



Présentation des caractéristiques et fonctions de la station météorologique VantagePro2 et de Weatherlink.

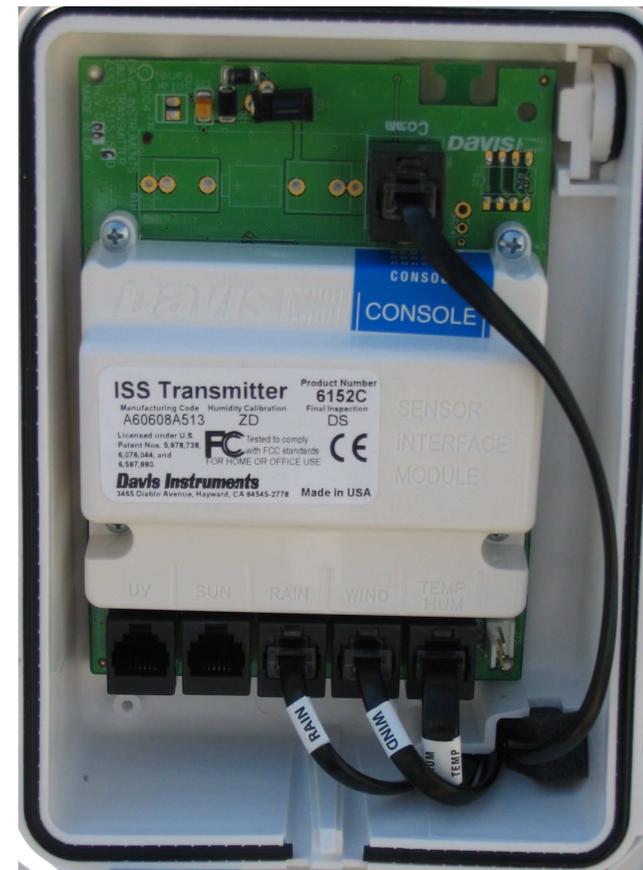
1 : Détail de la station. Capteurs & console.



2 : Détail des capteurs ISS



Capteur anémomètre et girouette



Détail de l'ISS et les branchements des capteurs

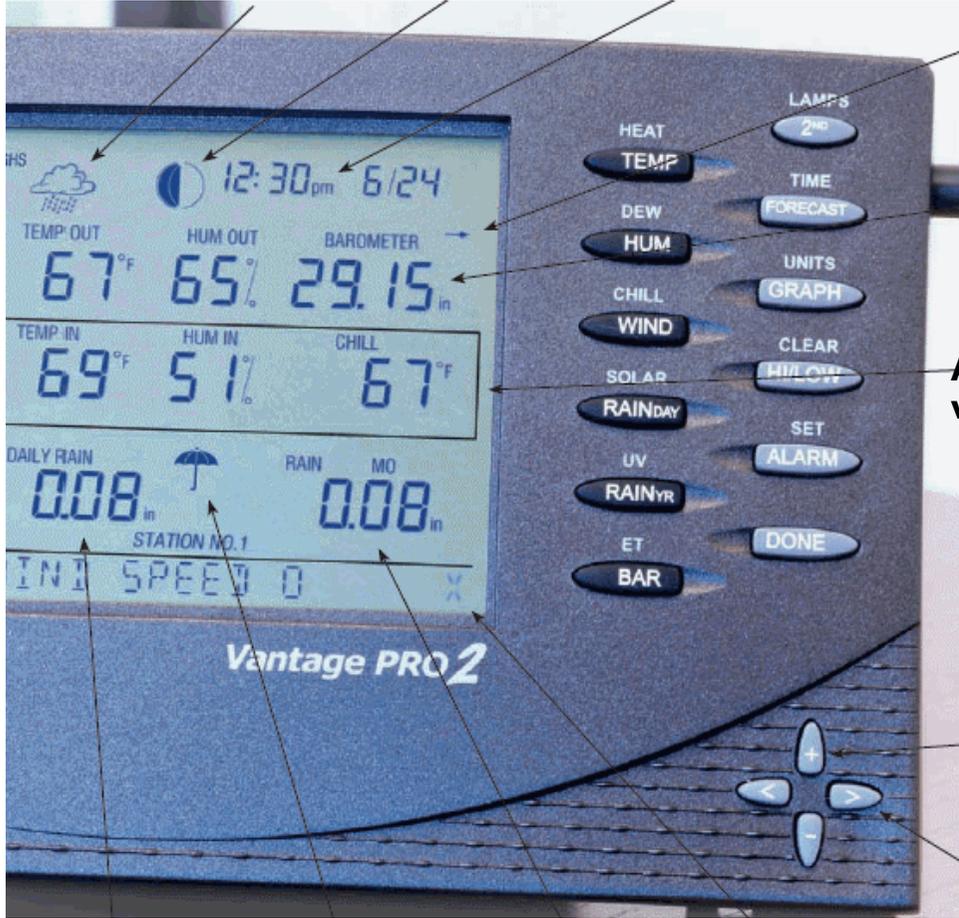


Détail des augets basculeurs dans le pluviographe



3 : Détail de la console

	Indicateur Graphique	Indicateur valeur actuelles ou min max	 Icône prévision	8 phases de lune	Heure Date ou lever coucher soleil	
--	---------------------------------	---	-----------------------------	-----------------------------	---	--

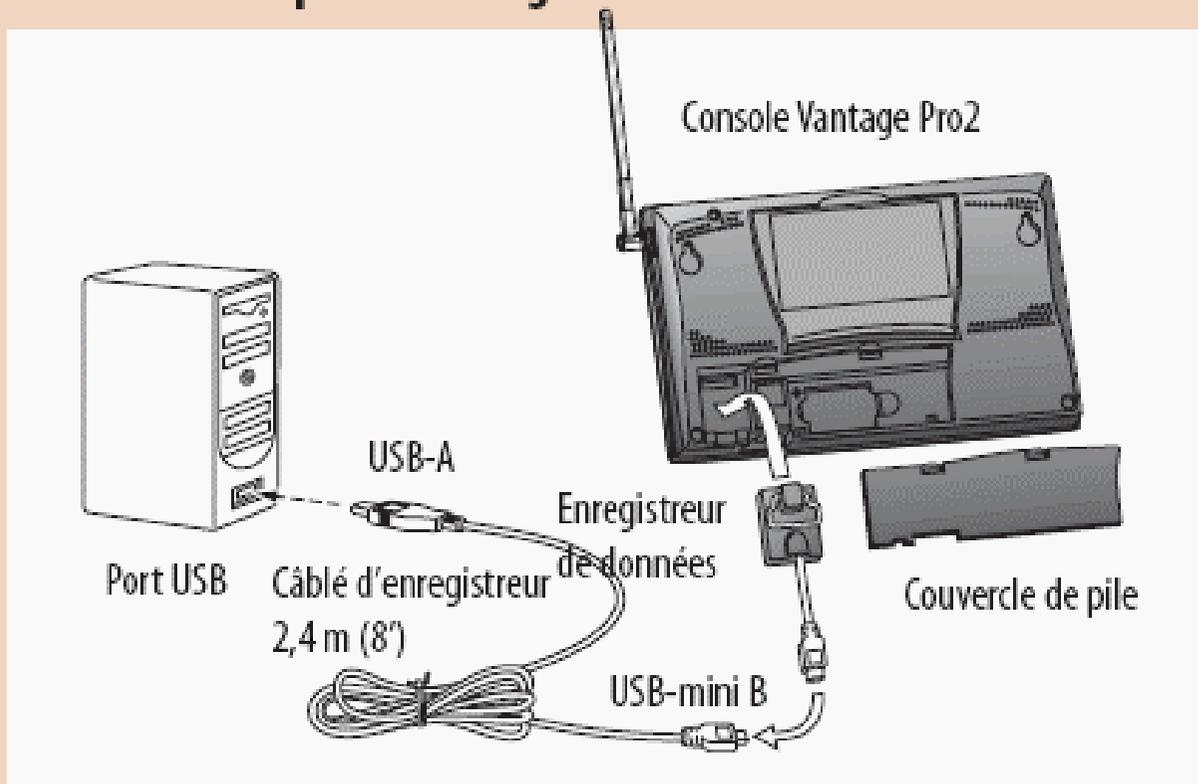
Direction ou vitesse		Direction dominante		tendance		
Alarmes		T° Hum Pression		Affichage variable		
Graphique 24 heures		Messages	Pluie du jour	Pluie en cours	Pluie mois/an	X réception Ok
Échelle						Réglages + -

4 : Détail du datalogger. Extension de mémoire

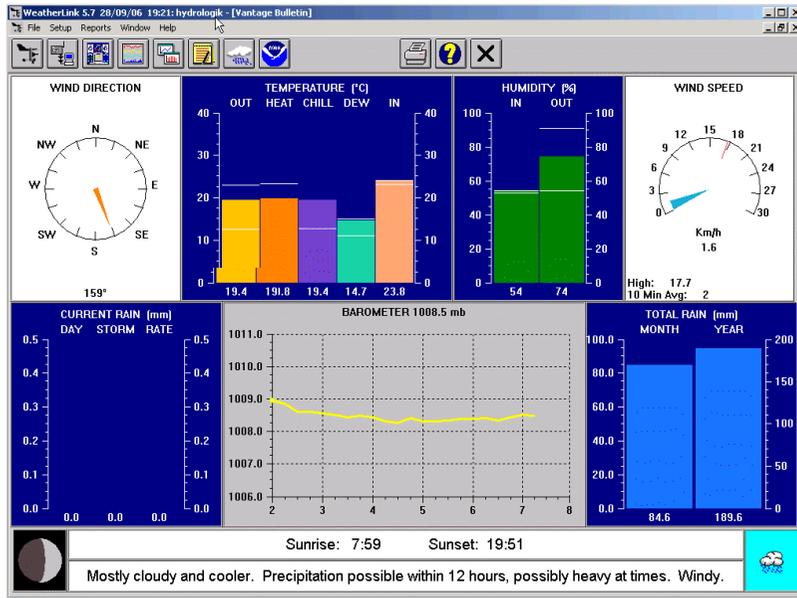


Enregistreur
de données
Vantage Pro2

WeatherLink pour Vantage Pro2

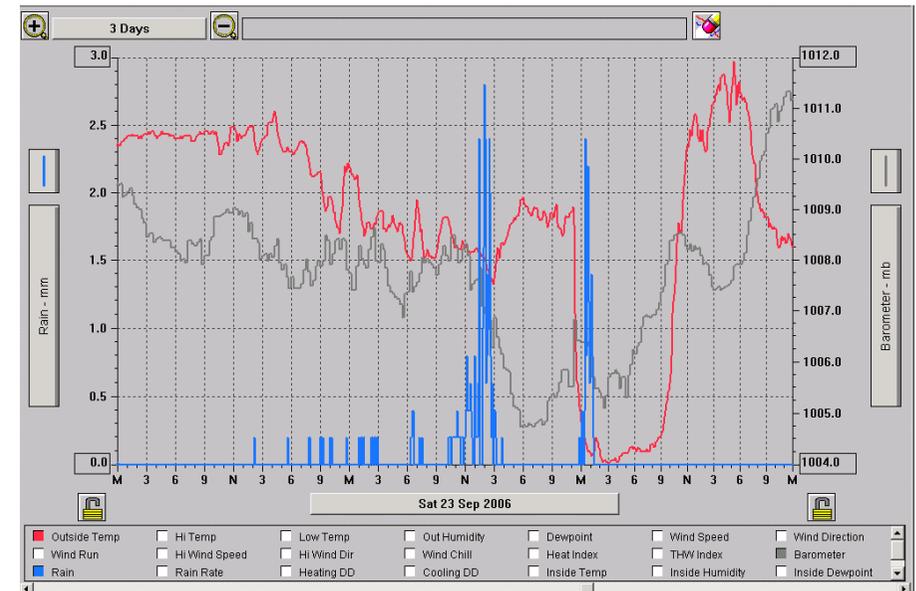
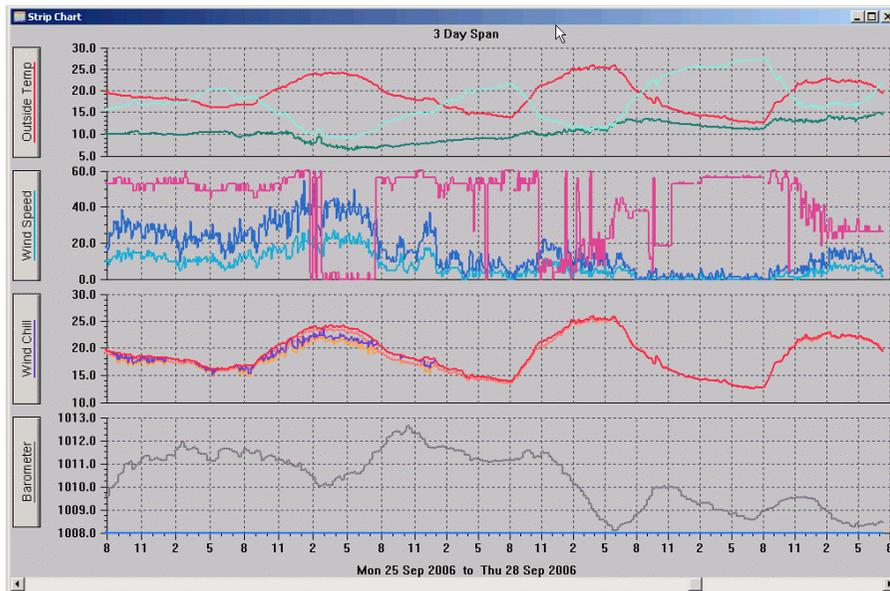


5 : Détail des écrans du weatherlink



Graphiques personnalisés

Détail de l'écran d'affichage des paramètres de la console.



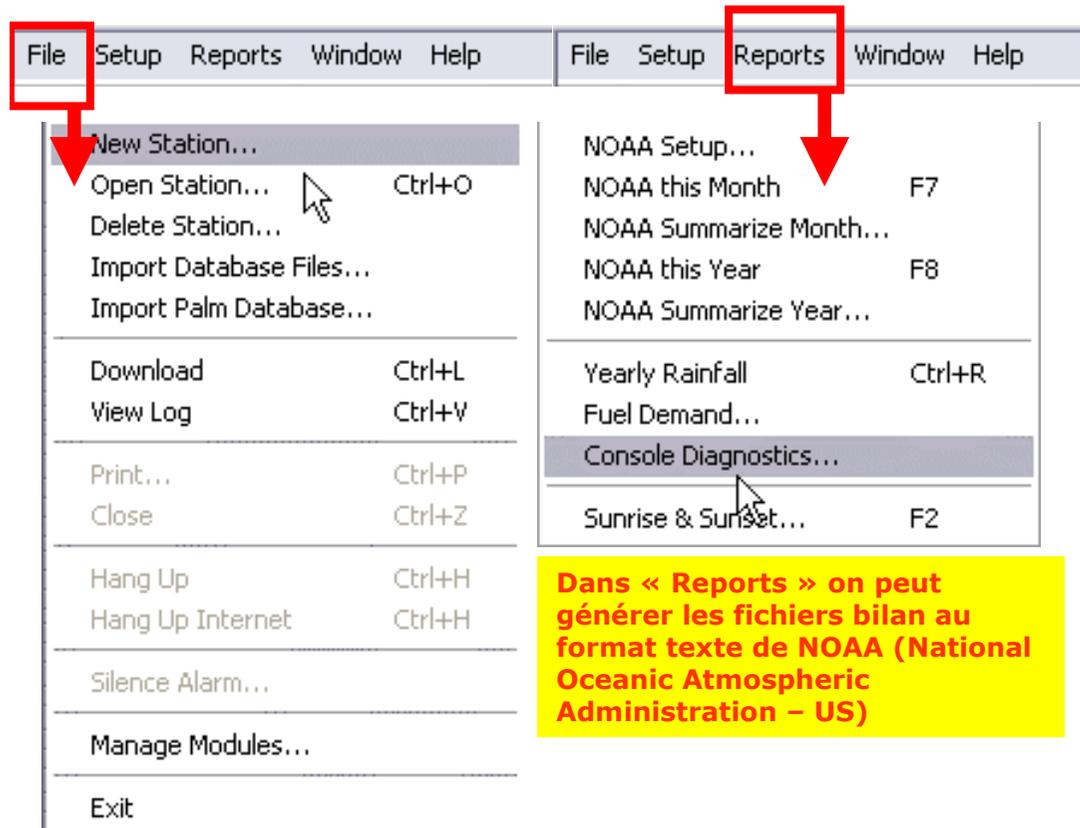
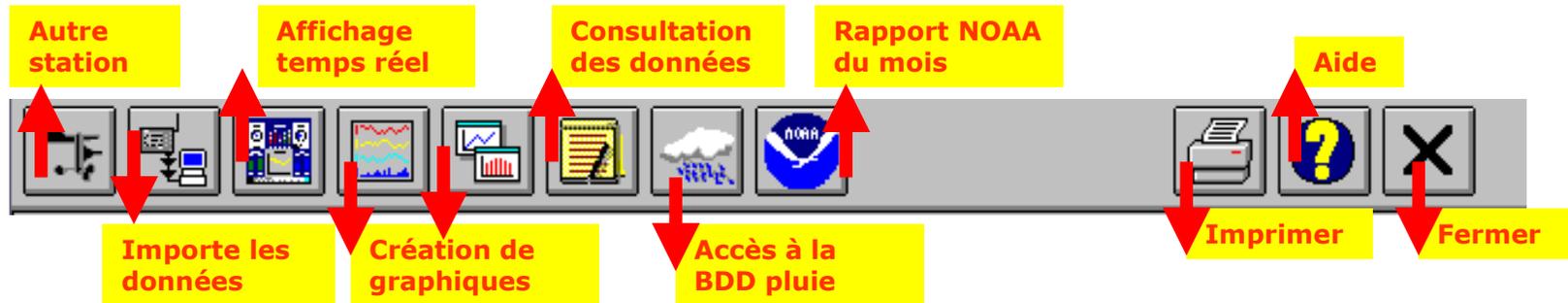
6a : Caractéristiques et précisions des capteurs

