



Meteorologist

मौसम विज्ञानी वायुमंडल का अध्ययन कर मौसम का पूर्वानुमान, चक्रवात-चेतावनी और जलवायु शोध करते हैं। किसानों, वायुसेना और सौर ऊर्जा जैसे क्षेत्रों के लिए इनका काम बेहद अहम है।



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gsssjethantri.in/#/career/eng-4636

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

www.gsssjethantri.in · career.gsssjethantri.in



सुशील कुमार शर्मा

प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि. जेठन्तरी · मास्टर ट्रेनर
Principal, GSSS Jethantri · Master Trainer



श्री चेनाराम चौधरी

प्रधानाचार्य, डाइट बाड़मेर
Principal, DIET Barmer



श्रीमती संघमित्रा

वरिष्ठ व्याख्याता, डाइट बाड़मेर (सहयोग)
Sr. Lecturer, DIET Barmer (Support)



भरत चौधरी

अभिकल्पना व विकास · व्याख्याता (इतिहास)
Designed & developed · Lecturer (History)

विशेष धन्यवाद · SPECIAL THANKS



सुरेन्द्र सिंह राठौड़

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. कानाना



सुरेश कुमार सैन

व्याख्याता (भूगोल) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



वनिता कुमारी

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



कमलेश चौधरी

व्याख्याता (राजनीति विज्ञान) · रा.उ.मा.वि. टापरा

करियर मार्गदर्शन कार्यशाला, डाइट बाड़मेर (14-17 जुलाई 2026) में विकसित व लोकार्पित
Developed & unveiled at the Career Guidance Workshop, DIET Barmer (14-17 July 2026)

यह एक स्वतंत्र परियोजना है, जो सरकार की आधिकारिक करियर-मार्गदर्शन सामग्री पर आधारित है। · An independent project based on the Government's official career-guidance content.

1 यह करियर क्या है

मौसम विज्ञानी वायुमंडल का अध्ययन कर मौसम का पूर्वानुमान, चक्रवात-चेतावनी और जलवायु शोध करते हैं। किसानों, वायुसेना और सौर ऊर्जा जैसे क्षेत्रों के लिए इनका काम बेहद अहम है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	फिजिक्स/गणित में बीएससी के बाद वायुमंडलीय विज्ञान में एमएससी/एमटेक
कार्य-शैली	ऑफिस, वेधशाला और कंप्यूटर मॉडलिंग; पूर्णकालिक
माँग	जलवायु परिवर्तन, आपदा चेतावनी और एग्री-टेक से माँग बढ़ रही
शीर्ष कमाई	वरिष्ठ वैज्ञानिक स्तर पर ₹2 लाख+ प्रतिमाह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- विज्ञान और प्रकृति में रुचि
- समस्याओं और आँकड़ों का विश्लेषण
- कंप्यूटर से वैज्ञानिक समस्याएँ हल करना

क्षमताएँ

- बारीकियों पर ध्यान
- गणितीय और सांख्यिकीय सोच
- धैर्य के साथ लंबा शोध करने की क्षमता

ज़रूरी कौशल

- वायुमंडलीय भौतिकी की समझ
- मौसम मॉडल और कंप्यूटर सिमुलेशन
- सैटेलाइट और रडार डेटा विश्लेषण
- प्रोग्रामिंग (पायथन/फोरट्रान)
- रिपोर्ट लेखन और पूर्वानुमान संप्रेषण

4 कैसे पहुँचें

- 1 कक्षा 12 साइंस (फिजिक्स, केमिस्ट्री, मैथ्स) से पास करें
- 2 फिजिक्स/गणित में बीएससी या बीटेक करें
- 3 वायुमंडलीय विज्ञान/मौसम विज्ञान में एमएससी/एमटेक करें
- 4 मौसम विभाग, इसरो या शोध संस्थानों की भर्ती परीक्षाएँ दें
- 5 शोध के लिए पीएचडी का विकल्प चुनें

प्रमुख परीक्षाएँ

- आईआईटी जैम/सीयूईटी-पीजी (एमएससी हेतु)
- गेट (एमटेक और वैज्ञानिक पदों हेतु)
- यूजीसी/सीएसआईआर नेट (शोध हेतु)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- Central University of Rajasthan (Atmospheric Science) — अजमेर, राजस्थान (<https://curaj.ac.in>)
- IIT Delhi (Centre for Atmospheric Sciences) — नई दिल्ली
- IIT Kharagpur — खड़गपुर, पश्चिम बंगाल
- Indian Institute of Tropical Meteorology — पुणे, महाराष्ट्र
- Cochin University of Science and Technology — कोच्चि, केरल

