

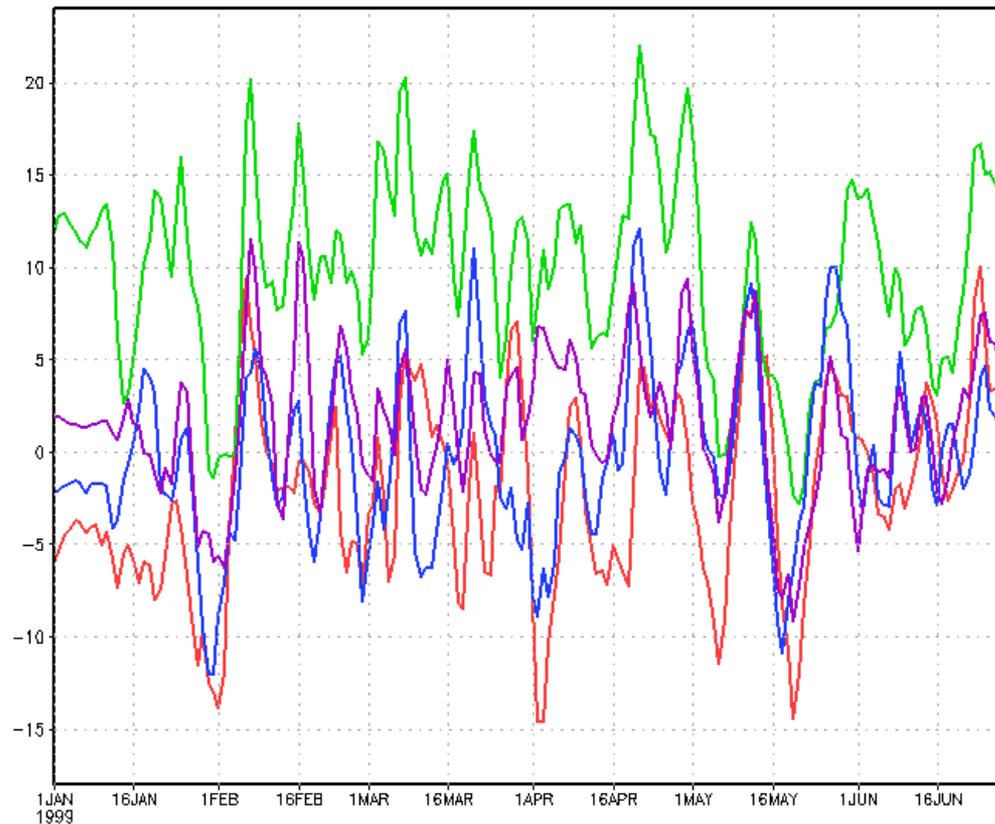
# Эксперименты с моделями ПЛАВ и ИВМ РАН

Группа 5

# Эксперимент 1

- NUSOE – количество облачности в модели
- t01b: 1.72 (исходное значение параметра)
- t02a: 2.5 - **красный**
- t03a: 0.5 - **зелёный**
- t04a: 2.0 - **синий**
- t05a: 1.5 – **фиолетовый**
  
