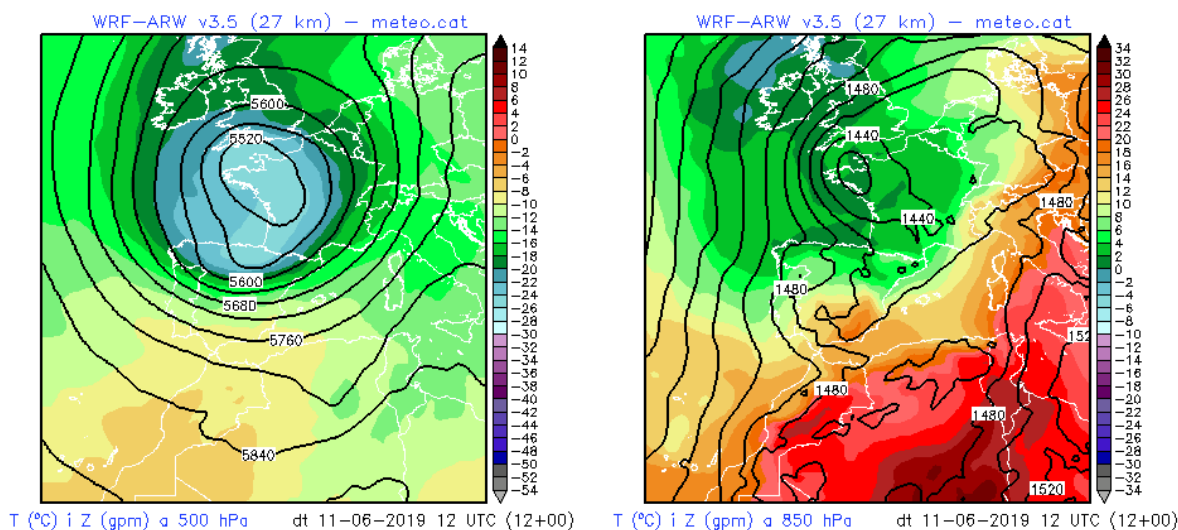


Una forta refrescada ha deixat una temperatura excepcionalment baixa al juny i neu al Pirineu

- La matinada d'avui dimecres ha estat freda a Catalunya, rècord de les últimes dècades en un mes de juny a gran part del sud del país
- Ahir dimarts va nevar extensament al Pirineu a partir de 1.800 – 2.000 m, amb gruixos de fins a 10 cm en algunes cotes inferiors als 2.500 m

La notable baixada de temperatura de les últimes hores ha provocat un ambient molt fresc per l'època a Catalunya entre el dimarts 11 i el dimecres 12 de juny, amb nevades al Pirineu fins a uns 1.800 m de cota al llarg de dimarts i amb una temperatura mínima molt baixa durant la matinada de dimecres, sota zero a la plana de la Cerdanya. A amplis sectors del país ha estat la matinada més freda de les últimes dècades en un mes de juny, amb una mínima rècord a prop de la meitat de les estacions automàtiques de la XEMA amb més de 10 anys.

El causant d'aquesta situació no ha estat una ventada de nord, sinó l'aproximació d'una profunda depressió freda a tots els nivells, que ahir al migdia se situava centrada a la Bretanya francesa. S'observa clarament a nivells mitjans, tal com es mostra al mapa de l'esquerra, corresponent a la topografia de 500 hPa (uns 5.500 m d'altitud). La temperatura a aquest nivell era inferior als -20 °C al Pirineu, un valor molt baix per l'època. A la dreta, la topografia de 850 hPa (uns 1.500 m d'altitud) mostra l'aire fred afectant bona part de l'Europa occidental, amb una temperatura d'uns +5 °C a Catalunya, quan la mitjana d'aquesta època de l'any volta els 13 °C.

