



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: 17th Mar 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 06th Mar-2023 to 12th Mar-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 06 मार्च -2023 से 12 मार्च-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड 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 06th Mar-2023 to 12th Mar-2023 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,
General Manager (System Operation)

ग्रिड कंट्रोल ऑफ इंडिया लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 मार्च 2023 से 12 मार्च 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 17-Mar-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)
06-03-2023	49878		53385		48024		22423	256	2655		176365	256
07-03-2023	45306	115	53168		47532		21307	121	2642		169955	236
08-03-2023	40908	18	50001		46639		19204		2421		159173	18
09-03-2023	46777		57363		48254		21053	409	2679		176126	409
10-03-2023	49932	185	59513		47918		20494	229	2692		180549	414
11-03-2023	50275	103	60626		47881		22071	505	2740		183593	608
12-03-2023	48836		57683	80	43936		21636	321	2629		174720	401

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)
06-03-2023	1103	122	1396	33	1248	73	476	27	47	7	4270	262
07-03-2023	1071	124	1219	27	1251	63	463	24	48	10	4050	249
08-03-2023	993	125	1181	27	1227	52	426	23	43	8	3871	235
09-03-2023	992	130	1282	29	1241	75	444	25	46	8	4005	267
10-03-2023	1074	134	1381	31	1267	80	455	28	48	8	4225	281
11-03-2023	1103	137	1411	31	1250	65	459	27	48	8	4271	267
12-03-2023	1074	141	1387	28	1196	50	473	25	47	8	4176	252

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
06-03-2023	4.91	5.36	58.52	36.12	50.02	0.072
07-03-2023	9.93	14.78	55.96	29.26	49.99	0.105
08-03-2023	3.55	3.55	66.33	30.12	50.02	0.062
09-03-2023	4.91	4.91	66.02	29.07	50.01	0.052
10-03-2023	10.32	10.64	66.68	22.69	49.99	0.059
11-03-2023	9.34	9.47	69.77	20.76	49.99	0.051
12-03-2023	9.80	11.49	66.93	21.57	49.99	0.061

