



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: 24th 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., 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 13th Mar-2023 to 19th Mar-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 13 मार्च -2023 से 19 मार्च-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 13th Mar-2023 to 19th Mar-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 मार्च 2023 से 19 मार्च 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 24-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 (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)
13-03-2023	51442		60646	409	48697		22657	367	2813		186255	776
14-03-2023	51899	230	60127	248	49008		22849	234	2786		186669	712
15-03-2023	51469	40	58867		48769		22644	232	2420		184169	272
16-03-2023	49231	80	58369		46064		21095	71	2672	14	177431	165
17-03-2023	45266	165	56873		48475		21226	349	2690	9	174530	523
18-03-2023	41726		55370		44941		20064		2699		164800	
19-03-2023	41893	230	51734		42755		19305	123	2463		158150	353

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)
13-03-2023	1112	146	1428	37	1262	65	490	28	49	8	4340	285
14-03-2023	1123	145	1427	46	1295	72	488	26	49	5	4382	294
15-03-2023	1120	141	1399	53	1301	76	491	27	44	7	4354	303
16-03-2023	1079	135	1354	29	1250	67	483	26	43	8	4209	266
17-03-2023	981	130	1352	25	1146	56	454	27	47	8	3980	247
18-03-2023	899	124	1281	24	1126	57	440	19	47	8	3794	233
19-03-2023	879	122	1209	23	990	40	393	22	44	8	3514	215

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
13-03-2023	7.21	8.83	65.06	26.11	50.00	0.059
14-03-2023	6.05	6.05	68.32	25.63	50.01	0.048
15-03-2023	7.96	8.83	70.87	20.30	49.99	0.050
16-03-2023	4.04	4.04	63.61	32.35	50.02	0.047
17-03-2023	8.98	9.90	68.56	21.54	50.03	0.058
18-03-2023	9.97	10.53	61.99	27.48	50.00	0.078
19-03-2023	4.16	4.27	62.27	33.46	50.03	0.074

