



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: 19th May 2023

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
- 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
- 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
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
- 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 08th May-2023 to 14th May-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 08 मई -2023 से 14 मई -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 08th May-2023 to 14th May-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 (08 मई 2023 से 14 मई 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 19-May-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)
08-05-2023	55343	927	59319		45067		25341	917	2943	11	188013	1855
09-05-2023	57155	1205	60250		45070	258	26122	838	3058	47	191655	2348
10-05-2023	58763	120	61029		45941		25989	347	2805	45	194527	512
11-05-2023	59520	250	61600		46027		26146	221	2956	25	196249	496
12-05-2023	61733	130	61521		47338		26575	282	3040	57	200207	469
13-05-2023	61861		61725		46690		25689	559	3098	41	199063	600
14-05-2023	56203		58739		45158		25760		2435	13	188295	13

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
08-05-2023	1202	190	1397	33	1012	68	572	55	52	12	4236	359
09-05-2023	1275	181	1423	43	1030	67	591	62	57	11	4376	363
10-05-2023	1281	174	1436	39	1043	61	590	58	56	10	4406	342
11-05-2023	1322	181	1465	30	1071	60	593	53	57	9	4508	333
12-05-2023	1378	195	1467	31	1085	61	594	47	57	8	4581	342
13-05-2023	1403	213	1471	23	1093	61	594	45	58	8	4619	350
14-05-2023	1326	213	1427	17	1054	51	577	52	48	8	4433	341

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
08-05-2023	10.69	10.94	72.66	16.40	49.99	0.046
09-05-2023	5.63	5.97	76.26	17.77	50.00	0.035
10-05-2023	3.41	3.77	72.78	23.45	50.01	0.041
11-05-2023	6.52	7.44	69.77	22.79	50.00	0.047
12-05-2023	11.76	11.86	70.64	17.50	49.98	0.052
13-05-2023	11.47	12.00	78.00	10.00	49.97	0.046
14-05-2023	4.77	6.39	64.24	29.38	50.01	0.062

*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	08-05-2023		09-05-2023		10-05-2023		11-05-2023		12-05-2023		13-05-2023		14-05-2023	
	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	7527	0	8392	0	8558	0	8856	0	9151	0	9438	0	8361	0
	Haryana	7544	288	8061	0	8099	100	8612	0	8827	0	8905	0	8631	0
	Rajasthan	13976	0	14344	0	14560	0	14784	0	14969	0	15062	0	14320	0
	Delhi	4460	0	4518	0	4595	0	4808	0	5145	0	5197	0	5188	0
	UP	21059	0	20990	1010	22027	0	22163	0	23348	0	23808	0	22602	0
	Uttarakhand	2009	0	1959	0	2099	0	2094	0	2155	0	2188	0	2005	0
	HP	1566	0	1564	0	1702	0	1584	0	1561	0	1540	0	1284	0
	J&K	2663	130	2790	150	2671	0	2769	0	2815	0	2801	0	2837	0
	Chandigarh	222	0	225	0	229	0	239	0	252	0	248	0	248	0
Railways_NR ISTS	174	0	174	0	174	0	174	0	172	0	178	0	172	0	
WR	Chhattisgarh	4752	0	4723	0	4752	0	4722	0	4692	0	4705	0	4737	0
	Gujarat	20100	0	20321	0	20235	0	20512	0	20524	0	20739	0	19323	0
	MP	10487	0	10987	0	10910	0	11438	0	11588	0	11871	0	11534	0
	Maharashtra	25809	0	25524	0	26046	0	26948	0	26495	0	26270	0	26055	0
	Goa	714	0	734	0	734	0	745	0	749	0	734	0	696	0
	DNHDDPDCL	1248	0	1258	0	1248	0	1229	0	1244	0	1246	0	1205	0
	AMNSIL	842	0	757	0	768	0	785	0	745	0	737	0	757	0
	BALCO	518	0	519	0	521	0	518	0	517	0	521	0	520	0
	Andhra Pradesh	9666	0	9754	0	10171	208	10496	0	10722	0	11081	0	10653	0
SR	Telangana	8475	0	8784	0	8939	0	8974	0	8850	0	8834	0	8441	0
	Karnataka	12128	0	11679	0	9308	0	11374	0	11289	0	11280	0	10472	0
	Kerala	4556	0	4372	0	4574	0	4253	0	4568	0	4539	0	4590	0
	Tamil Nadu	14524	0	15176	0	16205	0	16154	0	16310	0	16704	0	15530	0
	Pondy	424	0	447	0	457	0	470	0	460	0	472	0	450	0
	Bihar	5972	0	6421	408	6346	0	6416	123	6622	172	6592	0	6423	0
ER	DVC	3397	0	3554	0	3556	0	3608	0	3723	0	3699	0	3550	0
	Jharkhand	1632	0	1642	0	1729	107	1697	0	1771	0	1764	0	1780	0
	Odisha	5531	0	6131	0	6196	0	6123	0	6305	0	6494	0	6670	0
	West Bengal	10462	0	10834	0	11105	0	10963	0	10618	0	10370	0	9601	0
	Sikkim	93	0	100	0	96	0	95	0	95	0	94	0	64	0
	Railways_ER ISTS*	6	0	8	0	-	0	7	0	9	0	0	0	15	0
NER	Arunachal Pradesh	144	0	149	0	135	0	142	0	150	0	166	0	154	0
	Assam	1849	0	1983	0	1757	0	1992	0	1988	0	2019	0	1723	0
	Manipur	185	0	181	0	181	0	182	0	181	0	168	0	133	0
	Meghalaya	302	22	328	71	320	27	297	25	322	27	333	28	282	13
	Mizoram	118	0	115	0	116	0	116	0	108	0	116	0	74	0
	Nagaland	150	0	151	0	151	0	146	0	143	0	152	0	121	0
	Tripura	331	0	346	0	295	0	333	0	330	0	322	0	269	0

