



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: 13th Jan 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 02nd Jan-2023 to 08th Jan-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईंईंजींसीं-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 02 जनवरी -2023 से 08 जनवरी-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेंकें 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 02nd Jan-2023 to 08th Jan-2023 is available at the NLDC website.

Thanking You.

For

13/01/23.
Yours faithfully,
General Manager (System Operation)

ग्रिड कंट्रोल ऑफ इंडिया लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 जनवरी 2023 से 08 जनवरी 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 13-Jan-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)
02-01-2023	54059	1830	57741	9	43130	150	19673	441	2623		177226	2430
03-01-2023	56721	1281	57372		43710		19898	174	2678		180379	1455
04-01-2023	57478	2100	57671		43363		21091	306	2710		182313	2406
05-01-2023	56470	3847	58807		43643	900	20970	510	2650		182540	5257
06-01-2023	56740	4895	58222	3778	43473		20247	417	2681		181363	9090
07-01-2023	55792	3327	58975		42745		21151	391	2643		181306	3718
08-01-2023	55510	405	56341		38826		20163	552	2558		173398	957

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)
02-01-2023	1142	110	1389	37	1032	82	403	27	45	10	4010	266
03-01-2023	1187	115	1415	40	1053	92	418	26	47	10	4121	283
04-01-2023	1218	111	1381	43	1062	85	421	27	48	10	4130	276
05-01-2023	1209	113	1420	39	1057	98	425	30	48	9	4158	290
06-01-2023	1208	112	1422	42	1058	100	423	31	47	8	4158	293
07-01-2023	1207	111	1431	48	1044	103	425	31	47	9	4154	301
08-01-2023	1202	108	1397	38	983	75	415	40	46	9	4043	269

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
02-01-2023	13.96	16.64	56.67	26.69	49.99	0.082
03-01-2023	9.92	16.45	61.57	21.98	49.98	0.104
04-01-2023	8.03	10.65	51.61	37.74	50.01	0.091
05-01-2023	10.38	13.30	62.96	23.74	49.99	0.081
06-01-2023	21.62	30.59	55.23	14.18	49.94	0.151
07-01-2023	15.53	22.59	58.48	18.92	49.97	0.122
08-01-2023	4.91	4.91	67.37	27.72	50.01	0.052