- 1 полугодие 1999

# Общий приток тепла, разность эксперимента с контрольным

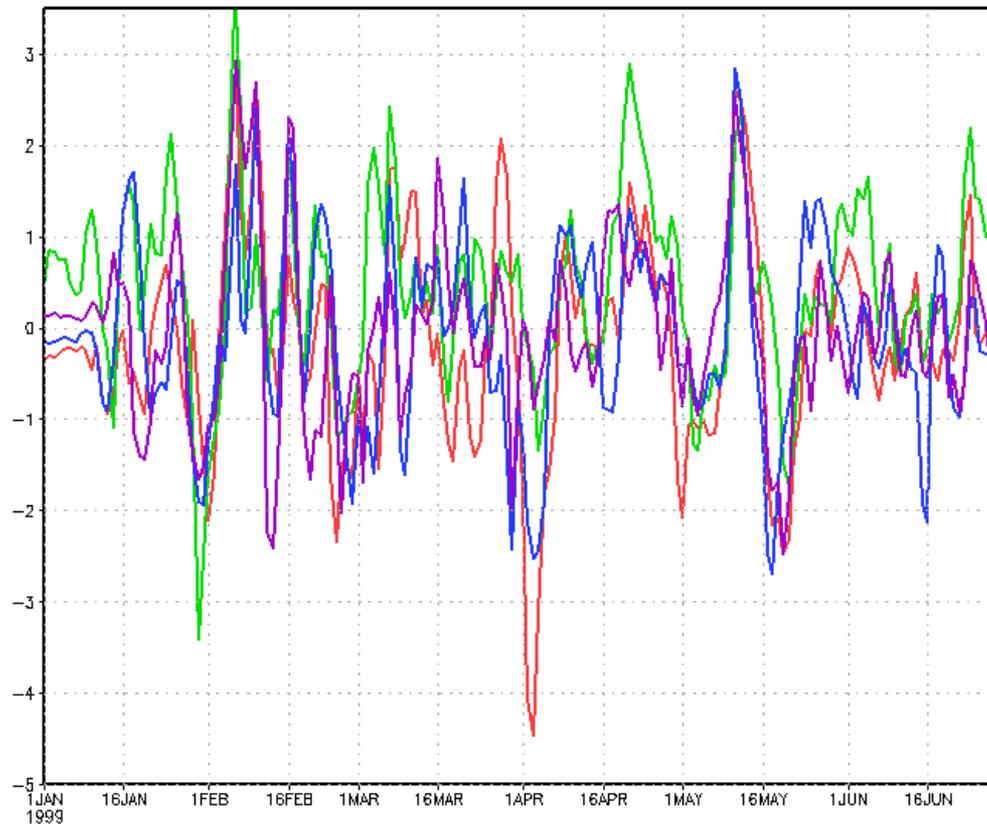


GrADS: COLA/IGES

2017-09-02-22:41

Осреднение по всему миру

# Приток явного тепла, разность эксперимента с контрольным

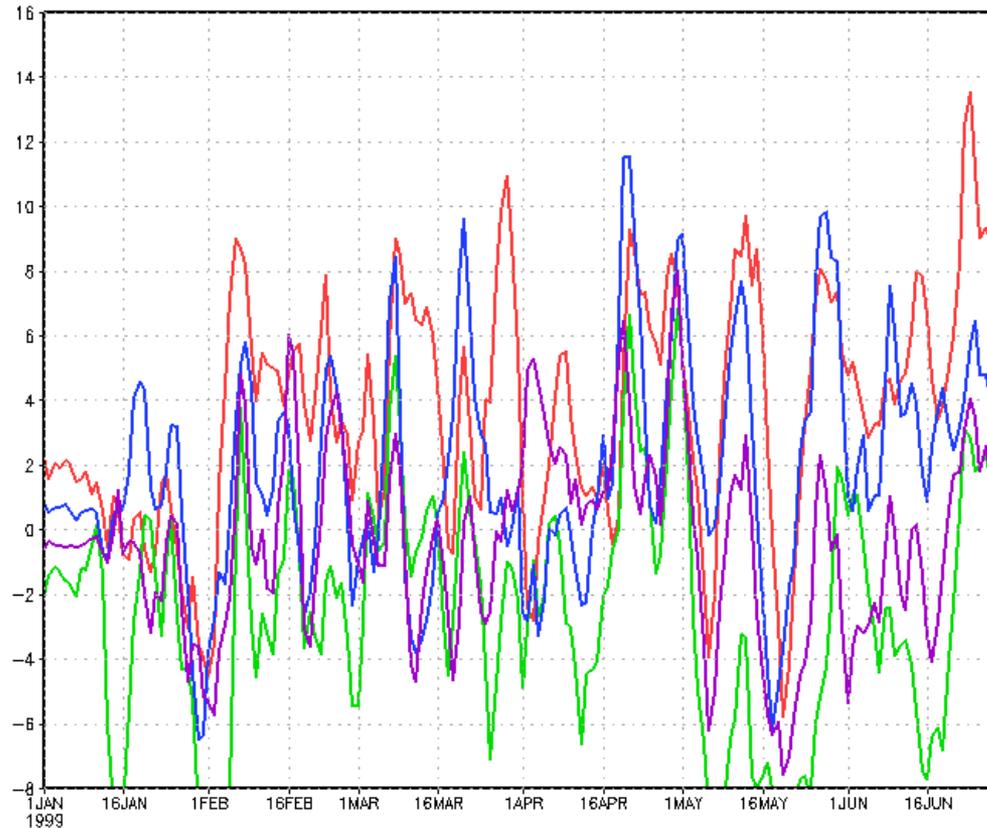


GRADS: COLA/IGES

2017-09-02-22:48

Осреднение по всему миру

# Приток скрытого тепла, разность эксперимента с контролем

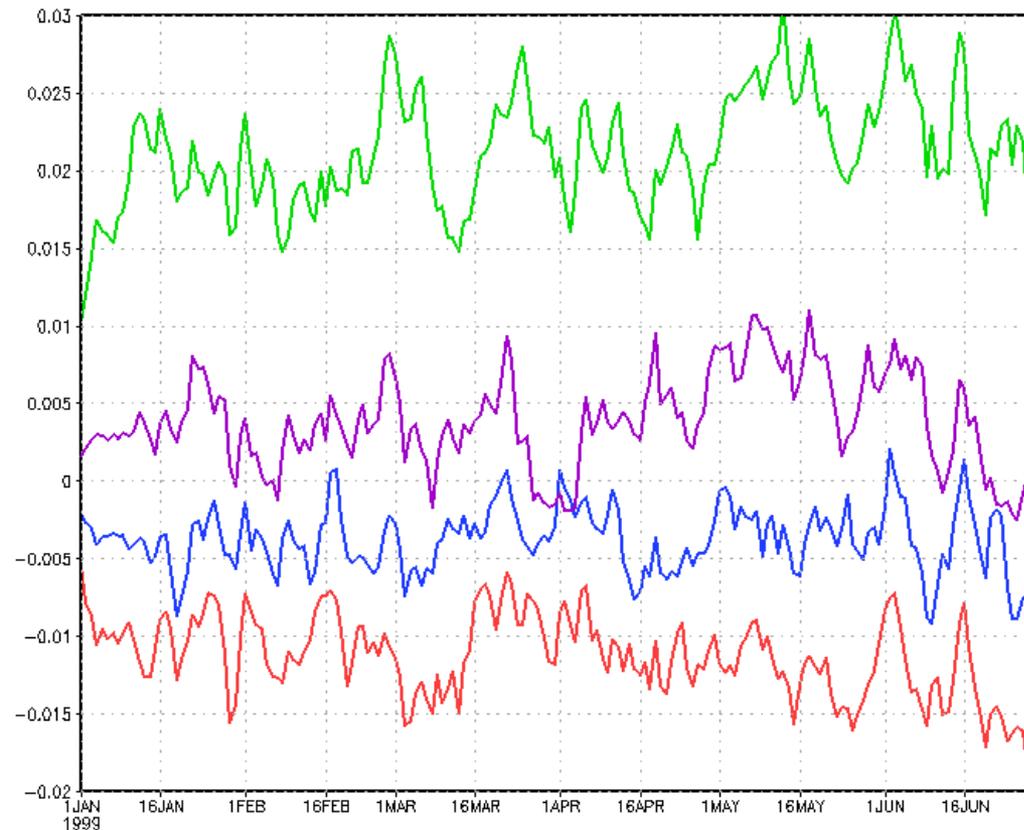


GrADS: COLA/IGES

2017-09-02-22:52

Осреднение по всему миру

# Конвективная облачность, разность эксперимента с контрольным

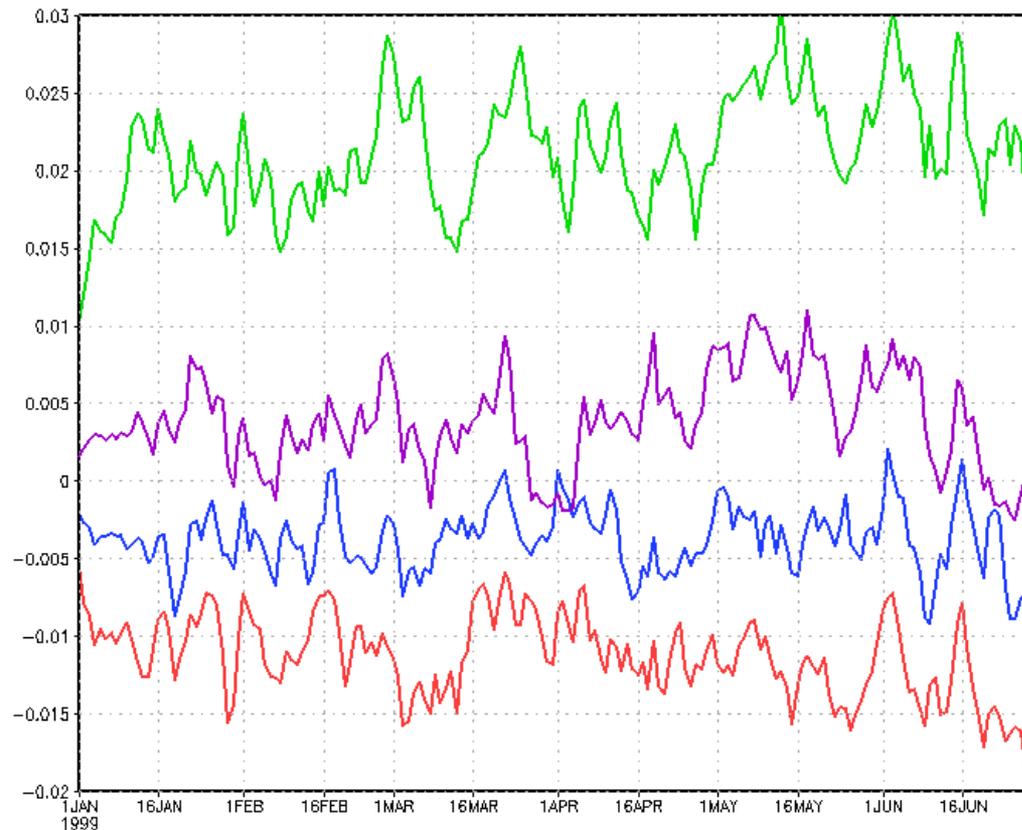


GRADS: COLA/IGES

2017-09-02-22:57

Осреднение по всему миру

# Облачность нижнего яруса, разность эксперимента с контрольным

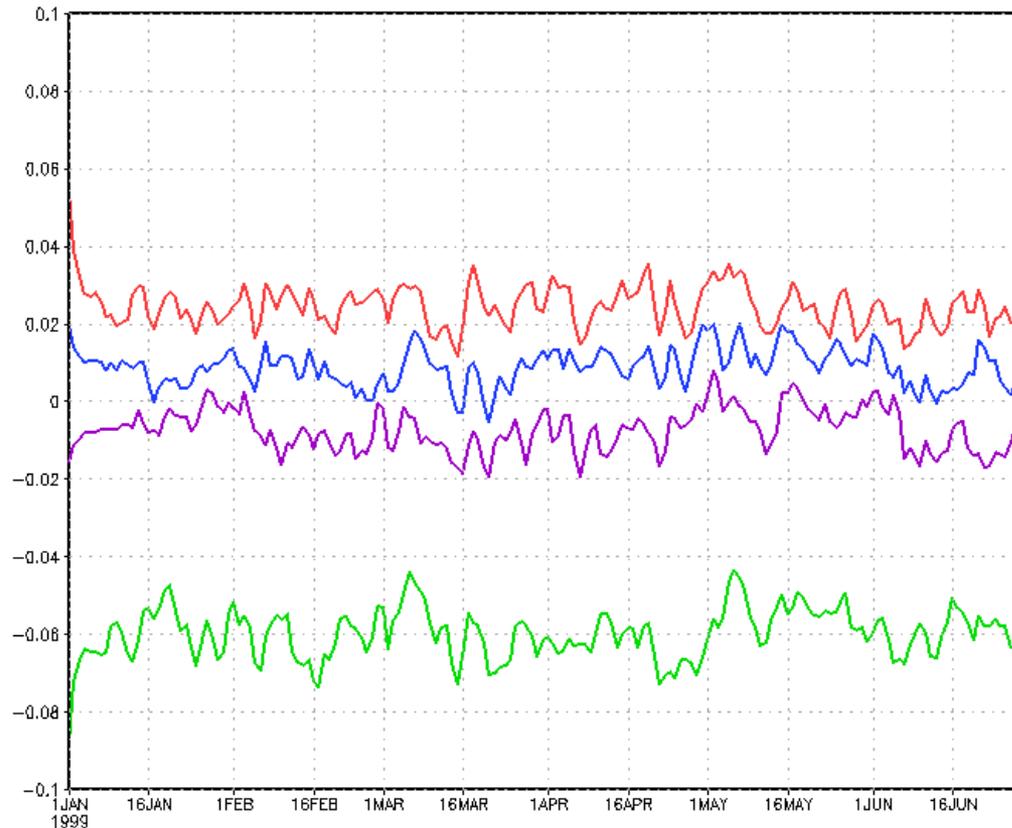


GRADS: COLA/IGES

2017-09-02-22:57

