



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: 08th 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 27th Nov-2023 to 03rd Dec-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 27 नवम्बर-2023 से 03 दिसंबर-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड 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 27th Nov-2023 to 03rd 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 (27 नवम्बर 2023 से 03 दिसंबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

8-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)
27-11-2023	45387		52099		45929		19544	80	2511		165470	80
28-11-2023	46778		52455		46550		20298		2614	7	168695	7
29-11-2023	48212		53030		46227		21118	153	2510		171097	153
30-11-2023	46957		52688		45107		20027	144	2606		167385	144
01-12-2023	48007		51667		46176		19655	155	2470		167975	155
02-12-2023	47382		52005		45326		19766	161	2516		166995	161
03-12-2023	43645		50891		39156		19093		2386		155171	

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)
	27-11-2023	999	107	1174	38	1019	37	405	16	46	13	3643
28-11-2023	1016	106	1206	27	1045	36	416	18	47	13	3730	199
29-11-2023	1049	106	1198	27	1046	35	432	19	47	13	3772	199
30-11-2023	1019	105	1190	38	1020	34	430	19	47	12	3705	208
01-12-2023	1045	106	1198	23	1050	40	420	15	48	12	3761	197
02-12-2023	1045	105	1204	20	1038	34	416	16	48	12	3750	188
03-12-2023	1002	108	1207	20	949	33	403	19	46	11	3606	190

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
27-11-2023	6.84	8.45	70.20	21.35	50.01	0.070
28-11-2023	4.81	5.67	67.26	27.07	50.02	0.061
29-11-2023	2.94	3.25	74.64	22.11	50.01	0.042
30-11-2023	5.25	5.25	71.86	22.88	50.01	0.043
01-12-2023	9.87	10.45	73.60	15.95	49.99	0.060
02-12-2023	4.91	5.35	74.31	20.35	50.00	0.042
03-12-2023	5.19	5.38	77.01	17.60	50.00	0.040

