भारत सरकार
Government of India
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
Ministry of Earth Sciences
राष्ट्रीय मध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान केंद्र
National Centre for Medium Range Weather Forecasting
ए-50,सेक्टर-62, नोएडा, उत्तर प्रदेश - 201309
A-50, Sector-62, Noida, Uttar Pradesh-201309

सत्यमेव जयते

विज्ञापन सं – एन.सी.एम.आर./03/2025
Advt. No.: NCMR/03/2025

राष्ट्रीय मध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान केंद्र (रा.म.अ.मौ.पू.कें.) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के अंतर्गत मौसम और जलवायु मॉडलिंग के लिए एक उन्नत केंद्र है। केंद्र का मिशन ज्ञान, कौशल और तकनीकी आधार के उच्चतम स्तर को बनाए रखते हुए, अनुसंधान, विकास और नए अनुप्रयोगों के प्रदर्शन के माध्यम से भारत और पड़ोसी क्षेत्रों में बढ़ी हुई विश्वसनीयता और सटीकता के साथ उन्नत संख्यात्मक मौसम-पूर्वानुमान प्रणाली विकसित करना है। मौसम और जलवायु के लिए संख्यात्मक मॉडलिंग और डेटा संयोजन के उन्नत तकनीकी ज्ञान के अलावा, रा.म.अ.मौ.पू.कें. 8.24 तथा 2.8 पेटा फ्लॉप उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटिंग क्षमता के दो सुपर-कम्प्यूटर और अत्याधुनिक नेटवर्किंग और आंकड़ों के संचयन से संबन्धित बुनियादी ढांचे तथा अन्य उन्नत सुविधाओं से भी सुसज्जित है। रा.म.अ.मौ.पू.कें. मौसम और जलवायु के लिए बिम्सटेक केंद्र (बी.सी.डब्ल्यू.सी.) के रूप में भी सेवा-रत है। जहां मौसम/जलवायु के लिए गणितीय अनुप्रयोगों का उपयोग (मॉडलिंग), डेटा समावेशन, अनुप्रयोगों का विकास और बिम्सटेक देशों के लिए कौशल विकास किया जाता है।

The National Centre for Medium-Range Weather Forecasting (NCMRWF) is an advanced Weather and Climate Modelling center under the Ministry of Earth Sciences. The mission of the Centre is to continuously develop advanced numerical weather prediction systems with increased reliability and accuracy over India and neighboring regions through research, development, and demonstration of new and novel applications, maintaining the highest level of knowledge, skills, and technical bases, besides the advanced technical knowledge of numerical modeling and data assimilation for weather and climate. NCMRWF also has advanced infrastructural facilities like 8.24 & 2.8 Peta Flops, High-Performance Computing Systems (HPCS), and state-of-the-art networking and storage infrastructures. NCMRWF is doubling as BIMSTEC Centre for Weather and Climate (BCWC), where numerical modelling of weather & climate, data assimilation, development of applications, and skill development for BIMSTEC countries are undertaken.

राष्ट्रीय मध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान केंद्र अपनी चार परियोजनाओं (i) मौसम तथा जलवायु के लिए गणितीय (न्युमेरिकल) मॉडलिंग (एन.एम.डब्ल्यू.सी.), (ii) मौसम और जलवायु के लिए बिम्सटेक केंद्र

(बी.सी.डब्ल्यू.सी.), (iii) राष्ट्रीय मॉनसून-मिशन (एन.एम.एम) और (iv) एच.पी.सी. के तहत ***मौसम संबंधी आंकड़ों का समावेश और प्रसंस्करण, रिमोट सेंसिंग डेटा अनुप्रयोग और उपयोग, वायुमंडल, भूमि और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, युग्मित (कपल्ड) मॉडलिंग, एनसेंबल पूर्वानुमान प्रणाली, मॉडल से व्युत्पन्न उत्पादों का सत्यापन, मॉडल आधारित अनुप्रयोगों के विकास पर अनुसंधान और विकास*** **कार्य** में कार्य करने हेतु विभिन्न परियोजना पदों के लिए योग्य उम्मीदवारों की तलाश कर रहा है। ये पद पूरी तरह से **संविदा के आधार** पर हैं, प्रत्येक वित्तीय वर्ष के अंत में उम्मीदवार के संतोषजनक प्रदर्शन के आधार पर, साल-दर-साल अधिकतम **मार्च 2026** तक इन पदों को विस्तारित किया जा सकता है। **सभी पद भारतीय नागरिकों के लिए हैं।**

NCMRWF is looking for eligible candidates to fill up various project posts under its four projects: (a) Numerical Modelling of Weather and Climate (NMWC), (b) BIMSTEC Centre for Weather and Climate (BCWC), (c) National Monsoon Mission (NMM) and (d) High-Performance Computing (HPC) to carry out research, and development work on ***data assimilation and processing, remote sensing data application and utilization, numerical modeling of atmosphere, land, and ocean, coupled modeling, ensemble prediction system, diagnostic and validation of model, development of model-based applications***. The posts are purely **contractual**, extendable maximum up to **March 2026,** on a year-to-year basis, based on the candidate's satisfactory performance at the end of each financial year. **All positions are for Indian nationals only.**

भरे जाने वाले पदों का विवरण नीचे दिया गया है। इच्छुक उम्मीदवार दिये गए लिंक (**https://vacancies.incois.gov.in/jobs/ncmrwf0325/home.jsp**) पर जाकर ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं। **ऑनलाइन आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि रोजगार समाचार में इस विज्ञापन के प्रकाशन की तारीख से 21 दिनों तक है।**

The details of the posts to be filled in are given below. Interested candidates may apply online (**https://vacancies.incois.gov.in/jobs/ncmrwf0325/home.jsp**). **Last Date for submission of online application: within 21 days of the publication date of this advertisement in Employment News.**

साक्षात्कार के लिए चयनित उम्मीदवारों की सूची और साक्षात्कार की तारीख रा.म.अ.मौ.पू.कें. के वेब पेज (**https://www.ncmrwf.gov.in/vacancy.php**) पर प्रकाशित की जाएगी।

The list of short-listed candidates for the selection interviews and the interview date will be published on the NCMRWF web page (**https://www.ncmrwf.gov.in/vacancy.php**).

S.N.	पद का नाम Name of Position	आरक्षण / Reservation					कुल Total	आयु सीमा Age Limit
		अनारक्षित UR	अनुसूचित जाति SC	अनुसूचित जनजाति ST	अन्य पिछड़ा वर्ग OBC	आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग EWS		
1.	परियोजना वैज्ञानिक -III Project Scientist – III	5					5	**45**
2.	परियोजना वैज्ञानिक -II Project Scientist – II	13					13	**40**
3.	परियोजना वैज्ञानिक -I Project Scientist – I	1					1	**35**
4.	जे.आर.एफ़./ एस.आर.एफ़. / आर.एफ़. JRF/SRF/RF	8	1				9	**28**
5.	तकनीकी अधिकारी (वैज्ञानिक सी के समकक्ष) Technical Officer (Equiv. to Sc.-C)	3			1		4	**40**
6.	वैज्ञानिक-सलाहकार/विषय-विशेषज्ञ **/**Scientific Consultant/Subject Expert	2					2	**45-65 Years**
Total Posts		32	1	-	1		**34**	

परियोजना वैज्ञानिक -III PROJECT SCIENTIST – III	
पद कोड **Post Code**	**01**
पद का नाम **Name of the Post**	परियोजना वैज्ञानिक -III Project Scientist-III (under the NMWC scheme)
पदों की संख्या Number of Post	03
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of application)**	45 वर्ष तक Up to 45 years
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	रु. 78,000/- + मकान किराया भत्ता, प्रदर्शन समीक्षा के अधीन प्रत्येक 2 वर्ष के अनुभव के लिए 5% की वेतनवृद्धि INR 78,000/- + HRA, increment of 5% for every 2 years of experience subject to performance review
आवश्यक योग्यता **Essential Qualification**	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से कम से कम 60% अंक (समकक्ष सी.जी.पी.ए.) के साथ मौसम विज्ञान/ समुद्र विज्ञान/ वायुमंडलीय विज्ञान/ जलवायु विज्ञान/ भौतिकी / भू-भौतिकी में मौसम विज्ञान विशेषज्ञता के साथ / इलेक्ट्रॉनिक्स/ गणित / अनुप्रयुक्त गणित / सांख्यिकी / पृथ्वी प्रणाली विज्ञान और प्रौद्योगिकी या संबंधित विषय में परास्नातक (मास्टर) डिग्री। **अथवा** किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय कम से कम 60% अंक (समकक्ष सीजीपीए) के साथ इंजीनियरिंग/प्रौद्योगिकी में स्नातक डिग्री (बी. ई. अथवा बी. टेक.) । **और** (ii) गैर-इंजीनियरिंग उम्मीदवारों ने अपनी स्नातक की डिग्री के लिए भौतिकी या गणित का एक विषय के रूप में अध्ययन किया हो। **और** (iii) प्रासंगिक क्षेत्र में सात (07) वर्ष का अनुभव। (i) Master's (post-graduate) degree in Meteorology/ Oceanography/ Atmospheric Science/ Climate Sciences/ Physics/ Geophysics with specialization in Meteorology/ Electronics/ Mathematics/ Applied Mathematics/ Statistics/ Earth System Science & Technology or related subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) from a recognized University. **OR** Bachelor's degree in engineering or technology from a recognized University with at least 60% marks (equivalent CGPA) at the qualifying degree level.

