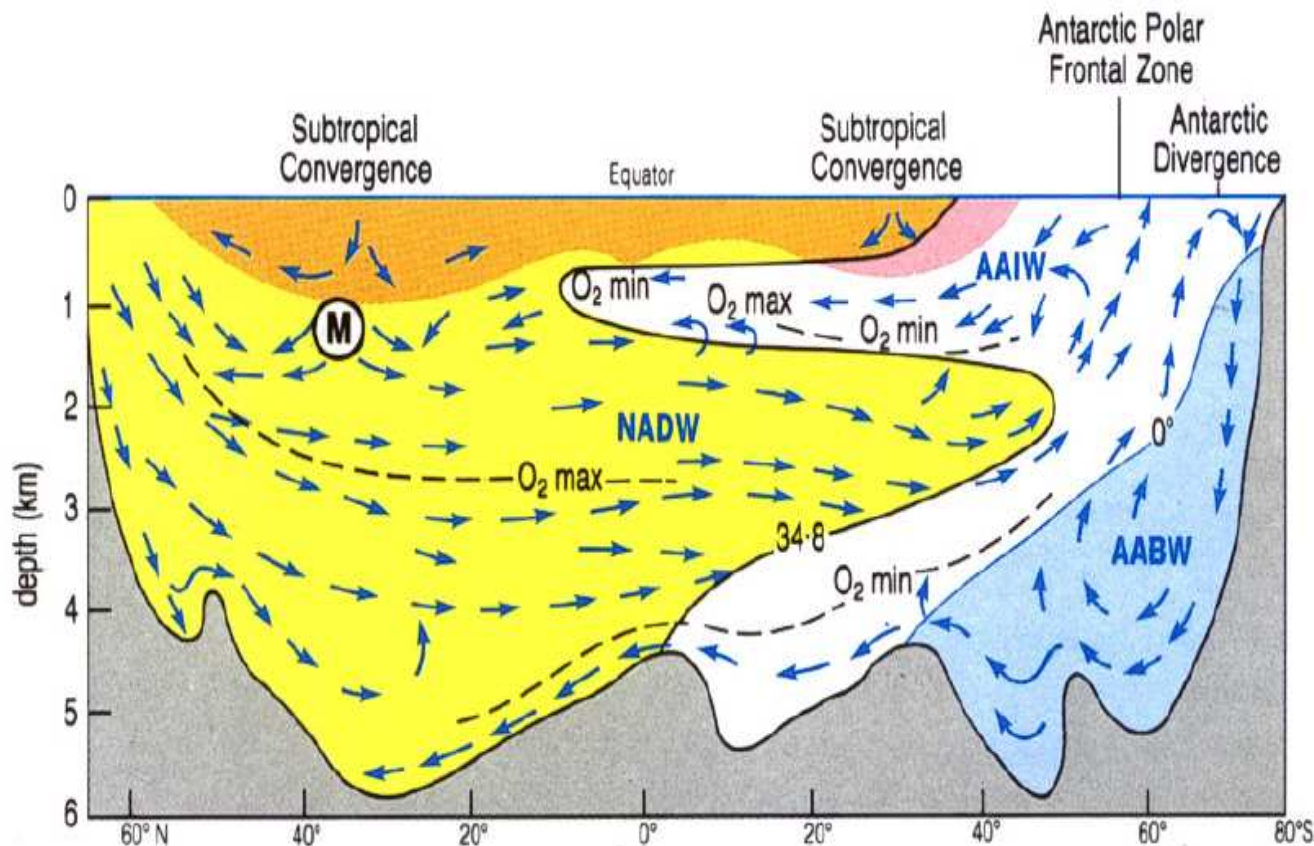


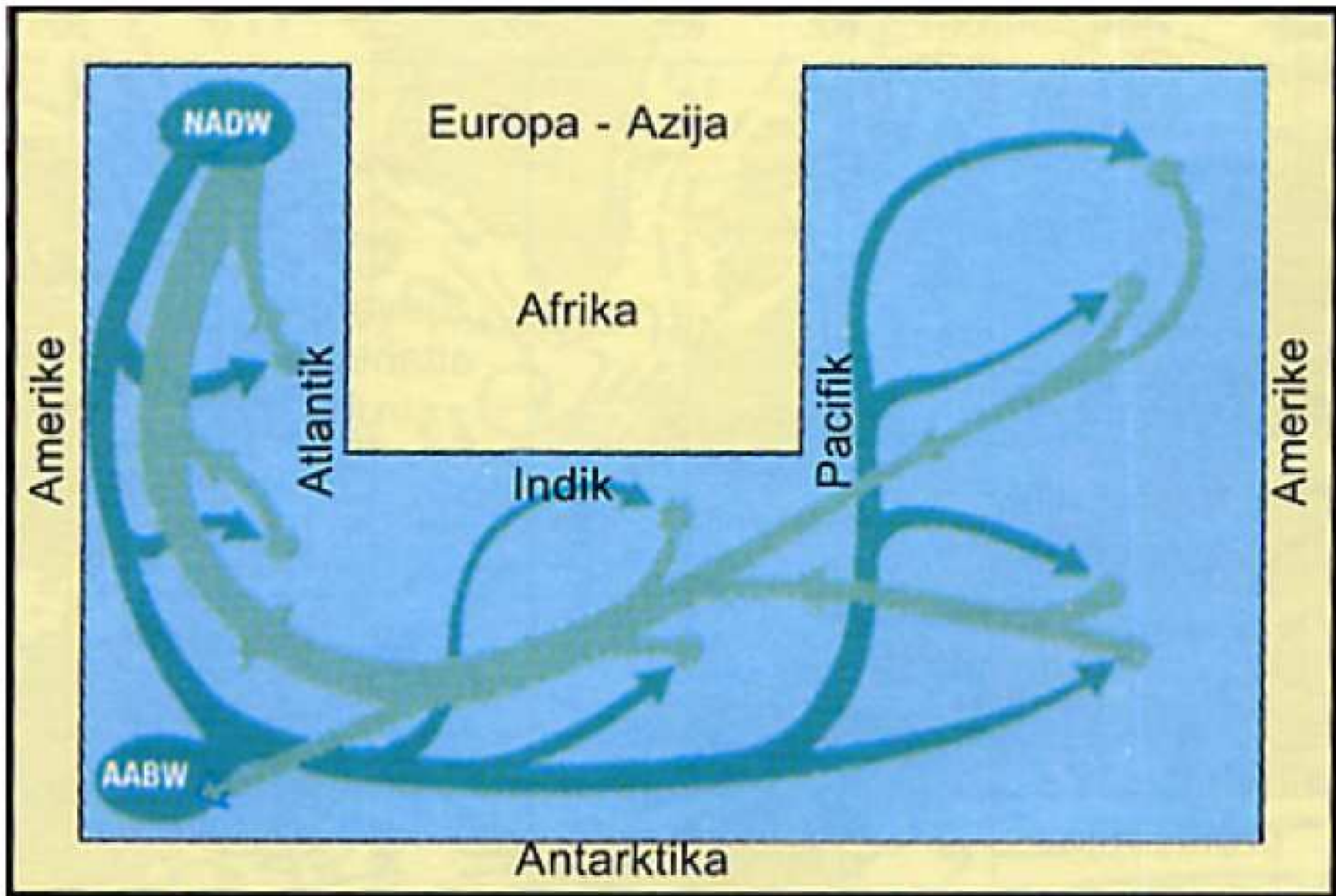
MORSKE STRUJE

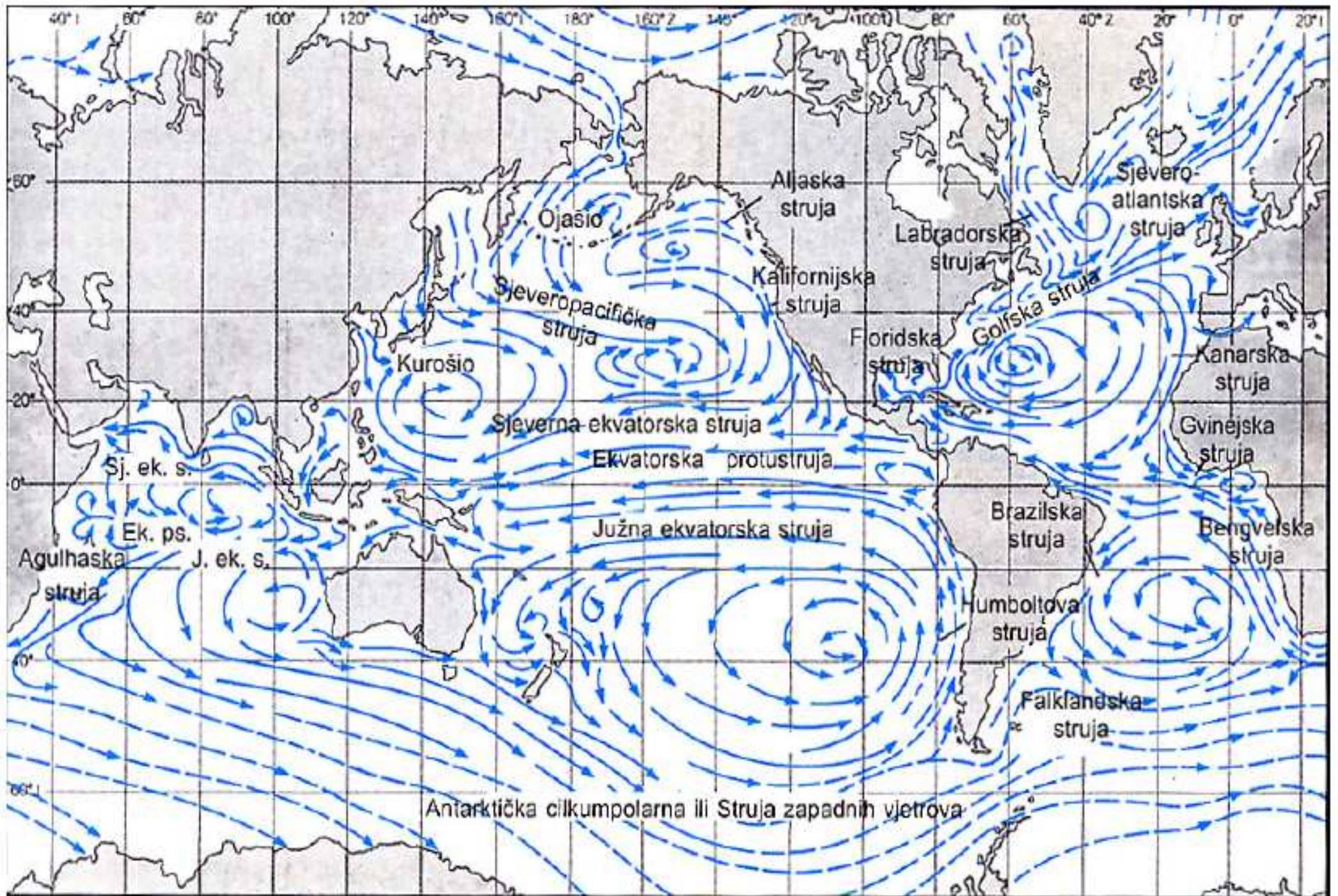
- Nastaju uslijed puhanja vjetrova. Stalni zapadni vjetrovi(zbog rotacije Zemlje prema zapadu) uzrokuju istočne struje umjerenim širinama.
- Vjetrovi stvaraju 5 velikih cirkulacijskih petlji, 2 u smjeru kazaljke na satu na sjevernoj polutki i 3 suprotno smjeru kazaljke na satu na južnoj polutki.
- Važne su jer nose velike količine topline iz ekvatorijalnih prostora prema polovima. To su Zapadne rubne struje. Golska, Brazilska, Kurošio. Istočne rubne struje vraćaju hladnu vodu k ekvatoru, Kanarska, Peru, Kalifornijska.