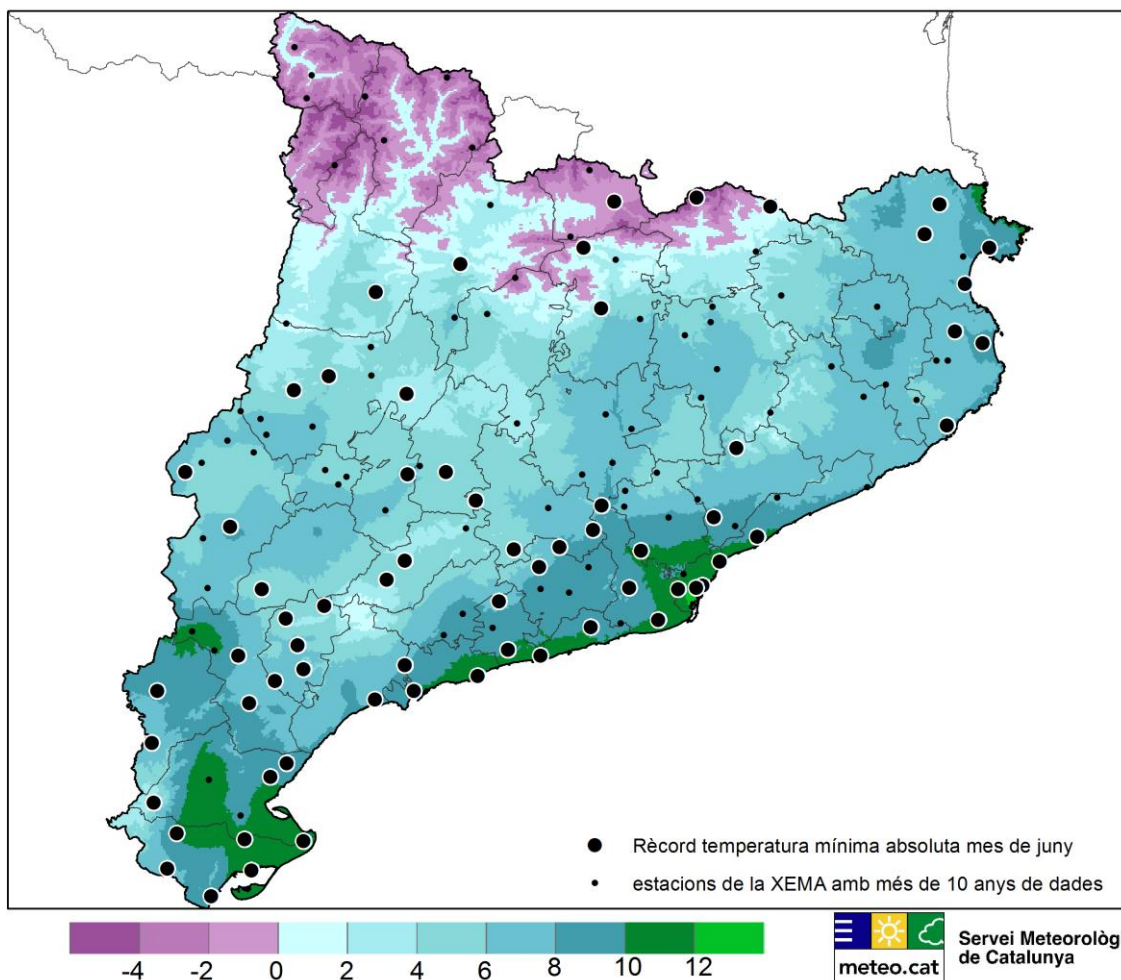


Matinada excepcionalment freda en un mes de juny

L'absència de vent i el cel majoritàriament serè d'aquestes últimes hores ha permès que la temperatura nocturna baixés fins a valors inferiors als 10 °C a bona part del litoral i al voltant dels 5 °C a molts sectors de l'interior. Ha glaçat a cotes mitjanes i altes al Pirineu (fins a -5 °C a uns 2.500 m), així com a la plana de la Cerdanya (-2,0 °C a Das – Aeròdrom). L'estació de Prades (Baix Camp) ha registrat 0,1 °C.