	AND (ii) Non-engineering candidates must have studied Physics or mathematics as a subject for their bachelor's degree. **AND** (iii) Seven years of work/research experience in the relevant area.
वांछनीय योग्यता **Desirable Qualifications**	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से वायुमंडलीय विज्ञान/मौसम विज्ञान/भौतिकी/इलेक्ट्रॉनिक्स/गणित में डॉक्टरेट की डिग्री या समकक्ष (ii) वैज्ञानिक पत्रिकाओं और रिपोर्टों में प्रकाशनों द्वारा समर्थित वायुमंडल और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, डेटा-असीमिलेसन, जलवायु मॉडलिंग, मौसम और जलवायु डेटा के सांख्यिकीय विश्लेषण में अनुसंधान अनुभव। (iii) उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषाओं में अच्छा कार्यसाधक ज्ञान। फोरट्रान/सी/पायथन आदि और उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम (एचपीसीएस) में यूनिक्स/लिनक्स का कार्य अनुभव। (iv) एच.पी.सी.एस. में संख्यात्मक प्रयोगों को डिजाइन और संचालित करने की क्षमता। (v) डेटा विश्लेषण टूल जैसे ग्रेड्स / आई.डी.एल. / मैटलैब /फेरेट /आर /जावा /लीफलेट /सी.डी.ओ. /एन.सी.ओ. /सी.डी.ए.टी. आदि का अच्छा ज्ञान और कार्य अनुभव। (i) Doctoral Degree in Atmospheric Sciences/ Meteorology/ Physics/ Electronics/ Mathematics, from a recognized university or equivalent. (ii) Research experiences in numerical modelling and data assimilation of the atmosphere and ocean, climate modelling, and statistical analysis of weather and climate data supported by publications in scientific journals and reports. (iii)Good working knowledge of high-level programming languages, viz. FORTRAN/ C/ Python, etc., and work experience with UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS). (iv)Ability to design and conduct numerical experiments in HPCS. (v) Good knowledge and working experience of data analysis tools viz,GrADS/IDL/MATLAB/Ferret/R/JAVA/leaflet/CDO /NCO/CDAT etc.
पद की जिम्मेदारियाँ **Job Responsibilities**	परियोजना वैज्ञानिक निम्नलिखित में से कुछ परियोजनाओं में कार्यरत होंगे; मौसम संबंधी डेटा प्रसंस्करण और गुणवत्ता नियंत्रण तकनीकों, डेटा एसिमिलेशन, वायुमंडल और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, डायग्नोस्टिक टूल, एनसेंबल पूर्वानुमान तकनीक, रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोगों पर अनुसंधान और विकास, मॉडल आउटपुट का उपयोग करके नए और व्यावहारिक अनुप्रयोगों का विकास। The project scientist is expected to be involved in the following projects. Research & Development on Meteorological data processing and quality control techniques, Data Assimilation, Numerical modelling of atmosphere and ocean, Diagnostic tools, Ensemble prediction techniques, Remote Sensing Applications. Development of new and

	novel & practical applications using model outputs.
पद कोड **Post Code**	**02**
पद का नाम **Name of the Post**	**परियोजना वैज्ञानिक -III** Project Scientist-III (under the HPC Scheme)
पदों की संख्या Number of Post	01
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of application)**	45 वर्ष तक Up to 45 years
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	रु. 78,000/- + मकान किराया भत्ता, प्रदर्शन समीक्षा के अधीन प्रत्येक 2 वर्ष के अनुभव के लिए 5% की वेतनवृद्धि INR 78,000/- + HRA, increment of 5% for every 2 years of experience subject to performance review
आवश्यक योग्यता **Essential Qualification**	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से न्यूनतम 60% अंकों के साथ कंप्यूटर विज्ञान, कंप्यूटर अनुप्रयोग/सूचना प्रौद्योगिकी, गणित/अनुप्रयुक्त गणित, सांख्यिकी/अनुप्रयुक्त सांख्यिकी, भौतिकी, मौसम विज्ञान अथवा समकक्ष विषय में कम से कम 60% अंकों या समकक्ष सी.जी.पी.ए. के साथ परास्नातक डिग्री **अथवा** कम से कम 60% अंक (समकक्ष सीजीपीए) के साथ कंप्यूटर विज्ञान / सूचना प्रौद्योगिकी या समकक्ष विषय में किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग या प्रौद्योगिकी में स्नातक की डिग्री (बी. ई. अथवा बी. टेक.) **और** (ii) संबंधित क्षेत्र में सात वर्ष का अनुभव। (i) Master's degree in computer sciences, computer applications/ information technology, mathematics (including applied mathematics), statistics (including applied statistics), physics, meteorology or equivalent subject with minimum 60% marks from a recognized University or equivalent CGPA at the qualifying degree level. **OR** Bachelor's degree in engineering or technology (B.E. or B. Tech.) from a recognized University in Computer Engineering/Computer Science/ Information Technology or equivalent subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) at the qualifying degree level. **AND** (ii) Seven years' experience in relevant field.

वांछनीय योग्यता **Desirable Qualifications**	(i) विज्ञान में स्नातकोत्तर डिग्री वाले उम्मीदवारों के लिए किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से संबंधित क्षेत्र में डॉक्टरेट और इंजीनियरिंग/प्रौद्योगिकी में स्नातक डिग्री वाले उम्मीदवारों के लिए इंजीनियरिंग में एम.ई./एम.टेक। (ii) मिशन महत्वपूर्ण अनुप्रयोग से संबंधित बड़े आई. टी. बुनियादी ढांचे के डिजाइन और अधिग्रहण में अनुभव। इस प्रकार की तैनाती का प्रमाण प्रधान नियोक्ता से प्रमाणित होना जरूरी है। (iii) उच्च स्तरीय कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषाओं में अच्छा कार्यसाधक ज्ञान। फोरट्रान/सी/पायथन, आदि और उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम (एच.पी.सी.एस.) में यूनिक्स/लिनक्स के कार्य अनुभव। (iv) एच.पी.सी.एस. की बेंचमार्किंग के लिए आवश्यक एच.पी.सी.एस. में संख्यात्मक प्रयोगों को डिजाइन और संचालित करने की क्षमता (v) डेटा विश्लेषण उपकरण जैसे ग्रैड्स/ आई.डी.एल. / मैटलैब /फेरेट /आर /जावा /लीफलेट /सी.डी.ओ. /एन.सी.ओ. /सी.डी.ए.टी. आदि में अच्छा ज्ञान और कार्य अनुभव। (vi) संख्यात्मक मॉडलिंग के लिए एच.पी.सी.एस. के अग्रणी क्षेत्रों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम डिजाइन, संचालन और पर्यवेक्षण करने की क्षमता। (vii) व्यावहारिक उपयोग के लिए एआई/एमएल तकनीकों के उपयोग और अनुप्रयोग में अनुभव। (i) Doctorate in the relevant field from a recognized University for candidates with master's degrees in science and M. E. / M. Tech in Engineering for candidates with bachelor's degrees in engineering/technology. (ii) Experience designing and acquiring extensive IT infrastructure related to mission-critical applications. The Principal Employer must certify proof of such a large deployment. (iii) Good working knowledge of high-level programming languages viz. FORTRAN/ C/ Python, etc. and work experience of UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS). (iv) The ability to design and conduct numerical experiments in HPCS required for benchmarking HPCS. (v) Good knowledge and working experience in data analysis tools viz, GrADS / IDL / MATLAB / Ferret / R / JAVA / leaflet / CDO / NCO / CDAT etc. (vi) Ability to design, conduct, and supervise training programs on frontier areas of HPCS for Numerical Modelling. (vii) Experience in using and applying AI/ML techniques for practical use.
पद की जिम्मेदारियाँ	परियोजना वैज्ञानिक निम्नलिखित में से कुछ परियोजनाओं में कार्यरत होंगे; (i) एच.पी.सी.एस./कंप्यूटर नेटवर्क/उच्च प्रदर्शन भंडारण प्रणालियों के बेंचमार्क, चरणबद्ध अधिग्रहण/उन्नयन के लिए अनुप्रयोगों और मसौदा विनिर्देशों का विकास। (ii) एच.पी.सी.एस. पर प्रशिक्षण/कार्यशालाओं का आयोजन। (iii) उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग वातावरण में संख्यात्मक मॉडल की पोर्टिंग और अनुकूलन और सामाजिक अनुप्रयोगों के लिए एआई/एमएल का अनुप्रयोग।

Job Responsibilities	(iv) कंप्यूटर नेटवर्क के साथ काम करना, कंप्यूटर अनुप्रयोगों का विकास/रखरखाव और विभिन्न आईटी अनुबंधों के सेवा स्तर समझौतों की निगरानी करना। The project scientist is expected to be involved in the following projects. (i) Develop applications and draft specifications to benchmark phased acquisition/upgrade of HPCS/ Computer network/High-performance storage systems. (ii) Organization of training/ workshops on HPCS. (iii) Porting and optimizing numerical models in high-performance computing environments and applying AI/ML for societal applications. (iv) Working with Computer Network, Development/maintenance of computer applications, and monitoring the Service Level agreements of various IT contracts.
पद कोड **Post Code**	**03**
पद का नाम **Name of the Post**	**परियोजना वैज्ञानिक -III** Project Scientist-III (under the BCWC Scheme)
पदों की संख्या Number of Post	**01**
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of application)**	45 वर्ष तक Up to 45 years
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	रु. 78,000/- + मकान किराया भत्ता, प्रदर्शन समीक्षा के अधीन प्रत्येक 2 वर्ष के अनुभव के लिए 5% की वेतनवृद्धि INR 78,000/- + HRA, increment of 5% for every 2 years of experience subject to performance review
आवश्यक योग्यता	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से कम से कम 60% अंक (समकक्ष सी.जी.पी.ए.) के साथ मौसम विज्ञान/ समुद्र विज्ञान/ वायुमंडलीय विज्ञान/ जलवायु विज्ञान/ भौतिकी / भू-भौतिकी में मौसम विज्ञान विशेषज्ञता के साथ / इलेक्ट्रॉनिक्स/ गणित / अनुप्रयुक्त गणित / सांख्यिकी / पृथ्वी प्रणाली विज्ञान और प्रौद्योगिकी या संबंधित विषय में परास्नातक (मास्टर) डिग्री। **अथवा** किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय कम से कम 60% अंक (समकक्ष सीजीपीए) के साथ इंजीनियरिंग/प्रौद्योगिकी में स्नातक डिग्री (बी. ई. अथवा बी. टेक.)। **और** (ii) गैर-इंजीनियरिंग उम्मीदवारों ने अपनी स्नातक की डिग्री के लिए भौतिकी या गणित का एक विषय के रूप में अध्ययन किया हो।

