भारत जल पूर्वानुमानम्

Based on daily observations till 30th June 2026

Issue date: 01.07.2026

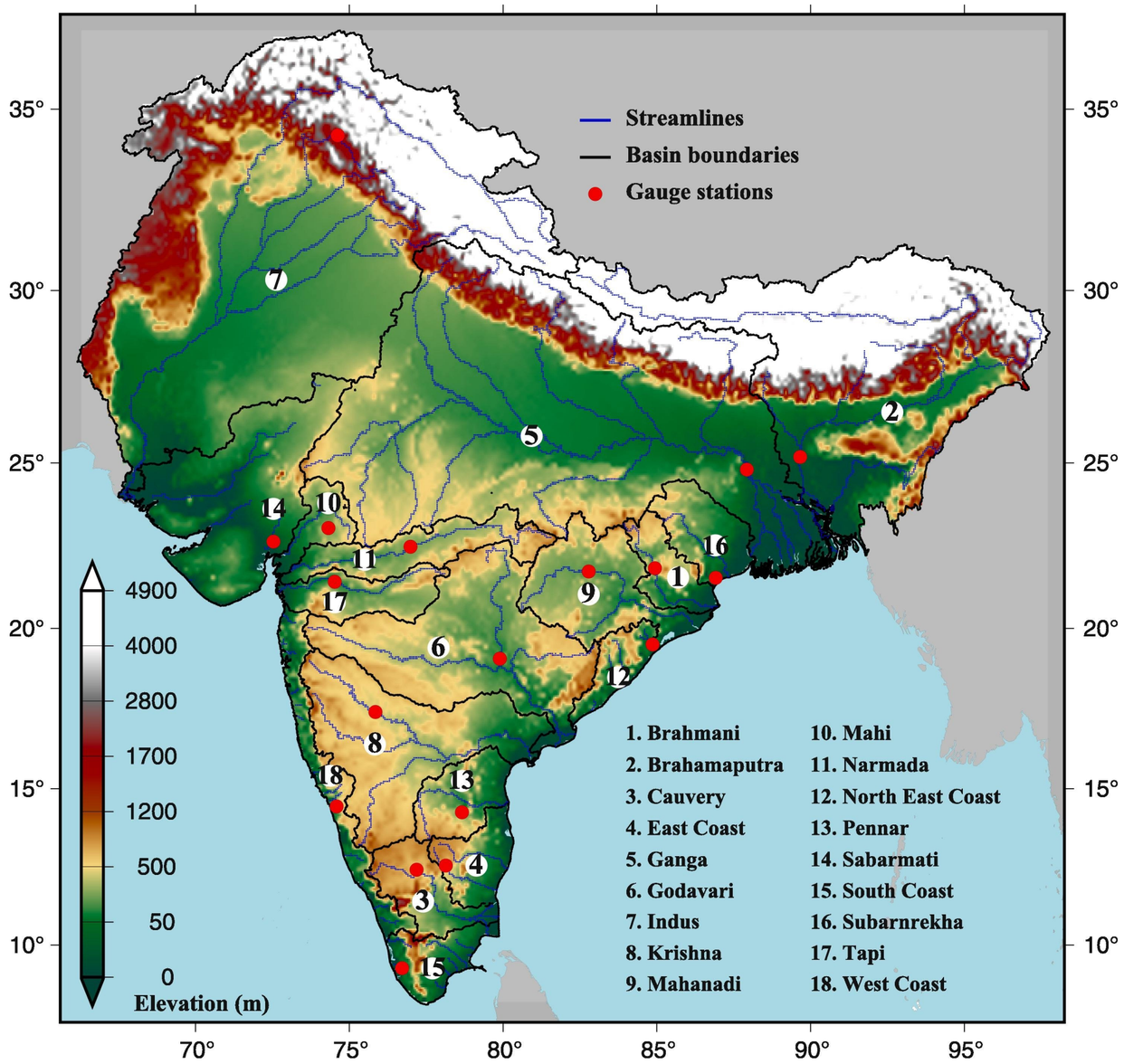
सार जूनमास में मध्य और पूर्व में वर्षा बहुत कम थी जबकि दक्षिण में मिश्रित परिस्थितियाँ सामान्य के निकट थीं सतह वायु तापमान मध्य पूर्व और पश्चिम में सामान्य से बहुत गर्म और उत्तर में सामान्य से बहुत ठंडा था सापेक्ष आर्द्रता अधिकांश क्षेत्रों में मिश्रित थी मध्य-पूर्व और पूर्व में सामान्य से कम मिट्टी की नमी थी जबकि मध्य और पूर्व में बहुत शुष्क मिट्टी की स्थितियाँ थीं कुल अपवाह में उत्तर, मध्य, पूर्व और पश्चिम में उच्च कमी दिखाई दी जबकि जून में मध्य-पूर्व में उच्च अपवाह की कमी थी जुलाई के लिए उत्तर और उत्तर-पश्चिम में वर्षा बहुत कम और दक्षिण में बहुत अधिक होने का अनुमान है और तापमान विसंगतियाँ उत्तर में बहुत गर्म और उत्तर-पूर्व में बहुत ठंडी हो जाएंगी वाष्पोत्सर्जन उत्तर और उत्तर-पश्चिम में बहुत कम होने का पूर्वानुमान है जबकि दक्षिण में बहुत अधिक वाष्पोत्सर्जन होने की उम्मीद है

वर्षा तापमान

जूनमासे मध्य एवं पूर्व भारतस्य उपरि वर्षा न्यूनःदक्षिणे मिश्रस्थितिःअनुभवात्। जुलाईमासे दक्षिणे बहुवर्षाः भविष्यन्ति तथा मध्य-पूर्वे अधिकवर्षा। जूनमासे पश्चिमे मध्ये पूर्वे पृष्ठवायुतापताः सामान्यतः अधिकवन्तः स्म। एतानि उष्णताः जुलाईमासे सम्पूर्णे क्षेत्रे अधिकवन्तःभविष्यन्ति।

मृदा आर्द्रता कुल अपवाह वाष्पोत्सर्जन

जूने मृदा आर्द्रता स्थितियाँ उत्तर, उत्तरपूर्व, उत्तरपश्चिम, मध्य, पूर्व, तथा दक्षिण क्षेत्रों में मिश्रित थीं, मध्य-पूर्व में सामान्य से कम मृदा आर्द्रता थी। कुल अपवाह में उत्तर, उत्तरपूर्व, मध्य, पूर्व, तथा पश्चिम में उच्च अपवाह घाटा देखा गया, जबकि मध्य-पूर्व में उच्च अपवाह घाटा दर्ज किया गया। मध्य तथा पश्चिम में वाष्पोत्सर्जन बहुत कम था, जबकि जून में उत्तर तथा उत्तरपूर्व में यह कम हुआ, तथा जुलाई में मध्य तथा पूर्व में बहुत शुष्क मृदा तथा उत्तर तथा उत्तरपश्चिम में बहुत कम वाष्पोत्सर्जन होने का पूर्वानुमान है।



चित्रम् भारतीय उपमहाद्वीपीय नदी बेसिन छाया पृष्ठभूमि में उन्नतापन (मी).