*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	02-01-2023		03-01-2023		04-01-2023		05-01-2023		06-01-2023		07-01-2023		08-01-2023	
	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	7809	0	7917	0	8806	0	8412	0	7142	0	8776	0	8071	0
	Haryana	7510	0	7831	0	8159	0	7785	338	7902	363	8163	0	7179	0
	Rajasthan	16107	219	15855	694	15745	645	14915	1033	14683	2078	15447	479	16480	207
	Delhi	4580	0	4826	0	5040	0	5225	0	5399	0	5091	0	5137	0
	UP	19407	158	19556	0	20478	0	20726	143	20880	0	20274	93	20477	0
	Uttarakhand	2221	150	2263	0	2335	0	2273	0	2340	110	2388	0	2193	150
	HP	1929	0	1848	0	1951	50	1942	39	2071	0	1995	0	1866	0
	J&K	2866	0	3145	0	2833	0	2951	0	2939	40	2957	0	2872	0
Chandigarh	281	0	283	0	299	0	305	0	323	0	297	0	277	0	
WR	Chhattisgarh	4660	0	4837	0	4678	0	4604	0	4723	0	4502	0	4715	0
	Gujarat	19210	0	19317	0	18682	0	19149	0	18783	1159	19658	0	19637	0
	MP	16379	0	16639	0	16765	0	16728	0	16643	0	16577	0	16528	0
	Maharashtra	26488	0	26831	0	24584	0	27209	0	27399	0	27065	0	25834	0
	Goa	634	9	666	0	672	0	676	0	663	0	662	0	577	0
	DNHDDPDCL	1165	0	1200	0	1210	0	1227	0	1240	0	1224	0	1166	0
	AMNSIL	768	0	756	0	734	0	742	0	783	0	769	0	771	0
BALCO	515	0	514	0	517	0	518	0	517	0	519	0	518	0	
SR	Andhra Pradesh	10244	0	10475	0	10629	0	10593	0	10527	0	10383	0	10254	0
	Telangana	13779	0	13770	0	13888	0	13906	0	13245	0	12952	0	13109	0
	Karnataka	12943	0	13107	0	13231	0	12914	0	13406	0	13190	0	11856	0
	Kerala	3859	0	3882	0	3876	0	3826	0	3842	0	3824	0	3516	0
	Tamil Nadu	14888	0	15328	0	15436	0	15281	0	15785	0	14868	0	13851	0
	Pondy	405	0	391	0	400	0	390	0	399	0	400	0	351	0
ER	Bihar	5020	87	5251	0	5508	0	5520	172	5678	119	5772	24	5668	0
	DVC	3297	0	3530	0	3608	0	3579	0	3576	0	3543	0	3516	0
	Jharkhand	1493	195	1557	0	1677	0	1632	0	1618	58	1570	0	1642	93
	Odisha	4741	0	5031	0	4823	0	4693	0	4445	0	4445	0	4431	0
	West Bengal	6426	0	6624	0	6806	0	7021	0	6903	0	6926	0	6370	0
	Sikkim	127	0	125	0	132	0	129	0	129	0	117	0	104	0
NER	Arunachal Pradesh	153	0	153	0	158	0	150	0	154	0	151	0	160	0
	Assam	1459	0	1495	0	1536	0	1503	0	1527	0	1494	0	1407	0
	Manipur	239	0	246	0	242	0	247	0	233	0	233	0	228	0
	Meghalaya	383	0	393	0	410	0	383	0	388	0	386	0	364	0
	Mizoram	125	0	141	0	143	0	143	0	135	0	136	0	121	0
	Nagaland	133	0	140	0	136	0	136	0	138	0	135	0	137	0
Tripura	226	0	230	0	230	0	227	0	227	0	230	0	224	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	02-01-2023	03-01-2023	04-01-2023	05-01-2023	06-01-2023	07-01-2023	08-01-2023
NR	Punjab	141.2	150.5	158.0	154.6	146.5	156.6	152.7
	Haryana	139.2	147.6	153.2	150.5	151.9	150.1	137.2
	Rajasthan	299.4	305.2	299.6	295.1	294.1	303.1	315.5
	Delhi	78.2	81.4	85.6	85.6	88.0	84.6	81.5
	UP	340.9	354.9	373.1	374.8	378.6	363.8	371.4
	Uttarakhand	42.5	44.1	45.1	45.0	44.4	43.7	43.7
	HP	34.2	34.7	35.9	36.2	37.0	36.3	32.8
	J&K	61.7	63.7	62.5	62.1	62.6	63.8	62.1
	Chandigarh	4.8	4.8	5.0	5.2	5.4	5.2	4.8
WR	Chhattisgarh	100.9	103.2	99.3	100.2	100.4	100.0	98.8
	Gujarat	376.7	380.4	374.9	382.3	388.0	398.2	386.2
	MP	312.4	319.3	313.4	317.1	317.0	317.5	320.3
	Maharashtra	532.5	541.4	522.2	548.7	546.5	543.9	522.2
	Goa	12.5	14.7	14.4	14.4	14.1	14.0	12.1
	DNHDDPDCL	25.2	27.3	27.8	28.2	28.2	28.3	27.2
	AMNSIL	16.3	16.8	16.8	16.3	15.2	16.3	17.6
	BALCO	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.3	12.3
SR	Andhra Pradesh	195.6	198.4	197.9	197.1	197.3	196.7	185.4
	Telangana	229.2	233.1	234.5	232.4	225.9	225.7	221.2
	Karnataka	225.3	229.2	231.6	229.7	233.7	229.7	214.9
	Kerala	75.2	75.8	75.7	75.7	75.6	76.1	70.3
	Tamil Nadu	298.4	308.5	314.2	314.0	316.6	307.2	283.7
	Pondy	8.2	8.5	8.6	8.5	8.6	8.6	7.8
ER	Bihar	89.0	95.5	97.6	99.1	102.4	101.7	101.3
	DVC	70.3	72.9	75.3	74.7	72.8	73.8	74.6
	Jharkhand	27.2	30.0	29.3	30.3	29.2	29.1	29.2
	Odisha	93.7	98.0	92.6	91.7	89.1	88.9	89.9
	West Bengal	120.6	119.8	124.3	126.8	127.8	130.2	118.7
	Sikkim	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	1.6
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.6	2.6	2.6	2.4	2.3	2.5
	Assam	24.5	25.8	25.9	26.3	26.2	26.0	25.0
	Manipur	3.1	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3
	Meghalaya	7.1	7.4	7.5	7.3	6.8	7.3	7.3
	Mizoram	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0
	Nagaland	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2
	Tripura	3.6	3.8	3.8	4.0	3.8	4.1	3.9
ALL INDIA TOTAL		4009.9	4121.2	4130.2	4158.2	4158.1	4154.5	4043.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 जनवरी 2023 से 08 जनवरी 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)
02-01-2023	-0.5	-21	-8.8	-505	-365	-21.2	-1038	-883
03-01-2023	-0.5	-20	-7.5	-445	-313	-21.3	-1054	-887
04-01-2023	-0.3	-14	-8.5	-320	-353	-21.2	-1100	-885
05-01-2023	0.4	17	-9.2	-337	-385	-21.2	-1100	-881
06-01-2023	0.6	24	-8.8	-515	-368	-16.9	-946	-703
07-01-2023	-0.4	-16	-7.5	-523	-314	-14.3	-890	-597
08-01-2023	-1.2	-48	-10.7	-499	-444	-14.3	-618	-598
कुल Total	-1.9		-61.0			-130.4		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 जनवरी 2023 से 08 जनवरी 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	02-01-2023	03-01-2023	04-01-2023	05-01-2023	06-01-2023	07-01-2023	08-01-2023
East to North	-82.4	-80.3	-83.9	-87.6	-90.7	-97.4	-96.5
East to West	-26.7	-20.3	-16.2	-18.8	-28.9	-42.0	-45.7
East to South	-108.8	-109.6	-108.0	-105.3	-102.3	-99.9	-100.4
East to North-East	14.2	14.2	12.4	11.7	13.5	14.8	14.4
North-East to North	11.6	11.3	11.3	11.7	11.3	11.2	11.7
West to North	-127.2	-94.3	-107.7	-105.7	-125.9	-140.5	-128.8
West to South	-53.6	-66.6	-67.1	-72.9	-77.4	-66.0	-39.2