



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: 27th Jan 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 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 16th Jan-2023 to 22nd Jan-2023.

महोदय/ Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 16 जनवरी -2023 से 22 जनवरी-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रैकें 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 16th Jan-2023 to 22nd Jan-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 (16 जनवरी 2023 से 22 जनवरी 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 27-Jan-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)
16-01-2023	55896		58482		37761		20863	519	2643		175645	519
17-01-2023	55662	77	59641		40263		20655	447	2705	21	178926	545
18-01-2023	55314	1240	59355		42776		21014	349	2788		181247	1589
19-01-2023	54991	198	59814		43243		20690	317	2783		181521	515
20-01-2023	53726	1263	59186		42927		21273	507	2713	86	179825	1856
21-01-2023	52799	619	58294		42972		20802	362	2613	7	177480	988
22-01-2023	50720	83	55575		39584		20251	255	2629		168759	338

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)
16-01-2023	1196	109	1393	45	956	78	428	29	46	9	4018	269
17-01-2023	1212	108	1428	53	1001	82	428	28	48	9	4118	280
18-01-2023	1228	106	1428	52	1042	82	430	29	48	9	4176	278
19-01-2023	1203	105	1436	53	1062	82	430	29	49	9	4180	278
20-01-2023	1178	108	1443	61	1080	93	435	30	49	9	4185	301
21-01-2023	1162	104	1430	59	1070	89	435	32	48	9	4145	293
22-01-2023	1128	106	1383	45	1024	66	423	27	47	8	4005	252

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
16-01-2023	2.05	2.05	58.17	39.78	50.04	0.075
17-01-2023	9.84	11.01	58.41	30.58	50.01	0.069
18-01-2023	14.49	14.85	63.22	21.93	49.99	0.069
19-01-2023	8.66	17.31	56.16	26.53	49.98	0.149
20-01-2023	17.34	30.39	46.34	23.26	49.95	0.272
21-01-2023	4.97	5.21	68.78	26.01	50.01	0.061
22-01-2023	6.20	7.05	64.88	28.07	50.01	0.075

