

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ НАД ПОВЕДЕНИЕМ ШТОРМГЛАССА

Рудь И.А., Кошечкина Е.А., Бичаховская С.М.

Севастополь
e-mail: Irahoup@mail.ru

1. Цель. Проверить литературные данные реакции штормгласса на изменение местной погоды.

В литературе есть сведения, что при приближении циклона (антициклона) интенсивность кристаллообразования изменяется. Но эти наблюдения были словесными и не регистрировались объективными методами. Цель работы – проверить литературные данные, используя фотографические методы.

2. Методика: экземпляр прибора был получен от группы (Щербаков В.П. и др.), которая восстановила старинную технологию изготовления.

Прибор находился в обычной комнате, вне прямого солнечного освещения. Ежедневно в 10 часов (± 30 мин) утра получались фотоизображения прибора, фиксировалась температура помещения, атмосферное давление. Иллюстрация: фото 1

3. Результаты.

Фотографии сопоставлялись с измерениями атмосферного давления. Просмотр полученного ряда изображений показал, что перед днями с очень низким атмосферным давлением интенсивность кристаллообразования возрастает.

Наблюдения продолжаются с целью накопительного массива данных.

Φoto1

