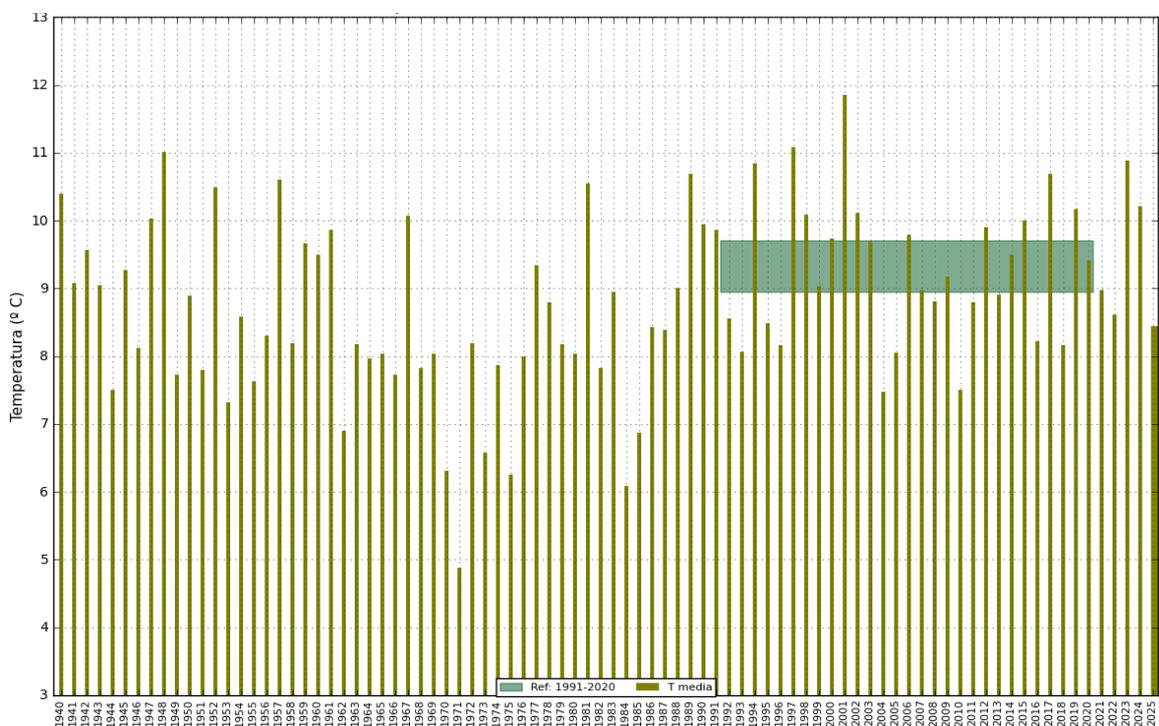


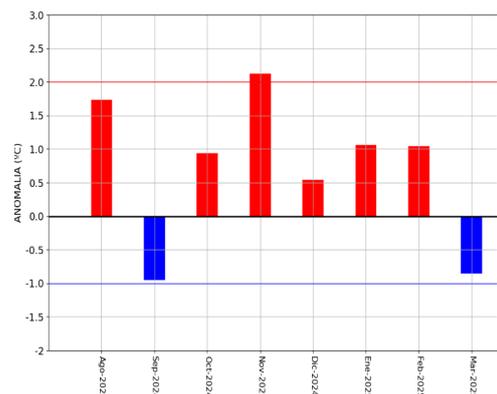
Figura 1: Temperatura media mensual promediada para Cataluña. El área horizontal sombreada representa el rango de valores normales del periodo de referencia.

El carácter térmico de marzo ha sido frío con una temperatura media de 8,4 °C inferior en -0,9 °C al valor de referencia. Hay que remontarse al 2018 para encontrar un mes de marzo con una temperatura media inferior a la de este año (Fig. 1)

La anomalía negativa de este mes, marca la diferencia con los meses precedentes. Hay que remontarse a septiembre del año pasado para encontrar una anomalía negativa. (Fig. 2)

Desde septiembre 2024 no se había dado un anomalía mensual negativa

Figura 2: Anomalía de la T media mensual



(agosto 2024- marzo 2025)

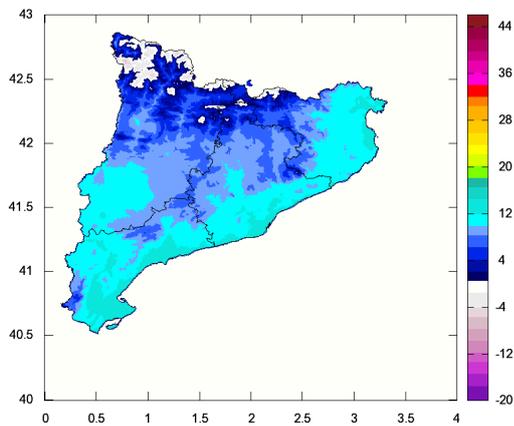


Figura 3: Temperatura media en °C

La anomalía media ha sido de $-0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, pero han variado entre unas zonas y otras. Las más acusadas se han observado en las comarcas pirenaicas occidentales y centrales. En contraste, en el litoral y prelitoral norte y central, las temperaturas se han mantenido más cercanas a los valores normales.

