

## Station météo GEOS 11

### Présentation

La station météo se compose :

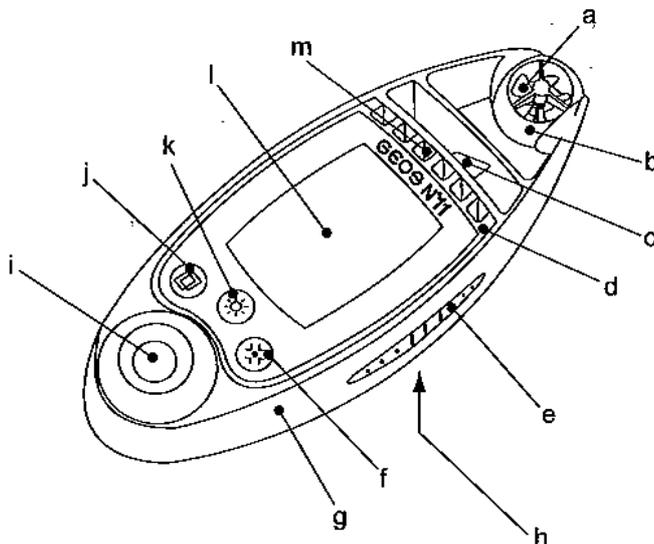
- 1 appareil de mesure
- 1 girouette et son axe
- 1 trépied

### Mise en service :

Appuyer 2 secondes sur le bouton gauche,  
Positionner l'appareil de mesure sur la girouette,  
Orienter le trépied (pied mentionné « nord »  
vers le nord indiqué par la boussole),  
Installer de niveau l'axe de la girouette sur le  
trépied (vérifier les niveaux sur le trépied et sur  
le support),  
Installer la girouette munie de l'appareil sur  
son axe.

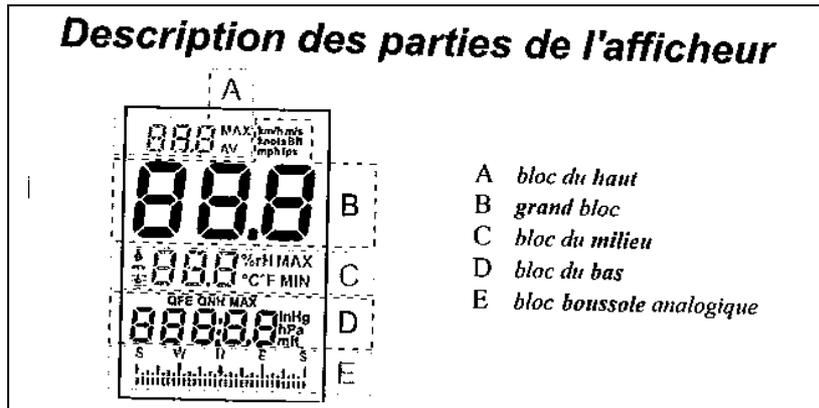


### **Description de l'instrument**



#### Légende

- |                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| a capteur de vent (hélice)         | h couvercle du logement des piles     |
| b sphère protectrice de l'hélice   | i lampe à diode électroluminescente   |
| c girouette                        | j bouton <i>selection (SEL)</i>       |
| d boîtier en métal noir            | k bouton <i>luminosity (LUM)</i>      |
| e languette caoutchouc antiglisse  | l vitre en verre minéral              |
| f bouton <i>modification (MOD)</i> | m créneaux de protection des capteurs |
| g carcasse plastique               |                                       |



### Extinction :

Appuyer 2 secondes sur n'importe quel bouton

### Mesures :

La station permet de mesurer les paramètres suivants :

- direction du vent,
- vitesse du vent (instantanée, moyenne, maximale),
- températures (ambiante et ressentie et pour chaque type de mesure instantanée, minimale et maximale),
- humidité (relative, minimum, maximum, point de rosée),
- pression atmosphérique.

Direction du vent : placée sur son support, la direction mesurée par la station reste peu fiable. Il convient donc uniquement de se référer visuellement à la direction prise par la girouette et d'orienter le pied nord vers le nord géographique via la boussole de l'appareil ou une autre boussole lors de l'installation). La lecture de la direction s'effectue par un curseur au niveau du bloc de la boussole).

#### Vitesse du vent :

○ Vitesse instantanée : la vitesse instantanée est affichée en permanence sur le grand bloc. Par défaut, l'échelle utilisée est le km/h. Pour changer d'unité, sélectionner le grand bloc et utiliser le bouton droit (appui long) pour faire sélectionner les différentes unités.

○ La vitesse moyenne ou maximale est affichée sur le bloc du haut. Pour permuter entre la vitesse moyenne et maximale, il faut sélectionner le bloc du haut à l'aide du bouton gauche et utiliser le bouton droit pour faire défiler les différents types de mesures. Une fois sélectionné, valider le choix par un appui sur le bouton de gauche.

Températures : les différentes mesures de température sont affichées sur le bloc du milieu. Pour afficher celle désirée, sélectionner le bloc du milieu à l'aide du bouton gauche et utiliser le bouton droit pour faire défiler les différents types de mesures. Une fois sélectionné, valider le choix par un appui sur le bouton de gauche.

Humidités : les différentes mesures d'humidité et le point de rosée sont affichées sur le bloc du milieu. Pour afficher celle désirée, sélectionner le bloc du milieu à l'aide du bouton gauche et utiliser le bouton droit pour faire défiler les différents types de mesures. Une fois sélectionné, valider le choix par un appui sur le bouton de gauche.

Pression atmosphérique : différentes mesures sont disponible en terme de pression atmosphérique on utilisera uniquement la pression absolue (QNH en hPa). Celle-ci est visible sur le bloc du bas. Le cas échéant pour l'afficher, sélectionner le bloc du bas à l'aide du bouton gauche et utiliser le bouton droit pour faire défiler les différents types de mesures. Une fois sélectionné, valider le choix par un appui sur le bouton de gauche.