



К этой зоне климата относится большая часть России и Европы. В ней средняя температура наиболее теплого месяца года обычно составляет около 25°С. Большая часть умеренной климатической зоны находится посредине между очагами формирования воздушных масс, ближе к экватору теплых, а у полюсов – холодных. Во многих областях умеренной зоны находятся очаги довольно сухого климата – здесь даже чаще, чем в тропической зоне, встречаются пустыни. Не менее распространены и полузасушливые степи.

Умеренная климатическая зона подразделяется на несколько типов на западной части южного побережья континентов, относящихся к этой зоне, встречается и самый мягкий из типов умеренного климата. Он называется средиземноморским. Здесь наблюдаются умеренные температуры весь год, зима влажная, а лето довольно сухое. Это обусловлено с точки зрения атмосферных явлений наличием пояса повышенного давления в этой зоне. На восточных побережьях проходит граница между тропической зоной и умеренной, и местный климат напоминает синтез двух типов и является переходной зоной.

Северная часть умеренного пояса характеризуется намного более сильными среднегодовыми колебаниями температуры. Осадки данной части пояса постоянно меняются по своему количеству из-за конвергенции, а тип растительности, который преобладает в этой части – луговой и степной.