



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: 14th Dec. 2023

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, 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, लापालंग, 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 04th Dec-2023 to 10th Dec-2023.


महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 04 दिसंबर-2023 से 10 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 04th Dec-2023 to 10th 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 (04 दिसंबर 2023 से 10 दिसंबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

14-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)
04-12-2023	47344		53370		39507		19333	216	2544		162098	216
05-12-2023	48108		53116		40421		18933	179	2546		163124	179
06-12-2023	47895		53656		43984		18799	102	2571		166905	102
07-12-2023	48412		54239		44599		18068	147	2439		167757	147
08-12-2023	49330		54989		44514		19344	156	2491		170668	156
09-12-2023	48930		55439		43724		18745	303	2496		169334	303
10-12-2023	46762		53254		39424		18454	259	2393		160287	259

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)
	04-12-2023	1014	107	1236	21	925	36	407	16	47	12	3630
05-12-2023	1044	110	1244	20	903	47	408	13	48	11	3647	201
06-12-2023	1063	114	1244	25	962	52	395	16	48	11	3711	218
07-12-2023	1061	109	1247	23	1023	51	387	17	47	11	3765	212
08-12-2023	1080	112	1265	24	1029	49	401	18	46	13	3821	215
09-12-2023	1075	111	1283	23	1012	44	393	19	47	13	3809	211
10-12-2023	1042	107	1276	19	959	30	383	20	46	12	3706	188

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
04-12-2023	3.76	4.12	71.35	24.53	50.01	0.048
05-12-2023	7.82	9.26	72.41	18.33	49.99	0.054
06-12-2023	8.26	9.39	80.07	10.54	49.98	0.043
07-12-2023	7.62	13.14	68.90	17.96	49.99	0.095
08-12-2023	7.62	8.66	79.93	11.41	49.99	0.040
09-12-2023	4.85	5.17	82.48	12.35	50.00	0.030
10-12-2023	4.64	5.16	82.72	12.12	49.99	0.031