Précision, résolution et plage des capteurs											
Fonction		Vantage Pro2	Perception II	Weather Wizard III	Weather Monitor II	Unités américaines			Unités métriques		
						Résolution	Plage	Précision ±	Résolution	Plage	Précision ±
Agriculture	Évapotranspiration	●				0,01"	Jour : à 99,99" Mois : à 199,99" Année : à 199,99"	5%	0,1 mm	Jour : à 999,9 mm Mois : à 1999,9 mm Année : à 1999,9 mm	5%
	Degré-jours de pousse	○				Jour : 0,1 jour-j Moy: 0,1 jour-j Total : 1 jour-j	Jour : à 400 jour-js Avg: à 400 jour-js Total : à 19,999 jour-js		Jour : 0,1 jour-j Moy: 0,1 jour-j Total : 1 jour-j	Jour : à 220 jour-js Moy: à 220 jour-js Total : à 19 999 jour-js	
	Humidité de feuillage	●				1	0 à 15	0,5	1	0 à 15	0,5
	Humidité de sol	●				1 cb	0 à 200 cb		1 cb	0 à 200 cb	
Pression atmosphérique	Pression atmosphérique (altitude de -3 000 à +3 800 m (-1 000 à +12 500')	✓	✓		✓	0,01" Hg	26" à 32" Hg	0,03" Hg	0,1 mm Hg	660 à 810 mm Hg	0,8 mm Hg
		✓	✓		✓				0,1 mb	880 à 1080 mb	1,0 mb
		✓							0,1 hPa	880 à 1080 hPa	1,0 hPa
	Tendance sur trois heures	✓				Lent ≥ 0,02" Hg Rapide ≥ 0,06" Hg	Flèche à 5 positions		Lent ≥ 0,5 mm (0,7 mb) Rapide ≥ 1,5 mm (2 mb)	Flèche à 5 positions	
Tendance sur une heure		✓		✓	changement ≥ 0,02" Hg	Flèche à 3 positions		changement ≥ 5 mm (0,7 mb, 0,7 hPa)	Flèche à 3 positions		
Humidité	Humidité intérieure	✓	✓		✓	1%	10% à 90%	5%	1%	10% à 90%	5%
	Humidité extérieure	✓			●	1%	0% à 100%	3%	1%	0% à 100%	3%
	Point de rosée	✓			●	1°F	-105° à +130°F	3°F	1°C	-76° à +54°C	1,5°C

6b : Caractéristiques et précisions des capteurs

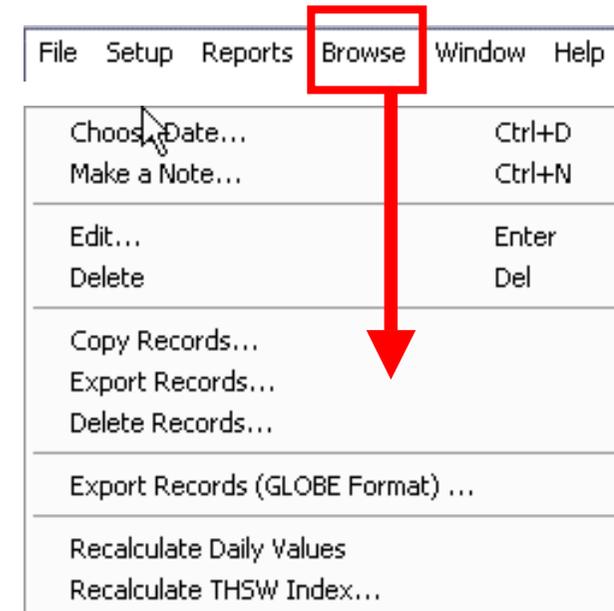
Chute de pluie		✓				0,01"	Jour : 0 à 99,99" Tempête : 0 à 99,99" Mois : 0 à 199,99" Année : 0 à 199,99"	4%	0,2 mm. Arrondi à 1 mm à 2 000 mm et au-delà	Jour : 0 à 9999 mm Tempête : 0 à 9999 mm Mois : 0 à 19 999 mm Année : 0 à 19 999 mm	4%
				●	●	0,01"	Jour : 0 à 40,95" Total : 0 à 99,99"	4%	0,2 mm	Jour : 0 à 819 mm Total : 0 à 9999 mm	4%
	Taux de pluviosité	✓				0,01"	0 à 99,99"/hr	5%	0,1 mm	0 à 1999,9 mm/hr	5%
Rayonnement solaire et UV	Rayonnement solaire	●				1 W/m ²	0 à 1800 W/m ²	5%	1 W/m ²	0 à 1800 W/m ²	5%
	Énergie solaire	○				0,1 Ly	1999,9 Ly	5%	PC : 0,1 J/cm ²	PC : 1999,9 J/cm ²	5%
	Dose UV	●				0,1 MEDs	0 à 199 MEDs	5%	0,1 MEDs	0 à 199 MEDs	5%
	Indice UV	●				0,1	0 à 16	5%	0,1	0 à 16	5%
Température	Température intérieure	✓	✓	✓	✓	0,1°F	32° à 140°F	1°F	0,1°C	0° à 60°C	0,5°C
	Température extérieure	✓		✓	✓	0,1°F	-40° à +150°F	1°F	0,1°C	-40° à +65°C	0,5°C
	Température de sol et d'eau	●				1°F	-40° à +150°F	1°F	1°C	-40° à +65°C	0,5°C
	Temp. ext./indice d'humidité	✓				1°F	-40° à +135°F	3°F	1°C	-40° à +57°C	1,5°C
	Indice temp./hum./soleil/vent	●				1°F	-90° à +135°F	4°F	1°C	-68° à +64°C	2°C
	Refroidissement éolien	✓		✓	✓	1°F	-110° à +130°F	2°F	1°C	-79° à +54°C	1°C
Heure/date	Heure	✓	✓	✓	✓	1 minute	12 hours	8 s/mois	1 minute	24 heures	8 sec/mo
	Date	✓	✓	✓	✓	mois/jour		8 s/mois	mois/jour		8 sec/mo
	Lever et coucher du soleil	✓				1 minute			1 minute		
Vent	Direction du vent	✓		✓	✓	1°	0° à 360°	7°	1°	0° à 360°	7°
				✓	✓	10°	0° à 360°	7°	10°	0° à 360°	7°
	Rose des vents	✓		✓	✓	22,5°	16 points sur la rose	7°	22,5°	16 points sur la rose	7°
	Vitesse du vent	✓		✓	✓	1 mph 1 knot	2 à 150 mph 2 à 130 knots	5%	0,1 m/s 1 km/hr	1 à 67 m/s, 3 à 241 km/hr	5%
	Direction du vent le plus fort	✓				22,5°	16 points sur la rose	7°	22,5°	16 points sur la rose	7°

7a : Détail des menus et de la barre de boutons de weatherlink



Dans « Reports » on peut générer les fichiers bilan au format texte de NOAA (National Oceanic Atmospheric Administration - US)

Rien pour l'utilisateur dans le menu File !



Dans Browse on peut éditer la BDD et exporter une partie dans le format CSV (Coma separated Values) ou txt

7b : Le menu Setup.

Le menu Setup assure la configuration de la station via le logiciel. A ne modifier que par l'administrateur.

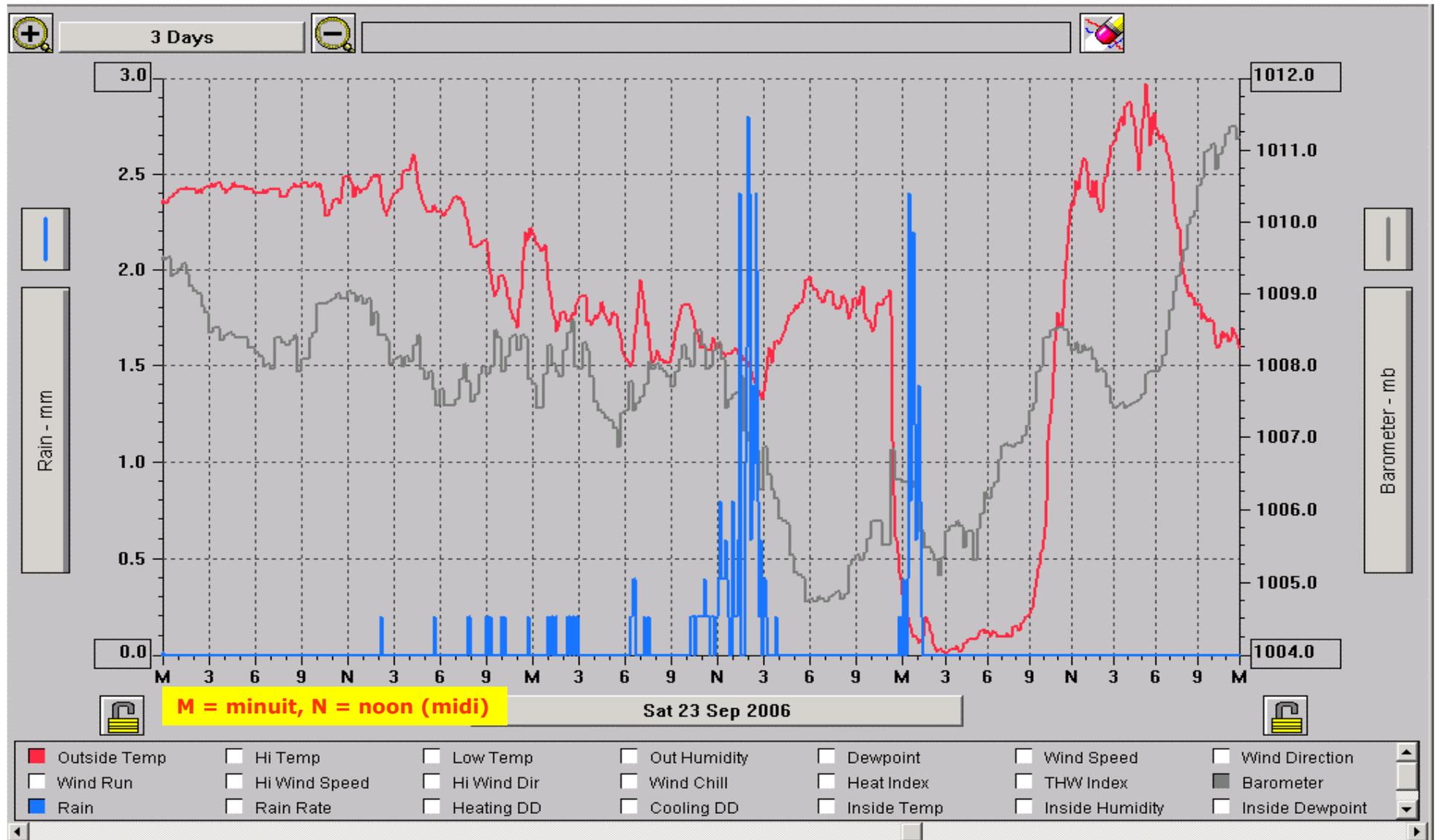
Setup	Reports	Window	Help
Walkthrough...			Ctrl+K
Station Config...			Ctrl+C
Communications Port...			Ctrl+I
Set Transceiver...			
Set Password...			
Select Units...			Ctrl+U
Set Time & Date ...			Ctrl+T
Set Archive Interval...			
Set Barometer...			
Set Rain Calibration ...			
Set Temp & Hum Calibration ...			
Set Extra Temp Calibration ...			
Set Extra Hum Calibration ...			
Set Yearly Rain...			
Set Latitude/Longitude...			
Set Wind Cup Size ...			
Set Skin Type Scale Factor...			
Set Alarms...			Ctrl+A
Set Extra Temp & Hum Alarms ...			
Clear...			
Auto Clear ...			
Auto Download...			Ctrl+J
Internet Settings ...			Ctrl+E

Les réglages sont faits une fois pour toutes avec l'assistant.

La modification de l'intervalle DETRUIT la base en cours

C'est ici que l'on a accès et que l'on peut régler les paramètres de fréquence d'envoi vers Internet. (gestion des profils)

8 : Édition de graphiques personnalisés



9: Exemple de rapports générés en automatique



	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOT
2006	---	---	---	---	---	---	---	---	189.7	---	---	---	189.7
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	189.7	0.0	0.0	0.0	0.0
MAX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	189.7	0.0	0.0	0.0	0.0
AVG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	189.7	0.0	0.0	0.0	0.0

