



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: 31<sup>st</sup> Mar 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., डोंगतिह, 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 20<sup>th</sup> Mar-2023 to 26<sup>th</sup> Mar-2023.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 20 मार्च -2023 से 26 मार्च-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 20<sup>th</sup> Mar-2023 to 26<sup>th</sup> Mar-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 (20 मार्च 2023 से 26 मार्च 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 31-Mar-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)
20-03-2023	43151		56985		47223		19585	207	2602		169546	207
21-03-2023	44850	750	57768		48435		19907	298	2637		173597	1048
22-03-2023	46668	35	55716		46839		21624	206	2551		173398	241
23-03-2023	47228	188	58385		47556		22086	235	2713		177968	423
24-03-2023	46458	35	58982		48416		22872		2709		179437	35
25-03-2023	47291	777	59134		48710		22253	867	2717		180105	1644
26-03-2023	43913	575	55292		44851		21007	135	2509		167572	710

**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)
20-03-2023	904	125	1261	35	1099	52	402	25	43	10	3709	247
21-03-2023	908	127	1300	38	1158	63	425	31	44	14	3836	273
22-03-2023	955	126	1308	28	1175	60	432	37	45	17	3915	267
23-03-2023	963	114	1342	25	1201	72	459	32	46	16	4012	259
24-03-2023	965	108	1357	27	1229	82	481	32	48	13	4080	263
25-03-2023	936	110	1368	31	1230	81	496	32	48	13	4077	266
26-03-2023	927	118	1309	23	1172	55	482	25	46	11	3936	232

**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
20-03-2023	7.71	8.31	60.68	31.01	50.01	0.068
21-03-2023	7.77	9.50	65.68	24.81	50.00	0.064
22-03-2023	9.47	10.51	66.33	23.16	49.99	0.069
23-03-2023	11.98	13.46	66.39	20.15	49.99	0.067
24-03-2023	9.85	11.01	65.42	23.58	49.99	0.061
25-03-2023	14.34	16.12	69.79	14.09	49.97	0.060
26-03-2023	7.89	8.36	72.47	19.18	49.99	0.051

\*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	20-03-2023		21-03-2023		22-03-2023		23-03-2023		24-03-2023		25-03-2023		26-03-2023	
	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	6083	0	6153	0	6477	0	6153	0	5950	0	5947	0	5967	0
	Haryana	6073	0	5987	0	5883	0	6146	0	5847	0	6031	0	5256	0
	Rajasthan	10336	0	10633	0	10675	0	11336	0	11067	0	11024	0	10862	0
	Delhi	3633	0	3559	0	3845	0	3631	0	3802	0	3480	0	3335	0
	UP	14364	0	14619	0	16289	0	16210	38	16842	0	17170	0	15918	0
	Uttarakhand	1961	0	1852	0	2185	0	2081	0	2081	0	1934	0	1901	0
	HP	1794	0	1760	0	1922	0	1883	0	1885	0	1733	0	1703	0
	J&K	2732	0	2762	0	2806	0	2779	0	2768	0	2710	0	2685	0
	Chandigarh	187	0	192	0	200	0	180	0	191	0	175	0	168	0
	Railways_NR ISTS	-	-	-	-	158	0	151	0	162	0	157	0	151	0
WR	Chhattisgarh	4585	0	4359	0	4532	0	4806	0	5011	0	5001	0	5018	0
	Gujarat	17552	0	17895	0	17429	0	18058	0	18067	0	18038	0	17315	0
	MP	9973	0	10353	0	10936	0	10914	0	11138	0	11036	0	11142	0
	Maharashtra	25481	0	26116	0	25974	0	26924	0	27041	0	26912	0	25890	0
	Goa	682	0	682	0	653	0	685	0	690	0	665	0	580	0
	DNHDDPDCL	1255	0	1257	0	1249	0	1272	0	1272	0	1248	0	1216	0
	AMNSIL	869	0	834	0	840	0	867	0	852	0	825	0	794	0
BALCO	518	0	518	0	518	0	518	0	517	0	516	0	517	0	
SR	Andhra Pradesh	8540	0	9060	0	9363	0	9633	0	10116	0	10342	0	10197	0
	Telangana	11348	0	12204	0	13539	0	13465	0	14165	0	14192	0	13423	0
	Karnataka	14078	0	14777	0	14512	0	14979	0	15105	0	15159	0	13950	0
	Kerala	4339	0	4268	0	4288	0	4434	0	4212	0	4300	0	4082	0
	Tamil Nadu	15769	0	16443	0	16602	0	16599	0	16907	0	16552	0	14931	0
	Pondy	342	0	401	0	412	0	437	0	433	0	434	0	401	0
ER	Bihar	3952	0	4427	298	4860	0	4942	0	5091	0	5011	643	4586	129
	DVC	3555	0	3610	0	3565	0	3569	0	3572	0	3509	0	3473	0
	Jharkhand	1254	0	1359	0	1375	0	1389	0	1428	0	1376	35	1417	0
	Odisha	4868	0	5282	0	5245	0	5329	0	5398	0	5527	0	5597	0
	West Bengal	6750	0	6811	0	7230	0	7666	0	8056	0	7998	0	7374	0
	Sikkim	110	0	113	0	107	0	113	0	108	0	98	0	55	0
NER	Arunachal Pradesh	157	0	164	0	147	0	160	0	164	0	155	0	151	0
	Assam	1537	0	1568	0	1442	0	1602	0	1596	0	1579	0	1467	0
	Manipur	197	0	197	0	199	0	206	0	196	0	199	0	178	0
	Meghalaya	361	0	370	0	379	0	380	0	379	0	378	0	329	0
	Mizoram	115	0	114	0	120	0	113	0	120	0	116	0	108	0
	Nagaland	142	0	143	0	147	0	144	0	139	0	144	0	129	0
	Tripura	215	0	186	0	227	0	225	0	230	0	244	0	250	0

