



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: 13<sup>th</sup> Apr 2023

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, 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 03<sup>rd</sup> Apr-2023 to 09<sup>th</sup> Apr-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 03 अप्रैल -2023 से 09 अप्रैल-2023, 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 03<sup>rd</sup> Apr-2023 to 09<sup>th</sup> Apr-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 (03 अप्रैल 2023 से 09 अप्रैल 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 13-Apr-23

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

**1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)**

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
03-04-2023	45698		57981		48215		22045	767	2424	69	176363	836
04-04-2023	46974		59000		47566		23214	229	2398	69	179152	298
05-04-2023	46306	35	58599		48318		22953	183	2628	17	178804	235
06-04-2023	48858		58488		48879		22857	178	2623	66	181705	244
07-04-2023	49427		55680		47740		23869	331	2572	22	179288	353
08-04-2023	49779		57267		48049		23404	382	2695	69	181194	451
09-04-2023	48418		56338		44458		24661	303	2622	73	176497	376

**2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)**

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)
03-04-2023	944	121	1394	35	1253	73	465	34	41	11	4097	274
04-04-2023	960	125	1423	43	1252	69	501	40	45	11	4181	289
05-04-2023	988	121	1404	67	1257	72	510	43	46	15	4204	317
06-04-2023	994	118	1409	66	1276	79	506	38	47	10	4232	311
07-04-2023	1025	115	1378	49	1248	72	522	41	49	11	4222	287
08-04-2023	1034	112	1395	31	1230	70	532	41	50	10	4241	263
09-04-2023	1005	117	1378	28	1188	64	531	39	49	9	4151	257

**3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)**

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
03-04-2023	10.12	13.60	72.69	13.72	49.97	0.067
04-04-2023	11.40	12.00	72.37	15.63	49.98	0.049
05-04-2023	8.09	8.94	69.80	21.26	50.00	0.057
06-04-2023	10.91	13.38	64.59	22.03	49.99	0.067
07-04-2023	6.50	6.94	70.10	22.95	50.00	0.049
08-04-2023	8.92	9.88	71.11	19.00	49.99	0.048
09-04-2023	8.28	9.16	68.65	22.20	50.00	0.056

\*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	03-04-2023		04-04-2023		05-04-2023		06-04-2023		07-04-2023		08-04-2023		09-04-2023	
	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	5823	0	6011	0	5885	0	5980	0	6142	0	6287	0	6066	0
	Haryana	5683	0	6095	0	6413	0	6393	0	6646	0	6917	0	5979	0
	Rajasthan	10868	0	10565	0	11118	0	10866	0	11329	0	11534	0	11670	0
	Delhi	3588	0	3550	0	3666	0	3632	0	3766	0	3544	0	3409	0
	UP	17078	0	17216	17	18131	0	18304	0	18745	0	19117	0	19078	0
	Uttarakhand	1905	0	1932	0	1983	0	1921	0	1952	0	1903	0	1864	0
	HP	1657	28	1690	0	1809	0	1738	0	1749	0	1670	0	1562	0
	J&K	2867	0	2856	0	2859	0	2814	0	2875	0	2873	0	2794	0
	Chandigarh	180	0	180	0	170	0	182	0	179	0	182	0	169	0
	Railways_NR ISTS	160	0	158	0	153	0	160	0	149	0	152	0	150	0
WR	Chhattisgarh	5081	0	5119	0	5167	0	5184	0	5153	0	4843	0	5014	0
	Gujarat	18545	0	18841	0	18723	0	19185	0	19488	0	19645	0	18934	0
	MP	11070	0	11473	0	11409	0	11462	0	11318	0	11265	0	10990	0
	Maharashtra	27010	0	27708	0	27434	0	27429	0	27349	0	25620	0	24808	0
	Goa	653	0	673	0	686	0	675	0	685	0	697	0	678	0
	DNHDDPDCL	1196	0	1233	0	1256	0	1222	0	1252	0	1263	0	1220	0
	AMNSIL	798	0	773	0	784	0	785	0	763	0	816	0	791	0
BALCO	514	0	514	0	517	0	519	0	519	0	520	0	521	0	
SR	Andhra Pradesh	10838	0	11076	0	11451	0	11520	0	11668	0	11358	0	11177	0
	Telangana	14499	0	13755	0	13792	0	13849	0	13560	0	12710	0	12488	0
	Karnataka	15458	0	14850	0	15280	0	15681	0	14332	0	13826	0	13401	0
	Kerala	4296	0	4034	0	4205	0	4195	0	4117	0	4330	0	4003	0
	Tamil Nadu	17137	0	17749	0	17743	0	18252	0	17848	0	17731	0	15616	0
	Pondy	436	0	428	0	427	0	432	0	414	0	414	0	392	0
ER	Bihar	5207	291	5614	0	5461	0	5566	0	5751	0	5789	0	5837	0
	DVC	3726	0	3542	0	3472	0	3413	0	3566	0	3543	0	3560	0
	Jharkhand	1338	77	1345	0	1381	57	1377	0	1399	179	1428	257	1443	89
	Odisha	5695	0	5553	0	5556	0	5412	0	5350	0	5534	0	6069	0
	West Bengal	7712	0	8505	0	8590	0	8953	0	9055	0	9482	0	8874	0
	Sikkim	105	0	102	0	102	0	102	0	101	0	100	0	79	0
NER	Arunachal Pradesh	164	0	159	0	156	0	146	0	140	0	155	0	152	0
	Assam	1490	0	1536	0	1570	0	1642	0	1687	0	1718	0	1682	0
	Manipur	192	0	198	0	193	0	198	0	185	0	213	0	175	0
	Meghalaya	304	53	317	43	344	0	302	50	310	22	295	55	279	63
	Mizoram	122	0	118	0	118	0	123	0	103	0	126	0	103	0
	Nagaland	133	0	124	0	128	0	126	0	124	0	135	0	134	0
	Tripura	253	0	198	0	255	0	260	0	273	0	271	0	278	0