Marzo ha sido frío y en gran parte ha sido debido a las temperaturas diurnas. En promedio la temperatura máxima ha sido de $12,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, valor inferior al de referencia en $2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$. En contraste, la temperatura mínima ha sido $4,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ superando en $+0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ el valor normal. Esta diferencia en las anomalías se explica en gran parte, por el carácter extremadamente lluvioso del mes. La persistencia de cielos nubosos y las frecuentes precipitaciones redujeron la radiación solar al tiempo que limitaron la pérdida de radiación nocturna, es decir dificultaron el ascenso de las temperaturas diurnas y suavizaron el enfriamiento nocturno. Como resultado, la oscilación térmica —la diferencia entre las temperaturas máximas y mínimas— fue de tan solo $8,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, un valor excepcionalmente bajo para el mes de marzo. De hecho, se trata del segundo valor más bajo registrado en la serie histórica de oscilación diurna para este mes, iniciada en 1940. (Fig. 4)

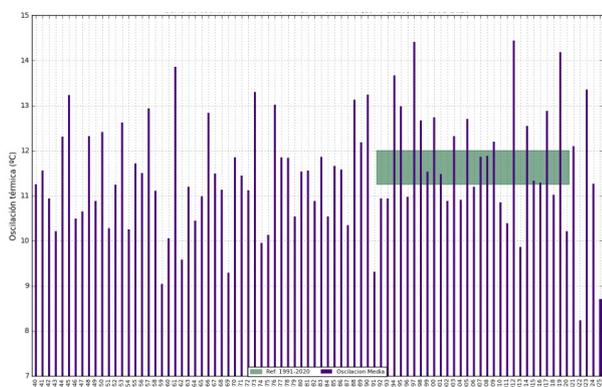


Figura 4: Oscilación térmica del mes de marzo (1940-2025)

La oscilación térmica ha sido extremadamente baja

Durante la primera decena del mes, las temperaturas se mantuvieron ligeramente superiores a los valores de referencia. Destacaron los días 7 y 8, en los que los frentes asociados a la borrasca de gran impacto JANA ⁽¹⁾no solo dejaron precipitaciones muy copiosas sino también una de las noches más cálidas del mes. (Fig 6)

14 de marzo: Temperaturas máximas propias de enero

Entre el 13 y el 18 se produjo el episodio más destacado del mes que, a diferencia de lo que sucede habitualmente, fue frío. Comenzó con un brusco descenso térmico provocado por la llegada de una masa de aire ártico. El pico más intenso se dio el día 14, con un acusado reflejo en las máximas. Las temperaturas diurnas de este día alcanzaron valores más propios de enero que de marzo: En las comarcas pirenaicas más occidentales los termómetros rondaron los $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en las horas centrales del día y tan sólo en el Empordà y en algunas zonas del litoral las temperaturas máximas superaron los $10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

A partir del día 20, se produjeron breves subidas y bajadas asociadas a la borrasca MARTINHO y finalmente las temperaturas alcanzaron valores propios de la época. El mes concluyó con tiempo estable y con un fuerte repunte de las temperaturas diurnas. El día 31 en muchas estaciones se registraron las temperaturas más altas del mes.

En las Figura 5 se observa el fuerte contraste térmico entre las temperaturas máximas de los días 14 y 31.

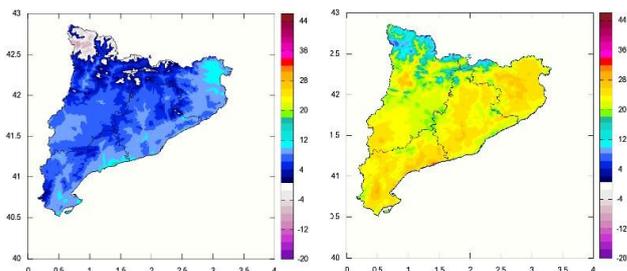


Figura 5: T máximas del día 14 (izda) y del día 31 (dcha).

Evolución de la temperatura diaria

En la Figura 6a se muestra la evolución diaria de la temperatura media promediada para Cataluña en el mes de marzo. La temperatura media del día 16 fue de 4.3 °C. Hay que remontarse al episodio frío de principios de febrero para encontrar un valor tan bajo.

La Figura 6b ilustra la evolución de las anomalías de la temperatura máxima y mínima. En el caso de las anomalías diurnas predominan claramente los valores negativos. Destaca especialmente la anomalía del día 14 de marzo que alcanzó un valor de -8,2 °C. Es importante destacar que en los dos últimos años, tan sólo en contadas ocasiones se han dado anomalías de las temperatura diurnas tan bajas.

Por otro lado, las anomalías de las temperaturas mínimas han mostrado una alternancia entre valores positivos y negativos. En particular, se registraron noches inusualmente cálidas para esta época del año los días 8, 9 y 20 de marzo.

