

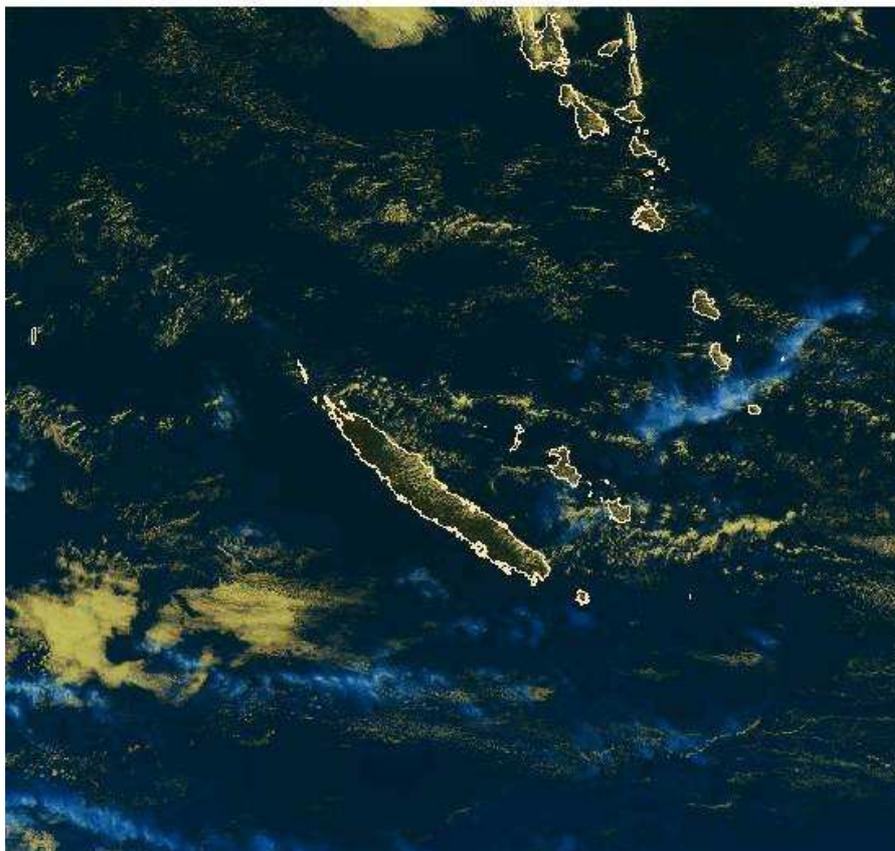


Bulletin Climatique

de la Nouvelle-Calédonie

Septembre 2010

20/09/2010 - 11 heures locales



Ce mois-ci :



Ca manque d'eau!
(page 2)



Des records battus
(page 3)



Un vent faible avec rafa-
les (page 4)



Un soleil généreux
(page 5)

Légendes et définitions
(page 6)

Le régime d'alizé faible à modéré qui a régné la première quinzaine, a ensuite fait place à des conditions faiblement anticycloniques, ponctuées par de courtes reprises d'alizé: temps plutôt sec surtout sur l'Ouest, le reste du Pays étant parfois exposé à des passages nuageux et petites averses. 1 Vents faibles et températures élevées ont marqué les esprits en fin de mois.

A noter également le déclenchement de deux vigilances « Forte Houle », dont une orange émise les 18 et 19 septembre en raison d'une houle de sud atteignant 4 mètres.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance





Ca manque d'eau!

Les pluies se sont faites discrètes ce mois-ci.

Les cumuls sont restés déficitaires sur l'ensemble de la Calédonie. Il s'agit même parfois d'un manque total de précipitations comme dans la région de Koné, Voh et Koumac. Les cumuls les plus importants ont été observés sur la Côte Est comme à Ponérihouen et Poindimié avec respectivement 43,7 mm et 39,4 mm ou plus au sud à La Ouinné avec 41,3 mm.

En ramenant ces valeurs aux normales, il apparaît que la Côte Ouest atteint de 0 à 20 % des valeurs habituellement observées pour un mois de septembre. Sur la Côte Est, le bilan est plus contrasté avec de 5 à 40 % des normales atteints. Dans les Iles Loyauté, les cumuls correspondent entre 20 et 30% des normales.

