



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: 03rd Nov 2023

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., डोंगतेह, 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 23rd Oct-2023 to 29th Oct-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 23 अक्टूबर -2023 से 29 अक्टूबर-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 23rd Oct-2023 to 29th Oct-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 (23 अक्टूबर 2023 से 29 अक्टूबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

3-Nov-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)
23-10-2023	51659	50	61443		45259		20003		2536		180900	50
24-10-2023	45392		55136		48078		18827		2458		169891	
25-10-2023	52776	70	62806		48827		20973		2691		188073	70
26-10-2023	52760	45	63577		49306		22438	507	2820	25	190901	577
27-10-2023	52438	150	62108		48888		21974	490	2838	25	188246	665
28-10-2023	52200		61652		48838		21656	353	2836	25	187182	378
29-10-2023	49812		59546		43076		20915	266	2698		176047	266

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)
	23-10-2023	1126	163	1514	39	1132	49	444	46	48	21	4264
24-10-2023	1079	163	1425	36	1151	48	442	45	45	20	4142	312
25-10-2023	1116	158	1481	37	1207	57	460	44	49	20	4313	317
26-10-2023	1151	155	1529	43	1232	61	484	45	52	21	4449	325
27-10-2023	1152	149	1520	36	1240	63	474	42	53	20	4439	311
28-10-2023	1141	150	1507	44	1227	66	467	44	54	20	4395	324
29-10-2023	1101	142	1480	33	1152	46	449	38	50	19	4233	278

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
23-10-2023	2.42	2.42	76.02	21.56	50.01	0.032
24-10-2023	1.57	1.57	81.01	17.42	50.01	0.024
25-10-2023	4.06	4.16	79.58	16.26	50.00	0.030
26-10-2023	5.15	5.35	78.29	16.37	50.00	0.035
27-10-2023	3.60	3.60	76.32	20.08	50.01	0.036
28-10-2023	10.34	12.06	74.64	13.30	49.98	0.053
29-10-2023	4.18	4.18	79.95	15.87	50.00	0.030