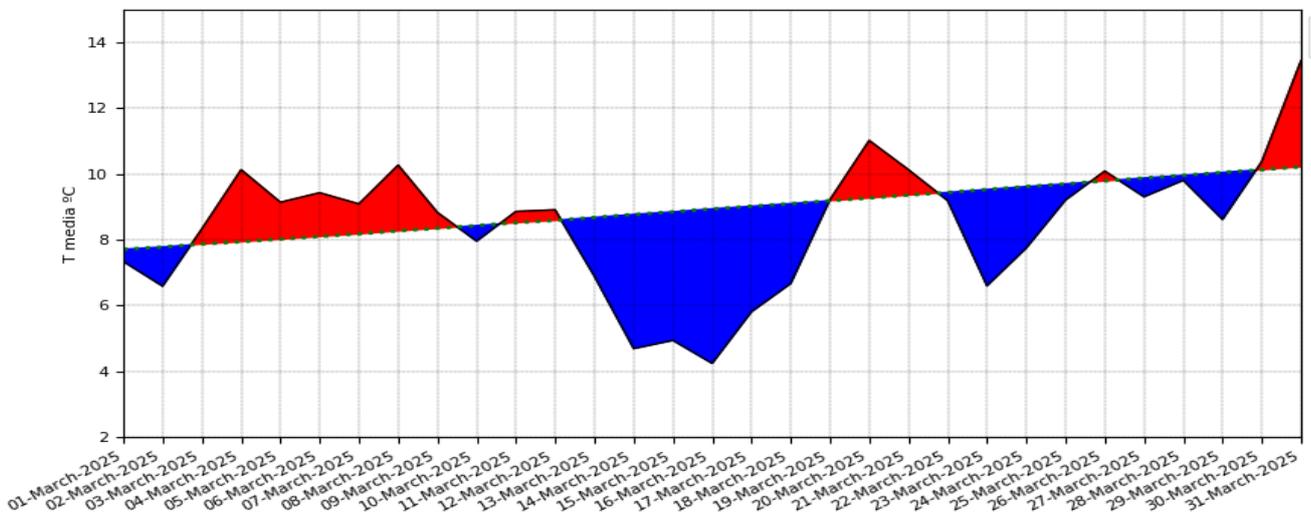


Figura 6a: Panel superior: Temperatura media diaria de Cataluña (línea continua) y temperatura diaria de referencia del periodo 1991-2020 (línea discontinua). Las áreas sombreadas en rojo (azul) son los días en los que la temperatura media fue superior (inferior) a la de referencia.

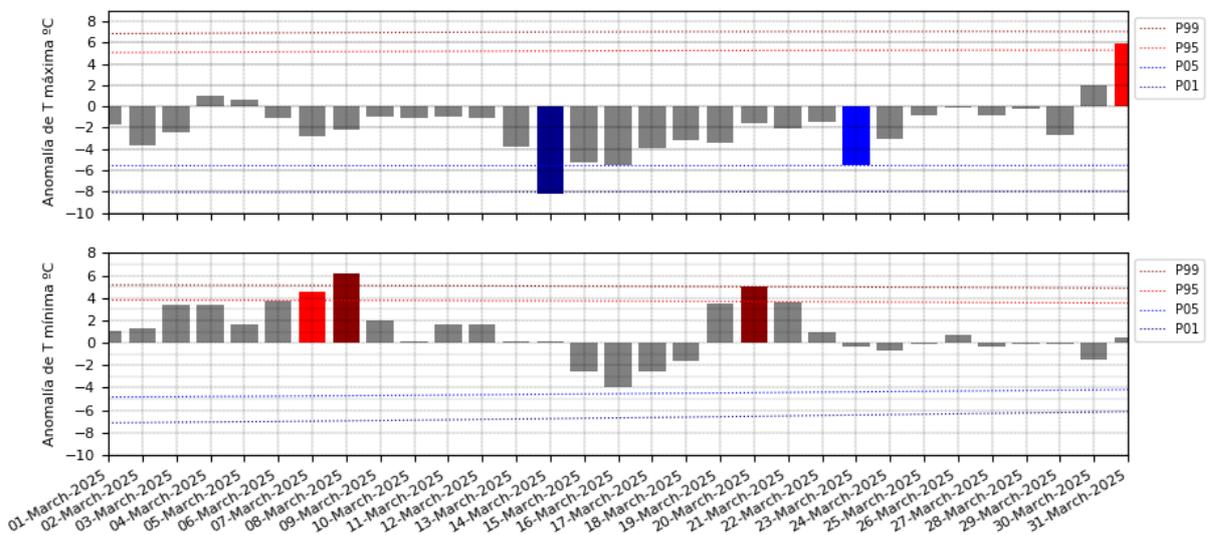


Figura 6b: Panel Superior: Anomalía de la temperatura máxima diaria de Cataluña. Panel Inferior: Anomalía de la temperatura mínima diaria de Cataluña. Se resaltan en color rojo y rojo oscuro los días que han superado los percentiles mensuales 95 y 99.