Base de données pluviométrique



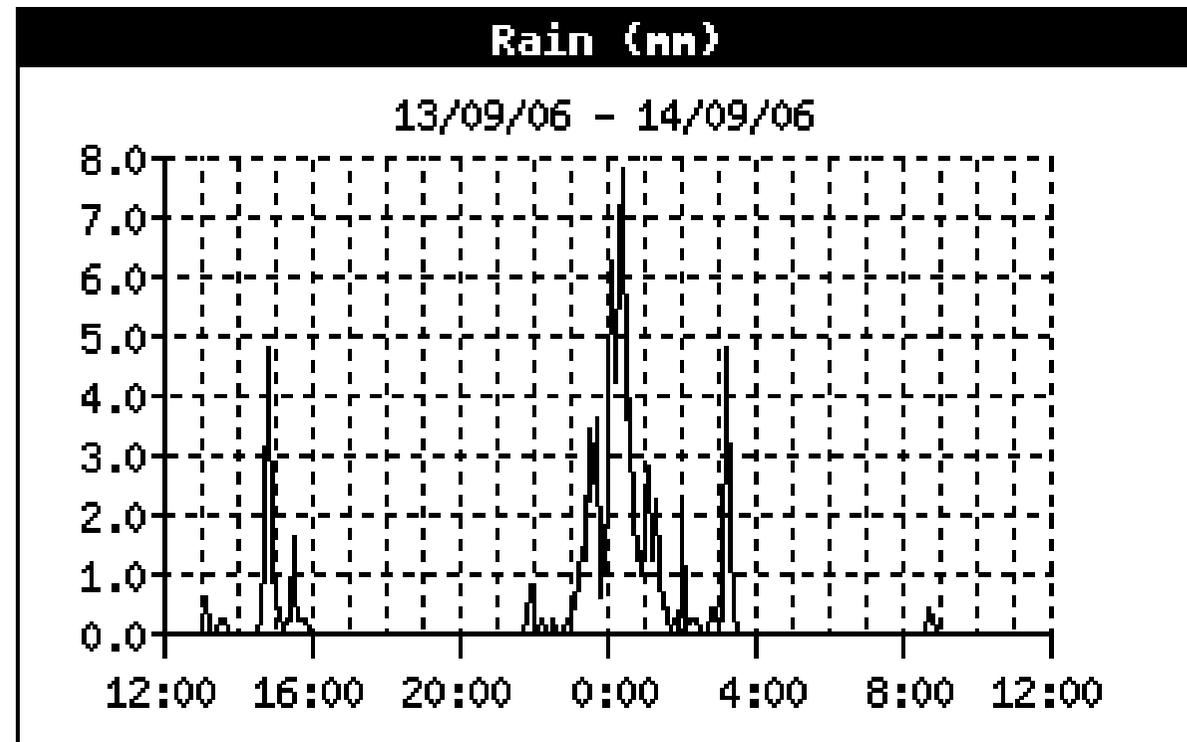
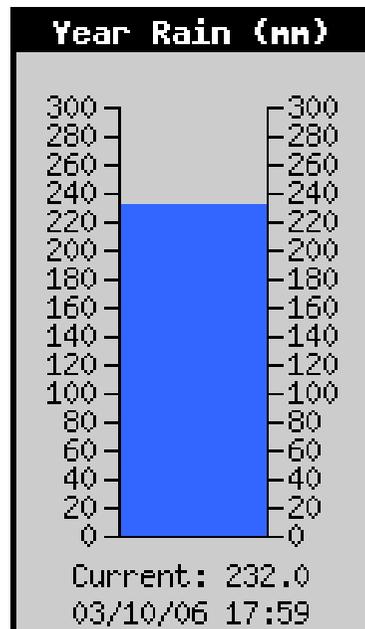
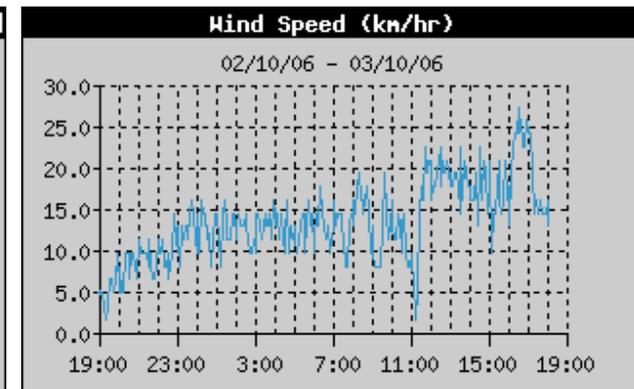
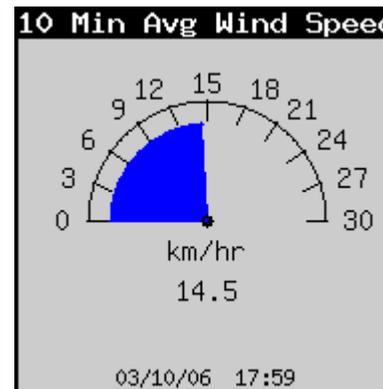
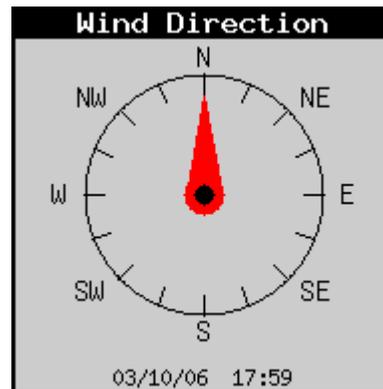
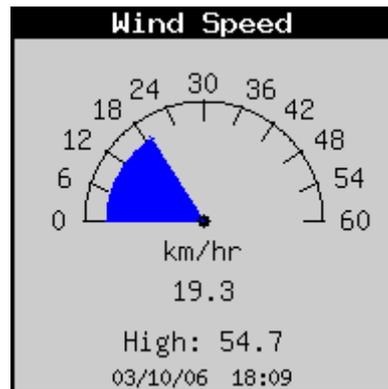
MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for SEP. 2006

NAME: hydrologik CITY: STATE: **Rapport mensuel format NOAA**
 ELEV: 0 m LAT: LONG:

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)

DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT	COOL	RAIN	AVG		TIME	DOM DIR
						DEG	DEG		SPEED	HIGH		
13												
14	18.3	21.4	13:00	15.5	23:55	0.4	0.4	29.0	9.7	46.7	13:55	SE
15	16.8	19.8	15:55	15.4	0:25	1.6	0.1	1.4	8.0	33.8	15:55	NW
16	18.7	24.0	17:00	15.0	5:30	1.1	1.4	0.0	4.8	25.7	19:05	WNW
17	20.7	25.8	15:20	17.1	4:55	0.2	2.6	0.0	12.9	48.3	18:00	NW
18	21.8	27.3	16:35	16.0	6:35	0.1	3.6	0.0	10.0	43.5	13:35	NW
19	21.4	27.4	16:10	14.7	7:25	0.3	3.4	0.0	6.3	30.6	17:30	NNW
20	19.4	27.2	14:05	13.1	6:10	1.4	2.6	0.0	3.1	22.5	16:00	NNW
21	19.4	22.6	13:25	15.6	1:00	0.3	1.4	0.0	8.5	35.4	11:55	SE
22	20.4	21.9	13:25	18.4	7:30	0.0	2.1	0.0	8.7	37.0	16:25	SE
23	20.8	21.7	16:15	18.7	23:00	0.0	2.4	2.0	11.7	40.2	22:25	SE
24	18.6	20.3	0:05	14.1	00:00	0.2	0.4	37.6	12.6	56.3	17:40	SE
25	17.4	22.9	17:20	13.0	3:00	2.1	1.2	14.6	9.8	46.7	16:10	NW
26	19.8	24.2	14:10	16.1	6:25	0.4	1.9	0.0	13.7	54.7	13:15	NW
27	19.3	25.9	15:50	13.9	7:55	1.3	2.2	0.0	4.0	37.0	0:25	NW
28	17.8	22.9	14:15	12.6	7:05	1.7	1.3	0.0	2.6	17.7	14:15	NNW

10 : Détail de quelques images instantanées et historiques



11 : Extrait de la base de données du weatherlink

Date	Time	Temp Out	Hi Temp	Low Temp	Out Hum	Dew Pt.	Wind Speed	Wind Dir	Wind Run	Hi Speed	Hi Dir	Wind Chill	Heat Index	THW Index	Bar	Rain	Rain Rate
24/09/06	23:40	15.0	15.1	15.0	85	12.5	8.0	ENE	0.67	22.5	NNW	14.9	15.0	14.9	1006.4	0.00	0.0
24/09/06	23:45	14.8	15.0	14.8	87	12.6	12.9	ENE	1.07	22.5	ENE	13.8	14.8	13.8	1006.4	0.00	0.0
24/09/06	23:50	14.4	14.8	14.4	89	12.7	12.9	ENE	1.07	22.5	NE	13.4	14.5	13.4	1006.4	0.20	0.0
24/09/06	23:55	14.3	14.4	14.3	90	12.7	6.4	ENE	0.54	16.1	NE	14.3	14.4	14.4	1006.4	0.00	0.0
25/09/06	00:00	14.1	14.3	14.1	91	12.6	11.3	ENE	0.94	22.5	NE	13.3	14.1	13.4	1006.4	0.20	1.2
25/09/06	0:05	13.9	14.1	13.9	93	12.8	16.1	NNE	1.34	32.2	NNE	11.9	14.0	12.1	1006.4	0.40	4.2
25/09/06	0:10	13.8	13.9	13.8	93	12.7	12.9	NNE	1.07	24.1	NNW	12.7	13.9	12.8	1006.4	0.00	2.0
25/09/06	0:15	13.8	13.8	13.8	94	12.8	6.4	NNE	0.54	14.5	NNE	13.8	13.9	13.9	1006.4	0.20	2.0
25/09/06	0:20	13.7	13.8	13.7	94	12.8	9.7	NE	0.80	19.3	NNE	13.1	13.8	13.2	1006.4	0.00	1.2
25/09/06	0:25	13.7	13.7	13.7	94	12.7	6.4	NNE	0.54	11.3	NE	13.6	13.8	13.7	1006.4	0.40	6.4
25/09/06	0:30	13.6	13.7	13.6	95	12.8	8.0	NE	0.67	17.7	NE	13.2	13.7	13.3	1006.4	2.40	49.8
25/09/06	0:35	13.5	13.6	13.5	95	12.7	6.4	NE	0.54	14.5	NNE	13.4	13.6	13.6	1006.4	0.80	24.8
25/09/06	0:40	13.4	13.5	13.4	95	12.6	9.7	NE	0.80	19.3	ENE	12.7	13.5	12.8	1006.4	1.60	25.0
25/09/06	0:45	13.3	13.4	13.3	95	12.5	8.0	NE	0.67	19.3	N	12.9	13.4	13.1	1006.3	2.20	41.8
25/09/06	0:50	13.3	13.3	13.3	96	12.7	8.0	N	0.67	16.1	N	12.9	13.4	13.1	1006.3	1.20	27.4
25/09/06	0:55	13.3	13.3	13.3	96	12.7	12.9	NNE	1.07	17.7	N	12.1	13.4	12.2	1006.3	1.20	20.4
25/09/06	1:00	13.3	13.4	13.3	96	12.7	9.7	ENE	0.80	17.7	ENE	12.7	13.4	12.8	1006.5	0.60	10.6
25/09/06	1:05	13.3	13.4	13.3	96	12.7	12.9	ENE	1.07	20.9	ENE	12.0	13.4	12.1	1006.5	1.20	28.2
25/09/06	1:10	13.2	13.3	13.2	96	12.6	16.1	NE	1.34	24.1	NE	11.2	13.3	11.3	1006.5	1.40	33.8
25/09/06	1:15	13.3	13.3	13.2	96	12.7	11.3	NE	0.94	24.1	NE	12.4	13.4	12.5	1005.7	0.80	15.6
25/09/06	1:20	13.3	13.3	13.2	96	12.7	11.3	ENE	0.94	19.3	ENE	12.4	13.4	12.5	1005.7	0.20	7.4
25/09/06	1:25	13.3	13.3	13.2	96	12.7	17.7	ENE	1.48	30.6	ENE	10.9	13.4	11.1	1005.7	0.00	1.4
25/09/06	1:30	13.4	13.4	13.3	97	13.0	12.9	NE	1.07	22.5	NE	12.2	13.6	12.3	1005.5	0.00	0.8
25/09/06	1:35	13.6	13.6	13.5	96	12.9	9.7	NE	0.80	19.3	NE	12.9	13.7	13.1	1005.5	0.00	0.0
25/09/06	1:40	13.7	13.7	13.6	96	13.0	8.0	NNE	0.67	17.7	NE	13.3	13.8	13.4	1005.5	0.00	0.0
25/09/06	1:45	13.6	13.7	13.6	96	13.0	8.0	NNE	0.67	16.1	NNE	13.3	13.7	13.4	1005.5	0.00	0.0
25/09/06	1:50	13.6	13.6	13.6	96	12.9	8.0	N	0.67	14.5	N	13.2	13.7	13.3	1005.5	0.00	0.0
25/09/06	1:55	13.4	13.6	13.4	96	12.8	11.3	NNE	0.94	19.3	NNE	12.6	13.6	12.7	1005.5	0.00	0.0
25/09/06	2:00	13.4	13.4	13.4	96	12.8	9.7	NNE	0.80	17.7	N	12.7	13.5	12.8	1005.4	0.00	0.0
25/09/06	2:05	13.3	13.4	13.3	96	12.7	9.7	N	0.80	19.3	N	12.7	13.4	12.8	1005.4	0.00	0.0
25/09/06	2:10	13.2	13.3	13.2	96	12.6	9.7	NNE	0.80	17.7	NNE	12.6	13.3	12.7	1005.4	0.00	0.0
25/09/06	2:15	13.2	13.3	13.2	96	12.5	9.7	N	0.80	19.3	N	12.4	13.3	12.6	1005.3	0.00	0.0
25/09/06	2:20	13.1	13.2	13.1	96	12.5	11.3	NNE	0.94	22.5	NNE	12.2	13.2	12.3	1005.3	0.00	0.0
25/09/06	2:25	13.1	13.1	13.1	95	12.3	11.3	NNE	0.94	19.3	NE	12.1	13.2	12.2	1005.3	0.00	0.0
25/09/06	2:30	13.1	13.1	13.1	95	12.3	8.0	NE	0.67	14.5	NE	12.7	13.2	12.8	1005.1	0.00	0.0

12 : Extrait de la base de données du weatherlink

Assistant Importation de texte - Étape 1 sur 3

L'Assistant Texte a déterminé que vos données sont de type Largeur fixe.

Si ce choix vous convient, choisissez Suivant, sinon choisissez le type de données qui décrit le mieux vos données.

Type de données d'origine

Choisissez le type de fichier qui décrit le mieux vos données :

Délimité - Des caractères tels que des virgules ou des tabulations séparent chaque champ.

Largeur fixe - Les champs sont alignés en colonnes et séparés par des espaces.

Commencer l'importation à la ligne : Origine du fichier :

Aperçu du fichier C:\Users\0Etudes06\hik_vantage\data\prades.txt.

1	Date	Time	Temp Out	Hi Temp	Low Temp	Out Hum	Dew Pt.	Wind Speed	Wind Dir	Wind Run	Hi Speed
2											
3											
4	20/09/06	0:05	15.0	15.2	15.0	83	12.1	0.0	---	0.00	0.0
5	20/09/06	0:10	15.0	15.0	15.0	83	12.1	0.0	---	0.00	0.0

Assistant Importation de texte - Étape 2 sur 3

Cette étape vous permet de choisir la largeur des champs (séparateurs de colonnes).

Un séparateur de colonnes est représenté par une ligne fléchée.

Pour CRÉER un séparateur, cliquez à l'emplacement voulu.

Pour SUPPRIMER un séparateur, double-cliquez dessus.

Pour DÉPLACER un séparateur, cliquez dessus et faites-le glisser.

