



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: 22nd Dec 2023

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, शहीद 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., डोंगतेह, 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 11th Dec-2023 to 17th Dec-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 11 दिसंबर -2023 से 17 दिसंबर -2023, 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 11th Dec-2023 to 17th Dec-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 (11 दिसंबर 2023 से 17 दिसंबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

22-Dec-23

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) (२०:०० बजे)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)
11-12-2023	50334		56805		44388		18758	239	2577		172862	239
12-12-2023	50801	92	57526		44285		19535	256	2606		174753	348
13-12-2023	50817		57694		44817		19724	242	2518		175570	242
14-12-2023	51958		58214		44632		19877	381	2611		177292	381
15-12-2023	51952		58196		44001		19257	110	2606	32	176012	142
16-12-2023	52787		58479		43459		18780	497	2620		176125	497
17-12-2023	50443		54587		38846		18880	51	2457		165213	51

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनविजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)
	11-12-2023	1084	109	1327	25	1030	44	395	21	47	12	3883
12-12-2023	1096	106	1357	30	1053	45	414	21	46	12	3966	214
13-12-2023	1117	106	1380	28	1064	48	413	20	46	12	4021	214
14-12-2023	1129	105	1394	26	1070	48	414	19	47	12	4054	210
15-12-2023	1151	110	1395	30	1073	50	406	17	47	12	4073	220
16-12-2023	1144	112	1404	32	1047	49	402	19	47	12	4044	224
17-12-2023	1124	113	1363	27	985	32	390	12	45	11	3908	194

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
11-12-2023	3.46	3.59	76.82	19.59	50.00	0.032
12-12-2023	6.17	6.78	76.77	16.45	49.99	0.038
13-12-2023	5.21	6.27	76.99	16.74	50.00	0.041
14-12-2023	7.05	8.22	76.92	14.86	49.99	0.042
15-12-2023	8.66	14.11	66.89	19.00	49.98	0.078
16-12-2023	5.13	5.20	72.62	22.19	50.01	0.041
17-12-2023	2.60	2.60	66.70	30.69	50.03	0.050

*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	11-12-2023		12-12-2023		13-12-2023		14-12-2023		15-12-2023		16-12-2023		17-12-2023	
	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	7467	0	7529	0	7312	0	7765	0	7685	0	7646	0	7905	0
	Haryana	7580	0	7611	0	7896	0	7855	0	7762	0	7749	0	7012	0
	Rajasthan	16055	0	15869	0	16419	0	16682	0	16765	0	16563	0	16416	0
	Delhi	3890	0	3950	0	4061	0	3740	0	3992	0	4003	0	4097	0
	UP	17031	0	16285	92	16772	0	16981	0	17704	0	18282	0	17924	0
	Uttarakhand	2159	0	2233	0	2231	0	2246	0	2275	0	2332	0	2187	0
	HP	1971	0	2070	0	2108	0	2126	0	2125	0	2087	0	1929	0
	J&K	2769	0	2698	0	2681	0	2779	0	2745	0	2734	0	2895	0
	Chandigarh	221	0	230	0	237	0	238	0	246	0	225	0	209	0
Railways_NR ISTS	167	0	177	0	175	0	179	0	175	0	184	0	167	0	
WR	Chhattisgarh	4185	0	4260	0	4355	0	4263	0	4303	0	4275	0	4210	0
	Gujarat	19977	0	20326	0	19900	0	20242	0	20302	209	20982	0	20076	0
	MP	13861	0	14282	0	15046	0	15368	0	15764	0	15932	0	16444	0
	Maharashtra	24542	0	25348	0	25637	0	25984	0	25946	0	26140	0	25387	0
	Goa	702	0	699	0	682	0	674	0	663	0	666	0	627	0
	DNHDDPDCL	1258	0	1248	0	1249	0	1274	0	1251	0	1259	0	1193	0
	AMNSIL	803	0	803	0	850	0	891	0	887	0	823	0	896	0
	BALCO	522	0	524	0	523	0	523	0	532	0	532	0	530	0
SR	Andhra Pradesh	8419	0	8623	0	9111	0	9341	0	9468	0	9291	0	9300	0
	Telangana	10787	0	11296	0	11460	0	11664	0	11856	0	11796	0	11385	0
	Karnataka	13885	0	13698	0	14002	0	14087	0	14140	0	14079	0	13279	0
	Kerala	4214	0	4182	0	4192	0	4157	0	4192	0	4109	0	3626	0
	Tamil Nadu	15348	0	15234	0	15636	0	15721	0	15671	0	15319	0	13189	0
	Pondy	387	0	400	0	400	0	393	0	403	0	393	0	346	0
ER	Bihar	4243	0	4328	0	4399	0	4453	0	4458	0	4327	0	4374	0
	DVC	3229	0	3273	0	3316	0	3328	0	3301	0	3297	0	3175	0
	Jharkhand	1502	155	1543	163	1732	0	1658	129	1552	274	1597	291	1677	0
	Odisha	4602	0	4942	0	5008	0	4992	0	4692	0	4501	0	4254	0
	West Bengal	6407	0	6329	0	6401	0	6496	0	6616	0	6464	0	5895	0
	Sikkim	103	0	109	0	102	0	104	0	105	0	103	0	91	0
Railways_ER ISTS*	11	0	14	0	13	0	11	0	17	0	26	0	21	0	
NER	Arunachal Pradesh	156	0	171	0	146	0	152	0	171	0	168	0	165	0
	Assam	1514	0	1508	0	1503	0	1492	0	1523	0	1534	0	1385	0
	Manipur	195	0	216	0	212	0	213	0	220	0	217	0	209	0
	Meghalaya	338	0	330	0	353	0	350	0	352	0	357	0	330	0
	Mizoram	147	0	143	0	146	0	144	0	129	0	149	0	131	0
	Nagaland	148	0	144	0	141	0	155	0	157	0	156	0	147	0
	Tripura	227	0	231	0	265	0	230	0	231	0	231	0	219	0

