Tempête du 1er au 3 décembre 1963

I. Synthèse de l'événement

Date de début d'événement : dimanche 1er décembre 1963

Date de fin d'événement : mardi 3 décembre 1963

Type d'événement : tempête de type **Ss** (classification Dreveton)

Régions touchées :

Aquitaine, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées

Auvergne et Provence-Alpes-Côte d'Azur

Résumé :

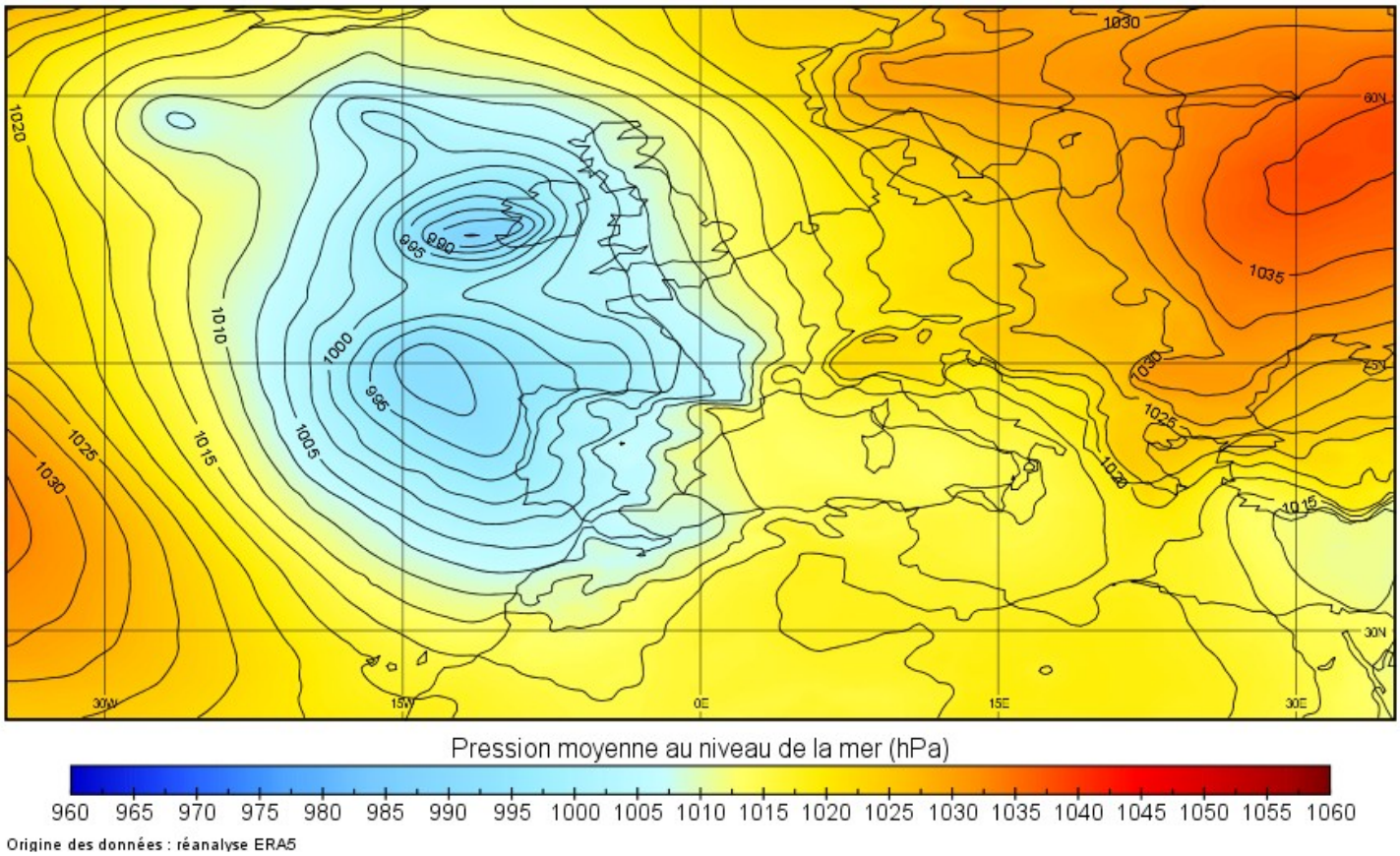
Le creusement d'une profonde dépression à proximité de la péninsule ibérique génère, pendant environ 3 jours, un vent violent de sud à sud-est sur les régions méridionales. Les rafales les plus fortes dépassent 130 km/h en plaine et sont proches de 200 km/h en montagne.

