

Soumis par compte synthese le ven, 06/13/2025 - 09:10 Paramètres observés:

Tn Tx RR24

Orage

Observations 18.6°C 35.4°C Tr

NON

Intervalle des prévisions [17°C; 21.3°C] [33°C; 38°C] 62 Néants, 10 traces, 9 valeurs>trace jusqu'à 5 mm 70% non, 30% oui

Moyenne des prévisionnistes

18.9°C 35.7°C

Nombre de participants: 81

Situation Générale

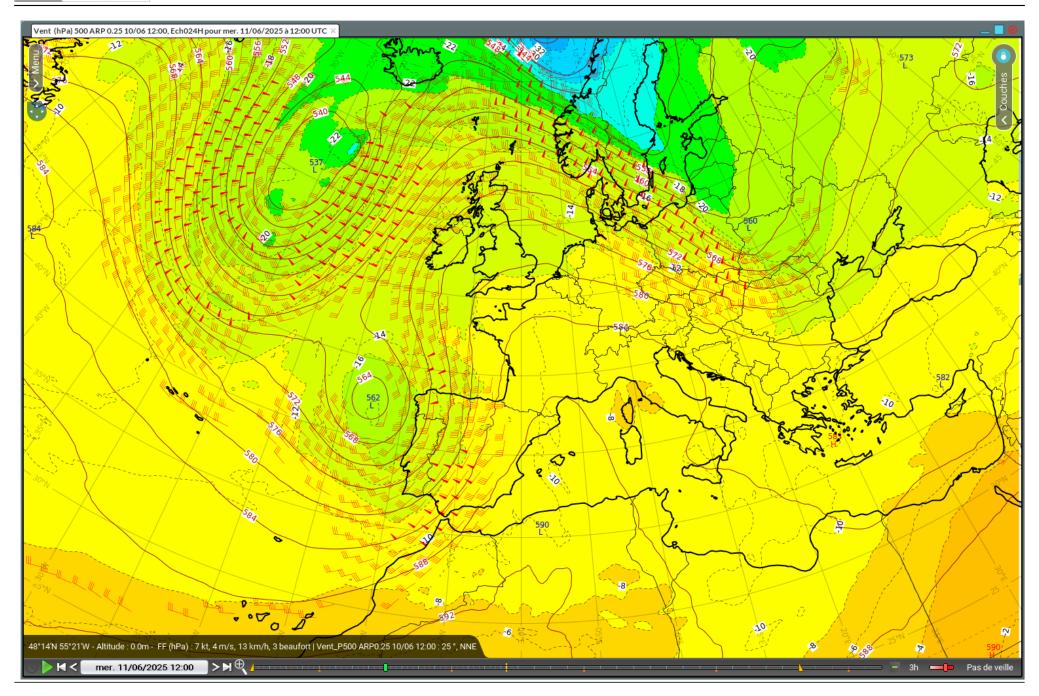




Figure 1: ZT500 + vent 500hPa ARP0.25 12Z du 10/06/2025 pour le 11/06/2025 12Z

Sur la ZT500 (Figure 1), on identifie un bas géopotentiel à 537 damgp centré au sud-ouest de l'Islande, ainsi que la présence d'un cut-off associé à une goutte froide au large de la Galice (plage froide et bas géopotentiel à 562 damgp) amenant de l'air froid en l'altitude et donc potentiellement de l'instabilité. A l'avant de cette goutte froide, une puissante dorsale d'altitude s'étire de l'Afrique du Nord jusqu'aux îles Britanniques, en passant par la France, apportant des conditions anticyclonique sur la France.

