3-ти научен семинар
"Физика и химия на Земята, атмосферата и океана"
с. Баня, общ. Разлог, 3-5.10.2021 г

Влияние на въздушните маси върху облачните кондензационни ядра

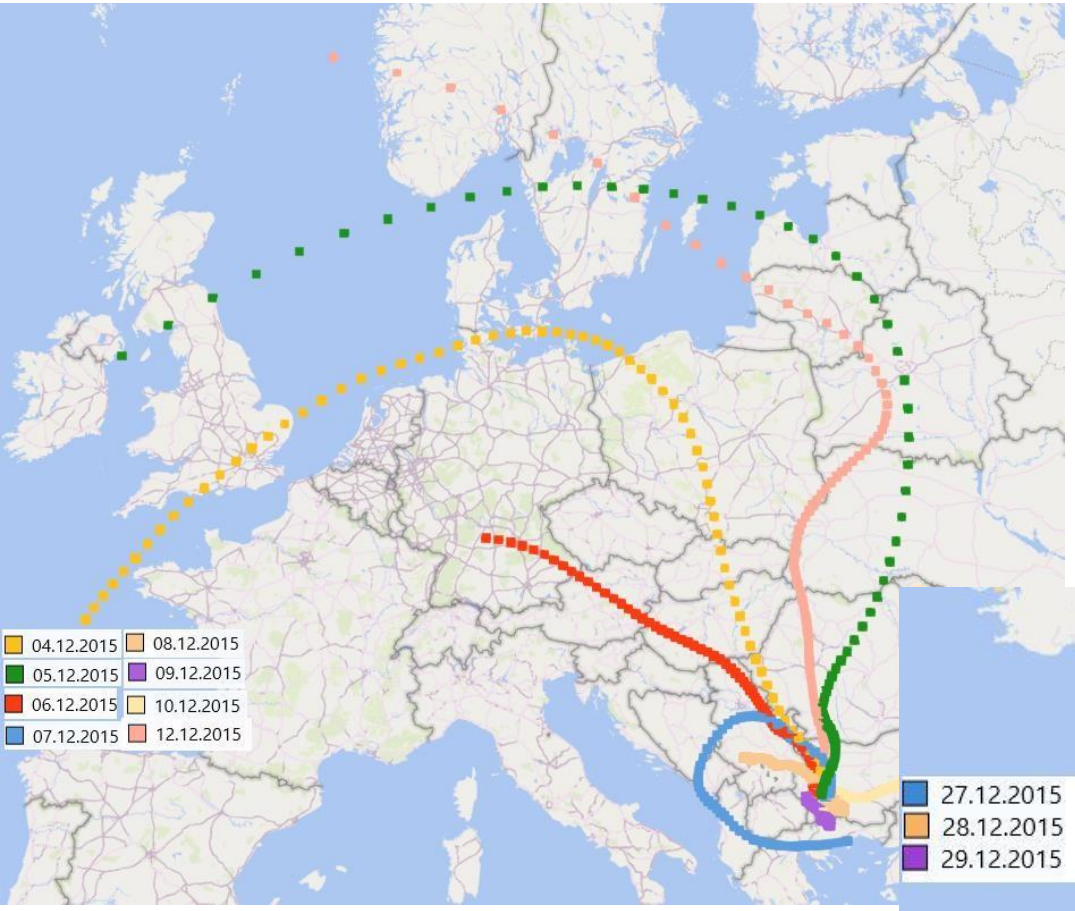
№80-10-120/26.03.2021 г.

