

हृदल महासागर तल मानचलररुण ढर INCOIS का अधुडडन

[सुरुत: द हदु](#)

चरुा डें कुडु?

हलल ही डें [भलरतुड रलषुतुरडुड महासागर सुुचना सेुव केंदुर \(Indian National Centre For Ocean Information Services- INCOIS\)](#) के वुडुऑनकुडुने ने समुदुरी धलरलओुं और गतशुीलतल कुी गहनतल से ऑऑ करुने के लडु [हदु महासागर](#) के तल के मानचलररुण ढर एक अधुडडन कुडु।

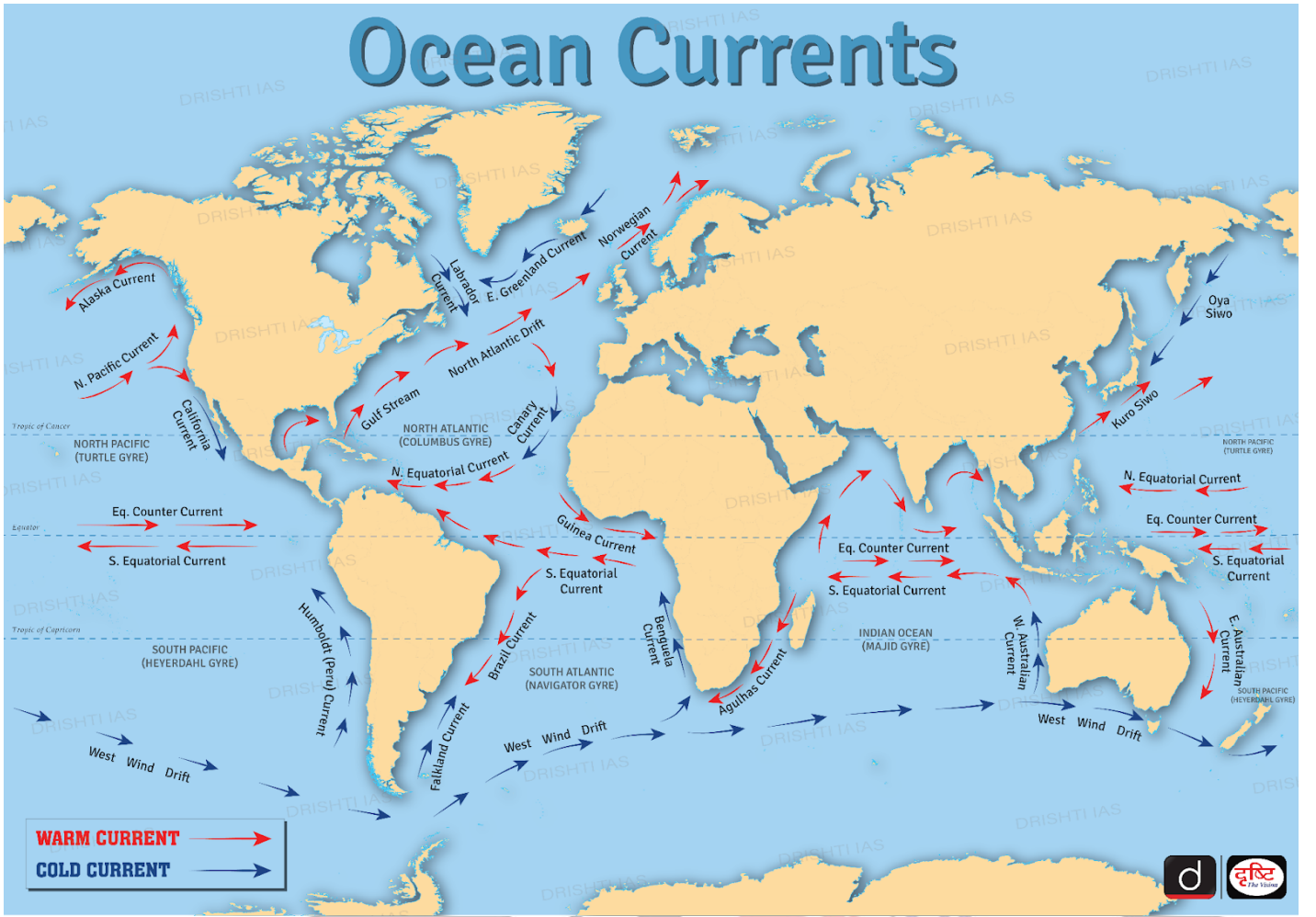
नुत:

- **ESSO-INCOIS** कुी सुथलडनल वरुष 1999 डें **डुथुवी वऑुऑन डंतुरललड (MoES)** के अंतुरगत एक सुवलडतुत नकुलड के रूड डें कुी गई थुी। डह डुथुवी डुरणलुी वऑुऑन संगठन (**ESSO**) कुी एक इकुलई है। डह हैदुरलडल डें सुथलतुल है।
- ESSO-INCOIS कुु इसके वुडुवसुथलतुल एवं नरुतर समुदुरी अवलुकन तथल केंदुरतुल अनुसंधलन के डलधुडड से सडलऑ, उदुडुग, सरकलरुी एऑेसडुडुं एवं वुडुऑनकुडुने कुु सरुवुतुतड संडुव समुदुरी सुुचना तथल सललहकलर सेवलुु डुरदलन करुने कल दलडतुलव दडुल गडुल है।

अधुडडन के डुरडुख डदु कुडु है?

- धलरलओुं डुर दुवीडुुं कल डुरडुवः
 - अधुडडन से डतल चलतल है कल [अंडडलन और नकुलुडलर दुवीडु](#) समूह, [डललदुीव](#) के सलथ, हदु महासागर कुी धलरलओुं कुी दशुल एवं गतकुु कुु डहतुतुवडुरण रूड से डुरडुवतुल करुते है, ऑसुलसे सतह कुी धलरलओुं के वडुडुरीत गहरे घुडलवदलर डुैतुरन (डुँवर) डनतुे है।
- डेहतर डुैथडुैतुरी (डुैड के अंतुरगत महासागरुडुड डलडन):
 - वगुत महासागरुडुड डलडन डुरणललडुडुं ने भलरतु के ऑरुुं ओर डलई गई ततुडु धलरलओुं कुी लंडलई कुु कडु डरुके ओुंकल थल।
 - सतुीक महासागरुडुड डलडन डुैतल कुु शलडलल करुने से:
 - महासागर कुी लवणगतल, तलडडलन तथल ततु के नकुलतु धलरलओुं कल सतुीक डुरवलनुडलन हुु सकुेगल।
 - अधकुु गहरलई (1,000 और 2,000 डुीतर) डुर, **डुरुवुी भलरतुडुड ततुडु धलरल (EICC)** ऑु सतहुी धलरलओुं के वडुडुरीत डहतुी है, के डुरवलह कल सतुीक अनुडलन लगलडल ऑु सकुेगल।
 - EICC [डुंगल कुी ऑलडुी](#) कुी डुरऑुडुडुी सुीडल डुर सुथलतुल ततुडु धलरल है। डह एक शकुतशुललुी धलरल है ऑु कवुरुष डें दुु डलर अडुनी दशुल डदुलतुी है, तथल इस कुषुेतरु के समुदुरी डुरसुंऑुरण डें डहतुतुवडुरण डुुडकुु नडुलतुी है।
 - डरुवरुी से सतुुडुर तक EICC कल सतहुी डुरवलह **भलरतुडुड ततु के सलथ-सलथ उतुतर-डुरुव** कुी ओर हुुतल है। अकुतुुडुर से ऑनवरुी तक, डह डुरवलह दकुषणलडुडुुडुु हुु ऑुतल है तथल **भलरतुडुड व शुरीलंकलई दुनुुं ततुुं कुी ओर डुरवलहतुल हुुतल है।**
 - अंडडलन और नकुलुडलर दुवीडु समूह डें समुदुर ततु के नकुलतु 2,000 डुीतर कुी गहरलई डुर एक धलरल कुी ऑुऑ संडुव हुुई।
 - **डुुडुधुड रुरुखुीड अंतुरधलरल (EUC)** डुर डललदुीव दुवीडु समूह के डुरडुव कुु सडुऑनल।
 - EUC अतुललंतकुुल और डुरशलंत महासागरुुं डें डुरुव कुी ओर डहनुे वललुी एक सुथलडुी धलरल है ऑु वसंत एवं सरुदुडुडुं डें डुरुवुतुतुर डलनसुुन के दुरलन हदु महासागर डें डुुऑुद हुुतुी है।
 - डललदुीव दुवीडु समूह कुी उडुसुथलतुल EUC के डुरऑुडुडुी कुी ओर के वसुतुतर कुु डुरडुवतुल करुतुी है, ऑसुडुं डुुसडुुं के डुीऑ अंतुरलल और डुरडुलषल डें डुुननतल हुुतुी है।
- डुरवलनुडलन के लडु डहतुतुवः
 - समुदुरी उदुडुग के लडु सतुीक समुदुर वऑुऑन संडुंधुी डुरवलनुडलन आवशुडुक और इसके डहतुतुवडुरण आरुथकुु ललडु है।
 - डुुसडु, ऑलवलडु और समुदुरी उदुडुग के लडु सतुीक समुदुरी डुरवलनुडलन डहतुतुवडुरण है। सतुीक डुवडुषुडुवणलडुडुं के लडु डेहतर अवलुकन और डुुडुल डहतुतुवडुरण है।
- महासागरुडुड गतशुीलतल कुी सडुऑ कुु वकुसुतुल करुनलः
 - अधुडडन इस डलत डुर ऑुर दुैतल है कल महासागरुडुड डुरसुंऑुरण के डुुडुल डें सतुीक डलथडुैतुरी डुैतल कुु शलडलल करुनल कतुनल डहतुतुवडुरण है। डह भलरतुडुड उडुडलदुीव और आसडुलस के कुषुेतरुुं के लडु डुरवलनुडलन नरुधलरतुल करुने डें सलहलडतल करुतल है।

