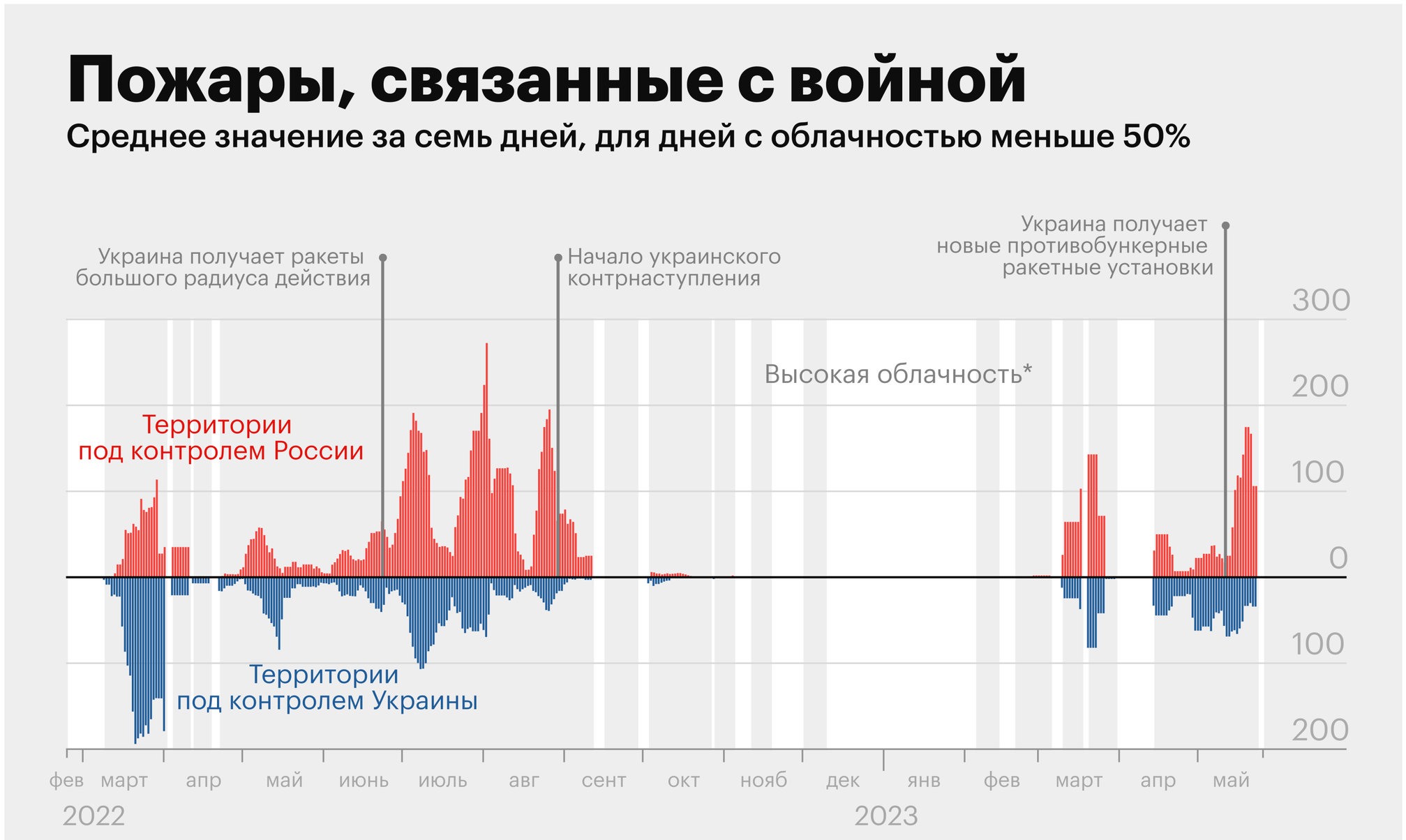
Текст · 2 июня 2023, 07:29
Economist,

Фронт в огне. Что спутниковые данные говорят о подготовке украинского контрнаступления

Весь мир ждет контрнаступления ВСУ, а российские военные блогеры несколько раз в панике объявляли, что оно уже началось. Между тем *Economist* продолжает анализировать спутниковые данные, которые позволяют оценить активность боевых действий в Украине. В конце зимы журнал выпустил большое исследование о разрушениях, причиненных российскими войсками, а сейчас — вторую часть материала с рассказом о действиях ВСУ на юге и востоке страны. «Медиазона» публикует его перевод.

