

SITUATION GENERALE

Au cours de cette période, les anticyclones de Pâques et de Kermadec qui sont positionnés depuis plusieurs mois vers le 30 Sud, commencent à perdre de leur intensité. Pour autant, un régime d'alizé persiste et retarde quelque peu la transition vers la saison des pluies. On retrouve ainsi des déficits pluviométriques plus ou moins importants sur une grande partie du pays à l'exception des Gambier excédentaire et des Australes du nord, proches des normales.

À noter, une sécheresse particulièrement marquée sur la moitié Nord de Tahiti, en particulier de Faa'a à Pirae, avec seulement 3,8 mm de pluie relevé à Faa'a (ce qui constitue un nouveau record pour un mois d'octobre), 7,1 mm à Papeete et 6 mm à Pirae.

Sur le reste de l'île, certains postes présentent néanmoins des cumuls mensuels très élevés comme par exemple Teahupoo avec 733,7 mm (+104 %) ou Papeari avec 374 mm (+67 %).

Du 1er au 05 :

L'anticyclone de Kermadec reste positionné au large Sud-ouest du pays et se prolonge vers l'Est par une dorsale. Il entretient un régime d'Est à Sud-Est généralement modéré à assez fort et une mer agitée à forte sur la moitié sud du territoire.

Le temps est souvent perturbé sur une bonne partie des **Tuamotu** (en particulier sur le Nord et l'Est de l'archipel) et des Gambier avec des averses et quelques grains (46,5 mm à Mangareva sur la période). En début de période, du côté de la **Société** une limite assez active remonte du Sud et apporte des pluies essentiellement sur les côtes et reliefs exposés (le 1^{er} : 70 mm à Papenoo, 37 mm à Papara, 45 mm à Afaahiti, 148 mm à Titaaviri (300 m d'altitude)). Une pointe à **96 km/h** est enregistré à Moorea durant cet épisode.

Ailleurs, prédominance de bonnes conditions.

Du 06 au 10 :

Le **6**, un minimum dépressionnaire peu marqué se forme au Sud-Est de Rapa, tandis qu'un autre (1007 hPa) aborde l'extrême Ouest du Pays. Ce dernier progresse vers l'Est-Sud-Est en se creusant, pour atteindre 996 hPa le **10**. Un temps perturbé intéresse alors les Tuamotu Gambier et la Société où de fortes averses sont observées notamment sur les côtes Sud-Est de Tahiti (44 mm/24 h à Papenoo, 34 mm à Papara).

Du 11 au 20 :

La cellule anticyclonique de Kermadec se met doucement en place sur le Pays jusqu'au **14** bloquant de ce fait les restes de la perturbation vers les Gambier. Une réactivation temporaire de cette zone provoque de nouvelles pluies du côté de Rikitea et on relève ainsi 26 mm sur la station le **13**. En fin de décade, une perturbation frontale peu active aborde les Australes.

Sur le reste des archipels, l'alizé demeure généralement faible.

Du 21 au 31 :

Les conditions restent globalement bonnes sur le Nord du Pays (Marquises, Nord Tuamotu et Société) avec un ensemble de Kermadec positionné au Sud du pays et évoluant peu durant cette période.

Sur le Nord Australes, le Centre Tuamotu et les Gambier, des lignes de cisaillement/convergence viennent occasionner des passages d'averses et parfois de grains prenant localement un caractère orageux vers les Tuamotu de l'Est.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