	और (iii) प्रासंगिक क्षेत्र में सात (7) वर्ष का अनुभव।
Essential Qualification	(i) Master's (post-graduate) degree in Meteorology/ Oceanography/ Atmospheric Science/ Climate Sciences/ Physics/ Geophysics with specialization in Meteorology/ Electronics/ Mathematics/ Applied Mathematics/ Statistics/ Earth System Science & Technology or related subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) from a recognized University. **OR** Bachelor's degree in engineering or technology from a recognized University with at least 60% marks (equivalent CGPA) at the qualifying degree level. **AND** (ii) Non-engineering candidates must have studied Physics or mathematics as a subject for their bachelor's degree. **AND** (iii) Seven (7) years of work/research experience in the relevant area.
वांछनीय योग्यता **Desirable Qualifications**	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से वायुमंडलीय विज्ञान/मौसम विज्ञान/भौतिकी/इलेक्ट्रॉनिक्स/गणित में डॉक्टरेट की डिग्री या समकक्ष (ii) वैज्ञानिक पत्रिकाओं और रिपोर्टों में प्रकाशनों द्वारा समर्थित वायुमंडल और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, डेटा-असीमिलेसन, जलवायु मॉडलिंग, मौसम और जलवायु डेटा के सांख्यिकीय विश्लेषण में अनुसंधान अनुभव। (iii) उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषाओं में अच्छा कार्यसाधक ज्ञान। फोरट्रान/सी/पायथन आदि और उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम (एचपीसीएस) में यूनिक्स/लिनक्स का कार्य अनुभव। (iv) एच.पी.सी.एस. में संख्यात्मक प्रयोगों को डिजाइन और संचालित करने की क्षमता। (v) डेटा विश्लेषण टूल जैसे ग्रैड्स / आई.डी.एल. / मैटलैब /फेरेट /आर /जावा /लीफलेट /सी.डी.ओ. /एन.सी.ओ. /सी.डी.ए.टी. आदि का अच्छा ज्ञान और कार्य अनुभव। (i) Doctoral Degree in Atmospheric Sciences/ Meteorology/ Physics/ Electronics/ Mathematics, from a recognized university or equivalent. (ii) Research experiences in numerical modelling and data assimilation of the atmosphere and ocean, climate modelling, and statistical analysis of weather and climate data supported by publications in scientific journals and reports. (iii) Good working knowledge of high-level programming languages, viz. FORTRAN/ C/ Python, etc., and work experience with UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS). (iv) Ability to design and conduct numerical experiments in HPCS. (v) Good knowledge and experience of data analysis tools viz. GrADS/ IDL/ MATLAB/ FERRET/ R/ JAVA/ LEAFLET/ CDO/

	NCO/ CDAT etc.
पद की जिम्मेदारियाँ **Job Responsibilities**	परियोजना वैज्ञानिक बिम्स्टेक देशों से संबन्धित निम्नलिखित में से कुछ परियोजनाओं में कार्यरत होंगे, मौसम संबंधी डेटा प्रसंस्करण और गुणवत्ता नियंत्रण तकनीकों, डेटा एसिमिलेशन, वायुमंडल और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, डायग्नोस्टिक टूल, एनसेंबल पूर्वानुमान तकनीक, रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोगों पर अनुसंधान और विकास, मॉडल आउटपुट का उपयोग करके नए और व्यावहारिक अनुप्रयोगों का विकास The project scientist is expected to be involved in the following projects related to BIMSTEC countries, Research & Development on Meteorological data processing and quality control techniques, Data Assimilation, Numerical modelling of atmosphere and ocean, Diagnostic tools, Ensemble prediction techniques, Remote Sensing Applications. Development of new and novel & practical applications using model outputs.

परियोजना वैज्ञानिक -II **PROJECT SCIENTIST - II**	
पद कोड **Post Code**	**04**
पद का नाम **Name of the Post**	**परियोजना वैज्ञानिक -II** Project Scientist-II (under the NMWC scheme)
पदों की संख्या **Number of Post**	07
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of application)**	अधिकतम 40 वर्ष Up to 40 years
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	रु. 67,000/- + मकान किराया भत्ता, प्रदर्शन समीक्षा के अधीन प्रत्येक 2 वर्ष के अनुभव के लिए 5% की वृद्धि Rs. 67,000/- + HRA, increment of 5% for every 2 years of experience subject to performance review
आवश्यक योग्यता	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से कम से कम 60% अंक (समकक्ष सी.जी.पी.ए.) के साथ मौसम विज्ञान/ समुद्र विज्ञान/ वायुमंडलीय विज्ञान/ जलवायु विज्ञान/ भौतिकी / भू-भौतिकी में विशेषज्ञता के साथ मौसम विज्ञान / इलेक्ट्रॉनिक्स/ गणित / अनुप्रयुक्त गणित / सांख्यिकी / पृथ्वी प्रणाली विज्ञान और प्रौद्योगिकी या संबंधित विषय में परास्नातक (मास्टर)

Essential Qualification	डिग्री। **अथवा** किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से मैकेनिकल/कंप्यूटर विज्ञान या संबंधित विषय में कम से कम 60% अंक (समकक्ष सीजीपीए) के साथ इंजीनियरिंग/प्रौद्योगिकी में स्नातक डिग्री (बी. ई. अथवा बी. टेक.)। **और** (ii) गैर-इंजीनियरिंग उम्मीदवारों ने अपनी स्नातक की डिग्री के लिए भौतिकी या गणित का एक विषय के रूप में अध्ययन किया हो। **और** (iii) प्रासंगिक क्षेत्र में तीन (03) वर्ष का अनुसंधान अनुभव। (i) Master's (post-graduate) degree in Meteorology/ Oceanography/ Atmospheric Science/ Climate Sciences/ Physics/ Geophysics with specialization in Meteorology/ Electronics/ Mathematics/ Applied Mathematics/ Statistics/ Earth System Science & Technology or related subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) from a recognized University. **OR** Bachelor's degree in engineering or technology from a recognized University in Computer Science/ Information Technology or equivalent subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) at the qualifying degree level. **AND** (ii) Non-engineering candidates must have studied Physics or mathematics as a subject for their bachelor's degree. **AND** (iii) Three (03) years of work/research experience in the relevant area
वांछनीय योग्यता **Desirable Qualification**	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से वायुमंडलीय विज्ञान/मौसम विज्ञान/भौतिकी/इलेक्ट्रॉनिक्स/गणित में डॉक्टरेट की डिग्री या समकक्ष (ii) वैज्ञानिक पत्रिकाओं और रिपोर्टों में प्रकाशनों द्वारा समर्थित वायुमंडल और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, डेटा-असीमिलेसन, जलवायु मॉडलिंग, मौसम और जलवायु डेटा के सांख्यिकीय विश्लेषण में अनुसंधान अनुभव। (iii) उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषाओं में अच्छा कार्यसाधक ज्ञान। फोरट्रान/सी/पायथन आदि और उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम (एचपीसीएस) में यूनिक्स/लिनक्स का कार्य अनुभव। (iv) एचपीसीएस में संख्यात्मक प्रयोगों को डिजाइन और संचालित करने की क्षमता। (v) डेटा विश्लेषण टूल जैसे ग्रेड्स / आई.डी.एल. / मैटलैब /फेरेट /आर /जावा /लीफलेट /सी.डी.ओ. /एन.सी.ओ. /सी.डी.ए.टी. आदि का अच्छा ज्ञान और कार्य अनुभव। (i) Doctoral Degree in Atmospheric Sciences/ Meteorology/ Physics/ Electronics/ Mathematics, from a recognized university or equivalent. (ii) Research experiences in numerical modelling of the atmosphere

	and ocean, data assimilation, climate modelling, statistical analysis of weather and climate data supported by publications in scientific journals and reports. (iii) Good working knowledge in high-level programming languages viz. FORTRAN/ C/ Python etc. and work experience of UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS). (iv) Ability to design and conduct numerical experiments in HPCS. (v) Good knowledge and working experience of data analysis tools viz, GrADS/IDL/ MATLAB/Ferret/R/JAVA/leaflet/CDO /NCO/CDAT etc.
पद की जिम्मेदारियाँ **Job Responsibilities**	(i) मौसम संबंधी डेटा प्रसंस्करण और गुणवत्ता नियंत्रण तकनीकों, डेटा एसिमिलेशन, वायुमंडल और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, डायग्नोस्टिक उपकरण, एन्सेम्बल पूर्वानुमान तकनीक, रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोगों पर अनुसंधान और विकास। (ii) मॉडल आउटपुट का उपयोग करके नए और नवीन एप्लिकेशन का विकास। (i) Research & Development on Meteorological data processing and quality control techniques, Data Assimilation, Numerical modelling of atmosphere and ocean, Diagnostic tools, Ensemble prediction techniques, Remote Sensing Applications. (ii) Development of new and novel applications using model outputs.
पद कोड **Post Code**	**05**
पद का नाम **Name of the Post**	परियोजना वैज्ञानिक -II Project Scientist-II (under the BCWC Scheme)
पदों की संख्या **Number of Post**	01
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of application)**	अधिकतम 40 वर्ष Up to 40 years
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	रु. 67,000/- + मकान किराया भत्ता, प्रदर्शन समीक्षा के अधीन प्रत्येक 2 वर्ष के अनुभव के लिए 5% की वृद्धि Rs. 67,000/- + HRA, increment of 5% for every 2 years of experience subject to performance review
आवश्यक योग्यता	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से कम से कम 60% अंक (समकक्ष सी.जी.पी.ए.) के साथ मौसम विज्ञान/ समुद्र विज्ञान/ वायुमंडलीय विज्ञान/ जलवायु विज्ञान/ भौतिकी / भू-भौतिकी में विशेषज्ञता के साथ मौसम विज्ञान / इलेक्ट्रॉनिक्स/ गणित

