

Astronomisk navigasjon - 4 x observasjonsskjema for middagshøyden

MIDDAGSHØYDEN — SOLEN PÅ SITTEHØYESTE

Dato: _____ Tid: _____ logg: _____

Avlest høyde sol	Øyehd. DIP	Bestikkplass
indeksfeil, +/-	0,7 m -1,5 1,3 m -2,0 2,0 m -2,5 2,9 m -3,0 3,9 m -3,5	N <input type="text"/> S <input type="text"/> Ø <input type="text"/> V <input type="text"/>
målt høyde kimmingd. (DIP),	høyde sol	sol, merpass. Greenwich
tils. høyde (App. Alt)	13° +12 15° +12,5 17° +13 20° +13,5 24° +14 31° +14,5 41° +15 59° +15,5 85° +16	+ vest lengde <input type="text"/> - øst lengde <input type="text"/>
rett., +/-		sol, merpass. ombord <input type="text"/>
observert høyde		

Veig åen av de fire rammene under, som passer din observasjon

① Bredder og deklinasjon like navn, deklinasjon minst

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
legg til solens deklinasjon	+
observert bredde ved sol	=

③ Bredder og deklinasjon motsatt navn

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
trekk fra solens deklinasjon	-
observert bredde ved sol	=

② Bredder og deklinasjon like navn, deklinasjon størst

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
solens deklinasjon	+
MZD, (90° - observert høyde)	=
observert bredde ved sol	=

④ Bredden ved midnattsol

Trekk fra deklinasjon	89° 60'
Polardistansen, (90° - deklinasjon)	=
legg til observert høyde	+
observert bredde ved sol	=

MIDDAGSHØYDEN — SOLEN PÅ SITTEHØYESTE

Dato: _____ Tid: _____ logg: _____

Avlest høyde sol	Øyehd. DIP	Bestikkplass
indeksfeil, +/-	0,7 m -1,5 1,3 m -2,0 2,0 m -2,5 2,9 m -3,0 3,9 m -3,5	N <input type="text"/> S <input type="text"/> Ø <input type="text"/> V <input type="text"/>
målt høyde kimmingd. (DIP),	høyde sol	sol, merpass. Greenwich
tils. høyde (App. Alt)	13° +12 15° +12,5 17° +13 20° +13,5 24° +14 31° +14,5 41° +15 59° +15,5 85° +16	+ vest lengde <input type="text"/> - øst lengde <input type="text"/>
rett., +/-		sol, merpass. ombord <input type="text"/>
observert høyde		

Veig åen av de fire rammene under, som passer din observasjon

① Bredder og deklinasjon like navn, deklinasjon minst

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
legg til solens deklinasjon	+
observert bredde ved sol	=

③ Bredder og deklinasjon motsatt navn

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
trekk fra solens deklinasjon	-
observert bredde ved sol	=

② Bredder og deklinasjon like navn, deklinasjon størst

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
solens deklinasjon	+
MZD, (90° - observert høyde)	=
observert bredde ved sol	=

④ Bredden ved midnattsol

Trekk fra deklinasjon	89° 60'
Polardistansen, (90° - deklinasjon)	=
legg til observert høyde	+
observert bredde ved sol	=

MIDDAGSHØYDEN — SOLEN PÅ SITTEHØYESTE

Dato: _____ Tid: _____ logg: _____

Avlest høyde sol	Øyehd. DIP	Bestikkplass
indeksfeil, +/-	0,7 m -1,5 1,3 m -2,0 2,0 m -2,5 2,9 m -3,0 3,9 m -3,5	N <input type="text"/> S <input type="text"/> Ø <input type="text"/> V <input type="text"/>
målt høyde kimmingd. (DIP),	høyde sol	sol, merpass. Greenwich
tils. høyde (App. Alt)	13° +12 15° +12,5 17° +13 20° +13,5 24° +14 31° +14,5 41° +15 59° +15,5 85° +16	+ vest lengde <input type="text"/> - øst lengde <input type="text"/>
rett., +/-		sol, merpass. ombord <input type="text"/>
observert høyde		

Veig åen av de fire rammene under, som passer din observasjon

① Bredder og deklinasjon like navn, deklinasjon minst

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
legg til solens deklinasjon	+
observert bredde ved sol	=

③ Bredder og deklinasjon motsatt navn

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
trekk fra solens deklinasjon	-
observert bredde ved sol	=

