



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: 06<sup>th</sup> Jan 2023

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., डोंगतेह, 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 26<sup>th</sup> Dec-2022 to 01<sup>st</sup> Jan-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 26 दिसंबर -2022 से 01 जनवरी-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 26<sup>th</sup> Dec-2022 to 01<sup>st</sup> Jan-2023 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 (26 दिसंबर 2022 से 01 जनवरी 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 6-Jan-23

(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)
26-12-2022	55518	20	57141		41691		19695	375	2559		176604	395
27-12-2022	55110		58024		42294		19065	367	2601		177094	367
28-12-2022	53918	732	58632		42665	300	20340	463	2682		178237	1495
29-12-2022	55179		58093		43345		21277	344	2675		180569	344
30-12-2022	54823		57678		43637	230	21283	293	2683		180104	523
31-12-2022	53215	619	56633		43226		20332	381	2648		176054	1000
01-01-2023	50315		52960		37965		18653		2426		162319	

**2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)**

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
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
26-12-2022	1142	121	1410	46	965	89	409	29	46	11	3972	296
27-12-2022	1163	122	1434	45	996	89	402	30	45	10	4041	296
28-12-2022	1166	121	1434	51	1024	103	407	30	47	11	4078	316
29-12-2022	1163	120	1438	46	1045	110	410	30	47	11	4104	317
30-12-2022	1166	118	1442	44	1056	105	415	28	48	11	4128	306
31-12-2022	1153	106	1419	40	1046	93	415	28	48	11	4081	277
01-01-2023	1119	107	1340	26	973	73	394	25	45	10	3872	242

**3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)**

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
26-12-2022	10.06	11.26	53.21	35.53	50.03	0.163
27-12-2022	14.28	17.55	48.28	34.18	50.02	0.192
28-12-2022	6.03	6.91	72.40	20.69	50.00	0.049
29-12-2022	14.02	18.87	63.04	18.09	49.97	0.129
30-12-2022	4.83	7.67	58.54	33.78	50.01	0.090
31-12-2022	6.79	7.79	65.38	26.83	50.01	0.065
01-01-2023	7.65	9.18	56.76	34.06	50.02	0.076