*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	04-12-2023		05-12-2023		06-12-2023		07-12-2023		08-12-2023		09-12-2023		10-12-2023	
	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	6971	0	7427	0	7474	0	7736	0	7327	0	7847	0	7469	0
	Haryana	7208	0	7372	0	7436	0	7372	0	7589	0	7642	0	6729	0
	Rajasthan	14144	0	14412	0	14976	0	14777	0	15584	0	15609	0	15575	0
	Delhi	3769	0	3824	0	3837	0	3816	0	4032	0	3826	0	3885	0
	UP	15495	0	16141	0	16122	0	16110	0	16298	0	16406	0	16070	0
	Uttarakhand	2026	0	2044	0	2113	0	2144	0	2142	0	2131	0	2034	0
	HP	1929	0	1974	0	2004	0	1990	0	2017	0	2000	0	1914	0
	J&K	2687	80	2750	0	2679	0	2647	0	2751	0	2697	0	2671	0
	Chandigarh	204	0	220	0	216	0	214	0	223	0	199	0	197	0
Railways_NR ISTS	177	0	171	0	169	0	182	0	162	0	177	0	168	0	
WR	Chhattisgarh	4256	0	4014	0	3969	0	3936	0	4111	0	4144	0	4079	0
	Gujarat	18286	0	18177	0	18144	0	19050	0	19271	0	19556	0	19021	0
	MP	11310	0	11871	0	12015	0	11742	0	12237	0	12821	0	13163	0
	Maharashtra	23816	0	24002	0	24672	0	23917	0	23465	0	23572	0	22865	0
	Goa	674	0	687	0	683	0	668	0	670	0	680	0	632	0
	DNHDDPDCL	1251	0	1250	0	1264	0	1277	0	1255	0	1245	0	1176	0
	AMNSIL	836	0	843	0	876	0	879	0	829	0	862	0	862	0
	BALCO	524	0	524	0	523	0	522	0	524	0	524	0	522	0
	Andhra Pradesh	7789	0	6237	0	7525	0	7912	0	8365	0	8200	0	7996	0
SR	Telangana	10264	0	9079	0	8970	0	9825	0	9988	0	9914	0	9892	0
	Karnataka	13117	0	13423	0	14063	0	14127	0	14052	0	13145	0	12381	0
	Kerala	4236	0	4264	0	4275	0	4220	0	4138	0	4100	0	3785	0
	Tamil Nadu	11765	0	13630	0	15032	0	15614	0	15296	0	15250	0	13084	0
	Pondy	363	0	400	0	400	0	397	0	406	0	403	0	347	0
	Bihar	4466	0	4321	0	4319	0	3831	0	4189	223	4106	0	4191	0
ER	DVC	3193	0	3208	0	3297	0	3069	0	3195	0	3034	0	2976	0
	Jharkhand	1545	0	1557	0	1553	213	1441	0	1713	0	1497	0	1554	0
	Odisha	4387	0	4271	0	4320	0	4473	0	4644	0	4361	0	4247	0
	West Bengal	6979	0	6830	0	6649	0	6439	0	6829	0	6754	0	6080	0
	Sikkim	105	0	112	0	97	0	110	0	96	0	97	0	93	0
	Railways_ER ISTS*	23	0	8	0	15	0	18	0	27	0	17	0	17	0
	NER	Arunachal Pradesh	165	0	161	0	188	0	167	0	150	0	143	0	149
Assam		1527	0	1548	0	1572	0	1477	0	1502	0	1492	0	1373	0
Manipur		217	0	212	0	215	0	209	0	207	0	216	0	204	0
Meghalaya		362	0	367	0	346	0	348	22	345	0	345	0	335	0
Mizoram		134	0	136	0	142	0	142	0	129	0	131	0	120	0
Nagaland		147	0	148	0	148	0	148	0	149	0	147	0	142	0
Tripura		238	0	236	0	235	0	196	0	219	0	224	0	224	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	04-12-2023	05-12-2023	06-12-2023	07-12-2023	08-12-2023	09-12-2023	10-12-2023
NR	Punjab	137.3	141.2	142.2	141.4	138.6	141.4	135.7
	Haryana	134.8	142.6	144.1	144.3	145.4	145.0	129.5
	Rajasthan	261.0	269.0	275.1	279.2	286.6	287.3	285.6
	Delhi	69.4	70.0	69.5	68.6	71.2	67.1	64.9
	UP	275.6	285.5	294.4	288.7	297.7	294.6	292.2
	Uttarakhand	38.1	38.6	39.5	40.7	40.7	40.4	37.3
	HP	34.3	34.4	35.4	35.3	35.9	35.8	33.6
	J&K	56.3	56.0	55.6	55.6	56.9	56.2	56.3
	Chandigarh	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	3.5	3.3
Railways_NR ISTS	3.6	3.4	3.5	3.5	3.2	3.5	3.5	
WR	Chhattisgarh	89.4	82.6	81.8	80.4	84.4	85.4	84.5
	Gujarat	361.9	364.2	361.7	375.2	382.0	387.0	380.8
	MP	209.8	217.0	219.2	217.6	228.0	239.1	246.3
	Maharashtra	503.9	506.0	505.5	499.0	497.0	498.0	490.8
	Goa	13.5	13.9	14.0	13.6	13.6	14.2	13.5
	DNHDDPDCL	28.2	28.8	28.9	29.0	28.9	28.6	27.6
	AMNSIL	17.1	18.5	20.0	19.8	18.8	17.9	19.6
	BALCO	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	158.5	129.3	143.5	167.9	173.8	173.1	171.5
	Telangana	194.0	172.8	173.4	185.8	188.3	188.9	191.8
	Karnataka	243.5	248.6	255.4	258.9	257.9	247.0	230.5
	Kerala	84.2	85.2	85.5	85.9	84.8	83.2	76.4
	Tamil Nadu	237.2	258.9	295.2	316.2	315.6	311.0	281.2
	Pondy	7.9	8.5	8.7	8.8	9.0	8.9	8.0
ER	Bihar	81.5	82.2	82.1	70.0	78.7	77.5	77.5
	DVC	68.6	69.7	64.8	65.6	67.9	67.9	67.3
	Jharkhand	28.6	28.9	25.9	25.0	28.4	29.0	29.1
	Odisha	94.0	91.3	89.0	97.1	95.2	88.5	90.0
	West Bengal	132.8	134.5	131.5	127.6	129.0	128.5	118.1
	Sikkim	1.7	1.7	1.6	1.8	1.6	1.6	1.4
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.8	2.9	2.9	2.8	2.4	2.3	2.8
	Assam	26.1	27.3	27.6	26.6	25.4	26.8	25.2
	Manipur	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	3.0
	Meghalaya	6.3	6.4	6.3	6.6	6.7	6.6	6.5
	Mizoram	1.9	1.9	2.0	2.1	1.9	1.8	2.0
	Nagaland	2.3	2.3	2.4	2.3	2.6	2.4	2.5
	Tripura	4.3	4.0	4.0	3.7	4.2	3.9	3.7
ALL INDIA TOTAL		3629.5	3647.1	3711.0	3765.4	3821.4	3809.4	3706.0

*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 (04 दिसंबर 2023 से 10 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)
04-12-2023	-5.0	-210	0.3	174	14	-13.3	-591	-553
05-12-2023	-6.8	-281	0.1	122	3	-13.1	-572	-547
06-12-2023	-5.8	-243	-0.7	-45	-27	-16.7	-1048	-697
07-12-2023	-5.3	-221	-2.2	-230	-91	-22.0	-1045	-918
08-12-2023	-5.6	-235	-2.0	-207	-82	-17.4	-988	-723
09-12-2023	-4.8	-199	0.3	81	10	-20.6	-1038	-859
10-12-2023	-5.5	-230	-1.3	-115	-52	-22.3	-1036	-927
कुल Total	-38.9		-5.4			-125.4		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 दिसंबर 2023 से 10 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	04-12-2023	05-12-2023	06-12-2023	07-12-2023	08-12-2023	09-12-2023	10-12-2023
East to North	-59.5	-58.3	-63.2	-67.0	-69.8	-73.2	-67.9
East to West	-14.2	-17.0	-25.6	-28.2	-33.9	-44.9	-27.6
East to South	-103.6	-104.2	-102.9	-110.2	-108.2	-103.0	-93.6
East to North-East	14.1	11.7	12.6	12.3	14.7	13.5	13.4
North-East to North	16.1	15.5	16.0	15.4	15.5	15.9	16.1
West to North	-143.4	-147.8	-151.4	-135.0	-154.2	-152.1	-147.6
West to South	-77.6	-70.3	-66.8	-74.2	-94.4	-92.3	-64.9