

पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
महत्वपूर्ण घटनाक्रम का सारांश जून, 2021

1. **माह के दौरान लिए गए महत्वपूर्ण नीतिगत निर्णय और प्रमुख उपलब्धियां:** अनुलग्नक-1 में दी गई हैं।
2. **व्यापक अंतर मंत्रालयी विचार-विमर्श/विलंब आदि के कारण रुके हुए महत्वपूर्ण नीतिगत पहलु/मामले आदि:** शून्य।

3. सचिवों की समिति के निर्णयों का अनुपालन

क्रम सं	अनुपालन के लिए लंबित सचिवों की समिति के निर्णयों की संख्या।	प्रस्तावित कार्य योजना / समय सीमा।	अभ्यक्तियां
1	दिनांक 14/08/2014 क्रिल मछली पकड़ने का प्रस्ताव। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, विदेश मंत्रालय के साथ मिलकर क्रिल मछली पकड़ने में विभिन्न देशों के अनुभव का अध्ययन करेगा ताकि भारत उनके अनुभवों से सीख सके। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के सहयोग से विदेश मंत्रालय उन देशों की जांच एवं पहचान करेगा जिनके साथ भारत क्रिल मछली पकड़ने में सहयोग कर सकता है। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय क्रिल मछली पकड़ने में भारतीय उद्योग के हितों का पता लगाएगा और विदेशी कंपनियों के साथ सीधे सहयोग करने वाली भारतीय कंपनियों की व्यवहार्यता का भी पता लगाएगा। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय अंतर्राष्ट्रीय अभिसमय दायित्वों के भाग के रूप में कानून के मसौदे को अंतिम रूप देने से पहले अन्य सदस्य देशों द्वारा अधिनियमित कानूनों का अध्ययन करेगा। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय क्रिल मछली पकड़ने से संबंधित मांग विश्लेषण, वित्तीय व्यवहार्यता, उद्योग के हितों, अन्य देशों के अनुभवों, मछली पकड़ने के लाइसेंस के लिए मापदंड, मौजूदा ज्ञान की कमी आदि के संबंध में एक दस्तावेज प्रकाशित करेगा। इसके बाद, भारत को वाणिज्यिक क्रिल मछली पकड़ने में शामिल होना चाहिए या नहीं, इस पर निर्णय लेने के लिए सचिवों की समिति की पुनः बैठक होगी।	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय क्रिल मछली पकड़ने से संबंधित पहलुओं की जांच की है। जापान और नॉर्वे ने विशेषज्ञता विकसित की है और क्रिल मछली पकड़ने में सहयोग के लिए इन देशों को अनंतिम रूप से चिन्हित किया गया है। उनके अनुभव प्राप्त हुए हैं। क्रिल मछली पकड़ने के लिए भारतीय उद्योगों से संपर्क किया गया है ताकि उनके हितों का पता लगाया जा सके। तथापि, अभी तक हमें कोई प्रतिक्रिया नहीं प्राप्त हुई है। मसौदा दस्तावेज तैयार है और मंत्रिमंडल सचिवालय के सुझाव प्राप्त हो गए हैं।	क्रिल मछली पकड़ने के लिए नॉर्वे के साथ सहयोग के लिए नीति आयोग के माध्यम से प्रस्ताव भेजा गया है।

4. **मंत्रालय में तीन महीने से अधिक समय से लंबित अभियोजन के लिए स्वीकृति के मामले:** शून्य।
5. **ऐसे मामलों का विवरण जिसमें सरकार की स्थापित कार्य व्यवहार- नियमों में छूट दी गयी है:** शून्य
6. **ई-प्रशासन के कार्यान्वयन की स्थिति:** कार्यान्वित किया जा रहा है।
7. **लोक शिकायतों की स्थिति:**

महीने के दौरान निपटाई गई लोक शिकायतों की संख्या	महीने के अंत में लंबित लोक शिकायतों की संख्या
26	21

