

Rapport météorologique

Procédure accélérée de reconnaissance de catastrophe naturelle Inondations par ruissellement et coulées de boues (ICB)

Département	13 - Bouches-du-Rhône
Date de début	samedi 20 septembre 2025
Date de fin	dimanche 21 septembre 2025

Destinataire : Direction générale de la Sécurité Civile et de la Gestion des Crises – DGSCGC

Caractérisation du phénomène météorologique

Dimanche, un épisode méditerranéen se met en place sur le sud-est du Pays. Cet épisode s'organise à partir de la fin de matinée de dimanche 21 septembre sous la forme d'une ligne qui, respectivement, balaye les départements du Vaucluse, des Bouches du Rhône puis du Var. En cours d'après-midi, une ligne orageuse particulièrement active se forme à l'ouest de l'étang de Berre puis se déplace vers l'est en traversant le département. Elle s'accompagne de fortes à très fortes intensités pluvieuses. Ces intensités fortes débutent au nord-ouest vers 14 heures et s'évacuent par l'est vers 20 heures en balayant l'ensemble du département.

Hauteur des précipitations et quantile de durée de retour décennal associé

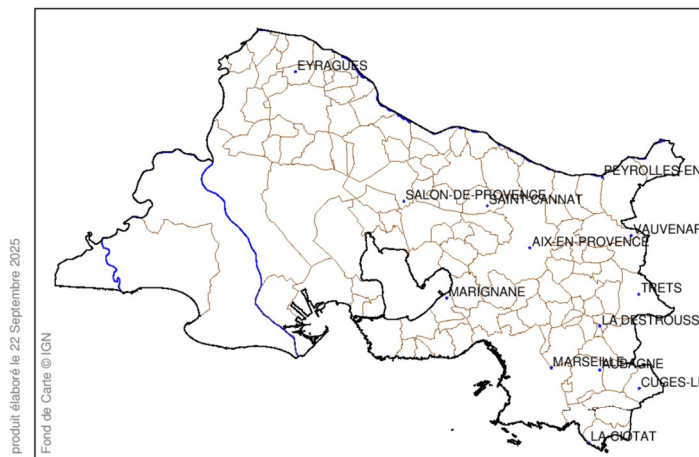
Tableau

Le tableau suivant indique les points de mesures pluviométriques pour lesquels l'intensité des précipitations entre 1 heure et 48 heures glissantes a dépassé le seuil décennal.

Indicatif	Nom de la commune	Cumul [mm]	Durée	Début des précipitations	Quantile décennal [mm]	Méthode de calcul du quantile décennal
13001009	AIX-EN-PROVENCE	71.5	1 heure	21 sept à 18h24	50.7	À la station
13005003	AUBAGNE	71.7	1 heure	21 sept à 19h18	53.7	À la station
13028001	LA CIOTAT	46.1	1 heure	21 sept à 19h36	42.5	SHYREG
13030001	CUGES-LES-PINS	73.7	1 heure	21 sept à 19h54	42.4	SHYREG
13031002	LA DESTROUSSE	68.9	1 heure	21 sept à 19h18	59.2	À la station
13054001	MARIGNANE	80.1	1 heure	21 sept à 17h48	51.6	À la station
13055029	MARSEILLE	75.3	1 heure	21 sept à 19h00	41.1	SHYREG
13074003	PEYROLLES-EN-PROVENCE	62.4	1 heure	21 sept à 18h18	41.9	À la station
13091002	SAINT-CANNAT	61.2	1 heure	21 sept à 17h36	48.1	À la station
13110003	TRETS	49.5	2 heures	21 sept à 19h06	49.4	SHYREG
13111002	VAUVENARGUES	50.1	2 heures	21 sept à 18h48	49.8	SHYREG
13036003	EYRAGUES	86.6	2 heures	21 sept à 12h48	71.2	À la station
13103001	SALON DE PROVENCE	94.7	1 jour	21 sept à 08h00	88.7	À la station

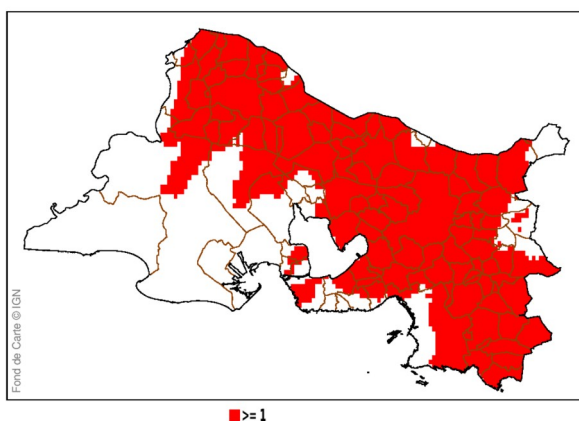
Cartographie des stations

La carte ci-dessous montre la localisation des stations figurant dans le tableau précédent.



Cartographie des zones dont le cumul pluviométrique est supérieur au quantile de durée de retour décennal

L'analyse de la lame d'eau radar Antilope de l'épisode, en regard des durées de retour décennales SHYREG, permet de déterminer la zone ayant reçu des précipitations d'intensités anormales.



Analyse de la situation de saturation en eau des sols

À la veille de l'épisode, les sols, dont l'indice d'humidité des sols est inférieur à 1, ne présentent pas de conditions favorables au phénomène de ruissellement.

Rapport rédigé le 22/09/2025 à partir des éléments disponibles le 22/09/2025 à Toulouse

Simon MITTELBERGER
Climatologue
DCSC/ACS

Simon Mittelberger



FIN DE DOCUMENT