



ग्रिड-इंडिया  
GRID-INDIA

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 सरायें, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 11<sup>th</sup> Aug 2023

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, 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 31<sup>st</sup> Jul-2023 to 06<sup>th</sup> Aug-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 31 जुलाई -2023 से 06 अगस्त-2023, 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 31<sup>st</sup> Jul-2023 to 06<sup>th</sup> Aug-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 (31 जुलाई 2023 से 06 अगस्त 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 11-Aug-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)
31-07-2023	71785	210	54963		47082		26938	377	3376	17	204144	604
01-08-2023	75526	175	53919		48089		24819		3393	26	205746	201
02-08-2023	72418		52200		49037		23402		3241	21	200298	21
03-08-2023	74152	190	51272		48882		25738	279	3360	14	203404	483
04-08-2023	71206	243	52969		49962		26468	116	3220	16	203825	375
05-08-2023	71939	308	53587		49829	100	26840	157	3313	6	205508	571
06-08-2023	68983		51945		46645		26061		3030	16	196664	16

**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)
31-07-2023	1591	439	1262	80	1087	91	621	131	67	34	4627	776
01-08-2023	1684	443	1257	72	1104	77	584	132	70	32	4700	756
02-08-2023	1678	439	1230	78	1127	73	504	116	68	30	4607	736
03-08-2023	1640	436	1197	86	1147	74	558	138	65	33	4606	767
04-08-2023	1605	434	1215	95	1186	89	588	135	64	33	4658	786
05-08-2023	1603	428	1235	96	1192	86	581	137	64	33	4675	779
06-08-2023	1555	413	1212	97	1147	69	559	136	61	33	4534	749

**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
31-07-2023	3.90	4.98	71.03	23.99	50.01	0.036
01-08-2023	2.35	2.59	74.59	22.81	50.01	0.030
02-08-2023	2.69	2.69	82.63	14.69	50.00	0.033
03-08-2023	5.13	5.14	84.95	9.91	49.99	0.025
04-08-2023	4.99	6.17	80.07	13.76	49.99	0.037
05-08-2023	6.04	6.32	83.22	10.46	49.99	0.033
06-08-2023	1.19	1.19	79.44	19.36	50.01	0.027

\*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	31-07-2023		01-08-2023		02-08-2023		03-08-2023		04-08-2023		05-08-2023		06-08-2023	
	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	14498	0	15123	0	15125	0	14859	0	14813	0	14188	0	14210	0
	Haryana	11160	0	11756	0	11990	0	11241	0	10805	0	11342	0	10878	0
	Rajasthan	11800	0	12466	0	12748	0	13013	0	13210	0	13788	0	13671	0
	Delhi	6527	0	6736	0	7005	0	6835	0	6405	0	6125	0	6169	0
	UP	26543	0	27299	0	26356	0	25351	0	24977	0	24824	0	23072	0
	Uttarakhand	2251	0	2244	0	2107	0	2206	0	2164	0	2084	0	1832	0
	HP	1718	0	1710	0	1710	0	1675	0	1724	0	1724	0	1576	14
	J&K	2467	0	2518	0	2499	0	2531	190	2567	0	2480	0	2454	0
	Chandigarh	367	0	400	0	412	0	405	0	344	0	345	0	303	0
Railways_NR ISTS	162	0	157	0	164	0	166	0	157	0	162	0	162	0	
WR	Chhattisgarh	5036	0	4841	0	4329	0	3571	0	3908	0	4057	0	4340	0
	Gujarat	15765	0	15425	0	15289	0	16280	0	16463	0	16703	0	15230	0
	MP	11558	0	11527	0	11052	0	9854	0	9563	0	9832	0	9832	0
	Maharashtra	21618	0	22067	0	22464	0	22722	0	22453	0	22409	0	21868	0
	Goa	607	0	612	0	626	0	622	0	638	0	647	0	583	0
	DNHDDPDCL	1283	0	1258	0	1267	0	1295	0	1278	0	1285	0	1204	0
	AMNSIL	910	0	874	0	821	0	838	0	942	0	938	0	929	0
	BALCO	521	0	519	0	520	0	522	0	520	0	519	0	521	0
SR	Andhra Pradesh	9958	0	9880	0	10049	0	10531	0	11259	0	11625	0	11752	0
	Telangana	11109	0	10957	0	11488	0	11721	0	12127	0	12276	0	11912	0
	Karnataka	10594	0	11054	0	11521	0	12028	0	12892	0	13008	0	12193	0
	Kerala	3999	0	3990	0	4081	0	4076	0	4063	0	3955	0	3757	0
	Tamil Nadu	17774	0	18252	0	17813	0	17340	0	17881	0	17368	0	16385	0
	Pondy	492	0	481	0	471	0	488	0	492	0	485	0	445	0
ER	Bihar	7331	0	7178	0	6764	0	6969	0	7070	0	6957	0	6815	0
	DVC	3415	0	3390	0	3199	0	3318	0	3541	0	3339	0	3364	0
	Jharkhand	1681	0	1559	0	1484	0	1632	115	1690	0	1641	63	1663	0
	Odisha	6544	0	5904	0	5470	0	6688	0	6429	0	6669	0	6816	0
	West Bengal	10660	0	9887	0	8753	0	9505	0	9751	0	9535	0	9323	0
	Sikkim	71	0	83	0	71	0	81	0	80	0	72	0	56	0
	Railways_ER ISTS*	15	0	24	0	21	0	24	0	23	0	11	0	13	0
NER	Arunachal Pradesh	170	0	170	0	156	0	166	0	162	0	167	0	155	0
	Assam	2413	0	2389	0	2296	0	2263	0	2180	0	2233	0	2073	0
	Manipur	187	0	185	0	176	0	184	0	178	0	171	0	175	0
	Meghalaya	304	0	311	12	323	15	317	0	320	10	322	6	317	7
	Mizoram	108	0	113	0	117	0	114	0	112	0	120	0	105	0
	Nagaland	144	0	158	0	135	0	155	0	165	0	169	0	158	0
	Tripura	305	0	285	0	282	0	279	0	286	0	284	0	275	0

