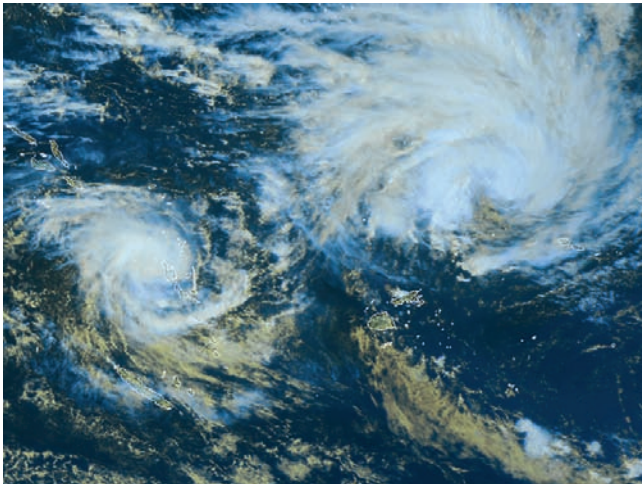


Mars 2010

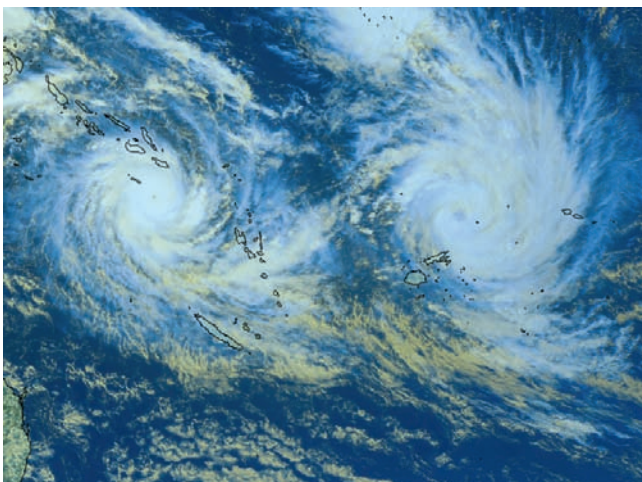
# Cyclones dans le Pacifique sud



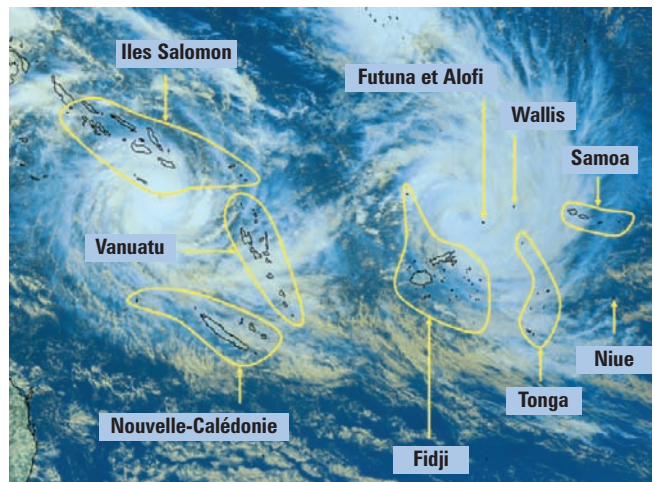
Satellite *MTSAT 1 R* de la Japan Meteorological Agency  
Le 12 mars 2010 à 3 h UTC - Composition colorée



Satellite *MTSAT 1 R* de la Japan Meteorological Agency  
Le 13 mars 2010 à 3 h UTC - Composition colorée



Satellite *MTSAT 1 R* de la Japan Meteorological Agency  
Le 14 mars 2010 à 3 h UTC - Composition colorée



Clichés Météo-France DP/CMS

Le 12 mars 2010, la dépression tropicale *Tomas* se situe à environ 300 kilomètres au nord-nord-est de Wallis, tandis qu'une autre dépression tropicale affecte le nord du Vanuatu. Le lendemain, *Tomas* devient cyclone tropical, en se rapprochant de Wallis et de Futuna, tandis qu'entre le Vanuatu et les îles Salomon la dépression tropicale forte *Ului* s'intensifie. Le surlendemain, *Tomas* passe à 100 kilomètres à l'ouest de Futuna, tandis qu'*Ului* atteint le stade de cyclone tropical et se dirige vers l'Australie.

