



सत्यमेव जयते

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, Uttar Pradesh, NOIDA-201309



विज्ञापन सं – एन.सी.एम.आर./01/2021
Advt. No. NCMR/01/2021

राष्ट्रीय मध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान केंद्र (रा.म.अ.मौ.पू.कें), पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के अधीन मौसम और जलवायु मॉडलिंग के लिए एक उन्नत केंद्र है। केंद्र का मिशन नए अनुप्रयोगों के अनुसंधान, विकास और प्रदर्शन के माध्यम से, ज्ञान, कौशल और तकनीकी आधार पर उच्चतम स्तर को बनाए रखते हुए, भारत और पड़ोसी क्षेत्रों पर विश्वसनीयता और सटीकता के साथ उन्नत संख्यात्मक मौसम भविष्यवाणी प्रणाली को लगातार विकसित करना है। संख्यात्मक मॉडलिंग और मौसम व जलवायु के डेटा एसिमिलेशन के उन्नत तकनीकी ज्ञान के अलावा, इस केंद्र पर मौसम की भविष्यवाणी के लिए 2.8 पेटा फ्लॉप उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग और अत्याधुनिक नेटवर्किंग और स्टोरेज इंफ्रास्ट्रक्चर जैसी उन्नत आधारभूत सुविधाएँ उपलब्ध हैं। रा.म.अ.मौ.पू.कें. मौसम और जलवायु के लिए, बिम्स्टेक केंद्र के रूप में भी कार्य कर रहा है, जहाँ मौसम/जलवायु मॉडलिंग, डेटा आत्मसात, अनुप्रयोगों का विकास और बिम्स्टेक देशों के लिए कौशल विकास किया जाता है।

The National Centre for Medium Range Weather Forecasting (NCMRWF) is an advanced centre for Weather and Climate Modelling 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 highest level of knowledge, skills and technical bases. Apart from advanced technical knowledge of numerical modeling and data assimilation for weather and climate, it is also equipped with advanced infrastructural facilities like 2.8 Peta Flops High Performance Computing and state-of-the art networking and storage infrastructures. NCMRWF is doubling as BIMSTEC Centre for Weather and Climate (BCWC) where weather/climate modelling, data assimilation, development of applications and skill development for BIMSTEC countries are undertaken.

रा.म.अ.मौ.पू.कें. को दो परियोजनाओं (i) न्यूमेरिकल मॉडलिंग ऑफ वेदर एण्ड क्लायमेट (एन.एम.डब्ल्यू.सी.) और (ii) बी.सी.डब्ल्यू.सी., के लिए डेटा एसिमिलेशन तथा प्रोसेसिंग, रिमोट सेंसिंग डेटा एप्लिकेशन और उपयोग, वातावरण, भूमि और महासागर की संख्यात्मक मॉडलिंग, युग्मित मॉडलिंग, एन्सेम्बल भविष्यवाणी प्रणाली, मॉडल डायग्नोस्टिक्स और सत्यापन, मॉडल आधारित अनुप्रयोगों के विकास पर काम करने के लिए लिए परियोजना वैज्ञानिक II एवं III के पदों को भरने हेतु पात्र अभ्यर्थियों की आवश्यकता है। ये पूर्णतया अनुबंध के आधार पर अस्थायी पद हैं, जो अधिकतम मार्च २०२६ तक हैं, जिनको प्रत्येक वित्तीय वर्ष के अंत में उम्मीदवार के संतोषजनक प्रदर्शन के आधार पर एक साल के लिए बढ़ाया जाएगा। सभी पद केवल भारतीय नागरिकों के लिए हैं।

NCMRWF is looking for eligible candidates to fill up Project Scientist – II & III posts under its two projects (i) Numerical Modelling of Weather and Climate (NMWC) and (ii) BCWC 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 on **contractual basis**, extendable maximum up to March 2026, on year-to-year basis, based on satisfactory performance of candidate, at the end of each financial year. **All positions are for Indian nationals only.**

जो पद भरे जाने है उनका विवरण नीचे दिया गया है। इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं (<https://incois.gov.in/jobs/ncmrwf0921/home.jsp>), **ऑनलाइन आवेदन करने की अंतिम तिथि 25 अक्टूबर, 2021 अपराह्न 05:00 (भारतीय मानक समयानुसार) बजे तक है।**