Aperçu de données

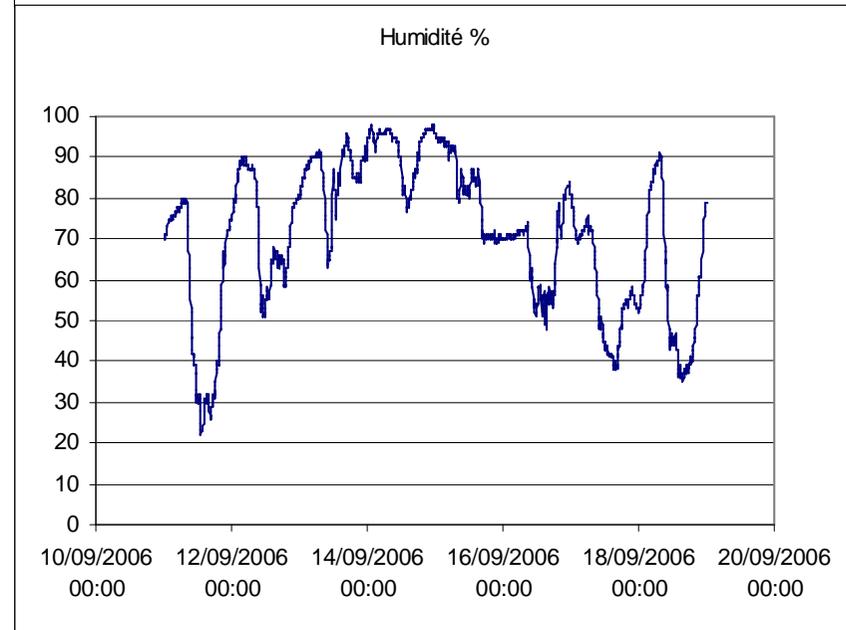
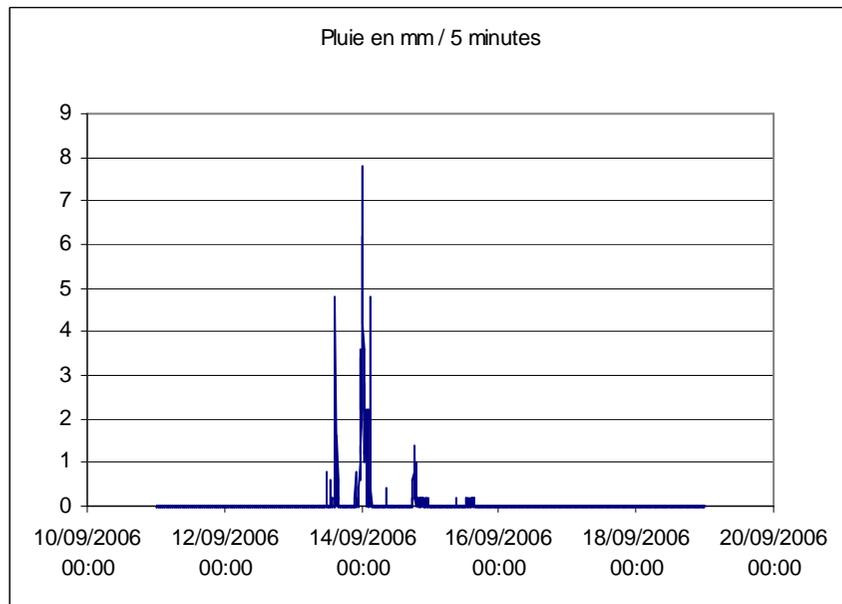
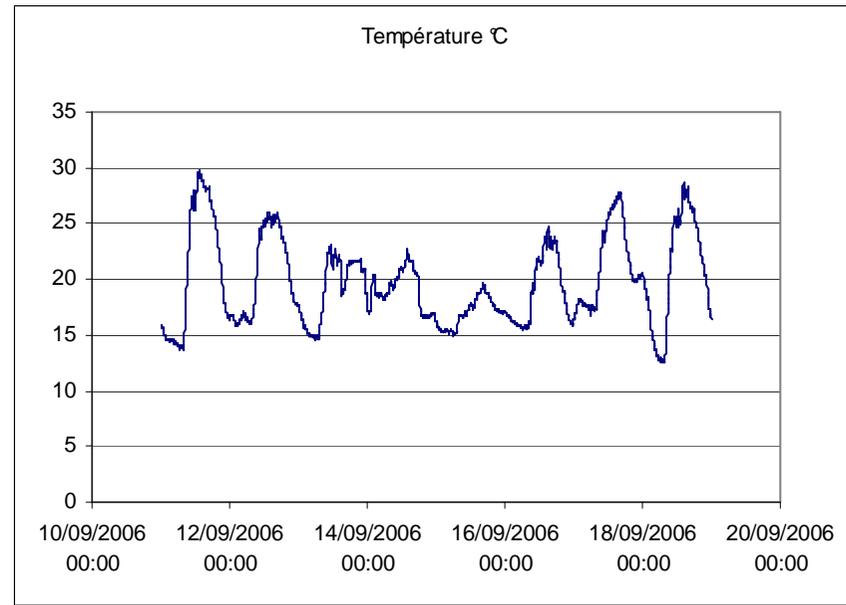
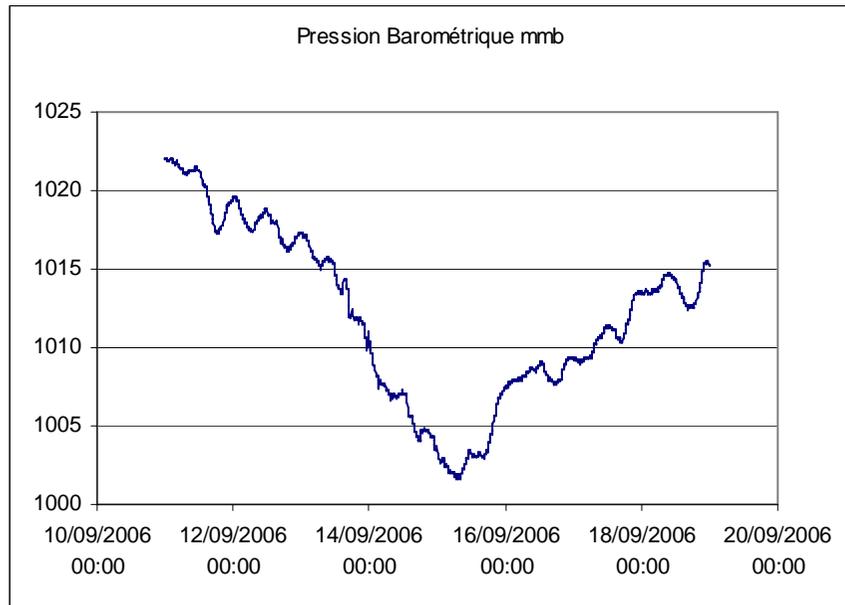
Date	Time	Temp Out	Hi Temp	Low Temp	Out Hum	Dew Pt.	Wind Speed	Wind Dir	Wind Run	Hi Speed	D
20/09/06	0:05	15.0	15.2	15.0	83	12.1	0.0	---	0.00	0.0	-
20/09/06	0:10	15.0	15.0	15.0	83	12.1	0.0	---	0.00	0.0	-

Annuler < Précédent **Suivant >** Terminer

13 : Importation de la base de données dans un fichier Excel

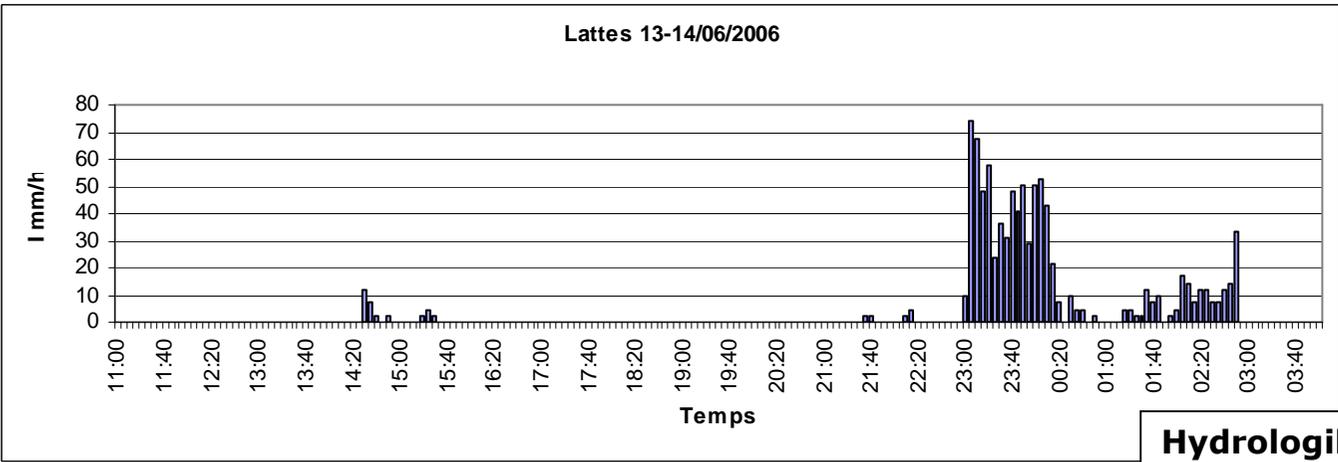
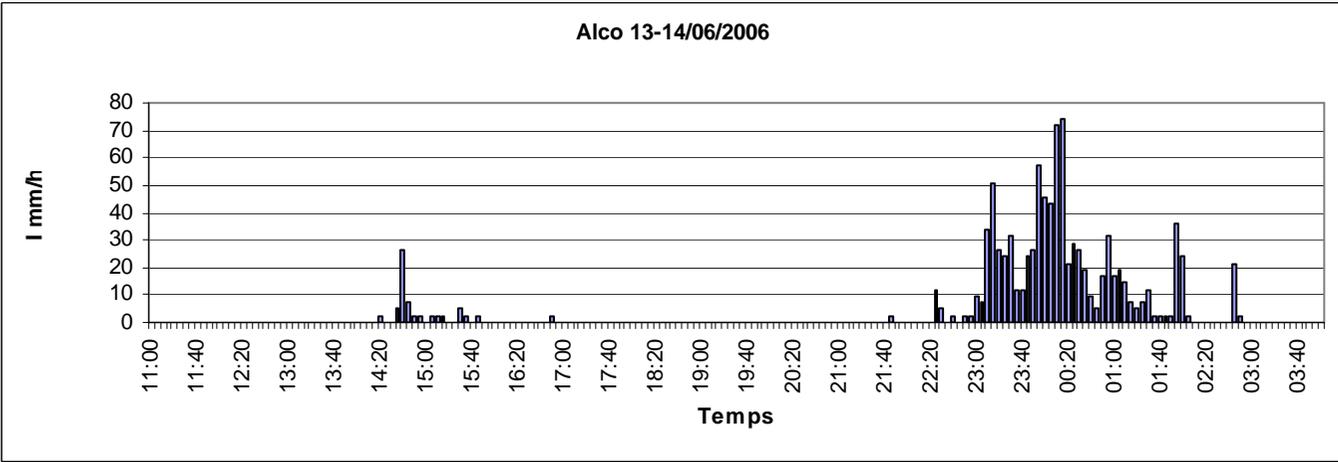
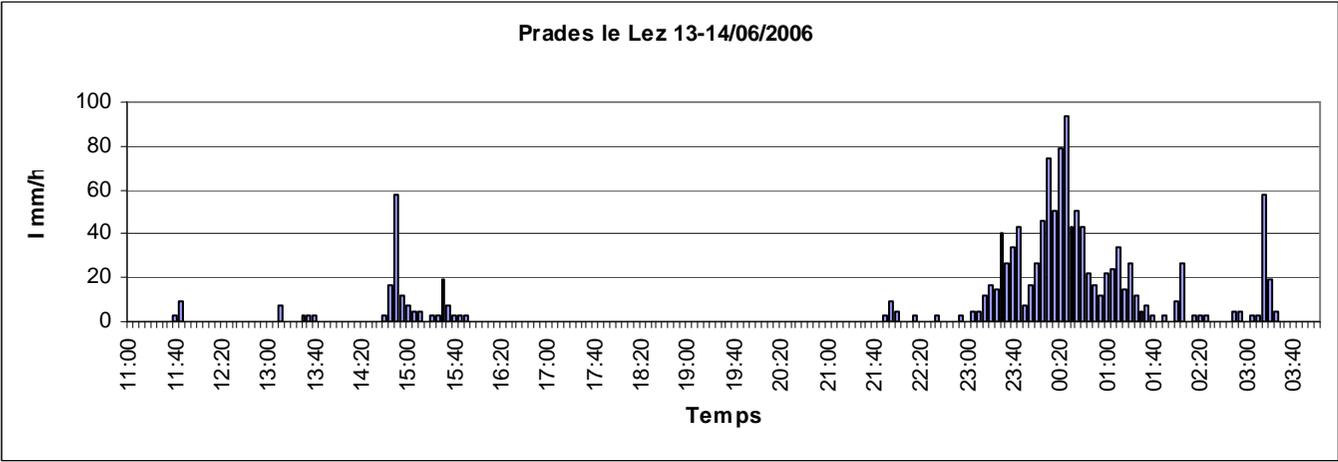
1	DateHeure	heure	Temp	Max T	Min T	Hum ext	Dew	Vent V	Vent Dir	Vent	Max V	Max Dir	Chill	Heat	Thw	Pbar	Pluie	Intensité	Heatdd	Colldd	T int	Hum Int	Dewl	Heat in	Wind sc	Wind	ISS %	Arc Int
1446	25/09/2006 00:20	00:20	14.8	14.9	14.8	88	12.8	3.2	E	0.3	8	E	14.8	14.8	14.8	1008.6	0	0	0.012	0	22.3	66	15.7	22.6	117	1	100	5
1447	25/09/2006 00:25	00:25	14.6	14.8	14.6	89	12.8	3.2	N	0.3	11.3	NE	14.6	14.7	14.7	1008.6	0	0	0.013	0	22.3	66	15.7	22.6	117	1	100	5
1448	25/09/2006 00:30	00:30	14.4	14.6	14.4	90	12.8	3.2	ESE	0.3	11.3	NNW	14.4	14.5	14.5	1008.6	0	0	0.014	0	22.2	66	15.6	22.4	117	1	100	5
1449	25/09/2006 00:35	00:35	14.3	14.4	14.3	90	12.7	6.4	NE	0.5	17.7	N	14.3	14.3	14.3	1008.6	0	0	0.014	0	22.2	66	15.6	22.4	118	1	100	5
1450	25/09/2006 00:40	00:40	14.2	14.3	14.2	91	12.8	4.8	E	0.4	17.7	E	14.2	14.3	14.3	1008.6	0.2	0	0.014	0	22.2	66	15.6	22.4	117	1	100	5
1451	25/09/2006 00:45	00:45	14.1	14.2	14.1	92	12.8	4.8	NE	0.4	17.7	NW	14.1	14.2	14.2	1008.9	2.2	54.6	0.015	0	22.1	66	15.5	22.3	117	1	100	5
1452	25/09/2006 00:50	00:50	14.2	14.2	14.1	93	13.1	3.2	ENE	0.3	8	ENE	14.2	14.3	14.3	1008.9	2	49.8	0.014	0	22.1	66	15.5	22.3	117	1	100	5
1453	25/09/2006 00:55	00:55	14.3	14.3	14.2	94	13.4	1.6	E	0.1	6.4	NNW	14.3	14.4	14.4	1008.9	1.2	24	0.014	0	22.1	66	15.5	22.3	117	1	100	5
1454	25/09/2006 01:00	01:00	14.4	14.4	14.3	94	13.4	3.2	NE	0.3	6.4	ENE	14.4	14.6	14.6	1008.4	0.8	15	0.014	0	22.1	66	15.4	22.2	117	1	100	5
1455	25/09/2006 01:05	01:05	14.3	14.4	14.2	94	13.3	4.8	NNE	0.4	8	NNE	14.3	14.4	14.4	1008.4	0	1.8	0.014	0	22.1	66	15.4	22.2	117	1	100	5
1456	25/09/2006 01:10	01:10	14.1	14.2	14.1	94	13.2	3.2	NE	0.3	8	NE	14.1	14.2	14.2	1008.4	0.4	10.4	0.015	0	21.9	66	15.3	22.1	117	1	100	5
1457	25/09/2006 01:15	01:15	14.1	14.2	14.1	94	13.2	3.2	E	0.3	11.3	NE	14.1	14.2	14.2	1008.3	0.4	10.4	0.015	0	21.9	66	15.3	22.1	117	1	100	5
1458	25/09/2006 01:20	01:20	14.1	14.1	14.1	94	13.1	4.8	NE	0.4	11.3	NE	14.1	14.2	14.2	1008.3	0.4	13	0.015	0	21.9	66	15.3	22.1	117	1	100	5
1459	25/09/2006 01:25	01:25	14.1	14.1	14.1	94	13.2	3.2	E	0.3	11.3	NNE	14.1	14.2	14.2	1008.3	0.2	5.4	0.015	0	21.9	66	15.3	22.1	117	1	100	5
1460	25/09/2006 01:30	01:30	14.1	14.2	14.1	95	13.3	4.8	ESE	0.4	11.3	ENE	14.1	14.2	14.2	1007.9	0	1.4	0.015	0	21.8	66	15.2	21.9	117	1	100	5
1461	25/09/2006 01:35	01:35	14.1	14.1	14.1	95	13.3	3.2	NE	0.3	11.3	NE	14.1	14.2	14.2	1007.9	0	1	0.015	0	21.8	66	15.2	21.9	117	1	100	5
1462	25/09/2006 01:40	01:40	14.2	14.2	14.1	95	13.4	4.8	ENE	0.4	11.3	NNE	14.2	14.3	14.3	1007.9	0	0	0.014	0	21.8	66	15.2	21.9	118	1	100	5
1463	25/09/2006 01:45	01:45	14.1	14.2	14.1	95	13.3	4.8	ESE	0.4	8	ESE	14.1	14.2	14.2	1007.9	0	0	0.015	0	21.8	66	15.2	21.9	117	1	100	5
1464	25/09/2006 01:50	01:50	13.9	14.1	13.9	95	13.2	4.8	ESE	0.4	11.3	ENE	13.9	14.1	14.1	1007.9	0	0	0.015	0	21.7	66	15.1	21.7	117	1	100	5
1465	25/09/2006 01:55	01:55	13.8	13.9	13.8	95	13	4.8	NE	0.4	9.7	NE	13.8	13.9	13.9	1007.9	0	0	0.016	0	21.7	66	15.1	21.7	117	1	100	5
1466	25/09/2006 02:00	02:00	13.8	13.8	13.8	95	13	3.2	NE	0.3	8	NE	13.8	13.9	13.9	1007.8	0	0	0.016	0	21.7	66	15.1	21.7	117	1	100	5
1467	25/09/2006 02:05	02:05	13.8	13.8	13.8	95	13	3.2	NE	0.3	8	ENE	13.8	13.9	13.9	1007.8	0	0	0.016	0	21.7	66	15.1	21.7	117	1	100	5
1468	25/09/2006 02:10	02:10	13.8	13.8	13.8	95	13	3.2	NE	0.3	9.7	NNE	13.8	13.9	13.9	1007.8	0	0	0.016	0	21.7	66	15.1	21.7	117	1	100	5
1469	25/09/2006 02:15	02:15	13.8	13.8	13.7	95	13	3.2	NE	0.3	6.4	NNE	13.8	13.9	13.9	1007.6	0	0	0.016	0	21.7	66	15.1	21.7	117	1	100	5
1470	25/09/2006 02:20	02:20	13.8	13.8	13.7	95	13	1.6	E	0.1	4.8	NNE	13.8	13.9	13.9	1007.6	0	0	0.016	0	21.7	66	15	21.7	117	1	100	5
1471	25/09/2006 02:25	02:25	13.7	13.8	13.7	95	12.9	4.8	NNE	0.4	14.5	NE	13.7	13.8	13.8	1007.6	0	0	0.016	0	21.7	66	15	21.7	117	1	100	5
1472	25/09/2006 02:30	02:30	13.6	13.7	13.6	95	12.8	3.2	NE	0.3	12.9	NE	13.6	13.7	13.7	1007.6	0	0	0.016	0	21.7	66	15	21.7	117	1	100	5
1473	25/09/2006 02:35	02:35	13.6	13.7	13.6	95	12.8	4.8	NE	0.4	11.3	NNE	13.6	13.7	13.7	1007.6	0	0	0.017	0	21.7	66	15	21.7	117	1	100	5
1474	25/09/2006 02:40	02:40	13.5	13.6	13.5	95	12.7	4.8	NE	0.4	9.7	NE	13.5	13.6	13.6	1007.6	0	0	0.017	0	21.7	65	14.8	21.6	117	1	100	5
1475	25/09/2006 02:45	02:45	13.4	13.5	13.4	95	12.7	1.6	NE	0.1	8	NE	13.4	13.6	13.6	1007.8	0	0	0.017	0	21.7	65	14.8	21.6	117	1	100	5
1476	25/09/2006 02:50	02:50	13.4	13.4	13.4	95	12.6	3.2	NNE	0.3	9.7	NNE	13.4	13.5	13.5	1007.8	0	0	0.017	0	21.6	65	14.7	21.5	118	1	100	5
1477	25/09/2006 02:55	02:55	13.4	13.4	13.4	95	12.6	1.6	NNE	0.1	4.8	NNE	13.4	13.5	13.5	1007.8	0	0	0.017	0	21.6	65	14.7	21.5	117	1	100	5
1478	25/09/2006 03:00	03:00	13.4	13.4	13.4	95	12.6	3.2	NE	0.3	9.7	NE	13.4	13.5	13.5	1008.1	0	0	0.017	0	21.6	65	14.7	21.5	117	1	100	5
1479	25/09/2006 03:05	03:05	13.4	13.4	13.4	95	12.6	3.2	NE	0.3	8	ENE	13.4	13.5	13.5	1008.1	0	0	0.017	0	21.6	65	14.7	21.5	117	1	100	5
1480	25/09/2006 03:10	03:10	13.4	13.4	13.4	94	12.4	6.4	NE	0.5	11.3	NE	13.3	13.5	13.4	1008.1	0	0	0.017	0	21.6	65	14.7	21.5	117	1	100	5
1481	25/09/2006 03:15	03:15	13.4	13.4	13.4	95	12.7	4.8	NE	0.4	11.3	NE	13.4	13.6	13.6	1008.2	0	0	0.017	0	21.6	65	14.7	21.5	117	1	100	5
1482	25/09/2006 03:20	03:20	13.4	13.4	13.4	95	12.7	3.2	NE	0.3	9.7	NNE	13.4	13.6	13.6	1008.2	0	0	0.017	0	21.4	65	14.6	21.3	117	1	100	5
1483	25/09/2006 03:25	03:25	13.4	13.4	13.4	94	12.4	3.2	ENE	0.3	9.7	E	13.4	13.5	13.5	1008.2	0	0	0.017	0	21.4	65	14.6	21.3	117	1	100	5
1484	25/09/2006 03:30	03:30	13.4	13.4	13.3	94	12.4	6.4	NF	0.5	14.5	F	13.3	13.5	13.4	1008.2	0	0	0.017	0	21.4	65	14.6	21.3	117	1	100	5

