

राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशनों की सूची

2020

1. ए. जयकुमार, स्टीवन जे. एबेल, एंड्रयू जी. टर्नर, साजी मोहनदास, जिसेश सेतुनाथ, डी. ओ'सुल्लीवन, ए.के. मित्रा, ई.एन. राजागोपाल, 2020: 2016 INCOMPASS फील्ड अभियान के मानसून चरणों में इसके विपरीत के दौरान NCMRWF संवहन-अनुमति मॉडल का प्रदर्शन। रॉयल मौसम विज्ञान सोसायटी का त्रैमासिक जर्नल, 146(731), 2928-2948
2. ए. मधुलता, एम. राजीवन, टी.एस. मोहन, और एस.बी. थम्पी, 2020: दक्षिणपूर्व भारत में उष्णकटिबंधीय मेसोस्केल संवहनी प्रणालियों के अवलोकन संबंधी पहलू। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 129(65), (10.1007/s12040-019-1300-9)
3. ए. रौत्रय, अभिषेक लोध, देवज्योति दत्ता, और जॉन पी. जॉर्ज, 2020: क्षेत्रीय एनसीयूएम मॉडलिंग सिस्टम का उपयोग करते हुए बंगाल की खाड़ी के ऊपर एक अत्यंत गंभीर चक्रवाती तूफान "फानी" का अध्ययन: एक केस स्टडी। जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, 590, (doi: 10.1016/j.jhydrol.2020.125357)
4. ए. संदीप, और वी.एस. प्रसाद, 2020: एनजीएफएस पूर्वव्यापी विश्लेषण का उपयोग करके उत्तर पश्चिमी भारत पर शीत लहर के एपिसोड की परिवर्तनशीलता पर। शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, 177, 1157-1166
5. ए.जी. टर्नर, 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. पटनायक, एम. शेखर बी.के. भट्टाचार्य, आर. मदन, मृदुला गोविंदनकुट्टी, जे.के. फ्लेचर, पी.डी. विलेट्स, ए. मेनन, जे.एच. मार्शम, इनकंपास टीम, के.एम.आर. हंट, टी. चक्रवर्ती, जी. जॉर्ज, एम. कृष्णन, सी. सारंगी, डी. बेलुसिक, एल. गार्सिया-कैरेरेस, एम. ब्रूक्स, एस. वेबस्टर, जे.के. ब्रुक, सी. फॉक्स, आर.सी. हाल्लो, जे.एम. लैंग्रिज, ए. जयकुमार, एस.जे. बोइंग, ओ. हॉलिडे, जे. बाउल्स, जे. केंट, डी. ओ' सुल्लीवन, ए. विल्सन, सी. वुड्स, एस. रोजर्स, आर. स्माउट-डे, डी. टिडमैन, डी. देसाई, आर. निगम, एस. पलेरी, ए. सत्तार एम. स्मिथ, डी. एंडरसन, एस. बौगुइट, आर. कार्लिंग, सी. चैन, एस. देवेरू, जी. ग्राटन, डी. मैकिलोड, जी. नॉट, एम. पिकरिंग, एच. प्राइस, एस. रैस्टल, सी. रीड, जे. त्रेमबाथ, ए. वूली, ए. वोलॉटे, और बी. न्यू, 2020: मानसून वर्षा, वायुमंडल, सतह और समुद्र के साथ संवहनी संगठन की बातचीत: भारत में 2016 INCOMPASS क्षेत्र अभियान। रॉयल मौसम विज्ञान सोसायटी का त्रैमासिक जर्नल, 146(731), 2828-2852
6. अभिजीत सरकार, देवज्योति दत्ता, परोमिता चक्रवर्ती, सूर्य कांति दत्ता, सुष्मिता मजूमदार, स्वागत पायरा, आर. भाटला, 2020: पश्चिमी विक्षोभ की भविष्यवाणी पर क्यूम्यलस संवहन और क्लाउड माइक्रोफिजिक्स पैरामीटर का प्रभाव। मौसम विज्ञान और वायुमंडलीय भौतिकी, 132, 413-426