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

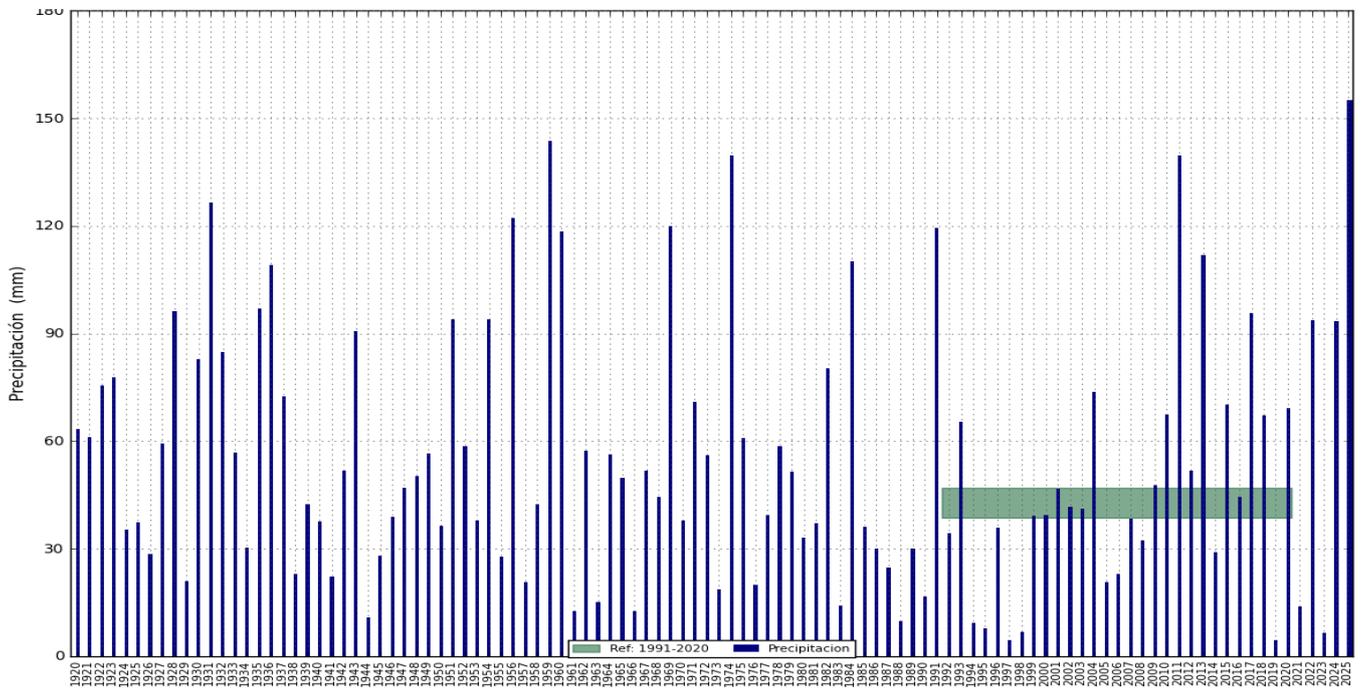


Figura 7: Precipitación mensual promediada para Cataluña. El área horizontal sombreada representan el rango de valores normales del periodo de referencia 1991-2020

Marzo ha sido extremadamente húmedo, con una precipitación de 155 mm, el 314 % del valor de referencia del periodo 1991-2020. Ha sido el mes de marzo más lluvioso de la serie iniciada en 1920.

El umbral de 140 mm, que marcaba hasta ahora el récord de precipitaciones extremas en marzo —máximo alcanzado por las precipitaciones de los años 1959, 1974 y 2011— ha sido ampliamente superado este mes estableciendo un nuevo máximo histórico (Fig 7).

El análisis de las precipitaciones en Cataluña de los últimos meses refleja un comportamiento desigual. A lo largo de los meses de noviembre, diciembre y enero se observa una reducción progresiva tanto en comparación con los valores normales como en términos absolutos. Sin embargo, en febrero las precipitaciones se recuperan y alcanzan el valor de referencia. Este repunte se ve ampliamente superado en marzo, donde las precipitaciones alcanzan un valor 3,14 veces superior al promedio mensual (Fig. 8)

Marzo 2025: El más lluvioso de los últimos 105 años

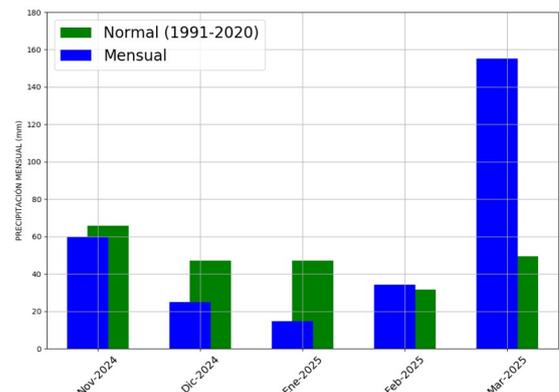


Figura 8: Precipitación mensual (azul) y de referencia (verde) en Cataluña . Noviembre 2024 - marzo 2025 (Ref 1991-2020)

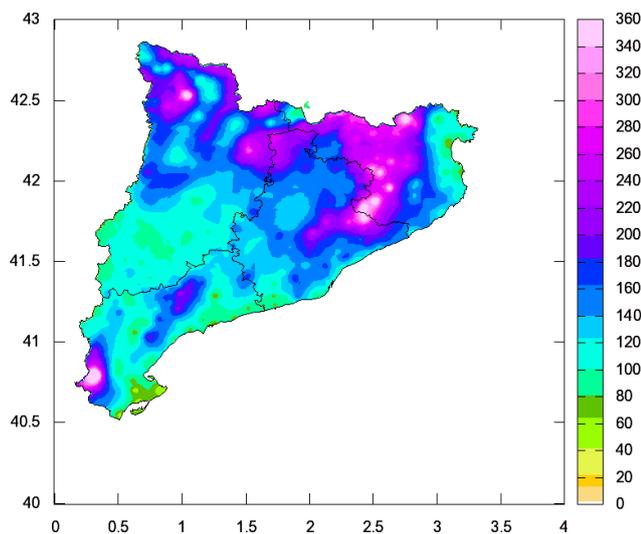


Figura 9: Precipitación mensual (mm)

