

Bruksanvisning

Presentasjon av kompasset

Kompassets skive er en sirkel på 360 grader som er delt i fire seksjoner på 90 grader. Hver seksjon utgjør en kvadrant. Nord (N), øst (E), sør (S) og vest (W) er 0 grader fra hver seksjon.

På denne modellen er hver kvadrant delt i to. Gradene i disse nye oppdelingene angir nordøst (NE), sørøst (SE), sørvest (SW) eller nordvest (NW).

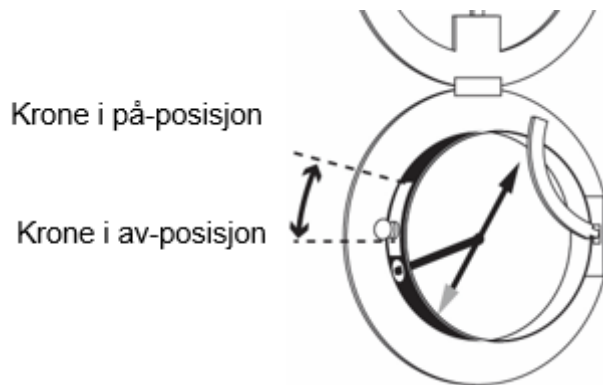


Fig. 1

=

Bruk

OBS: Kompasset kan være villedende hvis det brukes feil.

➤ **Før bruk**

- Sett **kronen i på-posisjon** slik at nålen ikke sperres.
- Hold kompasset godt vannrett og flatt. Du kan for eksempel holde det flatt i håndflaten.
- Ikke bruk kompasset nær elektriske ledninger eller metallgjenstander.
- Et kompass som brukes i planetens nordlige halvkule, fungerer ikke i den sørlige halvkulen.

➤ **Bruk**

- **Drei kompasset** til orienteringspilen med spissen «N» stilles slik at nord angir den magnetiske nordpolen.
- Sett kronen i av-posisjon for å sperre nålen. Kontroller hvor du er i forhold til ditt geografiske kart.

Presisjon: forskjell mellom "geografisk nordpol" og "magnetisk nordpol".

- Du ser den geografiske nordpolen på enkelte kart. Det er selve Nordpolen. Men kompasset angir aldri det punktet, men et annet, like nær, som vi kaller "magnetisk nordpol". Den magnetiske nordpolen viser til det magnetiske jordfeltets helning. Den magnetiske nordpolen er 11° forskjøvet i forhold til den geografiske nordpolen.
Merk: På visse steder på jorden kan helningen være opptil 20°, alt etter hvor på kloden du er. For riktig orientering må du ta hensyn til denne forskjellen.
- Juster helningen mellom den magnetiske og den geografiske nordpolen.

Avlesning av klokkeslett



Viser Solur: Lysskyggen fra viseren angir klokkeslettet ut fra solens posisjon.

Avles klokkeslettet på skiven, og bruk tre korrigeringer for å oppnå offisiell tid:

- Korrigering for lengdegrad
- Korrigering for tidsjevning
- Legg til én time om vinteren og to timer om sommeren

Utregningsformelen er angitt nedenfor. Eksemplet nederst i bruksanvisningen viser hvordan man beregner offisiell tid

Offisiell tid = klokkeslettet på urskiven + korrigering for lengdegrad + korrigering for tidsjevning + 1 time om vinteren (2 timer om sommeren)

KORRIGERING FOR LENGDEGRAD

Solen går tilsynelatende rundt jorden på 24 timer, dvs. 15° per time eller 1° hvert 4. minutt.

Offisiell tid i vår tidssone svarer til tidspunktet solen passerer Greenwich-meridianen. Altså må man ta høyde for lengdegradsforskyvningen.