La mínima mesurada ha estat rècord en un mes de juny a 66 de les 145 estacions de la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques) que tenen més de 10 anys de dades. Són estacions repartides per tot el país, però concentrades a la meitat sud del litoral i prelitoral. De totes maneres, també en trobem al Pirineu.

Temperatura mínima (°C)
12 de juny de 2019 (fins a les 9h)



■ Comunicat de premsa ■

La taula següent mostra alguns d'aquests rècords de temperatura mínima en un mes de juny, concretament els de les 38 de les 83 estacions de la XEMA que tenen més de 20 anys de dades.

Estació	Comarca	Data d'inici de la sèrie	T mínima 11-12 de juny de 2019 (°C)	T mínima absoluta juny (°C)	Data
Núria (1.971 m)	Ripollès	15/05/1998	-2.7	-1.2	01/06/2011
Molló - Fabert	Ripollès	06/06/1996	0.7	2.1	13/06/1998
Gisclareny	Berguedà	12/03/1999	1.3	2.4	21/06/2010
Os de Balaguer - el Monestir d'Avellanes	Noguera	07/07/1995	3.8	5.4	01/06/2006
Tagamanent - PN del Montseny	Vallès Oriental	04/01/1996	4.0	5.1	06/06/2002
Organyà	Alt Urgell	16/01/1996	4.3	4.5	09/06/2002
Cervera	Segarra	27/10/1995	4.4	5.7	13/06/1998
Sant Romà d'Abella	Pallars Jussà	20/05/1996	4.5	5.5	09/06/2002
la Granadella	Garrigues	30/01/1992	4.8	7.2	12/06/1994
Margalef	Priorat	14/01/1996	5.2	6.4	01/06/2006
l'Espuga de Francolí	Conca de Barberà	23/02/1996	5.2	7.0	01/06/2006
Tàrraga	Urgell	06/11/1995	6.3	6.4	01/06/2006
Gimenells	Segrià	10/12/1996	6.4	7.0	01/06/2006
Sant Pere Pescador	Alt Empordà	01/05/1989	6.6	7.8	01/06/2019
Cabanes	Alt Empordà	11/06/1991	6.6	8.4	28/06/1997
Horta de Sant Joan	Terra Alta	28/01/1998	6.6	7.5	01/06/2006
Ulldecona - els Valentins	Montsià	15/11/1990	7.2	8.5	19/06/1991
el Montmell	Baix Penedès	13/07/1995	7.5	7.7	12/06/1998
Font-rubí	Alt Penedès	16/07/1998	7.5	8.5	01/06/2006
Vinyols i els Arcs	Baix Camp	17/05/1989	7.6	10.6	04/06/1989
Benissanet	Ribera d'Ebre	14/07/1993	7.6	8.2	01/06/2006
Constantí	Tarragonès	29/05/1990	7.9	9.1	13/06/1998
els Hostalets de Pierola	Anoia	31/03/1996	7.9	8.3	01/06/2006
la Tallada d'Empordà	Baix Empordà	01/05/1989	8.0	8.3	04/06/2006
l'Ametlla de Mar	Baix Ebre	29/08/1995	8.0	11.0	02/06/2016
Vinebre	Ribera d'Ebre	22/01/1998	8.2	9.0	01/06/2006
Torroella de Montgrí	Baix Empordà	09/06/1999	8.4	9.2	10/06/2002
Vallirana	Baix Llobregat	28/10/1995	8.9	10.2	29/06/1997
Roses	Alt Empordà	07/02/1996	8.9	10.1	09/06/2005
Alcanar	Montsià	06/05/1991	9.3	9.9	07/06/1992
Sant Pere de Ribes - PN del Garraf	Garraf	11/05/1999	9.4	9.8	21/06/2010
Viladecans	Baix Llobregat	29/04/1993	9.9	10.9	09/06/2002
el Perelló	Baix Ebre	05/02/1998	9.9	10.8	01/06/2006
el Vendrell	Baix Penedès	11/06/1999	10.0	10.4	04/06/2013
Amposta	Montsià	06/02/1992	10.1	11.9	07/06/1992
Cabrils	Maresme	27/11/1995	10.3	10.8	01/06/2006
Mas de Barberans	Montsià	11/04/1997	10.6	10.8	01/06/2006
els Alfacs	Montsià	06/07/1994	11.0	12.7	29/06/1997