Осреднение по всему миру

# Облачность среднего яруса, разность эксперимента с контрольным

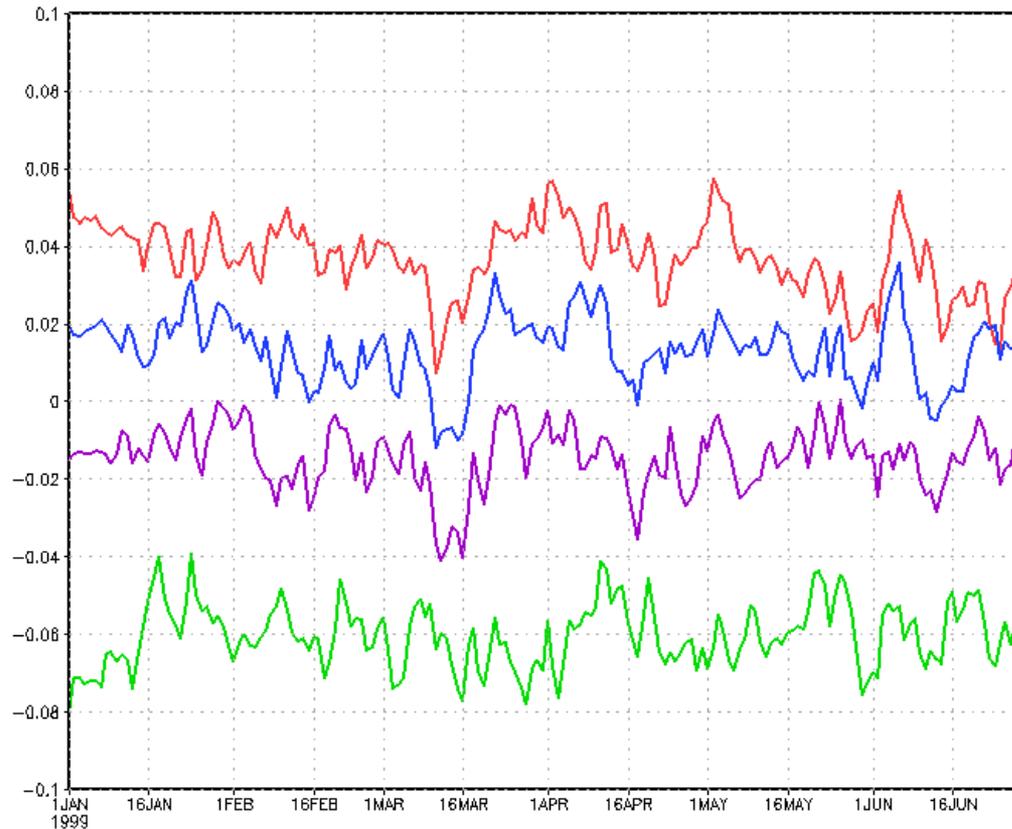


GRADS: COLA/IGES

2017-09-02-23:21

Осреднение по всему миру

# Облачность верхнего яруса, разность эксперимента с контрольным

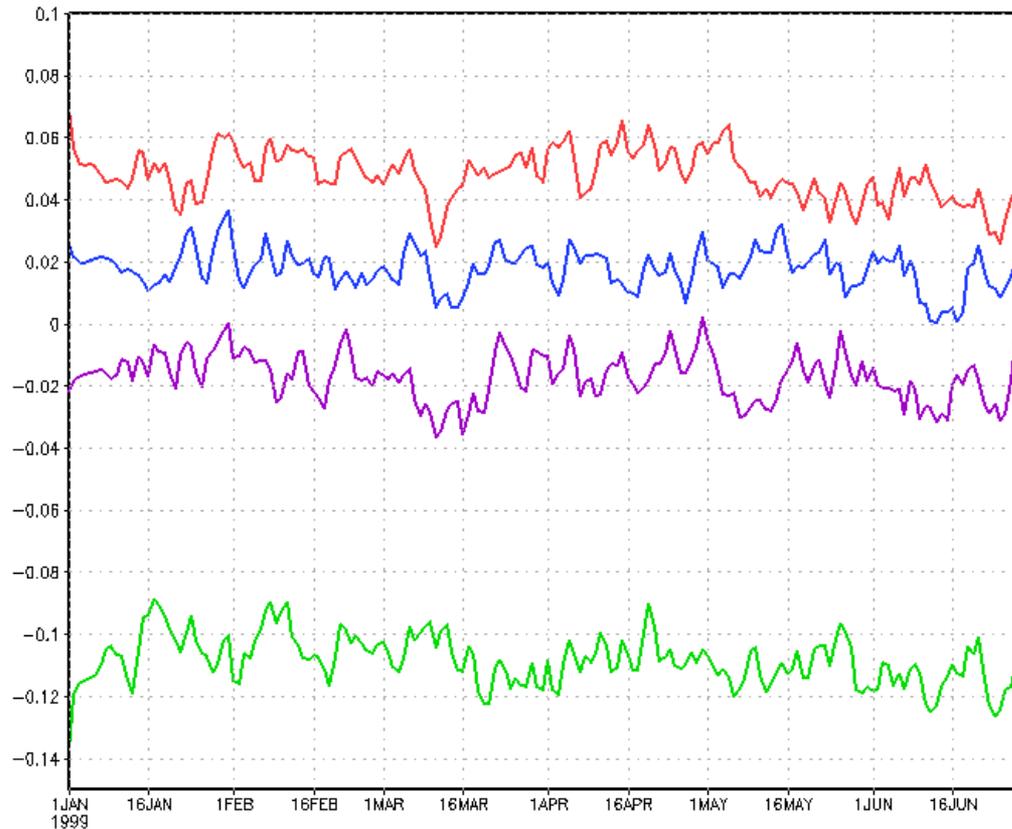


GRADS: COLA/IGES

2017-09-02-23:26

Осреднение по всему миру

# Общая облачность, разность эксперимента с контрольным

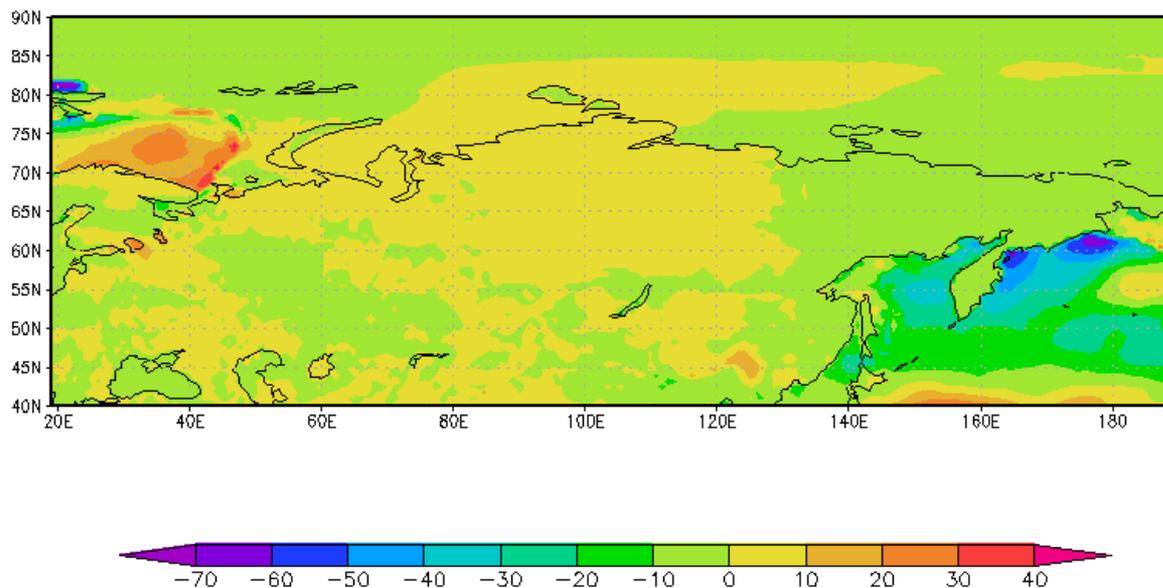


GRADS: COLA/IGES

2017-09-02-23:35

Осреднение по всему миру

# Общий приток тепла, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 2

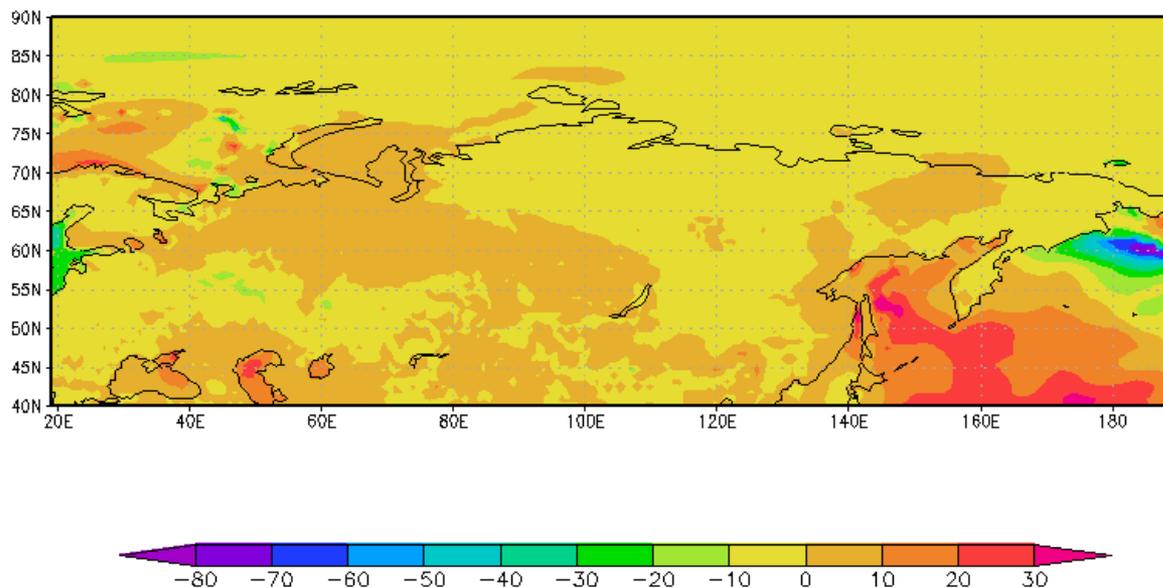


GrADS: COLA/IGES

2017-09-03-00:09

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Общий приток тепла, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 3

