

Теплые:

Северное пассатное — начинается у западного побережья Африки, пересекает океан с востока на запад и возле Кубы встречается с Гольфстримом.

Гольфстрим — самое мощное течение в мире, которое переносит 140 млн. кубометров воды в секунду (для сравнения: все реки мира переносят всего 1 млн. кубометров воды в секунду). Зарождается возле берегов Багамских островов, где встречаются Флоридское и Антильское течения. Объединившись, они дают начало Гольфстриму, который через пролив между Кубой и п-овом Флорида мощным потоком выходит в Атлантический океан. Затем течение движется на север вдоль побережья США. Приблизительно возле берегов штата Северная Каролина Гольфстрим поворачивает на восток и выходит в открытый океан. Приблизительно через 1500 км оно встречается с холодным Лабрадорским течением, которое немного меняет курс Гольфстрима и несет его на северо-восток. Ближе к Европе течение разделяется на две ветви: **Азорское** и Северное Атлантическое.

Лишь недавно стало известно, что на 2 км ниже Гольфстрима течет обратное течение, направляющееся от Гренландии к Саргассову морю. Этот поток ледяной воды назвали Антигольфстримом.

Северное атлантическое — продолжение Гольфстрима, которое омывает западное побережье Европы и приносит тепло южных широт, обеспечивая мягкий и теплый климат.

Антильское — начинается к востоку от острова Пуэрто-Рико, течет на север и возле Багамских островов вливается в Гольфстрим. Скорость — 1-1,9 км/ч, температура воды 25-28°C.

Межпассатное противотечение — течение, опоясывающее земной шар по экватору. В Атлантике разделяет Северное Пассатное и Южное Пассатное течения.

Южнопассатное (или Южное Экваториальное) — проходит по южным тропикам. Средняя температура воды — 30°C. Когда Южное Пассатное течение достигает берегов Южной Америки, оно делится на два рукава: **Карибское**, или Гвианское (течет на север до берегов Мексики) и **Бразильское** — движется на юг вдоль берегов Бразилии.

Гвинейское — расположено в Гвинейском заливе. Течет с запада на восток, а затем сворачивает на юг. Вместе с Ангольским и Южным Экваториальным образует циклическое течение Гвинейского залива.

Холодные:

Противотечение Ломоносова — открыто советской экспедицией в 1959 году. Зарождается у берегов Бразилии и движется на север. Поток шириной в 200 км пересекает экватор и вливается в Гвинейский залив.

Канарское — течет с севера на юг, к экватору вдоль побережья Африки. Этот широкий поток (до 1 тыс.км) возле Мадейры и Канарских островов встречается с Азорским и Португальским течениями. Приблизительно в районе 15°с.ш. присоединяется с Экваториальному противотечению.

Лабрадорское — начинается в проливе между Канадой и Гренландией. Течет на юг до Ньюфаундлендской банки, где встречается с Гольфстримом. Воды течения несут холод из Северно-Ледовитого океана, и вместе с потоком на юг выносятся огромные айсберги. В частности, айсберг, погубивший знаменитый "Титаник", был принесен именно Лабрадорским течением.

Бенгельское — рождается возле мыса Доброй Надежды и движется вдоль побережья Африки на север.

Фолклендское (или Мальвинское) ответвляется от Течения западных ветров и течет на север вдоль восточного побережья Южной Америки до залива Ла-Плата. Температура: 4-15°С.

Течение западных ветров опоясывает земной шар в районе 40-50°ю.ш. Поток движется с запада на восток. В Атлантике от него ответвляется **Южное Атлантическое** течение.