

## Dopad klimatických změn na povrchové větrné proudění, statisticko-dynamická metoda modelování

Autoři předkládají novou metodu statisticko-dynamického meso-škálování (tj. na nižší než synoptické úrovni) odhadu síly a směru proudění větrů v 10 m nad povrchem. Metodu aplikují na 14 hlavních cirkulačních modelů datasetu CMIP3 a předkládají zvažování frekvence výskytu a potenciálního vývoje větrných zdrojů ve Francii.

Metoda dává relativně dobré statisticko-dynamické výsledky v oblasti distribuce/směru převládajícího proudění/ síly 10 m větrů.

### Využitelné výstupy:


Mezi hlavní výhody navržené metodiky spadá robustnost systému umožňující reálné fyzické interpretace klimatických změn povrchového proudění větrů; intra-typovou variabilitu a možnost definovat konkrétní kritéria (na základě dat o aktuálním stavu).


**Grafické přílohy:**  [fop\\_94a.jpg](#) [1]

 [fop\\_94b.jpg](#) [2]


 [fop\\_94c.jpg](#) [3]


 [fop\\_94d.jpg](#) [4]

 [fop\\_94e.jpg](#) [5]

 [fop\\_94f.jpg](#) [6]

 [fop\\_94g.jpg](#) [7]


 [fop\\_94h.jpg](#) [8]

 [fop\\_94i.jpg](#) [9]


 [fop\\_94j.jpg](#) [10]


 [fop\\_94k.jpg](#) [11]


 [fop\\_94l.jpg](#) [12]

 [fop\\_94m.jpg](#) [13]

 [fop\\_94n.jpg](#) [14]

 [fop\\_94o.jpg](#) [15]

 [fop\\_94p.jpg](#) [16]

 [fop\\_94q.jpg](#) [17]

 [fop\\_94r.jpg](#) [18]

**Zdroj:** Najac, J., Lac, Ch., Terray, L., Impact of climate change on surface winds in France using a statistical-dynamical downscaling method with mesoscale modelling, International journal of climatology, Int. J. Climatol. 31, pp.: 415–430 (2011)

**Zadal:** Radomír Dohnal

**URL zdroje:** <https://forumochranyprirody.cz/dopad-klimatickych-zmen-na-povrchove-vetrne-proudeni-statisticko-dynamicka-metoda-modelovani>

### Odkazy:

[1] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94a\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94a_0.jpg)

- [2] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94b\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94b_0.jpg)
- [3] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94c\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94c_0.jpg)
- [4] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94d\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94d_0.jpg)
- [5] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94e.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94e.jpg)
- [6] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94f\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94f_0.jpg)
- [7] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94g\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94g_0.jpg)
- [8] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94h.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94h.jpg)
- [9] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94i\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94i_0.jpg)
- [10] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94j\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94j_0.jpg)
- [11] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94k\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94k_0.jpg)
- [12] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94l\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94l_0.jpg)
- [13] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94m.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94m.jpg)
- [14] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94n.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94n.jpg)
- [15] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94o\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94o_0.jpg)
- [16] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94p.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94p.jpg)
- [17] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94q\\_1.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94q_1.jpg)
- [18] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop\\_94r.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fop_94r.jpg)