

## राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशनों की सूची

2019

1. बाल प्रशांत कुमार, और आशीस के. मित्रा, 2019: RegCM4 क्षेत्रीय जलवायु मॉडल का उपयोग करते हुए BIMSTEC देशों पर ग्रीष्मकालीन मानसून जलवायु सिमुलेशन। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस , 128 (7), 173
2. बर्टन एम्मा जे., क्रिस्टोफर एम. टेलर, डगलस जे. पार्कर, एंड्रयू जी. टर्नर, डेनिजेल बेल्जुजिक, स्टीवन जे. बोइंग, जेनिफर के. ब्रुक, आर. चवान हैरलो, फिल पी. हैरिस, कीरन हंट, ए. जयकुमार, और आशीस के. मित्रा, 2019: उत्तरी भारत में मानसून की शुरुआत के दौरान भूमि-वायुमंडलीय युग्मन का एक केस अध्ययन। रॉयल मौसम विज्ञान सोसायटी की त्रैमासिक पत्रिका, (doi.org/10.1002/qj.3538)
3. बिरांची कुमार महल, प्रताप कुमार मोहंती, मृत्युंजय दास, और आशीष रौत्रय, 2019: बंगाल की खाड़ी में वेरी सर्विस चक्रवात तूफान "TITLI" के अनुकरण में WRF मॉडल का प्रदर्शन मूल्यांकन: एक मामले का अध्ययन। वायुमंडल और महासागरों के गतिशील की पत्रिका , 88, (doi: 10.1016 / j.dynamoce.2019-20130101)
4. बुशैर एम.टी., प्रशांत कुमार और आर.एम. गैरोला , 2019: भारत के विभिन्न उपग्रह-व्युत्पन्न वर्षा उत्पादों का मूल्यांकन और आत्मसात। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिमोट सेंसिंग, 40 (14), 5315-5338
5. दीपा जे.एस., सी. ज्ञानसीलन, संदीप महापात्रा, जे.एस. चौधरी, ए. करमाकर, रश्मि काकातकर, और अनंत पारेख, 2019: पैसिफिक डेकाडल ऑसिलेशन के लिए उष्णकटिबंधीय हिंद महासागर की समुद्र तल से प्रतिक्रिया। जलवायु गतिशीलता, 52, 5045-5058
6. दत्ता देवज्योति, आशीष राउत्रे, डी. प्रवीण कुमार , और जॉन पी. जॉर्ज , 2019: एनसीएमआरडब्ल्यूएफ यूनिफाइड मॉडल (एनसीयूएम) के साथ क्षेत्रीय डेटा आत्मसात: डॉपलर मौसम का प्रभाव रडार रेडियल विंड। शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, 176, 4575-4597
7. दत्ता देवज्योति, ए. राउत्रे, डी. प्रवीण कुमार, जॉन पी. जॉर्ज और विवेक सिंह, 2019: उच्च-रिज़ॉल्यूशन एनसीयूएम-मॉडलिंग सिस्टम का उपयोग करके दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान भारी वर्षा की घटना का अनुकरण: एक केस स्टडी। मौसम विज्ञान और वायुमंडलीय भौतिकी, 131, 1035-1054
8. इमरानअली एम. मोमिन , आशीस के. मित्रा , जे. वाटर्स , एम.जे. मार्टिन और ई.एन. राजगोपाल , 2019: वेरिफेशनल एसिमिलेशन सिस्टम पर अल्टिका सी लेवल एनोमली डेटा का प्रभाव। तटीय अनुसंधान पत्रिका, (doi: 10.2112 / S189-0xx.1)