The details of posts to be filled are given below. Interested candidates may apply online (<https://incois.gov.in/jobs/ncmrwf0921/home.jsp>). **Last Date for submission of online application is October 25, 2021, by 05:00 PM IST.**

चयनित उम्मीदवारों की सूची, जिनको साक्षात्कार हेतु बुलाया जाना है और साक्षात्कार (ऑनलाइन) की तिथि रा.म.अ.मौ.पू.के. के वेब पेज (<http://www.ncmrwf.gov.in/recruitment>) पर प्रकाशित की जाएगी।

The list of short-listed candidates for the selection interviews and the date of interview will be published on NCMRWF web page (<http://www.ncmrwf.gov.in/recruitment>).

1. Post Code: 01

पद का नाम: परियोजना वैज्ञानिक- III

Post Name: Project Scientist - III

पदों की संख्या : 12 (बारह) [एन.एम.डब्ल्यू.सी. परियोजना के लिए]

Number of Posts: 12 (Twelve) [for NMWC project]

Essential Qualifications:

(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 Civil / Mechanical / Computer Science or related discipline from a recognized university.

AND

(ii) at least 60% marks in Master's degree or Bachelor's degree in Engineering / Technology

AND

(iii) Physics or Mathematics as a subject in Bachelor's degree

AND

- (iv) Seven (07) years research experience in the field of Atmospheric Science / Meteorology / Oceanography / Remote Sensing / GIS with familiarity in Data Assimilation / Atmospheric or Oceanic Model / AI, ML techniques in weather & climate science.

Desirable Qualifications:

- (i) Ph. D. in any of the above-mentioned subjects.
- (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 experiences of UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS).
- (iv) Ability to design and conduct numerical experiments in HPCS.
- (v) Good knowledge and working experiences of data analysis tools viz, GrADS / IDL / MATLAB / Ferret / R / JAVA / leaflet / CDO / NCO / CDAT etc.
- (vi) Ability to conduct and supervise training program on atmospheric/oceanic sciences.

Job Responsibilities:

- (i) Research & Development on Meteorological data processing and quality control techniques, Data Assimilation, Numerical modelling of atmosphere, ocean and land, Diagnostic tools, Ensemble prediction techniques, Remote Sensing Applications.
- (ii) Development of new and novel application using model outputs.
- (iii) Organization of trainings on earth system modelling.
- (iv) Porting and optimization of numerical models in high performance computing environment.

प्रति माह परिलब्धियां: रु. 78000/- + मकान किराया भत्ता, प्रदर्शन समीक्षा के आधार पर प्रत्येक 2 वर्ष के अनुभव के आधार पर 5% की वेतनवृद्धि

Emoluments per month: Rs. 78000/- + HRA, increment of 5% for every 2 years of experience subject to performance review

अधिकतम आयु सीमा: आवेदन प्राप्ति की अंतिम तिथि पर 45 वर्ष

Upper Age Limit: Up to 45 years as on closing date of receipt of application

2. Post Code: 02

पद का नाम: परियोजना वैज्ञानिक- II

Post Name: Project Scientist -II

पदों की संख्या : 26 (छब्बीस) [एन.एम.डब्ल्यू.सी. परियोजना के लिए]

Number of Posts: 26 (Twenty-six) [for NMWC project]

Essential Qualifications:

- (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 Civil / Mechanical / Computer Science or related discipline from a recognized university.
AND
- (ii) at least 60% marks in Master's degree or Bachelor's degree in Engineering / Technology
AND
- (iii) Physics or Mathematics as a subject in Bachelor's degree
AND
- (iv) Three (03) years research experience in the field of Atmospheric Science / Meteorology / Oceanography / Remote Sensing / GIS with familiarity in Data Assimilation / Atmospheric or Oceanic Model / AI, ML techniques in weather & climate science.

Desirable Qualifications:

- (i) Ph. D. in any of the above-mentioned subjects
- (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 experiences of UNIX / LINUX in High Performance Computing Systems (HPCS).
- (iv) Ability to design and conduct numerical experiments in HPCS.
- (v) Good knowledge and working experiences of data analysis tools viz, GrADS / IDL / MATLAB / Ferret / R / JAVA / leaflet / CDO / NCO / CDAT etc.

