



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: 15th 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 04th Mar-2024 to 10th Mar-2024.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 04 मार्च -2024 से 10 मार्च-2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 04th Mar-2024 to 10th 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 (04 मार्च 2024 से 10 मार्च 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

15-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)
04-03-2024	50603	40	60241		51835		21891	210	2544		187114	250
05-03-2024	51708	92	60889		51404		22125	527	2682		188808	619
06-03-2024	51002		61303		52528		22417	390	2711		189961	390
07-03-2024	51288	50	62833		52787		22520	269	2667		192095	319
08-03-2024	50373	350	59664		51427		22571		2641		186676	350
09-03-2024	51477	185	62313		50926		22438	310	2691		189845	495
10-03-2024	48557		60622		47008		22886	298	2539		181612	298

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)
	04-03-2024	1043	144	1390	24	1325	49	452	14	49	10	4260
05-03-2024	1089	129	1416	25	1359	49	466	14	48	11	4378	228
06-03-2024	1094	126	1424	26	1363	48	477	18	48	9	4406	228
07-03-2024	1096	122	1447	33	1374	56	490	18	48	9	4456	238
08-03-2024	1099	114	1434	33	1374	53	490	18	50	10	4447	228
09-03-2024	1098	119	1449	34	1358	55	491	20	49	8	4445	236
10-03-2024	1061	119	1442	33	1297	47	490	16	46	11	4336	227

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
04-03-2024	3.26	3.26	73.69	23.04	50.01	0.045
05-03-2024	6.91	7.67	73.18	19.14	50.00	0.047
06-03-2024	8.09	8.76	76.93	14.31	49.99	0.046
07-03-2024	4.72	4.72	81.84	13.44	50.00	0.030
08-03-2024	4.84	5.69	75.88	18.43	50.00	0.041
09-03-2024	5.16	7.44	74.87	17.69	50.00	0.051
10-03-2024	5.28	5.96	78.81	15.23	50.00	0.037