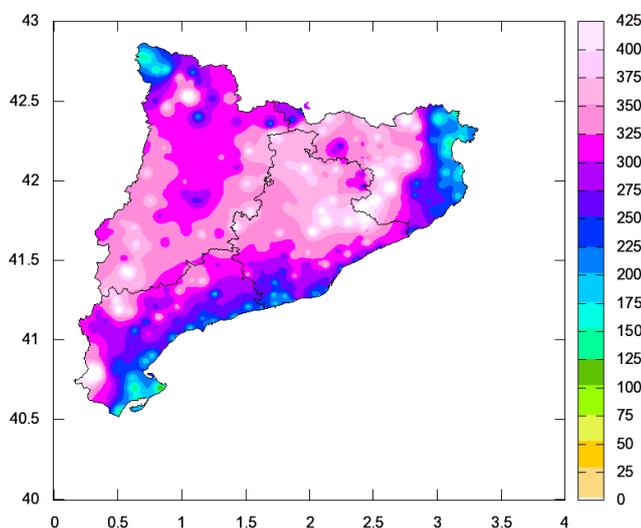


Figura 10: Porcentaje de precipitación con respecto a la normal

Las precipitaciones han superado los 300 mm (puntualmente mucho más altas) en los Ports de Beseit, en áreas próximas al Montseny y en algunas zonas de la Garrotxa y el Alt Empordà. En la estación del Servei de Els Ports se registraron 506 mm, en Sant Hilary alcanzaron los 400 mm y en FontMartina rondaron los 350 mm.

Las precipitaciones han sido excepcionalmente abundantes en gran parte del territorio superando con creces los valores de referencia. En numerosas estaciones se han triplicado ampliamente los valores normales e incluso en zonas concretas – como en las cercanas a la Serralada Transversal, el Baix Ebre, el Segrià, o el Pallars- los valores se han multiplicado por un factor aún más elevado. En contraste, los porcentajes de precipitación más bajos (inferiores al 200 % pero superiores a los valores normales) se han dado en el litoral central y sur, en la franja costera del Empordà y en la Val de Aran.

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 (%)
0363X	SANT HILARI	402.8	532.8
0413A	MAÇANET DE CABRENYS	388.0	494.9
0360X	LES PLANES DHOSTOLES	366.2	503.02
0260X	FONTMARTINA	347.4	468.83
0406I	MIERES	289.8	391.62
0378	FONTCOBERTA (L'ANGLADA)	275.3	439.07
0312X	SANT PAU DE SEGURIES	270.2	358.36
9585	LA MOLINA	261.2	426.1
0395	CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	261.0	341.62
0119A	CASTELLTERÇOL (BELLVER)	258.9	491.27
0388F	SANT PRIVAT D(EN BAS	239.3	323.38
9632X	TUIXENT	230.5	346.62
9657D	PLANES DE SON	186.8	362.72
0367	GIRONA, AEROPUERTO	161.6	303.19
0222X	CALDES DE MONTBUI	160.6	339.53
0341	TONA (ESCOLA)	158.6	359.64
0114	PRATS DE LLUÇANES	158.1	410.65
9744B	BARRUERA	157.4	261.46
9707	LLIMIANA	156.4	323.05
0200E	BARCELONA (FABRA)	155.8	304.89
0160E	OLESA DE MONSERRAT (AFORES)	154.2	342.67
0324B	RIPOLL 'AGAFALLOPS'	152.6	310.16
96860	HORTONEDA	145.4	309.36
9776I	TORREBESSES	135.3	464.95
0171X	IGUALADA	131.2	337.28
0106X	BALSARENY	128.6	356.23
0149D	MANRESA (LA CULLA)	128.5	339.95
9961	CABACES	124.0	294.54
0370Y	GIRONA (SANT DANIEL)	123.3	210.77
9779A	SARROCA DE LLEIDA (AIGUES)	122.8	499.19
0024	ROCAFORT DE QUERALT	117.9	303.08
0016D	REUS (LA MINETA - NORD)	116.3	275.59
0038A	LA SELVA DEL CAMP-INSTITUT	113.9	270.55
0200R	BARCELONA (CAN BRUIXA)	113.7	248.25
0201X	BARCELONA, DRASSANES	112.8	279.21
9771C	LLEIDA	108.3	393.82
0066C	VILAFRANCA DEL PENEDES '	107.0	262.25
0249C	MATARO-PARC DE CRETEIL	102.5	237.82
0284X	CASTELL DARO	102.2	214.26
9649A	PONTS CAMI DE LA BARCA	101.2	287.5
9729	MOLLERUSSA (IES AGRARIA	97.5	320.72
9947X	MASSALUCA	95.4	305.77
0281A	BLANES (MARIMURTRA)	95.0	202.13
9981A	TORTOSA	93.2	244.62
0076	BARCELONA/AEROPUERTO	86.6	212.25
0073X	SITGES-VALLCARCA	77.0	201.57
0016A	REUS/AEROPUERTO	76.6	221.39
0421X	ESPOLLA, LES ALBERES	73.4	139.54
04110	CASTELLO D'EMPURIES	67.6	140.83
0034X	VALLS	63.2	181.61
0385X	LESTARTIT	56.2	166.27

El aeropuerto de Girona, el observatorio de Lleida, las estaciones de Prats de Lluçanés, de Fontcoberta L'Anglada o de Castellterçol (Bellver) son ejemplos de la larga lista de estaciones que han superado su anterior registro máximo de precipitaciones en el mes de marzo desde que iniciaran sus observaciones.

