



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: 03<sup>rd</sup> Feb 2023

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033  
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
2. 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
3. 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
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006  
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. 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 23<sup>rd</sup> Jan-2023 to 29<sup>th</sup> Jan-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 23 जनवरी -2023 से 29 जनवरी-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड 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 23<sup>rd</sup> Jan-2023 to 29<sup>th</sup> Jan-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 (23 जनवरी 2023 से 29 जनवरी 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

3-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 (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)
23-01-2023	52005		58114		43403		21400	302	2743		177665	302
24-01-2023	51224	263	58508		43918		21634	346	2729		178013	609
25-01-2023	51135	300	56577		43988		21614	370	2625	60	175939	730
26-01-2023	46601		51546		40708		20211		2554		161620	
27-01-2023	52743		56671		43541		20623	242	2670		176248	242
28-01-2023	50762	1038	57485		43434		20467	339	2682		174830	1377
29-01-2023	46171		54863		40506		18713		2545		162798	

**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)
23-01-2023	1135	105	1405	39	1077	82	432	28	48	9	4096	263
24-01-2023	1110	105	1416	35	1060	92	448	30	48	7	4083	269
25-01-2023	1113	113	1380	36	1078	74	446	30	49	8	4066	261
26-01-2023	1051	109	1276	28	1035	55	428	30	49	8	3838	231
27-01-2023	1105	109	1343	28	1070	71	433	27	47	8	3998	244
28-01-2023	1118	109	1380	30	1081	77	430	31	48	8	4057	255
29-01-2023	1023	111	1354	28	1040	60	423	28	46	8	3885	235

**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
23-01-2023	4.27	4.27	63.50	32.23	50.03	0.081
24-01-2023	13.15	17.26	60.86	21.89	49.98	0.088
25-01-2023	4.04	4.76	58.31	36.93	50.03	0.068
26-01-2023	10.39	11.86	61.16	26.98	50.00	0.087
27-01-2023	6.78	8.92	60.87	30.21	50.02	0.095
28-01-2023	9.25	10.79	63.07	26.15	49.99	0.073
29-01-2023	15.31	18.70	52.57	28.73	50.00	0.127