7. अजीत के. मौर्य, महेश एन. श्रीवास्तव, कोंडापल्ली निरंजन कुमार, 2020: 2 जुलाई 2019 को दक्षिण अमेरिकी कुल सूर्य ग्रहण के दौरान चिली जीपीएस नेत्रगोलक के साथ आयनोस्फेरिक निगरानी। वैज्ञानिक रिपोर्ट, 10(19380), (doi: 10.1038/s41598-020-75986-7)

8. अनीता गेरा, आशीष के. मित्रा, जूलियन पी. मैकक्रेरी, रैले हूड, और इमरानाली एम. मोमिन, 2020: उष्णकटिबंधीय हिंद महासागर में थर्मोडायनामिक्स और गतिशीलता पर क्लोरोफिल एकाग्रता का प्रभाव। डीप-सी रिसर्च पार्ट II, 179, 1-15
9. अनुमेहा दुबे, राघवेंद्र अश्रित, सुशांत कुमार, और आशु ममगैन, 2020: भारत में एनसीएमआरडब्ल्यूएफ में एन्सेम्बल प्रेडिक्शन सिस्टम के माध्यम से उष्णकटिबंधीय चक्रवात पूर्वानुमान में सुधार। उष्णकटिबंधीय चक्रवात अनुसंधान और समीक्षा, 9(2), 106-116
10. आशु ममगैन, अभिजीत सरकार और ई.एन. राजगोपाल, 2020: १२-किमी क्षैतिज रिज़ॉल्यूशन पर मध्यम-श्रेणी की वैश्विक पहनावा भविष्यवाणी प्रणाली और इसकी प्रारंभिक मान्यता। मौसम संबंधी अनुप्रयोग, 27(1), (doi: 10.1002/met.1867)
11. आशु ममगैन, अभिजीत सरकार और ई.एन. राजगोपाल, 2020: उच्च रिज़ॉल्यूशन (12 किमी) ग्लोबल एन्सेम्बल प्रेडिक्शन तंत्र का सत्यापन। वायुमंडलीय अनुसंधान, 236, 104832 (doi: 10.1016/j.atmosres.2019.104832)
12. अतुल श्रीवास्तव, अनीता गेरा, इमरान एम. मोमिन, आशीष कुमार मित्रा और अंकुर गुप्ता, 2020: NEMO ग्लोबल ओशन मॉडल का उपयोग करके बंगाल की खाड़ी पर उत्तरी हिंद महासागर की नदियों का प्रभाव। एक्टा ओशनोलॉजिका सिनिका, 39, 45-55
13. बाला सुब्रह्मण्यम डी., रोशनी एस., फ्रेडी पी. पॉल, अनुरोज टी.जे. और राधिका रामचंद्रन, 2020: अरब सागर के ऊपर समुद्री वायुमंडलीय सीमा परत की ऊर्ध्वाधर संरचना पर एक बहुत गंभीर चक्रवाती तूफान 'ओखी' का प्रभाव। वायुमंडलीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी का बुलेटिन, 1, 407-431
14. सीजे जॉनी और वी.एस. प्रसाद, 2020: भारत में चरम घटनाओं की पहचान करने में हिंद कलाकारों का अनुप्रयोग। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 129(163), (doi: 10.1007/s12040-020-01435-8)
15. डी. राजन, संदीप पटनायक और सगिली करुणासागर, 2020: मानसून वर्षा का औसत दैनिक चक्र: एकीकृत मॉडल एनसीयूएम। मॉडलिंग अर्थ सिस्टम्स एंड एनवायरनमेंट, (doi: 10.1007/s40808-020-01023-1)
16. डी.वी. फणीकुमार, घौस बाशा, एम. वेंकट रत्नम, निरंजन कुमार कोंडापल्ली, टी.बी. एम.जे. औआर्डा और किशोर पंगालुरु, 2020: अबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात के अमीरात पर शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में विशेष पदार्थ एकाग्रता और गैसीय प्रदूषकों का आकलन। जर्नल ऑफ एटमॉस्फेरिक एंड सोलर टेरेस्ट्रियल फिजिक्स, 199, (doi: 10.1016/j.jastp.2020.105217)