*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	27-11-2023		28-11-2023		29-11-2023		30-11-2023		01-12-2023		02-12-2023		03-12-2023	
	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	7020	0	7135	0	7523	0	6867	0	7169	0	7001	0	6887	0
	Haryana	7529	0	7172	0	7297	0	7142	0	7041	0	7022	0	6237	0
	Rajasthan	12994	0	13157	0	13847	0	14047	0	14615	0	14889	0	14884	0
	Delhi	3859	0	3749	0	3829	0	3784	0	3978	0	3658	0	3793	0
	UP	16188	0	16191	0	16483	0	16116	0	16019	0	16349	0	15240	0
	Uttarakhand	2113	0	2077	0	2084	0	2040	0	2104	0	2119	0	1971	0
	HP	1877	0	1946	0	1936	0	1900	5	1928	0	1952	0	1805	0
	J&K	2555	0	2543	0	2586	0	2542	0	2647	0	2617	0	2647	0
	Chandigarh	187	0	203	0	208	0	185	0	218	0	200	0	194	0
Railways_NR ISTS	200	0	184	0	187	0	182	0	185	0	176	0	169	0	
WR	Chhattisgarh	4213	0	4329	0	4133	0	4224	0	4242	0	4248	0	4200	0
	Gujarat	14842	0	15293	0	15344	0	16194	0	17076	0	17501	0	17646	0
	MP	11618	0	11589	0	12353	0	11458	0	10806	0	11522	0	11955	0
	Maharashtra	23817	0	23545	0	23465	0	23042	0	22606	0	23090	0	21882	0
	Goa	712	0	712	0	693	0	711	0	704	0	698	0	643	0
	DNHDDPDCL	1226	0	1228	0	1214	0	1200	0	1183	0	1204	0	1150	0
	AMNSIL	764	0	770	0	791	0	801	0	826	0	864	0	883	0
	BALCO	525	0	525	0	525	0	524	0	524	0	524	0	523	0
	Andhra Pradesh	9746	0	10037	0	10079	0	9734	0	9713	0	9450	0	8804	0
SR	Telangana	9387	0	9734	0	9365	0	8795	0	9742	0	9993	0	9839	0
	Karnataka	13532	0	13714	0	13263	0	13427	0	13743	0	13096	0	12759	0
	Kerala	4136	0	4246	0	4300	0	4245	0	4108	0	4155	0	3872	0
	Tamil Nadu	14696	0	15296	0	14627	0	14907	0	15126	0	14552	0	12235	0
	Pondy	416	0	401	0	391	0	374	0	387	0	386	0	329	0
	Bihar	4490	0	4491	0	4554	0	4562	0	4488	0	4559	0	4370	0
ER	DVC	3290	0	3297	0	3376	0	3391	0	3157	0	3295	0	3231	0
	Jharkhand	1655	0	1699	0	1602	0	1582	108	1626	0	1684	0	1594	44
	Odisha	4433	0	5031	0	5058	0	5082	0	4824	0	4543	0	4494	0
	West Bengal	6858	0	7019	0	7118	0	7123	0	7096	0	6913	0	6314	0
	Sikkim	99	0	97	0	101	0	100	0	102	0	89	0	86	0
	Railways_ER ISTS*	11	0	6	0	17	0	13	0	21	0	21	0	11	0
NER	Arunachal Pradesh	156	0	165	0	166	0	169	0	162	0	162	0	162	0
	Assam	1524	0	1586	0	1614	0	1608	0	1564	0	1530	0	1431	0
	Manipur	207	0	201	0	194	0	205	0	213	0	204	0	204	0
	Meghalaya	344	0	362	11	348	23	345	0	352	0	343	0	395	0
	Mizoram	135	0	138	0	144	0	140	0	127	0	134	0	122	0
	Nagaland	147	0	144	0	152	0	156	0	143	0	142	0	147	0
	Tripura	240	0	243	0	239	0	237	0	236	0	230	0	228	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	27-11-2023	28-11-2023	29-11-2023	30-11-2023	01-12-2023	02-12-2023	03-12-2023
NR	Punjab	133.7	137.8	142.8	130.2	137.6	136.5	129.3
	Haryana	133.8	135.0	139.9	136.6	136.4	136.3	122.8
	Rajasthan	234.9	248.1	262.0	266.5	272.2	276.2	266.3
	Delhi	68.4	69.8	70.0	69.5	71.0	66.5	66.9
	UP	293.3	289.1	298.5	280.4	291.1	295.3	286.8
	Uttarakhand	39.0	40.2	39.3	39.2	39.1	38.8	35.9
	HP	33.7	33.9	34.5	34.1	34.5	34.1	32.0
	J&K	55.2	54.9	55.1	54.9	55.4	54.8	55.4
	Chandigarh	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	3.2
Railways_NR ISTS	3.6	3.7	3.6	3.7	3.7	3.5	3.3	
WR	Chhattisgarh	88.8	85.0	84.7	87.2	88.5	79.8	88.9
	Gujarat	301.0	315.6	318.9	335.2	351.6	353.6	364.6
	MP	224.1	227.0	238.6	214.1	207.6	214.4	216.0
	Maharashtra	488.3	505.7	484.4	479.7	477.4	482.6	465.2
	Goa	14.2	14.6	14.3	15.4	14.6	14.1	12.4
	DNHDDPDCL	27.5	28.1	26.7	27.8	27.3	27.6	27.1
	AMNSIL	17.2	17.3	17.6	17.9	18.4	19.5	19.8
BALCO	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
SR	Andhra Pradesh	199.1	201.8	203.6	199.6	200.8	194.8	178.6
	Telangana	197.0	198.9	198.7	183.0	200.7	206.5	194.3
	Karnataka	249.7	252.4	250.9	249.8	254.7	248.8	228.8
	Kerala	81.7	84.6	85.5	85.3	84.9	84.7	77.9
	Tamil Nadu	283.0	298.3	299.0	294.3	300.7	294.1	262.0
	Pondy	8.7	8.9	8.8	8.3	8.6	8.6	7.6
ER	Bihar	80.8	82.1	82.5	84.3	83.1	83.6	82.2
	DVC	71.1	70.6	74.0	71.3	70.7	70.3	67.9
	Jharkhand	30.7	31.0	30.5	30.3	30.2	30.4	29.8
	Odisha	93.2	99.0	107.8	107.2	100.9	96.1	95.2
	West Bengal	127.4	131.9	135.4	134.9	133.4	134.0	126.1
	Sikkim	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.3	1.4
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.8	2.4	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9
	Assam	25.9	27.5	26.9	26.5	27.5	27.2	25.5
	Manipur	2.8	2.7	2.7	2.9	3.0	2.9	2.7
	Meghalaya	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.3
	Mizoram	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8
	Nagaland	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4
	Tripura	4.0	4.0	4.1	3.9	3.9	4.0	4.1
ALL INDIA TOTAL		3642.5	3730.0	3772.5	3705.4	3760.7	3750.4	3606.1

*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 (27 नवम्बर 2023 से 03 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)
27-11-2023	-3.0	-123	4.7	294	195	-13.0	-583	-540
28-11-2023	-4.4	-183	4.3	302	178	-16.4	-1052	-681
29-11-2023	-3.9	-162	3.2	252	133	-23.1	-1061	-960
30-11-2023	-3.3	-136	2.7	246	113	-21.1	-1061	-879
01-12-2023	-4.4	-183	1.4	195	58	-22.4	-1053	-933
02-12-2023	0.2	8	1.6	218	67	-14.9	-1066	-619
03-12-2023	0.2	6	1.4	123	60	-13.5	-587	-560
कुल Total	-18.6		19.3			-124.2		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (27 नवम्बर 2023 से 03 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	27-11-2023	28-11-2023	29-11-2023	30-11-2023	01-12-2023	02-12-2023	03-12-2023
East to North	-80.1	-67.7	-71.6	-63.5	-58.3	-55.5	-52.1
East to West	-24.9	-13.1	-8.2	-6.3	-16.1	-21.2	-16.6
East to South	-98.9	-112.3	-112.4	-160.5	-112.8	-114.0	-108.9
East to North-East	14.7	10.2	5.0	13.0	14.1	13.5	13.5
North-East to North	15.6	13.0	15.5	15.5	16.2	16.0	15.9
West to North	-161.6	-139.9	-154.0	-159.0	-121.1	-120.4	-128.6
West to South	-75.3	-67.3	-79.5	-62.1	-56.7	-55.9	-62.5