भारत जलविज्ञान दृष्टिकोण वर्तमान स्थितियों के लिए प्रमुख मौसम संबंधी और जलविज्ञान चर का एक व्यापक मासिक सारांश चार महीने के पश्चाताप और एक महीने के पूर्वानुमान के साथ प्रदान करता है अधिक जानकारी के लिए कृपया वेबसाइट पर जाएं www.indiahydrolook.in

IIT Gandhinagar
Indian Institute of
Technology Gandhinagar

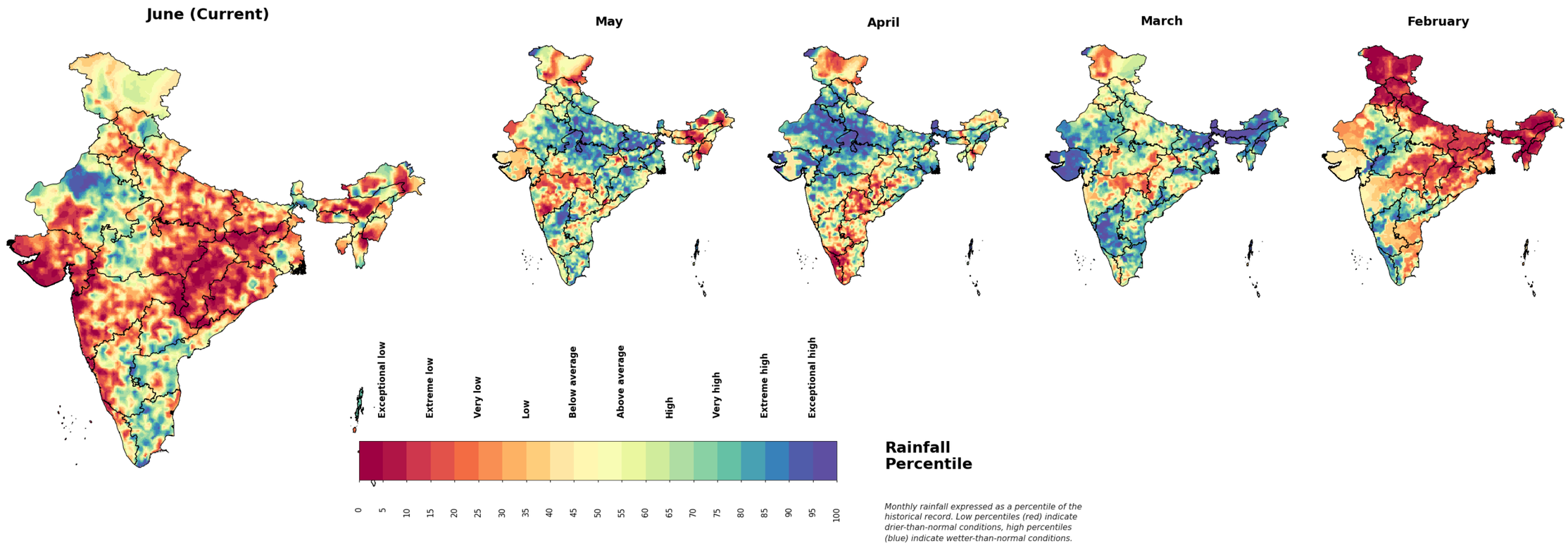
वर्षा अवस्था पूर्वानुमानम् अवलोकतिम्

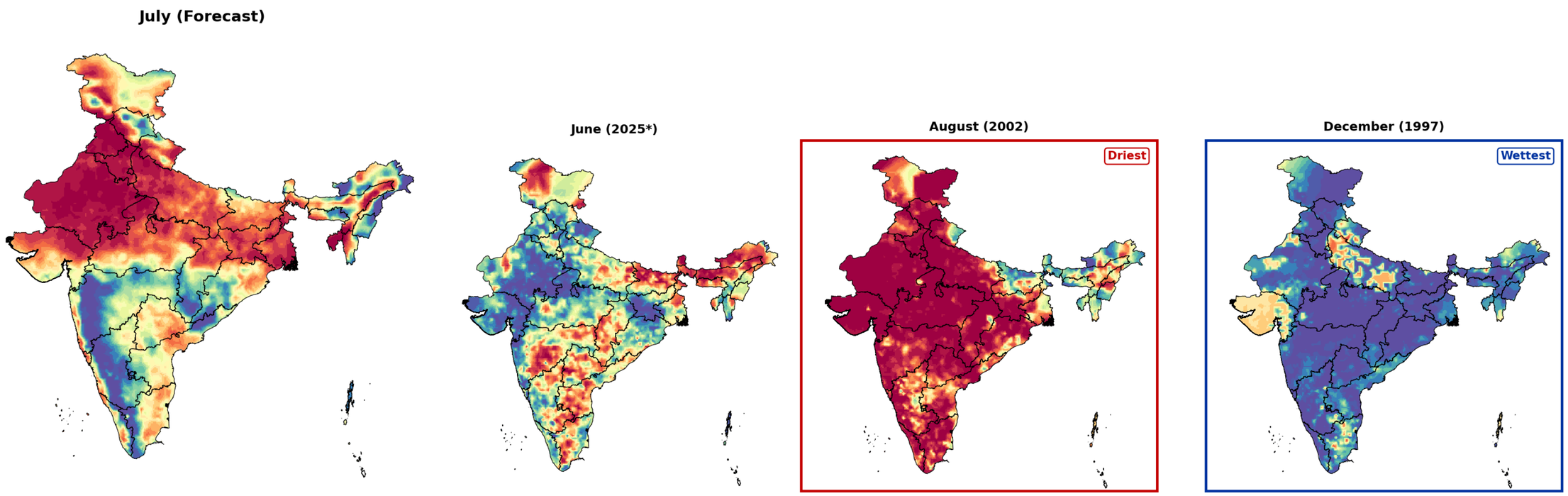
Based on daily observations till 30th June 2026

