



National Load Despatch Centre

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र

GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED

ग्रिड 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: 01<sup>st</sup> Dec 2023

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
- 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
- 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
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतेह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006  
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
- 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 20<sup>th</sup> Nov-2023 to 26<sup>th</sup> Nov-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 20 नवम्बर -2023 से 26 नवम्बर-2023, 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 20<sup>th</sup> Nov-2023 to 26<sup>th</sup> Nov-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 (20 नवम्बर 2023 से 26 नवम्बर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

1-Dec-23

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

**1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) (२०:०० बजे)**

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)
20-11-2023	48541	220	58048		46056		19819	81	2518	18	174982	319
21-11-2023	49790		59054		47656		20116	292	2576	30	179192	322
22-11-2023	49408	213	59795		46949		19977	367	2611	27	178740	607
23-11-2023	48788	80	59880		46041		20025	257	2529	24	177263	361
24-11-2023	48947		59416		46080		19580	137	2492		176515	137
25-11-2023	47652	60	59594		45223		19812	121	2620		174901	181
26-11-2023	43597		50520		40644		19034		2432		156227	

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

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)
	20-11-2023	1073	120	1439	36	1083	45	414	21	46	13	4055
21-11-2023	1081	123	1470	35	1094	46	417	22	48	14	4110	240
22-11-2023	1092	115	1466	42	1077	49	418	24	47	14	4100	243
23-11-2023	1083	117	1480	39	1054	47	417	23	48	13	4083	239
24-11-2023	1092	117	1474	45	1047	44	418	19	48	13	4078	238
25-11-2023	1062	111	1475	39	1026	36	411	19	48	14	4022	218
26-11-2023	1019	108	1332	35	961	32	405	14	45	13	3763	201

**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
20-11-2023	1.94	1.94	78.29	19.77	50.01	0.031
21-11-2023	10.10	11.85	69.27	18.88	49.99	0.059
22-11-2023	8.63	11.04	72.82	16.13	49.99	0.064
23-11-2023	7.35	8.29	79.93	11.78	49.98	0.042
24-11-2023	1.99	2.94	75.50	21.56	50.01	0.036
25-11-2023	3.38	5.30	67.60	27.09	50.01	0.070
26-11-2023	1.84	1.84	75.25	22.91	50.01	0.034

\*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	20-11-2023		21-11-2023		22-11-2023		23-11-2023		24-11-2023		25-11-2023		26-11-2023	
	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	6528	0	6830	0	7193	0	6764	0	6941	0	7429	0	6810	0
	Haryana	6891	0	7109	0	7385	0	7276	0	7396	0	7367	0	6596	0
	Rajasthan	15451	0	15630	0	15965	0	15894	0	16232	0	14676	0	15259	0
	Delhi	3504	0	3548	0	3724	0	3656	0	3911	0	3698	0	3825	0
	UP	16152	0	17159	0	17015	0	16846	0	16291	0	16638	0	16059	0
	Uttarakhand	1951	0	2042	0	2109	0	2016	0	2051	0	2067	0	1967	0
	HP	1916	0	1915	0	1966	0	1963	0	1946	0	1977	0	1841	1
	J&K	2588	250	2520	0	2427	330	2387	80	2463	0	2550	0	2522	0
	Chandigarh	189	0	197	0	203	0	190	0	203	0	188	0	172	0
Railways_NR ISTS	180	0	181	0	190	0	185	0	190	0	186	0	188	0	
WR	Chhattisgarh	4267	0	4293	0	4289	0	4277	0	4307	0	4316	0	4228	0
	Gujarat	19981	0	20681	0	19962	0	20348	0	20607	0	20819	0	16205	0
	MP	16861	0	16835	0	17013	0	16835	0	16942	0	17065	0	16783	0
	Maharashtra	27249	0	27641	0	27451	0	27844	0	27776	0	27615	0	26352	0
	Goa	710	0	730	0	733	0	730	0	722	0	727	0	656	0
	DNHDDPDCL	1209	0	1212	0	1227	0	1231	0	1245	0	1245	0	1190	0
	AMNSIL	887	0	884	0	843	0	895	0	791	0	796	0	824	0
	BALCO	521	0	524	0	524	0	524	0	523	0	525	0	524	0
	Andhra Pradesh	11330	0	10471	0	10197	0	9971	0	9680	0	9500	0	9621	0
SR	Telangana	10100	0	10213	0	10205	0	10030	0	9555	0	9485	0	9170	0
	Karnataka	13941	0	13956	0	14002	0	13915	0	13717	0	13445	0	11964	0
	Kerala	4227	0	4187	0	3975	0	4051	0	4095	0	4095	0	3776	0
	Tamil Nadu	15275	0	15991	0	15019	0	15090	0	15076	0	14675	0	12107	0
	Pondy	394	0	436	0	414	0	411	0	416	0	393	0	355	0
	Bihar	4500	0	4484	0	4510	0	4459	0	4285	0	4541	0	4503	0
ER	DVC	3259	0	3299	0	3427	0	3181	0	3150	0	3362	0	3232	0
	Jharkhand	1589	0	1594	0	1644	207	1583	0	1661	152	1660	0	1637	0
	Odisha	4738	0	4718	0	4587	0	4871	0	4839	0	4849	0	4502	0
	West Bengal	6682	0	7140	0	7043	0	6983	0	6903	0	6882	0	6184	0
	Sikkim	79	0	93	0	95	0	94	0	99	0	95	0	77	0
	Railways_ER ISTS*	8	0	10	0	8	0	13	0	15	0	11	0	9	0
NER	Arunachal Pradesh	146	0	158	0	158	0	153	0	160	0	163	0	160	0
	Assam	1573	0	1632	0	1631	0	1644	0	1608	0	1599	0	1454	0
	Manipur	178	0	182	0	182	0	195	0	196	0	198	0	198	0
	Meghalaya	345	18	331	0	331	0	317	0	337	0	368	0	332	0
	Mizoram	132	0	136	0	137	0	130	0	131	0	138	0	119	0
	Nagaland	148	0	142	0	141	0	145	0	146	0	146	0	136	0
	Tripura	238	0	237	0	234	0	235	0	235	0	234	0	235	0

