

Departamento de Geografia
Centro de Estudos em Geografia e Ordenamento do Território

Cadernos de Geografia



Nº 32 - 2013

Faculdade de Letras | Universidade de Coimbra

Versão integral disponível em digitalis.uc.pt

Contrastes topoclimáticos no espaço urbano e periurbano de Mangualde (Portugal) - O campo termohigrométrico e o vento

Hugo Miguel Melo

Mestre em Geografia Física, Ambiente e Ordenação do Território pela Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra.
hugo86melo@hotmail.com

Nuno Ganho

Departamento de Geografia e Centro de Estudos de Geografia e Ordenamento do Território (CEGOT). Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra.
nganho@netvisao.pt

Resumo

O clima local, nem sempre foi adequadamente considerado no ordenamento urbano, pode assumir particular importância em cidades que, embora não sendo de grandes dimensões, se localizam num contexto de topografia não muito acidentada, como é o caso de Mangualde (Portugal). Neste sentido, efectuaram-se observações itinerantes de temperatura, de humidade relativa e de direcção e velocidade do vento, contemplando um conjunto de 49 locais do espaço urbano e periurbano de Mangualde, criteriosamente escolhidos em função de factores como a topografia e o tipo e características de ocupação do solo. Os resultados obtidos evidenciam campos termohigrométricos e de vento com significativos contrastes espaciais das variáveis climáticas. Neste trabalho analisam-se as duas situações, uma estival e a outra invernal, do conjunto de observações efectuadas, em que a distribuição espacial das variáveis climáticas apresentou os maiores contrastes locais.

Palavras-chave: Contrastes topoclimáticos. Ordenamento urbano. Mangualde.

Résumé:

Contrastes topoclimatiques dans les zones urbaines et périurbaines de Mangualde (Portugal) - Les camp thermohygro-métrique et le vent

Le climat local n'est pas toujours suffisamment pris en compte dans la planification urbaine, peut être particulièrement important dans les villes, bien que pas très grande, sont situés dans un contexte de topographie très accidentée n'a pas, comme c'est le cas de Mangualde (Portugal). En ce sens, nous avons fait des observations de température itinérants, l'humidité relative et la vitesse et direction du vent, comprenant un ensemble de 49 Mangualde urbains et suburbains locaux, soigneusement sélectionnés en fonction de facteurs comme la topographie et le type et les caractéristiques de l'utilisation des terres. Les résultats montrent des contrastes spatiaux significatifs de variables climatiques. Dans ce papier, nous analysons les deux situations, en été et en hiver, l'ensemble des observations, dans lequel la distribution spatiale des variables climatiques a montré les plus hautes contrastes locaux.

Mots-clés: Contrastes topoclimatiques. Planification urbaine. Mangualde.

Abstract:

Topoclimate contrasts in the urban and periurban areas of Mangualde (Portugal) - The thermohyrometer and the wind field

The local climate is not always adequately considered in urban planning, may be particularly important in cities, although not large, are located in a context of very rugged topography does not, as is the case of Mangualde (Portugal). In this sense, we have made itinerant observations of temperature, relative humidity and wind speed and direction, comprising a set of 49 local urban and suburban Mangualde, carefully selected according to factors such as topography and the type and characteristics of land use. The results show thermohyrometer and wind fields with significant spatial contrasts of climate variables. In this paper we analyze the two situations, one in summer and one in winter, the set of observations, in which the spatial distribution of climatic variables showed the highest local contrasts.

Keywords: Topoclimate contrasts. Urban planning. Mangualde.