

महत्वपूर्ण लहर ऊंचाई और दिशा

सतही पवन गति और दिशा

महातरंग ऊंचाई और दिशा

खगोलीय ज्वार की भविष्यवाणी

समुद्र की सतह का तापमान

समुद्री सतह की धाराएँ

मिश्रित परत गहराई

थर्मोकलाइन गहराई

तापमान प्रोफाइल

उच्च लहर चेतावनी

समुद्र तल ऊंचाई की अनियमितता

पानी की गुणवत्ता की जानकारी

तेल रिसाव

तटीय कटाव की जानकारी

तटीय धाराओं की जानकारी

इष्टतम जहाज मार्ग



अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें

डॉ. प्रजित के. के.

वैज्ञानिक और सह प्रधान अन्वेषक

भाकृअनुप-केमाप्रौसं, वेरावल अनुसंधान केंद्र, वेरावल, गुजरात
वेरावल, गुजरात

मोबाइल 8469706330/9447726227

श्री महेंद्र पाल

युवा पेशेवर II

भाकृअनुप-केमाप्रौसं, वेरावल अनुसंधान केंद्र, वेरावल, गुजरात
वेरावल, गुजरात

मोबाइल: 9457990937

डॉ. वी. आर. मधु

प्रधान वैज्ञानिक और प्रधान अन्वेषक

भाकृअनुप-केमाप्रौसं, कोच्चि, केरल

मोबाइल 8089439629

लेखक : डॉ प्रजित के. के., महेंद्र पाल और डॉ मधु वी. आर.

अनुवाद : निम्मी एस. कुमार

11 नवंबर 2019

"गुजरात तट पर महासागर की स्थिति के पूर्वानुमान परामर्श का सत्यापन और प्रसार"



भाकृअनुप - केंद्रीय मात्स्यिकी प्रौद्योगिकी संस्थान
मत्स्यभवन, भिडीया प्लॉट, वेरावल, गुजरात



भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केन्द्र (INCOIS) को 1999 में पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (MoES) के तहत एक स्वायत्त निकाय के रूप में स्थापित किया गया था। यह पृथ्वी प्रणाली विज्ञान संगठन (ईएसएसओ) की एक इकाई है। संगठन निरंतर महासागर अवलोकन और व्यवस्थित और केन्द्रित अनुसंधान में निरंतर सुधार के माध्यम से समाज, उद्योग, सरकारी एजेंसियों और वैज्ञानिक समुदाय को सर्वोत्तम संभव महासागर जानकारी और परामर्श सेवाएं प्रदान करता है। संस्थान निम्नलिखित जानकारी और सलाह प्रदान करता है

संभावित मत्स्य क्षेत्र (मिशन - मोड)

प्रायोगिक महासागर स्थिति पूर्वानुमान (मिशन - मोड)

समुद्री मौसम संबंधी सलाहकार सेवाएं

वेब आधारित महासागर सूचना सेवा

मूल्य वर्धित सेवाएँ और निर्णय समर्थन प्रणाली

सुनामी की पूर्व चेतावनी

तूफानी लहरों की चेतावनी और आपदा प्रबंधन

जलवायु और मानसून / मौसम पूर्वानुमान

प्रदूषण / तेल रिसाव की निगरानी

वैश्विक महासागर अवलोकन प्रणाली

महासागर सूचना, मॉडलिंग के लिए बुनियादी ढाँचा

क्षेत्रीय आर्गो डेटा सेंटर

राष्ट्रीय आर्गो डेटा सेंटर

महासागर पोर्टल

वीसेट सहायता प्राप्त आपातकालीन संचार प्रणाली

भारतीय भूकंपीय और जीएनएसएस नेटवर्क

वेबसाइट की जानकारी:

INCOIS : www.incois.gov.in

Ocean State Forecast: www.incois.gov.in/portal/osf/osf.jsp

Potential Fishing Zone (PFZ) Advisory: www.incois.gov.in/MarineFisheries/PfzAdvisory



INCOIS को निम्नलिखित कार्यान्वित करने हेतु अनिवार्य है

आर्गो प्रोजेक्ट (हिंद महासागर में 250+ फ्लोट्स)

महासागर के ऊपरी 2000 मीटर के माध्यम से तापमान और लवणता की वास्तविक समय में माप

मौसमी चक्र और ऊपरी महासागर थर्मोहेलिन परिसंचरण की अंतर-वार्षिक परिवर्तनशीलता के वैश्विक विवरण में योगदान।



भा कृ अनु प - के मा प्रौ सं



1957 में स्थापित केंद्रीय मात्स्यिकी प्रौद्योगिकी संस्थान देश का एकमात्र राष्ट्रीय केंद्र है जहां मत्स्य और मत्स्य प्रसंस्करण से संबंधित सभी विषयों में अनुसंधान किया जाता है।

भाकृअनुप-केमाप्रौसं सक्रिय रूप से विभिन्न आंतरिक और बाह्य वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाओं के माध्यम से मछुआरों को हालिया प्रौद्योगिकियों और सलाह को विकसित और प्रसारित करने में शामिल है।

गुजरात तट पर महासागर स्थिति पूर्वानुमान सलाह के "सत्यापन और प्रसार" पर INCOIS- भाकृअनुप-केमाप्रौसं की परियोजना

- निम्नलिखित उद्देश्यों के साथ INCOIS के सहयोग से एक परियोजना बनाई गई
- गुजरात तट पर महासागर स्थिति पूर्वानुमान (OSF) और समुद्री मत्स्य परामर्श (MFAs) का प्रसार और प्रतिक्रिया संग्रह
- गुजरात तट पर लहर संशोधन प्लव की तैनाती और रखरखाव

वेव राइडर बोया



वेव राइडर बोया (लहर संशोधन प्लव) चमकीले रंग की गेंद के आकार का तैरने वाला लंगर से बंधा हुआ उपकरण है जो समुद्री वायुमंडलीय मापदंडों को मापता है जैसे कि वायु दबाव, वायु तापमान, आर्द्रता, हवा की गति, हवा की दिशा, हवा का झोंका और समुद्र की स्थिति, जिसमें प्रवाह गति, प्रवाह दिशा, जल तापमान, समुद्री सतह का तापमान (एसएसटी), लहर ऊंचाई, लहर दिशा और लहर अवधि शामिल हैं।

वेरावल वेव राइडर बोया निर्देशांक 20°52.758 N और 70°23.038 E पर तैनात हैं। यह इनसेट उपग्रह और जीपीएस से जुड़ा है।