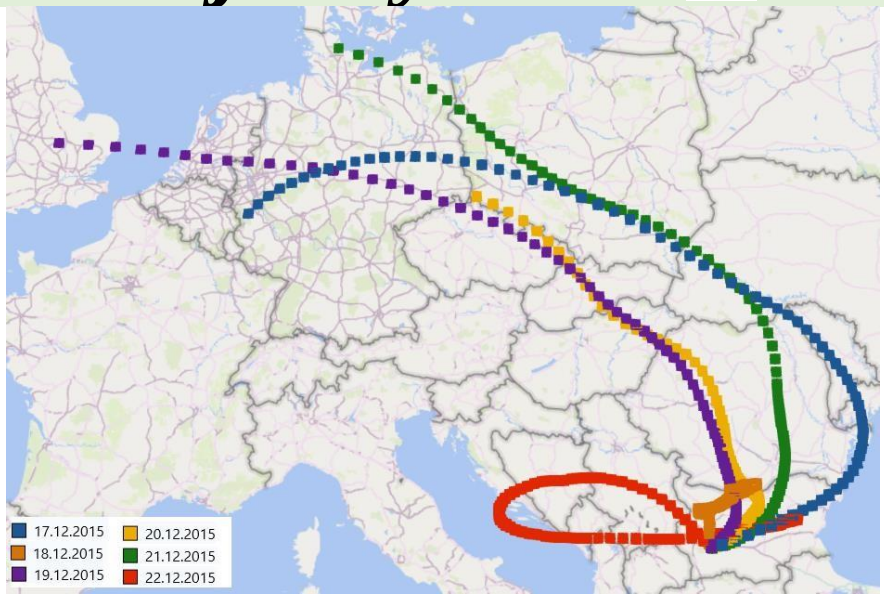
Виктория Клещанова[1, 2], Веселин Тончев[2] , Анастасия Стойчева[1]

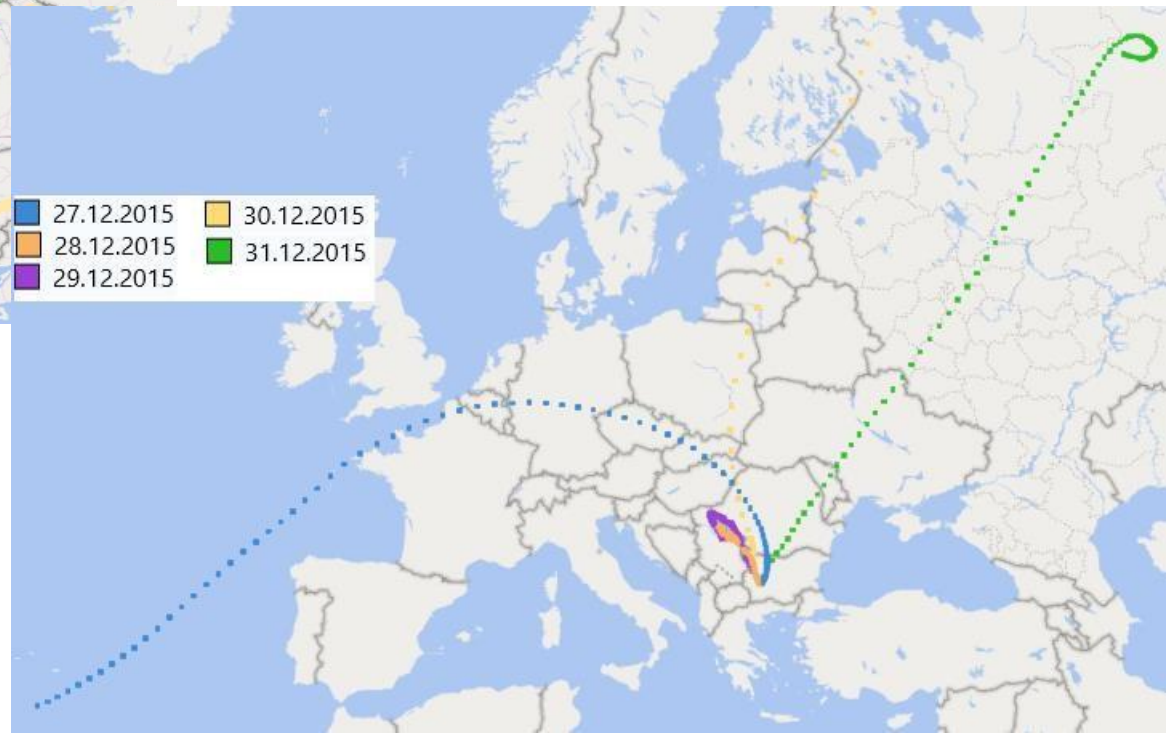
[1] Физически факултет, Софийски университет "Св. Климент Охридски"