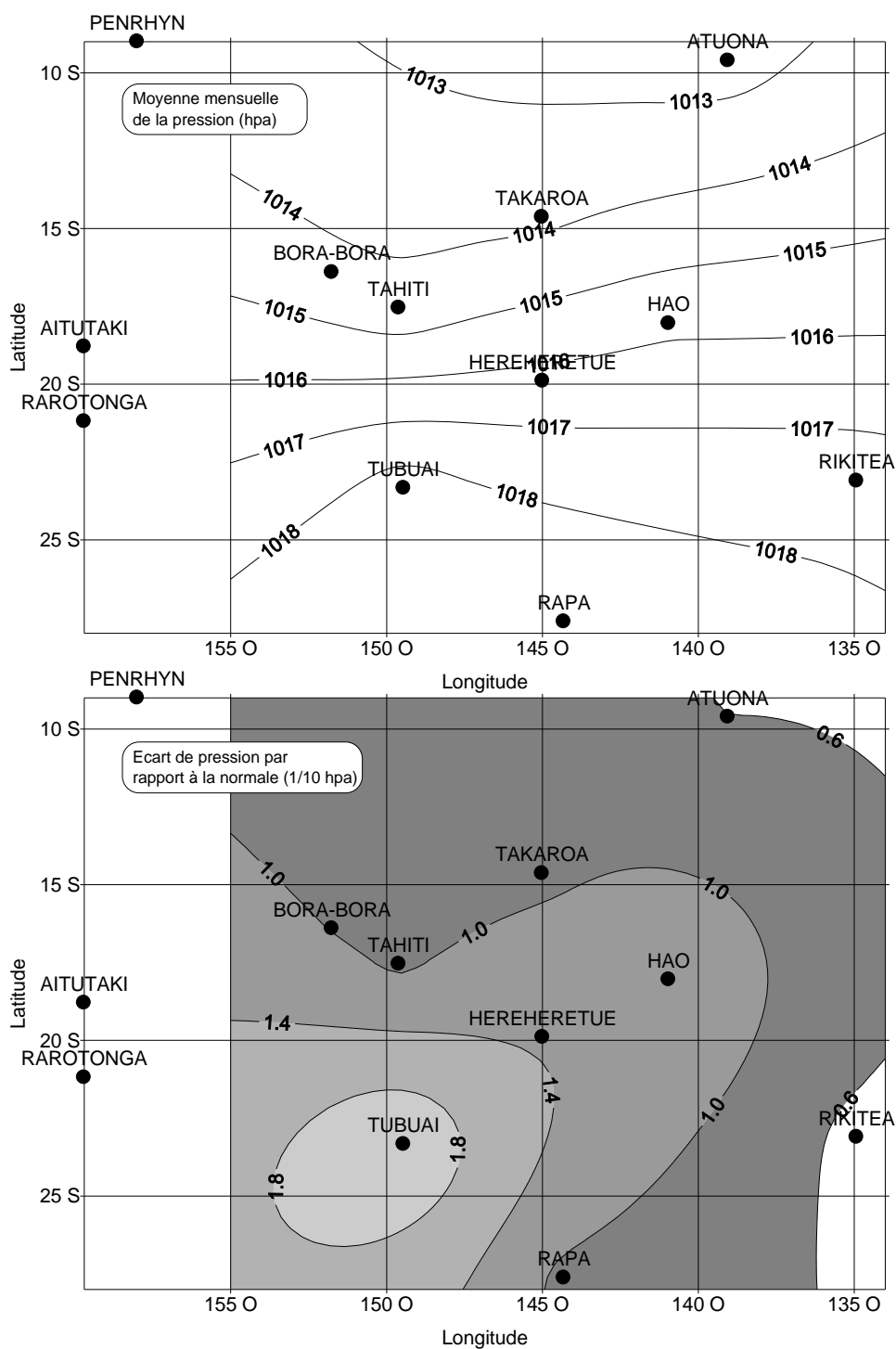
Sous les effets des alizés depuis quelques mois, la Polynésie est en déficit hydrique. Les températures sont proches de la normale.

Au cours du mois d'octobre 2018:

- La **pression** est comprise entre 1012.6 hPa à Atuona et 1018.9 hPa à Rapa. Le gradient est de 6.3 hPa sur 2000km. Les écarts de pression sont faibles +0.5 hPa à Rikitea et +2.2 hPa à Tubuai.
- Les **vents** sont supérieurs à la normale sur toute la Polynésie. Les alizés sont importants sur tout le pays. Les Australes ont une composante NO supérieure à la normale. Bora-bora et Takaroa ont connu respectivement 3 fois et 2 fois plus d'épisodes de vent > 16m/s.
- Les **températures moyennes mensuelles** s'échelonnent entre 18.1°C à Rapa et 27.7°C à Takaroa. Les températures sur l'ensemble du territoire sont proches de la normale. Les écarts sont entre -1.1°C à Rapa et +0.5°C à Faa'a.
- Les **précipitations** sont comprises entre 3.8 litres/m² à Faa'a et 161.2 litres/m² à Rikitea. Les précipitations ce moi- ci sont bien en dessous de la normale sur toute la Polynésie (exception pour Rikitea). Les écarts s'échelonnent entre -96% à Faa'a et +17% à Rikitea. Déficit marqué sur Moorea et Tahiti nui.
- Les **durées d'insolation** sont comprises entre 105 heures à Rikitea et 258 heures à Faa'a. Les écarts sont entre -38% à Rikitea et +61% à Rapa.
- **L'Indice d'Oscillation Australe** est positif : 3

