



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: 09th 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 30th Oct-2023 to 05th Nov-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 30 अक्टूबर -2023 से 05 नवम्बर-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 30th Oct-2023 to 05th Nov-2023 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 (30 अक्टूबर 2023 से 05 नवम्बर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

9-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	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
30-10-2023	53254	580	62389		47244		22068	477	2811		187766	1057
31-10-2023	53662	110	62406		47744		22134	528	2901		188847	638
01-11-2023	52099		61717		46405		21915	350	2891		185027	350
02-11-2023	53443		62905		46186		22697	527	2867	10	188098	537
03-11-2023	53288	125	62676		46207		22518	308	2829	24	187518	457
04-11-2023	52502	135	62939		45006		21831	94	2675	25	184953	254
05-11-2023	49606		59338		41374		21285	77	2516		174119	77

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)
30-10-2023	1148	143	1515	44	1157	57	461	42	51	19	4332	304
31-10-2023	1171	146	1522	47	1164	56	469	45	53	18	4378	311
01-11-2023	1169	142	1511	37	1143	43	478	45	54	18	4355	285
02-11-2023	1155	137	1525	43	1154	54	482	39	54	18	4369	292
03-11-2023	1166	130	1527	40	1143	52	481	42	54	17	4370	281
04-11-2023	1153	131	1534	39	1105	49	466	36	52	18	4310	273
05-11-2023	1101	132	1496	27	1013	38	450	34	47	17	4107	248

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
30-10-2023	4.51	4.80	74.28	20.91	50.00	0.036
31-10-2023	5.42	5.74	79.61	14.65	49.99	0.035
01-11-2023	5.83	5.89	79.58	14.53	49.99	0.033
02-11-2023	5.83	5.89	79.58	14.53	49.98	0.033
03-11-2023	7.67	10.66	78.62	10.72	49.98	0.055
04-11-2023	9.21	10.51	76.18	13.31	49.99	0.047
05-11-2023	5.02	5.09	82.22	12.69	50.00	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	30-10-2023		31-10-2023		01-11-2023		02-11-2023		03-11-2023		04-11-2023		05-11-2023	
	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	6936	0	6986	0	6996	0	6776	0	6969	0	6902	0	6285	0
	Haryana	7389	0	7340	0	7351	0	7198	0	7139	0	7165	0	6165	0
	Rajasthan	15433	0	15558	0	15522	0	15449	0	15413	0	15579	0	15372	0
	Delhi	4048	0	4124	0	4186	0	4153	0	4140	0	3903	0	3819	0
	UP	18464	0	18569	0	18325	0	17868	54	18097	0	18472	0	17393	0
	Uttarakhand	2006	0	2026	0	1960	0	1960	0	2044	0	1998	0	1832	0
	HP	1848	0	1871	0	1780	0	1818	0	1885	0	1837	0	1646	0
	J&K	2515	0	2430	0	2535	0	2433	0	2532	0	2365	0	2420	0
	Chandigarh	200	0	200	0	191	0	196	0	193	0	191	0	176	0
Railways_NR ISTS	187	0	180	0	193	0	187	0	186	0	195	0	182	0	
WR	Chhattisgarh	4711	0	4703	0	4634	0	4627	0	4644	0	4551	0	4413	0
	Gujarat	21158	0	21238	0	20626	0	21353	0	21059	0	21565	0	20855	0
	MP	15128	0	15209	0	15491	0	15405	0	15459	0	15610	0	15779	0
	Maharashtra	27622	0	27760	0	27717	0	27952	0	27577	0	28048	0	26678	0
	Goa	672	0	633	0	690	0	676	0	691	0	716	0	656	0
	DNHDDPDCL	1271	0	1239	0	1218	0	1239	0	1244	0	1239	0	1182	0
	AMNSIL	809	0	815	0	820	0	779	0	807	0	845	0	859	0
	BALCO	521	0	521	0	521	0	519	0	518	0	520	0	523	0
	Andhra Pradesh	12127	0	12116	0	12085	0	11867	0	11599	0	11350	0	10982	0
SR	Telangana	12033	0	12091	0	11857	0	11713	0	11725	0	11622	0	10961	0
	Karnataka	15428	0	15090	0	13995	0	14969	0	15203	0	14712	0	13078	0
	Kerala	3825	0	3988	0	4122	0	4156	0	3764	0	3766	0	3661	0
	Tamil Nadu	15640	0	16142	0	16099	0	16071	0	15615	0	14911	0	12999	0
	Pondy	446	0	437	0	402	0	451	0	439	0	427	0	385	0
	Bihar	4957	0	5025	380	5063	0	5070	0	5257	262	5143	0	5213	0
ER	DVC	3339	0	3328	0	3295	0	3304	0	3258	0	3276	0	3212	0
	Jharkhand	1560	0	1584	0	1511	0	1444	0	1448	151	1533	0	1501	0
	Odisha	4824	0	4809	0	4416	0	4935	0	5018	0	4803	0	4744	0
	West Bengal	8015	0	8311	0	8402	0	8481	0	8398	0	8079	0	7430	0
	Sikkim	80	0	85	0	88	0	84	0	86	0	85	0	81	0
	Railways_ER ISTS*	31	0	22	0	13	0	20	0	21	0	14	0	20	0
NER	Arunachal Pradesh	154	0	140	0	160	0	152	0	155	0	139	0	157	0
	Assam	1819	0	1912	0	1936	0	1828	0	1873	0	1804	0	1565	0
	Manipur	203	0	199	0	198	0	198	0	190	0	196	0	190	0
	Meghalaya	318	0	321	0	320	0	310	0	327	24	338	25	320	0
	Mizoram	129	0	128	0	128	0	129	0	124	0	127	0	109	0
	Nagaland	141	0	157	0	152	0	151	0	149	0	142	0	132	0
	Tripura	267	0	308	0	307	0	308	0	284	0	278	0	261	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	30-10-2023	31-10-2023	01-11-2023	02-11-2023	03-11-2023	04-11-2023	05-11-2023
NR	Punjab	139.3	144.2	142.7	139.5	141.6	140.5	128.5
	Haryana	150.8	155.0	150.0	147.9	149.2	145.1	129.7
	Rajasthan	309.0	312.5	314.6	313.6	313.6	316.8	313.5
	Delhi	79.7	80.9	81.5	80.9	81.4	76.2	72.5
	UP	339.7	350.6	348.6	346.5	348.2	344.2	331.2
	Uttarakhand	37.8	39.3	38.7	37.1	39.5	39.5	35.7
	HP	32.9	33.3	33.4	32.7	33.3	33.2	30.7
	J&K	51.1	48.2	52.3	49.8	52.1	50.8	52.6
	Chandigarh	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.2
Railways_NR ISTS	3.7	3.5	3.7	3.6	3.6	3.6	3.8	
WR	Chhattisgarh	102.0	97.3	99.8	99.8	99.8	96.8	95.9
	Gujarat	430.2	432.5	424.2	436.3	435.5	436.7	427.9
	MP	312.4	315.5	315.2	318.0	320.8	322.3	321.2
	Maharashtra	597.1	603.3	599.1	598.3	599.3	603.6	578.5
	Goa	14.0	13.8	14.2	14.0	14.3	14.8	13.7
	DNHDDPDCL	28.6	28.8	27.9	28.1	28.3	28.5	27.4
	AMNSIL	18.4	18.2	17.7	17.8	16.4	18.6	19.0
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	233.1	231.7	230.5	230.1	226.7	223.9	214.2
	Telangana	238.7	238.5	233.6	229.6	228.7	226.4	209.7
	Karnataka	273.4	271.6	253.6	271.7	275.4	266.7	239.0
	Kerala	79.3	80.8	80.9	81.4	80.9	78.6	71.5
	Tamil Nadu	322.4	332.4	335.7	331.8	322.1	300.5	270.9
	Pondy	9.9	9.2	8.9	8.9	9.0	8.8	8.2
ER	Bihar	98.9	98.7	98.7	100.9	100.8	96.2	93.4
	DVC	72.3	71.3	71.4	70.5	69.9	68.9	68.3
	Jharkhand	31.4	31.6	31.6	29.1	28.6	30.6	31.0
	Odisha	101.4	103.0	104.4	105.0	105.9	102.6	103.6
	West Bengal	155.9	163.0	170.9	175.2	174.5	166.7	152.3
	Sikkim	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.9	2.6	2.6	2.7	2.7	2.4	2.6
	Assam	30.6	32.1	33.3	32.7	32.8	31.2	26.5
	Manipur	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
	Meghalaya	6.0	6.0	5.9	6.0	6.1	6.3	6.1
	Mizoram	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9
	Nagaland	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3
	Tripura	4.6	5.0	5.1	5.2	5.2	5.0	4.7
ALL INDIA TOTAL		4331.7	4378.3	4354.7	4368.8	4370.2	4309.9	4107.5

