

A APLICAÇÃO DE MODELOS DA ATMOSFERA NA CORRECÇÃO DE DIRECÇÕES VERTICAIS

Maria João Henriques¹

Resumo

O efeito da atmosfera é, actualmente, o factor que mais limita a precisão com que são obtidas as medições geodésicas e topográficas. Na comunicação é apresentado um modelo para correcção de direcções verticais. Sendo a temperatura o parâmetro meteorológico que mais afecta as grandezas referidas é também apresentado um modelo atmosférico que permite estimar a temperatura da atmosfera e o gradiente térmico vertical. A comunicação finaliza com uma aplicação dos referidos modelos.

¹ - Laboratório Nacional de Engenharia Civil
mjoao@lnec.pt