



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: 23rd Dec 2022

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, शाहीद 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 12th Dec-2022 to 18th Dec-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 12 दिसंबर -2022 से 18 दिसंबर -2022, 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 12th Dec-2022 to 18th Dec-2022 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 (12 दिसंबर 2022 से 18 दिसंबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 23-Dec-22

(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)
12-12-2022	50101	35	55910		38693		19649	414	2599		166952	449
13-12-2022	50842	40	56981		39912		19907	423	2548		170190	463
14-12-2022	50223	655	57183		40763		19679	476	2621		170469	1131
15-12-2022	50571	1527	57649		41192		19750	416	2614		171776	1943
16-12-2022	49575	3129	57735		41616		19697	486	2579		171202	3615
17-12-2022	50167	1957	58121		41430		19742	431	2591		172051	2388
18-12-2022	49398		54675		37078		19218	383	2461		162830	383

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)
12-12-2022	1086	124	1385	35	837	68	393	29	45	11	3748	268
13-12-2022	1108	131	1403	31	864	71	396	29	45	11	3816	274
14-12-2022	1115	129	1403	34	889	78	401	28	46	11	3855	281
15-12-2022	1104	127	1400	40	908	78	398	31	46	12	3856	287
16-12-2022	1103	128	1417	47	935	87	401	32	46	11	3902	304
17-12-2022	1112	133	1436	41	941	90	401	31	46	10	3936	305
18-12-2022	1091	130	1388	29	891	68	399	29	44	11	3813	267

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
12-12-2022	8.90	16.09	54.98	28.94	50.00	0.127
13-12-2022	6.94	11.91	55.42	32.67	50.01	0.129
14-12-2022	7.09	9.29	60.86	29.85	50.01	0.078
15-12-2022	10.66	14.87	57.34	27.79	50.00	0.103
16-12-2022	13.69	26.28	48.89	24.83	49.96	0.171
17-12-2022	7.34	11.22	57.88	30.90	50.01	0.093
18-12-2022	7.59	10.27	57.42	32.31	50.02	0.122

