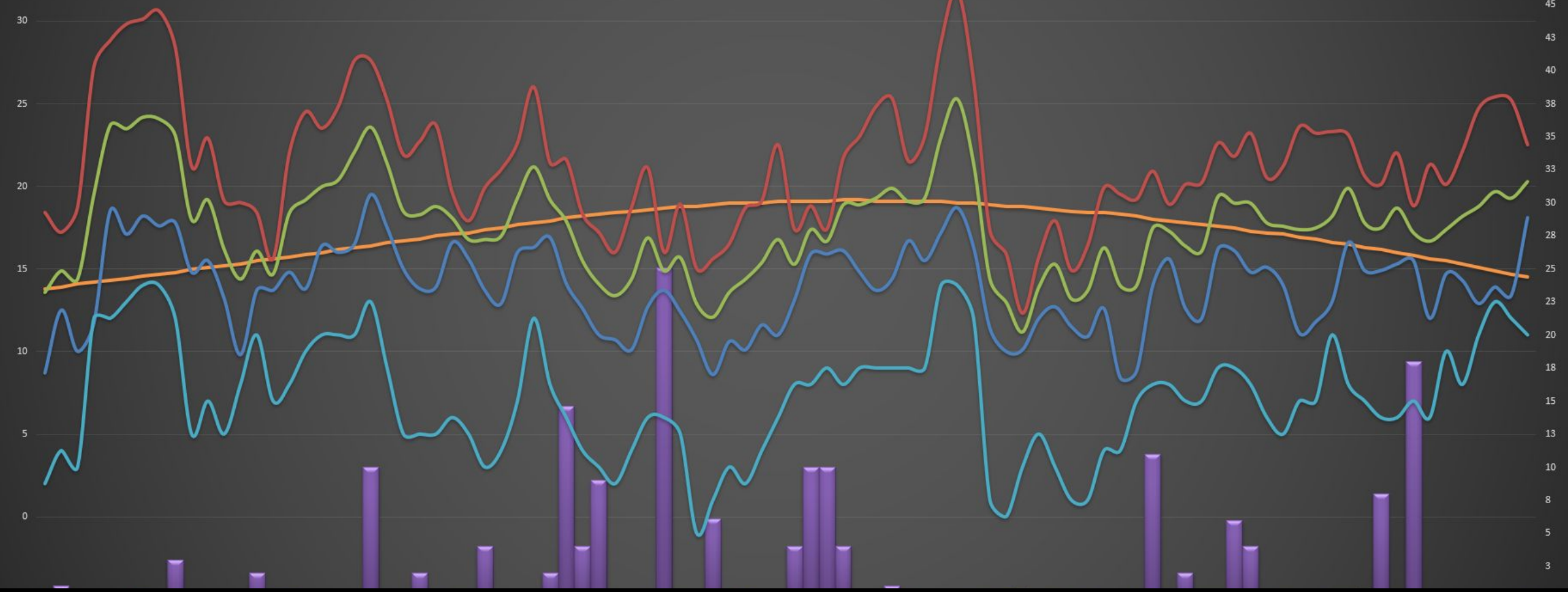
Лето-2019. Итоги и причины.

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	Tср (2019)	Tср (2018)	Tср (2017)	Tср (2016)	Tср (2015)	Tср (2014)	Tср (2013)	Tср (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 (Р <758 мм. рт. ст.)

Чередование циклонов и антициклонов (758 <= Р <= 762 мм. рт. ст.)

Преобладание антициклонической погоды (Р >762 мм. рт. ст.)

И – очень много солнца!

