

Otrajā pārskata periodā paveiktais (01.04.2014. līdz 30.06.2014.)

Otrajā pārskata periodā no 01.04.2014. līdz 30.06.2014. tiek turpināta un pabeigta projektā paredzētā 2. aktivitāte: „Atmosfēras modeļproгноžu un novērojumu datu sagatavošana un pēcapstrādes metožu (izejas datu statistiku) izpēte”, kā arī turpināta 1.aktivitāte- „Projekta vadība un publicitāte”.

1. aktivitātes ietvaros pastāv projekta mājas lapa www.promesys.lu.lv, kā arī notikušas 3 projekta darbinieku sapulces.

2. aktivitātē tiek veikti šādi darbi:

- zinātniskās literatūras studijas par
 - dažādu meteoroloģisko parametru datu rindu verificācijas metrikām (nepārtrauktiem un dihotomiem datiem);
 - iespējām veikt atmosfēras modeļproгноžu pēcapstrādi, lai iegūtu ar tām saistītu indikatoru prognozes (galvenie apskatītie indikatori – redzamība, sniega sega, galvas sāpju saasinājums, karstuma indekss (pārkaršanas draudi), sajūtāmā temperatūra (vēja un mitruma ietekme uz temperatūras sajūtu), augu kaitēkļu augšana, saules spīdēšanas (apmākšanās) ilgums u.c.);
- Metožu realizēšana nepārtrauktu un dihotomu datu verificācijai, kas automatizējama daudzām novērojumu stacijām;
- vispusīga laboratorijā pieejamo FIMAR platformas arhīva datu (Dānijas Meteoroloģiskā institūta (DMI) un Global Forecasting System (GFS) modeļproгноžu temperatūras, vēja un nokrišņu laika rindu verificācija 2012.-2013. gada datiem pieejamās LVGMC novērojumu stacijās;
- verificēto datu, kā arī novērojumu laika rindu sistemātiska apkopošana 2012.-2013. gada periodam, sagatavojot failu kopumu, kas tālāk lietojams projekta aktivitātēs;
- izvēlēto verificācijas metožu testēšana, analīze un apkopošana projekta tehniskā atskaitē „Prognožu verificācija”;
- metožu izstrādāšana atmosfēras prognožu pēcapstrādē indikatoru prognožu iegūšanas testēšanai, indikatoru testēšana, rezultātu analīze un apkopošana projekta tehniskā atskaitē „Pēcapstrāžu metožu izpēte dažādiem meteoroloģiskiem parametriem ļoti īsa termiņa, īsa termiņa, vidēja termiņa prognožu gadījumā”.

Projekta līdzšinējos rezultātus par modeļproгноžu verificāciju Latvijai Tija Sīle 2014. gada aprīlī prezentēja Eiropas Ģeozinātņu Apvienības Ģenerālās Asamblejas sesijā „Energijas meteoroloģija” kā stenda referātu.

Kopumā otrajā pārskata periodā darbs notika kā plānots.

Sagatvoja:
D. Cepīte-Frišfelde
T.Sīle
A. Jakovičs