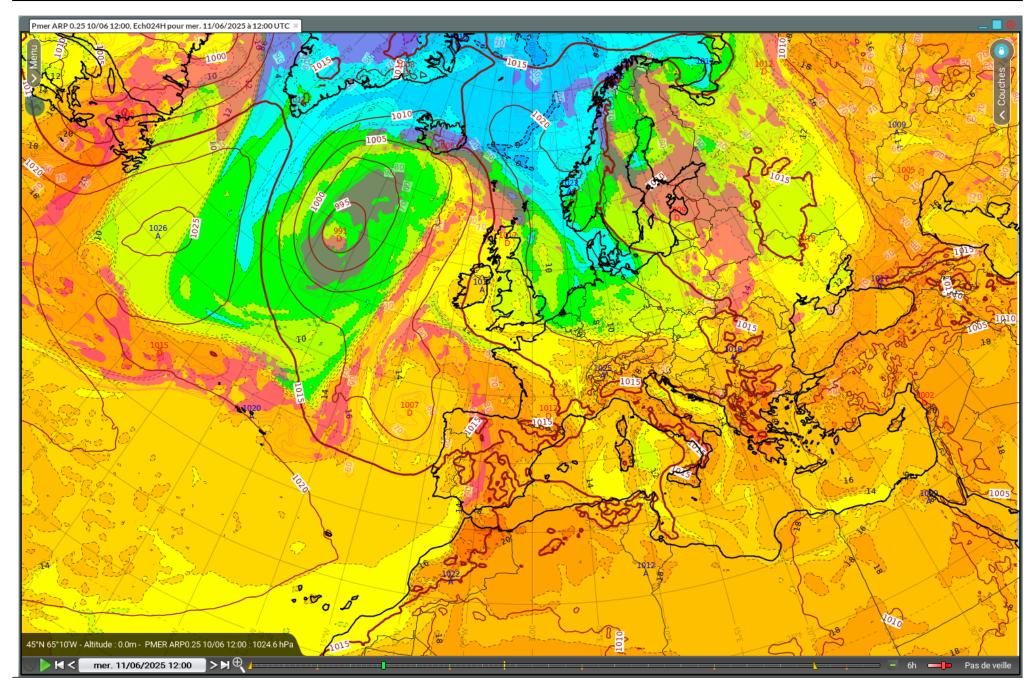




Figure 2: Pmer + tp'w850hPa + Hu700hPa ARP0.25 12Z du 10/06/2025 pour le 11/06/2025 12Z

Concernant la situation générale en surface (Figure 2). On retrouve la plupart des éléments décrits sur la ZT500 avec une dépression à 991 hPa située à l'ouest de l'Irlande. Au sud-est de cette dépression, on retrouve une dépression secondaire à 1007 hPa située au large de la Galice en lien direct avec la goutte froide identifiée précédemment. La présence dans cette zone de l'air chaud et humide renforce encore l'instabilité potentielle avec l'air froid en altitude. Sur la France le flux est faible avec une masse chaude et des valeurs de théta'w en hausse et plus élevées dans la moitié sud, en particulier sur le sud-ouest.