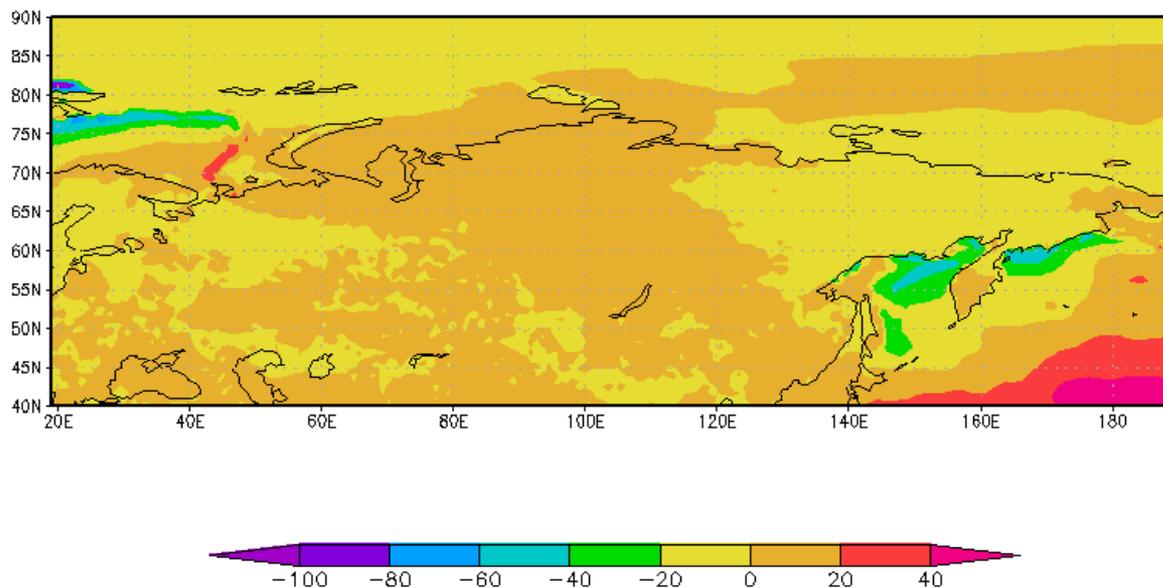


GrADS: COLA/IGES

2017-09-03-00:11

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Общий приток тепла, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 4

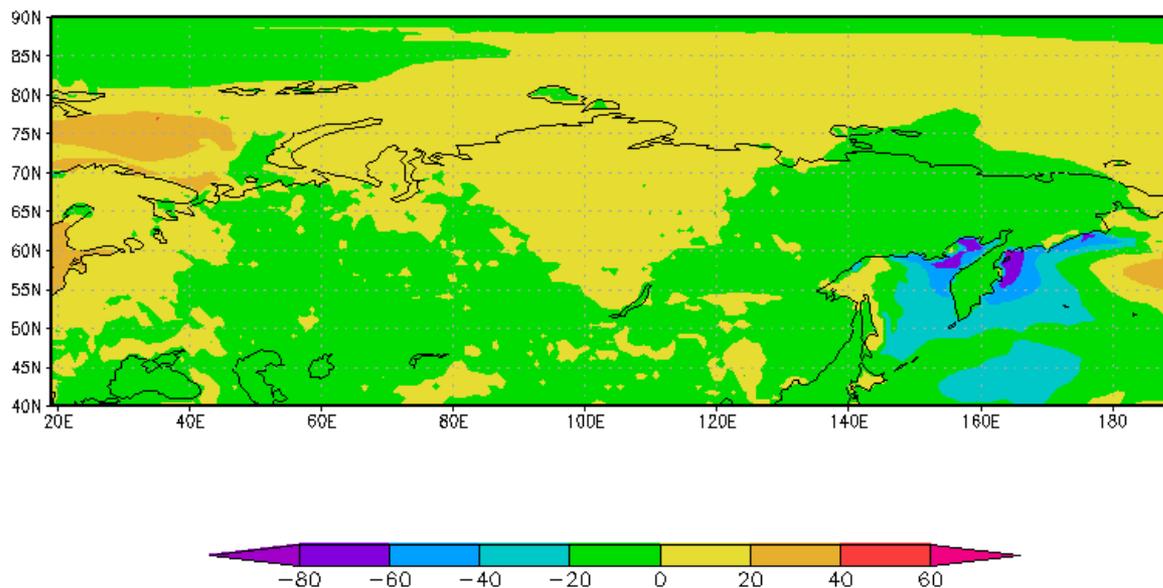


GrADS: COLA/IGES

2017-09-03-00:12

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Общий приток тепла, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 5

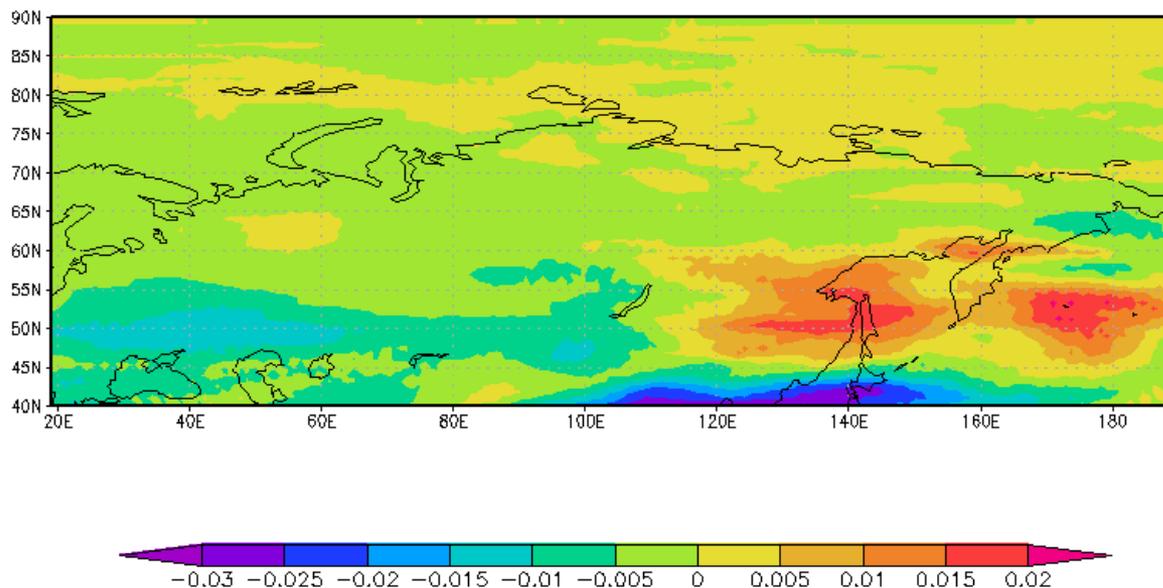


GrADS: COLA/IGES

2017-09-03-00:13

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Конвективная облачность, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 2

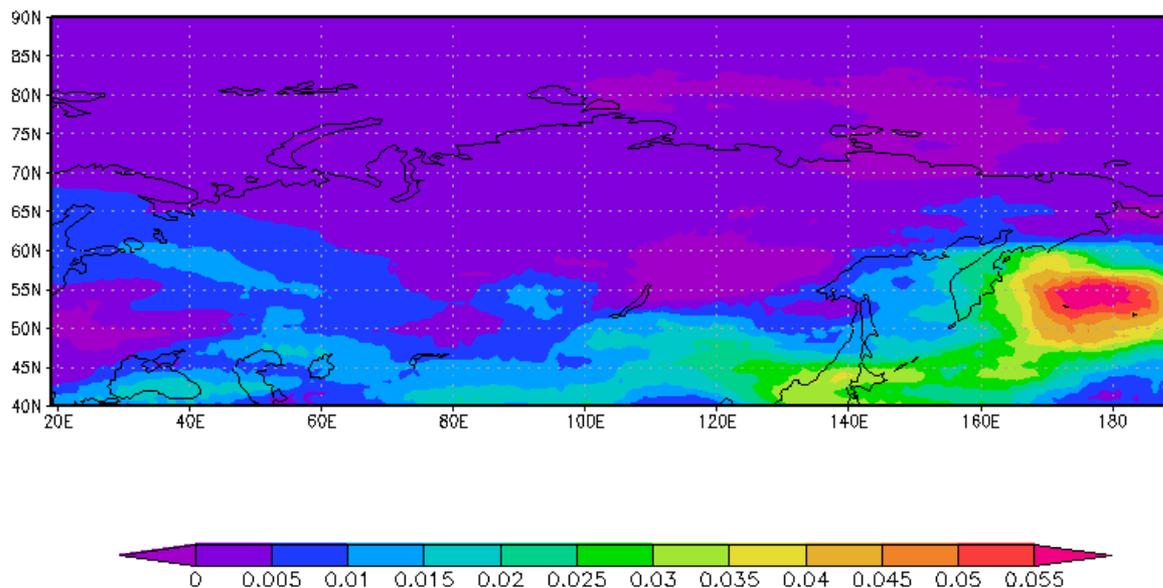


GrADS: COLA/IGES

2017-09-03-00:22

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Конвективная облачность, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 3

