

Le site www.meteociel.fr rassemble un vaste ensemble de sorties directes de modèles (plusieurs dizaines) fournissant des prévisions sur toute la planète, plus ou moins détaillées sur certains pays. Les prévisions d'ensemble associés à certains de ces modèles y sont présentées aussi, y compris pour les modèles français Arpège et Arome depuis 2019. La prévision d'ensemble associée à Arpège est appelée PEARP et celle associée à Arome est appelée Arome-PE.

Les prévisions brutes issues de modèles sont présentées sous forme de cartes sur divers domaines, mais aussi sous forme de coupes ou de diagrammes « à la demande ». On peut par exemple, en cliquant sur un point quelconque choisi sur la carte, pour une prévision d'ensemble donnée, construire un diagramme présentant une prévision de température avec l'incertitude associée.

Outre la prévision numérique du jour en temps réel, le site meteociel présente une archive permettant d'étudier des situations météorologiques du passé, en particulier les performances des modèles sur des situations extrêmes.