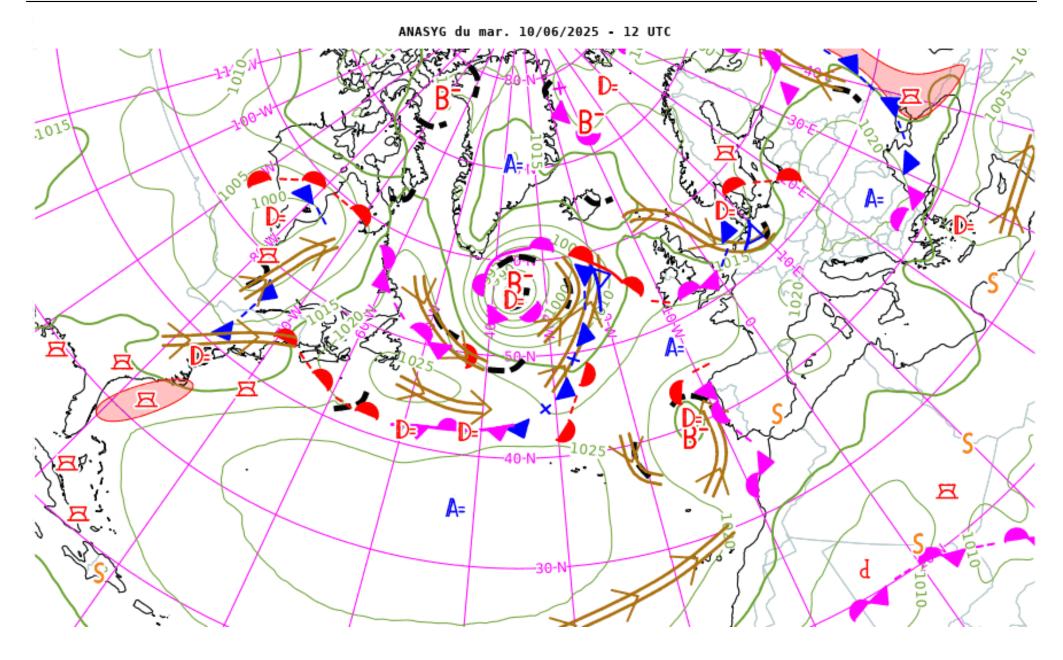




Figure 3 : ANASYG du 10/06/2025 12Z

Sur l'ANASYG (Figure 3), on retrouve les principaux centres d'action décrits précédemment, avec une situation calme sur la France.

Prévision : Convection dans la journée

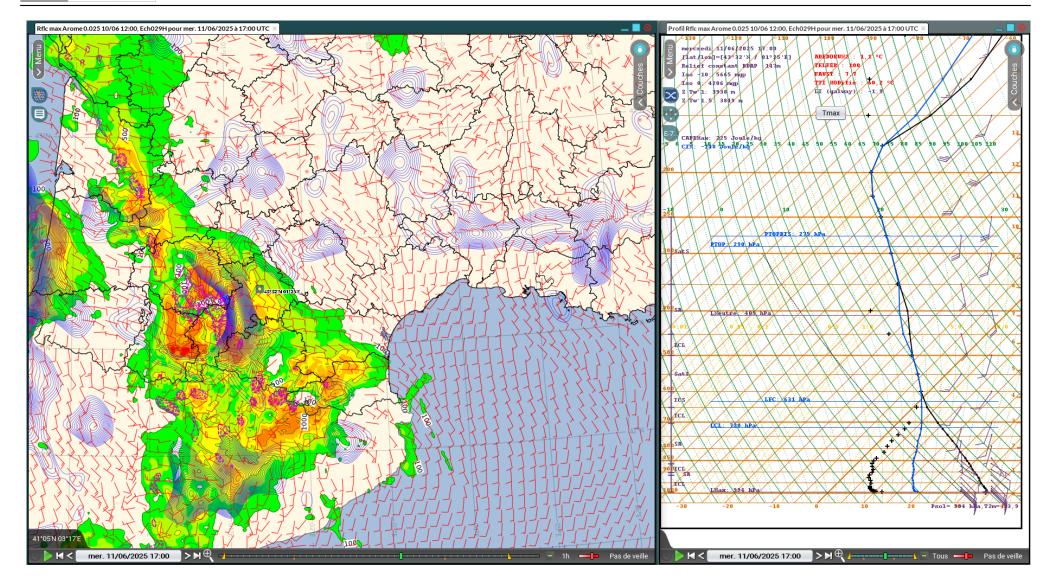


Figure 4 : CAPE + Vent à 10m + Divergence à 950 hPa + profil verticaux sur Toulouse à 17UTC le 11/06/2025 réseau de 12Z du 10/06/2025, ARO.025

L'enjeu principal pour cette manche résidait dans la prévision de la convection. La grande échelle n'apportant pas de forçage marqué. Sur la (Figure 4) on voit le caractère instable du profil vertical, avec des basses couches très sèches. Sur ce profil fait à Toulouse, les valeurs de CAPE MAX atteignent environ 225 J/kg (Cape Max qui prend en compte l'entrainement d'air sec dans l'ascendance) en supposant une ascendance qui partirait de la surface et donc avec la présence d'une CIN très importante. Il faudrait donc un forçage de basse couche très important pour la franchir. Par contre, le profil est légèrement instable



Published on Concours de prévision de l'ENM (http://concours-previ.enm-toulouse.fr)

dans l'atmosphère libre, à partir de 600 hPa. Le cisaillement vertical de vent reste faible à modéré (Cis 0-6 km = 20 kt). Tout cela donc limite le développement et surtout l'organisation de la convection sur la région toulousaine.

