

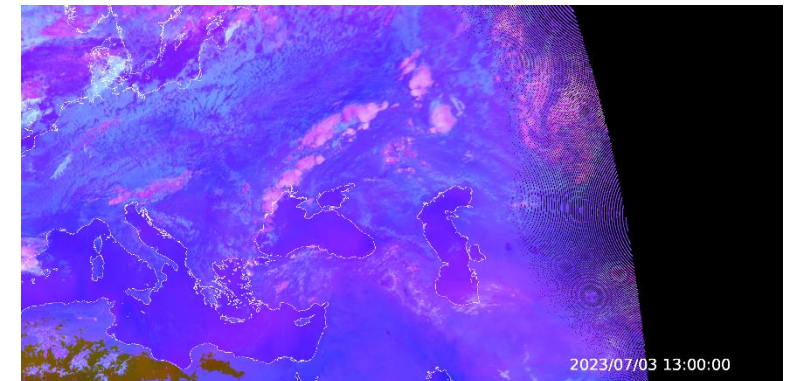
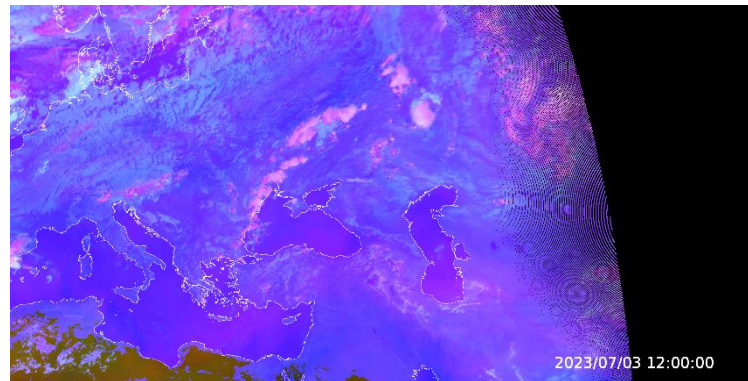
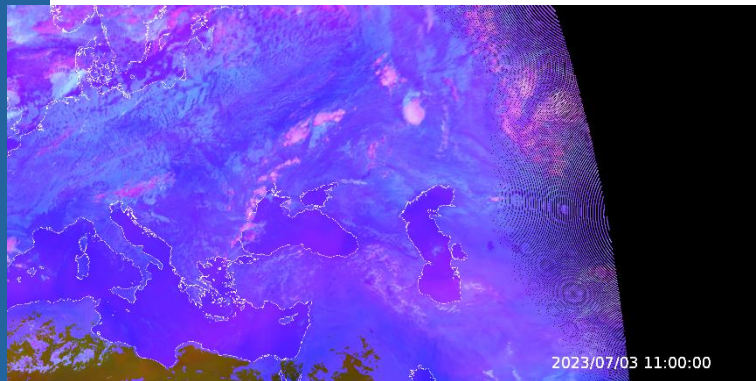
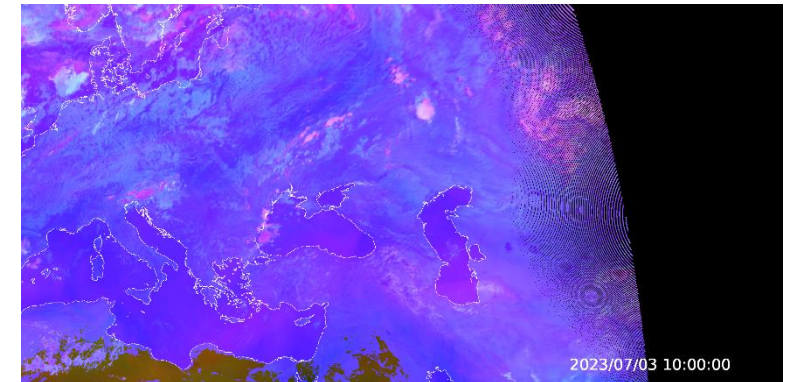
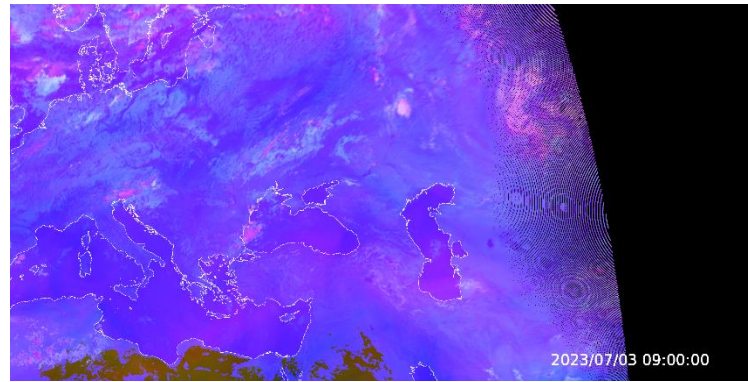
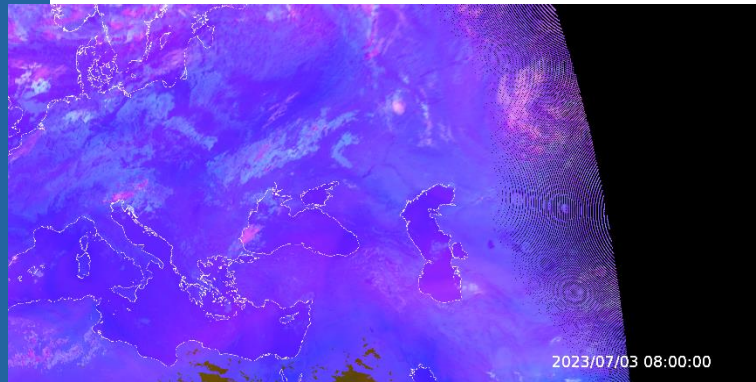
# Динамика развития зон глубокой конвекции (видео)

