

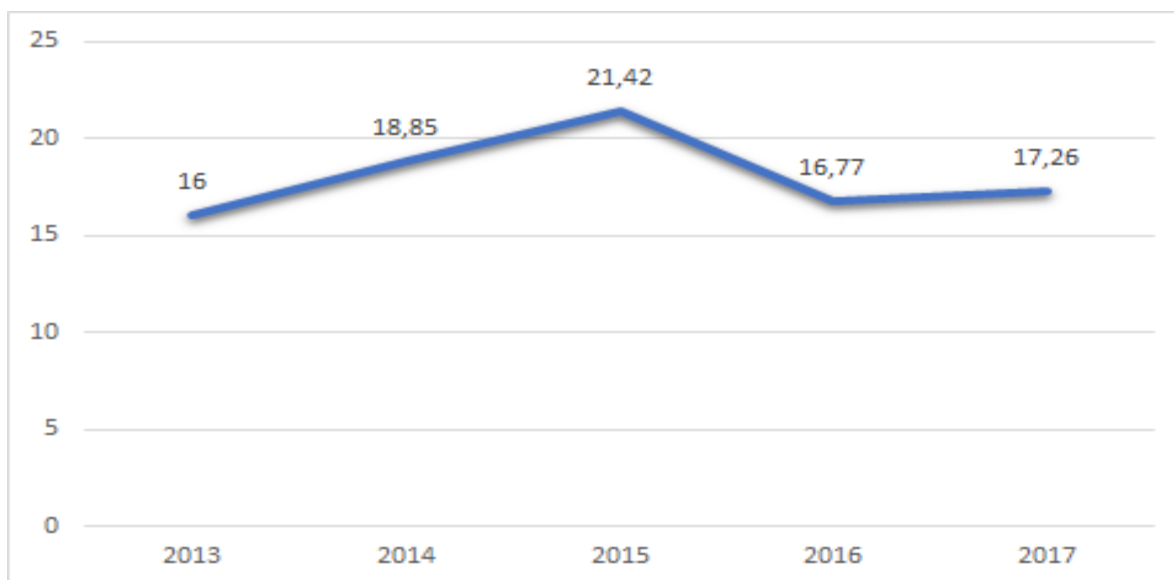
Indicateur	Vitesse du vent
Thème	Changement climatique / Pression
Code	C2.1
Dernière mise à jour	avril 2019

Tableau C2.1: Vitesse du vent en Kmh entre 2013 à 2017

	2013	2014	2015	2016	2017
Janvier		16,53	20,63	19,95	18,39
Février		15,12	24,3	17,06	11,34
Mars		15,69	22,94	23,25	13
Avril	17,53	15,56	16,58	15,45	12,86
Mai	12,04	18,93	15,5	14,1	13,77
Juin	10,47	14	20,22	16,87	
Juillet	11,61	19,03	22,82	11,61	14,11
Août	18,27	21,02	24,95	13,68	18,12
Septembre	20,56	26,79	24,32	22,82	23,48
Octobre	19,67	19,92	27,18	15,04	24,44
Novembre	15,83	22,44	17,31	14,97	20,45
Décembre	18,1	21,17	20,29	16,45	19,99
Moyenne annuelle	16	18,85	21,42	16,77	17,26

