A cityscape featuring a rainbow in a cloudy sky. In the foreground, there are several multi-story apartment buildings with balconies. A construction crane is visible on the left side of the frame. The overall scene is a mix of urban architecture and natural weather phenomena.

Лето-2019. Итоги и причины.

Июль в 2019 году получился холоднее июня и августа.



«Вогнутые» графики вместо
«выпуклых».

Графики
максимальной,
среднесуточной,
минимальной
температуры и T850.

Итоги лета: сухое, солнечное и странное

Месяц	Тср (2019)	Тср (2018)	Тср (2017)	Тср (2016)	Тср (2015)	Тср (2014)	Тср (2013)	Тср (2001-2012)	Норма Т
Июнь	18.7	16.2	13.6	16.4	15.9	15.0	19.8	15.6	15.7
Июль	16.6	20.9	16.5	19.0	16.9	21.2	19.0	20.2	18.8
Август	17.0	19.2	17.4	17.2	18.3	18.8	18.6	17.7	16.9
Лето в целом	17.4	18.8	15.8	17.5	17.0	18.3	19.1	17.8	17.1

Условные обозначения:

Очень тёплый месяц (теплее нормы на 3 градуса и более)

Тёплый месяц (теплее нормы на 1 градус и более)

Нормальный месяц (отклонение от нормы менее 1 градуса)

Холодный месяц (холоднее нормы на 1 градус и более)

Очень холодный месяц (холоднее нормы на 3 градуса и более)

Сухое

Месяц	Осадки (2019)	Осадки (2018)	Осадки (2017)	Осадки (2016)	Осадки (2015)	Осадки (2014)	Осадки (2013)	Осадки (норма)
Июнь	23	23	69	99	21	75	37	71
Июль	93	96	123	151	86	44	84	79
Август	49	62	148	190	47	101	97	83
Лето в целом	165	181	340	440	154	220	218	233

Условные обозначения:

Сырой месяц (осадков более 130% от нормы)

Нормальный месяц (осадков от 70% до 130% от нормы)

Сухой месяц (осадков менее 70% от нормы)

Давление в июне было повышено, а в июле - понижено

Месяц	Давление (2019)	Давление (2018)	Давление (2017)	Давление (2016)	Давление (2015)	Давление (2014)	Давление (2013)	Давление (2001-2015)
Июнь	762.1	757.7	754.6	759.0	759.0	758.1	760.6	758.8
Июль	755.6	759.9	756.6	756.7	755.5	762.6	759.2	758.9
Август	760.1	759.8	759.6	759.8	764.4	757.2	761.4	759.5
Лето в целом	759.3	759.1	756.9	758.5	759.6	759.3	760.4	759.0

Преобладание циклонической погоды ($P < 758$ мм. рт. ст.)

Чередование циклонов и антициклонов ($758 \leq P \leq 762$ мм. рт. ст.)

Преобладание антициклонической погоды ($P > 762$ мм. рт. ст.)

И – очень много солнца!

Месяц	Облачность, % (2019)	Облачность, % (2018)	Облачность, % (2017)	Облачность, % (2016)	Облачность, % (2015)	Облачность, % (1935 - 1999)
Июнь	42	59	63	66	55	63
Июль	63	51	72	73	61	63
Август	57	55	69	70	41	64
Лето в целом	54	55	68	70	52	63