*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	12-12-2022		13-12-2022		14-12-2022		15-12-2022		16-12-2022		17-12-2022		18-12-2022	
	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	7160	0	7435	0	7359	0	7207	0	7097	0	7393	0	6945	0
	Haryana	7658	0	7638	0	7683	0	7793	0	7984	0	7743	0	7013	0
	Rajasthan	15743	245	15950	0	16067	0	15598	72	15911	0	16103	21	15795	0
	Delhi	3794	0	3829	0	3942	0	3860	0	4084	0	3814	0	4057	0
	UP	16748	0	16897	0	16685	0	17404	0	17154	0	18187	0	17561	0
	Uttarakhand	2000	0	2227	0	2189	0	2117	0	2160	0	2092	150	2095	0
	HP	1930	0	1930	2	1975	0	1944	0	1941	0	1940	0	1827	0
	J&K	2708	0	2730	0	2685	0	2753	0	2683	0	2659	0	2710	0
Chandigarh	220	0	214	0	228	0	216	0	233	0	223	0	205	0	
WR	Chhattisgarh	4337	0	4388	0	4489	0	4531	0	4561	0	4565	0	4501	0
	Gujarat	19094	0	19333	0	18844	0	19790	0	19153	0	19875	0	18790	0
	MP	16174	0	15516	0	16034	0	15181	0	15784	0	15848	0	16217	0
	Maharashtra	25825	0	27063	0	26367	0	26261	0	26077	0	26690	0	25325	0
	Goa	639	0	645	0	647	0	654	0	592	0	650	0	574	0
	DNHDDPDCL	1203	0	1218	0	1228	0	1223	0	1209	0	1224	0	1165	0
	Essar steel	788	0	787	0	795	0	787	0	771	0	801	0	787	0
SR	Andhra Pradesh	7672	0	7775	0	7955	0	7854	0	8002	0	8430	0	8599	0
	Telangana	10133	0	10726	0	11094	0	11407	0	11917	0	11917	0	11376	0
	Karnataka	9034	0	9115	0	9080	0	9476	0	9772	0	10418	0	9650	0
	Kerala	3519	0	3680	0	3465	0	3698	0	3686	0	3710	0	3478	0
	Tamil Nadu	13008	0	13621	0	13793	0	14021	0	14275	0	14223	0	12599	0
	Pondy	364	0	384	0	384	0	389	0	386	0	390	0	341	0
ER	Bihar	4439	0	4435	0	4465	0	4531	0	4648	154	4717	0	4777	0
	DVC	3322	0	3279	0	3406	0	3345	0	3499	0	3445	0	3423	0
	Jharkhand	1335	0	1371	0	1623	0	1564	0	1524	307	1625	0	1726	157
	Odisha	4799	0	4778	0	4729	0	4699	0	4823	0	4584	0	4640	0
	West Bengal	6869	0	7027	0	7018	0	6820	0	6760	0	6781	0	6383	0
	Sikkim	119	0	122	0	122	0	119	0	123	0	114	0	97	0
NER	Arunachal Pradesh	136	0	135	0	146	0	135	0	155	0	145	0	131	0
	Assam	1496	0	1511	0	1510	0	1506	0	1477	0	1491	0	1385	0
	Manipur	226	0	229	0	227	0	237	0	241	0	234	0	225	0
	Meghalaya	367	0	368	0	376	0	375	0	378	0	378	0	352	0
	Mizoram	136	0	138	0	140	0	137	0	139	0	138	0	117	0
	Nagaland	147	0	125	0	147	0	150	0	141	0	148	0	138	0
Tripura	227	0	214	0	220	0	220	0	225	0	221	0	214	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	12-12-2022	13-12-2022	14-12-2022	15-12-2022	16-12-2022	17-12-2022	18-12-2022
NR	Punjab	137.7	141.2	139.9	137.0	134.8	137.4	131.0
	Haryana	138.3	142.7	144.1	142.7	145.5	143.2	131.6
	Rajasthan	303.2	307.9	311.2	303.8	301.1	306.6	313.0
	Delhi	65.8	67.1	69.7	67.7	71.2	67.4	66.5
	UP	308.0	311.4	312.2	316.5	314.0	320.7	316.6
	Uttarakhand	38.1	41.2	40.6	40.8	40.6	40.3	37.9
	HP	33.8	34.4	35.4	34.4	32.8	34.7	32.7
	J&K	58.1	58.4	58.7	58.0	59.2	58.2	58.7
	Chandigarh	3.4	3.5	3.6	3.5	3.7	3.7	3.4
WR	Chhattisgarh	92.6	95.1	96.5	98.4	99.4	99.4	98.7
	Gujarat	391.2	398.3	394.4	395.9	400.6	405.8	387.5
	MP	311.0	301.0	304.0	298.7	305.6	312.7	311.9
	Maharashtra	532.8	550.2	551.6	547.3	552.6	559.0	532.6
	Goa	13.0	13.1	12.8	13.6	13.0	13.3	12.0
	DNHDDPDCL	27.1	27.8	28.1	28.0	27.7	28.1	26.9
	Essar steel	17.7	17.7	15.9	17.8	17.7	17.8	18.1
SR	Andhra Pradesh	155.8	159.5	165.4	166.8	173.5	176.5	170.8
	Telangana	178.1	185.9	192.5	198.8	203.8	205.3	200.8
	Karnataka	166.0	169.3	172.8	179.3	185.0	192.5	176.2
	Kerala	68.4	70.5	71.5	71.5	71.0	72.5	66.7
	Tamil Nadu	261.6	270.9	278.5	282.8	293.3	285.4	268.9
	Pondy	7.7	8.2	8.3	8.6	8.5	8.8	7.9
ER	Bihar	80.6	81.4	82.1	79.7	83.9	83.8	84.9
	DVC	69.1	69.0	68.8	69.6	70.4	71.1	70.0
	Jharkhand	26.8	26.6	28.0	27.4	27.7	28.1	29.4
	Odisha	94.8	93.1	93.6	94.7	93.1	92.6	91.0
	West Bengal	119.9	124.2	126.7	124.6	124.5	123.2	122.0
	Sikkim	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4
	Assam	25.5	25.7	25.8	25.7	25.6	25.4	23.5
	Manipur	3.1	3.1	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
	Meghalaya	6.8	6.4	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
	Mizoram	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	Nagaland	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3
	Tripura	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	3.5
ALL INDIA TOTAL		3747.6	3816.5	3855.0	3856.0	3902.1	3935.7	3813.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (12 दिसंबर 2022 से 18 दिसंबर 2022 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)
12-12-2022	2.0	82	-1.0	135	-40	-22.6	-1042	-940
13-12-2022	1.6	67	-1.5	124	-63	-22.6	-1045	-940
14-12-2022	1.0	41	-2.4	-258	-101	-22.9	-1053	-953
15-12-2022	2.4	99	-2.8	-243	-115	-22.6	-1048	-943
16-12-2022	1.7	71	-2.8	-215	-116	-18.9	-987	-787
17-12-2022	1.4	57	-2.2	-147	-93	-21.8	-1055	-907
18-12-2022	2.8	116	-2.9	-287	-121	-22.7	-1060	-946
कुल Total	12.8		-15.6			-154.0		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (12 दिसंबर 2022 से 18 दिसंबर 2022 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	12-12-2022	13-12-2022	14-12-2022	15-12-2022	16-12-2022	17-12-2022	18-12-2022
East to North	-71.4	-63.6	-63.9	-79.8	-97.2	-106.3	-104.6
East to West	-8.6	-3.9	-3.8	-15.9	-23.1	-30.3	-30.5
East to South	-94.2	-92.3	-96.6	-98.4	-106.2	-108.6	-100.5
East to North-East	-14.7	-19.0	-19.2	-6.1	12.3	11.2	13.4
North-East to North	-12.0	-12.2	-12.0	-6.0	11.7	11.6	11.3
West to North	-63.8	-59.0	-70.8	-82.4	-123.1	-140.3	-122.8
West to South	-4.2	-6.9	-5.2	3.3	-41.3	4.7	15.3