9. इंदिरा रानी, रूथ टेलर, प्रीति शर्मा, एम.टी. बुशैर, बुद्धी प्रकाश जांगिड़, जॉन पी. जॉर्ज, और ई.एन. राजगोपाल, 2019: एनसीएमआरडब्ल्यूएफ की आत्मसात और पूर्वानुमान प्रणाली में इस्टैड -3 डी इमेजर वॉटर वाष्प स्पष्ट चमक तापमान का आकलन। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस , (doi: 10.1007/s12040-019-1230-6)
10. जयकुमार ए., जिशेश सेठुनाथ, टिम्मी फ्रांसिस, साजी मोहनदास, और ई. एन. राजगोपाल, 2019: 330 मी यूनिफाइड मॉडल पूर्वानुमान में कार्टोसैट -1 ऑरोग्राफी का प्रभाव। वर्तमान विज्ञान, 116 (5), 816-822

11. जयकुमार, ए., स्टीवन जे. एबेल, एंड्रयू जी. टर्नर, साजी मोहनदास, जिशेश सेथुनाथ, डी.ओ.सुल्लीवन, ए.के. मित्रा, ई.एन. राजगोपाल (2019): 2016 INCOMPASS क्षेत्र अभियान के विपरीत मॉनसून चरणों के दौरान NCMRWF संवहन-अनुमति मॉडल का प्रदर्शन। रॉयल मौसम विज्ञान सोसायटी का त्रैमासिक जर्नल, (doi:10.1002/ qj.3689)
12. जैन शिप्रा, एडम ए. स्काइफ और ए. के. मित्रा, 2019: कई मौसमी भविष्यवाणी प्रणालियों में भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून वर्षा की भविष्यवाणी का कौशल। जलवायु गतिशीलता, 52, 5291-5301
13. जॉनी सी.जे., संजीव कुमार सिंह, और वी.एस. प्रसाद, 2019: SCATSAT-1 स्कैटरोमीटर हवाओं का सत्यापन और प्रभाव। शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, (doi: 10.1007/ s00024-019-02096-5)
14. जूलियन टी. हेमिंग, फर्नांडो प्रेट्स, मॉरिस ए. बेंडर, रेबेका बाउयर, जॉन कैंगियालोसी, फिलिप कारॉफ, थॉमस कोलमैन, जेम्स डी. डॉयल, अनुमा दुबे, घिस्सला फ्यूरियर, जिम फ्रेजर, ब्रायन सी. हॉवेल, योहो लार्गाशी, रॉन मैकगागार्ट- रॉन कोवान, एम. महापात्रा, जोनाथन आर. मोसकाइटिस, जिम मुर्था, रबी रिबेट, एम. शर्मा, क्रिस जे. शॉर्ट, अमित ए. सिंह, विजय तल्लाप्रगदा, हेलेन ए. टिटले और यी जिओ, 2019: उष्णकटिबंधीय चक्रवात ट्रैक पूर्वानुमान और अनिश्चितताओं की अभिव्यक्ति में हाल की प्रगति की समीक्षा। उष्णकटिबंधीय चक्रवात अनुसंधान और समीक्षा, 8 (4), 181-218
15. कालरा सिल्पी, सुशील कुमार, और आशीष राउत्रे, 2019: डब्ल्यूआरएफ मॉडलिंग प्रणाली का उपयोग करके भारत के पूर्वी तट के साथ भारी वर्षा घटना का अनुकरण: 3 DVAR डेटा एसिमिलेशन का प्रभाव। मॉडलिंग सिस्टम और पर्यावरण, 5, 245-256
16. एम. वेंकटरामी रेड्डी, आशीष के. मित्रा, इमरानअली एम. मोमिन, आशीम के. मित्रा, और डी.एस. पाई, 2019: दक्षिण-पश्चिम मानसून अवधि के लिए भारत में उच्च-रिज़ॉल्यूशन मल्टी-सैटेलाइट वर्षा उत्पादों का मूल्यांकन और अंतर-तुलना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिमोट सेंसिंग, 40 (12), 4577-4603
17. एम. सतीश, वी.के. सोनी, पी.वी.एस. राजू, और वी.एस. प्रसाद, 2019: पश्चिमी भारत के शुष्क क्षेत्र में अवशोषण विशेषताओं और कार्बोनेसियस एयरोसोल के स्रोत अपचय का विश्लेषण। पृथ्वी प्रणाली और पर्यावरण, (doi: 10.1007/s41748-019-00122-z)