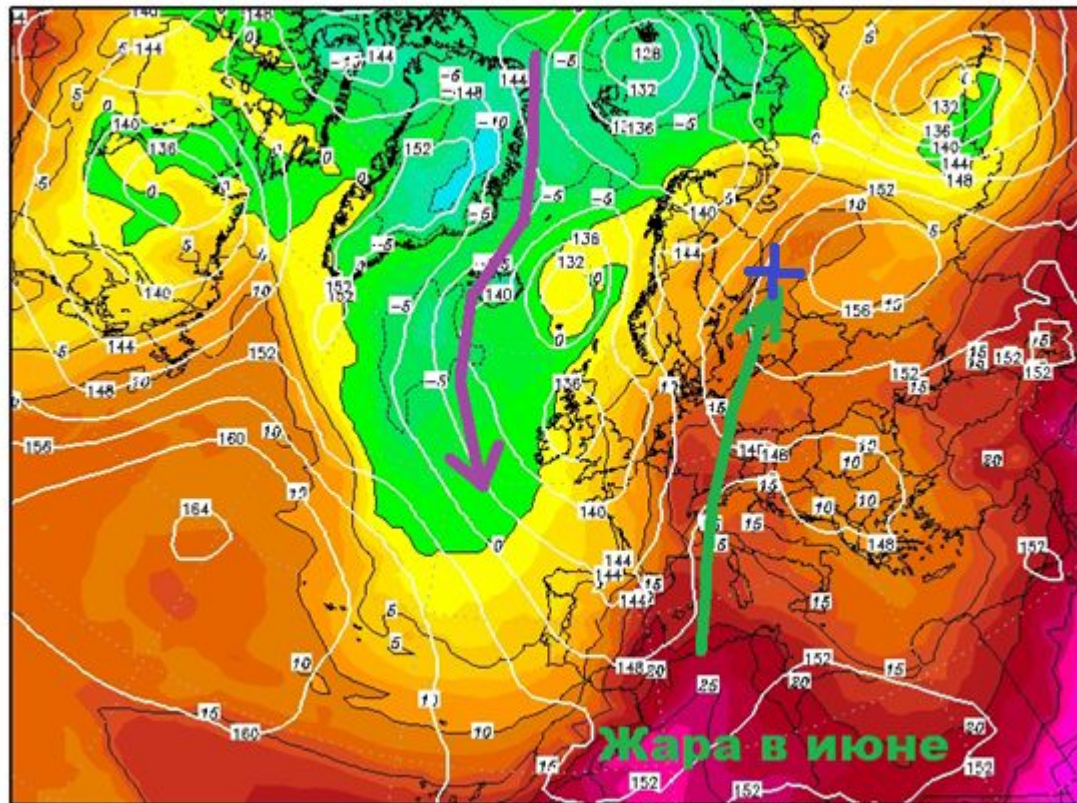
Пасмурный месяц (облачность более чем на 10% превышает норму)

Нормальный месяц

Солнечный месяц (облачность менее 90% от нормы)

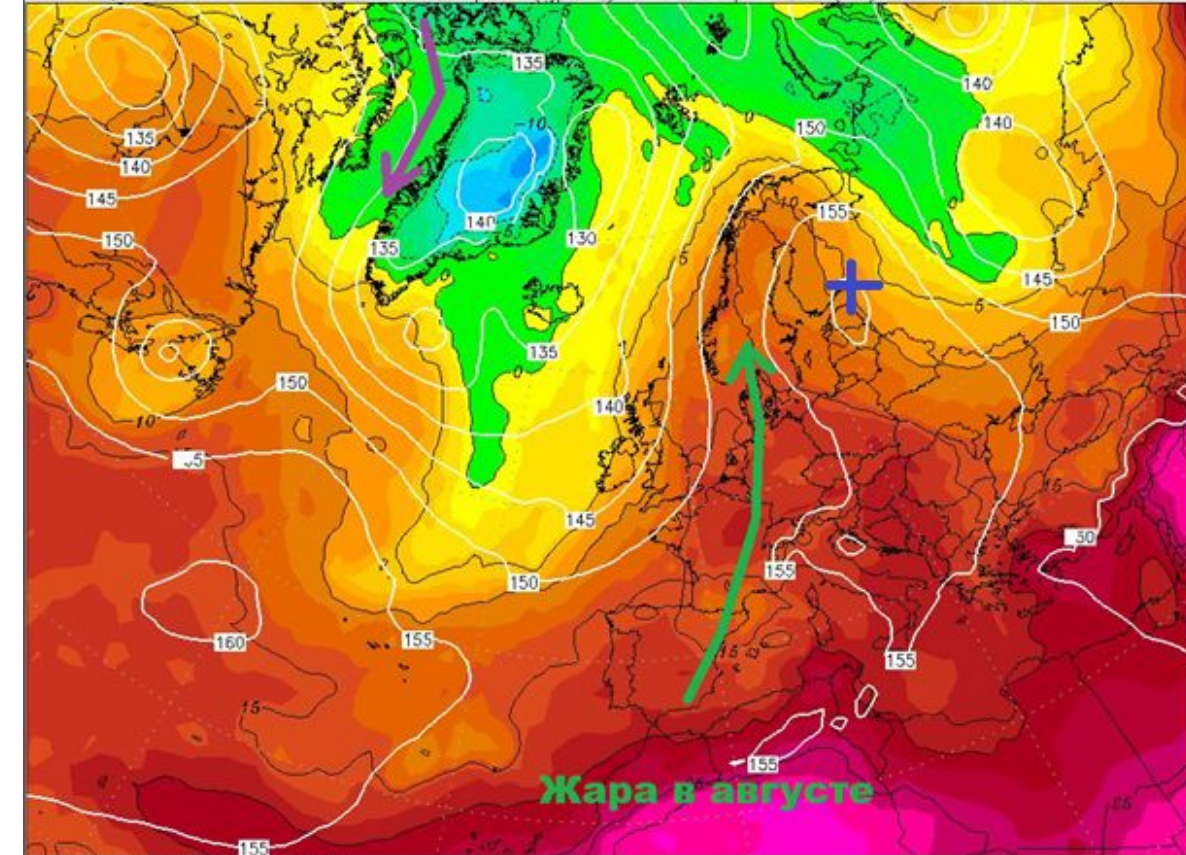
Начало июня, конец августа. Схожие черты.

