



Температура повітря над Чорним та Азовським морями



Air temperature over the Black Sea and the Sea of Azov

Для побудови карт використано масив спостережень за період з кінця XIX ст. до наших днів, що проводилися на стаціонарних прибережних пунктах і на суднах у відкритому морі, а також опубліковані матеріали. Середня багаторічна температура повітря над морем визначалася шляхом осереднювання даних для кожного місяця по «квадратах» (для Чорного моря квадрати зі сторонами завдовжки 1° і 40' уздовж паралелі і меридіана відповідно, а для Азовського моря – 15' і 15', роблячи їх частішими у районах Таганрозької затоки та Керченської протоки).

Карти побудовано методом оптимальної інтерполяції з урахуванням просторової статистичної структури поля температури повітря над морем.

Observational data produced since the end of 19th century till present were used for the maps construction, as well as published materials. These measurements were made on both stationary seashore points and vessels in an open sea. Mean multi-year air temperature over the sea was determined by the square averaging of all data for every month. For the Black Sea, the «squares» had dimensions 1° and 40' by parallel and meridian, respectively, while for the Sea of Azov they were mostly 15' and 15' in dimensions, and even less within the Taganroz'ka Gulf and Kerchens'ka Strait areas.

Maps were produced by means of optimal interpolation procedure taking into account the spatial statistical properties of the air temperature field over the sea.

