

**Hur behandlas osäkerheter i PMP
Statusrapport
Ilmar Karro och Åsa Granström, SMHI**

Pmp

- Pmp= SMHIs kvalitetskontrollerade prognosdatabas.

Plan för ny parameteruppsättning i pmp

- **Nederbörd:** Nuvarande parameter PIT (nederbördsintensitet) byts ut mot fyra parametrar som beskriver en fördelning - min, max, median och medel.
- **Moln:** Molnmängden kommer att beräknas med samma metodik som medelnederbörden och beräknas för total molnighet, låga moln, medelhöga moln och höga moln

Planer för användning av EPS

- Information från ECMWF EPS kommer att finnas tillgänglig för inval i PMP för längre prognoser. Det återstår att definiera vilka parametrar som skall användas samt på vilket sätt möjligt
- Sannolikheter och spridningsmått från GLAMEPS och ECMWF-EPS kommer att beräknas och finnas tillgängliga som komplement till PMP.

Produkter

- Vid generering av produkter till användare kan man välja att kombinera data från pmp med annan data från EPS för presentation på tex hemsidan eller appen.

FRÅGA

Arbetet framåt

- Verifiera de nya parametrarna i PMP för att bedöma deras användbarhet och hur de på bästa sätt kan användas i produkter.
- Definiera och beräkna valda parametrar baserade på EPS.
- Ta fram produkter som innehåller information baserad på sannolikheter och spridningsmått testa på externa användare för att säkerställa att produkterna är förståeliga och ökar nyttan för användarna. (Detta kommer att göras bl.a. genom att använda SMHI-labbet på smhi.se och där publicera olika förslag på prognoser.)

Tack för mig !