Init : Mon,03JUN2019 06Z Valid: Wed,05JUN2019 00Z
850 hPa Geopot. (gpdm) und Temperatur (Grad C)



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

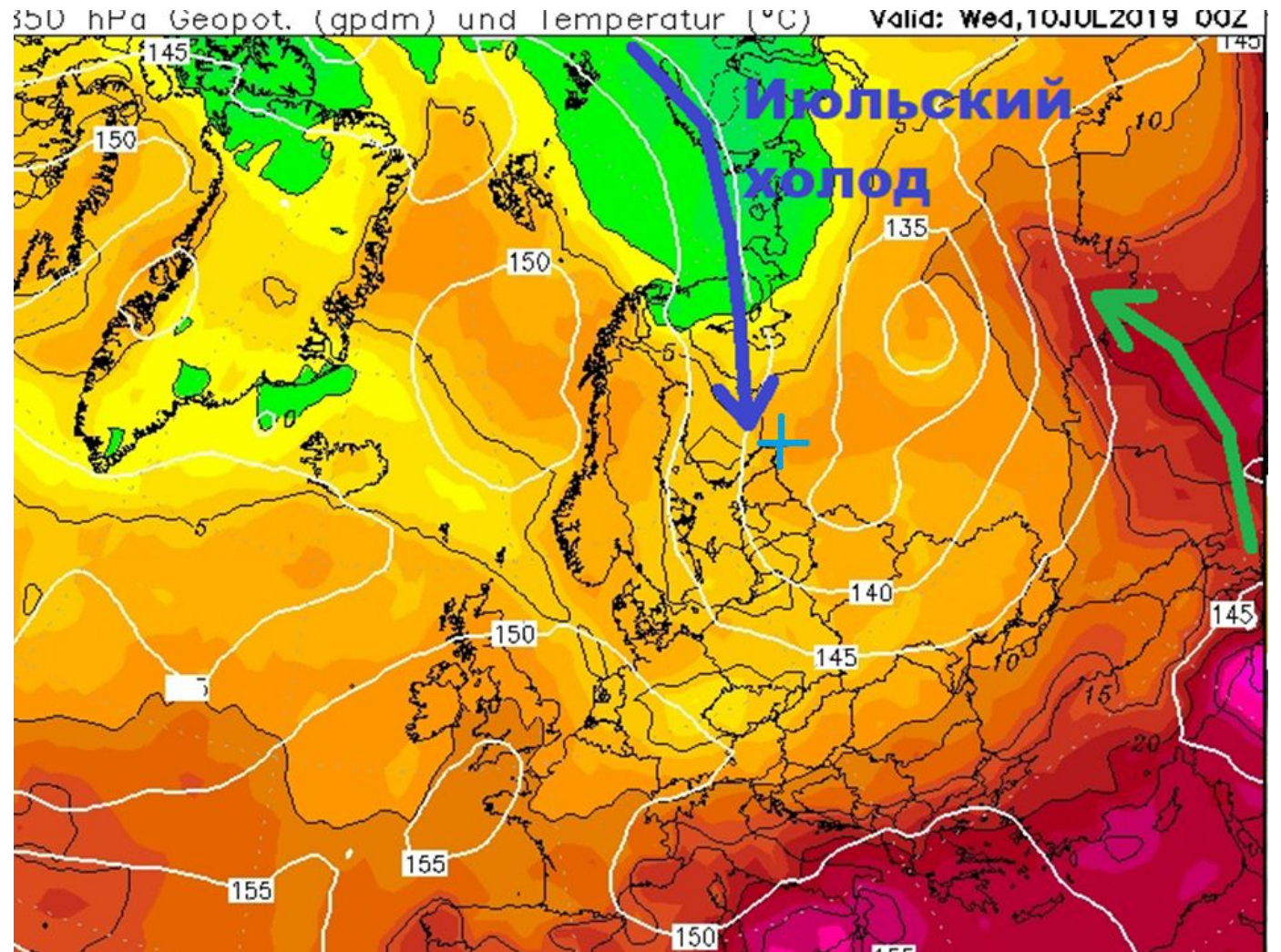
Init: Mon,26AUG2019 06Z Valid: Wed,28AUG2019 03Z
850 hPa Geopot. (gpdm) und Temperatur (°C)



