



Communiqué de presse

30 Octobre 2020

## Déclaration nationale de Vanuatu sur le climat et les perspectives saisonnnières des cyclones tropicaux pour 2020/2021

- **Vanuatu doit avoir au moins 2 à 4 cyclones tropicaux portant un nom précis.**
- **La Niña devrait se poursuivre jusqu'à la saison 2020/21**

### Principaux messages

1. Au moins **2 à 4** cyclones tropicaux portant un nom précis passeront dans la zone de responsabilité des cyclones tropicaux de Vanuatu (**Fig 1**) au cours de la saison des cyclones tropicaux, du 1er novembre 2020 au 30 avril 2021.
2. Le risque cyclonique pour Vanuatu pour la prochaine saison cyclonique 2020/2021, comparé à toutes les autres saisons cycloniques (toutes les saisons cycloniques) est un "**risque moyen à supérieur à la moyenne**".
3. Historiquement, la saison de pointe des cyclones tropicaux pour Vanuatu se situe généralement de **janvier à mars**.
4. La saison officielle des cyclones tropicaux pour Vanuatu s'étend du 1er novembre au 30 avril. Cependant, le Vanuatu a connu des cyclones qui se sont formés en dehors de cette période (par exemple, le CT Liua en septembre 2018 et le CT Donna en mai 2017). Toutes les communautés doivent rester vigilantes et bien se préparer.
5. Avec les conditions actuelles de La Niña, Vanuatu s'attend à des conditions **plus humides** que la moyenne pour une grande partie du pays au cours des **3 à 6** prochains mois.

### Cyclone tropical au Vanuatu : perspectives saisonnières

Au moins **2 à 4** cyclones tropicaux portant un nom précis passeront dans la zone de responsabilité de Vanuatu au cours de la saison des cyclones tropicaux 2020/2021. Le risque cyclonique pour Vanuatu pour la prochaine saison cyclonique 2020/2021, comparé à toutes les autres saisons cycloniques (toutes les saisons cycloniques) est évalué comme un "**risque moyen à supérieur à la moyenne**".

Le Vanuatu et la Nouvelle-Calédonie connaissent généralement la plus grande activité, avec une moyenne d'environ 2 ou 3 cyclones tropicaux passant à proximité des îles chaque année. En général, il y a une probabilité de réduction de l'activité en début de saison (de novembre à décembre 2019) et d'augmentation de l'activité en fin de saison (de janvier à mars 2021). La saison cyclonique à venir devrait reproduire les saisons cycloniques passées qui ont des conditions climatiques de fond similaires à celles d'aujourd'hui (2020/2021). Cinq saisons cycloniques identiques (saisons cycloniques analogiques) ont été identifiées ; et cette perspective est basée sur l'analyse statistique de ces saisons analogiques. Les saisons analogues comprennent les saisons cycloniques **1970/71, 1995/96, 2005/06, 2007/08 et 2017/18**. Même si l'activité des cyclones tropicaux devrait représenter un risque moyen au cours de cette saison cyclonique, il est possible qu'au moins un cyclone atteigne le statut de catégorie 3. L'analyse historique des saisons cycloniques analogues identiques à la prochaine saison cyclonique suggère que l'occurrence d'une catégorie 4 ou 5 est faible ; cependant, l'occurrence de ces types de systèmes de tempêtes s'est produite dans le passé et ne peut être exclue.

### Conditions climatiques pour la période de novembre 2020 à avril 2021.

Les conditions de La Niña devraient se poursuivre pendant la saison des pluies (novembre 2020 - avril 2021). On prévoit des températures de surface de la mer (TSM) plus élevées que la moyenne pour les eaux de Vanuatu. Des précipitations supérieures à la normale sont prévues pour Vanuatu pour les 3 à 6 prochains mois. Un déplacement vers le sud de la zone de convergence du Pacifique Sud (ZCPS ou **Kload Nasara**) est généralement observé pendant La Niña et les indications du modèle soutiennent ce déplacement. La TSM prévue et la distribution des précipitations suggèrent qu'une ZSCP plus active que la normale est possible depuis les îles Salomon, au nord de Vanuatu, jusqu'à Fidji. On peut également s'attendre à une fréquence accrue et à une activité plus intense des CT pendant l'oscillation Madden Julian (MJO) dans le Pacifique Sud-Ouest.

La pression moyenne au niveau de la mer (PMNM) devrait être inférieure à la normale de la Papouasie-Nouvelle-Guinée au golfe de Carpentarie, à travers la région de la mer de Corail, près de la Nouvelle-Calédonie et du Vanuatu, et vers le sud en direction du nord de la Nouvelle-Zélande, ce qui correspond aux conditions de La Niña. Des recherches antérieures sur les CT ont indiqué que la sinuosité de la trajectoire des cyclones tropicaux diminue pendant La Niña. Cela signifie que certaines trajectoires de cyclones tropicaux pour la saison à venir, si La Niña arrive à maturité, pourraient avoir des trajectoires plus droites que la normale.

### Impacts potentiels

Les cyclones tropicaux qui touchent n'importe quelle île de Vanuatu entraîneront des pluies importantes, des vents extrêmement destructeurs, des conditions marines dangereuses et des dommages côtiers possibles. Avec la situation actuelle de La Niña, on s'attend à des glissements de terrain, des inondations, y compris des crues soudaines, et des coulées de boue sur les grandes îles de Vanuatu.

