

VINTAGE KOMPAS

GEBRUIKSAANWIJZING

Beschrijving van het kompas

De wijzerplaat van het kompas is een cirkel van 360 graden, die verdeeld is in 4 secties van 90 graden. Elke sectie vormt een kwadrant. Het noorden (N), oosten (O), zuiden (Z) en westen (W) bevinden zich op 0 graden van elke sectie.

Op dit model is elk kwadrant in tweeën verdeeld. De graden die zich aan de binnenkant van deze onderverdeling bevinden wijzen naar het noordoosten (NO), zuidoosten (ZO), zuidwesten (ZW) en noordwesten (NW).

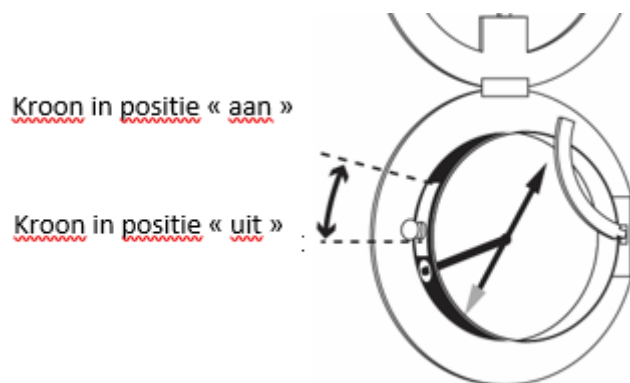


Fig. 1

Gebruik

Let op: het kompas kan bij verkeerd gebruik onjuiste informatie geven.

➤ Voor het gebruik

- Zet de **kroon in de positie 'aan'**, zodat de naald niet wordt geblokkeerd.
- Houd het kompas goed horizontaal en vlak. Plaats het kompas bijvoorbeeld vlak op de palm van uw hand.
- Gebruik het kompas niet in de nabijheid van elektrische kabels of metalen objecten.
- Een kompas die op het noordelijk halfrond van de planeet is gebruikt, zal niet op het zuidelijk halfrond functioneren.

➤ Gebruik

- **Draai het kompas** totdat de oriëntatiepijl met de punt "**N**" in de richting van het noorden staat en dus naar het magnetische noorden wijst.
- Zet de kroon in de positie 'uit' om de naald te blokkeren. Oriënteer uzelf aan de hand van uw geografische kaart.

Toelichting: verschil tussen "geografische noorden" en "magnetische noorden".

- Het geografische noorden is wat u op bepaalde kaarten ziet. Het is de noordpool. Een kompas wijst daarentegen nooit naar dit punt, maar naar een vlak bij gelegen punt, dat we het "magnetische noorden" noemen.
- Het magnetische noorden heeft betrekking op de inclinatie van het aardmagnetisch veld. Het magnetische noorden wijkt gemiddeld 11° af van het geografische noorden.
Noot: op bepaalde plekken op aarde kan de inclinatie 20° zijn. Dit hangt af van de plek op aarde waar u zich bevindt. Voor een goede oriëntatie dient u rekening te houden met dit verschil.
- Pas de inclinatie tussen het magnetische noorden en geografische noorden aan.

Lezen van de tijd



stift

Zonnetijd: de schaduw van het licht die de stift geeft, wijst de tijd aan volgens de positie van de zon.

Lees de op de wijzerplaat weergegeven zonnetijd en pas de 3 correcties toe om de officiële tijd te verkrijgen.

- Correctie van geografische lengte
- Correctie tijdsvereffening
- Toevoeging van 1 uur in de winter en 2 uur in de zomer

De formule voor de berekening bevindt zich hieronder. Kijk naar het voorbeeld aan het einde van de handleiding om te weten te komen hoe u de officiële tijd kunt berekenen.

Officiële tijd = tijd van de wijzerplaat + correctie van geografische lengte + correctie tijdsvereffening + 1 uur in de winter (2 uur in de zomer)

CORRECTIE VAN GEOGRAFISCHE LENGTE

De zon draait zichtbaar in 24 uur rond de aarde, zijnde 15° per uur of 1° elke 4 minuten.

De officiële tijd in onze tijdzone correspondeert met het passeren van de zon over de meridiaan van Greenwich. Er moet dus rekening worden gehouden met het verschil van de geografische lengte.