[2] Национален институт по метеорология и хидрология

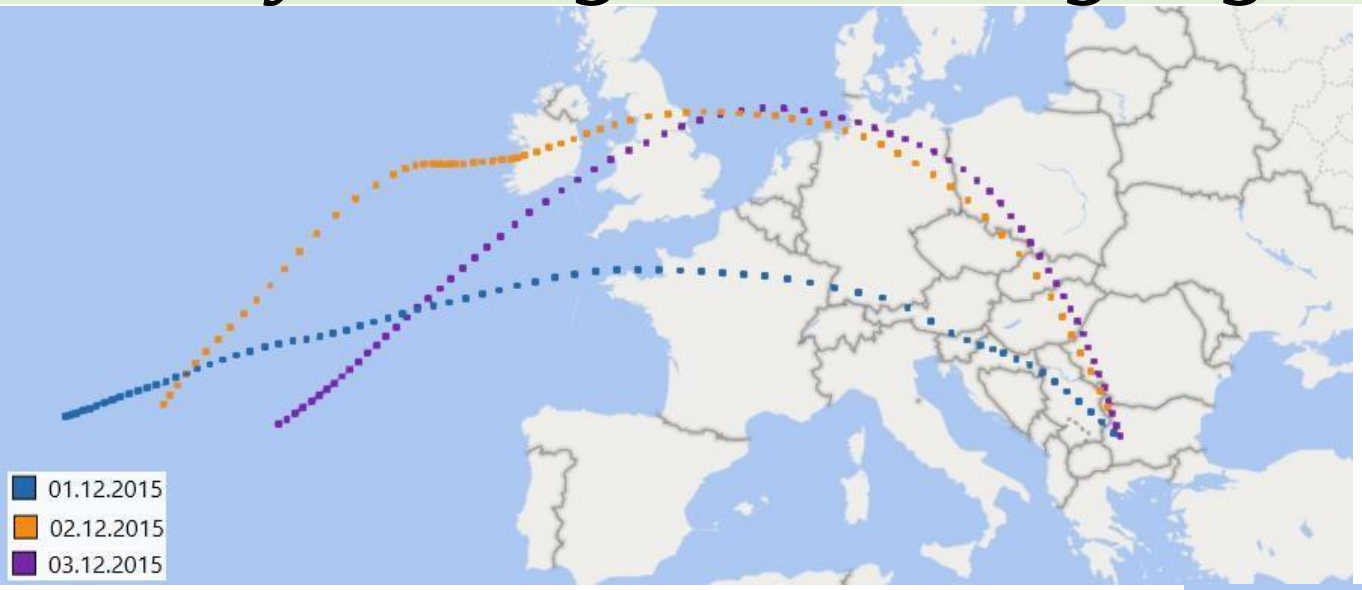
The Hybrid Single-Particle Lagrangian Integrated Trajectory model







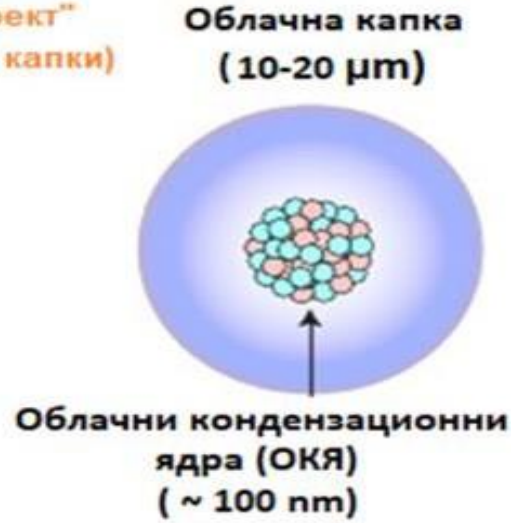
The Hybrid Single-Particle Lagrangian Integrated Trajectory model