В Украине становится жарко, и это дело рук ВСУ. За две недели в середине мая наша система анализа спутниковых данных выявила 907 пожаров, которые, скорее всего, связаны с ведением боевых действий. Это в четыре раза больше, чем за предыдущий двухнедельный период (см. график). Активность ВСУ видна не только по всей линии фронта от Харькова до Херсона, но и в российском тылу. В последний раз нечто подобное можно было наблюдать прошлой осенью, когда Украине удалось вернуть обширные территории на юге и востоке страны.



Наша система опирается на данные спутников *NASA*, которые ведут тепловизионную съемку и дважды в сутки пролетают над Украиной. При низкой облачности они позволяют выявить очаги высоких температур. Используя машинное обучение, мы определяем, связаны ли нынешние возгорания с войной или нет — на основе исторических данных о том, сколько пожаров было на той или иной территории до начала полномасштабного российского вторжения в 2022 году. Система, разумеется, не идеальна, но она дает цельную картину и позволяет получить общее представление о боевых действиях в Украине.

Последние данные на 25 мая[1] показывают

резкое увеличение очагов высоких температур на территориях, которые контролирует Россия (чтобы определить их принадлежность, мы используем карты американского Института изучения войны, *ISW*). Пока, разумеется, нельзя утверждать, что это начало контрнаступления ВСУ, о котором

говорят уже много месяцев. Наши данные пока не позволяют сообщать о серьезных продвижениях украинских войск или отбитых территориях. Скорее, они свидетельствуют о подготовке к таким маневрам. Похоже, что Украина пытается нащупать слабые места российской обороны и, нанося удары по командным пунктам и логистическим узлам в глубоком тылу, лишить Россию возможности оперативно закрывать бреши.

Резкий рост числа пожаров начался 11 мая. Есть основания полагать, что именно в этот день Украина впервые использовала *Storm Shadow* — малозаметные крылатые ракеты большой дальности, поставленные Великобританией. Среднее число «военных» пожаров на территориях, которые удерживает Россия, сейчас достигло самого большого значения со 2 августа 2022 года — в сутки их фиксируется больше сотни. (Впрочем, эти числа дают лишь общее представление об активности боевых действий: спутники не могут выявить все пожары, а более крупные возгорания иногда фиксируются как череда более мелких.)



Когда и где украинская армия начнет наступление, зависит от «установочных» операций по прощупыванию российской обороны. Один из вариантов — нанести удар на юге: переправиться через Днепр в районе Херсона и создать угрозу для Крыма. Другой вариант — возобновить наступление от Харькова, продвигаться дальше на восток. А между ними — Бахмут, в районе которого украинские войска добились некоторых успехов (несмотря на заявления России, что она взяла город под контроль). В предпоследнюю неделю мая мы выявили активность на всех трех этих направлениях. При этом успешный удар к юго-востоку от Запорожья тоже выглядит соблазнительно. Он позволил бы отрезать сухопутный путь в Крым и российские силы к западу от Мелитополя.

Для успешного прорыва крайне важен фактор неожиданности. Возможно, украинцы сделают несколько ложных выпадов, чтобы отвлечь российские силы, а потом ударят совсем в другом месте. Но где бы ни контратаковали ВСУ, командование приложит все силы, чтобы россияне — да и все остальные — как можно дольше оставались в неведении.

Оригинал: *Satellite data show Ukraine's forces are testing Russia's defences*, *The Economist, May 25, 2023.*

Перевод: Д. Г.

© 2023, The Economist Newspaper Limited. All rights reserved. Published under license. The original content, in English, can be found on www.economist.com

1. В этот день Economist опубликовал материал.