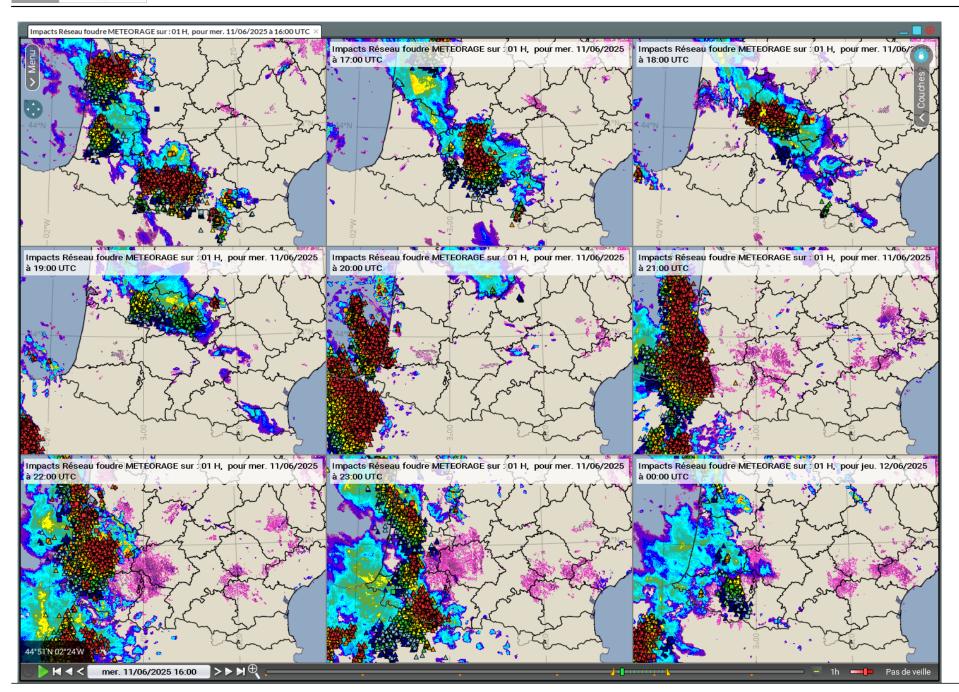




Figure 5 : Réfléctivité radar Serval/foudre toutes les heures entre 15UTC et 20UTC le 11/062025

Sur la (figure 5), on observe des précipitations convectives ainsi que des impacts de foudre successifs entre 16 h et 00 h UTC. Entre 17 h et 18 h UTC, quelques averses touchent la région toulousaine n'apportant que quelques traces. Et aucun impact de foudre n'est enregistré dans les 16 km autour de Blagnac.

