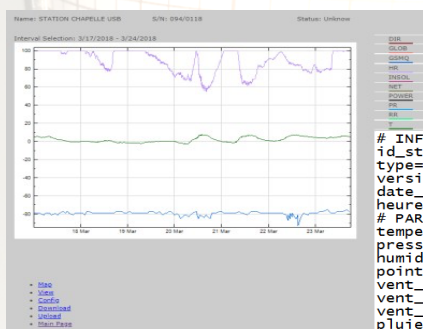


STATION METEO Connectée STMTO-01

DESCRIPTION GENERALE

Notre station Météo est un système de mesures météorologiques robuste en INOX, complet et évolutif pour générer de la donnée climatique immédiate et précise. L'ensemble peut accueillir en option, un ingénieux calculateur qui corrige la résolution du pluviomètre à auget à 0.001mm près (exclusivité). Cette innovation n'existe sur aucun autre équipement de cette catégorie. La station est également compatible avec les capteurs vent sonique LCJ (mesure agro à 2m) et Gill WS2 (mesure aéro à 10m)



```
# INFORMATIONS
id_station=ghr
type=txt
version=weewx-mysql-2.5
date_releve=01/03/2021
heure_releve_utc=11h30
# PARAMETRES TEMPS REEL
temperature=14.8
pression=1026.3
humidite=45
point_de_rose=3
vent_dir_moy=157.5
vent_moyen=5.6
vent_rafales=19.3
pluie_intensite=0
pluie_intensite_maxi_1h=0
# PARAMETRES TEMPS PASSE
pluie_cumul_1h=0
pluie_cumul=0
pluie_cumul_annee=29.4
tn_heure_utc=07h00
tn_deg_c=6.1
tx_heure_utc=11h20
tx_deg_c=14.7
# ENSOLEILLEMENT
radiations_solaires_w1k=584
uv_w1k
```



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<u>Microprocesseur :</u>	Agilent Technology
<u>Média d'enregistrement :</u>	carte SD 2Go
<u>Format SIM :</u>	Mini / abonnement data M2M 5Mo/mois minimum (fournisseur Matooma conseillé pour l'APN universel et son forfait Worldwide)
<u>Nbre d'entrées analogiques :</u>	8 bipolaires 24 bits / 12 unipolaires 12 bits + 8 entrées PT100 4 fils (avec option carte radio 869MHz)
<u>Nbre d'entrées digitales :</u>	8 dont une dédiée au capteur de durée d'insolation CSD3 (DIN08)
<u>Nbre d'entrées numériques :</u>	1 (RS485)
<u>Nbre de sortie numérique :</u>	2 (COM2 pour une transmission radio optionnelle + une sortie USB=upgrade et settings)
<u>Batterie :</u>	12V 12Ah (protégée par le système contre les décharges profondes/ stop à 10.5V)
<u>Panneau solaire :</u>	à partir de 5W jusqu'à 20W max

Sales Contact : +33 671 623 407

French Office :

34 rue de l'orée du bois, Thiers-sur-Thève

Mail : contact@navimet.fr

Dubai Office:

Office n°5 – 10th floor,
Goldcrest Executive Tower
PO Box 9867 Dubai, UAE

<u>Echantillonnage :</u>	1sec (le sonique WS2 Gill renvoie les rafales sur 0.5sec sur la voie RS485)
<u>Pas d'acquisition :</u>	60sec (max 600sec)
<u>Pas de transmission :</u>	GPRS à partir de 15 minutes (jusqu'à 24h fonction du volume des données). Possibilité de conditionner le pas de transmission à la valeur des variables
<u>Mesures GPRS enregistrées :</u>	Pluviométrie minute brute et/ou corrigée, température et hygrométrie de l'air sous abri, point de rosée, rayonnement global et/ou net, vitesse et direction du vent (avec rafale et vent vectoriel), pression atmosphérique absolue et QNH et durée d'insolation en sec
<u>Mesures dérivées :</u>	avec Option et Récepteur radio seulement -> Près de 70 mesures dérivées, y compris -> Pression réduite, code SYNOP, vent dominant, ETP Penmann 24h et horaire, durée d'insolation estimée, pluviométrie sur plusieurs périodes à partir de 10 minutes (jusqu'à 24h) avec possibilité d'émettre des alertes SMS.
<u>Autres mesures :</u>	Tension d'alimentation et qualité du réseau GPRS en dbm
<u>Options :</u>	Carte radio et récepteur radio SD/ calculateur de résolution/ Mât vent de 10m/ possibilité d'étudier des formats de rapport compatibles avec tout serveur de données IP (ftp/ftps) ou de messagerie (smtp/smtps)