Data: GFS OPERATIONAL 1.000°
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

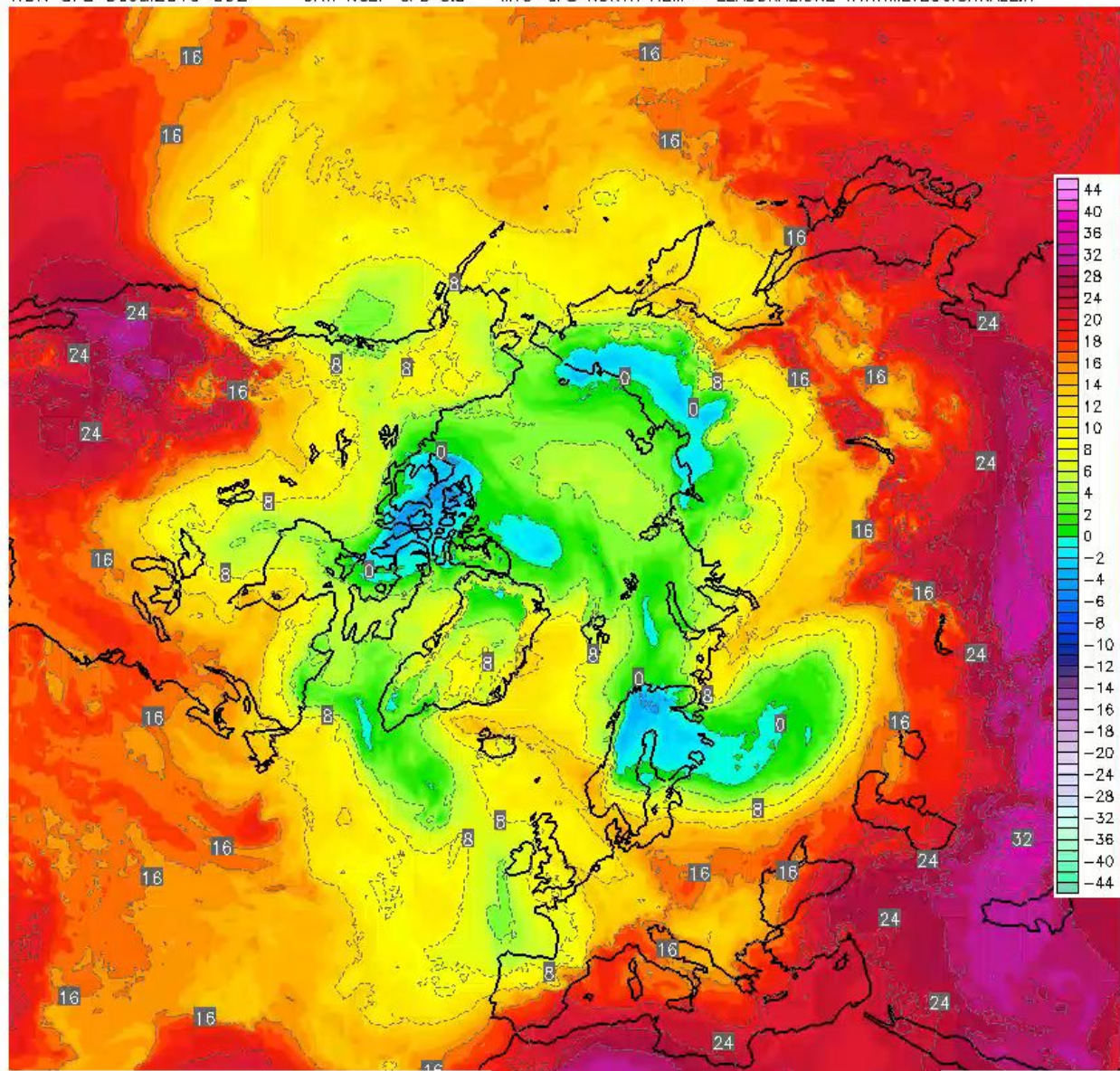
А ВОТ ЧТО СЛУЧИЛОСЬ В НАЧАЛЕ ИЮЛЯ

Арктический холод поступал
к нам в тылу ложбины, в то
время как Урал купался в
тепле.



Вот так
приходил
к нам
холод из
Канады

RUN GFS 30Jul2019 06Z DATI NCEP GFS 0.5° MTG-GFS NORTH HEM - ELABORAZIONE WWW.METEOGIORNALE.IT



TMP Z850 Val. 06Z30JUL2019

(C) METEOGIORNALE