Issue date: 01.07.2026

एते मानचित्रानि दैनकि ग्रडि वर्षा अवलोकनेभ्यःतथा भारत मौसम वभिागस्य वस्तिारति वस्तिार पूर्वानुमानप्रणालीतः(ERFS) प्रकृताःसन्ति ये १९५५ तःवर्तमानपर्यन्तस्य मासकि वर्षाप्रतशितैः प्रकृता। एता वर्षाप्रतशितमानि तस्य वर्षस्य ऋतुभागे असामान्यं शुष्कता, आर्द्रता अथवा माध्यस्य समीपतां क्षेत्रान् प्रदर्शयन्ति। पूर्वानुमानमासे उच्च वर्षाप्रतशितमानि तथा वर्तमानमासे उच्च सापेक्ष आर्द्रता (पृष्ठे ४-एते मानचित्रानि उपलब्धानि) असामान्यं आर्द्रस्य सम्भावनां सूचयन्ति। पूर्वानुमानमासे न्यून वर्षाप्रतशितमानि, वशिषेतःन्यून अथवा शून्य वर्षा तथा उच्च सापेक्ष शुष्कता क्षेत्रानि, वाष्पस्य अवस्थानां जोखमिं धारयन्ति।

सार जूनमासे मध्य पूर्वक्षेत्रेषु वर्षा न्यूनम् अभवत् तथा उत्तरपूर्वभागे मशिरस्थति। जुलाईमासे उत्तरपश्चमि वर्षा न्यूनःतथा दक्षणि बहु।





भारत जलवज्ञिान दृष्टकिोण वर्तमान स्थतियिों के लिए प्रमुख मौसम संबंधी और जलवज्ञिान चर का एक व्यापक मासकि सारांश चार महीने के पश्चाताप और एक महीने के पूर्वानुमान के साथ प्रदान करता है अधकि जानकारी के लिए कृपया वेबसाइट पर जाएं www.indiahydrolook.in