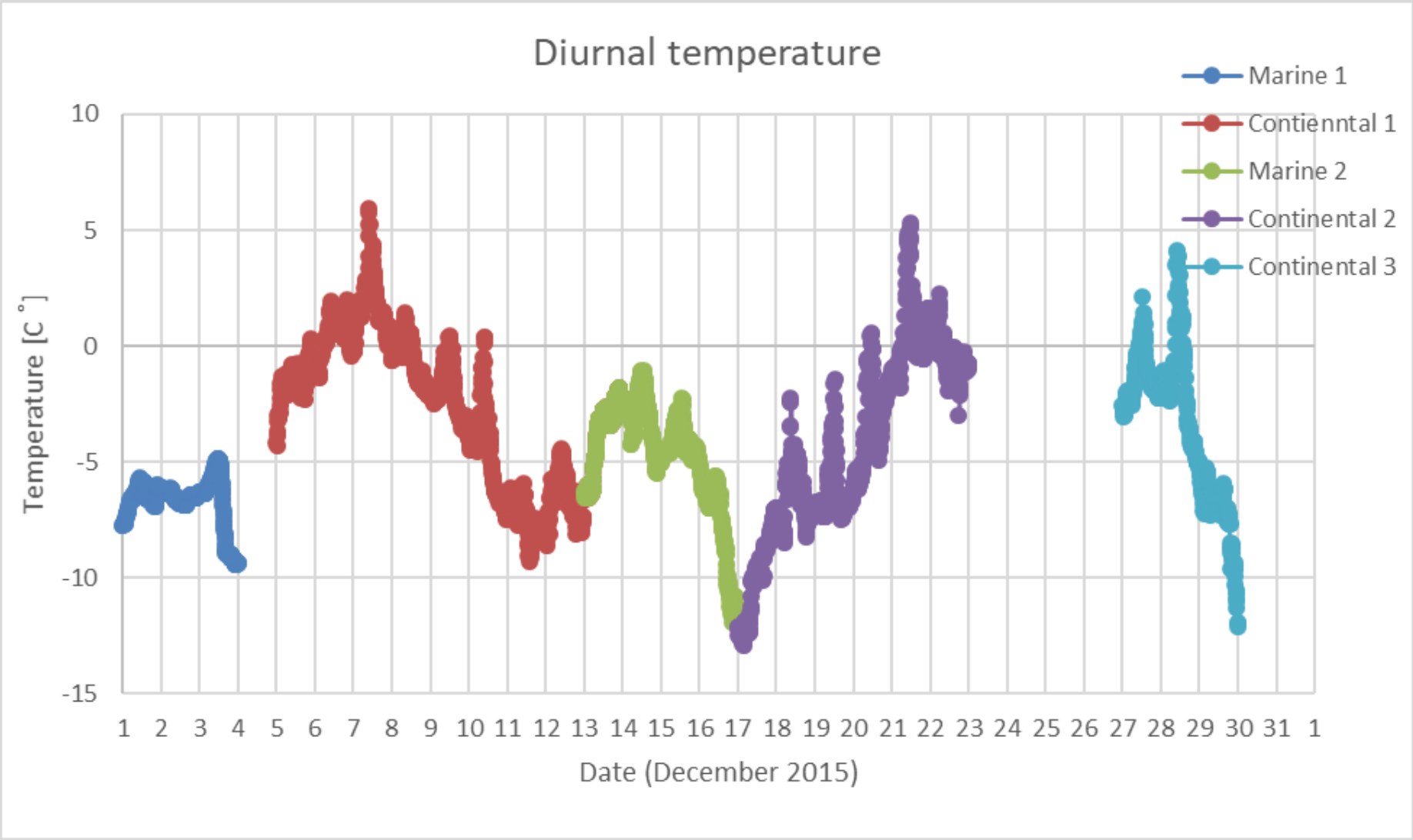
Облачни кондензационни ядра - същност

Въздействие на аерозолите върху радиационния баланс

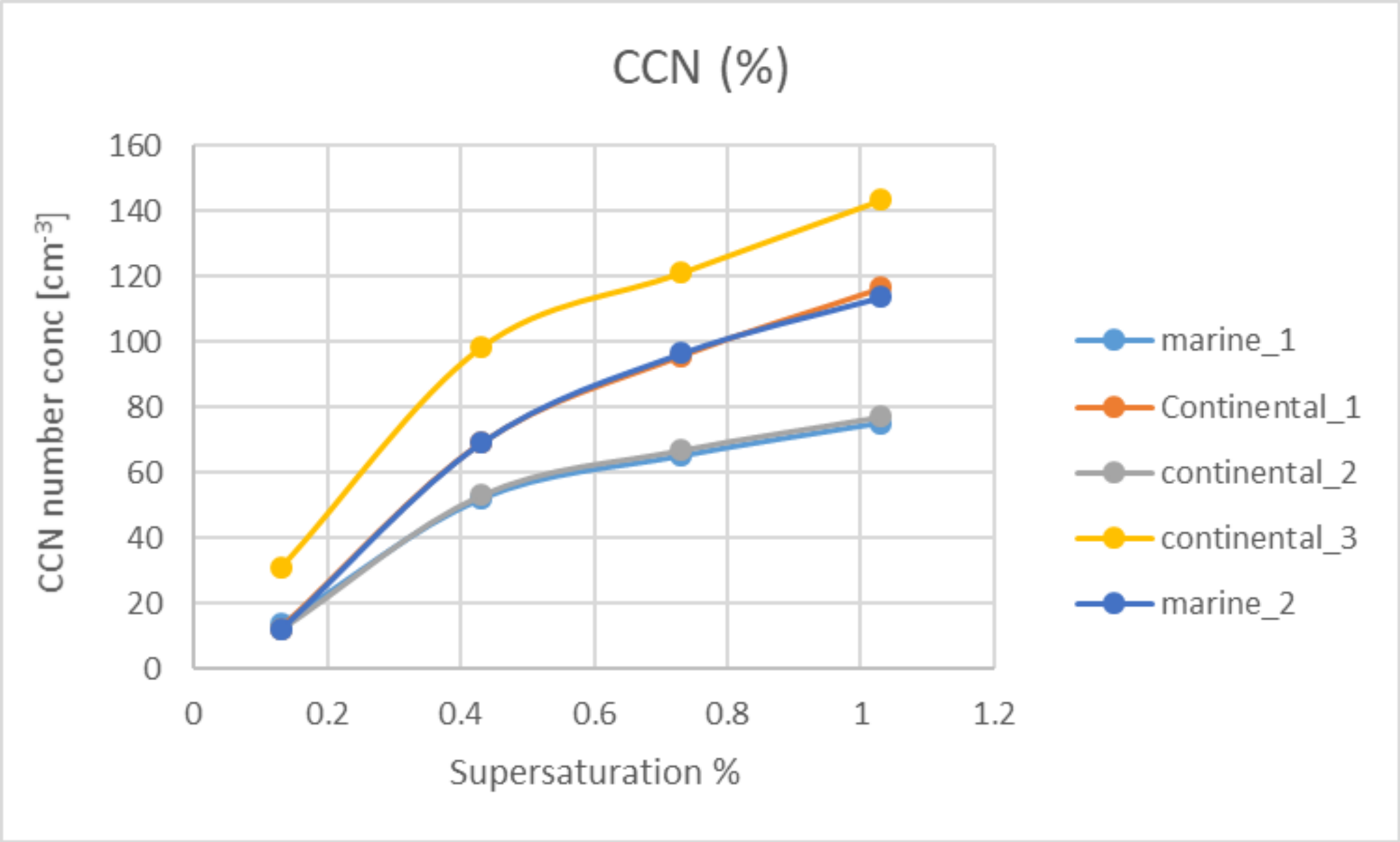
- Свойствата на облака са чувствителни към броя на капките.
- Повече аерозоли/ОКЯ -> по-светли облаци, с по-голяма продължителност на живот.