Les pluies qui ont concerné la côte Est et le Sud se sont concentrées sur 3 périodes. Des averses ont émaillé la Calédonie le 5 et le 7, ne donnant que des cumuls relativement faibles. Du 12 au 13, un passage perturbé a occasionné l'essentiel des pluies du mois. Les cumuls ont alors atteint 20 mm le 12 à La Coulée et 15,5 mm à Galarino le 13. A compter du 22, de nouvelles averses ont ponctué la fin du mois donnant des cumuls plus substantiels comme le 23 à La Ouinné avec 18,5 mm.

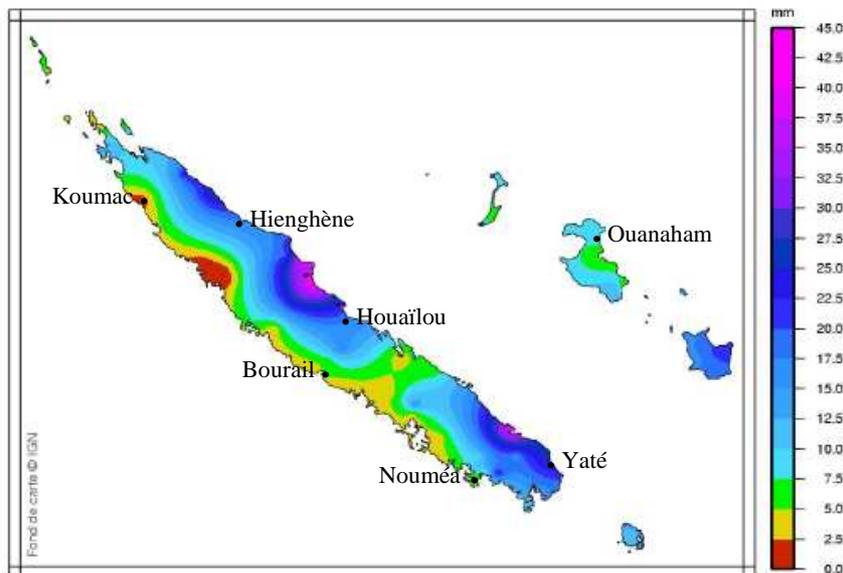


Fig 1 : Cumul des précipitations du mois

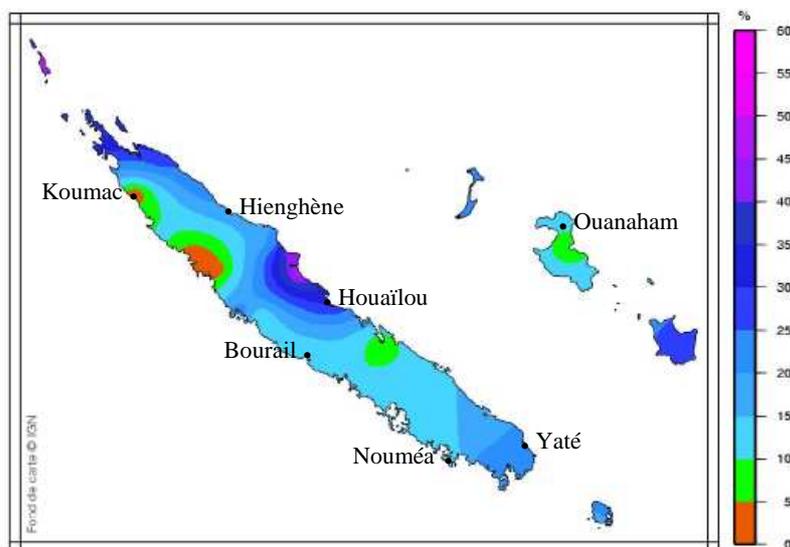


Fig 2 : Rapport des précipitations du mois par rapport aux normales. (en %)



Des records battus

Ce mois a été marqué par une nette douceur avec de 2 à 4 degrés au-dessus des normales de saison.