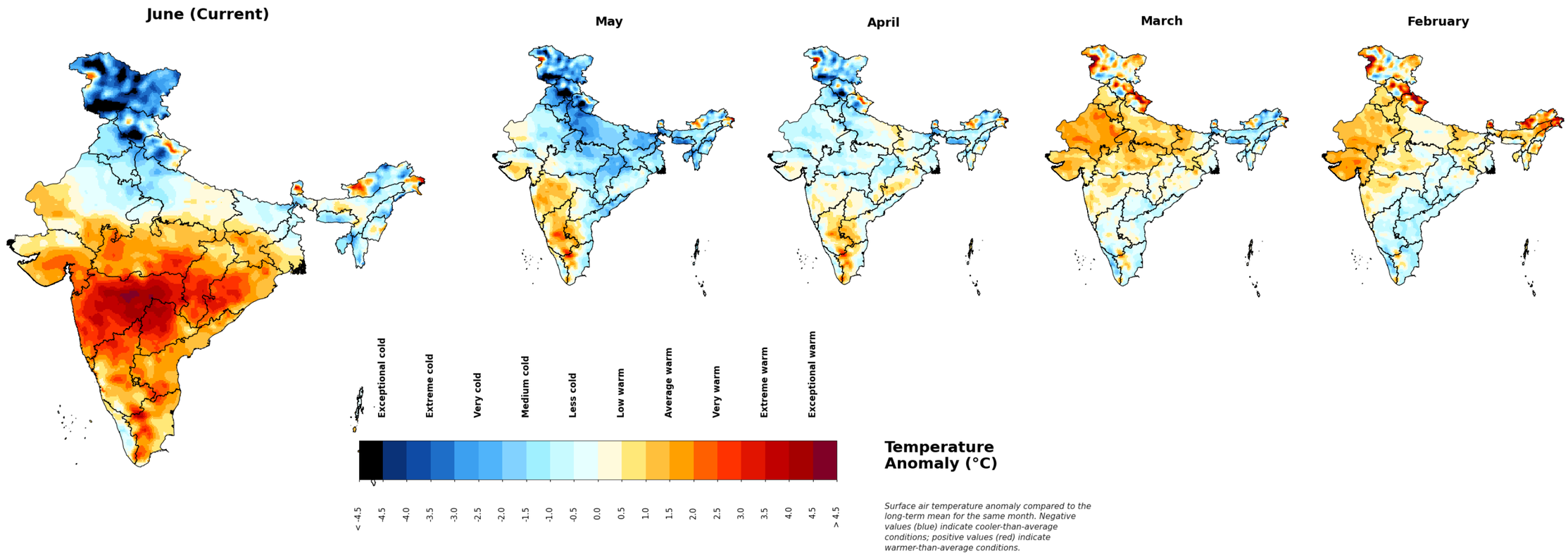
अवलोकति भवष्यिसूचक पृष्ठ वायुतापः

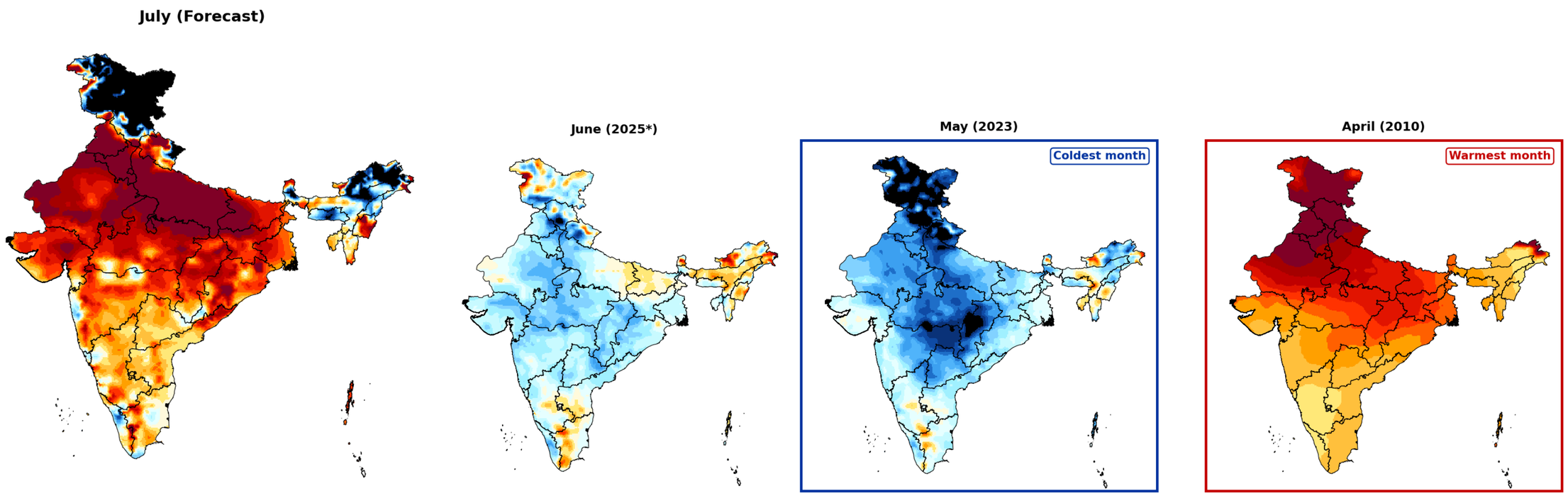
Based on daily observations till 30th June 2026

Issue date: 01.07.2026

एते मानचत्रिानि दैनकि ग्रडि ताप अवलोकनेभ्यःतथा भारत मौसम वभिागस्य एक्सटेंडेड रेंज पूर्वानुमानप्रणालीतः(ERFS) प्रकृताःमासकि-औसत ताप वसिंगतःिऐतहिासकि माध्यतः (१९५५तःवर्तमानपर्यन्तम्) प्रस्तौता। एता ताप वसिंगतः-मान् सामान्यतःउच्चे तथा नचि्चे तापक्षेत्रान् प्रदर्शयन्ति। न्यूनताप वसिंगतःिअन्नउत्पादनस्य न्यूनताम् अथवा फसलस्य वृद्धये वलिम्बाय सम्पादयति। उच्चताप वसिंगतःिसापेक्षतःन्यूनवर्षा तथा न्यूनमृदाजलम् (पृष्ठे ४ परम् उपलब्धम्) सह संयोजति क्षेत्रानि वृद्धःिवाष्पोत्सर्जनस्य सम्भावनायाःसह दुष्कृशतायाःजोखमि तष्ठिन्ति।

सार जून भारतस्य मध्यपश्चमिीभागे पृष्ठवायुतापताःसामान्यतःअधकिवःआसन्। जुलाई मध्यपूर्वे अधकिवःपरस्थितियिाःभवष्यिन्ति, तथा च उत्तरे पूर्वे सामान्यतःअधकिवः भवष्यिन्ति।





भारत जलवज्ञिान दृष्टकिोण वर्तमान स्थतियिों के लिए प्रमुख मौसम संबंधी और जलवज्ञिान चर का एक व्यापक मासकि सारांश चार महीने के पश्चाताप और एक महीने के पूर्वानुमान के साथ प्रदान करता है अधकि जानकारी के लिए कृपया वेबसाइट पर जाएं www.indiahydrolook.in