14 : Exploitation des données dans le tableur.

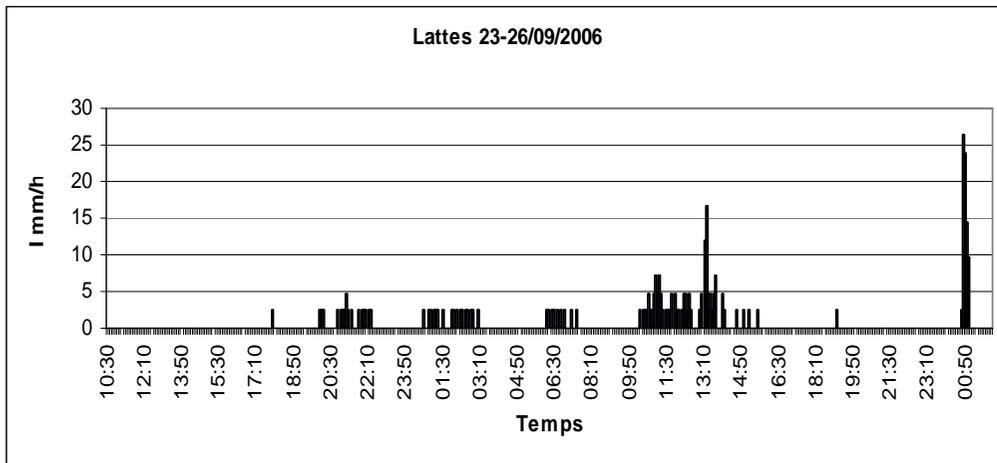
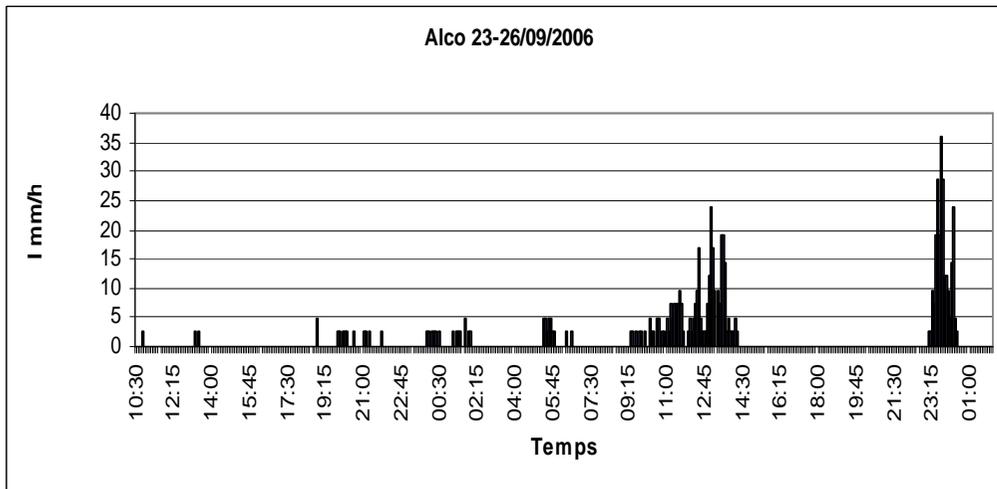
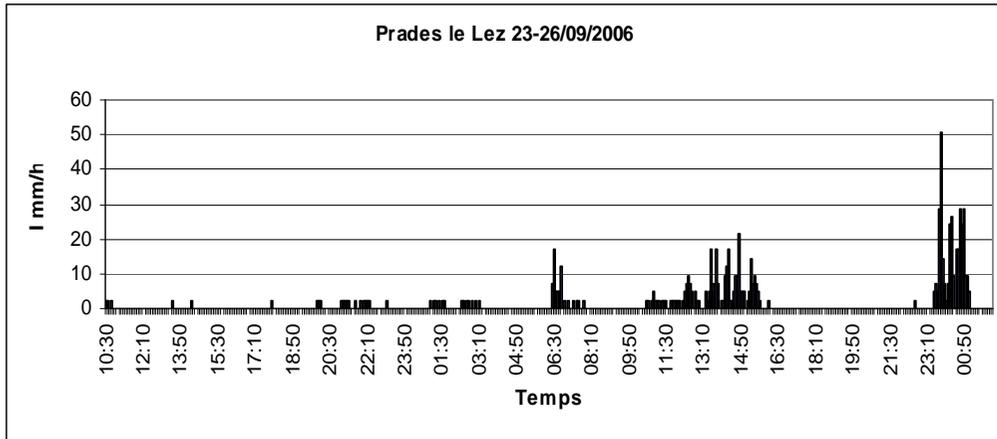


15 : Graphiques de pluies

14/09/2006



16 : Graphiques de pluies comparées 23/09/2006



Exploitation des données importées dans le tableur

17 : Exemples de tags

Fichier template HTX

```

<HTML>
<BODY>
La date est <!--stationDate-->
<br>
La température est <!--
insideTemp--><!--tempUnit-->
<br>
</BODY>
</HTML>
    
```

Fichier transformé HTM

```

<HTML>
<BODY>
La date est 14/09/06
<br>
La température est 30°C
<br>
</BODY>
</HTML>
    
```

Affichage dans un explorateur

La date est 14/09/06
La température est 30°C

Tags de pluie

<!--totalRain-->
<!--dailyRain-->
<!--monthlyRain-->
<!--stormRain-->
<!--rainRate-->
<!--hiRainRate-->
<!--hiRainRateTime-->
<!--hiRainRateHour-->
<!--hiMonthlyRainRate-->
<!--hiYearlyRainRate-->

Tags pour le vent

Wind Speed	<!--windSpeed-->
10 Minute Average Wind Speed*	<!--wind10Avg-->
High Wind Speed	<!--hiWindSpeed-->
Time of High Wind Speed	<!--hiWindSpeedTime-->
High Monthly Wind Speed	<!--hiMonthlyWindSpeed-->
High Yearly Wind Speed	<!--hiYearlyWindSpeed-->
Wind Direction In Degrees	<!--windDir-->
Wind Direction Sector (16-point compass)	<!--windDirection-->

18 : Quelques tags weatherlink pour la création de pages web.

Tags Pluie

```
<!--rateUnit--><!--rainUnit-->
<!--totalRain-->
<!--dailyRain-->
<!--monthlyRain-->
<!--stormRain-->
<!--rainRate-->
<!--hiRainRate-->
<!--hiRainRateTime-->
<!--hiRainRateHour-->
<!--hiMonthlyRainRate-->
<!--hiYearlyRainRate-->
```

Tags vent

```
<!--windUnit-->
<!--windSpeed-->
<!--wind10Avg-->
<!--hiWindSpeed-->
<!--hiWindSpeedTime-->
<!--hiMonthlyWindSpeed-->
<!--hiYearlyWindSpeed-->
<!--windDir-->
<!--windDirection-->
```

Tags Pression

```
<!--barUnit-->
<!--barometer-->
<!--BarTrend-->
<!--lowBarometer-->
<!--hiBarometer-->
<!--lowMonthlyBarometer-->
<!--hiMonthlyBarometer-->
<!--lowYearlyBarometer-->
<!--hiYearlyBarometer-->
<!--lowBarometerTime-->
<!--hiBarometerTime-->
```

Tags Température

```
<!--tempUnit-->
Intérieure
<!--insideTemp-->
<!--hiInsideTemp-->
<!--lowInsideTemp-->
<!--hiInsideTempTime-->
<!--lowInsideTempTime-->
<!--hiMonthlyInsideTemp-->
<!--lowMonthlyInsideTemp-->
<!--hiYearlyInsideTemp-->
<!--lowYearlyInsideTemp-->
```

Extérieure

```
<!--outsideTemp-->
<!--hiOutsideTemp-->
<!--lowOutsideTemp-->
<!--hiOutsideTempTime-->
<!--lowOutsideTempTime-->
<!--hiMonthlyOutsideTemp-->
<!--lowMonthlyOutsideTemp-->
<!--hiYearlyOutsideTemp-->
<!--lowYearlyOutsideTemp-->
```

Tags Utiles

```
<!--date--> <!--time-->
<!--stationDate--><!--stationTime-->
<!--StationName-->
<!--StationCity-->
<!--StationState-->
<!--StationElevation-->
<!--StationLatitude-->
<!--StationLongitude-->
<!--sunriseTime-->
<!--sunsetTime-->
<!--ForecastStr-->
<!--MoonPhaseStr-->
```

Stats de vent

```
<!--windAvg1-->
<!--windAvg2-->
<!--windAvg5-->
<!--windAvg10-->
<!--windHigh1-->
<!--windHigh2-->
<!--windHigh5-->
<!--windHigh10-->
```

Tags Humidité

```
<!--humUnit-->
<!--insideHumidity-->
<!--hiInsideHumidity-->
<!--lowInsideHumidity-->
<!--hiInsideHumidityTime-->
<!--lowInsideHumidityTime-->
<!--hiMonthlyInsideHumidity-->
<!--lowMonthlyInsideHumidity-->
<!--hiYearlyInsideHumidity-->
<!--lowYearlyInsideHumidity-->
<!--outsideHumidity-->
<!--lowHumidity-->
<!--hiHumidity-->
<!--lowHumTime-->
<!--hiHumTime-->
<!--hiMonthlyHumidity-->
<!--lowMonthlyHumidity-->
<!--hiYearlyHumidity-->
<!--lowYearlyHumidity-->
```

19 : Nom des images weatherlink pour la création de pages web.

Paramètre	Nom du fichier
Barometer	BarometerHistory.gif
Cooling Degree Days	CoolDegDaysHistory.gif
Dew Point	DewPointHistory.gif
Heat Index	HeatIndexHistory.gif
Heating Degree Days	HeatDegDaysHistory.gif
Hi Wind Speed	HiWindSpeedHistory.gif
High Solar Radiation	HighSolarRadHistory.gif
High UV	HighUVHistory.gif
High Wind Direction	HighWindDirHistory.gif
Humidity 2	Humidity2History.gif
Humidity 3	Humidity3History.gif
Inside Dew Point	InsideDewPointHistory.gif
Inside Heat Index	InsideHeatIndexHistory.gif
Inside Humidity	InsideHumidityHistory.gif
Inside Temp	InsideTempHistory.gif
ISS Reception	ReceptionHistory.gif
Leaf Temperature 1	LeafTemp1History.gif
Leaf Temperature 2	LeafTemp2History.gif
Leaf Wetness 1	LeafWet1History.gif
Leaf Wetness 2	LeafWet2History.gif
Outside Humidity	OutsideHumidityHistory.gif
Outside Temp	OutsideTempHistory.gif
Rain	RainHistory.gif
Rain Rate	RainRateHistory.gif
Temp Hum Sun Wind Index	THSWHistory.gif
Temp Hum Wind Index	THWHistory.gif
Temperature 2	Temperature2History.gif
Temperature 3	Temperature3History.gif
Temperature 4	Temperature4History.gif
Wind Chill	WindChillHistory.gif
Wind Direction	WindDirectionHistory.gif
Wind Run	WindRunHistory.gif
Wind Speed	WindSpeedHistory.gif

20 : Configuration de l'accès Internet et du serveur FTP

The image shows two overlapping windows from a software application. The background window is titled "Internet Settings" and the foreground window is titled "Internet Connection Settings".

Internet Settings

- Internet Transfer Enabled: On (highlighted with a yellow box and red arrow, with text "Active le transfert Internet")
- Local Transfer Enabled: On (highlighted with a yellow box and red arrow, with text "Copie en local sur le disque")
- FTP host: ftp.m2ing.com
- FTP logon: webmaster@m2ing.com
- Proxy Server: Use Default Proxy Server
- FTP Path: www\meteo\juvignac\
- Local Path: C:\ZMETEO\hydrolog\local\
- Buttons: Internet Connection Settings, OK

Internet Connection Settings

- Internet Connection:
 - Connect through a local server
 - Connect through a Dialup Connection
- FTP:
 - Host: ftp.m2ing.com
 - Port: 21
 - Use Passive Mode:
 - User Name: webmaster@m2ing.com
 - Password: *****
 - Remote Path: www\meteo\juvignac\
- Proxy Settings:
 - Direct: Proxy: Pre-configured:
 - Auto-Proxy:
- Proxy Server: [Empty field]
- Buttons: Browse..., OK, Cancel, Help

Data Upload Summary

	Profile 1	Profile 2
Offset Time:	0:01	0:08
Upload Frequency:	1 hr.	1 day
Automatically download before Internet upload:	Yes	Yes
Number of Template Files to transfer:	1	0
Number of Reports to transfer:	0	1
Number of Current Data Images to transfer:	8	0
Number of Historical Data Images to transfer:	7	0

Buttons: Configure, Configure, OK

Gestion des profils (highlighted in yellow)

21 : Gestion des profils de téléchargement.

Internet Settings dialog box, Data Upload Summary section. The table below shows upload profiles for 8 profiles. Red boxes highlight the 'Upload Frequency' and 'Automatically download before Internet upload' columns.

	Profile 1	Profile 2	Profile 3	Profile 4	Profile 5	Profile 6	Profile 7	Profile 8
Offset Time:	0:01	0:08	0:08	0:09	0:06	...	...	...
Upload Frequency	1 hr.							
Automatically download before Internet upload	Yes	Yes	No	No	Yes	...	...	...
Number of Template Files to transfer	1	0	0	0	0	0	0	0
Number of Reports to transfer	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Current Data Images to transfer	8	0	0	0	0	0	0	0
Number of Historical Data Images to transfer	7	0	5	5	1	0	0	0

Fréquence de chargement

Choix des fichiers à envoyer

Template

Valeurs instantanées

Graphiques selon le temps

Weather Template Files for Data Upload Profile 1 dialog box. Shows a list of template files to update every 5 minutes. A red box highlights the file path.