Les températures minimales moyennes les plus basses ont été observées dans les massifs avec des valeurs voisines des 15°C à Aoupinié, Koniambo et Me Para. Vient ensuite la région de La Foa avec 16,3°C de moyenne. Bélep et Touho ont bénéficié de températures plus clémentes puisque c'est là-bas qu'il fallait être pour profiter des minimales les plus douces avec un peu plus de 22°C.

Le début du mois a été particulièrement frais. C'est ainsi que le 1er a été la journée la plus fraîche avec 7,1°C à La Roche et 9,5°C à Aoupinié. Ensuite le mercure est progressivement remonté tout au long du mois.

En ce qui concerne les maximales, si les valeurs moyennes les plus fraîches se retrouvent une nouvelle fois dans la Chaîne, les maxima s'observent à Hienghène, La Tontouta et Le Cap Maori avec des valeurs dépassant les 30 degrés.

Pour certaines stations, le maximum a été observé le 19 comme pour Bourail, où ce jour-là les thermomètres indiquaient jusqu'à 33,7°C. Mais, la journée la plus chaude a été le 29 avec 35,9°C relevés à La Coulée ou encore 34,8°C à La Tontouta. En fin de mois de nombreux records de chaleur ont été battus pour une journée de septembre, aussi bien à Bélep qu'à l'Île des Pins, de Népoui jusqu'à Ouvéa. Le record a ainsi été battu le 29 à Nouméa avec 33 °C.

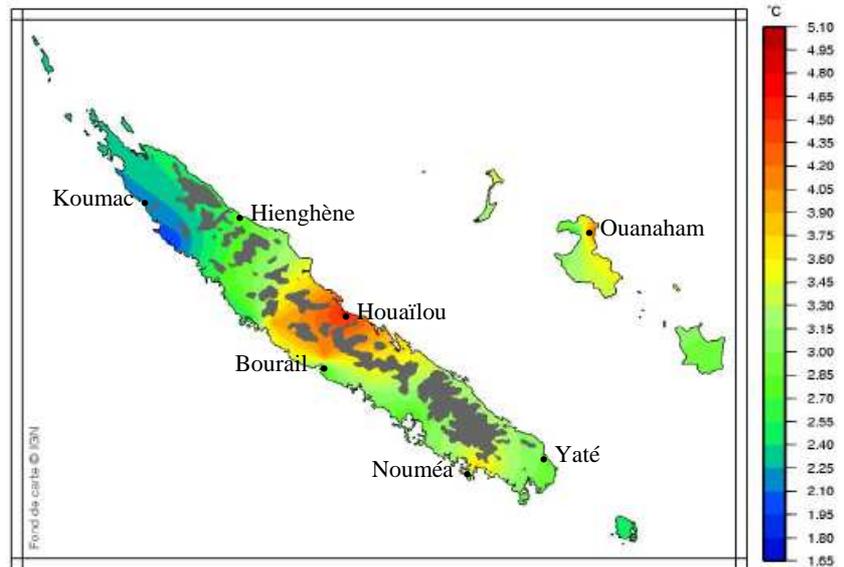


Fig 3 : Ecart des températures minimales du mois aux normales (en °C)