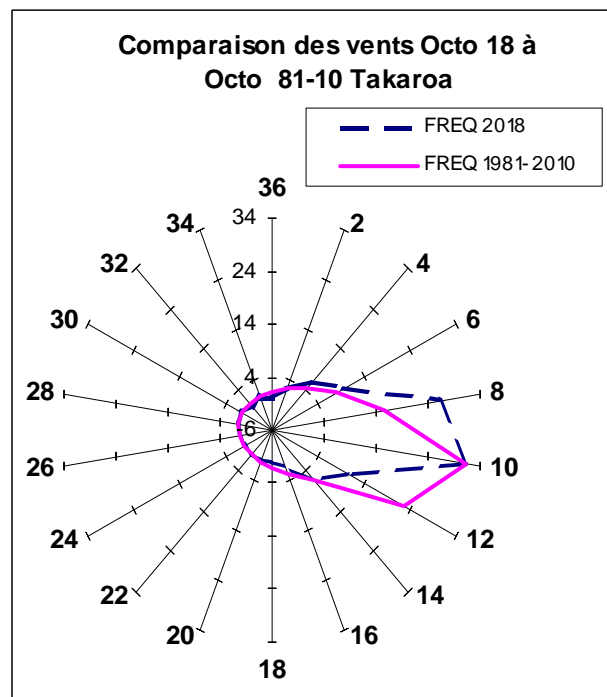
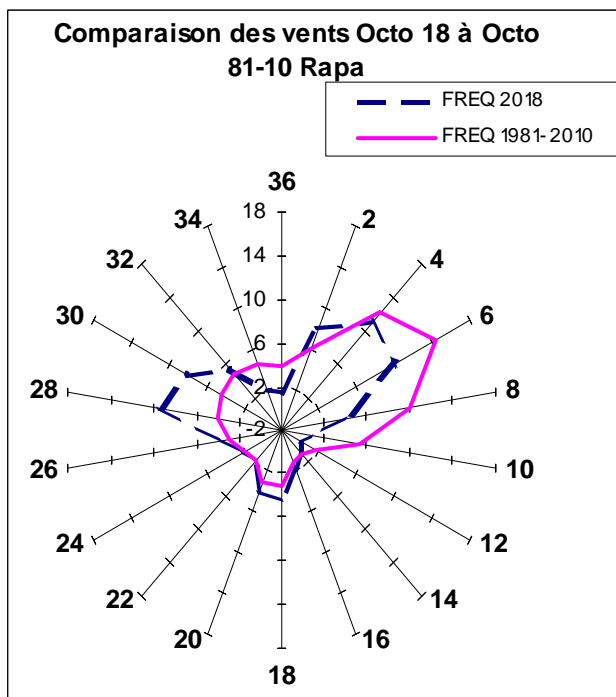
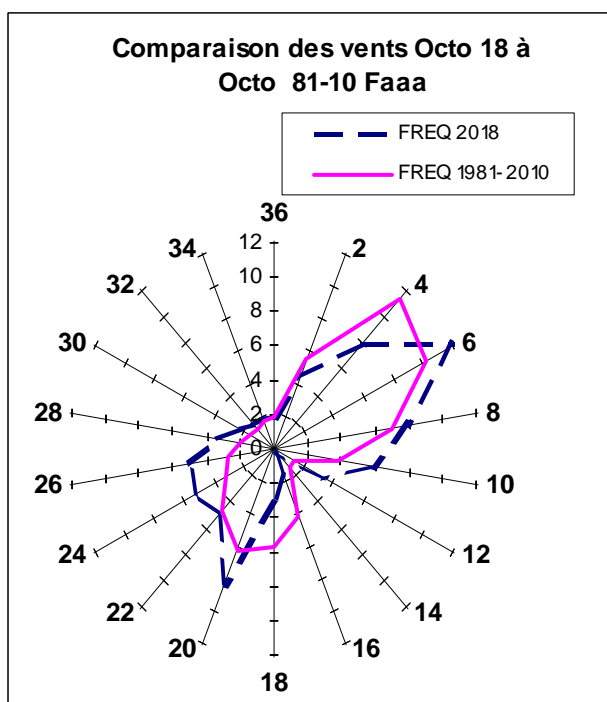
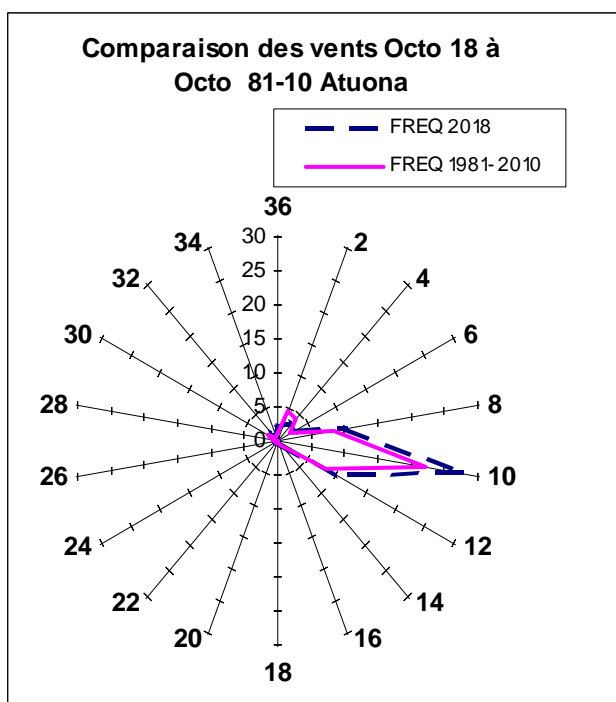
Démarrage d'une période neutre.

