



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 सराये, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 18th Aug 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., 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 07th Aug-2023 to 13th Aug-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 07 अगस्त-2023 से 13 अगस्त-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 07th Aug-2023 to 13th 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 (07 अगस्त 2023 से 13 अगस्त 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 18-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)
07-08-2023	73415	150	55465	686	50563		25851	404	3150	21	208444	1261
08-08-2023	74085	708	57684	224	45917	3580	25664	810	3139	56	206489	5378
09-08-2023	73165	2254	57711	884	45302	3771	24927	607	3076	321	204181	7837
10-08-2023	72269	3746	58485	1636	47036	1575	24818	1307	3369	43	205977	8307
11-08-2023	73544	3656	60020	995	45368	388	25469	650	3228	232	207629	5921
12-08-2023	75301	1363	59790	212	48267	323	24065	226	3165	30	210588	2154
13-08-2023	74350		57817	17	47071		23900		3147	41	206285	58

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)
07-08-2023	1587	417	1294	104	1213	107	533	140	60	33	4687	800
08-08-2023	1650	424	1350	107	1224	118	529	140	62	36	4815	824
09-08-2023	1676	421	1371	109	1220	113	532	139	63	34	4862	816
10-08-2023	1678	417	1395	111	1205	108	564	139	65	35	4907	810
11-08-2023	1707	421	1421	115	1205	110	579	126	66	35	4978	807
12-08-2023	1746	426	1437	100	1183	84	571	133	65	32	5001	776
13-08-2023	1715	421	1412	99	1154	68	554	132	61	36	4896	756

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
07-08-2023	5.73	6.20	79.32	14.48	49.99	0.032
08-08-2023	7.34	13.61	75.22	11.17	49.97	0.078
09-08-2023	15.91	22.93	68.63	8.44	49.95	0.117
10-08-2023	7.75	9.48	79.24	11.28	49.99	0.043
11-08-2023	3.84	4.16	76.86	18.98	50.01	0.029
12-08-2023	1.63	1.63	76.25	22.12	50.02	0.023
13-08-2023	1.78	1.78	87.08	11.13	50.00	0.019