17. देवनिल चौधरी, अंकुर गुप्ता, एस. इंदिरा रानी और जॉन पी. जॉर्ज, 2020: एनसीएमआरडब्ल्यूएफ हाइब्रिड-4डीवीएआर एसिमिलेशन एंड फोरकास्ट सिस्टम का उपयोग कर बंगाल की खाड़ी के ऊपर उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के अनुकरण पर सफ़ीर रेडियंस का प्रभाव। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 129, 209, (doi: 10.1007/s12040-020-01473-2)
18. एम्मा जे. बार्टन, क्रिस्टोफर एम. टेलर, डगलस जे. पार्कर, एंड्रयू जी. टर्नर, डेनिजेल बेलुसिक, स्टीवन जे. बोइंग, जेनिफर के. ब्रुक, आर. चॉन हाल्लो, फिल पी. हैरिस, कीरन हंट, ए. जयकुमार और आशीष के. मित्रा, 2020: उत्तर भारत में मानसून की शुरुआत के दौरान भूमि-वायुमंडल युग्मन का एक केस अध्ययन। रॉयल मौसम विज्ञान सोसायटी का त्रैमासिक जर्नल, 146(731), 2891-2905
19. गिल एम. मार्टिन, मैल्कम ई. ब्रूक्स, बेन जॉनसन, सीन एफ. मिल्टन, स्टुअर्ट वेबस्टर, ए. जयकुमार, ए.के. मित्रा, डी. राजन और कीरन एम.आर. हंट, 2020: एक फील्ड अभियान के समर्थन में दैनिक से

- मौसमी समय के अनुसार मानसून का पूर्वानुमान। रॉयल मौसम विज्ञान सोसायटी का त्रैमासिक जर्नल, 146(731), 2906-2927
20. हरवीर सिंह, अनुमेहा दुबे, सुशांत कुमार, और राघवेंद्र आश्रित, 2020: मार्च-मई 2017 के दौरान भारत में अधिकतम तापमान पूर्वानुमान का पूर्वाग्रह सुधारा। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 129(13), (doi: 10.1007/s12040-019-1291)-6)
  21. के. कोटेश्वर राव, टीवी लक्ष्मी कुमार, अश्विनी कुलकर्णी, चांग-होई हो, बी महेंद्रनाथ, श्रीनिवास डेसेट्टी, सविता पटवर्धन, अप्पाला रामू दांडी, ह्यूबर्टो बारबोसा और सुधीर साबे, 2020: ग्लोबल वार्मिंग के जवाब में भारत पर हीट स्ट्रेस और एसोसिएटेड वर्क परफॉर्मेंस के अनुमान। वैज्ञानिक रिपोर्ट, 10 (16675), (doi: 10.1038/s41598-020-73245-3)
  22. के.एन. उमा, टी.एस. मोहन, और सुब्रत कुमार दास, 2020: ऊपरी क्षोभमंडल के जलयोजन और निर्जलीकरण पर मानसून में अंतर-मौसमी परिवर्तनशीलता की भूमिका। सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त जलवायु विज्ञान, 141, 747-761
  23. कोंडापल्ली निरंजन कुमार, सोम कुमार शर्मा, मनीष नाजा और डी.वी. फणीकुमार, 2020: मध्य हिमालयी क्षेत्र के ऊपर क्षोभमंडलीय ओजोन में एक रॉस्बी लहर तोड़ने से प्रेरित वृद्धि। वायुमंडलीय पर्यावरण, 224, (doi: 10.1016/j.atmosenv.2020.117356)
  24. एम. महापात्रा, ए.के. मित्रा, वीरेंद्र सिंह, एस.के. मुखर्जी, कविता नवरिया, विक्रम प्रसार, आशीष त्यागी, अतुल कुमार वर्मा, सुनीता देवी, वी.एस. प्रसाद, मुद्दुम्बा रमेश, और राजकुमार, 2020: इन्सैट-3डीआर भारत में मौसम की निगरानी के लिए रैपिड स्कैन ऑपरेशन: आईएमडी में एक नई पहला वर्तमान विज्ञान, , 120(6), 1026-1034
