

WEST METEO

Prediccion Meteorologica Especializada para Actividades de Montana

Zona: Sistema Central Oeste	Periodo: Vie 13 - Dom 15 Feb 2026	Fuente: BBDD propias West Meteo
Elaborado: 12/02/2026	Instagram: @westmeteo	Modelos: AROME / GFS / ECMWF

1. Estado Actual del Manto Nivoso

El manto de nieve en el Sistema Central Oeste se presenta **discontinuo** debido a las lluvias intensas del martes y miercoles de esta semana. Las precipitaciones en forma de lluvia afectaron a todas las cotas del Sistema Central, provocando una fusion significativa generalizada y generando una distribucion muy irregular del manto.

En las zonas de **vaguada y acumulacion a 2300 metros**, los espesores alcanzan los **2,5 metros** (250 cm) en orientaciones norte y noroeste favorables. Sin embargo, existen **amplias zonas completamente sin nieve**, especialmente en laderas sur y zonas expuestas al viento, donde la combinacion de lluvia, fusion y redistribucion eolica ha dejado el terreno al descubierto. La transicion entre zonas con nieve abundante y zonas peladas es abrupta.

Altitud	Umbria (N/NE)	Solana (S/SE)	Vaguadas / Acumulacion
1600 m	0-10 cm	0 cm	0-20 cm
1800 m	10-40 cm	0-5 cm	30-80 cm
2000 m	40-100 cm	5-30 cm	80-150 cm
2300 m	80-150 cm	20-60 cm	150-250 cm

AVISO: Manto discontinuo e inestable. Zonas de hielo expuesto alternan con acumulaciones profundas. Riesgo elevado de placas de viento en orientaciones E y NE tras el giro a noroeste del viernes. Extremar precaucion en travesias.

2. Analisis Comparativo de Modelos Meteorologicos

Nota: los valores de precipitacion incluyen la correccion West Meteo (+200%) basada en nuestras bases de datos historicas. Los modelos numericos infraestiman sistematicamente la precipitacion en un 66% para configuraciones orograficas SW-NW en el Sistema Central Oeste.

VIERNES 13 de Febrero

Situacion sinoptica: Paso de un frente activo asociado a borrasca atlantica. Flujo humedo del suroeste girando a oeste-noroeste a lo largo del dia. Precipitaciones generalizadas, persistentes y abundantes.

Parametro	AROME	GFS	ECMWF
Precip. acumulada 24h	42-59 mm	51-68 mm	42-51 mm
Cota nieve inicio dia	1800-2000 m	1700-1900 m	1800 m
Cota nieve final dia	900-1000 m	800-1000 m	900-1100 m
Temp. 1800m (max/min)	3 / -2 C	4 / -1 C	3 / -1 C
Temp. 2300m (max/min)	-1 / -6 C	0 / -5 C	-1 / -5 C
Viento cumbres	SW-W 60-80 km/h	SW-NW 50-70 km/h	W-NW 60-90 km/h
Rachas maximas	90-110 km/h	80-100 km/h	90-120 km/h

Consenso Viernes: Jornada de precipitaciones persistentes y muy abundantes con acumulados de **42-68 mm**. La cota de nieve descendera desde los 1800-2000 m por la mañana hasta los 900-1000 m por la tarde-noche, coincidiendo con el giro del viento a noroeste. Lluvia intensa por la mañana en cotas medias, pasando a nieve a partir del mediodia en cotas altas y generalizandose por la tarde por encima de 1000 m. ECMWF es el mas agresivo en rachas (hasta 120 km/h en cumbres). AROME detalla mejor la precipitacion orografica.

SABADO 14 de Febrero

Situacion sinoptica: Trasera fria del sistema frontal con aire polar de componente noroeste. Precipitaciones en forma de nieve en la primera mitad del dia con cota en claro descenso. Apertura de claros por la tarde.

Parametro	AROME	GFS	ECMWF
Precip. acumulada 24h	8-17 mm	5-14 mm	8-14 mm
Cota nieve inicio dia	900-1000 m	800-1000 m	900-1000 m
Cota nieve minima	600-700 m	600-700 m	600-800 m
Temp. 1800m (max/min)	0 / -4 C	1 / -3 C	0 / -4 C
Temp. 2300m (max/min)	-4 / -9 C	-3 / -8 C	-4 / -8 C
Viento cumbres	NW 40-60 km/h	NW 35-55 km/h	NW 45-65 km/h
Rachas maximas	70-90 km/h	60-80 km/h	70-90 km/h

Consenso Sabado: Precipitaciones en forma de **nieve** durante la madrugada y mañana con acumulados de **5-17 mm** equivalentes. Cota de nieve bajando hasta su punto minimo de **600-700 metros**. Apertura de claros por la tarde con ambiente muy frio y heladas generalizadas. Viento fuerte del noroeste, moderandose por la tarde. Las nevadas de madrugada aportaran **8-25 cm adicionales** de nieve fresca por encima de 1500 m.

