



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: 22th Mar 2024

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 11th Mar-2024 to 17th Mar-2024.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 11 मार्च-2024 से 17 मार्च-2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट सॉभॉप्रेके 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 11th Mar-2024 to 17th Mar-2024 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 (11 मार्च 2024 से 17 मार्च 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

22-Mar-24

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) (20:00 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)
11-03-2024	52689	330	64341	261	52377		23392	248	2716		195515	839
12-03-2024	52930	119	64854		53086		23206	280	2619		196695	399
13-03-2024	51453	70	64219		53663		23816		2675		195826	70
14-03-2024	53920	127	65232		53089		24072	442	2651		198964	569
15-03-2024	52787	754	64470		53389		24283	507	2738		197667	1261
16-03-2024	54297	95	63696		52389		22809		2771		195962	95
17-03-2024	51368		60339		47907		22750	294	2737		185101	294

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)
	11-03-2024	1102	124	1504	41	1363	56	498	18	48	10	4516
12-03-2024	1145	122	1529	37	1388	62	504	20	50	9	4615	250
13-03-2024	1135	126	1524	35	1401	58	524	19	50	9	4634	247
14-03-2024	1149	127	1534	35	1403	56	527	20	51	11	4663	249
15-03-2024	1183	125	1528	30	1404	47	529	20	50	9	4694	231
16-03-2024	1181	121	1515	28	1380	44	521	17	51	9	4648	218
17-03-2024	1161	119	1462	25	1286	33	488	19	49	8	4445	204

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
11-03-2024	8.11	8.47	78.34	13.18	49.99	0.039
12-03-2024	9.12	9.46	75.95	14.59	49.98	0.046
13-03-2024	6.66	6.66	80.03	13.31	49.99	0.036
14-03-2024	3.60	3.63	82.85	13.52	49.99	0.031
15-03-2024	5.64	5.64	77.22	17.14	50.00	0.036
16-03-2024	6.77	6.79	73.61	19.59	50.00	0.040
17-03-2024	3.45	3.47	76.06	20.46	50.01	0.041

