



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: 20th 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., डोंगतेह, 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 09th Jan-2023 to 15th Jan-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 09 जनवरी -2023 से 15 जनवरी-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 09th Jan-2023 to 15th Jan-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 (09 जनवरी 2023 से 15 जनवरी 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 20-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	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)
09-01-2023	55373	2440	59765		42848	120	19722	1526	2694		180402	4086
10-01-2023	54498	3119	60027		43251		19633	1366	2664	19	180073	4504
11-01-2023	55718	1737	59237	25	43563		20490	735	2658	62	181666	2559
12-01-2023	53602	1569	60193		43299	500	20966	646	2702		180762	2715
13-01-2023	51774	1158	58313		43200		21269	593	2648	44	177204	1795
14-01-2023	52225	200	53233		40220		20233	159	2495		168406	359
15-01-2023	51874	100	53781		34986		20197		2471		163309	100

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

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
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
09-01-2023	1211	109	1419	52	1029	93	413	34	48	10	4120	296
10-01-2023	1216	113	1443	51	1048	102	422	33	48	9	4177	307
11-01-2023	1236	112	1426	45	1055	100	430	35	46	11	4193	302
12-01-2023	1196	109	1443	38	1069	103	432	33	49	10	4189	294
13-01-2023	1153	110	1442	40	1077	105	442	33	48	9	4162	297
14-01-2023	1165	108	1329	39	1038	83	430	36	47	9	4009	275
15-01-2023	1143	108	1321	33	943	67	419	28	45	7	3871	244

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
09-01-2023	12.56	29.92	48.00	22.08	49.94	0.278
10-01-2023	12.31	16.76	56.75	26.49	49.99	0.103
11-01-2023	7.59	11.86	64.06	24.07	49.99	0.086
12-01-2023	7.41	8.63	60.03	31.33	50.01	0.071
13-01-2023	11.12	17.47	58.36	24.18	49.98	0.127
14-01-2023	5.12	8.21	55.19	36.61	50.02	0.119
15-01-2023	2.53	3.09	56.26	40.65	50.04	0.070