Prévision/Observation : Cumuls de précipitation

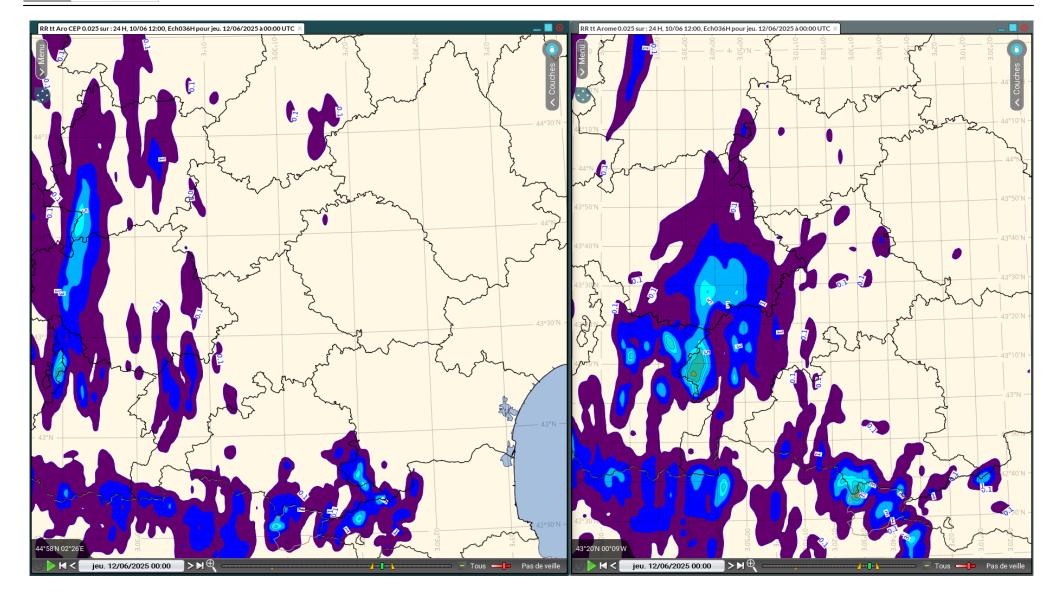


Figure 6 : RR24 réseau 12Z du 10/06/2025 pour le 11/06/2025. Aro CEP 0.025 (gauche) / ARO.025 (droite)

Les prévisions Arome et CEP du 10/06/2025 12Z (Figure 6), annonçaient peu ou pas de précipitations sur Toulouse pour la journée du 11 juin 2025, la ville étant restée en marge de l'activité convective principale.



Published on Concours de prévision de l'ENM (http://concours-previ.enm-toulouse.fr)

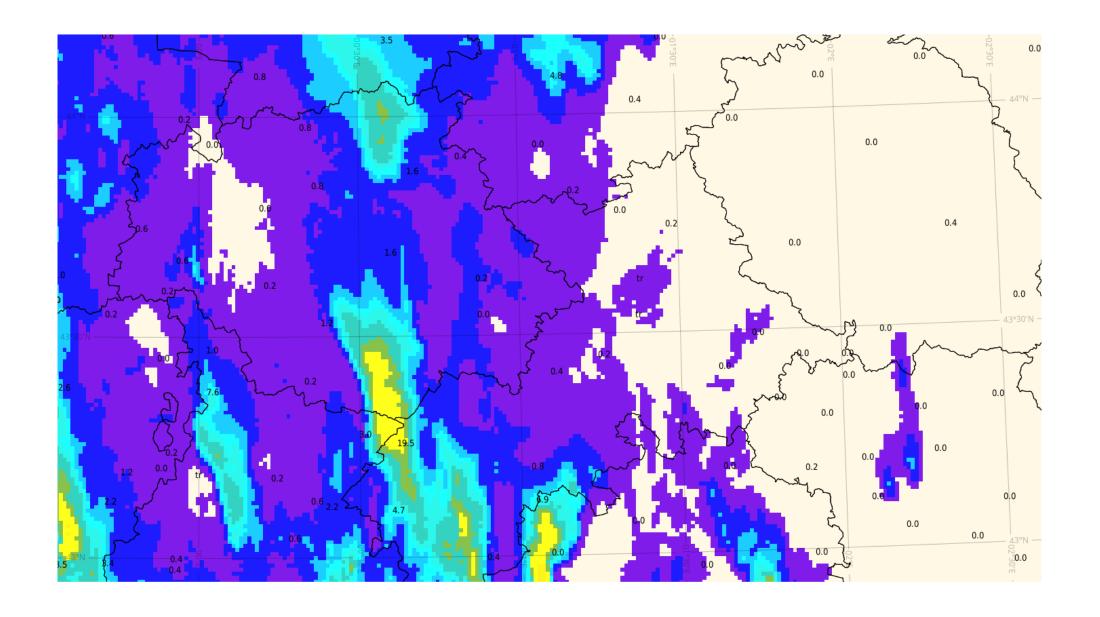




Figure 7: lame d'eau Antilope 24h + cumul Obs 24h le 11/06/2025

Sur la lame d'eau Antilope (Figure 7), on observe bien le passage de précipitations convectives localisées circulant vers le sud-ouest, avec des traces enregistrées à la station de Blagnac, confirmant une activité convective marginale dans la région toulousaine