Intensité maximum	Durée	Surface du territoire métropolitain touché	Indice de sévérité
133 km/h en plaine à Gourdon (260 m) **191 km/h** en altitude	3 jours	de l'ordre de 25 %	indéterminé

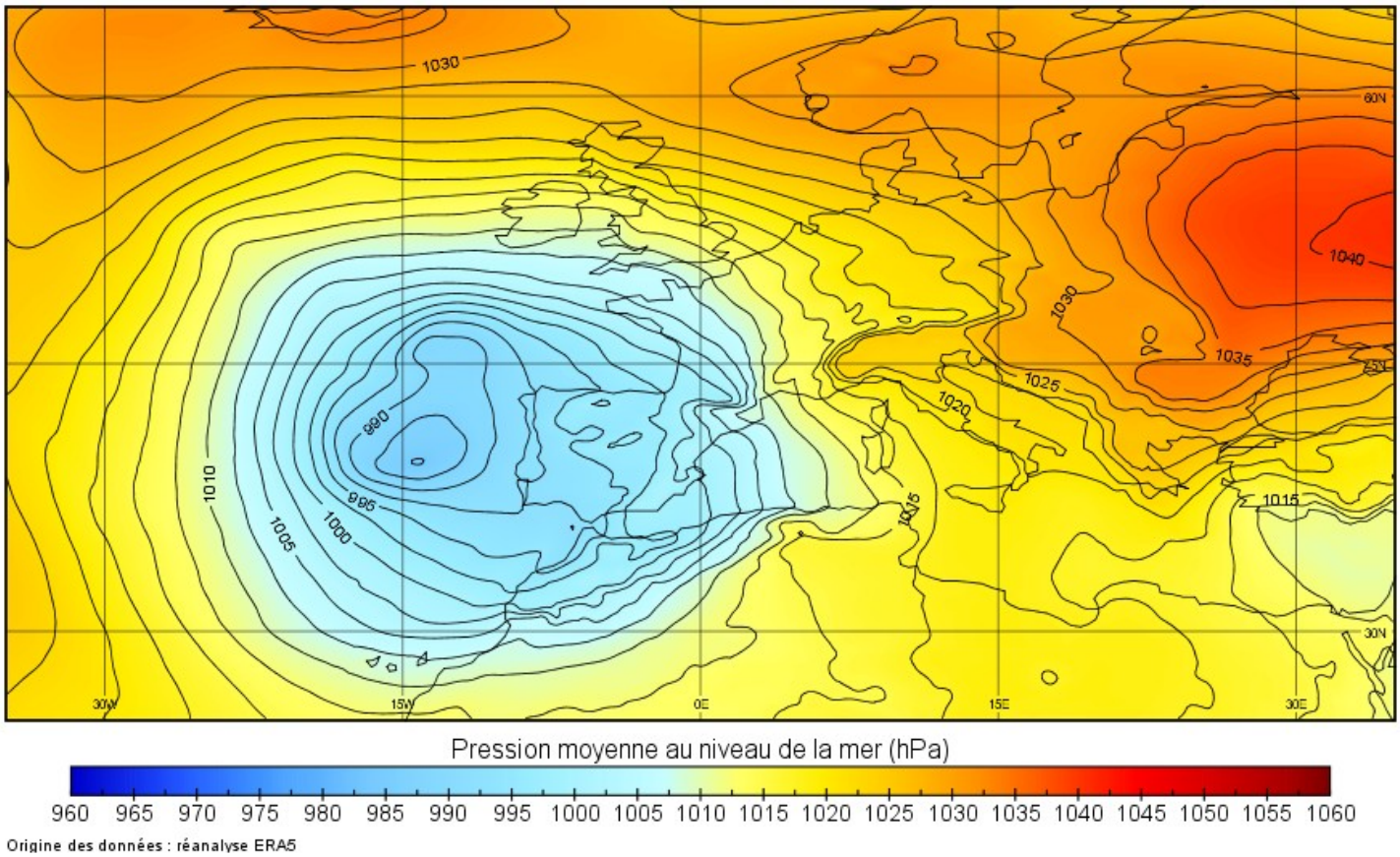
II. Description de la situation météorologique