18. ममगाई आशु, अभिजीत सरकार और ई . एन . राजगोपाल , 2019: मध्यम - रेंज वैश्विक पहनावा भविष्यवाणी प्रणाली 12 किमी क्षैतिज संकल्प और इसकी प्रारंभिक मान्यता पर है। मौसम संबंधी अनुप्रयोग, 1-12 (doi: 10.1002 / met.1867)
19. मार्टिन, जी.एम., एम.ई. ब्रूक्स, बी. जॉनसन, एस.एफ. मिल्टन, एस. वेबस्टर, ए. जयकुमार, ए. मित्रा, डी. राजन और के.एम.आर. हंट , 2019: एक मैदानी अभियान के समर्थन में दैनिक मानसून का पूर्वानुमान मौसमी समय सीमा तक। रॉयल मौसम विज्ञान सोसायटी का त्रैमासिक जर्नल , (doi: 10.1002/qj.3620)
20. मोहंती यू.सी., एम.एम. नागेश्वरराव, पी. सिन्हा, ए. नायर, ए. सिंह, आर.के. राय, एस.सी. कार, के.जे. रमेश, के.के. सिंह, के. घोष, एल.एस. राठौर, आर. शर्मा, ए. कुमार, बी.एस. डेकले, आर.के.एस. मौर्य, आर.के. साहू, और जी.पी. दाश, 2019: भारत भर में क्षेत्रीय स्तर पर मौसमी वर्षा की भविष्यवाणी के प्रदर्शन का मूल्यांकन। सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त जलवायु विज्ञान, 135, 1123-1142
21. पी. मुखोपाध्याय, वी.एस. प्रसाद, आर. फ़ानी मुरली कृष्ण, मेधा देशपांडे, मलय गनाई, स्नेहलता तिर्की, सहादत शेखर, तन्मय गोस्वामी, सीजे मोहनी, कुमार रॉय, एम. महाकुर, वी.आर. दुरई और एम .

- राजीवन, 2019: प्रदर्शन 12.5 किमी पर एक बहुत ही उच्च-रिज़ॉल्यूशन वैश्विक पूर्वानुमान प्रणाली मॉडल (GFS T1534)। 2016-2017 के मानसून सीज़न के दौरान भारतीय क्षेत्र में। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, (doi.org/10.1007/s12040-019-1186-6)
22. रश्मि मितल, मुकुल तिवारी, चंद्रशेखर राधाकृष्णन, पल्लव रे, तारकेश्वर सिंह, और अलेक्जेंडर के. निकर्सन, 2019: बंगाल की खाड़ी में उष्णकटिबंधीय चक्रवात फीलिन (2013) की प्रतिक्रिया जलवायु गड़बड़ी के लिए। जलवायु गतिकी, (doi: 10.1007 / s00382-019-04761-w)
  23. रॉबर्ट नील, जोआन रॉबिंस, रटगर डांसर, आशीस के. मित्रा, ए. जयकुमार, ई.एन. राजगोपाल, और जॉर्ज एडमसन, 2019: भारत पर वर्षा परिवर्तनशीलता के प्रतिनिधित्व का इष्टतम मौसम पैटर्न परिभाषाएं देना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाइमेटोलॉजी, (doi: 10.1002/joc.6215)
  24. राउत्रे आशीष, देवज्योति दत्ता, और जॉन पी. जॉर्ज, 2019: NCUM ग्लोबल मॉडल का उपयोग करके उत्तर हिंद महासागर के ऊपर उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के ट्रैक और तीव्रता की भविष्यवाणी का मूल्यांकन। शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, 176 (1), 421-440