\*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	23-01-2023		24-01-2023		25-01-2023		26-01-2023		27-01-2023		28-01-2023		29-01-2023	
	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	8016	0	7791	0	7293	0	6656	0	7834	0	7759	0	7201	0
	Haryana	7032	0	7133	0	7328	0	6130	0	7423	0	7430	0	6351	0
	Rajasthan	17097	0	16931	0	16719	0	16729	0	16810	49	16910	0	12881	0
	Delhi	4396	0	4380	0	4475	0	3943	0	4646	0	4358	0	4433	0
	UP	18212	0	17073	0	16924	0	16381	0	17473	0	17844	0	16180	0
	Uttarakhand	2358	0	2205	0	2221	0	1970	80	2240	0	2270	30	2126	0
	HP	1940	0	1968	0	1878	0	1595	0	1856	0	1955	0	1839	0
	J&K	3013	0	2959	0	3130	0	2928	0	2940	0	2939	0	2930	0
Chandigarh	283	0	275	0	270	0	225	0	266	0	239	0	231	0	
WR	Chhattisgarh	5003	0	5070	0	5061	0	5030	0	5052	0	5034	0	4944	0
	Gujarat	18650	0	18416	0	18230	0	16736	0	17738	0	18026	0	16685	0
	MP	15935	0	15481	0	14305	0	13080	0	14787	0	14852	0	14808	0
	Maharashtra	27110	0	27631	0	27288	0	23065	0	26678	0	26872	0	26835	0
	Goa	636	0	633	0	617	0	558	0	657	0	647	0	604	0
	DNHDDPDCL	1203	0	1213	0	1228	0	1156	0	1201	0	1221	0	1175	0
	AMNSIL	741	0	772	0	769	0	756	0	762	0	716	0	724	0
	BALCO	513	0	516	0	517	0	518	0	520	0	519	0	518	0
SR	Andhra Pradesh	11081	0	11119	0	11152	0	11206	0	11229	0	11278	0	11433	0
	Telangana	13657	0	12028	0	12611	0	13322	0	12917	0	13296	0	13497	0
	Karnataka	13952	0	13916	0	14300	0	13230	0	14225	0	14031	0	12985	0
	Kerala	3910	0	3646	0	3834	0	3706	0	3886	0	3803	0	3501	0
	Tamil Nadu	15212	0	15242	0	15375	0	13667	0	15494	0	16001	0	14592	0
	Pondy	382	0	386	0	392	0	339	0	383	0	385	0	353	0
ER	Bihar	5239	0	4981	0	5091	0	5326	0	4972	0	4933	199	4882	0
	DVC	3478	0	3599	0	3520	0	3389	0	3486	0	3561	47	3582	0
	Jharkhand	1470	0	1561	0	1685	0	1655	0	1651	182	1589	0	1604	0
	Odisha	5201	0	5300	0	5215	0	4758	0	4829	0	4801	0	4678	0
	West Bengal	7073	0	7231	0	7149	0	6230	0	7112	0	7448	0	6366	0
	Sikkim	128	0	130	0	126	0	102	0	123	0	131	0	101	0
NER	Arunachal Pradesh	154	0	153	0	161	0	158	0	160	0	165	0	142	0
	Assam	1550	0	1562	0	1578	0	1423	0	1535	0	1545	0	1462	0
	Manipur	241	0	240	0	232	0	229	0	226	0	229	0	216	0
	Meghalaya	392	0	387	0	387	0	359	0	380	0	378	0	350	0
	Mizoram	148	0	146	0	141	0	135	0	133	0	140	0	119	0
	Nagaland	133	0	143	0	145	0	149	0	137	0	142	0	137	0
Tripura	233	0	238	0	239	0	245	0	232	0	231	0	228	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	23-01-2023	24-01-2023	25-01-2023	26-01-2023	27-01-2023	28-01-2023	29-01-2023
NR	Punjab	151.9	146.0	141.3	128.3	143.3	144.2	137.4
	Haryana	136.8	139.7	142.7	123.8	139.0	143.5	119.0
	Rajasthan	306.3	306.2	305.8	298.9	300.5	301.1	252.1
	Delhi	74.6	74.8	76.1	64.8	75.5	74.0	70.9
	UP	319.6	296.9	299.4	303.8	306.6	311.1	301.1
	Uttarakhand	42.7	42.4	42.3	35.5	40.6	42.5	41.0
	HP	33.9	35.1	33.4	28.1	31.7	34.4	33.1
	J&K	64.6	64.9	67.3	63.5	63.7	63.5	64.3
	Chandigarh	4.2	4.5	4.4	4.0	4.2	3.9	4.0
WR	Chhattisgarh	106.4	108.2	109.7	108.5	109.9	111.3	110.3
	Gujarat	379.5	385.1	375.3	353.8	365.7	373.9	346.8
	MP	304.9	301.7	276.6	258.3	272.5	281.1	286.3
	Maharashtra	544.5	551.4	547.9	492.8	527.6	545.6	540.4
	Goa	12.6	12.7	13.4	11.8	13.7	12.8	14.4
	DNHDDPDCL	27.4	27.9	28.2	22.7	25.8	28.0	27.5
	AMNSIL	17.0	17.1	16.9	16.1	15.2	14.9	15.5
	BALCO	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.3	12.3
SR	Andhra Pradesh	201.0	204.2	203.0	201.9	204.1	205.3	204.7
	Telangana	240.4	220.6	227.1	232.9	234.1	232.7	235.6
	Karnataka	247.1	250.1	251.6	233.1	241.9	242.8	229.3
	Kerala	75.8	76.3	75.3	72.4	76.0	75.8	69.1
	Tamil Nadu	304.9	300.9	312.7	287.0	305.9	316.0	293.6
	Pondy	7.5	8.2	8.5	7.6	8.2	8.4	8.0
ER	Bihar	90.3	90.8	88.7	90.4	87.6	86.4	86.9
	DVC	74.1	74.6	74.7	73.0	73.6	74.4	73.7
	Jharkhand	29.2	29.8	28.7	29.7	29.3	28.3	28.5
	Odisha	103.0	111.6	109.1	102.9	105.0	104.1	104.4
	West Bengal	133.7	139.0	142.7	130.1	135.4	135.4	127.6
	Sikkim	2.0	2.0	2.0	1.5	1.9	1.9	1.5
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.3	2.7	2.6	2.5	2.6	2.5
	Assam	26.5	26.8	27.5	27.8	26.3	26.6	25.9
	Manipur	3.5	3.4	3.5	3.3	3.3	3.3	3.1
	Meghalaya	7.3	7.2	7.1	6.8	6.9	7.1	6.9
	Mizoram	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1
	Nagaland	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1
	Tripura	3.8	3.9	4.1	4.0	3.8	3.8	3.7
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4095.9</b>	<b>4082.7</b>	<b>4066.2</b>	<b>3838.3</b>	<b>3997.8</b>	<b>4056.9</b>	<b>3885.4</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (23 जनवरी 2023 से 29 जनवरी 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)
23-01-2023	-2.1	-88	-10.5	-563	-437	-23.6	-1070	-984
24-01-2023	-2.6	-107	-11.4	-506	-474	-22.0	-1051	-915
25-01-2023	-2.5	-102	-10.0	-517	-416	-23.5	-1060	-980
26-01-2023	-1.8	-75	-10.7	-519	-446	-23.8	-1059	-993
27-01-2023	-1.8	-76	-10.6	-508	-443	-22.6	-1053	-941
28-01-2023	0.1	3	-10.3	-373	-430	-23.2	-1061	-965
29-01-2023	-1.7	-70	-10.9	-320	-456	-24.3	-1071	-1014
<b>कुल Total</b>	<b>-12.4</b>		<b>-74.4</b>			<b>-163.0</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (23 जनवरी 2023 से 29 जनवरी 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	23-01-2023	24-01-2023	25-01-2023	26-01-2023	27-01-2023	28-01-2023	29-01-2023
East to North	-84.4	-77.5	-80.7	-58.8	-53.2	-72.8	-87.7
East to West	-28.7	-30.1	-24.1	-20.4	-4.7	-9.0	-10.6
East to South	-105.2	-100.1	-108.5	-97.9	-105.2	-116.1	-109.6
East to North-East	11.6	10.0	10.5	9.3	10.3	11.6	12.5
North-East to North	11.1	11.0	11.3	11.6	11.6	10.8	11.5
West to North	-79.5	-86.7	-90.4	-65.7	-70.0	-63.7	-75.4
West to South	-93.6	-70.7	-57.1	-78.4	-71.7	-50.0	-40.6