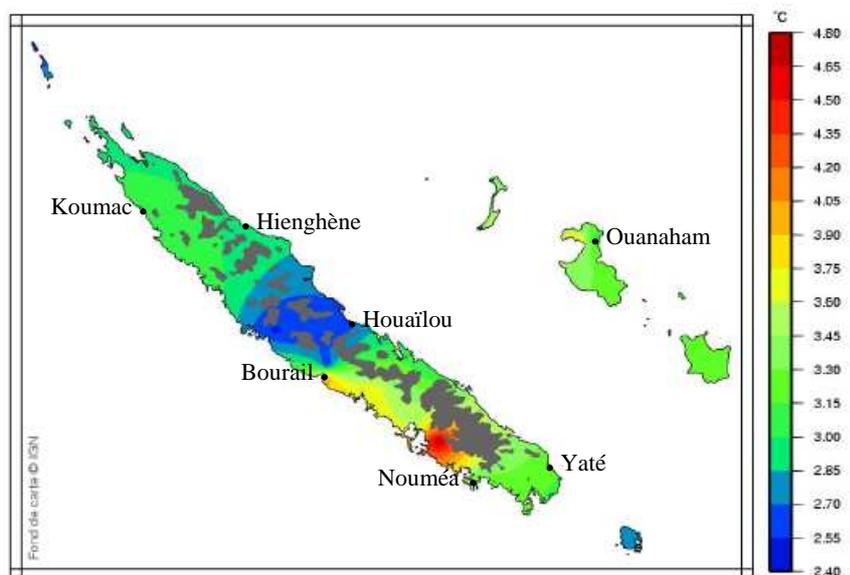


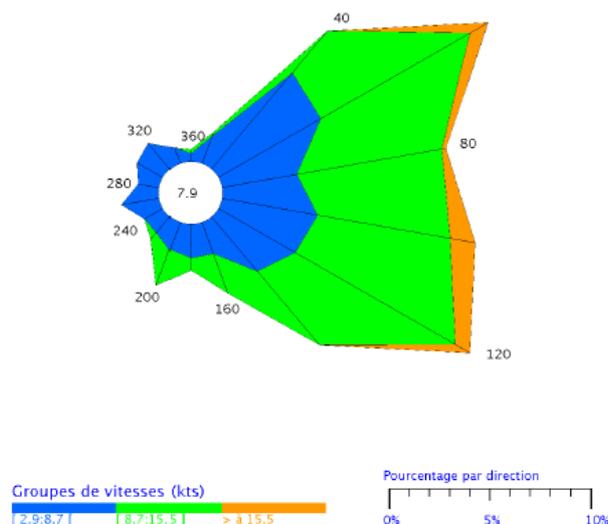
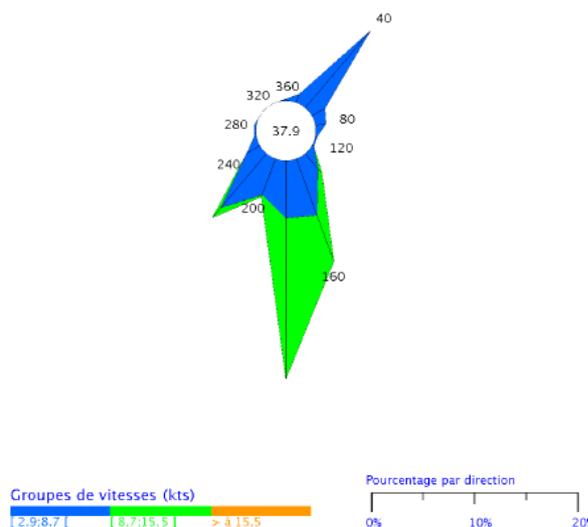
Fig 4 : Ecart des températures maximales du mois aux normales (en °C)



Un vent faible avec rafales

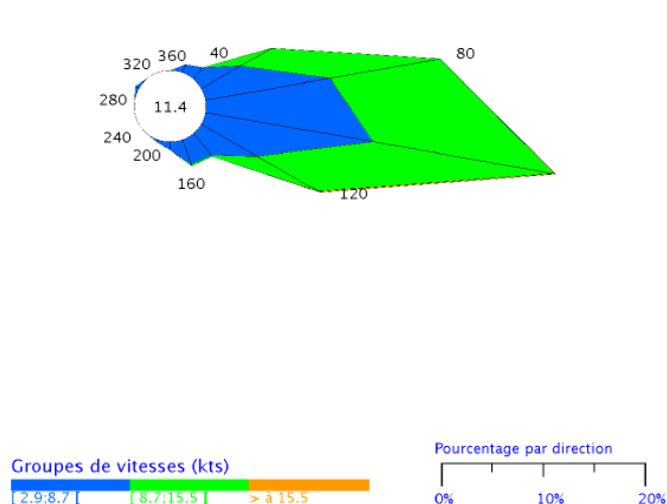
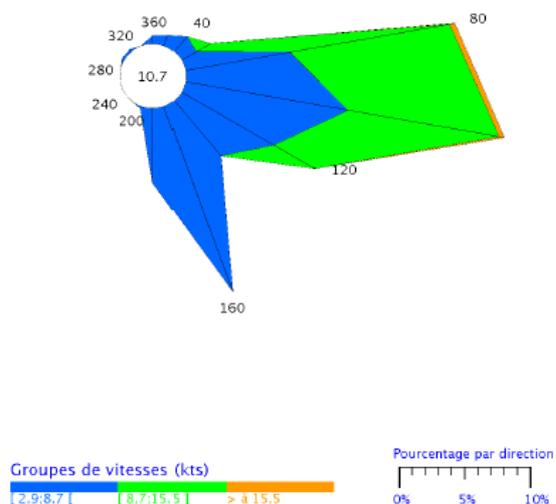
Le vent a soufflé en moyenne entre 4 nœuds à Poindimié jusqu'à 13 nœuds à Poingam. Ces valeurs restent inférieures aux normales de saison sur l'ensemble de la Calédonie excepté aux Iles Loyauté. Ainsi, à Lifou, la station de Ouanaham a enregistré une moyenne de 7 nœuds contre 6 habituellement. Le vent a généralement soufflé d'Est à Sud-Est.