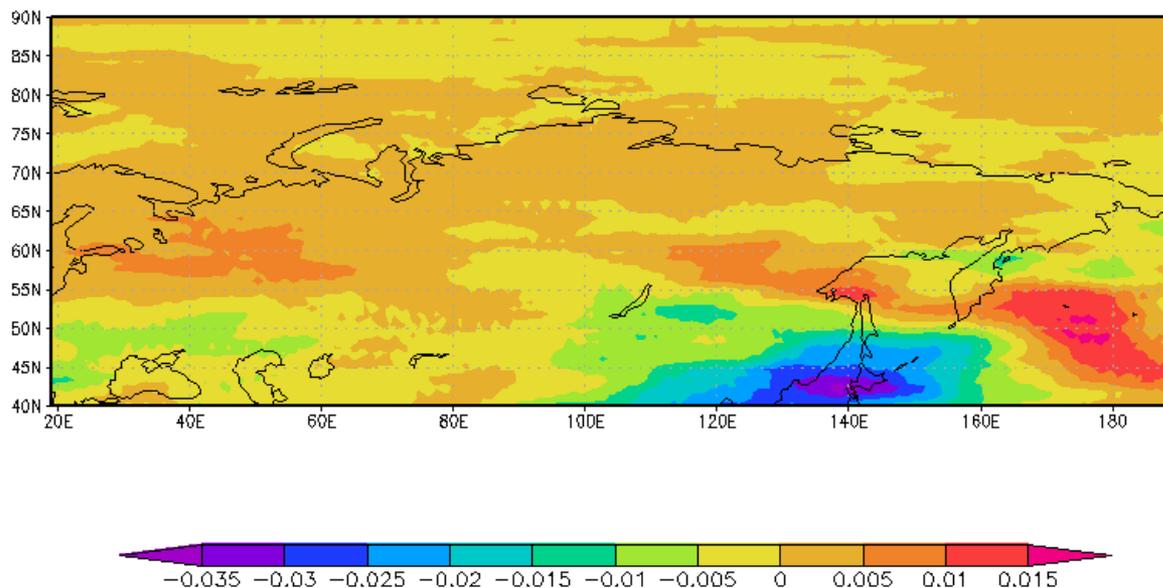


GrADS: COLA/IGES

2017-09-03-00:22

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Конвективная облачность, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 4

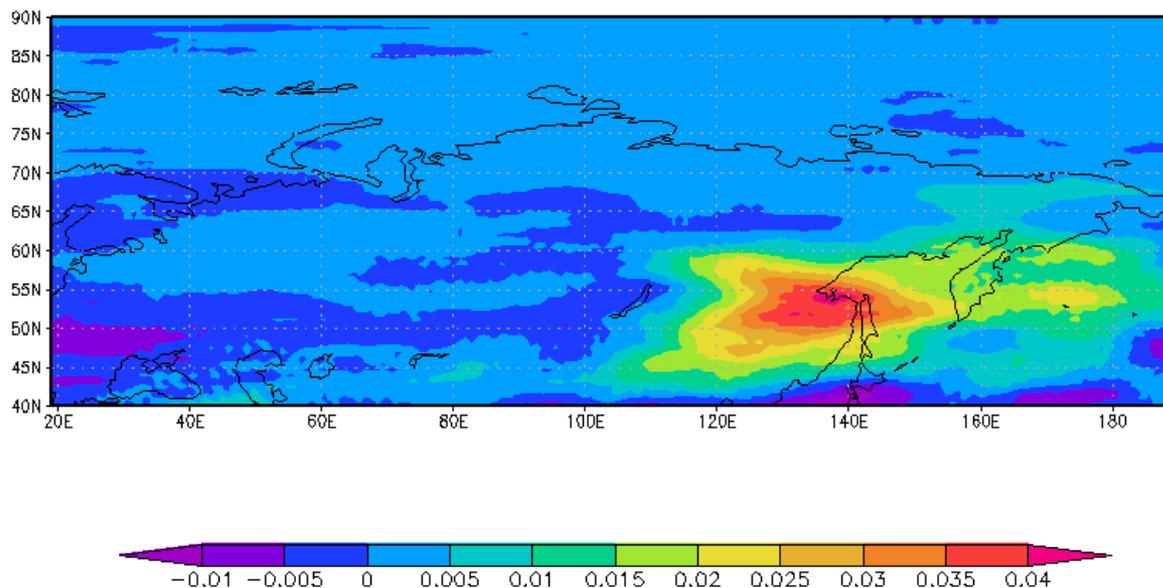


GrADS: COLA/IGES

2017-09-03-00:25

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Конвективная облачность, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 5

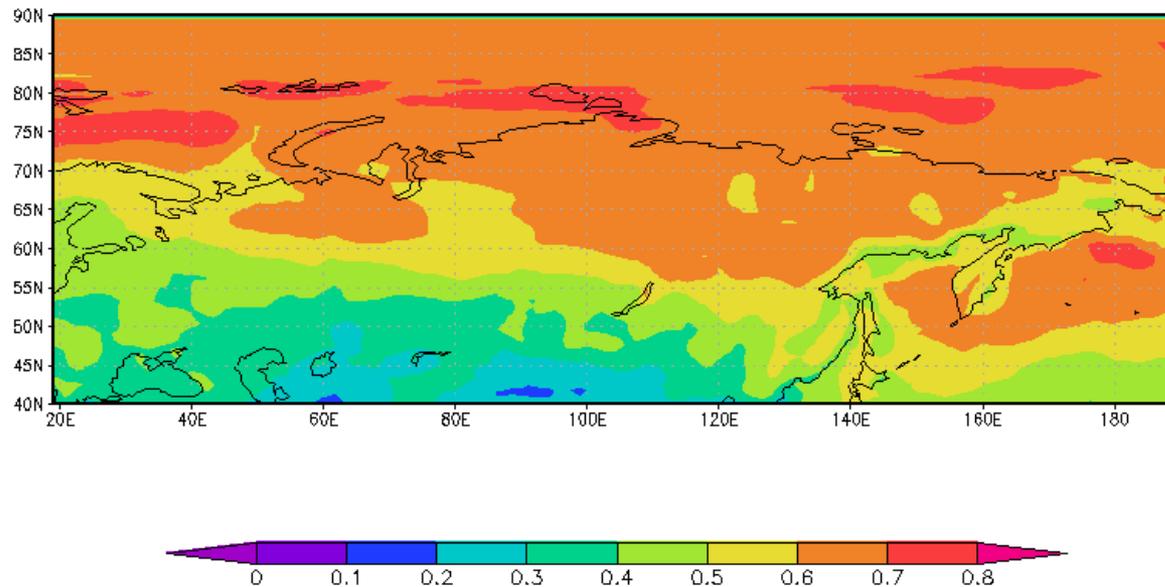


GrADS: COLA/IGES

2017-09-03-00:27

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Общая облачность, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 2

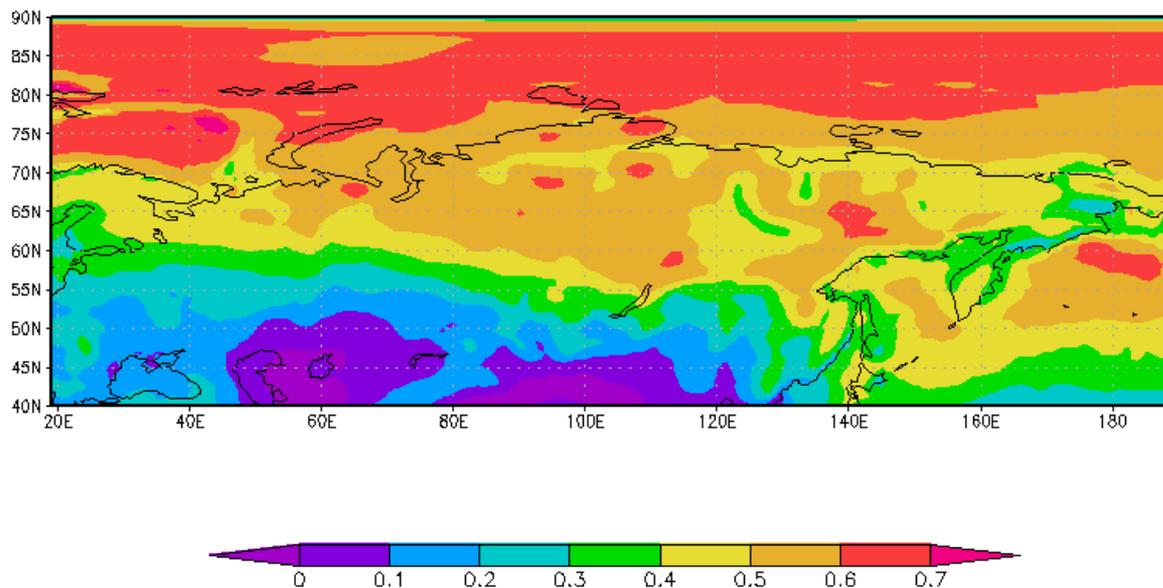


GrADS: COLA/IGES

2017-09-03-00:39

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Общая облачность, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 3