*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 (30 अक्टूबर 2023 से 05 नवम्बर 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)
30-10-2023	5.6	232	11.5	462	480	-24.8	-1070	-1032
31-10-2023	4.0	165	11.6	434	484	-24.6	-1072	-1026
01-11-2023	4.0	165	9.2	407	385	-24.9	-1082	-1037
02-11-2023	3.5	144	10.3	382	428	-24.8	-1081	-1032
03-11-2023	1.8	75	8.5	374	356	-24.6	-1074	-1024
04-11-2023	2.8	117	10.0	449	415	-22.3	-1075	-931
05-11-2023	1.8	75	10.3	413	428	-22.0	-940	-917
कुल Total	23.3		71.4			-168.0		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (30 अक्टूबर 2023 से 05 नवम्बर 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	30-10-2023	31-10-2023	01-11-2023	02-11-2023	03-11-2023	04-11-2023	05-11-2023
East to North	-73.2	-69.2	-70.6	-67.7	-80.4	-78.3	-76.5
East to West	-40.0	-39.1	-40.0	-50.8	-49.3	-44.8	-19.8
East to South	-87.0	-85.5	-83.3	-81.8	-86.9	-90.3	-101.9
East to North-East	-10.9	-13.4	-10.2	-7.3	-8.2	-10.5	-7.1
North-East to North	-16.9	-17.1	-13.9	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1
West to North	-105.1	-101.8	-104.3	-91.3	-104.7	-102.2	-109.1
West to South	-38.4	-29.3	-81.3	-82.0	-83.9	-44.4	-61.3