



**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: 02<sup>nd</sup> Dec 2022

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 21<sup>st</sup> Nov-2022 to 27<sup>th</sup> Nov-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 21 नवंबर -2022 से 27 नवंबर-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड 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 21<sup>st</sup> Nov-2022 to 27<sup>th</sup> Nov-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 नवंबर 2022 से 27 नवंबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

2-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)
21-11-2022	48143	120	55062		39450		19704	518	2546		164905	638
22-11-2022	48138		55998		41229		19335	541	2579		167279	541
23-11-2022	48809	70	55854		41738		19294	522	2592		168287	592
24-11-2022	48422	160	56513		42131		19176	476	2584		168826	636
25-11-2022	48037	180	55835		42189		19606	536	2626		168293	716
26-11-2022	47764		56580		42003		19777	576	2651		168775	576
27-11-2022	44976		54164		37182		19120	455	2432		157874	455

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)
21-11-2022	1044	131	1350	31	918	102	392	39	46	15	3750	319
22-11-2022	1059	137	1366	35	934	104	398	41	46	15	3804	331
23-11-2022	1061	135	1373	36	937	94	404	41	46	14	3821	321
24-11-2022	1072	136	1386	41	938	86	400	40	47	14	3841	317
25-11-2022	1082	130	1388	33	960	90	402	38	46	14	3879	305
26-11-2022	1065	130	1386	45	957	90	402	37	47	15	3857	316
27-11-2022	1034	132	1354	26	895	72	389	37	44	14	3716	281

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
21-11-2022	6.74	6.76	78.45	14.79	49.99	0.039
22-11-2022	12.15	13.36	74.73	11.91	49.98	0.049
23-11-2022	7.95	8.61	75.72	15.67	49.99	0.043
24-11-2022	6.57	6.68	82.05	11.27	49.99	0.032
25-11-2022	2.84	2.84	77.94	19.22	50.01	0.030
26-11-2022	2.81	2.82	81.86	15.31	50.01	0.025
27-11-2022	5.37	5.80	80.06	14.14	50.00	0.032

