



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: 10th Mar 2023

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, 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 27th Feb-2023 to 05th Mar-2023.


महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 27 फरवरी -2023 से 05 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 27th Feb-2023 to 05th 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 (27 फ़रवरी 2023 से 05 मार्च 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 10-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)
27-02-2023	48882	1903	62074	242	47018		21064	507	2499	142	181537	2794
28-02-2023	50110	774	62509	82	47320		21272	601	2639	13	183850	1470
01-03-2023	50449	598	62147		47515		21672	335	2666	10	184449	943
02-03-2023	49843	2362	63116	429	47197		22066	475	2576	55	184798	3321
03-03-2023	51438	1038	62450	503	46522		22684	267	2634		185728	1808
04-03-2023	50228		61968		47201		22872	216	2718		184987	216
05-03-2023	49012		60213		43840		22153	211	2544		177762	211

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

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
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
27-02-2023	1115	135	1470	75	1224	68	457	27	46	7	4311	311
28-02-2023	1116	131	1477	73	1236	84	456	28	46	8	4333	324
01-03-2023	1095	128	1466	62	1252	69	465	26	47	9	4325	293
02-03-2023	1127	121	1484	59	1242	64	471	27	46	8	4370	278
03-03-2023	1143	123	1490	59	1237	66	477	27	46	7	4393	283
04-03-2023	1109	124	1482	48	1250	66	493	26	47	7	4381	272
05-03-2023	1076	121	1421	31	1194	58	482	26	45	7	4218	242

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
27-02-2023	11.45	13.33	66.00	20.67	49.99	0.069
28-02-2023	7.87	13.61	64.44	21.94	49.99	0.098
01-03-2023	3.58	3.60	64.39	32.01	50.02	0.056
02-03-2023	7.28	8.45	64.87	26.68	50.01	0.080
03-03-2023	6.74	7.44	67.56	25.00	50.00	0.059
04-03-2023	10.23	11.27	62.80	25.93	50.00	0.072
05-03-2023	4.49	4.58	67.14	28.28	50.01	0.047