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

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	31-07-2023	01-08-2023	02-08-2023	03-08-2023	04-08-2023	05-08-2023	06-08-2023
NR	Punjab	298.2	327.3	332.9	320.3	313.0	302.9	316.6
	Haryana	226.5	246.7	246.0	237.3	236.2	235.2	225.3
	Rajasthan	259.8	279.1	302.2	290.1	295.6	301.1	301.9
	Delhi	131.6	136.0	139.3	137.7	133.9	127.1	123.9
	UP	529.7	546.0	511.6	507.2	479.3	490.1	453.8
	Uttarakhand	47.4	49.2	47.7	47.8	47.5	47.4	40.3
	HP	35.3	36.4	35.9	36.1	36.3	36.7	33.2
	J&K	51.7	52.6	51.7	51.9	52.5	52.6	49.9
	Chandigarh	7.1	7.6	7.8	7.8	7.3	7.1	6.3
Railways_NR ISTS	3.3	3.2	3.3	3.4	3.2	3.2	3.2	
WR	Chhattisgarh	112.6	108.7	90.9	75.2	84.8	88.2	95.3
	Gujarat	347.3	346.8	344.5	351.1	362.2	368.6	350.6
	MP	252.3	248.8	233.1	207.0	203.2	208.3	211.3
	Maharashtra	474.4	480.1	489.5	489.3	488.8	493.8	482.5
	Goa	12.6	12.8	12.6	12.8	13.0	13.2	12.0
	DNHDDPDCL	29.5	29.5	29.7	29.9	29.9	29.9	28.5
	AMNSIL	20.4	18.2	17.0	18.8	20.6	20.8	19.7
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	207.2	208.8	211.4	217.4	227.1	234.5	232.7
	Telangana	215.1	211.2	226.2	235.1	246.2	252.6	249.0
	Karnataka	196.8	201.4	204.5	212.9	225.3	226.5	212.2
	Kerala	78.8	80.7	82.0	83.1	83.1	81.8	75.6
	Tamil Nadu	378.8	391.9	392.7	388.4	393.8	386.5	367.5
	Pondy	10.5	10.5	10.4	10.6	10.8	9.6	10.2
ER	Bihar	151.3	148.3	121.0	134.0	143.3	145.3	138.3
	DVC	76.5	74.5	68.7	71.7	73.9	73.3	71.8
	Jharkhand	39.8	36.9	30.6	34.7	38.0	35.9	35.4
	Odisha	125.7	114.0	98.3	115.4	118.8	113.4	122.1
	West Bengal	226.6	209.2	184.0	201.1	212.8	211.7	190.6
	Sikkim	1.2	1.3	0.9	1.1	1.3	1.2	0.7
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	2.8	2.9
	Assam	46.0	48.1	47.2	43.9	43.3	43.0	40.7
	Manipur	2.8	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4
	Meghalaya	5.2	5.3	5.2	5.5	5.5	5.7	5.7
	Mizoram	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6
	Nagaland	2.1	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9
	Tripura	5.8	6.0	5.3	5.1	5.2	5.2	4.4
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4627.1</b>	<b>4699.9</b>	<b>4607.1</b>	<b>4606.5</b>	<b>4658.4</b>	<b>4674.6</b>	<b>4533.5</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 (31 जुलाई 2023 से 06 अगस्त 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)
31-07-2023	36.4	1517	7.0	336	291	-25.1	-1098	-1044
01-08-2023	44.0	1831	5.1	315	214	-24.8	-1075	-1035
02-08-2023	41.7	1739	6.6	355	275	-25.2	-1081	-1049
03-08-2023	42.7	1781	7.5	366	311	-25.0	-1076	-1040
04-08-2023	42.3	1762	7.9	338	328	-24.9	-1084	-1039
05-08-2023	42.3	1764	8.8	355	366	-25.2	-1080	-1048
06-08-2023	43.3	1805	8.1	430	336	-25.5	-1078	-1061
कुल Total	292.8		50.9			-175.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (31 जुलाई 2023 से 06 अगस्त 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	31-07-2023	01-08-2023	02-08-2023	03-08-2023	04-08-2023	05-08-2023	06-08-2023
East to North	-47.3	-45.4	-71.8	-75.0	-68.2	-67.4	-64.7
East to West	42.3	42.4	47.2	37.4	50.0	49.6	48.5
East to South	-72.1	-72.9	-79.4	-76.4	-85.3	-90.2	-95.7
East to North-East	-6.2	-12.7	-13.8	-6.4	-4.8	-5.0	-4.5
North-East to North	-12.1	-12.2	-12.1	-12.0	-12.0	-12.0	-12.1
West to North	-169.8	-193.3	-183.3	-176.0	-161.8	-151.2	-133.4
West to South	-43.1	-35.8	-59.1	-68.1	-75.5	-90.0	-93.9