



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: 04th Aug 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 24th Jul-2023 to 30th Jul-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 24 जुलाई -2023 से 30 जुलाई-2023, 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 24th Jul-2023 to 30th Jul-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 (24 जुलाई 2023 से 30 जुलाई 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

4-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 (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
24-07-2023	74793	752	55077		42620		27674	587	3309	63	203473	1402
25-07-2023	73381	335	56624	471	42624		26748	523	3399	31	202776	1360
26-07-2023	69690	60	56364		41894		27838	137	3351	30	199137	227
27-07-2023	70749	300	55095		42298		27968	114	3358	29	199468	443
28-07-2023	65750	200	53638		44766		27902	124	3323	17	195379	341
29-07-2023	65610	130	53382		45771		23813		3398	24	191974	154
30-07-2023	68237		52176		43816		27529	132	3161	19	194919	151

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
24-07-2023	1702	404	1266	68	987	93	629	137	63	31	4647	732
25-07-2023	1678	405	1294	64	941	83	619	129	66	30	4598	711
26-07-2023	1532	405	1296	62	931	87	636	138	67	32	4463	725
27-07-2023	1561	413	1287	71	911	88	633	141	67	31	4459	743
28-07-2023	1508	426	1258	68	980	80	639	141	66	34	4451	750
29-07-2023	1430	431	1222	69	1028	74	589	135	65	36	4335	745
30-07-2023	1459	441	1200	68	1012	73	607	137	65	34	4342	753

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
24-07-2023	2.63	3.01	79.25	17.74	50.00	0.031
25-07-2023	4.49	5.51	79.24	15.25	50.00	0.035
26-07-2023	1.59	1.59	71.55	26.86	50.02	0.047
27-07-2023	1.83	1.83	77.60	20.57	50.01	0.025
28-07-2023	0.46	0.46	83.48	16.05	50.01	0.022
29-07-2023	2.79	2.93	75.63	21.45	50.02	0.075
30-07-2023	2.23	2.64	66.79	30.57	50.04	0.104

*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	24-07-2023		25-07-2023		26-07-2023		27-07-2023		28-07-2023		29-07-2023		30-07-2023	
	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	13626	0	13253	0	12781	0	12876	0	11563	0	12873	0	12470	0
	Haryana	12075	0	11720	0	9938	0	10160	0	9563	0	9478	0	9437	0
	Rajasthan	13358	0	12713	0	12542	0	11500	0	11235	0	10369	0	10911	0
	Delhi	7101	0	7220	0	6671	0	6180	0	6073	0	5263	0	5978	0
	UP	27822	0	28553	0	26315	0	26690	0	25811	0	24477	0	25784	0
	Uttarakhand	2232	0	2239	0	2129	0	2151	0	2165	0	2111	0	2014	0
	HP	1617	0	1701	0	1643	22	1711	0	1774	0	1750	18	1539	0
	J&K	2493	180	2487	0	2456	80	2384	0	2480	0	2422	130	2429	0
	Chandigarh	363	0	388	0	319	0	330	0	293	0	302	0	303	0
Railways_NR ISTS	180	0	173	0	173	0	156	0	155	0	158	0	149	0	
WR	Chhattisgarh	4803	0	5061	56	5135	0	5207	0	4908	0	4615	0	4734	0
	Gujarat	15830	0	16115	0	16028	0	16370	0	16132	0	15149	0	14589	0
	MP	11684	0	11930	0	11851	0	11945	0	12006	0	10955	0	11304	0
	Maharashtra	22002	0	22378	0	21935	0	21779	0	21131	0	20963	0	20164	0
	Goa	566	0	611	0	599	0	608	0	623	0	630	0	575	0
	DNHDDPDCL	1276	0	1298	0	1290	0	1307	0	1279	0	1287	0	1259	0
	AMNSIL	924	0	889	0	930	0	837	0	926	0	867	0	831	0
	BALCO	518	0	522	0	521	0	523	0	521	0	523	0	521	0
	Andhra Pradesh	9013	0	8236	0	7902	0	8261	0	8502	0	8891	0	9306	0
SR	Telangana	10227	0	8500	0	8468	0	6830	0	8325	0	9626	0	10340	0
	Karnataka	9291	0	8425	0	8903	0	8577	0	9478	0	9568	0	8806	0
	Kerala	3353	0	3566	0	3613	0	3593	0	3698	0	3795	0	3572	0
	Tamil Nadu	16108	0	15827	0	15901	0	16548	0	17162	0	17455	0	15886	0
	Pondy	407	0	432	0	441	0	463	0	472	0	462	0	455	0
	Bihar	7115	599	7503	338	7477	0	7578	0	7484	0	7326	0	6928	0
ER	DVC	3491	0	3687	0	3623	0	3498	0	3580	0	3483	0	3424	0
	Jharkhand	1738	138	1696	159	1693	0	1748	114	1855	124	1651	0	1634	0
	Odisha	6688	0	6579	0	6895	0	6744	0	6643	0	6616	0	6742	0
	West Bengal	10328	0	10046	0	9886	0	9916	0	10202	0	10131	0	10235	0
	Sikkim	91	0	88	0	84	0	80	0	84	0	73	0	60	0
	Railways_ER ISTS*	13	0	15	0	16	0	12	0	12	0	15	0	15	0
NER	Arunachal Pradesh	148	0	150	0	159	0	146	0	149	0	163	0	167	0
	Assam	2195	0	2344	0	2307	0	2257	0	2244	0	2345	0	2235	0
	Manipur	198	0	194	0	191	0	196	0	192	0	196	0	189	0
	Meghalaya	344	0	308	0	327	0	305	0	320	4	320	8	297	40
	Mizoram	119	0	112	0	115	0	116	0	115	0	117	0	98	0
	Nagaland	162	0	160	0	151	0	167	0	166	0	163	0	152	0
	Tripura	345	0	312	0	321	0	321	0	311	0	334	0	334	0