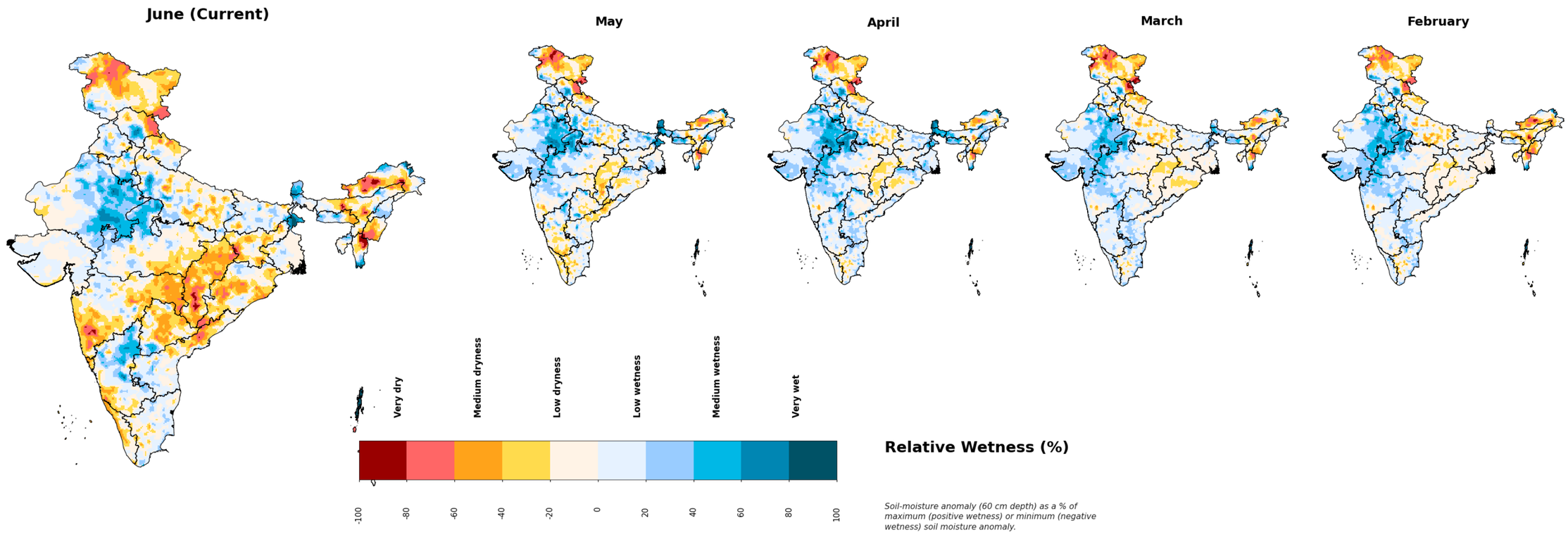
अवलोकति भवष्यिसूचक सापेक्ष आर्द्रता

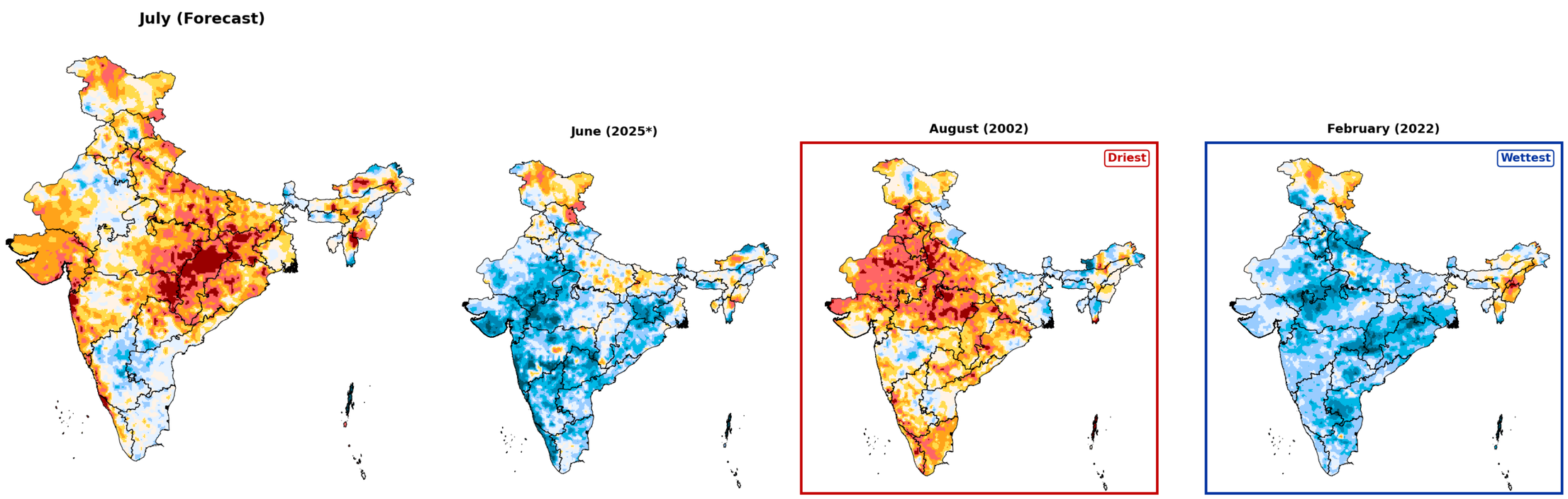
Based on daily observations till 30th June 2026

Issue date: 01.07.2026

एते मानचत्रिानि दैनकि अनुकरण मृदा आर्द्रता (६० सेमी गहराई) से अवलोकन तथा भारत मौसम वज्ञिान वभिाग (आईएमडी) तर्फ से वस्तिारति परास पूर्वानुमान प्रणाली (ईआरएफएस) नामक ग्रडि मौसम बल से तैयारति ऐतहिासकि माध्य (१९५५ से वर्तमान) सापेक्ष मृदा आर्द्रता वसिंगतकि रूप में प्रस्तुत की जाती हैं। मृदा आर्द्रता वसिंगतिऐतहिासकि चरम सीमाओं के सापेक्ष प्रस्तुत की जाती हैं ताकि असामान्य रूप से गीले या सूखे स्थतियिों वाले क्षेत्रों को उजागर कयिा जा सके। वर्तमान माह में उच्च सापेक्ष आर्द्रता (अधकि गीला) पूर्वानुमान माह में उच्च वर्षा प्रतशित के साथ मलिकर आने वाले दनिों/सप्ताहों में सामान्य से अधकि प्रवाह और असामान्य रूप से गीली स्थतियिों का कारण बन सकती है। वर्तमान माह में कम सापेक्ष आर्द्रता (अधकि सूखा) और पूर्वानुमान माह में कोई या न्यूनतम वर्षा होने वाले क्षेत्र सामान्य से कम प्रवाह और आर्द्रता उपलब्धता के जोखमि में हो सकते हैं।

सार जूने देशे मृदा आर्द्रता मश्रिति आसीत् तथा जुलाईस्य पूर्वानुमानं उत्तरे मध्य-पूर्वे पश्चमि अपि सामान्येभ्यःकम मृदा आर्द्रता सूचयति।





भारत जलवज्ञिान दृष्टकिोण वर्तमान स्थतियिों के लिए प्रमुख मौसम संबंधी और जलवज्ञिान चर का एक व्यापक मासकि सारांश चार महीने के पश्चाताप और एक महीने के पूर्वानुमान के साथ प्रदान करता है अधकि जानकारी के लिए कृपया वेबसाइट पर जाएं www.indiahydrolook.in