② Bredder og deklinasjon like navn, deklinasjon størst

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
solens deklinasjon	+
MZD, (90° - observert høyde)	=
observert bredde ved sol	=

④ Bredden ved midnattsol

Trekk fra deklinasjon	89° 60'
Polardistansen, (90° - deklinasjon)	=
legg til observert høyde	+
observert bredde ved sol	=

MIDDAGSHØYDEN — SOLEN PÅ SITTEHØYESTE

Dato: _____ Tid: _____ logg: _____

Avlest høyde sol	Øyehd. DIP	Bestikkplass
indeksfeil, +/-	0,7 m -1,5 1,3 m -2,0 2,0 m -2,5 2,9 m -3,0 3,9 m -3,5	N <input type="text"/> S <input type="text"/> Ø <input type="text"/> V <input type="text"/>
målt høyde kimmingd. (DIP),	høyde sol	sol, merpass. Greenwich
tils. høyde (App. Alt)	13° +12 15° +12,5 17° +13 20° +13,5 24° +14 31° +14,5 41° +15 59° +15,5 85° +16	+ vest lengde <input type="text"/> - øst lengde <input type="text"/>
rett., +/-		sol, merpass. ombord <input type="text"/>
observert høyde		

Veig åen av de fire rammene under, som passer din observasjon

① Bredder og deklinasjon like navn, deklinasjon minst

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
legg til solens deklinasjon	+
observert bredde ved sol	=

③ Bredder og deklinasjon motsatt navn

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
trekk fra solens deklinasjon	-
observert bredde ved sol	=

② Bredder og deklinasjon like navn, deklinasjon størst

Trekk fra observert høyde	89° 60'
MZD, (90° - observert høyde)	=
solens deklinasjon	+
MZD, (90° - observert høyde)	=
observert bredde ved sol	=

④ Bredden ved midnattsol

Trekk fra deklinasjon	89° 60'
Polardistansen, (90° - deklinasjon)	=
legg til observert høyde	+
observert bredde ved sol	=

Astronomisk navigasjon - observasjonsskjema for middagshøyden

MIDDAGSHØYDEN — SOLEN PÅ SITTE HØYESTE

Dato: _____ Tid: _____ logg: _____

Avlest høyde sol	<input type="text"/>
indeksfeil, +/-	<input type="text"/>
målt høyde	<input type="text"/>
kimmingd. (DIP), -	<input type="text"/>
tils. høyde (App. Alt)	<input type="text"/>
samlet rett., +/-	<input type="text"/>
observert høyde	<input type="text"/>

Øyehd.	DIP
0,7 m	-1,5
1,3 m	-2,0
2,0 m	-2,5
2,9 m	-3,0
3,9 m	-3,5

høyde	sol
13°	+12
15°	+12,5
17°	+13
20°	+13,5
24°	+14
31°	+14,5
41°	+15
59°	+15,5
85°	+16

Bestikkplass

N	<input type="text"/>
S	<input type="text"/>

Ø	<input type="text"/>
V	<input type="text"/>

sol, merpass. Greenwich	<input type="text"/>
+ vest lengde	<input type="text"/>
- øst lengde	<input type="text"/>
sol, merpass. ombord	<input type="text"/>

Velg den av de fire rammene under, som passer din observasjon

- ① Bredder og deklinasjon like navn, deklinasjon minst

89° 60'	
Trekk fra observert høyde	<input type="text"/>
MZD, (90° - observert høyde)	<input type="text"/>
legg til solens deklinasjon	<input type="text"/>
observert bredde ved sol	<input type="text"/>

- ③ Bredder og deklinasjon motsatt navn

89° 60'	
Trekk fra observert høyde	<input type="text"/>
MZD, (90° - observert høyde)	<input type="text"/>
trekk fra solens deklinasjon	<input type="text"/>
observert bredde ved sol	<input type="text"/>

- ② Bredder og deklinasjon like navn, deklinasjon størst

89° 60'	
Trekk fra observert høyde	<input type="text"/>
MZD, (90° - observert høyde)	<input type="text"/>
solens deklinasjon	<input type="text"/>
MZD, (90° - observert høyde)	<input type="text"/>
observert bredde ved sol	<input type="text"/>

- ④ Bredden ved midnattsol

89° 60'	
Trekk fra deklinasjon	<input type="text"/>
Polardistansen, (90° - deklinasjon)	<input type="text"/>
legg til observert høyde	<input type="text"/>
observert bredde ved sol	<input type="text"/>