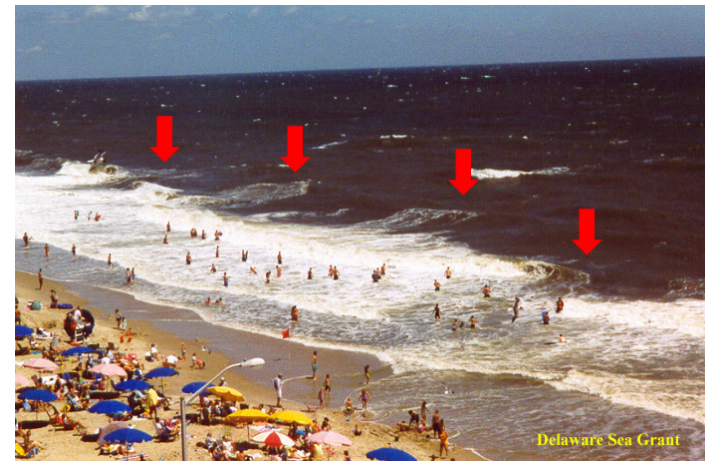


คลื่นลมและภัยพิบัติทางทะเล

Rip Current

คลื่นที่เข้ากระทบฝั่งเป็นมุมเฉียงจะทำให้เกิดกระแสน้ำชายฝั่งไหลขนานไปกับชายฝั่ง (longshore current) ซึ่งเป็นขบวนการเคลื่อนย้ายทรายไปตามชายฝั่งเกิดเป็นจะงอย (spit) ตามปากแม่น้ำ หรือเป็นสันทรายเลียบชายฝั่ง บริเวณชายฝั่งที่คลื่นแตกตัวแล้วนำมวลน้ำเคลื่อนเข้ามาปะทะกัน เมื่อมวลน้ำไม่มีที่จะไปตามชายฝั่งก็จะไหลออกนอกชายฝั่งเกิดเป็นก้อนมวลน้ำที่ไหลตั้งฉากกับชายฝั่ง เราเรียกว่า *rip current* กระแสน้ำนี้จะพัดพาตะกอนออกนอกชายฝั่ง รวมทั้งน้ำขุ่นที่บังเอิญพัดเข้ามาอยู่ในมวลน้ำของ *rip current* เมื่อรู้สึกลอยอยู่ในอาณาเขตของ *rip current* ให้ว่ายขนานกับฝั่งจนออกนอกเขตของ *rip current* จึงว่ายกลับเข้าฝั่ง อย่าว่ายทวนน้ำกลับฝั่งภายในเขต rip current เพราะจะเหนื่อยก่อนถึงฝั่งและอาจจมน้ำตายได้ ดังที่ปรากฏเป็นข่าวบ่อยๆ ในประเทศไทย

คลื่นลมและภัยพิบัติทางทะเล



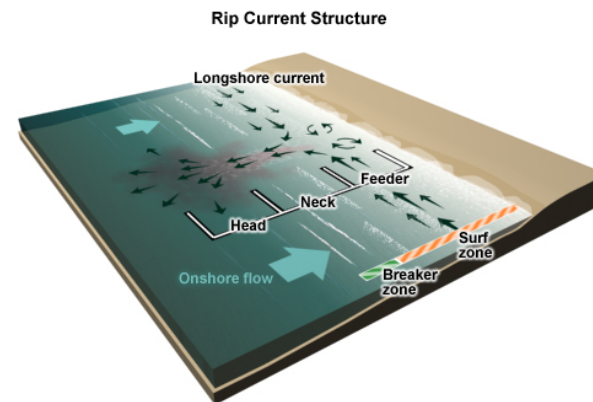
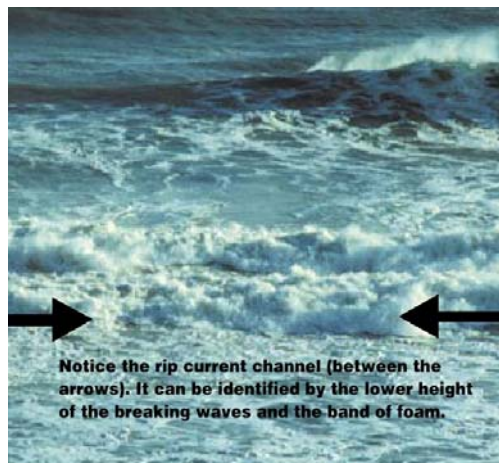
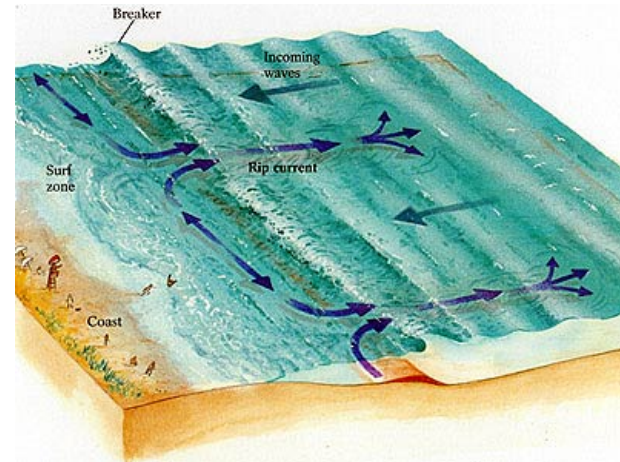
Rip Current