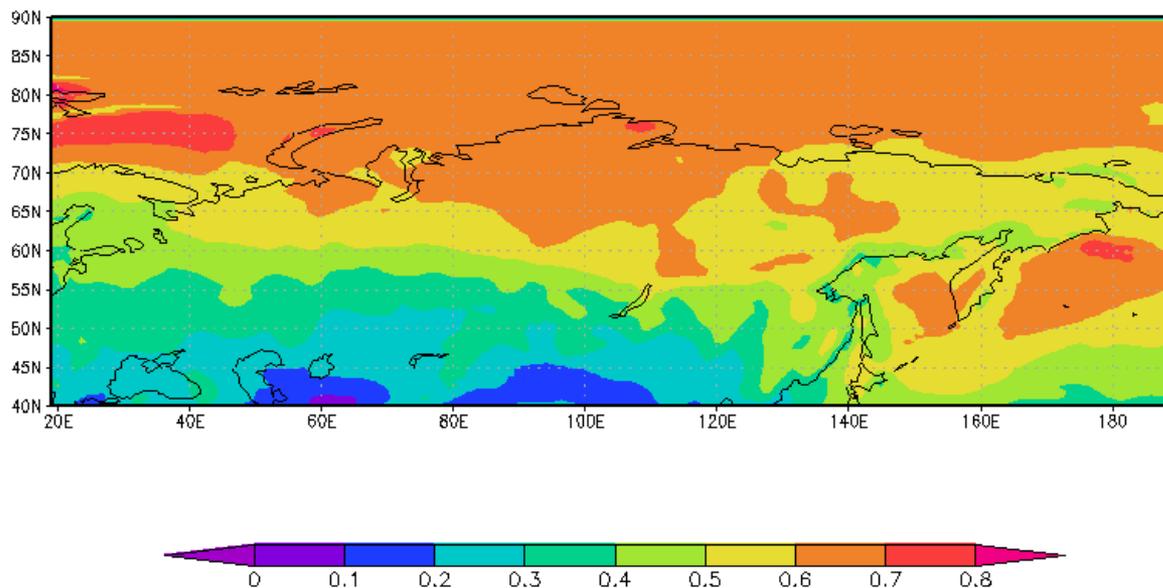


GrADS: COLA/IGES

2017-09-03-00:40

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Общая облачность, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 4

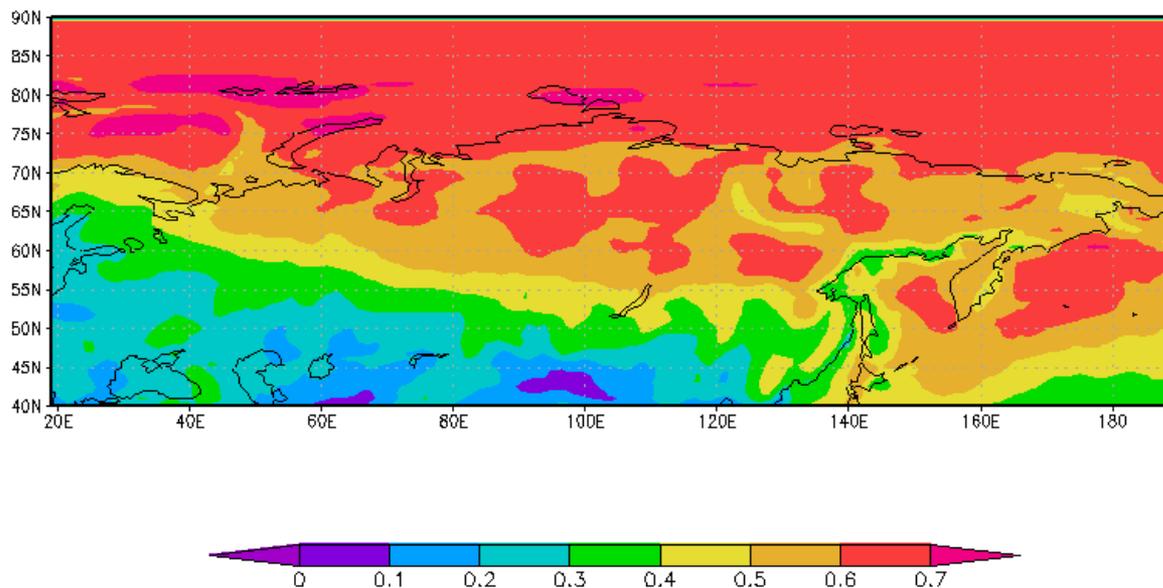


GrADS: COLA/IGES

2017-09-03-00:41

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Общая облачность, разность эксперимента с контрольным, эксперимент 5



GrADS: COLA/IGES

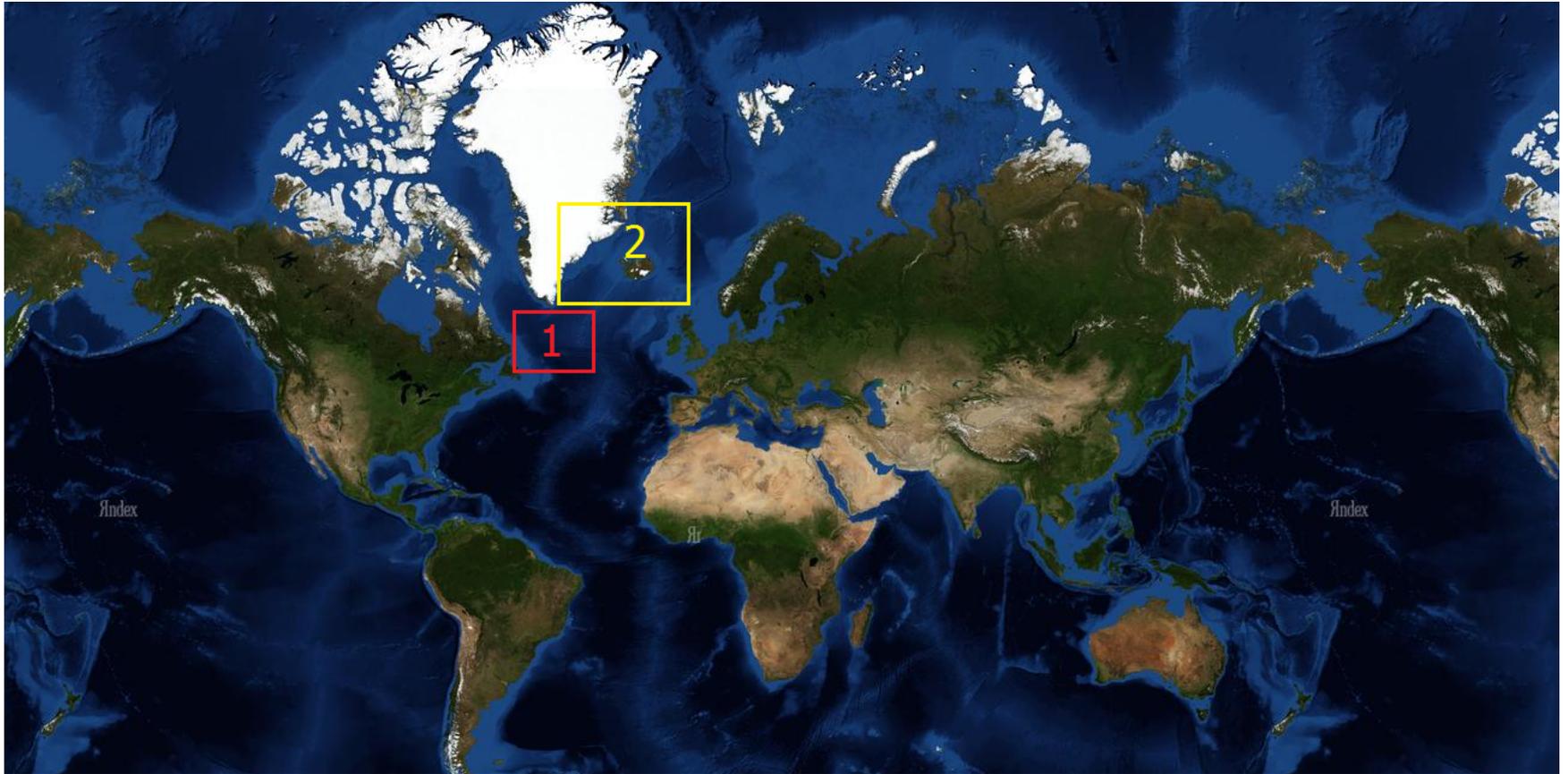
2017-09-03-00:42

Осреднение по времени по территории России  
(долгота 19-190 градусов, широта 40-90 градусов)

