


Prévoir le temps

Michaël Kreitz

Prévoir le temps

par Michaël Kreitz

Copyright © 2014-04-14 Livret mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les mêmes conditions 4.0 International [<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>]

 licenses/by-nc-sa/4.0/]

Résumé

Après un bref historique sur l'histoire de la prévision du temps, nous aborderons les méthodes (équations, phénomènes physiques, hypothèses simplificatrices)

Table des matières

Prévoir le temps	1
La conférence	1
Le diaporama et le plan de la conférence	2

Liste des illustrations

1. Prevoir le temps (Vidéo simple)	1
2. Prevoir le temps (Vidéo synchronisée)	1

Prévoir le temps

La conférence

Cette conférence a été prononcée pour les journées Tremplin 2014, [<http://tremplin.climatetmeteo.fr/>] à l'Ecole Nationale de la Météorologie.

Figure 1. Prevoir le temps (Vidéo simple)



Télécharger la video au format mp4 [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140414/michael_kreitz_previsions/Video/20140414_michael_kreitz_previsions.mp4] au format webm [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140414/michael_kreitz_previsions/Video/20140414_michael_kreitz_previsions.webm]

Figure 2. Prevoir le temps (Vidéo synchronisée)

Ecouter/Voir la conférence avec diapositives synchronisées [http://videoserv.climatetmeteo.fr/2014/20140414/michael_kreitz_previsions/video.html]

Le diaporama et le plan de la conférence

Télécharger le diaporama [http://mediaserv.climatetmeteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/PrevoirLeTemps/fichiers/20140414_MichaelKreitz_PrevoirLeTemps.pdf]

- Histoire de la prévision du temps
- Équations utilisées
- Hypothèses simplificatrices
- Dynamique et physique
- Notions d'échelles
- Calcul numérique
- Etat initial – assimilation de données
- Prévisibilité – prévision probabiliste
- Modèles de prévision opérationnels
- Supercalculateurs