Le dimanche 1er décembre 1963, une vaste zone dépressionnaire s'étend sur l'Europe de l'Ouest et le proche Atlantique (inférieure à 1000 hPa) tandis que, l'Europe centrale est sous l'influence d'un puissant anticyclone, à 1040 hPa. Cette configuration météorologique favorise l'établissement d'un violent vent de secteur sud sur le sud de la France.
Le lendemain, lundi 2 décembre, la circulation dépressionnaire se renforce nettement sur l'Europe de l'Ouest, autour d'un minimum, estimé à 985 hPa. En liaison avec la persistance du puissant blocage anticyclonique sur l'Europe centrale, le vent forcit encore, tout en apportant beaucoup d'humidité sur les régions du sud.
Ce temps tempétueux et fortement pluvieux perdurera jusqu'au mardi 3 décembre. Ce n'est que le mercredi 4, avec l'affaissement des hautes pressions sur l'Europe centrale, que le vent commence à faiblir, atténuant ainsi ses effets dévastateurs.

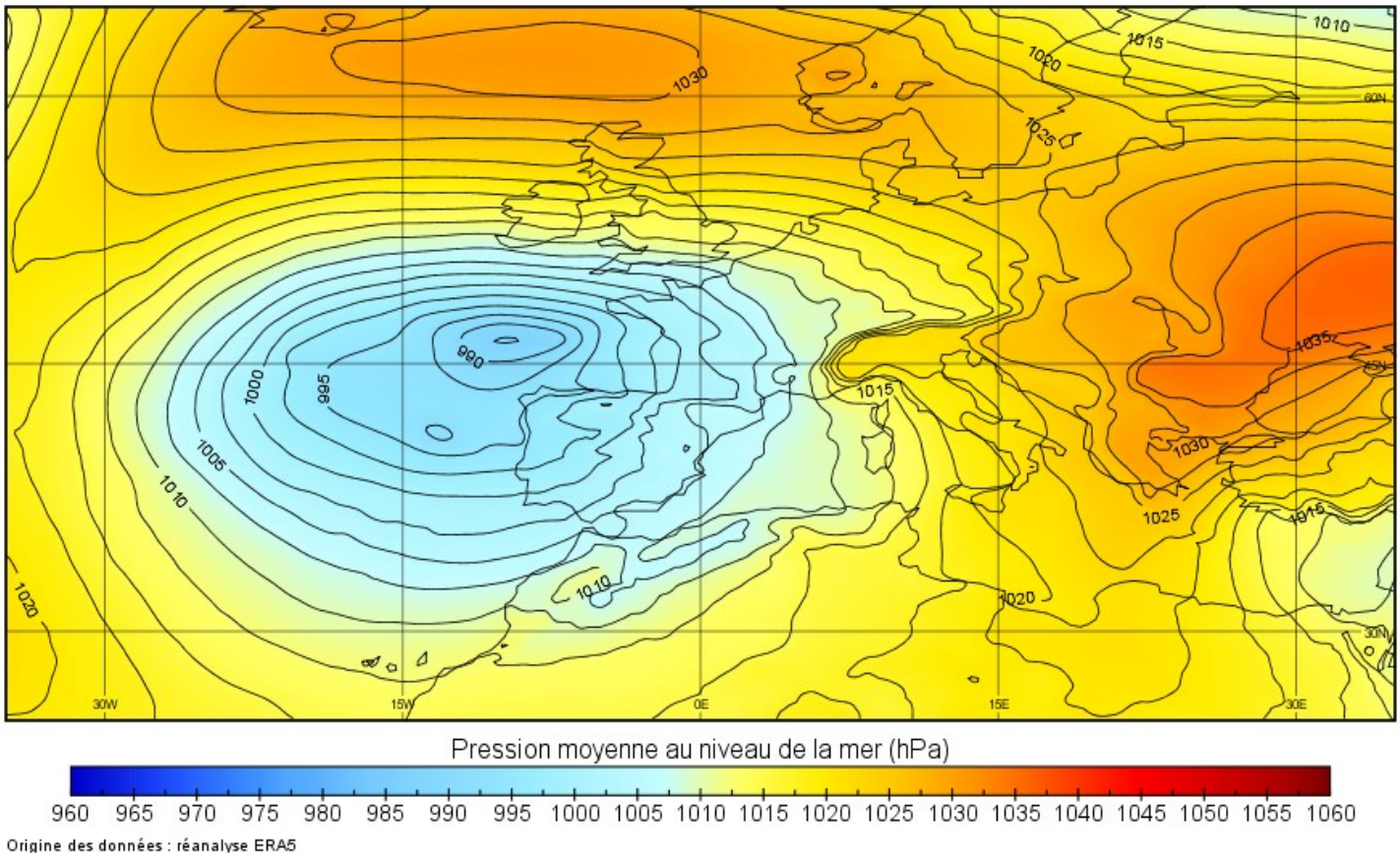
Champ de pression le 1er décembre 1963 à 12 UTC



