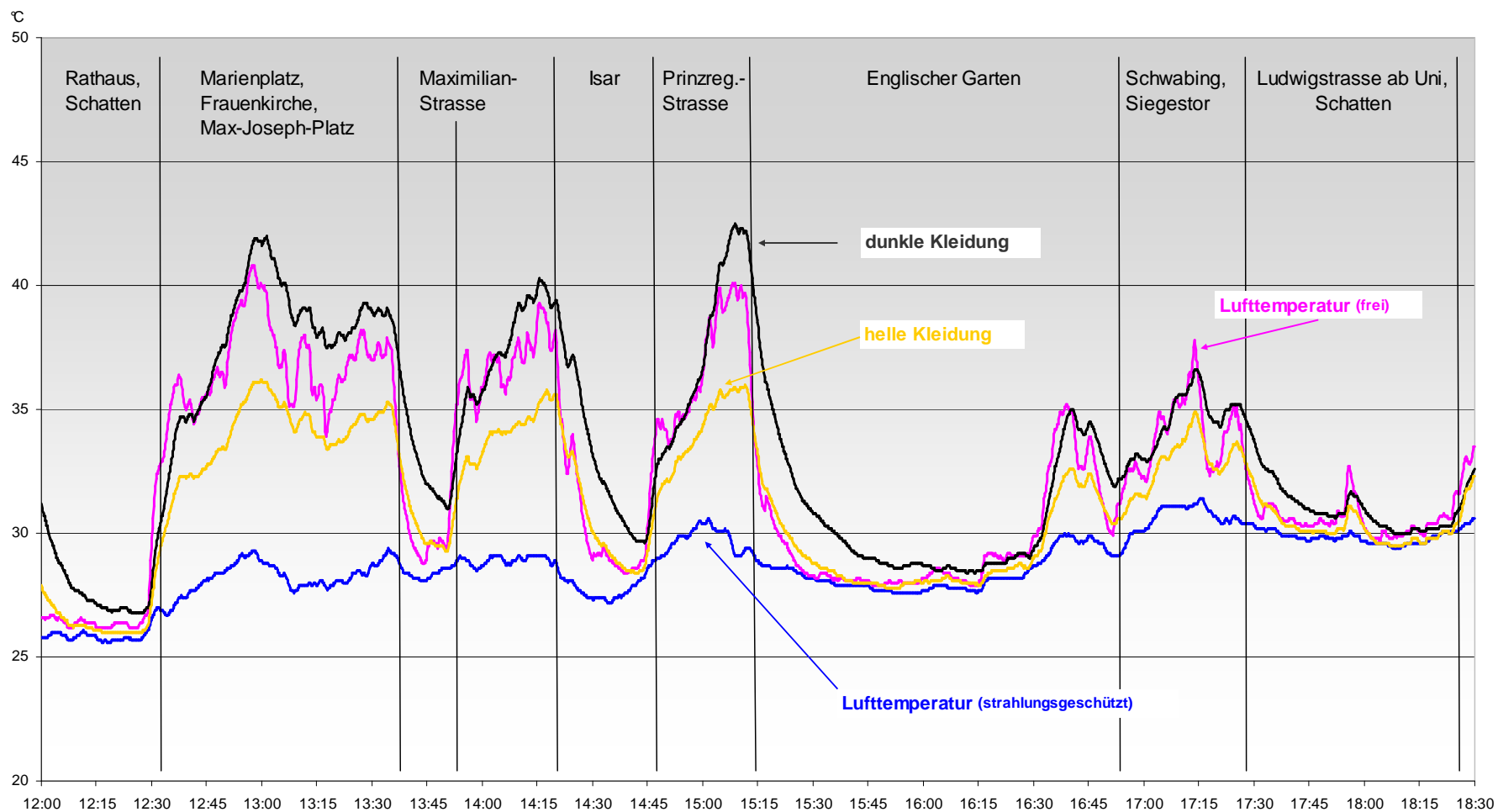




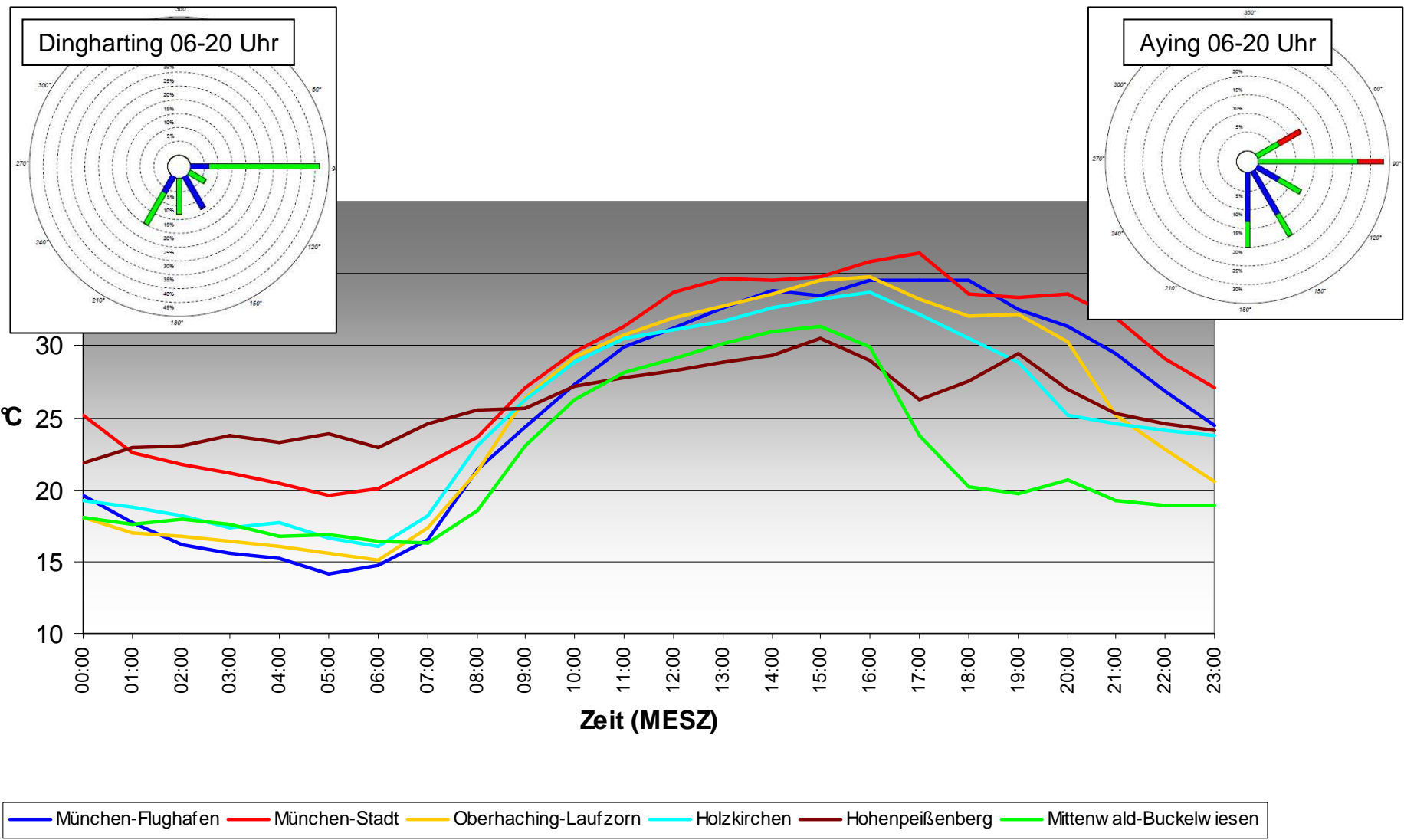
