



National Load Despatch Centre  
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED  
(A Government of India Enterprise)  
CIN No.: U40105DL2009GOI188682

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

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 16<sup>th</sup> Dec 2021

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, 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 06<sup>th</sup> Dec-2021 to 12<sup>th</sup> Dec-2021.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 06 दिसंबर-2021 से 12 दिसंबर -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 06<sup>th</sup> Dec-2021 to 12<sup>th</sup> Dec-2021. is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 दिसंबर 2021 से 12 दिसंबर 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 16-Dec-21

(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)
06-12-2021	48671		54102		39367		17845	269	2371		162356	269
07-12-2021	49251	475	54068		39448		17987	397	2486		163240	872
08-12-2021	49269	1429	54782		39893		18175	532	2557		164676	1961
09-12-2021	50176	1017	55142		38849		17809	362	2563		164539	1379
10-12-2021	49714	615	54985		39377		18231	307	2494		164801	922
11-12-2021	49966	250	55110		38844		18138	434	2532		164590	684
12-12-2021	46876	250	52591		35248		18044	339	2454		155213	589

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)

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
	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)
06-12-2021	988	118	1204	31	824	95	364	42	43	11	3423	299
07-12-2021	1022	115	1225	33	843	85	371	39	44	12	3505	284
08-12-2021	1027	113	1235	34	866	95	375	42	44	12	3547	296
09-12-2021	1032	113	1246	34	866	104	381	40	45	12	3570	303
10-12-2021	1032	114	1252	32	859	99	385	41	45	12	3573	298
11-12-2021	1017	114	1251	33	857	98	385	39	44	12	3555	296
12-12-2021	971	112	1225	27	799	78	377	35	43	11	3415	264

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड
06-12-2021	4.70	4.76	77.64	17.60	50.00	0.029
07-12-2021	4.07	4.69	72.60	22.71	50.01	0.035
08-12-2021	5.36	6.99	75.38	17.63	50.00	0.040
09-12-2021	6.13	6.31	75.45	18.24	50.00	0.038
10-12-2021	6.24	6.67	68.95	24.39	50.01	0.043
11-12-2021	9.27	9.70	75.79	14.51	49.98	0.042
12-12-2021	1.40	1.40	75.60	23.00	50.02	0.026

