



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 इंस्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराये, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 03rd Mar 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, शाहीद जेत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Executive Director, NRLDC, 18-A, Shaheed Jee 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., डोंगतेह, 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 20th Feb-2023 to 26th Feb-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 20 फरवरी -2023 से 26 फरवरी-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके के 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 20th Feb-2023 to 26th 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 (20 फ़रवरी 2023 से 26 फ़रवरी 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

3-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	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)
20-02-2023	49353	356	62287		47004		21426	404	2641		182711	760
21-02-2023	48202	2060	62703		48000		21386	620	2563		182854	2680
22-02-2023	49403	1540	61751		47676		21726	764	2579		183135	2304
23-02-2023	49292	1523	62200	73	47623		21606	504	2593		183314	2100
24-02-2023	48776	2082	61858	116	47511		21682	400	2648		182475	2598
25-02-2023	48601	2154	62500	20	46992		21584	376	2564	74	182241	2624
26-02-2023	48795		59652		43364		20645	283	2502		174958	283

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)
20-02-2023	1113	143	1462	65	1200	94	459	30	47	8	4281	341
21-02-2023	1110	140	1477	76	1215	104	470	33	46	8	4318	362
22-02-2023	1124	134	1473	80	1230	89	458	29	44	8	4330	339
23-02-2023	1123	136	1473	70	1225	80	461	28	43	10	4325	325
24-02-2023	1113	137	1473	80	1244	90	472	30	46	9	4349	345
25-02-2023	1107	137	1467	83	1239	90	471	27	47	8	4330	345
26-02-2023	1097	134	1431	65	1172	60	453	26	45	7	4198	292