Quelle: Michael Nagy, LH München

Stadtklima München 2050

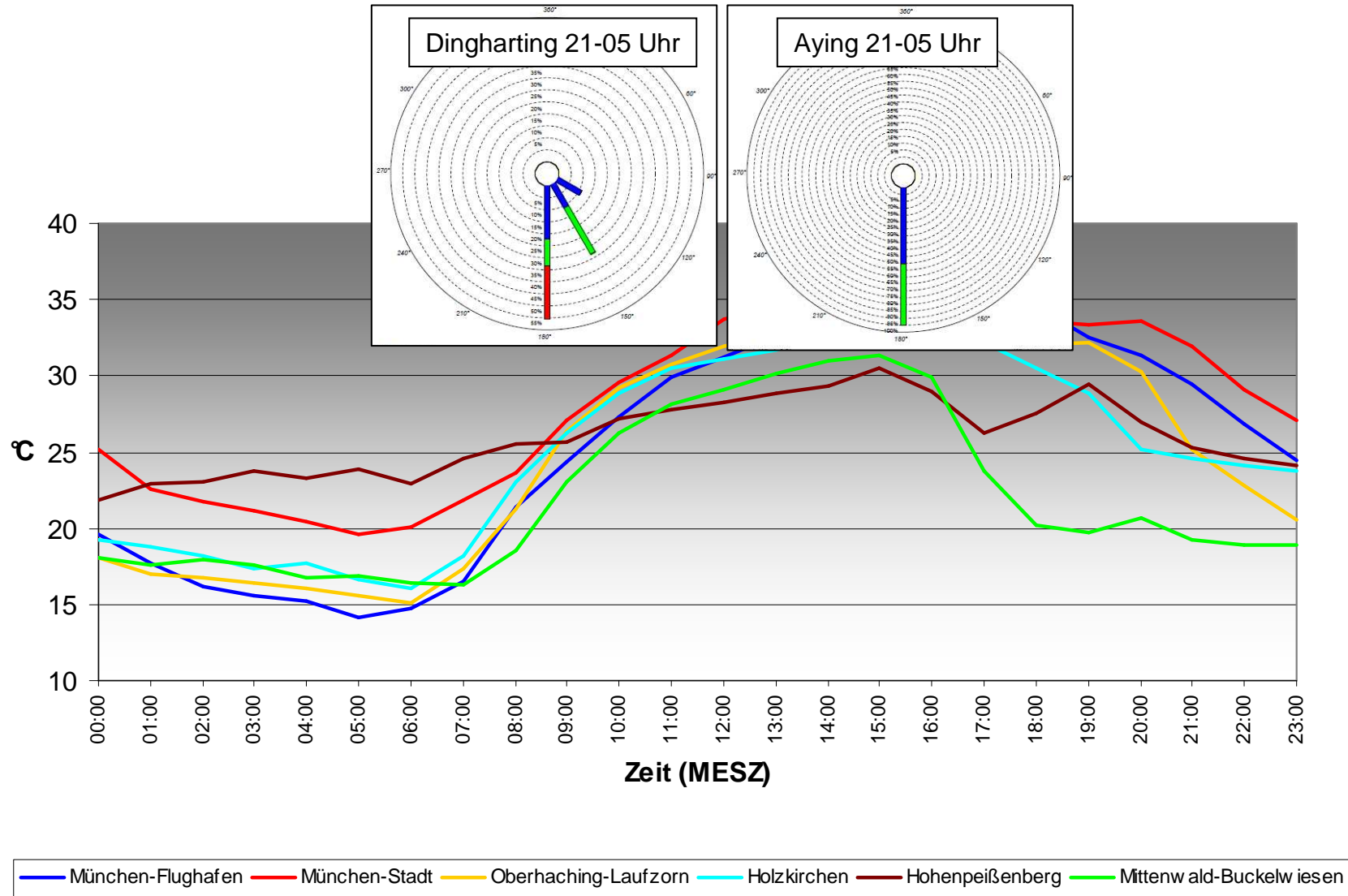
Temperatur-Profilgang durch München 01.08.2012