  25. राउत्रे आशीष, विवेक सिंह, अंकुर गुप्ता, देवज्योति दत्ता, और जॉन पी. जॉर्ज, 2019: एनसीयूएम मॉडल के साथ बंगाल की खाड़ी के ऊपर उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की भविष्यवाणी में भंवर प्रारंभिक का प्रभाव। मरीन जियोडेसी, 42 (2), 201-226
  26. एस.सी. कार, 2019: भारत में नदी घाटियों पर मध्यम-श्रेणी के संभाव्य वर्षा की भविष्यवाणियों की विश्वसनीयता पर। मौसम, 70 (2), 215-232
  27. शहीद पी.पी., आशीस के. मित्रा, इमरानली एम. मोमिन, ई.एन. राजगोपाल, हेलेन टी. हेविट, एन. बी. कीन, और सीन एफ. मिल्टन, 2019: आर्कटिक समर सी-आइस मौसमी सिमुलेशन एक युग्मित मॉडल के साथ: मीन फीचर्स और बायलेस का मूल्यांकन। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 128 (16), 1-12
  28. सरकार ए., देवज्योति दत्ता, परोमिता चक्रवर्ती, सूर्य कांति दत्ता, सुस्मिता मजुमदार, स्वगता पायरा, और आर. भट्टा, 2019: पश्चिमी गड़बड़ी की भविष्यवाणी पर क्यूम्यूल संवहन और क्लाउड माइक्रोफ़िज़िक्स मापदंडों का प्रभाव। मौसम विज्ञान और वायुमंडलीय भौतिकी, 132, 413-426
  29. सेथुनाथ जे., ए. जयकुमार, एस. मोहनदास, ई. एन. राजगोपाल, और ए.एस. नागुलु, 2019: उच्च रिज़ॉल्यूशन NCMRWF एकीकृत मॉडल में मौसम की भविष्यवाणी पर कार्टोसैट -1 ऑर्गोग्राफी का प्रभाव। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 128 (110), (doi: 10.1007 / s12040-019-1133-6)
  30. शर्मा प्रीति, एस. इंदिरा रानी, और मुनमुन दास गुप्ता, 2019: रा.म.अ.मौ.पू.के. में संकलित उपग्रह टिप्पणियों की निगरानी। वायुमंडल, 45 (1), 26-36
  31. शिप्रा जैन, ए.आर. जैन और टी.के. मंडल, 2019: बंगाल क्षेत्र की खाड़ी के ऊपर लगातार कम तापमान और ओजोन की उपस्थिति। मौसम विज्ञान और वायुमंडलीय भौतिकी, 131 (1), 81-88
  32. सिन्हा, मोरानी, सोमनाथ झा, और पारोमिता चक्रवर्ती, 2019: हिंद महासागर की हवा की गति परिवर्तनशीलता और वैश्विक दूर-संचार पैटर्न। ओशनोलॉगिया, 62 (2), 126-138
  33. सिंह हरवीर, अनुमेहा दुबे, सुशांत कुमार, और राघवेंद्र आश्रित, 2019: मार्च-मई 2017 के दौरान भारत में अधिकतम तापमान के पूर्वानुमान में सुधार। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 129 (13) (डीओआई): 10.157 / s12040-019-1291- 6) (0.890)

34. सुनील औलकर, देवेन्द्र सिंह, उपल साहा और आदर्श कुमार कामरा, 2019: हिमालय में शुष्क और नम क्षेत्रों पर स्थलाकृति और वनस्पति के संबंध में बिजली का वितरण। *जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस* , 128 (7), 1-17