Essential Qualification	/ अनुप्रयुक्त गणित / सांख्यिकी / पृथ्वी प्रणाली विज्ञान और प्रौद्योगिकी या संबंधित विषय में परास्नातक (मास्टर) डिग्री। **अथवा** किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से मैकेनिकल/कंप्यूटर विज्ञान या संबंधित विषय में कम से कम 60% अंक (समकक्ष सी.जी.पी.ए.) के साथ इंजीनियरिंग/प्रौद्योगिकी में स्नातक डिग्री (बी. ई. अथवा बी. टेक.)। **और** (ii) गैर-इंजीनियरिंग उम्मीदवारों ने अपनी स्नातक की डिग्री के लिए भौतिकी या गणित का एक विषय के रूप में अध्ययन किया हो। **और** (iii) प्रासंगिक क्षेत्र में तीन (03) वर्ष का अनुसंधान अनुभव। (i) Master's (post-graduate) degree in Meteorology/ Oceanography/ Atmospheric Science/ Climate Sciences/ Physics/ Geophysics with specialization in Meteorology/ Electronics/ Mathematics/ Applied Mathematics/ Statistics/ Earth System Science & Technology or related subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) from a recognized University. **OR** Bachelor's degree in engineering or technology from a recognized University in Computer Science/ Information Technology or equivalent subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) at the qualifying degree level. **AND** (ii) Non-engineering candidates must have studied Physics or mathematics as a subject for their bachelor's degree. **AND** (iii) Three (03) years of work/research experience in the relevant area
वांछनीय योग्यता **Desirable Qualification**	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से वायुमंडलीय विज्ञान/मौसम विज्ञान/भौतिकी/इलेक्ट्रॉनिक्स/गणित में डॉक्टरेट की डिग्री या समकक्ष (ii) वैज्ञानिक पत्रिकाओं और रिपोर्टों में प्रकाशनों द्वारा समर्थित वायुमंडल और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, डेटा-असीमिलेसन, जलवायु मॉडलिंग, मौसम और जलवायु डेटा के सांख्यिकीय विश्लेषण में अनुसंधान अनुभव। (iii) उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषाओं में अच्छा कार्यसाधक ज्ञान। फोरट्रान/सी/पायथन आदि और उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम (एचपीसीएस) में यूनिक्स/लिनक्स का कार्य अनुभव। (iv) एचपीसीएस में संख्यात्मक प्रयोगों को डिजाइन और संचालित करने की क्षमता। (v) डेटा विश्लेषण टूल जैसे ग्रैड्स / आई.डी.एल. / मैटलैब /फेरेट /आर /जावा /लीफलेट /सी.डी.ओ. /एन.सी.ओ. /सी.डी.ए.टी. आदि का अच्छा ज्ञान और कार्य अनुभव। (i) Doctoral Degree in Atmospheric Sciences/ Meteorology/ Physics/ Electronics/ Mathematics, from a recognized university or equivalent. (ii) Research experiences in numerical modelling of the atmosphere and

	ocean, data assimilation, climate modelling, statistical analysis of weather and climate data supported by publications in scientific journals and reports. (iii) Good working knowledge in high-level programming languages viz. FORTRAN/ C/ Python etc. and work experience of UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS). (iv) Ability to design and conduct numerical experiments in HPCS. (v) Good knowledge and working experience of data analysis tools viz, GrADS/IDL/ MATLAB/Ferret/R/JAVA/leaflet/CDO /NCO/CDAT etc.
पद की जिम्मेदारियाँ **Job Responsibilities**	(i) मौसम संबंधी डेटा प्रसंस्करण और गुणवत्ता नियंत्रण तकनीकों, डेटा एसिमिलेशन, वायुमंडल और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, डायग्नोस्टिक उपकरण, एन्सेम्बल पूर्वानुमान तकनीक, रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोगों पर अनुसंधान और विकास। (ii) मॉडल आउटपुट का उपयोग करके नए और नवीन एप्लिकेशन का विकास। (i) Research & Development on Meteorological data processing and quality control techniques, Data Assimilation, Numerical modelling of atmosphere and ocean, Diagnostic tools, Ensemble prediction techniques, Remote Sensing Applications. (ii) Development of new and novel applications using model outputs.
पद कोड **Post Code**	**06**
पद का नाम **Name of the Post**	परियोजना वैज्ञानिक -II Project Scientist-II (under the NMM scheme)
पदों की संख्या **Number of Post**	**02**
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of application)**	अधिकतम 40 वर्ष Up to 40 years
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	रु. 67,000/- + मकान किराया भत्ता, प्रदर्शन समीक्षा के अधीन प्रत्येक 2 वर्ष के अनुभव के लिए 5% की वृद्धि Rs. 67,000/- + HRA, increment of 5% for every 2 years of experience subject to performance review
आवश्यक योग्यता	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से कम से कम 60% अंक (समकक्ष सी.जी.पी.ए.) के साथ मौसम विज्ञान/ समुद्र विज्ञान/ वायुमंडलीय विज्ञान/ जलवायु विज्ञान/ भौतिकी / भू-भौतिकी में विशेषज्ञता के साथ मौसम विज्ञान / इलेक्ट्रॉनिक्स/ गणित / अनुप्रयुक्त गणित / सांख्यिकी / पृथ्वी प्रणाली विज्ञान और प्रौद्योगिकी या संबंधित

Essential Qualification	विषय में परास्नातक (मास्टर) डिग्री। **अथवा** किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से मैकेनिकल/कंप्यूटर विज्ञान या संबंधित विषय में कम से कम 60% अंक (समकक्ष सीजीपीए) के साथ इंजीनियरिंग/प्रौद्योगिकी में स्नातक डिग्री (बी. ई. अथवा बी. टेक.)। **और** (ii) गैर-इंजीनियरिंग उम्मीदवारों ने अपनी स्नातक की डिग्री के लिए भौतिकी या गणित का एक विषय के रूप में अध्ययन किया हो। **और** (iii) प्रासंगिक क्षेत्र में तीन (03) वर्ष का अनुसंधान अनुभव। (i) Master's (post-graduate) degree in Meteorology/ Oceanography/ Atmospheric Science/ Climate Sciences/ Physics/ Geophysics with specialization in Meteorology/ Electronics/ Mathematics/ Applied Mathematics/ Statistics/ Earth System Science & Technology or related subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) from a recognized University. **OR** Bachelor's degree in engineering or technology from a recognized University in Computer Science/ Information Technology or equivalent subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) at the qualifying degree level. **AND** (ii) Non-engineering candidates must have studied Physics or mathematics as a subject for their bachelor's degree. **AND** (iii) Three (03) years of work/research experience in the relevant area
वांछनीय योग्यता **Desirable Qualification**	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से वायुमंडलीय विज्ञान/मौसम विज्ञान/भौतिकी/इलेक्ट्रॉनिक्स/गणित में डॉक्टरेट की डिग्री या समकक्ष (ii) वैज्ञानिक पत्रिकाओं और रिपोर्टों में प्रकाशनों द्वारा समर्थित वायुमंडल और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, डेटा-असीमिलेसन, जलवायु मॉडलिंग, मौसम और जलवायु डेटा के सांख्यिकीय विश्लेषण में अनुसंधान अनुभव। (iii) उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषाओं में अच्छा कार्यसाधक ज्ञान। फोरट्रान/सी/पायथन आदि और उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम (एचपीसीएस) में यूनिक्स/लिनक्स का कार्य अनुभव। (iv) एचपीसीएस में संख्यात्मक प्रयोगों को डिजाइन और संचालित करने की क्षमता। (v) डेटा विश्लेषण टूल जैसे ग्रैड्स / आई.डी.एल. / मैटलैब /फेरेट /आर /जावा /लीफलेट /सी.डी.ओ. /एन.सी.ओ. /सी.डी.ए.टी. आदि का अच्छा ज्ञान और कार्य अनुभव। (i) Doctoral Degree in Atmospheric Sciences/ Meteorology/ Physics/ Electronics/ Mathematics, from a recognized university or equivalent. (ii) Research experience in numerical modelling of the atmosphere and

	ocean, data assimilation, climate modeling, and statistical analysis of weather and climate data supported by publications in scientific journals and reports. (iii) Good working knowledge in high-level programming languages viz. FORTRAN/ C/ Python etc. and work experience of UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS). (iv) Ability to design and conduct numerical experiments in HPCS. (v) Good knowledge and working experience of data analysis tools viz, GrADS/IDL/ MATLAB/Ferret/R/JAVA/leaflet/CDO /NCO/CDAT etc.
पद की जिम्मेदारियाँ **Job Responsibilities**	(i) मौसम संबंधी डेटा प्रसंस्करण और गुणवत्ता नियंत्रण तकनीकों, डेटा एसिमिलेशन, वायुमंडल और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, डायग्नोस्टिक उपकरण, एन्सेम्बल पूर्वानुमान तकनीक, रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोगों पर अनुसंधान और विकास। (ii) मॉडल आउटपुट का उपयोग करके नए और नवीन एप्लिकेशन का विकास। (i) Research & Development on Meteorological data processing and quality control techniques, Data Assimilation, Numerical modelling of atmosphere and ocean, Diagnostic tools, Ensemble prediction techniques, Remote Sensing Applications. (ii) Development of new and novel applications using model outputs.
पद कोड **Post Code**	**07**
पद का नाम **Name of the Post**	परियोजना वैज्ञानिक -II Project Scientist-II (under the HPC Scheme)
पदों की संख्या **Number of Post**	03
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of application)**	अधिकतम 40 वर्ष Up to 40 years
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	रु. 67,000/- + मकान किराया भत्ता, प्रदर्शन समीक्षा के अधीन प्रत्येक 2 वर्ष के अनुभव के लिए 5% की वृद्धि Rs. 67,000/- + HRA, increment of 5% for every 2 years of experience subject to performance review
आवश्यक योग्यता	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से न्यूनतम 60% अंकों के साथ कंप्यूटर विज्ञान, कंप्यूटर अनुप्रयोग/सूचना प्रौद्योगिकी, गणित/अनुप्रयुक्त गणित,

