



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: 24 Feb 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 13<sup>th</sup> Feb-2023 to 19<sup>th</sup> Feb-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 13 फरवरी -2023 से 19 फरवरी-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रैके 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 13<sup>th</sup> Feb-2023 to 19<sup>th</sup> Feb-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 फ़रवरी 2023 से 19 फ़रवरी 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 24-Feb-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	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
13-02-2023	50648	1469	61457		46200		20983	548	2720		182008	2017
14-02-2023	47464	4426	60717	393	46118		21763	357	2699		178761	5176
15-02-2023	49329	3395	60956	719	46301		21433	394	2385	220	180404	4728
16-02-2023	49393	2744	61956		46490		20848	455	2688		181375	3199
17-02-2023	48691	2343	62581		47035		21017	348	2655	37	181979	2728
18-02-2023	48363	611	59428	559	45462		20643	352	2524	130	176420	1652
19-02-2023	47344		58895		43008		20090	322	2507		171844	322

**2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घ्०)**

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन
	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)	(मि०घ्०)
13-02-2023	1089	121	1422	57	1164	76	441	30	46	8	4162	292
14-02-2023	1102	126	1437	70	1187	90	440	31	47	9	4214	326
15-02-2023	1136	131	1443	79	1192	93	439	31	46	9	4256	343
16-02-2023	1135	134	1452	76	1190	90	444	30	47	8	4268	337
17-02-2023	1140	141	1466	76	1216	90	448	29	47	8	4317	343
18-02-2023	1134	142	1439	73	1201	88	443	28	46	8	4263	338
19-02-2023	1092	144	1419	67	1148	69	434	29	45	7	4138	315

**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
13-02-2023	6.16	6.75	66.49	26.76	50.01	0.062
14-02-2023	12.48	17.64	65.90	16.46	49.97	0.088
15-02-2023	9.34	14.20	66.42	19.38	49.98	0.100
16-02-2023	10.49	13.72	64.16	22.13	49.99	0.081
17-02-2023	6.60	7.33	66.68	26.00	50.00	0.057
18-02-2023	9.25	10.44	71.44	18.13	49.99	0.061
19-02-2023	2.84	3.04	67.85	29.11	50.01	0.053