\*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	26-12-2022		27-12-2022		28-12-2022		29-12-2022		30-12-2022		31-12-2022		01-01-2023	
	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	7634	0	7760	0	7808	0	7576	0	7702	0	7734	0	7484	0
	Haryana	7695	225	7635	0	7619	0	7468	0	7326	0	7223	0	6479	0
	Rajasthan	16220	54	16269	165	16134	193	16439	12	16468	225	16398	0	16280	0
	Delhi	4691	0	4675	0	4868	0	4686	0	4841	0	4455	0	4588	0
	UP	18383	20	18768	0	18696	66	19159	0	18550	0	18878	0	17968	0
	Uttarakhand	2218	0	2287	0	2224	150	2307	0	2389	0	2203	0	2135	150
	HP	1947	0	1988	0	1996	0	1935	0	1878	85	1967	38	1901	0
	J&K	2869	0	2812	0	2849	0	2818	0	2808	80	2826	0	2833	0
Chandigarh	272	0	239	0	272	0	258	0	282	0	247	0	241	0	
WR	Chhattisgarh	4670	0	4767	0	4751	0	4739	0	4804	0	4741	0	4631	0
	Gujarat	19708	0	19636	0	19283	0	19807	0	19576	0	19491	0	18088	0
	MP	16991	0	17035	0	16930	0	16971	0	17111	0	16956	0	16360	0
	Maharashtra	26019	0	27234	0	26949	0	26884	0	27088	0	26531	0	25161	0
	Goa	652	0	660	0	684	0	689	0	689	0	652	0	591	0
	DNHDDPDCL	1198	0	1204	0	1210	0	1178	0	1196	0	1161	0	1086	0
	AMNSIL	766	0	781	0	769	0	758	0	751	0	783	0	807	0
BALCO	514	0	518	0	518	0	519	0	517	0	519	0	518	0	
SR	Andhra Pradesh	9082	0	9402	0	9873	0	10040	0	10052	0	10268	0	10432	0
	Telangana	13197	0	13444	0	13591	0	13798	0	14016	0	13723	0	13629	0
	Karnataka	11526	0	12004	0	12621	0	12504	0	12867	0	13135	0	12522	0
	Kerala	3820	0	3887	0	3987	0	3976	0	3910	0	3844	0	3444	0
	Tamil Nadu	13876	0	13856	0	14183	0	14703	0	14928	0	14738	0	13131	0
	Pondy	390	0	388	0	395	0	387	0	396	0	385	0	337	0
ER	Bihar	4944	0	4872	0	4948	0	5131	0	5256	0	5089	0	4980	0
	DVC	3435	0	3385	0	3420	0	3459	0	3451	0	3517	0	3446	0
	Jharkhand	1542	139	1581	0	1628	0	1385	290	1613	135	1522	0	1562	189
	Odisha	5292	0	4929	0	4959	0	4867	0	4838	0	4753	0	4629	0
	West Bengal	6485	0	6580	0	6720	0	6741	0	6547	0	6691	0	5797	0
	Sikkim	115	0	116	0	123	0	132	0	127	0	112	0	96	0
NER	Arunachal Pradesh	143	0	143	0	146	0	152	0	152	0	141	0	146	0
	Assam	1504	0	1480	0	1484	0	1513	0	1502	0	1508	0	1343	0
	Manipur	237	0	204	0	234	0	247	0	244	0	236	0	215	0
	Meghalaya	372	0	380	0	402	0	389	0	378	0	396	0	341	0
	Mizoram	110	0	142	0	143	0	145	0	144	0	136	0	130	0
	Nagaland	138	0	145	0	145	0	151	0	147	0	152	0	133	0
Tripura	239	0	220	0	218	0	226	0	226	0	226	0	213	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	26-12-2022	27-12-2022	28-12-2022	29-12-2022	30-12-2022	31-12-2022	01-01-2023
NR	Punjab	144.4	145.6	142.9	139.6	143.2	144.4	140.0
	Haryana	141.8	143.6	144.6	142.7	141.6	138.4	125.2
	Rajasthan	304.0	310.7	309.0	308.2	312.1	311.8	304.9
	Delhi	78.8	80.9	80.3	78.8	79.0	73.9	73.7
	UP	330.7	336.8	342.4	346.8	348.5	340.6	332.7
	Uttarakhand	41.1	43.5	43.4	45.3	45.1	42.5	41.3
	HP	35.3	35.8	36.2	36.5	35.5	35.7	34.0
	J&K	61.9	62.0	62.5	61.0	56.7	62.0	63.0
	Chandigarh	4.5	3.9	4.5	4.6	4.7	4.0	4.1
WR	Chhattisgarh	101.4	103.5	102.9	103.3	104.1	103.4	99.8
	Gujarat	383.1	385.1	381.9	391.7	390.8	382.5	356.9
	MP	324.2	324.9	324.5	325.1	327.1	325.6	310.2
	Maharashtra	533.0	550.4	554.2	548.7	549.4	537.4	506.8
	Goa	12.8	13.4	14.2	14.5	14.4	14.0	12.1
	DNHDDPDCL	27.0	27.6	27.6	26.6	27.7	26.8	24.7
	AMNSIL	16.0	17.2	16.4	15.9	16.1	16.8	17.1
	BALCO	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.3
SR	Andhra Pradesh	179.2	187.0	192.6	198.4	200.4	199.7	190.8
	Telangana	220.8	225.6	230.8	231.7	235.0	232.1	222.3
	Karnataka	203.9	209.8	219.6	223.2	228.9	227.7	214.6
	Kerala	76.3	78.9	80.1	80.5	79.2	76.6	69.0
	Tamil Nadu	276.3	286.4	292.5	303.3	303.5	301.6	269.0
	Pondy	8.6	8.7	8.7	7.9	8.9	8.6	7.8
ER	Bihar	86.2	85.8	86.3	89.8	92.0	90.6	91.3
	DVC	71.6	69.4	71.4	72.1	72.0	72.8	71.3
	Jharkhand	27.6	27.4	28.4	27.0	29.7	30.3	28.5
	Odisha	101.8	94.9	95.2	95.7	96.4	96.3	89.5
	West Bengal	120.2	122.4	124.3	123.8	123.1	122.6	111.9
	Sikkim	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.6
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6
	Assam	25.4	25.2	25.9	26.0	26.7	26.2	24.5
	Manipur	3.4	3.0	3.3	3.4	3.5	3.6	3.4
	Meghalaya	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.2
	Mizoram	1.8	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	2.1
	Nagaland	2.3	2.1	2.3	2.3	2.2	2.3	2.0
	Tripura	3.7	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.7
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3972.4</b>	<b>4040.7</b>	<b>4078.5</b>	<b>4103.9</b>	<b>4127.6</b>	<b>4081.4</b>	<b>3871.6</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (26 दिसंबर 2022 से 01 जनवरी 2023 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)
26-12-2022	1.1	46	-5.2	-414	-219	-20.8	-1043	-868
27-12-2022	-0.9	-37	-5.8	-220	-242	-21.2	-1043	-882
28-12-2022	0.4	18	-6.3	-269	-263	-21.2	-1038	-883
29-12-2022	-0.5	-23	-5.9	-472	-246	-21.1	-1037	-879
30-12-2022	-0.3	-11	-4.6	23	-192	-18.6	-991	-775
31-12-2022	-0.7	-28	-6.8	-419	-281	-20.2	-1051	-842
01-01-2023	0.4	18	-7.8	-458	-324	-21.3	-1047	-886
<b>कुल Total</b>	<b>-0.4</b>		<b>-42.4</b>			<b>-144.4</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 दिसंबर 2022 से 01 जनवरी 2023 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	26-12-2022	27-12-2022	28-12-2022	29-12-2022	30-12-2022	31-12-2022	01-01-2023
East to North	-97.8	-99.9	-98.9	-92.8	-90.9	-93.3	-92.6
East to West	-22.4	-23.7	-24.8	-18.9	-24.2	-29.1	-28.6
East to South	-104.5	-110.0	-110.8	-115.1	-119.1	-118.6	-115.7
East to North-East	15.9	13.1	6.3	-9.3	-4.9	11.6	14.4
North-East to North	11.3	11.3	4.5	-11.5	-6.3	11.5	11.7
West to North	-103.7	-104.6	-91.3	-97.5	-83.6	-78.6	-123.2
West to South	-59.7	-50.1	-52.5	-58.8	-76.5	-89.6	-56.4