Prévision/Observation: Températures

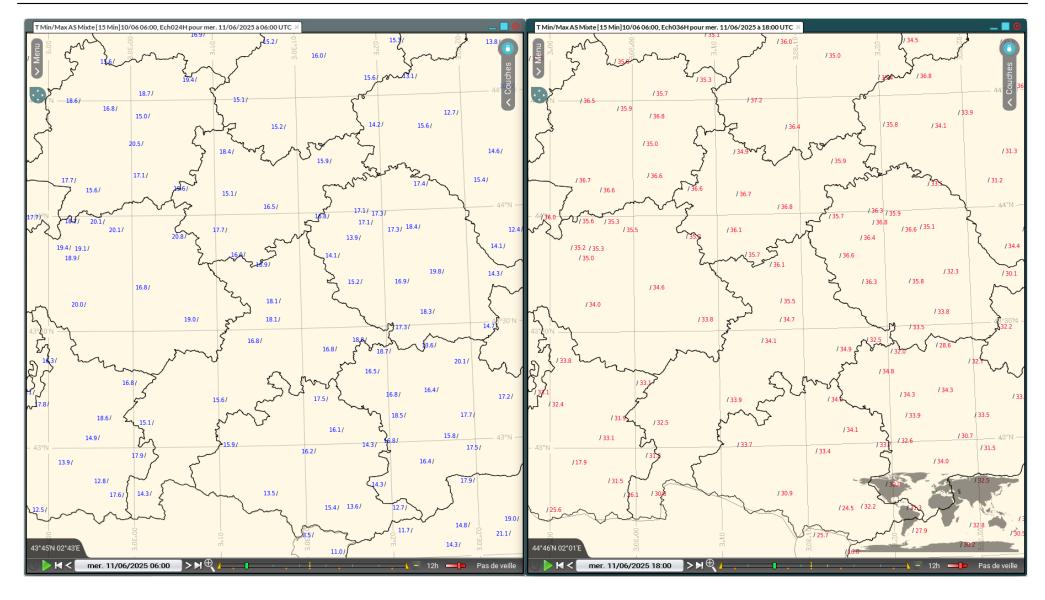


Figure 8 : ASMIXTE 06Z du 10/06/2025 pour le 11/06/2025



Published on Concours de prévision de l'ENM (http://concours-previ.enm-toulouse.fr)