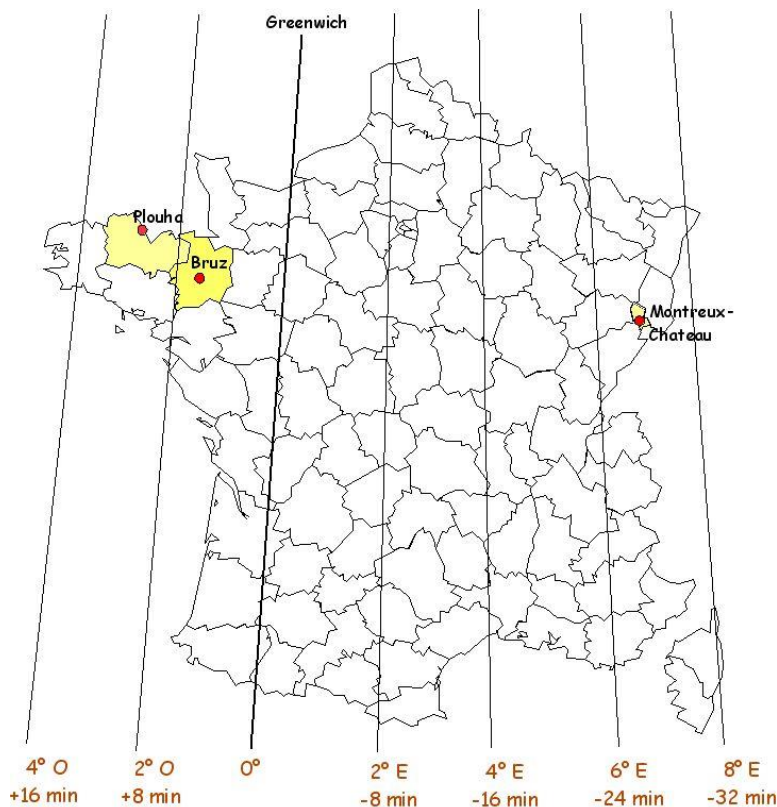


Fig. 2

Eksempler

Montreux-Château	7° 00'	Øst	- 28 min.	Solen kommer senere til Greenwich
Bruz	1° 45'	Vest	+ 7 min.	Solen er allerede kommet til Greenwich
Plouha	3°	Vest	+ 12 min.	Solen er allerede kommet til Greenwich
Pleumeleuc	2°	Vest	+ 8 min.	Solen er allerede kommet til Greenwich

Korrigering for tidsjevning

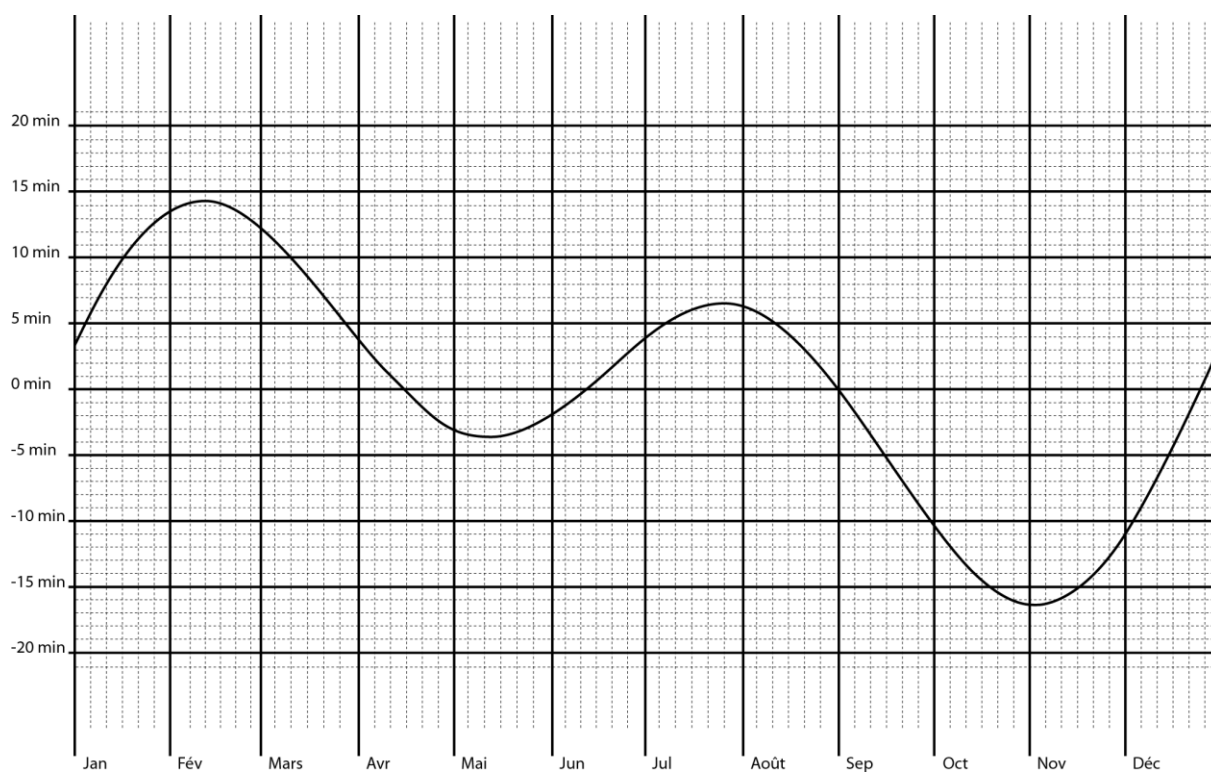


Fig. 3

Eksempel på beregning av offisiell tid:

Formel

Offisiell tid = klokkeslettet på urskiven + korrigering for lengdegrad + korrigering for tidsjevning + 1 time om vinteren (2 timer om sommeren)

6. august i Montreux-Château

	Soltid	Kl. 12 (avlesning på urskiven)
Korrigering 1 - lengdegrad		-28 min. (korrigering for lengdegrad)
Korrigering 2 - tidsjevning		+6 min. (korrigering for tidsjevning)
Korrigering 3 – sommertid		+2 t.
	Offisiell tid	13 t 38 min

Se tabellen angående tidsjevning.

Importert av PRODIS SAS, 1 rue de Rome, 93110 Rosny-sous-Bois, Frankrike
Markedsført av EUROTOPS VERSAND GMBH D-40764 LANGENFELD, Tyskland
Produsert i Kina