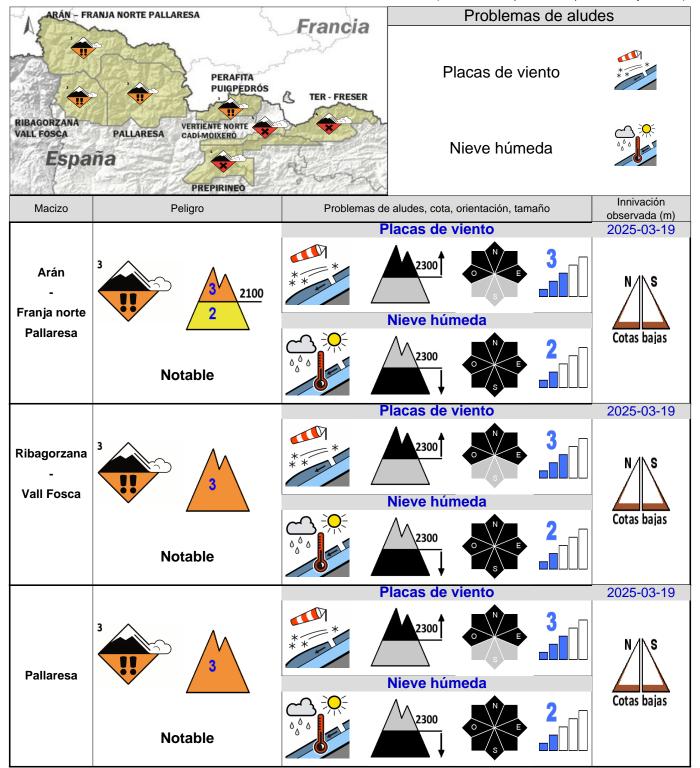
Pirineo Catalán



miércoles, 19 de marzo de 2025

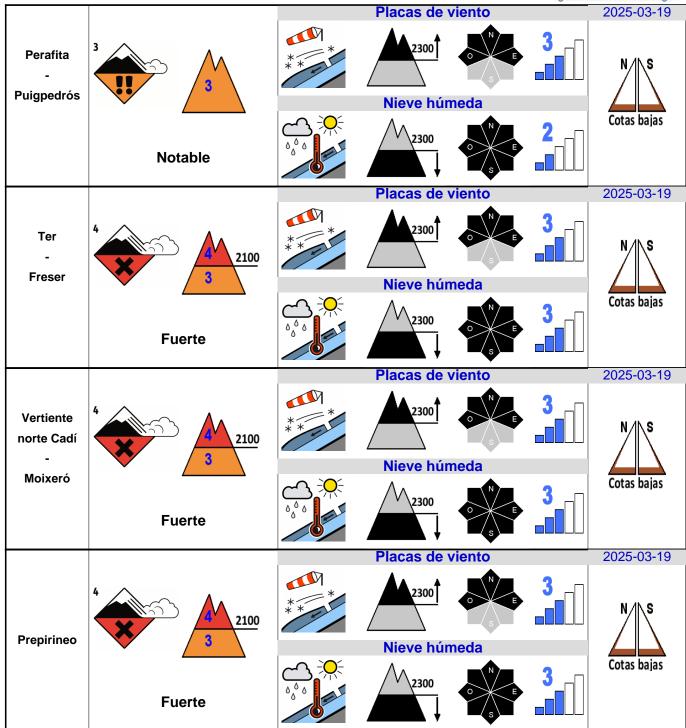
Pronóstico hasta las 24 horas del jueves, día 20 de marzo

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)



Pirineo Catalán





Estado del manto y observaciones recientes

Durante las últimas 36 horas se han producido precipitaciones moderadas, que han dejado alrededor de 15-25 l/m2 en Ter-Freser y de 10-25 l/m2 en el resto de macizos, salvo en el Arán y Perafita-Puigpedrós, donde han sido inferiores a 5 l/m2, aunque locamente se han podido superar estos valores. La cota de nieve ha ido ascendiendo hasta unos 1700 metros esta madrugada, y alcanzará unos 2000 metros en el transcurso del día de hoy. Así, en cotas bajas los espesores se han reducido debido a la lluvia, mientras que por encima de unos 1800 metros se han incrementado, registrándose de 10 a 20 cm nuevos, salvo en los macizos de



Pirineo Catalán



Arán y Perafita-Puigpedrós, donde las cantidades son más discretas o incluso se han registrado pérdidas.

