



National Load Despatch Centre

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र

GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED

ग्रीड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड

(Government of India Enterprise/ भारत सरकार का उद्यम)

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

बी-9, कुतुब इन्स्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराये, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 09th Dec 2022

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
2. कार्यपालक निदेशक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Executive Director, NRLDC, 18-A, Shaheed Jeet Singh Marg, Katwaria Sarai, New Delhi - 110016
3. कार्यपालक निदेशक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी, मुंबई - 400093
Executive Director, WRLDC, F-3, M.I.D.C. Area, Marol, Andheri (East), Mumbai-400093
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. कार्यपालक निदेशक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009
Executive Director, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 28th Nov-2022 to 04th Dec-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 28 नवंबर -2022 से 04 दिसंबर -2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट पर निम्न लिंक पर उपलब्ध है :-

As per article 5.5.1 of the Indian Electricity Grid Code, the weekly status report pertaining power supply position report of All India Power System for the week 28th Nov-2022 to 04th Dec-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 नवंबर 2022 से 04 दिसंबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 9-Dec-22

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

| दिनांक | उत्तरी क्षेत्र | | पश्चिमी क्षेत्र | | दक्षिणी क्षेत्र | | पूर्वी क्षेत्र | | पूर्वोत्तर क्षेत्र | | कुल | |
|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| | अधिकतम मांग आपूर्ति | अधिकतम कमी | अधिकतम मांग आपूर्ति | अधिकतम कमी | अधिकतम मांग आपूर्ति | अधिकतम कमी | अधिकतम मांग आपूर्ति | अधिकतम कमी | अधिकतम मांग आपूर्ति | अधिकतम कमी | अधिकतम मांग आपूर्ति | अधिकतम कमी |
| | (मे०वा०) | (मे०वा०) | (मे०वा०) | (मे०वा०) | (मे०वा०) | (मे०वा०) | (मे०वा०) | (मे०वा०) | (मे०वा०) | (मे०वा०) | (मे०वा०) | (मे०वा०) |
| 28-11-2022 | 47915 | | 56514 | | 41611 | | 19223 | 599 | 2562 | | 167825 | 599 |
| 29-11-2022 | 48326 | | 56380 | | 41531 | | 19352 | 481 | 2578 | | 168167 | 481 |
| 30-11-2022 | 48697 | | 56170 | | 41815 | | 19304 | 528 | 2606 | | 168592 | 528 |
| 01-12-2022 | 47669 | | 54930 | | 42172 | | 18947 | 529 | 2594 | | 166312 | 529 |
| 02-12-2022 | 47473 | | 55431 | | 42376 | | 19153 | 533 | 2575 | | 167008 | 533 |
| 03-12-2022 | 48020 | 144 | 56496 | | 41600 | | 19434 | 548 | 2518 | | 168068 | 692 |
| 04-12-2022 | 45198 | | 54429 | | 36764 | | 18959 | 489 | 2393 | | 157743 | 489 |

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)

| क्षेत्र / तिथि | उत्तरी क्षेत्र | | पश्चिमी क्षेत्र | | दक्षिणी क्षेत्र | | पूर्वी क्षेत्र | | पूर्वोत्तर क्षेत्र | | कुल | |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | ऊर्जा आपूर्ति | पनबिजली उत्पादन | ऊर्जा आपूर्ति | पनबिजली उत्पादन | ऊर्जा आपूर्ति | पनबिजली उत्पादन | ऊर्जा आपूर्ति | पनबिजली उत्पादन | ऊर्जा आपूर्ति | पनबिजली उत्पादन | ऊर्जा आपूर्ति | पनबिजली उत्पादन |
| | (मि०व्०) | (मि०व्०) | (मि०व्०) | (मि०व्०) | (मि०व्०) | (मि०व्०) | (मि०व्०) | (मि०व्०) | (मि०व्०) | (मि०व्०) | (मि०व्०) | (मि०व्०) |
| 28-11-2022 | 1058 | 133 | 1379 | 37 | 948 | 107 | 390 | 37 | 45 | 14 | 3821 | 328 |
| 29-11-2022 | 1074 | 130 | 1387 | 41 | 941 | 85 | 390 | 36 | 46 | 13 | 3839 | 306 |
| 30-11-2022 | 1076 | 133 | 1381 | 42 | 965 | 90 | 396 | 36 | 47 | 14 | 3865 | 314 |
| 01-12-2022 | 1061 | 131 | 1361 | 33 | 974 | 101 | 383 | 36 | 47 | 13 | 3825 | 314 |
| 02-12-2022 | 1064 | 132 | 1378 | 35 | 992 | 113 | 385 | 36 | 46 | 12 | 3866 | 329 |
| 03-12-2022 | 1061 | 135 | 1391 | 40 | 987 | 82 | 386 | 35 | 46 | 12 | 3870 | 304 |
| 04-12-2022 | 1031 | 139 | 1365 | 30 | 914 | 57 | 386 | 34 | 44 | 12 | 3739 | 271 |