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	20-03-2023	21-03-2023	22-03-2023	23-03-2023	24-03-2023	25-03-2023	26-03-2023
NR	Punjab	121.0	122.7	129.3	128.1	121.4	115.9	112.8
	Haryana	111.9	115.7	122.1	122.1	118.6	114.1	105.3
	Rajasthan	203.2	205.9	209.7	213.5	211.6	212.1	215.7
	Delhi	67.8	65.2	69.1	69.5	70.7	67.0	65.4
	UP	272.2	269.4	287.9	293.5	305.9	296.0	299.4
	Uttarakhand	38.1	37.8	39.7	39.1	39.0	37.8	36.5
	HP	32.1	32.8	33.8	33.1	34.3	32.9	30.4
	J&K	54.2	55.8	56.9	57.7	56.7	53.8	55.7
	Chandigarh	3.2	3.2	3.3	3.2	3.4	3.2	2.9
	Railways_NR ISTS	-	-	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3
WR	Chhattisgarh	90.2	97.9	99.6	106.6	112.9	114.5	109.0
	Gujarat	375.3	386.8	386.9	388.9	386.5	394.0	382.7
	MP	191.0	199.7	212.1	216.9	222.0	225.8	220.9
	Maharashtra	531.3	544.4	536.5	553.8	562.0	559.8	527.5
	Goa	13.7	13.7	13.3	14.6	14.0	13.7	10.5
	DNHDDPDCL	28.7	29.2	29.2	29.5	29.5	29.2	28.0
	AMNSIL	18.7	16.3	17.6	19.3	18.0	18.3	18.0
	BALCO	12.3	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3
SR	Andhra Pradesh	183.4	194.5	197.5	199.6	208.2	211.8	210.4
	Telangana	225.2	244.2	258.1	264.9	277.8	277.6	270.2
	Karnataka	267.7	281.8	268.9	281.0	289.0	288.8	274.4
	Kerala	88.2	88.5	88.6	90.8	90.8	89.2	82.7
	Tamil Nadu	326.4	340.3	353.0	355.4	353.8	352.4	324.9
	Pondy	8.2	8.6	9.3	9.6	9.9	9.7	9.4
ER	Bihar	75.1	79.1	76.7	87.3	93.2	95.6	95.6
	DVC	73.1	74.6	73.2	74.9	75.2	76.1	75.6
	Jharkhand	22.9	26.6	27.0	27.6	29.6	29.4	28.9
	Odisha	97.4	103.1	105.9	110.9	116.0	118.7	115.6
	West Bengal	132.2	140.0	147.4	157.0	165.2	174.5	165.1
	Sikkim	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.6	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7
	Assam	23.8	25.0	24.8	26.1	27.5	27.8	25.9
	Manipur	2.6	2.8	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7
	Meghalaya	6.4	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.5
	Mizoram	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7
	Nagaland	2.2	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3
	Tripura	3.3	3.3	3.7	3.7	3.9	3.9	3.8
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3709.0</b>	<b>3836.3</b>	<b>3914.8</b>	<b>4011.6</b>	<b>4079.8</b>	<b>4077.1</b>	<b>3935.6</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (20 मार्च 2023 से 26 मार्च 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)
20-03-2023	-0.3	-10	-10.9	-540	-455	-22.6	-1037	-943
21-03-2023	1.6	66	-9.3	-487	-387	-22.3	-1080	-929
22-03-2023	1.9	81	-9.7	-543	-404	-20.0	-1061	-834
23-03-2023	1.1	48	-11.1	-596	-461	-23.5	-1067	-980
24-03-2023	-1.7	-72	-11.4	-642	-474	-24.0	-1064	-998
25-03-2023	-1.9	-77	-9.7	-318	-404	-22.8	-1080	-950
26-03-2023	-1.3	-53	-11.4	-317	-476	-24.7	-1078	-1030
<b>कुल Total</b>	<b>-0.4</b>		<b>-73.5</b>			<b>-159.9</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 मार्च 2023 से 26 मार्च 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	20-03-2023	21-03-2023	22-03-2023	23-03-2023	24-03-2023	25-03-2023	26-03-2023
East to North	-57.6	-66.4	-85.9	-79.9	-69.2	-62.2	-56.7
East to West	-3.6	-21.1	-23.9	-17.9	-13.0	-16.4	-11.4
East to South	-104.1	-107.0	-115.8	-111.4	-109.9	-106.6	-109.4
East to North-East	9.9	14.9	16.5	15.7	11.4	10.7	11.6
North-East to North	11.4	11.4	11.4	11.6	11.4	11.5	11.5
West to North	-28.9	-15.4	-21.6	-32.4	-21.3	-13.8	-3.3
West to South	-131.9	-150.1	-120.8	-139.0	-166.4	-157.9	-162.5