

Температурный режим июля 2024 года

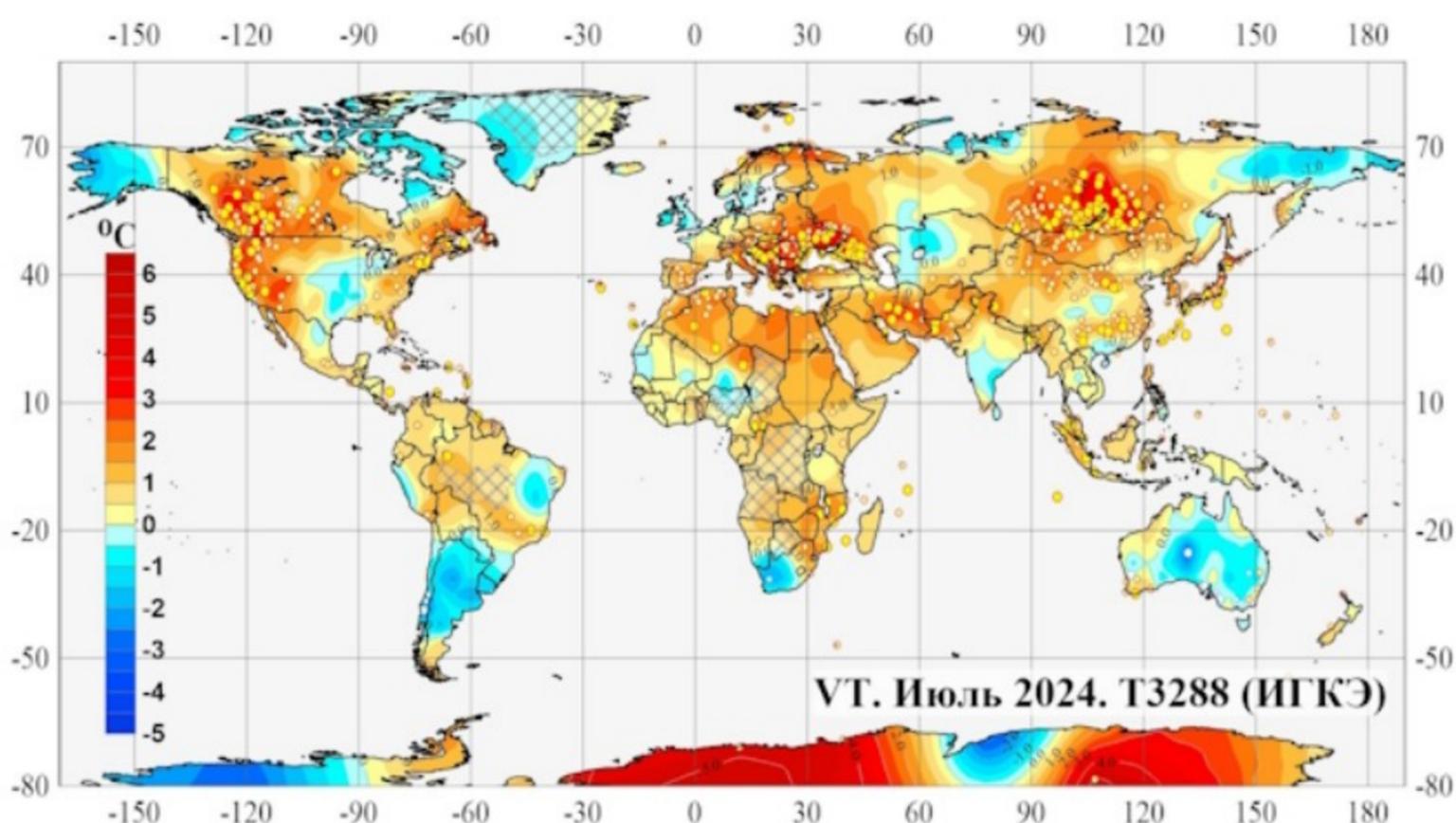


Рисунок 1. - Аномалия (отклонение от средней базового периода) температуры приземного воздуха в июле 2024 г. Маленькие светлые кружки соответствуют 95% экстремумам (встречаются 1 раз в 20 лет), жёлтыми - рекордные значения

Оценки аномалии (отклонения от нормы) приземной температуры воздуха получены по данным КЛИМАТ 3288 станций Земного шара из базы данных, ведущейся в ИГКЭ для мониторинга приземного климата. Базовый период для расчёта норм 1991-2020 гг.

Июль 2024 г. был исключительно тёплым: вторым с 1901 года для Земного шара в целом и первым - для территории РФ (Таблица 1). Наиболее высокие температуры наблюдались в восточной части Северной Америки и вдоль её Атлантического побережья, на юге Восточной Европы.

В России экстремальный температурный режим сложился на юге ЕЧР (ЮФО, СКФО), а в АЧР - в южных районах Красноярского края и в Байкальском регионе, где повсеместно наблюдались рекордные аномалии. Сибирский ФО оказался 2-м в ряду, а АЧР в целом – рекордным.

Июльские температуры продолжают уверенно расти: средняя скорость роста за период 1976-2024 гг. составила 0.28°C/10 лет для суши Земного шара, и значительно больше для России: 0.38°C/10 лет.

Таблица 1. Регионально осредненные аномалии температуры, выраженные в отклонениях от нормы 1991-2020 и как эмпирические вероятности, в июле 2024 года. Выделены красной заливкой и желтым шрифтом рекордные с 1901 года значения, розовой заливкой - 2-е значения в ряду

Регионы	Июль	
	ΔT_{2024}	$P(t \leq T_{2024})$
Земной шар (суша)	0,70	98,9
Российская Федерация	1,20	100
Европейская часть РФ	1,39	88,6
Азиатская часть РФ	1,14	100
Федеральные округа РФ		
Северо-Западный	1,24	81,8
Центральный	1,99	89,8
Приволжский	0,68	72,7
Южный	2,68	98,9
Северо-Кавказский	1,68	95,5
Уральский	0,60	71,6
Сибирский	2,01	98,9
Дальневосточный	0,81	94,3