Precipitación diaria

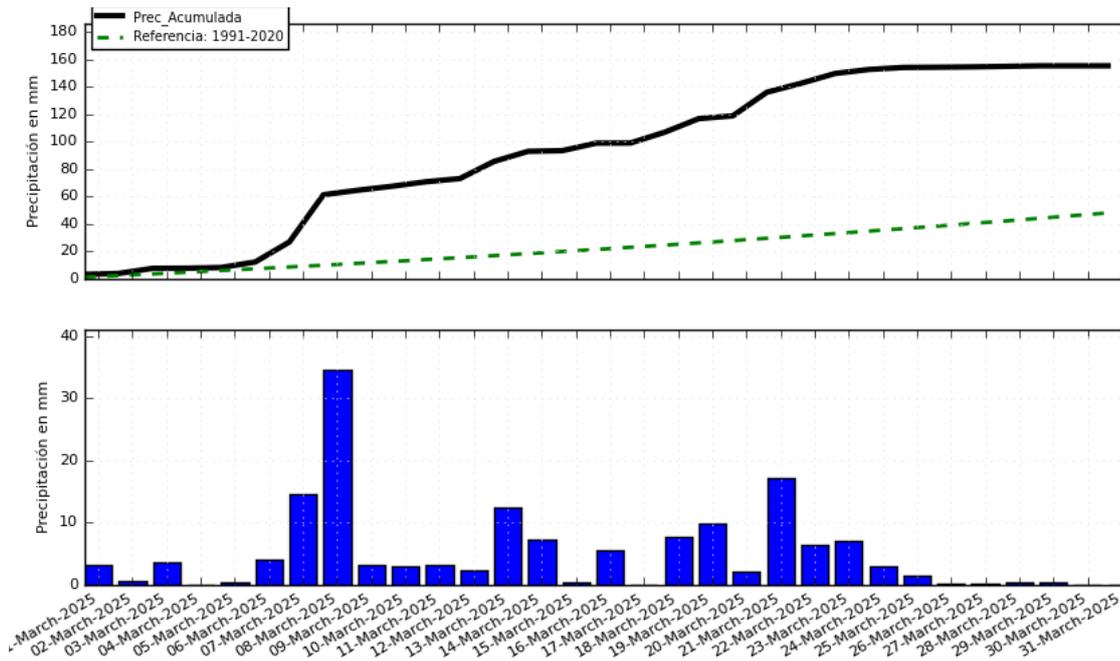


Figura 11: Imagen superior: Precipitación acumulada(negro) y del periodo de referencia 1991 -2020 (verde). Imagen inferior: Precipitación diaria promediada para Cataluña

El mes de marzo ha sido un mes de gran dinamismo atmosférico que ha dejado episodios de precipitaciones importantes no solo en Cataluña sino también en muchas zonas de la Península.

Durante los primeros días del mes, la inestabilidad estuvo asociada a un flujo de levante combinado con aire frío en niveles altos. Esta situación se mantuvo hasta casi finales del mes en un contexto sinóptico marcado por un tren de borrascas atlánticas de gran impacto⁽¹⁾ (JANA, KONRAD, LAWRENCE y MARTINHO nombradas los días 6, 10, 14 y 18 respectivamente). Como resultado de este paso fluido de perturbaciones los episodios de precipitación se encadenaron unos con otros abarcando gran parte del mes. Las lluvias persistentes que se han dado este mes han incrementado notablemente el caudal de los ríos y rieras así como el nivel de los embalses. Además las copiosas nevadas han contribuido a engrosar el manto nivoso, que se encontraba especialmente reducido tras un invierno seco. Hay que tener en cuenta que en Cataluña la precipitación del invierno (diciembre-enero-febrero) fue de 74 mm, valor superado tan sólo con las lluvias de los primeros quince días.(Fig. 11)

Los frentes y líneas de inestabilidad asociados a la borrasca JANA, la décima borrasca de gran impacto de esta temporada nombrada por AEMET, dejaron tras de sí el episodio de precipitación generalizada más importante del mes. Este episodio se inició el día 7 y se prolongo hasta el día 11 destacando especialmente el día 8. La precipitación acumulada en estos días en estaciones próximas al Montseny superaron los 160 mm. (San Hilary con 163 mm) (Fig 12)

El día 8 fue el más lluvioso del mes. La precipitación media fue 34.5 mm. valor que lo sitúa como uno de los días más lluviosos de marzo de los últimos 25 años. Un día de precipitaciones generalizadas y en algunos casos intensas, en el que muchas estaciones de las comarcas del Pirineo - Prepirineo y de las Tierras del Ebre registraron valores muy superiores a los 50 mm diarios. Puntualmente, incluso se superaron los 100 mm (Les Planes d' Hostoles 114.8 mm y Maçanet de Cabrenys 108.2 mm).