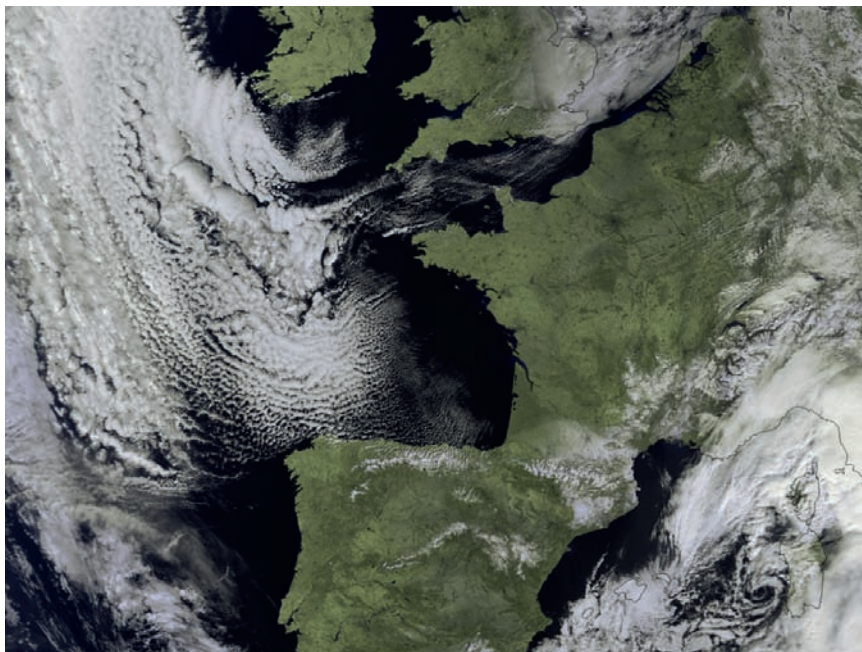
*Tomas* a causé d'énormes dégâts à Wallis-et-Futuna, et en particulier sur le nord de Futuna où la route côtière a été emportée. Les constructions ont beaucoup souffert et les cultures vivrières ont été détruites à 80 % à Futuna et 50 % à Wallis.



Mars 2010

# Neige et ondes de relief

Cliché Météo-France DP/CMS



MetOp A - Le 9 mars 2010 à 10 h 22 UTC - Composition colorée

**L**a veille, il a neigé beaucoup, de la vallée du Rhône au sud du Massif central, jusqu'à l'Ariège et le Roussillon, et la trace au sol de cette neige est encore visible.

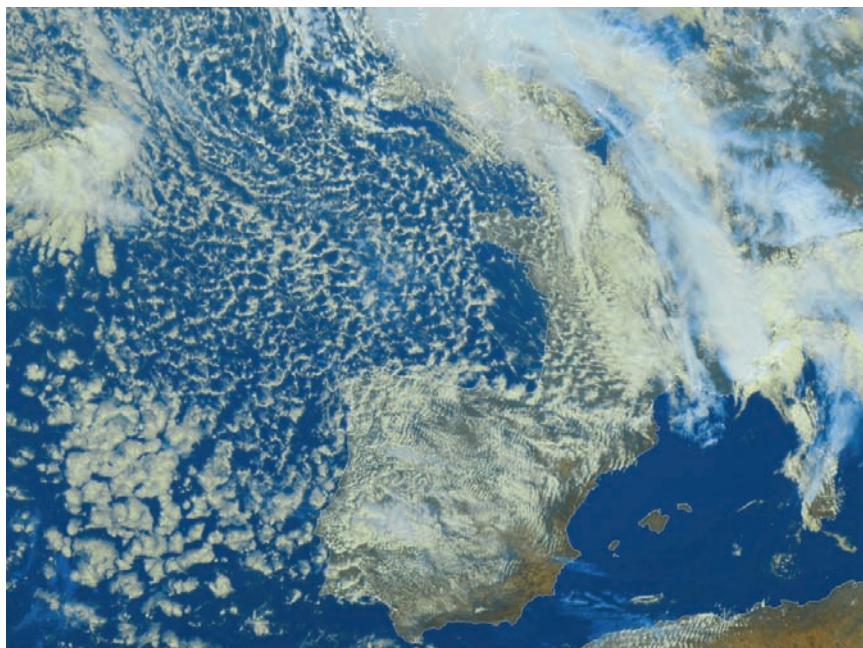
La perturbation associée à une dépression centrée sur la Sardaigne remonte sur la Corse qui essuie vents forts de secteur est et fortes chutes de neige. Ailleurs, le soleil ne parvient pas à faire grimper des températures souvent glaciales.

Sur l'Atlantique, la vaste masse nuageuse est composée de rues de nuages cumuliformes, mais aussi de stratocumulus.

Patrick Donguy et Jérôme Le Lay

**S**ur l'Atlantique et l'ouest de la France, les cellules ouvertes (en forme d'anneaux) sont pour la plupart des cumulus congestus auxquels se mêlent des cumulonimbus et qui circulent au sein d'une traîne très active, en occasionnant des averses parfois fortes accompagnées localement de grésil, de grêle, d'orages et de bourrasques. Les cellules fermées de grandes dimensions, au large du Portugal, sont des stratocumulus.

On observe de nombreux nuages d'ondes de relief au-dessus de la péninsule Ibérique.



Cliché Météo-France DP/CMS

Météosat 9 - Le 30 mars 2010 à 12 h UTC - Composition colorée

Patrick Donguy et Jérôme Le Lay