

## DEUX PREMIÈRES DÉCADES ARROSEES

## TEMPÉRATURES ÉLEVÉES DU 14 AU 18 MAI

### EN BREF ...

Depuis le début du mois de mai, de nombreuses perturbations ont concerné les Alpes. Que ce soit de façon localisée sous des orages actifs (12 mai par exemple) ou bien de façon plus généralisée (6 mai par exemple), les cumuls de précipitation sont parfois importants : souvent supérieurs à 100mm depuis le début du mois, jusqu'à plus de 200mm entre les massifs de la Chartreuse et des Bauges. Concernant les températures, les maximales ont été nettement supérieures aux normales, notamment pour la journée du 17 mai, avec les premiers 30°C de l'année.



Averse sur le Vercors, menaçant la métropole grenobloise (© Julien Del Volgo)

### L'IMAGE SATELLITE

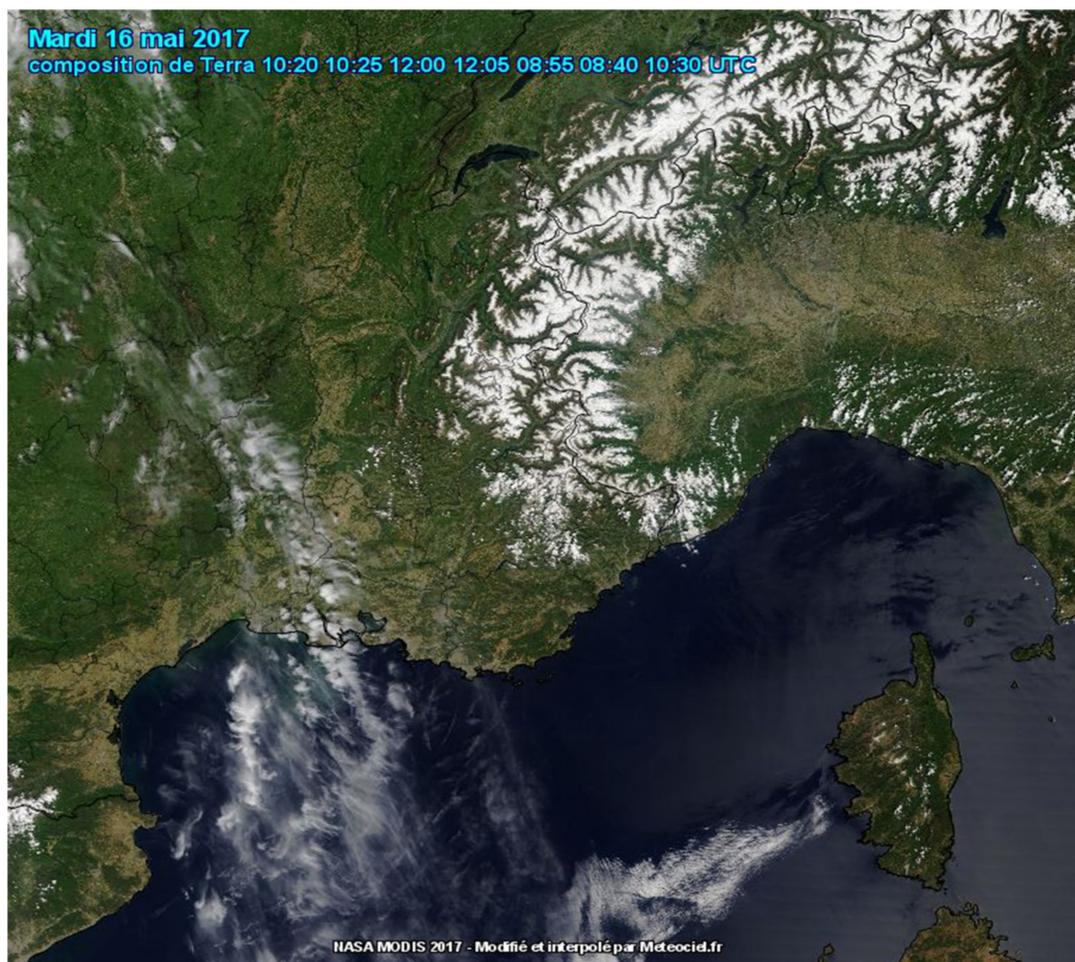


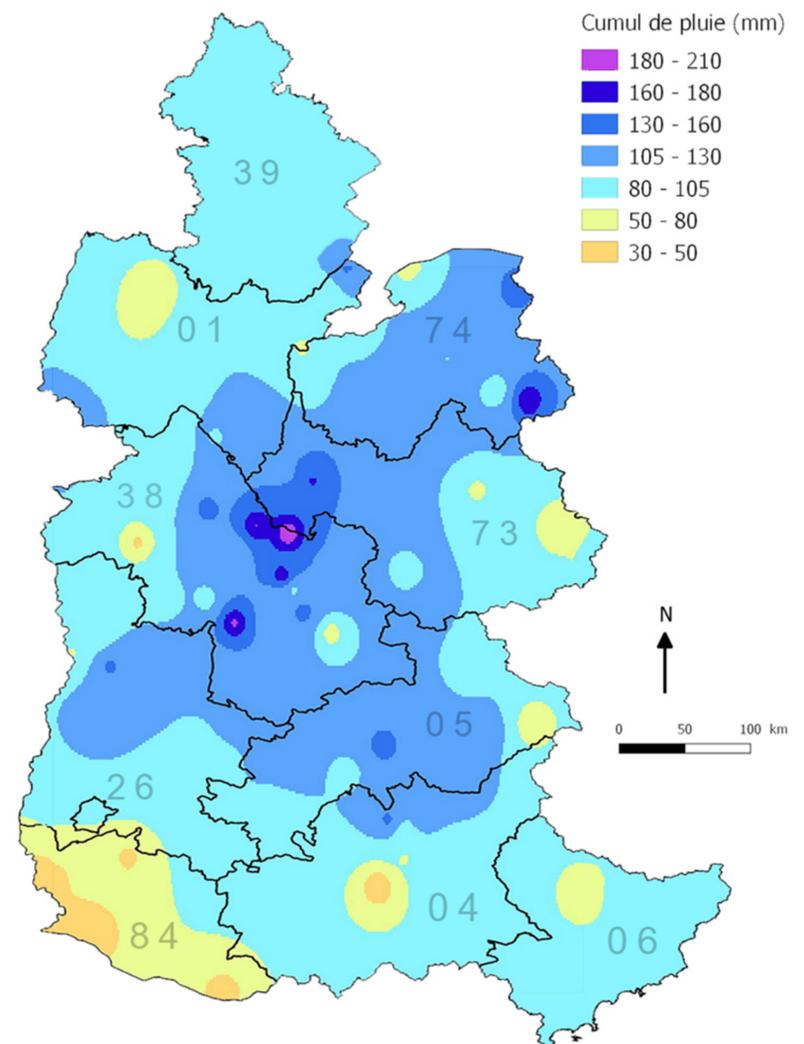
Image satellite, © NASA MODIS 2017 - Meteociel.fr

L'image satellite MODIS du 16 mai 2017 montre bien la chaîne des Alpes, dégagée de tout nuage. Cette journée très ensoleillée et chaude pour la saison, a contribué à la disparition quasi-généralisée de la neige sur les massif préalpins (Vercors, Chartreuse, Bauges). Les massifs alpins de plus haute altitude sont quand à eux bien visibles, grâce à un enneigement encore présent. La chaleur du 14 au 18 mai a toutefois fait diminuer la hauteur de neige. La dégradation des 18 et 19 mai a limité cette baisse, rajoutant une couche supplémentaire de 5 à 20cm selon les massifs.