	सांख्यिकी/अनुप्रयुक्त सांख्यिकी, भौतिकी, मौसम विज्ञान अथवा समकक्ष विषय में कम से कम 60% अंकों या समकक्ष सी.जी.पी.ए. के साथ परास्नातक डिग्री **अथवा** कम से कम 60% अंक (समकक्ष सीजीपीए) के साथ कंप्यूटर विज्ञान / सूचना प्रौद्योगिकी या समकक्ष विषय में किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग या प्रौद्योगिकी में स्नातक की डिग्री (बी. ई. अथवा बी. टेक.) **और** (ii) संबंधित क्षेत्र में तीन (03) वर्ष का अनुभव।
Essential Qualification	(i) Master's degree in computer sciences, computer applications/ information technology, mathematics (including applied mathematics), statistics (including applied statistics), physics, meteorology or equivalent subject with minimum 60% marks from a recognized University or equivalent CGPA at the qualifying degree level. **OR** Bachelor's degree in engineering or technology (B.E. or B. Tech.) from a recognized University in Computer Engineering/Computer Science/Information Technology or equivalent subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) at the qualifying degree level. **AND** (ii) Three (03) years' experience in relevant field.
वांछनीय योग्यता **Desirable Qualification**	(i) विज्ञान में स्नातकोत्तर डिग्री वाले उम्मीदवारों के लिए किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से संबंधित क्षेत्र में डॉक्टरेट और इंजीनियरिंग / प्रौद्योगिकी में स्नातक डिग्री वाले उम्मीदवारों के लिए इंजीनियरिंग में एम.ई./एम.टेक. (ii) मिशन महत्वपूर्ण अनुप्रयोग से संबंधित बड़े आईटी बुनियादी ढांचे के डिजाइन और अधिग्रहण में अनुभव। तैनाती का प्रमाण प्रधान नियोक्ता से प्रमाणित होना जरूरी है। (iii) उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषाओं में अच्छा कार्यसाधक ज्ञान। फोरट्रान/सी/पायथन, आदि और उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम (एचपीसीएस) में यूनिक्स/लिनक्स के कार्य अनुभव। (iv) एचपीसीएस की बेंचमार्किंग के लिए आवश्यक एचपीसीएस में संख्यात्मक प्रयोगों को डिजाइन और संचालित करने की क्षमता। (v) डेटा विश्लेषण टूल जैसे ग्रेड्स / आई.डी.एल. / मैटलैब /फेरेट /आर /जावा /लीफलेट /सी.डी.ओ. /एन.सी.ओ. /सी.डी.ए.टी. आदि में अच्छा ज्ञान और कार्य अनुभव। (vi) संख्यात्मक मॉडलिंग के लिए एचपीसीएस के अग्रणी क्षेत्रों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम डिजाइन, संचालन और पर्यवेक्षण करने की क्षमता। (vii) व्यावहारिक उपयोग के लिए एआई/एमएल तकनीकों के उपयोग और अनुप्रयोग में अनुभव। (i) Doctorate in the relevant field from a recognized University for candidates with master's degrees in science and M. E. / M. Tech in Engineering for candidates with bachelor's degrees in engineering/technology.

	(ii) Experiences designing and acquiring large IT infrastructure related to mission-critical applications. The Principal Employer must certify proof of such a large deployment. (iii) Good working knowledge of high-level programming languages, viz. FORTRAN/ C/ Python, etc., and work experience with UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS). (iv) The ability to design and conduct numerical experiments in HPCS required for benchmarking HPCS. (v) Good knowledge and working experience in data analysis tools viz, GrADS /IDL / MATLAB /Ferret /R /JAVA /leaflet /CDO /NCO /CDAT etc. (vi) Ability to design, conduct, and supervise training programs on frontier areas of HPCS for Numerical Modelling. (vii) Experience in using and applying AI/ML techniques for practical use.
पद की जिम्मेदारियाँ **Job Responsibilities**	(i) एचपीसीएस/कंप्यूटर नेटवर्क/उच्च प्रदर्शन भंडारण प्रणालियों के बेंचमार्क चरणबद्ध अधिग्रहण/उन्नयन के लिए अनुप्रयोगों और मसौदा विनिर्देशों का विकास। (ii) एचपीसीएस पर प्रशिक्षण/कार्यशालाओं का आयोजन। (iii) उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग वातावरण में संख्यात्मक मॉडल की पोर्टिंग और अनुकूलन और सामाजिक अनुप्रयोगों के लिए एआई/एमएल का अनुप्रयोग (iv) कंप्यूटर नेटवर्क के साथ काम करना, कंप्यूटर अनुप्रयोगों का विकास/रखरखाव और विभिन्न आईटी अनुबंधों के सेवा स्तर समझौतों की निगरानी करना। (i) Develop applications and draft specifications to benchmark phased acquisition/upgrade of HPCS/ Computer network/High-performance storage systems. (ii) Organization of training/ workshops on HPCS. (iii) Porting and optimizing numerical models in high-performance computing environments and applying AI/ML for societal applications. (iv) Working with Computer Network, Development/maintenance of computer applications, and monitoring the Service Level agreements of various IT contracts.

परियोजना वैज्ञानिक -I **PROJECT SCIENTIST - I**	
पद कोड **Post Code**	**08**
पद का नाम **Name of the Post**	परियोजना वैज्ञानिक -I Project Scientist-I (under the HPC Scheme)

पदों की संख्या **Number of Post**	01
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of application)**	अधिकतम 35 वर्ष Up to 35 years
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	रु. 56,000/- + मकान किराया भत्ता, प्रदर्शन समीक्षा के अधीन प्रत्येक 2 वर्ष के अनुभव के लिए 5% की वृद्धि Rs. 56,000/- + HRA, increment of 5% for every 2 years of experience subject to performance review
आवश्यक योग्यता **Essential Qualification**	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से न्यूनतम 60% अंकों के साथ कंप्यूटर विज्ञान, कंप्यूटर अनुप्रयोग/सूचना प्रौद्योगिकी, गणित/अनुप्रयुक्त गणित, सांख्यिकी/अनुप्रयुक्त सांख्यिकी, भौतिकी, मौसम विज्ञान अथवा समकक्ष विषय में कम से कम 60% अंकों या समकक्ष सी.जी.पी.ए. के साथ परास्नातक डिग्री **अथवा** कम से कम 60% अंक (समकक्ष सीजीपीए) के साथ कंप्यूटर विज्ञान / सूचना प्रौद्योगिकी या समकक्ष विषय में किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग या प्रौद्योगिकी में स्नातक की डिग्री (बी. ई. अथवा बी. टेक.) (i) Master's degree in computer sciences, computer applications/ information technology, mathematics (including applied mathematics), statistics (including applied statistics), physics, meteorology or equivalent subject with minimum 60% marks from a recognized University or equivalent CGPA at the qualifying degree level. **OR** Bachelor's degree in engineering or technology (B.E. or B. Tech.) from a recognized University in Computer Engineering/Computer Science/Information Technology or equivalent subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) at the qualifying degree level.
वांछनीय योग्यता	(i) विज्ञान में स्नातकोत्तर डिग्री वाले उम्मीदवारों के लिए किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से संबंधित क्षेत्र में डॉक्टरेट और इंजीनियरिंग / प्रौद्योगिकी में स्नातक डिग्री वाले उम्मीदवारों के लिए इंजीनियरिंग में एम.ई./एम.टेक. (ii) मिशन महत्वपूर्ण अनुप्रयोग से संबंधित बड़े आईटी बुनियादी ढांचे के डिजाइन और अधिग्रहण में अनुभव। तैनाती का प्रमाण प्रधान नियोक्ता से प्रमाणित होना जरूरी है। (iii) उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषाओं में अच्छा कार्यसाधक ज्ञान। फोरट्रान/सी/पायथन, आदि और उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम (एचपीसीएस) में यूनिक्स/लिनक्स के कार्य अनुभव। (iv) एचपीसीएस की बेंचमार्किंग के लिए आवश्यक एचपीसीएस में संख्यात्मक प्रयोगों को डिजाइन और संचालित करने की क्षमता।

Desirable Qualification	(v) डेटा विश्लेषण टूल जैसे ग्रेड्स / आई.डी.एल. / मैटलैब /फेरेट /आर /जावा /लीफलेट /सी.डी.ओ. /एन.सी.ओ. /सी.डी.ए.टी. आदि में अच्छा ज्ञान और कार्य अनुभव। (vi) संख्यात्मक मॉडलिंग के लिए एचपीसीएस के अग्रणी क्षेत्रों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम डिजाइन, संचालन और पर्यवेक्षण करने की क्षमता। (vii) व्यावहारिक उपयोग के लिए एआई/एमएल तकनीकों के उपयोग और अनुप्रयोग में अनुभव। (i) Doctorate in the relevant field from a recognized University for candidates with master's degrees in science and M. E. / M. Tech in Engineering for candidates with bachelor's degrees in engineering/technology. (ii) Experiences designing and acquiring large IT infrastructure related to mission-critical applications. The Principal Employer must certify proof of such a large deployment. (iii) Good working knowledge of high-level programming languages, viz. FORTRAN/ C/ Python, etc., and work experience with UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS). (iv) The ability to design and conduct numerical experiments in HPCS required for benchmarking HPCS. (v) Good knowledge and working experience in data analysis tools viz, GrADS /IDL / MATLAB /Ferret /R /JAVA /leaflet /CDO /NCO /CDAT etc. (vi) Ability to design, conduct, and supervise training programs on frontier areas of HPCS for Numerical Modelling. (vii) Experience in using and applying AI/ML techniques for practical use.
पद की जिम्मेदारियाँ **Job Responsibilities**	(i) एचपीसीएस/कंप्यूटर नेटवर्क/उच्च प्रदर्शन भंडारण प्रणालियों के बेंचमार्क चरणबद्ध अधिग्रहण/उन्नयन के लिए अनुप्रयोगों और मसौदा विनिर्देशों का विकास। (ii) एचपीसीएस पर प्रशिक्षण/कार्यशालाओं का आयोजन। (iii) उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग वातावरण में संख्यात्मक मॉडल की पोर्टिंग और अनुकूलन और सामाजिक अनुप्रयोगों के लिए एआई/एमएल का अनुप्रयोग (iv) कंप्यूटर नेटवर्क के साथ काम करना, कंप्यूटर अनुप्रयोगों का विकास/रखरखाव और विभिन्न आईटी अनुबंधों के सेवा स्तर समझौतों की निगरानी करना। (i) Develop applications and draft specifications to benchmark phased acquisition/upgrade of HPCS/ Computer network/High-performance storage systems. (ii) Organization of training/ workshops on HPCS. (iii) Porting and optimizing numerical models in high-performance computing environments and applying AI/ML for societal applications.

	(iv) Working with Computer Network, Development/maintenance of computer applications, and monitoring the Service Level agreements of various IT contracts.

