



PYRÉNÉES-ORIENTALES
CONSEIL GÉNÉRAL

ANNALES
CLIMATOLOGIQUES
1987

COMMISSION
DES RÉSEAUX MÉTÉOROLOGIQUES

2, 3, 4 OCTOBRE 1987 PRECIPITATION SUR LA BAILLAURY

Une précipitation exceptionnelle et très localisée s'est abattue le 3 octobre sur la vallée de la Baillaury. La crue qui en est résultée a provoqué d'importants dégâts sur la commune de Banyuls.

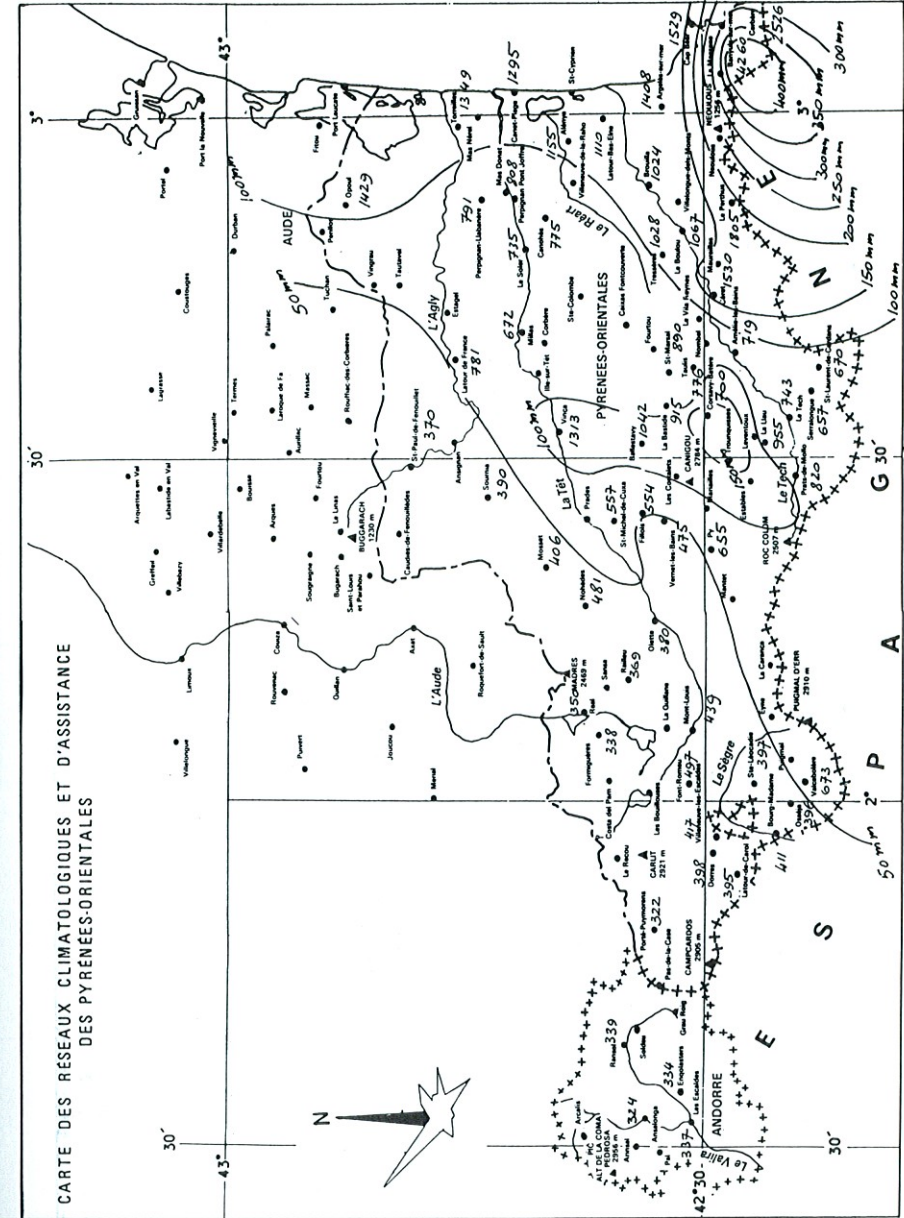
I. SITUATION METEOROLOGIQUE

Le vendredi 2 octobre 1987 à 1200 TU, une dépression de 1008 hpa au large de la Bretagne, se déplace vers le Sud et se retrouve samedi à 1200 TU au large des Catabriques. La situation est identique en altitude à 5000 mètres (carte 500 hpa). Un vaste anticyclone de 1045 hpa centré sur la Pologne se prolonge par une dorsale sur l'Italie et va provoquer le blocage des perturbations.

A l'avant de la dépression dans un flux de Sud-Ouest, une masse d'air chaud et instable va générer des cumulonimbus sur le centre de l'Espagne dans la soirée du 2 octobre 1987. Dans la nuit du 2 au 3 octobre 1987, un de ces cumulonimbus balaie le Nord de la Catalogne et s'engouffre par le Col de Banyuls dans la vallée de la Baillaury où il va donner des précipitations impressionnantes (305 mm relevés en quelques heures au poste de Banyuls).