*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	27-02-2023		28-02-2023		01-03-2023		02-03-2023		03-03-2023		04-03-2023		05-03-2023	
	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	7345	0	6285	0	6449	0	7082	0	7619	0	7852	0	7972	0
	Haryana	7754	0	7166	0	6597	0	7232	0	7661	0	7254	0	6953	0
	Rajasthan	15920	116	15815	0	15551	0	15236	24	15462	196	14144	0	14174	0
	Delhi	3710	0	3684	0	3707	0	3694	0	3797	0	3562	0	3450	0
	UP	16979	0	17116	0	17012	23	17838	0	18034	28	17724	0	17959	0
	Uttarakhand	2082	0	2111	0	1915	0	1878	0	2021	0	2120	0	1905	35
	HP	1893	0	1868	0	1880	0	1904	0	1919	0	1873	0	1746	0
	J&K	2721	0	2704	0	2663	0	2636	0	2662	0	2713	0	2650	0
Chandigarh	211	0	201	0	200	0	200	0	204	0	194	0	177	0	
WR	Chhattisgarh	5276	0	5245	5	5309	0	5393	0	5373	0	5399	0	5304	0
	Gujarat	18919	0	18870	0	18369	0	19075	0	19267	0	19464	0	18218	0
	MP	14379	0	14244	0	14298	0	14225	0	14228	0	13759	564	12445	0
	Maharashtra	28108	0	28059	0	27740	0	28288	0	28520	89	28566	0	27184	0
	Goa	672	0	686	0	659	0	683	0	682	0	664	0	634	0
	DNHDDPDCL	1240	0	1230	0	1210	0	1266	0	1239	0	1251	0	1209	0
	AMNSIL	821	0	779	0	789	0	789	0	804	0	735	0	823	0
BALCO	527	0	517	0	516	0	516	0	519	0	521	0	521	0	
SR	Andhra Pradesh	11980	0	11805	0	11735	0	11520	0	11756	0	11532	0	11484	0
	Telangana	14595	0	14794	0	14527	0	14390	0	14856	0	14746	0	14245	0
	Karnataka	15430	0	15543	0	15374	0	14728	0	15242	0	14929	0	14360	0
	Kerala	4079	0	4120	0	4216	0	4253	0	4123	0	4065	0	3886	0
	Tamil Nadu	16333	0	16603	0	17213	0	17463	0	16225	0	17977	0	15113	0
	Pondy	396	0	399	0	405	0	400	0	396	0	407	0	360	0
ER	Bihar	4696	35	4844	0	4950	0	5040	190	5039	0	5145	0	4888	0
	DVC	3443	0	3472	0	3360	0	3421	0	3437	0	3486	0	3443	0
	Jharkhand	1521	0	1383	94	1401	0	1339	169	1448	82	1436	168	1521	0
	Odisha	5203	0	5172	0	5342	0	5224	0	5452	0	5709	0	5452	0
	West Bengal	7530	0	7380	0	7636	0	7941	0	7981	0	8151	0	7472	0
	Sikkim	112	0	114	0	113	0	115	0	111	0	100	0	82	0
NER	Arunachal Pradesh	137	0	151	0	148	0	145	0	149	0	167	0	134	0
	Assam	1471	57	1580	0	1583	0	1577	0	1594	0	1598	0	1495	0
	Manipur	203	0	203	0	209	0	212	0	209	0	207	0	193	0
	Meghalaya	342	0	376	0	372	0	347	0	335	0	341	0	305	0
	Mizoram	121	0	119	0	119	0	127	0	118	0	126	0	104	0
	Nagaland	129	0	149	0	149	0	153	0	153	0	149	0	139	0
Tripura	246	0	249	0	247	0	231	0	252	0	246	0	248	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	27-02-2023	28-02-2023	01-03-2023	02-03-2023	03-03-2023	04-03-2023	05-03-2023
NR	Punjab	148.7	143.8	129.9	136.0	144.2	147.2	154.3
	Haryana	140.0	134.9	128.6	136.4	144.1	141.0	132.8
	Rajasthan	296.8	299.9	301.0	300.1	303.3	280.7	270.7
	Delhi	67.7	68.8	68.6	69.3	70.5	66.7	62.4
	UP	332.0	334.7	334.1	354.5	347.9	340.9	328.5
	Uttarakhand	38.0	38.9	38.3	37.9	38.6	38.8	37.7
	HP	32.6	33.9	34.2	33.5	33.8	33.5	31.3
	J&K	56.0	57.8	57.0	56.1	57.0	56.8	55.5
	Chandigarh	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4	3.3	3.0
WR	Chhattisgarh	117.7	118.2	118.3	120.3	120.2	117.6	119.5
	Gujarat	410.0	412.6	408.9	418.2	422.1	425.0	405.9
	MP	294.7	295.9	294.2	292.1	290.5	282.4	256.9
	Maharashtra	573.5	577.9	572.3	579.6	583.5	586.6	568.0
	Goa	14.4	14.6	14.8	14.4	14.8	13.5	12.4
	DNHDDPDCL	28.3	28.6	28.3	28.8	28.7	29.0	28.5
	AMNSIL	18.4	17.2	17.3	17.8	17.3	15.9	17.2
	BALCO	12.5	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	229.9	230.0	227.1	225.6	228.6	228.4	223.8
	Telangana	294.8	292.2	296.0	295.8	303.4	298.0	293.1
	Karnataka	273.7	280.3	285.0	279.0	277.8	277.7	269.0
	Kerala	81.3	82.2	84.9	85.6	84.2	83.6	78.4
	Tamil Nadu	335.5	342.7	349.7	346.7	334.1	353.0	321.5
	Pondy	8.7	9.0	9.0	9.1	9.1	9.0	8.4
ER	Bihar	83.4	88.5	92.6	93.5	95.6	94.4	93.9
	DVC	74.0	72.6	72.8	72.4	73.5	75.8	73.9
	Jharkhand	28.7	26.9	27.3	27.9	27.9	29.2	29.1
	Odisha	108.6	109.1	111.3	111.0	114.6	124.6	121.4
	West Bengal	159.9	157.7	159.2	164.7	163.8	167.4	162.4
	Sikkim	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.4
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.7	2.5	2.4	2.2	2.4	2.4
	Assam	25.8	26.3	27.1	26.5	27.8	27.9	26.2
	Manipur	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	2.8
	Meghalaya	6.3	6.6	6.6	6.5	5.8	5.9	5.7
	Mizoram	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7
	Nagaland	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3
	Tripura	4.1	4.1	4.1	3.9	3.9	4.0	4.1
ALL INDIA TOTAL		4310.8	4332.6	4325.2	4369.8	4392.9	4381.1	4218.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (27 फ़रवरी 2023 से 05 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)
27-02-2023	-2.3	-96	-7.9	-516	-331	-23.6	-1040	-985
28-02-2023	-1.6	-65	-9.1	-559	-381	-24.0	-1069	-998
01-03-2023	-1.6	-68	-11.7	-286	-488	-23.8	-1046	-993
02-03-2023	-3.5	-145	-13.2	-585	-548	-24.0	-1060	-1002
03-03-2023	-3.7	-154	-12.3	-555	-511	-24.3	-1061	-1011
04-03-2023	-4.3	-180	-11.4	-573	-475	-23.7	-1043	-988
05-03-2023	-3.2	-133	-12.1	-561	-503	-24.1	-1055	-1005
कुल Total	-20.2		-77.7			-167.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (27 फ़रवरी 2023 से 05 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	27-02-2023	28-02-2023	01-03-2023	02-03-2023	03-03-2023	04-03-2023	05-03-2023
East to North	-84.3	-81.8	-76.6	-62.2	-67.2	-73.4	-74.7
East to West	-21.0	-18.2	-14.6	-15.6	-23.1	-10.3	-11.3
East to South	-96.7	-93.2	-103.5	-98.8	-101.5	-104.1	-111.1
East to North-East	14.7	15.4	15.4	9.6	10.3	9.0	9.9
North-East to North	11.5	11.5	11.5	11.3	11.7	11.5	11.5
West to North	-104.1	-103.2	-85.8	-102.1	-128.8	-125.2	-100.1
West to South	-82.0	-88.7	-96.1	-80.5	-68.4	-65.2	-87.0