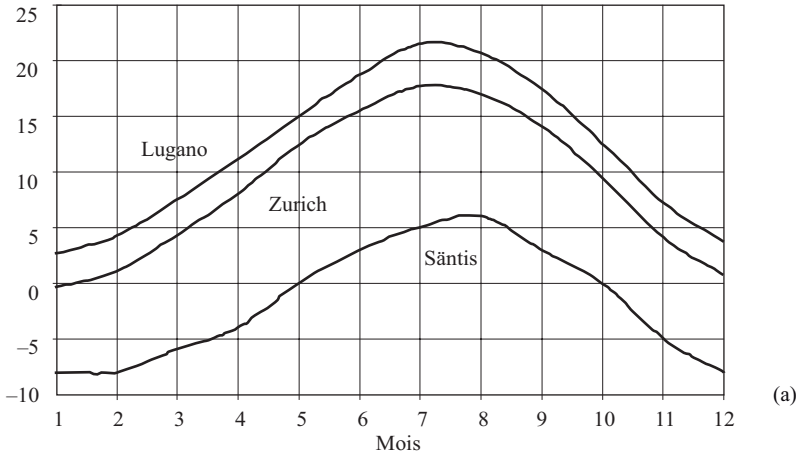


Température moyenne mensuelle [°C]



Précipitation moyenne mensuelle [mm]

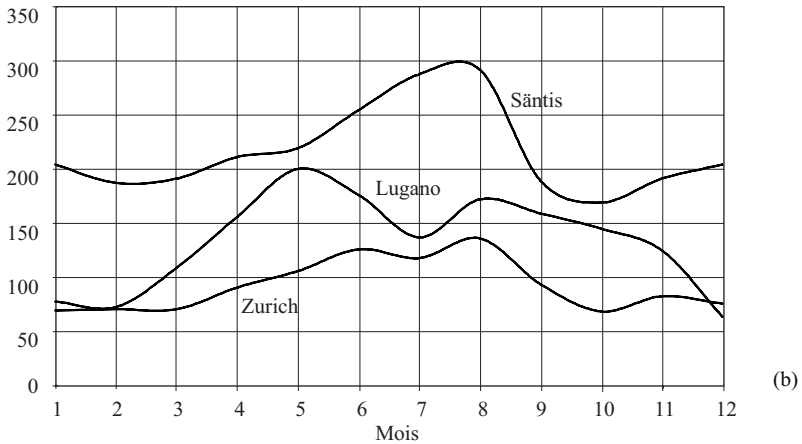


Fig. 7.2 Températures moyennes mensuelles (a) et précipitations (b) sur trois sites des Alpes suisses, au nord des Alpes (Zurich), dans les Alpes (Sântis) et au sud des Alpes (Lugano).

les chaînes de montagnes situées à l'intérieur des continents de même que les régions d'altitude telles que le plateau tibétain. Les Alpes européennes représentent une frontière entre les climats de type méditerranéen, atlantique et continental parfois même des arrivées de masses d'air du Sahara qui transportent des poussières assez loin vers le nord par-dessus la Méditerranée. Bien que les montagnes situées dans les régions continentales connaissent plus d'ensoleillement, moins de précipitations et une plus grande amplitude de températures annuelles que les montagnes maritimes, elles n'en constituent pas pour autant des environnements plus arides. Pour certains écosystèmes, les quantités plus grandes d'ensoleillement compensent les températures moyennes plus basses des régions continentales.