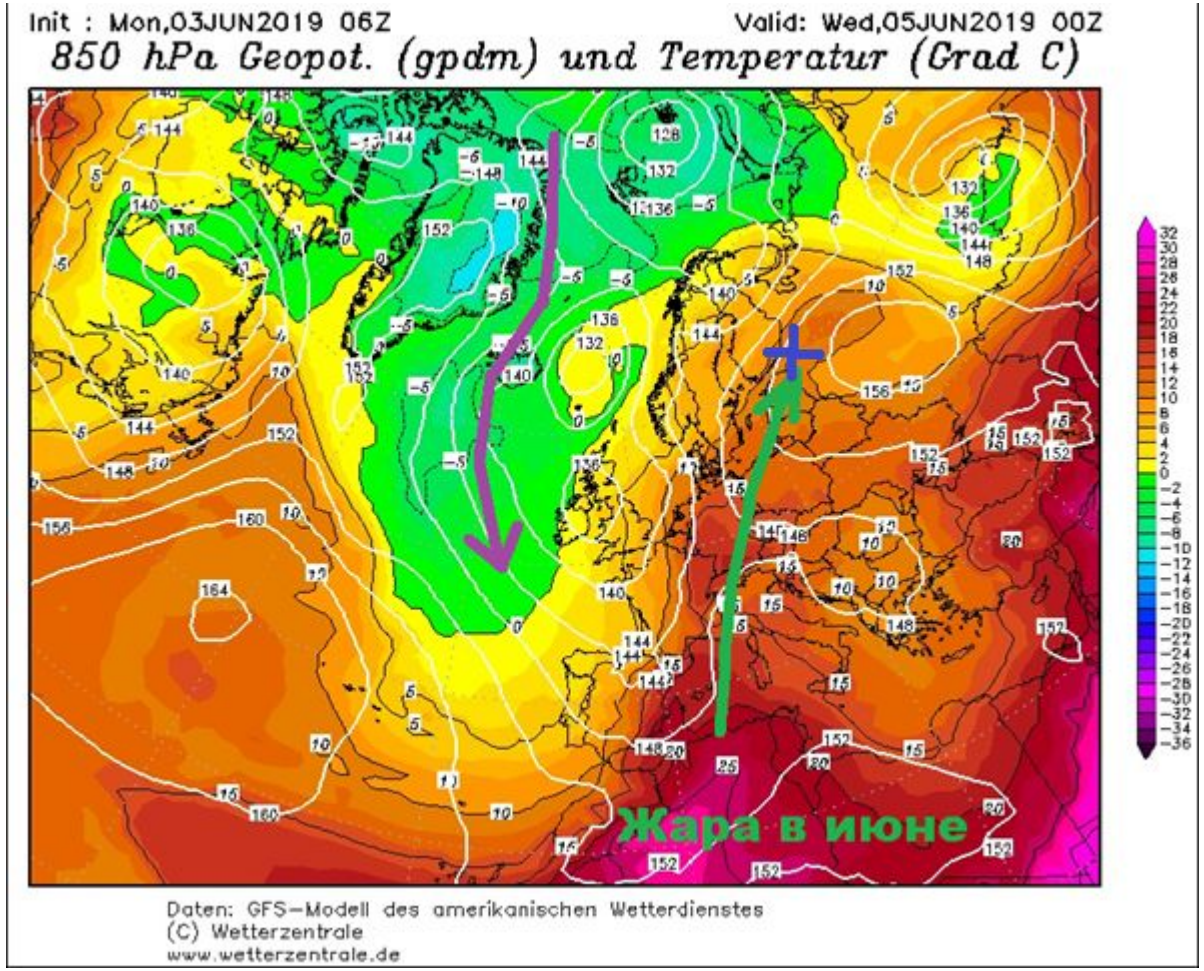
Месяц	Облачность, % (2019)	Облачность, % (2018)	Облачность, % (2017)	Облачность, % (2016)	Облачность, % (2015)	Облачность, % (1935 - 1999)
Июнь	42	59	63	66	55	63
Июль	63	51	72	73	61	63
Август	57	55	69	70	41	64
Лето в целом	54	55	68	70	52	63