Ces événements peuvent causer beaucoup de dommages aux biens et aux vies humaines. Les expériences passées ont montré que l'impact de La Niña et des cyclones tropicaux est préjudiciable à la vie sociale et économique de Vanuatu. C'est pourquoi toutes les communautés doivent rester vigilantes et bien se préparer à La Niña et à d'éventuels cyclones tropicaux (CT)

sévères. Les communautés doivent être vigilantes, prêtes à faire face à la météo et prendre toutes les mesures de précaution nécessaires ; et suivre les mises à jour des prévisions fournies par le service de la Météorologie et des Risque géologiques de Vanuatu (SMRGV).

## Mises à jour sur les cyclones tropicaux et l'ENSO

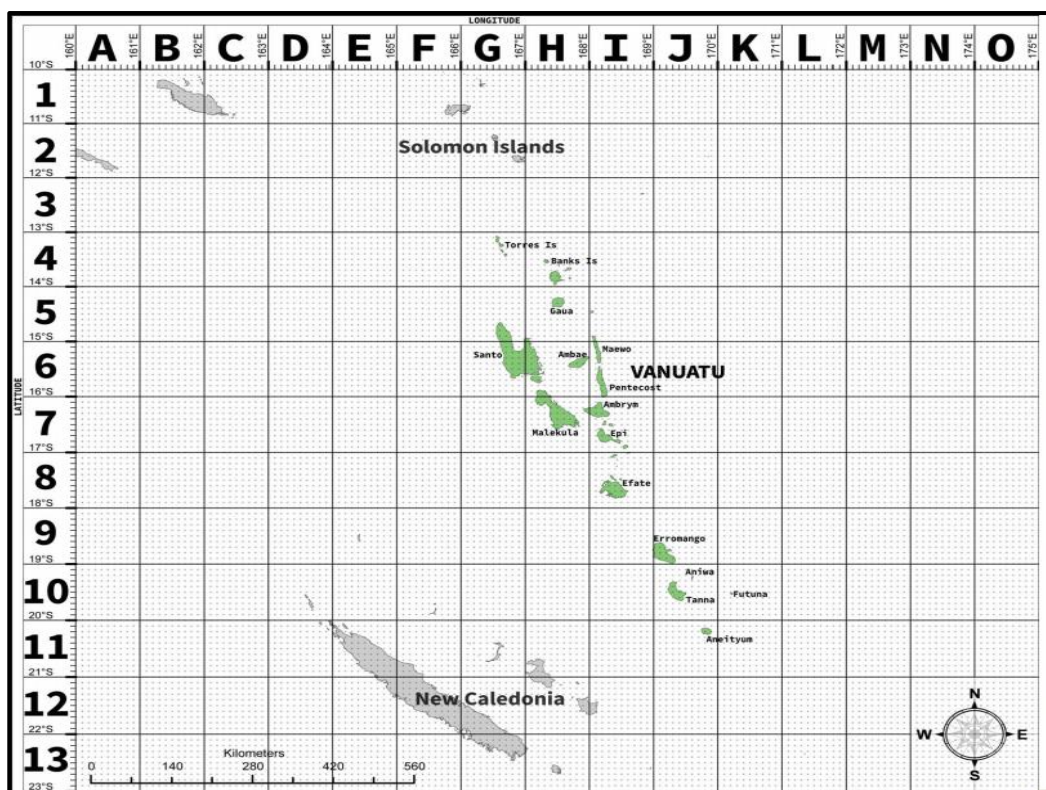
Le SMRGV continuera à surveiller la progression de l'oscillation australe El-Nino (ENSO) et l'activité des cyclones tropicaux. Si les conditions de La Niña changent au cours des prochains mois, les perspectives des cyclones tropicaux seront mises à jour.

**Note :** Des études ont montré que le savoir traditionnel (savoir local) basé sur le comportement de certaines espèces de la faune (animaux) et de la flore (plantes) peut être utilisé comme indicateur du déclenchement immédiat d'un cyclone tropical en développement ou en approche sur certaines îles de Vanuatu.

### Pour plus d'informations:

Mr. Allan Rarai, **Directeur par intérim**, service de la Météorologie et des Risque géologiques de Vanuatu (SMRGV).

**Figure 1 :** Zone de responsabilité du cyclone tropical de Vanuatu (10°- 23° Sud, 160° -175° Est)



(To contact VMGD Divisions directly)

<b>Observations:</b>	Ph: 22433   Email: <a href="mailto:observers@meteo.gov.vu">observers@meteo.gov.vu</a>	<b>Climate:</b>	Ph: 23866   Email: <a href="mailto:climate@meteo.gov.vu">climate@meteo.gov.vu</a>
<b>Forecast:</b>	Ph: 22932   Email: <a href="mailto:forecast@meteo.gov.vu">forecast@meteo.gov.vu</a>	<b>Geo-Hazards:</b>	Ph: 24686   Email: <a href="mailto:geohazards@meteo.gov.vu">geohazards@meteo.gov.vu</a>
<b>Climate Change:</b>	Ph: 22331   Email: <a href="mailto:piccap@vanuatu.com.vu">piccap@vanuatu.com.vu</a>	<b>ICT and Engineering:</b>	Ph: 24686   Email: <a href="mailto:helpdesk@meteo.gov.vu">helpdesk@meteo.gov.vu</a>