Чернушич А.П., Саворский В.П.



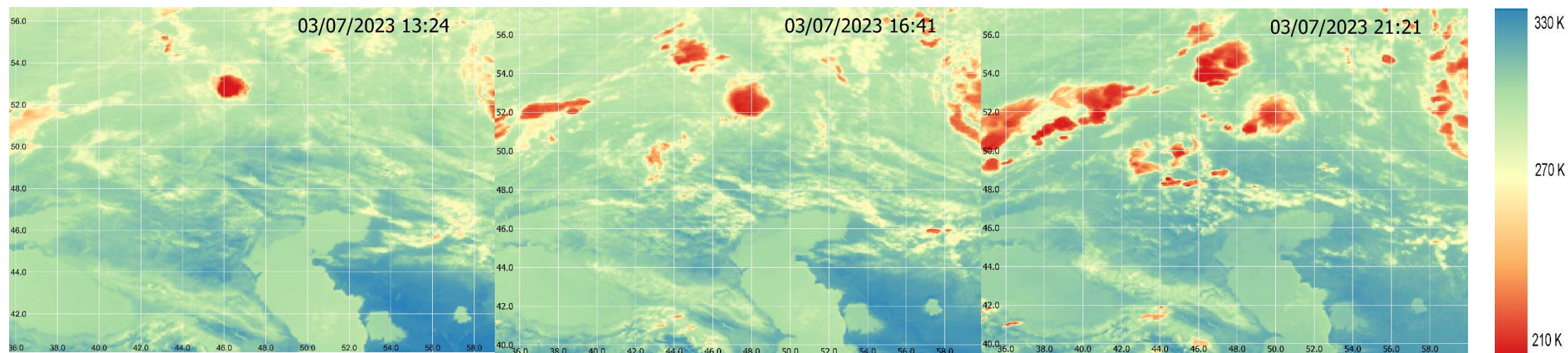
ФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН  
Фрязино  
2025

# Данные геостационарных наблюдений зоны МКК в ИК канале 10,8 мкм



Саворский В.П. Алгоритмы мониторинга движения МКК// Материалы 23-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва: ИКИ РАН, 2025.