  25. मारौने टेमिमी, रेकार्डो फोनेस्का, नरेंद्र नेल्ली, माइकल वेस्टन, मोहन थोटा, विनीत वलापिल, ओलिवर शाखा, हंस-डाइटर विजमैन, निरंजन कुमार कोंडापल्ली, यूसुफ वेहबे, ताहा अल होसरी, अब्देलतवाब शालाबी, नूर अल शम्सी, हजर अल नकबी, 2020: शुष्क क्षेत्रों में डब्ल्यूआरएफ पूर्वानुमानों पर भूमि की सतह की स्थितियों में परिवर्तन के प्रभाव का आकलन करना। जल मौसम विज्ञान जर्नल, 21(12), 2829-2853
  26. मोहसिन अली मोमिन इमरानाली, आशीष के. मित्रा, जेनिफर वाटर्स, मैथ्यू जेम्स मार्टिन और एककाटिल राजगोपाल, 2020: वैरिएशनल एसिमिलेशन सिस्टम पर अल्टिका सी लेवल एनोमली डेटा का प्रभाव। जर्नल ऑफ कोस्टल रिसर्च, 89(sp1), 46-51
  27. मौरानी सिन्हा, सोमनाथ झा और परोमिता चक्रवर्ती, 2020: हिंद महासागर की हवा की गति परिवर्तनशीलता और वैश्विक टेलीकनेक्शन पैटर्न। समुद्र विज्ञान, 62(2), 126-138
  28. नरेंद्र रेड्डी नेल्ली, मारौने टेमिमी, रिकार्डो मोराइस फोन्सेका, माइकल जॉन वेस्टन, मोहना सत्यनारायण थोटा, विनीत कृष्णन वालपिल, ओलिवर शाखा, वोल्कर वुल्फमेयर, यूसुफ वेहबे, ताहा अल होसरी, अब्देलतावाब शालाबी, नूर अल शम्सी, और हाजर अल नकबी, 2020: WRF पर खुरदरापन की लंबाई का प्रभाव एक अति-शुष्क क्षेत्र पर भूमि-वायुमंडलीय अंतःक्रियाओं का अनुकरण करता है। जर्नल ऑफ अर्थ एंड स्पेस साइंस, 7(6), (doi:10.1029/2020EA001165)
  29. पी.ए. फ्रांसिस, ए.के. जितिन, जॉन बी. एफी, अभिसेक चटर्जी, कुणाल चक्रवर्ती, आर्य पॉल, बी. बालाजी, एस.एस.सी. शेनोई, पी. बिस्वामय, अर्नब मुखर्जी, प्रेरणा सिंह, बी. दीपसंकर, एस. शिवा रेड्डी, पीएन विनयचंद्रन, एम.एस. गिरीश कुमार, टी.वी.एस. उदय भास्कर, एम. रविचंद्रन, ए.एस. उन्नीकृष्णन, डी. शंकर, अमोल प्रकाश, एस.जी. अपर्णा, आर. हरिकुमार, के. कवियझाकू, के

- अन्नपूर्णाह, आर. वेंकटेशन, ए. सूर्यचंद्र राव, ई.एन. राजगोपाल, वी.एस. प्रसाद, मुनमुन दास गुप्ता, बालाकृष्णन नायर टी.एम, ई. पट्टाभि रामाराव, और बी.वी. सत्यनारायण, 2020: हिंद महासागर के लिए उच्च संकल्प परिचालन महासागर पूर्वानुमान और पुनर्विशिलिस प्रणाली । अमेरिकी मौसम विज्ञान सोसायटी के बुलेटिन, 101 (8), E1340-E1356
30. परोमिता चक्रवर्ती, अभिजीत सरकार, आर. भाटला और आर. सिंह, 2020: असेसिंग द स्किल ऑफ एनसीएमआरडब्ल्यूएफ ग्लोबल एनसेम्बल प्रेडिक्शन सिस्टम इन प्रेडिक्टिंग इंडियन समर मानसून 2018 के दौरान वायुमंडलीय अनुसंधान, 248, (doi: 10.1016/j.atmosres.2020.105255)
  31. परोमिता चक्रवर्ती, अभिजीत सरकार, सुशांत कुमार, जॉन पी. जॉर्ज, ई.एन. राजगोपाल, और आर. भाटला, 2020: उष्णकटिबंधीय चक्रवात की भविष्यवाणी के लिए अलग-अलग कलाकारों की टुकड़ी के साथ एनसीएमआरडब्ल्यूएफ वैश्विक पहनावा प्रणाली का आकलन। वायुमंडलीय अनुसंधान, 244, (doi: 10.1016/j.atmosres.2020.105077)
