

АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Авторы: Ковриго П. А., Кравцова С. М.

Атмосферные явления

Явления, которые визуально наблюдаются на [метеорологической станции](#) и в её окрестностях.

К атмосферным явлениям также относят метеоры.

По своему разнообразию, микрофизическим свойствам и генезису атмосферные явления объединяются в 4 группы: гидрометеоры, литометеоры, фотометеоры и электрометеоры.

В соответствии с классификацией к **гидрометеорам** относятся жидкие и твёрдые частицы воды:

- взвешенные частицы в [атмосфере](#) ([облака](#), [туманы](#) или [дымка](#));
- выпадающие частицы — [атмосферные осадки](#): обложные, ливневые, морозящие, твёрдые, жидкие, смешенные;
- частицы, поднимающиеся [ветром](#) с поверхности земли (позёмок, снежная низовая метель, водяная пыль);
- оседающие частицы ([роса](#), [иней](#), [изморозь](#), [гололёд](#));
- [смерчи](#).

[Снег](#) и вода, выпавшие на земную поверхность, не относятся к гидрометеорам.

Литометеоры состоят из скопления твёрдых частиц, находящихся в [воздухе](#) во взвешенном состоянии или поднимающихся ветром с земли (мгла, дымка, дым, пыльный позёмок, [пыльная буря](#), пыльный [ураган](#), пыльный вихрь).

К **фотометеорам** относятся: [гало](#), солнечная корона, иризация, gloria, [радуга](#), мираж, мерцание.

Электрометеоры — молния, [гроза](#), огни святого Эльма, полярное сияние.

Наблюдения за атмосферными явлениями в Беларуси проводятся на метеорологических станциях и постах, что даёт возможность регистрировать основные атмосферные явления на территории всей страны, следить за процессами их развития, своевременно передавать штормовые предупреждения об их усилении.