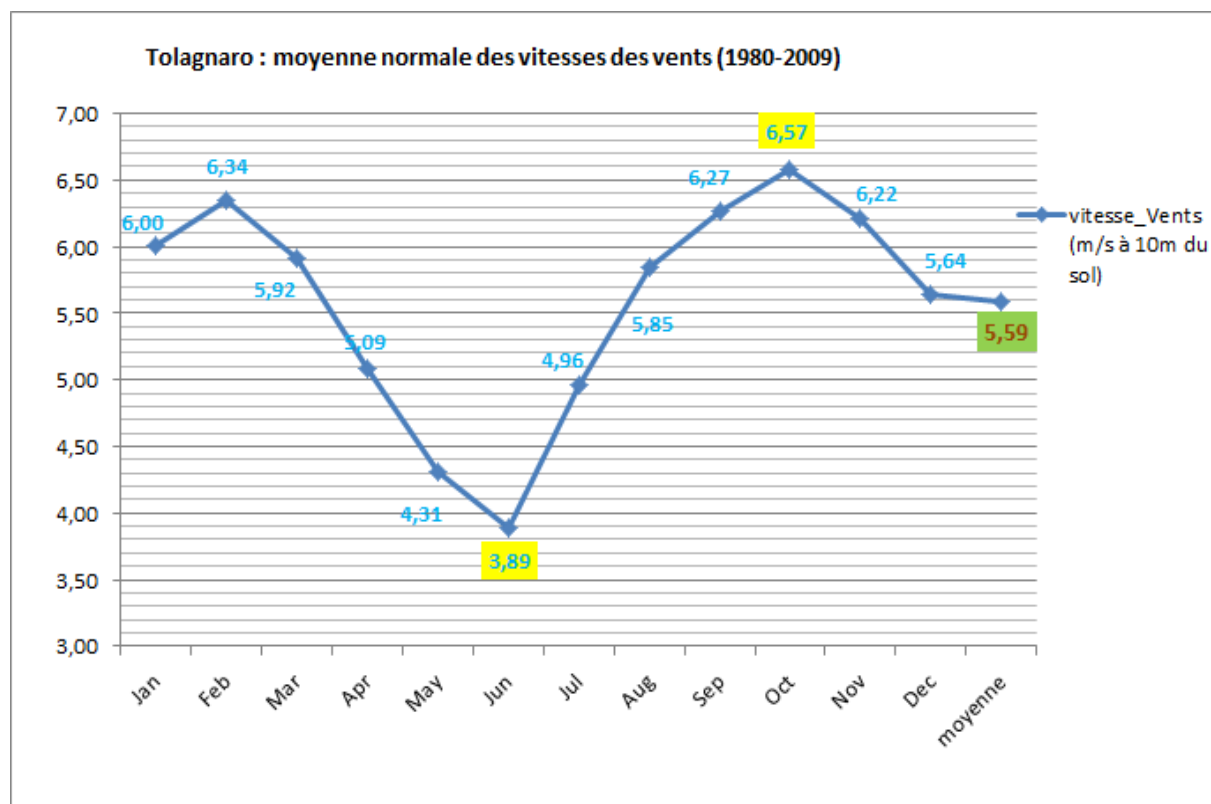
Source : ASECNA Taolagnaro

Figure C2.1a : Vitesses moyenne annuelles en Kmh



Source : ASECNA Taolagnaro

Figure C2.1.b : vitesses moyennes normales du vent 10m de hauteur à Tolagnaro, Région ANOSY



Source : siteweb NASA, Global Modelling and Assimilation Office. Traitements : ONE

Note technique sur l'indicateur

Descripteurs :

- Nom des vents,
- Période d'activité, vents dominants,
- Direction,
- Vitesse.

Définition et concepts de base :

Le vent désigne le mouvement horizontal de l'air. Sa mesure comprend deux paramètres : sa direction et sa vitesse. La vitesse est exprimée en général en km/h ou en m/s. Mais les marins et les pilotes utilisent les nœuds (Knots en anglais). 1 nœud = 1,852km/h.

Les vents dominants sont les vents qui soufflent la plupart du temps dans une région donnée. Il est possible qu'il y ait des variations de temps à autre selon la saison.

Méthode de mesure :

L'anémomètre permet de mesurer la vitesse du vent.

La girouette mesure la direction du vent.

Dans les stations de mesures météorologiques, l'anémomètre et la girouette sont placés au sommet d'un pylône de 10 mètres de hauteur, loin de tout obstacle, afin de limiter les perturbations sur la mesure du vent (effet de sol ou de relief). L'application de ces normes définies par l'Organisation météorologique mondiale garantit que les mesures de vent, réalisées dans des conditions identiques, sont comparables entre elles.

Limites :

Le vent étant extrêmement variable, il est très difficile d'extrapoler les données collectées en un endroit, ce qui pose également le problème de la représentativité des mesures. Pour pallier cet inconvénient, il faut multiplier fortement le nombre de postes pour espérer rendre compte des phénomènes qui se produisent sur un espace donné.

Référence bibliographique

- Siteweb NASA GISS Surface Temperature Analysis,
- The World Bank Group, Portail sur les changements climatiques
- Direction Générale de la Météorologie, Madagascar