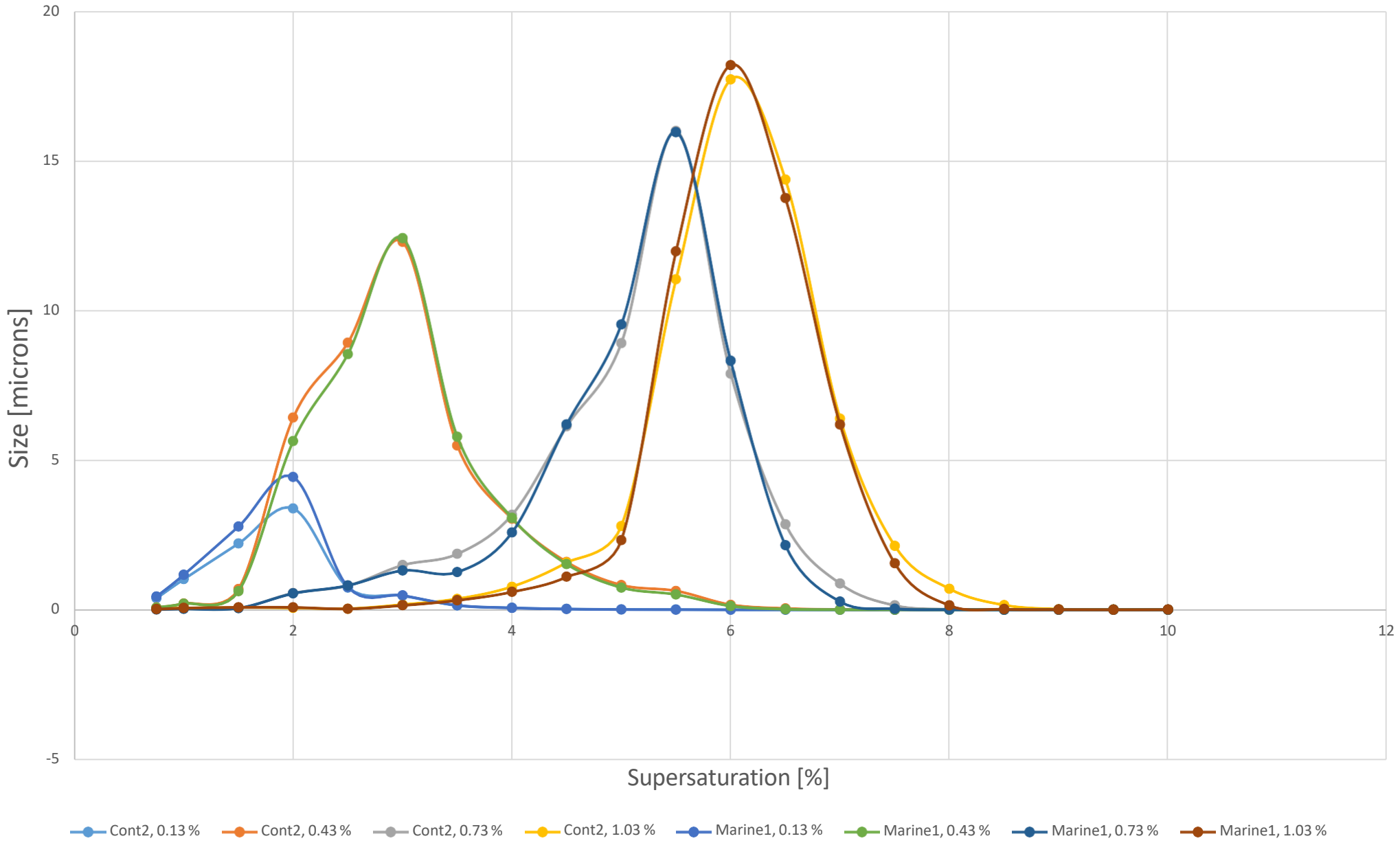
Метеорологични параметри



Облачни кондензационни ядра



Облачни кондензационни ядра



Благодаря за вниманието!