



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: 16th 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 05th Dec-2022 to 11th Dec-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 05 दिसंबर -2022 से 11 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 05th Dec-2022 to 11th 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 (05 दिसंबर 2022 से 11 दिसंबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 16-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)
05-12-2022	49206		55239		42161		20156	508	2567		169329	508
06-12-2022	49865		56801	4	42158		20071	495	2607		171502	499
07-12-2022	49738		55370		40192		19412	529	2617		167329	529
08-12-2022	49738		55370		40192		19412	529	2617		167329	529
09-12-2022	49795		56334		38386		19900	431	2630		167045	431
10-12-2022	50447	15	55810		38044		19183	489	2617		166101	504
11-12-2022	47466	50	52825		34731		17964	418	2443		155429	468

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)
05-12-2022	1060	131	1378	37	969	75	392	31	45	12	3844	286
06-12-2022	1086	127	1400	47	980	74	393	33	45	13	3904	294
07-12-2022	1087	129	1391	38	952	80	388	32	46	12	3865	291
08-12-2022	1087	129	1391	38	952	80	388	32	46	12	3865	291
09-12-2022	1105	129	1363	31	902	81	391	32	47	12	3808	285
10-12-2022	1092	129	1361	34	835	71	393	30	47	12	3727	276
11-12-2022	1057	129	1338	29	781	52	389	29	44	11	3610	251

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
05-12-2022	3.60	3.75	61.62	34.63	50.03	0.069
06-12-2022	6.33	13.30	51.40	35.30	50.01	0.113
07-12-2022	6.69	8.67	56.97	34.36	49.99	0.086
08-12-2022	6.69	8.67	56.97	34.36	50.01	0.086
09-12-2022	6.35	8.61	54.53	36.86	50.02	0.111
10-12-2022	15.36	21.44	44.04	34.53	50.00	0.167
11-12-2022	6.75	11.20	55.07	33.73	50.01	0.132