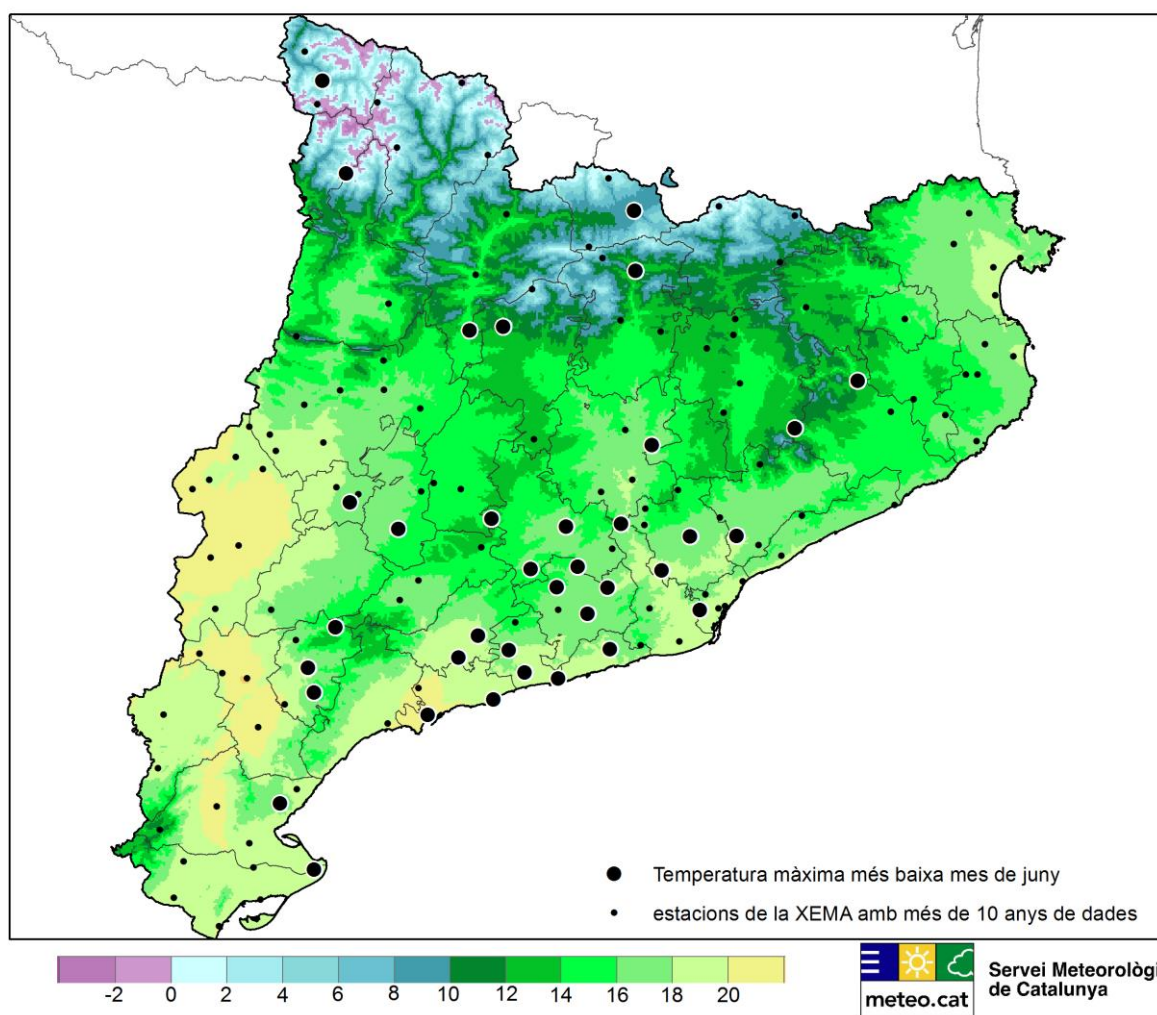
Temperatura més baixa en un mes de juny a 38 de les 83 estacions de la XEMA que tenen >20 anys de dades