# Некоторые выводы

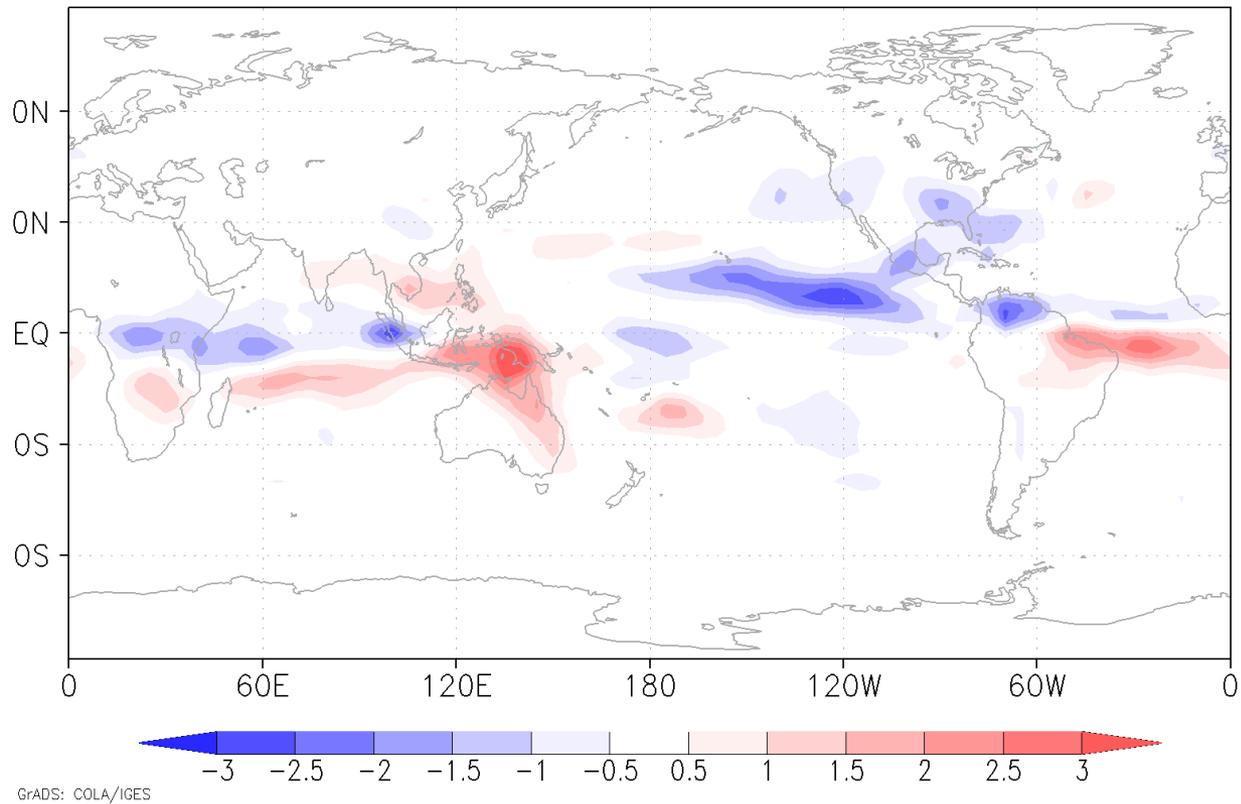
- Потоки тепла изменились мало, все изменения локальны как по пространству, так и по времени
- Изменения в облачности также невелики. Сила изменения зависит от широты.
- Температура поверхности в целом слабо отличается от контрольного эксперимента. Однако в феврале в связи с наблюдающимися пиковыми значениями общей облачности, в эксперименте с увеличенным значением (2,5) общей облачности наблюдается увеличение температуры. Это связано с увеличением в этом месяце потока скрытого тепла, направленного от атмосферы к земной поверхности. (*Московский регион?*)

