

Pilvevaatlused

(Atmosphere)

Rühma nimi: _____

Asukoht: _____

Vaatluskoha nimi: _____

Koordinaadid: _____ °N _____ °E

Kõrgus merepinnast: _____ m

Asukoha määramise viis: GPS/muu

Kuupäev ja kellaaeg: Aasta _____ Kuu _____ Päev _____ Kellaaeg (UT) _____ : _____

Kommentaariid: _____

1 Kogu taeva vaatlus

A. Pilvisus

- vähene (<10%)
 vahelduv (10–25%)
 muutlik/poolpilves (25–50%)
 pilvine/pilves selgimistega (50–90%)
 lauspilvisus (90–100%)

B. Selge taevast (pilvi ja lennukijälgi ei esine) → täida osa 2

C. Taevast ei ole nähtav (tolm, suits, udu vms piirab taevavaadet) → täida osa 6

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> sudu/somp | <input type="checkbox"/> liivatorm |
| <input type="checkbox"/> tolmu | <input type="checkbox"/> udu |
| <input type="checkbox"/> suits | <input type="checkbox"/> paduvihm |
| <input type="checkbox"/> vulkaanipurse | <input type="checkbox"/> tugev lumesadu |
| <input type="checkbox"/> meresomp/lainevaht | <input type="checkbox"/> lumetuisk |

2 Taeva värvus ja nähtavus

Värvus: ei näe/ei saa vaadelda sügavsinine sinine helesinine kahvatusinine piimjas

Nähtavus: ei näe/ei saa vaadelda erakordselt selge selge kergelt sombune
 sombune tugevalt sombune

3 Ülemise kihi pilved

Ülemise kihi pilvi ei ole → mine osa 4 juurde

lennukijäljed (märgi kastikesse arv):

- kiudpilved (*Cirrus*)
 kiudrunkpilved (*Cirrocumulus*)
 kiudkihtpilved (*Cirrostratus*)



Pilvisus

- vähene (<10%)
 vahelduv (10–25%)
 muutlik/poolpilves (25–50%)
 pilvine/pilves selgimistega (50–90%)
 lauspilvisus (90–100%)

Päikeseketta seisund

- läbipaistmatu (pilved varjavad päikest või kuud täielikult)
 poolläbipaistev (esemete taha täisvarje ei teki, aga päike või kuu kumab läbi)
 läbipaistev (päike või kuu paistab läbi, esemete taha tekivad täisvarjud)

4

Keskmise kihi pilved

Keskmise kihi pilvi ei ole → mine osa 5 juurde

- kõrgkihtpilved (*Altostratus*)
- kõrgrümpilved (*Alto cumulus*)

Pilvisus

- vähene (<10%)
- vahelduv (10–25%)
- muutlik/poolpilves (25–50%)
- pilvine/pilves selgimistega (50–90%)
- lauspilvisus (90–100%)

Päikeseketta seisund

- läbipaistmatu
- poolläbipaistev
- läbipaistev

5

Alumise kihi pilved

Alumise kihi pilvi ei ole → mine osa 6 juurde

- udu
- kihtsajupilved (*Nimbostratus*)
- rünsajupilved (*Cumulonimbus*)
- kihtpilved (*Stratus*)
- rünpilved (*Cumulus*)
- kihtrümpilved (*Stratocumulus*)

Pilvisus

- vähene (<10%)
- vahelduv (10–25%)
- muutlik/poolpilves (25–50%)
- pilvine/pilves selgimistega (50–90%)
- lauspilvisus (90–100%)

Päikeseketta seisund

- läbipaistmatu
- poolläbipaistev
- läbipaistev

6

Maapinna seisund

- lumi/Jää
- seisev vesi, lombid
- muda
- kuiv pinnas
- puudel on lehed
- vihmasedu/lumesadu

Temperatuur: ____ °C

Õhurõhk: ____ mbar ja/või mmHg

Suhteline õhuniiskus: ____ %