*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	13-03-2023		14-03-2023		15-03-2023		16-03-2023		17-03-2023		18-03-2023		19-03-2023	
	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	8455	0	8142	0	7667	0	7532	0	6193	115	5823	0	5966	0
	Haryana	7498	0	7414	0	7042	0	6860	0	6605	0	5895	0	5213	0
	Rajasthan	13568	0	13671	0	13549	0	12862	0	11615	0	11092	0	11566	0
	Delhi	3623	0	3744	0	3725	0	3752	0	3884	0	3509	0	3424	0
	UP	18458	0	18665	0	18653	0	16620	0	13740	0	11457	0	14668	0
	Uttarakhand	2009	0	1961	0	2022	0	2005	0	1977	80	1961	0	1936	0
	HP	1749	0	1789	0	1821	0	1731	0	1796	0	1813	0	1744	0
	J&K	2663	0	2667	0	2645	0	2621	0	2691	0	2666	0	2615	0
Chandigarh	192	0	191	0	194	0	195	0	199	0	180	0	168	0	
WR	Chhattisgarh	5229	0	5316	0	5204	0	5275	0	5271	0	4957	0	4384	0
	Gujarat	19051	0	18705	0	18734	0	18741	0	18843	0	18677	0	16189	0
	MP	12338	0	12043	0	11812	0	11154	0	11285	0	10204	0	10314	0
	Maharashtra	27691	0	27830	0	27885	0	25820	0	25674	0	25313	0	23716	0
	Goa	717	0	695	0	718	0	701	0	673	0	645	0	624	0
	DNHDDPDCL	1256	0	1255	0	1258	0	1271	0	1266	0	1255	0	1207	0
	AMNSIL	788	0	881	0	818	0	858	0	883	0	901	0	849	0
	BALCO	517	0	517	0	518	0	519	0	518	0	519	0	520	0
SR	Andhra Pradesh	12029	0	12181	0	12065	0	12056	0	9491	0	9466	0	7997	0
	Telangana	14597	0	15254	0	15148	0	14475	0	11464	0	12043	0	9468	0
	Karnataka	15340	0	15551	0	15781	0	15372	0	14156	0	13894	0	12306	0
	Kerala	4438	0	4491	0	4052	0	4305	0	4304	0	4203	0	4107	0
	Tamil Nadu	17294	0	17705	0	17749	0	18048	0	17658	0	17172	0	14027	0
	Pondy	415	0	413	0	423	0	405	0	413	0	423	0	367	0
ER	Bihar	5223	0	5350	0	5304	0	5110	0	4996	227	5093	0	4600	0
	DVC	3504	0	3598	0	3585	0	3520	0	3528	0	3505	0	3411	0
	Jharkhand	1393	167	1424	0	1327	331	1396	189	1349	67	1337	128	1267	0
	Odisha	5694	0	5410	0	5441	0	5321	0	5224	0	5515	0	4743	0
	West Bengal	8094	0	8106	0	8186	0	8172	0	6959	0	7091	0	6386	0
	Sikkim	52	0	47	0	48	0	105	0	107	0	95	0	86	0
NER	Arunachal Pradesh	151	0	154	0	155	0	147	0	156	0	161	0	152	0
	Assam	1712	0	1671	0	1498	0	1586	0	1628	0	1653	0	1439	0
	Manipur	200	0	200	0	155	0	198	6	198	11	201	0	181	0
	Meghalaya	369	0	384	0	379	0	346	0	364	0	367	0	364	0
	Mizoram	119	0	120	0	103	0	111	0	117	0	112	0	109	0
	Nagaland	156	0	146	0	141	0	144	0	144	0	150	0	136	0
Tripura	259	0	256	0	255	0	265	0	248	0	252	0	210	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	13-03-2023	14-03-2023	15-03-2023	16-03-2023	17-03-2023	18-03-2023	19-03-2023
NR	Punjab	160.8	156.5	154.4	149.8	126.6	119.9	117.5
	Haryana	142.6	147.8	145.1	140.0	135.4	121.7	108.9
	Rajasthan	267.9	271.4	264.9	253.4	226.3	225.8	216.5
	Delhi	70.6	75.8	76.8	77.4	75.7	68.9	64.5
	UP	341.8	342.3	348.9	329.0	285.6	234.9	246.6
	Uttarakhand	39.1	40.1	40.1	40.4	39.4	38.1	36.8
	HP	31.2	31.3	33.0	32.4	33.5	33.7	31.2
	J&K	54.1	54.7	53.2	53.2	54.5	52.2	53.9
	Chandigarh	3.5	3.4	3.6	3.6	3.6	3.4	3.0
WR	Chhattisgarh	119.9	120.5	120.2	118.5	116.8	96.0	91.1
	Gujarat	408.9	409.7	402.6	406.0	410.3	389.1	354.5
	MP	249.2	244.5	236.5	225.0	221.6	204.0	193.3
	Maharashtra	577.3	579.3	579.3	530.1	528.6	517.9	498.3
	Goa	14.0	14.2	0.0	13.9	13.4	13.9	12.9
	DNHDDPDCL	28.8	28.9	29.1	29.2	29.2	29.2	28.2
	AMNSIL	17.8	18.0	18.4	19.1	19.7	18.9	18.1
	BALCO	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	228.5	231.8	233.2	230.3	196.5	190.8	167.5
	Telangana	292.8	299.2	295.9	274.9	222.0	223.5	187.8
	Karnataka	286.4	296.5	295.5	280.8	266.4	260.6	239.6
	Kerala	90.3	92.1	90.8	88.0	89.1	88.4	80.6
	Tamil Nadu	354.5	365.6	375.8	366.7	362.9	353.2	305.4
	Pondy	9.2	9.4	9.5	9.2	9.5	9.6	8.8
ER	Bihar	97.5	99.8	99.2	98.8	93.9	92.9	76.2
	DVC	73.8	74.9	75.1	72.9	73.7	71.6	70.6
	Jharkhand	28.3	27.2	27.4	27.2	27.4	24.9	24.4
	Odisha	118.9	109.8	111.5	111.2	112.2	101.3	96.8
	West Bengal	170.3	175.2	177.3	171.3	144.8	148.2	123.4
	Sikkim	0.8	0.8	0.8	1.1	1.7	1.5	1.3
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.4	2.3	2.5	2.6	2.3	2.7
	Assam	29.0	28.9	25.6	24.4	27.7	27.1	24.9
	Manipur	2.7	2.7	2.4	2.6	2.6	2.8	2.7
	Meghalaya	6.6	6.5	5.9	5.5	6.3	6.1	6.2
	Mizoram	1.8	1.8	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8
	Nagaland	2.4	2.4	2.2	2.2	2.3	2.4	2.2
	Tripura	4.3	4.0	4.1	4.2	4.0	4.9	3.3
ALL INDIA TOTAL		4340.4	4381.7	4354.5	4208.7	3980.0	3793.8	3513.9

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 मार्च 2023 से 19 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)
13-03-2023	-3.2	-135	-13.1	-597	-548	-24.4	-1077	-1017
14-03-2023	-4.2	-174	-13.7	-613	-570	-24.7	-1065	-1028
15-03-2023	-3.2	-135	-12.4	-587	-515	-24.4	-1079	-1015
16-03-2023	-0.5	-22	-13.5	-585	-561	-24.5	-1084	-1020
17-03-2023	-1.6	-67	-12.5	-625	-521	-24.2	-1069	-1010
18-03-2023	-2.3	-94	-12.6	-577	-526	-23.5	-1067	-980
19-03-2023	-0.9	-38	-10.2	-548	-425	-24.0	-1064	-1001
कुल Total	-16.0		-87.9			-169.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 मार्च 2023 से 19 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	13-03-2023	14-03-2023	15-03-2023	16-03-2023	17-03-2023	18-03-2023	19-03-2023
East to North	-67.7	-57.6	-67.4	-63.2	-67.4	-49.6	-51.8
East to West	-15.8	-8.4	-10.5	-10.2	-6.2	3.0	9.3
East to South	-106.1	-115.7	-116.1	-112.8	-112.2	-112.1	-101.4
East to North-East	7.7	5.4	11.5	12.5	7.2	5.6	6.6
North-East to North	11.5	11.3	11.6	11.5	11.4	10.5	11.5
West to North	-61.1	-56.5	-65.8	-47.6	-47.4	-23.0	-51.3
West to South	-130.4	-145.8	-111.8	-166.6	-143.5	-153.5	-81.2