निजी संस्थान

- Manipal Academy of Higher Education — मणिपाल, कर्नाटक
- UPES Dehradun — देहरादून, उत्तराखंड

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Atmospheric Science courses) — ऑनलाइन (<https://nptel.ac.in>)

फ़ीस

सरकारी विश्वविद्यालयों में एमएससी लगभग ₹10 हजार से ₹1 लाख; निजी संस्थानों में अधिक।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)
- Rajasthan SJE Scholarships (<https://sje.rajasthan.gov.in>)

- Vidya Lakshmi Education Loan Portal (<https://www.vidyalakshmi.co.in>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

भारत मौसम विज्ञान विभाग, इसरो, वायुसेना, शोध संस्थान, विश्वविद्यालय, एग्री-टेक और सौर ऊर्जा कंपनियाँ; जयपुर में मौसम केंद्र।

कार्य-संस्कृति

पूर्णकालिक ऑफिस/वेधशाला कार्य; 8-9 घंटे, सप्ताह में 5-6 दिन; पूर्वानुमान केंद्रों में शिफ्ट; दिव्यांगों के लिए अवसर हैं।

कौन नौकरी देता है

- भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी)
- भारतीय वायुसेना
- निजी मौसम और एग्री-टेक कंपनियाँ (स्काईमेट आदि)
- इसरो और अंतरिक्ष केंद्र
- एनसीएमआरडब्ल्यूएफ/आईआईटीएम जैसे शोध संस्थान
- सौर/पवन ऊर्जा कंपनियाँ

माँग (2026)

2026 में जलवायु परिवर्तन, सटीक कृषि-मौसम सेवाओं और राजस्थान के विशाल सौर पार्कों के पूर्वानुमान की जरूरत से मौसम विज्ञानियों की माँग बढ़ रही है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- कनिष्ठ शोधकर्ता/मौसम विज्ञान सहायक
- मौसम विज्ञानी/वैज्ञानिक
- वरिष्ठ वैज्ञानिक
- विभागाध्यक्ष/महानिदेशक

कमाई

शुरुआत	₹35,000-60,000
मध्य स्तर	₹80,000-1,40,000
वरिष्ठ स्तर	₹1,50,000-2,20,000

सरकारी वैज्ञानिक पदों पर 7वें वेतन आयोग के अनुसार वेतन; निजी क्षेत्र में अनुभव पर निर्भर।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- समाज की रक्षा करने वाला प्रतिष्ठित वैज्ञानिक करियर
- स्थिर सरकारी नौकरियाँ और शोध के अवसर
- एग्री-टेक और ऊर्जा क्षेत्र में नए निजी अवसर

चुनौतियाँ

- पद सीमित और प्रतियोगिता कठिन
- लंबी पढ़ाई (एमएससी/पीएचडी) जरूरी
- पूर्वानुमान केंद्रों में 24x7 शिफ्ट ड्यूटी

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Mrutyunjay Mohapatra

महानिदेशक, भारत मौसम विज्ञान विभाग

ओडिशा के गाँव में चक्रवात से तबाही देखकर मौसम विज्ञानी बने; सटीक चक्रवात पूर्वानुमानों से हजारों जानें बचाई, इसलिए साइक्लोन मैन कहलाते हैं।

Global Indian · <https://www.globalindian.com/story/brand-india/mrutyunjay-mohapatra-building-indias-global-reputation-in-meteorology-as-imd-turns-150/>

Anna Mani

उप महानिदेशक, भारत मौसम विज्ञान विभाग

केरल में जन्मी अन्ना मणि ने भारत में मौसम उपकरणों का स्वदेशी निर्माण शुरू करवाया और सौर विकिरण व ओजोन शोध की नींव रखी।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/Anna_Mani

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस पोर्टल — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%ae%e0%a5%8c%e0%a4%b8%e0%a4%ae-%e0%a4%b5%e0%a4%bf%e0%a4%9c%e0%a5%8d%e0%a4%9e%e0%a4%be%e0%a4%a8%e0%a5%80-meteorologist/>
2. भारत मौसम विज्ञान विभाग — <https://mausam.imd.gov.in>
3. नेशनल करियर सर्विस — <https://www.ncs.gov.in>
4. एनपीटीईएल कोर्स — <https://nptel.ac.in>



और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

रुचि व योग्यता परीक्षण, सरकारी नौकरियाँ, कौशल पाठ्यक्रम, बायोडेटा बनाने की सुविधा — सब मुफ्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in