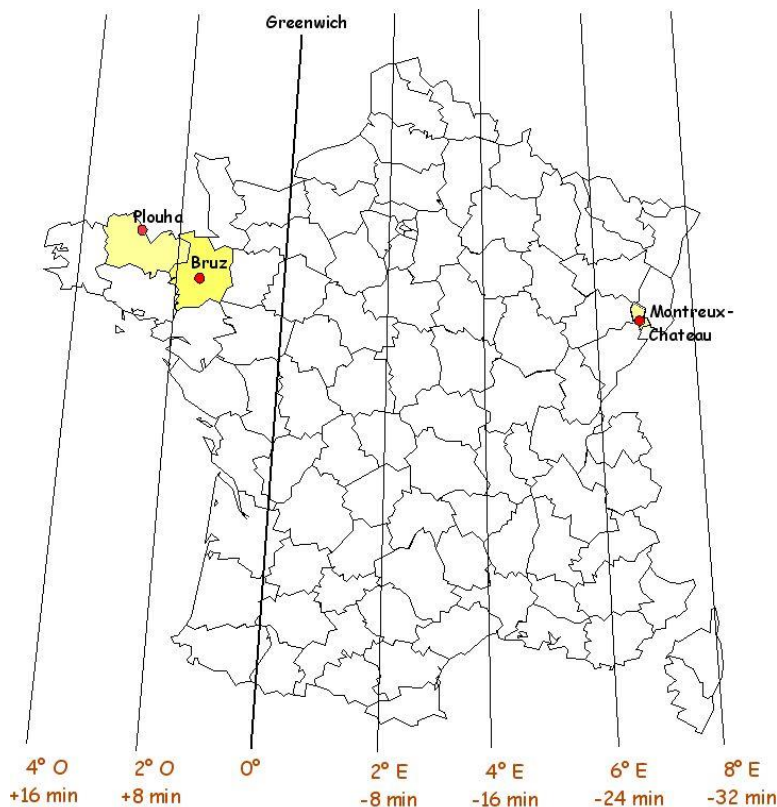


Fig. 2

Voorbeelden

| | | | | |
|------------------|--------|------|-----------|-------------------------------------|
| Montreux-Château | 7° 00' | Oost | - 28 min. | De zon arriveert later in Greenwich |
| Bruz | 1° 45' | West | + 7 min. | De zon is Greenwich al gepasseerd |
| Plouha | 3° | West | + 12 min. | De zon is Greenwich al gepasseerd |

Pleumeleuc 2° West + 8 min. De zon is Greenwich al gepasseerd

Correctie tijdsvereffening

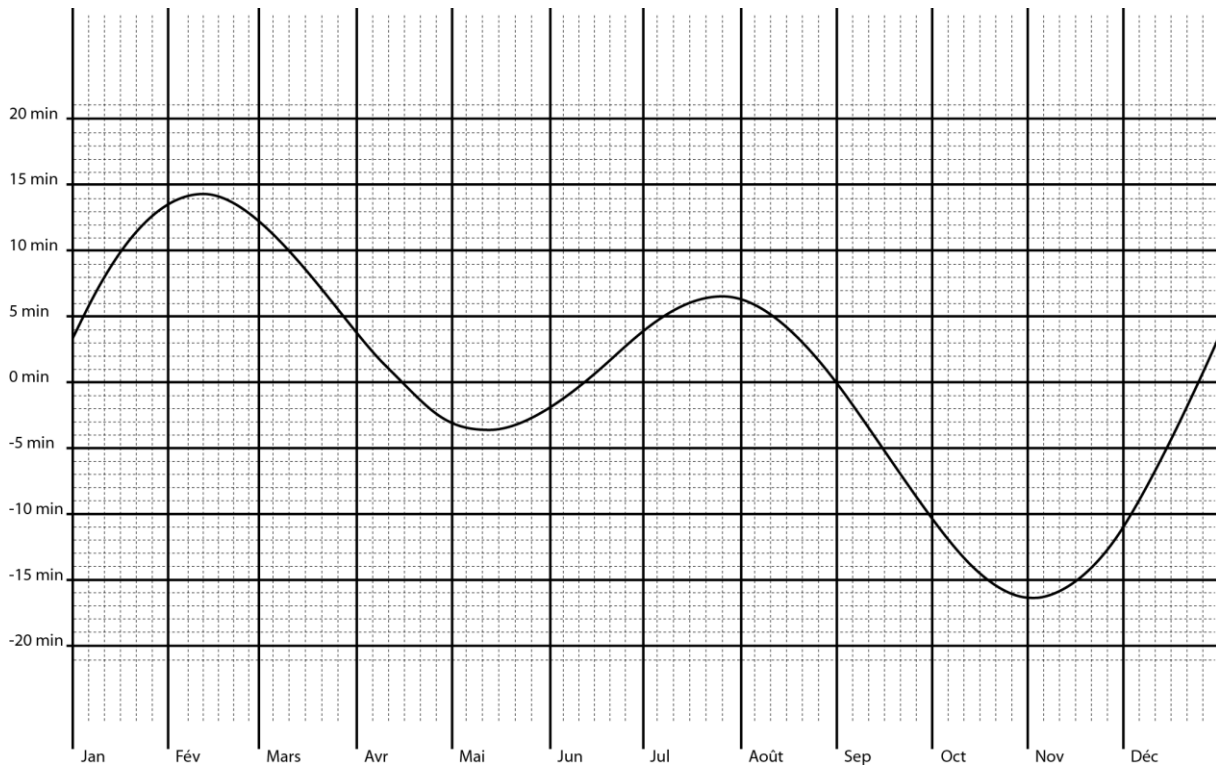


Fig. 3

Voorbeeld voor berekenen officiële tijd:

Formule

Officiële tijd = tijd van de wijzerplaat + correctie van geografische lengte + correctie tijdsvereffening + 1 uur in de winter (2 uur in de zomer)

6 augustus in Montreux-Château

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| | Zonnetijd | 12 uur (lezing van de wijzerplaat) |
| Correctie 1 – geografische lengte | | -28 min. (correctie van geografische lengte) |
| Correctie 2 – tijdsvereffening | | +6 min. (correctie tijdsvereffening) |
| Correctie 3 – zomertijd | | +2 uur |
| | Officiële tijd | 13:38 uur |

Maak gebruik van de tabel voor de tijdsvereffening.