*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	06-03-2023		07-03-2023		08-03-2023		09-03-2023		10-03-2023		11-03-2023		12-03-2023	
	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	7628	0	8788	0	8913	0	8205	0	7889	0	8563	0	7330	0
	Haryana	7517	123	7459	0	5624	0	6702	0	7474	0	7504	0	6770	0
	Rajasthan	14787	0	12629	0	12543	0	13008	0	13570	0	13800	0	13463	0
	Delhi	3610	0	3619	0	2444	0	3187	0	3578	0	3387	0	3363	0
	UP	18204	0	17044	0	15500	0	16283	0	17583	0	17701	3	17911	0
	Uttarakhand	1970	0	1949	0	1382	0	1805	0	1918	0	1995	0	1920	0
	HP	1818	0	1771	0	1273	0	1482	0	1760	0	1724	0	1641	0
	J&K	2640	0	2643	0	2609	0	2604	0	2688	0	2679	0	2619	0
Chandigarh	200	0	196	0	162	0	183	0	189	0	185	0	170	0	
WR	Chhattisgarh	5393	0	5256	0	4545	0	4752	0	5050	0	5114	0	5182	0
	Gujarat	18975	0	16380	0	14575	0	16634	0	18262	0	18229	0	17667	0
	MP	13064	0	10945	0	11202	0	11114	0	11821	0	12217	0	11925	0
	Maharashtra	28092	0	21020	0	24781	0	26746	0	27240	0	27221	0	26697	0
	Goa	678	0	626	0	608	0	686	0	678	0	679	0	615	0
	DNHDDPDCL	1231	0	1175	0	1118	0	1129	0	1230	0	1242	0	1198	0
	AMNSIL	777	0	796	0	793	0	818	0	813	0	812	0	811	0
	BALCO	521	0	519	0	518	0	519	0	519	0	520	0	518	0
SR	Andhra Pradesh	11967	0	11835	0	11421	0	11514	0	11593	0	10886	0	11653	0
	Telangana	14830	0	14206	0	14187	0	14523	0	14787	0	14409	0	14200	0
	Karnataka	15305	0	14240	0	14959	0	15352	0	15520	0	15438	0	13530	0
	Kerala	4216	0	4214	0	4209	0	4255	0	4274	0	4193	0	4234	0
	Tamil Nadu	16915	0	17413	0	16295	0	17159	0	17647	0	17469	0	15305	0
	Pondy	388	0	388	0	363	0	408	0	399	0	400	0	359	0
ER	Bihar	5139	0	5023	0	4231	0	4551	225	4858	121	5003	226	5148	0
	DVC	3479	0	3396	0	3380	0	3425	0	3494	0	3425	0	3553	0
	Jharkhand	1480	0	1537	0	1395	84	1440	0	1427	0	1401	0	1464	0
	Odisha	5293	0	5136	0	5033	0	5348	0	4926	0	5660	0	5759	0
	West Bengal	7962	0	7145	0	6738	0	7577	0	7661	0	7530	0	7285	0
	Sikkim	107	0	103	0	78	0	99	0	100	0	93	0	36	0
NER	Arunachal Pradesh	163	0	148	0	133	0	145	0	151	0	165	0	146	0
	Assam	1591	0	1533	0	1393	0	1604	0	1649	0	1700	0	1541	0
	Manipur	197	0	190	0	189	0	191	0	184	0	190	0	184	0
	Meghalaya	361	0	367	0	340	0	365	0	369	0	363	0	350	0
	Mizoram	123	0	120	0	113	0	116	0	113	0	119	0	101	0
	Nagaland	148	0	146	0	143	0	143	0	145	0	140	0	136	0
Tripura	256	0	257	0	237	0	240	0	243	0	258	0	247	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	06-03-2023	07-03-2023	08-03-2023	09-03-2023	10-03-2023	11-03-2023	12-03-2023
NR	Punjab	153.0	163.0	167.0	148.0	153.7	163.0	152.7
	Haryana	143.1	138.4	113.0	118.4	138.1	144.2	132.4
	Rajasthan	273.0	236.0	232.9	249.0	262.9	267.9	265.7
	Delhi	68.2	65.3	51.2	61.0	69.9	68.1	65.5
	UP	337.7	339.5	322.9	297.5	321.8	331.9	334.7
	Uttarakhand	37.7	36.5	26.5	31.2	36.7	38.5	37.3
	HP	32.2	31.4	22.4	30.3	31.5	31.5	29.7
	J&K	55.2	57.2	55.0	52.9	55.8	54.6	52.5
	Chandigarh	3.3	3.3	2.8	3.2	3.4	3.3	3.1
WR	Chhattisgarh	120.8	117.2	97.8	105.8	114.1	116.6	118.5
	Gujarat	390.4	351.9	301.6	345.2	390.6	401.2	391.7
	MP	252.4	226.6	216.2	215.5	237.9	246.8	246.2
	Maharashtra	562.8	454.0	504.9	550.6	566.6	574.1	560.3
	Goa	13.1	12.3	11.9	13.0	13.5	13.1	12.1
	DNHDDPDCL	28.0	26.9	18.2	22.2	27.7	28.7	28.0
	AMNSIL	16.4	17.4	17.9	17.6	18.3	17.8	17.6
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	229.7	231.2	222.1	223.8	226.1	222.7	223.2
	Telangana	296.9	288.8	286.6	291.9	291.9	288.4	290.8
	Karnataka	283.6	280.4	278.9	281.6	288.7	284.3	261.3
	Kerala	84.9	86.3	85.8	87.7	88.4	87.4	81.6
	Tamil Nadu	343.9	354.9	345.3	347.1	362.3	358.0	330.5
	Pondy	8.8	8.8	8.2	8.7	9.3	9.2	8.5
ER	Bihar	93.4	91.7	81.6	85.6	90.2	92.9	96.4
	DVC	75.9	75.0	65.6	69.0	69.6	70.4	71.8
	Jharkhand	28.0	29.4	26.5	25.8	27.7	25.6	27.1
	Odisha	108.9	111.5	108.4	109.9	108.7	114.8	122.6
	West Bengal	167.8	153.3	143.1	152.3	157.0	154.2	154.8
	Sikkim	1.7	1.7	1.2	1.5	1.6	1.3	0.6
NER	Arunachal Pradesh	2.8	2.6	2.2	2.4	2.5	2.6	2.2
	Assam	26.8	27.2	24.4	26.8	28.6	28.3	27.6
	Manipur	2.8	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6
	Meghalaya	6.2	6.6	6.4	6.3	6.5	6.6	6.6
	Mizoram	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8
	Nagaland	2.2	2.9	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3
	Tripura	4.6	4.0	4.0	4.0	4.1	3.9	3.9
ALL INDIA TOTAL		4270.1	4050.1	3871.3	4004.8	4224.6	4271.0	4176.3

**भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL
EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH**

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 मार्च 2023 से 12 मार्च 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)
06-03-2023	-2.2	-91	-8.4	-633	-350	-23.8	-1064	-991
07-03-2023	-2.7	-112	-7.2	-548	-299	-24.2	-1065	-1007
08-03-2023	-1.6	-66	-7.8	-519	-327	-23.8	-1043	-990
09-03-2023	-2.4	-99	-11.5	-267	-477	-24.1	-1076	-1004
10-03-2023	-2.5	-102	-11.8	-573	-491	-23.6	-1031	-982
11-03-2023	-2.8	-118	-11.4	-606	-474	-23.4	-1038	-973
12-03-2023	-2.7	-113	-12.9	-602	-536	-24.1	-1068	-1003
कुल Total	-16.8		-70.9			-166.8		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 मार्च 2023 से 12 मार्च 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	06-03-2023	07-03-2023	08-03-2023	09-03-2023	10-03-2023	11-03-2023	12-03-2023
East to North	-86.7	-80.8	-66.9	-69.6	-83.7	-82.1	-75.8
East to West	-21.4	-21.5	-13.7	-1.2	-12.8	-17.1	-16.8
East to South	-112.4	-115.1	-114.3	-119.4	-113.5	-107.6	-103.1
East to North-East	10.5	9.8	9.1	6.8	7.5	7.6	7.5
North-East to North	11.6	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
West to North	-99.1	-94.5	-78.4	-73.0	-78.4	-97.2	-112.9
West to South	-111.0	-149.7	-161.3	-162.5	-137.9	-119.2	-106.9