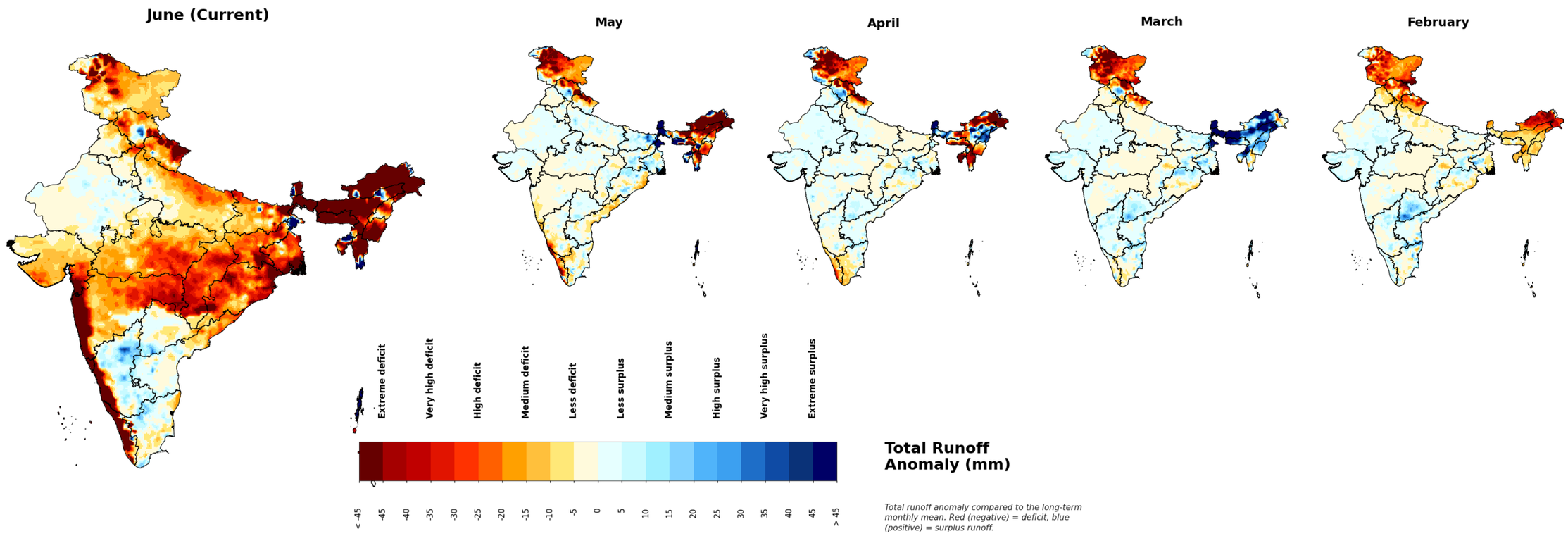
अवलोकति भवष्यि अनुमानति बहर्प्रवाह

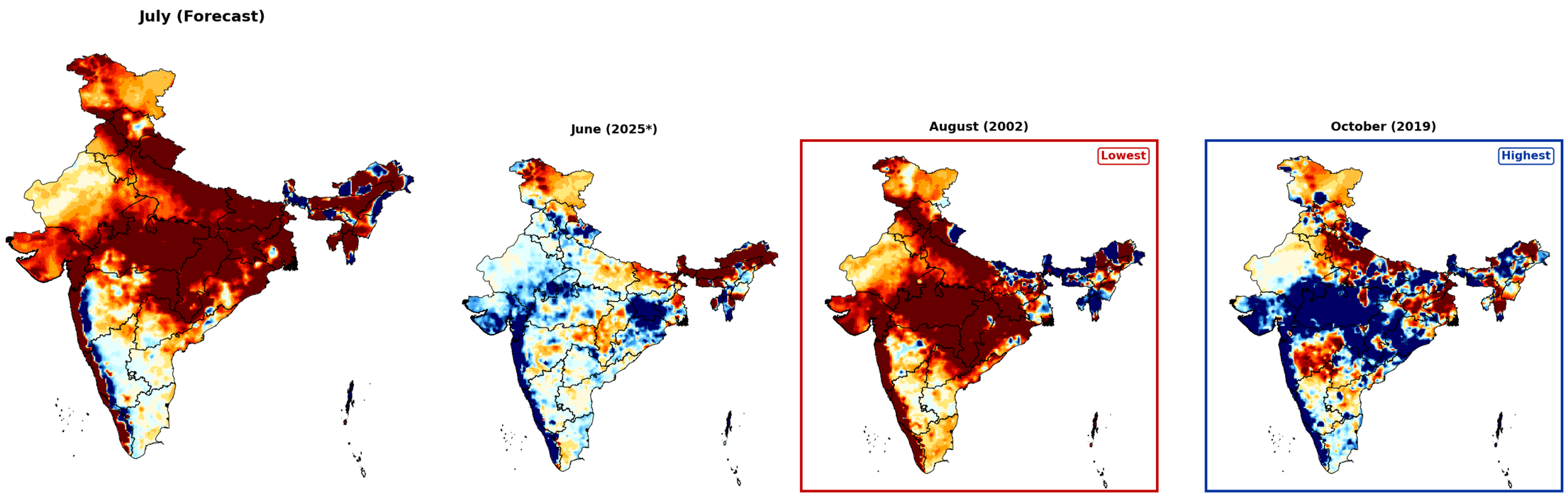
Based on daily observations till 30th June 2026

Issue date: 01.07.2026

एते मानचत्रिानि अवलोकनानात् तथा भारत मौसम वभिागस्य एक्सटेंडेड रेंज पूर्वानुमानप्रणालीतः ग्रडियुक्त मौसमप्रबलतात् दैनकिस्य अनुकरणस्य कुलप्रवाहस्य उपयोगः ऐतहिासकिस्य माध्यस्य (१९५५तःवर्तमानपर्यन्तम्) मासकिस्य कुलप्रवाहस्य वसिंगतरूिपेण प्रस्तोता। एताःकुलप्रवाहस्य वसिंगतःितत्र क्षेत्रान् प्रदर्शयन्ति यत्र कुलप्रवाहस्य सापेक्षःअधशिेषःअथवा न्यूनता वर्तते तत्र समयस्य अनुरूपम्। पूर्वानुमानमहनि कुलप्रवाहस्य अधशिेषःवर्तमानमहनि सापेक्षतःउच्चे मृत्तकिाजलस्य कारणेन आगामीदनिषु/सप्ताहेषु सामान्यस्य अधोलखितिम् प्रवाहः भवेत्। पूर्वानुमानमहनि कुलप्रवाहस्य उच्चे न्यूनता क्षेत्रेषु, वशिेषतः वर्तमानमहनि उच्चे शुष्कतायां, आगामीदनिषु/सप्ताहेषु सापेक्षतः न्यूनप्रवाहस्य जोखमिःअस्ति।

सार जूने अधकिांश क्षेत्रेषु कुल अपवाह न्यूनता दृश्यते, तत्र आगामी मासस्य उत्तर, उत्तरपूर्व, उत्तरपश्चमि, मध्य, पूर्व, पश्चमिषु उच्च अपवाह न्यूनता भवष्यिति।





भारत जलवज्ञिान दृष्टकिोण वर्तमान स्थतियिों के लिए प्रमुख मौसम संबंधी और जलवज्ञिान चर का एक व्यापक मासकि सारांश चार महीने के पश्चाताप और एक महीने के पूर्वानुमान के साथ प्रदान करता है अधकि जानकारी के लिए कृपया वेबसाइट पर जाएं www.indiahydrolook.in