  32. प्रियांशी सिंघई, शिबिन बालकृष्णन, ई.एन. राजगोपाल, और अरिंदम चक्रवर्ती, 2020: एनजीएफएस पूर्वानुमान में त्रुटि के एक प्रमुख स्रोत के रूप में चरण असंगति। जलवायु गतिकी, 54, 2797–2814
  33. आर.एम. गैरोला, एम.टी. बुशैर और राज कुमार, 2020: वर्षा अध्ययन के लिए इन्सैट-3डी इन्फ्रा-रेड और जीपीएम माइक्रोवेव रेडियोमीटर के बीच तालमेल। वायुमंडल, 33(1), 33-49
  34. राघवेंद्र आश्रित, कुलदीप शर्मा, सुशांत कुमार, अनुमेहा दुबे, एस. करुणासागर, टी अरुलालन, आशु ममगाई, परोमिता चक्रवर्ती, सुमित कुमार, अभिषेक लोध, देवज्योति दत्ता, इमरानाली मोमिन, एम.टी. बुशैर, बुद्धी जे. प्रकाश, ए. जयकुमार, और ई.एन. राजगोपाल, 2020: अगस्त 2018 की भारी वर्षा की भविष्यवाणी। मौसम संबंधी अनुप्रयोग, 27(2), 1-14
  35. राघवेंद्र अर्शित, एस. इंदिरा रानी, सुशांत कुमार, एस. करुणासागर, टी. अरुलालन, टिम्मी फ्रांसिस, आशीष रौत्रय, एस.आई. लास्कर, सना महमूद, पीटर जेर्मी, एडम मायकॉक, रिचर्ड रेनशॉ, जॉन पी. जॉर्ज, और ईएन राजगोपाल, 2020: आईएमडीए क्षेत्रीय रेनानलिसिस: भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून सीजन के दौरान प्रदर्शन मूल्यांकन। जर्नल ऑफ जियोफिजिकल रिसर्च: वायुमंडल, 27(2), (doi: 10.1002/met.1906)
  36. रघु नदीमपल्ली, अखिल श्रीवास्तव, वी.एस. प्रसाद, कृष्णा के. ओसुरी, आनंद के. दास, यू.सी. मोहंती, और देव नियोगी, 2020: बंगाल की खाड़ी के ऊपर उष्णकटिबंधीय चक्रवात तितली की भविष्यवाणी में INSAT-3D/3DR रेडिएशन डेटा एसिमिलेशन का प्रभाव। आई.ई.ई.ई. ट्रैजैक्शनस ऑन जिओसाइंसेस एंड रिमोट सेन्सिंग, 58(10), 6945-6957
  37. राजू ए., हरि प्रसाद देसारी, रवि कुमार कुंचला, सबिक लंगोडन, कोंडापल्ली निरंजन कुमार, उमर नियो, और इब्राहिम होटेइट, 2020: अरब प्रायद्वीप शीतकालीन वर्षा के अनुकरण के लिए क्यूम्यलस मानकीकरण योजनाओं का मूल्यांकन। जल मौसम विज्ञान जर्नल, 21(5), 1089-1114
  38. रेकार्डो फोनेस्का, मारौने टेमिमी, मोहन सत्यनारायण थोटा, नरेंद्र रेड्डी नेल्ली, माइकल जॉन वेस्टन, केंटारोह सुजुकी, जूनिया उचिदा, कोंडापल्ली निरंजन कुमार, ओलिवर ब्रांच, यूसुफ वेहबे, ताहा अल होसारी, नूर अल शम्सी, और अब्देलतवाब शालाबी, 2020: पर हाइपररिड वातावरण में डब्ल्यूआरएफ और एनआईसीएम के प्रदर्शन का विश्लेषण। मौसम और पूर्वानुमान, 35(3), 891-919
  39. रिंटू नाथ, ए. नगराजू और एमएन राघवेंद्र श्रीवत्सा, 2020: एक विषम कंप्यूटिंग क्लस्टर में बहु-कार्यप्रवाह समवर्ती शेड्यूलिंग। जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च, 79(06), 517-525