*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	09-01-2023		10-01-2023		11-01-2023		12-01-2023		13-01-2023		14-01-2023		15-01-2023	
	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	8340	0	8465	0	8456	0	8176	0	7851	0	7963	0	8055	0
	Haryana	8014	268	8138	255	8204	0	7891	0	7855	0	7877	0	6941	0
	Rajasthan	15638	312	15983	546	16380	0	16603	65	15450	900	15971	115	16089	590
	Delhi	5466	0	5385	0	5376	0	5080	0	5050	0	4733	0	4785	0
	UP	19895	525	19900	102	20033	0	19610	0	18505	0	19512	0	19160	0
	Uttarakhand	2282	75	2317	150	2294	110	2205	75	2324	0	2330	0	2205	0
	HP	1985	0	1974	0	2046	0	1950	0	1955	0	1910	0	1794	0
	J&K	2897	0	2989	0	2918	0	2889	0	2740	0	2990	0	2977	0
Chandigarh	318	0	314	0	317	0	298	0	279	0	265	0	253	0	
WR	Chhattisgarh	4810	0	4936	0	4743	50	4895	0	4963	0	4757	0	4779	0
	Gujarat	18724	0	18734	0	18192	0	18872	0	19154	0	14113	0	15161	0
	MP	16911	0	16996	0	17236	0	17226	0	17238	0	17104	0	16559	0
	Maharashtra	26129	0	26901	0	26888	0	27451	0	27269	0	27140	0	26522	0
	Goa	634	0	631	0	586	25	638	0	637	0	620	0	564	0
	DNHDDPDCL	1236	0	1235	0	1230	0	1233	0	1230	0	1158	0	1100	0
	AMNSIL	797	0	774	0	620	0	656	0	671	0	707	0	731	0
	BALCO	519	0	519	0	520	0	521	0	520	0	518	0	519	0
SR	Andhra Pradesh	10369	0	10630	0	10889	0	11028	0	11000	0	11037	0	10774	0
	Telangana	13540	0	13313	0	13045	0	13247	0	13601	0	13363	0	12978	0
	Karnataka	13102	0	13179	0	13448	0	13765	0	14303	0	14000	0	13175	0
	Kerala	3966	0	3918	0	3870	0	3839	0	3776	0	3692	0	3386	0
	Tamil Nadu	15180	0	16063	0	15407	0	15564	0	15823	0	15374	0	12562	0
	Pondy	398	0	406	0	399	0	395	0	399	0	376	0	323	0
ER	Bihar	5088	0	5080	141	5589	511	5753	204	5493	255	5371	0	5526	133
	DVC	3665	0	3589	0	3544	0	3641	0	3575	0	3530	0	3391	0
	Jharkhand	1642	221	1623	0	1614	162	1639	92	1497	330	1577	0	1660	0
	Odisha	4618	0	4604	0	4587	0	4746	0	5384	0	5133	0	5222	0
	West Bengal	6879	0	6564	0	6954	0	7108	0	6895	0	7204	0	6086	0
	Sikkim	124	0	126	0	129	0	131	0	124	0	120	0	104	0
NER	Arunachal Pradesh	155	0	160	0	164	0	162	0	158	0	157	0	153	0
	Assam	1525	0	1548	0	1538	0	1541	0	1526	0	1433	0	1347	0
	Manipur	231	0	234	0	214	7	240	0	236	0	241	0	227	0
	Meghalaya	387	0	395	0	398	0	405	0	401	0	407	0	370	0
	Mizoram	137	0	134	0	137	0	142	0	144	0	145	0	128	0
	Nagaland	143	0	137	0	140	0	149	0	142	0	135	0	131	0
Tripura	231	0	229	0	226	0	228	0	233	0	176	0	210	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	09-01-2023	10-01-2023	11-01-2023	12-01-2023	13-01-2023	14-01-2023	15-01-2023
NR	Punjab	154.5	153.6	158.0	152.1	146.7	148.0	144.4
	Haryana	147.4	151.3	152.4	150.8	148.3	147.3	132.9
	Rajasthan	299.9	296.3	309.8	301.9	282.8	297.9	297.4
	Delhi	88.7	88.1	89.0	84.7	83.2	78.6	78.9
	UP	374.3	380.1	378.6	361.2	350.9	355.2	347.8
	Uttarakhand	42.6	42.0	42.7	42.7	43.0	43.6	42.0
	HP	35.1	35.4	36.9	35.4	34.8	33.9	31.9
	J&K	63.0	63.6	63.3	62.6	59.0	56.0	63.1
	Chandigarh	5.3	5.3	5.4	4.7	4.5	4.6	4.2
WR	Chhattisgarh	103.6	105.9	102.7	105.1	106.7	103.6	104.8
	Gujarat	391.0	397.5	386.1	396.0	391.3	292.1	313.9
	MP	322.1	329.3	326.1	325.4	328.0	323.9	314.1
	Maharashtra	532.0	543.4	544.1	549.3	547.0	541.4	521.8
	Goa	13.0	12.3	12.8	12.7	13.6	13.5	11.8
	DNHDDPDCL	27.8	28.4	28.2	28.2	28.2	26.2	25.7
	AMNSIL	17.6	13.9	13.8	14.3	15.2	15.6	16.2
	BALCO	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	190.0	195.3	196.3	199.6	199.3	192.5	181.5
	Telangana	226.9	228.5	227.2	232.6	234.5	227.9	218.0
	Karnataka	230.1	236.9	236.4	240.8	249.2	241.8	226.0
	Kerala	77.5	77.0	75.6	75.0	74.0	72.7	66.9
	Tamil Nadu	296.4	302.5	311.1	312.2	311.2	294.5	244.2
	Pondy	8.2	8.0	8.5	8.5	8.6	8.3	6.9
ER	Bihar	94.2	98.7	101.5	100.5	101.8	95.0	96.1
	DVC	73.5	73.0	75.4	75.1	75.0	74.0	72.0
	Jharkhand	27.9	29.0	30.1	29.2	28.2	28.7	29.8
	Odisha	86.1	87.7	89.0	93.6	101.1	96.2	99.2
	West Bengal	129.7	131.9	131.5	132.0	133.9	134.6	120.5
	Sikkim	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.7	2.7	2.8	2.6	2.8	2.6
	Assam	26.2	26.7	25.2	26.3	26.4	25.7	24.0
	Manipur	3.3	3.2	3.1	3.4	3.4	3.4	3.3
	Meghalaya	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.5	7.2
	Mizoram	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1
	Nagaland	2.1	2.0	1.9	2.1	2.1	2.1	2.2
	Tripura	4.4	3.8	4.0	4.4	3.9	3.5	3.4
ALL INDIA TOTAL		4120.1	4176.8	4193.3	4189.3	4162.1	4008.9	3870.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 जनवरी 2023 से 15 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)
09-01-2023	-1.3	-55	-9.3	-510	-388	-14.2	-623	-592
10-01-2023	-1.4	-57	-8.5	-535	-353	-16.0	-1047	-665
11-01-2023	-1.3	-53	-7.4	-412	-308	-22.5	-1048	-938
12-01-2023	-1.2	-50	-8.4	-330	-348	-22.2	-1043	-925
13-01-2023	-0.5	-21	-9.8	-509	-408	-17.8	-883	-742
14-01-2023	-1.9	-79	-8.3	-409	-345	-20.1	-1052	-836
15-01-2023	-3.2	-132	-10.1	-189	-419	-22.7	-1051	-947
कुल Total	-10.8		-61.7			-135.5		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 जनवरी 2023 से 15 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	09-01-2023	10-01-2023	11-01-2023	12-01-2023	13-01-2023	14-01-2023	15-01-2023
East to North	-98.8	-88.5	-83.6	-90.6	-86.4	-81.6	-90.8
East to West	-18.6	-41.9	-45.8	-47.7	-14.4	-20.3	-25.0
East to South	-108.0	-80.4	-69.1	-75.0	-109.8	-111.1	-98.8
East to North-East	12.7	9.0	5.5	11.7	10.1	5.8	8.9
North-East to North	11.5	11.8	11.3	11.3	9.1	7.1	11.0
West to North	-155.7	-131.0	-134.4	-138.1	-137.7	-109.4	-99.9
West to South	-24.0	-54.8	-97.8	-117.8	-81.6	-84.2	-51.2