



АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КЛИМАТ

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КЛИМАТ, совокупность факторов, определяющих пригодность данной местности для ведения астрономич. наблюдений с точки зрения условий погоды. К этим факторам относятся: число ясных дней и ночей в году, прозрачность атмосферы, число дней и ночей в году с макс. прозрачностью, устойчивость оптических характеристик атмосферы, степень запылённости воздуха, яркость фона ночного неба, частота появления росы и туманов, интенсивность атмосферной турбулентности, от которой зависит степень дрожания и мерцания звёздных изображений. А. к. определяет качество изображений небесных объектов при астрономич. наблюдениях и ср. годовое число дней и ночей, пригодных для ведения наблюдений, и имеет важное значение для выбора мест постройки астрономич. обсерваторий с большими телескопами. В России благоприятный А. к. в районах Вост. Сибири, Сев. Кавказа, а также на юге Европ. части страны. Исследованием А. к. занимаются спец. астрономич. экспедиции.