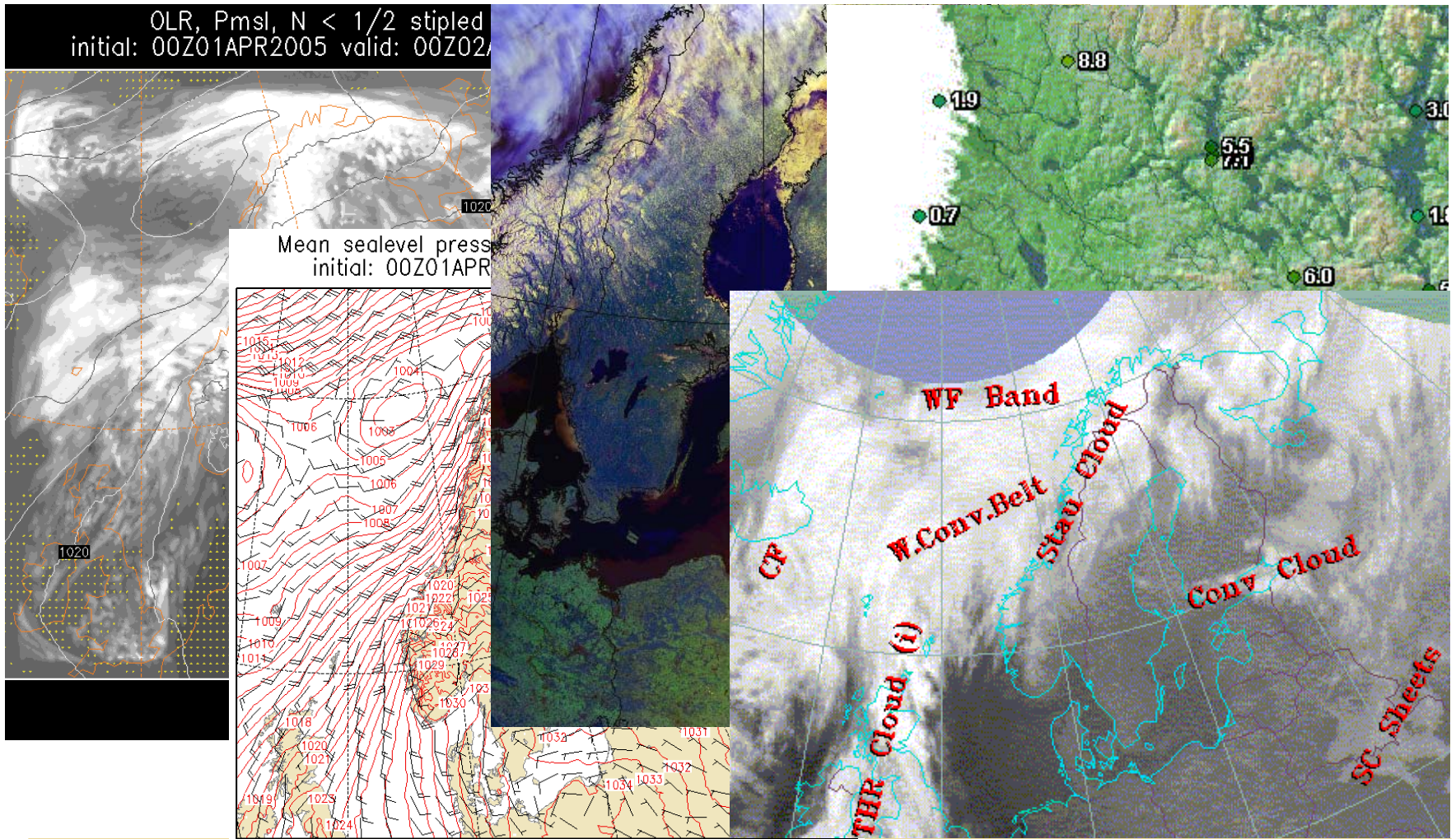

Päivystäjän näkökulma: miten ennuste syntyy

Vesa Nietosvaara

Meteorologi

Ilmatieteen laitos

Miten tästä materiaalista...



...saadaan ulos tätä?

Säätiedotus 1.4.2005 klo 12

Sää on tänään poutaista ja melko lämmintä suurimmassa osassa maata. Sadealue lähestyy maan pohjoisosaa lännestä.

Odotettavissa huomiseen iltapäivään asti:

Maan etelä- ja keskiosassa:

Heikkoa tuulta, yöllä ja huomenna vähän voimistuvaa lännen ja lounaan välistä tuulta. Tänään melko selkeää, yöllä ja huomenna lännestä alkaen ajoittain lisääntyvää pilvisyyttä, mutta poutaa. Päivän ylin lämpötila tänään ja huomenna +6...+10 astetta, yön alin 0...-5 astetta.

Sään ennustamisen vaiheet

- 1. Uuden työvuoron alku: edellisen päivystäjän kanssa palaveri (1-15 min)
 - Mitä on tapahtunut, mikä on tilanne nyt, yleiskuva (satelliittikuva, tutka-animaatio, sääkartta).
 - Lyhyt kuvaus mallien antamista laskelmista, epävarmuudet.
 - Varoitukset
-

Sään ennustamisen vaiheet

- 2. Tilanteeseen perehtyminen omin neuvoin:
 - Synoptinen analyysi (numeeriset parametrit, satelliittikuvien vertailu, pintasääkartan analysointi)
 - Viimeisimpien havaintojen vertailu numeerisen mallin ennusteeseen
-

Sään ennustamisen vaiheet

- 3.1. Ennusteiden tuottaminen:
 - Vaihtelee suuresti yksiköittäin ja työvuoroittain.
 - Suuri osa tuotteista tulee lähes automaattisesti meteorologin editoimasta datasta.
 - Automaattisesti esituotetun mallituotteen tarkistus/editointi vs. täysin käsin tehtävä ennuste.
-

Sään ennustamisen vaiheet

- 3.2 Esim. Ylen sääennusteet:
 - Laaditaan käsin: rakenne muodollinen (tuuli, pilvisuus, sade, lämpötila päivällä ja yöllä).
 - Merisää samoin (tuuli, muutokset, näkyvyys).
 - Pakon sanelema niukkuus ennusteen muotoilussa.
-

Sään ennustamisen vaiheet

- 4. Yhteydenpito
 - Sääneuvottelut
 - Yhteydenpito asiakkaisiin: konsultointi, puhelinsääneuvonta, haastattelut.
-

Sään ennustamisen vaiheet

- 5. Ennusteen valvonta
 - Tärkeä osa ennusteprosessia.
 - Varsinkin lentosäässä tiukasti ohjeistettua.
 - Varoituspalvelussa myös ohjeistus.
-

Sään ennustamisen vaiheet

- 6. Poikkeustilanteet
 - Erillistiedotteet
 - Valmiuspäivystys
 - Onnettomuudet
-

Sään ennustamisen vaiheet

- 7. Seuraavan työvuorolaisen briiffaus
 - Ja eikun kotiin