\*Railways\_ER ISTS added an entity w.e.f 30.04.2023

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	20-11-2023	21-11-2023	22-11-2023	23-11-2023	24-11-2023	25-11-2023	26-11-2023
NR	Punjab	126.3	132.5	139.6	135.2	141.6	142.2	133.8
	Haryana	129.9	135.4	139.4	138.7	140.1	141.0	126.9
	Rajasthan	295.5	302.8	301.2	302.4	306.4	274.6	264.7
	Delhi	66.3	69.7	71.1	71.6	70.8	68.8	67.2
	UP	325.5	309.0	308.6	304.2	298.6	300.0	295.7
	Uttarakhand	37.1	38.6	39.4	39.1	39.5	39.2	36.6
	HP	32.9	33.5	34.5	33.3	34.7	34.7	32.4
	J&K	52.3	51.9	51.0	51.7	53.3	54.9	55.0
	Chandigarh	3.4	3.4	3.6	3.4	3.6	3.4	3.2
Railways_NR ISTS	3.7	3.7	3.7	3.6	3.8	3.7	3.6	
WR	Chhattisgarh	88.3	89.2	89.6	90.8	89.6	89.7	89.3
	Gujarat	376.7	393.7	391.0	397.4	395.3	398.1	318.2
	MP	331.2	334.8	333.8	334.8	331.8	330.0	306.7
	Maharashtra	568.7	577.1	578.0	582.2	583.1	583.4	547.1
	Goa	14.5	14.7	14.7	15.4	15.3	15.0	13.6
	DNHDDPDCL	27.1	27.9	27.9	27.9	28.1	28.4	27.2
	AMNSIL	19.9	20.1	18.4	19.3	17.9	17.9	17.7
	BALCO	12.4	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	218.9	210.3	207.2	203.5	201.4	200.3	198.6
	Telangana	211.6	211.3	213.3	202.8	194.6	196.5	193.8
	Karnataka	253.8	262.2	260.0	259.2	256.5	246.3	225.1
	Kerala	82.5	83.8	82.2	81.6	82.2	80.9	75.1
	Tamil Nadu	308.0	317.3	305.0	297.9	303.3	294.2	259.9
	Pondy	8.6	9.3	9.1	9.1	9.1	8.3	8.2
ER	Bihar	80.2	80.9	84.8	83.8	83.5	80.8	85.3
	DVC	69.2	69.8	71.5	71.3	71.8	68.4	70.9
	Jharkhand	29.4	28.7	30.1	29.7	30.6	29.8	29.7
	Odisha	99.6	98.2	93.9	94.8	95.1	95.4	95.0
	West Bengal	134.2	138.0	136.3	136.2	135.0	134.8	123.1
	Sikkim	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	2.8	2.8
	Assam	26.7	28.1	27.5	28.1	28.1	27.7	25.8
	Manipur	2.6	2.7	2.6	2.7	2.8	2.7	2.7
	Meghalaya	5.8	6.3	6.3	6.3	6.2	6.4	6.3
	Mizoram	1.7	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	1.8
	Nagaland	2.3	2.3	2.2	2.3	2.4	2.3	2.2
	Tripura	4.1	4.2	4.1	4.0	4.0	3.9	3.8
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4054.9</b>	<b>4110.1</b>	<b>4100.4</b>	<b>4082.7</b>	<b>4078.4</b>	<b>4022.2</b>	<b>3762.8</b>

\*Railways\_ER ISTS added as an entity w.e.f 30.04.2023

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (20 नवम्बर 2023 से 26 नवम्बर 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)
20-11-2023	-1.7	-70	10.2	464	426	-23.0	-1078	-957
21-11-2023	-2.2	-92	10.3	492	430	-22.9	-1058	-954
22-11-2023	-3.6	-151	8.4	434	350	-23.0	-1071	-958
23-11-2023	-3.5	-147	7.4	449	310	-23.1	-1059	-963
24-11-2023	-3.9	-162	7.5	392	311	-14.1	-1043	-587
25-11-2023	-3.9	-162	7.0	386	290	-12.6	-580	-525
26-11-2023	-3.5	-145	6.1	442	253	-13.4	-579	-557
<b>कुल Total</b>	<b>-22.3</b>		<b>56.9</b>			<b>-132.0</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 नवम्बर 2023 से 26 नवम्बर 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	20-11-2023	21-11-2023	22-11-2023	23-11-2023	24-11-2023	25-11-2023	26-11-2023
East to North	-104.6	-94.4	-102.8	-99.4	-100.0	-85.1	-82.7
East to West	-44.0	-49.0	-40.1	-38.6	-43.0	-29.2	-22.2
East to South	-104.8	-156.7	-152.6	-102.7	-100.8	-104.1	-84.2
East to North-East	15.3	16.5	15.5	15.0	14.8	15.4	15.3
North-East to North	15.0	16.0	14.1	14.8	15.3	15.9	16.3
West to North	-112.1	-105.8	-95.8	-94.3	-115.5	-122.5	-154.9
West to South	-88.7	-27.4	-99.2	-42.4	-84.9	-22.1	-41.9