Template Files to Update every 5 min.
C:\Zmeteo\hydrolog\Templates\hydrologik.htx

Choix du fichier modèle .htx

Current Images for Data Upload Profile 1 dialog box. Shows a list of current data images to update every 5 minutes. A red box highlights the 'Wind Direction' checkbox.

Select the images to update every 5 min.

- Inside Temp
- Inside Humidity
- Wind Direction
- Barometer
- Daily Rain
- Rain Rate
- EMC
- Outside Temp
- Outside Humidity
- Wind Chill
- Rain Storm
- Air Density
- Heat Index
- Dew Point
- Wind Speed
- Month Rain
- THW Index
- Inside Heat Index
- Inside Dew Point
- 10 min Avg Wind Speed
- Year Rain

Choix des images instantanées

Historical Images for Data Upload Profile 1 dialog box. Shows a list of historical data images to update every 5 minutes. A red box highlights the 'Outside Temperature' checkbox.

Select the images to update every 5 min.

- Inside Temp
- Outside Temp
- High Wind Direction
- Rain
- EMC
- Outside Humidity
- Wind Speed
- Wind Run
- Air Density
- Heat Index
- Dew Point
- Hi Wind Speed
- Heat Deg Days
- Inside Heat Index
- Inside Dew Point
- Wind Chill
- THW Index
- Reception
- Cool Deg Days

Choix des images graphiques f(t)

22 : Gestion des profils à différentes fréquences

The image shows two overlapping windows from a software application. The top window is titled "Internet Settings" and contains fields for "Internet Transfer Enabled" (On), "Local Transfer Enabled" (On), "FTP Path" (www\meteo\juvignac\), "Local Path" (C:\ZMETEO\hydrolog\local\), and "FTP host" (ftp.m2ing.com). The bottom window is titled "Historical Images for Data Upload Profile 3" and is used to select data for upload. It features a table for "Data Upload Summary" with columns for Profile 1, Profile 2, and Profile 3. The "Upload Frequency" row is highlighted with a red box, showing "1 hr." for Profile 1, "1 day" for Profile 2, and "1 day" for Profile 3. A red arrow points from this row to the "Historical Images" list, which includes items like "Inside Temp", "Outside Temp", "Rain", etc. A yellow text box above the arrow reads "Choix des fichiers différents selon la fréquence de chargement".

Choix des fichiers différents selon la fréquence de chargement

	Profile 1	Profile 2	Profile 3
Offset Time:	0:01	0:08	0:08
Upload Frequency:	1 hr.	1 day	1 day
Automatically download before Internet upload:	Yes	Yes	No
Number of Template Files to transfer:	1	0	0
Number of Reports to transfer:	0	1	0
Number of Current Data Images to transfer:	8	0	0
Number of Historical Data Images to transfer:	7	0	5

Historical Images for Data Upload Profile 3

Select the images to update every 1 day

- Inside Temp
- Outside Temp
- Heat Index
- Inside Heat Index
- Inside Humidity
- Outside Humidity
- Dew Point
- Inside Dew Point
- Wind Direction
- Wind Speed
- Hi Wind Speed
- Wind Chill
- High Wind Direction
- Wind Run
- Barometer
- THW Index
- Rain
- Rain Rate
- Reception
- EMC
- Air Density
- Heat Deg Days
- Cool Deg Days

Background: Transparent, Green, Yellow, White, Blue, Grey, Default

Create using a Plot Span of: 2 Weeks Use Websafe Colors Plot All Lines in Black

Select an optional sub-directory to upload these images to: profil3\

23 : Choix des rapports à télécharger

The image shows two overlapping dialog boxes from a software application. The background dialog is 'Internet Settings' and the foreground dialog is 'Upload Weather Reports for Data Upload Profile 2'. A yellow callout box with red text and arrows points to the 'Number of Reports to transfer' field in Profile 2 of the 'Data Upload Summary' table and to the '1-Week Data Archive' checkbox in the foreground dialog.

Internet Settings

Internet Connection Summary

Internet Transfer Enabled: On Internet logon: _____ FTP host: ftp.m2ing.com

Local Transfer Enabled: On Connection Type: Connect through LAN. FTP logon: webmaster@m2ing.com

FTP Path: www\meteo\juvignac\ Proxy Server: Use Default Proxy Server

Local Path: C:\ZMETEO\hydrolog\local\

Data Upload Summary

	Profile 1	Profile 2	Profile 3	Profile 4	Profile 5	Profile 6
Offset Time:	0:01	0:08	0:08	0:09	0:06	...
Upload Frequency	1 hr.	1 day	1 day	1 day	1 day	...
Automatically download before Internet upload	Yes	Yes	No	No	...	...
Number of Template Files to transfer	1	0	0	0	...	...
Number of Reports to transfer	0	1	0	0	...	...
Number of Current Data Images to transfer	8	0	0	0	...	...
Number of Historical Data Images to transfer	7	0	5	5	...	...

Upload Weather Reports for Data Upload Profile 2

Reports

NOAA This Month NOAA Last Month

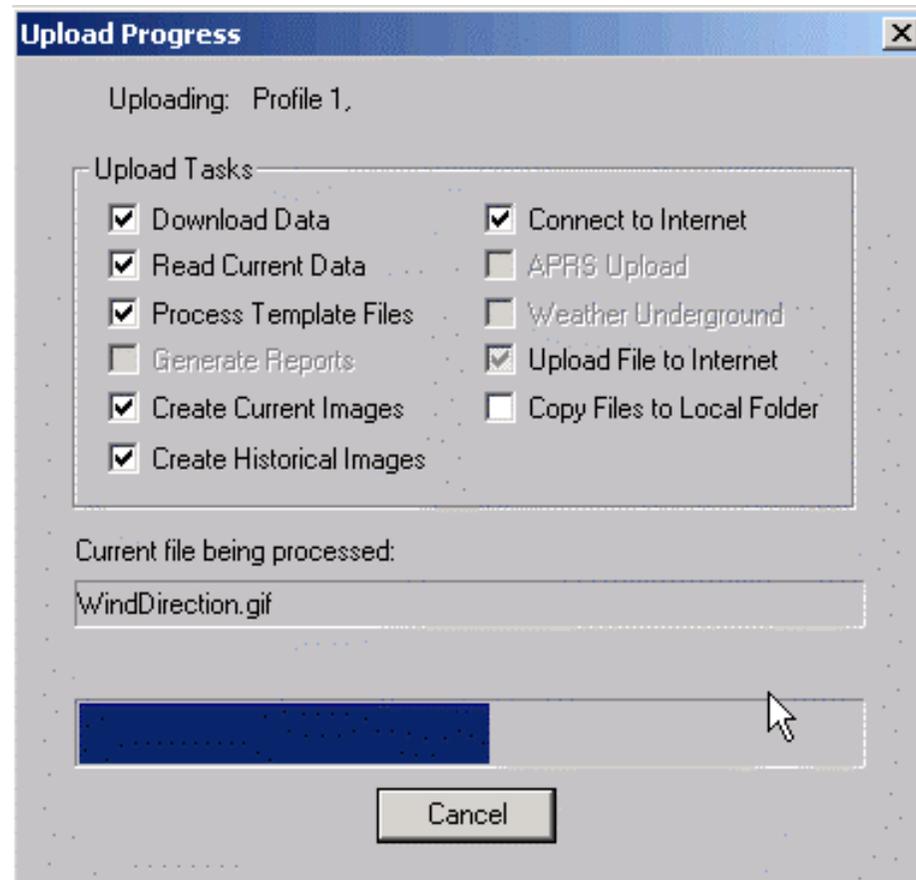
NOAA This Year NOAA Last Year

2-Day Data Archive 1-Week Data Archive

Select an optional sub-directory to upload these reports to: _____

APRS Weather Report

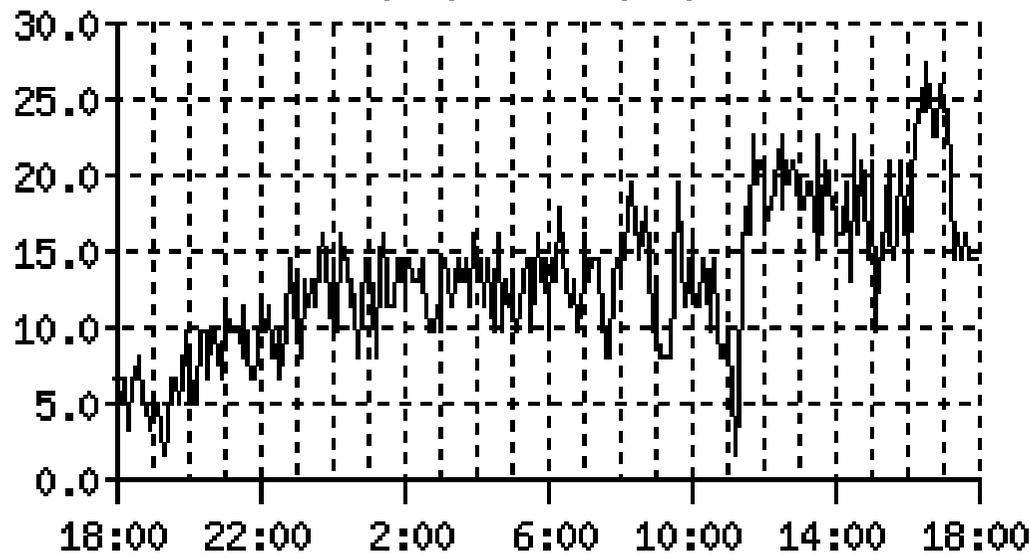
24 : Progression des actions pendant le téléchargement.



25 : Images sur un profil journalier

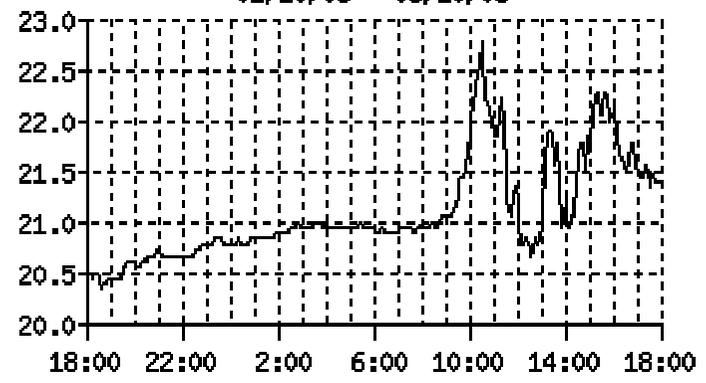
Wind Speed (kn/hr)

02/10/06 - 03/10/06



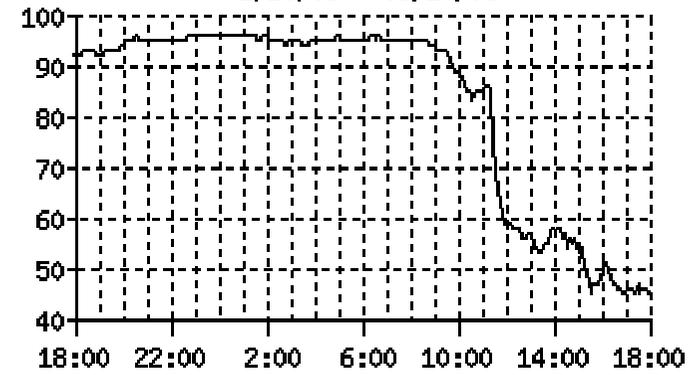
Outside Temperature (C)

02/10/06 - 03/10/06



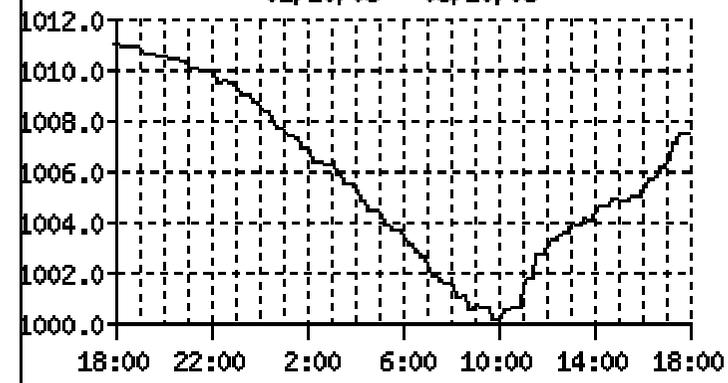
Outside Humidity (%)

02/10/06 - 03/10/06



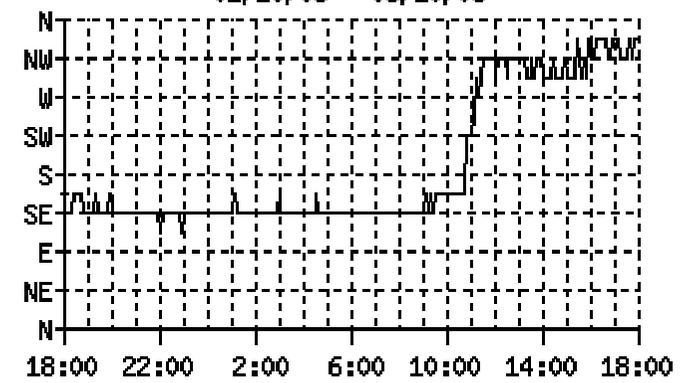
Barometer (mb)

02/10/06 - 03/10/06

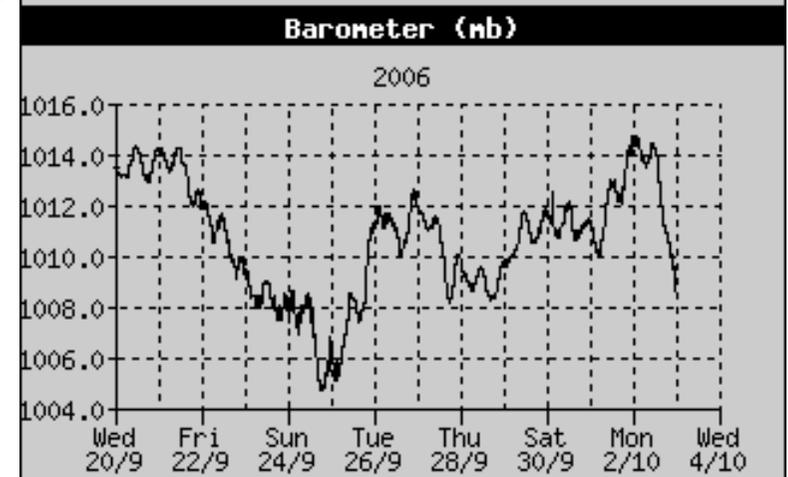
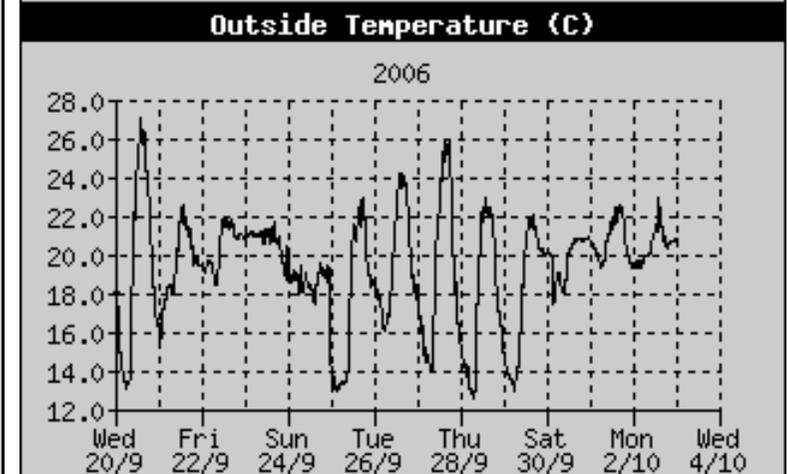
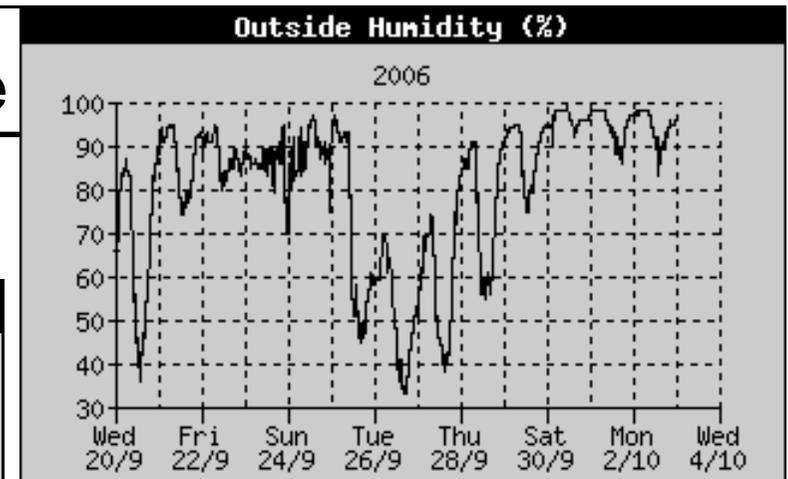
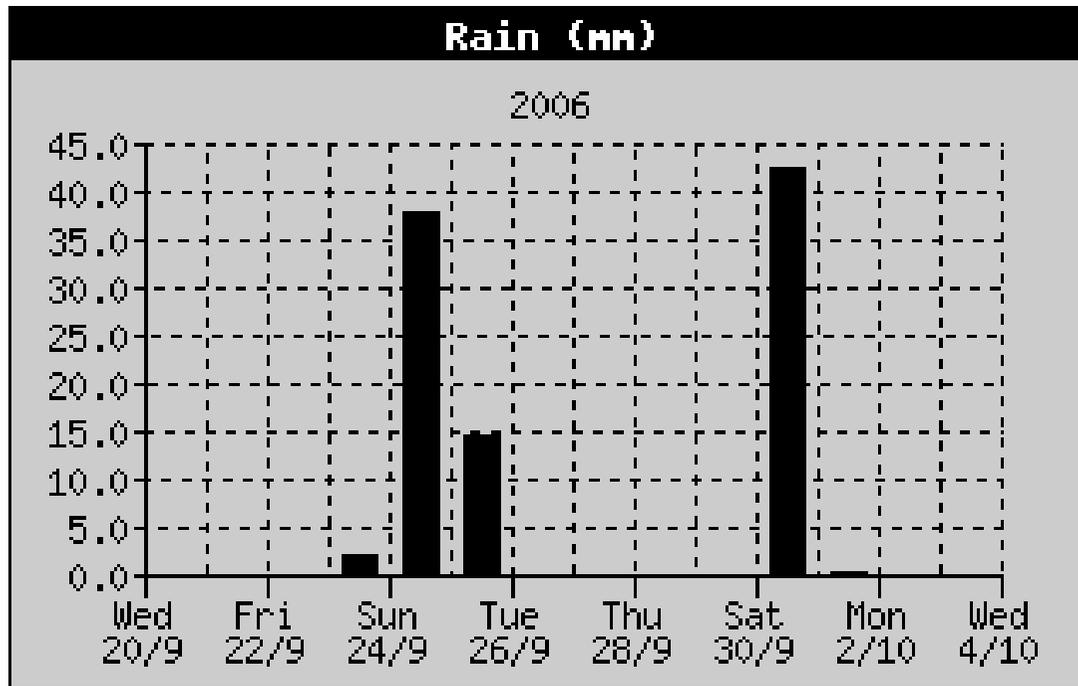