Temperatura diürna molt baixa al llarg de dimarts

L'ambient ennuvolat i plujós de dimarts va fer que la temperatura diürna quedés molt baixa a gran part del país, amb valors que al llarg de la jornada només van superar els 20 °C a Ponent i a les Terres de l'Ebre, on va sortir el sol. A la resta, durant les hores centrals del dia la temperatura es va situar entre els 10 i els 15 °C. De fet, la màxima es va mesurar just al principi del dia, després de la mitjanit.

Temperatura màxima (°C)


11 de juny de 2019



36 de les 145 estacions de la XEMA amb més de 10 anys de dades van mesurar la temperatura màxima més baixa de la seva sèrie en un mes de juny. Són sobretot estacions situades al litoral i prelitoral Central, on la precipitació va ser més persistent i abundant:

■ **Comunicat de premsa** ■

Estació	Comarca	Data d'inici de la sèrie	T màxima 11 de juny de 2019 (°C)	T màxima més baixa de juny (°C)	Data
Boí (2.535 m)	Alta Ribagorça	13/11/1998	-0.4	0.0	08/06/2002
Das - Aeròdrom	Cerdanya	22/05/2001	8.0	12.4	20/06/2010
Vielha	Val d'Aran	15/02/1996	8.2	8.5	08/06/2002
Viladrau	Osona	17/03/2005	11.4	14.3	08/06/2011
Lladurs	Solsonès	05/05/1998	12.1	13.8	04/06/2011
Montserrat - Sant Dimes	Bages	02/01/2003	12.8	13.3	01/06/2008
la Panadella	Anoia	18/12/2008	13.0	15.1	06/06/2018
Guardiola de Berguedà	Berguedà	28/11/2005	13.8	15.9	06/06/2018
Anglès	Selva	10/05/2001	14.0	15.4	08/06/2011
Oliana	Alt Urgell	22/06/2000	15.0	15.9	04/06/2011
Ulldemolins	Priorat	17/04/2008	15.3	15.9	04/06/2017
Font-rubí	Alt Penedès	16/07/1998	15.8	18.6	10/06/2011
Sant Martí de Riucorb	Urgell	05/02/2002	15.9	15.9	08/06/2002
Falset	Priorat	20/12/2006	16.1	18.9	09/06/2008
la Llacuna	Anoia	19/03/2008	16.4	17.3	09/06/2013
Canaletes	Alt Penedès	17/05/2002	16.6	17.9	08/06/2002
Golmés	Pla d'Urgell	08/08/2000	16.9	17.4	08/06/2002
Sabadell - Parc Agrari	Vallès Occidental	23/10/2008	16.9	18.4	10/06/2011
Artés	Bages	16/02/2006	17.1	17.7	04/06/2011
Òdena	Anoia	31/05/1999	17.1	18.2	10/06/2000
el Perelló	Baix Ebre	05/02/1998	17.2	17.3	10/06/2000
la Granada	Alt Penedès	25/12/1999	17.2	17.3	08/06/2002
Sant Sadurní d'Anoia	Alt Penedès	11/04/2006	17.7	19.9	03/06/2018
la Bisbal del Penedès	Baix Penedès	16/05/2002	18.1	19.6	03/06/2011
Parets del Vallès	Vallès Oriental	30/10/2008	18.1	18.6	08/06/2011
Sant Pere de Ribes - PN del Garraf	Garraf	11/05/1999	18.1	18.4	08/06/2002
Castellbisbal	Vallès Occidental	18/03/2008	18.5	20.1	02/06/2011
Nulles	Alt Camp	18/09/2000	18.5	19.5	08/06/2002
Torroja del Priorat	Priorat	27/11/2003	18.5	20.4	09/06/2008
Barcelona - Zona Universitària	Barcelonès	17/04/2008	18.6	18.7	10/06/2011
Vila-rodon	Alt Camp	29/07/2005	18.9	19.5	09/06/2013
el Vendrell	Baix Penedès	11/06/1999	19.1	20.7	03/06/2011
Illa de Buda	Montsià	14/07/1999	19.2	20.1	10/06/2000
Cunit	Baix Penedès	27/06/2006	19.4	21.3	03/06/2013
Torredembarra	Tarragonès	24/11/1999	19.6	20.9	03/06/2011
Tarragona - Complex Educatiu	Tarragonès	05/02/2009	20.6	21.6	02/06/2011