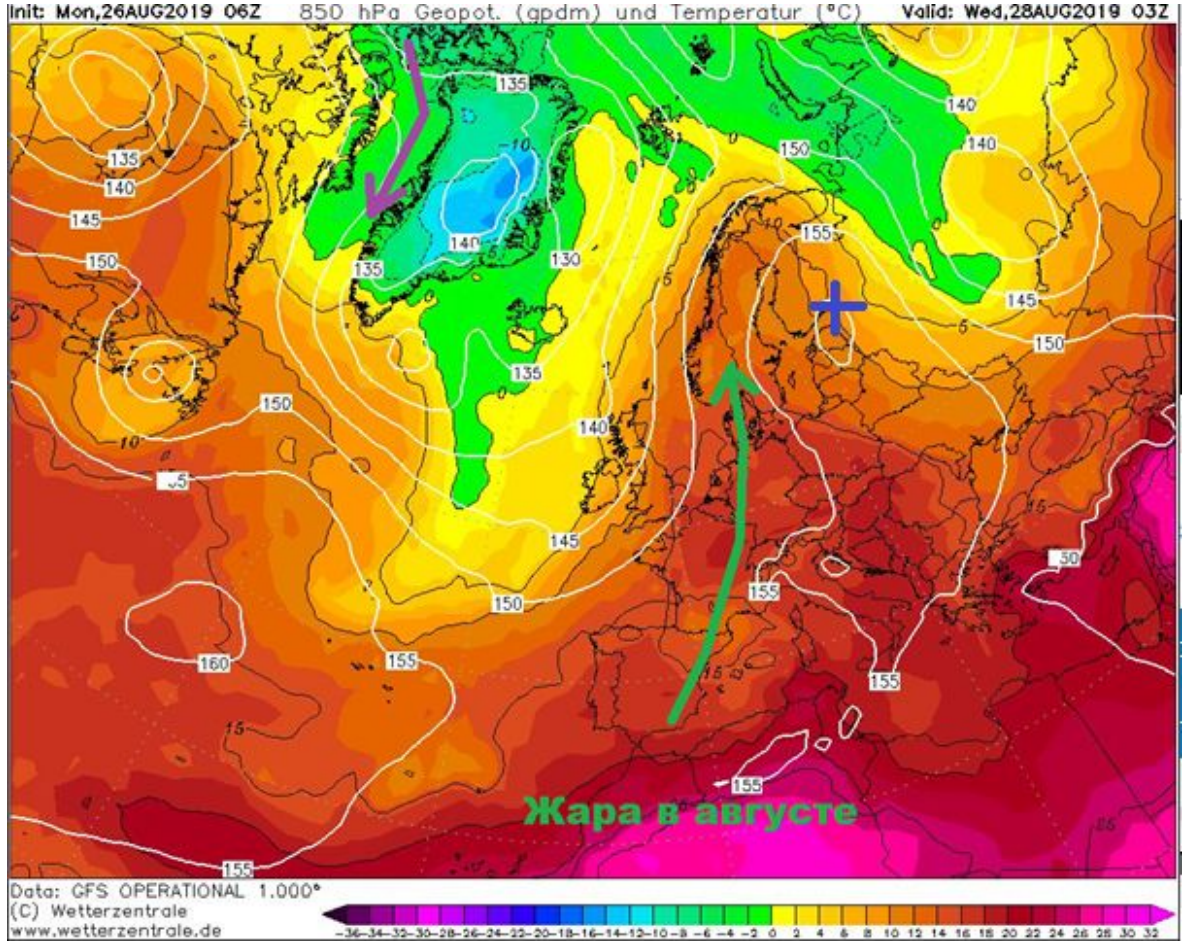
Пасмурный месяц (облачность более чем на 10% превышает норму)

Нормальный месяц

Солнечный месяц (облачность менее 90% от нормы)

