

Лабораторная работа № 11.

Тема: Построение карты распределения туманов на территории республики.

Цель: Выяснить распределение туманов 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 туманами 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 туманы на территории республики?
2. Когда отмечается наибольшая повторяемость туманов?
3. Какая средняя годовая продолжительность туманов?
4. Когда отмечается наименьшая повторяемость туманов?
5. Какие виды туманов существуют?

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.