

Температурный режим августа 2024 года

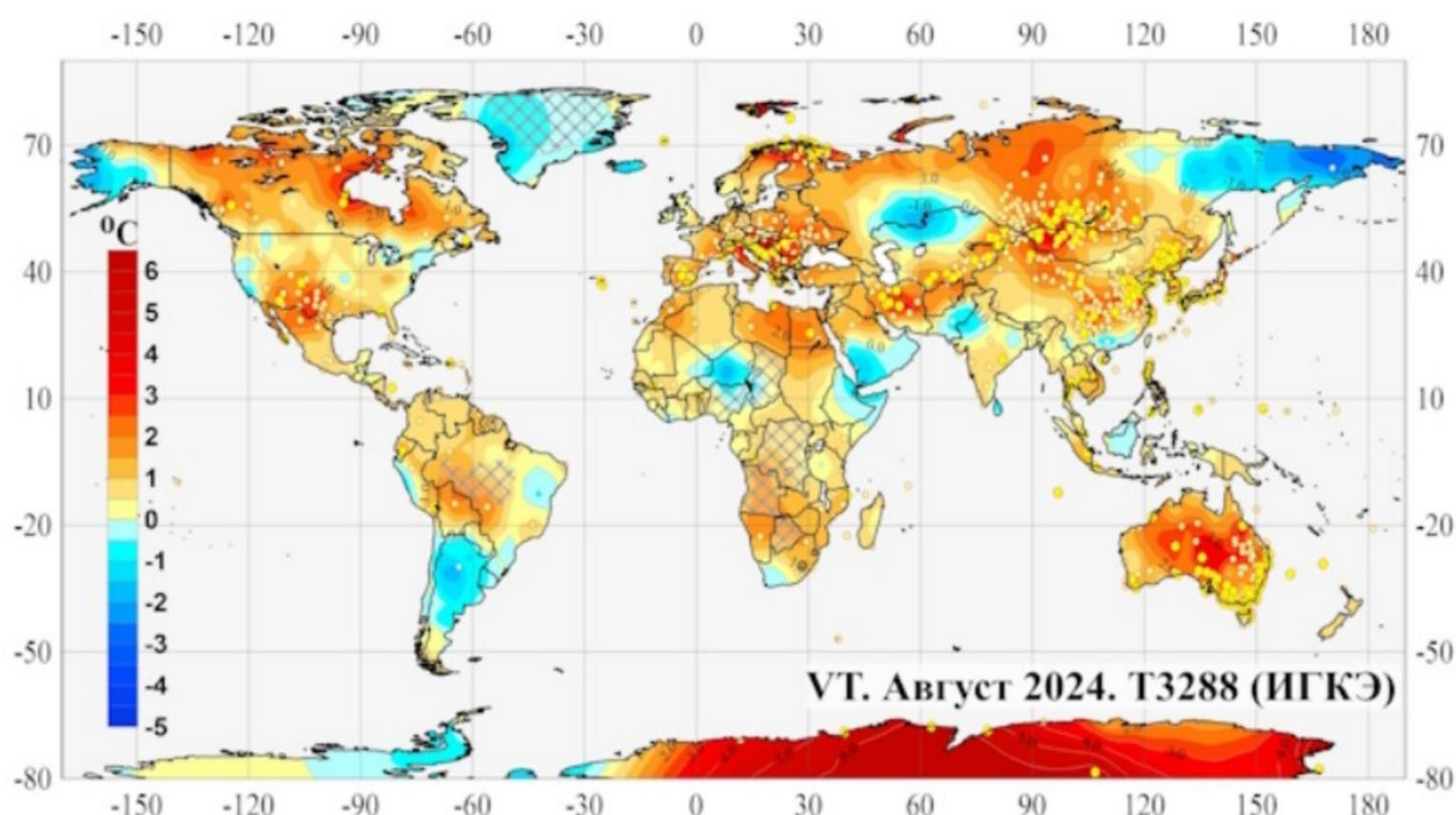


Рисунок 1. - Аномалия (отклонение от средней базового периода) температуры приземного воздуха в августе 2024 г. Маленькие светлые кружки соответствуют 95% экстремумам (встречаются 1 раз в 20 лет), жёлтые - рекордные значения

Оценки аномалии (отклонения от нормы) приземной температуры воздуха получены по данным КЛИМАТ 3288 станций Земного шара (ЗШ) из базы данных, ведущейся в ИГКЭ для мониторинга приземного климата. Базовый период для расчёта норм: 1991-2020 гг. Вероятности рассчитаны для 1901-2024 гг. для ЗШ, России, АЧР и ЕЧР, Европы и Австралии; для федеральных округов РФ - с 1936 г.

Август 2024 г. был тёплым: второй с 1901 года для Земного шара в целом, для территории РФ - в первом десятке (Таблица 1). Очень тепло, с повсеместными экстремумами температуры на станциях, было в зарубежной Европе (средняя аномалия 1,40°C), в Австралии (1,95°C) - оба значения среди 3-х максимальных, на востоке КНР.

В России температурный режим в АЧР в основном повторил режим июля: в южных районах Красноярского края и в Байкальском регионе повсеместно наблюдались рекордные аномалии. Сибирский ФО оказался 2-м в ряду, а АЧР в целом стала 5-й. По сравнению с июлем похолодало в ПФО на 1 градус, чуть меньше в ДФО - в основном, за счет полярной области.

Продолжается быстрый рост температур августа: средняя скорость роста за период 1976-2024 гг. составила 0.28°C/10 лет для суши Земного шара, и значительно больше для России: 0.43°C/10 лет.

Таблица 1. Регионально осредненные аномалии температуры, выраженные в отклонениях от нормы 1991-2020 и как эмпирические вероятности, в августе 2024 года. Выделены розовой заливкой 2-е значения в ряду, желтой заливкой - значения среди первых 5

Регионы	Август	
	ΔT_{2024}	$P(t \leq T_{2024})$
Земной шар (суша)	0,85	99,2
Российская Федерация	0,77	94,3
Европейская часть РФ	0,91	82,1
Азиатская часть РФ	0,72	95,9
Федеральные округа РФ		
Северо-Западный	1,69	87,5
Центральный	1,24	84,1
Приволжский	-0,35	55,7
Южный	1,03	86,4
Северо-Кавказский	0,97	86,4
Уральский	0,89	80,7
Сибирский	1,93	98,9
Дальневосточный	0,04	71,6