*Railways_ER ISTS added an entity w.e.f 30.04.2023

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	24-07-2023	25-07-2023	26-07-2023	27-07-2023	28-07-2023	29-07-2023	30-07-2023
NR	Punjab	293.6	282.7	270.5	283.7	261.4	273.7	269.1
	Haryana	253.9	253.4	203.2	216.2	203.8	199.1	197.1
	Rajasthan	286.6	284.7	276.4	260.2	249.4	234.2	243.9
	Delhi	146.4	147.3	128.0	128.4	125.0	112.7	113.4
	UP	577.5	563.0	513.2	532.9	524.1	469.8	500.7
	Uttarakhand	47.9	49.1	46.7	47.3	47.0	46.0	42.9
	HP	33.6	36.1	34.1	34.9	36.3	35.6	32.9
	J&K	52.5	51.2	50.0	47.9	51.5	49.4	50.0
	Chandigarh	7.1	7.2	6.4	6.7	6.5	6.3	6.0
Railways_NR ISTS	3.4	3.6	3.6	3.3	3.2	3.2	3.1	
WR	Chhattisgarh	105.4	111.6	116.5	115.5	110.3	104.2	105.8
	Gujarat	352.6	360.2	359.8	367.6	360.9	344.2	327.1
	MP	256.2	261.5	263.3	264.3	253.9	242.2	244.0
	Maharashtra	478.5	487.0	481.9	466.1	458.8	457.5	451.0
	Goa	11.7	12.3	11.5	11.8	12.3	12.4	11.5
	DNHDDPDCL	29.4	30.1	30.1	30.3	29.4	30.1	28.9
	AMNSIL	20.2	19.3	20.5	19.3	20.4	19.0	19.0
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4
SR	Andhra Pradesh	190.0	178.5	170.5	171.2	184.6	194.7	199.3
	Telangana	200.7	172.8	170.1	142.9	169.1	197.4	210.1
	Karnataka	177.9	172.3	170.4	166.3	175.3	173.6	166.3
	Kerala	70.7	72.1	71.6	71.3	73.8	75.6	70.7
	Tamil Nadu	337.9	336.0	339.2	349.5	366.8	376.3	355.7
	Pondy	9.4	9.6	9.5	9.9	10.6	10.7	9.8
ER	Bihar	154.1	156.6	160.0	160.4	161.3	134.1	144.7
	DVC	76.8	78.0	79.4	76.9	78.6	71.7	74.7
	Jharkhand	37.5	39.6	39.3	39.7	40.9	33.8	36.6
	Odisha	135.5	127.7	136.9	134.4	130.9	124.2	131.9
	West Bengal	223.6	215.5	218.9	219.8	225.9	224.3	218.1
	Sikkim	1.3	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	0.8
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.7	2.8	2.8	2.6	2.4	2.7	2.9
	Assam	41.1	44.7	45.4	45.4	43.8	43.2	43.0
	Manipur	2.6	2.7	2.7	2.6	2.9	2.8	2.8
	Meghalaya	5.4	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.4
	Mizoram	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	1.7
	Nagaland	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.1	2.6
	Tripura	6.4	5.6	6.4	6.2	6.1	6.0	6.2
ALL INDIA TOTAL		4647.0	4598.3	4462.6	4459.3	4451.1	4335.0	4341.9

*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 (24 जुलाई 2023 से 30 जुलाई 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)
24-07-2023	41.2	1717	5.4	281	225	-25.3	-1092	-1053
25-07-2023	40.4	1683	6.0	330	250	-24.9	-1084	-1035
26-07-2023	39.8	1657	6.7	343	281	-24.5	-1058	-1020
27-07-2023	43.4	1808	7.0	286	291	-24.8	-1051	-1034
28-07-2023	43.8	1823	7.1	231	297	-25.4	-1075	-1058
29-07-2023	44.5	1854	8.6	393	356	-25.2	-1076	-1052
30-07-2023	40.2	1677	7.5	417	312	-25.0	-1091	-1041
कुल Total	293.2		48.3			-175.0		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (24 जुलाई 2023 से 30 जुलाई 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	24-07-2023	25-07-2023	26-07-2023	27-07-2023	28-07-2023	29-07-2023	30-07-2023
East to North	-76.8	-83.7	-64.7	-54.4	-34.1	-35.5	-50.4
East to West	29.8	23.2	37.5	36.7	54.2	58.8	51.2
East to South	-51.7	-54.4	-53.7	-48.0	-62.1	-71.1	-66.3
East to North-East	-8.2	-9.1	-8.4	-10.4	-9.4	-5.7	-3.7
North-East to North	-12.8	-12.2	-12.0	-12.0	-12.1	-12.1	-12.0
West to North	-255.7	-270.9	-204.9	-237.1	-179.7	-141.1	-155.9
West to South	51.1	60.4	59.8	74.3	27.5	-1.1	1.2