Con las nevadas del mes de marzo, el manto ha ganado grosor y continuidad, de tal manera que los espesores superan ampliamente los valores medios para esta época del año, solo en el Arán son deficitarios. A unos 2200-2400 metros se sobrepasan los 80-100 cm en prácticamente todos los macizos, alcanzando los 120-150 cm en algunos casos.

Tras las últimas nevadas predomina la nieve reciente, seca y frecuentemente venteada en zonas expuestas de cotas altas, donde el manto presenta estratos internos compuestos por nieve granulada o facetada en umbrías. En cotas medias, la nieve reciente se depositó sobre otra más antigua previamente humedecida y evolucionada.

Evolución del manto y peligro de aludes para el jueves, día 20

Problema de nieve húmeda en cotas medias y bajas. Problema de placas de viento, capas débiles persistentes y nieve reciente en cotas altas.

Por debajo de unos 2300 metros el acusado acenso de las temperaturas y las ocasionales lluvias, humidificarán el manto y debilitarán su cohesión interna, por lo que podrán producirse aludes de nieve húmeda en cualquier orientación, de tamaño pequeño (riesgo de caída) o mediano (capaz de enterrar a una persona). En el Ter-Freser, V.N.Cadí-Moixeró y Prepirineo, donde se han registrado las mayores acumulaciones, podrían en algún caso alcanzar tamaño grande (capaz de enterrar y destrozar un vehículo). No se descarta que en laderas herbosas o de piedra lisa pueda darse alguno de fondo que implique la totalidad del manto. Por encima de unos 2300 metros, todavía se podrían producir algunas purgas de nieve reciente en las laderas suficientemente inclinadas de cualquier orientación, generalmente pequeñas, o medianas en los sectores citados previamente.

No obstante, el factor más relevante serán las placas de viento que se han generado últimamente, y que continuarán formándose en las próximas horas, con preferencia en vertientes norte, aunque sin descartar otras orientaciones. Debido a que los vientos del sur soplarán con mucha intensidad, en ocasiones podrán localizarse alejadas de crestas y collados, y podrán tener dimensiones considerables. Además, en las umbrías pueden descansar sobre estratos internos desfavorables, constituidos por granos facetados o nieve granulada. Todas estas estructuras podrán colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador), desencadenando aludes de tamaño 2 (mediano) o incluso 3 (grande, capaz de dañar un vehículo), más probablemente en el caso de que los esfuerzos alcancen las capas débiles internas, ya que movilizarían un mayor volumen de nieve.

Predicción meteorológica para el jueves, día 20

Nubosidad baja al inicio, que localmente podrá reducir la visibilidad, y que se mantendrá durante todo el día en el extremo oriental, tendiendo a intervalos de nubes medias y altas en las demás zonas. Probables precipitaciones débiles en el área oriental, más frecuentes e intensas cuanto más al este, sin descartarlas en el resto. Cota de nieve variando entre 2000 y 2300 metros. Temperaturas mínimas sin cambios o en ligero ascenso. Máximas en ascenso, localmente notable. Heladas débiles en cotas altas. Viento moderado o fuerte del sureste y sur, con rachas muy fuertes en cotas altas y zonas expuestas, que podrían llegar a ser huracanadas (superiores a los 120 Km/h) en el área occidental a últimas horas.



Pirineo Catalán



Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3200 m Altitud de la isoterma de -10 °C: 4600 m

Viento a 1500 m: SE 50 km/h Viento a 3000 m: S 80 km/h

Evolución para el viernes día 21

Sin cambios o en ligero ascenso.

Escala europea de peligro de aludes













Problemas de aludes











Nota: Se recuerda que, siempre que haya nieve, la ausencia total de peligro no existe. Hay que tener presente que en circunstancias desfavorables, con aludes de tamaño 1 (alud pequeño o colada) y tamaño 2 (alud mediano), se pueden sufrir severos daños personales.