35. सूर्यचंद्र ए. राव , बी.एन गोस्वामी, ए.के सहाय, ई.एन. राजगोपाल, पी. मुखोपाध्याय, एम. राजीवन, एस. नायक, एल.एस राठौर, एस.एस.सी, शेनोई, के.जे रमेश, आर. नंजुंदैया, एम. रविचंद्रन, एके मित्रा, डी.एस. पाई, एस.के.आर. भौमिक, ए. हाजरा, एस. महापात्रा, एसके साहा, एच.एस चौधरी, एस. जोसेफ, एस. पेंटाकोटा, एस. पोखरेल, पी.ए पिल्लई, आर. चट्टोपाध्याय, एम. देशपांडे, आरपी कृष्ण, रेणु सिद्धार्थ, वी.एस प्रसाद, एस. अभिलाष, एस. पन्निकल, आर. कृष्णन, एस. कुमार, डी.ए रामू, एस.एस रेड्डी, ए. अरोड़ा, टी. गोस्वामी, ए. राय, ए. श्रीवास्तव, एम. प्रधान, एस. तिकी, एम. गनाई, आर. मंडल, ए. देय, एस. सरकार, एस. मालवीय, ए. धकाते, के. सलुंके, परविंदर मैनी, 2019: मानसून मिशन: तराजू भर में मानसून की भविष्यवाणी को सुधारने के लिए एक लक्षित गतिविधि', बीएएमएस (एएमएस)। (doi:10.1175/BAMS-D-17-0330.1)
36. तिवारी गौरव, ए. राउत्रे, सुशील कुमार, जगबंधु पांडा, और इंदु जैन, 2019: नॉर्थवेस्टर्न पैसिफिक महासागर के ऊपर सुपर टाइफून मेसक (2015) को दोबारा पेश करने के लिए एक हाई रेजोल्यूशन मेसोस्केल मॉडल एप्रोच। *जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस एंड एनवायरनमेंट*, 03, 101-112
37. टर्नर, ए.जी., जी.एस. भट, जी.एम. मार्टिन, डी.जे. पार्कर, सी.एम. टेलर, ए.के. मित्रा एस.एन. त्रिपाठी, एस. मिल्टन, ई.एन. राजगोपाल, जे. जी. इवांस, आर. मॉरिसन, एस. पटनाइक, एम. सेखर बी.के. भट्टाचार्य, आर. मदन, मृदुला गोविंदकुट्टी, जे.के. फ्लेचर, पी.डी. विलेट्स, ए. मेनन, जे.एच. मार्शम, INCOMPASS टीम, के.एम.आर. हंट, टी. कक्रबोटी, जी. जॉर्ज, एम. कृष्णन, सी. सारंगी, डी. बेलुसी, एल. गार्सिया काररेस, एम. ब्रूक्स, एस. वेबस्टर, जेके ब्रुक, सी. फॉक्स, आरसी हाल्लो, जेएम लैंगरिज, ए. जयकुमार, एस.जे बोइंग, ओ. हॉलिडे, जे. बोल्स, जे.केंट, डी.ओ. सुलिवन, ए. विल्सन, सी. वूड्स, एस. रॉगर्स, आर. स्माउट, डे, डी.टीडमैन, डी. डिसाई, आर.निगम, एस. पलेरी, ए. सतार एम. स्मिथ, डी. एंडरसन, एस. बाउगुडट, आर. कार्लिंग, सी. चैन, एस. देवरेड, जी. ग्राटन, डी. मैकलेओड, जी. नॉट, एम. पिकरिंग, एच. मूल्य, एस. रस्तैल, सी. रीड, जे. ट्रामबथ, ए. वूले, ए. वोल्फॉन्टे, और बी. न्यू, 2019: मॉनसून रेन, एटमॉस्फियर, सर्फेस एंड सी के साथ संवादात्मक संगठन की नई सहभागिता: 2016 भारत में INCOMPASS क्षेत्र अभियान, रॉयल मौसम विज्ञान सोसायटी के त्रैमासिक जर्नल, (doi: 10.1002 / qj.3633)

#### पुस्तक अध्याय

ई. एन. राजगोपाल, ए. के. मित्रा, मुनमुन दास गुप्ता, जॉन पी. जॉर्ज, राघवेन्द्र अमृत, अभिजीत सरकार, और ए. जयकुमार, 2019: NCMRWF में एकीकृत मॉडलिंग और डेटा आत्मसात में वर्तमान और भविष्य की गतिविधियाँ। मौसम और जलवायु मॉडल में शारीरिक प्रक्रियाओं के प्रतिनिधित्व में वर्तमान रुझान, 231-251