

Anàlisi mati for Val d'Aran

Inici

Assessment Date & Time: 2019-12-13 @ 06:06

Assessment Type: forecast

Valid Until: 2019-12-14 @ 08:00

Users Present: Jordi Gavaldà Bordes

Resums

See observations table

snowpack

Snowpack Summary

HS 2200 m: 60-80cm

Enfarinada per sobre se 1200m i neu continua sobre els 1500 m a totes les oris, lliscable en terreny poc rugós.

Afectació del vent a totes les cotes però més generalitzat a CA. Acumulacions que localment superen els 50cm amb molt llocs arrassats pel vent (colls i crestes limit S).

Neu nova sobre CF en obagues per sobre dels 1800 m en obagues.

En solanes en general sobre CR dures però també sobre prima capa de FC a la base de la nevada perdent reactivitat.

Al sector Uishera i altres sectors (Sendrosa) una fina crosta de pluja ha protegit les FC del vent a CA.

Nevades:

Novembre 106 cm

1 Dec traça

8 dec 2 cm

9 dec 20 cm (vent fort del NW)

11 dec 10 cm

12-13 dec 40 cm (45 mm)

Assessments

PWL	Date	Status	Crystal Type (1)	Crystal Type (2)	Depth Min	Depth Max	Asp/Elev	Comment
FCsf 9dec	2019-12-09	Active	FCsf		50	90	Alp: W N SE E S SW NE NW TI: N E NE NW BTI: N E NE	Nivell de FC (i SH) continu en obagues protegides del vent del NW i W. A altres oris a CA molt menys desenvolupades i molt discontinues. Cada cop més difícils d'activar per la nostra sobrecàrrega degut a la prof a la que es troba però amb un potencial molt gran de propagació.
FC 30 NOV	2019-11-30	Inactive	FCsf	SH			Alp: TI: BTI:	

Meteo

Previsió meteo +24h i +48h

_____+24h_____

- Comentari: Flux càlid del NW

- HN: 40-60 cm

- Isozero: 2200-2400 m

- Vent: Fort del NW

_____+48h_____

- Comentari: Flux de l'oest més sec.

- HN: 5 cm

- Isozero: 2400 - 2800 m

- Vent: afluixant

Aval. perill

Hazard Assessment

Avalanche Problems

Type of Problem	Asp/Elev	Failure Plane	Distribution	Sensitivity	Typical Depth	Hazard Chart	Comment
Wet Slab		Non-persistent	Widespread	Reactive	40-60		Pot arrossegar molta neu vella que ha anat agafant humitat pe al pluja. Per sota dels 2200m. Podrien afectar tot el gruix del mantell. Podrien reactivar les FC9dec que estan força enterrades.
Wind Slab		FCsf 9dec	Widespread	Touchy	50-100		A cotes altes la neu encara és transportable però a la resta la neu és densa i poc mobilitzable. Gruixos molt importants a sotavents favorables. En general touchy amb febleses internes i reposant en obagues sobre les FCsf9dec ben desenvolupades.
Storm Slab		Non-persistent	Widespread	Touchy	40-60		
Persistent Slab		FCsf 9dec	Widespread	Touchy	50-100		Obagues protegides del NW es conserven ben extenses. En general molt enterrades per a ser activades per una persona, però Purgues de neu humida o plaques de neu recent podrien activar les persistents en el seu recorregut i arribar a dimensions grans.

Hazard Ratings

Elevation Band	Hazard Rating	Problem Importance	Hazard Chart
----------------	---------------	--------------------	--------------

High Elevation	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wind Slab FCsf 9dec 2. Persistent Slab FCsf 9dec 3. Storm Slab Non-persistent 	
Mid Elevation	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wind Slab FCsf 9dec 2. Persistent Slab FCsf 9dec 3. Storm Slab Non-persistent 	
Low Elevation	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wet Slab Non-persistent 	

Confidence: Moderate

Comment: L'estructura inversa és molt clara. L'activitat d'allaus de neu recent per sobre dels 2200m i de neu humida pot ser important. En obagues podrien provocar l'activació de plaques persistents i arribar a mides D3 amb facilitat en terreny gran i favorable.

La fragilitat en obagues és molt gran però les FC9dec cada cop es trobaran més enterrades i seran més difícil de desencadenar per esquiadors, encara que amb conseqüències més grans.

Pla risc

Tractament del risc pel dia

Mindset: A les trincheres (Entrenchment).

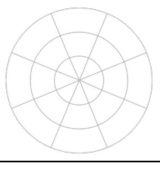
Terreny vermell: Terreny Exigent i Complex en general. Totalment inviable afrontar obagues complexes.

Terreny groc: terreny trampós i amb pendent de 30-35graus.

Objectius: Observar activitat natural des d'itineraris segurs. Amb el pas de les hores detectar l'evolució de l'estructura inversa de la neu recent. Seguir les precipitacions i establir el límit neu seca/neu humida.

Observations Table

Snow Profiles

Location	Date	Asp/Elev	Summary
FA_Aran SE	12/13/2019		Testos positius en obagues sobre les FC (SH) 9dec. Colapses amb cicatrius i propagacions a la zona de Beret-Pedescaus. En solanes testos negatius. Estructura inversa de la nevada nova amb ascens progressiu de la cota de neu de 1400 a 2000 m durant la nit.

Avalanche Summaries

Location(s)	Date	% area ob	Summary	Explosive Results
FA_Aran SE	12/13/2019	10	Allaus de neu recent al vespre a Ruda fins la cita D1. Sense més informació però amb molt probable activ d'allaus de neu recent i neu humida al llarg de la nit.	

Field Summaries

Location(s)	Date	HN24	HS	HST	Comment	Temp	Elev
Val d'Aran	12/13/2019	50	80	40	Cel mig núvol amb nevada feble al matí i precip continuada a partir de la tarda amb pujada de la cota de neu dels 1400 fins al 2000-2200m ara. Vent fort del NW i W amb poc transport. HR 100%		