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	03-04-2023	04-04-2023	05-04-2023	06-04-2023	07-04-2023	08-04-2023	09-04-2023
NR	Punjab	113.9	121.8	119.8	123.7	129.3	130.4	123.2
	Haryana	114.2	118.1	124.6	124.5	128.6	131.3	115.0
	Rajasthan	212.3	210.4	220.0	219.4	229.3	231.6	231.2
	Delhi	70.1	70.6	73.6	74.1	74.0	71.8	70.7
	UP	303.6	307.3	315.1	320.2	329.3	337.2	336.9
	Uttarakhand	36.8	38.1	38.0	38.4	39.3	37.6	36.4
	HP	29.5	31.2	31.9	31.9	32.3	31.6	29.5
	J&K	56.8	56.5	58.3	55.0	56.3	56.2	55.5
	Chandigarh	3.3	3.2	3.1	3.1	3.3	3.3	3.1
	Railways_NR ISTS	3.3	3.3	3.2	3.1	3.2	3.1	3.1
WR	Chhattisgarh	116.4	119.2	118.3	120.4	116.2	110.2	117.5
	Gujarat	403.6	415.7	414.6	421.0	428.5	431.7	420.8
	MP	234.7	235.8	238.5	240.4	239.0	235.6	232.9
	Maharashtra	567.8	580.9	560.1	555.6	522.8	543.7	534.1
	Goa	13.9	13.0	13.8	13.8	13.9	14.9	14.3
	DNHDDPDCL	27.8	28.4	29.2	28.1	28.9	29.2	28.2
	AMNSIL	17.6	17.3	17.1	17.3	16.6	17.6	17.8
	BALCO	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	219.2	225.1	227.4	233.1	233.5	225.0	226.9
	Telangana	285.5	271.7	270.3	270.0	265.3	254.2	253.6
	Karnataka	291.8	288.6	292.9	294.9	277.1	274.6	268.4
	Kerala	89.1	86.5	86.8	89.1	83.3	87.9	82.5
	Tamil Nadu	357.4	370.4	370.3	378.4	379.0	378.8	347.9
	Pondy	9.8	9.7	9.6	10.1	9.8	9.0	9.1
ER	Bihar	95.3	103.9	101.5	102.9	105.1	109.0	110.7
	DVC	76.0	75.5	74.0	73.0	75.7	76.9	75.8
	Jharkhand	29.5	31.1	31.4	30.2	31.0	32.3	32.1
	Odisha	106.5	106.3	111.2	107.3	108.5	107.8	117.0
	West Bengal	156.0	183.1	190.0	191.5	200.3	204.3	194.3
	Sikkim	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.8	2.6	2.5	2.4	2.5	2.6
	Assam	23.8	26.1	27.1	28.5	30.2	31.2	30.6
	Manipur	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5
	Meghalaya	4.8	4.9	5.3	5.1	4.9	5.2	5.1
	Mizoram	1.7	1.8	1.8	1.9	1.6	1.8	1.7
	Nagaland	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0
	Tripura	3.6	4.1	4.3	4.4	5.3	4.7	4.4
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4096.7</b>	<b>4180.9</b>	<b>4204.3</b>	<b>4231.7</b>	<b>4222.3</b>	<b>4240.7</b>	<b>4150.9</b>

# भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH

**साप्ताहिक रिपोर्ट (03 अप्रैल 2023 से 09 अप्रैल 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)
03-04-2023	-0.2	-6	-9.8	-474	-407	-24.5	-1063	-1019
04-04-2023	0.1	3	-10.6	-466	-440	-24.8	-1075	-1033
05-04-2023	1.1	48	-10.2	-461	-426	-24.4	-1075	-1018
06-04-2023	0.7	28	-11.3	-508	-470	-24.4	-1082	-1015
07-04-2023	-1.2	-51	-10.9	-529	-454	-20.7	-1024	-863
08-04-2023	-2.2	-91	-11.0	-579	-457	-23.8	-1044	-993
09-04-2023	-0.6	-23	-12.1	-557	-503	-24.1	-1054	-1006
<b>कुल Total</b>	<b>-2.2</b>		<b>-75.8</b>			<b>-166.7</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 अप्रैल 2023 से 09 अप्रैल 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	03-04-2023	04-04-2023	05-04-2023	06-04-2023	07-04-2023	08-04-2023	09-04-2023
East to North	-64.7	-66.4	-68.4	-68.4	-65.9	-53.9	-52.0
East to West	-13.0	-10.6	-9.6	-8.7	-5.0	6.0	10.9
East to South	-117.4	-113.8	-112.1	-116.8	-117.8	-111.4	-109.1
East to North-East	7.7	6.0	8.3	4.5	3.9	7.6	15.4
North-East to North	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	15.8
West to North	5.6	-17.0	-21.0	2.3	-6.8	-22.9	-39.1
West to South	-201.1	-178.2	-160.8	-172.0	-166.3	-165.0	-156.4