*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	23-10-2023		24-10-2023		25-10-2023		26-10-2023		27-10-2023		28-10-2023		29-10-2023	
	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	7178	0	6354	0	6928	0	7152	0	6911	0	7053	0	6384	0
	Haryana	7329	0	6580	0	7345	0	7557	0	7414	0	7191	0	6644	0
	Rajasthan	14235	0	14314	0	14659	0	14538	0	14772	0	14996	0	14785	0
	Delhi	3979	0	3480	0	4006	0	4028	0	4038	0	3817	0	3656	0
	UP	18040	0	16406	0	18193	0	18342	0	18475	0	17900	0	17403	0
	Uttarakhand	1935	0	1711	0	1932	0	2066	0	2042	0	1962	0	1871	0
	HP	1768	0	1596	0	1762	0	1823	0	1856	0	1740	0	1680	0
	J&K	2431	0	2381	0	2522	70	2401	0	2438	100	2385	152	2410	0
	Chandigarh	196	0	160	0	198	0	199	0	199	0	198	0	183	0
Railways_NR ISTS	174	0	167	0	163	0	171	0	180	0	184	0	185	0	
WR	Chhattisgarh	4912	0	4843	0	4703	0	4762	0	4810	0	4743	0	4638	0
	Gujarat	21355	0	19641	0	20643	0	21284	0	21175	0	20961	0	20132	0
	MP	14272	0	14357	0	14393	0	14527	0	14777	0	15063	0	14505	0
	Maharashtra	28094	0	24710	0	27612	0	28004	0	27304	0	27277	0	26645	0
	Goa	675	0	647	0	695	0	688	0	698	0	660	0	630	0
	DNHDDPDCL	1213	0	1163	0	1254	0	1264	0	1266	0	1272	0	1212	0
	AMNSIL	803	0	802	0	804	0	850	0	876	0	873	0	831	0
	BALCO	525	0	522	0	522	0	523	0	523	0	522	0	522	0
SR	Andhra Pradesh	11986	0	12235	0	12686	0	12824	0	12921	0	12532	0	12387	0
	Telangana	12661	0	12259	0	12767	0	12761	0	12884	0	12236	0	12276	0
	Karnataka	14383	0	13812	0	15129	0	15667	0	15978	0	15789	0	15129	0
	Kerala	3566	0	3989	0	4127	0	4081	0	4113	0	4011	0	3510	0
	Tamil Nadu	14051	0	15850	0	16988	0	17191	0	17071	0	17203	0	14969	0
	Pondy	359	0	434	0	464	0	453	0	457	0	448	0	398	0
ER	Bihar	4965	0	4525	0	4709	0	5134	145	5041	530	4864	208	5298	0
	DVC	3019	0	2991	0	3050	0	3288	0	3304	0	3443	0	3477	0
	Jharkhand	1594	0	1485	0	1541	0	1578	0	1547	0	1558	0	1565	0
	Odisha	4623	0	4582	0	4731	0	4959	0	4718	0	4561	0	4605	0
	West Bengal	6752	0	6553	0	7591	0	8119	0	8133	0	7702	0	7188	0
	Sikkim	60	0	56	0	60	0	70	0	77	0	76	0	71	0
	Railways_ER ISTS*	21	0	16	0	23	0	16	0	17	0	35	0	21	0
NER	Arunachal Pradesh	145	0	148	0	149	0	150	0	145	0	145	0	150	0
	Assam	1564	0	1422	0	1699	0	1853	0	1900	0	1856	0	1732	0
	Manipur	190	0	188	0	193	0	192	0	188	0	200	0	189	0
	Meghalaya	317	0	335	0	334	20	312	0	304	12	316	29	311	0
	Mizoram	125	0	123	0	123	0	130	0	120	0	132	0	111	0
	Nagaland	145	0	143	0	144	0	150	0	147	0	143	0	142	0
	Tripura	291	0	266	0	266	0	276	0	279	0	262	0	257	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	23-10-2023	24-10-2023	25-10-2023	26-10-2023	27-10-2023	28-10-2023	29-10-2023
NR	Punjab	142.5	122.5	134.4	143.6	142.1	145.5	132.0
	Haryana	150.9	136.0	149.0	156.4	155.0	152.4	139.1
	Rajasthan	285.5	281.6	291.2	295.7	298.1	299.3	300.0
	Delhi	76.9	69.9	77.6	79.2	79.4	73.9	73.6
	UP	342.2	348.7	339.4	346.1	345.0	338.6	331.5
	Uttarakhand	37.9	33.8	36.7	38.4	39.3	39.2	36.4
	HP	32.6	28.6	32.2	33.3	33.6	33.3	31.2
	J&K	50.4	51.0	49.1	51.0	52.0	51.6	51.0
	Chandigarh	3.5	3.1	3.5	3.6	3.5	3.5	3.2
Railways_NR ISTS	3.4	3.6	3.4	3.5	3.6	3.6	3.4	
WR	Chhattisgarh	108.3	103.9	104.2	103.5	104.1	101.5	100.9
	Gujarat	426.4	408.3	419.3	439.6	434.2	430.9	421.3
	MP	298.9	295.7	296.5	303.8	306.8	308.0	306.3
	Maharashtra	607.6	551.8	589.0	607.7	598.8	591.1	580.2
	Goa	13.9	12.0	14.4	14.3	14.4	13.8	13.3
	DNHDDPDCL	28.3	23.0	26.4	29.1	29.3	29.3	28.2
	AMNSIL	18.1	18.1	18.3	18.6	19.7	19.8	17.5
	BALCO	12.5	12.4	12.4	12.5	12.5	12.4	12.5
SR	Andhra Pradesh	229.8	228.6	236.3	241.9	245.1	241.0	235.7
	Telangana	264.5	260.1	253.0	251.3	246.7	243.8	238.0
	Karnataka	253.4	248.2	270.9	282.3	286.9	283.4	271.0
	Kerala	75.4	78.1	81.9	83.1	83.5	82.7	74.5
	Tamil Nadu	300.4	326.5	354.9	363.7	367.9	365.5	323.7
	Pondy	8.3	9.4	10.2	10.2	10.3	10.3	9.5
ER	Bihar	100.4	99.8	98.2	101.0	100.0	100.2	99.1
	DVC	66.8	64.9	69.7	71.2	70.6	71.4	71.7
	Jharkhand	29.8	28.5	29.9	31.8	30.7	31.3	31.2
	Odisha	102.1	107.3	109.3	113.7	104.3	102.4	97.5
	West Bengal	143.6	140.2	152.5	165.4	166.7	160.1	148.6
	Sikkim	0.8	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	1.0
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.5	2.5	2.4	2.5	2.7
	Assam	28.1	25.4	28.8	32.3	33.6	34.1	30.5
	Manipur	2.5	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6
	Meghalaya	5.9	5.9	6.0	5.9	5.9	5.9	5.7
	Mizoram	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8
	Nagaland	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5
	Tripura	5.3	4.9	4.6	4.8	5.0	4.8	4.5
ALL INDIA TOTAL		4263.5	4141.8	4313.2	4448.6	4439.0	4395.1	4233.5

*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 (23 अक्टूबर 2023 से 29 अक्टूबर 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)
23-10-2023	9.3	386	17.1	861	711	-25.0	-1080	-1043
24-10-2023	8.5	352	18.7	861	780	-24.8	-1060	-1034
25-10-2023	8.1	339	16.7	650	694	-22.7	-1074	-945
26-10-2023	6.9	287	16.2	650	677	-25.1	-1069	-1045
27-10-2023	5.8	243	15.9	565	664	-24.9	-1061	-1037
28-10-2023	5.3	223	12.2	557	508	-25.0	-1072	-1040
29-10-2023	5.0	206	14.5	556	605	-25.1	-1070	-1046
कुल Total	48.8		111.3			-172.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (23 अक्टूबर 2023 से 29 अक्टूबर 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	23-10-2023	24-10-2023	25-10-2023	26-10-2023	27-10-2023	28-10-2023	29-10-2023
East to North	-79.2	-67.3	-72.5	-70.7	-67.8	-76.6	-73.8
East to West	-25.7	-24.3	-31.0	-21.9	-21.0	-20.9	-39.8
East to South	-104.2	-102.9	-110.3	-111.9	-111.2	-106.6	-100.3
East to North-East	-9.1	-8.5	-10.5	-10.3	-11.6	-11.3	-11.9
North-East to North	-16.8	-16.9	-17.0	-16.9	-16.8	-17.1	-17.1
West to North	-63.3	-49.5	-58.9	-75.8	-85.7	-111.1	-99.9
West to South	-53.8	-91.0	-43.8	-33.4	-82.1	-77.2	-16.0