

Prévision des orages

Tableau synthétique des risques d'orages

Risque d'orages	Shear (m/s)	CAPE (J/kg)	LI	Description
Risque nul	0-5	0-500	LI > +2	Pas d'orages ou conditions stables.
Risque faible	0-5	500-1000	LI 0 à +2	Orages faibles et peu organisés.
Risque modéré	5-10	1000-2500	LI -2 à 0	Orages modérés, potentiellement organisés.
Risque fort	10-25	>1000	LI < -2	Orages forts, supercellules possibles, grêle et rafales.

Table 1: Tableau synthétique des risques d'orages en fonction du cisaillement, du CAPE et du Lifted Index (LI).

Signification des indices

- **Shear (m/s)** : Variation du vent avec l'altitude. Un cisaillement fort (>10 m/s) favorise l'organisation des orages.
- **CAPE (J/kg)** : Énergie convective disponible. Un CAPE élevé (>1000 J/kg) indique une forte instabilité.
- **Lifted Index (LI)** : Mesure de la stabilité atmosphérique. Un LI négatif (<0) indique une atmosphère instable, propice aux orages.