Job Responsibilities:

- (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 application using model outputs

प्रति माह परिलब्धियां: रु. 67,000/- + मकान किराया भत्ता, प्रदर्शन समीक्षा के आधार पर प्रत्येक 2 वर्ष के अनुभव के आधार पर 5% की वेतनवृद्धि

Emoluments: Rs. 67,000/- + HRA, increment of 5% for every 2 years of experience subject to performance review

अधिकतम आयु सीमा: आवेदन प्राप्ति की अंतिम तिथि पर 40 वर्ष

Upper Age Limit: Up to 40 years as on closing date of receipt of application

3. Post Code: 03

पद का नाम: परियोजना वैज्ञानिक- III

Post Name: Project Scientist III

पदों की संख्या : 2 (दो) [बी.सी.डब्ल्यू.सी. परियोजना के लिए]

Number of Posts: 2(Two) [for BCWC project]

Essential Qualifications: Same as Post Code 01

Desirable Qualifications:

- (i) Ph. D. in any of the above-mentioned subjects
- (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 journals and reports
- (iii) Ability to design and conduct numerical experiments in HPCS
- (iv) Good knowledge and working experiences of data analysis tools viz, GrADS /IDL / MATLAB / Ferret / R / CDAT etc.
- (v) Ability to conduct workshop/ training program and preparing related contents.
- (vi) Good skill in project/product management and coordination

Job Responsibilities:

- (v) Research & Development on Meteorological data processing and quality control techniques, Data Assimilation, Numerical modelling of atmosphere and ocean, Diagnostic tools, Ensemble prediction techniques
- (vi) Development of new and novel application of model outputs
- (vii) Organization of trainings/workshops and preparation of related contents
- (viii) Project/product management and coordination
- (ix) Porting and optimization of numerical models in HPC environment.

परिलब्धियां: पद कोड 01 के समान

Emoluments: Same as Post Code 01

अधिकतम आयु सीमा: पद कोड 01 के समान

Upper Age Limit: Same as Post Code 01

4. Post Code: 04

पद का नाम: परियोजना वैज्ञानिक- II

Post Name: Project Scientist II

पदों की संख्या : 6(छः) [बी.सी.डब्ल्यू.सी परियोजना के लिए]

Number of Posts: 6 (Six) [for BCWC project]

Essential Qualifications: Same as Post Code 02

Desirable Qualifications:

- (i) Ph. D. in any of the above-mentioned subjects
- (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 journals and reports
- (iii) Working experience in data analysis tools viz, GrADS / IDL / MATLAB / Ferret / R / CDAT
- (iv) Ability to conduct workshop/ training program and preparing related contents.
- (v) Good skill in project/product management and coordination

Job Responsibilities:

- (i) Research & Development on Meteorological data processing and quality control techniques, Data Assimilation, Numerical modeling of atmosphere and ocean, Diagnostic tools, Ensemble prediction techniques
- (ii) Organization of trainings/workshops and preparation of related contents
- (iii) Project/product management and coordination

परिलब्धियां: पद कोड 02 के समान

Emoluments: Same as Post Code 02

अधिकतम आयु सीमा: पद कोड 02 के समान

Upper Age Limit: Same as Post Code 02

5. सामान्य शर्तें:- / General conditions:-

- (i) परियोजना आरम्भ होने की तिथि सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन और निधि की उपलब्धता पर निर्भर करेगी। भरे जाने वाले पदों की संख्या भिन्न हो सकती है। रा.म.अ.मौ.पू.के. बिना कोई कारण बताए भर्ती को रद्द करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।

The likely date of the starting of the projects will depend on the approval by the competent authorities and availability of fund. The number of posts to be filled may vary. NCMRWF reserves the right to cancel the recruitment without assigning any reason.

