

राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशनों की सूची

2023

1. ए. मुंसी, ए.पी. केसरकर, जे.एन. भाटे, के. सिंह, ए. पांचाल, जी. कुट्टी, एम.एम. अली, आशीष रौत्रय, और आर.के. गिरि, 2023: उत्तर भारतीय महासागरों पर तेजी से तीव्र उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के तीन दुर्लभ मामलों के दौरान वायुमंडल-ऊपरी-महासागर की परस्पर क्रिया । जर्नल ऑफ ओशनोग्राफी, (doi: 10.1007/s10872-022-00664-3)
2. ए. रौत्रय, अभिषेक लोध, देवज्योति दत्ता, जॉन पी. जॉर्ज और आशीष के. मित्रा, 2023: उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के ट्रैक और तीव्रता की भविष्यवाणी पर एएससीएटी मिट्टी की नमी का प्रभाव। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिमोट सेंसिंग, 44(1), 341-380।
3. एडम कॉनरॉय, हेलेन टिटली, रबी रिचेट, जियांगबो फेंग, जॉन मेथवेन, केविन होजेस, एलन ब्रैमर, एंड्रयू बर्टन, पारोमिता चक्रवर्ती, गुओमिन चैन, लेवी कोवान, जेसन डनियन और अभिजीत सरकार, 2023: ट्रैक पूर्वानुमान: परिचालन क्षमता और नई तकनीकें - उष्णकटिबंधीय चक्रवातों पर दसवीं अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला (IWTC-10) से सारांश । उष्णकटिबंधीय चक्रवात अनुसंधान और समीक्षा, (doi: 10.1016/j.tccr.2023.05.002)।
4. अनुरोज थीथाई जैकब, ए. जयकुमार, क्षमा गुप्ता, साजी मोहनदास, मार्गरेट ए. हेंड्री, डेनियल के.ई. स्मिथ, टिम्मी फ्रांसिस, श्वेता भाटी, अविनाश एन. पारडे, मंजू मोहन, ए.के. मित्रा, प्रसून कुमार गुप्ता, प्रकाश चौहान, आर. जेनामणि, और सचिन घुडे, 2023: बेहतर शहरी आकारिकी के साथ दिल्ली मॉडल के लिए शहरी मानकीकरण योजना का कार्यान्वयन। रॉयल मौसम विज्ञान सोसायटी का त्रैमासिक जर्नल, 149(750)।
5. बायो थॉमस, रवि कुमार कुंचला, भूपेन्द्र बहादुर सिंह, और कोंडापल्ली निरंजन कुमार, 2023: उपोष्णकटिबंधीय भारतीय क्षेत्र में रॉस्बी वेव ब्रेकिंग की जलवायु विज्ञान। जर्नल ऑफ जियोफिजिकल रिसर्च: वायुमंडल, 128(9)।
6. डी. राजन और वी.एस. प्रसाद, 2023: शार क्षेत्र के लिए एनसीएमआरडब्ल्यूएफ संख्यात्मक मौसम पूर्वानुमान मॉडल का मूल्यांकन। अंतरिक्ष अनुसंधान में प्रगति, 71(10), 3981-3994।
7. एम्मा जे. बार्टन, सी.एम. टेलर, ए.के. मित्रा और ए. जयकुमार, 2023: भारतीय परिचालन पूर्वानुमानों में सिंचित क्षेत्रों में शुष्क मिट्टी से जुड़े वायुमंडलीय पूर्वाग्रहों में व्यवस्थित दिन के समय वृद्धि होती है। वायुमंडलीय विज्ञान पत्र, (doi: 10.1002/asl.1172)।
8. इमरानअली एम. मोमिन, आशीष के. मित्रा, जेनिफर वाटर्स, मैथ्यू जेम्स मार्टिन, डेनियल ली और आर. भाटला, 2023: उष्णकटिबंधीय हिंद महासागर में वैश्विक महासागर विश्लेषण और पूर्वानुमान प्रणाली का मूल्यांकन। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 132(104)।
9. कोंडापल्ली निरंजन कुमार, राघवेंद्र आश्रित, राघवेंद्र श्रीवत्स, सुमित कुमार, ए.के. मिश्रा, मोहन एस. थोटा, ए. जयकुमार, साजी मोहनदास, ए.के. मित्रा, 2023: वैश्विक और क्षेत्रीय एनसीएमआरडब्ल्यूएफ एकीकृत मॉडलिंग प्रणाली से वायुमंडलीय गतिज ऊर्जा स्पेक्ट्रा। रॉयल मौसम विज्ञान सोसायटी का त्रैमासिक जर्नल, स्वीकृत (10.1002/qj.4531)।
10. माइक बुश, इयान बाउटल, जॉन एडवर्ड्स, अंके फिनेकोएटर, चार्माइन फ्रैंकलिन, किस्टी हैनली, अरविदाक्षन जयकुमार, ह्यू लुईस, एड्रियन लॉक, मैरियन मिटरमेयर, साजी मोहनदास, राचेल नॉर्थ, औरोर पोर्सन, बेलिंडा रॉक्स, स्टुअर्ट वेबस्टर और मार्क वीक्स, 2023 : दूसरा मौसम कार्यालय एकीकृत मॉडल-जूल्स क्षेत्रीय वातावरण और भूमि विन्यास, RAL2। भूवैज्ञानिक मॉडल विकास, 16 (6), 1713-1734पी ।

