



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: 24th Nov. 2023.

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, 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 13th Nov-2023 to 19th Nov-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 13 नवम्बर -2023 से 19 नवम्बर-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 13th Nov-2023 to 19th Nov-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 (13 नवम्बर 2023 से 19 नवम्बर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

24-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)
13-11-2023	40857		49240		40731		20400		2553		153781	
14-11-2023	44934	11	48554		42969		20697		2647		159801	11
15-11-2023	46308		51137		45348		20274		2578		165645	
16-11-2023	47955		54144		46713		20249	226	2616		171677	226
17-11-2023	48547		54369		47537		20656	74	2029		173138	74
18-11-2023	48880		56421	7	46958		20347	100	2509	15	175115	122
19-11-2023	45919		54329		42774		19534		2458		165014	

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)
	13-11-2023	875	131	1221	25	911	34	414	18	46	14	3467
14-11-2023	961	129	1233	22	965	34	418	20	47	14	3624	218
15-11-2023	1006	127	1277	23	1011	40	414	23	49	14	3756	226
16-11-2023	1039	126	1337	37	1050	43	417	20	48	12	3891	238
17-11-2023	1068	124	1359	30	1092	43	429	23	42	13	3989	232
18-11-2023	1070	124	1397	40	1101	45	432	24	43	14	4044	247
19-11-2023	1033	125	1391	30	1035	33	410	20	45	14	3914	222

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
13-11-2023	6.45	7.14	70.72	22.14	50.01	0.044
14-11-2023	5.98	7.88	71.74	20.38	50.00	0.052
15-11-2023	3.46	3.59	72.62	23.80	50.01	0.034
16-11-2023	4.81	5.49	71.27	23.24	50.01	0.039
17-11-2023	8.21	8.91	73.48	17.60	50.00	0.045
18-11-2023	13.16	15.63	74.09	10.29	49.97	0.060
19-11-2023	3.54	3.76	76.22	20.02	50.01	0.032