जे.आर.एफ़./एस.आर.एफ़. /आर.एफ़. **JRF/SRF/RF**	
पद कोड **Post Code**	**09**
पद का नाम **Name of the Post**	जे.आर.एफ़./एस.आर.एफ़. / आर.एफ़. JRF/SRF (under NMWC (3) & BCWC (6) schemes)
पदों की संख्या **Number of posts**	09
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of application)**	28 वर्ष तक Up to 28 years
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	रु. 35,000 + मकान किराया भत्ता (SRF के लिए) और रु. 31,000/- + मकान किराया भत्ता (JRF के लिए) Rs. 35,000 + HRA for SRF and Rs. 31,000/- + HRA for JRF
आवश्यक योग्यता	**जूनियर रिसर्च फैलो (जेआरएफ):** (i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से मौसम विज्ञान / समुद्र विज्ञान / वायुमंडलीय विज्ञान / जलवायु विज्ञान / भौतिकी / भूभौतिकी में विशेषज्ञता के साथ मौसम विज्ञान / गणित / अनुप्रयुक्त गणित / सांख्यिकी / पृथ्वी प्रणाली विज्ञान और प्रौद्योगिकी या संबंधित विषय में मास्टर डिग्री। **या** किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से मैकेनिकल/कंप्यूटर विज्ञान या संबंधित विषय में इंजीनियरिंग/प्रौद्योगिकी में स्नातक की डिग्री। (ii) उम्मीदवारों को केंद्र सरकार के विभागों और उनकी एजेंसियों और संस्थानों द्वारा आयोजित नेट/सीएसआईआर-यूजीसी/गेट/जेईएसटी या अन्य राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाएं उत्तीर्ण होनी चाहिए। (iii) उम्मीदवारों को स्नातक स्तर पर भौतिकी या गणित का अध्ययन करना चाहिए। (iv) सामान्य और ओबीसी श्रेणी के लिए: योग्यता परीक्षा में न्यूनतम 60% कुल अंक (समकक्ष सीजीपीए) आवश्यक है।

Essential Qualification	(v) एससी/एसटी/शारीरिक रूप से विकलांग श्रेणी के लिए: योग्यता परीक्षा में न्यूनतम 55% कुल अंक (समकक्ष सीजीपीए) आवश्यक है। **<u>सीनियर रिसर्च फैलो(एसआरएफ):</u>** जेआरएफ के लिए निर्धारित योग्यता दो साल के शोध अनुभव के साथ। **रा. म. अ. मौ. पू. केंद्र चयनित उम्मीदवारों को भारतीय विश्वविद्यालयों/संस्थानों के सहयोग से संस्थान/केंद्र के वैज्ञानिकों के मार्गदर्शन में पीएचडी के लिए पंजीकरण करने और वायुमंडलीय/समुद्रीय/कंप्यूटर विज्ञान में इसे आगे बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित करेगा (संस्थान की तरफ से कोई गारंटी नहीं दी जा सकती)।** **<u>Junior Research Fellow (JRF)</u>:** (i) Master's degree in meteorology / Oceanography / Atmospheric Science / Climate Science / Physics / Geophysics with specialization in Meteorology / Mathematics / Applied Mathematics / Statistics / Earth System Science and Technology or related discipline from a recognized university. **OR** Bachelor's degree in engineering/technology in Mechanical/Computer Science or related discipline from a recognized university. (ii) Candidates should have qualified NET/ CSIR-UGC/GATE/JEST or other national-level examinations conducted by Central Government Departments and their Agencies and Institutions. (iii) Candidates should have studied Physics or Mathematics at the Graduation level. (iv) For General and OBC Category: A minimum 60% aggregate mark (equivalent CGPA) in the qualifying examination is essential. (v) For SC/ST/Physically Challenged (PC) Category: A minimum 55% aggregate mark (equivalent CGPA) in the qualifying examination is essential. **<u>Senior Research Fellow (SRF)</u>:** Qualification Prescribed for JRF with two years of Research Experience. **NCMRWF will encourage (Not guaranteed) the selected candidates to register for Ph. D and pursue the same in Atmospheric/ Oceanic/Computer Sciences under the guidance of the scientists of NCMRWF in collaboration with Indian universities/Institutes.**

वांछनीय योग्यता **Desirable Qualification**	(i) प्रोग्रामिंग भाषाओं से परिचित, जैसे। फोरट्रान/सी/पायथन आदि और उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम (एचपीसीएस) में यूनिक्स/लिनक्स का कार्य अनुभव। (ii) एचपीसीएस में संख्यात्मक प्रयोगों को डिजाइन और संचालित करने की क्षमता। डेटा विश्लेषण टूल जैसे ग्रेड्स / आई.डी.एल. / मैटलैब /फेरेट /आर /जावा /लीफलेट /सी.डी.ओ. /एन.सी.ओ. /सी.डी.ए.टी. आदि का अच्छा ज्ञान और कार्य अनुभव। (i) Familiarity with programming languages viz. FORTRAN/ C/ Python etc. and work experience of UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS). (ii) Ability to design and conduct numerical experiments in HPCS. Good knowledge and working experience of data analysis tools viz, GrADS/IDL/ MATLAB/Ferret/R/JAVA/leaflet/CDO /NCO/CDAT etc.
पद की जिम्मेदारियाँ **Job Responsibilities**	(i) मौसम संबंधी डेटा प्रोसेसिंग और गुणवत्ता नियंत्रण तकनीकों, डेटा एसिमिलेशन, वायुमंडल और महासागर के संख्यात्मक मॉडलिंग, डायग्नोस्टिक व्युत्पन्न हेतु कोडिंग, एन्सेम्बल पूर्वानुमान प्रणाली, मानसून प्रक्रियाएं, रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोगों पर अनुसंधान और विकास। (ii) एनडब्ल्यूपी मॉडल आउटपुट का उपयोग करके नए और नवीन एप्लिकेशन का विकास। (i) Research & Development on Meteorological data processing and quality control techniques, Data Assimilation, Numerical modelling of atmosphere and ocean, Diagnostic tools, Ensemble prediction techniques, monsoon processes, Remote Sensing Applications. (ii) Development of new and novel applications using NWP model outputs.

पद कोड तकनीकी अधिकारी (परियोजना वैज्ञानिक-II के समकक्ष) **Technical Officer (Equivalent to Project Scientist-II)**	
पद कोड **Post Code**	**10**
पद का नाम **Name of the Post**	तकनीकी अधिकारी (परियोजना वैज्ञानिक-II के समकक्ष) Technical Officer (Equivalent to Proj. SC-II) (under the HPC Scheme)
पदों की संख्या **Number of posts**	04
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of**	40 वर्ष तक Up to 40 years

application)	
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	रु. 67,000/- + मकान किराया भत्ता, प्रदर्शन समीक्षा के अधीन प्रत्येक 2 वर्ष के अनुभव के लिए 5% की वृद्धि Rs. 67,000/- + HRA, increment of 5% for every 2 years of experience subject to performance review
आवश्यक योग्यता **Essential Qualification**	(i) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से कंप्यूटर विज्ञान या कंप्यूटर एप्लीकेशन/सूचना प्रौद्योगिकी या समकक्ष विषय में योग्यता डिग्री स्तर पर कम से कम 60% अंक (समकक्ष सी.जी.पी.ए.) के साथ मास्टर डिग्री। **या** योग्यता डिग्री स्तर पर कम से कम 60% अंक (समकक्ष सी.जी.पी.ए.) के साथ कंप्यूटर विज्ञान / सूचना प्रौद्योगिकी या समकक्ष विषय में किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग या प्रौद्योगिकी में स्नातक की डिग्री (बी. ई. अथवा बी. टेक.)। **और** (ii) संबंधित क्षेत्र में तीन वर्ष का अनुभव (i) Master's Degree from a recognized university in Computer Science or Computer Applications/ Information Technology or equivalent subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) at the qualifying degree level. **OR** Bachelor's degree in engineering or technology from a recognized University in Computer Science/ Information Technology or equivalent subject with at least 60% marks (equivalent CGPA) at the qualifying degree level. **AND** (ii) Three years' experience in relevant field.
वांछनीय योग्यता	(i) विज्ञान में स्नातकोत्तर डिग्री वाले उम्मीदवारों के लिए किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से संबंधित क्षेत्र में डॉक्टरेट और इंजीनियरिंग/प्रौद्योगिकी में स्नातक डिग्री वाले उम्मीदवारों के लिए इंजीनियरिंग में एम.ई./एम.टेक (ii) मिशन महत्वपूर्ण अनुप्रयोग से संबंधित बड़े आईटी बुनियादी ढांचे के डिजाइन और अधिग्रहण में अनुभव। तैनाती का प्रमाण प्रधान नियोक्ता से प्रमाणित होना जरूरी है। (iii) उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषाओं में अच्छा कार्यसाधक ज्ञान। फोरट्रान/सी/पायथन, आदि और उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम (एचपीसीएस) में यूनिक्स/लिनक्स के कार्य अनुभव। (iv) एचपीसीएस की बेंचमार्किंग के लिए आवश्यक एचपीसीएस में संख्यात्मक प्रयोगों को डिजाइन और संचालित करने की क्षमता। (v) डेटा विश्लेषण टूल जैसे ग्रैड्स / आई.डी.एल. / मैटलैब /फेरेट /आर /जावा /लीफलेट /सी.डी.ओ. /एन.सी.ओ. /सी.डी.ए.टी. आदि में अच्छा ज्ञान और कार्य अनुभव। (vi) संख्यात्मक मॉडलिंग के लिए एचपीसीएस के अग्रणी क्षेत्रों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम डिजाइन, संचालन और पर्यवेक्षण करने की क्षमता। (vii) व्यावहारिक उपयोग के लिए एआई/एमएल तकनीकों के उपयोग और अनुप्रयोग

Desirable Qualification	में अनुभव। (i) Doctorate in the relevant field from a recognized University for candidates with master's degrees in science and M. E. / M. Tech in Engineering for candidates with bachelor's degrees in engineering/technology. (ii) Experiences designing and acquiring extensive IT infrastructure related to mission-critical applications. The Principal Employer must certify proof of such a large deployment. (iii) Good working knowledge of high-level programming languages, viz. FORTRAN/ C/ Python, etc., and work experience with UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS). (iv) The ability to design and conduct numerical experiments in HPCS required for benchmarking HPCS. (v) Good knowledge and working experience in data analysis tools viz, GrADS/IDL/ MATLAB/Ferret/R/JAVA/leaflet/CDO /NCO/CDAT etc. (vi) Ability to design, conduct, and supervise training programs on frontier areas of HPCS for Numerical Modelling. (vii) Experience in using and applying AI/ML techniques for practical use.
पद की जिम्मेदारियाँ **Job Responsibilities**	(i) एचपीसीएस/कंप्यूटर नेटवर्क/उच्च प्रदर्शन भंडारण प्रणालियों के बेंचमार्क चरणबद्ध/उन्नयन के लिए अनुप्रयोगों और मसौदा विनिर्देशों का विकास। (ii) एचपीसीएस पर प्रशिक्षण/कार्यशालाओं का आयोजन। (iii) उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग वातावरण में संख्यात्मक मॉडल की पोर्टिंग और अनुकूलन और सामाजिक अनुप्रयोगों के लिए एआई/एमएल का अनुप्रयोग। (iv) कंप्यूटर नेटवर्क के साथ काम करना, कंप्यूटर अनुप्रयोगों का विकास/रखरखाव और विभिन्न आईटी अनुबंधों के सेवा स्तर समझौतों की निगरानी करना। (i) Development of applications and draft specifications to benchmark phased acquisition/upgradation of HPCS/ Computer network/High performance storage systems. (ii) Organization of training/ workshops on HPCS. (iii) Porting and optimization of numerical models in high performance computing environment and application of AI/ML for societal applications. (iv) Working with Computer Network, Development/maintenance of computer applications and monitoring the Service Level agreements of various IT contracts.

