

Лабораторная работа № 10.

Тема: Построение карты распределения гроз на территории республики.

Цель: Выяснить распределение гроз на территории Республики Казахстан. Рассмотреть зависимость распределения от широты места, орографических и других особенностей.

Методические рекомендации:

Задание и порядок выполнения работы: На предложенном бланке, студенту предлагается нанести значения среднего числа дней с грозами на метеорологических станциях из климатического справочника. Затем проводятся изолинии.

Выводы: В ходе выполнения работы студент получает распределение основных метеорологических характеристик, для грамотного изложения материала, изучает зависимости, которые сопровождают изменение основных климатических характеристик от сезона к сезону с профессиональной точки зрения, что в конечном итоге создает общую картину климата на территории Республики.

Вопросы для контроля:

1. Чем обусловлены грозы на территории республики?
2. Когда отмечается наибольшая повторяемость гроз?
3. Какая средняя годовая продолжительность гроз?
4. Когда отмечается наименьшая повторяемость гроз?
5. Какие виды гроз вы знаете?

Рекомендуемая литература:

1. Утешев. А.С. Климат Казахстана. – Л.: Гидрометеиздат. – 1959. – 360 с.
2. The Third–Sixth National Communication of the Republic of Kazakhstan to the UN Framework Convention on Climate Change. – Astana: Forma Plus. – 2013. – 265 p.
3. Вилесов Е. Н. Климатические условия города Алматы. – Алматы: ЛЕМ. – 2010. – 96 с.
4. Ахметжанов Х. А., Швер Ц. А. Климат Алматы. – Л.: Гидрометеиздат. – 1985. – 179 с.
5. National human development. Report 2008. Climate change and its impact on Kazakhstan's human development. – Astana: Agroizdat. – 2008. – 129 p.