*Railways_ER ISTS added an entity w.e.f 30.04.2023

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	11-12-2023	12-12-2023	13-12-2023	14-12-2023	15-12-2023	16-12-2023	17-12-2023
NR	Punjab	138.2	140.7	141.6	148.3	147.9	147.8	147.9
	Haryana	142.1	145.5	149.6	149.3	149.1	148.1	135.0
	Rajasthan	292.8	290.6	298.3	306.1	312.9	309.5	308.8
	Delhi	71.3	70.7	70.3	68.3	70.7	70.5	68.7
	UP	301.6	305.5	313.9	315.8	324.1	321.5	325.7
	Uttarakhand	40.3	42.0	42.3	40.0	43.9	43.2	37.7
	HP	35.4	37.4	37.8	37.3	38.2	37.2	35.1
	J&K	55.8	56.4	56.3	56.4	57.4	58.6	58.5
	Chandigarh	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8	3.6
Railways_NR ISTS	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5
WR	Chhattisgarh	84.6	86.4	87.6	88.3	87.5	86.7	87.1
	Gujarat	392.3	393.2	391.7	397.4	399.8	403.0	378.9
	MP	258.4	270.6	280.3	288.9	297.9	304.0	308.4
	Maharashtra	518.4	533.2	546.7	544.5	534.4	536.6	518.2
	Goa	14.2	14.3	14.0	13.2	14.0	13.6	10.1
	DNHDDPDCL	28.3	28.8	28.7	28.9	28.8	28.7	28.0
	AMNSIL	18.0	18.0	18.6	20.1	19.9	18.8	19.7
	BALCO	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5
SR	Andhra Pradesh	178.6	182.5	185.8	188.5	186.6	184.9	184.7
	Telangana	200.2	208.0	213.0	216.1	218.2	217.4	210.8
	Karnataka	252.2	254.2	256.1	256.0	259.4	256.8	235.2
	Kerala	83.9	84.3	82.9	82.2	83.3	83.2	75.3
	Tamil Nadu	307.5	315.4	317.7	319.2	317.3	295.8	270.6
	Pondy	7.8	8.8	8.8	8.5	8.8	8.7	8.0
ER	Bihar	78.2	79.6	79.2	79.3	81.2	82.8	84.3
	DVC	68.1	70.5	70.9	69.7	69.8	70.1	70.7
	Jharkhand	27.5	28.4	29.7	28.4	28.2	28.2	29.3
	Odisha	90.2	102.0	100.4	102.0	92.0	88.0	86.5
	West Bengal	129.2	132.1	130.8	132.6	133.0	131.3	117.6
	Sikkim	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.5
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.7	2.9	2.6	2.6	2.9	2.9	2.7
	Assam	26.5	25.5	26.3	26.4	26.1	26.4	25.6
	Manipur	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	3.1	2.9
	Meghalaya	6.5	6.4	6.6	6.3	6.5	6.4	6.4
	Mizoram	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	2.1	1.9
	Nagaland	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4
	Tripura	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	3.8	3.7
ALL INDIA TOTAL		3883.2	3966.4	4020.9	4053.8	4072.6	4043.7	3907.5

*Railways_ER ISTS added as an entity w.e.f 30.04.2023

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 दिसंबर 2023 से 17 दिसंबर 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)
11-12-2023	-5.1	-212	-1.7	-225	-72	-21.4	-1027	-890
12-12-2023	-6.7	-279	-2.1	-215	-89	-20.9	-1028	-871
13-12-2023	-7.3	-306	-3.3	252	-139	-20.8	-1023	-867
14-12-2023	-7.7	-322	-3.7	-258	-156	-20.5	-1022	-856
15-12-2023	-7.5	-314	-3.8	-243	-158	-16.4	-923	-685
16-12-2023	-5.6	-235	-2.8	-179	-116	-18.4	-1016	-766
17-12-2023	-3.5	-144	-3.3	-224	-135	-21.3	-1027	-886
कुल Total	-43.5		-20.8			-139.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 दिसंबर 2023 से 17 दिसंबर 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	11-12-2023	12-12-2023	13-12-2023	14-12-2023	15-12-2023	16-12-2023	17-12-2023
East to North	-67.7	-76.2	-74.6	-70.9	-70.5	-66.6	-57.8
East to West	-27.5	-16.3	-9.6	-0.4	-9.3	0.5	4.8
East to South	-97.6	-98.5	-88.5	-96.9	-106.5	-112.3	-103.6
East to North-East	15.3	12.4	9.9	9.7	10.4	15.6	14.2
North-East to North	15.9	16.0	16.0	16.4	15.7	15.7	16.2
West to North	-143.7	-152.8	-162.9	-150.1	-137.2	-127.5	-145.2
West to South	-43.3	-45.6	-41.6	-45.1	-51.0	-68.0	-38.7