



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: 14th 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 03rd Jul-2023 to 09th Jul-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 03 जुलाई -2023 से 09 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 03rd Jul-2023 to 09th 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 (03 जुलाई 2023 से 09 जुलाई 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 14-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 (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)
03-07-2023	68529	2401	56468	411	44321		25347	305	3155	36	197820	3153
04-07-2023	71334	315	56732		43853		25477		3115	28	200511	343
05-07-2023	66103		56104		44448		25387	456	3295	9	195337	465
06-07-2023	64081	20	54429		44142		26259		3299	13	192210	33
07-07-2023	66943		53624		43659		26048		3308	20	193582	20
08-07-2023	57236		53509		44075		25392		3318	12	183530	12
09-07-2023	54879	670	50641		42012		25547	429	3223	15	176302	1114

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)
03-07-2023	1594	397	1291	31	1098	50	557	127	59	26	4599	631
04-07-2023	1631	394	1338	30	1079	49	576	132	63	27	4686	633
05-07-2023	1538	388	1324	26	1050	48	569	128	65	25	4546	616
06-07-2023	1429	384	1284	25	1045	45	568	124	62	24	4387	603
07-07-2023	1461	385	1257	22	1069	53	553	120	63	30	4404	610
08-07-2023	1304	372	1243	24	1071	52	554	130	64	30	4236	609
09-07-2023	1174	236	1197	22	1030	47	571	138	62	31	4034	475

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
03-07-2023	6.50	11.26	71.89	16.85	49.98	0.072
04-07-2023	2.49	2.49	71.81	25.71	50.02	0.035
05-07-2023	4.27	4.47	67.51	28.02	50.01	0.047
06-07-2023	4.99	5.21	68.34	26.45	50.01	0.046
07-07-2023	4.83	4.93	72.86	22.21	50.00	0.039
08-07-2023	4.90	5.38	69.90	24.72	50.01	0.042
09-07-2023	3.61	4.27	79.83	15.90	50.00	0.033

