

पावर सिस्टम ऑपरेशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड
(भारत सरकार का उद्यम)
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A Government of India Enterprise)



उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय भार प्रेषण केंद्र : लोअर नंगरा, लापालांग, शिलांग-793006, (मेघालय)
North Eastern Regional Load Despatch Centre: Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, (Meghalaya)
Ph : 0364-2537470, 2537427, Fax - 2537486 Website : www.nerlhc.org, Email - nerlhc@posoco.in, CIN : U40105DL2009GOI188682

संदर्भ: उपक्षेत्रीय/ एस.ओ-2/2022/19/3312
सेवा में/To: As per distribution list

दिनांक/Date: 17.06.2022

Copy To:

- Executive Director, NLDC, B-9 (1st Floor), Katwaria Sarai, New Delhi - 110016
- Member Secretary, NERPC, NERPC Complex, Dong Parmaw, Shillong - 793006

विषय/Sub : मई'22 महीने के लिए एनईआर के घटक के लिए लोड पूर्वानुमान/ Load Forecast
for the constituents of NER for the month of May'22.

महोदय/ महोदया,

NER के सभी एसएलडीसी द्वारा प्रस्तुत आंकड़ों के आधार पर NER के राज्यों के लोड पूर्वानुमान रिपोर्ट तथा पूर्वानुमानित आंकड़ा के साथ वास्तविक की तुलना दैनिक आधार पर NERLDC द्वारा बनाया गया रिपोर्ट NER के सभी घटकों को भेजा जा रहा है। दैनिक आधार पर मई'22 महीने के लिए लोड पूर्वानुमान तथा पूर्वानुमानित आंकड़ा के साथ वास्तविक की तुलना पहले ही NER के घटकों को भेजी जा चुकी है। मई'22 के लिए NER राज्यों के पूर्वानुमान की percentage RMSE निम्न तालिका में दी गई है:

यह अनुरोध किया जाता है कि पूर्वानुमानित और वास्तविक लोड के बीच अंतर को कम किया जाए। NER राज्यों की राजधानियों की तापमान, वर्षा और सापेक्ष आर्द्रता प्रोफाइल भी दैनिक आधार पर एनईआर के सभी SLDCs को RTSD, NERLDC से भेजा जा रहा है। यह अनुरोध है कि load forecast के लिए मौसम डेटा पर भी विचार करें।

Reports on Load forecast of states of NER based on the data furnished by SLDCs, along with Comparison of actual with forecasted data are being prepared and sent by NERLDC on daily basis to all the constituents of NER. Day ahead Load Forecast for the month of May'22 along with Comparison of actual with forecast data has already been sent to the constituents of NER on Daily Basis. Percentage RMSE of the forecast of NER states for the month of May'22 is given in the below table:

| Day | Arunachal Pradesh | Assam | Manipur | Meghalaya | Mizoram | Nagaland | Tripura |
|-----------|-------------------|-------|---------|-----------|---------|----------|---------|
| 01-May-22 | 8 | 11 | 17 | 13 | 21 | 23 | 24 |
| 02-May-22 | 15 | 21 | 14 | 33 | 14 | 16 | 21 |
| 03-May-22 | 12 | 20 | 6 | 25 | 17 | 13 | 13 |
| 04-May-22 | *22 | 25 | 4 | 30 | 18 | 15 | 12 |
| 05-May-22 | 26 | 17 | 18 | 16 | 19 | 13 | 5 |
| 06-May-22 | 12 | 20 | 11 | 17 | 32 | 13 | 13 |
| 07-May-22 | 9 | 17 | 7 | 16 | 20 | 9 | 14 |
| 08-May-22 | 28 | 13 | 17 | 13 | 12 | 11 | 14 |
| 09-May-22 | 10 | 17 | 21 | 28 | 23 | 15 | 20 |
| 10-May-22 | 9 | 10 | 8 | 25 | 22 | 22 | 16 |
| 11-May-22 | 6 | 8 | 8 | 19 | 19 | 17 | 36 |
| 12-May-22 | 7 | 19 | 8 | 18 | 19 | 21 | 27 |
| 13-May-22 | 5 | 8 | 10 | 18 | 19 | 20 | 8 |
| 14-May-22 | 14 | 10 | 7 | 18 | 34 | 25 | 12 |
| 15-May-22 | 12 | 9 | 13 | 27 | 23 | 12 | 15 |
| 16-May-22 | 9 | 13 | 17 | 23 | 21 | 13 | 23 |
| 17-May-22 | 25 | 8 | 21 | 17 | 21 | 13 | 12 |
| 18-May-22 | 12 | 10 | 11 | 17 | 21 | 12 | 7 |
| 19-May-22 | *22 | 7 | 5 | 18 | 31 | 19 | 24 |
| 20-May-22 | 22 | 6 | 9 | 16 | 25 | 14 | 37 |
| 21-May-22 | 12 | 6 | 12 | 12 | 26 | 9 | 13 |
| 22-May-22 | 10 | 14 | 9 | 8 | 26 | 8 | 12 |
| 23-May-22 | 10 | 11 | 8 | 8 | 19 | 8 | 10 |
| 24-May-22 | 12 | 19 | 5 | 8 | 20 | 11 | 17 |
| 25-May-22 | 11 | 11 | 9 | 10 | 20 | 13 | 18 |
| 26-May-22 | 10 | 9 | 7 | 11 | 21 | 8 | 12 |
| 27-May-22 | 11 | 8 | 7 | 13 | 21 | 23 | 19 |
| 28-May-22 | 16 | 6 | 9 | 11 | 24 | 20 | 10 |
| 29-May-22 | 18 | 7 | 7 | 7 | 21 | 20 | 12 |
| 30-May-22 | 12 | 10 | 8 | 14 | 17 | 8 | 20 |
| 31-May-22 | 9 | 12 | 5 | 9 | 24 | 10 | 13 |

| | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|
| MAX | 28 | 25 | 21 | 33 | 34 | 25 | 37 |
| MIN | 5 | 6 | 4 | 7 | 12 | 8 | 5 |
| MEDIAN | 12 | 11 | 9 | 16 | 21 | 13 | 14 |

*Grid Disturbance

It is requested to minimize the error percentage between Forecast and Actual Load. Temperature, Rainfall and Relative humidity profile of the Capitals of NER states are also being communicated by RTSD, NERLDC to all SLDCs of NER on daily basis. It is requested to kindly consider weather data also for load forecast.

सादर/With Regards

for,
Bimal Swargian
Chief Manager

भवदीय /Yours faithfully

(एस सी डे / S.C. De)
वरिष्ठ महाप्रबंधक (एस. ओ 2) / Sr. G.M. (S.O. 2)
उपक्षेत्राधिकारी, शिलांग / NERLDC, Shillong

Distribution List:

1. Sr. Executive Engineer, SLDC and Transmission Division Itanagar, Raj Bhawan Power House, Itanagar, Arunachal Pradesh- 791111
2. CGM, SLDC, AEGCL, Near 132 kV Grid Substation, Kahilipara, Guwahati – 781019
3. General Manager, SLDC, MSPCL, Keishampat, Imphal West, Manipur - 795001
4. Senior Executive Engineer, SLDC, NEHU Substation, Shillong - 793022
5. Superintending Engineer, SLDC Mizoram, Power House, Electric Veng, Aizawl, Mizoram – 796001
6. Executive Engineer (Transmission), DoP Nagaland, SLDC Nagaland, Electricity Colony, Full Nagarjan, Dimapur, Nagaland – 797112
7. DGM (System Operation), SLDC Agartala, TSECL, Tripura (West), Agartala – 799006