8. प्रशासन और विकास में अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी आधारित उपकरणों और अनुप्रयोगों के उपयोग के लिए मंत्रालय/विभागों द्वारा किए गए विशिष्ट उपायों के संबंध में सूचना:

समुद्र की सतह का तापमान और क्लोरोफिल II जैसे उपग्रह से प्राप्त किए गए मापदंडों का उपयोग करके मछली पकड़ने के संभावित क्षेत्र की परामर्शिकाएं जारी की जाती हैं। इसके अलावा, अल्पावधि और मध्यम अवधि के मौसम का पूर्वानुमान लगाने के लिए ग्लोबल सैटेलाइट के डेटा का सतत रूप से उपयोग किया जाता है।

- 9 (i) इस बात की पुष्टि की जाए कि मंत्रालय/विभाग और उसके संगठनों के मंत्रिमंडल की नियुक्त संबंधी समिति के दायरे में आने वाले सभी पदों का ब्योरा एवीएमएस पर अद्यतन किया गया है: इस बात की पुष्टि की जाती है कि मंत्रालय/विभाग और उसके संगठनों के मंत्रिमंडल की नियुक्ति संबंधी समिति के दायरे में आने वाले सभी पदों का ब्योरा एवीएमएस पर अद्यतन किया गया है और इसका ब्योरा अनुलग्नक-॥ में दिया गया है।
- (ii) मंत्रिमंडल की नियुक्ति संबंधी समिति के निर्देशों के अनुपालन के बारे में स्थिति: इस बात की भी पुष्टि की जाती है कि मंत्रिमंडल की नियुक्ति समिति के निर्देशों का अनुपालन किया गया है।
- (iii) उन मामलों की स्थिति, जहां पीईएसबी से सिफारिशें प्राप्त हुई हैं, लेकिन प्रस्तावों को अभी तक एसीसी सचिवालय को प्रस्तुत किया जाना है: शून्य

अनुलग्नक-1

लिए गए महत्वपूर्ण नीतिगत निर्णय और प्रमुख उपलब्धियां:

- गहरे महासागरीय संसाधनों का पता लगाने और उनका दोहन करने की भारत की महत्वाकांक्षी योजना डीप ओशन मिशन को 16 जून, 2021 को आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडल समिति द्वारा अनुमोदित किया गया।
- भारत को संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) के अंतर सरकारी समुद्र विज्ञान आयोग (आईओसी) की कार्यकारी परिषद में चुना गया था।
- डॉ. टी श्रीनिवास कुमार, निदेशक, भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र (इंकाईएस) को संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) के अंतर सरकारी समुद्र विज्ञान आयोग (आईओसी) के उपाध्यक्ष के रूप में चुना गया।
- भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) ने अद्यतन मौसमी मानसून पूर्वानुमान जारी किया। पूर्वानुमान के अनुसार पूरे देश में दक्षिण-पश्चिम मानसून मौसमी (जून से सितंबर) के लिए वर्षा सामान्य (दीर्घकालिक औसत (एलपीए) का 96 से 104%) होने की सबसे अधिक संभावना है।

निर्णय/ अनुमोदन की आवश्यकता वाला कोई भी मामला मंत्रिमंडल के समक्ष लंबित नहीं था।

न्यूनतम सरकार, अधिकतम शासन:

- किसान पोर्टल और सरकारी निजी सहभागिता मोड के माध्यम से देश में एस.एम.एस और आईवीआर प्रौद्योगिकी के जरिए प्रयोक्ता समुदायों के लिए एग्रोमेट परामर्शिकाओं का प्रसारण जारी है। वर्तमान में, देश में लगभग 28.78 मिलियन किसान सीधे तौर पर एस.एम.एस के जरिए एग्रोमेट परामर्शिकाएं प्राप्त कर रहे हैं।
- राज्य सरकार के अधिकारियों/ आपदा संबंधी अधिकारियों/ केंद्र सरकार के संगठनों/जन सामान्य को मोबाइल के माध्यम से प्रतिकूल मौसम के बारे में एसएमएस से चेतावनियां भेजी जा रही है।
- राज्य प्राधिकरणों, इलेक्ट्रॉनिक और प्रिंट मीडिया सहित सभी प्रयोक्ताओं को ई-मेल के माध्यम से कई शहरों के लिए चेतावनी और शहर पूर्वानुमान के साथ-साथ दैनिक पूर्वानुमान प्रसारित किये जाते हैं।

वायुमंडलीय प्रेक्षण प्रणाली नेटवर्क

प्रेक्षण का प्रकार	अब तक स्थापित	महीने के दौरान स्थापित	डेटा रिपोर्टिंग।
स्वचालित मौसम स्टेशन	348*		348
स्वचालित वर्षा मापक	422**	--	422
जीपीएस सॉडे आधारित आरएस/आरडब्ल्यू (रेडियो सॉडे/रेडियो वायु) स्टेशन	56	--	56
डॉपलर मौसम रडार	28***	--	25
ओजोन(ओजोन सॉडे+कुल ओजोन)	04	--	04
सतह ओजोन (विद्युत-रासायनिक सांद्रता सेल विधि)	07	--	07
नेफेलोमीटर	12	--	12
स्काई रेडियोमीटर	20	--	15
ब्लैक कार्बन मॉनिटरिंग सिस्टम (अथैलोमीटर)	25	--	23
वायु गुणवत्ता निगरानी प्रणाली(सफर)	10 (दिल्ली) 10 (मुंबई) 10 (अहमदाबाद)	--	09 (दिल्ली) 0 (मुंबई)**** 10 (अहमदाबाद)
हाइड्रोमैट (भारत मौसम विज्ञान विभाग एवं एडब्ल्यूएस एवं एआरजी को छोड़कर अन्य विभाग)	---	--	3030

विमानन	79	--	79
विकिरण स्टेशन	46	---	46

*कुल 726 मे से 378 पुराने हैं।

**कुल 1370 में से 948 पुराने हैं।

*** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के दो डॉप्लर मौसम रडारों सहित।

*** फर्म के साथ अनुबंध का नवीनीकरण नहीं किया गया है

मॉडलिंग

भारतीय नौसेना के भारतीय नौसेना पोत (आईएनएस) हंसा के मौसम विभाग के अनुरोध के बाद, कई स्तर और ऊपरी वायु जलवायु संबंधी उत्पाद तैयार किए गए और भारतीय नौसेना की परिचालन गतिविधियों के लिए प्रदान किए गए। जलवायु संबंधी उत्पाद 1979-2018 के एनसीएमआरडब्ल्यूएफ के भारतीय मानसून डेटा एसिमिलेशन एंड एनालिसिस (आईएमडीए) क्षेत्रीय पुनः विश्लेषण डेटा पर आधारित हैं।

तेल और प्राकृतिक गैस निगम (ओएनजीसी - पूर्वी अपतटीय संपत्ति, काकीनाडा) अब 11 जून, 2021 से धाराओं (सतही और उप-सतह दोनों) के नियमित पूर्वानुमान के लिए वित्तीय निहितार्थ के साथ इंकाइस सहायता ले रहा है। वे अपनी आवश्यकताओं के अनुसार, 26 विभिन्न कुओं के लिए पूर्वानुमान धाराओं पर डेटा के लिए इंकाइस से गतिशील रूप से संपर्क करेंगे।

मासिक मौसम सारांश (जून, 2021)

