



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: 17 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 06<sup>th</sup> Feb-2023 to 12<sup>th</sup> Feb-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 06 फरवरी -2023 से 12 फरवरी-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 06<sup>th</sup> Feb-2023 to 12<sup>th</sup> Feb-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 (06 फ़रवरी 2023 से 12 फ़रवरी 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 17-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)
06-02-2023	51413		59514		44922		21846	357	2696	16	180391	373
07-02-2023	51161	980	60419		45212		21409	342	2726		180927	1322
08-02-2023	50787	771	60761	105	45960		21487	370	2706		181701	1246
09-02-2023	52002		60720	271	46430		21413	430	2675		183240	701
10-02-2023	50623	590	60165	150	46476		21053	370	2695		181012	1110
11-02-2023	50017	2658	60591	316	45329		21272	370	2592	140	179801	3484
12-02-2023	49329	35	57985		41717		21005	62	2475		172511	97

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

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
	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)
06-02-2023	1106	125	1422	48	1098	81	438	31	47	9	4111	294
07-02-2023	1124	132	1441	53	1115	95	438	28	47	9	4164	317
08-02-2023	1137	128	1449	61	1133	98	456	30	47	7	4221	323
09-02-2023	1139	129	1456	66	1134	91	453	27	47	9	4229	322
10-02-2023	1134	124	1431	51	1151	87	442	28	48	9	4205	299
11-02-2023	1122	129	1425	65	1157	91	445	31	47	9	4195	325
12-02-2023	1083	121	1389	54	1109	59	443	31	45	8	4070	273

**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
06-02-2023	11.66	13.95	57.70	28.36	50.00	0.089
07-02-2023	15.64	20.56	59.39	20.06	49.97	0.095
08-02-2023	8.22	10.02	68.87	21.11	49.99	0.057
09-02-2023	4.55	6.32	59.91	33.77	50.02	0.081
10-02-2023	5.73	6.11	63.84	30.05	50.02	0.068
11-02-2023	12.80	15.03	67.60	17.36	49.98	0.071
12-02-2023	1.30	1.30	49.81	48.89	50.06	0.100