*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	16-01-2023		17-01-2023		18-01-2023		19-01-2023		20-01-2023		21-01-2023		22-01-2023	
	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	8508	0	9022	0	9051	0	8557	0	7973	0	7892	0	7610	0
	Haryana	7926	0	7958	0	7961	0	7846	0	7320	0	7494	0	6599	0
	Rajasthan	16369	0	16713	38	17020	193	16059	485	16664	61	16872	0	17070	0
	Delhi	4878	0	5001	0	5079	0	4828	0	4863	0	4482	0	4541	0
	UP	20273	0	20290	76	20440	0	20170	0	19310	0	19311	0	17560	0
	Uttarakhand	2336	80	2443	0	2428	0	2440	0	2280	0	2324	150	2235	0
	HP	1943	0	1957	0	2042	0	1977	0	2006	0	1961	0	1880	0
	J&K	2958	75	2969	0	3019	0	3010	0	2969	0	2953	0	2974	0
Chandigarh	285	0	285	0	295	0	294	0	288	0	272	0	245	0	
WR	Chhattisgarh	4907	0	5015	0	5023	0	4952	0	4922	0	4932	0	4911	0
	Gujarat	17850	0	18460	0	17875	0	18679	0	18684	0	18606	0	17984	0
	MP	16353	0	16792	0	17019	0	16732	0	16662	0	16227	0	16234	0
	Maharashtra	26673	0	27238	0	27470	0	27232	0	26720	0	27180	0	26356	0
	Goa	635	0	626	0	651	0	639	0	639	0	631	0	575	0
	DNHDDPDCL	1214	0	1223	0	1197	0	1226	0	1220	0	1219	0	1153	0
	AMNSIL	768	0	710	0	768	0	743	0	812	0	778	0	752	0
BALCO	515	0	516	0	514	0	515	0	515	0	514	0	516	0	
SR	Andhra Pradesh	10150	0	10562	0	10940	0	11104	0	11114	0	10925	0	11158	0
	Telangana	13333	0	13376	0	13434	0	13697	0	13662	0	13540	0	13019	0
	Karnataka	13468	0	13682	0	13675	0	14003	0	14178	0	13926	0	13361	0
	Kerala	3902	0	3954	0	3880	0	3887	0	3790	0	3690	0	3460	0
	Tamil Nadu	12226	0	13185	0	14703	0	14837	0	15415	0	15384	0	14558	0
	Pondy	284	0	291	0	365	0	373	0	386	0	389	0	344	0
ER	Bihar	5474	0	5474	69	5539	0	5553	0	5460	71	5220	0	5208	0
	DVC	3558	0	3568	0	3531	0	3559	0	3581	0	3573	0	3628	0
	Jharkhand	1482	0	1584	0	1621	77	1565	0	1558	283	1633	216	1571	56
	Odisha	5096	0	4841	0	4436	0	4481	0	5142	0	5113	0	4955	0
	West Bengal	6771	0	6889	0	6978	0	7241	0	7213	0	7250	0	6675	0
	Sikkim	128	0	130	0	128	0	131	0	130	0	124	0	109	0
NER	Arunachal Pradesh	163	0	166	0	166	0	161	0	164	0	164	0	158	0
	Assam	1432	0	1517	0	1532	0	1582	0	1581	0	1561	0	1499	0
	Manipur	246	0	247	0	249	0	253	0	237	0	245	0	237	0
	Meghalaya	391	0	394	0	402	0	400	0	408	0	396	0	373	0
	Mizoram	157	0	152	0	153	0	153	0	153	0	145	0	129	0
	Nagaland	144	0	149	0	149	0	139	0	138	0	130	0	151	0
Tripura	228	0	232	0	235	0	234	0	236	0	235	0	227	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	16-01-2023	17-01-2023	18-01-2023	19-01-2023	20-01-2023	21-01-2023	22-01-2023
NR	Punjab	158.1	163.0	162.2	157.3	151.2	150.8	148.4
	Haryana	146.2	150.8	152.2	149.6	139.5	142.4	129.0
	Rajasthan	301.3	301.0	306.4	301.3	302.6	307.4	307.3
	Delhi	84.0	84.7	85.5	82.5	81.3	75.9	73.0
	UP	358.8	363.1	370.0	362.4	354.2	338.9	328.9
	Uttarakhand	44.2	45.4	45.4	45.6	42.4	43.5	40.5
	HP	34.9	35.3	36.9	35.5	36.8	35.4	33.0
	J&K	63.6	64.0	64.8	64.7	65.4	63.1	63.9
	Chandigarh	4.6	4.7	4.9	4.6	4.9	4.4	3.9
WR	Chhattisgarh	104.8	105.3	105.4	105.7	106.7	106.8	106.7
	Gujarat	368.0	382.9	376.7	388.7	391.1	386.6	368.3
	MP	317.2	324.2	326.3	322.5	326.2	316.1	308.3
	Maharashtra	534.9	545.8	548.4	549.0	547.5	548.9	530.1
	Goa	12.6	14.0	14.2	14.0	13.9	13.6	12.6
	DNHDDPDCL	27.1	28.0	27.7	28.1	28.1	27.8	27.0
	AMNSIL	16.1	15.9	16.7	15.6	17.4	17.6	17.2
	BALCO	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
SR	Andhra Pradesh	179.4	190.6	195.2	200.4	202.2	202.0	200.4
	Telangana	224.3	230.7	235.1	236.6	236.6	233.7	228.9
	Karnataka	237.2	244.9	242.6	242.4	249.7	247.2	228.8
	Kerala	74.8	76.8	76.5	75.5	74.3	73.7	68.2
	Tamil Nadu	233.5	251.1	285.5	298.9	309.0	305.2	290.3
	Pondy	6.5	6.6	7.0	8.1	8.3	8.4	7.8
ER	Bihar	93.5	96.4	96.7	95.6	96.4	91.2	93.4
	DVC	72.8	74.4	73.8	74.9	74.6	75.0	74.3
	Jharkhand	28.6	28.4	29.6	29.6	28.9	29.8	28.5
	Odisha	101.7	92.0	91.2	91.9	96.2	100.7	97.3
	West Bengal	129.7	135.1	136.8	136.1	136.9	136.4	127.5
	Sikkim	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0	1.7
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.4
	Assam	24.2	26.2	26.3	26.6	26.9	26.9	26.1
	Manipur	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5	3.4
	Meghalaya	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.1
	Mizoram	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2
	Nagaland	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2
	Tripura	3.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.9	3.8
ALL INDIA TOTAL		4018.3	4117.6	4176.4	4180.1	4185.4	4145.0	4004.6

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 जनवरी 2023 से 22 जनवरी 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)
16-01-2023	-2.0	-83	-9.4	-490	-392	-22.0	-1052	-917
17-01-2023	-2.6	-110	-10.2	-511	-427	-23.6	-1052	-983
18-01-2023	-3.0	-127	-10.7	-508	-446	-23.8	-1054	-991
19-01-2023	-3.7	-153	-10.6	-503	-443	-22.5	-1050	-938
20-01-2023	-3.6	-149	-10.4	-298	-434	-21.2	-1045	-884
21-01-2023	-1.7	-69	-9.3	-467	-386	-21.8	-1049	-908
22-01-2023	-3.0	-126	-10.4	-539	-433	-23.6	-1042	-985
कुल Total	-19.6		-71.1			-158.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 जनवरी 2023 से 22 जनवरी 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	16-01-2023	17-01-2023	18-01-2023	19-01-2023	20-01-2023	21-01-2023	22-01-2023
East to North	-97.4	-91.7	-91.0	-83.3	-79.8	-78.1	-84.5
East to West	-28.2	-25.5	-31.9	-31.3	-21.5	-27.1	-29.8
East to South	-91.4	-98.1	-100.9	-101.6	-104.8	-101.2	-98.6
East to North-East	11.9	10.6	9.1	5.9	7.3	7.9	10.8
North-East to North	11.0	11.5	11.5	11.4	11.2	11.1	11.2
West to North	-115.0	-116.4	-120.1	-111.5	-96.3	-95.0	-81.2
West to South	-22.0	-18.7	-28.2	-38.2	-58.6	-69.9	-65.3