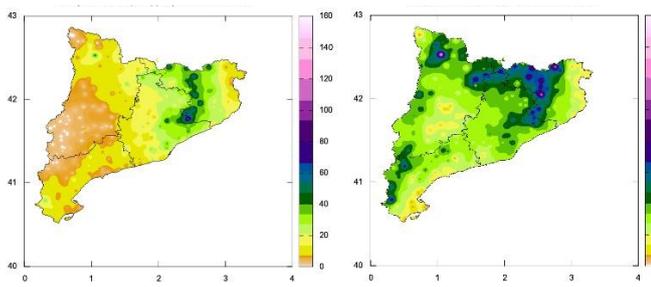


Figura 12: Precipitación de los días 7 (izda) y 8 (dcha)de marzo

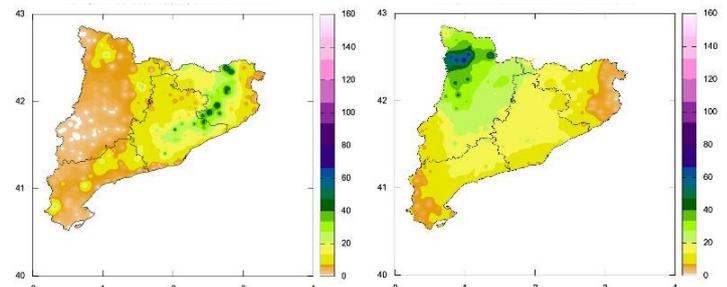


Figura 13: Precipitación de los días 19 (izda) y 21 (dcha)de marzo

Además de los días 7 y 8 también los días 3, 19 y 21 las precipitaciones localmente superaron con creces el umbral de los 50 mm. Destacaron las precipitaciones del día 3 que se registraron en los Ports y las localidades próximas a Castellón y Teruel, las del día 19 en la Serralada Transversal y las del 21 en las comarcas pirenaicas. (Fig. 12 y 13)

El día 8 uno de los días más lluviosos de marzo en lo que va de siglo

Finalmente cabe destacar el episodio de vientos fuertes del día 29, con registros que superaron los 100 km/h en las comarcas pirenaicas, en el Empordà y en el extremo sur. En Maçanet de Cabrenys se registraron 128 km/h y en el Observatorio del Ebro, 103 km/h

Otros episodios de vientos destacados se dieron los días 8- 9 y 21-22 asociados a la borrascas JANA y MARTINHO respectivamente. El día 21, por ejemplo, en Bossost se alcanzaron los 115 km/h, y en la estación de Cap de Vaqueira, a 2467 metros de altitud, se registraron ráfagas de hasta 174 km/h.

⁽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 <http://www.aemet.es/es/conocerlas/borrascas>

Nota: Los datos empleados para elaborar este avance provienen de Aemet, y del Servei Meteorològic de Catalunya 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. 932.211.600

ANEXO

TEMPERATURAS MÁXIMAS

Temperatura máxima absoluta

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	OLESA DE BONESVALLS	0072E	327	26.5	31-mar
	VILAFRANCA DEL PENEDEÉS	0066X	177	26.4	31-mar
	BALSARENY	0106X	361	25.8	31-mar
	MANRESA	0149X	291	25.2	31-mar
GIRONA	FONTCOBERTA (L'ANGLADA)	0378	223	27.0	31-mar
	CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	0395	289	27.0	31-mar
	GIRONA-PARC MIGDIA	0370E	76	26.8	31-mar
	GIRONA, AEROPUERTO	0367	143	26.2	31-mar
	LES PLANES DHOSTOLES	0360X	337	25.6	31-mar
LLEIDA	ESPOLLA, LES ALBERES	0421X	100	25.2	31-mar
	LLIMIANA	9707	515	25.2	31-mar
	LLEIDA	9771C	186	24.4	31-mar
TARRAGONA	MARTINET	9590	1038	24.2	31-mar
	TORTOSA	9981A	50	28.9	31-mar
	REUS/AEROPUERTO	0016A	71	26.7	31-mar
	TARRAGONA, FAC. GEOGRAFIA	0042Y	55	26.2	31-mar
	VALLS	0034X	233	25.8	31-mar
	CABACÉS	9961X	363	25.1	31-mar

Temperatura máxima más baja

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	FONTMARTINA	0260X	936	3.4	14-mar
	MONTSERRAT	0158X	738	4.6	14-mar
	MOIÀ	0120X	742	5.3	14-mar
	BERGA, INSTITUTO	0092X	682	6.0	14-mar
	PRATS DE LLUÇANÈS	0114X	700	6.2	14-mar
GIRONA	SANT HILARI	0363X	810	3.8	14-mar
	PLANOLES	0320I	1151	4.0	14-mar
	SANTA PAU 'SACOT'	0406D	609	6.1	14-mar
LLEIDA	RIPOLL	0324A	675	6.9	14-mar
	PORT AINE, LORRI	9677	2410	-9.0	15-mar
	PORT DEL COMTE	0127O	1813	-0.9	16-mar
	BOSSOST-CENTRAL	9994X	722	3.3	14-mar
	TUIXENT	9632X	1196	3.5	14-mar
TARRAGONA	BARRUERA	9744B	1089	3.7	14-mar
	HORTA DE SANT JOAN	9946X	495	5.3	02-mar
	MASSALUCA	9947X	370	6.9	02-mar
	ALFORJA	0009X	406	7.0	14-mar
	CABACÉS	9961X	363	7.3	02-mar