40. रॉबर्ट नील, जोएन रॉबिस, रटगर डैकर्स, अशीस के. मित्रा, ए. जयकुमार, ई.एन. राजगोपाल और जॉर्ज एडमसन, 2020: भारत में वर्षा परिवर्तनशीलता के प्रतिनिधित्व की इष्टतम मौसम पैटर्न परिभाषाएं प्राप्त करना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाइमेटोलॉजी, 40(1), 342-360
41. एस. ईश्वरैया, जियोंग-हा किम, वोनसेओक ली, जुनयॉन्ग हांग, कोंडापल्ली निरंजन कुमार, योंग हा किम, 2020: दक्षिणी गोलार्ध में 2019 वार्षिक के दौरान अंटार्कटिक मध्य वातावरण में असामान्य परिवर्तना भूभौतिकीय अनुसंधान पत्र, 47(19), (doi: 10.1029/2020GL089199)
42. एस. ईश्वरैया, कोंडापल्ली निरंजन कुमार, योंग हा किम, जी. वेंकट चलपति, वोनसेक ली, गुओइंग जियांग, कुंक्सियाओ यान, गुओताओ यांग, एम. वेंकट रत्नम, पी. विष्णु प्रशांत, एस.वी.बी. राव, और के. त्यागराजन, 2020: फुक उल्का रडार और ईआरए -5 का उपयोग करते हुए 2017 के अचानक समताप मंडल के गर्म होने के दौरान कम-रवैया वाले मेसोस्फेरिक हस्ताक्षर देखे गए। जर्नल ऑफ एटमॉस्फेरिक सोलर-टेरेस्ट्रियल फिजिक्स, 207(1), (doi: 10.1016/j.jastp.2020.105352)
43. एस. रोशनी, डी. बाला सुब्रह्मण्यम, टी.जे. अनुरोज, और राधिका रामचंद्रन, 2020: COSMO मॉडल का उपयोग करके अरब सागर में एक बहुत गंभीर चक्रवाती तूफान का आकलन। एसएन एप्लाइड साइंसेज, 2(1869) (doi: 10.1007/s42452-020-03645-7)
44. साजी मोहनदास, टिम्मी फ्रांसिस, विवेक सिंह, ए. जयकुमार, जॉन पी. जॉर्ज, ए. संदीप, प्रिंस जेवियर, और ई.एन. राजगोपाल, 2020: अगस्त 2018 के दौरान केरल (भारत) में अत्यधिक वर्षा और बाढ़ की घटना का NWP परिप्रेक्ष्य। वायुमंडल और महासागरों की गतिशीलता, 91, (doi: 10.1016/j.dynatmoce.2020.101158)
45. सौरिता साहा, कोंडापल्ली निरंजन कुमार, सोम शर्मा, प्रशांत कुमार और वैदेही जोशी, 2020: क्या अर्ध-आवधिक गुरुत्वाकर्षण तरंगें सिरस के बादलों में बर्फ के क्रिस्टल के आकार को प्रभावित कर सकती हैं? भूभौतिकीय अनुसंधान पत्र, 47(11), (doi: 10.1029/2020GL087909)
46. सुजाता पटनायक और वी.एस. प्रसाद, 2020: सामुदायिक जीएसआई विश्लेषण प्रणाली का उपयोग करके भारत के ऊपर रेडियल हवाओं का समावेश। शुद्ध और अनुप्रयुक्त भूभौतिकी, 177, 5081-5099
47. टिम्मी फ्रांसिस, ए. जयकुमार, साजी मोहनदास, जिसेश सेतुनाथ, एम. वेंकरामी रेड्डी, टी. अरुलालन, और ई.एन. राजगोपाल, 2020: उत्तरी भारत पर एक मेसोस्केल संवहनी प्रणाली का अनुकरण: एक क्षेत्रीय एनडब्ल्यूपी मॉडल में संवहन विभाजन की संवेदनशीलता। वायुमंडल और महासागरों की गतिशीलता, 92, (doi: 10.1016/j.dynatmoce.2020.101162)
48. उपल साहा, तारकेश्वर सिंह, प्रीति शर्मा, एम. दास गुप्ता, और वी.एस. प्रसाद, 2020: उपग्रह अवलोकन, पुनर्विश्लेषण और मॉडल पूर्वानुमान का उपयोग करते हुए भारतीय भूभाग पर अत्यधिक वर्षा परिदृश्य को समझना: केस स्टडी। वायुमंडलीय अनुसंधान, 240, (doi: 10.1016/j.atmosres.2020.104943)