



Les calculs de prévisions de soarWRF sont donc répartis sur 2 serveurs et se déroulent en 3 étapes (3 domaines). Il il y a d'abord le MOAD (mother of all domains) de résolution 18 Km puis le premier sous-domaine de résolution 6 Km. Finalement le serveur 1 calcule le sous-domaine de résolution 2 Km en rouge (centre des Alpes, 150x279 points horizontaux) et le serveur 2 calcule les 2 sous-domaines de résolution 2 Km en orange (sud et est des Alpes, respectivement 99x129 et 135x162 points horizontaux). MOAD et 6K sont identiques pour les 2 serveurs et sont très rapidement calculés. Les 5 premières rangées de points autour des bords des domaines ne fournissent pas de prévisions très fiables.

Rendez-vous sur la page principale de soaringmeteo.ch. Pour accèder à soarWRF, deux choix se présentent à vous, ...



Soaringmeteo.ch: Météorologie pour p

Home - soarGFS 0.5°> - soarWRF 2K init 06Z> - soarWRF 2K init 18Z> - Docs>

FR - EN>

Bienvenue sur la page princ pale de Soaringmeteo.ch!

Auteur et responsable du site web : Jean Oberson, pilote et instructeur OFAC de parapente.

Vous trouverez ici des modèles numeriques libres pour la prévision des conditions de vol de soaring thermique (parapentes, deltas et planeurs) sur les Alpes. Il y a aussi de nombreux documents originaux pour comprend e la météo du vol de soaring et l'utilisation du parapente.

1) soit vous êtes en fin d'après-midi et vous uche limite at nosphérique diurne, lez connaître les prévisions du lendemain. Il faut le et BL en angleis, habituellement non

iprése

ernet

r celle

... (1) soit vous êtes en fin d'après-midi et vous voulez connaître les prévisions du lendemain. Il faut alors cliquer sur soarWRF init 06Z. Les données de départ sont initialisées ici à 06Z soit à 8 heures du matin heure d'été. Il faut attendre environ 4 heures pour que ces données soient disponibles sur les serveurs de la NOAA. Puis les serveurs WRF travaillent presque autant pour calculer puis préparer et uploader les présentations sur les serveurs de l'hébergeur de soaringmeteo. Les prévisions sont valables pour le lendemain.

... (2) soit vous vous réveillez et vous voulez savoir si les prévisions n'ont pas changé depuis la veille. Il faut alors cliquer sur soarWRF init 18Z. Dans ce cas les données de départ sont initialisées à 18Z la veille pour des prévisions du jour courant.

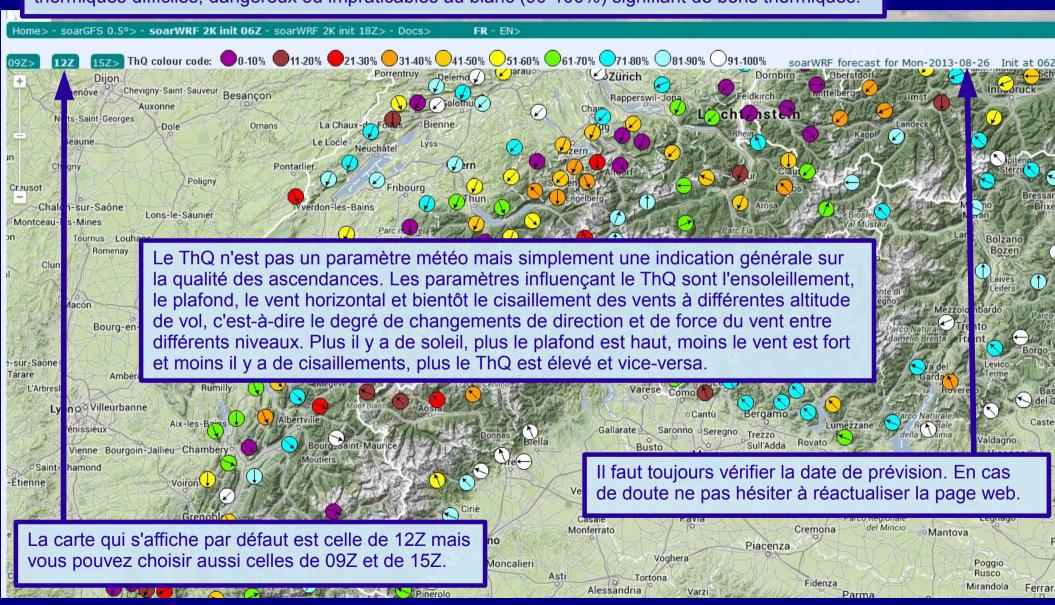
NEWS:

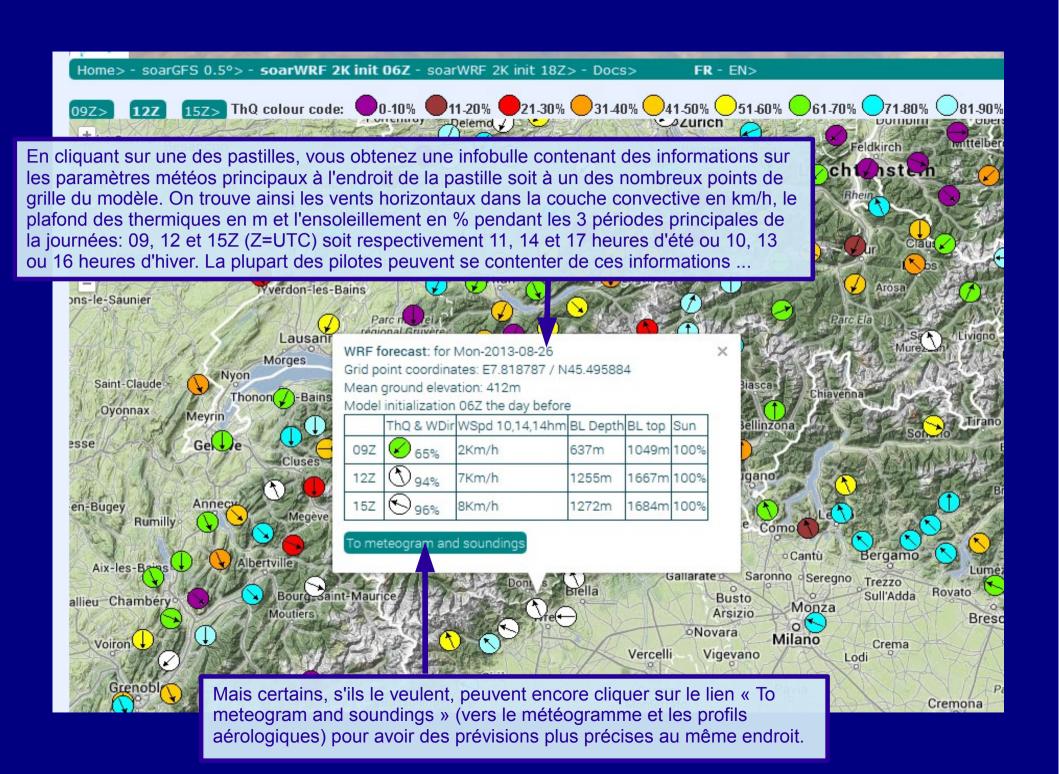
RASP est mo

Le créateur d utilisait le molaissé les sour ce très fameu sur des serve cilement. Pr

tuellement

Dans les 2 cas, vous obtenez une page avec une carte GoogleMap centrée sur les Alpes. Sur ces cartes se trouve une multitude de « pastilles » de couleur représentant la qualité globale des thermiques (ThQ = thermal quality index) avec une petite flèche représentant la direction du vent dans la partie supérieure de la couche convective. Plus la couleur est proche du blanc meilleurs sont les thermiques et le ThQ et vice-versa. Le ThQ s'étend du violet (0-10%) correspondant à des thermiques difficiles, dangereux ou impraticables au blanc (90-100%) signifiant de bons thermiques.