PRESSION ATMOSPHERIQUE



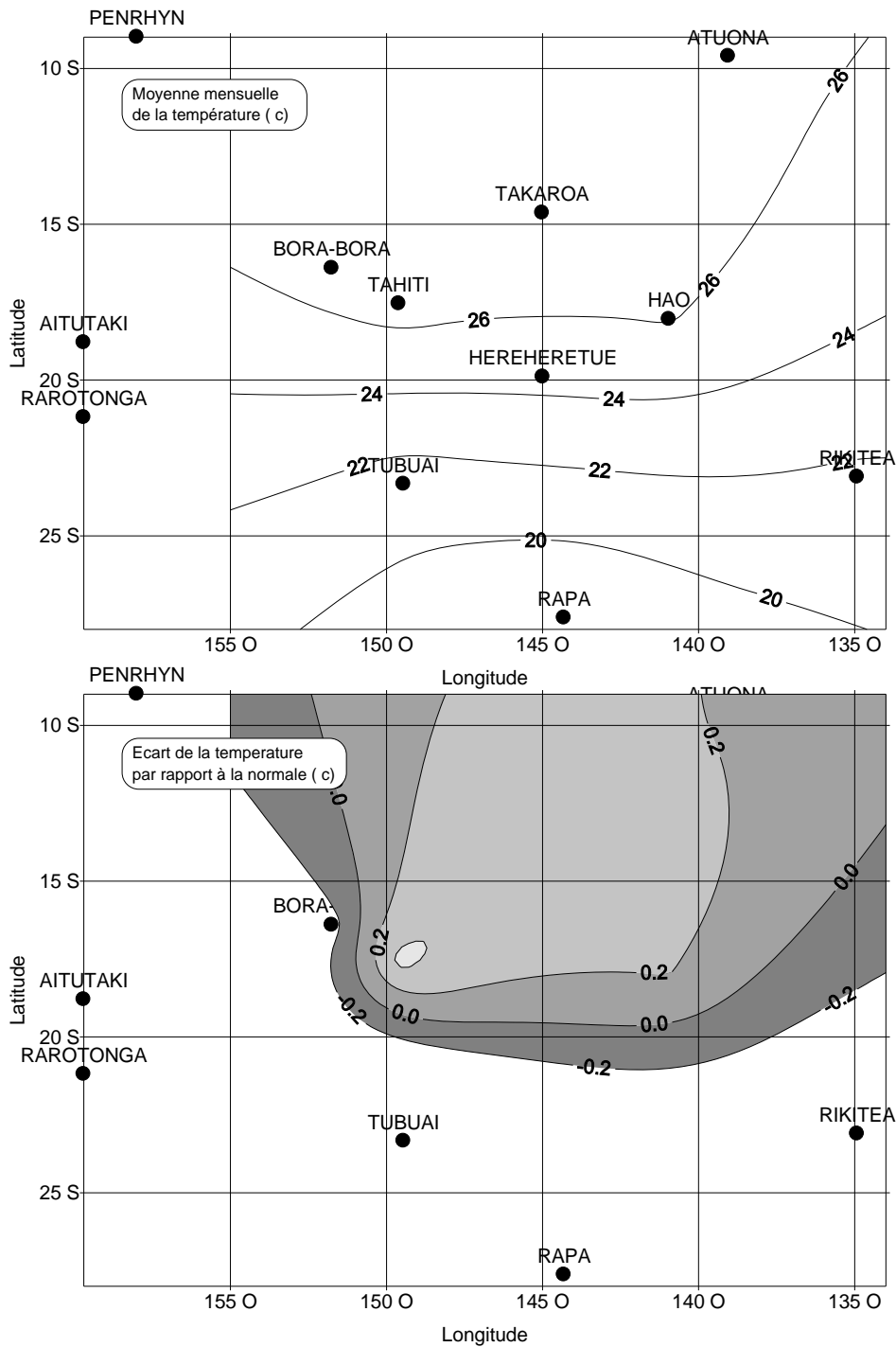
VENTS

Fréquences moyennes des directions du vent en %
Type de données : valeurs tri-horaires de 02 à 23 heures locales