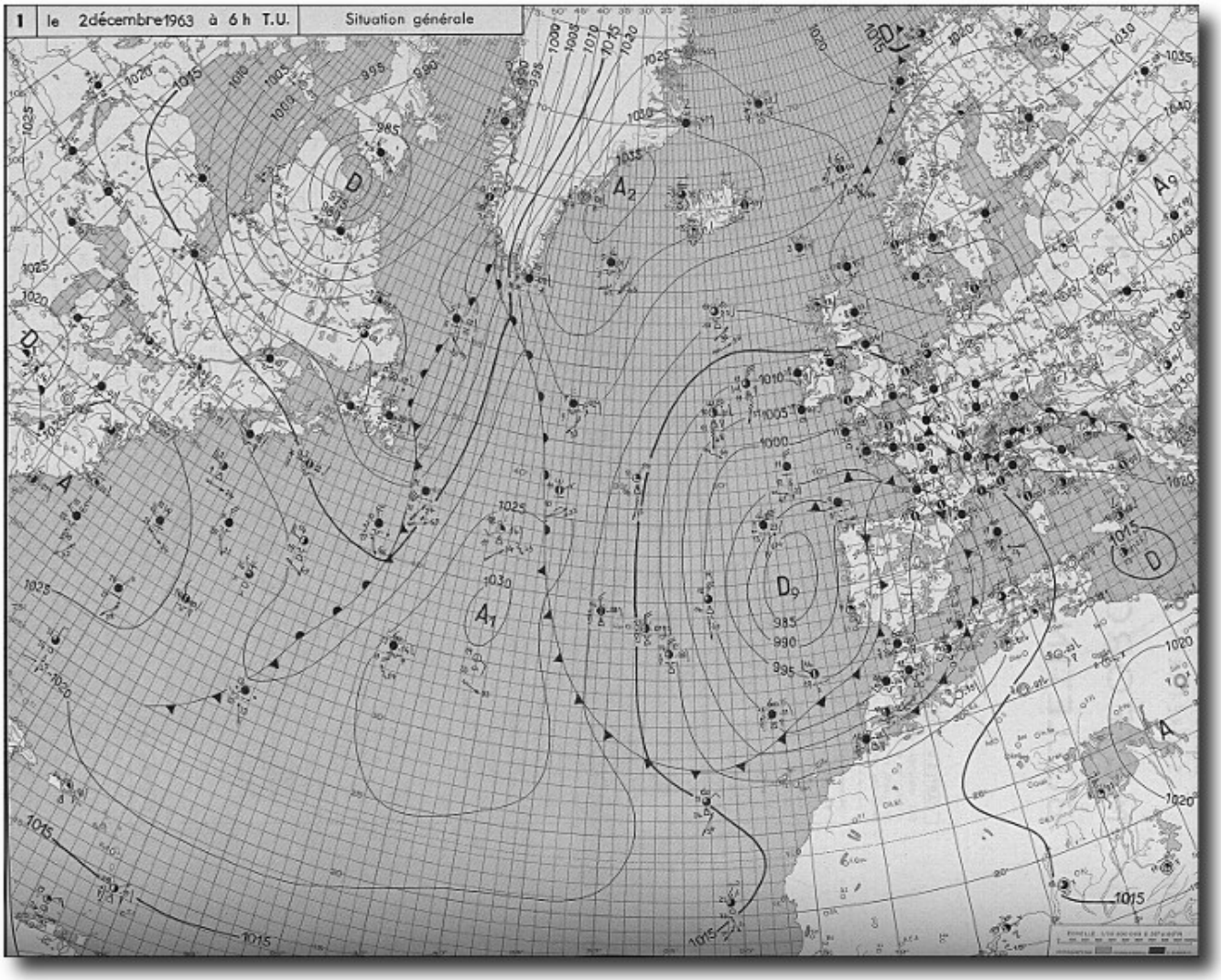
Champ de pression le 2 décembre 1963 à 12 UTC