\*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	21-11-2022		22-11-2022		23-11-2022		24-11-2022		25-11-2022		26-11-2022		27-11-2022	
	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	6208	0	6600	0	6991	0	6997	0	6966	0	7084	0	6739	0
	Haryana	6919	0	6868	0	7152	0	7125	0	6879	0	6965	0	6376	0
	Rajasthan	15532	0	15401	0	15181	0	15310	0	15728	0	15786	0	15790	0
	Delhi	3529	0	3591	0	3614	0	3560	0	3678	0	3525	0	3608	0
	UP	16500	0	16503	0	16194	0	16794	0	16047	0	15810	0	14871	0
	Uttarakhand	1818	150	1890	150	2025	0	2024	0	2064	0	2018	0	1876	0
	HP	1889	0	1881	0	1937	0	1907	0	1933	0	1898	0	1773	0
	J&K	2575	280	2580	0	2606	170	2515	53	2534	140	2544	0	2614	0
Chandigarh	196	0	198	0	199	0	199	0	199	0	190	0	177	0	
WR	Chhattisgarh	3911	0	3982	0	4003	0	4026	0	4058	0	3992	0	3905	0
	Gujarat	19704	0	19518	0	18920	0	19648	0	19386	0	19447	0	18644	0
	MP	15500	0	15294	0	15624	0	15619	0	15784	0	15531	0	15919	0
	Maharashtra	24671	0	25242	0	25408	0	25586	0	25610	0	25860	0	25266	0
	Goa	593	0	617	0	624	0	649	0	640	0	652	0	588	0
	DNHDDPDCL	1166	0	1173	0	1186	0	1205	0	1139	0	1189	0	1126	0
	Essar steel	810	0	771	0	797	0	772	0	773	0	825	0	817	0
SR	Andhra Pradesh	8896	0	8964	0	8220	0	8376	0	8639	0	8790	0	9024	0
	Telangana	9220	0	9218	0	9363	0	9308	0	9656	0	9357	0	8846	0
	Karnataka	12448	0	11813	0	11518	0	10634	0	11139	0	11233	0	10775	0
	Kerala	3826	0	3733	0	3769	0	3807	0	3866	0	3855	0	3340	0
	Tamil Nadu	13892	0	14459	0	14649	0	14548	0	14743	0	15070	0	12965	0
	Pondy	377	0	403	0	388	0	389	0	396	0	399	0	360	0
ER	Bihar	4403	0	4353	0	4447	0	4440	0	4371	0	4395	0	4378	0
	DVC	3243	0	3272	0	3266	0	3244	0	3239	0	3346	0	3230	0
	Jharkhand	1501	0	1428	0	1468	116	1498	160	1498	195	1484	0	1535	0
	Odisha	4950	0	5111	0	4944	0	5112	0	5155	0	5380	0	5425	0
	West Bengal	6574	0	6626	0	6628	0	6607	0	6656	0	6525	0	5910	0
Sikkim	111	0	118	0	115	0	116	0	113	0	108	0	94	0	
NER	Arunachal Pradesh	137	0	136	0	135	0	133	0	134	0	131	0	130	0
	Assam	1506	0	1554	0	1553	0	1543	0	1556	0	1543	0	1411	0
	Manipur	210	0	213	0	216	0	210	0	211	0	213	0	201	0
	Meghalaya	365	0	380	0	378	0	371	0	391	0	388	0	356	0
	Mizoram	126	0	132	0	124	0	127	0	122	0	127	0	116	0
	Nagaland	159	0	158	0	160	0	167	0	164	0	162	0	149	0
Tripura	236	0	228	0	223	0	232	0	227	0	230	0	223	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	21-11-2022	22-11-2022	23-11-2022	24-11-2022	25-11-2022	26-11-2022	27-11-2022
NR	Punjab	124.5	128.9	131.1	135.7	138.2	136.3	128.7
	Haryana	127.7	131.6	133.9	135.0	134.9	134.7	122.2
	Rajasthan	299.0	299.4	293.6	298.0	303.4	301.3	301.4
	Delhi	64.0	66.0	65.2	65.7	68.0	63.1	61.0
	UP	301.0	304.5	305.4	307.7	305.3	300.4	296.0
	Uttarakhand	35.9	36.7	37.9	37.7	38.4	37.2	34.4
	HP	32.8	33.1	33.9	33.2	33.4	33.6	31.7
	J&K	55.4	56.0	56.7	55.1	56.9	55.7	55.9
	Chandigarh	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3	3.0
WR	Chhattisgarh	83.6	85.1	86.0	86.8	86.4	85.7	86.2
	Gujarat	398.2	397.5	390.6	400.5	398.0	395.0	380.1
	MP	304.1	305.4	309.5	309.4	309.4	308.3	305.6
	Maharashtra	510.5	522.7	530.9	531.8	537.5	539.7	526.7
	Goa	10.5	11.0	11.5	13.2	13.6	12.2	11.1
	DNHDDPDCL	26.2	27.0	27.1	27.4	26.3	27.3	26.2
	Essar steel	17.3	17.1	17.2	16.5	16.9	17.7	17.6
SR	Andhra Pradesh	176.1	178.4	174.6	178.5	182.2	184.2	181.4
	Telangana	162.9	166.7	170.7	172.9	174.7	170.8	163.5
	Karnataka	214.5	214.3	207.3	199.0	206.2	204.4	192.7
	Kerala	73.6	74.7	74.5	74.8	75.9	76.9	69.9
	Tamil Nadu	283.1	291.5	301.5	303.9	312.5	312.0	279.3
	Pondy	8.0	8.6	8.6	8.6	8.9	8.9	8.4
ER	Bihar	77.3	79.2	80.5	78.5	82.6	78.6	78.4
	DVC	67.9	70.2	70.0	69.6	69.0	69.8	66.6
	Jharkhand	27.1	27.3	27.3	27.0	25.9	27.6	26.9
	Odisha	98.3	97.3	102.2	101.0	100.8	103.9	104.3
	West Bengal	120.0	122.6	122.2	121.9	121.6	120.2	111.4
	Sikkim	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.4
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.1	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1
	Assam	26.0	26.3	26.5	26.8	26.7	26.4	24.7
	Manipur	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
	Meghalaya	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9
	Mizoram	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8
	Nagaland	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0
	Tripura	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	4.4	3.8
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3750.0</b>	<b>3803.6</b>	<b>3821.5</b>	<b>3841.1</b>	<b>3878.6</b>	<b>3857.1</b>	<b>3716.0</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (21 नवंबर 2022 से 27 नवंबर 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)
21-11-2022	6.7	278	7.6	352	318	-22.2	-1037	-926
22-11-2022	6.8	283	5.0	297	208	-22.1	-1021	-920
23-11-2022	5.8	240	4.4	286	185	-22.0	-1027	-918
24-11-2022	5.3	222	3.9	263	161	-22.1	-1024	-920
25-11-2022	5.4	223	3.8	263	160	-15.8	-829	-660
26-11-2022	4.2	176	3.9	-243	163	-19.9	-1037	-827
27-11-2022	5.6	232	2.5	242	105	-21.7	-1035	-903
कुल Total	39.7		31.2			-145.8		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (21 नवंबर 2022 से 27 नवंबर 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	21-11-2022	22-11-2022	23-11-2022	24-11-2022	25-11-2022	26-11-2022	27-11-2022
East to North	-106.1	-110.8	-103.4	-109.4	-103.3	-97.7	-100.5
East to West	-16.1	-17.1	-12.9	-19.7	-29.3	-15.5	-35.5
East to South	-106.7	-102.6	-98.6	-94.5	-95.7	-97.8	-82.8
East to North-East	-5.8	-7.6	-8.2	-8.5	-8.0	-9.1	-6.9
North-East to North	-12.0	-11.3	-12.2	-12.0	-12.1	-12.0	-12.1
West to North	-62.4	-115.5	-100.9	-65.2	-76.2	-56.0	-33.9
West to South	-29.4	-33.9	-36.8	-30.8	-37.9	-45.8	-45.9