*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	05-12-2022		06-12-2022		07-12-2022		08-12-2022		09-12-2022		10-12-2022		11-12-2022	
	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	7130	0	7225	0	7443	0	7443	0	7465	0	7605	0	7309	0
	Haryana	7210	0	7273	0	7345	0	7345	0	7321	0	7486	0	6760	0
	Rajasthan	15613	0	16066	0	15967	0	15967	0	15881	0	15478	0	15556	0
	Delhi	3662	0	3766	0	3604	0	3604	0	3939	0	3779	0	3809	0
	UP	16270	0	16256	0	15978	0	15978	0	16197	0	16621	0	15998	0
	Uttarakhand	2011	0	2013	0	1913	150	1913	150	2010	0	2117	0	1936	0
	HP	1913	0	1953	0	1974	0	1974	0	1973	0	1902	0	1712	0
	J&K	2581	150	2630	0	2703	0	2703	0	2664	0	2781	0	2712	50
Chandigarh	204	0	210	0	216	0	216	0	222	0	210	0	196	0	
WR	Chhattisgarh	4089	0	4161	0	4232	0	4232	0	4216	0	4205	0	4201	0
	Gujarat	18160	0	19299	0	19231	0	19231	0	18493	0	18493	0	18059	0
	MP	15987	0	16082	0	15936	0	15936	0	16218	0	16338	0	16368	0
	Maharashtra	26220	0	26779	0	26276	0	26276	0	24658	220	25413	0	25509	0
	Goa	670	0	613	4	645	0	645	0	620	0	622	0	558	0
	DNHDDPDCL	1195	0	1206	0	1203	0	1203	0	1185	0	1186	0	1120	0
	Essar steel	795	0	779	0	821	0	821	0	772	0	807	0	791	0
SR	Andhra Pradesh	9784	0	9762	0	9400	0	9400	0	8885	0	7327	0	7214	0
	Telangana	10356	0	10466	0	10773	0	10773	0	11121	0	10399	0	9752	0
	Karnataka	12716	0	12719	0	12147	0	12147	0	12536	0	11483	0	8405	0
	Kerala	3900	0	3878	0	3772	0	3772	0	3609	0	3474	0	3152	0
	Tamil Nadu	14254	0	14333	0	14064	0	14064	0	12662	0	12684	0	11346	0
	Pondy	364	0	365	0	348	0	348	0	313	0	352	0	307	0
ER	Bihar	4559	0	4478	0	4508	0	4508	0	4502	0	4524	0	4538	0
	DVC	3185	0	3313	0	3320	0	3320	0	3362	0	3379	0	3311	0
	Jharkhand	1544	267	1542	45	1538	0	1538	0	1423	393	1408	0	1423	0
	Odisha	5335	0	4938	0	5127	0	5127	0	4620	0	4589	0	4694	0
	West Bengal	6519	0	6577	0	6815	0	6815	0	6958	0	6723	0	6283	0
	Sikkim	118	0	119	0	119	0	119	0	117	0	107	0	98	0
NER	Arunachal Pradesh	142	0	141	0	141	0	141	0	134	0	140	0	133	0
	Assam	1554	0	1586	0	1576	0	1576	0	1590	0	1529	0	1402	0
	Manipur	206	0	216	0	221	0	221	0	223	0	224	0	215	0
	Meghalaya	364	0	378	0	384	0	384	0	377	0	384	0	350	0
	Mizoram	129	0	130	0	131	0	131	0	132	0	136	0	113	0
	Nagaland	151	0	149	0	152	0	152	0	145	0	140	0	132	0
Tripura	219	0	230	0	226	0	226	0	256	0	258	0	216	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	05-12-2022	06-12-2022	07-12-2022	08-12-2022	09-12-2022	10-12-2022	11-12-2022
NR	Punjab	135.9	140.3	141.9	141.9	145.0	144.1	139.1
	Haryana	133.0	137.6	138.9	138.9	140.2	141.1	127.5
	Rajasthan	297.8	305.6	302.7	302.7	308.5	301.3	300.8
	Delhi	65.3	67.1	67.4	67.4	68.6	64.5	62.8
	UP	296.7	301.7	302.8	302.8	308.0	307.4	301.1
	Uttarakhand	37.0	38.0	37.2	37.2	38.8	38.8	35.8
	HP	33.2	34.4	34.9	34.9	34.3	34.3	30.7
	J&K	57.2	57.7	58.1	58.1	58.1	57.1	56.5
	Chandigarh	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.5	3.2
WR	Chhattisgarh	87.0	88.1	89.6	89.6	90.9	90.6	91.9
	Gujarat	378.5	389.6	389.1	389.1	384.4	381.1	368.5
	MP	308.2	310.2	307.3	307.3	309.3	311.1	308.4
	Maharashtra	547.1	554.6	546.4	546.4	521.8	521.6	513.4
	Goa	13.0	12.6	12.5	12.5	12.3	12.3	12.4
	DNHDDPDCL	26.8	27.7	27.7	27.7	27.2	27.0	26.1
	Essar steel	17.6	17.2	18.0	18.0	17.4	17.7	17.4
SR	Andhra Pradesh	193.6	189.4	183.1	183.1	170.0	149.5	147.4
	Telangana	180.3	183.4	183.6	183.6	184.7	178.1	170.8
	Karnataka	224.3	224.2	219.6	219.6	214.5	193.6	152.3
	Kerala	76.0	77.7	75.8	75.8	74.1	71.0	64.0
	Tamil Nadu	287.1	297.4	283.1	283.1	252.1	236.3	239.5
	Pondy	7.9	8.1	7.0	7.0	6.5	6.3	7.0
ER	Bihar	77.6	79.7	78.1	78.1	80.0	80.2	81.7
	DVC	67.8	68.7	69.6	69.6	70.3	71.1	69.1
	Jharkhand	29.7	27.4	26.3	26.3	27.3	27.3	28.4
	Odisha	100.8	94.9	90.5	90.5	91.5	93.1	95.3
	West Bengal	114.4	120.6	121.6	121.6	119.6	119.3	113.4
	Sikkim	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.4
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
	Assam	25.1	25.2	26.1	26.1	26.5	26.1	24.1
	Manipur	2.9	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1
	Meghalaya	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.8
	Mizoram	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9
	Nagaland	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
	Tripura	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6
ALL INDIA TOTAL		3843.9	3904.3	3864.6	3864.6	3807.8	3727.3	3609.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 दिसंबर 2022 से 11 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)
05-12-2022	3.4	143	1.6	120	65	-21.4	-1023	-891
06-12-2022	3.2	135	0.5	98	23	-22.7	-1037	-944
07-12-2022	2.8	115	-0.6	-281	-25	-22.6	-1025	-943
08-12-2022	2.8	115	-0.6	-281	-25	-22.6	-1025	-943
09-12-2022	2.9	122	-0.6	132	-23	-16.3	-903	-678
10-12-2022	2.7	111	0.8	158	35	-19.4	-1020	-810
11-12-2022	2.2	91	0.1	107	5	-22.5	-1034	-936
कुल Total	19.9		1.3			-147.4		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 दिसंबर 2022 से 11 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	05-12-2022	06-12-2022	07-12-2022	08-12-2022	09-12-2022	10-12-2022	11-12-2022
East to North	-91.6	-100.0	-96.5	-96.5	-98.3	-84.2	-68.0
East to West	-21.9	-29.3	-18.4	-18.4	-14.3	-16.3	-14.5
East to South	-102.5	-105.1	-103.4	-103.4	-102.8	-93.9	-88.4
East to North-East	-9.0	-8.5	-9.6	-9.6	-12.1	-11.2	-12.9
North-East to North	-12.0	-12.0	-12.2	-12.2	-12.1	-12.2	-12.0
West to North	-59.7	-55.9	-90.8	-90.8	-101.6	-88.5	-61.0
West to South	-51.5	-64.7	-32.8	-32.8	-22.7	7.2	1.0