*Railways_ER ISTS added an entity w.e.f 30.04.2023

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	08-05-2023	09-05-2023	10-05-2023	11-05-2023	12-05-2023	13-05-2023	14-05-2023
NR	Punjab	158.9	166.7	172.3	179.2	186.3	191.3	169.3
	Haryana	159.8	169.1	171.7	178.3	184.5	187.5	168.8
	Rajasthan	272.9	289.3	271.2	294.7	301.2	299.0	278.6
	Delhi	91.7	93.9	95.2	99.8	103.9	104.4	106.9
	UP	389.6	419.5	430.8	431.1	459.2	479.6	470.1
	Uttarakhand	41.9	42.4	43.2	44.2	45.8	46.8	43.9
	HP	29.1	29.8	31.1	30.2	30.5	29.0	26.4
	J&K	50.2	56.4	56.7	55.9	57.8	56.8	53.3
	Chandigarh	4.5	4.6	4.6	4.9	5.1	5.1	5.1
Railways_NR ISTS	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7
WR	Chhattisgarh	107.4	108.2	107.3	106.6	106.5	105.7	104.2
	Gujarat	430.4	440.5	437.1	447.0	440.3	441.6	424.9
	MP	231.0	240.7	244.0	250.7	258.4	263.7	258.7
	Maharashtra	553.0	559.4	573.4	587.2	588.0	585.7	567.6
	Goa	15.2	15.6	15.4	15.9	16.1	15.9	15.3
	DNHDDPDCL	28.7	29.1	29.1	28.8	29.0	28.8	27.6
	AMNSIL	18.8	17.0	17.2	16.8	16.0	16.7	16.7
	BALCO	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	200.7	209.0	218.3	219.6	224.5	224.0	226.3
	Telangana	176.0	181.3	184.8	186.7	185.9	184.4	179.6
	Karnataka	229.3	216.9	197.9	218.4	220.3	219.4	214.1
	Kerala	91.3	92.5	93.8	92.7	93.0	93.3	87.1
	Tamil Nadu	305.4	320.1	337.9	344.0	351.3	361.1	337.2
	Pondy	9.3	9.8	10.3	10.1	10.3	10.7	10.1
ER	Bihar	124.7	128.4	125.9	129.3	132.7	137.5	132.9
	DVC	77.0	77.6	77.0	77.9	78.2	80.1	77.8
	Jharkhand	34.3	34.5	35.5	35.6	36.2	37.7	38.3
	Odisha	123.2	123.8	121.2	123.2	122.6	121.0	130.1
	West Bengal	211.8	225.3	229.2	225.3	222.7	216.4	196.7
	Sikkim	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.1
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.4	2.2	2.5	2.3	2.5	2.4
	Assam	31.6	36.4	35.8	36.2	36.4	37.7	31.3
	Manipur	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.0
	Meghalaya	5.3	4.8	5.0	4.8	4.9	5.2	4.9
	Mizoram	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.3
	Nagaland	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	2.6	2.2
	Tripura	5.8	6.6	6.4	6.2	6.3	5.9	4.2
ALL INDIA TOTAL		4235.5	4376.2	4405.8	4508.4	4580.7	4619.0	4433.1

*Railways_ER ISTS added as an entity w.e.f 30.04.2023

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (08 मई 2023 से 14 मई 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)
08-05-2023	3.5	145	-13.1	-607	-544	-25.7	-1110	-1071
09-05-2023	4.4	182	-13.4	-660	-560	-25.6	-1109	-1065
10-05-2023	7.2	299	-13.3	-688	-553	-25.6	-1135	-1066
11-05-2023	3.0	124	-13.6	-734	-566	-25.5	-1128	-1064
12-05-2023	1.4	56	-15.9	-720	-662	-24.2	-1099	-1010
13-05-2023	-1.7	-69	-14.5	-659	-603	-25.0	-1089	-1043
14-05-2023	-0.5	-23	-13.5	-661	-562	-25.5	-1088	-1060
कुल Total	17.2		-97.2			-177.1		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (08 मई 2023 से 14 मई 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	08-05-2023	09-05-2023	10-05-2023	11-05-2023	12-05-2023	13-05-2023	14-05-2023
East to North	-46.8	-44.0	-38.9	-36.4	-32.3	-50.7	-54.2
East to West	27.7	29.2	38.6	33.1	40.7	45.5	55.8
East to South	-105.4	-98.9	-101.0	-94.8	-94.5	-90.4	-88.7
East to North-East	7.8	3.5	-2.6	-2.6	-5.1	-5.8	1.1
North-East to North	11.3	10.4	4.0	7.1	7.0	6.8	6.6
West to North	-103.8	-160.1	-161.2	-156.8	-198.7	-194.1	-169.2
West to South	-42.6	-33.5	-28.4	-24.2	-19.9	11.8	9.4