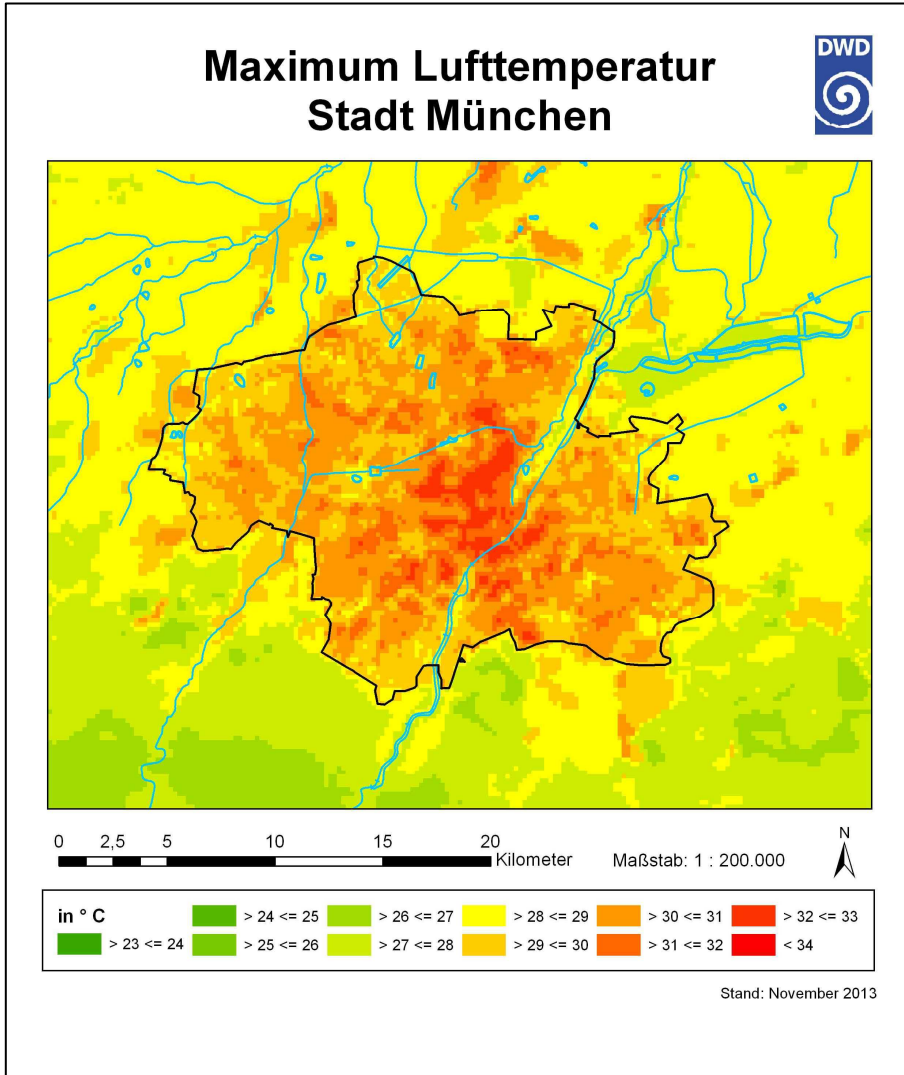


Temperatur und Windfeld am 27.07.2013 (tagsüber)



Temperatur und Windfeld am 27.07.2013 (nachts)





-MUKLIMO_3: **M**ikroskaliges **U**rbanes **K**limamodell

-hochauflösendes Stadtklimamodell

-zeigt detailliert die städtischen
Bebauungsstrukturen

-Untersuchung des Einflusses der
unterschiedlichen Strukturen auf die
Temperatur v.a. bei hohen
Temperaturverhältnissen

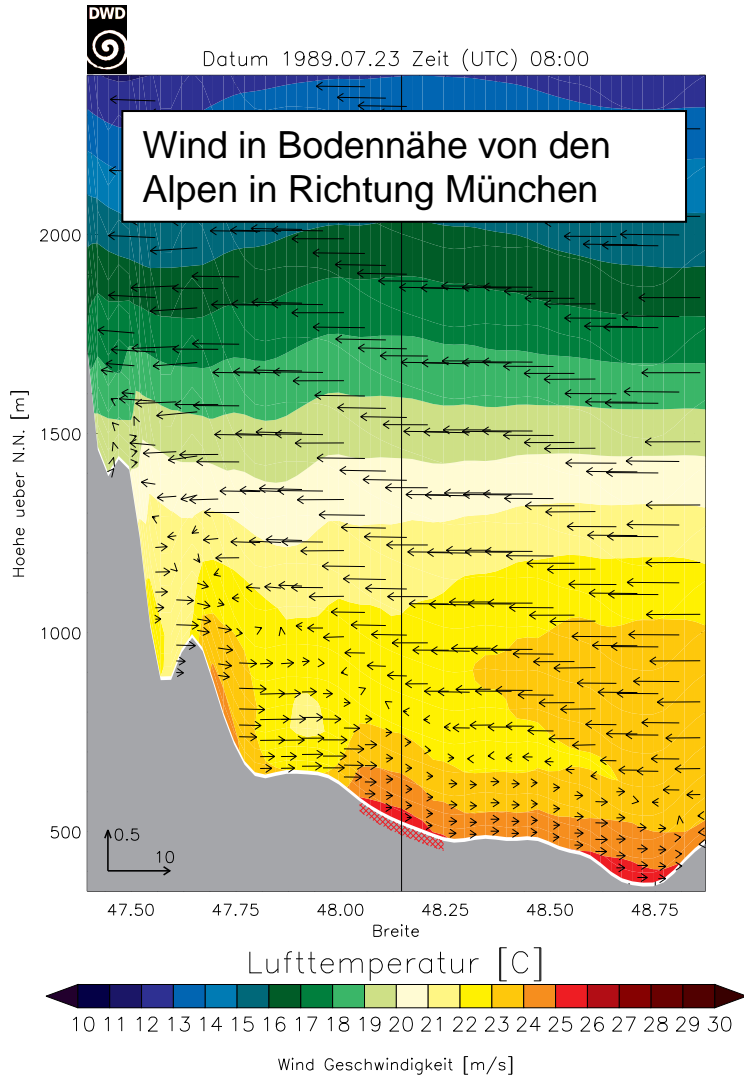
-**Abbildung:** Maximumtemperaturen für
München und Umgebung

