

جغرافیا ۱

هواشناسی و پیش بینی وضع هوا و عوامل موثر بر آب و هوا

اهمیت آب و هوا:

یکی از عواملی که بر شیوه زندگی و فعالیتهای انسان، تأثیر بسیار زیادی دارد، آب و هوا است.

تعریف هوا:

اصطلاح هوا به حالت آبی و زودگذر جو گفته می شود؛

تعریف آب هوا:

آب و هوا به مجموعه عناصر جوی غالب در یک منطقه در درازمدت گفته می شود؛

سازمان هواشناسی:

سازمان هواشناسی کشور با استفاده از اطلاعات روزانه، مانند فشار، رطوبت و دما، نقشه های هواشناسی تهیه می کند و با کمک تصاویر پی در پی ماهواره ای، عبور توده های هوا را پیگیری می کند. بر این اساس کارشناسان هواشناسی می توانند وضعیت هوا و پیش بینی کنند.

جغرافیا ۱

ایران کشور چهار فصل:

گوناگونی آب و هوایی ایران، سبب تنوع در چشم اندازهای طبیعی و فرهنگی آن شده است.

عوامل تنوع آب و هوایی ایران:

۱- موقعیت جغرافیایی کشور:

(آ) عرض جغرافیایی (تابش خورشید)

(ب) قرارگیری در منطقه جنب حاره

(پ) فاصله از دریا و مناطق رطوبتی

۲ - ارتفاع و جهت کوهستانها

۳ - ورود توده‌های هوا به کشور

عرض جغرافیایی ایران:

در کشور ما به دلیل گستردگی کشور به صورت شمالی - جنوبی، زاویه تابش خورشید متفاوت است.

مدرسه مجازی آینو

جغرافیا ۱

قرارگیری در منطقهٔ پر فشار جنب حاره:

در اطراف خط استوا به دلیل گرم بودن و صعود هوا، دارای آب و هوای گرم و مرطوب است.

در اطراف مدار رأس السّرطان و رأس الجدی، دارای آب و هوای گرم و خشک است.

فاصله از دریا و منابع رطوبتی:

در سواحل شمالی کشور، دریای خزر در افزایش بارش، نقش مهمی دارد ولی خلیج فارس و دریای عمان به دلیل عدم امکان صعود هوای مرطوب، در بارش سواحل جنوبی کشور، نقش چندانی ندارند و موجب شرجی شدن هوا می‌شوند.

در نواحی داخلی کشور به دلیل دور بودن از دریاها و کمبود رطوبت، اختلاف دما زیاد است ولی در نواحی ساحلی شمال و جنوب کشور اختلاف دما کمتر است.

میزان ارتفاع و جهت کوهستان‌ها:

با افزایش هر ۱۰۰۰ متر ارتفاع، در لایهٔ تروپوسفر، جو زمین دمای هوا به طور میانگین حدود ۶ درجهٔ سانتی‌گراد کاهش می‌یابد.

جغرافیا ۱

میزان ارتفاع و جهت کوهستان‌ها:

جهت رشته کوه‌های بلند مانند البرز و زاگرس در پراکندگی جغرافیایی بارش کشور اثر دارد.

بارش‌های بیشتر = در دامنه‌های شمالی البرز و دامنه‌های غربی زاگرس

ورود توده‌های هوا به کشور:

توده هوا، حجم بزرگی از هوا است که ویژگی فیزیکی آن به خصوص از نظر دما و رطوبت، در سطح افقی در صدها کیلومتر تقریباً همسان باشد.

مدرسه مجازی آینو