वैज्ञानिक-सलाहकार/विषय-विशेषज्ञ **Visiting Scientist/Scientific Consultant/Subject Expert**	
पद कोड **Post Code**	**11**
पद का नाम **Name of the Post**	**वैज्ञानिक-सलाहकार/विषय-विशेषज्ञ** Visiting Scientist/Scientific Consultant/Subject Expert (under the NMWC Scheme)
पदों की संख्या **Number of posts**	01
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of application)**	न्यूनतम 45 वर्ष अधिकतम 65 वर्ष तक Between 45-65 years
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	इसकी गणना सरकारी पेंशन योजना (सी.सी.एस. पेंशन नियम, 1972 के अनुसार) के अंतर्गत आने वाले लोगों के लिए सेवानिवृत्ति पर प्राप्त मूल वेतन से पेंशन घटाकर की जाती है। परामर्शदाता परिवहन भत्ते का भी हकदार होगा, मासिक परिलब्धियों को अधिकतम 1,00,000/- रुपये प्रति माह के समेकित परिलब्धियों के अधीन होना चाहिए। **या** एन.पी.एस. के तहत सेवानिवृत्त व्यक्ति, सेवानिवृत्ति के समय प्राप्त अंतिम मूल वेतन के 30% के बराबर राशि को अंतिम मूल वेतन से काट लिया जाना चाहिए और परिणामी राशि पारिश्रमिक के रूप में निश्चित मासिक राशि होगी, जो अधिकतम 1,00,000/- रुपये प्रति माह के समेकित परिलब्धियों के अधीन होगी। **या** सरकारी पेंशन योजना एन.पी.एस. से सेवानिवृत्त व्यक्तियों के अंतर्गत न आने वाले व्यक्तियों के लिए 1,00,000/- रुपये प्रति माह की समेकित राशि। This is calculated by deducting the pension from the basic pay drawn at retirement for those covered under the government pension scheme (as per CCS Pension Rules, 1972). The consultant shall also be entitled to a Transport Allowance subject to the maximum consolidated emoluments of Rs.1,00,000/- per month. **OR** The person retired under the NPS, an amount equivalent to 30% of the last basic pay as drawn at the time of retirement should be deducted from the last basic pay, and the resultant amount shall be the fixed monthly amount as remuneration subject to the maximum consolidated emoluments of Rs.1,00,000/- per month. **OR** A consolidated sum of Rs.1,00,000/- p.m. for those not covered under the Govt. Pension Scheme/persons retired from NPS.

आवश्यक योग्यता **Essential Qualification**	(i) वायुमंडलीय/महासागरीय/जलवायु विज्ञान/भू-भौतिकी/भौतिकी/गणित के क्षेत्र में पीएच.डी. या किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग या प्रौद्योगिकी में मास्टर डिग्री या समकक्ष **और** (ii) परियोजना प्रबंधन में कम से कम 15 वर्ष का अनुभव **या** मौसम और जलवायु से संबंधित अनुसंधान और शैक्षणिक कार्य में कम से कम 15 वर्ष का अनुभव। **या** जी.एफ.आर. सहित खरीद प्रक्रिया में कम से कम 15 वर्ष का अनुभव (i) Ph.D. in the fields of Atmospheric/oceanic/climate sciences/Geophysics/hydrometeorology//Physics/Mathematics or master's degree in engineering or technology from a recognized University or equivalent **AND** (ii) 15 years of experience in project management **OR** 15 years of experience in Research & Academic work in Weather and Climate Sciences. **OR** 15 years of experience in the procurement procedure, including GFR
वांछनीय योग्यता **Desirable Qualification**	किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से पृथ्वी, महासागर और वायुमंडलीय विज्ञान या इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी की किसी भी शाखा में पी.एच.डी.। Ph. D. in any branch of Earth, ocean, and atmospheric sciences or in Engineering & Technology from a recognized University.
पद की जिम्मेदारियाँ **Job Responsibilities**	(i) मौसम और जलवायु के संख्यात्मक मॉडलिंग (NMWC) योजना से संबंधित अनुसंधान परियोजनाओं का मार्गदर्शन/कार्यान्वयन । (ii) प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना, विशिष्ट क्षेत्रों पर लक्षित प्रशिक्षण कार्यक्रम, कार्यशालाएँ (ऑनलाइन/ऑफ़लाइन) आयोजित करना, और अंतर्राष्ट्रीय बैठकों और शैक्षणिक कार्यक्रमों की योजना बनाना और उनका समन्वय करना। (iii) कार्यालय के लिए विभिन्न परियोजनाओं के तहत खरीद, रखरखाव और सेवाओं के लिए परामर्श की आवश्यकता है। (iv) संख्यात्मक मौसम पूर्वानुमान (NWP), एनसेंबल पूर्वानुमान और डेटा आत्मसात की दिशा में क्षमता विकास। (v) कोई अन्य वैज्ञानिक कार्य जो समय-समय पर सौंपा जा सकता है (i) The candidate will be responsible for guiding/carrying out research projects relevant to the Numerical Modelling of Weather and Climate (NMWC) scheme of the Ministry of Earth Sciences. (ii) Organizing training programs, targeting training programs on

	specific topics, conducting workshops (online/offline), and planning and coordinating international meetings and academic programs. (iii) Consultation is needed for procurement, maintenance, and services for various office projects. (iv) Capacity development towards Numerical Weather Prediction (NWP), Ensemble Predictions, and Data Assimilation. (v) Any other scientific jobs that may be assigned from time to time
पद कोड **Post Code**	**12**
पद का नाम **Name of the Post**	वैज्ञानिक-सलाहकार/विषय-विशेषज्ञ Visiting Scientist/Scientific Consultant/Subject Expert (under the BCWC Scheme)
पदों की संख्या **Number of posts**	01
आयु सीमा (आवेदन बंद होने की अंतिम तिथि तक) **Age limit (as on the date of closure of application)**	न्यूनतम 45 वर्ष अधिकतम 65 वर्ष तक Between 45-65 years
प्रति माह परिलब्धियाँ **Emoluments per month**	इसकी गणना सरकारी पेंशन योजना (सी.सी.एस. पेंशन नियम, 1972 के अनुसार) के अंतर्गत आने वाले लोगों के लिए सेवानिवृत्ति पर प्राप्त मूल वेतन से पेंशन घटाकर की जाती है। परामर्शदाता परिवहन भत्ते का भी हकदार होगा, मासिक परिलब्धियों को अधिकतम 1,00,000/- रुपये प्रति माह के समेकित परिलब्धियों के अधीन होना चाहिए। **या** एन.पी.एस. के तहत सेवानिवृत्त व्यक्ति, सेवानिवृत्ति के समय प्राप्त अंतिम मूल वेतन के 30% के बराबर राशि को अंतिम मूल वेतन से काट लिया जाना चाहिए और परिणामी राशि पारिश्रमिक के रूप में निश्चित मासिक राशि होगी, जो अधिकतम 1,00,000/- रुपये प्रति माह के समेकित परिलब्धियों के अधीन होगी। **या** सरकारी पेंशन योजना एन.पी.एस. से सेवानिवृत्त व्यक्तियों के अंतर्गत न आने वाले व्यक्तियों के लिए 1,00,000/- रुपये प्रति माह की समेकित राशि। This is calculated by deducting the pension from the basic pay drawn at retirement for those covered under the government pension scheme (as per CCS Pension Rules, 1972). The consultant shall also be entitled to a Transport Allowance subject to the maximum consolidated emoluments of Rs.1,00,000/- per month. **OR**

