

**PUBLICAÇÕES DO MUSEU E LABORATÓRIO MINERALÓGICO E GEOLÓGICO
E DO CENTRO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA**

N.º 30

Memórias e Notícias



SUMÁRIO

J. Custódio de Morais — *Balões pilotos em Coimbra*. A. Barata Pereira — *Massas de ar e sua temperatura em Coimbra*. J. M. Coteló Neiva — *O jazido da Facuca (Serra do Marão) e os seus minerais*.

1 9 5 1

Balões pilotos em Coimbra

por

J. CUSTÓDIO DE MORAIS

**Professor da Faculdade de Ciências
Director do Instituto Geofísico**

Embora já há tempo houvesse no Instituto Geofísico desta cidade um teodolito H. Goerz para o lançamento de balões pilotos, e algumas largadas se fizessem, só agora, graças ao auxílio do Serviço Meteorológico Nacional, foi possível efectuar regularmente estes lançamentos, às 3 e às 15 horas, quando as condições do tempo o permitem.

Publicamos agora o primeiro resultado das observações feitas no ano de 1950 e metade de 51, embora reconheçamos que os dados são insuficientes, especialmente para os níveis mais altos, e para as grandes velocidades do vento.

Não deixa no entanto este estudo de ter algum interesse, e servirá para valorizar o trabalho do pessoal deste Instituto. Na nossa publicação anual «Observações meteorológicas...» serão publicados os quadros com o agrupamento em estações do ano, e a indicação dos níveis (1) com as velocidades e frequências observadas para os oito principais rumos.

(1) Os níveis barométricos usados, e as altitudes médias são as da atmosfera «Standard».

Superfície	— 140	700 mb.	— 3.000
950 mb.	— 600	600	— 4.200
900	— 900	500	— 5.400
880	— 1.200	400	— 7 200
850	— 1.500	300	— 9.000