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

| तिथि | 49.8-49.9 | <49.9 | 49.9-50.05 | >50.05 | Average | FVI |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | ऑ० इ० ग्रिड | ऑ० इ० ग्रिड | ऑ० इ० ग्रिड | ऑ० इ० ग्रिड | ऑ० इ० ग्रिड | ऑ० इ० ग्रिड |
| 28-11-2022 | 9.25 | 9.98 | 78.95 | 11.08 | 49.98 | 0.040 |
| 29-11-2022 | 14.06 | 16.16 | 70.96 | 12.88 | 49.98 | 0.061 |
| 30-11-2022 | 3.90 | 4.22 | 80.73 | 15.05 | 50.00 | 0.031 |
| 01-12-2022 | 11.61 | 12.20 | 73.81 | 13.99 | 49.98 | 0.049 |
| 02-12-2022 | 13.85 | 17.78 | 70.75 | 11.47 | 49.97 | 0.073 |
| 03-12-2022 | 6.26 | 6.89 | 75.75 | 17.36 | 50.00 | 0.038 |
| 04-12-2022 | 5.90 | 8.07 | 62.94 | 28.99 | 50.01 | 0.056 |

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

5. Maximum Demand Met during the day & Peak Hour Shortage in States (in MW)

| Region | Date | 28-11-2022 | | 29-11-2022 | | 30-11-2022 | | 01-12-2022 | | 02-12-2022 | | 03-12-2022 | | 04-12-2022 | |
|------------|-------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
| | States | Max. Demand Met during the day | Peak hr Shortage | Max. Demand Met during the day | Peak hr Shortage | Max. Demand Met during the day | Peak hr Shortage | Max. Demand Met during the day | Peak hr Shortage | Max. Demand Met during the day | Peak hr Shortage | Max. Demand Met during the day | Peak hr Shortage | Max. Demand Met during the day | Peak hr Shortage |
| NR | Punjab | 7072 | 0 | 6900 | 0 | 7271 | 0 | 7236 | 0 | 6770 | 0 | 7195 | 0 | 7160 | 0 |
| | Haryana | 7076 | 0 | 7116 | 125 | 7470 | 0 | 7057 | 0 | 7249 | 0 | 7091 | 0 | 6254 | 0 |
| | Rajasthan | 15830 | 0 | 15734 | 0 | 15282 | 372 | 15511 | 87 | 15654 | 0 | 15669 | 0 | 15898 | 0 |
| | Delhi | 3581 | 0 | 3617 | 0 | 3751 | 0 | 3642 | 0 | 3820 | 0 | 3650 | 0 | 3346 | 0 |
| | UP | 16022 | 0 | 16361 | 0 | 15862 | 0 | 15484 | 0 | 15098 | 0 | 15799 | 0 | 15104 | 0 |
| | Uttarakhand | 1982 | 0 | 1907 | 0 | 2051 | 0 | 2033 | 0 | 1981 | 70 | 2000 | 0 | 1918 | 0 |
| | HP | 1914 | 0 | 1901 | 0 | 1965 | 0 | 1918 | 0 | 1942 | 0 | 1881 | 0 | 1788 | 0 |
| | J&K | 2547 | 0 | 2569 | 80 | 2557 | 0 | 2567 | 0 | 2615 | 210 | 2564 | 140 | 2499 | 0 |
| Chandigarh | 196 | 0 | 209 | 0 | 207 | 0 | 205 | 0 | 207 | 0 | 201 | 0 | 182 | 0 | |
| WR | Chhattisgarh | 4012 | 0 | 4071 | 0 | 4043 | 0 | 4078 | 0 | 4094 | 0 | 4058 | 0 | 3970 | 0 |