\*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	06-02-2023		07-02-2023		08-02-2023		09-02-2023		10-02-2023		11-02-2023		12-02-2023	
	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	7597	0	7674	0	7994	0	8193	0	8012	0	7584	0	7683	0
	Haryana	7897	0	8105	0	8200	0	8271	0	7992	0	7815	45	7183	0
	Rajasthan	15894	0	16316	0	16274	176	16310	115	16579	0	16219	57	16514	0
	Delhi	4037	0	4064	0	4078	0	3967	0	4021	0	3836	0	3794	0
	UP	17624	0	17841	0	17303	143	17741	0	17422	0	17783	0	17010	0
	Uttarakhand	2288	0	2300	0	2333	0	2241	0	2311	0	2192	0	2107	0
	HP	1843	0	1912	0	1959	0	1915	0	1875	0	1853	0	1781	0
	J&K	2800	0	2865	0	2888	0	2798	0	2661	0	2872	0	2961	0
Chandigarh	240	0	238	0	238	0	230	0	225	0	200	0	197	0	
WR	Chhattisgarh	5097	0	5141	0	5192	0	5248	0	5228	0	5126	0	5198	0
	Gujarat	17923	0	17772	0	17427	0	18015	0	18171	0	17884	0	17333	0
	MP	15493	0	15557	0	15614	0	15592	0	15795	0	15686	0	15624	0
	Maharashtra	27483	0	27500	0	27809	0	27789	0	27644	0	27305	0	26208	0
	Goa	658	0	663	0	664	0	685	0	679	0	679	0	641	0
	DNHDDPDCL	1230	0	1245	0	1249	0	1240	0	1244	0	1235	0	1183	0
	AMNSIL	784	0	777	0	758	0	812	0	829	0	837	0	802	0
BALCO	515	0	515	0	516	0	517	0	518	0	520	0	519	0	
SR	Andhra Pradesh	11525	0	11722	0	11750	0	11696	0	11550	0	10724	0	11514	0
	Telangana	13668	0	12552	0	13297	0	13180	0	14169	0	14649	0	14046	0
	Karnataka	14713	0	14703	0	15100	0	14956	0	14754	0	14787	0	13920	0
	Kerala	4046	0	4024	0	4070	0	4156	0	4008	0	3902	0	3621	0
	Tamil Nadu	14907	0	14965	0	15402	0	15471	0	15435	0	16260	0	13748	0
	Pondy	383	0	394	0	392	0	399	0	392	0	406	0	351	0
ER	Bihar	4976	0	5149	0	5042	0	4931	0	4982	0	4961	0	4634	0
	DVC	3543	0	3535	0	3627	0	3495	0	3456	0	3472	0	3456	0
	Jharkhand	1548	0	1578	0	1521	101	1505	143	1474	132	1488	117	1545	202
	Odisha	4789	0	4696	0	5399	0	5330	0	4949	0	4919	0	4914	0
	West Bengal	7351	0	7305	0	7373	0	7248	0	7377	0	7470	0	7003	0
	Sikkim	118	0	121	0	90	0	119	0	121	0	116	0	107	0
NER	Arunachal Pradesh	157	0	148	0	163	0	163	0	165	0	162	0	143	0
	Assam	1522	0	1568	0	1547	0	1526	0	1570	0	1537	0	1450	0
	Manipur	217	9	225	0	226	7	224	0	209	0	223	0	209	0
	Meghalaya	394	0	402	0	394	0	386	0	383	0	377	0	354	0
	Mizoram	136	0	137	0	135	0	133	0	132	0	132	0	118	0
	Nagaland	140	0	139	0	142	0	142	0	150	0	133	0	126	0
Tripura	237	0	249	0	237	0	233	0	238	0	238	0	226	0	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	06-02-2023	07-02-2023	08-02-2023	09-02-2023	10-02-2023	11-02-2023	12-02-2023
NR	Punjab	144.9	146.8	150.7	153.2	151.2	145.2	147.9
	Haryana	142.4	146.5	148.6	148.4	146.3	143.1	127.9
	Rajasthan	293.9	296.5	298.3	301.4	305.9	300.1	303.6
	Delhi	67.4	69.4	70.0	67.6	68.6	65.6	64.3
	UP	320.5	326.5	327.7	328.8	329.6	328.9	308.5
	Uttarakhand	40.9	41.4	42.2	41.8	41.1	40.2	36.7
	HP	33.1	33.0	34.5	33.5	33.7	33.7	31.6
	J&K	59.7	60.2	61.4	60.9	54.2	61.8	59.6
	Chandigarh	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.4	3.3
WR	Chhattisgarh	108.8	110.0	112.0	112.6	111.5	111.8	112.2
	Gujarat	378.9	384.6	384.5	389.9	388.1	389.9	376.0
	MP	298.2	301.5	307.4	307.5	308.6	308.4	305.1
	Maharashtra	565.0	572.5	574.8	573.4	549.1	541.7	526.4
	Goa	14.0	14.3	13.0	13.6	13.9	14.1	12.8
	DNHDDPDCL	28.0	28.8	28.9	28.8	28.7	28.5	26.8
	AMNSIL	16.4	16.8	15.8	17.8	18.4	18.3	17.7
	BALCO	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	214.0	217.2	219.0	219.7	219.8	216.8	218.8
	Telangana	233.8	234.1	236.9	235.1	250.8	258.8	270.4
	Karnataka	265.1	269.0	271.9	271.9	271.5	269.4	251.1
	Kerala	78.6	78.8	79.7	81.3	81.3	79.2	72.1
	Tamil Nadu	297.8	307.4	316.8	317.3	318.5	323.7	288.4
	Pondy	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.9	8.2
ER	Bihar	90.0	89.9	89.1	88.1	89.9	88.5	84.3
	DVC	73.8	74.7	75.1	75.0	73.9	74.4	74.1
	Jharkhand	27.4	26.9	27.3	28.0	28.1	27.1	28.1
	Odisha	100.3	99.4	113.3	110.8	100.3	103.7	110.6
	West Bengal	144.5	144.9	149.5	148.9	147.8	149.5	144.0
	Sikkim	1.9	1.9	1.5	1.8	1.9	1.7	1.6
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.4	2.7	2.8	2.8	2.8	2.5
	Assam	26.5	25.9	25.9	26.5	27.0	25.9	25.5
	Manipur	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	2.9
	Meghalaya	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	6.7
	Mizoram	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	1.9
	Nagaland	2.2	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1
	Tripura	3.9	4.1	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>4110.7</b>	<b>4164.3</b>	<b>4221.1</b>	<b>4229.0</b>	<b>4205.4</b>	<b>4195.5</b>	<b>4069.7</b>

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (06 फ़रवरी 2023 से 12 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)
06-02-2023	-1.5	-62	-11.4	-548	-473	-20.9	-1058	-870
07-02-2023	-2.1	-87	-12.0	-553	-500	-24.0	-1038	-1000
08-02-2023	-3.6	-150	-11.4	-511	-476	-25.0	-1061	-1041
09-02-2023	-2.8	-115	-11.5	-547	-479	-23.9	-1065	-994
10-02-2023	-4.2	-174	-10.6	-528	-442	-22.7	-1041	-946
11-02-2023	-3.4	-140	-11.1	-576	-463	-23.1	-1066	-964
12-02-2023	-3.4	-143	-12.0	-581	-501	-23.7	-1073	-986
<b>कुल Total</b>	<b>-20.9</b>		<b>-80.0</b>			<b>-163.2</b>		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 फ़रवरी 2023 से 12 फ़रवरी 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	06-02-2023	07-02-2023	08-02-2023	09-02-2023	10-02-2023	11-02-2023	12-02-2023
East to North	-99.6	-827.8	-96.6	-88.4	-91.8	-99.7	-95.9
East to West	-33.3	-33.6	-23.9	-26.2	-41.9	-36.1	-32.3
East to South	-111.8	-120.0	-114.6	-109.2	-111.9	-116.4	-115.2
East to North-East	13.5	13.7	10.9	12.9	13.1	10.6	8.6
North-East to North	11.5	11.5	11.5	11.6	11.4	11.5	11.4
West to North	-78.8	-69.6	-61.5	-62.5	-70.4	-81.3	-45.3
West to South	-73.9	-88.2	-85.1	-88.4	-106.7	-94.7	-94.1