Temperatura màxima més baixa en un mes de juny a 36 de les 145 estacions XEMA amb >10 anys de dades 

Cal destacar la caiguda de la temperatura observada en alguns sectors, com ara a la ciutat de Barcelona. L'estació del Raval, situada al centre de la ciutat, va mesurar una màxima de 28 °C el dilluns 10 de juny a les 4 de la tarda. 24 hores després, ahir dimarts, la temperatura era lleugerament inferior als 15 °C.

Dades de l'estació de radiosondatge

La nit de dimarts a dimecres, l'estació de radiosondatge de Barcelona ha mesurat 5,2 °C de temperatura al nivell de referència de 850 hPa (uns 1.500 m d'altitud), un valor 8 °C inferior a la mitjana d'aquesta època de l'any, que és de 13 °C. D'altra banda, es tracta del tercer valor més baix de la sèrie en un mes de juny (21 anys de dades), només per darrere dels 4,6 °C del 6 de juny de 2002 i els 4,8 °C del 2 de juny de 2011. Iguala els 5,2 °C del dia 1 de juny de 2006.

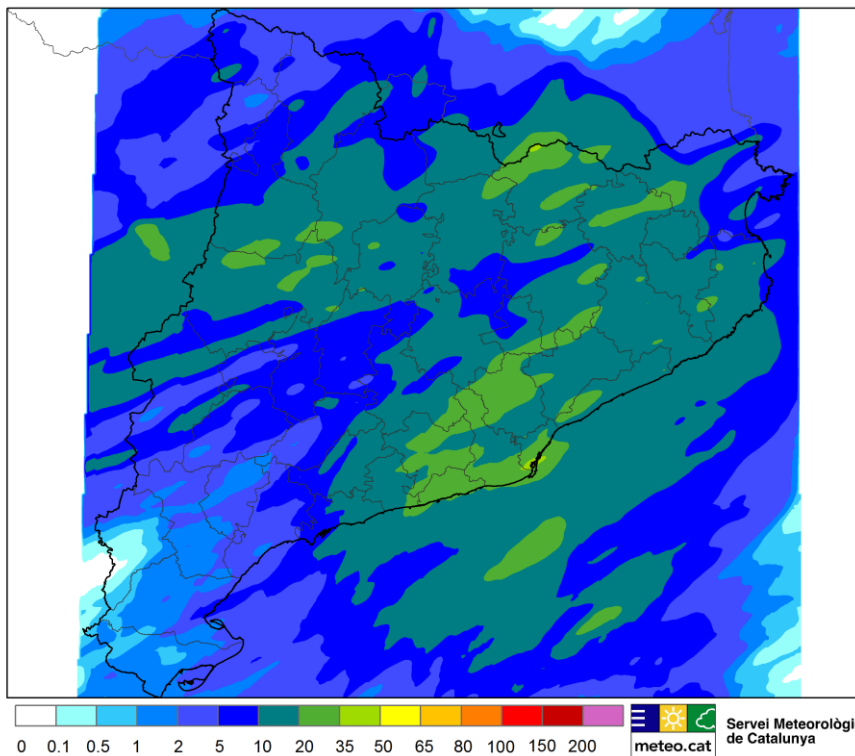
Precipitació gairebé general i localment abundant

Al llarg del dimarts 11 de juny va ploure a pràcticament tot Catalunya, tot i que de manera minsa (menys de 5 mm) a les Terres de l'Ebre i al sud de les comarques de Ponent. En canvi, es van recollir més de 20 mm a diversos sectors del litoral i prelitoral Central, en alguns sectors del Pirineu oriental i al voltant del Montsec. Al llarg de la jornada destaquen els 40,6 mm de Núria (1.971 m, Ripollès), on al final del dia la precipitació va ser en forma de neu, o els 38,1 mm del Port de Barcelona – ZAL Prat (Baix Llobregat).

