



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: 21st Jul 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., डोंगतिह, 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 10th Jul-2023 to 16th Jul-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 10 जुलाई -2023 से 16 जुलाई-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 10th Jul-2023 to 16th 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 (10 जुलाई 2023 से 16 जुलाई 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 21-Jul-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)
10-07-2023	57721	450	54469		44813		27177		3239		187419	450
11-07-2023	63185	770	54836		44508		26486		3206	31	192221	801
12-07-2023	65066	790	54929	360	44177		26628		3173	57	193973	1207
13-07-2023	66179	776	56405	822	46660		25054		3094	54	197392	1652
14-07-2023	67437	1498	56281	107	48275		27012		3193	19	202198	1624
15-07-2023	66470	398	54240		48175		26515	120	3298	45	198698	563
16-07-2023	66841	210	52586		44215		25270	66	3048	10	191960	286

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

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
	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)
10-07-2023	1246	155	1265	25	1098	64	603	131	62	30	4274	405
11-07-2023	1339	181	1285	26	1078	61	594	129	63	31	4359	427
12-07-2023	1446	234	1291	33	1094	55	602	129	61	35	4495	485
13-07-2023	1488	277	1316	36	1096	55	620	132	62	36	4581	536
14-07-2023	1514	333	1323	32	1131	54	586	130	61	33	4616	582
15-07-2023	1525	337	1305	33	1134	62	568	130	65	32	4596	594
16-07-2023	1458	337	1241	30	1074	53	555	114	60	31	4389	565

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
10-07-2023	5.67	7.36	62.80	29.84	50.01	0.060
11-07-2023	3.68	4.51	74.68	20.81	50.01	0.036
12-07-2023	6.00	7.51	74.46	18.03	50.00	0.046
13-07-2023	3.33	4.71	70.84	24.44	50.01	0.036
14-07-2023	1.40	1.40	71.74	26.86	50.03	0.045
15-07-2023	3.44	3.44	76.98	19.58	50.01	0.032
16-07-2023	2.95	2.95	83.83	13.22	50.00	0.023

*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	10-07-2023		11-07-2023		12-07-2023		13-07-2023		14-07-2023		15-07-2023		16-07-2023	
	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	8067	0	10466	0	12941	0	13610	0	13906	0	14440	0	12132	0
	Haryana	7588	0	8911	0	9192	0	9698	0	10150	0	10075	0	9294	0
	Rajasthan	10903	0	11743	0	12693	0	12885	0	12654	0	13206	0	12281	0
	Delhi	5322	0	5260	0	5607	0	6055	0	5862	0	5714	0	5721	0
	UP	23516	0	23551	0	23944	0	24432	0	24652	0	23620	0	25044	0
	Uttarakhand	1956	0	1750	0	1741	0	1672	70	1843	75	1894	75	1846	75
	HP	1234	0	1180	0	1305	10	1357	10	1520	0	1597	0	1429	0
	J&K	2413	400	2452	240	2590	117	2458	90	2470	0	2460	0	2413	0
	Chandigarh	187	0	246	0	268	0	276	0	311	0	323	0	321	0
Railways_NR ISTS	153	0	145	0	158	0	168	0	153	0	152	0	144	0	
WR	Chhattisgarh	4974	0	4905	0	4864	127	5110	91	5216	91	5183	6	4569	0
	Gujarat	15459	0	15839	0	15882	0	16503	0	17023	0	16858	0	15890	0
	MP	10331	0	10616	0	10742	0	10714	0	10885	0	11163	0	10106	0
	Maharashtra	23093	0	24048	0	23519	0	23777	0	23431	0	23327	0	22057	0
	Goa	629	0	646	0	639	0	628	0	630	0	634	0	591	0
	DNHDDPDCL	1296	0	1287	0	1297	0	1303	0	1295	0	1287	0	1256	0
	AMNSIL	776	0	865	0	879	0	885	0	869	0	797	0	811	0
	BALCO	521	0	519	0	517	0	520	0	522	0	520	0	521	0
	Andhra Pradesh	10800	0	10138	0	10322	0	9557	0	10075	0	9936	0	9978	0
SR	Telangana	12335	0	11571	0	11979	0	12415	0	12610	0	12489	0	11895	0
	Karnataka	11454	0	11718	0	12010	0	11970	0	12038	0	12359	0	10580	0
	Kerala	3862	0	3856	0	3941	0	3802	0	3815	0	3847	0	3619	0
	Tamil Nadu	16331	0	15810	0	16008	0	15631	0	16221	0	16302	0	15128	0
	Pondy	433	0	427	0	463	0	438	0	456	0	475	0	430	0
	Bihar	6782	82	6522	279	6809	0	6369	252	6350	0	6341	78	6420	66
ER	DVC	3415	0	3379	0	3400	0	3404	0	3430	0	3342	0	3500	0
	Jharkhand	1857	0	1817	0	1807	0	1848	0	1766	0	1586	0	1662	0
	Odisha	6304	0	6321	0	6587	0	7104	0	6970	0	6274	0	6337	0
	West Bengal	10523	0	10297	0	10142	0	10675	0	10558	0	9630	0	9318	0
	Sikkim	96	0	90	0	86	0	86	0	83	0	77	0	61	0
	Railways_ER ISTS*	26	0	19	0	12	0	16	0	16	0	14	0	16	0
NER	Arunachal Pradesh	141	0	145	0	149	0	140	0	142	0	160	0	140	0
	Assam	2164	0	2155	0	2116	0	2058	0	2139	0	2274	0	2165	0
	Manipur	157	0	163	0	162	0	183	0	184	0	180	0	167	0
	Meghalaya	320	0	302	0	336	0	312	0	330	19	310	0	310	10
	Mizoram	107	0	110	0	114	0	121	0	108	0	114	0	110	0
	Nagaland	162	0	162	0	157	0	166	0	157	0	159	0	147	0
Tripura	312	0	308	0	313	0	314	0	314	0	310	0	318	0	

