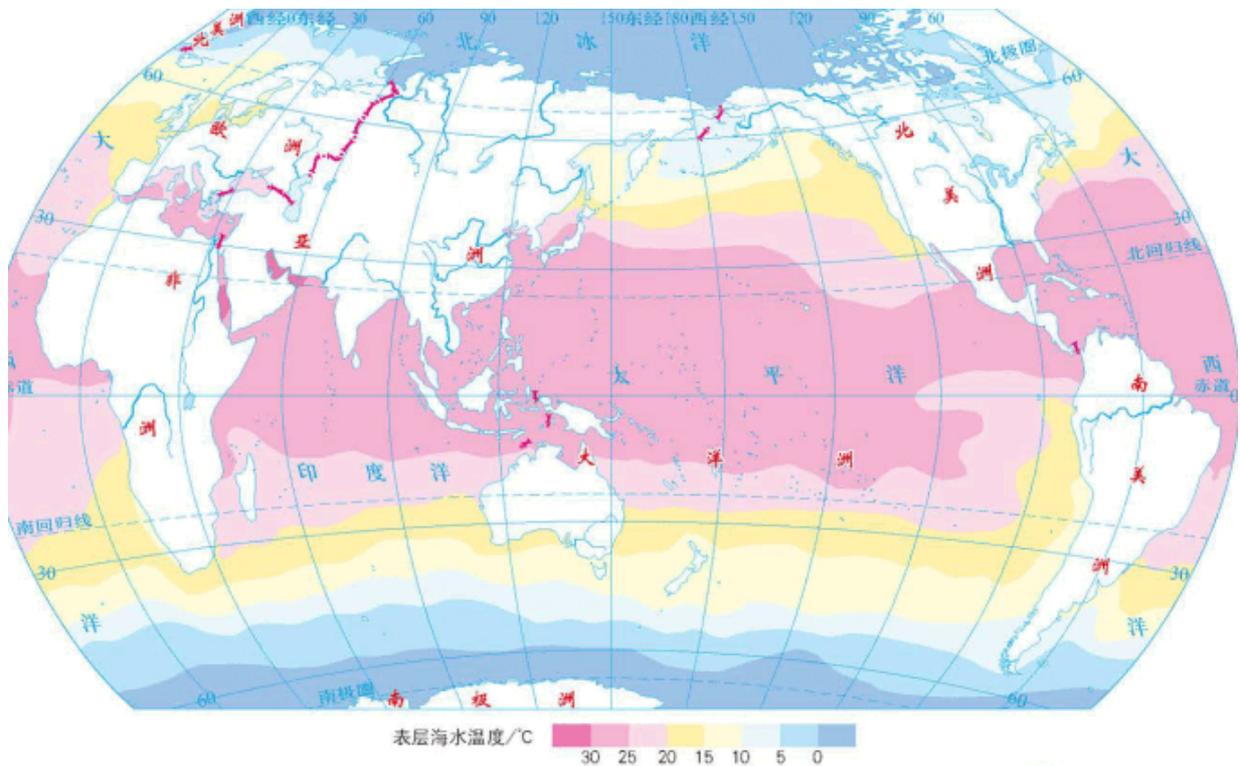


海水的温度及其分布

海水热量主要来自太阳辐射，海水热量的主要消耗途径是海水蒸发。海水的温度取决于海水热量的收支状况。受太阳辐射影响，海水温度的时空分布有以下特征。

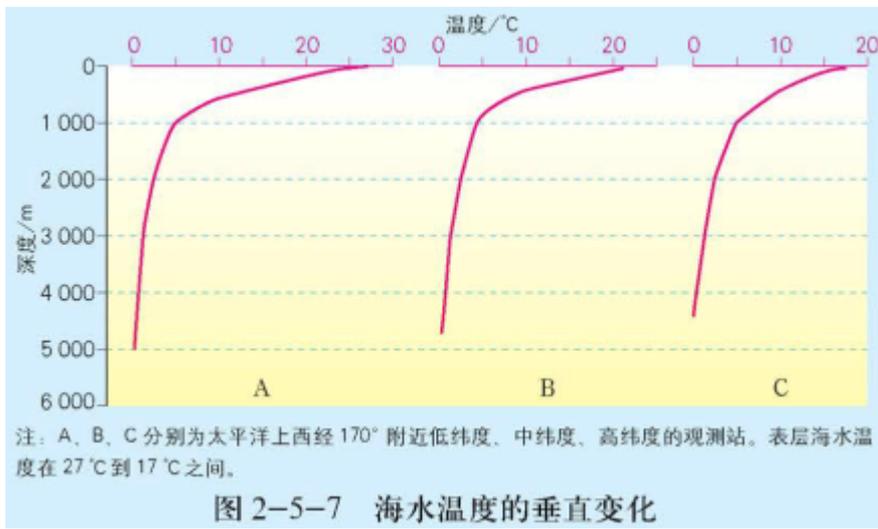


在水平方向上，表层海水温度表现为从低纬度地区向高纬度地区逐渐降低。

思考：据图2-5-6，沿180°经线画出表层海水温度随纬度变化曲线圈，并与图2-5-3中的表层海水平均盐度的纬度分布曲线比较，分析其异同点。

阅读：海水温度的垂直变化

在垂直方向上，从表层到海底，海水温度呈递减的趋势。大致在1000米以下，海水温度随深度变化不大。



在南北半球分布上，北半球海水等温线分布不规则，而南半球海水等温线近似平行于纬线。北半球水温略高于南半球同纬度水温。

·从等温线的疏密来看，不同温度性质的海流交汇处，海水温度梯度最大，等温线特别密集。

·表层海水温度随时间变化的特征表现为：在一年中，同一海域的表层海水温度，夏季高于冬季；在一天中，表层海水的最高温度出现在14-16时。

思考：海水温度的水平分布和垂直分布各有什么特点？