

## Umstellung von COSMO-DE auf COSMO-D2

### Autorenschaft : CT

Am Dienstag, 15.05.2018 wurden die Wettervorhersagemodelle COSMO-DE (deterministisch) und COSMO-DE-EPS (Ensemble) des Deutschen Wetterdienstes (DWD) abgeschaltet und durch die Weiterentwicklungen COSMO-D2 und COSMO-D2-EPS ersetzt. Die neuen Wettermodelle weisen eine höhere horizontale und vertikale Auflösung auf. Zusätzlich wurde die horizontale Abdeckung des Modellraums in nördliche, westliche und südliche Richtung erweitert. Diese neue Modellkonfiguration soll insbesondere eine bessere Darstellung konvektiver Strukturen ermöglichen, sodass z. B. eine bessere Simulation von Gewitterereignissen möglich sei. Mit der Umstellung wurden die Gebietsauschnitte angepasst, so dass die Vorhersagen sowohl in den alten als auch neuen Formaten bereitgestellt werden können.

## Conversion de COSMO-DE à COSMO-D2

**Auteur : CT**

Mardi, le 15 mai 2018, les modèles de prévisions météorologiques COSMO-DE (déterministe) et COSMO-DE-EPS (ensemble) du service météorologique allemand (DWD) ont été désactivés et remplacés par les développements COSMO-D2 et COSMO-D2-EPS. Les nouveaux modèles météorologiques ont une résolution horizontale et verticale plus élevée. En outre, la couverture horizontale de la zone modélisée a été étendue vers le nord, l'ouest et le sud. Cette nouvelle configuration du modèle devrait en particulier permettre une meilleure représentation des structures convectives, de sorte par exemple à mieux simuler les orages. La conversion a permis d'adapter les sections de zone afin que les prévisions puissent être fournies dans l'ancien et le nouveau format.