



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: 30th Dec 2022

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 19th Dec-2022 to 25th Dec-2022.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 19 दिसंबर -2022 से 25 दिसंबर -2022, 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 19th Dec-2022 to 25th Dec-2022 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 (19 दिसंबर 2022 से 25 दिसंबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 30-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	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)
19-12-2022	50912	1765	57764		41475		19858	559	2599		172608	2324
20-12-2022	50941	2102	59423		42034		19920	510	2580		174898	2612
21-12-2022	53113	1122	58421		42514		18492	311	2601		175141	1433
22-12-2022	53623	183	58541		42697		19967	791	2573	70	177401	1044
23-12-2022	53817	275	57870		41940		20141	589	2596		176364	864
24-12-2022	53497	332	57868		42130		19936	410	2609		176040	742
25-12-2022	51738	30	55055		36745		19922	362	2415		165875	392

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)

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
	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)
19-12-2022	1097	130	1408	36	957	88	402	32	45	11	3908	297
20-12-2022	1089	128	1447	44	982	97	404	29	45	11	3968	309
21-12-2022	1127	125	1448	44	1001	96	401	28	46	10	4023	304
22-12-2022	1141	124	1450	45	1015	102	398	31	46	11	4050	313
23-12-2022	1144	125	1444	40	1008	101	404	34	47	11	4046	311
24-12-2022	1142	123	1426	41	1020	99	402	31	47	11	4038	304
25-12-2022	1111	118	1384	34	930	83	402	30	44	10	3872	275

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड
19-12-2022	10.41	15.38	59.56	25.06	49.99	0.097
20-12-2022	9.35	20.71	45.05	34.25	50.00	0.302
21-12-2022	6.09	7.29	54.31	38.40	50.03	0.096
22-12-2022	6.02	7.11	56.71	36.18	50.03	0.122
23-12-2022	11.66	13.77	54.20	32.03	50.02	0.136
24-12-2022	13.11	18.91	49.84	31.25	50.00	0.145
25-12-2022	3.43	13.87	44.06	42.07	50.02	0.319