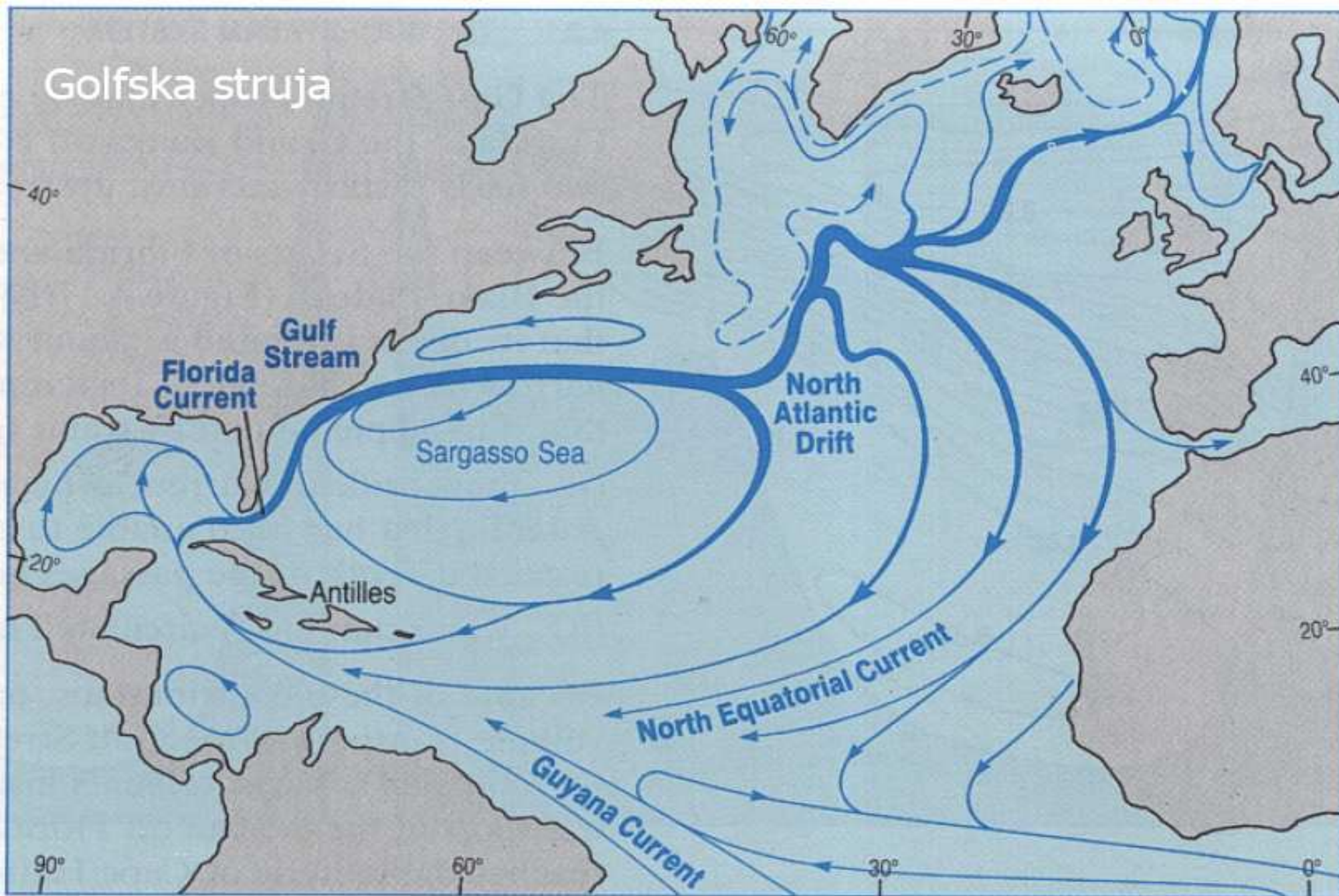
VODENE MASE U OKEANIMA



- Pomoću gustoće dobro se mogu karakterizirati posebne vodene mase (poput masa zraka) koje nalazimo u oceanima. Takve mase imaju male raspone temperature i saliniteta naslijeđene od površinskih voda od kojih su nastale, a tonu zbog povišene gustoće. Glavne vodene mase koje možemo razlikovati su:
 - AABW Antarctic bottom water: najniža temperatura, -2°C niski salinitet 34,4 -34,6
 - NADW North Atlantic deepwater: hladna voda 2,5, S= 35,03.
 - AAIW Antarctic intermediate water: 2-4°C S=34,2 nastaje usljed konvergencije površinskih voda u subantarktičkom području i najveća je masa vode u oceanima. to je tzv. intermedijarna voda.
 - MWM Mediterranean water: topla 12-13°C, i visokog saliniteta 38.
- Vertikalno kretanje vodenih masa odvija se uslijed tih razlika u gustoći.







Golfska struja