- (ii) निर्धारित शैक्षणिक योग्यताएं न्यूनतम हैं और उनके होने मात्र से ही उम्मीदवार साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने के दावेदार नहीं हो जाते हैं, विज्ञापन के जवाब में अगर प्राप्त आवेदनों की संख्या अधिक है तो रा.म.अ.मौ.पू.के. साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने वाले उम्मीदवारों की संख्या को एक उचित सीमा तक एक स्क्रीनिंग प्रक्रिया के माध्यम से प्रतिबंधित 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 करने के बाद अनुभव की गणना की जाएगी। एक पूर्ण पीएच.डी. उपाधि को तीन साल के अनुभव के रूप में गिना जाएगा। यदि किसी उम्मीदवार ने पीएच.डी. उपाधि सेवा के दौरान प्राप्त की है तो केवल उसकी सेवा अवधि को ही अनुभव के तौर पर गिना जाएगा, अनुभव की कुल अवधि के तौर पर अभ्यर्थी द्वारा पीएच.डी. प्राप्त करने की अवधि का अनुभव में कोई अतिरिक्त भार 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) अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग, आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (ई.डब्ल्यू.एस.), शारीरिक विकलांग और भूतपूर्व सैनिक के लिए भारत सरकार के नियमानुसार ऊपरी आयु सीमा में छूट है।
Upper age limit is relaxable for SC, ST, OBC, EWS, PH and Ex-Serviceman as per GOI rule.
- (v) सरकारी/सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों/स्वायत्त निकायों में काम करने वाले उम्मीदवारों को अपने नियोक्ता से 'अनापत्ति प्रमाणपत्र' प्रस्तुत करना होगा।
Candidates working in Government/Public Sector Undertakings/Autonomous bodies must produce a 'No Objection Certificate' from their employer.
- (vi) अभ्यर्थी वेब पेज (<https://incois.gov.in/jobs/ncmrwf0921/home.jsp>) पर ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं। **ऑनलाइन आवेदन करने की अंतिम तिथि 25 अक्टूबर, 2021 भारतीय मानक समयानुसार सांय 05:00 बजे तक है।**
Candidates may apply online (<https://incois.gov.in/jobs/ncmrwf0921/home.jsp>). **Last Date for submission of online application is October 25, 2021, by 05:00 PM IST**
- (vii) चयनित उम्मीदवारों के नाम और साक्षात्कार की तिथि को <https://www.ncmrwf.gov.in/vacancy.php> पर प्रकाशित किया जाएगा।
The names of the shortlisted candidates and date of interview will be published at <https://www.ncmrwf.gov.in/vacancy.php>
- (viii) साक्षात्कार के लिए नहीं बुलाए गए अथवा नियुक्ति के लिए नहीं चयनित किये गए उम्मीदवारों के किसी भी पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा। किसी भी रूप में उपार्थना करने पर उम्मीदवारी अयोग्य हो जाएगी।
No correspondence will be entertained from 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 यात्रा भत्ता/दैनिक भत्ता देय नहीं होगा।
No TA/DA will be paid to the candidates for attending the interview.

- (x) चयनित उम्मीदवार रा.म.अ.मौ.पू.कें. में शामिल होने या नियमित करने के लिए किसी भी प्रकार का दावा नहीं कर सकता।
The selected candidates shall have no claim either implicit or explicit, for their absorption or regularization in NCMRWF.
- (xi) शैक्षिक योग्यता, जन्म तिथि, विकलांगता, समुदाय (केवल अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग के उम्मीदवारों के मामले में), अनुभव और अन्य के समर्थन में प्रमाण-पत्र की प्रतियां आवेदन के साथ अपलोड की जाएं। चयनित आवेदकों को भर्ती के समय सत्यापन के लिए मूल प्रमाण पत्र/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 are required to produce original certificates/documents for verification at the time of recruitment.
- (xii) अंतिम तिथि के बाद या किसी भी तरह से अपूर्ण प्राप्त आवेदनों को अस्वीकृत कर दिया जाएगा। ऐसी अस्वीकृति के विरुद्ध किसी अभ्यावेदन पर कोई 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.

नोट: वैज्ञानिक पद होने के कारण सभी पद सेवा के ग्रुप ए श्रेणी में निम्नतम ग्रेड से ऊपर के ग्रेड में हैं और इसलिए कार्मिक एवं प्रशिक्षण विभाग के कार्यालय ज्ञापन संख्या 9/02/73-स्था. (एस.सी.टी.) दिनांक 23 जून, 1975 और कार्मिक एवं प्रशिक्षण विभाग का.ज्ञा.सं. 36012/27/94- स्थापना (एस.सी.टी.) दिनांक 13 मई 1994 के अनुसार आरक्षण के दायरे से छूट दी गई है।

Note: The posts being scientific posts are in grade above the lowest grade in Group A of the service and are therefore 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.

निदेशक (प्रशासन) रा.म.अ.मौ.पू.कें
Director (Admin), NCMRWF
Tel. No.: 0120-2419480
0120-2419401