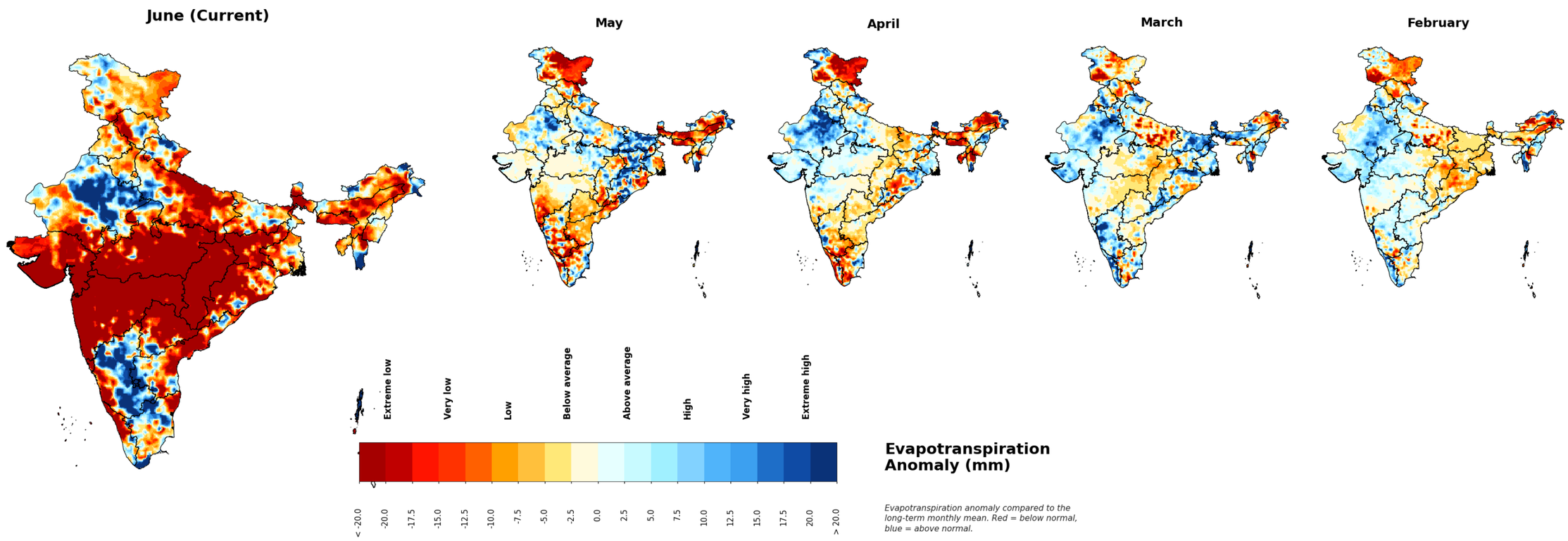
वाष्प्य और पूर्वानुमान वाष्पोत्सर्जन

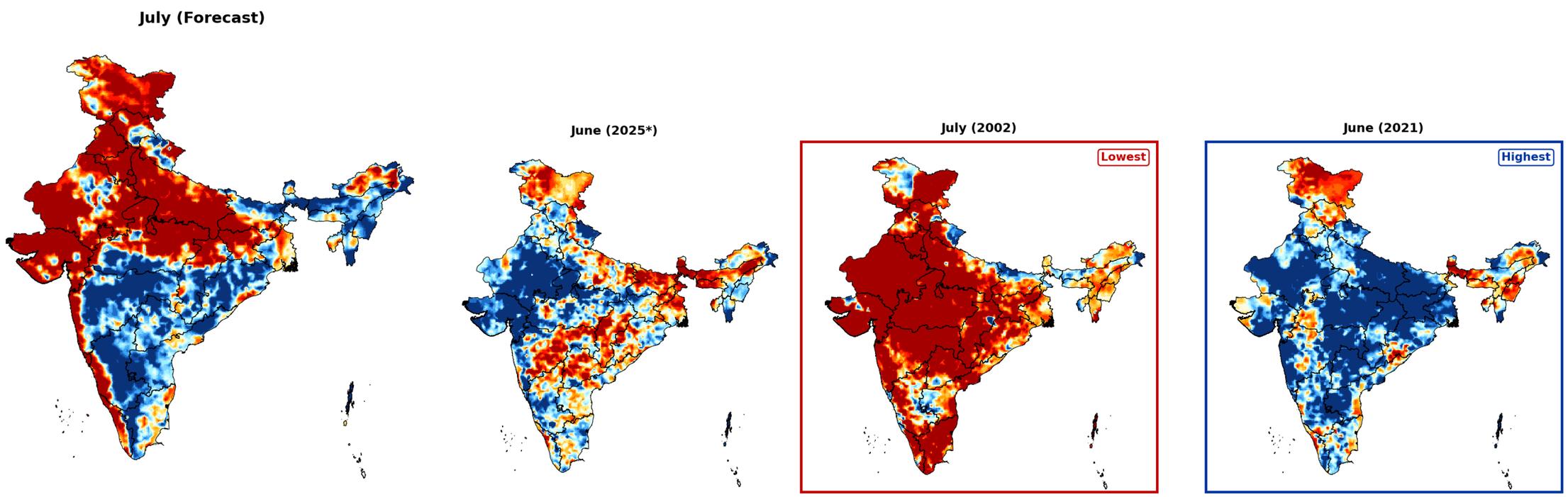
Based on daily observations till 30th June 2026

Issue date: 01.07.2026

एते मानचित्रानि दैनिक अनुकरणति वाष्पोत्सर्जन (ईटी) से तैयारति ग्रिड मौसम संबंधी बल से अवलोकनानि तथा भारत मौसम विभाग (आईएमडी) से विस्तारति सीमा पूर्वानुमान प्रणाली (ईआरएफएस) से, ऐतिहासिक (१९५५ से वर्तमान) कुल मासिक ईटी विसंगति के रूप में व्यक्त। ये ईटी विसंगतियाँ भूमि तथा पौधों से सामान्य से कम या अधिक जल हानि वाले क्षेत्रों को उजागर करती हैं, जो विशेषकर फसल जल तनाव के जोखिम वाले क्षेत्रों को इंगित करती हैं। कम ईटी विसंगतियाँ बढ़ी हुई फसल जल तनाव और अपेक्षाकृत कम नमी उपलब्धता दर्शाती हैं। उच्च ईटी विसंगतियाँ मिट्टी की नमी के तीव्र क्षय (फ्लैश सूखा) का कारण बन सकती हैं या पूर्ववर्ती सूखे को बदतर बना सकती हैं।