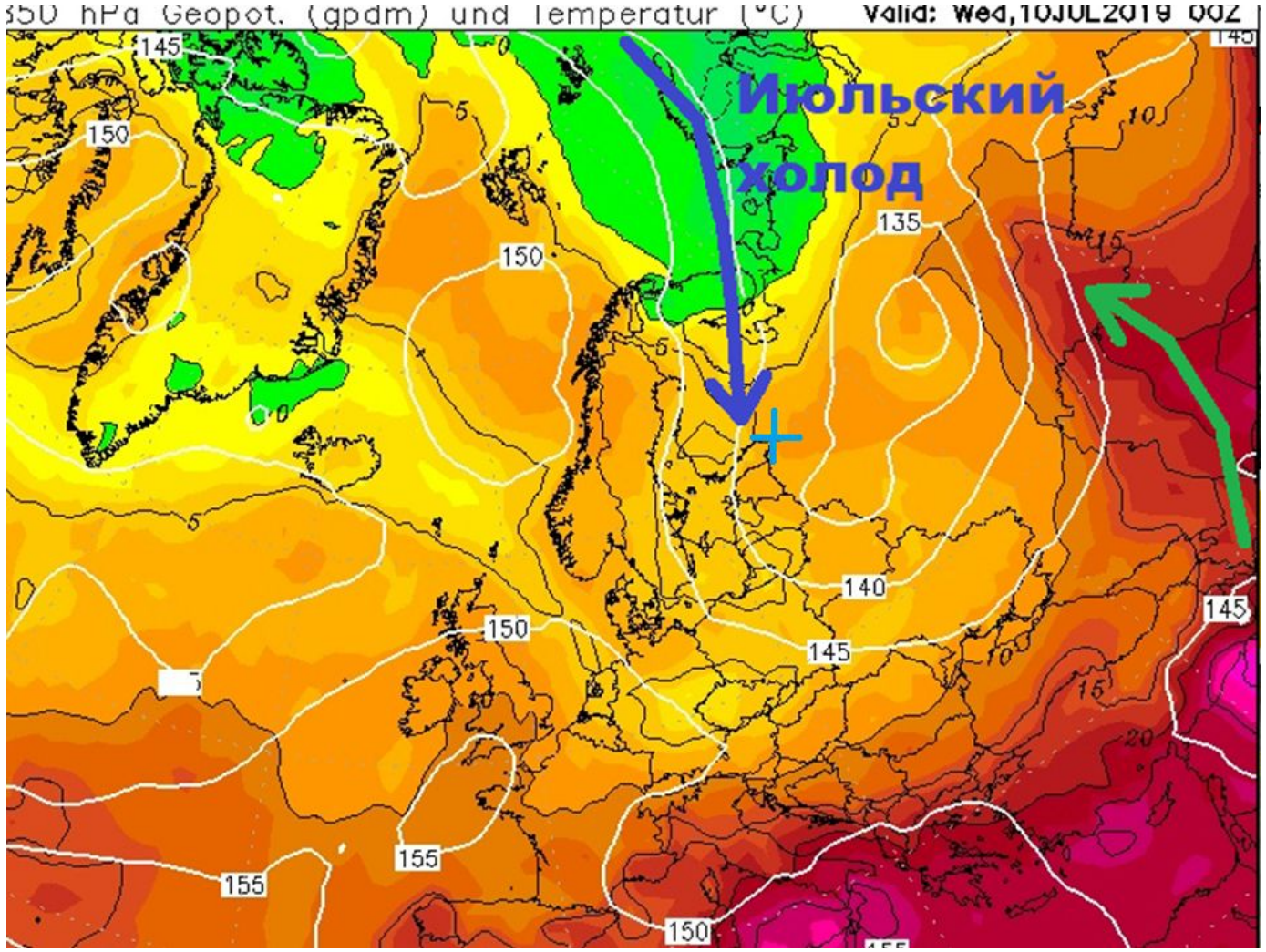
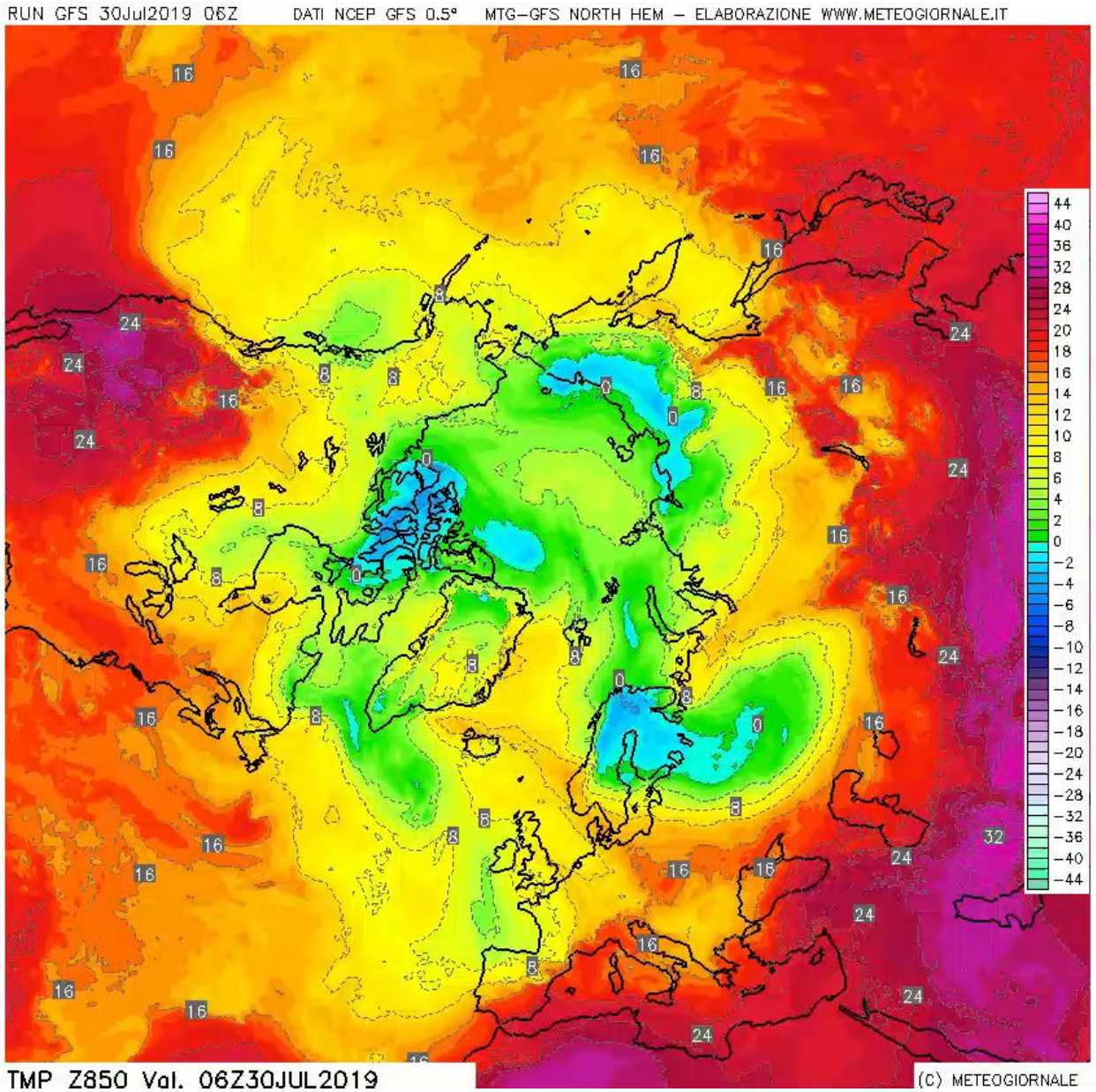
Начало июня, конец августа. Схожие черты.





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