-Idealisierter heißer Tag mit hoher
Luftfeuchte, schwache Anströmung aus
ENE, Sonnenstand 16. Juli

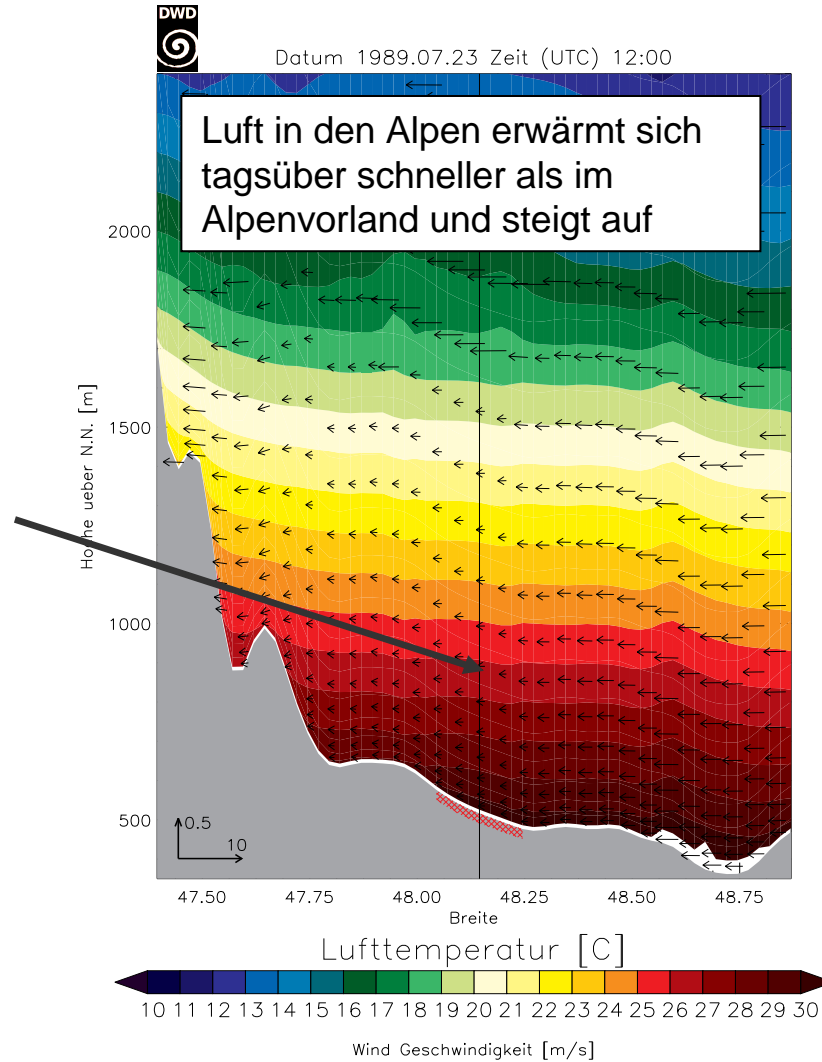
-Horizontale Modellgitterweite: 200 m

-Schwarze Linie: Stadtgrenze der LH
München

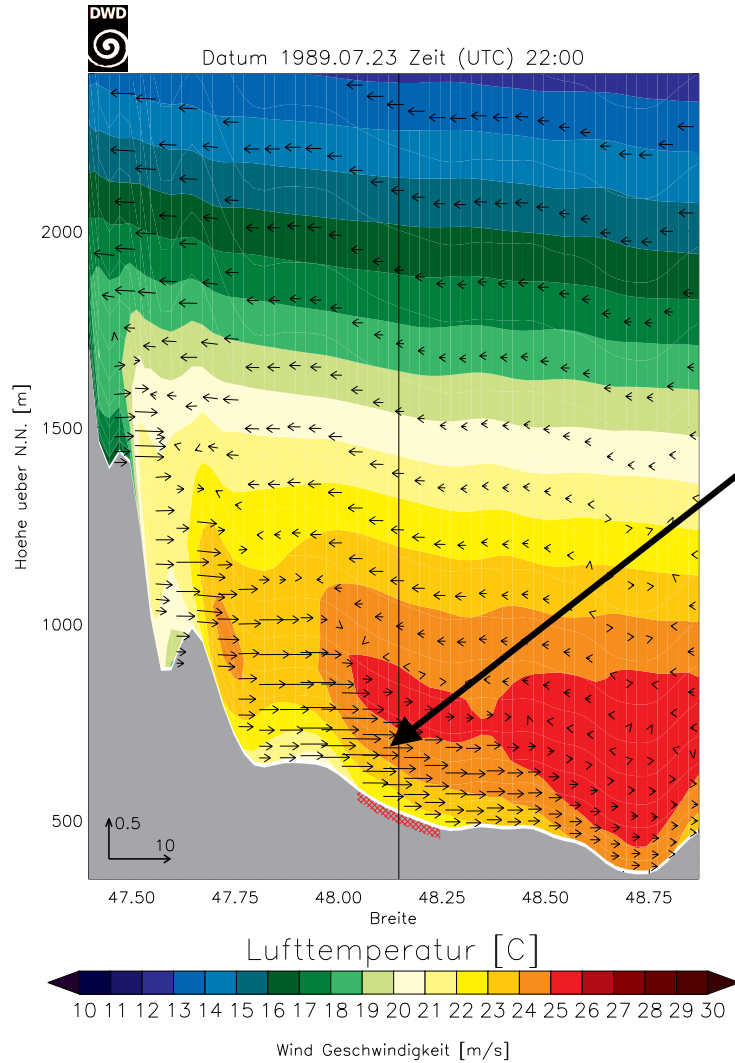
COSMO-CLM Simulation „Alpines Pumpen“



Luft aus dem Vorland strömt in Richtung Alpen



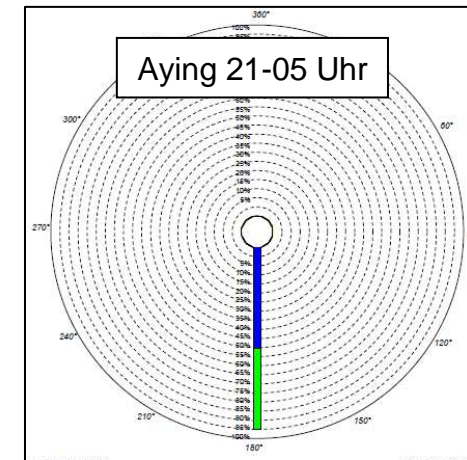
COSMO-CLM Simulation „Alpines Pumpen“



nach Ende der Sonneneinstrahlung und nachts bildet sich in den Alpentälern Kaltluft

diese fließt nach Norden zum Alpenvorland und damit zur Münchener Schotterebene ab

Zur Erinnerung: Abbildung von Folie 3
Windrose von Aying (nachts)
Das Modell reproduziert,
was die Messungen ebenfalls zeigen!



Ihr Ansprechpartner:

Deutscher Wetterdienst
Frau Gudrun Mühlbacher
Referat KU1 MS
Helene-Weber-Allee 21
80637 München

E-Mail: klima.muenchen@dwd.de
gudrun.muehlbacher@dwd.de
Tel.: +49 (0) 69 / 8062 9225
Fax: +49 (0) 69 / 8062 9230