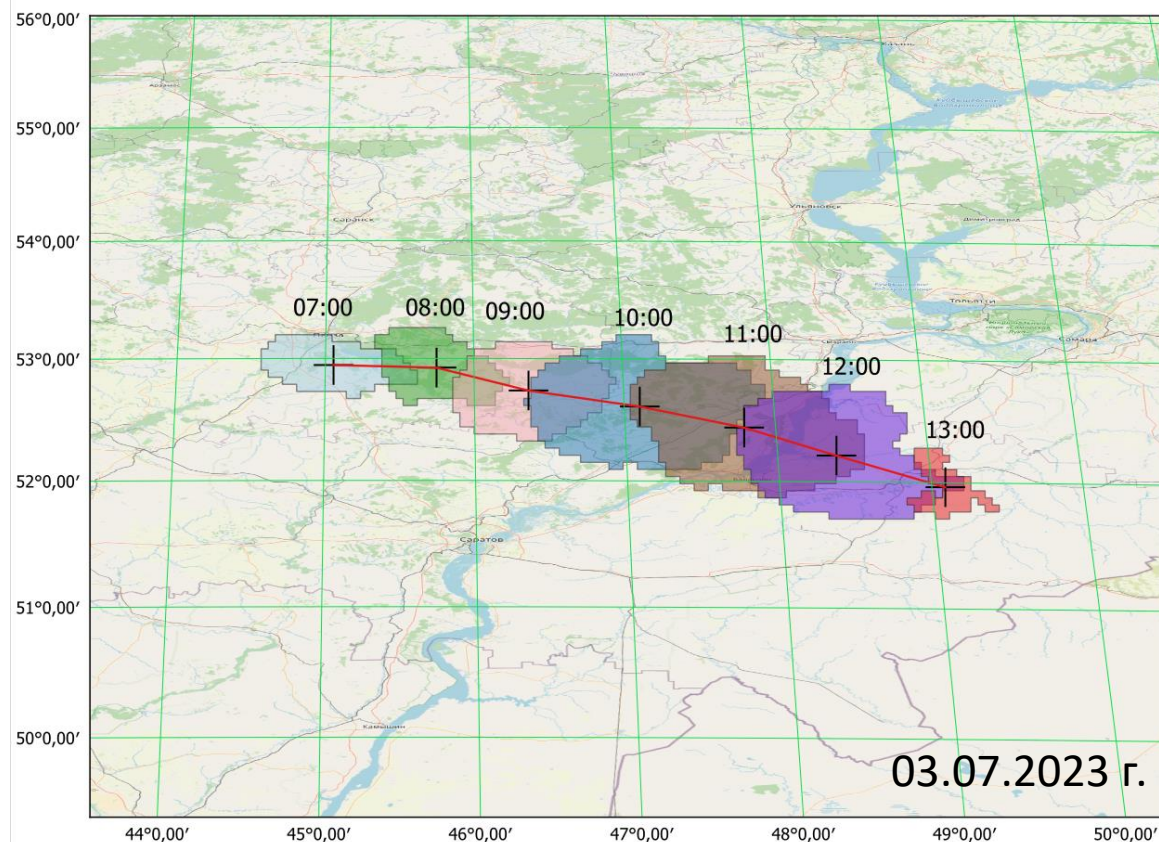
# Фазы развития МКК







# Динамика развития зоны «внутренних холодных облаков» с яркостной температурой менее 220 К



Координаты центров полигонов

Время съемки, GMT	Широта в градусах	Долгота в градусах
07:00	52,946	45,055
08:00	52,924	45,748
09:00	52,735	46,363
10:00	52,606	47,103
11:00	52,437	47,791
12:00	52,214	48,389
13:00	51,965	49,088

Саворский В.П., Панова О.Ю. Данные первичного анализа изменения положения зоны МКК//  
Материалы 23-й Международной конференции  
«Современные проблемы дистанционного  
зондирования Земли из космоса». Москва: ИКИ  
РАН, 2025.

# Временная динамика МКК (видео)

<https://fireras.su/mcc3/>



## Заключение

**Показана динамика развития МКК в виде видеоряда. В таком представлении на фоне циклонического перемещения воздушных масс и турбулентности микромасштаба четко выделяются долгоживущие мезомасштабные конвективные образования, а именно МКК. Такое представление существенно облегчает обнаружение МКК и мониторинг их развития.**



**Спасибо за внимание!**