Estimació de la precipitació acumulada (mm)

11 de juny de 2019

S'obté combinant les dades dels radars de la XRAD i dels pluviòmetres de la XEMA



■ Comunicat de premsa ■


El mapa anterior mostra l'estimació de la precipitació acumulada al llarg del dimarts 11 de juny i s'ha obtingut mitjançant la combinació del camp de precipitació vist per la Xarxa de Radars de Catalunya (XRAD) i els pluviòmetres de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA).

Nevada extensa a cotes altes del Pirineu

La caiguda de la temperatura ja des de primera hora del dia va fer que la cota de neu fos inusualment baixa, d'entre 1.800 i 2.000 m durant bona part de la jornada, si bé al Pirineu més oriental va ser lleugerament més alta fins a la tarda.

En general, la neu va agafar a partir d'uns 2.000 m, amb gruixos testimonials en aquesta cota però amb acumulacions de 5 a 10 cm a cotes lleugerament superiors, segons dades de les estacions d'alta muntanya de la XEMA situades entre 2.000 i 2.500 m. Cal suposar que als cims culminants del Pirineu oriental, on la precipitació va ser abundant, el gruix va ser clarament superior.

Estació	Comarca	Gruix màxim de neu nova 11 de juny de 2019 (cm)
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	10
Salòria (2.451 m)	Pallars Sobirà	10
Ulldeter (2.410 m)	Ripollès	9
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	7
el Port del Comte (2.316 m)	Solsonès	7
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	6
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	6
Boí (2.535 m)	Alta Ribagorça	5
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	5
Ulldeter (1.999 m) - XOM	Ripollès	4
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	4
Sasseuva (2.228 m)	Val d'Aran	4
Núria (1.971 m)	Ripollès	1

El vent provoca sobreacumulacions de neu o impedeix que el gruix fos major, segons la zona 

Precedents de nevades al juny

Les nevades de juny a l'alta muntanya pirinenca no són un fenomen insòlit i al llarg dels últims anys n'hi ha diverses de registrades a cotes de 2.000 a 2.500 m, si bé no cada any. Les nevades de juny comparables a les d'ahir més recents (d'uns 10 cm a

■ **Comunicat de premsa** ■

2.500 m) les vam tenir el 16 de juny de 2016 (9 cm a Certascan 2.400 m), el 8 i 9 de juny de 2013 (14 cm a Boí 2.535 m) o l'1 i 2 de juny de 2011 (17 cm a Certascan 2.400 m).

Anteriorment, destaquen els 28 cm mesurats a Certascan (2.400 m) del 4 al 8 de juny de 2002 i sobretot els 40 cm de Bonaigua (2.266 m) entre el 10 i l'11 de juny de 2000, el dia dels catastròfics aiguats a Montserrat. Al llarg de l'episodi va nevar a cotes inferiors als 2.000 m al Pirineu i de fins a 1.000 m a la Val d'Aran, on la neu va arribar fins a Vielha.

Ara bé, la nevada d'ahir sí que es pot qualificar d'excepcional en alguns sectors del Pirineu oriental i del Prepirineu:

- **Malniu (2.230 m, Cerdanya)** va mesurar 10 cm de neu, el gruix més important en un mes de juny dels seus 19 anys de dades, superant clarament els 5 cm de l'1 de juny de 2013
- **Port del Comte (2.230 m, Solsonès)** va mesurar 7 cm de neu, igualant el gruix màxim de juny dels seus 16 anys de dades, també de l'1 de juny de 2013

12 de juny de 2019