Champ de pression le 3 décembre 1963 à 12 UTC



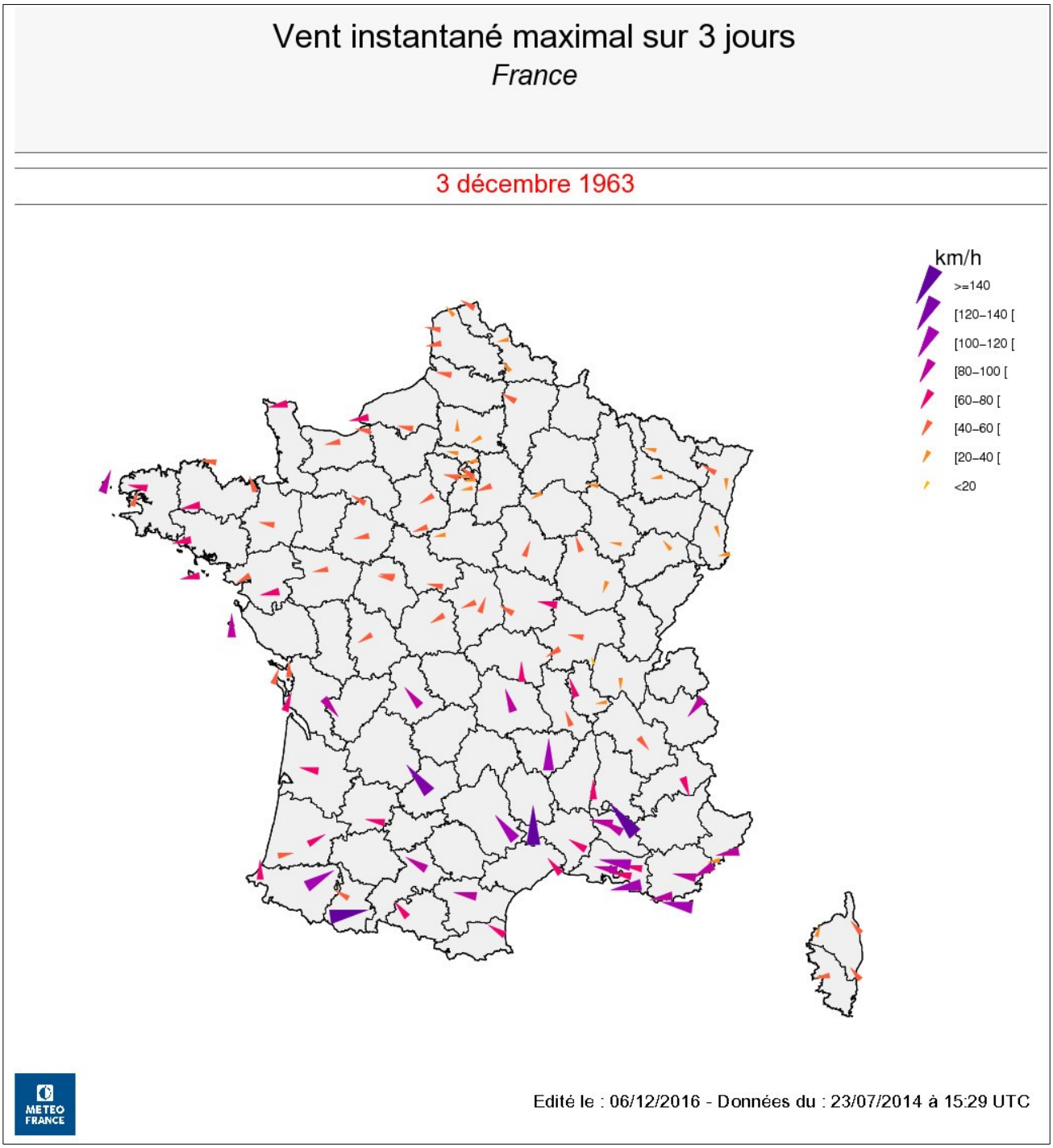
Origine des données : réanalyse ERA5



Analyse du 02/12/1963 à 07 h locales

III. Vent

La chaîne pyrénéenne, et plus particulièrement le Luchonnais, est exposée à de très violentes rafales dès le 1er décembre : 191 km/h mesurés au Pic du Midi.
En plaine, les plus fortes rafales sont enregistrées à Gourdon dans le Lot : 126 km/h le 2 et 133 km/h le 3.
La zone géographique balayée par cette tempête s'étend au grand Sud-Ouest, les départements du pourtour méditerranéen ainsi qu'en vallée du Rhône et localement sur l'Auvergne.
Au sommet du Mont-Aigoual, à 1567 mètres d'altitude, on mesure 155 km/h le 1er décembre puis 176 et 191 km/h les 2 jours suivants.