*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	03-07-2023		04-07-2023		05-07-2023		06-07-2023		07-07-2023		08-07-2023		09-07-2023	
	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	14345	0	14350	0	12375	0	10345	0	11566	0	9584	0	6839	0
	Haryana	12157	0	11659	0	11099	0	10449	0	10831	0	10666	0	7417	0
	Rajasthan	12916	0	13978	0	14149	0	13215	0	12424	37	11040	0	10377	0
	Delhi	6953	0	6696	0	6540	0	5989	0	6099	0	5790	0	4838	0
	UP	24016	460	24609	0	24938	0	23711	0	24223	0	22500	0	22264	0
	Uttarakhand	2152	0	2151	0	2134	0	2027	0	2070	0	1888	0	1675	0
	HP	1696	0	1616	0	1666	0	1590	0	1725	0	1659	0	1482	0
	J&K	2466	0	2371	0	2349	0	2432	25	2456	0	2352	0	2120	0
	Chandigarh	372	0	326	0	321	0	319	0	311	0	260	0	200	0
Railways_NR ISTS	172	0	172	0	175	0	171	0	161	0	141	0	136	0	
WR	Chhattisgarh	5028	0	5022	0	5027	0	4877	0	4447	0	4501	0	4597	0
	Gujarat	16124	0	17413	0	17126	0	16715	0	16056	0	15456	0	14494	0
	MP	10575	0	10582	0	10584	0	10382	0	10043	0	10255	0	10059	0
	Maharashtra	23766	0	24535	0	23313	0	22248	0	22492	0	22345	0	21433	0
	Goa	642	0	625	0	602	0	608	0	603	0	614	0	581	0
	DNHDDPDCL	1273	0	1284	0	1291	0	1301	0	1286	0	1298	0	1263	0
	AMNSIL	835	0	802	0	824	0	792	0	772	0	803	0	787	0
	BALCO	517	0	519	0	519	0	520	0	520	0	521	0	520	0
	Andhra Pradesh	11276	0	10314	0	9740	0	9129	0	9823	0	9758	0	10639	0
SR	Telangana	11415	0	11616	0	10853	0	11078	0	11496	0	11144	0	11026	0
	Karnataka	12232	0	11484	0	10787	0	10630	0	10636	0	10913	0	9527	0
	Kerala	3443	0	3334	0	3413	0	3565	0	3600	0	3548	0	3487	0
	Tamil Nadu	16258	0	16185	0	16159	0	16175	0	16465	0	16969	0	14934	0
	Pondy	419	0	408	0	415	0	417	0	447	0	449	0	430	0
	Bihar	6281	0	6182	0	6488	169	6609	0	6466	0	6555	0	6710	145
ER	DVC	3349	0	3363	0	3449	0	3349	0	3349	0	3535	0	3248	0
	Jharkhand	1640	0	1715	0	1722	0	1689	0	1679	0	1713	0	1775	0
	Odisha	5811	0	5696	0	6089	0	6145	0	6098	0	6053	0	6304	0
	West Bengal	9782	0	10404	0	10264	0	9615	0	9197	0	9343	0	10119	0
	Sikkim	87	0	87	0	91	0	89	0	85	0	78	0	61	0
	Railways_ER ISTS*	21	0	20	0	15	0	14	0	20	0	10	0	18	0
NER	Arunachal Pradesh	159	0	139	0	158	0	164	0	149	0	142	0	152	0
	Assam	2066	0	2110	0	2253	0	2222	0	2226	0	2201	0	2178	0
	Manipur	194	0	187	0	182	0	176	0	183	0	167	0	154	0
	Meghalaya	321	6	312	12	322	9	330	13	339	0	334	0	303	15
	Mizoram	110	0	112	0	117	0	104	0	102	0	115	0	96	0
	Nagaland	148	0	137	0	157	0	162	0	152	0	153	0	156	0
	Tripura	311	0	322	0	301	0	307	0	298	0	319	0	306	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	03-07-2023	04-07-2023	05-07-2023	06-07-2023	07-07-2023	08-07-2023	09-07-2023
NR	Punjab	300.4	309.9	230.4	213.1	239.1	190.0	150.4
	Haryana	249.2	250.5	240.2	224.7	233.4	196.1	148.6
	Rajasthan	276.8	296.6	301.4	274.8	260.1	240.5	234.5
	Delhi	136.9	139.5	134.4	123.5	125.0	111.3	101.4
	UP	485.4	493.3	490.9	458.0	464.3	433.6	422.0
	Uttarakhand	46.7	47.4	48.3	42.4	43.9	42.8	36.1
	HP	35.7	34.1	33.8	33.1	35.0	33.5	30.3
	J&K	52.5	49.7	48.7	49.6	50.3	48.1	43.9
	Chandigarh	7.3	6.8	6.1	6.2	6.4	5.2	3.9
Railways_NR ISTS	3.4	3.4	3.8	3.5	3.5	3.1	2.9	
WR	Chhattisgarh	113.8	116.8	115.2	106.4	100.0	99.9	102.4
	Gujarat	355.6	378.6	384.0	367.8	363.3	350.5	321.0
	MP	225.5	234.0	232.8	229.4	219.1	224.6	217.9
	Maharashtra	524.5	535.6	520.3	508.2	503.9	495.1	485.7
	Goa	12.3	12.8	12.1	12.1	12.2	12.3	11.6
	DNHDDPDCL	28.7	29.7	29.7	30.2	30.0	30.2	28.7
	AMNSIL	17.8	17.9	17.7	17.3	16.4	17.8	17.4
	BALCO	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	226.7	213.7	207.7	201.3	207.7	209.4	217.1
	Telangana	221.4	230.0	212.3	217.4	218.0	216.9	215.9
	Karnataka	222.6	219.1	212.0	203.1	203.7	203.1	188.3
	Kerala	72.0	68.8	66.2	68.8	71.3	70.8	67.3
	Tamil Nadu	346.2	339.1	342.8	345.1	358.4	360.6	331.6
	Pondy	9.3	8.1	9.2	9.5	10.1	10.2	9.6
ER	Bihar	116.3	119.7	118.0	132.1	128.5	133.6	139.6
	DVC	74.5	76.1	74.9	73.5	73.3	73.7	71.1
	Jharkhand	34.2	35.5	36.7	36.0	35.3	35.9	36.5
	Odisha	128.9	125.0	117.9	117.2	120.2	119.2	122.8
	West Bengal	202.0	218.1	220.1	207.3	194.3	189.8	199.5
	Sikkim	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.2	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.7	2.6	2.8	2.6	2.6	2.4	2.5
	Assam	38.4	41.5	44.6	41.8	42.8	43.7	42.6
	Manipur	2.6	2.7	2.7	2.4	2.6	2.5	2.3
	Meghalaya	4.7	5.4	5.3	5.0	5.2	5.2	5.0
	Mizoram	1.9	1.9	1.8	1.5	1.6	1.8	1.8
	Nagaland	2.8	2.7	2.8	2.6	2.8	2.9	2.9
	Tripura	5.8	6.0	5.1	5.7	5.5	5.5	5.4
ALL INDIA TOTAL		4599.4	4686.2	4546.4	4387.2	4403.5	4235.6	4033.8

*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 (03 जुलाई 2023 से 09 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)
03-07-2023	44.2	1840	6.5	343	272	-25.1	-1096	-1045
04-07-2023	43.2	1800	8.7	381	364	-25.0	-1100	-1041
05-07-2023	43.5	1814	8.4	373	350	-24.6	-1095	-1023
06-07-2023	40.0	1666	6.9	84	287	-25.4	-1081	-1057
07-07-2023	40.6	1693	7.6	311	317	-25.3	-1082	-1053
08-07-2023	41.0	1706	6.5	344	270	-26.0	-1098	-1084
09-07-2023	43.3	1805	4.4	286	183	-26.0	-1105	-1081
कुल Total	295.8		49.0			-177.2		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 जुलाई 2023 से 09 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	03-07-2023	04-07-2023	05-07-2023	06-07-2023	07-07-2023	08-07-2023	09-07-2023
East to North	-109.4	-105.9	-84.4	-76.7	-78.0	-69.7	-77.3
East to West	27.5	32.8	42.6	39.2	39.6	38.7	46.6
East to South	-68.9	-66.7	-67.9	-69.9	-72.5	-76.9	-80.0
East to North-East	-5.9	-8.3	-14.8	-13.8	-14.9	-13.6	-9.1
North-East to North	-7.4	-7.3	-7.5	-7.4	-11.9	-12.0	-12.2
West to North	-165.1	-169.0	-156.2	-142.6	-169.3	-136.4	-118.9
West to South	-1.7	-4.5	-1.2	-2.2	-32.8	-48.0	-13.3