*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	07-08-2023		08-08-2023		09-08-2023		10-08-2023		11-08-2023		12-08-2023		13-08-2023	
	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	14374	0	14582	0	14421	0	14338	0	14410	0	14593	0	14593	0
	Haryana	11294	0	11781	0	12179	0	12304	0	12018	0	12219	0	11799	0
	Rajasthan	13864	0	14626	0	15277	0	15883	0	16216	0	16399	0	16350	0
	Delhi	6269	0	6309	0	6277	0	6548	0	6588	0	6374	0	6069	0
	UP	25110	0	24794	360	24948	800	24698	750	26168	660	26651	420	26084	0
	Uttarakhand	2044	0	2046	0	2131	0	2040	0	2066	105	2130	0	1907	0
	HP	1623	0	1659	0	1723	0	1709	0	1665	0	1688	0	1545	0
	J&K	2394	75	2483	0	2570	0	2487	0	2446	0	2518	0	2442	0
	Chandigarh	365	0	361	0	367	0	345	0	340	0	324	0	320	0
Railways_NR ISTS	170	0	169	0	175	0	175	0	169	0	173	0	160	0	
WR	Chhattisgarh	4575	0	4770	0	4893	0	5053	0	5354	0	5570	19	5669	0
	Gujarat	17296	0	17834	0	18096	0	18331	0	18818	0	19282	0	18136	0
	MP	10689	0	11033	0	11580	0	11940	0	12072	0	12230	0	12197	0
	Maharashtra	23346	0	24154	0	24336	0	24885	0	24808	0	24951	0	24904	0
	Goa	666	0	646	0	648	0	657	0	655	0	654	0	589	0
	DNHDDPDCL	1300	0	1299	0	1321	0	1310	0	1303	0	1298	0	1265	0
	AMNSIL	852	0	858	0	846	0	896	0	831	0	905	0	896	0
	BALCO	518	0	520	0	521	0	520	0	518	0	520	0	520	0
	Andhra Pradesh	12049	0	12508	0	12487	0	12103	0	11645	0	11007	0	11622	0
SR	Telangana	12663	0	13167	0	13321	0	13383	0	13829	0	13179	0	12916	0
	Karnataka	13488	0	13775	0	14720	0	14684	0	15233	0	14965	0	13600	0
	Kerala	4096	0	4075	0	4116	10	4147	0	4133	0	3989	0	3880	0
	Tamil Nadu	17821	0	17552	0	17834	0	16355	0	16441	0	15755	0	14606	0
	Pondy	489	0	479	0	463	0	448	0	422	0	422	0	422	0
	Bihar	6153	0	5921	0	5832	152	6307	1092	7185	73	7149	0	6673	0
ER	DVC	3337	0	3340	0	3384	0	3396	0	3515	0	3419	0	3368	0
	Jharkhand	1532	114	1546	0	1539	0	1929	0	1634	0	1749	0	1712	0
	Odisha	6778	0	6696	0	6691	115	6784	0	6708	0	5627	0	5639	0
	West Bengal	8370	0	8384	0	9240	0	9317	0	9606	0	9096	0	8348	0
	Sikkim	81	0	79	0	85	0	89	0	85	0	85	0	72	0
	Railways_ER ISTS*	13	0	15	0	19	0	19	0	23	0	19	0	16	0
NER	Arunachal Pradesh	160	0	151	0	164	0	162	0	163	0	157	0	146	0
	Assam	2187	0	2185	0	2219	125	2326	0	2238	0	2136	0	2148	0
	Manipur	175	0	158	0	186	0	166	0	177	0	184	0	192	0
	Meghalaya	304	21	324	7	334	6	293	0	285	40	301	3	283	0
	Mizoram	105	0	110	0	120	0	120	0	111	0	121	0	105	0
	Nagaland	169	0	165	0	159	0	162	0	178	0	162	0	156	0
	Tripura	277	0	280	0	286	0	304	0	302	0	278	0	272	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	07-08-2023	08-08-2023	09-08-2023	10-08-2023	11-08-2023	12-08-2023	13-08-2023
NR	Punjab	312.6	321.9	320.2	317.7	319.1	323.5	329.1
	Haryana	237.7	249.0	253.0	253.4	249.9	258.2	249.5
	Rajasthan	308.7	316.7	324.7	326.4	330.4	345.6	347.2
	Delhi	128.8	129.5	129.4	132.0	134.8	129.3	122.8
	UP	460.4	488.5	501.9	505.2	530.2	544.5	529.7
	Uttarakhand	44.6	45.7	45.6	45.0	46.0	47.1	43.6
	HP	34.4	35.6	36.6	36.5	34.8	34.9	31.8
	J&K	49.9	52.2	53.6	51.3	51.6	52.5	51.6
	Chandigarh	7.1	7.1	7.3	7.1	6.9	6.6	6.3
Railways_NR ISTS	3.3	3.2	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.2
WR	Chhattisgarh	100.0	108.2	113.3	115.0	122.5	126.7	132.2
	Gujarat	381.0	394.1	395.2	401.7	408.6	409.9	396.1
	MP	222.1	236.1	248.0	258.7	265.5	270.5	266.2
	Maharashtra	515.7	536.7	540.0	544.2	548.0	554.5	545.1
	Goa	13.4	13.7	13.3	13.6	13.9	13.3	12.6
	DNHDDPDCL	29.7	30.1	30.6	30.9	30.8	30.3	27.1
	AMNSIL	19.4	19.1	18.5	18.1	18.9	19.5	20.3
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	239.1	236.8	235.6	236.4	231.0	225.5	229.9
	Telangana	258.5	259.7	260.2	262.8	272.6	267.2	274.4
	Karnataka	235.8	242.6	249.3	252.7	254.2	258.2	245.9
	Kerala	83.2	84.2	83.2	85.2	85.7	84.4	77.7
	Tamil Nadu	385.7	389.7	381.5	358.5	352.1	338.5	316.4
	Pondy	10.7	10.7	10.2	9.7	9.7	9.4	9.5
ER	Bihar	120.3	121.6	107.1	123.0	137.6	134.3	135.4
	DVC	72.1	70.0	73.1	74.9	75.0	74.5	73.3
	Jharkhand	33.8	35.1	36.0	35.5	36.3	39.1	39.0
	Odisha	120.2	119.2	118.9	124.7	122.7	120.8	120.7
	West Bengal	185.8	182.0	195.9	204.4	205.8	200.5	184.7
	Sikkim	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7
	Assam	40.3	42.2	42.3	44.2	45.0	43.6	40.2
	Manipur	2.5	2.3	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6
	Meghalaya	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.2	5.5
	Mizoram	1.6	1.8	1.8	1.8	1.9	2.1	1.8
	Nagaland	2.7	2.8	2.9	2.8	3.1	3.0	2.8
	Tripura	4.7	4.6	5.2	5.4	5.5	5.3	5.4
ALL INDIA TOTAL		4687.0	4814.7	4862.3	4906.8	4977.9	5001.1	4895.9

*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 (07 अगस्त 2023 से 13 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)
07-08-2023	37.9	1577	8.7	467	363	-23.9	-1067	-996
08-08-2023	38.2	1593	11.0	434	459	-24.8	-1084	-1032
09-08-2023	41.7	1739	10.5	477	437	-25.1	-1100	-1047
10-08-2023	40.6	1692	9.6	475	402	-24.8	-1079	-1035
11-08-2023	28.8	1201	8.9	431	371	-24.6	-1087	-1024
12-08-2023	38.0	1585	10.7	465	444	-25.0	-1095	-1043
13-08-2023	38.8	1615	9.2	399	382	-25.0	-1093	-1040
कुल Total	264.0		68.6			-173.2		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 अगस्त 2023 से 13 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	07-08-2023	08-08-2023	09-08-2023	10-08-2023	11-08-2023	12-08-2023	13-08-2023
East to North	-70.7	-74.1	-71.2	-55.0	-55.0	-67.0	-74.1
East to West	33.8	21.2	22.0	33.5	33.5	26.0	25.5
East to South	-101.1	-109.2	-115.4	-105.6	-103.8	-99.3	-100.9
East to North-East	-6.8	-3.6	-4.5	-6.6	-6.2	-10.1	-2.9
North-East to North	-16.7	-16.8	-16.9	-16.8	-16.9	-16.9	-16.7
West to North	-131.4	-125.2	-116.8	-141.3	-133.4	-134.3	-124.6
West to South	-134.1	-174.9	-175.5	-149.6	-144.8	-127.9	-113.6