\*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	13-02-2023		14-02-2023		15-02-2023		16-02-2023		17-02-2023		18-02-2023		19-02-2023	
	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	7833	0	7951	0	8255	0	8858	0	8346	0	8122	0	7369	0
	Haryana	7560	0	7899	0	7971	0	8107	0	8010	0	7805	0	6897	0
	Rajasthan	16301	0	16300	0	16537	226	16183	0	16122	0	16268	580	16149	0
	Delhi	3883	0	4001	0	4053	0	3811	0	3998	0	3921	0	3600	0
	UP	17946	0	16372	0	17146	51	17710	0	17394	0	16958	0	17729	0
	Uttarakhand	2264	0	2354	0	2279	70	1942	70	1950	75	2090	220	1990	0
	HP	1949	0	1934	0	1959	0	1832	0	1856	0	1791	0	1580	0
	J&K	2880	0	2776	0	2794	0	2708	0	2764	0	2764	0	2626	0
Chandigarh	235	0	240	0	231	0	230	0	223	0	217	0	174	0	
WR	Chhattisgarh	5163	0	5182	4	5172	0	5184	29	5248	9	5105	0	5164	0
	Gujarat	18079	0	17643	0	17710	0	18208	0	18714	0	17982	0	17924	0
	MP	15551	0	15684	0	15624	0	15309	0	15499	23	15273	734	15004	0
	Maharashtra	27090	0	27426	0	27557	0	27604	0	27699	0	27810	0	26790	0
	Goa	675	0	680	0	670	0	681	0	676	0	652	0	610	0
	DNHDDPDCL	1246	0	1246	0	1265	0	1249	0	1217	0	1194	0	1183	0
	AMNSIL	834	0	826	0	819	0	827	0	829	0	834	0	821	0
	BALCO	518	0	518	0	518	0	517	0	519	0	519	0	519	0
SR	Andhra Pradesh	11603	0	11710	0	11662	0	11555	0	11548	0	11825	0	11498	0
	Telangana	14157	0	14248	0	14174	0	13903	0	14371	0	14370	0	14159	0
	Karnataka	14683	0	14960	0	14770	0	14919	0	15220	0	15405	0	14097	0
	Kerala	3993	0	4061	0	4068	0	4018	0	3966	0	3793	0	3700	0
	Tamil Nadu	15603	0	15710	0	15846	0	16043	0	16497	0	16106	0	14938	0
	Pondy	400	0	396	0	398	0	396	0	394	0	387	0	341	0
ER	Bihar	4921	142	4922	0	4919	0	4943	0	4866	0	4767	0	4891	0
	DVC	3663	0	3703	0	3617	0	3675	0	3626	0	3590	0	3616	0
	Jharkhand	1448	0	1541	183	1477	80	1491	126	1576	68	1555	152	1572	0
	Odisha	4954	0	4683	0	4998	0	4879	0	4907	0	4915	0	5025	0
	West Bengal	7168	0	7064	0	7175	0	7139	0	7020	0	6921	0	6616	0
	Sikkim	122	0	120	0	120	0	118	0	113	0	116	0	93	0
NER	Arunachal Pradesh	164	0	158	0	160	0	140	0	144	0	156	0	144	0
	Assam	1545	0	1549	0	1549	50	1552	0	1572	0	1438	150	1479	0
	Manipur	222	0	219	0	217	0	218	0	207	0	210	0	195	0
	Meghalaya	388	0	372	0	381	0	381	0	369	0	363	0	349	0
	Mizoram	135	0	127	0	129	0	127	0	128	0	129	0	105	0
	Nagaland	159	0	146	0	123	0	138	0	140	0	135	0	137	0
Tripura	230	0	230	0	224	0	211	0	235	0	233	0	226	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	13-02-2023	14-02-2023	15-02-2023	16-02-2023	17-02-2023	18-02-2023	19-02-2023
NR	Punjab	147.2	144.5	146.2	154.7	156.2	165.9	156.3
	Haryana	133.9	141.8	146.4	147.8	147.5	143.1	129.0
	Rajasthan	302.6	295.3	304.8	301.8	304.4	308.5	307.5
	Delhi	67.4	66.9	69.1	67.9	67.6	64.3	61.8
	UP	299.7	315.3	331.5	330.6	330.7	320.3	313.5
	Uttarakhand	40.1	40.9	41.0	38.0	38.3	38.5	36.9
	HP	33.1	33.3	33.1	31.5	32.2	29.6	27.2
	J&K	61.3	60.4	59.9	59.5	60.1	60.1	56.9
	Chandigarh	3.6	3.7	3.6	3.5	3.6	3.3	3.0
WR	Chhattisgarh	111.4	111.2	111.8	113.5	114.1	111.4	112.4
	Gujarat	387.8	387.6	391.4	401.1	410.0	395.4	391.0
	MP	307.1	310.0	308.9	306.4	304.8	298.0	298.3
	Maharashtra	542.9	555.6	557.4	558.5	563.7	563.0	546.9
	Goa	13.8	14.1	13.8	13.2	13.4	13.1	12.7
	DNHDDPDCL	27.9	28.6	28.8	28.8	28.5	27.0	27.1
	AMNSIL	18.4	17.2	18.2	18.3	19.0	18.2	18.1
	BALCO	12.3	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	220.0	223.1	222.3	221.9	225.5	222.9	217.7
	Telangana	274.6	278.7	281.2	279.7	289.8	286.8	286.3
	Karnataka	267.4	272.6	272.2	264.9	273.5	275.6	258.5
	Kerala	78.7	80.2	80.8	80.9	80.9	78.5	73.3
	Tamil Nadu	314.9	324.1	326.8	333.8	337.2	328.8	304.7
	Pondy	8.5	8.7	8.8	8.8	8.7	8.7	8.1
ER	Bihar	84.3	88.0	88.2	87.6	90.3	86.9	84.5
	DVC	74.8	75.7	75.6	75.8	75.7	75.9	75.1
	Jharkhand	28.1	28.3	27.0	27.8	28.4	27.2	28.4
	Odisha	105.0	103.7	104.4	104.9	105.6	107.8	106.6
	West Bengal	147.0	142.8	142.1	145.6	146.1	143.7	137.7
	Sikkim	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.5	2.6	2.5	2.4	2.2	2.3
	Assam	26.0	26.8	26.0	26.9	27.1	26.4	25.8
	Manipur	3.0	3.0	2.8	2.9	2.9	3.0	2.8
	Meghalaya	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	6.5	6.4
	Mizoram	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.6
	Nagaland	2.1	2.1	1.9	2.1	2.2	2.2	2.0
	Tripura	3.7	3.8	3.6	3.5	3.7	3.9	3.8
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4161.9</b>	<b>4213.7</b>	<b>4255.6</b>	<b>4267.8</b>	<b>4316.8</b>	<b>4262.8</b>	<b>4138.4</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (13 फ़रवरी 2023 से 19 फ़रवरी 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)
13-02-2023	-3.3	-138	-11.2	-233	-465	-19.2	-924	-801
14-02-2023	-1.7	-72	-12.1	-565	-504	-20.6	-912	-858
15-02-2023	-3.3	-137	-10.4	-542	-435	-22.7	-1040	-946
16-02-2023	-2.1	-85	-10.8	-546	-452	-23.6	-1053	-983
17-02-2023	-4.9	-204	-10.6	-541	-441	-21.8	-1039	-908
18-02-2023	-4.1	-169	-8.2	-495	-341	-22.2	-1058	-926
19-02-2023	-3.6	-150	-9.6	-478	-400	-23.2	-1061	-966
कुल Total	-22.9		-72.9			-153.3		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 फरवरी 2023 से 19 फरवरी 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	13-02-2023	14-02-2023	15-02-2023	16-02-2023	17-02-2023	18-02-2023	19-02-2023
East to North	-97.6	-105.1	-86.4	-79.8	-87.2	-79.1	-75.2
East to West	-37.2	-44.8	-35.6	-31.9	-42.2	-34.9	-22.9
East to South	-115.6	-114.4	-114.5	-108.4	-109.4	-109.1	-106.4
East to North-East	9.1	15.0	10.2	14.8	14.7	12.4	9.4
North-East to North	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
West to North	-64.7	-74.8	-80.3	-95.5	-72.4	-69.7	-54.8
West to South	-102.8	-106.6	-98.1	-88.6	-124.4	-134.9	-106.2