

EXERCISE: VOLCICE Kverkfjöll 2018-10-19

Rapport fredag 2018.10.19 18 UTC (kl 20 norsk tid), MET Norway/NILU

Oppsummering, utbredelse av askesky:

Askeskyen når norsk luftrom natt til lørdag. Vestlandet blir berørt først, ca. 2018-10-19T23:00:00Z, og askeskyen beveger seg over hele Sørlandet og Østlandet i løpet av de neste 3-4 timene. I løpet av morgentimene blir store deler av Trøndelag også berørt av askeskyen, og i løpet av dagen når askeskyen stadig større del av Nord-Norge, mens den gradvis forlater luftrommet over Sør-Vestlandet og Sørlandet i løpet av kveldstimene.

Værsituasjonen og usikkerhet i værprognosene:

Det er et lavtrykk over Island som beveger seg mot nordøst. Tilhørende frontsystem trekker seg fra Island mot Nord-Vestlandet. Det kommer et nytt kraftig lavtrykk midt på dagen på lørdag og en strøm av vandrende lavtrykk mot Nord-Vestlandet. Det blir en del nedbør over Island på lørdag som kan vaske ut asken før den når norsk luftrom. Relativt stor sikkerhet i værvarslings-situasjonen de neste 48 timene. Vindretningen er stort sett den samme i alle høydenivå.

Usikkerhet i askeprognosene:

Alle modellene (inkludert VAAC) viser liknende resultater for askeskyens bevegelse, og det er derfor relativt stor sikkerhet i prognosen.

Informasjon fra satellitt, ceilometer, bakke-data:

Målinger for å sammenlikne med modell-resultater er ikke tilgjengelige på nåværende tidspunkt. Pga skyer kan det være vanskelig å se askeskyen i satellittdata. Ceilometeret er forventet å se askeskyen når den når Bergen, såfremt vi ikke har fullt skydekke.

Tidspunkt for neste rapport: ca xx.yy. kl ZZ

Forklaringer til hva som vises på IPPC.no

- **Askeskyen som visualiseres** viser verdi for de siste 6 timer (6 timers middel, maks over modell-lag).

- **Modell-data:**

Model_EEMEP = Modellen som simulerer aske som kjøres på Meteorologisk institutt

Model_FLEXP = Modellen som simulerer aske som kjøres på NILU

Model_VAAC = Modellen som simulerer aske som kjøres på VAAC London

- Tidspunkt er oppgitt i UTC.

- **Fargeskala for modelldata (konsentrasjonskart):**

Rødt : Høy (over 4 mg/m³)

Grå : Medium (2-4 mg/m³)

Turkis: Lav (0.2-2 mg/m³)

- **Fargeskala for satellittdata (kolonne):**

Rødt : Høy (over 4 g/m²)

Grå : Medium (2-4 g/m²)

Turkis: Lav (0.2-2 g/m²)