Wind Direction

02/10/06 - 03/10/06

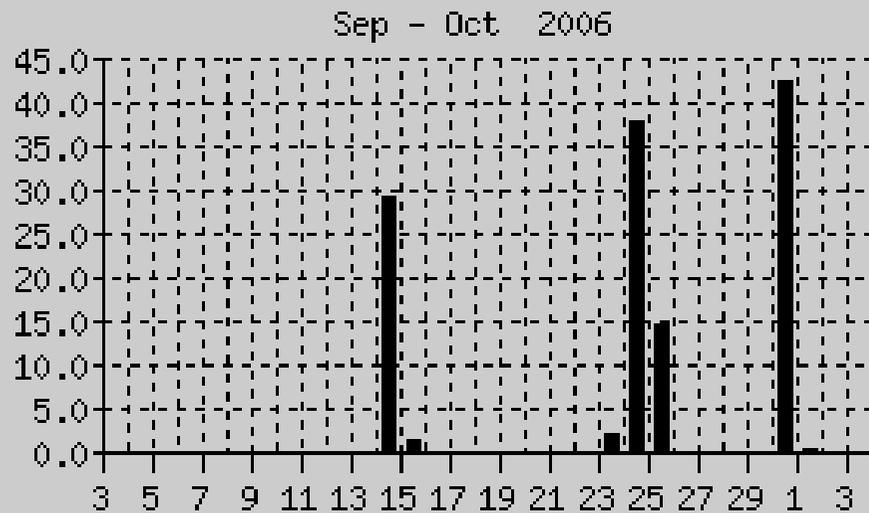


26 : Images sur un profil d'une semaine

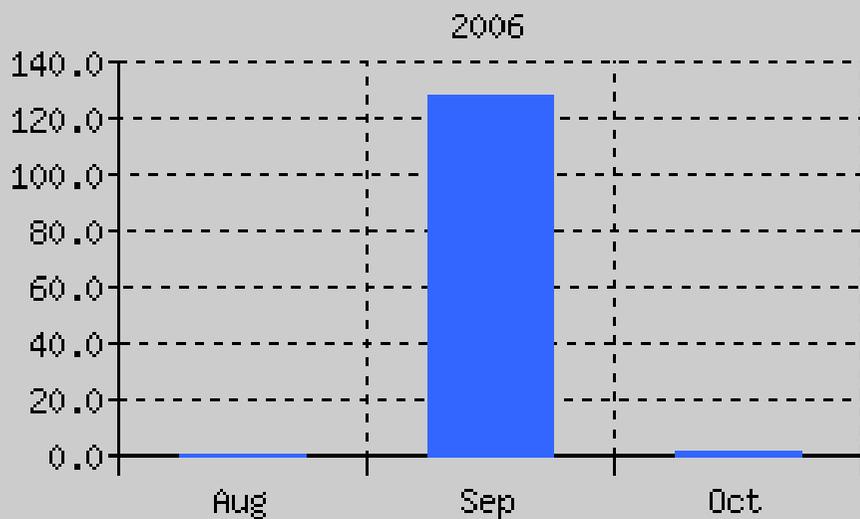


27 : Images sur un profil mensuel

La pluie sur une base de 1 mois

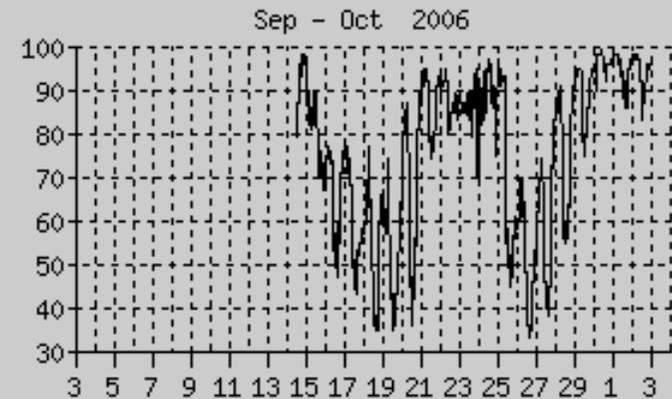


La pluie sur une base de 3 mois

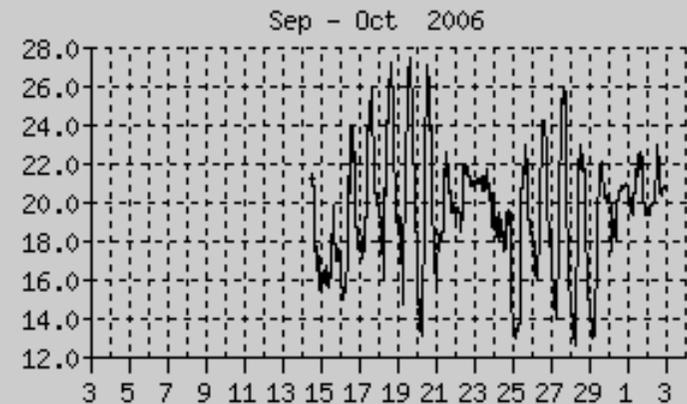


Hydrologik Ingénierie Dossier 060601

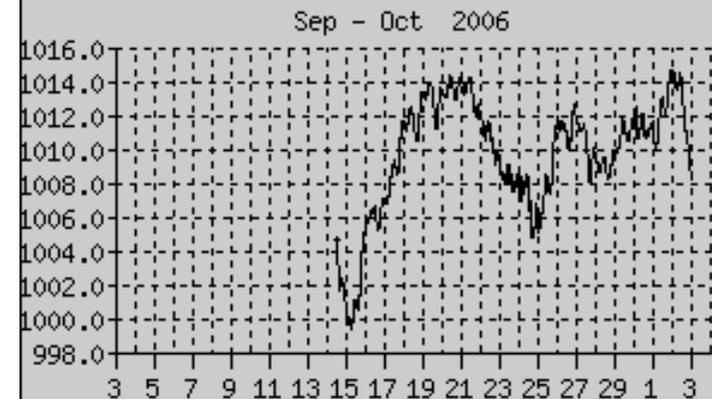
Outside Humidity (%)



Outside Temperature (C)



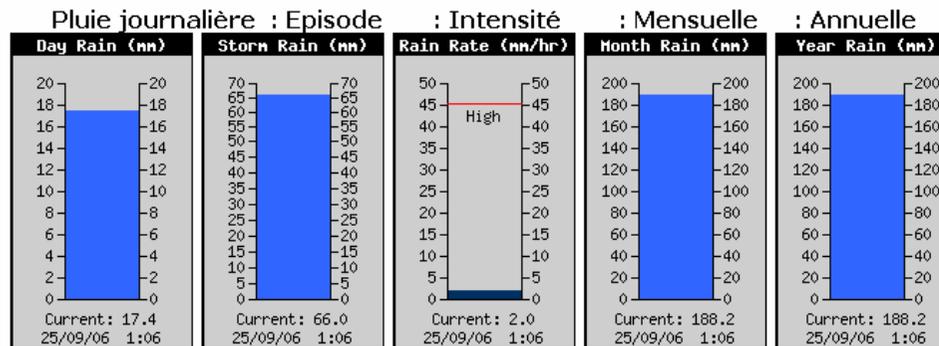
Barometer (mb)



28 : Pages des stations. www.m2ing.com/meteo/villex/ecole.htm

Bienvenue sur le site de la station météorologique de Prades le Lez Ecole Paul Crouzet : *** Soleil Lever: 7:44 Coucher: 19:46 *** minima/maxima du mois : Inter

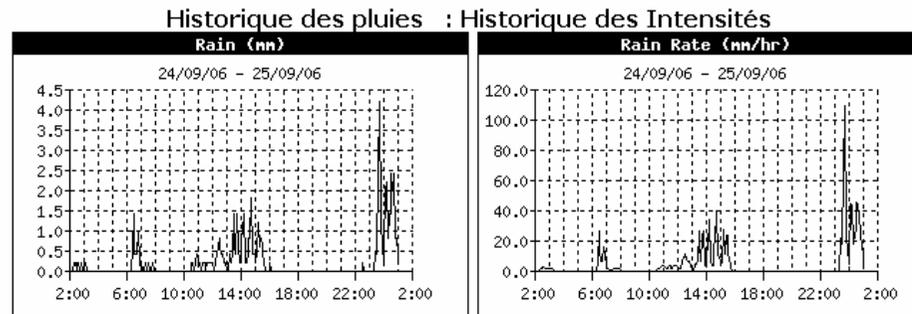
Prades le Lez École Paul Crouzet



Paramètres de la station météo

Prades le Lez Ecole Paul Crouzet:

Température	13.1°C
Humidité	96%
Point de rosée	12.4°C
Vitesse du vent	NNW a 0.0 km/hr
Pression atmosphérique	1008.9 mb & Steady
Pluie du jour	17.4 mm
Intensité de la pluie	2.0 mm/hr
Cumul de l'épisode en cours	66.0 mm
Pluie du mois	188.2 mm
Total de pluie annuel	188.2 mm
Refroidissement éolien	13.1°C



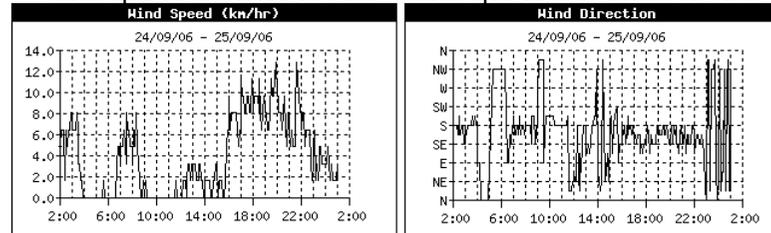
29 : Pages des stations. www.m2ing.com/meteo/villex/ecole.htm

Liens	
Pictice le journal des écoles de la circo de St Mathieu	Stations météo :
La météo des écoles	Prades Ecole
Le SAGE Lez Mosson, CG34, Hydrologik Ingénierie	Montpellier Collège Alco
	Lattes Collège G Brassens
Maxima/Minima du jour	
Maximum de température	27.2°C à 20:43
Minimum de température	26.6°C à 21:34
Maximum d'humidité	82% à 21:34
Minimum d'humidité	78% à 20:45
T° Maximum Point rosée	23.3°C à 20:43
T° Minimum Point rosée	22.8°C à 20:50
Vitesse maximale du vent	2.7 m/s at 20:59
Pression maximale	763.5 mm à 20:44
Pression minimale	763.4 mm à 21:14
Intensité maximale de pluie	0.0 mm/hr at ----
Minimum de refroidissement éolien	26.7°C at 21:10
	La station de l'école
	
Version 08/2006 Hydrologik	

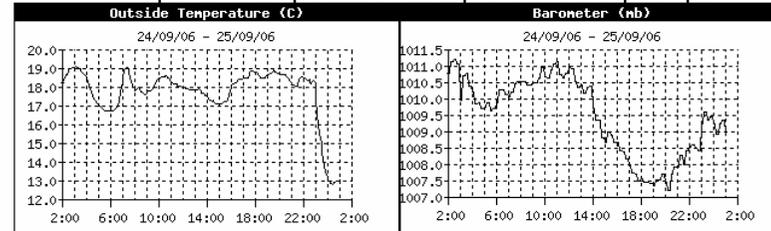
Direction du vent : Vitesse du vent : Vitesse moyenne sur 10 minutes



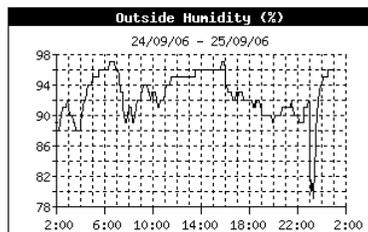
Historique de la vitesse du vent : Historique de la direction du vent



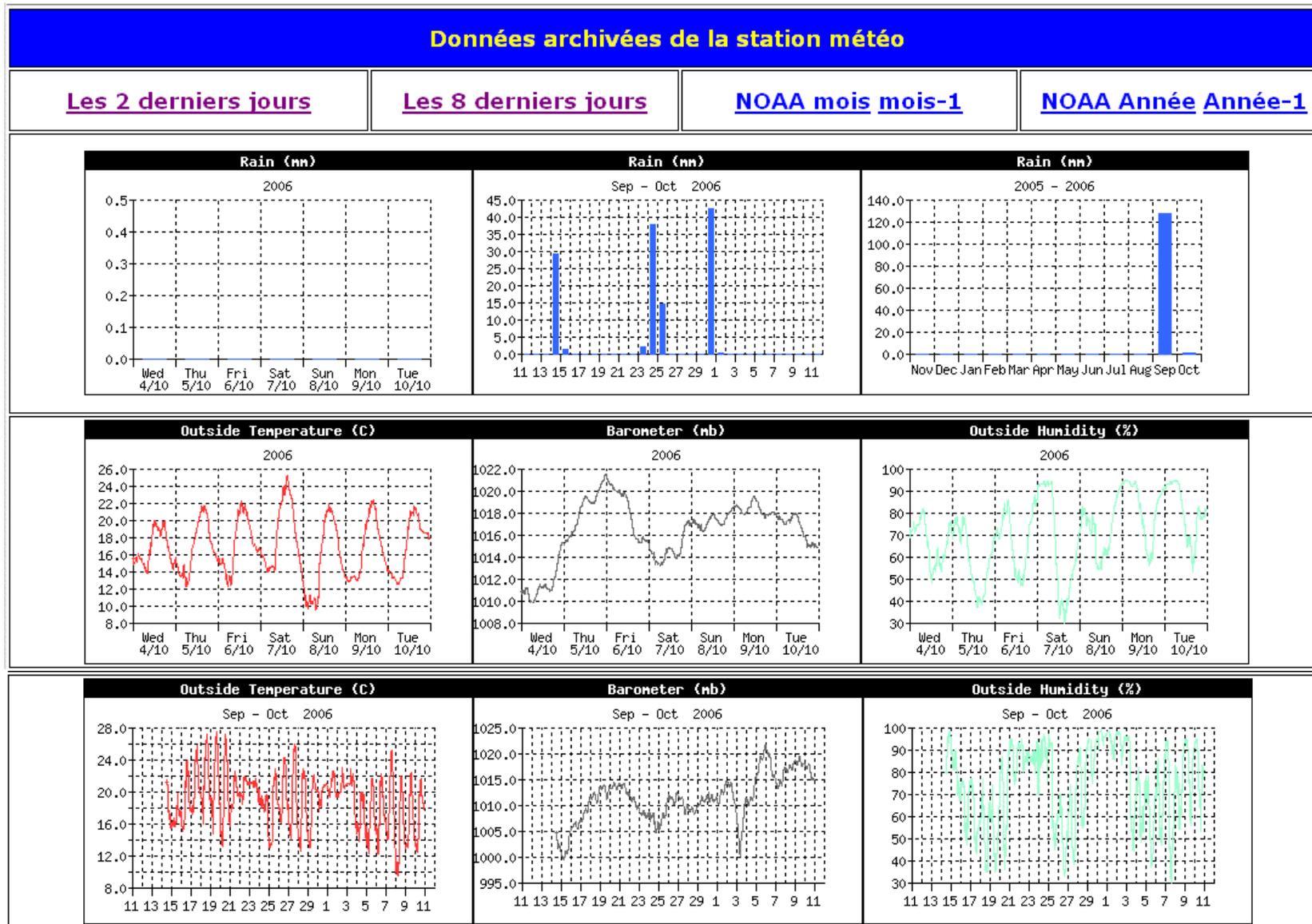
Historique de la température : de la pression atmosphérique