Vent instantané maximal mesuré entre le 1er et le 3 décembre 1963

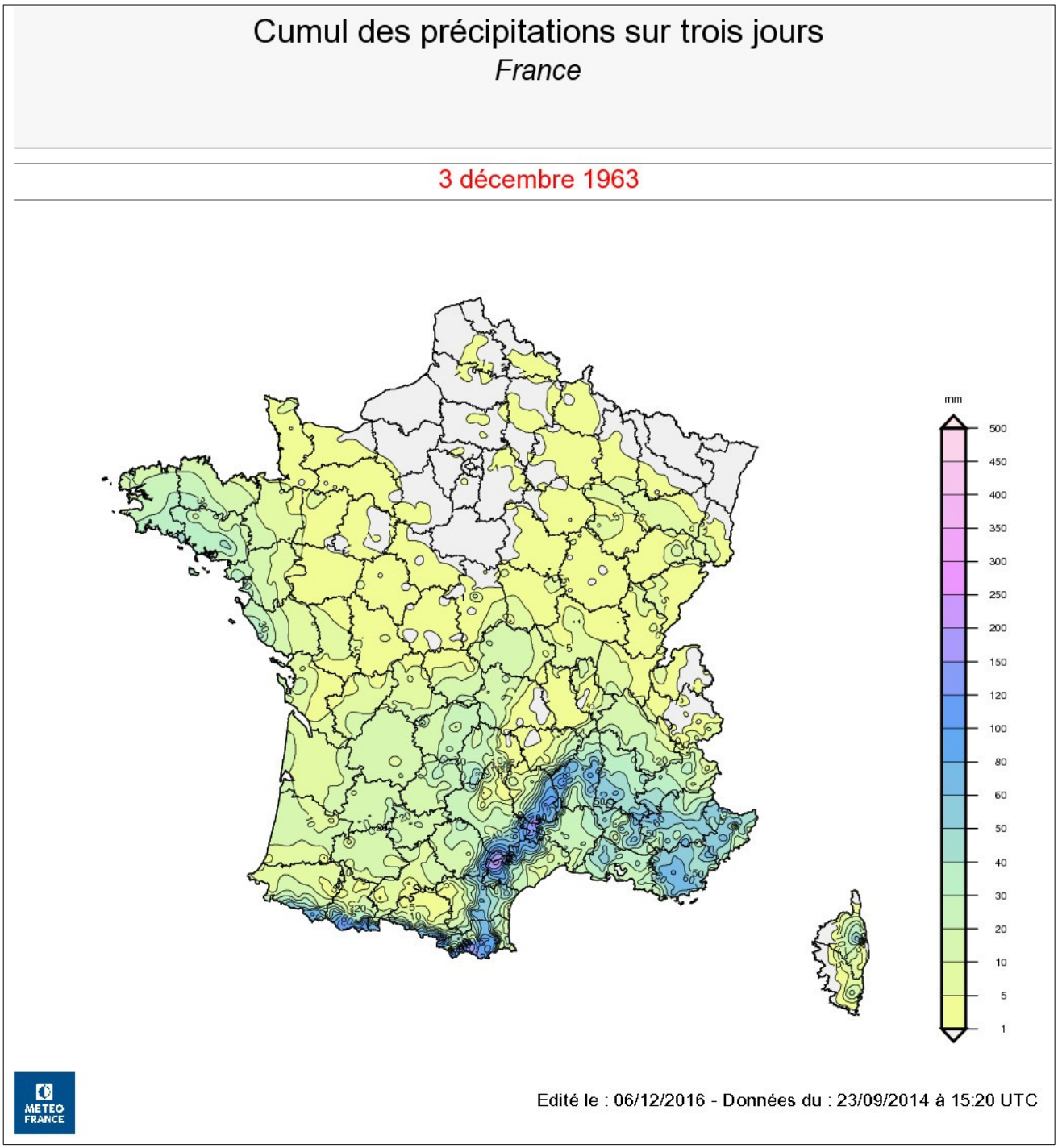
Région	Département	Poste	Altitude (m)	Vent instantané maximal (km/h)	Date
PACA	VAR	PORQUEROLLES	137	119	2/12/1963
	VAUCLUSE	MONT-VENTOUX	1912	176	3/12/1963
	BOUCHES-DU-RHONE	SALON DE PROVENCE	58	101	3/12/1963
		POMEGUES	63	111	3/12/1963
LANGUEDOC-ROUSSILLON	GARD	MONT-AIGOUAL	1567	191	3/12/1963
	AUDE	CARCASSONNE	128	97	3/12/1963
AUVERGNE	HAUTE-LOIRE	LE PUY-CHADRAC	714	119	3/12/1963
	PUY DE DOME	CLERMONT-FERRAND	331	97	3/12/1963
MIDI-PYRÉ-NÉEES	AVEYRON	MILLAU	409	101	3/12/1963
	HAUTE-GARONNE	TOULOUSE	151	97	3/12/1963
	LOT	GOURDON	260	133	2/12/1963
	HAUTES-PYRENEES	PIC DU MIDI	2880	191	1/12/1963
AQUITAINE	PYRENEES-ATLANTIQUES	PAU	183	101	3/12/1963

Rafales remarquables mesurées entre le 1er et le 3/12/1963

IV. Phénomènes météorologiques associés

Trois phénomènes se produisent au cours de cet événement :

- Violente tempête de neige, avec énormes congères dans les Pyrénées
- Fortes pluies sur le sud du Massif Central et l'est des Pyrénées
- Submersion marine sur le littoral du Roussillon



Cumul des pluies du 01 décembre à 07 h locales au 03 décembre à 07 h locales

V. Impacts socio-économiques

Les dégâts sont importants (maisons endommagées, arbres déracinés, submersion côtière). Dans le Puy-de-Dôme, un jeune cyclomotoriste décède après avoir été renversé par une rafale de vent.

Nombreuses coupures sur les réseaux électriques et téléphoniques.

Accès routiers bloqués (inondations des zones littorales du Roussillon, énormes congères dans les Pyrénées). Situation critique à la station de ski de Superbagnères (automobilistes bloqués).