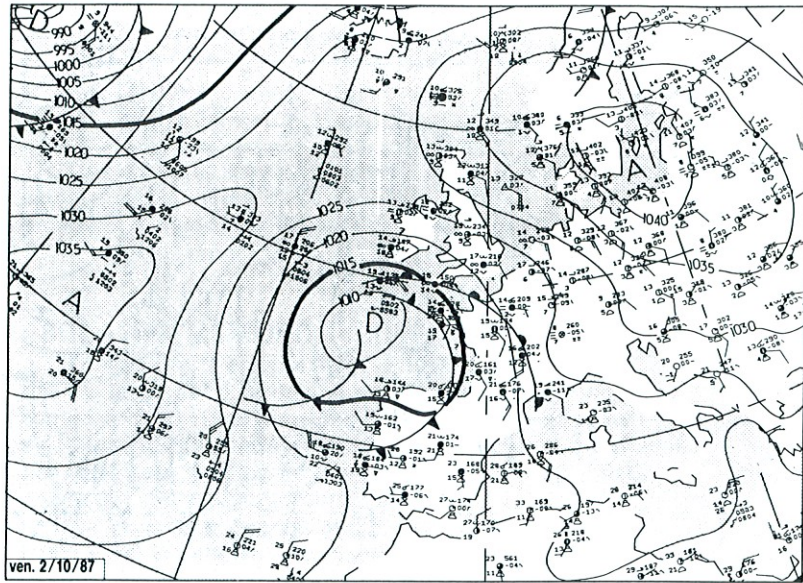
Quelques heures plus tard, dans la nuit du 3 au 4 octobre, un autre passage par le Col d'Arès, de cumulonimbus, va donner sur les contreforts du Canigou, des précipitations supérieures à 100 mm en quelques heures.

L'absence de moyens d'analyse des masses d'air (radio-sondages) sur le versant Sud des Pyrénées, rend très difficile la prévision de ce type de situation liée au caractère orographique des précipitations. L'image satellite ne fait que traduire l'instantanéité du phénomène.



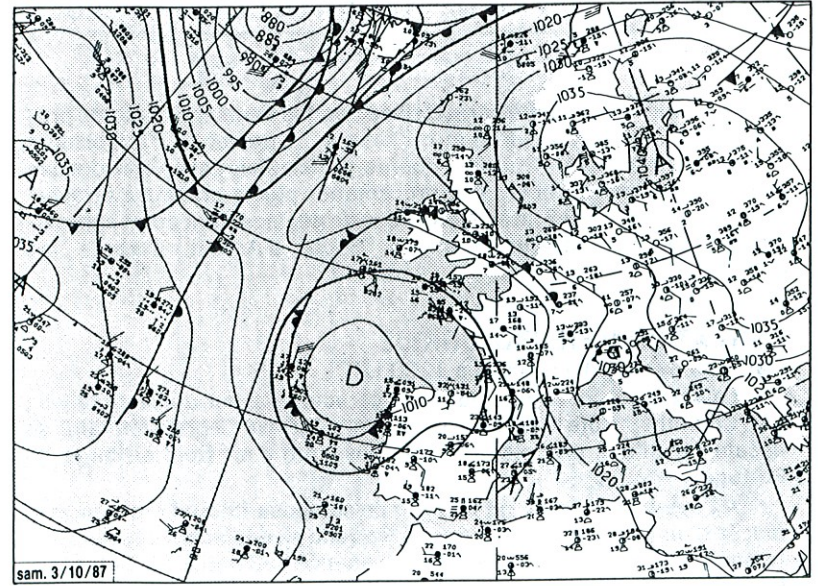
Vendredi 12h TU

ANALYSE EN SURFACE

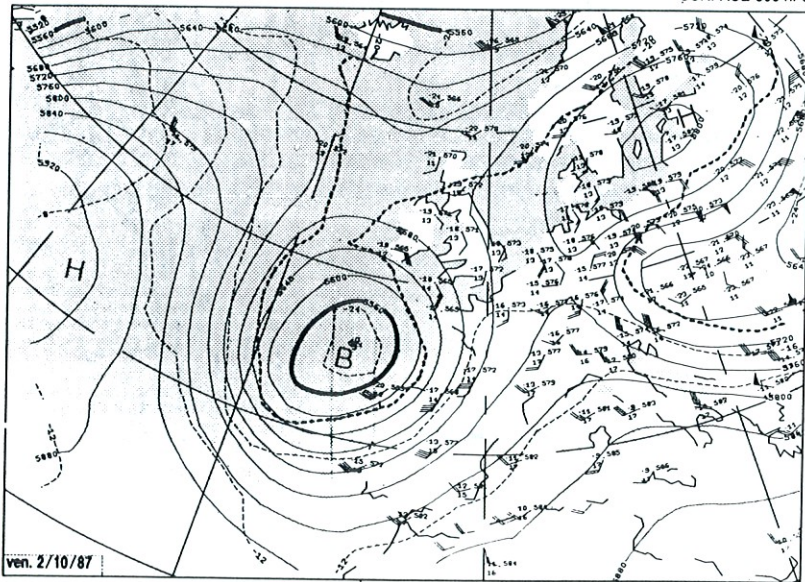


Samedi 12 h TU

ANALYSE EN SURFACE



SURFACE 500 hPa



SURFACE 500 hPa