TEMPERATURAS MÍNIMAS

Temperatura mínima absoluta

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	PRATS DE LLUÇANÈS	0114X	700	-2.0	16-mar
	BALSARENY	0106X	361	-1.8	16-mar
	CASTELLTERÇOL (BELLVER)	0119A	716	-1.6	16-mar
	FONTMARTINA	0260X	936	-0.7	16-mar
	PONTONS	0061X	632	-0.4	17-mar
GIRONA	LA MOLINA	9585	1699	-7.8	16-mar
	PLANOLES	0320I	1151	-4.3	16-mar
	SANTA PAU 'SACOT'	0406D	609	-1.6	18-mar
	SANT HILARI	0363X	810	-1.3	16-mar
	LES PLANES DHOSTOLES	0360X	337	-1.0	18-mar
	CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	0395	289	-1.0	18-mar
LLEIDA	PORT AINE, LORRI	9677	2410	-12.1	15-mar
	PORT DEL COMTE	0127O	1813	-6.8	16-mar
	TUIXENT	9632X	1196	-5.3	16-mar
	ESTERRI DANEU	9657X	952	-5.0	16-mar
	MARTINET	9590	1038	-4.6	16-mar
TARRAGONA	HORTA DE SANT JOAN	9946X	495	-0.3	17-mar
	RASQUERA	9975X	112	0.7	17-mar
	CABACÈS	9961X	363	1.1	17-mar
	VALLS	0034X	233	1.5	16-mar

Temperatura mínima más alta

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	BARCELONA/AEROPUERTO	0076	4	13.8	08-mar
	BARCELONA, DRASSANES	0201X	11	13.8	31-mar
	SITGES-VALLCARCA	0073X	58	13.7	20-mar
	BARCELONA (CAN BRUIXA)	0200R	45	13.6	08-mar
	BARCELONA, PORT OLÍMPIC	0201D	26	13.1	08-mar
VILASSAR DE DALT	0244X	56	13.0	20-mar	
GIRONA	ESPOLLA, LES ALBERES	0421X	100	13.8	31-mar
	LESTARTIT	0385X	1	13.5	08-mar
	CASTELL DARO	0284X	14	13.1	08-mar
	BLANES,JARDIN BOTANICO	0281Y	45	12.8	20-mar
	GIRONA-PARC MIGDIA	0370E	76	12.5	08-mar
LLEIDA	BOSSOST-CENTRAL	9994X	722	13.3	20-mar
	LLEIDA	9771C	186	11.7	20-mar
	PONTS CAMI DE LA BARCA	9649A	356	11.5	21-mar
	MOLLERUSSA	9729X	252	11.1	20-mar
TARRAGONA	TARRAGONA, FAC. GEOGRAFIA	0042Y	55	13.4	20-mar
	REUS/AEROPUERTO	0016A	71	13.2	20-mar
	TORTOSA	9981A	50	13.2	20-mar
	CABACÈS	9961X	363	12.0	20-mar
	MASSALUCA	9947X	370	11.7	21-mar
	VALLS	0034X	233	11.7	20-mar
HORTA DE SANT JOAN	9946X	495	11.1	21-mar	

PRECIPITACIÓN

Precipitación máxima diaria

Provincia	Nombre	Ind.	Alt.	P(mm)	Fecha
BARCELONA	SANT ESTEVE DE P .	0261D	232	95.8	08-mar
	FONTMARTINA	0260X	936	82.8	07-mar
	CASTELLTERÇOL (BELLVER)	0119A	716	61.0	08-mar
	CERDANYOLA 'CAN COLL'	0229U	139	53.9	08-mar
	CENTELLES	0204	515	46.0	08-mar
	TERRASSA E T S I I	0189C	292	44.6	08-mar
	CORBERA ,PIC DAGULLES	0194D	647	42.4	19-mar
	EL BRUC	0161	485	41.5	08-mar
	MOIÀ	0120X	742	41.4	08-mar
BARCELONA (FABRA)	0200E	408	40.0	08-mar	
GIRONA	LES PLANES DHOSTOLES	0360X	337	114.8	08-mar
	MAÇANET DE CABRENYIS	0413A	355	108.2	08-mar
	SANT FELIU DE PALLEROLS	0360C	506	90.0	08-mar
	CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	0395	289	89.8	08-mar
	SANT HILARI	0363X	810	84.8	08-mar
	LA MOLINA	9585	1699	84.6	08-mar
	SANTA PAU 'SACOT'	0406D	609	81.5	08-mar
	SANTA PAU DE SEGURIES	0312X	851	80.2	08-mar
	NURIA	0317	1967	71.9	08-mar
LLEIDA	TUIXENT - JARDÍ BOTÀNIC	9632O	1196	85.5	08-mar
	CABDELLA-CENTRAL	9689X	1273	79.4	21-mar
	BARRUERA	9744B	1089	67.6	21-mar
	LLARDECANS (BASSA NOVA)	9776U	354	59.9	08-mar
	LLIMIANA	9707	515	49.0	08-mar
	TORREBESSES	9776I	261	48.7	08-mar
	ISIL (BONAIGUA)	9655C	1169	48.0	08-mar
	OS DE BALAGUER	9724X	520	45.2	08-mar
	TALARN	9698U	807	43.6	21-mar
TARRAGONA	ALFORJA	0009X	406	66.0	13-mar
	RIBA-ROJA D'EBRE	9950	77	61.5	08-mar
	HORTA DE SANT JOAN	9946X	495	55.6	08-mar
	VIMBODI	0020O	487	47.9	08-mar
	VILALBA DELS ARCS	9948	451	43.7	08-mar
	MONTBLANC	0022	344	42.0	08-mar
	CABACES	9961	363	39.0	08-mar
	ALCOVER (MUSEU MUNICIPAL)	0037I	261	36.5	08-mar
	MASSALUCA	9947X	370	29.2	08-mar

Alt: Altitud en metros

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