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
20-02-2023	7.33	8.45	65.29	26.26	50.00	0.061
21-02-2023	12.70	14.28	73.53	12.19	49.97	0.057
22-02-2023	7.95	8.33	69.10	22.57	50.00	0.056
23-02-2023	4.87	5.37	70.02	24.61	50.01	0.049
24-02-2023	11.94	15.73	62.30	21.97	49.98	0.087
25-02-2023	10.08	10.88	67.65	21.47	50.00	0.062
26-02-2023	6.57	6.88	66.74	26.39	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	20-02-2023		21-02-2023		22-02-2023		23-02-2023		24-02-2023		25-02-2023		26-02-2023	
	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	7392	0	6879	0	6755	0	7503	0	7261	0	7181	0	7412	0
	Haryana	7725	0	7718	0	7702	0	7383	0	7613	0	7632	0	6980	0
	Rajasthan	15283	0	15976	5	15843	2	16008	0	16009	4	15944	153	16198	33
	Delhi	3660	0	3748	0	3855	0	3663	0	3932	0	3541	0	3512	0
	UP	17009	0	16650	0	16401	0	16897	0	16428	13	16997	0	16909	0
	Uttarakhand	2041	0	2060	150	2034	0	2016	70	2083	0	2043	150	2044	0
	HP	1734	0	1753	0	1850	0	1857	0	1914	0	1823	0	1631	0
	J&K	2733	0	2665	0	2723	0	2729	0	2700	70	2683	0	2704	0
Chandigarh	210	0	210	0	210	0	209	0	215	0	198	0	180	0	
WR	Chhattisgarh	5184	0	5205	0	5251	0	5175	80	5247	0	5196	0	5326	0
	Gujarat	19185	0	18565	0	18214	0	18567	0	18506	0	18507	0	17836	0
	MP	14717	0	14777	0	14824	0	14669	0	14645	0	14501	0	14255	0
	Maharashtra	27944	0	28451	0	28499	0	28264	0	27720	0	27745	0	26825	0
	Goa	675	0	686	0	687	0	688	0	678	0	667	0	623	0
	DNHDDPDCL	1245	0	1255	0	1261	0	1278	0	1250	0	1259	0	1193	0
	AMNSIL	838	0	833	0	861	0	830	0	839	0	816	0	829	0
	BALCO	517	0	516	0	516	0	516	0	517	0	517	0	516	0
SR	Andhra Pradesh	11809	0	11748	0	11960	0	11748	0	11811	0	11833	0	11660	0
	Telangana	14162	0	14332	0	14457	0	14526	0	14501	0	14380	0	14380	0
	Karnataka	15244	0	15404	0	15289	0	15202	0	15200	0	15207	0	14354	0
	Kerala	4135	0	4210	0	4154	0	4126	0	4130	0	4055	0	3768	0
	Tamil Nadu	15739	0	16196	0	16140	0	16370	0	16469	0	16783	0	15070	0
	Pondy	393	0	401	0	392	0	413	0	413	0	411	0	358	0
ER	Bihar	4916	0	4768	0	4991	0	5005	112	4991	106	4923	0	4843	0
	DVC	3648	0	3671	0	3636	0	3584	0	3572	0	3660	0	3541	0
	Jharkhand	1462	0	1487	146	1400	69	1484	70	1342	182	1530	0	1519	217
	Odisha	5646	0	5525	0	4928	0	4980	0	5240	0	5383	0	5046	0
	West Bengal	7223	0	7238	0	7514	0	7532	0	7630	0	7481	0	6992	0
	Sikkim	105	0	109	0	112	0	104	0	108	0	106	0	92	0
NER	Arunachal Pradesh	144	0	146	0	124	0	143	0	145	0	135	0	151	0
	Assam	1580	0	1505	0	1553	0	1504	0	1536	0	1505	72	1467	0
	Manipur	210	0	209	0	204	0	199	0	201	0	205	0	198	0
	Meghalaya	368	0	385	0	375	0	371	0	364	0	365	0	339	0
	Mizoram	125	0	121	0	124	0	117	0	115	0	120	0	102	0
	Nagaland	142	0	132	0	146	0	132	0	131	0	130	0	138	0
Tripura	239	0	243	0	245	0	244	0	250	0	255	0	239	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	20-02-2023	21-02-2023	22-02-2023	23-02-2023	24-02-2023	25-02-2023	26-02-2023
NR	Punjab	154.6	147.7	147.3	155.8	152.7	155.2	155.8
	Haryana	140.2	143.9	143.2	140.0	140.8	140.2	128.6
	Rajasthan	297.0	292.1	304.1	306.3	295.3	292.2	306.6
	Delhi	66.4	68.1	67.9	67.0	68.8	64.9	63.1
	UP	325.4	329.5	328.1	322.3	321.9	324.4	318.9
	Uttarakhand	39.2	39.0	39.1	38.8	39.1	38.0	38.0
	HP	30.1	30.1	32.8	32.3	33.0	31.9	28.5
	J&K	56.8	56.2	58.5	57.7	58.5	56.9	54.9
	Chandigarh	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4	3.2	3.1
WR	Chhattisgarh	112.9	114.6	115.5	116.0	117.5	116.6	117.6
	Gujarat	408.7	409.4	403.2	409.6	411.9	407.3	393.9
	MP	299.6	302.9	302.0	299.5	299.4	298.4	292.8
	Maharashtra	568.1	577.0	578.5	574.5	570.3	570.8	554.5
	Goa	13.5	14.2	14.4	14.2	14.5	14.2	13.4
	DNHDDPDCL	28.4	28.9	29.2	28.9	28.9	29.1	27.9
	AMNSIL	18.4	17.8	18.0	17.8	18.1	18.1	18.4
	BALCO	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
SR	Andhra Pradesh	224.3	227.7	228.3	228.0	231.4	231.5	225.8
	Telangana	282.1	280.0	287.1	289.6	292.8	291.0	290.0
	Karnataka	274.8	281.2	282.4	276.6	284.0	281.2	262.5
	Kerala	82.4	85.3	84.9	83.2	83.2	83.0	75.8
	Tamil Nadu	328.1	331.6	339.1	338.3	342.5	343.1	309.7
	Pondy	8.6	8.9	8.2	9.0	9.8	9.2	8.5
ER	Bihar	87.4	90.0	88.2	90.1	92.6	89.4	90.0
	DVC	75.7	76.3	75.0	76.0	75.3	75.8	75.4
	Jharkhand	28.3	27.7	28.3	25.9	28.6	30.0	29.5
	Odisha	119.5	120.2	110.0	111.5	112.9	114.7	105.1
	West Bengal	145.7	153.2	154.7	155.4	160.9	159.1	150.7
	Sikkim	2.1	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5
	Assam	27.0	26.5	24.7	23.9	26.3	26.5	25.5
	Manipur	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9	2.8
	Meghalaya	6.8	6.9	6.6	6.6	6.7	6.8	6.5
	Mizoram	1.9	1.8	1.8	1.6	1.8	1.8	1.6
	Nagaland	2.1	2.1	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2
	Tripura	3.9	4.0	4.0	4.0	4.2	4.1	3.9
ALL INDIA TOTAL		4280.7	4317.8	4330.0	4325.3	4348.6	4330.3	4198.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 फ़रवरी 2023 से 26 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)
20-02-2023	-1.8	-77	-9.4	-488	-393	-23.0	-1058	-959
21-02-2023	-2.8	-118	-9.4	-216	-391	-21.7	-1050	-905
22-02-2023	-1.6	-65	-10.9	-182	-454	-23.3	-1074	-971
23-02-2023	-1.9	-80	-10.6	-490	-443	-23.2	-1070	-967
24-02-2023	-2.9	-121	-9.9	-221	-411	-23.6	-1057	-982
25-02-2023	-4.7	-197	-10.0	-489	-418	-22.9	-1064	-955
26-02-2023	-5.1	-214	-10.3	-481	-431	-23.9	-1061	-998
कुल Total	-20.9		-70.6			-161.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 फ़रवरी 2023 से 26 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	20-02-2023	21-02-2023	22-02-2023	23-02-2023	24-02-2023	25-02-2023	26-02-2023
East to North	-77.7	-87.0	-90.1	-89.3	-87.7	-77.0	-82.7
East to West	-10.7	-17.2	-35.0	-28.5	-19.9	-7.0	-12.5
East to South	-112.4	-116.5	-111.6	-105.3	-104.8	-105.3	-106.3
East to North-East	11.1	14.8	14.7	18.6	15.1	15.2	13.9
North-East to North	11.5	11.5	10.9	11.6	11.5	11.5	11.4
West to North	-57.8	-80.6	-98.8	-98.9	-101.4	-104.7	-100.0
West to South	-132.4	-134.2	-120.9	-104.6	-113.0	-102.4	-71.2