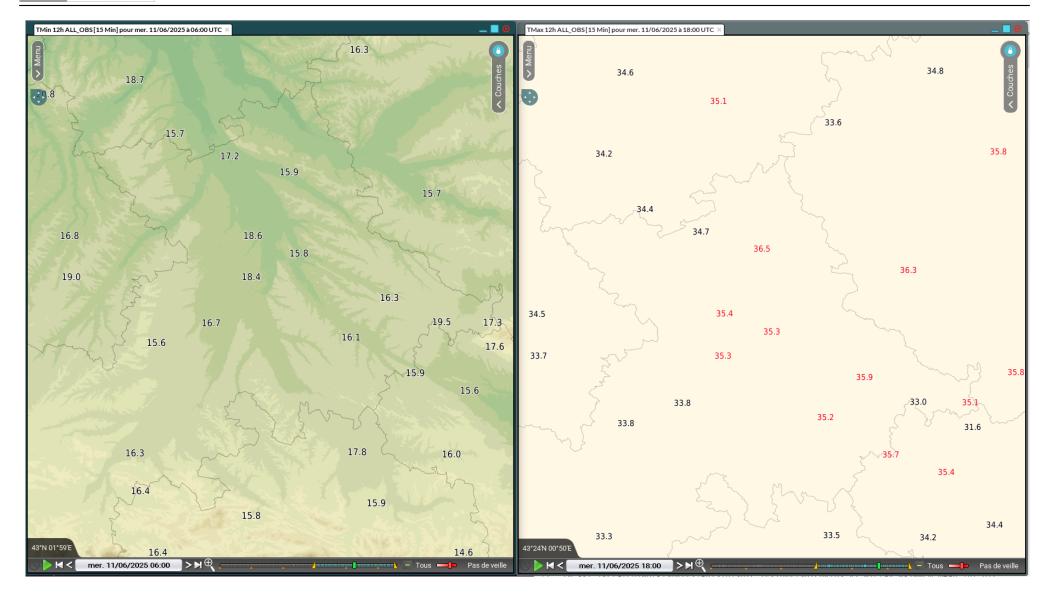
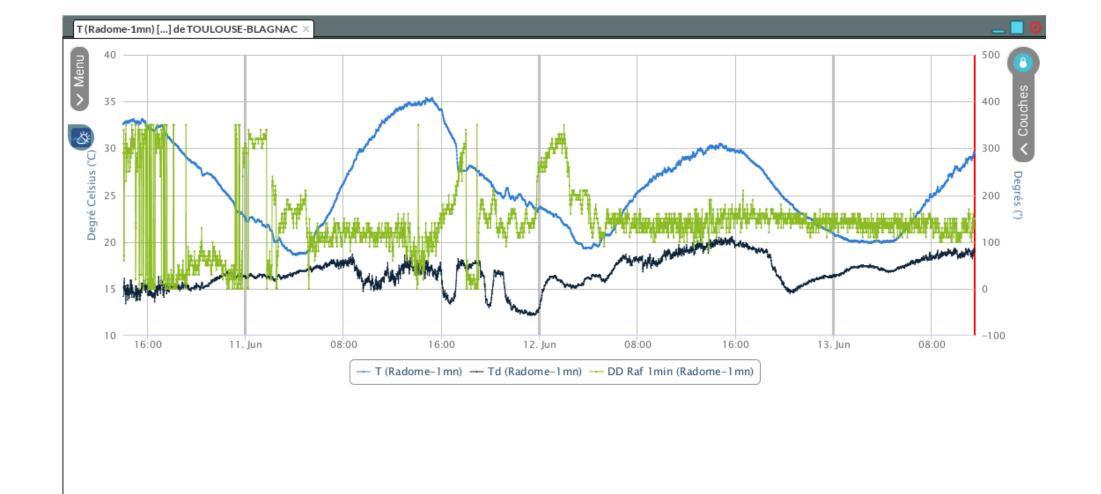


Figure 9: Tmin à gauche et Tmax à droite observées le 11/06/2025

Concernant la prévision des températures pour cette manche, les valeurs issues de l'ASMIXTE (Figure 8) annonçaient une température minimale (Tn) de 18,1 °C et une température maximale (Tx) de 35,5 °C. Les observations (Figure 9) ont finalement relevé une Tn de 18,6 °C et une Tx de 35,4 °C.



Published on Concours de prévision de l'ENM (http://concours-previ.enm-toulouse.fr)



Tous Veille glissante



Figure 10 : météogramme de Blagnac le 11/06/2025 nuit

La baisse des températures s'explique par la mise en place d'un vent catabatique localisé après 02 UTC le 11/06/2025 (Figure 10), favorisant une advection d'air moins chaud sur Blagnac. On notera le changement de direction du vent lié au courant de densité généré par les cellules orageuses qui ont circulé plus au sud et à l'ouest, permettant de faire baisser la température rapidement en fin d'après midi.

Score

Cette manche 8 a été remportée par Mat-et-Rohr ologues 1,0 pt suivi de crasseux 59 avec 1.1 pt et lolo02 et True chaser avec 1.2 pt. Le classement général est complètement chamboulé et c'est finalement Mat-et-Rohr ologues qui remporte le concours du printemps 2025 avec 16,48 pts suivi de Azer avec 17,18 pts et guest avec 18 pts. Synthèse réalisée par Junior Ngandjou

Source URL: http://concours-previ.enm-toulouse.fr/fr/content/synth%C3%A8se-manche-8