Les averses du 5 se sont parfois accompagnées de rafales de vent comme sur le massif du Koniambo avec 76 km/h ou encore à la station de Montagne des Sources avec 86 km/h.



Rose des vents du mois à Koumac

Rose des vents du mois à Nouméa



Rose des vents du mois à Touho

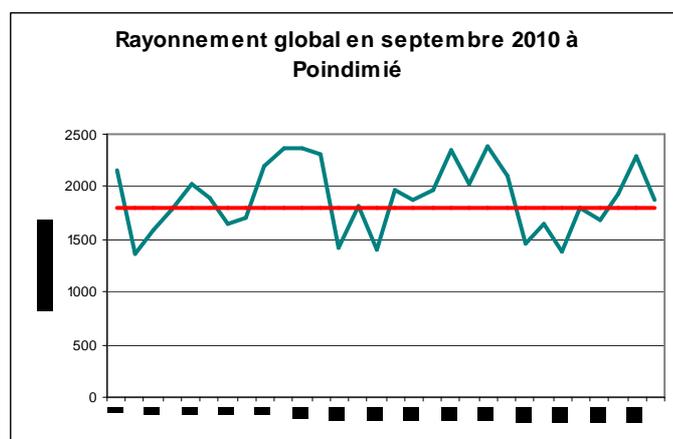
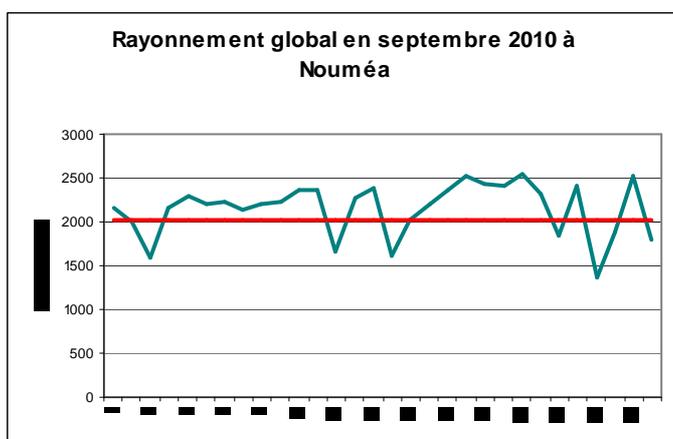
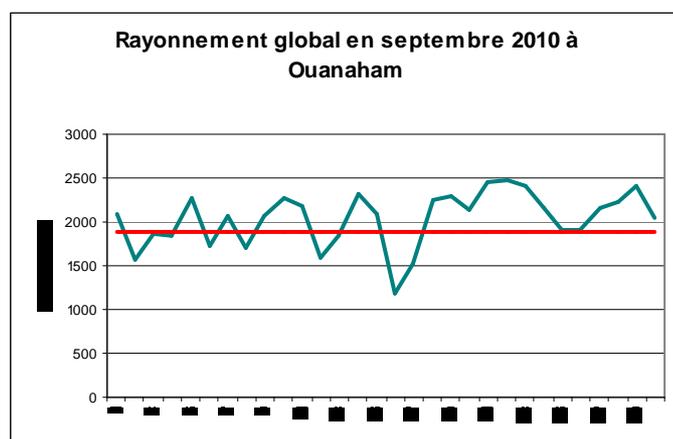
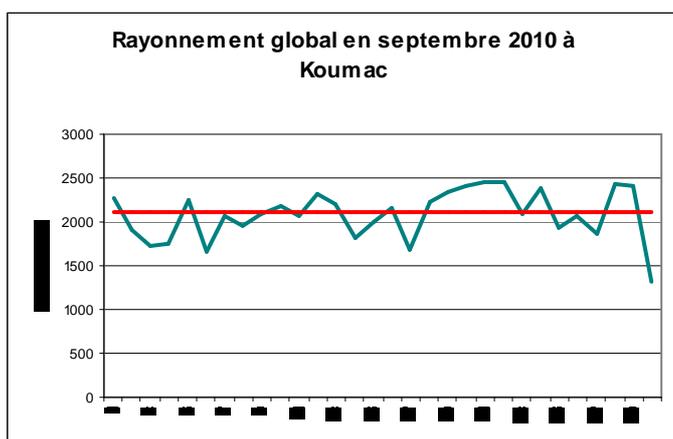
Rose des vents du mois à Ouanaham