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	10-07-2023	11-07-2023	12-07-2023	13-07-2023	14-07-2023	15-07-2023	16-07-2023
NR	Punjab	172.2	216.7	266.6	278.0	295.0	303.8	276.6
	Haryana	162.3	178.1	197.4	206.5	215.4	219.3	192.9
	Rajasthan	238.8	254.9	270.7	283.1	270.8	286.5	275.2
	Delhi	107.9	110.2	119.6	123.9	123.4	120.5	113.8
	UP	449.3	457.9	466.8	462.6	475.5	459.4	470.0
	Uttarakhand	39.1	36.8	36.9	36.5	40.0	40.8	39.5
	HP	23.0	24.2	27.3	29.1	31.5	33.0	29.9
	J&K	46.8	52.1	52.3	59.0	53.2	52.1	51.5
	Chandigarh	4.0	4.9	5.6	5.7	6.3	6.5	6.0
	Railways_NR ISTS	3.0	3.0	3.2	3.4	3.3	3.2	3.0
WR	Chhattisgarh	111.0	108.0	111.9	116.2	120.1	112.1	103.0
	Gujarat	342.0	352.7	351.7	367.5	378.4	371.6	356.2
	MP	224.7	227.6	231.0	232.6	226.7	226.9	220.3
	Maharashtra	514.9	523.2	520.6	524.0	524.3	520.7	489.1
	Goa	12.5	12.8	13.3	13.1	12.9	13.1	12.2
	DNHDDPDCL	29.4	30.2	30.3	30.6	30.4	30.2	29.2
	AMNSIL	17.7	17.8	20.0	19.8	17.5	17.7	18.1
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	219.3	216.1	213.6	207.1	212.4	216.3	211.3
	Telangana	235.1	226.8	232.2	244.1	260.1	251.2	239.7
	Karnataka	215.0	219.0	221.7	220.5	222.7	222.9	202.9
	Kerala	76.3	78.3	78.5	77.9	76.5	77.8	73.2
	Tamil Nadu	343.1	328.4	338.7	336.3	349.5	355.5	337.4
	Pondy	9.5	9.6	9.6	10.0	10.1	10.5	9.7
ER	Bihar	142.3	137.6	137.5	135.7	128.3	132.4	135.5
	DVC	75.1	77.0	76.0	84.3	76.5	76.0	74.5
	Jharkhand	39.5	39.9	39.6	40.7	38.9	36.9	35.5
	Odisha	124.3	123.4	127.2	132.8	120.5	109.4	121.7
	West Bengal	220.2	214.9	220.4	224.8	220.7	211.7	187.1
	Sikkim	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.1	0.8
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8
	Assam	41.9	42.2	40.3	41.4	40.9	43.9	39.9
	Manipur	2.3	2.6	2.3	2.4	2.6	2.7	2.4
	Meghalaya	4.9	5.1	4.9	5.2	4.9	5.1	5.0
	Mizoram	1.7	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7
	Nagaland	2.9	3.0	2.9	2.7	2.9	2.9	2.8
	Tripura	5.7	5.4	5.9	5.8	5.7	5.7	5.8
ALL INDIA TOTAL		4274.2	4358.8	4494.8	4581.4	4616.1	4596.3	4388.7

*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 (10 जुलाई 2023 से 16 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)
10-07-2023	41.3	1721	6.4	356	268	-25.5	-1098	-1061
11-07-2023	41.1	1714	7.5	338	310	-25.1	-1096	-1047
12-07-2023	39.2	1632	8.3	371	344	-25.3	-1099	-1055
13-07-2023	43.9	1831	8.6	520	359	-25.2	-1095	-1048
14-07-2023	41.7	1736	10.8	417	452	-24.7	-1089	-1028
15-07-2023	41.7	1737	9.9	442	412	-25.2	-1100	-1048
16-07-2023	42.0	1748	9.4	394	393	-25.5	-1104	-1063
कुल Total	290.8		60.9			-176.4		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 जुलाई 2023 से 16 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	10-07-2023	11-07-2023	12-07-2023	13-07-2023	14-07-2023	15-07-2023	16-07-2023
East to North	-90.1	-87.8	-82.4	-81.3	-73.3	-66.4	-65.1
East to West	46.1	47.4	42.4	40.2	37.0	41.0	41.8
East to South	-91.3	-90.2	-92.0	-84.5	-85.7	-92.7	-91.4
East to North-East	-7.9	-9.8	-5.4	1.7	-7.3	-8.0	-4.4
North-East to North	-12.5	-13.7	-12.6	-8.5	-12.1	-12.1	-12.0
West to North	-162.8	-166.5	-170.4	-152.2	-167.1	-151.6	-142.9
West to South	-59.8	-55.4	-65.6	-60.1	-69.9	-118.1	-78.1