सार जून वाष्पोत्सर्जन उत्तरपश्चिमी क्षेत्रेषु मिश्रितम् अभवत् मध्य-पूर्वेषु न्यूनता।





भारत जलवायु विज्ञान दृष्टिकोण वर्तमान स्थितियों के लिए प्रमुख मौसम संबंधी और जलवायु विज्ञान चर का एक व्यापक मासिक सारांश चार महीने के पश्चाताप और एक महीने के पूर्वानुमान के साथ प्रदान करता है अधिक जानकारी के लिए कृपया वेबसाइट पर जाएं www.indiahydrolook.in

भारत जलवज्ञानी दृष्टिकोणः

इदं दस्तावेज़ भारतस्य कृते जलदृष्ट्या एकम् समग्रम् प्रदानं वर्तमानमहनि, पूर्ववने चतुर्मासानी, तथा एकमासस्य पूर्वानुमानम्। इदं दृष्ट्या अवलोकनडेटा तथा मौसमभौतिकविषयानां कृते विस्तारति-परास पूर्वानुमानप्रणाली तथा उन्नतजलवज्ञानमोडलूलोंना सह निर्मितिम्। एतानि उपकरणानि सापेक्ष परिवर्तनान् विश्लेष्यन्ति तथा विभिन्निप्रदेशेषु जलउपलब्धताम् भविष्यन्ति, भारतस्य जलवज्ञानस्थितिप्रिशीथाम् बहुमूल्यानां अन्तर्दृष्टाम् प्रदातुम्। आईआईटी गान्धिनगरस्य जल-जलवायुप्रयोगशालायाःद्वारा विकसितम्, इदं दृष्ट्या वर्षा, तापमान, मृदाआर्द्रता (६० सेमी), अपवाह, तथा नदीप्रवाहेन विभिन्निकालेषु विश्वसनीयसूचनाना जलसंसाधनप्रबंधनस्य योजनायाःनिर्णयप्रक्रियायाःसमर्थनं कर्तुम् इच्छति।

प्रमाणसमुच्चयः

भारत जलवज्ञान दृष्टिकोण अनेक डेटा प्रदाताओं[redacted] https://www.imdpune.gov.in/cmpg/Griddata/Rainfall_25_Bin.html. एते डेटासेट जलवज्ञान मॉडलों के आरम्भ और ऐतिहासिक अनुरूपों के सांख्यिकीय विश्लेषण द्वारा विश्वसनीय पूर्वानुमान जानकारी उत्पन्न करने के लिए प्रयुक्त होते हैं जलवज्ञान मॉडल को भारत-जल सूचना प्रणाली से पर्याप्त लंबी अवधि के लिए दैनिक धारा प्रवाह का उपयोग करके अंशाति और मान्य किया जाता है https://indiawris.gov.in/wris#RiverMonitoring.

जलवज्ञानप्रणाली

भारत जलवज्ञान दृष्टिकोण चर अंतप्रवेश क्षमता मॉडल का उपयोग करता है जो प्रत्येक ग्रिड के लिए जल और ऊर्जा बजट की गणना करने वाला एक बड़े पैमाने का अर्ध-वितरित जलवज्ञान मॉडल है। वीआईसी मॉडल वनस्पति और ऊंचाई में उप-ग्रिड परिवर्तनशीलता को पकड़ता है, जो क्षेत्रीय पैमाने पर जलवज्ञान प्रक्रियाओं का अधिक सटीक प्रतिनिधित्व प्रदान करता है। सटीक जलवज्ञान पूर्वानुमान और पूरे भारत में जल संसाधन प्रबंधन को बढ़ाने के लिए वीआईसी मॉडल सिमुलेशन दैनिक लौकिक विभेदन पर किए जाते हैं।

अस्वीकरण दायित्वम्

भारत जलवज्ञान दृष्टिकोण सभी प्रदान की गई सामग्री सटीक और वर्तमान वैज्ञानिक समझ के अनुरूप सुनिश्चित करने का लक्ष्य रखता है तथापि मौसम विज्ञान और जलवज्ञान पूर्वानुमानों तथा जलवायु अनुमानों के आधार विज्ञान निरंतर विकसित हो रहा है अतःसामग्री में कोई भी पूर्वानुमान या भविष्यवाणी तथ्य का निश्चित कथन नहीं मानी जानी चाहिए लागू कानून द्वारा अनुमत अधिकतम सीमा तक भारत जलवज्ञान दृष्टिकोण सामग्री के संबंध में सभी वारंटी या प्रतिनिधित्व, चाहे वे स्पष्ट हों या निहित हों, से इनकार करता है आपकी सामग्री का उपयोग पूरी तरह से आपके अपने जोखिम पर है और हम यह गारंटी नहीं देते कि सामग्री त्रुटि रहित है या आपकी विशिष्ट आवश्यकताओं के लिए उपयुक्त है

भारत जलवज्ञान दृष्टिकोण प्रमुख अनुसंधान एवं विकास कार्यक्रम जल जलवायु चरम सीमाओं में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा वित्तपोषित है।

संपर्क विवरणम्

भारत जलवज्ञान दृष्टिकोण जल जलवायु प्रयोगशाला भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर गुजरात भारत Water & Climate Lab

भारत जलवज्ञान दृष्टिकोण पोर्टल www.indiahydrolook.in

Prof. Vimal Mishra (Professor)
Department of Civil Engineering, IIT Gandhinagar
इमेल : vmishra@iitgn.ac.in
कार्यालयः : AB6/330, IIT Gandhinagar

Devesh Mani
पीएचडी शोधार्थी
IIT Gandhinagar
24350007@iitgn.ac.in

Paras Sharma
पीएचडी शोधार्थी
IIT Gandhinagar
paras.sharma@iitgn.ac.in

भारत जलवज्ञान दृष्टिकोण वर्तमान स्थितियों के लिए प्रमुख मौसम संबंधी और जलवज्ञान चर का एक व्यापक मासिक सारांश चार महीने के पश्चाताप और एक महीने के पूर्वानुमान के साथ प्रदान करता है अधिक जानकारी के लिए कृपया वेबसाइट पर जाएं www.indiahydrolook.in