Ocean Currents



//

बैथमिट्री क्या है?

- बैथमिट्री जल नकियों, जैसे; महासागरों, नदियों, झीलों और झरनों की जलमग्न स्थलाकृतिका अध्ययन एवं मानचित्रण है।
 - इसमें जल की गहराई को मापना शामिल है और यह भूमि के स्थलीय मानचित्रण के समान है।
 - बैथमिट्रिक मानचित्र में जल के भीतर के क्षेत्र के आकार और ऊँचाई को दर्शाने के लिये समोच्च रेखाओं का उपयोग किया जाता है।
- बैथमिट्री हाइड्रोग्राफी विज्ञान की नींव है, जो जल नकियाँ की भौतिक विशेषताओं को मापता है।
 - हाइड्रोग्राफी में न केवल बैथमिट्री शामिल है, बल्कि तटरेखा का आकार और विशेषताएँ; ज्वार, धारा एवं लहरों की विशेषताएँ; तथा जल के भौतिक व रासायनिक गुण भी शामिल हैं।

और पढ़ें: [महासागरीय धाराएँ](#)

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

??????????:

प्रश्न. संसार के सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण मत्स्यन क्षेत्र उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं, जहाँ (2013)

(a) कोष्ण तथा शीत वायुमण्डलीय धाराएँ मिलती हैं

- (b) नदरिँ सागरीँ में प्रचुर मात्रा में ताज़ा जल प्रवाहति करती हैं
(c) कोषण तथा शीत सागरीय धाराएँ मलितती हैं
(d) महादवीपीय शेलफ तरंगति है

उत्तर: (c)

प्रश्न. नमिनलखिति कारकों पर वचिर कीजयि:

1. पृथ्वी का आवर्तन
2. वायु दाब और हवा
3. महासागरीय जल का घनत्व
4. पृथ्वी का परकिरण

उपर्युक्त में से कौन-से कारक महासागरीय धाराओं को प्रभावति करते हैं? (2012)

- (a) केवल 1 और 2
(b) 1, 2 और 3
(c) 1 और 4
(d) 2, 3 और 4

उत्तर: (b)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/incois-study-on-indian-ocean-floor-mapping>