| | Gujarat | 19424 | 0 | 19268 | 0 | 19037 | 0 | 18515 | 0 | 19122 | 0 | 19215 | 0 | 18438 | 0 |
| | MP | 15680 | 0 | 15748 | 0 | 16085 | 0 | 15902 | 0 | 16166 | 0 | 15859 | 0 | 16085 | 0 |
| | Maharashtra | 25927 | 0 | 25645 | 0 | 25394 | 0 | 25471 | 0 | 25457 | 0 | 26323 | 0 | 25705 | 0 |
| | Goa | 636 | 0 | 648 | 0 | 635 | 0 | 634 | 0 | 641 | 0 | 626 | 0 | 615 | 0 |
| | DNHDDPDCL | 1192 | 0 | 1199 | 0 | 1182 | 0 | 1133 | 0 | 1180 | 0 | 1184 | 0 | 1118 | 0 |
| | Essar steel | 774 | 0 | 785 | 0 | 770 | 0 | 773 | 0 | 776 | 0 | 827 | 0 | 813 | 0 |
| SR | Andhra Pradesh | 9088 | 0 | 9320 | 0 | 9504 | 0 | 9698 | 0 | 9792 | 0 | 9800 | 0 | 9714 | 0 |
| | Telangana | 9530 | 0 | 9719 | 0 | 9953 | 0 | 10041 | 0 | 10377 | 0 | 10171 | 0 | 9684 | 0 |
| | Karnataka | 11835 | 0 | 11760 | 0 | 11790 | 0 | 12112 | 0 | 12561 | 0 | 12219 | 0 | 11498 | 0 |
| | Kerala | 3872 | 0 | 3891 | 0 | 3865 | 0 | 3943 | 0 | 3835 | 0 | 3808 | 0 | 3340 | 0 |
| | Tamil Nadu | 14502 | 0 | 14480 | 0 | 14522 | 0 | 14591 | 0 | 14938 | 0 | 14343 | 0 | 12177 | 0 |
| | Pondy | 381 | 0 | 368 | 0 | 391 | 0 | 392 | 0 | 382 | 0 | 393 | 0 | 318 | 0 |
| ER | Bihar | 4399 | 162 | 4448 | 48 | 4464 | 0 | 4453 | 0 | 4396 | 0 | 4467 | 0 | 4401 | 0 |
| | DVC | 3253 | 0 | 3349 | 0 | 3378 | 0 | 3159 | 0 | 3242 | 0 | 3291 | 0 | 3261 | 0 |
| | Jharkhand | 1459 | 133 | 1425 | 318 | 1498 | 127 | 1465 | 0 | 1508 | 0 | 1446 | 143 | 1563 | 0 |
| | Odisha | 5064 | 0 | 4873 | 0 | 4779 | 0 | 4851 | 0 | 4815 | 0 | 5002 | 0 | 5299 | 0 |
| | West Bengal | 6463 | 0 | 6647 | 0 | 6697 | 0 | 6494 | 0 | 6625 | 0 | 6407 | 0 | 5820 | 0 |
| | Sikkim | 116 | 0 | 114 | 0 | 118 | 0 | 118 | 0 | 115 | 0 | 103 | 0 | 93 | 0 |
| NER | Arunachal Pradesh | 131 | 0 | 136 | 0 | 142 | 0 | 142 | 0 | 140 | 0 | 132 | 0 | 119 | 0 |
| | Assam | 1495 | 0 | 1536 | 0 | 1543 | 0 | 1545 | 0 | 1553 | 0 | 1509 | 0 | 1423 | 0 |
| | Manipur | 194 | 0 | 207 | 0 | 202 | 0 | 211 | 0 | 216 | 0 | 216 | 0 | 204 | 0 |
| | Meghalaya | 374 | 0 | 368 | 0 | 372 | 0 | 378 | 0 | 367 | 0 | 363 | 0 | 341 | 0 |
| | Mizoram | 129 | 0 | 130 | 0 | 132 | 0 | 130 | 0 | 125 | 0 | 131 | 0 | 114 | 0 |
| | Nagaland | 159 | 0 | 155 | 0 | 165 | 0 | 150 | 0 | 158 | 0 | 149 | 0 | 136 | 0 |
| Tripura | 233 | 0 | 237 | 0 | 254 | 0 | 240 | 0 | 248 | 0 | 230 | 0 | 222 | 0 | |