	The person retired under the NPS, an amount equivalent to 30% of the last basic pay as drawn at the time of retirement should be deducted from the last basic pay, and the resultant amount shall be the fixed monthly amount as remuneration subject to the maximum consolidated emoluments of Rs.1,00,000/- per month. **OR** A consolidated sum of Rs.1,00,000/- p.m. for those not covered under the Govt. Pension Scheme/persons retired from NPS.
आवश्यक योग्यता **Essential Qualification**	(ii) वायुमंडलीय/महासागरीय/जलवायु विज्ञान/भू-भौतिकी/भौतिकी/गणित के क्षेत्र में पीएच.डी. या किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग या प्रौद्योगिकी में मास्टर डिग्री या समकक्ष **और** (ii) परियोजना प्रबंधन में कम से कम 15 वर्ष का अनुभव **या** मौसम और जलवायु से संबंधित अनुसंधान और शैक्षणिक कार्य में कम से कम 15 वर्ष का अनुभव। **या** जी.एफ.आर. सहित खरीद प्रक्रिया में कम से कम 15 वर्ष का अनुभव (iii) Ph.D. in the fields of Atmospheric/oceanic/climate sciences/Geophysics/hydrometeorology//Physics/Mathematics or master's degree in engineering or technology from a recognized University or equivalent **AND** (iv) 15 Years of experience in project management **OR** 15 years of experience in Research & Academic work in Weather and Climate Sciences. **OR** 15 years of experience in the procurement procedure, including GFR
वांछनीय योग्यता **Desirable Qualification**	किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से पृथ्वी, महासागर और वायुमंडलीय विज्ञान या इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी की किसी भी शाखा में पी.एच.डी.। Ph. D. in any branch of Earth, ocean, and atmospheric sciences or in Engineering & Technology from a recognized University.
पद की जिम्मेदारियाँ	(i) बिम्सटेक देशों के लिए मौसम एवं जलवायु केंद्र (BCWC) योजना से संबंधित अनुसंधान परियोजनाओं का मार्गदर्शन/कार्यान्वयन । (ii) लघु और मध्यम अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना, विशिष्ट क्षेत्रों पर लक्षित प्रशिक्षण कार्यक्रम, कार्यशालाएँ (ऑनलाइन/ऑफ़लाइन) आयोजित करना, और BIMSTEC देशों पर ध्यान केंद्रित करते हुए अंतर्राष्ट्रीय बैठकों और शैक्षणिक कार्यक्रमों की योजना बनाना और उनका समन्वय करना। (iii) कार्यालय के लिए विभिन्न परियोजनाओं के तहत खरीद, रखरखाव और सेवाओं

Job Responsibilities	के लिए परामर्श की आवश्यकता है। (iv) संख्यात्मक मौसम पूर्वानुमान (NWP), एनसेंबल पूर्वानुमान और डेटा आत्मसात की दिशा में क्षमता विकास। (v) कोई अन्य कार्य जो समय-समय पर सौंपा जा सकता है (i) The candidate will be responsible for guiding/carrying out research projects relevant to the BIMSTEC Centre for Weather and Climate (BCWC). (ii) Organizing short and medium-duration training programs, targeted training programs on specific areas, conducting workshops (online/offline), and Planning and coordinating international meetings and academic programs focusing on BIMSTEC nations. (iii) Consultation is needed for procurement, maintenance, and services for various office projects. (iv) Capacity development towards Numerical Weather Prediction (NWP), Ensemble Predictions, and Data Assimilation. (v) Any other scientific jobs that may be assigned from time to time

<u>सामान्य निर्देश</u>:

<u>General Instruction</u>:

i. परियोजनाओं के शुरू होने की संभावित तिथि सक्षम अधिकारियों की मंजूरी और धन की उपलब्धता पर निर्भर करेगी। भरे जाने वाले पदों की संख्या भिन्न हो सकती है। राष्ट्रीय मध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान केन्द्र (रा.म.अ.मौ.पू.कें.) के पास बिना कोई कारण बताए भर्ती रद्द करने का अधिकार सुरक्षित है।
The likely date of the start of the projects will depend on the approval by the competent authorities and the availability of funds. The number of posts to be filled in may vary. NCMRWF reserves the right to cancel the recruitment without assigning any reason.

ii. निर्धारित आवश्यक योग्यताएं न्यूनतम हैं और उनके पास होने मात्र से उम्मीदवार साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने के हकदार नहीं हो जाते हैं। यदि विज्ञापन के जवाब में प्राप्त आवेदनों की संख्या अधिक होती है, तो रा.म.अ.मौ.पू.कें. स्क्रीनिंग प्रक्रिया के माध्यम से साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने वाले उम्मीदवारों की संख्या को उचित सीमा तक सीमित कर सकता है।
The prescribed essential qualifications are minimum and the mere possession of the same does not entitle candidates to be called for interview. If the number of applications received in response to the advertisement is large, NCMRWF may restrict the number of candidates to be called for interview to a reasonable limit, through a screening process.

iii. आवश्यक शैक्षणिक योग्यता पूरी होने के बाद अनुभव को गिना जाएगा। एक पूर्ण पीएच.डी. डिग्री को तीन साल के अनुभव के रूप में गिना जाएगा। यदि किसी उम्मीदवार ने पीएच.डी. डिग्री सेवा में रहते हुए प्राप्त की है, तो केवल उसकी सेवा अवधि को अनुभव में गिना जाएगा, और उसे अनुभवों की कुल अवधि की ओर पीएचडी प्राप्त करने के लिए अनुभव में कोई अतिरिक्त महत्व नहीं मिलेगा।.

Experience will be counted after completion of essential academic qualifications. A completed Ph.D. degree will be counted as three years of experience. In case a candidate has obtained the Ph.D. degree while in service, only her/his service period will be counted towards experience, and she/he will not get any additional weightage in experience for acquiring Ph.D. towards total period of experiences.

iv. भारत सरकार के नियमानुसार अनुसूचित जाति, अनुसूचित जन-जाति, अन्य पिछड़ा वर्ग, आर्थिक रूप से पिछड़ा वर्ग, शारीरिक रूप से विकलांग और भूतपूर्व सैनिकों के लिए ऊपरी आयु सीमा में छूट है। सभी रिक्त पदों पर भारत सरकार के नियम के अनुसार आरक्षण लागू है। जो पद सरकारी सेवाओं के समूह ए में निम्नतम ग्रेड से ऊपर के ग्रेड में वैज्ञानिक पद हैं और उन्हें दिनांक 23 जून 1975 के डी.ओ.पी.टी. ओ.एम. संख्या 9/02/73-स्था (एस.सी.टी.), और दिनांक 13 मई 1994 के डी.ओ.पी.टी. ओ.एम. संख्या 36012/27/94- के अनुसार भारत सरकार के आरक्षण के दायरे से छूट दी गयी है ।

The upper age limit is relaxable for SC, ST, OBC, EWS, PH, and Ex-Serviceman as per the GOI rule. Reservation is applicable as per the GOI rules for all the vacant positions. The scientific posts which are in grade above the lowest grade in Group A of the service are exempt from the purview of the reservation in terms of the DoPT OM No.9/02/73-Estt (SCT) dated 23 June 1975 and DoPT OM No.36012/27/94-Estt (SCT) dated 13th May 1994.

v. सरकारी/सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों/स्वायत्त निकायों में काम करने वाले उम्मीदवारों को अपने नियोक्ता से 'अनापत्ति प्रमाण पत्र' प्रस्तुत करना होगा।

Candidates working in Government/Public Sector Undertakings/Autonomous bodies must produce a 'No Objection Certificate' from their employer.

vi. उम्मीदवारों को ऑनलाइन माध्यम से दिये गए लिंक (**https://vacancies.incois.gov.in/jobs/ncmrwf0325/home.jsp**) पर जाकरआवेदन करना होगा। आवेदन का कोई अन्य माध्यम/मोड स्वीकार नहीं किया जाएगा। **ऑनलाइन आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि रोजगार समाचार में इस विज्ञापन के प्रकाशन की तारीख से 21 दिनों तक होगी।**

Candidates are required to apply ONLINE via the following link (**https://vacancies.incois.gov.in/jobs/ncmrwf0325/home.jsp**). No other means/mode of application will be accepted. **Last Date for submission of online application: Within 21 days of the date of publication of this advertisement in Employment News.**

vii. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों के नाम और साक्षात्कार की तिथि रा.म.अ.मौ.पू.कें. की वेबसाइट **(https://www.ncmrwf.gov.in/vacancy.php)** पर प्रकाशित की जाएगी।

The names of the shortlisted candidates and date of interview will be published at NCMRWF website (**https://www.ncmrwf.gov.in/vacancy.php**).

viii. जिन अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के लिए नहीं बुलाया गया है/नियुक्ति के लिए नहीं चुना गया है, उनके किसी भी पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा। **किसी भी रूप में साक्षात्कार प्रक्रिया को प्रभावित करने पर उम्मीदवारी अयोग्य हो जाएगी।**

No correspondence will be entertained by candidates who are not called for interview/selected for appointment. CANVASSING IN ANY FORM WILL RESULT IN DISQUALIFICATION OF CANDIDATURE.

ix. साक्षात्कार में भाग लेने के लिए उम्मीदवारों को कोई टीए/डीए का भुगतान नहीं किया जाएगा।

No TA/DA will be paid to the candidates for attending the interview.

x. चयनित उम्मीदवारों के पास रा.म.अ.मौ.पू.कें. में अपने नियमितीकरण के लिए कोई भी अंतर्निहित या स्पष्ट दावा नहीं होगा।

The selected candidates shall have no claim either implicit or explicit, for their absorption or regularization in NCMRWF.

xi. शैक्षणिक योग्यता, जन्मतिथि, विकलांगता, समुदाय (केवल एससी/एसटी/ओबीसी उम्मीदवारों के मामले में) अनुभव और अन्य के समर्थन में प्रमाणपत्रों की प्रतियां आवेदन के साथ अपलोड की जानी चाहिए। चयनित आवेदकों को भर्ती के समय सत्यापन के लिए मूल प्रमाणपत्र/दस्तावेज प्रस्तुत करने होंगे।

Copies of certificates in support of educational qualifications, date of birth, disability Community (in case of SC/ST/OBC candidates only) experience and others should be uploaded with the application. Selected applicants will be required to produce original certificates/documents for verification at the time of recruitment.

xii. अंतिम तिथि के बाद या किसी भी तरह से अपूर्ण आवेदन प्राप्त होने पर आवेदन को खारिज कर दिया जाएगा। ऐसी अस्वीकृति के विरुद्ध किसी भी अभ्यावेदन पर विचार नहीं किया जाएगा।

Applications after the closing date or received incomplete in any respect are liable to be summarily rejected. No representation against such rejection will be entertained.

xiii. मेडिकल अथॉरिटी द्वारा फिट पाए जाने पर चयनित उम्मीदवारों को तुरंत पद पर कार्यभार ग्रहण करना पड़ सकता है।

Selected candidates may have to join the post immediately, on being found fit by the medical authority.

xiv. रा.म.अ.मौ.पू.कें. किसी अन्य व्यवस्था के लिए जिम्मेदार नहीं होगा।

NCMRWF will not be responsible for any other arrangements.

उप सचिव, भारत सरकार
Deputy Secretary to the Govt. of India
रा. म. अ. मौ. पू. के.,नोएडा
NCMRWF, Noida
टेल. न./ Tel. No.: 0120-2419480
0120-2419401