*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	04-03-2024		05-03-2024		06-03-2024		07-03-2024		08-03-2024		09-03-2024		10-03-2024	
	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	6911	0	7502	0	7722	0	7815	0	8348	0	8464	0	8175	0
	Haryana	6555	0	6934	0	7126	0	7062	0	7225	0	7058	0	6140	0
	Rajasthan	15696	0	16350	0	16088	0	16119	0	16263	0	16282	0	15560	0
	Delhi	3918	0	4028	0	4191	0	4022	0	4419	0	3744	0	3755	0
	UP	15593	0	15746	0	15423	0	15591	0	16112	0	16806	0	16671	0
	Uttarakhand	2057	0	2212	0	2216	0	2210	0	2255	0	2073	0	2012	0
	HP	1788	0	1901	0	2123	0	1885	0	1952	0	1812	0	1690	0
	J&K	2750	0	2910	0	2774	0	2758	0	2787	0	2725	0	2697	0
	Chandigarh	235	0	237	0	236	0	228	0	228	0	208	0	192	0
Railways_NR ISTS	198	0	183	0	183	0	172	0	186	0	180	0	179	0	
WR	Chhattisgarh	5739	0	5816	0	5876	0	5691	0	5816	0	5759	0	5794	0
	Gujarat	18575	0	18860	0	18569	0	19566	0	18427	0	19731	0	19725	0
	MP	12287	0	12593	0	13001	0	13132	0	13592	0	13071	0	12962	0
	Maharashtra	27364	0	27306	0	27135	0	27097	0	27220	0	27113	0	26509	0
	Goa	688	0	716	0	702	0	706	0	719	0	718	0	659	0
	DNHDDPDCL	1204	0	1233	0	1237	0	1239	0	1202	0	1163	0	1170	0
	AMNSIL	851	0	863	0	817	0	902	0	891	0	780	0	877	0
	BALCO	521	0	523	0	523	0	522	0	523	0	521	0	521	0
SR	Andhra Pradesh	12970	0	13050	0	13109	0	13255	0	13231	0	12726	0	12674	0
	Telangana	15089	0	15180	0	15403	0	15353	0	15623	0	15008	0	14693	0
	Karnataka	16618	0	16812	0	16790	0	16818	0	17178	0	16331	0	15161	0
	Kerala	4873	0	4875	0	4816	0	4818	0	4593	0	4761	0	4805	0
	Tamil Nadu	17993	0	18467	0	18466	0	18467	0	18754	0	18293	0	16693	0
	Pondy	431	0	426	0	439	0	427	0	413	0	434	0	381	0
ER	Bihar	4456	0	4387	0	4687	0	4681	0	4656	0	4827	0	4927	0
	DVC	3188	0	3441	0	3186	0	3296	0	3378	0	3345	0	3330	0
	Jharkhand	1567	118	1646	0	1615	0	1649	0	1642	0	1635	0	1817	0
	Odisha	5560	0	5495	0	5724	0	6121	0	5874	0	5895	0	6127	0
	West Bengal	7492	0	8013	0	7921	0	7533	0	7729	0	7684	0	7175	0
	Sikkim	112	0	111	0	114	0	113	0	118	0	109	0	93	0
	Railways_ER ISTS*	10	0	11	0	10	0	12	0	16	0	12	0	10	0
NER	Arunachal Pradesh	169	0	168	0	171	0	164	0	167	0	166	0	142	0
	Assam	1566	0	1550	0	1588	0	1583	0	1558	0	1564	0	1471	0
	Manipur	224	0	210	0	226	0	220	0	223	0	226	0	212	0
	Meghalaya	366	0	375	0	353	0	354	0	348	0	336	0	308	0
	Mizoram	127	0	128	0	130	0	127	0	125	0	132	0	113	0
	Nagaland	144	0	142	0	146	0	152	0	131	0	134	0	144	0
	Tripura	224	0	237	0	237	0	221	0	238	0	228	0	231	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	04-03-2024	05-03-2024	06-03-2024	07-03-2024	08-03-2024	09-03-2024	10-03-2024
NR	Punjab	138.3	146.9	149.2	152.2	159.7	157.9	150.1
	Haryana	132.3	141.1	142.8	144.1	143.5	141.3	128.5
	Rajasthan	291.8	298.3	302.4	302.3	301.7	299.8	290.1
	Delhi	63.0	69.8	71.2	68.4	70.6	66.0	64.3
	UP	281.8	290.8	287.0	289.3	292.0	299.4	298.8
	Uttarakhand	38.1	41.4	40.7	40.3	39.1	38.8	37.2
	HP	31.4	33.5	33.8	33.5	32.3	31.4	29.1
	J&K	58.6	60.0	59.5	59.2	52.6	56.6	56.1
	Chandigarh	3.6	3.7	3.7	3.6	3.4	3.3	3.2
Railways_NR ISTS	3.8	3.7	3.7	3.5	3.7	3.6	3.7	
WR	Chhattisgarh	128.4	129.8	129.7	127.7	129.4	130.2	131.7
	Gujarat	380.4	387.6	388.1	403.6	389.3	402.1	403.3
	MP	226.6	235.4	242.8	245.3	250.2	250.9	249.7
	Maharashtra	582.5	591.0	591.2	596.4	593.7	597.2	585.8
	Goa	12.9	13.0	13.2	13.0	14.7	13.3	12.8
	DNHDDPDCL	28.0	28.5	28.0	29.1	26.2	25.9	27.6
	AMNSIL	18.6	18.0	18.6	19.5	18.4	17.0	19.0
	BALCO	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
SR	Andhra Pradesh	227.1	239.2	240.4	242.0	240.5	239.0	236.0
	Telangana	294.4	297.3	298.4	303.8	305.2	298.6	293.3
	Karnataka	320.2	325.7	323.9	326.1	328.9	322.7	307.3
	Kerala	96.3	98.2	97.3	97.1	95.6	96.7	91.4
	Tamil Nadu	377.9	388.7	393.2	395.3	394.2	390.9	359.6
	Pondy	9.4	9.6	9.6	9.7	9.5	10.0	9.0
ER	Bihar	81.8	82.0	86.5	87.1	90.3	89.2	93.0
	DVC	69.1	70.8	68.0	71.6	71.3	71.6	72.2
	Jharkhand	32.0	33.6	36.0	35.1	34.3	33.7	34.4
	Odisha	117.6	118.5	122.4	133.9	129.4	129.8	134.0
	West Bengal	150.2	159.3	162.0	160.6	163.0	164.9	155.0
	Sikkim	1.6	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	1.5
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
NER	Arunachal Pradesh	3.1	3.1	2.9	2.8	2.9	2.8	2.6
	Assam	28.2	27.3	28.0	28.4	29.5	28.0	26.9
	Manipur	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.3	3.0
	Meghalaya	6.3	6.2	6.1	6.1	6.1	6.5	6.1
	Mizoram	2.4	2.3	1.9	1.8	1.8	2.1	2.0
	Nagaland	2.5	2.3	2.3	2.1	2.1	2.2	2.2
	Tripura	3.9	4.0	3.9	3.9	4.1	4.1	3.6
ALL INDIA TOTAL		4259.6	4377.9	4406.1	4455.9	4447.1	4445.3	4336.5

*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 (04 मार्च 2024 से 10 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)
04-03-2024	-5.5	-230	-13.2	-596	-548	-23.1	-1066	-962
05-03-2024	-7.9	-330	-10.5	-321	-438	-21.2	-1080	-885
06-03-2024	-7.5	-314	-13.6	-607	-568	-22.7	-1075	-945
07-03-2024	-10.9	-453	-11.7	-675	-485	-22.3	-1066	-930
08-03-2024	-10.4	-432	-14.0	-632	-583	-22.1	-1057	-923
09-03-2024	-9.6	-400	-12.9	-657	-538	-22.0	-1072	-915
10-03-2024	-10.8	-449	-10.3	-369	-428	-24.6	-1073	-1025
कुल Total	-62.6		-86.1			-158.0		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 मार्च 2024 से 10 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	04-03-2024	05-03-2024	06-03-2024	07-03-2024	08-03-2024	09-03-2024	10-03-2024
East to North	-53.4	-53.7	-57.7	-40.9	-35.3	-32.2	-36.6
East to West	-29.4	-24.2	-26.7	-10.5	-17.3	-18.8	-9.3
East to South	-121.4	-117.0	-116.8	-115.4	-115.3	-111.3	-108.6
East to North-East	10.2	10.3	10.3	10.9	11.9	2.1	-9.4
North-East to North	17.1	17.4	17.3	17.3	17.5	10.3	-4.2
West to North	-22.9	-45.1	-69.9	-49.7	-44.8	-32.3	-38.1
West to South	-152.4	-222.6	-158.0	-162.5	-213.4	-199.8	-135.0