# Эксперимент 2 (ИВМ РАН)

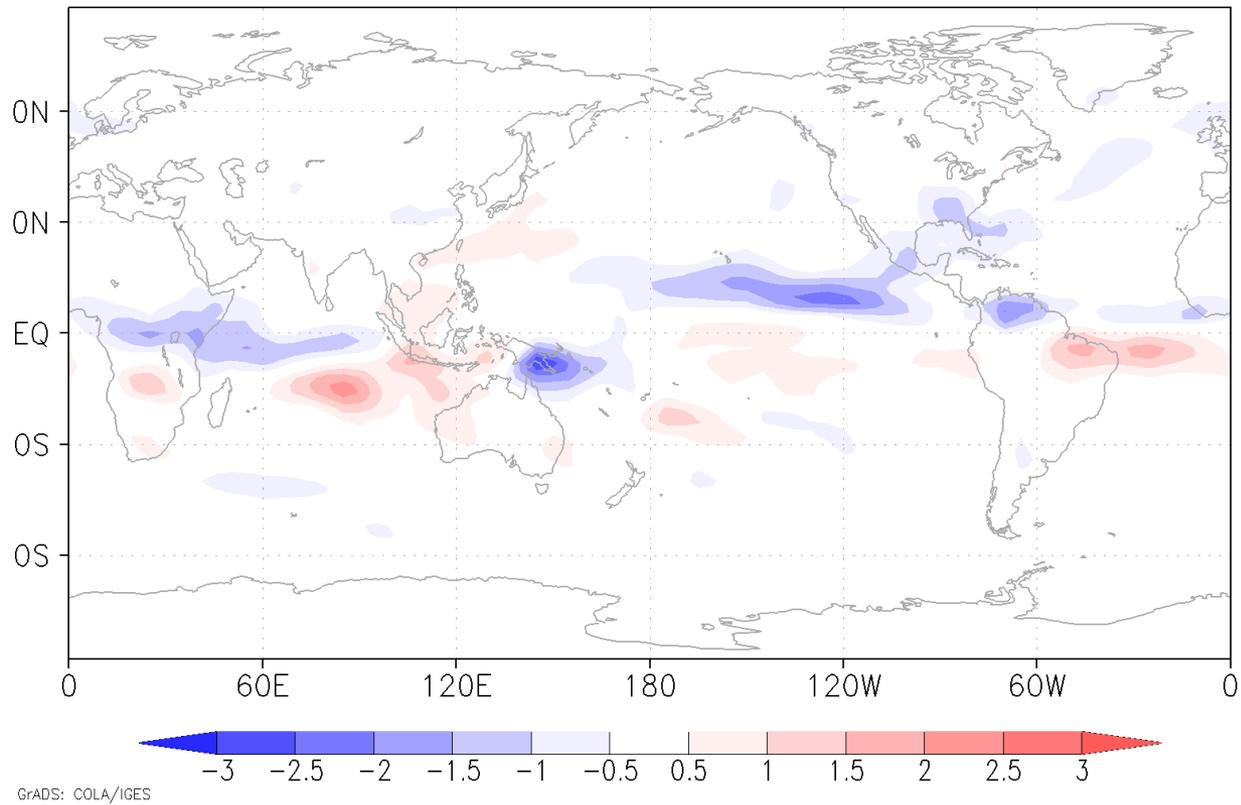


Добавление 1 Св пресной воды в указанные регионы

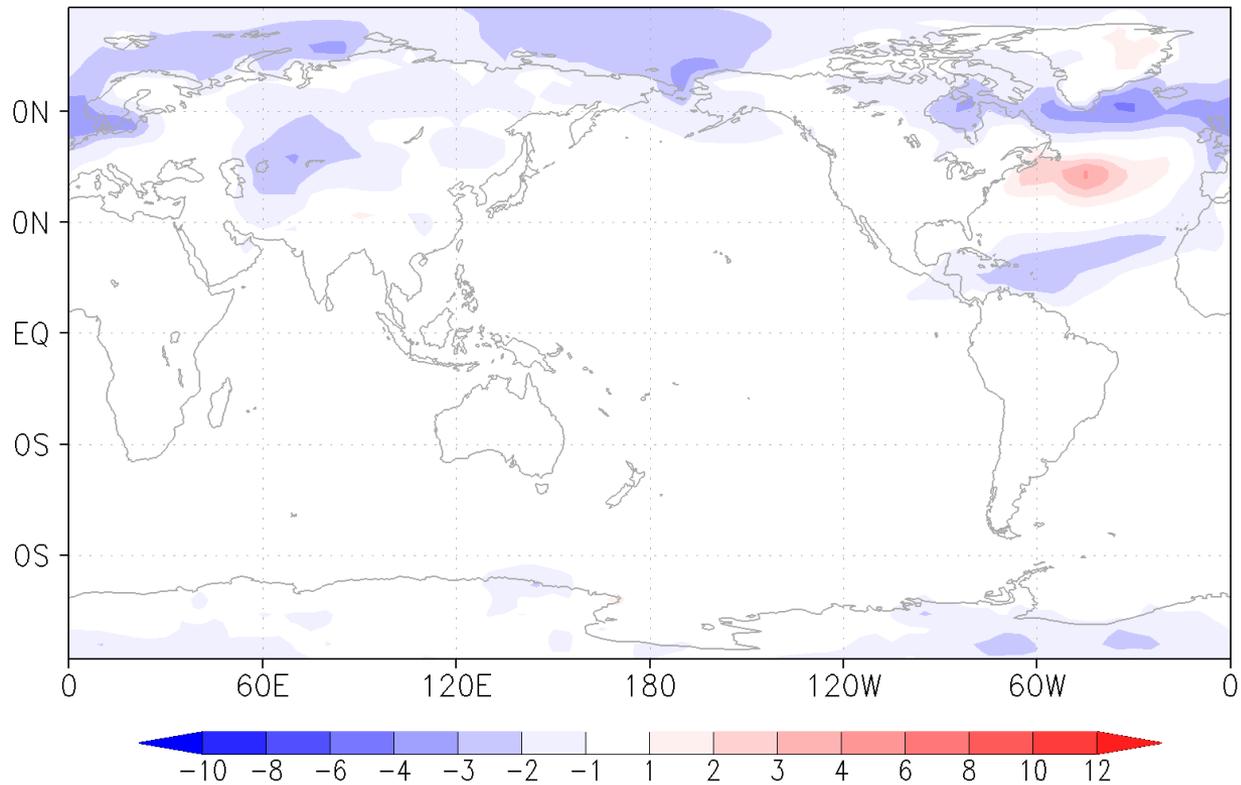
# Осадки (1 вариант)



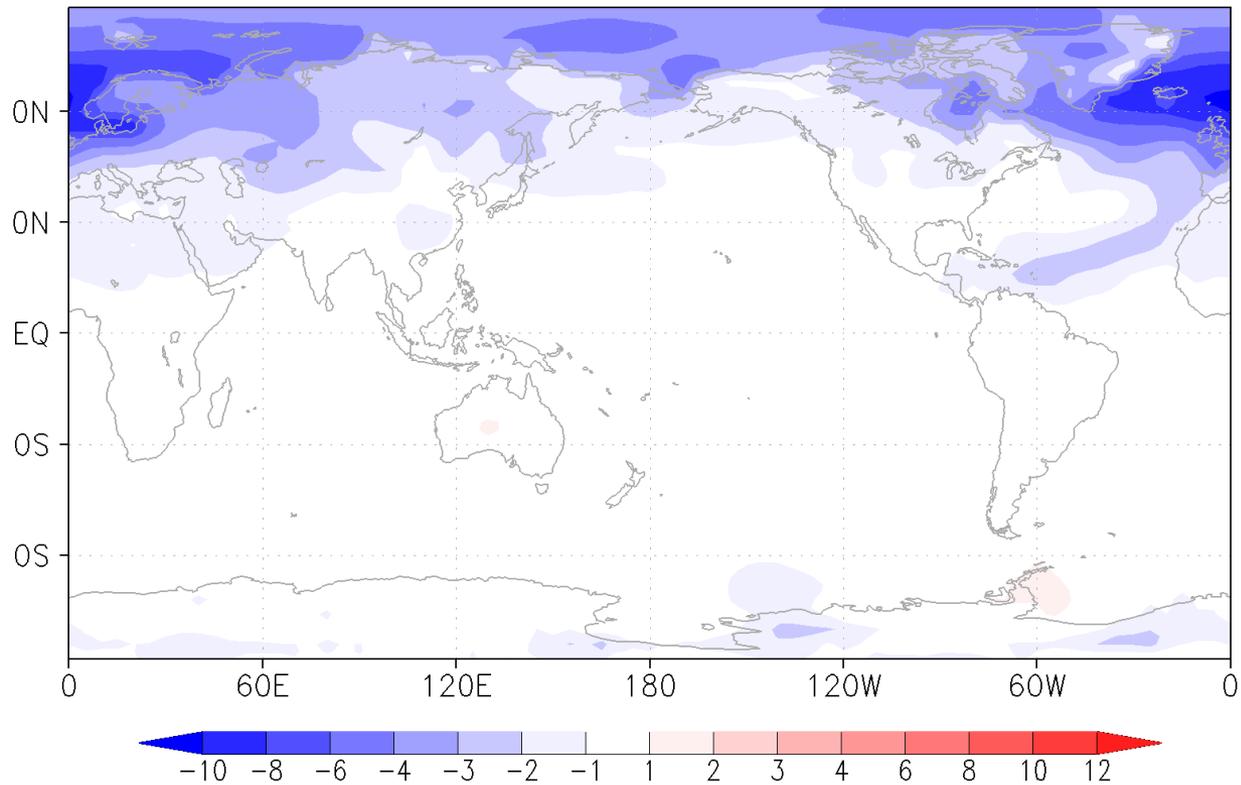
# Осадки (2 вариант)



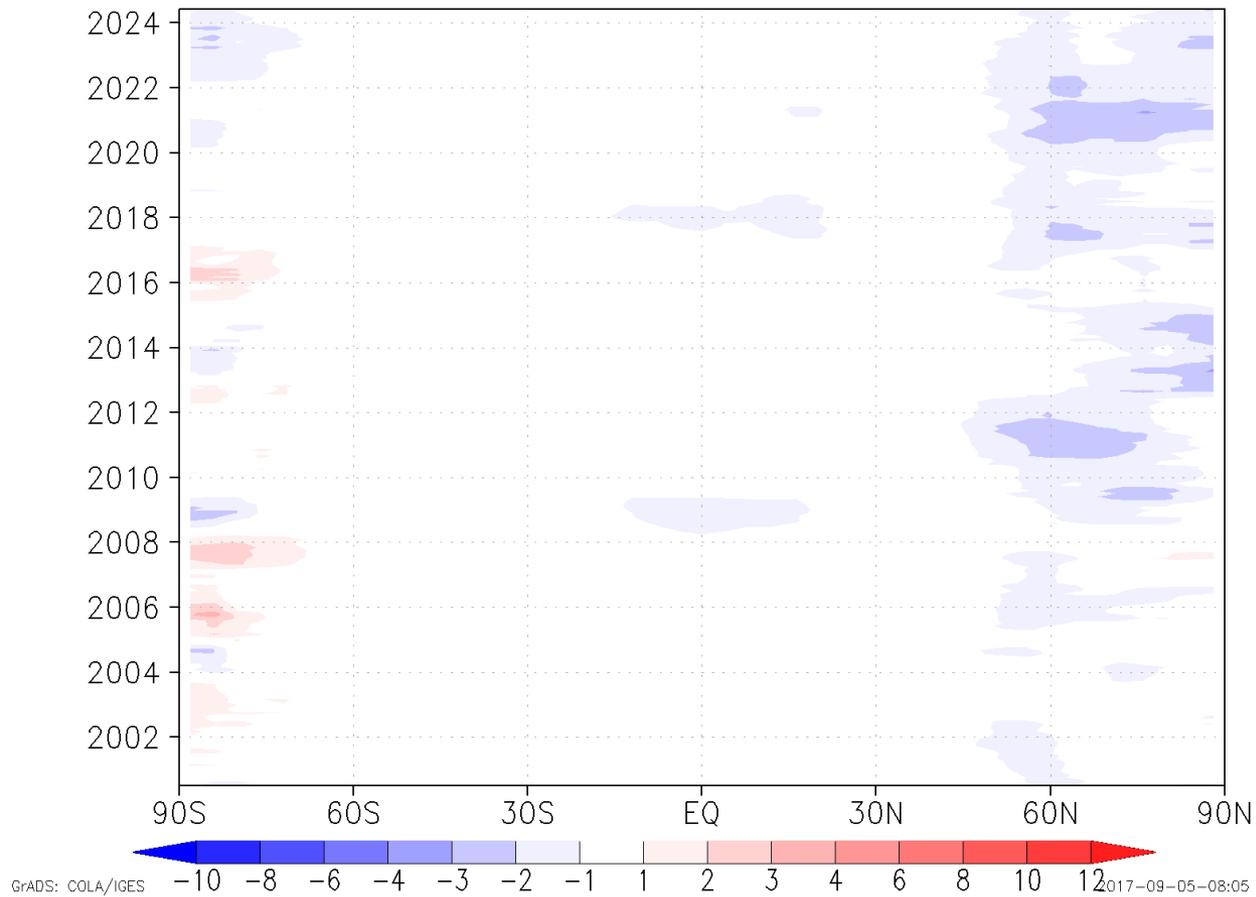
# Температура (1 вариант)



# Температура (2 вариант)



# Новтмüller (1 вариант)



# Новтмüller (2 вариант)

