

A Collection of Articles on Dynamic Meteorology, udg. af American Geophysical Union, 1960. 180 sider. 15 × 23 cm. 8,00 §.

I oversættelse fremkommer her 1. bind af »Soviet Research in Geophysics«. Bindet indeholder følgende yderst teoretiske beregninger over: 1) Jordbundens temperatur i forskellig dybde i relation til atmosfærens temperatur ved jordoverfladen. 2) Vindens indflydelse på strømforholdene i Atlanterhavet. 3) Skydækkets indvirkning på atmosfærens varmebalance. 4) Udstrålingens afkølede virkning på atmosfæren i forskellige højder over jordoverfladen. 5) Temperaturændringer i forskellige højder i atmosfæren som følge af omrøring i lufthavet og ved stråling. 6) Absorptionen af solar stråling i forskellige højder i atmosfæren. 7) Varmetransport ved advektion.

Kr. M. Jensen.

Advances in Geophysics, vol. 5. Redaktion: H. E. Landsberg og J. van Mieghem. Udg. af Academic Press, New York, 1958. 325 s. 15 × 23 cm. 10 §.

Denne samling af oversigtsartikler beskæftiger sig med så forskelligeartede emner som: Det geofysiske år, mikroseismologi, jordens form, tidevand i oceanerne, absorption af ultraviolet stråling i atmosfæren og skyer.

Oversigterne tjener to formål: dels kan de anvendes ved opslag, der hurtigt orienterer om nyere undersøgelser på de respektive felter, og dels er de en nødvendig håndsrækning fra nogle specialister til ikke-fagfolk ved at give sammenlignende bedømmelser af de mange enkeltundersøgelser, der kommer frem i et væld af tidsskrifter. Den sidste af afhandlingerne »The Physics of Cloud Modification« gennemgår således de forskellige trin i udforskningen af skydråbernes og regndråbernes dannelse; man får eksakte eksempler på kondensationens muligheder for at danne regndråber, der er tilstrækkelig store til at falde ned på jorden, og derpå en behandling af de anerkendte nedbørsdannende processer.

Man må i høj grad værdsætte det store arbejde, der ofte ligger bag sådanne sammenfattende artikler.

Kr. M. Jensen.

The Exploration of Space. Udg. af The MacMillan Company, 1960. 160 sider. 18 × 25 cm. 5,50 §.

En beretning fra »A Symposium on Space Physics« i Washington D.C., 1959. Her findes oplysninger om amerikanske raketforsøg og enkelte resultater af observationer i den ydre atmosfære samt af magnetiske målinger.

Kr. M. Jensen.

E. Haack: Das Achterwasser. Eine geomorphologische und hydrographische Untersuchung. Neuere Arbeiten zur mecklenburgischen Küstenforschung. Bd. IV. Herausgeg. von Th. Hurtig und H. Reinhard. Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin 1960. 17 × 24 cm. VIII/106 sider. 44 fig. DM 17,60.

Oderbugten er mod Østersøen begrænset bl. a. af øen Usedom, på hvis sydside Das Achterwasser er beliggende som en blindtarm af Peenestrom. Geomorfologisk er der tale om en bodden. Afhandlingen gør nærmere rede