क) माह के दौरान मौसम संबंधी महत्वपूर्ण घटनाएं

निम्न दाब प्रणाली:- माह के दौरान, दो निम्न दाब क्षेत्र 11 जून, 2021 के दौरान बंगाल की खाड़ी के ऊपर तथा 18 जून, 2021 के दौरान बिहार के ऊपर बने। इन निम्न दाब क्षेत्रों ने बिहार, गांगेय पश्चिम बंगाल, पूर्वी उत्तर प्रदेश, उप हिमालयी पश्चिम बंगाल, सिक्किम, ओडिशा, झारखंड और छत्तीसगढ़ में भारी से बहुत भारी और अत्यधिक भारी वर्षा घटना के साथ-साथ व्यापक वर्षा / गरज के साथ व्यापक रूप से व्यापक वर्षा का कारण बना है।

लू: महीने के दौरान पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़, राजस्थान, दिल्ली, जम्मू कश्मीर और लद्दाख, पश्चिम राजस्थान, पश्चिम उत्तर प्रदेश और पश्चिमी मध्य प्रदेश के उत्तरी हिस्सों में अलग-अलग स्थानों पर भीषण लू की स्थिति बनी।

ख) वर्षा परिदृश्य: जून, 2021 माह में, पूरे देश में 182.9 मिमी. वर्षा दर्ज की गई जो इसके दीर्घावधि औसत (एलपीए) 166.9 मिमी. का 110% है।

ग) भारी वर्षा की घटनाएं:

समयावधि जिसके लिए चेतावनी जारी की गई	भारी / बहुत भारी वर्षा की घटनाओं की संख्या (> 64.4 मिमी): 407
	64.4 मिमी से अधिक वर्षा के लिए प्रतिशत सुधार (% में)
दिन 1/24 घंटे।	74%
दिन 2/48 घंटे	73%
दिन 3/72 घंटे।	73%

घ) तापमान परिदृश्य: जून, 2021 माह के दौरान सकल देश का औसत तापमान 29.07 डिग्री से. रहा; जो सामान्य से 0.18 डिग्री से. के आसपास था। माह के दौरान देश के मैदानी इलाकों में गंगानगर (पश्चिम राजस्थान) में अधिकतम तापमान 45.8 डिग्री सेल्सियस और बीदर (उत्तर आंतरिक कर्नाटक) में न्यूनतम तापमान 16.6 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया।

ड.) गरजना और ओलावृष्टि की घटना: माह के दौरान (माह के अंतिम दिन भारतीय मानक समय के अनुसार 0830 बजे तक) गरजना और ओलावृष्टि की घटनाएं नीचे सारणी के अनुसार हैं:

क्र.सं.	क्षेत्र	गरजना के दिन	अधिकतम गरजना की घटना की तारीख	ओलावृष्टि की घटनाएँ	गरजना की घटनाएँ
1.	दक्षिण प्रायद्वीपीय भारत	27	03-06-21	0	0
2.	उत्तर पश्चिमी भारत	29	12-06-21	4 {क्यूजीगुंड-1 (01/06/21), शिमला-1 (14/06/21),	4 {अमृतसर एपी और पालम एक-एक (01/06/21), जोधपुर

				बनिहाल-1 (23/06/21), श्रीगंगानगर-1 (26/06/21)	और जैसलमेर एक-एक (15/06/21)}
3.	पूर्वोत्तर भारत	29	15-06-21	0	0
4.	पूर्वी भारत	30	15-06-21	0	10 {पटना-1 (01/06/21), दीघा-1 (06/06/21), अलीपुर-1 (07/06/21), भुवनेश्वर-1 (07/06/21), पोर्ट ब्लेयर-6 (07/06/21, 11/06/21, 13/06/21, 14/06/21, 22/06/21, 24/06/21)}
5.	मध्य भारत	30	13-06-21	0	4 {रायपुर) माना- (2 (03/06/21 और 09/06/21), अंबिकापुर -1 (09/06/21) और नागपुर- 1 (15/06/21)}
6.	पश्चिमी भारत	10	28-06-21	0	2 {अहमदाबाद-2 (13/6/21 और 16/06/21)

जारी किए गए बुलेटिन/चेतावनियाँ/प्रेस विज्ञप्ति:

अखिल भारतीय मौसम बुलेटिन- 120, अखिल भारतीय मौसम अनुमान और प्रतिकूल मौसम चेतावनियाँ - 120, अखिल भारतीय साप्ताहिक मौसम रिपोर्टें-4, पश्चिमी और मध्य हिमालयी क्षेत्र के लिए प्रतिकूल मौसम चेतावनियों सहित पर्वत मौसम बुलेटिन-60, समुद्री मौसम बुलेटिन-60, प्रतिकूल मौसम के लिए तात्कालिक मार्गदर्शन बुलेटिन-30, उतरी हिंद महासागर के डब्ल्यूएमओ/इएससीएपी पैनल सदस्य देशों के लिए उष्णकटिबंधीय मौसम आउटलुक-30, चक्रवात उत्पत्ति से संबंधित विस्तारित रेंज आउटलुक(प्रत्येक बृहस्पतिवार साप्ताहिक आधार पर):-4, शीतकालीन मौसम प्रणाली के लिए एफडीपी बुलेटिन-30

प्रकाशन और प्रचालन रिपोर्टें:

- जून 2021 के महीने के लिए अल नीनो/दक्षिणी दोलन (ईएनएसओ) बुलेटिन और जून से सितंबर 2021 की अवधि के लिए दक्षिण एशिया हेतु मौसमी जलवायु आउटलुक जारी किए गए।
(त्वरित लिंक:www.imdpune.gov.in/Clim_Pred_LRF_New/Products.html)
- 4 साप्ताहिक, 1, 2, 3, और 4 मासिक समय के पैमाने पर ग्रीडेड मानक वर्षा सूचकांक (एसपीआई) और मानकीकृत वर्षा वाष्पोत्सर्जन सूचकांक (एसपीईआई) आईएमडी पुणे की वेबसाइट पर साप्ताहिक आधार पर उपर्युक्त समय-सारिणी के नक्शे अपलोड किए गए।
- भारत के जलवायु निदान बुलेटिन में उपयोग के लिए मई 2021 को समाप्त महीने के लिए मासिक और संचयी मानकीकृत वर्षा सूचकांक (एसपीआई) मानचित्र तैयार किए गए। इन्हें आईएमडी पुणे वेबसाइट पर भी अपलोड किया गया है।
- 02.06.2021, 09.06.2021, 16.06.2021, 23.06.2021 और 30.06.2021 को समाप्त हुए सप्ताहों के लिए चार साप्ताहिक और संचयी मानकीकृत वर्षा सूचकांक मानचित्र तैयार किए गए तथा एग्रोमेट परामर्शिका सेवा बुलेटिन में प्रयोग के लिए दे दिए गए। इन्हें भारत मौसम विज्ञान विभाग, पुणे की वेबसाइट पर भी अपलोड कर दिया गया।
- अपडेटेड एन्हांस्ड सीजनल कनसेन्सस आउटलुक स्टेटमेंट (एससीओएस) दक्षिण एशिया - जून से सितंबर 2021।
- अखिल भारतीय मौसम सारांश और साप्ताहिक मौसम रिपोर्ट नियमित आधार पर प्रकाशित की जा रही हैं।

महत्वपूर्ण प्रेस विज्ञप्तियां: 2021 के दक्षिण-पश्चिम मानसून मौसम वर्षा के लिए अद्यतित दीर्घावधि का पूर्वानुमान: 2 (हिंदी और अंग्रेजी में), 2021 में केरल में दक्षिण-पश्चिम मानसून की शुरुआत: 1, दक्षिण-पश्चिम मानसून की प्रगति: 9, अरब सागर के ऊपर अत्यधिक प्रतिकूल चक्रवाती तूफान ताउते पर रिपोर्ट

(14 -19 मई, 2021): 1, बंगाल की खाड़ी के ऊपर अत्यधिक प्रतिकूल चक्रवाती तूफान यास पर रिपोर्ट (23-28 मई, 2021): 1.