\*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	06-12-2021		07-12-2021		08-12-2021		09-12-2021		10-12-2021		11-12-2021		12-12-2021	
	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	7007	0	6973	0	7383	0	7101	0	6934	0	6952	0	6621	0
	Haryana	6432	0	6758	0	7063	0	7004	0	7122	0	6942	0	6251	0
	Rajasthan	14201	0	14261	0	14536	0	14824	0	14866	0	14884	0	14806	0
	Delhi	3608	0	3583	0	3714	0	3648	0	3899	0	3625	0	3632	0
	UP	16026	0	16096	0	16494	0	16606	0	16511	0	16386	0	15860	0
	Uttarakhand	1917	0	1964	0	1994	0	1999	0	2062	0	2045	0	1908	0
	HP	1722	0	1854	0	1822	0	1857	0	1874	0	1835	0	1714	0
	J&K	2682	0	2768	0	2812	250	2704	300	2750	250	2854	250	2729	300
Chandigarh	196	0	197	0	198	0	198	0	205	0	192	0	180	0	
WR	Chhattisgarh	3506	0	3613	0	3562	0	3604	0	3647	0	3565	0	3574	0
	Gujarat	16624	0	16638	0	16588	0	17174	0	17194	0	17112	0	16544	0
	MP	13858	0	14103	0	14191	0	14506	0	14923	0	14597	0	14873	0
	Maharashtra	21182	0	21608	0	21992	0	22598	0	22103	0	22446	0	22001	0
	Goa	560	0	560	0	578	0	603	0	604	0	595	0	545	0
	DD	327	0	336	0	334	0	327	0	339	0	330	0	294	0
	DNH	828	0	811	0	823	0	839	0	832	0	831	0	808	0
	Essar steel	893	0	839	0	871	0	791	0	836	0	787	0	785	0
SR	Andhra Pradesh	7720	0	7918	0	7852	0	7813	0	7444	0	7358	0	7612	0
	Telangana	8568	0	8810	0	8937	0	8992	0	8936	0	8615	0	8504	0
	Karnataka	7988	0	8199	0	8275	0	8832	0	8662	0	8554	0	7786	0
	Kerala	3679	0	3735	0	3735	0	3738	0	3747	0	3707	0	3393	0
	Tamil Nadu	13316	0	13899	0	13821	0	13588	0	13445	0	13540	0	11587	0
	Pondy	372	0	360	0	376	0	367	0	364	0	351	0	324	0
ER	Bihar	4291	0	4354	0	4145	256	4306	0	4235	0	4172	0	4301	0
	DVC	3094	0	3097	85	3192	0	3100	0	3122	0	3094	0	3067	0
	Jharkhand	1401	0	1466	240	1395	0	1315	0	1474	0	1356	0	1405	0
	Odisha	4678	0	4986	0	4976	0	4963	0	5209	0	5486	0	5568	0
	West Bengal	5995	0	6125	0	6195	0	6153	0	6217	0	6214	0	5505	0
	Sikkim	100	0	103	0	138	0	101	0	105	0	107	0	62	0
NER	Arunachal Pradesh	115	0	130	0	130	0	133	0	128	0	135	0	131	0
	Assam	1408	0	1490	0	1507	0	1455	0	1521	0	1455	0	1355	0
	Manipur	200	0	217	0	213	0	214	0	219	0	219	0	226	0
	Meghalaya	384	0	385	0	377	0	377	0	370	0	385	0	361	0
	Mizoram	113	0	114	0	108	0	117	0	121	0	127	0	114	0
	Nagaland	125	0	132	0	143	0	150	0	147	0	139	0	144	0
Tripura	159	0	206	0	229	0	221	0	214	0	221	0	211	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	06-12-2021	07-12-2021	08-12-2021	09-12-2021	10-12-2021	11-12-2021	12-12-2021
NR	Punjab	136.8	145.1	147.5	145.1	141.8	138.0	128.7
	Haryana	120.6	127.9	130.0	129.2	129.6	126.2	115.6
	Rajasthan	257.5	261.8	262.4	265.6	267.9	267.6	265.5
	Delhi	62.2	63.8	64.3	64.4	66.0	63.3	60.1
	UP	284.3	293.1	292.7	294.9	293.6	288.6	273.4
	Uttarakhand	36.0	37.4	37.9	37.9	38.4	38.1	35.5
	HP	32.2	33.2	33.1	33.8	34.0	33.7	31.1
	J&K	55.6	57.2	55.8	57.7	57.0	58.2	57.6
	Chandigarh	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.0
WR	Chhattisgarh	76.3	78.5	78.5	79.8	80.5	79.1	78.7
	Gujarat	346.1	351.5	349.2	353.4	355.9	356.0	343.0
	MP	275.7	278.5	281.3	287.2	290.6	287.7	285.9
	Maharashtra	449.5	460.0	468.9	470.3	469.0	472.4	462.5
	Goa	11.5	11.3	11.7	12.3	12.4	12.4	12.4
	DD	7.1	7.4	7.5	7.3	7.5	7.4	6.7
	DNH	19.0	18.9	19.0	19.1	19.2	19.2	18.8
	Essar steel	18.4	18.5	18.7	17.0	17.2	17.1	17.4
SR	Andhra Pradesh	153.2	154.6	165.6	160.5	159.0	158.3	158.3
	Telangana	166.3	171.1	172.4	174.2	171.3	171.9	170.5
	Karnataka	155.2	156.7	160.7	165.5	163.7	164.5	149.0
	Kerala	74.7	75.5	76.0	76.4	76.0	74.9	69.1
	Tamil Nadu	266.8	277.8	283.3	281.8	282.2	280.3	245.3
	Pondy	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	6.8
ER	Bihar	74.1	75.6	75.2	74.2	75.3	73.8	72.4
	DVC	64.3	63.0	63.7	64.5	64.7	65.1	63.9
	Jharkhand	25.9	27.1	26.0	27.4	27.0	26.3	26.1
	Odisha	92.2	94.2	99.0	100.9	103.4	105.9	110.1
	West Bengal	106.5	109.4	109.4	112.6	113.1	112.9	103.5
	Sikkim	1.4	1.5	1.8	1.6	1.6	1.4	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3
	Assam	23.9	24.7	24.8	25.1	25.1	23.7	23.3
	Manipur	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	3.2	3.2
	Meghalaya	7.2	7.3	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9
	Mizoram	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7
	Nagaland	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5
	Tripura	2.6	3.1	3.4	3.6	3.7	3.6	3.1
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3422.8</b>	<b>3505.2</b>	<b>3546.7</b>	<b>3570.2</b>	<b>3573.3</b>	<b>3554.8</b>	<b>3414.9</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (06 दिसंबर 2021 से 12 दिसंबर 2021 तक)**

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
06-12-2021	9.0	376	0.1	-50	3	-15.4	-778	-643
07-12-2021	7.6	315	-0.9	-250	-37	-14.5	-822	-606
08-12-2021	6.6	275	-2.9	-74	-119	-16.4	-820	-684
09-12-2021	6.2	257	-1.8	-336	-76	-16.5	-812	-686
10-12-2021	8.3	345	-3.0	46	-125	-13.0	-759	-543
11-12-2021	7.0	291	-0.6	-106	-27	-15.1	-823	-630
12-12-2021	6.7	278	-2.9	145	-121	-15.1	-814	-627
<b>कुल Total</b>	<b>51.3</b>		<b>-12.0</b>			<b>-106.1</b>		

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड  
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 दिसंबर 2021 से 12 दिसंबर 2021 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	06-12-2021	07-12-2021	08-12-2021	09-12-2021	10-12-2021	11-12-2021	12-12-2021
East to North	-100.6	-101.8	-103.9	-110.0	-105.8	-104.7	-99.3
East to West	-21.4	-24.1	-16.1	-2.9	8.2	14.7	3.3
East to South	-89.7	-90.0	-82.6	-88.9	-86.4	-82.3	-67.2
East to North-East	-9.7	-9.1	-12.8	-8.3	-8.3	-7.6	-7.2
North-East to North	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1
West to North	-121.2	-132.6	-146.8	-137.0	-115.3	-101.4	-74.8
West to South	-42.2	-27.5	-9.4	-7.8	-7.8	0.1	4.0