

Wstęp

Meteorologia jest nauką zajmującą się procesami i zjawiskami zachodzącymi w atmosferze, natomiast **oceanografia** – w wodach mórz i oceanów. Zależności, jakie istnieją pomiędzy obydwoma tymi środowiskami, czego przykładem jest np. wywołana pasatami cyrkulacja powierzchniowa wód oceanicznych, łagodzący wpływ oceanów na klimat przyległych obszarów lądowych, charakterystyczne wiatry na pograniczach lądów i mórz, powodują, że dobra znajomość meteorologii nie jest możliwa bez znajomości oceanografii, i na odwrót.

Pierwsza część książki obejmuje zagadnienia z zakresu meteorologii i składa się z trzech rozdziałów. W pierwszym z nich opisano ważniejsze elementy i zjawiska pogodowe oraz istniejące pomiędzy nimi związki, drugi prezentuje tematykę związaną z procesami pogodotwórczymi w szerokościach umiarkowanych (masy powietrza, fronty atmosferyczne i układy baryczne) i w strefie międzyzwrotnikowej (przeważający typ pogody i zaburzenia atmosferyczne), trzeci zaś poświęcono bezpieczeństwu pogodowemu statku (ostrzeżenia i komunikaty meteorologiczne, mapy faksymilowe, obserwacje pogody, zasady unikania cyklonów tropikalnych i planowania podróży oceanicznych).

Część druga zawiera podstawową wiedzę z oceanografii fizycznej – wiadomości na temat wybrzeży oceanicznych i morskich, dna oceanicznego, wody morskiej, związków zachodzących pomiędzy wodami oceanów a atmosferą, falowania, pływów, prądów morskich, cyrkulacji powierzchniowych wód oceanicznych oraz zjawisk lodowych.

Potrzeba ukazania się opracowania o takiej tematyce istniała już od dawna. Większość publikacji z zakresu meteorologii morskiej, mimo wysokiego poziomu merytorycznego (Holec, Prawdzic, Wiśniewski, Gładysz, Zagrodzki i in.), liczy już co najmniej kilkanaście lat i jest na rynku księgarskim, ze względu na brak wznowień, niedostępna. Wydawnictwa dotyczące natomiast oceanografii to, w wielu przypadkach, tłumaczenia z języków obcych (m.in. Riehl, Thurman, Perry i Walker) oraz mające także już kilkanaście lat opracowania autorów polskich (Dera, Druet, Łomniewski, Majewski i in.).

Omawiane zagadnienia przedstawiono w książce zwięźle, bez wdawania się w ich szczegółowe, często niepotrzebne opisy. Zamierzeniem autora było, aby nie zniechęcała ona Czytelników zawiłymi wywodami, lecz dzięki przystępnej i zrozumiałej formie była chętnie czytana.

Autor