*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	19-12-2022		20-12-2022		21-12-2022		22-12-2022		23-12-2022		24-12-2022		25-12-2022	
	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	6817	0	6496	0	7178	0	7354	0	7622	0	8091	0	7081	0
	Haryana	7629	0	7753	0	7773	0	7804	0	7601	0	7498	0	6897	0
	Rajasthan	16199	0	15931	0	15957	0	16091	0	15740	0	15962	15	15276	335
	Delhi	3867	0	4070	0	4256	0	4242	0	4560	0	4284	0	4485	0
	UP	17698	55	16925	613	17511	293	17615	15	17981	0	17792	0	17504	0
	Uttarakhand	2072	0	2133	150	2184	0	2213	0	2082	230	2121	0	2101	0
	HP	1929	0	1890	0	1925	0	1947	0	1981	0	1946	0	1872	0
	J&K	2716	0	2708	0	2681	0	2783	60	2788	50	2807	0	2873	0
Chandigarh	222	0	235	0	250	0	248	0	266	0	249	0	239	0	
WR	Chhattisgarh	4557	0	4666	0	4701	0	4725	0	4704	0	4688	0	4606	0
	Gujarat	20111	0	19647	0	19550	0	19973	0	19447	0	19380	0	18899	0
	MP	16327	0	16404	0	16624	0	16808	0	16814	0	16941	0	17054	0
	Maharashtra	26293	0	26670	0	27108	0	27072	0	26866	0	26249	0	25433	0
	Goa	561	0	631	0	655	0	637	0	660	0	657	0	563	0
	DNHDDPDCL	1111	0	1218	0	1211	0	1199	0	1197	0	1199	0	1130	0
	AMNSIL	802	0	803	0	771	0	733	0	748	0	761	0	752	0
	BALCO	-	-	512	0	512	0	513	0	512	0	514	0	515	0
SR	Andhra Pradesh	8488	0	8990	0	9312	0	9452	0	9497	0	9660	0	9235	0
	Telangana	11687	0	12030	0	12002	0	12311	0	12765	0	12733	0	12761	0
	Karnataka	11370	0	11590	0	12160	0	12394	0	13149	0	12425	0	11472	0
	Kerala	3744	0	3912	0	3997	0	3873	0	3849	0	3779	0	3364	0
	Tamil Nadu	14455	0	14437	0	14886	0	15043	0	15221	0	15663	0	13044	0
	Pondy	395	0	382	0	391	0	394	0	375	0	392	0	331	0
ER	Bihar	4917	0	4753	0	4838	0	4838	0	4965	0	4809	0	4888	0
	DVC	3403	0	3624	0	3554	0	3424	0	3451	0	3506	0	3337	0
	Jharkhand	1690	147	1591	0	1593	0	1646	118	1569	98	1467	156	1634	0
	Odisha	5099	0	5007	0	4802	0	4670	0	4762	0	4864	0	5276	0
	West Bengal	6776	0	6551	0	6617	0	6598	0	6545	0	6457	0	6360	0
	Sikkim	128	0	125	0	125	0	128	0	123	0	115	0	100	0
NER	Arunachal Pradesh	137	0	134	0	144	0	144	0	144	0	136	0	141	0
	Assam	1460	0	1505	0	1494	0	1480	0	1487	0	1509	0	1392	0
	Manipur	232	0	229	0	225	0	232	0	227	0	233	0	215	0
	Meghalaya	364	0	383	0	380	0	382	0	369	0	401	0	360	0
	Mizoram	135	0	136	0	135	0	139	0	136	0	136	0	121	0
	Nagaland	136	0	144	0	146	0	140	0	148	0	139	0	127	0
Tripura	221	0	218	0	228	0	226	0	224	0	223	0	219	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	19-12-2022	20-12-2022	21-12-2022	22-12-2022	23-12-2022	24-12-2022	25-12-2022
NR	Punjab	133.9	125.0	137.8	142.8	145.6	148.6	139.1
	Haryana	139.2	140.7	148.0	148.2	145.4	145.3	132.5
	Rajasthan	306.3	311.9	310.9	309.9	302.2	304.6	301.0
	Delhi	68.8	70.4	72.8	73.7	75.9	73.3	72.3
	UP	314.3	302.7	319.2	325.9	332.4	327.8	326.9
	Uttarakhand	38.7	41.3	41.1	41.4	41.6	41.6	40.5
	HP	33.7	34.3	34.9	35.4	35.9	35.8	33.4
	J&K	58.1	58.7	58.7	59.8	60.6	61.2	61.6
	Chandigarh	3.7	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2
WR	Chhattisgarh	98.6	100.5	100.6	101.9	103.1	101.5	101.5
	Gujarat	394.1	405.6	396.1	395.9	394.8	389.4	373.0
	MP	315.3	320.2	324.5	325.2	326.5	326.0	322.1
	Maharashtra	544.4	551.2	556.9	557.9	551.1	539.9	521.9
	Goa	11.6	12.7	12.6	13.3	12.2	13.1	11.4
	DNHDDPDCL	25.8	27.1	27.9	27.7	27.5	27.4	26.2
	AMNSIL	18.0	17.6	17.3	15.6	16.3	16.7	15.8
	BALCO	-	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3
SR	Andhra Pradesh	173.9	178.3	181.5	183.0	182.6	184.2	175.9
	Telangana	206.4	208.2	211.0	213.7	217.3	217.8	214.3
	Karnataka	199.8	208.5	212.0	218.3	222.6	216.3	196.8
	Kerala	73.9	76.3	78.3	77.1	75.8	74.2	67.1
	Tamil Nadu	294.3	302.4	310.0	314.1	301.7	319.3	268.3
	Pondy	8.5	8.6	8.6	8.5	8.4	8.6	7.9
ER	Bihar	83.3	85.0	82.8	81.7	86.1	83.1	85.6
	DVC	69.2	71.1	72.1	71.3	71.2	73.6	70.3
	Jharkhand	29.2	28.7	29.2	27.5	28.5	26.7	28.1
	Odisha	96.1	97.0	94.5	92.1	91.7	93.1	101.5
	West Bengal	121.8	120.7	120.7	124.0	124.5	123.5	115.2
	Sikkim	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3
	Assam	24.9	24.9	25.4	25.5	25.8	25.7	23.7
	Manipur	3.3	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3
	Meghalaya	6.8	7.0	6.7	7.0	7.0	7.4	7.0
	Mizoram	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1	1.9
	Nagaland	2.4	2.4	2.4	2.2	2.4	2.4	2.3
	Tripura	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.6
ALL INDIA TOTAL		3908.0	3968.0	4023.5	4049.9	4046.5	4037.9	3872.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (19 दिसंबर 2022 से 25 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)
19-12-2022	1.5	60	-4.5	-300	-186	-22.6	-1047	-943
20-12-2022	2.2	91	-4.4	-325	-183	-22.4	-1048	-934
21-12-2022	0.8	33	-4.1	-73	-171	-22.7	-1053	-947
22-12-2022	1.7	70	-4.0	-15	-166	-22.5	-1034	-936
23-12-2022	1.4	59	-5.6	-164	-234	-18.8	-968	-784
24-12-2022	0.2	10	-4.1	-273	-172	-20.3	-1038	-845
25-12-2022	0.3	11	-6.1	-382	-255	-20.4	-1041	-850
कुल Total	8.0		-32.8			-149.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (19 दिसंबर 2022 से 25 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	19-12-2022	20-12-2022	21-12-2022	22-12-2022	23-12-2022	24-12-2022	25-12-2022
East to North	-105.7	-99.8	-93.0	-89.5	-96.4	-99.9	-92.5
East to West	-22.4	-26.6	-24.1	-23.1	-26.0	-27.9	-15.8
East to South	-102.0	-103.6	-103.1	-101.2	-111.1	-110.9	-110.0
East to North-East	12.2	15.2	8.8	12.5	14.7	13.5	15.3
North-East to North	11.3	11.3	11.3	11.3	11.7	11.3	11.2
West to North	-92.5	-120.5	-85.4	-87.1	-87.3	-129.8	-143.3
West to South	5.7	-0.2	-44.6	-58.4	-61.6	-66.4	-58.7