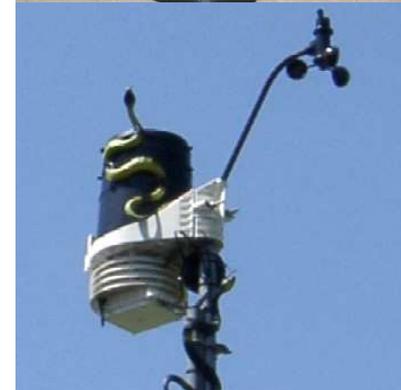
Historique de l'humidité : L'équipe météorologique au travail



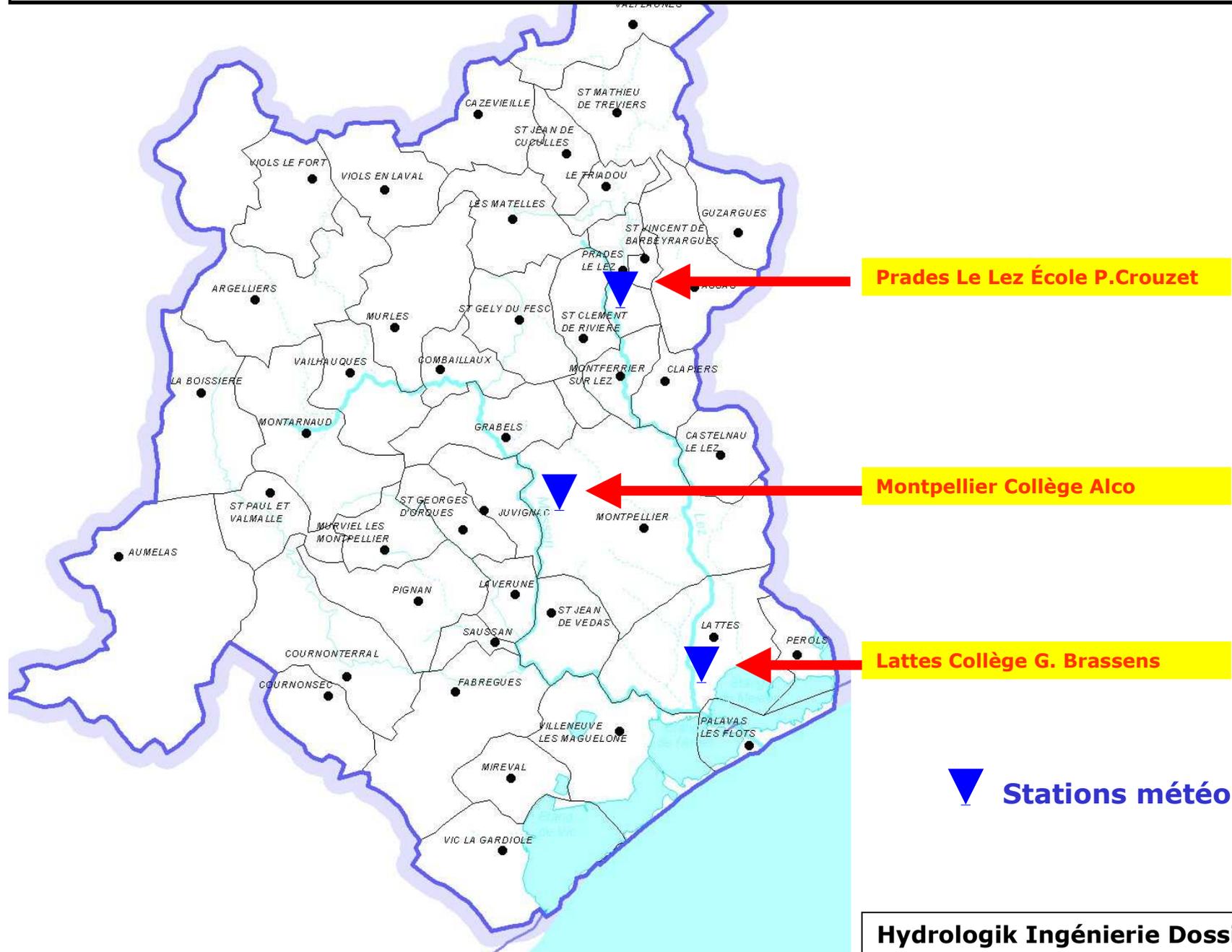
30 : Exemple Accès aux données archivées



31 : Pensez à vérifier et entretenir les capteurs et la console....



32 : Exemple de stations dans le bassin versant du Lez- Mosson



33 : Détail de la station de Montpellier Collège d'Alco



Collège d'Alco

Longitude 1° 29' 46" E

Latitude 43° 37' 33" N

Altitude 85 m NGF



34 : Détail de la station de Lattes Collège Georges Brassens



Collège G. Brassens

Longitude 1° 33' 47" E

Latitude 43° 34' 00" N

Altitude 8 m NGF

35 : Détail de la station de Prades le Lez École P. Crouzet



L'équipe météorologique au travail

École Annexe Paul Crouzet

Longitude 1° 31' 34" E

Latitude 43° 42' 07" N

Altitude 65 m NGF



Hydrologik Ingénierie Dossier 060601

36 : Les pages Internet des stations de Lattes et Montpellier

de Rosée mn 2.8°C - Vitesse max du vent 88.5 km/hr - Pression maximale 1031.2 mb - Pression minimale 998.3 mb

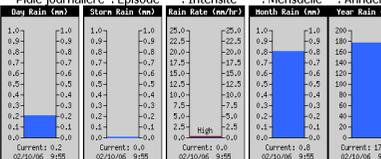
Montpellier Collège Alco



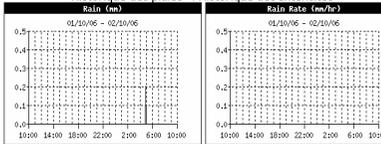
Paramètres de la station météo
Montpellier Collège Alco :

Température	21.4°C
Humidité	91%
Point de rosée	19.9°C
Vitesse du vent	SE à 14.3 km/hr
Pression atmosphérique	999.3 mb & Falling Rapidly
Pluie du jour	0.0 mm
Intensité de la pluie	0.0 mm/hr
Cumul de l'épisode en cours	0.0 mm
Pluie du mois	0.8 mm
Total de pluie annuel	176.2 mm
Refroidissement éolien	20.6°C

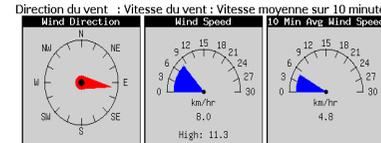
Pluie journalière : Episode : Intensité : Mensuelle : Annuelle



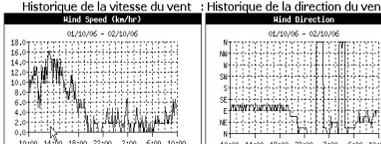
Historique des pluies : Historique des Intensités



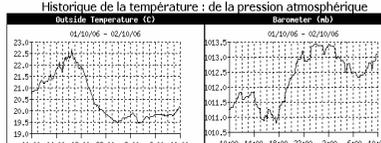
Direction du vent : Vitesse du vent : Vitesse moyenne sur 10 minutes



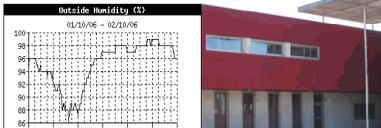
Historique de la vitesse du vent : Historique de la direction du vent



Historique de la température : de la pression atmosphérique



Historique de l'humidité : Montpellier Collège Alco



Liens

Site du Collège de Alco : Stations météo : Prades Ecole, Montpellier Collège Alco, Lattes Collège G. Brassens

La météo des écoles : La SAGE Lez Moisson, EG34, Hydrologik Ingénierie

Maxima/Minima du jour

Maximum de température	27.2°C à 20:43
Minimum de température	26.6°C à 21:34
Maximum d'humidité	82% à 21:34
Minimum d'humidité	78% à 20:45
T° Maximum Point rosée	23.3°C à 20:43
T° Minimum Point rosée	22.8°C à 20:50
Vitesse maximale du vent	2.7 m/s at 20:59
Pression maximale	763.5 mm à 20:44
Pression minimale	763.4 mm à 21:14
Intensité maximale de pluie	0.0 mm/hr at ----
Minimum de refroidissement éolien	26.7°C at 21:10

La station de l'école



Version 08/2008 Hydrologik

Bienvenue sur le site de la station météorologique de Lattes Collège G. Brassens : ... ** Soleil Lever: 7.44 Coucher: 19.46 ** minima/maxima du mois : ... Inten

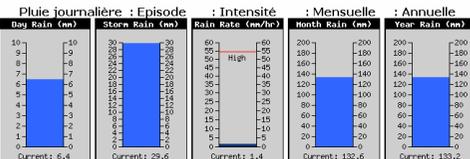
Lattes Collège Georges Brassens



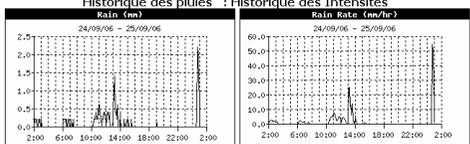
Paramètres de la station météo
Lattes Collège G. Brassens :

Température	14.2°C
Humidité	94%
Point de rosée	13.2°C
Vitesse du vent	NNE à 1.6 km/hr
Pression atmosphérique	1008.4 mb & Steady
Pluie du jour	6.4 mm
Intensité de la pluie	1.4 mm/hr
Cumul de l'épisode en cours	29.6 mm
Pluie du mois	132.6 mm
Total de pluie annuel	132.6 mm
Refroidissement éolien	14.2°C

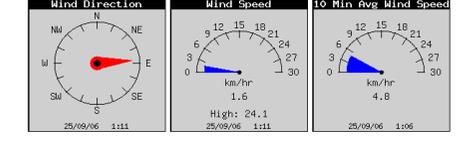
Pluie journalière : Episode : Intensité : Mensuelle : Annuelle



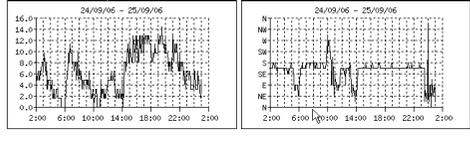
Historique des pluies : Historique des Intensités



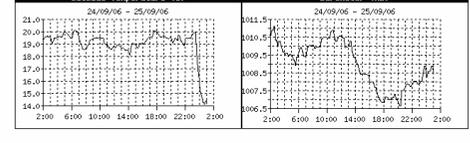
Direction du vent : Vitesse du vent : Vitesse moyenne sur 10 minutes



Historique de la vitesse du vent : Historique de la direction du vent



Historique de la température : de la pression atmosphérique



Historique de l'humidité : Collège de Lattes G. Brassens



Liens

Site du Collège de Lattes : Stations météo : Prades Ecole, Montpellier Collège Alco, Lattes Collège G. Brassens

La météo des écoles : La SAGE Lez Moisson, EG34, Hydrologik Ingénierie

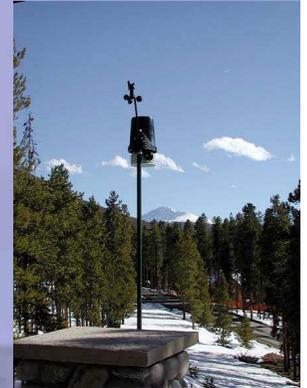
Maxima/Minima du jour

Maximum de température	27.2°C à 20:43
Minimum de température	26.6°C à 21:34
Maximum d'humidité	92% à 21:34
Minimum d'humidité	78% à 20:45
T° Maximum Point rosée	23.3°C à 20:43
T° Minimum Point rosée	22.8°C à 20:50
Vitesse maximale du vent	2.7 m/s at 20:59
Pression maximale	763.5 mm à 20:44
Pression minimale	763.4 mm à 21:14
Intensité maximale de pluie	0.0 mm/hr at ----
Minimum de refroidissement éolien	26.7°C at 21:10

La station du collège



Version 08/2008 Hydrologik



Une station météo qui transmet jusqu'à la minute ses observations de pluie, vent et température.... sur Internet pour mieux apprécier l'évolution rapide des paramètres météo ou en complément d'un réseau de mesure.

La METEO en TEMPS REEL Sur INTERNET

Vous souhaitez par exemple :

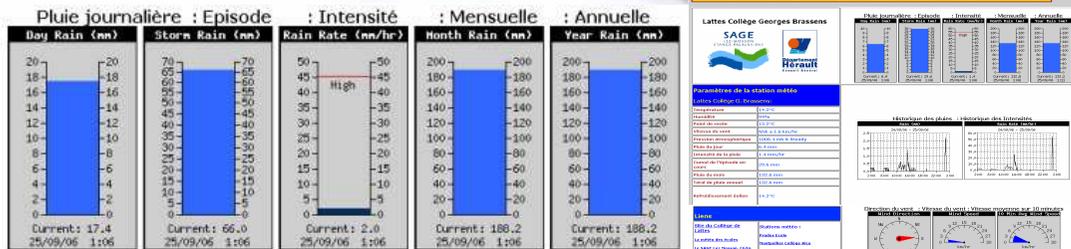
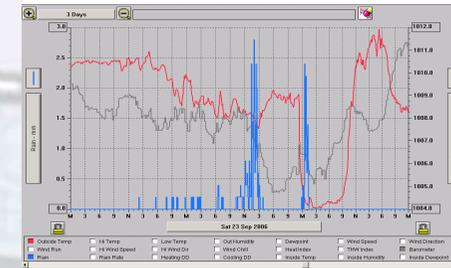
Consulter le cumul et l'intensité de pluie en temps réel
 Consulter le graphique des pluies depuis le début de l'épisode
 Visualiser le cumul de pluie de la journée, du mois, de l'année.

Consulter les autres paramètres météo :
 Température, Humidité, Pression, Pluie, Vitesse et direction du vent
 Les valeurs calculés : Point de rosée, Température ressentie au vent...
 Les minimum et maximum des observations journalières.
 L'éphéméride, le lever et coucher du soleil, la phase de lune.

Vous souhaitez mettre en ligne sur Internet les observations de la station pour vos besoins propres ou pour les mettre à disposition du public.
 Conserver une base de données des paramètres météo.
 Inclure vos données météo mises à jours dans votre site web.
 Réaliser une synthèse de la pluie sur le bassin versant.



Un « pluvio » qui ne déborde pas à 200mm !!



Nous vous proposons :

La fourniture d'un matériel stations et capteurs « Best seller » mondial à milliers d'exemplaires présents dans plus d'une centaine de pays.
 L'installation sur site, le paramétrage de la station et du logiciel, l'hébergement d'une ou plusieurs pages web à votre usage sur nos serveurs web.
 La formation et la maintenance (matériel logiciel).

Contact : Marc Montgaillard
HYDROLOGIK Ingénierie Parc 2000 Veas2
 41 rue Yves Montand 34080 Montpellier.
 Gsm 0688094954 montgaillard@hydrologiking.com

