

Informació general d'una Situació Meteorològica de Perill

El Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) emet un **Avís de Situació Meteorològica de Perill (SMP)** quan es preveu la superació d'uns llindars específics per cada meteor. Per cada meteor es defineix un llindar alt i un llindar baix.

Meteor	Llindar baix	Llindar alt
Intensitat de pluja	Intensitat > 20 mm / 30 minuts	Intensitat > 40 mm / 30 minuts
Acumulació de pluja	Acumulada > 100 mm /24 hores	Acumulada > 200 mm /24 hores
Neu acumulada en 24 hores	gruix ≥ 0 cm a cotes inferiors a 300 metres	gruix > 5 cm a cotes inferiors a 300 metres
	gruix > 2 cm a cotes superiors a 300 metres fins a 600 metres	gruix > 15 cm a cotes superiors a 300 metres fins a 600 metres
	gruix > 5 cm a cotes superiors a 600 metres fins a 800 metres	gruix > 20 cm a cotes superiors a 600 metres fins a 800 metres
	gruix > 10 cm a cotes superiors a 800 metres fins a 1000 metres	gruix > 30 cm a cotes superiors a 800 metres fins a 1000 metres
	gruix > 20 cm a cotes superiors a 1000 metres fins a 1500 metres	gruix > 50 cm a cotes superiors a 1000 metres fins a 1500 metres
Vent	Ratxa màxima > 35m/s a: Alt Empordà, Baix Empordà, Montsià, Baix Camp i Baix Ebre	Ratxa màxima > 45m/s a: Alt Empordà, Baix Empordà, Montsià, Baix Camp i Baix Ebre
	Ratxa màxima > 25m/s a la resta	Ratxa màxima > 35m/s a la resta
Estat de la mar	Onades > 2.50 metres (maregassa)	Onades > 4.00 metres (mar brava)
Fred	Temperatura mínima extrema: temperatura inferior al percentil 2 de la temperatura mínima diària	Onada de fred: temperatura inferior al percentil 2 de la temperatura mínima diària durant tres dies consecutius o més
Calor	Temperatura màxima extrema: temperatura superior al percentil 98 de la temperatura màxima diària	Onada de calor: temperatura superior al percentil 98 de la temperatura màxima diària durant tres dies consecutius o més

Quan es realitza la predicció en una **Situació Meteorològica de Perill** el SMC avalua la probabilitat d'ocurrència de la superació de llindar corresponent i assigna un **Grau de Perill** a Catalunya.

El **Grau de Perill** té una escala del 0 al 6 que s'agrupen en un codi semafòric de 4 colors.

SENSE PERILL (0)	PERILL MODERAT (1-2)
PERILL ALT (3-4)	PERILL MOLT ALT (5-6)



La probabilitat es divideix en els següents rangs:

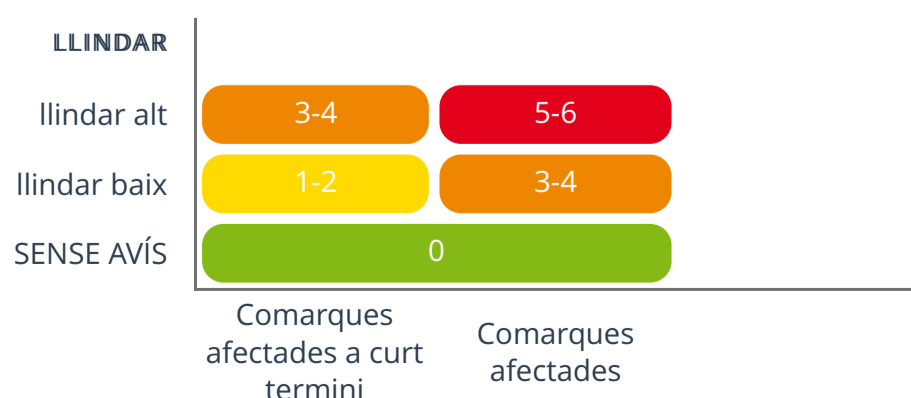
Probabilitat superior al 70%	Probabilitat Alta
Probabilitat entre el 30% i el 70%	Probabilitat Mitjana
Probabilitat entre el 10% i el 30%	Probabilitat Baixa

Altres tipus d'avís

Avís d'observació

El Servei Meteorològic de Catalunya emet un **Avís d'observació de Situació Meteorològica de Perill** quan detecta la superació d'un dels llindars, anteriorment mencionats, en una zona que no ha estat prèviament avisada o per emfatitzar un fenomen meteorològic destacat en una zona avisada.

En els avisos d'observació es senyalen les comarques afectades per fenomen meteorològic i les possiblement afectades a curt termini.



Preavisos

El Servei Meteorològic de Catalunya emet un **Preavis de Situació Meteorològica de Perill** quan es preveu la superació d'un llindar a partir del tercer dia de predicció.

En el preavis s'avalua el grau de perill màxim de l'episodi a nivell de Catalunya.

Format dels informes dels avisos de Situació Meteorològica de Perill

Quan el SMC preveu que es superarà un llindar d'avís en alguna zona de Catalunya, assigna en aquest sector el grau de perill corresponent. Aquest grau de perill es representa a cada comarca i amb intervals temporals de 6 h.

- 00 hores T.U. a 06 hores T.U. (hora oficial estiu: 02 hores a 08 hores)(hora oficial hivern: 01 hores a 07 hores)
- 06 hores T.U. a 12 hores T.U. (hora oficial estiu: 08 hores a 14 hores)(hora oficial hivern: 07 hores a 13 hores)
- 12 hores T.U. a 18 hores T.U. (hora oficial estiu: 14 hores a 20 hores)(hora oficial hivern: 13 hores a 19 hores)
- 18 hores T.U. a 24 hores T.U. (hora oficial estiu: 20 hores a 02 hores)(hora oficial hivern: 19 hores a 01 hores)

Un cop s'ha fet aquesta predicció, s'elabora un informe diari per cada meteor a nivell de Catalunya on hi ha la següent informació:

- Capçalera amb informació bàsica de l'avís.
- Mapa de Catalunya amb el perill màxim del dia per cada comarca, així com informació descriptiva addicional:

1. Llindar representatiu de Catalunya.
2. Valor màxim previst del meteor avisat.
3. Distribució geogràfica dins la zona avisada:

1. Local, menys del 30%
2. Extens, entre el 30 i el 70%
3. General, més del 70%

4. Comentari

- Evolució temporal del perill per Catalunya
- Matriu del perill, on es destaca el grau de perill màxim per aquell dia.

A més, es pot consultar aquesta informació per cada comarca a través de l'informe comarcal, on destaca la gràfica de l'evolució temporal del grau de perill amb els seus llindars corresponents.

Quan s'elabora un **avís d'observació** s'emmet un informe amb la següent informació:

- Capçalera amb informació bàsica de l'avís d'observació.
- Mapa de Catalunya amb el perill per cada comarca.
- Informació descriptiva de l'avís d'observació

Quan s'elabora un **preavis** s'emmet un informe amb la següent informació:

- Capçalera amb informació bàsica de l'avís d'observació.
- Comentari descriptiu de l'episodi en qüestió.

Data d'actualització: 14.09.2015

font: meteo.cat