भूकंप विज्ञान संबंधी प्रेक्षण नेटवर्क

प्रेक्षण का प्रकार	लक्ष्य	अब तक स्थापित	माह के दौरान डेटा रिपोर्टिंग
भूकंप स्टेशन	115	115	102
जीपीएस स्टेशन	40	20#	-

40 में से 20 वीसैट से जुड़े हैं, शेष 20 स्टैंड अलोन मोड में परिचालित हैं।

भूकंप और सुनामी निगरानी

भूकंप: भारतीय क्षेत्र में 74 भूकंपों की निगरानी की गई, जिनमें से 1 घटना 5.0 के परिमाण (एम) से अधिक थी।

सुनामी: सुनामी उत्पन्न करने की क्षमता वाले 3 समुद्री भूकंप (एम > 6) आए। यह जानकारी सभी घटनाओं के घटित होने के कम से कम 12 मिनट पहले प्रदान की गई थी।

समुद्री प्रेक्षण प्रणाली

प्लेटफार्म का प्रकार	लक्ष्य	जून, 2021 तक स्थापित	जून, 2021 के दौरान प्राप्त आंकड़े
एग्रो फ्लोट्स *	200	374	103
मुरेड बुयोस	16	19	14
टाइड गॉज	36	36	28
उच्च आवृत्ति रडार	10	12	11
एकॉस्टिक डॉप्लर करंट प्रोफाइलर	20	20	18
सुनामी बुयोस	4	7	3
वेब राइडर बुयोस	23	16	9

*शेष फ्लॉट/डिप्टर अपना जीवनकाल पूरा कर चुके हैं तथा उनसे कोई आंकड़े प्राप्त नहीं हुए।

समुद्र विज्ञान सेवाएं

संख्या	पूर्वानुमान का प्रकार	माह के दौरान जारी परामर्शिकाएं
1	एकीकृत संभावित मत्स्यन क्षेत्र परामर्शिकाएं (समुद्र सतह तापमान, क्लोरोफिल, वायु)	12
2	टूना मत्स्यन परामर्शिकाएं	6
3	समुद्री दशा पूर्वानुमान-लहर, वायु, समुद्री सतह का तापमान, मिक्स्ट लेयर डैपथ और डी 20 पूर्वानुमान	31
4.	रीयल टाइम वैश्विक समुद्री विश्लेषण (दैनिक)	30
5.	कोरल ब्लीचिंग चेतावनी प्रणाली	10

आउटरीच और जागरूकता

सचिव, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय और डॉ. जी.ए. रामदास, निदेशक, राष्ट्रीय समुद्र प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईओटी) ने 17 जून, 2021 को दूरदर्शन समाचार में डीप ओशन मिशन पर एक पैनल चर्चा में भाग लिया।

सचिव, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय ने 16 जून, 2021 को नेशनल मीडिया सेंटर में माननीय केंद्रीय मंत्रियों श्री प्रकाश जावड़ेकर और श्री. मनसुख मांडविया द्वारा ली गई कैबिनेट ब्रीफिंग में भाग लिया।

डॉ. विजय कुमार, वैज्ञानिक, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय ने 16 जून, 2021 को डीडी न्यूज पर 'कैबिनेट कब दे फैसले' कार्यक्रम में डीप ओशन मिशन पर एक पैनल चर्चा में भाग लिया।

25 जून 2021 को एनआईओटी में ऑनलाइन मोड के माध्यम से 'विज्ञान के क्षेत्र में हिंदी' विषय पर हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया।

इंकाईस ने 8 जून 2021 को "विश्व महासागर दिवस" मनाया।

9 जून 2021 को इंकाईस में एक ऑनलाइन हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया।