6. Energy Consumption in States (MUs)

| Region | States | 28-11-2022 | 29-11-2022 | 30-11-2022 | 01-12-2022 | 02-12-2022 | 03-12-2022 | 04-12-2022 |
|------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| NR | Punjab | 134.2 | 135.2 | 139.4 | 135.3 | 135.3 | 137.3 | 135.8 |
| | Haryana | 129.7 | 135.7 | 137.3 | 134.6 | 133.9 | 135.3 | 119.2 |
| | Rajasthan | 301.3 | 305.4 | 300.6 | 302.3 | 302.1 | 304.1 | 299.6 |
| | Delhi | 65.0 | 65.2 | 66.5 | 66.5 | 67.2 | 65.4 | 59.8 |
| | UP | 298.6 | 301.6 | 300.2 | 292.3 | 294.3 | 288.9 | 292.3 |
| | Uttarakhand | 36.7 | 37.4 | 37.7 | 37.0 | 37.7 | 37.1 | 34.8 |
| | HP | 33.1 | 33.4 | 34.2 | 33.8 | 33.0 | 33.6 | 31.3 |
| | J&K | 56.5 | 56.9 | 56.4 | 55.9 | 57.3 | 56.2 | 55.4 |
| | Chandigarh | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.1 |
| WR | Chhattisgarh | 86.1 | 87.2 | 87.4 | 87.8 | 88.0 | 85.8 | 87.3 |
| | Gujarat | 392.4 | 393.8 | 392.2 | 378.4 | 391.1 | 395.7 | 377.1 |
| | MP | 305.6 | 309.7 | 311.7 | 308.4 | 310.4 | 309.2 | 307.6 |
| | Maharashtra | 538.8 | 538.6 | 535.3 | 529.3 | 531.4 | 541.9 | 536.1 |
| | Goa | 12.1 | 12.2 | 11.9 | 13.0 | 13.4 | 13.4 | 12.4 |
| | DNHDDPDCL | 26.9 | 27.4 | 27.2 | 26.6 | 26.6 | 27.0 | 26.1 |
| | Essar steel | 17.5 | 17.8 | 15.6 | 17.0 | 17.5 | 17.6 | 18.1 |
| SR | Andhra Pradesh | 183.8 | 184.6 | 188.1 | 191.2 | 190.8 | 193.7 | 190.9 |
| | Telangana | 170.8 | 171.0 | 173.4 | 175.8 | 180.3 | 180.6 | 175.0 |
| | Karnataka | 211.6 | 198.3 | 212.4 | 218.5 | 222.2 | 219.0 | 206.1 |
| | Kerala | 74.7 | 76.0 | 76.8 | 76.9 | 78.4 | 78.4 | 70.1 |
| | Tamil Nadu | 298.3 | 303.3 | 306.0 | 303.1 | 312.2 | 306.2 | 264.0 |
| | Pondy | 8.4 | 8.3 | 8.6 | 8.7 | 8.6 | 8.8 | 7.5 |
| ER | Bihar | 77.0 | 78.1 | 79.7 | 76.8 | 77.5 | 76.7 | 78.2 |
| | DVC | 68.0 | 69.5 | 70.3 | 67.0 | 67.7 | 71.7 | 69.5 |
| | Jharkhand | 27.3 | 27.2 | 27.6 | 26.0 | 26.3 | 26.3 | 27.3 |
| | Odisha | 98.9 | 93.8 | 94.7 | 93.5 | 94.1 | 95.8 | 103.8 |
| | West Bengal | 117.4 | 119.7 | 121.6 | 117.5 | 117.5 | 114.1 | 105.3 |
| | Sikkim | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.6 | 1.4 |
| NER | Arunachal Pradesh | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.5 | 2.3 | 2.0 | 1.9 |
| | Assam | 25.3 | 26.2 | 26.7 | 26.4 | 26.1 | 25.8 | 25.2 |
| | Manipur | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.9 | 2.6 |
| | Meghalaya | 7.0 | 6.7 | 7.1 | 6.7 | 6.8 | 6.7 | 6.7 |
| | Mizoram | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.7 |
| | Nagaland | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.1 |
| | Tripura | 3.9 | 4.2 | 4.4 | 4.1 | 3.9 | 3.9 | 3.6 |
| ALL INDIA TOTAL | | 3821.0 | 3838.7 | 3865.2 | 3824.9 | 3865.6 | 3870.2 | 3738.7 |

**भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL
EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH**

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 नवंबर 2022 से 04 दिसंबर 2022 तक)

| दिनांक Date | भूटान BHUTAN | | नेपाल NEPAL | | | बांग्लादेश BANGLADESH | | |
|------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|---------------|------------------|-------------------------|---------------|------------------|
| | Energy Exchange (In MU) | Day Average (MW) | Energy Exchange (In MU) | Day Peak (MW) | Day Average (MW) | Energy Exchange (In MU) | Day Peak (MW) | Day Average (MW) |
| 28-11-2022 | 4.5 | 187 | 3.0 | 287 | 124 | -22.9 | -1046 | -953 |
| 29-11-2022 | 5.4 | 224 | 3.2 | 280 | 132 | -22.7 | -1043 | -944 |
| 30-11-2022 | 4.7 | 194 | 2.1 | 216 | 88 | -23.0 | -1048 | -957 |
| 01-12-2022 | 4.1 | 169 | 2.0 | 197 | 85 | -22.8 | -1032 | -951 |
| 02-12-2022 | 3.8 | 156 | 2.1 | 186 | 89 | -20.5 | -1011 | -854 |
| 03-12-2022 | 3.8 | 156 | 2.7 | 260 | 111 | -21.3 | -1002 | -889 |
| 04-12-2022 | 3.3 | 139 | 1.7 | 204 | 72 | -22.5 | -1027 | -938 |
| कुल Total | 29.4 | | 16.8 | | | -155.7 | | |

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 नवंबर 2022 से 04 दिसंबर 2022 तक)

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

| 7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)] | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| दिनांक | 28-11-2022 | 29-11-2022 | 30-11-2022 | 01-12-2022 | 02-12-2022 | 03-12-2022 | 04-12-2022 |
| East to North | -93.6 | -83.8 | -75.5 | -73.9 | -78.2 | -84.5 | -85.3 |
| East to West | -27.5 | -23.4 | -12.3 | -9.2 | -20.5 | -29.7 | -15.1 |
| East to South | -102.7 | -105.8 | -100.6 | -108.4 | -100.6 | -101.8 | -99.9 |
| East to North-East | -7.6 | -8.2 | -9.5 | -9.3 | -9.9 | -9.9 | -7.5 |
| North-East to North | -12.0 | -12.0 | -12.1 | -12.1 | -12.0 | -12.0 | -12.0 |
| West to North | -50.3 | -62.8 | -66.1 | -54.9 | -59.1 | -56.7 | -110.8 |
| West to South | -51.2 | -47.4 | -50.2 | -63.8 | -73.3 | -67.9 | -37.6 |