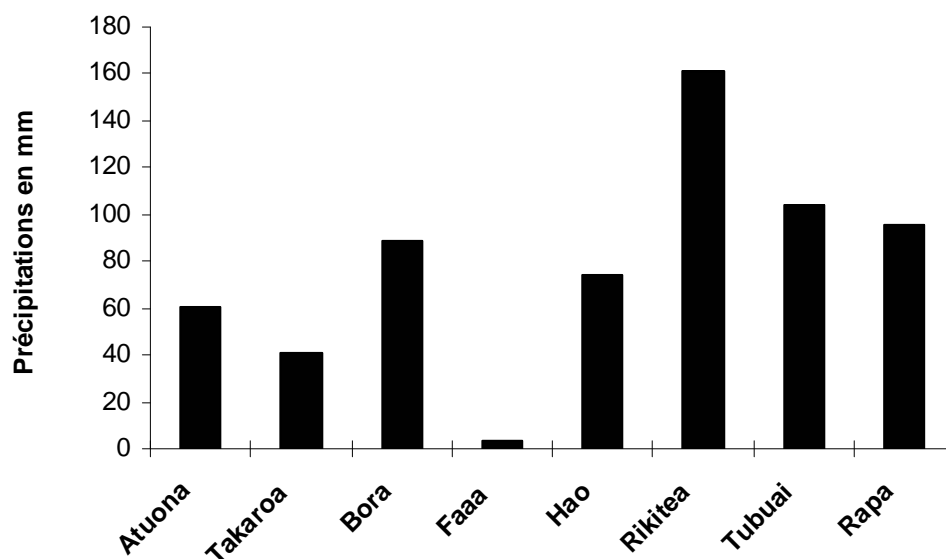
TEMPERATURE

TEMPERATURES SOUS ABRI



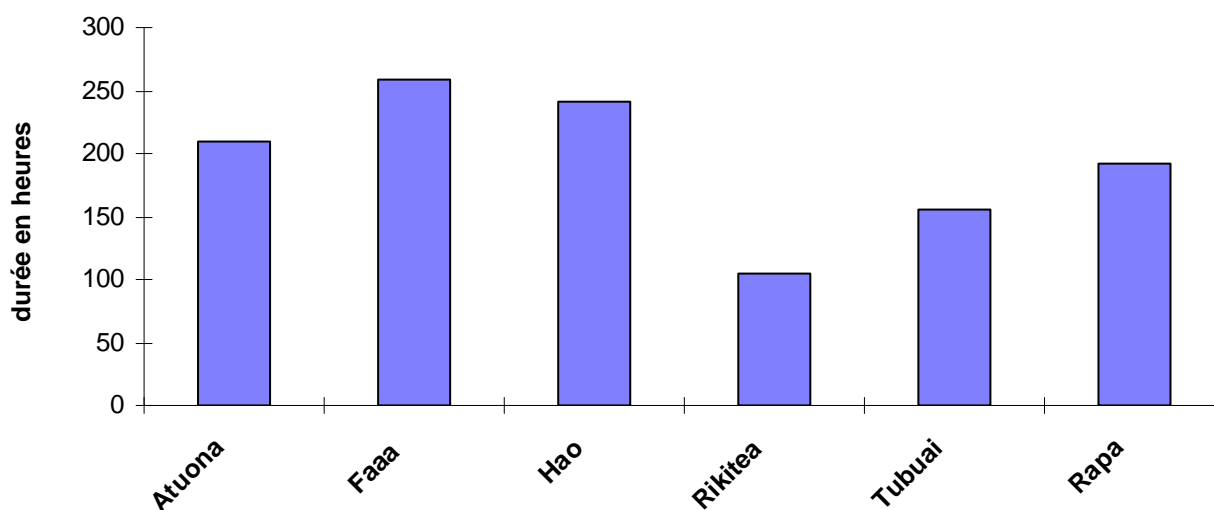
PLUVIOMETRIE

CUMUL MENSUEL DES PRECIPITATIONS



INSOLATION

DUREE D'INSOLATION MENSUELLE



RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS EN POLYNÉSIE FRANÇAISE

OCTOBRE 2018



TABLEAU RECAPITULATIF

		ATUONA	TAKAROA	BORA BORA	TAHITI FAA'A	HAO	HEREHERETUE	RIKITEA	TUBUAI	RAPA
TEMPERATURES en °C et 1/10	Moyenne	266	277	268	267	261	/	217	211	181
	Ecart	1,7	4,0	-2,8	4,5	2,0	/	-6,0	-10,0	-10,8
	Maxi absolu	316	310	309	316	295	/	271	265	227
	Mini absolu	214	227	218	205	214	/	158	139	113
PRECIPITATIONS en mm	Total du mois	60,8	41,1	88,3	3,8	74,3	/	161,2	103,8	95,8
	Ecart	-31	-92	-22	-98	-33	/	23	-13	-88
	Jours>=1 mm	10	6	13	2	14	/	14	9	9
	Nbre moyen	11	13	10	7	10	11	10	9	12
	Jours>=10 mm	2	1	3	0	2	/	7	2	1
Nbre moyen	2	3	3	3	3	3	4	3	4	
ORAGES	Nbre jours	0	/	/	0	/	/	0	/	0
	Nbre moyen	0	1	0	1	0	1	1	1	1
INSOLATION en heures	Total du mois	209	/	/	258	241	/	105	156	192
	Ecart	-10	/	/	20	-8	/	-65	-27	73
PRESSION en 1/10 hPa	Moyenne	10126	10138	10143	10144	10158	/	10175	10185	10189
	Ecart	6	9	10	9	14	/	5	22	9
VENT en m/s	Nb jours>=16 m/s	4	3	1	1	2	/	2	4	9
	Vitesse maximale	22	17	18	16	20	/	21	24	27
	Instantanée									
EVAPORATION et E.T.P. en mm	E. calculée	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	E.T.P.	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Période : Nombre d'années de mesures

Ecart : Ecart moyen par rapport à la moyenne de la période

Nbre moyen : Nombre moyen de jour du phénomène sur la période

(/) : Valeur estimée

0+ : Signifie une valeur supérieure à 0 mais inférieure à 0,5

X : Donnée manquante