# PRÉCIPITATIONS

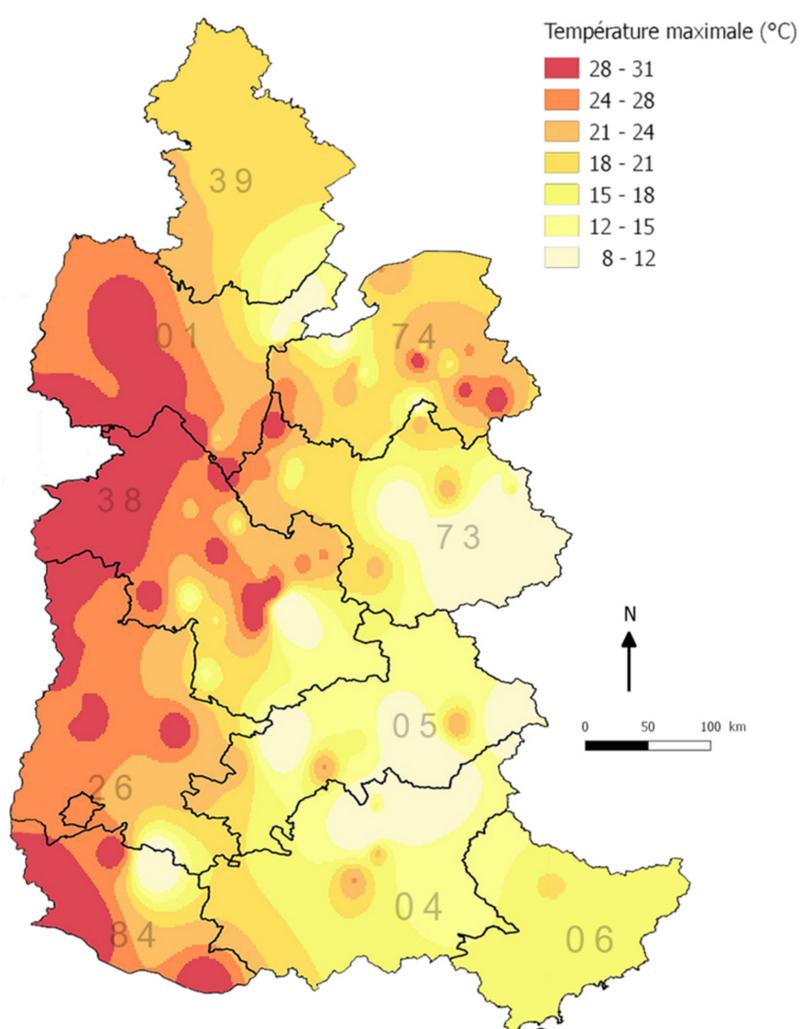
Les perturbations se sont succédées depuis le début du mois sur la majeure partie du réseau ROMMA. Des fronts venus de l'Ouest, parfois orageux, ont apporté souvent plus de 100mm de pluie cumulée des Alpes de Haute-Provence à la Haute-Savoie. Les hauteurs de pluie atteignent même plus de 200mm vers le nord du massif de la Chartreuse, entre Isère et Savoie (209mm à St-Christophe-sur-Guiers). La journée du 6 mai a été marquée par une perturbation pluvio-orageuse active, avec 20 à 30mm, 40 à 50mm entre Chartreuse et Bauges. Des orages d'évolution diurne se sont développés les premiers jours de la deuxième décennie, prenant naissance souvent sur les reliefs avant de se généraliser aux plaines et vallées en flux de Sud-Est. Une nouvelle dégradation a concerné l'ensemble des départements durant la nuit. du 18 au 19.

Cumul de précipitation du 1er au 20 mai 2017



# TEMPÉRATURES MAXIMALES

Températures maximales le 17 mai 2017



Une chaleur estivale a gagné une partie du pays durant les journées du 15 au 18 mai. Nettement supérieures aux normales de saison, elles ont été favorisées par une dorsale anticyclonique en flux de Sud-Ouest. Cet air chaud en provenance de la Péninsule Ibérique a permis d'atteindre 26 à 29°C en Vallée-du-Rhône. Les 30°C ont par ailleurs été dépassés, notamment sur la métropole grenobloise : 30.7°C au Versoud et 30.1°C à Saint-Martin-d'Hères. Les stations de montagne du réseau ROMMA témoignent de l'air doux en altitude : 10 à 13°C vers 2500m, 8.4°C à Tignes/Chevril (2869m). La perturbation du 19 mai a mis un terme à cette chaleur avec une baisse sensible des températures, parfois 10 à 15°C de moins.