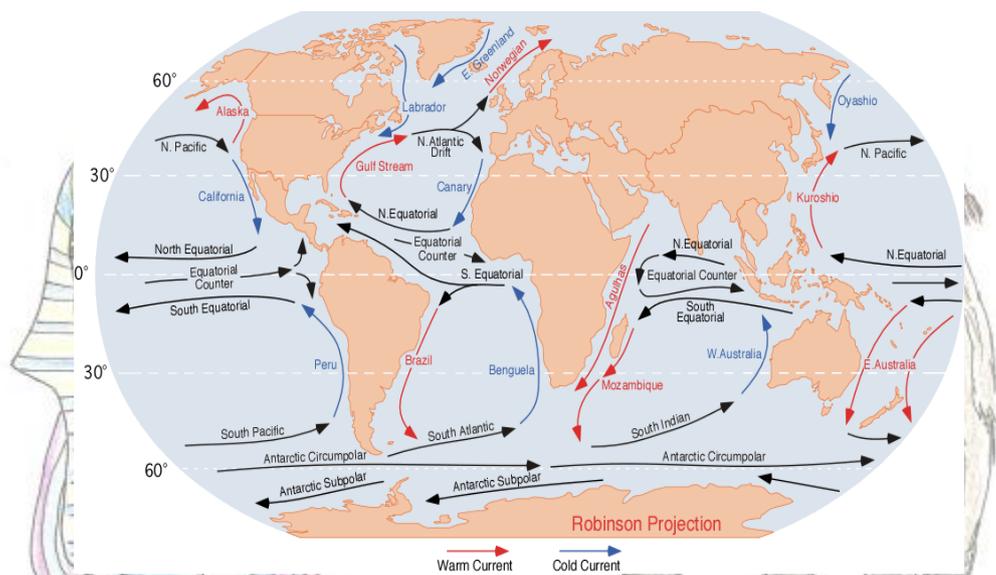


洋流(Ocean current)



摘自：<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B4%8B%E6%B5%81>

戴滿珠寶的駱駝

洋流亦稱海流，是具有地球規模相對穩定流速和流向的水平方向大規模海水運動的統稱，在北半球為順時鐘方向繞行，南半球則為逆時鐘方向，沿岸處，因潮汐、地形或河水注入等影響其變化河在某些海域水深方向亦會存在經常性的流，其流速非常緩慢，通常不稱之為海流。因潮汐引起的潮流雖有大規模水平方向海水運動，但是由於潮流為短週期性(數分~數小時)，流速和流向隨時間作週期變化，因此不將潮流包含於洋流。

洋流成因眾說紛紜，大致分成表層循環及深層循環等2類。海面上因盛行風引起摩擦運動而形成的風成環流(亦稱風海流)為表層循環，因溫度或鹽分不均致使密度產生不均而形成溫鹽環流為深層循環，2者合稱為海洋大循環。海洋大循環與洋流在用語上的不同處為，洋流注重於海水的流動現象，海洋大循環則注重於海水的循環。黑潮、親潮、潮境等雖然有「潮」字，但是它們是為洋流的一種。洋流種類可分類如下：

A. 依成因

1. 風成環流：亦稱吹送流或漂流，受風力作用而形成。
2. 密度流：因密度差異作用引起。
3. 傾斜流：海面因風、氣壓、降水或河水流入等原因引起傾斜而形成的海流。
4. 補償流(湧升流和沉降流)：因海水擠壓或分散引起。

B. 依冷暖性質

1. 暖流：本身水溫比周圍水溫高。
 2. 寒流：亦稱涼流或冷流。由高緯度流向中高緯度，本身水溫比周圍水溫低。
- 洋流相關特性詳如洋流。

[回分類索引](#) [回海洋工作站](#)