25 जून 2021 को इंटरनेशनल ट्रेनिंग सेंटर फॉर ऑपरेशनल ओशनोग्राफी (आईटीसीओ ओशन), इंकॉइस द्वारा "भारत के आसपास तटीय परिसंचरण के संख्यात्मक मॉडलिंग" पर एक वेबिनार का आयोजन किया गया। विभिन्न देशों के 22 विदेशी नागरिकों सहित 120 प्रतिभागियों ने ऑनलाइन कार्यक्रम में भाग लिया।

डॉ. ए. कृष्णकुमार, वैज्ञानिक डी, हाइड्रोलॉजी ग्रुप, नेशनल सेंटर फॉर अर्थ साइंस स्टडीज (एनसीईएसएस) ने 20 जून 2021 को ऑल इंडिया रेडियो (एआईआर), तिरुवनंतपुरम द्वारा प्रसारित "जलवायु परिवर्तन और इसके परिणाम: बढ़ती स्थलीय घटना" पर एक वार्ता की।

पहली आईआईटीएम मानसून चर्चा संगोष्ठी 25 जून 2021 को "मानसून 2021 की शुरुआत और एलआरएफ " पर केंद्रित थी, का आयोजन <https://youtu.be/TwqwpX8ryN4> पर किया गया।

41वां प्रो. आर. अनंतकृष्णन वार्तालाप डॉ. दीपंजन डे, मौसम विज्ञान विभाग, स्टॉकहोम विश्वविद्यालय, स्वीडन द्वारा 16 जून 2021 को <https://youtu.be/Zlp01PVja6M> पर "दक्षिण एशियाई ग्रीष्मकालीन मानसून वर्षा का लैंग्रैजियन ट्रेसिंग एंड एनालिसिस" विषय पर दिया गया था।

डॉ. रीमा दादा, प्रोफेसर, अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स), नई दिल्ली द्वारा 21 जून 2021 को "कॉम्प्लेक्स डिजीज: योगा अनरेवलिंग द फार्मैसी विद इन" विषय पर एक वेबिनार का आयोजन किया गया।

एक पहल के रूप में, भारत मौसम विज्ञान सोसायटी (आईएमएस) ने आईएमडी, आईआईटीएम, एनसीएमआरडब्ल्यूएफ, राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए) के साथ बंगाल, ओडिशा, केरल, महाराष्ट्र, बिहार और उत्तर प्रदेश के मीडिया और आपदा प्रबंधकों के लिए 28 जून 2021 को <https://youtu.be/2Frp0V162QA> पर आकाशीय बिजली के पूर्वानुमान, चेतावनी प्रसारण, क्या करें और क्या न करें के लिए एक कार्यशाला / मंथन सत्र का आयोजन किया।

आईआईटीएम-ईएनवीआईएस (पर्यावरण सूचना प्रणाली) ने 4 जून 2021 को विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर विभिन्न शैक्षिक और जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन किया।

आईएमडी ने 1 जून, 2021 को दक्षिण-पश्चिम मानसून मौसमी वर्षा 2021 के लिए अद्यतन दीर्घ अवधि का पूर्वानुमान जारी किया। डॉ. एम. महापात्र, आईएमडी ने ऑनलाइन प्रेस कॉन्फ्रेंस में दक्षिण-पश्चिम मानसून के लिए अद्यतन लंबी अवधि का पूर्वानुमान (एलआरएफ) प्रस्तुत किया और इस मुद्दे पर मीडिया और आम जनता के साथ लाइव बातचीत की। यह वार्तालाप लिंक <https://www.youtube.com/watch?v=wT3bhbAnb7o> पर उपलब्ध है:

एनडीएमए ने मई, 2021 के दौरान दो चक्रवात ताउते और यास की निगरानी प्रक्रिया पर प्रकाश डालते हुए "आपदा संवाद" का मई अंक जारी किया। यह अंक लिंक

https://ndma.gov.in/index.php/Reference_Material/NDMASamvaad पर उपलब्ध है:

डॉ. एम. महापात्रा, आईएमडी ने 4 जून 2021 को पूरे महाराष्ट्र में पर्यावरण जागरूकता के लिए काम करने वाली मराठी पत्रिका भावतल द्वारा आयोजित "अंडरस्टैंडिंग इंडियन साइक्लोनस" विषय पर ऑनलाइन पब्लिक टॉक कम प्रेजेंटेशन दिया।

41वें आईएसईए में भागीदारी के लिए वैज्ञानिक प्रस्तावों के मूल्यांकन के लिए 8, 10 और 11 जून 2021 को 41- आईएसईए (अंटार्कटिका के लिए भारतीय वैज्ञानिक अभियान) कार्यशाला का ऑनलाइन आयोजन किया गया। तीन दिवसीय कार्यशाला के दौरान विशेषज्ञ समिति द्वारा लगभग 33 (17 चल रहे और 16 नए) वैज्ञानिक प्रस्तावों का मूल्यांकन किया गया।

डॉ. संजय नेगी द्वारा 4 जून, 2021 को वेबिनार श्रृंखला- इंडियन पोलर एंड ओशन मिशन का छठा व्याख्यान, जिसका शीर्षक "गहरे भूकंपीय प्रेक्षण के माध्यम से पृथ्वी पर सबसे बड़े भूगर्भ तल की खोज करना" दिया गया।

5 जून, 2021 को विश्व पर्यावरण दिवस और विश्व महासागर दिवस 2021 के अवसर पर एक राष्ट्रीय स्तर की प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। प्रतियोगिता में भारत भर से लगभग 3000 उम्मीदवारों ने भाग लिया था।

प्रकाशन

विषय	प्रकाशन			पीएचडी		
	अप्रैल 2021- मई, 2021	जून, 2021	कुल	अप्रैल 2021- मई, 2021	जून, 2021	कुल
वायुमंडलीय विज्ञान	46	23	69	1	2	3

समुद्र विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	19	10	29	-	-	-
ध्रुवीय विज्ञान	13	4	17	-	-	-
भू विज्ञान एवं संसाधन	12	12	24	-	-	-
कुल	90	49	139	1	2	3

पेटेंट: 1

माह के दौरान समुद्री अनुसंधान पोतों का उपयोग

पोत	समुद्र पर दिन/उपयोग	रखरखाव/निरीक्षण/वैज्ञानिक लॉजिस्टिक्स/समुद्री यात्रा की तैयारी	समुद्री यात्राओं की संख्या
सागर निधि	0	30	0
सागर मंजुषा	0	30	0
सागर तारा	14	16	1
सागर अन्वेषिका	16	14	1
सागर कन्या	20	10	1
सागर संपदा	0	30	0

अनुलग्नक II

फा.सं. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय/20/01/2017-स्थापना

भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

पृथ्वी भवन, लोदी रोड
नई दिल्ली 110 003
दिनांक: 7जुलाई, 2021

प्रमाण पत्र

(माह जून 2021 के लिए)

प्रमाणित किया जाता है कि पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय से संबंधित सभी पदों के संबंध में विस्तृत स्थिति जून, 2021 माह के अंतिम दिन एवीएमएस पर अपडेट कर दी गई है। स्थिति का सार विवरण नीचे दिया गया है:-

(क) एवीएमएस में दर्ज किए जाने हेतु अपेक्षित पदों की कुल संख्या	-13
(ख) आज की तारीख की स्थिति के अनुसार भरे हुए पदों की संख्या	-12
(ग) आज की तारीख की स्थिति के अनुसार पूर्णतः रिक्त पदों की संख्या	-01
(घ) अतिरिक्त प्रभार व्यवस्था के अधीन पदों की संख्या	-00
(ङ) आगामी 6 माह में रिक्त होने वाले पदों की संख्या	-03

(इंदिरा मूर्ति)
संयुक्त सचिव
Js.moes@gov.in