11. परोमिता चक्रवर्ती, अनुमेहा दुबे, अभिजीत सरकार, ए.के. मित्रा, आर. भाटला, और आर.एस. सिंह, 2023: एक उच्च-रिज़ॉल्यूशन वैश्विक पहनावा पूर्वानुमान भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून के लिए नियतात्मक भविष्यवाणी कौशल में कितना सुधार करता है? मौसम विज्ञान और वायुमंडलीय भौतिकी, 135(33)।
12. पुष्पेंद्र जौहरी, सुशील कुमार, सुजाता पटनायक, दीपक कुमार साहू और ए. रौत्रय, 2023: एआरडब्ल्यू मॉडल का उपयोग करके बंगाल की खाड़ी के ऊपर उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के भूमि गिरने के अनुकरण पर भूमि सतह योजनाओं का प्रदर्शन। मौसम, स्वीकृत.
13. पुष्पेंद्र जौहरी, सुशील कुमार, सुजाता पटनायक, और ए. रौट्रे, 2023: बंगाल की खाड़ी के ऊपर उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के अनुकरण में विभिन्न भूमि उपयोग और भूमि कवर (एलयूएलसी) का प्रभाव। जर्नल ऑफ़ अर्थ सिस्टम्स एंड एनवायरनमेंट, स्वीकृत।
14. एस. इंदिरा रानी, बुद्धि प्रकाश जांगिड़, टिम्मी फ्रांसिस, प्रीति शर्मा, गिबीज जॉर्ज, सुमित कुमार, मोहन एस. थोटा, जॉन पी. जॉर्ज, शंकर नाथ, मुनमुन दास गुप्ता, और आशीष कुमार मित्रा, 2023: विमान अवलोकनों का समावेश भारतीय मानसून क्षेत्र: एक पुनर्विश्लेषण पर COVID-19 के प्रभावों की जांच। रॉयल मौसम विज्ञान सोसायटी का त्रैमासिक जर्नल। 149(752), 894-910.
15. संदीप चिंता, वी.एस. प्रसाद, और चक्रवर्ती बालाजी, 2023: भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून के दौरान भारी वर्षा की घटनाओं की भविष्यवाणी में सुधार के लिए एक पैरामीटर-कैलिब्रेटेड मॉडल पर हाइब्रिड आत्मसाता वर्तमान विज्ञान, 124(6), 693-703।
16. शिवाजी सिंह पटेल, ए. रौत्रय, देवज्योति दत्ता, राजीव भाटला, विवेक सिंह, और जॉन पी. जॉर्ज, 2023: रीएनालिसिस डेटासेट से उत्तरकाशी बादल फटने की घटना के विकास का अध्ययन: एक केस स्टडी। वायुमंडल और महासागरों की गतिशीलता, 130, (doi: 10.1016/j.dynatmoce.2023.101387)।
17. सौरिता साहा, सोम शर्मा, आभा छाबड़ा, प्रशांत कुमार, निरंजन के. कोंडापल्ली, धर्मेन्द्र कामत, और श्याम लाल, 2023: अहमदाबाद, पश्चिमी भारतीय क्षेत्र पर वायुमंडलीय सीमा परत: सीओवीआईडी - 19 राष्ट्रव्यापी लॉकडाउन का प्रभाव। शुद्ध एवं अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, 180, 1113-1119.
18. सुशांत कुमार, अनुमेहा दुबे, राघवेंद्र आश्रित, और आशीष के. मित्रा, 2023: एनसीएमआरडब्ल्यूएफ एन्सेम्बल भविष्यवाणी प्रणाली के उष्णकटिबंधीय चक्रवात तीव्रता भविष्यवाणी में सुधार के लिए एक मशीन लर्निंग (एमएल)-आधारित दृष्टिकोण। शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, (doi: 10.1007/s00024-022-03206-6)।