คลื่นลมและภัยพิบัติทางทะเล



Rip Current

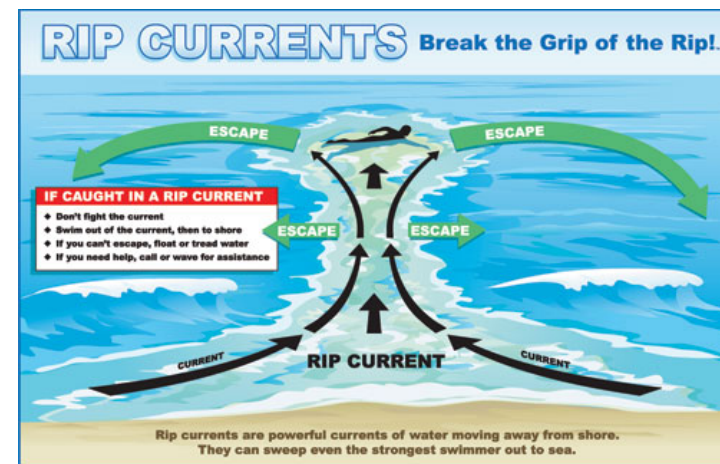
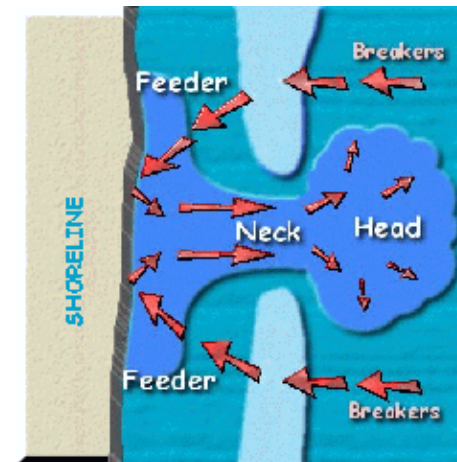
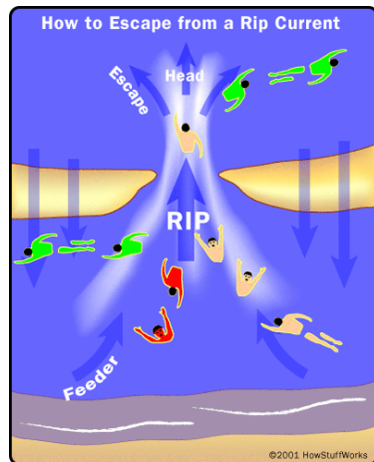
คลื่นลมและภัยพิบัติทางทะเล



©The COMET Program

Rip Current

คลื่นลมและภัยพิบัติทางทะเล



Rip Current

Reference

- <http://www.mdsg.umd.edu/news/rip.html>
- www.magazine.noaa.gov/stories/mag48.htm
- www.phuket-tourism.com/rip/
- science.howstuffworks.com/rip-current3.htm
- www.ripcurrents.noaa.gov/graphics.shtml