

Лабораторное занятие 8

Тема: Построение карты распределения влажности на территории республики.

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

Методические рекомендации:

В работе частично используется материал лекции (Влажность воздуха)

Задание и порядок выполнения работы: На предложенном бланке, студенту предлагается нанести значения средней сезонной влажности воздуха на метеорологических станциях из климатического справочника. Затем проводятся изолинии через каждые пять процентов.

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 обусловлен режим влажности на территории республики?
2. Как распределяется абсолютная влажность на территории Республики?
3. Когда наблюдается минимум влажности?
4. Когда наблюдается максимум влажности?
5. Перечислите характеристики влажности?

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.