| Meteogra | am | 06Z | 07 | 7Z (| 08Z | 09Z | 10 |)Z | 11Z | 12Z | 1 | 3Z | 14Z | 15Z | | Animati | on | | | |
|---|---------------|-----------------------|-----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------|------------|----------------|------------|---------------------|------------|-----------------|------------------------|--------------|-----------|-------------------|----------------------|-----------------|
| Mean ground elevation: 363m / E7.974823 N45.464676 / forecast for Mon-2013-08-26 / Init at 06Z the day before / WRF 2K, © Soaringme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D/BLTop 0/363 | | 193/556 | | 463/826 | | 723/1086 | | 985/1348 | | 1128/1491 | | 1299/1662 | | 1414/1777 | | 1420/1783 | | 1424/1787 | |
| Sun/Rad | | | 100 / 354 | | 100 / 530 | | 100 / 676 | | 100 / 782 | | 100 / 838 | | 100 / 838 | | 100 / 783 172 / 316 | | 100 / 679 | | 95 / 504 88 / 211 | |
| 10000m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0/0 | | 62 / 1 | | 108 / | | 148 / | | 181 / | | 197 / | | 195 / | | | | 137 / | | | |
| T2m Td2m 9000m | 15.9 | 9.7 | 16.7 | 10.6 | 18.4 | 11 | 19.8 | 11.1 | 20.7 | 10.9 | 21.4 | 10.8 | 21.8 | 11.1 | 22.2 | 11.6 | 22.4 | 12.6 | 22.3 | 3 14.3 |
| 9000m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I Ine i | | مالم fo | nâtra | e appa | raît i | conte | nant | un ma | átáno | ıramn | ne ni | انو طم | nro | file aé | roloc | niaups | | |
| 8000m . | _ | | | | | aque | | | | | | | | | | | | jiques | · . | |
| | | | | | | eures | | | | | • | | | • | | • | | <u> </u> | | |
| | | • | _ | | | plém | • | | | | | | | | | | | | | |
| 7000m . | _ | Houre | 00 | ourour | o our | эргопп | orrical | .00. | 711 110 | pout | prote | Jilgoi | quo | pai gi | oupe | o do o | Hou | 00. | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6000m . | | ~ 19 | | → 19 | | → 21 | | → 23 | | → 25 | | → 28 | | → 29 | | → 28 | | - 33 | | → 31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000m . | | / 14 | | <i>7</i> 17 | | ~ 19 | | → 19 | - | → 18 | | -> 17 | - | * 17 | | → 15 | - | / 18 | + | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000m . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000111 | | <i>†</i> 9 | | <i>†</i> 10 | | <i>†</i> 10 | | / 10 | | / 12 | | <i>/</i> 11 | | / 11 | | 1 12 | | / 11 | | <i>†</i> 13 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000m . | | [^] 4 | | [†] 3 | 1 | ⁵ 4 | | ^ 5 | - | <u>``6</u> | 1 | 17 | _ | 19 | _ | 1 11 | 1 | 19 | ₩ | 1 8 |
| | | ⊢ 8 | | ★ 5 | | - 6 | | - 6 | | - 6 | | ~ 6 | | 5 7 | | √ 8 | | 5 7 | | ~ 6 |
| 2000m . | | - 8 | | - 7 | | × 6 | | × 6 | | × 6 | | ~ 7 | | × 7 | | × 9 | 1 | × 9 | | ✓ 10 |
| | \vdash | ₹ 8 | \vdash | √ 8 | +- | 7 8 | \vdash | √ 8 | +- | ~ 9 | -070- | < 11 | - | 4 9 | | ✓ 10 | | ✓ 10 | -00 | ✓ 10 |
| | | √ 6 | | √ 8 √ c | | √8 √7 | | √9 √9 | ero. | √ 11 √ 7 | Guis | ✓ 10 ✓ 7 | | √7 -8 | | √7 -8 | | √ 8 - 9 | | - 8 - 9 |
| 1000m . | | √ 6 | | √ 6 | | | | | | | | | | | | _ | | _ | | |
| 2000111 | | 7 9 | | √ 6 | | √ 6 > 2 | | <u>+ 4</u> | | * 8 | | × 9 | | ^ 10 | | ^ 10 * 10 | | - 10 | | - 11 |
| 262 | 0 | [×] 5 ↑ 4 | 0 | 2 4 | 0 | × 2 × 4 | 0 | ^ 4 ^ 5 | 0 | \ 9 \ 8 | 0 | ₹ 11 | | ₹ 11 | 0 | <u>∼</u> 10 | 0 | - 11 9 | 0 | ← 11 ~ 9 |
| 363m | 101 Z | 16.6 | 10: Z | 10.9 | 10: 3Z | 10.6 | 101 Z | 10.5 | 10: 10Z | 10.2 | 10: 1Z | 10.1 | 100 12Z | 09.9 1 | | 09.7 | 10 14Z | 09 .4 : | | 009.2 |
| | _ | , | _ | , | | | _ | | | | | | | | | | | | | |