Un soleil généreux

Dans l'ensemble, l'ensoleillement a été généreux sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie ce mois-ci. Hormis Koumac, toutes les stations enregistrent des valeurs supérieures aux normales de saison. Cet excédent atteint de 5% à Poindimié, 8% à Ouanaham jusqu'à 10% à Nouméa.

Les valeurs les plus faibles se retrouvent comme d'habitude dans la Chaîne, à Aoupinié avec 39168 J/cm². Nouméa a bénéficié du maximum de rayonnement avec 64563 J/cm².



Légendes et définitions

PARAMÈTRES CLIMATOLOGIQUES :

- **Normales** : on définit des valeurs dites « normales » pour les différents paramètres (température, précipitations...) ; elles sont obtenues en effectuant la moyenne du paramètre considéré sur trente ans. Ces valeurs « normales » servent de référence, elles représentent un état moyen. Elles peuvent être définies aux niveaux décadaire, mensuel, saisonnier ou annuel et permettent de mettre en évidence la tendance d'une décennie, d'un mois, d'une saison ou d'une année : mois très arrosé, hiver frais, mois de février chaud, année déficitaire en précipitation.
- **Records** : on définit également des valeurs dites « record » qui sont relatives à une période (record enregistré sur la période 1875-1990 par exemple) ; elles représentent les phénomènes extrêmes exceptionnels qui se sont produits au cours de cette période.

LÉGENDE DES CARTES :

- En raison des difficultés d'analyse et d'interpolation pour les paramètres qui varient beaucoup en fonction de l'altitude et du contexte géographique, nous avons grisé sur l'ensemble des cartes les zones dont l'altitude dépasse les 500 m.
- La ligne rouge présente sur les graphiques du rayonnement représente la valeur moyenne quotidienne mesurée pour ce mois à la station donnée.

ÉQUIVALENCE ENTRE UNITÉS :

- Vent :
 $1 \text{ m/s} = 3,6 \text{ km/h} = 1,9 \text{ kt}$
 $1 \text{ km/h} = 0,28 \text{ m/s} = 0,54 \text{ kt}$
 $1 \text{ kt} = 0,51 \text{ m/s} = 1,85 \text{ km/h}$
- Précipitations :
 $1 \text{ mm} = 1 \text{ litre/m}^2$

PRECAUTIONS D'USAGE :

- Cette publication a un but informatif et éducatif. Elle ne fait en aucun cas lieu d'attestation. La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de Météo-France.

EDITION :

Météo-France
Direction Interrégionale de la Nouvelle-
Calédonie
5 rue Vincent Auriol
BP 151
98845 Nouméa Cedex

Téléphone : 27 93 00
Télécopie : 27 93 27

<http://www.meteo.nc>

Directeur de la publication :
Eric Petermann

Conception et Réalisation :
DIRNC/CLIM/LOG

Météo-France est certifié ISO 9001-2000 par Bureau Veritas Certification