*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	13-11-2023		14-11-2023		15-11-2023		16-11-2023		17-11-2023		18-11-2023		19-11-2023	
	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	4500	0	6342	0	6378	0	6431	0	6775	0	6595	0	6549	0
	Haryana	4568	0	5370	0	5952	0	6437	0	6716	0	6693	8	6155	0
	Rajasthan	13483	0	14380	0	14793	0	15203	0	15525	0	15396	0	15458	0
	Delhi	2872	0	3205	0	3554	0	3536	0	3808	0	3558	0	3465	0
	UP	15827	0	16161	0	15896	0	16729	0	16893	0	17074	0	16415	0
	Uttarakhand	1544	0	1670	0	1730	0	1901	0	1952	0	1978	0	1851	0
	HP	1232	0	1502	0	1732	0	1852	0	1908	0	1896	0	1745	0
	J&K	2496	0	2490	0	2490	300	2549	0	2506	0	2470	0	2446	0
	Chandigarh	160	0	190	0	190	0	188	0	191	0	185	0	170	0
Railways_NR ISTS	180	0	193	0	198	0	193	0	183	0	197	0	192	0	
WR	Chhattisgarh	3869	0	3912	0	3924	0	4066	0	4065	0	4119	59	4126	0
	Gujarat	14696	0	12888	0	15210	0	16922	0	17765	0	18527	0	18634	0
	MP	15464	0	16084	0	16421	0	16612	0	16051	0	16730	0	17097	0
	Maharashtra	23161	0	23436	0	24087	0	25851	0	26407	0	26508	0	25601	0
	Goa	660	0	681	0	688	0	694	0	709	0	704	0	663	0
	DNHDDPDCL	718	0	884	0	1055	0	1192	0	1212	0	1229	0	1153	0
	AMNSIL	842	0	876	0	920	0	898	0	881	0	839	0	863	0
	BALCO	519	0	517	0	520	0	524	0	525	0	524	0	523	0
	Andhra Pradesh	10300	0	10505	0	10268	0	10987	0	11453	0	11263	0	11542	0
SR	Telangana	9817	0	9874	0	9988	0	10103	0	10425	0	10111	0	9761	0
	Karnataka	11043	0	11501	0	12565	0	12873	0	13775	0	13924	0	12869	0
	Kerala	4078	0	4098	0	4120	0	4137	0	4221	0	4047	0	3805	0
	Tamil Nadu	11208	0	12780	0	13963	0	14997	0	15352	0	15325	0	13455	0
	Pondy	333	0	350	0	360	0	363	0	403	0	383	0	359	0
	Bihar	4498	0	4697	0	4720	0	4879	0	5051	0	4546	0	4498	0
ER	DVC	3257	0	3286	0	3093	0	3228	0	3221	0	3281	0	3220	0
	Jharkhand	1531	0	1582	0	1654	0	1556	0	1619	0	1604	149	1552	0
	Odisha	4618	0	4641	0	4646	0	4507	0	4848	0	4978	0	4715	0
	West Bengal	7107	0	7260	0	6691	0	6886	0	7036	0	7058	0	6345	0
	Sikkim	71	0	72	0	69	0	84	0	87	0	89	0	76	0
	Railways_ER ISTS*	17	0	8	0	15	0	14	0	12	0	14	0	12	0
	NER	Arunachal Pradesh	156	0	152	0	149	0	161	0	153	0	155	0	150
Assam		1561	0	1617	0	1621	0	1630	0	1314	0	1622	0	1496	0
Manipur		199	0	206	0	201	0	187	0	180	0	195	0	185	0
Meghalaya		331	0	348	0	341	0	339	0	312	0	325	0	315	0
Mizoram		133	0	137	0	132	0	126	0	108	0	121	0	121	0
Nagaland		148	0	150	0	146	0	146	0	130	0	152	0	140	0
Tripura		257	0	268	0	286	0	279	0	142	0	194	0	232	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	13-11-2023	14-11-2023	15-11-2023	16-11-2023	17-11-2023	18-11-2023	19-11-2023
NR	Punjab	85.5	115.8	126.8	129.4	132.2	131.1	121.9
	Haryana	87.6	103.3	116.5	125.2	131.2	131.3	119.7
	Rajasthan	256.5	272.2	282.3	291.3	296.4	296.8	291.7
	Delhi	55.9	60.3	63.7	66.4	68.7	66.1	62.8
	UP	282.6	294.2	293.4	300.6	311.0	314.6	310.6
	Uttarakhand	27.0	30.5	32.4	34.9	36.2	37.3	35.2
	HP	20.5	26.2	30.6	32.2	33.7	33.6	31.5
	J&K	52.7	51.4	53.1	51.6	51.5	52.0	52.9
	Chandigarh	2.9	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3	3.1
Railways_NR ISTS	3.8	3.8	3.8	4.0	3.8	4.0	3.8	
WR	Chhattisgarh	79.7	83.5	84.7	84.3	83.5	86.5	85.7
	Gujarat	282.3	267.3	297.3	325.5	343.1	360.7	357.0
	MP	300.5	310.9	316.5	321.7	313.5	322.1	330.6
	Maharashtra	498.9	507.8	509.9	533.8	546.3	554.8	545.7
	Goa	12.8	13.7	13.4	12.7	13.9	14.1	13.4
	DNHDDPDCL	15.8	19.1	22.9	26.3	27.5	27.9	26.5
	AMNSIL	18.3	18.5	19.6	19.9	18.6	18.8	19.2
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	199.9	208.8	209.0	215.8	221.0	223.1	220.2
	Telangana	201.7	208.8	209.8	209.1	214.7	211.7	206.9
	Karnataka	199.1	209.6	229.5	242.0	252.3	258.7	235.5
	Kerala	78.8	80.2	81.7	83.2	84.5	84.6	77.0
	Tamil Nadu	224.9	250.0	272.9	292.3	310.8	314.9	287.6
	Pondy	6.9	7.4	7.8	7.9	8.7	8.5	8.1
ER	Bihar	87.3	87.9	86.9	86.3	89.9	88.8	82.0
	DVC	68.9	69.4	69.9	70.1	69.6	70.0	69.3
	Jharkhand	29.7	29.7	30.5	30.0	31.1	30.4	29.8
	Odisha	98.1	96.5	95.3	95.4	98.4	100.0	98.5
	West Bengal	128.9	133.5	130.3	134.0	138.1	141.3	128.9
	Sikkim	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.7	2.7	2.5	2.5	2.8	2.6	2.6
	Assam	25.6	26.7	28.4	28.4	25.4	26.2	26.5
	Manipur	2.7	2.6	2.7	2.7	2.5	2.5	2.6
	Meghalaya	6.0	6.3	6.3	6.2	5.8	6.0	6.1
	Mizoram	1.9	1.9	2.0	1.9	1.3	1.6	1.6
	Nagaland	2.3	2.4	2.3	2.3	2.1	1.9	2.2
	Tripura	4.4	4.5	4.8	4.5	2.0	2.4	3.1
ALL INDIA TOTAL		3466.6	3623.9	3756.1	3891.5	3989.2	4044.0	3913.7

*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 (13 नवम्बर 2023 से 19 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)
13-11-2023	-3.7	-155	12.1	542	503	-24.0	-1084	-999
14-11-2023	-1.2	-49	12.6	495	525	-24.1	-1080	-1002
15-11-2023	-0.4	-17	12.4	585	515	-24.0	-1075	-1000
16-11-2023	-0.9	-36	12.5	532	523	-24.1	-1071	-1003
17-11-2023	-2.3	-98	11.3	506	470	-12.8	-1057	-532
18-11-2023	-2.5	-103	11.1	492	461	-17.1	-1047	-711
19-11-2023	-1.8	-77	12.3	524	511	-22.3	-1076	-927
कुल Total	-12.8		84.2			-148.2		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 नवम्बर 2023 से 19 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	13-11-2023	14-11-2023	15-11-2023	16-11-2023	17-11-2023	18-11-2023	19-11-2023
East to North	-37.0	-60.2	-82.0	-84.9	-92.9	-107.3	-111.2
East to West	-3.2	-20.9	-31.1	-42.1	-43.7	-45.2	-42.4
East to South	-98.3	-99.2	-102.4	-98.4	-107.6	-115.2	-111.1
East to North-East	-14.5	-6.3	12.5	13.8	19.1	23.6	17.7
North-East to North	-16.9	-4.8	13.6	16.2	16.2	16.0	16.1
West to North	-54.8	-73.6	-92.6	-83.5	-108.9	-115.8	-104.1
West to South	-51.7	-66.4	-70.0	-104.6	-114.7	-60.3	-42.5