DOMINGO 15 de Febrero

Situacion sinoptica: Entrada de una dorsal anticiclonica con flujo residual del norte-noroeste en altura. Nubosidad variable con intervalos de nubes y claros. Sin precipitaciones significativas.

Parametro	AROME	GFS	ECMWF
Precip. acumulada 24h	0-4 mm	0 mm	0-2 mm
Cota nieve	700-1800 m (sub.)	800-2000 m	700-1800 m
Temp. 1800m (max/min)	2 / -3 C	3 / -2 C	2 / -2 C
Temp. 2300m (max/min)	-2 / -7 C	-1 / -6 C	-2 / -6 C
Viento cumbres	NW-N 20-35 km/h	N-NW 15-30 km/h	NW 20-35 km/h
Rachas maximas	40-55 km/h	35-50 km/h	40-55 km/h

Consenso Domingo: La mejor jornada del fin de semana. Los tres modelos coinciden en un dia practicamente sin precipitaciones, con intervalos de nubes y claros. La cota de nieve subira progresivamente. Heladas generalizadas por la mañana con temperaturas minimas de **-6 / -7 C a 2300 m**. Viento moderado del noroeste, mucho mas suave que el sabado. **Jornada apta para actividades de montaña con precaución por heladas y placas de viento.**

3. Resumen de Precipitacion Acumulada y Cota de Nieve

Valores corregidos West Meteo: los modelos numericos infraestiman sistematicamente la precipitacion en un 66% para configuraciones orograficas SW-NW en el Sistema Central Oeste. Los valores presentados incorporan la correccion basada en nuestras bases de datos historicas.

	Viernes 13	Sabado 14	Domingo 15	TOTAL periodo
Precip. Bejar (950m)	68-90 mm (lluvia)	7-14 mm (nieve/lluvia)	0 mm	75-104 mm
Precip. 1800 m	56-79 mm (lluvia>nieve)	11-23 mm (nieve)	0-4 mm	67-106 mm
Precip. 2300 m	45-68 mm (nieve)	11-18 mm (nieve)	0-2 mm	56-88 mm
Nieve nueva 2300m	34-56 cm	11-34 cm	0 cm	45-90 cm
Cota nieve minima	900-1000 m	600-700 m	700 m (sub.)	--

Evolucion de la cota de nieve: El descenso sera progresivo a lo largo del viernes, partiendo de 1800-2000 m por la mañana y alcanzando los 900-1000 m al final de la tarde. Su punto mas bajo se registrara en la madrugada del sabado, con valores de **600-700 m**. Esto implica que las precipitaciones del viernes por la mañana seran en forma de lluvia hasta cotas altas, contribuyendo a la fusion del manto existente. A medida que el frente frio avance, la nieve se generalizara por encima de 1000 m durante la tarde del viernes y descendera hasta 600-700 m de madrugada. El domingo, la cota subira gradualmente hacia los 1800 m.

4. Valoracion para Actividades de Montana

Dia	Condiciones	Valoracion
Viernes 13	Precipitaciones muy abundantes (42-68 mm), viento fuerte SW>NW, visibilidad nula en cumbres	NO RECOMENDADO
Sabado 14	Nieve residual manana (8-17 mm), claros tarde, viento fuerte NW, muy frio (-9 C a 2300m)	PRECAUCION (tarde posible)
Domingo 15	Intervalos nubosos, sin precipitacion, viento moderado NW, heladas (-7 C a 2300m)	FAVORABLE (con precaucion)

Recomendaciones: El domingo presenta las mejores condiciones para esqui de montaña o senderismo invernal. El manto discontinuo obliga a una cuidadosa elección de itinerario. Atención especial a las **placas de viento** formadas por el intenso viento del noroeste del viernes y sábado en orientaciones este y noreste.

Dado el volumen de precipitación previsto (45-90 cm de nieve nueva a 2300 m en el conjunto del episodio), el **riesgo de aludes sera notable o fuerte (grado 3-4)** durante el sábado y el domingo. Material de autorescate obligatorio. Se recomienda encarecidamente consultar el boletín de aludes antes de cualquier salida.

Metodología y Creditos

Informe elaborado a partir de **bases de datos propias de West Meteo** y el análisis comparativo de los modelos AROME (Meteo-France, resolución 1,3 km), GFS (NOAA, resolución 0,25 grados) y ECMWF IFS HRES (resolución 0,1 grados). Datos complementados con la predicción de montaña de AEMET para el Sistema Central y observaciones directas de campo. Las temperaturas han sido ajustadas altitudinalmente mediante gradientes adiabáticos estándar. La precipitación ha sido corregida al alza (+200%) según el sesgo histórico detectado en nuestras bases de datos propias para configuraciones orográficas SW-NW en el Sistema Central Oeste.