

Retour sur les précipitations de février 2018

Du 31/01/2018 au 20/02/2018 la Polynésie connaît un épisode pluvieux généré par une combinaison de deux phénomènes météorologiques : un front froid venu du sud-ouest et le renforcement de l'activité de la Zone de Convergence du Pacifique Sud (ZCPS). Le front froid touche d'abord les Australes, puis à partir du 31 janvier la Société où il va générer pendant cinq jours un temps pluvieux sur ces îles. Parallèlement à cette perturbation, la ZCPS active au nord-ouest de la Polynésie se renforce et descend vers le sud, intéressant la Société et les Australes **[Image 1]**. Les précipitations qui accompagnent la ZCPS auront un caractère continu. Cette situation restera inchangée sur le territoire jusqu'au 20 février. Les Marquises, les Tuamotu et les Gambier ne seront pas touchés par ces deux phénomènes.

Les cumuls les plus importants sont enregistrés sur les îles de la Société. Le nord de Tahiti enregistre la plus grande quantité de précipitations, comparé au reste de l'île. Les observateurs auxiliaires de Météo-France relèvent, pour la période du 31 janvier au 20 février 2018, à Mahina 969,7 L/m², à Mahaena 1168,3 L/m², et à Papeete 1285,4 L/m² **[Tableau 1]**. Ces cumuls sur trois semaines représentent plus du double de ce qui tombe en moyenne sur tout le mois de février pour chacune de ces stations. Toutefois aucun record n'a été battu hormis à la station de Tubuai où l'on enregistre un nouveau record de 431,1 L/m² pour un mois de février, l'ancien record étant de 384,4 L/m² en février 1994. Cette nouvelle valeur constitue également le 4^e record mensuel pour la station de Tubuai depuis son ouverture le 1^{er} novembre 1980.

Cet épisode typique de la saison des pluies est remarquable par ces 20 jours de pluie continue. Pour la fin de la saison chaude, les modèles de prévisions saisonnières prévoient des précipitations plutôt en dessous de la normale sur une grande partie du territoire (www.meteo.pf).

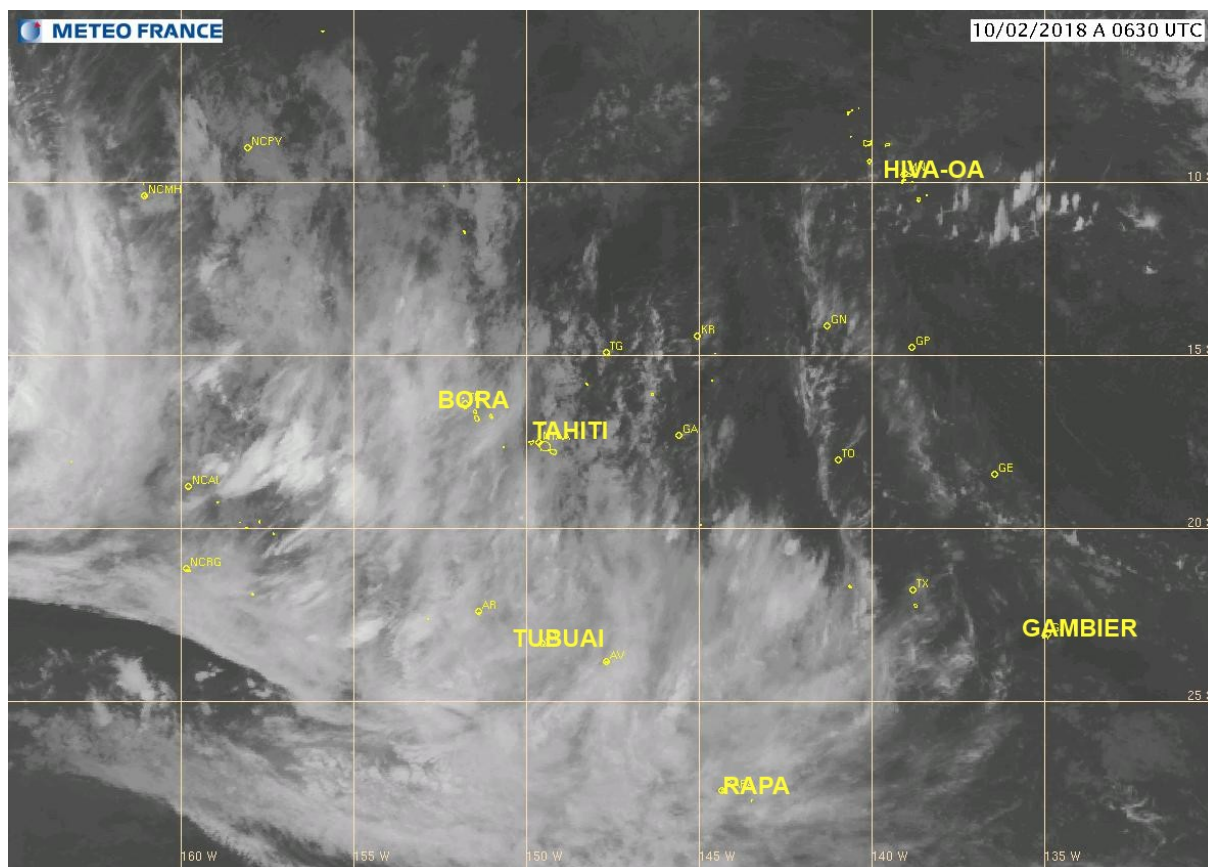


Image1 : ZCPS sur la Société et les Australes. La bande nuageuse, en blanc sur l'image satellite du 10 février 2018 à 20h30 locales (06h30 UTC) délimite l'activité de la ZCPS.

STATIONS	Cumul sur la Période (L/m ²)	Normale pour un mois de février (L/m ²)
NUKUATAHA AERO	24,8	/
BORA-BORA-MOTU-AERO	506,9	210,5
RANGIROA AERO	260,9	/
HAO AERO	195,1	/
MOOREA-AERO	477,5	/
FAAA	573,9	209,9
MAHINA	969,7	/
PAPENOO 3	1285,4	/
MAHAENA 1	1168,3	/
PAPARA 7	209,4	/
VAIRAO 1	498,7	/
TUBUAI AERO	446,4	170
RAPA	305,5	186,9

Tableau 1 : Pluies mesurées sur la période 30/01/2018 au 20/02/2018 par quelques stations du territoire. Remarque : les normales sont calculées lorsque l'on dispose de 30 années de mesure continue.