*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	11-03-2024		12-03-2024		13-03-2024		14-03-2024		15-03-2024		16-03-2024		17-03-2024	
	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	8164	0	8271	0	7908	0	8012	0	9242	0	9559	0	9183	0
	Haryana	7200	0	7244	0	7230	0	6941	0	7336	0	7495	0	6650	0
	Rajasthan	15744	0	16067	0	15573	0	15587	0	15627	0	15248	0	14717	0
	Delhi	3908	0	3811	0	3854	0	3752	0	3956	0	3619	0	3582	0
	UP	17511	0	17967	0	17450	0	18430	7	18132	0	18486	0	17529	0
	Uttarakhand	2162	0	2079	0	2108	0	2051	0	2113	0	2059	0	1953	0
	HP	1827	0	1793	0	1856	0	1863	0	1890	0	1834	0	1613	0
	J&K	2754	0	2770	0	2683	0	2736	40	2777	350	2800	95	2772	0
	Chandigarh	220	0	210	0	216	0	211	0	218	0	195	0	178	0
Railways_NR ISTS	177	0	170	0	181	0	192	0	188	0	172	0	182	0	
WR	Chhattisgarh	5912	0	5998	0	6019	0	6055	0	6020	0	6005	0	6005	0
	Gujarat	20417	0	20553	0	19967	0	20462	0	20690	0	21041	0	19910	0
	MP	13292	0	13158	0	13312	0	13389	0	13594	0	13322	0	12887	0
	Maharashtra	27627	0	28428	0	28282	0	27808	0	27450	0	27537	0	26246	0
	Goa	734	0	723	0	707	0	718	0	714	0	689	0	632	0
	DNHDDPDCL	1268	0	1266	0	1259	0	1213	0	1213	0	1262	0	1209	0
	AMNSIL	904	0	834	0	915	0	924	0	914	0	849	0	858	0
	BALCO	521	0	523	0	523	0	526	0	521	0	520	0	521	0
	Andhra Pradesh	13036	0	13073	0	13078	0	13044	0	13018	0	12762	0	12646	0
SR	Telangana	15161	0	15374	0	15249	0	15336	0	15200	0	14715	0	13157	0
	Karnataka	17110	0	17220	0	16951	0	16740	0	16809	0	16493	0	15322	0
	Kerala	5031	0	5004	0	5066	0	5076	0	4937	0	4918	0	4835	0
	Tamil Nadu	18605	0	18783	0	18787	0	19152	0	19305	0	18949	0	16799	0
	Pondy	417	0	422	0	430	0	420	0	439	0	439	0	393	0
	Bihar	4828	0	5044	0	5044	0	5074	0	5061	0	5071	0	5127	0
ER	DVC	3684	0	3330	0	3403	0	3403	0	3210	0	3340	0	3330	0
	Jharkhand	1869	213	1649	280	1593	0	1619	274	1678	0	1640	0	1692	0
	Odisha	6000	0	5781	0	6103	0	5630	0	5819	0	5635	0	5545	0
	West Bengal	8021	0	8376	0	8426	0	8901	0	8831	0	9080	0	7766	0
	Sikkim	108	0	109	0	103	0	110	0	107	0	100	0	86	0
	Railways_ER ISTS*	10	0	13	0	12	0	16	0	15	0	14	0	17	0
NER	Arunachal Pradesh	156	0	164	0	164	0	160	0	161	0	164	0	189	0
	Assam	1634	0	1584	0	1600	0	1590	0	1640	0	1659	0	1624	0
	Manipur	207	0	213	0	211	0	209	0	202	0	207	0	203	0
	Meghalaya	327	0	340	0	347	0	356	0	366	0	389	0	346	0
	Mizoram	134	0	130	0	122	0	127	0	128	0	126	0	104	0
	Nagaland	145	0	141	0	153	0	151	0	152	0	156	0	154	0
	Tripura	229	0	238	0	255	0	225	0	256	0	240	0	263	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	11-03-2024	12-03-2024	13-03-2024	14-03-2024	15-03-2024	16-03-2024	17-03-2024
NR	Punjab	147.4	155.0	147.8	157.1	172.1	175.2	178.8
	Haryana	140.8	145.8	143.1	142.5	146.2	148.7	136.1
	Rajasthan	294.3	307.6	297.3	298.2	299.9	296.1	290.4
	Delhi	69.3	69.7	70.8	70.7	71.3	67.6	65.1
	UP	316.9	331.8	338.6	345.6	353.2	355.4	361.2
	Uttarakhand	39.3	40.0	40.8	40.5	41.3	41.4	38.1
	HP	30.5	30.7	32.6	32.0	34.0	32.0	27.1
	J&K	56.7	57.4	57.1	54.6	57.4	57.3	57.2
	Chandigarh	3.4	3.4	3.6	3.5	3.5	3.4	3.1
Railways_NR ISTS	3.7	3.6	3.7	3.8	3.7	3.6	4.0	
WR	Chhattisgarh	135.4	136.6	136.7	138.9	139.2	133.5	133.5
	Gujarat	423.2	429.2	422.1	432.0	432.1	433.2	415.4
	MP	259.2	263.4	265.4	267.5	267.7	264.1	252.9
	Maharashtra	609.9	624.9	623.3	619.1	613.1	609.1	587.8
	Goa	15.0	15.3	15.2	14.6	14.9	14.4	12.4
	DNHDDPDCL	28.6	29.0	29.2	28.5	28.5	29.0	28.1
	AMNSIL	20.4	18.2	19.6	20.5	20.2	19.2	19.2
	BALCO	12.2	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	241.4	243.2	245.6	245.5	245.6	245.7	236.7
	Telangana	300.2	306.8	311.0	310.6	308.4	297.1	268.1
	Karnataka	325.5	328.7	330.5	329.1	329.7	322.4	309.5
	Kerala	100.2	101.3	101.9	101.6	101.2	100.4	92.3
	Tamil Nadu	386.6	398.4	402.3	406.8	409.3	404.5	370.4
	Pondy	9.4	9.6	9.6	9.4	9.9	10.2	9.3
ER	Bihar	93.1	92.8	97.2	99.8	104.7	102.6	103.2
	DVC	70.6	71.8	72.2	72.3	72.9	71.7	69.9
	Jharkhand	34.9	36.0	36.5	39.0	39.1	37.0	34.7
	Odisha	133.7	125.9	133.3	125.4	127.3	124.4	119.8
	West Bengal	164.1	175.2	182.5	189.0	183.2	183.1	158.4
	Sikkim	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.5
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7	2.9
	Assam	28.6	29.6	29.6	29.8	29.7	30.8	29.0
	Manipur	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0
	Meghalaya	5.0	6.0	6.2	6.1	5.9	5.8	5.8
	Mizoram	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.7
	Nagaland	2.3	2.2	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4
	Tripura	4.0	4.3	4.3	4.3	4.1	4.4	4.0
ALL INDIA TOTAL		4515.0	4615.4	4634.1	4663.0	4693.6	4647.8	4445.5

*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 (11 मार्च 2024 से 17 मार्च 2024 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)
11-03-2024	-10.3	-430	-14.3	-643	-597	-21.9	-943	-914
12-03-2024	-10.3	-429	-14.4	-700	-601	-24.7	-1079	-1029
13-03-2024	-9.7	-403	-14.9	-631	-621	-24.6	-1095	-1025
14-03-2024	-11.1	-463	-13.6	-673	-568	-24.6	-1075	-1025
15-03-2024	-10.5	-439	-15.0	-683	-626	-20.0	-1057	-834
16-03-2024	-10.2	-425	-12.7	-584	-527	-24.3	-1073	-1013
17-03-2024	-11.1	-462	-12.8	-763	-534	-24.8	-1089	-1031
कुल Total	-73.2		-97.8			-164.9		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 मार्च 2024 से 17 मार्च 2024 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	11-03-2024	12-03-2024	13-03-2024	14-03-2024	15-03-2024	16-03-2024	17-03-2024
East to North	-51.5	-46.6	-34.6	-38.8	-38.1	-35.0	-43.8
East to West	-12.8	-8.5	-4.9	-15.8	-6.8	-13.9	-16.3
East to South	-113.4	-116.0	-108.1	-108.9	-115.4	-109.3	-115.8
East to North-East	4.1	5.0	5.0	7.9	9.3	9.8	6.9
North-East to North	11.1	15.9	16.2	16.2	16.2	15.7	15.7
West to North	-39.6	-56.4	-56.6	-61.9	-69.8	-84.5	-99.4
West to South	-193.0	-146.6	-145.0	-142.6	-153.9	-143.3	-121.3